

1. はじめに

1.1 本資料の背景

我が国のカーボンニュートラル化に向けた動きは加速している。令和3年4月、2030年度において温室効果ガス46%削減（2013年度比）を目指すことが表明され、令和3年6月には地球温暖化対策推進法が改正されて2050年までにカーボンニュートラル化を実現することが基本理念として位置づけられた。令和3年10年には第6次エネルギー基本計画及び地球温暖化対策計画が閣議決定され、これからの我が国のエネルギー政策の方向性や部門別の削減目標が示された。民生部門（家庭部門、業務部門）については、国土交通省、経済産業省、環境省により「脱炭素社会にむけた住宅・建築物の省エネ対策等のあり方検討会」が開催され、住宅・建築物の今後の取り組みに関する基本的な考え方、進め方が令和3年8月に公表されている。2030年までに46%削減という高い目標を達成するには、太陽光発電の導入等によるエネルギー供給側の脱炭素化だけではなく、エネルギー需要側、特に我が国全体の3割以上のエネルギーを消費する建築物の徹底した省エネルギー化が必要不可欠である。

建築物の省エネルギー化については、建築物省エネ法（建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律）による省エネルギー基準の適合義務化等、既に様々な施策が講じられているが^[1]、今後更なる省エネルギー化を達成するためには、客観的な根拠データに基づいて効果的な省エネルギー化施策を立案すること（EBPM、Evidence Based Policy Making）が重要である。特に非住宅建築物については様々な用途（事務所、ホテル、病院、学校等）があり、地域や規模によっても設計仕様が変わり省エネルギー基準への達成度合いも異なるため、様々なカテゴリ別にエネルギー消費性能や外皮や設備の設計仕様の実態を把握したうえで、どのような施策が有効であるかを検討することが肝要である。

国土交通省住宅局では、この検討に必要な客観的な根拠データを得るために、2008年度より所管行政庁に対して、民間事業者（建築主）から提出された省エネルギー基準の評価結果を集計して国土交通省住宅局に報告することを依頼していた。その後、2018年度より、国土技術政策総合研究所（以下、「国総研」という。）と連携し、省エネルギー基準への適合性を判定するために国総研及び国立建築開発法人建築研究所（以下、「建築研究所」という。）が開発したオンラインプログラム（以下、「Webプログラム」という。）^[2]のサーバー上に暗号化した上で保存されている各建築物の入力情報及び計算結果を収集する方法に移行した。この新たなデータ収集スキームによれば、従来は手作業で集計を行っていた所管行政庁の負担を軽減しつつも、これまでは不明瞭であった設計仕様とエネルギー消費性能の関係の詳細解析が可能となる等、省エネルギー施策立案時に役立つデータの収集が効率良くできるようになった。

本資料は、この新たなデータ収集スキームによって得られたWebプログラムの入出力データを、地域毎、建物用途毎、規模毎等に集計して分析した結果を取り纏めたものである。このデータ収集及び分析は3回目の実施であり、2018年度申請データの分析結果は国土技術政策総合研究所資料第1107号^[3]として、2019年度申請データの分析結果は国土技術政策総合研究所資料第1143号^[4]として公表されている。本資料では、2020～2021年度の行政部費（基礎研究経費）による国総研所内研究課題「省エネ基準申請データを活用した建築設計仕様の現状分析と省エネ化に向けた施策に関する研究」の一環として国土交通省住宅局住宅生産課より提供を受けた2020年度申請データを対象として分析を行った結果を示す。なお、Webプログラムの使用許諾条件として次の規定を設けており、この9.②の規定に基づきWebプログラムの入出力データの提供、収集及び分析を行っている。

9. 本プログラムを使用する際に入力する建築材料及び建築設備の仕様等や本プログラムにより出力される計算結果及び評価結果に関する情報は、次の①から③までに掲げる目的で、個人や個別の建築物が特定されないようにした上で収集・管理・利用されます。

- ① 国土交通省住宅局及び所管行政庁等における建築物の省エネ性能の向上に関する施策の検討
- ② 国総研及び建研等における建築物の省エネ性能に関する調査、試験、研究及び開発
- ③ 所管行政庁及び建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律（平成 27 年法律第 53 号）第 15 条第 1 項に規定する登録建築物エネルギー消費性能判定機関等における建築物の省エネ性能に関する審査

なお、Web プログラムの入出力データには次に示す情報は含まれていないので注意が必要である。

- ・ 省エネルギー基準の申請対象となる建築物は延べ面積 300m²以上の建築物のみであるため、300m²未満の小規模建築物についての情報はない。
- ・ 省エネルギー基準の申請対象となる建築行為は新築か増改築だけであるため、既存建築物についての情報はない。
- ・ 省エネルギー基準の評価はあくまで設計時の評価結果（設計性能）であるため、運用段階における実際のエネルギー消費性能（実性能）についての情報はない。

本資料は、今後の省エネルギー施策の立案に資する基礎的なデータとして活用されるだけでなく、建築主や設備設計者が自身の所有・設計する建築物の省エネルギー性能が我が国全体で見たときにどの程度のレベルになっているのかを認識し、更なる省エネルギー化を実現するためには何をすればよいかを検討するための情報としても活用されることを期待している。

1.2 本資料の構成

本資料は 11 章で構成されており、第 2 章では実態データの収集方法及び分析対象建築物の物件数について地域別や評価手法別に集計した結果を示す。第 3 章から第 10 章は取得したデータを分析した結果を示しており、第 3 章は建築物全体のエネルギー消費性能の分布、第 4 章は外皮、第 5 章は空気調和設備、第 6 章は機械換気設備、第 7 章は照明設備、第 8 章は給湯設備、第 9 章は昇降機、第 10 章は太陽光発電設備の設計仕様とエネルギー消費性能の評価結果に関する分析結果を示す。

参考文献

- [1] 国土交通省：建築物省エネ法のページ、http://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/jutakukentiku_house_tk4_000103.html
- [2] 国立研究開発法人建築研究所（協力：国土交通省国土技術政策総合研究所）：建築物のエネルギー消費性能に関する技術情報、<https://www.kenken.go.jp/becc/index.html>
- [3] 国土技術政策総合研究所資料第 1107 号「非住宅建築物の外皮・設備設計仕様とエネルギー消費性能の実態調査 - 省エネ基準適合性判定プログラムの入出力データの分析 -」、2020. 3
- [4] 国土技術政策総合研究所資料第 1143 号「非住宅建築物の外皮・設備設計仕様とエネルギー消費性能の実態調査 - 省エネ基準適合性判定プログラムの入出力データ(2019 年度)の分析 -」、2021. 1

2. 実態データの収集方法及び分析対象建築物の概要

2.1 実態データの収集方法

本資料では、2020 年度に所管行政庁及び登録省エネルギー判定機関（両者を合わせて「所管行政庁等」という。）に届出や適合性判定の申請があった物件を対象として Web プログラムの入出力データの収集を行った。データ収集方法の全体像を図 2.1.1 に示す。Web プログラムのサーバー上には計算結果が改竄されていないことを所管行政庁等が確認できるように各建築物の入力情報及び計算結果を暗号化した上で保存しているため、このデータを収集した。ただし、Web プログラムのサーバー上のデータには、設計途中の最終版ではないデータも混入しているため、次の手順で有効データの抽出を行った。

- 1) 民間事業者（建築主）から提出された計算結果（Web プログラムから PDF 形式で出力される。所管行政庁等には印刷された紙で提出される。）に印字されている「XML-ID」と「再出力コード」を所管行政庁等が集計して、国土交通省住宅局に報告する。計算結果の印字の例を図 2.1.2 に示す。ID 等の情報を簡易に読み取るための QR コードも付与している。
- 2) 国総研は国土交通省住宅局から情報を受け取り、サーバー上のデータを検索し（「XML-ID」がデータの識別名である）、暗号化を解除する（「再出力コード」が解凍パスワードである）。

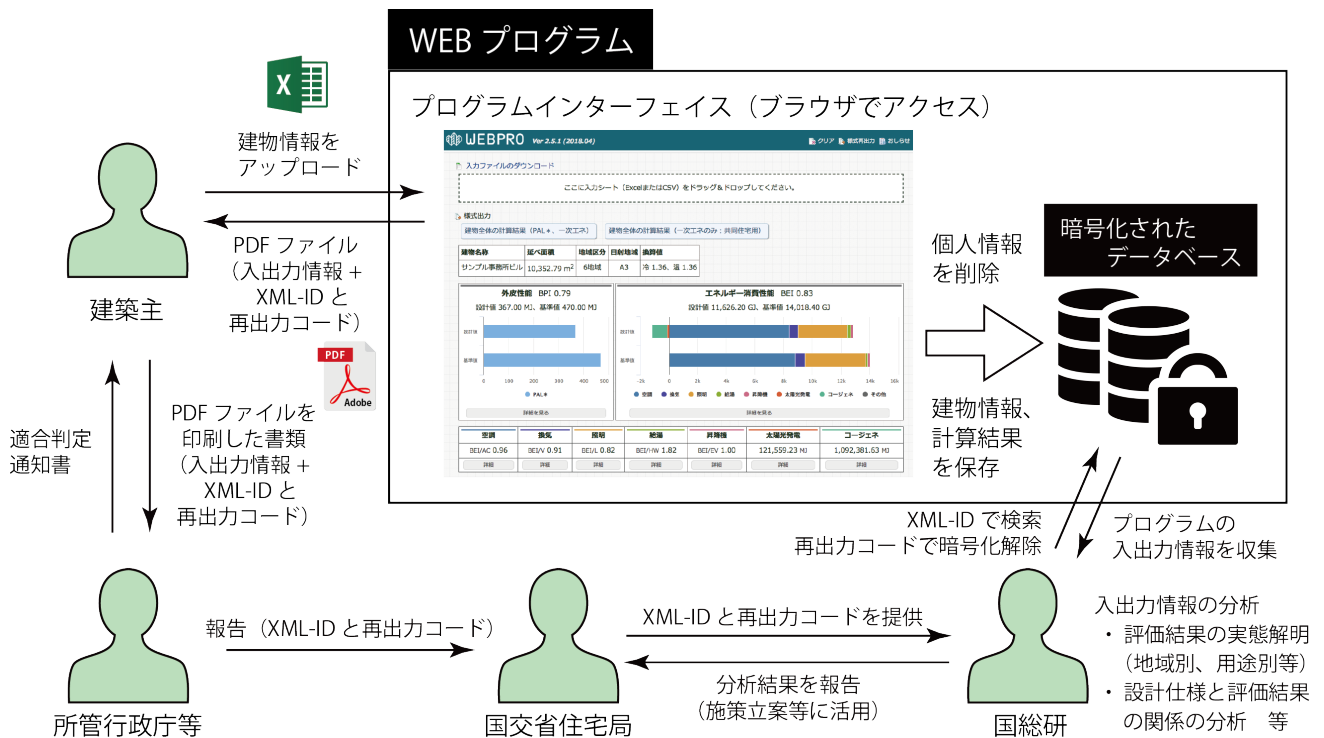



図 2.1.1 Web プログラムの入出力データの収集方法

エネルギー消費性能計算プログラム（非住宅版） 算定結果

1. 計算条件

計算実施日時	2020年2月19日 17時32分	
入力責任者	XXX XXX	
プログラムのバージョン	Ver.2.8.5 (2019.10)	
XML ID	7f7cd2bb-38a9-45ec	
再出力コード	WBVN-QGVK-PJGX-RJDR	

2. 建物の概要

建物名称	サンプル事務所ビル
建物所在地	東京都千代田区
地域区分	6 地域
日射地域区分	年間の日射量が中程度の地域
「他人から供給された熱」の 一次エネルギー換算値	1.36 (冷熱) 1.36 (温熱)

図 2.1.2 計算結果に印字されている「XML-ID」と「再出力コード」の例
(計算結果が印字された PDF の上部のみを抜粋)

2.2 地域別、評価手法別の物件数

分析対象建築物数を、地域別、評価方法別、延べ面積別に集計した結果を表 2.2.1 に示す。また、更に新築と増改築に分けて集計した結果を表 2.2.2、表 2.2.3 に示す。ここで、省エネルギー基準では、日本全国を気候条件の違いに応じて 8 つの地域（1 地域～8 地域）に区分している（以下、「省エネルギー基準地域区分」という）。省エネルギー基準地域区分と都道府県のおおよその関係を表 2.2.4 に示す。厳密には、市区町村レベルでどの区分に属するかが定義されており、その詳細は国土交通省告示第 265 号（建築物エネルギー消費性能基準等を定める省令における算出方法等に係る事項等、2016 年 1 月 28 日公布）の別表 10 にて規定されている。

所管行政庁等から報告があった物件は 15,204 件であるが、そのうち 1,105 件が計算対象設備なし（Web プログラムで計算を行っていないもの）であった。このデータを差し引いた計 14,099 件を分析対象とした。なお、2018 年度の件数は 14,802 件、2019 年度の件数は 14490 件であり減少傾向にある。なお、2018 年度は無効データ（XML-ID や再出力コードの記入ミス等によりサーバーから有効なデータを入手できなかったもの）が 38 件あったが、2019 年度、2020 年度は 0 であった。

省エネルギー基準では、標準入力法と呼ばれる詳細な評価方法とモデル建物法と呼ばれる簡易な評価方法の 2 つが用意されており、どちらかを選択して評価を行うことになっている。表 2.2.1 より、総件数 14,099 件のうち、標準入力法で評価したものが約 5%、モデル建物法で評価したものが約 95%であり、殆どの建築物はモデル建物法により評価されていることが分かる。地域別に見ると、6 地域の物件数が多く、全体の半分以上を占めている。延べ面積（増改築については改修後の延べ面積）別に見ると 500m² 未満の建築物が少ないが、これは省エネルギー基準では延べ面積が 300m² 以上の建築物を対象としてエネルギー消費性能の届出を義務化しており、300m² 未満の建築物については届出をする必要がないからである。

表 2.2.1 分析対象建築物数

地域の区分	標準入力法				モデル建物法				計	割合
	総数	500m ² 未満	500～2000m ²	2000m ² 以上	総数	500m ² 未満	500～2000m ²	2000m ² 以上		
1地域	3	2	0	1	70	22	34	14	73	1%
2地域	23	7	12	4	487	126	233	128	510	4%
3地域	18	8	8	2	458	133	242	83	476	3%
4地域	26	8	16	2	798	232	409	157	824	6%
5地域	63	20	32	11	2035	506	1034	495	2098	15%
6地域	443	115	198	130	8044	2174	4060	1810	8487	60%
7地域	50	13	27	10	1255	366	644	245	1305	9%
8地域	17	8	9	0	309	73	168	68	326	2%
計	643	181	302	160	13456	3632	6824	3000	14099	
割合	5%	1%	2%	1%	95%	26%	48%	21%		

表 2.2.2 分析対象建築物数（新築）

地域の区分	標準入力法				モデル建物法				計	割合
	総数	500m ² 未満	500～2000m ²	2000m ² 以上	総数	500m ² 未満	500～2000m ²	2000m ² 以上		
1地域	3	2	0	1	65	22	33	10	68	1%
2地域	22	7	12	3	451	123	219	109	473	4%
3地域	17	8	8	1	419	130	228	61	436	3%
4地域	25	8	16	1	741	231	392	118	766	6%
5地域	61	20	32	9	1839	502	993	344	1900	14%
6地域	431	115	196	120	7604	2170	3945	1489	8035	61%
7地域	48	13	27	8	1165	365	613	187	1213	9%
8地域	17	8	9	0	283	73	159	51	300	2%
計	624	181	300	143	12567	3616	6582	2369	13191	
割合	5%	1%	2%	1%	95%	27%	50%	18%		

表 2.2.3 分析対象建築物数（増改築）

地域の区分	標準入力法				モデル建物法				計	割合
	総数	500m ² 未満	500～2000m ²	2000m ² 以上	総数	500m ² 未満	500～2000m ²	2000m ² 以上		
1地域	0	0	0	0	5	0	1	4	5	1%
2地域	1	0	0	1	36	3	14	19	37	4%
3地域	1	0	0	1	39	3	14	22	40	4%
4地域	1	0	0	1	57	1	17	39	58	6%
5地域	2	0	0	2	196	4	41	151	198	22%
6地域	12	0	2	10	440	4	115	321	452	50%
7地域	2	0	0	2	90	1	31	58	92	10%
8地域	0	0	0	0	26	0	9	17	26	3%
計	19	0	2	17	889	16	242	631	908	
割合	2%	0%	0%	2%	98%	2%	27%	69%		

表 2.2.4 省エネルギー基準地域区分と都道府県の関係

省エネルギー基準 地域区分	都道府県名
1、2	北海道
3	青森県、岩手県、秋田県
4	宮城県、山形県、福島県、栃木県、新潟県、長野県
5、6	茨城県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、富山県、石川県、福井県、山梨県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県
7	宮崎県、鹿児島県
8	沖縄県

2.3 建物用途別、地域別の物件数（モデル建物法、新築）

モデル建物法で申請された新築建築物 12,567 件を対象として、主たる建物用途別に建築物数を集計した結果を表 2.3.1 に示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているが、この用途毎に分割した建築物の部分のうち、一番床面積の大きい部分の建物用途を主たる建物用途と定義した。表 2.3.2～表 2.3.4 は、更に延べ面積別に集計をした結果である。

モデル建物法で申請された新築建築物については、事務所及び工場用途の建築物が多く、次いで小規模物販、福祉施設、幼稚園となっている。規模別に見ると、小規模建築物では事務所、福祉施設、幼稚園、小規模物販、工場の件数が多いが、2000m²以上の建築物では、事務所、福祉施設、大規模物販、工場の件数が多い。2018 年度、2019 年度と比べて用途別のシェアの傾向に大きな変化はないが、ビジネスホテル（2018 年度 761 件、2019 年 767 件、2020 年 406 件）とシティホテル（2018 年度 34 件、2019 年 34 件、2020 年 19 件）の件数が大きく減少していることには注意が必要である。

表 2.3.1 分析対象建築物数（モデル建物法、新築）

主たる建物用途	地域の区分								計	割合
	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域	8地域		
事務所	18	121	99	167	474	2037	351	62	3329	26%
ビジネスホテル	7	36	9	19	39	206	36	54	406	3%
シティホテル	1	2	0	1	2	9	2	2	19	0%
総合病院	0	7	2	3	17	85	21	3	138	1%
クリニック	0	9	10	17	52	266	44	7	405	3%
福祉施設	5	54	42	77	182	897	107	16	1380	11%
学校	1	11	15	15	39	162	26	4	273	2%
幼稚園	3	37	31	45	107	648	99	30	1000	8%
大学	0	2	2	1	9	45	4	1	64	1%
講堂	0	1	2	4	7	38	2	4	58	0%
大規模物販	5	15	25	28	83	259	54	2	471	4%
小規模物販	2	33	67	108	232	984	111	27	1564	12%
飲食店	2	12	8	9	38	255	28	12	364	3%
集会所	3	20	24	49	115	346	84	20	661	5%
工場	18	91	83	198	443	1367	196	39	2435	19%
計	65	451	419	741	1839	7604	1165	283	12567	
割合	1%	4%	3%	6%	15%	61%	9%	2%		

表 2.3.2 分析対象建築物数（モデル建物法、新築、500m²未満）

主たる建物用途	地域の区分								計	割合
	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域	8地域		
事務所	9	44	49	63	176	756	123	16	1236	34%
ビジネスホテル	3	6	2	3	8	21	5	19	67	2%
シティホテル	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0%
総合病院	0	0	0	0	0	7	2	0	9	0%
クリニック	0	5	7	12	33	142	27	2	228	6%
福祉施設	4	12	13	28	50	193	43	3	346	10%
学校	0	0	2	5	8	34	4	0	53	1%
幼稚園	0	9	4	11	19	228	27	5	303	8%
大学	0	0	0	0	1	8	1	0	10	0%
講堂	0	1	0	1	0	5	1	0	8	0%
大規模物販	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0%
小規模物販	0	14	13	20	37	230	31	8	353	10%
飲食店	0	4	6	7	28	138	12	4	199	6%
集会所	1	6	8	15	56	133	41	6	266	7%
工場	5	21	26	66	86	272	47	10	533	15%
計	22	123	130	231	502	2170	365	73	3616	
割合	1%	3%	4%	6%	14%	60%	10%	2%		

表 2.3.3 分析対象建築物数（モデル建物法、新築、500m²以上 2000m²未満）

主たる建物用途	地域の区分								計	割合
	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域	8地域		
事務所	7	56	38	83	225	949	175	33	1566	24%
ビジネスホテル	3	6	5	7	22	77	17	25	162	2%
シティホテル	0	0	0	0	1	1	1	1	4	0%
総合病院	0	2	1	0	4	24	7	1	39	1%
クリニック	0	4	2	5	18	117	15	5	166	3%
福祉施設	1	27	25	36	101	480	51	8	729	11%
学校	1	2	2	4	17	70	11	2	109	2%
幼稚園	3	25	25	33	86	406	68	24	670	10%
大学	0	0	2	1	4	13	1	0	21	0%
講堂	0	0	1	2	4	27	1	3	38	1%
大規模物販	2	9	17	14	50	119	35	1	247	4%
小規模物販	2	18	54	86	190	715	80	18	1163	18%
飲食店	2	8	2	1	9	104	15	7	148	2%
集会所	1	12	12	30	50	167	33	9	314	5%
工場	11	50	42	90	212	676	103	22	1206	18%
計	33	219	228	392	993	3945	613	159	6582	
割合	1%	3%	3%	6%	15%	60%	9%	2%		

表 2.3.4 分析対象建築物数（モデル建物法、新築、2000m²以上）

主たる建物用途	地域の区分								計	割合
	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域	8地域		
事務所	2	21	12	21	73	332	53	13	527	22%
ビジネスホテル	1	24	2	9	9	108	14	10	177	7%
シティホテル	1	1	0	1	1	8	0	1	13	1%
総合病院	0	5	1	3	13	54	12	2	90	4%
クリニック	0	0	1	0	1	7	2	0	11	0%
福祉施設	0	15	4	13	31	224	13	5	305	13%
学校	0	9	11	6	14	58	11	2	111	5%
幼稚園	0	3	2	1	2	14	4	1	27	1%
大学	0	2	0	0	4	24	2	1	33	1%
講堂	0	0	1	1	3	6	0	1	12	1%
大規模物販	3	6	8	14	33	137	19	1	221	9%
小規模物販	0	1	0	2	5	39	0	1	48	2%
飲食店	0	0	0	1	1	13	1	1	17	1%
集会所	1	2	4	4	9	46	10	5	81	3%
工場	2	20	15	42	145	419	46	7	696	29%
計	10	109	61	118	344	1489	187	51	2369	
割合	0%	5%	3%	5%	15%	63%	8%	2%		

3. 建築物全体のエネルギー消費性能の分析

省エネルギー基準では、建築物全体のエネルギー消費性能の評価結果を BEI (Building Energy Index) という指標で示す。BEI は、設計一次エネルギー消費量を基準一次エネルギー消費量で除した値 (小数点以下第三位を切り上げ) であり、1.00 以下であれば基準適合となる。前述のとおり、設計一次エネルギー消費量及び基準一次エネルギー消費量を算出する方法として、詳細な評価方法である「標準入力法」と、簡易な評価方法である「モデル建物法」の 2 種類がある。どちらの評価方法で得られた評価結果かを区別するために、モデル建物法で算出された BEI は「BEIm」と記すこととしている。

ここでは、建築物全体の BEI 及び BEIm の分布について、評価方法別、地域別、用途別等の切り口で集計して分析した結果を示す。

3.1 標準入力法による BEI の分布 (地域別)

標準入力法で評価された建築物を対象に、建築物全体の BEI と設備別 (空気調和設備、機械換気設備、照明設備、給湯設備、昇降機) の評価結果の分布を地域別に集計した結果を図 3.1.1~3.1.8 に示す。グラフの見方を次に示す。

- ・ 各グラフの縦軸は件数である。
- ・ 各グラフの横軸は建築物全体の BEI もしくは設備別の評価結果 (空気調和設備 : BEI/AC、機械換気設備 : BEI/V、照明設備 : BEI/L、給湯設備 : BEI/HW、昇降機 : BEI/EV) である。標準入力法においては、大容量の太陽光発電設備等が設置されることにより BEI が負となることがある。
- ・ 各グラフの上部の数値について、「件数」は分析対象件数、「平均値」は各 BEI の平均値、「中央値」は各 BEI の中央値を示す。「件数」の値が設備別に異なるのは、当該設備が設置されない建築物があるためである。
- ・ 各グラフの赤縦線は BEI の平均値を示す。青の点線は BEI=1.00 を示す。

得られた知見を次に示す。

- ・ BEI の平均は約 0.5 であり、2018 年度データ、2019 年度データと大きくは変わらない。
- ・ 全設備の中で照明設備の BEI/L が小さく 0.25~0.4 程度であり、これが建築物全体の BEI を押し下げている。
- ・ 物件数が大きい 6 地域に着目すると、空気調和設備の BEI/AC、機械換気設備の BEI/V については、中央値は小さいが平均値は大きく裾野が広い分布となっている。給湯設備の BEI/HW については BEI/HW が 0.5~1.0 付近と 2.0~2.5 付近の 2 グループに分かれている。

なお、2 地域の BEI と BEI/V、7 地域の BEI/V について平均値と中央値が大きく乖離している。これは、2 地域については BEI が 36.56、BEI/V が 372.31 となる建築物が 1 件 (事務所等、延べ面積約 350m²)、7 地域については BEI/V が 25 を超える建築物が 3 件 (いずれに物販店舗、延べ面積約 1700m²) があつたからである。これら 4 件とも、給排気送風機の電動機定格出力を kW で入力すべきところ W の値を入力したことが原因と推察する。

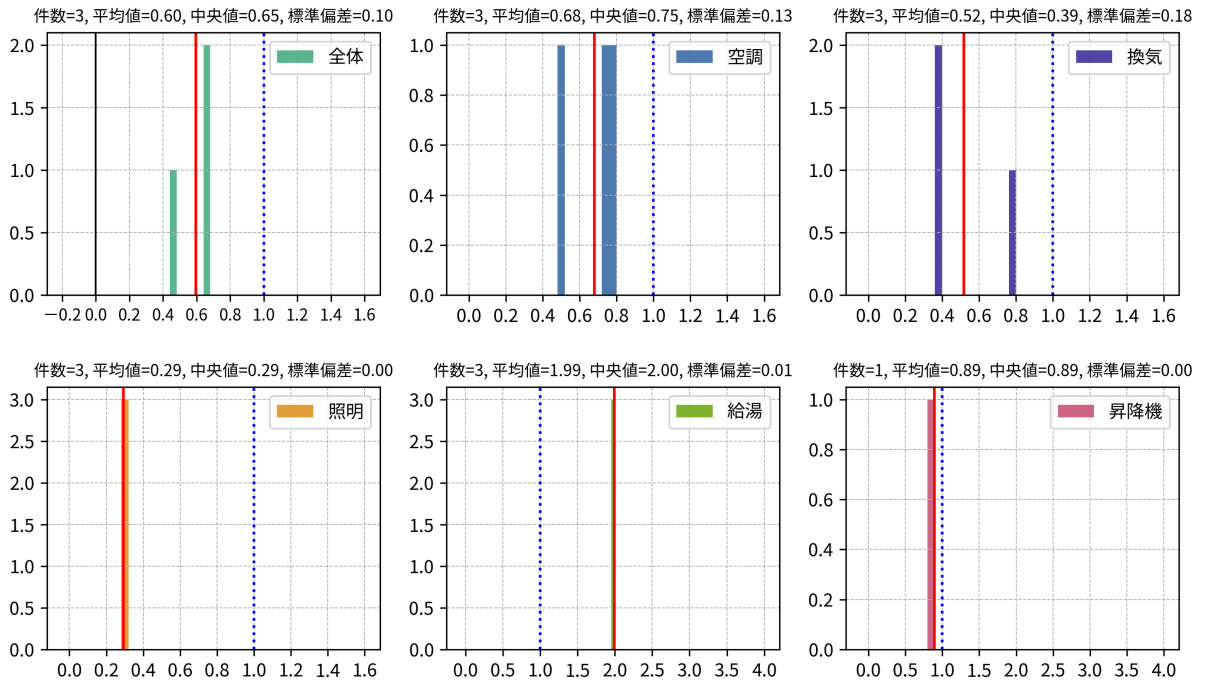


図 3.1.1 BEI の分布 (標準入力法、1 地域)

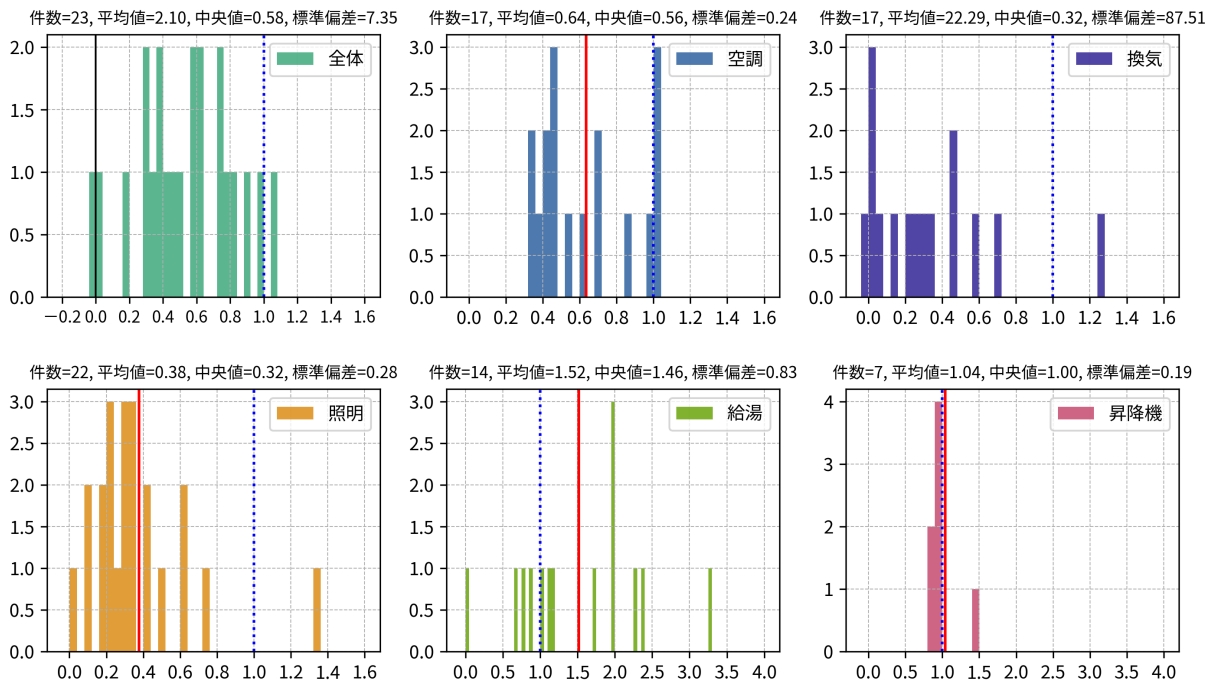


図 3.1.2 BEI の分布 (標準入力法、2 地域)

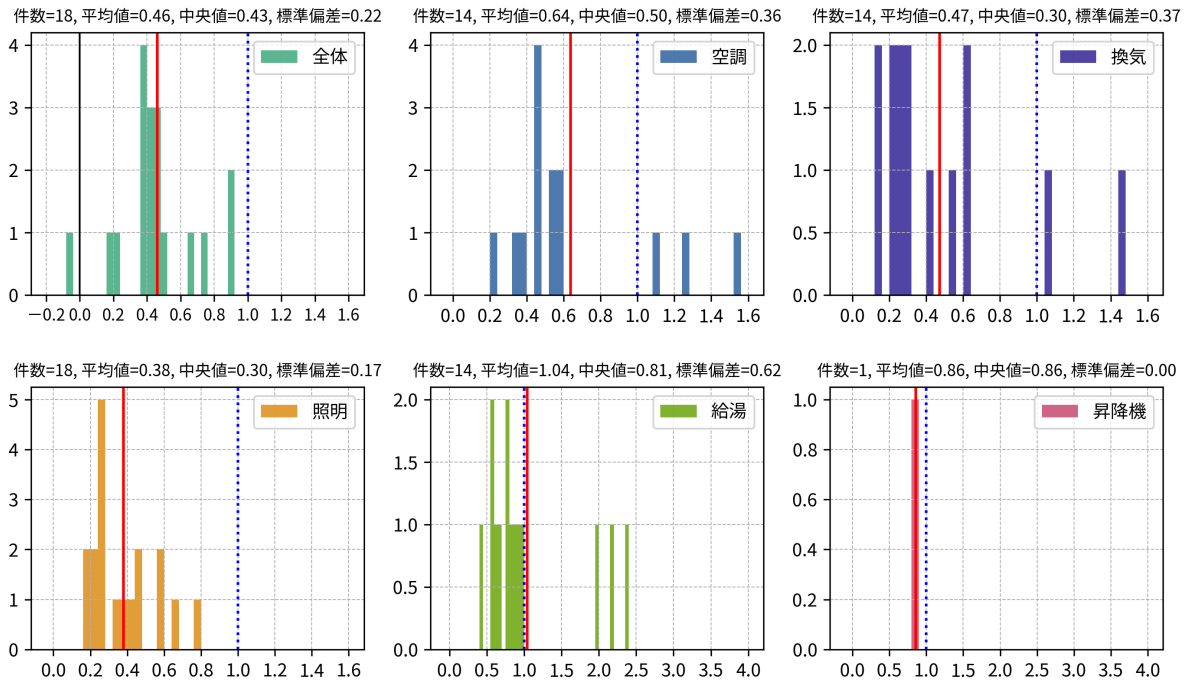


図 3.1.3 BEI の分布 (標準入力法、3 地域)

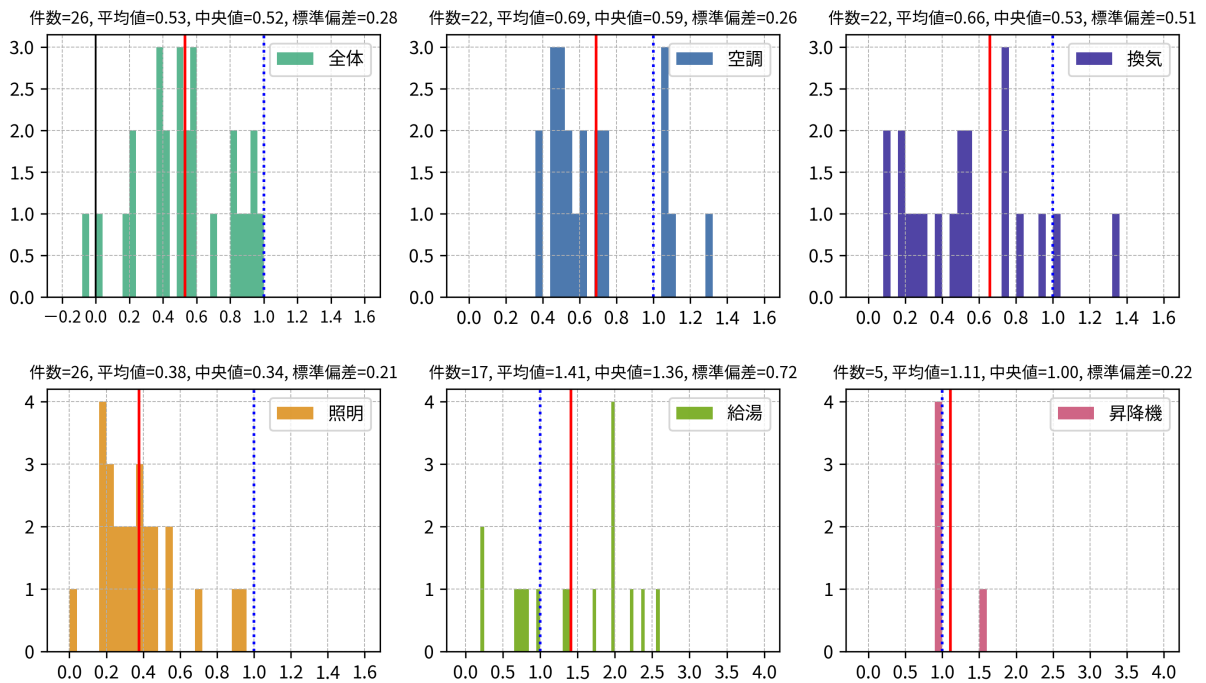


図 3.1.4 BEI の分布 (標準入力法、4 地域)

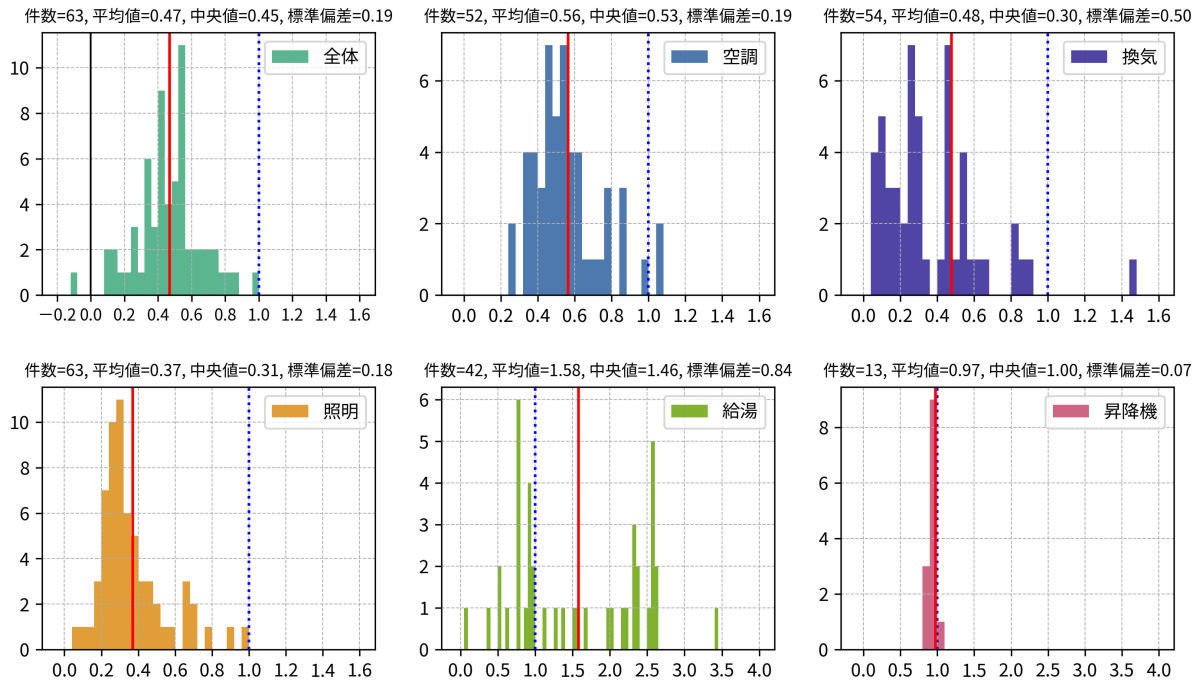


図 3.1.5 BEI の分布 (標準入力法、5 地域)

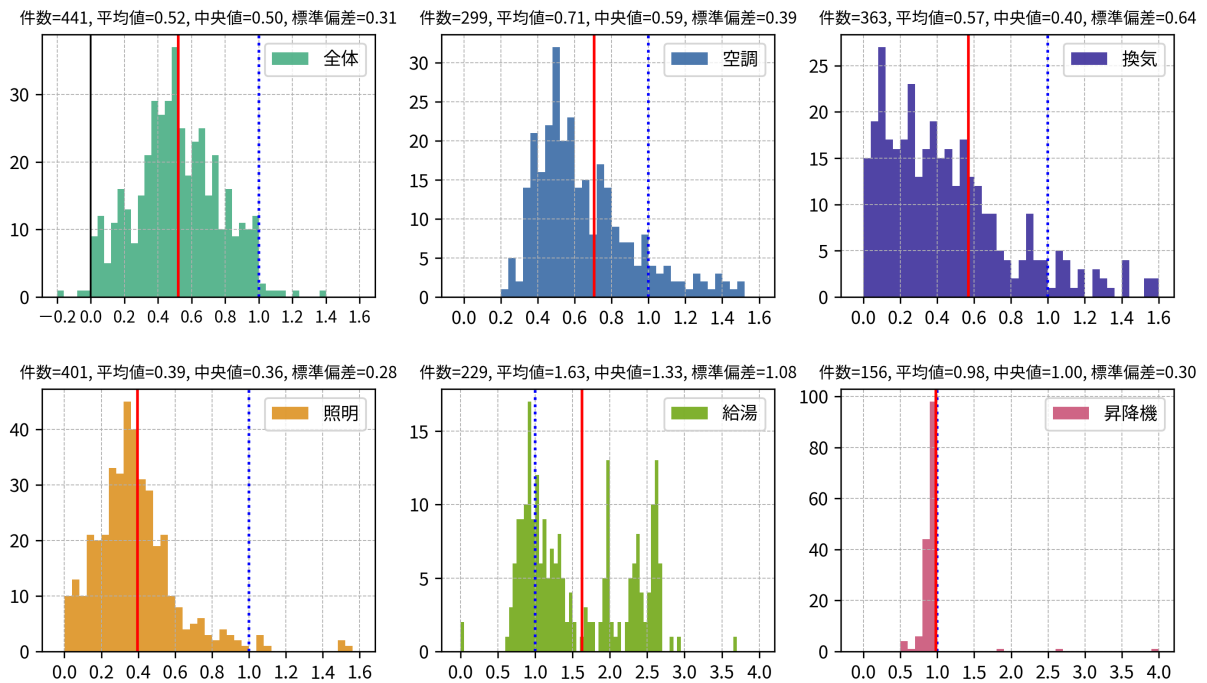


図 3.1.6 BEI の分布 (標準入力法、6 地域)

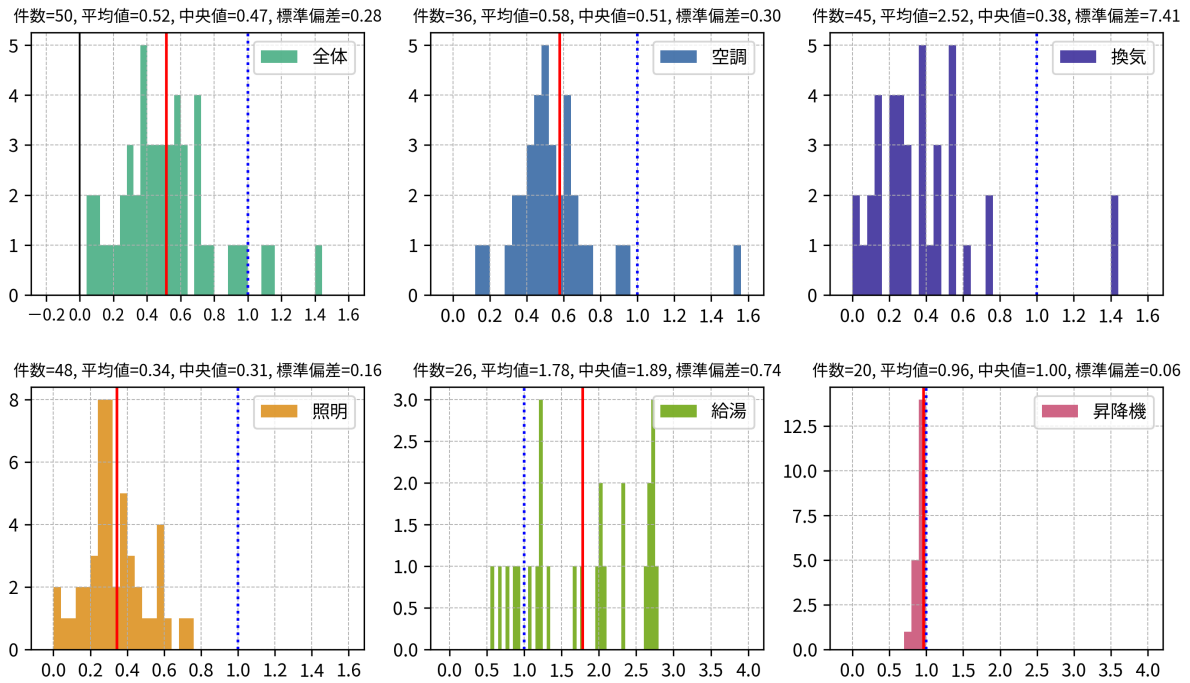


図 3.1.7 BEI の分布 (標準入力法、7 地域)

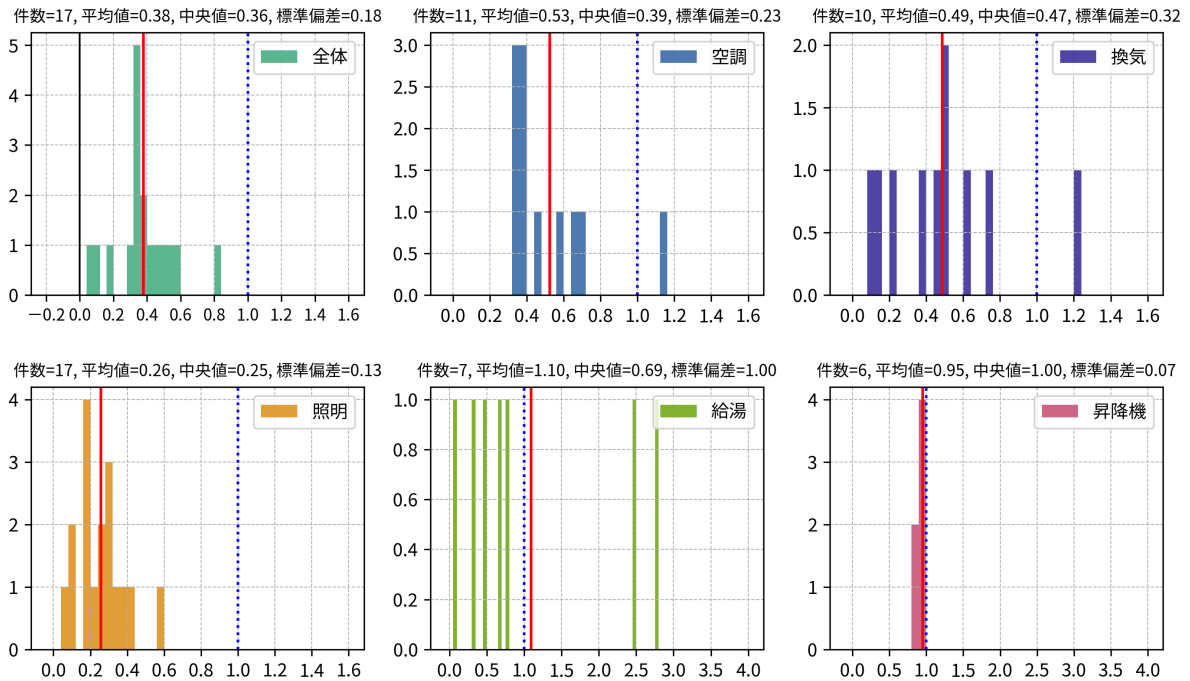


図 3.1.8 BEI の分布 (標準入力法、8 地域)

3.2 モデル建物法による BEIm の分布（地域別）

モデル建物法で評価された建築物を対象に、建築物全体の BEIm と設備別（空気調和設備、機械換気設備、照明設備、給湯設備、昇降機）の評価結果の分布を地域別に集計した結果を図 3.2.1～3.2.8 に示す。グラフの見方を次に示す。

- ・ 各グラフの縦軸は件数である。
- ・ 各グラフの横軸は建築物全体の BEIm もしくは設備別の評価結果（空気調和設備：BEIm/AC、機械換気設備：BEIm/V、照明設備：BEIm/L、給湯設備：BEIm/HW、昇降機：BEIm/EV）である。標準入力法と異なり、簡易評価法であるモデル建物法は予め決められた建物形状や室用途構成等によりエネルギー消費量計算を行うため、実際のエネルギー消費量とは傾向が異なる可能性がある。従って、大容量の太陽光発電等が設置され、計算上は創エネルギー量が消費エネルギー量を上回る場合であっても、BEIm は負の値とならないように制約を設けている（BEIm の下限値は 0.00 としている）。
- ・ 各グラフの上部の数値について、「件数」は分析対象件数、「平均値」は各 BEIm の平均値、「中央値」は各 BEIm の中央値を示す。「件数」の値が設備別に異なるのは、当該設備が設置されない建築物があるためである。
- ・ 各グラフの赤縦線は BEIm の平均値を示す。青の点線は BEIm=1.00 を示す。

得られた知見を次に示す。

- ・ BEIm の平均は約 0.75 であり、2018 年度データ、2019 年度データとほぼ同じである。
- ・ BEIm の分布について、地域間では大きな差は無い。
- ・ 照明設備の BEIm/L が特に小さく 0.6 程度である。機械換気設備の BEIm/V と給湯設備の BEIm/HW はばらつきが大きい。
- ・ BEIm が 1.0 を超えている物件が幾つかあるが、これは 2020 年時点では適合義務が課せられていない 300m² 未満の建築物か増改築物件（増改築においては適合義務が課せられない場合がある、既存部分の建築時期によっては BEIm ≤ 1.1 を満たせば基準適合と判断される場合がある等）である。
- ・ 2018 年度データ、2019 年度データと比べ、特に 4、5、6 地域について、BEIm=0.00 となる建築物が増えている（モデル建物法で算出される BEIm は負の値にならないように制約を設けているため、BEIm は 0.00 が下限値となる）。

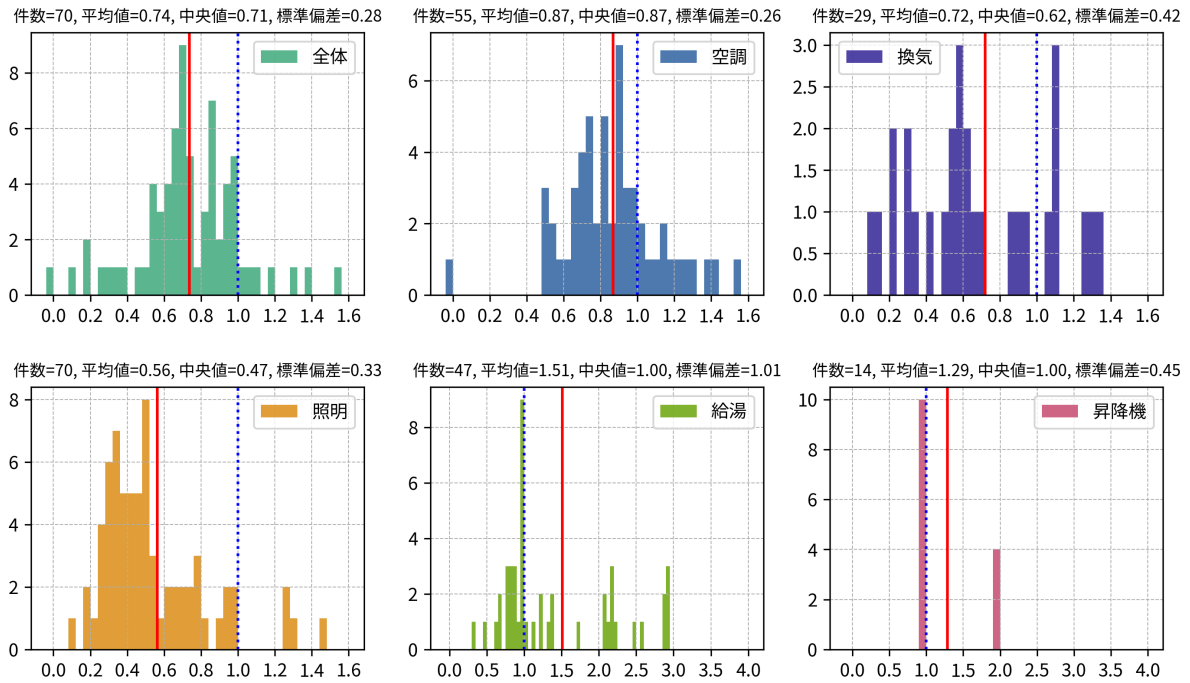


図 3.2.1 BEIm の分布 (モデル建物法、1 地域)

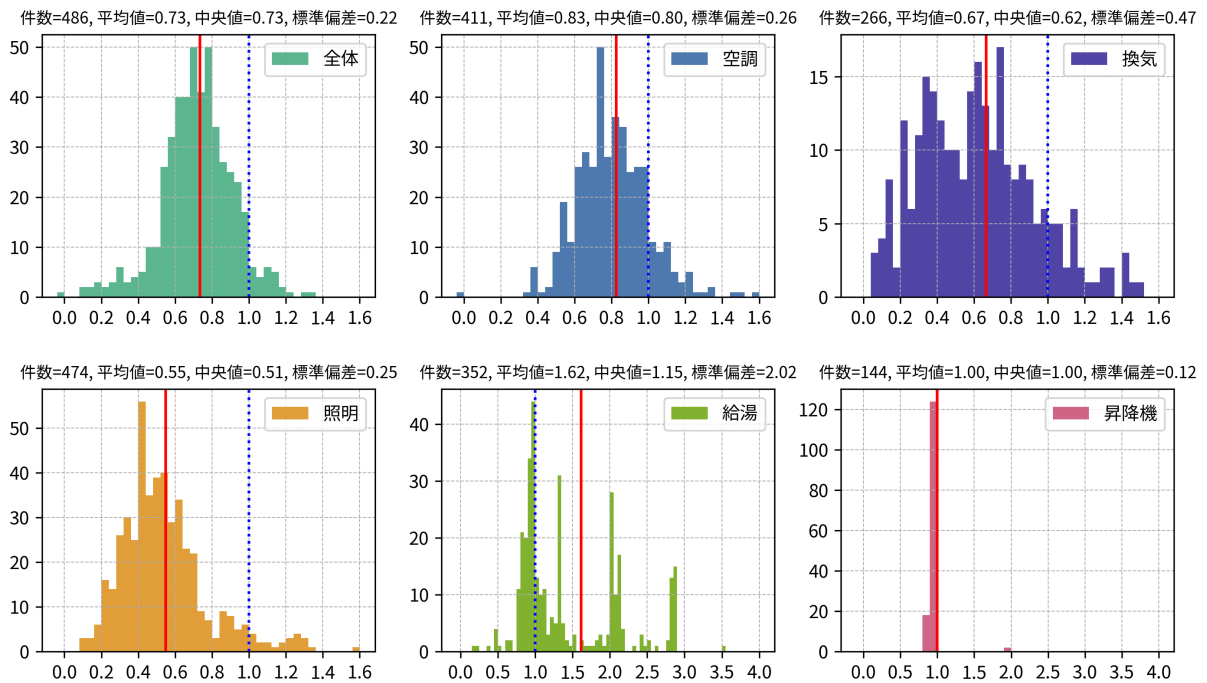


図 3.2.2 BEIm の分布 (モデル建物法、2 地域)

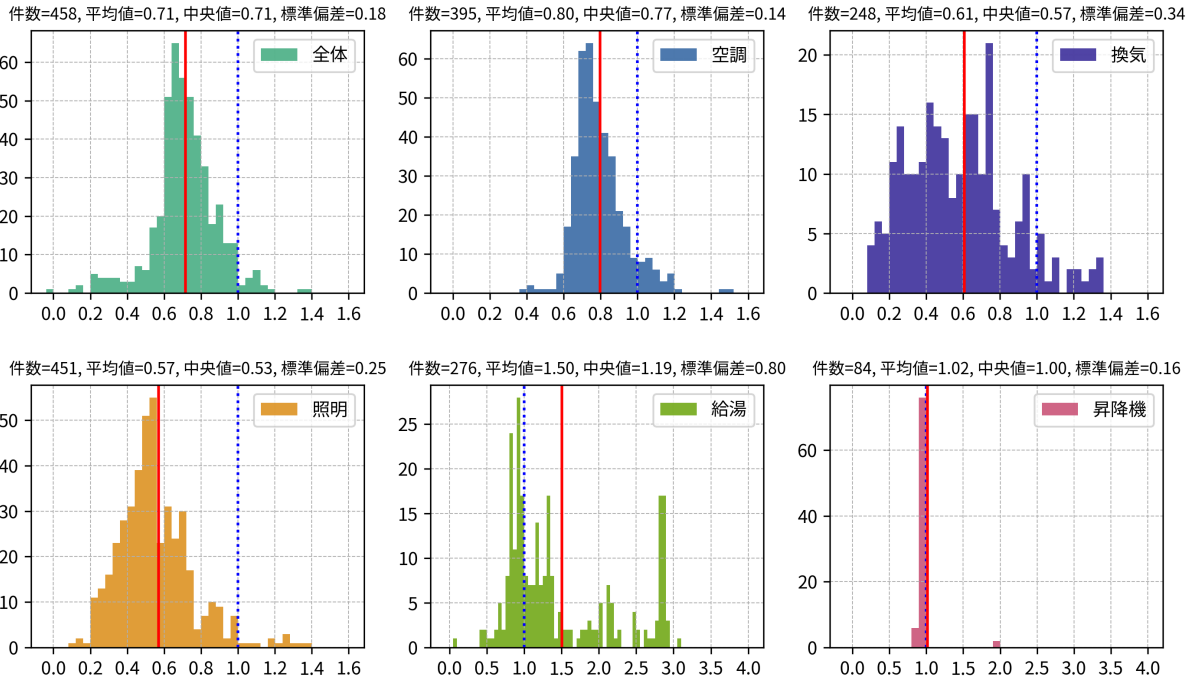


図 3.2.3 BEIm の分布 (モデル建物法、3 地域)

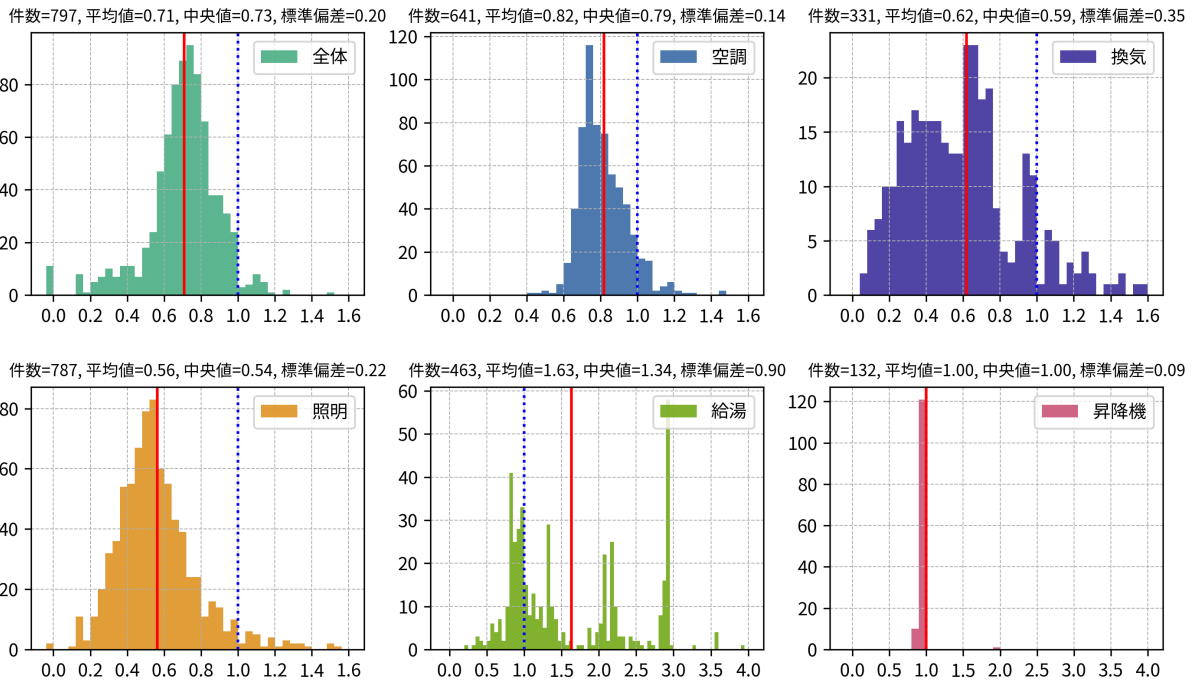


図 3.2.4 BEIm の分布 (モデル建物法、4 地域)

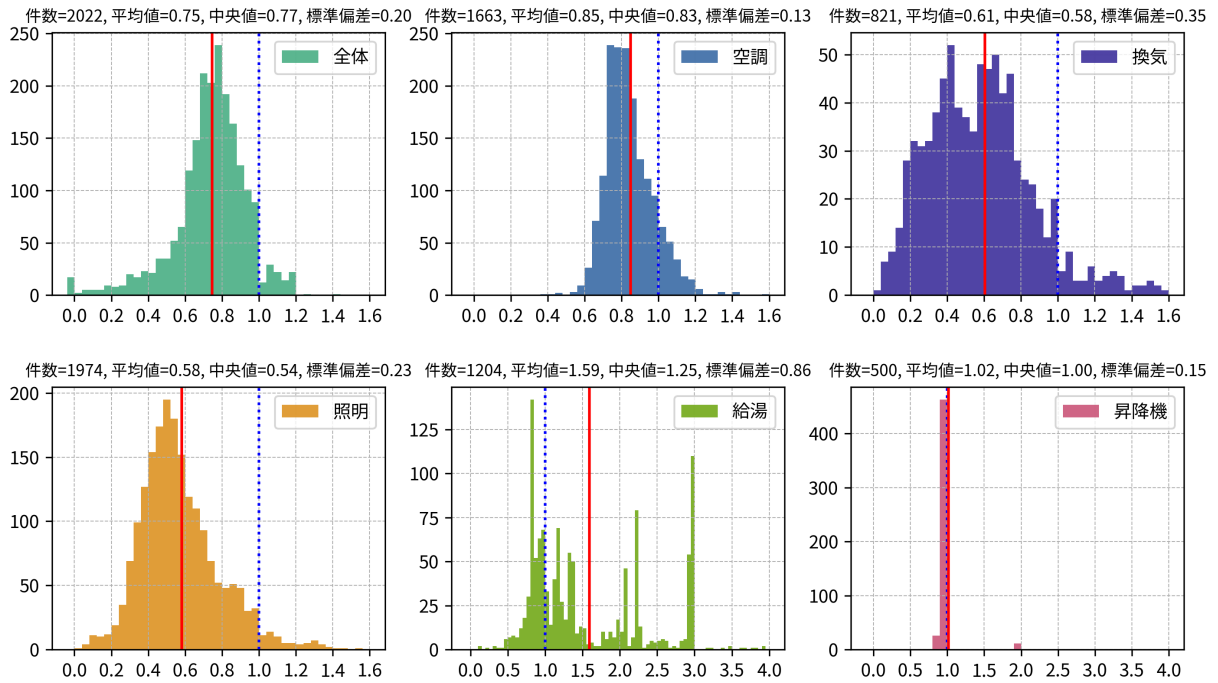


図 3.2.5 BEIm の分布 (モデル建物法、5 地域)

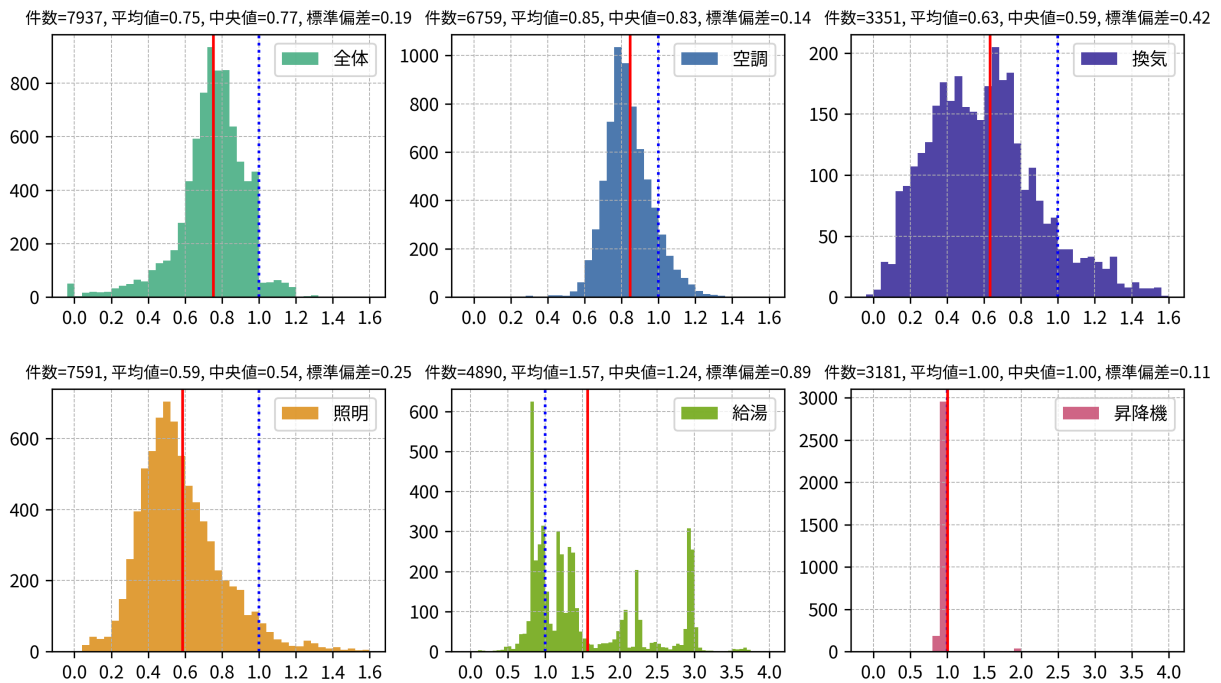


図 3.2.6 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域)

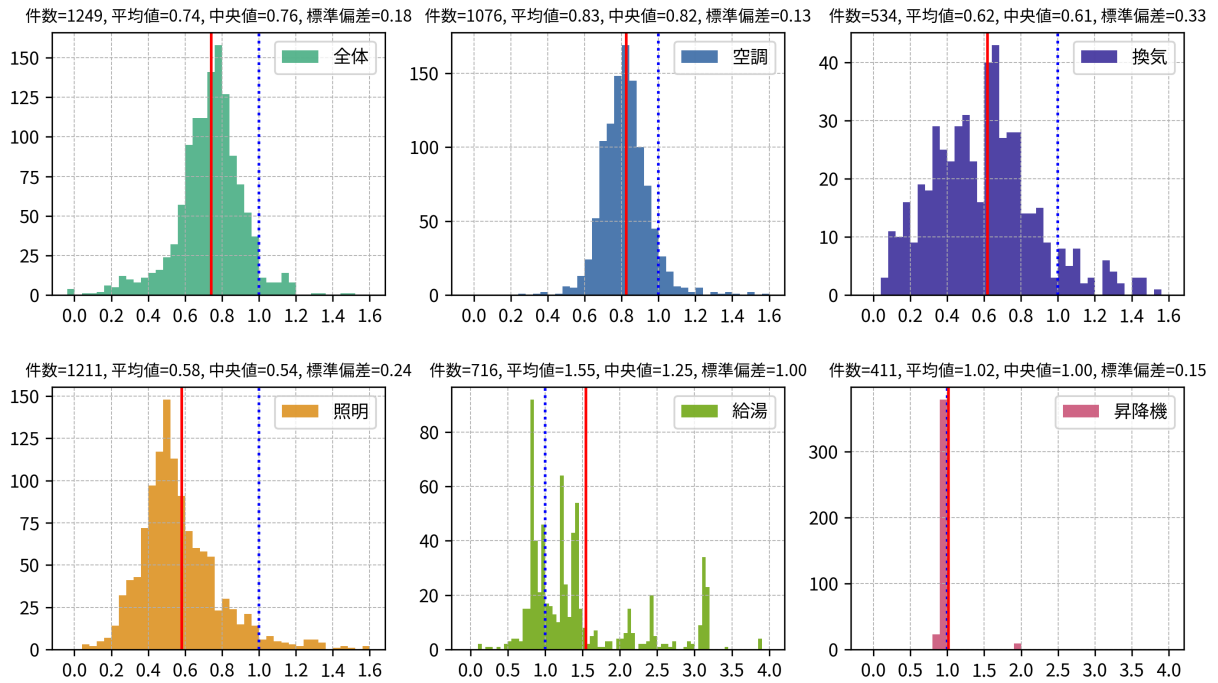


図 3.2.7 BEIm の分布 (モデル建物法、7 地域)

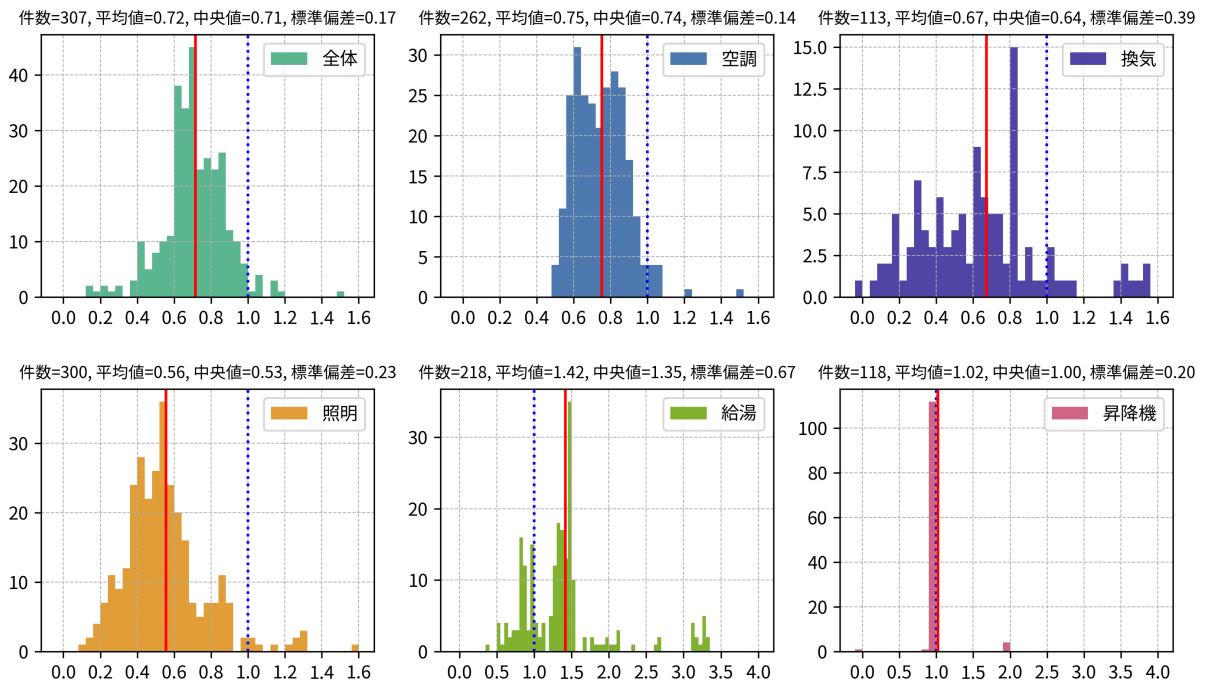


図 3.2.8 BEIm の分布 (モデル建物法、8 地域)

3.3 モデル建物法による BEIm の分布（地域別、事務所用途）

モデル建物法で評価された建築物のうち、主たる建物用途が事務所であるもののみを抽出し、3.2 と同様の分析を行った結果を図 3.3.1～3.3.8 に示す。グラフの見方等は 3.2 と同じである。ここで、モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているが、この用途毎に分割した建築物の部分のうち、一番床面積の大きい部分の建物用途を主たる建物用途と定義した。つまり、ここで示すのは、主たる建物用途が事務所である建築物の結果であるが、実際には他の建物用途に属する部分の影響も加味されている場合があることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- BEIm について地域間で顕著な差は無く、建築物全体の BEIm の平均は約 0.75、空気調和設備の BEIm/AC の平均は約 0.85、機械換気設備の BEIm/V の平均は約 0.6、照明設備の BEIm/L の平均は約 0.55、給湯設備の BEIm/HW の平均は約 2.0、昇降機の BEIm/EV は約 1.0 である。これは、2018 年度データ、2019 年度データとほぼ同様である。
- 給湯設備の BEIm/HW について 1 を超えているものが多い。事務所用途では給湯需要が小さく、給湯機器が設置されたとしても手洗い・洗面用途のみという場合が多い。このような場合には電気温水器（一次エネルギー換算効率 0.37）を設置することが多いが、給湯設備の基準値は燃焼系熱源（一次エネルギー換算効率 0.8 程度）を想定しているため、基準値との比率で見ると 1 を超える。しかし、前述のとおり事務所用途の給湯需要は小さく、給湯設備の一次エネルギー消費量の絶対量は小さいため、建築物全体の評価結果には大きな影響を与えない。

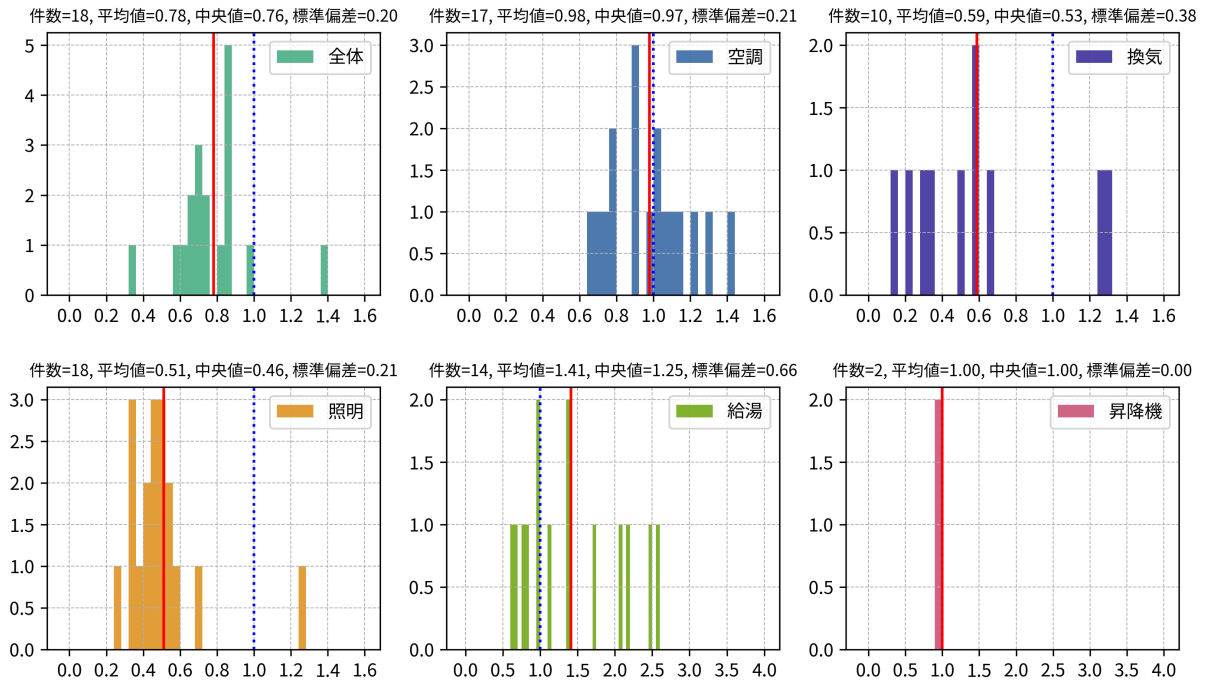


図 3.3.1 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、1 地域)

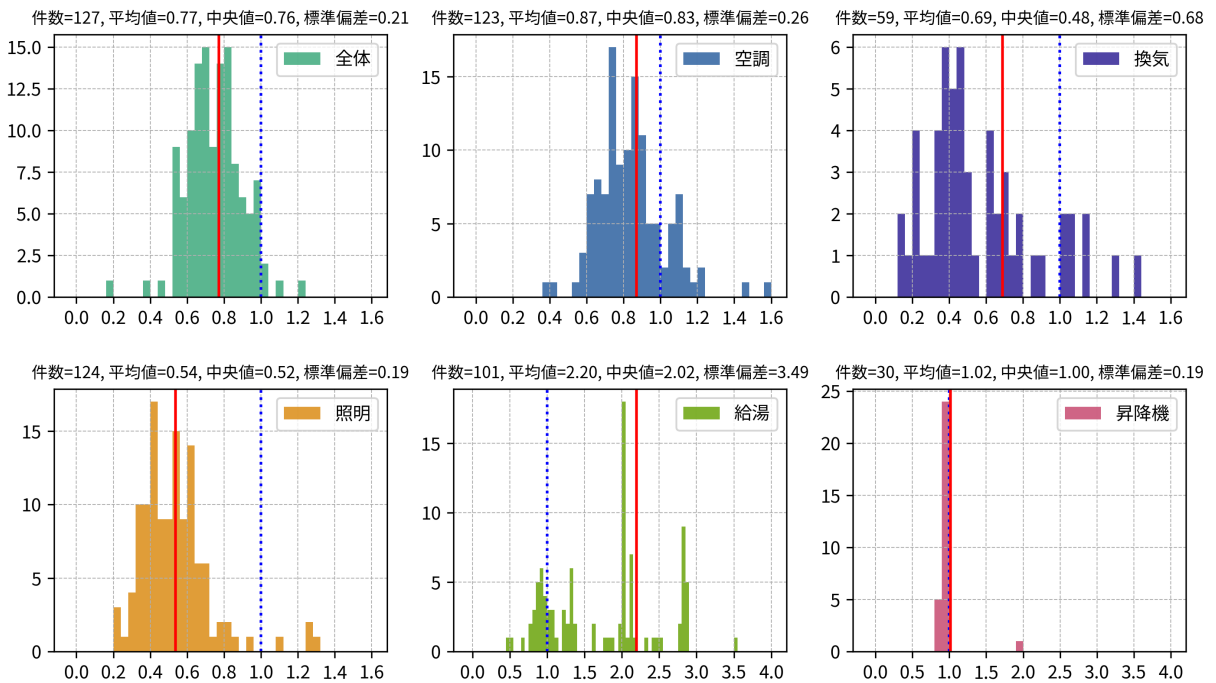


図 3.3.2 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、2 地域)

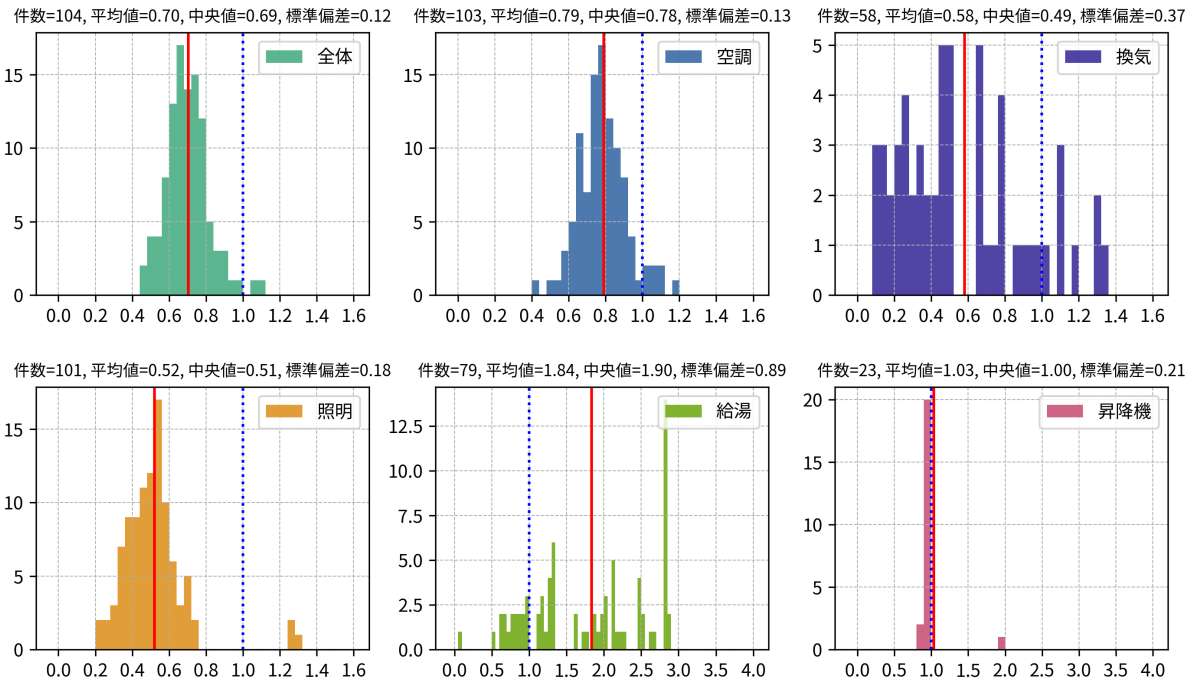


図 3.3.3 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、3 地域)

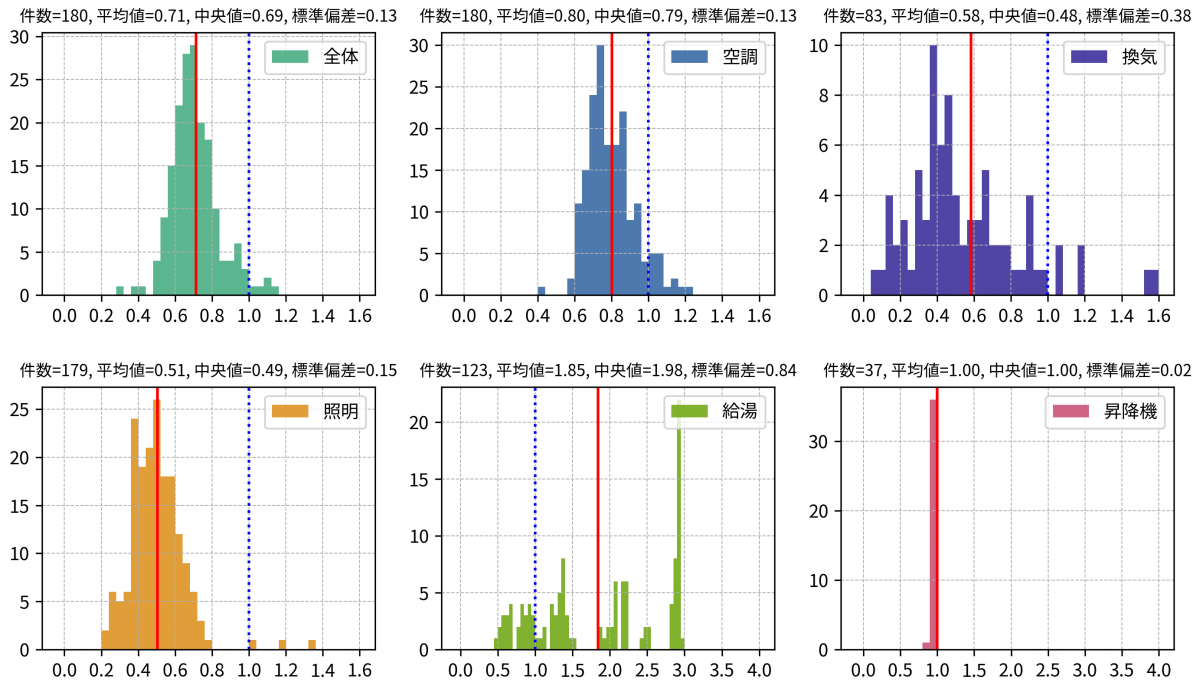


図 3.3.4 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、4 地域)

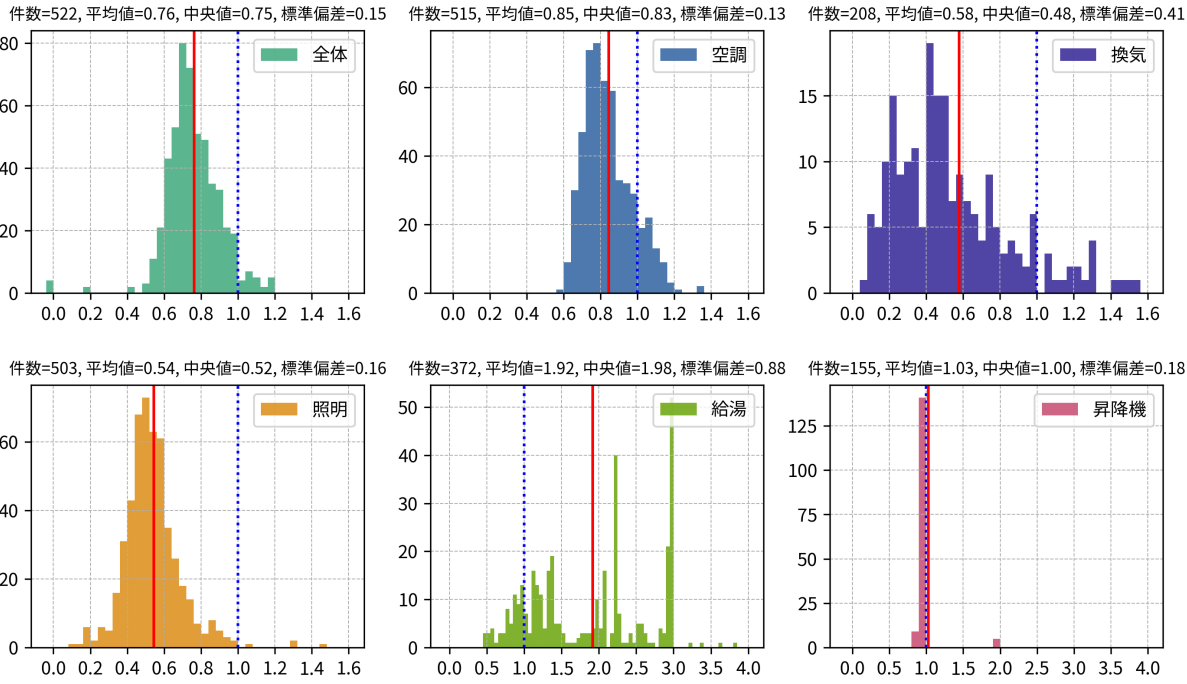


図 3.3.5 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、5 地域)

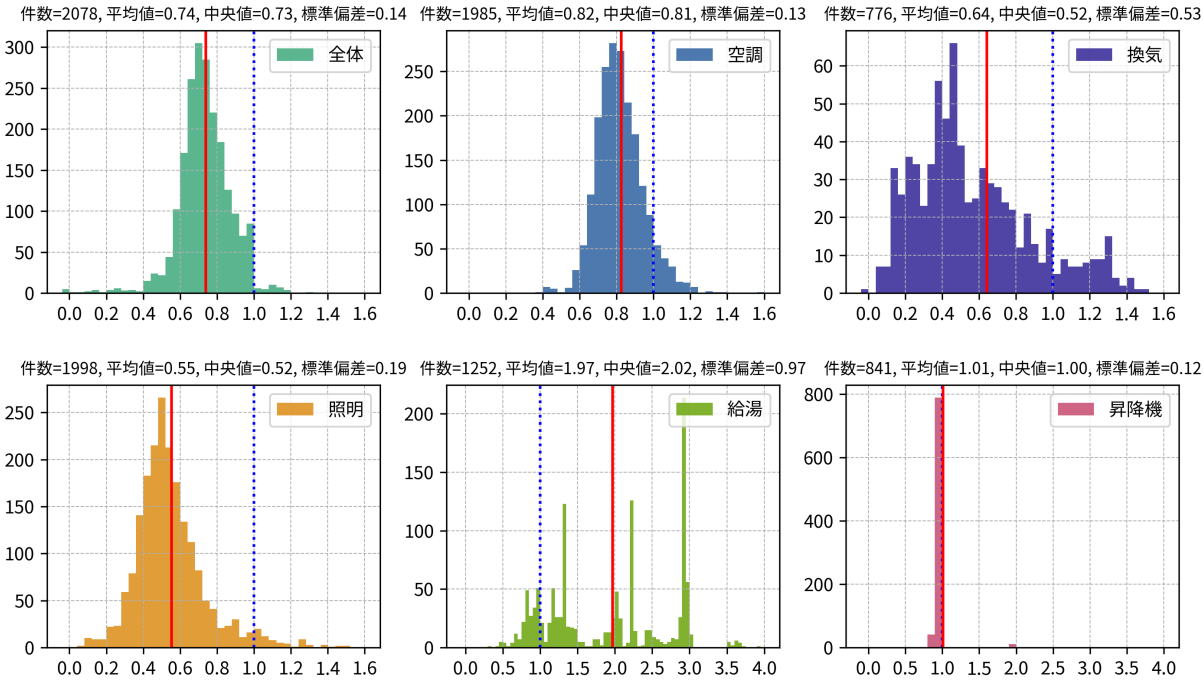


図 3.3.6 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、6 地域)

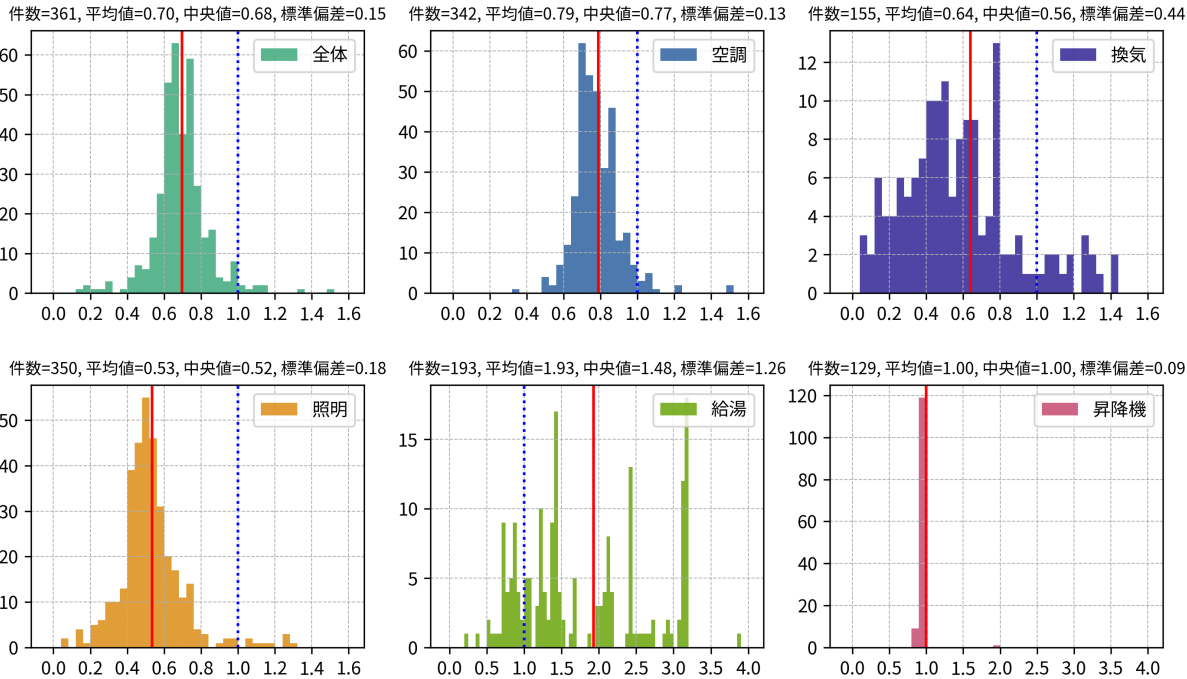


図 3.3.7 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、7 地域)

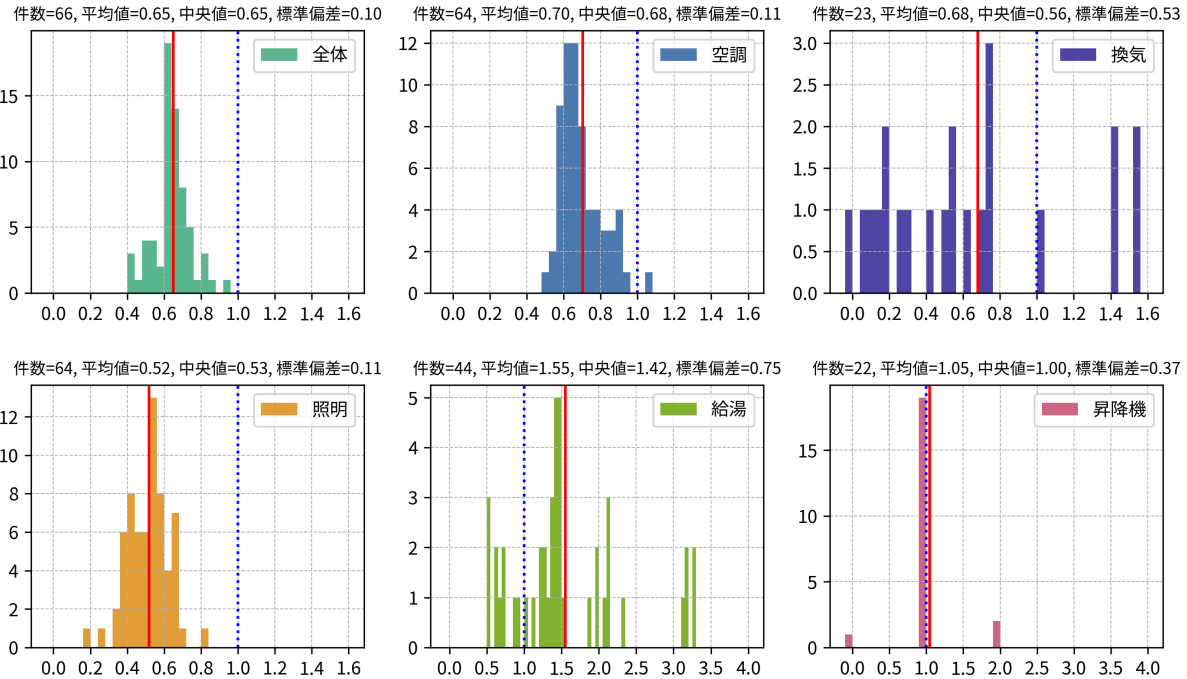


図 3.3.8 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、8 地域)

3.4 モデル建物法による BEIm の分布（建物用途別、6 地域）

モデル建物法で評価された建築物のうち、6 地域の建築物のみを抽出し、主たる建物用途別に集計を行った結果を図 3.4.1～図 3.4.15 に示す。主たる建物用途の考え方は 3.3 に記したものと同じである。モデル建物法では、15 種類のモデル建物（事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、福祉施設、クリニック、大規模物販、小規模物販、学校、幼稚園、大学、講堂、飲食店、集会所、工場）から該当するモデル（建物用途）を選択して評価を行うため、これらの建物用途別に分析を行った。なお、工場については、照明設備と昇降機のみが計算対象であるが、図 3.4.15 では照明設備と昇降機以外の設備についても結果が表示されている。これは、3.3 で述べたとおり、主たる建物用途が工場であったとしても、その他の建物用途に属する部分も含まれている場合があり、その部分の設備の評価結果が表示されているからである。

得られた知見を次に示す。

- BEIm について、建築物全体の BEIm の平均は約 0.70～0.85 程度であるが、総合病院は 0.96 と他の建物用途よりも高く、工場は 0.64 と他の建物用途よりも低い。これは、2018 年度データ、2019 年度データとほぼ同様である。
- BEIm=0.00 となる工場は、2018 年度データでは 7 件、2019 年度データでは 4 件であったが、2020 年度は 27 件と増加している。これは、大容量の太陽光発電設備を導入した工場が増えたことが一因であり、例えば、計算対象床面積あたりの発電容量が $40\text{W}/\text{m}^2$ を超える工場は、2018 年度は 4 件、2019 年度は 5 件であったが、2020 年度は 10 件と増加している。
- 総合病院、福祉施設、クリニック、飲食店の空気調和設備の BEIm/AC は他の用途に比べて大きい。飲食店については、BEIm/AC の平均が 1 を超えているが、照明設備の BEIm/L の平均が 0.42 と小さく、空気調和設備で基準を超えた分を照明設備で取り戻し、建築物全体の BEIm の平均は 0.78 となっている。
- 機械換気設備の BEIm/V については、全ての用途において分散が大きい。
- 昇降機の BEIm/EV については、ほぼ全ての建築物で 1.00 となっており、評価結果に差が無い。

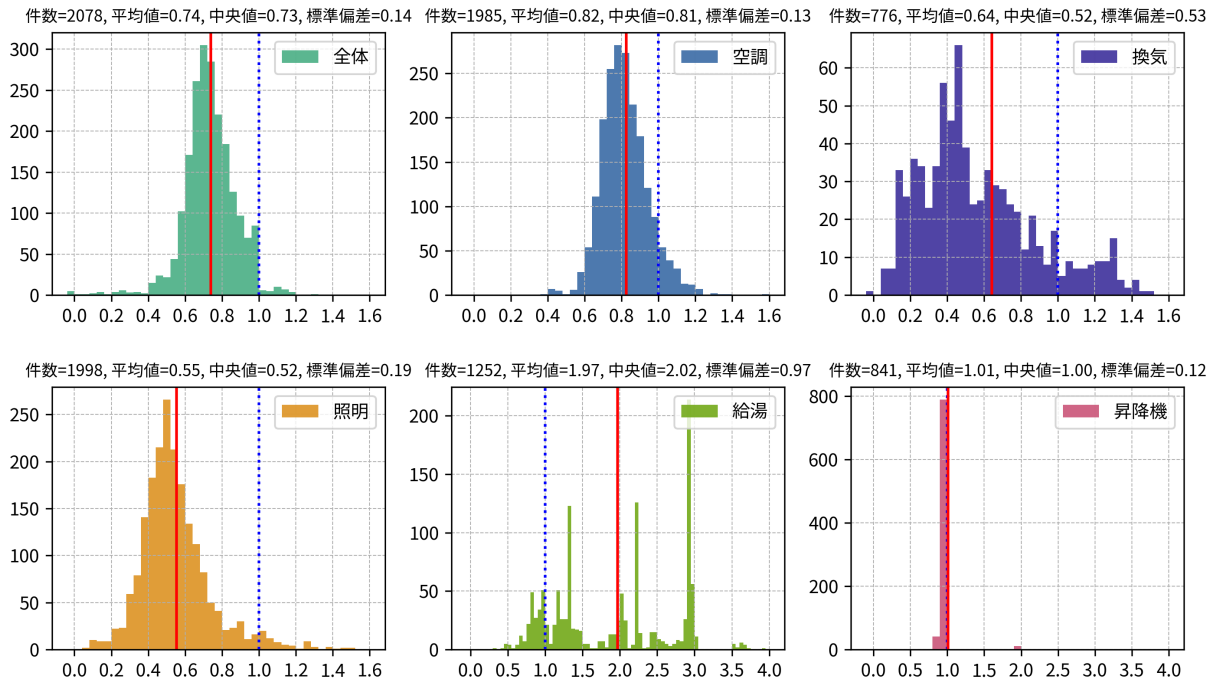


図 3.4.1 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、事務所)

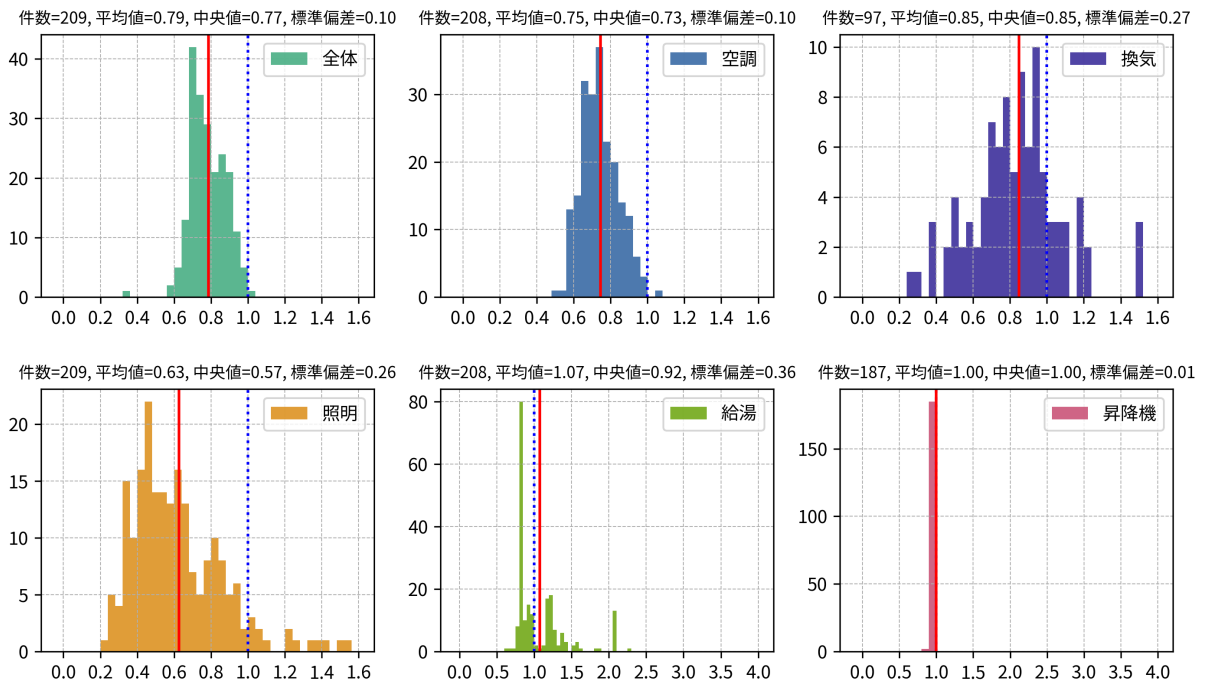


図 3.4.2 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、ビジネスホテル)

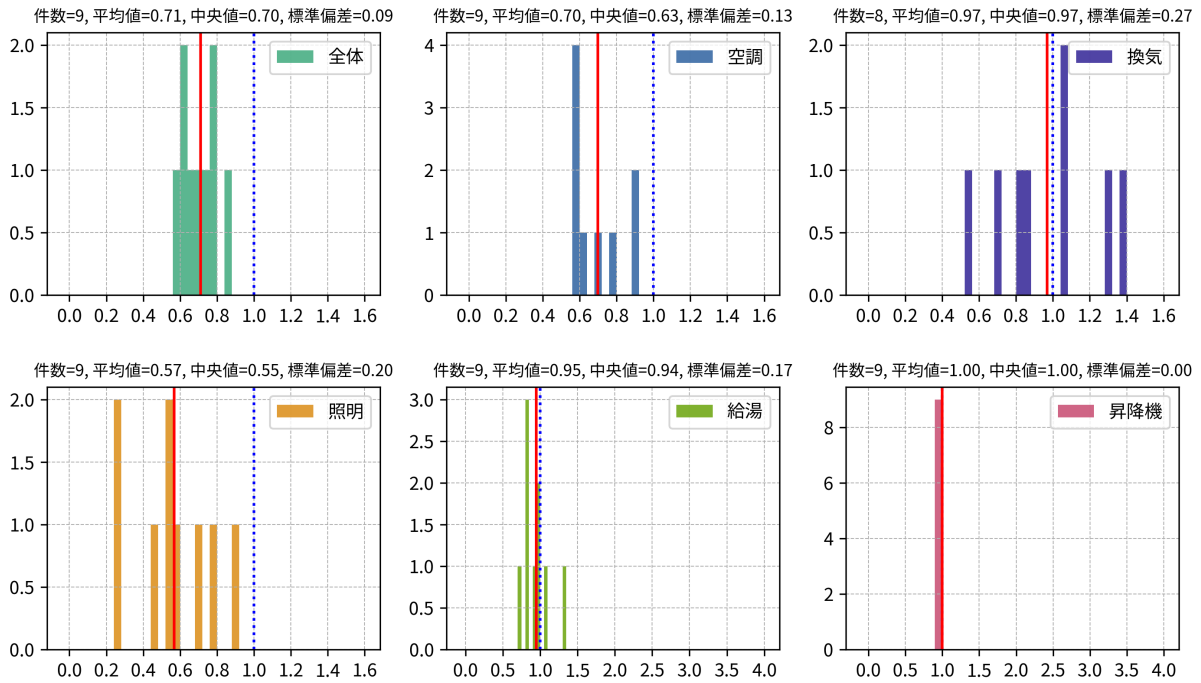


図 3.4.3 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、シティホテル)

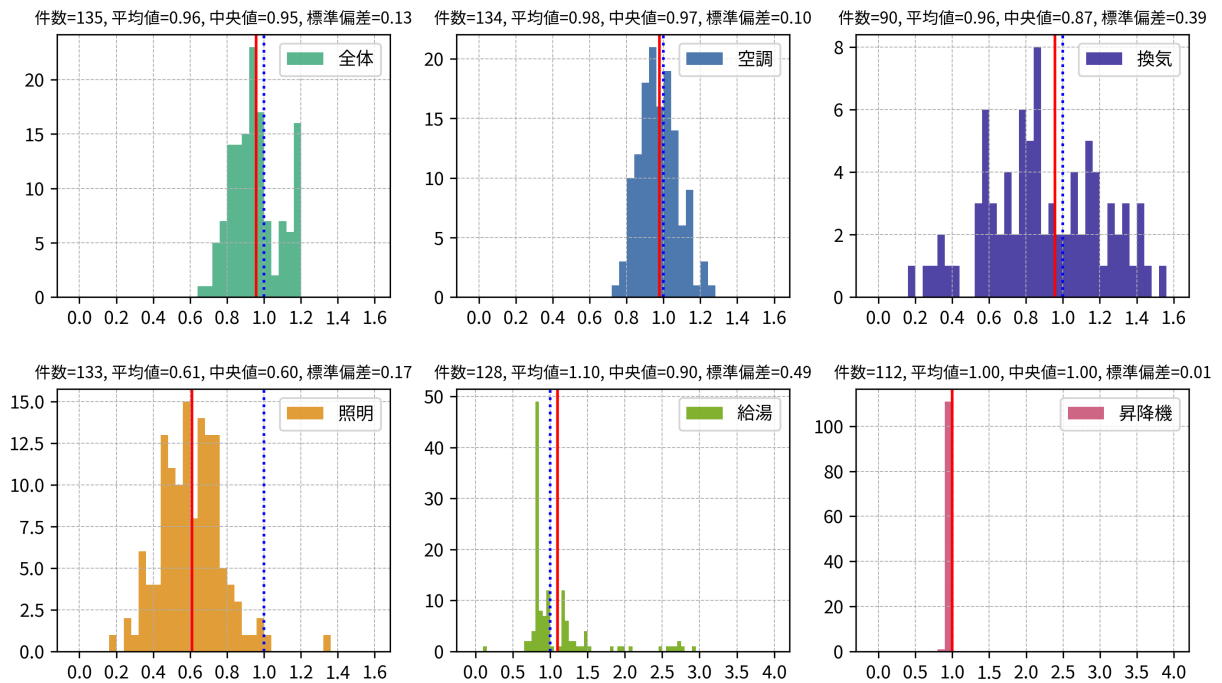


図 3.4.4 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、総合病院)

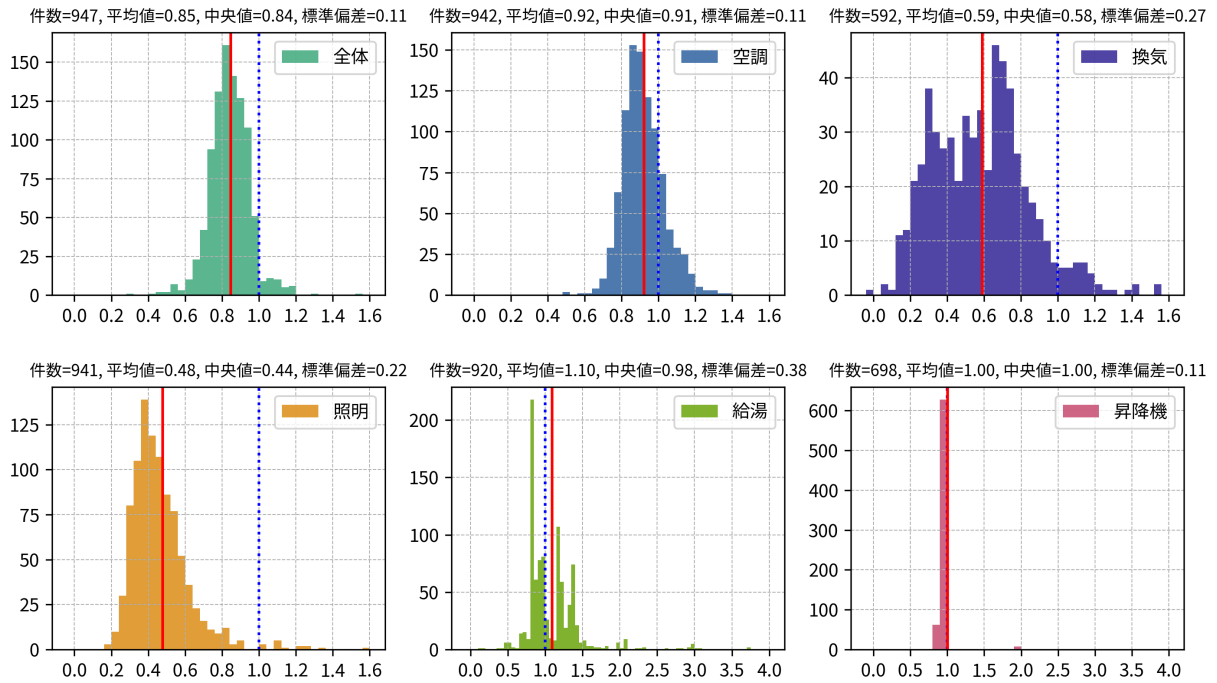


図 3.4.5 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、福祉施設)

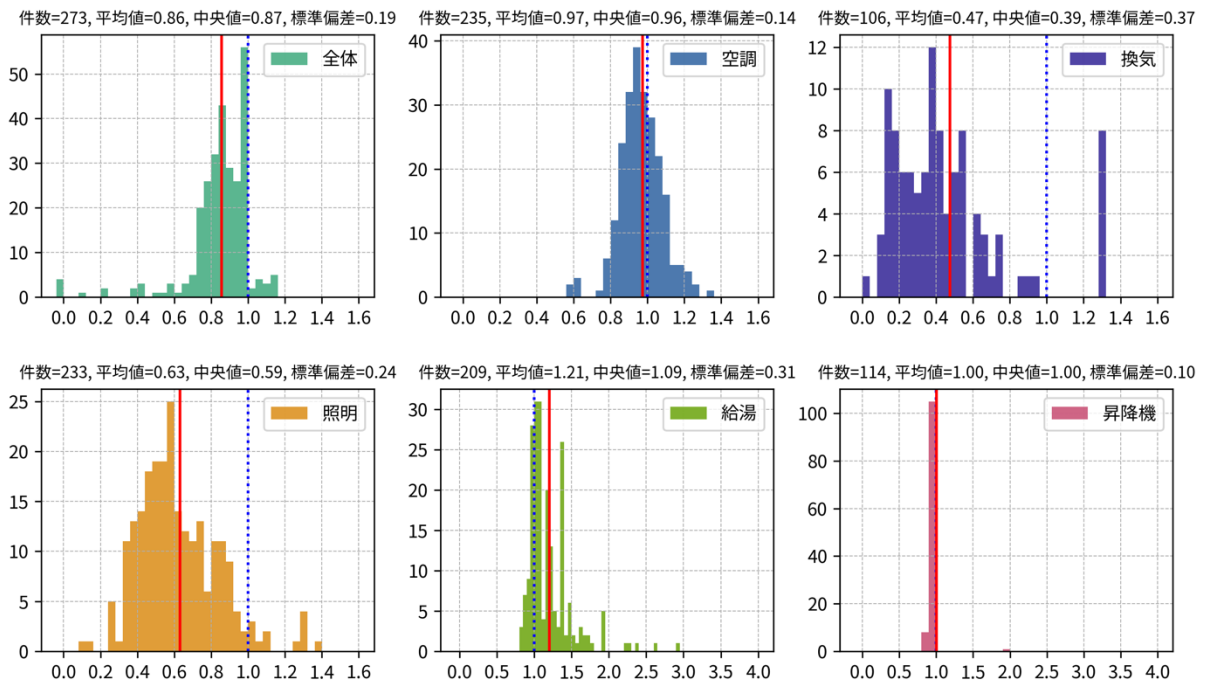


図 3.4.6 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、クリニック)

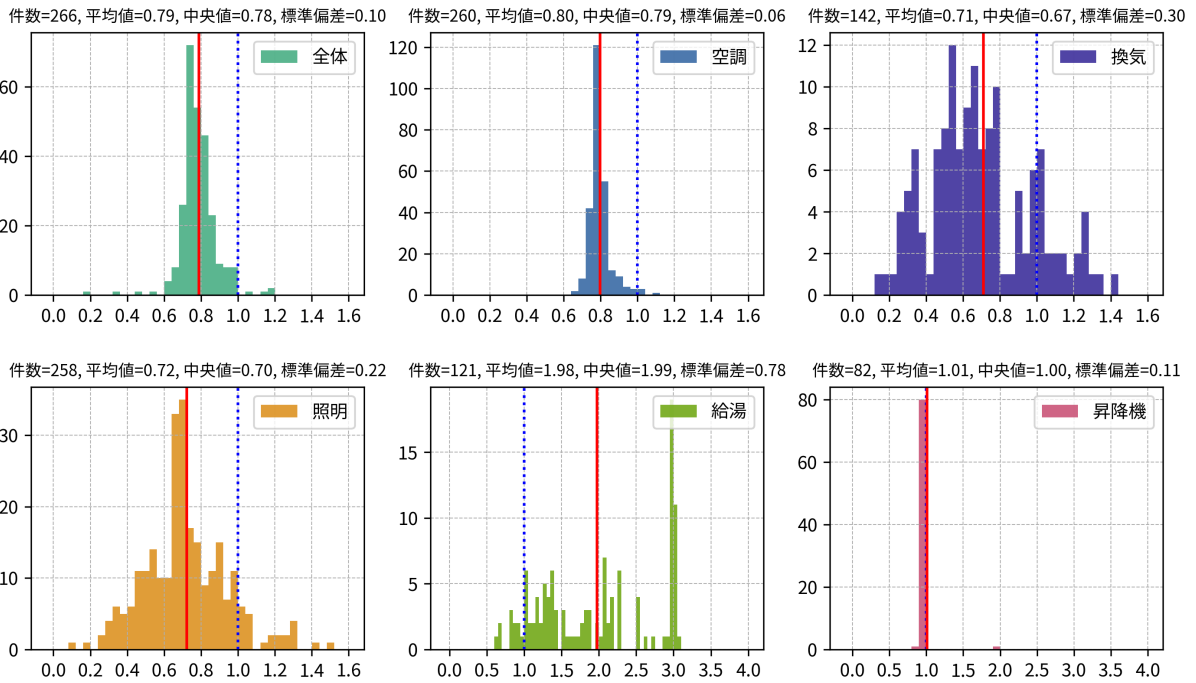


図 3.4.7 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、大規模物販)

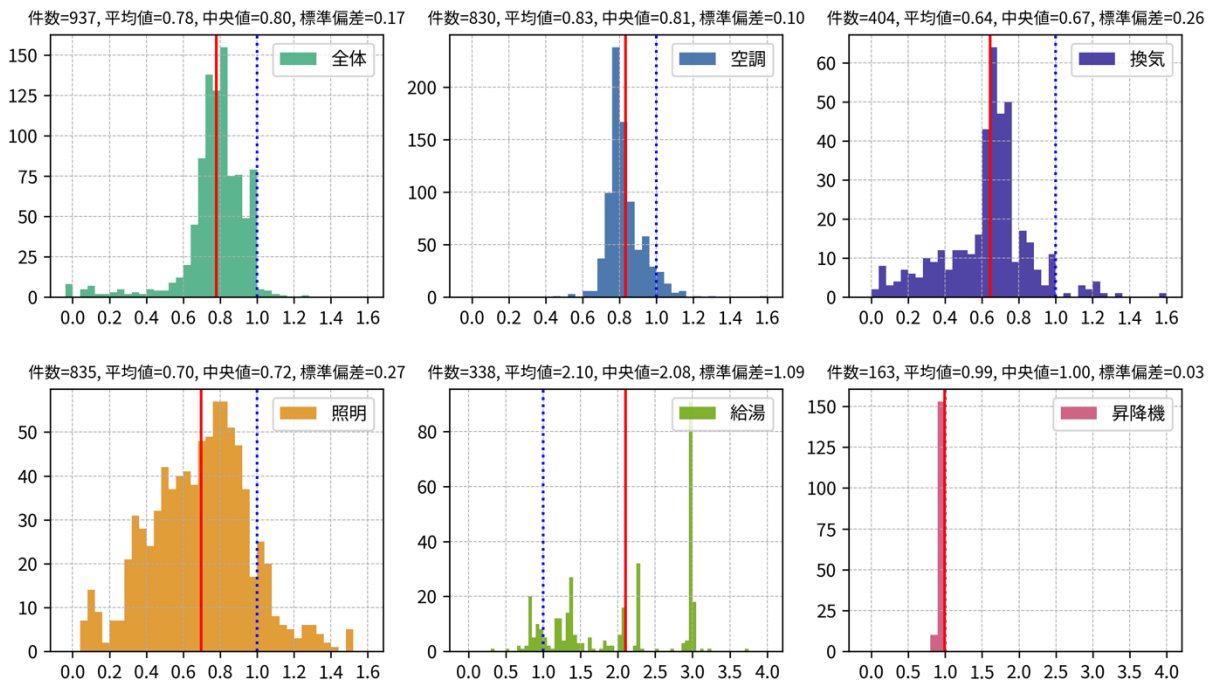


図 3.4.8 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、小規模物販)

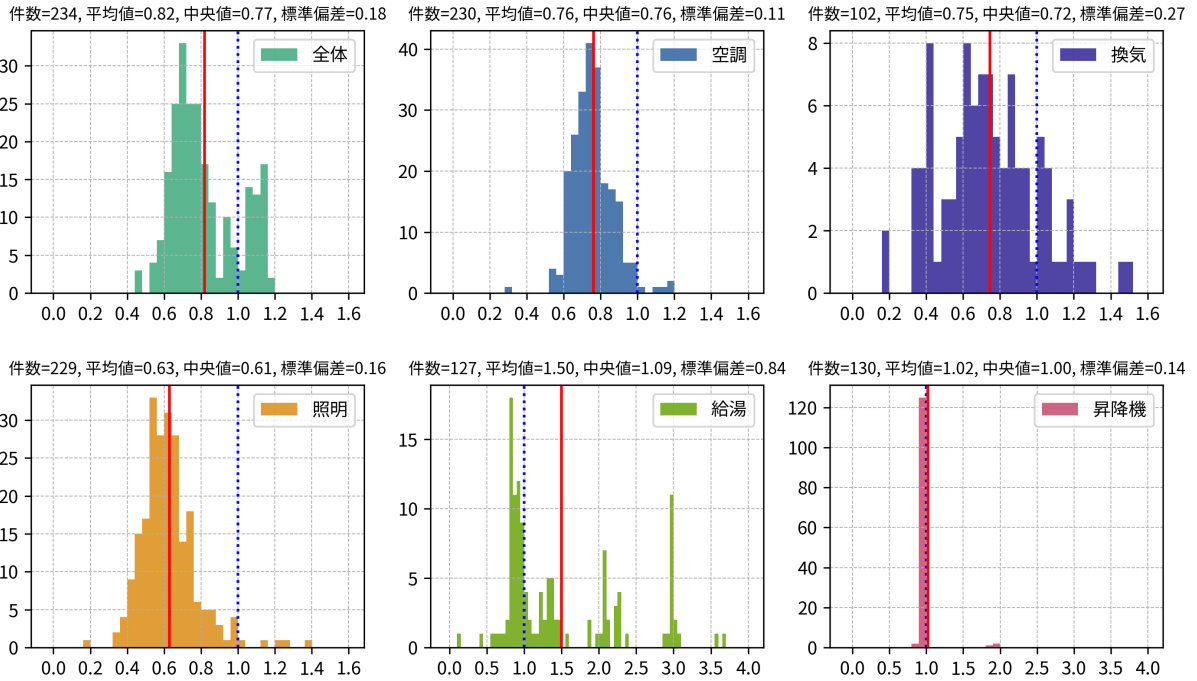


図 3.4.9 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、学校)

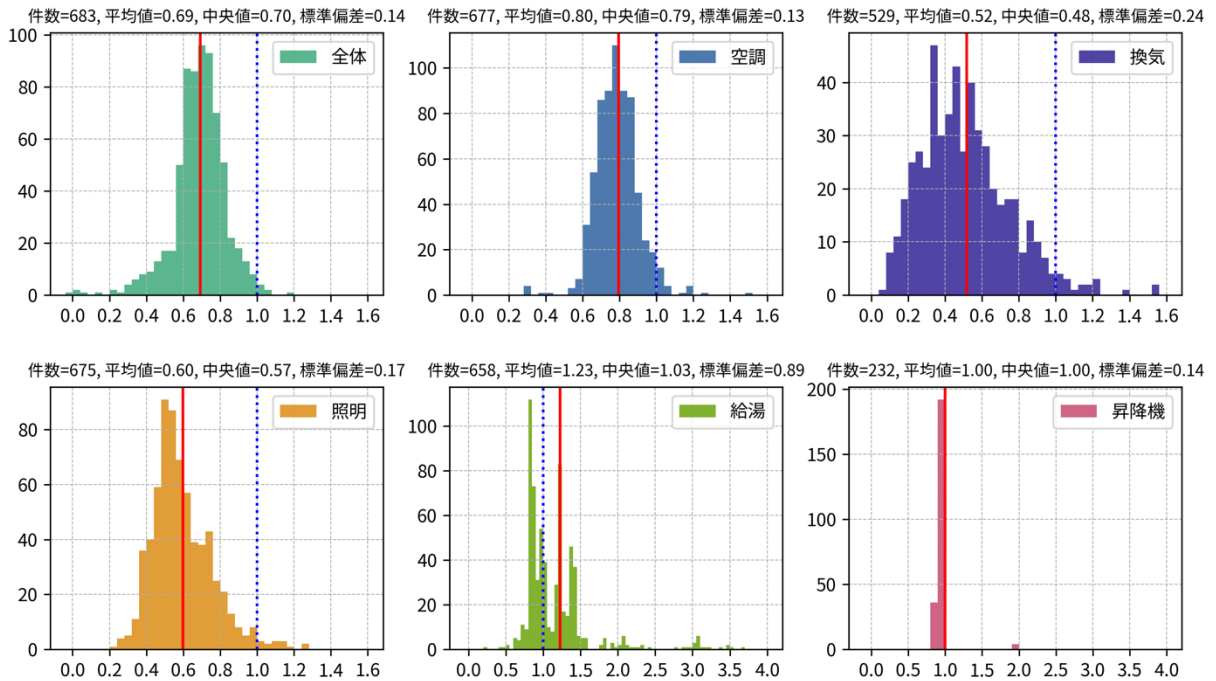


図 3.4.10 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、幼稚園)

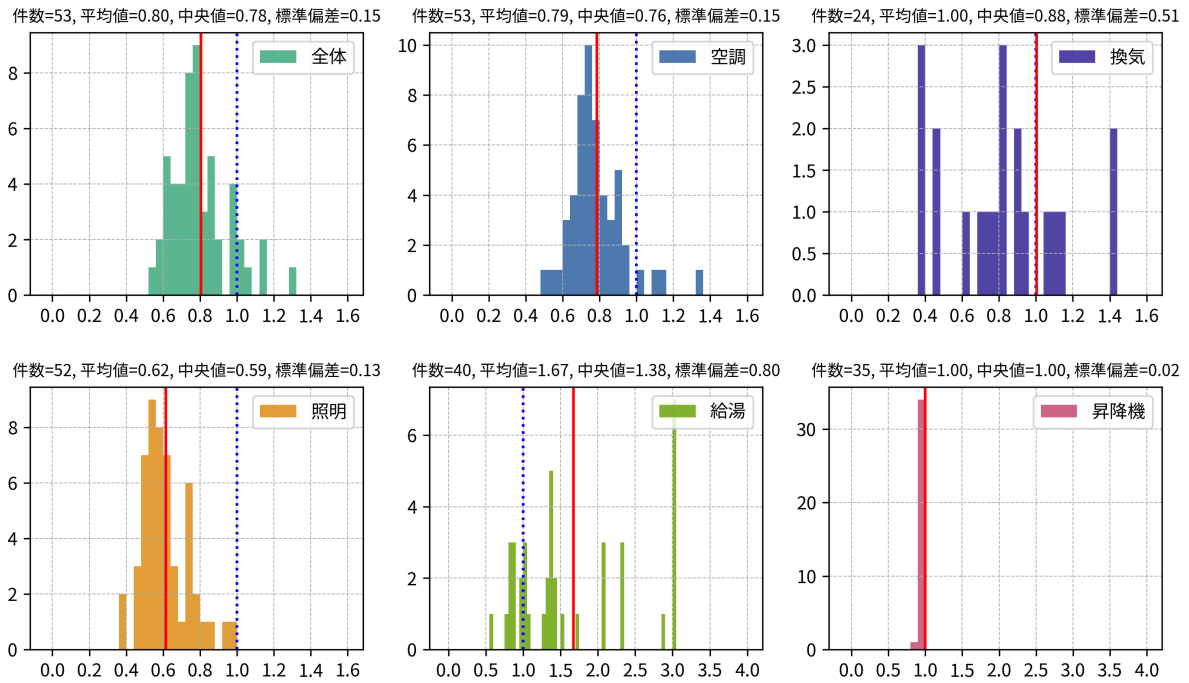


図 3.4.11 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、大学)

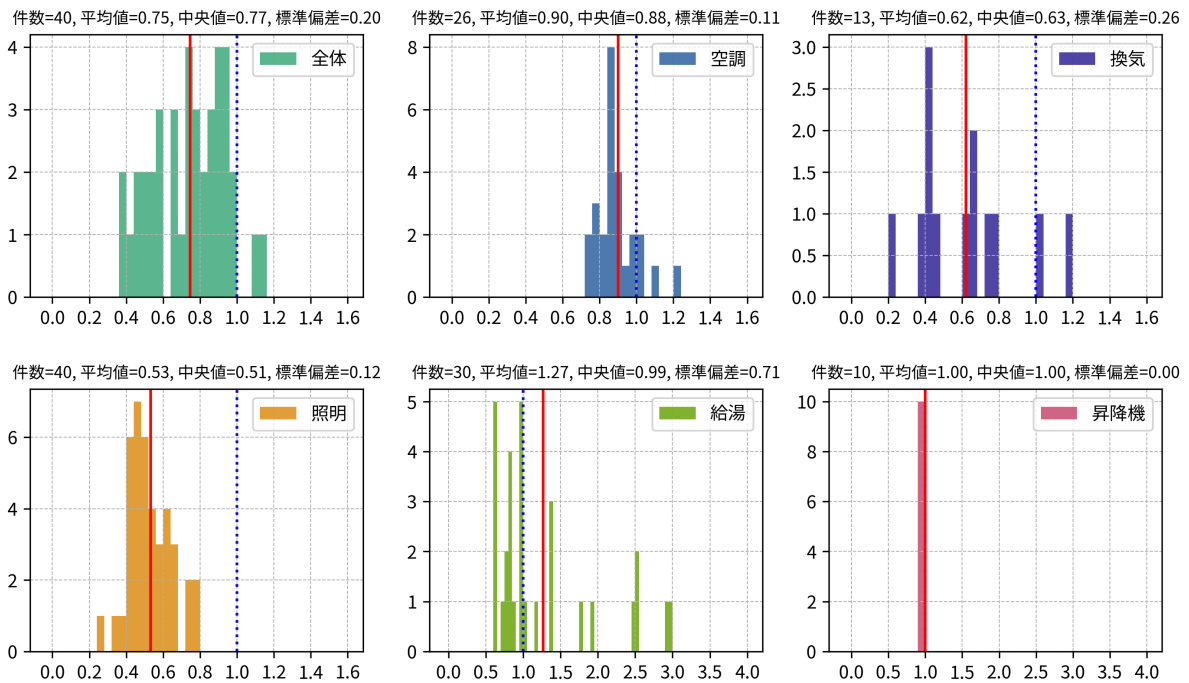


図 3.4.12 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、講堂)

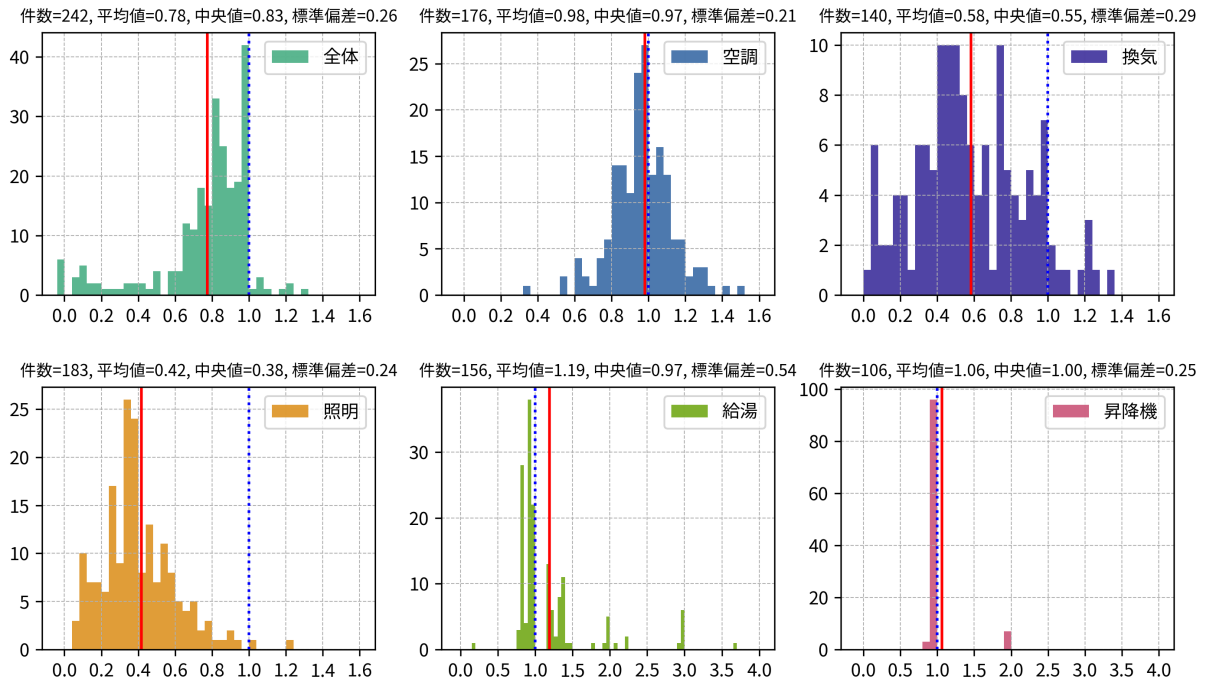


図 3.4.13 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、飲食店)

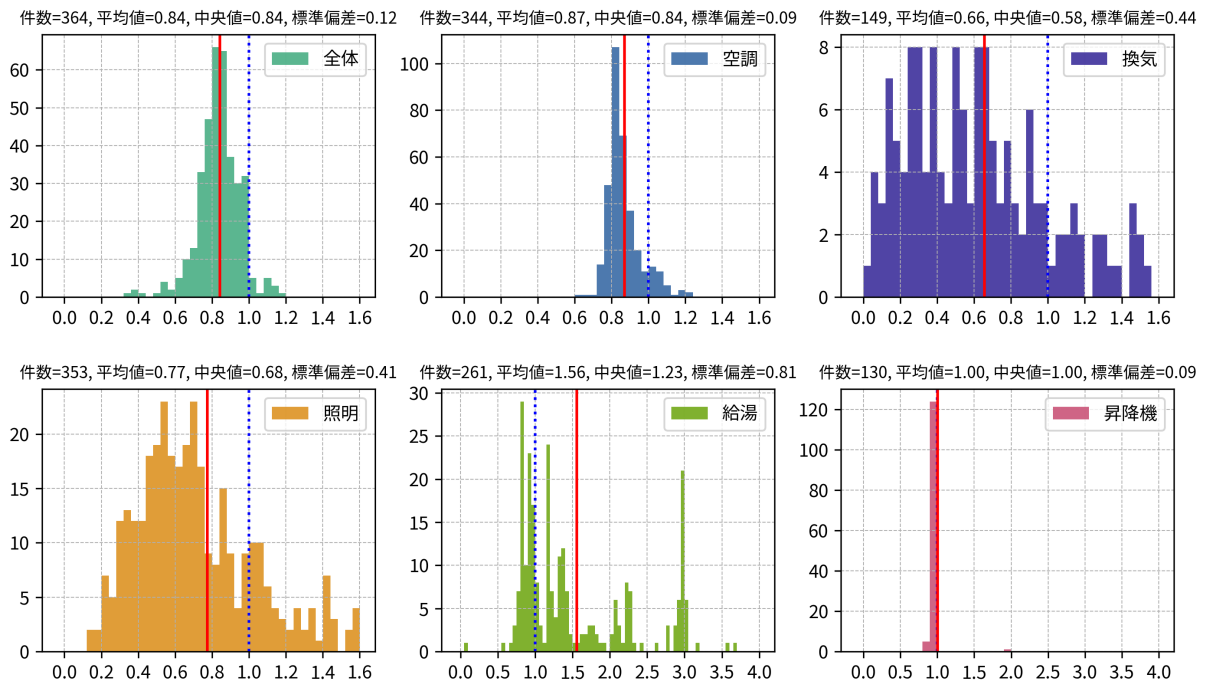


図 3.4.14 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、集会所)

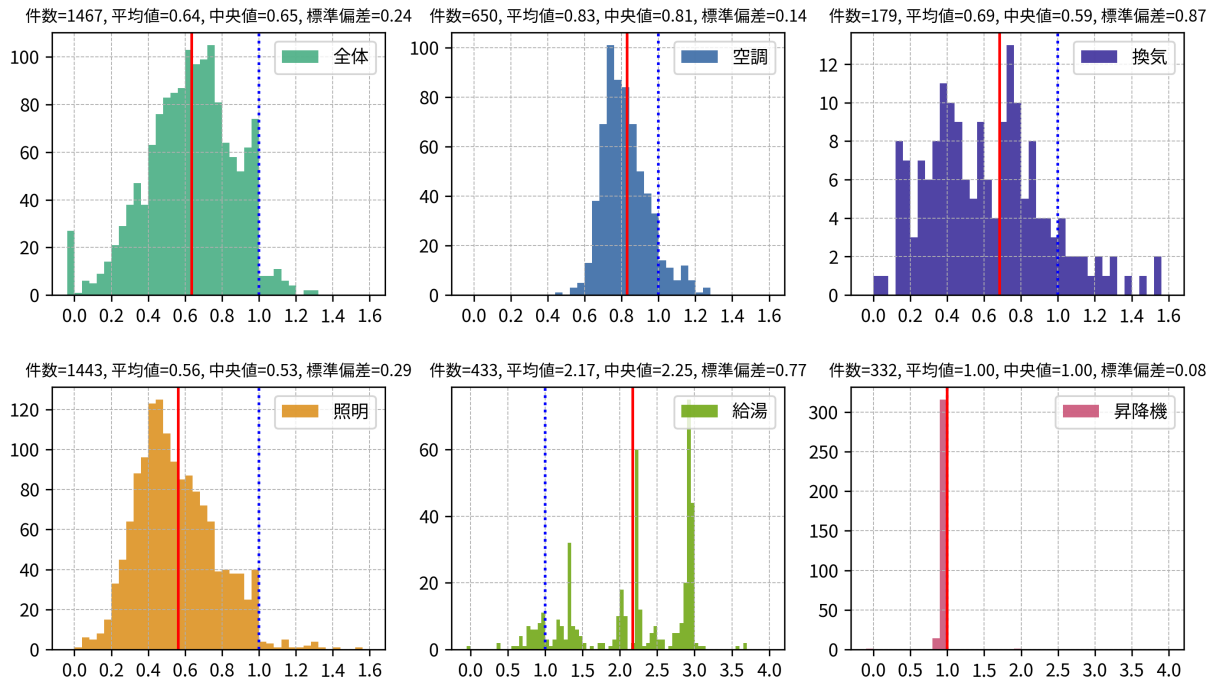


図 3.4.15 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、工場)

4. 外皮に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、外皮（外壁、屋根、ピロティ部の床、開口部）の設計仕様と評価結果（BPI_m）について集計した結果を示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているため、その用途毎に設計仕様や評価結果を集計する。従って、一つの建築物に複数の建物用途の部分が存在することがあるため、実際の建築物の総数と本章での分析対象総件数は一致しない。また、床面積については、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の床面積であり、300m²以下のデータも存在する。

本章では、外皮面積、外壁の断熱性能、開口部の性能に分けて分析を行う。なお、モデル建物法では、外気に接する外皮を入力対象とし、地盤に接する壁等については入力対象とはされていないことに注意が必要である。

4.1 外皮面積

外皮面積に関する仕様と外皮性能の評価結果（BPI_m）について集計した結果を表 4.1.1～表 4.1.14 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 地域：モデル建物法による評価の際に選択した「省エネルギー基準地域区分」である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²～2000m²」、「2000m²～10000m²」、「10000m²以上」は、計算対象床面積毎に区分して集計した結果である。なお、床面積は、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の計算対象床面積であることに注意が必要である。
- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物のうち、モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択した件数である。
- ・ BPI_m：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」とした建築物を対象として、外皮性能の評価結果である BPI_m を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 外皮面積あたりの開口率：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」とした建築物を対象として、開口部の面積を外皮面積（外壁面積と開口部面積の和）で除した値を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 床面積あたりの開口率：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」とした建築物を対象として、開口部の面積を計算対象床面積で除した値を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 床面積あたりの壁面率：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」とした建築物を対象として、外壁の面積（開口部の面積は含まない）を計算対象床面積で除した値を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。

得られた知見を次に示す。

- 外皮面積に関する仕様と外皮性能の評価結果（BPI_m）の関係について、大きな傾向は2018年度、2019年度申請データとほぼ同様である。
- BPI_mについて、寒冷地ほど値が小さくなる傾向がある。また、事務所やビジネスホテル、総合病院では規模が大きくなるほど値が大きくなる傾向がある。
- 外皮面積あたりの開口率については、大規模な建築物ほど開口率が高くなる建物用途が多いが、クリニック、大規模物販、小規模物販については規模による差はあまりない。
- 床面積あたりの開口率については、建物の規模が大きくなるほど床面積あたりの開口率は小さくなる傾向がある。平均は10～20%程度であるが、大規模物販については10%を下回るなど他の建物用途と傾向が異なる。
- 床面積あたりの壁面率については、大規模な建築物ほど低くなる傾向がある。

表 4.1.1 外皮面積に関する分析結果（事務所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	1地域	全て	26	0.64	0.61	0.16	17.1%	16.0%	12.5%	20.9%	12.8%	36.0%	107.1%	76.7%	90.1%
		300m ² 未満	6	0.64	0.66	0.11	11.3%	11.5%	7.7%	11.4%	11.4%	4.5%	130.0%	128.6%	78.2%
		300m ² から2000m ²	19	0.64	0.57	0.18	18.9%	17.8%	13.7%	24.4%	13.9%	41.8%	102.6%	73.7%	96.1%
		2000m ² から10000m ²	1	0.62	0.62	-	16.5%	16.5%	-	11.0%	11.0%	-	55.9%	55.9%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	164	0.64	0.62	0.13	17.4%	16.0%	8.0%	14.3%	12.9%	6.7%	72.4%	70.7%	26.1%
		300m ² 未満	31	0.58	0.55	0.14	17.2%	14.4%	8.8%	15.3%	13.1%	8.3%	82.3%	74.9%	37.3%
		300m ² から2000m ²	113	0.64	0.62	0.13	16.2%	15.6%	6.0%	14.2%	12.9%	6.3%	74.5%	72.5%	20.7%
		2000m ² から10000m ²	20	0.74	0.73	0.10	24.2%	21.7%	12.7%	13.9%	12.7%	6.7%	45.4%	43.6%	13.1%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	145	0.62	0.61	0.12	19.0%	17.0%	8.5%	16.1%	14.8%	9.3%	73.6%	66.0%	37.9%
		300m ² 未満	32	0.62	0.63	0.15	17.1%	15.8%	8.7%	16.4%	17.6%	5.9%	87.2%	83.1%	36.7%
		300m ² から2000m ²	104	0.61	0.60	0.11	19.9%	17.4%	8.7%	16.7%	14.9%	10.2%	72.1%	66.0%	38.0%
		2000m ² から10000m ²	8	0.67	0.70	0.10	15.3%	15.2%	3.3%	7.7%	8.0%	2.2%	42.8%	38.6%	10.4%
		10000m ² 以上	1	0.83	0.83	-	22.2%	22.2%	-	9.6%	9.6%	-	33.5%	33.5%	-
	4地域	全て	256	0.64	0.62	0.11	19.7%	18.2%	8.3%	16.2%	15.0%	6.3%	72.2%	69.0%	30.1%
		300m ² 未満	70	0.61	0.58	0.12	18.9%	16.8%	8.3%	17.6%	16.3%	7.0%	84.4%	79.9%	37.7%
		300m ² から2000m ²	174	0.64	0.63	0.11	19.8%	18.8%	8.2%	15.8%	14.9%	6.0%	69.3%	68.3%	25.3%
		2000m ² から10000m ²	10	0.70	0.70	0.07	22.7%	20.6%	8.2%	13.5%	12.2%	5.0%	45.9%	49.0%	7.5%
		10000m ² 以上	2	0.80	0.80	0.02	33.4%	33.4%	6.7%	13.7%	13.7%	6.5%	26.2%	26.2%	5.0%
	5地域	全て	725	0.61	0.59	0.13	19.7%	18.2%	8.9%	15.8%	14.6%	8.0%	69.9%	65.7%	39.8%
		300m ² 未満	150	0.56	0.53	0.10	18.6%	17.4%	7.8%	17.4%	15.5%	8.5%	83.6%	72.9%	54.4%
		300m ² から2000m ²	506	0.61	0.58	0.13	19.8%	18.2%	8.9%	15.8%	14.8%	7.9%	68.1%	66.8%	26.4%
		2000m ² から10000m ²	64	0.68	0.66	0.12	21.7%	20.0%	11.4%	12.7%	11.3%	7.1%	54.0%	42.4%	69.3%
		10000m ² 以上	5	0.71	0.68	0.20	14.5%	16.2%	8.1%	7.2%	10.4%	4.5%	39.5%	37.4%	9.0%
	6地域	全て	2866	0.73	0.72	0.13	18.2%	16.3%	9.3%	16.4%	14.7%	9.4%	80.9%	74.8%	43.4%
		300m ² 未満	770	0.73	0.72	0.15	16.1%	14.5%	8.4%	17.7%	15.8%	11.5%	100.7%	94.5%	49.8%
		300m ² から2000m ²	1785	0.72	0.71	0.12	18.0%	16.6%	8.2%	16.0%	14.3%	8.4%	77.5%	73.1%	39.1%
		2000m ² から10000m ²	265	0.78	0.78	0.11	23.0%	21.3%	11.8%	15.6%	14.1%	8.8%	54.7%	51.1%	22.5%
		10000m ² 以上	46	0.88	0.87	0.11	36.1%	33.9%	15.1%	17.4%	16.3%	7.6%	32.2%	32.0%	13.3%
	7地域	全て	458	0.78	0.77	0.11	19.1%	17.9%	9.1%	17.5%	15.6%	12.7%	92.6%	75.0%	271.2%
		300m ² 未満	110	0.79	0.76	0.14	17.0%	16.3%	8.5%	20.1%	17.5%	21.3%	152.0%	93.2%	548.4%
300m ² から2000m ²		303	0.77	0.76	0.10	18.7%	17.8%	7.9%	16.6%	15.1%	8.0%	77.6%	74.4%	30.6%	
2000m ² から10000m ²		40	0.84	0.85	0.08	25.8%	22.3%	12.1%	17.5%	15.6%	9.4%	50.8%	49.8%	17.5%	
10000m ² 以上		5	0.89	0.90	0.08	37.4%	39.0%	14.5%	17.0%	17.6%	6.8%	29.5%	29.9%	9.8%	
8地域	全て	92	0.92	0.90	0.17	17.5%	16.5%	7.2%	16.8%	14.8%	8.3%	84.5%	78.8%	35.5%	
	300m ² 未満	30	0.96	0.89	0.19	15.2%	15.8%	4.3%	18.9%	16.7%	8.1%	107.6%	106.9%	33.7%	
	300m ² から2000m ²	51	0.89	0.90	0.16	18.0%	17.4%	7.8%	16.4%	14.0%	8.5%	78.6%	70.9%	29.9%	
	2000m ² から10000m ²	10	0.94	0.94	0.10	19.4%	19.1%	7.1%	11.2%	9.7%	5.6%	49.2%	49.4%	22.8%	
	10000m ² 以上	1	1.06	1.06	-	39.8%	39.8%	-	26.4%	26.4%	-	39.9%	39.9%	-	

表 4.1.2 外皮面積に関する分析結果（ビジネスホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
ビジネスホテル	1地域	全て	7	0.74	0.76	0.07	22.9%	22.3%	8.6%	27.8%	30.8%	14.2%	90.4%	98.8%	30.8%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	0.74	0.77	0.07	24.1%	24.0%	8.8%	30.8%	34.6%	12.9%	97.2%	99.2%	27.3%
		2000m ² から10000m ²	1	0.76	0.76	-	16.3%	16.3%	-	9.6%	9.6%	-	49.3%	49.3%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	39	0.75	0.76	0.13	23.8%	20.6%	13.5%	18.1%	14.3%	12.0%	61.5%	54.2%	27.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	0.69	0.69	0.14	24.4%	23.5%	14.6%	24.0%	20.5%	16.2%	76.4%	79.7%	31.4%
		2000m ² から10000m ²	18	0.76	0.77	0.09	20.0%	15.8%	10.1%	13.9%	11.9%	6.6%	58.4%	53.7%	18.1%
		10000m ² 以上	6	0.89	0.89	0.08	33.7%	29.8%	16.6%	15.6%	14.3%	5.4%	33.6%	37.0%	12.5%
	3地域	全て	10	0.64	0.66	0.12	18.3%	20.2%	6.2%	15.3%	16.4%	6.0%	68.1%	65.0%	16.5%
		300m ² 未満	1	0.65	0.65	-	14.3%	14.3%	-	18.5%	18.5%	-	111.1%	111.1%	-
		300m ² から2000m ²	8	0.64	0.63	0.13	19.4%	21.2%	6.5%	15.6%	16.4%	6.2%	63.7%	65.0%	7.4%
		2000m ² から10000m ²	1	0.69	0.69	-	13.6%	13.6%	-	9.4%	9.4%	-	59.6%	59.6%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	24	0.87	0.81	0.19	15.2%	13.5%	10.6%	16.5%	13.1%	8.7%	158.2%	83.6%	194.5%
		300m ² 未満	2	0.76	0.76	0.34	14.6%	14.6%	4.8%	12.9%	12.9%	0.5%	79.4%	79.4%	27.6%
		300m ² から2000m ²	13	0.80	0.79	0.13	15.9%	15.1%	12.9%	20.3%	17.7%	10.0%	168.4%	123.9%	105.9%
		2000m ² から10000m ²	9	1.00	0.98	0.17	14.3%	12.6%	8.1%	11.8%	11.1%	4.1%	160.9%	66.0%	300.2%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	46	0.74	0.70	0.16	14.7%	13.8%	5.3%	12.1%	11.3%	4.0%	74.1%	68.2%	24.2%
		300m ² 未満	3	0.67	0.70	0.30	9.0%	10.4%	3.6%	9.4%	10.1%	5.3%	91.2%	76.1%	28.3%
		300m ² から2000m ²	34	0.71	0.66	0.13	15.1%	14.7%	5.7%	12.9%	11.9%	4.1%	76.8%	69.0%	24.5%
		2000m ² から10000m ²	7	0.89	0.90	0.08	14.8%	13.5%	2.9%	10.5%	9.5%	2.5%	61.4%	65.6%	11.7%
		10000m ² 以上	2	1.00	1.00	0.11	16.7%	16.7%	6.2%	8.8%	8.8%	0.1%	47.9%	47.9%	21.2%
	6地域	全て	213	0.85	0.86	0.11	15.2%	12.8%	8.1%	14.6%	11.9%	8.9%	86.9%	77.5%	36.3%
		300m ² 未満	5	0.73	0.74	0.05	11.8%	9.4%	4.9%	14.7%	15.1%	4.1%	118.5%	121.5%	34.9%
		300m ² から2000m ²	96	0.81	0.82	0.12	15.9%	13.5%	9.8%	18.6%	15.6%	11.1%	106.0%	108.3%	39.0%
		2000m ² から10000m ²	102	0.88	0.89	0.09	14.4%	12.5%	6.4%	11.2%	10.5%	4.3%	70.3%	68.4%	20.4%
		10000m ² 以上	10	0.93	0.93	0.08	18.3%	15.8%	5.3%	11.6%	10.3%	5.0%	56.7%	47.8%	34.5%
	7地域	全て	39	0.82	0.83	0.10	12.7%	11.2%	5.2%	13.8%	11.8%	6.4%	100.9%	89.1%	42.9%
		300m ² 未満	2	0.72	0.72	0.23	8.9%	8.9%	4.6%	15.4%	15.4%	15.9%	130.1%	130.1%	88.2%
		300m ² から2000m ²	23	0.80	0.79	0.09	11.5%	10.0%	4.4%	14.9%	12.8%	5.9%	119.1%	108.1%	37.0%
		2000m ² から10000m ²	13	0.87	0.86	0.08	14.9%	14.3%	6.0%	11.8%	9.4%	5.8%	68.3%	58.2%	22.6%
		10000m ² 以上	1	0.84	0.84	-	17.8%	17.8%	-	10.4%	10.4%	-	48.1%	48.1%	-
	8地域	全て	55	0.82	0.82	0.07	16.4%	15.6%	7.0%	16.6%	16.6%	7.3%	88.2%	81.6%	30.8%
		300m ² 未満	3	0.75	0.72	0.15	12.2%	11.7%	2.7%	17.3%	20.4%	8.5%	119.6%	133.9%	42.9%
		300m ² から2000m ²	42	0.81	0.82	0.06	16.6%	15.6%	7.4%	17.7%	18.2%	7.5%	92.4%	84.0%	29.1%
		2000m ² から10000m ²	10	0.89	0.89	0.04	16.6%	16.8%	5.7%	11.7%	11.6%	3.6%	61.1%	56.1%	13.6%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.1.3 外皮面積に関する分析結果（シティホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
シティホテル	1地域	全て	1	1.17	1.17	-	61.5%	61.5%	-	26.0%	26.0%	-	16.3%	16.3%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	1.17	1.17	-	61.5%	61.5%	-	26.0%	26.0%	-	16.3%	16.3%	-
	2地域	全て	2	0.69	0.69	0.18	20.0%	20.0%	5.7%	20.3%	20.3%	2.2%	87.2%	87.2%	39.5%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.81	0.81	-	15.9%	15.9%	-	21.8%	21.8%	-	115.1%	115.1%	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.56	0.56	-	24.1%	24.1%	-	18.8%	18.8%	-	59.2%	59.2%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	1	1.18	1.18	-	21.8%	21.8%	-	16.6%	16.6%	-	59.7%	59.7%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	1.18	1.18	-	21.8%	21.8%	-	16.6%	16.6%	-	59.7%	59.7%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	0.82	0.77	0.19	22.3%	20.2%	7.1%	14.6%	13.2%	3.5%	52.7%	50.7%	11.4%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.78	0.75	0.20	21.3%	18.5%	7.8%	14.6%	13.0%	4.1%	55.7%	57.4%	10.8%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.96	0.96	-	26.5%	26.5%	-	14.7%	14.7%	-	40.9%	40.9%	-
	6地域	全て	10	0.94	0.88	0.15	33.7%	27.6%	23.7%	18.6%	19.6%	8.7%	41.9%	41.5%	19.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.82	0.82	0.01	21.9%	21.9%	8.8%	20.1%	20.1%	16.9%	62.9%	62.9%	27.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.99	0.98	0.17	20.7%	21.2%	6.7%	12.8%	12.3%	5.3%	47.7%	48.2%	1.7%
		10000m ² 以上	5	0.96	0.88	0.17	46.1%	37.4%	28.9%	21.4%	21.4%	7.1%	30.0%	36.8%	16.2%
	7地域	全て	2	0.77	0.77	0.08	13.5%	13.5%	3.8%	12.2%	12.2%	7.2%	74.1%	74.1%	21.8%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.77	0.77	0.08	13.5%	13.5%	3.8%	12.2%	12.2%	7.2%	74.1%	74.1%	21.8%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	2	0.83	0.83	0.14	18.9%	18.9%	16.7%	13.0%	13.0%	3.1%	87.8%	87.8%	75.8%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.73	0.73	-	7.1%	7.1%	-	10.8%	10.8%	-	141.4%	141.4%	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.93	0.93	-	30.7%	30.7%	-	15.1%	15.1%	-	34.2%	34.2%	-

表 4.1.4 外皮面積に関する分析結果（総合病院、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
総合病院	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	12	0.75	0.77	0.12	19.1%	19.4%	5.3%	11.7%	11.2%	3.8%	52.2%	52.3%	17.4%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	6	0.71	0.70	0.13	16.7%	15.6%	4.9%	13.7%	13.1%	4.3%	67.9%	68.5%	6.1%	
		2000m ² から10000m ²	6	0.79	0.83	0.10	21.4%	21.4%	4.9%	9.8%	9.2%	2.1%	36.5%	34.2%	5.9%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	3	0.59	0.77	0.31	16.5%	18.9%	8.3%	7.1%	7.1%	0.6%	48.4%	27.9%	37.5%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	0.23	0.23	-	7.2%	7.2%	-	7.1%	7.1%	-	91.7%	91.7%	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	2	0.78	0.78	0.01	21.1%	21.1%	3.1%	7.1%	7.1%	0.9%	26.8%	26.8%	1.6%	
	4地域	全て	4	0.74	0.80	0.17	21.5%	22.3%	7.4%	11.0%	10.5%	2.5%	44.0%	39.4%	18.2%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	0.49	0.49	-	11.7%	11.7%	-	9.2%	9.2%	-	69.2%	69.2%	-	
		2000m ² から10000m ²	2	0.80	0.80	0.04	25.1%	25.1%	6.2%	12.9%	12.9%	1.7%	39.4%	39.4%	7.9%	
		10000m ² 以上	1	0.88	0.88	-	23.9%	23.9%	-	8.8%	8.8%	-	27.9%	27.9%	-	
	5地域	全て	33	0.70	0.73	0.10	20.2%	19.4%	7.6%	11.6%	10.4%	3.2%	49.4%	44.8%	16.3%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	11	0.60	0.63	0.09	16.8%	14.8%	7.3%	11.6%	12.8%	2.5%	63.0%	66.8%	17.9%	
		2000m ² から10000m ²	18	0.74	0.76	0.06	21.6%	21.0%	5.1%	12.0%	11.6%	2.6%	44.6%	41.7%	9.9%	
		10000m ² 以上	4	0.77	0.78	0.04	23.5%	19.1%	15.0%	10.2%	7.7%	6.9%	33.4%	32.7%	7.8%	
	6地域	全て	144	0.72	0.72	0.11	18.7%	18.6%	7.2%	11.5%	10.8%	4.3%	57.8%	48.3%	43.3%	
		300m ² 未満	8	0.69	0.62	0.20	12.2%	12.8%	5.0%	14.7%	14.4%	5.7%	117.5%	97.9%	57.8%	
		300m ² から2000m ²	57	0.65	0.65	0.10	16.4%	15.9%	6.8%	12.3%	11.9%	5.0%	72.4%	65.2%	55.0%	
		2000m ² から10000m ²	56	0.74	0.75	0.08	20.6%	19.6%	7.2%	11.4%	10.9%	3.3%	45.7%	44.6%	11.5%	
		10000m ² 以上	23	0.82	0.82	0.05	21.7%	20.6%	5.6%	8.3%	8.0%	2.4%	30.5%	29.7%	7.9%	
	7地域	全て	29	0.76	0.76	0.08	22.0%	20.9%	9.0%	15.0%	13.7%	8.5%	58.5%	52.9%	29.1%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	13	0.73	0.69	0.10	18.6%	17.5%	9.6%	17.7%	14.5%	12.0%	80.5%	68.4%	29.9%	
		2000m ² から10000m ²	13	0.78	0.78	0.04	24.8%	23.0%	8.1%	13.3%	13.9%	2.8%	42.0%	41.4%	9.7%	
		10000m ² 以上	3	0.84	0.87	0.06	24.8%	22.1%	7.0%	11.0%	11.5%	1.5%	34.9%	32.6%	11.2%	
	8地域	全て	5	0.82	0.79	0.12	16.4%	15.4%	5.4%	11.1%	11.6%	5.4%	58.0%	66.2%	19.2%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	0.80	0.79	0.11	13.0%	14.7%	3.5%	10.1%	11.6%	3.0%	66.9%	67.0%	0.7%	
		2000m ² から10000m ²	1	0.73	0.73	-	22.8%	22.8%	-	19.4%	19.4%	-	65.6%	65.6%	-	
		10000m ² 以上	1	0.97	0.97	-	20.2%	20.2%	-	6.0%	6.0%	-	23.8%	23.8%	-	

表 4.1.5 外皮面積に関する分析結果（クリニック、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
クリニック	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	14	0.55	0.53	0.08	16.7%	16.9%	6.6%	15.1%	14.2%	5.8%	80.6%	73.0%	34.6%	
		300m ² 未満	3	0.58	0.61	0.13	18.7%	14.3%	12.7%	16.5%	9.8%	11.6%	73.6%	60.8%	23.9%	
		300m ² から2000m ²	11	0.54	0.51	0.07	16.2%	17.0%	4.7%	14.7%	14.4%	4.0%	82.5%	78.2%	37.8%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	12	0.57	0.57	0.11	22.3%	20.9%	9.2%	18.1%	14.6%	7.8%	66.2%	75.5%	21.2%	
		300m ² 未満	2	0.72	0.72	0.15	27.4%	27.4%	19.1%	17.9%	17.9%	5.0%	59.6%	59.6%	40.6%	
		300m ² から2000m ²	8	0.53	0.53	0.08	21.0%	20.9%	8.3%	19.7%	17.4%	8.8%	74.1%	77.9%	13.9%	
		2000m ² から10000m ²	2	0.57	0.57	0.11	22.7%	22.7%	3.3%	11.8%	11.8%	0.2%	40.8%	40.8%	8.3%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	16	0.54	0.53	0.07	16.7%	14.3%	5.8%	14.7%	14.6%	4.4%	76.5%	71.5%	22.3%	
		300m ² 未満	2	0.67	0.67	0.04	17.6%	17.6%	0.4%	18.2%	18.2%	2.9%	85.3%	85.3%	11.3%	
		300m ² から2000m ²	14	0.53	0.52	0.05	16.6%	14.1%	6.2%	14.2%	14.5%	4.5%	75.2%	65.4%	23.5%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	66	0.54	0.52	0.09	16.8%	16.2%	5.4%	15.0%	14.1%	5.1%	77.4%	79.4%	22.5%	
		300m ² 未満	14	0.59	0.59	0.15	18.9%	18.5%	8.1%	18.1%	15.4%	8.0%	82.6%	91.6%	28.9%	
		300m ² から2000m ²	51	0.52	0.52	0.06	16.2%	15.9%	4.4%	14.3%	14.4%	3.6%	76.5%	76.8%	20.4%	
		2000m ² から10000m ²	1	0.58	0.58	-	16.8%	16.8%	-	10.3%	10.3%	-	50.8%	50.8%	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	334	0.69	0.67	0.13	18.6%	16.6%	9.3%	16.7%	15.0%	8.2%	77.3%	74.8%	29.1%	
		300m ² 未満	99	0.75	0.76	0.15	17.7%	16.4%	9.0%	17.2%	15.8%	8.2%	87.7%	81.3%	38.5%	
		300m ² から2000m ²	230	0.67	0.64	0.11	19.1%	16.7%	9.5%	16.5%	14.6%	8.3%	73.4%	73.1%	22.8%	
		2000m ² から10000m ²	5	0.70	0.68	0.06	19.1%	20.8%	3.6%	12.6%	12.3%	3.5%	53.9%	46.5%	14.5%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	52	0.77	0.76	0.11	17.3%	16.2%	7.4%	15.0%	14.7%	6.0%	76.0%	75.7%	31.9%	
		300m ² 未満	8	0.87	0.84	0.14	13.5%	14.4%	6.4%	14.0%	13.2%	8.6%	94.7%	91.2%	48.2%	
300m ² から2000m ²		42	0.75	0.75	0.09	17.8%	16.4%	7.4%	15.4%	15.2%	5.5%	74.2%	73.9%	27.0%		
2000m ² から10000m ²		2	0.76	0.76	0.03	20.1%	20.1%	10.2%	9.4%	9.4%	3.5%	39.1%	39.1%	10.8%		
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	10	0.80	0.78	0.13	20.4%	19.6%	5.2%	17.7%	16.5%	4.7%	71.7%	69.9%	21.7%		
	300m ² 未満	3	0.86	0.80	0.15	21.8%	18.5%	7.0%	18.6%	19.3%	1.4%	73.5%	85.2%	29.4%		
	300m ² から2000m ²	7	0.77	0.75	0.12	19.9%	20.2%	4.8%	17.3%	15.2%	5.6%	70.9%	63.7%	20.4%		
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 4.1.6 外皮面積に関する分析結果（福祉施設、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
福祉施設	1地域	全て	6	0.56	0.51	0.15	18.7%	17.1%	5.5%	11.6%	13.1%	6.3%	52.1%	49.8%	28.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.51	0.51	0.04	18.2%	15.4%	6.9%	14.0%	14.9%	4.4%	65.0%	63.2%	20.1%
		2000m ² から10000m ²	1	0.85	0.85	-	20.7%	20.7%	-	12.7%	12.7%	-	48.7%	48.7%	-
		10000m ² 以上	1	0.47	0.47	-	18.7%	18.7%	-	1.0%	1.0%	-	4.3%	4.3%	-
	2地域	全て	58	0.60	0.61	0.11	19.3%	19.2%	3.7%	13.9%	13.3%	3.5%	59.5%	58.5%	15.5%
		300m ² 未満	4	0.57	0.52	0.22	19.8%	20.4%	4.5%	21.6%	23.3%	5.6%	87.7%	88.4%	15.9%
		300m ² から2000m ²	40	0.58	0.60	0.09	19.2%	19.2%	3.6%	13.9%	13.7%	2.3%	60.3%	61.5%	13.7%
		2000m ² から10000m ²	14	0.70	0.70	0.09	19.4%	19.4%	4.2%	11.6%	11.4%	2.3%	49.2%	51.7%	8.9%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	50	0.59	0.57	0.13	23.9%	22.5%	7.6%	15.9%	15.8%	3.8%	53.4%	52.9%	16.5%
		300m ² 未満	1	0.86	0.86	-	26.9%	26.9%	-	20.1%	20.1%	-	54.7%	54.7%	-
		300m ² から2000m ²	45	0.57	0.56	0.13	23.1%	21.6%	6.9%	15.7%	15.7%	3.9%	54.6%	53.9%	16.4%
		2000m ² から10000m ²	4	0.67	0.66	0.04	31.6%	27.7%	12.9%	16.6%	16.6%	3.2%	39.4%	42.8%	14.2%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	88	0.61	0.60	0.10	21.6%	20.0%	6.6%	16.2%	15.5%	5.2%	61.3%	58.4%	20.0%
		300m ² 未満	3	0.49	0.47	0.06	20.8%	18.9%	3.3%	18.0%	14.9%	6.2%	71.6%	63.8%	33.7%
		300m ² から2000m ²	68	0.59	0.58	0.08	20.9%	19.8%	6.5%	16.1%	15.6%	4.7%	63.8%	60.4%	20.2%
		2000m ² から10000m ²	17	0.70	0.70	0.14	24.7%	22.8%	6.9%	16.6%	14.5%	7.1%	49.6%	49.2%	11.4%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	209	0.60	0.59	0.11	21.6%	20.2%	7.6%	34.8%	14.3%	285.4%	137.1%	53.9%	1148.3%
		300m ² 未満	11	0.60	0.58	0.19	29.7%	25.0%	21.6%	393.9%	18.9%	1242.5%	1565.9%	65.9%	5004.9%
		300m ² から2000m ²	160	0.58	0.57	0.10	20.7%	19.8%	5.7%	15.2%	14.5%	4.7%	60.4%	56.3%	17.3%
		2000m ² から10000m ²	38	0.70	0.71	0.09	23.0%	23.1%	5.8%	13.6%	12.6%	3.3%	46.4%	46.4%	10.5%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	991	0.65	0.65	0.11	20.6%	19.6%	6.1%	14.3%	13.6%	4.5%	59.4%	52.6%	68.1%
		300m ² 未満	43	0.69	0.67	0.16	18.6%	17.1%	6.9%	18.0%	16.3%	8.7%	82.2%	79.6%	34.2%
		300m ² から2000m ²	709	0.63	0.62	0.10	19.8%	18.6%	6.0%	14.2%	13.6%	4.4%	62.8%	56.7%	79.3%
		2000m ² から10000m ²	237	0.73	0.73	0.07	23.7%	23.8%	5.1%	13.9%	13.4%	3.2%	45.3%	44.2%	8.4%
		10000m ² 以上	2	0.76	0.76	0.08	19.4%	19.4%	0.5%	12.1%	12.1%	0.4%	50.3%	50.3%	3.2%
	7地域	全て	116	0.67	0.66	0.10	21.7%	20.5%	7.2%	16.2%	14.9%	7.3%	59.8%	58.4%	17.1%
		300m ² 未満	4	0.90	0.91	0.28	34.7%	26.0%	25.1%	34.9%	21.2%	30.6%	61.2%	60.1%	24.7%
300m ² から2000m ²		98	0.65	0.65	0.07	20.9%	20.3%	5.4%	15.7%	14.8%	4.3%	61.3%	60.5%	17.2%	
2000m ² から10000m ²		14	0.77	0.79	0.07	23.1%	22.2%	6.1%	14.3%	14.4%	3.0%	48.9%	46.0%	9.4%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	20	0.77	0.79	0.14	20.7%	21.1%	6.1%	16.1%	15.5%	3.3%	70.2%	61.9%	43.2%	
	300m ² 未満	2	0.67	0.67	0.10	24.1%	24.1%	13.7%	17.2%	17.2%	2.6%	64.6%	64.6%	38.4%	
	300m ² から2000m ²	12	0.73	0.75	0.12	18.3%	18.4%	5.2%	16.5%	16.3%	3.7%	83.2%	73.1%	50.7%	
	2000m ² から10000m ²	6	0.88	0.90	0.12	24.3%	23.3%	3.0%	14.9%	15.2%	2.7%	46.2%	47.3%	6.6%	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.1.7 外皮面積に関する分析結果（学校、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
学校	1地域	全て	2	0.67	0.67	0.13	36.6%	36.6%	11.1%	20.1%	20.1%	4.5%	39.5%	39.5%	25.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.58	0.58	-	28.7%	28.7%	-	23.3%	23.3%	-	57.8%	57.8%	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.76	0.76	-	44.4%	44.4%	-	16.9%	16.9%	-	21.2%	21.2%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	14	0.69	0.69	0.05	24.0%	23.8%	7.2%	12.9%	11.8%	4.1%	44.4%	36.7%	18.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	0.66	0.65	0.03	17.5%	17.2%	5.0%	14.5%	12.2%	6.3%	66.3%	67.3%	8.3%
		2000m ² から10000m ²	8	0.71	0.71	0.06	26.9%	28.3%	5.4%	11.8%	11.2%	2.2%	32.6%	32.0%	6.7%
		10000m ² 以上	1	0.74	0.74	-	33.0%	33.0%	-	14.3%	14.3%	-	29.0%	29.0%	-
	3地域	全て	24	0.64	0.64	0.10	25.1%	26.3%	7.4%	18.7%	15.0%	14.4%	58.7%	48.3%	35.4%
		300m ² 未満	2	0.55	0.55	0.06	32.2%	32.2%	2.7%	57.9%	57.9%	35.4%	127.0%	127.0%	90.1%
		300m ² から2000m ²	8	0.59	0.54	0.10	18.4%	16.6%	6.2%	15.1%	15.5%	3.4%	71.9%	74.6%	22.9%
		2000m ² から10000m ²	14	0.68	0.67	0.08	27.9%	27.2%	5.7%	15.2%	14.4%	2.9%	41.3%	43.1%	12.7%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	18	0.58	0.58	0.07	28.7%	26.9%	13.4%	20.3%	18.0%	9.0%	54.7%	49.4%	22.1%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	0.54	0.55	0.05	31.4%	26.8%	16.8%	23.9%	20.5%	10.4%	59.3%	62.5%	26.7%
		2000m ² から10000m ²	7	0.63	0.65	0.05	26.4%	27.8%	6.9%	16.1%	16.1%	3.8%	47.2%	45.1%	14.1%
		10000m ² 以上	1	0.55	0.55	-	18.0%	18.0%	-	13.3%	13.3%	-	60.8%	60.8%	-
	5地域	全て	59	0.54	0.53	0.09	24.4%	24.5%	10.8%	17.3%	16.5%	5.8%	65.7%	51.8%	43.9%
		300m ² 未満	4	0.67	0.72	0.11	11.3%	13.8%	8.2%	13.0%	16.3%	8.9%	152.1%	123.7%	100.8%
		300m ² から2000m ²	29	0.52	0.49	0.10	20.8%	20.7%	10.4%	16.7%	16.2%	5.9%	73.7%	73.2%	35.0%
		2000m ² から10000m ²	25	0.55	0.56	0.06	30.0%	28.3%	7.7%	18.5%	18.4%	5.1%	43.9%	43.5%	9.7%
		10000m ² 以上	1	0.62	0.62	-	39.8%	39.8%	-	21.7%	21.7%	-	32.8%	32.8%	-
	6地域	全て	250	0.63	0.63	0.08	23.9%	23.2%	9.0%	17.9%	16.3%	7.0%	63.5%	59.9%	33.4%
		300m ² 未満	7	0.62	0.58	0.09	20.4%	17.5%	11.1%	26.1%	16.0%	18.0%	115.8%	98.1%	74.1%
		300m ² から2000m ²	155	0.61	0.60	0.09	21.8%	20.3%	9.7%	18.4%	16.7%	7.2%	72.3%	71.1%	32.6%
		2000m ² から10000m ²	80	0.67	0.66	0.07	27.6%	27.4%	5.9%	16.7%	16.3%	4.4%	45.0%	42.8%	14.2%
		10000m ² 以上	8	0.68	0.68	0.04	29.5%	28.9%	4.8%	14.0%	14.0%	3.4%	33.0%	32.3%	4.4%
	7地域	全て	42	0.62	0.62	0.07	25.0%	24.2%	6.6%	20.4%	19.4%	6.6%	62.4%	64.6%	18.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	24	0.61	0.62	0.07	23.1%	22.9%	6.7%	21.2%	21.9%	7.1%	71.2%	70.1%	18.2%
		2000m ² から10000m ²	17	0.63	0.62	0.07	27.8%	28.5%	5.8%	19.6%	17.9%	6.0%	51.2%	49.3%	12.1%
		10000m ² 以上	1	0.64	0.64	-	23.6%	23.6%	-	13.2%	13.2%	-	42.8%	42.8%	-
	8地域	全て	8	0.84	0.85	0.07	26.8%	28.0%	8.3%	21.4%	18.9%	8.1%	59.4%	55.5%	16.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	0.82	0.78	0.08	24.9%	20.7%	10.5%	22.9%	18.4%	10.4%	68.4%	70.6%	14.2%
		2000m ² から10000m ²	3	0.86	0.85	0.02	30.0%	29.6%	1.0%	19.0%	19.4%	1.1%	44.4%	46.9%	4.5%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.1.8 外皮面積に関する分析結果（幼稚園、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
幼稚園	1地域	全て	3	0.51	0.50	0.04	23.7%	20.7%	5.7%	16.8%	14.6%	3.9%	54.3%	55.8%	4.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.51	0.50	0.04	23.7%	20.7%	5.7%	16.8%	14.6%	3.9%	54.3%	55.8%	4.6%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	42	0.60	0.60	0.08	18.8%	17.4%	5.3%	14.1%	14.0%	2.7%	64.8%	61.7%	21.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	40	0.60	0.60	0.08	18.6%	17.2%	5.2%	14.1%	14.0%	2.7%	66.0%	62.6%	21.5%
		2000m ² から10000m ²	2	0.66	0.66	0.01	23.4%	23.4%	5.2%	13.1%	13.1%	3.4%	42.6%	42.6%	1.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	35	0.56	0.56	0.09	22.7%	22.5%	5.4%	17.0%	17.4%	2.9%	61.5%	59.8%	21.2%
		300m ² 未満	2	0.61	0.61	0.07	12.4%	12.4%	2.6%	15.9%	15.9%	2.6%	117.5%	117.5%	46.8%
		300m ² から2000m ²	31	0.56	0.56	0.10	23.8%	22.8%	4.7%	17.4%	17.4%	2.7%	57.8%	56.1%	14.3%
		2000m ² から10000m ²	2	0.63	0.63	0.09	16.3%	16.3%	1.9%	12.1%	12.1%	1.5%	62.8%	62.8%	16.8%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	54	0.50	0.50	0.08	25.3%	23.5%	7.9%	19.5%	18.4%	6.2%	60.7%	57.5%	20.3%
		300m ² 未満	1	0.66	0.66	-	20.1%	20.1%	-	15.1%	15.1%	-	60.2%	60.2%	-
		300m ² から2000m ²	50	0.50	0.50	0.07	25.3%	23.5%	8.1%	19.9%	19.0%	6.2%	62.0%	58.8%	20.1%
		2000m ² から10000m ²	3	0.47	0.49	0.10	26.9%	28.3%	6.1%	13.6%	13.3%	4.6%	39.4%	46.5%	17.4%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	129	0.49	0.49	0.09	23.6%	23.1%	7.1%	18.2%	17.1%	5.2%	61.7%	59.5%	19.4%
		300m ² 未満	11	0.59	0.61	0.15	23.2%	19.5%	10.4%	20.9%	20.9%	4.9%	77.9%	78.2%	28.9%
		300m ² から2000m ²	116	0.48	0.48	0.07	23.6%	23.1%	6.8%	18.0%	16.6%	5.2%	60.4%	58.3%	17.8%
		2000m ² から10000m ²	2	0.52	0.52	0.05	24.2%	24.2%	0.3%	15.5%	15.5%	5.5%	48.4%	48.4%	16.4%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	719	0.60	0.59	0.08	20.5%	19.7%	7.7%	17.2%	16.2%	5.8%	71.0%	68.4%	23.5%
		300m ² 未満	41	0.68	0.67	0.13	20.4%	17.4%	9.9%	18.7%	17.1%	7.1%	82.1%	75.8%	37.8%
		300m ² から2000m ²	665	0.59	0.59	0.07	20.4%	19.7%	7.6%	17.1%	16.0%	5.8%	70.8%	68.7%	22.1%
		2000m ² から10000m ²	13	0.60	0.62	0.07	28.1%	29.0%	6.1%	17.1%	16.6%	3.6%	44.8%	45.5%	9.5%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	111	0.61	0.61	0.06	21.8%	21.4%	6.3%	18.7%	17.4%	5.6%	70.3%	68.0%	23.6%
		300m ² 未満	6	0.64	0.68	0.10	15.8%	16.4%	4.4%	17.1%	15.4%	4.2%	93.4%	90.8%	20.1%
300m ² から2000m ²		102	0.61	0.61	0.06	22.0%	21.6%	6.1%	18.8%	17.8%	5.6%	69.6%	67.7%	23.2%	
2000m ² から10000m ²		3	0.57	0.56	0.04	28.9%	27.7%	8.0%	19.7%	14.2%	11.2%	45.3%	44.4%	8.7%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	35	0.76	0.76	0.14	22.3%	20.4%	6.8%	18.3%	15.7%	6.1%	65.7%	66.5%	17.5%	
	300m ² 未満	1	1.12	1.12	-	34.1%	34.1%	-	18.6%	18.6%	-	36.1%	36.1%	-	
	300m ² から2000m ²	34	0.75	0.76	0.12	21.9%	20.4%	6.6%	18.3%	15.7%	6.2%	66.6%	66.8%	17.0%	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.1.9 外皮面積に関する分析結果（大学、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
大学	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	2	0.53	0.53	0.02	22.5%	22.5%	7.8%	15.8%	15.8%	5.0%	54.9%	54.9%	7.4%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	2	0.53	0.53	0.02	22.5%	22.5%	7.8%	15.8%	15.8%	5.0%	54.9%	54.9%	7.4%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	2	0.54	0.54	0.04	22.5%	22.5%	12.3%	13.7%	13.7%	1.5%	60.1%	60.1%	45.5%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	0.54	0.54	0.04	22.5%	22.5%	12.3%	13.7%	13.7%	1.5%	60.1%	60.1%	45.5%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	2	0.52	0.52	0.09	10.6%	10.6%	2.8%	14.0%	14.0%	0.7%	124.3%	124.3%	41.9%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	0.52	0.52	0.09	10.6%	10.6%	2.8%	14.0%	14.0%	0.7%	124.3%	124.3%	41.9%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	11	0.50	0.50	0.07	23.2%	23.5%	8.5%	17.8%	16.3%	5.8%	63.0%	61.3%	24.7%	
		300m ² 未満	1	0.65	0.65	-	24.9%	24.9%	-	20.3%	20.3%	-	61.3%	61.3%	-	
		300m ² から2000m ²	7	0.47	0.45	0.07	21.4%	21.5%	9.1%	18.8%	16.3%	6.3%	73.6%	68.6%	24.2%	
		2000m ² から10000m ²	3	0.51	0.51	0.01	26.9%	26.1%	8.7%	14.5%	15.5%	5.3%	38.8%	38.4%	4.7%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	59	0.60	0.60	0.08	30.4%	24.9%	16.3%	23.0%	18.1%	21.9%	49.9%	49.8%	19.5%	
		300m ² 未満	4	0.71	0.76	0.13	45.4%	41.0%	24.7%	53.5%	35.9%	48.0%	50.6%	51.3%	12.3%	
		300m ² から2000m ²	26	0.55	0.55	0.08	25.2%	21.9%	15.9%	24.4%	16.9%	24.5%	63.7%	60.6%	16.8%	
		2000m ² から10000m ²	15	0.60	0.61	0.05	26.3%	22.2%	9.9%	14.8%	15.5%	5.8%	42.5%	36.7%	13.2%	
		10000m ² 以上	14	0.65	0.64	0.04	40.1%	40.0%	14.7%	20.4%	20.9%	7.4%	32.1%	30.2%	12.1%	
	7地域	全て	4	0.63	0.62	0.14	26.8%	19.6%	18.9%	19.9%	15.7%	11.2%	59.0%	65.0%	20.3%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	0.53	0.53	0.09	18.1%	18.1%	6.5%	14.7%	14.7%	4.0%	67.8%	67.8%	11.4%	
		2000m ² から10000m ²	1	0.64	0.64	-	16.5%	16.5%	-	13.8%	13.8%	-	70.2%	70.2%	-	
		10000m ² 以上	1	0.82	0.82	-	54.6%	54.6%	-	36.4%	36.4%	-	30.3%	30.3%	-	
	8地域	全て	1	0.82	0.82	-	33.4%	33.4%	-	18.0%	18.0%	-	35.8%	35.8%	-	
300m ² 未満		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
300m ² から2000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上		1	0.82	0.82	-	33.4%	33.4%	-	18.0%	18.0%	-	35.8%	35.8%	-		

表 4.1.10 外皮面積に関する分析結果（講堂、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
講堂	1地域	全て	1	0.86	0.86	-	7.9%	7.9%	-	7.4%	7.4%	-	86.6%	86.6%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.86	0.86	-	7.9%	7.9%	-	7.4%	7.4%	-	86.6%	86.6%	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	16	0.81	0.80	0.12	20.6%	17.2%	12.2%	12.8%	12.5%	5.9%	59.2%	60.4%	27.9%
		300m ² 未満	6	0.76	0.78	0.09	28.3%	28.6%	11.6%	15.9%	15.0%	6.4%	53.8%	43.1%	40.9%
		300m ² から2000m ²	8	0.83	0.86	0.14	16.2%	12.8%	11.6%	10.9%	11.0%	4.8%	62.6%	62.0%	20.4%
		2000m ² から10000m ²	2	0.86	0.86	0.09	14.9%	14.9%	7.6%	11.5%	11.5%	8.1%	61.8%	61.8%	8.8%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	10	0.78	0.76	0.12	16.4%	14.5%	4.4%	15.7%	14.3%	6.2%	81.4%	74.9%	34.1%
		300m ² 未満	1	0.70	0.70	-	15.4%	15.4%	-	22.0%	22.0%	-	121.0%	121.0%	-
		300m ² から2000m ²	7	0.79	0.78	0.11	17.1%	14.5%	5.2%	16.1%	14.4%	6.6%	80.4%	75.3%	36.9%
		2000m ² から10000m ²	2	0.78	0.78	0.22	14.4%	14.4%	0.1%	11.0%	11.0%	2.1%	65.0%	65.0%	13.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	11	0.68	0.62	0.17	19.5%	20.2%	6.2%	17.8%	17.7%	6.6%	75.8%	70.1%	27.2%
		300m ² 未満	1	0.49	0.49	-	20.2%	20.2%	-	30.3%	30.3%	-	120.0%	120.0%	-
		300m ² から2000m ²	8	0.66	0.61	0.13	19.1%	19.9%	6.1%	16.8%	16.5%	5.6%	74.1%	68.1%	26.2%
		2000m ² から10000m ²	2	0.90	0.90	0.12	20.8%	20.8%	10.7%	15.5%	15.5%	6.7%	60.7%	60.7%	13.4%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	21	0.57	0.56	0.12	19.4%	18.5%	7.1%	18.9%	15.8%	9.5%	77.4%	83.3%	22.4%
		300m ² 未満	4	0.56	0.56	0.09	24.5%	21.7%	6.9%	15.9%	13.4%	7.0%	47.7%	45.3%	8.7%
		300m ² から2000m ²	10	0.54	0.51	0.14	20.7%	18.3%	7.1%	22.9%	17.7%	10.6%	85.8%	88.4%	18.5%
		2000m ² から10000m ²	7	0.62	0.59	0.08	14.7%	12.7%	4.9%	14.8%	15.5%	7.5%	82.4%	84.6%	19.6%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	80	0.70	0.69	0.14	19.2%	16.3%	12.3%	17.1%	15.0%	10.7%	76.4%	73.3%	27.9%
		300m ² 未満	8	0.71	0.68	0.16	22.0%	18.4%	12.1%	19.5%	16.0%	9.7%	82.9%	67.1%	58.4%
		300m ² から2000m ²	58	0.68	0.67	0.13	18.2%	14.8%	12.9%	17.1%	15.0%	11.5%	80.0%	78.3%	22.5%
		2000m ² から10000m ²	14	0.79	0.79	0.12	21.8%	20.3%	10.1%	15.7%	14.8%	7.6%	58.0%	57.0%	15.1%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	4	0.55	0.56	0.04	17.2%	15.6%	8.2%	18.3%	16.3%	10.2%	86.8%	84.8%	22.4%
		300m ² 未満	3	0.54	0.57	0.05	13.4%	15.3%	3.7%	13.9%	11.7%	6.1%	89.5%	90.7%	26.6%
300m ² から2000m ²		1	0.55	0.55	-	28.6%	28.6%	-	31.6%	31.6%	-	78.8%	78.8%	-	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	5	0.62	0.60	0.11	18.0%	19.0%	4.1%	19.5%	19.0%	5.2%	92.3%	83.8%	31.8%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	4	0.58	0.58	0.06	17.8%	18.4%	4.7%	20.9%	20.1%	4.8%	100.6%	88.8%	29.9%	
	2000m ² から10000m ²	1	0.80	0.80	-	19.0%	19.0%	-	13.9%	13.9%	-	59.3%	59.3%	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.1.11 外皮面積に関する分析結果（大規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大規模物販	1地域	全て	5	0.76	0.79	0.07	12.2%	11.8%	3.7%	5.5%	5.0%	1.7%	40.3%	37.3%	7.8%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.70	0.70	0.04	12.6%	12.6%	7.4%	6.4%	6.4%	3.0%	46.5%	46.5%	10.4%
		2000m ² から10000m ²	3	0.81	0.79	0.03	11.9%	11.8%	0.8%	4.9%	5.0%	0.2%	36.1%	36.9%	1.8%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	16	0.76	0.75	0.09	12.6%	14.0%	3.6%	5.9%	5.7%	1.8%	43.1%	42.1%	13.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.73	0.67	0.10	11.2%	11.7%	3.6%	6.2%	6.3%	1.7%	51.1%	52.6%	11.4%
		2000m ² から10000m ²	6	0.80	0.81	0.06	15.4%	15.2%	1.2%	6.1%	5.9%	1.4%	33.7%	34.5%	7.1%
		10000m ² 以上	1	0.76	0.76	-	8.5%	8.5%	-	2.6%	2.6%	-	27.7%	27.7%	-
	3地域	全て	28	0.74	0.71	0.11	19.4%	16.0%	11.8%	8.3%	7.4%	6.6%	34.3%	33.9%	9.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	0.71	0.70	0.09	18.7%	15.1%	12.6%	8.9%	7.5%	7.7%	37.3%	36.9%	8.5%
		2000m ² から10000m ²	8	0.83	0.81	0.08	21.3%	20.4%	9.9%	6.6%	7.2%	2.3%	26.7%	26.8%	9.6%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	33	0.72	0.68	0.11	18.7%	18.8%	7.7%	7.5%	6.5%	4.3%	33.4%	31.0%	13.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	17	0.65	0.66	0.09	17.5%	16.5%	9.5%	8.4%	6.9%	5.5%	39.9%	35.5%	14.9%
		2000m ² から10000m ²	15	0.78	0.78	0.09	20.6%	21.7%	4.7%	6.9%	6.5%	2.1%	27.1%	27.2%	7.5%
		10000m ² 以上	1	0.83	0.83	-	11.9%	11.9%	-	2.5%	2.5%	-	18.4%	18.4%	-
	5地域	全て	87	0.74	0.75	0.09	18.0%	16.7%	8.3%	6.8%	6.4%	2.5%	33.6%	31.6%	11.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	53	0.72	0.72	0.08	15.8%	15.8%	5.7%	6.7%	6.1%	2.4%	37.4%	33.3%	11.9%
		2000m ² から10000m ²	34	0.78	0.77	0.08	21.6%	20.2%	10.3%	7.1%	7.2%	2.8%	27.8%	25.2%	9.4%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	276	0.92	0.91	0.11	19.8%	17.8%	8.9%	8.1%	6.8%	5.3%	32.9%	31.0%	11.4%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	128	0.87	0.87	0.10	18.8%	17.2%	8.0%	8.7%	6.3%	6.5%	35.9%	32.7%	11.0%
		2000m ² から10000m ²	133	0.95	0.95	0.09	20.4%	19.0%	8.0%	7.6%	7.2%	3.8%	31.1%	28.1%	11.1%
		10000m ² 以上	15	0.99	1.01	0.17	23.1%	18.2%	18.3%	7.2%	5.0%	5.6%	23.8%	24.6%	8.4%
	7地域	全て	57	0.99	1.00	0.12	17.8%	15.9%	8.1%	7.6%	5.9%	4.0%	36.0%	32.3%	13.8%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	35	0.96	0.97	0.13	18.3%	16.6%	8.8%	8.3%	6.1%	4.0%	39.4%	32.9%	15.5%
		2000m ² から10000m ²	19	1.05	1.05	0.09	17.9%	15.6%	6.7%	6.9%	5.8%	3.8%	31.4%	32.1%	8.4%
		10000m ² 以上	3	1.01	1.07	0.11	11.2%	13.3%	6.1%	3.3%	2.3%	2.5%	26.0%	30.7%	9.5%
	8地域	全て	2	1.17	1.17	0.20	12.4%	12.4%	3.3%	5.6%	5.6%	2.9%	37.7%	37.7%	8.8%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.03	1.03	-	14.7%	14.7%	-	7.6%	7.6%	-	43.9%	43.9%	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	1.31	1.31	-	10.1%	10.1%	-	3.5%	3.5%	-	31.4%	31.4%	-

表 4.1.12 外皮面積に関する分析結果（小規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
小規模物販	1地域	全て	2	0.69	0.69	0.13	21.9%	21.9%	22.7%	14.4%	14.4%	14.3%	55.1%	55.1%	21.0%
		300m ² 未満	1	0.78	0.78	-	37.9%	37.9%	-	24.5%	24.5%	-	40.2%	40.2%	-
		300m ² から2000m ²	1	0.60	0.60	-	5.8%	5.8%	-	4.3%	4.3%	-	69.9%	69.9%	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	58	0.81	0.74	0.23	22.0%	18.4%	14.4%	18.9%	14.5%	13.2%	67.9%	65.8%	31.0%
		300m ² 未満	23	0.82	0.82	0.28	21.8%	16.6%	14.0%	22.0%	16.8%	13.9%	83.0%	75.4%	38.8%
		300m ² から2000m ²	35	0.80	0.71	0.19	22.1%	19.2%	14.9%	16.9%	13.8%	12.4%	58.0%	59.5%	19.6%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	80	0.71	0.66	0.15	18.7%	17.5%	9.8%	12.8%	8.9%	11.5%	53.5%	40.9%	27.5%
		300m ² 未満	12	0.86	0.79	0.24	27.3%	19.5%	17.0%	22.7%	20.5%	18.2%	72.8%	85.5%	33.8%
		300m ² から2000m ²	68	0.69	0.65	0.11	17.1%	15.4%	7.0%	11.1%	8.2%	9.0%	50.1%	40.0%	25.1%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	133	0.69	0.65	0.14	21.3%	17.6%	12.4%	14.5%	9.7%	12.2%	50.9%	39.9%	24.9%
		300m ² 未満	24	0.78	0.74	0.17	25.9%	20.4%	16.9%	24.3%	22.6%	16.2%	75.3%	69.0%	36.5%
		300m ² から2000m ²	109	0.66	0.64	0.12	20.3%	17.4%	11.0%	12.4%	8.7%	10.0%	45.5%	38.5%	17.6%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	284	0.70	0.67	0.16	21.5%	17.4%	13.4%	15.1%	10.8%	11.5%	55.3%	43.7%	30.9%
		300m ² 未満	52	0.75	0.73	0.25	25.0%	19.1%	16.2%	24.4%	21.1%	13.6%	84.0%	76.8%	40.9%
		300m ² から2000m ²	231	0.69	0.66	0.13	20.7%	17.2%	12.7%	13.0%	9.3%	9.9%	48.9%	39.6%	24.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.99	0.99	-	29.6%	29.6%	-	15.1%	15.1%	-	35.8%	35.8%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	1298	0.91	0.85	0.26	22.5%	18.5%	13.8%	19.3%	15.2%	14.5%	72.7%	60.4%	99.8%
		300m ² 未満	436	1.02	1.11	0.35	22.0%	18.0%	14.3%	26.2%	21.6%	17.2%	110.9%	94.1%	162.2%
		300m ² から2000m ²	850	0.85	0.82	0.18	22.9%	18.8%	13.5%	15.8%	11.4%	11.5%	53.5%	46.0%	24.5%
		2000m ² から10000m ²	12	1.00	0.99	0.18	17.6%	14.8%	12.0%	12.0%	5.9%	13.4%	48.6%	41.1%	24.4%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	150	0.99	0.95	0.24	22.9%	17.9%	14.2%	18.4%	14.2%	12.6%	66.1%	59.1%	37.5%
		300m ² 未満	38	1.15	1.13	0.31	25.6%	21.3%	17.1%	28.0%	26.0%	14.7%	100.9%	91.2%	53.1%
300m ² から2000m ²		110	0.93	0.90	0.19	21.9%	17.5%	13.0%	15.2%	11.4%	10.0%	54.6%	50.5%	19.9%	
2000m ² から10000m ²		2	0.97	0.97	0.35	27.2%	27.2%	18.6%	14.4%	14.4%	7.4%	42.7%	42.7%	19.4%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	36	1.13	1.09	0.29	20.4%	16.0%	14.0%	18.7%	17.4%	10.3%	86.5%	80.4%	44.4%	
	300m ² 未満	18	1.33	1.39	0.20	21.0%	17.0%	16.6%	22.7%	19.5%	11.3%	107.5%	115.6%	49.8%	
	300m ² から2000m ²	17	0.93	0.93	0.22	19.5%	13.6%	11.6%	14.7%	11.5%	7.7%	66.2%	67.2%	25.8%	
	2000m ² から10000m ²	1	1.00	1.00	-	23.7%	23.7%	-	16.4%	16.4%	-	52.9%	52.9%	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.1.13 外皮面積に関する分析結果（飲食店、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
飲食店	1地域	全て	2	0.88	0.88	0.05	23.7%	23.7%	3.3%	16.5%	16.5%	2.3%	53.3%	53.3%	2.4%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.88	0.88	0.05	23.7%	23.7%	3.3%	16.5%	16.5%	2.3%	53.3%	53.3%	2.4%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	26	1.14	1.15	0.31	26.1%	25.3%	9.4%	29.1%	30.3%	15.1%	79.7%	79.2%	26.3%
		300m ² 未満	17	1.22	1.28	0.33	26.5%	25.5%	6.7%	32.2%	33.0%	11.5%	89.1%	89.5%	23.0%
		300m ² から2000m ²	8	0.97	0.95	0.22	25.5%	24.1%	14.4%	25.2%	14.1%	20.4%	66.4%	69.9%	21.7%
		2000m ² から10000m ²	1	1.27	1.27	-	24.5%	24.5%	-	9.0%	9.0%	-	27.6%	27.6%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	15	0.93	0.88	0.22	20.3%	17.3%	10.2%	17.9%	17.1%	8.2%	75.6%	78.6%	28.6%
		300m ² 未満	8	0.99	1.06	0.25	24.1%	21.2%	9.0%	23.0%	23.7%	7.4%	79.4%	83.8%	36.1%
		300m ² から2000m ²	6	0.80	0.81	0.08	12.2%	11.1%	3.1%	10.9%	9.1%	3.4%	77.8%	79.9%	7.6%
		2000m ² から10000m ²	1	1.17	1.17	-	38.1%	38.1%	-	20.1%	20.1%	-	32.6%	32.6%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	21	0.83	0.81	0.30	30.0%	32.0%	15.7%	27.3%	25.6%	16.3%	69.4%	69.2%	36.5%
		300m ² 未満	9	0.88	0.81	0.25	30.3%	32.2%	20.1%	33.4%	38.1%	20.7%	85.1%	77.6%	46.4%
		300m ² から2000m ²	10	0.73	0.67	0.34	28.4%	31.7%	12.9%	23.3%	25.1%	10.3%	61.2%	59.6%	18.2%
		2000m ² から10000m ²	2	1.12	1.12	0.06	37.3%	37.3%	7.6%	19.8%	19.8%	18.2%	39.5%	39.5%	42.7%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	72	0.80	0.77	0.25	26.5%	23.1%	16.2%	23.8%	20.8%	14.9%	72.9%	69.0%	37.1%
		300m ² 未満	29	0.84	0.77	0.30	28.2%	22.5%	19.2%	26.8%	25.5%	17.5%	78.7%	78.0%	44.5%
		300m ² から2000m ²	42	0.76	0.77	0.21	24.1%	22.3%	11.5%	21.7%	19.0%	12.9%	70.5%	64.4%	30.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.19	1.19	-	77.7%	77.7%	-	23.4%	23.4%	-	6.7%	6.7%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	441	0.92	0.88	0.33	24.5%	20.1%	14.4%	24.6%	19.9%	16.0%	83.8%	77.2%	43.0%
		300m ² 未満	212	0.98	0.98	0.36	25.2%	21.1%	15.0%	29.6%	25.8%	17.8%	98.8%	93.4%	46.4%
		300m ² から2000m ²	214	0.86	0.84	0.28	22.7%	19.5%	12.1%	20.0%	16.4%	12.5%	72.2%	65.6%	33.5%
		2000m ² から10000m ²	13	0.89	0.82	0.31	38.6%	28.9%	24.1%	21.2%	15.6%	14.6%	41.0%	28.6%	30.1%
		10000m ² 以上	2	1.30	1.30	0.55	52.5%	52.5%	30.2%	18.0%	18.0%	3.9%	20.6%	20.6%	18.7%
	7地域	全て	51	0.97	0.91	0.29	27.5%	21.3%	18.0%	27.0%	20.5%	22.5%	74.4%	76.5%	39.1%
		300m ² 未満	21	1.08	1.18	0.37	36.2%	30.8%	20.3%	39.9%	31.1%	28.3%	77.7%	76.5%	47.5%
		300m ² から2000m ²	29	0.88	0.86	0.18	20.6%	16.8%	13.1%	18.5%	16.2%	10.8%	74.5%	76.7%	30.8%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	1.35	1.35	-	43.9%	43.9%	-	5.5%	5.5%	-	7.0%	7.0%	-
	8地域	全て	18	1.00	0.94	0.28	21.9%	21.0%	10.7%	21.1%	16.6%	11.9%	80.8%	75.3%	37.5%
		300m ² 未満	9	1.15	1.08	0.25	19.9%	19.2%	9.8%	23.8%	24.3%	13.1%	100.5%	88.9%	38.3%
		300m ² から2000m ²	8	0.85	0.87	0.24	24.6%	25.0%	12.4%	19.6%	16.6%	10.4%	64.2%	66.7%	25.3%
		2000m ² から10000m ²	1	0.84	0.84	-	18.0%	18.0%	-	7.8%	7.8%	-	35.8%	35.8%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4. 1. 14 外皮面積に関する分析結果（集会所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
集会所	1地域	全て	3	0.71	0.56	0.30	17.7%	12.0%	13.2%	12.7%	11.6%	4.0%	73.9%	84.6%	34.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.54	0.54	0.04	10.2%	10.2%	2.6%	10.4%	10.4%	1.6%	93.3%	93.3%	12.3%
		2000m ² から10000m ²	1	1.06	1.06	-	32.8%	32.8%	-	17.1%	17.1%	-	35.1%	35.1%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	28	0.83	0.82	0.31	20.5%	16.9%	13.7%	16.6%	13.5%	12.7%	69.8%	67.6%	27.4%
		300m ² 未満	2	0.90	0.90	0.33	19.6%	19.6%	6.4%	21.2%	21.2%	13.9%	80.7%	80.7%	23.8%
		300m ² から2000m ²	24	0.82	0.82	0.32	19.7%	16.9%	12.6%	16.5%	13.5%	13.2%	70.3%	67.6%	26.3%
		2000m ² から10000m ²	1	0.64	0.64	-	7.2%	7.2%	-	7.2%	7.2%	-	92.9%	92.9%	-
		10000m ² 以上	1	1.04	1.04	-	54.5%	54.5%	-	17.7%	17.7%	-	14.8%	14.8%	-
	3地域	全て	32	0.70	0.66	0.21	19.4%	17.5%	8.8%	16.8%	15.2%	9.1%	73.1%	64.3%	35.1%
		300m ² 未満	2	0.69	0.69	0.08	13.1%	13.1%	7.8%	16.8%	16.8%	1.9%	144.0%	144.0%	108.3%
		300m ² から2000m ²	27	0.69	0.64	0.22	20.5%	18.8%	9.0%	17.7%	15.8%	9.4%	70.0%	66.7%	23.9%
		2000m ² から10000m ²	2	0.90	0.90	0.00	15.5%	15.5%	1.6%	9.2%	9.2%	0.0%	50.4%	50.4%	6.2%
		10000m ² 以上	1	0.57	0.57	-	10.7%	10.7%	-	7.3%	7.3%	-	60.7%	60.7%	-
	4地域	全て	55	0.72	0.71	0.17	24.0%	21.4%	11.9%	18.0%	16.3%	7.8%	64.8%	63.1%	26.8%
		300m ² 未満	4	0.66	0.63	0.20	20.7%	18.4%	12.7%	22.1%	18.3%	14.3%	83.6%	80.8%	14.2%
		300m ² から2000m ²	47	0.71	0.71	0.17	24.6%	22.0%	12.2%	18.1%	16.4%	7.3%	63.8%	62.0%	27.7%
		2000m ² から10000m ²	4	0.80	0.80	0.14	19.6%	16.9%	8.0%	13.1%	13.3%	3.2%	57.9%	56.8%	19.6%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	139	0.63	0.60	0.20	19.0%	17.9%	9.8%	15.6%	14.5%	7.4%	71.4%	71.0%	26.5%
		300m ² 未満	20	0.63	0.55	0.31	23.0%	19.0%	14.3%	21.0%	20.7%	9.0%	78.9%	73.3%	31.9%
		300m ² から2000m ²	110	0.63	0.61	0.18	18.4%	17.7%	8.8%	14.9%	14.0%	6.7%	71.2%	70.2%	25.2%
		2000m ² から10000m ²	8	0.62	0.60	0.17	17.1%	16.6%	8.2%	12.5%	14.3%	8.0%	60.4%	64.0%	27.0%
		10000m ² 以上	1	0.84	0.84	-	23.7%	23.7%	-	11.9%	11.9%	-	38.5%	38.5%	-
	6地域	全て	468	0.73	0.72	0.20	18.4%	16.1%	11.9%	15.4%	14.0%	9.1%	74.6%	70.9%	32.9%
		300m ² 未満	57	0.78	0.76	0.27	18.4%	14.6%	16.8%	19.7%	15.7%	13.3%	101.7%	91.5%	46.9%
		300m ² から2000m ²	347	0.72	0.70	0.20	17.8%	16.2%	10.3%	15.1%	14.1%	8.0%	74.9%	73.4%	28.0%
		2000m ² から10000m ²	60	0.74	0.76	0.16	21.8%	17.7%	14.1%	13.6%	12.8%	9.0%	49.4%	48.9%	19.2%
		10000m ² 以上	4	0.78	0.78	0.15	24.0%	24.4%	12.5%	10.0%	11.5%	4.7%	32.5%	34.7%	8.1%
	7地域	全て	110	0.77	0.76	0.22	19.0%	17.0%	9.8%	15.9%	13.7%	8.4%	71.4%	70.0%	28.2%
		300m ² 未満	16	0.76	0.73	0.28	20.6%	20.4%	8.3%	17.9%	16.7%	5.6%	76.0%	72.7%	30.9%
		300m ² から2000m ²	83	0.77	0.76	0.21	18.5%	16.8%	9.7%	15.9%	13.5%	8.6%	73.4%	70.3%	27.4%
		2000m ² から10000m ²	8	0.81	0.85	0.25	22.0%	21.0%	14.5%	14.1%	11.9%	10.0%	54.1%	46.8%	23.3%
		10000m ² 以上	3	0.83	0.88	0.23	17.8%	21.0%	7.5%	8.3%	7.0%	5.2%	37.9%	37.8%	14.7%
	8地域	全て	26	1.13	1.13	0.47	15.9%	15.9%	7.2%	15.7%	16.6%	6.5%	87.9%	88.8%	34.9%
		300m ² 未満	4	1.24	1.27	0.43	22.7%	21.7%	6.7%	21.7%	22.0%	2.7%	78.2%	81.6%	21.5%
		300m ² から2000m ²	18	1.12	1.13	0.53	14.6%	14.1%	5.1%	15.8%	15.3%	5.9%	97.2%	94.5%	36.4%
		2000m ² から10000m ²	4	1.04	1.13	0.24	15.2%	12.0%	12.8%	9.5%	7.9%	7.3%	55.8%	57.3%	12.4%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.2 外壁等の断熱性能

外壁等の断熱性能に関する仕様について集計した結果を表 4.2.1～表 4.2.14 に示す。ここで、外壁等とは外壁、屋根、ピロティ部分の床であるとし、モデル建物法では、これらの部位毎に仕様を入力することになっているため、これらの部位毎に仕様を集計した結果を示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、地域、床面積、件数については、4.1 で示した定義と同様である。

- ・ 熱貫流率（外壁）：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択し、かつ、外壁面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物の外壁の平均熱貫流率（各部位の熱貫流率を外壁面積で重み付けして平均した値）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。なお、無断熱の場合は 2.63 とすることになっている。
- ・ 熱貫流率（屋根）：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択し、かつ、屋根面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物の屋根の平均熱貫流率（各部位の熱貫流率を屋根面積で重み付けして平均した値）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。なお、無断熱の場合は 1.53 とすることになっている。
- ・ 熱貫流率（ピロティ部分の床）：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択し、かつ、ピロティ部の床面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物のピロティ部の床の平均熱貫流率（各部位の熱貫流率をピロティ部の床面積で重み付けして平均した値）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。なお、無断熱の場合は 2.67 とすることになっている。

得られた知見を次に示す。

- ・ 外壁等の断熱性能について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 外壁の平均熱貫流率について、寒冷地ほど値が小さくなる傾向があり、寒冷地では $0.3\sim 0.5\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ 程度、温暖地では $0.7\sim 0.9\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ 程度である。ただし、温暖地のクリニック、福祉施設、幼稚園、小規模物販はやや熱貫流率が小さく $0.6\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ 程度である。また、大規模物販は寒冷地、温暖地ともに熱貫流率がやや大きく、寒冷地は $0.6\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ 程度、温暖地は $1.0\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ 程度である。
- ・ 屋根の平均熱貫流率についても、寒冷地ほど値が小さくなる傾向があり、寒冷地では $0.3\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ 程度、温暖地では $0.5\sim 0.6\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ 程度である。
- ・ ピロティ床の平均熱貫流率については、外壁よりも断熱性能が低く、特に温暖地では外壁の熱貫流率との差が大きい。

表 4.2.1 外壁等の断熱性能に関する分析結果（事務所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差
事務所	1地域	全て	26	0.58	0.41	0.48	0.35	0.31	0.16	5	1.02	0.65	0.95
		300m ² 未満	6	0.58	0.55	0.26	0.39	0.38	0.08	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	0.59	0.38	0.55	0.34	0.29	0.18	5	1.02	0.65	0.95
		2000m ² から10000m ²	1	0.42	0.42	-	0.44	0.44	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	164	0.55	0.42	0.40	0.34	0.33	0.17	59	0.82	0.43	0.84
		300m ² 未満	31	0.42	0.37	0.13	0.31	0.24	0.25	1	0.44	0.44	-
		300m ² から2000m ²	113	0.59	0.43	0.46	0.34	0.33	0.16	43	0.77	0.43	0.83
		2000m ² から10000m ²	20	0.50	0.45	0.15	0.39	0.37	0.09	15	1.00	0.58	0.90
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	145	0.60	0.46	0.36	0.42	0.36	0.26	47	1.23	0.59	1.05
		300m ² 未満	32	0.55	0.43	0.43	0.41	0.33	0.32	4	1.49	1.56	1.29
		300m ² から2000m ²	104	0.61	0.52	0.34	0.41	0.36	0.24	37	1.07	0.58	1.00
		2000m ² から10000m ²	8	0.60	0.55	0.19	0.46	0.41	0.17	5	2.25	2.67	0.93
		10000m ² 以上	1	0.89	0.89	-	0.48	0.48	-	1	0.90	0.90	-
	4地域	全て	256	0.64	0.50	0.45	0.42	0.38	0.19	80	1.27	0.80	0.98
		300m ² 未満	70	0.61	0.41	0.50	0.40	0.36	0.23	7	2.01	2.67	1.13
		300m ² から2000m ²	174	0.64	0.53	0.43	0.43	0.38	0.17	65	1.19	0.75	0.95
		2000m ² から10000m ²	10	0.78	0.66	0.33	0.50	0.49	0.17	6	1.46	0.98	0.95
		10000m ² 以上	2	0.55	0.55	0.08	0.48	0.48	0.07	2	0.56	0.56	0.49
	5地域	全て	725	0.82	0.61	0.61	0.49	0.38	0.32	257	1.52	0.91	1.04
		300m ² 未満	150	0.65	0.53	0.42	0.41	0.36	0.18	25	1.48	0.90	1.09
		300m ² から2000m ²	506	0.85	0.62	0.63	0.50	0.38	0.34	181	1.52	0.93	1.06
		2000m ² から10000m ²	64	0.98	0.71	0.67	0.57	0.50	0.33	47	1.52	0.91	0.97
		10000m ² 以上	5	1.28	1.03	0.91	0.52	0.52	0.09	4	1.64	1.68	1.19
	6地域	全て	2866	0.92	0.71	0.65	0.56	0.44	0.37	1197	1.53	1.00	1.05
		300m ² 未満	770	0.86	0.65	0.70	0.57	0.38	0.44	170	1.62	1.86	1.10
		300m ² から2000m ²	1785	0.93	0.72	0.64	0.56	0.43	0.36	797	1.56	1.04	1.07
		2000m ² から10000m ²	265	1.00	0.88	0.52	0.57	0.51	0.22	188	1.39	0.90	0.88
		10000m ² 以上	46	1.08	0.90	0.54	0.60	0.55	0.21	42	1.22	0.90	0.82
	7地域	全て	458	0.83	0.66	0.55	0.54	0.41	0.37	185	1.36	0.81	0.98
		300m ² 未満	110	0.75	0.64	0.51	0.56	0.38	0.50	18	1.51	0.86	1.07
		300m ² から2000m ²	303	0.84	0.66	0.57	0.53	0.39	0.34	128	1.38	0.81	1.01
		2000m ² から10000m ²	40	0.96	0.89	0.48	0.58	0.51	0.31	34	1.30	0.85	0.87
		10000m ² 以上	5	0.89	0.80	0.23	0.54	0.57	0.09	5	0.71	0.71	0.15
8地域	全て	92	2.13	2.63	0.82	0.91	0.66	0.52	40	2.67	2.67	0.02	
	300m ² 未満	30	2.28	2.63	0.66	1.12	1.53	0.54	11	2.68	2.67	0.02	
	300m ² から2000m ²	51	2.15	2.63	0.90	0.85	0.58	0.49	21	2.66	2.67	0.03	
	2000m ² から10000m ²	10	1.62	1.28	0.71	0.65	0.40	0.47	7	2.67	2.67	0.00	
	10000m ² 以上	1	2.29	2.29	-	0.82	0.82	-	1	2.67	2.67	-	

表 4.2.2 外壁等の断熱性能に関する分析結果（ビジネスホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差
ビジネスホテル	1地域	全て	7	0.45	0.36	0.14	0.28	0.28	0.06	4	1.46	1.48	1.40
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	0.42	0.36	0.14	0.27	0.28	0.06	3	1.05	0.28	1.40
		2000m ² から10000m ²	1	0.59	0.59	-	0.35	0.35	-	1	2.67	2.67	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	39	0.50	0.50	0.14	0.35	0.34	0.11	30	0.85	0.49	0.85
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	0.50	0.41	0.22	0.35	0.30	0.16	9	0.88	0.40	1.02
		2000m ² から10000m ²	18	0.51	0.52	0.08	0.35	0.35	0.06	15	0.96	0.50	0.90
		10000m ² 以上	6	0.50	0.51	0.04	0.33	0.33	0.05	6	0.50	0.49	0.06
	3地域	全て	10	0.67	0.44	0.69	0.36	0.35	0.07	8	1.07	0.41	1.07
		300m ² 未満	1	0.41	0.41	-	0.27	0.27	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	0.72	0.44	0.77	0.36	0.35	0.06	7	1.01	0.37	1.14
		2000m ² から10000m ²	1	0.56	0.56	-	0.48	0.48	-	1	1.49	1.49	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	24	0.67	0.56	0.49	0.42	0.42	0.14	14	1.81	2.67	1.04
		300m ² 未満	2	0.40	0.40	0.04	0.23	0.23	0.00	1	0.54	0.54	-
		300m ² から2000m ²	13	0.47	0.36	0.18	0.36	0.30	0.12	4	1.56	1.62	1.28
		2000m ² から10000m ²	9	1.03	0.84	0.64	0.51	0.48	0.12	9	2.06	2.67	0.92
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	46	0.75	0.81	0.39	0.48	0.39	0.27	16	1.09	0.87	0.83
		300m ² 未満	3	0.95	1.12	0.51	0.76	0.56	0.53	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	34	0.70	0.44	0.42	0.44	0.33	0.26	9	0.66	0.56	0.34
		2000m ² から10000m ²	7	0.84	0.83	0.14	0.55	0.54	0.08	5	1.57	1.00	1.01
		10000m ² 以上	2	1.02	1.02	0.11	0.54	0.54	0.02	2	1.84	1.84	1.18
	6地域	全て	213	0.92	0.89	0.38	0.56	0.52	0.22	173	1.43	0.94	0.95
		300m ² 未満	5	0.81	0.62	0.49	0.43	0.40	0.09	2	1.74	1.74	1.32
		300m ² から2000m ²	96	0.84	0.81	0.39	0.55	0.50	0.28	73	1.46	1.04	0.99
		2000m ² から10000m ²	102	0.99	0.91	0.36	0.56	0.54	0.17	88	1.42	0.95	0.93
		10000m ² 以上	10	0.98	0.98	0.24	0.57	0.54	0.13	10	1.27	0.84	0.91
	7地域	全て	39	0.93	0.89	0.52	0.57	0.52	0.32	28	1.34	0.75	1.04
		300m ² 未満	2	0.59	0.59	0.22	0.38	0.38	0.00	1	0.58	0.58	-
		300m ² から2000m ²	23	0.87	0.80	0.55	0.54	0.38	0.34	16	1.30	0.69	1.11
		2000m ² から10000m ²	13	1.08	1.00	0.50	0.65	0.56	0.29	10	1.55	1.21	1.00
		10000m ² 以上	1	0.91	0.91	-	0.65	0.65	-	1	0.67	0.67	-
8地域	全て	55	1.75	2.63	1.01	0.75	0.52	0.55	29	1.93	2.67	1.00	
	300m ² 未満	3	1.87	2.63	1.32	0.97	0.97	0.80	1	2.67	2.67	-	
	300m ² から2000m ²	42	1.66	2.63	1.05	0.75	0.53	0.53	19	1.99	2.67	0.97	
	2000m ² から10000m ²	10	2.10	2.63	0.78	0.73	0.49	0.68	9	1.73	2.67	1.12	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.2.3 外壁等の断熱性能に関する分析結果（シティホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差
シティホテル	1地域	全て	1	0.76	0.76	-	0.44	0.44	-	1	0.40	0.40	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.76	0.76	-	0.44	0.44	-	1	0.40	0.40	-
	2地域	全て	2	0.58	0.58	0.16	0.67	0.67	0.45	1	0.37	0.37	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.69	0.69	-	0.99	0.99	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.46	0.46	-	0.35	0.35	-	1	0.37	0.37	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	1	1.03	1.03	-	0.86	0.86	-	1	1.18	1.18	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	1.03	1.03	-	0.86	0.86	-	1	1.18	1.18	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	0.84	0.78	0.31	0.45	0.36	0.16	1	0.88	0.88	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.79	0.78	0.33	0.43	0.35	0.18	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	1.06	1.06	-	0.53	0.53	-	1	0.88	0.88	-
	6地域	全て	10	1.11	0.89	0.61	0.62	0.58	0.20	10	1.09	0.80	0.85
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.65	0.65	0.05	0.56	0.56	0.13	2	0.54	0.54	0.19
		2000m ² から10000m ²	3	1.39	0.85	1.00	0.67	0.54	0.35	3	1.42	0.81	1.08
		10000m ² 以上	5	1.12	0.95	0.42	0.61	0.62	0.14	5	1.10	0.85	0.90
	7地域	全て	2	0.99	0.99	0.36	0.55	0.55	0.08	1	2.67	2.67	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		2	0.99	0.99	0.36	0.55	0.55	0.08	1	2.67	2.67	-	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	2	1.65	1.65	1.32	0.78	0.78	0.22	2	0.84	0.84	0.04	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	0.72	0.72	-	0.94	0.94	-	1	0.87	0.87	-	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	2.59	2.59	-	0.63	0.63	-	1	0.81	0.81	-	

表 4. 2. 4 外壁等の断熱性能に関する分析結果（総合病院、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差
総合病院	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	12	0.59	0.66	0.17	0.38	0.35	0.11	8	0.46	0.41	0.24
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	0.61	0.62	0.17	0.38	0.40	0.10	5	0.46	0.43	0.27
		2000m ² から10000m ²	6	0.57	0.66	0.18	0.37	0.34	0.12	3	0.47	0.39	0.22
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	3	0.47	0.47	0.02	0.36	0.35	0.03	2	0.87	0.87	0.57
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.47	0.47	-	0.34	0.34	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	0.48	0.48	0.02	0.37	0.37	0.03	2	0.87	0.87	0.57
	4地域	全て	4	0.76	0.67	0.30	0.54	0.57	0.09	2	1.66	1.66	1.44
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.19	1.19	-	0.61	0.61	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	0.58	0.58	0.08	0.48	0.48	0.11	1	0.64	0.64	-
		10000m ² 以上	1	0.70	0.70	-	0.59	0.59	-	1	2.67	2.67	-
	5地域	全て	33	0.85	0.81	0.31	0.55	0.53	0.23	19	0.91	0.80	0.65
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	0.73	0.68	0.36	0.48	0.41	0.17	4	0.59	0.64	0.26
		2000m ² から10000m ²	18	0.92	0.82	0.29	0.61	0.58	0.27	12	1.05	0.80	0.77
		10000m ² 以上	4	0.85	0.89	0.17	0.50	0.46	0.09	3	0.76	0.83	0.23
	6地域	全て	144	0.88	0.83	0.36	0.55	0.54	0.20	108	1.25	0.84	0.85
		300m ² 未満	8	0.82	0.69	0.48	0.50	0.56	0.17	1	0.80	0.80	-
		300m ² から2000m ²	57	0.84	0.81	0.40	0.55	0.49	0.27	34	1.18	0.82	0.87
		2000m ² から10000m ²	56	0.89	0.81	0.32	0.54	0.53	0.12	50	1.40	0.89	0.91
		10000m ² 以上	23	0.97	0.89	0.32	0.60	0.57	0.12	23	1.03	0.81	0.60
	7地域	全て	29	0.88	0.76	0.52	0.48	0.51	0.13	23	1.44	0.93	0.95
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		13	0.83	0.66	0.59	0.45	0.46	0.17	9	1.01	0.72	0.73	
2000m ² から10000m ²		13	0.94	0.80	0.52	0.51	0.51	0.10	11	1.76	2.67	1.04	
10000m ² 以上		3	0.88	0.90	0.16	0.49	0.49	0.08	3	1.60	1.20	0.94	
8地域	全て	5	2.10	2.63	0.73	1.02	0.80	0.47	3	1.54	1.04	0.98	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	3	2.17	2.63	0.80	0.96	0.80	0.51	2	1.86	1.86	1.15	
	2000m ² から10000m ²	1	2.63	2.63	-	1.53	1.53	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	1.35	1.35	-	0.70	0.70	-	1	0.90	0.90	-	

表 4.2.5 外壁等の断熱性能に関する分析結果（クリニック、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床				
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	
クリニック	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	14	0.51	0.44	0.20	0.30	0.27	0.12	3	1.08	0.33	1.37	-
		300m ² 未満	3	0.66	0.72	0.27	0.45	0.41	0.12	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	0.47	0.44	0.17	0.25	0.22	0.07	3	1.08	0.33	1.37	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	12	0.54	0.54	0.18	0.36	0.33	0.12	3	0.41	0.36	0.13	-
		300m ² 未満	2	0.59	0.59	0.10	0.29	0.29	0.00	1	0.31	0.31	-	-
		300m ² から2000m ²	8	0.48	0.43	0.17	0.37	0.33	0.13	1	0.36	0.36	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	0.72	0.72	0.23	0.36	0.36	0.02	1	0.55	0.55	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	16	0.44	0.43	0.10	0.32	0.31	0.08	6	1.73	2.02	1.08	-
		300m ² 未満	2	0.37	0.37	0.07	0.33	0.33	0.00	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	0.45	0.43	0.10	0.32	0.31	0.09	6	1.73	2.02	1.08	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	66	0.54	0.43	0.38	0.42	0.36	0.19	21	0.93	0.44	0.90	-
		300m ² 未満	14	0.75	0.55	0.59	0.57	0.39	0.37	4	0.65	0.64	0.38	-
		300m ² から2000m ²	51	0.48	0.40	0.28	0.39	0.33	0.13	17	0.99	0.44	0.98	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.72	0.72	-	0.59	0.59	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	334	0.77	0.58	0.57	0.47	0.37	0.30	132	1.18	0.64	1.01	-
		300m ² 未満	99	0.78	0.61	0.59	0.50	0.33	0.43	18	1.06	0.58	1.03	-
		300m ² から2000m ²	230	0.76	0.56	0.57	0.46	0.38	0.24	110	1.18	0.66	1.00	-
		2000m ² から10000m ²	5	0.93	0.91	0.21	0.55	0.53	0.13	4	1.67	1.74	1.16	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	52	0.66	0.52	0.47	0.46	0.38	0.22	24	1.10	0.66	0.95	-
		300m ² 未満	8	0.57	0.58	0.20	0.64	0.47	0.50	3	1.25	0.72	1.24	-
		300m ² から2000m ²	42	0.68	0.49	0.51	0.43	0.38	0.16	19	1.11	0.65	0.98	-
		2000m ² から10000m ²	2	0.71	0.71	0.26	0.55	0.55	0.14	2	0.71	0.71	0.27	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8地域	全て	10	2.73	2.63	0.80	0.78	0.62	0.43	3	2.63	2.67	0.07	-	
	300m ² 未満	3	2.99	2.63	0.62	0.57	0.59	0.08	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	7	2.62	2.63	0.89	0.87	0.68	0.49	3	2.63	2.67	0.07	-	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.2.6 外壁等の断熱性能に関する分析結果（福祉施設、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差
福祉施設	1地域	全て	6	0.37	0.36	0.03	0.25	0.23	0.06	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.35	0.36	0.01	0.24	0.23	0.05	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.42	0.42	-	0.33	0.33	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.36	0.36	-	0.22	0.22	-	-	-	-	-
	2地域	全て	58	0.43	0.38	0.14	0.28	0.26	0.10	23	0.66	0.41	0.70
		300m ² 未満	4	0.31	0.32	0.05	0.21	0.22	0.06	2	0.52	0.52	0.29
		300m ² から2000m ²	40	0.39	0.36	0.10	0.24	0.23	0.07	14	0.59	0.38	0.70
		2000m ² から10000m ²	14	0.58	0.57	0.12	0.42	0.41	0.07	7	0.83	0.47	0.84
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	50	0.42	0.36	0.14	0.33	0.33	0.11	8	0.94	0.39	1.07
		300m ² 未満	1	0.36	0.36	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	45	0.41	0.36	0.12	0.32	0.31	0.11	6	0.74	0.38	0.95
		2000m ² から10000m ²	4	0.64	0.62	0.13	0.42	0.41	0.09	2	1.53	1.53	1.62
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	88	0.54	0.40	0.31	0.36	0.33	0.12	21	0.82	0.54	0.79
		300m ² 未満	3	0.32	0.35	0.05	0.34	0.32	0.04	3	1.06	0.42	1.40
		300m ² から2000m ²	68	0.48	0.39	0.20	0.35	0.33	0.13	10	0.73	0.52	0.70
		2000m ² から10000m ²	17	0.79	0.72	0.51	0.43	0.44	0.11	8	0.86	0.67	0.75
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	209	0.57	0.43	0.33	0.41	0.37	0.14	58	1.28	0.66	1.04
		300m ² 未満	11	0.55	0.44	0.19	0.36	0.33	0.12	1	0.43	0.43	-
		300m ² から2000m ²	160	0.53	0.42	0.31	0.39	0.36	0.12	35	1.11	0.46	1.03
		2000m ² から10000m ²	38	0.74	0.70	0.39	0.49	0.49	0.18	22	1.59	1.19	1.00
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	991	0.68	0.57	0.38	0.46	0.39	0.21	416	1.32	0.80	0.98
		300m ² 未満	43	0.79	0.58	0.59	0.58	0.44	0.51	2	0.76	0.76	0.06
		300m ² から2000m ²	709	0.61	0.45	0.36	0.43	0.38	0.21	250	1.20	0.71	0.98
		2000m ² から10000m ²	237	0.85	0.81	0.32	0.51	0.50	0.12	162	1.50	0.90	0.95
		10000m ² 以上	2	0.85	0.85	0.10	0.63	0.63	0.11	2	1.69	1.69	0.70
	7地域	全て	116	0.62	0.48	0.41	0.43	0.37	0.21	43	0.96	0.58	0.87
		300m ² 未満	4	0.78	0.68	0.50	0.73	0.37	0.69	1	0.61	0.61	-
300m ² から2000m ²		98	0.58	0.43	0.41	0.41	0.36	0.18	32	0.78	0.43	0.78	
2000m ² から10000m ²		14	0.83	0.85	0.33	0.54	0.55	0.19	10	1.54	1.04	0.99	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	20	2.15	2.63	0.85	0.89	0.65	0.47	7	2.51	2.67	0.43	
	300m ² 未満	2	2.01	2.01	0.87	1.53	1.53	0.00	1	2.67	2.67	-	
	300m ² から2000m ²	12	2.27	2.63	0.83	0.83	0.65	0.43	4	2.39	2.67	0.57	
	2000m ² から10000m ²	6	1.92	2.63	1.01	0.92	0.55	0.55	2	2.67	2.67	0.00	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.2.7 外壁等の断熱性能に関する分析結果（学校、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差
学校	1地域	全て	2	0.35	0.35	0.04	0.33	0.33	0.01	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.32	0.32	-	0.34	0.34	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.38	0.38	-	0.32	0.32	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	14	0.46	0.39	0.18	0.34	0.30	0.11	7	0.44	0.37	0.22
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	0.58	0.48	0.26	0.44	0.46	0.12	1	0.90	0.90	-
		2000m ² から10000m ²	8	0.40	0.39	0.07	0.29	0.27	0.06	5	0.36	0.29	0.09
		10000m ² 以上	1	0.37	0.37	-	0.30	0.30	-	1	0.37	0.37	-
	3地域	全て	24	0.60	0.57	0.15	0.43	0.43	0.11	8	0.94	0.77	0.73
		300m ² 未満	2	0.53	0.53	0.09	0.45	0.45	0.06	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	0.62	0.58	0.18	0.41	0.43	0.14	2	0.72	0.72	0.45
		2000m ² から10000m ²	14	0.60	0.57	0.15	0.44	0.43	0.10	6	1.02	0.77	0.82
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	18	0.67	0.67	0.14	0.47	0.44	0.12	11	1.21	0.67	0.95
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	0.61	0.65	0.12	0.40	0.41	0.07	3	0.51	0.49	0.14
		2000m ² から10000m ²	7	0.75	0.73	0.12	0.54	0.55	0.11	7	1.31	0.73	0.95
		10000m ² 以上	1	0.80	0.80	-	0.67	0.67	-	1	2.67	2.67	-
	5地域	全て	59	0.90	0.81	0.57	0.57	0.49	0.33	28	1.50	0.99	0.98
		300m ² 未満	4	1.53	1.29	0.78	0.90	0.70	0.56	1	0.54	0.54	-
		300m ² から2000m ²	29	0.86	0.61	0.71	0.56	0.45	0.41	8	1.71	1.92	1.05
		2000m ² から10000m ²	25	0.86	0.83	0.25	0.54	0.53	0.13	18	1.49	0.99	0.98
		10000m ² 以上	1	0.89	0.89	-	0.62	0.62	-	1	0.90	0.90	-
	6地域	全て	250	1.04	0.86	0.66	0.54	0.50	0.25	132	1.70	1.68	0.95
		300m ² 未満	7	0.96	0.94	0.73	1.12	1.09	0.78	1	2.67	2.67	-
		300m ² から2000m ²	155	0.99	0.72	0.68	0.51	0.47	0.23	58	1.80	2.67	0.99
		2000m ² から10000m ²	80	1.16	0.90	0.64	0.57	0.55	0.17	66	1.61	1.04	0.92
		10000m ² 以上	8	0.82	0.81	0.15	0.53	0.55	0.09	7	1.49	0.90	0.91
	7地域	全て	42	0.91	0.89	0.50	0.49	0.49	0.17	22	1.49	1.10	0.97
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	24	0.77	0.67	0.50	0.44	0.36	0.19	6	1.20	0.64	1.15
		2000m ² から10000m ²	17	1.07	0.93	0.44	0.56	0.51	0.11	15	1.65	1.29	0.92
		10000m ² 以上	1	1.45	1.45	-	0.46	0.46	-	1	0.94	0.94	-
	8地域	全て	8	2.63	2.63	0.00	1.02	0.87	0.44	4	2.67	2.67	0.00
300m ² 未満		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300m ² から2000m ²		5	2.63	2.63	0.00	0.98	0.72	0.51	2	2.67	2.67	0.00	
2000m ² から10000m ²		3	2.63	2.63	0.00	1.09	0.96	0.39	2	2.67	2.67	0.00	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.2.8 外壁等の断熱性能に関する分析結果（幼稚園、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差
幼稚園	1地域	全て	3	0.36	0.37	0.01	0.38	0.41	0.13	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.36	0.37	0.01	0.38	0.41	0.13	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	42	0.43	0.36	0.16	0.33	0.27	0.12	16	0.45	0.52	0.19
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	40	0.43	0.36	0.16	0.33	0.27	0.13	15	0.47	0.52	0.19
		2000m ² から10000m ²	2	0.40	0.40	0.09	0.31	0.31	0.14	1	0.26	0.26	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	35	0.43	0.38	0.16	0.32	0.29	0.12	8	0.96	0.46	1.06
		300m ² 未満	2	0.38	0.38	0.08	0.24	0.24	0.01	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	31	0.42	0.38	0.16	0.31	0.29	0.10	8	0.96	0.46	1.06
		2000m ² から10000m ²	2	0.70	0.70	0.15	0.60	0.60	0.06	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	54	0.43	0.37	0.12	0.38	0.33	0.25	17	1.39	0.72	1.12
		300m ² 未満	1	0.46	0.46	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	50	0.43	0.37	0.13	0.38	0.33	0.25	17	1.39	0.72	1.12
		2000m ² から10000m ²	3	0.37	0.37	0.01	0.32	0.33	0.04	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	129	0.60	0.43	0.40	0.44	0.36	0.21	31	1.59	0.90	1.02
		300m ² 未満	11	0.58	0.50	0.24	0.40	0.43	0.08	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	116	0.60	0.43	0.42	0.45	0.36	0.21	29	1.64	1.53	1.04
		2000m ² から10000m ²	2	0.84	0.84	0.13	0.44	0.44	0.29	2	0.86	0.86	0.06
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	719	0.71	0.61	0.45	0.48	0.41	0.26	348	1.27	0.80	1.00
		300m ² 未満	41	0.86	0.78	0.51	0.58	0.46	0.40	9	1.20	0.56	1.12
		300m ² から2000m ²	665	0.70	0.58	0.45	0.48	0.41	0.25	333	1.26	0.79	0.99
		2000m ² から10000m ²	13	0.85	0.80	0.30	0.54	0.49	0.14	6	2.01	2.59	0.96
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	111	0.68	0.61	0.41	0.56	0.44	0.48	52	1.30	0.84	0.93
		300m ² 未満	6	0.57	0.59	0.17	1.22	0.41	1.81	1	2.67	2.67	-
		300m ² から2000m ²	102	0.69	0.60	0.42	0.53	0.44	0.31	50	1.29	0.84	0.92
		2000m ² から10000m ²	3	0.66	0.65	0.21	0.45	0.47	0.11	1	0.65	0.65	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8地域	全て	35	2.40	2.63	0.65	0.75	0.63	0.40	21	2.48	2.67	0.53	
	300m ² 未満	1	2.63	2.63	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	34	2.40	2.63	0.66	0.75	0.63	0.40	21	2.48	2.67	0.53	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.2.9 外壁等の断熱性能に関する分析結果（大学、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床				
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	
大学	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	2	0.37	0.37	0.05	0.28	0.28	0.04	1	0.40	0.40	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	0.37	0.37	0.05	0.28	0.28	0.04	1	0.40	0.40	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	2	0.54	0.54	0.25	0.44	0.44	0.35	1	1.52	1.52	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.54	0.54	0.25	0.44	0.44	0.35	1	1.52	1.52	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	2	0.89	0.89	0.41	0.99	0.99	1.09	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.89	0.89	0.41	0.99	0.99	1.09	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	11	0.89	0.72	0.47	0.51	0.55	0.12	4	1.72	1.80	1.11	-
		300m ² 未満	1	0.58	0.58	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	0.95	0.72	0.57	0.51	0.58	0.12	2	1.80	1.80	1.23	-
		2000m ² から10000m ²	3	0.85	0.89	0.23	0.51	0.53	0.12	2	1.64	1.64	1.46	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	59	0.87	0.77	0.44	0.53	0.48	0.23	33	1.13	0.84	0.76	-
		300m ² 未満	4	0.65	0.60	0.13	0.52	0.52	0.16	1	0.61	0.61	-	-
		300m ² から2000m ²	26	0.89	0.69	0.60	0.48	0.44	0.24	5	1.50	1.04	1.09	-
		2000m ² から10000m ²	15	0.87	0.89	0.21	0.63	0.52	0.28	13	0.95	0.80	0.54	-
		10000m ² 以上	14	0.89	0.81	0.35	0.52	0.52	0.13	14	1.21	0.89	0.82	-
	7地域	全て	4	0.85	0.84	0.35	0.46	0.44	0.07	2	0.80	0.80	0.00	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.87	0.87	0.61	0.47	0.47	0.12	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.78	0.78	-	0.47	0.47	-	1	0.80	0.80	-	-
		10000m ² 以上	1	0.89	0.89	-	0.42	0.42	-	1	0.80	0.80	-	-
8地域	全て	1	2.63	2.63	-	0.69	0.69	-	1	2.67	2.67	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	2.63	2.63	-	0.69	0.69	-	1	2.67	2.67	-	-	

表 4. 2. 10 外壁等の断熱性能に関する分析結果（講堂、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差
講堂	1地域	全て	1	0.38	0.38	-	0.36	0.36	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.38	0.38	-	0.36	0.36	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	16	0.46	0.45	0.13	0.31	0.31	0.08	5	0.43	0.35	0.13
		300m ² 未満	6	0.46	0.36	0.20	0.29	0.23	0.11	1	0.56	0.56	-
		300m ² から2000m ²	8	0.48	0.50	0.08	0.35	0.34	0.06	3	0.43	0.35	0.13
		2000m ² から10000m ²	2	0.40	0.40	0.04	0.26	0.26	0.04	1	0.29	0.29	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	10	0.67	0.72	0.20	0.39	0.43	0.11	6	1.92	2.32	0.94
		300m ² 未満	1	0.32	0.32	-	0.23	0.23	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	0.68	0.72	0.18	0.39	0.41	0.10	4	2.01	2.32	0.92
		2000m ² から10000m ²	2	0.80	0.80	0.00	0.48	0.48	0.04	2	1.73	1.73	1.32
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	11	0.78	0.71	0.49	0.73	0.55	0.43	6	1.95	2.57	1.05
		300m ² 未満	1	0.58	0.58	-	0.33	0.33	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	0.63	0.62	0.22	0.73	0.59	0.41	5	1.84	2.67	1.14
		2000m ² から10000m ²	2	1.47	1.47	0.93	0.91	0.91	0.66	1	2.47	2.47	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	21	1.03	0.89	0.61	0.62	0.48	0.36	13	1.45	0.90	0.97
		300m ² 未満	4	0.64	0.63	0.32	0.37	0.33	0.07	1	0.36	0.36	-
		300m ² から2000m ²	10	1.18	0.93	0.79	0.68	0.54	0.42	6	2.13	2.67	0.84
		2000m ² から10000m ²	7	1.05	0.89	0.32	0.62	0.45	0.32	6	0.95	0.73	0.66
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	80	1.11	0.89	0.71	0.81	0.55	0.62	38	1.71	1.65	0.95
		300m ² 未満	8	1.06	0.85	0.68	0.46	0.49	0.06	1	0.81	0.81	-
		300m ² から2000m ²	58	1.18	0.89	0.77	0.91	0.59	0.69	25	1.89	2.67	0.98
		2000m ² から10000m ²	14	0.84	0.89	0.26	0.59	0.51	0.25	12	1.40	0.94	0.86
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	4	0.77	0.62	0.52	0.37	0.36	0.03	2	1.67	1.67	1.41
		300m ² 未満	3	0.75	0.40	0.63	0.35	0.34	0.02	1	0.67	0.67	-
		300m ² から2000m ²	1	0.84	0.84	-	0.41	0.41	-	1	2.67	2.67	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	5	2.54	2.63	0.20	1.46	1.53	0.10	4	2.39	2.67	0.57
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	2.52	2.63	0.22	1.45	1.47	0.10	3	2.29	2.67	0.66
		2000m ² から10000m ²	1	2.63	2.63	-	1.53	1.53	-	1	2.67	2.67	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.2.11 外壁等の断熱性能に関する分析結果（大規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差
大規模物販	1地域	全て	5	0.69	0.77	0.25	0.36	0.37	0.06	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.42	0.42	0.01	0.32	0.32	0.07	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	0.87	0.91	0.09	0.39	0.38	0.03	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	16	0.66	0.57	0.29	0.50	0.39	0.36	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.52	0.43	0.29	0.53	0.37	0.47	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	0.89	0.89	0.13	0.48	0.42	0.17	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.57	0.57	-	0.28	0.28	-	-	-	-	-
	3地域	全て	28	0.60	0.45	0.42	0.40	0.36	0.12	2	0.90	0.90	0.26
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	0.48	0.43	0.11	0.37	0.36	0.06	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	8	0.92	0.79	0.69	0.46	0.39	0.19	2	0.90	0.90	0.26
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	33	0.76	0.57	0.47	0.38	0.38	0.07	4	0.59	0.40	0.41
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	17	0.78	0.43	0.54	0.37	0.38	0.02	1	0.40	0.40	-
		2000m ² から10000m ²	15	0.76	0.65	0.41	0.40	0.36	0.10	3	0.66	0.40	0.48
		10000m ² 以上	1	0.57	0.57	-	0.38	0.38	-	-	-	-	-
	5地域	全て	87	1.24	1.18	0.73	0.49	0.38	0.30	8	2.17	2.67	0.94
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	53	1.02	0.80	0.63	0.47	0.38	0.29	3	2.08	2.67	1.02
		2000m ² から10000m ²	34	1.59	1.55	0.75	0.53	0.38	0.32	5	2.22	2.67	1.02
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	276	1.23	1.00	0.75	0.54	0.38	0.33	63	1.68	1.42	0.97
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	128	0.92	0.66	0.57	0.45	0.38	0.24	6	1.76	1.86	1.01
		2000m ² から10000m ²	133	1.49	1.33	0.80	0.59	0.40	0.36	44	1.67	1.39	1.00
		10000m ² 以上	15	1.46	1.28	0.62	0.80	0.71	0.42	13	1.65	1.50	0.90
	7地域	全て	57	1.36	1.23	0.79	0.57	0.38	0.36	8	1.79	1.92	0.97
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	35	1.19	0.95	0.73	0.49	0.38	0.32	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	19	1.53	1.36	0.85	0.68	0.47	0.41	5	1.88	2.63	1.09
		10000m ² 以上	3	2.20	2.49	0.63	0.84	0.88	0.08	3	1.63	1.22	0.91
8地域	全て	2	2.63	2.63	0.00	1.53	1.53	0.00	1	2.67	2.67	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	2.63	2.63	-	1.53	1.53	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	2.63	2.63	-	1.53	1.53	-	1	2.67	2.67	-	

表 4.2.12 外壁等の断熱性能に関する分析結果（小規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差
小規模物販	1地域	全て	2	0.40	0.40	0.06	0.37	0.37	0.01	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	0.44	0.44	-	0.37	0.37	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.36	0.36	-	0.36	0.36	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	58	0.56	0.48	0.33	0.43	0.37	0.27	3	0.72	0.80	0.16
		300m ² 未満	23	0.56	0.47	0.41	0.45	0.37	0.36	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	35	0.55	0.48	0.27	0.42	0.37	0.24	3	0.72	0.80	0.16
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	80	0.55	0.47	0.36	0.38	0.36	0.17	4	1.00	0.55	1.14
		300m ² 未満	12	0.67	0.48	0.63	0.30	0.31	0.06	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	68	0.53	0.47	0.29	0.39	0.36	0.17	4	1.00	0.55	1.14
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	133	0.55	0.45	0.30	0.36	0.36	0.08	9	1.49	0.80	1.13
		300m ² 未満	24	0.56	0.45	0.28	0.31	0.33	0.10	1	0.40	0.40	-
		300m ² から2000m ²	109	0.55	0.45	0.31	0.37	0.36	0.08	8	1.62	1.73	1.13
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	284	0.85	0.66	0.66	0.47	0.38	0.28	19	1.34	0.80	1.06
		300m ² 未満	52	0.86	0.60	0.69	0.48	0.38	0.30	4	0.36	0.36	0.07
		300m ² から2000m ²	231	0.84	0.66	0.65	0.46	0.38	0.27	15	1.60	0.93	1.04
		2000m ² から10000m ²	1	2.63	2.63	-	0.49	0.49	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	1298	1.01	0.66	0.79	0.57	0.38	0.39	214	1.55	1.03	1.05
		300m ² 未満	436	1.08	0.72	0.84	0.67	0.45	0.49	50	1.45	0.80	1.07
		300m ² から2000m ²	850	0.98	0.66	0.77	0.53	0.38	0.35	155	1.55	1.01	1.04
		2000m ² から10000m ²	12	1.10	0.96	0.64	0.75	0.49	0.51	9	2.05	2.67	1.00
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	150	0.90	0.66	0.70	0.56	0.38	0.40	18	0.88	0.58	0.70
		300m ² 未満	38	1.11	0.73	0.80	0.77	0.49	0.63	3	1.13	1.38	0.48
		300m ² から2000m ²	110	0.84	0.66	0.65	0.52	0.38	0.33	14	0.86	0.51	0.76
		2000m ² から10000m ²	2	0.40	0.40	0.05	0.33	0.33	0.06	1	0.36	0.36	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8地域	全て	36	2.40	2.63	0.70	1.14	1.53	0.52	6	2.30	2.67	0.91	
	300m ² 未満	18	2.69	2.63	0.25	1.24	1.53	0.53	1	2.67	2.67	-	
	300m ² から2000m ²	17	2.08	2.63	0.89	1.06	1.53	0.52	4	2.11	2.67	1.12	
	2000m ² から10000m ²	1	2.63	2.63	-	1.53	1.53	-	1	2.67	2.67	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.2.13 外壁等の断熱性能に関する分析結果（飲食店、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差
飲食店	1地域	全て	2	0.35	0.35	0.04	0.33	0.33	0.16	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.35	0.35	0.04	0.33	0.33	0.16	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	26	0.55	0.52	0.18	0.46	0.31	0.41	1	2.67	2.67	-
		300m ² 未満	17	0.54	0.54	0.16	0.46	0.30	0.44	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	0.53	0.45	0.23	0.47	0.33	0.44	1	2.67	2.67	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.72	0.72	-	0.41	0.41	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	15	0.69	0.43	0.59	0.55	0.36	0.45	-	-	-	-
		300m ² 未満	8	0.87	0.56	0.77	0.56	0.33	0.50	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	0.42	0.40	0.08	0.57	0.39	0.48	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.91	0.91	-	0.34	0.34	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	21	0.69	0.46	0.59	0.43	0.40	0.18	3	1.26	0.56	1.22
		300m ² 未満	9	0.69	0.45	0.55	0.50	0.49	0.26	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	0.68	0.45	0.71	0.39	0.39	0.15	2	1.62	1.62	1.49
		2000m ² から10000m ²	2	0.72	0.72	0.21	0.40	0.40	0.03	1	0.56	0.56	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	72	0.79	0.62	0.59	0.56	0.46	0.33	17	1.24	0.81	0.97
		300m ² 未満	29	0.72	0.62	0.49	0.46	0.42	0.14	4	0.67	0.66	0.19
		300m ² から2000m ²	42	0.83	0.62	0.66	0.60	0.49	0.38	12	1.31	0.86	1.03
		2000m ² から10000m ²	1	1.21	1.21	-	0.00	0.00	-	1	2.67	2.67	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	441	1.03	0.80	0.75	0.72	0.55	0.46	126	1.64	1.32	1.01
		300m ² 未満	212	1.10	0.84	0.79	0.79	0.59	0.50	29	1.71	2.63	1.01
		300m ² から2000m ²	214	0.95	0.66	0.72	0.68	0.49	0.44	86	1.69	2.67	1.03
		2000m ² から10000m ²	13	1.28	1.08	0.67	0.64	0.65	0.11	10	1.03	0.75	0.67
		10000m ² 以上	2	1.29	1.29	0.01	1.17	1.17	0.52	1	1.28	1.28	-
	7地域	全て	51	0.83	0.68	0.59	0.55	0.45	0.32	17	1.26	0.84	0.97
		300m ² 未満	21	0.98	0.80	0.71	0.65	0.51	0.43	4	1.57	1.62	1.28
		300m ² から2000m ²	29	0.69	0.57	0.41	0.50	0.40	0.25	12	1.19	0.82	0.93
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	1.95	1.95	-	0.75	0.75	-	1	0.98	0.98	-
	8地域	全て	18	1.89	2.63	1.00	0.99	1.12	0.56	5	2.27	2.67	0.90
		300m ² 未満	9	2.41	2.63	0.66	1.21	1.53	0.54	1	2.67	2.67	-
		300m ² から2000m ²	8	1.32	0.68	1.10	0.89	0.65	0.54	4	2.17	2.67	1.01
		2000m ² から10000m ²	1	1.74	1.74	-	0.27	0.27	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.2.14 外壁等の断熱性能に関する分析結果（集会所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差
集会所	1地域	全て	3	0.58	0.50	0.20	0.23	0.32	0.17	2	1.54	1.54	1.61
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.63	0.63	0.26	0.19	0.19	0.22	1	2.67	2.67	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.50	0.50	-	0.32	0.32	-	1	0.40	0.40	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	28	0.63	0.54	0.42	0.39	0.37	0.20	4	1.50	1.52	1.35
		300m ² 未満	2	0.59	0.59	0.01	0.37	0.37	0.13	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	24	0.54	0.48	0.24	0.38	0.36	0.21	2	0.33	0.33	0.06
		2000m ² から10000m ²	1	1.02	1.02	-	0.44	0.44	-	1	2.67	2.67	-
		10000m ² 以上	1	2.41	2.41	-	0.58	0.58	-	1	2.67	2.67	-
	3地域	全て	32	0.55	0.44	0.27	0.40	0.34	0.24	8	1.04	0.69	1.03
		300m ² 未満	2	0.40	0.40	0.02	0.89	0.89	0.91	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	27	0.56	0.47	0.28	0.36	0.34	0.12	6	1.21	0.69	1.15
		2000m ² から10000m ²	2	0.47	0.47	0.09	0.37	0.37	0.06	1	0.28	0.28	-
		10000m ² 以上	1	0.78	0.78	-	0.34	0.34	-	1	0.80	0.80	-
	4地域	全て	55	0.62	0.55	0.36	0.44	0.40	0.15	14	0.74	0.64	0.59
		300m ² 未満	4	0.49	0.49	0.11	0.37	0.36	0.13	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	47	0.64	0.55	0.39	0.44	0.39	0.16	11	0.77	0.65	0.66
		2000m ² から10000m ²	4	0.60	0.64	0.19	0.54	0.49	0.12	3	0.63	0.63	0.09
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	139	0.88	0.58	0.72	0.57	0.41	0.39	31	0.91	0.54	0.81
		300m ² 未満	20	0.59	0.43	0.51	0.42	0.38	0.15	3	1.33	0.80	1.17
		300m ² から2000m ²	110	0.90	0.59	0.74	0.60	0.43	0.42	23	0.82	0.47	0.77
		2000m ² から10000m ²	8	1.23	0.94	0.68	0.44	0.41	0.10	4	0.73	0.81	0.23
		10000m ² 以上	1	1.43	1.43	-	0.77	0.77	-	1	2.67	2.67	-
	6地域	全て	468	0.98	0.80	0.71	0.60	0.49	0.40	179	1.58	1.08	0.99
		300m ² 未満	57	0.86	0.66	0.65	0.53	0.45	0.33	12	1.43	0.90	1.11
		300m ² から2000m ²	347	0.97	0.74	0.74	0.60	0.47	0.43	120	1.54	0.93	1.01
		2000m ² から10000m ²	60	1.19	1.00	0.58	0.68	0.59	0.33	43	1.76	1.57	0.89
		10000m ² 以上	4	1.01	0.93	0.40	0.66	0.59	0.27	4	1.31	1.09	0.90
	7地域	全て	110	1.00	0.74	0.80	0.72	0.49	0.85	40	1.47	0.94	1.11
		300m ² 未満	16	0.73	0.68	0.51	0.47	0.41	0.14	4	1.67	1.79	1.17
		300m ² から2000m ²	83	1.00	0.74	0.81	0.78	0.49	0.96	28	1.50	0.99	1.17
		2000m ² から10000m ²	8	1.35	1.09	0.95	0.59	0.56	0.23	5	1.53	1.32	1.10
		10000m ² 以上	3	1.58	1.11	0.91	0.67	0.73	0.21	3	0.79	0.82	0.20
8地域	全て	26	2.20	2.63	0.82	1.12	1.53	0.53	11	2.46	2.67	0.69	
	300m ² 未満	4	2.63	2.63	0.00	1.49	1.53	0.08	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	18	2.02	2.63	0.93	0.90	0.60	0.54	9	2.42	2.67	0.76	
	2000m ² から10000m ²	4	2.62	2.63	0.02	1.56	1.53	0.07	2	2.67	2.67	0.00	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

4.3 開口部の性能

開口部（窓、天窗）の性能に関する仕様について集計した結果を表 4.3.1～表 4.3.14 に示す。なお、モデル建物法では、外壁に設置された開口部（窓）、屋根に設置された開口部（天窗）に分けて仕様を入力することになっているため、これらの部位毎に仕様を集計した結果を示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、地域、床面積、件数については、4.1 で示した定義と同様である。

- ・ 熱貫流率（窓）：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択し、かつ、窓面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物の窓の平均熱貫流率（各窓の熱貫流率を窓面積で重み付けして平均した値）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 日射熱取得率（窓）：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択し、かつ、窓面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物の窓の平均日射熱取得率（各窓の日射熱取得率を窓面積で重み付けして平均した値）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 熱貫流率（天窗）：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択し、かつ、天窗面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物の天窗の平均熱貫流率（各天窗の熱貫流率を窓面積で重み付けして平均した値）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 日射熱取得率（天窗）：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択し、かつ、天窗面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物の天窗の平均日射熱取得率（各天窗の日射熱取得率を窓面積で重み付けして平均した値）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。

得られた知見を次に示す。

- ・ 開口部の性能について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 窓の平均熱貫流率について、寒冷地ほど値が小さくなる傾向があり、寒冷地では 3～4W/m²K 程度、温暖地では 4～5 W/m²K 程度、蒸暑地では 5～6 W/m²K である。大規模物販と小規模物販については、寒冷地でも熱貫流率の大きい窓が採用されている。その他の建物用途については用途間に顕著な差は無い。
- ・ 窓の平均日射熱取得率について、用途、地域で大きな差は無く、平均で 0.5 程度である。
- ・ 天窗については、天窗がある建築物自体が少なく（平均値と中央値が等しく、標準偏差が「-」と記されている箇所は、分析対象件数が 1 件しか存在しない）全般的な傾向は見とれないが、おおよそ垂直窓と同等の性能のものが採用されていると考えられる。

表 4.3.1 開口部の性能に関する分析結果（事務所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	1地域	全て	26	3.10	3.00	0.94	0.41	0.45	0.11	1	4.20	4.20	-	0.42	0.42	-
		300m ² 未満	6	3.08	3.28	0.95	0.47	0.48	0.03	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	3.11	2.88	0.99	0.39	0.37	0.12	1	4.20	4.20	-	0.42	0.42	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.97	2.97	-	0.52	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	164	3.23	3.09	0.97	0.46	0.47	0.12	7	4.98	4.76	1.30	0.62	0.63	0.14
		300m ² 未満	31	3.35	3.13	1.18	0.49	0.51	0.13	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² から2000m ²	113	3.23	3.13	0.98	0.46	0.47	0.13	2	5.51	5.51	1.05	0.67	0.67	0.05
		2000m ² から10000m ²	20	3.08	3.05	0.38	0.41	0.39	0.09	4	4.40	4.18	1.36	0.57	0.63	0.17
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	145	3.62	3.59	0.88	0.49	0.49	0.12	5	3.63	3.05	1.71	0.55	0.51	0.11
		300m ² 未満	32	3.91	4.17	1.23	0.54	0.62	0.16	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	104	3.56	3.54	0.76	0.48	0.49	0.11	3	3.67	3.05	2.34	0.54	0.51	0.14
		2000m ² から10000m ²	8	3.31	3.38	0.34	0.36	0.35	0.08	2	3.58	3.58	0.86	0.57	0.57	0.08
		10000m ² 以上	1	3.01	3.01	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	256	3.90	3.79	0.89	0.48	0.49	0.12	13	4.79	5.68	1.67	0.54	0.63	0.23
		300m ² 未満	70	3.92	3.77	1.09	0.50	0.51	0.14	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	174	3.92	3.83	0.82	0.48	0.49	0.11	9	4.47	4.76	1.82	0.49	0.63	0.26
		2000m ² から10000m ²	10	3.58	3.59	0.37	0.46	0.47	0.10	2	5.06	5.06	1.69	0.67	0.67	0.05
		10000m ² 以上	2	3.15	3.15	0.47	0.42	0.42	0.06	2	5.97	5.97	0.40	0.63	0.63	0.09
	5地域	全て	725	4.25	3.99	1.05	0.50	0.51	0.14	31	4.63	4.18	1.61	0.54	0.70	0.23
		300m ² 未満	150	4.38	4.11	1.06	0.53	0.53	0.12	6	3.75	3.46	1.54	0.52	0.51	0.21
		300m ² から2000m ²	506	4.29	4.01	1.07	0.50	0.51	0.14	20	4.80	5.22	1.58	0.54	0.70	0.24
		2000m ² から10000m ²	64	3.61	3.45	0.63	0.40	0.38	0.13	5	5.00	6.25	1.75	0.54	0.70	0.27
		10000m ² 以上	5	3.43	2.92	1.14	0.30	0.24	0.16	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	2866	4.45	4.18	1.14	0.50	0.51	0.14	110	4.57	4.18	1.42	0.55	0.63	0.21
		300m ² 未満	770	4.60	4.43	1.23	0.53	0.55	0.14	11	4.29	4.18	1.42	0.52	0.63	0.21
		300m ² から2000m ²	1785	4.51	4.22	1.10	0.51	0.51	0.14	71	4.60	4.18	1.51	0.54	0.63	0.23
		2000m ² から10000m ²	265	3.82	3.60	0.86	0.41	0.39	0.13	18	4.60	4.18	1.10	0.61	0.63	0.09
		10000m ² 以上	46	3.24	3.12	0.45	0.32	0.31	0.08	10	4.56	4.02	1.51	0.51	0.63	0.22
	7地域	全て	458	4.49	4.21	1.16	0.50	0.52	0.15	21	4.97	4.18	1.15	0.62	0.63	0.10
		300m ² 未満	110	4.79	4.80	1.17	0.54	0.59	0.14	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		303	4.51	4.26	1.15	0.51	0.51	0.15	15	4.87	4.18	1.18	0.61	0.63	0.11	
2000m ² から10000m ²		40	3.64	3.55	0.69	0.38	0.35	0.13	5	5.42	6.25	1.13	0.67	0.70	0.04	
10000m ² 以上		5	3.31	3.17	0.43	0.36	0.32	0.11	1	4.09	4.09	-	0.54	0.54	-	
8地域	全て	92	5.36	5.58	0.97	0.56	0.59	0.14	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
	300m ² 未満	30	5.49	5.48	0.69	0.56	0.56	0.12	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	51	5.44	5.99	1.03	0.58	0.65	0.14	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
	2000m ² から10000m ²	10	4.56	4.31	1.09	0.47	0.47	0.15	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	5.21	5.21	-	0.50	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.2 開口部の性能に関する分析結果（ビジネスホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
ビジネスホテル	1地域	全て	7	2.17	1.77	0.64	0.35	0.30	0.07	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	2.00	1.77	0.49	0.34	0.30	0.07	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.19	3.19	-	0.44	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	39	3.04	3.02	0.45	0.45	0.46	0.08	2	2.36	2.36	0.64	0.40	0.40	0.16
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	2.79	2.89	0.57	0.45	0.46	0.11	1	1.90	1.90	-	0.29	0.29	-
		2000m ² から10000m ²	18	3.23	3.17	0.31	0.44	0.45	0.07	1	2.81	2.81	-	0.51	0.51	-
		10000m ² 以上	6	3.04	2.99	0.24	0.45	0.47	0.06	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	10	3.12	3.12	0.40	0.41	0.45	0.10	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	2.97	2.97	-	0.45	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	3.16	3.29	0.45	0.40	0.40	0.11	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.00	3.00	-	0.45	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	24	3.72	3.92	0.54	0.51	0.54	0.10	4	3.65	3.90	0.73	0.46	0.57	0.26
		300m ² 未満	2	3.51	3.51	0.40	0.53	0.53	0.14	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	13	3.85	4.01	0.54	0.52	0.56	0.11	2	3.41	3.41	1.10	0.36	0.36	0.39
		2000m ² から10000m ²	9	3.58	3.70	0.56	0.50	0.50	0.08	2	3.90	3.90	0.40	0.57	0.57	0.08
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	46	3.68	3.57	0.85	0.47	0.48	0.11	3	4.25	3.86	1.84	0.47	0.63	0.34
		300m ² 未満	3	3.78	4.18	0.70	0.53	0.63	0.18	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	34	3.69	3.55	0.97	0.47	0.48	0.11	3	4.25	3.86	1.84	0.47	0.63	0.34
		2000m ² から10000m ²	7	3.58	3.64	0.29	0.45	0.45	0.07	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	3.71	3.71	0.46	0.46	0.46	0.15	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	213	3.99	3.81	0.84	0.47	0.47	0.12	7	4.77	4.20	1.48	0.51	0.63	0.24
		300m ² 未満	5	3.46	3.51	0.55	0.49	0.41	0.12	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	96	4.11	3.85	0.95	0.47	0.47	0.14	5	4.90	4.20	1.25	0.55	0.63	0.17
		2000m ² から10000m ²	102	3.93	3.83	0.74	0.47	0.48	0.10	2	4.44	4.44	2.56	0.39	0.39	0.44
		10000m ² 以上	10	3.61	3.63	0.59	0.41	0.45	0.09	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	39	4.31	4.26	0.90	0.50	0.50	0.14	6	4.52	4.69	1.90	0.43	0.51	0.31
		300m ² 未満	2	3.42	3.42	0.63	0.48	0.48	0.22	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		23	4.60	4.40	0.85	0.53	0.54	0.12	5	4.18	3.13	1.90	0.38	0.32	0.31	
2000m ² から10000m ²		13	4.03	4.05	0.84	0.47	0.44	0.15	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
10000m ² 以上		1	3.13	3.13	-	0.41	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	55	4.72	4.93	1.04	0.51	0.55	0.13	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-	
	300m ² 未満	3	4.55	4.92	0.84	0.50	0.51	0.02	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	42	4.69	4.94	1.11	0.49	0.55	0.14	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	10	4.89	4.96	0.86	0.57	0.58	0.07	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.3 開口部の性能に関する分析結果（シティホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗								
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]				
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		
シティホテル	1地域	全て	1	3.31	3.31	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.31	3.31	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	2	2.26	2.26	0.29	0.63	0.63	0.22	1	1.87	1.87	-	0.18	0.18	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.46	2.46	-	0.48	0.48	-	1	1.87	1.87	-	0.18	0.18	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.05	2.05	-	0.79	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	1	4.05	4.05	-	0.53	0.53	-	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	4.05	4.05	-	0.53	0.53	-	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	4.71	4.15	1.30	0.57	0.58	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	4.94	5.05	1.38	0.57	0.58	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.79	3.79	-	0.58	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	10	3.58	3.34	0.94	0.39	0.40	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	3.18	3.18	0.42	0.45	0.45	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	4.56	4.42	1.32	0.48	0.54	0.20	1	3.62	3.62	-	0.32	0.32	-	-	-
		10000m ² 以上	5	3.16	3.18	0.24	0.32	0.31	0.09	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-
	7地域	全て	2	5.86	5.86	0.27	0.53	0.53	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		2	5.86	5.86	0.27	0.53	0.53	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	2	4.87	4.87	0.94	0.49	0.49	0.09	1	4.20	4.20	-	0.42	0.42	-	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	4.20	4.20	-	0.42	0.42	-	1	4.20	4.20	-	0.42	0.42	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	5.53	5.53	-	0.55	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.4 開口部の性能に関する分析結果（総合病院、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗							
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
総合病院	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	12	3.18	2.91	0.92	0.42	0.39	0.10	2	2.52	2.52	0.64	0.36	0.36	0.06	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	3.67	3.75	1.00	0.45	0.44	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	2.70	2.81	0.54	0.40	0.38	0.09	2	2.52	2.52	0.64	0.36	0.36	0.06	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	3	3.04	2.79	0.46	0.34	0.36	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.77	2.77	-	0.15	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	3.18	3.18	0.55	0.43	0.43	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	4	3.99	3.50	1.07	0.48	0.45	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	5.59	5.59	-	0.58	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	3.40	3.40	0.06	0.44	0.44	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.56	3.56	-	0.45	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	33	3.97	3.77	0.83	0.48	0.49	0.15	7	5.36	6.25	1.11	0.67	0.70	0.04	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	4.16	4.06	1.16	0.50	0.53	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	18	3.97	3.89	0.62	0.48	0.49	0.12	6	5.56	6.25	1.07	0.68	0.70	0.04	-
		10000m ² 以上	4	3.44	3.47	0.32	0.45	0.44	0.08	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-	-
	6地域	全て	144	4.07	3.95	0.80	0.48	0.49	0.12	30	5.47	6.25	1.10	0.66	0.70	0.08	-
		300m ² 未満	8	4.24	3.96	1.40	0.53	0.53	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	57	4.08	3.93	0.89	0.48	0.50	0.13	9	5.79	6.25	0.91	0.68	0.70	0.03	-
		2000m ² から10000m ²	56	4.10	4.01	0.68	0.49	0.49	0.09	16	5.40	6.25	1.17	0.67	0.70	0.05	-
		10000m ² 以上	23	3.90	3.74	0.57	0.43	0.45	0.12	5	5.12	5.39	1.22	0.57	0.63	0.16	-
	7地域	全て	29	4.07	3.93	0.93	0.49	0.49	0.14	9	4.76	5.29	1.50	0.56	0.63	0.17	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		13	4.21	3.86	1.23	0.49	0.49	0.18	4	3.77	3.58	1.43	0.50	0.53	0.13	-	
2000m ² から10000m ²		13	4.04	4.00	0.59	0.50	0.49	0.10	5	5.55	6.25	1.10	0.61	0.70	0.19	-	
10000m ² 以上		3	3.55	3.93	0.67	0.45	0.48	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	5	5.69	6.19	0.97	0.65	0.69	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	3	6.09	6.19	0.21	0.67	0.69	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	6.20	6.20	-	0.69	0.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	3.97	3.97	-	0.54	0.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.5 開口部の性能に関する分析結果（クリニック、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
クリニック	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	14	3.00	2.83	0.89	0.48	0.49	0.10	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	3	4.10	4.18	0.59	0.53	0.50	0.09	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	2.70	2.47	0.72	0.47	0.49	0.11	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	12	3.31	3.27	0.80	0.49	0.49	0.10	3	5.09	5.39	1.34	0.51	0.50	0.19
		300m ² 未満	2	3.16	3.16	0.26	0.46	0.46	0.07	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	3.34	3.57	0.96	0.50	0.51	0.11	2	5.82	5.82	0.61	0.60	0.60	0.14
		2000m ² から10000m ²	2	3.34	3.34	0.69	0.47	0.47	0.15	1	3.62	3.62	-	0.32	0.32	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	16	3.32	3.16	0.62	0.47	0.48	0.10	3	4.14	3.86	1.41	0.61	0.63	0.10
		300m ² 未満	2	3.32	3.32	0.10	0.40	0.40	0.01	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	3.31	3.05	0.67	0.48	0.48	0.10	3	4.14	3.86	1.41	0.61	0.63	0.10
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	66	3.73	3.70	0.93	0.49	0.51	0.12	6	3.58	3.46	1.13	0.52	0.51	0.11
		300m ² 未満	14	4.21	4.23	1.18	0.55	0.57	0.11	1	5.39	5.39	-	0.50	0.50	-
		300m ² から2000m ²	51	3.60	3.57	0.83	0.47	0.49	0.11	5	3.22	3.05	0.78	0.52	0.51	0.13
		2000m ² から10000m ²	1	3.23	3.23	-	0.33	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	334	4.12	3.94	1.10	0.51	0.53	0.13	37	3.62	3.05	1.31	0.47	0.51	0.20
		300m ² 未満	99	4.31	4.12	1.20	0.53	0.54	0.13	5	3.47	3.47	0.65	0.42	0.46	0.23
		300m ² から2000m ²	230	4.04	3.87	1.06	0.51	0.52	0.13	30	3.61	2.97	1.43	0.47	0.51	0.20
		2000m ² から10000m ²	5	4.13	4.01	0.43	0.54	0.55	0.05	2	4.18	4.18	0.00	0.63	0.63	0.00
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	52	4.20	4.01	0.94	0.52	0.51	0.11	3	5.16	6.25	1.89	0.57	0.70	0.22
		300m ² 未満	8	4.11	4.12	1.11	0.51	0.55	0.13	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		42	4.22	3.99	0.94	0.52	0.51	0.11	2	4.61	4.61	2.32	0.51	0.51	0.27	
2000m ² から10000m ²		2	4.00	4.00	0.61	0.54	0.54	0.10	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	10	5.56	5.90	1.06	0.65	0.65	0.04	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	3	4.89	5.73	1.92	0.65	0.63	0.05	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	7	5.85	6.06	0.37	0.64	0.67	0.05	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.6 開口部の性能に関する分析結果（福祉施設、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
福祉施設	1地域	全て	6	2.67	2.76	1.40	0.50	0.50	0.10	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	2.03	2.29	1.19	0.47	0.49	0.10	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	4.50	4.50	-	0.62	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.42	3.42	-	0.50	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	58	2.72	2.69	0.51	0.49	0.50	0.10	5	3.39	3.62	0.75	0.46	0.51	0.18
		300m ² 未満	4	2.85	3.19	0.92	0.54	0.52	0.06	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	40	2.67	2.61	0.52	0.47	0.46	0.10	2	2.64	2.64	0.52	0.27	0.27	0.02
		2000m ² から10000m ²	14	2.82	2.88	0.37	0.52	0.53	0.11	3	3.89	3.86	0.28	0.59	0.63	0.07
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	50	3.13	3.09	0.66	0.48	0.49	0.10	6	5.51	6.25	1.16	0.68	0.70	0.04
		300m ² 未満	1	2.31	2.31	-	0.30	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	45	3.11	3.09	0.67	0.48	0.48	0.10	5	5.36	6.25	1.23	0.67	0.70	0.04
		2000m ² から10000m ²	4	3.55	3.69	0.41	0.57	0.58	0.05	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	88	3.58	3.63	0.70	0.50	0.51	0.11	19	5.00	6.25	1.49	0.63	0.70	0.11
		300m ² 未満	3	3.21	3.34	0.29	0.47	0.40	0.12	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	68	3.55	3.55	0.75	0.50	0.51	0.11	13	4.81	6.25	1.64	0.61	0.70	0.13
		2000m ² から10000m ²	17	3.73	3.80	0.51	0.51	0.55	0.12	6	5.39	5.90	1.10	0.67	0.68	0.04
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	209	3.98	3.85	1.00	0.53	0.52	0.11	29	4.10	3.86	1.19	0.54	0.63	0.19
		300m ² 未満	11	4.36	4.12	1.15	0.54	0.56	0.12	1	2.53	2.53	-	0.25	0.25	-
		300m ² から2000m ²	160	3.90	3.84	0.99	0.53	0.52	0.12	25	4.18	3.86	1.10	0.57	0.63	0.16
		2000m ² から10000m ²	38	4.23	3.90	0.96	0.54	0.52	0.10	3	3.94	2.94	2.01	0.45	0.57	0.32
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	991	4.18	3.96	1.03	0.52	0.52	0.12	92	5.03	6.06	1.32	0.61	0.69	0.16
		300m ² 未満	43	3.89	3.76	1.05	0.50	0.51	0.13	4	4.36	3.96	1.32	0.51	0.55	0.20
		300m ² から2000m ²	709	4.15	3.94	1.07	0.52	0.53	0.13	55	5.15	6.25	1.34	0.62	0.70	0.15
		2000m ² から10000m ²	237	4.34	4.11	0.90	0.53	0.52	0.11	32	4.96	4.18	1.29	0.61	0.63	0.17
		10000m ² 以上	2	3.29	3.29	0.44	0.46	0.46	0.01	1	3.87	3.87	-	0.54	0.54	-
	7地域	全て	116	4.07	4.01	0.99	0.54	0.56	0.13	18	3.86	3.17	1.49	0.47	0.60	0.23
		300m ² 未満	4	3.77	3.49	1.40	0.49	0.49	0.20	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		98	4.04	3.98	0.97	0.54	0.56	0.13	15	3.74	3.13	1.49	0.45	0.57	0.24	
2000m ² から10000m ²		14	4.38	4.22	1.04	0.55	0.62	0.12	3	4.49	4.18	1.62	0.55	0.63	0.20	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	20	5.44	6.06	1.11	0.62	0.68	0.10	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
	300m ² 未満	2	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	12	5.54	5.98	0.99	0.62	0.67	0.11	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	6	4.97	5.26	1.41	0.61	0.66	0.11	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.7 開口部の性能に関する分析結果（学校、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
学校	1地域	全て	2	2.92	2.92	0.14	0.45	0.45	0.08	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	3.02	3.02	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.82	2.82	-	0.39	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	14	3.23	2.80	1.15	0.48	0.43	0.12	2	2.34	2.34	0.90	0.61	0.61	0.13
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	3.81	4.17	1.42	0.55	0.63	0.13	1	1.70	1.70	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	8	2.91	2.66	0.97	0.45	0.43	0.10	1	2.97	2.97	-	0.51	0.51	-
		10000m ² 以上	1	2.97	2.97	-	0.36	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	24	3.72	3.87	0.49	0.53	0.55	0.10	4	4.34	4.02	1.36	0.62	0.63	0.08
		300m ² 未満	2	3.84	3.84	0.37	0.47	0.47	0.23	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	3.62	3.67	0.58	0.50	0.53	0.11	1	3.05	3.05	-	0.51	0.51	-
		2000m ² から10000m ²	14	3.76	3.90	0.48	0.55	0.59	0.07	3	4.76	4.18	1.30	0.65	0.63	0.04
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	18	3.85	3.76	0.57	0.54	0.54	0.07	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	3.92	3.75	0.67	0.53	0.53	0.06	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	7	3.75	3.68	0.47	0.55	0.54	0.07	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	1	3.84	3.84	-	0.61	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	59	4.35	3.93	0.91	0.50	0.50	0.11	3	4.87	4.18	1.20	0.65	0.63	0.04
		300m ² 未満	4	4.37	3.63	1.47	0.50	0.47	0.16	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	29	4.37	4.03	0.96	0.49	0.51	0.13	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	25	4.30	3.90	0.84	0.51	0.50	0.09	3	4.87	4.18	1.20	0.65	0.63	0.04
		10000m ² 以上	1	4.92	4.92	-	0.64	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	250	4.81	4.87	1.07	0.54	0.55	0.12	27	4.70	4.18	1.09	0.63	0.63	0.09
		300m ² 未満	7	5.26	5.76	1.28	0.49	0.48	0.18	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	155	4.98	5.30	1.06	0.56	0.56	0.12	6	5.22	5.22	1.13	0.66	0.67	0.04
		2000m ² から10000m ²	80	4.55	4.23	1.00	0.52	0.53	0.11	17	4.62	4.18	1.14	0.61	0.63	0.12
		10000m ² 以上	8	3.90	3.57	0.92	0.47	0.45	0.12	4	4.30	4.05	0.65	0.63	0.63	0.00
	7地域	全て	42	4.96	5.07	1.02	0.55	0.57	0.12	4	5.14	5.09	1.14	0.71	0.67	0.12
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		24	5.28	5.61	1.01	0.59	0.60	0.11	-	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		17	4.56	4.36	0.91	0.51	0.50	0.12	3	4.77	4.18	1.06	0.71	0.63	0.15	
10000m ² 以上		1	4.22	4.22	-	0.53	0.53	-	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
8地域	全て	8	5.97	6.21	0.40	0.64	0.69	0.08	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	5	6.01	6.20	0.33	0.65	0.69	0.07	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	3	5.91	6.25	0.58	0.63	0.70	0.11	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.8 開口部の性能に関する分析結果（幼稚園、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
幼稚園	1地域	全て	3	2.44	2.23	0.51	0.31	0.28	0.09	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	2.44	2.23	0.51	0.31	0.28	0.09	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	42	2.81	2.63	0.60	0.45	0.45	0.10	5	4.80	6.25	1.98	0.45	0.70	0.34
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	40	2.83	2.63	0.59	0.46	0.46	0.10	5	4.80	6.25	1.98	0.45	0.70	0.34
		2000m ² から10000m ²	2	2.40	2.40	0.87	0.32	0.32	0.12	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	35	3.27	3.44	0.64	0.51	0.51	0.09	5	4.37	3.86	1.79	0.57	0.63	0.16
		300m ² 未満	2	3.14	3.14	0.54	0.54	0.54	0.12	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	31	3.27	3.44	0.64	0.50	0.51	0.09	5	4.37	3.86	1.79	0.57	0.63	0.16
		2000m ² から10000m ²	2	3.38	3.38	1.09	0.52	0.52	0.13	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	54	3.55	3.65	0.65	0.52	0.51	0.12	14	4.22	4.10	1.39	0.54	0.63	0.16
		300m ² 未満	1	3.85	3.85	-	0.50	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	50	3.55	3.61	0.66	0.52	0.52	0.12	14	4.22	4.10	1.39	0.54	0.63	0.16
		2000m ² から10000m ²	3	3.58	3.79	0.73	0.48	0.48	0.16	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	129	4.21	4.02	0.98	0.53	0.56	0.13	23	4.35	4.02	1.40	0.58	0.63	0.12
		300m ² 未満	11	3.91	4.13	0.67	0.48	0.48	0.14	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	116	4.23	4.01	1.01	0.54	0.56	0.12	21	4.37	3.86	1.47	0.58	0.63	0.13
		2000m ² から10000m ²	2	4.81	4.81	1.01	0.60	0.60	0.00	2	4.16	4.16	0.03	0.62	0.62	0.01
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	719	4.18	3.96	1.02	0.51	0.52	0.12	103	4.42	4.18	1.43	0.52	0.63	0.21
		300m ² 未満	41	4.06	3.84	0.96	0.50	0.51	0.13	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² から2000m ²	665	4.18	3.98	1.02	0.51	0.52	0.12	100	4.38	4.18	1.43	0.52	0.63	0.21
		2000m ² から10000m ²	13	4.23	3.81	1.23	0.52	0.52	0.12	2	5.25	5.25	1.41	0.65	0.65	0.07
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	111	4.26	4.09	0.98	0.52	0.55	0.12	19	4.22	4.18	1.46	0.52	0.62	0.19
		300m ² 未満	6	3.67	3.82	0.79	0.43	0.40	0.15	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		102	4.29	4.11	0.98	0.53	0.55	0.12	18	4.29	4.18	1.47	0.52	0.63	0.20	
2000m ² から10000m ²		3	4.64	4.02	1.26	0.59	0.59	0.09	1	2.89	2.89	-	0.51	0.51	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	35	5.76	6.04	0.67	0.64	0.68	0.09	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
	300m ² 未満	1	5.51	5.51	-	0.68	0.68	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	34	5.76	6.05	0.68	0.63	0.67	0.09	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.9 開口部の性能に関する分析結果（大学、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗							
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
大学	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	2	2.79	2.79	0.21	0.50	0.50	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	2.79	2.79	0.21	0.50	0.50	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	2	4.20	4.20	0.13	0.62	0.62	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	4.20	4.20	0.13	0.62	0.62	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	2	4.67	4.67	0.23	0.50	0.50	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	4.67	4.67	0.23	0.50	0.50	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	11	3.99	3.91	0.86	0.51	0.51	0.11	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-	-
		300m ² 未満	1	3.62	3.62	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	4.24	4.25	1.00	0.54	0.56	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	3.55	3.43	0.39	0.45	0.44	0.10	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	59	3.92	3.69	0.81	0.45	0.45	0.13	9	4.49	3.86	1.37	0.55	0.63	0.18	-
		300m ² 未満	4	3.74	3.65	0.19	0.55	0.53	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	26	3.91	3.59	0.90	0.44	0.45	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	15	4.09	3.77	0.98	0.44	0.47	0.15	4	4.77	4.94	1.73	0.51	0.51	0.22	-
		10000m ² 以上	14	3.80	3.70	0.53	0.42	0.41	0.10	5	4.26	3.86	1.18	0.58	0.63	0.15	-
	7地域	全て	4	3.91	3.91	0.25	0.55	0.54	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		2	3.76	3.76	0.21	0.48	0.48	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		1	4.22	4.22	-	0.60	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		1	3.90	3.90	-	0.63	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	1	4.83	4.83	-	0.46	0.46	-	1	4.76	4.76	-	0.63	0.63	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	4.83	4.83	-	0.46	0.46	-	1	4.76	4.76	-	0.63	0.63	-	-	

表 4.3.10 開口部の性能に関する分析結果（講堂、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗								
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]				
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		
講堂	1地域	全て	1	2.70	2.70	-	0.38	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.70	2.70	-	0.38	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	16	2.72	2.70	0.47	0.42	0.40	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	6	2.43	2.49	0.28	0.44	0.45	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	2.89	2.81	0.54	0.41	0.40	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	2.91	2.91	0.30	0.40	0.40	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	10	3.71	3.85	0.37	0.55	0.58	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	3.47	3.47	-	0.63	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	3.70	3.89	0.43	0.55	0.59	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	3.85	3.85	0.00	0.53	0.53	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	11	3.81	3.62	0.70	0.49	0.43	0.11	1	2.97	2.97	-	0.51	0.51	-	-	-
		300m ² 未満	1	3.26	3.26	-	0.42	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	3.64	3.62	0.42	0.50	0.48	0.11	1	2.97	2.97	-	0.51	0.51	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	4.78	4.78	1.07	0.50	0.50	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	21	4.50	3.88	1.17	0.55	0.50	0.11	2	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00	-	-
		300m ² 未満	4	4.19	3.78	1.43	0.56	0.53	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	4.70	4.47	1.18	0.56	0.56	0.12	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	7	4.38	3.86	1.12	0.53	0.49	0.11	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	80	4.58	4.37	1.08	0.51	0.53	0.13	6	5.31	6.25	1.54	0.59	0.70	0.25	-	-
		300m ² 未満	8	4.19	3.59	1.28	0.49	0.46	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	58	4.66	4.82	1.06	0.50	0.53	0.14	4	4.85	5.26	1.75	0.53	0.67	0.30	-	-
		2000m ² から10000m ²	14	4.49	3.99	1.06	0.55	0.55	0.08	2	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	4	4.01	4.03	0.81	0.49	0.47	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	3	3.69	3.87	0.61	0.51	0.50	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		1	4.98	4.98	-	0.45	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	5	5.81	5.89	0.36	0.62	0.64	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	4	5.75	5.84	0.39	0.60	0.63	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	6.04	6.04	-	0.67	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.11 開口部の性能に関する分析結果（大規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大規模物販	1地域	全て	5	4.58	4.75	0.76	0.41	0.45	0.11	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	5.23	5.23	0.46	0.49	0.49	0.06	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	4.14	4.04	0.57	0.35	0.31	0.09	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	16	4.92	5.00	0.81	0.47	0.47	0.14	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	5.52	5.39	0.47	0.56	0.52	0.10	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	4.15	4.25	0.37	0.36	0.34	0.11	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	4.11	4.11	-	0.35	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	28	4.71	4.73	1.14	0.46	0.46	0.17	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	5.00	5.19	1.08	0.49	0.51	0.17	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	8	3.99	3.66	1.03	0.38	0.35	0.15	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	33	4.84	4.83	0.91	0.47	0.46	0.14	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	17	4.85	4.68	0.94	0.47	0.45	0.13	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	15	4.86	5.34	0.93	0.47	0.51	0.15	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	4.58	4.58	-	0.42	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	87	4.74	4.90	0.90	0.42	0.43	0.15	6	3.41	2.63	1.45	0.22	0.08	0.25
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	53	4.72	4.68	0.90	0.43	0.41	0.15	2	3.17	3.17	0.76	0.18	0.18	0.13
		2000m ² から10000m ²	34	4.78	5.01	0.91	0.42	0.45	0.15	4	3.54	2.63	1.81	0.24	0.08	0.31
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	276	4.80	4.88	0.85	0.45	0.47	0.15	17	4.04	2.63	1.66	0.35	0.08	0.30
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	128	4.66	4.60	0.88	0.42	0.40	0.16	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-
		2000m ² から10000m ²	133	4.94	5.05	0.78	0.49	0.51	0.13	14	4.08	3.41	1.65	0.37	0.29	0.30
		10000m ² 以上	15	4.71	4.80	0.99	0.46	0.47	0.16	2	4.44	4.44	2.56	0.39	0.39	0.44
	7地域	全て	57	4.86	5.03	0.89	0.46	0.50	0.16	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	35	4.78	4.91	0.97	0.44	0.44	0.18	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	19	4.97	5.05	0.78	0.49	0.50	0.13	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-
		10000m ² 以上	3	5.09	5.34	0.82	0.50	0.55	0.14	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	2	6.06	6.06	0.28	0.67	0.67	0.05	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	5.86	5.86	-	0.63	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.3.12 開口部の性能に関する分析結果（小規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
小規模物販	1地域	全て	2	3.75	3.75	1.10	0.49	0.49	0.03	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	2.97	2.97	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	4.52	4.52	-	0.47	0.47	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	58	4.46	4.31	1.14	0.52	0.54	0.15	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	23	4.17	4.05	1.11	0.50	0.55	0.17	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	35	4.65	4.53	1.13	0.52	0.53	0.13	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	80	5.04	5.32	1.15	0.57	0.61	0.13	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	12	4.03	3.93	0.98	0.57	0.58	0.09	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	68	5.22	5.60	1.08	0.57	0.62	0.13	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	133	4.97	5.30	1.15	0.53	0.54	0.14	2	2.24	2.24	1.15	0.41	0.41	0.13
		300m ² 未満	24	4.10	3.98	1.31	0.50	0.50	0.15	1	1.43	1.43	-	0.50	0.50	-
		300m ² から2000m ²	109	5.15	5.51	1.03	0.54	0.55	0.14	1	3.05	3.05	-	0.32	0.32	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	284	5.02	5.15	0.97	0.54	0.55	0.13	8	4.79	5.22	1.65	0.57	0.67	0.22
		300m ² 未満	52	4.65	4.48	1.20	0.55	0.60	0.15	1	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-
		300m ² から2000m ²	231	5.10	5.22	0.90	0.53	0.54	0.12	7	4.92	6.25	1.74	0.56	0.70	0.24
		2000m ² から10000m ²	1	5.73	5.73	-	0.61	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	1298	5.05	5.37	1.03	0.54	0.57	0.14	22	4.33	4.18	1.61	0.49	0.63	0.25
		300m ² 未満	436	4.69	4.72	1.15	0.52	0.57	0.17	2	4.13	4.13	3.01	0.55	0.55	0.21
		300m ² から2000m ²	850	5.24	5.48	0.91	0.55	0.57	0.13	20	4.35	4.18	1.54	0.49	0.63	0.26
		2000m ² から10000m ²	12	4.87	4.73	0.92	0.50	0.52	0.14	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	150	5.26	5.52	0.92	0.55	0.60	0.13	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	38	5.07	5.23	1.06	0.56	0.63	0.15	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		110	5.33	5.56	0.87	0.55	0.58	0.13	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
2000m ² から10000m ²		2	4.70	4.70	0.54	0.47	0.47	0.05	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	36	5.64	5.91	0.86	0.59	0.63	0.14	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	18	5.54	5.80	0.89	0.59	0.63	0.14	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	17	5.81	6.02	0.80	0.60	0.66	0.14	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	4.47	4.47	-	0.40	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.13 開口部の性能に関する分析結果（飲食店、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
飲食店	1地域	全て	2	3.62	3.62	0.67	0.55	0.55	0.05	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	3.62	3.62	0.67	0.55	0.55	0.05	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	26	3.70	3.68	1.15	0.52	0.54	0.14	1	3.01	3.01	-	0.26	0.26	-
		300m ² 未満	17	3.90	3.86	1.34	0.56	0.61	0.13	1	3.01	3.01	-	0.26	0.26	-
		300m ² から2000m ²	8	3.34	3.34	0.52	0.46	0.49	0.10	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.97	2.97	-	0.32	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	15	3.54	3.57	0.94	0.48	0.49	0.11	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	8	3.48	2.97	1.21	0.46	0.48	0.12	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	3.56	3.67	0.62	0.50	0.49	0.10	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.96	3.96	-	0.48	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	21	4.11	3.99	1.34	0.52	0.52	0.13	3	5.15	5.91	1.62	0.61	0.66	0.12
		300m ² 未満	9	3.84	3.26	1.44	0.49	0.44	0.14	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	4.01	3.92	1.16	0.51	0.50	0.13	2	4.60	4.60	1.85	0.57	0.57	0.13
		2000m ² から10000m ²	2	5.85	5.85	0.57	0.63	0.63	0.10	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	72	4.25	3.98	1.13	0.51	0.55	0.14	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	29	4.22	3.98	1.13	0.51	0.52	0.14	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	42	4.29	3.99	1.14	0.52	0.58	0.14	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.37	3.37	-	0.26	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	441	4.74	4.73	1.16	0.53	0.56	0.14	12	4.71	4.79	1.58	0.53	0.63	0.24
		300m ² 未満	212	4.76	4.66	1.27	0.53	0.60	0.17	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-
		300m ² から2000m ²	214	4.76	4.93	1.06	0.53	0.54	0.12	10	4.77	4.79	1.52	0.56	0.63	0.21
		2000m ² から10000m ²	13	4.21	3.90	0.93	0.51	0.48	0.09	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	2	4.82	4.82	0.74	0.54	0.54	0.00	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	51	4.73	4.70	1.11	0.52	0.54	0.16	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-
		300m ² 未満	21	4.70	4.51	1.27	0.53	0.55	0.18	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-
		300m ² から2000m ²	29	4.71	4.70	0.99	0.51	0.51	0.14	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	6.03	6.03	-	0.66	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	18	5.43	5.98	1.14	0.57	0.65	0.17	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
300m ² 未満		9	5.69	5.91	0.66	0.60	0.64	0.12	-	-	-	-	-	-	-	
300m ² から2000m ²		8	5.38	6.16	1.40	0.57	0.68	0.20	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
2000m ² から10000m ²		1	3.42	3.42	-	0.27	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.14 開口部の性能に関する分析結果（集会所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
集会所	1地域	全て	3	3.53	3.56	0.22	0.49	0.47	0.10	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	3.43	3.43	0.19	0.43	0.43	0.05	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.73	3.73	-	0.60	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	28	3.29	3.13	0.87	0.48	0.48	0.10	2	4.73	4.73	2.16	0.64	0.64	0.09
		300m ² 未満	2	3.28	3.28	0.59	0.47	0.47	0.01	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	24	3.19	3.07	0.81	0.48	0.48	0.10	2	4.73	4.73	2.16	0.64	0.64	0.09
		2000m ² から10000m ²	1	3.54	3.54	-	0.35	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	5.45	5.45	-	0.62	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	32	3.26	3.14	0.64	0.45	0.46	0.10	5	3.97	3.86	1.43	0.56	0.63	0.15
		300m ² 未満	2	2.66	2.66	1.00	0.36	0.36	0.14	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	27	3.26	3.03	0.61	0.46	0.47	0.10	3	4.36	3.86	1.70	0.55	0.63	0.20
		2000m ² から10000m ²	2	3.27	3.27	0.67	0.38	0.38	0.14	1	2.59	2.59	-	0.51	0.51	-
		10000m ² 以上	1	4.22	4.22	-	0.57	0.57	-	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
	4地域	全て	55	4.03	3.91	0.97	0.52	0.51	0.12	6	4.35	4.02	1.33	0.54	0.63	0.23
		300m ² 未満	4	3.44	3.42	0.79	0.52	0.54	0.13	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	47	4.07	3.95	1.00	0.53	0.52	0.13	5	4.70	4.18	1.16	0.63	0.63	0.07
		2000m ² から10000m ²	4	4.20	4.13	0.64	0.45	0.46	0.06	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	139	4.33	3.97	1.10	0.52	0.52	0.13	8	4.40	4.18	1.25	0.58	0.63	0.20
		300m ² 未満	20	4.05	3.67	1.22	0.49	0.51	0.14	1	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-
		300m ² から2000m ²	110	4.40	4.01	1.09	0.53	0.54	0.13	5	4.48	4.18	1.02	0.64	0.63	0.03
		2000m ² から10000m ²	8	3.82	3.59	0.78	0.44	0.43	0.10	2	4.44	4.44	2.56	0.39	0.39	0.44
		10000m ² 以上	1	5.62	5.62	-	0.62	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	468	4.50	4.21	1.09	0.51	0.53	0.14	44	4.84	5.30	1.52	0.56	0.67	0.22
		300m ² 未満	57	4.44	4.18	1.21	0.53	0.57	0.14	2	3.18	3.18	1.41	0.46	0.46	0.24
		300m ² から2000m ²	347	4.55	4.27	1.09	0.51	0.53	0.14	26	4.98	6.25	1.48	0.57	0.70	0.20
		2000m ² から10000m ²	60	4.24	4.01	0.99	0.47	0.48	0.13	15	4.89	6.25	1.59	0.54	0.70	0.25
		10000m ² 以上	4	4.66	4.79	1.33	0.53	0.58	0.16	1	3.62	3.62	-	0.51	0.51	-
	7地域	全て	110	4.59	4.41	1.05	0.54	0.55	0.12	7	3.99	4.18	1.26	0.54	0.63	0.14
		300m ² 未満	16	3.92	3.65	1.00	0.47	0.49	0.15	1	2.64	2.64	-	0.47	0.47	-
300m ² から2000m ²		83	4.74	4.58	1.03	0.56	0.58	0.11	5	4.22	4.18	1.36	0.54	0.63	0.16	
2000m ² から10000m ²		8	4.15	3.95	0.97	0.49	0.47	0.15	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		3	5.20	5.18	0.13	0.51	0.50	0.02	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-	
8地域	全て	26	5.34	5.81	1.22	0.58	0.63	0.15	2	4.44	4.44	2.56	0.39	0.39	0.44	
	300m ² 未満	4	5.93	5.94	0.37	0.65	0.65	0.06	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	18	5.32	5.81	1.26	0.59	0.63	0.12	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-	
	2000m ² から10000m ²	4	4.81	5.30	1.55	0.46	0.54	0.26	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

5. 空気調和設備に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、空気調和設備の設計仕様と評価結果（BEIm/AC）について集計した結果を示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているため、その用途毎に設計仕様や評価結果を集計する。従って、一つの建築物に複数の建物用途の部分が存在することがあるため、実際の建築物の総数と本章での分析対象総件数は一致しない。また、床面積については、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の床面積であり、300m²以下のデータも存在する。

本章では、冷熱源の性能、温熱源の性能、空調制御等の採用率に分けて分析を行う。

5.1 冷熱源の性能

冷熱源（冷房用の熱源機器）の設計仕様と空気調和設備全体の評価結果（BEIm/AC）について集計した結果を表 5.1.1～表 5.1.30 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 地域：モデル建物法による評価の際に選択した「省エネルギー基準地域区分」である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²～2000m²」、「2000m²～10000m²」、「10000m²以上」は、計算対象床面積毎に区分して集計した結果である。なお、床面積は、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の計算対象床面積であることに注意が必要である。
- ・ 主たる熱源機種（冷房）：モデル建物法では、同一用途内に設置される全ての熱源機器の仕様を入力することとしており、合計定格能力が最大の熱源機種を「主たる熱源機種」としている。表における「全機種」は全ての主たる機種について集計した結果を示しており、これに続いて各主たる機種毎に集計をした結果を示している。
- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物のうち、該当する主たる熱源機種が選択された件数である。
- ・ BEIm/AC：各熱源機種について、空気調和設備のエネルギー消費性能の算出結果である BEIm/AC を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 熱源容量（冷房）[W/m²]：各熱源機種について、熱源機器の床面積あたりの定格熱源容量（熱源能力）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。なお、モデル建物法においては、主たる熱源機種以外も含む全ての熱源機器を対象として平均熱源容量を算出することになっているため、この値には主たる熱源機種以外の機器の影響も含まれていることに注意が必要である。
- ・ 熱源効率（冷房）[-]：各熱源機種について、熱源機器の定格熱源効率（定格熱源容量を定格エネルギー消費量で除した値。一次エネルギー換算）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。なお、モデル建物法においては、主たる熱源機種以外も含む全ての熱源機器を対象として平均熱源効率を算出することになっているため、この値には主たる熱源機種以外の機器の影響も含

まれていることに注意が必要である。

- ・ 個別分散比率（冷房）：主たる熱源機種以外の熱源機器も含めた全ての機器の熱源容量のうち、個別分散方式の熱源機器（パッケージエアコンディショナ、ガスヒートポンプ冷暖房機、ルームエアコンディショナ等）の熱源容量の割合を示したものである。

件数が多い6地域の事務所について、得られた知見を次に示す。

- ・ 冷熱源の設計仕様について、大きな傾向は2018年度、2019年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 主たる熱源機種の選択について、殆どの建築物で「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」が選択されており、次いで「ルームエアコンディショナ」、「ガスヒートポンプ冷暖房機」が多い。他の建物用途でもこれら3つの選択が多く、それぞれの熱源機種毎の平均効率についても建物用途毎に大きな差はみられない。
- ・ BEIm/ACの平均値は0.8程度であり、規模による大きな差は見られない。中央式熱源方式を採用した建物については、BEIm/ACが平均で1を超えている（空気調和設備の設計一次エネルギー消費量が空気調和設備の基準一次エネルギー消費量を上回る）場合がある。これは、モデル建物法では熱源機器以外の二次側機器（二次ポンプや空調機など）の仕様（能力や効率等）はデフォルトで決め打ちであり、設計した仕様を入力することができないことが一因と考えられる。
- ・ 熱源容量については、「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」では240W/m²程度、「ルームエアコンディショナ」では210W/m²程度、「ガスヒートポンプ冷暖房機」では280W/m²程度が平均である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）については、1.1～1.3程度が平均である。
- ・ 個別分散比率については、小規模建築物ではほぼ全てが個別分散方式である建築物が多く、大規模建築物では中央熱源方式の割合が若干増える。中央熱源方式の熱源を採用した場合でも、10～20%程度は個別分散方式が採用されていることが分かる。

表 5.1.1 冷熱源の性能に関する分析結果（事務所、1～3 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	1	全て	全機種	21	0.95	0.97	0.17	157.2	152.1	84.3	1.24	1.23	0.11	0.96	1.00	0.18
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.92	0.91	0.17	165.3	149.3	102.0	1.26	1.23	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.93	1.03	0.17	174.9	170.1	31.6	1.21	1.22	0.06	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	1.11	1.13	0.13	125.8	130.0	70.1	1.24	1.35	0.22	1.00	1.00	0.00
			ウオータリングユニット（空冷式）	1	0.90	0.90	-	65.0	65.0	-	1.10	1.10	-	0.18	0.18	-
		300m ² 未満	全機種	4	1.01	1.04	0.14	242.1	185.3	152.9	1.19	1.20	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.96	0.96	0.20	322.4	322.4	205.7	1.20	1.20	0.07	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	1.05	1.05	0.11	161.9	161.9	45.1	1.17	1.17	0.25	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	16	0.94	0.94	0.18	141.7	150.6	45.4	1.26	1.23	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.91	0.91	0.18	133.9	137.4	38.0	1.27	1.23	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.93	1.03	0.17	174.9	170.1	31.6	1.21	1.22	0.06	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	1	0.90	0.90	-	65.0	65.0	-	1.10	1.10	-	0.18	0.18	-
			ウオータリングユニット（空冷式）	1	0.90	0.90	-	65.0	65.0	-	1.10	1.10	-	0.18	0.18	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	全て	全機種	151	0.84	0.83	0.17	164.8	157.1	74.8	1.36	1.25	0.47	0.96	1.00
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）			112	0.82	0.79	0.16	165.9	159.1	76.7	1.38	1.29	0.47	1.00	1.00	0.04
	ガスヒートポンプ冷暖房機			17	0.91	0.88	0.13	185.3	179.9	49.0	1.12	1.14	0.12	1.00	1.00	0.00
	ルームエアコンディショナ			16	0.91	0.90	0.24	144.9	143.7	81.4	1.44	1.17	0.68	1.00	1.00	0.00
	ウオータリングユニット（空冷式）			4	0.96	0.93	0.11	125.3	94.7	86.4	1.24	1.23	0.28	0.13	0.12	0.14
	吸収式冷凍機			1	1.06	1.06	-	225.1	225.1	-	1.48	1.48	-	0.03	0.03	-
	ウオータリングユニット（水冷式）			1	0.81	0.81	-	110.1	110.1	-	1.65	1.65	-	0.48	0.48	-
	300m ² 未満		全機種	26	0.85	0.82	0.18	196.2	183.9	70.5	1.36	1.25	0.42	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	18	0.83	0.80	0.12	214.5	207.7	70.1	1.38	1.36	0.21	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	6	0.91	0.80	0.33	149.0	137.2	58.7	1.42	1.11	0.83	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.95	0.95	0.04	173.6	173.6	57.0	1.05	1.05	0.04	1.00	1.00	0.00
	300から2000m ²		全機種	105	0.83	0.81	0.17	164.1	155.3	67.7	1.38	1.25	0.52	0.98	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	78	0.81	0.77	0.17	165.7	155.7	65.9	1.41	1.29	0.55	1.00	1.00	0.00
ガスヒートポンプ冷暖房機			14	0.89	0.88	0.13	184.8	173.5	51.1	1.13	1.17	0.13	1.00	1.00	0.00	
ルームエアコンディショナ			10	0.90	0.94	0.18	142.5	143.7	95.5	1.45	1.21	0.62	1.00	1.00	0.00	
ウオータリングユニット（空冷式）		2	1.04	1.04	0.11	91.5	91.5	40.6	1.25	1.25	0.48	0.15	0.15	0.21		
ウオータリングユニット（水冷式）		1	0.81	0.81	-	110.1	110.1	-	1.65	1.65	-	0.48	0.48	-		
2000から10000m ²	全機種	20	0.88	0.88	0.13	127.9	115.1	99.1	1.26	1.25	0.15	0.84	1.00	0.34		
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	16	0.86	0.88	0.13	112.5	107.1	99.1	1.26	1.25	0.14	0.98	1.00	0.10		
	ウオータリングユニット（空冷式）	2	0.89	0.89	0.02	159.1	159.1	127.1	1.23	1.23	0.06	0.12	0.12	0.13		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.09	1.09	-	215.7	215.7	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-		
	吸収式冷凍機	1	1.06	1.06	-	225.1	225.1	-	1.48	1.48	-	0.03	0.03	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	全て	全機種	143	0.79	0.78	0.14	230.7	198.7	348.9	1.43	1.34	0.82	0.97	1.00	0.16	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	110	0.79	0.78	0.14	216.0	213.5	80.2	1.47	1.37	0.88	1.00	1.00	0.03	
		ルームエアコンディショナ	15	0.78	0.78	0.16	416.8	151.6	1066.8	1.41	1.20	0.70	0.93	1.00	0.26	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.84	0.80	0.14	178.5	168.3	45.5	1.11	1.15	0.16	1.00	1.00	0.00	
		ウオータリングユニット（空冷式）	3	0.83	0.84	0.04	121.9	122.9	31.9	1.26	1.31	0.09	0.32	0.48	0.28	
		ターボ冷凍機	1	0.99	0.99	-	130.8	130.8	-	2.29	2.29	-	0.00	0.00	-	
		パッケージエアコンディショナ（水冷式熱回収形）	1	0.66	0.66	-	180.5	180.5	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ（水冷式中熱タイプ1）	1	0.73	0.73	-	159.7	159.7	-	1.06	1.06	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	32	0.78	0.74	0.17	204.4	190.4	93.9	1.46	1.47	0.23	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	22	0.77	0.72	0.18	217.5	194.3	106.2	1.50	1.48	0.19	1.00	1.00	0.00
	ルームエアコンディショナ		9	0.81	0.81	0.18	175.1	187.0	55.2	1.38	1.40	0.31	1.00	1.00	0.00	
	パッケージエアコンディショナ（水冷式熱回収形）		1	0.66	0.66	-	180.5	180.5	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²		全機種	102	0.80	0.79	0.13	244.2	208.5	409.4	1.44	1.31	0.95	0.97	1.00	0.17
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	82	0.79	0.78	0.13	217.7	217.3	74.8	1.48	1.36	1.02	1.00	1.00	0.00
		ガスヒートポンプ冷暖房機	11	0.85	0.80	0.14	179.6	169.7	47.5	1.08	1.15	0.13	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	6	0.74	0.74	0.14	779.3	109.3	1708.5	1.46	1.09	1.09	0.83	1.00	0.41	
		ターボ冷凍機	1	0.99	0.99	-	130.8	130.8	-	2.29	2.29	-	0.00	0.00	-	
		ウオータリングユニット（空冷式）	1	0.86	0.86	-	122.9	122.9	-	1.31	1.31	-	0.00	0.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	8	0.77	0.80	0.12	164.8	164.9	41.5	1.30	1.28	0.23	0.83	1.00	0.24	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.77	0.81	0.14	181.8	170.2	34.7	1.30	1.28	0.29	0.93	1.00	0.16	
		ウオータリングユニット（空冷式）	2	0.82	0.82	0.04	121.4	121.4	45.1	1.23	1.23	0.11	0.49	0.49	0.01	
ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.70	0.70	-	167.0	167.0	-	1.42	1.42	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上		全機種	1	0.82	0.82	-	219.1	219.1	-	1.11	1.11	-	1.00	1.00	-	
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.82	0.82	-	219.1	219.1	-	1.11	1.11	-	1.00	1.00	-		

表 5.1.2 冷熱源の性能に関する分析結果（事務所、4～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
					事務所	4	全て	全機種	251	0.80	0.78	0.15	220.8	213.9	61.4	1.33
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	226	0.80	0.78	0.15	221.7	213.9	62.9	1.34	1.31	0.24	1.00	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	16	0.85	0.84	0.11	195.4	194.8	32.4	1.22	1.19	0.22	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.92	0.92	0.15	245.7	246.5	57.2	1.18	1.19	0.14	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(水冷式)	1	1.16	1.16	-	231.6	231.6	-	1.18	1.18	-	0.19	0.19	-
		300m ² 未満	全機種	66	0.79	0.78	0.18	210.0	208.0	51.2	1.38	1.42	0.26	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	58	0.79	0.76	0.19	212.8	211.0	53.2	1.40	1.42	0.26	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	8	0.83	0.82	0.08	190.2	192.4	27.9	1.25	1.27	0.23	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	173	0.81	0.80	0.13	223.1	218.3	63.3	1.31	1.25	0.24	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	157	0.80	0.78	0.13	223.2	215.0	64.5	1.33	1.28	0.24	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	8	0.87	0.86	0.14	200.6	198.9	37.5	1.20	1.13	0.22	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.94	0.94	0.15	243.6	239.9	61.4	1.14	1.19	0.09	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(水冷式)	1	1.16	1.16	-	231.6	231.6	-	1.18	1.18	-	0.19	0.19	-
		2000から10000m ²	全機種	10	0.87	0.85	0.13	262.3	250.7	77.9	1.25	1.29	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.88	0.85	0.13	262.5	240.5	82.6	1.22	1.28	0.10	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.76	0.76	-	260.9	260.9	-	1.46	1.46	-	1.00	1.00	-
		10000m ² 以上	全機種	2	0.70	0.70	0.04	178.9	178.9	32.7	1.32	1.32	0.05	0.71	0.71	0.06
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.70	0.70	0.04	178.9	178.9	32.7	1.32	1.32	0.05	0.71	0.71	0.06
		全て	全機種	709	0.84	0.82	0.13	248.2	231.7	171.7	1.29	1.26	0.32	0.98	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	635	0.84	0.82	0.12	250.6	233.6	173.5	1.30	1.27	0.33	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	35	0.83	0.80	0.16	196.7	182.8	68.1	1.23	1.19	0.17	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	22	0.91	0.94	0.11	241.6	232.0	47.4	1.18	1.17	0.09	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	7	1.09	1.07	0.12	406.3	263.9	437.9	1.35	1.30	0.19	0.22	0.18	0.18
			吸収式冷凍機	4	1.00	1.00	0.12	170.3	167.9	61.7	1.39	1.17	0.50	0.22	0.19	0.25
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	2	0.71	0.71	0.08	170.0	170.0	77.4	1.41	1.41	0.14	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(水冷式)	2	0.96	0.96	0.08	258.7	258.7	239.1	1.54	1.54	0.50	0.00	0.00	0.00
			地域熱供給(冷水)	1	0.92	0.92	-	96.7	96.7	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-
			ターボ冷凍機	1	0.78	0.78	-	124.8	124.8	-	2.33	2.33	-	0.00	0.00	-
		300m ² 未満	全機種	145	0.82	0.79	0.12	241.6	229.7	89.6	1.34	1.32	0.19	0.99	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	125	0.81	0.79	0.11	249.3	233.5	89.0	1.36	1.33	0.19	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	18	0.80	0.79	0.13	192.7	175.7	79.5	1.23	1.23	0.16	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.95	0.95	-	284.3	284.3	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	1.07	1.07	-	116.2	116.2	-	1.25	1.25	-	0.00	0.00	-
		300から2000m ²	全機種	496	0.85	0.83	0.13	252.6	235.2	191.0	1.28	1.25	0.36	0.99	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	454	0.85	0.83	0.12	255.5	237.7	198.4	1.29	1.26	0.37	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	17	0.86	0.80	0.19	200.9	196.5	55.7	1.22	1.19	0.19	0.99	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	17	0.92	0.95	0.12	245.5	233.3	51.3	1.17	1.14	0.09	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	3	1.05	1.00	0.09	192.3	200.0	53.0	1.45	1.16	0.59	0.16	0.00	0.28
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	2	0.71	0.71	0.08	170.0	170.0	77.4	1.41	1.41	0.14	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(水冷式)	2	0.96	0.96	0.08	258.7	258.7	239.1	1.54	1.54	0.50	0.00	0.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	1.03	1.03	-	263.9	263.9	-	1.30	1.30	-	0.45	0.45	-
		2000から10000m ²	全機種	63	0.84	0.82	0.14	234.4	210.3	160.2	1.23	1.21	0.14	0.91	1.00	0.25
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	53	0.82	0.78	0.12	214.3	208.9	62.5	1.24	1.21	0.13	0.98	1.00	0.08
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.87	0.85	0.05	214.8	214.8	5.7	1.16	1.19	0.08	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	4	1.16	1.16	0.08	586.9	381.1	526.5	1.33	1.27	0.22	0.22	0.19	0.17
			地域熱供給(冷水)	1	0.92	0.92	-	96.7	96.7	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-
			吸収式冷凍機	1	0.85	0.85	-	104.4	104.4	-	1.18	1.18	-	0.38	0.38	-
		10000m ² 以上	全機種	5	0.81	0.80	0.05	170.6	200.2	45.7	1.51	1.30	0.49	0.64	1.00	0.50
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.80	0.80	0.04	203.9	204.2	3.5	1.21	1.18	0.08	1.00	1.00	0.00
			ターボ冷凍機	1	0.78	0.78	-	124.8	124.8	-	2.33	2.33	-	0.00	0.00	-
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	0.89	0.89	-	116.7	116.7	-	1.60	1.60	-	0.18	0.18	-

表 5.1.3 冷熱源の性能に関する分析結果（事務所、6 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	6	全て	全機種	2730	0.82	0.81	0.13	239.7	228.2	98.0	1.29	1.25	0.37	0.99	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2377	0.82	0.80	0.12	240.4	230.3	83.2	1.30	1.26	0.38	1.00	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	241	0.82	0.81	0.17	208.2	194.7	125.5	1.25	1.22	0.33	1.00	1.00	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機	75	0.92	0.88	0.14	282.8	242.4	192.3	1.12	1.11	0.10	0.98	1.00	0.08
			ウォータチリングユニット(空冷式)	23	1.00	1.01	0.17	272.3	237.3	167.6	1.35	1.20	0.34	0.21	0.22	0.17
			地域熱供給（冷水）	4	1.01	1.00	0.09	398.0	307.0	317.0	1.13	1.13	0.43	0.08	0.06	0.08
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	3	0.84	0.85	0.08	260.8	250.1	38.6	1.27	1.17	0.36	0.89	1.00	0.18
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	3	0.76	0.60	0.32	598.2	155.7	844.8	1.42	1.35	0.35	0.85	1.00	0.25
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	3	1.02	0.99	0.16	298.5	313.6	43.8	1.14	1.17	0.13	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.99	0.99	-	180.7	180.7	-	1.22	1.22	-	0.14	0.14	-
		300m ² 未満	全機種	687	0.82	0.80	0.14	236.1	223.9	110.6	1.33	1.30	0.37	1.00	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	522	0.81	0.79	0.13	243.7	231.2	94.5	1.35	1.32	0.37	1.00	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	155	0.82	0.81	0.17	210.1	191.7	151.2	1.26	1.22	0.37	0.99	1.00	0.08
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.97	0.95	0.16	267.8	261.6	76.7	1.06	1.05	0.05	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	0.60	0.60	-	66.5	66.5	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.15	1.15	-	237.3	237.3	-	1.15	1.15	-	0.00	0.00	-
		300から2000m ²	全機種	1735	0.82	0.81	0.13	241.0	230.2	93.7	1.29	1.25	0.37	1.00	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1589	0.82	0.80	0.12	239.7	230.8	80.2	1.30	1.25	0.38	1.00	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	85	0.83	0.81	0.17	205.0	197.7	55.4	1.22	1.23	0.24	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	51	0.94	0.90	0.13	306.2	251.9	226.4	1.11	1.10	0.09	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット(空冷式)	3	1.17	1.20	0.06	375.6	346.9	122.9	1.24	1.19	0.11	0.36	0.39	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	3	1.02	0.99	0.16	298.5	313.6	43.8	1.14	1.17	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	2	0.88	0.88	0.04	239.4	239.4	15.2	1.07	1.07	0.14	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（冷水）	1	1.03	1.03	-	152.7	152.7	-	0.74	0.74	-	0.00	0.00	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	1.12	1.12	-	1572.3	1572.3	-	1.11	1.11	-	1.00	1.00	-
			2000から10000m ²	全機種	262	0.84	0.83	0.12	246.8	230.4	95.0	1.24	1.20	0.38	0.94	1.00
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)		232	0.83	0.83	0.11	242.5	228.3	78.2	1.24	1.20	0.39	0.99	1.00	0.05
		ウォータチリングユニット(空冷式)		14	1.00	1.02	0.18	289.1	247.4	194.3	1.36	1.21	0.39	0.22	0.23	0.16
		ガスヒートポンプ冷暖房機		12	0.84	0.83	0.12	216.0	213.6	51.3	1.14	1.13	0.10	0.94	1.00	0.14
		地域熱供給（冷水）		2	1.02	1.02	0.15	638.8	638.8	263.5	1.13	1.13	0.51	0.14	0.14	0.08
		ルームエアコンディショナ		1	0.75	0.75	-	198.9	198.9	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-
		パッケージエアコンディショナ(水冷式)		1	0.76	0.76	-	303.7	303.7	-	1.66	1.66	-	0.68	0.68	-
		吸収式冷凍機		1	0.99	0.99	-	180.7	180.7	-	1.22	1.22	-	0.14	0.14	-
		10000m ² 以上	全機種	46	0.79	0.79	0.13	204.6	200.2	58.8	1.27	1.21	0.20	0.76	1.00	0.33
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	34	0.77	0.77	0.13	211.8	215.5	63.7	1.23	1.19	0.14	0.89	1.00	0.19
			ウォータチリングユニット(空冷式)	5	0.89	0.93	0.12	170.2	190.2	43.8	1.43	1.25	0.33	0.15	0.08	0.18
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.78	0.79	0.03	215.2	209.0	20.9	1.23	1.15	0.18	0.73	0.75	0.07
			地域熱供給（冷水）	1	0.97	0.97	-	161.5	161.5	-	1.50	1.50	-	0.04	0.04	-
			吸収式冷凍機	1	0.99	0.99	-	180.7	180.7	-	1.22	1.22	-	0.14	0.14	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	0.55	0.55	-	155.7	155.7	-	1.80	1.80	-	0.56	0.56	-

表 5.1.4 冷熱源の性能に関する分析結果（事務所、7~8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	7	全て	全機種	437	0.78	0.77	0.13	234.1	220.9	135.2	1.32	1.28	0.32	0.98	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	388	0.78	0.76	0.12	230.6	222.5	73.2	1.33	1.29	0.31	0.99	1.00	0.06
			ルームエアコンディショナ	26	0.80	0.77	0.20	177.6	179.5	51.3	1.21	1.16	0.18	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	14	0.87	0.85	0.11	251.7	251.9	74.6	1.12	1.13	0.06	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	4	0.92	0.86	0.15	804.5	275.6	1194.0	1.82	1.26	1.19	0.33	0.41	0.22
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	2	0.71	0.71	0.23	218.1	218.1	55.2	1.45	1.45	0.30	0.83	0.83	0.24
			吸収式冷凍機	1	1.23	1.23	-	178.5	178.5	-	0.77	0.77	-	0.40	0.40	-
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	1.02	1.02	-	363.3	363.3	-	1.25	1.25	-	0.00	0.00	-
		ターボ冷凍機	1	1.03	1.03	-	485.2	485.2	-	2.31	2.31	-	0.00	0.00	-	
		300m ² 未満	全機種	101	0.79	0.76	0.14	223.5	216.0	64.0	1.33	1.33	0.17	0.99	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	82	0.77	0.75	0.10	228.5	226.5	60.5	1.36	1.38	0.17	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	17	0.85	0.78	0.23	185.1	182.4	55.2	1.19	1.15	0.13	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.14	1.14	-	404.1	404.1	-	1.17	1.17	-	0.00	0.00	-
		300から2000m ²	全機種	291	0.78	0.77	0.12	241.1	222.6	159.4	1.33	1.28	0.37	0.99	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	268	0.78	0.76	0.12	233.5	223.1	78.9	1.33	1.28	0.35	1.00	1.00	0.06
			ルームエアコンディショナ	9	0.71	0.71	0.09	163.5	179.4	42.0	1.26	1.17	0.24	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.90	0.87	0.12	273.0	262.1	82.0	1.13	1.13	0.05	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	2	0.85	0.85	0.01	1365.3	1365.3	1722.7	2.42	2.42	1.67	0.46	0.46	0.06
			ターボ冷凍機	1	1.03	1.03	-	485.2	485.2	-	2.31	2.31	-	0.00	0.00	-
			吸収式冷凍機	1	1.23	1.23	-	178.5	178.5	-	0.77	0.77	-	0.40	0.40	-
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.87	0.87	-	257.1	257.1	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	40	0.79	0.79	0.12	215.6	214.1	59.3	1.21	1.21	0.14	0.94	1.00	0.20
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	33	0.79	0.79	0.12	218.7	219.7	54.2	1.21	1.21	0.13	0.99	1.00	0.09
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.77	0.77	0.02	195.2	191.1	13.4	1.11	1.10	0.08	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	1.02	1.02	-	363.3	363.3	-	1.25	1.25	-	0.00	0.00	-
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	0.85	0.85	-	83.3	83.3	-	1.28	1.28	-	0.40	0.40	-
		10000m ² 以上	全機種	5	0.71	0.77	0.12	189.8	178.6	29.4	1.16	1.17	0.14	0.90	1.00	0.14
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.71	0.77	0.12	189.8	178.6	29.4	1.16	1.17	0.14	0.90	1.00	0.14
	8	全て	全機種	88	0.68	0.66	0.10	246.4	230.7	107.2	1.33	1.32	0.24	0.97	1.00	0.17
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	74	0.66	0.65	0.08	239.7	233.9	68.6	1.34	1.34	0.22	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	9	0.68	0.69	0.13	280.8	220.1	258.1	1.31	1.12	0.42	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	3	0.89	0.88	0.04	200.5	224.2	97.2	1.21	1.21	0.02	0.06	0.04	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.81	0.81	0.04	405.6	405.6	180.8	1.13	1.13	0.11	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	28	0.68	0.67	0.08	238.0	232.2	87.9	1.37	1.36	0.27	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	20	0.67	0.66	0.09	251.8	243.2	92.8	1.44	1.41	0.27	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	7	0.68	0.69	0.07	193.2	191.7	65.1	1.21	1.12	0.19	1.00	1.00	0.00
ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.78	0.78	-	277.7	277.7	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
300から2000m ²		全機種	49	0.67	0.65	0.10	262.6	240.4	123.0	1.34	1.32	0.23	0.98	1.00	0.14	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	45	0.66	0.65	0.09	241.7	239.6	59.6	1.33	1.33	0.19	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	2	0.67	0.67	0.31	587.6	587.6	515.3	1.67	1.67	0.92	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.84	0.84	-	533.5	533.5	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	
		ウォーターリングユニット（空冷式）	1	0.88	0.88	-	283.7	283.7	-	1.21	1.21	-	0.00	0.00	-	
2000から10000m ²		全機種	10	0.67	0.66	0.10	205.5	199.1	32.0	1.19	1.14	0.15	0.90	1.00	0.30	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.64	0.65	0.05	203.4	192.9	33.2	1.19	1.12	0.16	1.00	1.00	0.00	
		ウォーターリングユニット（空冷式）	1	0.93	0.93	-	224.2	224.2	-	1.23	1.23	-	0.04	0.04	-	
10000m ² 以上		全機種	1	0.86	0.86	-	93.6	93.6	-	1.20	1.20	-	0.13	0.13	-	
		ウォーターリングユニット（空冷式）	1	0.86	0.86	-	93.6	93.6	-	1.20	1.20	-	0.13	0.13	-	

表 5.1.5 冷熱源の性能に関する分析結果（ビジネスホテル、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
ビジネスホテル	1	全て	全機種	7	0.93	0.87	0.28	141.5	122.6	61.2	1.32	1.31	0.18	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	6	0.96	0.88	0.30	129.4	107.7	57.1	1.36	1.31	0.17	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.75	0.75	-	214.1	214.1	-	1.09	1.09	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	6	0.96	0.88	0.30	129.4	107.7	57.1	1.36	1.31	0.17	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	6	0.96	0.88	0.30	129.4	107.7	57.1	1.36	1.31	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	6	0.96	0.88	0.30	129.4	107.7	57.1	1.36	1.31	0.17	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	1	0.75	0.75	-	214.1	214.1	-	1.09	1.09	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.75	0.75	-	214.1	214.1	-	1.09	1.09	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	37	0.81	0.82	0.14	180.7	171.8	71.7	1.41	1.24	0.81	0.87	1.00	0.31	
		2	全て	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	21	0.80	0.81	0.12	198.9	181.6	83.2	1.24	1.24	0.13	0.98	1.00	0.07
	ルームエアコンディショナ			8	0.79	0.77	0.20	165.7	157.8	41.9	1.76	1.35	1.33	1.00	1.00	0.00	
	ウォータリングユニット（空冷式）			3	0.84	0.85	0.10	153.1	169.2	38.9	2.20	1.19	1.79	0.17	0.09	0.20	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			2	0.86	0.86	0.01	201.9	201.9	28.9	1.03	1.03	0.02	1.00	1.00	0.00	
	地域熱供給（冷水）			1	1.00	1.00	-	79.3	79.3	-	0.74	0.74	-	0.02	0.02	-	
	吸収式冷凍機			1	0.93	0.93	-	103.5	103.5	-	1.24	1.24	-	0.15	0.15	-	
	パッケージエアコンディショナ（水冷式）			1	0.86	0.86	-	136.5	136.5	-	1.48	1.48	-	1.00	1.00	-	
	全機種			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満		全機種	13	0.81	0.77	0.19	209.8	171.8	94.1	1.54	1.25	1.06	0.97	1.00	0.09	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.84	0.82	0.16	252.2	266.5	109.1	1.23	1.16	0.12	0.95	1.00	0.12	
			ルームエアコンディショナ	6	0.77	0.76	0.23	160.4	157.8	38.9	1.91	1.35	1.54	1.00	1.00	0.00	
			全機種	18	0.79	0.81	0.10	178.9	181.5	47.8	1.23	1.21	0.16	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	0.77	0.73	0.10	178.1	181.6	50.9	1.23	1.24	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.86	0.86	0.01	201.9	201.9	28.9	1.03	1.03	0.02	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.85	0.85	0.12	181.7	181.7	63.7	1.32	1.32	0.21	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.86	0.86	-	136.5	136.5	-	1.48	1.48	-	1.00	1.00	-	
			全機種	6	0.89	0.91	0.09	123.1	106.1	41.8	1.66	1.21	1.30	0.28	0.12	0.38	
			ウォータリングユニット（空冷式）	3	0.84	0.85	0.10	153.1	169.2	38.9	2.20	1.19	1.79	0.17	0.09	0.20	
	10000m ² 以上		地域熱供給（冷水）	1	1.00	1.00	-	79.3	79.3	-	0.74	0.74	-	0.02	0.02	-	
			吸収式冷凍機	1	0.93	0.93	-	103.5	103.5	-	1.24	1.24	-	0.15	0.15	-	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.89	0.89	-	96.3	96.3	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-	
			全機種	10	0.74	0.68	0.15	196.2	198.1	40.6	1.28	1.19	0.16	0.99	1.00	0.02	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.71	0.65	0.17	204.5	198.1	43.8	1.35	1.32	0.17	0.99	1.00	0.02	
			ルームエアコンディショナ	3	0.72	0.69	0.08	175.8	151.8	41.5	1.19	1.19	0.01	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	-	207.9	207.9	-	1.11	1.11	-	1.00	1.00	-		
		全機種	1	0.56	0.56	-	202.1	202.1	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-		
	300m ² 未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.56	0.56	-	202.1	202.1	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-		
		全機種	8	0.74	0.68	0.14	194.0	185.8	45.7	1.31	1.21	0.16	0.99	1.00	0.02		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.74	0.66	0.17	205.0	194.2	48.9	1.38	1.39	0.17	0.99	1.00	0.03		
		ルームエアコンディショナ	3	0.72	0.69	0.08	175.8	151.8	41.5	1.19	1.19	0.01	1.00	1.00	0.00		
	300から2000m ²	全機種	1	0.92	0.92	-	207.9	207.9	-	1.11	1.11	-	1.00	1.00	-		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	-	207.9	207.9	-	1.11	1.11	-	1.00	1.00	-		
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全機種	24	0.80	0.81	0.16	192.1	202.6	51.6	1.30	1.28	0.28	1.00	1.00	0.00		
	4	全て	ルームエアコンディショナ	14	0.78	0.77	0.13	177.4	177.7	39.3	1.25	1.26	0.33	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.85	0.85	0.18	220.8	243.0	59.2	1.34	1.27	0.19	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（水冷式中熱タイプ5）	1	0.53	0.53	-	140.1	140.1	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-	
全機種			2	0.90	0.90	0.07	231.9	231.9	15.8	1.38	1.38	0.54	1.00	1.00	0.00		
300m ² 未満		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.95	0.95	-	243.0	243.0	-	1.76	1.76	-	1.00	1.00	-		
		ルームエアコンディショナ	1	0.85	0.85	-	220.7	220.7	-	1.00	1.00	-	1.00	1.00	-		
300から2000m ²		全機種	13	0.79	0.81	0.13	182.5	162.5	43.9	1.21	1.27	0.28	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	9	0.82	0.90	0.13	169.2	157.2	42.1	1.17	1.01	0.33	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.71	0.70	0.11	212.5	221.8	35.5	1.32	1.29	0.13	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²		全機種	9	0.79	0.70	0.20	197.2	199.5	64.5	1.40	1.37	0.22	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	4	0.67	0.67	0.02	185.0	197.1	32.4	1.49	1.52	0.24	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.97	0.94	0.17	223.6	252.5	88.5	1.26	1.27	0.11	1.00	1.00	0.00		
	パッケージエアコンディショナ（水冷式中熱タイプ5）	1	0.53	0.53	-	140.1	140.1	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-			
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5.1.6 冷熱源の性能に関する分析結果（ビジネスホテル、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
ビジネスホテル	5	全て	全機種	45	0.77	0.73	0.13	226.4	224.8	68.1	1.22	1.23	0.21	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	23	0.71	0.70	0.09	213.1	202.7	53.4	1.34	1.30	0.14	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	21	0.83	0.84	0.15	241.1	239.2	81.4	1.09	1.11	0.20	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.81	0.81	-	221.3	221.3	-	0.99	0.99	-	1.00	1.00	-	
		300㎡未満	全機種	2	0.76	0.76	0.16	265.3	265.3	99.3	1.24	1.24	0.01	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.87	0.87	-	335.5	335.5	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.65	0.65	-	195.0	195.0	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-	
		300から2000㎡	全機種	34	0.78	0.74	0.14	227.7	231.6	67.8	1.23	1.25	0.24	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	19	0.72	0.70	0.10	218.2	202.7	57.4	1.35	1.30	0.15	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	15	0.85	0.84	0.15	239.8	239.2	79.4	1.07	1.11	0.24	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000㎡	全機種	7	0.75	0.69	0.13	214.7	186.6	78.6	1.19	1.18	0.11	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.79	0.74	0.17	235.2	207.0	104.2	1.12	1.10	0.04	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.69	0.69	0.02	187.3	186.6	17.1	1.28	1.30	0.09	1.00	1.00	0.00	
		10000㎡以上	全機種	2	0.76	0.76	0.08	205.8	205.8	21.9	1.07	1.07	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.81	0.81	-	221.3	221.3	-	0.99	0.99	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.70	0.70	-	190.3	190.3	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-	
	6	全て	全機種	211	0.75	0.73	0.10	213.1	208.7	54.5	1.27	1.23	0.23	0.99	1.00	0.08	
			ルームエアコンディショナ	101	0.73	0.72	0.09	204.0	202.6	49.8	1.30	1.28	0.20	1.00	1.00	0.04	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	99	0.75	0.74	0.11	218.6	219.1	58.2	1.25	1.20	0.26	1.00	1.00	0.03	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	10	0.85	0.85	0.09	245.7	249.3	47.6	1.09	1.07	0.09	1.00	1.00	0.00	
		300㎡未満	全機種	5	0.83	0.86	0.19	267.7	254.1	100.3	1.37	1.24	0.36	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	5	0.83	0.86	0.19	267.7	254.1	100.3	1.37	1.24	0.36	1.00	1.00	0.00	
		300から2000㎡	全機種	94	0.76	0.75	0.10	209.9	203.1	62.5	1.28	1.23	0.23	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	47	0.76	0.75	0.10	221.3	222.6	66.5	1.28	1.23	0.24	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	44	0.74	0.74	0.09	192.6	195.1	53.1	1.28	1.25	0.22	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.90	0.93	0.08	285.6	297.3	29.9	1.15	1.14	0.15	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000㎡	全機種	102	0.73	0.72	0.10	214.7	208.8	42.8	1.26	1.23	0.23	1.00	1.00	0.03	
			ルームエアコンディショナ	50	0.72	0.71	0.08	208.4	205.0	34.5	1.32	1.30	0.16	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	47	0.75	0.73	0.11	221.1	220.0	50.0	1.22	1.19	0.28	0.99	1.00	0.05	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.79	0.82	0.09	217.1	218.2	44.3	1.07	1.07	0.03	1.00	1.00	0.00	
		10000㎡以上	全機種	10	0.74	0.68	0.13	198.5	185.5	43.5	1.23	1.21	0.16	0.86	1.00	0.33	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.64	0.64	0.04	169.9	169.9	15.9	1.19	1.21	0.06	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.90	0.90	0.05	257.4	257.4	39.8	1.03	1.03	0.05	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.69	0.69	0.01	187.6	187.6	31.7	1.46	1.46	0.11	0.78	0.78	0.32	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.97	0.97	-	245.1	245.1	-	1.34	1.34	-	0.01	0.01	-	
			地域熱供給(冷水)	1	1.08	1.08	-	271.4	271.4	-	0.79	0.79	-	0.14	0.14	-	
		7	全て	全機種	38	0.73	0.69	0.17	211.9	211.3	58.1	1.42	1.23	1.14	0.98	1.00	0.14
				ルームエアコンディショナ	23	0.71	0.69	0.11	194.1	190.9	48.3	1.26	1.23	0.16	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.75	0.74	0.23	234.2	231.9	64.8	1.79	1.24	2.01	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.78	0.78	0.33	253.4	253.4	85.1	1.40	1.40	0.62	1.00	1.00	0.00
	300㎡未満		全機種	1	0.61	0.61	-	190.9	190.9	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.61	0.61	-	190.9	190.9	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
	300から2000㎡		全機種	23	0.74	0.70	0.18	208.8	216.2	60.5	1.50	1.18	1.46	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	17	0.73	0.69	0.11	195.6	199.4	53.2	1.20	1.18	0.12	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.77	0.74	0.32	246.1	249.9	69.1	2.34	1.19	2.85	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000㎡		全機種	13	0.70	0.68	0.14	214.5	206.5	57.9	1.34	1.31	0.24	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.73	0.73	0.11	222.4	221.2	64.2	1.24	1.26	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	5	0.64	0.64	0.08	189.5	174.7	38.2	1.43	1.37	0.18	1.00	1.00	0.00	
10000㎡以上	全機種		2	0.78	0.78	0.33	253.4	253.4	85.1	1.40	1.40	0.62	1.00	1.00	0.00		
	地域熱供給(冷水)		1	1.08	1.08	-	271.4	271.4	-	0.79	0.79	-	0.14	0.14	-		
8	全て	全機種	55	0.63	0.63	0.07	213.5	199.7	59.8	1.20	1.17	0.22	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	35	0.60	0.62	0.05	195.7	196.5	41.2	1.17	1.16	0.26	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	20	0.67	0.68	0.08	244.6	229.9	74.3	1.24	1.24	0.15	1.00	1.00	0.00		
	300㎡未満	全機種	3	0.54	0.49	0.09	209.9	189.2	77.7	1.62	1.67	0.33	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	3	0.54	0.49	0.09	209.9	189.2	77.7	1.62	1.67	0.33	1.00	1.00	0.00		
	300から2000㎡	全機種	42	0.63	0.63	0.07	210.5	198.7	61.0	1.16	1.17	0.20	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	28	0.61	0.62	0.04	193.6	196.5	38.6	1.11	1.10	0.19	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	14	0.67	0.68	0.09	244.3	224.8	82.4	1.27	1.26	0.16	1.00	1.00	0.00		
	2000から10000㎡	全機種	10	0.64	0.64	0.09	227.0	224.0	54.3	1.22	1.17	0.19	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.68	0.68	0.07	245.5	246.4	57.8	1.17	1.14	0.12	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	4	0.58	0.59	0.07	199.3	215.1	39.6	1.30	1.21	0.27	1.00	1.00	0.00		
	10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5.1.9 冷熱源の性能に関する分析結果（総合病院、6～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
監病舎	6	全て	全機種	142	0.99	0.97	0.12	254.3	241.1	72.9	1.26	1.23	0.15	0.90	1.00	0.21	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	119	0.98	0.97	0.12	249.9	240.2	58.3	1.25	1.23	0.13	0.96	1.00	0.11	
			ウオータチリングユニット(空冷式)	8	0.99	0.99	0.08	333.8	244.2	191.1	1.44	1.31	0.36	0.42	0.46	0.13	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.05	1.06	0.12	266.4	264.1	59.7	1.20	1.20	0.03	0.94	1.00	0.14	
			ルームエアコンディショナ	4	0.97	0.99	0.10	221.7	231.1	46.0	1.27	1.28	0.08	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機	4	0.96	0.92	0.13	239.2	241.0	60.7	1.26	1.21	0.16	0.29	0.27	0.19	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	2	0.96	0.96	0.06	262.2	262.2	22.2	1.40	1.40	0.05	0.28	0.28	0.10	
		300m ² 未満	全機種	6	1.05	0.94	0.31	265.7	267.0	100.6	1.34	1.28	0.30	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	1.05	0.94	0.31	265.7	267.0	100.6	1.34	1.28	0.30	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	57	0.98	0.98	0.10	254.5	240.2	94.4	1.27	1.25	0.19	0.99	1.00	0.07	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	52	0.98	0.98	0.10	246.9	237.1	64.1	1.25	1.24	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	0.97	0.99	0.10	221.7	231.1	46.0	1.27	1.28	0.08	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	ウオータチリングユニット(空冷式)	1	0.97	0.97	-	780.3	780.3	-	2.15	2.15	-	0.50	0.50	-	
			全機種	56	0.99	0.99	0.11	253.0	240.3	53.6	1.23	1.21	0.07	0.94	1.00	0.16	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	48	0.98	0.97	0.11	247.8	239.8	49.0	1.23	1.21	0.07	0.98	1.00	0.08	
		10000m ² 以上	ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.07	1.09	0.13	276.0	271.6	64.3	1.19	1.19	0.04	0.92	1.00	0.16	
			ウオータチリングユニット(空冷式)	4	1.03	1.04	0.10	292.1	295.2	87.9	1.22	1.18	0.13	0.44	0.45	0.08	
			全機種	23	0.97	0.96	0.10	254.2	244.5	42.4	1.29	1.24	0.15	0.59	0.54	0.30	
		7	全て	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.97	0.94	0.12	262.7	253.0	45.4	1.24	1.24	0.09	0.75	0.65	0.22
				吸収式冷凍機	4	0.96	0.92	0.13	239.2	241.0	60.7	1.26	1.21	0.16	0.29	0.27	0.19
				ウオータチリングユニット(空冷式)	3	0.96	0.96	0.05	240.6	243.9	6.2	1.49	1.51	0.27	0.37	0.47	0.21
	吸収式冷凍機(冷却水変流量)		2	0.96	0.96	0.06	262.2	262.2	22.2	1.40	1.40	0.05	0.28	0.28	0.10		
	ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.97	0.97	-	227.8	227.8	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-		
	300m ² 未満	全機種	29	0.94	0.92	0.15	259.2	238.8	114.4	1.54	1.26	1.16	0.96	1.00	0.16		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	28	0.94	0.92	0.16	245.4	238.2	88.6	1.54	1.26	1.19	0.99	1.00	0.06		
		ウオータチリングユニット(水冷式)	1	0.90	0.90	-	645.4	645.4	-	1.54	1.54	-	0.17	0.17	-		
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300から2000m ²	全機種	13	0.93	0.91	0.21	277.0	247.3	115.5	1.90	1.38	1.70	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.93	0.91	0.21	277.0	247.3	115.5	1.90	1.38	1.70	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	13	0.94	0.93	0.08	212.8	218.7	39.1	1.23	1.22	0.09	1.00	1.00	0.00	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		13	0.94	0.93	0.08	212.8	218.7	39.1	1.23	1.22	0.09	1.00	1.00	0.00		
	10000m ² 以上	全機種	3	0.98	0.90	0.14	383.3	310.2	234.3	1.33	1.25	0.18	0.62	0.69	0.42		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	1.02	1.02	0.17	252.2	252.2	82.0	1.23	1.23	0.04	0.85	0.85	0.22		
		ウオータチリングユニット(水冷式)	1	0.90	0.90	-	645.4	645.4	-	1.54	1.54	-	0.17	0.17	-		
	8	全て	全機種	5	0.82	0.82	0.01	229.1	242.3	41.5	1.46	1.40	0.17	0.89	1.00	0.24	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.82	0.82	0.01	229.1	242.3	41.5	1.46	1.40	0.17	0.89	1.00	0.24	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	3	0.82	0.82	0.01	206.3	207.2	36.5	1.43	1.40	0.19	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.82	0.82	0.01	206.3	207.2	36.5	1.43	1.40	0.19	1.00	1.00	0.00	
			全機種	1	0.81	0.81	-	276.3	276.3	-	1.64	1.64	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.81	0.81	-	276.3	276.3	-	1.64	1.64	-	1.00	1.00	-	
			全機種	1	0.82	0.82	-	250.5	250.5	-	1.36	1.36	-	0.46	0.46	-	
10000m ² 以上		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.82	0.82	-	250.5	250.5	-	1.36	1.36	-	0.46	0.46	-		

表 5.1.10 冷熱源の性能に関する分析結果（クリニック、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]					
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差			
クリニック	1	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2	全て	全機種	11	0.74	0.77	0.08	154.1	155.6	42.4	1.39	1.41	0.14	1.00	1.00	0.00	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	10	0.73	0.76	0.07	146.4	143.9	35.6	1.37	1.38	0.13	1.00	1.00	0.00	-	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.88	0.88	-	231.6	231.6	-	1.58	1.58	-	1.00	1.00	-	-	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.09	1.09	0.08	204.4	204.4	38.5	1.09	1.09	0.08	1.00	1.00	0.00	-	-	
		300m ² 未満	全機種	1	0.78	0.78	-	87.9	87.9	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.78	0.78	-	87.9	87.9	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-	-	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.78	0.78	-	87.9	87.9	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	10	0.74	0.76	0.09	160.8	160.8	38.3	1.40	1.42	0.13	1.00	1.00	0.00	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.73	0.74	0.08	152.9	155.6	30.8	1.39	1.41	0.12	1.00	1.00	0.00	-	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.88	0.88	-	231.6	231.6	-	1.58	1.58	-	1.00	1.00	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	全て	全機種	12	0.94	0.93	0.13	200.6	201.7	41.4	1.28	1.32	0.15	1.00	1.00	0.00	-	-
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.91	0.92	0.13	207.9	204.8	36.8	1.29	1.32	0.14	1.00	1.00	0.00	-	-
				ルームエアコンディショナ	3	0.89	0.85	0.09	180.8	145.3	61.9	1.37	1.32	0.08	1.00	1.00	0.00	-	-
	ガスヒートポンプ冷暖房機			2	1.09	1.09	0.08	204.4	204.4	38.5	1.09	1.09	0.08	1.00	1.00	0.00	-	-	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			2	1.02	1.02	0.02	214.7	214.7	53.1	1.23	1.23	0.12	1.00	1.00	0.00	-	-	
	300m ² 未満		全機種	2	1.02	1.02	0.02	214.7	214.7	53.1	1.23	1.23	0.12	1.00	1.00	0.00	-	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.03	1.03	-	177.2	177.2	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-	-	-	
			ルームエアコンディショナ	1	1.00	1.00	-	252.3	252.3	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-	-	-	
	300から2000m ²		全機種	8	0.93	0.89	0.15	190.8	201.7	40.6	1.29	1.34	0.17	1.00	1.00	0.00	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.92	0.92	0.15	200.9	204.8	36.0	1.30	1.36	0.17	1.00	1.00	0.00	-	-	
			ルームエアコンディショナ	2	0.84	0.84	0.01	145.0	145.0	0.3	1.39	1.39	0.10	1.00	1.00	0.00	-	-	
	2000から10000m ²		全機種	2	0.89	0.89	0.06	225.6	225.6	45.6	1.27	1.27	0.08	1.00	1.00	0.00	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.89	0.89	0.06	225.6	225.6	45.6	1.27	1.27	0.08	1.00	1.00	0.00	-	-	
	10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4		全て	全機種	16	0.89	0.90	0.15	235.2	212.9	54.2	1.85	1.37	1.94	1.00	1.00	0.00	-	-
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)		13	0.88	0.86	0.16	236.7	211.4	58.1	1.96	1.37	2.15	1.00	1.00	0.00	-	-	
		ルームエアコンディショナ		3	0.93	0.95	0.09	228.7	237.9	41.0	1.38	1.37	0.21	1.00	1.00	0.00	-	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機		2	1.14	1.14	-	231.7	231.7	-	1.03	1.03	-	1.00	1.00	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	2	0.83	0.83	0.05	210.7	210.7	5.1	1.58	1.58	0.18	1.00	1.00	0.00	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.83	0.83	0.05	210.7	210.7	5.1	1.58	1.58	0.18	1.00	1.00	0.00	-	-	
		300から2000m ²	全機種	14	0.89	0.93	0.16	238.7	218.6	57.3	1.89	1.35	2.08	1.00	1.00	0.00	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	11	0.88	0.93	0.17	241.4	211.4	62.3	2.02	1.32	2.35	1.00	1.00	0.00	-	-	
			ルームエアコンディショナ	3	0.93	0.95	0.09	228.7	237.9	41.0	1.38	1.37	0.21	1.00	1.00	0.00	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5.1.11 冷熱源の性能に関する分析結果（クリニック、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
クリニック	5	全て	全機種	61	0.97	0.96	0.10	231.3	222.8	61.6	1.32	1.31	0.15	0.99	1.00	0.04	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	47	0.97	0.96	0.10	239.8	233.3	66.0	1.33	1.31	0.16	0.99	1.00	0.05	
			ルームエアコンディショナ	14	0.95	0.94	0.07	202.5	195.7	30.8	1.28	1.31	0.14	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	9	0.96	0.96	0.07	232.2	233.3	43.4	1.35	1.39	0.15	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.97	0.96	0.04	243.8	234.2	38.8	1.39	1.39	0.09	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.95	0.95	0.16	191.6	191.6	42.6	1.21	1.21	0.29	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	51	0.97	0.95	0.10	228.4	217.2	62.1	1.31	1.30	0.15	0.99	1.00	0.05	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	39	0.97	0.96	0.10	235.8	226.6	67.5	1.32	1.30	0.16	0.99	1.00	0.05	
			ルームエアコンディショナ	12	0.95	0.94	0.06	204.3	195.7	30.5	1.29	1.31	0.11	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	1	1.18	1.18	-	371.4	371.4	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	1.18	1.18	-	371.4	371.4	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	全て	全機種	293	0.99	0.98	0.13	241.0	236.7	79.0	1.30	1.26	0.42	0.99	1.00	0.10
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	225	1.00	0.98	0.13	245.8	239.6	81.7	1.29	1.27	0.29	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	65	0.97	0.97	0.12	221.8	225.6	66.8	1.37	1.23	0.71	0.97	1.00	0.17
				ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.17	1.17	0.04	303.1	303.1	37.2	1.07	1.07	0.24	1.00	1.00	0.00
				ウォーターリングユニット(空冷式)	1	1.21	1.21	-	278.7	278.7	-	1.23	1.23	-	0.00	0.00	-
			300m ² 未満	全機種	86	1.00	0.99	0.14	250.9	238.6	74.8	1.33	1.28	0.57	1.00	1.00	0.00
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			56	1.01	0.99	0.14	260.5	244.8	78.0	1.29	1.30	0.17	1.00	1.00	0.00	
	ルームエアコンディショナ			30	0.98	0.97	0.13	233.1	225.2	66.0	1.40	1.26	0.94	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²		全機種	202	0.99	0.98	0.12	236.9	236.4	80.7	1.29	1.25	0.35	0.99	1.00	0.12	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	165	0.99	0.98	0.12	241.7	238.2	83.0	1.29	1.26	0.32	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	35	0.97	0.97	0.12	212.0	227.9	67.0	1.34	1.23	0.46	0.94	1.00	0.24	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.20	1.20	-	276.8	276.8	-	0.90	0.90	-	1.00	1.00	-	
			ウォーターリングユニット(空冷式)	1	1.21	1.21	-	278.7	278.7	-	1.23	1.23	-	0.00	0.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	5	0.99	0.97	0.09	233.4	230.5	75.4	1.17	1.13	0.10	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.96	0.95	0.05	209.4	196.8	61.1	1.15	1.12	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.14	1.14	-	329.4	329.4	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7		全て	全機種	48	0.92	0.93	0.08	230.9	231.7	47.9	1.43	1.32	0.66	0.99	1.00	0.04
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)		40	0.92	0.94	0.08	235.2	237.6	45.7	1.46	1.34	0.71	0.99	1.00	0.04	
		ルームエアコンディショナ		8	0.90	0.91	0.06	209.8	223.0	56.1	1.29	1.27	0.14	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	8	0.94	0.98	0.09	218.2	240.9	68.0	1.29	1.29	0.15	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.96	0.99	0.09	232.5	249.1	50.0	1.31	1.33	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.91	0.90	0.10	194.5	230.7	99.3	1.26	1.24	0.22	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	38	0.91	0.93	0.08	234.2	223.0	44.4	1.48	1.35	0.73	0.99	1.00	0.04	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	33	0.91	0.93	0.08	236.5	240.8	46.9	1.50	1.38	0.78	0.99	1.00	0.04	
			ルームエアコンディショナ	5	0.89	0.91	0.05	219.0	222.9	17.3	1.30	1.29	0.10	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.97	0.97	0.03	219.1	219.1	21.5	1.19	1.19	0.01	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.97	0.97	0.03	219.1	219.1	21.5	1.19	1.19	0.01	1.00	1.00	0.00	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8	全て	全機種	9	0.88	0.86	0.08	230.4	227.5	48.2	1.34	1.34	0.13	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.87	0.86	0.07	244.2	234.9	45.2	1.33	1.32	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.92	0.92	0.12	182.3	182.3	19.6	1.36	1.36	0.03	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	2	0.89	0.89	0.04	229.6	229.6	44.3	1.28	1.28	0.25	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.89	0.89	0.04	229.6	229.6	44.3	1.28	1.28	0.25	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	7	0.88	0.86	0.09	230.7	227.5	52.6	1.36	1.34	0.10	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.87	0.86	0.09	250.0	234.9	49.2	1.35	1.32	0.13	1.00	1.00	0.00	
ルームエアコンディショナ			2	0.92	0.92	0.12	182.3	182.3	19.6	1.36	1.36	0.03	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表 5.1.12 冷熱源の性能に関する分析結果（福祉施設、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均值	中央値	標準偏差	平均值	中央値	標準偏差	平均值	中央値	標準偏差	平均值	中央値	標準偏差
福祉施設	1	全て	全機種	5	0.56	0.68	0.33	94.0	99.8	42.6	0.86	1.20	0.54	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.71	0.70	0.10	81.2	77.6	36.4	1.08	1.21	0.28	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.00	0.00	-	145.3	145.3	-	0.00	0.00	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	3	0.47	0.59	0.43	82.4	55.4	54.7	0.64	0.66	0.63	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.71	0.71	0.17	50.9	50.9	6.4	0.96	0.96	0.42	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.00	0.00	-	145.3	145.3	-	0.00	0.00	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	1	0.72	0.72	-	99.8	99.8	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.72	0.72	-	99.8	99.8	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-
		10000m ² 以上	全機種	1	0.68	0.68	-	123.1	123.1	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.68	0.68	-	123.1	123.1	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-
		2	全て	全機種	49	0.71	0.75	0.16	106.7	92.9	73.5	1.32	1.21	0.73	1.00	1.00
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			24	0.68	0.69	0.13	121.0	96.8	88.6	1.50	1.27	0.97	1.00	1.00	0.00
	ルームエアコンディショナ			14	0.70	0.72	0.23	94.6	86.9	51.1	1.18	1.17	0.42	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機			11	0.76	0.76	0.08	91.2	93.6	59.2	1.13	1.08	0.09	1.00	1.00	0.00
	300m ² 未満		全機種	3	0.67	0.63	0.09	162.5	141.2	74.9	1.36	1.27	0.24	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.67	0.63	0.09	162.5	141.2	74.9	1.36	1.27	0.24	1.00	1.00	0.00
	300から2000m ²		全機種	32	0.70	0.74	0.19	100.2	81.5	81.5	1.33	1.19	0.90	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	13	0.69	0.71	0.23	88.2	82.4	47.1	1.14	1.16	0.41	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	11	0.65	0.69	0.18	125.4	78.3	118.6	1.71	1.29	1.43	1.00	1.00	0.00
	2000から10000m ²		全機種	14	0.73	0.75	0.09	109.7	113.9	49.2	1.30	1.26	0.18	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	10	0.71	0.75	0.06	103.7	98.6	47.5	1.30	1.23	0.16	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.70	0.75	0.09	107.5	126.9	56.1	1.18	1.24	0.16	1.00	1.00	0.00
	10000m ² 以上	全機種	1	0.94	0.94	-	177.3	177.3	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-	
		ルームエアコンディショナ	1	0.94	0.94	-	177.3	177.3	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-	
	3	全て	全機種	50	0.79	0.79	0.11	175.7	172.6	48.8	1.45	1.44	0.27	1.00	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	25	0.77	0.76	0.14	180.1	206.6	63.4	1.43	1.40	0.33	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	23	0.79	0.79	0.06	170.7	169.8	28.4	1.50	1.56	0.20	0.99	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.96	0.96	0.13	176.8	176.8	37.8	1.23	1.23	0.11	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	1	0.65	0.65	-	92.9	92.9	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.65	0.65	-	92.9	92.9	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	45	0.79	0.79	0.12	174.6	170.9	48.4	1.47	1.48	0.28	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	23	0.79	0.79	0.06	170.7	169.8	28.4	1.50	1.56	0.20	0.99	1.00	0.03
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	20	0.78	0.74	0.15	178.8	188.7	66.1	1.46	1.45	0.36	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	4	0.80	0.79	0.05	208.4	216.4	29.6	1.35	1.37	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.80	0.79	0.05	208.4	216.4	29.6	1.35	1.37	0.07	1.00	1.00	0.00
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ルームエアコンディショナ		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	全て	全機種	87	0.86	0.83	0.12	195.7	194.2	47.1	1.37	1.37	0.19	0.99	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	61	0.85	0.82	0.12	197.7	195.5	52.4	1.35	1.35	0.17	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	24	0.88	0.85	0.11	191.9	191.5	32.9	1.44	1.52	0.20	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.86	0.86	-	170.4	170.4	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	1	0.98	0.98	-	189.4	189.4	-	1.27	1.27	-	0.08	0.08	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.89	0.83	0.17	194.1	206.1	55.0	1.29	1.30	0.12	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.08	1.08	-	242.0	242.0	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	67	0.85	0.83	0.12	192.7	190.1	46.5	1.38	1.39	0.20	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	45	0.84	0.82	0.12	195.6	195.3	53.1	1.34	1.34	0.19	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	22	0.86	0.84	0.11	186.7	188.6	29.1	1.46	1.55	0.20	1.00	1.00	0.00
2000から10000m ²		全機種	17	0.88	0.87	0.13	207.7	195.5	49.2	1.35	1.36	0.14	0.93	1.00	0.23	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	14	0.87	0.85	0.14	208.3	199.1	51.7	1.37	1.37	0.14	0.98	1.00	0.07	
	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.86	0.86	-	170.4	170.4	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-		
	吸収式冷凍機	1	0.98	0.98	-	189.4	189.4	-	1.27	1.27	-	0.08	0.08	-		
10000m ² 以上	全機種	1	0.97	0.97	-	255.6	255.6	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-		
	ルームエアコンディショナ	1	0.97	0.97	-	255.6	255.6	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ルームエアコンディショナ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5.1.14 冷熱源の性能に関する分析結果（学校、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
学校	1	全て	全機種	1	0.91	0.91	-	23.3	23.3	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.91	0.91	-	23.3	23.3	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	1	0.91	0.91	-	23.3	23.3	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.91	0.91	-	23.3	23.3	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	10	0.86	0.93	0.14	55.5	35.0	58.0	1.28	1.25	0.24	0.93	1.00	0.23	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.85	0.92	0.17	76.8	79.5	72.2	1.25	1.27	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.81	0.75	0.13	28.0	16.4	22.2	1.12	1.12	0.07	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機	1	0.96	0.96	-	86.2	86.2	-	1.86	1.86	-	0.28	0.28	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.99	0.99	-	1.1	1.1	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			300から2000m ²	全機種	1	0.94	0.94	-	152.3	152.3	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	1	0.94	0.94	-	152.3	152.3	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.84	0.84	0.15	39.6	15.2	50.6	1.24	1.25	0.12	1.00	1.00	0.00	
		10000m ² 以上	全機種	4	0.83	0.84	0.19	58.0	42.6	67.6	1.30	1.28	0.09	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.81	0.75	0.13	28.0	16.4	22.2	1.12	1.12	0.07	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上	全機種	1	0.99	0.99	-	1.1	1.1	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-		
		吸収式冷凍機	1	0.96	0.96	-	86.2	86.2	-	1.86	1.86	-	0.28	0.28	-		
	3	全て	全機種	20	0.81	0.84	0.10	175.7	177.1	71.4	1.27	1.21	0.19	0.96	1.00	0.11	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.81	0.84	0.11	166.6	169.4	72.2	1.32	1.25	0.22	0.94	1.00	0.14	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.82	0.79	0.10	171.0	177.3	55.3	1.17	1.18	0.06	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.85	0.85	-	317.9	317.9	-	1.47	1.47	-	1.00	1.00	-	
			全機種	1	0.86	0.86	-	267.7	267.7	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.86	0.86	-	267.7	267.7	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	8	0.76	0.73	0.12	202.3	196.7	68.2	1.36	1.23	0.24	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.68	0.67	0.05	219.8	214.1	28.9	1.46	1.42	0.30	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	3	0.83	0.77	0.15	140.5	153.8	44.9	1.19	1.19	0.06	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.85	0.85	-	317.9	317.9	-	1.47	1.47	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	11	0.85	0.86	0.07	148.0	143.8	64.7	1.22	1.21	0.13	0.94	1.00	0.14	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.87	0.87	0.07	121.8	132.6	56.5	1.26	1.26	0.15	0.90	1.00	0.17	
	10000m ² 以上	全機種	4	0.82	0.83	0.06	193.9	196.0	56.1	1.15	1.15	0.06	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	全て	全機種	18	0.87	0.84	0.13	212.9	208.1	45.6	1.20	1.20	0.16	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	16	0.89	0.85	0.13	217.2	216.6	45.7	1.20	1.20	0.16	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.79	0.79	-	204.3	204.3	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.76	0.76	-	153.3	153.3	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	10	0.89	0.82	0.16	222.1	212.8	48.2	1.22	1.22	0.20	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	9	0.90	0.83	0.16	224.1	221.3	50.7	1.21	1.22	0.20	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.79	0.79	-	204.3	204.3	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	7	0.85	0.84	0.09	196.6	177.0	43.1	1.19	1.18	0.10	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.86	0.85	0.08	203.8	194.5	42.4	1.19	1.17	0.11	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	1	0.76	0.76	-	153.3	153.3	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.87	0.87	-	236.3	236.3	-	1.10	1.10	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	1	0.87	0.87	-	236.3	236.3	-	1.10	1.10	-	1.00	1.00	-		
パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.87	0.87	-	236.3	236.3	-	1.10	1.10	-	1.00	1.00	-			

表 5. 1. 15 冷熱源の性能に関する分析結果（学校、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
学校	5	全て	全機種	58	0.77	0.74	0.13	225.5	221.9	83.0	1.18	1.16	0.15	1.00	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	42	0.75	0.73	0.13	229.1	221.9	89.9	1.22	1.19	0.16	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.79	0.81	0.08	214.3	225.4	70.6	1.07	1.09	0.11	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	4	0.88	0.86	0.14	220.5	226.0	37.6	1.12	1.12	0.05	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	3	0.89	0.91	0.16	262.8	260.0	12.0	1.13	1.17	0.26	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.88	0.88	0.22	268.0	268.0	11.3	1.11	1.11	0.37	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.91	0.91	-	252.5	252.5	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-
		300から2000㎡	全機種	29	0.78	0.74	0.16	232.2	213.4	104.5	1.19	1.15	0.17	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	21	0.75	0.73	0.17	230.6	212.9	120.4	1.24	1.20	0.18	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.83	0.84	0.04	252.0	249.2	47.4	1.07	1.06	0.09	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.87	0.81	0.17	209.8	200.6	37.9	1.10	1.07	0.05	1.00	1.00	0.00
	2000から10000㎡	全機種	25	0.74	0.72	0.08	213.4	215.2	57.0	1.17	1.18	0.12	1.00	1.00	0.02	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	18	0.73	0.72	0.07	223.5	227.3	47.1	1.21	1.20	0.10	0.99	1.00	0.03	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.77	0.73	0.10	187.4	158.6	74.9	1.07	1.11	0.12	1.00	1.00	0.00	
		全機種	1	0.77	0.77	-	222.1	222.1	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	
	10000㎡以上	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.77	0.77	-	222.1	222.1	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	
	6	全て	全機種	243	0.75	0.74	0.11	235.9	226.9	55.3	1.24	1.18	0.54	1.00	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	156	0.73	0.73	0.10	232.1	222.9	55.9	1.26	1.22	0.44	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	75	0.77	0.77	0.08	243.1	238.8	47.5	1.13	1.13	0.08	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	7	0.86	0.89	0.19	234.1	214.8	110.5	1.16	1.15	0.04	1.00	1.00	0.00
ルームエアコンディショナ			4	0.72	0.71	0.05	237.1	212.4	51.5	2.73	1.22	3.17	1.00	1.00	0.00	
ウオータリングユニット（空冷式）			1	1.18	1.18	-	285.3	285.3	-	1.28	1.28	-	0.29	0.29	-	
300㎡未満		全機種	4	0.76	0.74	0.10	250.2	251.6	35.5	1.14	1.10	0.17	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.79	0.79	0.15	280.7	280.7	3.7	1.21	1.21	0.23	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.67	0.67	-	225.2	225.2	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-	
		ルームエアコンディショナ	1	0.80	0.80	-	214.3	214.3	-	1.00	1.00	-	1.00	1.00	-	
300から2000㎡		全機種	151	0.75	0.74	0.11	239.7	229.2	57.0	1.29	1.21	0.68	1.00	1.00	0.06	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	109	0.73	0.73	0.11	235.7	225.1	57.8	1.28	1.23	0.52	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機	36	0.80	0.79	0.09	252.5	253.7	53.8	1.14	1.14	0.07	1.00	1.00	0.00		
	ルームエアコンディショナ	3	0.70	0.70	0.02	244.7	210.4	60.3	3.31	1.23	3.62	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	2	0.66	0.66	0.05	198.6	198.6	65.2	1.18	1.18	0.08	1.00	1.00	0.00		
	ウオータリングユニット（空冷式）	1	1.18	1.18	-	285.3	285.3	-	1.28	1.28	-	0.29	0.29	-		
2000から10000㎡	全機種	80	0.75	0.74	0.10	227.3	220.8	54.4	1.17	1.16	0.11	1.00	1.00	0.00		
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	42	0.73	0.72	0.08	221.0	211.0	51.8	1.21	1.19	0.11	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	33	0.75	0.75	0.07	232.2	228.2	40.8	1.11	1.09	0.08	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	5	0.94	0.92	0.16	248.3	214.8	128.0	1.15	1.15	0.02	1.00	1.00	0.00		
10000㎡以上	全機種	8	0.73	0.74	0.05	240.9	240.1	33.7	1.16	1.13	0.06	0.97	1.00	0.08		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.73	0.70	0.06	250.7	268.1	35.1	1.18	1.13	0.07	0.95	1.00	0.10		
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.74	0.75	0.02	224.7	227.3	29.7	1.14	1.14	0.03	1.00	1.00	0.00		
7	全て	全機種	42	0.77	0.79	0.09	212.5	196.0	69.0	1.23	1.22	0.14	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	39	0.77	0.79	0.09	210.4	195.3	68.1	1.24	1.22	0.14	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.79	0.83	0.10	239.5	226.4	91.1	1.09	1.10	0.04	1.00	1.00	0.00	
	300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全機種	24	0.79	0.80	0.07	214.0	198.7	74.1	1.24	1.21	0.17	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	22	0.78	0.79	0.08	207.9	196.0	72.5	1.25	1.23	0.17	1.00	1.00	0.00	
2000から10000㎡	ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.85	0.85	0.03	281.4	281.4	77.8	1.07	1.07	0.04	1.00	1.00	0.00		
	全機種	17	0.76	0.77	0.10	213.6	190.7	63.9	1.23	1.22	0.10	1.00	1.00	0.00		
10000㎡以上	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.76	0.77	0.10	213.6	190.7	63.9	1.23	1.22	0.10	1.00	1.00	0.00		
	全機種	1	0.68	0.68	-	155.7	155.7	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-		
8	全て	全機種	8	0.83	0.83	0.08	206.1	197.4	54.0	1.27	1.25	0.15	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.83	0.83	0.09	188.8	177.2	39.5	1.31	1.26	0.15	1.00	1.00	0.00	
ガスヒートポンプ冷暖房機		2	0.81	0.81	0.04	258.1	258.1	73.7	1.14	1.14	0.02	1.00	1.00	0.00		
300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	全機種	5	0.84	0.85	0.10	183.1	165.6	41.4	1.34	1.27	0.15	1.00	1.00	0.00		
2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.84	0.85	0.10	183.1	165.6	41.4	1.34	1.27	0.15	1.00	1.00	0.00		
	全機種	3	0.81	0.80	0.03	244.3	216.9	57.3	1.14	1.15	0.02	1.00	1.00	0.00		
10000㎡以上	ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.81	0.81	0.04	258.1	258.1	73.7	1.14	1.14	0.02	1.00	1.00	0.00		
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.80	0.80	-	216.9	216.9	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-		

表 5.1.16 冷熱源の性能に関する分析結果（幼稚園、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
幼稚園	1	全て	全機種	3	0.90	0.92	0.06	68.1	56.7	55.9	1.35	1.40	0.11	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.90	0.92	0.06	68.1	56.7	55.9	1.35	1.40	0.11	1.00	1.00	0.00	
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000㎡	全機種	3	0.90	0.92	0.06	68.1	56.7	55.9	1.35	1.40	0.11	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.90	0.92	0.06	68.1	56.7	55.9	1.35	1.40	0.11	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	38	0.99	0.93	0.39	129.2	118.8	75.4	1.22	1.21	0.18	0.95	1.00	0.22
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	24	0.99	0.91	0.47	121.1	113.6	75.3	1.22	1.23	0.20	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.94	0.92	0.15	126.9	142.8	64.0	1.13	1.15	0.07	1.00	1.00	0.00
	ウォーターリングユニット(空冷式)			2	1.27	1.27	0.08	219.3	219.3	158.0	1.24	1.24	0.01	0.05	0.05	0.06	
	ルームエアコンディショナ			2	1.14	1.14	0.08	133.7	133.7	82.3	1.28	1.28	0.15	1.00	1.00	0.00	
	パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)			1	0.88	0.88	-	117.1	117.1	-	1.62	1.62	-	1.00	1.00	-	
	ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)			1	0.93	0.93	-	165.7	165.7	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-	
	全機種			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000㎡		全機種	36	0.99	0.93	0.39	123.0	116.7	69.2	1.22	1.19	0.18	0.97	1.00	0.15	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	24	0.99	0.91	0.47	121.1	113.6	75.3	1.22	1.23	0.20	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.93	0.89	0.16	123.1	132.1	68.1	1.12	1.14	0.07	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	1.14	1.14	0.08	133.7	133.7	82.3	1.28	1.28	0.15	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)	1	0.88	0.88	-	117.1	117.1	-	1.62	1.62	-	1.00	1.00	-	
			ウォーターリングユニット(空冷式)	1	1.21	1.21	-	107.6	107.6	-	1.25	1.25	-	0.09	0.09	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.93	0.93	-	165.7	165.7	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-	
			全機種	2	1.16	1.16	0.25	242.3	242.3	125.5	1.22	1.22	0.01	0.50	0.50	0.71	
	2000から10000㎡		全機種	2	1.16	1.16	0.25	242.3	242.3	125.5	1.22	1.22	0.01	0.50	0.50	0.71	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.98	0.98	-	153.6	153.6	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	
	10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	3	全て	全機種	34	0.90	0.88	0.14	176.3	169.4	68.0	1.31	1.27	0.15	0.94	1.00	0.23	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	27	0.87	0.84	0.14	178.6	157.8	74.5	1.31	1.29	0.14	1.00	1.00	0.01	
			ルームエアコンディショナ	3	0.94	0.90	0.13	166.0	171.1	24.8	1.25	1.19	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.95	0.95	0.03	195.5	195.5	0.1	1.17	1.17	0.02	1.00	1.00	0.00	
			ウォーターリングユニット(空冷式)	1	1.24	1.24	-	181.7	181.7	-	1.24	1.24	-	0.06	0.06	-	
			ウォーターリングユニット(水冷式中熱タイプ3)	1	1.01	1.01	-	99.4	99.4	-	1.65	1.65	-	0.02	0.02	-	
			全機種	2	0.95	0.95	0.35	158.7	158.7	12.7	1.16	1.16	0.15	1.00	1.00	0.00	
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.95	0.95	0.35	158.7	158.7	12.7	1.16	1.16	0.15	1.00	1.00	0.00	
			全機種	30	0.89	0.88	0.14	178.3	172.1	70.3	1.31	1.28	0.14	0.97	1.00	0.17	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	24	0.87	0.83	0.13	178.3	155.4	78.3	1.33	1.30	0.14	1.00	1.00	0.01	
			ルームエアコンディショナ	3	0.94	0.90	0.13	166.0	171.1	24.8	1.25	1.19	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.95	0.95	0.03	195.5	195.5	0.1	1.17	1.17	0.02	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000㎡	ウォーターリングユニット(空冷式)	1	1.24	1.24	-	181.7	181.7	-	1.24	1.24	-	0.06	0.06	-	
			全機種	2	0.94	0.94	0.10	163.2	163.2	90.3	1.44	1.44	0.30	0.51	0.51	0.69	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.87	0.87	-	227.1	227.1	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-		
	ウォーターリングユニット(水冷式中熱タイプ3)		1	1.01	1.01	-	99.4	99.4	-	1.65	1.65	-	0.02	0.02	-		
全機種	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
4	全て	全機種	53	0.87	0.90	0.16	201.4	199.0	65.0	1.36	1.22	0.45	0.95	1.00	0.21		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	41	0.84	0.83	0.12	202.2	195.5	65.8	1.36	1.25	0.40	0.98	1.00	0.13		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.98	0.96	0.30	234.8	224.5	52.1	1.42	1.13	0.82	0.87	1.00	0.34		
		ルームエアコンディショナ	4	0.97	0.95	0.05	155.4	145.5	46.2	1.14	1.11	0.09	1.00	1.00	0.00		
		ウォーターリングユニット(水冷式中熱タイプ5)	1	0.94	0.94	-	116.2	116.2	-	1.65	1.65	-	0.04	0.04	-		
	300㎡未満	全機種	1	0.83	0.83	-	356.1	356.1	-	1.61	1.61	-	1.00	1.00	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.83	0.83	-	356.1	356.1	-	1.61	1.61	-	1.00	1.00	-		
	300から2000㎡	全機種	49	0.87	0.91	0.16	200.9	200.1	62.7	1.37	1.23	0.47	0.94	1.00	0.22		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	37	0.84	0.84	0.12	201.7	200.1	62.9	1.37	1.28	0.41	0.98	1.00	0.14		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.98	0.96	0.30	234.8	224.5	52.1	1.42	1.13	0.82	0.87	1.00	0.34		
		ルームエアコンディショナ	4	0.97	0.95	0.05	155.4	145.5	46.2	1.14	1.11	0.09	1.00	1.00	0.00		
		ウォーターリングユニット(水冷式中熱タイプ5)	1	0.94	0.94	-	116.2	116.2	-	1.65	1.65	-	0.04	0.04	-		
2000から10000㎡	全機種	3	0.82	0.77	0.10	157.1	145.3	23.9	1.16	1.19	0.08	1.00	1.00	0.00			
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.82	0.77	0.10	157.1	145.3	23.9	1.16	1.19	0.08	1.00	1.00	0.00			
10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

表 5.1.17 冷熱源の性能に関する分析結果 (幼稚園、5~8 地域)

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種 (冷房)	件数	BEI _m /AC			熱源容量 (冷房) [W/m ²]			熱源効率 (冷房) [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
幼稚園	5	全て	全機種	126	0.79	0.76	0.13	238.5	229.1	64.4	1.26	1.23	0.19	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	109	0.78	0.76	0.11	237.2	225.6	62.2	1.27	1.24	0.20	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	9	0.83	0.84	0.14	215.9	258.3	76.1	1.20	1.20	0.14	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.89	0.89	0.10	305.8	291.8	62.6	1.19	1.19	0.04	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット (空冷式)	1	1.37	1.37	-	240.9	240.9	-	1.19	1.19	-	0.04	0.04	-
			パッケージエアコンディショナ (水冷式熱回収形)	1	0.65	0.65	-	179.0	179.0	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	9	0.86	0.76	0.21	302.1	335.6	128.8	1.30	1.29	0.18	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	5	0.91	0.82	0.25	354.0	368.2	97.3	1.29	1.33	0.23	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.73	0.75	0.04	176.5	124.1	101.1	1.34	1.29	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.05	1.05	-	419.1	419.1	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-
			ウオータチリングユニット (空冷式)	1	1.37	1.37	-	240.9	240.9	-	1.19	1.19	-	0.04	0.04	-
			パッケージエアコンディショナ (水冷式熱回収形)	1	0.65	0.65	-	179.0	179.0	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	115	0.78	0.76	0.12	233.9	229.0	55.1	1.25	1.23	0.20	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	102	0.77	0.76	0.10	231.9	224.4	55.2	1.27	1.24	0.20	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	6	0.88	0.86	0.15	235.5	258.6	61.4	1.14	1.13	0.10	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機		5	0.86	0.87	0.06	283.2	275.9	32.3	1.18	1.17	0.05	1.00	1.00	0.00	
	ウオータチリングユニット (空冷式)		1	1.37	1.37	-	240.9	240.9	-	1.19	1.19	-	0.04	0.04	-	
	パッケージエアコンディショナ (水冷式熱回収形)		1	0.65	0.65	-	179.0	179.0	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	2	0.77	0.77	0.06	217.1	217.1	15.1	1.22	1.22	0.03	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	2	0.77	0.77	0.06	217.1	217.1	15.1	1.22	1.22	0.03	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	全て	全機種	710	0.79	0.79	0.12	242.5	238.3	64.2	1.33	1.27	0.56	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	617	0.78	0.78	0.11	242.8	237.9	63.5	1.35	1.28	0.59	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	55	0.86	0.85	0.09	244.5	251.1	68.2	1.15	1.13	0.19	0.99	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	34	0.79	0.79	0.12	235.0	224.5	66.3	1.26	1.21	0.31	1.00	1.00	0.03
			ウオータチリングユニット (空冷式)	3	1.15	1.19	0.36	184.6	219.2	96.7	1.39	1.22	0.80	0.08	0.04	0.11
			パッケージエアコンディショナ (水冷式)	1	0.88	0.88	-	352.2	352.2	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	37	0.82	0.81	0.14	272.2	253.9	76.0	1.30	1.30	0.16	1.00	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	31	0.82	0.81	0.13	277.7	255.4	77.4	1.32	1.30	0.16	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	5	0.82	0.79	0.21	231.3	213.2	66.7	1.21	1.24	0.19	1.00	1.00	0.00
ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.83	0.83	-	305.5	305.5	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	
ウオータチリングユニット (空冷式)			1	1.37	1.37	-	240.9	240.9	-	1.19	1.19	-	0.04	0.04	-	
パッケージエアコンディショナ (水冷式)			1	0.88	0.88	-	352.2	352.2	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-	
300から2000m ²		全機種	660	0.79	0.79	0.12	240.7	237.5	62.7	1.33	1.27	0.57	0.99	1.00	0.05	
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	577	0.78	0.78	0.11	240.7	236.2	62.3	1.35	1.29	0.60	1.00	1.00	0.01	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	52	0.86	0.86	0.10	245.0	252.4	69.1	1.15	1.12	0.19	0.99	1.00	0.04	
	ルームエアコンディショナ	28	0.80	0.79	0.10	228.9	224.5	58.0	1.22	1.17	0.18	0.99	1.00	0.03		
	ウオータチリングユニット (空冷式)	2	1.34	1.34	0.21	239.2	239.2	28.3	0.96	0.96	0.37	0.11	0.11	0.15		
	パッケージエアコンディショナ (水冷式)	1	0.88	0.88	-	352.2	352.2	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-		
2000から10000m ²	全機種	13	0.80	0.80	0.10	246.0	234.9	89.1	1.39	1.21	0.50	0.93	1.00	0.27		
	パッケージエアコンディショナ (空冷式)	9	0.83	0.81	0.08	255.1	238.4	61.2	1.20	1.18	0.08	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.82	0.82	0.03	201.7	201.7	4.1	1.17	1.17	0.06	1.00	1.00	0.00		
	ウオータチリングユニット (空冷式)	1	0.78	0.78	-	75.4	75.4	-	2.27	2.27	-	0.04	0.04	-		
	ルームエアコンディショナ	1	0.54	0.54	-	423.2	423.2	-	2.73	2.73	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	全て	全機種	108	0.81	0.80	0.08	224.4	221.1	60.6	1.27	1.26	0.14	0.99	1.00	0.10	
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	98	0.81	0.80	0.08	224.8	222.0	61.6	1.28	1.27	0.13	0.99	1.00	0.10	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.86	0.83	0.07	228.3	220.0	55.9	1.11	1.12	0.06	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	4	0.85	0.85	0.10	208.7	219.4	50.8	1.11	1.09	0.24	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満	全機種	6	0.81	0.77	0.09	210.4	219.7	34.9	1.23	1.33	0.22	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	5	0.77	0.76	0.06	223.4	223.3	16.2	1.30	1.33	0.13	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	1	0.96	0.96	-	145.6	145.6	-	0.86	0.86	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²	全機種	99	0.81	0.80	0.08	225.3	222.0	62.4	1.27	1.26	0.13	0.99	1.00	0.10	
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	91	0.81	0.80	0.08	224.9	222.0	63.5	1.29	1.26	0.13	0.99	1.00	0.11	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.87	0.85	0.06	230.0	220.3	62.3	1.11	1.11	0.07	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	3	0.81	0.79	0.09	229.8	249.3	34.8	1.19	1.17	0.21	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	2	0.83	0.83	0.13	221.0	221.0	61.3	1.22	1.22	0.16	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8	全て	全機種	35	0.84	0.83	0.08	223.2	218.4	50.1	1.29	1.29	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	33	0.83	0.82	0.08	224.2	218.8	51.5	1.30	1.31	0.11	1.00	1.00	0.00
ルームエアコンディショナ			2	0.95	0.95	0.14	206.6	206.6	9.3	1.14	1.14	0.18	1.00	1.00	0.00	
300m ² 未満		全機種	1	0.80	0.80	-	211.0	211.0	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.80	0.80	-	211.0	211.0	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-	
300から2000m ²		全機種	34	0.84	0.83	0.08	223.6	218.6	50.9	1.29	1.29	0.12	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	32	0.83	0.83	0.08	224.7	220.1	52.3	1.30	1.30	0.11	1.00	1.00	0.00	
ルームエアコンディショナ		2	0.95	0.95	0.14	206.6	206.6	9.3	1.14	1.14	0.18	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表 5. 1. 18 冷熱源の性能に関する分析結果（大学、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]				
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		
大学	1	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	2	0.70	0.70	0.08	220.3	220.3	2.3	1.12	1.12	0.06	1.00	1.00	0.00	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.70	0.70	0.08	220.3	220.3	2.3	1.12	1.12	0.06	1.00	1.00	0.00	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.70	0.70	0.08	220.3	220.3	2.3	1.12	1.12	0.06	1.00	1.00	0.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.70	0.70	0.08	220.3	220.3	2.3	1.12	1.12	0.06	1.00	1.00	0.00	-	-	
	3	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全て	全機種	2	0.72	0.72	0.10	260.9	260.9	46.7	1.32	1.32	0.06	1.00	1.00	0.00	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.72	0.72	0.10	260.9	260.9	46.7	1.32	1.32	0.06	1.00	1.00	0.00	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	2	0.72	0.72	0.10	260.9	260.9	46.7	1.32	1.32	0.06	1.00	1.00	0.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.72	0.72	0.10	260.9	260.9	46.7	1.32	1.32	0.06	1.00	1.00	0.00	-	-	
	4	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全て	全機種	2	0.86	0.86	0.21	266.3	266.3	6.3	1.18	1.18	0.12	1.00	1.00	0.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.71	0.71	-	270.8	270.8	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.01	1.01	-	261.9	261.9	-	1.09	1.09	-	1.00	1.00	-	-	
	5	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	2	0.86	0.86	0.21	266.3	266.3	6.3	1.18	1.18	0.12	1.00	1.00	0.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.71	0.71	-	270.8	270.8	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.01	1.01	-	261.9	261.9	-	1.09	1.09	-	1.00	1.00	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		全て	全機種	10	0.70	0.72	0.05	231.2	233.9	40.3	1.20	1.18	0.12	1.00	1.00	0.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	10	0.70	0.72	0.05	231.2	233.9	40.3	1.20	1.18	0.12	1.00	1.00	0.00	-	
300m ² 未満		全機種	1	0.70	0.70	-	177.5	177.5	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.70	0.70	-	177.5	177.5	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	-		
5	300から2000m ²	全機種	6	0.68	0.69	0.06	220.4	217.6	35.1	1.19	1.17	0.14	1.00	1.00	0.00	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.68	0.69	0.06	220.4	217.6	35.1	1.19	1.17	0.14	1.00	1.00	0.00	-		
	2000から10000m ²	全機種	3	0.74	0.73	0.02	270.7	272.6	9.8	1.25	1.27	0.03	1.00	1.00	0.00	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.74	0.73	0.02	270.7	272.6	9.8	1.25	1.27	0.03	1.00	1.00	0.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表 5. 1. 19 冷熱源の性能に関する分析結果（大学、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
大学	6	全て	全機種	59	0.79	0.75	0.15	252.5	242.4	84.5	1.19	1.18	0.16	0.93	1.00	0.20	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	41	0.75	0.74	0.11	250.9	247.1	76.2	1.22	1.22	0.17	0.99	1.00	0.05	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	13	0.86	0.84	0.17	276.4	247.9	115.2	1.11	1.11	0.06	0.93	1.00	0.16	
			地域熱供給（冷水）	2	1.02	1.02	0.13	188.7	188.7	12.9	0.98	0.98	0.28	0.20	0.20	0.12	
			ルームエアコンディショナ	2	0.65	0.65	0.01	234.9	234.9	14.1	1.26	1.26	0.11	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.16	1.16	-	175.2	175.2	-	1.25	1.25	-	0.10	0.10	-	
		300m ² 未満	全機種	4	0.88	0.84	0.17	246.8	209.8	100.4	1.18	1.15	0.15	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.88	0.84	0.17	246.8	209.8	100.4	1.18	1.15	0.15	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	26	0.78	0.74	0.16	272.4	251.7	98.6	1.22	1.23	0.12	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	20	0.76	0.73	0.10	266.7	257.8	81.9	1.23	1.26	0.12	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.97	0.87	0.26	319.6	273.9	185.4	1.13	1.12	0.04	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.65	0.65	0.01	234.9	234.9	14.1	1.26	1.26	0.11	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	15	0.74	0.75	0.10	242.2	247.1	68.0	1.21	1.15	0.24	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	11	0.71	0.71	0.09	236.1	247.1	62.1	1.24	1.19	0.27	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.82	0.84	0.08	258.9	262.0	90.8	1.11	1.13	0.04	1.00	1.00	0.00	
		10000m ² 以上	全機種	14	0.82	0.76	0.17	228.4	219.5	65.6	1.14	1.14	0.14	0.71	0.85	0.34	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.71	0.75	0.10	227.8	248.4	71.3	1.19	1.19	0.09	0.90	0.94	0.12	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.81	0.76	0.10	255.7	230.3	71.9	1.10	1.11	0.09	0.81	0.93	0.22	
			地域熱供給（冷水）	2	1.02	1.02	0.13	188.7	188.7	12.9	0.98	0.98	0.28	0.20	0.20	0.12	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.16	1.16	-	175.2	175.2	-	1.25	1.25	-	0.10	0.10	-	
		7	全て	全機種	4	0.75	0.77	0.07	245.9	234.3	97.4	1.26	1.26	0.19	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.75	0.77	0.07	245.9	234.3	97.4	1.26	1.26	0.19	1.00	1.00	0.00
			300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300から2000m ²		全機種	2	0.71	0.71	0.08	234.3	234.3	50.4	1.27	1.27	0.25	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.71	0.71	0.08	234.3	234.3	50.4	1.27	1.27	0.25	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²		全機種	1	0.77	0.77	-	370.3	370.3	-	1.40	1.40	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.77	0.77	-	370.3	370.3	-	1.40	1.40	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上		全機種	1	0.83	0.83	-	144.9	144.9	-	1.11	1.11	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.83	0.83	-	144.9	144.9	-	1.11	1.11	-	1.00	1.00	-	
	8	全て	全機種	1	0.79	0.79	-	415.0	415.0	-	1.97	1.97	-	0.07	0.07	-	
			地域熱供給（冷水）	1	0.79	0.79	-	415.0	415.0	-	1.97	1.97	-	0.07	0.07	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上	全機種	1	0.79	0.79	-	415.0	415.0	-	1.97	1.97	-	0.07	0.07	-			
	地域熱供給（冷水）	1	0.79	0.79	-	415.0	415.0	-	1.97	1.97	-	0.07	0.07	-			

表 5. 1. 20 冷熱源の性能に関する分析結果（講堂、1～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
講堂	1	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	7	0.90	0.87	0.16	133.8	132.3	64.3	1.12	1.14	0.18	0.88	1.00	0.33	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.86	0.85	0.18	121.6	132.3	60.0	1.06	1.11	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.90	0.90	-	226.8	226.8	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-	
			吸収式冷凍機	1	1.05	1.05	-	101.4	101.4	-	1.40	1.40	-	0.13	0.13	-	
			全機種	4	0.93	0.89	0.16	124.2	108.8	77.9	1.07	1.13	0.16	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.94	0.87	0.19	90.0	76.7	45.7	1.04	1.11	0.19	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.90	0.90	-	226.8	226.8	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-	
			全機種	2	0.76	0.76	0.13	169.1	169.1	52.1	1.10	1.10	0.13	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.76	0.76	0.13	169.1	169.1	52.1	1.10	1.10	0.13	1.00	1.00	0.00	
			全機種	1	1.05	1.05	-	101.4	101.4	-	1.40	1.40	-	0.13	0.13	-	
		2000から10000m ²	吸収式冷凍機	1	1.05	1.05	-	101.4	101.4	-	1.40	1.40	-	0.13	0.13	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	全て	全機種	5	0.92	0.89	0.18	192.1	145.9	149.1	1.53	1.58	0.32	0.80	1.00	0.45
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.79	0.79	0.14	159.0	159.0	130.6	1.57	1.57	0.16	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.82	0.82	-	145.9	145.9	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-
	ルームエアコンディショナ			1	1.05	1.05	-	73.3	73.3	-	1.58	1.58	-	1.00	1.00	-	
	ウオータチリングユニット(水冷式)			1	1.14	1.14	-	423.2	423.2	-	1.90	1.90	-	0.00	0.00	-	
	300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	3	0.95	0.89	0.17	211.9	145.9	187.2	1.47	1.45	0.43	0.67	1.00	0.58	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.82	0.82	-	145.9	145.9	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.89	0.89	-	66.7	66.7	-	1.45	1.45	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²		ウオータチリングユニット(水冷式)	1	1.14	1.14	-	423.2	423.2	-	1.90	1.90	-	0.00	0.00	-	
			全機種	2	0.87	0.87	0.25	162.4	162.4	125.9	1.63	1.63	0.07	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.69	0.69	-	251.4	251.4	-	1.68	1.68	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	ルームエアコンディショナ	1	1.05	1.05	-	73.3	73.3	-	1.58	1.58	-	1.00	1.00	-		
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	全て	全機種	7	0.90	0.91	0.09	216.8	244.7	76.1	1.27	1.25	0.13	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.87	0.85	0.09	208.3	244.7	90.5	1.30	1.28	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.96	0.96	0.07	238.1	238.1	25.2	1.19	1.19	0.04	1.00	1.00	0.00	
			全機種	1	0.94	0.94	-	244.7	244.7	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.94	0.94	-	244.7	244.7	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	4	0.84	0.83	0.06	220.3	239.3	92.7	1.32	1.27	0.14	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.81	0.80	0.04	220.3	258.3	113.6	1.35	1.28	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.91	0.91	-	220.3	220.3	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	2	1.01	1.01	0.01	195.9	195.9	84.9	1.23	1.23	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.01	1.01	-	256.0	256.0	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	1.00	1.00	-	135.9	135.9	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-	
全機種			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5. 1. 21 冷熱源の性能に関する分析結果（講堂、6～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
講堂	5	全て	全機種	16	0.89	0.89	0.11	262.0	284.5	70.0	1.24	1.19	0.34	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.90	0.88	0.12	269.4	293.9	76.1	1.30	1.25	0.34	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.89	0.89	0.11	223.2	223.2	9.9	1.01	1.01	0.01	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.89	0.89	-	243.4	243.4	-	0.82	0.82	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	4	0.90	0.90	0.07	281.0	306.2	58.3	1.12	1.15	0.15	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.90	0.90	0.07	281.0	306.2	58.3	1.12	1.15	0.15	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	6	0.92	0.93	0.15	281.6	302.0	94.9	1.39	1.26	0.44	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.92	0.93	0.15	281.6	302.0	94.9	1.39	1.26	0.44	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	6	0.86	0.88	0.08	229.6	228.2	40.8	1.16	1.11	0.29	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.84	0.87	0.10	229.4	226.2	63.1	1.37	1.25	0.26	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.89	0.89	0.11	223.2	223.2	9.9	1.01	1.01	0.01	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.89	0.89	-	243.4	243.4	-	0.82	0.82	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	全て	全機種	62	0.95	0.93	0.12	258.5	245.6	99.2	1.16	1.15	0.22	0.94	1.00	0.22	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	35	0.93	0.89	0.13	259.4	249.9	100.0	1.16	1.14	0.22	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	17	0.95	0.94	0.07	244.6	219.0	98.1	1.08	1.06	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	0.86	0.83	0.12	353.6	376.2	102.0	1.54	1.54	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ウオータリングユニット(空冷式)	3	1.07	1.09	0.08	232.3	264.8	113.4	1.29	1.19	0.18	0.15	0.12	0.17	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	2	1.12	1.12	0.16	200.8	200.8	12.9	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.00	
			地域熱供給(冷水)	1	1.10	1.10	-	276.0	276.0	-	0.76	0.76	-	0.02	0.02	-	
			300m ² 未満	全機種	8	1.05	1.01	0.18	292.4	257.5	140.0	1.00	1.02	0.19	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	1.05	1.01	0.18	292.4	257.5	140.0	1.00	1.02	0.19	1.00	1.00	0.00	
			全機種	42	0.93	0.91	0.11	258.7	251.8	83.9	1.19	1.18	0.21	0.93	1.00	0.25	
		2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	21	0.89	0.87	0.08	265.6	253.2	87.2	1.21	1.17	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.95	0.95	0.06	217.1	206.7	57.1	1.08	1.09	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	0.86	0.83	0.12	353.6	376.2	102.0	1.54	1.54	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ウオータリングユニット(空冷式)	2	1.12	1.12	0.04	295.3	295.3	43.2	1.34	1.34	0.23	0.06	0.06	0.08	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	2	1.12	1.12	0.16	200.8	200.8	12.9	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.00	
			地域熱供給(冷水)	1	1.10	1.10	-	276.0	276.0	-	0.76	0.76	-	0.02	0.02	-	
		10000m ² 以上	全機種	12	0.93	0.93	0.08	235.0	224.2	119.8	1.14	1.09	0.25	0.95	1.00	0.19	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.92	0.92	0.09	193.3	177.5	54.9	1.19	1.13	0.34	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.94	0.94	0.09	310.7	245.7	147.7	1.07	1.06	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ウオータリングユニット(空冷式)	1	0.98	0.98	-	106.2	106.2	-	1.19	1.19	-	0.34	0.34	-	
		7	全て	全機種	4	0.80	0.84	0.07	189.1	159.6	100.0	1.44	1.32	0.28	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.80	0.84	0.07	189.1	159.6	100.0	1.44	1.32	0.28	1.00	1.00	0.00
			300m ² 未満	全機種	3	0.84	0.84	0.01	191.8	138.0	122.3	1.30	1.30	0.04	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.84	0.84	0.01	191.8	138.0	122.3	1.30	1.30	0.04	1.00	1.00	0.00
	300から2000m ²		全機種	1	0.69	0.69	-	181.1	181.1	-	1.85	1.85	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.69	0.69	-	181.1	181.1	-	1.85	1.85	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8		全て	全機種	2	0.72	0.72	0.00	213.1	213.1	122.8	1.60	1.60	0.08	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.72	0.72	-	126.3	126.3	-	1.54	1.54	-	1.00	1.00	-
		ルームエアコンディショナ		1	0.72	0.72	-	300.0	300.0	-	1.65	1.65	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	1	0.72	0.72	-	300.0	300.0	-	1.65	1.65	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	1	0.72	0.72	-	126.3	126.3	-	1.54	1.54	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.72	0.72	-	126.3	126.3	-	1.54	1.54	-	1.00	1.00	-	
2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表 5.1.22 冷熱源の性能に関する分析結果（大規模物販、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
					大規模物販												
1	全て	全機種	5	0.54	0.53	0.05	121.3	118.1	11.4	1.21	1.16	0.18	1.00	1.00	0.00		
			4	0.52	0.52	0.03	123.5	119.3	11.9	1.26	1.28	0.15	1.00	1.00	0.00		
			1	0.62	0.62	-	112.6	112.6	-	0.99	0.99	-	1.00	1.00	-		
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			300から2000m ²	2	0.50	0.50	0.01	117.5	117.5	4.2	1.40	1.40	0.01	1.00	1.00	0.00	
				2	0.50	0.50	0.01	117.5	117.5	4.2	1.40	1.40	0.01	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	3	0.57	0.56	0.05	123.9	118.1	15.0	1.08	1.10	0.09	1.00	1.00	0.00		
			2	0.55	0.55	0.02	129.5	129.5	16.2	1.13	1.13	0.04	1.00	1.00	0.00		
			1	0.62	0.62	-	112.6	112.6	-	0.99	0.99	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			2	0.55	0.54	0.05	122.9	124.1	18.8	1.18	1.18	0.15	1.00	1.00	0.00		
				13	0.54	0.53	0.04	123.4	124.3	20.6	1.22	1.26	0.12	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満	全機種		3	0.63	0.62	0.02	120.3	116.5	9.8	0.99	1.04	0.08	1.00	1.00	0.00	
			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			300から2000m ²	全機種	9	0.54	0.53	0.06	121.6	118.2	15.2	1.21	1.26	0.18	1.00	1.00	0.00
	7	0.52			0.52	0.03	121.4	118.2	16.7	1.27	1.27	0.12	1.00	1.00	0.00		
	2	0.64			0.64	0.03	122.3	122.3	13.1	0.97	0.97	0.10	1.00	1.00	0.00		
	2000から10000m ²	全機種	6	0.57	0.56	0.04	121.0	124.1	24.1	1.15	1.10	0.11	1.00	1.00	0.00		
			5	0.56	0.56	0.03	121.9	124.3	26.8	1.17	1.11	0.11	1.00	1.00	0.00		
			1	0.62	0.62	-	116.5	116.5	-	1.04	1.04	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	1	0.56	0.56	-	145.5	145.5	-	1.11	1.11	-	1.00	1.00	-		
1			0.56	0.56	-	145.5	145.5	-	1.11	1.11	-	1.00	1.00	-			
1			0.56	0.56	-	145.5	145.5	-	1.11	1.11	-	1.00	1.00	-			
3	全て	全機種	28	0.70	0.72	0.07	133.9	120.0	46.2	1.35	1.09	1.29	1.00	1.00	0.00		
			28	0.70	0.72	0.07	133.9	120.0	46.2	1.35	1.09	1.29	1.00	1.00	0.00		
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			300から2000m ²	全機種	20	0.68	0.70	0.08	124.4	119.6	42.0	1.46	1.08	1.53	1.00	1.00	0.00
	20	0.68			0.70	0.08	124.4	119.6	42.0	1.46	1.08	1.53	1.00	1.00	0.00		
	2000から10000m ²	全機種	8	0.72	0.73	0.01	157.8	184.9	50.3	1.08	1.11	0.09	1.00	1.00	0.00		
			8	0.72	0.73	0.01	157.8	184.9	50.3	1.08	1.11	0.09	1.00	1.00	0.00		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			31	0.75	0.72	0.06	155.6	135.9	68.4	1.09	1.10	0.12	1.00	1.00	0.00		
	4	全て		全機種	31	0.75	0.72	0.06	155.6	135.9	68.4	1.09	1.10	0.12	1.00	1.00	0.00
31			0.75		0.72	0.06	155.6	135.9	68.4	1.09	1.10	0.12	1.00	1.00	0.00		
300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			300から2000m ²	全機種	15	0.77	0.77	0.08	168.8	135.9	90.9	1.07	1.10	0.14	1.00	1.00	0.00
15		0.77			0.77	0.08	168.8	135.9	90.9	1.07	1.10	0.14	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²		全機種	15	0.73	0.72	0.03	140.1	130.2	35.2	1.09	1.10	0.09	1.00	1.00	0.00		
			15	0.73	0.72	0.03	140.1	130.2	35.2	1.09	1.10	0.09	1.00	1.00	0.00		
10000m ² 以上		全機種	1	0.71	0.71	-	190.3	190.3	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-		
			1	0.71	0.71	-	190.3	190.3	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-		
5		全て	全機種	84	0.79	0.77	0.07	144.4	132.7	50.6	1.11	1.09	0.15	0.98	1.00	0.12	
	82			0.78	0.77	0.06	143.3	132.6	49.9	1.11	1.09	0.15	0.99	1.00	0.04		
	1			0.74	0.74	-	132.5	132.5	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-		
	1			1.16	1.16	-	246.7	246.7	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-		
	0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² 未満	全機種	50	0.79	0.77	0.06	145.4	132.1	51.0	1.09	1.09	0.11	1.00	1.00	0.00		
			50	0.79	0.77	0.06	145.4	132.1	51.0	1.09	1.09	0.11	1.00	1.00	0.00		
			2000から10000m ²	全機種	34	0.78	0.77	0.09	142.8	139.9	50.7	1.14	1.09	0.20	0.96	1.00	0.18
					32	0.77	0.77	0.06	139.9	139.9	48.7	1.14	1.09	0.20	0.99	1.00	0.07
					1	1.16	1.16	-	246.7	246.7	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-
10000m ² 以上	全機種	1	0.74	0.74	-	132.5	132.5	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-			
		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表 5.1.23 冷熱源の性能に関する分析結果（大規模物販、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
					大規模物販	6	全て	全機種	271	0.80	0.79	0.06	162.9	141.1	60.3	1.14
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	251	0.79	0.78	0.05	159.1	139.5	56.6	1.13	1.12	0.10	1.00	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.85	0.83	0.08	210.3	210.9	67.9	1.12	1.13	0.09	0.98	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	2	0.83	0.83	0.07	265.6	265.6	190.3	1.21	1.21	0.12	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	2	0.99	0.99	0.06	216.3	216.3	40.3	1.26	1.26	0.11	0.21	0.21	0.22
			地域熱供給（冷水）	1	0.88	0.88	-	107.2	107.2	-	1.52	1.52	-	0.00	0.00	-
			吸収式冷凍機	1	1.09	1.09	-	322.3	322.3	-	1.02	1.02	-	0.34	0.34	-
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.77	0.77	-	104.6	104.6	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.82	0.82	-	203.2	203.2	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	126	0.79	0.78	0.05	155.8	137.0	49.7	1.13	1.12	0.10	1.00	1.00	0.04
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	124	0.79	0.78	0.05	156.4	137.3	49.8	1.13	1.12	0.10	1.00	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	1	0.78	0.78	-	131.0	131.0	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.77	0.77	-	104.6	104.6	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	130	0.80	0.80	0.06	164.8	150.4	64.4	1.13	1.13	0.11	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	117	0.80	0.80	0.05	158.1	147.5	58.1	1.13	1.12	0.11	0.99	1.00	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機	10	0.84	0.81	0.09	200.0	189.6	69.8	1.13	1.13	0.09	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.88	0.88	-	400.1	400.1	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-
			吸収式冷凍機	1	1.09	1.09	-	322.3	322.3	-	1.02	1.02	-	0.34	0.34	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.82	0.82	-	203.2	203.2	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-
		10000m ² 以上	全機種	15	0.84	0.81	0.09	206.3	187.8	85.7	1.19	1.18	0.12	0.81	1.00	0.36
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.79	0.79	0.05	203.1	163.6	96.8	1.16	1.17	0.07	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.92	0.92	0.00	261.7	261.7	24.3	1.09	1.09	0.06	0.91	0.91	0.13
			ウォーターリングユニット（空冷式）	2	0.99	0.99	0.06	216.3	216.3	40.3	1.26	1.26	0.11	0.21	0.21	0.22
			地域熱供給（冷水）	1	0.88	0.88	-	107.2	107.2	-	1.52	1.52	-	0.00	0.00	-
		全て	全機種	55	0.84	0.83	0.05	148.3	140.8	30.7	1.13	1.11	0.13	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	54	0.84	0.84	0.05	148.3	140.6	30.9	1.13	1.11	0.13	0.99	1.00	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.80	0.80	-	149.7	149.7	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	33	0.82	0.83	0.05	144.0	138.0	24.9	1.16	1.13	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	32	0.82	0.83	0.05	143.8	137.5	25.3	1.16	1.13	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.80	0.80	-	149.7	149.7	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	19	0.86	0.86	0.05	146.4	142.4	32.5	1.06	1.04	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	19	0.86	0.86	0.05	146.4	142.4	32.5	1.06	1.04	0.12	1.00	1.00	0.00
		10000m ² 以上	全機種	3	0.82	0.83	0.08	208.3	209.5	14.1	1.20	1.14	0.22	0.85	1.00	0.26
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.82	0.83	0.08	208.3	209.5	14.1	1.20	1.14	0.22	0.85	1.00	0.26
		全て	全機種	2	0.70	0.70	0.29	220.0	220.0	67.2	3.13	3.13	2.74	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.70	0.70	0.29	220.0	220.0	67.2	3.13	3.13	2.74	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	1	0.90	0.90	-	172.5	172.5	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.90	0.90	-	172.5	172.5	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	1	0.49	0.49	-	267.5	267.5	-	5.06	5.06	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.49	0.49	-	267.5	267.5	-	5.06	5.06	-	1.00	1.00	-

表 5.1.24 冷熱源の性能に関する分析結果（小規模物販、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
					小規模物販											
1	全て	全機種	2	0.59	0.59	0.10	172.9	172.9	105.1	1.21	1.21	0.07	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.59	0.59	0.10	172.9	172.9	105.1	1.21	1.21	0.07	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満	全機種	1	0.66	0.66	-	247.2	247.2	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.66	0.66	-	247.2	247.2	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²	全機種	1	0.52	0.52	-	98.6	98.6	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.52	0.52	-	98.6	98.6	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	51	0.63	0.60	0.18	172.2	165.5	77.6	1.28	1.21	0.36	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	41	0.62	0.59	0.19	174.6	157.3	83.5	1.31	1.24	0.40	1.00	1.00	0.00
ガスヒートポンプ冷暖房機			8	0.66	0.63	0.12	149.8	142.5	45.4	1.14	1.14	0.02	1.00	1.00	0.00	
ルームエアコンディショナ			1	0.67	0.67	-	205.5	205.5	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	
パッケージエアコンディショナ(水冷式)			1	0.61	0.61	-	219.8	219.8	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
300m ² 未満		全機種	16	0.64	0.57	0.27	186.7	187.3	62.6	1.25	1.20	0.33	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.63	0.52	0.29	186.0	181.0	65.5	1.29	1.22	0.36	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.69	0.69	0.21	174.4	174.4	77.6	1.15	1.15	0.03	1.00	1.00	0.00	
300から2000m ²		パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.61	0.61	-	219.8	219.8	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
		全機種	35	0.62	0.60	0.12	165.6	124.4	83.5	1.29	1.23	0.38	1.00	1.00	0.00	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	28	0.62	0.60	0.12	169.4	124.4	91.3	1.33	1.25	0.42	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²	ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.65	0.63	0.10	141.6	139.2	36.9	1.13	1.14	0.02	1.00	1.00	0.00		
	ルームエアコンディショナ	1	0.67	0.67	-	205.5	205.5	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-		
	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	全て	全機種	78	0.72	0.71	0.08	153.5	119.0	65.6	1.19	1.07	0.70	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	73	0.71	0.70	0.06	151.7	117.9	65.6	1.20	1.06	0.72	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	4	0.81	0.72	0.25	165.4	168.5	63.8	1.21	1.22	0.43	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.94	0.94	-	243.3	243.3	-	1.03	1.03	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.62	0.62	-	219.8	219.8	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満	全機種	11	0.72	0.73	0.07	199.5	217.4	63.3	1.35	1.25	0.18	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	10	0.73	0.74	0.06	207.4	219.6	60.6	1.31	1.25	0.14	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	1	0.62	0.62	-	120.1	120.1	-	1.71	1.71	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²	全機種	67	0.72	0.71	0.08	146.0	117.2	63.3	1.17	1.06	0.75	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	63	0.71	0.70	0.06	142.8	117.1	62.3	1.18	1.06	0.77	1.00	1.00	0.00	
ルームエアコンディショナ		3	0.87	0.73	0.26	180.5	217.0	68.9	1.04	1.12	0.33	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.94	0.94	-	243.3	243.3	-	1.03	1.03	-	1.00	1.00	-		
	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	全て	全機種	130	0.77	0.74	0.09	175.1	135.0	91.9	1.13	1.09	0.18	0.99	1.00	0.08	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	122	0.76	0.74	0.08	175.0	133.6	92.7	1.12	1.07	0.19	1.00	1.00	0.01	
		ルームエアコンディショナ	5	0.69	0.69	0.03	127.4	152.6	47.9	1.32	1.34	0.07	0.95	1.00	0.11	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.93	0.93	0.01	289.6	289.6	40.6	1.14	1.14	0.08	1.00	1.00	0.00	
		ウォータチリングユニット(水冷式中熱タイプ5)	1	1.06	1.06	-	200.3	200.3	-	1.16	1.16	-	0.14	0.14	-	
	300m ² 未満	全機種	24	0.78	0.73	0.15	243.5	204.7	129.1	1.28	1.25	0.20	0.95	1.00	0.18	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	20	0.78	0.74	0.15	261.5	220.8	133.7	1.29	1.25	0.22	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	3	0.67	0.67	0.02	138.0	152.6	30.5	1.32	1.34	0.08	0.92	1.00	0.14	
	300から2000m ²	ウォータチリングユニット(水冷式中熱タイプ5)	1	1.06	1.06	-	200.3	200.3	-	1.16	1.16	-	0.14	0.14	-	
		全機種	106	0.76	0.75	0.07	159.6	127.9	73.6	1.09	1.06	0.16	1.00	1.00	0.01	
パッケージエアコンディショナ(空冷式)		102	0.76	0.75	0.06	158.0	125.3	71.8	1.09	1.05	0.16	1.00	1.00	0.01		
2000から10000m ²	ルームエアコンディショナ	2	0.72	0.72	0.01	111.4	111.4	80.4	1.33	1.33	0.09	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.93	0.93	0.01	289.6	289.6	40.6	1.14	1.14	0.08	1.00	1.00	0.00		
	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5. 1. 26 冷熱源の性能に関する分析結果（飲食店、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
飲食店	1	全て	全機種	2	0.87	0.87	0.08	125.4	125.4	9.1	1.27	1.27	0.10	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.87	0.87	0.08	125.4	125.4	9.1	1.27	1.27	0.10	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.87	0.87	0.08	125.4	125.4	9.1	1.27	1.27	0.10	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	2	0.87	0.87	0.08	125.4	125.4	9.1	1.27	1.27	0.10	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.87	0.87	0.08	125.4	125.4	9.1	1.27	1.27	0.10	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	20	1.11	1.00	0.42	254.2	189.7	274.3	1.29	1.34	0.30	0.95	1.00	0.22
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	1.05	1.00	0.24	294.9	236.0	306.0	1.32	1.37	0.21	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機			2	0.89	0.89	0.10	160.0	160.0	18.3	1.37	1.37	0.36	1.00	1.00	0.00	
	ルームエアコンディショナ			2	1.76	1.76	1.24	109.8	109.8	125.4	1.01	1.01	0.86	1.00	1.00	0.00	
	吸収式冷凍機（冷却水変流量）			1	1.14	1.14	-	119.5	119.5	-	1.25	1.25	-	0.00	0.00	-	
	全機種			12	1.19	0.98	0.53	258.9	167.3	353.9	1.28	1.35	0.36	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	1.13	1.10	0.30	320.8	171.4	425.4	1.32	1.35	0.24	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	1.76	1.76	1.24	109.8	109.8	125.4	1.01	1.01	0.86	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.89	0.89	0.10	160.0	160.0	18.3	1.37	1.37	0.36	1.00	1.00	0.00	
			全機種	7	0.97	0.99	0.11	265.3	241.8	73.6	1.31	1.37	0.19	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.97	0.99	0.11	265.3	241.8	73.6	1.31	1.37	0.19	1.00	1.00	0.00		
		全機種	1	1.14	1.14	-	119.5	119.5	-	1.25	1.25	-	0.00	0.00	-		
	2000から10000m ²	全機種	1	1.14	1.14	-	119.5	119.5	-	1.25	1.25	-	0.00	0.00	-		
		吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	1.14	1.14	-	119.5	119.5	-	1.25	1.25	-	0.00	0.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	全て	全機種	13	0.95	1.00	0.20	342.9	311.7	111.4	1.66	1.28	1.50	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.93	0.97	0.21	349.4	396.6	120.8	1.77	1.28	1.61	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	1.11	1.11	-	311.7	311.7	-	1.04	1.04	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.00	1.00	-	302.0	302.0	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	6	1.01	1.04	0.13	310.7	306.5	129.8	1.29	1.28	0.19	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.99	0.97	0.13	310.5	301.3	145.1	1.34	1.28	0.17	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	ルームエアコンディショナ	1	1.11	1.11	-	311.7	311.7	-	1.04	1.04	-	1.00	1.00	-	
			全機種	6	0.91	1.00	0.27	385.7	416.9	93.3	2.11	1.24	2.21	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.90	1.00	0.30	402.4	437.3	93.7	2.33	1.34	2.40	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.00	1.00	-	302.0	302.0	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	1	0.86	0.86	-	279.2	279.2	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.86	0.86	-	279.2	279.2	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	
		4	全て	全機種	18	0.94	0.90	0.19	307.3	293.8	92.8	1.23	1.21	0.16	0.94	1.00	0.24
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.91	0.86	0.14	300.8	292.0	91.2	1.23	1.23	0.17	1.00	1.00	0.00
	ウォータチリングユニット（空冷式）			1	1.46	1.46	-	418.8	418.8	-	1.11	1.11	-	0.00	0.00	-	
	全機種			8	1.00	0.97	0.24	340.2	314.7	96.4	1.25	1.21	0.19	0.88	1.00	0.35	
	300m ² 未満		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.93	0.94	0.16	328.9	295.6	98.3	1.27	1.27	0.20	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.46	1.46	-	418.8	418.8	-	1.11	1.11	-	0.00	0.00	-	
	300から2000m ²		全機種	8	0.88	0.84	0.14	288.3	278.5	92.9	1.22	1.21	0.15	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.88	0.84	0.14	288.3	278.5	92.9	1.22	1.21	0.15	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²		全機種	2	0.95	0.95	0.14	252.2	252.2	56.3	1.15	1.15	0.16	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.95	0.95	0.14	252.2	252.2	56.3	1.15	1.15	0.16	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5		全て	全機種	64	0.98	0.92	0.23	340.6	297.5	173.4	1.27	1.19	0.50	0.98	1.00	0.13
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	60	0.98	0.91	0.23	343.0	297.5	178.5	1.28	1.19	0.51	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.92	0.92	0.04	280.0	280.0	32.6	1.19	1.19	0.10	1.00	1.00	0.00
		地域熱供給（冷水）		1	1.20	1.20	-	370.2	370.2	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-	
		ルームエアコンディショナ		1	1.01	1.01	-	286.2	286.2	-	0.97	0.97	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	25	0.96	0.90	0.19	332.1	295.2	196.8	1.21	1.22	0.14	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	24	0.96	0.90	0.19	334.0	297.2	200.8	1.22	1.23	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	1.01	1.01	-	286.2	286.2	-	0.97	0.97	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	38	0.99	0.93	0.25	345.4	299.5	161.1	1.31	1.16	0.64	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	36	0.99	0.93	0.26	349.0	307.6	164.8	1.32	1.16	0.65	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.92	0.92	0.04	280.0	280.0	32.6	1.19	1.19	0.10	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	1	1.20	1.20	-	370.2	370.2	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-	
	地域熱供給（冷水）		1	1.20	1.20	-	370.2	370.2	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5.1.27 冷熱源の性能に関する分析結果（飲食店、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
飲食店	6	全て	全機種	325	1.03	1.00	0.21	357.6	336.1	162.0	1.28	1.20	0.49	0.99	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	298	1.03	0.99	0.21	361.3	336.9	165.4	1.29	1.20	0.51	1.00	1.00	0.01
			ルームエアコンディショナ	11	0.93	0.91	0.10	253.3	264.9	97.3	1.25	1.18	0.25	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	11	1.10	1.05	0.15	359.4	357.9	108.7	1.10	1.07	0.11	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（冷水）	2	1.10	1.10	0.07	413.8	413.8	146.7	1.42	1.42	0.13	0.25	0.25	0.35
			ウオータチリングユニット(空冷式)	2	1.15	1.15	0.08	289.3	289.3	55.8	1.26	1.26	0.09	0.19	0.19	0.16
		吸収式冷凍機	1	1.38	1.38	-	393.7	393.7	-	1.24	1.24	-	0.00	0.00	-	
		300m ² 未満	全機種	131	1.05	0.99	0.26	347.4	317.5	172.8	1.23	1.22	0.19	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	118	1.06	0.99	0.26	352.5	319.7	177.3	1.24	1.23	0.19	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	8	0.93	0.91	0.11	236.2	241.6	94.4	1.24	1.17	0.28	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	180	1.01	1.00	0.17	370.5	357.2	153.3	1.33	1.19	0.63	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	174	1.01	1.00	0.17	371.9	357.2	154.5	1.33	1.19	0.64	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.07	1.01	0.25	288.7	198.4	160.1	1.04	1.02	0.06	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	1.01	1.01	0.01	353.3	353.3	76.8	1.20	1.20	0.13	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	12	1.02	0.99	0.18	287.1	239.5	164.6	1.18	1.16	0.15	0.89	1.00	0.24
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.95	0.89	0.19	226.1	187.0	189.6	1.18	1.16	0.09	0.98	1.00	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.14	1.06	0.14	350.7	357.9	98.8	1.03	1.06	0.07	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（冷水）	1	1.05	1.05	-	517.5	517.5	-	1.32	1.32	-	0.49	0.49	-
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.21	1.21	-	328.8	328.8	-	1.19	1.19	-	0.30	0.30	-
		10000m ² 以上	全機種	2	1.12	1.12	0.04	279.9	279.9	42.6	1.42	1.42	0.13	0.04	0.04	0.05
			地域熱供給（冷水）	1	1.15	1.15	-	310.1	310.1	-	1.51	1.51	-	0.00	0.00	-
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.09	1.09	-	249.8	249.8	-	1.32	1.32	-	0.07	0.07	-
			吸収式冷凍機	1	1.38	1.38	-	393.7	393.7	-	1.24	1.24	-	0.00	0.00	-
		7	全て	全機種	43	1.05	1.03	0.23	391.1	367.4	151.4	1.39	1.20	0.72	0.97	1.00
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			40	1.04	1.03	0.23	392.2	370.8	150.2	1.41	1.20	0.74	0.98	1.00	0.09
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	1.21	1.21	-	595.4	595.4	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-
	ウオータチリングユニット(空冷式)			1	1.33	1.33	-	192.8	192.8	-	1.04	1.04	-	0.39	0.39	-
	ルームエアコンディショナ			1	0.87	0.87	-	342.2	342.2	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-
	300m ² 未満		全機種	13	1.08	1.05	0.24	353.0	299.8	149.5	1.19	1.18	0.15	0.98	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	1.10	1.06	0.24	353.9	290.0	156.2	1.18	1.17	0.16	0.98	1.00	0.07
			ルームエアコンディショナ	1	0.87	0.87	-	342.2	342.2	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-
	300から2000m ²		全機種	29	1.04	1.03	0.24	403.0	398.3	152.2	1.48	1.20	0.85	0.98	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	27	1.02	1.03	0.24	403.7	398.3	147.8	1.52	1.23	0.88	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.21	1.21	-	595.4	595.4	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.33	1.33	-	192.8	192.8	-	1.04	1.04	-	0.39	0.39	-
	2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全機種			1	1.01	1.01	-	543.2	543.2	-	1.46	1.46	-	0.50	0.50	-	
8	全て		全機種	14	1.00	1.02	0.14	287.3	277.5	127.5	1.30	1.26	0.20	0.86	1.00	0.35
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.96	1.00	0.10	288.1	277.5	121.9	1.31	1.26	0.21	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	2	1.26	1.26	0.05	282.3	282.3	218.7	1.23	1.23	0.06	0.03	0.03	0.04
	300m ² 未満		全機種	7	0.93	0.96	0.11	241.1	225.9	69.1	1.41	1.30	0.23	1.00	1.00	0.00
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.93	0.96	0.11	241.1	225.9	69.1	1.41	1.30	0.23	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²	全機種	6	1.06	1.03	0.13	316.2	295.8	167.5	1.18	1.19	0.05	0.84	1.00	0.38	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	1.01	1.02	0.06	353.9	309.8	156.2	1.18	1.18	0.06	1.00	1.00	0.00	
		ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.29	1.29	-	127.6	127.6	-	1.19	1.19	-	0.06	0.06	-	
	2000から10000m ²	全機種	1	1.22	1.22	-	437.0	437.0	-	1.28	1.28	-	0.00	0.00	-	
		ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.22	1.22	-	437.0	437.0	-	1.28	1.28	-	0.00	0.00	-	
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5. 1. 28 冷熱源の性能に関する分析結果（集会所、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
新築	1	全て	全機種	2	0.79	0.79	0.17	83.7	83.7	71.3	1.38	1.38	0.08	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.79	0.79	0.17	83.7	83.7	71.3	1.38	1.38	0.08	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.67	0.67	-	134.1	134.1	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-	
		3000から20000m ²	全機種	1	0.67	0.67	-	134.1	134.1	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.67	0.67	-	134.1	134.1	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	1	0.91	0.91	-	33.3	33.3	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.91	0.91	-	33.3	33.3	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	20	0.94	0.93	0.18	223.2	208.1	127.2	1.29	1.23	0.14	0.84	1.00	0.35	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.90	0.87	0.22	253.8	242.4	126.5	1.29	1.24	0.17	0.95	1.00	0.15	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.90	0.92	0.07	193.6	178.6	69.3	1.21	1.21	0.07	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.92	0.94	0.09	145.8	123.7	140.0	1.35	1.42	0.14	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.16	1.16	-	138.7	138.7	-	1.23	1.23	-	0.10	0.10	-	
			吸収式冷凍機	1	1.26	1.26	-	498.6	498.6	-	1.48	1.48	-	0.00	0.00	-	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.11	1.11	-	137.6	137.6	-	1.28	1.28	-	0.11	0.11	-	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.11	1.11	-	137.6	137.6	-	1.28	1.28	-	0.11	0.11	-	
		300m ² 未満	全機種	1	0.82	0.82	-	364.2	364.2	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.82	0.82	-	364.2	364.2	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
		3000から20000m ²	全機種	18	0.94	0.93	0.18	220.1	208.1	128.4	1.29	1.23	0.15	0.87	1.00	0.32	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.91	0.90	0.24	240.0	236.1	127.8	1.29	1.23	0.18	0.94	1.00	0.16	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.90	0.92	0.07	193.6	178.6	69.3	1.21	1.21	0.07	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.92	0.94	0.09	145.8	123.7	140.0	1.35	1.42	0.14	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機	1	1.26	1.26	-	498.6	498.6	-	1.48	1.48	-	0.00	0.00	-	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.11	1.11	-	137.6	137.6	-	1.28	1.28	-	0.11	0.11	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	1.16	1.16	-	138.7	138.7	-	1.23	1.23	-	0.10	0.10	-	
		10000m ² 以上	全機種	1	1.16	1.16	-	138.7	138.7	-	1.23	1.23	-	0.10	0.10	-	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.16	1.16	-	138.7	138.7	-	1.23	1.23	-	0.10	0.10	-	
	3	全て	全機種	30	0.89	0.85	0.14	220.2	193.1	176.2	1.28	1.29	0.19	0.98	1.00	0.13	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	22	0.88	0.85	0.16	238.6	206.9	197.3	1.33	1.33	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	0.89	0.89	0.04	162.2	160.4	133.2	1.15	1.25	0.40	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.94	0.94	0.10	186.0	193.6	16.1	1.12	1.13	0.08	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	0.97	0.97	-	151.8	151.8	-	1.13	1.13	-	0.29	0.29	-	
			吸収式冷凍機	1	0.97	0.97	-	151.8	151.8	-	1.13	1.13	-	0.29	0.29	-	
		300m ² 未満	全機種	2	0.91	0.91	0.15	597.7	597.7	608.1	1.31	1.31	0.05	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.91	0.91	0.15	597.7	597.7	608.1	1.31	1.31	0.05	1.00	1.00	0.00	
		3000から20000m ²	全機種	25	0.89	0.85	0.15	204.5	196.9	89.3	1.28	1.29	0.21	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	18	0.88	0.85	0.17	217.0	225.9	86.3	1.34	1.33	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	0.89	0.89	0.04	162.2	160.4	133.2	1.15	1.25	0.40	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.94	0.94	0.10	186.0	193.6	16.1	1.12	1.13	0.08	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.91	0.91	0.09	107.1	107.1	63.2	1.17	1.17	0.06	0.65	0.65	0.50	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.84	0.84	-	62.4	62.4	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	1	0.97	0.97	-	151.8	151.8	-	1.13	1.13	-	0.29	0.29	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.83	0.83	-	84.2	84.2	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-	
		4	全て	全機種	53	0.86	0.84	0.08	235.2	222.3	99.3	1.27	1.27	0.17	0.99	1.00	0.07
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	46	0.86	0.84	0.09	242.4	225.5	93.2	1.28	1.29	0.18	1.00	1.00	0.01
ガスヒートポンプ冷暖房機	4			0.88	0.88	0.07	207.9	142.8	175.2	1.17	1.19	0.08	0.88	1.00	0.24		
ルームエアコンディショナ	2			0.85	0.85	0.03	187.4	187.4	54.5	1.26	1.26	0.18	1.00	1.00	0.00		
パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)	1			0.78	0.78	-	106.8	106.8	-	1.47	1.47	-	1.00	1.00	-		
パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)	1			0.78	0.78	-	106.8	106.8	-	1.47	1.47	-	1.00	1.00	-		
300m ² 未満	全機種		4	0.86	0.84	0.10	237.4	268.3	87.3	1.39	1.49	0.27	1.00	1.00	0.00		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		4	0.86	0.84	0.10	237.4	268.3	87.3	1.39	1.49	0.27	1.00	1.00	0.00		
3000から20000m ²	全機種		45	0.85	0.83	0.09	232.3	212.2	90.7	1.27	1.27	0.17	1.00	1.00	0.01		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		39	0.86	0.83	0.09	246.3	223.7	87.7	1.27	1.28	0.17	1.00	1.00	0.01		
	ガスヒートポンプ冷暖房機		3	0.85	0.85	0.05	121.6	137.9	37.0	1.16	1.15	0.08	1.00	1.00	0.00		
	ルームエアコンディショナ		2	0.85	0.85	0.03	187.4	187.4	54.5	1.26	1.26	0.18	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²	全機種	4	0.90	0.88	0.05	265.5	295.6	203.0	1.19	1.20	0.11	0.88	1.00	0.24			
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.87	0.87	0.02	198.4	215.1	186.6	1.18	1.17	0.14	1.00	1.00	0.00			
10000m ² 以上	全機種	1	0.97	0.97	-	466.7	466.7	-	1.23	1.23	-	0.52	0.52	-			
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.97	0.97	-	466.7	466.7	-	1.23	1.23	-	0.52	0.52	-			

表 5. 1. 29 冷熱源の性能に関する分析結果（集会所、5～6 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI/m ² /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
新築	5	全て	全機種	121	0.89	0.87	0.09	239.5	237.1	84.8	1.24	1.23	0.17	0.98	1.00	0.10	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	103	0.88	0.87	0.09	244.5	238.2	85.7	1.26	1.23	0.17	0.99	1.00	0.06	
			ルームエアコンディショナ	9	0.87	0.86	0.08	212.9	203.5	77.3	1.14	1.12	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.91	0.91	0.07	217.8	187.2	74.2	1.17	1.12	0.11	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.30	1.30	-	97.8	97.8	-	1.38	1.38	-	0.10	0.10	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.86	0.86	-	249.9	249.9	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	18	0.88	0.87	0.09	275.6	243.0	123.1	1.19	1.12	0.19	0.99	1.00	0.02	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	15	0.87	0.87	0.09	278.2	248.1	127.2	1.20	1.14	0.19	0.99	1.00	0.03	
			ルームエアコンディショナ	3	0.92	0.86	0.11	262.7	204.7	122.9	1.13	1.03	0.21	1.00	1.00	0.00	
			全機種	94	0.89	0.87	0.08	240.0	237.3	70.8	1.26	1.24	0.17	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	80	0.89	0.87	0.08	245.8	239.1	71.6	1.27	1.24	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.91	0.91	0.07	217.8	187.2	74.2	1.17	1.12	0.11	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	ルームエアコンディショナ	6	0.85	0.87	0.07	188.0	201.1	35.7	1.14	1.12	0.16	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.86	0.86	-	249.9	249.9	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-	
			全機種	8	0.92	0.87	0.19	142.4	140.4	69.9	1.26	1.25	0.09	0.82	1.00	0.33	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.86	0.86	0.12	148.8	147.2	73.0	1.24	1.25	0.08	0.93	1.00	0.16	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.30	1.30	-	97.8	97.8	-	1.38	1.38	-	0.10	0.10	-	
			全機種	1	0.79	0.79	-	313.4	313.4	-	1.13	1.13	-	0.62	0.62	-	
	2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.79	0.79	-	313.4	313.4	-	1.13	1.13	-	0.62	0.62	-		
		全機種	436	0.87	0.85	0.10	252.3	243.5	93.7	1.25	1.22	0.28	0.96	1.00	0.17		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	351	0.86	0.85	0.08	253.2	246.9	85.6	1.25	1.23	0.29	0.99	1.00	0.06		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	32	0.92	0.88	0.13	260.5	247.7	84.9	1.14	1.13	0.09	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	30	0.81	0.82	0.04	192.2	192.0	58.0	1.32	1.21	0.32	1.00	1.00	0.00		
		ウォータリングユニット(空冷式)	10	1.11	1.13	0.13	355.4	241.2	253.3	1.36	1.21	0.34	0.17	0.11	0.15		
	6	全て	地域熱供給(冷水)	4	1.02	1.02	0.06	259.1	198.5	155.4	1.26	1.30	0.30	0.10	0.02	0.17	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	3	0.80	0.82	0.13	198.2	219.2	42.8	1.21	1.19	0.08	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	2	0.73	0.73	0.08	215.6	215.6	71.1	1.50	1.50	0.09	0.92	0.92	0.12	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	2	1.06	1.06	0.04	385.1	385.1	1.7	1.25	1.25	0.09	0.28	0.28	0.34	
			吸収式冷凍機	1	1.05	1.05	-	279.9	279.9	-	1.36	1.36	-	0.32	0.32	-	
			ウォータリングユニット(水冷式)	1	1.08	1.08	-	336.6	336.6	-	1.19	1.19	-	0.32	0.32	-	
			300m ² 未満	全機種	51	0.84	0.84	0.08	240.3	244.8	78.8	1.30	1.24	0.24	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	42	0.85	0.84	0.08	242.2	251.1	82.9	1.27	1.24	0.15	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	8	0.78	0.80	0.07	219.5	213.2	50.2	1.48	1.30	0.48	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.89	0.89	-	324.1	324.1	-	1.06	1.06	-	1.00	1.00	-
				全機種	321	0.86	0.84	0.08	248.3	240.5	93.5	1.25	1.23	0.30	0.98	1.00	0.11
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	270	0.86	0.85	0.08	249.3	243.9	80.7	1.25	1.23	0.32	0.99	1.00	0.06
300から2000m ²		ガスヒートポンプ冷暖房機	23	0.90	0.85	0.12	249.8	241.6	85.0	1.16	1.17	0.08	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	22	0.82	0.82	0.03	182.3	186.4	58.5	1.26	1.20	0.22	1.00	1.00	0.00		
		ウォータリングユニット(空冷式)	2	1.21	1.21	0.14	802.8	802.8	170.3	1.38	1.38	0.02	0.08	0.08	0.06		
		ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	2	0.87	0.87	0.07	187.7	187.7	54.7	1.21	1.21	0.11	1.00	1.00	0.00		
		地域熱供給(冷水)	1	0.97	0.97	-	487.3	487.3	-	1.52	1.52	-	0.00	0.00	-		
		パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.78	0.78	-	165.3	165.3	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-		
	2000から10000m ²	全機種	60	0.93	0.88	0.14	280.2	262.3	101.5	1.23	1.19	0.19	0.84	1.00	0.32		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	39	0.88	0.87	0.10	292.3	264.0	110.4	1.22	1.21	0.11	0.98	1.00	0.08		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	8	1.00	1.00	0.14	283.4	255.7	87.6	1.12	1.11	0.11	1.00	1.00	0.00		
		ウォータリングユニット(空冷式)	8	1.09	1.11	0.13	243.5	237.9	83.0	1.35	1.19	0.39	0.19	0.21	0.16		
		地域熱供給(冷水)	2	1.03	1.03	0.08	189.2	189.2	52.6	1.22	1.22	0.42	0.19	0.19	0.22		
		パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.67	0.67	-	265.9	265.9	-	1.56	1.56	-	0.83	0.83	-		
10000m ² 以上	ウォータリングユニット(水冷式)	1	1.08	1.08	-	336.6	336.6	-	1.19	1.19	-	0.32	0.32	-			
	ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.67	0.67	-	219.2	219.2	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-			
	全機種	4	1.06	1.06	0.03	305.1	331.9	102.5	1.23	1.25	0.13	0.22	0.18	0.25			
	吸収式冷凍機(冷却水変流量)	2	1.06	1.06	0.04	385.1	385.1	1.7	1.25	1.25	0.09	0.28	0.28	0.34			
	地域熱供給(冷水)	1	1.06	1.06	-	170.5	170.5	-	1.08	1.08	-	0.00	0.00	-			
	吸収式冷凍機	1	1.05	1.05	-	279.9	279.9	-	1.36	1.36	-	0.32	0.32	-			

表 5. 1. 30 冷熱源の性能に関する分析結果（集会所、7～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
新築	7	全て	全機種	100	0.84	0.83	0.11	245.3	230.5	102.8	1.39	1.22	0.95	0.95	1.00	0.18	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	82	0.83	0.83	0.09	248.1	231.1	97.4	1.44	1.22	1.04	0.99	1.00	0.07	
			ルームエアコンディショナ	8	0.83	0.81	0.08	197.6	184.1	48.1	1.21	1.19	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.89	0.85	0.15	241.4	285.0	96.2	1.15	1.16	0.07	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	3	1.07	1.01	0.11	164.2	185.5	36.9	1.34	1.56	0.38	0.38	0.54	0.28	
			地域熱供給（冷水）	1	1.19	1.19	-	682.1	682.1	-	0.74	0.74	-	0.00	0.00	-	
			ウォータチリングユニット（水冷式）	1	1.01	1.01	-	257.9	257.9	-	1.14	1.14	-	0.14	0.14	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.72	0.72	-	206.2	206.2	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	14	0.82	0.84	0.09	245.2	238.4	74.5	1.68	1.18	1.83	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	0.83	0.84	0.10	251.8	246.9	73.2	1.71	1.14	1.90	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.77	0.77	-	159.5	159.5	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	75	0.85	0.83	0.10	236.5	220.8	100.8	1.29	1.22	0.43	0.96	1.00	0.17	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	59	0.83	0.82	0.08	236.7	228.0	91.3	1.32	1.22	0.47	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	7	0.84	0.81	0.08	203.1	201.5	49.2	1.19	1.18	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.89	0.85	0.15	241.4	285.0	96.2	1.15	1.16	0.07	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	3	1.07	1.01	0.11	164.2	185.5	36.9	1.34	1.56	0.38	0.38	0.54	0.28	
			地域熱供給（冷水）	1	1.19	1.19	-	682.1	682.1	-	0.74	0.74	-	0.00	0.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.72	0.72	-	206.2	206.2	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	
			全機種	8	0.80	0.83	0.19	332.4	297.9	147.9	1.93	1.22	1.98	0.82	1.00	0.34	
		2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.78	0.81	0.18	343.1	334.5	156.4	2.04	1.25	2.11	0.92	1.00	0.21	
			ウォータチリングユニット（水冷式）	1	1.01	1.01	-	257.9	257.9	-	1.14	1.14	-	0.14	0.14	-	
			全機種	3	0.80	0.79	0.09	234.4	247.6	32.2	1.28	1.33	0.10	0.86	0.82	0.13	
		10000m ² 以上	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.80	0.79	0.09	234.4	247.6	32.2	1.28	1.33	0.10	0.86	0.82	0.13	
			全機種	3	0.80	0.79	0.09	234.4	247.6	32.2	1.28	1.33	0.10	0.86	0.82	0.13	
		8	全て	全機種	22	0.78	0.79	0.08	233.0	254.6	77.0	1.33	1.21	0.45	1.00	1.00	0.01
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	19	0.79	0.79	0.08	239.6	260.8	76.5	1.35	1.22	0.49	1.00	1.00	0.02
				ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.72	0.72	0.05	195.9	195.9	114.5	1.19	1.19	0.07	1.00	1.00	0.00
ルームエアコンディショナ	1			0.79	0.79	-	182.1	182.1	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-		
全機種	4			0.79	0.79	0.04	213.9	203.1	58.7	1.18	1.13	0.20	1.00	1.00	0.00		
300m ² 未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）		3	0.79	0.78	0.05	224.5	224.0	67.0	1.18	1.08	0.25	1.00	1.00	0.00		
	ルームエアコンディショナ		1	0.79	0.79	-	182.1	182.1	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-		
	全機種		15	0.77	0.76	0.09	245.5	268.3	84.7	1.39	1.24	0.54	1.00	1.00	0.00		
3000から2000m ²	パッケージエアコンディショナ（空冷式）		13	0.78	0.78	0.09	253.2	268.3	82.5	1.42	1.25	0.57	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機		2	0.72	0.72	0.05	195.9	195.9	114.5	1.19	1.19	0.07	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²	全機種		3	0.84	0.83	0.02	195.8	197.7	53.5	1.21	1.20	0.04	0.98	1.00	0.04		
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）		3	0.84	0.83	0.02	195.8	197.7	53.5	1.21	1.20	0.04	0.98	1.00	0.04		
10000m ² 以上	全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

5.2 温熱源の性能

温熱源（暖房用の熱源機器）の設計仕様と空気調和設備全体の評価結果（BEIm/AC）について集計した結果を表 5.2.1～表 5.2.34 に示す。

各項目の算出方法は 5.1 と同様である。件数が多い 6 地域の事務所を対象として、得られた知見を次に示す。

- 温熱源の設計仕様について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとはほぼ同様である。
- 主たる熱源機種の選択について、冷熱源と同様、殆どの建築物で「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」が選択されており、次いで「ルームエアコンディショナ」、「ガスヒートポンプ冷暖房機」が多い。他の建物用途でもこれら 3 つの選択が多く、それぞれの熱源機種毎の平均効率についても建物用途毎に大きな差はみられない。
- BEIm/AC の平均値は 0.8 程度であり、規模による大きな差は見られない。冷房熱源と同様、中央式熱源方式を採用した建物については、BEIm/AC が若干大きくなる傾向がある。
- 熱源容量については、「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」では 270W/m²程度、「ルームエアコンディショナ」では 240W/m²程度、「ガスヒートポンプ冷暖房機」では 320W/m²程度が平均である。
- 熱源効率（一次エネルギー換算）は燃焼系熱源（ボイラ）については 1.1 程度、ヒートポンプ系では 1.4～1.5 程度が平均である。
- 個別分散比率については、冷房熱源と同様に、小規模建築物ではほぼ全てが個別分散方式である建築物が多く、大規模建築物では中央熱源方式の割合が若干増える。

表 5.2.1 温熱源の性能に関する分析結果（事務所、1～2 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種種（暖房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
事務所	1	全て	全機種	23	0.96	0.97	0.19	243.5	205.0	141.0	1.15	1.21	0.27	0.86	1.00	0.29	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	10	0.92	0.90	0.18	209.4	172.1	152.2	1.29	1.31	0.16	0.96	1.00	0.14	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.93	1.03	0.17	236.7	205.0	65.7	1.30	1.29	0.12	0.94	1.00	0.14	
			FF式暖房機等	4	1.00	0.96	0.32	302.9	201.1	215.8	0.87	0.84	0.10	1.00	1.00	0.00	
			温水発生機	2	0.99	0.99	0.11	333.9	333.9	169.1	0.81	0.81	0.08	0.14	0.14	0.20	
			ボイラ	1	1.22	1.22	-	212.7	212.7	-	0.51	0.51	-	0.28	0.28	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.97	0.97	-	231.9	231.9	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	6	1.02	1.04	0.24	267.1	222.8	136.3	1.07	1.07	0.28	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	3	1.07	1.13	0.34	195.3	188.5	16.2	0.82	0.82	0.03	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.96	0.96	0.20	392.6	392.6	210.2	1.31	1.31	0.02	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.97	0.97	-	231.9	231.9	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	16	0.94	0.94	0.18	248.9	202.8	138.8	1.17	1.23	0.28	0.80	1.00	0.34	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.90	0.90	0.20	184.7	167.4	96.3	1.30	1.33	0.19	0.94	1.00	0.17	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.93	1.03	0.17	236.7	205.0	65.7	1.30	1.29	0.12	0.94	1.00	0.14	
			温水発生機	2	0.99	0.99	0.11	333.9	333.9	169.1	0.81	0.81	0.08	0.14	0.14	0.20	
			ボイラ	1	1.22	1.22	-	212.7	212.7	-	0.51	0.51	-	0.28	0.28	-	
			FF式暖房機等	1	0.78	0.78	-	626.0	626.0	-	1.01	1.01	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.90	0.90	-	16.2	16.2	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	1	0.90	0.90	-	16.2	16.2	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	162	0.86	0.82	0.22	237.8	203.6	185.3	1.29	1.26	0.59	0.88	1.00	0.29
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	94	0.80	0.78	0.16	231.7	209.0	86.1	1.43	1.36	0.60	0.98	1.00	0.09
				FF式暖房機等	18	0.86	0.76	0.43	224.7	191.4	135.8	0.84	0.84	0.20	0.98	1.00	0.10
				ガスヒートポンプ冷暖房機	17	0.91	0.88	0.13	220.8	209.9	55.2	1.23	1.23	0.13	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	13	0.94	0.95	0.25	247.6	186.0	107.7	1.67	1.41	0.84	1.00	1.00	0.00
				温水発生機	6	0.96	0.91	0.11	556.8	220.1	850.0	0.91	0.92	0.04	0.22	0.22	0.20
				ボイラ	5	1.18	1.13	0.26	205.2	206.1	26.9	0.67	0.83	0.25	0.06	0.00	0.08
	地域熱供給(温水)			5	0.88	0.88	0.03	137.6	131.1	21.0	0.79	0.77	0.05	0.11	0.09	0.07	
	ウォータチリングユニット(空冷式)			2	1.04	1.04	0.11	154.8	154.8	114.3	1.19	1.19	0.02	0.30	0.30	0.42	
	吸収式冷凍機			1	1.06	1.06	-	234.6	234.6	-	1.11	1.11	-	0.03	0.03	-	
	ウォータチリングユニット(水冷式)			1	0.81	0.81	-	125.2	125.2	-	1.72	1.72	-	0.48	0.48	-	
	300m ² 未満			全機種	31	0.88	0.81	0.22	254.6	249.8	92.6	1.30	1.25	0.52	0.93	1.00	0.25
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	18	0.83	0.80	0.12	277.5	255.1	83.5	1.43	1.43	0.23	0.99	1.00	0.05
				FF式暖房機等	5	0.75	0.73	0.05	161.9	164.0	76.0	0.84	0.84	0.04	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	4	1.01	1.02	0.39	306.0	321.9	121.7	1.75	1.25	1.13	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.95	0.95	0.04	225.3	225.3	41.0	1.12	1.12	0.16	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	2	1.34	1.34	0.36	207.2	207.2	21.2	0.61	0.61	0.31	0.00	0.00	0.00	
			300から2000m ²	全機種	111	0.84	0.80	0.23	239.8	198.0	215.4	1.34	1.30	0.64	0.93	1.00	0.22
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	67	0.79	0.76	0.17	220.9	203.6	80.4	1.45	1.36	0.70	0.98	1.00	0.08
				ガスヒートポンプ冷暖房機	14	0.89	0.88	0.13	217.9	201.6	59.4	1.27	1.29	0.11	1.00	1.00	0.00
	FF式暖房機等			13	0.91	0.76	0.50	248.9	191.4	148.1	0.83	0.84	0.24	0.97	1.00	0.11	
	ルームエアコンディショナ			9	0.91	0.95	0.18	221.6	182.9	96.9	1.63	1.53	0.76	1.00	1.00	0.00	
	温水発生機			3	1.03	1.02	0.12	898.7	236.6	1206.1	0.88	0.88	0.03	0.20	0.13	0.24	
	ボイラ			2	1.17	1.17	0.06	202.7	202.7	49.3	0.64	0.64	0.30	0.08	0.08	0.11	
	ウォータチリングユニット(空冷式)			2	1.04	1.04	0.11	154.8	154.8	114.3	1.19	1.19	0.02	0.30	0.30	0.42	
ウォータチリングユニット(水冷式)	1			0.81	0.81	-	125.2	125.2	-	1.72	1.72	-	0.48	0.48	-		
2000から10000m ²	全機種		20	0.88	0.88	0.13	200.7	199.5	82.8	1.03	0.95	0.24	0.55	0.46	0.44		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		9	0.84	0.85	0.17	221.0	203.6	111.2	1.21	1.24	0.25	0.94	1.00	0.17		
	地域熱供給(温水)		5	0.88	0.88	0.03	137.6	131.1	21.0	0.79	0.77	0.05	0.11	0.09	0.07		
	温水発生機		3	0.88	0.88	0.02	214.9	203.5	27.0	0.94	0.94	0.02	0.25	0.31	0.21		
	ガスヒートポンプ冷暖房機		1	1.09	1.09	-	252.8	252.8	-	0.96	0.96	-	1.00	1.00	-		
	ボイラ		1	0.90	0.90	-	206.1	206.1	-	0.88	0.88	-	0.13	0.13	-		
	吸収式冷凍機		1	1.06	1.06	-	234.6	234.6	-	1.11	1.11	-	0.03	0.03	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5.2.2 温熱源の性能に関する分析結果（事務所、3~4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]					
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差			
事務所	3	全て	全機種	143	0.79	0.78	0.14	297.5	253.3	390.8	1.56	1.41	1.21	0.96	1.00	0.17			
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	100	0.79	0.78	0.14	268.3	257.4	96.5	1.52	1.45	0.88	1.00	1.00	0.04			
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.84	0.80	0.14	213.1	204.2	62.8	1.30	1.28	0.11	1.00	1.00	0.00			
			ルームエアコンディショナ	11	0.81	0.82	0.19	606.9	212.2	1381.7	2.03	1.39	2.38	0.91	1.00	0.30			
			FF式暖房機等	11	0.72	0.72	0.04	369.1	401.5	131.4	1.07	1.05	0.18	1.00	1.00	0.00			
			ボイラ	4	0.92	0.91	0.07	266.5	208.1	129.5	3.37	1.55	4.20	0.23	0.19	0.25			
			電気式ヒーター等	2	0.66	0.66	0.16	424.7	424.7	180.9	1.66	1.66	0.85	1.00	1.00	0.00			
			温水発生機	1	0.79	0.79	-	117.8	117.8	-	1.09	1.09	-	0.42	0.42	-			
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	0.66	0.66	-	200.6	200.6	-	1.56	1.56	-	1.00	1.00	-			
			パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ1)	1	0.73	0.73	-	176.0	176.0	-	0.90	0.90	-	1.00	1.00	-			
		300m ² 未満	全機種	32	0.78	0.74	0.17	275.4	246.2	130.9	1.49	1.54	0.33	0.98	1.00	0.09			
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	21	0.77	0.71	0.18	262.2	225.8	129.2	1.51	1.54	0.37	1.00	1.00	0.00			
			ルームエアコンディショナ	6	0.83	0.82	0.21	230.0	232.5	103.3	1.56	1.62	0.23	1.00	1.00	0.00			
			FF式暖房機等	2	0.71	0.71	0.10	484.8	484.8	10.5	1.34	1.34	0.32	1.00	1.00	0.00			
			電気式ヒーター等	1	0.77	0.77	-	296.8	296.8	-	1.06	1.06	-	1.00	1.00	-			
			ボイラ	1	0.86	0.86	-	460.0	460.0	-	1.35	1.35	-	0.51	0.51	-			
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	0.66	0.66	-	200.6	200.6	-	1.56	1.56	-	1.00	1.00	-			
			300から2000m ²	全機種	102	0.80	0.79	0.13	312.9	257.9	456.1	1.60	1.38	1.41	0.97	1.00	0.17		
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	73	0.80	0.79	0.13	274.3	268.8	88.1	1.54	1.44	1.00	1.00	1.00	0.00		
				ガスヒートポンプ冷暖房機	11	0.85	0.80	0.14	214.8	211.5	65.6	1.28	1.26	0.08	1.00	1.00	0.00		
		FF式暖房機等		9	0.72	0.72	0.03	343.4	389.8	132.2	1.02	1.02	0.08	1.00	1.00	0.00			
		ルームエアコンディショナ		5	0.79	0.87	0.17	1059.2	156.3	2071.3	2.60	1.23	3.65	0.80	1.00	0.45			
		ボイラ		2	0.93	0.93	0.09	208.1	208.1	11.5	5.70	5.70	5.58	0.02	0.02	0.03			
		電気式ヒーター等		1	0.54	0.54	-	552.7	552.7	-	2.26	2.26	-	1.00	1.00	-			
		パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ1)		1	0.73	0.73	-	176.0	176.0	-	0.90	0.90	-	1.00	1.00	-			
		2000から10000m ²		全機種	8	0.77	0.80	0.12	194.9	190.3	48.6	1.27	1.20	0.39	0.80	1.00	0.29		
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.75	0.81	0.11	211.4	190.9	48.0	1.35	1.31	0.41	0.92	1.00	0.17		
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.70	0.70	-	194.5	194.5	-	1.56	1.56	-	1.00	1.00	-			
			ボイラ	1	0.96	0.96	-	189.7	189.7	-	0.75	0.75	-	0.35	0.35	-			
			温水発生機	1	0.79	0.79	-	117.8	117.8	-	1.09	1.09	-	0.42	0.42	-			
			10000m ² 以上	全機種	1	0.82	0.82	-	244.9	244.9	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-		
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.82	0.82	-	244.9	244.9	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-		
				4	全て	全機種	252	0.80	0.78	0.15	256.8	248.1	75.8	1.47	1.45	0.31	0.99	1.00	0.07
						パッケージエアコンディショナ(空冷式)	225	0.80	0.77	0.15	256.1	247.8	77.4	1.48	1.46	0.29	0.99	1.00	0.04
						ルームエアコンディショナ	17	0.84	0.83	0.11	242.9	236.9	48.6	1.50	1.44	0.37	1.00	1.00	0.00
		ガスヒートポンプ冷暖房機				8	0.92	0.92	0.15	281.4	282.5	64.7	1.47	1.34	0.39	1.00	1.00	0.00	
		FF式暖房機等				1	0.78	0.78	-	276.9	276.9	-	0.63	0.63	-	1.00	1.00	-	
		ウォーターリングユニット(水冷式)				1	1.16	1.16	-	418.5	418.5	-	1.03	1.03	-	0.12	0.12	-	
		300m ² 未満				全機種	67	0.79	0.78	0.18	241.8	236.5	62.4	1.50	1.55	0.33	1.00	1.00	0.00
						パッケージエアコンディショナ(空冷式)	57	0.79	0.76	0.19	240.6	236.5	64.4	1.49	1.56	0.30	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ			9	0.82	0.81	0.08	245.5	236.9	53.8	1.63	1.46	0.41	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等			1	0.78	0.78	-	276.9	276.9	-	0.63	0.63	-	1.00	1.00	-	
300から2000m ²	全機種		173	0.81	0.80	0.13	260.9	249.3	79.3	1.46	1.44	0.30	0.99	1.00	0.07				
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		157	0.80	0.78	0.13	260.2	248.2	80.5	1.48	1.45	0.30	1.00	1.00	0.03				
	ルームエアコンディショナ		8	0.87	0.86	0.14	239.9	237.5	45.4	1.36	1.37	0.29	1.00	1.00	0.00				
	ガスヒートポンプ冷暖房機		7	0.94	0.94	0.15	277.0	270.1	68.6	1.33	1.31	0.07	1.00	1.00	0.00				
	ウォーターリングユニット(水冷式)		1	1.16	1.16	-	418.5	418.5	-	1.03	1.03	-	0.12	0.12	-				
	2000から10000m ²		全機種	10	0.87	0.85	0.13	295.6	289.9	83.7	1.45	1.37	0.35	1.00	1.00	0.00			
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.88	0.85	0.13	293.8	278.6	88.6	1.35	1.36	0.09	1.00	1.00	0.00				
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.76	0.76	-	312.1	312.1	-	2.41	2.41	-	0.99	0.99	-				
		10000m ² 以上	全機種	2	0.70	0.70	0.04	207.6	207.6	52.2	1.31	1.31	0.13	0.70	0.70	0.01			
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.70	0.70	0.04	207.6	207.6	52.2	1.31	1.31	0.13	0.70	0.70	0.01			

表 5.2.3 温熱源の性能に関する分析結果（事務所、5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	5	全て	全機種	708	0.84	0.82	0.13	280.4	261.1	188.4	1.45	1.44	0.31	0.98	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	632	0.84	0.82	0.12	283.3	262.8	195.4	1.46	1.45	0.32	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	36	0.84	0.80	0.16	232.7	215.7	76.2	1.44	1.42	0.15	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	22	0.91	0.94	0.11	280.5	262.7	63.8	1.33	1.34	0.11	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	7	1.09	1.07	0.12	331.7	277.7	230.4	1.34	1.38	0.13	0.26	0.27	0.19
			吸収式冷凍機	3	1.00	1.00	0.15	147.3	153.6	51.8	0.98	0.93	0.16	0.14	0.00	0.25
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	2	0.71	0.71	0.08	195.0	195.0	83.2	1.89	1.89	0.52	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(水冷式)	2	0.96	0.96	0.08	322.3	322.3	277.9	1.51	1.51	0.01	0.00	0.00	0.00
			温水発生機	1	0.78	0.78	-	121.3	121.3	-	0.95	0.95	-	0.00	0.00	-
			FF式暖房機等	1	0.70	0.70	-	366.6	366.6	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-
		ボイラ	1	0.88	0.88	-	538.6	538.6	-	1.11	1.11	-	0.35	0.35	-	
		地域熱供給（温水）	1	0.92	0.92	-	95.9	95.9	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-	
		300m ² 未満	全機種	145	0.82	0.79	0.12	279.2	259.3	100.1	1.53	1.52	0.20	0.99	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	124	0.81	0.79	0.11	283.7	263.0	97.6	1.55	1.54	0.20	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	17	0.81	0.79	0.13	231.8	210.1	91.2	1.46	1.46	0.12	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	0.88	0.88	-	538.6	538.6	-	1.11	1.11	-	0.35	0.35	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.95	0.95	-	322.4	322.4	-	1.49	1.49	-	1.00	1.00	-
			FF式暖房機等	1	0.70	0.70	-	366.6	366.6	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.07	1.07	-	130.9	130.9	-	1.44	1.44	-	0.00	0.00	-
			全機種	495	0.85	0.83	0.13	285.6	263.6	215.2	1.45	1.43	0.34	0.99	1.00	0.09
		300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	452	0.85	0.83	0.12	288.5	267.1	223.6	1.46	1.44	0.35	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	19	0.87	0.85	0.18	233.4	234.7	62.5	1.42	1.35	0.18	0.99	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	17	0.92	0.95	0.12	287.2	293.1	69.2	1.33	1.34	0.12	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	2	1.08	1.08	0.11	174.6	174.6	29.8	0.89	0.89	0.06	0.00	0.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	2	0.71	0.71	0.08	195.0	195.0	83.2	1.89	1.89	0.52	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(水冷式)	2	0.96	0.96	0.08	322.3	322.3	277.9	1.51	1.51	0.01	0.00	0.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.03	1.03	-	277.7	277.7	-	1.38	1.38	-	0.48	0.48	-
			全機種	63	0.84	0.82	0.14	250.5	236.2	101.2	1.33	1.34	0.16	0.91	1.00	0.24
		2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	53	0.82	0.78	0.12	241.6	235.9	70.4	1.34	1.36	0.16	0.98	1.00	0.08
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.87	0.85	0.05	241.3	242.2	6.5	1.30	1.31	0.08	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	4	1.16	1.16	0.08	455.8	433.4	227.6	1.31	1.34	0.16	0.27	0.27	0.18
			地域熱供給（温水）	1	0.92	0.92	-	95.9	95.9	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-
			吸収式冷凍機	1	0.85	0.85	-	92.7	92.7	-	1.15	1.15	-	0.43	0.43	-
			全機種	5	0.81	0.80	0.05	179.8	223.4	68.5	1.23	1.34	0.19	0.65	1.00	0.48
		10000m ² 以上	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.80	0.80	0.04	229.1	231.6	5.0	1.29	1.36	0.14	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	0.78	0.78	-	121.3	121.3	-	0.95	0.95	-	0.00	0.00	-
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	0.89	0.89	-	90.3	90.3	-	1.34	1.34	-	0.27	0.27	-
			全機種	5	0.81	0.80	0.05	179.8	223.4	68.5	1.23	1.34	0.19	0.65	1.00	0.48

表 5.2.4 温熱源の性能に関する分析結果（事務所、6 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
					事務所	6	全て	全機種	2728	0.82	0.81	0.13	270.0	257.3	112.3	1.45
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2373	0.82	0.80	0.12	269.7	259.7	91.5	1.46	1.44	0.39	1.00	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	246	0.82	0.81	0.16	244.5	227.5	149.7	1.46	1.42	0.32	0.99	1.00	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	74	0.92	0.88	0.14	318.9	271.2	217.6	1.29	1.27	0.14	0.97	1.00	0.08
			ウオータチリングユニット(空冷式)	19	0.98	0.99	0.17	259.7	200.2	180.8	1.29	1.33	0.16	0.18	0.17	0.16
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	4	1.10	1.10	0.20	686.0	362.1	703.6	1.15	1.30	0.39	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	3	0.84	0.85	0.08	292.3	278.7	39.6	1.57	1.39	0.35	0.91	1.00	0.16
			ボイラ	3	0.91	0.88	0.10	494.8	543.8	95.1	1.09	1.10	0.01	0.37	0.38	0.02
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	3	0.76	0.60	0.32	669.9	166.3	952.8	1.54	1.59	0.27	0.86	1.00	0.24
			地域熱供給(温水)	2	1.00	1.00	0.04	125.9	125.9	26.7	0.76	0.76	0.03	0.04	0.04	0.05
			FF式暖房機等	1	0.67	0.67	-	385.1	385.1	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	686	0.82	0.80	0.14	271.1	253.6	139.9	1.50	1.49	0.33	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	521	0.81	0.79	0.13	275.3	261.5	107.5	1.52	1.51	0.31	1.00	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	154	0.82	0.81	0.16	246.9	224.3	181.5	1.47	1.44	0.37	0.99	1.00	0.09
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.97	0.95	0.16	300.3	293.4	86.1	1.24	1.26	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	0.60	0.60	-	74.5	74.5	-	1.59	1.59	-	1.00	1.00	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	1.31	1.31	-	1739.9	1739.9	-	0.59	0.59	-	1.00	1.00	-
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.15	1.15	-	268.6	268.6	-	1.34	1.34	-	0.00	0.00	-
		300から2000m ²	全機種	1734	0.82	0.81	0.13	271.4	259.6	103.1	1.45	1.43	0.39	1.00	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1581	0.82	0.80	0.12	269.2	259.9	86.8	1.45	1.44	0.41	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	91	0.83	0.81	0.16	240.8	232.2	70.6	1.43	1.42	0.23	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	50	0.94	0.90	0.13	348.6	282.8	255.7	1.31	1.28	0.16	0.99	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	3	1.02	0.99	0.16	334.8	353.0	48.1	1.34	1.42	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	2	0.88	0.88	0.04	270.1	270.1	12.3	1.37	1.37	0.04	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	2	1.16	1.16	0.06	332.2	332.2	42.7	1.43	1.43	0.01	0.36	0.36	0.09
			ボイラ	2	0.86	0.86	0.04	549.6	549.6	8.3	1.09	1.09	0.01	0.39	0.39	0.01
			FF式暖房機等	1	0.67	0.67	-	385.1	385.1	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-
			地域熱供給(温水)	1	1.03	1.03	-	144.7	144.7	-	0.74	0.74	-	0.00	0.00	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	1.12	1.12	-	1768.8	1768.8	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	262	0.84	0.83	0.12	267.0	253.7	92.8	1.35	1.33	0.39	0.95	1.00	0.18
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	237	0.83	0.83	0.12	266.8	254.6	84.2	1.36	1.33	0.41	0.99	1.00	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.84	0.83	0.12	235.6	240.2	60.2	1.25	1.27	0.12	0.95	1.00	0.11
			ウオータチリングユニット(空冷式)	10	0.97	0.98	0.19	296.2	215.7	233.9	1.31	1.36	0.17	0.17	0.21	0.15
			ボイラ	1	1.03	1.03	-	385.1	385.1	-	1.10	1.10	-	0.35	0.35	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.75	0.75	-	227.7	227.7	-	1.48	1.48	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.76	0.76	-	337.0	337.0	-	1.97	1.97	-	0.72	0.72	-
		10000m ² 以上	全機種	46	0.79	0.79	0.13	217.3	221.1	70.8	1.28	1.26	0.16	0.78	1.00	0.31
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	34	0.77	0.77	0.13	227.9	229.3	71.2	1.29	1.30	0.13	0.91	1.00	0.16
			ウオータチリングユニット(空冷式)	6	0.90	0.94	0.11	173.3	146.9	71.4	1.20	1.15	0.15	0.17	0.12	0.18
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.78	0.79	0.03	233.9	226.0	22.0	1.28	1.27	0.05	0.75	0.76	0.07
			地域熱供給(温水)	1	0.97	0.97	-	107.0	107.0	-	0.78	0.78	-	0.07	0.07	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	0.55	0.55	-	166.3	166.3	-	1.78	1.78	-	0.59	0.59	-

表 5.2.5 温熱源の性能に関する分析結果（事務所、7~8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
					事務所												
7	全て	全て	全機種	436	0.78	0.77	0.13	260.3	249.6	123.5	1.48	1.47	0.29	0.98	1.00	0.11	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	387	0.78	0.76	0.12	259.1	252.1	84.3	1.49	1.49	0.30	1.00	1.00	0.05	
			ルームエアコンディショナ	26	0.80	0.77	0.20	212.7	209.2	64.1	1.43	1.36	0.20	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	14	0.87	0.85	0.11	282.2	283.1	83.3	1.30	1.30	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	5	0.89	0.85	0.14	554.9	171.9	893.7	1.31	1.29	0.08	0.36	0.47	0.22	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	2	0.71	0.71	0.23	246.5	246.5	74.8	1.55	1.55	0.59	0.84	0.84	0.23	
			吸収式冷凍機	1	1.23	1.23	-	227.7	227.7	-	1.22	1.22	-	0.35	0.35	-	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.02	1.02	-	267.3	267.3	-	0.93	0.93	-	0.00	0.00	-	
			300m ² 未満	全機種	101	0.79	0.76	0.14	250.5	245.1	68.7	1.50	1.51	0.18	0.99	1.00	0.10
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	82	0.77	0.75	0.10	256.1	250.2	67.7	1.52	1.54	0.18	1.00	1.00	0.00
	ルームエアコンディショナ	17		0.85	0.78	0.23	222.6	218.5	69.5	1.41	1.37	0.18	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	1		0.95	0.95	-	315.7	315.7	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-		
	ウォータチリングユニット(空冷式)	1		1.14	1.14	-	202.1	202.1	-	1.24	1.24	-	0.00	0.00	-		
	300から2000m ²	全機種		290	0.78	0.77	0.12	267.9	252.5	143.5	1.49	1.48	0.33	0.99	1.00	0.09	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	268	0.78	0.76	0.12	262.4	253.7	91.5	1.50	1.48	0.34	1.00	1.00	0.06		
		ルームエアコンディショナ	9	0.71	0.71	0.09	193.9	206.8	50.7	1.45	1.31	0.24	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.90	0.87	0.12	306.2	292.9	92.1	1.30	1.30	0.11	1.00	1.00	0.00		
		ウォータチリングユニット(空冷式)	2	0.85	0.85	0.01	1160.7	1160.7	1401.1	1.36	1.36	0.09	0.41	0.41	0.14		
		吸収式冷凍機	1	1.23	1.23	-	227.7	227.7	-	1.22	1.22	-	0.35	0.35	-		
		パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.87	0.87	-	299.4	299.4	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-		
		2000から10000m ²	全機種	40	0.79	0.79	0.12	236.7	239.8	61.7	1.36	1.35	0.19	0.94	1.00	0.20	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		32	0.79	0.79	0.12	246.1	249.2	60.2	1.36	1.35	0.16	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機		4	0.77	0.77	0.02	220.1	214.7	13.7	1.29	1.31	0.08	1.00	1.00	0.00		
	ウォータチリングユニット(空冷式)		2	0.81	0.81	0.06	125.6	125.6	65.5	1.30	1.30	0.08	0.49	0.49	0.02		
	吸収式冷凍機(冷却水変流量)		1	1.02	1.02	-	267.3	267.3	-	0.93	0.93	-	0.00	0.00	-		
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)		1	0.54	0.54	-	193.6	193.6	-	1.96	1.96	-	0.68	0.68	-		
	10000m ² 以上	全機種	5	0.71	0.77	0.12	210.5	202.8	32.3	1.35	1.29	0.11	0.91	1.00	0.13		
パッケージエアコンディショナ(空冷式)		5	0.71	0.77	0.12	210.5	202.8	32.3	1.35	1.29	0.11	0.91	1.00	0.13			
8	全て	全て	全機種	77	0.68	0.66	0.10	263.7	256.1	133.7	1.47	1.47	0.18	0.97	1.00	0.16	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	64	0.67	0.66	0.08	259.5	259.2	80.5	1.50	1.50	0.18	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	8	0.69	0.71	0.13	332.2	243.9	303.5	1.45	1.39	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	3	0.89	0.88	0.04	40.2	29.1	24.9	1.15	1.22	0.20	0.19	0.09	0.25	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.81	0.81	0.04	457.2	457.2	204.0	1.37	1.37	0.10	1.00	1.00	0.00	
			300m ² 未満	全機種	27	0.68	0.68	0.08	262.8	262.4	98.0	1.51	1.48	0.19	1.00	1.00	0.00
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	20		0.67	0.66	0.09	272.5	266.1	104.5	1.55	1.53	0.20	1.00	1.00	0.00		
	ルームエアコンディショナ	6		0.69	0.71	0.07	222.1	222.2	74.6	1.43	1.38	0.14	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	1		0.78	0.78	-	312.9	312.9	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-		
	300から2000m ²	全機種	39	0.68	0.66	0.11	290.0	272.3	156.1	1.49	1.49	0.16	0.97	1.00	0.16		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	35	0.67	0.65	0.09	266.1	272.3	67.8	1.50	1.50	0.17	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	2	0.67	0.67	0.31	662.4	662.4	571.2	1.51	1.51	0.18	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.84	0.84	-	601.5	601.5	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-		
		ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.88	0.88	-	68.7	68.7	-	1.31	1.31	-	0.00	0.00	-		
	2000から10000m ²	全機種	10	0.67	0.66	0.10	187.0	199.8	68.7	1.37	1.33	0.15	0.91	1.00	0.29		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.64	0.65	0.05	205.2	204.0	39.6	1.38	1.37	0.14	1.00	1.00	0.00		
		ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.93	0.93	-	22.7	22.7	-	1.22	1.22	-	0.09	0.09	-		
	10000m ² 以上	全機種	1	0.86	0.86	-	29.1	29.1	-	0.93	0.93	-	0.47	0.47	-		
		ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.86	0.86	-	29.1	29.1	-	0.93	0.93	-	0.47	0.47	-		

表 5. 2. 6 温熱源の性能に関する分析結果（ビジネスホテル、1～3 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
ビジネスホテル	1	全て	全機種	7	0.93	0.87	0.28	215.9	223.9	162.8	0.86	0.82	0.43	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	4	1.05	0.89	0.34	114.8	113.6	88.5	0.68	0.80	0.27	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	1	0.84	0.84	-	512.1	512.1	-	0.61	0.61	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.75	0.75	-	245.7	245.7	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.71	0.71	-	293.8	293.8	-	1.67	1.67	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	6	0.96	0.88	0.30	210.9	174.5	177.8	0.83	0.80	0.46	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	4	1.05	0.89	0.34	114.8	113.6	88.5	0.68	0.80	0.27	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	1	0.84	0.84	-	512.1	512.1	-	0.61	0.61	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.71	0.71	-	293.8	293.8	-	1.67	1.67	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	1	0.75	0.75	-	245.7	245.7	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.75	0.75	-	245.7	245.7	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2	全て	全機種	38	0.82	0.83	0.14	275.2	254.3	118.9	1.28	1.21	0.68	0.70	0.83	0.36	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	19	0.79	0.75	0.12	296.7	247.7	128.7	1.18	1.22	0.19	0.87	1.00	0.18	
			ルームエアコンディショナ	7	0.77	0.76	0.21	207.2	214.8	106.5	1.96	1.48	1.35	0.97	1.00	0.09	
			ボイラ	5	0.92	0.91	0.06	272.9	251.7	107.2	0.94	0.88	0.16	0.18	0.14	0.17	
			温水発生機	4	0.86	0.89	0.09	328.9	270.1	126.5	1.20	0.92	0.66	0.18	0.19	0.17	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.86	0.86	0.01	257.8	257.8	12.9	1.15	1.15	0.01	0.89	0.89	0.16	
			地域熱供給（温水）	1	1.00	1.00	-	175.6	175.6	-	0.74	0.74	-	0.01	0.01	-	
			300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	14	0.83	0.79	0.19	284.5	251.9	158.1	1.53	1.26	1.01	0.80	1.00	0.29	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.84	0.82	0.16	379.4	357.9	150.2	1.22	1.22	0.08	0.79	0.73	0.21	
			ルームエアコンディショナ	6	0.77	0.76	0.23	195.2	201.3	111.3	2.01	1.44	1.47	0.96	1.00	0.10	
			ボイラ	1	1.02	1.02	-	156.2	156.2	-	0.87	0.87	-	0.00	0.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	18	0.79	0.81	0.10	276.5	250.2	103.0	1.16	1.17	0.23	0.82	1.00	0.25	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.75	0.72	0.09	248.4	220.0	88.8	1.15	1.21	0.23	0.92	1.00	0.15	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.86	0.86	0.01	257.8	257.8	12.9	1.15	1.15	0.01	0.89	0.89	0.16	
			ボイラ	2	0.89	0.89	0.04	341.9	341.9	127.6	1.06	1.06	0.25	0.36	0.36	0.02	
			温水発生機	1	0.93	0.93	-	518.3	518.3	-	0.99	0.99	-	0.33	0.33	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.76	0.76	-	279.0	279.0	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	6	0.89	0.91	0.09	249.6	261.5	51.2	1.05	0.85	0.55	0.10	0.06	0.12	
			温水発生機	3	0.84	0.85	0.10	265.7	266.1	8.5	1.26	0.84	0.79	0.13	0.05	0.17	
			ボイラ	2	0.91	0.91	0.03	262.3	262.3	79.9	0.87	0.87	0.03	0.10	0.10	0.06	
			地域熱供給（温水）	1	1.00	1.00	-	175.6	175.6	-	0.74	0.74	-	0.01	0.01	-	
		3	全て	全機種	10	0.74	0.68	0.15	307.3	245.8	205.7	1.57	1.40	0.68	0.89	1.00	0.22
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.65	0.64	0.08	239.5	245.4	50.6	1.84	1.64	0.92	0.97	1.00	0.06
	ルームエアコンディショナ			3	0.72	0.69	0.08	217.2	173.3	76.1	1.41	1.43	0.03	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.92	0.92	-	360.7	360.7	-	1.18	1.18	-	0.66	0.66	-	
	ボイラ			1	1.03	1.03	-	863.0	863.0	-	1.06	1.06	-	0.36	0.36	-	
	300m ² 未満			全機種	1	0.56	0.56	-	246.2	246.2	-	3.43	3.43	-	1.00	1.00	-
	300から2000m ²		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.56	0.56	-	246.2	246.2	-	3.43	3.43	-	1.00	1.00	-	
			全機種	8	0.74	0.68	0.14	308.2	237.8	231.2	1.38	1.40	0.21	0.90	1.00	0.22	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.67	0.65	0.08	237.8	237.8	58.2	1.44	1.48	0.25	0.97	1.00	0.07	
			ルームエアコンディショナ	3	0.72	0.69	0.08	217.2	173.3	76.1	1.41	1.43	0.03	1.00	1.00	0.00	
ボイラ			1	1.03	1.03	-	863.0	863.0	-	1.06	1.06	-	0.36	0.36	-		
2000から10000m ²			全機種	1	0.92	0.92	-	360.7	360.7	-	1.18	1.18	-	0.66	0.66	-	
10000m ² 以上	ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.92	0.92	-	360.7	360.7	-	1.18	1.18	-	0.66	0.66	-		
	全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5. 2. 7 温熱源の性能に関する分析結果（ビジネスホテル、4～6 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
ビジネスホテル	4	全て	全機種	24	0.80	0.81	0.16	235.4	237.5	55.6	1.48	1.40	0.47	0.96	1.00	0.17
			ルームエアコンディショナ	14	0.78	0.77	0.13	217.7	219.9	45.7	1.47	1.48	0.27	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.83	0.83	0.18	280.6	282.0	48.6	1.52	1.37	0.73	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式地中熱タイプ5)	1	0.53	0.53	-	173.6	173.6	-	1.89	1.89	-	0.90	0.90	-
		ボイラ	1	1.00	1.00	-	182.3	182.3	-	0.96	0.96	-	0.19	0.19	-	
		300m ² 未満	全機種	2	0.90	0.90	0.07	271.4	271.4	19.6	0.97	0.97	0.47	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.95	0.95	-	285.2	285.2	-	0.63	0.63	-	1.00	1.00	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.85	0.85	-	257.5	257.5	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	13	0.79	0.81	0.13	226.8	218.6	49.3	1.54	1.38	0.55	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	9	0.82	0.90	0.13	213.5	203.4	49.8	1.39	1.25	0.26	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.71	0.70	0.11	256.6	270.6	37.3	1.86	1.43	0.91	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	9	0.79	0.70	0.20	239.8	237.0	68.7	1.53	1.49	0.31	0.90	1.00	0.27
			ルームエアコンディショナ	4	0.67	0.67	0.02	217.3	229.1	43.2	1.70	1.67	0.19	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.96	0.87	0.20	311.1	282.4	60.1	1.36	1.34	0.06	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	1.00	1.00	-	182.3	182.3	-	0.96	0.96	-	0.19	0.19	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	パッケージエアコンディショナ(水冷式地中熱タイプ5)		1	0.53	0.53	-	173.6	173.6	-	1.89	1.89	-	0.90	0.90	-	
	5	全て	全機種	45	0.77	0.73	0.13	257.3	247.7	77.7	1.40	1.41	0.28	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	22	0.71	0.70	0.09	243.1	223.3	63.9	1.62	1.61	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	21	0.83	0.84	0.15	269.1	258.4	91.3	1.19	1.21	0.21	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.63	0.63	-	333.6	333.6	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.81	0.81	-	247.5	247.5	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	2	0.76	0.76	0.16	298.1	298.1	108.2	1.71	1.71	0.35	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.87	0.87	-	374.7	374.7	-	1.46	1.46	-	1.00	1.00	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.65	0.65	-	221.6	221.6	-	1.96	1.96	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	34	0.78	0.74	0.14	259.5	251.7	77.9	1.40	1.42	0.30	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	18	0.72	0.71	0.10	249.3	235.5	69.1	1.61	1.62	0.14	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	15	0.85	0.84	0.15	266.8	258.4	89.1	1.16	1.18	0.23	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.63	0.63	-	333.6	333.6	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	7	0.75	0.69	0.13	242.4	207.8	88.2	1.37	1.31	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.79	0.74	0.17	264.8	233.5	117.4	1.24	1.23	0.05	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.69	0.69	0.02	212.6	207.8	18.2	1.53	1.55	0.04	1.00	1.00	0.00
		10000m ² 以上	全機種	2	0.76	0.76	0.08	230.6	230.6	23.9	1.23	1.23	0.01	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.81	0.81	-	247.5	247.5	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.70	0.70	-	213.7	213.7	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-	
	6	全て	全機種	211	0.75	0.73	0.10	243.5	239.5	60.1	1.44	1.41	0.24	0.99	1.00	0.08
			ルームエアコンディショナ	102	0.73	0.72	0.09	236.1	230.7	54.9	1.51	1.50	0.22	1.00	1.00	0.04
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	98	0.75	0.74	0.11	248.3	247.6	65.0	1.38	1.35	0.25	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	10	0.85	0.85	0.09	276.0	281.0	53.2	1.31	1.32	0.08	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.97	0.97	-	199.0	199.0	-	1.08	1.08	-	0.01	0.01	-
		300m ² 未満	全機種	5	0.83	0.86	0.19	295.6	282.8	94.6	1.48	1.56	0.50	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.83	0.86	0.19	295.6	282.8	94.6	1.48	1.56	0.50	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	94	0.76	0.75	0.10	242.7	240.0	68.7	1.43	1.40	0.20	1.00	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	46	0.76	0.76	0.10	255.6	264.9	73.6	1.41	1.40	0.18	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	45	0.74	0.73	0.09	224.3	230.2	58.8	1.45	1.42	0.22	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.90	0.93	0.08	320.4	335.0	32.1	1.35	1.37	0.05	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	102	0.73	0.72	0.10	244.4	239.5	49.2	1.46	1.41	0.26	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	50	0.72	0.71	0.08	241.6	232.3	42.8	1.56	1.57	0.17	1.00	1.00	0.00
パッケージエアコンディショナ(空冷式)			47	0.75	0.73	0.11	247.4	246.5	55.9	1.36	1.33	0.32	0.99	1.00	0.04	
ガスヒートポンプ冷暖房機			5	0.79	0.82	0.09	244.4	245.3	50.3	1.32	1.32	0.02	1.00	1.00	0.00	
10000m ² 以上		全機種	10	0.74	0.68	0.13	215.4	200.0	45.3	1.29	1.28	0.19	0.86	1.00	0.32	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.64	0.64	0.04	188.7	189.0	15.8	1.33	1.33	0.11	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.90	0.90	0.05	288.5	288.5	45.4	1.20	1.20	0.15	1.00	1.00	0.00		
	ルームエアコンディショナ	2	0.69	0.69	0.01	217.2	217.2	30.3	1.37	1.37	0.42	0.80	0.80	0.28		
ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.97	0.97	-	199.0	199.0	-	1.08	1.08	-	0.01	0.01	-			

表 5.2.8 温熱源の性能に関する分析結果（ビジネスホテル、7～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
ビジネスホテル	7	全て	全機種	38	0.73	0.69	0.17	240.6	233.9	66.6	1.60	1.42	1.09	0.98	1.00	0.15
			ルームエアコンディショナ	23	0.71	0.69	0.11	225.4	227.5	60.6	1.47	1.45	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.75	0.74	0.23	264.7	268.2	70.8	1.89	1.36	1.94	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.78	0.78	0.33	288.2	288.2	101.2	1.73	1.73	0.62	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	地域熱供給（温水）	1	1.08	1.08	-	205.8	205.8	-	0.81	0.81	-	0.10	0.10	-
			全機種	1	0.61	0.61	-	217.1	217.1	-	1.70	1.70	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	ルームエアコンディショナ	1	0.61	0.61	-	217.1	217.1	-	1.70	1.70	-	1.00	1.00	-
			全機種	23	0.74	0.70	0.18	243.6	251.2	69.9	1.69	1.43	1.39	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	ルームエアコンディショナ	17	0.73	0.69	0.11	229.8	232.3	66.5	1.43	1.44	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.77	0.74	0.32	282.7	288.7	69.9	2.43	1.36	2.75	1.00	1.00	0.00
			全機種	13	0.70	0.68	0.14	239.8	234.1	67.4	1.49	1.42	0.25	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.73	0.73	0.11	246.7	249.6	73.1	1.35	1.37	0.12	1.00	1.00	0.00
	10000m ² 以上	ルームエアコンディショナ	5	0.64	0.64	0.08	212.1	212.9	46.7	1.57	1.57	0.14	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.78	0.78	0.33	288.2	288.2	101.2	1.73	1.73	0.62	1.00	1.00	0.00	
		全機種	1	1.08	1.08	-	205.8	205.8	-	0.81	0.81	-	0.10	0.10	-	
		地域熱供給（温水）	1	1.08	1.08	-	205.8	205.8	-	0.81	0.81	-	0.10	0.10	-	
	8	全て	全機種	52	0.62	0.63	0.07	242.2	235.1	56.7	1.41	1.38	0.25	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	35	0.60	0.62	0.05	233.4	235.1	51.7	1.43	1.38	0.27	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	17	0.66	0.67	0.07	260.2	262.6	63.8	1.38	1.40	0.20	1.00	1.00	0.00
			全機種	3	0.54	0.49	0.09	259.7	263.8	86.1	1.95	2.03	0.45	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	ルームエアコンディショナ	3	0.54	0.49	0.09	259.7	263.8	86.1	1.95	2.03	0.45	1.00	1.00	0.00
			全機種	39	0.62	0.63	0.06	236.2	235.1	54.6	1.39	1.36	0.19	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	ルームエアコンディショナ	28	0.61	0.62	0.04	230.1	233.0	49.7	1.38	1.31	0.17	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	11	0.65	0.66	0.08	251.7	259.8	65.6	1.42	1.40	0.22	1.00	1.00	0.00
全機種			10	0.64	0.64	0.09	260.4	262.0	58.0	1.34	1.37	0.22	1.00	1.00	0.00	
2000から10000m ²		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.68	0.68	0.07	275.8	275.7	62.9	1.30	1.30	0.12	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	4	0.58	0.59	0.07	237.2	260.0	48.1	1.41	1.42	0.34	1.00	1.00	0.00	
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5. 2. 9 温熱源の性能に関する分析結果（シティホテル、1~8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m²AC			熱源容量（暖房） [W/m²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
					1	全て	全機種	1	1.00	1.00	-	1098.0	1098.0	-	1.57	1.57
温水発生機	1	1.00	1.00	-			1098.0	1098.0	-	1.57	1.57	-	0.23	0.23	-	
300m²未満	全機種	0	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300から2000m²	全機種	0	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000から10000m²	全機種	0	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m²以上	全機種	1	1.00	1.00		-	1098.0	1098.0	-	1.57	1.57	-	0.23	0.23	-	
2	全て	全機種	2	0.73	0.73	0.14	351.3	351.3	116.4	1.20	1.20	0.53	1.00	1.00	0.00	
		FF式暖房機等	1	0.63	0.63	-	433.5	433.5	-	0.82	0.82	-	1.00	1.00	-	
		ルームエアコンディショナ	1	0.83	0.83	-	269.0	269.0	-	1.57	1.57	-	1.00	1.00	-	
	300m²未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m²	全機種	1	0.83	0.83	-	269.0	269.0	-	1.57	1.57	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m²	全機種	1	0.63	0.63	-	433.5	433.5	-	0.82	0.82	-	1.00	1.00	-	
3	10000m²以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m²未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000から10000m²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	全て	全機種	1	0.74	0.74	-	331.6	331.6	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.74	0.74	-	331.6	331.6	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-	
	300m²未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000から10000m²	全機種	1	0.74	0.74	-	331.6	331.6	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-	
	10000m²以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	全て	全機種	5	0.81	0.66	0.23	292.2	308.4	48.1	1.33	1.41	0.22	0.76	1.00	0.34	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.79	0.66	0.26	275.6	282.1	59.3	1.31	1.41	0.23	0.84	1.00	0.28	
		ルームエアコンディショナ	1	0.66	0.66	-	325.7	325.7	-	1.57	1.57	-	1.00	1.00	-	
		ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.03	1.03	-	308.4	308.4	-	1.14	1.14	-	0.28	0.28	-	
		300m²未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m²	全機種	4	0.76	0.66	0.22	288.1	303.9	54.5	1.38	1.44	0.23	0.88	1.00	0.25	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.79	0.66	0.26	275.6	282.1	59.3	1.31	1.41	0.23	0.84	1.00	0.28		
	ルームエアコンディショナ	1	0.66	0.66	-	325.7	325.7	-	1.57	1.57	-	1.00	1.00	-		
	2000から10000m²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	10000m²以上	全機種	1	1.03	1.03	-	308.4	308.4	-	1.14	1.14	-	0.28	0.28	-	
		ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.03	1.03	-	308.4	308.4	-	1.14	1.14	-	0.28	0.28	-	
		全て	全機種	10	0.70	0.64	0.14	286.2	256.4	135.4	1.28	1.29	0.29	0.75	1.00	0.41
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.64	0.62	0.08	265.7	256.4	59.5	1.30	1.29	0.09	1.00	1.00	0.00	
		ボイラ	1	0.91	0.91	-	578.7	578.7	-	1.05	1.05	-	0.19	0.19	-	
		地域熱供給(温水)	1	0.80	0.80	-	93.3	93.3	-	0.74	0.74	-	0.01	0.01	-	
		ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.91	0.91	-	402.4	402.4	-	1.89	1.89	-	0.26	0.26	-	
	ルームエアコンディショナ	1	0.55	0.55	-	193.5	193.5	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-		
	300m²未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m²	全機種	2	0.60	0.60	0.06	221.8	221.8	40.0	1.33	1.33	0.02	1.00	1.00	0.00	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.64	0.64	-	250.1	250.1	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-		
7	2000から10000m²	全機種	3	0.67	0.63	0.10	290.0	262.7	74.2	1.31	1.25	0.14	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.67	0.63	0.10	290.0	262.7	74.2	1.31	1.25	0.14	1.00	1.00	0.00	
	10000m²以上	全機種	5	0.76	0.80	0.17	309.7	276.1	188.0	1.25	1.26	0.42	0.49	0.26	0.47	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.58	0.58	0.00	237.1	237.1	55.2	1.29	1.29	0.04	1.00	1.00	0.00	
		ボイラ	1	0.91	0.91	-	578.7	578.7	-	1.05	1.05	-	0.19	0.19	-	
		地域熱供給(温水)	1	0.80	0.80	-	93.3	93.3	-	0.74	0.74	-	0.01	0.01	-	
8	全て	全機種	2	0.59	0.59	0.08	284.0	284.0	43.7	1.36	1.36	0.26	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.59	0.59	0.08	284.0	284.0	43.7	1.36	1.36	0.26	1.00	1.00	0.00	
	300m²未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m²	全機種	2	0.59	0.59	0.08	284.0	284.0	43.7	1.36	1.36	0.26	1.00	1.00	0.00	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.59	0.59	0.08	284.0	284.0	43.7	1.36	1.36	0.26	1.00	1.00	0.00		
	2000から10000m²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5.2.11 温熱源の性能に関する分析結果（総合病院、6～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
総合病院	6	全て	全機種	142	0.99	0.97	0.12	282.6	268.3	79.9	1.34	1.34	0.17	0.91	1.00	0.20	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	122	0.98	0.97	0.12	283.6	269.6	81.5	1.35	1.35	0.17	0.95	1.00	0.13	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	6	1.01	1.02	0.08	289.9	259.9	85.2	1.25	1.23	0.10	0.42	0.47	0.13	
			ルームエアコンディショナ	5	0.98	1.01	0.09	267.6	298.3	45.5	1.39	1.38	0.06	0.97	1.00	0.08	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.05	1.06	0.12	298.3	298.5	66.9	1.30	1.34	0.09	0.94	1.00	0.13	
			吸収式冷凍機	3	0.96	0.87	0.16	243.4	255.9	109.5	1.09	1.09	0.04	0.23	0.21	0.12	
		ボイラ	1	0.92	0.92	-	235.3	235.3	-	1.09	1.09	-	0.25	0.25	-		
		300m ² 未満	全機種	6	1.05	0.94	0.31	292.2	286.1	103.2	1.50	1.40	0.31	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	1.05	0.94	0.31	292.2	286.1	103.2	1.50	1.40	0.31	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	57	0.98	0.98	0.10	286.9	270.7	101.1	1.40	1.41	0.18	0.99	1.00	0.07	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	52	0.98	0.98	0.10	288.8	268.1	105.0	1.40	1.42	0.19	0.99	1.00	0.07	
			ルームエアコンディショナ	5	0.98	1.01	0.09	267.6	298.3	45.5	1.39	1.38	0.06	0.97	1.00	0.08	
		2000から10000m ²	全機種	56	0.99	0.99	0.11	283.9	275.3	58.9	1.31	1.32	0.11	0.94	1.00	0.16	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	49	0.98	0.96	0.11	278.2	273.5	54.9	1.32	1.32	0.11	0.97	1.00	0.10	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.07	1.09	0.13	309.0	303.1	72.2	1.28	1.31	0.09	0.93	1.00	0.15	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	3	1.07	1.04	0.05	343.5	387.8	88.4	1.26	1.19	0.14	0.43	0.46	0.06	
		10000m ² 以上	全機種	23	0.97	0.96	0.10	266.2	255.8	58.2	1.22	1.24	0.13	0.61	0.57	0.28	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	15	0.98	0.97	0.11	279.5	252.8	53.0	1.25	1.24	0.13	0.73	0.69	0.21	
			吸収式冷凍機	3	0.96	0.87	0.16	243.4	255.9	109.5	1.09	1.09	0.04	0.23	0.21	0.12	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	3	0.96	0.96	0.05	236.2	259.5	41.1	1.24	1.28	0.07	0.41	0.51	0.20	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.97	0.97	-	255.8	255.8	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
			ボイラ	1	0.92	0.92	-	235.3	235.3	-	1.09	1.09	-	0.25	0.25	-	
		7	全て	全機種	29	0.94	0.92	0.15	286.7	269.2	112.7	1.72	1.42	1.37	0.96	1.00	0.15
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	28	0.94	0.92	0.16	275.7	266.6	97.3	1.70	1.42	1.39	0.99	1.00	0.05
	ウォータチリングユニット(水冷式)			1	0.90	0.90	-	597.1	597.1	-	2.22	2.22	-	0.23	0.23	-	
	300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.93	0.91	0.21	312.7	270.9	126.4	2.13	1.48	1.99	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²		全機種	13	0.94	0.93	0.08	238.8	235.2	43.6	1.34	1.34	0.14	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.94	0.93	0.08	238.8	235.2	43.6	1.34	1.34	0.14	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上		全機種	3	0.98	0.90	0.14	382.0	327.4	193.6	1.59	1.41	0.57	0.66	0.74	0.39	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	1.02	1.02	0.17	274.5	274.5	74.8	1.27	1.27	0.20	0.87	0.87	0.18	
			ウォータチリングユニット(水冷式)	1	0.90	0.90	-	597.1	597.1	-	2.22	2.22	-	0.23	0.23	-	
	8		全て	全機種	5	0.82	0.82	0.01	241.5	233.4	50.9	1.37	1.38	0.21	0.93	1.00	0.16
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.82	0.82	0.01	241.5	233.4	50.9	1.37	1.38	0.21	0.93	1.00	0.16
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.82	0.82	0.01	233.0	233.4	43.1	1.40	1.52	0.27	1.00	1.00	0.00	
2000から10000m ²		全機種	1	0.81	0.81	-	309.7	309.7	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.81	0.81	-	309.7	309.7	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上		全機種	1	0.82	0.82	-	199.1	199.1	-	1.24	1.24	-	0.65	0.65	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.82	0.82	-	199.1	199.1	-	1.24	1.24	-	0.65	0.65	-		

表 5.2.12 温熱源の性能に関する分析結果（クリニック、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
クリニック	1	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	11	0.74	0.77	0.08	222.3	221.5	57.6	1.40	1.38	0.16	0.94	1.00	0.15	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.74	0.76	0.08	202.0	207.7	41.8	1.44	1.44	0.11	0.97	1.00	0.05	
			FF式暖房機等	1	0.65	0.65	-	326.4	326.4	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	
			ボイラ	1	0.78	0.78	-	201.0	201.0	-	1.13	1.13	-	0.51	0.51	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.88	0.88	-	302.5	302.5	-	1.62	1.62	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	1	0.78	0.78	-	201.0	201.0	-	1.13	1.13	-	0.51	0.51	-	
			ボイラ	1	0.78	0.78	-	201.0	201.0	-	1.13	1.13	-	0.51	0.51	-	
		300から2000m ²	全機種	10	0.74	0.76	0.09	224.5	229.3	60.3	1.43	1.44	0.14	0.98	1.00	0.04	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.74	0.76	0.08	202.0	207.7	41.8	1.44	1.44	0.11	0.97	1.00	0.05	
			FF式暖房機等	1	0.65	0.65	-	326.4	326.4	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.88	0.88	-	302.5	302.5	-	1.62	1.62	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	全て	全機種	12	0.94	0.93	0.13	245.3	257.9	54.8	1.44	1.41	0.17	0.97	1.00	0.12
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.91	0.92	0.13	244.0	252.8	39.5	1.43	1.41	0.12	1.00	1.00	0.00
	ルームエアコンディショナ			3	0.89	0.85	0.09	214.1	171.7	81.5	1.61	1.61	0.06	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			2	1.09	1.09	0.08	296.7	296.7	46.7	1.21	1.21	0.08	0.80	0.80	0.28	
	ルームエアコンディショナ			1	1.00	1.00	-	308.1	308.1	-	1.61	1.61	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満		全機種	2	1.02	1.02	0.02	319.0	319.0	15.3	1.38	1.38	0.33	0.80	0.80	0.28	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.03	1.03	-	329.8	329.8	-	1.15	1.15	-	0.60	0.60	-	
			ルームエアコンディショナ	1	1.00	1.00	-	308.1	308.1	-	1.61	1.61	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²		全機種	8	0.93	0.89	0.15	223.7	242.3	45.3	1.46	1.44	0.16	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.92	0.92	0.15	238.3	252.8	36.2	1.44	1.41	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.84	0.84	0.01	167.1	167.1	6.4	1.62	1.62	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.14	1.14	-	263.7	263.7	-	1.27	1.27	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	2	0.89	0.89	0.06	258.3	258.3	59.4	1.40	1.40	0.01	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.89	0.89	0.06	258.3	258.3	59.4	1.40	1.40	0.01	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	15	0.91	0.93	0.11	278.0	251.2	73.7	1.47	1.44	0.19	0.98	1.00	0.07	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.91	0.90	0.12	278.8	245.6	82.0	1.46	1.40	0.20	0.97	1.00	0.08	
			ルームエアコンディショナ	3	0.93	0.95	0.09	274.8	275.0	32.2	1.54	1.61	0.12	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	2	0.83	0.83	0.05	283.0	283.0	60.8	1.58	1.58	0.32	0.88	0.88	0.18	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.83	0.83	0.05	283.0	283.0	60.8	1.58	1.58	0.32	0.88	0.88	0.18	
		300から2000m ²	全機種	13	0.92	0.93	0.11	277.2	251.2	77.6	1.46	1.44	0.18	0.99	1.00	0.03	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	10	0.92	0.93	0.12	278.0	241.6	88.3	1.43	1.40	0.19	0.99	1.00	0.04	
			ルームエアコンディショナ	3	0.93	0.95	0.09	274.8	275.0	32.2	1.54	1.61	0.12	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5.2.13 温熱源の性能に関する分析結果（クリニック、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
クリニック	5	全て	全機種	61	0.97	0.96	0.10	270.5	262.1	74.0	1.49	1.48	0.16	0.99	1.00	0.06	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	47	0.97	0.96	0.10	276.7	264.5	79.3	1.49	1.48	0.18	0.99	1.00	0.05	
			ルームエアコンディショナ	14	0.95	0.94	0.07	249.6	233.0	49.0	1.46	1.46	0.10	0.97	1.00	0.10	
		300m ² 未満	全機種	9	0.96	0.96	0.07	263.0	262.1	51.6	1.53	1.54	0.15	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.97	0.96	0.04	276.2	262.3	45.2	1.54	1.54	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.95	0.95	0.16	216.7	216.7	59.6	1.49	1.49	0.25	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	51	0.97	0.95	0.10	267.4	253.5	71.5	1.48	1.48	0.16	0.99	1.00	0.07	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	39	0.97	0.96	0.10	271.2	264.5	77.4	1.49	1.48	0.18	0.99	1.00	0.05	
			ルームエアコンディショナ	12	0.95	0.94	0.06	255.1	233.0	47.8	1.46	1.46	0.07	0.97	1.00	0.11	
		2000から10000m ²	全機種	1	1.18	1.18	-	496.3	496.3	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	1.18	1.18	-	496.3	496.3	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	全て	全機種	292	0.99	0.98	0.13	276.7	271.6	89.3	1.48	1.44	0.50	0.99	1.00	0.09
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	224	1.00	0.98	0.13	278.6	270.6	92.6	1.45	1.44	0.33	1.00	1.00	0.03
				ルームエアコンディショナ	65	0.97	0.97	0.12	267.6	271.0	78.1	1.60	1.45	0.85	0.98	1.00	0.12
				ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.17	1.17	0.04	339.9	339.9	40.2	1.27	1.27	0.13	1.00	1.00	0.00
				ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.21	1.21	-	310.9	310.9	-	1.22	1.22	-	0.00	0.00	-
			300m ² 未満	全機種	86	1.00	0.99	0.14	285.8	272.4	84.6	1.55	1.46	0.67	1.00	1.00	0.00
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）			56	1.01	0.99	0.14	291.7	275.6	87.6	1.49	1.48	0.14	1.00	1.00	0.00	
	ルームエアコンディショナ			30	0.98	0.97	0.13	274.8	269.8	78.8	1.65	1.46	1.12	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²		全機種	201	0.99	0.98	0.12	273.2	272.3	91.4	1.46	1.42	0.41	0.98	1.00	0.10	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	164	0.99	0.98	0.12	275.2	270.3	94.5	1.44	1.42	0.38	0.99	1.00	0.04	
			ルームエアコンディショナ	35	0.96	0.97	0.12	261.4	272.3	78.1	1.56	1.43	0.54	0.97	1.00	0.17	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.20	1.20	-	311.4	311.4	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.21	1.21	-	310.9	310.9	-	1.22	1.22	-	0.00	0.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	5	0.99	0.97	0.09	260.8	259.8	86.4	1.34	1.36	0.15	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.96	0.95	0.05	233.9	218.2	71.7	1.33	1.33	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.14	1.14	-	368.3	368.3	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7		全て	全機種	48	0.92	0.93	0.08	265.9	268.2	56.5	1.56	1.45	0.83	0.99	1.00	0.06
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）		40	0.92	0.94	0.08	269.8	277.0	53.5	1.58	1.45	0.91	0.99	1.00	0.07	
		ルームエアコンディショナ		8	0.90	0.91	0.06	246.1	261.0	70.7	1.49	1.45	0.13	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	8	0.94	0.98	0.09	255.4	281.0	82.3	1.37	1.42	0.31	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.96	0.99	0.09	265.3	283.2	58.0	1.31	1.44	0.36	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.91	0.90	0.10	238.9	278.7	127.8	1.48	1.41	0.19	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	38	0.91	0.93	0.08	269.2	267.9	51.9	1.62	1.46	0.91	0.98	1.00	0.07	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	33	0.91	0.93	0.08	272.1	278.0	54.7	1.64	1.45	0.98	0.98	1.00	0.07	
			ルームエアコンディショナ	5	0.89	0.91	0.05	250.4	256.6	22.6	1.49	1.46	0.10	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.97	0.97	0.03	243.9	243.9	26.4	1.19	1.19	0.01	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.97	0.97	0.03	243.9	243.9	26.4	1.19	1.19	0.01	1.00	1.00	0.00	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8	全て	全機種	9	0.88	0.86	0.08	258.5	255.1	58.3	1.50	1.51	0.14	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.87	0.86	0.07	275.1	263.7	53.4	1.47	1.46	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.92	0.92	0.12	200.5	200.5	37.2	1.61	1.61	0.05	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	2	0.89	0.89	0.04	258.9	258.9	56.3	1.37	1.37	0.20	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.89	0.89	0.04	258.9	258.9	56.3	1.37	1.37	0.20	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.89	0.89	0.04	258.9	258.9	56.3	1.37	1.37	0.20	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	7	0.88	0.86	0.09	258.4	255.1	63.2	1.53	1.57	0.11	1.00	1.00	0.00	
パッケージエアコンディショナ（空冷式）			5	0.87	0.86	0.09	281.5	263.7	57.5	1.51	1.46	0.12	1.00	1.00	0.00		
ルームエアコンディショナ			2	0.92	0.92	0.12	200.5	200.5	37.2	1.61	1.61	0.05	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

表 5. 2. 14 温熱源の性能に関する分析結果（福祉施設、1～3 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
福祉施設	1	全て	全機種	6	0.60	0.70	0.30	249.0	202.3	128.1	0.77	0.91	0.39	0.42	0.38	0.33	
			ボイラ	3	0.72	0.75	0.12	180.5	198.4	37.9	0.89	0.85	0.09	0.25	0.37	0.22	
			温水発生機	2	0.70	0.70	0.03	382.6	382.6	160.1	0.99	0.99	0.04	0.37	0.37	0.11	
			ルームエアコンディショナ	1	0.00	0.00	-	187.5	187.5	-	0.00	0.00	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	4	0.54	0.67	0.38	182.3	192.9	31.1	0.67	0.84	0.45	0.44	0.38	0.41	
			ボイラ	3	0.72	0.75	0.12	180.5	198.4	37.9	0.89	0.85	0.09	0.25	0.37	0.22	
			ルームエアコンディショナ	1	0.00	0.00	-	187.5	187.5	-	0.00	0.00	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	1	0.72	0.72	-	269.4	269.4	-	1.02	1.02	-	0.44	0.44	-	
			温水発生機	1	0.72	0.72	-	269.4	269.4	-	1.02	1.02	-	0.44	0.44	-	
		10000m ² 以上	全機種	1	0.68	0.68	-	495.8	495.8	-	0.96	0.96	-	0.29	0.29	-	
			温水発生機	1	0.68	0.68	-	495.8	495.8	-	0.96	0.96	-	0.29	0.29	-	
		2	全て	全機種	56	0.71	0.75	0.15	200.3	183.2	81.6	1.35	1.07	1.35	0.77	0.97	0.31
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	14	0.69	0.75	0.16	223.8	211.6	96.1	1.98	1.32	2.06	0.98	1.00	0.07
				FF式暖房機等	11	0.66	0.65	0.05	254.4	223.3	94.6	0.92	0.86	0.18	0.97	1.00	0.05
	ボイラ			10	0.69	0.72	0.09	142.7	135.5	56.2	1.59	1.05	1.89	0.33	0.40	0.17	
	ルームエアコンディショナ			8	0.72	0.82	0.31	188.8	185.1	65.2	1.16	1.17	0.53	0.88	1.00	0.19	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			7	0.80	0.77	0.07	184.9	199.4	41.5	1.11	1.11	0.09	0.83	1.00	0.21	
	温水発生機			5	0.75	0.75	0.03	179.8	175.5	44.8	0.88	0.89	0.06	0.31	0.22	0.24	
	電気式ヒーター等			1	0.75	0.75	-	153.6	153.6	-	0.64	0.64	-	0.90	0.90	-	
	300m ² 未満			全機種	3	0.67	0.63	0.09	294.6	281.6	37.4	1.17	1.17	0.14	0.84	1.00	0.28
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.77	0.77	-	281.6	281.6	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-
			ボイラ	1	0.61	0.61	-	265.5	265.5	-	1.17	1.17	-	0.52	0.52	-	
			FF式暖房機等	1	0.63	0.63	-	336.8	336.8	-	1.03	1.03	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²		全機種	39	0.71	0.75	0.17	187.6	172.4	89.7	1.44	1.05	1.61	0.74	0.90	0.31	
			ボイラ	9	0.70	0.73	0.10	129.0	133.6	38.3	1.63	1.04	2.00	0.31	0.38	0.16	
			FF式暖房機等	8	0.68	0.67	0.04	246.0	192.3	107.6	0.84	0.83	0.08	0.97	1.00	0.06	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.67	0.76	0.22	234.8	201.4	134.6	2.75	1.37	2.78	0.96	1.00	0.10	
			ルームエアコンディショナ	6	0.68	0.78	0.35	165.3	180.1	45.2	1.09	1.08	0.61	0.86	1.00	0.21	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.81	0.78	0.07	185.9	200.2	45.4	1.09	1.10	0.07	0.80	0.84	0.22	
			温水発生機	2	0.73	0.73	0.06	141.8	141.8	43.3	0.87	0.87	0.03	0.37	0.37	0.23	
			電気式ヒーター等	1	0.75	0.75	-	153.6	153.6	-	0.64	0.64	-	0.90	0.90	-	
			2000から10000m ²	全機種	14	0.73	0.75	0.09	215.3	218.3	40.9	1.16	1.12	0.23	0.83	0.97	0.32
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.71	0.71	0.06	201.3	211.6	29.2	1.20	1.11	0.25	0.99	0.99	0.02
	温水発生機			3	0.76	0.75	0.01	205.2	215.8	26.0	0.89	0.90	0.08	0.28	0.22	0.29	
	FF式暖房機等			2	0.60	0.60	0.01	246.8	246.8	33.2	1.21	1.21	0.17	0.99	0.99	0.02	
	ルームエアコンディショナ			2	0.85	0.85	0.13	259.0	259.0	80.2	1.36	1.36	0.14	0.94	0.94	0.08	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.75	0.75	-	179.2	179.2	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3		全て	全機種	50	0.79	0.79	0.11	236.6	237.1	77.5	1.60	1.63	0.36	0.94	1.00	0.16
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	23	0.77	0.75	0.15	233.0	245.3	90.1	1.59	1.52	0.42	0.97	1.00	0.08
				ルームエアコンディショナ	22	0.78	0.79	0.06	220.3	220.7	39.6	1.72	1.73	0.19	0.98	1.00	0.08
ガスヒートポンプ冷暖房機		2		0.96	0.96	0.13	278.3	278.3	36.9	1.29	1.29	0.23	0.78	0.78	0.32		
ボイラ		1		0.76	0.76	-	218.3	218.3	-	1.04	1.04	-	0.38	0.38	-		
温水発生機		1		0.85	0.85	-	443.5	443.5	-	1.03	1.03	-	0.32	0.32	-		
FF式暖房機等		1		0.84	0.84	-	405.2	405.2	-	0.85	0.85	-	1.00	1.00	-		
300m ² 未満		全機種		1	0.65	0.65	-	104.5	104.5	-	1.46	1.46	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.65	0.65	-	104.5	104.5	-	1.46	1.46	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²		全機種	45	0.79	0.79	0.12	237.9	233.6	78.7	1.61	1.64	0.38	0.94	1.00	0.16
			ルームエアコンディショナ	22	0.78	0.79	0.06	220.3	220.7	39.6	1.72	1.73	0.19	0.98	1.00	0.08	
パッケージエアコンディショナ(空冷式)			18	0.77	0.71	0.16	235.3	244.2	96.2	1.62	1.63	0.47	0.97	1.00	0.09		
ガスヒートポンプ冷暖房機			2	0.96	0.96	0.13	278.3	278.3	36.9	1.29	1.29	0.23	0.78	0.78	0.32		
ボイラ			1	0.76	0.76	-	218.3	218.3	-	1.04	1.04	-	0.38	0.38	-		
温水発生機			1	0.85	0.85	-	443.5	443.5	-	1.03	1.03	-	0.32	0.32	-		
FF式暖房機等			1	0.84	0.84	-	405.2	405.2	-	0.85	0.85	-	1.00	1.00	-		
2000から10000m ²			全機種	4	0.80	0.79	0.05	254.5	262.2	29.8	1.47	1.46	0.08	0.99	1.00	0.03	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.80	0.79	0.05	254.5	262.2	29.8	1.47	1.46	0.08	0.99	1.00	0.03		
10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表 5. 2. 15 温熱源の性能に関する分析結果（福祉施設、4～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
福祉施設	4	全て	全機種	87	0.86	0.83	0.12	262.4	243.9	97.1	1.43	1.49	0.25	0.95	1.00	0.16
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	52	0.84	0.80	0.13	245.7	229.3	75.2	1.43	1.40	0.20	0.96	1.00	0.09
			ルームエアコンディショナ	28	0.88	0.86	0.11	251.0	246.6	49.3	1.54	1.60	0.23	0.99	1.00	0.04
			ボイラ	2	0.86	0.86	0.06	437.1	437.1	66.9	1.08	1.08	0.02	0.43	0.43	0.02
			FF式暖房機等	2	0.94	0.94	0.00	652.1	652.1	96.4	0.82	0.82	0.34	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.86	0.86	-	197.3	197.3	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-
			吸収式冷凍機	1	0.98	0.98	-	166.6	166.6	-	0.87	0.87	-	0.12	0.12	-
		温水発生機	1	0.83	0.83	-	479.0	479.0	-	1.06	1.06	-	0.33	0.33	-	
		300m ² 未満	全機種	3	0.89	0.83	0.17	338.9	309.2	127.8	1.32	1.32	0.26	0.78	1.00	0.39
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.76	0.76	-	228.5	228.5	-	1.57	1.57	-	1.00	1.00	-
			ルームエアコンディショナ	1	1.08	1.08	-	309.2	309.2	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-
			温水発生機	1	0.83	0.83	-	479.0	479.0	-	1.06	1.06	-	0.33	0.33	-
	300から2000m ²	全機種	67	0.85	0.83	0.12	261.1	243.9	99.8	1.45	1.50	0.26	0.97	1.00	0.11	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	38	0.83	0.80	0.13	243.1	230.8	74.4	1.44	1.42	0.21	0.97	1.00	0.07	
		ルームエアコンディショナ	25	0.86	0.84	0.10	243.1	244.5	45.9	1.54	1.62	0.24	0.99	1.00	0.04	
		FF式暖房機等	2	0.94	0.94	0.00	652.1	652.1	96.4	0.82	0.82	0.34	1.00	1.00	0.00	
		ボイラ	2	0.86	0.86	0.06	437.1	437.1	66.9	1.08	1.08	0.02	0.43	0.43	0.02	
	2000から10000m ²	全機種	17	0.88	0.87	0.13	254.0	218.2	79.8	1.39	1.35	0.20	0.90	1.00	0.23	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	0.86	0.82	0.14	254.8	218.2	82.6	1.41	1.34	0.16	0.93	1.00	0.13	
		ルームエアコンディショナ	2	0.98	0.98	0.01	320.6	320.6	15.6	1.56	1.56	0.04	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.86	0.86	-	197.3	197.3	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	全て	全機種	204	0.93	0.91	0.14	267.9	250.8	89.2	1.55	1.50	0.58	0.99	1.00	0.03
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	110	0.93	0.90	0.15	273.2	258.0	74.6	1.49	1.46	0.33	1.00	1.00	0.03
ルームエアコンディショナ			90	0.94	0.92	0.13	261.3	243.1	104.9	1.62	1.53	0.78	0.99	1.00	0.04	
ガスヒートポンプ冷暖房機			3	0.97	1.00	0.10	235.3	260.6	59.6	1.44	1.35	0.17	1.00	1.00	0.00	
FF式暖房機等			1	0.81	0.81	-	371.1	371.1	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-	
300m ² 未満		全機種	9	1.02	0.91	0.34	282.7	252.1	105.2	1.56	1.55	0.11	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	1.04	0.91	0.39	298.4	252.1	112.3	1.59	1.59	0.09	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.05	1.05	-	278.1	278.1	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-	
		ルームエアコンディショナ	1	0.81	0.81	-	177.3	177.3	-	1.55	1.55	-	1.00	1.00	-	
300から2000m ²		全機種	157	0.93	0.91	0.13	268.7	249.3	95.3	1.58	1.52	0.65	0.99	1.00	0.03	
		ルームエアコンディショナ	81	0.94	0.92	0.13	264.8	243.1	108.7	1.64	1.53	0.82	0.99	1.00	0.04	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	74	0.92	0.90	0.13	274.4	262.1	79.1	1.52	1.50	0.39	0.99	1.00	0.03	
	ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.93	0.93	0.10	213.9	213.9	66.1	1.48	1.48	0.21	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²	全機種	38	0.94	0.90	0.11	261.1	252.9	53.6	1.39	1.38	0.16	1.00	1.00	0.02		
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	29	0.94	0.90	0.11	264.2	255.4	49.2	1.38	1.37	0.15	1.00	1.00	0.02		
	ルームエアコンディショナ	8	0.95	0.91	0.14	236.1	240.2	54.7	1.45	1.45	0.17	1.00	1.00	0.00		
	FF式暖房機等	1	0.81	0.81	-	371.1	371.1	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5. 2. 18 温熱源の性能に関する分析結果 (学校、5~8 地域)

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種 (暖房)	件数	BEI _m /AC			熱源容量 (暖房) [W/m ²]			熱源効率 (暖房) [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
学校	5	全て	全機種	57	0.77	0.74	0.13	267.2	261.1	87.9	1.33	1.34	0.16	1.00	1.00	0.01	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	40	0.75	0.73	0.13	264.7	254.3	98.1	1.37	1.36	0.15	1.00	1.00	0.01	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	11	0.80	0.81	0.09	261.8	268.1	60.8	1.20	1.22	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	0.88	0.86	0.14	269.3	277.5	54.6	1.36	1.36	0.03	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	2	0.72	0.72	0.23	342.0	342.0	9.4	1.11	1.11	0.11	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	3	0.89	0.91	0.16	310.0	313.8	8.2	1.33	1.38	0.20	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	2	0.88	0.88	0.22	307.2	307.2	9.2	1.30	1.30	0.27	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.91	0.91	-	315.7	315.7	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	28	0.78	0.74	0.16	280.2	272.2	112.7	1.35	1.35	0.16	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	19	0.76	0.73	0.17	273.6	243.9	133.2	1.40	1.36	0.16	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.84	0.84	0.03	300.6	286.7	41.5	1.25	1.25	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.87	0.81	0.17	253.8	240.7	55.1	1.35	1.34	0.04	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	2	0.72	0.72	0.23	342.0	342.0	9.4	1.11	1.11	0.11	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	25	0.74	0.72	0.08	248.2	248.7	54.1	1.30	1.31	0.16	1.00	1.00	0.02	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	18	0.73	0.72	0.07	251.5	255.4	52.7	1.35	1.35	0.13	1.00	1.00	0.02	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.77	0.73	0.10	239.6	236.5	61.0	1.18	1.15	0.17	1.00	1.00	0.00	
		10000m ² 以上	全機種	1	0.77	0.77	-	249.3	249.3	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.77	0.77	-	249.3	249.3	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	
		6	全て	全機種	243	0.75	0.74	0.11	265.9	256.3	62.5	1.38	1.34	0.40	1.00	1.00	0.05
				パッケージエアコンディショナ (空冷式)	156	0.73	0.73	0.10	262.5	252.0	63.2	1.42	1.38	0.50	1.00	1.00	0.02
				ガスヒートポンプ冷暖房機	75	0.77	0.77	0.08	271.9	268.8	53.7	1.30	1.31	0.08	1.00	1.00	0.02
	ガスヒートポンプ冷暖房機 (消費電力自給装置付)			7	0.86	0.89	0.19	266.5	241.6	132.4	1.33	1.32	0.04	1.00	1.00	0.00	
	ルームエアコンディショナ			4	0.72	0.71	0.05	274.1	265.8	28.7	1.51	1.50	0.28	1.00	1.00	0.00	
	ウォータチャリングユニット (空冷式)			1	1.18	1.18	-	306.9	306.9	-	1.37	1.37	-	0.30	0.30	-	
	全機種			4	0.76	0.74	0.10	285.5	284.0	37.5	1.37	1.33	0.16	1.00	1.00	0.00	
	パッケージエアコンディショナ (空冷式)			2	0.79	0.79	0.15	317.6	317.6	8.7	1.41	1.41	0.25	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.67	0.67	-	250.3	250.3	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満		全機種	1	0.80	0.80	-	256.6	256.6	-	1.27	1.27	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	151	0.75	0.74	0.11	270.7	260.4	64.1	1.42	1.37	0.50	0.99	1.00	0.06	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	109	0.73	0.73	0.11	266.9	254.0	65.7	1.45	1.41	0.58	1.00	1.00	0.03	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	36	0.80	0.79	0.09	283.1	283.8	60.5	1.31	1.33	0.09	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.70	0.70	0.02	280.0	275.0	32.1	1.59	1.73	0.28	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²		ガスヒートポンプ冷暖房機 (消費電力自給装置付)	2	0.66	0.66	0.05	223.5	223.5	73.5	1.36	1.36	0.06	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチャリングユニット (空冷式)	1	1.18	1.18	-	306.9	306.9	-	1.37	1.37	-	0.30	0.30	-	
			全機種	80	0.75	0.74	0.10	256.0	246.3	62.0	1.33	1.31	0.14	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	42	0.73	0.72	0.08	249.3	238.3	57.1	1.35	1.33	0.18	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	33	0.75	0.75	0.07	260.2	256.3	46.4	1.30	1.31	0.06	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上		ガスヒートポンプ冷暖房機 (消費電力自給装置付)	5	0.94	0.92	0.16	283.7	241.6	153.7	1.32	1.32	0.04	1.00	1.00	0.00	
			全機種	8	0.73	0.74	0.05	265.5	269.3	36.8	1.28	1.28	0.07	0.98	1.00	0.07	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.73	0.70	0.06	273.6	284.8	40.1	1.28	1.27	0.06	0.96	1.00	0.08		
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	3	0.74	0.75	0.02	252.1	255.2	33.1	1.28	1.32	0.09	1.00	1.00	0.00		
	7	全て	全機種	42	0.77	0.79	0.09	248.3	220.2	101.7	1.38	1.41	0.16	0.98	1.00	0.10	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	38	0.77	0.79	0.09	234.6	218.8	76.6	1.40	1.42	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.79	0.83	0.10	280.9	254.1	87.3	1.23	1.21	0.09	0.98	1.00	0.03	
			ボイラ	1	0.79	0.79	-	674.3	674.3	-	1.04	1.04	-	0.34	0.34	-	
全機種			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
300m ² 未満		全機種	24	0.79	0.80	0.07	259.1	223.9	121.2	1.41	1.44	0.16	0.97	1.00	0.13		
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	21	0.78	0.79	0.08	233.8	218.8	83.0	1.44	1.45	0.13	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.85	0.85	0.03	316.3	316.3	87.9	1.27	1.27	0.08	1.00	1.00	0.00		
		ボイラ	1	0.79	0.79	-	674.3	674.3	-	1.04	1.04	-	0.34	0.34	-		
2000から10000m ²	全機種	17	0.76	0.77	0.10	235.4	215.4	70.4	1.34	1.37	0.16	1.00	1.00	0.00			
	パッケージエアコンディショナ (空冷式)	17	0.76	0.77	0.10	235.4	215.4	70.4	1.34	1.37	0.16	1.00	1.00	0.00			
	全機種	1	0.68	0.68	-	210.1	210.1	-	1.15	1.15	-	0.94	0.94	-			
8	全て	全機種	7	0.82	0.81	0.08	224.7	216.0	61.7	1.39	1.34	0.21	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	5	0.83	0.81	0.10	198.5	186.2	31.7	1.42	1.37	0.25	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.81	0.81	0.04	290.1	290.1	82.7	1.32	1.32	0.01	1.00	1.00	0.00		
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		全機種	4	0.83	0.83	0.11	187.1	184.8	21.9	1.43	1.47	0.29	1.00	1.00	0.00		
	2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ (空冷式)	4	0.83	0.83	0.11	187.1	184.8	21.9	1.43	1.47	0.29	1.00	1.00	0.00		
		全機種	3	0.81	0.80	0.03	274.8	244.0	64.2	1.34	1.33	0.03	1.00	1.00	0.00		
	10000m ² 以上	ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.81	0.81	0.04	290.1	290.1	82.7	1.32	1.32	0.01	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.80	0.80	-	244.0	244.0	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-		

表 5.2.19 温熱源の性能に関する分析結果（幼稚園、1～3 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m ² /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
					幼稚園												
幼稚園	1	全て	全機種	3	0.90	0.92	0.06	296.6	341.7	88.7	0.98	0.93	0.11	0.30	0.36	0.20	
			ボイラ	2	0.94	0.94	0.02	347.7	347.7	8.4	0.92	0.92	0.01	0.22	0.22	0.20	
			温水発生機	1	0.84	0.84	-	194.4	194.4	-	1.11	1.11	-	0.46	0.46	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			300から2000m ²	全機種	3	0.90	0.92	0.06	296.6	341.7	88.7	0.98	0.93	0.11	0.30	0.36	0.20
			ボイラ	2	0.94	0.94	0.02	347.7	347.7	8.4	0.92	0.92	0.01	0.22	0.22	0.20	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2	全て	全機種	42	0.99	0.93	0.37	235.1	226.2	83.3	1.13	1.12	0.26	0.65	0.74
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）			13	0.88	0.89	0.13	205.0	173.3	87.7	1.31	1.31	0.15	0.90	1.00	0.14
		ボイラ			11	0.95	0.94	0.11	270.2	281.6	98.8	1.08	1.05	0.15	0.29	0.36	0.19
		ガスヒートポンプ冷暖房機			5	0.97	0.94	0.13	230.6	246.3	31.6	1.21	1.21	0.18	0.90	1.00	0.15
	FF式暖房機等	5			1.29	0.90	1.04	238.2	227.1	76.3	0.75	0.84	0.35	0.85	1.00	0.22	
	温水発生機	4			1.01	1.03	0.11	244.7	216.9	101.3	0.92	0.93	0.15	0.25	0.32	0.16	
	ルームエアコンディショナ	2			1.14	1.14	0.08	218.0	218.0	75.0	1.25	1.25	0.18	0.86	0.86	0.20	
	ウォータチリングユニット（空冷式）	1			1.33	1.33	-	286.0	286.0	-	1.25	1.25	-	0.00	0.00	-	
	ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1			0.93	0.93	-	192.6	192.6	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満	全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²		全機種	40	0.99	0.93	0.37	233.3	225.3	84.9	1.13	1.10	0.26	0.67	0.78	0.34
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	0.88	0.89	0.13	205.0	173.3	87.7	1.31	1.31	0.15	0.90	1.00	0.14
	ボイラ		11	0.95	0.94	0.11	270.2	281.6	98.8	1.08	1.05	0.15	0.29	0.36	0.19		
	FF式暖房機等		5	1.29	0.90	1.04	238.2	227.1	76.3	0.75	0.84	0.35	0.85	1.00	0.22		
	ガスヒートポンプ冷暖房機		4	0.96	0.92	0.15	224.4	235.8	32.8	1.23	1.29	0.20	0.95	1.00	0.10		
	温水発生機		4	1.01	1.03	0.11	244.7	216.9	101.3	0.92	0.93	0.15	0.25	0.32	0.16		
	ルームエアコンディショナ		2	1.14	1.14	0.08	218.0	218.0	75.0	1.25	1.25	0.18	0.86	0.86	0.20		
	ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）		1	0.93	0.93	-	192.6	192.6	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-		
	2000から10000m ²		全機種	2	1.16	1.16	0.25	270.8	270.8	21.5	1.19	1.19	0.08	0.34	0.34	0.48	
ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.98	0.98	-	255.6	255.6	-	1.14	1.14	-	0.68	0.68	-			
ウォータチリングユニット（空冷式）		1	1.33	1.33	-	286.0	286.0	-	1.25	1.25	-	0.00	0.00	-			
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	3	全て	全機種	35	0.90	0.87	0.14	279.9	257.7	110.0	1.22	1.25	0.25	0.89	1.00	0.26	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	21	0.87	0.81	0.14	284.7	272.8	111.5	1.24	1.28	0.25	0.95	1.00	0.13	
FF式暖房機等			5	0.83	0.81	0.08	331.0	341.4	142.4	1.01	0.92	0.15	1.00	1.00	0.00		
ルームエアコンディショナ			3	0.94	0.90	0.13	208.9	231.1	39.6	1.39	1.42	0.06	1.00	1.00	0.00		
ボイラ			2	0.99	0.99	0.16	361.3	361.3	24.8	0.89	0.89	0.31	0.49	0.49	0.04		
ガスヒートポンプ冷暖房機			2	0.95	0.95	0.03	228.7	228.7	10.1	1.28	1.28	0.07	1.00	1.00	0.00		
ウォータチリングユニット（水冷式中熱タイプ3）			1	1.01	1.01	-	105.6	105.6	-	1.58	1.58	-	0.02	0.02	-		
ウォータチリングユニット（空冷式）			1	1.24	1.24	-	252.8	252.8	-	1.40	1.40	-	0.05	0.05	-		
300m ² 未満			全機種	2	0.95	0.95	0.35	187.5	187.5	18.8	1.08	1.08	0.41	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.95	0.95	0.35	187.5	187.5	18.8	1.08	1.08	0.41	1.00	1.00	0.00		
		300から2000m ²	全機種	31	0.89	0.87	0.14	292.3	272.8	109.3	1.21	1.24	0.25	0.90	1.00	0.22	
パッケージエアコンディショナ（空冷式）			18	0.86	0.81	0.13	297.0	299.8	115.2	1.25	1.27	0.25	0.94	1.00	0.13		
FF式暖房機等	5		0.83	0.81	0.08	331.0	341.4	142.4	1.01	0.92	0.15	1.00	1.00	0.00			
ルームエアコンディショナ	3		0.94	0.90	0.13	208.9	231.1	39.6	1.39	1.42	0.06	1.00	1.00	0.00			
ガスヒートポンプ冷暖房機	2		0.95	0.95	0.03	228.7	228.7	10.1	1.28	1.28	0.07	1.00	1.00	0.00			
ボイラ	2		0.99	0.99	0.16	361.3	361.3	24.8	0.89	0.89	0.31	0.49	0.49	0.04			
ウォータチリングユニット（空冷式）	1		1.24	1.24	-	252.8	252.8	-	1.40	1.40	-	0.05	0.05	-			
2000から10000m ²	全機種		2	0.94	0.94	0.10	181.6	181.6	107.5	1.50	1.50	0.12	0.51	0.51	0.69		
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）		1	0.87	0.87	-	257.7	257.7	-	1.41	1.41	-	1.00	1.00	-		
	ウォータチリングユニット（水冷式中熱タイプ3）	1	1.01	1.01	-	105.6	105.6	-	1.58	1.58	-	0.02	0.02	-			
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表 5.2.21 温熱源の性能に関する分析結果（幼稚園、7～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
幼稚園	7	全て	全機種	107	0.81	0.80	0.08	267.6	264.0	71.2	1.42	1.41	0.17	0.97	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	96	0.80	0.80	0.08	267.3	261.8	72.8	1.43	1.42	0.18	0.97	1.00	0.11
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.86	0.83	0.07	287.6	299.2	57.3	1.29	1.34	0.12	0.93	0.97	0.08
			ルームエアコンディショナ	5	0.85	0.84	0.09	250.3	267.4	57.8	1.36	1.33	0.12	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	6	0.81	0.77	0.09	239.6	250.6	35.8	1.40	1.38	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.77	0.76	0.06	252.7	250.7	17.9	1.43	1.39	0.12	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.96	0.96	-	174.1	174.1	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	98	0.81	0.80	0.08	269.9	265.1	73.1	1.42	1.42	0.18	0.97	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	89	0.81	0.80	0.08	268.4	264.0	75.0	1.43	1.43	0.18	0.97	1.00	0.12
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.87	0.85	0.06	295.7	302.8	60.1	1.27	1.31	0.13	0.92	0.93	0.08
			ルームエアコンディショナ	4	0.82	0.82	0.07	269.4	274.8	45.1	1.39	1.41	0.12	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	3	0.81	0.79	0.10	250.8	247.2	53.7	1.37	1.37	0.10	0.98	1.00	0.03
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		2	0.83	0.83	0.13	252.6	252.6	75.9	1.38	1.38	0.13	0.98	0.98	0.04	
	ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.79	0.79	-	247.2	247.2	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	全て	全機種	34	0.84	0.83	0.08	252.8	246.7	56.8	1.46	1.48	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	33	0.83	0.82	0.08	252.8	246.2	57.7	1.46	1.48	0.12	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.05	1.05	-	251.4	251.4	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-
			全機種	1	0.80	0.80	-	238.6	238.6	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.80	0.80	-	238.6	238.6	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-
			全機種	33	0.84	0.83	0.08	253.2	247.2	57.7	1.46	1.47	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	32	0.83	0.83	0.08	253.3	246.7	58.6	1.46	1.48	0.12	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	1	1.05	1.05	-	251.4	251.4	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-
			ルームエアコンディショナ	1	1.05	1.05	-	251.4	251.4	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-
2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5. 2. 22 温熱源の性能に関する分析結果（大学、1～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m ² /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]				
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		
大学	1	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	2	0.70	0.70	0.08	252.3	252.3	0.5	1.19	1.19	0.13	1.00	1.00	0.00	-	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.70	0.70	0.08	252.3	252.3	0.5	1.19	1.19	0.13	1.00	1.00	0.00	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.70	0.70	0.08	252.3	252.3	0.5	1.19	1.19	0.13	1.00	1.00	0.00	-	-
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.70	0.70	0.08	252.3	252.3	0.5	1.19	1.19	0.13	1.00	1.00	0.00	-	-	
	3	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全て	全機種	2	0.72	0.72	0.10	309.4	309.4	75.5	1.48	1.48	0.08	1.00	1.00	0.00	-	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.72	0.72	0.10	309.4	309.4	75.5	1.48	1.48	0.08	1.00	1.00	0.00	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	2	0.72	0.72	0.10	309.4	309.4	75.5	1.48	1.48	0.08	1.00	1.00	0.00	-	-
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.72	0.72	0.10	309.4	309.4	75.5	1.48	1.48	0.08	1.00	1.00	0.00	-	-	
	4	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全て	全機種	2	0.86	0.86	0.21	298.4	298.4	7.7	1.42	1.42	0.13	1.00	1.00	0.00	-	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.71	0.71	-	303.9	303.9	-	1.51	1.51	-	1.00	1.00	-	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.01	1.01	-	293.0	293.0	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-	-	
	5	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	2	0.86	0.86	0.21	298.4	298.4	7.7	1.42	1.42	0.13	1.00	1.00	0.00	-	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.71	0.71	-	303.9	303.9	-	1.51	1.51	-	1.00	1.00	-	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.01	1.01	-	293.0	293.0	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全て	全機種	10	0.70	0.72	0.05	262.0	259.6	47.9	1.58	1.36	0.77	0.99	1.00	0.02	-	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.70	0.72	0.05	262.0	259.6	47.9	1.58	1.36	0.77	0.99	1.00	0.02	-	-
300m ² 未満		全機種	1	0.70	0.70	-	200.0	200.0	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	-		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.70	0.70	-	200.0	200.0	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	-		
5	300から2000m ²	全機種	6	0.68	0.69	0.06	246.6	243.7	37.9	1.77	1.37	0.97	1.00	1.00	0.00	-	-	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.68	0.69	0.06	246.6	243.7	37.9	1.77	1.37	0.97	1.00	1.00	0.00	-	-	
	2000から10000m ²	全機種	3	0.74	0.73	0.02	313.3	312.9	12.9	1.33	1.35	0.12	0.98	1.00	0.03	-	-	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.74	0.73	0.02	313.3	312.9	12.9	1.33	1.35	0.12	0.98	1.00	0.03	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5. 2. 23 温熱源の性能に関する分析結果（大学、6～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大学	6	全て	全機種	59	0.79	0.75	0.15	279.3	271.1	98.5	1.32	1.31	0.19	0.94	1.00	0.19
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	41	0.75	0.74	0.11	280.6	278.9	85.1	1.35	1.32	0.20	0.99	1.00	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機	13	0.86	0.84	0.17	308.1	268.4	129.3	1.26	1.27	0.09	0.93	1.00	0.15
			地域熱供給（温水）	2	1.02	1.02	0.13	135.0	135.0	38.6	1.02	1.02	0.23	0.29	0.29	0.13
			ルームエアコンディショナ	2	0.65	0.65	0.01	273.9	273.9	45.5	1.48	1.48	0.08	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	1.16	1.16	-	150.9	150.9	-	0.98	0.98	-	0.13	0.13	-
		300m ² 未満	全機種	4	0.88	0.84	0.17	277.6	235.6	112.8	1.29	1.20	0.19	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.88	0.84	0.17	277.6	235.6	112.8	1.29	1.20	0.19	1.00	1.00	0.00
			全機種	26	0.78	0.74	0.16	305.5	286.6	109.2	1.39	1.37	0.18	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	20	0.76	0.73	0.10	298.3	286.6	89.8	1.39	1.36	0.19	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.97	0.87	0.26	357.5	307.1	207.3	1.30	1.34	0.13	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.65	0.65	0.01	273.9	273.9	45.5	1.48	1.48	0.08	1.00	1.00	0.00
			全機種	15	0.74	0.75	0.10	270.5	278.9	78.0	1.30	1.27	0.21	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.71	0.71	0.09	263.8	278.9	71.8	1.31	1.20	0.25	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.82	0.84	0.08	289.1	291.4	102.7	1.30	1.29	0.04	1.00	1.00	0.00
			全機種	14	0.82	0.76	0.17	240.4	248.6	88.2	1.21	1.25	0.17	0.73	0.85	0.31
		10000m ² 以上	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.71	0.75	0.10	254.4	279.4	81.1	1.32	1.33	0.12	0.91	0.94	0.11
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.81	0.76	0.10	283.8	261.8	80.4	1.21	1.24	0.09	0.82	0.93	0.22
			地域熱供給（温水）	2	1.02	1.02	0.13	135.0	135.0	38.6	1.02	1.02	0.23	0.29	0.29	0.13
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	1.16	1.16	-	150.9	150.9	-	0.98	0.98	-	0.13	0.13	-
		7	全て	全機種	4	0.75	0.77	0.07	278.3	264.9	111.6	1.45	1.50	0.19	1.00	1.00
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）			4	0.75	0.77	0.07	278.3	264.9	111.6	1.45	1.50	0.19	1.00	1.00	0.00
	300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	2	0.71	0.71	0.08	264.9	264.9	52.4	1.40	1.40	0.32	1.00	1.00	0.00
	300から2000m ²		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.71	0.71	0.08	264.9	264.9	52.4	1.40	1.40	0.32	1.00	1.00	0.00
			全機種	1	0.77	0.77	-	421.9	421.9	-	1.50	1.50	-	1.00	1.00	-
	2000から10000m ²		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.77	0.77	-	421.9	421.9	-	1.50	1.50	-	1.00	1.00	-
			全機種	1	0.83	0.83	-	161.6	161.6	-	1.50	1.50	-	1.00	1.00	-
	10000m ² 以上		全機種	1	0.83	0.83	-	161.6	161.6	-	1.50	1.50	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.83	0.83	-	161.6	161.6	-	1.50	1.50	-	1.00	1.00	-
	8	全て	全機種	1	0.79	0.79	-	70.1	70.1	-	0.34	0.34	-	0.00	0.00	-
			地域熱供給（温水）	1	0.79	0.79	-	70.1	70.1	-	0.34	0.34	-	0.00	0.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	1	0.79	0.79	-	70.1	70.1	-	0.34	0.34	-	0.00	0.00	-
	10000m ² 以上	全機種	1	0.79	0.79	-	70.1	70.1	-	0.34	0.34	-	0.00	0.00	-	
		地域熱供給（温水）	1	0.79	0.79	-	70.1	70.1	-	0.34	0.34	-	0.00	0.00	-	

表 5. 24 温熱源の性能に関する分析結果（講堂、1~4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
					1	全て	全機種	1	0.89	0.89	-	285.4	285.4	-	1.00	1.00
		FF式暖房機等	1	0.89	0.89	-	285.4	285.4	-	1.00	1.00	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²	全機種	1	0.89	0.89	-	285.4	285.4	-	1.00	1.00	-	1.00	1.00	-	
		FF式暖房機等	1	0.89	0.89	-	285.4	285.4	-	1.00	1.00	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	全て	全機種	16	1.04	1.06	0.22	202.7	176.9	85.3	0.92	0.87	0.29	0.66	1.00	0.46	
		FF式暖房機等	5	1.02	1.05	0.08	261.1	246.0	129.8	0.77	0.75	0.07	1.00	1.00	0.00	
		温水発生機	3	1.13	1.15	0.04	156.0	154.5	48.5	0.84	0.84	0.06	0.00	0.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.77	0.79	0.10	178.5	156.5	44.9	1.32	1.32	0.09	1.00	1.00	0.00	
		ボイラ	2	1.17	1.17	0.03	180.9	180.9	6.3	0.85	0.85	0.18	0.25	0.25	0.13	
		電気式ヒーター等	1	1.65	1.65	-	143.0	143.0	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.90	0.90	-	252.0	252.0	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-	
		吸収式冷凍機	1	1.05	1.05	-	177.4	177.4	-	0.97	0.97	-	0.09	0.09	-	
		300m ² 未満	全機種	6	1.07	0.99	0.31	188.1	166.5	48.4	0.98	0.93	0.39	0.72	1.00	0.44
		電気式ヒーター等	1	1.65	1.65	-	143.0	143.0	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-	
		FF式暖房機等	1	0.87	0.87	-	246.0	246.0	-	0.89	0.89	-	1.00	1.00	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.90	0.90	-	252.0	252.0	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-	
		温水発生機	1	1.08	1.08	-	154.5	154.5	-	0.84	0.84	-	0.00	0.00	-	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.79	0.79	-	156.5	156.5	-	1.41	1.41	-	1.00	1.00	-	
		ボイラ	1	1.15	1.15	-	176.5	176.5	-	0.97	0.97	-	0.34	0.34	-	
	300から2000m ²	全機種	8	1.01	1.06	0.17	228.6	195.3	107.7	0.89	0.76	0.25	0.77	1.00	0.43	
		FF式暖房機等	4	1.05	1.06	0.02	264.9	211.9	149.5	0.74	0.74	0.02	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.76	0.76	0.13	189.5	189.5	57.5	1.28	1.28	0.06	1.00	1.00	0.00	
		ボイラ	1	1.19	1.19	-	185.4	185.4	-	0.72	0.72	-	0.16	0.16	-	
		温水発生機	1	1.15	1.15	-	205.3	205.3	-	0.90	0.90	-	0.00	0.00	-	
2000から10000m ²	全機種	2	1.10	1.10	0.07	142.9	142.9	48.8	0.88	0.88	0.13	0.05	0.05	0.06		
	吸収式冷凍機	1	1.05	1.05	-	177.4	177.4	-	0.97	0.97	-	0.09	0.09	-		
	温水発生機	1	1.15	1.15	-	108.3	108.3	-	0.79	0.79	-	0.00	0.00	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	全て	全機種	10	1.00	1.05	0.24	215.6	194.5	86.3	1.58	1.07	1.72	0.90	1.00	0.32	
		FF式暖房機等	5	0.97	1.05	0.20	201.8	198.5	50.7	2.05	0.94	2.41	1.00	1.00	0.00	
		電気式ヒーター等	1	1.45	1.45	-	147.5	147.5	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-	
		ボイラ	1	1.14	1.14	-	412.1	412.1	-	0.94	0.94	-	0.00	0.00	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.82	0.82	-	164.4	164.4	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.69	0.69	-	281.6	281.6	-	1.88	1.88	-	1.00	1.00	-	
		ルームエアコンディショナ	1	1.05	1.05	-	141.6	141.6	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	1	1.06	1.06	-	206.1	206.1	-	0.85	0.85	-	1.00	1.00	-
		FF式暖房機等	1	1.06	1.06	-	206.1	206.1	-	0.85	0.85	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²	全機種	7	1.03	1.05	0.26	218.1	190.4	97.5	1.70	1.84	2.07	0.86	1.00	0.38	
		FF式暖房機等	4	0.95	0.97	0.22	200.7	194.5	58.5	2.34	1.14	2.67	1.00	1.00	0.00	
		電気式ヒーター等	1	1.45	1.45	-	147.5	147.5	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-	
		ボイラ	1	1.14	1.14	-	412.1	412.1	-	0.94	0.94	-	0.00	0.00	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.82	0.82	-	164.4	164.4	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	2	0.87	0.87	0.25	211.6	211.6	99.0	1.54	1.54	0.48	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.69	0.69	-	281.6	281.6	-	1.88	1.88	-	1.00	1.00	-	
	ルームエアコンディショナ	1	1.05	1.05	-	141.6	141.6	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	全て	全機種	9	0.93	0.94	0.10	252.5	274.1	102.1	1.25	1.38	0.32	0.95	1.00	0.14	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.87	0.85	0.09	234.1	274.1	99.7	1.45	1.40	0.11	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.96	0.96	0.07	360.2	360.2	104.9	1.26	1.26	0.18	0.79	0.79	0.30	
		FF式暖房機等	2	1.04	1.04	0.01	190.8	190.8	13.4	0.74	0.74	0.11	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	1	0.94	0.94	-	274.1	274.1	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.94	0.94	-	274.1	274.1	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²	全機種	6	0.90	0.88	0.11	259.0	244.2	120.6	1.19	1.27	0.38	0.93	1.00	0.17	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.81	0.80	0.04	246.0	288.2	126.5	1.50	1.47	0.12	1.00	1.00	0.00	
		FF式暖房機等	2	1.04	1.04	0.01	190.8	190.8	13.4	0.74	0.74	0.11	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.91	0.91	-	434.4	434.4	-	1.13	1.13	-	0.58	0.58	-	
	2000から10000m ²	全機種	2	1.01	1.01	0.01	222.3	222.3	90.2	1.37	1.37	0.02	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.01	1.01	-	286.1	286.1	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	1.00	1.00	-	158.6	158.6	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-	
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5. 25 温熱源の性能に関する分析結果（講堂、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m ² /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
講堂	5	全て	全機種	16	0.89	0.89	0.11	289.3	288.0	78.1	1.36	1.30	0.25	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.90	0.88	0.12	296.6	320.5	85.3	1.40	1.34	0.26	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.89	0.89	0.11	249.9	249.9	12.2	1.23	1.23	0.04	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.89	0.89	-	273.8	273.8	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	4	0.90	0.90	0.07	309.2	328.5	66.4	1.31	1.30	0.10	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.90	0.90	0.07	309.2	328.5	66.4	1.31	1.30	0.10	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	6	0.92	0.93	0.15	307.8	337.5	108.0	1.40	1.34	0.29	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.92	0.93	0.15	307.8	337.5	108.0	1.40	1.34	0.29	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	6	0.86	0.88	0.08	257.7	256.5	45.6	1.36	1.23	0.31	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.84	0.87	0.10	257.5	254.4	70.3	1.52	1.62	0.39	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.89	0.89	0.11	249.9	249.9	12.2	1.23	1.23	0.04	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.89	0.89	-	273.8	273.8	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	全て	全機種	62	0.95	0.93	0.12	286.6	270.1	117.3	1.29	1.26	0.24	0.94	1.00	0.22	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	35	0.93	0.89	0.13	287.3	276.6	116.0	1.26	1.24	0.19	0.99	1.00	0.04	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	17	0.95	0.94	0.07	274.5	246.7	111.8	1.28	1.30	0.12	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	0.86	0.83	0.12	423.2	447.0	130.1	1.84	1.88	0.35	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	2	1.12	1.12	0.04	312.9	312.9	26.4	1.27	1.27	0.09	0.07	0.07	0.09	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	2	1.12	1.12	0.16	225.9	225.9	14.5	1.26	1.26	0.19	1.00	1.00	0.00	
			温水発生機	1	0.98	0.98	-	125.2	125.2	-	0.94	0.94	-	0.32	0.32	-	
			地域熱供給(温水)	1	1.10	1.10	-	153.3	153.3	-	0.78	0.78	-	0.04	0.04	-	
			300m ² 未満	全機種	8	1.05	1.01	0.18	340.5	301.4	156.4	1.16	1.14	0.09	0.97	1.00	0.09
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	1.05	1.01	0.18	340.5	301.4	156.4	1.16	1.14	0.09	0.97	1.00	0.09
		全機種		42	0.93	0.91	0.11	286.4	280.2	98.6	1.35	1.33	0.26	0.93	1.00	0.25	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)		21	0.89	0.87	0.08	294.7	284.8	93.6	1.33	1.33	0.21	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.95	0.95	0.06	243.0	232.6	64.9	1.29	1.31	0.12	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	0.86	0.83	0.12	423.2	447.0	130.1	1.84	1.88	0.35	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	2	1.12	1.12	0.04	312.9	312.9	26.4	1.27	1.27	0.09	0.07	0.07	0.09	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	2	1.12	1.12	0.16	225.9	225.9	14.5	1.26	1.26	0.19	1.00	1.00	0.00	
			地域熱供給(温水)	1	1.10	1.10	-	153.3	153.3	-	0.78	0.78	-	0.04	0.04	-	
			全機種	12	0.93	0.93	0.08	251.3	248.0	145.0	1.18	1.21	0.15	0.94	1.00	0.20	
		2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.92	0.92	0.09	190.2	179.5	78.7	1.16	1.18	0.12	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.94	0.94	0.09	349.9	275.1	168.3	1.26	1.24	0.14	1.00	1.00	0.00	
			温水発生機	1	0.98	0.98	-	125.2	125.2	-	0.94	0.94	-	0.32	0.32	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		7	全て	全機種	4	0.80	0.84	0.07	212.1	179.5	111.7	1.37	1.32	0.40	1.00	1.00	0.00
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			4	0.80	0.84	0.07	212.1	179.5	111.7	1.37	1.32	0.40	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満		全機種	3	0.84	0.84	0.01	215.7	157.8	136.5	1.20	1.15	0.26	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.84	0.84	0.01	215.7	157.8	136.5	1.20	1.15	0.26	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²		全機種	1	0.69	0.69	-	201.2	201.2	-	1.87	1.87	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.69	0.69	-	201.2	201.2	-	1.87	1.87	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	全て	全機種	2	0.72	0.72	0.00	250.7	250.7	158.5	1.73	1.73	0.16	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.72	0.72	-	138.6	138.6	-	1.61	1.61	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.72	0.72	-	362.8	362.8	-	1.84	1.84	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全機種			1	0.72	0.72	-	362.8	362.8	-	1.84	1.84	-	1.00	1.00	-		
300から2000m ²		ルームエアコンディショナ	1	0.72	0.72	-	362.8	362.8	-	1.84	1.84	-	1.00	1.00	-		
		全機種	1	0.72	0.72	-	138.6	138.6	-	1.61	1.61	-	1.00	1.00	-		
2000から10000m ²		全機種	1	0.72	0.72	-	138.6	138.6	-	1.61	1.61	-	1.00	1.00	-		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.72	0.72	-	138.6	138.6	-	1.61	1.61	-	1.00	1.00	-			
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表 5.2.26 温熱源の性能に関する分析結果（大規模物販、1～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大規模物販	1	全て	全機種	5	0.54	0.53	0.05	139.1	138.6	13.9	1.41	1.40	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.52	0.52	0.03	142.3	139.9	13.8	1.45	1.48	0.14	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.62	0.62	-	126.4	126.4	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	2	0.50	0.50	0.01	133.4	133.4	7.3	1.56	1.56	0.01	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.50	0.50	0.01	133.4	133.4	7.3	1.56	1.56	0.01	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.55	0.55	0.02	151.3	151.3	14.1	1.34	1.34	0.09	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	3	0.57	0.56	0.05	143.0	141.3	17.5	1.31	1.27	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.55	0.55	0.02	151.3	151.3	14.1	1.34	1.34	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.62	0.62	-	126.4	126.4	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	全て	全機種	16	0.55	0.54	0.05	138.1	139.6	19.2	1.37	1.42	0.14	1.00	1.00
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）			13	0.54	0.53	0.04	138.4	141.9	20.9	1.40	1.45	0.13	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機			3	0.63	0.62	0.02	137.2	131.8	12.4	1.24	1.28	0.07	1.00	1.00	0.00
	300㎡未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300から2000㎡		全機種	9	0.54	0.53	0.06	140.6	137.3	17.6	1.42	1.48	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.52	0.52	0.03	140.8	137.3	19.2	1.48	1.48	0.05	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.64	0.64	0.03	139.9	139.9	16.3	1.22	1.22	0.08	1.00	1.00	0.00
	2000から10000㎡		全機種	6	0.57	0.56	0.04	133.3	136.9	23.7	1.33	1.30	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.56	0.56	0.03	133.6	141.9	26.5	1.33	1.31	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.62	0.62	-	131.8	131.8	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-
	10000㎡以上		全機種	1	0.56	0.56	-	145.3	145.3	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.56	0.56	-	145.3	145.3	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-
	3	全て	全機種	28	0.70	0.72	0.07	151.9	134.8	53.1	1.64	1.37	1.48	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	28	0.70	0.72	0.07	151.9	134.8	53.1	1.64	1.37	1.48	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	20	0.68	0.70	0.08	140.9	134.5	48.8	1.76	1.39	1.75	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	20	0.68	0.70	0.08	140.9	134.5	48.8	1.76	1.39	1.75	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	8	0.72	0.73	0.01	179.5	207.9	56.7	1.34	1.35	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.72	0.73	0.01	179.5	207.9	56.7	1.34	1.35	0.07	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	32	0.76	0.73	0.08	169.6	148.5	81.7	1.37	1.39	0.10	0.97	1.00	0.18
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	32	0.76	0.73	0.08	169.6	148.5	81.7	1.37	1.39	0.10	0.97	1.00	0.18
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	16	0.79	0.78	0.10	178.0	147.3	109.8	1.38	1.39	0.09	0.94	1.00	0.25
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	16	0.79	0.78	0.10	178.0	147.3	109.8	1.38	1.39	0.09	0.94	1.00	0.25
		2000から10000㎡	全機種	15	0.73	0.72	0.03	158.6	146.3	40.1	1.35	1.39	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	0.73	0.72	0.03	158.6	146.3	40.1	1.35	1.39	0.11	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.71	0.71	-	199.3	199.3	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）		1	0.71	0.71	-	199.3	199.3	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-	
	5	全て	全機種	84	0.79	0.77	0.07	160.8	147.0	55.9	1.39	1.40	0.22	0.98	1.00	0.12
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	82	0.78	0.77	0.06	159.9	146.6	55.8	1.39	1.40	0.21	0.99	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.74	0.74	-	151.7	151.7	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-
			地域熱供給（温水）	1	1.16	1.16	-	244.5	244.5	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	50	0.79	0.77	0.06	163.2	146.3	58.1	1.39	1.40	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	50	0.79	0.77	0.06	163.2	146.3	58.1	1.39	1.40	0.13	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	34	0.78	0.77	0.09	157.4	158.2	53.2	1.39	1.35	0.31	0.96	1.00	0.18
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	32	0.77	0.77	0.06	154.8	156.8	52.6	1.40	1.36	0.31	0.99	1.00	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.74	0.74	-	151.7	151.7	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-
地域熱供給（温水）	1		1.16	1.16	-	244.5	244.5	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-		
10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5. 2. 27 温熱源の性能に関する分析結果（大規模物販、6～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
大規模物販	6	全て	全機種	271	0.80	0.79	0.06	180.5	156.4	66.4	1.37	1.39	0.12	0.98	1.00	0.10	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	251	0.79	0.78	0.05	176.9	154.8	62.2	1.38	1.40	0.11	1.00	1.00	0.04	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.85	0.83	0.08	234.8	235.8	76.2	1.28	1.32	0.08	0.99	1.00	0.05	
			ルームエアコンディショナ	2	0.83	0.83	0.07	303.7	303.7	222.0	1.41	1.41	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	0.99	0.99	0.06	199.2	199.2	4.4	1.19	1.19	0.14	0.23	0.23	0.22	
			地域熱供給（温水）	1	0.88	0.88	-	49.1	49.1	-	0.73	0.73	-	0.00	0.00	-	
			吸収式冷凍機	1	1.09	1.09	-	309.2	309.2	-	0.96	0.96	-	0.40	0.40	-	
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.77	0.77	-	117.2	117.2	-	1.42	1.42	-	1.00	1.00	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.82	0.82	-	227.6	227.6	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-		
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	126	0.79	0.78	0.05	173.1	152.1	53.4	1.41	1.43	0.11	1.00	1.00	0.03	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	124	0.79	0.78	0.05	173.8	152.3	53.5	1.41	1.43	0.11	1.00	1.00	0.03	
			ルームエアコンディショナ	1	0.78	0.78	-	146.7	146.7	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.77	0.77	-	117.2	117.2	-	1.42	1.42	-	1.00	1.00	-	
			2000から10000m ²	全機種	130	0.80	0.80	0.06	183.4	166.3	71.3	1.35	1.35	0.11	0.99	1.00	0.07
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	117	0.80	0.80	0.05	176.2	159.9	64.5	1.35	1.36	0.10	0.99	1.00	0.05
		ガスヒートポンプ冷暖房機		10	0.84	0.81	0.09	223.5	212.0	78.6	1.29	1.33	0.08	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ		1	0.88	0.88	-	460.7	460.7	-	1.47	1.47	-	1.00	1.00	-	
		吸収式冷凍機		1	1.09	1.09	-	309.2	309.2	-	0.96	0.96	-	0.40	0.40	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）		1	0.82	0.82	-	227.6	227.6	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	15	0.84	0.81	0.09	217.5	196.1	103.8	1.26	1.28	0.20	0.82	1.00	0.36	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.79	0.79	0.05	223.3	183.6	110.5	1.32	1.31	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.92	0.92	0.00	291.3	291.3	25.3	1.28	1.28	0.06	0.92	0.92	0.12	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	0.99	0.99	0.06	199.2	199.2	4.4	1.19	1.19	0.14	0.23	0.23	0.22	
			地域熱供給（温水）	1	0.88	0.88	-	49.1	49.1	-	0.73	0.73	-	0.00	0.00	-	
			吸収式冷凍機	1	1.09	1.09	-	309.2	309.2	-	0.96	0.96	-	0.40	0.40	-	
		7	全て	全機種	55	0.84	0.83	0.05	164.0	157.5	32.6	1.40	1.41	0.10	0.99	1.00	0.05
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	54	0.84	0.84	0.05	163.9	157.1	32.9	1.40	1.41	0.10	0.99	1.00	0.05
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.80	0.80	-	168.5	168.5	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-	
	吸収式冷凍機			1	1.09	1.09	-	309.2	309.2	-	0.96	0.96	-	0.40	0.40	-	
	300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			300から2000m ²	全機種	33	0.82	0.83	0.05	160.8	154.5	28.4	1.45	1.43	0.07	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	32	0.82	0.83	0.05	160.6	153.0	28.8	1.45	1.43	0.06	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.80	0.80	-	168.5	168.5	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-
	2000から10000m ²		全機種	19	0.86	0.86	0.05	160.4	156.7	33.7	1.34	1.34	0.07	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	19	0.86	0.86	0.05	160.4	156.7	33.7	1.34	1.34	0.07	1.00	1.00	0.00	
			10000m ² 以上	全機種	3	0.82	0.83	0.08	221.8	229.0	12.8	1.26	1.37	0.19	0.87	1.00	0.23
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.82	0.83	0.08	221.8	229.0	12.8	1.26	1.37	0.19	0.87	1.00	0.23
	8		全て	全機種	2	0.70	0.70	0.29	216.9	216.9	31.8	1.41	1.41	0.03	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.70	0.70	0.29	216.9	216.9	31.8	1.41	1.41	0.03	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			300から2000m ²	全機種	1	0.90	0.90	-	194.4	194.4	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-
パッケージエアコンディショナ（空冷式）		1		0.90	0.90	-	194.4	194.4	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-		
吸収式冷凍機		1		1.09	1.09	-	309.2	309.2	-	0.96	0.96	-	0.40	0.40	-		
2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10000m ² 以上	全機種	1	0.49	0.49	-	239.4	239.4	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-	
パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1		0.49	0.49	-	239.4	239.4	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-			

表 5. 2. 28 温熱源の性能に関する分析結果（小規模物販、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
小規模物販	1	全て	全機種	2	0.59	0.59	0.10	209.1	209.1	136.4	1.36	1.36	0.13	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.59	0.59	0.10	209.1	209.1	136.4	1.36	1.36	0.13	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	1	0.66	0.66	-	305.6	305.6	-	1.27	1.27	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.66	0.66	-	305.6	305.6	-	1.27	1.27	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	1	0.52	0.52	-	112.7	112.7	-	1.45	1.45	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.52	0.52	-	112.7	112.7	-	1.45	1.45	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	51	0.63	0.60	0.18	210.7	194.6	113.4	1.41	1.38	0.45	0.98	1.00	0.08
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	41	0.62	0.59	0.19	213.1	191.0	122.2	1.45	1.43	0.50	0.98	1.00	0.08
				ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.66	0.63	0.12	188.2	169.2	74.1	1.27	1.29	0.08	0.97	1.00	0.07
				ルームエアコンディショナ	1	0.67	0.67	-	239.2	239.2	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)			1	0.61	0.61	-	263.2	263.2	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-	
	全機種			16	0.64	0.57	0.27	211.8	213.8	79.6	1.36	1.38	0.37	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.63	0.52	0.29	206.3	210.8	80.0	1.36	1.49	0.41	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.69	0.69	0.21	221.2	221.2	122.7	1.32	1.32	0.08	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.61	0.61	-	263.2	263.2	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-	
			全機種	35	0.62	0.60	0.12	210.2	171.8	127.0	1.44	1.36	0.49	0.97	1.00	0.09	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	28	0.62	0.60	0.12	216.3	159.1	138.7	1.48	1.43	0.54	0.97	1.00	0.10	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.65	0.63	0.10	177.2	166.5	63.9	1.25	1.29	0.08	0.97	1.00	0.09	
	300から2000m ²		ルームエアコンディショナ	1	0.67	0.67	-	239.2	239.2	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	全て	全機種	78	0.72	0.71	0.08	177.6	135.4	81.0	1.47	1.40	0.74	0.99	1.00	0.04	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	72	0.71	0.70	0.06	172.8	132.4	79.6	1.48	1.40	0.76	0.99	1.00	0.04	
			ルームエアコンディショナ	5	0.79	0.73	0.22	224.5	255.2	86.5	1.48	1.56	0.31	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.94	0.94	-	287.0	287.0	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
			全機種	11	0.72	0.73	0.07	238.6	254.2	76.0	1.49	1.47	0.17	0.97	1.00	0.08	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.73	0.75	0.06	247.9	254.2	76.4	1.44	1.40	0.12	0.97	1.00	0.09	
		300m ² 未満	ルームエアコンディショナ	2	0.68	0.68	0.08	197.0	197.0	82.4	1.73	1.73	0.16	1.00	1.00	0.00	
			全機種	67	0.72	0.71	0.08	167.6	132.2	77.8	1.47	1.39	0.80	1.00	1.00	0.02	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	63	0.71	0.70	0.06	162.1	132.0	74.6	1.49	1.39	0.82	1.00	1.00	0.02	
			ルームエアコンディショナ	3	0.87	0.73	0.26	242.9	257.6	101.4	1.31	1.34	0.27	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.94	0.94	-	287.0	287.0	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	全て	全機種	131	0.77	0.74	0.09	198.6	151.2	102.2	1.39	1.40	0.18	0.99	1.00	0.09	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	122	0.76	0.74	0.08	198.5	151.0	103.3	1.40	1.40	0.15	1.00	1.00	0.04	
			ルームエアコンディショナ	5	0.69	0.69	0.03	153.5	158.5	48.4	1.51	1.50	0.15	0.94	1.00	0.14	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.93	0.93	0.01	335.8	335.8	29.4	1.32	1.32	0.11	1.00	1.00	0.00	
			電気式ヒーター等	1	0.75	0.75	-	124.4	124.4	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-	
			ウォータチリングユニット(水冷式地中熱タイプ5)	1	1.06	1.06	-	237.5	237.5	-	1.32	1.32	-	0.15	0.15	-	
		300m ² 未満	全機種	24	0.78	0.73	0.15	271.1	237.1	129.4	1.47	1.44	0.19	0.95	1.00	0.18	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	20	0.78	0.74	0.15	289.9	250.4	133.2	1.47	1.44	0.19	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.67	0.67	0.02	156.6	158.5	16.3	1.51	1.50	0.21	0.90	1.00	0.18	
			ウォータチリングユニット(水冷式地中熱タイプ5)	1	1.06	1.06	-	237.5	237.5	-	1.32	1.32	-	0.15	0.15	-	
全機種			107	0.76	0.75	0.07	182.4	144.3	87.9	1.38	1.38	0.17	1.00	1.00	0.04		
パッケージエアコンディショナ(空冷式)			102	0.76	0.75	0.06	180.6	142.7	86.5	1.39	1.38	0.14	1.00	1.00	0.04		
300から2000m ²	ルームエアコンディショナ	2	0.72	0.72	0.01	148.8	148.8	93.6	1.50	1.50	0.04	1.00	1.00	0.00			
	ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.93	0.93	0.01	335.8	335.8	29.4	1.32	1.32	0.11	1.00	1.00	0.00			
	電気式ヒーター等	1	0.75	0.75	-	124.4	124.4	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-			
	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表 5. 2. 30 温熱源の性能に関する分析結果（飲食店、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
飲食店	1	全て	全機種	2	0.87	0.87	0.08	231.3	231.3	34.0	1.26	1.26	0.18	0.78	0.78	0.31	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.81	0.81	-	207.3	207.3	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
			ボイラ	1	0.93	0.93	-	255.4	255.4	-	1.13	1.13	-	0.56	0.56	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	2	0.87	0.87	0.08	231.3	231.3	34.0	1.26	1.26	0.18	0.78	0.78	0.31	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.81	0.81	-	207.3	207.3	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
			ボイラ	1	0.93	0.93	-	255.4	255.4	-	1.13	1.13	-	0.56	0.56	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	22	1.11	1.00	0.40	339.5	254.7	341.0	1.27	1.27	0.33	0.87	1.00	0.31
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	14	1.05	1.00	0.25	365.4	262.0	378.8	1.36	1.41	0.22	0.97	1.00	0.12
				ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.89	0.89	0.10	193.9	193.9	28.1	1.50	1.50	0.40	1.00	1.00	0.00
	ボイラ			2	1.14	1.14	0.08	623.0	623.0	473.8	0.98	0.98	0.18	0.27	0.27	0.38	
	ルームエアコンディショナ			2	1.76	1.76	1.24	160.5	160.5	188.9	1.19	1.19	0.84	1.00	1.00	0.00	
	FF式暖房機等			1	0.92	0.92	-	188.4	188.4	-	0.85	0.85	-	1.00	1.00	-	
	温水発生機			1	1.14	1.14	-	210.2	210.2	-	0.88	0.88	-	0.00	0.00	-	
	300m ² 未満		全機種	13	1.19	1.00	0.50	336.1	213.8	405.6	1.32	1.30	0.36	0.89	1.00	0.29	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	1.13	1.10	0.30	421.5	220.6	503.5	1.36	1.37	0.23	0.95	1.00	0.16	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.89	0.89	0.10	193.9	193.9	28.1	1.50	1.50	0.40	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	1.76	1.76	1.24	160.5	160.5	188.9	1.19	1.19	0.84	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	1	1.19	1.19	-	288.0	288.0	-	0.85	0.85	-	0.00	0.00	-	
	300から2000m ²		全機種	8	0.96	0.97	0.10	361.3	270.8	253.0	1.26	1.32	0.28	0.94	1.00	0.16	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.95	0.97	0.11	290.7	270.8	80.2	1.35	1.42	0.24	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	1	0.92	0.92	-	188.4	188.4	-	0.85	0.85	-	1.00	1.00	-	
			ボイラ	1	1.08	1.08	-	958.0	958.0	-	1.10	1.10	-	0.54	0.54	-	
	2000から10000m ²		全機種	1	1.14	1.14	-	210.2	210.2	-	0.88	0.88	-	0.00	0.00	-	
			温水発生機	1	1.14	1.14	-	210.2	210.2	-	0.88	0.88	-	0.00	0.00	-	
	10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3		全て	全機種	14	0.98	1.00	0.22	378.2	381.6	162.1	1.66	1.34	1.64	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	11	0.93	0.97	0.21	409.0	448.5	147.2	1.84	1.35	1.81	1.00	1.00	0.00
				電気式ヒーター等	1	1.34	1.34	-	43.8	43.8	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-
				ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.00	1.00	-	340.3	340.3	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-
				ルームエアコンディショナ	1	1.11	1.11	-	411.5	411.5	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	7	1.06	1.11	0.17	317.6	351.6	179.0	1.18	1.35	0.47	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.99	0.97	0.13	353.5	351.6	159.6	1.31	1.35	0.38	1.00	1.00	0.00	
			電気式ヒーター等	1	1.34	1.34	-	43.8	43.8	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	1.11	1.11	-	411.5	411.5	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	6	0.91	1.00	0.27	459.7	488.5	126.1	2.28	1.34	2.43	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.90	1.00	0.30	483.6	528.6	124.8	2.49	1.36	2.66	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	1	1.00	1.00	-	340.3	340.3	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.86	0.86	-	312.9	312.9	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	全て	全機種	18	0.94	0.90	0.19	345.4	324.1	102.9	1.36	1.36	0.20	0.94	1.00	0.24
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	17	0.91	0.86	0.14	341.1	310.4	104.4	1.37	1.37	0.20	1.00	1.00	0.00
	ウォータチリングユニット(空冷式)			1	1.46	1.46	-	418.8	418.8	-	1.18	1.18	-	0.00	0.00	-	
	300m ² 未満		全機種	8	1.00	0.97	0.24	381.2	355.9	102.8	1.33	1.37	0.27	0.88	1.00	0.35	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.93	0.94	0.16	375.9	337.9	109.9	1.35	1.39	0.28	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.46	1.46	-	418.8	418.8	-	1.18	1.18	-	0.00	0.00	-	
300から2000m ²	全機種		8	0.88	0.84	0.14	327.1	318.5	107.3	1.40	1.41	0.14	1.00	1.00	0.00		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		8	0.88	0.84	0.14	327.1	318.5	107.3	1.40	1.41	0.14	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²	全機種		2	0.95	0.95	0.14	275.1	275.1	49.9	1.32	1.32	0.04	1.00	1.00	0.00		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		2	0.95	0.95	0.14	275.1	275.1	49.9	1.32	1.32	0.04	1.00	1.00	0.00		
10000m ² 以上	全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5.2.31 温熱源の性能に関する分析結果（飲食店、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
飲食店	5	全て	全機種	64	0.98	0.92	0.23	385.3	331.5	194.8	1.45	1.38	0.51	0.98	1.00	0.13	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	60	0.98	0.91	0.23	389.0	331.5	200.6	1.47	1.40	0.52	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.92	0.92	0.04	313.8	313.8	37.1	1.36	1.36	0.03	1.00	1.00	0.00	
			地域熱供給(温水)	1	1.20	1.20	-	366.8	366.8	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	1.01	1.01	-	328.7	328.7	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	25	0.96	0.90	0.19	374.5	330.7	220.5	1.39	1.42	0.16	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	24	0.96	0.90	0.19	376.4	331.5	225.1	1.39	1.43	0.16	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	1.01	1.01	-	328.7	328.7	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	38	0.99	0.93	0.25	392.9	335.3	181.4	1.51	1.38	0.64	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	36	0.99	0.93	0.26	397.3	344.6	185.4	1.51	1.38	0.66	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.92	0.92	0.04	313.8	313.8	37.1	1.36	1.36	0.03	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	1	1.20	1.20	-	366.8	366.8	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-	
			地域熱供給(温水)	1	1.20	1.20	-	366.8	366.8	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	全て	全機種	325	1.03	1.00	0.21	399.3	377.5	180.7	1.48	1.41	0.64	0.99	1.00	0.10
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			299	1.03	0.99	0.21	405.1	379.7	183.8	1.49	1.42	0.66	1.00	1.00	0.02	
	ルームエアコンディショナ			11	0.93	0.91	0.10	299.8	298.6	109.2	1.44	1.34	0.24	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			11	1.10	1.05	0.15	400.0	399.0	123.8	1.26	1.25	0.11	1.00	1.00	0.00	
	ウォータチリングユニット(空冷式)			3	1.23	1.21	0.15	270.3	288.4	57.6	1.12	1.10	0.11	0.09	0.08	0.10	
	地域熱供給(温水)			1	1.15	1.15	-	142.9	142.9	-	0.74	0.74	-	0.01	0.01	-	
	300m ² 未満			全機種	131	1.05	0.99	0.26	389.2	353.4	195.4	1.38	1.38	0.22	1.00	1.00	0.00
	300から2000m ²		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	118	1.06	0.99	0.26	393.6	352.9	201.1	1.38	1.40	0.22	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	8	0.93	0.91	0.11	282.1	287.1	111.5	1.43	1.33	0.28	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.11	1.05	0.12	456.3	429.7	81.2	1.32	1.34	0.13	1.00	1.00	0.00	
			全機種	180	1.01	1.00	0.17	415.4	401.3	167.7	1.56	1.42	0.82	0.99	1.00	0.07	
	2000から10000m ²		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	174	1.01	1.00	0.17	417.8	402.4	168.7	1.57	1.43	0.83	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.07	1.01	0.25	324.0	221.9	179.5	1.23	1.25	0.06	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	1.01	1.01	0.01	397.2	397.2	88.7	1.41	1.41	0.09	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.38	1.38	-	316.7	316.7	-	1.02	1.02	-	0.00	0.00	-	
			全機種	12	1.02	0.99	0.18	305.6	267.7	169.3	1.30	1.27	0.17	0.89	1.00	0.24	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.96	0.89	0.18	283.7	209.8	209.1	1.32	1.37	0.14	0.93	1.00	0.14	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.14	1.06	0.14	382.1	385.2	119.0	1.18	1.20	0.08	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上		全機種	2	1.12	1.12	0.04	174.4	174.4	44.5	0.92	0.92	0.25	0.05	0.05	0.05	
			地域熱供給(温水)	1	1.15	1.15	-	142.9	142.9	-	0.74	0.74	-	0.01	0.01	-	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.09	1.09	-	205.8	205.8	-	1.10	1.10	-	0.08	0.08	-	
	7		全て	全機種	43	1.05	1.03	0.23	436.4	412.4	167.9	1.58	1.43	0.66	0.97	1.00	0.12
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	40	1.04	1.03	0.23	437.6	416.8	167.1	1.59	1.44	0.68	0.98	1.00	0.08
				ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.21	1.21	-	664.9	664.9	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-
				ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.33	1.33	-	254.1	254.1	-	1.34	1.34	-	0.35	0.35	-
				ルームエアコンディショナ	1	0.87	0.87	-	342.2	342.2	-	1.73	1.73	-	1.00	1.00	-
			300m ² 未満	全機種	13	1.08	1.05	0.24	391.3	313.8	169.6	1.37	1.30	0.22	0.98	1.00	0.06
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)		12	1.10	1.06	0.24	395.4	312.6	176.5	1.34	1.29	0.20	0.98	1.00	0.06	
		ルームエアコンディショナ		1	0.87	0.87	-	342.2	342.2	-	1.73	1.73	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	29	1.04	1.03	0.24	452.6	438.6	168.0	1.68	1.44	0.77	0.98	1.00	0.12	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	27	1.02	1.03	0.24	452.1	438.6	164.8	1.71	1.44	0.79	1.00	1.00	0.00	
ガスヒートポンプ冷暖房機			1	1.21	1.21	-	664.9	664.9	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-		
ウォータチリングユニット(空冷式)			1	1.33	1.33	-	254.1	254.1	-	1.34	1.34	-	0.35	0.35	-		
2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10000m ² 以上		全機種	1	1.01	1.01	-	552.2	552.2	-	1.31	1.31	-	0.53	0.53	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	1.01	1.01	-	552.2	552.2	-	1.31	1.31	-	0.53	0.53	-		
8	全て	全機種	14	1.00	1.02	0.14	268.3	278.3	143.4	1.47	1.46	0.27	0.93	1.00	0.27		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.99	1.01	0.13	283.9	298.6	136.4	1.48	1.47	0.27	1.00	1.00	0.00		
		ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.22	1.22	-	65.9	65.9	-	1.23	1.23	-	0.00	0.00	-		
	300m ² 未満	全機種	7	0.93	0.96	0.11	273.0	257.9	80.3	1.63	1.50	0.27	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.93	0.96	0.11	273.0	257.9	80.3	1.63	1.50	0.27	1.00	1.00	0.00		
	300から2000m ²	全機種	6	1.06	1.03	0.13	296.5	325.3	191.3	1.31	1.28	0.16	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	1.06	1.03	0.13	296.5	325.3	191.3	1.31	1.28	0.16	1.00	1.00	0.00		
	2000から10000m ²	全機種	1	1.22	1.22	-	65.9	65.9	-	1.23	1.23	-	0.00	0.00	-		
		ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.22	1.22	-	65.9	65.9	-	1.23	1.23	-	0.00	0.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表 5. 2. 32 温熱源の性能に関する分析結果（集会所、1～3 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m ² /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]				
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差		
集会所	1	全て	全機種	3	0.95	0.91	0.31	193.1	174.7	46.8	1.05	0.92	0.24	0.67	1.00	0.58		
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.67	0.67	-	174.7	174.7	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-		
			ボイラ	1	1.28	1.28	-	246.3	246.3	-	0.90	0.90	-	0.00	0.00	-		
			FF式暖房機等	1	0.91	0.91	-	158.2	158.2	-	0.92	0.92	-	1.00	1.00	-		
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300から2000m ²	全機種	2	0.98	0.98	0.43	210.5	210.5	50.7	1.12	1.12	0.30	0.50	0.50	0.71		
	2	300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.67	0.67	-	174.7	174.7	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-		
			ボイラ	1	1.28	1.28	-	246.3	246.3	-	0.90	0.90	-	0.00	0.00	-		
			2000から10000m ²	全機種	1	0.91	0.91	-	158.2	158.2	-	0.92	0.92	-	1.00	1.00	-	
			FF式暖房機等	1	0.91	0.91	-	158.2	158.2	-	0.92	0.92	-	1.00	1.00	-		
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		集会所	2	全て	全機種	26	0.99	0.96	0.20	316.9	291.6	200.9	1.34	1.11	1.00	0.71	1.00	0.39
パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7				0.94	0.87	0.19	379.5	330.4	161.2	1.33	1.39	0.29	0.92	1.00	0.21		
ガスヒートポンプ冷暖房機	5				0.90	0.92	0.07	239.0	201.0	99.2	1.23	1.31	0.12	0.92	1.00	0.11		
FF式暖房機等	5				0.84	0.93	0.20	174.1	168.1	123.7	1.91	0.85	2.29	1.00	1.00	0.00		
温水発生機	3				1.26	1.16	0.22	567.6	487.5	378.6	0.87	0.89	0.05	0.13	0.07	0.14		
ボイラ	2				1.02	1.02	0.03	198.1	198.1	202.6	1.56	1.56	0.62	0.43	0.43	0.05		
地域熱供給(温水)	2				1.18	1.18	0.13	279.8	279.8	73.7	0.70	0.70	0.06	0.11	0.11	0.15		
ルームエアコンディショナ	1				0.94	0.94	-	342.6	342.6	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-		
吸収式冷凍機	1				1.26	1.26	-	516.5	516.5	-	1.09	1.09	-	0.00	0.00	-		
300m ² 未満	全機種				1	0.82	0.82	-	452.7	452.7	-	1.70	1.70	-	1.00	1.00	-	
パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1				0.82	0.82	-	452.7	452.7	-	1.70	1.70	-	1.00	1.00	-		
300から2000m ²	全機種				23	0.97	0.95	0.20	313.9	277.6	211.5	1.37	1.12	1.05	0.76	1.00	0.36	
3	300から2000m ²		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.96	0.90	0.20	367.3	317.9	173.0	1.27	1.35	0.26	0.91	1.00	0.23		
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.90	0.92	0.07	239.0	201.0	99.2	1.23	1.31	0.12	0.92	1.00	0.11		
			FF式暖房機等	5	0.84	0.93	0.20	174.1	168.1	123.7	1.91	0.85	2.29	1.00	1.00	0.00		
			ボイラ	2	1.02	1.02	0.03	198.1	198.1	202.6	1.56	1.56	0.62	0.43	0.43	0.05		
			温水発生機	2	1.31	1.31	0.28	733.7	733.7	348.2	0.86	0.86	0.07	0.16	0.16	0.18		
			ルームエアコンディショナ	1	0.94	0.94	-	342.6	342.6	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-		
	2000から10000m ²		全機種	1	1.27	1.27	-	331.9	331.9	-	0.74	0.74	-	0.00	0.00	-		
	地域熱供給(温水)		1	1.27	1.27	-	331.9	331.9	-	0.74	0.74	-	0.00	0.00	-			
	10000m ² 以上		全機種	1	1.16	1.16	-	235.4	235.4	-	0.89	0.89	-	0.07	0.07	-		
	温水発生機		1	1.16	1.16	-	235.4	235.4	-	0.89	0.89	-	0.07	0.07	-			
	集会所		3	全て	全機種	31	0.89	0.85	0.14	286.9	271.4	185.5	1.25	1.31	0.33	0.98	1.00	0.13
					パッケージエアコンディショナ(空冷式)	19	0.85	0.84	0.06	301.4	277.2	225.8	1.39	1.40	0.19	1.00	1.00	0.00
FF式暖房機等		6			0.98	0.88	0.27	254.6	213.9	121.3	0.78	0.87	0.36	1.00	1.00	0.00		
ガスヒートポンプ冷暖房機		3			0.94	0.94	0.10	251.0	244.0	51.1	1.24	1.26	0.08	1.00	1.00	0.00		
ルームエアコンディショナ		2			0.89	0.89	0.04	353.0	353.0	46.0	1.55	1.55	0.06	1.00	1.00	0.00		
吸収式冷凍機(冷却水変流量)		1			0.97	0.97	-	180.9	180.9	-	0.96	0.96	-	0.29	0.29	-		
300m ² 未満		全機種			2	0.91	0.91	0.15	671.9	671.9	685.0	1.43	1.43	0.13	1.00	1.00	0.00	
パッケージエアコンディショナ(空冷式)		2			0.91	0.91	0.15	671.9	671.9	685.0	1.43	1.43	0.13	1.00	1.00	0.00		
300から2000m ²		全機種			26	0.89	0.86	0.14	273.2	280.6	89.7	1.27	1.33	0.34	1.00	1.00	0.00	
パッケージエアコンディショナ(空冷式)		16			0.84	0.85	0.06	267.7	280.6	87.4	1.42	1.42	0.16	1.00	1.00	0.00		
FF式暖房機等		5			1.01	0.91	0.29	272.1	245.6	126.9	0.71	0.84	0.35	1.00	1.00	0.00		
ガスヒートポンプ冷暖房機		3			0.94	0.94	0.10	251.0	244.0	51.1	1.24	1.26	0.08	1.00	1.00	0.00		
ルームエアコンディショナ		2	0.89	0.89	0.04	353.0	353.0	46.0	1.55	1.55	0.06	1.00	1.00	0.00				
2000から10000m ²		全機種	2	0.91	0.91	0.09	174.1	174.1	9.6	1.04	1.04	0.11	0.65	0.65	0.50			
FF式暖房機等		1	0.84	0.84	-	167.3	167.3	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-				
吸収式冷凍機(冷却水変流量)		1	0.97	0.97	-	180.9	180.9	-	0.96	0.96	-	0.29	0.29	-				
10000m ² 以上		全機種	1	0.83	0.83	-	99.2	99.2	-	0.90	0.90	-	1.00	1.00	-			
パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.83	0.83	-	99.2	99.2	-	0.90	0.90	-	1.00	1.00	-				

表 5. 2. 33 温熱源の性能に関する分析結果（集会所、4～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
集会所	4	全て	全機種	54	0.86	0.85	0.08	282.5	267.0	113.3	1.36	1.37	0.34	0.98	1.00	0.09	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	45	0.86	0.84	0.09	291.6	270.2	108.3	1.39	1.37	0.33	0.98	1.00	0.07	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.88	0.88	0.07	263.5	220.7	192.5	1.31	1.36	0.16	0.88	1.00	0.24	
			ルームエアコンディショナ	2	0.85	0.85	0.03	218.3	218.3	67.4	1.44	1.44	0.03	1.00	1.00	0.00	
			電気式ヒーター等	1	0.93	0.93	-	329.0	329.0	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ（水冷式中熱タイプ5）	1	0.78	0.78	-	118.0	118.0	-	1.51	1.51	-	1.00	1.00	-	
			FF式暖房機等	1	0.87	0.87	-	200.1	200.1	-	0.94	0.94	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	4	0.86	0.84	0.10	275.0	301.9	107.6	1.32	1.45	0.46	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.86	0.84	0.10	275.0	301.9	107.6	1.32	1.45	0.46	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	46	0.86	0.84	0.09	277.6	265.0	111.4	1.38	1.38	0.35	0.98	1.00	0.07	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	39	0.86	0.83	0.09	291.2	267.9	110.1	1.40	1.37	0.33	0.98	1.00	0.07	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.85	0.85	0.05	176.5	155.1	100.9	1.30	1.38	0.19	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.85	0.85	0.03	218.3	218.3	67.4	1.44	1.44	0.03	1.00	1.00	0.00	
			電気式ヒーター等	1	0.93	0.93	-	329.0	329.0	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	4	0.90	0.88	0.05	346.7	331.1	152.7	1.25	1.33	0.21	0.88	1.00	0.24	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.87	0.87	0.03	331.1	331.1	127.9	1.37	1.37	0.06	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.97	0.97	-	524.5	524.5	-	1.33	1.33	-	0.52	0.52	-	
			FF式暖房機等	1	0.87	0.87	-	200.1	200.1	-	0.94	0.94	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	全て	全機種	121	0.89	0.87	0.09	272.4	268.1	96.6	1.38	1.41	0.18	0.98	1.00	0.11
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	103	0.88	0.87	0.09	275.3	269.8	96.2	1.39	1.42	0.19	0.98	1.00	0.08
				ルームエアコンディショナ	9	0.87	0.86	0.08	261.5	240.2	114.0	1.38	1.38	0.11	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.93	0.93	0.07	262.3	247.4	77.8	1.37	1.37	0.11	1.00	1.00	0.00
				吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	1.30	1.30	-	84.0	84.0	-	1.01	1.01	-	0.13	0.13	-
				FF式暖房機等	1	0.82	0.82	-	318.4	318.4	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-
				ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.86	0.86	-	281.1	281.1	-	1.46	1.46	-	1.00	1.00	-
				300m ² 未満	全機種	18	0.88	0.87	0.09	316.0	274.7	144.4	1.39	1.42	0.20	0.99	1.00
300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ（空冷式）		15	0.87	0.87	0.09	312.2	277.9	142.2	1.39	1.41	0.21	0.99	1.00	0.03		
	ルームエアコンディショナ		3	0.92	0.86	0.11	335.0	243.5	186.8	1.42	1.43	0.09	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²	全機種		94	0.89	0.87	0.08	273.1	269.1	78.5	1.39	1.42	0.18	0.99	1.00	0.06		
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）		80	0.89	0.87	0.08	276.9	271.0	80.7	1.40	1.42	0.19	0.99	1.00	0.06		
	ルームエアコンディショナ		6	0.85	0.87	0.07	224.8	235.9	44.6	1.36	1.35	0.12	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機		6	0.93	0.93	0.07	262.3	247.4	77.8	1.37	1.37	0.11	1.00	1.00	0.00		
	FF式暖房機等		1	0.82	0.82	-	318.4	318.4	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上	全機種		8	0.92	0.87	0.19	158.7	161.0	84.6	1.26	1.23	0.17	0.81	0.94	0.30		
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）		7	0.86	0.86	0.12	169.4	172.1	85.3	1.29	1.23	0.15	0.91	1.00	0.13		
10000m ² 以上	全機種		1	1.30	1.30	-	84.0	84.0	-	1.01	1.01	-	0.13	0.13	-		
	吸収式冷凍機（冷却水変流量）		1	0.79	0.79	-	337.0	337.0	-	1.08	1.08	-	0.65	0.65	-		
10000m ² 以上	全機種		1	0.79	0.79	-	337.0	337.0	-	1.08	1.08	-	0.65	0.65	-		
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）		1	0.79	0.79	-	337.0	337.0	-	1.08	1.08	-	0.65	0.65	-		

5.3 空調制御等の採用率

空調制御等（二次ポンプの変流量制御、空調機の変風量制御、予熱時外気取入停止制御、全熱交換器）の採用率について集計した結果を表 5.3.1～表 5.3.14 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、地域、床面積については、5.1 で示した定義と同様である。

- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物のうち、モデル建物法の評価において空気調和設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 二次ポンプの変流量制御の採用率：空気調和設備を「評価する」とした建築物のうち、二次ポンプの変流量制御の有無について「有」を選択した建築物の比率である。ただし、モデル建物法においては、二次ポンプの全流量の 80%以上に変流量制御が採用されていない場合は「無」を選択するというルールであることに注意が必要である。
- ・ 空調機の変風量制御の採用率：空気調和設備を「評価する」とした建築物のうち、空調機の変風量制御の有無について「有」を選択した建築物の比率である。ただし、モデル建物法においては、空調機の全流量の 80%以上に変風量制御が採用されていない場合は「無」を選択するというルールであることに注意が必要である。
- ・ 予熱時外気取入停止制御の採用率：空気調和設備を「評価する」とした建築物のうち、予熱時外気取入停止制御（空調立ち上がり時で室内に人がいない場合に外気導入を停止して外気負荷削減を行う制御）の有無について「有」を選択した建築物の比率である。ただし、モデル建物法においては、全取入外気量の 80%以上に予熱時外気取入停止制御が採用されていない場合は「無」を選択するというルールであることに注意が必要である。
- ・ 全熱交換器の採用率：空気調和設備を「評価する」とした建築物のうち、全熱交換器の有無について「有」を選択した建築物の比率である。ただし、モデル建物法においては、全取入外気量の 80%以上が全熱交換器にて熱交換され、かつ平均全熱交換効率が 50%以上でなければ「無」を選択するというルールであることに注意が必要である。
- ・ 全熱交換効率：全熱交換器が「有」である建築物を対象として、その平均全熱交換効率の選択肢（「50～55%」、「55～60%」、「60～65%」、「65～70%」、「70%以上」の 5 つ）の選択比率を示した値である。
- ・ 自動換気切替機能の採用率：全熱交換器が「有」である建築物のうち、自動換気切替機能（熱交換換気と、全熱交換エレメントをバイパスするかエレメントの回転停止する普通換気とを、外気や室内の温度や湿度から判断し自動で切替えて空調負荷を削減する機能）の有無について「有」を選択した建築物の比率である。ただし、モデル建物法においては、全熱交換器を通過する外気量のうち 80%以上に対して自動換気切替機能が有効でない場合は「無」を選択するというルールであることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- 空調制御等（二次ポンプの変流量制御、空調機の変風量制御、予熱時外気取入停止制御、全熱交換器）の採用率について、大きな傾向は2018年度、2019年度申請データとほぼ同様である。
- 二次ポンプの変流量制御、空調機の変風量制御の採用率は全体的に低い。これは多くの建築物で個別分散空調方式を採用しており、制御可能な二次ポンプや空調機が存在しないことが要因である。中央式空調方式の採用が多い大規模な事務所、シティホテル、総合病院、大学、集会所では採用率が30～40%程度あるため、中央式空調方式を採用した建築物では多く採用されていると推測される。
- 予熱時外気取入停止制御については、採用率が10%未満である建物用途が多く、あまり採用されていない。
- 全熱交換器の採用率については、1、2地域及び8地域の採用率が僅かに高い傾向がある。建物用途別では、事務所、学校、大学、集会所における採用率が高い。
- 平均全熱交換効率については、「65～70%」を選択した建築物が多い。
- 自動換気切替機能の採用率は2019年度よりも増加傾向にあり、全熱交換器が採用された建築物の40～50%で採用されている。特に、6地域の大学の採用率は76.5%と高い（2018年度の採用率は60.0%、2019年度の採用率は20.8%であった）。

表 5.3.1 空調制御等の採用率に関する分析結果（事務所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
事務所	1	全て	26	0.0%	0.0%	3.8%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	0.0%	0.0%	5.3%	10.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	167	1.8%	2.4%	5.4%	22.2%	5.4%	13.5%	24.3%	45.9%	10.8%	43.2%
		300m ² 未満	33	0.0%	0.0%	0.0%	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	114	0.0%	1.8%	5.3%	24.6%	0.0%	10.7%	25.0%	50.0%	14.3%	46.4%
		2000m ² から10000m ²	20	15.0%	10.0%	15.0%	40.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	0.0%	37.5%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	145	1.4%	1.4%	0.7%	21.4%	6.5%	0.0%	22.6%	45.2%	25.8%	38.7%
		300m ² 未満	32	0.0%	0.0%	3.1%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	75.0%
		300m ² から2000m ²	104	0.0%	0.0%	0.0%	24.0%	4.0%	0.0%	28.0%	44.0%	24.0%	32.0%
		2000m ² から10000m ²	8	25.0%	25.0%	0.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	4	全て	256	0.8%	1.2%	4.3%	21.1%	0.0%	3.7%	27.8%	57.4%	11.1%	44.4%
		300m ² 未満	70	0.0%	1.4%	4.3%	24.3%	0.0%	11.8%	29.4%	47.1%	11.8%	41.2%
		300m ² から2000m ²	174	0.6%	0.6%	4.0%	21.3%	0.0%	0.0%	27.0%	62.2%	10.8%	45.9%
		2000m ² から10000m ²	10	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	5	全て	729	1.0%	1.6%	3.6%	17.1%	2.4%	2.4%	24.0%	60.8%	10.4%	44.0%
		300m ² 未満	151	0.0%	0.7%	0.0%	10.6%	0.0%	12.5%	37.5%	50.0%	0.0%	31.3%
		300m ² から2000m ²	508	0.2%	0.6%	4.5%	19.1%	2.1%	1.0%	22.7%	61.9%	12.4%	46.4%
		2000m ² から10000m ²	65	6.2%	9.2%	4.6%	18.5%	8.3%	0.0%	16.7%	66.7%	8.3%	41.7%
		10000m ² 以上	5	40.0%	40.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	6	全て	2928	0.8%	1.5%	3.1%	14.1%	2.9%	3.6%	19.4%	63.7%	10.4%	46.0%
		300m ² 未満	806	0.0%	0.2%	1.1%	6.2%	4.0%	4.0%	20.0%	60.0%	12.0%	48.0%
		300m ² から2000m ²	1811	0.1%	0.3%	3.9%	15.9%	2.1%	2.4%	19.1%	65.6%	10.8%	47.2%
		2000m ² から10000m ²	265	3.0%	7.2%	3.4%	25.7%	4.4%	7.4%	20.6%	60.3%	7.4%	44.1%
		10000m ² 以上	46	28.3%	39.1%	2.2%	15.2%	14.3%	14.3%	14.3%	42.9%	14.3%	0.0%
	7	全て	468	0.6%	2.1%	3.6%	15.6%	2.7%	2.7%	13.7%	58.9%	21.9%	46.6%
		300m ² 未満	113	0.9%	0.9%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	16.7%	66.7%	16.7%	50.0%
300m ² から2000m ²		310	0.0%	0.3%	4.5%	18.4%	1.8%	3.5%	8.8%	61.4%	24.6%	43.9%	
2000m ² から10000m ²		40	2.5%	15.0%	7.5%	20.0%	0.0%	0.0%	37.5%	50.0%	12.5%	50.0%	
10000m ² 以上		5	20.0%	40.0%	0.0%	40.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
8	全て	93	1.1%	2.2%	6.5%	17.2%	0.0%	6.3%	12.5%	68.8%	12.5%	43.8%	
	300m ² 未満	31	0.0%	0.0%	3.2%	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	
	300m ² から2000m ²	51	0.0%	2.0%	7.8%	25.5%	0.0%	0.0%	15.4%	76.9%	7.7%	46.2%	
	2000m ² から10000m ²	10	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	1	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	

表 5.3.2 空調制御等の採用率に関する分析結果（ビジネスホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
ビジネスホテル	1	全て	7	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	6	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	39	15.4%	10.3%	0.0%	7.7%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	15	6.7%	6.7%	0.0%	6.7%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	18	0.0%	5.6%	0.0%	11.1%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		10000㎡以上	6	83.3%	33.3%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3	全て	10	10.0%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	8	12.5%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	24	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	13	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	46	0.0%	0.0%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	34	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	6	全て	213	0.9%	1.9%	0.9%	3.8%	0.0%	0.0%	25.0%	62.5%	12.5%	37.5%
		300㎡未満	5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	96	0.0%	1.0%	2.1%	4.2%	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	25.0%	50.0%
		2000㎡から10000㎡	102	0.0%	1.0%	0.0%	3.9%	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	25.0%
		10000㎡以上	10	20.0%	20.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	全て	39	2.6%	0.0%	0.0%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%
		300㎡未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	23	0.0%	0.0%	0.0%	8.7%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	13	0.0%	0.0%	0.0%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	8	全て	56	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	43	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	10	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5.3.3 空調制御等の採用率に関する分析結果（シティホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
シティホテル	1	全て	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	2	全て	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	5	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	6	全て	10	20.0%	30.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	5	40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	全て	2	0.0%	0.0%	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	2	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-

表 5.3.4 空調制御等の採用率に関する分析結果（総合病院、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
総合病院	1	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	12	8.3%	8.3%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	3	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	4	全て	4	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	5	全て	33	6.1%	3.0%	3.0%	18.2%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	0.0%	0.0%	0.0%	45.5%	0.0%	0.0%	60.0%	40.0%	0.0%	40.0%
		2000m ² から10000m ²	18	0.0%	0.0%	5.6%	5.6%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	4	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	6	全て	144	5.6%	6.3%	2.1%	9.0%	0.0%	0.0%	0.0%	76.9%	23.1%	30.8%
		300m ² 未満	8	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	57	0.0%	0.0%	3.5%	10.5%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	56	0.0%	5.4%	1.8%	10.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	16.7%
		10000m ² 以上	23	34.8%	26.1%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	全て	29	0.0%	0.0%	3.4%	20.7%	33.3%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	16.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	13	0.0%	0.0%	0.0%	15.4%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	13	0.0%	0.0%	7.7%	30.8%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	25.0%
		10000m ² 以上	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	8	全て	5	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-

表 5.3.5 空調制御等の採用率に関する分析結果（クリニック、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					自動換気切替機能の採用
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	
クリニック	1	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	14	0.0%	0.0%	0.0%	21.4%	0.0%	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	66.7%
		300m ² 未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	11	0.0%	0.0%	0.0%	18.2%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	12	0.0%	8.3%	8.3%	33.3%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	0.0%	25.0%
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	8	0.0%	12.5%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	17	0.0%	0.0%	0.0%	17.6%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	66.7%
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	15	0.0%	0.0%	0.0%	13.3%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	68	0.0%	0.0%	1.5%	7.4%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	40.0%
		300m ² 未満	14	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	53	0.0%	0.0%	1.9%	7.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	359	0.0%	0.0%	1.9%	8.9%	9.4%	3.1%	31.3%	43.8%	12.5%	43.8%
		300m ² 未満	105	0.0%	0.0%	1.0%	3.8%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	0.0%	25.0%
		300m ² から2000m ²	249	0.0%	0.0%	2.4%	10.8%	11.1%	3.7%	22.2%	48.1%	14.8%	48.1%
		2000m ² から10000m ²	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	56	0.0%	1.8%	3.6%	8.9%	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	20.0%	60.0%
		300m ² 未満	12	0.0%	0.0%	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	42	0.0%	2.4%	4.8%	9.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	75.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	全て	10	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	
	300m ² 未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5.3.6 空調制御等の採用率に関する分析結果（福祉施設、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
福祉施設	1	全て	6	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	2	全て	58	0.0%	0.0%	0.0%	5.2%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	33.3%
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	40	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	14	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	50	0.0%	0.0%	6.0%	18.0%	11.1%	11.1%	33.3%	44.4%	0.0%	33.3%
		300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	45	0.0%	0.0%	4.4%	15.6%	14.3%	14.3%	28.6%	42.9%	0.0%	28.6%
		2000m ² から10000m ²	4	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	89	1.1%	0.0%	2.2%	7.9%	0.0%	0.0%	42.9%	57.1%	0.0%	57.1%
		300m ² 未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	69	0.0%	0.0%	2.9%	10.1%	0.0%	0.0%	42.9%	57.1%	0.0%	57.1%
		2000m ² から10000m ²	17	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	209	0.0%	0.5%	1.0%	6.7%	7.1%	14.3%	21.4%	42.9%	14.3%	28.6%
		300m ² 未満	11	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	160	0.0%	0.6%	1.3%	6.3%	0.0%	10.0%	20.0%	50.0%	20.0%	40.0%
		2000m ² から10000m ²	38	0.0%	0.0%	0.0%	10.5%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	994	0.0%	0.2%	1.2%	5.6%	7.1%	3.6%	23.2%	50.0%	16.1%	46.4%
		300m ² 未満	44	0.0%	0.0%	2.3%	9.1%	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%	25.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	711	0.0%	0.3%	1.3%	5.6%	7.5%	5.0%	22.5%	47.5%	17.5%	52.5%
		2000m ² から10000m ²	237	0.0%	0.0%	0.8%	5.1%	8.3%	0.0%	8.3%	75.0%	8.3%	25.0%
		10000m ² 以上	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	全て	117	0.0%	0.9%	1.7%	5.1%	0.0%	16.7%	0.0%	66.7%	16.7%	50.0%
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		99	0.0%	1.0%	2.0%	4.0%	0.0%	25.0%	0.0%	50.0%	25.0%	75.0%	
2000m ² から10000m ²		14	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	全て	21	0.0%	4.8%	4.8%	23.8%	0.0%	20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	60.0%	
	300m ² 未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	12	0.0%	0.0%	8.3%	25.0%	0.0%	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	66.7%	
	2000m ² から10000m ²	6	0.0%	16.7%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5.3.7 空調制御等の採用率に関する分析結果（学校、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
学校	1	全て	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	14	0.0%	7.1%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	8	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3	全て	24	0.0%	0.0%	0.0%	20.8%	0.0%	0.0%	60.0%	40.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	8	0.0%	0.0%	0.0%	37.5%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	14	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	18	0.0%	0.0%	11.1%	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	75.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	0.0%	0.0%	20.0%	30.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	7	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	5	全て	60	0.0%	0.0%	1.7%	21.7%	7.7%	0.0%	7.7%	61.5%	23.1%	46.2%
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	30	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	25	0.0%	0.0%	4.0%	24.0%	16.7%	0.0%	16.7%	66.7%	0.0%	50.0%
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	6	全て	252	0.4%	0.4%	4.4%	23.4%	6.8%	6.8%	25.4%	44.1%	16.9%	45.8%
		300m ² 未満	7	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	157	0.6%	0.6%	4.5%	17.8%	7.1%	3.6%	17.9%	46.4%	25.0%	53.6%
		2000m ² から10000m ²	80	0.0%	0.0%	5.0%	33.8%	3.7%	11.1%	33.3%	44.4%	7.4%	40.7%
		10000m ² 以上	8	0.0%	0.0%	0.0%	37.5%	33.3%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	33.3%
	7	全て	42	0.0%	2.4%	7.1%	23.8%	10.0%	10.0%	10.0%	70.0%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	24	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	25.0%	0.0%	75.0%	0.0%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	17	0.0%	5.9%	11.8%	29.4%	20.0%	0.0%	20.0%	60.0%	0.0%	60.0%
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
	8	全て	8	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	25.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	33.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5.3.8 空調制御等の採用率に関する分析結果（幼稚園、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					自動換気切替機能の採用
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	
幼稚園	1	全て	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	42	2.4%	0.0%	2.4%	9.5%	0.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	40	0.0%	0.0%	2.5%	10.0%	0.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	2	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	35	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	42.9%	57.1%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	31	0.0%	0.0%	0.0%	16.1%	0.0%	0.0%	60.0%	40.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	54	0.0%	3.7%	3.7%	16.7%	0.0%	0.0%	22.2%	66.7%	11.1%	22.2%
		300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	50	0.0%	4.0%	4.0%	18.0%	0.0%	0.0%	22.2%	66.7%	11.1%	22.2%
		2000m ² から10000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	129	0.0%	2.3%	1.6%	13.2%	0.0%	0.0%	35.3%	58.8%	5.9%	41.2%
		300m ² 未満	11	0.0%	0.0%	0.0%	18.2%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	116	0.0%	2.6%	1.7%	12.9%	0.0%	0.0%	33.3%	60.0%	6.7%	40.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	723	0.3%	0.6%	1.8%	8.3%	5.0%	5.0%	23.3%	58.3%	8.3%	56.7%
		300m ² 未満	42	0.0%	0.0%	2.4%	11.9%	0.0%	0.0%	60.0%	40.0%	0.0%	40.0%
		300m ² から2000m ²	668	0.1%	0.4%	1.8%	8.1%	3.7%	5.6%	20.4%	61.1%	9.3%	57.4%
		2000m ² から10000m ²	13	7.7%	7.7%	0.0%	7.7%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	111	0.0%	0.0%	0.0%	4.5%	0.0%	0.0%	40.0%	20.0%	40.0%	40.0%
		300m ² 未満	6	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		102	0.0%	0.0%	0.0%	3.9%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	50.0%	50.0%	
2000m ² から10000m ²		3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	全て	36	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	34	0.0%	0.0%	0.0%	17.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5.3.9 空調制御等の採用率に関する分析結果（大学、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
大学	1	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	2	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	11	0.0%	0.0%	18.2%	45.5%	0.0%	0.0%	20.0%	60.0%	20.0%	80.0%
		300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	7	0.0%	0.0%	28.6%	57.1%	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	25.0%	75.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	59	8.5%	8.5%	5.1%	28.8%	5.9%	0.0%	35.3%	41.2%	17.6%	76.5%
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	26	0.0%	0.0%	0.0%	19.2%	0.0%	0.0%	20.0%	60.0%	20.0%	80.0%
		2000m ² から10000m ²	15	0.0%	0.0%	6.7%	40.0%	0.0%	0.0%	66.7%	16.7%	16.7%	50.0%
		10000m ² 以上	14	35.7%	35.7%	14.3%	21.4%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	100.0%
	7	全て	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	8	全て	1	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-

表 5.3.10 空調制御等の採用率に関する分析結果（講堂、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
講堂	1	全て	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	16	0.0%	0.0%	6.3%	12.5%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	6	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	8	0.0%	0.0%	12.5%	12.5%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	10	0.0%	10.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	0.0%	14.3%	0.0%	28.6%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	11	0.0%	0.0%	9.1%	27.3%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	33.3%
		300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	0.0%	0.0%	12.5%	37.5%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	33.3%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	24	0.0%	4.2%	4.2%	29.2%	14.3%	0.0%	14.3%	42.9%	28.6%	57.1%
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	12	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	66.7%
		2000m ² から10000m ²	8	0.0%	12.5%	12.5%	37.5%	33.3%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	66.7%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	85	1.2%	2.4%	2.4%	11.8%	10.0%	10.0%	20.0%	40.0%	20.0%	60.0%
		300m ² 未満	8	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	62	1.6%	3.2%	3.2%	8.1%	0.0%	20.0%	20.0%	20.0%	40.0%	40.0%
		2000m ² から10000m ²	15	0.0%	0.0%	0.0%	26.7%	25.0%	0.0%	25.0%	50.0%	0.0%	75.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	全て	7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5.3.11 空調制御等の採用率に関する分析結果（大規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
大規模物販	1	全て	5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	16	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.0%	22.2%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3	全て	28	0.0%	0.0%	0.0%	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	33	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	17	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	15	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	5	全て	88	0.0%	0.0%	1.1%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	54	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	34	0.0%	0.0%	2.9%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	279	1.8%	1.4%	0.4%	1.8%	0.0%	0.0%	20.0%	60.0%	20.0%	40.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	130	0.8%	0.8%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	134	0.7%	0.7%	0.7%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	33.3%
		10000m ² 以上	15	20.0%	13.3%	0.0%	13.3%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
	7	全て	57	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	35	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	19	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	8	全て	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-

表 5.3.12 空調制御等の採用率に関する分析結果（小規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
小規模物販	1	全て	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	59	0.0%	6.8%	0.0%	13.6%	0.0%	0.0%	0.0%	62.5%	37.5%	50.0%
		300m ² 未満	24	0.0%	8.3%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	66.7%
		300m ² から2000m ²	35	0.0%	5.7%	0.0%	5.7%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	80	0.0%	0.0%	2.5%	11.3%	11.1%	11.1%	22.2%	44.4%	11.1%	33.3%
		300m ² 未満	12	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	68	0.0%	0.0%	2.9%	10.3%	0.0%	0.0%	28.6%	57.1%	14.3%	42.9%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	134	0.0%	0.0%	2.2%	6.7%	11.1%	0.0%	33.3%	44.4%	11.1%	77.8%
		300m ² 未満	24	0.0%	0.0%	4.2%	25.0%	16.7%	0.0%	33.3%	33.3%	16.7%	83.3%
		300m ² から2000m ²	110	0.0%	0.0%	1.8%	2.7%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	66.7%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	290	0.3%	0.7%	1.0%	6.2%	0.0%	0.0%	38.9%	50.0%	11.1%	38.9%
		300m ² 未満	54	1.9%	0.0%	1.9%	7.4%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	50.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	235	0.0%	0.9%	0.9%	6.0%	0.0%	0.0%	42.9%	57.1%	0.0%	35.7%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	1402	0.1%	0.1%	0.6%	4.0%	7.1%	1.8%	16.1%	53.6%	21.4%	35.7%
		300m ² 未満	506	0.2%	0.2%	0.4%	4.3%	9.1%	0.0%	13.6%	50.0%	27.3%	27.3%
		300m ² から2000m ²	883	0.0%	0.0%	0.7%	3.6%	3.1%	3.1%	18.8%	56.3%	18.8%	37.5%
		2000m ² から10000m ²	13	0.0%	0.0%	0.0%	15.4%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	157	0.0%	0.0%	1.3%	4.5%	0.0%	0.0%	14.3%	57.1%	28.6%	42.9%
		300m ² 未満	42	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	66.7%
300m ² から2000m ²		113	0.0%	0.0%	1.8%	3.5%	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	25.0%	25.0%	
2000m ² から10000m ²		2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	全て	41	0.0%	0.0%	0.0%	9.8%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	0.0%	
	300m ² 未満	23	0.0%	0.0%	0.0%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	17	0.0%	0.0%	0.0%	11.8%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5.3.13 空調制御等の採用率に関する分析結果（飲食店、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
飲食店	1	全て	2	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	27	3.7%	3.7%	7.4%	18.5%	0.0%	0.0%	40.0%	40.0%	20.0%	60.0%
		300m ² 未満	18	0.0%	0.0%	11.1%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	66.7%
		300m ² から2000m ²	8	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	1	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	15	0.0%	0.0%	0.0%	26.7%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%
		300m ² 未満	8	0.0%	0.0%	0.0%	37.5%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	33.3%
		300m ² から2000m ²	6	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	21	0.0%	0.0%	4.8%	23.8%	0.0%	0.0%	20.0%	60.0%	20.0%	80.0%
		300m ² 未満	9	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	10	0.0%	0.0%	10.0%	30.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	66.7%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	73	0.0%	1.4%	2.7%	12.3%	0.0%	0.0%	22.2%	55.6%	22.2%	55.6%
		300m ² 未満	30	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	20.0%	60.0%	20.0%	40.0%
		300m ² から2000m ²	42	0.0%	0.0%	4.8%	9.5%	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	25.0%	75.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	524	0.8%	0.8%	1.0%	6.9%	0.0%	0.0%	25.0%	47.2%	27.8%	47.2%
		300m ² 未満	260	0.0%	0.0%	0.8%	8.1%	0.0%	0.0%	19.0%	47.6%	33.3%	33.3%
		300m ² から2000m ²	249	0.4%	0.8%	0.8%	4.8%	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	25.0%	66.7%
		2000m ² から10000m ²	13	7.7%	0.0%	7.7%	23.1%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	66.7%
		10000m ² 以上	2	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	全て	60	1.7%	3.3%	1.7%	15.0%	11.1%	0.0%	0.0%	66.7%	22.2%	33.3%
		300m ² 未満	26	3.8%	3.8%	0.0%	23.1%	16.7%	0.0%	0.0%	66.7%	16.7%	33.3%
300m ² から2000m ²		33	0.0%	0.0%	3.0%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	33.3%	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
8	全て	20	10.0%	5.0%	0.0%	15.0%	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	
	300m ² 未満	9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	10	10.0%	0.0%	0.0%	30.0%	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	1	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5.3.14 空調制御等の採用率に関する分析結果（集会所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
集会所	1	全て	3	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	29	13.8%	10.3%	0.0%	24.1%	14.3%	0.0%	28.6%	42.9%	14.3%	42.9%
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	24	8.3%	4.2%	0.0%	25.0%	16.7%	0.0%	33.3%	33.3%	16.7%	33.3%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3	全て	32	6.3%	3.1%	0.0%	25.0%	12.5%	0.0%	12.5%	75.0%	0.0%	37.5%
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	27	0.0%	0.0%	0.0%	25.9%	14.3%	0.0%	14.3%	71.4%	0.0%	28.6%
		2000m ² から10000m ²	2	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	4	全て	56	0.0%	1.8%	5.4%	25.0%	0.0%	0.0%	28.6%	71.4%	0.0%	64.3%
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	48	0.0%	0.0%	6.3%	27.1%	0.0%	0.0%	30.8%	69.2%	0.0%	61.5%
		2000m ² から10000m ²	4	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	143	2.8%	4.2%	5.6%	16.8%	0.0%	0.0%	37.5%	58.3%	4.2%	50.0%
		300m ² 未満	20	0.0%	0.0%	10.0%	20.0%	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	75.0%
		300m ² から2000m ²	114	0.0%	1.8%	3.5%	14.0%	0.0%	0.0%	31.3%	62.5%	6.3%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	8	37.5%	37.5%	12.5%	37.5%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
	6	全て	476	1.9%	4.2%	3.8%	13.2%	4.8%	4.8%	19.0%	47.6%	23.8%	54.0%
		300m ² 未満	57	0.0%	0.0%	0.0%	8.8%	0.0%	0.0%	0.0%	60.0%	40.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	354	0.8%	1.1%	4.0%	13.6%	6.3%	6.3%	12.5%	47.9%	27.1%	62.5%
		2000m ² から10000m ²	61	6.6%	19.7%	3.3%	14.8%	0.0%	0.0%	55.6%	44.4%	0.0%	33.3%
		10000m ² 以上	4	50.0%	100.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	7	全て	112	2.7%	3.6%	4.5%	15.2%	0.0%	17.6%	23.5%	47.1%	11.8%	47.1%
		300m ² 未満	16	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		84	1.2%	1.2%	6.0%	17.9%	0.0%	20.0%	20.0%	46.7%	13.3%	46.7%	
2000m ² から10000m ²		9	11.1%	22.2%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
10000m ² 以上		3	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
8	全て	27	0.0%	0.0%	3.7%	18.5%	0.0%	0.0%	20.0%	40.0%	40.0%	40.0%	
	300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	19	0.0%	0.0%	5.3%	21.1%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%	
	2000m ² から10000m ²	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

6. 機械換気設備に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、機械換気設備の設計仕様と評価結果 (BEIm/V) について集計した結果を示す。機械換気設備については、地域によって基準一次エネルギー消費量は変わらないため、地域別の集計結果ではなく全地域合算した結果を示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているため、その用途毎に設計仕様や評価結果を集計する。従って、一つの建築物に複数の建物用途の部分が存在することがあるため、実際の建築物の総数と本章での分析対象総件数は一致しない。また、床面積については、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の床面積であり、300m²以下のデータも存在する。

モデル建物法では、「機械室」、「便所」、「駐車場」、「厨房」に分けて機械換気設備の仕様を入力することになっているため、これらの室用途別に集計結果を示す。なお、モデル建物法においては、単相の送風機については入力を省略できることに注意が必要である。

6.1 機械室の機械換気設備の性能

機械室の機械換気設備の設計仕様と機械換気設備全体の評価結果 (BEIm/V) について集計した結果を表 6.1.1、表 6.1.2 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²～2000m²」、「2000m²～10000m²」、「10000m²以上」は、計算対象床面積毎に区分して集計した結果である。なお、床面積は、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の計算対象床面積であることに注意が必要である。
- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物のうち、モデル建物法の評価において機械換気設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ BEIm/V：モデル建物法の評価において機械換気設備を「評価する」とした建築物を対象として、機械換気設備のエネルギー消費性能の算出結果である BEIm/V を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 室用途「機械室」の件数：モデル建物法の評価において機械換気設備を「評価する」と選択し、かつ、機械室の機械換気設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 室用途「機械室」の消費電力：機械室の機械換気設備を「評価する」とした建築物を対象として、機械室の機械換気設備の送風量あたりの消費電力[kW/(m³/h)]を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 室用途「機械室」の第一種換気の比率：機械室の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、換気方式として「第一種換気方式」を選択した建築物の比率である。なお、「第一種換気方式」以外の選択肢は「第二種または第三種換気方式」である。
- ・ 室用途「機械室」の高効率電動機の採用率：機械室の機械換気設備を「評価する」とした建築物の

うち、高効率電動機の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の80%以上の送風機に高効率電動機が採用されていなければ「無」となることに注意が必要である。

- ・ 室用途「機械室」の送風量制御の採用率：機械室の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、送風量制御（「CO濃度やCO₂濃度による送風機制御」もしくは「室内温度による送風機制御」）の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の80%以上の送風機に送風量制御が採用されていなければ「無」となることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- ・ 機械室の機械換気設備の性能について、大きな傾向は2018年度、2019年度申請データとほぼ同様である。
- ・ BEIm/Vについて、規模が大きくなるほど値が大きくなる傾向がある。また、大規模な事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、クリニック、大学、講堂、大規模物販、飲食店、集会所ではBEIm/Vが平均で1を超えている（機械換気設備の設計一次エネルギー消費量が機械換気設備の基準一次エネルギー消費量を上回る）。一方で、小規模な建築物ではBEIm/Vの平均値は0.5～0.7程度であり、規模による差が大きい。
- ・ 室用途「機械室」における単位送風量あたりの消費電力について、BEIm/Vと同様、規模が大きくなると消費電力も大きくなる傾向があり、小規模建築物の場合は0.1～0.2kW/(m³/h)、大規模建築物の場合は0.2～0.3kW/(m³/h)程度である。
- ・ 室用途「機械室」における第一種換気方式の比率について、大規模建築物になるほど第一種換気方式の採用が増える傾向がある。機械室の基準設定換気仕様（基準値を決める際に想定した換気設備の仕様）は第一種換気方式であるが、小規模建築物では第二種または第三種換気方式であることが多いことが分かる。これも小規模建築物でBEIm/Vが小さくなる要因の一つである。
- ・ 室用途「機械室」における高効率電動機の採用率については、規模が大きくなるほど採用率が高くなる傾向がある。特に、大規模な事務所、ビジネスホテル、総合病院、学校、大学、大規模物販、集会所における採用率が高く、30%程度である。
- ・ 室用途「機械室」における送風量制御については、高効率電動機より採用率が小さく、5～10%程度の採用率である建物用途が多い。一方、学校については21.4%と採用率が高い。2018年度は5.7%、2019年度は0%であったが、2020年度では大きく採用率が増加している。

表 6.1.1 機械換気設備の性能（機械室）

（事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、クリニック、福祉施設、学校、幼稚園）

建物用途	床面積	件数	BEI _m /V			室用途「機械室」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m ³ /h)]			第一種換気 の比率	高効率 電動機 の採用 率	送風量 制御の 採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
事務所	全て	1692	0.63	0.52	0.50	290	0.21	0.16	0.20	53.4%	11.0%	5.9%
	300m ² 未満	410	0.57	0.47	0.60	9	0.11	0.11	0.04	11.1%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	1050	0.57	0.48	0.39	147	0.16	0.12	0.14	34.0%	4.8%	4.1%
	2000m ² から10000m ²	181	0.98	0.93	0.51	94	0.26	0.22	0.21	77.7%	13.8%	8.5%
	10000m ² 以上	51	1.17	1.11	0.61	40	0.34	0.27	0.26	77.5%	30.0%	7.5%
ビジネスホテル	全て	203	0.85	0.86	0.29	45	0.27	0.24	0.20	75.6%	15.6%	11.1%
	300m ² 未満	10	0.90	0.89	0.08	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	97	0.76	0.82	0.29	9	0.26	0.22	0.26	55.6%	22.2%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	81	0.89	0.89	0.22	24	0.25	0.23	0.21	70.8%	4.2%	4.2%
	10000m ² 以上	15	1.19	1.09	0.39	12	0.31	0.28	0.10	100.0%	33.3%	33.3%
シティホテル	全て	18	0.93	0.97	0.25	8	0.29	0.35	0.15	100.0%	12.5%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	7	0.76	0.74	0.20	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	4	0.86	0.92	0.24	1	0.03	0.03	-	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	7	1.13	1.07	0.16	7	0.33	0.37	0.12	100.0%	14.3%	0.0%
総合病院	全て	146	0.93	0.86	0.38	60	0.27	0.26	0.15	71.7%	16.7%	10.0%
	300m ² 未満	2	0.67	0.67	0.13	1	0.04	0.04	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	35	0.78	0.65	0.50	9	0.09	0.10	0.06	33.3%	11.1%	11.1%
	2000m ² から10000m ²	76	0.90	0.85	0.29	21	0.29	0.25	0.15	76.2%	4.8%	19.0%
	10000m ² 以上	33	1.18	1.17	0.28	29	0.32	0.31	0.12	82.8%	27.6%	3.4%
クリニック	全て	180	0.51	0.43	0.37	37	0.10	0.08	0.08	16.2%	0.0%	2.7%
	300m ² 未満	45	0.50	0.43	0.42	6	0.07	0.06	0.06	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	131	0.49	0.43	0.34	29	0.10	0.08	0.08	17.2%	0.0%	3.4%
	2000m ² から10000m ²	4	1.13	1.26	0.32	2	0.23	0.23	0.12	50.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	915	0.59	0.57	0.30	68	0.13	0.11	0.10	22.1%	5.9%	2.9%
	300m ² 未満	22	0.52	0.52	0.29	1	0.09	0.09	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	614	0.52	0.49	0.30	42	0.11	0.10	0.07	9.5%	4.8%	4.8%
	2000m ² から10000m ²	276	0.74	0.72	0.26	23	0.15	0.13	0.13	39.1%	8.7%	0.0%
	10000m ² 以上	3	0.89	0.89	0.04	2	0.20	0.20	0.02	100.0%	0.0%	0.0%
学校	全て	171	0.74	0.71	0.27	28	0.20	0.18	0.11	75.0%	17.9%	21.4%
	300m ² 未満	1	0.45	0.45	-	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	89	0.68	0.67	0.25	4	0.16	0.10	0.16	50.0%	0.0%	25.0%
	2000m ² から10000m ²	72	0.79	0.77	0.28	20	0.21	0.19	0.11	75.0%	25.0%	20.0%
	10000m ² 以上	9	0.97	0.92	0.23	4	0.21	0.21	0.05	100.0%	0.0%	25.0%
幼稚園	全て	857	0.53	0.49	0.45	15	0.15	0.11	0.12	20.0%	0.0%	6.7%
	300m ² 未満	20	1.05	0.55	2.45	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	816	0.51	0.48	0.25	14	0.15	0.11	0.12	14.3%	0.0%	7.1%
	2000m ² から10000m ²	21	0.81	0.76	0.29	1	0.12	0.12	-	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 6.1.2 機械換気設備の性能（機械室）

（大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所）

建物用途	床面積	件数	BEI _m /V			室用途「機械室」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m ³ /h)]			第一種換気 の比率	高効率 電動機 の採用 率	送風量 制御の 採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
大学	全て	37	0.90	0.83	0.50	22	0.23	0.22	0.14	72.7%	18.2%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	16	0.63	0.63	0.27	5	0.14	0.12	0.09	20.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	7	0.85	0.77	0.37	4	0.17	0.19	0.08	75.0%	25.0%	0.0%
	10000m ² 以上	14	1.25	1.08	0.56	13	0.28	0.23	0.15	92.3%	23.1%	0.0%
講堂	全て	33	0.76	0.68	0.37	14	0.17	0.11	0.13	71.4%	14.3%	7.1%
	300m ² 未満	2	0.69	0.69	0.04	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	23	0.63	0.62	0.23	9	0.12	0.11	0.11	55.6%	11.1%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	8	1.14	1.13	0.47	5	0.25	0.23	0.15	100.0%	20.0%	20.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	279	0.69	0.63	0.30	43	0.17	0.13	0.13	34.9%	14.0%	9.3%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	107	0.62	0.63	0.25	4	0.11	0.09	0.09	25.0%	25.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	156	0.68	0.66	0.28	36	0.17	0.13	0.13	30.6%	8.3%	8.3%
	10000m ² 以上	16	1.16	1.19	0.42	3	0.26	0.26	0.14	100.0%	66.7%	33.3%
小規模物販	全て	751	0.68	0.69	0.27	51	0.14	0.12	0.08	13.7%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	150	0.66	0.67	0.30	4	0.11	0.12	0.04	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	595	0.69	0.70	0.27	44	0.14	0.12	0.07	15.9%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	6	0.75	0.76	0.15	3	0.25	0.26	0.06	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	395	0.61	0.57	0.34	15	0.23	0.16	0.16	26.7%	13.3%	6.7%
	300m ² 未満	151	0.52	0.46	0.35	1	0.14	0.14	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	226	0.63	0.61	0.31	11	0.20	0.12	0.13	27.3%	9.1%	9.1%
	2000m ² から10000m ²	15	0.95	0.97	0.20	2	0.41	0.41	0.31	0.0%	50.0%	0.0%
	10000m ² 以上	3	1.27	1.26	0.09	1	0.26	0.26	-	100.0%	0.0%	0.0%
集会所	全て	309	0.65	0.54	0.44	90	0.20	0.18	0.16	62.2%	6.7%	7.8%
	300m ² 未満	21	0.60	0.53	0.43	3	0.19	0.24	0.10	100.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	227	0.56	0.49	0.38	48	0.19	0.14	0.19	47.9%	2.1%	4.2%
	2000m ² から10000m ²	53	0.95	0.91	0.49	33	0.21	0.19	0.12	75.8%	12.1%	9.1%
	10000m ² 以上	8	1.18	1.21	0.20	6	0.24	0.27	0.12	83.3%	16.7%	33.3%

6.2 便所の機械換気設備の性能

便所の機械換気設備の設計仕様と機械換気設備全体の評価結果（BEIm/V）について集計した結果を表 6.2.1、表 6.2.2 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、床面積、件数、BEIm/V については、6.1 で示した定義と同様である。

- ・ 室用途「便所」の件数：モデル建物法の評価において機械換気設備を「評価する」と選択し、かつ、便所の機械換気設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 室用途「便所」の消費電力：便所の機械換気設備を「評価する」とした建築物を対象として、便所の機械換気設備の送風量あたりの消費電力[kW/(m³/h)]を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである
- ・ 室用途「便所」の第一種換気の比率：便所の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、換気方式として「第一種換気方式」を選択した建築物の比率である。なお、「第一種換気方式」以外の選択肢は「第二種または第三種換気方式」である。
- ・ 室用途「便所」の高効率電動機の採用率：便所の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、高効率電動機の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の 80%以上の送風機に高効率電動機が採用されていない場合は「無」となることに注意が必要である。
- ・ 室用途「便所」の送風量制御の採用率：便所の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、送風量制御（「CO 濃度や CO₂濃度による送風機制御」もしくは「室内温度による送風機制御」）の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の 80%以上の送風機に送風量制御が採用されていない場合は「無」となることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- ・ 便所の機械換気設備の性能について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 室用途「便所」における単位送風量あたりの消費電力について、規模が大きくなると消費電力も大きくなる傾向があり、小規模建築物の場合は 0.1kW/(m³/h)程度であるが、大規模建築物の場合は 0.3 kW/(m³/h)を超える建物用途も多い。
- ・ 室用途「便所」における換気方式の比率については、殆どの建築物が第一種換気方式ではなく第二種か第三種換気方式を採用していることが分かる。
- ・ 室用途「便所」における高効率電動機の採用率は低く、多くの建築用途で 5%未満である。大規模な事務所については、2018 年度は 33.3%、2019 年度は 27.6%であったが、2020 年度は 41.7%と増加している。
- ・ 室用途「便所」における送風量制御の採用率も低く、殆ど採用されていない。

表 6.2.1 機械換気設備の性能（便所）

（事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、クリニック、福祉施設、学校、幼稚園）

建物用途	床面積	件数	BEI _m /V			室用途「便所」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m ² /h)]			第一種換気 の比率	高効率 電動機 の採用 率	送風量 制御の 採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
事務所	全て	1692	0.63	0.52	0.50	1373	0.13	0.10	0.11	2.0%	2.4%	1.3%
	300m ² 未満	410	0.57	0.47	0.60	379	0.10	0.09	0.12	2.4%	1.1%	1.6%
	300m ² から2000m ²	1050	0.57	0.48	0.39	899	0.12	0.11	0.08	1.7%	1.1%	0.7%
	2000m ² から10000m ²	181	0.98	0.93	0.51	71	0.25	0.20	0.17	2.8%	12.7%	7.0%
	10000m ² 以上	51	1.17	1.11	0.61	24	0.35	0.30	0.17	8.3%	41.7%	4.2%
ビジネスホテル	全て	203	0.85	0.86	0.29	104	0.15	0.12	0.12	3.8%	3.8%	0.0%
	300m ² 未満	10	0.90	0.89	0.08	10	0.12	0.11	0.07	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	97	0.76	0.82	0.29	71	0.12	0.10	0.08	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	81	0.89	0.89	0.22	15	0.22	0.14	0.14	6.7%	6.7%	0.0%
	10000m ² 以上	15	1.19	1.09	0.39	8	0.34	0.33	0.17	37.5%	37.5%	0.0%
シティホテル	全て	18	0.93	0.97	0.25	7	0.19	0.21	0.07	0.0%	14.3%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	7	0.76	0.74	0.20	4	0.15	0.15	0.05	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	4	0.86	0.92	0.24	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	7	1.13	1.07	0.16	3	0.25	0.25	0.04	0.0%	33.3%	0.0%
総合病院	全て	146	0.93	0.86	0.38	62	0.26	0.24	0.17	0.0%	8.1%	0.0%
	300m ² 未満	2	0.67	0.67	0.13	1	0.11	0.11	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	35	0.78	0.65	0.50	20	0.20	0.11	0.21	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	76	0.90	0.85	0.29	15	0.23	0.20	0.09	0.0%	6.7%	0.0%
	10000m ² 以上	33	1.18	1.17	0.28	26	0.33	0.28	0.14	0.0%	15.4%	0.0%
クリニック	全て	180	0.51	0.43	0.37	160	0.09	0.09	0.06	0.0%	0.0%	0.6%
	300m ² 未満	45	0.50	0.43	0.42	40	0.08	0.08	0.04	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	131	0.49	0.43	0.34	116	0.09	0.09	0.06	0.0%	0.0%	0.9%
	2000m ² から10000m ²	4	1.13	1.26	0.32	4	0.25	0.27	0.05	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	915	0.59	0.57	0.30	501	0.11	0.09	0.07	2.0%	1.0%	0.8%
	300m ² 未満	22	0.52	0.52	0.29	17	0.07	0.07	0.04	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	614	0.52	0.49	0.30	453	0.10	0.09	0.06	2.0%	1.1%	0.9%
	2000m ² から10000m ²	276	0.74	0.72	0.26	31	0.17	0.13	0.15	3.2%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	3	0.89	0.89	0.04	0	-	-	-	-	-	-
学校	全て	171	0.74	0.71	0.27	97	0.15	0.12	0.25	1.0%	2.1%	1.0%
	300m ² 未満	1	0.45	0.45	-	1	0.04	0.04	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	89	0.68	0.67	0.25	72	0.11	0.11	0.08	1.4%	1.4%	1.4%
	2000m ² から10000m ²	72	0.79	0.77	0.28	23	0.25	0.14	0.49	0.0%	4.3%	0.0%
	10000m ² 以上	9	0.97	0.92	0.23	1	0.36	0.36	-	0.0%	0.0%	0.0%
幼稚園	全て	857	0.53	0.49	0.45	392	0.12	0.11	0.16	1.3%	2.0%	0.8%
	300m ² 未満	20	1.05	0.55	2.45	16	0.29	0.11	0.73	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	816	0.51	0.48	0.25	373	0.12	0.11	0.06	1.1%	2.1%	0.8%
	2000m ² から10000m ²	21	0.81	0.76	0.29	3	0.17	0.19	0.05	33.3%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 6.2.2 機械換気設備の性能（便所）
 （大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所）

建物用途	床面積	件数	BEI _m /V			室用途「便所」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m ³ /h)]			第一種換気 の比率	高効率 電動機 の採用 率	送風量 制御の 採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
大学	全て	37	0.90	0.83	0.50	20	0.18	0.14	0.17	0.0%	0.0%	5.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	16	0.63	0.63	0.27	14	0.12	0.13	0.07	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	7	0.85	0.77	0.37	1	0.11	0.11	-	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	14	1.25	1.08	0.56	5	0.35	0.24	0.27	0.0%	0.0%	20.0%
講堂	全て	33	0.76	0.68	0.37	24	0.13	0.11	0.10	8.3%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	2	0.69	0.69	0.04	2	0.11	0.11	0.01	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	23	0.63	0.62	0.23	20	0.11	0.11	0.07	5.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	8	1.14	1.13	0.47	2	0.37	0.37	0.17	50.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	279	0.69	0.63	0.30	143	0.14	0.12	0.09	3.5%	4.2%	0.7%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	107	0.62	0.63	0.25	95	0.11	0.11	0.05	1.1%	1.1%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	156	0.68	0.66	0.28	38	0.18	0.15	0.10	2.6%	2.6%	0.0%
	10000m ² 以上	16	1.16	1.19	0.42	10	0.35	0.34	0.06	30.0%	40.0%	10.0%
小規模物販	全て	751	0.68	0.69	0.27	655	0.11	0.10	0.07	1.8%	0.3%	0.5%
	300m ² 未満	150	0.66	0.67	0.30	131	0.10	0.09	0.08	2.3%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	595	0.69	0.70	0.27	522	0.12	0.11	0.06	1.7%	0.4%	0.6%
	2000m ² から10000m ²	6	0.75	0.76	0.15	2	0.18	0.18	0.04	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	395	0.61	0.57	0.34	154	0.16	0.14	0.11	7.8%	1.9%	0.0%
	300m ² 未満	151	0.52	0.46	0.35	43	0.10	0.08	0.08	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	226	0.63	0.61	0.31	102	0.17	0.16	0.11	10.8%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	15	0.95	0.97	0.20	6	0.25	0.22	0.08	0.0%	50.0%	0.0%
	10000m ² 以上	3	1.27	1.26	0.09	3	0.33	0.31	0.06	33.3%	0.0%	0.0%
集会所	全て	309	0.65	0.54	0.44	217	0.15	0.13	0.09	6.0%	3.7%	1.4%
	300m ² 未満	21	0.60	0.53	0.43	17	0.11	0.11	0.06	5.9%	0.0%	5.9%
	300m ² から2000m ²	227	0.56	0.49	0.38	161	0.13	0.12	0.07	4.3%	2.5%	0.6%
	2000m ² から10000m ²	53	0.95	0.91	0.49	31	0.25	0.25	0.10	12.9%	6.5%	0.0%
	10000m ² 以上	8	1.18	1.21	0.20	8	0.32	0.34	0.09	12.5%	25.0%	12.5%

6.3 駐車場の機械換気設備の性能

駐車場の機械換気設備の設計仕様と機械換気設備全体の評価結果 (BEIm/V) について集計した結果を表 6.3.1、表 6.3.2 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、床面積、件数、BEIm/V については、6.1 で示した定義と同様である。

- ・ 室用途「駐車場」の件数：モデル建物法の評価において機械換気設備を「評価する」と選択し、かつ、駐車場の機械換気設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 室用途「駐車場」の消費電力：駐車場の機械換気設備を「評価する」とした建築物を対象として、駐車場の機械換気設備の送風量あたりの消費電力[kW/(m³/h)]を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである
- ・ 室用途「駐車場」の第一種換気の比率：駐車場の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、換気方式として「第一種換気方式」を選択した建築物の比率である。なお、「第一種換気方式」以外の選択肢は「第二種または第三種換気方式」である。
- ・ 室用途「駐車場」の高効率電動機の採用率：駐車場の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、高効率電動機の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の 80%以上の送風機に高効率電動機が採用されていない場合は「無」となることに注意が必要である。
- ・ 室用途「駐車場」の送風量制御の採用率：駐車場の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、送風量制御（「CO 濃度や CO₂濃度による送風機制御」もしくは「室内温度による送風機制御」）の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の 80%以上の送風機に送風量制御が採用されていない場合は「無」となることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- ・ 駐車場の機械換気設備の性能について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 室用途「駐車場」における単位送風量あたりの消費電力について、全体的に件数が少なく判断が困難であるが、小規模建築物の場合は 0.1～0.2 kW/(m³/h)程度、大規模建築物の場合は 0.3 kW/(m³/h)程度である。
- ・ 室用途「駐車場」における換気方式の比率については、大規模な建築物では第一種換気方式、小規模な建築物では第二種か第三種換気方式の採用が多い。
- ・ 室用途「駐車場」における高効率電動機、送風量制御の採用率は全般的に低いですが、大規模な事務所については採用率が 50%程度と高い。

表 6.3.1 機械換気設備の性能（駐車場）

（事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、クリニック、福祉施設、学校、幼稚園）

建物用途	床面積	件数	BEI _m /V			室用途「駐車場」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m ² /h)]			第一種換気 の比率	高効率 電動機 の採用 率	送風量 制御の 採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
事務所	全て	1692	0.63	0.52	0.50	71	0.18	0.14	0.17	43.7%	14.1%	9.9%
	300m ² 未満	410	0.57	0.47	0.60	1	0.02	0.02	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	1050	0.57	0.48	0.39	46	0.14	0.08	0.19	26.1%	2.2%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	181	0.98	0.93	0.51	14	0.24	0.23	0.10	71.4%	21.4%	14.3%
	10000m ² 以上	51	1.17	1.11	0.61	10	0.28	0.27	0.13	90.0%	60.0%	50.0%
ビジネスホテル	全て	203	0.85	0.86	0.29	4	0.34	0.37	0.25	50.0%	25.0%	25.0%
	300m ² 未満	10	0.90	0.89	0.08	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	97	0.76	0.82	0.29	1	0.02	0.02	-	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	81	0.89	0.89	0.22	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	15	1.19	1.09	0.39	3	0.45	0.44	0.17	66.7%	33.3%	33.3%
シティホテル	全て	18	0.93	0.97	0.25	2	0.36	0.36	0.17	100.0%	0.0%	50.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	7	0.76	0.74	0.20	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	4	0.86	0.92	0.24	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	7	1.13	1.07	0.16	2	0.36	0.36	0.17	100.0%	0.0%	50.0%
総合病院	全て	146	0.93	0.86	0.38	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	2	0.67	0.67	0.13	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	35	0.78	0.65	0.50	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	76	0.90	0.85	0.29	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	33	1.18	1.17	0.28	0	-	-	-	-	-	-
クリニック	全て	180	0.51	0.43	0.37	1	0.06	0.06	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	45	0.50	0.43	0.42	1	0.06	0.06	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	131	0.49	0.43	0.34	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	4	1.13	1.26	0.32	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	915	0.59	0.57	0.30	3	0.13	0.15	0.04	66.7%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	22	0.52	0.52	0.29	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	614	0.52	0.49	0.30	1	0.08	0.08	-	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	276	0.74	0.72	0.26	1	0.15	0.15	-	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	3	0.89	0.89	0.04	1	0.15	0.15	-	100.0%	0.0%	0.0%
学校	全て	171	0.74	0.71	0.27	3	0.27	0.20	0.14	66.7%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	1	0.45	0.45	-	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	89	0.68	0.67	0.25	1	0.18	0.18	-	100.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	72	0.79	0.77	0.28	2	0.32	0.32	0.16	50.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	9	0.97	0.92	0.23	0	-	-	-	-	-	-
幼稚園	全て	857	0.53	0.49	0.45	1	0.02	0.02	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	20	1.05	0.55	2.45	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	816	0.51	0.48	0.25	1	0.02	0.02	-	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	21	0.81	0.76	0.29	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 6.3.2 機械換気設備の性能（駐車場）

（大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所）

建物用途	床面積	件数	BEI _m /V			室用途「駐車場」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m ³ /h)]			第一種換気 の比率	高効率 電動機 の採用 率	送風量 制御の 採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
大学	全て	37	0.90	0.83	0.50	1	0.26	0.26	-	100.0%	100.0%	100.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	16	0.63	0.63	0.27	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	7	0.85	0.77	0.37	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	14	1.25	1.08	0.56	1	0.26	0.26	-	100.0%	100.0%	100.0%
講堂	全て	33	0.76	0.68	0.37	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	2	0.69	0.69	0.04	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	23	0.63	0.62	0.23	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	8	1.14	1.13	0.47	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	279	0.69	0.63	0.30	6	0.30	0.30	0.13	83.3%	33.3%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	107	0.62	0.63	0.25	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	156	0.68	0.66	0.28	3	0.31	0.32	0.09	66.7%	33.3%	0.0%
	10000m ² 以上	16	1.16	1.19	0.42	3	0.28	0.27	0.18	100.0%	33.3%	0.0%
小規模物販	全て	751	0.68	0.69	0.27	11	0.13	0.09	0.11	9.1%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	150	0.66	0.67	0.30	2	0.04	0.04	0.01	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	595	0.69	0.70	0.27	9	0.15	0.13	0.11	11.1%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	6	0.75	0.76	0.15	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	395	0.61	0.57	0.34	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	151	0.52	0.46	0.35	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	226	0.63	0.61	0.31	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	15	0.95	0.97	0.20	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	3	1.27	1.26	0.09	0	-	-	-	-	-	-
集会所	全て	309	0.65	0.54	0.44	7	0.15	0.06	0.13	42.9%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	21	0.60	0.53	0.43	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	227	0.56	0.49	0.38	4	0.05	0.06	0.02	25.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	53	0.95	0.91	0.49	2	0.31	0.31	0.06	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	8	1.18	1.21	0.20	1	0.21	0.21	-	0.0%	0.0%	0.0%

6.4 厨房の機械換気設備の性能

厨房の機械換気設備の設計仕様と機械換気設備全体の評価結果（BEIm/V）について集計した結果を表 6.4.1、表 6.4.2 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、床面積、件数、BEIm/V については、6.1 で示した定義と同様である。

- ・ 室用途「厨房」の件数：モデル建物法の評価において機械換気設備を「評価する」と選択し、かつ、厨房の機械換気設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 室用途「厨房」の消費電力：厨房の機械換気設備を「評価する」とした建築物を対象として、厨房の機械換気設備の単位送風量あたりの消費電力[kW/(m³/h)]を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 室用途「厨房」の第一種換気の比率：厨房の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、換気方式として「第一種換気方式」を選択した建築物の比率である。なお、「第一種換気方式」以外の選択肢は「第二種または第三種換気方式」である。
- ・ 室用途「厨房」の高効率電動機の採用率：厨房の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、高効率電動機の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の 80%以上の送風機に高効率電動機が採用されていない場合は「無」となることに注意が必要である。
- ・ 室用途「厨房」の送風量制御の採用率：厨房の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、送風量制御（「CO 濃度や CO₂濃度による送風機制御」もしくは「室内温度による送風機制御」）の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の 80%以上の送風機に送風量制御が採用されていない場合は「無」となることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- ・ 厨房の機械換気設備の性能について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 室用途「厨房」における単位送風量あたりの消費電力について、規模が大きくなると消費電力も大きくなる傾向があり、小規模建築物の場合は 0.15～0.3 kW/(m³/h)程度、大規模建築物の場合は 0.3～0.5 kW/(m³/h)程度である。
- ・ 室用途「厨房」における換気方式の比率については、大規模な建築物では第一種換気方式の採用が多く、小規模な建築物では第二種か第三種換気方式の採用が多い。
- ・ 室用途「厨房」における高効率電動機の採用率については、大規模な事務所、大学、飲食店、集会所の採用率はやや高いが、それ以外の建物用途では殆ど採用されていない。
- ・ 室用途「厨房」における送風量制御の採用率も低く、殆ど採用されていない。

表 6.4.1 機械換気設備の性能（厨房）

（事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、クリニック、福祉施設、学校、幼稚園）

建物用途	床面積	件数	BEI _m /V			室用途「厨房」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m ² /h)]			第一種換気 の比率	高効率 電動機 の採用 率	送風量 制御の 採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
事務所	全て	1692	0.63	0.52	0.50	406	0.24	0.21	0.15	37.9%	8.1%	2.7%
	300m ² 未満	410	0.57	0.47	0.60	45	0.15	0.15	0.07	2.2%	0.0%	2.2%
	300m ² から2000m ²	1050	0.57	0.48	0.39	276	0.21	0.18	0.13	28.6%	3.6%	1.8%
	2000m ² から10000m ²	181	0.98	0.93	0.51	71	0.38	0.38	0.14	85.9%	21.1%	4.2%
	10000m ² 以上	51	1.17	1.11	0.61	14	0.44	0.44	0.07	92.9%	57.1%	14.3%
ビジネスホテル	全て	203	0.85	0.86	0.29	116	0.33	0.31	0.18	60.3%	10.3%	1.7%
	300m ² 未満	10	0.90	0.89	0.08	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	97	0.76	0.82	0.29	36	0.23	0.24	0.16	36.1%	2.8%	2.8%
	2000m ² から10000m ²	81	0.89	0.89	0.22	67	0.35	0.33	0.12	71.6%	10.4%	0.0%
	10000m ² 以上	15	1.19	1.09	0.39	13	0.52	0.51	0.28	69.2%	30.8%	7.7%
シティホテル	全て	18	0.93	0.97	0.25	15	0.40	0.43	0.09	73.3%	13.3%	6.7%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	7	0.76	0.74	0.20	4	0.29	0.27	0.08	75.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	4	0.86	0.92	0.24	4	0.40	0.40	0.06	75.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	7	1.13	1.07	0.16	7	0.46	0.47	0.04	71.4%	28.6%	14.3%
総合病院	全て	146	0.93	0.86	0.38	113	0.38	0.35	0.15	79.6%	20.4%	2.7%
	300m ² 未満	2	0.67	0.67	0.13	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	35	0.78	0.65	0.50	17	0.25	0.24	0.15	70.6%	5.9%	5.9%
	2000m ² から10000m ²	76	0.90	0.85	0.29	69	0.38	0.34	0.13	81.2%	21.7%	1.4%
	10000m ² 以上	33	1.18	1.17	0.28	27	0.47	0.49	0.13	81.5%	25.9%	3.7%
クリニック	全て	180	0.51	0.43	0.37	13	0.16	0.14	0.09	15.4%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	45	0.50	0.43	0.42	2	0.08	0.08	0.08	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	131	0.49	0.43	0.34	11	0.17	0.16	0.09	18.2%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	4	1.13	1.26	0.32	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	915	0.59	0.57	0.30	740	0.23	0.23	0.13	48.5%	3.9%	2.2%
	300m ² 未満	22	0.52	0.52	0.29	9	0.16	0.16	0.08	11.1%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	614	0.52	0.49	0.30	462	0.19	0.19	0.12	31.4%	1.5%	2.8%
	2000m ² から10000m ²	276	0.74	0.72	0.26	266	0.30	0.28	0.13	78.9%	8.3%	1.1%
	10000m ² 以上	3	0.89	0.89	0.04	3	0.38	0.35	0.13	100.0%	0.0%	0.0%
学校	全て	171	0.74	0.71	0.27	79	0.33	0.34	0.12	83.5%	16.5%	3.8%
	300m ² 未満	1	0.45	0.45	-	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	89	0.68	0.67	0.25	22	0.30	0.26	0.11	77.3%	4.5%	4.5%
	2000m ² から10000m ²	72	0.79	0.77	0.28	50	0.34	0.36	0.12	84.0%	22.0%	0.0%
	10000m ² 以上	9	0.97	0.92	0.23	7	0.43	0.38	0.13	100.0%	14.3%	28.6%
幼稚園	全て	857	0.53	0.49	0.45	790	0.24	0.24	0.13	50.3%	2.8%	1.5%
	300m ² 未満	20	1.05	0.55	2.45	11	0.22	0.21	0.12	27.3%	9.1%	0.0%
	300m ² から2000m ²	816	0.51	0.48	0.25	760	0.24	0.24	0.13	49.9%	2.5%	1.4%
	2000m ² から10000m ²	21	0.81	0.76	0.29	19	0.34	0.33	0.10	78.9%	10.5%	5.3%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 6.4.2 機械換気設備の性能（厨房）
 （大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所）

建物用途	床面積	件数	BEI _m /V			室用途「厨房」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m ³ /h)]			第一種換気 の比率	高効率 電動機 の採用 率	送風量 制御の 採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
大学	全て	37	0.90	0.83	0.50	12	0.37	0.35	0.18	91.7%	41.7%	8.3%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	16	0.63	0.63	0.27	2	0.22	0.22	0.19	50.0%	50.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	7	0.85	0.77	0.37	3	0.37	0.27	0.25	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	14	1.25	1.08	0.56	7	0.41	0.42	0.14	100.0%	57.1%	14.3%
講堂	全て	33	0.76	0.68	0.37	2	0.55	0.55	0.34	0.0%	50.0%	0.0%
	300m ² 未満	2	0.69	0.69	0.04	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	23	0.63	0.62	0.23	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	8	1.14	1.13	0.47	2	0.55	0.55	0.34	0.0%	50.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	279	0.69	0.63	0.30	163	0.32	0.31	0.11	63.8%	17.2%	1.2%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	107	0.62	0.63	0.25	18	0.28	0.26	0.15	55.6%	5.6%	5.6%
	2000m ² から10000m ²	156	0.68	0.66	0.28	133	0.32	0.31	0.10	63.2%	17.3%	0.0%
	10000m ² 以上	16	1.16	1.19	0.42	12	0.41	0.42	0.10	83.3%	33.3%	8.3%
小規模物販	全て	751	0.68	0.69	0.27	135	0.27	0.25	0.22	43.0%	4.4%	0.0%
	300m ² 未満	150	0.66	0.67	0.30	20	0.23	0.16	0.25	20.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	595	0.69	0.70	0.27	112	0.28	0.26	0.21	45.5%	5.4%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	6	0.75	0.76	0.15	3	0.35	0.36	0.03	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	395	0.61	0.57	0.34	362	0.29	0.28	0.14	63.0%	9.4%	1.7%
	300m ² 未満	151	0.52	0.46	0.35	137	0.26	0.25	0.16	49.6%	9.5%	0.7%
	300m ² から2000m ²	226	0.63	0.61	0.31	209	0.30	0.29	0.13	69.4%	7.2%	1.4%
	2000m ² から10000m ²	15	0.95	0.97	0.20	14	0.43	0.43	0.05	92.9%	42.9%	14.3%
	10000m ² 以上	3	1.27	1.26	0.09	2	0.49	0.49	0.03	100.0%	0.0%	0.0%
集会所	全て	309	0.65	0.54	0.44	118	0.26	0.25	0.15	41.5%	5.1%	4.2%
	300m ² 未満	21	0.60	0.53	0.43	4	0.16	0.10	0.16	50.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	227	0.56	0.49	0.38	92	0.24	0.24	0.15	33.7%	1.1%	4.3%
	2000m ² から10000m ²	53	0.95	0.91	0.49	19	0.32	0.28	0.09	68.4%	15.8%	0.0%
	10000m ² 以上	8	1.18	1.21	0.20	3	0.48	0.44	0.10	100.0%	66.7%	33.3%

7. 照明設備に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、照明設備の設計仕様と評価結果（BEIm/L）について集計した結果を表 7.1～表 7.5 に示す。照明設備については、地域によって基準一次エネルギー消費量は変わらないため、地域別の集計結果ではなく全地域合算した結果を示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているため、その用途毎に設計仕様や評価結果を集計する。従って、一つの建築物に複数の建物用途の部分が存在することがあるため、実際の建築物の総数と本章での分析対象総件数は一致しない。また、床面積については、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の床面積であり、300m²以下のデータも存在する。なお、照明設備については、建物用途「集会所」に属する建築物を更に細分し、その具体的な用途（アスレチック場、体育館、公衆浴場、映画館、図書館、博物館、劇場、カラオケボックス、ボーリング場、ぱちんこ屋、競馬場又は競輪場、社寺）に分けて集計をする。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²～2000m²」、「2000m²～10000m²」、「10000m²以上」は、計算対象床面積毎に区分して集計した結果である。なお、床面積は、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の計算対象床面積であることに注意が必要である。
- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物のうち、モデル建物法の評価において照明を「評価する」と選択した件数である。
- ・ BEIm/L：モデル建物法の評価において照明設備を「評価する」とした建築物を対象として、照明設備のエネルギー消費性能の算出結果である BEIm/L を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 消費電力[W/m²]：モデル建物法の評価において照明設備を「評価する」とした建築物を対象として、照明対象床面積あたりの照明器具の消費電力[W/m²]を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 制御採用率：モデル建物法の評価において、在室検知制御、明るさ検知制御、スケジュール制御、初期照度補正機能のそれぞれについて「有」とした件数を、モデル建物法の評価において照明設備を「評価する」とした件数で除した値である。なお、モデル建物法では、80%以上の照明器具に当該制御が採用されていなければ「無」を選択するルールとなっていることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- BEIm/L について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様であり、平均で 0.5～0.7 程度の建物用途が多い。
- 消費電力についても、BEIm/L と同様に 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様であり、基準レベルとして想定している消費電力の約半分程度となっている建物用途が多い。
- 制御採用率については、大規模な事務所の事務室や大学の教室では採用率がやや高いものの、その他の用途では採用率は低い。
- 大規模な事務所における在室検知制御の採用率について、2018 年度申請データでは 11.3%、2019 年度申請データでは 10.1%であったが、2020 年度申請データでは 22.0%と増加している。明るさ検知制御の採用率についても、2018 年度申請データの 24.5%に比べて 2019 年度申請データでは 40.6%と大幅に増加したが、2020 年度申請データでも 37.3%と高い採用率を維持している。

表 7.1 照明設備の性能
(事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院)

建物用途	床面積	室用途	総件数	BEI/m/L			消費電力 [W/m ²]			制御採用率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	在室検知	明るさ検知	スケジュール	初期照度補正
事務所	全て	事務室	4542	0.53	0.51	0.17	7.28	7.00	2.65	0.9%	3.3%	0.7%	1.0%
	300m ² 未満		1113	0.50	0.50	0.16	6.80	6.71	2.56	0.3%	1.3%	0.2%	0.4%
	300m ² から2000m ²		2960	0.54	0.52	0.17	7.42	7.05	2.73	0.3%	1.9%	0.4%	0.8%
	2000m ² から10000m ²		410	0.53	0.53	0.13	7.47	7.22	2.15	3.9%	14.4%	3.2%	3.2%
	10000m ² 以上		59	0.54	0.51	0.13	7.96	7.64	2.27	22.0%	37.3%	13.6%	8.5%
ビジネスホテル	全て	客室	419	0.59	0.53	0.26	4.32	3.38	3.56	0.5%	0.7%	0.0%	0.0%
		ロビー	367	0.60	0.54	0.26	6.90	5.91	4.15	0.3%	0.3%	0.8%	0.0%
		レストラン	169	0.64	0.58	0.26	8.04	7.14	4.48	0.0%	0.6%	1.2%	0.0%
	300m ² 未満	客室	13	0.44	0.43	0.15	3.75	2.99	1.82	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	9	0.44	0.42	0.19	3.89	4.54	2.44	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		レストラン	1	0.26	0.26	-	1.67	1.67	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	客室	226	0.56	0.49	0.28	4.66	3.50	4.17	0.4%	0.9%	0.0%	0.0%
		ロビー	181	0.58	0.51	0.29	6.15	5.26	4.19	0.6%	0.6%	1.7%	0.0%
		レストラン	53	0.68	0.58	0.36	7.94	5.98	5.65	0.0%	0.0%	1.9%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客室	161	0.61	0.56	0.21	3.80	3.13	2.65	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%
		ロビー	158	0.62	0.57	0.21	7.59	7.10	3.89	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		レストラン	101	0.62	0.58	0.18	7.93	7.43	3.36	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	客室	19	0.77	0.86	0.27	5.10	4.29	2.72	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	19	0.77	0.86	0.27	9.69	10.22	4.19	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		レストラン	14	0.75	0.66	0.31	9.71	8.04	6.22	0.0%	7.1%	7.1%	0.0%
シティホテル	全て	客室	20	0.64	0.51	0.44	4.97	4.00	3.42	5.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	20	0.65	0.55	0.44	6.61	5.01	4.31	0.0%	0.0%	5.0%	0.0%
		宴会場	18	0.65	0.55	0.45	17.27	8.42	36.22	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	客室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		宴会場	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	客室	8	0.51	0.44	0.24	4.54	4.00	2.82	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	8	0.51	0.44	0.24	5.76	3.75	4.31	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%
		宴会場	7	0.54	0.44	0.24	6.77	4.70	4.94	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客室	4	0.69	0.68	0.21	3.63	3.75	1.45	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	4	0.72	0.70	0.18	9.38	8.46	5.32	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		宴会場	4	0.72	0.70	0.18	13.15	12.71	4.16	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	客室	8	0.75	0.51	0.65	6.08	4.96	4.50	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	8	0.75	0.51	0.65	6.07	5.79	3.76	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		宴会場	7	0.72	0.47	0.69	30.13	8.04	57.89	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
総合病院	全て	病室	180	0.63	0.62	0.17	5.58	5.47	2.70	0.0%	1.1%	0.6%	1.1%
		診察室	210	0.62	0.61	0.16	7.51	7.15	2.35	0.0%	0.5%	0.5%	1.4%
		待合室	197	0.62	0.62	0.17	6.31	5.89	2.61	0.0%	0.5%	1.0%	0.0%
	300m ² 未満	病室	2	0.48	0.48	0.02	3.01	3.01	1.73	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		診察室	6	0.61	0.55	0.19	7.31	7.03	1.33	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		待合室	4	0.63	0.56	0.23	6.79	6.50	2.89	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	病室	54	0.59	0.59	0.20	4.70	4.17	2.38	0.0%	3.7%	0.0%	3.7%
		診察室	77	0.58	0.57	0.17	7.04	6.96	2.30	0.0%	1.3%	0.0%	2.6%
		待合室	67	0.58	0.57	0.18	6.18	5.78	3.08	0.0%	1.5%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	病室	92	0.63	0.63	0.16	5.71	5.67	2.96	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		診察室	94	0.63	0.64	0.16	7.84	7.22	2.61	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%
		待合室	92	0.64	0.65	0.16	6.40	6.12	2.47	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%
	10000m ² 以上	病室	32	0.68	0.65	0.13	6.86	6.68	1.79	0.0%	0.0%	3.1%	0.0%
		診察室	33	0.67	0.65	0.13	7.68	7.69	1.58	0.0%	0.0%	3.0%	0.0%
		待合室	34	0.67	0.65	0.13	6.27	5.65	1.95	0.0%	0.0%	2.9%	0.0%

表 7.2 照明設備の性能
(クリニック、福祉施設、学校、幼稚園)

建物用途	床面積	室用途	総件数	BEIm/L			消費電力 [W/m ²]			制御採用率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	在室検知	明るさ検知	スケジュール	初期照度補正
クリニック	全て	診察室	417	0.61	0.59	0.22	7.80	7.41	3.83	0.2%	1.2%	0.7%	1.0%
		待合室	394	0.62	0.59	0.21	6.76	6.05	3.33	0.3%	1.8%	0.8%	0.5%
	300m ² 未満	診察室	106	0.63	0.61	0.28	8.38	7.65	5.90	0.0%	2.8%	0.9%	0.0%
		待合室	100	0.64	0.61	0.28	6.64	5.86	3.39	0.0%	1.0%	1.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	診察室	304	0.61	0.58	0.19	7.57	7.35	2.75	0.3%	0.7%	0.7%	1.3%
		待合室	286	0.62	0.59	0.19	6.82	6.12	3.33	0.3%	2.1%	0.7%	0.7%
	2000m ² から10000m ²	診察室	7	0.65	0.69	0.14	9.21	7.39	4.17	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		待合室	8	0.65	0.67	0.13	6.18	5.15	2.79	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10000m ² 以上	診察室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	待合室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
福祉施設	全て	個室	1377	0.46	0.43	0.20	3.68	3.24	2.81	0.4%	2.5%	0.1%	0.5%
		診察室	978	0.47	0.44	0.15	6.39	6.15	2.55	0.3%	1.0%	0.1%	0.4%
		ロビー	1318	0.47	0.43	0.19	5.09	4.54	2.84	0.8%	1.3%	0.3%	0.6%
	300m ² 未満	個室	32	0.51	0.51	0.22	4.73	4.12	2.58	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%
		診察室	43	0.54	0.50	0.21	6.79	6.90	2.34	0.0%	4.7%	0.0%	0.0%
		ロビー	35	0.50	0.46	0.24	4.65	3.73	3.26	0.0%	5.7%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	個室	1013	0.45	0.41	0.21	3.70	3.22	3.17	0.4%	3.0%	0.1%	0.7%
		診察室	626	0.44	0.42	0.14	6.08	5.76	2.50	0.3%	1.1%	0.2%	0.6%
		ロビー	961	0.45	0.42	0.20	4.67	4.23	2.51	0.9%	1.4%	0.2%	0.8%
	2000m ² から10000m ²	個室	329	0.50	0.47	0.15	3.52	3.27	1.14	0.3%	0.6%	0.0%	0.0%
		診察室	306	0.50	0.47	0.15	6.97	6.43	2.60	0.3%	0.3%	0.0%	0.0%
		ロビー	319	0.51	0.48	0.15	6.39	5.63	3.32	0.6%	0.3%	0.6%	0.0%
10000m ² 以上	個室	3	0.51	0.54	0.08	3.29	3.48	0.58	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	
	診察室	3	0.51	0.54	0.08	6.28	6.16	0.77	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	ロビー	3	0.51	0.54	0.08	7.37	7.36	1.24	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	
学校	全て	教室	383	0.63	0.61	0.15	6.50	6.28	2.12	0.8%	4.4%	0.0%	0.8%
		事務室・職員室	273	0.63	0.61	0.15	6.32	6.01	1.95	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%
		ロビー	272	0.62	0.60	0.15	4.44	3.80	2.68	1.5%	1.8%	0.4%	0.0%
	300m ² 未満	教室	6	0.64	0.60	0.16	6.10	5.24	2.52	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%
		事務室・職員室	3	0.88	0.87	0.12	9.28	9.83	1.03	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	5	0.61	0.50	0.19	4.18	4.35	1.88	20.0%	20.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	教室	215	0.65	0.63	0.17	6.54	6.30	2.50	0.5%	3.3%	0.0%	1.4%
		事務室・職員室	115	0.65	0.62	0.19	6.51	6.16	2.41	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%
		ロビー	121	0.64	0.61	0.19	4.35	3.52	2.92	0.0%	2.5%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	教室	150	0.61	0.60	0.11	6.45	6.28	1.50	0.7%	5.3%	0.0%	0.0%
		事務室・職員室	143	0.62	0.60	0.12	6.12	5.87	1.47	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%
		ロビー	134	0.61	0.59	0.11	4.51	4.06	2.59	2.2%	0.7%	0.7%	0.0%
10000m ² 以上	教室	12	0.62	0.61	0.08	6.71	6.40	0.93	8.3%	8.3%	0.0%	0.0%	
	事務室・職員室	12	0.62	0.61	0.08	6.14	6.02	1.57	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%	
	ロビー	12	0.62	0.61	0.08	4.64	3.96	1.37	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
幼稚園	全て	教室	1100	0.58	0.55	0.17	6.45	6.04	2.43	0.1%	1.9%	0.1%	0.5%
		事務室・職員室	1037	0.58	0.55	0.16	7.07	6.75	2.37	0.0%	0.7%	0.2%	0.3%
		ロビー	894	0.57	0.54	0.16	5.28	4.41	3.76	0.8%	0.6%	0.2%	0.4%
	300m ² 未満	教室	51	0.63	0.62	0.15	6.84	6.60	2.57	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%
		事務室・職員室	38	0.60	0.57	0.15	7.38	7.65	2.49	0.0%	2.6%	2.6%	0.0%
		ロビー	29	0.58	0.56	0.16	4.78	3.81	3.11	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	教室	1024	0.58	0.55	0.17	6.45	6.01	2.44	0.1%	2.0%	0.1%	0.6%
		事務室・職員室	976	0.58	0.55	0.16	7.07	6.73	2.38	0.0%	0.6%	0.1%	0.3%
		ロビー	842	0.57	0.54	0.16	5.30	4.44	3.81	0.8%	0.6%	0.2%	0.5%
	2000m ² から10000m ²	教室	25	0.54	0.55	0.11	5.90	6.27	1.98	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		事務室・職員室	23	0.55	0.55	0.11	6.35	6.30	1.09	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	23	0.54	0.55	0.12	5.16	5.40	2.71	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10000m ² 以上	教室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	事務室・職員室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 7.3 照明設備の性能

(大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、アスレチック場)

建物用途	床面積	室用途	総件数	BEIm/L			消費電力 [W/m ²]			制御採用率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	在室検知	明るさ検知	スケジュール	初期照度補正
大学	全て	教室	59	0.61	0.57	0.13	6.74	6.59	1.85	1.7%	8.5%	5.1%	3.4%
		事務室・研究室	70	0.58	0.56	0.11	6.96	6.81	2.50	2.9%	8.6%	2.9%	5.7%
		ロビー	64	0.60	0.58	0.13	5.76	5.51	2.49	1.6%	1.6%	6.3%	0.0%
	300m ² 未満	教室	4	0.66	0.67	0.03	5.24	4.79	0.90	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		事務室・研究室	2	0.59	0.59	0.04	7.28	7.28	1.32	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.61	0.61	-	5.15	5.15	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	教室	24	0.63	0.58	0.15	7.12	6.70	2.03	4.2%	8.3%	4.2%	0.0%
		事務室・研究室	33	0.58	0.56	0.11	6.90	6.69	2.49	3.0%	3.0%	3.0%	0.0%
		ロビー	29	0.61	0.59	0.13	5.89	5.59	2.46	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	教室	18	0.57	0.53	0.12	6.31	6.37	1.52	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		事務室・研究室	19	0.55	0.53	0.13	6.44	6.18	2.85	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%
		ロビー	18	0.55	0.53	0.13	5.16	4.18	2.46	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10000m ² 以上	教室	13	0.60	0.58	0.12	7.11	7.10	1.92	0.0%	23.1%	15.4%	15.4%	
	事務室・研究室	16	0.61	0.59	0.12	7.64	7.26	2.21	6.3%	25.0%	6.3%	25.0%	
	ロビー	16	0.61	0.59	0.12	6.24	6.27	2.67	6.3%	0.0%	18.8%	0.0%	
講堂	全て	アリーナ	160	0.54	0.51	0.13	6.32	5.89	2.17	0.0%	1.3%	0.0%	2.5%
		ロビー	78	0.49	0.48	0.11	4.08	3.69	1.87	7.7%	1.3%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	アリーナ	23	0.62	0.61	0.18	7.07	6.84	2.93	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.43	0.43	-	2.18	2.18	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	アリーナ	107	0.52	0.50	0.12	6.21	5.68	2.17	0.0%	1.9%	0.0%	1.9%
		ロビー	55	0.48	0.47	0.10	3.81	3.67	1.41	9.1%	1.8%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	アリーナ	30	0.53	0.51	0.11	6.15	5.96	1.22	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%
		ロビー	22	0.52	0.51	0.13	4.85	4.52	2.60	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	アリーナ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	売場	477	0.72	0.70	0.23	11.34	11.11	4.01	0.2%	1.5%	2.7%	5.7%
	300m ² 未満	売場	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	売場	256	0.75	0.71	0.21	12.02	11.45	3.58	0.4%	2.0%	1.6%	10.5%
	2000m ² から10000m ²	売場	204	0.67	0.67	0.25	10.52	10.46	4.33	0.0%	1.0%	3.9%	0.0%
	10000m ² 以上	売場	17	0.69	0.56	0.26	10.84	8.51	4.57	0.0%	0.0%	5.9%	0.0%
小規模物販	全て	売場	1710	0.66	0.66	0.27	10.46	10.47	4.70	0.9%	3.3%	1.9%	0.6%
	300m ² 未満	売場	378	0.47	0.42	0.26	7.03	6.24	4.55	0.8%	2.1%	0.0%	0.5%
	300m ² から2000m ²	売場	1319	0.72	0.72	0.25	11.46	11.35	4.26	0.9%	3.7%	2.5%	0.7%
	2000m ² から10000m ²	売場	13	0.61	0.66	0.29	9.45	10.31	4.98	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	売場	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	客席	476	0.42	0.39	0.23	6.98	6.25	4.38	0.2%	2.1%	0.6%	0.8%
	300m ² 未満	客席	204	0.43	0.38	0.26	7.15	6.18	4.94	0.5%	2.5%	1.5%	0.0%
	300m ² から2000m ²	客席	260	0.41	0.38	0.20	6.75	6.23	3.88	0.0%	1.9%	0.0%	1.5%
	2000m ² から10000m ²	客席	11	0.52	0.50	0.23	8.86	8.51	4.49	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	客席	1	0.61	0.61	-	10.62	10.62	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
集会所等・アスレチック場	全て	運動室	7	0.29	0.30	0.08	4.32	4.60	1.21	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	6	0.46	0.32	0.38	4.24	2.83	3.95	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	運動室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	運動室	5	0.28	0.30	0.09	4.18	4.60	1.40	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	4	0.52	0.35	0.47	4.73	2.70	4.93	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	運動室	2	0.32	0.32	0.03	4.65	4.65	0.80	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	2	0.32	0.32	0.03	3.28	3.28	1.56	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	運動室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 7.4 照明設備の性能
(体育館、公衆浴場、映画館、図書館、博物館)

建物用途	床面積	室用途	総件数	BEIm/L			消費電力 [W/m ²]			制御採用率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	在室検知	明るさ検知	スケジュール	初期照度補正
集会所等・体育館	全て	アリーナ	365	0.83	0.74	0.38	7.12	6.43	3.56	0.0%	3.0%	1.4%	3.6%
		ロビー	320	0.84	0.74	0.39	6.27	5.56	3.55	1.3%	1.6%	1.6%	0.0%
	300m ² 未満	アリーナ	44	0.82	0.77	0.38	6.66	6.54	3.13	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%
		ロビー	24	0.82	0.73	0.41	6.99	5.07	4.21	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	アリーナ	284	0.84	0.74	0.39	7.17	6.32	3.63	0.0%	2.8%	0.4%	2.8%
		ロビー	259	0.84	0.74	0.40	6.25	5.59	3.58	1.2%	1.2%	0.4%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	アリーナ	34	0.82	0.76	0.29	7.14	6.66	3.14	0.0%	5.9%	8.8%	8.8%
		ロビー	33	0.80	0.72	0.29	5.98	5.33	2.91	0.0%	3.0%	6.1%	0.0%
	10000m ² 以上	アリーナ	3	0.89	0.74	0.69	8.73	6.93	7.58	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%
		ロビー	4	0.94	0.84	0.51	5.98	5.17	2.59	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
集会所等・公衆浴場	全て	浴室	30	0.40	0.33	0.24	4.74	3.68	3.26	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	21	0.39	0.31	0.19	5.15	4.50	2.41	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	浴室	3	0.47	0.38	0.35	5.84	4.68	4.45	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	浴室	23	0.41	0.29	0.25	4.85	3.34	3.39	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	17	0.40	0.29	0.20	4.85	4.37	2.11	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	浴室	4	0.33	0.36	0.13	3.31	3.67	1.16	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	4	0.33	0.36	0.13	6.42	6.37	3.51	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	浴室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所等・映画館	全て	客席	4	0.39	0.45	0.18	3.72	4.01	2.28	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	3	0.36	0.40	0.20	4.32	5.56	2.23	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	客席	1	0.14	0.14	-	1.00	1.00	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.14	0.14	-	1.75	1.75	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	客席	1	0.49	0.49	-	5.30	5.30	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	客席	2	0.47	0.47	0.09	4.29	4.29	2.23	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	2	0.47	0.47	0.09	5.61	5.61	0.06	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	客席	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所等・図書館	全て	図書室	67	0.51	0.47	0.19	7.43	6.87	2.88	0.0%	6.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	62	0.50	0.47	0.16	5.81	4.96	3.73	4.8%	3.2%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	図書室	8	0.45	0.47	0.16	6.76	6.63	2.49	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%
		ロビー	6	0.42	0.43	0.17	4.06	3.14	2.52	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	図書室	51	0.51	0.48	0.20	7.32	6.83	2.94	0.0%	5.9%	0.0%	0.0%
		ロビー	48	0.49	0.49	0.15	6.21	5.23	4.02	6.3%	4.2%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	図書室	8	0.57	0.49	0.15	8.79	7.63	2.73	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	8	0.57	0.49	0.15	4.77	4.60	1.80	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	図書室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所等・博物館	全て	展示室	28	0.54	0.53	0.23	5.25	5.31	2.40	0.0%	3.6%	0.0%	0.0%
		ロビー	25	0.54	0.51	0.24	5.90	4.43	3.99	0.0%	4.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	展示室	1	0.55	0.55	-	5.42	5.42	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	展示室	18	0.51	0.53	0.21	5.01	5.31	2.19	0.0%	5.6%	0.0%	0.0%
		ロビー	18	0.52	0.52	0.21	5.47	4.26	4.11	0.0%	5.6%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	展示室	9	0.59	0.51	0.29	5.71	4.96	2.99	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	7	0.59	0.37	0.33	7.01	5.20	3.71	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	展示室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 7.5 照明設備の性能

(劇場、カラオケボックス、ボーリング場、ぱちんこ屋、競馬場又は競輪場、社寺、工場等)

建物用途	床面積	室用途	総件数	BEIm/L			消費電力 [W/m ²]			制御採用率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	在室検知	明るさ検知	スケジュール	初期照度補正
集会所等・劇場	全て	客席	45	0.84	0.70	0.50	9.51	7.23	6.11	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%
		ロビー	42	0.85	0.71	0.48	7.71	6.71	3.67	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	客席	1	0.25	0.25	-	2.65	2.65	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	客席	39	0.79	0.62	0.46	8.83	6.77	5.61	0.0%	2.6%	0.0%	0.0%
		ロビー	37	0.77	0.61	0.44	7.34	6.13	3.72	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客席	5	1.38	1.45	0.47	16.16	17.00	6.37	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	5	1.38	1.45	0.47	10.50	11.19	1.46	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10000m ² 以上	客席	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
集会所等・カラオケボックス	全て	ボックス	6	0.20	0.17	0.10	2.85	2.36	1.48	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	ボックス	2	0.17	0.17	0.01	2.33	2.33	0.06	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	ボックス	4	0.22	0.16	0.13	3.11	2.37	1.84	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	ボックス	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	ボックス	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所等・ボーリング場	全て	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所等・ぱちんこ屋	全て	ホール	15	0.70	0.70	0.29	13.92	13.93	5.75	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	ホール	5	0.59	0.46	0.37	11.66	9.09	7.45	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	ホール	10	0.76	0.84	0.24	15.04	16.54	4.75	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所等・競馬場又は競輪場	全て	客席	20	0.65	0.57	0.33	6.59	5.91	3.69	0.0%	5.0%	10.0%	0.0%
		ロビー	23	0.56	0.51	0.27	5.46	5.31	2.58	0.0%	0.0%	8.7%	0.0%
	300m ² 未満	客席	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	2	0.55	0.55	0.45	6.03	6.03	4.86	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	客席	10	0.85	0.86	0.30	8.83	8.31	3.43	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	7	0.76	0.70	0.26	5.97	6.20	3.05	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客席	6	0.49	0.46	0.26	4.90	4.66	2.71	0.0%	16.7%	16.7%	0.0%
		ロビー	9	0.49	0.51	0.24	5.36	5.31	2.25	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%
10000m ² 以上	客席	4	0.37	0.37	0.19	3.53	3.46	1.94	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	
	ロビー	5	0.38	0.42	0.16	4.70	4.52	2.29	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	
集会所等・社寺	全て	本殿	154	0.95	0.85	0.52	7.90	6.90	4.63	0.6%	1.9%	0.0%	0.0%
		ロビー	138	0.96	0.87	0.53	6.15	5.10	4.19	1.4%	2.2%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	本殿	26	0.91	0.80	0.37	7.25	7.04	2.91	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	17	0.92	0.80	0.40	6.47	5.22	5.16	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	本殿	127	0.95	0.86	0.54	7.99	6.88	4.90	0.8%	2.4%	0.0%	0.0%
		ロビー	120	0.96	0.88	0.55	6.07	5.00	4.05	1.7%	2.5%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	本殿	1	1.69	1.69	-	14.39	14.39	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	1.69	1.69	-	10.32	10.32	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10000m ² 以上	本殿	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
工場等	全て	倉庫	3114	0.61	0.56	0.33	3.70	3.35	2.04	1.2%	0.6%	0.2%	1.2%
		屋外駐車場又は駐輪場	1821	0.74	0.57	2.27	2.88	2.07	9.49	2.4%	0.9%	3.5%	0.6%
	300m ² 未満	倉庫	796	0.66	0.61	0.35	4.09	3.72	2.10	1.0%	0.6%	0.1%	0.9%
		屋外駐車場又は駐輪場	694	0.94	0.61	3.64	3.43	1.98	15.18	4.2%	1.2%	3.3%	0.1%
	300m ² から2000m ²	倉庫	1814	0.62	0.57	0.34	3.75	3.45	2.10	0.9%	0.4%	0.2%	1.3%
		屋外駐車場又は駐輪場	752	0.68	0.62	0.38	2.79	2.29	2.11	1.6%	0.7%	3.7%	0.8%
	2000m ² から10000m ²	倉庫	337	0.52	0.49	0.23	3.09	2.85	1.55	2.7%	1.5%	0.0%	2.1%
		屋外駐車場又は駐輪場	240	0.53	0.51	0.25	2.11	2.01	1.20	0.8%	0.8%	2.1%	1.3%
10000m ² 以上	倉庫	167	0.44	0.42	0.15	2.47	2.25	0.85	1.2%	0.6%	1.2%	0.6%	
	屋外駐車場又は駐輪場	135	0.45	0.43	0.15	1.93	1.83	0.92	0.7%	0.7%	5.2%	0.7%	

8. 給湯設備に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、給湯設備の設計仕様と評価結果 (BEIm/HW) について集計した結果を示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているため、その用途毎に設計仕様や評価結果を集計する。従って、一つの建築物に複数の建物用途の部分が存在することがあるため、実際の建築物の総数と本章での分析対象総件数は一致しない。また、床面積については、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の床面積であり、300m²以下のデータも存在する。

モデル建物法では、「手洗い・洗面用途」、「浴室用途」、「厨房用途」に分けて給湯設備の仕様を入力することになっているため、これらの用途別に集計結果を示す。

8.1 洗面・手洗い用途の給湯設備の性能

洗面・手洗い用途の給湯設備の設計仕様と給湯全体の評価結果 (BEIm/HW) について集計した結果を表 8.1.1～表 8.1.14 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 地域：モデル建物法による評価の際に選択した「省エネルギー基準地域区分」である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²～2000m²」、「2000m²～10000m²」、「10000m²以上」は、計算対象床面積毎に区分して集計した結果である。なお、床面積は、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の計算対象床面積であることに注意が必要である。
- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物のうち、モデル建物法の評価において給湯設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ BEIm/HW：モデル建物法の評価において給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、給湯設備のエネルギー消費性能の算出結果である BEIm/HW を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 「洗面・手洗い用途」の件数：モデル建物法の評価において給湯設備を「評価する」と選択し、かつ、洗面・手洗い用途の給湯設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 「洗面・手洗い用途」の熱源効率（一次エネルギー換算）：洗面・手洗い用途の給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、洗面・手洗い用途のための熱源機器の熱源効率を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 「洗面・手洗い用途」の配管保温仕様：洗面・手洗い用途の給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、洗面・手洗い用途のための配管保温仕様についてその選択比率を集計したものである。なお、モデル建物法における配管保温仕様の選択肢は「保温仕様1」「保温仕様2または3」「裸管」の3つであり、一番保温性能が高いのは「保温仕様1」である。
- ・ 「洗面・手洗い用途」の節湯器具の有無：洗面・手洗い用途の給湯設備を「評価する」とした建築

物を対象として、節湯器具（自動給湯栓）の採用率を集計したものである。なお、モデル建物法においては、当該用途のための給湯栓の80%以上に節湯器具を採用していなければ「無」となることに注意が必要である。また、公衆浴場等で使用される自閉式水栓（一定時間量を吐出した後自動で止水する水栓）については、広く普及しており、エネルギー消費量計算の前提条件となる日積算湯使用量原単位の中にその節湯効果が既に見込まれているため、節湯器具とはみなさないこととしている。

得られた知見を次に示す。

- ・ 洗面・手洗い用途の給湯設備の性能について、大きな傾向は2018年度、2019年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）について、事務所、学校、大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所では中央値が0.37であり、殆どの建築物で電気温水器が採用されている。一方、ビジネスホテルやシティホテルでは中央値が0.8～1.0であり、手洗い・洗面用途であっても燃焼系もしくはヒートポンプ熱源が採用されていることが推測される。
- ・ 保温仕様については、特に温暖地においては保温仕様3にも満たない保温しかされていないものが多い。
- ・ 節湯器具（自動給湯栓）については、事務所、大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所における採用率がやや高い傾向がある。
- ・ 事務所について地域毎に比較すると、熱源効率については8地域が一番高く、8地域以外はほぼ同程度の効率である。この傾向はクリニック、講堂、小規模物販でも見られる。配管保温仕様については、僅かに寒冷地ほど高い保温性能を有する傾向がある。節湯器具については、8地域を除けば地域間に顕著な差は見られない。

表 8.1.1 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、事務所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
事務所	1地域	全て	20	1.69	1.55	0.82	15	0.58	0.37	0.28	40.0%	6.7%	40.0%
		300m ² 未満	2	2.57	2.57	0.50	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	17	1.59	1.36	0.82	12	0.61	0.37	0.30	50.0%	8.3%	41.7%
		2000m ² から10000m ²	1	1.72	1.72	-	1	0.61	0.61	-	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	128	2.15	2.04	3.13	115	0.47	0.37	0.20	49.6%	2.6%	37.4%
		300m ² 未満	17	1.75	1.47	0.76	15	0.52	0.37	0.26	33.3%	0.0%	46.7%
		300m ² から2000m ²	91	2.33	2.04	3.67	80	0.46	0.37	0.20	51.3%	3.8%	30.0%
		2000m ² から10000m ²	20	1.68	2.01	0.59	20	0.48	0.37	0.16	55.0%	0.0%	60.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	96	1.86	1.92	0.86	85	0.62	0.37	0.92	35.3%	3.5%	30.6%
		300m ² 未満	15	1.75	1.33	0.84	11	0.51	0.37	0.24	36.4%	0.0%	27.3%
		300m ² から2000m ²	73	1.93	2.03	0.87	66	0.64	0.37	1.04	33.3%	4.5%	28.8%
		2000m ² から10000m ²	7	1.33	1.15	0.74	7	0.65	0.75	0.23	42.9%	0.0%	42.9%
		10000m ² 以上	1	1.32	1.32	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%
	4地域	全て	170	1.94	2.08	0.81	147	0.49	0.37	0.23	34.0%	2.7%	36.7%
		300m ² 未満	33	2.14	2.21	0.80	25	0.45	0.37	0.20	24.0%	0.0%	24.0%
		300m ² から2000m ²	125	1.90	2.06	0.82	110	0.50	0.37	0.25	35.5%	3.6%	38.2%
		2000m ² から10000m ²	10	2.02	2.08	0.75	10	0.43	0.37	0.13	40.0%	0.0%	40.0%
		10000m ² 以上	2	1.31	1.31	0.09	2	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	100.0%
	5地域	全て	497	1.98	2.08	0.86	430	0.46	0.37	0.21	29.8%	2.8%	39.3%
		300m ² 未満	69	1.97	2.05	0.80	58	0.50	0.37	0.22	32.8%	3.4%	31.0%
		300m ² から2000m ²	365	2.03	2.09	0.90	312	0.46	0.37	0.22	29.8%	3.2%	38.1%
		2000m ² から10000m ²	58	1.68	1.41	0.68	55	0.43	0.37	0.16	27.3%	0.0%	52.7%
		10000m ² 以上	5	2.07	2.21	0.68	5	0.37	0.37	0.00	20.0%	0.0%	60.0%
	6地域	全て	1732	2.04	2.10	0.92	1466	0.47	0.37	0.22	26.9%	2.0%	36.1%
		300m ² 未満	329	2.00	2.02	1.01	249	0.55	0.37	0.25	21.3%	0.8%	20.1%
		300m ² から2000m ²	1122	2.06	2.22	0.94	948	0.47	0.37	0.23	28.4%	2.3%	34.5%
		2000m ² から10000m ²	236	2.02	2.25	0.75	225	0.41	0.37	0.14	27.6%	1.3%	55.1%
		10000m ² 以上	45	1.79	1.46	0.71	44	0.42	0.37	0.14	25.0%	4.5%	63.6%
	7地域	全て	239	1.97	1.62	1.19	180	0.60	0.37	0.52	33.3%	3.3%	31.7%
		300m ² 未満	39	1.96	1.50	1.04	26	0.61	0.37	0.32	26.9%	7.7%	19.2%
		300m ² から2000m ²	161	1.99	1.62	1.31	116	0.63	0.37	0.60	30.2%	3.4%	27.6%
		2000m ² から10000m ²	35	1.90	1.87	0.81	34	0.48	0.37	0.25	47.1%	0.0%	50.0%
		10000m ² 以上	4	1.72	1.78	0.70	4	0.64	0.37	0.53	50.0%	0.0%	75.0%
	8地域	全て	57	1.59	1.43	0.75	35	0.78	0.82	0.38	22.9%	0.0%	11.4%
		300m ² 未満	14	1.57	1.40	0.60	9	0.69	0.83	0.24	22.2%	0.0%	33.3%
		300m ² から2000m ²	34	1.71	1.46	0.73	23	0.75	0.81	0.39	17.4%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	8	1.23	0.69	0.99	2	1.14	1.14	0.48	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.39	0.39	-	1	1.48	1.48	-	100.0%	0.0%	100.0%

表 8.1.2 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、ビジネスホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
ビジネスホテル	1地域	全て	7	0.91	0.97	0.30	6	1.02	0.80	0.47	83.3%	16.7%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	6	0.90	0.95	0.32	5	1.06	0.80	0.51	80.0%	20.0%	0.0%
		2000から10000m2	1	0.97	0.97	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	39	0.93	0.94	0.23	35	0.88	0.81	0.39	57.1%	5.7%	5.7%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	15	0.97	0.96	0.24	14	0.97	0.83	0.55	35.7%	14.3%	0.0%
		2000から10000m2	18	0.88	0.88	0.25	15	0.83	0.80	0.26	66.7%	0.0%	13.3%
		10000m2以上	6	0.96	0.96	0.04	6	0.78	0.79	0.05	83.3%	0.0%	0.0%
	3地域	全て	10	1.02	0.93	0.20	9	0.69	0.82	0.21	55.6%	22.2%	11.1%
		300m2未満	1	0.93	0.93	-	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	8	1.02	0.93	0.21	7	0.71	0.83	0.20	57.1%	28.6%	14.3%
		2000から10000m2	1	1.16	1.16	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	24	1.07	0.95	0.38	17	0.62	0.62	0.26	52.9%	5.9%	41.2%
		300m2未満	2	0.89	0.89	0.08	1	0.72	0.72	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	13	1.02	0.96	0.27	9	0.53	0.37	0.25	77.8%	11.1%	77.8%
		2000から10000m2	9	1.19	0.89	0.52	7	0.73	0.86	0.25	28.6%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	44	1.02	0.86	0.37	29	0.84	0.89	0.18	55.2%	0.0%	20.7%
		300m2未満	2	0.83	0.83	0.04	1	0.90	0.90	-	100.0%	0.0%	100.0%
		300から2000m2	33	1.05	0.89	0.34	21	0.87	0.90	0.15	61.9%	0.0%	14.3%
		2000から10000m2	7	0.95	0.82	0.60	5	0.79	0.89	0.24	40.0%	0.0%	20.0%
		10000m2以上	2	1.01	1.01	0.23	2	0.58	0.58	0.30	0.0%	0.0%	50.0%
	6地域	全て	212	1.07	0.91	0.37	173	0.79	0.90	0.44	49.7%	1.2%	5.8%
		300m2未満	5	0.82	0.83	0.10	4	1.11	0.94	0.35	75.0%	0.0%	25.0%
		300から2000m2	96	1.04	0.94	0.30	67	0.87	0.87	0.62	56.7%	3.0%	6.0%
		2000から10000m2	101	1.12	0.90	0.42	92	0.74	0.91	0.26	43.5%	0.0%	5.4%
		10000m2以上	10	1.05	0.85	0.40	10	0.63	0.58	0.28	50.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	37	1.12	0.91	0.68	28	1.23	0.92	1.33	28.6%	7.1%	3.6%
		300m2未満	1	0.83	0.83	-	0	-	-	-	-	-	-
300から2000m2		22	1.22	1.23	0.85	18	1.42	0.92	1.64	33.3%	11.1%	0.0%	
2000から10000m2		13	0.99	0.84	0.28	9	0.96	0.93	0.23	22.2%	0.0%	0.0%	
10000m2以上		1	0.84	0.84	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%	
8地域	全て	52	1.33	1.36	0.61	34	1.30	0.90	1.64	47.1%	0.0%	0.0%	
	300m2未満	2	1.01	1.01	0.66	2	1.16	1.16	0.46	50.0%	0.0%	0.0%	
	300から2000m2	40	1.43	1.36	0.65	24	1.12	0.90	1.16	37.5%	0.0%	0.0%	
	2000から10000m2	10	0.99	0.88	0.29	8	1.89	0.94	2.77	75.0%	0.0%	0.0%	
	10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.1.3 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、シティホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
シティホテル	1地域	全て	1	0.86	0.86	-	1	0.89	0.89	-	100.0%	0.0%	100.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	1	0.86	0.86	-	1	0.89	0.89	-	100.0%	0.0%	100.0%
	2地域	全て	1	0.82	0.82	-	1	0.93	0.93	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	1	0.82	0.82	-	1	0.93	0.93	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	1	0.93	0.93	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	1	0.93	0.93	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	1.10	1.16	0.16	5	0.78	0.91	0.24	20.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	4	1.11	1.17	0.19	4	0.79	0.93	0.28	25.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	1	1.07	1.07	-	1	0.73	0.73	-	0.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	10	0.97	0.96	0.18	8	0.77	0.82	0.21	50.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	2	1.08	1.08	0.38	1	0.83	0.83	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	3	0.88	0.85	0.08	2	0.94	0.94	0.01	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	5	0.97	1.00	0.14	5	0.70	0.66	0.23	20.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	1	0.76	0.76	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300から2000m2		1	0.76	0.76	-	0	-	-	-	-	-	-	
2000から10000m2		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m2以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	2	1.89	1.89	1.10	1	0.72	0.72	-	0.0%	0.0%	0.0%	
	300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m2	1	2.66	2.66	-	0	-	-	-	-	-	-	
	2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m2以上	1	1.11	1.11	-	1	0.72	0.72	-	0.0%	0.0%	0.0%	

表 8.1.4 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、総合病院、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1		
総合病院	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	12	1.24	0.96	0.71	12	0.61	0.42	0.33	33.3%	8.3%	41.7%	
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m2	6	1.60	1.44	0.87	6	0.55	0.37	0.34	16.7%	16.7%	16.7%	
		2000から10000m2	6	0.89	0.94	0.21	6	0.67	0.63	0.33	50.0%	0.0%	66.7%	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	3	0.95	1.01	0.11	3	0.82	0.76	0.10	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m2	1	1.01	1.01	-	1	0.76	0.76	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m2以上	2	0.92	0.92	0.13	2	0.85	0.85	0.13	100.0%	0.0%	0.0%	
	4地域	全て	4	0.94	0.95	0.08	3	0.89	0.81	0.14	66.7%	0.0%	66.7%	
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m2	1	0.83	0.83	-	0	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m2	2	0.98	0.98	0.07	2	0.93	0.93	0.17	50.0%	0.0%	50.0%	
		10000m2以上	1	0.96	0.96	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	100.0%	
	5地域	全て	30	1.03	0.83	0.48	29	0.61	0.54	0.23	34.5%	3.4%	27.6%	
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m2	8	1.42	0.96	0.81	7	0.55	0.37	0.29	42.9%	14.3%	14.3%	
		2000から10000m2	18	0.89	0.83	0.13	18	0.61	0.55	0.21	22.2%	0.0%	16.7%	
		10000m2以上	4	0.84	0.82	0.03	4	0.70	0.75	0.26	75.0%	0.0%	100.0%	
	6地域	全て	136	1.22	0.90	1.36	132	0.65	0.55	0.60	27.3%	3.0%	25.0%	
		300m2未満	6	1.59	1.60	0.67	6	0.47	0.37	0.24	33.3%	16.7%	50.0%	
		300から2000m2	51	1.64	1.19	2.13	47	0.57	0.37	0.29	21.3%	2.1%	19.1%	
		2000から10000m2	56	0.92	0.84	0.22	56	0.70	0.57	0.87	32.1%	0.0%	26.8%	
		10000m2以上	23	0.92	0.89	0.13	23	0.71	0.81	0.19	26.1%	8.7%	26.1%	
	7地域	全て	26	0.94	0.84	0.22	24	0.79	0.91	0.27	37.5%	4.2%	12.5%	
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m2	11	0.93	0.83	0.17	11	0.84	0.92	0.24	45.5%	9.1%	9.1%	
		2000から10000m2	12	0.97	0.84	0.22	11	0.69	0.76	0.23	27.3%	0.0%	18.2%	
		10000m2以上	3	0.85	0.61	0.45	2	1.06	1.06	0.47	50.0%	0.0%	0.0%	
	8地域	全て	5	1.18	1.30	0.28	5	0.90	0.91	0.05	40.0%	0.0%	0.0%	
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m2	3	1.22	1.30	0.33	3	0.90	0.94	0.08	33.3%	0.0%	0.0%	
		2000から10000m2	1	1.33	1.33	-	1	0.91	0.91	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		10000m2以上	1	0.91	0.91	-	1	0.88	0.88	-	100.0%	0.0%	0.0%	

表 8.1.5 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、クリニック、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1		
クリニック	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	10	1.27	1.23	0.38	10	0.54	0.37	0.23	50.0%	0.0%	10.0%	
		300m2未満	1	1.33	1.33	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300から2000m2	9	1.27	1.13	0.40	9	0.56	0.37	0.24	55.6%	0.0%	11.1%	
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	11	1.16	1.05	0.26	11	0.64	0.79	0.28	45.5%	0.0%	18.2%	
		300m2未満	1	1.04	1.04	-	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300から2000m2	8	1.15	1.06	0.27	8	0.69	0.80	0.28	50.0%	0.0%	0.0%	
		2000から10000m2	2	1.27	1.27	0.31	2	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	100.0%	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	16	1.17	1.08	0.25	16	0.57	0.37	0.26	37.5%	0.0%	18.8%	
		300m2未満	1	0.96	0.96	-	1	0.88	0.88	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300から2000m2	15	1.18	1.10	0.25	15	0.54	0.37	0.25	33.3%	0.0%	20.0%	
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	52	1.20	1.15	0.30	46	0.63	0.37	0.41	34.8%	2.2%	28.3%	
		300m2未満	7	1.11	1.05	0.17	5	0.57	0.38	0.27	20.0%	0.0%	40.0%	
		300から2000m2	44	1.22	1.19	0.32	40	0.64	0.37	0.43	35.0%	2.5%	25.0%	
		2000から10000m2	1	1.04	1.04	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	235	1.19	1.11	0.25	216	0.61	0.42	0.26	22.2%	1.4%	19.9%	
		300m2未満	65	1.16	1.11	0.16	61	0.65	0.75	0.27	19.7%	0.0%	14.8%	
		300から2000m2	165	1.19	1.09	0.27	150	0.59	0.39	0.26	23.3%	2.0%	20.7%	
		2000から10000m2	5	1.39	1.37	0.26	5	0.37	0.37	0.00	20.0%	0.0%	60.0%	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	36	1.19	1.16	0.26	33	0.62	0.70	0.24	33.3%	3.0%	12.1%	
		300m2未満	6	1.05	1.02	0.10	5	0.78	0.83	0.24	20.0%	20.0%	0.0%	
300から2000m2		28	1.24	1.19	0.27	26	0.60	0.55	0.23	34.6%	0.0%	7.7%		
2000から10000m2		2	0.92	0.92	0.10	2	0.60	0.60	0.33	50.0%	0.0%	100.0%		
10000m2以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	7	1.15	1.06	0.18	7	0.83	0.93	0.21	28.6%	0.0%	0.0%		
	300m2未満	2	1.03	1.03	0.04	2	0.89	0.89	0.08	50.0%	0.0%	0.0%		
	300から2000m2	5	1.20	1.15	0.20	5	0.81	0.93	0.25	20.0%	0.0%	0.0%		
	2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 8.1.6 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、福祉施設、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
福祉施設	1地域	全て	6	1.71	0.91	2.16	6	0.87	0.84	0.50	50.0%	33.3%	16.7%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	4	2.15	1.02	2.65	4	0.91	0.91	0.65	25.0%	50.0%	0.0%
		2000から10000m2	1	0.66	0.66	-	1	0.77	0.77	-	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	1	1.00	1.00	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%
	2地域	全て	55	1.15	0.96	0.77	44	0.89	0.80	1.17	61.4%	6.8%	2.3%
		300m2未満	4	1.45	1.20	0.69	2	0.83	0.83	0.17	50.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	37	1.13	0.93	0.90	28	1.04	0.81	1.45	60.7%	10.7%	0.0%
		2000から10000m2	14	1.09	1.02	0.21	14	0.61	0.55	0.23	64.3%	0.0%	7.1%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	48	1.10	0.87	0.66	42	0.66	0.68	0.30	42.9%	11.9%	21.4%
		300m2未満	1	0.85	0.85	-	0	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	43	1.13	0.88	0.70	38	0.64	0.72	0.27	47.4%	13.2%	18.4%
		2000から10000m2	4	0.82	0.82	0.13	4	0.83	0.58	0.52	0.0%	0.0%	50.0%
	4地域	全て	82	1.07	0.94	0.55	68	0.61	0.41	0.34	50.0%	4.4%	36.8%
		300m2未満	2	1.70	1.70	0.55	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	63	1.09	0.94	0.60	53	0.62	0.37	0.37	50.9%	5.7%	37.7%
		2000から10000m2	17	0.90	0.89	0.07	14	0.55	0.44	0.22	50.0%	0.0%	35.7%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	202	1.02	0.93	0.35	158	0.64	0.59	0.27	39.2%	3.8%	16.5%
		300m2未満	9	1.38	1.15	0.88	7	0.72	0.93	0.33	71.4%	0.0%	14.3%
		300から2000m2	155	1.02	0.93	0.32	114	0.64	0.59	0.27	36.0%	5.3%	16.7%
		2000から10000m2	38	0.92	0.90	0.18	37	0.62	0.58	0.26	43.2%	0.0%	16.2%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	954	1.11	0.98	0.41	803	0.60	0.49	0.28	29.0%	2.1%	17.2%
		300m2未満	31	1.42	1.21	0.69	25	0.66	0.75	0.25	20.0%	0.0%	12.0%
		300から2000m2	684	1.14	1.01	0.44	548	0.63	0.58	0.30	33.8%	3.1%	16.2%
		2000から10000m2	237	0.99	0.93	0.19	228	0.53	0.44	0.23	18.9%	0.0%	20.2%
	7地域	全て	114	1.17	1.06	0.64	91	0.66	0.71	0.25	26.4%	3.3%	16.5%
		300m2未満	4	1.47	1.55	0.71	2	0.81	0.81	0.42	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	96	1.18	1.22	0.68	75	0.67	0.77	0.25	25.3%	4.0%	18.7%
		2000から10000m2	14	0.99	0.96	0.19	14	0.61	0.58	0.24	35.7%	0.0%	7.1%
10000m2以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	21	1.18	1.30	0.30	8	0.81	0.82	0.13	25.0%	0.0%	0.0%	
	300m2未満	3	1.25	1.45	0.36	0	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m2	12	1.08	1.05	0.32	2	0.93	0.93	0.04	50.0%	0.0%	0.0%	
	2000から10000m2	6	1.34	1.37	0.19	6	0.77	0.79	0.12	16.7%	0.0%	0.0%	
10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 8.1.7 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、学校、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2または3	保温仕様1	
学校	1地域	全て	2	1.55	1.55	0.83	2	0.58	0.58	0.30	50.0%	0.0%	50.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	0.96	0.96	-	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	1	2.14	2.14	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	10	1.47	1.07	0.62	10	0.56	0.50	0.21	70.0%	0.0%	20.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	3	1.69	2.04	0.70	3	0.54	0.37	0.29	66.7%	0.0%	33.3%
		2000から10000m2	7	1.37	1.06	0.62	7	0.57	0.63	0.19	71.4%	0.0%	14.3%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	18	1.26	1.21	0.53	18	0.64	0.56	0.34	55.6%	0.0%	44.4%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	4	1.40	1.15	1.04	4	0.92	0.80	0.56	50.0%	0.0%	25.0%
		2000から10000m2	14	1.22	1.21	0.33	14	0.56	0.41	0.22	57.1%	0.0%	50.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	11	1.94	2.07	0.78	11	0.52	0.37	0.21	27.3%	0.0%	9.1%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	4	2.12	2.07	0.62	4	0.47	0.37	0.21	50.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	6	1.66	1.53	0.81	6	0.58	0.56	0.23	16.7%	0.0%	16.7%
		10000m2以上	1	2.91	2.91	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
	5地域	全て	40	1.56	1.23	0.76	30	0.53	0.37	0.23	33.3%	0.0%	16.7%
		300m2未満	1	0.93	0.93	-	1	1.22	1.22	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	14	1.73	1.71	0.85	8	0.42	0.37	0.15	25.0%	0.0%	25.0%
		2000から10000m2	24	1.49	1.07	0.73	20	0.55	0.47	0.21	35.0%	0.0%	15.0%
		10000m2以上	1	1.58	1.58	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	136	1.48	1.08	0.82	107	0.59	0.37	0.27	36.4%	0.9%	24.3%
		300m2未満	2	2.92	2.92	0.02	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	61	1.66	1.35	0.91	48	0.60	0.37	0.31	45.8%	2.1%	29.2%
		2000から10000m2	66	1.32	1.00	0.70	50	0.59	0.37	0.25	34.0%	0.0%	20.0%
		10000m2以上	7	0.95	0.89	0.16	7	0.62	0.60	0.17	0.0%	0.0%	28.6%
	7地域	全て	23	1.45	1.21	0.89	13	0.57	0.37	0.29	23.1%	0.0%	30.8%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300から2000m2		9	1.61	1.24	1.17	2	0.66	0.66	0.41	0.0%	0.0%	0.0%	
2000から10000m2		13	1.39	1.13	0.70	10	0.52	0.37	0.28	20.0%	0.0%	30.0%	
10000m2以上		1	0.84	0.84	-	1	0.93	0.93	-	100.0%	0.0%	100.0%	
8地域	全て	7	1.23	1.32	0.27	4	0.91	0.94	0.05	50.0%	0.0%	0.0%	
	300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m2	4	1.21	1.31	0.24	2	0.94	0.94	0.01	50.0%	0.0%	0.0%	
	2000から10000m2	3	1.26	1.47	0.36	2	0.89	0.89	0.08	50.0%	0.0%	0.0%	
	10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.1.8 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、幼稚園、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2または3	保温仕様1	
幼稚園	1地域	全て	3	0.86	0.81	0.10	3	0.92	0.96	0.08	100.0%	0.0%	33.3%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	3	0.86	0.81	0.10	3	0.92	0.96	0.08	100.0%	0.0%	33.3%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	42	1.30	1.00	0.85	37	0.64	0.71	0.24	62.2%	5.4%	8.1%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	40	1.29	1.00	0.87	35	0.65	0.75	0.24	62.9%	5.7%	5.7%
		2000から10000m2	2	1.67	1.67	0.50	2	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	50.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	32	1.26	0.99	0.60	29	0.67	0.80	0.24	51.7%	0.0%	6.9%
		300m2未満	1	1.36	1.36	-	1	0.80	0.80	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	29	1.29	1.00	0.61	26	0.67	0.80	0.25	53.8%	0.0%	7.7%
		2000から10000m2	2	0.72	0.72	0.19	2	0.67	0.67	0.19	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	52	1.31	0.96	1.25	42	0.57	0.49	0.23	45.2%	4.8%	16.7%
		300m2未満	1	1.00	1.00	-	0	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	48	1.35	0.97	1.29	39	0.58	0.54	0.23	43.6%	5.1%	12.8%
		2000から10000m2	3	0.86	0.86	0.09	3	0.37	0.37	0.00	66.7%	0.0%	66.7%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	122	1.24	0.99	0.89	91	0.68	0.79	0.33	45.1%	0.0%	8.8%
		300m2未満	7	1.35	1.20	0.78	7	0.72	0.94	0.33	28.6%	0.0%	28.6%
		300から2000m2	113	1.24	0.99	0.90	82	0.67	0.76	0.34	45.1%	0.0%	6.1%
		2000から10000m2	2	0.89	0.89	0.08	2	0.87	0.87	0.10	100.0%	0.0%	50.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	685	1.25	1.03	0.90	499	0.74	0.82	0.41	36.7%	3.6%	12.0%
		300m2未満	28	1.84	1.41	0.81	21	0.61	0.37	0.27	19.0%	4.8%	14.3%
		300から2000m2	644	1.23	1.03	0.90	466	0.75	0.82	0.41	37.3%	3.6%	11.2%
		2000から10000m2	13	1.20	0.89	0.70	12	0.68	0.75	0.24	41.7%	0.0%	41.7%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	106	1.31	1.09	0.83	79	0.83	0.85	0.30	46.8%	3.8%	5.1%
		300m2未満	5	1.42	0.98	0.91	4	0.73	0.81	0.25	50.0%	0.0%	0.0%
300から2000m2		98	1.31	1.13	0.83	72	0.83	0.88	0.31	44.4%	4.2%	2.8%	
2000から10000m2		3	0.92	0.83	0.16	3	0.87	0.85	0.07	100.0%	0.0%	66.7%	
10000m2以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	35	1.23	1.32	0.26	23	0.81	0.83	0.15	39.1%	0.0%	4.3%	
	300m2未満	1	1.38	1.38	-	0	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m2	34	1.23	1.32	0.26	23	0.81	0.83	0.15	39.1%	0.0%	4.3%	
	2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.1.9 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、大学、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1		
大学	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	1	1.35	1.35	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%	
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m2	1	1.35	1.35	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	2	2.09	2.09	1.19	2	0.62	0.62	0.35	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m2	2	2.09	2.09	1.19	2	0.62	0.62	0.35	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	1	0.83	0.83	-	0	-	-	-	-	-	-	
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m2	1	0.83	0.83	-	0	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	5	2.05	2.22	0.96	5	0.48	0.37	0.25	40.0%	0.0%	40.0%	
		300m2未満	1	1.32	1.32	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%	
		300から2000m2	1	2.22	2.22	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%	
		2000から10000m2	3	2.23	2.94	1.22	3	0.56	0.37	0.33	33.3%	0.0%	0.0%	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	43	1.76	1.38	0.83	39	0.46	0.37	0.20	38.5%	2.6%	41.0%	
		300m2未満	3	1.94	1.41	0.92	3	0.37	0.37	0.00	66.7%	0.0%	66.7%	
		300から2000m2	17	1.88	1.52	0.87	14	0.48	0.37	0.23	35.7%	0.0%	35.7%	
		2000から10000m2	10	2.01	1.93	0.85	10	0.49	0.37	0.21	30.0%	0.0%	20.0%	
		10000m2以上	13	1.36	1.10	0.70	12	0.44	0.37	0.17	41.7%	8.3%	58.3%	
	7地域	全て	3	1.40	1.27	0.64	3	0.74	0.91	0.32	66.7%	0.0%	0.0%	
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300から2000m2		2	1.69	1.69	0.59	2	0.64	0.64	0.38	50.0%	0.0%	0.0%		
2000から10000m2		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m2以上		1	0.83	0.83	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%		
8地域	全て	1	2.65	2.65	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%		
	300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m2以上	1	2.65	2.65	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%		

表 8.1.10 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、講堂、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1		
講堂	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	1	0.95	0.95	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	0.95	0.95	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	4	1.64	1.50	0.96	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	50.0%	
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m2	2	2.02	2.02	1.23	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000から10000m2	2	1.26	1.26	0.83	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	5	2.18	2.90	1.01	4	0.37	0.37	0.00	25.0%	0.0%	25.0%	
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m2	3	2.39	2.90	0.90	3	0.37	0.37	0.00	33.3%	0.0%	33.3%	
		2000から10000m2	2	1.87	1.87	1.47	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	7	1.81	1.39	0.85	6	0.42	0.37	0.13	50.0%	0.0%	33.3%	
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m2	2	2.93	2.93	0.01	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000から10000m2	5	1.36	1.34	0.45	4	0.45	0.37	0.16	75.0%	0.0%	50.0%	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	39	1.32	1.00	0.70	17	0.49	0.37	0.23	35.3%	0.0%	64.7%	
		300m2未満	1	0.80	0.80	-	0	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m2	30	1.32	0.99	0.73	12	0.47	0.37	0.22	25.0%	0.0%	58.3%	
		2000から10000m2	8	1.37	1.28	0.63	5	0.54	0.37	0.26	60.0%	0.0%	80.0%	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	2	1.41	1.41	0.01	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m2未満	1	1.40	1.40	-	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	0.0%	
300から2000m2		1	1.42	1.42	-	0	-	-	-	-	-	-		
2000から10000m2		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m2以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	2	1.41	1.41	0.11	2	0.87	0.87	0.07	0.0%	0.0%	0.0%		
	300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300から2000m2	1	1.33	1.33	-	1	0.92	0.92	-	0.0%	0.0%	0.0%		
	2000から10000m2	1	1.49	1.49	-	1	0.82	0.82	-	0.0%	0.0%	0.0%		
	10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 8.1.11 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、大規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
大規模物販	1地域	全て	3	2.64	2.88	0.42	3	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	33.3%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	2.88	2.88	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	2	2.52	2.52	0.51	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	50.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	9	1.91	2.07	0.71	9	0.45	0.37	0.17	33.3%	0.0%	44.4%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	4	2.06	2.18	0.98	4	0.47	0.37	0.21	50.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	4	1.98	2.09	0.28	4	0.37	0.37	0.00	25.0%	0.0%	75.0%
		10000m2以上	1	1.04	1.04	-	1	0.72	0.72	-	0.0%	0.0%	100.0%
	3地域	全て	11	2.14	2.17	0.66	9	0.37	0.37	0.00	22.2%	0.0%	55.6%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	3	2.65	2.88	0.41	3	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	33.3%
		2000から10000m2	8	1.96	1.76	0.65	6	0.37	0.37	0.00	33.3%	0.0%	66.7%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	24	2.16	2.07	0.90	17	0.45	0.37	0.22	29.4%	5.9%	29.4%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	10	2.61	2.92	0.81	7	0.37	0.37	0.00	42.9%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	13	1.83	1.45	0.88	9	0.53	0.37	0.28	22.2%	11.1%	55.6%
		10000m2以上	1	1.87	1.87	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
	5地域	全て	40	2.01	2.06	0.81	27	0.40	0.37	0.11	18.5%	0.0%	33.3%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	13	2.28	2.24	0.91	9	0.42	0.37	0.15	22.2%	0.0%	11.1%
		2000から10000m2	27	1.88	1.98	0.73	18	0.40	0.37	0.08	16.7%	0.0%	44.4%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	124	2.03	2.08	0.78	94	0.44	0.37	0.20	17.0%	1.1%	29.8%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	17	2.36	2.84	0.79	13	0.37	0.37	0.00	15.4%	7.7%	23.1%
		2000から10000m2	96	2.01	2.02	0.78	70	0.45	0.37	0.22	15.7%	0.0%	25.7%
		10000m2以上	11	1.78	1.37	0.74	11	0.51	0.37	0.20	27.3%	0.0%	63.6%
	7地域	全て	18	1.88	1.73	0.87	10	0.52	0.37	0.21	20.0%	0.0%	20.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	4	0.98	1.00	0.39	2	0.71	0.71	0.27	100.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	11	2.16	1.88	0.89	5	0.46	0.37	0.20	0.0%	0.0%	20.0%
		10000m2以上	3	2.05	2.27	0.38	3	0.49	0.37	0.20	0.0%	0.0%	33.3%
	8地域	全て	2	1.20	1.20	0.47	1	1.11	1.11	-	0.0%	0.0%	100.0%
300m2未満		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300から2000m2		1	0.87	0.87	-	1	1.11	1.11	-	0.0%	0.0%	100.0%	
2000から10000m2		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m2以上		1	1.53	1.53	-	0	-	-	-	-	-	-	

表 8.1.12 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、小規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1		
小規模物販	1地域	全て	1	2.08	2.08	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	2.08	2.08	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	28	2.06	2.08	0.61	27	0.45	0.37	0.17	37.0%	3.7%	25.9%	
		300m2未満	6	1.65	1.34	0.75	6	0.53	0.37	0.25	33.3%	16.7%	50.0%	
		300から2000m2	22	2.16	2.08	0.54	21	0.43	0.37	0.14	38.1%	0.0%	19.0%	
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	26	1.91	1.67	0.85	25	0.53	0.37	0.25	24.0%	8.0%	16.0%	
		300m2未満	7	1.85	1.33	0.78	7	0.65	0.80	0.26	0.0%	0.0%	14.3%	
		300から2000m2	19	1.93	1.83	0.90	18	0.49	0.37	0.24	33.3%	11.1%	16.7%	
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	46	2.25	2.20	0.74	43	0.42	0.37	0.15	30.2%	0.0%	32.6%	
		300m2未満	7	1.77	1.31	1.08	6	0.65	0.60	0.33	33.3%	0.0%	0.0%	
		300から2000m2	39	2.34	2.20	0.64	37	0.38	0.37	0.04	29.7%	0.0%	37.8%	
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	86	2.03	2.16	0.85	72	0.52	0.37	0.60	30.6%	2.8%	34.7%	
		300m2未満	16	1.83	1.73	0.85	16	0.59	0.37	0.30	31.3%	0.0%	37.5%	
		300から2000m2	70	2.08	2.23	0.85	56	0.50	0.37	0.66	30.4%	3.6%	33.9%	
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	406	2.22	2.29	1.02	333	0.45	0.37	0.21	20.7%	2.1%	29.1%	
		300m2未満	97	2.05	2.06	0.88	81	0.57	0.37	0.25	22.2%	0.0%	14.8%	
		300から2000m2	302	2.27	2.29	1.06	245	0.42	0.37	0.18	20.4%	2.9%	32.7%	
		2000から10000m2	7	2.25	2.29	0.76	7	0.36	0.37	0.03	14.3%	0.0%	71.4%	
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	49	2.05	1.43	1.02	36	0.49	0.37	0.21	41.7%	2.8%	36.1%	
		300m2未満	8	1.92	1.42	1.53	5	0.65	0.83	0.25	20.0%	20.0%	20.0%	
300から2000m2		40	2.07	1.79	0.93	30	0.47	0.37	0.20	46.7%	0.0%	36.7%		
2000から10000m2		1	2.42	2.42	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%		
10000m2以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	20	1.95	1.48	1.07	9	0.81	0.83	0.18	11.1%	0.0%	0.0%		
	300m2未満	11	1.77	1.47	0.98	6	0.77	0.83	0.21	16.7%	0.0%	0.0%		
	300から2000m2	9	2.16	1.48	1.18	3	0.89	0.92	0.06	0.0%	0.0%	0.0%		
	2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 8.1.13 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、飲食店、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
飲食店	1地域	全て	2	0.98	0.98	0.01	1	0.78	0.78	-	0.0%	0.0%	100.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	2	0.98	0.98	0.01	1	0.78	0.78	-	0.0%	0.0%	100.0%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	21	1.07	0.97	0.23	9	0.50	0.37	0.25	44.4%	0.0%	44.4%
		300m2未満	13	1.12	1.08	0.25	5	0.48	0.37	0.25	20.0%	0.0%	40.0%
		300から2000m2	8	0.98	0.95	0.15	4	0.51	0.37	0.29	75.0%	0.0%	50.0%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	14	1.05	0.96	0.22	4	0.61	0.60	0.28	75.0%	0.0%	50.0%
		300m2未満	7	1.06	0.92	0.22	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%
		300から2000m2	6	0.98	0.96	0.20	2	0.86	0.86	0.04	50.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	1	1.36	1.36	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	15	1.10	0.83	0.67	9	0.39	0.37	0.07	22.2%	0.0%	11.1%
		300m2未満	6	0.86	0.82	0.07	4	0.37	0.37	0.00	25.0%	0.0%	25.0%
		300から2000m2	7	1.09	0.83	0.70	4	0.42	0.37	0.10	25.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	2	1.87	1.87	1.35	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	51	0.99	0.94	0.24	20	0.59	0.37	0.35	35.0%	5.0%	45.0%
		300m2未満	19	1.05	0.96	0.30	6	0.65	0.60	0.31	33.3%	16.7%	33.3%
		300から2000m2	31	0.95	0.93	0.19	13	0.53	0.37	0.37	30.8%	0.0%	53.8%
		2000から10000m2	1	0.80	0.80	-	1	0.96	0.96	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	254	1.20	0.97	0.59	89	0.51	0.37	0.24	34.8%	4.5%	33.7%
		300m2未満	95	1.21	0.97	0.61	31	0.48	0.37	0.23	25.8%	3.2%	35.5%
		300から2000m2	148	1.16	0.97	0.52	48	0.55	0.37	0.25	39.6%	6.3%	29.2%
		2000から10000m2	9	1.71	1.00	1.04	8	0.38	0.37	0.02	37.5%	0.0%	50.0%
		10000m2以上	2	1.90	1.90	1.56	2	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	50.0%
	7地域	全て	34	1.35	0.98	1.03	12	0.50	0.37	0.29	50.0%	0.0%	33.3%
		300m2未満	8	1.45	1.10	1.10	3	0.50	0.37	0.23	0.0%	0.0%	100.0%
300から2000m2		26	1.32	0.97	1.03	9	0.50	0.37	0.31	66.7%	0.0%	11.1%	
2000から10000m2		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m2以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	12	1.09	1.14	0.38	5	0.74	0.82	0.20	40.0%	0.0%	40.0%	
	300m2未満	6	1.35	1.48	0.25	2	0.83	0.83	0.01	0.0%	0.0%	0.0%	
	300から2000m2	5	0.80	0.68	0.32	2	0.61	0.61	0.33	50.0%	0.0%	50.0%	
	2000から10000m2	1	0.98	0.98	-	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%	100.0%	
	10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.1.14 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、集会所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
集会所	1地域	全て	2	1.04	1.04	0.25	2	0.64	0.64	0.37	100.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	0.86	0.86	-	1	0.90	0.90	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	1	1.22	1.22	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	22	1.72	1.06	1.63	17	0.57	0.43	0.25	47.1%	0.0%	23.5%
		300m2未満	1	2.84	2.84	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	19	1.73	1.04	1.73	14	0.61	0.71	0.26	50.0%	0.0%	21.4%
		2000から10000m2	1	1.23	1.23	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	1	0.89	0.89	-	1	0.43	0.43	-	0.0%	0.0%	100.0%
	3地域	全て	26	1.52	1.22	0.69	21	0.44	0.37	0.17	33.3%	0.0%	47.6%
		300m2未満	1	1.37	1.37	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%
		300から2000m2	22	1.49	1.17	0.68	17	0.46	0.37	0.19	29.4%	0.0%	47.1%
		2000から10000m2	2	1.29	1.29	0.29	2	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	50.0%
		10000m2以上	1	2.89	2.89	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
	4地域	全て	44	1.53	1.35	0.73	37	0.48	0.37	0.23	37.8%	0.0%	59.5%
		300m2未満	3	1.07	1.03	0.26	3	0.56	0.37	0.33	66.7%	0.0%	66.7%
		300から2000m2	37	1.61	1.35	0.76	31	0.48	0.37	0.23	29.0%	0.0%	54.8%
		2000から10000m2	4	1.17	1.17	0.21	3	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	86	1.65	1.33	0.92	70	0.55	0.37	0.27	38.6%	2.9%	40.0%
		300m2未満	8	1.58	1.20	0.91	6	0.65	0.59	0.32	33.3%	16.7%	16.7%
		300から2000m2	69	1.64	1.28	0.95	56	0.54	0.37	0.23	42.9%	1.8%	39.3%
		2000から10000m2	8	1.76	2.04	0.81	7	0.55	0.37	0.46	14.3%	0.0%	71.4%
		10000m2以上	1	1.94	1.94	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	309	1.61	1.30	0.84	243	0.62	0.37	0.68	35.4%	2.1%	25.5%
		300m2未満	25	1.89	2.07	0.90	21	0.59	0.37	0.28	33.3%	0.0%	23.8%
		300から2000m2	229	1.55	1.24	0.83	175	0.67	0.43	0.79	36.0%	2.9%	22.3%
		2000から10000m2	51	1.79	1.56	0.87	43	0.44	0.37	0.16	34.9%	0.0%	39.5%
		10000m2以上	4	1.11	1.03	0.22	4	0.69	0.69	0.31	25.0%	0.0%	25.0%
	7地域	全て	63	1.53	1.21	0.90	42	0.62	0.46	0.28	38.1%	2.4%	40.5%
		300m2未満	5	1.54	1.39	0.90	3	0.73	0.83	0.33	33.3%	0.0%	0.0%
300から2000m2		49	1.51	1.13	0.93	33	0.63	0.51	0.28	39.4%	3.0%	33.3%	
2000から10000m2		6	1.46	1.28	0.66	3	0.56	0.37	0.32	33.3%	0.0%	100.0%	
10000m2以上		3	1.94	2.39	1.07	3	0.48	0.37	0.19	33.3%	0.0%	100.0%	
8地域	全て	13	1.55	1.42	0.85	6	0.53	0.37	0.25	33.3%	0.0%	33.3%	
	300m2未満	2	0.83	0.83	0.04	0	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m2	8	1.87	1.61	0.92	4	0.37	0.37	0.00	25.0%	0.0%	25.0%	
	2000から10000m2	3	1.16	1.30	0.46	2	0.86	0.86	0.09	50.0%	0.0%	50.0%	
	10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

8.2 浴室用途の給湯設備の性能

浴室（シャワー）用の給湯設備の設計仕様と給湯全体の評価結果（BEIm/HW）について集計した結果を表 8.2.1～表 8.2.14 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、地域、床面積、件数、BEIm/HW については、8.1 で示した定義と同様である。

- ・ 「浴室用途」の件数：モデル建物法の評価において給湯設備を「評価する」と選択し、かつ、浴室用途の給湯設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 「浴室用途」の熱源効率（一次エネルギー換算）：浴室用途の給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、浴室用途のための熱源機器の熱源効率を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 「浴室用途」の配管保温仕様：浴室用途の給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、浴室用途のための配管保温仕様についてその選択比率を集計したものである。なお、モデル建物法における配管保温仕様の選択肢は「保温仕様 1」「保温仕様 2 または 3」「裸管」の 3 つであり、一番保温性能が高いのは「保温仕様 1」である。
- ・ 「浴室用途」の節湯器具の有無：浴室用途の給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、節湯器具（小流量吐水機構を有する水栓）の採用率を集計したものである。なお、モデル建物法においては、当該用途のための給湯栓の 80% 以上に節湯器具を採用していなければ「無」となることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- ・ 浴室用途の給湯設備の性能について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）について、多くの建物用途で 0.8 以上の値となっており、燃焼系もしくはヒートポンプ熱源が採用されていることが推測される。
- ・ 保温仕様については、「保温仕様 2 または 3」の選択が多く、「保温仕様 1」の採用は少ない。また、温暖地については、保温仕様 3 にも満たない保温しかされていない建物も多い。
- ・ 節湯器具（小流量吐水機構を有する水栓）については、モデル建物法における「有」の条件を満たす建築物は 1 件も存在しない。
- ・ 事務所について地域毎に比較すると、熱源効率については地域によって大きな差は見られない。配管保温仕様については、寒冷地ほど高い断熱性能を有する傾向が見られる。

表 8.2.1 給湯設備の性能（浴室用途、事務所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
事務所	1地域	全て	20	1.69	1.55	0.82	5	0.73	0.78	0.22	60.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	2.57	2.57	0.50	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	17	1.59	1.36	0.82	4	0.74	0.83	0.26	75.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.72	1.72	-	1	0.71	0.71	-	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	128	2.15	2.04	3.13	35	0.77	0.83	0.26	74.3%	2.9%	0.0%
		300m ² 未満	17	1.75	1.47	0.76	4	0.78	0.90	0.28	50.0%	25.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	91	2.33	2.04	3.67	26	0.76	0.83	0.28	80.8%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	20	1.68	2.01	0.59	5	0.83	0.83	0.22	60.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	96	1.86	1.92	0.86	31	0.92	0.87	0.83	58.1%	6.5%	0.0%
		300m ² 未満	15	1.75	1.33	0.84	3	0.89	0.87	0.06	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	73	1.93	2.03	0.87	22	0.96	0.87	0.98	54.5%	4.5%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	7	1.33	1.15	0.74	6	0.80	0.85	0.24	66.7%	16.7%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.32	1.32	-	0	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	170	1.94	2.08	0.81	64	0.86	0.91	0.28	68.8%	7.8%	0.0%
		300m ² 未満	33	2.14	2.21	0.80	8	0.78	0.85	0.27	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	125	1.90	2.06	0.82	53	0.87	0.93	0.29	71.7%	9.4%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	10	2.02	2.08	0.75	2	1.03	1.03	0.12	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	1.31	1.31	0.09	1	0.89	0.89	-	100.0%	0.0%	0.0%
	5地域	全て	497	1.98	2.08	0.86	187	0.80	0.84	0.27	60.4%	4.8%	0.0%
		300m ² 未満	69	1.97	2.05	0.80	20	0.82	0.87	0.22	55.0%	5.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	365	2.03	2.09	0.90	140	0.79	0.83	0.28	59.3%	5.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	58	1.68	1.41	0.68	23	0.89	0.94	0.26	69.6%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	5	2.07	2.21	0.68	4	0.66	0.59	0.36	75.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	1732	2.04	2.10	0.92	633	0.82	0.83	0.49	59.4%	3.9%	0.0%
		300m ² 未満	329	2.00	2.02	1.01	85	0.85	0.83	0.38	43.5%	5.9%	0.0%
		300m ² から2000m ²	1122	2.06	2.22	0.94	432	0.83	0.83	0.55	59.7%	3.5%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	236	2.02	2.25	0.75	86	0.79	0.93	0.32	72.1%	4.7%	0.0%
		10000m ² 以上	45	1.79	1.46	0.71	30	0.77	0.88	0.32	63.3%	3.3%	0.0%
	7地域	全て	239	1.97	1.62	1.19	102	0.83	0.84	0.58	47.1%	2.0%	0.0%
		300m ² 未満	39	1.96	1.50	1.04	10	0.76	0.81	0.23	40.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	161	1.99	1.62	1.31	74	0.82	0.83	0.66	43.2%	2.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	35	1.90	1.87	0.81	16	0.90	0.94	0.25	62.5%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	4	1.72	1.78	0.70	2	1.12	1.12	0.46	100.0%	0.0%	0.0%
	8地域	全て	57	1.59	1.43	0.75	39	0.83	0.83	0.33	35.9%	2.6%	0.0%
		300m ² 未満	14	1.57	1.40	0.60	8	0.74	0.83	0.23	37.5%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	34	1.71	1.46	0.73	23	0.81	0.83	0.32	21.7%	4.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	8	1.23	0.69	0.99	7	0.90	0.96	0.41	71.4%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.39	0.39	-	1	1.48	1.48	-	100.0%	0.0%	0.0%

表 8.2.2 給湯設備の性能（浴室用途、ビジネスホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
ビジネスホテル	1地域	全て	7	0.91	0.97	0.30	5	1.06	0.80	0.51	60.0%	20.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	0.90	0.95	0.32	4	1.13	0.88	0.56	50.0%	25.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.97	0.97	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	39	0.93	0.94	0.23	37	1.05	0.82	0.87	78.4%	2.7%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	0.97	0.96	0.24	14	1.00	0.83	0.52	50.0%	7.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	18	0.88	0.88	0.25	18	1.15	0.82	1.17	94.4%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	6	0.96	0.96	0.04	5	0.81	0.81	0.03	100.0%	0.0%	0.0%
	3地域	全て	10	1.02	0.93	0.20	10	0.85	0.83	0.07	50.0%	20.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.93	0.93	-	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	8	1.02	0.93	0.21	8	0.84	0.83	0.07	50.0%	25.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.16	1.16	-	1	0.94	0.94	-	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	24	1.07	0.95	0.38	23	0.81	0.83	0.16	78.3%	4.3%	0.0%
		300m ² 未満	2	0.89	0.89	0.08	2	0.88	0.88	0.08	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	13	1.02	0.96	0.27	12	0.84	0.81	0.10	66.7%	8.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	9	1.19	0.89	0.52	9	0.75	0.85	0.23	88.9%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	44	1.02	0.86	0.37	42	1.08	0.91	1.23	64.3%	2.4%	0.0%
		300m ² 未満	2	0.83	0.83	0.04	2	0.92	0.92	0.03	50.0%	50.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	33	1.05	0.89	0.34	31	0.90	0.91	0.11	64.5%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	7	0.95	0.82	0.60	7	1.97	0.94	3.02	71.4%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	1.01	1.01	0.23	2	0.94	0.94	0.01	50.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	212	1.07	0.91	0.37	211	0.88	0.94	0.18	72.0%	0.9%	0.0%
		300m ² 未満	5	0.82	0.83	0.10	5	1.05	0.94	0.33	80.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	96	1.04	0.94	0.30	95	0.90	0.93	0.16	66.3%	2.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	101	1.12	0.90	0.42	101	0.85	0.94	0.19	76.2%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	10	1.05	0.85	0.40	10	0.88	0.94	0.19	80.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	37	1.12	0.91	0.68	36	1.18	0.93	1.18	44.4%	16.7%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.83	0.83	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	22	1.22	1.23	0.85	21	1.31	0.92	1.54	33.3%	23.8%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	13	0.99	0.84	0.28	13	1.00	0.94	0.21	53.8%	7.7%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.84	0.84	-	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%	0.0%
	8地域	全て	52	1.33	1.36	0.61	49	1.16	0.90	1.53	34.7%	0.0%	0.0%
300m ² 未満		2	1.01	1.01	0.66	2	1.16	1.16	0.46	50.0%	0.0%	0.0%	
300m ² から2000m ²		40	1.43	1.36	0.65	37	0.98	0.90	0.96	27.0%	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		10	0.99	0.88	0.29	10	1.81	0.94	2.85	60.0%	0.0%	0.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.2.3 給湯設備の性能（浴室用途、シティホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
シティホテル	1地域	全て	1	0.86	0.86	-	1	0.89	0.89	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.86	0.86	-	1	0.89	0.89	-	100.0%	0.0%	0.0%
	2地域	全て	1	0.82	0.82	-	1	0.93	0.93	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.82	0.82	-	1	0.93	0.93	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	1	0.93	0.93	-	1	0.89	0.89	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.93	0.93	-	1	0.89	0.89	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	1.10	1.16	0.16	5	0.90	0.94	0.09	40.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	1.11	1.17	0.19	4	0.94	0.94	0.01	25.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	1.07	1.07	-	1	0.74	0.74	-	100.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	10	0.97	0.96	0.18	9	0.89	0.86	0.10	77.8%	11.1%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.08	1.08	0.38	2	0.89	0.89	0.08	0.0%	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.88	0.85	0.08	2	0.95	0.95	0.01	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	5	0.97	1.00	0.14	5	0.86	0.85	0.13	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	1	0.76	0.76	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		1	0.76	0.76	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	2	1.89	1.89	1.10	1	0.75	0.75	-	100.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	2.66	2.66	-	0	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	1.11	1.11	-	1	0.75	0.75	-	100.0%	0.0%	0.0%	

表 8.2.4 給湯設備の性能（浴室用途、総合病院、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「浴室」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1		
総合病院	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	12	1.24	0.96	0.71	9	0.94	0.81	0.31	88.9%	11.1%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	6	1.60	1.44	0.87	3	0.95	0.81	0.25	66.7%	33.3%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	6	0.89	0.94	0.21	6	0.93	0.82	0.35	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	3	0.95	1.01	0.11	3	0.82	0.76	0.10	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	1.01	1.01	-	1	0.76	0.76	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	2	0.92	0.92	0.13	2	0.85	0.85	0.13	100.0%	0.0%	0.0%	
	4地域	全て	4	0.94	0.95	0.08	3	0.89	0.82	0.14	66.7%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	0.83	0.83	-	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	2	0.98	0.98	0.07	2	0.94	0.94	0.16	50.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	1	0.96	0.96	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%	
	5地域	全て	30	1.03	0.83	0.48	27	0.90	0.94	0.07	92.6%	3.7%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	8	1.42	0.96	0.81	5	0.90	0.94	0.09	80.0%	20.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	18	0.89	0.83	0.13	18	0.89	0.94	0.07	94.4%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	4	0.84	0.82	0.03	4	0.92	0.94	0.04	100.0%	0.0%	0.0%	
	6地域	全て	136	1.22	0.90	1.36	114	0.96	0.93	0.58	76.3%	1.8%	0.0%	
		300m ² 未満	6	1.59	1.60	0.67	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	51	1.64	1.19	2.13	35	0.88	0.93	0.19	68.6%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	56	0.92	0.84	0.22	55	1.03	0.94	0.81	80.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	23	0.92	0.89	0.13	23	0.89	0.91	0.06	78.3%	8.7%	0.0%	
	7地域	全て	26	0.94	0.84	0.22	24	0.96	0.94	0.14	70.8%	4.2%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	11	0.93	0.83	0.17	9	0.93	0.94	0.05	66.7%	11.1%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	12	0.97	0.84	0.22	12	0.92	0.94	0.06	75.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	3	0.85	0.61	0.45	3	1.21	1.38	0.31	66.7%	0.0%	0.0%	
	8地域	全て	5	1.18	1.30	0.28	5	0.90	0.92	0.05	40.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	1.22	1.30	0.33	3	0.90	0.94	0.07	33.3%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	1.33	1.33	-	1	0.92	0.92	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	1	0.91	0.91	-	1	0.88	0.88	-	100.0%	0.0%	0.0%	

表 8.2.5 給湯設備の性能（浴室用途、クリニック、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「浴室」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1		
クリニック	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	10	1.27	1.23	0.38	5	0.77	0.85	0.23	80.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	1.33	1.33	-	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	9	1.27	1.13	0.40	5	0.77	0.85	0.23	80.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	11	1.16	1.05	0.26	3	0.72	0.87	0.31	33.3%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	1.04	1.04	-	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	8	1.15	1.06	0.27	2	0.90	0.90	0.04	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	1.27	1.27	0.31	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	16	1.17	1.08	0.25	8	0.84	0.88	0.35	62.5%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	0.96	0.96	-	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	15	1.18	1.10	0.25	8	0.84	0.88	0.35	62.5%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	52	1.20	1.15	0.30	14	0.98	0.83	0.52	50.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	7	1.11	1.05	0.17	2	0.97	0.97	0.20	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	44	1.22	1.19	0.32	12	0.98	0.82	0.57	41.7%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	1.04	1.04	-	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	235	1.19	1.11	0.25	72	0.84	0.83	0.25	50.0%	1.4%	0.0%	
		300m ² 未満	65	1.16	1.11	0.16	4	0.92	0.88	0.14	25.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	165	1.19	1.09	0.27	66	0.85	0.86	0.25	53.0%	1.5%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	5	1.39	1.37	0.26	2	0.59	0.59	0.31	0.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	36	1.19	1.16	0.26	18	0.88	0.91	0.16	44.4%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	6	1.05	1.02	0.10	2	0.94	0.94	0.00	50.0%	0.0%	0.0%	
300m ² から2000m ²		28	1.24	1.19	0.27	14	0.86	0.87	0.18	35.7%	0.0%	0.0%		
2000m ² から10000m ²		2	0.92	0.92	0.10	2	0.95	0.95	0.00	100.0%	0.0%	0.0%		
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	7	1.15	1.06	0.18	3	0.71	0.83	0.30	33.3%	0.0%	0.0%		
	300m ² 未満	2	1.03	1.03	0.04	0	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	5	1.20	1.15	0.20	3	0.71	0.83	0.30	33.3%	0.0%	0.0%		
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 8.2.6 給湯設備の性能（浴室用途、福祉施設、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
福祉施設	1地域	全て	6	1.71	0.91	2.16	3	0.84	0.87	0.13	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	2.15	1.02	2.65	2	0.91	0.91	0.06	50.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.66	0.66	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	1.00	1.00	-	1	0.70	0.70	-	100.0%	0.0%	0.0%
	2地域	全て	55	1.15	0.96	0.77	45	1.01	0.82	1.11	68.9%	6.7%	0.0%
		300m ² 未満	4	1.45	1.20	0.69	1	0.90	0.90	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	37	1.13	0.93	0.90	30	1.11	0.83	1.35	73.3%	10.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	14	1.09	1.02	0.21	14	0.81	0.80	0.08	64.3%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	48	1.10	0.87	0.66	45	0.90	0.93	0.29	71.1%	13.3%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.85	0.85	-	1	0.90	0.90	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	43	1.13	0.88	0.70	40	0.90	0.94	0.31	67.5%	15.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	4	0.82	0.82	0.13	4	0.90	0.94	0.08	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	82	1.07	0.94	0.55	65	0.93	0.93	0.38	76.9%	4.6%	0.0%
		300m ² 未満	2	1.70	1.70	0.55	1	0.82	0.82	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	63	1.09	0.94	0.60	48	0.95	0.94	0.44	70.8%	6.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	17	0.90	0.89	0.07	16	0.88	0.90	0.07	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	202	1.02	0.93	0.35	182	1.01	0.94	0.90	64.8%	6.6%	0.0%
		300m ² 未満	9	1.38	1.15	0.88	6	0.97	0.95	0.07	33.3%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	155	1.02	0.93	0.32	139	1.03	0.94	1.03	61.2%	8.6%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	38	0.92	0.90	0.18	37	0.93	0.94	0.16	83.8%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	954	1.11	0.98	0.41	887	0.92	0.93	0.45	58.3%	3.2%	0.0%
		300m ² 未満	31	1.42	1.21	0.69	21	1.26	0.93	1.87	38.1%	4.8%	0.0%
		300m ² から2000m ²	684	1.14	1.01	0.44	629	0.91	0.92	0.41	52.6%	4.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	237	0.99	0.93	0.19	235	0.92	0.94	0.13	74.9%	0.9%	0.0%
		10000m ² 以上	2	0.89	0.89	0.08	2	0.89	0.89	0.08	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	114	1.17	1.06	0.64	107	0.89	0.92	0.16	46.7%	3.7%	0.0%
		300m ² 未満	4	1.47	1.55	0.71	3	1.10	1.11	0.55	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	96	1.18	1.22	0.68	90	0.88	0.91	0.14	43.3%	4.4%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	14	0.99	0.96	0.19	14	0.89	0.94	0.07	78.6%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	21	1.18	1.30	0.30	21	0.95	0.90	0.21	33.3%	0.0%	0.0%
300m ² 未満		3	1.25	1.45	0.36	3	0.87	0.83	0.07	33.3%	0.0%	0.0%	
300m ² から2000m ²		12	1.08	1.05	0.32	12	1.01	0.95	0.25	41.7%	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		6	1.34	1.37	0.19	6	0.86	0.85	0.07	16.7%	0.0%	0.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.2.7 給湯設備の性能（浴室用途、学校、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
学校	1地域	全て	2	1.55	1.55	0.83	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.96	0.96	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.14	2.14	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	10	1.47	1.07	0.62	4	0.70	0.77	0.22	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.69	2.04	0.70	1	0.87	0.87	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	7	1.37	1.06	0.62	3	0.64	0.74	0.23	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	18	1.26	1.21	0.53	6	0.85	0.86	0.06	83.3%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	1.40	1.15	1.04	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	14	1.22	1.21	0.33	6	0.85	0.86	0.06	83.3%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	11	1.94	2.07	0.78	5	0.75	0.79	0.23	60.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	2.12	2.07	0.62	1	0.78	0.78	-	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	1.66	1.53	0.81	3	0.86	0.80	0.11	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	2.91	2.91	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
	5地域	全て	40	1.56	1.23	0.76	22	0.86	0.86	0.14	77.3%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.93	0.93	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	1.73	1.71	0.85	2	0.95	0.95	0.01	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	24	1.49	1.07	0.73	19	0.84	0.81	0.15	78.9%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.58	1.58	-	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	136	1.48	1.08	0.82	65	0.84	0.87	0.23	81.5%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	2.92	2.92	0.02	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	61	1.66	1.35	0.91	15	0.91	0.90	0.34	73.3%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	66	1.32	1.00	0.70	43	0.81	0.84	0.19	81.4%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	7	0.95	0.89	0.16	7	0.89	0.91	0.07	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	23	1.45	1.21	0.89	15	0.90	0.92	0.23	73.3%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	1.61	1.24	1.17	5	0.79	0.95	0.36	60.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	13	1.39	1.13	0.70	9	0.96	0.92	0.11	77.8%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.84	0.84	-	1	0.84	0.84	-	100.0%	0.0%	0.0%
	8地域	全て	7	1.23	1.32	0.27	5	0.89	0.90	0.06	20.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	1.21	1.31	0.24	2	0.93	0.93	0.04	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	1.26	1.47	0.36	3	0.87	0.83	0.06	33.3%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8.2.8 給湯設備の性能（浴室用途、幼稚園、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
幼稚園	1地域	全て	3	0.86	0.81	0.10	3	0.92	0.96	0.08	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.86	0.81	0.10	3	0.92	0.96	0.08	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	42	1.30	1.00	0.85	19	0.76	0.80	0.19	84.2%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	40	1.29	1.00	0.87	18	0.76	0.80	0.19	88.9%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.67	1.67	0.50	1	0.80	0.80	-	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	32	1.26	0.99	0.60	18	0.88	0.84	0.10	61.1%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.36	1.36	-	1	0.80	0.80	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	29	1.29	1.00	0.61	16	0.88	0.84	0.09	62.5%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.72	0.72	0.19	1	1.06	1.06	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	52	1.31	0.96	1.25	33	0.86	0.91	0.24	72.7%	6.1%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.00	1.00	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	48	1.35	0.97	1.29	29	0.86	0.90	0.24	69.0%	6.9%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.86	0.86	0.09	3	0.78	0.92	0.36	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	122	1.24	0.99	0.89	87	0.89	0.92	0.24	74.7%	2.3%	0.0%
		300m ² 未満	7	1.35	1.20	0.78	4	0.84	0.94	0.32	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	113	1.24	0.99	0.90	82	0.89	0.92	0.24	75.6%	2.4%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.89	0.89	0.08	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	685	1.25	1.03	0.90	478	0.87	0.92	0.18	58.6%	2.5%	0.0%
		300m ² 未満	28	1.84	1.41	0.81	14	0.86	0.93	0.24	14.3%	7.1%	0.0%
		300m ² から2000m ²	644	1.23	1.03	0.90	454	0.87	0.92	0.18	59.5%	2.4%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	13	1.20	0.89	0.70	10	0.88	0.93	0.21	80.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	106	1.31	1.09	0.83	77	0.87	0.92	0.14	51.9%	1.3%	0.0%
		300m ² 未満	5	1.42	0.98	0.91	3	0.86	0.83	0.08	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	98	1.31	1.13	0.83	71	0.88	0.92	0.14	50.7%	1.4%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.92	0.83	0.16	3	0.80	0.94	0.25	66.7%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	35	1.23	1.32	0.26	22	0.86	0.83	0.05	45.5%	0.0%	0.0%
300m ² 未満		1	1.38	1.38	-	1	0.82	0.82	-	0.0%	0.0%	0.0%	
300m ² から2000m ²		34	1.23	1.32	0.26	21	0.87	0.83	0.05	47.6%	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.2.9 給湯設備の性能（浴室用途、大学、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「浴室」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1		
大学	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	1	1.35	1.35	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	1.35	1.35	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	2	2.09	2.09	1.19	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.09	2.09	1.19	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	1	0.83	0.83	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.83	0.83	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	2.05	2.22	0.96	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	1.32	1.32	-	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	2.22	2.22	-	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	3	2.23	2.94	1.22	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	43	1.76	1.38	0.83	11	0.82	0.80	0.18	63.6%	9.1%	0.0%	
		300m ² 未満	3	1.94	1.41	0.92	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	17	1.88	1.52	0.87	5	0.89	0.82	0.14	60.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	10	2.01	1.93	0.85	2	0.65	0.65	0.40	50.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	13	1.36	1.10	0.70	4	0.83	0.80	0.07	75.0%	25.0%	0.0%	
	7地域	全て	3	1.40	1.27	0.64	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	1.69	1.69	0.59	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	1	0.83	0.83	-	0	-	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	1	2.65	2.65	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	1	2.65	2.65	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	

表 8.2.10 給湯設備の性能（浴室用途、講堂、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「浴室」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1		
講堂	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	1	0.95	0.95	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	0.95	0.95	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	4	1.64	1.50	0.96	3	0.92	0.94	0.03	66.7%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	2.02	2.02	1.23	1	0.94	0.94	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	1.26	1.26	0.83	2	0.92	0.92	0.04	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	5	2.18	2.90	1.01	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	2.39	2.90	0.90	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	2	1.87	1.87	1.47	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	7	1.81	1.39	0.85	3	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	2.93	2.93	0.01	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	5	1.36	1.34	0.45	3	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	39	1.32	1.00	0.70	31	0.87	0.94	0.13	87.1%	6.5%	0.0%	
		300m ² 未満	1	0.80	0.80	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	30	1.32	0.99	0.73	24	0.88	0.94	0.09	83.3%	8.3%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	8	1.37	1.28	0.63	6	0.80	0.92	0.25	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	2	1.41	1.41	0.01	1	0.81	0.81	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	1.40	1.40	-	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	1.42	1.42	-	1	0.81	0.81	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	2	1.41	1.41	0.11	2	0.87	0.87	0.07	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	1.33	1.33	-	1	0.92	0.92	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	1.49	1.49	-	1	0.82	0.82	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.2.11 給湯設備の性能（浴室用途、大規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「浴室」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1		
大規模物販	1地域	全て	3	2.64	2.88	0.42	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.88	2.88	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	2.52	2.52	0.51	0	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	9	1.91	2.07	0.71	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	4	2.06	2.18	0.98	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	4	1.98	2.09	0.28	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	1	1.04	1.04	-	0	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	11	2.14	2.17	0.66	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	2.65	2.88	0.41	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	8	1.96	1.76	0.65	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	24	2.16	2.07	0.90	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	10	2.61	2.92	0.81	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	13	1.83	1.45	0.88	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	1	1.87	1.87	-	0	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	40	2.01	2.06	0.81	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	13	2.28	2.24	0.91	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	27	1.88	1.98	0.73	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	124	2.03	2.08	0.78	4	0.80	0.88	0.30	50.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	17	2.36	2.84	0.79	1	0.82	0.82	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	96	2.01	2.02	0.78	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	11	1.78	1.37	0.74	3	0.79	0.94	0.37	66.7%	0.0%	0.0%	
	7地域	全て	18	1.88	1.73	0.87	3	0.73	0.90	0.32	66.7%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	4	0.98	1.00	0.39	1	0.90	0.90	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	11	2.16	1.88	0.89	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	3	2.05	2.27	0.38	2	0.65	0.65	0.40	50.0%	0.0%	0.0%	
	8地域	全て	2	1.20	1.20	0.47	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	0.87	0.87	-	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	1	1.53	1.53	-	0	-	-	-	-	-	-	

表 8.2.12 給湯設備の性能（浴室用途、小規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「浴室」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1		
小規模物販	1地域	全て	1	2.08	2.08	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.08	2.08	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	28	2.06	2.08	0.61	1	0.94	0.94	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	6	1.65	1.34	0.75	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	22	2.16	2.08	0.54	1	0.94	0.94	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	26	1.91	1.67	0.85	1	0.83	0.83	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	7	1.85	1.33	0.78	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	19	1.93	1.83	0.90	1	0.83	0.83	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	46	2.25	2.20	0.74	3	0.92	0.83	0.16	66.7%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	7	1.77	1.31	1.08	2	0.97	0.97	0.21	50.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	39	2.34	2.20	0.64	1	0.83	0.83	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	86	2.03	2.16	0.85	10	0.73	0.80	0.41	70.0%	10.0%	0.0%	
		300m ² 未満	16	1.83	1.73	0.85	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	70	2.08	2.23	0.85	10	0.73	0.80	0.41	70.0%	10.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	406	2.22	2.29	1.02	35	0.80	0.83	0.58	45.7%	5.7%	0.0%	
		300m ² 未満	97	2.05	2.06	0.88	4	0.66	0.65	0.33	25.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	302	2.27	2.29	1.06	31	0.82	0.83	0.60	48.4%	6.5%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	7	2.25	2.29	0.76	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	49	2.05	1.43	1.02	8	0.75	0.81	0.16	75.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	8	1.92	1.42	1.53	0	-	-	-	-	-	-	
300m ² から2000m ²		40	2.07	1.79	0.93	8	0.75	0.81	0.16	75.0%	0.0%	0.0%		
2000m ² から10000m ²		1	2.42	2.42	-	0	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	20	1.95	1.48	1.07	5	0.87	0.83	0.06	0.0%	0.0%	0.0%		
	300m ² 未満	11	1.77	1.47	0.98	4	0.88	0.88	0.06	0.0%	0.0%	0.0%		
	300m ² から2000m ²	9	2.16	1.48	1.18	1	0.82	0.82	-	0.0%	0.0%	0.0%		
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 8.2.13 給湯設備の性能（浴室用途、飲食店、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
飲食店	1地域	全て	2	0.98	0.98	0.01	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.98	0.98	0.01	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	21	1.07	0.97	0.23	1	0.68	0.68	-	0.0%	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	13	1.12	1.08	0.25	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	0.98	0.95	0.15	1	0.68	0.68	-	0.0%	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	14	1.05	0.96	0.22	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	7	1.06	0.92	0.22	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	0.98	0.96	0.20	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	1.36	1.36	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	15	1.10	0.83	0.67	1	0.62	0.62	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	6	0.86	0.82	0.07	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	1.09	0.83	0.70	1	0.62	0.62	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.87	1.87	1.35	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	51	0.99	0.94	0.24	1	0.83	0.83	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	19	1.05	0.96	0.30	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	31	0.95	0.93	0.19	1	0.83	0.83	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.80	0.80	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	254	1.20	0.97	0.59	7	0.86	0.83	0.08	71.4%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	95	1.21	0.97	0.61	1	0.83	0.83	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	148	1.16	0.97	0.52	4	0.85	0.82	0.06	50.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	9	1.71	1.00	1.04	1	0.99	0.99	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	1.90	1.90	1.56	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	34	1.35	0.98	1.03	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	8	1.45	1.10	1.10	0	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		26	1.32	0.97	1.03	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	12	1.09	1.14	0.38	4	0.99	0.89	0.24	75.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	6	1.35	1.48	0.25	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	5	0.80	0.68	0.32	2	1.15	1.15	0.28	100.0%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	1	0.98	0.98	-	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.2.14 給湯設備の性能（浴室用途、集会所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
集会所	1地域	全て	2	1.04	1.04	0.25	2	0.93	0.93	0.04	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.86	0.86	-	1	0.90	0.90	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.22	1.22	-	1	0.96	0.96	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	22	1.72	1.06	1.63	10	0.68	0.81	0.30	70.0%	20.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	2.84	2.84	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	1.73	1.04	1.73	9	0.68	0.82	0.32	66.7%	22.2%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.23	1.23	-	1	0.70	0.70	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.89	0.89	-	0	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	26	1.52	1.22	0.69	6	0.87	0.87	0.06	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.37	1.37	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	22	1.49	1.17	0.68	4	0.87	0.87	0.05	50.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.29	1.29	0.29	2	0.88	0.88	0.11	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	2.89	2.89	-	0	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	44	1.53	1.35	0.73	12	0.78	0.80	0.14	83.3%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	3	1.07	1.03	0.26	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	37	1.61	1.35	0.76	10	0.78	0.82	0.16	80.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	4	1.17	1.17	0.21	2	0.79	0.79	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	86	1.65	1.33	0.92	40	0.85	0.87	0.19	70.0%	5.0%	0.0%
		300m ² 未満	8	1.58	1.20	0.91	2	0.87	0.87	0.10	50.0%	50.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	69	1.64	1.28	0.95	33	0.83	0.85	0.16	69.7%	3.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	8	1.76	2.04	0.81	4	1.05	0.90	0.36	75.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.94	1.94	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	309	1.61	1.30	0.84	109	0.84	0.85	0.20	67.0%	1.8%	0.0%
		300m ² 未満	25	1.89	2.07	0.90	8	0.87	0.95	0.22	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	229	1.55	1.24	0.83	83	0.81	0.82	0.18	65.1%	2.4%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	51	1.79	1.56	0.87	17	0.95	0.94	0.26	82.4%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	4	1.11	1.03	0.22	1	0.78	0.78	-	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	63	1.53	1.21	0.90	18	0.86	0.94	0.16	88.9%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	5	1.54	1.39	0.90	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	49	1.51	1.13	0.93	15	0.85	0.94	0.18	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	1.46	1.28	0.66	2	0.95	0.95	0.01	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	3	1.94	2.39	1.07	1	0.92	0.92	-	100.0%	0.0%	0.0%
	8地域	全て	13	1.55	1.42	0.85	6	0.86	0.89	0.08	50.0%	0.0%	0.0%
300m ² 未満		2	0.83	0.83	0.04	1	0.93	0.93	-	100.0%	0.0%	0.0%	
300m ² から2000m ²		8	1.87	1.61	0.92	3	0.80	0.82	0.07	33.3%	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		3	1.16	1.30	0.46	2	0.93	0.93	0.01	50.0%	0.0%	0.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

8.3 厨房用途の給湯設備の性能

厨房用途の給湯設備の設計仕様と給湯全体の評価結果（BEIm/HW）について集計した結果を表 8.3.1～表 8.3.14 に示す。なお、モデル建物法では、事務室や福祉施設内に設置される家庭用程度の湯沸し(流し台・ミニキッチン等)のための給湯設備の仕様は入力しないこととなっている。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、地域、床面積、件数、BEIm/HW については、8.1 で示した定義と同様である。

- ・ 「厨房用途」の件数：モデル建物法の評価において給湯設備を「評価する」と選択し、かつ、厨房用途の給湯設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 「厨房用途」の熱源効率（一次エネルギー換算）：厨房用途の給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、厨房用途のための熱源機器の熱源効率を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 「厨房用途」の配管保温仕様：厨房用途の給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、厨房用途のための配管保温仕様についてその選択比率を集計したものである。なお、モデル建物法における配管保温仕様の選択肢は「保温仕様 1」「保温仕様 2 または 3」「裸管」の 3 つであり、一番保温性能が高いのは「保温仕様 1」である。

得られた知見を次に示す。

- ・ 厨房用途の給湯設備の性能について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）について、多くの建物用途で 0.8 以上の値となっており、燃焼系もしくはヒートポンプ熱源が採用されていることが推測される。
- ・ 保温仕様については、「保温仕様 2 または 3」の選択が多く、「保温仕様 1」の採用は少ない。また、温暖地の大規模物販、小規模物販では「裸管」の選択も多く、保温仕様 3 にも満たない保温しかされていない。
- ・ 事務所について地域毎に比較すると、熱源効率については地域によって大きな差は見られない。配管保温仕様については、寒冷地ほど高い断熱性能を有する傾向が見られる。

表 8.3.1 給湯設備の性能（厨房用途、事務所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1
事務所	1地域	全て	20	1.69	1.55	0.82	5	0.93	0.94	0.12	80.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	2.57	2.57	0.50	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	17	1.59	1.36	0.82	5	0.93	0.94	0.12	80.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.72	1.72	-	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	128	2.15	2.04	3.13	20	0.71	0.81	0.24	80.0%	0.0%
		300m ² 未満	17	1.75	1.47	0.76	1	0.93	0.93	-	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	91	2.33	2.04	3.67	13	0.69	0.82	0.27	84.6%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	20	1.68	2.01	0.59	6	0.72	0.77	0.17	83.3%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	96	1.86	1.92	0.86	16	0.70	0.79	0.28	43.8%	18.8%
		300m ² 未満	15	1.75	1.33	0.84	3	0.77	0.83	0.37	66.7%	0.0%
		300m ² から2000m ²	73	1.93	2.03	0.87	12	0.67	0.76	0.28	33.3%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	7	1.33	1.15	0.74	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.32	1.32	-	0	-	-	-	-	-
	4地域	全て	170	1.94	2.08	0.81	32	0.73	0.82	0.35	46.9%	12.5%
		300m ² 未満	33	2.14	2.21	0.80	5	0.68	0.81	0.30	20.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	125	1.90	2.06	0.82	23	0.73	0.82	0.38	52.2%	17.4%
		2000m ² から10000m ²	10	2.02	2.08	0.75	3	0.74	0.78	0.35	66.7%	0.0%
		10000m ² 以上	2	1.31	1.31	0.09	1	0.87	0.87	-	0.0%	0.0%
	5地域	全て	497	1.98	2.08	0.86	101	0.76	0.83	0.35	57.4%	5.0%
		300m ² 未満	69	1.97	2.05	0.80	7	0.69	0.90	0.30	28.6%	0.0%
		300m ² から2000m ²	365	2.03	2.09	0.90	74	0.71	0.80	0.35	56.8%	6.8%
		2000m ² から10000m ²	58	1.68	1.41	0.68	19	0.98	0.94	0.30	68.4%	0.0%
		10000m ² 以上	5	2.07	2.21	0.68	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%
	6地域	全て	1732	2.04	2.10	0.92	286	0.79	0.83	0.72	44.8%	10.1%
		300m ² 未満	329	2.00	2.02	1.01	36	1.08	0.83	1.81	11.1%	13.9%
		300m ² から2000m ²	1122	2.06	2.22	0.94	191	0.72	0.83	0.32	46.1%	11.0%
		2000m ² から10000m ²	236	2.02	2.25	0.75	49	0.82	0.93	0.42	57.1%	2.0%
		10000m ² 以上	45	1.79	1.46	0.71	10	0.84	0.92	0.20	80.0%	20.0%
	7地域	全て	239	1.97	1.62	1.19	54	0.74	0.83	0.30	42.6%	3.7%
		300m ² 未満	39	1.96	1.50	1.04	9	0.54	0.37	0.33	66.7%	0.0%
300m ² から2000m ²		161	1.99	1.62	1.31	36	0.77	0.83	0.26	33.3%	5.6%	
2000m ² から10000m ²		35	1.90	1.87	0.81	8	0.76	0.93	0.34	62.5%	0.0%	
10000m ² 以上		4	1.72	1.78	0.70	1	1.20	1.20	-	0.0%	0.0%	
8地域	全て	57	1.59	1.43	0.75	13	0.80	0.83	0.41	30.8%	0.0%	
	300m ² 未満	14	1.57	1.40	0.60	2	0.60	0.60	0.33	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	34	1.71	1.46	0.73	9	0.80	0.80	0.47	33.3%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	8	1.23	0.69	0.99	2	1.03	1.03	0.12	50.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	1	0.39	0.39	-	0	-	-	-	-	-	

表 8.3.2 給湯設備の性能（厨房用途、ビジネスホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1
ビジネスホテル	1地域	全て	7	0.91	0.97	0.30	2	0.80	0.80	0.00	50.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	0.90	0.95	0.32	2	0.80	0.80	0.00	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.97	0.97	-	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	39	0.93	0.94	0.23	19	0.90	0.84	0.19	78.9%	10.5%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	0.97	0.96	0.24	7	0.91	0.96	0.08	42.9%	28.6%
		2000m ² から10000m ²	18	0.88	0.88	0.25	8	0.94	0.82	0.29	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	6	0.96	0.96	0.04	4	0.80	0.82	0.05	100.0%	0.0%
	3地域	全て	10	1.02	0.93	0.20	4	0.85	0.83	0.06	50.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.93	0.93	-	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	8	1.02	0.93	0.21	2	0.82	0.82	0.02	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.16	1.16	-	1	0.93	0.93	-	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	24	1.07	0.95	0.38	10	0.85	0.87	0.10	70.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	0.89	0.89	0.08	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	13	1.02	0.96	0.27	5	0.81	0.80	0.12	60.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	9	1.19	0.89	0.52	5	0.90	0.88	0.06	80.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	44	1.02	0.86	0.37	9	0.86	0.93	0.20	44.4%	0.0%
		300m ² 未満	2	0.83	0.83	0.04	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	33	1.05	0.89	0.34	5	0.81	0.86	0.27	40.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	7	0.95	0.82	0.60	2	0.91	0.91	0.05	50.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	1.01	1.01	0.23	2	0.93	0.93	0.00	50.0%	0.0%
	6地域	全て	212	1.07	0.91	0.37	86	0.92	0.93	0.53	73.3%	2.3%
		300m ² 未満	5	0.82	0.83	0.10	1	1.64	1.64	-	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	96	1.04	0.94	0.30	29	1.02	0.92	0.88	65.5%	6.9%
		2000m ² から10000m ²	101	1.12	0.90	0.42	51	0.86	0.94	0.16	78.4%	0.0%
		10000m ² 以上	10	1.05	0.85	0.40	5	0.90	0.93	0.06	80.0%	0.0%
	7地域	全て	37	1.12	0.91	0.68	19	0.90	0.94	0.08	47.4%	5.3%
		300m ² 未満	1	0.83	0.83	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		22	1.22	1.23	0.85	8	0.88	0.88	0.06	25.0%	12.5%	
2000m ² から10000m ²		13	0.99	0.84	0.28	9	0.92	0.94	0.10	55.6%	0.0%	
10000m ² 以上		1	0.84	0.84	-	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%	
8地域	全て	52	1.33	1.36	0.61	17	0.89	0.94	0.07	52.9%	0.0%	
	300m ² 未満	2	1.01	1.01	0.66	0	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	40	1.43	1.36	0.65	8	0.86	0.83	0.07	37.5%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	10	0.99	0.88	0.29	9	0.91	0.94	0.07	66.7%	0.0%	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.3.3 給湯設備の性能（厨房用途、シティホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1
シティホテル	1地域	全て	1	0.86	0.86	-	1	0.85	0.85	-	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.86	0.86	-	1	0.85	0.85	-	100.0%	0.0%
	2地域	全て	1	0.82	0.82	-	1	0.93	0.93	-	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.82	0.82	-	1	0.93	0.93	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	1	0.93	0.93	-	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.93	0.93	-	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	1.10	1.16	0.16	3	0.87	0.92	0.11	33.3%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	1.11	1.17	0.19	2	0.94	0.94	0.02	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	1.07	1.07	-	1	0.74	0.74	-	100.0%	0.0%
	6地域	全て	10	0.97	0.96	0.18	7	0.87	0.94	0.09	85.7%	14.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.08	1.08	0.38	1	0.94	0.94	-	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.88	0.85	0.08	3	0.85	0.80	0.09	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	5	0.97	1.00	0.14	3	0.87	0.94	0.12	100.0%	0.0%
	7地域	全て	1	0.76	0.76	-	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		1	0.76	0.76	-	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	2	1.89	1.89	1.10	1	0.75	0.75	-	100.0%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	2.66	2.66	-	0	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	1.11	1.11	-	1	0.75	0.75	-	100.0%	0.0%	

表 8.3.4 給湯設備の性能（厨房用途、総合病院、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
総合病院	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	12	1.24	0.96	0.71	7	0.91	0.81	0.33	100.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	6	1.60	1.44	0.87	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	6	0.89	0.94	0.21	6	0.93	0.82	0.35	100.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	3	0.95	1.01	0.11	2	0.85	0.85	0.13	100.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	1.01	1.01	-	0	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	2	0.92	0.92	0.13	2	0.85	0.85	0.13	100.0%	0.0%	
	4地域	全て	4	0.94	0.95	0.08	4	0.89	0.87	0.13	75.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	0.83	0.83	-	1	0.93	0.93	-	100.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	0.98	0.98	0.07	2	0.91	0.91	0.20	50.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	1	0.96	0.96	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	
	5地域	全て	30	1.03	0.83	0.48	15	0.90	0.94	0.06	93.3%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	8	1.42	0.96	0.81	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	18	0.89	0.83	0.13	11	0.91	0.94	0.06	90.9%	0.0%	
		10000m ² 以上	4	0.84	0.82	0.03	3	0.91	0.94	0.05	100.0%	0.0%	
	6地域	全て	136	1.22	0.90	1.36	79	0.98	0.94	0.68	78.5%	2.5%	
		300m ² 未満	6	1.59	1.60	0.67	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	51	1.64	1.19	2.13	19	0.88	0.83	0.10	68.4%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	56	0.92	0.84	0.22	42	1.07	0.94	0.93	81.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	23	0.92	0.89	0.13	18	0.90	0.94	0.07	83.3%	11.1%	
	7地域	全て	26	0.94	0.84	0.22	14	0.95	0.94	0.14	85.7%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	11	0.93	0.83	0.17	4	0.95	0.95	0.01	75.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	12	0.97	0.84	0.22	8	0.90	0.94	0.07	87.5%	0.0%	
		10000m ² 以上	3	0.85	0.61	0.45	2	1.17	1.17	0.32	100.0%	0.0%	
	8地域	全て	5	1.18	1.30	0.28	3	0.87	0.88	0.07	33.3%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	1.22	1.30	0.33	1	0.80	0.80	-	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	1.33	1.33	-	1	0.94	0.94	-	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	1	0.91	0.91	-	1	0.88	0.88	-	100.0%	0.0%	

表 8.3.5 給湯設備の性能（厨房用途、クリニック、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
クリニック	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	10	1.27	1.23	0.38	2	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	1.33	1.33	-	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	9	1.27	1.13	0.40	2	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	11	1.16	1.05	0.26	0	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	1	1.04	1.04	-	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	8	1.15	1.06	0.27	0	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	2	1.27	1.27	0.31	0	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	16	1.17	1.08	0.25	0	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	1	0.96	0.96	-	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	15	1.18	1.10	0.25	0	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	52	1.20	1.15	0.30	0	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	7	1.11	1.05	0.17	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	44	1.22	1.19	0.32	0	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	1	1.04	1.04	-	0	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	235	1.19	1.11	0.25	10	0.79	0.88	0.23	60.0%	10.0%	
		300m ² 未満	65	1.16	1.11	0.16	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	165	1.19	1.09	0.27	10	0.79	0.88	0.23	60.0%	10.0%	
		2000m ² から10000m ²	5	1.39	1.37	0.26	0	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	36	1.19	1.16	0.26	4	0.96	0.93	0.10	50.0%	0.0%	
		300m ² 未満	6	1.05	1.02	0.10	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	28	1.24	1.19	0.27	3	0.97	0.90	0.12	33.3%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	0.92	0.92	0.10	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	7	1.15	1.06	0.18	0	-	-	-	-	-	
300m ² 未満		2	1.03	1.03	0.04	0	-	-	-	-	-		
300m ² から2000m ²		5	1.20	1.15	0.20	0	-	-	-	-	-		
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 8.3.6 給湯設備の性能（厨房用途、福祉施設、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1
福祉施設	1地域	全て	6	1.71	0.91	2.16	3	0.93	0.95	0.05	66.7%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	2.15	1.02	2.65	2	0.91	0.91	0.06	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.66	0.66	-	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	1.00	1.00	-	1	0.96	0.96	-	100.0%	0.0%
	2地域	全て	55	1.15	0.96	0.77	46	0.85	0.82	0.21	71.7%	6.5%
		300m ² 未満	4	1.45	1.20	0.69	2	0.87	0.87	0.11	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	37	1.13	0.93	0.90	30	0.87	0.83	0.26	73.3%	10.0%
		2000m ² から10000m ²	14	1.09	1.02	0.21	14	0.81	0.80	0.07	64.3%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	48	1.10	0.87	0.66	39	0.92	0.94	0.35	71.8%	10.3%
		300m ² 未満	1	0.85	0.85	-	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	43	1.13	0.88	0.70	35	0.89	0.94	0.29	68.6%	11.4%
		2000m ² から10000m ²	4	0.82	0.82	0.13	4	1.21	0.94	0.65	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	82	1.07	0.94	0.55	51	0.86	0.93	0.15	72.5%	5.9%
		300m ² 未満	2	1.70	1.70	0.55	2	0.60	0.60	0.33	50.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	63	1.09	0.94	0.60	35	0.87	0.93	0.15	65.7%	8.6%
		2000m ² から10000m ²	17	0.90	0.89	0.07	14	0.87	0.86	0.08	92.9%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	202	1.02	0.93	0.35	135	0.88	0.92	0.16	62.2%	5.9%
		300m ² 未満	9	1.38	1.15	0.88	3	0.70	0.95	0.43	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	155	1.02	0.93	0.32	99	0.88	0.90	0.16	54.5%	8.1%
		2000m ² から10000m ²	38	0.92	0.90	0.18	33	0.89	0.93	0.12	81.8%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	954	1.11	0.98	0.41	719	0.90	0.92	0.41	55.1%	3.2%
		300m ² 未満	31	1.42	1.21	0.69	13	0.89	0.92	0.07	38.5%	0.0%
		300m ² から2000m ²	684	1.14	1.01	0.44	484	0.91	0.92	0.48	50.2%	4.3%
		2000m ² から10000m ²	237	0.99	0.93	0.19	220	0.90	0.94	0.20	66.4%	0.9%
		10000m ² 以上	2	0.89	0.89	0.08	2	0.88	0.88	0.09	100.0%	0.0%
	7地域	全て	114	1.17	1.06	0.64	69	0.86	0.93	0.20	47.8%	5.8%
		300m ² 未満	4	1.47	1.55	0.71	2	0.74	0.74	0.52	0.0%	50.0%
300m ² から2000m ²		96	1.18	1.22	0.68	53	0.85	0.92	0.21	43.4%	5.7%	
2000m ² から10000m ²		14	0.99	0.96	0.19	14	0.91	0.93	0.06	71.4%	0.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	21	1.18	1.30	0.30	11	0.90	0.92	0.06	27.3%	0.0%	
	300m ² 未満	3	1.25	1.45	0.36	0	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	12	1.08	1.05	0.32	5	0.93	0.94	0.02	40.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	6	1.34	1.37	0.19	6	0.87	0.88	0.07	16.7%	0.0%	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.3.7 給湯設備の性能（厨房用途、学校、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
学校	1地域	全て	2	1.55	1.55	0.83	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.96	0.96	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.14	2.14	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	10	1.47	1.07	0.62	4	0.79	0.80	0.03	100.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	1.69	2.04	0.70	0	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	7	1.37	1.06	0.62	4	0.79	0.80	0.03	100.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	18	1.26	1.21	0.53	5	0.98	0.80	0.40	100.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	4	1.40	1.15	1.04	1	1.69	1.69	-	100.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	14	1.22	1.21	0.33	4	0.80	0.80	0.01	100.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	11	1.94	2.07	0.78	2	0.89	0.89	0.15	50.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	4	2.12	2.07	0.62	1	0.78	0.78	-	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	6	1.66	1.53	0.81	1	0.99	0.99	-	100.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	1	2.91	2.91	-	0	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	40	1.56	1.23	0.76	15	0.86	0.93	0.24	80.0%	6.7%	
		300m ² 未満	1	0.93	0.93	-	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	14	1.73	1.71	0.85	6	0.79	0.83	0.39	83.3%	16.7%	
		2000m ² から10000m ²	24	1.49	1.07	0.73	9	0.90	0.93	0.07	77.8%	0.0%	
		10000m ² 以上	1	1.58	1.58	-	0	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	136	1.48	1.08	0.82	65	1.00	0.93	1.07	83.1%	0.0%	
		300m ² 未満	2	2.92	2.92	0.02	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	61	1.66	1.35	0.91	19	0.81	0.80	0.32	84.2%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	66	1.32	1.00	0.70	39	1.10	0.94	1.36	82.1%	0.0%	
		10000m ² 以上	7	0.95	0.89	0.16	7	0.93	0.94	0.02	85.7%	0.0%	
	7地域	全て	23	1.45	1.21	0.89	7	1.06	0.94	0.37	42.9%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300m ² から2000m ²		9	1.61	1.24	1.17	3	0.90	0.94	0.07	33.3%	0.0%		
2000m ² から10000m ²		13	1.39	1.13	0.70	3	1.26	0.95	0.55	33.3%	0.0%		
10000m ² 以上		1	0.84	0.84	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%		
8地域	全て	7	1.23	1.32	0.27	2	0.92	0.92	0.03	0.0%	0.0%		
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	4	1.21	1.31	0.24	2	0.92	0.92	0.03	0.0%	0.0%		
	2000m ² から10000m ²	3	1.26	1.47	0.36	0	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 8.3.8 給湯設備の性能（厨房用途、幼稚園、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1
幼稚園	1地域	全て	3	0.86	0.81	0.10	3	0.91	0.96	0.09	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.86	0.81	0.10	3	0.91	0.96	0.09	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	42	1.30	1.00	0.85	36	0.81	0.80	0.18	75.0%	5.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	40	1.29	1.00	0.87	36	0.81	0.80	0.18	75.0%	5.6%
		2000m ² から10000m ²	2	1.67	1.67	0.50	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	32	1.26	0.99	0.60	25	0.89	0.83	0.17	60.0%	4.0%
		300m ² 未満	1	1.36	1.36	-	1	0.80	0.80	-	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	29	1.29	1.00	0.61	22	0.86	0.83	0.13	59.1%	4.5%
		2000m ² から10000m ²	2	0.72	0.72	0.19	2	1.26	1.26	0.28	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	52	1.31	0.96	1.25	39	0.98	0.94	0.48	69.2%	7.7%
		300m ² 未満	1	1.00	1.00	-	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	48	1.35	0.97	1.29	36	0.97	0.93	0.49	66.7%	8.3%
		2000m ² から10000m ²	3	0.86	0.86	0.09	3	1.14	1.05	0.26	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	122	1.24	0.99	0.89	111	0.88	0.94	0.27	71.2%	1.8%
		300m ² 未満	7	1.35	1.20	0.78	2	0.66	0.66	0.40	50.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	113	1.24	0.99	0.90	107	0.88	0.94	0.27	71.0%	1.9%
		2000m ² から10000m ²	2	0.89	0.89	0.08	2	0.87	0.87	0.10	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	685	1.25	1.03	0.90	610	0.89	0.93	0.27	53.8%	3.6%
		300m ² 未満	28	1.84	1.41	0.81	15	0.68	0.80	0.27	20.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	644	1.23	1.03	0.90	584	0.89	0.93	0.27	54.3%	3.8%
		2000m ² から10000m ²	13	1.20	0.89	0.70	11	0.93	0.94	0.18	72.7%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	106	1.31	1.09	0.83	91	0.91	0.94	0.27	52.7%	2.2%
		300m ² 未満	5	1.42	0.98	0.91	4	0.88	0.89	0.08	75.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		98	1.31	1.13	0.83	84	0.91	0.94	0.28	50.0%	2.4%	
2000m ² から10000m ²		3	0.92	0.83	0.16	3	0.90	0.94	0.08	100.0%	0.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	35	1.23	1.32	0.26	28	0.86	0.83	0.07	46.4%	0.0%	
	300m ² 未満	1	1.38	1.38	-	0	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	34	1.23	1.32	0.26	28	0.86	0.83	0.07	46.4%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.3.9 給湯設備の性能（厨房用途、大学、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
大学	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	1	1.35	1.35	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	1.35	1.35	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	2	2.09	2.09	1.19	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.09	2.09	1.19	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	1	0.83	0.83	-	1	0.92	0.92	-	100.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	0.83	0.83	-	1	0.92	0.92	-	100.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	5	2.05	2.22	0.96	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	1.32	1.32	-	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	2.22	2.22	-	0	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	3	2.23	2.94	1.22	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	43	1.76	1.38	0.83	9	0.98	0.94	0.22	88.9%	11.1%	
		300m ² 未満	3	1.94	1.41	0.92	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	17	1.88	1.52	0.87	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	10	2.01	1.93	0.85	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	13	1.36	1.10	0.70	7	0.99	0.94	0.25	85.7%	14.3%	
	7地域	全て	3	1.40	1.27	0.64	0	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	1.69	1.69	0.59	0	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	1	0.83	0.83	-	0	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	1	2.65	2.65	-	0	-	-	-	-	-	
300m ² 未満		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
300m ² から2000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上		1	2.65	2.65	-	0	-	-	-	-	-		

表 8.3.10 給湯設備の性能（厨房用途、講堂、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1	
講堂	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	1	0.95	0.95	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.95	0.95	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	4	1.64	1.50	0.96	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.02	2.02	1.23	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	1.26	1.26	0.83	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	5	2.18	2.90	1.01	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	2.39	2.90	0.90	0	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	2	1.87	1.87	1.47	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	7	1.81	1.39	0.85	0	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	2.93	2.93	0.01	0	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	5	1.36	1.34	0.45	0	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	39	1.32	1.00	0.70	2	0.93	0.93	0.01	100.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	0.80	0.80	-	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	30	1.32	0.99	0.73	1	0.92	0.92	-	100.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	8	1.37	1.28	0.63	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	2	1.41	1.41	0.01	0	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	1	1.40	1.40	-	0	-	-	-	-	-	
300m ² から2000m ²		1	1.42	1.42	-	0	-	-	-	-	-		
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	2	1.41	1.41	0.11	0	-	-	-	-	-		
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	1	1.33	1.33	-	0	-	-	-	-	-		
	2000m ² から10000m ²	1	1.49	1.49	-	0	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 8.3.11 給湯設備の性能（厨房用途、大規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1
大規模物販	1地域	全て	3	2.64	2.88	0.42	0	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.88	2.88	-	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	2.52	2.52	0.51	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	9	1.91	2.07	0.71	4	0.71	0.80	0.23	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	2.06	2.18	0.98	1	0.89	0.89	-	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	4	1.98	2.09	0.28	2	0.58	0.58	0.30	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.04	1.04	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%
	3地域	全て	11	2.14	2.17	0.66	6	0.77	0.80	0.34	66.7%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	2.65	2.88	0.41	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	8	1.96	1.76	0.65	6	0.77	0.80	0.34	66.7%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	24	2.16	2.07	0.90	10	0.89	0.96	0.27	30.0%	20.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	2.61	2.92	0.81	1	1.11	1.11	-	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	13	1.83	1.45	0.88	8	0.85	0.94	0.29	37.5%	12.5%
		10000m ² 以上	1	1.87	1.87	-	1	0.93	0.93	-	0.0%	100.0%
	5地域	全て	40	2.01	2.06	0.81	28	0.83	0.93	0.32	42.9%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	13	2.28	2.24	0.91	5	0.87	0.94	0.31	40.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	27	1.88	1.98	0.73	23	0.81	0.93	0.32	43.5%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	124	2.03	2.08	0.78	82	0.83	0.90	0.35	40.2%	1.2%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	17	2.36	2.84	0.79	5	0.73	0.80	0.38	0.0%	20.0%
		2000m ² から10000m ²	96	2.01	2.02	0.78	72	0.84	0.93	0.36	40.3%	0.0%
		10000m ² 以上	11	1.78	1.37	0.74	5	0.74	0.78	0.22	80.0%	0.0%
	7地域	全て	18	1.88	1.73	0.87	14	0.78	0.83	0.39	35.7%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.98	1.00	0.39	3	1.17	1.11	0.38	66.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	11	2.16	1.88	0.89	10	0.66	0.60	0.35	30.0%	0.0%
		10000m ² 以上	3	2.05	2.27	0.38	1	0.89	0.89	-	0.0%	0.0%
	8地域	全て	2	1.20	1.20	0.47	1	0.80	0.80	-	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.87	0.87	-	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	1.53	1.53	-	1	0.80	0.80	-	0.0%	0.0%

表 8.3.12 給湯設備の性能（厨房用途、小規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1
小規模物販	1地域	全て	1	2.08	2.08	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.08	2.08	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	28	2.06	2.08	0.61	2	0.58	0.58	0.30	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	6	1.65	1.34	0.75	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	22	2.16	2.08	0.54	2	0.58	0.58	0.30	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	26	1.91	1.67	0.85	4	0.87	0.87	0.06	50.0%	25.0%
		300m ² 未満	7	1.85	1.33	0.78	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	1.93	1.83	0.90	4	0.87	0.87	0.06	50.0%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	46	2.25	2.20	0.74	5	0.75	0.94	0.35	40.0%	0.0%
		300m ² 未満	7	1.77	1.31	1.08	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	39	2.34	2.20	0.64	4	0.70	0.66	0.38	25.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	86	2.03	2.16	0.85	22	0.80	0.94	0.33	63.6%	4.5%
		300m ² 未満	16	1.83	1.73	0.85	1	0.94	0.94	-	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	70	2.08	2.23	0.85	21	0.79	0.93	0.34	66.7%	4.8%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	406	2.22	2.29	1.02	88	0.74	0.81	0.38	38.6%	2.3%
		300m ² 未満	97	2.05	2.06	0.88	15	0.74	0.82	0.24	13.3%	0.0%
		300m ² から2000m ²	302	2.27	2.29	1.06	71	0.74	0.80	0.40	45.1%	2.8%
		2000m ² から10000m ²	7	2.25	2.29	0.76	2	0.85	0.85	0.78	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	49	2.05	1.43	1.02	17	0.71	0.83	0.25	41.2%	5.9%
		300m ² 未満	8	1.92	1.42	1.53	3	0.66	0.82	0.39	66.7%	0.0%
300m ² から2000m ²		40	2.07	1.79	0.93	14	0.72	0.83	0.24	35.7%	7.1%	
2000m ² から10000m ²		1	2.42	2.42	-	0	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	20	1.95	1.48	1.07	10	0.70	0.83	0.25	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	11	1.77	1.47	0.98	2	0.83	0.83	0.01	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	9	2.16	1.48	1.18	8	0.66	0.83	0.28	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.3.13 給湯設備の性能（厨房用途、飲食店、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1
飲食店	1地域	全て	2	0.98	0.98	0.01	2	0.80	0.80	0.01	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.98	0.98	0.01	2	0.80	0.80	0.01	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	21	1.07	0.97	0.23	18	0.84	0.82	0.12	55.6%	5.6%
		300m ² 未満	13	1.12	1.08	0.25	12	0.83	0.82	0.15	50.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	8	0.98	0.95	0.15	6	0.85	0.82	0.07	66.7%	16.7%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	14	1.05	0.96	0.22	13	0.85	0.82	0.07	61.5%	7.7%
		300m ² 未満	7	1.06	0.92	0.22	7	0.85	0.83	0.06	42.9%	14.3%
		300m ² から2000m ²	6	0.98	0.96	0.20	6	0.85	0.81	0.07	83.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.36	1.36	-	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	15	1.10	0.83	0.67	13	0.91	0.94	0.06	92.3%	7.7%
		300m ² 未満	6	0.86	0.82	0.07	6	0.90	0.95	0.07	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	7	1.09	0.83	0.70	6	0.93	0.94	0.05	83.3%	16.7%
		2000m ² から10000m ²	2	1.87	1.87	1.35	1	0.84	0.84	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	51	0.99	0.94	0.24	48	0.91	0.93	0.12	64.6%	8.3%
		300m ² 未満	19	1.05	0.96	0.30	18	0.89	0.88	0.08	55.6%	11.1%
		300m ² から2000m ²	31	0.95	0.93	0.19	29	0.92	0.93	0.15	69.0%	6.9%
		2000m ² から10000m ²	1	0.80	0.80	-	1	0.96	0.96	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	254	1.20	0.97	0.59	220	0.87	0.87	0.27	64.1%	7.7%
		300m ² 未満	95	1.21	0.97	0.61	82	0.86	0.94	0.18	65.9%	4.9%
		300m ² から2000m ²	148	1.16	0.97	0.52	133	0.88	0.83	0.31	61.7%	9.8%
		2000m ² から10000m ²	9	1.71	1.00	1.04	5	0.92	0.94	0.08	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	1.90	1.90	1.56	0	-	-	-	-	-
	7地域	全て	34	1.35	0.98	1.03	31	0.89	0.92	0.20	64.5%	3.2%
		300m ² 未満	8	1.45	1.10	1.10	8	0.80	0.90	0.26	62.5%	0.0%
		300m ² から2000m ²	26	1.32	0.97	1.03	23	0.93	0.93	0.17	65.2%	4.3%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	12	1.09	1.14	0.38	11	0.99	0.92	0.23	54.5%	0.0%
		300m ² 未満	6	1.35	1.48	0.25	6	0.86	0.83	0.06	16.7%	0.0%
		300m ² から2000m ²	5	0.80	0.68	0.32	4	1.23	1.26	0.23	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.98	0.98	-	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8.3.14 給湯設備の性能（厨房用途、集会所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2 または3	保温仕様1
集会所	1地域	全て	2	1.04	1.04	0.25	0	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.86	0.86	-	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	1.22	1.22	-	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	22	1.72	1.06	1.63	9	0.87	0.88	0.12	55.6%	33.3%
		300m ² 未満	1	2.84	2.84	-	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	1.73	1.04	1.73	8	0.86	0.85	0.13	50.0%	37.5%
		2000m ² から10000m ²	1	1.23	1.23	-	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.89	0.89	-	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%
	3地域	全て	26	1.52	1.22	0.69	10	0.88	0.85	0.10	60.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.37	1.37	-	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	22	1.49	1.17	0.68	10	0.88	0.85	0.10	60.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.29	1.29	0.29	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	2.89	2.89	-	0	-	-	-	-	-
	4地域	全て	44	1.53	1.35	0.73	16	0.87	0.92	0.17	56.3%	6.3%
		300m ² 未満	3	1.07	1.03	0.26	1	0.83	0.83	-	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	37	1.61	1.35	0.76	13	0.88	0.94	0.19	53.8%	7.7%
		2000m ² から10000m ²	4	1.17	1.17	0.21	2	0.80	0.80	0.00	50.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	86	1.65	1.33	0.92	37	0.87	0.82	0.90	70.3%	5.4%
		300m ² 未満	8	1.58	1.20	0.91	2	0.88	0.88	0.09	0.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	69	1.64	1.28	0.95	33	0.86	0.82	0.94	72.7%	3.0%
		2000m ² から10000m ²	8	1.76	2.04	0.81	1	1.60	1.60	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.94	1.94	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%
	6地域	全て	309	1.61	1.30	0.84	118	0.80	0.89	0.25	55.9%	5.1%
		300m ² 未満	25	1.89	2.07	0.90	5	0.59	0.37	0.30	20.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	229	1.55	1.24	0.83	93	0.82	0.89	0.24	53.8%	6.5%
		2000m ² から10000m ²	51	1.79	1.56	0.87	19	0.74	0.88	0.26	73.7%	0.0%
		10000m ² 以上	4	1.11	1.03	0.22	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%
	7地域	全て	63	1.53	1.21	0.90	31	0.79	0.94	0.28	64.5%	3.2%
		300m ² 未満	5	1.54	1.39	0.90	3	0.92	0.83	0.16	0.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		49	1.51	1.13	0.93	25	0.80	0.94	0.28	72.0%	4.0%	
2000m ² から10000m ²		6	1.46	1.28	0.66	2	0.66	0.66	0.40	100.0%	0.0%	
10000m ² 以上		3	1.94	2.39	1.07	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	
8地域	全て	13	1.55	1.42	0.85	4	0.89	0.88	0.10	25.0%	0.0%	
	300m ² 未満	2	0.83	0.83	0.04	1	0.99	0.99	-	100.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	8	1.87	1.61	0.92	3	0.85	0.80	0.09	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	3	1.16	1.30	0.46	0	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

9. 昇降機に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、昇降機的设计仕様と評価結果 (BEIm/EV) について集計した結果を表 9.1、表 9.2 に示す。昇降機については、地域によって基準一次エネルギー消費量は変わらないため、地域別の集計結果ではなく全地域合算した結果を示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているため、その用途毎に設計仕様や評価結果を集計する。つまり、3 章で行った建築物単位の分析とは異なり、建築物の部分ごとに集計を行うことになるため、1 つの建築物に 2 以上の建物用途が存在する場合は、それぞれの用途で別々に性能がカウントされる。また、延べ面積が 300m² 以上であったとしても建築物の部分単位では 300m² を下回っている場合があり得るため、床面積 300m² 以下のデータが存在する。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²～2000m²」、「2000m²～10000m²」、「10000m²以上」は、計算対象床面積毎に区分して集計した結果である。なお、床面積は、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の計算対象床面積であることに注意が必要である。
- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物のうち、モデル建物法の評価において昇降機を「評価する」と選択した件数である。
- ・ BEIm/EV：モデル建物法の評価において昇降機を「評価する」とした建築物を対象として、昇降機のエネルギー消費性能の算出結果である BEIm/EV を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ VVVF 制御採用率：VVVF 制御とは可変電圧可変周波数制御方式のことであり、VVVF 制御を「有」とした件数を、モデル建物法の評価において昇降機を「評価する」とした件数で除した値である。なお、モデル建物法では、複数台の昇降機があった場合に 1 台でも VVVF 制御がない場合は全体として VVVF 制御は「無」を選択するルールとなっていることに注意が必要である。
- ・ 電力回生制御採用率：電力回生制御を「有」とした件数を、モデル建物法の評価において昇降機を「評価する」とした件数で除した値である。なお、モデル建物法では、複数台の昇降機があった場合に 1 台でも電力回生制御がない場合は全体として電力回生制御は「無」を選択するルールとなっていることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- ・ 昇降機的设计仕様について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ ほぼ全ての建築物で BEIm/EV は 1.00 であり、建物用途や規模毎に大きな差はない。
- ・ VVVF 制御の採用率はほぼ 100% であり非常に高いが、電力回生制御の採用率は 5% 程度と低い。ただし、事務所の電力回生制御の採用率は、2018 年度申請データでは 3.4%、2019 年度申請データでは 3.8% であったが、2020 年度申請データでは 5.3% と僅かではあるが増加している。

表 9.1 昇降機の性能

(事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、クリニック、福祉施設、学校、幼稚園)

建物用途	床面積	件数	BEIm/EV			VVVF制御 採用率	電力回生制御 採用率
			平均値	中央値	標準偏差		
事務所	全て	1520	1.01	1.00	0.13	98.3%	5.3%
	300m ² 未満	89	1.08	1.00	0.30	89.9%	13.5%
	300m ² から2000m ²	993	1.01	1.00	0.12	98.5%	4.7%
	2000m ² から10000m ²	378	1.00	1.00	0.08	99.5%	4.0%
	10000m ² 以上	60	0.99	1.00	0.03	100.0%	10.0%
ビジネスホテル	全て	323	1.02	1.00	0.14	98.1%	1.2%
	300m ² 未満	2	0.95	0.95	0.07	100.0%	50.0%
	300m ² から2000m ²	143	1.04	1.00	0.20	95.8%	0.7%
	2000m ² から10000m ²	159	1.00	1.00	0.01	100.0%	1.3%
	10000m ² 以上	19	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
シティホテル	全て	20	1.09	1.00	0.31	90.0%	5.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	7	1.13	1.00	0.39	85.7%	14.3%
	2000m ² から10000m ²	5	1.20	1.00	0.45	80.0%	0.0%
	10000m ² 以上	8	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
総合病院	全て	183	1.00	1.00	0.01	100.0%	1.6%
	300m ² 未満	3	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	54	1.00	1.00	0.02	100.0%	3.7%
	2000m ² から10000m ²	92	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	34	1.00	1.00	0.02	100.0%	2.9%
クリニック	全て	168	1.01	1.00	0.14	98.2%	6.0%
	300m ² 未満	18	1.11	1.00	0.32	88.9%	0.0%
	300m ² から2000m ²	142	1.00	1.00	0.09	99.3%	7.0%
	2000m ² から10000m ²	8	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	976	1.00	1.00	0.12	98.7%	9.9%
	300m ² 未満	9	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	657	1.01	1.00	0.15	98.0%	13.7%
	2000m ² から10000m ²	308	1.00	1.00	0.02	100.0%	2.3%
	10000m ² 以上	2	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
学校	全て	220	1.01	1.00	0.11	98.6%	1.4%
	300m ² 未満	3	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	65	1.03	1.00	0.16	96.9%	1.5%
	2000m ² から10000m ²	140	1.01	1.00	0.08	99.3%	1.4%
	10000m ² 以上	12	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
幼稚園	全て	314	1.00	1.00	0.14	98.1%	14.6%
	300m ² 未満	4	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	298	1.00	1.00	0.15	98.0%	15.4%
	2000m ² から10000m ²	12	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-

表 9.2 昇降機の性能

(大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所、工場)

建物用途	床面積	件数	BEIm/EV			VVVF制御 採用率	電力回生制御 採用率
			平均値	中央値	標準偏差		
大学	全て	49	1.00	1.00	0.02	100.0%	2.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	13	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	20	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	16	0.99	1.00	0.03	100.0%	6.3%
講堂	全て	18	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	9	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	9	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	115	1.02	1.00	0.13	98.3%	0.9%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	21	1.10	1.00	0.30	90.5%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	77	1.00	1.00	0.01	100.0%	1.3%
	10000m ² 以上	17	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
小規模物販	全て	207	1.00	1.00	0.10	99.0%	6.3%
	300m ² 未満	33	1.05	1.00	0.25	93.9%	12.1%
	300m ² から2000m ²	161	0.99	1.00	0.02	100.0%	5.0%
	2000m ² から10000m ²	13	0.99	1.00	0.03	100.0%	7.7%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
飲食店	全て	152	1.05	1.00	0.22	94.7%	2.0%
	300m ² 未満	21	0.98	1.00	0.04	100.0%	14.3%
	300m ² から2000m ²	122	1.07	1.00	0.25	93.4%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	8	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	1	1.00	1.00	-	100.0%	0.0%
集会所	全て	234	1.00	1.00	0.07	99.6%	4.3%
	300m ² 未満	8	0.99	1.00	0.04	100.0%	12.5%
	300m ² から2000m ²	158	1.00	1.00	0.08	99.4%	5.7%
	2000m ² から10000m ²	58	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	10	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
工場	全て	265	1.00	1.00	0.09	99.2%	3.0%
	300m ² 未満	30	0.99	1.00	0.03	100.0%	10.0%
	300m ² から2000m ²	139	1.00	1.00	0.09	99.3%	2.2%
	2000m ² から10000m ²	63	1.01	1.00	0.13	98.4%	3.2%
	10000m ² 以上	33	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%

10. 太陽光発電設備に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、太陽光発電設備の設計仕様について集計した結果を表 10.1、表 10.2 に示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているため、その用途毎に設計仕様や評価結果を集計する。従って、一つの建築物に複数の建物用途の部分が存在することがあるため、実際の建築物の総数と本章での分析対象総件数は一致しない。また、床面積については、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の床面積であり、300m²以下のデータも存在する。なお、省エネルギー基準においては、発電した電力を少しでも売電する場合は、当該太陽光発電設備は評価の対象とはせず「無」とすることになっていることに注意が必要である。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²～2000m²」、「2000m²～10000m²」、「10000m²以上」は、計算対象床面積毎に区分して集計した結果である。なお、床面積は、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の計算対象床面積であることに注意が必要である。
- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物の部分の総件数である。「-」は該当する建築物が存在しなかったことを示す。
- ・ 太陽光発電が「有」の件数：モデル建物法の評価において太陽光発電設備を「有」と選択した件数である。
- ・ 太陽光発電の採用率：太陽光発電設備が「有」の件数を総件数で除した値である。
- ・ 太陽電池アレイのシステム容量：太陽光発電設備が「有」である建築物の部分を対象として太陽電池アレイのシステム容量[kW]を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。

得られた知見を次に示す。

- ・ 太陽光発電設備の採用率は平均で 3%程度であるが、学校、幼稚園、大学の採用率は 15～20%程度と高い。学校については、2018 年度申請データでは 10.3%、2019 年度申請データでは 10.8%であったが、2020 年度申請データでは 17.4%と採用率が増加している。
- ・ 太陽光発電設備の採用率は、床面積が大きくなるほど高くなる傾向がある。
- ・ 太陽電池アレイのシステム容量は 10kW 程度である建物用途が多いが、大規模物販店舗や工場は他の用途に比べると大きい傾向がある。

表 10.1 太陽光発電設備の性能

(事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、クリニック、福祉施設、学校、幼稚園)

建物用途	床面積	件数	太陽光発電が「有」の件数	太陽光発電の採用率	太陽電池アレイのシステム容量 [kW]		
					平均値	中央値	標準偏差
事務所	全て	4812	201	4.2%	41.29	11.34	173.13
	300m ² 未満	1242	10	0.8%	14.89	12.23	11.52
	300m ² から2000m ²	3091	121	3.9%	25.57	10.26	60.30
	2000m ² から10000m ²	419	51	12.2%	59.87	15.36	276.35
	10000m ² 以上	60	19	31.7%	105.43	22.00	298.69
ビジネスホテル	全て	434	11	2.5%	24.96	3.42	68.11
	300m ² 未満	16	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	238	1	0.4%	12.43	12.43	-
	2000m ² から10000m ²	161	9	5.6%	28.75	3.42	75.53
	10000m ² 以上	19	1	5.3%	3.40	3.40	-
シティホテル	全て	23	3	13.0%	4.11	3.65	0.80
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	10	1	10.0%	5.04	5.04	-
	2000m ² から10000m ²	5	2	40.0%	3.65	3.65	0.00
	10000m ² 以上	8	0	0.0%	-	-	-
総合病院	全て	230	10	4.3%	14.54	17.55	6.70
	300m ² 未満	8	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	92	2	2.2%	14.28	14.28	5.27
	2000m ² から10000m ²	96	3	3.1%	19.80	20.52	2.42
	10000m ² 以上	34	5	14.7%	11.50	10.21	7.66
クリニック	全て	536	13	2.4%	11.86	9.94	12.33
	300m ² 未満	141	5	3.5%	5.41	5.94	4.49
	300m ² から2000m ²	385	7	1.8%	17.68	13.50	14.30
	2000m ² から10000m ²	10	1	10.0%	3.42	3.42	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	1544	51	3.3%	21.52	11.10	20.93
	300m ² 未満	70	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	1140	28	2.5%	27.54	20.00	24.66
	2000m ² から10000m ²	331	23	6.9%	14.18	10.00	12.14
	10000m ² 以上	3	0	0.0%	-	-	-
学校	全て	420	73	17.4%	13.55	10.00	9.36
	300m ² 未満	13	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	240	12	5.0%	6.80	8.99	4.31
	2000m ² から10000m ²	155	52	33.5%	13.68	10.26	7.89
	10000m ² 以上	12	9	75.0%	21.76	17.92	14.88
幼稚園	全て	1133	183	16.2%	10.10	8.37	7.85
	300m ² 未満	64	2	3.1%	9.83	9.83	13.39
	300m ² から2000m ²	1044	178	17.0%	10.06	8.29	7.88
	2000m ² から10000m ²	25	3	12.0%	12.57	11.10	3.54
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-

表 10.2 太陽光発電の性能

(大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所、工場)

建物用途	床面積	件数	太陽光発電が「有」の件数	太陽光発電の採用率	太陽電池アレイのシステム容量 [kW]		
					平均値	中央値	標準偏差
大学	全て	81	13	16.0%	10.86	10.08	7.79
	300m ² 未満	5	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	39	1	2.6%	10.26	10.26	-
	2000m ² から10000m ²	21	5	23.8%	6.08	4.20	2.90
	10000m ² 以上	16	7	43.8%	14.35	10.21	9.08
講堂	全て	160	9	5.6%	8.57	10.00	6.25
	300m ² 未満	23	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	107	7	6.5%	7.56	10.00	5.09
	2000m ² から10000m ²	30	2	6.7%	12.12	12.12	11.15
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	508	14	2.8%	76.16	11.68	161.41
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	268	0	0.0%	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	219	11	5.0%	39.98	11.66	70.32
	10000m ² 以上	21	3	14.3%	208.84	22.75	333.20
小規模物販	全て	2165	15	0.7%	42.88	18.36	54.04
	300m ² 未満	686	3	0.4%	4.26	5.25	2.80
	300m ² から2000m ²	1462	11	0.8%	56.06	29.25	57.99
	2000m ² から10000m ²	17	1	5.9%	13.69	13.69	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
飲食店	全て	742	4	0.5%	131.10	55.25	193.89
	300m ² 未満	360	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	360	2	0.6%	54.39	54.39	74.69
	2000m ² から10000m ²	19	2	10.5%	207.82	207.82	289.23
	10000m ² 以上	3	0	0.0%	-	-	-
集会所	全て	878	38	4.3%	10.66	10.00	7.56
	300m ² 未満	105	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	672	30	4.5%	9.85	10.00	7.27
	2000m ² から10000m ²	90	5	5.6%	11.93	10.55	6.74
	10000m ² 以上	11	3	27.3%	16.67	10.00	11.55
工場	全て	4153	52	1.3%	91.82	28.20	148.01
	300m ² 未満	1450	9	0.6%	8.03	5.00	8.46
	300m ² から2000m ²	2117	23	1.1%	63.84	40.80	64.54
	2000m ² から10000m ²	411	16	3.9%	153.10	80.43	186.24
	10000m ² 以上	175	4	2.3%	196.08	49.25	326.58

11. まとめ

今後の我が国の省エネルギーに関わる施策立案等に必要となる基礎的な情報を提供することを目的として、非住宅建築物の外皮・設備設計仕様及びエネルギー消費性能に関する実態調査を行った。本資料では、2020年度に所管行政庁等に申請のあった計14,099件の非住宅建築物を対象として、省エネルギー基準への適合性判定プログラムの入出力データを集計し、外皮の断熱性能や設備機器の効率、エネルギー消費性能評価結果等について分析を行った結果を示した。なお、この実態調査は3回目の実施であり、2018年度申請データを対象とした分析の結果は、2020年3月に発行された国土技術政策総合研究所資料第1107号「非住宅建築物の外皮・設備設計仕様とエネルギー消費性能の実態調査 -省エネ基準適合性判定プログラムの入出力データの分析-」に、2019年度申請データを対象とした分析の結果は、2021年1月に発行された国土技術政策総合研究所資料第1143号「非住宅建築物の外皮・設備設計仕様とエネルギー消費性能の実態調査 -省エネ基準適合性判定プログラムの入出力データ(2019年度)の分析-」に掲載されている。

本資料の3章以降で行った分析により得られた知見を以下に再掲する。

3章では、建築物全体のエネルギー消費性能の分析を行った。

3.1節では、標準入力法による評価結果(BEI)の分布を示し、以下の知見を得た。

- BEIの平均は約0.5であり、2018年度データ、2019年度データと大きくは変わらない。
- 全設備の中で照明設備のBEI/Lが小さく0.25~0.4程度であり、これが建築物全体のBEIを押し下げている。
- 物件数が大きい6地域に着目すると、空気調和設備のBEI/AC、機械換気設備のBEI/Vについては、中央値は小さいが平均値は大きく裾野が広い分布となっている。給湯設備のBEI/HWについてはBEI/HWが0.5~1.0付近と2.0~2.5付近の2グループに分かれている。

3.2節では、モデル建物法による評価結果(BEIm)の分布を示し、以下の知見を得た。

- BEImの平均は約0.75であり、2018年度データ、2019年度データとほぼ同じである。
- BEImの分布について、地域間では大きな差は無い。
- 照明設備のBEIm/Lが特に小さく0.6程度である。機械換気設備のBEIm/Vと給湯設備のBEIm/HWはばらつきが大きい。
- BEImが1.0を超えている物件が幾つかあるが、これは2020年時点では適合義務が課せられていない300m²未満の建築物か増改築物件(増改築においては適合義務が課せられない場合がある、既存部分の建築時期によってはBEIm \leq 1.1を満たせば基準適合と判断される場合がある等)である。
- 2018年度データ、2019年度データと比べ、特に4、5、6地域について、BEIm=0.00となる建築物が増えている(モデル建物法で算出されるBEImは負の値にならないように制約を設けているため、BEImは0.00が下限値となる)。

3.3節では、主たる建物用途が事務所である建築物のみを対象として、モデル建物法による評価結果(BEIm)を分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ BEIm について地域間で顕著な差は無く、建築物全体の BEIm の平均は約 0.75、空気調和設備の BEIm/AC の平均は約 0.85、機械換気設備の BEIm/V の平均は約 0.6、照明設備の BEIm/L の平均は約 0.55、給湯設備の BEIm/HW の平均は約 2.0、昇降機の BEIm/EV は約 1.0 である。これは、2018 年度データ、2019 年度データとほぼ同様である。
- ・ 給湯設備の BEIm/HW について 1 を超えているものが多い。事務所用途では給湯需要が小さく、給湯機器が設置されたとしても手洗い・洗面用途のみという場合が多い。このような場合には電気温水器（一次エネルギー換算効率 0.37）を設置することが多いが、給湯設備の基準値は燃焼系熱源（一次エネルギー換算効率 0.8 程度）を想定しているため、基準値との比率で見ると 1 を超える。しかし、前述のとおり事務所用途の給湯需要は小さく、給湯設備の一次エネルギー消費量の絶対量は小さいため、建築物全体の評価結果には大きな影響を与えない。

3.4 節では、6 地域（温暖地）にある建築物のみ対象として、モデル建物法による評価結果（BEIm）を分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ BEIm について、建築物全体の BEIm の平均は約 0.70～0.85 程度であるが、総合病院は 0.96 と他の建物用途よりも高く、工場は 0.64 と他の建物用途よりも低い。これは、2018 年度データ、2019 年度データとほぼ同様である。
- ・ BEIm=0.00 となる工場は、2018 年度データでは 7 件、2019 年度データでは 4 件であったが、2020 年度は 27 件と増加している。これは、大容量の太陽光発電設備を導入した工場が増えたことが一因であり、例えば、計算対象床面積あたりの発電容量が 40W/m² を超える工場は、2018 年度は 4 件、2019 年度は 5 件であったが、2020 年度は 10 件と増加している。
- ・ 総合病院、福祉施設、クリニック、飲食店の空気調和設備の BEIm/AC は他の用途に比べて大きい。飲食店については、BEIm/AC の平均が 1 を超えているが、照明設備の BEIm/L の平均が 0.42 と小さく、空気調和設備で基準を超えた分を照明設備で取り戻し、建築物全体の BEIm の平均は 0.78 となっている。
- ・ 機械換気設備の BEIm/V については、全ての用途において分散が大きい。
- ・ 昇降機の BEIm/EV については、ほぼ全ての建築物で 1.00 となっており、評価結果に差が無い。

4 章では、外皮（外壁、屋根、ピロティ部の床、開口部）の設計仕様と評価結果（BPIIm）の分析を行った。

4.1 節では、外皮面積に関する仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 外皮面積に関する仕様と外皮性能の評価結果（BPIIm）の関係について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ BPIIm について、寒冷地ほど値が小さくなる傾向がある。また、事務所やビジネスホテル、総合病院では規模が大きくなるほど値が大きくなる傾向がある。
- ・ 外皮面積あたりの開口率については、大規模な建築物ほど開口率が高くなる建物用途が多いが、クリニック、大規模物販、小規模物販については規模による差はあまりない。

- ・ 床面積あたりの開口率については、建物の規模が大きくなるほど床面積あたりの開口率は小さくなる傾向がある。平均は 10～20%程度であるが、大規模物販については 10%を下回るなど他の建物用途と傾向が異なる。
- ・ 床面積あたりの壁面率については、大規模な建築物ほど低くなる傾向がある。

4.2 節では、外壁等の断熱性能に関する仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 外壁等の断熱性能について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 外壁の平均熱貫流率について、寒冷地ほど値が小さくなる傾向があり、寒冷地では 0.3～0.5W/m²K 程度、温暖地では 0.7～0.9 W/m²K 程度である。ただし、温暖地のクリニック、福祉施設、幼稚園、小規模物販はやや熱貫流率が小さく 0.6W/m²K 程度である。また、大規模物販は寒冷地、温暖地ともに熱貫流率がやや大きく、寒冷地は 0.6W/m²K 程度、温暖地は 1.0W/m²K 程度である。
- ・ 屋根の平均熱貫流率についても、寒冷地ほど値が小さくなる傾向があり、寒冷地では 0.3W/m²K 程度、温暖地では 0.5～0.6 W/m²K 程度である。
- ・ ピロティ床の平均熱貫流率については、外壁よりも断熱性能が低く、特に温暖地では外壁の熱貫流率との差が大きい。

4.3 節では、開口部（窓、天窗）の性能に関する仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 開口部の性能について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 窓の平均熱貫流率について、寒冷地ほど値が小さくなる傾向があり、寒冷地では 3～4W/m²K 程度、温暖地では 4～5 W/m²K 程度、蒸暑地では 5～6 W/m²K である。大規模物販と小規模物販については、寒冷地でも熱貫流率の大きい窓が採用されている。その他の建物用途については用途間に顕著な差は無い。
- ・ 窓の平均日射熱取得率について、用途、地域で大きな差は無く、平均で 0.5 程度である。
- ・ 天窗については、天窗がある建築物自体が少なく（平均値と中央値が等しく、標準偏差が「-」と記されている箇所は、分析対象件数が 1 件しか存在しない）全般的な傾向は見てとれないが、おおよそ垂直窓と同等の性能のものが採用されていると考えられる。

5 章では、空気調和設備の設計仕様と評価結果（BEIm/AC）の分析を行った。

5.1 節では、冷熱源（冷房用の熱源機器）の設計仕様について分析した結果を示し、件数が多い 6 地域・事務所について以下の知見を得た。

- ・ 冷熱源の設計仕様について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 主たる熱源機種を選択について、殆どの建築物で「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」が選択されており、次いで「ルームエアコンディショナ」、「ガスヒートポンプ冷暖房機」が多い。他の建物用途でもこれら 3 つの選択が多く、それぞれの熱源機種毎の平均効率についても建物用途毎に大きな差はみられない。
- ・ BEIm/AC の平均値は 0.8 程度であり、規模による大きな差は見られない。中央式熱源方式を採用した建物については、BEIm/AC が平均で 1 を超えている（空気調和設備の設計一次エネルギー消費量が空気調和設備の基準一次エネルギー消費量を上回る）場合がある。これは、モデル建物法で

は熱源機器以外の二次側機器（二次ポンプや空調機など）の仕様（能力や効率等）はデフォルトで決め打ちであり、設計した仕様を入力することができないことが一因と考えられる。

- ・ 熱源容量については、「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」では 240W/m²程度、「ルームエアコンディショナ」では 210W/m²程度、「ガスヒートポンプ冷暖房機」では 280W/m²程度が平均である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）については、1.1～1.3 程度が平均である。
- ・ 個別分散比率については、小規模建築物ではほぼ全てが個別分散方式である建築物が多く、大規模建築物では中央熱源方式の割合が若干増える。中央熱源方式の熱源を採用した場合でも、10～20%程度は個別分散方式が採用されていることが分かる。

5.2 節では温熱源（暖房用の熱源機器）の設計仕様について分析した結果を示し、件数が多い 6 地域・事務所について以下の知見を得た。

- ・ 温熱源の設計仕様について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 主たる熱源機種の選択について、冷熱源と同様、殆どの建築物で「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」が選択されており、次いで「ルームエアコンディショナ」、「ガスヒートポンプ冷暖房機」が多い。他の建物用途でもこれら 3 つの選択が多く、それぞれの熱源機種毎の平均効率についても建物用途毎に大きな差はみられない。
- ・ BEIm/AC の平均値は 0.8 程度であり、規模による大きな差は見られない。冷房熱源と同様、中央式熱源方式を採用した建物については、BEIm/AC が若干大きくなる傾向がある。
- ・ 熱源容量については、「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」では 270W/m²程度、「ルームエアコンディショナ」では 240W/m²程度、「ガスヒートポンプ冷暖房機」では 320W/m²程度が平均である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）は燃焼系熱源（ボイラ）については 1.1 程度、ヒートポンプ系では 1.4～1.5 程度が平均である。
- ・ 個別分散比率については、冷房熱源と同様に、小規模建築物ではほぼ全てが個別分散方式である建築物が多く、大規模建築物では中央熱源方式の割合が若干増える。

5.3 節では、空調制御等（二次ポンプの変流量制御、空調機の変風量制御、予熱時外気取入停止制御、全熱交換器）の採用率について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 空調制御等（二次ポンプの変流量制御、空調機の変風量制御、予熱時外気取入停止制御、全熱交換器）の採用率について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 二次ポンプの変流量制御、空調機の変風量制御の採用率は全体的に低い。これは多くの建築物で個別分散空調方式を採用しており、制御可能な二次ポンプや空調機が存在しないことが要因である。中央式空調方式の採用が多い大規模な事務所、シティホテル、総合病院、大学、集会所では採用率が 30～40%程度あるため、中央式空調方式を採用した建築物では多く採用されていると推測される。
- ・ 予熱時外気取入停止制御については、採用率が 10%未満である建物用途が多く、あまり採用されていない。

- ・ 全熱交換器の採用率については、1、2 地域及び 8 地域の採用率が僅かに高い傾向がある。建物用途別では、事務所、学校、大学、集会所における採用率が高い。
- ・ 平均全熱交換効率については、「65～70%」を選択した建築物が多い。
- ・ 自動換気切替機能の採用率は 2019 年度よりも増加傾向にあり、全熱交換器が採用された建築物の 40～50%で採用されている。特に、6 地域の大学の採用率は 76.5%と高い（2018 年度の採用率は 60.0%、2019 年度の採用率は 20.8%であった）。

6 章では、機械換気設備の設計仕様と評価結果（BEIm/V）の分析を行った。

6.1 節では、機械室に設置された機械換気設備の仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 機械室の機械換気設備の性能について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ BEIm/V について、規模が大きくなるほど値が大きくなる傾向がある。また、大規模な事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、クリニック、大学、講堂、大規模物販、飲食店、集会所では BEIm/V が平均で 1 を超えている（機械換気設備の設計一次エネルギー消費量が機械換気設備の基準一次エネルギー消費量を上回る）。一方で、小規模な建築物では BEIm/V の平均値は 0.5～0.7 程度であり、規模による差が大きい。
- ・ 室用途「機械室」における単位送風量あたりの消費電力について、BEIm/V と同様、規模が大きくなると消費電力も大きくなる傾向があり、小規模建築物の場合は 0.1～0.2kW/(m³/h)、大規模建築物の場合は 0.2～0.3kW/(m³/h)程度である。
- ・ 室用途「機械室」における第一種換気方式の比率について、大規模建築物になるほど第一種換気方式の採用が増える傾向がある。機械室の基準設定換気仕様（基準値を決める際に想定した換気設備の仕様）は第一種換気方式であるが、小規模建築物では第二種または第三種換気方式であることが多いことが分かる。これも小規模建築物で BEIm/V が小さくなる要因の一つである。
- ・ 室用途「機械室」における高効率電動機の採用率については、規模が大きくなるほど採用率が高くなる傾向がある。特に、大規模な事務所、ビジネスホテル、総合病院、学校、大学、大規模物販、集会所における採用率が高く、30%程度である。
- ・ 室用途「機械室」における送風量制御については、高効率電動機より採用率が小さく、5～10%程度の採用率である建物用途が多い。一方、学校については 21.4%と採用率が高い。2018 年度は 5.7%、2019 年度は 0%であったが、2020 年度では大きく採用率が増加している。

6.2 節では、便所に設置された機械換気設備の仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 便所の機械換気設備の性能について、大きな傾向は 2018 年度、2019 年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 室用途「便所」における単位送風量あたりの消費電力について、規模が大きくなると消費電力も大きくなる傾向があり、小規模建築物の場合は 0.1kW/(m³/h)程度であるが、大規模建築物の場合は 0.3 kW/(m³/h)を超える建物用途も多い。
- ・ 室用途「便所」における換気方式の比率については、殆どの建築物が第一種換気方式ではなく第二種か第三種換気方式を採用していることが分かる。

- ・ 室用途「便所」における高効率電動機の採用率は低く、多くの建築用途で5%未満である。大規模な事務所については、2018年度は33.3%、2019年度は27.6%であったが、2020年度は41.7%と増加している。
- ・ 室用途「便所」における送風量制御の採用率も低く、殆ど採用されていない。

6.3節では、駐車場に設置された機械換気設備の仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 駐車場の機械換気設備の性能について、大きな傾向は2018年度、2019年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 室用途「駐車場」における単位送風量あたりの消費電力について、全体的に件数が少なく判断が困難であるが、小規模建築物の場合は0.1~0.2 kW/(m³/h)程度、大規模建築物の場合は0.3 kW/(m³/h)程度である。
- ・ 室用途「駐車場」における換気方式の比率については、大規模な建築物では第一種換気方式、小規模な建築物では第二種か第三種換気方式の採用が多い。
- ・ 室用途「駐車場」における高効率電動機、送風量制御の採用率は全般的に低いが、大規模な事務所については採用率が50%程度と高い。

6.4節では、厨房に設置された機械換気設備の仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 厨房の機械換気設備の性能について、大きな傾向は2018年度、2019年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 室用途「厨房」における単位送風量あたりの消費電力について、規模が大きくなると消費電力も大きくなる傾向があり、小規模建築物の場合は0.15~0.3 kW/(m³/h)程度、大規模建築物の場合は0.3~0.5 kW/(m³/h)程度である。
- ・ 室用途「厨房」における換気方式の比率については、大規模な建築物では第一種換気方式の採用が多く、小規模な建築物では第二種か第三種換気方式の採用が多い。
- ・ 室用途「厨房」における高効率電動機の採用率については、大規模な事務所、大学、飲食店、集会所の採用率はやや高いが、それ以外の建物用途では殆ど採用されていない。
- ・ 室用途「厨房」における送風量制御の採用率も低く、殆ど採用されていない。

7章では、照明設備の設計仕様と評価結果（BEIm/L）を分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ BEIm/Lについて、大きな傾向は2018年度、2019年度申請データとほぼ同様であり、平均で0.5~0.7程度の建物用途が多い。
- ・ 消費電力についても、BEIm/Lと同様に2018年度、2019年度申請データとほぼ同様であり、基準レベルとして想定している消費電力の約半分程度となっている建物用途が多い。
- ・ 制御採用率については、大規模な事務所の事務室や大学の教室では採用率がやや高いものの、その他の用途では採用率は低い。
- ・ 大規模な事務所における在室検知制御の採用率について、2018年度申請データでは11.3%、2019年度申請データでは10.1%であったが、2020年度申請データでは22.0%と増加している。明るさ検知制御の採用率についても、2018年度申請データの24.5%に比べて2019年度申請データでは40.6%と大幅に増加したが、2020年度申請データでも37.3%と高い採用率を維持している。

8章では、給湯設備の設計仕様と評価結果（BEIm/HW）の分析を行った。

8.1節では、洗面・手洗い用途の給湯設備の仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 洗面・手洗い用途の給湯設備の性能について、大きな傾向は2018年度、2019年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）について、事務所、学校、大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所では中央値が0.37であり、殆どの建築物で電気温水器が採用されている。一方、ビジネスホテルやシティホテルでは中央値が0.8～1.0であり、手洗い・洗面用途であっても燃焼系もしくはヒートポンプ熱源が採用されていることが推測される。
- ・ 保温仕様については、特に温暖地においては保温仕様3にも満たない保温しかされていないものが多い。
- ・ 節湯器具（自動給湯栓）については、事務所、大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所における採用率がやや高い傾向がある。
- ・ 事務所について地域毎に比較すると、熱源効率については8地域が一番高く、8地域以外はほぼ同程度の効率である。この傾向はクリニック、講堂、小規模物販でも見られる。配管保温仕様については、僅かに寒冷地ほど高い保温性能を有する傾向がある。節湯器具については、8地域を除けば地域間に顕著な差は見られない。

8.2節では、浴室用途の給湯設備の仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 浴室用途の給湯設備の性能について、大きな傾向は2018年度、2019年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）について、多くの建物用途で0.8以上の値となっており、燃焼系もしくはヒートポンプ熱源が採用されていることが推測される。
- ・ 保温仕様については、「保温仕様2または3」の選択が多く、「保温仕様1」の採用は少ない。また、温暖地については、保温仕様3にも満たない保温しかされていない建物も多い。
- ・ 節湯器具（小流量吐水機構を有する水栓）については、モデル建物法における「有」の条件を満たす建築物は1件も存在しない。
- ・ 事務所について地域毎に比較すると、熱源効率については地域によって大きな差は見られない。配管保温仕様については、寒冷地ほど高い断熱性能を有する傾向が見られる。

8.3節では、厨房用途の給湯設備の仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 厨房用途の給湯設備の性能について、大きな傾向は2018年度、2019年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）について、多くの建物用途で0.8以上の値となっており、燃焼系もしくはヒートポンプ熱源が採用されていることが推測される。
- ・ 保温仕様については、「保温仕様2または3」の選択が多く、「保温仕様1」の採用は少ない。また、温暖地の大規模物販、小規模物販では「裸管」の選択も多く、保温仕様3にも満たない保温しかされていない。

- ・ 事務所について地域毎に比較すると、熱源効率については地域によって大きな差は見られない。配管保温仕様については、寒冷地ほど高い断熱性能を有する傾向が見られる。

9章では、昇降機的设计仕様と評価結果（BEIm/EV）を分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 昇降機的设计仕様について、大きな傾向は2018年度、2019年度申請データとほぼ同様である。
- ・ ほぼ全ての建築物でBEIm/EVは1.00であり、建物用途や規模毎に大きな差はない。
- ・ VVVF制御の採用率はほぼ100%であり非常に高いが、電力回生制御の採用率は5%程度と低い。ただし、事務所の電力回生制御の採用率は、2018年度申請データでは3.4%、2019年度申請データでは3.8%であったが、2020年度申請データでは5.3%と僅かではあるが増加している。

10章では、太陽光発電設備的设计仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 太陽光発電設備の採用率は平均で3%程度であるが、学校、幼稚園、大学の採用率は15～20%程度と高い。学校については、2018年度申請データでは10.3%、2019年度申請データでは10.8%であったが、2020年度申請データでは17.4%と採用率が増加している。
- ・ 太陽光発電設備の採用率は、床面積が大きくなるほど高くなる傾向がある。
- ・ 太陽電池アレイのシステム容量は10kW程度である建物用途が多いが、大規模物販店舗や工場は他の用途に比べると大きい傾向がある。

本資料で対象とした2020年度申請データと既報（国土技術政策総合研究所資料第1107号、第1143号）で報告した2018年度、2019年度申請データには全く異なる物件が属しているが、地域や規模、建物用途別に集計すると、その外皮・設備設計仕様やエネルギー消費性能の平均や分布はほぼ同じ結果となった。このことより、採用される外皮や設備機器のグレードは、地域や規模、建物用途別に、設計基準（標準仕様）や慣習等によっておおそ固定化されているのではないかと推測される。一方で、詳細を分析すると、事務所において機械換気設備の高効率電動機や照明設備の在室検知制御の採用率、昇降機の電力回生制御が増加傾向にある、学校において空気調和設備の全熱交換器における自動換気切替機能や機械換気設備の送風量制御の採用率が増加傾向にある等、僅かではあるが省エネルギー化に向けた動きがあることも分かる。国土交通省は2030年に向けて段階的に省エネルギー基準を強化することを公表しているため、この省エネルギー化に向けた動きは今後加速することが予想される。