

## 付録



## 付録1 性別【q1】 <図1>

### ◆調査票◆

q1 性別
1. 男性
2. 女性

### ◆集計表◆

表 i 性別【q1】

(a) 全体

カテゴリー	合計	男性	女性
全体	438	242	196

(b) 災害種別

カテゴリー	合計	男性	女性
H30 北海道地震	162	85	77
H30 台風 24 号	127	66	61
R1 房総半島台風	149	91	58

(c) 住宅種別

カテゴリー	合計	男性	女性
戸建	294	159	135
共同	144	83	61

付録2 年齢【q2】 <図2>

◆調査票◆

q2 年齢  <input type="text"/> 歳
-------------------------------------

◆集計表◆

※ 年代により集計した。

表 i 年齢【q2】

(a) 全体

カテゴリー	合計	20代	30代	40代	50代	60代
全体	438	16	50	98	151	123

(b) 災害種別

カテゴリー	合計	20代	30代	40代	50代	60代
H30 北海道地震	162	3	19	33	48	59
H30 台風 24 号	127	11	12	26	47	31
R1 房総半島台風	149	2	19	39	56	33

(c) 住宅種別

カテゴリー	合計	20代	30代	40代	50代	60代
戸建	294	12	24	65	98	95
共同	144	4	26	33	53	28

付録3 職業分類【q3】〈図3〉

◆調査票◆

q3 職業分類
01. 会社員・役員
02. 自営業
03. 専門職（医師、弁護士、美容師、デザイナー等）
04. 公務員
05. 学生
06. 専業主婦・専業主夫
07. パート・アルバイト・フリーター
08. 無職・定年退職
09. その他

◆集計表◆

表 i 職業分類【q3】

(a) 全体

カテゴリー	合計	会社員・役員	自営業	専門職	公務員	学生	専業主婦・ 専業主夫	パート・アルバイト・ フリーター	無職・定年退職	その他
全体	438	145	35	11	21	3	69	79	68	7

## (b) 災害種別

カテゴリー	合計	会社員・役員	自営業	専門職	公務員	学生	専業主婦・ 専業主夫	パート・アルバイト・ フリーター	無職・定年退職	その他
H30 北海道 地震	162	41	13	5	10	1	32	29	28	3
H30 台風 24号	127	51	13	2	4	2	12	23	18	2
R1 房総半島 台風	149	53	9	4	7	0	25	27	22	2

## (c) 住宅種別

カテゴリー	合計	会社員・役員	自営業	専門職	公務員	学生	専業主婦・ 専業主夫	パート・アルバイト・ フリーター	無職・定年退職	その他
戸建	294	82	30	9	12	2	46	58	51	4
共同	144	63	5	2	9	1	23	21	17	3

付録4 同居家族【q4】〈図4〉

◆調査票◆

q4 大規模停電時に同居されていたご家族の中に、下記のような方はいましたか。

01. 高齢者（75歳以上）

02. 未就学児

03. 介護もしくは介助が必要な方

04. 同居家族の中にあてはまる人はいない

05. 同居家族はいない

◆集計表◆

※ 同居家族の種別について、本編においては分かりやすさのために種別名を省略して表記した。  
 本編と調査票とで表記が異なる場合には、下表の表頭の[]内に調査票における表記を示す。

表 i 同居家族【q4】

(a) 全体

カテゴリー	合計	高齢者 (75歳以上)	未就学児	要介護者・ 要介助者 [介護もしくは介 助が必要な方]	該当者なし [同居家族の中 にあてはまる 人はいない]	同居人なし [同居家族はい ない]
全体	438	76	27	24	262	66

(b) 災害種別

カテゴリー	合計	高齢者 (75歳以上)	未就学児	要介護者・ 要介助者 [介護もしくは介 助が必要な方]	該当者なし [同居家族の中 にあてはまる 人はいない]	同居人なし [同居家族はい ない]
H30 北海道地震	162	24	11	3	98	30
H30 台風24号	127	32	6	9	76	12
R1 房総半島台風	149	20	10	12	88	24

## (c) 住宅種別

カテゴリー	合計	高齢者 (75歳以上)	未就学児	要介護者・ 要介助者 [介護もしくは介 助が必要な方]	該当者なし [同居家族の中 にあてはまる 人はいない]	同居人なし [同居家族はい ない]
戸建	294	70	12	21	175	31
共同	144	6	15	3	87	35



付録5 各種ライフラインの停止日数【Q1、q6 - q8】 <図5>

◆調査票◆

Q1 停電を経験した期間を教えてください。同じ期間に両方が含まれる場合は、時間が長い方を選択してください。

	停電発生直後 (半日程度の間)	1日後	1~3日後	3日~ 1週間後	1週間 以上後
1. 停電していた	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 停電していなかった	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

q6-q8 大規模停電時のご自宅のライフライン（電気・水道・ガス）が使えなかった期間を教えてください。

	半日以内	1日以内	1日~ 3日	3日~ 1週間	1週間 以上	分からない・覚えていない	ずっと使用できた
1. 電気	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 水道	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ガス	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

◆集計表◆

※ 電気については、事前調査【q6】と本調査【Q1】の両方において聴取しているが、本資料においては本調査【Q1】の回答を基に整理した結果を示す。なお、ガス【q7】・水道【q8】の回答が「分からない・覚えていない」である回答者を集計対象から除外したため、下表においては「分からない・覚えていない」の集計結果を省略した。また、電気【Q1】における「停電発生直後(半日程度の間)」「1日後」「1~3日後」「3日~1週間後」「1週間以上後」は、それぞれガス【q7】・水道【q8】の「半日以内」「1日以内」「1日~3日」「3日~1週間」「1週間以上」と対応付けして整理した。

表 i 各種ライフラインの停止日数【電気：Q1、ガス：q6、水道：q8】

(a) 全体

カテゴリー	ライフラインの種類	合計	半日以内	1日以内	1日～3日	3日～1週間	1週間以上	ずっと使用できた
全体	電気	438	162	85	152	39	0	-
	水道	438	38	20	38	15	3	324
	ガス	438	28	12	20	8	2	368

(b) -1 災害種別：H30 北海道地震

カテゴリー	ライフラインの種類	合計	半日以内	1日以内	1日～3日	3日～1週間	1週間以上	ずっと使用できた
H30 北海道地震	電気	162	37	40	74	11	0	-
	水道	162	10	8	15	3	1	125
	ガス	162	13	5	10	1	2	131

(b) -2 災害種別：H30 台風 24 号

カテゴリー	ライフラインの種類	合計	半日以内	1日以内	1日～3日	3日～1週間	1週間以上	ずっと使用できた
H30 台風 24 号	電気	127	41	33	43	10	0	-
	水道	127	6	4	12	2	1	102
	ガス	127	6	2	8	1	0	110

(b) -3 災害種別：R1 房総半島台風

カテゴリー	ライフラインの種類	合計	半日以内	1日以内	1日～3日	3日～1週間	1週間以上	ずっと使用できた
R1 房総半島台風	電気	149	84	12	35	18	0	-
	水道	149	22	8	11	10	1	97
	ガス	149	9	5	2	6	0	127

## (c) -1 住宅種別：戸建

カテゴリー	ライフラインの種類	合計	半日以内	1日以内	1日～3日	3日～1週間	1週間以上	ずっと使用できた
戸建	電気	294	96	63	104	31	0	-
	水道	294	21	10	12	8	1	242
	ガス	294	18	5	11	4	1	255

## (c) -2 住宅種別：共同

カテゴリー	ライフラインの種類	合計	半日以内	1日以内	1日～3日	3日～1週間	1週間以上	ずっと使用できた
共同	電気	144	66	22	48	8	0	-
	水道	144	17	10	26	7	2	82
	ガス	144	10	7	9	4	1	113

付録6 住宅種別【q9】＜図6＞

◆調査票◆

q9 大規模停電時、ご自宅はどのようなお住まいでしたか。

01. 戸建て（持ち家）

02. 戸建て（借家）

03. 共同住宅（持ち家）

04. 共同住宅（借家）

05. その他

◆集計表◆

※ 住宅種別【q9】の回答が「その他」である回答者を集計対象から除外したため、下表においては「その他」の集計結果を省略した。

表 i 住宅種別【q9】

(a) 全体

カテゴリー	合計	戸建 （持ち家）	戸建 （借家）	共同住宅 （持ち家）	共同住宅 （借家）
全体	438	270	24	64	80

(b) 災害種別

カテゴリー	合計	戸建 （持ち家）	戸建 （借家）	共同住宅 （持ち家）	共同住宅 （借家）
H30 北海道地震	162	91	10	20	41
H30 台風24号	127	98	4	7	18
R1 房総半島台風	149	81	10	37	21

付録7 総階数（住宅種別が共同の場合）【q10】 <図7>

◆調査票◆

q10・q11 ご自宅のある建物自体の階数と、自宅の玄関がある階をお答えください。

ご自宅のある建物自体の階数  階

ご自宅の玄関がある階  階

◆集計表◆

※ 「低層（1～2階）」「中層（3～5階）」「高層（6～19階）」「超高層（20階～）」の4区分により集計した。

表 i 総階数（住宅種別が共同の場合）【q10】

(a) 全体

カテゴリー	合計	低層 (1～2階)	中層 (3～5階)	高層 (6～19階)	超高層 (20階～)
全体	144	28	54	61	1

(b) 災害種別

カテゴリー	合計	低層 (1～2階)	中層 (3～5階)	高層 (6～19階)	超高層 (20階～)
H30 北海道地震	61	10	31	20	0
H30 台風24号	25	9	9	7	0
R1 房総半島台風	58	9	14	34	1

付録 8 住戸玄関が存する階数（住宅種別が共同の場合）【q11】 <図 8>

◆調査票（再掲）◆

q10・q11 ご自宅のある建物自体の階数と、自宅の玄関がある階をお答えください。

ご自宅のある建物自体の階数  階

ご自宅の玄関がある階  階

◆集計表◆

※ 「低層（1～2階）」「中層（3～5階）」「高層（6～19階）」「超高層（20階～）」の4区分により集計した。

表 i 住戸玄関が存する階数（住宅種別が共同の場合）【q11】

(a) 全体

カテゴリー	合計	低層 (1～2階)	中層 (3～5階)	高層 (6～19階)	超高層 (20階～)
全体	144	69	46	29	0

(b) 災害種別

カテゴリー	合計	低層 (1～2階)	中層 (3～5階)	高層 (6～19階)	超高層 (20階～)
H30 北海道地震	61	30	23	8	0
H30 台風 24 号	25	16	5	4	0
R1 房総半島台風	58	23	18	17	0

付録9 建築時期【q12】〈図9〉

◆調査票◆

q12 ご自宅の建築時期はいつですか？西暦で記入してください。わからない場合は0を記入してください。

年

◆集計表◆

※ 住宅の省エネルギー基準の改正時期に対応して「～1979年」（基準制定前に対応）、「1980年～1991年」（S55年基準に対応）、「1992年～1998年」（H4年基準に対応）、「1999年～2012年」（H11年基準に対応）および「2013年～」（H25年基準に対応）の5区分により集計した。

表 i 建築時期【q12】

(a) 全体

カテゴリー	合計	1979年以前	1980～1991年	1992～1998年	1999～2012年	2013年以降	不明
全体	438	33	91	67	121	25	101

(b) 災害種別

カテゴリー	合計	1979年以前	1980～1991年	1992～1998年	1999～2012年	2013年以降	不明
H30 北海道地震	162	14	33	28	37	6	44
H30 台風24号	127	6	30	16	37	7	31
R1 房総半島台風	149	13	28	23	47	12	26

(c) 住宅種別

カテゴリー	合計	1979年以前	1980～1991年	1992～1998年	1999～2012年	2013年以降	不明
戸建	294	28	66	40	85	16	59
共同	144	5	25	27	36	9	42

付録 10 装備（代替電源を除く）【q13】 <図 10>

◆調査票◆

q13 大規模停電時のご自宅、またはご自宅のある集合住宅・マンションにあった電力が必要な設備を教えてください。

01. オール電化
02. IH ヒーターなどの電気式コンロ
03. 電気給湯設備
04. 給水ポンプ
05. エレベーター
06. 人工呼吸器などの医療機器
07. 火災報知器などの消防設備
08. オートロック、センサー、監視カメラなどの防犯設備
09. テレビ
10. エアコンや換気扇などの空調設備
11. 上記のような設備は使用していない

◆集計表◆

表 i 装備（代替電源を除く）【q13】

(a) 全体

カテゴリー	合計	オール電化	IHヒーターなどの電気式コンロ	電気給湯設備	テレビ	エアコンや換気扇などの空調設備	人工呼吸器などの医療機器	給水ポンプ	エレベーター	火災報知器などの消防設備	オートロック、センサー、監視カメラなどの防犯設備	上記のような設備は使用していない
全体	438	49	72	99	365	326	4	53	65	70	53	39



## (b) 災害種別

カテゴリー	合計	オール電化	ヒーターなどの電気式コンロ	電気給湯設備	テレビ	エアコンや換気扇などの空調設備	人工呼吸器などの医療機器	給水ポンプ	エレベーター	火災報知器などの消防設備	オートロック、センサー、監視カメラなどの防犯設備	上記のような設備は使用していない
H30 北海道地震	162	11	23	36	135	93	0	16	23	25	17	18
H30 台風24号	127	24	30	36	111	113	2	10	9	20	9	7
R1 房総半島台風	149	14	19	27	119	120	2	27	33	25	27	14

## (c) 住宅種別

カテゴリー	合計	オール電化	ヒーターなどの電気式コンロ	電気給湯設備	テレビ	エアコンや換気扇などの空調設備	人工呼吸器などの医療機器	給水ポンプ	エレベーター	火災報知器などの消防設備	オートロック、センサー、監視カメラなどの防犯設備	上記のような設備は使用していない
戸建	294	40	54	67	253	226	3	6	1	28	4	22
共同	144	9	18	32	112	100	1	47	64	42	49	17

付録 11 代替電源【q14】〈図 11〉

◆調査票◆

q14 大規模停電時のご自宅にあった電力を自給できる設備（または備蓄品）をすべてお答えください。

01. ソーラーパネル（太陽光）
02. ガスを使って発電できる設備（エネファームなど）
03. 家庭用蓄電池
04. ハイブリッドカー、電気自動車、燃料電池自動車
05. 可搬式発電機（エネポなど）
06. 手動式発電機
07. モバイルバッテリー
08. 乾電池（エネループ等の乾電池型充電池含む）
09. その他 【自由記述欄】
10. 上記のような設備は持っていない

◆集計表◆

※ 「その他」の自由記述の回答には、「カセットボンベ（1件）」「エンジン発電機（1件）」「ポータブル発電機（1件）」があった。

表 i 装備（代替電源を除く）【q14】

(a) 全体

カテゴリー	合計	ソーラーパネル（太陽光）	ガスを使って発電できる設備（エネファームなど）	家庭用蓄電池	ハイブリッドカー、電気自動車、燃料電池自動車	可搬式発電機（エネポなど）	手動式発電機	モバイルバッテリー	乾電池（エネループ等の乾電池型充電池含む）	その他	上記のような設備は持っていない
全体	438	30	5	7	32	5	24	131	208	3	175

## (b) 災害種別

カテゴリー	合計	ソーラーパネル(太陽光)	ガスを使って発電できる設備(エネファームなど)	家庭用蓄電池	ハイブリッドカー、電気自動車、燃料電池自動車	可搬式発電機(エネポなど)	手動式発電機	モバイルバッテリー	乾電池(エネルギー等の乾電池型充電電池含む)	その他	上記のような設備は持っていない
H30 北海道地震	162	4	2	1	10	1	8	48	83	3	57
H30 台風24号	127	13	0	2	11	2	9	41	68	0	42
R1 房総半島台風	149	13	3	4	11	2	7	42	57	0	76

## (c) 住宅種別

カテゴリー	合計	ソーラーパネル(太陽光)	ガスを使って発電できる設備(エネファームなど)	家庭用蓄電池	ハイブリッドカー、電気自動車、燃料電池自動車	可搬式発電機(エネポなど)	手動式発電機	モバイルバッテリー	乾電池(エネルギー等の乾電池型充電電池含む)	その他	上記のような設備は持っていない
戸建	294	28	3	3	21	3	15	92	140	3	116
共同	144	2	2	4	11	2	9	39	68	0	59

<参考> 本調査において Q7 の WEB 画面表示制御用に聴取した【q14'】の集計結果を以下に示す。

◆調査票◆

q14' 電源確保の代替手段として、ご自宅もしくは避難先で備えがあったものはありますか？

01. ソーラーパネル（太陽光）
02. ガスを使って発電できる設備（エネファームなど）
03. 家庭用蓄電池
04. ハイブリッドカー、電気自動車、燃料電池自動車
05. 可搬式発電機（エネポなど）
06. 手動式発電機
07. モバイルバッテリー
08. 乾電池（エネルーブ等の乾電池型充電電池含む）
09. その他 【自由記述欄】
10. 上記のような設備は持っていない
11. 覚えていない・わからない

◆集計表◆

※ 「その他」の自由記述の回答には、「発電機（2件）」「車のシガー電源（1件）」「公共充電スポット（1件）」があった。

表 i' 装備（代替電源を除く）【q14'】

(a) 全体

カテゴリー	合計	ソーラーパネル（太陽光）	ガスを使って発電できる設備（エネファームなど）	家庭用蓄電池	ハイブリッドカー、電気自動車、燃料電池自動車	可搬式発電機（エネポなど）	手動式発電機	モバイルバッテリー	乾電池（エネルーブ等の乾電池型充電電池含む）	その他	上記のような設備は持っていない	覚えていない・わからない
全体	438	32	8	14	33	4	37	172	332	4	48	12

## (b) 災害種別

カテゴリー	合計	ソーラーパネル(太陽光)	ガスを使って発電できる設備(エネファームなど)	家庭用蓄電池	ハイブリッドカー、電気自動車、燃料電池自動車	可搬式発電機(エネポなど)	手動式発電機	モバイルバッテリー	乾電池(エネルギー等の乾電池型充電電池含む)	その他	上記のような設備は持っていない	覚えていない・わからない
H30 北海道地震	162	6	2	6	12	1	13	63	131	2	13	4
H30 台風24号	127	14	2	3	7	0	5	49	93	1	16	4
R1 房総半島台風	149	12	4	5	14	3	19	60	108	1	19	4

## (c) 住宅種別

カテゴリー	合計	ソーラーパネル(太陽光)	ガスを使って発電できる設備(エネファームなど)	家庭用蓄電池	ハイブリッドカー、電気自動車、燃料電池自動車	可搬式発電機(エネポなど)	手動式発電機	モバイルバッテリー	乾電池(エネルギー等の乾電池型充電電池含む)	その他	上記のような設備は持っていない	覚えていない・わからない
戸建	294	26	6	11	24	3	25	117	231	3	29	4
共同	144	6	2	3	9	1	12	55	101	1	19	8

付録 12 停電の有無【Q1】 <図 12>

◆調査票（再掲）◆

Q1 停電を経験した期間を教えてください。同じ期間に両方が含まれる場合は、時間が長い方を選択してください。

	停電発生直後 (半日程度の間)	1日後	1～3日後	3日～ 1週間後	1週間 以上後
1. 停電していた	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 停電していなかった	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

◆集計表◆

※ 集計対象とした回答者においては、停止日数は1週間までであった。このため、下表においては「1週間以上後」の集計結果を省略した。また、停電開始からの経過時間の区分について、表記を統一するために調査票と異なる表記を本編において用いた。本編と調査票とで表記が異なる場合には、下表の表頭の[]内に調査票における表記を示す。

表 i 停電の有無【Q1】

(a) 全体

カテゴリー	停電の有無	合計	停電発生直後 (半日程度の間)	1日後	1日～3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後
全体	停電していた	438	438	276	191	39
	停電していなかった		0	162	247	399

(b) -1 災害種別：H30 北海道地震

カテゴリー	停電の有無	合計	停電発生直後 (半日程度の間)	1日後	1日～3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後
H30 北海道 地震	停電していた	162	162	125	85	11
	停電していなかった		0	37	77	151

## (b) -2 災害種別：H30 台風 24 号

カテゴリー	停電の有無	合計	停電発生直後 (半日程度の間)	1 日後	1 日～3 日後 [1～3 日後]	3 日～ 1 週間後
H30 台風 24 号	停電して いた	127	127	86	53	10
	停電して いなかった		0	41	74	117

## (b) -3 災害種別：R1 房総半島台風

カテゴリー	停電の有無	合計	停電発生直後 (半日程度の間)	1 日後	1 日～3 日後 [1～3 日後]	3 日～ 1 週間後
R1 房総 半島台風	停電して いた	149	149	65	53	18
	停電して いなかった		0	84	96	131

## (c) -1 住宅種別：戸建

カテゴリー	停電の有無	合計	停電発生直後 (半日程度の間)	1 日後	1 日～3 日後 [1～3 日後]	3 日～ 1 週間後
戸建	停電して いた	294	294	198	135	31
	停電して いなかった		0	96	159	263

## (c) -2 住宅種別：共同

カテゴリー	停電の有無	合計	停電発生直後 (半日程度の間)	1 日後	1 日～3 日後 [1～3 日後]	3 日～ 1 週間後
共同	停電して いた	144	144	78	56	8
	停電して いなかった		0	66	88	136

付録 13 不便を感じた生活行動【Q3】 <図 13>

◆調査票◆

Q3-1 停電発生直後（半日程度）に、できなくなって不便を感じたことを教えてください。

- 01. 灯りの確保
- 02. 情報収集・連絡
- 03. 水分補給
- 04. 食事
- 05. トイレ
- 06. 暑さへの対応
- 07. 換気
- 08. 掃除・片付け
- 09. 洗濯
- 10. 入浴
- 11. その他 【自由記述欄】
- 12. 特になし

Q3-2 停電発生後1日以降に、できなくなって不便を感じたことを教えてください。

	1日後	1～3日後	3日～1週間後	1週間以上後
01. 灯りの確保	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02. 情報収集・連絡	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03. 水分補給	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04. 食事	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05. トイレ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06. 暑さへの対応	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07. 換気	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08. 掃除・片付け	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09. 洗濯	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 入浴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. その他 【自由記述欄】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. 特になし	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



◆集計表◆

- ※ 集計対象とした回答者においては、停止日数は1週間までであった。このため、下表においては「1週間以上後」の集計結果を省略した。また、停電発生からの経過時間の区分について、表記を統一するために調査票と異なる表記を本編において用いた。本編と調査票とで表記が異なる場合には、下表の表頭の[]内に調査票における表記を示す。
- ※ 「その他」の自由記述の回答には、【Q3-1】では「食料品の冷蔵・冷凍（8件）」「携帯・スマホ等の充電（3件）」「インターネット接続（2件）」「エレベーター（1件）」「PCが使えない（1件）」が、【Q3-2】では「食料品の冷蔵・冷凍（4件）」「携帯・スマホ等の充電（1件）」「携帯・電話（1件）」「水が出ない（1件）」があった。

表 i 不便を感じた生活行動【Q3】

(a) 全体

カテゴリー	生活行動の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
全体	灯りの確保	438	216	169	117	20
	情報収集・連絡	438	156	102	82	13
	暑さへの対応	438	89	61	48	14
	換気	438	18	11	8	1
	食事	438	92	63	47	14
	水分補給	438	44	32	23	6
	トイレ	438	123	56	46	8
	掃除・片付け	438	31	29	23	7
	洗濯	438	146	95	86	23
	入浴	438	174	126	100	23
	その他	438	52	5	7	1
	特になし	438	15	35	12	7

## (b) -1 災害種別：H30 北海道地震

カテゴリー	生活行動の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
H30 北海道 地震	灯りの確保	162	90	81	55	7
	情報収集・連絡	162	73	56	42	2
	暑さへの対応	162	5	6	4	1
	換気	162	2	4	2	0
	食事	162	29	25	17	3
	水分補給	162	19	14	9	1
	トイレ	162	38	24	19	4
	掃除・片付け	162	8	8	8	2
	洗濯	162	55	31	30	5
	入浴	162	77	53	40	5
	その他	162	14	2	2	0
特になし	162	5	15	8	3	

## (b) -2 災害種別：H30 台風 24 号

カテゴリー	生活行動の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
H30 台風 24 号	灯りの確保	127	62	45	28	3
	情報収集・連絡	127	39	25	19	2
	暑さへの対応	127	24	16	10	2
	換気	127	6	4	3	1
	食事	127	32	23	17	3
	水分補給	127	8	7	5	0
	トイレ	127	33	17	15	0
	掃除・片付け	127	8	11	7	3
	洗濯	127	47	36	28	6
	入浴	127	51	40	30	5
	その他	127	11	2	2	0
	特になし	127	7	11	1	3

## (b) -3 災害種別：R1 房総半島台風

カテゴリー	生活行動の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
R1 房総 半島台風	灯りの確保	149	64	43	34	10
	情報収集・連絡	149	44	21	21	9
	暑さへの対応	149	60	39	34	11
	換気	149	10	3	3	0
	食事	149	31	15	13	8
	水分補給	149	17	11	9	5
	トイレ	149	52	15	12	4
	掃除・片付け	149	15	10	8	2
	洗濯	149	44	28	28	12
	入浴	149	46	33	30	13
	その他	149	27	1	3	1
	特になし	149	3	9	3	1

## (c) -1 住宅種別：戸建

カテゴリー	生活行動の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
戸建	灯りの確保	294	147	115	80	15
	情報収集・連絡	294	106	72	55	10
	暑さへの対応	294	62	43	34	11
	換気	294	12	6	5	1
	食事	294	64	43	34	10
	水分補給	294	22	13	9	3
	トイレ	294	58	23	20	3
	掃除・片付け	294	16	19	14	5
	洗濯	294	98	67	59	17
	入浴	294	119	91	72	18
	その他	294	32	3	5	1
	特になし	294	11	25	7	5

## (c) -2 住宅種別：共同

カテゴリー	生活行動の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
共同	灯りの確保	144	69	54	37	5
	情報収集・連絡	144	50	30	27	3
	暑さへの対応	144	27	18	14	3
	換気	144	6	5	3	0
	食事	144	28	20	13	4
	水分補給	144	22	19	14	3
	トイレ	144	65	33	26	5
	掃除・片付け	144	15	10	9	2
	洗濯	144	48	28	27	6
	入浴	144	55	35	28	5
	その他	144	20	2	2	0
	特になし	144	4	10	5	2

付録 14 代替電源で電力を確保した生活行動【Q4】 <図 14>

◆調査票◆

Q4-1 停電から半日程度の生活で、代替手段で電源を確保したことを教えてください。

- 01. 灯りの確保
- 02. 情報収集・連絡
- 03. 水分補給
- 04. 食事
- 05. トイレ
- 06. 暑さへの対応
- 07. 換気
- 08. 掃除・片付け
- 09. 洗濯
- 10. 入浴
- 11. その他 【自由記述欄】
- 12. 特になし

Q4-2 停電発生後1日以降の生活で、代替手段で電源を確保したことを教えてください。

	1日後	1～3日後	3日～1週間後	1週間以上後
01. 灯りの確保	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02. 情報収集・連絡	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03. 水分補給	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04. 食事	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05. トイレ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06. 暑さへの対応	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07. 換気	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08. 掃除・片付け	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09. 洗濯	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 入浴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. その他 【自由記述欄】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. 特になし	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

◆集計表◆

- ※ 集計対象とした回答者においては、停止日数は1週間までであった。このため、下表においては「1週間以上後」の集計結果を省略した。また、停電発生からの経過時間の区分について、表記を統一するために調査票と異なる表記を本編において用いた。本編と調査票とで表記が異なる場合には、下表の表頭の[]内に調査票における表記を示す。
- ※ 「その他」の自由記述の回答には、【Q4-1】では「懐中電灯とシガー電源（1件）」「車（1件）」が、【Q4-2】では「スマホの充電（1件）」「スマホ（1件）」「ラジオ（1件）」「ろうそくと乾電池（1件）」があった。

表 i 代替電源で電力を確保した生活行動【Q4】

(a) 全体

カテゴリー	生活行動の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
全体	灯りの確保	438	247	156	114	23
	情報収集・連絡	438	103	58	45	6
	暑さへの対応	438	16	8	5	0
	換気	438	11	5	1	1
	食事	438	54	26	17	5
	水分補給	438	32	15	11	3
	トイレ	438	30	16	13	1
	掃除・片付け	438	7	7	3	1
	洗濯	438	11	7	8	2
	入浴	438	16	10	13	2
	その他	438	2	4	2	0
	特になし	438	146	88	53	14

## (b) -1 災害種別：H30 北海道地震

カテゴリー	生活行動の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
H30 北海道 地震	灯りの確保	162	93	69	49	6
	情報収集・連絡	162	54	35	25	3
	暑さへの対応	162	0	4	2	0
	換気	162	1	3	0	0
	食事	162	19	9	6	1
	水分補給	162	10	5	3	1
	トイレ	162	10	8	5	0
	掃除・片付け	162	2	4	2	0
	洗濯	162	1	3	3	0
	入浴	162	4	2	5	0
	その他	162	2	3	1	0
特になし	162	51	41	27	4	

## (b) -2 災害種別：H30 台風 24 号

カテゴリー	生活行動の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
H30 台風 24 号	灯りの確保	127	77	48	33	6
	情報収集・連絡	127	23	12	11	2
	暑さへの対応	127	3	1	1	0
	換気	127	3	1	0	1
	食事	127	18	9	5	0
	水分補給	127	6	5	3	0
	トイレ	127	6	5	5	0
	掃除・片付け	127	2	1	0	1
	洗濯	127	6	3	5	2
	入浴	127	6	5	6	1
	その他	127	0	1	1	0
	特になし	127	37	26	11	3

## (b) -3 災害種別：R1 房総半島台風

カテゴリー	生活行動の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
R1 房総 半島台風	灯りの確保	149	77	39	32	11
	情報収集・連絡	149	26	11	9	1
	暑さへの対応	149	13	3	2	0
	換気	149	7	1	1	0
	食事	149	17	8	6	4
	水分補給	149	16	5	5	2
	トイレ	149	14	3	3	1
	掃除・片付け	149	3	2	1	0
	洗濯	149	4	1	0	0
	入浴	149	6	3	2	1
	その他	149	0	0	0	0
	特になし	149	58	21	15	7

## (c) -1 住宅種別：戸建

カテゴリー	生活行動の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
戸建	灯りの確保	294	186	120	87	20
	情報収集・連絡	294	67	43	36	4
	暑さへの対応	294	11	7	5	0
	換気	294	9	5	1	1
	食事	294	39	24	14	4
	水分補給	294	24	10	8	1
	トイレ	294	20	11	8	1
	掃除・片付け	294	5	5	3	1
	洗濯	294	9	5	8	2
	入浴	294	13	9	13	2
	その他	294	1	3	2	0
	特になし	294	87	56	29	10



## (c) -2 住宅種別：共同

カテゴリー	生活行動の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
共同	灯りの確保	144	61	36	27	3
	情報収集・連絡	144	36	15	9	2
	暑さへの対応	144	5	1	0	0
	換気	144	2	0	0	0
	食事	144	15	2	3	1
	水分補給	144	8	5	3	2
	トイレ	144	10	5	5	0
	掃除・片付け	144	2	2	0	0
	洗濯	144	2	2	0	0
	入浴	144	3	1	0	0
	その他	144	1	1	0	0
	特になし	144	59	32	24	4

付録 15 使いたいのに使えなかった設備・機器【Q5】〈図 15〉

◆調査票◆

Q5-1 停電から半日程度の間、使いたかったのに使用できなかった家電・機器を教えてください。

01. 照明器具
02. スマートフォン、携帯、タブレット
03. パソコン
04. 固定電話
05. 通信機器のルーター
06. テレビ
07. 冷蔵庫
08. 電子レンジ
09. 炊飯器
10. ポット
11. ウォーターサーバー
12. エアコン・扇風機などの冷房機器
13. 換気扇
14. 掃除機
15. 洗濯機
16. センサー、防犯カメラなどの防犯設備
17. 人工呼吸器などの医療機器
18. モバイルバッテリー
19. その他 1 【自由記述欄】
20. その他 2 【自由記述欄】
21. その他 3 【自由記述欄】
22. 特になし

Q5-2 停電発生後1日以降に、使いたかったのに使用できなかった家電・機器を教えてください。

	1日後	1～3日後	3日～1週間後	1週間以上後
01. 照明器具	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02. スマートフォン、 携帯、タブレット	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03. パソコン	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04. 固定電話	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05. 通信機器のルーター	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06. テレビ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07. 冷蔵庫	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08. 電子レンジ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09. 炊飯器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. ポット	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. ウォーターサーバー	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. エアコン・扇風機な どの冷房機器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. 換気扇	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. 掃除機	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. 洗濯機	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. センサー、 防犯カメラなどの 防犯設備	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. 人工呼吸器などの 医療機器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. モバイルバッテリー	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. その他1 【自由記述欄】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. その他2 【自由記述欄】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. その他3 【自由記述欄】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. 特になし	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

◆集計表◆

※ 集計対象とした回答者においては、停止日数は1週間までであった。このため、下表においては「1週間以上後」の集計結果を省略した。「その他1」「その他2」「その他3」は、「その他」に集約して集計した。また、停電発生からの経過時間の区分について、表記を統一するために

調査票と異なる表記を本編において用いた。本編と調査票とで表記が異なる場合には、下表の表頭の[]内に調査票における表記を示す。

※ 「その他」の自由記述の回答には、【Q5-1】では「IH 調理器・コンロ (3 件)」「給湯機 (1 件)」「灯油ボイラー (1 件)」「扇風機 (1 件)」「マンションのオートロック (1 件)」が、【Q5-2】では「灯油ボイラー (1 件)」「ボイラー (1 件)」「湯沸し器 (1 件)」があった。

表 i 使いたいのに使えなかった設備・機器【Q5】

(a) 全体

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
全体	照明器具	438	159	127	96	18
	スマートフォン、 携帯、タブレット	438	55	46	39	11
	パソコン	438	185	116	94	20
	通信機器のルーター	438	78	50	40	6
	固定電話	438	67	44	32	5
	テレビ	438	255	137	112	21
	モバイルバッテリー	438	11	0	0	0
	エアコン・扇風機 などの冷房機器	438	104	64	46	16
	換気扇	438	43	28	17	4
	冷蔵庫	438	281	158	126	23
	電子レンジ	438	185	112	90	17
	炊飯器	438	127	89	74	18
	ポット	438	56	32	22	5
	ウォーターサーバー	438	9	3	1	1
	掃除機	438	58	44	33	8
	洗濯機	438	119	94	83	19
	人工呼吸器などの 医療機器	438	0	0	0	0
	センサー、防犯カメ ラなどの防犯設備	438	2	4	5	0
	その他	438	6	3	2	0
特になし	438	42	48	16	8	

## (b) -1 災害種別：H30 北海道地震

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
H30 北海道 地震	照明器具	162	64	57	44	7
	スマートフォン、 携帯、タブレット	162	32	29	23	4
	パソコン	162	77	51	43	7
	通信機器のルーター	162	30	21	17	1
	固定電話	162	32	19	13	1
	テレビ	162	108	68	53	6
	モバイルバッテリー	162	5	0	0	0
	エアコン・扇風機 などの冷房機器	162	11	7	3	0
	換気扇	162	12	8	6	1
	冷蔵庫	162	113	73	56	7
	電子レンジ	162	76	53	42	6
	炊飯器	162	58	40	37	6
	ポット	162	19	12	9	1
	ウォーターサーバー	162	3	0	0	0
	掃除機	162	25	18	16	3
	洗濯機	162	40	32	31	4
	人工呼吸器などの 医療機器	162	0	0	0	0
	センサー、防犯カメ ラなどの防犯設備	162	0	2	1	0
その他	162	4	3	2	0	
特になし	162	6	24	10	2	

## (b) -2 災害種別：H30 台風 24 号

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
H30 台風 24 号	照明器具	127	44	35	23	2
	スマートフォン、 携帯、タブレット	127	9	9	7	2
	パソコン	127	51	36	26	3
	通信機器のルーター	127	24	13	9	2
	固定電話	127	13	13	9	2
	テレビ	127	71	35	28	4
	モバイルバッテリー	127	2	0	0	0
	エアコン・扇風機 などの冷房機器	127	40	23	14	5
	換気扇	127	18	13	7	2
	冷蔵庫	127	84	47	36	4
	電子レンジ	127	55	31	25	5
	炊飯器	127	33	25	16	4
	ポット	127	21	12	8	2
	ウォーターサーバー	127	2	1	0	0
	掃除機	127	18	12	7	4
	洗濯機	127	45	33	26	6
	人工呼吸器などの 医療機器	127	0	0	0	0
	センサー、防犯カメ ラなどの防犯設備	127	1	0	0	0
その他	127	1	0	0	0	
特になし	127	12	16	2	3	

## (b) -3 災害種別：R1 房総半島台風

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
R1 房総半 島台風	照明器具	149	51	35	29	9
	スマートフォン、 携帯、タブレット	149	14	8	9	5
	パソコン	149	57	29	25	10
	通信機器のルーター	149	24	16	14	3
	固定電話	149	22	12	10	2
	テレビ	149	76	34	31	11
	モバイルバッテリー	149	4	0	0	0
	エアコン・扇風機 などの冷房機器	149	53	34	29	11
	換気扇	149	13	7	4	1
	冷蔵庫	149	84	38	34	12
	電子レンジ	149	54	28	23	6
	炊飯器	149	36	24	21	8
	ポット	149	16	8	5	2
	ウォーターサーバー	149	4	2	1	1
	掃除機	149	15	14	10	1
	洗濯機	149	34	29	26	9
	人工呼吸器などの 医療機器	149	0	0	0	0
	センサー、防犯カメ ラなどの防犯設備	149	1	2	4	0
その他	149	1	0	0	0	
特になし	149	24	8	4	3	

## (c) -1 住宅種別：戸建

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
戸建	照明器具	294	109	87	66	14
	スマートフォン、 携帯、タブレット	294	38	32	27	8
	パソコン	294	131	87	70	16
	通信機器のルーター	294	57	39	31	6
	固定電話	294	45	33	22	4
	テレビ	294	172	97	82	18
	モバイルバッテリー	294	10	0	0	0
	エアコン・扇風機 などの冷房機器	294	70	51	35	14
	換気扇	294	25	21	12	3
	冷蔵庫	294	190	113	89	17
	電子レンジ	294	124	80	65	14
	炊飯器	294	86	67	55	14
	ポット	294	34	24	16	5
	ウォーターサーバー	294	6	3	1	1
	掃除機	294	35	31	24	6
	洗濯機	294	81	67	60	15
	人工呼吸器などの 医療機器	294	0	0	0	0
	センサー、防犯カメ ラなどの防犯設備	294	1	3	4	0
その他	294	5	3	2	0	
特になし	294	31	35	9	6	



## (c) -2 住宅種別：共同

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
共同	照明器具	144	50	40	30	4
	スマートフォン、 携帯、タブレット	144	17	14	12	3
	パソコン	144	54	29	24	4
	通信機器のルーター	144	21	11	9	0
	固定電話	144	22	11	10	1
	テレビ	144	83	40	30	3
	モバイルバッテリー	144	1	0	0	0
	エアコン・扇風機 などの冷房機器	144	34	13	11	2
	換気扇	144	18	7	5	1
	冷蔵庫	144	91	45	37	6
	電子レンジ	144	61	32	25	3
	炊飯器	144	41	22	19	4
	ポット	144	22	8	6	0
	ウォーターサーバー	144	3	0	0	0
	掃除機	144	23	13	9	2
	洗濯機	144	38	27	23	4
	人工呼吸器などの 医療機器	144	0	0	0	0
	センサー、防犯カメ ラなどの防犯設備	144	1	1	1	0
その他	144	1	0	0	0	
特になし	144	11	13	7	2	

付録 16 代替電源で電力を確保した設備・機器【Q6】〈図 16〉

◆調査票◆

Q6-1 停電から半日程度の間、代替手段で電源を確保し、使用した家電・機器を教えてください。

01. 照明器具
02. スマートフォン、携帯、タブレット
03. パソコン
04. 固定電話
05. 通信機器のルーター
06. テレビ
07. 冷蔵庫
08. 電子レンジ
09. 炊飯器
10. ポット
11. ウォーターサーバー
12. エアコン・扇風機などの冷房機器
13. 換気扇
14. 掃除機
15. 洗濯機
16. センサー、防犯カメラなどの防犯設備
17. 人工呼吸器などの医療機器
18. モバイルバッテリー
19. その他 1 【自由記述欄】
20. その他 2 【自由記述欄】
21. その他 3 【自由記述欄】
22. 特になし

Q6-2 停電発生後1日以降に、代替手段で電源を確保し、使用した家電・機器を教えてください。

	1日後	1～3日後	3日～1週間後	1週間以上後
01. 照明器具	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02. スマートフォン、携帯、タブレット	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03. パソコン	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04. 固定電話	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05. 通信機器のルーター	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06. テレビ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07. 冷蔵庫	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08. 電子レンジ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09. 炊飯器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. ポット	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. ウォーターサーバー	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. エアコン・扇風機などの冷房機器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. 換気扇	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. 掃除機	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. 洗濯機	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. センサー、防犯カメラなどの防犯設備	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. 人工呼吸器などの医療機器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. モバイルバッテリー	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. その他1 【自由記述欄】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. その他 【自由記述欄】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. その他3 【自由記述欄】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. 特になし	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

◆集計表◆

※ 集計対象とした回答者においては、停止日数は1週間までであった。このため、下表においては「1週間以上後」の集計結果を省略した。「その他1」「その他2」「その他3」は、「その他」に集約して集計した。また、停電発生からの経過時間の区分について、表記を統一するために

調査票と異なる表記を本編において用いた。本編と調査票とで表記が異なる場合には、下表の表頭の[]内に調査票における表記を示す。

※ 「その他」の自由記述の回答には、【Q6-1】では「ラジオ（8件）」「懐中電灯（4件）」「車でテレビを見る（2件）」「照明（1件）」「トイレ（1件）」「車（2件）」が、【Q6-2】では「ラジオ（6件）」「懐中電灯・照明（2件）」「冷蔵庫に2リットルの凍ったペットボトルを入れておいた（1件）」があった。

表 i 代替電源で電力を確保した設備・機器【Q6】

(a) 全体

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
全体	照明器具	438	118	112	80	14
	スマートフォン、 携帯、タブレット	438	195	109	78	13
	パソコン	438	25	17	14	3
	通信機器のルーター	438	8	6	5	1
	固定電話	438	7	4	4	1
	テレビ	438	17	13	12	3
	モバイルバッテリー	438	72	0	1	0
	エアコン・扇風機 などの冷房機器	438	7	5	4	1
	換気扇	438	2	3	1	1
	冷蔵庫	438	26	15	14	2
	電子レンジ	438	5	8	8	1
	炊飯器	438	5	7	8	2
	ポット	438	3	4	4	1
	ウォーターサーバー	438	4	0	1	0
	掃除機	438	3	4	4	1
	洗濯機	438	5	6	5	1
	人工呼吸器などの 医療機器	438	0	0	1	0
	センサー、防犯カメ ラなどの防犯設備	438	0	22	17	3
その他	438	16	9	6	1	
特になし	438	144	93	60	18	

## (b) -1 災害種別：H30 北海道地震

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
H30 北海道 地震	照明器具	162	47	51	37	2
	スマートフォン、 携帯、タブレット	162	79	52	35	3
	パソコン	162	8	10	8	0
	通信機器のルーター	162	1	3	4	0
	固定電話	162	2	2	4	0
	テレビ	162	7	7	5	0
	モバイルバッテリー	162	27	0	1	0
	エアコン・扇風機 などの冷房機器	162	1	0	1	0
	換気扇	162	1	2	1	0
	冷蔵庫	162	8	7	5	0
	電子レンジ	162	3	4	5	0
	炊飯器	162	2	4	5	0
	ポット	162	1	2	2	0
	ウォーターサーバー	162	1	0	1	0
	掃除機	162	2	3	3	0
	洗濯機	162	2	3	3	0
	人工呼吸器などの 医療機器	162	0	0	1	0
	センサー、防犯カメ ラなどの防犯設備	162	0	8	5	0
その他	162	9	5	4	1	
特になし	162	45	41	26	6	

## (b) -2 災害種別 : H30 台風 24 号

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
H30 台風 24 号	照明器具	127	34	32	22	4
	スマートフォン、 携帯、タブレット	127	55	33	23	5
	パソコン	127	5	3	2	1
	通信機器のルーター	127	4	3	1	1
	固定電話	127	1	1	0	1
	テレビ	127	4	3	3	2
	モバイルバッテリー	127	18	0	0	0
	エアコン・扇風機 などの冷房機器	127	3	1	0	1
	換気扇	127	0	1	0	1
	冷蔵庫	127	6	4	4	1
	電子レンジ	127	0	4	2	1
	炊飯器	127	0	2	1	1
	ポット	127	0	1	0	1
	ウォーターサーバー	127	0	0	0	0
	掃除機	127	0	0	0	1
	洗濯機	127	2	2	1	1
	人工呼吸器などの 医療機器	127	0	0	0	0
	センサー、防犯カメ ラなどの防犯設備	127	0	8	6	0
その他	127	5	4	2	0	
特になし	127	42	29	15	4	

(b) -3 災害種別：R1 房総半島台風

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
R1 房総半 島台風	照明器具	149	37	29	21	8
	スマートフォン、 携帯、タブレット	149	61	24	20	5
	パソコン	149	12	4	4	2
	通信機器のルーター	149	3	0	0	0
	固定電話	149	4	1	0	0
	テレビ	149	6	3	4	1
	モバイルバッテリー	149	27	0	0	0
	エアコン・扇風機 などの冷房機器	149	3	4	3	0
	換気扇	149	1	0	0	0
	冷蔵庫	149	12	4	5	1
	電子レンジ	149	2	0	1	0
	炊飯器	149	3	1	2	1
	ポット	149	2	1	2	0
	ウォーターサーバー	149	3	0	0	0
	掃除機	149	1	1	1	0
	洗濯機	149	1	1	1	0
	人工呼吸器などの 医療機器	149	0	0	0	0
	センサー、防犯カメ ラなどの防犯設備	149	0	6	6	3
その他	149	2	0	0	0	
特になし	149	57	23	19	8	

## (c) -1 住宅種別：戸建

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
戸建	照明器具	294	84	85	59	13
	スマートフォン、 携帯、タブレット	294	131	83	58	10
	パソコン	294	19	14	11	3
	通信機器のルーター	294	8	6	5	1
	固定電話	294	5	4	4	1
	テレビ	294	14	12	12	3
	モバイルバッテリー	294	46	0	1	0
	エアコン・扇風機 などの冷房機器	294	6	3	4	1
	換気扇	294	1	3	1	1
	冷蔵庫	294	21	14	13	2
	電子レンジ	294	3	8	8	1
	炊飯器	294	4	7	8	2
	ポット	294	2	4	4	1
	ウォーターサーバー	294	2	0	1	0
	掃除機	294	2	3	4	1
	洗濯機	294	4	5	5	1
	人工呼吸器などの 医療機器	294	0	0	1	0
	センサー、防犯カメ ラなどの防犯設備	294	0	14	11	2
その他	294	13	6	4	0	
特になし	294	96	62	40	14	



## (c) -2 住宅種別：共同

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
共同	照明器具	144	34	27	21	1
	スマートフォン、 携帯、タブレット	144	64	26	20	3
	パソコン	144	6	3	3	0
	通信機器のルーター	144	0	0	0	0
	固定電話	144	2	0	0	0
	テレビ	144	3	1	0	0
	モバイルバッテリー	144	26	0	0	0
	エアコン・扇風機 などの冷房機器	144	1	2	0	0
	換気扇	144	1	0	0	0
	冷蔵庫	144	5	1	1	0
	電子レンジ	144	2	0	0	0
	炊飯器	144	1	0	0	0
	ポット	144	1	0	0	0
	ウォーターサーバー	144	2	0	0	0
	掃除機	144	1	1	0	0
	洗濯機	144	1	1	0	0
	人工呼吸器などの 医療機器	144	0	0	0	0
	センサー、防犯カメ ラなどの防犯設備	144	0	8	6	1
その他	144	3	3	2	1	
特になし	144	48	31	20	4	

付録 17 役立った電源確保の代替手段【Q7】〈図 17〉

◆調査票◆

Q7-1 停電から半日程度の生活で、電源確保の代替手段として役立ったものを教えてください。

01. ソーラーパネル（太陽光）
02. ガスを使って発電できる設備（エネファームなど）
03. 家庭用蓄電池
04. ハイブリッドカー、電気自動車、燃料電池自動車
05. 可搬式発電機（エネポなど）
06. 手動式発電機
07. モバイルバッテリー
08. 乾電池（エネルーブ等の乾電池型充電電池含む）
09. その他 1 【q14' の回答】
10. その他 2 【自由記述欄】
11. その他 3 【自由記述欄】
12. その他 4 【自由記述欄】
13. 特になし

Q7-2 停電発生後1日以降に、電源確保の代替手段として役立ったものを教えてください。

	1日後	1～3日後	3日～1週間後	1週間以上後
01. ソーラーパネル (太陽光)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02. ガスを使って発電 できる設備 (エネファームなど)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03. 家庭用蓄電池	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04. ハイブリッドカー、 電気自動車、 燃料電池自動車	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05. 可搬式発電機 (エネポなど)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06. 手動式発電機	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07. モバイルバッテリー	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08. 乾電池 (エネループ等の 乾電池型充電電池を 含む)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09. その他1 【q14の回答】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. その他2 【Q7-1の回答】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. その他3 【Q7-1の回答】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. その他4 【Q7-1の回答】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. 特になし	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### ◆集計表◆

※ 集計対象とした回答者においては、停止日数は1週間までであった。このため、下表においては「1週間以上後」の集計結果を省略した。「その他1」「その他2」「その他3」「その他4」は、「その他」に集約して集計した。また、停電発生からの経過時間の区分について、表記を統一するために調査票と異なる表記を本編において用いた。本編と調査票とで表記が異なる場合には、下表の表頭の[]内に調査票における表記を示す。

※ 「その他」の自由記述の回答には、【Q7-1】では「自動車(2件)」「車で充電(2件)」「車のシガーソケット(1件)」「車のバッテリー(1件)」「懐中電灯(6件)」「ろうそく(4件)」「ガスコンロ(1件)」「カセットコンロ(1件)」「ガスボンベ(1件)」「灯油(1件)」「キャンプ用ランタン(1件)」「モバイルバッテリー(1件)」「冷蔵庫に凍った2リットルのペットボトルを

入れておいた（1件）」が、【Q7-2】では「自動車（2件）」「車で充電（2件）」「自動車のバッテリー（1件）」「車のバッテリー（1件）」「ろうそく（2件）」「懐中電灯（1件）」「ラジオ（1件）」「冷蔵庫に氷を入れる（1件）」があった。

表 i 役立つ電源確保の代替手段【Q7】

(a) 全体

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
全体	ソーラーパネル (太陽光)	438	19	13	9	4
	ガスを使って発電 できる設備 (エネファームなど)	438	3	2	2	1
	家庭用蓄電池	438	10	5	5	2
	ハイブリッドカー、 電気自動車、 燃料電池自動車	438	17	8	7	0
	可搬式発電機 (エネポなど)	438	2	1	1	0
	手動式発電機	438	25	15	10	1
	モバイルバッテリー	438	132	75	53	7
	乾電池 (エネループ等の乾電 池型充電池を含む)	438	250	160	114	16
	その他	438	26	11	10	0
	特になし	438	95	67	38	15

## (b) -1 災害種別：H30 北海道地震

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
H30 北海道 地震	ソーラーパネル (太陽光)	162	4	3	2	0
	ガスを使って発電 できる設備 (エネファームなど)	162	0	0	0	0
	家庭用蓄電池	162	4	2	2	0
	ハイブリッドカー、 電気自動車、 燃料電池自動車	162	7	4	3	0
	可搬式発電機 (エネポなど)	162	0	0	0	0
	手動式発電機	162	9	8	5	0
	モバイルバッテリー	162	47	37	26	1
	乾電池 (エネループ等の乾電 池型充電池を含む)	162	105	77	53	2
	その他	162	11	6	5	0
	特になし	162	26	30	18	8

## (b) -2 災害種別：H30 台風 24 号

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
H30 台風 24 号	ソーラーパネル (太陽光)	127	8	5	4	2
	ガスを使って発電 できる設備 (エネファームなど)	127	1	1	0	1
	家庭用蓄電池	127	3	1	1	0
	ハイブリッドカー、 電気自動車、 燃料電池自動車	127	3	2	2	0
	可搬式発電機 (エネポなど)	127	0	0	0	0
	手動式発電機	127	2	2	1	1
	モバイルバッテリー	127	39	21	14	1
	乾電池 (エネループ等の乾電 池型充電池を含む)	127	75	49	34	5
	その他	127	6	2	2	0
	特になし	127	22	21	6	2

## (b) -3 災害種別：R1 房総半島台風

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
R1 房総半 島台風	ソーラーパネル (太陽光)	149	7	5	3	2
	ガスを使って発電 できる設備 (エネファームなど)	149	2	1	2	0
	家庭用蓄電池	149	3	2	2	2
	ハイブリッドカー、 電気自動車、 燃料電池自動車	149	7	2	2	0
	可搬式発電機 (エネポなど)	149	2	1	1	0
	手動式発電機	149	14	5	4	0
	モバイルバッテリー	149	46	17	13	5
	乾電池 (エネループ等の乾電 池型充電池を含む)	149	70	34	27	9
	その他	149	9	3	3	0
	特になし	149	47	16	14	5

## (c) -1 住宅種別：戸建

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
戸建	ソーラーパネル (太陽光)	294	15	12	9	4
	ガスを使って発電 できる設備 (エネファームなど)	294	3	2	2	1
	家庭用蓄電池	294	7	4	4	2
	ハイブリッドカー、 電気自動車、 燃料電池自動車	294	14	6	5	0
	可搬式発電機 (エネポなど)	294	1	0	0	0
	手動式発電機	294	14	8	6	1
	モバイルバッテリー	294	85	56	37	5
	乾電池 (エネループ等の乾電 池型充電池を含む)	294	181	123	87	14
	その他	294	19	8	8	0
	特になし	294	59	42	21	10



## (c) -2 住宅種別：共同

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	～半日後 [半日程度]	半日～ 1日後 [1日後]	1日～ 3日後 [1～3日後]	3日～ 1週間後 [3日～1週間後]
共同	ソーラーパネル (太陽光)	144	4	1	0	0
	ガスを使って発電 できる設備 (エネファームなど)	144	0	0	0	0
	家庭用蓄電池	144	3	1	1	0
	ハイブリッドカー、 電気自動車、 燃料電池自動車	144	3	2	2	0
	可搬式発電機 (エネポなど)	144	1	1	1	0
	手動式発電機	144	11	7	4	0
	モバイルバッテリー	144	47	19	16	2
	乾電池 (エネループ等の乾電 池型充電池を含む)	144	69	37	27	2
	その他	144	7	3	2	0
	特になし	144	36	25	17	5

付録 18 優先して電力を供給すべき生活行動【Q8】 <図 18>

◆調査票◆

Q8 次のうち、優先して電力を供給すべきと思うことを上位3つまで選択してください。

	1位	2位	3位
01. 灯りの確保	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02. 情報収集・連絡	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03. 水分補給	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04. 食事	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05. トイレ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06. 暑さへの対応	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07. 換気	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08. 掃除・片付け	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09. 洗濯	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 入浴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. その他 【自由記述欄】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

◆集計表◆

※ 「その他」の自由記述の回答には、「冷蔵庫（7件）」「ラジオ（1件）」「暖房（1件）」があった。

表 i 優先して電力を供給すべき生活行動【Q8】

(a) 全体

カテゴリー	生活行動の種類	合計	1位	2位	3位
全体	灯りの確保	438	224	75	39
	情報収集・連絡	438	75	111	54
	暑さへの対応	438	47	60	83
	換気	438	0	2	3
	食事	438	17	61	90
	水分補給	438	26	49	58
	トイレ	438	41	58	58
	掃除・片付け	438	0	0	2
	洗濯	438	1	4	18
	入浴	438	3	14	32
	その他	438	4	4	1

(b) -1 災害種別：H30 北海道地震

カテゴリー	生活行動の種類	合計	1位	2位	3位
H30 北海道 地震	灯りの確保	162	82	32	14
	情報収集・連絡	162	37	52	19
	暑さへの対応	162	11	13	25
	換気	162	0	2	1
	食事	162	5	19	37
	水分補給	162	11	14	21
	トイレ	162	11	23	25
	掃除・片付け	162	0	0	2
	洗濯	162	0	1	6
	入浴	162	3	4	12
	その他	162	2	2	0

## (b) -2 災害種別 : H30 台風 24 号

カテゴリー	生活行動の種類	合計	1 位	2 位	3 位
H30 台風 24 号	灯りの確保	127	77	16	11
	情報収集・連絡	127	15	32	16
	暑さへの対応	127	10	15	32
	換気	127	0	0	0
	食事	127	7	28	28
	水分補給	127	6	15	13
	トイレ	127	11	13	12
	掃除・片付け	127	0	0	0
	洗濯	127	0	1	7
	入浴	127	0	6	8
	その他	127	1	1	0

## (b) -3 災害種別 : R1 房総半島台風

カテゴリー	生活行動の種類	合計	1 位	2 位	3 位
R1 房総半 島台風	灯りの確保	149	65	27	14
	情報収集・連絡	149	23	27	19
	暑さへの対応	149	26	32	26
	換気	149	0	0	2
	食事	149	5	14	25
	水分補給	149	9	20	24
	トイレ	149	19	22	21
	掃除・片付け	149	0	0	0
	洗濯	149	1	2	5
	入浴	149	0	4	12
	その他	149	1	1	1

## (c) -1 住宅種別：戸建

カテゴリー	生活行動の種類	合計	1位	2位	3位
戸建	灯りの確保	294	168	45	24
	情報収集・連絡	294	42	80	40
	暑さへの対応	294	34	41	59
	換気	294	0	1	1
	食事	294	13	49	67
	水分補給	294	12	33	33
	トイレ	294	18	30	34
	掃除・片付け	294	0	0	1
	洗濯	294	1	4	14
	入浴	294	2	10	20
	その他	294	4	1	1

## (c) -2 住宅種別：共同

カテゴリー	生活行動の種類	合計	1位	2位	3位
共同	灯りの確保	144	56	30	15
	情報収集・連絡	144	33	31	14
	暑さへの対応	144	13	19	24
	換気	144	0	1	2
	食事	144	4	12	23
	水分補給	144	14	16	25
	トイレ	144	23	28	24
	掃除・片付け	144	0	0	1
	洗濯	144	0	0	4
	入浴	144	1	4	12
	その他	144	0	3	0

付録 19 最低限、使えるようにすべき家電・機器【Q9】／

できれば使いたい家電・機器【Q10】〈図 19〉

◆調査票◆

Q9 普段使っている家電・機器の中で、自宅で生活するために、最低限、使えるようにすべき家電・機器を5つまで選択してください。

01. 照明器具
02. スマートフォン、携帯、タブレット
03. パソコン
04. 固定電話
05. 通信機器のルーター
06. テレビ
07. 冷蔵庫
08. 電子レンジ
09. 炊飯器
10. ポット
11. ウォーターサーバー
12. エアコン・扇風機などの冷房機器
13. 換気扇
14. 掃除機
15. 洗濯機
16. センサー、防犯カメラなどの防犯設備
17. 人工呼吸器などの医療機器
18. モバイルバッテリー
19. その他 【自由記述欄】

Q10 普段使っている家電・機器の中で、快適な暮らしのために、停電時にもできれば使いたいものを選択してください。

01. 照明器具
02. スマートフォン、携帯、タブレット
03. パソコン
04. 固定電話
05. 通信機器のルーター
06. テレビ
07. 冷蔵庫
08. 電子レンジ
09. 炊飯器
10. ポット
11. ウォーターサーバー
12. エアコン・扇風機などの冷房機器
13. 換気扇
14. 掃除機
15. 洗濯機
16. センサー、防犯カメラなどの防犯設備
17. 人工呼吸器などの医療機器
18. モバイルバッテリー
19. その他 【自由記述欄】

◆集計表◆

※ 「その他」の自由記述の回答には、【Q9】では「給湯機（4件）」「ラジオ（2件）」「ストーブ（2件）」「トイレ（1件）」が、【Q10】では「給湯機（2件）」「ストーブ（1件）」「ストーブ・ボイラー（1件）」「ラジオ（1件）」「井戸のポンプ（1件）」があった。

表 i 最低限、使えるようにすべき家電・機器【Q9】  
 できれば使いたい家電・機器【Q10】

(a) 全体

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	最低限、使えるようにすべき	できれば使いたい
全体	照明器具	438	334	303
	スマートフォン、 携帯、タブレット	438	328	274
	パソコン	438	117	199
	通信機器のルーター	438	54	111
	固定電話	438	31	44
	テレビ	438	175	251
	モバイルバッテリー	438	61	64
	エアコン・扇風機 などの冷房機器	438	182	213
	換気扇	438	4	51
	冷蔵庫	438	358	345
	電子レンジ	438	112	210
	炊飯器	438	48	138
	ポット	438	16	54
	ウォーターサーバー	438	3	12
	掃除機	438	3	59
	洗濯機	438	80	152
	人工呼吸器などの 医療機器	438	14	9
センサー、防犯カメ ラなどの防犯設備	438	3	11	
その他	438	9	6	



## (b) -1 災害種別 : H30 北海道地震

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	最低限、使えるようにするべき	できれば使いたい
H30 北海道地震	照明器具	162	126	115
	スマートフォン、携帯、タブレット	162	124	111
	パソコン	162	46	73
	通信機器のルーター	162	22	44
	固定電話	162	14	13
	テレビ	162	76	89
	モバイルバッテリー	162	29	26
	エアコン・扇風機などの冷房機器	162	52	59
	換気扇	162	0	12
	冷蔵庫	162	127	128
	電子レンジ	162	42	82
	炊飯器	162	16	42
	ポット	162	7	15
	ウォーターサーバー	162	1	4
	掃除機	162	0	22
	洗濯機	162	26	49
	人工呼吸器などの医療機器	162	10	3
センサー、防犯カメラなどの防犯設備	162	1	3	
その他	162	6	4	

## (b) -2 災害種別 : H30 台風 24 号

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	最低限、使えるようにすべき	できれば使いたい
H30 台風 24 号	照明器具	127	104	97
	スマートフォン、 携帯、タブレット	127	102	83
	パソコン	127	30	61
	通信機器のルーター	127	16	32
	固定電話	127	6	14
	テレビ	127	43	83
	モバイルバッテリー	127	15	16
	エアコン・扇風機 などの冷房機器	127	53	63
	換気扇	127	1	18
	冷蔵庫	127	104	99
	電子レンジ	127	39	65
	炊飯器	127	15	51
	ポット	127	5	21
	ウォーターサーバー	127	1	5
	掃除機	127	1	16
	洗濯機	127	28	52
	人工呼吸器などの 医療機器	127	2	3
センサー、防犯カメ ラなどの防犯設備	127	0	4	
その他	127	2	1	

## (b) -3 災害種別：R1 房総半島台風

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	最低限、使えるようにすべき	できれば使いたい
R1 房総半島台風	照明器具	149	104	91
	スマートフォン、携帯、タブレット	149	102	80
	パソコン	149	41	65
	通信機器のルーター	149	16	35
	固定電話	149	11	17
	テレビ	149	56	79
	モバイルバッテリー	149	17	22
	エアコン・扇風機などの冷房機器	149	77	91
	換気扇	149	3	21
	冷蔵庫	149	127	118
	電子レンジ	149	31	63
	炊飯器	149	17	45
	ポット	149	4	18
	ウォーターサーバー	149	1	3
	掃除機	149	2	21
	洗濯機	149	26	51
	人工呼吸器などの医療機器	149	2	3
センサー、防犯カメラなどの防犯設備	149	2	4	
その他	149	1	1	

## (c) -1 住宅種別：戸建

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	最低限、使えるようにすべき	できれば使いたい
戸建	照明器具	294	232	214
	スマートフォン、携帯、タブレット	294	216	180
	パソコン	294	82	132
	通信機器のルーター	294	39	76
	固定電話	294	24	34
	テレビ	294	123	179
	モバイルバッテリー	294	41	42
	エアコン・扇風機などの冷房機器	294	127	149
	換気扇	294	2	32
	冷蔵庫	294	244	237
	電子レンジ	294	72	144
	炊飯器	294	37	98
	ポット	294	10	37
	ウォーターサーバー	294	2	8
	掃除機	294	0	40
	洗濯機	294	57	106
	人工呼吸器などの医療機器	294	7	5
	センサー、防犯カメラなどの防犯設備	294	1	6
その他	294	8	6	

## (c) -2 住宅種別：共同

カテゴリー	設備・機器の種類	合計	最低限、使えるようにするべき	できれば使いたい
共同	照明器具	144	102	89
	スマートフォン、携帯、タブレット	144	112	94
	パソコン	144	35	67
	通信機器のルーター	144	15	35
	固定電話	144	7	10
	テレビ	144	52	72
	モバイルバッテリー	144	20	22
	エアコン・扇風機などの冷房機器	144	55	64
	換気扇	144	2	19
	冷蔵庫	144	114	108
	電子レンジ	144	40	66
	炊飯器	144	11	40
	ポット	144	6	17
	ウォーターサーバー	144	1	4
	掃除機	144	3	19
	洗濯機	144	23	46
	人工呼吸器などの医療機器	144	7	4
	センサー、防犯カメラなどの防犯設備	144	2	5
その他	144	1	0	

付録 20 理想的な電源確保の代替手段【Q11】 <図 20>

◆調査票◆

Q11 普停電への備えとして、住宅にあることが理想的な代替手段を3つまで選択してください。

01. ソーラーパネル（太陽光）
02. ガスを使って発電できる設備（エネファームなど）
03. 家庭用蓄電池
04. ハイブリッドカー、電気自動車、燃料電池自動車
05. 可搬式発電機（エネポなど）
06. 手動式発電機
07. モバイルバッテリー
08. 乾電池（エネルーブ等の乾電池型充電池含む）
09. その他 【自由記述欄】
10. わからない・考えたことがない

◆集計表◆

※ 「その他」の自由記述の回答には、「プロパンガス発電機（1件）」「カセットガスコンロ（1件）」があった。

表 i 理想的な電源確保の代替手段【Q11】

(a) 全体

カテゴリー	合計	ソーラーパネル（太陽光）	ガスを使って発電できる設備（エネファームなど）	家庭用蓄電池	ハイブリッドカー、電気自動車、燃料電池自動車	可搬式発電機（エネポなど）	手動式発電機	モバイルバッテリー	乾電池（エネルーブ等の乾電池型充電池含む）	その他	わからない・考えたことがない
全体	438	173	88	212	95	61	118	159	171	2	23

## (b) 災害種別

カテゴリー	合計	ソーラーパネル(太陽光)	ガスを使って発電できる設備(エネファームなど)	家庭用蓄電池	ハイブリッドカー、電気自動車、燃料電池自動車	可搬式発電機(エネポなど)	手動式発電機	モバイルバッテリー	乾電池(エネルギー等の乾電池型充電池含む)	その他	わからない・考えたことがない
H30 北海道地震	162	55	36	71	36	19	60	67	78	0	3
H30 台風24号	127	64	27	64	26	16	24	42	45	2	9
R1 房総半島台風	149	54	25	77	33	26	34	50	48	0	11

## (c) 住宅種別

カテゴリー	合計	ソーラーパネル(太陽光)	ガスを使って発電できる設備(エネファームなど)	家庭用蓄電池	ハイブリッドカー、電気自動車、燃料電池自動車	可搬式発電機(エネポなど)	手動式発電機	モバイルバッテリー	乾電池(エネルギー等の乾電池型充電池含む)	その他	わからない・考えたことがない
戸建	294	120	63	150	71	36	74	101	123	2	15
共同	144	53	25	62	24	25	44	58	48	0	8

付録 21 停電対策に関する意見【Q12】 <図 21>

◆調査票◆

Q12 その他、停電対策に関するご意見を自由にご記入ください。【自由記述欄】

◆集計表◆

※ 集計対象は、停電対策に関する意見（自由記述回答）において使用された名詞（固有名詞を除く）とした。

※ 下表には、出現頻度の順位が 50 位以内であった名詞（固有名詞を除く）を示した。

表 i 停電対策に関する意見【Q12】

順位	出現頻度	単語
1	60	停電
2	27	必要
2	27	電気
4	26	対策
5	24	発電
6	23	復旧
7	21	確保
8	19	情報
8	19	準備
10	18	蓄電池
11	14	普段
11	14	太陽光
11	14	機
14	13	用意
14	13	備え
16	11	電源
16	11	乾電池
18	10	大事
19	9	トイレ
19	9	ガス
21	8	一番
21	8	生活
21	8	風呂



順位	出現頻度	単語
21	8	冷蔵庫
21	8	重要
26	7	モバイルバッテリー
26	7	電力
26	7	大変
26	7	不便
26	7	ラジオ
26	7	マンション
32	6	バッテリー
32	6	大切
32	6	充電
32	6	災害
32	6	パネル
32	6	ランタン
32	6	電池
32	6	日頃
32	6	便利
32	6	代替
32	6	懐中電灯
32	6	備蓄
44	5	個人
44	5	我慢
44	5	家電
44	5	家庭
44	5	信号
44	5	経験
44	5	価格
44	5	食料
44	5	使用
44	5	インフラ
44	5	不安
44	5	水道
44	5	簡易