

**調査・設計等業務に関する
入札・契約の実施状況
(平成29年度年次報告・詳細版)**

国土技術政策総合研究所

平成17年に「公共工事の品質確保の促進に関する法律」が施行されて以降、国土交通省の調査・設計等業務では、平成20年度に総合評価落札方式を本格導入することなどにより、実施状況をモニタリングしつつ品質確保を図ってきた。

国土技術政策総合研究所は、地方整備局等が発注する調査・設計等業務の入札・契約状況を毎年度の年次報告としてとりまとめ、公表している。

- 総合評価落札方式の導入以降、同方式による件数の割合は経年的に増加し、平成29年度には過去最大となった(契約件数の56.3%)。同方式による当初契約額(2,253億円)とその割合(69.9%)は過去最大となった。【P1-1, 1-3】
- 土木関係建設コンサルタント業務の平成29年度の当初契約額の割合は、プロポーザル方式が35.0%、総合評価落札方式が60.6%、価格競争方式が4.0%となり、前年度と比較して総合評価は5.1%ポイント(75億円)増加した。【P1-4】
- 増加傾向が続いていた総合評価落札方式の配点比率1:1の件数の割合は、昨年度と同程度となった(同方式の63.8%)。【P1-6】
- 総合評価落札方式の技術点1位の者は、全体の9割で落札者となった(平成29年度)。技術点1位の者が落札する割合は、経年的に増加傾向にある。また、技術点かつ価格点1位の者が落札する割合も経年的に増加傾向にある。【P3-9】
- 業務成績評定点の発注方式別の平均は、プロポーザル方式(78.4点)、総合評価落札方式(77.8点)、価格競争方式(77.1点)となった(平成29年度)。総合評価落札方式の配点比率別では、1:3(77.9点)、1:2(78.0点)、1:1(77.7点)となった。【P4-1】

目 次

1. 調査・設計等業務の契約状況	
(1) 発注方式別契約件数の推移(全業種計、土木／測量／地質)	P1-1
(2) 発注方式別当初契約額の推移(全業種計、土木／測量／地質)	P1-3
(3) 「総合評価落札方式」業種別・予定価格帯別契約件数(平成29年度)	P1-5
(4) 「総合評価落札方式」配点比率別契約件数の推移(全業種計／土木／測量／地質)	P1-6
(5) 発注方式別・予定価格帯別契約件数(全業種計／土木／測量／地質)(平成29年度)	P1-7
(6) 「総合評価落札方式」配点比率別・予定価格帯別契約件数(平成29年度)	P1-8
(7) 予定価格帯別契約件数の推移(全業種計／土木／測量／地質)	P1-9
(8) 平均業務規模の推移(全業種計/土木/測量/地質)	P1-10
(9) 四半期別契約件数の割合の推移(全業種計、土木／測量／地質、予定価格2,000万円超の業務)	P1-11
2. 調査・設計等業務の入札・落札状況	
(1) 競争参加の状況(平成29年度:全業種計、土木／測量／地質)	P2-1
(2) 入札率・落札率の推移(全業種)	P2-3
(3) 業種別入札率・落札率の分布(総合評価:平成29年度、価格競争:平成29年度)	P2-4
(4) 四半期別入札率・落札率の分布(全業種、総合評価:平成29年度、価格競争:平成29年度)	P2-6
(5) 予定価格帯別入札率・落札率の分布(全業種、総合評価:平成29年度、価格競争:平成29年度)	P2-8
(6) 低入落札発生状況(全業種)(総合評価・価格競争別 経年変化)[予定価格1,000万円超]	P2-10
低入落札発生状況(土木/測量/地質)(総合評価・価格競争別 経年変化)[予定価格1,000万円超]	

目次 (つづき)

3. 調査・設計等業務の総合評価落札方式の運用状況	
(1) 入札率・落札率の分布(経年変化)	P3-1
(2) 入札者・落札者の技術点得点率の分布(経年変化)	P3-2
(3) 入札率・落札率の分布(全業種、配点比率別:平成29年度)	P3-3
(4) 入札者・落札者の技術点得点率の分布(全業種、配点比率別:平成29年度)	P3-4
(5) 価格点1位と2位の得点差分布(経年変化)	P3-5
(6) 技術点1位と2位の得点差分布(経年変化)	P3-6
(7) 価格点1位と2位の得点差分布(配点比率別:平成29年度)	P3-7
(8) 技術点1位と2位の得点差分布(配点比率別:平成29年度)	P3-8
(9) 落札者と価格点順位、技術点順位との関係	P3-9
(10) 落札者と価格点順位、技術点順位との関係(全業種計/土木/測量/地質)(平成29年度)	P3-10
(11) 落札者と価格点順位、技術点順位との関係(全業種、配点比率別)(平成29年度)	P3-11
(12) 「落札率-調査基準価格率」と「落札者の技術点の得点率」の関係(経年変化)	P3-12
(13) 落札者(評価値1位)と次点者(評価値2位)の「価格点の得点率差」と「技術点の得点率差」の関係(経年変化)	P3-13
(14) 「落札率-調査基準価格率」と「落札者の技術点の得点率」の関係(配点比率別)(平成29年度)	P3-14
(15) 落札者(評価値1位)と次点者(評価値2位)の「価格点の得点率差」と「技術点の得点率差」の関係 (配点比率別)(平成29年度)	P3-15
4. 業務成績との関係(平成29年度)	
(1) 発注方式・配点比率と業務成績評定点との関係(全業種計)	P4-1
(2) 発注方式別業務成績評定点の平均の推移(全業種計)	P4-2
(3) 低入落札の業務成績評定点(全業種計/土木/測量/地質)	P4-3

平成29年度年次報告について

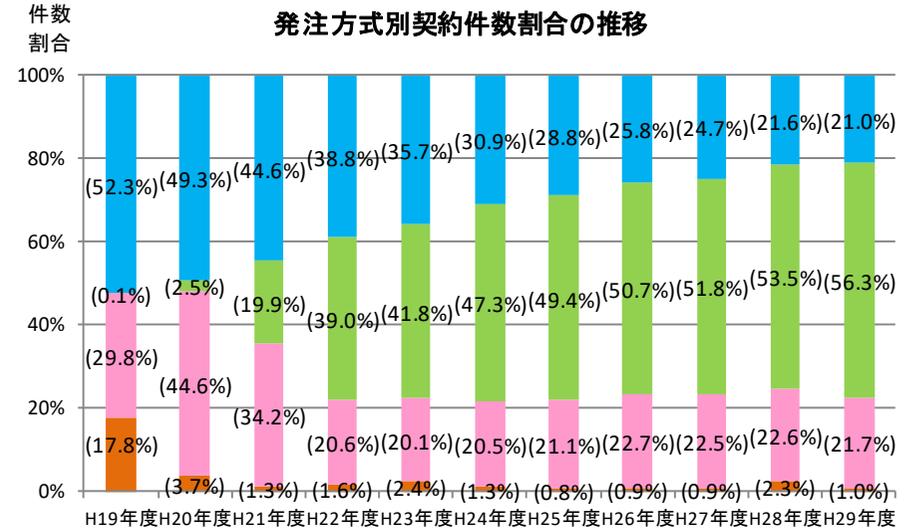
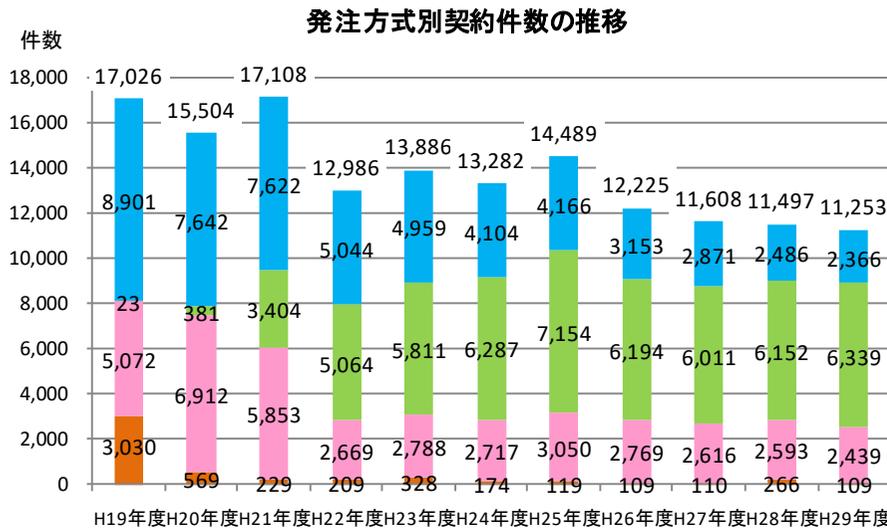
年次報告の作成の目的

本年次報告は、調査・設計等業務の品質のさらなる確保・向上を図るため、総合評価落札方式の活用・改善や低入落札防止策等、入札・契約に関する諸課題に対応するため、国土交通省における調査・設計等業務に関する入札・契約の実施状況をとりまとめ、公表するものである。

1. 調査・設計等業務の契約状況

(1) 発注方式別契約件数の推移(全業種計)

- ・平成29年度の契約件数は、11,253件で、前年度(11,497件)と同水準となった。
- ・発注方式別の契約件数の割合を見ると、プロポーザル方式が21.7%、総合評価落札方式が56.3%、価格競争方式が21.0%となり、総合評価は増加傾向が継続する一方で、価格競争は減少傾向にある。



凡例： ■ 随意契約 ■ プロポーザル方式 ■ 総合評価落札方式 ■ 価格競争

地方整備局等における契約件数(単位:件)

	H19年度 (N=17,026)	H20年度 (N=15,504)	H21年度 (N=17,108)	H22年度 (N=12,986)	H23年度 (N=13,886)	H24年度 (N=13,282)	H25年度 (N=14,489)	H26年度 (N=12,225)	H27年度 (N=11,608)	H28年度 (N=11,497)	H29年度 (N=11,253)	増減率 (H29-H28)/H28
価格競争	8,901 (52.3%)	7,642 (49.3%)	7,622 (44.6%)	5,044 (38.8%)	4,959 (35.7%)	4,104 (30.9%)	4,166 (28.8%)	3,153 (25.8%)	2,871 (24.7%)	2,486 (21.6%)	2,366 (21.0%)	-4.8%
総合評価落札方式	23 (0.1%)	381 (2.5%)	3,404 (19.9%)	5,064 (39.0%)	5,811 (41.8%)	6,287 (47.3%)	7,154 (49.4%)	6,194 (50.7%)	6,011 (51.8%)	6,152 (53.5%)	6,339 (56.3%)	3.0%
プロポーザル方式	5,072 (29.8%)	6,912 (44.6%)	5,853 (34.2%)	2,669 (20.6%)	2,788 (20.1%)	2,717 (20.5%)	3,050 (21.1%)	2,769 (22.7%)	2,616 (22.5%)	2,593 (22.6%)	2,439 (21.7%)	-5.9%
随意契約	3,030 (17.8%)	569 (3.7%)	229 (1.3%)	209 (1.6%)	328 (2.4%)	174 (1.3%)	119 (0.8%)	109 (0.9%)	110 (0.9%)	266 (2.3%)	109 (1.0%)	-59.0%
合計	17,026	15,504	17,108	12,986	13,886	13,282	14,489	12,225	11,608	11,497	11,253	-2.1%

※北海道開発局+8地方整備局の業務を対象(港湾・空港関係、農林・水産関係を除く)。以下、同様。

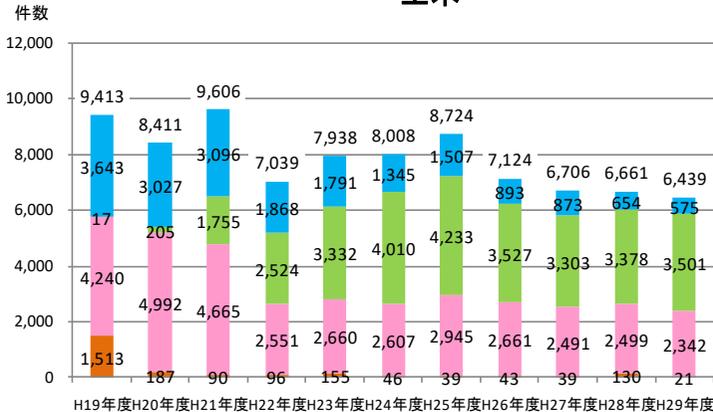
1. 調査・設計等業務の契約状況

(1) 発注方式別契約件数の推移(土木／測量／地質)

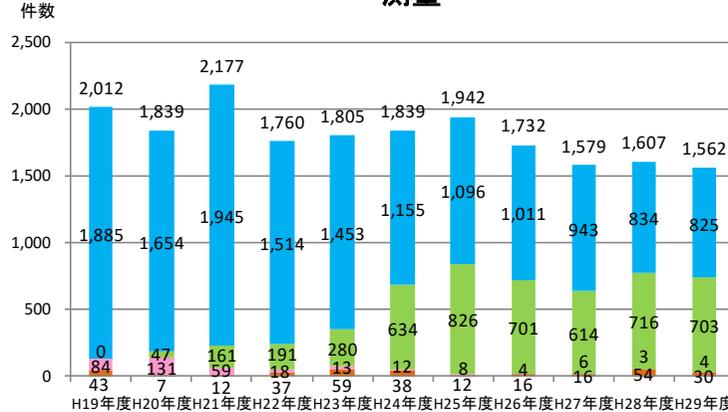
- ・平成29年度の土木関係建設コンサルタント業務(以下、「土木」とする。)の契約件数の割合は、プロポーザル方式が36.4%、総合評価落札方式が54.4%、価格競争方式が8.9%となり、前年度と比べて総合評価落札方式の件数割合が増加した。
- ・測量及び地質調査業務(以下、「地質」とする。)では、各方式の件数の割合は、前年度と同程度となった。(平成29年度の契約件数に占める総合評価落札方式の割合は、測量で45.0%、地質で49.7%)。

発注方式別契約件数の推移

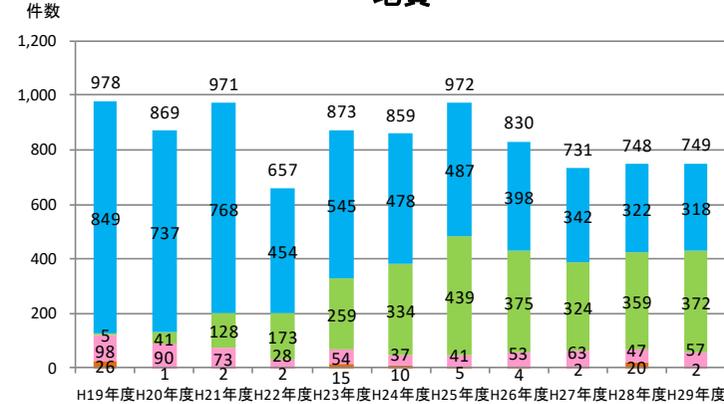
土木



測量

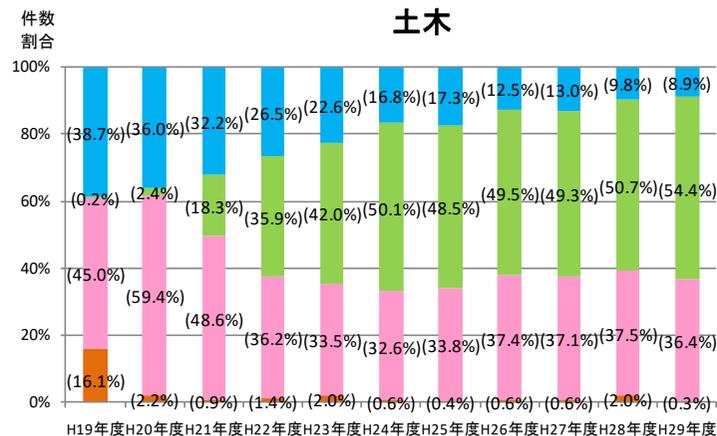


地質

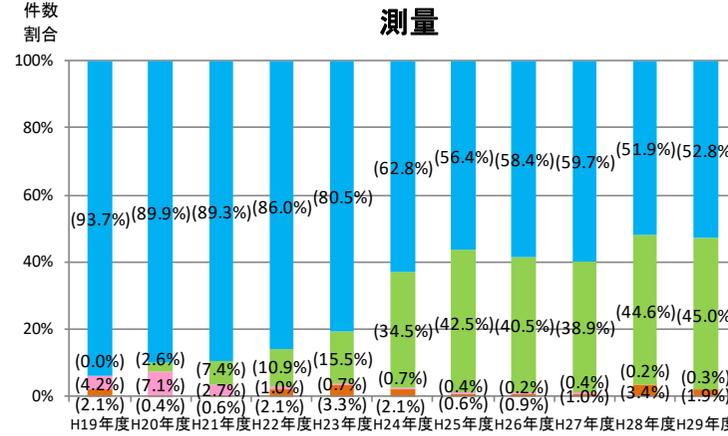


発注方式別契約件数割合の推移

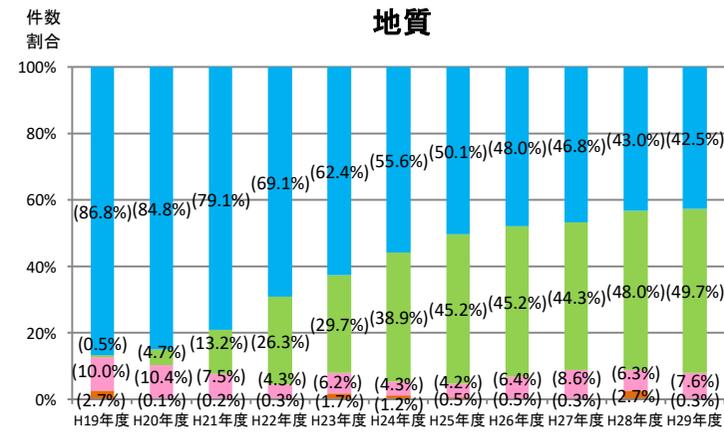
土木



測量



地質



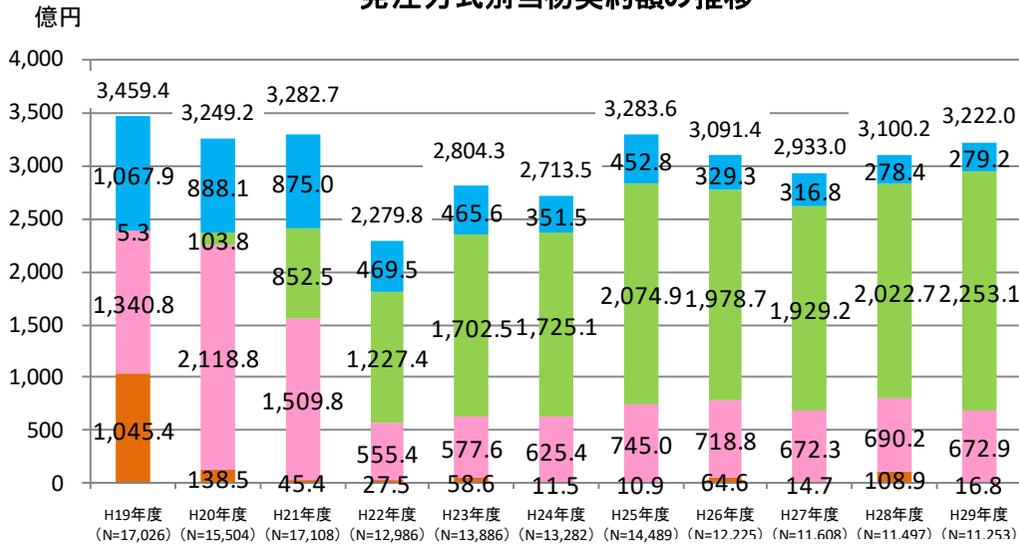
凡例: ■ 随意契約 ■ プロポーザル方式 ■ 総合評価落札方式 ■ 価格競争

1. 調査・設計等業務の契約状況

(2) 発注方式別当初契約額の推移(全業種計)

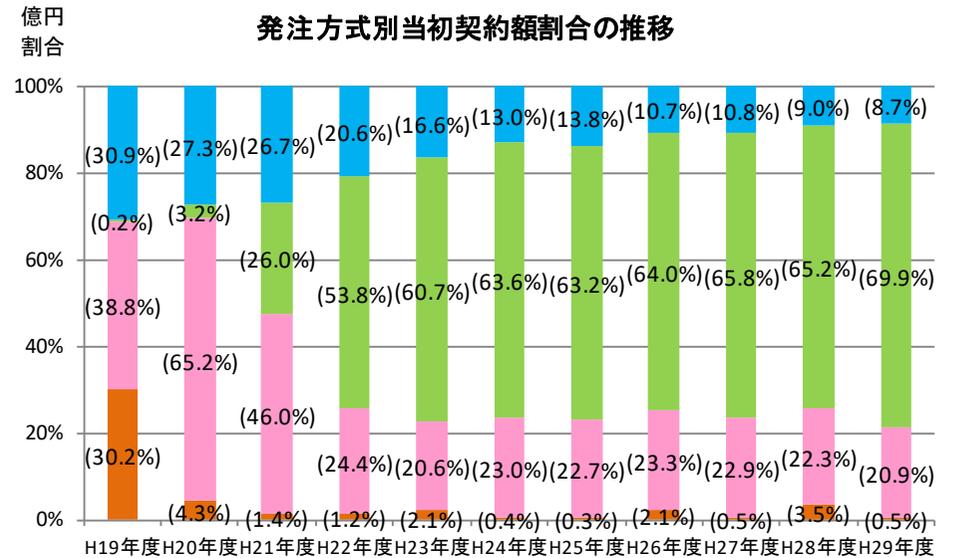
- ・平成29年度の当初契約額は3,222億円であり、前年度(3,100億円)と比べて3.9%増加した。
- ・発注方式別の当初契約額の割合をみると、プロポーザル方式が20.9%、総合評価落札方式が69.9%、価格競争方式が8.7%となり、総合評価の当初契約額(2,253億)とその割合は過去最大となった。

発注方式別当初契約額の推移



凡例: ■ 随意契約 ■ プロポーザル方式 ■ 総合評価落札方式 ■ 価格競争

発注方式別当初契約額割合の推移



地方整備局等における当初契約額(単位:億円)

	H19年度 (N=17,026) (Σ=3,459)	H20年度 (N=15,504) (Σ=3,249)	H21年度 (N=17,108) (Σ=3,283)	H22年度 (N=12,986) (Σ=2,280)	H23年度 (N=13,886) (Σ=2,804)	H24年度 (N=13,282) (Σ=2,714)	H25年度 (N=14,489) (Σ=3,284)	H26年度 (N=12,225) (Σ=3,091)	H27年度 (N=11,608) (Σ=2,933)	H28年度 (N=11,497) (Σ=3,100)	H29年度 (N=11,253) (Σ=3,222)	増減率 (H29-H28)/H28
価格競争	1,067.9 (30.9%)	888.1 (27.3%)	875.0 (26.7%)	469.5 (20.6%)	465.6 (16.6%)	351.5 (13.0%)	452.8 (13.8%)	329.3 (10.7%)	316.8 (10.8%)	278.4 (9.0%)	279.2 (8.7%)	0.3%
総合評価落札方式	5.3 (0.2%)	103.8 (3.2%)	852.5 (26.0%)	1,227.4 (53.8%)	1,702.5 (60.7%)	1,725.1 (63.6%)	2,074.9 (63.2%)	1,978.7 (64.0%)	1,929.2 (65.8%)	2,022.7 (65.2%)	2,253.1 (69.9%)	11.4%
プロポーザル方式	1,340.8 (38.8%)	2,118.8 (65.2%)	1,509.8 (46.0%)	555.4 (24.4%)	577.6 (20.6%)	625.4 (23.0%)	745.0 (22.7%)	718.8 (23.3%)	672.3 (22.9%)	690.2 (22.3%)	672.9 (20.9%)	-2.5%
随意契約	1,045.4 (30.2%)	138.5 (4.3%)	45.4 (1.4%)	27.5 (1.2%)	58.6 (2.1%)	11.5 (0.4%)	10.9 (0.3%)	64.6 (2.1%)	14.7 (0.5%)	108.9 (3.5%)	16.8 (0.5%)	-84.6%
合計	3,459.4	3,249.2	3,282.7	2,279.8	2,804.3	2,713.5	3,283.6	3,091.4	2,933.0	3,100.2	3,222.0	3.9%

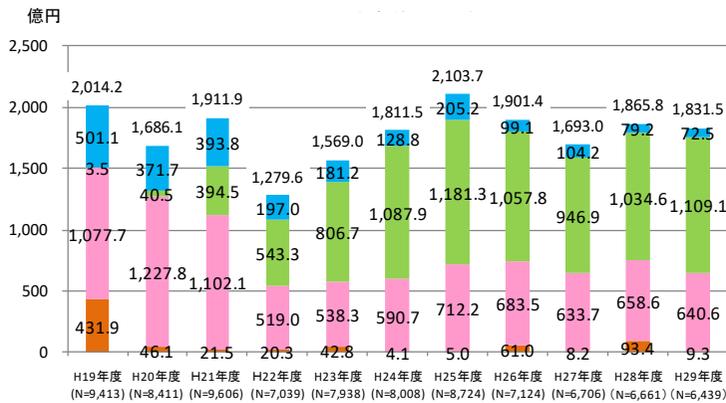
1. 調査・設計等業務の契約状況

(2)発注方式別当初契約額の推移(土木／測量／地質)

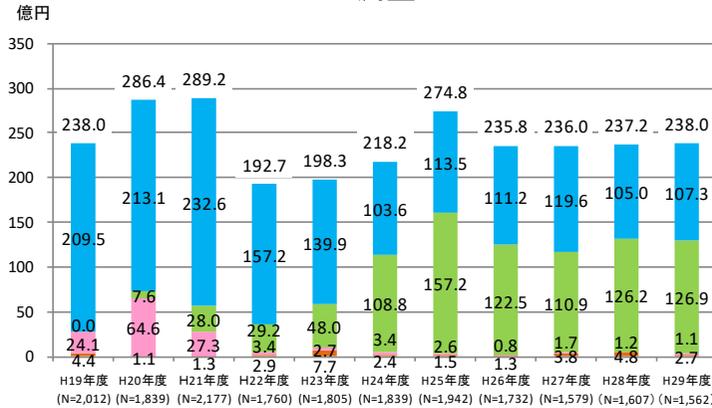
- ・平成29年度の土木の当初契約額の割合は、プロポーザル方式が35.0%、総合評価落札方式が60.6%、価格競争方式が4.0%となり、前年度と比較して総合評価は5.1%ポイント(75億円)増加した。
- ・平成29年度の測量の当初契約額は昨年度と同程度、地質の当初契約額は昨年度から11億円増加した。

発注方式別当初契約額の推移

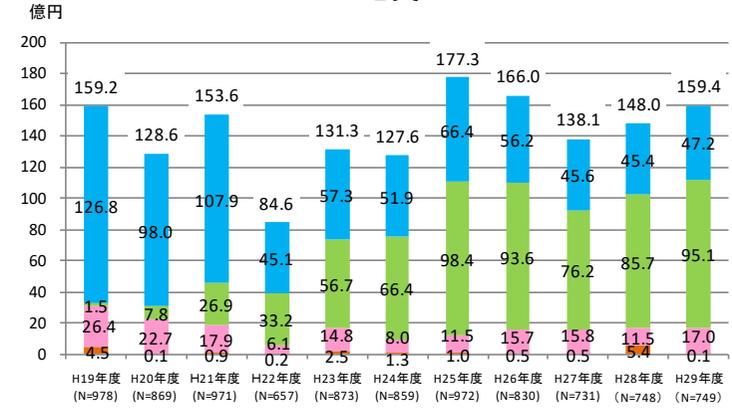
土木



測量

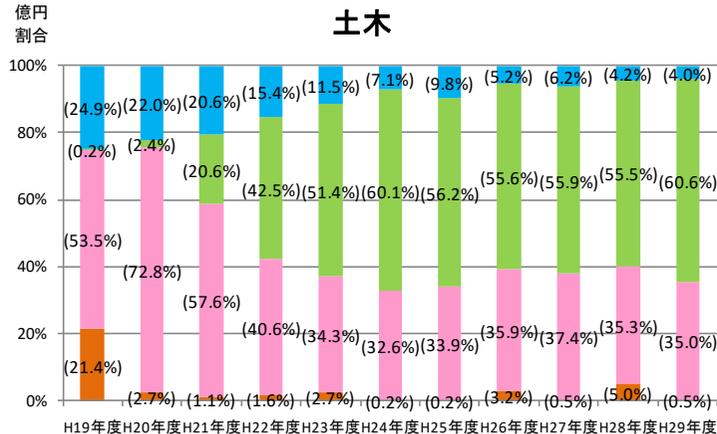


地質

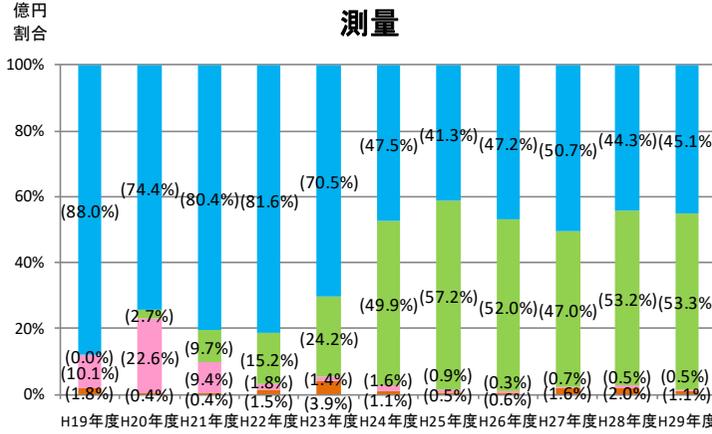


発注方式別当初契約額割合の推移

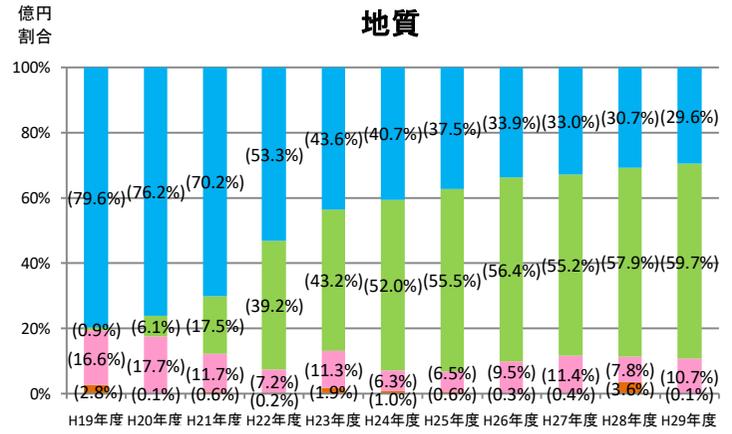
土木



測量



地質



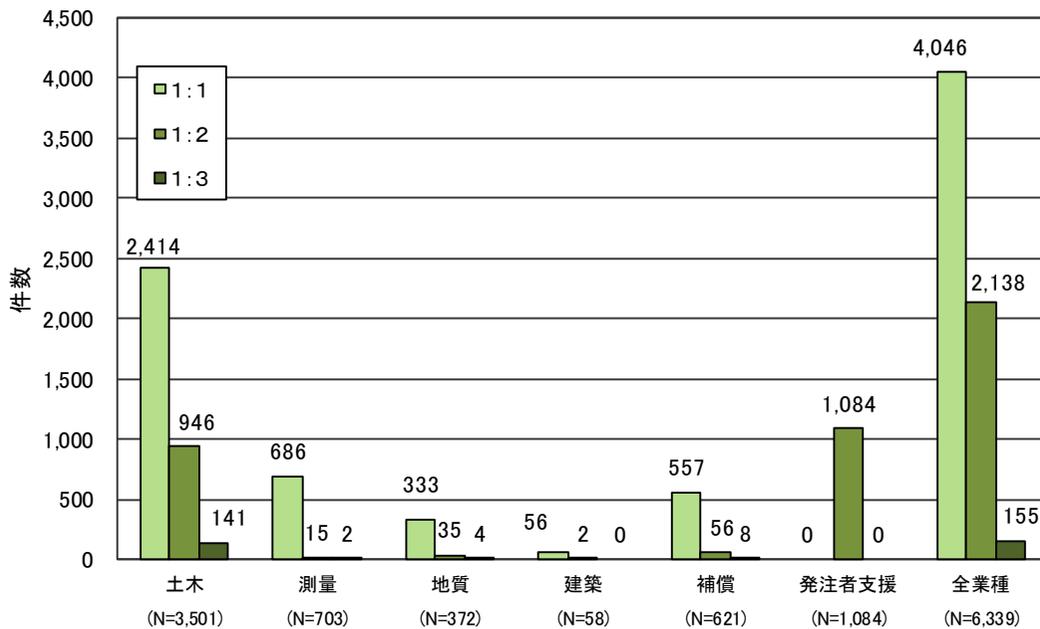
凡例: 随意契約 (Arbitrary Contract) プロポーザル方式 (Proposer Method) 総合評価落札方式 (Comprehensive Evaluation Tendering Method) 価格競争 (Price Competition)

1. 調査・設計等業務の契約状況

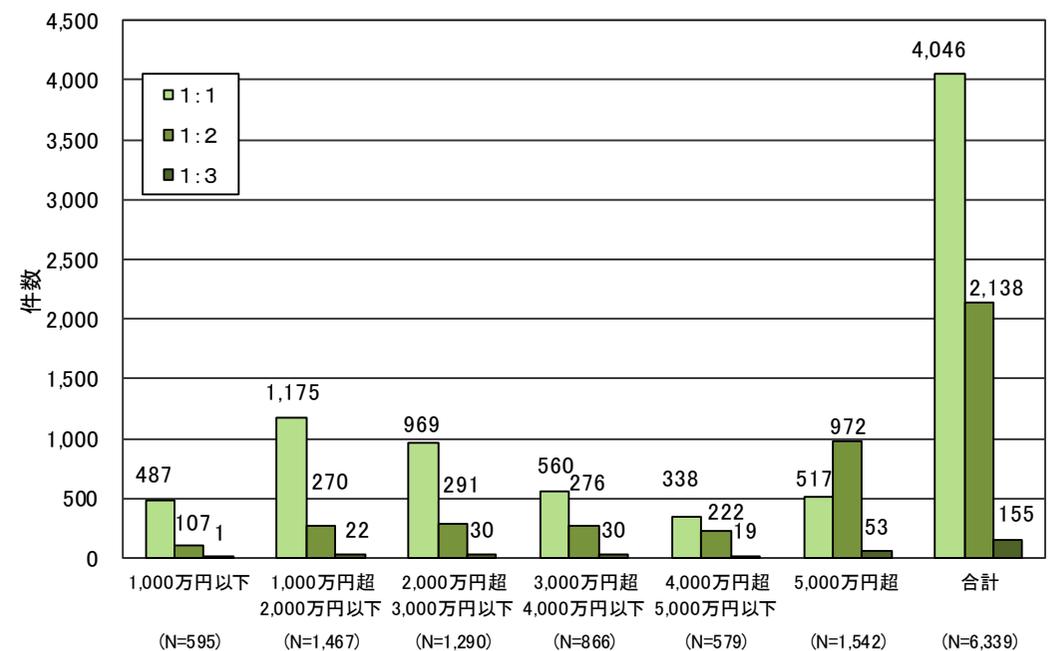
(3) 「総合評価落札方式」業種別・予定価格帯別契約件数(平成29年度)

- ・平成29年度の総合評価落札方式の業種別件数は、土木3,501件、測量703件、地質372件、建築58件、補償621件、発注者支援1,084件となった。
- ・予定価格帯別の件数では、1,000万円超～2,000万円以下が全体の23%を占め、5,000万円超は24%を占めた。

平成29年度 総合評価落札方式 業種別件数



平成29年度 総合評価落札方式 予定価格帯別件数

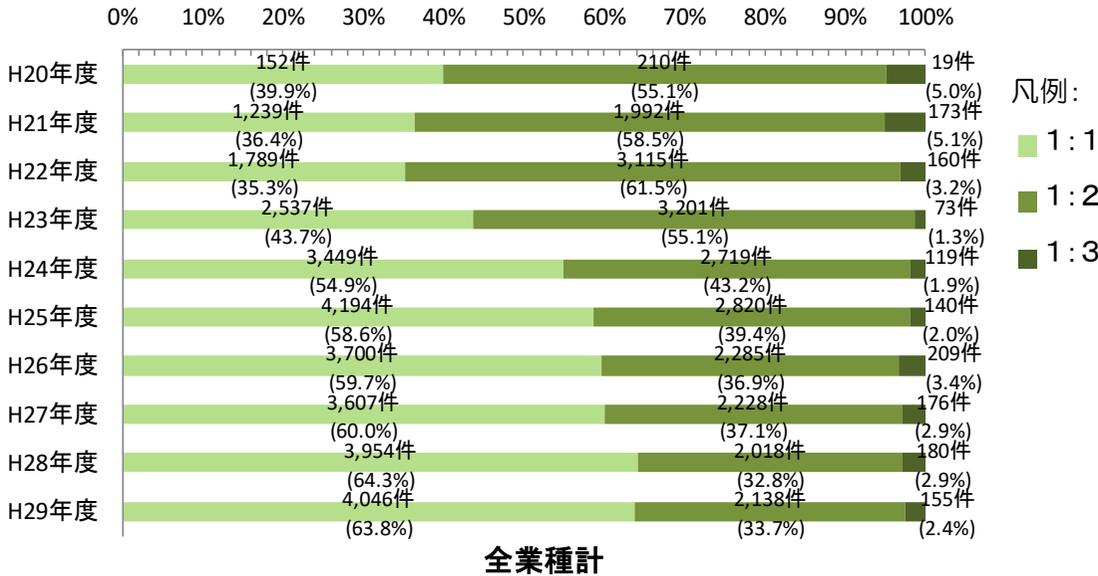


1. 調査・設計等業務の契約状況

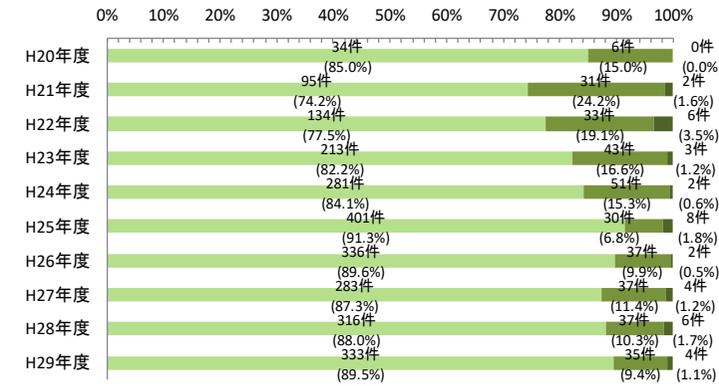
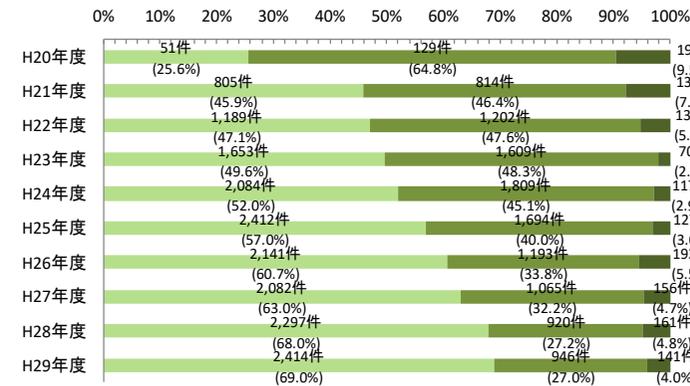
(4) 「総合評価落札方式」配点比率別契約件数の推移(全業種計／土木／測量／地質)

・増加傾向が続いていた総合評価落札方式の配点比率1:1の件数の割合は、昨年度と同程度となった。平成29年度は1:1が63.8%、1:2が33.7%、1:3が2.4%となった。

総合評価落札方式 配点比率別契約件数の推移



	比率	技術提案
標準型	1:3	実施方針+評価テーマ(2つ以上)
	1:2	実施方針+評価テーマ(1つ)
簡易型	1:1	実施方針のみ



土木

測量

地質

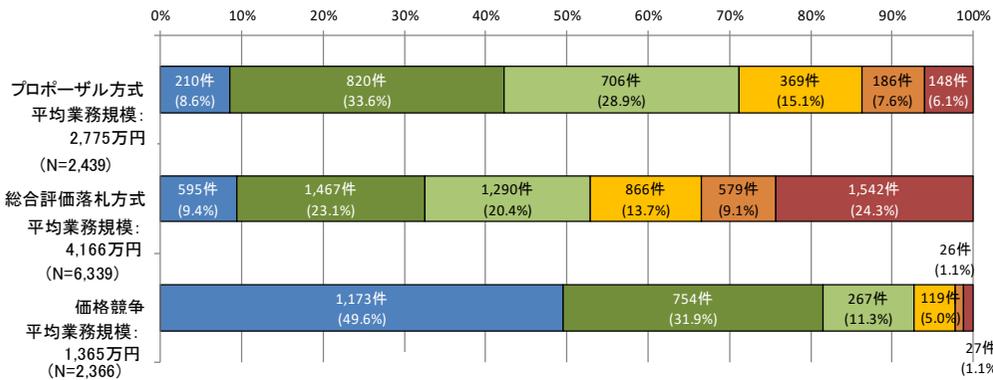
1. 調査・設計等業務の契約状況

(5)発注方式別・予定価格帯別契約件数(全業種／土木／測量／地質)(平成29年度)

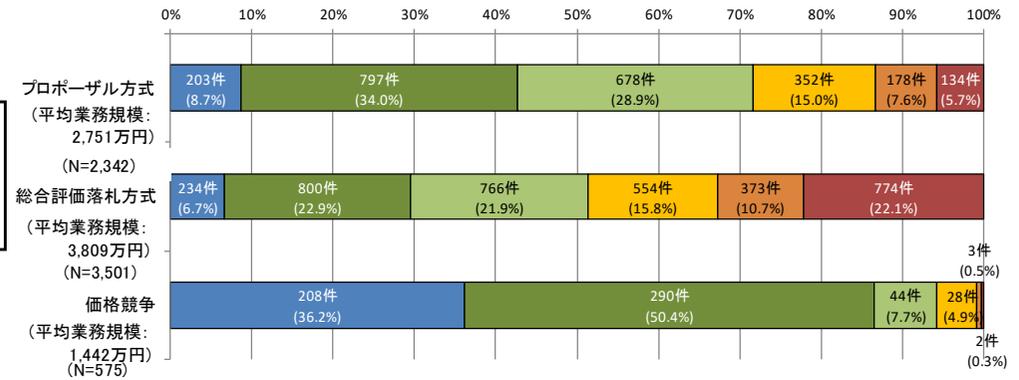
- ・平均業務規模(予定価格)は、総合評価落札方式(4,166万円)、プロポーザル方式(2,775万円)、価格競争方式(1,365万円)の順となった。
- ・プロポーザル方式では、1,000～3,000万円の業務が63%を占めた。
- ・総合評価落札方式は、他の方式との比較では一部の予定価格帯に偏らず、4,000万円超の業務は33%を占めた。
- ・価格競争方式では、1,000万円以下が49.6%となり、比較的規模の小さな業務が過半を占めた。

発注方式別・予定価格帯別契約件数

全業種計

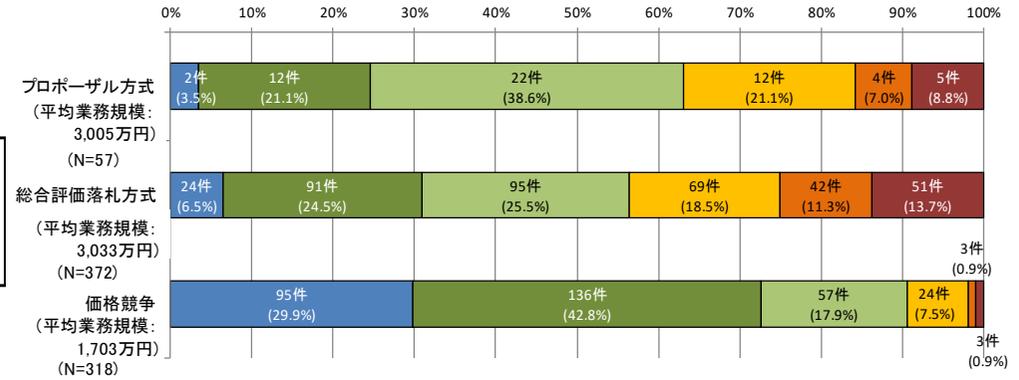
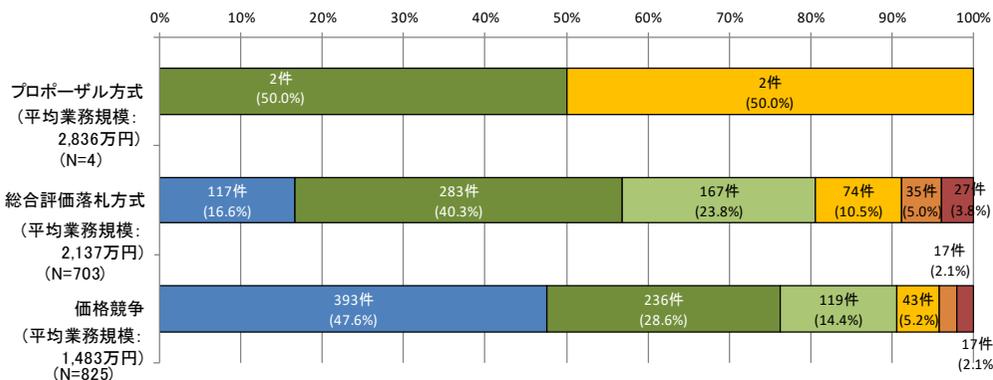


土木



地質

測量



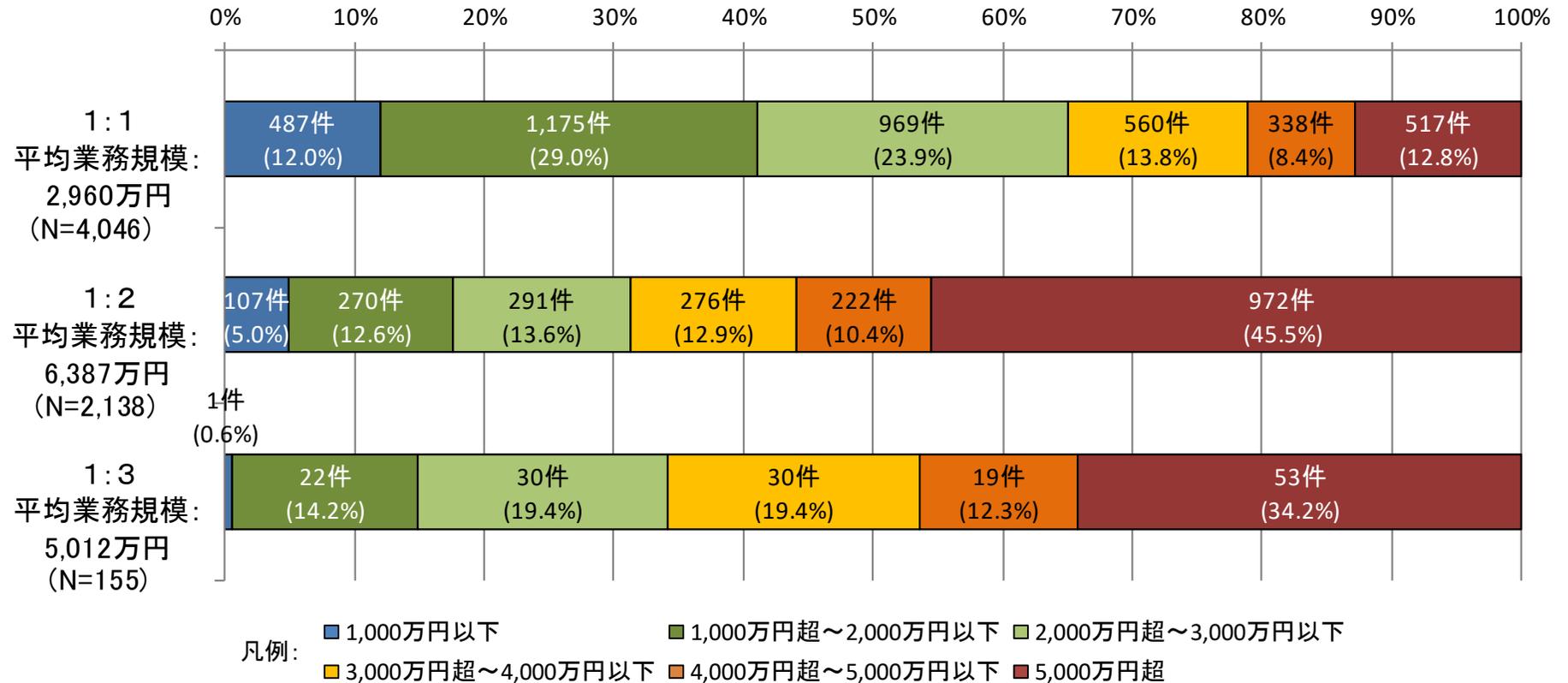
凡例: ■ 1,000万円以下 ■ 1,000万円超～2,000万円以下 ■ 2,000万円超～3,000万円以下
 ■ 3,000万円超～4,000万円以下 ■ 4,000万円超～5,000万円以下 ■ 5,000万円超

1. 調査・設計等業務の契約状況

(6) 「総合評価落札方式」配点比率別・予定価格帯別契約件数(平成29年度)

- ・平均業務規模(予定価格)は、配点比率1:2(6,387万円)、配点比率1:3(5,012万円)、配点比率1:1(2,960万円)の順となった。
- ・配点比率1:1では、1,000~3,000万円の業務が53%を占めた。
- ・業務規模4,000万円超の業務が、配点比率1:2では56%、配点比率1:3では46%を占めた。

総合評価落札方式 配点比率別・予定価格帯別契約件数



1. 調査・設計等業務の契約状況

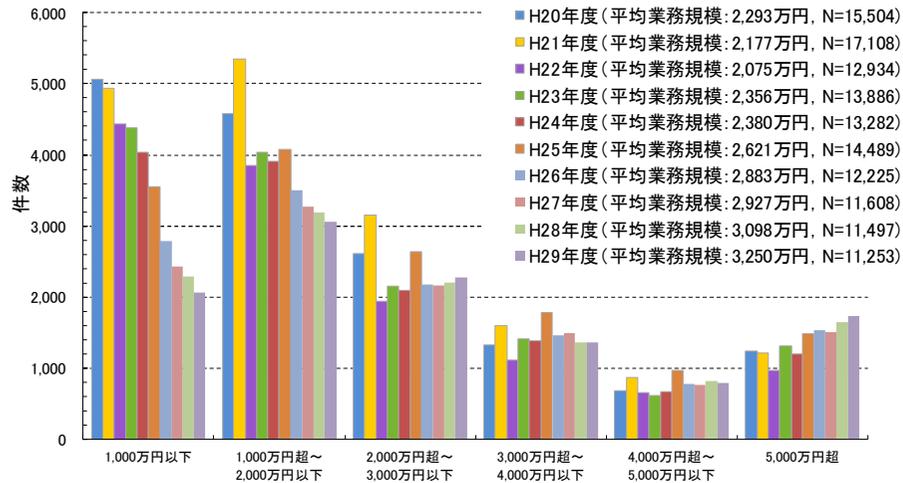
(7) 予定価格帯別契約件数の推移(全業種計／土木／測量／地質)

・全ての業種で2,000万円以下の件数は減少傾向にある。

業種別予定価格帯別契約件数の推移

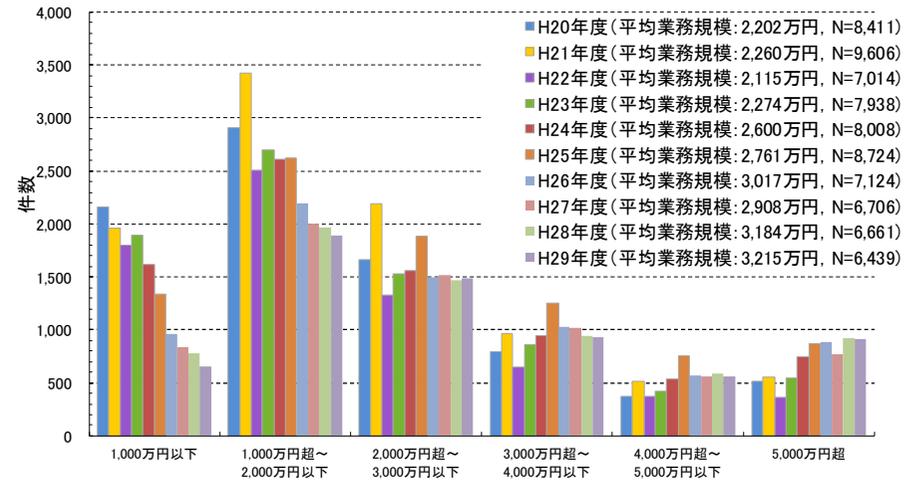
全業種計

<北海道+8地整>



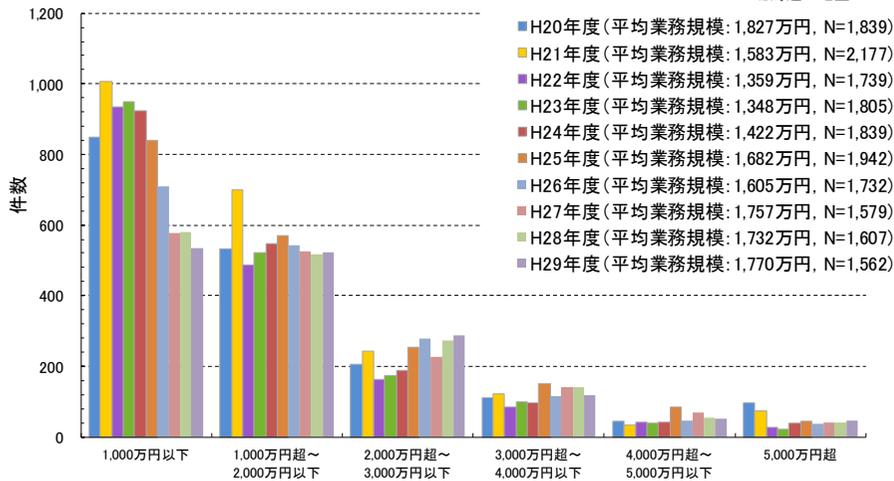
土木

<北海道+8地整>



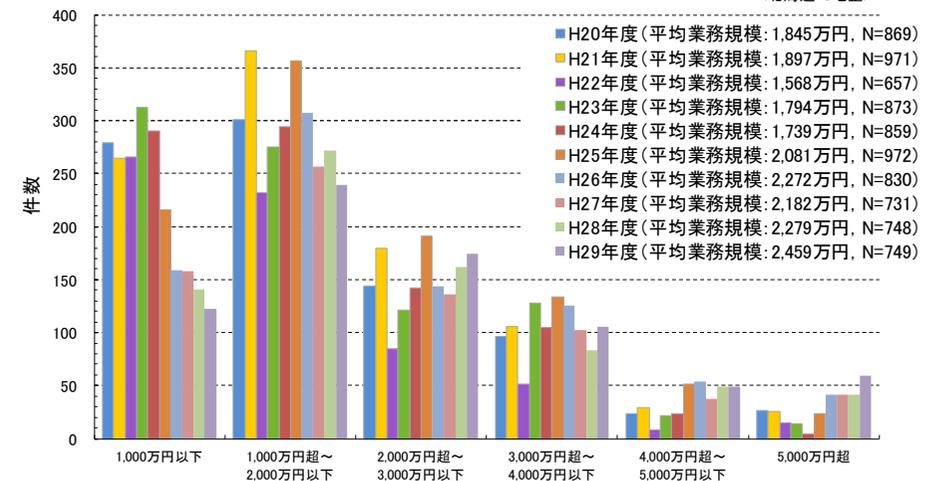
測量

<北海道+8地整>



地質

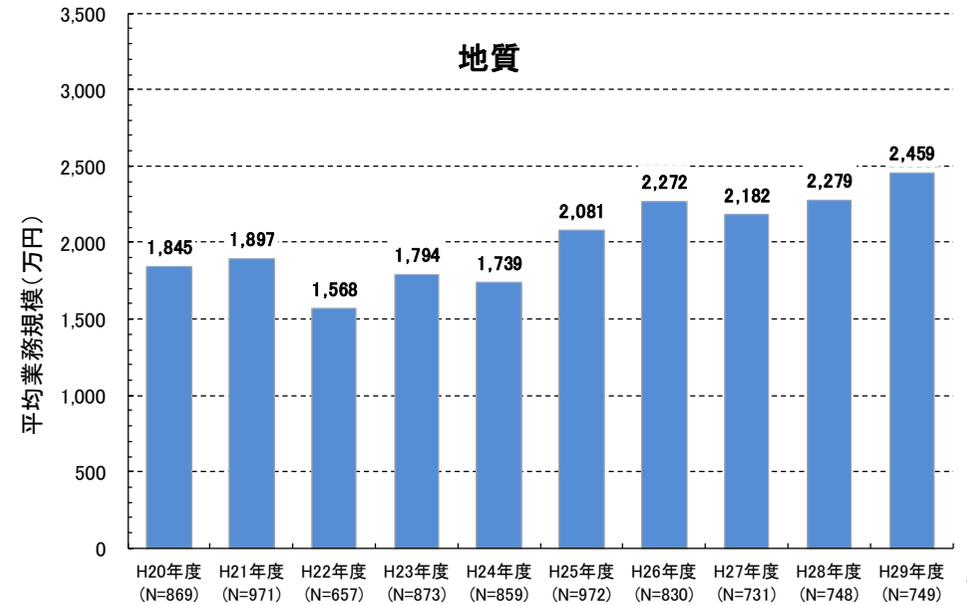
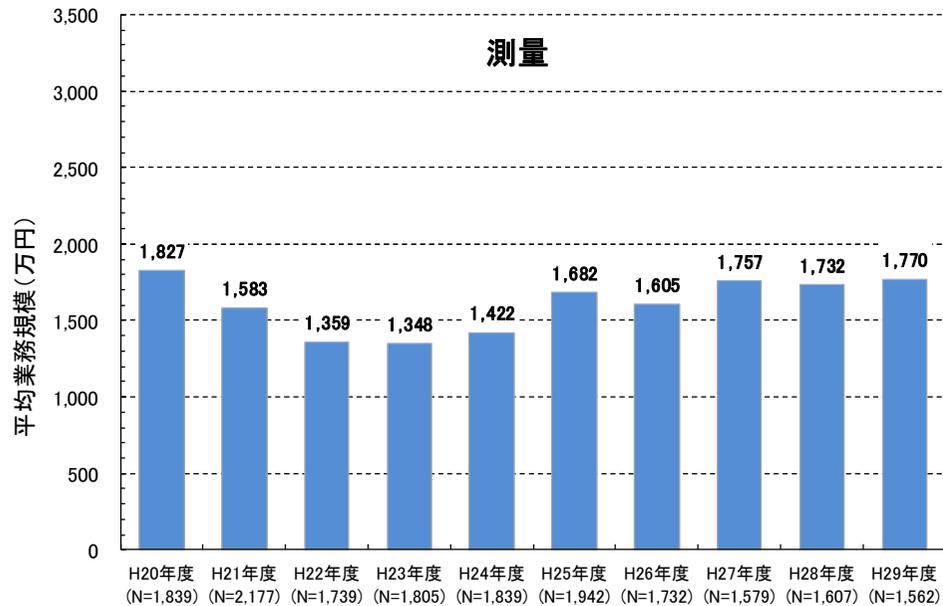
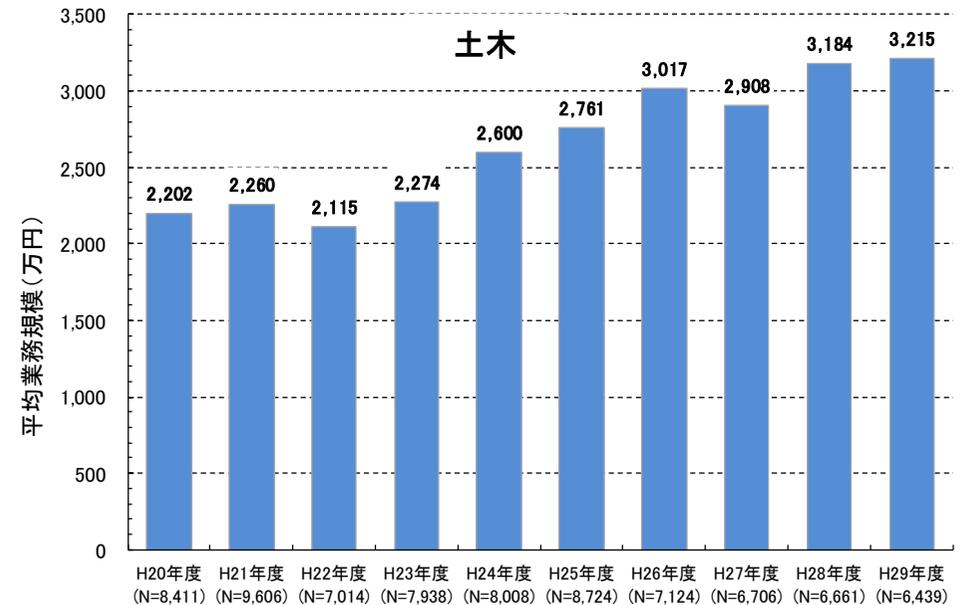
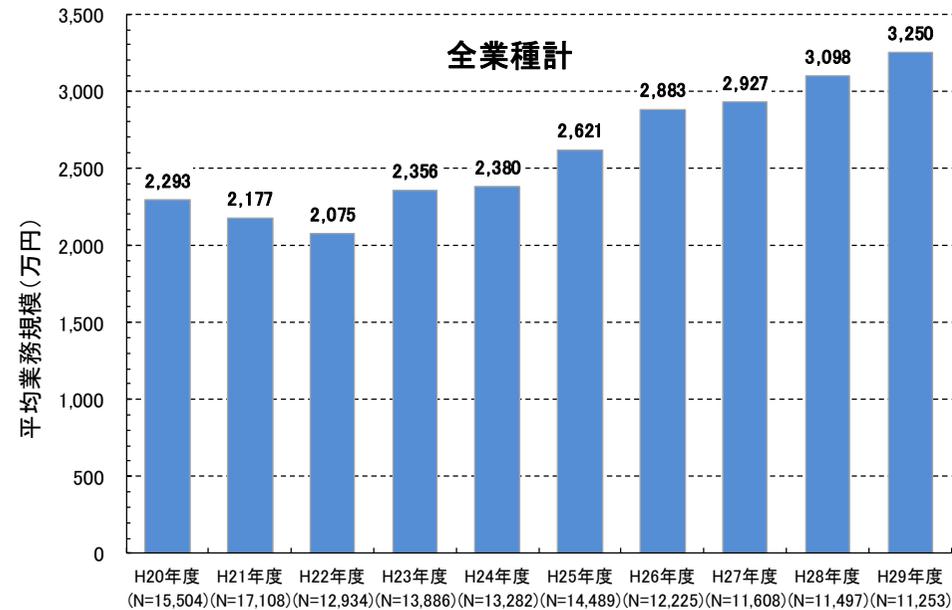
<北海道+8地整>



1. 調査・設計等業務の契約状況

(8) 平均業務規模の推移(全業種計／土木／測量／地質)

・平均業務規模は、経年的に増加傾向にある。



1. 調査・設計等業務の契約状況

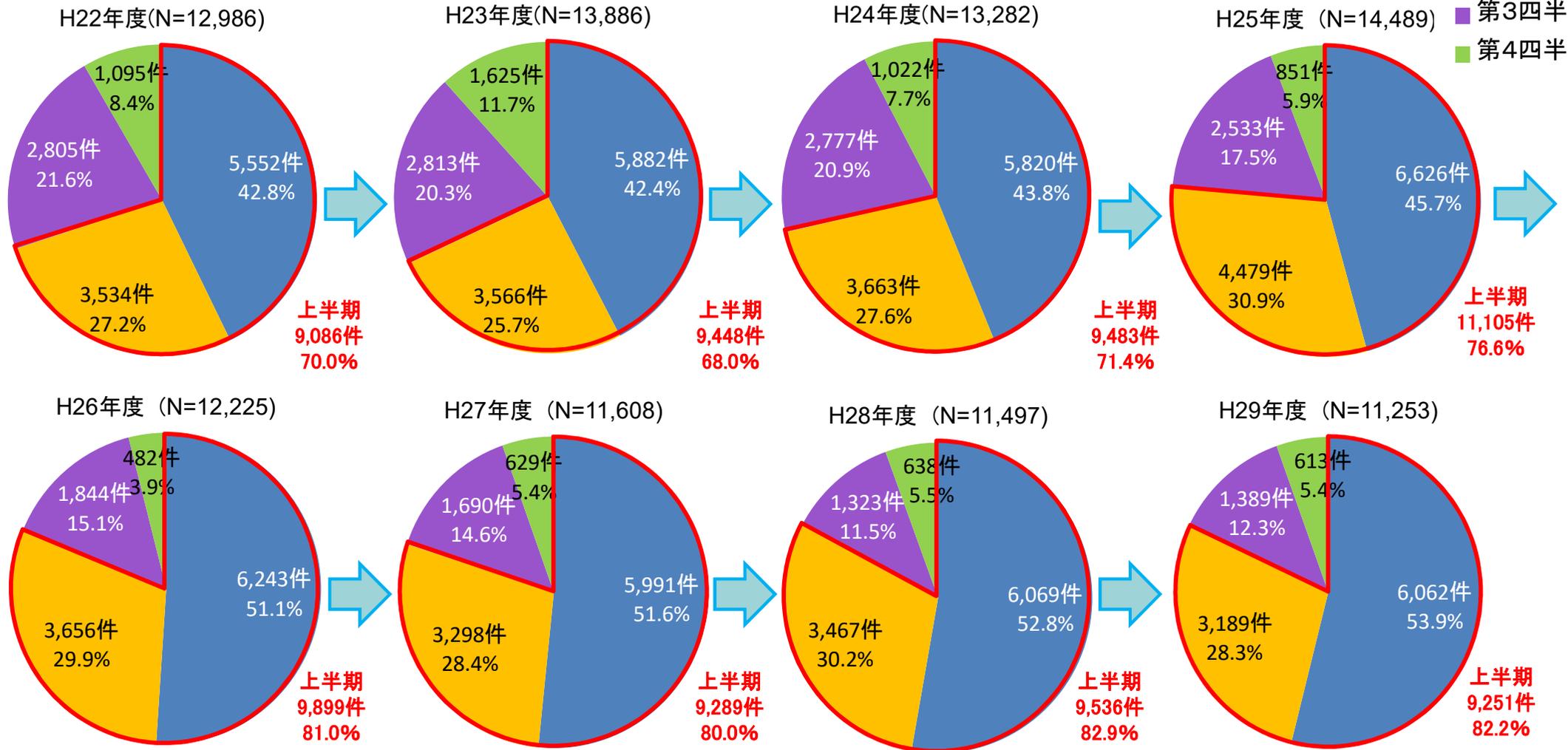
(9) 四半期別契約件数の割合の推移(全業種計)

・上半期(第1四半期と第2四半期)の契約件数の割合は8割程度で推移。平成29年度は全件数の82.2%を占めた。

四半期別契約件数の割合の推移(全業種)

凡例:

- 第1四半期
- 第2四半期
- 第3四半期
- 第4四半期

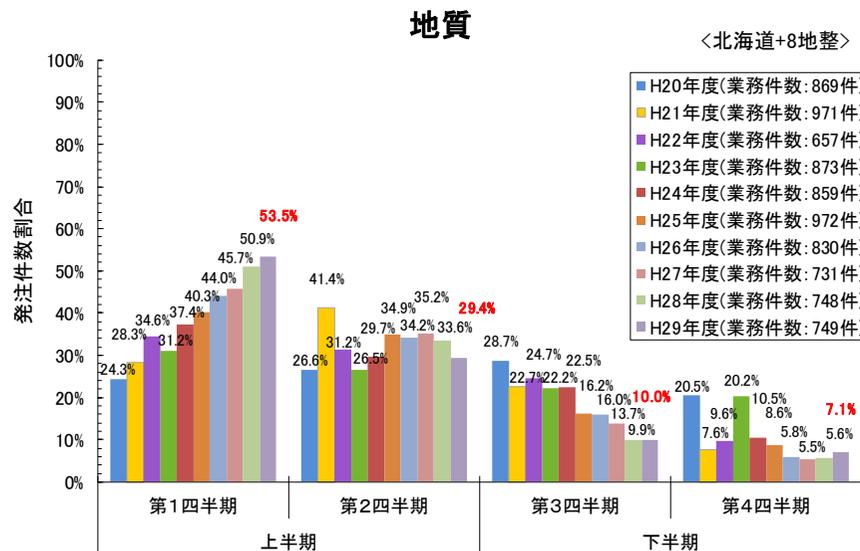
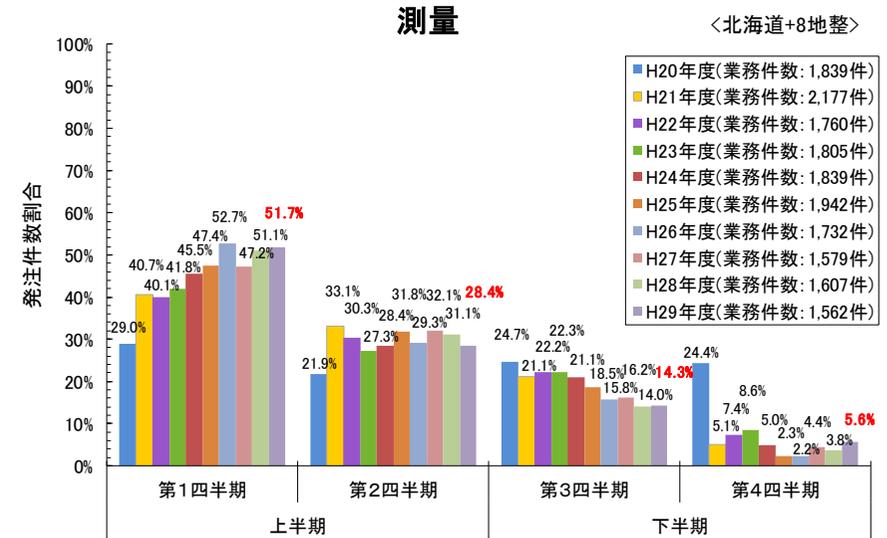
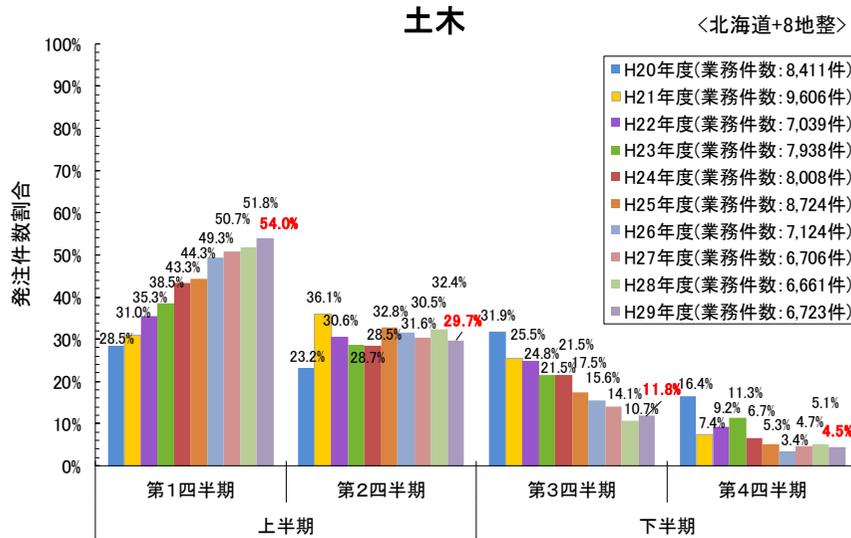


1. 調査・設計等業務の契約状況

(9) 四半期別契約件数の割合の推移(土木／測量／地質)

・第1四半期の契約割合は、増加傾向が継続。第2四半期は、H27年度またはH28年度から減少傾向に転じている。

業種別四半期別契約件数の割合の推移



1. 調査・設計等業務の契約状況

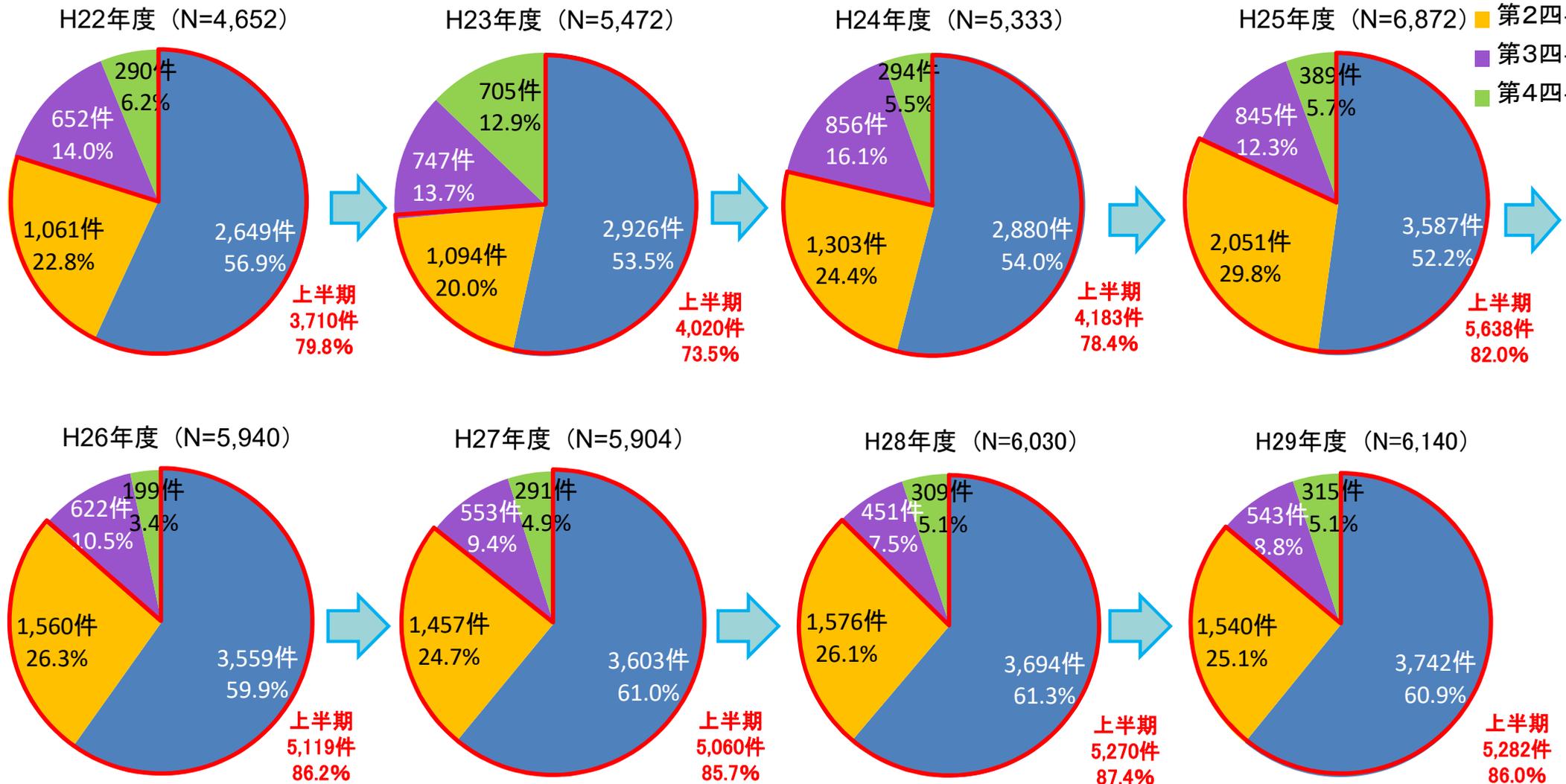
(9) 四半期別契約件数の割合の推移(予定価格2,000万円超の業務)

・比較的規模の大きい業務(予定価格2,000万円超の業務)の平成29年度の上半期(第1四半期と第2四半期)の契約件数の割合は、全件数の86.0%を占めた。

四半期別契約件数の割合の推移(全業種: 予定価格2,000万円超)

凡例:

- 第1四半期
- 第2四半期
- 第3四半期
- 第4四半期



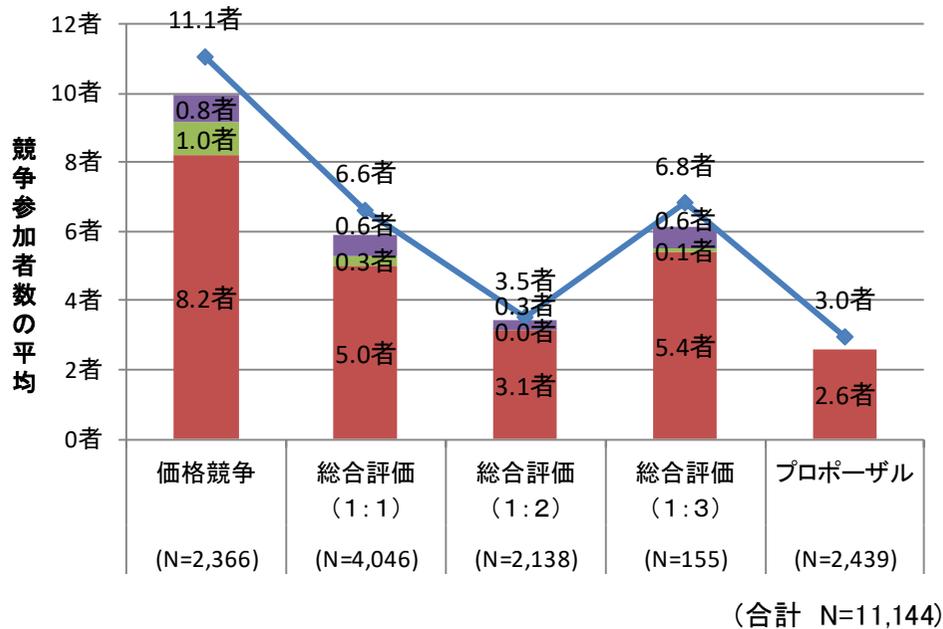
2. 調査・設計等業務の入札・落札状況

(1) 競争参加の状況(平成29年度:全業種計)

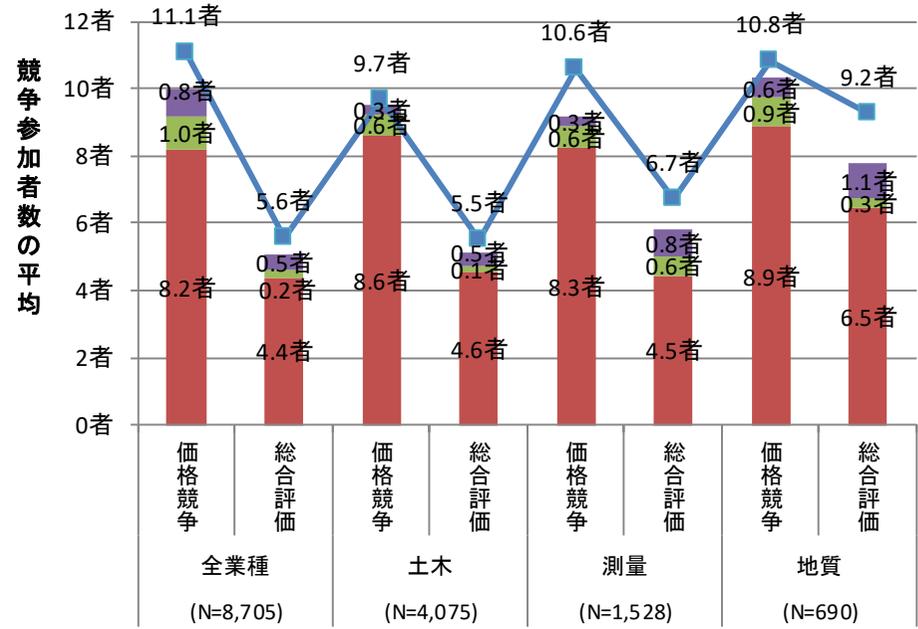
- ・1業務あたりの参加表明者数は、価格競争方式が11.1者、総合評価落札方式が5.6者(1:1業務=6.6者、1:2業務=3.5者、1:3業務=6.8者)、プロポーザル方式が3.0者となった。
- ・業種別の参加表明者数の平均は、価格競争、総合評価ともに地質>測量>土木の順となった。

発注方式別 平均参加表明者数・競争参加者数
(平成29年度:全業種)

平成29年度:発注方式別(全業種計)



価格競争と総合評価における平均参加表明者数・競争参加者数
(平成29年度:全業種/土木/測量/地質)



凡例:
■ 辞退・無効等 ■ 競争参加者(予定価格超過)
■ 競争参加者(予定価格内) ◆ 参加表明者

- ※参加表明者 : 一般競争では入札者すべて、公募型または簡易公募型業務では参加表明書提出者、及び指名競争(標準プロポーザル方式含む)では指名等が行われた者すべて
- ※競争参加者 : プロポーザル⇒企画競争へ参加した者
総合評価、価格競争⇒入札を行ったすべての者
(入札が無効となった者を除く)
- ※辞退・無効等 : 入札が無効となった者、及び入札を辞退した者等

2. 調査・設計等業務の入札・落札状況

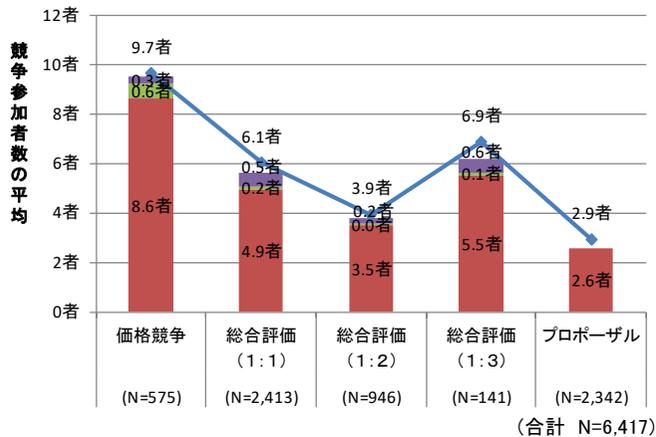
(1) 競争参加の状況(平成29年度:土木/測量/地質)

・発注方式別の参加表明者数、競争参加者数は、いずれの業種でも、価格競争方式、総合評価落札方式、プロポーザル方式の順となった。

発注方式別 業種別平均参加表明者数・競争参加者数(平成29年度:業種別)

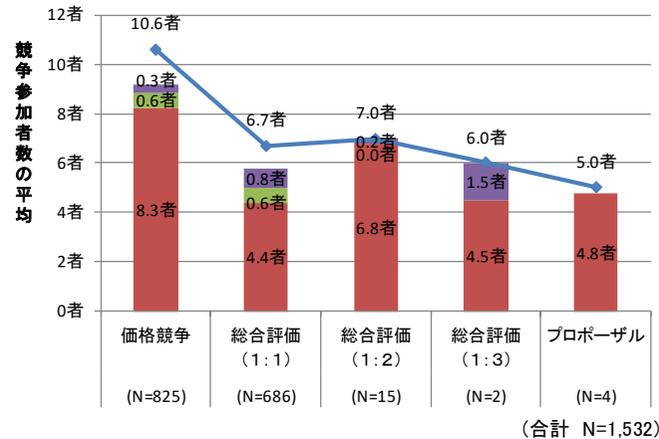
土木

平成29年度:発注方式別(土木)



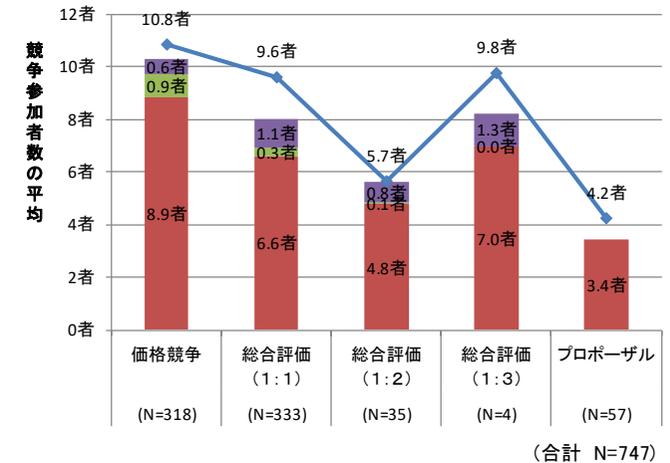
測量

平成29年度:発注方式別(測量)



地質

平成29年度:発注方式別(地質)



凡例: ■ 辞退・無効等 ■ 競争参加者(予定価格超過)
■ 競争参加者(予定価格内) ◆ 参加表明者

※参加表明者 : 一般競争では入札者すべて、公募型または簡易公募型業務では参加表明書提出者、及び指名競争(標準プロポーザル方式含む)では指名等が行われた者すべて

※競争参加者 : プロポーザル⇒企画競争へ参加した者
 総合評価、価格競争⇒入札を行ったすべての者
 (入札が無効となった者を除く)

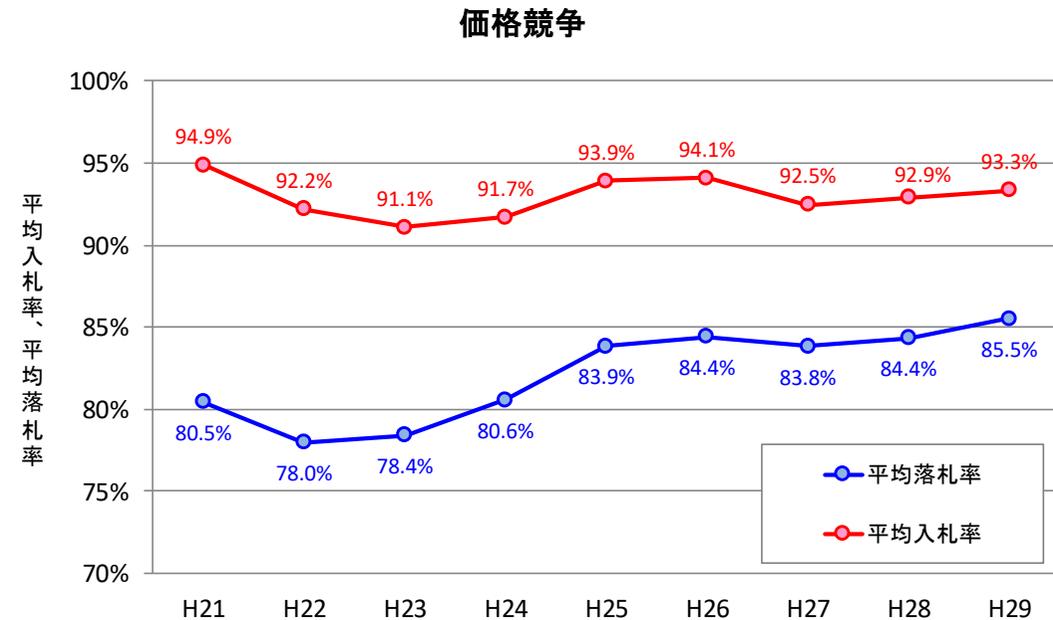
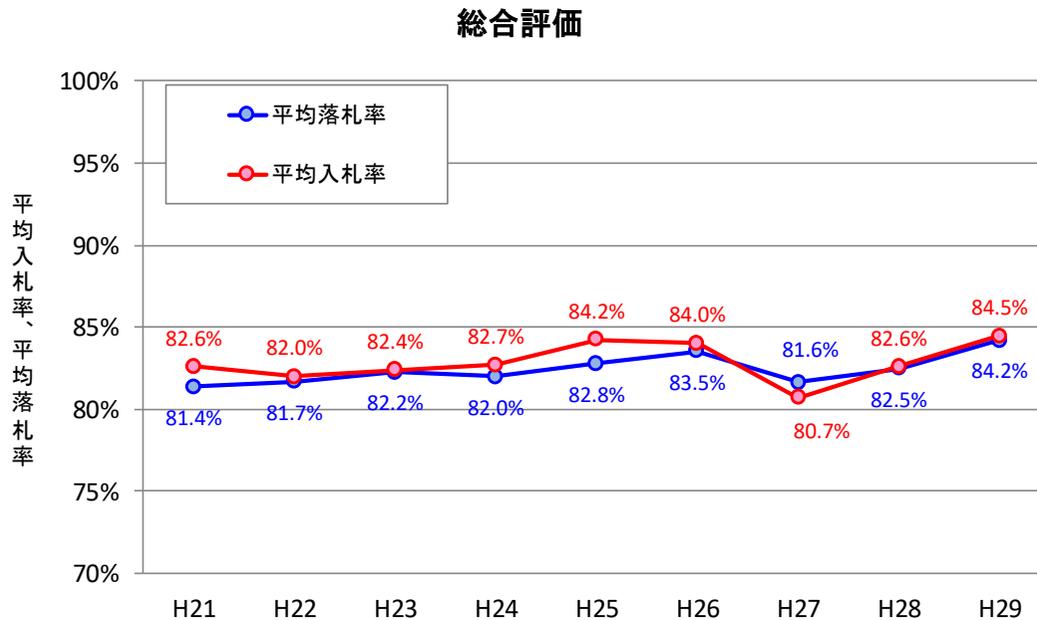
※辞退・無効等 : 入札が無効となった者、及び入札を辞退した者等

2. 調査・設計等業務の入札・落札状況

(2) 入札率・落札率の推移(全業種)

- ・総合評価落札方式の平均入札率、平均落札率は、低入札対策等の効果により経年的に上昇傾向(平成27年度以降を除く注)。
- ・価格競争方式の平均入札率、平均落札率は、経年的に上昇傾向(平成27年度以降を除く注)であり、その差は近年縮小傾向。

入札率・落札率の推移(全業種)



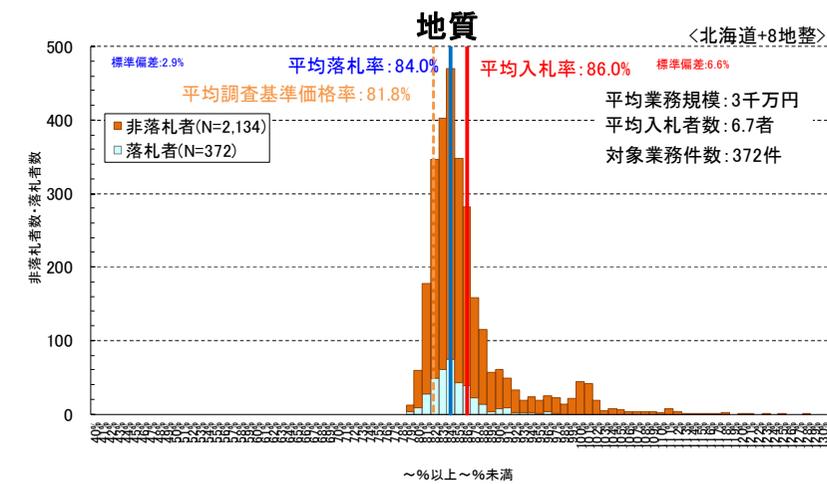
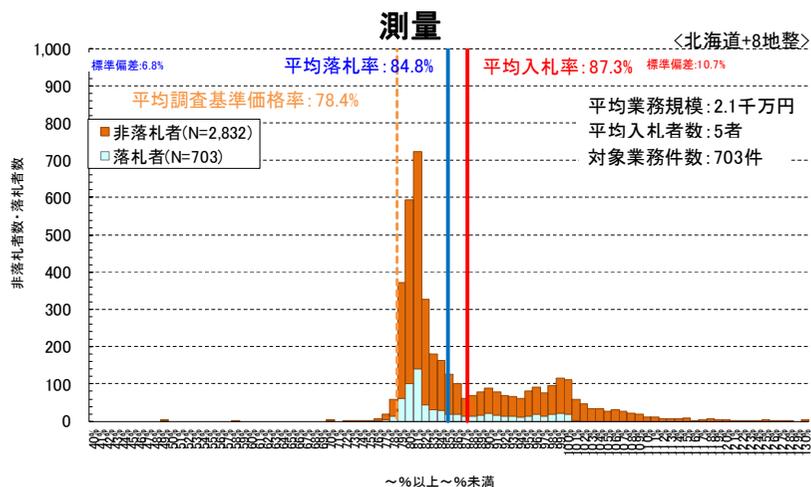
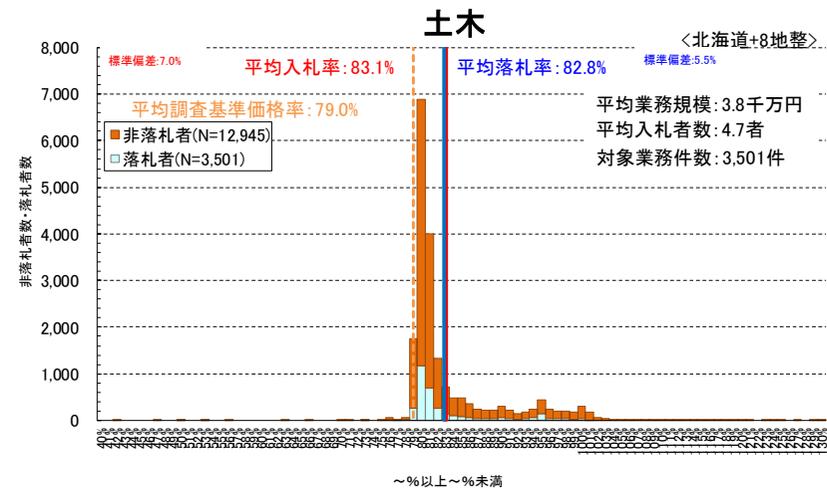
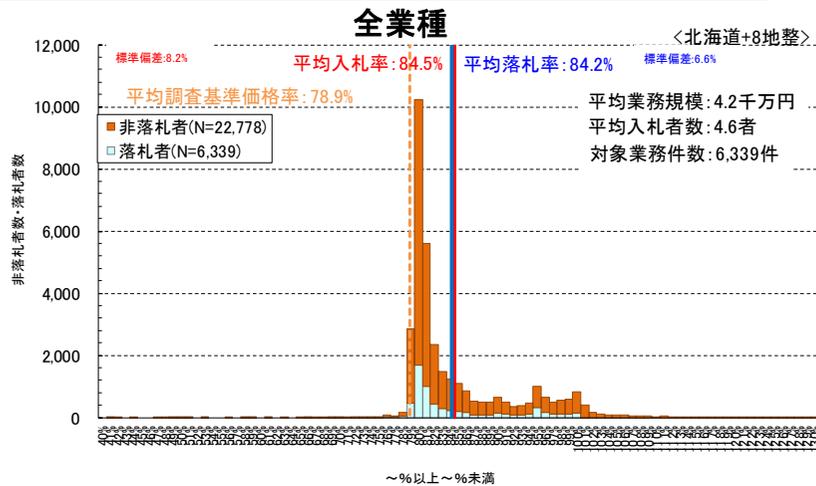
注) : H27年度は諸経費率の改定(引き上げ)、H28年度とH29年度は低入札価格調査基準の改定(引き上げ)が行われており、いずれも4月1日公告からの適用とされた。
本資料は契約日で年度区分しているため、H27年度以降は単純な経年比較は困難である。

2. 調査・設計等業務の入札・落札状況

(3) 業種別入札率・落札率の分布(総合評価:平成29年度)

- 総合評価落札方式では、全業種、土木、測量、地質で、入札率・落札率ともに平均調査基準価格率(※1)付近にピークがある。また、土木では平均調査基準価格率の直上に入札・落札が分布した一方で、測量、地質では、平均調査基準価格率の下方にも入札・落札が分布した。
- 土木では、平均落札率と平均入札率が同程度となり、測量・地質では、平均落札率は平均入札率を下回った。

業種別入札率・落札率の分布(平成29年度:総合評価)



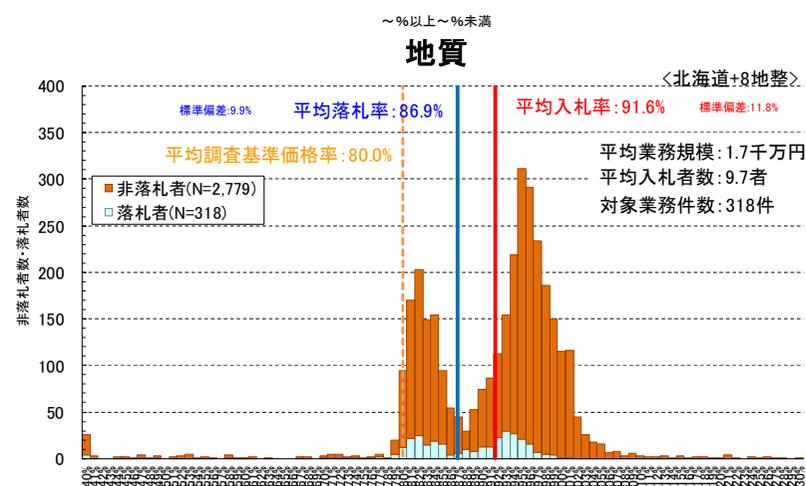
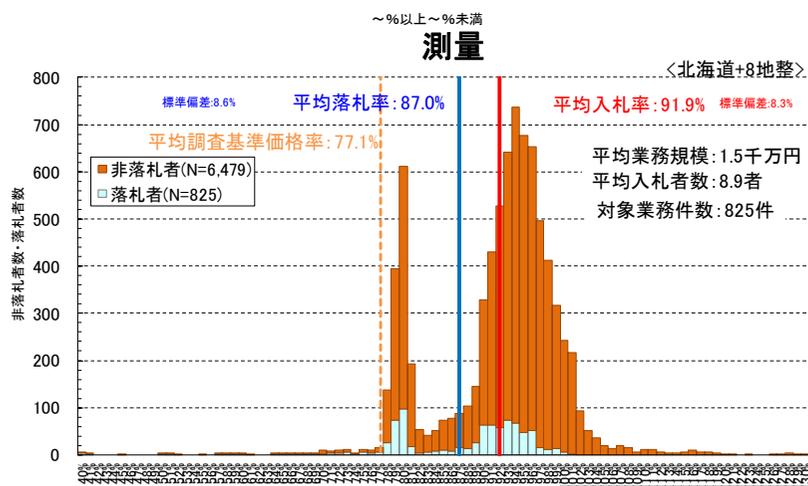
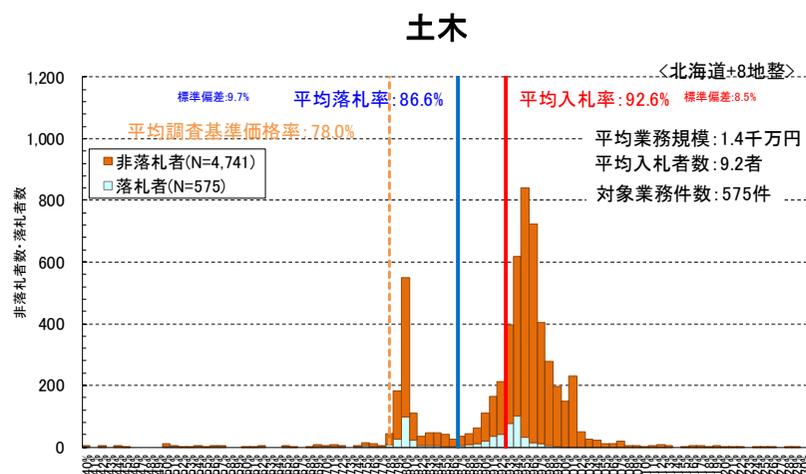
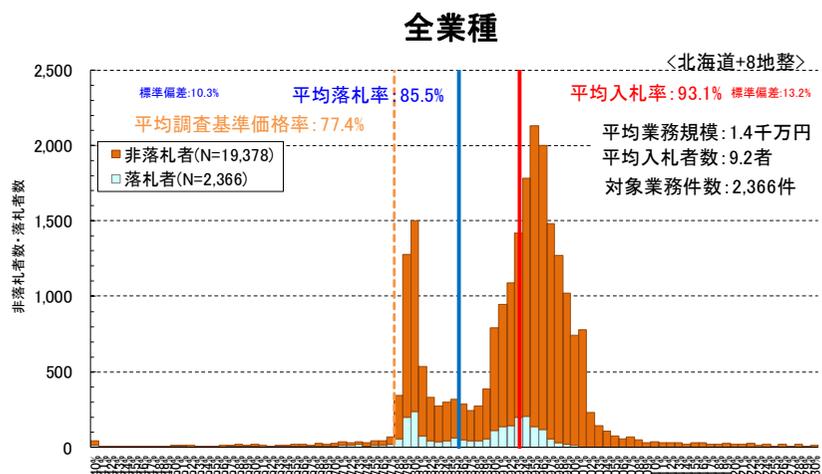
※1:本資料では、業務毎に算出される調査基準価格と入札率・落札率との関係を巨視的に把握するため、調査基準価格が設定されている業務で調査基準価格÷予定価格の平均値を算出し、これを「平均調査基準価格率」として便宜的に表示している。以下、同様。

※2:入札者数(非落札者数)に無効・辞退等を含まない。以下、同様。

(3) 業種別入札率・落札率の分布(価格競争:平成29年度)

- ・価格競争方式では、全業種、土木、測量、地質で、平均調査基準価格率の下方にも、入札・落札が分布した。
- ・全業種、土木、測量、地質で、平均調査基準価格率付近と90%から100%の間の2つの入札・落札のピークが生じた。
- ・全ての業種で、価格競争方式の平均落札率と平均入札率の差は、総合評価落札方式(前頁)に比べて大きくなった。

業種別入札率・落札率の分布(平成29年度:価格競争)

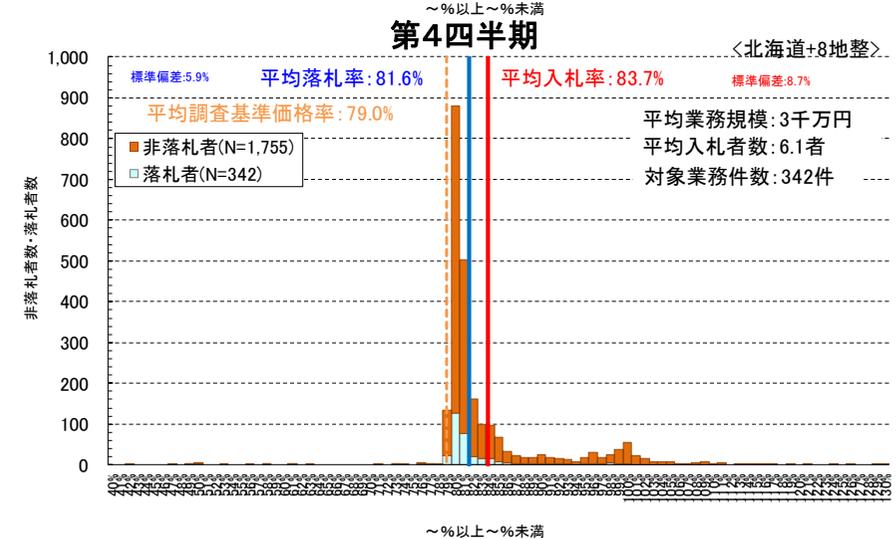
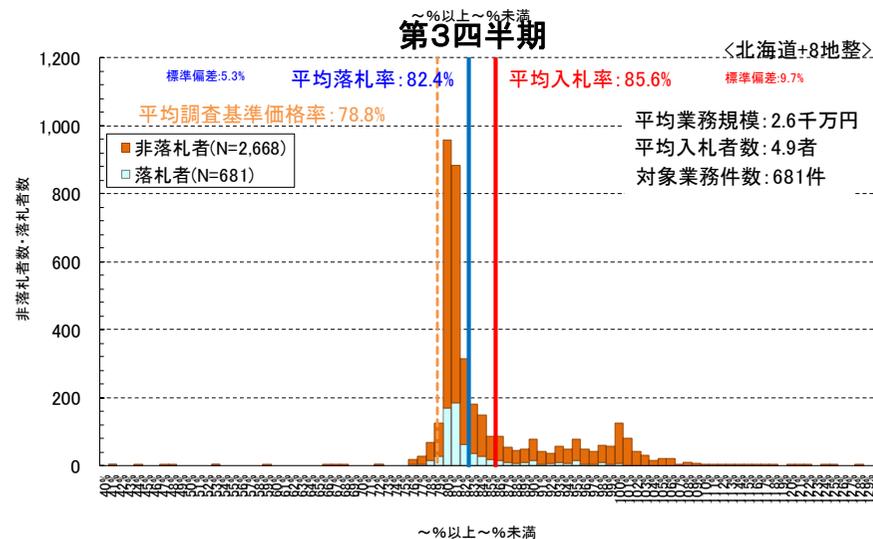
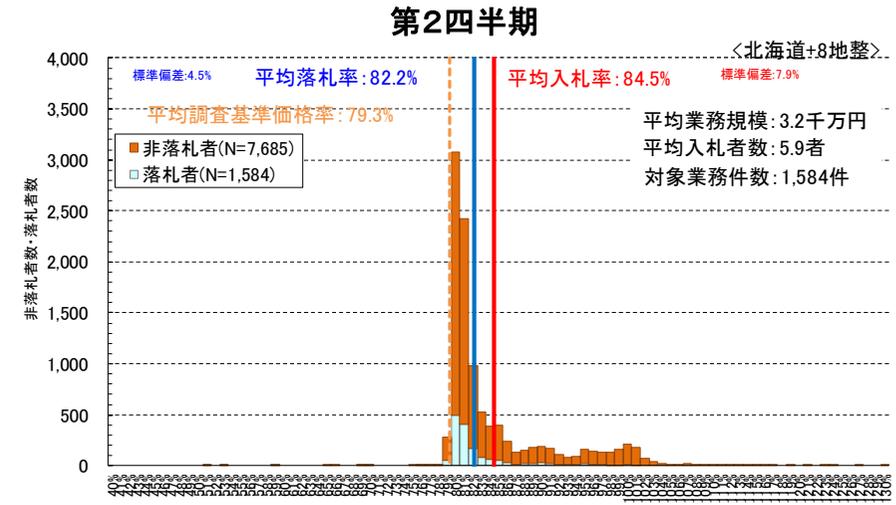
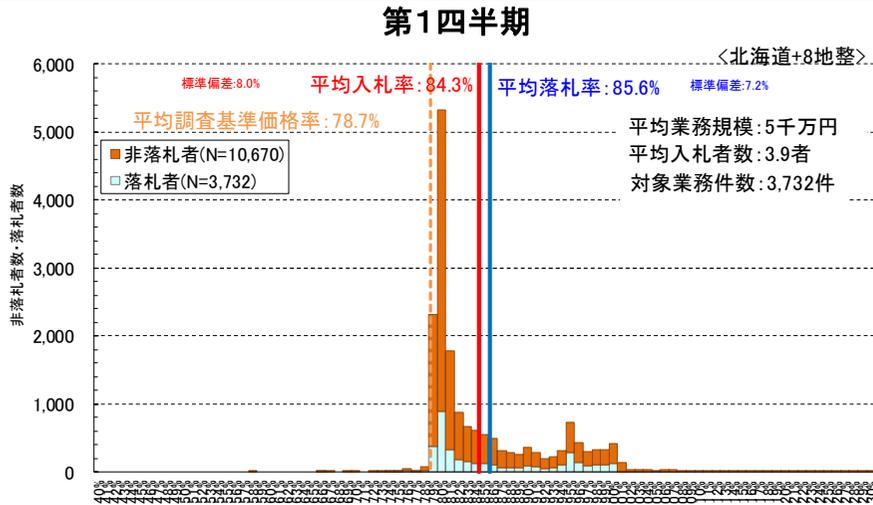


2. 調査・設計等業務の入札・落札状況

(4) 四半期別入札率・落札率の分布(全業種、総合評価:平成29年度)

・第1四半期においては、平均落札率が平均入札率を上回った。また、第1四半期の平均入札率は他の四半期と同程度であるが、平均落札率は、他の四半期よりも高くなった。

四半期別入札率・落札率の分布(平成29年度:総合評価、全業種)

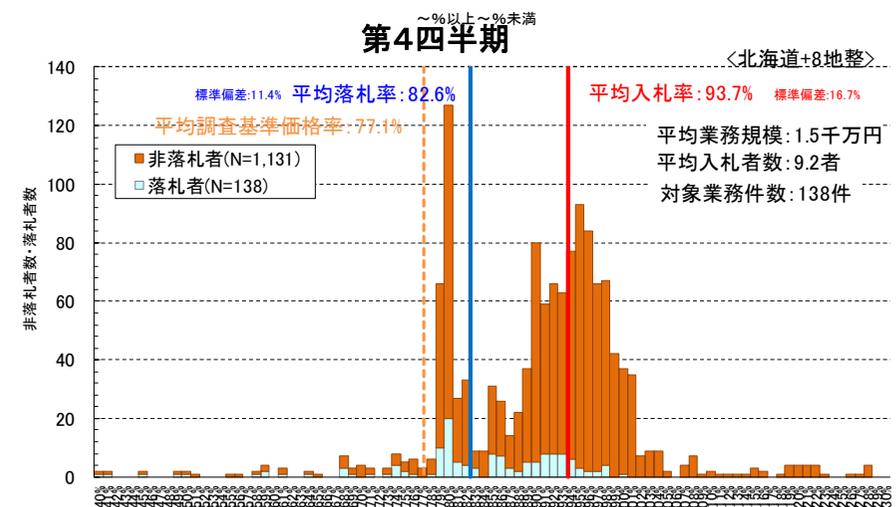
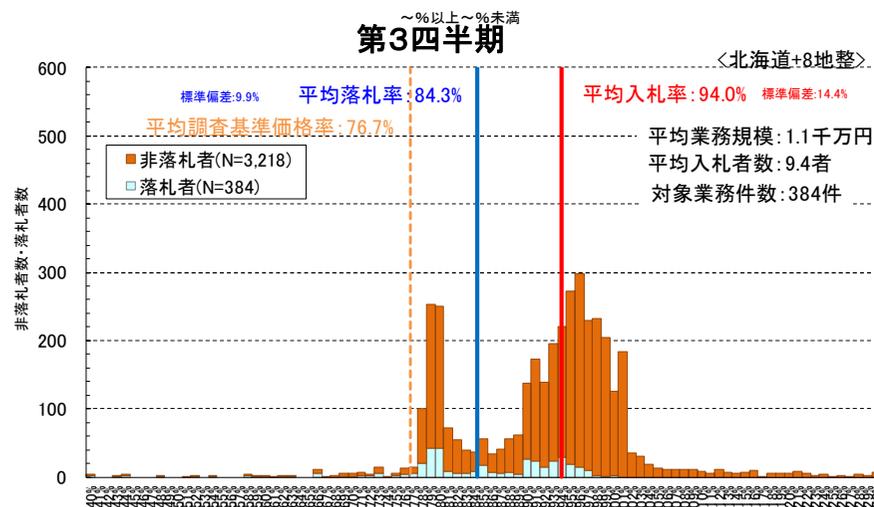
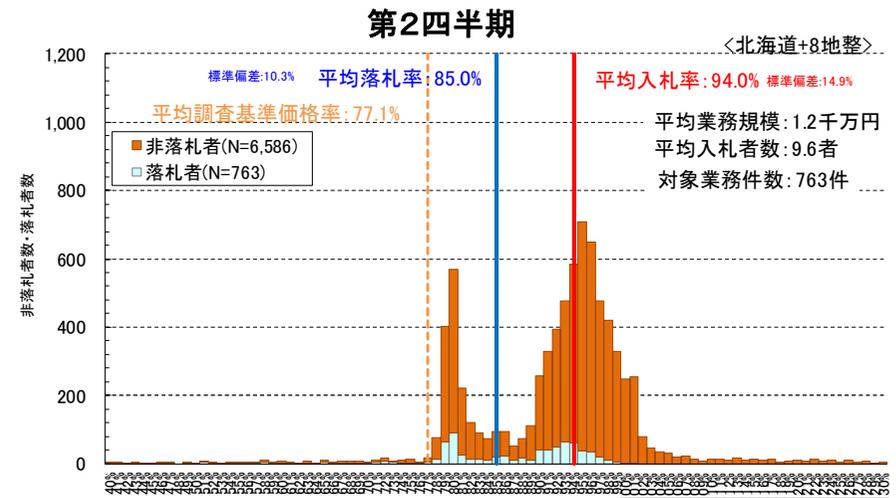
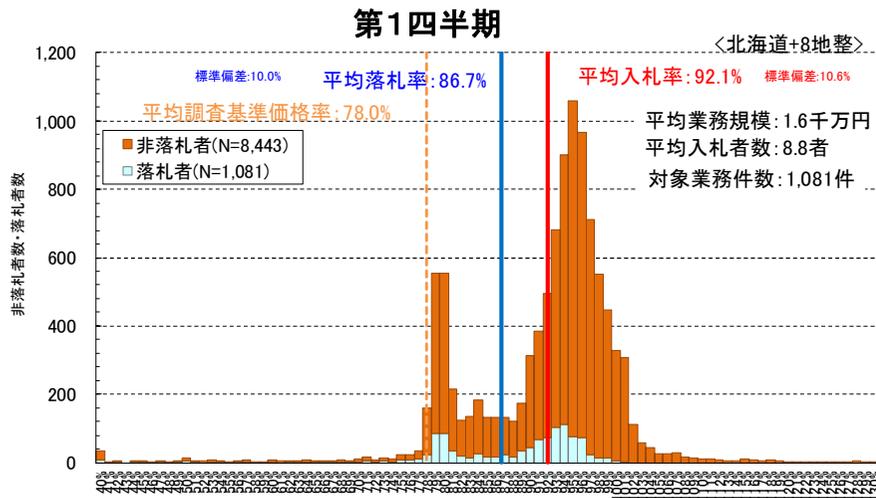


2. 調査・設計等業務の入札・落札状況

(4) 四半期別入札率・落札率の分布(全業種、価格競争:平成29年度)

・平均落札率は、第1四半期(86.7%)、第2四半期(85.0%)、第3四半期(84.3%)、第4四半期(82.6%)となり、年後半にかけて減少する傾向となった。一方で、平均入札率と平均落札率の差は、年後半にかけて拡大する傾向となった。

四半期別入札率・落札率の分布(平成29年度:価格競争、全業種)



~%以上~%未満

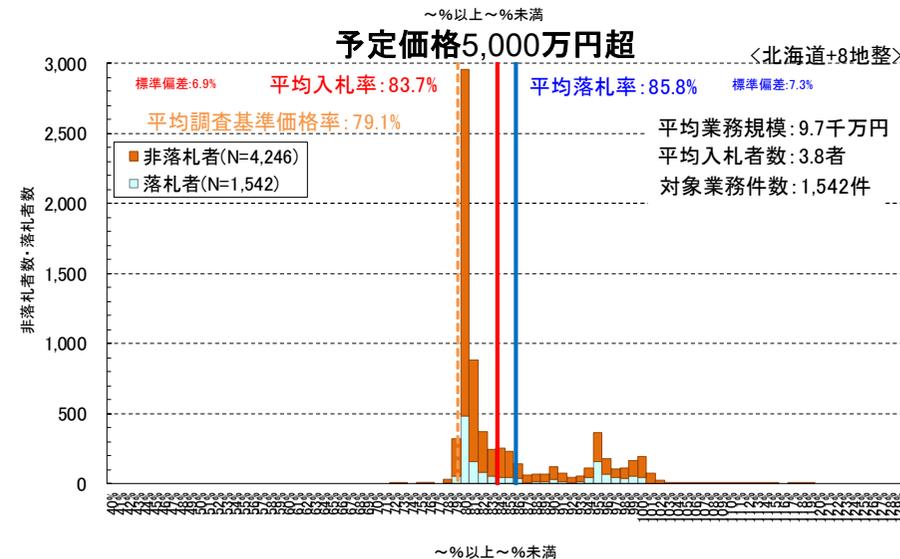
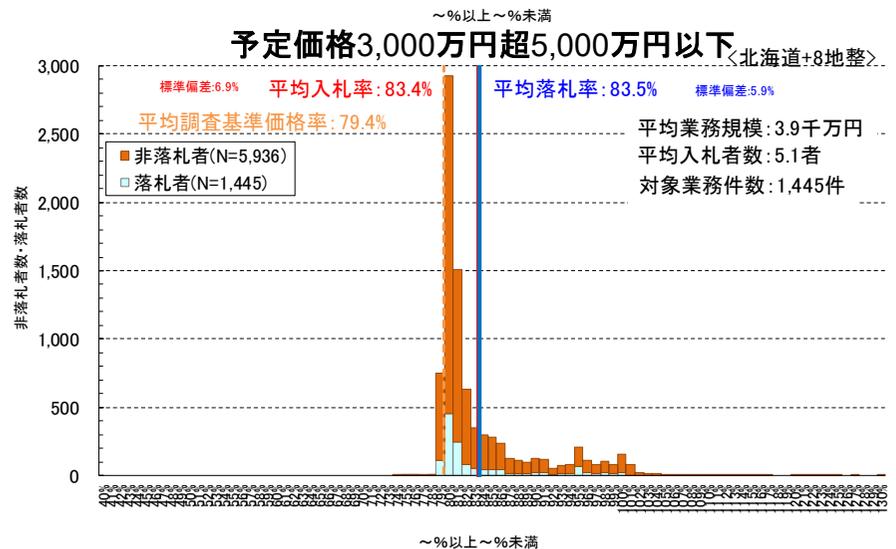
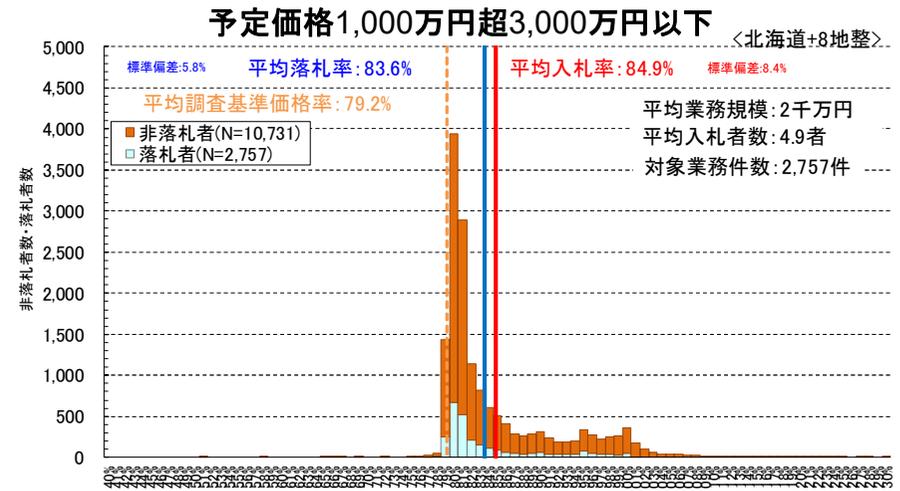
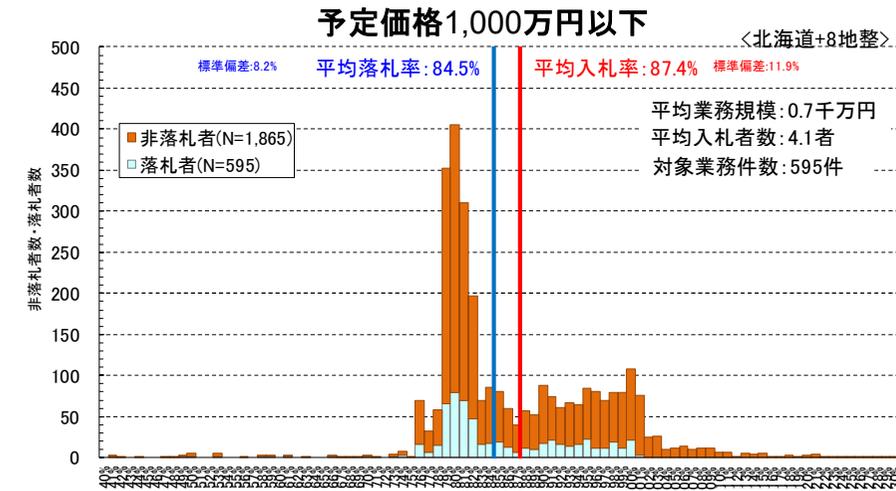
~%以上~%未満

2. 調査・設計等業務の入札・落札状況

(5) 予定価格帯別入札率・落札率の分布(全業種、総合評価:平成29年度)

- ・予定価格が3,000万円超5,000万円以下の価格帯では平均落札率と平均入札率が同程度、5,000万円超では平均落札率が平均入札率を上回り、3,000万円以下では平均落札率が平均入札率を下回った。

予定価格帯別入札率・落札率の分布(平成29年度:総合評価、全業種)

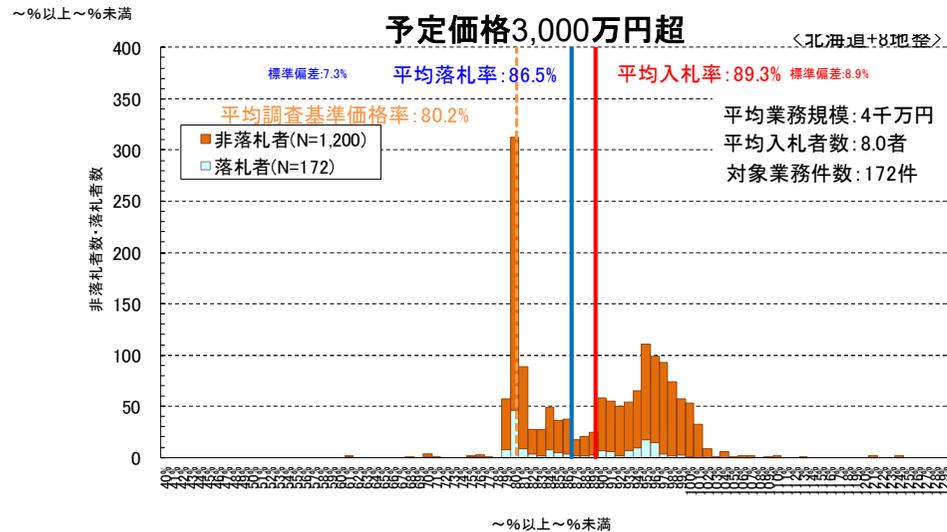
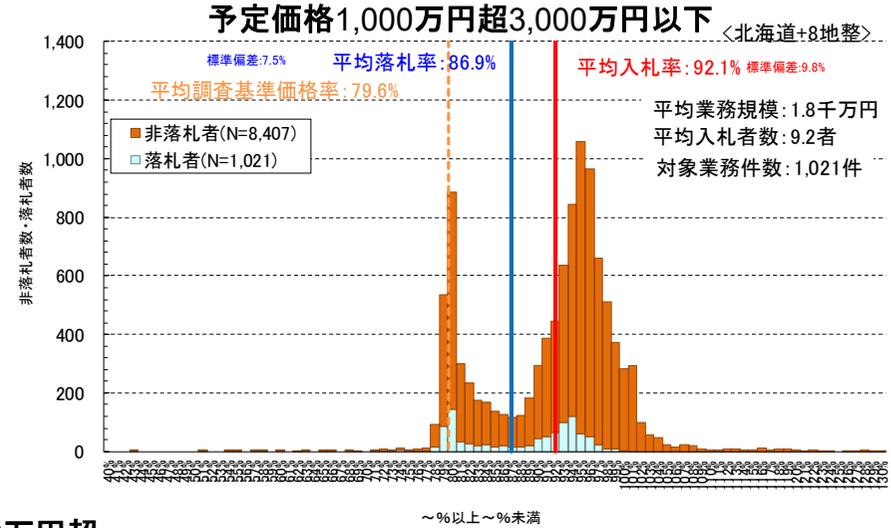
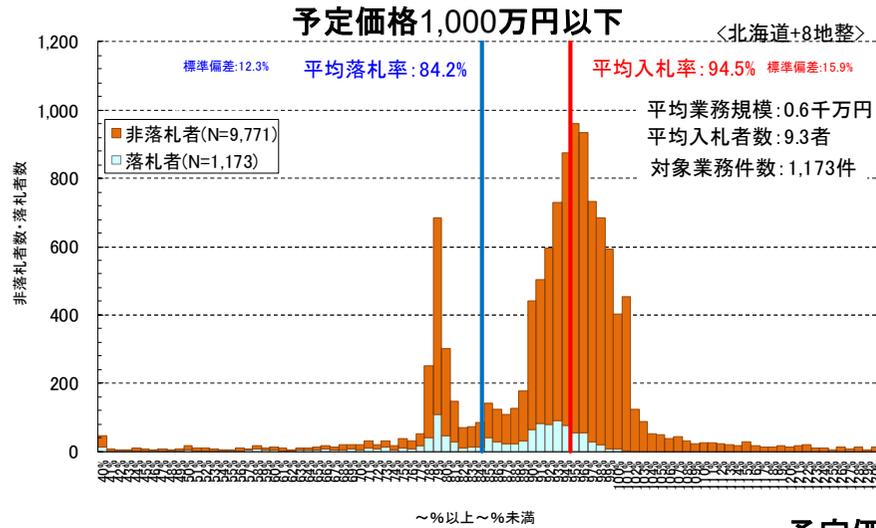


2. 調査・設計等業務の入札・落札状況

(5) 予定価格帯別入札率・落札率の分布(全業種、価格競争:平成29年度)

- ・いずれの価格帯でも、入札・落札のピークが2山形成された。
- ・予定価格が1,000万円超の業務では、平均調査基準価格率付近の入札・落札の集中が顕著となった。

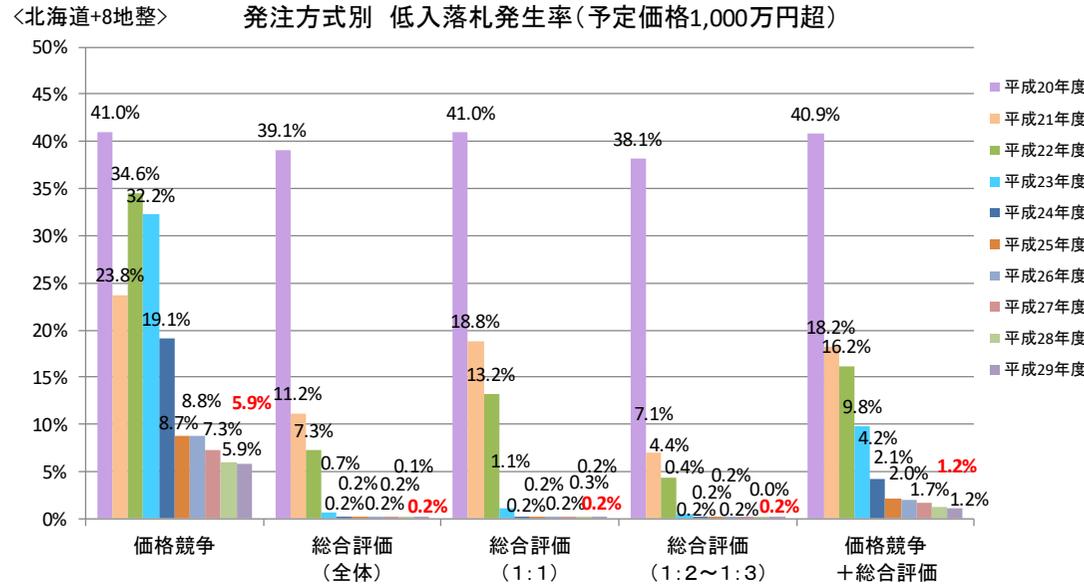
予定価格帯別入札率・落札率の分布(平成29年度:価格競争、全業種)



2. 調査・設計等業務の入札・落札状況

(6) 低入落札発生状況(全業種)(総合評価・価格競争別 経年変化)[予定価格1,000万円超]

- ・総合評価落札方式での低入落札の発生は経年的に減少(平成29年度の低入落札発生率は0.2%)。履行確実性評価の導入拡大等が背景にあると考えられる。
- ・価格競争方式における低入落札発生率は低下傾向。平成29年度は前年度と同程度で推移。



1000万円超		価格競争	総合評価(全体)	総合評価(1:1)	総合評価(1:2~1:3)	価格競争+総合評価
平成20年度	対象業務件数	3,995	307	105	202	4,302
	低入落札件数	1,638	120	43	77	1,758
平成21年度	対象業務件数	3,721	2,930	1,019	1,911	6,651
	低入落札件数	884	327	192	135	1,211
平成22年度	対象業務件数	2,046	4,261	1,425	2,836	6,307
	低入落札件数	707	312	188	124	1,019
平成23年度	対象業務件数	2,061	5,051	2,089	2,962	7,112
	低入落札件数	664	36	23	13	700
平成24年度	対象業務件数	1,459	5,514	2,917	2,597	6,973
	低入落札件数	279	11	7	4	290
平成25年度	対象業務件数	1,854	6,418	3,653	2,765	8,272
	低入落札件数	162	11	6	5	173
平成26年度	対象業務件数	1,414	5,534	3,167	2,367	6,948
	低入落札件数	125	12	7	5	137
平成27年度	対象業務件数	1,390	5,433	3,154	2,279	6,823
	低入落札件数	101	12	8	4	113
平成28年度	対象業務件数	1,227	5,542	3,443	2,099	6,769
	低入落札件数	73	8	7	1	81
平成29年度	対象業務件数	1,193	5,744	3,559	2,185	6,937
	低入落札件数	70	11	6	5	81

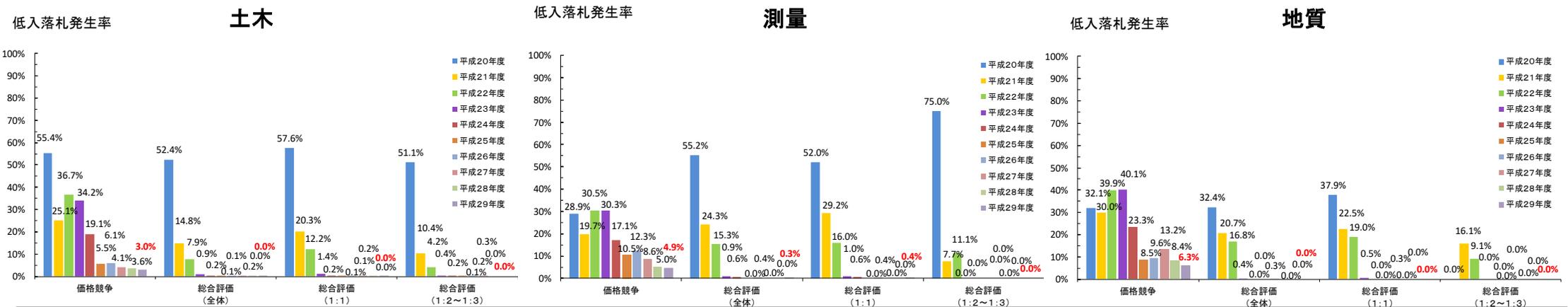
※予定価格1,000万円超の業務のうち、調査基準価格が設定されている業務を対象とし、調査基準価格を下回る業務を低入落札とした。

2. 調査・設計等業務の入札・落札状況

(6) 低入落札発生状況(土木／測量／地質)(総合評価・価格競争別 経年変化)[予定価格1,000万円超]

・総合評価落札方式での低入落札は土木で1件、測量で2件、地質で0件となった(平成29年度)。価格競争方式では、前年度と比較して発生率が土木、測量、地質で減少した。

入札方式別業種別低入落札発生率の推移(予定価格1,000万円超)



	1,000万円超												
	土木			測量			地質						
	価格競争	総合評価(全体)	総合評価(1:1)	総合評価(1:2~1:3)	価格競争	総合評価(全体)	総合評価(1:1)	総合評価(1:2~1:3)	価格競争	総合評価(全体)	総合評価(1:1)	総合評価(1:2~1:3)	
平成20年度	対象業務件数	1,950	164	33	131	838	29	25	4	480	34	29	5
	低入落札件数	1,080	86	19	67	242	16	13	3	154	11	11	0
平成21年度	対象業務件数	1,933	1,554	691	863	854	115	89	26	470	111	80	31
	低入落札件数	486	230	140	90	168	28	26	2	141	23	18	5
平成22年度	対象業務件数	976	2,163	981	1,182	646	137	119	18	218	149	116	33
	低入落札件数	358	170	120	50	197	21	19	2	87	25	22	3
平成23年度	対象業務件数	919	2,895	1,395	1,500	590	227	195	32	274	232	190	42
	低入落札件数	314	25	19	6	179	2	2	0	110	1	1	0
平成24年度	対象業務件数	613	3,626	1,834	1,792	387	508	488	20	245	285	238	47
	低入落札件数	117	6	3	3	66	3	3	0	57	0	0	0
平成25年度	対象業務件数	909	3,917	2,193	1,724	427	662	636	26	316	398	362	36
	低入落札件数	50	4	3	1	45	0	0	0	27	0	0	0
平成26年度	対象業務件数	527	3,258	1,937	1,321	447	566	543	23	270	349	311	38
	低入落札件数	32	3	1	2	55	2	2	0	26	1	1	0
平成27年度	対象業務件数	543	3,099	1,925	1,174	479	508	488	20	219	294	257	37
	低入落札件数	22	6	3	3	41	0	0	0	29	0	0	0
平成28年度	対象業務件数	419	3,140	2,092	1,048	419	591	578	13	226	328	288	40
	低入落札件数	15	1	1	0	21	0	0	0	19	0	0	0
平成29年度	対象業務件数	367	3,267	2,215	1,052	432	586	569	17	223	348	310	38
	低入落札件数	11	1	1	0	21	2	2	0	14	0	0	0

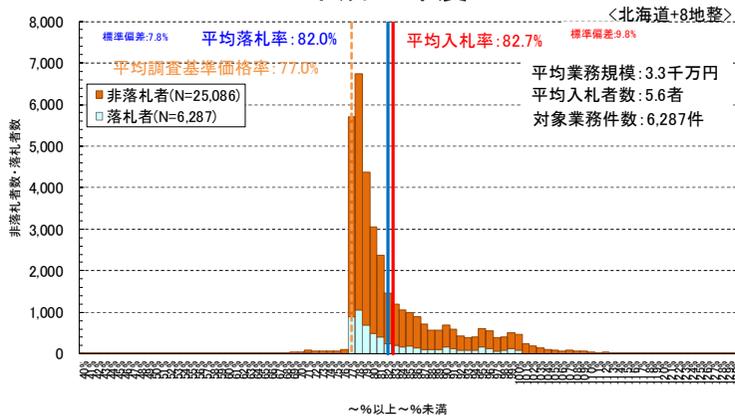
※予定価格1,000万円超の業務のうち、調査基準価格が設定されている業務を対象とし、調査基準価格を下回る業務を低入落札とした。

(1) 入札率・落札率の分布（経年変化）

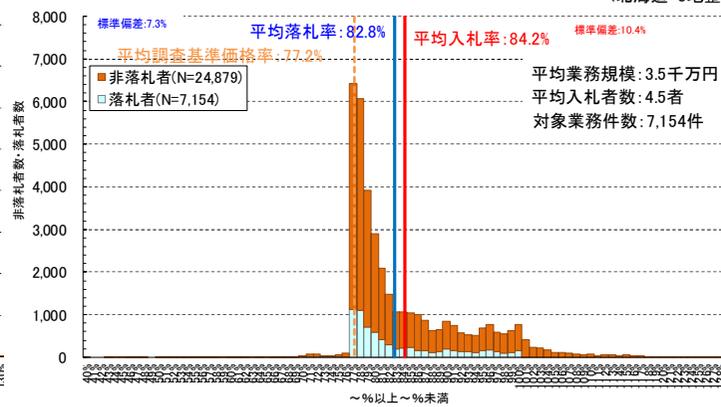
・平成24年度～平成27年度及び平成29年度は、平均調査基準価格率を下回る部分では目立った分布は確認されず、分布の形状は各年度でほぼ同等となった。

入札率・落札率分布の推移（総合評価：全業種）

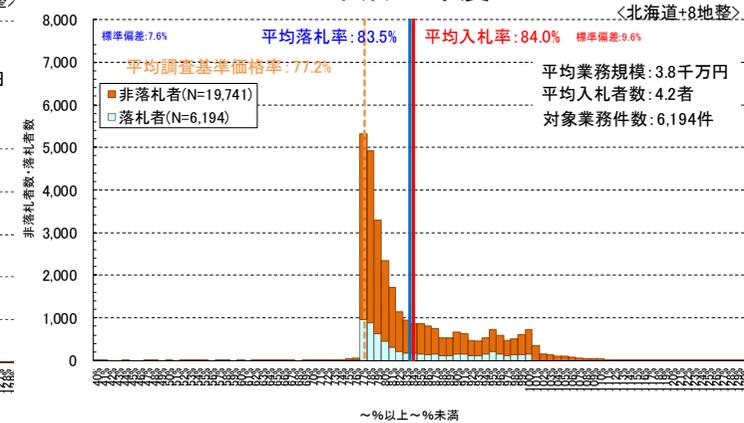
平成24年度



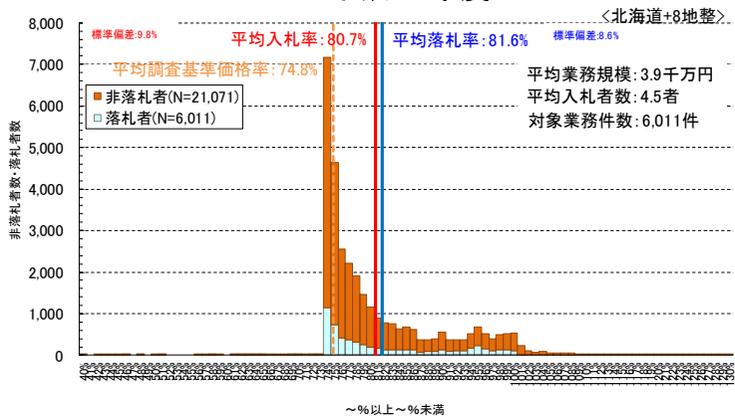
平成25年度



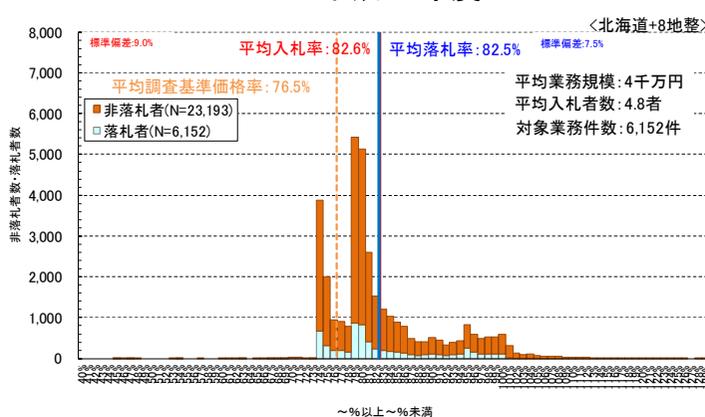
平成26年度



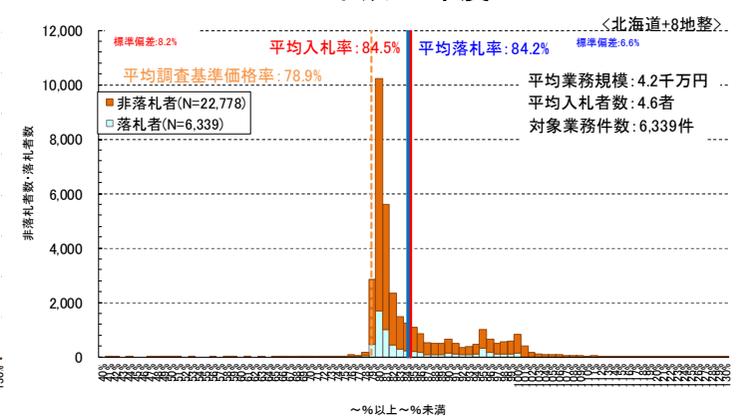
平成27年度



平成28年度



平成29年度

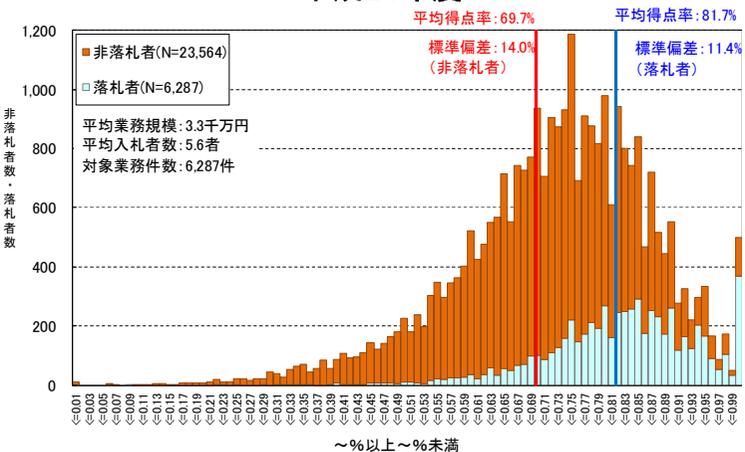


(2) 入札者・落札者の技術点得点率の分布（経年変化）

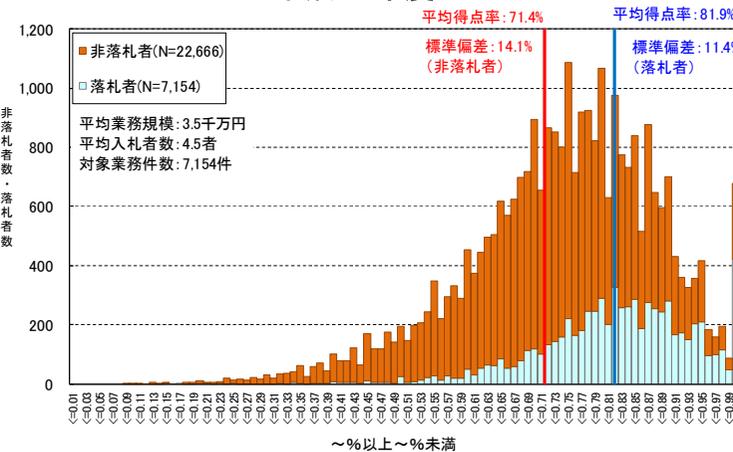
- ・落札者の技術点の平均得点率は、経年的に上昇。非落札者の平均得点率も上昇。
- ・一方で、落札者と非落札者の得点率の差は、経年的に縮小。

総合評価 技術点得点率分布の推移(全業種)

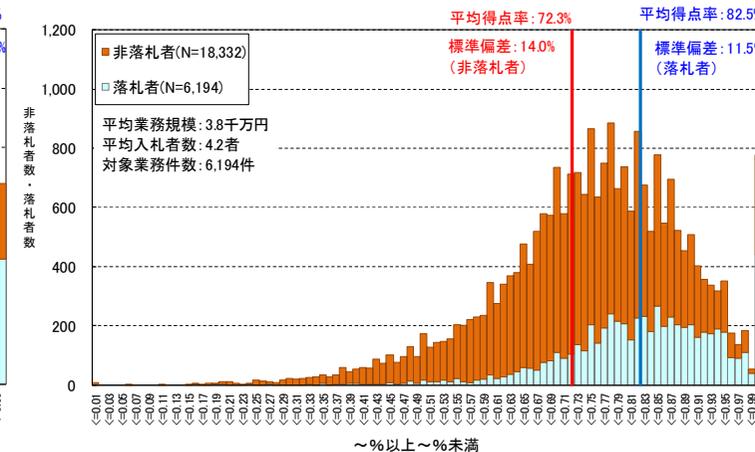
平成24年度



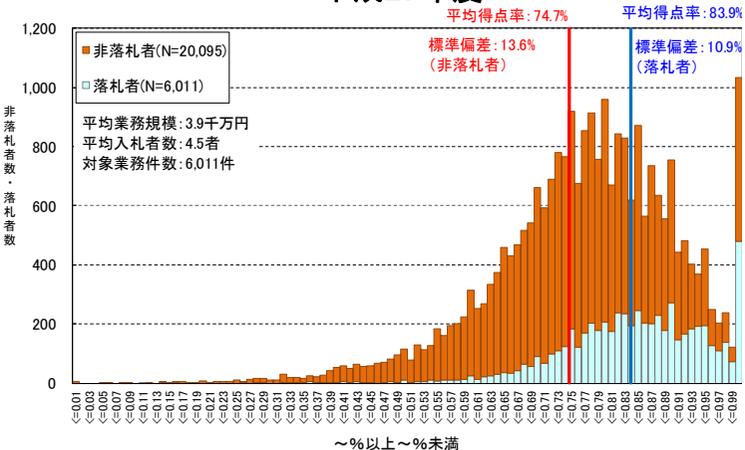
平成25年度



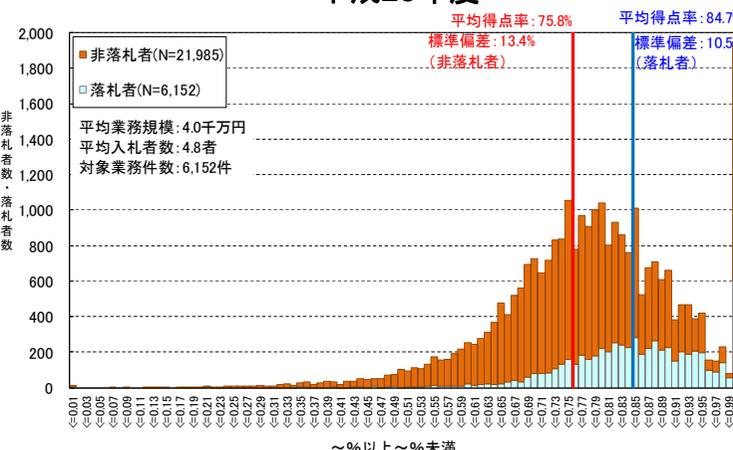
平成26年度



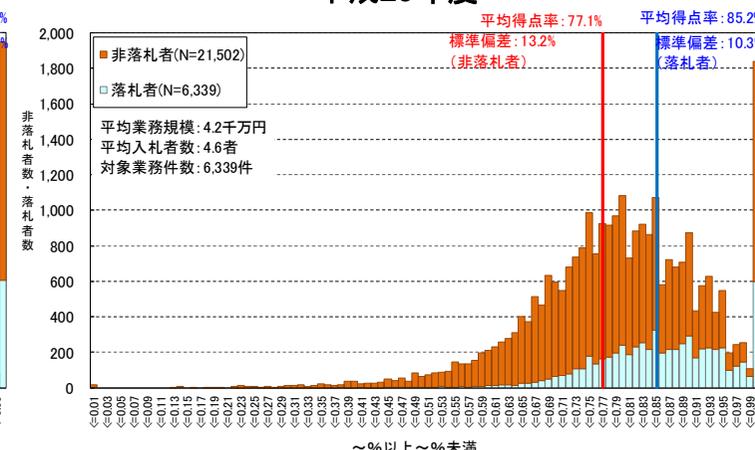
平成27年度



平成28年度



平成29年度

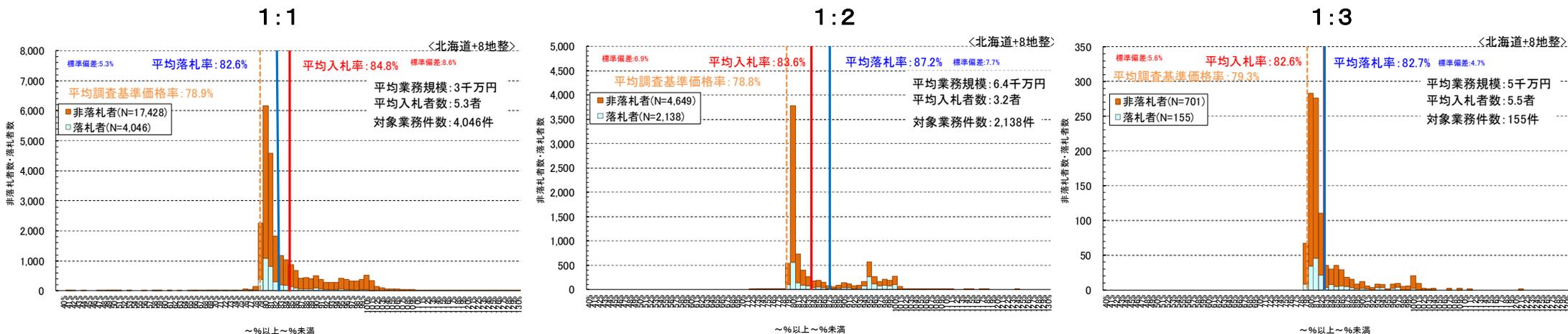


※入札者数(非落札者数)に無効・辞退等及び予定価格超過を含まない。

(3) 入札率・落札率の分布 (全業種、配点比率別：平成29年度)

・配点比率1:2では、平均落札率が平均入札率を上回った。一方、1:3は、平均落札率と平均入札率が同程度となった。

総合評価 配点比率別入札率・落札率の分布(平成29年度:全業種)



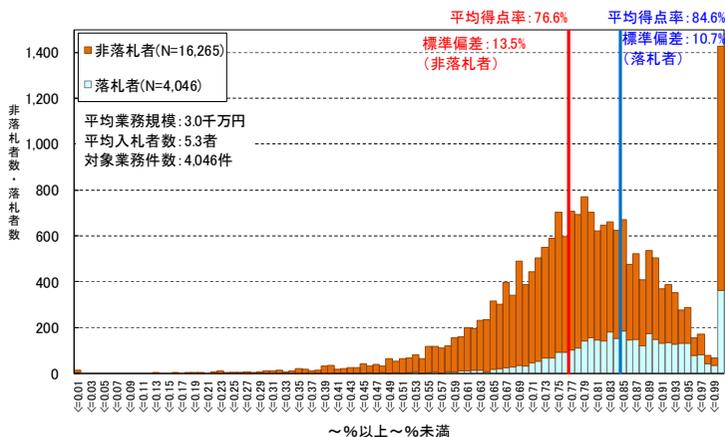
※入札者数(非落札者数)に無効・辞退等を含まない。

(4) 入札者・落札者の技術点得点率の分布 (全業種、配点比率別：平成29年度)

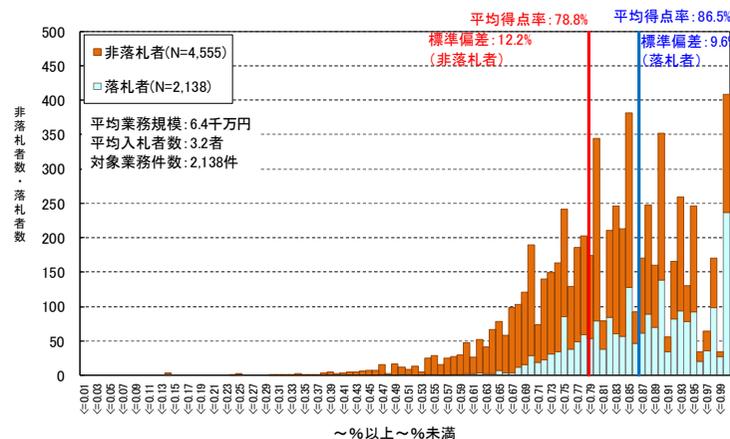
・落札者と非落札者の「技術点の平均得点率」の差は、1:1が8.0ポイント、1:2で7.7ポイント、1:3で6.1ポイントとなった。

総合評価 配点比率別技術点得点率の分布(平成29年度:全業種)

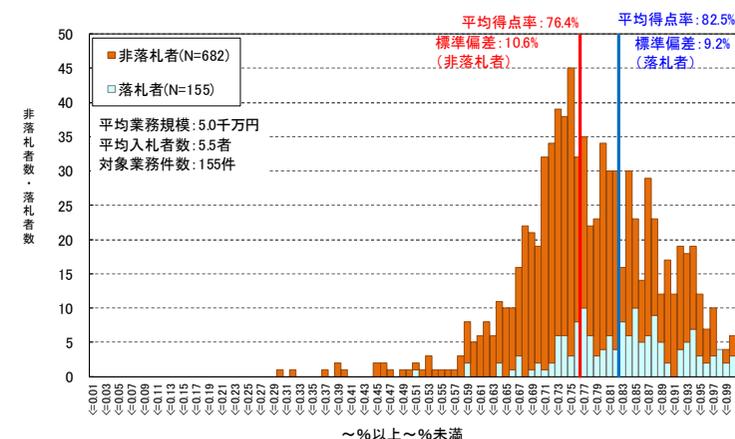
1:1



1:2



1:3

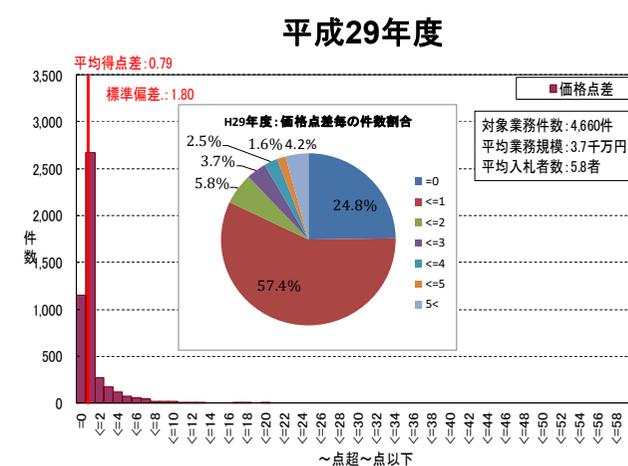
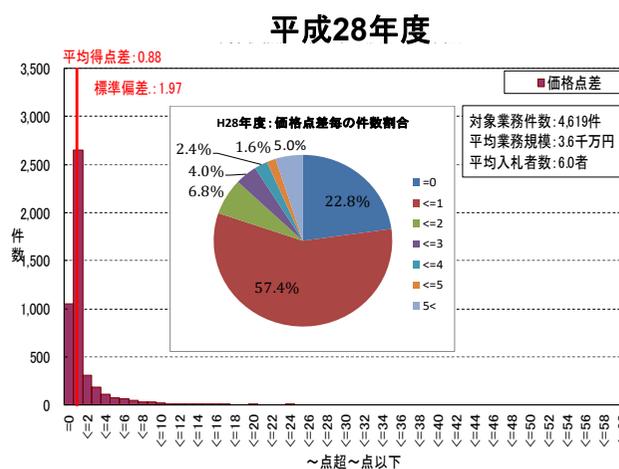
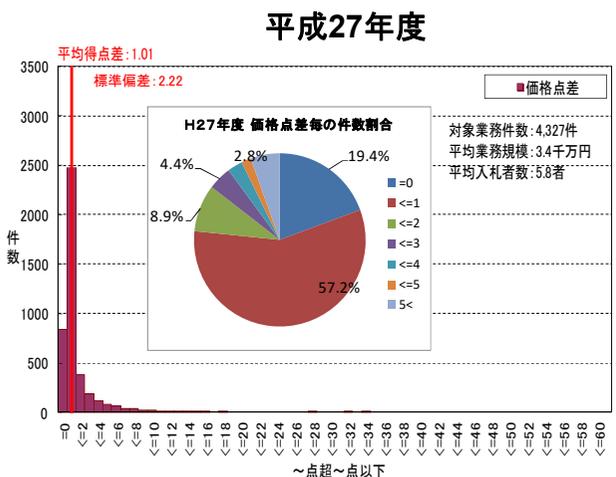
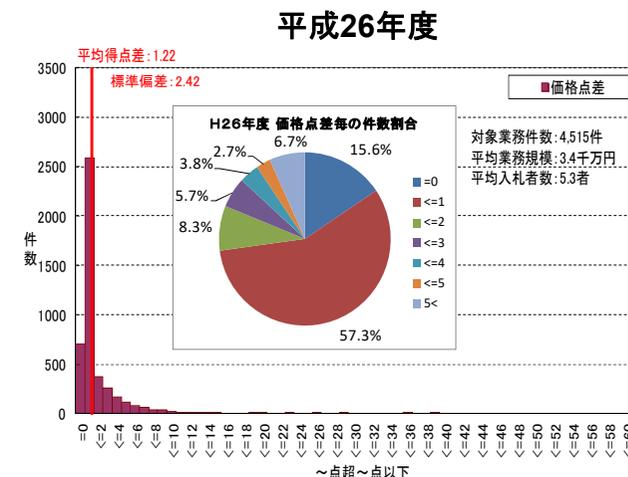
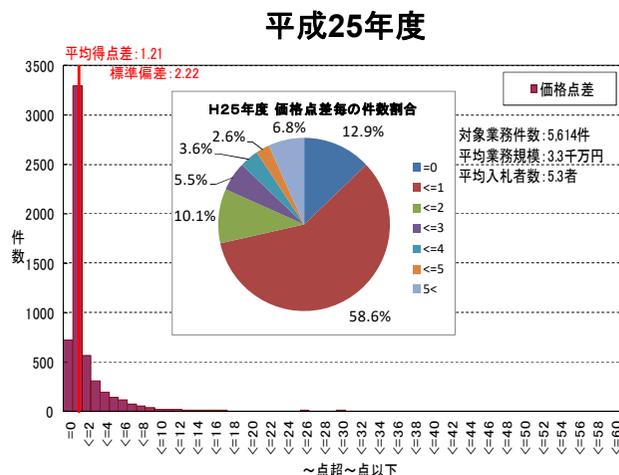
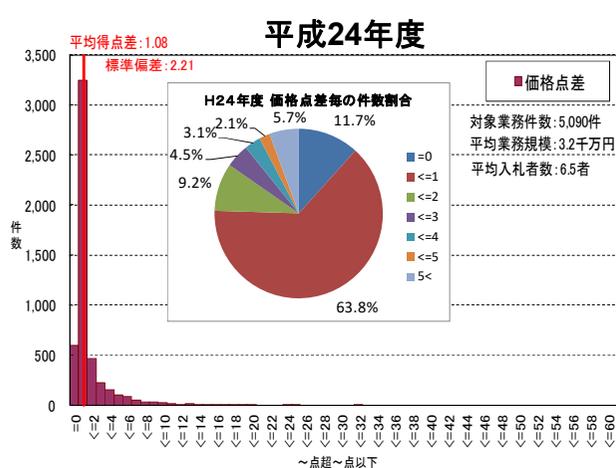


※入札者数(非落札者数)からは、無効・辞退等及び予定価格超過者を除く。

(5) 価格点1位と2位の得点差分布（経年変化）

- ・価格点の平均得点差は1点程度の水準で推移し、近年は縮小傾向にある。
- ・価格点1位と2位の差は、「得点差0点超～1点以下」にピークがあり、全体に占める割合は、6割程度で推移。得点差0点（同点）の全体に占める割合は漸増傾向（平成29年度は24.8%）。

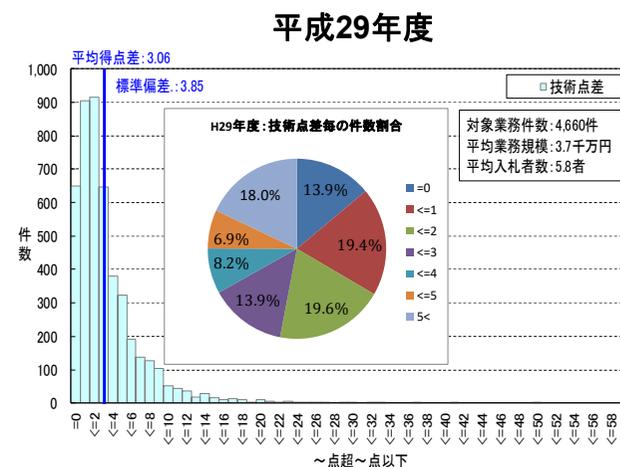
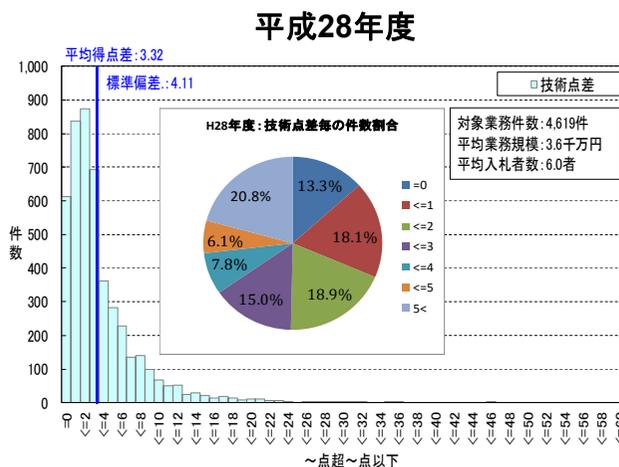
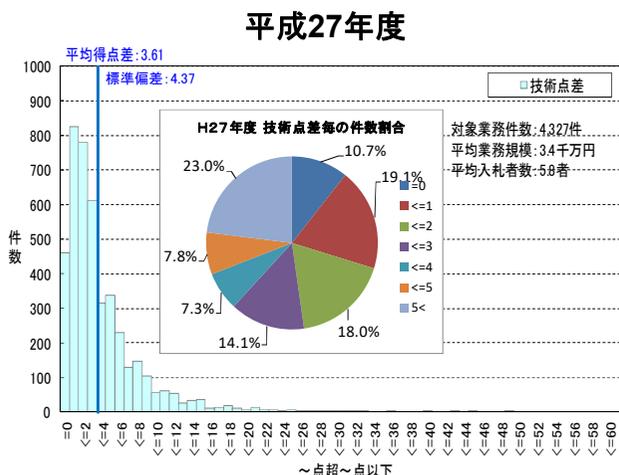
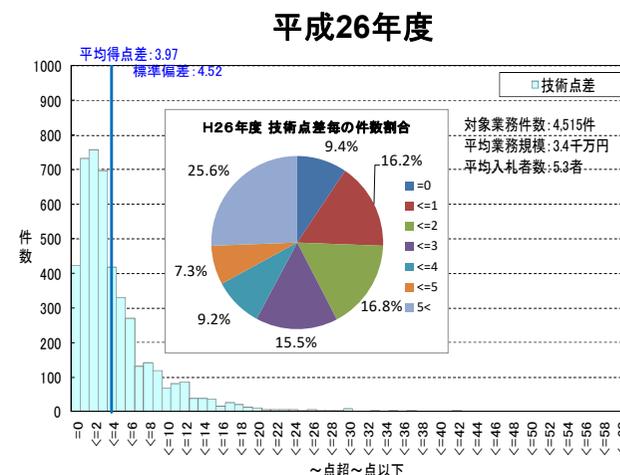
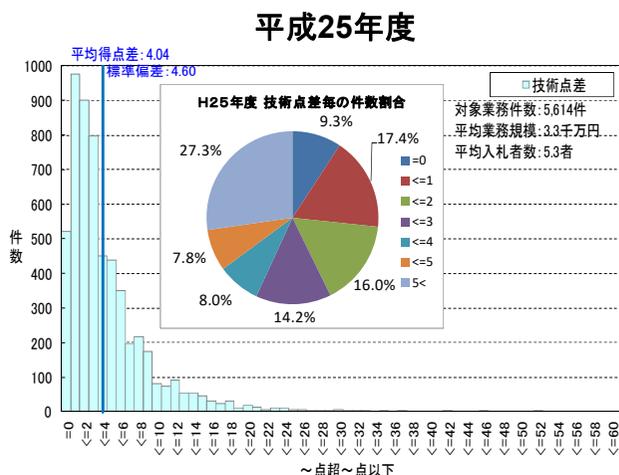
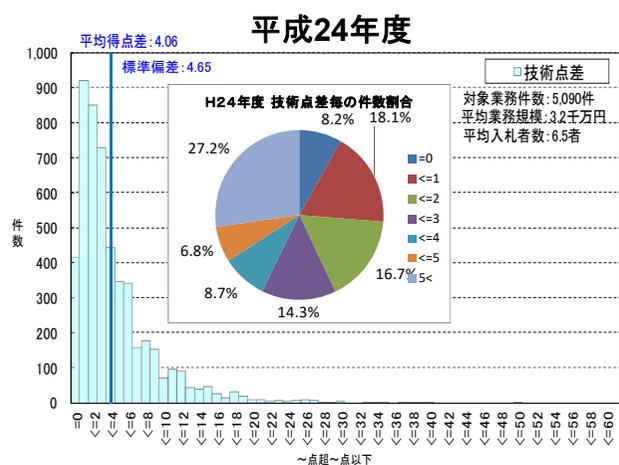
総合評価 価格点1・2位差分布の推移（全業種）



(6) 技術点1位と2位の得点差分布(経年変化)

- ・技術点1位と2位の平均得点差は、経年的に縮小。平成29年度には3.06点となった。
- ・技術点1位と2位の差の約半数は「得点差0点超～3点以下」。また、得点差0点(1位同点)の全体に占める割合は漸増傾向(平成29年度は13.9%)。

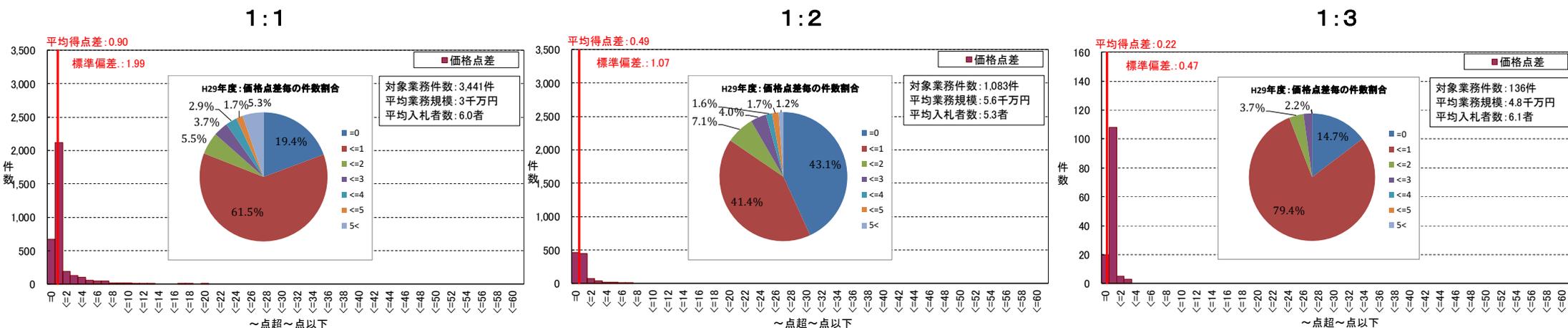
総合評価 技術点1・2位差分布の推移(全業種)



(7) 価格点1位と2位の得点差分布（配点比率別：平成29年度）

- ・配点比率1:1と1:3で、価格点1位と2位の差は、「得点差0点超～1点以下」にピークがあった。
- ・技術点の比率が高くなるほど、価格点の配点が小さくなることに伴い、価格点の平均得点差も小さくなった。

総合評価 配点比率別価格点1・2位差分布(平成29年度:全業種)



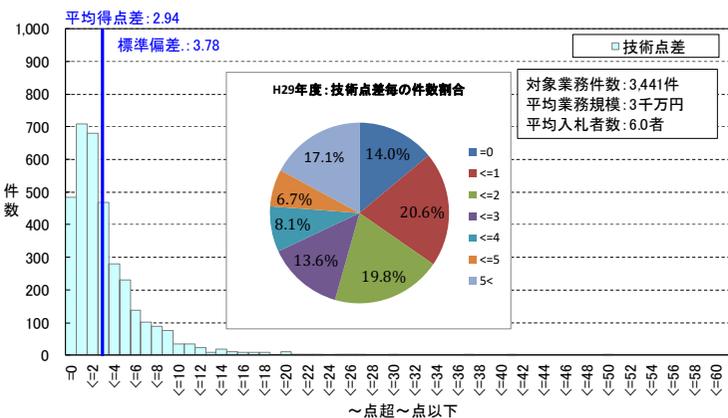
※入札価格が予定価格以下の業者が2者以上の業務で分析

(8) 技術点1位と2位の得点差分布（配点比率別：平成29年度）

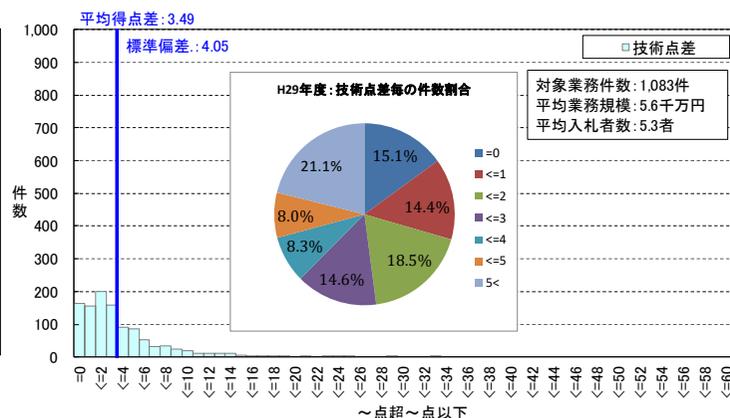
- ・技術点1位と2位の平均得点差は、1:1が2.94点、1:2が3.49点、1:3が2.74点となった。
- ・技術点1位と2位の差の分布をみると、1:1と1:2の約半数は「得点差0点超～3点以下」、1:3の約半数は「得点差0点超～2点以下」となった。
- ・技術点の得点差0点(1位同点)の全体に占める割合は、1:1が14.0%、1:2が15.1%、1:3が2.9%となった。

総合評価 配点比率別技術点1・2位差分布(平成29年度:全業種)

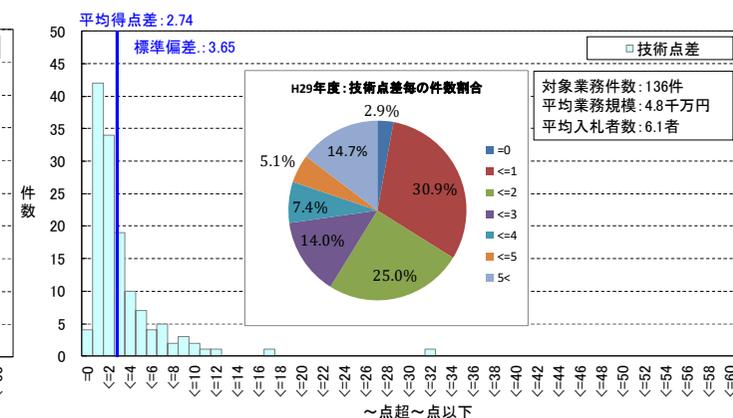
1:1



1:2



1:3



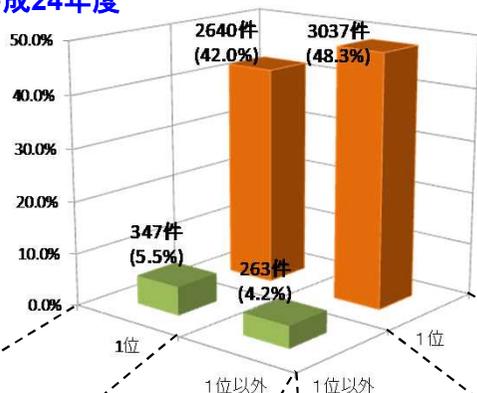
※入札価格が予定価格以下の業者が2者以上の業務で分析

(9) 落札者と価格点順位、技術点順位との関係

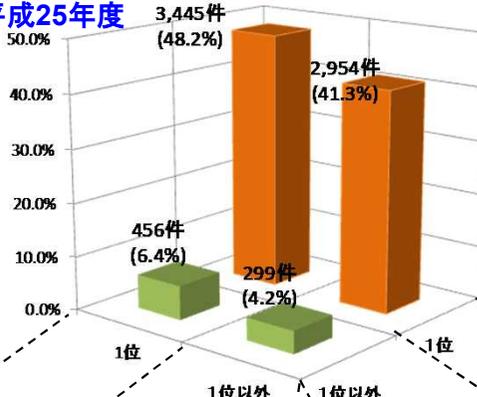
- ・技術点1位の者は、全体の9割で落札者となった(平成29年度)。
- ・技術点1位の者が落札する割合は、経年的に増加傾向。また、技術点かつ価格点1位の者が落札する割合も増加傾向にある。

総合評価 落札者内訳の推移(全業種)

平成24年度



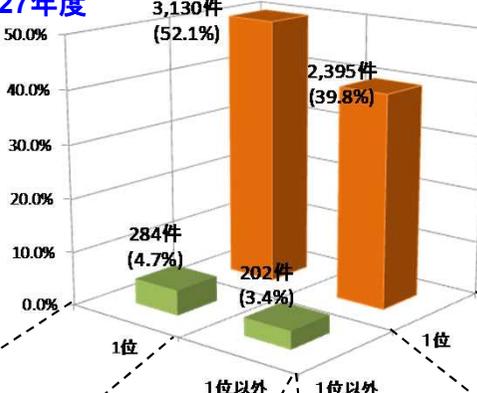
平成25年度



平成26年度



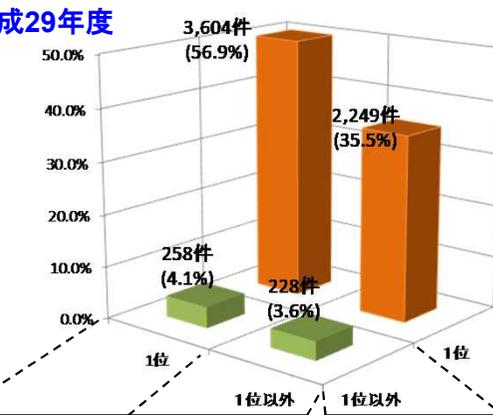
平成27年度



平成28年度



平成29年度

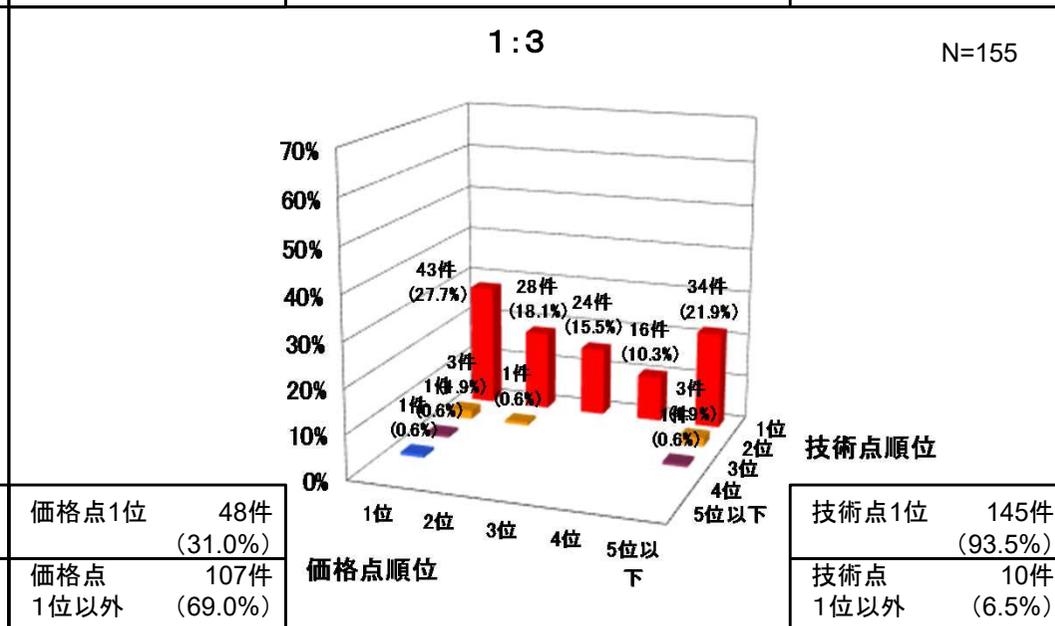
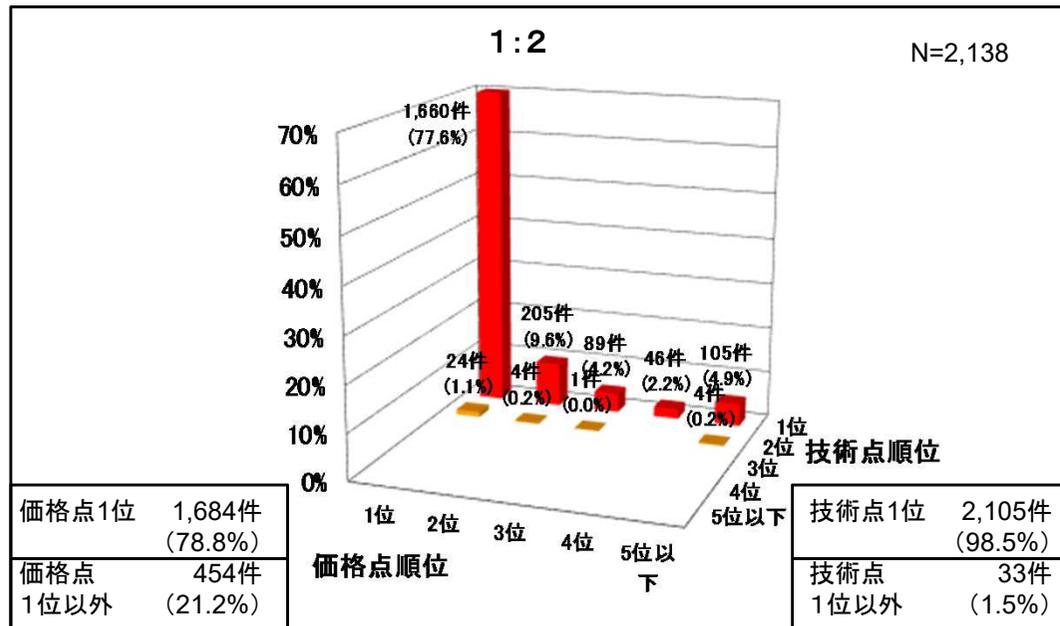
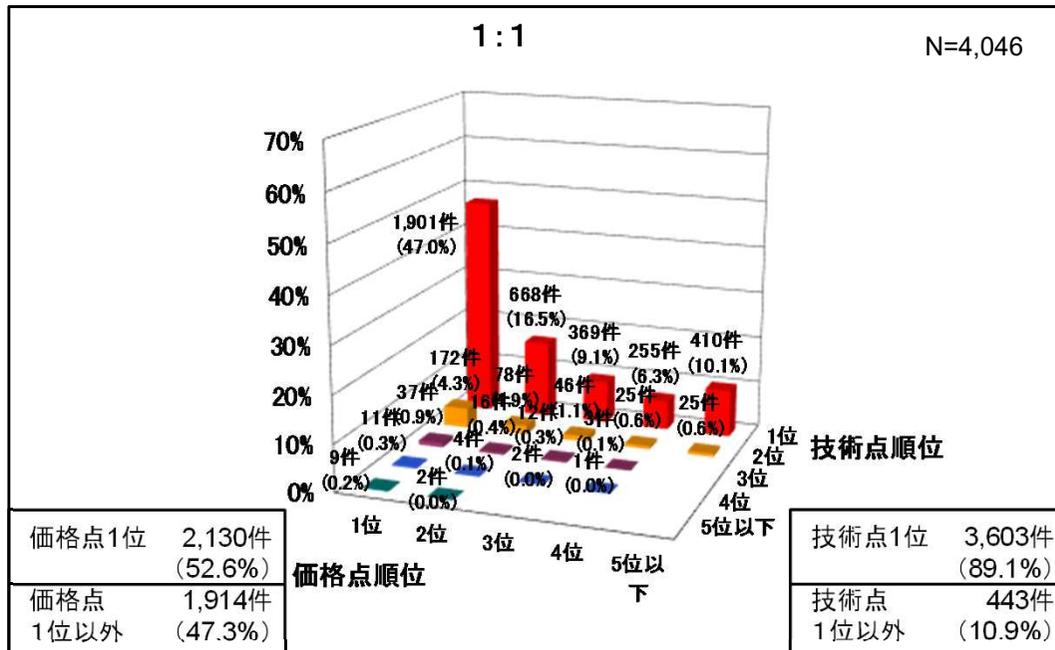


■ 1位以外
■ 1位

(11) 落札者と価格点順位、技術点順位との関係（全業種、配点比率別）（平成29年度）

- ・全ての配点比率で、技術点1位の者が落札した割合は85%を超え、1:2で98.5%、1:3で93.5%に達した。
- ・技術点かつ価格点1位の者が落札した割合は、1:1で47.0%、1:2で77.6%、1:3で27.7%となった。

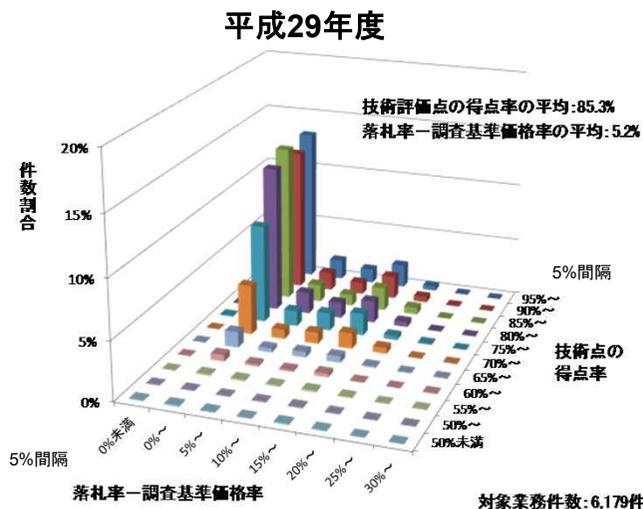
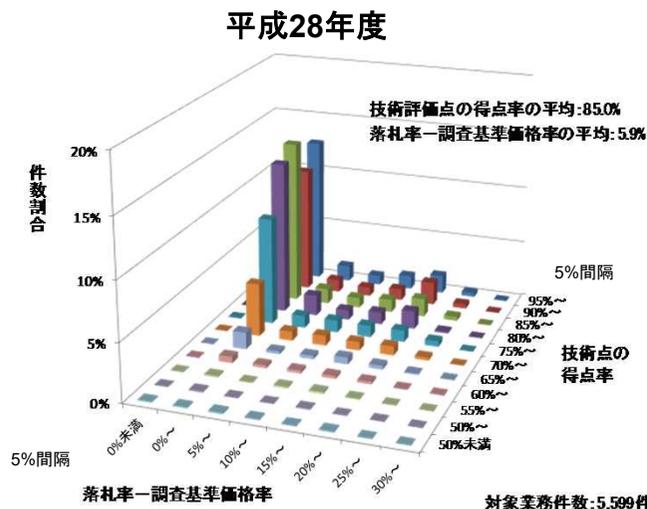
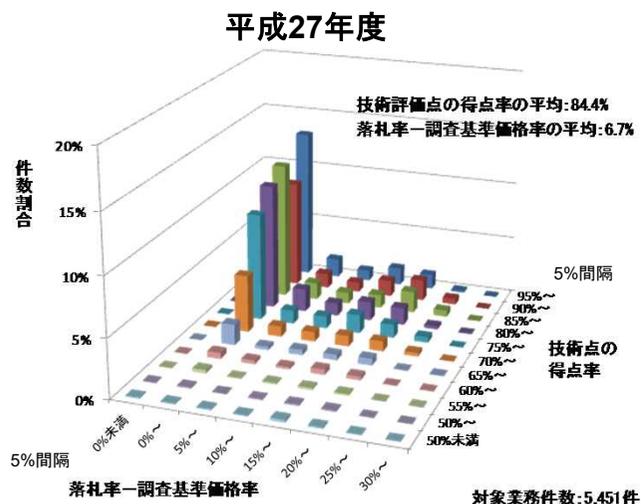
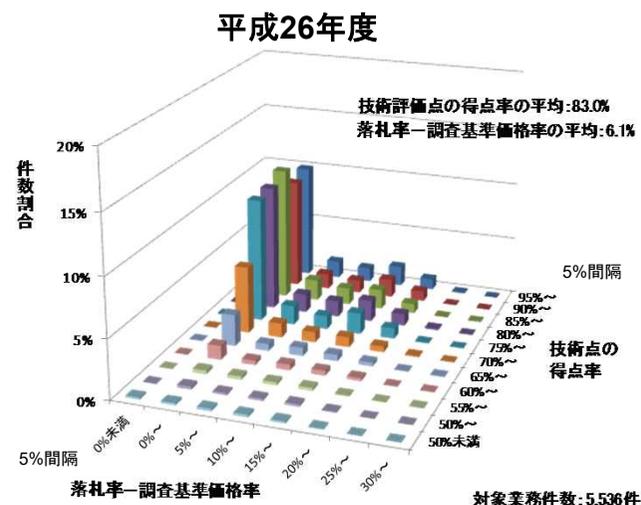
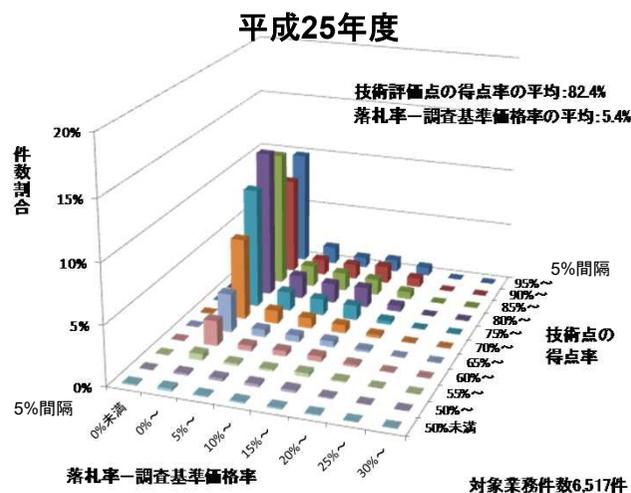
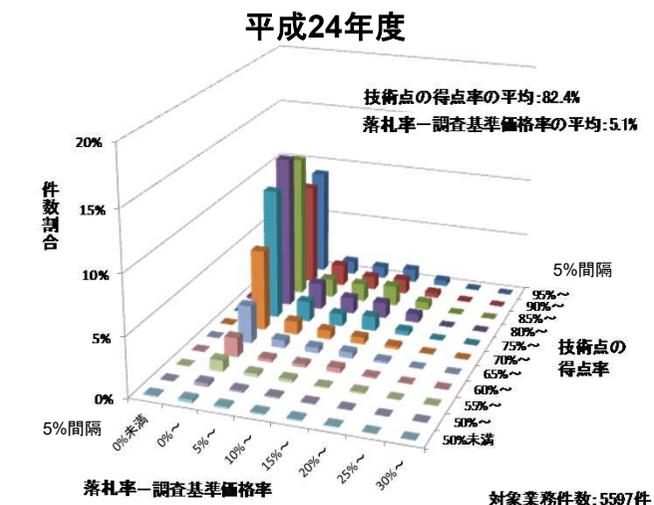
落札者の技術点・価格点順位別件数割合
(平成29年度:総合評価、全業種、配点比率別)



(12) 「落札率-調査基準価格率」と「落札者の技術点の得点率」の関係（経年変化）

- 「落札率と調査基準価格率(※)の差の平均」は、平成24年度から平成27年度は漸増していたが、平成28年度からは下落に転じ、平成29年度は平成24年度と同程度の5.2%となった。
- 「落札者の技術点の得点率の平均」は漸増傾向にある。

「落札率-調査基準価格率」「落札者の技術点得点率」別件数割合の推移

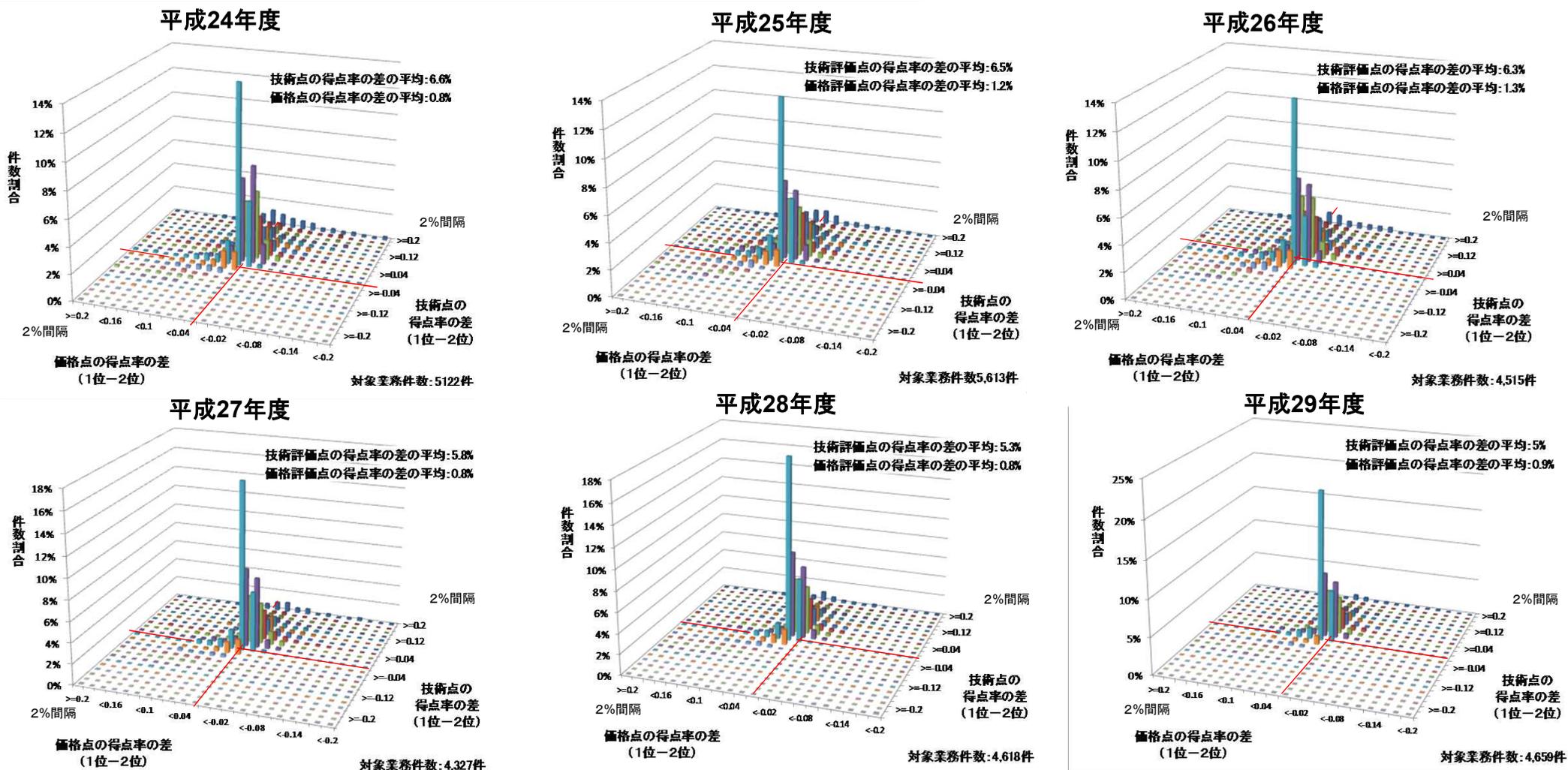


※調査基準価格÷予定価格で算出。

(13) 落札者(評価値1位)と次点者(評価値2位)の「価格点の得点率差」と「技術点の得点率差」の関係(経年変化)

・技術点及び価格点ともに、落札者の点数が次点者をわずかに上回る箇所に集中。各年度の分布の傾向は、平成24年度以降、同様に推移している。

落札者と次点者の「価格点得点率差」「技術点得点率差」別件数割合の推移(全業種)

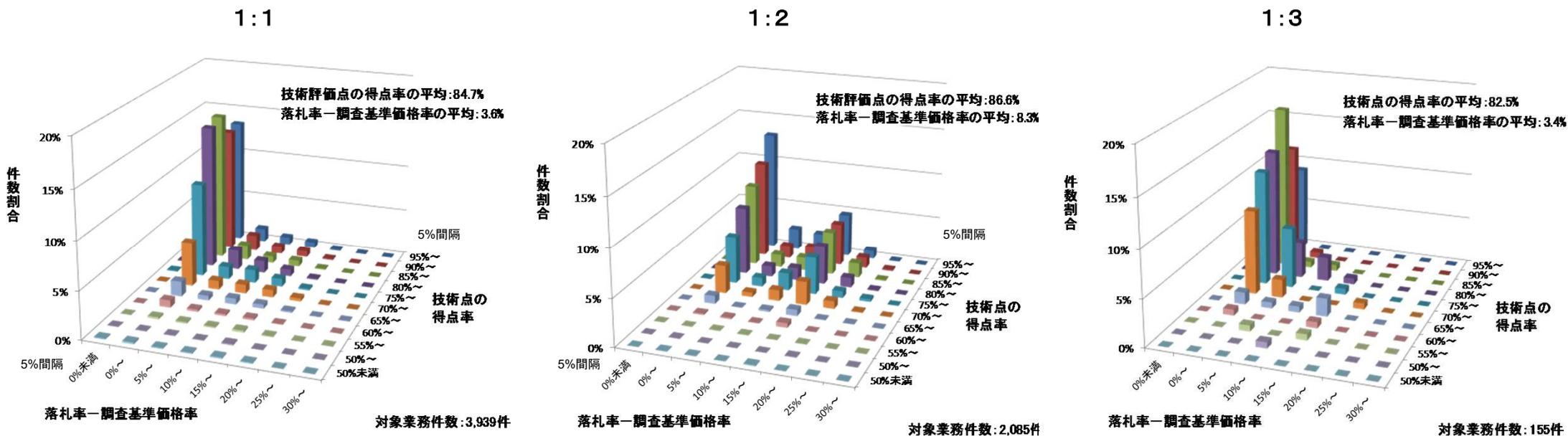


※入札価格が予定価格以下の業者が2者以上の業務で分析

(14) 「落札率-調査基準価格率」と「落札者の技術点の得点率」の関係（配点比率別） （平成29年度）

・「落札率-調査基準価格率(※)」は、0%～5%の範囲に集中しており、同範囲に技術点の得点率が高い業務が集中した。

「落札率-調査基準価格率」「落札者の技術点得点率」別件数割合（平成29年度：総合評価、全業種、配点比率別）

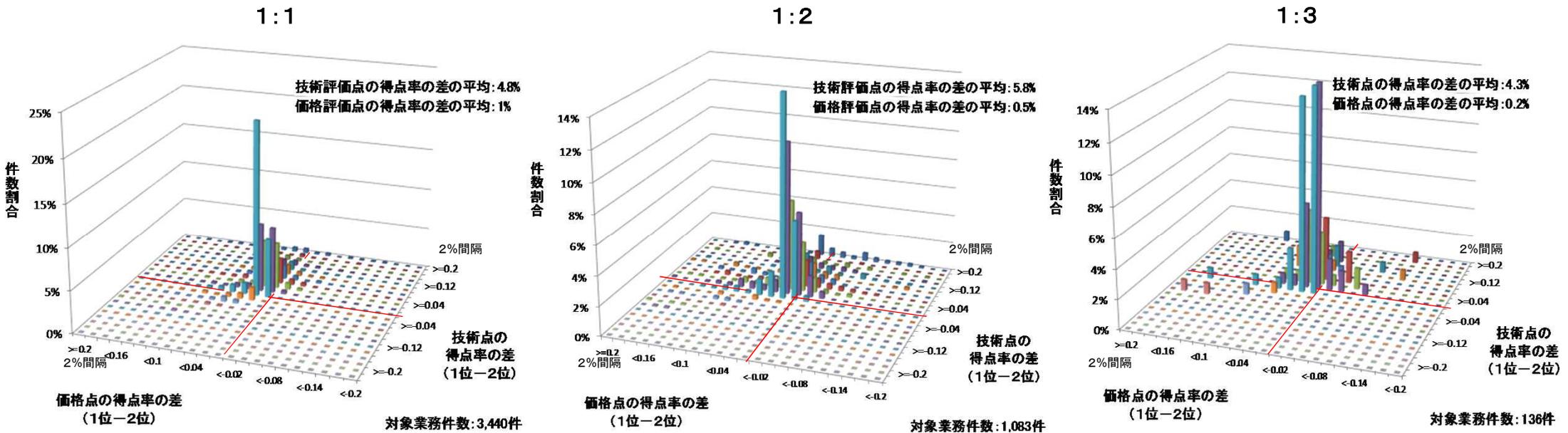


※調査基準価格÷予定価格で算出。

(15) 落札者(評価値1位)と次点者(評価値2位)の「価格点の得点率差」と「技術点の得点率差」の関係(配点比率別)(平成29年度)

・全ての配点比率で、落札者と次点者の技術点及び価格点の双方で僅差の箇所での集中度が高い。この中で、「技術点の得点率差」が「価格点の得点率差」より卓越していると考えられる。

落札者と次点者の「価格点得点率差」「技術点得点率差」別件数割合(平成29年度:総合評価、全業種、配点比率別)

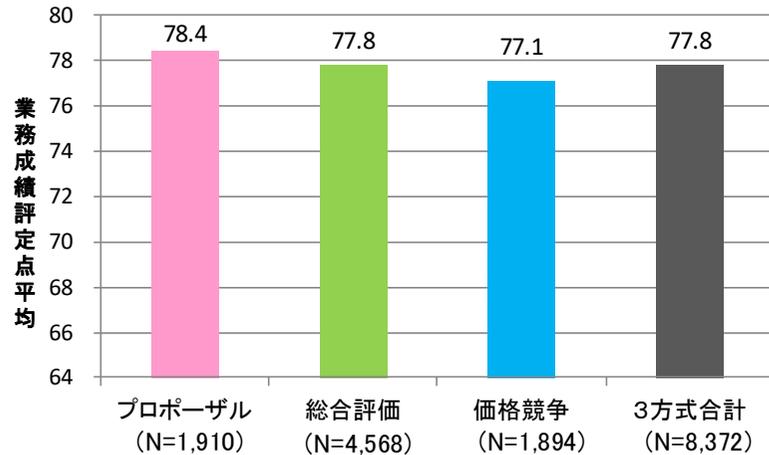


4. 業務成績との関係(平成29年度)

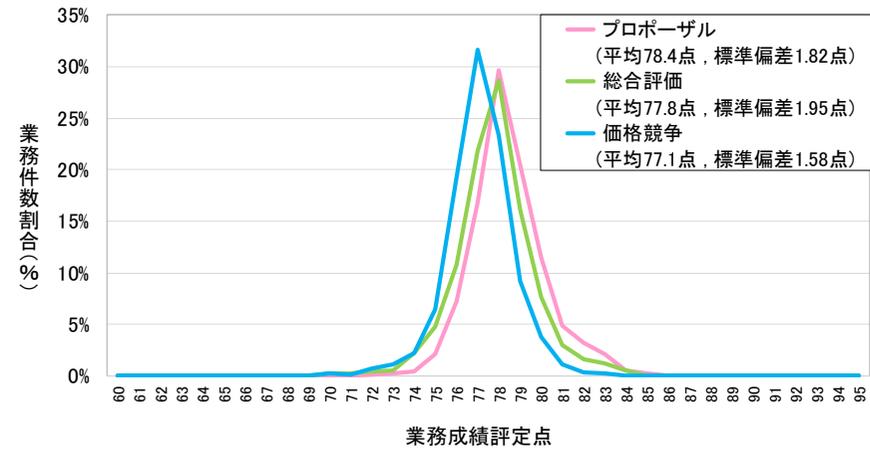
(1) 発注方式・配点比率と業務成績評定点との関係(全業種計)

- ・業務成績評定点の発注方式別の平均は、プロポーザル方式(78.4点)が最も高く、以下、総合評価落札方式(77.8点)、価格競争方式(77.1点)の順となった。
- ・総合評価落札方式の配点比率別の平均は、1:3(77.9点)、1:2(78.0点)、1:1(77.7点)となった。

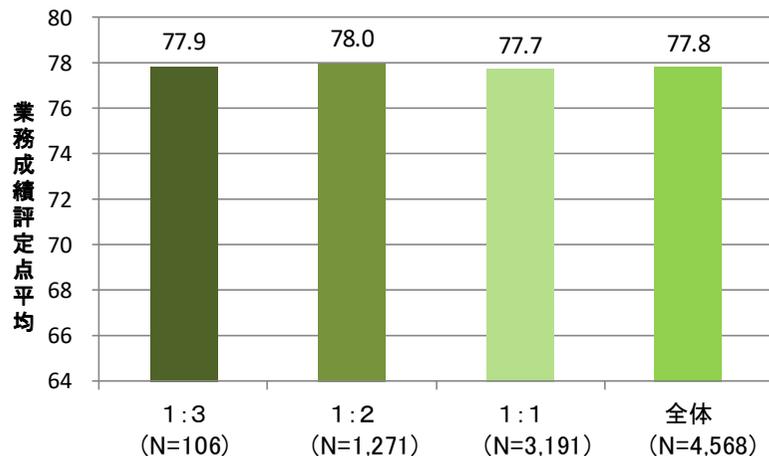
発注方式別評定点平均(平成29年度)



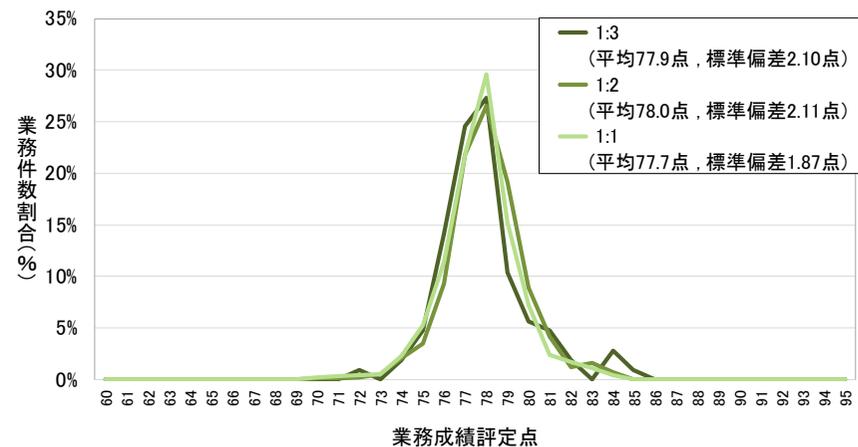
発注方式別評定点の分布(平成29年度)



配点比率別評定点平均(平成29年度)



配点比率別評定点の分布(平成29年度)



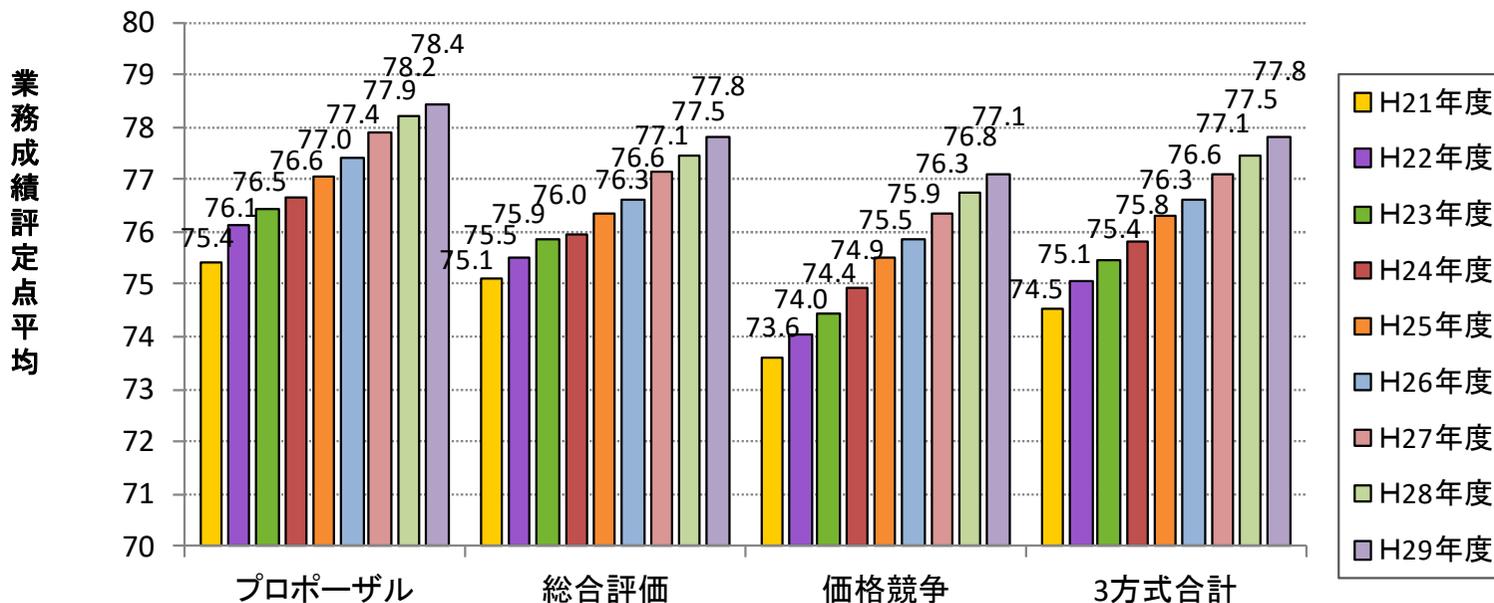
※分析対象は、全業種(土木、測量、地質、建築、補償、発注者支援)で、業務成績評定点が確認できた業務。

4. 業務成績との関係(平成29年度)

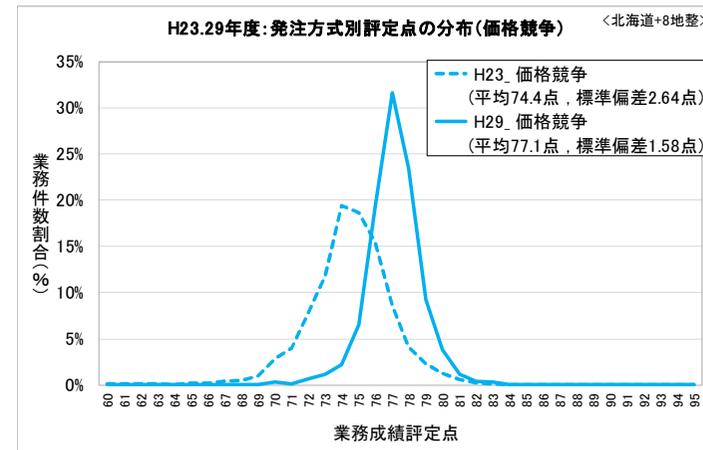
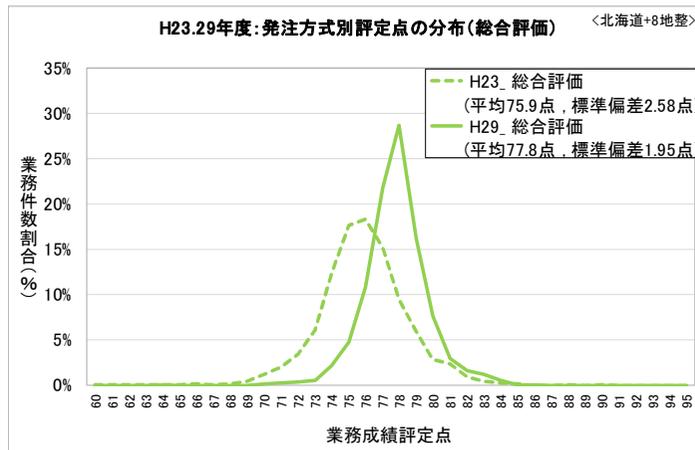
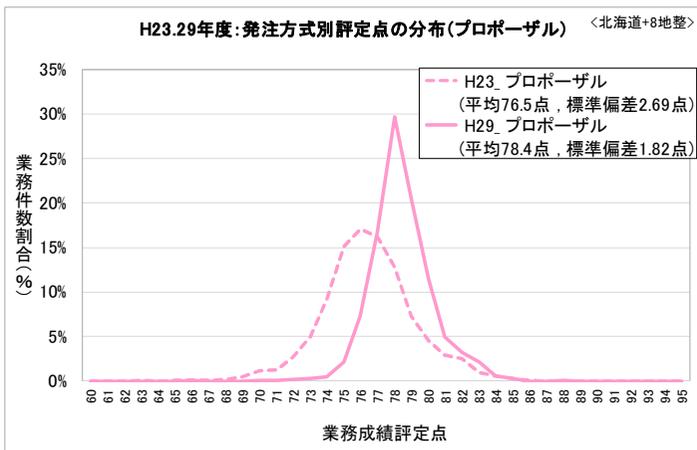
(2)発注方式別業務成績評定点の平均の推移(全業種計)

・業務成績評定点の平均は、全ての発注方式で、漸増している。

発注方式別業務成績評定点平均



発注方式別業務成績評定点分布の比較(平成23年度と平成29年度)

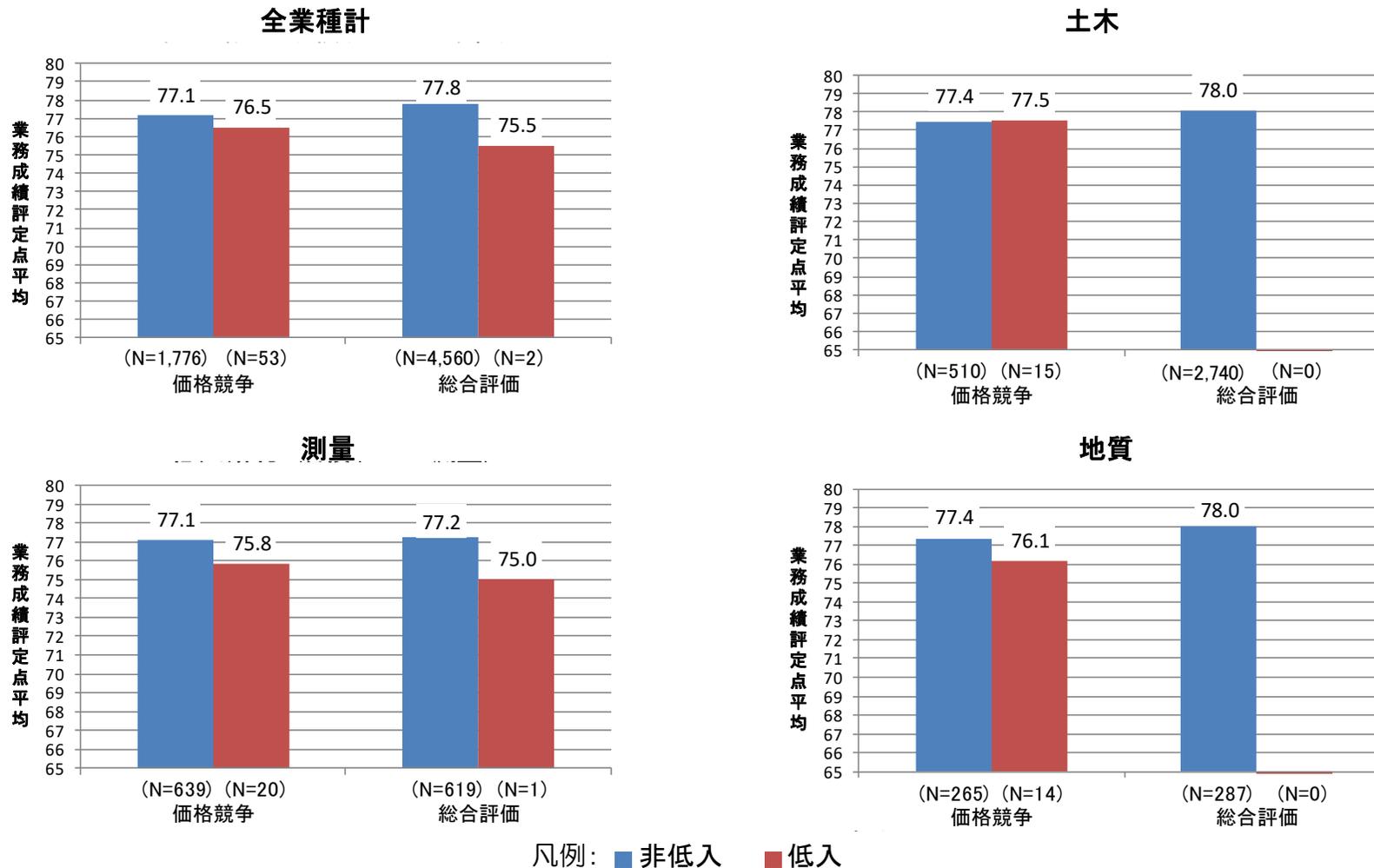


4. 業務成績との関係(平成29年度)

(3) 低入落札の業務成績評定点(全業種計/土木/測量/地質)

・測量、地質では、低入落札の業務成績評定点は低い傾向となった。

業種別低入落札・低入落札でない業務別の業務成績評定点平均(総合評価・価格競争)



※調査基準価格または品質確保基準価格が設定されている業務を対象とし、これらの基準価格を下回る業務を低入落札とした。
 ※分析対象は、全業種(土木、測量、地質、建築、補償、発注者支援)で、業務成績評定点のある業務。