

令和3年度

東京都水道局契約監視委員会報告書

令和4年2月

東京都水道局契約監視委員会

－ 目 次 －

第1	東京都水道局契約監視委員会設置の経緯	
1	東京都水道局物品契約監視委員会	2
2	東京都水道局工事契約監視委員会	2
3	本委員会設置の経緯	2
第2	調査対象及び内容	
1	入札結果調査	4
2	近似値調査	8
3	個別詳細調査	9
第3	入札結果調査	
1	物品購入契約	
(1)	水道用工業薬品	1 1
(2)	水道メータ	4 6
(3)	逆止弁付メータパッキン	5 2
2	業務委託契約	5 5
第4	近似値調査	
1	工事請負契約	5 6
2	業務委託契約	6 5
第5	個別詳細調査	
1	幹事会資料	6 6
第6	監視強化に向けた取組み	7 3
	(参考) 東京都水道局契約監視委員会設置要綱	7 7

第1 東京都水道局契約監視委員会設置の経緯

1 東京都水道局物品契約監視委員会の経緯

当局では、平成11年2月に発生したダクタイル鋳鉄直管のメーカー3者による独占禁止法違反事件を契機に、東京都水道局物品購入事務総点検委員会（以下「総点検委員会」という。）を設置し、物品買入契約に関する不正競争の防止を図り、契約の公平性、公正性の確保を図る取り組みの検討を行った。総点検委員会は6回にわたり調査、検討、審議を行い、同年10月に具体的な改善策を提言した。この提言に基づき、平成12年2月に東京都水道局物品購入契約調査委員会（以下「調査委員会」という。）を設置し、物品買入契約における落札結果等の調査を充実させ、競争性に関する検証を継続して行うこととした。

また、平成15年7月に発生した水道メータ談合においては、調査委員会において対策を検討し、同年8月に「水道メータ談合事件の再発防止のための重点施策」を取りまとめて公表した。

平成22年には、調査委員会を東京都水道局物品契約監視委員会（以下「物品契約監視委員会」という。）に改め、大量かつ反復的、継続的に契約が見込まれる物品買入契約について、契約の公正性及び公平性を確保することを目的に、契約締結の調査分析を行ってきた。

2 東京都水道局工事契約監視委員会の経緯

平成26年9月、当局の同一事業所に勤務していた3名の職員が、当局発注に係る複数の設備工事の指名競争入札に関して、コンサルタント会社を経営する元職員及び工事業者に最低制限価格に関する情報を漏えいするという事故が発生した。

当局では、この事故の発生を非常に重く受け止め、直ちに水道局長を本部長とする水道局汚職等防止対策本部を設置し、事故に関する事実関係の把握及び原因の究明を進め、再発防止策について検討を行った。同本部は、平成26年12月に「水道局汚職等防止策検討結果報告書」を取りまとめ、再発防止策の一つとして東京都水道局工事契約監視委員会（以下「工事契約監視委員会」という。）を設置し、工事請負契約において不自然な入札がなかったかを継続的に調査、監視していくこととした。

3 本委員会設置の経緯

平成30年10月、当局が発注する浄水場排水処理施設運転管理作業委託の見積合わせにおいて、談合の疑いがあるとして公正取引委員会による行政調査を受けた。また、当局職員が契約に係る情報を漏えいした可能性があるとの報道があった。これを受け、東京都は知事の指示により、水道局所管委託契約に係る談合疑いに関する調査特別チーム（副知事、政策企画局長、総務局長、財務局長、水道局長により構成、以下「調査特別チーム」という。）のもとで、職員の非違行為の有無に関する調査、原因の究明及び再発防止策の検討を実施した。

平成30年11月、調査特別チームはその時点までに把握した事故の概要と原因及び再発防止策等を中間報告書（以下「中間報告書」という。）として取りまとめ、新たな再発防止策を全庁的な取組に先行して実施することとした。中間報告書では再発防止策の一つと

して、これまで談合防止を目的として物品買入契約を対象に調査、監視を行ってきた物品契約監視委員会と、情報漏えい防止を目的として工事請負契約を対象に調査、監視を行ってきた工事契約監視委員会を統合して新たに東京都水道局契約監視委員会（以下「本委員会」という。）を設置し、入札結果の監視体制の強化を図ることとした。監視対象や調査方法の検討の後、本委員会は平成30年4月に設置、令和元年5月31日に第一回委員会を開催した。

新たに設置した本委員会では、業務委託契約も調査、監視の対象とした。これにより物品買入契約と業務委託契約、工事請負契約の全ての契約について、調査・監視を行う体制が整った。また、本委員会又は本委員会事務局が指定する個別の契約事案について、詳細な調査を行うこととした。さらに、これまでの委員会は本庁部長級職員のみで構成していたが、本委員会に本庁課長級職員で構成する幹事会を設置し、調査、監視機能の強化を図った。

【本委員会における調査・監視項目一覧】

区分	調査対象	
入札結果調査	大量かつ反復的、継続的に契約する物品買入契約	
	5年間連続して同一事業者が受注し、落札率80%以上の業務委託契約	
近似値調査	工事請負契約	最低制限価格又は予定価格の近似値落札者
	業務委託契約	予定価格の近似値落札者等
個別詳細調査	本委員会又は本委員会が指定する事案	

※ ゴシック体は、本委員会設置に伴い新たに実施する項目

第2 今回の調査対象及び内容

1 入札結果調査

本調査は、落札者や落札価格、入札参加者数等の入札結果、及び工業統計等を利用した市場価格の分析を行い、事業者間での価格誘導やシェア配分等の不正行為が行われていないかを調査するものである。

(1) 物品買入契約

ア 調査対象

大量かつ継続的に購入が見込まれるものを対象とし、以下の3種類17品目を調査対象とした。

なお、従前の物品契約監視委員会の報告では、個別の事業者名は記載していなかったが、入札行動の事後的な検証を行う目的から記載することとした。

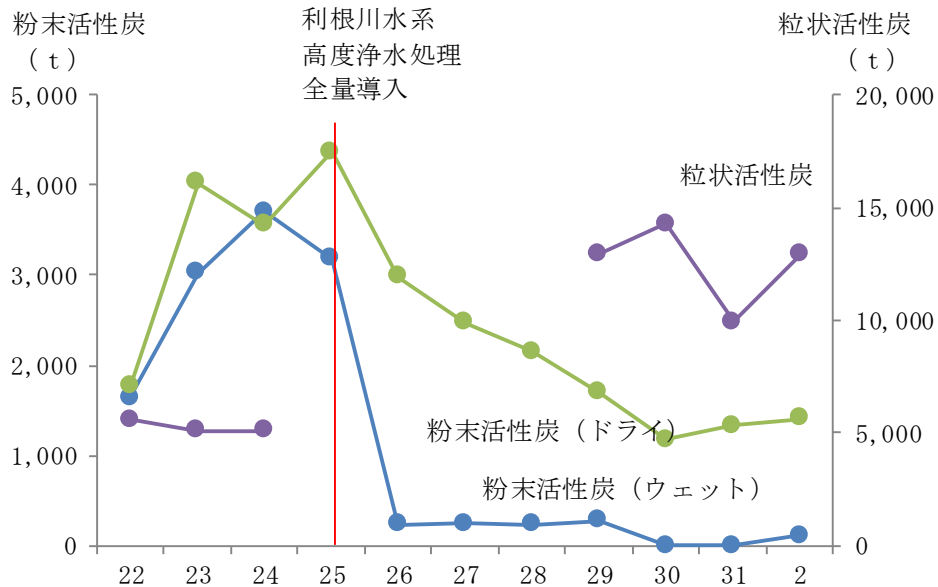
種類	品目数	品名・寸法
水道用工業薬品	6	次亜塩素酸ナトリウム ポリ塩化アルミニウム 液体中性ソーダ 濃硫酸 粉末活性炭（ドライ） 粒状活性炭
水道メータ	6	DA13 mm、20 mm、25 mmの新品及び修理品
逆止弁付メータパッキン	5	φ13、20、25、30、40 mm
合計	17	

なお、これまで調査対象としてきた水道工事用材料の21品目については、対象要件に該当しない期間が継続しているため、また、水道用工業薬品のうち粉末活性炭（ウェット）について、購入量が激減しているため、令和元年度から調査対象外とした。

平成13年度以前、各種水道管や鉄蓋、消火栓等の水道工事用材料は当局が一括して調達し、施工業者に支給していた。しかし、経済性効率性を一層確保するため、及び良質な材料の調達が容易な市場環境となったことから、平成13年度からは各施工業者が調達する方式に改め、当局が調達する水道工事用材料は主に震災時の復旧活動に必要な材料とした。この結果、当局で調達するものは激減し、制度改正前の十分の一以下となっている。

さらに、品目によっては調達を行わないものもあり、大量かつ継続的に購入が見込まれるものに該当しない状況が続いている。このため、令和元年度の報告から水道工事用材料は調査対象外とした。

【活性炭の購入量の推移】



粉末活性炭については、平成25年度に利根川水系の浄水場において高度浄水処理が全量に導入されたため、高度浄水処理が導入されていない比較的小規模な浄水場における浄水処理と水質事故対応等への利用に限定され、購入量が減少している。また、維持管理性等についてはウェット炭よりもドライ炭が優れており、既存のウェット炭注入設備は設備の更新時期等に合わせてドライ炭注入設備として整備することとしている。現在残存しているウェット炭注入設備は、朝霞浄水場、三園浄水場及び三郷浄水場のみであり、いずれも高度浄水処理が全量導入されているため、30年度におけるウェット炭の購入はなくなっている。こうした状況を踏まえ、令和元年度の報告から粉末活性炭（ウェット）は調査対象外とした。

一方、平成25年度の利根川水系の浄水場における高度浄水処理の全量導入により、粒状活性炭の購入が増加しているため、昨年度から調査対象とした。

なお、粒状活性炭の購入については、平成25年度から高度浄水処理における生物活性炭吸着池への敷込工事等と合わせて発注することを試行していたが、粉末活性炭の平均落札単価が下落傾向にあること等を踏まえ、平成29年度から購入と敷込工事等を分離して発注することとしている。

イ 調査内容

調査対象年度は平成28年度から令和2年度までとし、以下の調査を実施した。

調査・監視項目	目的
年度別契約件数・金額の推移	当該契約の規模の推移
市場の動向	市場価格との乖離の有無
平均入札参加者・平均落札単価	競争性の確保の状況
業者別落札金額・割合	落札業者の偏りの有無
業者別応札金額内訳	入札参加業者及び応札金額の偏りの有無

(2) 業務委託契約

ア 調査対象

平成30年11月の中間報告書では、再発防止策の一つとして委託契約情報の事後公表の拡大を進めることとし、競争入札（複数単価契約の場合は競争見積合わせ）により契約を締結した契約金額1,000万円以上の業務委託契約のうち、同一の内容により例年発注している事案を対象に、過去5年間の落札額や入札参加者別の応札額等の情報を、当局のホームページ上に公開している。

今回の調査では、これらの公表対象事案のうち、5年間連続して同一事業者が受注しており、落札率が80%以上の事案を調査対象とした。

イ 調査内容

事業所管部署により、同一事業者が連続して受注をしている原因分析を実施した。なお、業務委託契約における落札率は非公表であり、事業者に対してヒアリング調査等を実施した場合、当該契約の落札率が80%以上であることを明示してしまうため、当局内の調査のみを実施することとし、本報告書においても当該部分は非公表とした。

【公表対象事案のうち５年間連続して同一事業者が受注している事案】

	件名	契約金額（円）	契約相手方
1	令和２年度局有車（軽自動車等）の法定点検整備・継続検査単価契約	13,832,764	東日本三菱自動車販売（株）
2	令和２年度建物附属設備維持保全業務委託	72,050,000	セントラルエンジニアリング（株）
3	令和２年度多摩水道立川庁舎建物附属設備の保守及び運転業務委託	57,750,000	（株）サンライズ
4	令和２年度本郷庁舎建物附帯設備運転管理及び保守業務委託	19,184,000	埼玉美装（株）
5	令和２年度金町浄水場電気設備保守業務委託	39,820,000	メタウォーター（株）
6	令和２年度東村山浄水場電気設備保守業務委託	31,900,000	メタウォーター（株）
7	令和２年度三園浄水場外１か所電気設備保守業務委託	29,700,000	あきら（株）
8	令和２年度東村山浄水場沈殿池等しゅんせつ清掃作業委託単価契約	25,180,760	（株）都市整美センター
9	三鷹新川浄水所外６１か所草刈及び樹木せん定作業等委託単価契約	41,992,270	新さくら会協同組合
10	令和２年度羽村取水所保全作業委託単価契約	39,954,502	（株）清香園
11	令和２年度砧浄水場外３か所草刈作業等委託単価契約	14,145,932	（株）サービスエース
12	令和２年度境浄水場外３か所草刈作業等委託単価契約	18,587,965	新さくら会協同組合
13	令和２年度金町浄水場発生土運搬作業委託単価契約	40,920,000	（株）京葉興業
14	令和２年度三郷浄水場発生土運搬作業委託単価契約	61,248,000	長崎輸送（株）
15	令和２年度東村山浄水場発生土再資源化処理作業委託単価契約	25,520,000	（株）クレーベスト
16	令和２年度境浄水場沈殿池等しゅんせつ及び運搬作業委託単価契約	13,245,100	（有）島村商店
17	令和２年度水道メータ運搬作業委託単価契約	28,415,860	鈴村梱包運輸（株）
18	令和２年度職員健康診断業務委託単価契約	47,697,881	（公財）結核予防会
19	令和２年度小河内貯水池水質調査委託	10,417,000	（株）建設環境研究所
20	令和２年度交通量調査委託単価契約	25,080,000	（株）エスピー研
21	令和２年度萩原山分区シカ柵等保守点検作業	13,200,000	（有）依田林業

2 近似値調査

本調査は、予定価格や最低制限価格に非常に近い価格での応札があった事案について、落札事業者に対し、積算方法の確認を行うとともに、当局を退職した社員の有無や当局職員との接触状況等を確認し、当局からの情報漏えいがあったかを調査するものである。

(1) 工事請負契約

ア 調査対象

区分	調査対象	調査内容
競争入札 (事前公表)	最低制限価格の近似値 5 万円未満	文書調査
	最低制限価格の近似値 1 千円未満が 年 2 回以上	ヒアリング調査又は 文書調査
競争入札 (事後公表)	予定価格又は最低制限価格の近似値 5 万円未満	文書調査
	予定価格又は最低制限価格の近似値 5 万円未満が年 3 回以上	ヒアリング調査
随意契約	1 回の見積合せで決定し、落札率が 1 0 0 % の事案	文書調査

イ 調査内容

文書調査においては、次の質問項目について落札者から回答を求めた。

- ・ 精度の高い積算ができた理由
- ・ 積算期間
- ・ 積算しやすい工種の有無
- ・ 落札するために無理な金額で入札参加したことの有無
- ・ 当局OB社員の在籍の有無
- ・ 当局職員又は当局OB社員からの情報提供の有無
- ・ 自由意見

(2) 業務委託契約

ア 調査対象

調査対象は次の2項目とし、再度入札や減価交渉を行った事案、企画コンペにより落札者を決定した事案については除外することとした。

- ・ 競争入札で予定価格の近似値5万円未満で落札
- ・ 落札率が100%の事案

イ 調査内容

事業所管部署により、近似値による落札が行われた原因の分析を実施した。

なお、業務委託契約における予定価格及び落札率は非公表であり、事業者に対してヒアリング調査等を実施した場合、当該契約の落札額は予定価格に近似していること又は落札率が100%であることを明示してしまうため、当局内の調査のみを実施することとし、本報告書においても当該部分は非公表とした。

3 個別詳細調査

本調査は、本委員会又は事務局が指定する個別の契約事案について、入札契約手続きの妥当性及びコンプライアンスの観点による検証を行うため、幹事会及び委員会において事業所管部署及び契約事務所管部署に対するヒアリング調査を行うものである。

(1) 調査対象

工事契約と物品契約（物品買入契約及び業務委託契約）からそれぞれ1件ずつ、年1回の調査を行うこととした。

今回の事案の指定は、東京都入札監視委員会における監視対象抽出条件に準じて実施し、令和3年第2回幹事会（令和3年11月16日実施）において、次の2事案のヒアリング調査を実施した。

工事契約	件名	三園浄水場横型加圧脱水機等更新工事
	選定理由	高落札率かつ1者入札であるため
物品契約	件名	令和2年度建物附属設備維持保全業務委託
	選定理由	同一事業者による長期継続受注案件であるため

【東京都入札監視委員会における事案抽出方針（参考）】

- ・ 大規模工事等の契約金額が高額な事案
- ・ 1 者入札の事案
- ・ 高落札率の事案
- ・ 低入札価格調査を行った事案
- ・ 同一事業者による長期継続受注事案
- ・ 社会的に注目されている事案
- ・ 委員会あるいは部会が必要と認めたもの

（２）調査内容

次の点について、事業所管部署及び契約事務所管部署に対して、委員会及び幹事会によるヒアリング調査を実施した。

ア 入札契約手続きの妥当性の検証

競争参加資格の設定方法や指名業者の選定方法等契約手続きの妥当性に加え、発注単位や内容、仕様書の記載内容等から、入札契約手続きの公平性、透明性及び競争性が確保されているか。

イ コンプライアンスの観点による検証

法令や庁内、局内ルールへの遵守や、都民が求める使命への適合性、質の高い効果的な契約であるかといった、東京都コンプライアンス基本方針に基づく契約内容、手続となっているか。

第3 入札結果調査

1 物品買入契約

(1) 水道用工業薬品

ア 概況

浄水処理工程では消毒等の用途のため様々な工業薬品を使用している。当局で使用する工業薬品の種類と令和2年度における契約数量は次のとおりである。

名称	用途	年間契約数量（t） （令和2年度）
次亜塩素酸ナトリウム	消毒	14,315
ポリ塩化アルミニウム	凝集沈殿処理	43,207
液体か性ソーダ	pH調整	20,392
濃硫酸	pH調整	10,275
粉末活性炭	臭気物質の除去等	1,410
粒状活性炭	高度浄水処理	12,904

(ア) 透明性・競争性の確保に向けたこれまでの取組み

平成9年度から入札参加希望者を公募する「公募制指名競争入札」を導入し、競争性の向上を図った。平成17年9月に「電子調達システム」を導入、発注から落札に至る一連の手続きを電子化することで、透明性及び競争性の向上を図った。

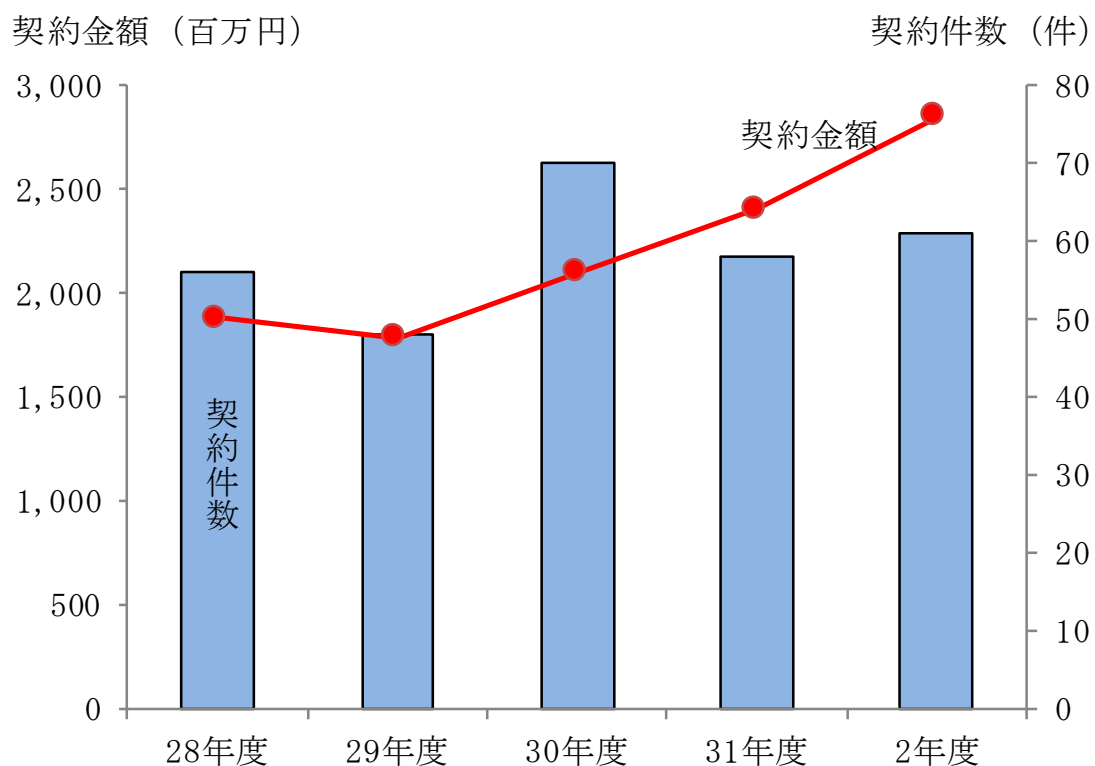
発注回数を原則として年2回（上半期と下半期）とするとともに、薬品ごとに契約を分割して契約1件あたりの発注量を少なくすることで、製造・保有能力が高くない業者も入札に参加しやすくなり、多くの業者に参入促進と受注機会の確保を図っている。

(イ) 予定価格の算出方法

複数の業者から見積書を徴収するとともに、直近の契約状況や市況に関する資料等を総合的に勘案して予定価格を算出している。

(ウ) 年度別契約件数と購入金額

利根川水系の浄水場への高度浄水処理が平成25年度に全量導入され、運用が安定したことから、薬品使用量は減少傾向にあった。しかし、各種薬品の国内販売価格の上昇により、30年度以降、契約金額が上昇している。



単位：件、百万円

	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
契約件数	56	48	70	58	61
金額	1,876	1,786 (△4.8%)	2,098 (17.5%)	2,403 (14.5%)	2,851 (18.6%)

イ 品目別の状況

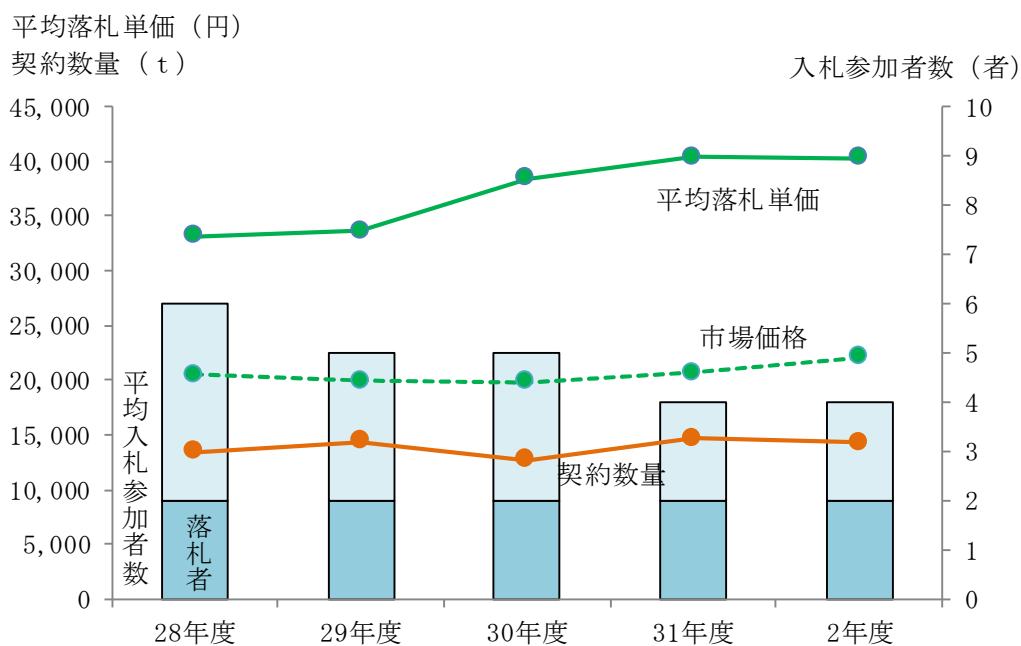
(ア) 次亜塩素酸ナトリウム

平均入札参加者は4～6者の横ばいで推移しており、一定の入札参加者を確保している。平均落札単価は上昇傾向にあり、特に30年度の伸び率が大きくなっている。平均落札単価は市場参考価格を大きく上回っているが、当局では安全でおいしい水の供給のため、日本水道協会が定める規格のうち、不純物の最も少ない特級の品質により発注していることから、製造費と管理費が一般用の製品よりも高い。

市場参考価格は安定的に推移している一方で、平均落札単価が上昇傾向にあることから、今後の動向を注視していく。

また、業者別落札状況は、平成27年度以降2者の落札金額の割合がほぼ均等に推移している。国内における供給体制や需給状況を確認したところ、水道用次亜塩素酸ナトリウムは国内での製造者がごく少数であり、当局への納入業者についてもメーカーとの取引関係により、入札参加者数が限定される傾向が認められた。今後、各事案における入札参加者の入札行動等、詳細な調査・分析を行い、動向を注視していく。

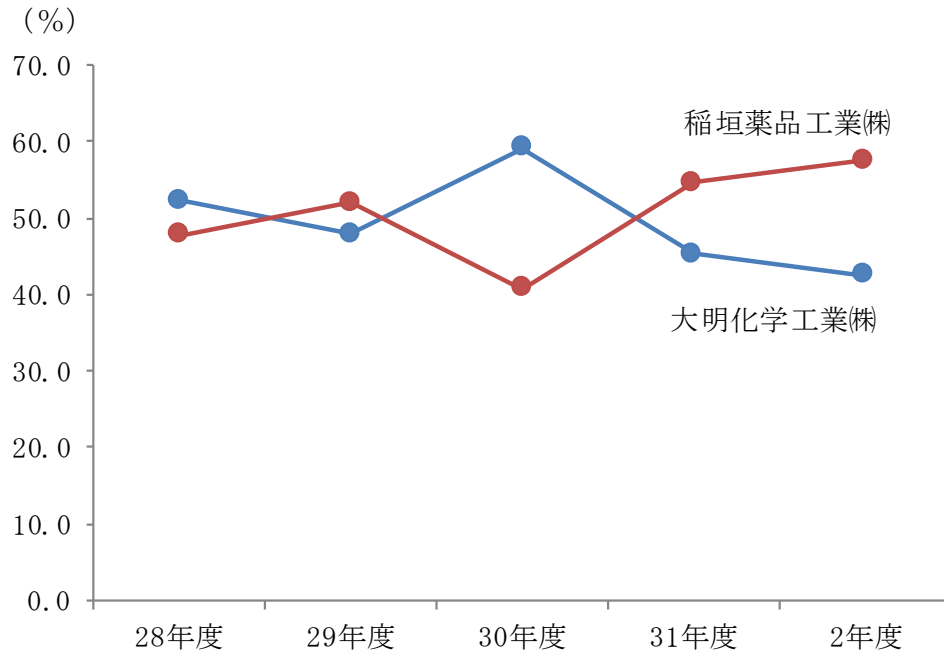
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
平均落札単価 (円)	33,126	33,614 (1.5%)	38,391 (14.2%)	40,343 (5.1%)	40,315 (△0.1%)
市場価格 (円)	20,508	19,902 (△3.0%)	19,783 (△0.6%)	20,666 (4.5%)	22,108 (7.0%)
平均入札参加者数 (者)	6	5	5	4	4
うち落札者 (者)	2	2	2	2	2
契約数量 (t)	13,449	14,381 (6.9%)	12,715 (△11.6%)	14,703 (15.6%)	14,315 (△2.6%)

() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
大明化学工業(株)	52.2	47.9	59.2	45.4	42.5
稲垣薬品工業(株)	47.8	52.1	40.8	54.6	57.5
十全(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本町化学工業(株)	0.0	0.0	0.0	—	—
フジオックス(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大和化成(株)	0.0	—	—	—	—

		28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
大明化学工業(株)	契約金額 (百万円)	233	232	289	269	245
	構成比 (%)	52.2	47.9	59.2	45.4	42.5
	契約件数 (件)	4	4	5	4	4
稲垣薬品工業(株)	契約金額 (百万円)	213	252	199	324	332
	構成比 (%)	47.8	52.1	40.8	54.6	57.5
	契約件数 (件)	4	4	3	6	6
計	契約金額 (百万円)	446	484	488	593	577
	契約件数 (件)	8	8	8	10	10

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

[illegible]

(単位:円)

	金町浄水場等															
	H30上半期その1		H30上半期その2		H30下半期その1		H30下半期その2		R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	36,600.00	1	36,600.00	1	辞退	-	辞退	-	40,300.00	1	辞退	-	40,500.00	2	辞退	-
2 稲垣薬品興業(株)	辞退	-	辞退	-	40,400.00	1	40,400.00	1	40,400.00	2	40,400.00	1	40,400.00	1	40,400.00	1
3 本町化学工業(株)	39,800.00	2	39,800.00	2	辞退	-	辞退	-	45,800.00	3	45,800.00	2				
4 大和化成(株)																
5 フジオックス(株)	47,000.00	3	47,000.00	3	辞退	-	辞退	-	50,000.00	4	50,000.00	3	49,800.00	3	49,800.00	2
6 十全(株)	辞退	-	辞退	-		-		-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-

(単位:円)

[illegible]

(単位:円)

	東村山浄水場等																			
	H28上半期		H28下半期		H29上半期		H29下半期		H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期		R2上半期		R2下半期	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	32,800.00	1	33,700.00	1	33,700.00	1	33,700.00	1	35,700.00	1	40,500.00	1	40,500.00	2	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1
2 稲垣薬品興業(株)	33,000.00	3	辞退	-	34,200.00	2	34,000.00	2	辞退	-	41,000.00	2	40,400.00	1	40,400.00	2	40,400.00	2	41,000.00	2
3 本町化学工業(株)	37,400.00	4	39,300.00	2	辞退	-			39,800.00	2	45,800.00	3	45,800.00	3						
4 大和化成(株)	32,950.00	2																		
5 フジオックス(株)	44,000.00	5	44,000.00	3	44,000.00	3	45,000.00	3	47,000.00	3	50,000.00	4	50,000.00	4	49,800.00	3	49,800.00	3	49,800.00	3
6 十全(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-

(単位:円)

	長沢浄水場等																			
	H28上半期		H28下半期		H29上半期		H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期		R2上半期		R2下半期			
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	32,800.00	1	33,700.00	1	33,700.00	1	35,700.00	2	40,500.00	1	40,500.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1
2 稲垣薬品興業(株)	33,000.00	3	34,500.00	2	34,500.00	2	34,000.00	1	41,000.00	2	41,000.00	2	41,000.00	2	41,000.00	2	41,000.00	2	41,000.00	2
3 本町化学工業(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-								
4 大和化成(株)	32,950.00	2																		
5 フジオックス(株)	44,000.00	5	44,000.00	3	44,000.00	3	47,000.00	4	50,000.00	3	50,000.00	3	49,800.00	3	49,800.00	3	49,800.00	3	49,800.00	3
6 十全(株)	40,000.00	4	45,000.00	4	45,000.00	4	45,000.00	3	51,000.00	4	51,000.00	4	51,000.00	4	辞退	-	辞退	-	辞退	-

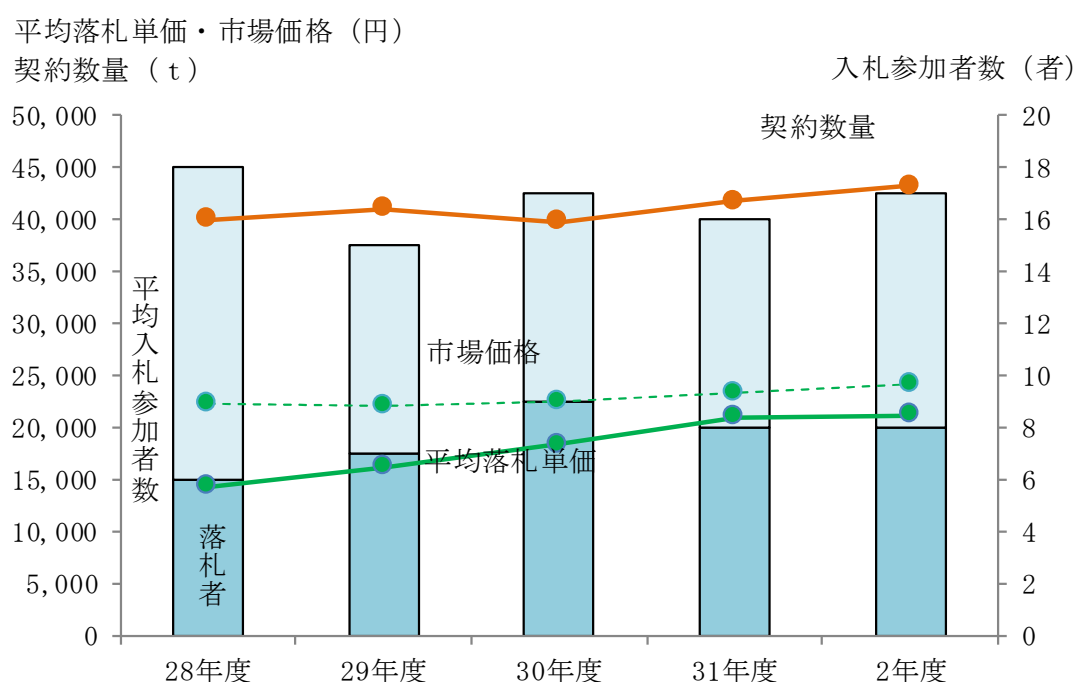
(イ) ポリ塩化アルミニウム

平均入札参加者は15～18者の横ばいで推移しており、十分な入札参加者が確保されている。市場参考価格は安定的に推移しているが、平均落札単価はやや上昇傾向にある。これは、原料価格や輸送コスト等の諸経費が上昇しているためと思われる。過去5年の落札者は10者であり、多くの事業者に分布しており、業者別落札件数と割合についても、特段の傾向は認められない。

平均落札単価が市場参考価格を下回っているが、納入事業者へのヒアリングによると企業努力の結果との回答を得ている。

平均落札単価が上昇傾向にあるため、引き続き動向を注視していく。

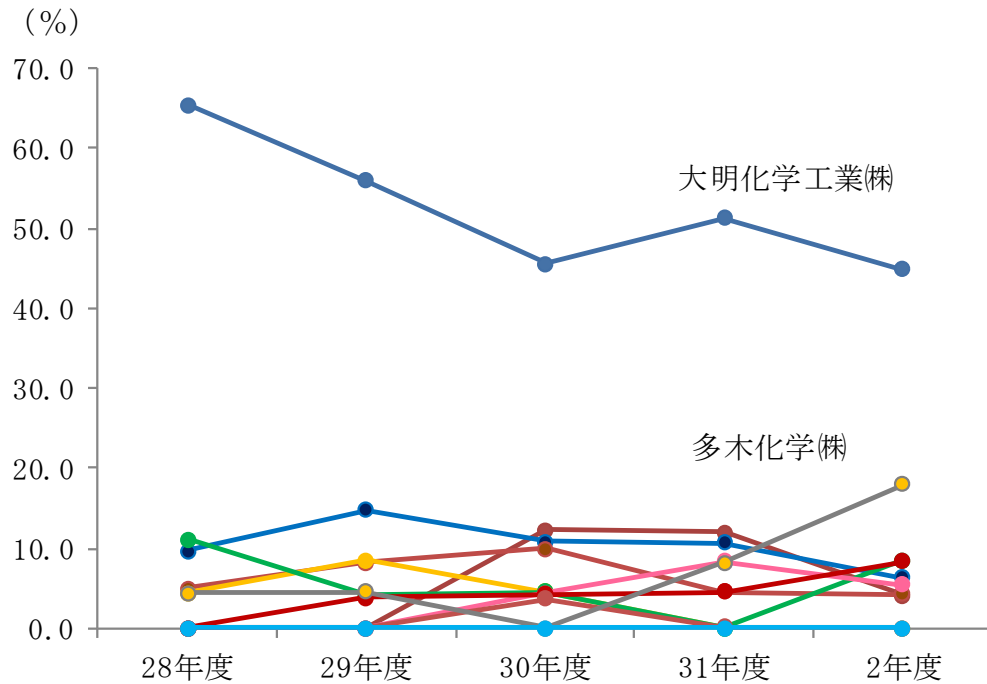
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
平均落札単価 (円)	14,336	16,167 (12.8%)	18,419 (13.9%)	20,943 (13.7%)	21,181 (1.1%)
市場価格 (円)	22,355	22,033 (△1.4%)	22,485 (2.1%)	23,265 (3.5%)	24,066 (3.4%)
平均入札参加者数 (者)	18	15	17	16	17
うち落札者 (者)	6	7	9	8	8
契約数量 (t)	39,989	41,043 (2.6%)	39,730 (△3.2%)	41,747 (5.1%)	43,207 (3.5%)

() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
大明化学工業(株)	65.4	55.9	45.6	51.3	44.9
東信化学工業(株)	—	0.0	12.3	12.1	4.2
株島田商店	9.6	14.8	10.8	10.8	6.3
フジオックス(株)	5.1	8.2	10.0	4.6	4.3
ソーダニッカ(株)	4.4	8.5	4.5	0.0	0.0
小原化工(株)	11.2	4.1	4.5	0.0	8.5
早川商事(株)	0.0	0.0	4.4	8.4	5.5
宇津商事(株)	0.0	3.8	4.2	4.6	8.4
十全(株)	0.0	0.0	3.7	0.1	0.0
多木化学(株)	4.4	4.6	0.0	8.2	17.9
株カーボンデール	0.0	0.0	—	—	—
岳南化学(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
協栄産業(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東昭化学(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日本軽金属(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本町化学工業(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	—
林六(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ユアサ・フナショク(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大和化成(株)	0.0	—	—	—	—
燦クリーン(株)	—	0.0	0.0	—	—
ラサ晃栄(株)	—	0.0	0.0	0.0	0.0

		28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
大明化学工業(株)	契約金額 (百万円)	375	354	334	434	411
	構成比 (%)	65.4	55.9	45.6	51.3	44.9
	契約件数 (件)	13	12	10	11	10
東信化学工業(株)	契約金額 (百万円)	0	0	90	102	38
	構成比 (%)	0.0	0.0	12.3	12.1	4.2
	契約件数 (件)	0	0	3	3	1
(株)島田商店	契約金額 (百万円)	55	94	79	91	58
	構成比 (%)	9.6	14.8	10.8	10.8	6.3
	契約件数 (件)	2	3	2	2	1
フジオックス(株)	契約金額 (百万円)	29	52	73	39	39
	構成比 (%)	5.1	8.2	10.0	4.6	4.3
	契約件数 (件)	1	2	2	1	1
ソーダニッカ(株)	契約金額 (百万円)	25	54	33	0	0
	構成比 (%)	4.4	8.5	4.5	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	2	1	0	0
小原化工(株)	契約金額 (百万円)	64	26	33	0	78
	構成比 (%)	11.2	4.1	4.5	0.0	8.5
	契約件数 (件)	3	3	1	0	2
早川商事(株)	契約金額 (百万円)	0	0	32	71	50
	構成比 (%)	0.0	0.0	4.4	8.4	5.5
	契約件数 (件)	0	0	1	2	1
宇津商事(株)	契約金額 (百万円)	0	24	31	39	77
	構成比 (%)	0.0	3.8	4.2	4.6	8.4
	契約件数 (件)	0	1	1	1	2
十全(株)	契約金額 (百万円)	0	0	27	1	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	3.7	0.1	0.0
	契約件数 (件)	0	0	1	1	0
多木化学(株)	契約金額 (百万円)	25	29	0	69	164
	構成比 (%)	4.4	4.6	0.0	8.2	17.9
	契約件数 (件)	1	1	0	2	4
(株)カーボンデール	契約金額 (百万円)	0	0	0	0	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	0	0	0	0
計	契約金額 (百万円)	573	633	732	846	915
	契約件数 (件)	21	24	22	23	22

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場等																			
	H28上半期その1		H28上半期その2		H28上半期その3		H28下半期その1		H28下半期その2		H28下半期その3		H29上半期その1		H29上半期その2		H29上半期その3		H29下半期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	14,000.00	1	14,000.00	1	14,000.00	1	14,700.00	1	14,700.00	1	14,700.00	1	15,200.00	1	15,200.00	1	15,200.00	1	16,200.00	1
2 小原化工(株)	20,000.00	11	20,000.00	11	20,000.00	12	20,000.00	12	20,000.00	12	20,000.00	12	19,200.00	6	19,100.00	6	19,200.00	6	20,000.00	8
3 (株)島田商店	17,000.00	5	17,000.00	5	17,000.00	5	19,500.00	9	19,500.00	9	19,500.00	9	16,500.00	2	16,500.00	2	16,500.00	2	18,000.00	4
4 フジオックス(株)	17,200.00	6	17,200.00	6	17,200.00	6	19,500.00	10	19,500.00	10	19,500.00	10	16,500.00	3	16,500.00	3	16,500.00	3	18,000.00	5
5 多木化学(株)	18,000.00	8	18,000.00	8	18,000.00	8	18,000.00	5	18,000.00	5	18,000.00	5	18,000.00	4	18,000.00	4	18,000.00	4	19,000.00	7
6 東信化学工業(株)	18,600.00	9	18,600.00	9	18,600.00	9	20,600.00	14	20,600.00	14	20,600.00	14	20,700.00	11	20,700.00	11	20,700.00	11	20,700.00	10
7 宇津商事(株)	17,500.00	7	17,500.00	7	17,500.00	7	21,000.00	17	21,000.00	17	21,000.00	17							18,000.00	6
8 十全(株)	18,700.00	10	18,700.00	10	18,700.00	10	20,700.00	15	20,700.00	15	20,700.00	15	20,700.00	10	20,700.00	10	20,700.00	10	21,200.00	13
9 協栄産業(株)	20,500.00	13	20,500.00	14	20,500.00	14	18,500.00	7	18,500.00	7	18,500.00	6	19,000.00	5	19,000.00	5	19,000.00	5	20,000.00	9
10 岳南化学(株)	21,000.00	15	21,000.00	16	21,000.00	16	21,000.00	16	21,000.00	16	21,000.00	16	21,000.00	12	21,000.00	12	21,000.00	12	21,000.00	11
11 ユアサ・フナシヨク(株)	21,000.00	14	21,000.00	15	21,000.00	15	19,000.00	8	19,000.00	8	19,000.00	8	19,800.00	8	19,800.00	8	19,800.00	8	21,500.00	16
12 東昭化学(株)	21,400.00	17	21,400.00	17	21,400.00	17	19,800.00	11	19,800.00	11	19,800.00	11	19,500.00	7	19,500.00	7	19,400.00	7	21,500.00	15
13 林六(株)	21,280.00	16	20,280.00	13	19,500.00	11	18,220.00	6	18,250.00	6	18,800.00	7	20,000.00	9	20,000.00	9	20,000.00	9	22,480.00	18
14 ソーダニッカ(株)	17,000.00	3	14,000.00	1	17,000.00	3	17,000.00	2	17,000.00	2	17,000.00	2							17,000.00	2
15 早川商事(株)	20,000.00	12	20,000.00	12	20,000.00	13	20,000.00	13	20,000.00	13	20,000.00	13							22,000.00	17
16 ラサ晃栄(株)																			21,300.00	14
17 日本軽金属(株)	不参	-	不参	-	不参	-	17,200.00	3	17,200.00	3	17,200.00	3							17,500.00	3
18 大和化成(株)	14,200.00	2	14,200.00	3	14,200.00	2														
19 本町化学工業(株)	17,000.00	4	17,000.00	4	17,000.00	4	18,000.00	4	18,000.00	4	18,000.00	4	辞退	-	辞退	-	辞退	-		
20 燦クリーン(株)																			21,100.00	12

(単位:円)

	東村山浄水場等																			
	H29下半期その2		H29下半期その3		H30上半期その1		H30上半期その2		H30上半期その3		H30下半期その1		H30下半期その2		H30下半期その3		R1上半期その1		R1上半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	16,200.00	1	16,200.00	1	18,000.00	1	18,000.00	1	18,000.00	1	19,000.00	1	19,000.00	1	19,000.00	1	21,000.00	1	21,000.00	1
2 小原化工(株)	20,000.00	8	20,000.00	8	18,300.00	2	18,490.00	2	18,490.00	2	24,000.00	9	24,000.00	9	24,000.00	9	25,000.00	10	25,000.00	10
3 (株)島田商店	18,000.00	4	18,000.00	4	20,000.00	5	20,000.00	5	20,000.00	5	21,000.00	2	21,000.00	2	21,000.00	2	24,000.00	4	24,000.00	4
4 フジオックス(株)	18,000.00	5	18,000.00	5	20,000.00	6	20,000.00	6	20,000.00	6	21,000.00	3	21,000.00	3	21,000.00	3	24,000.00	5	24,000.00	5
5 多木化学(株)	19,000.00	7	19,000.00	7	20,000.00	7	20,000.00	7	20,000.00	7	25,000.00	11	25,000.00	11	25,000.00	11	25,000.00	11	25,000.00	11
6 東信化学工業(株)	20,700.00	10	20,700.00	10	22,700.00	13	22,700.00	13	22,700.00	13	22,700.00	5	22,700.00	5	22,700.00	5	24,200.00	7	24,200.00	7
7 宇津商事(株)	18,000.00	6	18,000.00	6	20,000.00	8	20,000.00	8	20,000.00	8	21,000.00	4	21,000.00	4	21,000.00	4	24,000.00	6	24,000.00	6
8 十全(株)	21,200.00	12	21,200.00	13	23,200.00	14	23,200.00	15	23,200.00	14	23,200.00	8	23,200.00	8	23,200.00	8	24,500.00	8	24,500.00	8
9 協栄産業(株)	20,000.00	9	20,000.00	9	21,000.00	9	21,000.00	9	21,000.00	9	26,000.00	17	26,000.00	17	26,000.00	17	26,000.00	13	26,000.00	13
10 岳南化学(株)	21,000.00	11	21,000.00	12	21,000.00	10	21,000.00	10	21,000.00	10	25,000.00	13	25,000.00	13	25,000.00	13	28,000.00	18	28,000.00	18
11 ユアサ・フナシヨク(株)	21,500.00	16	21,500.00	16	23,500.00	17	23,000.00	14	24,000.00	18	25,000.00	12	25,000.00	12	25,000.00	12	27,500.00	17	27,500.00	17
12 東昭化学(株)	21,500.00	15	21,500.00	15	21,800.00	11	21,800.00	11	21,800.00	11	26,700.00	18	26,700.00	18	26,700.00	18	26,800.00	14	26,800.00	14
13 林六(株)	22,200.00	18	23,480.00	18	23,500.00	15	23,800.00	17	23,500.00	15	25,300.00	14	25,500.00	16	25,300.00	14	26,800.00	15	26,800.00	15
14 ソーダニッカ(株)	17,000.00	2	17,000.00	2	19,500.00	3	19,500.00	3	19,500.00	3	23,000.00	6	23,000.00	6	23,000.00	6	26,000.00	12	26,000.00	12
15 早川商事(株)	22,000.00	17	22,000.00	17	24,000.00	18	24,000.00	18	24,000.00	17	25,500.00	16	25,500.00	15	25,500.00	16	23,500.00	3	23,500.00	3
16 ラサ晃栄(株)	21,300.00	14	21,300.00	14	23,500.00	16	23,500.00	16	23,500.00	16	25,300.00	15	25,300.00	14	25,300.00	15	22,800.00	2	22,800.00	2
17 日本軽金属(株)	17,500.00	3	17,500.00	3	19,800.00	4	19,800.00	4	19,800.00	4	24,000.00	10	24,000.00	10	24,000.00	10	27,000.00	16	27,000.00	16
18 大和化成(株)																				
19 本町化学工業(株)					22,000.00	12	22,000.00	12	22,000.00	12	23,000.00	7	23,000.00	7	23,000.00	7	24,600.00	9	24,600.00	9
20 燦クリーン(株)	21,200.00	13	21,000.00	11	25,400.00	19	25,400.00	19	25,400.00	19										

(単位:円)

	東村山浄水場等																			
	R1上半期その3		R1下半期その1		R1下半期その2		R1下半期その3		R2上半期その1		R2上半期その2		R2上半期その3		R2下半期その1		R2下半期その2		R2下半期その3	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	21,000.00	1	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	1
2 小原化工(株)	25,000.00	10	25,000.00	6	25,000.00	6	25,000.00	5	25,000.00	4	25,000.00	4	25,000.00	4	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2
3 (株)島田商店	24,000.00	4	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	6	25,100.00	8	25,100.00	8	25,100.00	8	25,000.00	3	25,000.00	3	25,000.00	3
4 フジオックス(株)	24,000.00	5	25,000.00	8	25,000.00	8	25,000.00	7	25,000.00	5	25,000.00	5	25,000.00	5	25,000.00	4	25,000.00	4	25,000.00	4
5 多木化学(株)	25,000.00	11	24,500.00	5	24,500.00	5	24,500.00	4	25,000.00	6	25,000.00	6	25,000.00	6	25,000.00	5	25,000.00	5	25,000.00	5
6 東信化学工業(株)	24,200.00	7	24,200.00	3	24,200.00	3	24,200.00	2	24,200.00	2	24,200.00	2	24,200.00	2	25,000.00	6	25,000.00	6	25,000.00	6
7 宇津商事(株)	24,000.00	6	25,000.00	9	25,000.00	9	25,000.00	8	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7
8 十全(株)	24,500.00	8	24,500.00	4	24,500.00	4	24,500.00	3	24,300.00	3	24,300.00	3	24,300.00	3	25,100.00	8	25,100.00	8	25,100.00	8
9 協栄産業(株)	26,000.00	13	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	10	26,800.00	12	26,800.00	12	26,800.00	12	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9
10 岳南化学(株)	28,000.00	18	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	15	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	26,000.00	10	26,000.00	10	26,000.00	10
11 ユアサ・フナシヨク(株)	27,500.00	17	26,500.00	13	26,500.00	13	26,000.00	11	26,500.00	10	26,500.00	10	26,500.00	10	26,400.00	11	26,400.00	11	26,400.00	11
12 東昭化学(株)	26,800.00	14	26,800.00	14	26,800.00	14	26,800.00	13	26,700.00	11	26,700.00	11	26,700.00	11	26,700.00	12	26,700.00	12	26,700.00	12
13 林六(株)	26,800.00	15							26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,800.00	13	26,800.00	13	26,800.00	13
14 ソーダニッカ(株)	26,000.00	12	26,000.00	10	26,000.00	10	26,000.00	9	27,000.00	13	27,000.00	13	27,000.00	13	27,000.00	14	27,000.00	14	27,000.00	14
15 早川商事(株)	23,500.00	3	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	14	27,000.00	14	27,000.00	14	27,000.00	14	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15
16 ラサ晃栄(株)	22,800.00	2	26,500.00	12	26,500.00	12	26,500.00	12	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,500.00	16	27,500.00	16	27,500.00	16
17 日本軽金属(株)	27,000.00	16	22,800.00	2	22,800.00	2	27,000.00	16	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17
18 大和化成(株)																				
19 本町化学工業(株)	24,600.00	9																		
20 燦クリーン(株)																				

(単位:円)

	金町浄水場等																	
	H28上半期その1		H28上半期その2		H28上半期その3		H28下半期その1		H28下半期その2		H29上半期その1		H29上半期その2		H29上半期その3		H29下半期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	15,000.00	3	15,000.00	1	15,000.00	3	15,000.00	3	15,000.00	2	16,000.00	1	16,000.00	1	16,000.00	2	17,000.00	2
2 小原化工(株)	15,800.00	5	15,800.00	3	15,800.00	5	14,400.00	1	14,400.00	1	17,500.00	4	17,600.00	4	17,550.00	5	20,000.00	13
3 (株)島田商店	17,000.00	7	16,600.00	5	17,000.00	7	19,500.00	10	19,500.00	11	16,500.00	2	16,500.00	2	16,500.00	3	18,000.00	5
4 フジオックス(株)	17,200.00	8	17,200.00	7	17,200.00	8	19,500.00	11	19,500.00	12	16,500.00	3	16,500.00	3	16,500.00	4	18,000.00	6
5 多木化学(株)	13,900.00	1	17,400.00	8	13,900.00	2	14,790.00	2	17,500.00	6	18,000.00	7	18,000.00	6	14,100.00	1	17,500.00	4
6 東信化学工業(株)	17,600.00	10	17,600.00	10	17,600.00	10	19,600.00	12	19,600.00	13	17,600.00	5	17,600.00	5	17,600.00	6	18,600.00	9
7 宇津商事(株)	17,500.00	9	17,500.00	9	17,500.00	9	20,500.00	16	20,500.00	16							18,000.00	7
8 十全(株)	17,800.00	11	17,800.00	11	17,800.00	11	19,700.00	13	19,700.00	14	19,700.00	10	19,700.00	10	19,700.00	10	19,100.00	11
9 協栄産業(株)	18,000.00	12	18,000.00	12	18,000.00	12	18,000.00	7	18,500.00	8	18,000.00	6	18,700.00	8	18,700.00	8	18,500.00	8
10 岳南化学(株)	21,000.00	17	21,000.00	17	21,000.00	17	21,000.00	17	21,000.00	17	21,000.00	12	21,000.00	12	21,000.00	12	21,000.00	16
11 ユアサ・フナシヨク(株)	19,000.00	15	19,000.00	15	19,000.00	15	18,000.00	8	18,000.00	7	18,300.00	8	18,300.00	7	18,300.00	7	21,000.00	15
12 東昭化学(株)	18,500.00	13	18,500.00	14	18,500.00	13	18,500.00	9	19,000.00	9	18,500.00	9	18,900.00	9	18,900.00	9	19,000.00	10
13 林六(株)	18,880.00	14	18,200.00	13	18,500.00	14	20,000.00	15	19,000.00	10	21,000.00	11	21,000.00	11	21,000.00	11	21,500.00	17
14 ソーダニッカ(株)	14,000.00	2	17,000.00	6	13,900.00	1	15,900.00	4	15,900.00	3							16,300.00	1
15 早川商事(株)	20,000.00	16	20,000.00	16	20,000.00	16	20,000.00	14	20,000.00	15							20,000.00	14
16 ラサ晃栄(株)																	19,800.00	12
17 日本軽金属(株)	不参	-	不参	-	不参	-	16,100.00	5	16,100.00	4							17,000.00	3
18 大和化成(株)	15,200.00	4	15,200.00	2	15,200.00	4												
19 本町化学工業(株)	16,800.00	6	16,400.00	4	16,800.00	6	17,600.00	6	17,100.00	5	辞退	-	辞退	-	辞退	-		

(単位:円)

	金町浄水場等																			
	H29下半期その2		H29下半期その3		H30上半期その1		H30上半期その2		H30上半期その3		H30下半期その1		H30下半期その2		H30下半期その3		R1上半期その1		R1上半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	17,000.00	3	17,000.00	2	18,800.00	5	18,300.00	2	18,800.00	3	19,500.00	3	19,500.00	4	19,500.00	3	21,300.00	6	21,300.00	5
2 小原化工(株)	15,900.00	1	20,000.00	13	18,600.00	4	18,200.00	1	18,600.00	2	19,200.00	1	19,300.00	2	24,000.00	11	20,150.00	2	20,200.00	2
3 (株)島田商店	18,000.00	6	18,000.00	4	20,000.00	8	20,000.00	7	20,000.00	6	21,000.00	7	21,000.00	7	21,000.00	4	24,000.00	9	24,000.00	7
4 フジオックス(株)	18,000.00	7	18,000.00	5	20,000.00	9	20,000.00	8	20,000.00	7	21,000.00	8	21,000.00	8	21,000.00	5	24,000.00	10	24,000.00	8
5 多木化学(株)	17,500.00	5	18,500.00	7	19,000.00	6	18,500.00	4	19,000.00	4	24,000.00	12	24,000.00	13	24,000.00	12	25,000.00	13	25,000.00	11
6 東信化学工業(株)	18,600.00	10	18,600.00	8	20,600.00	11	20,600.00	11	20,600.00	11	19,200.00	1	19,300.00	3	18,500.00	1	20,500.00	4	19,900.00	1
7 宇津商事(株)	18,000.00	8	18,000.00	6	20,000.00	10	20,000.00	9	20,000.00	8	21,000.00	9	21,000.00	9	21,000.00	6	24,000.00	11	24,000.00	9
8 十全(株)	19,100.00	12	19,100.00	9	21,100.00	15	21,100.00	15	20,600.00	10	19,700.00	4	19,200.00	1	19,000.00	2	20,300.00	3	20,200.00	3
9 協栄産業(株)	18,500.00	9	19,700.00	10	21,000.00	13	21,000.00	13	21,000.00	14	25,000.00	14	25,000.00	14	24,900.00	14	26,000.00	15	26,000.00	14
10 岳南化学(株)	21,000.00	16	21,000.00	16	21,000.00	14	21,000.00	14	21,000.00	15	25,000.00	15	25,000.00	15	25,000.00	15	28,000.00	18	28,000.00	18
11 ユアサ・フナシヨク(株)	21,000.00	15	21,000.00	15	23,500.00	18	23,500.00	18	23,500.00	18	25,500.00	17	25,500.00	17	25,500.00	17	27,000.00	17	27,000.00	16
12 東昭化学(株)	19,400.00	13	20,000.00	12	21,000.00	12	21,000.00	12	21,000.00	12	25,200.00	16	25,200.00	16	25,200.00	16	26,000.00	14	26,000.00	12
13 林六(株)	21,800.00	17	22,900.00	17	23,500.00	17	23,500.00	17	23,500.00	17	25,700.00	18	26,000.00	18	25,800.00	18	26,300.00	16	26,300.00	15
14 ソーダニッカ(株)	16,300.00	2	16,300.00	1	18,300.00	3	19,500.00	5	18,300.00	1	23,000.00	11	19,800.00	5	23,000.00	8	21,200.00	5	26,000.00	13
15 早川商事(株)	19,000.00	11	20,000.00	14	18,100.00	1	18,380.00	3	21,000.00	13	19,800.00	5	23,500.00	12	23,500.00	10	20,000.00	1	20,800.00	4
16 ラサ晃栄(株)	19,800.00	14	19,800.00	11	18,200.00	2	20,500.00	10	20,500.00	9	19,900.00	6	23,300.00	11	23,300.00	9	21,300.00	7	21,300.00	6
17 日本軽金属(株)	17,000.00	4	17,000.00	3	19,000.00	7	19,800.00	6	19,000.00	5	24,000.00	13	20,100.00	6	24,000.00	13	21,500.00	8	27,000.00	17
18 大和化成(株)																				
19 本町化学工業(株)					22,500.00	16	22,500.00	16	22,500.00	16	22,900.00	10	22,900.00	10	22,900.00	7	24,200.00	12	24,200.00	10

(単位:円)

	金町浄水場等																			
	R1上半期その3		R1下半期その1		R1下半期その2		R1下半期その3		R2上半期その1		R2上半期その2		R2上半期その3		R2下半期その1		R2下半期その2		R2下半期その3	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	21,300.00	3	21,800.00	4	21,800.00	2	21,800.00	2	21,800.00	3	21,800.00	2	21,800.00	4	22,000.00	4	22,000.00	2	22,000.00	3
2 小原化工(株)	25,000.00	10	25,000.00	8	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	6	25,000.00	5	25,000.00	7	21,180.00	1	25,000.00	5	21,500.00	2
3 (株)島田商店	24,000.00	6	25,000.00	9	25,000.00	8	25,000.00	8	25,100.00	11	25,100.00	11	25,100.00	11	25,000.00	8	25,000.00	6	25,000.00	6
4 フジオックス(株)	24,000.00	7	25,000.00	10	25,000.00	9	25,000.00	9	25,000.00	8	25,000.00	8	25,000.00	9	25,000.00	9	25,000.00	7	25,000.00	7
5 多木化学(株)	25,000.00	11	23,000.00	7	20,000.00	1	21,500.00	1	25,000.00	9	21,500.00	1	20,000.00	1	22,500.00	5	20,500.00	1	20,500.00	1
6 東信化学工業(株)	19,700.00	1	22,000.00	5	22,000.00	3	22,000.00	3	23,000.00	4	23,000.00	3	23,000.00	5	23,000.00	6	23,000.00	3	23,000.00	4
7 宇津商事(株)	24,000.00	8	25,000.00	11	25,000.00	10	25,000.00	10	25,000.00	10	25,000.00	10	25,000.00	10	25,000.00	10	25,000.00	8	25,000.00	8
8 十全(株)	20,000.00	2	22,500.00	6	22,500.00	4	22,500.00	4	23,100.00	5	23,100.00	4	23,100.00	6	23,100.00	7	23,100.00	4	23,100.00	5
9 協栄産業(株)	26,000.00	14	25,900.00	12	25,900.00	11	26,000.00	13	26,200.00	14	26,200.00	14	26,200.00	14	26,000.00	13	26,000.00	12	26,000.00	12
10 岳南化学(株)	28,000.00	18	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	26,000.00	14	26,000.00	14	26,000.00	14
11 ユアサ・フナシヨク(株)	27,000.00	16	26,000.00	14	26,000.00	14	26,000.00	14	25,500.00	13	25,500.00	13	25,500.00	13	25,300.00	11	25,300.00	9	25,300.00	9
12 東昭化学(株)	26,000.00	12	26,000.00	13	26,000.00	12	26,000.00	11	25,500.00	12	25,500.00	12	25,500.00	12	25,800.00	12	25,800.00	11	25,800.00	11
13 林六(株)	26,300.00	15							25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	8	26,200.00	15	26,200.00	15	26,200.00	15
14 ソーダニッカ(株)	26,000.00	13	20,500.00	2	26,000.00	13	26,000.00	12	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16
15 早川商事(株)	21,800.00	4	20,200.00	1	24,500.00	5	24,500.00	5	20,500.00	1	25,000.00	6	21,200.00	2	21,300.00	2	25,500.00	10	25,500.00	10
16 ラサ晃栄(株)	21,800.00	5	20,500.00	3	24,500.00	6	24,500.00	6	20,800.00	2	25,000.00	9	21,300.00	3	21,800.00	3	26,000.00	13	26,000.00	13
17 日本軽金属(株)	27,000.00	17	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17
18 大和化成(株)																				
19 本町化学工業(株)	24,200.00	9																		

(単位:円)

	朝霞浄水場等																			
	H28上半期その1		H28上半期その2		H28上半期その3		H28下半期その1		H28下半期その2		H28下半期その3		H29上半期その1		H29上半期その2		H29上半期その3		H29下半期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	14,000.00	3	14,000.00	1	14,000.00	1	14,700.00	1	14,700.00	1	14,700.00	1	15,200.00	3	15,200.00	1	15,200.00	1	16,200.00	4
2 小原化工(株)	20,000.00	12	20,000.00	11	20,000.00	11	20,000.00	12	20,000.00	12	20,000.00	12	18,100.00	5	18,000.00	4	18,050.00	5	20,000.00	9
3 (株)島田商店	13,300.00	1	17,000.00	5	17,000.00	5	19,500.00	10	19,500.00	10	19,500.00	10	14,700.00	1	16,500.00	2	16,500.00	2	15,500.00	1
4 フジオックス(株)	13,600.00	2	17,200.00	6	17,200.00	6	19,500.00	11	19,500.00	11	19,500.00	11	14,800.00	2	16,500.00	3	16,500.00	3	15,600.00	2
5 多木化学(株)	17,800.00	8	17,900.00	8	17,700.00	8	18,000.00	6	18,000.00	6	18,000.00	6	18,000.00	4	18,000.00	5	18,000.00	4	19,000.00	7
6 東信化学工業(株)	18,100.00	9	18,100.00	9	18,100.00	9	20,100.00	14	20,100.00	14	20,100.00	14	20,200.00	10	20,200.00	10	20,200.00	10	20,200.00	10
7 宇津商事(株)	14,500.00	5	17,500.00	7	17,500.00	7	21,000.00	17	21,000.00	17	21,000.00	17							15,700.00	3
8 十全(株)	18,200.00	10	18,200.00	10	18,200.00	10	20,200.00	15	20,200.00	15	20,200.00	15	20,200.00	9	20,200.00	9	20,200.00	9	20,700.00	13
9 協栄産業(株)	20,500.00	15	20,500.00	15	20,500.00	15	18,500.00	7	18,500.00	7	18,500.00	7	18,600.00	6	18,600.00	6	18,600.00	6	19,500.00	8
10 岳南化学(株)	21,000.00	17	21,000.00	17	21,000.00	17	21,000.00	16	21,000.00	16	21,000.00	16	21,000.00	11	21,000.00	12	21,000.00	11	21,000.00	15
11 ユアサ・フナショク(株)	20,000.00	14	20,000.00	14	20,000.00	14	18,500.00	8	18,500.00	8	18,500.00	8	19,000.00	8	19,000.00	8	19,000.00	8	21,300.00	16
12 東昭化学(株)	21,000.00	16	21,000.00	16	21,000.00	16	19,000.00	9	19,000.00	9	19,000.00	9	19,000.00	7	19,000.00	7	19,000.00	7	20,500.00	12
13 林六(株)	19,990.00	11	20,000.00	13	20,000.00	13	18,000.00	5	18,000.00	5	18,000.00	5	21,555.00	12	20,999.00	11	22,000.00	12	24,000.00	17
14 ソーダニッカ(株)	17,000.00	7	17,000.00	4	17,000.00	4	17,000.00	2	17,000.00	2	17,000.00	3							16,500.00	5
15 早川商事(株)	20,000.00	13	20,000.00	12	20,000.00	12	20,000.00	13	20,000.00	13	20,000.00	13							21,000.00	14
16 ラサ晃栄(株)																			20,300.00	11
17 日本軽金属(株)	不参	-	不参	-	不参	-	17,200.00	4	17,200.00	4	17,200.00	4							17,000.00	6
18 大和化成(株)	14,100.00	4	14,100.00	2	14,100.00	2														
19 本町化学工業(株)	15,600.00	6	16,400.00	3	16,400.00	3	17,200.00	3	17,200.00	3	16,200.00	2	辞退	-	辞退	-	辞退	-		

(単位:円)

	朝霞浄水場等																			
	H29下半期その2		H29下半期その3		H30上半期その1		H30上半期その2		H30上半期その3		H30下半期その1		H30下半期その2		H30下半期その3		R1上半期その1		R1上半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	16,200.00	1	16,200.00	1	18,500.00	4	18,000.00	1	18,000.00	1	19,000.00	1	19,000.00	1	19,000.00	1	21,000.00	2	21,000.00	1
2 小原化工(株)	20,000.00	9	20,000.00	9	19,000.00	5	18,490.00	2	18,490.00	2	24,000.00	9	24,000.00	9	24,000.00	9	25,000.00	10	25,000.00	12
3 (株)島田商店	18,000.00	4	18,000.00	4	18,000.00	1	20,000.00	5	20,000.00	5	19,000.00	1	21,000.00	2	21,000.00	2	20,900.00	1	24,000.00	7
4 フジオックス(株)	18,000.00	5	18,000.00	5	18,100.00	2	20,000.00	6	20,000.00	6	19,100.00	3	21,000.00	3	21,000.00	3	21,100.00	4	24,000.00	8
5 多木化学(株)	19,000.00	7	19,000.00	7	20,000.00	8	20,000.00	7	20,000.00	7	25,000.00	13	25,000.00	13	25,000.00	13	25,000.00	11	25,000.00	13
6 東信化学工業(株)	20,200.00	10	20,200.00	10	22,200.00	13	22,200.00	13	22,200.00	13	22,200.00	5	22,200.00	5	22,200.00	5	23,700.00	7	23,700.00	6
7 宇津商事(株)	18,000.00	6	18,000.00	6	18,200.00	3	20,000.00	8	20,000.00	8	19,200.00	4	21,000.00	4	21,000.00	4	21,000.00	3	24,000.00	9
8 十全(株)	20,700.00	13	20,700.00	13	22,700.00	15	22,700.00	15	22,700.00	15	22,700.00	6	22,700.00	6	22,700.00	6	24,200.00	8	24,200.00	10
9 協栄産業(株)	19,500.00	8	19,500.00	8	20,800.00	9	20,800.00	9	20,800.00	9	25,800.00	17	25,800.00	17	25,800.00	17	25,800.00	12	25,800.00	14
10 岳南化学(株)	21,000.00	15	21,000.00	15	21,000.00	10	21,000.00	10	21,000.00	10	25,000.00	15	25,000.00	15	25,000.00	15	28,000.00	18	28,000.00	18
11 ユアサ・フナショク(株)	21,300.00	16	21,300.00	16	23,000.00	17	23,000.00	17	23,000.00	17	25,000.00	14	25,000.00	14	25,000.00	14	26,500.00	15	26,500.00	16
12 東昭化学(株)	20,500.00	12	20,500.00	12	21,300.00	11	21,300.00	11	21,300.00	11	26,500.00	18	26,500.00	18	26,500.00	18	26,500.00	14	26,500.00	15
13 林六(株)	24,000.00	17	24,000.00	17	23,800.00	18	23,600.00	18	23,600.00	18	25,300.00	16	25,300.00	16	25,400.00	16	26,800.00	16	26,800.00	17
14 ソーダニッカ(株)	16,500.00	2	16,500.00	2	19,500.00	6	19,500.00	3	19,500.00	3	23,000.00	8	23,000.00	8	23,000.00	8	26,000.00	13	22,000.00	2
15 早川商事(株)	21,000.00	14	21,000.00	14	23,000.00	16	23,000.00	16	23,000.00	16	25,000.00	12	25,000.00	12	25,000.00	12	23,000.00	6	23,000.00	5
16 ラサ晃栄(株)	20,300.00	11	20,300.00	11	22,500.00	14	22,500.00	14	22,500.00	14	24,800.00	11	24,800.00	11	24,800.00	11	22,300.00	5	22,300.00	3
17 日本軽金属(株)	17,000.00	3	17,000.00	3	19,800.00	7	19,800.00	4	19,800.00	4	24,000.00	10	24,000.00	10	24,000.00	10	27,000.00	17	22,300.00	4
18 大和化成(株)																				
19 本町化学工業(株)					22,000.00	12	22,000.00	12	22,000.00	12	22,800.00	7	22,800.00	7	22,800.00	7	24,300.00	9	24,300.00	11

(単位:円)

	朝霞浄水場等																	
	R1上半期その3		R1下半期その1		R1下半期その2		R1下半期その3		R2上半期その1		R2上半期その2		R2上半期その3		R2下半期その1		R2下半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	21,000.00	1	21,500.00	4	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	4	21,500.00	1	21,500.00	4	21,500.00	1	21,500.00	1
2 小原化工(株)	25,000.00	10	25,000.00	8	25,000.00	5	25,000.00	5	25,000.00	7	25,000.00	4	25,000.00	4	21,280.00	1	25,000.00	2
3 (株)島田商店	24,000.00	5	21,200.00	1	25,000.00	6	25,000.00	6	21,190.00	1	25,100.00	8	25,100.00	8	21,400.00	2	25,000.00	3
4 フジオックス(株)	24,000.00	6	21,400.00	3	25,000.00	7	25,000.00	7	21,200.00	2	25,000.00	5	25,000.00	5	21,450.00	3	25,000.00	4
5 多木化学(株)	25,000.00	11	24,500.00	7	24,500.00	4	24,500.00	4	25,000.00	8	25,000.00	6	25,000.00	6	25,000.00	6	25,000.00	5
6 東信化学工業(株)	23,700.00	4	23,700.00	5	23,700.00	2	23,700.00	2	23,700.00	5	23,700.00	2	23,700.00	2	25,000.00	7	25,000.00	6
7 宇津商事(株)	24,000.00	7	21,300.00	2	25,000.00	8	25,000.00	8	21,300.00	3	25,000.00	7	25,000.00	7	21,500.00	5	25,000.00	7
8 十全(株)	24,200.00	8	24,200.00	6	24,200.00	3	24,200.00	3	23,800.00	6	23,800.00	3	23,800.00	3	25,100.00	8	25,100.00	8
9 協栄産業(株)	25,800.00	12	25,800.00	10	25,800.00	10	25,800.00	10	26,000.00	10	26,000.00	10	26,000.00	10	26,000.00	9	26,000.00	9
10 岳南化学(株)	28,000.00	18	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	26,000.00	10	26,000.00	10
11 ユアサ・フナショク(株)	26,500.00	15	27,000.00	14	27,000.00	14	27,000.00	14	26,500.00	14	26,500.00	14	26,500.00	14	26,500.00	14	26,500.00	14
12 東昭化学(株)	26,500.00	14	26,500.00	13	26,500.00	13	26,500.00	13	26,400.00	13	26,400.00	13	26,400.00	13	26,500.00	11	26,500.00	11
13 林六(株)	26,800.00	16							26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11	26,500.00	13	26,500.00	13
14 ソーダニッカ(株)	26,000.00	13	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15
15 早川商事(株)	23,000.00	3	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,500.00	12	26,500.00	12
16 ラサ晃栄(株)	22,300.00	2	25,500.00	9	25,500.00	9	25,500.00	9	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	27,000.00	16	27,000.00	16
17 日本軽金属(株)	27,000.00	17	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17
18 大和化成(株)																		
19 本町化学工業(株)	24,300.00	9																

(単位:円)

	三郷浄水場等																	
	H28上半期その1		H28上半期その2		H28下半期その1		H28下半期その2		H29上半期その1		H29上半期その2		H29下半期その1		H29下半期その2		H30上半期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	15,500.00	1	15,500.00	3	15,500.00	3	15,500.00	4	16,500.00	3	16,500.00	4	17,500.00	6	17,500.00	6	20,000.00	11
2 小原化工(株)	17,100.00	7	20,000.00	14	16,500.00	6	14,400.00	1	17,600.00	5	17,500.00	6	20,000.00	12	20,000.00	12	18,600.00	5
3 (株)島田商店	17,000.00	6	13,900.00	2	14,900.00	1	15,000.00	3	14,100.00	1	14,200.00	2	15,200.00	2	15,300.00	3	17,600.00	2
4 フジオックス(株)	17,200.00	9	13,600.00	1	15,000.00	2	14,900.00	2	14,200.00	2	14,100.00	1	15,300.00	3	15,100.00	1	17,700.00	3
5 多木化学(株)	16,900.00	4	16,900.00	6	18,000.00	8	18,000.00	8	18,000.00	6	18,000.00	7	19,000.00	9	19,000.00	9	20,000.00	12
6 東信化学工業(株)	16,500.00	3	16,500.00	5	19,500.00	13	19,500.00	13	16,500.00	4	16,000.00	3	16,500.00	4	17,000.00	5	18,500.00	4
7 宇津商事(株)	17,500.00	11	17,500.00	10	15,500.00	4	15,500.00	5					15,100.00	1	15,200.00	2	17,500.00	1
8 十全(株)	17,400.00	10	17,400.00	9	19,600.00	14	19,600.00	14	19,600.00	10	19,600.00	10	17,500.00	7	17,500.00	7	19,000.00	8
9 協栄産業(株)	18,500.00	12	18,500.00	11	18,500.00	11	18,500.00	11	18,700.00	8	18,700.00	8	20,000.00	14	20,000.00	14	21,000.00	13
10 岳南化学(株)	21,000.00	17	21,000.00	17	21,000.00	17	21,000.00	17	21,000.00	11	21,000.00	11	21,000.00	16	21,000.00	16	21,000.00	14
11 ユアサ・フナショク(株)	18,500.00	13	18,500.00	12	18,000.00	9	18,000.00	9	18,000.00	7	16,500.00	5	21,000.00	15	21,000.00	15	24,000.00	18
12 東昭化学(株)	19,300.00	14	19,300.00	13	19,200.00	12	19,200.00	12	19,300.00	9	19,300.00	9	19,800.00	10	19,800.00	10	21,200.00	15
13 林六(株)	21,000.00	16	20,660.00	16	20,000.00	16	20,000.00	16	22,000.00	12	22,000.00	12	23,100.00	17	21,900.00	17	23,500.00	17
14 ソーダニッカ(株)	17,000.00	5	17,000.00	7	16,500.00	5	16,500.00	6					17,000.00	5	17,000.00	4	19,500.00	9
15 早川商事(株)	20,000.00	15	20,000.00	15	20,000.00	15	20,000.00	15					20,000.00	13	20,000.00	13	18,800.00	6
16 ラサ晃栄(株)													19,800.00	11	19,800.00	11	18,800.00	7
17 日本軽金属(株)	不参	-	不参	-	17,200.00	7	17,200.00	7					17,500.00	8	17,500.00	8	19,800.00	10
18 大和化成(株)	15,700.00	2	15,700.00	4														
19 本町化学工業(株)	17,200.00	8	17,200.00	8	18,300.00	10	18,300.00	10	辞退	-	辞退	-					21,400.00	16

(単位:円)

		三郷浄水場等																					
		H30下半期その1		H30下半期その2		R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2		R1下半期その3		R2上半期その1		R2上半期その2		R2下半期その1		R2下半期その2	
		入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1	大明化学工業(株)	20,500.00	6	20,500.00	6	22,000.00	7	22,000.00	7	22,500.00	6	22,500.00	6	22,000.00	1	22,500.00	4	22,500.00	4	22,800.00	4	22,800.00	6
2	小原化工(株)	24,000.00	9	24,000.00	9	25,000.00	10	25,000.00	10	25,000.00	9	25,000.00	9			25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7
3	(株)島田商店	19,100.00	4	19,200.00	5	21,100.00	4	21,000.00	2	21,400.00	5	21,300.00	4			20,700.00	3	20,700.00	3	20,600.00	2	20,900.00	5
4	フジオックス(株)	19,200.00	5	19,000.00	1	21,000.00	2	20,900.00	1	21,300.00	4	21,200.00	3			20,600.00	2	20,500.00	1	20,800.00	3	20,500.00	1
5	多木化学(株)	25,000.00	15	25,000.00	15	25,000.00	11	25,000.00	11	24,500.00	8	24,500.00	8	25,000.00	2	25,000.00	10	25,000.00	10	25,000.00	8	25,000.00	8
6	東信化学工業(株)	18,500.00	1	19,100.00	3	21,000.00	3	21,000.00	3	21,000.00	2	20,900.00	1			23,000.00	5	23,000.00	5	23,000.00	5	20,500.00	2
7	宇津商事(株)	19,000.00	3	19,100.00	4	20,900.00	1	21,100.00	4	21,200.00	3	21,400.00	5			20,500.00	1	20,600.00	2	20,500.00	1	20,600.00	4
8	十全(株)	19,000.00	2	19,000.00	1	22,000.00	8	22,000.00	8	20,900.00	1	21,000.00	2			23,100.00	6	23,100.00	6	23,100.00	6	20,600.00	3
9	協栄産業(株)	25,800.00	17	25,800.00	17	25,900.00	12	25,900.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12			26,500.00	13	26,500.00	13	26,000.00	10	26,000.00	10
10	岳南化学(株)	25,000.00	16	25,000.00	16	28,000.00	18	28,000.00	18	27,000.00	15	27,000.00	15			27,000.00	16	27,000.00	16	26,000.00	13	26,000.00	13
11	ユアサ・フナシヨク(株)	24,500.00	13	24,500.00	13	26,000.00	14	26,000.00	14	26,000.00	13	26,000.00	13			26,500.00	14	26,500.00	14	26,400.00	15	26,400.00	15
12	東昭化学(株)	26,200.00	18	26,200.00	18	26,200.00	15	26,200.00	15	26,200.00	14	26,200.00	14			26,200.00	12	26,200.00	12	26,400.00	14	26,400.00	14
13	林六(株)	24,700.00	14	25,000.00	14	26,300.00	16	26,300.00	16							26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11
14	ソーダニッカ(株)	23,000.00	8	23,000.00	8	26,000.00	13	26,000.00	13	26,000.00	11	26,000.00	11			27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	16	27,000.00	16
15	早川商事(株)	24,500.00	12	24,500.00	12	22,000.00	6	22,000.00	6	25,000.00	10	25,000.00	10			25,000.00	8	25,000.00	8	25,500.00	9	25,500.00	9
16	ラサ晃栄(株)	24,300.00	11	24,300.00	11	21,800.00	5	21,800.00	5	24,500.00	7	24,500.00	7			25,000.00	9	25,000.00	9	26,000.00	12	26,000.00	12
17	日本軽金属(株)	24,000.00	10	24,000.00	10	27,000.00	17	27,000.00	17	27,000.00	16	27,000.00	16			28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17
18	大和化成(株)																						
19	本町化学工業(株)	22,700.00	7	22,600.00	7	24,000.00	9	24,000.00	9														

(単位:円)

		三園浄水場					
		R2下半期その1		R2下半期その2		R2下半期その3	
		入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1	大明化学工業(株)	34,000.00	4	38,000.00	5	辞退	-
2	多木化学(株)	30,000.00	1	30,000.00	1	30,000.00	1
3	協栄産業(株)	34,000.00	3	34,000.00	3	34,000.00	3
4	東昭化学(株)	34,800.00	5	34,800.00	4	34,800.00	4
5	ソーダニッカ(株)	39,000.00	6	39,000.00	6	39,000.00	5
6	日本軽金属(株)	40,000.00	7	40,000.00	7	40,000.00	6
7	(株)ウォーターエージェンシー	34,000.00	2	34,000.00	2	34,000.00	2
8	東興商事(株)	43,000.00	8	43,000.00	8	43,000.00	7

(ウ) 液体か性ソーダ

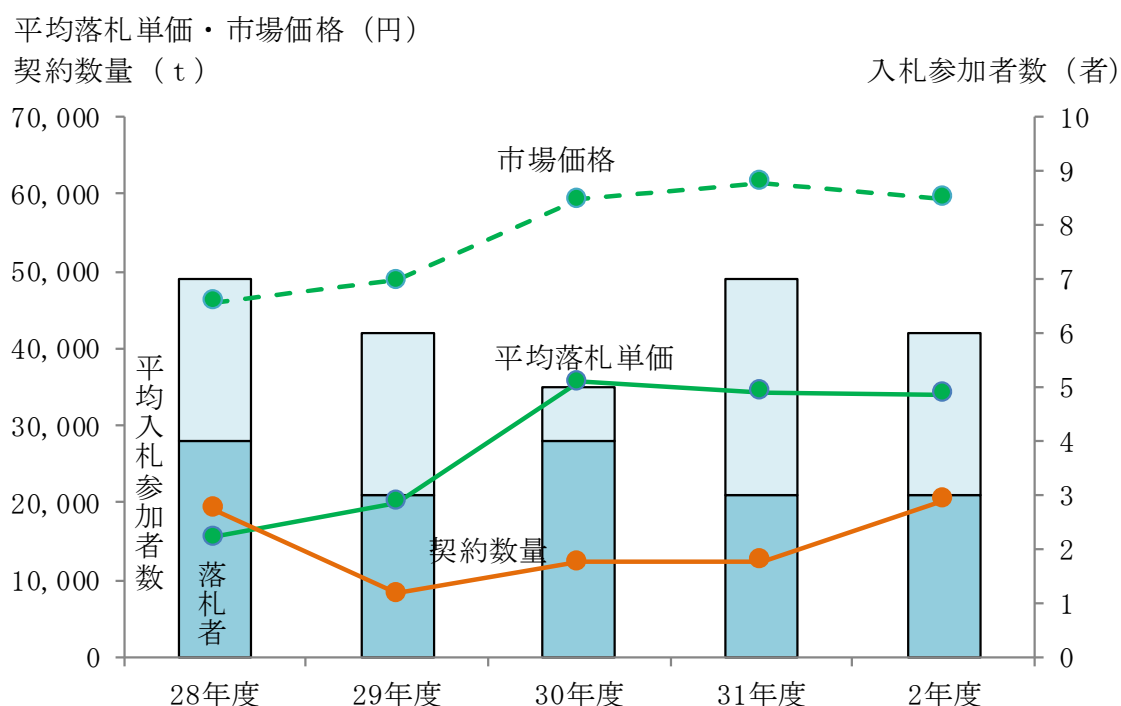
平均入札参加者は5～7者の横ばいで推移し、平均落札単価は上昇傾向にあったが令和2年度はほぼ横ばいである。また、業者別落札状況は、各年度において業者別落札件数・落札金額の割合に特段の傾向は認められない。

平成29年度から30年度にかけて、海外需要の急激な高まりにより価格が高騰。31年度以降、海外需要は落ち着いたが、価格は高止まりの状態が続いている。

平均落札単価が市場参考価格を下回っているが、納入事業者へのヒアリングによると企業努力の結果との回答を得ている。

今後とも、国内外需給状況を注視していく。

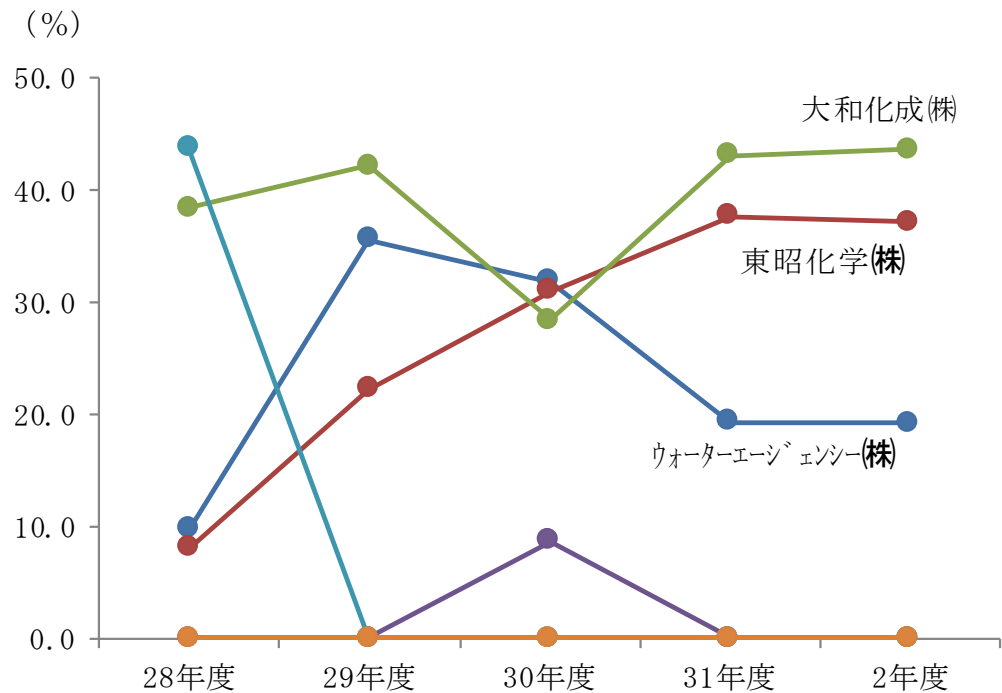
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
平均落札単価 (円)	15,520	20,073 (29.3%)	35,639 (77.5%)	34,292 (△3.8%)	34,037 (△0.7%)
市場価格 (円)	46,016	48,861 (6.2%)	59,318 (21.4%)	61,452 (3.6%)	59,521 (△3.1%)
平均入札参加者数 (者)	7	6	5	7	6
うち落札者 (者)	4	3	4	3	3
契約数量 (t)	19,154	8,260 (△56.9%)	12,260 (48.4%)	12,396 (1.1%)	20,392 (64.5%)

() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
(株)ウォーターエージェンシー	9.8	35.5	31.9	19.3	19.2
東昭化学(株)	8.1	22.3	31.0	37.6	37.2
大和化成(株)	38.4	42.2	28.4	43.1	43.7
本町化学工業(株)	0.0	—	8.7	0.0	—
(株)島田商店	43.8	0.0	0.0	0.0	0.0
日新興業(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
稲垣薬品興業(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
(株)ウォーターエージェンシー	契約金額 (百万円)	29	59	139	82	133
	構成比 (%)	9.8	35.5	31.9	19.3	19.2
	契約件数 (件)	2	2	8	2	2
東昭化学(株)	契約金額 (百万円)	24	37	135	160	258
	構成比 (%)	8.1	22.3	31.0	37.6	37.2
	契約件数 (件)	1	1	10	4	4
大和化成(株)	契約金額 (百万円)	114	70	124	183	303
	構成比 (%)	38.4	42.2	28.4	43.1	43.7
	契約件数 (件)	4	2	6	4	4
本町化学工業(株)	契約金額 (百万円)	0	0	38	0	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	0	2	0	0
(株)島田商店	契約金額 (百万円)	130	0	0	0	0
	構成比 (%)	43.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	4	0	0	0	0
日新興業(株)	契約金額 (百万円)	0	0	0	0	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	0	0	0	0
計	契約金額 (百万円)	297	166	436	425	694
	契約件数 (件)	11	5	26	10	10

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場等																	
	H28上半期その1		H28上半期その2		H28下半期		H29上半期		H29下半期		H30上半期その1		H30上半期その2		H30上半期その3		H30上半期その4	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	16,860.00	3	16,860.00	3	15,800.00	1	20,588.00	1	22,800.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1
2 (株)島田商店	16,700.00	1	16,700.00	1	20,000.00	6			25,000.00	4								
3 (株)ウォーターエージェンシー	16,700.00	1	16,700.00	1	18,500.00	3	辞退	-	23,000.00	2	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
4 本町化学工業(株)	19,400.00	4	19,400.00	4	19,400.00	4					辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
5 大和化成(株)	20,000.00	5	20,000.00	5	18,300.00	2	27,000.00	4	27,000.00	6								
6 稲垣薬品興業(株)	20,000.00	6	20,000.00	6	20,000.00	5	24,000.00	2	24,000.00	3								
7 日新興業(株)	20,000.00	7	20,000.00	7	21,000.00	7	25,000.00	3	26,000.00	5	辞退	-	辞退	-				

(単位:円)

	東村山浄水場等															
	H30下半期その1		H30下半期その2		H30下半期その3		H30下半期その4		R1上半期		R1下半期		R2上半期		R2下半期	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	34,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1
2 (株)島田商店	辞退	-	辞退	-					42,000.00	6	36,000.00	4	37,000.00	3	37,000.00	3
3 (株)ウォーターエージェンシー	辞退	-	辞退	-	38,000.00	3	38,000.00	3	38,000.00	3	40,000.00	5	40,000.00	5	40,000.00	5
4 本町化学工業(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-						
5 大和化成(株)	辞退	-	辞退	-	40,000.00	4	40,000.00	4	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2
6 稲垣薬品興業(株)					36,000.00	2	36,000.00	2	40,000.00	4	40,000.00	6	40,000.00	6	40,000.00	6
7 日新興業(株)	辞退	-	辞退	-					42,000.00	5	36,000.00	3	39,000.00	4	38,500.00	4

(単位:円)

	金町浄水場等															
	H28上半期その1		H28上半期その2		H28下半期その1		H28下半期その2		H29上半期その1		H29上半期その2		H29下半期その1		H29下半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	16,000.00	2	16,000.00	2	15,000.00	2	15,000.00	2	19,700.00	1	19,800.00	2	19,670.00	2	19,900.00	2
2 (株)島田商店	15,800.00	1	15,800.00	1	15,800.00	3	15,800.00	3	22,000.00	3	22,000.00	3	22,000.00	4	22,000.00	4
3 (株)ウォーターエージェンシー	16,700.00	3	16,700.00	3	14,900.00	1	14,900.00	1	19,700.00	1	19,700.00	1	19,300.00	1	19,300.00	1
4 本町化学工業(株)	22,000.00	7	22,000.00	7	22,000.00	7	22,000.00	7								
5 大和化成(株)	20,000.00	4	20,000.00	4	17,300.00	5	17,300.00	5	23,000.00	4	23,000.00	4	23,000.00	5	23,000.00	5
6 稲垣薬品興業(株)	20,000.00	4	20,000.00	4	19,500.00	6	19,500.00	6	23,000.00	4	23,000.00	4	23,000.00	5	23,000.00	5
7 日新興業(株)	20,000.00	4	20,000.00	4	16,000.00	4	16,000.00	4					21,000.00	3	21,000.00	3

(単位:円)

	金町浄水場等																	
	H30上半期その1		H30上半期その2		H30上半期その3		H30上半期その4		H30下半期その1		H30下半期その2		H30下半期その3		H30下半期その4		H30下半期その5	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	34,000.00	1	34,000.00	1	辞退	-	34,000.00	2
2 (株)島田商店									42,500.00	3	42,500.00	4	42,500.00	4				
3 (株)ウォーターエージェンシー	38,000.00	1	38,000.00	1	38,000.00	1	38,000.00	1	38,000.00	1	38,000.00	2	38,000.00	2	33,500.00	1	33,500.00	1
4 本町化学工業(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
5 大和化成(株)									辞退	-	辞退	-	辞退	-	40,000.00	2	40,000.00	3
6 稲垣薬品興業(株)															40,000.00	2	40,000.00	3
7 日新興業(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-			42,000.00	2	42,000.00	3	42,000.00	3				

(単位:円)

	金町浄水場等																	
	H30下半期その6		R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2		R2上半期その1		R2上半期その2		R2下半期その1		R2下半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	34,000.00	2	辞退	-	33,500.00	1	辞退	-	32,800.00	1	辞退	-	32,300.00	1	辞退	-	32,000.00	1
2 (株)島田商店			42,000.00	4	42,000.00	5	34,500.00	2	34,500.00	3	36,000.00	2	36,000.00	3	36,000.00	2	36,000.00	2
3 (株)ウォーターエージェンシー	33,500.00	1	33,500.00	1	33,500.00	1	33,000.00	1	33,000.00	2	32,300.00	1	32,300.00	1	33,800.00	1	40,000.00	5
4 本町化学工業(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-												
5 大和化成(株)	40,000.00	3	36,000.00	2	36,000.00	3	36,000.00	4	36,000.00	5	36,000.00	2	36,000.00	3	36,000.00	2	36,000.00	2
6 稲垣薬品興業(株)	40,000.00	3	40,000.00	3	40,000.00	4	40,000.00	5	40,000.00	6	40,000.00	5	40,000.00	6	40,000.00	5	40,000.00	6
7 日新興業(株)			42,000.00	4	42,000.00	5	35,000.00	3	35,000.00	4	38,000.00	4	38,000.00	5	38,500.00	4	38,500.00	4

(単位:円)

	朝霞浄水場等													
	H28上半期その1		H28上半期その2		H28下半期その1		H28下半期その2		H29上半期その1		H29上半期その2		H29下半期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
2 (株)島田商店	16,700.00	2	16,700.00	2	20,000.00	4	20,000.00	4	21,000.00	2	21,000.00	2	25,000.00	4
3 (株)ウォーターエージェンシー	16,700.00	2	16,700.00	2	18,500.00	3	18,500.00	2	22,000.00	3	22,000.00	3	23,000.00	2
4 本町化学工業(株)	23,000.00	6	23,000.00	6	23,000.00	6	23,000.00	6						
5 大和化成(株)	14,750.00	1	14,750.00	1	15,300.00	1	15,300.00	1	19,500.00	1	19,500.00	1	19,500.00	1
6 稲垣薬品興業(株)	20,000.00	4	20,000.00	4	18,000.00	2	18,600.00	3	23,500.00	4	23,500.00	4	23,500.00	3
7 日新興業(株)	20,000.00	4	20,000.00	4	21,000.00	5	21,000.00	5					26,000.00	5

(単位:円)

	朝霞浄水場等													
	H30上半期その1		H30上半期その4		H30下半期その1		H30下半期その2		H30下半期その3		H30下半期その4		H30下半期その5	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)			辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
2 (株)島田商店					辞退	-	辞退	-	辞退	-				
3 (株)ウォーターエージェンシー	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	38,000.00	2	38,000.00	2
4 本町化学工業(株)	38,000.00	1	38,000.00	1	38,000.00	2	39,500.00	2	39,500.00	2	38,000.00	2	38,000.00	2
5 大和化成(株)					36,000.00	1	36,000.00	1	36,000.00	1	36,000.00	1	36,000.00	1
6 稲垣薬品興業(株)														
7 日新興業(株)	辞退	-			辞退	-	辞退	-	辞退	-				

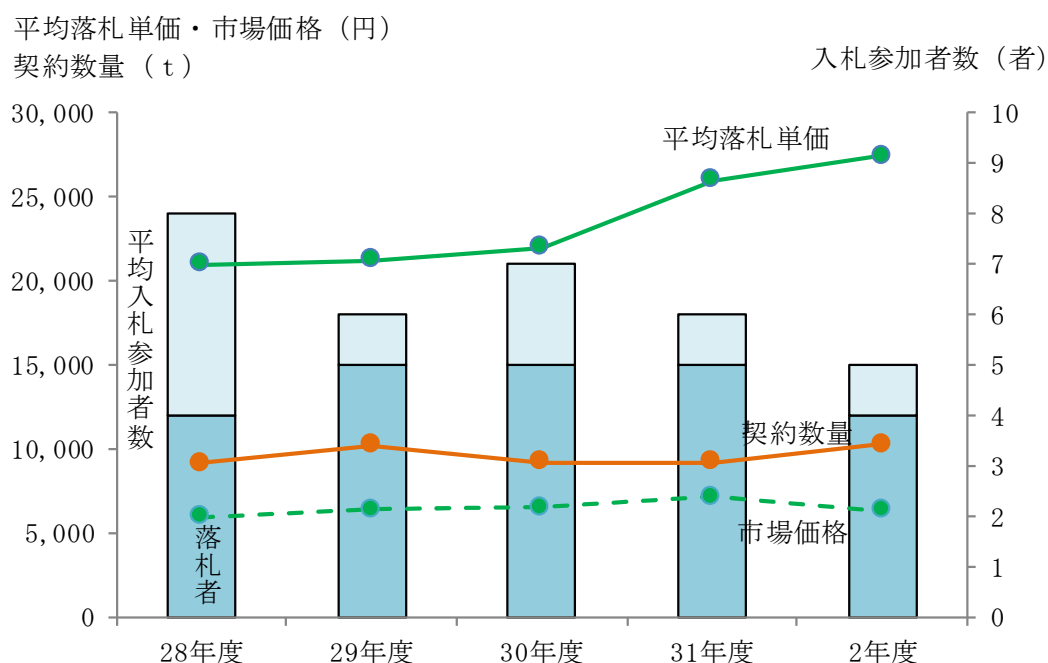
(単位:円)

	朝霞浄水場等													
	R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2		R2上半期その1		R2上半期その2		R2下半期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
2 (株)島田商店	42,000.00	5	42,000.00	5	36,500.00	2	36,500.00	2	36,500.00	2	36,500.00	2	36,500.00	2
3 (株)ウォーターエージェンシー	38,000.00	2	38,000.00	2	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4
4 本町化学工業(株)	38,000.00	3	38,000.00	2										
5 大和化成(株)	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1
6 稲垣薬品興業(株)	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	5	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4
7 日新興業(株)	42,000.00	5	42,000.00	5	36,500.00	2	36,500.00	2	38,500.00	3	38,500.00	3	38,500.00	3

(エ) 濃硫酸

平均入札参加者は5～8者の横ばいで推移しており、十分な入札参加者を確保している。平均落札単価は市場参考価格を大きく上回っているが、水道用と工業用で規格が異なり、日本水道協会が定める規格等に適合した品質により発注しているため、原料費と管理費が高くなっている。また、当局への納入はタンクローリーによる少量の輸送を繰り返すため、輸送コストが高くなっている。業者別落札状況は、各年度において業者別落札件数・落札金額の割合に特段の傾向は認められない。

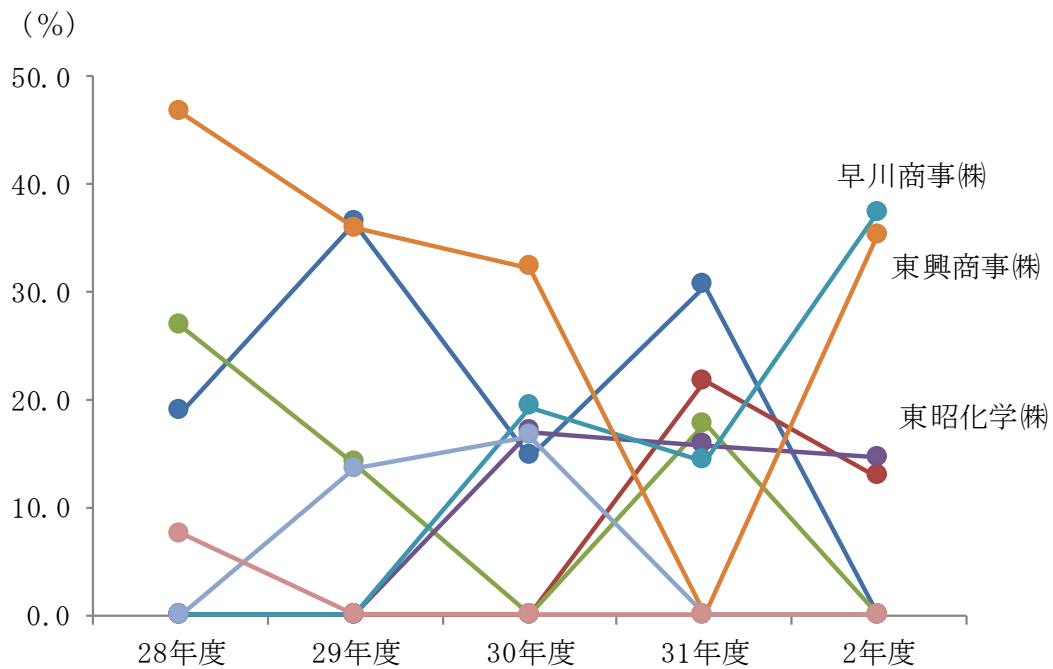
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
平均落札単価 (円)	20,989	21,255 (1.3%)	21,961 (3.3%)	26,012 (18.4%)	27,424 (5.4%)
市場価格 (円)	5,983	6,394 (6.9%)	6,514 (1.9%)	7,125 (9.4%)	6,361 (△10.7%)
平均入札参加者数 (者)	8	6	7	6	5
うち落札者 (者)	4	5	5	5	4
契約数量 (t)	9,139	10,190 (11.5%)	9,230 (△9.4%)	9,225 (△0.1%)	10,275 (11.4%)

() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
高圧ガス工業(株)	18.9	36.5	14.7	30.5	—
十全(株)	0.0	0.0	0.0	21.7	12.8
本町化学工業(株)	26.9	14.1	0.0	17.7	—
東昭化学(株)	0.0	0.0	17.1	15.8	14.6
早川商事(株)	0.0	0.0	19.4	14.3	37.4
東興商事(株)	46.7	35.9	32.3	0.0	35.2
小原化工(株)	0.0	13.5	16.6	0.0	0.0
カメイ(株)	7.5	—	—	—	—
(株)丸幾商会	0.0	0.0	—	—	—
高松産業(株)	—	—	—	0.0	—
宝光化研工業(株)	—	—	—	0.0	—

		28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
高圧ガス 工業(株)	契約金額 (百万円)	70	32	62	0	0
	構成比 (%)	36.5	14.7	30.5	0.0	0.0
	契約件数 (件)	3	1	2	0	0
十全(株)	契約金額 (百万円)	0	0	44	0	36
	構成比 (%)	0.0	0.0	21.7	0.0	12.8
	契約件数 (件)	0	0	1	0	1
本町化学 工業(株)	契約金額 (百万円)	27	0	36	42	0
	構成比 (%)	14.1	0.0	17.7	16.7	0.0
	契約件数 (件)	1	0	1	1	0
東昭化学 (株)	契約金額 (百万円)	0	37	32	39	41
	構成比 (%)	0.0	17.1	15.8	15.5	14.6
	契約件数 (件)	0	1	1	1	1
早川商事 (株)	契約金額 (百万円)	0	42	29	45	105
	構成比 (%)	0.0	19.4	14.3	17.9	37.4
	契約件数 (件)	0	1	1	1	2
東興商事 (株)	契約金額 (百万円)	69	70	0	87	99
	構成比 (%)	35.9	32.3	0.0	34.5	35.2
	契約件数 (件)	2	2	0	2	2
小原化工 (株)	契約金額 (百万円)	26	36	0	39	0
	構成比 (%)	13.5	16.6	0.0	15.5	0.0
	契約件数 (件)	1	1	0	1	0
カメイ(株)	契約金額 (百万円)	0	0	0	0	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	0	0	0	0
計	契約金額 (百万円)	192	217	203	252	281
	契約件数 (件)	7	6	6	6	6

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場等																	
	H28上半期		H28下半期		H29上半期		H29下半期		H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期		R2上半期	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東興商事(株)	21,800.00	1	22,350.00	2	22,500.00	1	24,500.00	5	23,800.00	4	26,800.00	5	26,800.00	6	27,500.00	4	28,500.00	5
2 小原化工(株)	22,800.00	2	22,700.00	3	24,300.00	3	23,000.00	1	24,000.00	5	27,000.00	6	26,100.00	1	27,700.00	5	28,200.00	4
3 東昭化学(株)	23,700.00	3	22,800.00	4	23,700.00	2	23,700.00	3	23,300.00	1	26,600.00	3	26,600.00	4	27,000.00	1	27,500.00	1
4 本町化学工業(株)	23,900.00	4	21,950.00	1	辞退	-					26,300.00	1	26,300.00	2				
5 十全(株)	24,200.00	5	24,200.00	5	24,900.00	4	23,900.00	4	23,600.00	2	26,700.00	4	26,700.00	5	27,400.00	2	28,100.00	3
6 (株)丸幾商会	24,300.00	6																
7 早川商事(株)	26,000.00	7	24,300.00	6			23,500.00	2	23,800.00	3	26,400.00	2	26,500.00	3	27,500.00	3	28,100.00	2
8 高圧ガス工業(株)	27,000.00	8	27,000.00	7	25,000.00	5	28,000.00	6	28,000.00	7	29,000.00	7	辞退	-				
9 宝光化研工業(株)									24,000.00	6								

(単位:円)

	金町浄水場等																	
	H28上半期		H28下半期		H29上半期		H29下半期		H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期		R2上半期	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東興商事(株)	21,400.00	1	22,150.00	2	23,000.00	2	24,500.00	5	23,500.00	2	26,500.00	4	26,500.00	4	27,200.00	3	28,200.00	5
2 小原化工(株)	22,700.00	2	21,900.00	1	23,500.00	3	24,000.00	4	24,000.00	5	27,000.00	6	26,200.00	2	27,700.00	5	28,200.00	4
3 東昭化学(株)	23,300.00	3	22,350.00	3	22,400.00	1	23,100.00	2	23,600.00	3	26,600.00	5	26,600.00	5	27,000.00	2	27,700.00	2
4 本町化学工業(株)	24,200.00	6	22,400.00	4	辞退	-					26,500.00	3	26,000.00	1				
5 十全(株)	23,900.00	4	24,000.00	5	24,600.00	4	23,600.00	3	23,600.00	4	26,100.00	1	26,700.00	6	27,400.00	4	28,100.00	3
6 (株)丸幾商会	24,000.00	5																
7 早川商事(株)	26,000.00	7	24,500.00	6			22,900.00	1	23,100.00	1	26,300.00	2	26,300.00	3	26,600.00	1	27,200.00	1
8 高圧ガス工業(株)	27,000.00	8	27,000.00	7	25,000.00	5	28,000.00	6	28,000.00	7	29,000.00	7	辞退	-				
9 宝光化研工業(株)									24,000.00	6								

(単位:円)

	朝霞浄水場等																	
	H28上半期その1		H28上半期その2		H28下半期		H29上半期		H29下半期		H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東興商事(株)	21,200.00	2	21,200.00	2	21,200.00	2	21,200.00	2	18,000.00	1	18,000.00	2	21,000.00	2	24,900.00	1	25,600.00	1
2 小原化工(株)	22,650.00	3	22,600.00	3	22,850.00	3	23,800.00	4	24,000.00	6	24,000.00	6	27,000.00	7	27,000.00	6	27,500.00	5
3 東昭化学(株)	23,500.00	4	23,500.00	4	23,500.00	4	23,500.00	3	23,500.00	3	23,600.00	3	26,600.00	5	26,600.00	4	27,000.00	3
4 本町化学工業(株)	24,000.00	5	24,000.00	5	24,000.00	5	辞退	-					26,300.00	3	26,300.00	2		
5 十全(株)	24,200.00	6	24,200.00	7	24,200.00	6	24,200.00	5	23,900.00	5	23,600.00	4	26,600.00	6	26,700.00	5	27,400.00	4
6 (株)丸幾商会	24,300.00	7	24,100.00	6														
7 早川商事(株)	26,000.00	8	26,000.00	8	24,800.00	7			23,500.00	4	23,800.00	5	26,400.00	4	26,500.00	3	26,500.00	2
8 高圧ガス工業(株)	20,000.00	1	20,000.00	1	19,500.00	1	19,500.00	1	19,500.00	2	16,900.00	1	17,900.00	1	辞退	-		
9 宝光化研工業(株)											24,000.00	7						
10 高松産業(株)											辞退	-						

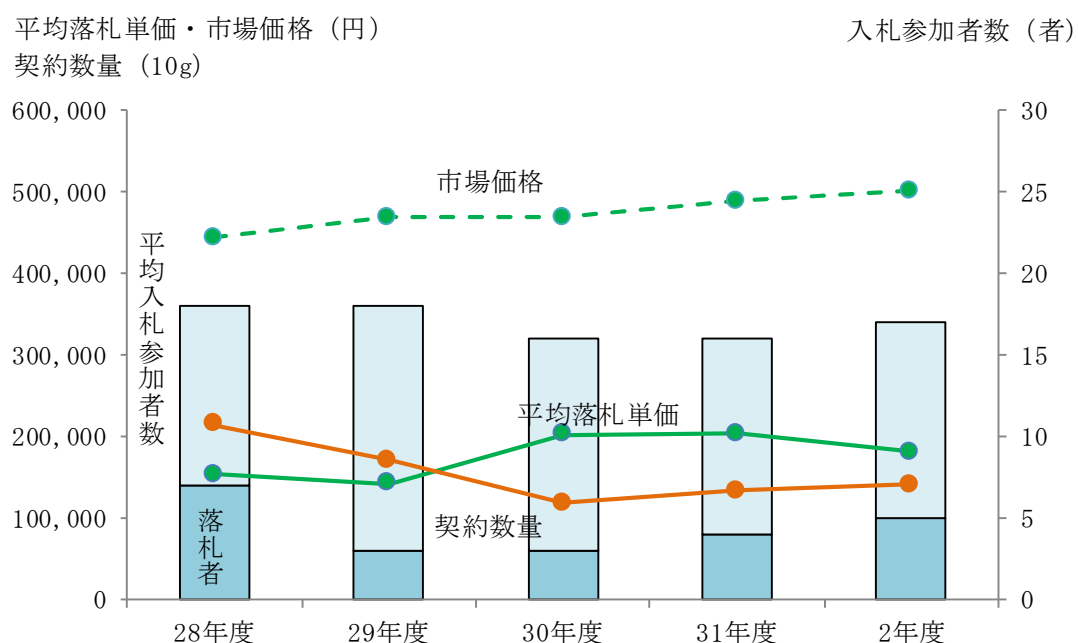
(オ) 粉末活性炭

平均入札参加者は16～18者の横ばいで推移し、十分な競争参加者を確保している。市場参考価格は安定的に推移している一方で、平均落札単価は下落傾向にあったが、30年度には上昇に転じている。また、過去5年間の落札事業者は12者に及び、業者別落札件数・落札金額の割合についても特段の傾向は認められない。

公正取引委員会は、令和元年11月、12者に対して課徴金納付命令等を行った。談合が行われたとされる期間は平成25年から29年であるが、この期間における平均落札単価は減少傾向にあるとともに、市場参考価格よりも低い水準であったため、異常があったとは判断しなかった。また、平均落札単価が市場参考価格を下回っている点については、納入事業者へのヒアリングによると企業努力の結果との回答を得ている。

今後も、入札結果の詳細について分析を行っていく。

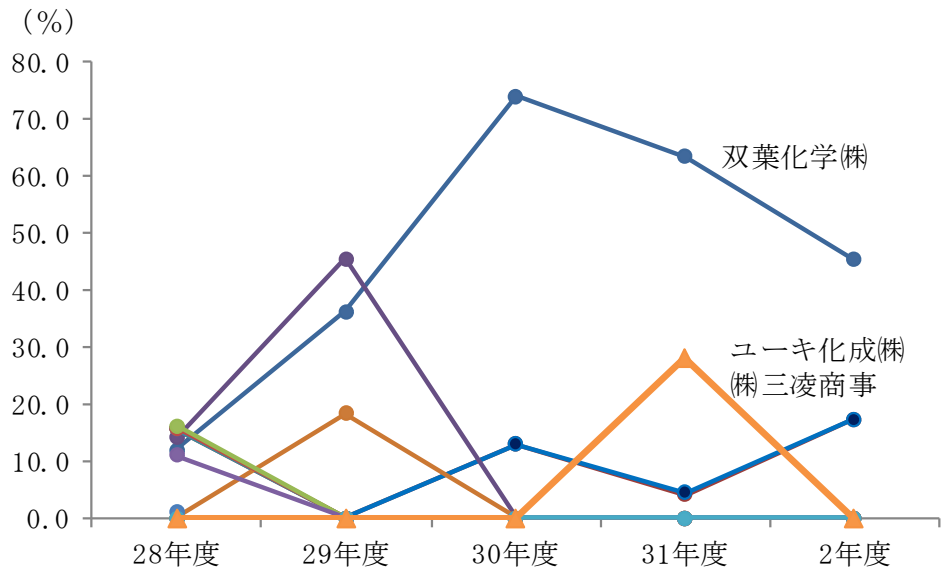
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
平均落札単価 (円)	152,426	141,556 (△7.1%)	202,034 (42.7%)	203,083 (0.5%)	180,279 (△11.2%)
市場価格 (円)	443,662	468,617 (5.6%)	468,700 (0.0%)	488,196 (4.2%)	500,812 (2.6%)
平均入札参加者数 (者)	18	18	16	16	17
うち落札者 (者)	7	3	3	4	5
契約数量 (t)	2,148	1,700 (△20.9%)	1,180 (△30.6%)	1,330 (12.7%)	1,410 (6.0%)

() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
双葉化学(株)	11.9	36.3	73.9	63.3	45.3
(株)三凌商事	15.5	0.0	13.0	4.1	17.3
ユーキ化成(株)	—	0.0	13.0	4.4	17.3
(株)吉岡商店	14.0	45.4	0.0	0.0	0.0
小原化工(株)	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0
日栄薬品興業(株)	0.0	18.3	0.0	0.0	0.0
東昭化学(株)	15.9	0.0	—	0.0	0.0
(株)シマダ	16.2	0.0	—	—	—
協栄産業(株)	11.0	0.0	—	—	—
日成共益(株)	—	—	0.0	28.1	0.0
ユアサ・フナシヨク(株)	0.0	0.0	—	0.0	3.9
日本原料(株)	—	—	0.0	0.0	16.1
小西安(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(株)データベース	0.0	0.0	0.0	0.0	—
三葉化工(株)	0.0	0.0	—	—	—
(株)島田商店	0.0	0.0	0.0	0.0	—
生研産業(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	—
(株)高岡	—	—	—	—	—
林六(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(株)廣瀬商会	0.0	0.0	—	0.0	0.0
フジオックス(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大和化成(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	—
(株)NKS コーポレーション	—	—	0.0	0.0	0.0
I T S トレーディング(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
双葉産業(株)	—	0.0	0.0	0.0	0.0
金剛薬品(株)	—	0.0	0.0	0.0	—
高松産業(株)	—	0.0	0.0	—	—
新ケミカル商事(株)	—	—	0.0	0.0	—
城山産業(株)	—	—	—	0.0	0.0
燦クリーン(株)	—	—	—	0.0	—
太田隆(株)	—	—	—	—	0.0

		28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
双葉化学 (株)	契約金額 (百万円)	39	87	176	171	115
	構成比 (%)	11.9	36.3	73.9	63.3	45.3
	契約件数 (件)	1	2	6	5	4
(株)三凌商 事	契約金額 (百万円)	51	0	31	11	44
	構成比 (%)	15.5	0.0	13.0	4.1	17.3
	契約件数 (件)	1	0	1	1	1
ユーキ 化成(株)	契約金額 (百万円)	0	0	31	12	44
	構成比 (%)	0.0	0.0	13.0	4.4	17.3
	契約件数 (件)	0	0	1	1	1
(株)吉岡商 店	契約金額 (百万円)	46	109	0	0	0
	構成比 (%)	14.0	45.4	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	2	3	0	0	0
小原化工 (株)	契約金額 (百万円)	51	0	0	0	0
	構成比 (%)	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	0	0	0	0
日栄薬品 興業(株)	契約金額 (百万円)	0	44	0	0	0
	構成比 (%)	0.0	18.3	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	1	0	0	0
東昭化学 (株)	契約金額 (百万円)	52	0	0	0	0
	構成比 (%)	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	0	0	0	0
(株)シマダ	契約金額 (百万円)	53	0	0	0	0
	構成比 (%)	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	0	0	0	0
協栄産業 (株)	契約金額 (百万円)	36	0	0	0	0
	構成比 (%)	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	0	0	0	0
日成共益 (株)	契約金額 (百万円)	0	0	0	76	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	28.1	0.0
	契約件数 (件)	0	0	0	2	0
ユアサ・ フナショ ク(株)	契約金額 (百万円)	0	0	0	76	10
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	28.1	3.9
	契約件数 (件)	0	0	0	2	1
日本原料 (株)	契約金額 (百万円)	0	0	0	76	41
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	28.1	16.1
	契約件数 (件)	0	0	0	2	1
計	契約金額 (百万円)	328	240	238	270	254
	契約件数 (件)	8	6	8	9	8

(単位:円)

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	長沢浄水場等																																
	H28上半期その1		H28上半期その2		H29上半期その1		H29上半期その2		H30上半期その1		H30上半期その2		H30下半期その1		H30下半期その2		R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2		R2上半期その1		R2上半期その2		R2下半期その1		R2下半期その2		
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	
1 協栄産業(株)	158.00	1	220.00	6	辞退	-	辞退	-																									
2 (株)吉岡商店	179.80	2	175.80	2	133.00	1	180.00	3	317.00	12	317.00	12	344.00	17	344.00	17	316.00	18	294.00	7	295.00	16	295.00	16	288.00	15	288.00	15	238.00	11	238.00	11	
3 双葉化学(株)	195.00	3	173.00	1	190.00	2	190.00	4	260.00	5	260.00	5	210.00	1	210.00	1	235.00	3	215.00	3	194.00	2	194.00	2	199.60	3	199.60	5	169.40	1	169.40	2	
4 (株)シマダ	196.00	4			不参	-	不参	-																									
5 東昭化学(株)	198.00	5	194.00	3	250.00	8	250.00	8													420.00	17	420.00	17					380.00	16	380.00	16	
6 ユアサ・フナショク(株)	202.00	6	202.00	4	辞退	-	辞退	-									337.00	19			288.00	15	288.00	15	203.00	4	210.00	6	174.00	4	169.00	1	
7 小原化工(株)	211.00	7	212.00	5	200.00	3	200.00	5	辞退	-	辞退	-	245.00	4	245.00	4	262.50	9			262.50	10	231.00	9	250.00	13	250.00	14	225.50	8	225.50	9	
8 三葉化工(株)	220.00	8	220.00	7	251.00	9	251.00	9																									
9 (株)三凌商事	235.00	9	235.00	8	辞退	-	辞退	-	195.00	1	250.00	3	280.00	10	280.00	10	253.00	6	242.00	4	215.00	6	190.00	1	195.00	2	183.00	1	193.00	7	173.00	3	
10 (株)廣瀬商会	240.00	10	240.00	9	辞退	-	辞退	-																	290.00	16	290.00	16	290.00	15	290.00	15	
11 (株)島田商店	250.00	11	255.00	10	210.00	6	210.00	7					265.00	8	265.00	8																	
12 日栄薬品興業(株)	261.00	12	277.00	11	210.00	5	160.00	1	282.00	7	282.00	7	270.00	9	270.00	9	270.00	14	300.00	9	262.00	9	262.00	11	205,000.00	18	195,000.00	18	180.00	6	185.00	6	
13 フジオックス(株)	301.00	13	301.00	12	351.00	11	281.00	10	310.00	10	310.00	10	310.00	14	340.00	16	252.00	4	264.00	6	280.00	14	204.00	6	260.00	14	225.00	8	235.00	10	181.00	5	
14 生研産業(株)	333.00	14	311.00	13	210.00	7	164.00	2	258.00	4	258.00	4	263.00	7	263.00	7	264.00	11	298.00	8	275.00	13	275.00	14									
15 大和化成(株)	340.00	15	340.00	14	346.00	10	346.00	11	380.00	13	370.00	13								320.00	12												
16 林六(株)	402.00	16	398.00	15	375.00	12	374.00	12	303.00	9	301.50	9	295.99	12	295.99	12	260.00	8								239.00	11	239.00	12	250.00	13	250.00	13
17 小西安(株)	410.00	17	410.00	16	385.00	13	385.00	13	297.00	8	297.00	8					253.00	5								232.00	9	232.00	10	242.00	12	242.00	12
18 ITSレーディング(株)	410.00	18	410.00	17	410.00	14	410.00	14	310.00	11	310.00	11	320.00	16	320.00	15	268.00	12			265.00	11	265.00	12	240.00	12	240.00	13	260.00	14	260.00	14	
19 金剛薬品(株)					200.00	4	200.00	6	270.00	6	270.00	6	214.00	2	214.00	2	255.00	7			198.00	3	198.00	3									
20 双葉産業(株)					辞退	-	辞退	-					260.00	6	260.00	6	264.00	10	303.00	10	209.00	5	198.80	4	205.00	5	189.00	2	176.00	5	185.00	7	
21 ユーキ化成(株)									210.00	2	195.00	1	237.00	3	237.00	3	231.00	2	250.00	5	187.00	1	210.00	7	182.00	1	195.00	4	172.00	2	196.00	8	
22 日本原料(株)									218.00	3	228.00	2	300.00	13	300.00	13	270.00	15	206.50	2	230.00	7	230.00	8	220.00	8	220.00	7					
23 高松産業(株)									辞退	-	辞退	-																					
24 日成共益(株)													250.00	5	250.00	5	223.00	1	205.00	1	201.00	4	201.00	5	295.00	17	295.00	17					
25 新ケミカル商事(株)													286.00	11	286.00	11	286.00	17															
26 (株)NKSコーポレーション													311.00	15	311.00	14					261.00	8	261.00	10	237.00	10	237.00	11					
27 城山産業(株)																	270.00	13	310.00	11	270.00	12	270.00	13	210.00	6	190.00	3	173.00	3	180.00	4	
28 燐クリーン(株)																	275.00	16															
29 太田隆(株)																									213.00	7	229.00	9	234.00	9	234.00	10	

(単位:円)

	羽村導水ポンプ所等																							
	H28上半期その1		H28上半期その2		H28上半期その3		H28上半期その4		H28下半期その1		H28下半期その2		H29上半期その1		H29上半期その2		H29下半期その1		H29下半期その2		H30上半期その1		H30上半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 協栄産業(株)	220.00	8	178.00	3	220.00	7	197.00	3	158.00	6	158.00	6	辞退	－	辞退	－								
2 (株)吉岡商店	172.80	2	169.80	2	169.80	2	172.80	2	111.90	1	111.90	1	119.00	1	119.00	1	246.00	7	234.00	7	315.00	12	317.00	12
3 双葉化学(株)	215.00	7	220.00	6	210.00	5	205.00	6	124.00	2	148.00	4	190.00	2	154.00	2	162.00	1	162.00	1	198.00	1	199.00	1
4 (株)シマダ	187.00	3			187.00	3	164.00	1	164.00	9	164.00	8	不参	－	不参	－								
5 東昭化学(株)	199.00	4	199.00	4	160.00	1	200.00	4	160.00	7	200.00	11	250.00	8	250.00	8	285.00	9	285.00	9				
6 ユアサ・フナショク(株)	201.00	5	201.00	5	201.00	4	201.00	5	180.00	10	180.00	9	辞退	－	辞退	－								
7 小原化工(株)	213.00	6	160.00	1	215.00	6	216.00	7	160.00	7	160.00	7	200.00	3	200.00	7	250.00	8	250.00	8	辞退	－	辞退	－
8 三葉化工(株)	230.00	9	230.00	7	240.00	9	230.00	9	210.00	12	214.00	12	256.00	9	257.00	9	296.00	10	297.00	10				
9 (株)三凌商事	159.00	1	235.00	8	225.00	8	225.00	8	不参	－	不参	－	辞退	－	辞退	－					280.00	6	280.00	6
10 (株)廣瀬商会	240.00	10	240.00	9	240.00	9	240.00	10	182.00	11	182.00	10	辞退	－	辞退	－	225.00	6	225.00	6				
11 (株)島田商店	248.00	11	248.00	10	242.00	11	242.00	11	132.00	3	150.00	5	210.00	5	168.00	4	168.00	2	168.00	2				
12 日栄薬品興業(株)	288.00	12	268.00	11	273.00	12	255.00	12	142.00	4	119.00	2	220.00	7	175.00	6	190.00	4	184.50	4	282.00	7	282.00	7
13 フジオックス(株)	301.00	13	301.00	12	301.00	13	301.00	13	301.00	16	301.00	16	351.00	11	351.00	11	310.00	11	310.00	11	310.00	10	310.00	10
14 生研産業(株)	344.00	15	321.00	13	328.00	15	308.00	14	144.00	5	120.00	3	210.00	5	174.00	5	188.00	3	183.00	3	258.00	4	258.00	3
15 大和化成(株)	330.00	14	330.00	14	325.00	14	325.00	15	294.00	14	294.00	14	346.00	10	346.00	10	345.00	12	345.00	12	360.00	13	360.00	13
16 林六(株)	395.00	16	411.00	17	398.00	16	406.00	16	310.00	17	310.00	17	373.00	12	379.00	12					300.30	9	298.77	9
17 小西安(株)	410.00	17	410.00	15	410.00	17	410.00	17	292.00	13	292.00	13	385.00	13	385.00	13					297.00	8	297.00	8
18 ITSトレーディング(株)	410.00	18	410.00	15	410.00	18	410.00	17	295.00	15	295.00	15	410.00	14	410.00	14					310.00	10	310.00	11
19 金剛薬品(株)													200.00	3	160.00	3					205.00	2	205.00	2
20 双葉産業(株)													辞退	－	辞退	－								
21 ユーキ化成(株)																	不参	－	不参	－	260.00	5	270.00	5
22 日本原料(株)																					248.00	3	258.00	4
23 高松産業(株)																	210.00	5	210.00	5	辞退	－	辞退	－
24 日成共益(株)																								
25 新ケミカル商事(株)																								
26 (株)NKSコーポレーション																								
27 城山産業(株)																								
28 燦クリーン(株)																								
29 太田隆(株)																								

(単位:円)

	羽村導水ポンプ所等																			
	H30下半期その1		H30下半期その2		R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2		R2上半期その1		R2上半期その2		R2下半期その1		R2下半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 協栄産業(株)																				
2 (株)吉岡商店	342.00	17	342.00	17	326.00	18	326.00	18	294.00	16	294.00	16	288.00	15	288.00	15	238.00	10	238.00	10
3 双葉化学(株)	210.00	1	210.00	1	210.00	1	212.00	1	189.00	1	189.00	1	192.00	1	192.00	2	169.40	1	169.40	1
4 (株)シマダ																				
5 東昭化学(株)									410.00	17	410.00	17					380.00	16	380.00	16
6 ユアサ・フナショク(株)					337.00	19	337.00	19	288.00	15	288.00	15	200.00	3	210.00	7	219.00	7	219.00	7
7 小原化工(株)	245.00	4	245.00	4	262.50	6	262.50	6	262.50	9	262.50	9	194.00	2	192.00	2	260.00	13	260.00	13
8 三業化工(株)																				
9 (株)三凌商事	305.00	12	238.00	3	263.00	7	263.00	7	240.00	7	240.00	7	206.00	5	206.00	6	198.00	5	198.00	5
10 (株)廣瀬商会													290.00	16	290.00	16	290.00	15	290.00	15
11 (株)島田商店	266.00	7	266.00	8																
12 日栄薬品興業(株)	270.00	8	270.00	9	270.00	12	270.00	12	265.00	10	265.00	10	210,000.00	18	200,000.00	18	190.00	4	171.00	2
13 フジオックス(株)	340.00	16	340.00	16	310.00	17	310.00	17	280.00	14	280.00	14	260.00	13	260.00	14	235.00	9	235.00	9
14 生研産業(株)	263.00	6	263.00	7	264.00	9	264.00	9	275.00	13	275.00	13								
15 大和化成(株)																				
16 林六(株)	295.99	10	296.44	11	260.00	5	260.00	5					228.00	10	228.00	11	250.00	12	250.00	12
17 小西安(株)					253.00	4	253.00	4					222.00	7	222.00	8	242.00	11	242.00	11
18 ITSレーディング(株)	320.00	15	320.00	15	268.00	11	268.00	11	265.00	10	265.00	10	230.00	12	230.00	12	260.00	13	260.00	13
19 金剛薬品(株)	214.00	2	214.00	2	220.00	2	220.00	2	192.00	2	192.00	2								
20 双葉産業(株)	260.00	5	260.00	6	264.00	9	264.00	9	229.00	4	229.00	4	205.00	4	194.00	4	185.00	2	174.80	3
21 ユーキ化成(株)	308.00	13	308.00	13	263.00	7	263.00	7	239.00	6	239.00	6	225.00	8	225.00	9	216.00	6	216.00	6
22 日本原料(株)	298.00	11	298.00	12	270.00	12	270.00	12	230.00	5	230.00	5	230.00	11	188.00	1				不参
23 高松産業(株)																				
24 日成共益(株)	231.00	3	245.00	4	223.00	3	223.00	3	201.00	3	201.00	3	295.00	17	295.00	17				
25 新ケミカル商事(株)	286.00	9	286.00	10	286.00	16	286.00	16												
26 (株)NKSコーポレーション	311.00	14	311.00	14					261.00	8	261.00	8	227.00	9	227.00	10				
27 城山産業(株)					270.00	12	270.00	12	270.00	12	270.00	12	210.00	6	195.00	5	188.00	3	188.00	4
28 燐クリーン(株)					275.00	15	275.00	15												
29 太田隆(株)													266.00	14	245.00	13	223.00	8	223.00	8

(カ) 粒状活性炭

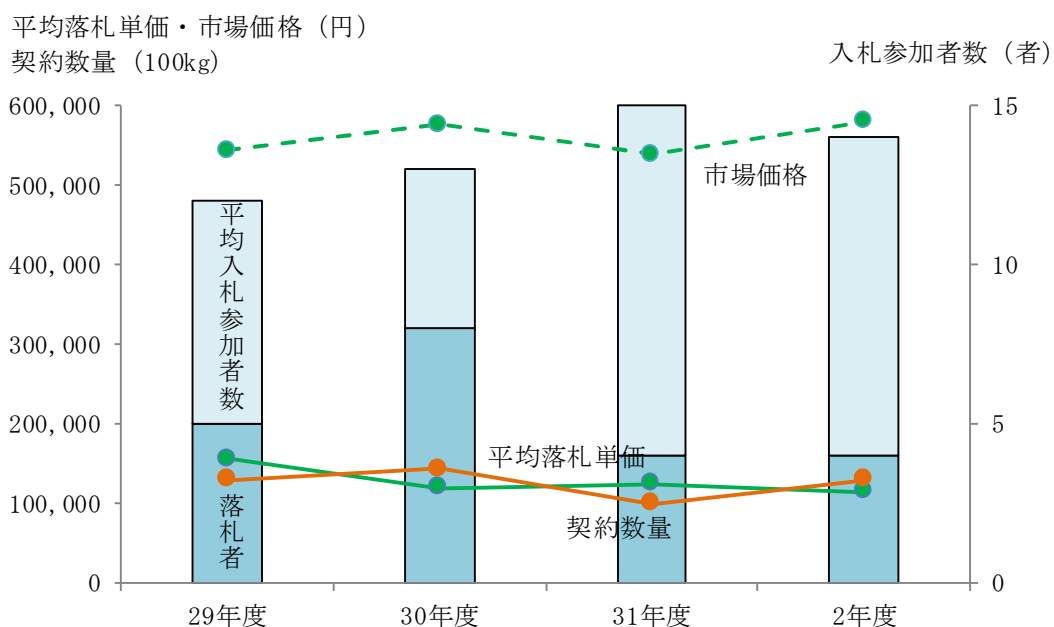
平成25年度の利根川水系の浄水場における高度浄水処理の全量導入により、粒状活性炭の購入量が増加しているため、前回から調査対象とした。

なお、粒状活性炭の購入については、平成25年度から高度浄水処理における生物活性炭吸着池への敷込工事等と合わせて発注することを試行していたが、粉末活性炭の平均落札単価が下落傾向にあること等を踏まえ、平成29年度から購入と敷込工事等を分離して発注することとしている。

平均入札参加者は12～15者の横ばいで推移し、十分な競争参加者を確保している。平均落札単価及び市場参考価格は安定的に推移している。

また、過去4年間の落札事業者は11者に及び、業者別落札件数・落札金額の割合についても特段の傾向は認められない。

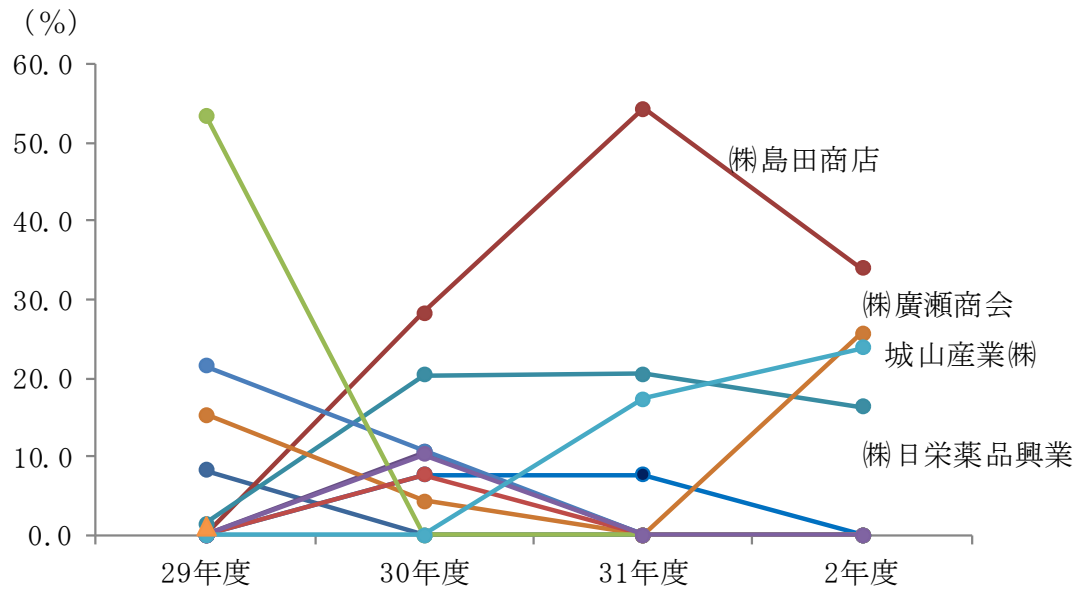
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	29年度	30年度	31年度	2年度
平均落札単価 (円)	155,889	119,668 (△23.2%)	124,199 (△20.3%)	114,617 (△4.2%)
市場価格 (円)	543,173	576,413 (6.1%)	538,473 (△0.9%)	580,322 (0.7%)
平均入札参加者数 (者)	12	13	15	14
うち落札者 (者)	5	8	4	4
契約数量 (t)	12,937	14,262 (10.2%)	9,940 (△23.2%)	12,904 (△9.5%)

() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	29年度	30年度	31年度	2年度
(株)三凌商事	8.2	0.0	0.0	0.0
(株)島田商店	—	28.4	54.4	34.0
生研産業(株)	0.0	7.7	7.7	—
総合商事(株)	0.0	10.5	0.0	—
日栄薬品興業(株)	1.4	20.4	20.6	16.3
(株)廣瀬商会	15.3	4.4	0.0	25.8
フジオックス(株)	21.5	10.7	0.0	0.0
双葉産業(株)	0.0	7.6	0.0	0.0
水ing(株)	53.5	0.0	0.0	—
林六(株)	0.0	10.3	0.0	—
城山産業(株)	0.0	0.0	17.3	23.9
双葉化学(株)				0.0
三葉化工(株)	0.0	—	—	—
(株)吉岡商店				0.0
ITSトレーディング(株)				0.0
(株)トーケミ				0.0
日本原料(株)				0.0
太田隆(株)	0.0	0.0	0.0	0.0
(株)NKSコーポレーション	0.0	0.0	0.0	0.0

		29年度	30年度	31年度	2年度
(株)三凌商事	契約金額 (百万円)	166	0	0	0
	構成比 (%)	8.2	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	0	0	0
(株)島田商店	契約金額 (百万円)	0	484	671	503
	構成比 (%)	0.0	28.4	54.4	34.0
	契約件数 (件)	0	1	1	2
生研産業(株)	契約金額 (百万円)	0	131	95	0
	構成比 (%)	0.0	7.7	7.7	0.0
	契約件数 (件)	0	2	2	0
総合商事(株)	契約金額 (百万円)	0	180	0	0
	構成比 (%)	0.0	10.5	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	1	0	0
日栄薬品興業(株)	契約金額 (百万円)	29	349	254	241
	構成比 (%)	1.4	20.4	20.6	16.3
	契約件数 (件)	1	1	1	1
(株)廣瀬商会	契約金額 (百万円)	309	75	0	381
	構成比 (%)	15.3	4.4	0.0	25.8
	契約件数 (件)	1	1	0	1
フジオックス(株)	契約金額 (百万円)	434	182	0	0
	構成比 (%)	21.5	10.7	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	1	0	0
双葉産業(株)	契約金額 (百万円)	0	130	0	0
	構成比 (%)	0.0	7.6	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	1	0	0
水ing(株)	契約金額 (百万円)	1,078	0	0	0
	構成比 (%)	53.5	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	0	0	0
林六(株)	契約金額 (百万円)	0	176	0	0
	構成比 (%)	0.0	10.3	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	1	0	0
城山産業(株)	契約金額 (百万円)	0	0	214	354
	構成比 (%)	0.0	0.0	17.3	23.9
	契約件数 (件)	0	0	1	1
計	契約金額 (百万円)	2,016	1,707	1,234	1,479
	契約件数 (件)	5	9	5	5

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場										金町浄水場										朝霞浄水場			
	H29		H30		H30その2		R1		R2		H29		H30その1		H30その2		R1		R2		H29		H30	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 (株)三凌商事	166,212,000	1	186,732,000	9	142,408,800	4	293,025,600	5	252,084,160	3			230,266,800	9	辞退	-	283,076,640	7	612,178,560	9	1,194,420,000	15	515,842,200	9
2 (株)吉岡商店	177,195,843	2			192,880,000	9	342,684,000	10	360,000,000	9							288,640,000	9	辞退	-	456,853,940	4		
3 小西安(株)	185,800,000	3					368,000,000	12									325,000,000	12			580,000,000	7		
4 林六(株)	187,000,000	4	143,434,800	3	186,732,000	8	辞退	-					175,867,200	1			辞退	-			575,000,000	6	辞退	-
5 ITSトレーディング(株)	192,738,000	5					385,200,000	13	辞退	-							326,400,000	13	辞退	-	627,000,000	9		
6 (株)トーケミ	203,055,660	6	155,130,000	6	辞退	-	307,800,000	9	272,550,800	6			辞退	-	辞退	-	243,432,000	3	425,471,040	2	702,600,000	11	440,910,000	8
7 メタウォーターサービス(株)	203,600,000	7	195,360,000	12																	616,400,000	8	辞退	-
8 日新興業(株)	304,722,000	8	辞退	-									211,636,800	7	辞退	-					740,072,000	12	辞退	-
9 総合商事(株)	306,200,000	9	辞退	-	194,400,000	10							208,900,000	6	辞退	-	辞退	-			762,000,000	13	辞退	-
10 日栄薬品興業(株)	343,197,000	10	135,432,000	2	159,030,000	6	254,242,800	1	241,141,600	1							231,260,400	2	432,064,800	3	646,392,000	10	348,697,800	1
11 生研産業(株)	377,055,000	11	131,328,000	1			292,410,000	4									247,779,000	4			843,120,000	14	374,634,000	4
12 東昭化学(株)	457,083,000	12																						
13 水研化学工業(株)	辞退	-																			辞退	-		
14 本町化学商事(株)			149,796,000	4																			412,097,000	6
15 双葉化学(株)			153,592,200	5	162,108,000	7	359,100,000	11	352,593,600	8			254,858,400	10	508,569,600	4	304,290,000	11	598,644,000	8	453,411,200	2	530,251,200	10
16 日本原料(株)			155,952,000	7	134,406,000	3	286,254,000	3	247,220,800	2			226,540,800	8	辞退	-	304,290,000	10	572,616,000	7			541,778,400	11
17 城山産業(株)			184,360,000	8	131,738,400	2	302,670,000	8	258,568,840	5			186,300,000	5	371,740,160	2	257,777,100	5	444,211,200	5			406,333,800	5
18 双葉産業(株)			187,438,000	10	130,250,500	1	301,746,600	7	258,467,320	4			185,994,468	4	372,345,600	3	258,211,800	6	442,823,040	4			424,345,000	7
19 コーヨー(株)			192,680,000	11																			辞退	-
20 (株)廣瀬商会			辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	1,144,148,400	3	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	524,608,000	5	辞退	-
21 フジオックス(株)			辞退	-			266,144,400	2	辞退	-			184,809,600	3			286,902,000	8	辞退	-	434,206,800	1	350,081,064	2
22 (株)島田商店					155,952,000	5	297,540,000	6	辞退	-			176,612,400	2	347,522,560	1	216,480,600	1	412,977,600	1			360,225,000	3
23 太田隆(株)									310,039,200	7									530,971,200	6				
24 (株)NKSコーポレーション									辞退	-									辞退	-				
25 wing(株)											1,078,452,000	1												
26 三業化工(株)											1,111,921,200	2												
27 金剛薬品(株)																					454,348,000	3		
28 大和化成(株)																								

(単位:円)

	朝霞浄水場						三郷浄水場										三園浄水場							
	H30その2		R1		R2		H29		H30		H30その2		R1		R2		H29		H30		R1		R2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 (株)三凌商事			662,098,000	11	697,286,400	12	600,103,800	12	234,775,700	9			263,778,640	8	450,765,200	6	71,442,000	10	139,284,600	12	146,554,950	14	139,284,600	10
2 (株)吉岡商店	289,330,000	8	588,200,000	8	631,000,000	10	360,545,640	7					282,767,000	10	519,000,000	10	36,350,505	8			136,988,700	11	136,000,000	9
3 小西安(株)			636,000,000	9			348,800,000	4					320,000,000	13			30,800,000	3			134,000,000	10		
4 林六(株)			辞退	-			342,000,000	3	193,865,500	4			229,252,640	3			32,800,000	5	辞退	-	辞退	-		
5 ITSレーディング(株)			668,000,000	12	辞退	-	367,400,000	9					324,000,000	14	辞退	-	31,558,200	4			137,900,000	12	辞退	-
6 (株)トーケミ	246,240,000	7	585,280,000	6	508,074,830	7	411,030,000	10	351,090,000	15	147,000,000	2	276,208,000	9	371,955,920	4	34,904,520	6	119,380,000	8	114,795,000	6	106,453,230	7
7 メタウォーターサービス(株)							365,100,000	8	287,507,000	13							35,300,000	7	辞退	-				
8 日新興業(株)							357,596,100	6	261,800,000	10									131,249,000	10				
9 総合商事(株)	辞退	-					356,000,000	5	179,894,278	1	157,000,000	6	345,200,000	15					128,606,000	9				
10 日栄薬品興業(株)	238,545,000	5	486,514,000	2	444,883,250	5	611,064,600	13	194,628,750	5			229,597,900	4	371,657,400	3	28,500,255	1	96,045,150	5	101,784,900	4	97,575,750	2
11 生研産業(株)			502,975,000	3			657,648,000	14	206,077,500	6	151,900,000	3	245,997,750	5			28,576,800	2	95,662,500	3	95,126,790	1		
12 東昭化学(株)							808,359,000	15									76,289,850	11						
13 水研化学工業(株)							辞退	-									辞退	-						
14 本町化学商事(株)									223,632,000	8									110,126,000	6				
15 双葉化学(株)	243,162,000	6	640,150,000	10	624,652,400	9			190,812,500	3	154,840,000	5	302,102,500	12	516,439,600	9			140,815,200	13	101,019,600	3	106,300,170	5
16 日本原料(株)			691,362,000	13	650,074,300	11			264,084,500	11			258,081,850	7	477,632,000	8			116,325,600	7	142,345,800	13	145,407,000	11
17 城山産業(株)	235,159,200	3	573,574,400	5	425,635,240	3			218,747,000	7			214,043,937	1	353,716,348	1			95,892,000	4	115,866,420	7	105,994,050	4
18 双葉産業(株)	236,236,500	4	528,581,000	4	424,908,900	2	323,343,600	2	271,198,000	12	152,390,000	4	214,233,830	2	354,044,720	2			95,432,000	2	115,942,950	8	106,376,700	6
19 コーヨー(株)									288,570,000	14									辞退	-				
20 (株)廣瀬商会	辞退	-	辞退	-	381,328,500	1	309,368,580	1	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-			74,616,750	1	133,927,500	9	辞退	-
21 フジオックス(株)	181,909,800	1	585,280,000	6	432,680,738	4	411,030,000	10	辞退	-			284,839,500	11	辞退	-			132,396,900	11	98,494,110	2	99,412,470	3
22 (株)島田商店	209,304,000	2	454,689,400	1	463,041,750	6			190,507,200	2	136,612,000	1	250,313,500	6	395,539,000	5					110,968,500	5	89,922,750	1
23 太田隆(株)					537,491,600	8									456,735,600	7							109,437,900	8
24 (株)NKSコーポレーション					辞退	-									辞退	-							辞退	-
25 水ing(株)																								
26 三葉化工(株)																								
27 金剛薬品(株)																								
28 大和化成(株)																	48,775,175	9						

(2) 水道メータ

ア 概況

使用水量を計量する水道メータは、水道局で一括購入して各使用者の給水装置に設置している。メータの有効期間は計量法により8年間と定められ、毎年検定満期を迎える水道メータを取り換えるために新規購入又は修理を行っている。平成31年度におけるメータの購入・修理状況及び設置状況は次のとおりである。

(単位：個)

	小口径 (13, 20, 25 mm)	中口径 (30, 40 mm)	大口径 (50, 75 mm)	特大口径 (100 mm以上)	合計
購入	626, 610	13, 314	4, 324	400	644, 648
修理	479, 230	7, 512	1, 668	4	488, 414
設置	7, 552, 058	132, 295	40, 226	2, 364	7, 726, 943

(ア) 透明性・競争性の確保に向けたこれまでの取組み

平成9年度から、従前の指名競争入札からWTO政府調達協定に基づく公募による一般競争入札を導入し、競争性の向上を図った。

平成15年度には四半期ごとに年間4回の発注を行うとともに入札参加条件の緩和を行い、入札参加者の増加を図り競争性の向上に努めた。また、製造・供給能力を考慮した発注数量に分割することで、中小企業を含めたより多くの入札参加者の確保を図った。

平成16年度には仕様の簡素化を行い、国の型式承認を取得したものを幅広く採用することで、入札参加者のさらなる拡大を図った。

平成16年9月には「電子調達システム」を他の案件に先行して導入し、発注から落札に至る一連の手続きを電子化することで、透明性及び競争性の向上を図った。

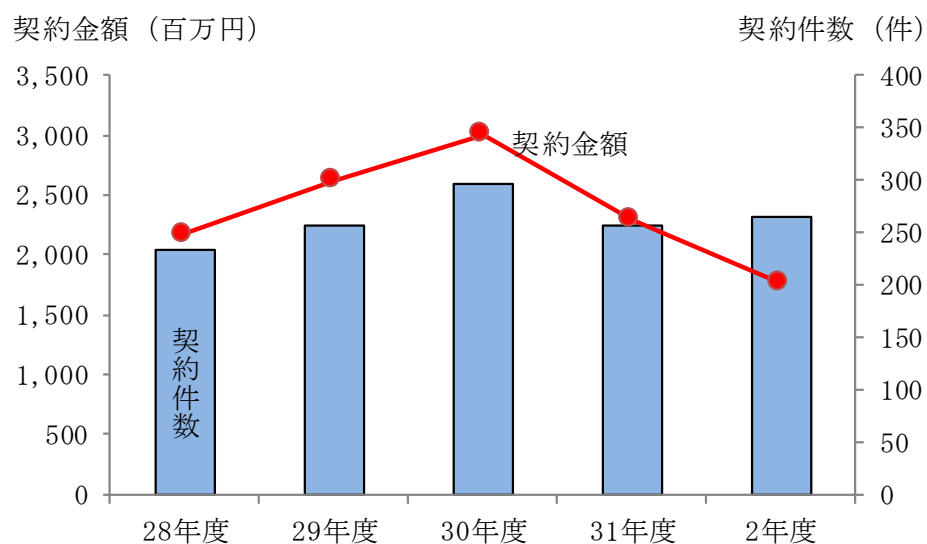
さらに、平成22年度にはJIS規格を導入している。

(イ) 予定価格の算出方法

水道メータを構成する原材料や燃料費等の市場価格の動向を勘案するとともに、直近の落札単価や前年同時期の落札単価を参考にして予定価格を算出している。

(ウ) 年度別契約件数と購入金額

検定満期が到来する水道メータの個数は年度ごとに異なり、これに対応して購入量も年度ごとに変動する。

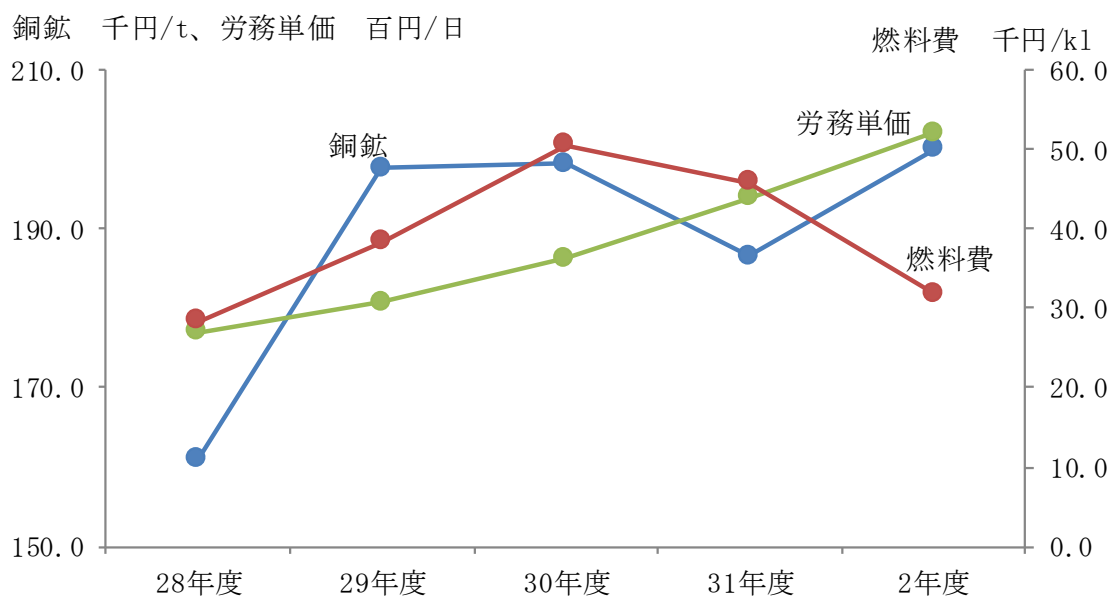


単位：件、百万円

	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
契約件数	234	257	297	257	265
金額	2,172	2,620 (20.6%)	3,003 (14.6%)	2,296 (△23.5%)	1,760 (△23.3%)

イ 市場の動向

水道メータは東京都水道局独自の仕様のため市場参考価格はないが、主な原材料等の参考価格と比較を行った。銅鋳と燃料費は28年度に低い価格となったがその後上昇し、30年度に従前の水準となったが、31年度に再び下降している。令和2年度には燃料費はさらに下降したが、銅鋳は上昇している。また、労務単価は上昇傾向にある。

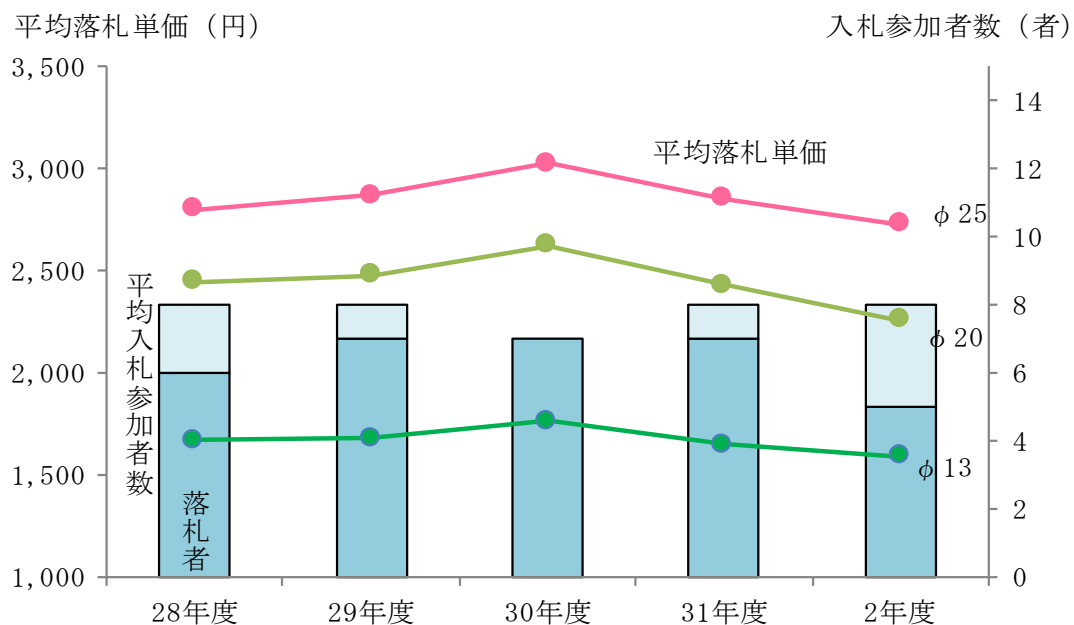


ウ 品目別の状況

(ア) 水道メータ新品 (13～25 mm)

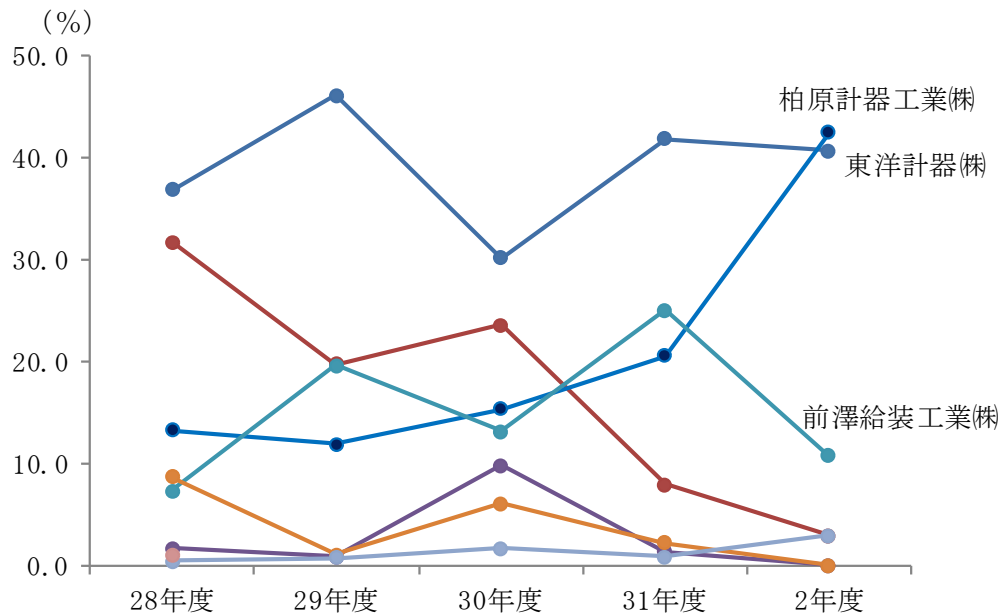
平均入札参加者は7～8者の横ばいで推移し、十分な競争参加者を確保している。一方で、平均落札単価はやや上昇傾向にあったが、平成31年度以降やや下降している。また、業者別落札件数・落札金額の割合に特段の傾向は認められない。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



		28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
平均落札単価	φ13 (円)	1,667	1,678	1,763	1,648	1,588
	φ20 (円)	2,445	2,479	2,621	2,430	2,259
	φ25 (円)	2,803	2,866	3,023	2,851	2,727
	増加率		(1.6%)	(5.5%)	(△6.4%)	(△5.1%)
平均入札参加者数 (者)		8	8	7	8	8
うち落札者 (者)		6	7	7	7	5
契約数量	φ13 (個)	132,500	163,450	132,900	112,100	47,520
	φ20 (個)	419,500	476,400	562,900	462,900	97,396
	φ25 (個)	27,424	47,106	41,336	37,836	14,172

【業者別落札金額の割合】



単位：％

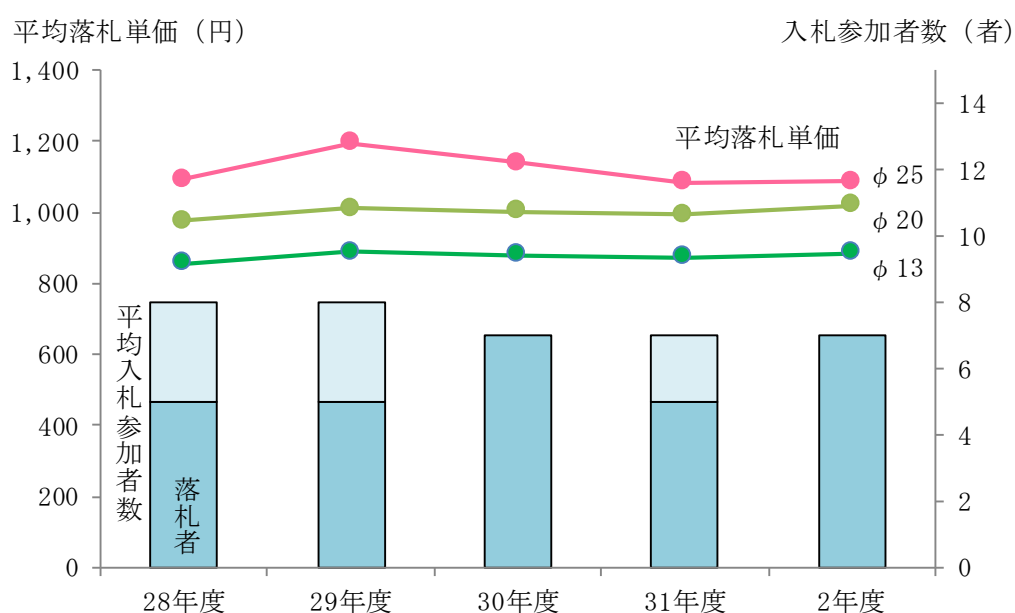
	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
東洋計器(株)	36.9	46.1	30.2	41.8	40.7
(株)ニッコク	31.7	19.8	23.6	8.0	3.0
柏原計器工業(株)	13.2	11.9	15.4	20.6	42.5
アズビル金門(株)	1.7	0.8	9.9	1.4	0.0
前澤給装工業(株)	7.3	19.6	13.1	25.1	10.8
(株)阪神計器製作所	8.7	1.1	6.1	2.3	0.0
愛知時計電機(株)	0.5	0.7	1.7	0.8	3.0
(株)西部水道機器製作所	0.0	—	0.0	0.0	0.0

		28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
東洋計器(株)	契約金額 (百万円)	488	719	530	593	136
	構成比 (%)	36.7	45.6	30.5	41.8	40.7
	契約件数 (件)	41	50	43	44	11
(株)ニッコク	契約金額 (百万円)	420	308	414	113	10
	構成比 (%)	31.6	19.5	23.8	8.0	3.0
	契約件数 (件)	27	22	29	9	1
柏原計器工業(株)	契約金額 (百万円)	175	185	270	292	142
	構成比 (%)	13.2	11.7	15.6	20.6	42.5
	契約件数 (件)	11	12	16	21	10
アズビル金門(株)	契約金額 (百万円)	22	13	173	20	0
	構成比 (%)	1.7	0.8	10.0	1.4	0.0
	契約件数 (件)	2	3	14	2	0
前澤給装工業(株)	契約金額 (百万円)	97	306	230	355	36
	構成比 (%)	7.3	19.4	13.2	25.1	10.8
	契約件数 (件)	5	17	11	21	2
(株)阪神計器製作所	契約金額 (百万円)	115	17	107	32	0
	構成比 (%)	8.7	1.1	6.2	2.3	0.0
	契約件数 (件)	6	1	6	5	0
愛知時計電機(株)	契約金額 (百万円)	11	30	12	12	10
	構成比 (%)	0.8	1.9	0.7	0.8	3.0
	契約件数 (件)	1	1	5	1	1
計	契約金額 (百万円)	1,328	1,578	1,736	1,417	334
	契約件数 (件)	93	106	124	103	25

(イ) 水道メータ修理品 (13～25 mm)

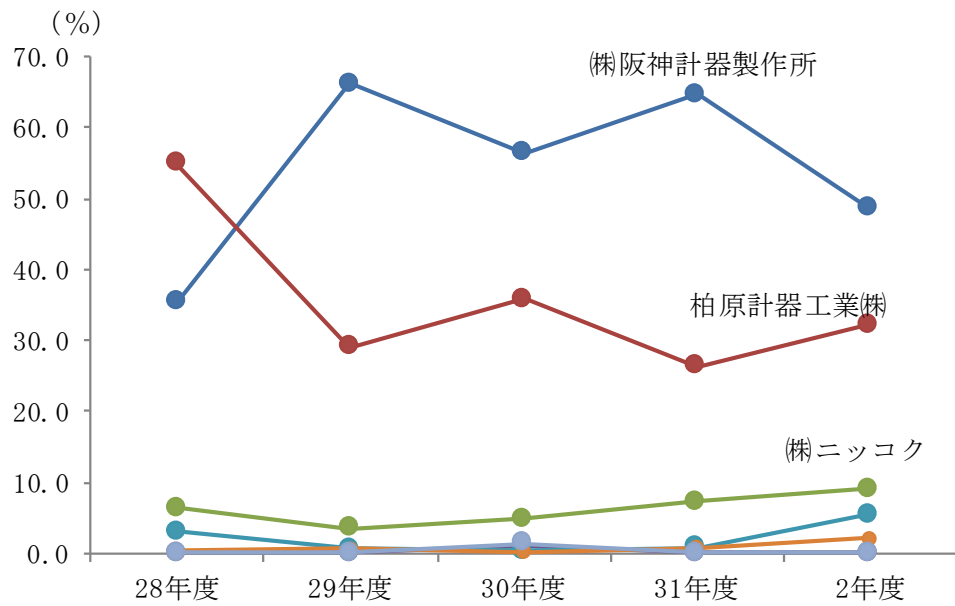
平均入札参加者は7～8者の横ばいで推移し、十分な競争参加者を確保している。一方で、平均落札単価は29年度までは微増傾向にあったが、30年度以降は横ばいに転じている。また、業者別落札件数・落札金額の割合に特段の傾向は認められない。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



		28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
平均落札単価	φ 13 (円)	855	887	881	874	886
	φ 20 (円)	976	1,012	1,002	995	1,019
	φ 25 (円)	1,094	1,195	1,139	1,083	1,086
平均入札参加者数 (者)		8	8	7	7	7
うち落札者 (者)		5	5	7	5	7
契約数量	φ 13 (個)	89,620	111,320	105,080	104,820	154,470
	φ 20 (個)	387,970	383,710	383,730	353,070	851,704
	φ 25 (個)	33,838	23,196	22,773	21,340	45,926

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
(株)阪神計器製作所	35.4	66.3	56.4	64.7	48.6
柏原計器工業(株)	54.9	29.0	35.8	26.3	32.3
(株)ニッコク	6.3	3.5	4.8	7.3	9.1
アズビル金門(株)	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1
東洋計器(株)	3.0	0.6	0.4	0.9	5.4
愛知時計電機(株)	0.4	0.6	0.2	0.9	2.2
前澤給装工業(株)	0.0	0.0	1.4	—	0.0
(株)西部水道機器製作所	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4

		28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
(株)阪神計器製作所	契約金額 (百万円)	174	344	280	302	512
	構成比 (%)	35.5	67.1	56.5	64.7	48.6
	契約件数 (件)	37	63	49	59	81
柏原計器工業(株)	契約金額 (百万円)	269	146	184	123	340
	構成比 (%)	54.9	28.5	37.1	26.3	32.3
	契約件数 (件)	43	22	35	25	58
(株)ニッコク	契約金額 (百万円)	31	17	24	34	96
	構成比 (%)	6.3	3.3	4.8	7.3	9.1
	契約件数 (件)	7	7	9	11	21
アズビル金門(株)	契約金額 (百万円)			5		1
	構成比 (%)	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1
	契約件数 (件)			1		1
東洋計器(株)	契約金額 (百万円)	14	3	2	4	57
	構成比 (%)	2.9	0.6	0.4	0.9	5.4
	契約件数 (件)	2	1	1	1	8
愛知時計電機(株)	契約金額 (百万円)	2	3	1	4	23
	構成比 (%)	0.4	0.6	0.2	0.9	2.2
	契約件数 (件)	2	2	1	2	6
前澤給装工業(株)	契約金額 (百万円)			7		
	構成比 (%)	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
	契約件数 (件)			1		
(株)西部水道機器製作所	契約金額 (百万円)					25
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
	契約件数 (件)					4
計	契約金額 (百万円)	490	513	496	467	1,054
	契約件数 (件)	91	95	96	98	179

(3) 逆止弁付メータパッキン

ア 概況

平成21年度から、給水装置以外の水管その他設備との誤接続により汚染水や有害物質が配水管へ逆流することを防止するため、逆流防止機能を持ったメータパッキンを水道メータの下流側に設置している。設置対象は、口径13から40mmの水道メータで、水道メータの取付け時に設置している。(構造的に設置不可であるメータユニット・メータバイパスユニットを除く。)

平成29年度からは、従来の樹脂製から砲金製に切り替えを行っている。

(ア) 透明性・競争性の確保に向けたこれまでの取組み

発注は、東京23区で使用するものと多摩地区で使用するものとに分割し、年間数回実施している。

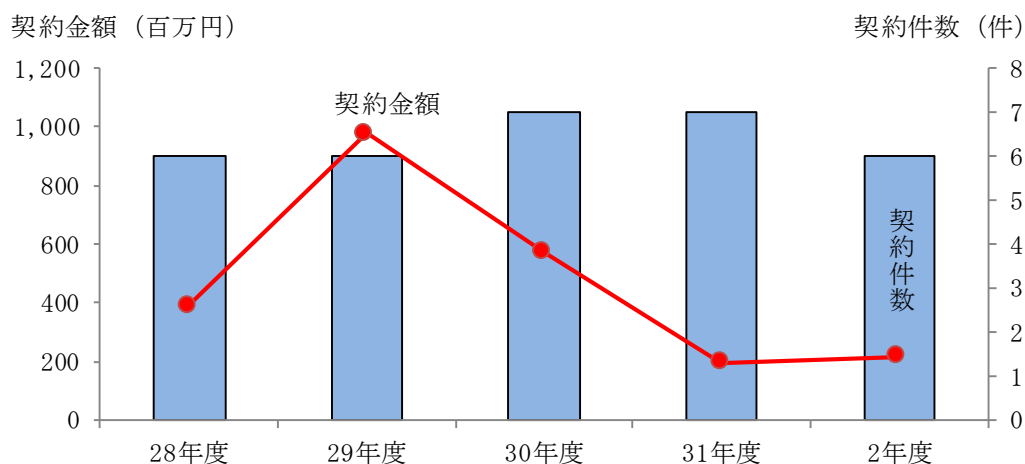
(イ) 予定価格の算出方法

発注部所が複数の業者から見積書を徴取するとともに、同種製品の価格動向等を総合的に勘案して積算を行っている。

(ウ) 年度別契約件数と購入金額

契約数量、平均入札参加者数とも安定的に推移している。購入金額が平成29年度に大幅に増加しているのは、材質を従来の樹脂製から砲金製に切り替えたことによるものである。一方、平成30年度、平成31年度に、大幅に金額が下落しているが、これは仕様変更から1年以上経過し、新規に増設した生産ラインの安定的運用が可能となるとともに、初期投資の回収が図られたものと推測している。

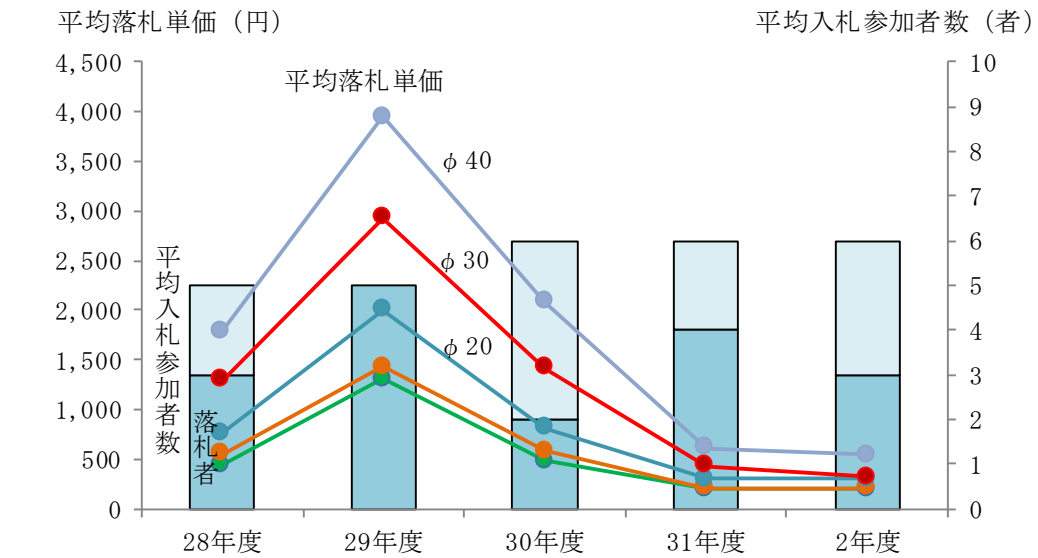
また、業者別落札件数・落札金額の割合に特段の傾向は認められない。



単位：件、百万円

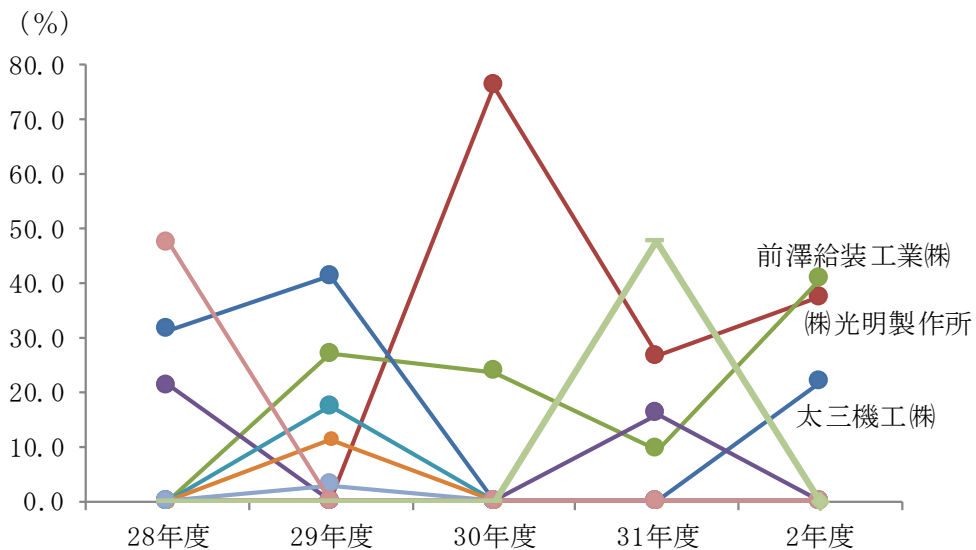
	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
契約件数	6	6	7	7	6
金額	391	979 (150.4%)	571 (△41.7%)	195 (△65.8%)	216 (10.8%)

【平均入札参加者数と平均落札単価】



		28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
平均落札単価	φ 13 (円)	441	1,312	480	200	201
	φ 20 (円)	553	1,431	582	215	218
	φ 25 (円)	762	2,007	814	300	303
	φ 30 (円)	1,302	2,934	1,418	438	323
	φ 40 (円)	1,791	3,946	2,088	618	544
	増加率		(139.8%)	(△53.7%)	(△67.1%)	(△10.3%)
平均入札参加者数		5	5	6	6	6
うち落札者		3	5	2	4	3
契約数量	φ 13 (個)	200,480	197,630	278,540	220,010	169,240
	φ 20 (個)	449,420	425,550	623,040	599,960	588,170
	φ 25 (個)	49,100	35,770	57,370	45,770	128,650
	φ 30 (個)	4,000	4,410	8,210	7,580	30,930
	φ 40 (個)	6,590	6,490	7,830	7,730	8,730

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
(株)光明製作所	0.0	0.0	76.2	26.5	37.5
前澤給装工業(株)	0.0	27.0	23.8	9.5	40.7
太三機工(株)	31.4	41.3	0.0	0.0	21.8
小泉機器工業(株)	21.2	0.0	0.0	16.1	0.0
(株)トシマ	0.0	17.4	0.0	—	—
(株)キッツ	—	11.4	0.0	—	0.0
栗本商事(株)	—	2.8	0.0	—	—
ヤマトガワ(株)	47.4	—	—	—	—
(株)タブチ	—	—	—	47.9	0.0
(株)日邦バルブ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(株)高山勝三商店	0.0	—	—	—	—
安田(株)	—	0.0	—	—	—
日鑄商事(株)	—	—	0.0	—	—
(株)吉田鉄工営業部	—	—	0.0	—	—

		28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
(株)光明製作所	契約金額（百万円）	0	0	470	56	81
	構成比（％）	0.0	0.0	76.2	26.5	37.5
	契約件数（件）	0	0	4	2	1
前澤給装工業(株)	契約金額（百万円）	0	286	147	20	88
	構成比（％）	0.0	27.0	23.8	9.5	40.7
	契約件数（件）	0	2	3	2	2
太三機工(株)	契約金額（百万円）	123	437	0	0	47
	構成比（％）	31.4	41.3	0.0	0.0	21.8
	契約件数（件）	1	1	0	0	3
小泉機器工業(株)	契約金額（百万円）	83	0	0	34	0
	構成比（％）	21.2	0.0	0.0	16.1	0.0
	契約件数（件）	1	0	0	1	0
(株)トシマ	契約金額（百万円）	0	184	0	0	0
	構成比（％）	0.0	17.4	0.0	0.0	0.0
	契約件数（件）	0	1	0	0	0
ヤマトガワ(株)	契約金額（百万円）	186	0	0	0	0
	構成比（％）	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数（件）	4	0	0	0	0
(株)キッツ	契約金額（百万円）	0	121	0	0	0
	構成比（％）	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0
	契約件数（件）	0	1	0	0	0
栗本商事(株)	契約金額（百万円）	0	30	0	0	0
	構成比（％）	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	契約件数（件）	0	1	0	0	0
(株)タブチ	契約金額（百万円）	0	0	0	101	0
	構成比（％）	0.0	0.0	0.0	47.9	0.0
	契約件数（件）	0	0	0	2	0
計	契約金額（百万円）	392	1,058	617	211	216
	契約件数（件）	6	6	7	7	6

2 業務委託契約

当局では、契約金額1,000万円以上の業務委託契約のうち、同一の内容により例年発注している契約事案をホームページ上に公表しており、令和2年12月の公表時点で81件の契約事案について、過去5年間の落札額や入札参加者別の応札額等の情報を公開している。

本調査では、公表対象となっている81件のうち、5年間連続して同一事業者が受注しており、落札率が80%以上の事案を調査対象とし、事業所管部署により同一事業者が連続して受注している原因分析を実施した。

なお、業務委託契約における落札率は非公表であることから、本報告書においては調査対象とした事案名等の詳細は非公表とする。

以下非公表

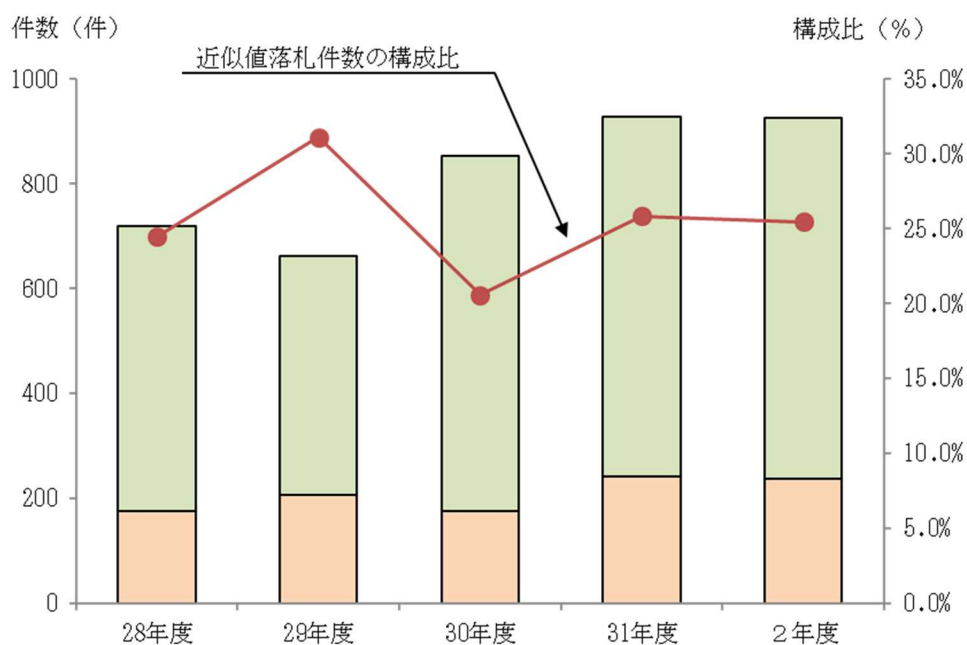
第4 近似値調査

1 工事請負契約

(1) 近似値落札の発生状況

近似値落札件数は平成30年度に減少に転じたが、平成31年度には再度増加に転じている。

平成29年度から実施している入札契約制度改革により、一部の事案において予定価格の事前公表を取りやめ、事後公表に移行したために、事前公表の事案と事後公表の事案が混在する。

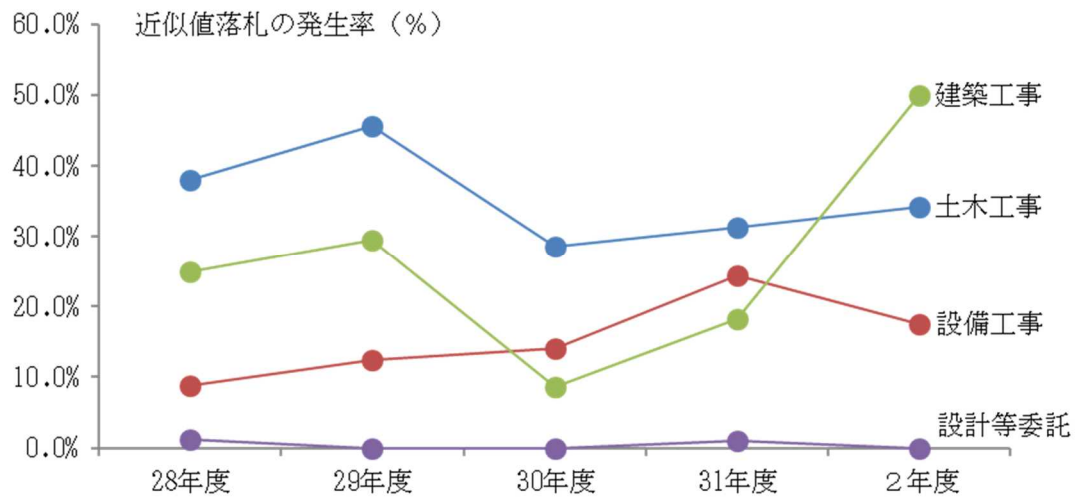


単位：件						
	28年度	29年度	30年度	31年度	2 年度	調査対象
工事件数 (A)	719	662	854	928	927	
1 件あたり 平均希望者数	8.53	12.25	9.00	5.85	6.61	
近似値 落札件数 (B)	176 (24.5%)	206 (31.1%)	176 (20.6%)	240 (25.9%)	236 (25.5%)	(B) / (A)
競争入札 (事前公表)	175 [99.4%]	191 [92.7%]	149 [84.7%]	215 [89.6%]	232 [98.3%]	最低制限価格との 差が5万円未満
競争入札 (事後公表)	－	15 [7.3%]	26 [14.8%]	25 [10.4%]	3 [1.3%]	予定価格又は最低 制限価格との差が 5万円未満
随意契約	1 [0.6%]	0 [0.0%]	1 [0.6%]	0 [0.0%]	1 [0.4%]	1回の見積合せて 決定し、落札率が 100%

※ 予定価格の公表区分

平成28年度以前	全件事前公表
平成29年10月30日～ 平成30年6月24日	全件事後公表
平成30年6月25日以降	予定価格が次の事案は事後公表 土木工事 3.5億円以上 設備工事 2.5億円以上 建築工事 4.4億円以上

業種分類別の近似値の発生状況については、土木工事における近似値落札の発生数が高くなっている。これは、土木工事の多くは類似案件の多い管工事であり、過去の契約実績から積算額等の分析がしやすいことと、平成29年度の入札契約制度改革により、これまでより詳細な見積参考資料の公表を新たに始めたことにより、事業者の積算制度が向上したこと等が理由として考えられる。



単位：件

		28年度	29年度	30年度	31年度	2年度
土木工事	工事件数	397	381	461	527	507
	近似値落札	151	174	132	165	173
	発生率	(38.0%)	(45.7%)	(28.6%)	(31.3%)	(34.1%)
設備工事	工事件数	216	216	297	286	310
	近似値落札	19	27	42	70	54
	発生率	(8.8%)	(12.5%)	(14.1%)	(24.5%)	(17.4%)
建築工事	工事件数	20	17	23	22	18
	近似値落札	5	5	2	4	9
	発生率	(25.0%)	(29.4%)	(8.7%)	(18.2%)	(50.0%)
設計等委託	工事件数	86	48	73	93	92
	近似値落札	1	0	0	1	0
	発生率	(1.2%)	(0.0%)	(0.0%)	(1.1%)	(0.0%)
計	工事件数	719	662	854	928	927
	近似値落札	176	206	176	240	236
	発生率	(24.5%)	(31.1%)	(20.6%)	(25.9%)	(25.5%)

(2) 調査結果

ア 回答状況

令和2年度における近似値落札事案236件の落札者全者に対して、近似値落札の理由等について文書調査を実施し、うち206件、約87%の事業者からの回答を得た。また、差額が1,000円未満の近似値落札が年度内に2回以上あった事業者のうち、昨年度までに追加調査を実施した事業者を除く15者に対し、追加調査を実施した。

単位：件

	近似値 落札件数	調査回答	回答率
土木工事	173	156	90.2%
設備工事	54	43	79.6%
建築工事	9	7	77.8%
設計等委託	0	0	—
計	236	206	87.3%

イ 近似値落札となった理由

最低制限価格又は予定価格（事後公表事案のみ）との近似値での落札となった理由について、複数回答、選択制により回答を得た。土木工事では「積算ソフト等の活用」「過去案件の開示請求等による研究・分析」が多い。また、設備工事では、「過去案件の開示請求等による研究・分析」「同種の施工実績があり積算が容易」といった回答が多かった。

単位：件

	土木 工事	設備 工事	建築 工事	計
積算ソフト等の活用	113	7	4	124
コンサルタント等の活用	34	0	0	34
過去案件の情報開示等による研究・分析	125	40	4	169
同種の施工実績が多数あり積算が容易	44	25	2	71
工種が少ない等で積算が容易	53	16	4	73
公表されている設計単価が多い等で積算が容易	19	3	1	23
その他	0	4	0	4

その他の主な内容

- ・仕入原価、下請会社見積をとり、原価を算出し積算
- ・長年の経験と努力と場数をふみ試行錯誤した結果
- ・予定価格が公表されているため
- ・自社の過去施工実績によるデータの分析

ウ 積算所要日数と積算が容易な工種

積算に要する日数は、土木工事は「7～9日」の回答が多い。設備工事については偏りなく分布している

積算が容易な工種等の存在については、約8割の事業者が「ない」と回答している。「ある」の回答のうち、具体的な工種としては「管路工」「土工」の回答が多かった。

【積算所要日数】

単位：者

	1～3日	4～6日	7～9日	10～13日	14日以上	回答なし	計
土木工事	34	27	52	19	23	1	156
設備工事	6	9	9	12	6	1	43
建築工事	1	1	3	2	0	0	7
計	41	37	64	33	29	2	206

【積算が容易な工種の有無】

単位：者

	ある	ない	回答なし	計
土木工事	23	130	3	156
設備工事	11	31	1	43
建築工事	2	5	0	7
計	36 (17.5%)	166 (80.6%)	4 (1.9%)	206 (100.0%)

主な回答	回答数
管路工	6
土工	6
電気設備工	5
ポンプ据付	2
交通管理	2
設備工	2
塗装工	2
補修工	2

エ 無理な価格での入札

8割を超える事業者が、無理な価格での入札はしていないとの回答だったが、約1割の事業者からは、「仕事を確保するため」、「落札するため」等の理由で、無理な価格での入札をする場合があるとの回答があった。

単位：者

	ある	ない	回答なし	計
土木工事	20	134	2	156
設備工事	4	38	1	43
建築工事	1	6	0	7
計	25 (12.1%)	178 (86.4%)	3 (1.5%)	206 (100.0%)

主な回答	回答数
仕事の確保	13
落札するため	4
実績作り	2
工事案件や仕事の状況に応じて判断	2

オ 水道局OB等

水道局OBの社員の在籍については、7者がいるとの回答だった。

また、水道局職員や水道局OBの社員から、契約に関する情報提供を持ちかけられたことがあるかどうかについては、全者がないと回答している。

【水道局OB社員の在籍】

単位：者

	いる	いない	回答なし	計
土木工事	0	155	1	156
設備工事	7	36	0	43
建築工事	0	7	0	7
計	7 (3.4%)	198 (96.1%)	1 (0.5%)	206 (100.0%)

カ 追加調査

差額が1,000円未満の近似値落札が年度内に2回以上あった事業者のうち、昨年度までに追加調査を実施したことがある事業者を除く15者に対し追加調査を実施したところ、6者から回答があった。

近似値落札が可能となった理由として、市販の高性能積算ソフトの活用や、情報開示等による過去案件の研究・分析により、精度の高い積算が行われたとの回答が多く得られた。

	業種分野	理由					情報収集等の方法	年間情報開示件数
		研究分析	積算ソフト	積算が容易	公表単価多	コンサル活用		
A社	土木	○	○				・ 情報開示請求	10
B社	土木	○	○	○			・ 情報開示請求	100
C社	土木	○	○				・ 情報開示請求	10
D社	土木	○	○				・ 情報開示請求	50～100
E社	土木	○	○	○	○	○	・ 情報開示請求	0
F社	土木	○	○			○	・ 情報開示請求	6

キ 自由意見

分類	意見内容
総合評価関係	総合評価の案件を現場条件の厳しい所を指定したほうが良い気がします。厳しい現場状況の箇所程、能力の高い(評価の高い)業者が行うべきな気がする。
	契約方法において総合評価方式が大部分を占めており、評価値における価格点の配分が少なく、開札状況において一部の技術点の高い入札参加者が精度の低い積算で何度も落札しているのが多々見られる。技術点が低い入札参加者は総合評価方式以外の案件に頼らざるをえない。弊社は積算制度を上げるため日々奮闘している。総合評価方式以外の案件数を増やすことを要望する。
入札手続関係	入札物件によりますが、メーカー等の回答に時間がかかる場合もあるので、指名され図面が送付されてから入札日までの期間が長いと助かる。
	落札時に提出する積算内訳書を簡素化してもらいたい。
	貴局における現行の入札契約制度は公平・公正がとても保たれているため、継続していただければ幸い。
	公募時に配布されるPDF資料と指名時に配布されるPDF資料の中に内容が重なるものがあります。同じ名前の資料でも中身が異なるのかと心配になります。不安をなくす提供方法を考えてほしい。
予定価格関係	予定価格の事前公表は1億5千万以上は事後で良い。現在だと答え合わせの様に感じる。
積算関係	内訳明細が不明なものが多い
	できたら立面図・展開図があると高さがわかるので助かる。
	事前の現地調査ができれば、より正確に積算できると思う。
	工種によっては代価のない(材工共)一式のようなものがありますが、積上げから金額が出せるようになってほしい。見積協力企業を示してほしい。設計で見積で入っている単価等の金額をオープンにして頂けるとありがたい。
	設計で見積で入っている単価等の金額をオープンにして頂けるとありがたい。

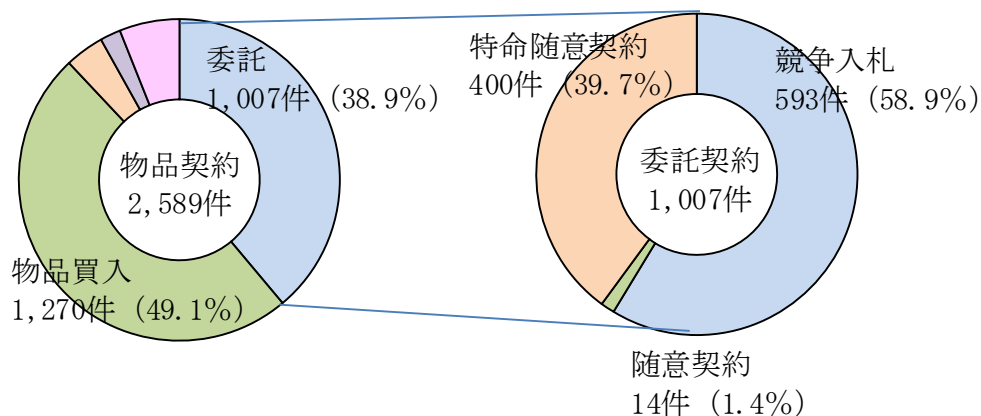
積算関係	水道局発注案件において各種処分費が公にされているコプリスの単価を変更して設計するのはいかなものかと思う。
	明細書、代価表の添付をやめてほしい。単なる「積算ソフトの入力作業」になっている。図面を見る必要がほぼない。
	最低制限価格の算出において、乱数が有ると、根拠立って積算ができない。
その他	入札は数字遊びみたいになっている気がする。 大きい工事でないと工事の点数があげにくいと言われ困る。
	単価契約の見積り合せ参加資格に記載されている”平成 17 年度以降の契約実績”を要求する事項については、公共による参入障壁という側面が強く、公共性の観点から疑問を感じる。既存業者のみを参加可とする合理的な理由が無いのであれば、通常の案件工事についても同様の参入障壁を設定して欲しいと思うのが民間の思う所。
	本件は誘導灯交換以外の付帯工事が少なく、積算や施工が容易になるため、入札しやすい案件だった。
	年間発注予定時に、一般か総合評価かとか入札方式示してほしい。入札発注時期を平準化してほしい。特に年度当初多く発注してほしい。工事成績は直近 3 件でなく、5 件にしてほしい(平均点)。
	事前情報の開示しすぎ。内訳書のままでよい。
	比較的都以外の関東近郊の業者が参入でき良い。元請実績の少ない企業に対し、もう少し参入し易くして頂きたい。
	工事設計書の情報提供依頼をした際に、現在は、東京都公文書情報公開システムのサイトに公開されるまで 2 週間程かかるが、もう少し短い期間で閲覧できるようにしていただけると有り難い。

2 業務委託契約

令和2年度における物品契約の締結件数は2,589件であり、そのうち業務委託契約は1,007件(38.9%)であった。このうち、(1)特命随意契約による契約において、落札率が100%の事案と、(2)競争入札による契約において、予定価格より5万円未満の差額により落札した事案を調査対象とし、再度入札や減価交渉を行った事案、企画コンペにより落札者を決定した事案、少額の事案については除外することとした。

なお、調査結果には厳格管理情報が含まれるため、非公表とする。

【令和2年度物品契約締結実績】



単位：件

	一般 競争入札	指名 競争入札	随意契約	特命 随意契約	計
委託	5	588	14	400	1,007
買入	378	849	5	38	1,270
印刷		99	2	1	102
賃貸借	4	21	1	28	54
その他	6	102	11	37	156
計	393	1,659	33	504	2,589

以下非公表

令和3年度第2回 東京都水道局契約監視委員会幹事会

次第

- 議題1 個別詳細調査（工事契約）
三園浄水場横型加圧脱水機等更新工事（建設部）
- 議題2 個別詳細調査（物品契約）
令和2年度建物附属設備維持保全業務委託（経理部）

令和3年11月16日

個別詳細調査（１）三園浄水場横型加圧脱水機等更新工事

工事概要

工事件名

三園浄水場横型加圧脱水機等更新工事

工事場所

東京都板橋区三園二丁目10番1号 東京都水道局三園浄水場

工期

契約締結の日の翌日から760日間

契約日

令和2年12月1日

工事目的

本工事は、「三園浄水場排水処理設備（横型加圧脱水機）更新工事の設計・施工について」（平成31年3月 浄水部依頼）に基づき、老朽化した横型加圧脱水機等の排水処理設備を更新し、安定した排水処理設備能力の向上を図るものである。

工事概要

横型加圧脱水機

400㎡/台

4台

搬送設備（ベルトコンベヤ）

一式

補機設備

一式

配管・弁類

一式

附帯工事

一式

施工範囲

(■：本工事施工部分)

薬品沈殿池

高速凝集沈殿池

排泥池

調整槽

濃縮槽

給泥槽

給水槽

横型加圧脱水機

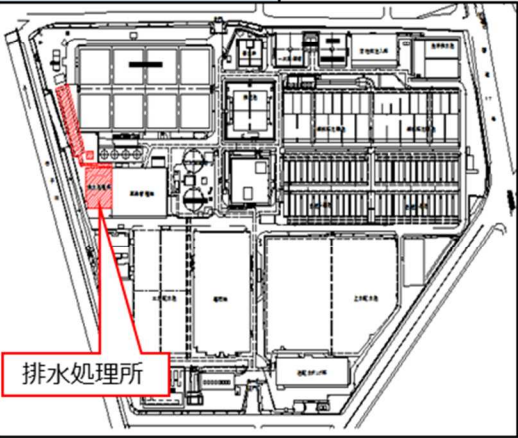
400㎡×4台

ベルトコンベヤ

排水処理所

ケーキヤード

浄水場案内図



排水処理所

横型加圧脱水機



更新イメージ

更新前

ろ布面積300㎡/台×5台

5号機

4号機

3号機

2号機

1号機

更新後

ろ布面積400㎡/台×4台

4号機

3号機

2号機

1号機

工事工程

工事件名	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	工期
三園浄水場横型加圧脱水機設備等更新工事（本工事）	設計	施工				760日間
三園浄水場排水処理所電気設備等改良工事	設計	施工				760日間

個別詳細調査（１）三園浄水場横型加圧脱水機等更新工事

入札参加条件

- ① 業種57「汚泥脱水設備工事」の入札参加資格を有すること。
- ② 水道、工業用水道、下水道施設のいずれかにおいて、ろ過面積 1 5 0 m²以上の脱水機の新設又は取替工事の元請施工実績があること。
- ③ 本工事において、設置する機器の検査が日本国内において可能であり、東京都水道局の担当職員の立会いのもとに検査に応じられる者であること。
- ④ 本工事で設置する機器について、機器故障時に即応できる体制を日本国内に整備している者であること。

落札結果

予定価格 2,417,743,000円
調査基準価格 2,224,323,560円

第1回入札経過

(単位：円)

入札者	第1回入札金額	予定価格との差		調査基準価格との差		摘要
1 月島機械株式会社	2,510,000,000	92,257,000	103.8%	285,676,440	112.8%	予定価格超過

第2回入札経過

(単位：円)

入札者	第2回入札金額	予定価格との差		調査基準価格との差		摘要
1 月島機械株式会社	2,470,000,000	52,257,000	102.1%	245,676,440	111.0%	予定価格超過

第3回入札経過

(単位：円)

入札者	第3回入札金額	予定価格との差		調査基準価格との差		摘要
1 月島機械株式会社	2,430,000,000	12,257,000	100.5%	205,676,440	109.2%	予定価格超過

第4回入札経過

(単位：円)

入札者	第4回入札金額	予定価格との差		調査基準価格との差		摘要
1 月島機械株式会社	2,408,000,000	△ 9,743,000	99.5%	183,676,440	108.3%	落札

議事概要

会議名称	第2回東京都水道局契約監視委員会幹事会			
日時	令和3年11月16日（火曜日）13時30分から14時30分まで			
委員	幹事長	経理部長		
	幹事	職員部人事課長	幹事	浄水部管理課長
	幹事	職員部監察指導課長	幹事	給水部管理課長
	幹事	職員部コンプライアンス	幹事	建設部管理課長
		監理担当課長	幹事	多摩水道改革推進本部
	幹事	経理部管理課長		調整部管理課長
		説明者	建設部施設設計課長	
		事務局	経理部契約課長	
主な意見・質問			回答	
【議題1】				
(工事契約) 三園浄水場横型加圧脱水機等更新工事				
Q 入札参加条件を満たす業者は何者ぐらいいるのか。		A 150 m ³ 以上の加圧脱水機は下水道施設や工業用水道でも使用されており、一定数の業者がいると考えている。		
Q 今回1者入札となった理由は何が考えられるか。		A 本件のような400 m ³ を超える加圧脱水機を4台交換するのは、当局の中でも比較的小規模な工事であるため、それを理由に避けられた可能性はある。		
Q 今回の契約に関して、既設業者が有利な状況であったということはないのか。		A 今回は4台全ての取替である。半分取替となると連携の問題も出てくるが、全取替であるため、機械を作る上での有利さはないと考える。現場を多少知っているということはあるが、そのことで機器に関して安くできるということはない。		
Q 今回1者入札になったということで、入札参加条件をもっと広げられれば良いのではないのか。		A 排水処理については稼働し続けなければならないので、ある程度の大きさ、高精度な機器が必要である。それを製作・設置できる技術を持っている業者でないといけない。こういうことを踏まえ、一定の技術力を確保するために条件を設定している。		
【幹事会による報告又は意見の具申】				
・本件は1者入札となったが、工事内容は脱水機を全台取り替えるものであり、既設設備との調整を図る必要がなく、新規参入は比較的容易な案件であり、既設施工業者が優位ということはない。				
・入札参加条件については、本件は更新対象の脱水機を全台停止することなく、稼働中の浄水場で作業を行うため、一定以上の施工実績を求めることは妥当である。				
・入札、契約手続は適正に行われているが、競争性の確保や談合の抑止の観点から、今後、見積業者へのヒアリングを実施することで、1者入札にならないよう発注方法について創意工夫の余地があるかどうか引き続き検討していただく。				

個別詳細調査（２） 令和２年度 建物附属設備維持保全業務委託

◆ 委託概要

当局所管４５事業所の建物附属設備について、関係法令等の定めにより必要な定期点検保守を行うとともに、良好な業務環境を維持するため、設備の維持管理及び機器の運転作業を委託

【対象設備】

- １ 電気設備（受変電、電灯・動力、蓄電池等）
- ２ 熱源設備（吸収冷温水機等）
- ３ タンク及びヘッダー（地下式オイルタンク、冷温水ヘッダー等）
- ４ 空調設備（空気調和機、ファンコイルユニット、空気清浄装置等）
- ５ 給排水衛生設備（受水タンク、ポンプ等）
- ６ 防災設備（自動火災報知設備、消火器等）
- ７ 昇降機

【業務内容】

- １ 定期点検及び保守業務
ビル管理法、消防法、労働安全衛生法、フロンの法令・条例に基づく性能点検及び定期保守作業
- ２ 運転・監視業務
機器及び設備の運転・監視、日常保守作業

◆ 履行場所

支所・営業所・経理部資材置場等（４５事業所）

１ 増加（３か所）

（旧）青梅住宅 … 青梅市から返却のため
（旧）杉並寮 … 東京都市開発（株）から返却のため
震災対策用備蓄倉庫 … 本契約での点検対象に追加のため
（Ｈ３１年度は個別実施）

２ 減少（１か所）

世田谷営業所（経堂） … 世田谷営業所集約のため

■ 履行場所前年度比較

履行場所	R02年度	H31年度	備考
支所・建設事務所	8	8	
営業所	14	15	（減少１箇所） 世田谷営業所（経堂）
委託先事務所	9	9	
倉庫・資材置場	10	9	（増加１箇所） 震災対策用備蓄倉庫
経理部所管事業所	3	1	（増加２箇所） （旧）青梅住宅、（旧）杉並寮
浄水部所管事業所	1	1	
合計	45	43	

個別詳細調査（２） 令和２年度 建物附属設備維持保全業務委託

入札参加条件

- ① 業種「電気・暖冷房等設備保守」のＡ等級の入札参加資格を有すること
- ② 暴力団等対策措置要綱上の排除措置期間中ではないこと
- ③ 他の入札参加者に関連会社がないこと

落札結果

単位：円

	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和２年度		
予定 価格															
入 札 参 加 者	セントラルエンジニアリング(株)	希	62,500,000	セントラルエンジニアリング(株)	希	63,800,000	セントラルエンジニアリング(株)	希	59,800,000	セントラルエンジニアリング(株)	希	58,840,000	セントラルエンジニアリング(株)	希	65,500,000
	エクレ(株)	希	72,500,000	(株)サイオー	希	72,000,000	(株)新東美装	希	70,000,000	(株)デービーケイ	希	69,800,000	(株)ジンダイ	希	71,000,000
	(株)サイオー	希	74,000,000	エクレ(株)	希	73,000,000	(株)サイオー	希	74,000,000	(株)サイオー	希	72,800,000	(株)サイオー	希	72,300,000
	(株)ダイケンビルサービス	希	75,500,000	(株)ダイケンビルサービス	希	75,000,000	エクレ(株)	希	76,000,000	(株)新東美装	希	73,500,000	不二興産(株)	希	74,600,000
	オーディーエー(株)	希	78,000,000	高橋工業(株)	希	75,500,000	(株)ダイケンビルサービス	希	78,500,000	エクレ(株)	希	78,250,000	(株)ミザック	希	76,100,000
	(株)アクト・ツーワン	希	80,000,000	(株)ジンダイ	希	76,000,000	(株)ジンダイ	希	78,500,000	(株)日進産業	希	79,100,000	(株)新東美装	希	77,500,000
	(株)日本電力サービス	希	82,000,000	(株)日本電力サービス	希	77,000,000	(株)アクト・ツーワン	希	79,800,000	光管財(株)	希	80,000,000	高橋工業(株)	希	78,200,000
	高橋工業(株)	希	88,000,000	太平ビルサービス(株)	希	78,000,000	高橋工業(株)	希	79,800,000	(株)アクト・ツーワン	希	80,820,000	(株)アクト・ツーワン	希	80,000,000
	(株)新東美装	希	100,000,000	(株)信徳	希	78,500,000	光管財(株)	希	80,000,000	(株)ダイケンビルサービス	希	81,000,000	光管財(株)	希	80,000,000
	(株)オーエンス	希	109,000,000	光管財(株)	希	80,000,000	太平ビルサービス(株)	希	82,800,000	(株)トーカンオリエンス	希	辞退	ピソー工業(株)	希	82,000,000
	豊島建物管理(協組)	希	120,000,000	シティビルメン(協組)	希	150,000,000	(株)オーエンス	希	84,200,000				(株)アビック	希	85,500,000
	太平ビルサービス(株)	希	122,400,000	ピソー工業(株)	希	辞退									
	(株)トーカンオリエンス	希	150,000,000												
	ピソー工業(株)	希	辞退												

※ 予定価格と落札率は厳格管理情報のため非公開とする

主な意見・質問	回答
【議題 2】 (物品契約) 令和 2 年度建物附属設備維持保全業務委託	
Q 予定価格はどのように積算しているのか。	A 財務局の積算指針や単価表、水道局の単価表に基づいて積算をしている。一部そこに記載のない項目については見積もりを徴取している。
Q 履行状況はどうか。	A 事業所から毎週毎月事業報告書の提出を受けているが、質が悪い、点検ができていないという話はきていない。
Q 受託者以外の入札参加業者へヒアリングは実施しているのか。	A ヒアリングは実施していない。
Q 受託している業者にアドバンテージがあるか	A 標準的な仕様書を使用しており、特定の業者しか対応できないような高い技術を求めているということはない。どの業者でも対応できるし、現在の受託者が有利になっているとは考えていない。
Q 単年度契約だと、来年度も受託できるかどうか分からないので、人手の確保に躊躇してしまい、安く取りにいきこうというインセンティブが働きにくいのではないか。	A 複数年契約に馴染むかどうかも含めて、ご意見として承る。
【幹事会による報告又は意見の具申】 ・積算について、財務局等の単価を使用している部分が多く、適切に行われている。 ・特別な入札参加条件は設定していないため、広く業者が参加できるようになっており、一定の入札参加者数を確保している。 ・入札・契約手続は適正に行われているが、今後、入札参加業者へのヒアリングを実施するなど、適正な予定価格の設定について引き続き検討していただく。 ・複数年契約が馴染むのか、履行場所である事業所が年度によって増減することもあり難しい部分もあるのかもしれないが、導入の余地があるのか検討していただく。	

第6 監視強化に向けた取組み

1 水道工事事用材料

ダクタイル鋳鉄直管のメーカー3者は、平成8・9年の各年度において、シェア配分協定に合意し、共同して国内におけるダクタイル鋳鉄管直管の販売に関し、その事業活動を相互に拘束することにより、公共の利益に反して当該取引分野における競争を実質的に制限したとして、独占禁止法違反により平成11年2月に刑事告発され、同年3月に排除勧告を受けた。

これを受け、当局では平成11年2月15日に「東京都水道局物品購入事務総点検委員会」を設置し、ダクタイル鋳鉄直管をはじめとして、当局が購入する物品全般に係る事務を調査するとともに、調査結果を踏まえた改善策の検討を行い、平成11年10月に調査結果をとりまとめた。ここで示された主な改善策と取組状況は次のとおりである。

改善策	取組状況
1 契約結果の調査充実 - 入札結果の調査、分析及び公表 - 調査結果の提供等を通じた公正取引委員会との連携強化	「東京都水道局物品購入契約調査委員会」（平成12年設置）による調査等 - 上記委員会報告書の公正取引委員会への情報提供（毎年度）
2 発注内容等の見直し、新規参入の促進 - 発注数量等の工夫 - 標準規格化や原材料指定の廃止等による新規参入の促進	- 適正な発注ロットによる競争性確保 - 水道工事事用材料以外の物品を含めた仕様見直しの継続実施
3 違約金条項の検討 契約約款に不正競争に係る違約金条項の導入を検討	平成13年4月標準契約書改正 不正競争を行った場合の契約解除及び違約金（損害賠償の予定）条項を新設
4 公募方式の拡大、契約結果の公表 - 発注案件の事前公表の推進 - 契約結果（落札金額、業者名等）の公表	- 全ての競争入札案件を電子調達システムにより事前公表、契約手続きを実施 - 上記システムによる契約結果の公表
5 積算方法等の改善 - 複数業者による下見積り徴取の徹底 - 積算担当者の能力向上	- 事務処理手引きの整備と発注部署への継続的指導 - 初任者研修、事務担当者会議の毎年実施

2 水道メータ

水道メータについては過去3回の独占禁止法違反事件が発生しており、それぞれ次のとおり対応してきた。

ア 第一次談合事件

当局が単価同調方式（注）により発注する入札に参加していた24者は、平成2年度及び3年度における最低入札単価とその単価で入札すべき者等を事前に決定することにより、当該単価が納入単価となるように共謀していた。このことが公共の利益に反して、当局が発注する水道メータにおける競争を実質的に制限したとして、独占禁止法違反により平成4年12月に排除勧告を受けた。

第一次談合事件を受け、公正取引員会及び自治省（当時）から当局に対して契約方法の改善について検討要請があり、単価同調方式から指名競争入札に変更した。

イ 第二次談合事件

当局が指名競争入札により発注する入札に参加していた25者は、平成6年度、7年度及び8年度の入札において、受注予定者を事前に決定するとともに、受注予定者が受注できるようにあらかじめ定めた価格で入札することを合意し、互いに拘束することにより、公共の利益に反して、当局が発注する水道メータにおける競争を実質的に制限したとして、独占禁止法違反により平成9年2月に刑事告発され、同年3月に排除勧告を受けた。

第二次談合事件を受け、公正取引委員会から当局に対し、入札等に関する情報管理の徹底、より競争的な発注かつ新規参入が容易となるような発注制度の抜本的改善、同種の違反行為発生時の通報等について要請があった。当局では「東京都水道局水道メータ購入等契約事務改善委員会」を設置し、発注方式の改善について検討を行い、WTO一般競争入札の導入を決定した。

ウ 第三次談合事件

当局が一般競争入札により発注する入札に参加していた19者は、受注予定者を事前に決定するとともに、受注予定者が受注できるようにあらかじめ定めた価格で入札することを合意し、互いに拘束することにより、公共の利益に反して、当局が発注する水道メータにおける競争を実質的に制限したとして、独占禁止法違反により平成15年7月に4者が刑事告発され、19者が排除勧告を受けた。

WTO一般競争入札は、現行の契約制度上最も透明性、競争性、公正性の高い発注方式であるにもかかわらず談合事件が発生したことから、「東京都水道局物品購入契約調査委員会」（平成12年2月設置）においてさらなる対策を検討し、平成15年8月に「水道メータ談合事件の再発防止のための重点推進施策」を取りまとめて公表した。

主な改善策と取組状況等は次のとおりである。

(注) 単価同調方式

当該年度中の納入数量をあらかじめ確定せず納入単価のみを指名競争入札により決定し、最低入札単価を入札した者及び当該納入単価による納入に同意する者と契約を締結する方式。

改善策	取組状況
1 談合への抑止力強化 ・ 損害賠償予定額の引き上げ ・ 公正取引委員会との連携強化 ・ 情報公開の拡大	・ 平成15年12月に水道メータ調達に係る契約書改正、損害賠償予定額を契約金額の10%から30%へ引き上げ ・ 水道メータの入札結果の全てを公正取引委員会へ情報提供 ・ 全ての入札結果を公表 購入単価の推移をホームページ上で公開
2 不正行為の徹底排除、新規参入促進 ・ 入札参加者が集まる仕様説明会を廃止 ・ 複数口径メータを一案件にまとめる ・ 海外メーカー等への情報発信	・ 電子調達システムにより仕様書等配布 ・ 複数口径メーター案件発注の継続実施 ・ 当局ホームページ上で手続きを紹介 (日本語及び英語)

3 排水処理施設運転管理作業委託

平成30年10月30日、当局は浄水場における排水処理施設運転管理作業委託に関し、公正取引委員会による立ち入り検査を受けた。また、当局職員が契約にかかる情報を漏えいした可能性があるとの報道があった。

東京都は、速やかに事実を調査し、都民や議会等への報告を行うとともに、同委託契約の見直し等、再発防止策をまとめる必要があったため、同月31日調査特別チームを設置し、同年11月29日に中間報告書を公表した。

その後、中間報告書内でまとめた改善策として、平成31年4月に外部の有識者からなる「東京水道グループコンプライアンス有識者委員会」を設置するなど、再発防止策を鋭意進めるとともに、調査特別チームによる内部調査を継続してきた。

令和元年7月11日、当局職員が特定の事業者に対し、非公表の予定単価に関する情報を教示していた行為が入札談合等関与行為と認められ、都は、公正取引委員会から、

入札談合等関与行為防止法に基づく改善措置要求を受けた。

その後、調査特別チームの下、更なる実態の解明と再発防止策の検討が行われ、令和元年11月27日に、「調査特別チーム最終報告書」が取りまとめられた。

最終報告書における再発防止策は次のとおりである。

方向性	具体的取組
方向性1 職員のコンプライアンス意識や組織風土の抜本的改革	コンプライアンス宣言
	① 局長の「コンプライアンス経営宣言」
	② 職員のコンプライアンス宣言書への署名
	独占禁止法及び入札談合等関与行為防止法の周知徹底
	公益通報制度の周知・徹底
	職員間・職場内のコミュニケーション活性化
	① 職場相互点検 ② 各部・所におけるリスク洗い出しと防止策策定のための職場討議と風通しのよい職場づくり
方向性2 不正を起こさない仕組み・職場環境の創出	現場、本庁のコミュニケーション活性化
	③ 本庁幹部と事業所との意見交換
	④ 本庁・現場の情報共有の強化
	⑤ 現場のミドルマネジメント層の強化
方向性3 監視機能・危機管理体制の強化	コンプライアンス推進体制の強化
	コンプライアンス意識と専門性を両立した職員の育成
	排水処理作業委託の抜本的見直し
	① 組織の大きくくり化 ② 総合評価方式の導入
方向性4 局事業運営体制の抜本的改革	積算業務は本庁で一括することで、現場業務から分離
	委託の設計・積算をシステム化し局内の情報管理を徹底
	情報漏えい防止のための対策強化
	① 不正行為に対するペナルティ強化
	② 契約締結手続の監視体制の強化
	③ 厳格管理情報の理解促進
	④ 契約事務所管部署における情報漏えい防止
	⑤ 見積り合わせ等の実態点検
	委託契約情報の事後公表の拡大
	危機管理（不祥事）対応体制の構築
	第三者コンプライアンス委員会の設置
	PDCAサイクルの構築

東京都水道局契約監視委員会設置要綱

(目 的)

第1条 当局の行う契約に関する契約結果の調査、分析及び監視を行い、入札その他の契約手続に係る不正行為の排除又は防止策を検討することにより、契約の公正性・公平性を確保することを目的として、東京都水道局契約監視委員会（以下「委員会」という。）を設置する。

(所掌事項)

第2条 委員会は、次に掲げる事項を所掌する。

- (1) 契約に関する契約結果の調査、分析及び監視に関すること。
- (2) 契約に関する入札その他の契約手続に係る不正行為の排除又は防止策の検討に関すること。
- (3) その他契約に係る公正性及び公平性の確保の方策に関すること。

(構 成)

第3条 委員会は、委員長及び委員をもって構成する。

- 2 委員長は、次長又は技監の職にある者をもって充てる。
- 3 委員は、別表1に掲げる職にある者をもって充てる。
- 4 委員長は、必要があると認めるときは、委員以外の者を委員会に出席させることができる。

(委員長の職務及び代理)

第4条 委員長は、委員会を招集し、会議を主宰する。

- 2 委員長に事故があるときは、委員長があらかじめ指名する者がその職務を代理する。

(幹事会)

第5条 委員会を補佐するために、委員会に幹事会を置く。

- 2 幹事会は、幹事長及び幹事をもって構成する。
- 3 幹事長は、経理部長の職にある者をもって充て、幹事は別表2に掲げる職にある者をもって充てる。
- 4 幹事長は、別表2に掲げる者のほか、審議事項の所管課長を幹事会に加えることができる。
- 5 幹事長は、幹事会を招集し、会議を主宰する。
- 6 幹事長は、必要があると認めるときは、幹事以外の者を幹事会に出席させることができる。

(結果の報告)

第6条 委員長は、所掌事項に係る検討結果について、委員会終了後、速やかに局長に報告するものとする。

(庶 務)

第7条 委員会の庶務は、経理部契約課において処理する。

(補 則)

第8条 この要綱に定めるもののほか、委員会の運営に関して必要な事項は、委員長が別に定める。

附 則

この要綱は、平成31年4月26日から施行する。

別表 1

総 務 部 長
職 員 部 長
経 理 部 長
サービス推進部長
浄 水 部 長
給 水 部 長
建 設 部 長
設 備 担 当 部 長
多摩水道改革推進本部
技術調整担当部長
施 設 部 長

別表 2

総 務 部	総 務 課 長
職 員 部	人 事 課 長
	監 察 指 導 課 長
	コンプライアンス
	監理担当課長
経 理 部	管 理 課 長
サービス推進部	管 理 課 長
浄 水 部	管 理 課 長
給 水 部	管 理 課 長
建 設 部	管 理 課 長
多摩水道改革推進本部	
調 整 部	管 理 課 長

注 その他審議事項の所管課長