

令和5年度

東京都水道局契約監視委員会報告書

令和6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	- 2 -
1	東京都水道局物品契約監視委員会の経緯	- 2 -
2	東京都水道局工事契約監視委員会の経緯	- 2 -
3	本委員会設置の経緯	- 2 -
第2	今回の調査対象及び内容	- 4 -
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	- 11 -
1	物品買入契約	- 11 -
	(1) 水道用工業薬品	- 11 -
	(2) 水道メータ	- 51 -
	(3) 逆止弁付メータパッキン	- 57 -
2	業務委託契約	- 60 -
第4	近似値調査	- 61 -
1	工事請負契約	- 61 -
2	業務委託契約	- 69 -
第5	個別詳細調査	- 70 -
第6	監視強化に向けた取組み	- 79 -
	(参考) 東京都水道局契約監視委員会設置要綱	- 83 -

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31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した項目

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。

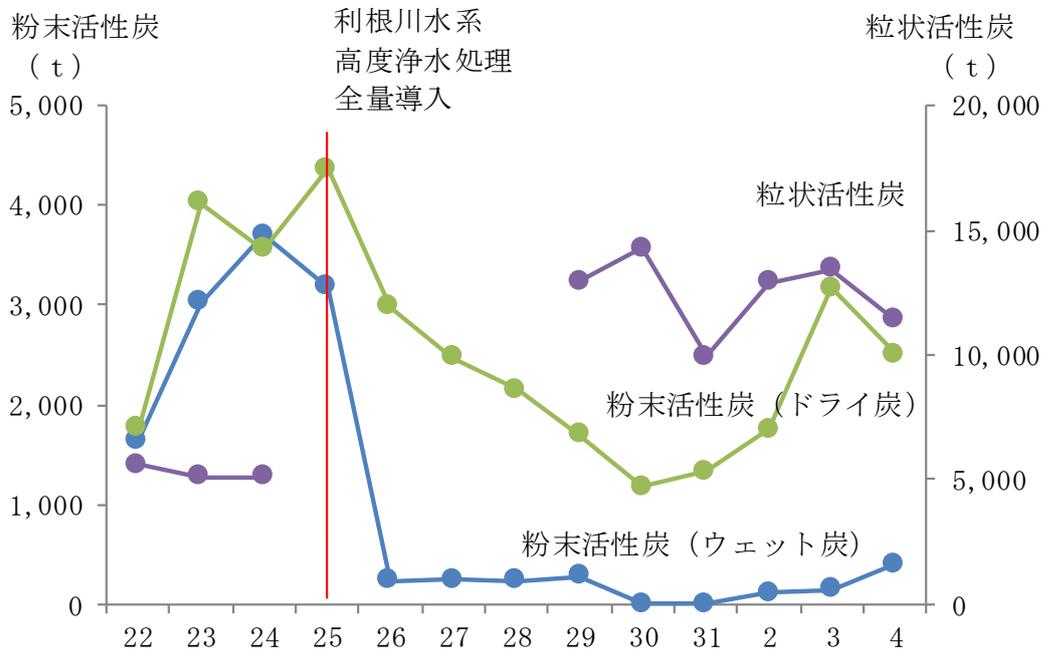
種類	品目数	品名・寸法
水道用工業薬品	6	次亜塩素酸ナトリウム ポリ塩化アルミニウム 液体中性ソーダ 濃硫酸 粉末活性炭（ドライ炭） 粒状活性炭
水道メータ	6	DA13 mm、20 mm、25 mmの新品及び修理品
逆止弁付メータパッキン	5	13 mm、20 mm、25 mm、30 mm、40 mm
合計	17	

なお、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（ウェット炭）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、ウェット炭の購入はかなり少なくなっている。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、令和2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30年度から令和4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4年度建物附属設備維持保全業務委託	107,580,000	セントラルエンジニアリング株式会社
2	令和4年度朝霞浄水場発生土再資源化処理作業委託単価契約	50,820,000	株式会社加藤建設工業
3	令和4年度金町浄水場外1か所電気設備保守業務委託	64,900,000	メタウォーター株式会社
4	令和4年度朝霞浄水場外1か所電気設備保守業務委託	59,400,000	メタウォーター株式会社
5	令和4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	40,535,000	株式会社クレーベスト
6	令和4年度水道メータ運搬作業委託単価契約	34,369,500	鈴木梱包運輸株式会社
7	乙津浄水所外95か所草刈及び樹木せん定作業等委託単価契約	59,259,707	株式会社アミック
8	鎌水小山給水所外42か所草刈及び樹木せん定作業等委託単価契約	44,787,737	株式会社エイト
9	令和4年度電話設備維持管理作業委託単価契約	35,807,354	協立情報通信株式会社
10	令和4年度羽村取水所保全作業委託単価契約	38,057,003	株式会社清香園
11	令和4年度小河内貯水池水質調査委託	10,318,000	株式会社建設環境研究所
12	令和4年度小河内貯水池保全作業委託単価契約	39,748,107	小河内建設株式会社
13	令和4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	13,329,470	有限会社島村商店
14	令和4年度小作浄水場発生土再資源化処理作業委託単価契約	29,944,200	株式会社クレーベスト
15	令和4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	33,386,562	株式会社都市整美センター
16	令和4年度東村山浄水場電気設備保守業務委託	33,000,000	メタウォーター株式会社
17	令和4年度金町浄水場外2か所除じん、清掃作業等委託単価契約	33,285,551	株式会社アミック
18	令和4年度金町浄水場外6か所草刈作業等委託単価契約	27,100,594	株式会社エイト
19	令和4年度三郷浄水場外13か所草刈作業等委託単価契約	31,747,320	株式会社エイト
20	令和4年度三郷浄水場外3か所除じん作業等委託単価契約	12,519,316	株式会社マスターサービス
21	令和4年度三園浄水場外1か所電気設備保守業務委託	33,000,000	あきら株式会社
22	令和4年度三園浄水場発生土再資源化処理作業委託単価契約	28,998,200	株式会社クレーベスト

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5万円未満落札	文書調査
	最低制限価格の近似値1千円未満落札が年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等の近似値5万円未満落札	文書調査
	予定価格又は最低制限価格等の近似値5万円未満落札が年3回以上	ヒアリング調査又は文書調査
随意契約	1回の見積合せで決定し、落札率が100%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5年第2回幹事会（令和5年12月20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	府中市白糸台一丁目地先から同市小柳町二丁目地先間配水本管（400mm）新設工事
	選定理由	一者入札であるため。
物品契約	件名	お客さまセンターシステム電話交換機及びサーバ等賃貸借契約
	選定理由	高額・高落札率であるため。

【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、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

入札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。当局で使用している工業薬品の種類と令和4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4年度)
次亜塩素酸ナトリウム	消毒	17,183
ポリ塩化アルミニウム	凝集沈殿処理	31,880
液体か性ソーダ	pH調整	17,255
濃硫酸	pH調整	9,174
粉末活性炭 (ドライ炭)	臭気物質の除去等	2,510
粒状活性炭	高度浄水処理	11,398

(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。

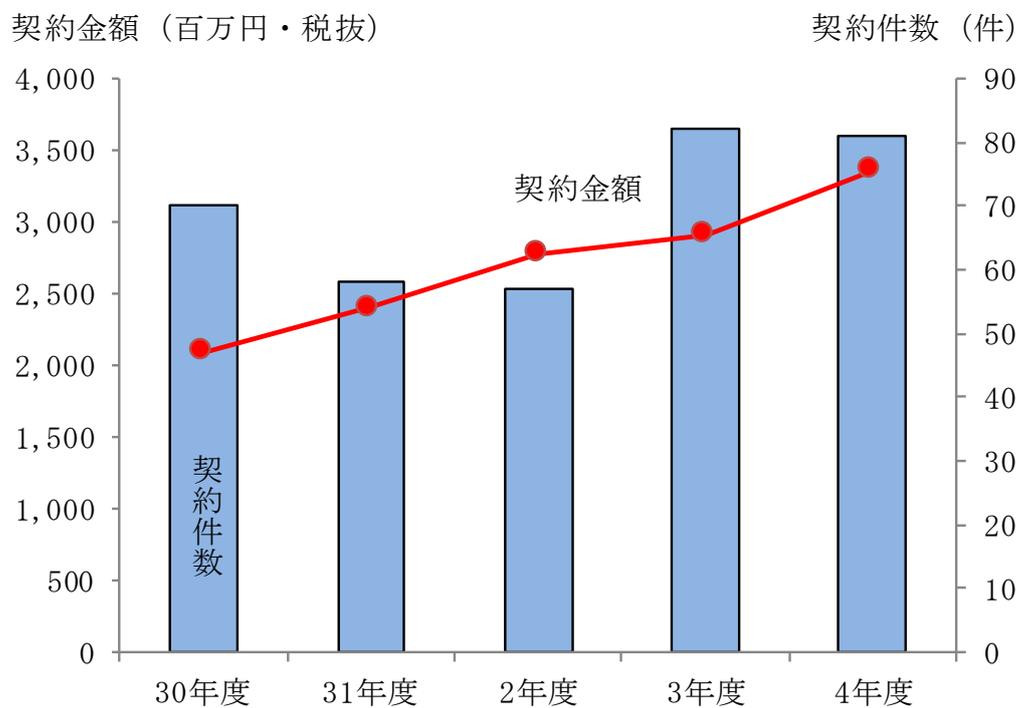
発注回数は原則として年2回(上半期と下半期)としていたが、令和3年度からは発注回数を年3回(上期、中期、下期)に増加させ、契約1件あたりの発注量を少なくし、製造・保有能力が高くない業者も入札に参加しやすくすることで、多くの業者の参入促進と受注機会の確保を図っている。また、発注回数を増やしたことで、令和3年度の契約件数は増加したが、令和4年度は横ばいとなった。

(イ) 予定価格の算出方法

複数の業者から見積書を徴取し、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り、契約金額も平成29年度まで減少傾向にあった。しかし、各種薬品の国内販売価格の上昇により、平成30年度以降、契約金額の上昇が続いている。



単位：件、百万円

	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
契約件数	70	58	57	82	81
金額(税抜)	2,098 (17.5%)	2,403 (14.5%)	2,779 (15.6%)	2,914 (4.9%)	3,368 (15.6%)

() 内は対前年度増加率

イ 品目別の状況

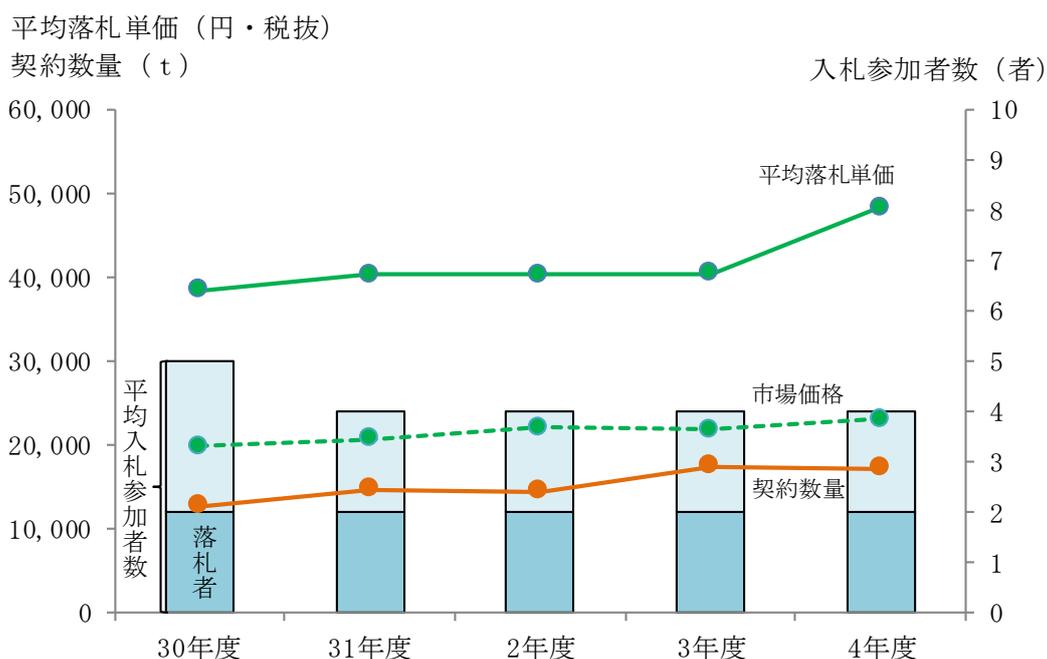
(ア) 次亜塩素酸ナトリウム

平均入札参加者は4～5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。平均落札単価は令和4年度に大幅な上昇が見られた。これは、原料価格や輸送コスト等の諸費用が上昇し、平成30年度に国内販売価格の値上げが行われて以降、特に令和3年度からは、原油・電力費高騰、円安、国際情勢等の影響を受け、価格高騰が継続している状況であり、それが単価に反映されているためと思われる。

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。

また、業者別落札状況は、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、引き続き入札参加者の入札行動等の分析を行い、動向を注視していく。

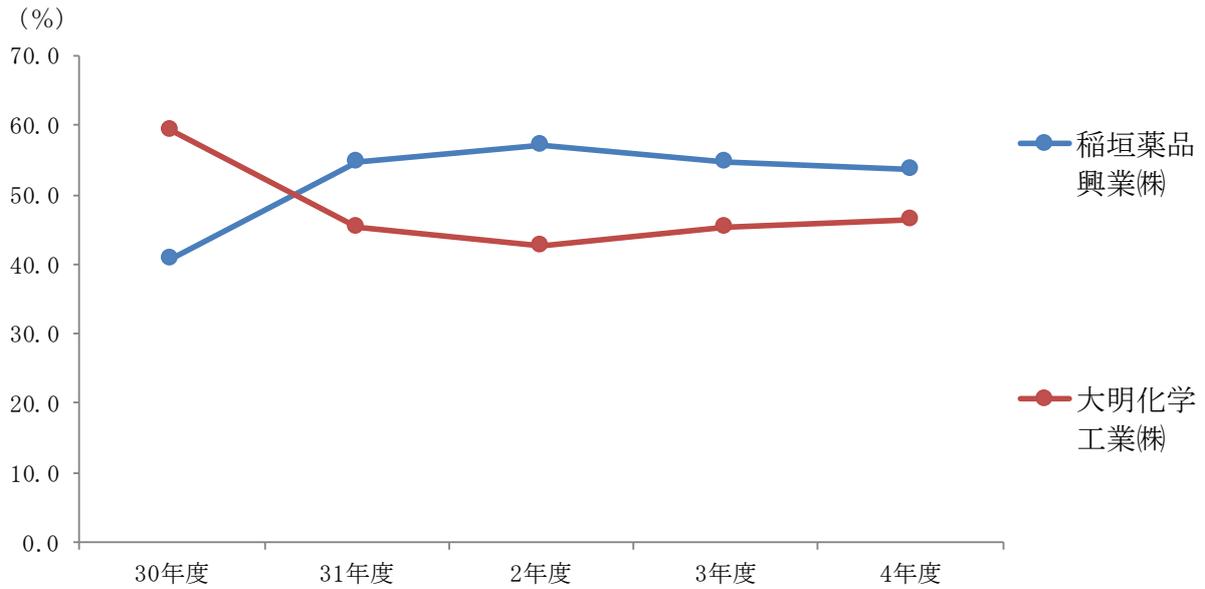
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
平均落札単価 (円・税抜)	38,391 (14.2%)	40,343 (5.1%)	40,314 (△0.1%)	40,482 (0.4%)	48,401 (19.6%)
市場価格 (円・税抜)	19,783 (△0.6%)	20,666 (4.5%)	22,108 (7.0%)	21,847 (△1.2%)	23,066 (5.6%)
平均入札参加者数 (者)	5	4	4	4	4
うち落札者 (者)	2	2	2	2	2
契約数量 (t)	12,715 (△11.6%)	14,703 (15.6%)	14,395 (△2.1%)	17,444 (21.2%)	17,183 (△1.5%)

() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
稲垣薬品興業(株)	40.8	54.6	57.2	54.7	53.5
大明化学工業(株)	59.2	45.4	42.8	45.3	46.5
十全(株)	0.0	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
本町化学工業(株)	0.0	—	—	—	—

		30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
稲垣薬品興業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	199	324	332	386	446
	構成比 (%)	40.8	54.6	57.2	54.7	53.6
	契約件数 (件)	3	6	6	9	9
大明化学工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	289	269	248	320	386
	構成比 (%)	59.2	45.4	42.8	45.3	46.4
	契約件数 (件)	5	4	4	6	6
計	契約金額 (百万円・税抜)	488	593	580	706	832
	契約件数 (件)	8	10	10	15	15

【業者別応札金額内訳】

(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		R1下半期その3		R2上半期その1	
	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	-	辞退	-	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	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 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	49,800.00	2	49,800.00	2
5 十全(株)	辞退	-	辞退	-					辞退	-										

(単位:円)

	金町浄水場等																			
	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		R3上期その1		R3上期その2		R3上期その3		R3中期その1		R3中期その2	
	入札金額	順位																		
1 大明化学工業(株)	辞退	-																		
2 稲垣薬品興業(株)	40,400.00	1	40,400.00	1	40,400.00	1	40,400.00	1	40,400.00	1	40,400.00	1	40,400.00	1	40,400.00	1	40,400.00	1	40,400.00	1
3 本町化学工業(株)																				
4 フジオックス(株)	49,800.00	2	49,800.00	2	49,800.00	2	49,800.00	2	49,800.00	2	49,800.00	2	49,800.00	2	49,800.00	2	49,800.00	2	49,800.00	2
5 十全(株)	辞退	-																		

(単位:円)

	金町浄水場等																			
	R3中期その3		R3下期その1		R3下期その2		R3下期その3		R4上期その1		R4上期その2		R4上期その3		R4中期その1		R4中期その2		R4中期その3	
	入札金額	順位																		
1 大明化学工業(株)	辞退	-																		
2 稲垣薬品興業(株)	40,400.00	1	40,400.00	1	40,400.00	1	40,400.00	1	45,400.00	1	45,400.00	1	45,400.00	1	45,400.00	1	45,400.00	1	51,400.00	1
3 本町化学工業(株)																				
4 フジオックス(株)	49,800.00	2	53,300.00	2	53,300.00	2	51,300.00	2	58,300.00	2	58,300.00	2	58,300.00	2	58,300.00	2	58,300.00	2	60,300.00	2
5 十全(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-			辞退	-	辞退	-	辞退	-					辞退	-

(単位:円)

	金町浄水場等					
	R4下期その1		R4下期その2		R4下期その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)	辞退	-	辞退	-	辞退	-
2 稲垣薬品興業(株)	51,400.00	1	51,400.00	1	51,400.00	1
3 本町化学工業(株)						
4 フジオックス(株)	60,300.00	2	60,300.00	2	60,300.00	2
5 十全(株)					辞退	-

(単位:円)

	東村山浄水場等																							
	H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期		R2上半期		R2下半期		R3上期		R3中期		R3下期		R4上期		R4中期		R4下期	
	入札金額	順位																						
1 大明化学工業(株)	35,700.00	1	40,500.00	1	40,500.00	2	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,950.00	1	45,950.00	1	50,950.00	1	50,950.00	1
2 稲垣薬品興業(株)	辞退	-	41,000.00	2	40,400.00	1	40,400.00	2	40,400.00	2	41,000.00	2	41,000.00	2	41,000.00	2	44,000.00	2	49,000.00	2	52,000.00	2	52,000.00	2
3 本町化学工業(株)	39,800.00	2	45,800.00	3	45,800.00	3																		
4 フジオックス(株)	47,000.00	3	50,000.00	4	50,000.00	4	49,800.00	3	49,800.00	3	49,800.00	3	49,800.00	3	49,800.00	3	51,300.00	3	58,300.00	3	60,300.00	3	60,300.00	3
5 十全(株)	辞退	-			辞退	-	辞退	-	辞退	-														

(単位:円)

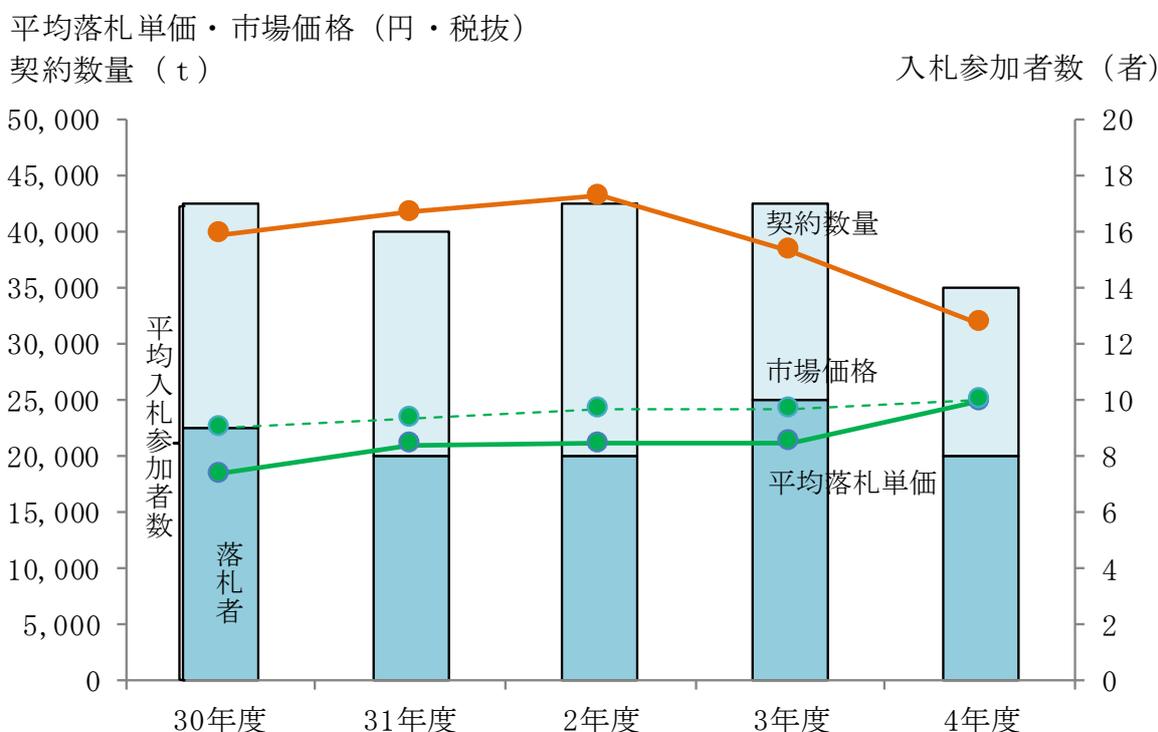
	長沢浄水場等																							
	H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期		R2上半期		R2下半期		R3上期		R3中期		R3下期		R4上期		R4中期		R4下期	
	入札金額	順位																						
1 大明化学工業(株)	35,700.00	2	40,500.00	1	40,500.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,950.00	1	45,950.00	1	50,950.00	1	50,950.00	1
2 稲垣薬品興業(株)	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	41,000.00	2	44,000.00	2	49,000.00	2	52,000.00	2	52,000.00	2
3 本町化学工業(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-																		
4 フジオックス(株)	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	49,800.00	3	51,300.00	3	58,300.00	3	60,300.00	3	60,300.00	3
5 十全(株)	45,000.00	3	51,000.00	4	51,000.00	4	51,000.00	4	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-			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14～17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。市場参考価格は安定的に推移しているが、平均落札単価は上昇傾向にある。これは、原料価格や輸送コスト等の諸費用が上昇し、平成30年度に国内販売価格の値上げが行われて以降、特に、令和3年度から原油・電力費高騰、円安、国際情勢等の影響を受け、価格高騰が継続している状況であり、それが単価に反映されているためと思われる。

平均落札単価が市場参考価格を下回っているが、当局は全国の水道事業体でも契約数量が多いため、単価が安価となる傾向にあった。しかし、令和4年度は単価が上昇し近似値となった。今後も、引き続き動向を注視していく。

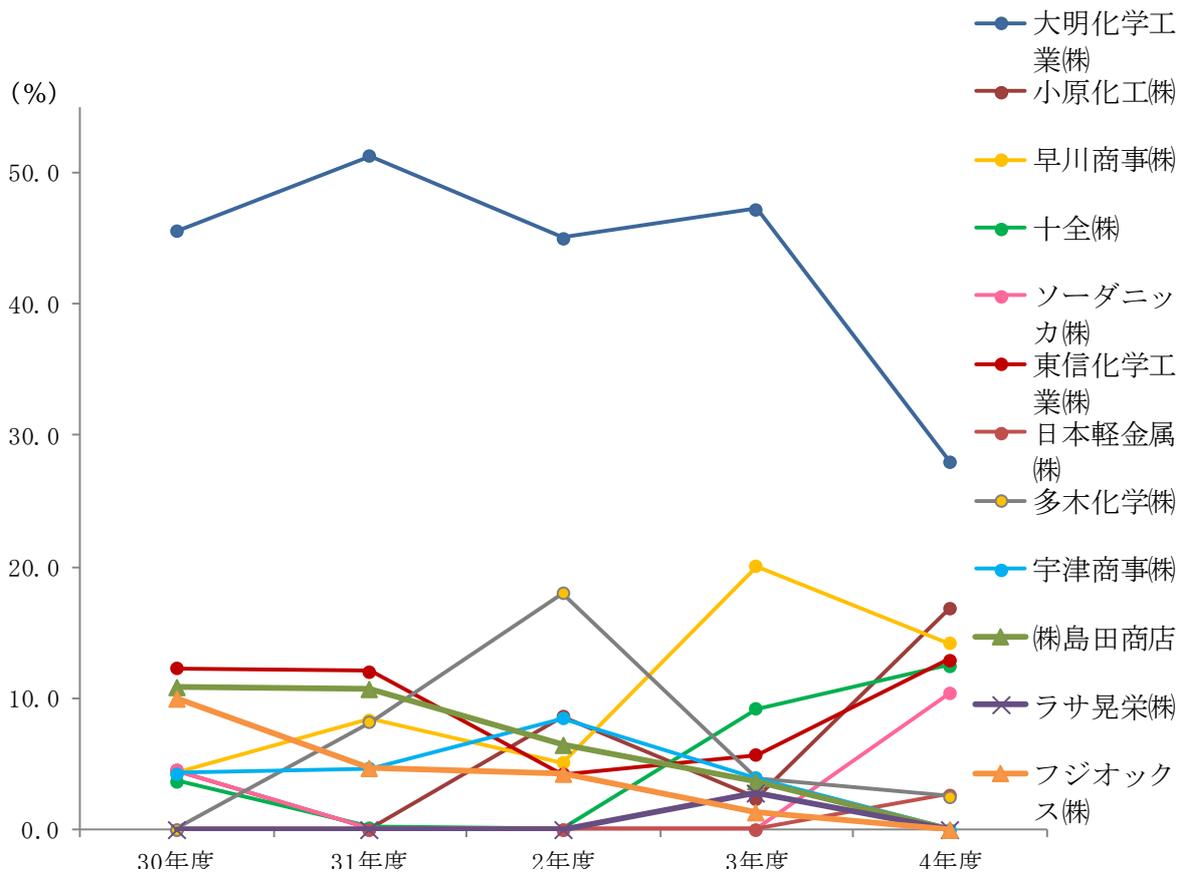
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
平均落札単価 (円・税抜)	18,419 (13.9%)	20,943 (13.7%)	21,076 (0.6%)	21,241 (0.8%)	24,808 (16.8%)
市場価格 (円・税抜)	22,485 (2.1%)	23,265 (3.5%)	24,066 (3.4%)	24,267 (0.8%)	24,923 (2.7%)
平均入札参加者数 (者)	17	16	17	17	14
うち落札者 (者)	9	8	8	10	8
契約数量 (t)	39,730 (△3.2%)	41,747 (5.1%)	43,207 (3.5%)	38,296 (△11.4%)	31,880 (△16.8%)

() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：%

	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
大明化学工業(株)	45.6	51.3	45.1	47.3	28.1
小原化工(株)	4.5	0.0	8.6	2.3	16.8
早川商事(株)	4.4	8.4	5.0	20.0	14.2
十全(株)	3.7	0.1	0.0	9.2	12.5
ソーダニッカ(株)	4.5	0.0	0.0	0.0	10.4
東信化学工業(株)	12.3	12.1	4.2	5.7	12.9
日本軽金属(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
多木化学(株)	0.0	8.2	18.0	3.9	2.5
ラサ晃栄(株)	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0
宇津商事(株)	4.2	4.6	8.5	3.9	—
(株)島田商店	10.8	10.8	6.4	3.7	—
フジオックス(株)	10.0	4.6	4.3	1.2	—
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
林六(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ユアサ・フナシヨク(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
城山産業(株)	—	—	—	0.0	0.0
(株)オオスミ	—	—	—	0.0	0.0
本町化学工業(株)	0.0	0.0	—	—	—
燦クリーン(株)	0.0	—	—	—	—

		30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
大明化学工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	334	434	411	385	222
	構成比 (%)	45.6	51.3	45.1	47.3	28.1
	契約件数 (件)	10	11	10	16	12
小原化工(株)	契約金額 (百万円・税抜)	33	0	78	19	133
	構成比 (%)	4.5	0.0	8.6	2.3	16.8
	契約件数 (件)	1	0	2	1	4
早川商事(株)	契約金額 (百万円・税抜)	32	71	46	163	112
	構成比 (%)	4.4	8.4	5.0	20.0	14.2
	契約件数 (件)	1	2	1	6	3
十全(株)	契約金額 (百万円・税抜)	27	1	0	75	99
	構成比 (%)	3.7	0.1	0.0	9.2	12.5
	契約件数 (件)	1	1	0	3	3
ソーダニッカ(株)	契約金額 (百万円・税抜)	33	0	0	0	82
	構成比 (%)	4.5	0.0	0.0	0.0	10.4
	契約件数 (件)	1	0	0	0	3
東信化学工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	90	102	38	46	102
	構成比 (%)	12.3	12.1	4.2	5.7	12.9
	契約件数 (件)	3	3	1	2	3
日本軽金属(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	0	0	21
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
	契約件数 (件)	0	0	0	0	1
多木化学(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	69	164	32	20
	構成比 (%)	0.0	8.2	18.0	3.9	2.5
	契約件数 (件)	0	2	4	1	1
ラサ晃栄(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	0	22	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0
	契約件数 (件)	0	0	0	1	0
宇津商事(株)	契約金額 (百万円・税抜)	31	39	77	32	0
	構成比 (%)	4.2	4.6	8.5	3.9	0.0
	契約件数 (件)	1	1	2	1	0
(株)島田商店	契約金額 (百万円・税抜)	79	91	58	30	0
	構成比 (%)	10.8	10.8	6.4	3.7	0.0
	契約件数 (件)	2	2	1	1	0
フジオックス(株)	契約金額 (百万円・税抜)	73	39	39	10	0
	構成比 (%)	10.0	4.6	4.3	1.2	0.0
	契約件数 (件)	2	1	1	1	0
計	契約金額 (百万円・税抜)	732	846	911	814	791
	契約件数 (件)	22	23	22	33	30

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

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

(単位:円)

	東村山浄水場等																						
	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		R3上期その1		R3上期その2		R3上期その3		R3中期その1		
	入札金額	順位	入札金額																				
1 大明化学工業(株)	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	21,500.00	1	22,000.00	1	
2 小原化工(株)	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	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	
3 (株)島田商店	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	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	8	
4 フジオックス(株)	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	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	5	
5 多木化学(株)	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	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	6	
6 東信化学工業(株)	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	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	
7 宇津商事(株)	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	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	8	25,000.00	7	
8 十全(株)	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	25,100.00	7	25,100.00	7	25,100.00	7	25,100.00	3	
9 協栄産業(株)	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	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	12	
10 岳南化学(株)	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	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	16	
11 ユアサ・フナショク(株)	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	26,500.00	12	26,500.00	12	26,500.00	12	26,500.00	10	
12 東昭化学(株)	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	26,500.00	12	26,500.00	12	26,500.00	12	26,500.00	11	
13 林六(株)			26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,800.00	13	26,800.00	13	26,800.00	13	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	9	
14 ソーダニッカ(株)	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	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	13	
15 早川商事(株)	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	26,500.00	12	26,500.00	12	26,500.00	12	30,500.00	14	
16 ラサ晃栄(株)	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	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	30,000.00	15	
17 日本軽金属(株)	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	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	
18 本町化学工業(株)																							
19 燦クリーン(株)																							
20 城山産業(株)																							
21 (株)オオスミ																							

(単位:円)

	東村山浄水場等									
	R3中期その2		R3中期その3		R3下期その1		R3下期その2		R3下期その3	
	入札金額	順位								
1 大明化学工業(株)	21,500.00	1	21,500.00	1	23,000.00	1	23,000.00	1	23,000.00	1
2 小原化工(株)	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2
3 (株)島田商店	25,000.00	2	25,000.00	2	26,000.00	3	27,000.00	6	27,000.00	6
4 フジオックス(株)	25,000.00	2	25,000.00	2	26,000.00	3	26,900.00	5	26,900.00	5
5 多木化学(株)	26,000.00	6	26,000.00	6	28,000.00	9	28,000.00	10	28,000.00	10
6 東信化学工業(株)	26,000.00	6	26,000.00	6	26,000.00	3	25,000.00	2	26,000.00	3
7 宇津商事(株)	25,000.00	2	25,000.00	2	26,000.00	3	27,000.00	6	27,000.00	6
8 十全(株)	26,100.00	10	26,100.00	10	26,500.00	7				
9 協栄産業(株)					29,000.00	12	29,800.00	13	29,800.00	13
10 岳南化学(株)	26,000.00	6	26,000.00	6	27,000.00	8	26,000.00	4	26,000.00	3
11 ユアサ・フナシヨク(株)	26,500.00	11	26,500.00	11	28,300.00	11				
12 東昭化学(株)	27,500.00	12	27,500.00	12	30,000.00	14	30,000.00	14	30,000.00	14
13 林六(株)	26,000.00	6	26,000.00	6	28,000.00	9				
14 ソーダニッカ(株)					30,000.00	14	29,000.00	11	29,000.00	11
15 早川商事(株)	不参	-	不参	-			27,800.00	9	27,800.00	9
16 ラサ晃栄(株)	28,500.00	13	28,500.00	13			27,500.00	8	27,500.00	8
17 日本軽金属(株)	28,500.00	13	28,500.00	13	29,500.00	13	29,500.00	12	29,500.00	12
18 本町化学工業(株)										
19 燦クリーン(株)										
20 城山産業(株)	30,000.00	15	30,000.00	15			辞退	-		
21 (株)オオスミ	30,000.00	15	30,000.00	15			辞退	-		

(単位:円)

	長沢浄水場等																	
	R4上期その1		R4上期その2		R4上期その3		R4中期その1		R4中期その2		R4中期その3		R4下期その1		R4下期その2		R4下期その3	
	入札金額	順位																
1 大明化学工業(株)	25,000.00	1	25,000.00	1	25,000.00	1	26,800.00	1	26,800.00	1	28,000.00	1	27,800.00	1	27,800.00	1		
2 小原化工(株)	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	32,000.00	8	30,000.00	3	30,000.00	3	32,000.00	2	32,000.00	6	32,000.00	6
3 (株)島田商店																		
4 フジオックス(株)																		
5 多木化学(株)	28,000.00	4	28,000.00	4	28,000.00	4	28,000.00	2	30,500.00	7	30,500.00	7	32,500.00	4	30,500.00	4	30,500.00	4
6 東信化学工業(株)	30,000.00	9	30,000.00	9	30,000.00	9	33,000.00	12	30,000.00	3	30,000.00	3	32,000.00	2	32,000.00	6	32,000.00	6
7 宇津商事(株)																		
8 十全(株)	28,500.00	6	28,500.00	6	28,500.00	6			30,000.00	3	30,000.00	3			32,100.00	8	32,100.00	8
9 協栄産業(株)	29,000.00	7	29,000.00	7	29,000.00	7	31,000.00	5	31,500.00	9	31,500.00	9	33,500.00	7	31,500.00	5	31,500.00	5
10 岳南化学(株)	27,000.00	3	27,000.00	3	27,000.00	3	32,000.00	8	32,000.00	11	32,000.00	11	33,000.00	5	33,000.00	9	33,000.00	9
11 ユアサ・フナシヨク(株)	29,500.00	8	29,500.00	8	29,500.00	8	31,300.00	7	31,500.00	9	31,500.00	9	34,000.00	8	34,000.00	12	34,000.00	12
12 東昭化学(株)	31,000.00	11	31,000.00	11	31,000.00	11	33,000.00	12	33,000.00	12	33,000.00	12	35,000.00	9	33,000.00	9	33,000.00	9
13 林六(株)	28,000.00	4	28,000.00	4	28,000.00	4	30,300.00	3	30,500.00	7	30,500.00	7	33,000.00	5	33,000.00	9	33,000.00	9
14 ソーダニッカ(株)	32,000.00	13	32,000.00	13	32,000.00	13	32,000.00	8	29,000.00	2	29,000.00	2	35,000.00	9	29,000.00	2	29,000.00	2
15 早川商事(株)	31,000.00	11	31,000.00	11	31,000.00	11	30,450.00	4	36,500.00	14	36,500.00	14	36,000.00	13	35,500.00	13	35,500.00	13
16 ラサ晃栄(株)	30,500.00	10	30,500.00	10	30,500.00	10	31,000.00	5	36,000.00	13	36,000.00	13	35,500.00	11	36,000.00	14	36,000.00	14
17 日本軽金属(株)	32,500.00	14	32,500.00	14	32,500.00	14	32,500.00	11	30,000.00	3	30,000.00	3	35,500.00	11	30,000.00	3	30,000.00	3
18 本町化学工業(株)																		
19 燦クリーン(株)																		
20 城山産業(株)																		
21 (株)オオスミ																		

※令和3年度までは、東村山浄水場を主要の発注浄水場とし、系列等の浄水場分を取りまとめ契約していた。

令和4年度からは、長沢浄水場を主要の発注浄水場とし、系列等の浄水場分を取りまとめ契約している。

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

(単位:円)

	金町浄水場等																						
	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		R3上期その1		R3上期その2		R3上期その3		R3中期その1		
	入札金額	順位	入札金額																				
1 大明化学工業(株)	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	22,000.00	5	22,000.00	4	22,000.00	3	22,500.00	4	
2 小原化工(株)	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	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	20,900.00	3	
3 (株)島田商店	25,000.00	7	25,100.00	11	25,100.00	11	25,100.00	11	25,000.00	8	25,000.00	5	25,000.00	6	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	
4 フジオックス(株)	25,000.00	7	25,000.00	6	25,000.00	5	25,000.00	7	25,000.00	8	25,000.00	5	25,000.00	6	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	
5 多木化学(株)	21,500.00	1	25,000.00	6	21,500.00	1	20,000.00	1	22,500.00	5	20,500.00	1	20,500.00	1	23,000.00	6	20,000.00	1	22,000.00	3	25,000.00	7	
6 東信化学工業(株)	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	21,000.00	3	23,000.00	5	23,000.00	5	23,000.00	5	
7 宇津商事(株)	25,000.00	7	25,000.00	6	25,000.00	5	25,000.00	7	25,000.00	8	25,000.00	5	25,000.00	6	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	25,000.00	7	
8 十全(株)	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	21,100.00	4	23,100.00	6	23,100.00	6	23,100.00	6	
9 協栄産業(株)	26,000.00	11	26,200.00	14	26,200.00	14	26,200.00	14	26,000.00	13	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	13	
10 岳南化学(株)	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	26,000.00	13	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	13	
11 ユアサ・フナシヨク(株)	26,000.00	11	25,500.00	12	25,500.00	12	25,500.00	12	25,300.00	11	25,300.00	9	25,300.00	9	25,500.00	11	25,500.00	11	25,500.00	11	25,500.00	12	
12 東昭化学(株)	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	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	13	
13 林六(株)			25,000.00	6	25,000.00	5	25,000.00	7	26,200.00	15	26,200.00	15	26,200.00	15	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	
14 ソーダニッカ(株)	26,000.00	11	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	
15 早川商事(株)	24,500.00	5	20,500.00	1	25,000.00	5	21,200.00	2	21,300.00	2	25,500.00	10	25,500.00	10	20,470.00	1	20,650.00	2	20,650.00	1	20,440.00	1	
16 ラサ晃栄(株)	24,500.00	5	20,800.00	2	25,000.00	5	21,300.00	3	21,800.00	3	26,000.00	12	26,000.00	12	20,700.00	2	20,900.00	3	20,900.00	2	20,500.00	2	
17 日本軽金属(株)	27,000.00	15	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	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 本町化学工業(株)																							
19 城山産業(株)																							
20 (株)オオスミ																							

(単位:円)

	金町浄水場等																					
	R3中期その2		R3中期その3		R3下期その1		R3下期その2		R3下期その3		R4上期その1		R4上期その2		R4上期その3		R4中期その1		R4中期その2		R4中期その3	
	入札金額	順位																				
1 大明化学工業(株)	22,500.00	1	22,500.00	3	23,000.00	5	23,000.00	2	26,000.00	6	25,000.00	2	26,000.00	6	28,000.00	7	27,000.00	6	27,000.00	3	28,000.00	1
2 小原化工(株)	25,000.00	2	23,500.00	4	22,000.00	4	23,490.00	3	25,000.00	4	25,000.00	1	22,490.00	1	25,000.00	5	29,000.00	8	28,000.00	4	29,000.00	4
3 (株)島田商店	25,000.00	2	25,000.00	5	26,000.00	6	26,000.00	6	26,000.00	6												
4 フジオックス(株)	25,000.00	2	25,000.00	5	26,000.00	6	25,900.00	5	25,900.00	5												
5 多木化学(株)	26,000.00	10	26,000.00	12	21,300.00	3	28,000.00	10	28,000.00	10	28,000.00	6	28,000.00	8	28,000.00	7	28,000.00	7	30,500.00	8	30,500.00	8
6 東信化学工業(株)	25,000.00	2	25,000.00	5	21,100.00	2	25,000.00	4	21,500.00	3	25,000.00	2	25,000.00	4	23,000.00	3	26,500.00	5	28,000.00	4	28,000.00	2
7 宇津商事(株)	25,000.00	2	25,000.00	5	26,000.00	6	26,000.00	6	26,000.00	6												
8 十全(株)	25,100.00	8	25,100.00	10	21,000.00	1					25,100.00	4	25,100.00	5	23,100.00	4			28,100.00	6	28,100.00	3
9 協栄産業(株)					29,000.00	12	29,800.00	14	29,800.00	14	29,000.00	8	29,000.00	10	29,000.00	10	31,000.00	10	31,500.00	10	31,500.00	10
10 岳南化学(株)	26,000.00	10	26,000.00	12	27,000.00	9	26,000.00	6	26,000.00	6	27,000.00	5	27,000.00	7	27,000.00	6	32,000.00	12	32,000.00	11	32,000.00	11
11 ユアサ・フナシヨク(株)	25,500.00	9	25,500.00	11	28,500.00	11					29,000.00	8	29,000.00	10	29,000.00	10	31,100.00	11	31,000.00	9	31,000.00	9
12 東昭化学(株)	27,000.00	12	27,000.00	14	29,500.00	13	29,500.00	12	29,500.00	12	29,800.00	10	29,800.00	12	29,800.00	12	32,800.00	13	32,500.00	12	32,500.00	12
13 林六(株)	25,000.00	2	25,000.00	5	28,300.00	10					28,500.00	7	28,500.00	9	28,500.00	9	30,100.00	9	30,000.00	7	30,000.00	6
14 ソーダニッカ(株)					30,000.00	15	29,000.00	11	29,000.00	11	32,000.00	13	32,000.00	13	32,000.00	13	25,000.00	3	25,000.00	1	29,000.00	4
15 早川商事(株)	不参	-	20,640.00	1			22,490.00	1	20,640.00	1	30,800.00	12	22,890.00	2	22,490.00	1	23,940.00	1	36,500.00	14	36,500.00	14
16 ラサ晃栄(株)	28,500.00	13	20,700.00	2			27,500.00	9	20,700.00	2	30,500.00	11	22,900.00	3	22,500.00	2	24,100.00	2	36,000.00	13	36,000.00	13
17 日本軽金属(株)	28,500.00	13	28,500.00	15	29,500.00	13	29,500.00	12	29,500.00	12	32,500.00	14	32,500.00	14	32,500.00	14	25,500.00	4	25,200.00	2	30,000.00	6
18 本町化学工業(株)																						
19 城山産業(株)	26,000.00	10	26,000.00	12			辞退	-														
20 (株)オオスミ	27,000.00	12	27,000.00	14			辞退	-														

(単位:円)

	金町浄水場等					
	R4下期その1		R4下期その2		R4下期その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)	26,000.00	2	28,000.00	5	28,000.00	3
2 小原化工(株)	29,000.00	5	25,400.00	1	29,900.00	5
3 (株)島田商店						
4 フジオックス(株)						
5 多木化学(株)	25,900.00	1	26,200.00	2	30,500.00	7
6 東信化学工業(株)	32,000.00	6	32,000.00	7	32,000.00	9
7 宇津商事(株)						
8 十全(株)			32,100.00	8	32,100.00	10
9 協栄産業(株)	33,500.00	9	31,500.00	6	31,500.00	8
10 岳南化学(株)	33,000.00	7	33,000.00	10	33,000.00	12
11 ユアサ・フナシヨク(株)	34,000.00	10	34,000.00	12	34,000.00	14
12 東昭化学(株)	34,500.00	11	32,500.00	9	32,500.00	11
13 林六(株)	33,000.00	7	33,000.00	10	33,800.00	13
14 ソーダニッカ(株)	27,000.00	3	26,500.00	3	29,000.00	4
15 早川商事(株)	36,000.00	13	35,500.00	13	26,990.00	1
16 ラサ晃栄(株)	35,500.00	12	36,000.00	14	27,000.00	2
17 日本軽金属(株)	27,500.00	4	27,000.00	4	30,000.00	6
18 本町化学工業(株)						
19 城山産業(株)						
20 (株)オオスミ						

(単位:円)

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

(単位:円)

	朝霞浄水場等																						
	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		R3上期その1		R3上期その2		R3上期その3		R3中期その1		
	入札金額	順位	入札金額																				
1 大明化学工業(株)	21,500.00	1	21,500.00	4	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	4	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	4	21,500.00	1	21,500.00	1	22,000.00	3	
2 小原化工(株)	25,000.00	5	25,000.00	7	25,000.00	4	25,000.00	4	21,280.00	1	25,000.00	2	25,000.00	2	21,500.00	4	21,500.00	2	21,500.00	2	21,200.00	2	
3 (株)島田商店	25,000.00	5	21,190.00	1	25,100.00	8	25,100.00	8	21,400.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	21,200.00	1	25,000.00	3	25,000.00	3	25,000.00	4	
4 フジオックス(株)	25,000.00	5	21,200.00	2	25,000.00	4	25,000.00	4	21,450.00	3	25,000.00	2	25,000.00	2	21,250.00	2	25,000.00	3	25,000.00	3	25,000.00	4	
5 多木化学(株)	24,500.00	4	25,000.00	7	25,000.00	4	25,000.00	4	25,000.00	6	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	6	25,000.00	3	25,000.00	3	25,000.00	4	
6 東信化学工業(株)	23,700.00	2	23,700.00	5	23,700.00	2	23,700.00	2	25,000.00	6	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	6	25,000.00	3	25,000.00	3	25,000.00	4	
7 宇津商事(株)	25,000.00	5	21,300.00	3	25,000.00	4	25,000.00	4	21,500.00	4	25,000.00	2	25,000.00	2	21,400.00	3	26,000.00	8	26,000.00	8	21,150.00	1	
8 十全(株)	24,200.00	3	23,800.00	6	23,800.00	3	23,800.00	3	25,100.00	8	25,100.00	8	25,100.00	8	25,100.00	8	25,100.00	7	25,100.00	7	25,100.00	8	
9 協栄産業(株)	25,800.00	10	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	9	
10 岳南化学(株)	27,000.00	14	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	9	
11 ユアサ・フナシヨク(株)	27,000.00	14	26,500.00	14	26,500.00	14	26,500.00	14	26,500.00	11	26,500.00	11	26,500.00	11	26,500.00	15	26,500.00	15	26,500.00	15	26,500.00	13	
12 東昭化学(株)	26,500.00	13	26,400.00	13	26,400.00	13	26,400.00	13	26,500.00	11	26,500.00	11	26,500.00	11	26,400.00	14	26,400.00	14	26,400.00	14	26,400.00	12	
13 林六(株)			26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,500.00	11	26,500.00	11	26,500.00	11	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	9	
14 ソーダニッカ(株)	26,000.00	11	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	14	
15 早川商事(株)	26,000.00	11	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,500.00	11	26,500.00	11	26,500.00	11	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	30,500.00	17	
16 ラサ晃栄(株)	25,500.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	30,000.00	16	
17 日本軽金属(株)	27,000.00	14	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	15	
19 本町化学工業(株)																							
20 城山産業(株)																							
21 (株)オオスミ																							

(単位:円)

	朝霞浄水場等																							
	R3中期その2		R3中期その3		R3下期その1		R3下期その2		R3下期その3		R4上期その1		R4上期その2		R4上期その3		R4中期その1		R4中期その2		R4中期その3			
	入札金額	順位																						
1 大明化学工業(株)	21,000.00	1	21,000.00	2	23,000.00	7	23,000.00	1	23,000.00	1	25,000.00	3	25,000.00	1	25,000.00	2	27,000.00	3	26,800.00	1	26,800.00	2		
2 小原化工(株)	25,000.00	2	20,440.00	1	22,000.00	4	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	3	25,000.00	2	23,000.00	1	31,000.00	7	29,000.00	2	29,000.00	3		
3 (株)島田商店	25,000.00	2	25,000.00	3	21,200.00	2	26,000.00	4	26,000.00	4														
4 フジオックス(株)	25,000.00	2	25,000.00	3	21,100.00	1	25,900.00	3	25,900.00	3														
5 多木化学(株)	26,000.00	6	26,000.00	6	28,000.00	9	28,000.00	10	28,000.00	10	28,000.00	8	28,000.00	4	28,000.00	4	28,000.00	4	30,500.00	7	30,500.00	6		
6 東信化学工業(株)	26,000.00	6	26,000.00	6	22,100.00	6	26,000.00	4	26,000.00	4	29,000.00	11	29,000.00	7	29,000.00	7	32,000.00	11	30,000.00	4	30,000.00	4		
7 宇津商事(株)	25,000.00	2	25,000.00	3	21,400.00	3	26,000.00	4	26,000.00	4														
8 十全(株)	26,100.00	10	26,100.00	10	22,000.00	4					28,500.00	9	28,500.00	5	28,500.00	5					30,000.00	4	30,000.00	4
9 協栄産業(株)					29,000.00	12	29,800.00	13	29,800.00	13	29,000.00	11	29,000.00	7	29,000.00	7	31,000.00	7	31,500.00	9	31,500.00	8		
10 岳南化学(株)	26,000.00	6	26,000.00	6	27,000.00	8	26,000.00	4	26,000.00	4	27,000.00	7	27,000.00	3	27,000.00	3	32,000.00	11	32,000.00	11	32,000.00	10		
11 ユアサ・フナシヨク(株)	26,500.00	11	26,500.00	11	28,500.00	11					29,500.00	13	29,500.00	9	29,500.00	9	31,200.00	10	31,500.00	9	31,500.00	8		
12 東昭化学(株)	27,400.00	13	27,400.00	13	29,800.00	14	29,800.00	13	29,800.00	13	30,400.00	14	30,400.00	10	30,400.00	10	33,000.00	13	33,000.00	12	33,000.00	11		
13 林六(株)	26,000.00	6	26,000.00	6	28,300.00	10					28,500.00	9	28,500.00	5	28,500.00	5	30,300.00	5	30,500.00	7	30,500.00	6		
14 ソーダニッカ(株)					30,000.00	15	29,000.00	11	29,000.00	11	21,100.00	1	32,000.00	13	32,000.00	13	24,000.00	1	29,000.00	2		辞退	-	
15 早川商事(株)	不参	-	不参	-			27,800.00	9	27,800.00	9	25,200.00	6	31,500.00	12	31,500.00	12	30,450.00	6	36,500.00	14	36,500.00	13		
16 ラサ晃栄(株)	28,500.00	15	28,500.00	15			27,500.00	8	27,500.00	8	25,000.00	3	30,500.00	11	30,500.00	11	31,000.00	7	36,000.00	13	36,000.00	12		
17 日本軽金属(株)	28,500.00	15	28,500.00	15	29,500.00	13	29,500.00	12	29,500.00	12	21,400.00	2	32,500.00	14	32,500.00	14	24,300.00	2	30,000.00	4	25,200.00	1		
19 本町化学工業(株)																								
20 城山産業(株)	27,000.00	12	27,000.00	12			辞退	-																
21 (株)オオスミ	28,000.00	14	28,000.00	14			辞退	-																

(単位:円)

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

(単位:円)

	三郷浄水場等																							
	R2下半年その1		R2下半年その2		R3上期その1		R3上期その2		R3中期その1		R3中期その2		R3下期その1		R3下期その2		R4上期その1		R4上期その2		R4中期その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 大明化学工業(株)	22,800.00	4	22,800.00	6	22,800.00	8	22,800.00	7	23,300.00	4	23,000.00	1	25,500.00	7	25,500.00	5	27,500.00	5	27,500.00	7	29,500.00	3		
2 小原化工(株)	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	9	20,480.00	3	20,900.00	3	25,000.00	3	25,000.00	6	25,000.00	4	25,000.00	3	25,000.00	5	31,000.00	6		
3 (株)島田商店	20,600.00	2	20,900.00	5	21,400.00	6	21,500.00	6	25,000.00	6	25,000.00	3	23,700.00	4	26,000.00	7								
4 フジオックス(株)	20,800.00	3	20,500.00	1	21,500.00	7	21,350.00	4	23,500.00	5	23,500.00	2	23,500.00	3	25,900.00	6								
5 多木化学(株)	25,000.00	8	25,000.00	8	25,000.00	9	25,000.00	8	25,000.00	6	26,000.00	8	28,000.00	9	28,000.00	10	28,000.00	6	28,000.00	8	28,000.00	2		
6 東信化学工業(株)	23,000.00	5	20,500.00	2	20,000.00	2	19,800.00	1	20,600.00	2	25,000.00	3	21,500.00	1	22,000.00	3	22,900.00	1	23,000.00	2	25,000.00	1		
7 宇津商事(株)	20,500.00	1	20,600.00	4	21,350.00	5	21,400.00	5	25,000.00	6	25,000.00	3	23,700.00	4	26,000.00	7								
8 十全(株)	23,100.00	6	20,600.00	3	19,900.00	1	19,900.00	2	20,500.00	1	25,100.00	7	21,600.00	2			23,000.00	2	22,900.00	1				
9 協栄産業(株)	26,000.00	10	26,000.00	10	26,000.00	11	26,000.00	10	26,000.00	9			29,000.00	12	29,800.00	14	29,000.00	8	29,000.00	10	31,000.00	6		
10 岳南化学(株)	26,000.00	13	26,000.00	13	26,000.00	11	26,000.00	10	26,000.00	9	26,000.00	8	27,000.00	8	26,000.00	7	27,000.00	4	27,000.00	6	32,000.00	10		
11 ユアサ・フナシヨク(株)	26,400.00	15	26,400.00	15	26,500.00	15	26,500.00	15	26,500.00	13	26,500.00	12	28,300.00	11			29,000.00	8	29,000.00	10	31,000.00	6		
12 東昭化学(株)	26,400.00	14	26,400.00	14	26,300.00	14	26,300.00	14	26,300.00	12	27,300.00	14	29,700.00	14	29,700.00	13	30,000.00	10	30,000.00	12	33,000.00	13		
13 林六(株)	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	10	26,000.00	9	26,000.00	8	28,000.00	9			28,000.00	6	28,000.00	8	30,000.00	4		
14 ソーダニッカ(株)	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	14			30,000.00	15	29,000.00	11	32,000.00	13	32,000.00	13	32,000.00	10		
15 早川商事(株)	25,500.00	9	25,500.00	9	20,680.00	3	25,600.00	9	30,500.00	17	不参	-			21,440.00	2	30,800.00	12	23,990.00	3	30,450.00	5		
16 ラサ晃栄(株)	26,000.00	12	26,000.00	12	20,900.00	4	26,000.00	10	30,000.00	16	28,500.00	15			21,300.00	1	30,500.00	11	24,000.00	4	31,000.00	6		
17 日本軽金属(株)	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	15	28,500.00	15	29,500.00	13	29,500.00	12	32,500.00	14	32,500.00	14	32,500.00	12		
18 本町化学工業(株)																								
19 城山産業(株)												26,000.00	8			辞退	-	辞退	-	辞退	-			
20 (株)オオスミ												27,000.00	13			辞退	-	辞退	-	辞退	-			

(単位:円)

	三郷浄水場等					
	R4中期その2		R4下期その1		R4下期その2	
	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)	29,500.00	5	31,000.00	2	31,000.00	6
2 小原化工(株)	29,000.00	3	32,000.00	3	32,000.00	8
3 (株)島田商店						
4 フジオックス(株)						
5 多木化学(株)	30,500.00	8	32,500.00	4	30,500.00	5
6 東信化学工業(株)	25,100.00	2	27,500.00	1	27,600.00	2
7 宇津商事(株)						
8 十全(株)	25,000.00	1			27,500.00	1
9 協栄産業(株)	31,500.00	10	33,500.00	7	31,500.00	7
10 岳南化学(株)	32,000.00	11	33,000.00	5	33,000.00	10
11 ユアサ・フナシヨク(株)	31,000.00	9	34,000.00	8	34,000.00	12
12 東昭化学(株)	32,800.00	12	34,800.00	9	32,800.00	9
13 林六(株)	30,000.00	6	33,000.00	5	33,000.00	10
14 ソーダニッカ(株)	29,000.00	3	35,000.00	10	29,000.00	3
15 早川商事(株)	36,500.00	14	36,000.00	13	35,500.00	13
16 ラサ晃栄(株)	36,000.00	13	35,500.00	11	36,000.00	14
17 日本軽金属(株)	30,000.00	6	35,500.00	11	30,000.00	4
18 本町化学工業(株)						
19 城山産業(株)						
20 (株)オオスミ						

(ウ) 液体か性ソーダ

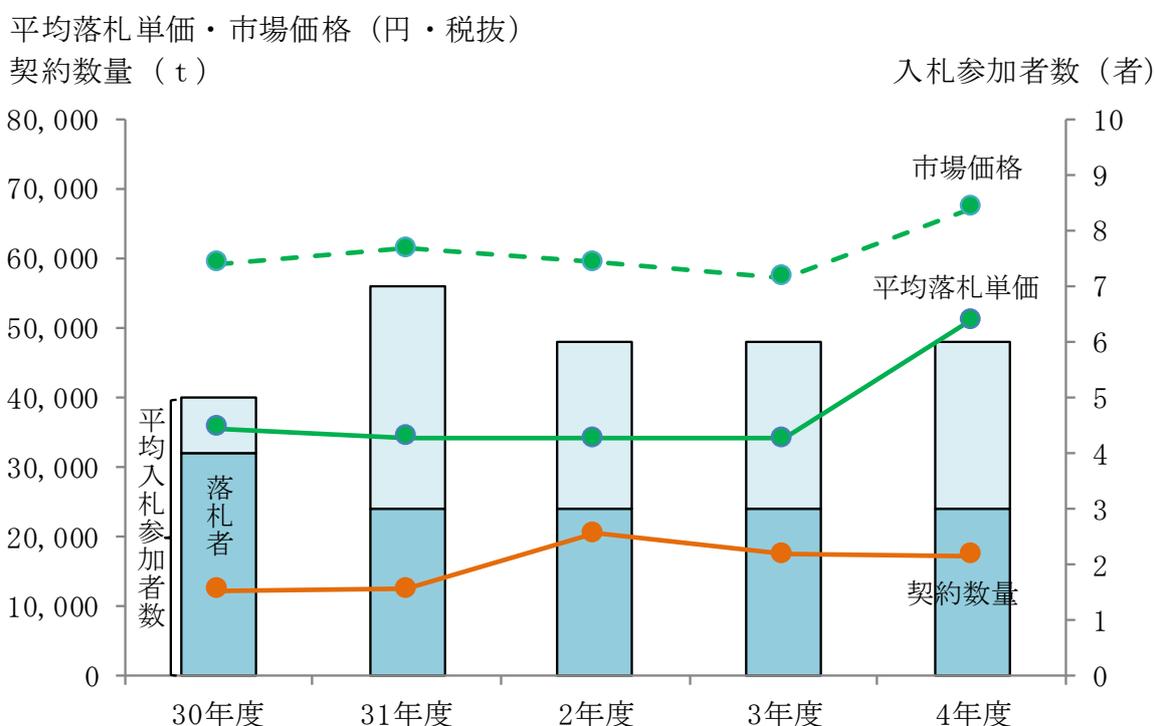
平均入札参加者は5～7者の横ばいで推移してきている。また、業者別落札状況は、各年度において業者別落札件数・落札金額の割合に特段の傾向は認められない。

本製品は、平成29年度から平成30年度にかけて、国内外の急激な需要増により大幅に価格が高騰し、平成31年度以降、需要が落ち着いたが、令和3年度以降は、原材料や人件費、輸送費等の諸経費については上昇してきている。

平均落札単価が市場参考価格を下回っているが、当局は全国の水道事業体でも契約数量が多いため、単価が安価となる傾向にある。

今後とも、国内外需給状況を注視していく。

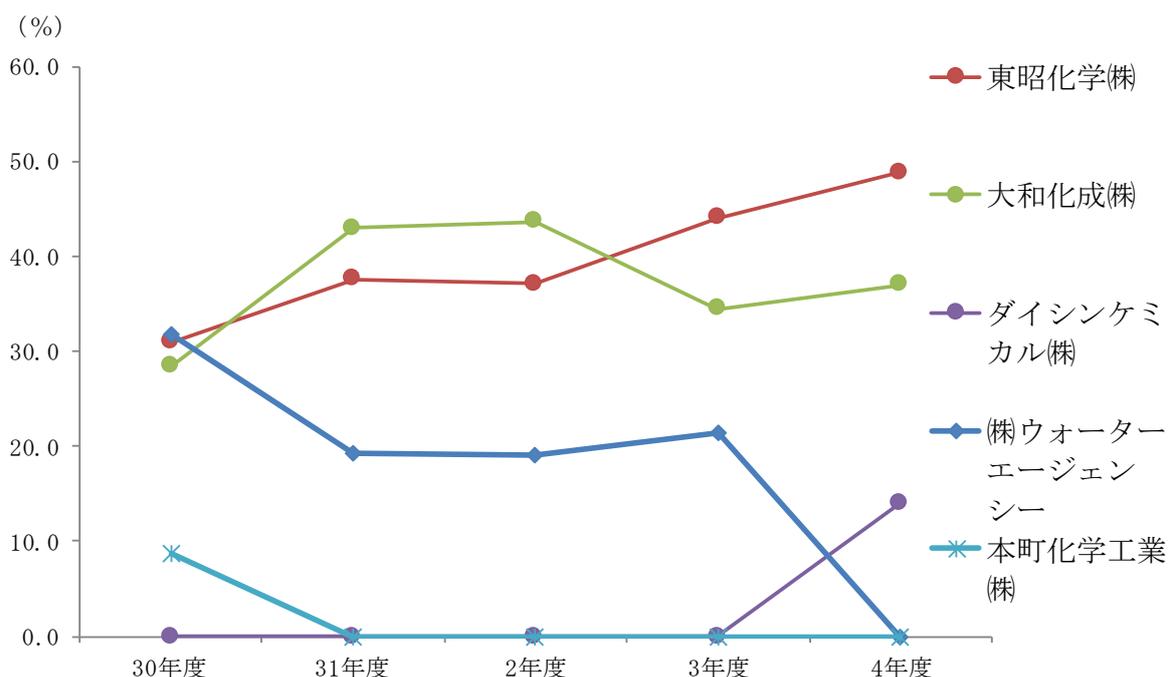
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
平均落札単価 (円・税抜)	35,639 (77.5%)	34,292 (△3.8%)	34,037 (△0.7%)	34,077 (0.1%)	51,027 (49.7%)
市場価格 (円・税抜)	59,318 (21.4%)	61,452 (3.6%)	59,521 (△3.1%)	57,204 (△3.9%)	67,268 (17.6%)
平均入札参加者数 (者)	5	7	6	6	6
うち落札者 (者)	4	3	3	3	3
契約数量 (t)	12,260 (48.4%)	12,396 (1.1%)	20,392 (64.5%)	17,409 (△14.6%)	17,255 (△0.9%)

() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：%

	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
東昭化学(株)	31.0	37.6	37.2	44.1	48.9
大和化成(株)	28.4	43.1	43.7	34.5	37.0
ダイシンケミカル(株)	—	—	—	0.0	14.1
(株)ウォーターエージェンシー	31.9	19.3	19.2	21.4	0.0
本町化学工業(株)	8.7	0.0	—	—	—
(株)島田商店	0.0	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
城山産業(株)	—	—	—	0.0	—

		30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
東昭化学(株)	契約金額 (百万円・税抜)	135	160	258	262	430
	構成比 (%)	31.0	37.6	37.2	44.1	48.9
	契約件数 (件)	10	4	4	6	7
大和化成(株)	契約金額 (百万円・税抜)	124	183	303	205	326
	構成比 (%)	28.4	43.1	43.7	34.5	37.0
	契約件数 (件)	6	4	4	4	6
ダイシンケミカル(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	0	0	124
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
	契約件数 (件)	0	0	0	0	2
(株)ウォーターエージェンシー	契約金額 (百万円・税抜)	139	82	133	127	0
	構成比 (%)	31.9	19.3	19.2	21.4	0.0
	契約件数 (件)	8	2	2	3	0
本町化学工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	38	0	0	0	0
	構成比 (%)	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	2	0	0	0	0
計	契約金額 (百万円・税抜)	436	425	694	594	880
	契約件数 (件)	26	10	10	13	15

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場等																							
	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		R1上半期		R1下半期		R2上半期			
	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	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		
3 (株)ウォーターエージェンシー	辞退	-	38,000.00	3	38,000.00	3	38,000.00	3	40,000.00	5	40,000.00	5												
4 本町化学工業(株)	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		
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		
7 日新興業(株)	辞退	-	辞退	-					辞退	-	辞退	-					42,000.00	5	36,000.00	3	39,000.00	4		
8 城山産業(株)																								
9 ダイシンケミカル(株)																								

(単位:円)

	東村山浄水場等													
	R2下半期		R3上期		R3中期		R3下期		R4上期		R4中期		R4下期	
	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	44,200.00	1	59,200.00	1	59,200.00	1
2 (株)島田商店	37,000.00	3	36,000.00	2	38,500.00	4	45,000.00	4	48,500.00	4	70,000.00	6	70,000.00	5
3 (株)ウォーターエージェンシー	40,000.00	5	40,000.00	5	38,000.00	3	38,000.00	2	48,000.00	3	61,500.00	2	61,500.00	2
4 本町化学工業(株)														
5 大和化成(株)	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2			47,000.00	2	63,000.00	4	63,000.00	3
6 稲垣薬品興業(株)	40,000.00	6	40,000.00	5	40,000.00	6	43,000.00	3	51,000.00	6	辞退	-	辞退	-
7 日新興業(株)	38,500.00	4	38,500.00	4	39,000.00	5	45,000.00	4	49,000.00	5	64,500.00	5	64,500.00	4
8 城山産業(株)					40,000.00	6								
9 ダイシンケミカル(株)											61,500.00	2		

(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		H30下半期その6		R1上半期その1			
	入札金額	順位	入札金額	順位																				
1 東昭化学(株)	辞退	-	34,000.00	1	34,000.00	1	辞退	-	34,000.00	2	34,000.00	2	辞退	-										
2 (株)島田商店									42,500.00	3	42,500.00	4	42,500.00	4								42,000.00	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	33,500.00	1	33,500.00	1	33,500.00	1
4 本町化学工業(株)	辞退	-																						
5 大和化成(株)									辞退	-	辞退	-	辞退	-	40,000.00	2	40,000.00	3	40,000.00	3	40,000.00	3	36,000.00	2
6 稲垣薬品興業(株)															40,000.00	2	40,000.00	3	40,000.00	3	40,000.00	3	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									42,000.00	4
8 ダイシンケミカル(株)																								
9 城山産業(株)																								

(単位:円)

	金町浄水場等																						
	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		R3上期その1		R3上期その2		R3中期その1		R3中期その2		
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額																		
1 東昭化学(株)	33,500.00	1	辞退	-	32,800.00	1	辞退	-	32,300.00	1	辞退	-	32,000.00	1	辞退	-	32,000.00	1	辞退	-	33,000.00	1	
2 (株)島田商店	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	36,000.00	2	36,000.00	2	37,000.00	4	38,500.00	4	
3 (株)ウォーターエージェンシー	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	34,500.00	1	40,000.00	5	34,500.00	1	38,000.00	3	
4 本町化学工業(株)	辞退	-																					
5 大和化成(株)	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	36,000.00	2	36,000.00	2	35,800.00	3	36,000.00	2	
6 稲垣薬品興業(株)	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	40,000.00	5	40,000.00	5	40,000.00	6	40,000.00	6	
7 日新興業(株)	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	38,500.00	4	38,500.00	4	38,500.00	5	39,000.00	5	
8 ダイシンケミカル(株)																				35,500.00	2		
9 城山産業(株)																						辞退	-

(単位:円)

	金町浄水場等													
	R3下期その2		R4上期その1		R4上期その2		R4中期その1		R4中期その3		R4下期その1		R4下期その2	
	入札金額	順位												
1 東昭化学(株)	33,000.00	1	辞退	-	43,200.00	1	46,000.00	1	58,200.00	1	61,000.00	2	58,200.00	1
2 (株)島田商店	45,000.00	4	49,000.00	2	49,000.00	3	64,000.00	5	70,000.00	6	70,000.00	6	70,000.00	5
3 (株)ウォーターエージェンシー	38,000.00	2	46,500.00	2	辞退	-	62,000.00	3	61,500.00	3	61,000.00	2	61,500.00	2
4 本町化学工業(株)														
5 大和化成(株)			47,000.00	2	47,000.00	2	62,000.00	4	63,000.00	4	63,000.00	4	63,000.00	3
6 稲垣薬品興業(株)	43,000.00	3	51,000.00	5	51,000.00	5	辞退	-	辞退	-			辞退	-
7 日新興業(株)	45,000.00	4	49,500.00	4	49,500.00	4	辞退	-	64,500.00	5	64,500.00	5	64,500.00	4
8 ダイシンケミカル(株)			45,500.00	1			60,500.00	2	61,000.00	2	60,500.00	1		
9 城山産業(株)														

(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		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			
	入札金額	順位	入札金額	順位																				
1 東昭化学(株)			辞退	-	辞退	-																		
2 (株)島田商店					辞退	-	辞退	-	辞退	-							42,000.00	5	42,000.00	5	36,500.00	2		
3 (株)ウォーターエージェンシー	辞退	-	38,000.00	2	38,000.00	2	38,000.00	2	38,000.00	2	38,000.00	2	40,000.00	4										
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	38,000.00	2	38,000.00	3	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	36,000.00	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		
7 日新興業(株)	辞退	-			辞退	-	辞退	-	辞退	-							42,000.00	5	42,000.00	5	36,500.00	2		
8 城山産業(株)																								
9 ダイシンケミカル(株)																								

(単位:円)

	朝霞浄水場等																					
	R1下半年その2		R2上半期その1		R2上半期その2		R2下半年その1		R2下半年その2		R3上期その1		R3上期その2		R3中期その1		R3中期その2		R3下期その2		R4上期その1	
	入札金額	順位																				
1 東昭化学(株)	辞退	-																				
2 (株)島田商店	36,500.00	2	36,500.00	2	36,500.00	2	36,500.00	2	36,500.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	37,000.00	2	38,500.00	3	45,000.00	3	49,000.00	3
3 (株)ウォーターエージェンシー	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	38,000.00	2	35,500.00	1	46,500.00	2
4 本町化学工業(株)																						
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	34,800.00	1	34,800.00	1	34,800.00	1	34,800.00	1			44,800.00	1
6 稲垣薬品興業(株)	40,000.00	5	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	5	43,000.00	2	51,000.00	5
7 日新興業(株)	36,500.00	2	38,500.00	3	38,500.00	3	38,500.00	3	38,500.00	3	38,500.00	3	38,500.00	3	38,500.00	3	39,000.00	4	45,000.00	3	49,500.00	4
8 城山産業(株)																	辞退	-				
9 ダイシンケミカル(株)																	辞退	-				

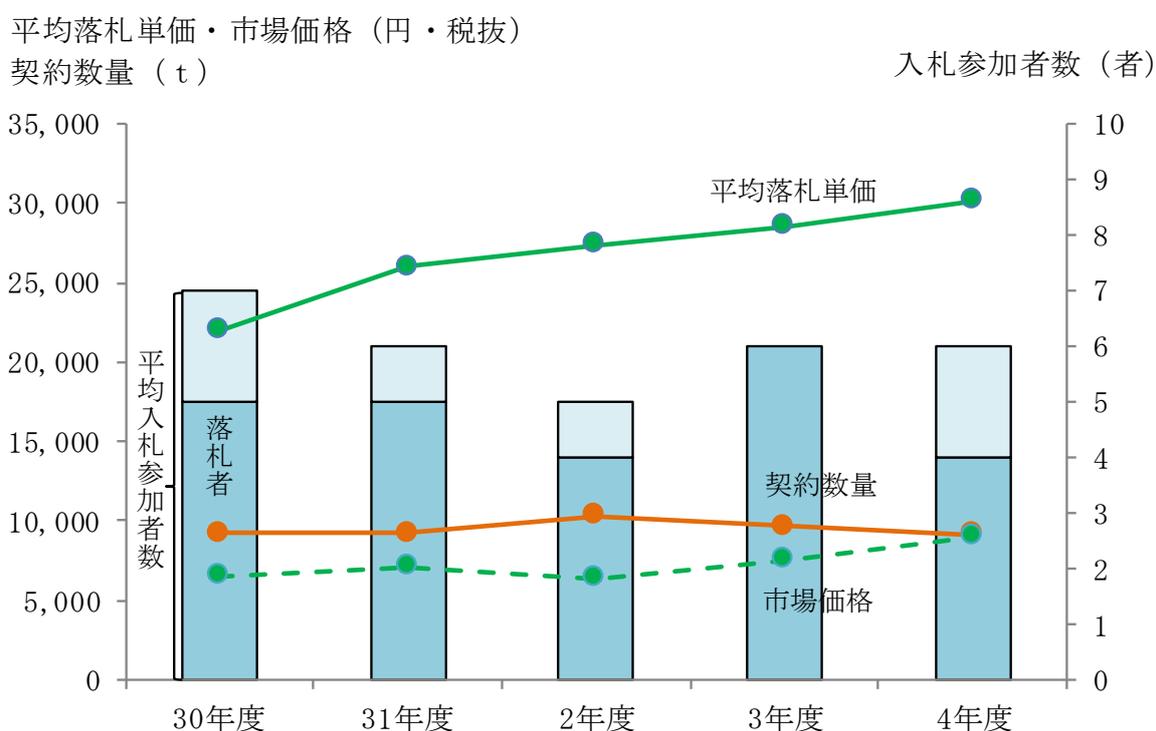
(単位:円)

	朝霞浄水場等									
	R4上期その2		R4中期その1		R4中期その2		R4下期その1		R4下期その2	
	入札金額	順位								
1 東昭化学(株)	辞退	-								
2 (株)島田商店	49,000.00	3	辞退	-	70,000.00	5	70,000.00	4	70,000.00	4
3 (株)ウォーターエージェンシー	46,500.00	2	62,500.00	2	61,500.00	2	61,000.00	2	61,500.00	2
4 本町化学工業(株)										
5 大和化成(株)	44,800.00	1	59,800.00	1	59,800.00	1	59,800.00	1	59,800.00	1
6 稲垣薬品興業(株)	51,000.00	5	辞退	-	辞退	-			辞退	-
7 日新興業(株)	49,500.00	4	辞退	-	64,500.00	4	64,500.00	3	64,500.00	3
8 城山産業(株)										
9 ダイシンケミカル(株)			不参	-	61,500.00	2				

(エ) 濃硫酸

平均入札参加者は5～7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。

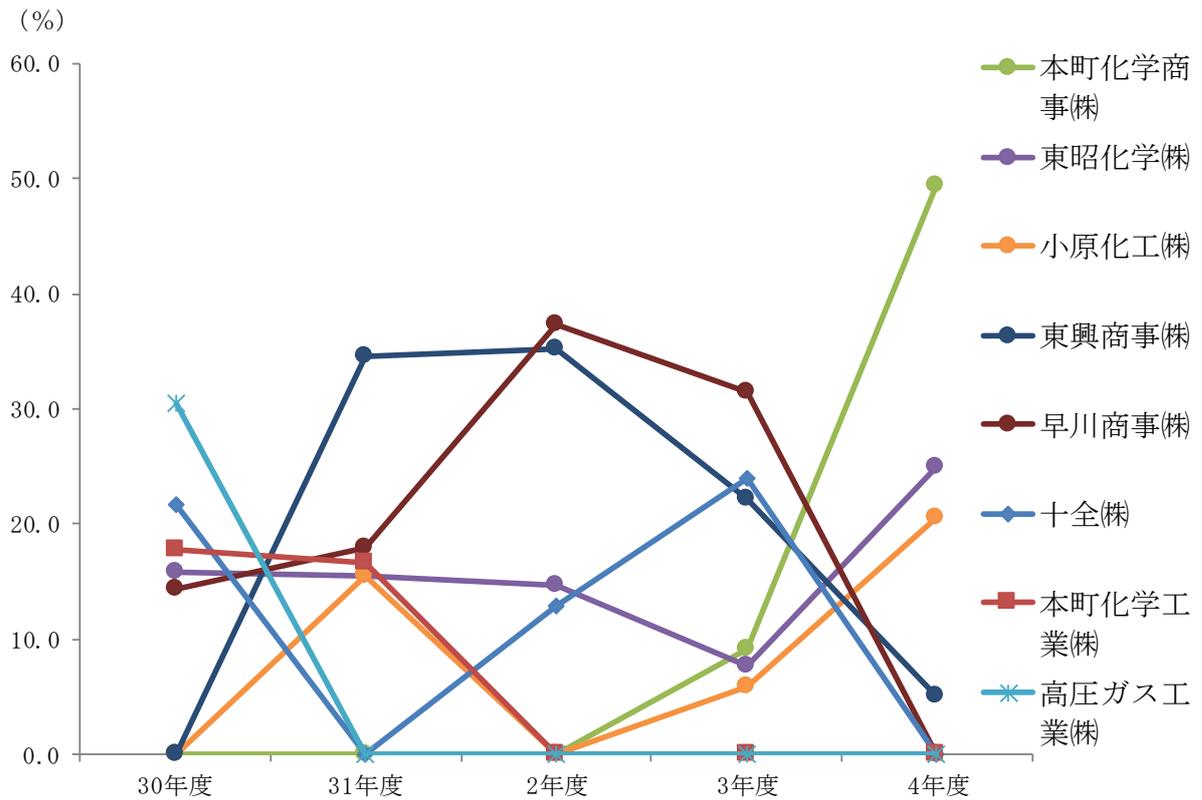
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
平均落札単価 (円・税抜)	21,961 (3.3%)	26,012 (18.4%)	27,428 (5.4%)	28,544 (4.1%)	30,186 (5.8%)
市場価格 (円・税抜)	6,514 (1.9%)	7,125 (9.4%)	6,361 (△10.7%)	7,529 (18.4%)	8,985 (19.3%)
平均入札参加者数 (者)	7	6	5	5	6
うち落札者 (者)	5	5	4	6	4
契約数量 (t)	9,230 (△9.4%)	9,225 (△0.1%)	10,275 (11.4%)	9,662 (△6.0%)	9,174 (△5.1%)

() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：%

	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
本町化学商事(株)	—	—	—	9.1	49.5
東昭化学(株)	15.8	15.5	14.6	7.6	24.9
小原化工(株)	0.0	15.5	0.0	5.8	20.6
東興商事(株)	0.0	34.5	35.2	22.1	5.1
早川商事(株)	14.3	17.9	37.4	31.5	0.0
十全(株)	21.7	0.0	12.8	23.9	0.0
本町化学工業(株)	17.7	16.7	—	—	—
高圧ガス工業(株)	30.5	—	—	—	—
高松産業(株)	0.0	0.0	—	—	—
宝光化研工業(株)	0.0	0.0	—	—	—

		30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
本町化学 商事(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	0	25	137
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	9.1	49.5
	契約件数 (件)	0	0	0	1	3
東昭化学 株	契約金額 (百万円・税抜)	32	39	41	21	69
	構成比 (%)	15.8	15.5	14.6	7.6	24.9
	契約件数 (件)	1	1	1	1	3
小原化工 株	契約金額 (百万円・税抜)	0	39	0	16	57
	構成比 (%)	0.0	15.5	0.0	5.8	20.6
	契約件数 (件)	0	1	0	1	2
東興商事 株	契約金額 (百万円・税抜)	0	87	99	61	14
	構成比 (%)	0.0	34.5	35.2	22.1	5.1
	契約件数 (件)	0	2	2	2	1
十全(株)	契約金額 (百万円・税抜)	44	0	36	66	0
	構成比 (%)	21.7	0.0	12.8	23.9	0.0
	契約件数 (件)	1	0	1	2	0
早川商事 株	契約金額 (百万円・税抜)	29	45	105	87	0
	構成比 (%)	14.3	17.9	37.4	31.5	0.0
	契約件数 (件)	1	1	2	2	0
本町化学 工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	36	42	0	0	0
	構成比 (%)	17.7	16.7	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	1	0	0	0
高压ガス 工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	62	0	0	0	0
	構成比 (%)	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	2	0	0	0	0
計	契約金額 (百万円・税抜)	203	252	281	276	277
	契約件数 (件)	6	6	6	9	9

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場等																							
	H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期		R2上半期		R2下半期		R3上期		R3中期		R3下期		R4上期		R4中期		R4下期	
	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														
1 東興商事(株)	23,800.00	3	26,800.00	5	26,800.00	6	27,500.00	3	28,500.00	5	28,500.00	2	29,200.00	2	29,200.00	3			30,000.00	2			34,000.00	3
2 小原化工(株)	24,000.00	5	27,000.00	6	26,100.00	1	27,700.00	5	28,200.00	4	28,700.00	3	29,400.00	4	29,600.00	5	29,600.00	3	30,300.00	4	30,300.00	2	33,600.00	2
3 東昭化学(株)	23,300.00	1	26,600.00	3	26,600.00	4	27,000.00	1	27,500.00	1	28,900.00	5	29,500.00	5	29,500.00	4	29,000.00	1	29,600.00	1	29,600.00	1	33,600.00	1
4 本町化学工業(株)			26,300.00	1	26,300.00	2													30,500.00	5	37,000.00	4	34,700.00	5
5 十全(株)	23,600.00	2	26,700.00	4	26,700.00	5	27,400.00	2	28,100.00	2	28,100.00	1	28,500.00	1	28,500.00	1			31,000.00	6	36,000.00	3	36,000.00	6
6 早川商事(株)	23,800.00	3	26,400.00	2	26,500.00	3	27,500.00	3	28,100.00	2	28,800.00	4	29,200.00	2	不参	-	29,500.00	2	30,200.00	3	37,200.00	5	34,300.00	4
7 高压ガス工業(株)	28,000.00	7	29,000.00	7	辞退	-																		
8 宝光化研工業(株)	24,000.00	5																						
9 高松産業(株)																								
10 本町化学商事(株)																28,800.00	2	29,900.00	4					

(単位:円)

	金町浄水場等																								
	H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期		R2上半期		R2下半期		R3上期		R3中期		R3下期		R4上期		R4中期		R4下期		
	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															
1 東興商事(株)	23,500.00	2	26,500.00	3	26,500.00	4	27,200.00	3	28,200.00	4	28,200.00	3	28,900.00	3	28,900.00	3	29,800.00	4	30,000.00	4	30,000.00	4	33,800.00	4	
2 小原化工(株)	24,000.00	5	27,000.00	6	26,200.00	2	27,700.00	5	28,200.00	4	28,700.00	4	29,100.00	4	29,100.00	4	29,600.00	2	30,300.00	5	30,300.00	5	34,000.00	5	
3 東昭化学(株)	23,600.00	3	26,600.00	5	26,600.00	5	27,000.00	2	27,700.00	2	28,900.00	5	29,500.00	5	29,500.00	5	29,700.00	3	29,700.00	3	29,700.00	3	33,700.00	3	
4 本町化学工業(株)			26,500.00	3	26,000.00	1																			
5 十全(株)	23,600.00	3	26,100.00	1	26,700.00	6	27,400.00	4	28,100.00	3	28,100.00	2	28,700.00	2	28,800.00	2	30,500.00	5	31,000.00	6					
6 早川商事(株)	23,100.00	1	26,300.00	2	26,300.00	3	26,600.00	1	27,200.00	1	27,900.00	1	28,400.00	1	28,400.00	1			29,200.00	2	29,200.00	2	33,300.00	2	
7 高压ガス工業(株)	28,000.00	7	29,000.00	7	辞退	-																			
8 宝光化研工業(株)	24,000.00	5																							
9 高松産業(株)																									
10 本町化学商事(株)																29,500.00	4	28,800.00	1	29,000.00	1	29,000.00	1	33,000.00	1

(単位:円)

	朝霞浄水場等																							
	H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期		R2上半期		R2下半期		R3上期		R3中期		R3下期		R4上期		R4中期		R4下期	
	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														
1 東興商事(株)	18,000.00	2	21,000.00	2	24,900.00	1	25,600.00	1	26,600.00	1	27,600.00	1	28,200.00	1	28,600.00	1			30,000.00	4			33,400.00	1
2 小原化工(株)	24,000.00	6	27,000.00	7	27,000.00	6	27,500.00	5	28,200.00	5	28,500.00	4	29,100.00	4	29,400.00	3	29,400.00	1	29,400.00	1	29,400.00	1	33,400.00	2
3 東昭化学(株)	23,600.00	3	26,600.00	5	26,600.00	4	27,000.00	3	27,700.00	3	28,900.00	5	29,500.00	5	29,500.00	4	29,700.00	2	29,700.00	2	29,700.00	2	34,000.00	3
4 本町化学工業(株)			26,300.00	3	26,300.00	2													29,800.00	3	36,000.00	5	34,000.00	3
5 十全(株)	23,600.00	3	26,600.00	5	26,700.00	5	27,400.00	4	28,100.00	4	28,100.00	3	28,600.00	3	29,100.00	2			31,000.00	6	36,000.00	4	36,000.00	6
6 早川商事(株)	23,800.00	5	26,400.00	4	26,500.00	3	26,500.00	2	27,100.00	2	28,000.00	2	28,500.00	2	不参	-	30,000.00	4	30,200.00	5	35,800.00	3	34,300.00	5
7 高压ガス工業(株)	16,900.00	1	17,900.00	1	辞退	-																		
8 宝光化研工業(株)	24,000.00	6																						
9 高松産業(株)	辞退	-																						
10 本町化学商事(株)																29,500.00	4	29,900.00	3					

(オ) 粉末活性炭（ドライ炭）

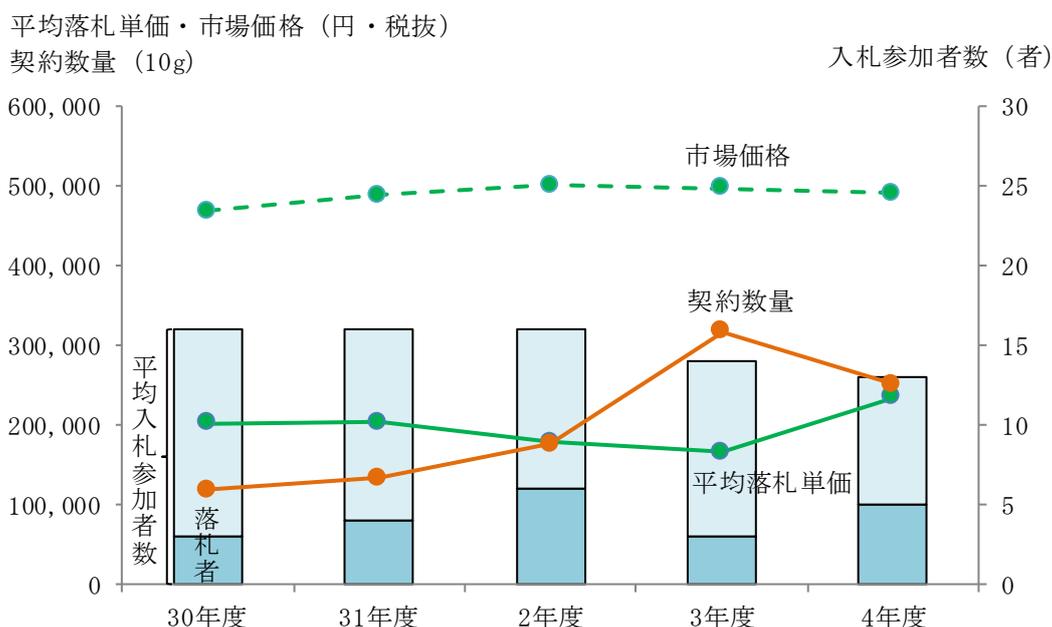
平均入札参加者は13～16名の横ばいで推移し、十分な競争参加者を確保している。また、過去5年間の落札事業者は8者に及び、業者別落札件数・落札金額の割合についても特段の傾向は認められない。

活性炭は原料（木質等）を船舶により東南アジア等の原産国から輸入をしている。そのため、為替や海外市況、輸送コスト高騰の影響等を受けやすく、他の薬品に比較しても価格変動が起りやすい特徴がある。原料価格や輸送コスト等の諸費用が上昇し単価に反映され、平成30年度には上昇が見られた。また、原料（木質等）は、新型コロナウイルス対策の影響で、原産国が輸出制限を行っていたが、令和2年5月には再開されており、価格上昇の傾向が見られなくなった。しかし、令和3年度以降は、円安等により再び価格上昇の傾向が見られた。

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。

今後も、入札結果の詳細について分析を行っていく。

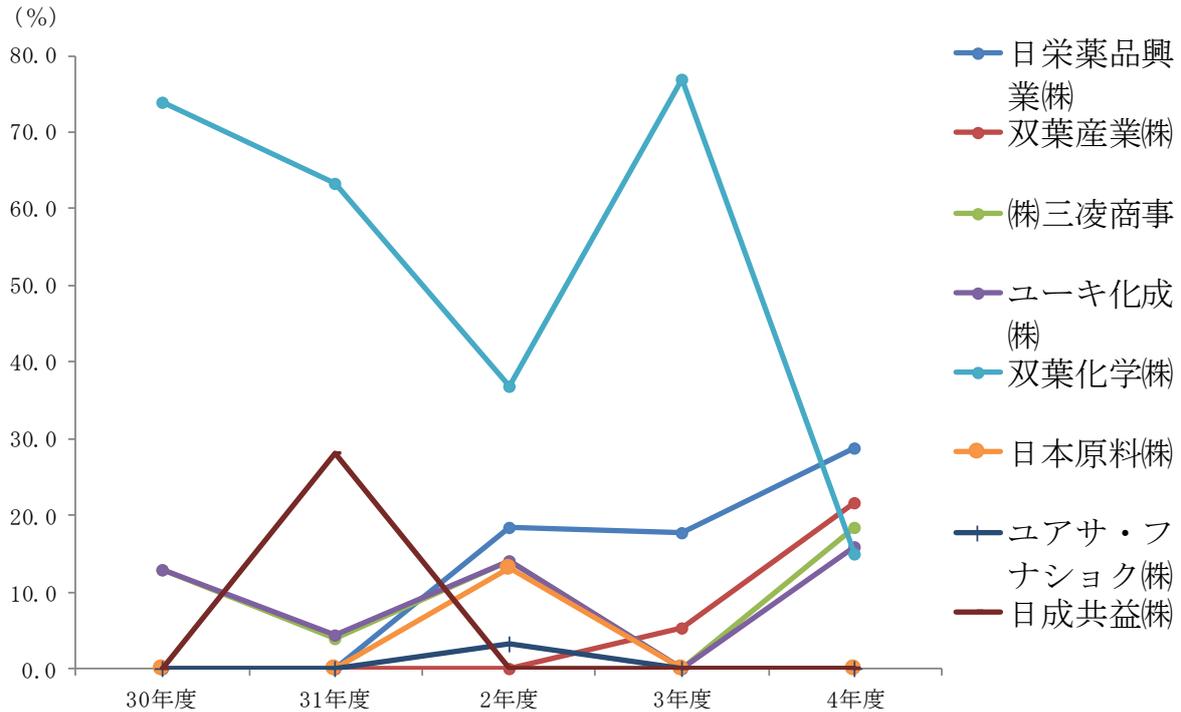
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
平均落札単価 (円・税抜)	202,034 (42.7%)	203,083 (0.5%)	177,661 (△12.5%)	165,343 (△6.9%)	234,294 (41.7%)
市場価格 (円・税抜)	468,700 (0.0%)	488,196 (4.2%)	500,812 (2.6%)	496,813 (△0.8%)	490,632 (△1.2%)
平均入札参加者数 (者)	16	16	16	14	13
うち落札者 (者)	3	4	6	3	5
契約数量 (t)	1,180 (△30.6%)	1,330 (12.7%)	1,755 (32.0%)	3,170 (80.6%)	2,510 (△20.8%)

() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：%

	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
日栄薬品興業(株)	0.0	0.0	18.6	17.7	28.7
双葉産業(株)	0.0	0.0	0.0	5.3	21.6
(株)三凌商事	13.0	4.1	14.1	0.0	18.5
ユーキ化成(株)	13.0	4.4	14.1	0.0	16.0
双葉化学(株)	73.9	63.3	36.9	77.0	15.1
日本原料(株)	0.0	0.0	13.1	0.0	0.0
ユアサ・フナシヨク(株)	—	0.0	3.2	0.0	0.0
日成共益(株)	0.0	28.1	0.0	0.0	—
(株)吉岡商店	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小西安(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
林六(株)	0.0	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
I T S トレーディング(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東昭化学(株)	—	0.0	0.0	0.0	0.0
(株)廣瀬商会	—	0.0	0.0	0.0	0.0
城山産業(株)	—	0.0	0.0	0.0	0.0
太田隆(株)	—	—	0.0	0.0	0.0
小原化工(株)	0.0	0.0	0.0	—	—
(株)N K S コーポレーション	0.0	0.0	0.0	—	—
(株)島田商店	0.0	0.0	—	—	—
生研産業(株)	0.0	0.0	—	—	—
大和化成(株)	0.0	0.0	—	—	—
金剛薬品(株)	0.0	0.0	—	—	—
新ケミカル商事(株)	0.0	0.0	—	—	—
燦クリーン(株)	—	0.0	—	—	—
高松産業(株)	0.0	—	—	—	—

		30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
日栄薬品 興業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	58	93	169
	構成比 (%)	0.0	0.0	18.6	17.7	28.7
	契約件数 (件)	0	0	1	1	2
双葉産業 株	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	0	28	127
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	5.3	21.6
	契約件数 (件)	0	0	0	1	2
株三凌商 事	契約金額 (百万円・税抜)	31	11	44	0	109
	構成比 (%)	13.0	4.1	14.1	0.0	18.5
	契約件数 (件)	1	1	1	0	2
ユーキ 化成(株)	契約金額 (百万円・税抜)	31	12	44	0	94
	構成比 (%)	13.0	4.4	14.1	0.0	16.0
	契約件数 (件)	1	1	1	0	2
双葉化学 株	契約金額 (百万円・税抜)	176	171	115	405	89
	構成比 (%)	73.9	63.3	36.9	77.0	15.1
	契約件数 (件)	6	5	4	10	4
日成共益 株	契約金額 (百万円・税抜)	0	76	0	0	0
	構成比 (%)	0.0	28.1	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	2	0	0	0
ユアサ・ フナシヨ ク(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	10	0	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	0	1	0	0
日本原料 株	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	41	0	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	13.1	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	0	1	0	0
計	契約金額 (百万円・税抜)	238	270	312	526	588
	契約件数 (件)	8	9	9	12	12

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	長沢浄水場等																									
	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		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
1 協栄産業(株)																										
2 (株)吉岡商店	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)	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																										
5 東昭化学(株)													420.00	17	420.00	17						380.00	16	380.00	16	
6 ユアサ・フナシヨク(株)									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)	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)																										
9 (株)三凌商事	195.00	1	250.00	3	280.00	10	280.00	10	253.00	5	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																290.00	16	290.00	16	290.00	15	290.00	15			
11 (株)島田商店					265.00	8	265.00	8																		
12 日栄薬品興業(株)	282.00	7	282.00	7	270.00	9	270.00	9	270.00	13	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)	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)	258.00	4	258.00	4	263.00	7	263.00	7	264.00	10	298.00	8	275.00	13	275.00	14										
15 大和化成(株)	380.00	13	370.00	13							320.00	12														
16 林六(株)	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)	297.00	8	297.00	8					253.00	5							232.00	9	232.00	10	242.00	12	242.00	12		
18 ITストレージ(株)	310.00	10	310.00	10	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)	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)					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	6		
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	13	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 燦クリーン(株)									275.00	16																
29 太田隆(株)																	213.00	7	229.00	9	234.00	9	234.00	10		

(単位:円)

	長沢浄水場等																								
	R3上期その1		R3上期その2		R3中期その1		R3中期その2		R3下期その1		R3下期その2		R4上期その1		R4上期その2		R4中期その1		R4中期その2		R4下期その1		R4下期その2		
	入札金額	順位																							
1 協栄産業(株)																									
2 (株)吉岡商店	299.00	16	299.00	16	296.00	13	305.00	13	384.00	13	辞退	-	335.00	15	335.00	15	365.00	13	430.00	9	445.00	11	430.00	10	
3 双葉化学(株)	158.00	2	158.00	1	153.80	1	172.00	1	210.00	1	157.00	1	180.00	1	180.00	1	298.00	3	辞退	-	240.00	1	257.00	2	
4 (株)シマダ																									
5 東昭化学(株)	328.00	17	328.00	17	325.00	14	325.00	14	325.00	11	330.00	11	325.00	14	325.00	14	330.00	8	333.00	5	330.00	5	330.00	6	
6 ユアサ・フナシヨク(株)	219.00	9	218.00	9	248.00	10	240.00	8	255.00	6			255.00	7	283.00	13	295.00	2	342.00	7	349.00	9	360.00	8	
7 小原化工(株)																									
8 三葉化工(株)																									
9 (株)三凌商事	192.00	6	161.00	2	193.00	3	205.00	3	237.00	3	225.00	3	234.00	4	234.00	6	299.00	4	353.00	8	248.00	2	328.00	5	
10 (株)廣瀬商会	265.00	14	265.00	14	267.00	12					267.00	9							330.00	4					
11 (株)島田商店																									
12 日栄薬品興業(株)	175.00	4	175.00	3	200.00	4	181.00	2	235.00	2	225.00	3	198.00	2	198.00	3			305.00	3	300.00	3	305.00	3	
13 フジオックス(株)	233.00	10	233.00	10	258.00	11	258.00	11	380.00	12	320.00	10	307.00	13	232.80	5	340.00	10	430.00	9	440.00	10	450.00	11	
14 生研産業(株)																									
15 大和化成(株)																									
16 林六(株)	245.00	12	245.00	12	245.00	9	250.00	10	260.00	7			276.00	11	276.00	11	320.00	7							
17 小西安(株)	241.00	11	241.00	11	241.00	8	241.00	9	251.00	4	221.00	2	272.00	9	272.00	9	303.00	5							
18 ITストレージ(株)	270.00	15	270.00	15			270.00	12			240.00	5	280.00	12	280.00	12	340.00	10	辞退	-					
19 金剛薬品(株)																									
20 双葉産業(株)	156.00	1	175.00	3	205.00	5	205.00	3	260.00	7	260.00	6	245.00	5	245.00	7	330.00	8	297.00	1	310.00	4	325.00	4	
21 ユーキ化成(株)	160.00	3	206.00	7	178.00	2	226.00	7	251.00	4			250.00	6	194.00	2	286.00	1	336.00	6	340.00	6	242.00	1	
22 日本原料(株)	202.00	7	192.00	6									222.00	3	222.00	4					348.00	8			
23 高松産業(株)																									
24 日成共益(株)	250.00	13	250.00	13																					
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)	177.00	5	177.00	5	207.00	6	207.00	5	265.00	10	264.00	8	270.00	8	270.00	8	350.00	12	299.00	2	340.00	6	334.00	7	
28 燦クリーン(株)																									
29 太田隆(株)	210.00	8	210.00	8	210.00	7	210.00	6	263.00	9	263.00	7	275.00	10	275.00	10	315.00	6						366.00	9

(単位:円)

	羽村導水ポンプ所等																													
	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		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		R2下半期その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	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	315.00	12	317.00	12	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			辞退	-		
3 双葉化学(株)	198.00	1	199.00	1	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			169.00	3		
4 (株)シマダ																														
5 東昭化学(株)												410.00	17	410.00	17					380.00	16	380.00	16			320.00	8			
6 ユアサ・フナシヨク(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			245.00	7		
7 小原化工(株)	辞退	-	辞退	-	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 三葉化工(株)																														
9 (株)三凌商事	280.00	6	280.00	6	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			199.00	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)	282.00	7	282.00	7	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			167.00	1		
13 フジオックス(株)	310.00	10	310.00	10	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)	258.00	4	258.00	3	263.00	6	263.00	7	264.00	9	264.00	9	275.00	13	275.00	13														
15 大和化成(株)	360.00	13	360.00	13																										
16 林六(株)	300.30	9	298.77	9	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)	297.00	8	297.00	8					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)	310.00	10	310.00	10	320.00	15	320.00	15	268.00	11	268.00	11	265.00	10	265.00	10	230.00	11	230.00	12	260.00	13	260.00	13						
19 金剛薬品(株)	205.00	2	205.00	2	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			168.00	2		
21 ユーキ化成(株)	260.00	5	270.00	5	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			216.00	6		
22 日本原料(株)	248.00	3	258.00	3	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)	辞退	-	辞退	-																										
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			170.00	4		
28 蝶クリーン(株)									275.00	15	275.00	15																		
29 太田隆(株)																266.00	14	245.00	13	223.00	8	223.00	8							

(単位:円)

	羽村導水ポンプ所等																							
	R3上期その1		R3上期その2		R3中期その1		R3中期その2		R3下期その1		R3下期その2		R4上期その1		R4上期その2		R4中期その1		R4中期その2		R4下期その1		R4下期その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)																								
2 (株)吉岡商店	299.00	14	299.00	14	295.00	12	305.00	13	384.00	13	辞退	-	330.00	15	330.00	15	365.00	13	430.00	9	445.00	11	430.00	10
3 双葉化学(株)	157.00	1	157.00	1	220.00	6	171.00	1	185.00	1	155.80	1	204.00	2	204.00	2	298.00	5	辞退	-	234.00	1	256.00	2
4 (株)シマダ																								
5 東昭化学(株)	320.00	15	320.00	15	320.00	13	320.00	14	320.00	11	319.00	10	320.00	14	320.00	14	325.00	10	330.00	5	330.00	6	330.00	6
6 ユアサ・フナシヨク(株)	228.00	9	219.00	9	250.00	10	240.00	8	270.00	10			273.00	10	283.00	12	305.00	7	370.00	7	390.00	9	395.00	9
7 小原化工(株)																								
8 三葉化工(株)																								
9 (株)三凌商事	202.00	7	197.00	7	198.00	2	210.00	6	227.00	3	220.00	3	191.50	1	229.00	3	285.00	3	319.00	4	325.00	5	236.00	1
10 (株)廣瀬商会																								
11 (株)島田商店																								
12 日栄薬品興業(株)	167.00	2	175.00	3	183.00	1	192.00	3	215.00	2	195.00	2	222.00	3	202.00	1			295.00	1	300.00	3	305.00	3
13 フジオックス(株)	233.00	10	233.00	10	258.00	11	258.00	11	362.00	12	310.00	9	307.00	13	307.00	13	340.00	11	415.00	8	420.00	10	435.00	11
14 生研産業(株)																								
15 大和化成(株)																								
16 林六(株)	245.00	12	245.00	12	245.00	9	250.00	10	260.00	6			276.00	11	276.00	10	320.00	9						
17 小西安(株)	241.00	11	241.00	11	241.00	8	241.00	9	251.00	5	221.00	4	272.00	9	272.00	9	303.00	6						
18 ITSTレーディング(株)	270.00	13	270.00	13			270.00	12			240.00	7	280.00	12	280.00	11	340.00	11	辞退	-				
19 金剛薬品(株)																								
20 双葉産業(株)	178.00	4	178.00	5	205.00	3	205.00	4	260.00	6	230.00	5	245.00	7	245.00	7	278.00	1	307.00	2	310.00	4	325.00	5
21 ユーキ化成(株)	220.00	8	215.00	8	220.00	6	177.00	2	241.00	4			235.00	4	235.00	4	296.00	4	331.00	6	241.00	2	310.00	4
22 日本原料(株)	192.00	6	165.00	2									242.00	6	242.00	6					343.00	8		
23 高松産業(株)																								
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)	175.00	3	175.00	3	207.00	4	207.00	5	265.00	9	235.00	6	240.00	5	240.00	5	279.00	2	312.00	3	330.00	6	330.00	6
28 燦クリーン(株)																								
29 太田隆(株)	189.00	5	189.00	6	210.00	5	210.00	6	263.00	8	263.00	8	259.00	8	259.00	8	315.00	8					366.00	8

(カ) 粒状活性炭

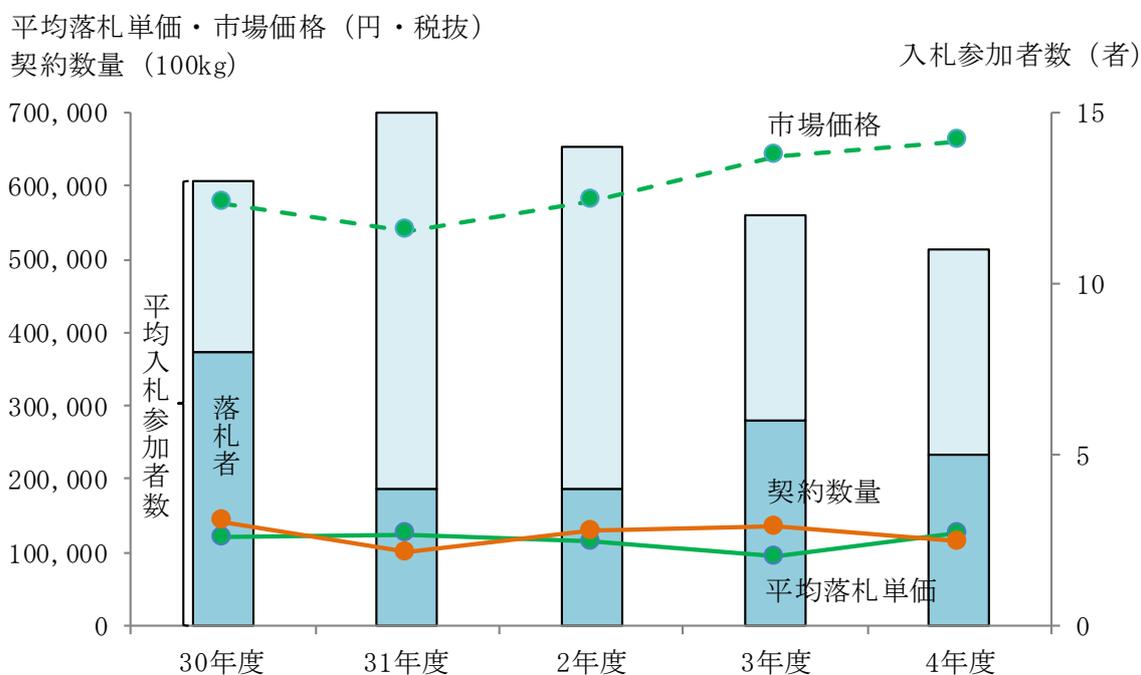
平成25年度の利根川水系の浄水場における高度浄水処理の全量導入により、粒状活性炭の購入量が増加しているため、令和2年度から調査対象とした。

平均入札参加者は11～15者の横ばいで推移し、十分な入札参加者を確保している。市場参考価格は上昇傾向が見られ、令和4年度は平均落札単価も上昇に転じた。

平均落札単価が市場参考価格を下回っているが、当局は全国の水道事業者でも契約数量が多いため、単価が安価となる傾向にある。

また、過去5年間の落札事業者は9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。

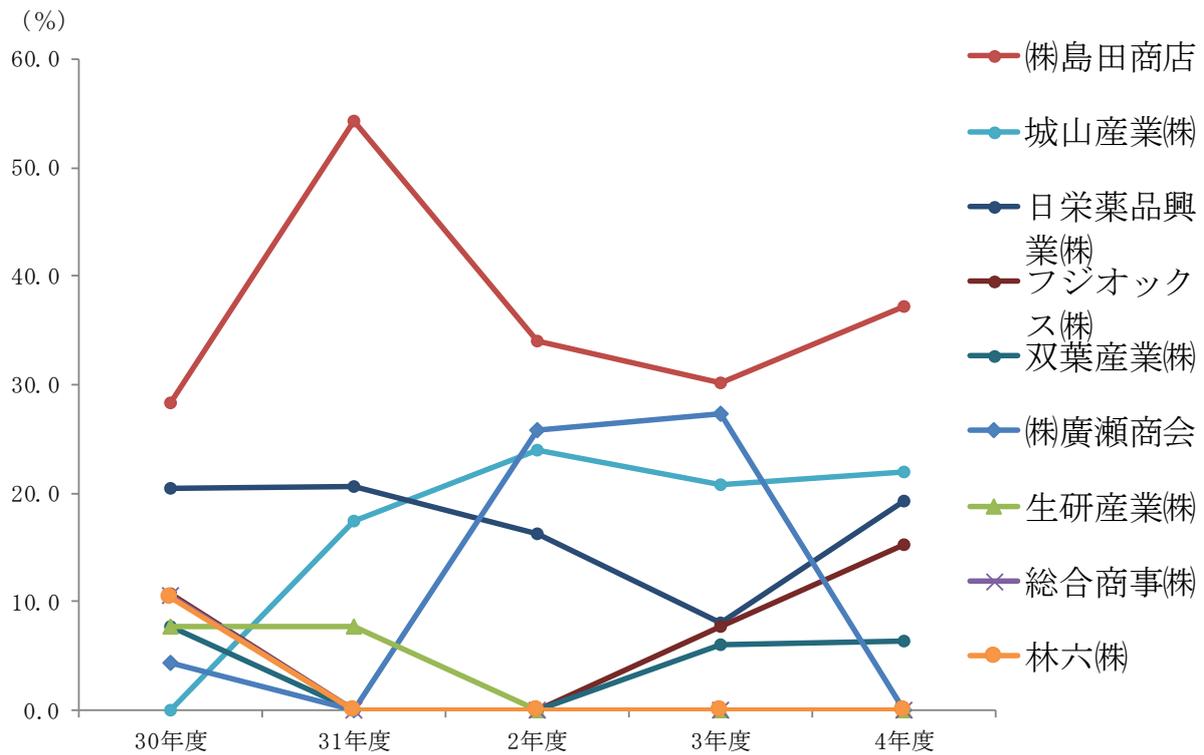
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
平均落札単価 (円・税抜)	119,668 (△23.2%)	124,199 (3.8%)	114,617 (△7.7%)	93,841 (△18.1%)	125,368 (33.6%)
市場価格 (円・税抜)	576,413 (6.1%)	538,473 (△6.6%)	580,322 (7.8%)	641,431 (10.5%)	662,036 (3.2%)
平均入札参加者数 (者)	13	15	14	12	11
うち落札者 (者)	8	4	4	6	5
契約数量 (t)	14,262 (10.2%)	9,940 (△30.3%)	12,904 (29.8%)	13,420 (4.0%)	11,398 (△15.1%)

() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：%

	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
(株)島田商店	28.4	54.4	34.0	30.1	37.3
城山産業(株)	0.0	17.3	23.9	20.8	21.9
日栄薬品興業(株)	20.4	20.6	16.3	8.0	19.2
フジオックス(株)	10.7	0.0	0.0	7.7	15.2
双葉産業(株)	7.6	0.0	0.0	6.0	6.4
(株)廣瀬商会	4.4	0.0	25.8	27.3	—
生研産業(株)	7.7	7.7	—	—	—
総合商事(株)	10.5	0.0	—	—	—
林六(株)	10.3	0.0	—	0.0	0.0
(株)三凌商事	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
双葉化学(株)	—	—	0.0	0.0	0.0
(株)トーケミ	—	—	0.0	0.0	0.0
日本原料(株)	—	—	0.0	0.0	0.0
太田隆(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(株)吉岡商店	—	—	0.0	0.0	—
ITSトレーディング(株)	—	—	0.0	—	—
(株)NKSコーポレーション	0.0	0.0	0.0	—	—
水ing(株)	0.0	0.0	—	—	—

		30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
㈱島田商店	契約金額 (百万円・税抜)	484	671	503	379	533
	構成比 (%)	28.4	54.4	34.0	30.1	37.3
	契約件数 (件)	1	1	2	2	2
城山産業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	214	354	262	313
	構成比 (%)	0.0	17.3	23.9	20.8	21.9
	契約件数 (件)	0	1	1	2	2
日栄薬品興業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	349	254	241	101	275
	構成比 (%)	20.4	20.6	16.3	8.0	19.2
	契約件数 (件)	1	1	1	1	2
フジオックス(株)	契約金額 (百万円・税抜)	182	0	0	97	218
	構成比 (%)	10.7	0.0	0.0	7.7	15.3
	契約件数 (件)	1	0	0	1	1
双葉産業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	130	0	0	76	90
	構成比 (%)	7.6	0.0	0.0	6.0	6.3
	契約件数 (件)	1	0	0	1	1
生研産業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	131	95	0	0	0
	構成比 (%)	7.7	7.7	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	2	2	0	0	0
㈱三凌商事	契約金額 (百万円・税抜)	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
総合商事(株)	契約金額 (百万円・税抜)	180	0	0	0	0
	構成比 (%)	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	0	0	0	0
水ing(株)	契約金額 (百万円・税抜)	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
㈱廣瀬商会	契約金額 (百万円・税抜)	75	0	381	344	0
	構成比 (%)	4.4	0.0	25.8	27.3	0.0
	契約件数 (件)	1	0	1	2	0
林六(株)	契約金額 (百万円・税抜)	176	0	0	0	0
	構成比 (%)	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	0	0	0	0
計	契約金額 (百万円・税抜)	1,707	1,234	1,479	1,259	1,429
	契約件数 (件)	9	5	5	9	8

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場														金町浄水場							
	H30その1		H30その2		R1		R2		R3その1		R3その2		R4その1		R4その2		H30その1		H30その2		R1	
	入札金額	順位																				
1 (株)三凌商事	186,732,000	9	142,408,800	4	293,025,600	5	252,084,160	3	115,322,400	4	117,990,000	7	162,467,100	8	辞退	-	230,266,800	9	辞退	-	283,076,640	7
2 (株)吉岡商店			192,880,000	9	342,684,000	10	360,000,000	9	164,160,000	9											288,640,000	9
3 小西安(株)					368,000,000	12															325,000,000	12
4 林六(株)	143,434,800	3	186,732,000	8	辞退	-			110,787,480	3			154,926,000	7	辞退	-	175,867,200	1			辞退	-
5 ITストレージ(株)					385,200,000	13	辞退	-													326,400,000	13
6 (株)トーケミ	155,130,000	6	辞退	-	307,800,000	9	272,550,800	6	184,680,000	12	不参	-	235,980,000	10			辞退	-	辞退	-	243,432,000	3
7 メタウォーターサービス(株)	195,360,000	12																				
8 日新興業(株)	辞退	-															211,636,800	7	辞退	-		
9 総合商事(株)	辞退	-	194,400,000	10													208,900,000	6	辞退	-	辞退	-
10 日栄薬品興業(株)	135,432,000	2	159,030,000	6	254,242,800	1	241,141,600	1	101,368,800	1	97,264,800	2	121,888,800	1	152,668,800	1					231,260,400	2
11 生研産業(株)	131,328,000	1			292,410,000	4															247,779,000	4
12 東昭化学(株)																						
13 水研化学工業(株)																						
14 本町化学商事(株)	149,796,000	4																				
15 双葉化学(株)	153,592,200	5	162,108,000	7	359,100,000	11	352,593,600	8	180,576,000	11	179,550,000	9	辞退	-	辞退	-	254,858,400	10	508,569,600	4	304,290,000	11
16 日本原料(株)	155,952,000	7	134,406,000	3	286,254,000	3	247,220,800	2	135,432,000	8	120,042,000	8	148,770,000	6	辞退	-	226,540,800	8	辞退	-	304,290,000	10
17 城山産業(株)	184,360,000	8	131,738,400	2	302,670,000	8	258,568,640	5	120,862,800	7	115,732,800	6	140,767,200	3	176,574,600	3	186,300,000	5	371,740,160	2	257,777,100	5
18 双葉産業(株)	187,438,000	10	130,250,500	1	301,746,600	7	258,467,320	4	120,606,300	6	115,527,600	5	140,869,800	4	176,985,000	4	185,994,468	4	372,345,600	3	258,211,800	6
19 コーヨー(株)	192,680,000	11																				
20 (株)廣瀬商会	辞退	-																				
21 フジオックス(株)	辞退	-			266,144,400	2	辞退	-	115,917,480	5	96,577,380	1	141,167,340	5	辞退	-	184,809,600	3			286,902,000	8
22 (株)島田商店			155,952,000	5	297,540,000	6	辞退	-	104,139,000	2	97,675,200	3	122,607,000	2	153,387,000	2	176,612,400	2	347,522,560	1	216,480,600	1
23 太田隆(株)							310,039,200	7	174,420,000	10	115,425,000	4	166,725,000	9	180,576,000	5						
24 (株)NKSコーポレーション							辞退	-														
25 水ing(株)																						
26 三葉化工(株)																						
27 金剛薬品(株)																						
28 大和化成(株)																						

(単位:円)

	金町浄水場								朝霞浄水場													
	R2		R3その1		R3その2		R4		H30		H30その2		R1		R2		R3その1		R3その2		R4その1	
	入札金額	順位																				
1 (株)三凌商事	612,178,560	9	223,560,000	9	331,560,960	10	305,045,440	9	515,842,200	9			662,098,000	11	697,286,400	12			371,112,000	7	474,681,200	9
2 (株)吉岡商店	辞退	-	238,464,000	10	358,860,800	11					289,330,000	8	588,200,000	8	631,000,000	10	246,240,000	6				
3 小西安(株)													636,000,000	9								
4 林六(株)			171,366,192	4	223,242,240	5	275,475,200	6	辞退	-			辞退	-			辞退	-			397,432,000	7
5 ITSレーディング(株)	辞退	-											668,000,000	12	辞退	-						
6 (株)トケミ	425,471,040	2	268,272,000	12	396,288,000	13			440,910,000	8	246,240,000	7	585,280,000	6	508,074,830	7	277,020,000	9	473,760,000	9	605,360,000	10
7 メタウォーターサービス(株)									辞退	-												
8 日新興業(株)									辞退	-												
9 総合商事(株)									辞退	-	辞退	-										
10 日栄薬品興業(株)	432,064,800	3	156,492,000	3	219,059,200	4	238,873,600	2	348,697,800	1	238,545,000	5	486,514,000	2	444,883,250	5	153,130,500	2	229,773,600	2	309,260,000	2
11 生研産業(株)									374,634,000	4			502,975,000	3								
12 東昭化学(株)																						
13 水研化学工業(株)																						
14 本町化学商事(株)									412,097,000	6												
15 双葉化学(株)	598,644,000	8	260,820,000	11	385,280,000	12	358,310,400	10	530,251,200	10	243,162,000	6	640,150,000	10	624,652,400	9	269,325,000	8	452,704,000	8	辞退	-
16 日本原料(株)	572,616,000	7	213,127,200	8	308,224,000	9	279,328,000	7	541,778,400	11			691,362,000	13	650,074,300	11					472,500,000	8
17 城山産業(株)	444,211,200	5	190,026,000	6	259,788,800	6	264,783,680	3	406,333,800	5	235,159,200	3	573,574,400	5	425,635,240	3	173,907,000	5	271,096,000	4	348,476,800	3
18 双葉産業(株)	442,823,040	4	190,771,200	7	280,704,000	8	264,880,000	4	424,345,000	7	236,236,500	4	528,581,000	4	424,908,900	2	173,137,500	4	269,780,000	3	348,740,000	4
19 コーヨー(株)									辞退	-												
20 (株)廣瀬商会	辞退	-	150,530,400	1	193,630,720	1			辞退	-	辞退	-	辞退	-	381,328,500	1	辞退	-	辞退	-		
21 フジオックス(株)	辞退	-	178,818,192	5	216,637,440	3	267,769,600	5	350,081,064	2	181,909,800	1	585,280,000	6	432,680,738	4	157,870,620	3	319,261,600	5	387,167,200	5
22 (株)島田商店	412,977,600	1	154,703,520	2	212,454,400	2	230,975,360	1	360,225,000	3	209,304,000	2	454,689,400	1	463,041,750	6	150,514,200	1	228,720,800	1	302,416,800	1
23 太田隆(株)	530,971,200	6	275,724,000	13	269,475,840	7	293,776,000	8							537,491,600	8	261,630,000	7	321,630,400	6	388,220,000	6
24 (株)NKSコーポレーション	辞退	-												辞退	-							
25 水ing(株)																						
26 三業化工(株)																						
27 金剛薬品(株)																						
28 大和化成(株)																						

(単位:円)

	朝霞浄水場				三郷浄水場												三園浄水場							
	R4その2		H30		H30その2		R1		R2		R3その1		R3その2		R4その1		R4その2		H30		R1			
	入札金額	順位																						
1 (株)三凌商事	292,256,100	10	234,775,700	9			263,778,640	8	450,765,200	6	217,805,000	8	132,763,400	7	280,145,250	8	123,946,680	5	139,284,600	12	146,554,950	14		
2 (株)吉岡商店							282,767,000	10	519,000,000	10	274,400,000	9									136,988,700	11		
3 小西安(株)							320,000,000	13													134,000,000	10		
4 林六(株)	225,463,500	3	193,865,500	4			229,252,640	3			辞退	-	137,786,880	8	258,965,000	6	130,559,220	7	辞退	-	辞退	-		
5 ITSレーディング(株)							324,000,000	14	辞退	-											137,900,000	12		
6 (株)トーケミ			351,090,000	15	147,000,000	2	276,208,000	9	371,955,920	4	308,700,000	12	184,536,000	10	394,450,000	10					119,380,000	8	114,795,000	6
7 メタウォーターサービス(株)			287,507,000	13																	辞退	-		
8 日新興業(株)			261,800,000	10																	131,249,000	10		
9 総合商事(株)			179,894,278	1	157,000,000	6	345,200,000	15													128,606,000	9		
10 日栄薬品興業(株)	235,467,000	4	194,628,750	5			229,597,900	4	371,657,400	3	172,357,500	3	94,831,000	3	232,382,500	4	115,335,000	4			96,045,150	5	101,784,900	4
11 生研産業(株)			206,077,500	6	151,900,000	3	245,997,750	5													95,662,500	3	95,126,790	1
12 東昭化学(株)																								
13 水研化学工業(株)																								
14 本町化学商事(株)			223,632,000	8																	110,126,000	6		
15 双葉化学(株)	289,520,000	9	190,812,500	3	154,840,000	5	302,102,500	12	516,439,600	9	300,125,000	10	179,410,000	9	辞退	-	155,317,800	10	140,815,200	13	101,019,600	3		
16 日本原料(株)	255,474,000	6	264,084,500	11			258,081,850	7	477,632,000	8	179,217,500	6			317,150,000	9	131,481,900	8	116,325,600	7	142,345,800	13		
17 城山産業(株)	257,628,600	7	218,747,000	7			214,043,937	1	353,716,348	1	168,584,500	1	93,703,280	1	203,056,000	1	109,783,542	1	95,892,000	4	115,866,420	7		
18 双葉産業(株)	257,751,720	8	271,198,000	12	152,390,000	4	214,233,830	2	354,044,720	2	168,773,150	2	93,908,320	2	203,399,000	2	109,875,810	2	95,432,000	2	115,942,950	8		
19 コーヨー(株)			288,570,000	14																	辞退	-		
20 (株)廣瀬商会			辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	173,215,000	4	辞退	-							74,616,750	1	133,927,500	9
21 フジオックス(株)	217,768,500	1	辞退	-			284,839,500	11	辞退	-	184,499,700	7	128,867,640	6	246,274,000	5	125,407,590	6	132,396,900	11	98,494,110	2		
22 (株)島田商店	222,847,200	2	190,507,200	2	136,612,000	1	250,313,500	6	395,539,000	5	174,072,500	5	97,906,600	4	204,942,500	3	110,721,600	3			110,968,500	5		
23 太田隆(株)	253,935,000	5							456,735,600	7	300,125,000	10	120,973,600	5	261,537,500	7	137,633,100	9						
24 (株)NKSコーポレーション									辞退	-														
25 水ing(株)																								
26 三葉化工(株)																								
27 金剛薬品(株)																								
28 大和化成(株)																								

(単位:円)

	三園浄水場					
	R2		R3		R4	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 (株)三凌商事	139,284,600	10			132,664,755	9
2 (株)吉岡商店	136,000,000	9	122,448,000	8		
3 小西安(株)						
4 林六(株)			辞退	-	115,560,300	6
5 ITSトレーディング(株)	辞退	-				
6 (株)トーケミ	106,453,230	7	137,754,000	9	176,019,000	11
7 メタウォーターサービス(株)						
8 日新興業(株)						
9 総合商事(株)						
10 日栄薬品興業(株)	97,575,750	2	78,443,250	5	105,228,750	4
11 生研産業(株)						
12 東昭化学(株)						
13 水研化学工業(株)						
14 本町化学商事(株)						
15 双葉化学(株)	106,300,170	5	110,203,200	7	128,570,400	8
16 日本原料(株)	145,407,000	11			151,615,000	10
17 城山産業(株)	105,994,050	4	75,802,965	2	90,496,725	2
18 双葉産業(株)	106,376,700	6	75,764,700	1	90,458,460	1
19 コーヨー(株)						
20 (株)廣瀬商会	辞退	-	辞退	-		
21 フジオックス(株)	99,412,470	3	76,070,820	3	105,917,520	5
22 (株)島田商店	89,922,750	1	78,060,600	4	91,682,940	3
23 太田隆(株)	109,437,900	8	78,443,250	5	120,534,750	7
24 (株)NKSコーポレーション	辞退	-				
25 水ing(株)						
26 三葉化工(株)						
27 金剛薬品(株)						
28 大和化成(株)						

(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。

(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。

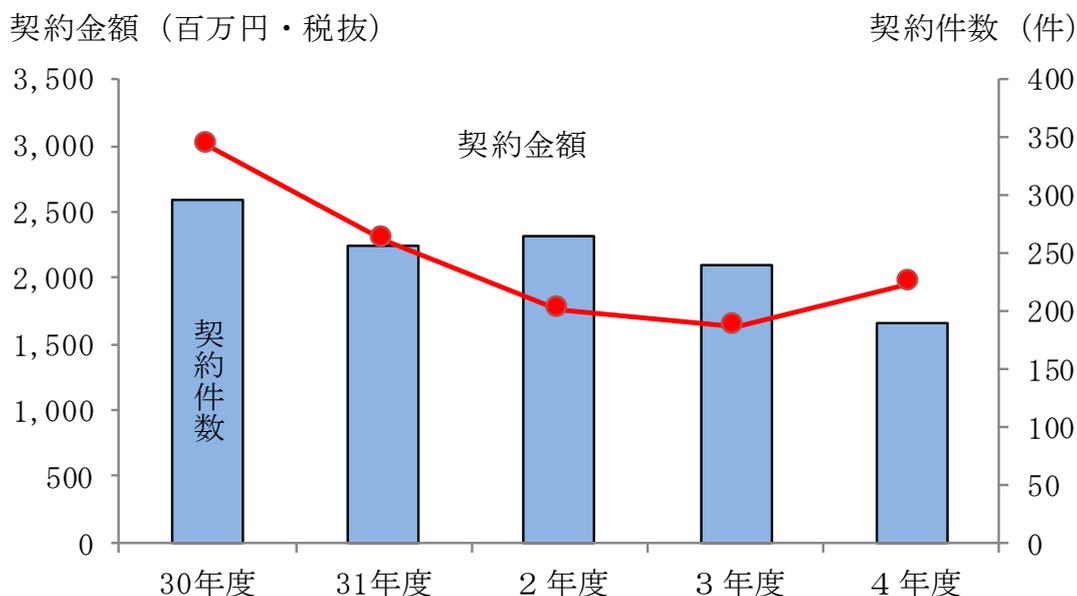
さらに、平成22年度にはJIS規格を導入している。

(イ) 予定価格の算出方法

水道メータを構成する原材料等の市場価格の動向を勘案するとともに、過去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。

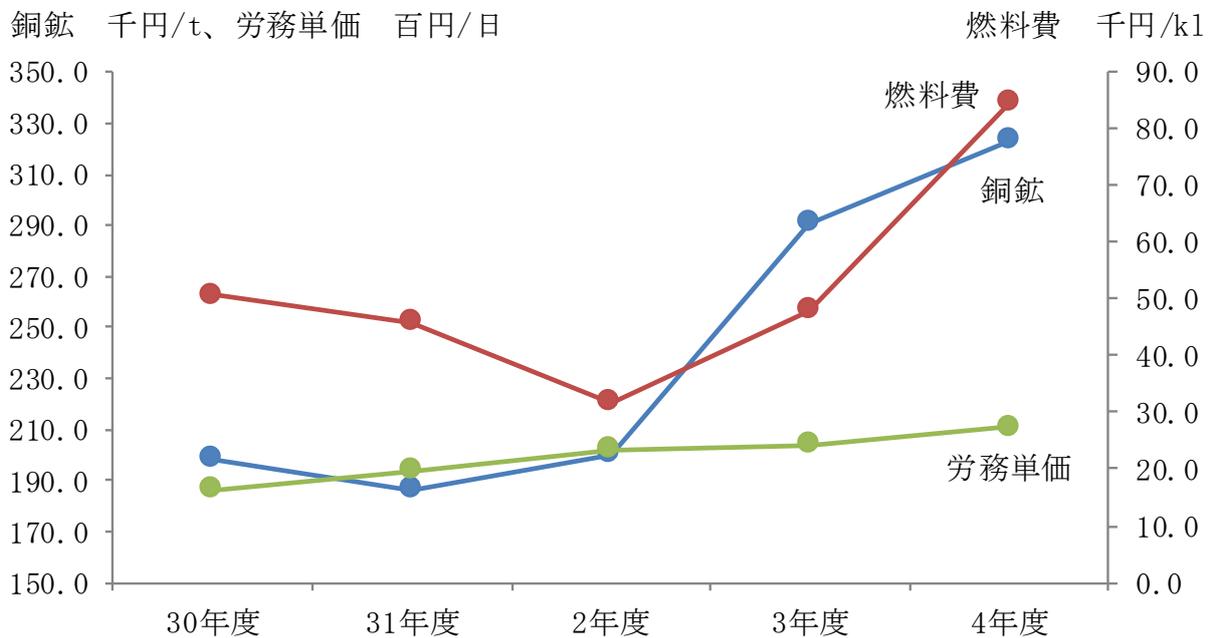


単位：件、百万円

	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
契約件数	297	257	265	239	189
金額（税抜）	3,003 (14.6%)	2,296 (△23.5%)	1,760 (△23.3%)	1,640 (△6.8%)	1,961 (19.6%)

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。燃料費は前年度比で約76%上昇している。また、銅鉦、労務単価も毎年上昇傾向にある。

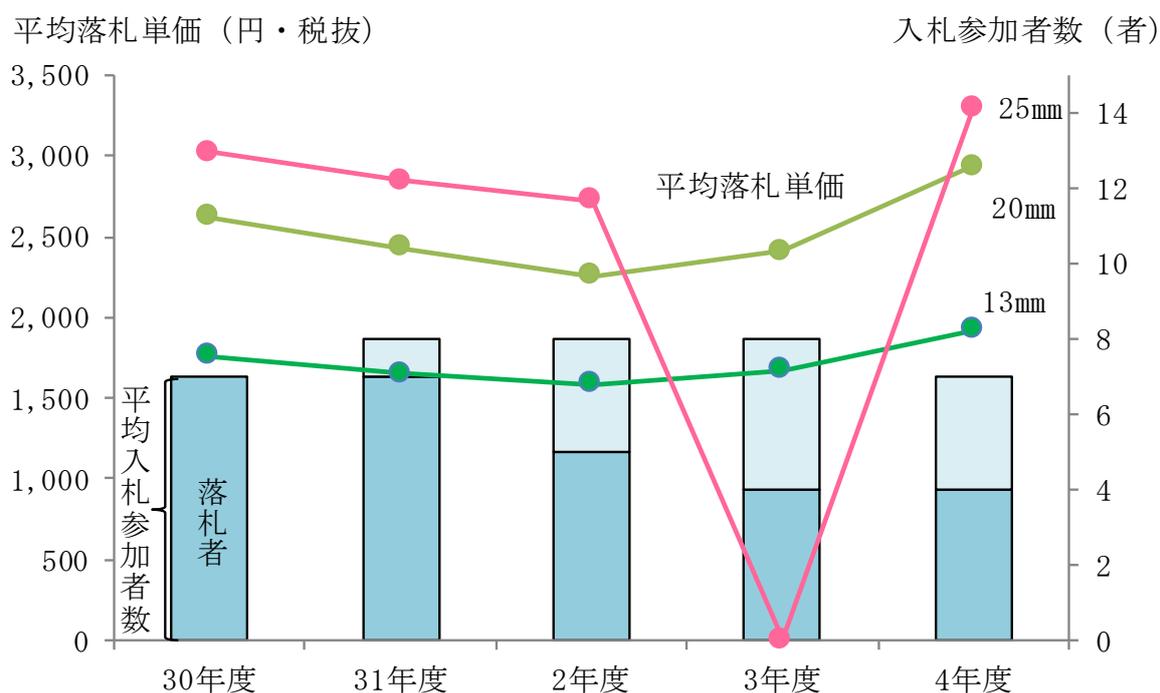


ウ 品目別の状況

(ア) 水道メータ新品 (13mm~25mm)

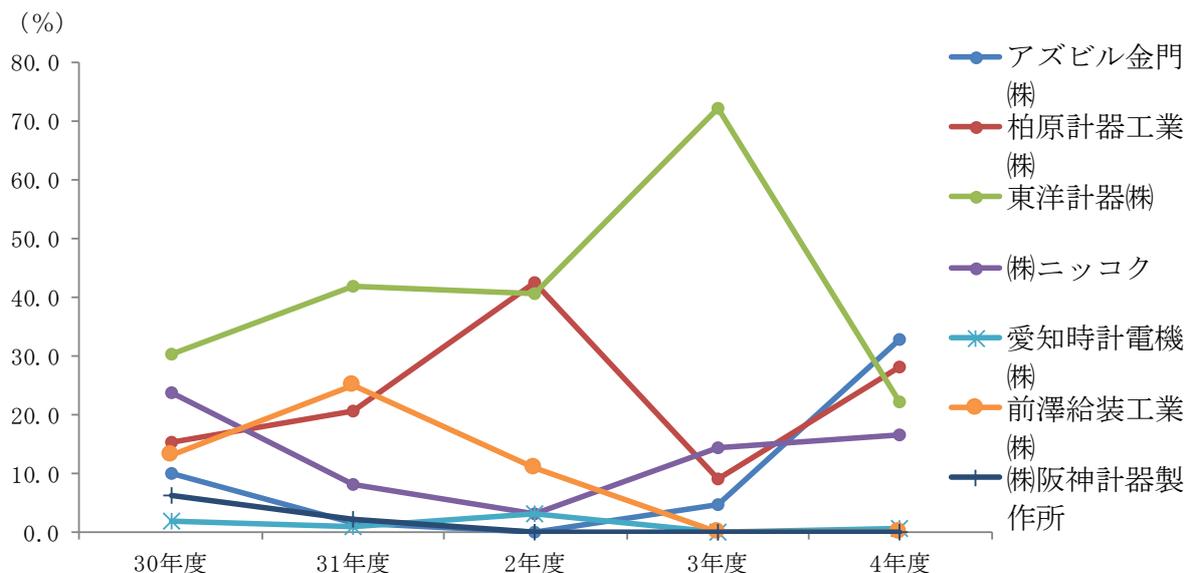
平均入札参加者は7~8者の横ばいで推移し、十分な競争参加者を確保している。一方で、平均落札単価は平成30年度からやや下降傾向にあったが、令和3年度以降上昇している。これは、原材料費(銅)単価や人件費の上昇、燃料費の急激な高騰が価格に影響しているためと考えられる。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



		30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
平均落札単価	13mm (円・税抜)	1,763	1,648	1,588	1,670	1,923
	20mm (円・税抜)	2,621	2,430	2,259	2,411	2,935
	25mm (円・税抜)	3,023	2,851	2,727	-	3,294
	増加率	(5.5%)	(△6.4%)	(△5.1%)	(△37.9%)	(99.8%)
平均入札参加者数 (者)		7	8	8	8	7
うち落札者 (者)		7	7	5	4	4
契約数量	13mm (個)	132,900	112,100	47,520	38,180	108,640
	20mm (個)	562,900	462,900	97,396	233,770	410,770
	25mm (個)	41,336	37,836	14,172	-	19,680

【業者別落札金額の割合】



単位：%

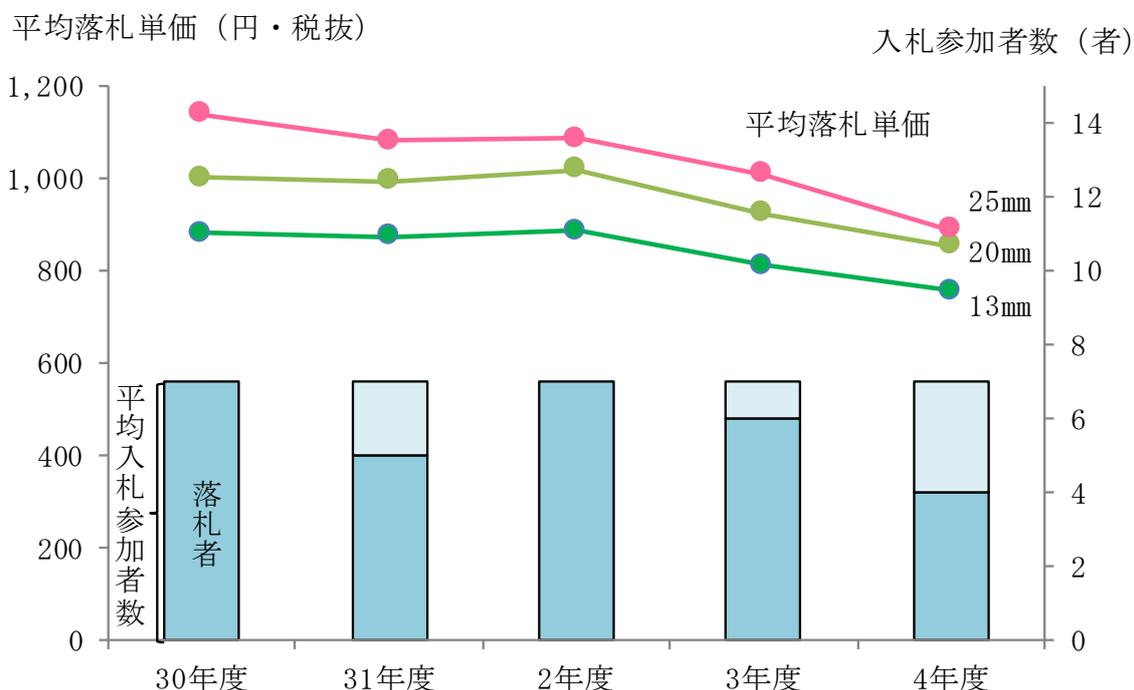
	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
アズビル金門(株)	9.9	1.4	0.0	4.6	32.7
柏原計器工業(株)	15.4	20.6	42.5	9.1	28.1
東洋計器(株)	30.2	41.8	40.7	72.1	22.2
(株)ニッコク	23.6	8.0	3.0	14.2	16.5
愛知時計電機(株)	1.7	0.8	3.0	0.0	0.5
前澤給装工業(株)	13.1	25.1	10.8	0.0	0.0
(株)阪神計器製作所	6.1	2.3	0.0	0.0	0.0
(株)西部水道機器製作所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度	
アズビル金門(株)	契約金額 (百万円・税抜)	173	20	0	29	484
	構成比 (%)	9.9	1.4	0.0	4.6	32.7
	契約件数 (件)	14	2	0	3	24
柏原計器工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	270	292	142	57	416
	構成比 (%)	15.4	20.6	42.5	9.1	28.1
	契約件数 (件)	16	21	10	4	23
東洋計器(株)	契約金額 (百万円・税抜)	530	593	136	452	329
	構成比 (%)	30.2	41.8	40.7	72.1	22.2
	契約件数 (件)	43	44	11	27	21
(株)ニッコク	契約金額 (百万円・税抜)	414	113	10	89	244
	構成比 (%)	23.6	8.0	3.0	14.2	16.5
	契約件数 (件)	29	9	1	5	14
愛知時計電機(株)	契約金額 (百万円・税抜)	30	12	10	0	7
	構成比 (%)	1.7	0.8	3.0	0.0	0.5
	契約件数 (件)	5	1	1	0	2
前澤給装工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	230	355	36	0	0
	構成比 (%)	13.1	25.1	10.8	0.0	0.0
	契約件数 (件)	11	21	2	0	0
(株)阪神計器製作所	契約金額 (百万円・税抜)	107	32	0	0	0
	構成比 (%)	6.1	2.3	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	6	5	0	0	0
計	契約金額 (百万円・税抜)	1,754	1,417	334	627	1,480
	契約件数 (件)	124	103	25	39	84

(イ) 水道メータ修理品 (13mm~25mm)

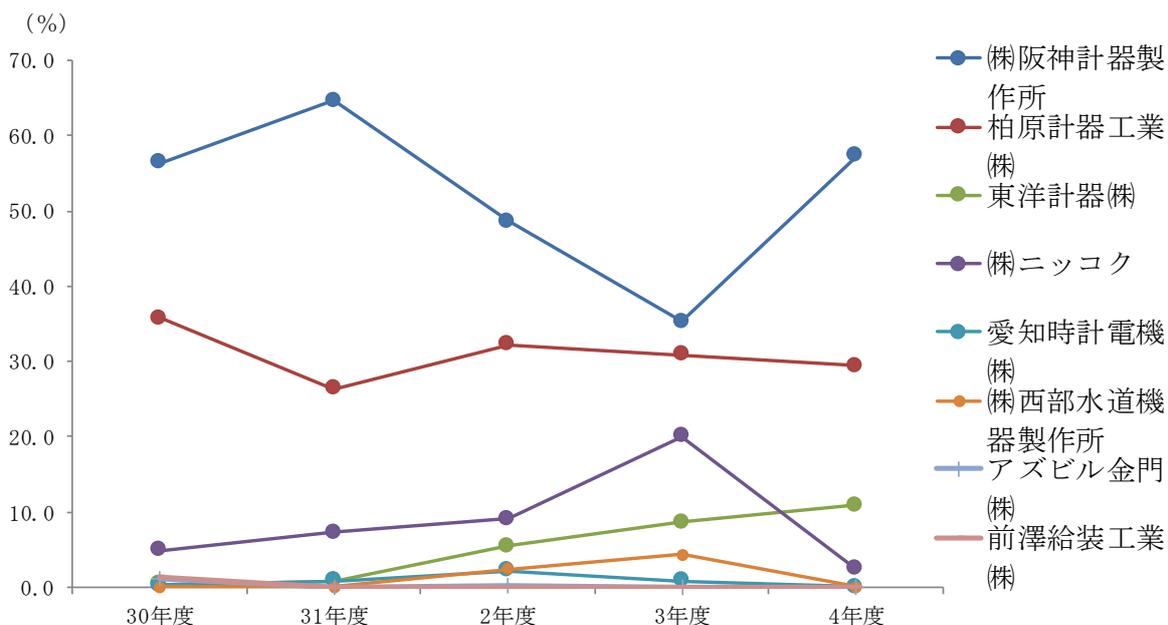
平均入札参加者は7者の横ばいで推移し、十分な競争参加者を確保している。平均落札単価は、口径によって動きが異なるが、令和3年度から令和4年度にかけて揃ってやや下降している。また、業者別落札件数・落札金額の割合に特段の傾向は認められない。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



		30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
平均落札単価	13mm (円・税抜)	881	874	886	812	757
	20mm (円・税抜)	1,002	995	1,019	923	853
	25mm (円・税抜)	1,139	1,083	1,086	1,010	890
平均入札参加者数 (者)		7	7	7	7	7
うち落札者 (者)		7	5	7	6	4
契約数量	13mm (個)	105,080	104,820	154,470	170,720	111,900
	20mm (個)	383,730	353,070	851,704	616,520	313,700
	25mm (個)	22,773	21,340	45,926	58,376	28,800

【業者別落札金額の割合】



単位: %

	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
(株)阪神計器製作所	56.4	64.7	48.6	35.3	57.3
柏原計器工業(株)	35.8	26.3	32.3	30.9	29.4
東洋計器(株)	0.4	0.9	5.4	8.6	10.9
(株)ニッコク	4.8	7.3	9.1	20.1	2.4
愛知時計電機(株)	0.2	0.9	2.2	0.8	0.0
(株)西部水道機器製作所	0.0	0.0	2.4	4.3	0.0
アズビル金門(株)	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0
前澤給装工業(株)	1.4	-	0.0	0.0	-

		30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
(株)阪神計器製作所	契約金額 (百万円・税抜)	279	302	512	271	216
	構成比 (%)	57.2	64.7	48.6	35.3	57.3
	契約件数 (件)	49	59	81	81	49
柏原計器工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	177	123	340	237	111
	構成比 (%)	36.3	26.3	32.3	30.9	29.4
	契約件数 (件)	35	25	58	58	26
東洋計器(株)	契約金額 (百万円・税抜)	2	4	57	66	41
	構成比 (%)	0.4	0.9	5.4	8.6	10.9
	契約件数 (件)	1	1	8	8	8
(株)ニッコク	契約金額 (百万円・税抜)	24	34	96	154	9
	構成比 (%)	4.9	7.3	9.1	20.1	2.4
	契約件数 (件)	9	11	21	21	2
愛知時計電機(株)	契約金額 (百万円・税抜)	1	4	23	6	
	構成比 (%)	0.2	0.9	2.2	0.8	0.0
	契約件数 (件)	1	2	6	6	
(株)西部水道機器製作所	契約金額 (百万円・税抜)			25	33	
	構成比 (%)	0.0	0.0	2.4	4.3	0.0
	契約件数 (件)			4	4	
アズビル金門(株)	契約金額 (百万円・税抜)	5		1		
	構成比 (%)	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1		1		
前澤給装工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	7				
	構成比 (%)	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1				
計	契約金額 (百万円・税抜)	488	467	1,054	767	377
	契約件数 (件)	96	98	179	178	85

(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13mm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

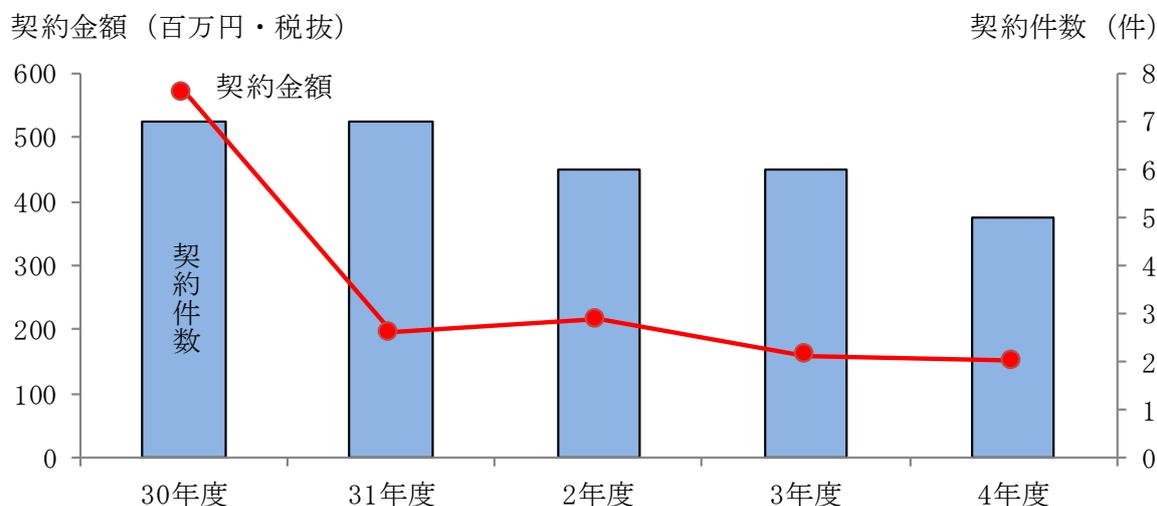
発注は、東京23区で使用するものと多摩地区で使用するものとに分割し、年間数回実施している。

(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し積算を行っている。

(ウ) 年度別契約件数と購入金額

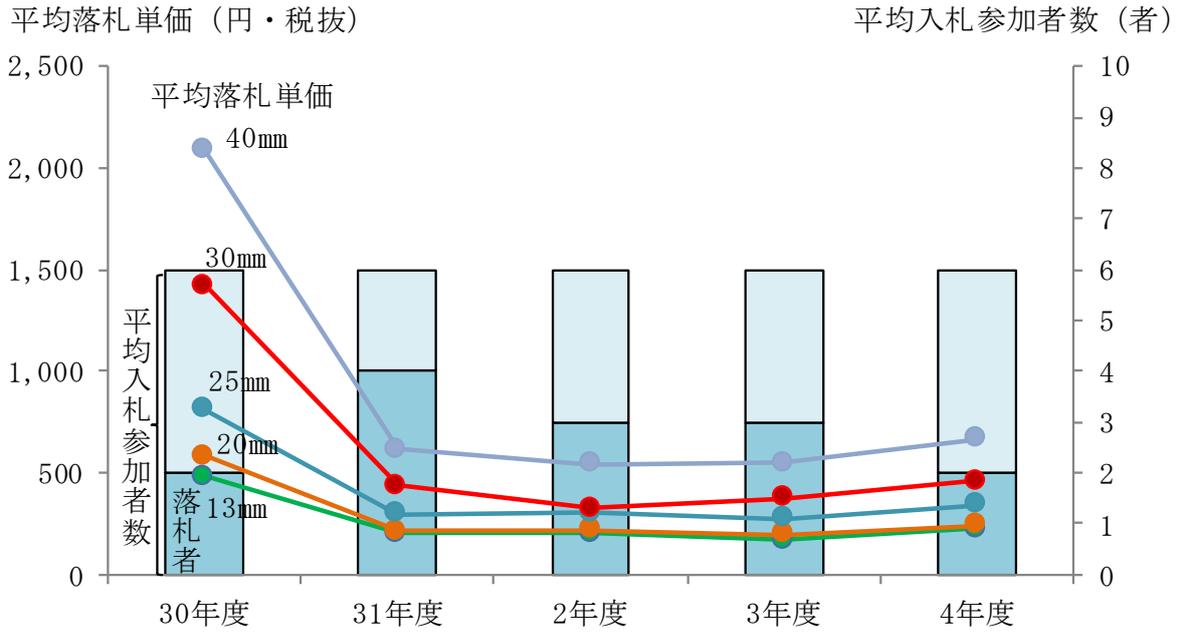
平成30年度、平成31年度に大幅に金額が下落している。これは、平成29年度に材質を従来の樹脂製から砲金製に切り替えたことにより、金額の増加があったが、仕様変更から1年以上が経過し、新規に増設した生産ラインの安定的運用が可能となるとともに、初期投資の回収が図られたものと考えられる。



単位：件、百万円

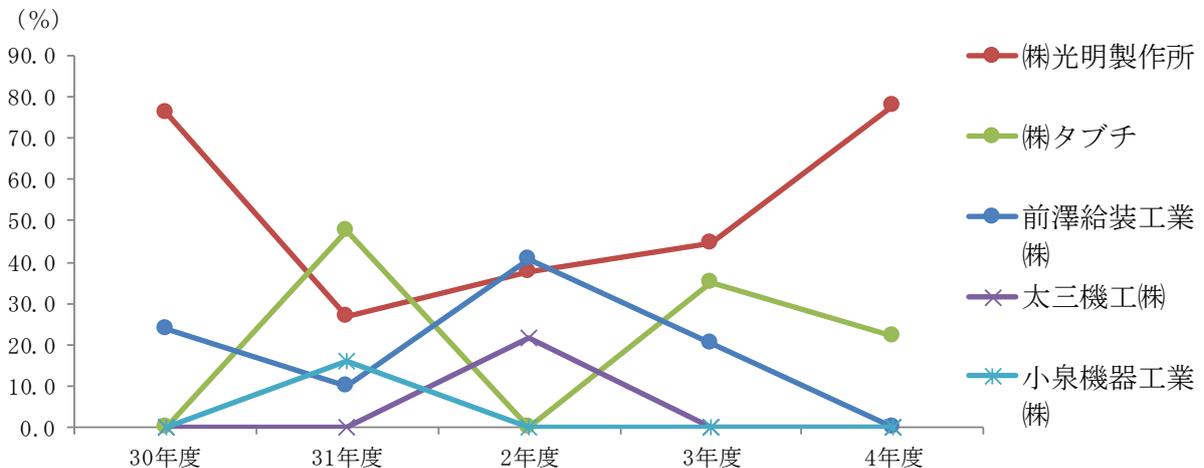
	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
契約件数	7	7	6	6	5
金額（税抜）	571 (△41.7%)	195 (△65.8%)	216 (10.8%)	159 (△26.4%)	151 (△5.0%)

【平均入札参加者数と平均落札単価】



		30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
平均落札単価	13mm (円・税抜)	480	200	201	171	227
	20mm (円・税抜)	582	215	218	198	241
	25mm (円・税抜)	814	300	303	275	340
	30mm (円・税抜)	1,418	438	323	373	459
	40mm (円・税抜)	2,088	618	544	549	666
	増加率	(△53.7%)	(△67.1%)	(△10.3%)	(△1.4%)	(23.4%)
平均入札参加者数		6	6	6	6	6
うち落札者		2	4	3	3	2
契約数量	13mm (個)	278,540	220,010	169,040	212,300	193,710
	20mm (個)	623,040	599,960	588,170	517,150	386,840
	25mm (個)	57,370	45,770	128,650	51,760	25,620
	30mm (個)	8,210	7,580	30,930	7,000	4,590
	40mm (個)	7,830	7,730	8,730	7,960	4,290

【業者別落札金額の割合】



単位：%

	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
(株)光明製作所	76.2	26.7	37.5	44.7	78.1
(株)タブチ	—	47.7	0.0	35.2	21.9
前澤給装工業(株)	23.8	9.7	40.7	20.1	0.0
太三機工(株)	0.0	0.0	21.8	0.0	0.0
小泉機器工業(株)	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0
(株)日邦バルブ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(株)キッツ	0.0	—	0.0	—	—
(株)トシマ	0.0	—	—	—	—
栗本商事(株)	0.0	—	—	—	—
日鋳商事(株)	0.0	—	—	—	—
(株)吉田鉄工営業部	0.0	—	—	—	—

		30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
(株)光明製作所	契約金額 (百万円・税抜)	435	52	81	71	118
	構成比 (%)	76.2	26.7	37.5	44.7	78.1
	契約件数 (件)	4	2	1	3	3
(株)タブチ	契約金額 (百万円・税抜)	0	93	0	56	33
	構成比 (%)	0.0	47.7	0.0	35.2	21.9
	契約件数 (件)	0	2	0	1	2
前澤給装工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	136	19	88	32	0
	構成比 (%)	23.8	9.7	40.7	20.1	0.0
	契約件数 (件)	3	2	2	2	0
太三機工(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	47		0
	構成比 (%)	0.0	0.0	21.8	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	0	3		0
小泉機器工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	31	0	0	0
	構成比 (%)	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	1	0	0	0
計	契約金額 (百万円・税抜)	571	195	216	159	151
	契約件数 (件)	7	7	6	6	5

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5年12月の公表時点で97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97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

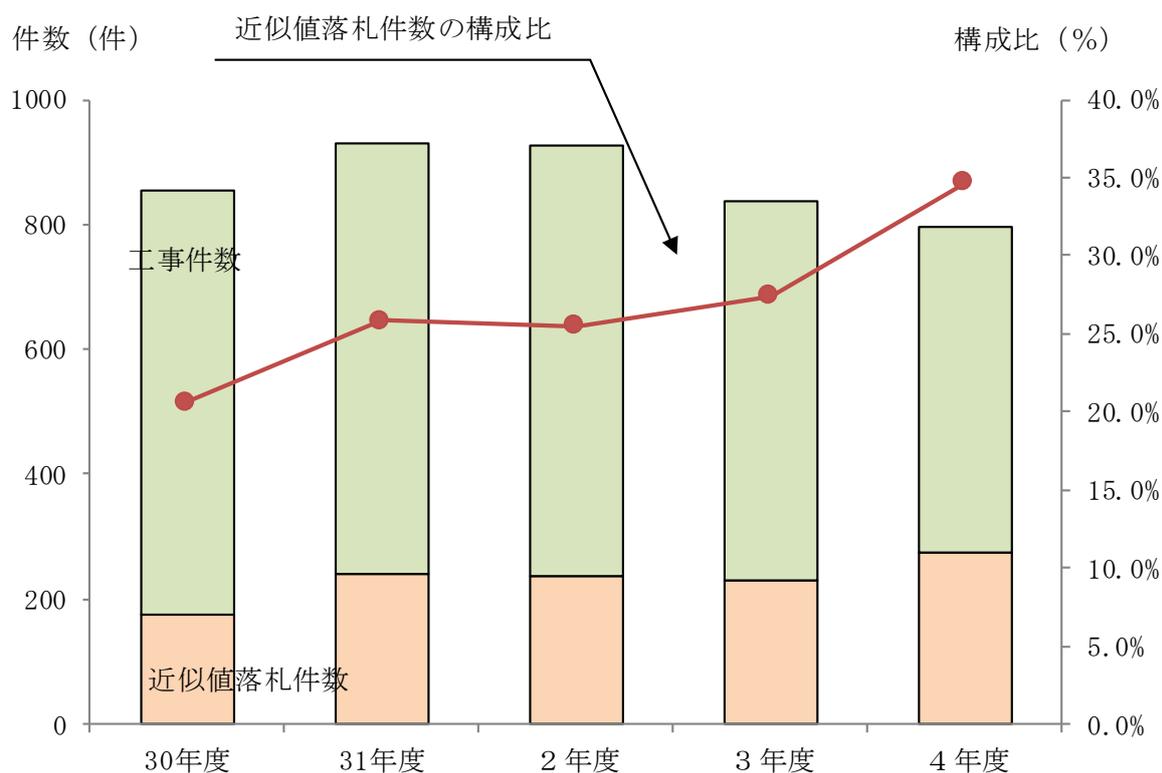
(1) 調査対象

区分	調査対象
競争入札	最低制限価格の近似値 5 万円未満落札
(事前公表)	【追加調査】最低制限価格の近似値 1 千円未満落札が年 2 回以上
競争入札	予定価格又は最低制限価格等の近似値 5 万円未満落札
(事後公表)	【追加調査】予定価格又は最低制限価格等の近似値 5 万円未満落札が年 3 回以上

(2) 近似値落札の発生状況

近似値落札件数は平成 29 年度以降増加していたが、一旦、令和 3 年度に減少に転じたが、令和 4 年度から増加に転じている。

なお、下表は平成 30 年度 6 月から事前公表の事案と事後公表の事案が混在する。



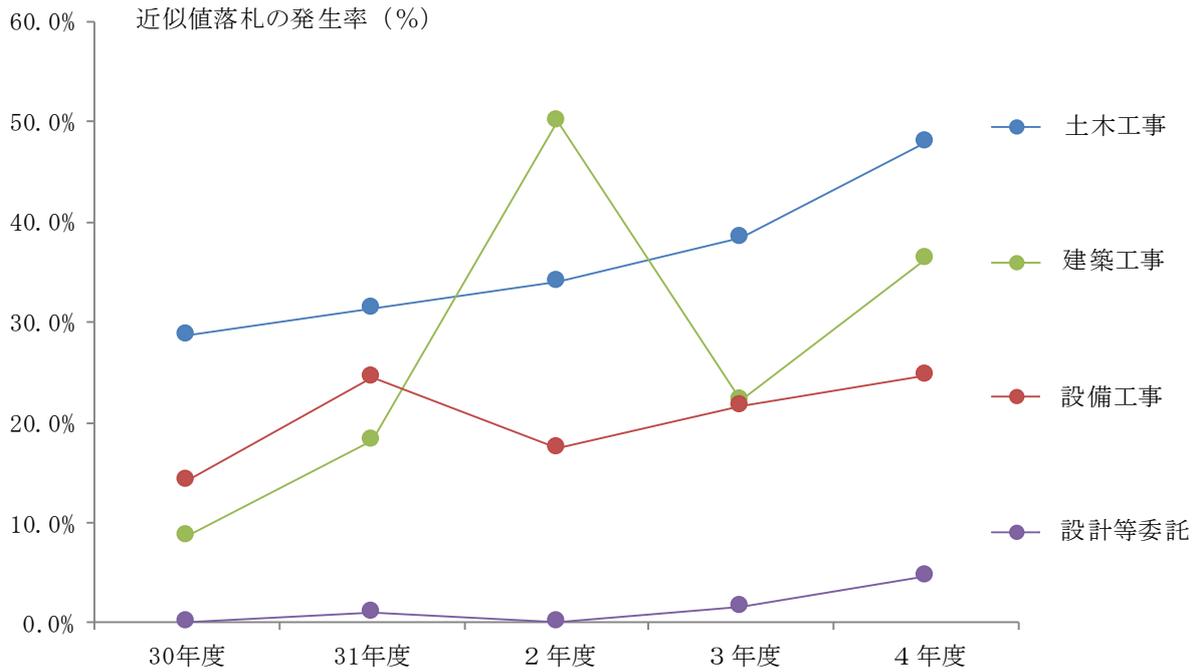
単位：件

	30年度	31年度	2年度	3年度	4年度	調査対象
工事件数(A)	854	928	927	836	796	
1件あたり 平均希望者数	6.99	5.44	5.83	6.50	6.95	
近似値 落札件数(B)	176 (20.6%)	240 (25.9%)	236 (25.5%)	229 (27.4%)	276 (34.7%)	(B)/(A)
予定価格 事前公表	149 [84.7%]	215 [89.6%]	232 [98.3%]	223 [97.4%]	255 [92.4%]	最低制限価格の近 似値5万円未満落 札
予定価格 事後公表	26 [14.8%]	25 [10.4%]	3 [1.3%]	6 [2.6%]	21 [7.6%]	予定価格又は最低 制限価格等の近 似値5万円未満落 札
予定価格 非公表	1 [0.6%]	0 [0.0%]	1 [0.4%]	0 [0.0%]	0 [0.0%]	1回の見積合せで 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は他の工種と比べ高くなっている。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

		30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
土木 工事	工事件数	461	527	507	431	430
	近似値落札	132	165	173	166	206
	発生率	(28.6%)	(31.3%)	(34.1%)	(38.5%)	(47.9%)
設備 工事	工事件数	297	286	310	263	247
	近似値落札	42	70	54	57	61
	発生率	(14.1%)	(24.5%)	(17.4%)	(21.7%)	(24.7%)
建築 工事	工事件数	23	22	18	18	11
	近似値落札	2	4	9	4	4
	発生率	(8.7%)	(18.2%)	(50.0%)	(22.2%)	(36.4%)
設計等 委託	工事件数	73	93	92	124	108
	近似値落札	0	1	0	2	5
	発生率	(0.0%)	(1.1%)	(0.0%)	(1.6%)	(4.6%)
計	工事件数	854	928	927	836	796
	近似値落札	176	240	236	229	276
	発生率	(20.6%)	(25.9%)	(25.5%)	(27.4%)	(34.7%)

(3) 調査結果

ア 回答状況

令和4年度における近似値落札事案276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227件、約82%の事業者からの回答を得た。

単位：件

	近似値 落札件数	調査回答	回答率
土木工事	206	164	79.6%
設備工事	61	55	90.2%
建築工事	4	3	75.0%
設計等委託	5	5	100.0%
計	276	227	82.2%

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、「過去案件の情報開示等による研究・分析」「積算ソフト等の活用」が多い。また、設備工事では、「過去案件の情報開示等による研究・分析」「同種の施工実績が多数あり積算が容易」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	設計等 委託	計
積算ソフト等の活用	123	15	3	0	141
コンサルタント等の活用	32	1	1	0	34
過去案件の情報開示等による研究・分析	129	49	3	4	185
同種の施工実績が多数あり積算が容易	59	30	0	3	92
工種が少ない等で積算が容易	47	17	1	3	68
公表されている設計単価が多い等で積算が容易	22	5	0	1	28
その他	1	2	1	2	6

その他の主な内容

- ・ 予定価格や設計価格が公表されているため
- ・ 過去の落札率を参考に積算

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「4～6日」の回答が多かった。設備工事については「10～13日」の回答が多かった。

積算が容易な工種等の存在については約82%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」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	26	59	36	18	24	1	164
設備工事	10	13	7	15	10	0	55
建築工事	0	1	1	0	1	0	3
設計等委託	4	1	0	0	0	0	5
計	40	74	44	33	35	1	227

【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	26	137	1	164
設備工事	11	44	0	55
建築工事	0	3	0	3
設計等委託	2	3	0	5
計	39 (17.2%)	187 (82.4%)	1 (0.4%)	227 (100.0%)

主な回答	回答数
管路工	13
土工	4
舗装工	3
塗装工	1
電気工事	2
設備工事	5

エ 無理な価格での入札

90%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7%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	12	150	2	164
設備工事	4	51	0	55
建築工事	0	3	0	3
設計等委託	0	5	0	5
計	16 (7.0%)	209 (92.1%)	2 (0.9%)	227 (100.0%)

主な回答	回答数
仕事の確保	6
落札するため	5
実績作り	2

オ 水道局OB等

水道局OBの社員の在籍については、8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	1	163	0	164
設備工事	7	47	1	55
建築工事	0	3	0	3
設計等委託	0	5	0	5
計	8 (3.5%)	218 (96.0%)	1 (0.4%)	227 (100.0%)

カ 追加調査

予定価格事前公表案件で、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のある事業者を除く10者に対し追加調査を実施したところ、8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得られた。

	業種分野	精度の高い積算ができた具体的な理由
A社	土木	<ul style="list-style-type: none"> 過去の類似案件の積算内訳等について開示請求（多数） 同種の施工実績が多数ある（3件）
B社	土木	<ul style="list-style-type: none"> 市販品の積算ソフトを使用（Gaia Cloud、ATLUS NEXT、ピラミット） 過去の類似案件の積算内訳等について開示請求（5件）
C社	土木	<ul style="list-style-type: none"> 市販品の積算ソフトを使用 ソフト会社との勉強会、提供されるデータの活用
D社	土木	<ul style="list-style-type: none"> コンサルタントに積算のすべてを委託 当局契約部署カウンタ等において閲覧可能な内訳書等を閲覧
E社	設備	<ul style="list-style-type: none"> 過去の類似案件の積算内訳等について開示請求（30件）
F社	土木	<ul style="list-style-type: none"> 市販品の積算ソフトを使用（Gaia10、pyramidⅢ） 過去の類似案件の積算内訳等について開示請求（15件）
G社	土木	<ul style="list-style-type: none"> 市販品の積算ソフトを使用 過去の類似案件の積算内訳等について開示請求（5件） 当局契約部署カウンタ等において閲覧可能な内訳書等を閲覧 同種の施工実績が多数ある（17件）
H社	設備	<ul style="list-style-type: none"> 市販品の積算ソフトを使用（Gaia） 当局契約部署カウンタ等において閲覧可能な内訳書等を閲覧 同種の施工実績が多数ある（2件）

なお、予定価格事後公表案件の追加調査対象である、差額5万円未満の近似値落札が年度内に3回以上あった事業者については、該当なしであった。

キ 自由意見

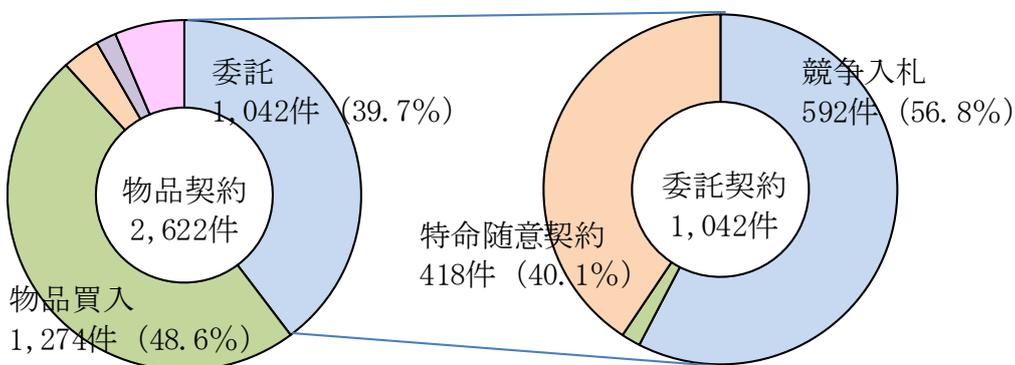
分類	意見内容
入札 手続 関係	積算の制度は高くして当然として何社もくじ引きで落札を争う昨今の入札競争に疑問があります。新規やカムバックの業者にもチャンスがある仕組みにして頂きたいです。
	価格競争入札において最低制限価格を1円でも下回ったら失格は止めて欲しい。総合評価方式のように評価点は変わるが、多少の猶予枠を設けて欲しい。別件で、全社失格で不調案件もあったので。
	質問締切日時の設定をもう少し長くしていただきたい。 積算途中で質問が発生しても間に合わないことがあったため。
	非指名案件は4件にカウントしないでほしい。2、3件非指名で、その案件が開札まで申し込み出来ないのは非常に困る。
積算 関係	最低制限価格が低すぎる。
	入札経過調書に最低制限価格が表示されているので積算の評価基準となります。
	再利用物の控除額がまちまちなのはどうにかならないでしょうか？
	工事番号が複数あった時の受注者持配管材料もしっかりと分けてもらいたい。
最低制限価格の乱数を廃止してもらいたい。	
その他	総合評価制度の発注が少ないように感じます。 技術力の向上を常に目指しており、総合評価方式による発注を増やし、適正な受注者教育を行うべきだと思います。
	日本の中心である東京都の都市の基盤である、水道事業であり、生命と直結する事業なので、配管設備更新サイクルである50年、60年といったスパンと受注者やそこに従事する人間の教育=資本投下の必要性を考慮した上での単価と発注量と工事施工開始後の設計変更(適切な)を望みます。
	発注案件全体に占める“施工能力審査型総合評価方式”による発注が少ないように思います。
	机上の工期ではなく、各現場に見合った工期を考えてほしい。社会情勢に合った単価改正を強く要望します。
	委託についても最低制限価格を設定してほしい。
	多摩地区での施工能力・技術評価の案件を増やして欲しい。
申請時の配置予定技術者について。他案件の入札状況によっては配置を変更しなければいけないため変更を可能にしてほしい。	

2 業務委託契約

令和4年度における物品契約の締結件数は2,622件であり、そのうち業務委託契約は1,042件(39.7%)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た。ただし、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している。

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4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	14	592	18	418	1,042
買入	448	795	9	22	1,274
印刷	0	87	2	1	90
賃貸借	8	15	0	26	49
その他	1	110	17	39	167
計	471	1,599	46	506	2,622

以下、非公表

令和5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）

府中市白糸台一丁目地先から同市小柳町二丁目地先間
配水本管（400mm）新設工事（多摩水道改革推進本部施設部）

議題2 個別詳細調査（物品契約）

お客さまセンターシステム電話交換機及びサーバ等賃貸借契約（サービス推進部）

令和5年12月20日

個別詳細調査（1）府中市白糸台一丁目地先から同市小柳町二丁目地先間配水本管（400mm） 新設工事

概要

■ 配水本管の整備目的

本工事は、送配水施設整備事業の一環として、東京都府中市白糸台一丁目2番地先から同市小柳町二丁目45番地先間において、内径400mmの配水本管新設工事を開削工法及び推進工法をもって請負により施行するものです。

多摩地区では、配水管網の整備が不十分であり、配水管のネットワーク化が不足している状況にあるため、災害や事故時には、バックアップ機能が不足し、断水被害が広範囲に及ぶほか、管路の更新が困難な状況となっています。

このため、本工事において若松給水所の配水区域内に配水本管を新設することで、ネットワーク化を推進し、バックアップ機能の強化を図ります。

■ 工事概要

・施工方法：開削工法、推進工法（内径800mm、600mm）

・施工延長：L=885.5m

管路工（開削φ400） L=468.3m

管路工（推進φ400） L=417.2m

中大口径泥濃式推進工 L=292.5m

小口径泥濃式推進工 L=98.5m

立坑内配管 L=26.2m

・整備口径：φ400mm

・立坑築造：発進立坑 3か所、到達立坑 3か所

・工期：着手指定の日から490日間

・受注者：西武・京王建設共同企業体

■ 現地写真



個別詳細調査（1）府中市白糸台一丁目地先から同市小柳町二丁目地先間配水本管（400mm） 新設工事

案内図



工事概要			
1 管路工(開削)配水本管			
配水本管	新設	400mm	468.3m
分岐工	新設	500mm	4.8m
分岐工	撤去	500mm	4.8m
連絡工	新設	300mm	14.1m
2 管路工(推進)配水本管			
押込口築造工	新設	3.0箇所	
到達口築造工	新設	3.0箇所	
押込口内配管	新設	19.6m	
到達口内配管	新設	6.6m	
さや管	新設	800mm	291.5m
さや管	新設	600mm	96.5m
さや管内配管	新設		391.0m
3 管路工(開削)配水小管			
配水小管	新設	300mm	57.2m
配水小管	新設	250mm	15.9m
配水小管	新設	150mm	2.3m
配水小管	新設	100mm	18.5m
配水小管	撤去	300mm	34.8m
配水小管	撤去	150mm	17.7m
配水小管	撤去	100mm	35.8m
4 附属物設置工			
制水弁室設置工	新設	立形400mm	5.0箇所
排水設備工			
排水室築造	新設	内径1200mm	4.0箇所
排水管	新設	4.0m	
吐出管	新設	15.5m	
吐出管	新設	7.3m	

凡 例	
工事場所	■
主要道路	■
鉄道	■
名称	■
発進立坑	■
到達立坑	●

個別詳細調査（１）府中市白糸台一丁目地先から同市小柳町二丁目地先間配水本管（400mm） 新設工事

主な入札参加条件

- ① 2者構成による建設共同企業体であること。単体申し込みの場合は、以下②ア（ただし大企業であることは除く）、ウ、エ、オの全ての事項に該当する者。
- ② 建設共同企業体の代表者は、次のアからオまでの全ての要件に適合していること。
 - ア 東京都における令和3・4年度建設工事等競争入札参加資格の業種04「水道施設工事」においてA等級の資格を有する大企業であること。
 - イ 代表者の出資比率は、他の構成員の出資比率を下回らないこと。
 - ウ 発注業種についての建設業法第3条に基づく特定建設業の許可を受けていること。
 - エ 過去10年以内に口径250mm以上の管工事实績があること。
 - オ 京王電鉄株式会社工務部が認定する施工会社監督者資格を有する者が所属すること。
- ③ 建設共同企業体の代表者以外の構成員は、次のアからウまでの全ての要件に適合していること。
 - ア 東京都における令和3・4年度建設工事等競争入札参加資格の業種04「水道施設工事」においてA等級又はB等級の資格を有する中小企業であること。
 - イ 出資比率が30%を下回らないこと。
 - ウ 過去10年以内に口径75mm以上の管工事实績があること（審査対象事業者方式による事業協同組合にあつては、全ての施工予定組合員に実績があること。）。

個別詳細調査（１）府中市白糸台一丁目地先から同市小柳町二丁目地先間配水本管（400mm） 新設工事

落札結果

○ 開札日 令和4年6月29日

予定価格 1,019,410,000円（税抜）※事前公表

第1回入札経過

（税抜・単位：円）

入札者	入札金額	予定価格との差	結果
1 西武・京王建設共同企業体	1,019,400,000	△ 10,000 99.9%	落札

不調実績

○ 工事件名 府中市白糸台一丁目地先から同市小柳町二丁目地先配水本管（400mm）新設工事

○ 開札日 令和3年12月10日

○ 不調原因 **入札4回予定価格超過により辞退**

予定価格 921,040,000円（税抜）※事後公表

第4回入札経過

（税抜・単位：円）

入札者	入札金額	予定価格との差	結果
1 西武・京王建設共同企業体	946,000,000	24,960,000 102.7%	予定価格超過

第3回入札経過

（税抜・単位：円）

入札者	入札金額	予定価格との差	結果
1 西武・京王建設共同企業体	956,000,000	34,960,000 103.8%	予定価格超過

第2回入札経過

（税抜・単位：円）

入札者	入札金額	予定価格との差	結果
1 西武・京王建設共同企業体	961,000,000	39,960,000 104.3%	予定価格超過

第1回入札経過

（税抜・単位：円）

入札者	入札金額	予定価格との差	結果
1 西武・京王建設共同企業体	966,400,000	45,360,000 104.9%	予定価格超過
2 飛島建設株式会社	辞退		辞退
3 株式会社奥村組	不参		不参

議事概要

会議名称	令和5年度第2回東京都水道局契約監視委員会幹事会		
日時	令和5年12月20日（水曜日）10時00分から10時40分まで		
委員	幹事長	経理部長	
	幹事	総務部総務課長	幹事 多摩水道改革推進本部
	幹事	職員部監察指導課長	調整部管理課長
	幹事	経理部管理課長	説明者 多摩水道改革推進本部
	幹事	サービス推進部管理課長	施設部工務課長
	幹事	給水部管理課長	事務局 経理部契約課長
	幹事	建設部管理課長	
主な意見・質問		回答	
【議題1 工事契約】 「府中市白糸台一丁目地先から同市小柳町二丁目地先間配水本管（400mm）新設工事」			
Q	入札参加条件で、「鉄道会社が認定する施工会社監督者資格を有する者が所属すること。」としているが、条件を持つ会社が一部しかない。または、条件があるため入札参加ができない業者がいるのではないか。	A	本工事において、鉄道会社から認定されている会社は20者程度いることを把握しており、十分な競争性が発揮されるものとして条件を付している。
Q	1回目が不調になり、再発注した際に予定価格が高くなっている理由は何か。	A	再発注にあたっては、単価の入れ替えや、再度見積を取り直したこと、また、施工条件で軌道下を推進する際の時間制約の考え方を協議の結果見直したことも影響している。
Q	1回目に発注した際は、入札参加希望者が3者いたが、再発注では1者になったのは、入札が難しい工事内容だったのか。	A	本工事に対し、業者がどのような認識を持っているかは不明であるが、鉄道横断及び道路立体交差部分の推進工事が難しいと感じる部分はあると想定される。しかし、通常の推進工事であるため、条件としては他に発注している推進工事の案件と比べても変わらない。
Q	1回目の不調の結果を受けて、入札参加者が数者しかないことが推測できたため、再発注では、事前公表の予定価格に近似した金額で入札したと考えられるのではないか。	A	業者の判断になる。
【幹事会による報告】 <ul style="list-style-type: none"> ・本案件は、令和3年度の入札では契約不調となり、令和4年度に再起工したものだが、1回目は3者希望で応札1者のみであった。こうした経緯を見て、今回の入札において高い落札率になることは想定される。 ・起工部署による積算は適正に行われている。 ・入札参加条件は、工事の内容から、鉄道会社が付す条件を求めることは妥当である。また、対応可能な業者も20者あることから、他者の参入も可能な案件であり、競争性は確保されている。 			

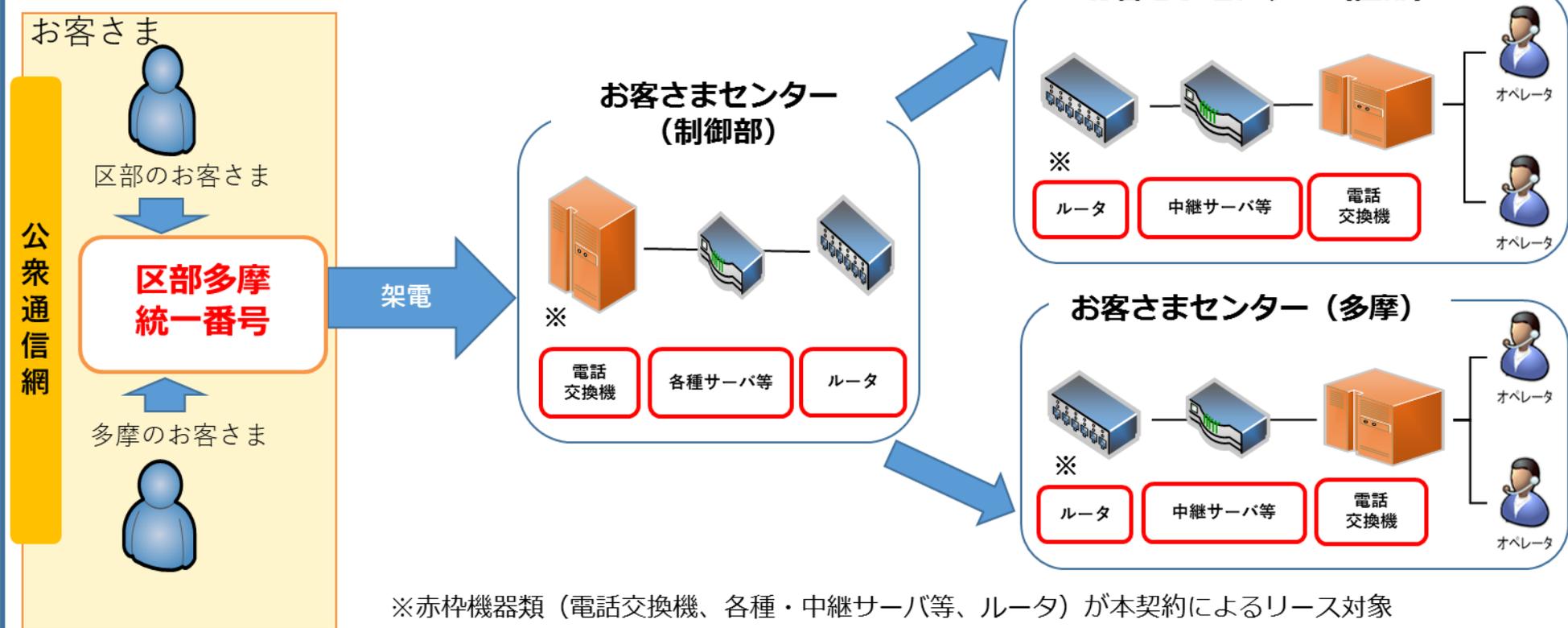
個別詳細調査（２）お客さまセンターシステム電話交換機及びサーバ等賃貸借契約

契約内容

本契約は、水道局お客さまセンターで使用しているお客さまセンターシステム※の電話交換機及びサーバ等について、これまで区部と多摩で独立して運営していたお客さまセンターの一元管理化（令和５年１月実施）に必要な機能を備えた機器を、長期継続契約（５年リース）にて調達するものである。

※ 電話交換機及び機能別のサーバ等によって構成されるシステムで、コールセンター機能（通話管理・応答記録保存等）を果たすために運用

一元化後のシステム構成イメージ



個別詳細調査（２）お客さまセンターシステム電話交換機及びサーバ等賃貸借契約

主な入札参加条件等

○仕様書上の資格要件

- (1) 導入するハードウェア及びソフトウェアの設計・構築作業について、主担当としての経験・実績のある作業従事者を最低1名含めること。
- (2) 電話交換設備機器更改案件の経験及び実績のある作業従事者を最低1名含めること。

○希望申請期間中の提出書類

- ・各機器の性能証明書
- ・設置調整時の体制説明図
- ・保守時の体制説明図
- ・供給可能証明書

契約関係

○契約期間：令和4年10月1日から令和9年9月30日まで（契約確定日：令和4年4月1日）

入札参加者	入札金額(税抜)
三菱HCキャピタル(株)	40,858,800円
(株)JECC	40,940,000円
昭和リース(株)	41,401,000円



○契約金額：44,944,680円（税込・月額）

○予定支払額：2,696,680,800円（60箇月分）

主な意見・質問	回答
<p>【議題2 物品契約】 「お客さまセンターシステム電話交換機及びサーバ等賃貸借契約」</p>	
<p>Q お客さまセンターの制御部、区部、多摩に、それぞれ電話交換機等の機器があるが、まとめて発注しなければならなかったか。分割発注は考えられなかったか。</p>	<p>A 区部と多摩地区のお客さまセンターは、元々は個別に設置されていたが、包括外部監査において危機管理上の問題や、効率性の観点で指摘があったためそのあり方を検討し、一体として管理していくこととしたため、一括での発注とした。</p>
<p>Q お客さまセンターのシステム構成において特別な機能はあるのか。また、発注規模が大きい、予算額はどのように積算しているか。</p>	<p>A システム構成については、お客さまセンターの運営に必要な電話交換機能、お客さま情報を参照するため別システムとの連動機能などがある。発注規模については、大規模なシステム構成を準備することから、金額の面も含めて大きくなった。予算額については、3者から見積りを徴取し、うち2者を採用し積算した。なお、1者は指定した様式で見積りを徴取できなかったため、比較ができず不採用とした。</p>
<p>Q 入札の1者目と2者目の価格を比較すると入札価格に近いが、理由は何か。</p>	<p>A 構成機器である電話交換機、サーバ、ルータ等が似たようなスペックであることから、価格が近似したと想定される。</p>
<p>Q 本件は高額なリース契約で、落札率も高めとのことだが、過去実績で同様の傾向のものがあるか。</p>	<p>A 過去5年分のリース案件では、幅広い価格で発注されている。その中で、ある程度高い価格帯は、落札率は高止まりしている傾向にある。逆に、低い価格帯では参加者が増え、落札率は少し低くなる傾向が見られた。また、本件の入札参加業者うち1者は、ここ5年、当局のリース案件で入札参加の実績がなかった新たな業者であった。</p>
<p>【幹事会による報告】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・本件は、過去5年間の当局のリース契約実績をみても、ある程度以上の高額な価格帯の案件については、今回の案件と同様に比較的高い落札率となる傾向にあるため、本件が異常に高い落札率ではない。 ・入札においても、3者が参加しており、過去5年間に入札実績が無かった者の参加もあり、一定の競争性は確保されている。 ・起工部署による積算は適正に行われている。 	

第6 監視強化に向けた取組み

1 水道工事事用材料

ダクタイトル鑄鉄直管のメーカー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トル鑄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、ダクタイトル鑄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 <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 「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 <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 契約約款に不正競争に係る違約金条項の導入を検討 	<ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none">・ 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	<ul style="list-style-type: none">・ 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 <ul style="list-style-type: none">・ 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	<ul style="list-style-type: none">・ 電子調達システムにより仕様書等配布・ 複数口径メータ一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	
	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	
	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	
方向性 2 不正を起こさない仕組み・ 職場環境の創出	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	
	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	
方向性 3 監視機能・危機管理体制の 強化	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	
	方向性 4 局事業運営体制の抜本的改 革	第三者コンプライアンス委員会の設置
	PDC A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