

令和 6 年度

東京都水道局契約監視委員会報告書

令和 7 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 of 経緯	- 2 -
2	東京都水道局工事契約監視委員会 of 経緯	- 2 -
3	本委員会設置 of 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	- 59 -
	(3) 逆止弁付メータパッキン	- 65 -
2	業務委託契約	- 68 -
第4	近似値調査	- 69 -
1	工事請負契約	- 69 -
2	業務委託契約	- 77 -
第5	個別詳細調査	- 78 -
第6	監視強化に向けた取組み	- 88 -
	(参考) 東京都水道局契約監視委員会設置要綱	- 92 -

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18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	7	次亜塩素酸ナトリウム ポリ塩化アルミニウム 超高塩基度ポリ塩化アルミニウム 液体苛性ソーダ 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	18	

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。

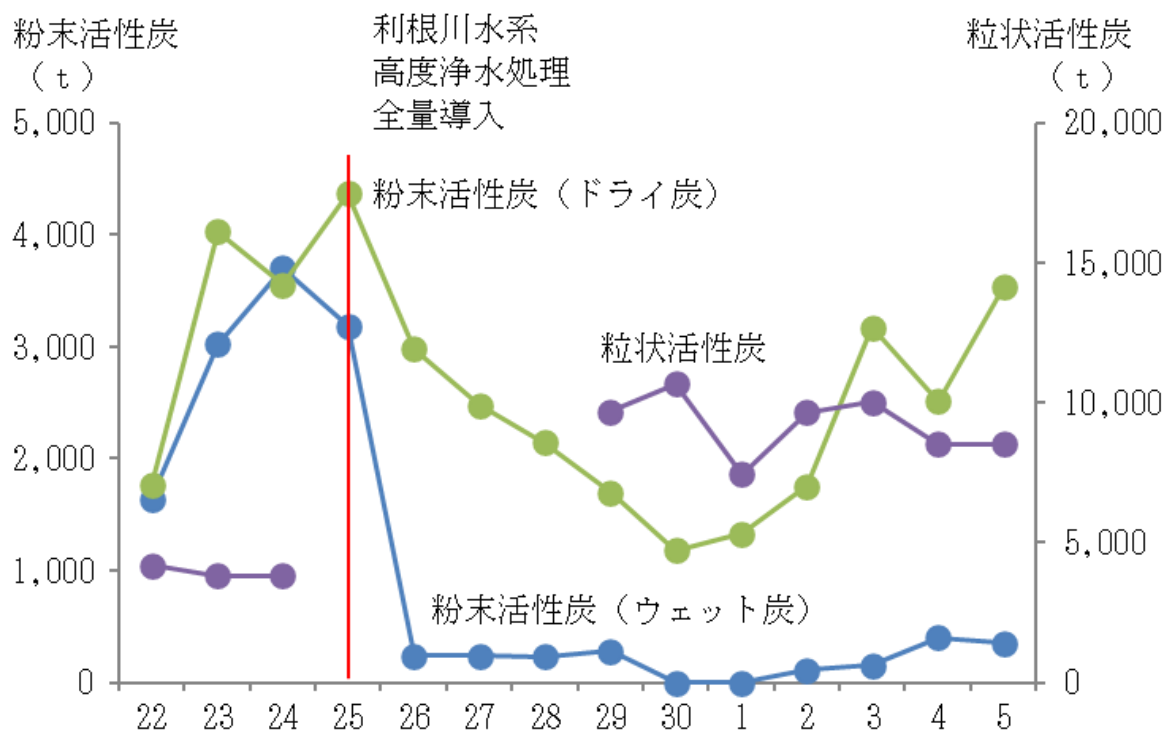
さらに、品目によっては調達を行わないものもあり、大量かつ継続的に購入が見込まれるものに該当しない状況が続いている。このため、令和元年度の報告から水道工事用材料は調査対象外とした。

一方、水道用工業薬品については、粉末活性炭（ウェット炭）の購入量が激減していたため、令和元年度から調査対象外とした。

超高塩基度ポリ塩化アルミニウムについては、令和2年度以降順次、三園浄水場、

東村山浄水場、朝霞浄水場、金町浄水場に導入してきており、購入量が増加したことから令和5年度から調査対象とした。

【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

調査対象年度は令和元年度から令和5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	東京都水道局文書集配業務委託	19,935,300	ビーエスロジスティクス株式会社
2	令和5年度建物附属設備維持保全業務委託	118,800,000	セントラルエンジニアリング株式会社
3	令和5年度朝霞浄水場外1か所電気設備保守業務委託	68,200,000	メタウォーター株式会社
4	令和5年度道路占用許可申請等入出力業務委託単価契約	50,542,347	水道マッピングシステム株式会社
5	令和5年度水道メータ運搬作業委託単価契約	47,982,000	鈴木梱包運輸株式会社
6	令和5年度水道用設備工事用価格等調査委託	10,120,000	太洋エンジニアリング株式会社
7	令和5年度電話設備維持管理作業委託単価契約	33,645,040	協立情報通信株式会社
8	令和5年度小河内貯水池保全作業委託単価契約	39,257,801	小河内建設株式会社
9	令和5年度羽村取水所保全作業委託単価契約	36,918,802	株式会社清香園
10	令和5年度水道水源林管内ニホンジカ生息状況等調査委託	17,600,000	一般財団法人自然環境研究センター
11	令和5年度小河内貯水池水質調査委託	14,080,000	株式会社建設環境研究所
12	令和5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	45,421,200	株式会社クレーベスト
13	令和5年度羽村導水ポンプ所外1か所電気設備等保守業務委託	36,300,000	東芝インフラシステムズ株式会社
14	令和5年度東村山浄水場電気設備保守業務委託	31,900,000	メタウォーター株式会社
15	令和5年度小作浄水場発生土再資源化処理作業委託単価契約	26,105,200	株式会社クレーベスト
16	令和5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	13,547,050	有限会社島村商店
17	令和5年度小作浄水場傾斜板沈殿池等清掃作業委託単価契約	11,585,200	株式会社タカヤマ
18	令和5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	32,900,334	株式会社アミック
19	令和5年度三郷浄水場外13か所草刈作業等委託単価契約	31,676,469	株式会社エイト
20	令和5年度金町浄水場外6か所草刈作業等委託単価契約	26,191,840	株式会社エイト
21	令和5年度三郷浄水場外3か所除じん作業等委託単価契約	13,054,099	株式会社マスターサービス
22	令和5年度三園浄水場外1か所電気設備保守業務委託	34,100,000	あきら株式会社
23	令和5年度朝霞浄水場発生土再資源化処理作業委託単価契約	75,460,000	株式会社加藤建設工業
24	令和5年度三園浄水場発生土再資源化処理作業委託単価契約	26,251,500	株式会社クレーベスト
25	令和5年度多摩地区配水本管附属設備等調査業務委託（その1）	56,100,000	株式会社進日本工業

2 近似値調査

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

(1) 工事請負契約

ア 調査対象

区分	調査対象	調査内容
競争入札 (事前公表)	最低制限価格の近似値 5 万円未満落札	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6年第2回幹事会（令和6年11月6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	世田谷区喜多見五丁目7番地先から同区喜多見六丁目17番地先間外3か所送水管(1100mm)及び配水本管(900mm)移設工事
	選定理由	高額・高落札率であるため。
物品契約	件名	令和5年度配水小管スマートメータ（水圧計）の買入れ
	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。当局で使用する工業薬品の種類と令和5年度における契約数量は次のとおりである。

なお、超高塩基度ポリ塩化アルミニウムの購入量が増加してきたことから、令和5年度から調査対象とした（該当するグラフ等について遡及して含めた）。

名 称	用 途	年間契約数量（t） （令和5年度）
次亜塩素酸ナトリウム	消毒	18,464
ポリ塩化アルミニウム	凝集沈殿処理	20,947
超高塩基度ポリ塩化アルミニウム	凝集沈殿処理	25,367
液体苛性ソーダ	pH調整	16,354
濃硫酸	pH調整	6,920
粉末活性炭（ドライ炭）	臭気物質の除去等	3,531
粒状活性炭	高度浄水処理	8,520

(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ることとした。このため、契約件数は大幅な増加となっている。

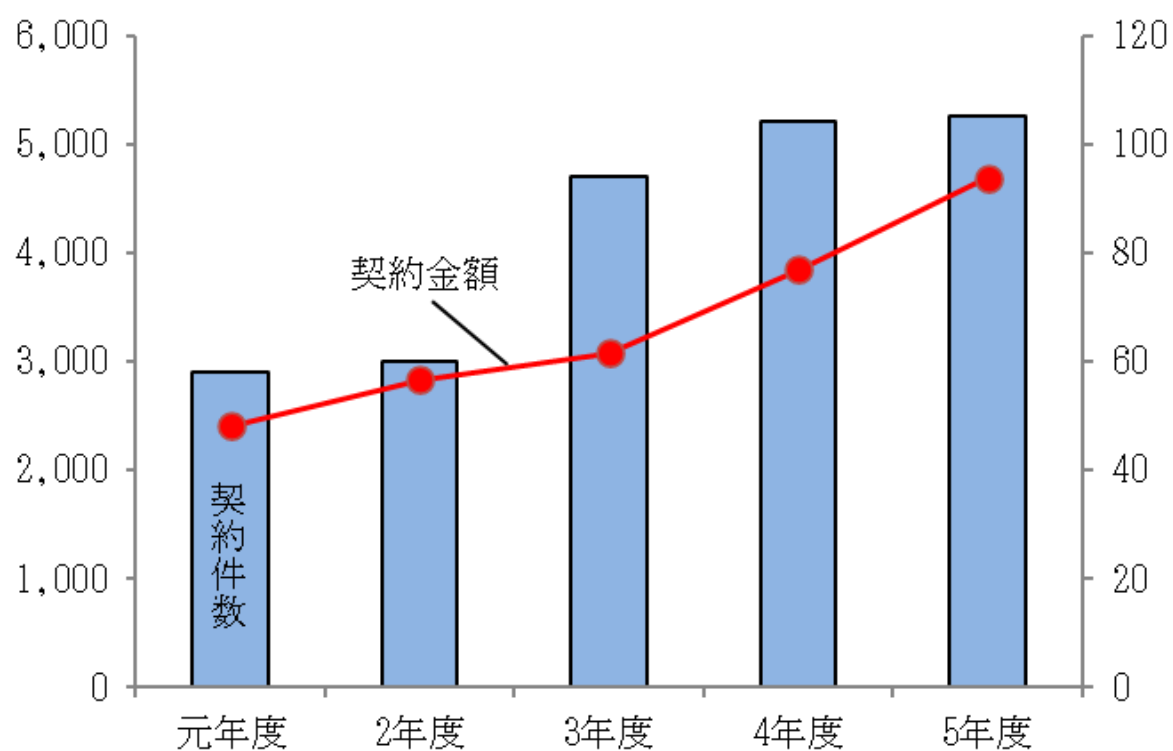
(イ) 予定価格の算出方法

複数の業者から見積書を徴取し、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であり、契約金額も平成29年度まで減少傾向であった。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。

契約金額（百万円・税抜）



単位：件、百万円

	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
契約件数	58	60	94	104	105
金額(税抜)	2,403	2,825	3,073	3,841	4,688
	(14.5%)	(17.6%)	(8.8%)	(25.0%)	(22.1%)

() 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者であり、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年度から大幅な上昇が見られ、令和5年度も上昇した。

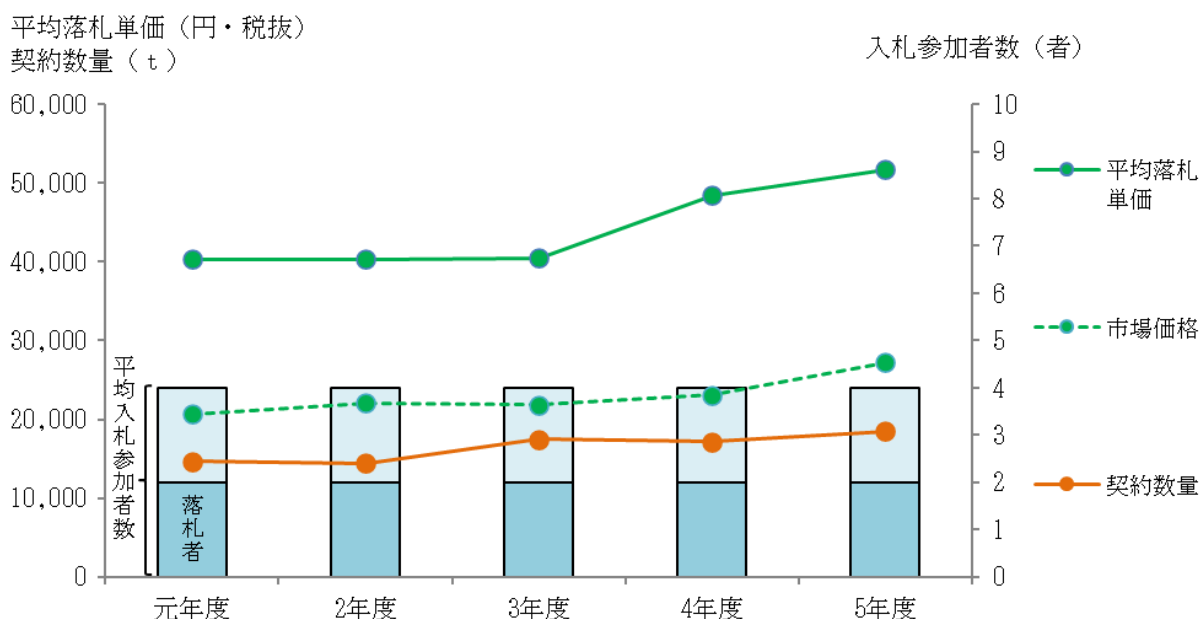
これは、原料価格や輸送コスト等の諸費用が上昇し、平成30年度に国内販売価格の値上げが行われて以降、特に令和3年度からは、原油、円安、電力費高騰、国際情勢等の影響を受け、価格高騰が継続している状況であり、それが単価に反映されているためと考えられる。

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。

国内における供給体制や需給状況については、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にある。

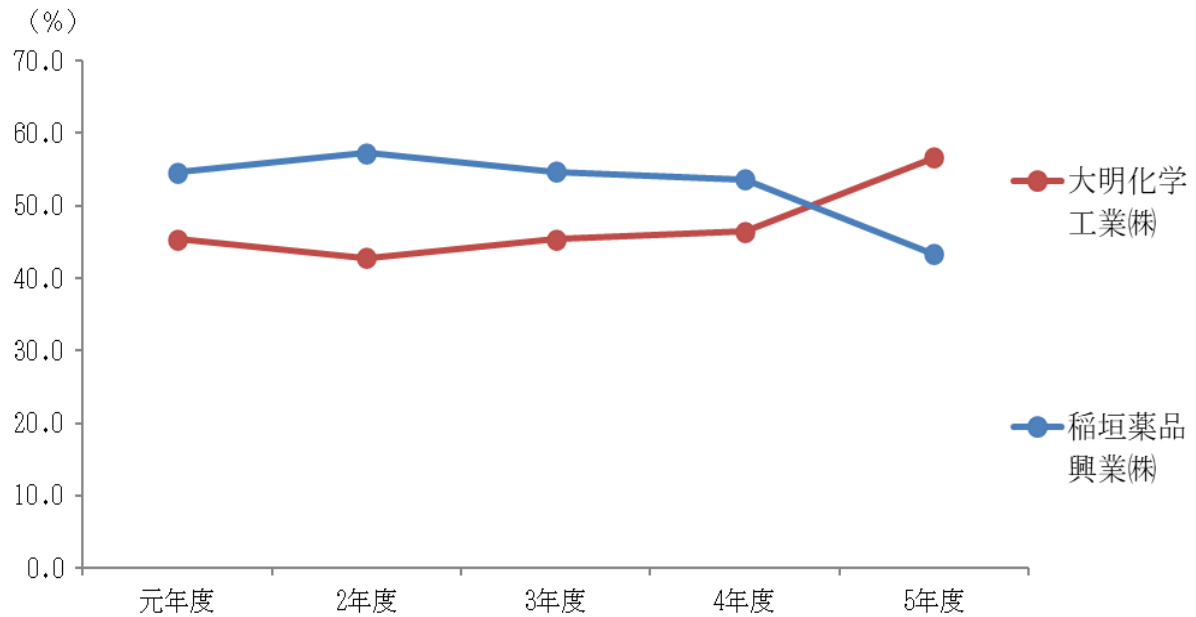
なお、業者別落札状況について2者の落札金額割合の逆転がみられた。引き続き動向を注視していく。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
大明化学工業(株)	45.4	42.8	45.3	46.4	56.6
稲垣薬品興業(株)	54.6	57.2	54.7	53.6	43.4
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				

		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
大明化学工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	269	248	320	386	541
	構成比 (%)	45.4	42.8	45.3	46.4	56.6
	契約件数 (件)	4	4	6	6	6
稲垣薬品興業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	324	332	386	446	414
	構成比 (%)	54.6	57.2	54.7	53.6	43.4
	契約件数 (件)	6	6	9	9	9
計	契約金額 (百万円・税抜)	593	580	706	832	955
	契約件数 (件)	10	10	15	15	15

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	金町浄水場等																			
	R1 上半期その1		R1 上半期その2		R1 下半期その1		R1 下半期その2		R1 下半期その3		R2 上半期その1		R2 上半期その2		R2 上半期その3		R2 下半期その1		R2 下半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	40,300.00	1	辞退	-	40,500.00	2	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
2 稲垣薬品興業(株)	40,400.00	2	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)	45,800.00	3	45,800.00	2																
4 フジオックス(株)	50,000.00	4	50,000.00	3	49,800.00	3	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	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-

(単位:円)

	金町浄水場等																			
	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		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	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	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	53,300.00	2	53,300.00	2	51,300.00	2
5 十全(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-		

(単位:円)

	金町浄水場等																			
	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		R5 上期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
2 稲垣薬品興業(株)	45,400.00	1	45,400.00	1	45,400.00	1	45,400.00	1	45,400.00	1	51,400.00	1	51,400.00	1	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)	58,300.00	2	58,300.00	2	58,300.00	2	58,300.00	2	58,300.00	2	60,300.00	2	60,300.00	2	60,300.00	2	60,300.00	2	60,300.00	2
5 十全(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-					辞退	-					辞退	-	辞退	-

(単位:円)

	金町浄水場等															
	R5 上期その2		R5 上期その3		R5 中期その1		R5 中期その2		R5 中期その3		R5 下期その1		R5 下期その2		R5 下期その3	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	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	51,400.00	1	51,400.00	1	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	60,300.00	2	60,300.00	2	60,300.00	2	60,300.00	2	60,300.00	2
5 十全(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-						

(単位:円)

	東村山浄水場等																											
	R1上半期		R1上半期その2		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		R5上期		R5中期		R5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	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	40,500.00	2	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	50,950.00	1	52,500.00	1	52,800.00	1
2 稲垣薬品興業(株)	40,400.00	1	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	53,000.00	2	53,000.00	2	53,000.00	2
3 本町化学工業(株)	45,800.00	3	45,800.00	3																								
4 フジオックス(株)	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	60,300.00	3	60,300.00	3	60,300.00	3
5 十全(株)	辞退	-			辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-			辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-		

(単位:円)

	長沢浄水場等																									
	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		R5上期		R5中期		R5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	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	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	50,950.00	1	52,500.00	1	52,800.00	1
2 稲垣薬品興業(株)	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	53,000.00	2	53,000.00	2	53,000.00	2
3 本町化学工業(株)	辞退	-																								
4 フジオックス(株)	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	60,300.00	3	60,300.00	3	60,300.00	3
5 十全(株)	51,000.00	4	51,000.00	4	辞退	-	辞退	-	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者程度あり、十分な入札参加者を確保している。市場価格及び平均落札単価は上昇してきている。

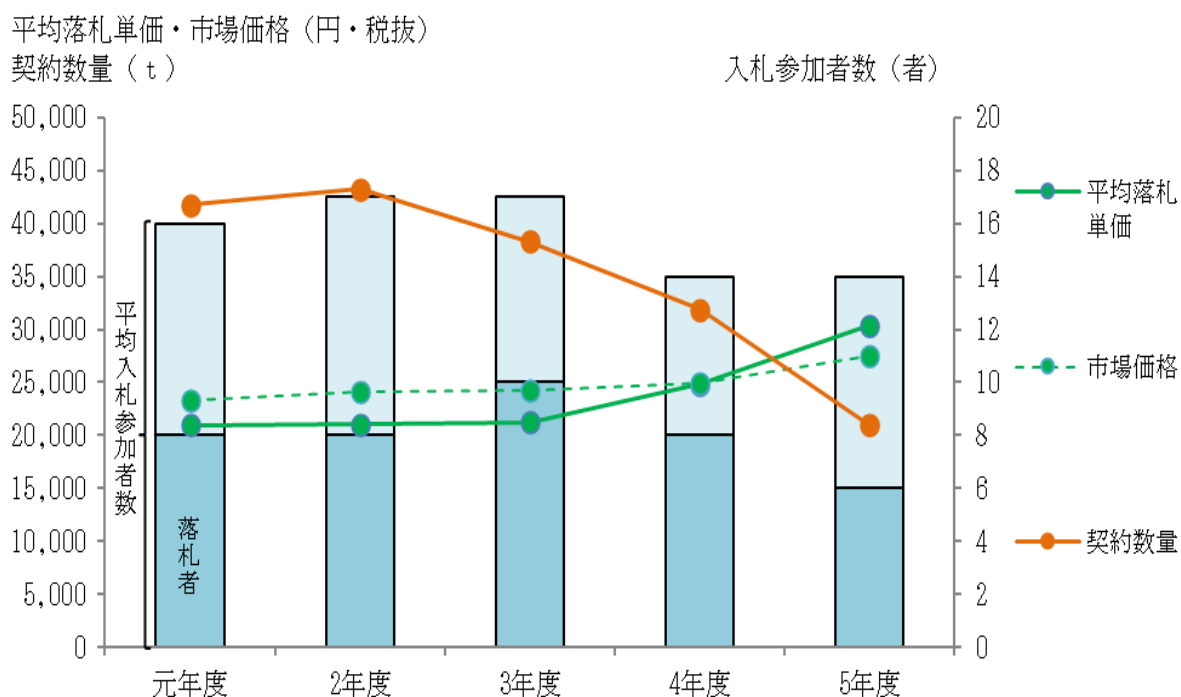
これは、原料価格や輸送コスト等の諸費用が上昇し、平成30年度に国内販売価格の値上げが行われて以降、特に、令和3年度から原油・円安、電力費高騰、国際情勢等の影響を受け、価格高騰が継続している状況であり、それが単価に反映されているためと考えられる。

一方で、令和5年度は平均落札価格が市場価格を上回る結果となっているが、購入量のスケールメリットを上回る国内の輸送コストの増加が考えられる。

なお、購入量が減少しているのは、令和2年度から凝集剤を超高塩基度ポリ塩化アルミニウムへ変更してきたためである。

引き続き動向を注視していく。

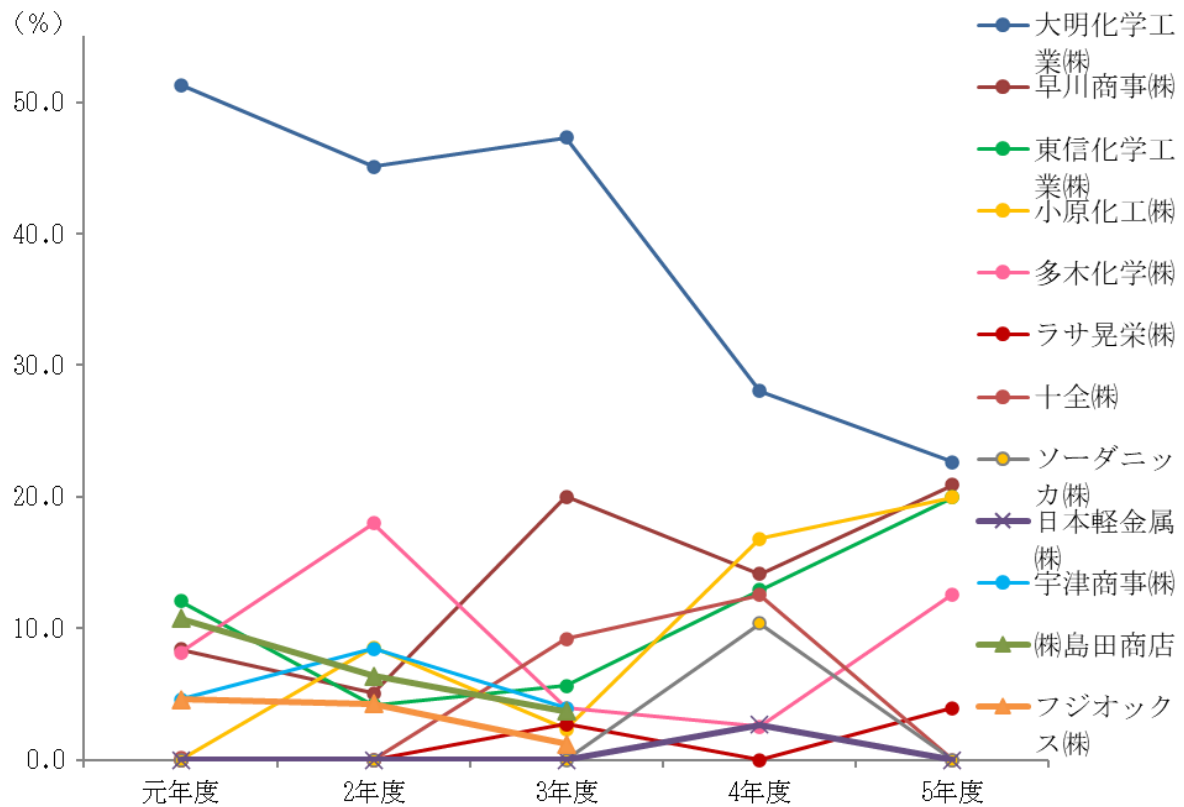
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
平均落札単価（円・税抜）	20,943 (13.7%)	21,076 (0.6%)	21,241 (0.8%)	24,808 (16.8%)	30,382 (22.5%)
市場価格（円・税抜）	23,265 (3.5%)	24,066 (3.4%)	24,267 (0.8%)	24,923 (2.7%)	27,485 (10.3%)
平均入札参加者数（者）	16	17	17	14	14
うち落札者（者）	8	8	10	8	6
契約数量（t）	41,747 (5.1%)	43,207 (3.5%)	38,296 (△11.4%)	31,880 (△16.8%)	20,947 (△34.3%)

（ ）内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
大明化学工業	51.3	45.1	47.3	28.1	22.6
早川商事	8.4	5.0	20.0	14.2	20.9
東信化学工業	12.1	4.2	5.7	12.9	20.0
小原化工	0.0	8.6	2.3	16.8	20.0
多木化学	8.2	18.0	3.9	2.5	12.6
ラサ晃栄	0.0	0.0	2.7	0.0	3.9
十全	0.1	0.0	9.2	12.5	0.0
ソーダニッカ	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0
日本軽金属	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0
宇津商事	4.6	8.5	3.9		
島田商店	10.8	6.4	3.7		
フジオックス	4.6	4.3	1.2		
岳南化学	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
協栄産業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東昭化学	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
林六	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ユアサ・フナシヨク	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
城山産業			0.0	0.0	
オオスミ			0.0	0.0	
本町化学工業	0.0				

		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
大明化学工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	434	411	385	222	144
	構成比 (%)	51.3	45.1	47.3	28.1	22.6
	契約件数 (件)	11	10	16	12	9
早川商事(株)	契約金額 (百万円・税抜)	71	46	163	112	133
	構成比 (%)	8.4	5.0	20.0	14.2	20.9
	契約件数 (件)	2	1	6	3	3
東信化学工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	102	38	46	102	127
	構成比 (%)	12.1	4.2	5.7	12.9	20.0
	契約件数 (件)	3	1	2	3	3
小原化工(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	78	19	133	127
	構成比 (%)	0.0	8.6	2.3	16.8	20.0
	契約件数 (件)	0	2	1	4	4
多木化学(株)	契約金額 (百万円・税抜)	69	164	32	20	80
	構成比 (%)	8.2	18.0	3.9	2.5	12.6
	契約件数 (件)	2	4	1	1	2
ラサ晃栄(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	22	0	25
	構成比 (%)	0.0	0.0	2.7	0.0	3.9
	契約件数 (件)	0	0	1	0	1
十全(株)	契約金額 (百万円・税抜)	1	0	75	99	0
	構成比 (%)	0.1	0.0	9.2	12.5	0.0
	契約件数 (件)	1	0	3	3	0
ソーダニッカ(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	0	82	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0
	契約件数 (件)	0	0	0	3	0
日本軽金属(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	0	21	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)	39	77	32		
	構成比 (%)	4.6	8.5	3.9		
	契約件数 (件)	1	2	1		
(株)島田商店	契約金額 (百万円・税抜)	91	58	30		
	構成比 (%)	10.8	6.4	3.7		
	契約件数 (件)	2	1	1		
フジオックス(株)	契約金額 (百万円・税抜)	39	39	10		
	構成比 (%)	4.6	4.3	1.2		
	契約件数 (件)	1	1	1		
計	契約金額 (百万円・税抜)	846	911	814	791	636
	契約件数 (件)	23	22	33	30	22

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

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

(単位:円)

	東村山浄水場等																	
	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		R3中期その3		R3下期その1		R3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
1 大明化学工業(株)	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	1	22,000.00	1	21,500.00	1	21,500.00	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	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	3	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	8	25,000.00	2	25,000.00	2	26,000.00	3	27,000.00	6
4 フジオックス(株)	25,000.00	4	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	5	25,000.00	2	25,000.00	2	26,000.00	3	26,900.00	5
5 多木化学(株)	25,000.00	5	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	6	26,000.00	6	26,000.00	6	28,000.00	9	28,000.00	10
6 東信化学工業(株)	25,000.00	6	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	26,000.00	6	26,000.00	6	26,000.00	3	25,000.00	3
7 宇津商事(株)	25,000.00	7	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	8	25,000.00	7	25,000.00	2	25,000.00	2	26,000.00	3	27,000.00	6
8 十全(株)	25,100.00	8	25,100.00	7	25,100.00	7	25,100.00	7	25,100.00	3	26,100.00	10	26,100.00	10	26,500.00	7		
9 協栄産業(株)	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	12					29,000.00	12	29,800.00	13
10 岳南化学(株)	26,000.00	10	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	16	26,000.00	6	26,000.00	6	27,000.00	8	26,000.00	3
11 ユアサ・フナシヨク(株)	26,400.00	11	26,500.00	12	26,500.00	12	26,500.00	12	26,500.00	10	26,500.00	11	26,500.00	11	28,300.00	11		
12 東昭化学(株)	26,700.00	12	26,500.00	12	26,500.00	12	26,500.00	12	26,500.00	11	27,500.00	12	27,500.00	12	30,000.00	14	30,000.00	14
13 林六(株)	26,800.00	13	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	9	26,000.00	6	26,000.00	6	28,000.00	9		
14 ソーダニッカ(株)	27,000.00	14	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	13					30,000.00	14	29,000.00	11
15 早川商事(株)	27,000.00	15	26,500.00	12	26,500.00	12	26,500.00	12	30,500.00	14	不参	-	不参	-			27,800.00	9
16 ラサ晃栄(株)	27,500.00	16	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	30,000.00	15	28,500.00	13	28,500.00	13			27,500.00	8
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	17	28,500.00	13	28,500.00	13	29,500.00	13	29,500.00	12
18 本町化学工業(株)																		
19 燐クリーン(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	-

※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)

	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	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	25,000.00	1	25,000.00	1	25,000.00	1	26,800.00	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・フナショク(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																		

(単位:円)

	長沢浄水場等																	
	R5上期その1		R5上期その2		R5上期その3		R5中期その1		R5中期その2		R5中期その3		R5下期その1		R5下期その2		R5下期その3	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	31,800.00	1	31,800.00	1	31,800.00	1	31,800.00	1	32,800.00	1	32,800.00	1	33,800.00	1	32,800.00	1	32,800.00	1
2 小原化工(株)	33,000.00	2	33,000.00	2	33,000.00	2	35,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	40,000.00	7	45,000.00	13	45,000.00	13
3 (株)島田商店																		
4 フジオックス(株)																		
5 多木化学(株)	35,000.00	4	35,000.00	4	35,000.00	4	37,000.00	6	37,000.00	3	37,000.00	3	39,000.00	4	39,000.00	4	39,000.00	4
6 東信化学工業(株)	35,000.00	4	35,000.00	4	35,000.00	4	36,000.00	3	37,000.00	3	37,000.00	3	40,000.00	7	38,500.00	3	38,500.00	3
7 宇津商事(株)																		
8 十全(株)	35,100.00	7	35,100.00	7	35,100.00	7	36,100.00	5	37,100.00	5	37,100.00	5						
9 協栄産業(株)	36,500.00	10	36,500.00	10	36,500.00	10	38,500.00	10	38,500.00	10	38,500.00	10	39,800.00	6	39,700.00	7	39,700.00	7
10 岳南化学(株)	34,000.00	3	34,000.00	3	34,000.00	3	36,000.00	3	38,000.00	7	38,000.00	7	46,000.00	13	41,000.00	11	41,000.00	10
11 ユアサ・フナショク(株)	38,300.00	13	38,300.00	13	38,300.00	13	41,000.00	14	38,500.00	10	38,500.00	10	40,300.00	11	40,300.00	9	40,300.00	9
12 東昭化学(株)	39,000.00	14	39,000.00	14	39,000.00	14	40,000.00	12	40,000.00	14	40,000.00	14	42,000.00	12	42,000.00	12	42,000.00	12
13 林六(株)	38,000.00	12	38,000.00	12	38,000.00	12	40,000.00	12	38,000.00	7	38,000.00	7	40,000.00	7	40,000.00	8	40,000.00	8
14 ソーダニッカ(株)	35,000.00	4	35,000.00	4	35,000.00	4	38,000.00	7	38,000.00	7	38,000.00	7	38,000.00	2	38,000.00	2	38,000.00	2
15 早川商事(株)	36,000.00	8	36,000.00	8	36,000.00	8	38,200.00	9	38,500.00	10	38,500.00	10	38,000.00	2	40,500.00	10	41,000.00	10
16 ラサ晃栄(株)	36,000.00	8	36,000.00	8	36,000.00	8	38,000.00	7	37,500.00	6	37,500.00	6	40,000.00	7	39,600.00	6	39,600.00	6
17 日本軽金属(株)	37,000.00	11	37,000.00	11	37,000.00	11	39,000.00	11	39,000.00	13	39,000.00	13	39,000.00	4	39,000.00	4	39,000.00	4
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																					
	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		R1下半期その3		R2上半期その1		R2上半期その2		R2上半期その3		R2下半期その1		R2下半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	21,300.00	6	21,300.00	5	21,300.00	3	21,800.00	4	21,800.00	2	21,800.00	2	21,800.00	3	21,800.00	2	21,800.00	4	22,000.00	4	22,000.00	2
2 小原化工(株)	20,150.00	2	20,200.00	2	25,000.00	10	25,000.00	8	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	6	25,000.00	5	25,000.00	7	21,180.00	1	25,000.00	5
3 (株)島田商店	24,000.00	9	24,000.00	7	24,000.00	6	25,000.00	8	25,000.00	7	25,000.00	7	25,100.00	11	25,100.00	11	25,100.00	11	25,000.00	8	25,000.00	5
4 フジオックス(株)	24,000.00	9	24,000.00	7	24,000.00	6	25,000.00	8	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	6	25,000.00	5	25,000.00	7	25,000.00	8	25,000.00	5
5 多木化学(株)	25,000.00	13	25,000.00	11	25,000.00	10	23,000.00	7	20,000.00	1	21,500.00	1	25,000.00	6	21,500.00	1	20,000.00	1	22,500.00	5	20,500.00	1
6 東信化学工業(株)	20,500.00	4	19,900.00	1	19,700.00	1	22,000.00	5	22,000.00	3	22,000.00	3	23,000.00	4	23,000.00	3	23,000.00	5	23,000.00	6	23,000.00	3
7 宇津商事(株)	24,000.00	9	24,000.00	7	24,000.00	6	25,000.00	8	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	6	25,000.00	5	25,000.00	7	25,000.00	8	25,000.00	5
8 十全(株)	20,300.00	3	20,200.00	2	20,000.00	2	22,500.00	6	22,500.00	4	22,500.00	4	23,100.00	5	23,100.00	4	23,100.00	6	23,100.00	7	23,100.00	4
9 協栄産業(株)	26,000.00	14	26,000.00	12	26,000.00	12	25,900.00	12	25,900.00	11	26,000.00	11	26,200.00	14	26,200.00	14	26,200.00	14	26,000.00	13	26,000.00	12
10 岳南化学(株)	28,000.00	18	28,000.00	18	28,000.00	18	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	26,000.00	13	26,000.00	12
11 ユアサ・フナショク(株)	27,000.00	17	27,000.00	16	27,000.00	16	26,000.00	13	26,000.00	12	26,000.00	11	25,500.00	12	25,500.00	12	25,500.00	12	25,300.00	11	25,300.00	9
12 東昭化学(株)	26,000.00	14	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	13	26,000.00	12	26,000.00	11	25,500.00	12	25,500.00	12	25,500.00	12	25,800.00	12	25,800.00	11
13 林六(株)	26,300.00	16	26,300.00	15	26,300.00	15							25,000.00	6	25,000.00	5	25,000.00	7	26,200.00	15	26,200.00	15
14 ソーダニッカ(株)	21,200.00	5	26,000.00	12	26,000.00	12	20,500.00	2	26,000.00	12	26,000.00	11	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	16	27,000.00	16
15 早川商事(株)	20,000.00	1	20,800.00	4	21,800.00	4	20,200.00	1	24,500.00	5	24,500.00	5	20,500.00	1	25,000.00	5	21,200.00	2	21,300.00	2	25,500.00	10
16 ラサ晃栄(株)	21,300.00	6	21,300.00	5	21,800.00	4	20,500.00	2	24,500.00	5	24,500.00	5	20,800.00	2	25,000.00	5	21,300.00	3	21,800.00	3	26,000.00	12
17 日本軽金属(株)	21,500.00	8	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	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)	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																					
	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		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	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	22,000.00	3	22,000.00	5	22,000.00	4	22,000.00	3	22,500.00	4	22,500.00	1	22,500.00	3	23,000.00	5	23,000.00	2	26,000.00	6	25,000.00	2
2 小原化工(株)	21,500.00	2	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	20,900.00	3	25,000.00	2	23,500.00	4	22,000.00	4	23,490.00	3	25,000.00	4	25,000.00	1
3 (株)島田商店	25,000.00	6	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	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	6	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	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)	20,500.00	1	23,000.00	6	20,000.00	1	22,000.00	3	25,000.00	7	26,000.00	10	26,000.00	12	21,300.00	3	28,000.00	10	28,000.00	10	28,000.00	6
6 東信化学工業(株)	23,000.00	4	21,000.00	3	23,000.00	5	23,000.00	5	23,000.00	5	25,000.00	2	25,000.00	5	21,100.00	2	25,000.00	4	21,500.00	3	25,000.00	2
7 宇津商事(株)	25,000.00	6	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	25,000.00	7	25,000.00	2	25,000.00	5	26,000.00	6	26,000.00	6	26,000.00	6		
8 十全(株)	23,100.00	5	21,100.00	4	23,100.00	6	23,100.00	6	23,100.00	6	25,100.00	8	25,100.00	10	21,000.00	1					25,100.00	4
9 協栄産業(株)	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	13					29,000.00	12	29,800.00	14	29,800.00	14	29,000.00	8
10 岳南化学(株)	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	13	26,000.00	10	26,000.00	12	27,000.00	9	26,000.00	6	26,000.00	6	27,000.00	5
11 ユアサ・フナショク(株)	25,300.00	9	25,500.00	11	25,500.00	11	25,500.00	11	25,500.00	12	25,500.00	9	25,500.00	11	28,500.00	11					29,000.00	8
12 東昭化学(株)	25,800.00	11	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12	26,000.00	13	27,000.00	12	27,000.00	14	29,500.00	13	29,500.00	12	29,500.00	12	29,800.00	10
13 林六(株)	26,200.00	15	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	2	25,000.00	5	28,300.00	10					28,500.00	7
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	16					30,000.00	15	29,000.00	11	29,000.00	11	32,000.00	13
15 早川商事(株)	25,500.00	10	20,470.00	1	20,650.00	2	20,650.00	1	20,440.00	1	不参	-	20,640.00	1			22,490.00	1	20,640.00	1	30,800.00	12
16 ラサ晃栄(株)	26,000.00	12	20,700.00	2	20,900.00	3	20,900.00	2	20,500.00	2	28,500.00	13	20,700.00	2			27,500.00	9	20,700.00	2	30,500.00	11
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	17	28,500.00	13	28,500.00	15	29,500.00	13	29,500.00	12	29,500.00	12	32,500.00	14
18 本町化学工業(株)																						
19 城山産業(株)											26,000.00	10	26,000.00	12			辞退	-	辞退	-	辞退	-
20 (株)オオスミ											27,000.00	12	27,000.00	14			辞退	-	辞退	-	辞退	-

(単位:円)

	金町浄水場等																	
	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		R5上期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	26,000.00	6	28,000.00	7	27,000.00	6	27,000.00	3	28,000.00	1	26,000.00	2	28,000.00	5	28,000.00	3	33,000.00	5
2 小原化工(株)	22,490.00	1	25,000.00	5	29,000.00	8	28,000.00	4	29,000.00	4	29,000.00	5	25,400.00	1	29,900.00	5	32,000.00	4
3 (株)島田商店																		
4 フジオックス(株)																		
5 多木化学(株)	28,000.00	8	28,000.00	7	28,000.00	7	30,500.00	8	30,500.00	8	25,900.00	1	26,200.00	2	30,500.00	7	27,900.00	1
6 東信化学工業(株)	25,000.00	4	23,000.00	3	26,500.00	5	28,000.00	4	28,000.00	2	32,000.00	6	32,000.00	7	32,000.00	9	35,000.00	7
7 宇津商事(株)																		
8 十全(株)	25,100.00	5	23,100.00	4			28,100.00	6	28,100.00	3			32,100.00	8	32,100.00	10	35,100.00	10
9 協栄産業(株)	29,000.00	10	29,000.00	10	31,000.00	10	31,500.00	10	31,500.00	10	33,500.00	9	31,500.00	6	31,500.00	8	36,500.00	12
10 岳南化学(株)	27,000.00	7	27,000.00	6	32,000.00	12	32,000.00	11	32,000.00	11	33,000.00	7	33,000.00	10	33,000.00	12	34,000.00	6
11 ユアサ・フナシヨク(株)	29,000.00	10	29,000.00	10	31,100.00	11	31,000.00	9	31,000.00	9	34,000.00	10	34,000.00	12	34,000.00	14	35,500.00	11
12 東昭化学(株)	29,800.00	12	29,800.00	12	32,800.00	13	32,500.00	12	32,500.00	12	34,500.00	11	32,500.00	9	32,500.00	11	38,000.00	14
13 林六(株)	28,500.00	9	28,500.00	9	30,100.00	9	30,000.00	7	30,000.00	6	33,000.00	7	33,000.00	10	33,800.00	13	35,000.00	7
14 ソーダニッカ(株)	32,000.00	13	32,000.00	13	25,000.00	3	25,000.00	1	29,000.00	4	27,000.00	3	26,500.00	3	29,000.00	4	35,000.00	7
15 早川商事(株)	22,890.00	2	22,490.00	1	23,940.00	1	36,500.00	14	36,500.00	14	36,000.00	13	35,500.00	13	26,990.00	1	28,890.00	2
16 ラサ晃栄(株)	22,900.00	3	22,500.00	2	24,100.00	2	36,000.00	13	36,000.00	13	35,500.00	12	36,000.00	14	27,000.00	2	29,100.00	3
17 日本軽金属(株)	32,500.00	14	32,500.00	14	25,500.00	4	25,200.00	2	30,000.00	6	27,500.00	4	27,000.00	4	30,000.00	6	37,000.00	13
18 本町化学工業(株)																		
19 城山産業(株)	辞退	-	辞退	-														
20 (株)オオスミ	辞退	-	辞退	-														

(単位:円)

	金町浄水場等					
	R5中期その1		R5中期その2		R5中期その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)	33,000.00	4	36,000.00	2	36,000.00	4
2 小原化工(株)	35,000.00	5	28,400.00	1	36,000.00	4
3 (株)島田商店						
4 フジオックス(株)						
5 多木化学(株)	28,900.00	2	37,000.00	3	28,300.00	1
6 東信化学工業(株)	36,000.00	6	37,000.00	3	37,000.00	6
7 宇津商事(株)						
8 十全(株)	36,100.00	8	37,100.00	5	37,100.00	7
9 協栄産業(株)	38,500.00	10	38,500.00	11	38,500.00	11
10 岳南化学(株)	36,000.00	6	38,000.00	7	38,000.00	8
11 ユアサ・フナシヨク(株)	41,000.00	14	38,500.00	11	38,500.00	11
12 東昭化学(株)	39,000.00	11	39,000.00	13	39,000.00	13
13 林六(株)	40,000.00	13	38,000.00	7	38,000.00	8
14 ソーダニッカ(株)	38,000.00	9	38,000.00	7	38,000.00	8
15 早川商事(株)	28,990.00	3	38,000.00	7	28,680.00	2
16 ラサ晃栄(株)	28,890.00	1	37,500.00	6	28,700.00	3
17 日本軽金属(株)	39,000.00	11	39,000.00	13	39,000.00	13
18 本町化学工業(株)						
19 城山産業(株)						
20 (株)オオスミ						

(単位:円)

	三郷浄水場等																					
	R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2		R1下半期その3		R2上半期その1		R2上半期その2		R2下半期その1		R2下半期その2		R3上期その1		R3上期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	22,000.00	7	22,000.00	7	22,500.00	6	22,500.00	6	22,000.00	1	22,500.00	4	22,500.00	4	22,800.00	4	22,800.00	6	22,800.00	8	22,800.00	7
2 小原化工(株)	25,000.00	10	25,000.00	10	25,000.00	9	25,000.00	9			25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	9	20,480.00	3
3 (株)島田商店	21,100.00	4	21,000.00	2	21,400.00	5	21,300.00	4			20,700.00	3	20,700.00	3	20,600.00	2	20,900.00	5	21,400.00	6	21,500.00	6
4 フジオックス(株)	21,000.00	2	20,900.00	1	21,300.00	4	21,200.00	3			20,600.00	2	20,500.00	1	20,800.00	3	20,500.00	1	21,500.00	7	21,350.00	4
5 多木化学(株)	25,000.00	11	25,000.00	11	24,500.00	8	24,500.00	8	25,000.00	2	25,000.00	10	25,000.00	10	25,000.00	8	25,000.00	8	25,000.00	9	25,000.00	8
6 東信化学工業(株)	21,000.00	3	21,000.00	3	21,000.00	2	20,900.00	1			23,000.00	5	23,000.00	5	23,000.00	5	20,500.00	2	20,000.00	2	19,800.00	1
7 宇津商事(株)	20,900.00	1	21,100.00	4	21,200.00	3	21,400.00	5			20,500.00	1	20,600.00	2	20,500.00	1	20,600.00	4	21,350.00	5	21,400.00	5
8 十全(株)	22,000.00	8	22,000.00	8	20,900.00	1	21,000.00	2			23,100.00	6	23,100.00	6	23,100.00	6	20,600.00	3	19,900.00	1	19,900.00	2
9 協栄産業(株)	25,900.00	12	25,900.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12			26,500.00	13	26,500.00	13	26,000.00	10	26,000.00	10	26,000.00	11	26,000.00	10
10 岳南化学(株)	28,000.00	18	28,000.00	18	27,000.00	15	27,000.00	15			27,000.00	16	27,000.00	16	26,000.00	13	26,000.00	13	26,000.00	11	26,000.00	10
11 ユアサ・フナシヨク(株)	26,000.00	14	26,000.00	14	26,000.00	13	26,000.00	13			26,500.00	14	26,500.00	14	26,400.00	15	26,400.00	15	26,500.00	15	26,500.00	15
12 東昭化学(株)	26,200.00	15	26,200.00	15	26,200.00	14	26,200.00	14			26,200.00	12	26,200.00	12	26,400.00	14	26,400.00	14	26,300.00	14	26,300.00	14
13 林六(株)	26,300.00	16	26,300.00	16							26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	10
14 ソーダニッカ(株)	26,000.00	13	26,000.00	13	26,000.00	11	26,000.00	11			27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16
15 早川商事(株)	22,000.00	6	22,000.00	6	25,000.00	10	25,000.00	10			25,000.00	8	25,000.00	8	25,500.00	9	25,500.00	9	20,680.00	3	25,600.00	9
16 ラサ晃栄(株)	21,800.00	5	21,800.00	5	24,500.00	7	24,500.00	7			25,000.00	9	25,000.00	9	26,000.00	12	26,000.00	12	20,900.00	4	26,000.00	10
17 日本軽金属(株)	27,000.00	17	27,000.00	17	27,000.00	16	27,000.00	16			28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17
18 本町化学工業(株)	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																					
		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		R5上期その1	
		入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1	大明化学工業(株)	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	29,500.00	5	31,000.00	2	31,000.00	6	36,000.00	7
2	小原化工(株)	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	29,000.00	3	32,000.00	3	32,000.00	8	33,000.00	3
3	(株)島田商店	25,000.00	6	25,000.00	3	23,700.00	4	26,000.00	7														
4	フジオックス(株)	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	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	30,500.00	8	32,500.00	4	30,500.00	5	35,000.00	5
6	東信化学工業(株)	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	25,100.00	2	27,500.00	1	27,600.00	2	29,900.00	1
7	宇津商事(株)	25,000.00	6	25,000.00	3	23,700.00	4	26,000.00	7														
8	十全(株)	20,500.00	1	25,100.00	7	21,600.00	2			23,000.00	2	22,900.00	1			25,000.00	1			27,500.00	1	30,000.00	2
9	協栄産業(株)	26,000.00	9			29,000.00	12	29,800.00	14	29,000.00	8	29,000.00	10	31,000.00	6	31,500.00	10	33,500.00	7	31,500.00	7	36,500.00	10
10	岳南化学(株)	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	32,000.00	11	33,000.00	5	33,000.00	10	34,000.00	4
11	ユアサ・フナシヨク(株)	26,500.00	13	26,500.00	12	28,300.00	11			29,000.00	8	29,000.00	10	31,000.00	6	31,000.00	9	34,000.00	8	34,000.00	12	37,500.00	13
12	東昭化学(株)	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	32,800.00	12	34,800.00	9	32,800.00	9	38,600.00	14
13	林六(株)	26,000.00	9	26,000.00	8	28,000.00	9			28,000.00	6	28,000.00	8	30,000.00	4	30,000.00	6	33,000.00	5	33,000.00	10	37,000.00	11
14	ソーダニッカ(株)	27,000.00	14			30,000.00	15	29,000.00	11	32,000.00	13	32,000.00	13	32,000.00	10	29,000.00	3	35,000.00	10	29,000.00	3	35,000.00	5
15	早川商事(株)	30,500.00	17	不参	-			21,440.00	2	30,800.00	12	23,990.00	3	30,450.00	5	36,500.00	14	36,000.00	13	35,500.00	13	36,000.00	7
16	ラサ晃栄(株)	30,000.00	16	28,500.00	15			21,300.00	1	30,500.00	11	24,000.00	4	31,000.00	6	36,000.00	13	35,500.00	11	36,000.00	14	36,000.00	7
17	日本軽金属(株)	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	30,000.00	6	35,500.00	11	30,000.00	4	37,000.00	11
18	本町化学工業(株)																						
19	城山産業(株)			26,000.00	8	-	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-								
20	(株)オオスミ			27,000.00	13	-	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-								

(単位:円)

	三郷浄水場等											
	R5上期その2		R5中期その1		R5中期その2		R5下期その1		R5下期その2		R5下期その3	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	36,000.00	9	36,000.00	4	39,000.00	12	42,000.00	12	41,000.00	10	41,000.00	11
2 小原化工(株)	33,000.00	5	35,000.00	3	36,000.00	1	31,440.00	1	45,000.00	13	34,900.00	3
3 (株)島田商店												
4 フジオックス(株)												
5 多木化学(株)	35,000.00	7	37,000.00	6	37,000.00	2	39,000.00	5	39,000.00	5	39,000.00	6
6 東信化学工業(株)	30,600.00	4	31,400.00	1	37,000.00	2	32,500.00	2	32,000.00	1	35,000.00	4
7 宇津商事(株)												
8 十全(株)	30,500.00	3	31,500.00	2	37,100.00	4						
9 協栄産業(株)	36,500.00	10	38,500.00	10	38,500.00	10	39,800.00	7	39,700.00	7	39,700.00	8
10 岳南化学(株)	34,000.00	6	36,000.00	4	38,000.00	7	46,000.00	13	41,000.00	10	41,000.00	11
11 ユアサ・フナシヨク(株)	37,500.00	13	41,000.00	14	38,500.00	10	40,300.00	10	40,300.00	9	40,300.00	10
12 東昭化学(株)	38,600.00	14	39,600.00	12	39,600.00	14	41,500.00	11	41,500.00	12	41,500.00	13
13 林六(株)	37,000.00	11	40,000.00	13	38,000.00	7	40,000.00	8	40,000.00	8	40,000.00	9
14 ソーダニッカ(株)	35,000.00	7	38,000.00	8	38,000.00	7	38,000.00	4	38,000.00	4	38,000.00	5
15 早川商事(株)	28,490.00	1	37,500.00	7	37,500.00	5	37,800.00	3	34,499.00	2	32,500.00	1
16 ラサ晃栄(株)	28,600.00	2	38,000.00	8	37,500.00	5	40,000.00	8	34,600.00	3	32,600.00	2
17 日本軽金属(株)	37,000.00	11	39,000.00	11	39,000.00	12	39,000.00	5	39,000.00	5	39,000.00	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																			
	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		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	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	21,000.00	2	21,000.00	1	21,000.00	1	21,500.00	4	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	4	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	4
2 小原化工(株)	25,000.00	10	25,000.00	12	25,000.00	10	25,000.00	8	25,000.00	5	25,000.00	5	25,000.00	7	25,000.00	4	25,000.00	4	21,280.00	1
3 (株)島田商店	20,900.00	1	24,000.00	7	24,000.00	5	21,200.00	1	25,000.00	5	25,000.00	5	21,190.00	1	25,100.00	8	25,100.00	8	21,400.00	2
4 フジオックス(株)	21,100.00	4	24,000.00	7	24,000.00	5	21,400.00	3	25,000.00	5	25,000.00	5	21,200.00	2	25,000.00	4	25,000.00	4	21,450.00	3
5 多木化学(株)	25,000.00	10	25,000.00	12	25,000.00	10	24,500.00	7	24,500.00	4	24,500.00	4	25,000.00	7	25,000.00	4	25,000.00	4	25,000.00	6
6 東信化学工業(株)	23,700.00	7	23,700.00	6	23,700.00	4	23,700.00	5	23,700.00	2	23,700.00	2	23,700.00	5	23,700.00	2	23,700.00	2	25,000.00	6
7 宇津商事(株)	21,000.00	2	24,000.00	7	24,000.00	5	21,300.00	2	25,000.00	5	25,000.00	5	21,300.00	3	25,000.00	4	25,000.00	4	21,500.00	4
8 十全(株)	24,200.00	8	24,200.00	10	24,200.00	8	24,200.00	6	24,200.00	3	24,200.00	3	23,800.00	6	23,800.00	3	23,800.00	3	25,100.00	8
9 協栄産業(株)	25,800.00	12	25,800.00	14	25,800.00	12	25,800.00	10	25,800.00	10	25,800.00	10	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9
10 岳南化学(株)	28,000.00	18	28,000.00	18	28,000.00	18	27,000.00	14	27,000.00	14	27,000.00	14	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	26,000.00	9
11 ユアサ・フナシヨク(株)	26,500.00	14	26,500.00	15	26,500.00	14	27,000.00	14	27,000.00	14	27,000.00	14	26,500.00	14	26,500.00	14	26,500.00	14	26,500.00	11
12 東昭化学(株)	26,500.00	14	26,500.00	15	26,500.00	14	26,500.00	13	26,500.00	13	26,500.00	13	26,400.00	13	26,400.00	13	26,400.00	13	26,500.00	11
13 林六(株)	26,800.00	16	26,800.00	17	26,800.00	16							26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,500.00	11
14 ソーダニッカ(株)	26,000.00	13	22,000.00	2	26,000.00	13	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15
15 早川商事(株)	23,000.00	6	23,000.00	5	23,000.00	3	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,500.00	11
16 ラサ晃栄(株)	22,300.00	5	22,300.00	3	22,300.00	2	25,500.00	9	25,500.00	9	25,500.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	27,000.00	15
17 日本軽金属(株)	27,000.00	17	22,300.00	3	27,000.00	17	27,000.00	14	27,000.00	14	27,000.00	14	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17
18 本町化学工業(株)	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																					
	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		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	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	21,500.00	1	21,500.00	4	21,500.00	1	21,500.00	1	22,000.00	3	21,000.00	1	21,000.00	2	23,000.00	7	23,000.00	1	23,000.00	1	25,000.00	3
2 小原化工(株)	25,000.00	2	21,500.00	4	21,500.00	2	21,500.00	2	21,200.00	2	25,000.00	2	20,440.00	1	22,000.00	4	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	3
3 (株)島田商店	25,000.00	2	21,200.00	1	25,000.00	3	25,000.00	3	25,000.00	4	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	21,250.00	2	25,000.00	3	25,000.00	3	25,000.00	4	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)	25,000.00	2	25,000.00	6	25,000.00	3	25,000.00	3	25,000.00	4	26,000.00	6	26,000.00	6	28,000.00	9	28,000.00	10	28,000.00	10	28,000.00	8
6 東信化学工業(株)	25,000.00	2	25,000.00	6	25,000.00	3	25,000.00	3	25,000.00	4	26,000.00	6	26,000.00	6	22,100.00	6	26,000.00	4	26,000.00	4	29,000.00	11
7 宇津商事(株)	25,000.00	2	21,400.00	3	26,000.00	8	26,000.00	8	21,150.00	1	25,000.00	2	25,000.00	3	21,400.00	3	26,000.00	4	26,000.00	4		
8 十全(株)	25,100.00	8	25,100.00	8	25,100.00	7	25,100.00	7	25,100.00	8	26,100.00	10	26,100.00	10	22,000.00	4					28,500.00	9
9 協栄産業(株)	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	9					29,000.00	12	29,800.00	13	29,800.00	13	29,000.00	11
10 岳南化学(株)	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	9	26,000.00	6	26,000.00	6	27,000.00	8	26,000.00	4	26,000.00	4	27,000.00	7
11 ユアサ・フナショク(株)	26,500.00	11	26,500.00	15	26,500.00	15	26,500.00	15	26,500.00	13	26,500.00	11	26,500.00	11	28,500.00	11					29,500.00	13
12 東昭化学(株)	26,500.00	11	26,400.00	14	26,400.00	14	26,400.00	14	26,400.00	12	27,400.00	13	27,400.00	13	29,800.00	14	29,800.00	13	29,800.00	13	30,400.00	14
13 林六(株)	26,500.00	11	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	9	26,000.00	6	26,000.00	6	28,300.00	10					28,500.00	9
14 ソーダニッカ(株)	27,000.00	15	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	14					30,000.00	15	29,000.00	11	29,000.00	11	21,100.00	1
15 早川商事(株)	26,500.00	11	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	30,500.00	17	不参	-	不参	-			27,800.00	9	27,800.00	9	25,200.00	6
16 ラサ晃栄(株)	27,000.00	15	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	30,000.00	16	28,500.00	15	28,500.00	15			27,500.00	8	27,500.00	8	25,000.00	3
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	28,500.00	15	29,500.00	13	29,500.00	12	29,500.00	12	21,400.00	2
19 本町化学工業(株)																						
20 城山産業(株)											27,000.00	12	27,000.00	12			辞退	-	辞退	-	辞退	-
21 (株)オオスミ											28,000.00	14	28,000.00	14			辞退	-	辞退	-	辞退	-

(単位:円)

	朝霞浄水場等									
	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	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)	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	23,000.00	1	31,000.00	7	29,000.00	2	29,000.00	3
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	30,500.00	7	30,500.00	6
6 東信化学工業(株)	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)										
8 十全(株)	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	7	29,000.00	7	31,000.00	7	31,500.00	9	31,500.00	8
10 岳南化学(株)	27,000.00	3	27,000.00	3	32,000.00	11	32,000.00	11	32,000.00	10
11 ユアサ・フナショク(株)	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)	30,400.00	10	30,400.00	10	33,000.00	13	33,000.00	12	33,000.00	11
13 林六(株)	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)	32,000.00	13	32,000.00	13	24,000.00	1	29,000.00	2	辞退	-
15 早川商事(株)	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)	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)	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)	辞退	-	辞退	-						
21 (株)オオスミ	辞退	-	辞退	-						

(ウ) 超高塩基度ポリ塩化アルミニウム

超高塩基度ポリ塩化アルミニウムについては、購入量が増加してきていることから、本報告書から調査の対象とした。

メーカー各社はそれぞれ多様な塩基度の「ポリ塩化アルミニウム」を製造しているが、当局においては塩基度 45～65%の製品を「ポリ塩化アルミニウム」、塩基度 67～75%の製品を「超高塩基度ポリ塩化アルミニウム」として購入している。

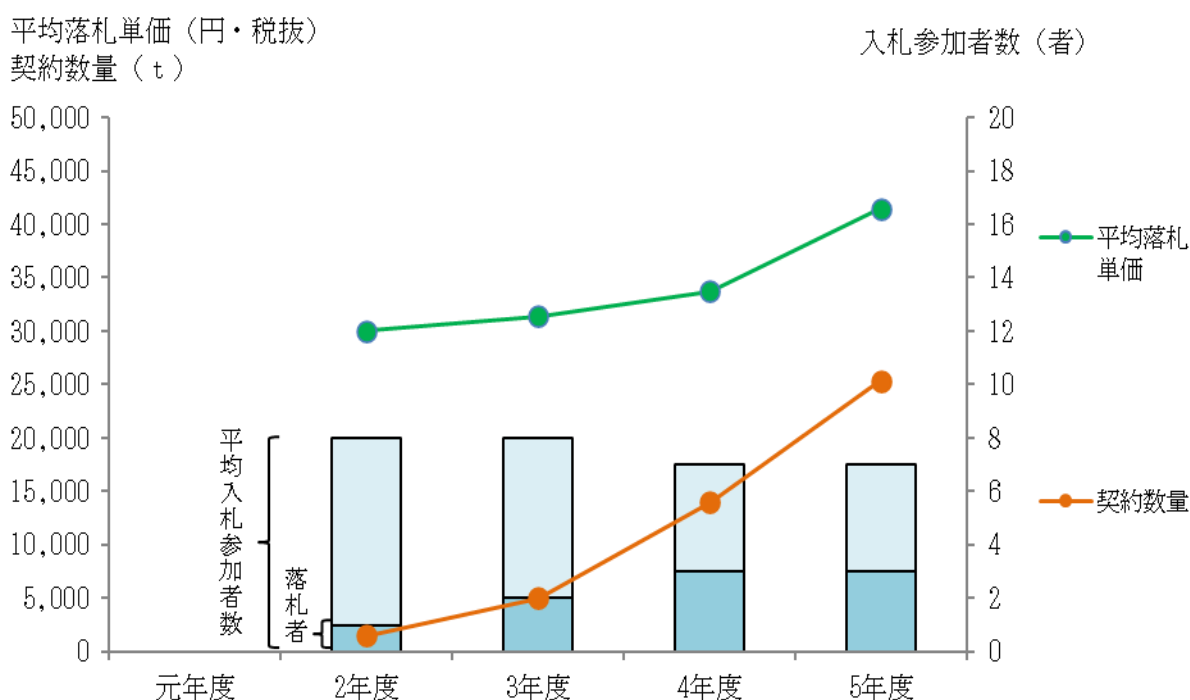
また、当局は本薬品を令和 2 年度に三園浄水場、令和 3 年度に東村山浄水場、令和 4 年度に朝霞浄水場、令和 5 年度に金町浄水場へ、前項のポリ塩化アルミニウムに代えて導入してきた。このため、本薬品の購入量は年々増加している。

平均入札参加者は 7 者程度あり、十分な入札参加者を確保している。

平均落札単価は上昇傾向であるが、先のポリ塩化アルミニウムと同様に、原料価格や輸送コスト等の諸費用が上昇、令和 3 年度から原油、円安、電力費高騰、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考えられる。

引き続き動向を注視していく。

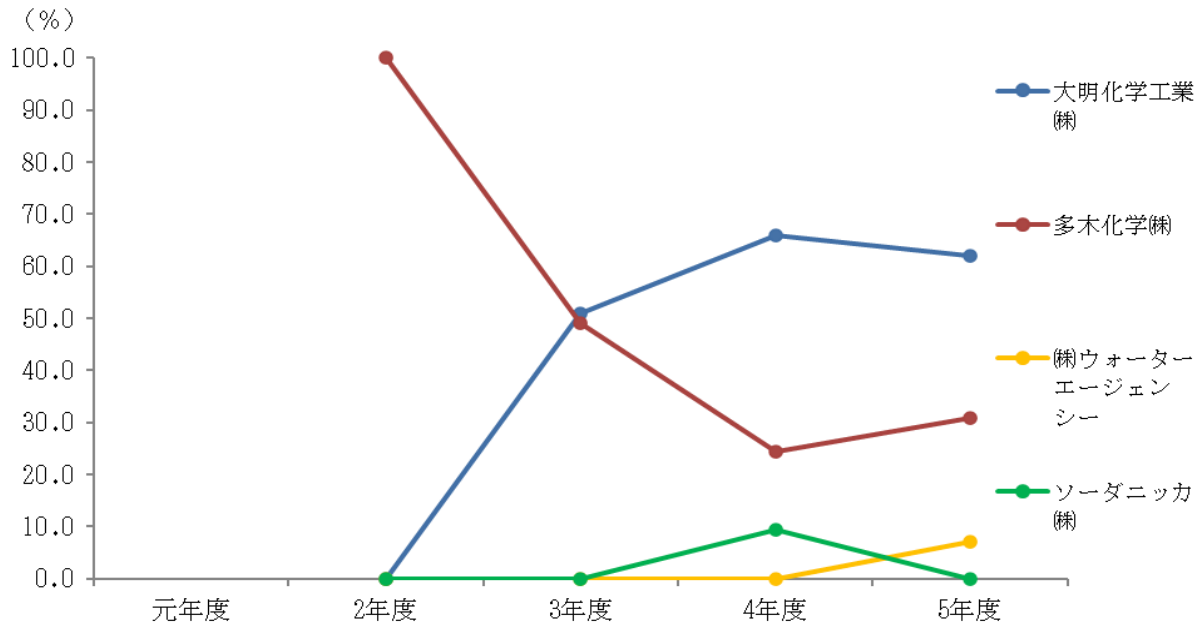
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
平均落札単価（円・税抜）		30,000 －	31,417 (4.7%)	33,748 (7.4%)	41,438 (22.8%)
平均入札参加者数（者）		8	8	7	7
うち落札者（者）		1	2	3	3
契約数量（t）		1,499 －	5,001 (233.6%)	13,949 (178.9%)	25,367 (81.9%)

（ ）内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：%

	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
大明化学工業(株)		0.0	50.9	66.0	62.1
多木化学(株)		100.0	49.1	24.5	30.8
(株)ウォーターエージェンシー		0.0	0.0	0.0	7.1
ソーダニッカ(株)		0.0	0.0	9.5	0.0
東興商事(株)		0.0	0.0		
協栄産業(株)		0.0	0.0	0.0	0.0
東昭化学(株)		0.0	0.0	0.0	0.0
日本軽金属(株)		0.0	0.0	0.0	0.0
林六(株)			0.0	0.0	0.0
ユアサ・フナショク(株)			0.0	0.0	0.0

		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
大明化学工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)		0	81	312	646
	構成比 (%)		0.0	50.9	66.0	62.1
	契約件数 (件)		0	3	11	14
多木化学(株)	契約金額 (百万円・税抜)		45	78	116	321
	構成比 (%)		100.0	49.1	24.5	30.8
	契約件数 (件)		3	9	8	12
(株)ウォーターエージェンシー	契約金額 (百万円・税抜)		0	0	0	74
	構成比 (%)		0.0	0.0	0.0	7.1
	契約件数 (件)		0	0	0	6
ソーダニッカ(株)	契約金額 (百万円・税抜)		0	0	45	0
	構成比 (%)		0.0	0.0	9.5	0.0
	契約件数 (件)		0	0	4	0
計	契約金額 (百万円・税抜)	-	45	159	428	1,041
	契約件数 (件)	-	3	12	19	32

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場等																							
	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		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	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	33,000.00	1	33,000.00	1	33,000.00	1	35,000.00	1	35,000.00	1	35,000.00	1	37,000.00	1	37,000.00	1	37,000.00	1	38,000.00	1	38,000.00	1	38,000.00	1
2 多木化学(株)	39,000.00	2	39,000.00	2	39,000.00	2	40,000.00	2	40,000.00	2	40,000.00	2	40,000.00	2	43,000.00	3	43,000.00	3	45,000.00	2	43,000.00	2	43,000.00	2
3 ユアサ・フナショク(株)	42,500.00	6					43,000.00	4	43,000.00	4	43,000.00	4	42,500.00	4	43,000.00	3	43,000.00	3	45,500.00	5	45,500.00	6	45,500.00	6
4 林六(株)	42,000.00	3					42,000.00	3	42,000.00	3	42,000.00	3	42,000.00	3	42,000.00	2	42,000.00	2	45,000.00	2	45,000.00	4	45,000.00	4
5 ソーダニッカ(株)	42,000.00	3	41,000.00	3	41,000.00	3	46,000.00	5	46,000.00	5	46,000.00	5	46,000.00	5	44,000.00	5	44,000.00	5	45,000.00	2	44,000.00	3	44,000.00	3
6 日本軽金属(株)	42,000.00	3	42,000.00	4	42,000.00	4	46,500.00	6	46,500.00	6	46,500.00	6	46,500.00	6	45,000.00	6	45,000.00	6	45,500.00	5	45,000.00	4	45,000.00	4
7 (株)ウォーターエージェンシー			辞退	-	辞退	-																		

(単位:円)

	東村山浄水場等																	
	R5上期その1		R5上期その2		R5上期その3		R5中期その1		R5中期その2		R5中期その3		R5下期その1		R5下期その2		R5下期その3	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	42,000.00	1	42,000.00	1	42,000.00	1	42,000.00	1	43,000.00	1	43,000.00	1	43,000.00	1	43,000.00	1	43,000.00	1
2 多木化学(株)	45,000.00	2	45,000.00	2	45,000.00	2	47,000.00	2	47,000.00	2	47,000.00	2	49,000.00	3	49,000.00	3	49,000.00	3
3 ユアサ・フナショク(株)	48,300.00	6	48,300.00	6	48,300.00	6	51,000.00	6	49,200.00	6	49,200.00	6	51,300.00	6	51,300.00	6	51,300.00	6
4 林六(株)	48,000.00	5	48,000.00	5	48,000.00	5	50,000.00	5	49,000.00	4	49,000.00	4	51,000.00	5	51,000.00	5	51,000.00	5
5 ソーダニッカ(株)	45,000.00	2	45,000.00	2	45,000.00	2	48,000.00	3	48,000.00	3	48,000.00	3	48,000.00	2	48,000.00	2	48,000.00	2
6 日本軽金属(株)	47,000.00	4	47,000.00	4	47,000.00	4	49,000.00	4	49,000.00	4	49,000.00	4	49,000.00	3	49,000.00	3	49,000.00	3
7 (株)ウォーターエージェンシー																		

(単位:円)

	金町浄水場等									
	R5中期その1		R5中期その2		R5下期その1		R5下期その2		R5下期その3	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	45,000.00	2	47,000.00	2	48,000.00	2	48,000.00	2	48,000.00	2
2 多木化学(株)	42,000.00	1	42,000.00	1	43,000.00	1	43,000.00	1	43,000.00	1
3 ユアサ・フナショク(株)	51,000.00	6	49,200.00	6	51,300.00	6	51,300.00	6	51,300.00	6
4 林六(株)	50,000.00	5	49,000.00	4	51,000.00	5	51,000.00	5	51,000.00	5
5 ソーダニッカ(株)	48,000.00	3	48,000.00	3	48,000.00	2	48,000.00	2	48,000.00	2
6 日本軽金属(株)	49,000.00	4	49,000.00	4	49,000.00	4	49,000.00	4	49,000.00	4

(単位:円)

	朝霞浄水場等																			
	R4中期その1		R4中期その2		R4下期その1		R4下期その2		R4下期その3		R5上期その1		R5上期その2		R5上期その3		R5中期その1		R5中期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	37,000.00	4	37,000.00	2	38,000.00	4	30,000.00	1	30,000.00	1	40,000.00	2	34,000.00	1	34,000.00	1	42,000.00	1	42,000.00	1
2 多木化学(株)	31,000.00	1	31,000.00	1	34,000.00	1	43,000.00	2	43,000.00	2	37,900.00	1	45,000.00	2	45,000.00	2	42,000.00	1	42,000.00	1
3 ユアサ・フナシヨク(株)	42,500.00	6	43,000.00	4	45,500.00	6	45,500.00	6	45,500.00	6	45,300.00	5	45,300.00	5	45,300.00	5	51,000.00	6	49,200.00	6
4 林六(株)	42,000.00	5	42,000.00	3	45,000.00	5	45,000.00	4	45,000.00	4	45,000.00	3	45,000.00	2	45,000.00	2	50,000.00	5	49,000.00	4
5 ソーダニッカ(株)	32,000.00	2	44,000.00	5	35,000.00	2	44,000.00	3	44,000.00	3	45,000.00	3	45,000.00	2	45,000.00	2	48,000.00	3	48,000.00	3
6 日本軽金属(株)	32,300.00	3	45,000.00	6	35,500.00	3	45,000.00	4	45,000.00	4	47,000.00	6	47,000.00	6	47,000.00	6	49,000.00	4	49,000.00	4

(単位:円)

	朝霞浄水場等					
	R5下期その1		R5下期その2		R5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)	42,500.00	2	41,500.00	1	42,000.00	1
2 多木化学(株)	42,000.00	1	43,000.00	2	43,000.00	2
3 ユアサ・フナシヨク(株)	51,300.00	6	51,300.00	6	51,300.00	6
4 林六(株)	51,000.00	5	51,000.00	5	51,000.00	5
5 ソーダニッカ(株)	48,000.00	3	48,000.00	3	48,000.00	3
6 日本軽金属(株)	49,000.00	4	49,000.00	4	49,000.00	4

(単位:円)

	三國浄水場																			
	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		R3中期その3		R3下期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	34,000.00	2	38,000.00	5	辞退	-	35,000.00	5	38,000.00	5	38,000.00	5	35,500.00	5	36,500.00	3	36,500.00	3	37,500.00	4
2 多木化学(株)	30,000.00	1	30,000.00	1	30,000.00	1	30,000.00	1	30,000.00	1	30,000.00	1	30,000.00	1	31,000.00	1	31,000.00	1	32,000.00	1
3 協栄産業(株)	34,000.00	2	34,000.00	2	34,000.00	2	34,000.00	2	33,800.00	2	33,800.00	2	34,000.00	2					37,000.00	2
4 東昭化学(株)	34,800.00	5	34,800.00	4	34,800.00	4	34,800.00	4	34,800.00	4	34,800.00	4	35,000.00	4	35,500.00	2	35,500.00	2	39,800.00	5
5 ソーダニッカ(株)	39,000.00	6	39,000.00	6	39,000.00	5	39,000.00	6	39,000.00	6	39,000.00	6	39,000.00	6					42,000.00	6
6 日本軽金属(株)	40,000.00	7	40,000.00	7	40,000.00	6	40,000.00	7	40,000.00	7	40,000.00	7	40,000.00	7	40,000.00	5	40,000.00	5	42,000.00	6
7 (株)ウォーターエージェンシー	34,000.00	2	34,000.00	2	34,000.00	2	34,500.00	3	34,500.00	3	34,500.00	3	34,500.00	3	37,000.00	4	37,000.00	4	37,000.00	2
8 東興商事(株)	43,000.00	8	43,000.00	8	43,000.00	7	43,000.00	9	43,000.00	9	43,000.00	9	43,000.00	9	43,000.00	8	43,000.00	8		
9 林六(株)							42,000.00	8	42,000.00	8	42,000.00	8	42,000.00	8	42,000.00	6	42,000.00	6	42,000.00	6
10 ユアサ・フナシヨク(株)													43,000.00	9	42,500.00	7	42,500.00	7	42,500.00	9

(単位:円)

	三園浄水場																							
	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		R5上期その1		R5上期その2		R5上期その3	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	39,500.00	6	39,500.00	6	39,500.00	6	41,500.00	7	41,500.00	7	41,500.00	7	43,000.00	6	43,000.00	7	43,000.00	7	45,000.00	2	45,000.00	2	45,000.00	2
2 多木化学(株)	34,000.00	3	34,000.00	3	34,000.00	3	32,000.00	2	31,900.00	1	31,900.00	1	34,800.00	1	31,800.00	1	31,800.00	1	37,900.00	1	37,900.00	1	37,900.00	1
3 協栄産業(株)	37,000.00	4	37,000.00	4	37,000.00	4	38,000.00	4	38,000.00	4	38,000.00	4	41,200.00	5	38,100.00	5	38,100.00	5	46,100.00	6	46,100.00	6	46,100.00	6
4 東昭化学(株)	39,800.00	7	39,800.00	7	39,800.00	7	41,000.00	6	41,000.00	6	41,000.00	6	43,000.00	6	41,000.00	6	41,000.00	6	49,500.00	9	49,500.00	9	49,500.00	8
5 ソーダニッカ(株)	32,000.00	1	32,000.00	1	32,000.00	1	32,000.00	1	32,000.00	2	32,000.00	2	35,000.00	2	31,900.00	2	31,900.00	2	45,000.00	2	45,000.00	2	45,000.00	2
6 日本軽金属(株)	32,300.00	2	32,300.00	2	32,300.00	2	32,300.00	3	32,300.00	3	32,300.00	3	35,500.00	3	32,000.00	3	32,000.00	3	47,000.00	7	47,000.00	7	47,000.00	7
7 (株)ウォーターエージェンシー	37,000.00	4	37,000.00	4	37,000.00	4	38,000.00	4	38,000.00	4	38,000.00	4	41,000.00	4	38,000.00	4	38,000.00	4	47,000.00	7	47,000.00	7		
8 東興商事(株)																								
9 林六(株)	42,000.00	8	42,000.00	8	42,000.00	8	42,000.00	8	43,000.00	8	43,000.00	8	45,000.00	8	45,000.00	8	45,000.00	8	45,000.00	2	45,000.00	2	45,000.00	2
10 ユアサ・フナシヨク(株)	43,000.00	9	43,000.00	9	43,000.00	9	42,500.00	9	44,000.00	9	43,000.00	8	45,500.00	9	45,500.00	9	45,500.00	9	45,300.00	5	45,300.00	5	45,300.00	5

(単位:円)

	三園浄水場											
	R5中期その1		R5中期その2		R5中期その3		R5下期その1		R5下期その2		R5下期その3	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	45,000.00	3	47,000.00	3	47,000.00	3	48,000.00	3	48,000.00	3	48,000.00	3
2 多木化学(株)	43,000.00	2	43,000.00	2	43,000.00	2	44,000.00	2	44,000.00	2	44,000.00	2
3 協栄産業(株)	49,000.00	5	48,200.00	5	48,200.00	5	49,500.00	6	49,000.00	5	49,000.00	5
4 東昭化学(株)	50,000.00	7	50,000.00	9	50,000.00	9	51,500.00	9	51,500.00	9	51,500.00	9
5 ソーダニッカ(株)	48,000.00	4	48,000.00	4	48,000.00	4	48,000.00	3	48,000.00	3	48,000.00	3
6 日本軽金属(株)	49,000.00	5	49,000.00	6	49,000.00	6	49,000.00	5	49,000.00	5	49,000.00	5
7 (株)ウォーターエージェンシー	42,500.00	1	42,500.00	1	42,500.00	1	43,800.00	1	43,800.00	1	43,800.00	1
8 東興商事(株)												
9 林六(株)	50,000.00	7	49,000.00	6	49,000.00	6	51,000.00	7	51,000.00	7	51,000.00	7
10 ユアサ・フナシヨク(株)	51,000.00	9	49,200.00	8	49,200.00	8	51,300.00	8	51,300.00	8	51,300.00	8

(ア) 液体苛性ソーダ

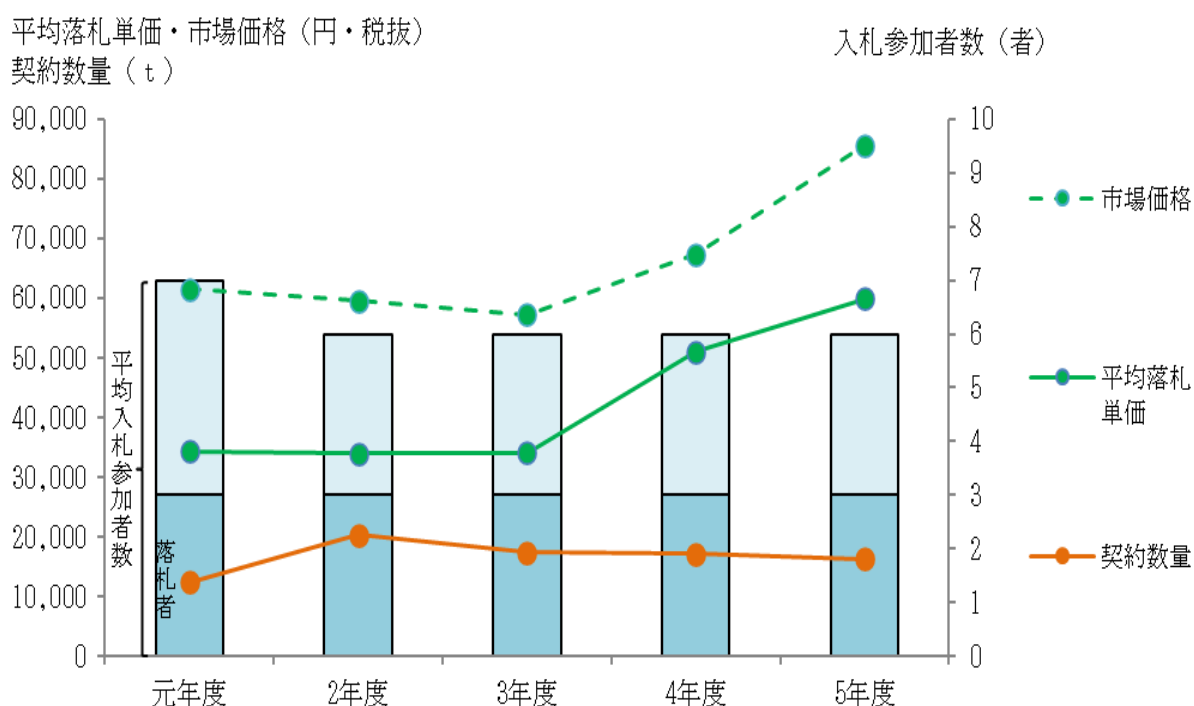
平均入札参加者は6者程度ある。また、業者別落札状況は、各年度において業者別落札件数・落札金額の割合に特段の傾向は認められない。

平均落札価格及び市場価格とも令和3年度まではほぼ横ばいであったが、以降、原材料や人件費、輸送費等の諸経費の上昇に伴い、両価格は右肩上がりとなっている。

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。

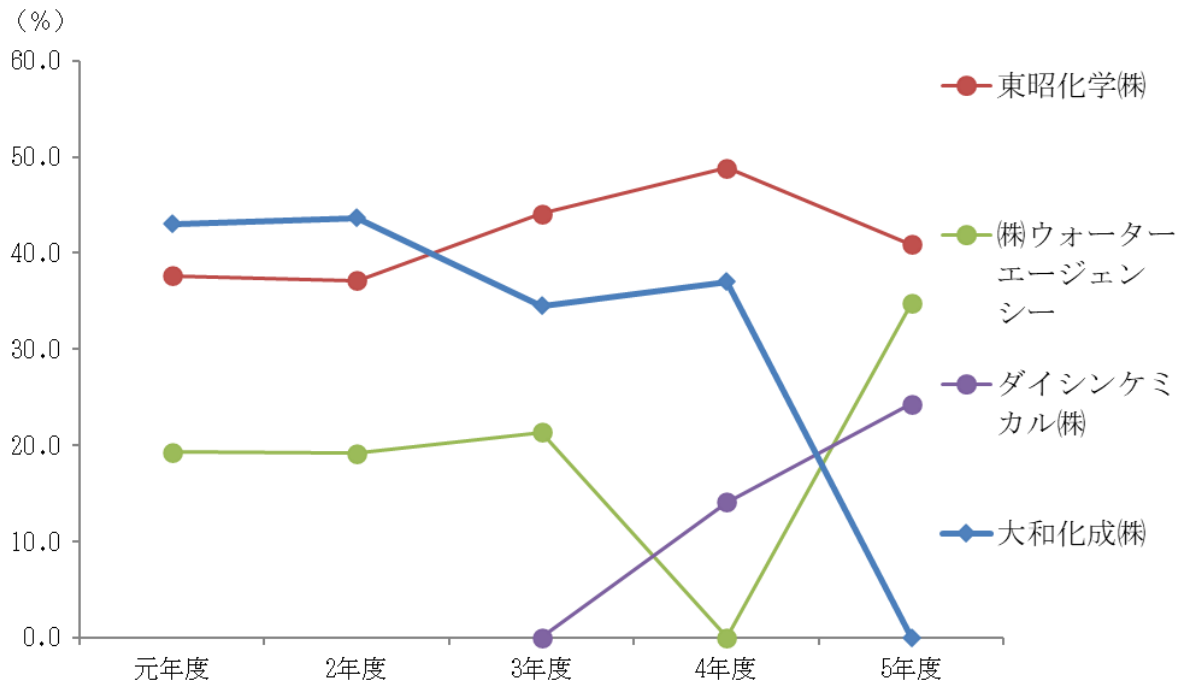
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
平均落札単価（円・税抜）	34,292 (△3.8%)	34,037 (△0.7%)	34,077 (0.1%)	51,027 (49.7%)	59,888 (17.4%)
市場価格（円・税抜）	61,452 (3.6%)	59,521 (△3.1%)	57,204 (△3.9%)	67,268 (17.6%)	85,517 (27.1%)
平均入札参加者数（者）	7	6	6	6	6
うち落札者（者）	3	3	3	3	3
契約数量（t）	12,396 (1.1%)	20,392 (64.5%)	17,409 (△14.6%)	17,255 (△0.9%)	16,354 (△5.2%)

（ ）内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：%

	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
東昭化学(株)	37.6	37.2	44.1	48.9	40.9
(株)ウォーターエージェンシー	19.3	19.2	21.4	0.0	34.8
ダイシンケミカル(株)			0.0	14.1	24.3
大和化成(株)	43.1	43.7	34.5	37.0	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		
本町化学工業(株)	0.0				

		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
東昭化学(株)	契約金額 (百万円・税抜)	160	258	262	430	401
	構成比 (%)	37.6	37.2	44.1	48.9	40.9
	契約件数 (件)	4	4	6	7	6
(株)ウォーターエージェンシー	契約金額 (百万円・税抜)	82	133	127	0	341
	構成比 (%)	19.3	19.2	21.4	0.0	34.8
	契約件数 (件)	2	2	3	0	6
ダイシンケミカル(株)	契約金額 (百万円・税抜)			0	124	238
	構成比 (%)			0.0	14.1	24.3
	契約件数 (件)			0	2	3
大和化成(株)	契約金額 (百万円・税抜)	183	303	205	326	0
	構成比 (%)	43.1	43.7	34.5	37.0	0.0
	契約件数 (件)	4	4	4	6	0
計	契約金額 (百万円・税抜)	425	694	594	880	980
	契約件数 (件)	10	10	13	15	15

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場等																					
	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		R5上期	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	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	44,200.00	1	59,200.00	1	59,200.00	1	59,200.00	1
2 (株)島田商店	42,000.00	6	36,000.00	4	37,000.00	3	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	70,000.00	5
3 (株)ウォーターエージェンシー	38,000.00	3	40,000.00	5	40,000.00	5	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	61,500.00	2
4 本町化学工業(株)	辞退	-																				
5 大和化成(株)	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2			47,000.00	2	63,000.00	4	63,000.00	3	辞退	-
6 稲垣薬品興業(株)	40,000.00	4	40,000.00	6	40,000.00	6	40,000.00	6	40,000.00	5	40,000.00	6	43,000.00	3	51,000.00	6	辞退	-	辞退	-	65,000.00	4
7 日新興業(株)	42,000.00	5	36,000.00	3	39,000.00	4	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	64,500.00	3
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)

	東村山浄水場等			
	R5中期		R5下期	
	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	59,200.00	1	59,200.00	1
2 (株)島田商店	70,000.00	4	70,000.00	4
3 (株)ウォーターエージェンシー	61,500.00	2	61,500.00	2
4 本町化学工業(株)				
5 大和化成(株)	辞退	-	辞退	-
6 稲垣薬品興業(株)	65,000.00	3	65,000.00	3
7 日新興業(株)				
8 城山産業(株)				
9 ダイシンケミカル(株)				

(単位:円)

	金町浄水場等																					
	R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2		R2上半期その1		R2上半期その2		R2下半期その1		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	
	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 東昭化学(株)	辞退	-	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	-
2 (株)島田商店	42,000.00	4	42,000.00	5	34,500.00	2	34,500.00	3	36,000.00	2	36,000.00	3	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	37,000.00	4
3 (株)ウォーターエージェンシー	33,500.00	1	33,500.00	1	33,000.00	1	33,000.00	2	32,300.00	1	32,300.00	1	33,800.00	1	40,000.00	5	34,500.00	1	40,000.00	5	34,500.00	1
4 本町化学工業(株)	辞退	-	辞退	-																		
5 大和化成(株)	36,000.00	2	36,000.00	3	36,000.00	4	36,000.00	5	36,000.00	2	36,000.00	3	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	35,800.00	3
6 稲垣薬品興業(株)	40,000.00	3	40,000.00	4	40,000.00	5	40,000.00	6	40,000.00	5	40,000.00	6	40,000.00	5	40,000.00	6	40,000.00	5	40,000.00	5	40,000.00	6
7 日新興業(株)	42,000.00	4	42,000.00	5	35,000.00	3	35,000.00	4	38,000.00	4	38,000.00	5	38,500.00	4	38,500.00	4	38,500.00	4	38,500.00	4	38,500.00	5
8 ダイシンケミカル(株)																					35,500.00	2
9 城山産業(株)																						

(単位:円)

	金町浄水場等																					
	R3中期その2		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		R5上期その1		R5上期その2		R5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	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	33,000.00	1	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	辞退	-	58,200.00	1	辞退	-
2 (株)島田商店	38,500.00	4	45,000.00	4	49,000.00	4	49,000.00	3	64,000.00	5	70,000.00	6	70,000.00	6	70,000.00	5	70,000.00	5	70,000.00	5	70,000.00	4
3 (株)ウォーターエージェンシー	38,000.00	3	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	61,500.00	2	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			47,000.00	3	47,000.00	2	62,000.00	4	63,000.00	4	63,000.00	4	63,000.00	3	辞退	-	辞退	-	辞退	-
6 稲垣薬品興業(株)	40,000.00	6	43,000.00	3	51,000.00	6	51,000.00	5	辞退	-	辞退	-			辞退	-	65,000.00	4	65,000.00	4	65,000.00	3
7 日新興業(株)	39,000.00	5	45,000.00	4	49,500.00	5	49,500.00	4	辞退	-	64,500.00	5	64,500.00	5	64,500.00	4	64,500.00	3	64,500.00	3		
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			60,500.00	1			60,500.00	1
9 城山産業(株)	辞退	-																				

(単位:円)

	金町浄水場等					
	R5中期その2		R5下期その1		R5下期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	58,200.00	1	辞退	-	58,200.00	1
2 (株)島田商店	70,000.00	4	70,000.00	4	70,000.00	4
3 (株)ウォーターエージェンシー	61,500.00	2	61,500.00	2	61,500.00	2
4 本町化学工業(株)						
5 大和化成(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-
6 稲垣薬品興業(株)	65,000.00	3	65,000.00	3	65,000.00	3
7 日新興業(株)						
8 ダイシンケミカル(株)			60,500.00	1		
9 城山産業(株)						

(単位:円)

	朝霞浄水場等																	
	R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2		R2上半期その1		R2上半期その2		R2下半期その1		R2下半期その2		R3上期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
2 (株)島田商店	42,000.00	5	42,000.00	5	36,500.00	2	36,500.00	2	36,500.00	2	36,500.00	2	36,500.00	2	36,500.00	2	36,000.00	2
3 (株)ウォーターエージェンシー	38,000.00	2	38,000.00	2	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4
4 本町化学工業(株)	38,000.00	3	38,000.00	2														
5 大和化成(株)	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1	34,800.00	1
6 稲垣薬品興業(株)	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	5	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4
7 日新興業(株)	42,000.00	5	42,000.00	5	36,500.00	2	36,500.00	2	38,500.00	3	38,500.00	3	38,500.00	3	38,500.00	3	38,500.00	3
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																	
	R3中期その2		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		R5上期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
2 (株)島田商店	38,500.00	3	45,000.00	3	49,000.00	3	49,000.00	3	辞退	-	70,000.00	5	70,000.00	4	70,000.00	4	70,000.00	4
3 (株)ウォーターエージェンシー	38,000.00	2	35,500.00	1	46,500.00	2	46,500.00	2	62,500.00	2	61,500.00	2	61,000.00	2	61,500.00	2	61,000.00	1
4 本町化学工業(株)																		
5 大和化成(株)	34,800.00	1			44,800.00	1	44,800.00	1	59,800.00	1	59,800.00	1	59,800.00	1	59,800.00	1	辞退	-
6 稲垣薬品興業(株)	40,000.00	5	43,000.00	2	51,000.00	5	51,000.00	5	辞退	-	辞退	-			辞退	-	65,000.00	3
7 日新興業(株)	39,000.00	4	45,000.00	3	49,500.00	4	49,500.00	4	辞退	-	64,500.00	4	64,500.00	3	64,500.00	3	64,500.00	2
8 城山産業(株)	辞退	-																
9 ダイシンケミカル(株)	辞退	-							不参	-	61,500.00	2						

(単位:円)

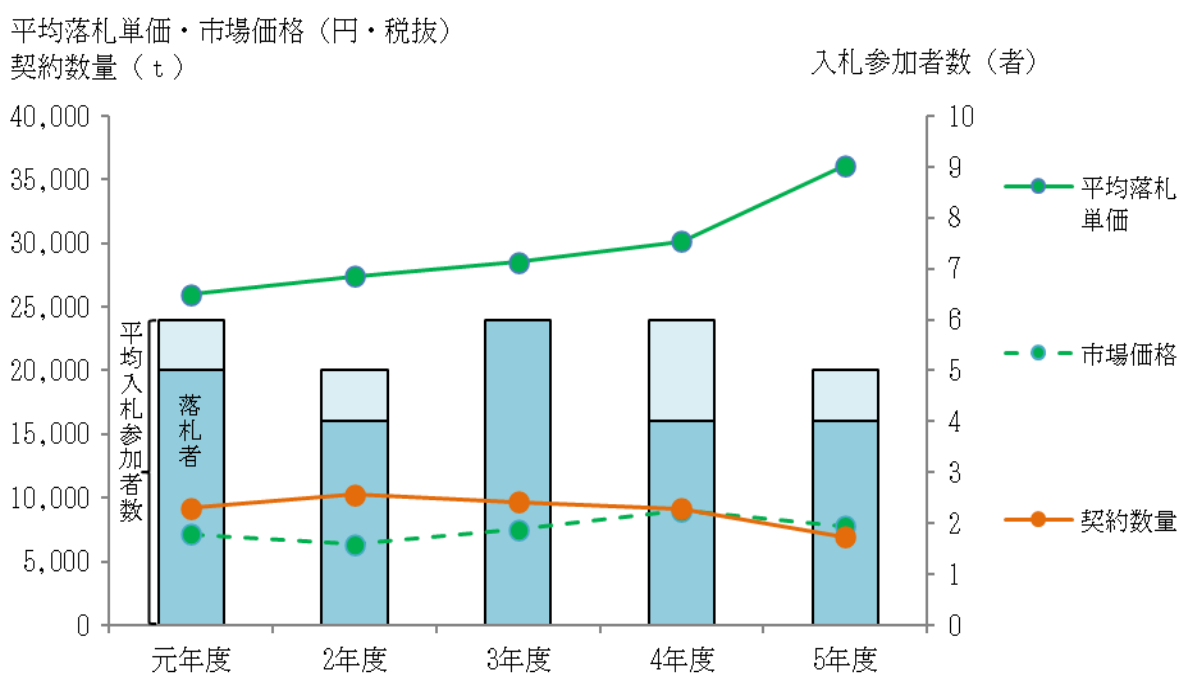
	朝霞浄水場等					
	R5中期その2		R5下期その1		R5下期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-
2 (株)島田商店	70,000.00	3	70,000.00	3	70,000.00	3
3 (株)ウォーターエージェンシー	61,000.00	1	61,000.00	1	61,000.00	1
4 本町化学工業(株)						
5 大和化成(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-
6 稲垣薬品興業(株)	65,000.00	2	65,000.00	2	65,000.00	2
7 日新興業(株)						
8 城山産業(株)						
9 ダイシンケミカル(株)						

(イ) 濃硫酸

平均入札参加者は5者程度あり、一定の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ことが考えられる。

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。

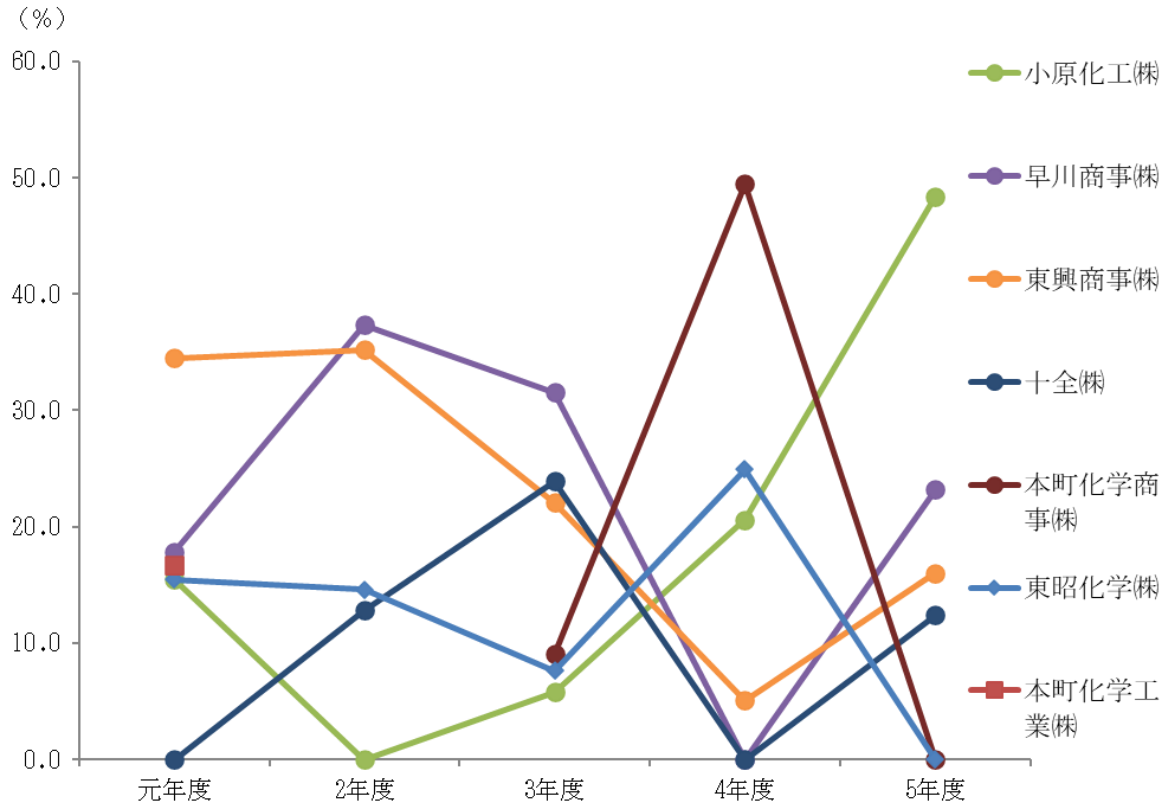
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
平均落札単価（円・税抜）	26,012 (18.4%)	27,428 (5.4%)	28,544 (4.1%)	30,186 (5.8%)	36,113 (19.6%)
市場価格（円・税抜）	7,125 (9.4%)	6,361 (△10.7%)	7,529 (18.4%)	8,985 (19.3%)	7,803 (△13.2%)
平均入札参加者数（者）	6	5	5	6	5
うち落札者（者）	5	4	6	4	4
契約数量（t）	9,225 (△0.1%)	10,275 (11.4%)	9,662 (△6.0%)	9,174 (△5.1%)	6,920 (△24.6%)

（ ）内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：%

	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
小原化工(株)	15.5	0.0	5.8	20.6	48.4
早川商事(株)	17.9	37.4	31.5	0.0	23.2
東興商事(株)	34.5	35.2	22.1	5.1	16.0
十全(株)	0.0	12.8	23.9	0.0	12.4
本町化学商事(株)			9.1	49.5	0.0
東昭化学(株)	15.5	14.6	7.6	24.9	0.0
本町化学工業(株)	16.7				
高压ガス工業(株)	0.0				

		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
小原化工 (株)	契約金額 (百万円・税抜)	39	0	16	57	121
	構成比 (%)	15.5	0.0	5.8	20.6	48.4
	契約件数 (件)	1	0	1	2	3
早川商事 (株)	契約金額 (百万円・税抜)	45	105	87	0	58
	構成比 (%)	17.9	37.4	31.5	0.0	23.2
	契約件数 (件)	1	2	2	0	3
東興商事 (株)	契約金額 (百万円・税抜)	87	99	61	14	40
	構成比 (%)	34.5	35.2	22.1	5.1	16.0
	契約件数 (件)	2	2	2	1	2
十全(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	36	66	0	31
	構成比 (%)	0.0	12.8	23.9	0.0	12.4
	契約件数 (件)	0	1	2	0	1
本町化学 商事(株)	契約金額 (百万円・税抜)			25	137	0
	構成比 (%)			9.1	49.5	0.0
	契約件数 (件)			1	3	0
東昭化学 (株)	契約金額 (百万円・税抜)	39	41	21	69	0
	構成比 (%)	15.5	14.6	7.6	24.9	0.0
	契約件数 (件)	1	1	1	3	0
本町化学 工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	42				
	構成比 (%)	16.7				
	契約件数 (件)	1				
計	契約金額 (百万円・税抜)	252	281	276	277	250
	契約件数 (件)	6	6	9	9	9

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場等																					
	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		R5上期	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東興商事(株)	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	35,500.00	5
2 小原化工(株)	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	35,400.00	3
3 東昭化学(株)	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	35,200.00	2
4 本町化学工業(株)	26,300.00	2													30,500.00	5	37,000.00	4	34,700.00	5		
5 十全(株)	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	35,000.00	1
6 早川商事(株)	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	35,600.00	6
7 高圧ガス工業(株)	辞退	-																				
8 宝光化研工業(株)																						
9 高松産業(株)																						
10 本町化学商事(株)											28,800.00	2	29,900.00	4							35,400.00	3

(単位:円)

	東村山浄水場等			
	R5中期		R5下期	
	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東興商事(株)	37,600.00	6		
2 小原化工(株)	37,500.00	4	37,600.00	4
3 東昭化学(株)	37,400.00	2	37,500.00	2
4 本町化学工業(株)				
5 十全(株)	37,500.00	4		
6 早川商事(株)	37,200.00	1	37,200.00	1
7 高圧ガス工業(株)				
8 宝光化研工業(株)				
9 高松産業(株)				
10 本町化学商事(株)	37,400.00	2	37,500.00	2

(単位:円)

	金町浄水場等																					
	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		R5上期	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東興商事(株)	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	35,100.00	4
2 小原化工(株)	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	35,800.00	6
3 東昭化学(株)	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	35,300.00	5
4 本町化学工業(株)	26,000.00	1																				
5 十全(株)	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					35,000.00	3
6 早川商事(株)	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	34,500.00	1
7 高圧ガス工業(株)	辞退	-																				
8 宝光化研工業(株)																						
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	34,600.00	2

(単位:円)

	金町浄水場等			
	R5中期		R5下期	
	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東興商事(株)	39,000.00	6		
2 小原化工(株)	36,500.00	1	36,500.00	1
3 東昭化学(株)	36,600.00	2	36,800.00	2
4 本町化学工業(株)				
5 十全(株)	37,000.00	4		
6 早川商事(株)	36,800.00	3	36,800.00	2
7 高圧ガス工業(株)				
8 宝光化研工業(株)				
9 高松産業(株)				
10 本町化学商事(株)	37,000.00	4	37,000.00	4

(単位:円)

	朝霞浄水場等																					
	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		R5上期	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東興商事(株)	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	34,800.00	1
2 小原化工(株)	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	35,200.00	3
3 東昭化学(株)	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	35,600.00	6
4 本町化学工業(株)	26,300.00	2													29,800.00	3	36,000.00	5	34,000.00	3		
5 十全(株)	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	35,000.00	2
6 早川商事(株)	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	35,500.00	5
7 高圧ガス工業(株)	辞退	-																				
8 宝光化研工業(株)																						
9 高松産業(株)																						
10 本町化学商事(株)											29,500.00	4	29,900.00	3							35,200.00	4

(単位:円)

	朝霞浄水場等			
	R5中期		R5下期	
	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東興商事(株)	36,900.00	1		
2 小原化工(株)	37,000.00	2	37,000.00	1
3 東昭化学(株)	37,200.00	3	37,300.00	2
4 本町化学工業(株)				
5 十全(株)	37,500.00	5		
6 早川商事(株)	37,500.00	5	37,500.00	3
7 高圧ガス工業(株)				
8 宝光化研工業(株)				
9 高松産業(株)				
10 本町化学商事(株)	37,400.00	4	37,500.00	3

(ウ) 粉末活性炭（ドライ炭）

平均入札参加者は11者程度あり、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。

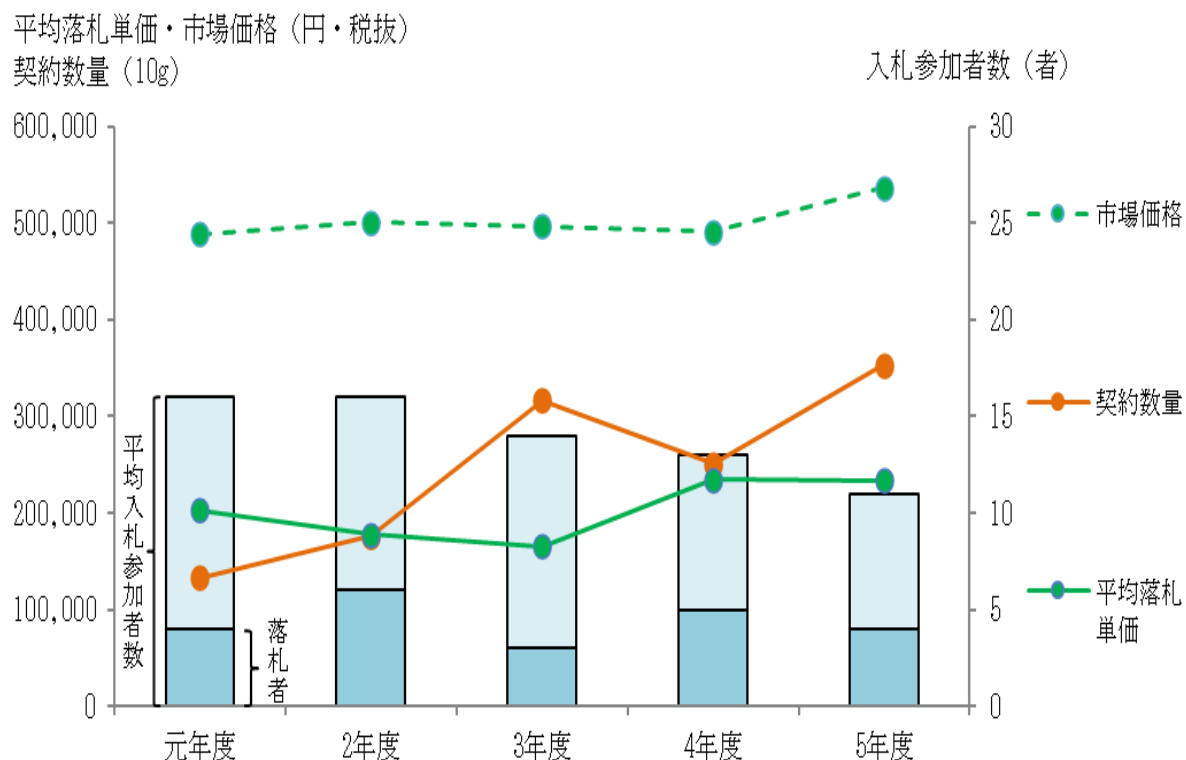
活性炭は原料（木質等）を船舶により東南アジア等の原産国から輸入をしている。そのため、為替や海外市況、輸送コスト高騰の影響等を受けやすく、他の薬品に比較しても価格変動が起こりやすい特徴がある。原料価格や輸送コスト等の諸費用が上昇し単価に反映され、平成30年度には上昇が見られた。また、原料（木質等）は、新型コロナウイルス対策の影響で、原産国が輸出制限を行っていたが、令和2年5月には再開されており、価格上昇の傾向が見られなくなった。しかし、令和3年度以降は、円安等により再び価格上昇の傾向が見られた。

本活性炭の主な注入目的は、かび臭原因物質の除去である。高度浄水処理では、処理工程においてかび臭原因物質等の除去が可能であるが、原水水質の状況等によっては活性炭の注入が必要になり、購入量が増加する場合がある。

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。

引き続き動向を注視していく。

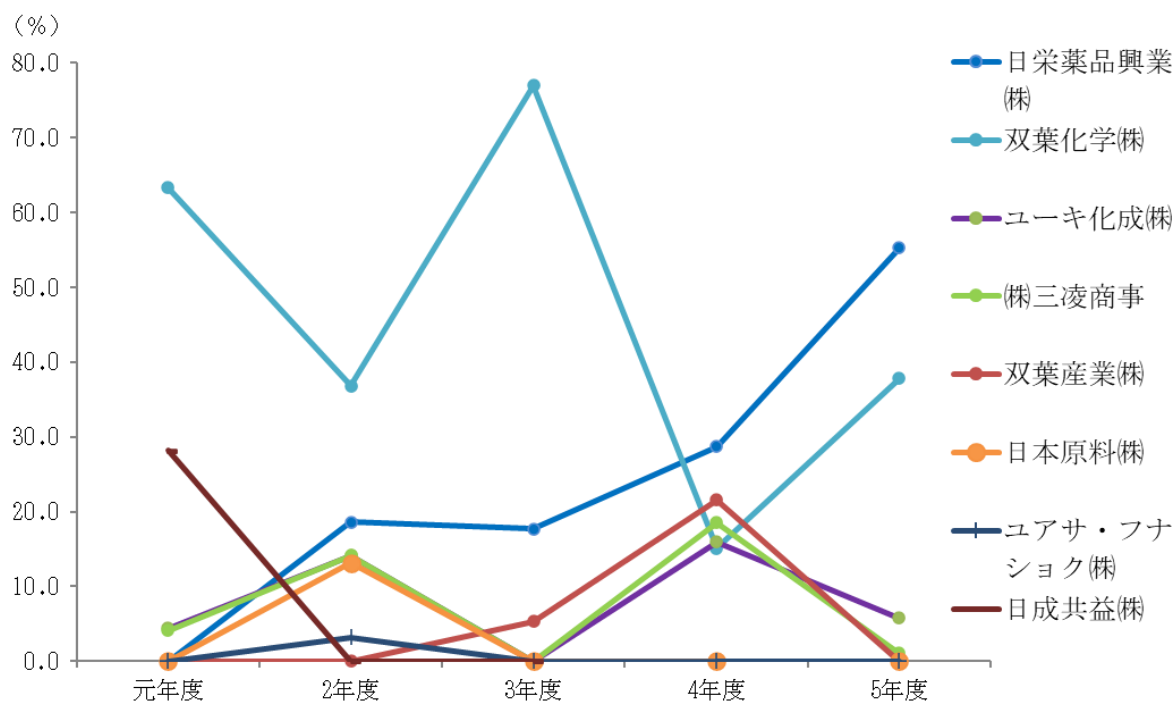
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
平均落札単価 (円・税抜)	203,083 (0.5%)	177,661 (△12.5%)	165,343 (△6.9%)	234,294 (41.7%)	234,161 (△0.1%)
市場価格 (円・税抜)	488,196 (4.2%)	500,812 (2.6%)	496,813 (△0.8%)	490,632 (△1.2%)	536,072 (9.3%)
平均入札参加者数 (者)	16	16	14	13	11
うち落札者 (者)	4	6	3	5	4
契約数量 (t)	1,330 (12.7%)	1,755 (32.0%)	3,170 (80.6%)	2,510 (△20.8%)	3,531 (40.7%)

() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
日栄薬品興業(株)	0.0	18.6	17.7	28.7	55.3
双葉化学(株)	63.3	36.9	77.0	15.1	37.8
ユーキ化成(株)	4.4	14.1	0.0	16.0	5.8
(株)三凌商事	4.1	14.1	0.0	18.5	1.1
双葉産業(株)	0.0	0.0	5.3	21.6	0.0
日本原料(株)	0.0	13.1	0.0	0.0	0.0
ユアサ・フナシヨク(株)	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
日成共益(株)	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	0.0
城山産業(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
太田隆(株)		0.0	0.0	0.0	0.0
(株)廣瀬商会	0.0	0.0	0.0	0.0	
小原化工(株)	0.0	0.0			
(株)N K S コーポレーション	0.0	0.0			
(株)島田商店	0.0				
生研産業(株)	0.0				
大和化成(株)	0.0				
金剛薬品(株)	0.0				
新ケミカル商事(株)	0.0				
燦クリーン(株)	0.0				

		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
日栄薬品 興業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	58	93	169	457
	構成比 (%)	0.0	18.6	17.7	28.7	55.3
	契約件数 (件)	0	1	1	2	4
双葉化学 (株)	契約金額 (百万円・税抜)	171	115	405	89	313
	構成比 (%)	63.3	36.9	77.0	15.1	37.8
	契約件数 (件)	5	4	10	4	6
ユーキ 化成(株)	契約金額 (百万円・税抜)	12	44	0	94	48
	構成比 (%)	4.4	14.1	0.0	16.0	5.8
	契約件数 (件)	1	1	0	2	1
(株)三凌商 事	契約金額 (百万円・税抜)	11	44	0	109	9
	構成比 (%)	4.1	14.1	0.0	18.5	1.1
	契約件数 (件)	1	1	0	2	1
双葉産業 (株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	28	127	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	5.3	21.6	0.0
	契約件数 (件)	0	0	1	2	0
ユアサ・ フナシヨ ク(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	10	0	0	0
	構成比 (%)	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	1	0	0	0
日成共益 (株)	契約金額 (百万円・税抜)	76	0	0		
	構成比 (%)	28.1	0.0	0.0		
	契約件数 (件)	2	0	0		
計	契約金額 (百万円・税抜)	270	312	526	588	827
	契約件数 (件)	9	9	12	12	12

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	長沢浄水場等																			
	R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2		R2上半期その1		R2上半期その2		R2下半期その1		R2下半期その2		R3上期その1		R3上期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 協栄産業(株)																				
2 (株)吉岡商店	316.00	18	294.00	7	295.00	16	295.00	16	288.00	15	288.00	15	238.00	11	238.00	11	299.00	16	299.00	16
3 双葉化学(株)	235.00	3	215.00	3	194.00	2	194.00	2	199.60	3	199.60	5	169.40	1	169.40	2	158.00	2	158.00	1
4 (株)シマダ																				
5 東昭化学(株)					420.00	17	420.00	17					380.00	16	380.00	16	328.00	17	328.00	17
6 ユアサ・フナショク(株)	337.00	19			288.00	15	288.00	15	203.00	4	210.00	6	174.00	4	169.00	1	219.00	9	218.00	9
7 小原化工(株)	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	253.00	5	242.00	4	215.00	6	190.00	1	195.00	2	183.00	1	193.00	7	173.00	3	192.00	6	161.00	2
10 (株)廣瀬商会									290.00	16	290.00	16	290.00	15	290.00	15	265.00	14	265.00	14
11 (株)島田商店																				
12 日栄薬品興業(株)	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	175.00	4	175.00	3
13 フジオックス(株)	252.00	4	264.00	6	280.00	14	204.00	6	260.00	14	225.00	8	235.00	10	181.00	5	233.00	10	233.00	10
14 生研産業(株)	264.00	10	298.00	8	275.00	13	275.00	14												
15 大和化成(株)			320.00	12																
16 林六(株)	260.00	8							239.00	11	239.00	12	250.00	13	250.00	13	245.00	12	245.00	12
17 小西安(株)	253.00	5							232.00	9	232.00	10	242.00	12	242.00	12	241.00	11	241.00	11
18 ITSトレーディング(株)	268.00	12			265.00	11	265.00	12	240.00	12	240.00	13	260.00	14	260.00	14	270.00	15	270.00	15
19 金剛薬品(株)	255.00	7			198.00	3	198.00	3												
20 双葉産業(株)	264.00	10	303.00	10	209.00	5	198.80	4	205.00	5	189.00	2	176.00	5	185.00	6	156.00	1	175.00	3
21 ユーキ化成(株)	231.00	2	250.00	5	187.00	1	210.00	7	182.00	1	195.00	4	172.00	2	196.00	8	160.00	3	206.00	7
22 日本原料(株)	270.00	13	206.50	2	230.00	7	230.00	8	220.00	8	220.00	7					202.00	7	192.00	6
23 高松産業(株)																				
24 日成共益(株)	223.00	1	205.00	1	201.00	4	201.00	5	295.00	17	295.00	17					250.00	13	250.00	13
25 新ケミカル商事(株)	286.00	17																		
26 (株)NKSコーポレーション					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	177.00	5	177.00	5
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	210.00	8	210.00	8

(単位:円)

	長沢浄水場等																			
	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		R5上期その1		R5上期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 協栄産業(株)																				
2 (株)吉岡商店	384.00	13	辞退	-	335.00	15	335.00	15	365.00	13	430.00	9	445.00	11	430.00	10	445.00	12	445.00	12
3 双葉化学(株)	210.00	1	157.00	1	180.00	1	180.00	1	298.00	3	辞退	-	240.00	1	257.00	2	226.00	1	226.00	1
4 (株)シマダ																				
5 東昭化学(株)	325.00	11	330.00	11	325.00	14	325.00	14	330.00	8	333.00	5	330.00	5	330.00	6	360.00	9	360.00	9
6 ユアサ・フナシヨク(株)	255.00	6			255.00	7	283.00	13	295.00	2	342.00	7	349.00	9	360.00	8	405.00	10	405.00	10
7 小原化工(株)																				
8 三葉化工(株)																				
9 (株)三凌商事	237.00	3	225.00	3	234.00	4	234.00	6	299.00	4	353.00	8	248.00	2	328.00	5	342.00	8	342.00	8
10 (株)廣瀬商会			267.00	9							330.00	4								
11 (株)島田商店																				
12 日栄薬品興業(株)	235.00	2	225.00	3	198.00	2	198.00	3			305.00	3	300.00	3	305.00	3	285.00	2	285.00	2
13 フジオックス(株)	380.00	12	320.00	10	307.00	13	232.80	5	340.00	10	430.00	9	440.00	10	450.00	11	413.00	11	413.00	11
14 生研産業(株)																				
15 大和化成(株)																				
16 林六(株)	260.00	7			276.00	11	276.00	11	320.00	7										
17 小西安(株)	251.00	4	221.00	2	272.00	9	272.00	9	303.00	5										
18 ITSトレーディング(株)			240.00	5	280.00	12	280.00	12	340.00	10	辞退	-					460.00	13	460.00	13
19 金剛薬品(株)																				
20 双葉産業(株)	260.00	7	260.00	6	245.00	5	245.00	7	330.00	8	297.00	1	310.00	4	325.00	4	293.00	3	293.00	3
21 ユーキ化成(株)	251.00	4			250.00	6	194.00	2	286.00	1	336.00	6	340.00	6	242.00	1	324.00	6	324.00	6
22 日本原料(株)					222.00	3	222.00	4					348.00	8			327.00	7	327.00	7
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)	265.00	10	264.00	8	270.00	8	270.00	8	350.00	12	299.00	2	340.00	6	334.00	7	294.00	5	297.00	5
28 燦クリーン(株)																				
29 太田隆(株)	263.00	9	263.00	7	275.00	10	275.00	10	315.00	6					366.00	9	293.00	3	293.00	3

(単位:円)

	長沢浄水場等			
	R5下期その1		R5下期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位
1 協栄産業(株)				
2 (株)吉岡商店				
3 双葉化学(株)	228.00	1	244.00	2
4 (株)シマダ				
5 東昭化学(株)	370.00	7	367.00	6
6 ユアサ・フナシヨク(株)	370.00	7	380.00	7
7 小原化工(株)				
8 三葉化工(株)				
9 (株)三凌商事	236.00	2	241.00	1
10 (株)廣瀬商会				
11 (株)島田商店				
12 日栄薬品興業(株)	280.00	3	310.00	3
13 フジオックス(株)	530.00	10	530.00	10
14 生研産業(株)				
15 大和化成(株)				
16 林六(株)				
17 小西安(株)	363.00	6	402.00	8
18 ITストレージ(株)				
19 金剛薬品(株)				
20 双葉産業(株)				
21 ユーキ化成(株)	319.00	4	324.00	5
22 日本原料(株)				
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)	320.00	5	320.00	4
28 燐クリーン(株)				
29 太田隆(株)	413.00	9	418.00	9

(単位:円)

	羽村導水ポンプ所等																									
	R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2		R2上半期その1		R2上半期その2		R2下半期その1		R2下半期その2		R2下半期その4		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	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	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	-	299.00	14	299.00	14	295.00	12	305.00	13
3 双葉化学(株)	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	157.00	1	157.00	1	220.00	6	171.00	1
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	320.00	15	320.00	15	320.00	13	320.00	14
6 ユアサ・フナショク(株)	337.00	19	337.00	19	288.00	15	288.00	15	200.00	3	210.00	7	219.00	7	219.00	7	245.00	7	228.00	9	219.00	9	250.00	10	240.00	8
7 小原化工(株)	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	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	202.00	7	197.00	7	198.00	2	210.00	6
10 (株)廣瀬商会									290.00	16	290.00	16	290.00	15	290.00	15										
11 (株)島田商店																										
12 日栄薬品興業(株)	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	167.00	2	175.00	3	183.00	1	192.00	3
13 フジオックス(株)	310.00	17	310.00	17	280.00	14	280.00	14	260.00	13	260.00	14	235.00	9	235.00	9			233.00	10	233.00	10	258.00	11	258.00	11
14 生研産業(株)	264.00	9	264.00	9	275.00	13	275.00	13																		
15 大和化成(株)																										
16 林六(株)	260.00	5	260.00	5					228.00	10	228.00	11	250.00	12	250.00	12			245.00	12	245.00	12	245.00	9	250.00	10
17 小西安(株)	253.00	4	253.00	4					222.00	7	222.00	8	242.00	11	242.00	11			241.00	11	241.00	11	241.00	8	241.00	9
18 ITSレーディング(株)	268.00	11	268.00	11	265.00	10	265.00	10	230.00	11	230.00	12	260.00	13	260.00	13			270.00	13	270.00	13			270.00	12
19 金剛薬品(株)	220.00	2	220.00	2	192.00	2	192.00	2																		
20 双葉産業(株)	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	178.00	4	178.00	5	205.00	3	205.00	4
21 ユーキ化成(株)	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	220.00	8	215.00	8	220.00	6	177.00	2
22 日本原料(株)	270.00	12	270.00	12	230.00	5	230.00	5	230.00	11	188.00	1					不参	-	192.00	6	165.00	2				
23 高松産業(株)																										
24 日成共益(株)	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	16	286.00	16																						
26 (株)NKSコーポレーション					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	175.00	3	175.00	3	207.00	4	207.00	5
28 燐クリーン(株)	275.00	15	275.00	15																						
29 太田隆(株)									266.00	14	245.00	13	223.00	8	223.00	8			189.00	5	189.00	6	210.00	5	210.00	6

(単位:円)

	羽村導水ポンプ所等																									
	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		R5上期その1		R5上期その2		R5中期その1		R5中期その2		R5下期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	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	384.00	13	辞退	-	330.00	15	330.00	15	365.00	13	430.00	9	445.00	11	430.00	10	445.00	12	445.00	12						
3 双葉化学(株)	185.00	1	155.80	1	204.00	2	204.00	2	298.00	5	辞退	-	234.00	1	256.00	2	231.00	2	384.00	9	273.80	2	237.00	1	224.00	2
4 (株)シマダ																										
5 東昭化学(株)	320.00	11	319.00	10	320.00	14	320.00	14	325.00	10	330.00	5	330.00	6	330.00	6	355.00	9	355.00	8	365.00	7	367.00	4	370.00	7
6 ユアサ・フナシヨク(株)	270.00	10			273.00	10	283.00	12	305.00	7	370.00	7	390.00	9	395.00	9	405.00	10	405.00	10	410.00	8	400.00	6	375.00	8
7 小原化工(株)																										
8 三葉化工(株)																										
9 (株)三凌商事	227.00	3	220.00	3	191.50	1	229.00	3	285.00	3	319.00	4	325.00	5	236.00	1	322.00	6	322.00	5	310.00	4	328.00	2	236.00	3
10 (株)廣瀬商会																										
11 (株)島田商店																										
12 日栄薬品興業(株)	215.00	2	195.00	2	222.00	3	202.00	1			295.00	1	300.00	3	305.00	3	228.00	1	238.00	1	259.00	1			219.00	1
13 フジオックス(株)	362.00	12	310.00	9	307.00	13	307.00	13	340.00	11	415.00	8	420.00	10	435.00	11	413.00	11	413.00	11	415.00	9	413.00	7	516.00	10
14 生研産業(株)																										
15 大和化成(株)																										
16 林六(株)	260.00	6			276.00	11	276.00	10	320.00	9											辞退	-				
17 小西安(株)	251.00	5	221.00	4	272.00	9	272.00	9	303.00	6															363.00	6
18 ITSレーディング(株)			240.00	7	280.00	12	280.00	11	340.00	11	辞退	-					460.00	13	460.00	13						
19 金剛薬品(株)																										
20 双葉産業(株)	260.00	6	230.00	5	245.00	7	245.00	7	278.00	1	307.00	2	310.00	4	325.00	5	283.00	3	283.00	2						
21 ユーキ化成(株)	241.00	4			235.00	4	235.00	4	296.00	4	331.00	6	241.00	2	310.00	4	334.00	7	334.00	6	334.00	6	349.00	3	309.00	4
22 日本原料(株)					242.00	6	242.00	6					343.00	8			337.00	8	337.00	7						
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)	265.00	9	235.00	6	240.00	5	240.00	5	279.00	2	312.00	3	330.00	6	330.00	6	286.00	4	284.00	3	320.00	5	390.00	5	320.00	5
28 燐クリーン(株)																										
29 太田隆(株)	263.00	8	263.00	8	259.00	8	259.00	8	315.00	8					366.00	8	293.00	5	293.00	4	309.00	3	415.00	8	413.00	9

(単位:円)

	羽村導水ポンプ所等	
	R5下期その2	
	入札金額	順位
1 協栄産業(株)		
2 (株)吉岡商店		
3 双葉化学(株)	228.00	1
4 (株)シマダ		
5 東昭化学(株)	367.00	6
6 ユアサ・フナシヨク(株)	385.00	7
7 小原化工(株)		
8 三葉化工(株)		
9 (株)三凌商事	231.00	2
10 (株)廣瀬商会		
11 (株)島田商店		
12 日栄薬品興業(株)	310.00	4
13 フジオックス(株)	516.00	9
14 生研産業(株)		
15 大和化成(株)		
16 林六(株)		
17 小西安(株)		
18 ITSトレーディング(株)		
19 金剛薬品(株)		
20 双葉産業(株)		
21 ユーキ化成(株)	308.00	3
22 日本原料(株)		
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)	320.00	5
28 燦クリーン(株)		
29 太田隆(株)	418.00	8

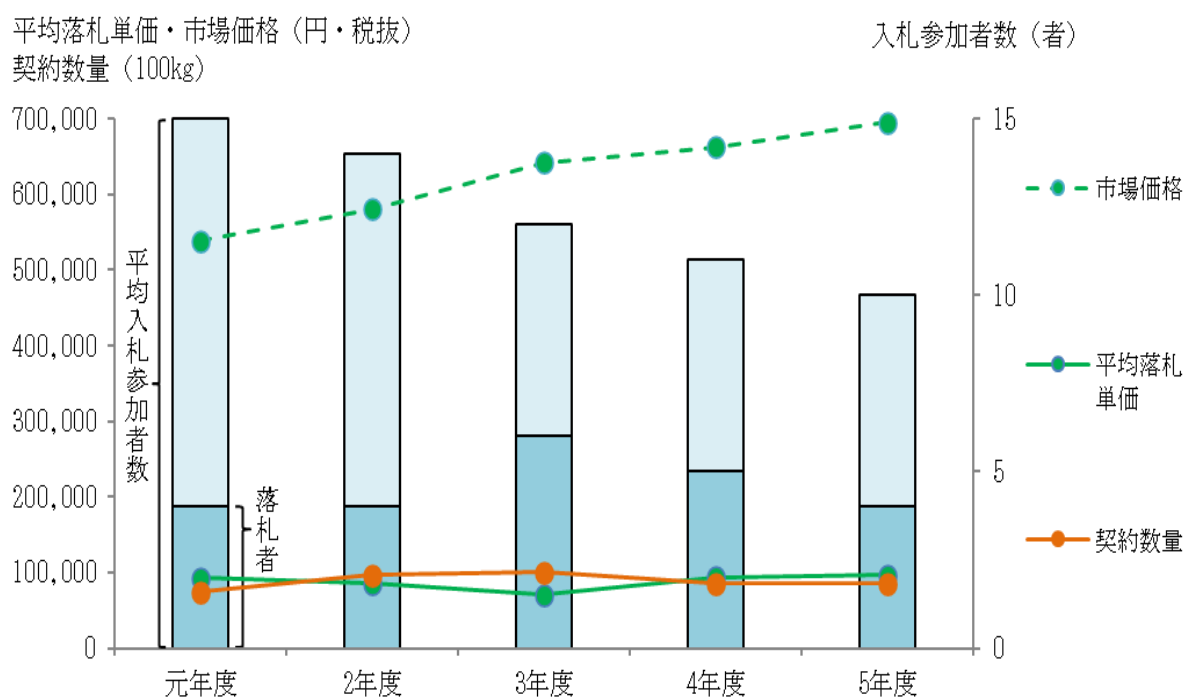
(エ) 粒状活性炭

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10者程度あり、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、単価が安価で安定していると考えられる。

また、過去5年間の落札事業者は7者であり、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。

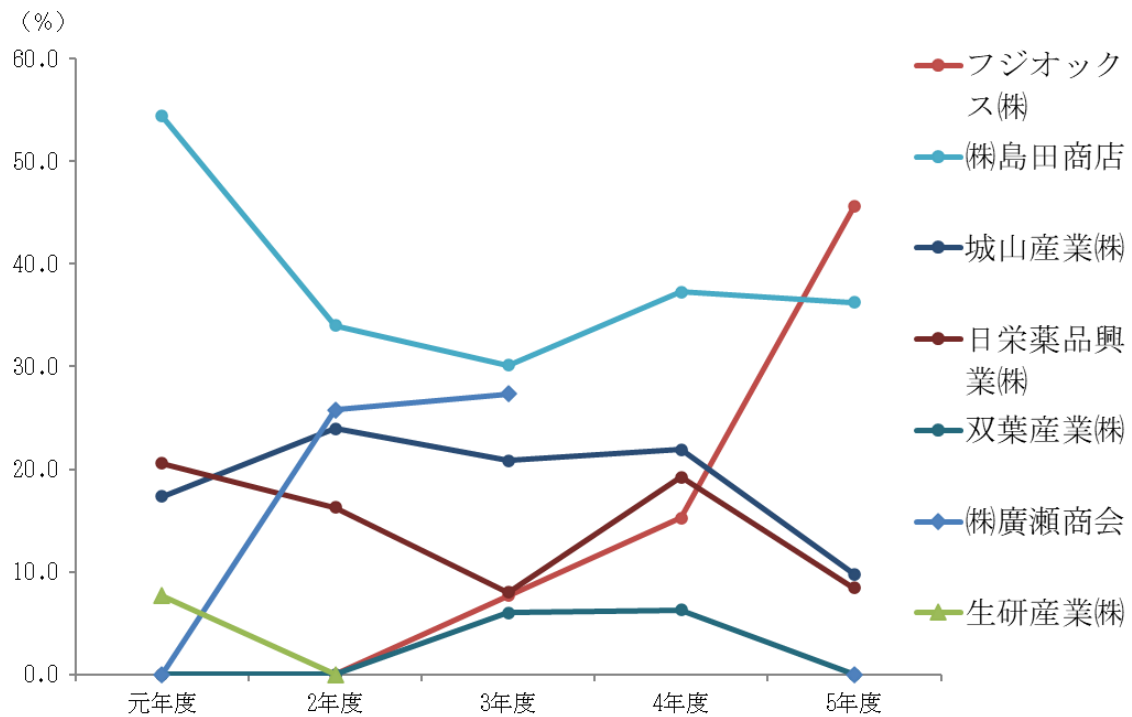
【平均入札参加者数と平均落札単価】



	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
平均落札単価 (円・税抜)	92,901 (3.8%)	85,734 (△7.7%)	70,193 (△18.1%)	93,775 (33.6%)	96,065 (2.4%)
市場価格 (円・税抜)	538,473 (△6.6%)	580,322 (7.8%)	641,431 (10.5%)	662,036 (3.2%)	694,997 (5.0%)
平均入札参加者数 (者)	15	14	12	11	10
うち落札者 (者)	4	4	6	5	4
契約数量 (t)	7,435 (△30.3%)	9,652 (29.8%)	10,038 (4.0%)	8,526 (△15.1%)	8,520 (△0.1%)

() 内は対前年度増加率

【業者別落札金額の割合】



単位: %

	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
フジオックス(株)	0.0	0.0	7.7	15.2	45.6
(株)島田商店	54.4	34.0	30.1	37.3	36.2
城山産業(株)	17.3	23.9	20.8	21.9	9.8
日栄薬品興業(株)	20.6	16.3	8.0	19.2	8.4
双葉産業(株)	0.0	0.0	6.0	6.3	0.0
(株)廣瀬商会	0.0	25.8	27.3		0.0
生研産業(株)	7.7	0.0			
(株)三凌商事	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
林六(株)	0.0		0.0	0.0	0.0
双葉化学(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日本原料(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
太田隆(株)		0.0	0.0	0.0	0.0
(株)トーケミ	0.0	0.0	0.0	0.0	
(株)吉岡商店	0.0	0.0	0.0		
(株)NKSコーポレーション		0.0			
I T S トレーディング(株)	0.0				
総合商事(株)	0.0				
小西安(株)	0.0				

		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
フジオックス(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	97	218	667
	構成比 (%)	0.0	0.0	7.7	15.3	45.6
	契約件数 (件)	0	0	1	1	4
(株)島田商店	契約金額 (百万円・税抜)	671	503	379	533	530
	構成比 (%)	54.4	34.0	30.1	37.3	36.2
	契約件数 (件)	2	2	2	2	2
城山産業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	214	354	262	313	143
	構成比 (%)	17.3	23.9	20.8	21.9	9.8
	契約件数 (件)	1	1	2	2	1
日栄薬品興業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	254	241	101	275	123
	構成比 (%)	20.6	16.3	8.0	19.2	8.4
	契約件数 (件)	1	1	1	2	1
双葉産業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	0	76	90	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	6.0	6.3	0.0
	契約件数 (件)	0	0	1	1	0
(株)廣瀬商会	契約金額 (百万円・税抜)	0	381	344		0
	構成比 (%)	0.0	25.8	27.3		0.0
	契約件数 (件)	0	1	2		0
生研産業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	95	0			
	構成比 (%)	7.7	0.0			
	契約件数 (件)	1	0			
計	契約金額 (百万円・税抜)	1,234	1,479	1,259	1,429	1,463
	契約件数 (件)	5	5	9	8	8

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場														金町浄水場							
	R1		R2		R3その1		R3その2		R4その1		R4その2		R5その1		R5その2		R1		R2		R3その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 (株)三凌商事	293,025,600	5	252,084,160	3	115,322,400	4	117,990,000	7	162,467,100	8	辞退	-	190,682,000	8	190,682,100	9	283,076,640	7	612,178,560	9	223,560,000	9
2 (株)吉岡商店	342,684,000	10	360,000,000	9	164,160,000	9											288,640,000	9	辞退	-	238,464,000	10
3 小西安(株)	368,000,000	12															325,000,000	12				
4 林六(株)	辞退	-			110,787,480	3			154,926,000	7	辞退	-	150,616,800	3	155,746,800	4	辞退	-			171,366,192	4
5 ITSトレーディング(株)	385,200,000	13	辞退	-													326,400,000	13	辞退	-		
6 (株)トーケミ	307,800,000	9	272,550,800	6	184,680,000	12	不参	-	235,980,000	10							243,432,000	3	425,471,040	2	268,272,000	12
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)																	辞退	-				
10 日栄薬品興業(株)	254,242,800	1	241,141,600	1	101,368,800	1	97,264,800	2	121,888,800	1	152,668,800	1	150,309,000	2	123,325,200	1	231,260,400	2	432,064,800	3	156,492,000	3
11 生研産業(株)	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)																						
15 双葉化学(株)	359,100,000	11	352,593,600	8	180,576,000	11	179,550,000	9	辞退	-	辞退	-	辞退	-	189,297,000	8	304,290,000	11	598,644,000	8	260,820,000	11
16 日本原料(株)	286,254,000	3	247,220,800	2	135,432,000	8	120,042,000	8	148,770,000	6	辞退	-	166,725,000	5	166,725,000	5	304,290,000	10	572,616,000	7	213,127,200	8
17 城山産業(株)	302,670,000	8	258,568,640	5	120,862,800	7	115,732,800	6	140,767,200	3	176,574,600	3	167,238,000	6	172,368,000	6	257,777,100	5	444,211,200	5	190,026,000	6
18 双葉産業(株)	301,746,600	7	258,467,320	4	120,606,300	6	115,527,600	5	140,869,800	4	176,985,000	4	168,264,000	7			258,211,800	6	442,823,040	4	190,771,200	7
19 コーヨー(株)																						
20 (株)廣瀬商会	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-					辞退	-			辞退	-	辞退	-	150,530,400	1
21 フジオックス(株)	266,144,400	2	辞退	-	115,917,480	5	96,577,380	1	141,167,340	5	辞退	-	144,153,000	1	152,874,000	3	286,902,000	8	辞退	-	178,818,192	5
22 (株)島田商店	297,540,000	6	辞退	-	104,139,000	2	97,675,200	3	122,607,000	2	153,387,000	2	151,848,000	4	123,633,000	2	216,480,600	1	412,977,600	1	154,703,520	2
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	210,330,000	9	178,524,000	7			530,971,200	6	275,724,000	13
24 (株)NKSコーポレーション			辞退	-															辞退	-		
25 水ing(株)																						
26 三葉化工(株)																						
27 金剛薬品(株)																						
28 大和化成(株)																						

(単位:円)

	金町浄水場						朝霞浄水場															
	R3その2		R4		R5		R1		R2		R3その1		R3その2		R4その1		R4その2		R5その1		R5その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 (株)三凌商事	331,560,960	10	305,045,440	9	300,270,720	7	662,098,000	11	697,286,400	12			371,112,000	7	474,681,200	9	292,256,100	10	297,565,000	7	510,476,400	7
2 (株)吉岡商店	358,860,800	11					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)	223,242,240	5	275,475,200	6	297,216,000	6	辞退	-			辞退	-			397,432,000	7	225,463,500	3	225,925,200	4	333,737,600	4
5 ITSレーディング(株)							668,000,000	12	辞退	-												
6 (株)トーケミ	396,288,000	13					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)																						
8 日新興業(株)																						
9 総合商事(株)																						
10 日栄薬品興業(株)	219,059,200	4	238,873,600	2	247,680,000	2	486,514,000	2	444,883,250	5	153,130,500	2	229,773,600	2	309,260,000	2	235,467,000	4	218,358,000	3	310,576,000	2
11 生研産業(株)							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)																						
15 双葉化学(株)	385,280,000	12	358,310,400	10			640,150,000	10	624,652,400	9	269,325,000	8	452,704,000	8	辞退	-	289,520,000	9	辞退	-	辞退	-
16 日本原料(株)	308,224,000	9	279,328,000	7	282,355,200	3	691,362,000	13	650,074,300	11					472,500,000	8	255,474,000	6	辞退	-		
17 城山産業(株)	259,788,800	6	264,783,680	3	292,262,400	5	573,574,400	5	425,635,240	3	173,907,000	5	271,096,000	4	348,476,800	3	257,628,600	7	281,637,000	5	466,916,800	5
18 双葉産業(株)	280,704,000	8	264,880,000	4			528,581,000	4	424,908,900	2	173,137,500	4	269,780,000	3	348,740,000	4	257,751,720	8	283,176,000	6		
19 コーヨー(株)																						
20 (株)廣瀬商会	193,630,720	1					辞退	-	381,328,500	1	辞退	-	辞退	-					辞退	-		
21 フジオックス(株)	216,637,440	3	267,769,600	5	287,308,800	4	585,280,000	6	432,680,738	4	157,870,620	3	319,261,600	5	387,167,200	5	217,768,500	1	212,997,600	1	315,576,800	3
22 (株)島田商店	212,454,400	2	230,975,360	1	227,370,240	1	454,689,400	1	463,041,750	6	150,514,200	1	228,720,800	1	302,416,800	1	222,847,200	2	215,152,200	2	302,416,800	1
23 太田隆(株)	269,475,840	7	293,776,000	8	379,776,000	8			537,491,600	8	261,630,000	7	321,630,400	6	388,220,000	6	253,935,000	5	323,190,000	8	486,920,000	6
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)

	三郷浄水場															三園浄水場						
	R1		R2		R3その1		R3その2		R4その1		R4その2		R5その1		R5その2		R1		R2		R3	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 (株)三凌商事	263,778,640	8	450,765,200	6	217,805,000	8	132,763,400	7	280,145,250	8	123,946,680	5	273,199,000	7	213,882,350	6	146,554,950	14	139,284,600	10		
2 (株)吉岡商店	282,767,000	10	519,000,000	10	274,400,000	9											136,988,700	11	136,000,000	9	122,448,000	8
3 小西安(株)	320,000,000	13															134,000,000	10				
4 林六(株)	229,252,640	3			辞退	-	137,786,880	8	258,965,000	6	130,559,220	7	215,796,000	4	191,968,700	4	辞退	-			辞退	-
5 ITSレーディング(株)	324,000,000	14	辞退	-													137,900,000	12	辞退	-		
6 (株)トーケミ	276,208,000	9	371,955,920	4	308,700,000	12	184,536,000	10	394,450,000	10							114,795,000	6	106,453,230	7	137,754,000	9
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)	345,200,000	15																				
10 日栄薬品興業(株)	229,597,900	4	371,657,400	3	172,357,500	3	94,831,000	3	232,382,500	4	115,335,000	4	216,090,000	5	198,632,500	5	101,784,900	4	97,575,750	2	78,443,250	5
11 生研産業(株)	245,997,750	5															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)																						
15 双葉化学(株)	302,102,500	12	516,439,600	9	300,125,000	10	179,410,000	9	辞退	-	155,317,800	10	辞退	-	237,846,400	9	101,019,600	3	106,300,170	5	110,203,200	7
16 日本原料(株)	258,081,850	7	477,632,000	8	179,217,500	6			317,150,000	9	131,481,900	8	辞退	-	226,825,500	7	142,345,800	13	145,407,000	11		
17 城山産業(株)	214,043,937	1	353,716,348	1	168,584,500	1	93,703,280	1	203,056,000	1	109,783,542	1	211,680,000	2	143,143,550	1	115,866,420	7	105,994,050	4	75,802,965	2
18 双葉産業(株)	214,233,830	2	354,044,720	2	168,773,150	2	93,908,320	2	203,399,000	2	109,875,810	2	212,415,000	3			115,942,950	8	106,376,700	6	75,764,700	1
19 コーヨー(株)																						
20 (株)廣瀬商会	辞退	-	辞退	-	173,215,000	4	辞退	-					辞退	-			133,927,500	9	辞退	-	辞退	-
21 フジオックス(株)	284,839,500	11	辞退	-	184,499,700	7	128,867,640	6	246,274,000	5	125,407,590	6	201,243,000	1	187,739,750	3	98,494,110	2	99,412,470	3	76,070,820	3
22 (株)島田商店	250,313,500	6	395,539,000	5	174,072,500	5	97,906,600	4	204,942,500	3	110,721,600	3	242,550,000	6	143,528,000	2	110,968,500	5	89,922,750	1	78,060,600	4
23 太田隆(株)			456,735,600	7	300,125,000	10	120,973,600	5	261,537,500	7	137,633,100	9	301,350,000	8	229,388,500	8			109,437,900	8	78,443,250	5
24 (株)NKSコーポレーション			辞退	-															辞退	-		
25 水ing(株)																						
26 三葉化工(株)																						
27 金剛薬品(株)																						
28 大和化成(株)																						

(単位:円)

	三園浄水場			
	R4		R5	
	入札金額	順位	入札金額	順位
1 (株)三凌商事	132,664,755	9	146,822,000	7
2 (株)吉岡商店				
3 小西安(株)				
4 林六(株)	115,560,300	6	112,346,040	5
5 ITSトレーディング(株)				
6 (株)トーケミ	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)	105,228,750	4	117,856,200	6
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)	128,570,400	8	辞退	-
16 日本原料(株)	151,615,000	10	辞退	-
17 城山産業(株)	90,496,725	2	108,443,010	2
18 双葉産業(株)	90,458,460	1	108,825,660	3
19 コーヨー(株)				
20 (株)廣瀬商会			辞退	-
21 フジオックス(株)	105,917,520	5	108,289,950	1
22 (株)島田商店	91,682,940	3	110,968,500	4
23 太田隆(株)	120,534,750	7	160,713,000	8
24 (株)NKSコーポレーション				
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。

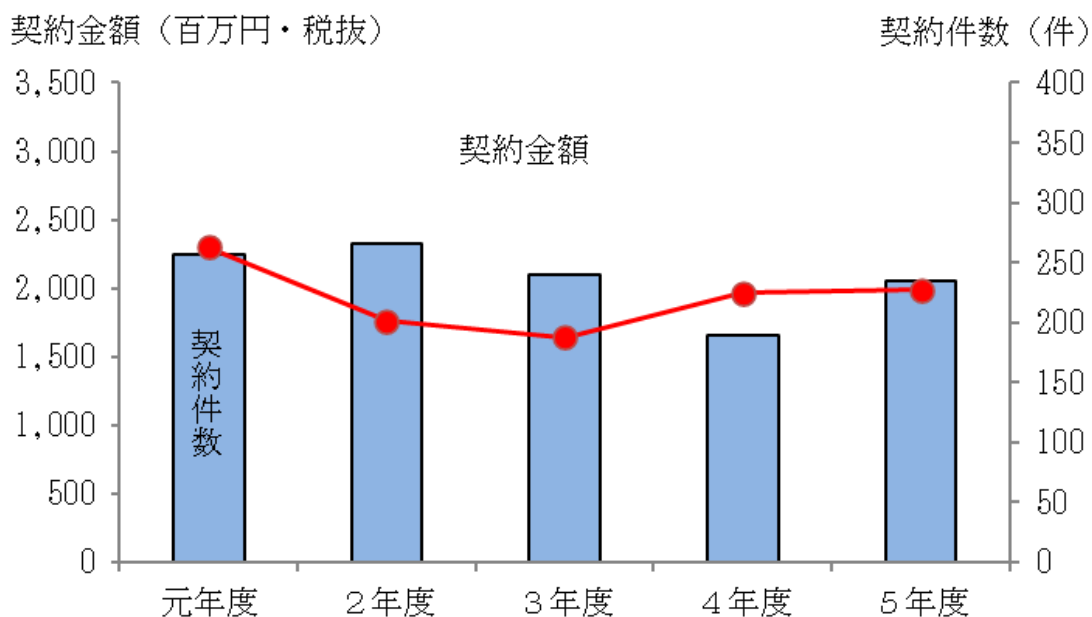
さらに、平成22年度にはJIS規格を導入している。

(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。

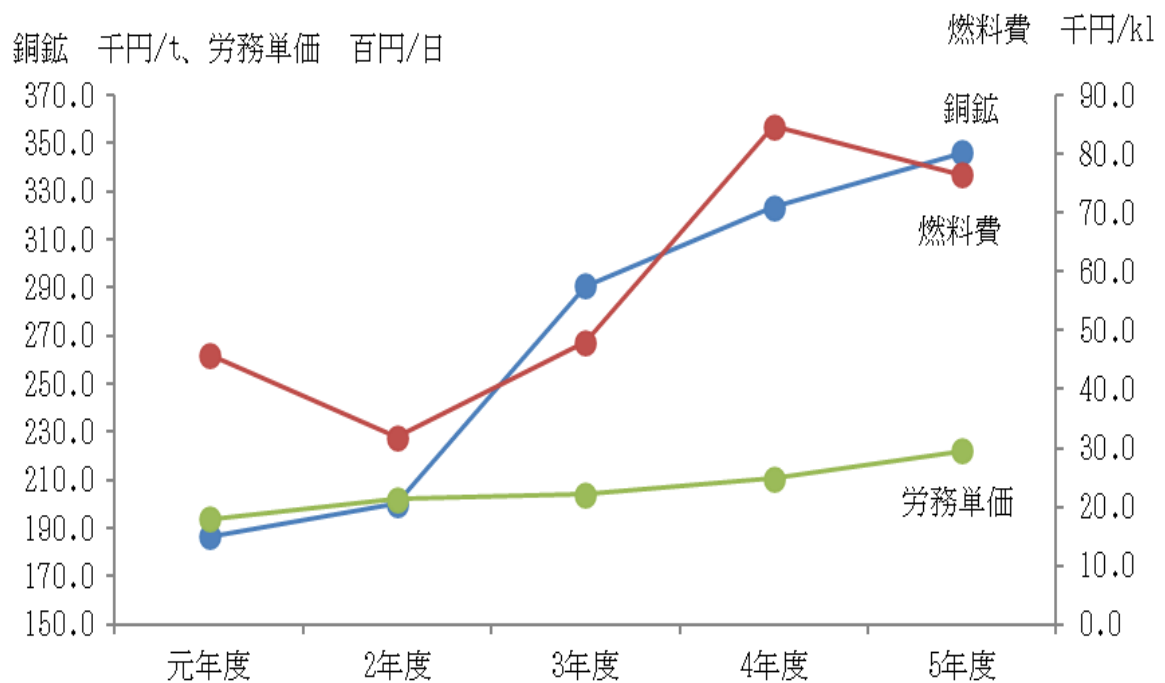


単位：件、百万円

	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
契約件数	257	265	239	189	234
金額（税抜）	2,296 (△23.5%)	1,760 (△23.3%)	1,640 (△6.8%)	1,961 (19.6%)	1,985 (1.2%)

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10%下落したが、銅鋳、労務単価は毎年上昇している。

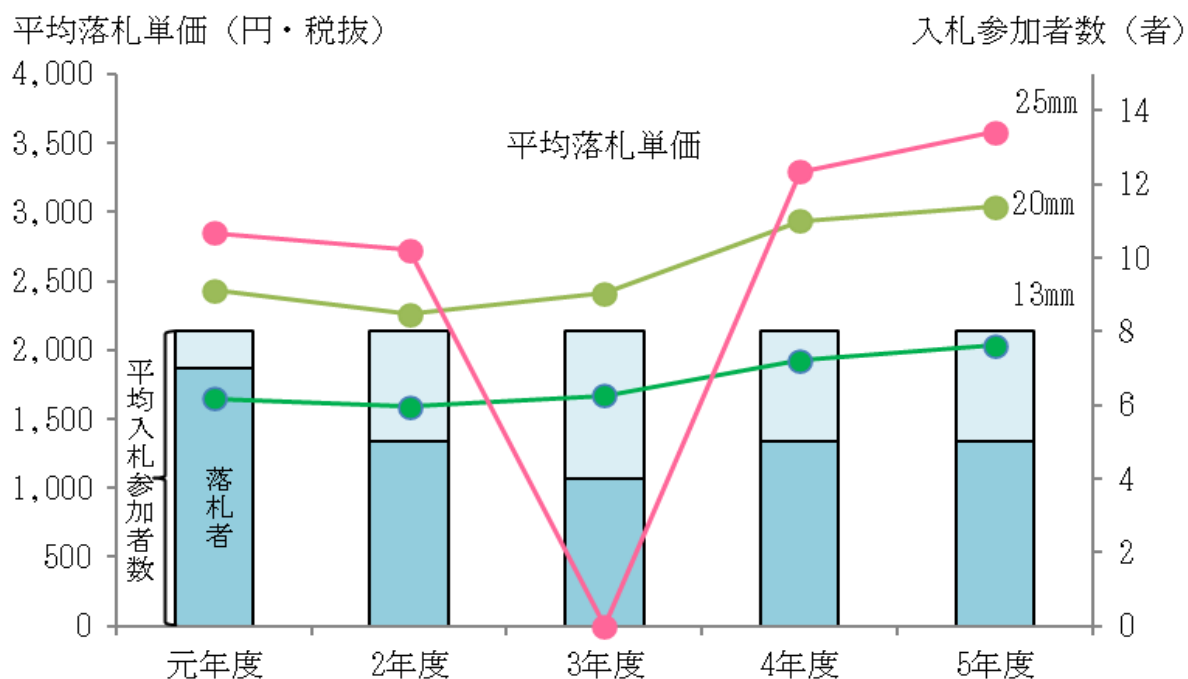


ウ 品目別の状況

(ア) 水道メータ新品 (13 mm～25 mm)

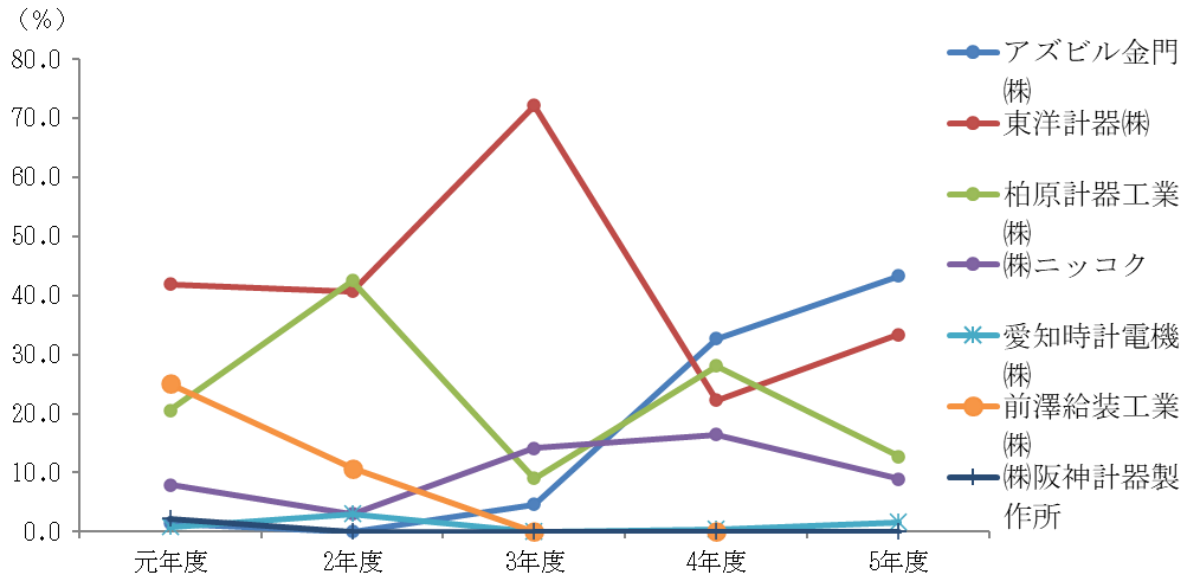
平均入札参加者は7者程度あり、十分な競争参加者を確保している。一方、平均落札単価は令和2年度で下げ止まり、以降上昇している。これは、原材料費（銅）単価や人件費の上昇、燃料費の急激な高騰が価格に影響しているためと考えられる。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
平均落札単価	13mm (円・税抜)	1,648	1,588	1,670	1,923	2,035
	20mm (円・税抜)	2,430	2,259	2,411	2,935	3,038
	25mm (円・税抜)	2,851	2,727	—	3,294	3,578
	増加率	(△6.4%)	(△5.1%)	(△37.9%)	(99.8%)	(6.1%)
平均入札参加者数 (者)		8	8	8	7	7
うち落札者 (者)		7	5	4	5	5
契約数量	13mm (個)	112,100	47,520	38,180	108,640	137,480
	20mm (個)	462,900	97,396	233,770	410,770	256,440
	25mm (個)	37,836	14,172	—	19,680	15,464
	計	612,836	159,088	271,950	539,090	409,384

【業者別落札金額の割合】



単位：％

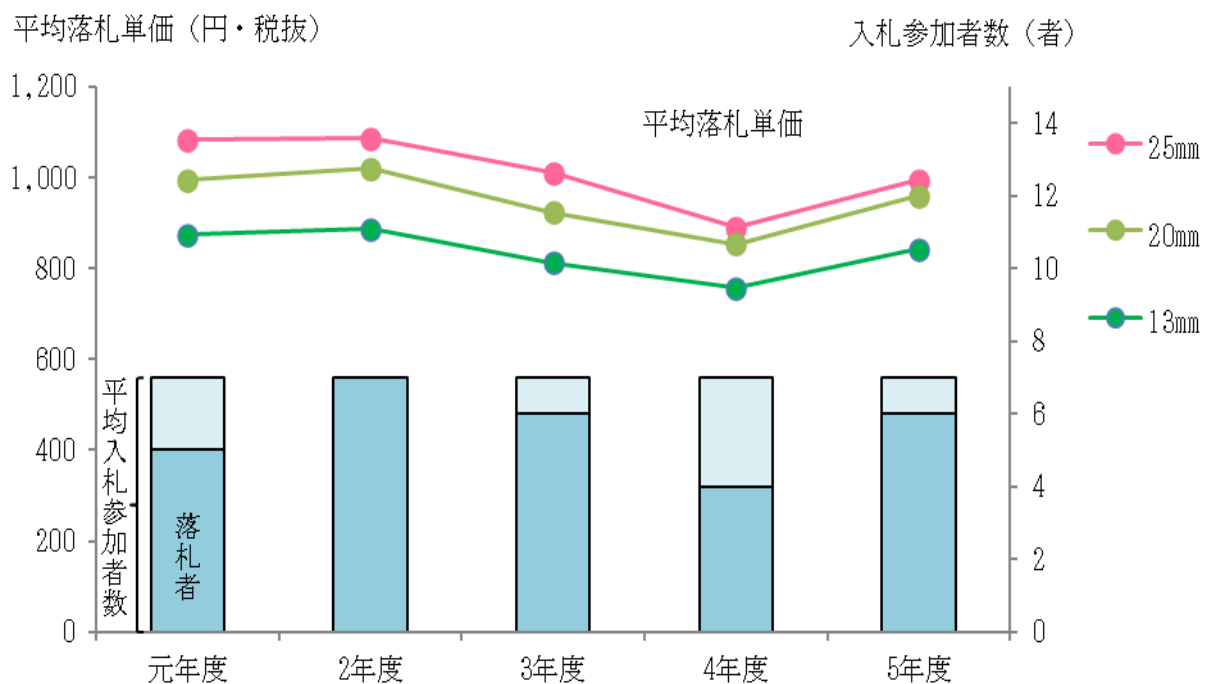
	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
アズビル金門(株)	1.4	0.0	4.6	32.7	43.3
東洋計器(株)	41.8	40.7	72.1	22.2	33.4
柏原計器工業(株)	20.6	42.5	9.1	28.1	12.7
(株)ニッコク	8.0	3.0	14.2	16.5	9.0
愛知時計電機(株)	0.8	3.0	0.0	0.5	1.6
前澤給装工業(株)	25.1	10.8	0.0	0.0	
(株)阪神計器製作所	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
(株)西部水道機器製作所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(有)新生工具店					0.0

		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
アズビル金門(株)	契約金額（百万円・税抜）	20	0	29	484	482
	構成比（％）	1.4	0.0	4.6	32.7	43.3
	契約件数（件）	2	0	3	24	22
東洋計器(株)	契約金額（百万円・税抜）	593	136	452	329	372
	構成比（％）	41.8	40.7	72.1	22.2	33.4
	契約件数（件）	44	11	27	21	23
柏原計器工業(株)	契約金額（百万円・税抜）	292	142	57	416	142
	構成比（％）	20.6	42.5	9.1	28.1	12.7
	契約件数（件）	21	10	4	23	9
(株)ニッコク	契約金額（百万円・税抜）	113	10	89	244	100
	構成比（％）	8.0	3.0	14.2	16.5	9.0
	契約件数（件）	9	1	5	14	6
愛知時計電機(株)	契約金額（百万円・税抜）	12	10	0	7	18
	構成比（％）	0.8	3.0	0.0	0.5	1.6
	契約件数（件）	1	1	0	2	2
前澤給装工業(株)	契約金額（百万円・税抜）	355	36	0	0	
	構成比（％）	25.1	10.8	0.0	0.0	
	契約件数（件）	21	2	0	0	
(株)阪神計器製作所	契約金額（百万円・税抜）	32	0	0	0	0
	構成比（％）	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数（件）	5	0	0	0	0
計	契約金額（百万円・税抜）	1,417	334	627	1,480	1,114
	契約件数（件）	103	25	39	84	62

(イ) 水道メータ修理品 (13 mm～25 mm)

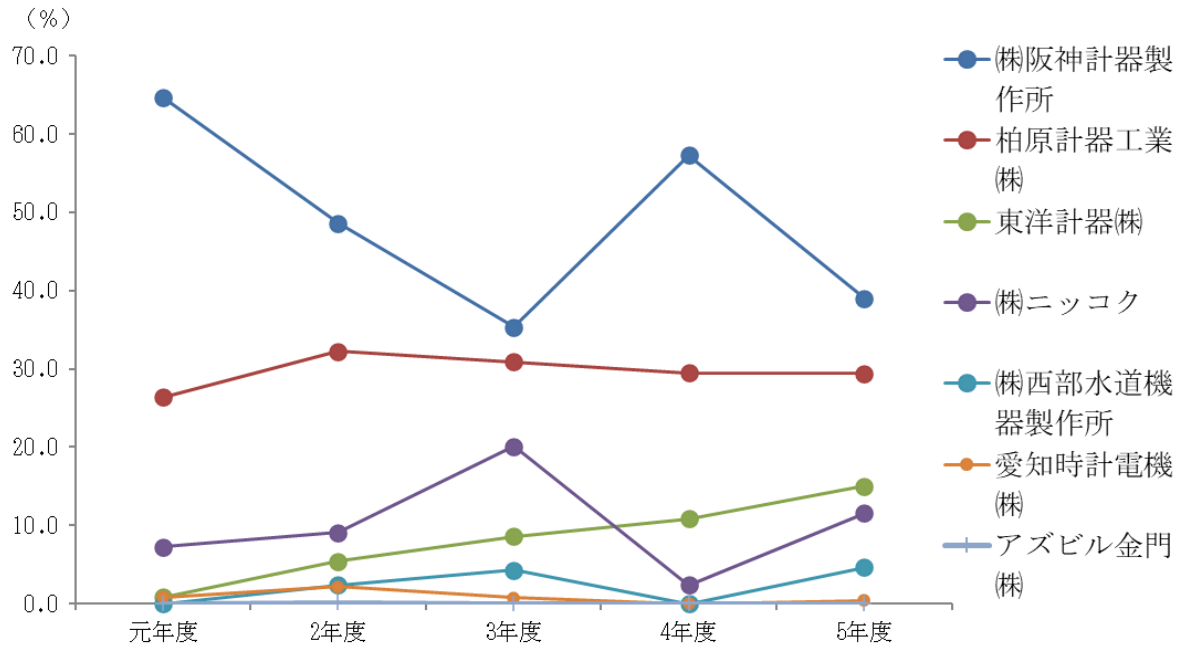
平均入札参加者は7者であり、十分な競争参加者を確保している。平均落札単価は、令和2年度以降下落していたが、令和5年度は上昇に転じている。なお、業者別落札件数・落札金額の割合に特段の傾向は認められない。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
平均落札単価	13mm (円・税抜)	874	886	812	757	842
	20mm (円・税抜)	995	1,019	923	853	959
	25mm (円・税抜)	1,083	1,086	1,010	890	994
平均入札参加者数 (者)		7	7	7	7	7
うち落札者 (者)		5	7	6	4	6
契約数量	13mm (個)	104,820	154,470	170,720	111,900	85,580
	20mm (個)	353,070	851,704	616,520	313,700	662,490
	25mm (個)	21,340	45,926	58,376	28,800	31,248
	計	479,230	1,052,100	845,616	454,400	779,318

【業者別落札金額の割合】



	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
(株)阪神計器製作所	64.7	48.6	35.3	57.3	39.0
柏原計器工業(株)	26.3	32.3	30.9	29.4	29.4
東洋計器(株)	0.9	5.4	8.6	10.9	15.0
(株)ニッコク	7.3	9.1	20.1	2.4	11.5
(株)西部水道機器製作所	0.0	2.4	4.3	0.0	4.6
愛知時計電機(株)	0.9	2.2	0.8	0.0	0.4
アズビル金門(株)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
(有)新生工具店					0.0

		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
(株)阪神計器製作所	契約金額 (百万円・税抜)	302	512	271	216	288
	構成比 (%)	64.7	48.6	35.3	57.3	39.0
	契約件数 (件)	59	81	47	49	55
柏原計器工業(株)	契約金額 (百万円・税抜)	123	340	237	111	217
	構成比 (%)	26.3	32.3	30.9	29.4	29.4
	契約件数 (件)	25	58	56	26	38
東洋計器(株)	契約金額 (百万円・税抜)	4	57	66	41	111
	構成比 (%)	0.9	5.4	8.6	10.9	15.0
	契約件数 (件)	1	8	10	8	20
(株)ニッコク	契約金額 (百万円・税抜)	34	96	154	9	85
	構成比 (%)	7.3	9.1	20.1	2.4	11.5
	契約件数 (件)	11	21	31	2	27
(株)西部水道機器製作所	契約金額 (百万円・税抜)	0	25	33	0	34
	構成比 (%)	0.0	2.4	4.3	0.0	4.6
	契約件数 (件)	0	4	4	0	9
愛知時計電機(株)	契約金額 (百万円・税抜)	4	23	6	0	3
	構成比 (%)	0.9	2.2	0.8	0.0	0.4
	契約件数 (件)	2	6	2	0	3
アズビル金門(株)	契約金額 (百万円・税抜)	0	1	0	0	0
	構成比 (%)	0.0	0.1	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)	467	1,054	767	377	738
	契約件数 (件)	98	179	150	85	152

(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

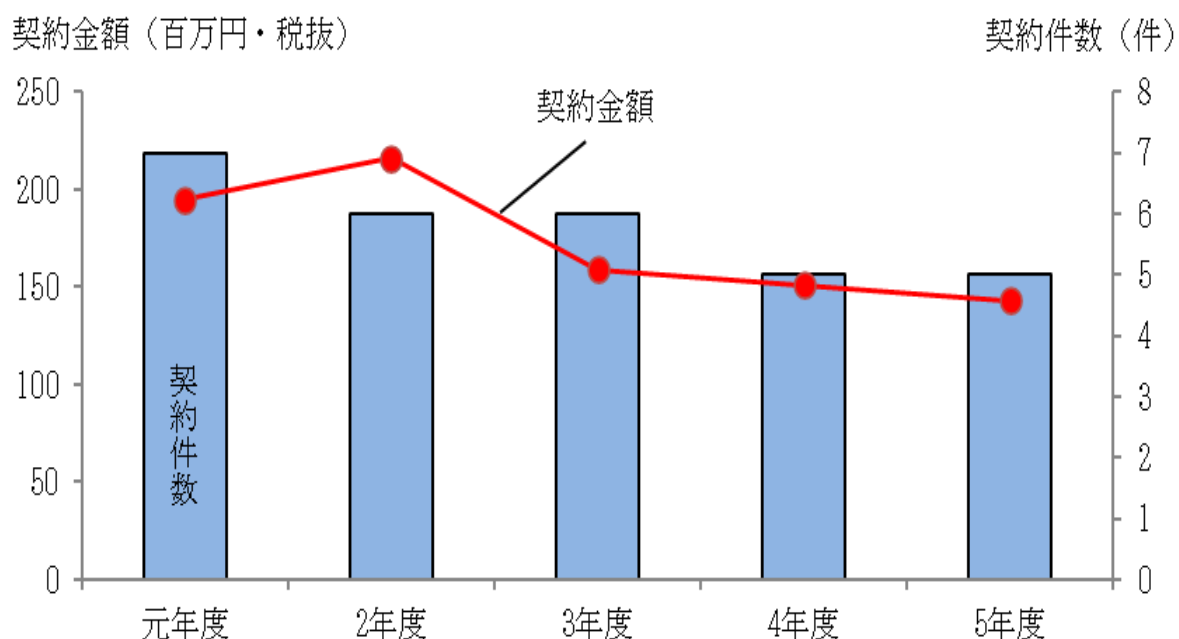
発注は、東京23区で使用するものと多摩地区で使用するものとに分割し、年間数回実施している。

(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

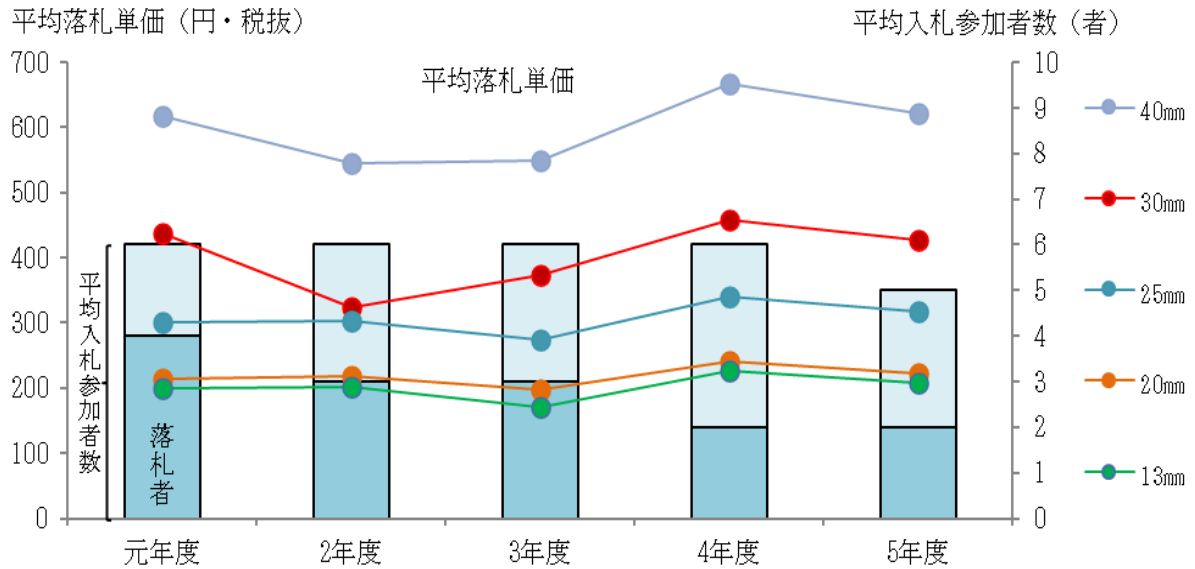
契約件数は6件前後で推移している。購入金額は契約数量とおおむね比例して推移している。



単位：件、百万円

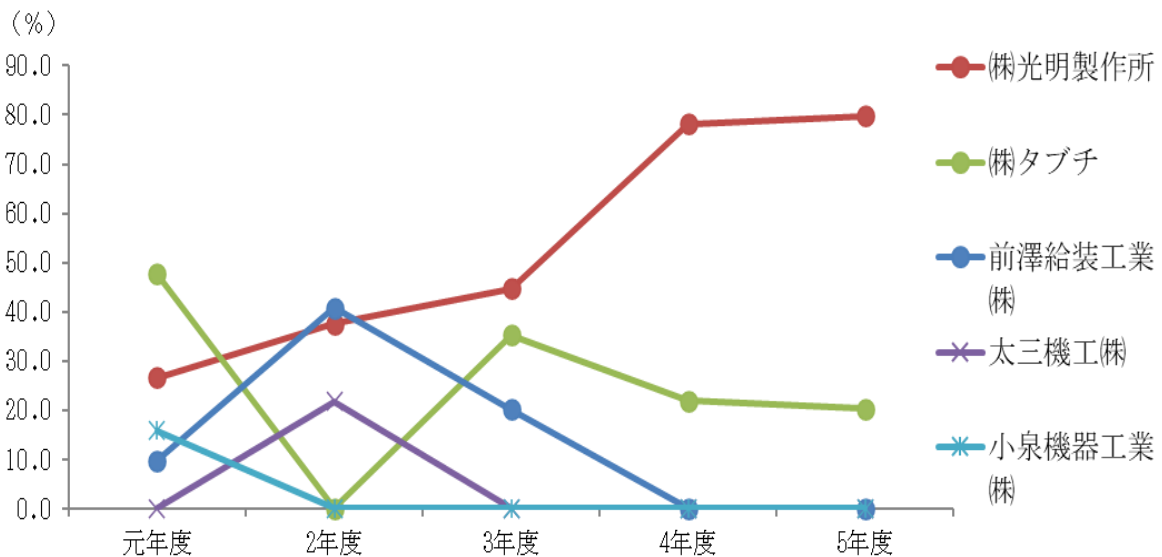
	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
契約件数	7	6	6	5	5
金額（税抜）	195 (△65.8%)	216 (10.8%)	159 (△26.4%)	151 (△5.0%)	143 (△5.3%)

【平均入札参加者数と平均落札単価】



		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
平均落札単価	13mm (円・税抜)	200	201	171	227	208
	20mm (円・税抜)	215	218	198	241	223
	25mm (円・税抜)	300	303	275	340	317
	30mm (円・税抜)	438	323	373	459	428
	40mm (円・税抜)	618	544	549	666	621
	増加率	(△67.1%)	(△10.3%)	(△1.4%)	(23.4%)	(△7.0%)
平均入札参加者数		6	6	6	6	5
うち落札者		4	3	3	2	2
契約数量	13mm (個)	220,010	169,040	212,300	193,710	214,350
	20mm (個)	599,960	588,170	517,150	386,840	364,920
	25mm (個)	45,770	128,650	51,760	25,620	39,370
	30mm (個)	7,580	30,930	7,000	4,590	1,370
	40mm (個)	7,730	8,730	7,960	4,290	6,630
	計	479,230	1,052,100	845,616	454,400	779,318

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
㈱光明製作所	26.7	37.5	44.7	78.1	79.7
㈱タブチ	47.7	0.0	35.2	21.9	20.3
前澤給装工業㈱	9.7	40.7	20.1	0.0	0.0
太三機工㈱	0.0	21.8	0.0	0.0	0.0
小泉機器工業㈱	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0
㈱日邦バルブ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
㈸新生工具店					0.0
㈱キッツ		0.0			

		元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
㈱光明製作所	契約金額（百万円・税抜）	52	81	71	118	114
	構成比（％）	26.7	37.5	44.7	78.1	79.7
	契約件数（件）	2	1	3	3	4
㈱タブチ	契約金額（百万円・税抜）	93	0	56	33	29
	構成比（％）	47.7	0.0	35.2	21.9	20.3
	契約件数（件）	2	0	1	2	1
前澤給装工業㈱	契約金額（百万円・税抜）	19	88	32	0	0
	構成比（％）	9.7	40.7	20.1	0.0	0.0
	契約件数（件）	2	2	2	0	0
太三機工㈱	契約金額（百万円・税抜）	0	47	0	0	0
	構成比（％）	0.0	21.8	0.0	0.0	0.0
	契約件数（件）	0	3	0	0	0
小泉機器工業㈱	契約金額（百万円・税抜）	31	0	0	0	0
	構成比（％）	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数（件）	1	0	0	0	0
計	契約金額（百万円・税抜）	195	216	159	151	143
	契約件数（件）	7	6	6	5	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6年12月の公表時点で112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112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

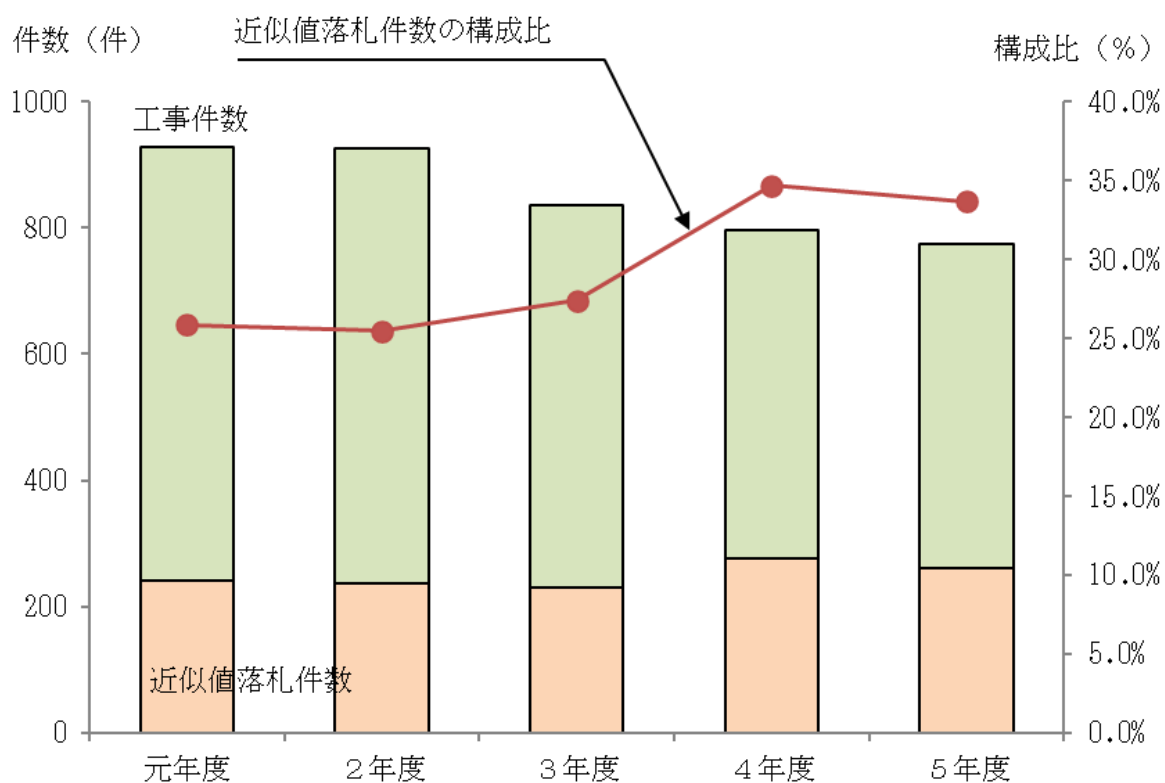
1 工事請負契約

(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、令和 4 年度に 2 割の上昇がみられた。



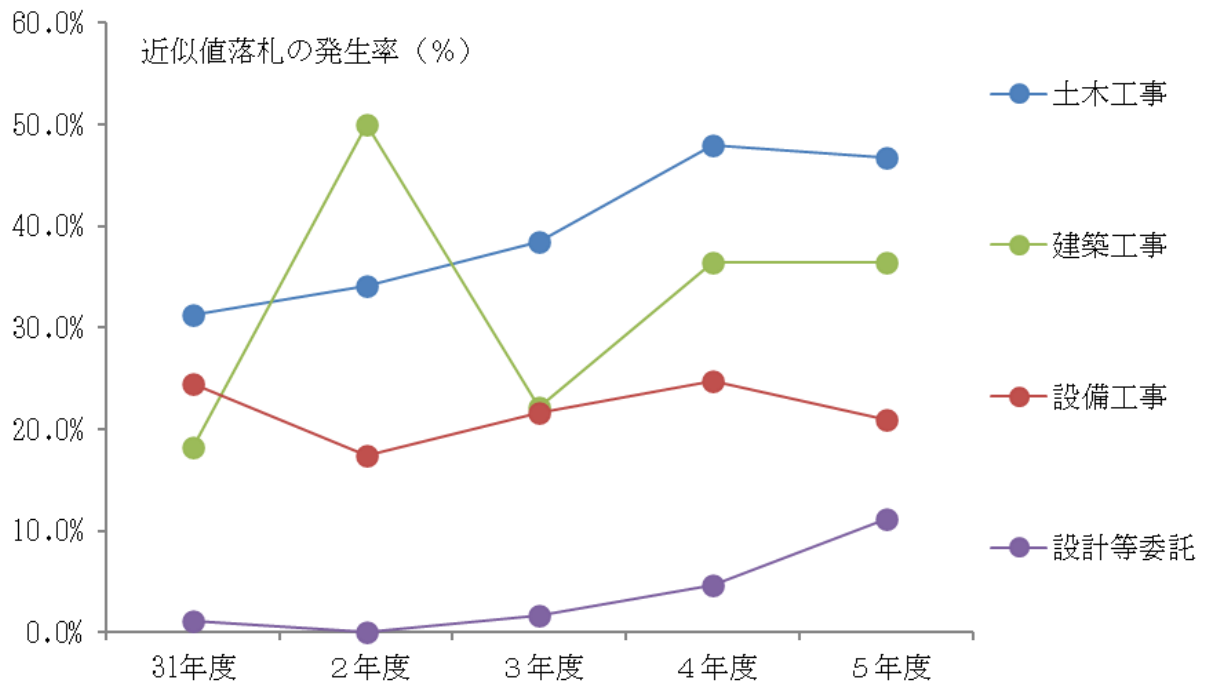
単位：件

	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	調査対象
工事件数(A)	928	927	836	796	775	
1件あたり 平均希望者数	5.44	5.83	6.50	6.95	7.11	
近似値 落札件数(B)	240 (25.9%)	236 (25.5%)	229 (27.4%)	276 (34.7%)	261 (33.7%)	(B)/(A)
予定価格 事前公表	215 [89.6%]	232 [98.3%]	223 [97.4%]	255 [92.4%]	212 [81.2%]	最低制限価格との 差が5万円未満落札
予定価格 事後公表	25 [10.4%]	3 [1.3%]	6 [2.6%]	21 [7.6%]	48 [18.4%]	予定価格又は最低 制限価格との差が 5万円未満落札
予定価格 非公表	0 [0.0%]	1 [0.4%]	0 [0.0%]	0 [0.0%]	1 [0.4%]	1回の見積合せて 決定し、落札率が 100%

※ 予定価格の公表区分

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

業種分類別の近似値の発生状況については、土木工事における近似値落札の発生数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、事業者の積算精度が向上したこと等が理由として考えられる。



単位：件

		31年度	2年度	3年度	4年度	5年度
土木 工事	工事件数	527	507	431	430	419
	近似値落札	165	173	166	206	196
	発生率	(31.3%)	(34.1%)	(38.5%)	(47.9%)	(46.8%)
設備 工事	工事件数	286	310	263	247	229
	近似値落札	70	54	57	61	48
	発生率	(24.5%)	(17.4%)	(21.7%)	(24.7%)	(21.0%)
建築 工事	工事件数	22	18	18	11	11
	近似値落札	4	9	4	4	4
	発生率	(18.2%)	(50.0%)	(22.2%)	(36.4%)	(36.4%)
設計等 委託	工事件数	93	92	124	108	116
	近似値落札	1	0	2	5	13
	発生率	(1.1%)	(0.0%)	(1.6%)	(4.6%)	(11.2%)
計	工事件数	928	927	836	796	775
	近似値落札	240	236	229	276	261
	発生率	(25.9%)	(25.5%)	(27.4%)	(34.7%)	(33.7%)

(3) 調査結果

ア 回答状況

令和5年度における近似値落札事案261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237件、90.8%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	196	175	89.3%
設備工事	48	45	93.8%
建築工事	4	4	100.0%
設計等委託	13	13	100.0%
計	261	237	90.8%

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案件について「精度の高い積算ができた理由」を、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	138	19	3	1	161
コンサルタント等の活用	39	2	1	0	42
過去案件の情報開示等による研究・分析	141	36	3	10	190
同種の施工実績が多数あり積算が容易	51	28	0	2	81
工種が少ない等で積算が容易	45	15	2	1	63
公表されている設計単価が多い等で積算が容易	33	6	0	2	41
その他	4	0	0	3	7

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

「積算期間」は選択制により回答を得た。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「7～9日」の回答が多かった。

また、「積算しやすい工種、価格を予測しやすい工種はありますか。」との質問では、76.4%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	27	46	42	25	33	2	175
設備工事	5	5	17	6	12	0	45
建築工事	1	1	1	1	0	0	4
設計等委託	8	3	1	0	1	0	13
計	41	55	61	32	46	2	237

【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	37	137	1	175
設備工事	15	30	0	45
建築工事	0	4	0	4
設計等委託	3	10	0	13
計	55 (23.2%)	181 (76.4%)	1 (0.4%)	237 (100.0%)

主な回答	回答数
管路工	20
設備工事	7
土工	6
電気工事	3
造園工	2
舗装工	1
さく井	1

エ 無理な価格での入札

「落札のために無理な金額で入札参加することがありますか。」との質問に、86.5%の事業者が「ない」との回答だった。

一方、「ある」との回答が12.2%あり、前回に比べると割合が2倍近くになっている。

また、無理をする理由としては、「仕事を確保するため」が一番多く、その割合は半数近くを占めている。

単位：者

	ある	ない	回答なし	計
土木工事	21	151	3	175
設備工事	3	42	0	45
建築工事	0	4	0	4
設計等委託	5	8	0	13
計	29 (12.2%)	205 (86.5%)	3 (1.3%)	237 (100.0%)

主な回答	回答数
仕事の確保	13
落札するため	7
実績作り	6

オ 水道局OB等

「貴社に水道局OBは在籍していますか。」との質問に、8者が「いる」との回答だった。

また、「水道局職員又は水道局OB職員から契約に関する情報提供を持ちかけられたことはありますか。」との質問に、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	2	172	1	175
設備工事	5	40	0	45
建築工事	0	4	0	4
設計等委託	1	12	0	13
計	8 (3.4%)	228 (96.2%)	1 (0.4%)	237 (100.0%)

カ 追加調査

予定価格事前公表案件で、最低制限価格の近似値 1 千円未満の落札が年 2 回以上あった事業者のうち、昨年度までに追加調査を実施したことがある事業者を除く 11 者に対し追加調査を実施したところ、9 者から回答があった。

また、予定価格事後公表案件で、予定価格又は最低制限価格等の近似値 5 万円未満の落札が年 3 回以上あった事業者 1 者に対し追加調査を実施し回答を得た。

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	公表	精度の高い積算ができた具体的な理由
A 社	土木	事前	・市販品の積算ソフトを使用（アルリット） ・過去の類似案件の積算内訳等について開示請求（2 件） ・コンサルタントに積算の全てを委託
B 社	設備	事前	・自社開発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（16 件） ・同種の施工実績が多数ある（17 件）
C 社	土木	事前	・自社開発の積算ソフトを使用（ガイア等） ・積算の比較検討資料としてコンサルタントを活用
D 社	設備	事前	・市販品の積算ソフトを使用（無回答） ・過去の類似案件の積算内訳等について開示請求（100 件以上）
E 社	設備	事前	・同種の施工実績が多数ある（9 件）
F 社	設備	事前	・市販品の積算ソフトを使用（Gaia10） ・契約部署のカウンタにて閲覧可能な内訳書等を閲覧
G 社	土木	事前	・市販品の積算ソフトを使用（ガイア） ・契約部署のカウンタにて閲覧可能な内訳書等を閲覧
H 社	設備	事前	・コンサルタントに積算の全てを委託
I 社	土木	事前	・市販品の積算ソフトを使用（ピラミッドⅢ） ・過去の類似案件の積算内訳等について開示請求（15 件） ・積算の比較検討資料としてコンサルタントを活用
J 社	委託	事後	・過去の類似案件の積算内訳等について開示請求（34 件）

キ 自由意見

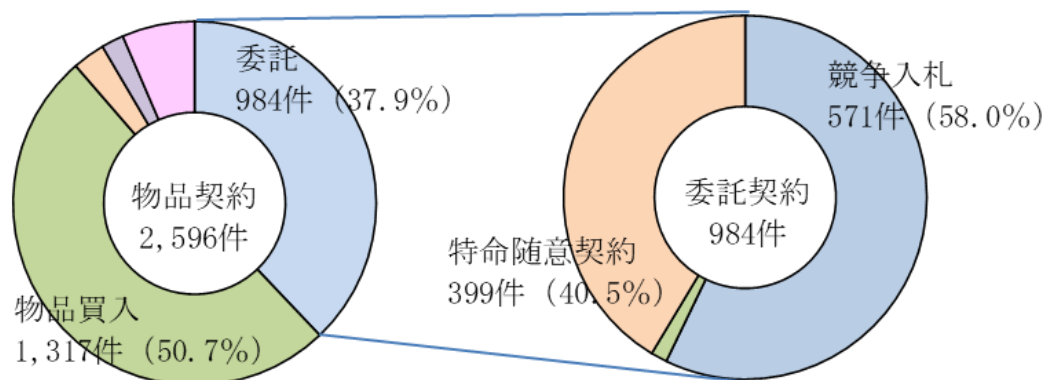
分類	意見内容
入札 手続 関係	一般建設業許可で受注できる金額の範囲を拡大してほしい。
	申込できる入札本数を増やしてほしい。
	総合評価の発注件数を増やしてほしい（他、同意見2件）。
	総合評価の発注件数を少なくしてほしい（他、同意見1件）。
	応札金額が最低制限価格と同額だからといって調査票（近似値調査）をいただく趣旨が理解できない。
	発注等級A案件では受付等級AとBで多く発注されておりますが、発注等級B案件では受付等級がB単独の案件が多く発注されております。今後はB単独ではなく、A・B、もしくは、B・Cとされるよう要望いたします。
	等級によって、技術者がいても入札参加できないので、その部分を改善してほしいです。
積算 関係	市場単価の反映を早めにしてもらいたい（他、同意見1件）。
	積算内容が容易になり、積算力の弱い他社も精度が上がっている様に見えるが、そのため常に最低価格で入札せざるを得ない状況になっている。
	非常に積算がしやすくなっていると思いますが、一部地域の改良土購入費やアスコンガラ等処分費のバラつきが把握できないので時間を要する。
	見積単価について、建設局単価で存在しているのに採用されておらず、高い価格で設定されていることがあった。
	特記仕様書内での処分地等における詳細明記や、質問回答での丁寧すぎる回答をやめていただきたい。積算がどんどん簡易的になり、入札難易度が他事業と比べ落ちているのでとりたい案件が取れないから。
	再利用の控除額が解りにくい。
	PS検層についての歩掛の公表。
	積算結果に違算の無いようなチェック体制や技術力向上に努めていただきたいと思います。
	委託案件において不明確、不明瞭な設計書で発注されており、積算に大変苦慮している。
工事 の中 身	着手指定の工期と日進量から算定する工期にずれが生じることがあるので詳細な情報がほしい。
	設計単価表の改定等、一部「都民情報ルーム」でのみ確認できますが、HPで公表していただきたくご検討お願いいたします。

2 業務委託契約

令和5年度における物品契約の締結件数は2,596件であり、そのうち業務委託契約は984件（37.9%）であった。このうち、（1）特命随意契約による契約において、落札率が100%の事案と、（2）競争入札による契約において、予定価格より5万円未満の差額により落札した事案を調査対象とした。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5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	20	551	14	399	984
買入	506	778	6	27	1,317
印刷	0	73	1	1	75
賃貸借	9	16	2	25	52
その他	2	104	33	29	168
計	537	1,522	56	481	2,596

以下、非公表

令和6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）

世田谷区喜多見五丁目7番地先から同区喜多見六丁目17番地先間外3か所送水管（1100mm）
及び配水本管（900mm）移設工事（給水部）

議題2 個別詳細調査（物品契約）

令和5年度配水小管スマートメータ（水圧計）の買入れ（給水部）

令和6年11月6日

個別詳細調査（１）世田谷区喜多見五丁目7番地先から同区喜多見六丁目17番地先間外3か所送水管（1100mm）及び配水本管（900mm）移設工事

概要

■ 配水本管の整備目的

本工事は、他発注者で施行中の道路工事の支障となる、内径1100mm送水管及び内径900mm配水本管を移設するものである。
なお、移設工事に当たり必要となる仮設立坑築造工事及び推進さや管新設工事は、他発注者において施工済みである。

■ 工事概要

さや管内配管（新設）	1100mm	101.6m、900mm	101.6m
押入口・到達口築造(新設)	押入口	1か所	
	到達口	1か所	
押入口・到達口内配管（新設）	1100mm	17.7m（平面）	51.2m(立上り)
	900mm	17.6m（平面）	51.1m(立上り)
開削（新設）	1100mm	31.6m	
	1000mm	18.4m	
	900mm	16.3m	
	250mm	8.6m	
開削（撤去）	1100mm	18.4m	
	1000mm	21.0m	
	250mm	1.0m	
附属物設置工（新設）	制水弁	250mm	1か所
	空気弁設置	急速150mm	4か所

■ 契約日

令和5年9月25日

■ 工期

契約確定の日の翌日から660日間

■ 現地写真

立坑内

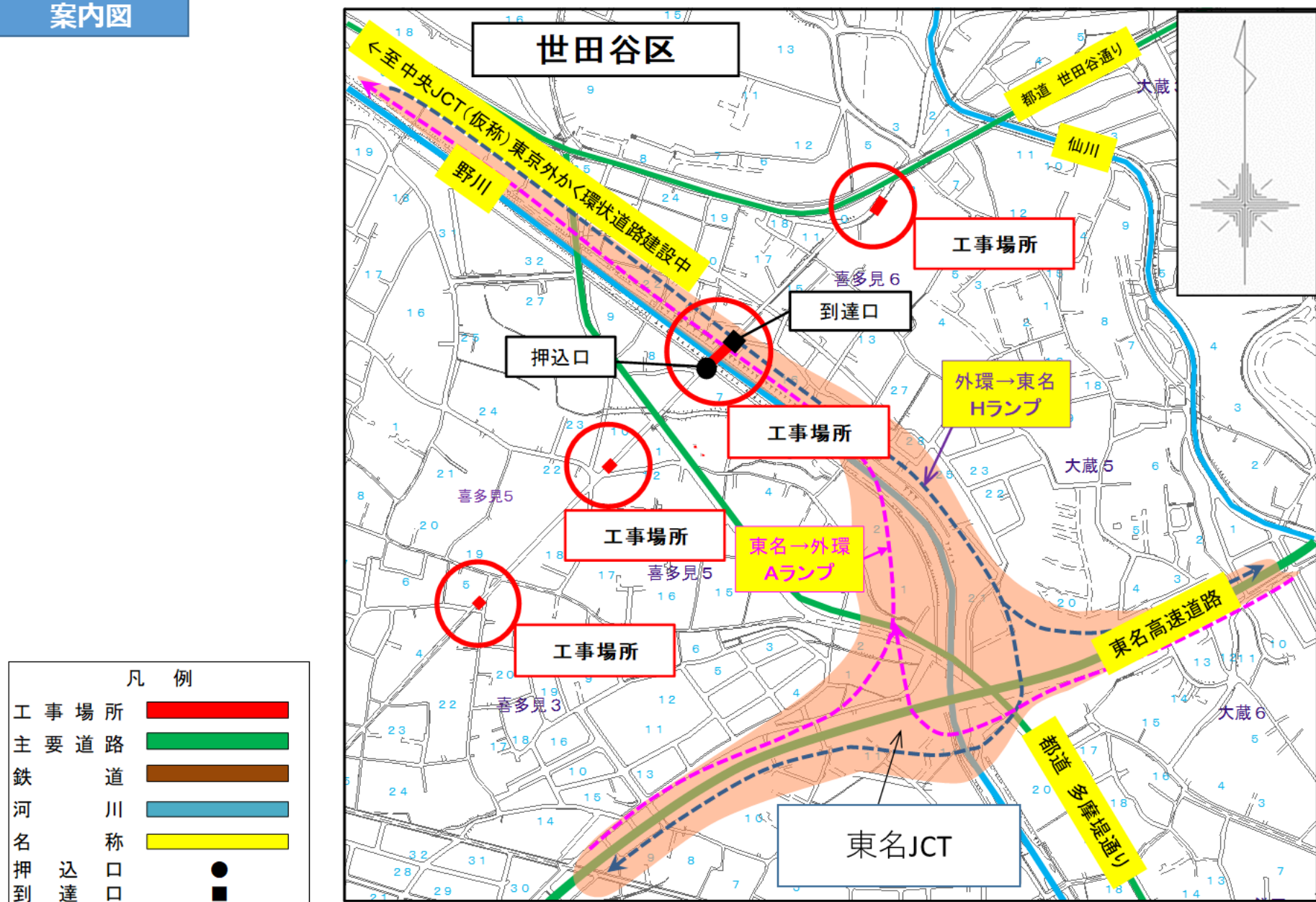


さや管内



個別詳細調査（１）世田谷区喜多見五丁目7番地先から同区喜多見六丁目17番地先間外3か所送水管（1100mm）及び配水本管（900mm）移設工事

案内図



個別詳細調査（１）世田谷区喜多見五丁目7番地先から同区喜多見六丁目17番地先間外3か所送水管（1100mm）及び配水本管（900mm）移設工事

主な入札参加条件

- ① 建設共同企業体で申し込む場合は、2 者構成による建設共同企業体であること。
及び、次の②から③まで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、次のアからエ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5・6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600mm以上の管工事实績があること。
- 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5・6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。
- ④ 単体申し込みの場合は、次のアからウまでの全ての事項に該当する者。
 - ア 東京都における令和5・6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こと。
 - イ 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。
 - ウ 過去10年以内に口径600mm以上の管工事实績があること。

個別詳細調査（１）世田谷区喜多見五丁目7番地先から同区喜多見六丁目17番地先間外3か所送水管（1100mm）及び配水本管（900mm）移設工事

公 表

- 工事発注規模等 18億円以上 20億円未満（税込） ※見積積算方式試行対象工事案件
 【参考】約16億36百万円以上 約18億18百万円未満（税抜）
- 契約の方法 一般競争入札

落札結果

- 開札日 令和 5年 9月15日

予定価格	1,810,090,000円（税抜）	※事後公表
調査基準価格	1,666,363,314円（税抜）	

・入札経過

	入札者	入札金額（税抜）	予定価格との差	率	結果
1	株式会社森組	1,810,000,000円	△90,000円	99.9%	落 札
2	前田建設工業株式会社	1,545,100,000円	△264,990,000円	85.3%	・低入札調査実施 調査票等の提出を辞退 したため落札者としてしない
3	真柄建設株式会社	1,647,000,000円	△163,009,000円	90.9%	・低入札調査実施 調査票等の提出を辞退 したため落札者としてしない
4	松鶴建設株式会社	辞 退			辞 退

議事概要

会議名称	令和6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6年11月6日（水曜日）13時30分から14時10分まで			
委員	幹事長	経理部長	幹事	浄水部管理課長
	幹事	総務部総務課長	幹事	給水部管理課長
	幹事	職員部監察指導課長	幹事	建設部管理課長
	幹事	職員部コンプライアンス	幹事	多摩水道改革推進本部
		担当課長		調整部管理課長
	幹事	経理部管理課長	説明者	給水部配水課長
	幹事	サービス推進部管理課長	事務局	経理部契約課長
主な意見・質問		回答		
【議題1 工事契約】				
「世田谷区喜多見五丁目7番地先から同区喜多見六丁目17番地先間外3か所送水管（1100mm）及び配水本管（900mm）移設工事」				
Q 積算はどのような方法で行われたか。		A 本工事前にも同内容の工事を一度契約していたが、他発注者の工事で施工した立坑の壁が変形しており、当局施工予定のものに干渉することが分かった。このため、施工継続に向け、受注者と契約変更の協議をしたが、限られた工期や、金額面での協議が整わず契約を解除した。 こうした事情から、本工事では、当局の積算基準を基本としながら、現場状況に合わせ、一部の工種について見積積算方式を使用した		
Q 見積積算方式で使用した特定の工種はどの部分か。また、何社から見積りを徴取したのか。		A 押込口と到達口の立坑築造工事に見積りを使用している。見積りは7社に依頼し、3社から徴取した。		
Q 見積積算方式について、客観性を担保する仕組みはあるのか。7社の選定はどのように決まったのか。		A 見積積算方式は、局が要綱と細目を定めており、見積積算審査委員会において適用する理由・内容・業者の選定等を審議し、委員会の承認を得て業者へ見積りを依頼している。また、徴取した見積書は同委員会の承認を得た上で採用している。 本方式は、条件を提示した上で複数の業者から見積りを提出してもらうもので、当局の基準では適切な積算が困難な現場条件にも対応できるよう制度が作られている。		
Q 入札に参加した2番3番の業者は低い見積額をもって入札し、低入札価格調査を辞退している。この調査はどのようなものか。		A 低入札価格調査は、対象工事に調査基準価格を設定し、それを下回る者がいた場合には落札を保留して調査を行う制度。 調査内容は、数値的失格基準と工事成績失格基準がある。それをクリアしていると調査票の提出をするか否かの確認をする。調査票が提出された場合、内容確認やヒアリングを行う。 書類の量の多さや短期間での提出など条件が厳しく、辞退されていると考える。		

【幹事会による報告】

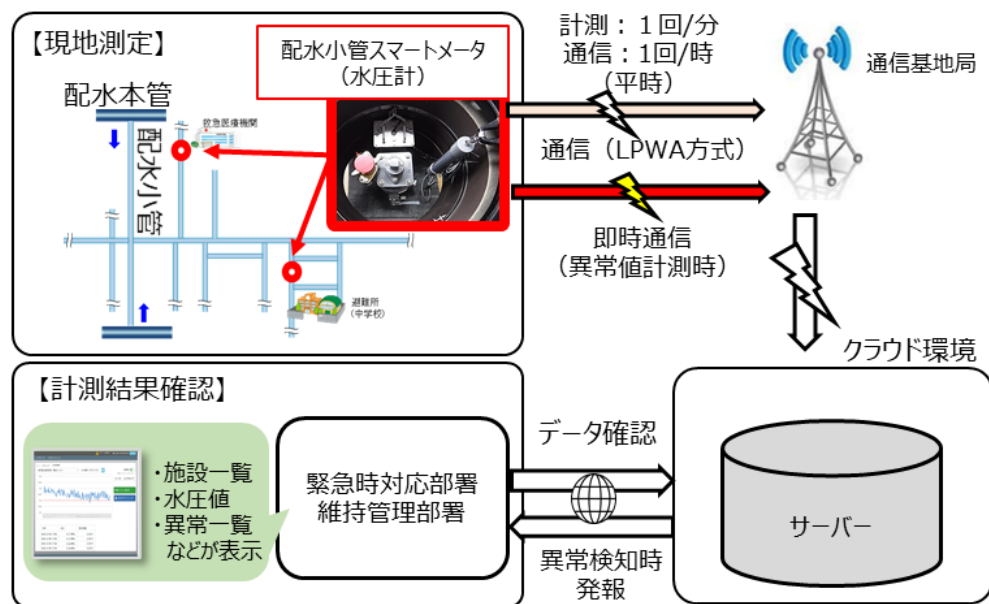
- ・本件は当局の積算基準に基づいて積算されており、立坑2か所については見積積算方式を採用しているが、施工調整が必要な他発注者の工事に合わせ、限られた期間で施工する必要があり、この方法を取ったのは妥当であると考えられる。
- ・見積積算方式の実施に当たっては、見積積算審査委員会の審議を経て、複数社から見積りを徴取しており、適正な積算が行われている。
- ・入札においても、3者が参加しており競争性は確保されている。
- ・落札率を見ると、3者の入札額に幅がある。2者が低入札価格調査の対象となり調査票等の提出を辞退した結果、森組が落札した。
- ・入札・契約手続きは適正に行われている。

個別詳細調査（２）令和５年度配水小管スマートメータ（水圧計）の買入れ

概 要

- ・ 震災時の重要施設への給水状況を直ちに確認するため、平成28年度から水圧を遠隔監視するシステムを導入
- ・ 水圧の測定には、通信機能を有した水圧測定機器である配水小管スマートメータ（水圧計）を使用
- ・ これまで、国会議事堂や中央省庁などの首都中枢機関、三次救急医療機関、災害拠点病院に設置
- ・ 災害時に多くの都民が集まる避難場所である中学校や二次救急医療機関など約800施設に対して、令和5年度から令和8年度の4年間で設置予定
- ・ 本契約は、令和５年度に設置する配水小管スマートメータ（水圧計）の買入れ

水圧を遠隔監視するシステムのイメージ



- ・ 通信機能を有した水圧測定機器を使用し、水圧を遠隔で監視可能
- ・ 閾値を外れた水圧が計測された場合は、即時通知により検知可能

個別詳細調査（２）令和５年度配水小管スマートメータ（水圧計）の買入れ

主な入札参加条件

- ① 東京都における令和３・４年度物品買入れ等競争入札参加資格を有し、営業種目016「産業用機械器具類」又は014「理化学機械器具」の「Ａ」等級に格付されていること。
- ② 東京都における令和５・６年度物品買入れ等競争入札参加資格審査の定期受付で営業種目016「産業用機械器具類」又は014「理化学機械器具」に申請し、承認を受けていること。また、その確認のため、希望申請期間中に令和５・６年度物品買入れ等競争入札参加資格受付票の写しを提出できること。
- ③ 入札に参加しようとする者の間に資本関係又は人的関係がないこと(東京都物品買入れ等競争入札参加資格登録事項にいう「関係する会社」に該当しないこと。)

契約関係

- ・ 内 容 令和５年度に設置予定の配水小管スマートメータ(水圧計)２００組の機器買入れ
- ・ 契約の方式 WTO一般競争入札
- ・ 契約金額 ２８３,８００,０００円(税込)
- ・ 契約の相手方 株式会社日立システムズ
- ・ 契約年月日 令和５年４月１０日
- ・ 履行期限 令和６年１月１５日
- ・ 入札経過

	入札者	入札金額（税抜）	結果
1	株式会社日立システムズ	258,000,000円	落札

主な意見・質問	回答
【議題2 物品契約】 「令和5年度配水小管スマートメータ（水圧計）の買入れ」	
Q 積算はどのように行っているのか。また、見積りの金額はそのまま使用しているのか。	A 局単価等が設定されていないため、見積りを取って予定価格を定めている。 また、予定価格の設定に際しては、土木部門の基準を準用し見積金額を査定している。
Q 1者入札になっているが、仕様書は適正だったのか。	A 本件の製品は、コンペの実施により選定・契約した業者と共同開発をしたものである。その際に仕様書も作成しているが、1者しか入札できない状態にならないように配慮しており、他社でも製作が可能な仕様となっている。
Q 落札率はどのような状況か。	A 落札率は、購入を始めた令和3年度から高い水準で推移している。これは業者が積算を研究している結果ではないかと考える。
Q 応札者が拡大するよう何か工夫はしているか。	A 見積りを辞退した業者に聞き取りをした結果、製作には一定程度の開発が必要であり、開発のための検討に労力を要するとのことであった。 開発のための検討が容易になるよう、仕様をより具体的に記載することを考えている。
【幹事会による報告】 ・仕様については、他の業者も製作可能な仕様になっているという説明があった。 ・見積りについては、局の基準を準用して見積りを精査し、設計額を算出していることから積算は適正に行われている。 ・落札率は高いが、これは日立システムズが過去の実績を精査した結果と考えられる。 ・入札・契約手続きは適正に行われている。 ・入札参加者拡大に向けた取り組みも検討中ということであるので、引き続きお願いしたい。	

第6 監視強化に向けた取組み

1 水道工事用材料

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

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

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

2 水道メータ

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

ア 第一次談合事件

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

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

イ 第二次談合事件

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

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

ウ 第三次談合事件

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

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

主な改善策と取組状況等は次のとおりである。

(注) 単価同調方式

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

改善策	取組状況
1 談合への抑止力強化 ・ 損害賠償予定額の引き上げ ・ 公正取引委員会との連携強化 ・ 情報公開の拡大	・ 平成15年12月に水道メータ調達に係る契約書改正、損害賠償予定額を契約金額の10%から30%へ引き上げ ・ 水道メータの入札結果の全てを公正取引委員会へ情報提供 ・ 全ての入札結果を公表 購入単価の推移をホームページ上で公開
2 不正行為の徹底排除、新規参入促進 ・ 入札参加者が集まる仕様説明会を廃止 ・ 複数口径メータを一案件にまとめる ・ 海外メーカー等への情報発信	・ 電子調達システムにより仕様書等配布 ・ 複数口径メータ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
方向性 2 不正を起こさない仕組み・ 職場環境の創出	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 3 監視機能・危機管理体制の 強化	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 4 局事業運営体制の抜本的改 革	情報漏えい防止のための対策強化
	① 不正行為に対するペナルティ強化
	② 契約締結手続の監視体制の強化
	③ 厳格管理情報の理解促進
	④ 契約事務所管部署における情報漏えい防止
	⑤ 見積り合わせ等の実態点検
	委託契約情報の事後公表の拡大
	危機管理（不祥事）対応体制の構築
	第三者コンプライアンス委員会の設置
	P D C 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。

附 則 (令和6年12月24日付6水経契第409号)

この要綱は、令和6年12月24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 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