

令和4年度

東京都水道局契約監視委員会報告書

令和5年2月

東京都水道局契約監視委員会

－ 目 次 －

第1	東京都水道局契約監視委員会設置の経緯	
1	東京都水道局物品契約監視委員会の経緯	2
2	東京都水道局工事契約監視委員会の経緯	2
3	本委員会設置の経緯	2
第2	調査対象及び内容	
1	入札結果調査	4
2	近似値調査	8
3	個別詳細調査	9
第3	入札結果調査	
1	物品購入契約	
(1)	水道用工業薬品	11
(2)	水道メータ	48
(3)	逆止弁付メータパッキン	54
2	業務委託契約	57
第4	近似値調査	
1	工事請負契約	58
2	業務委託契約	66
第5	個別詳細調査	67
第6	監視強化に向けた取組み	76
	(参考) 東京都水道局契約監視委員会設置要綱	80

第1 東京都水道局契約監視委員会設置の経緯

1 東京都水道局物品契約監視委員会の経緯

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

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

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

2 東京都水道局工事契約監視委員会の経緯

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

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

3 本委員会設置の経緯

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

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

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

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

【本委員会における調査・監視項目一覧】

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

※ ゴシック体は、本委員会設置に伴い新たに実施した項目

第2 今回の調査対象及び内容

1 入札結果調査

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

(1) 物品買入契約

ア 調査対象

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

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

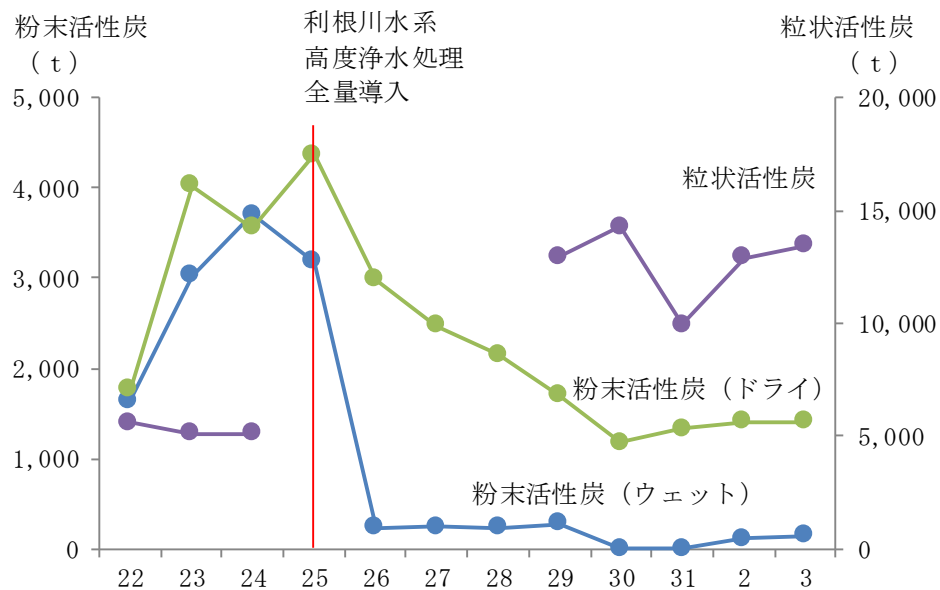
種類	品目数	品名・寸法
水道用工業薬品	6	次亜塩素酸ナトリウム ポリ塩化アルミニウム 液体中性ソーダ 濃硫酸 粉末活性炭（ドライ） 粒状活性炭
水道メータ	6	DA13 mm、20 mm、25 mmの新品及び修理品
逆止弁付メータパッキン	5	φ13、20、25、30、40 mm
合計	17	

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

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

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

【活性炭の購入量の推移】



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

一方、平成25年度の利根川水系の浄水場における高度浄水処理の全量導入により、粒状活性炭の購入が増加しているため、令和2年度から調査対象とした。

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

イ 調査内容

調査対象年度は平成29年度から令和3年度までとし、以下の調査を実施した。

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

(2) 業務委託契約

ア 調査対象

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

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

イ 調査内容

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

【公表対象事案のうち5年間連続して同一事業者が受注している事案】

件名		契約金額（円）	契約相手方
1	令和3年度局有車（軽自動車等）の法定点検整備・継続検査単価契約	15,893,570	東日本三菱自動車販売（株）
2	令和3年度建物附属設備維持保全業務委託	64,845,000	セントラルエンジニアリング（株）
3	令和3年度多摩水道立川庁舎建物附属設備の保守及び運転業務委託	61,402,000	（株）サンライズ
4	令和3年度東村山浄水場電気設備保守業務委託	30,800,000	メタウォーター（株）
5	令和3年度三園浄水場外1か所電気設備保守業務委託	33,000,000	あきら（株）
6	令和3年度金町浄水場外1か所電気設備保守業務委託	69,300,000	メタウォーター（株）
7	令和3年度電話設備維持管理作業委託単価契約	33,955,240	協立情報通信（株）
8	令和3年度東村山浄水場沈殿池等しゅんせつ清掃作業委託単価契約	26,288,981	（株）都市整美センター
9	令和3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	13,638,900	（有）島村商店
10	令和3年度小河内貯水池保全作業委託単価契約	39,164,437	小河内建設（株）
11	令和3年度羽村取水所保全作業委託単価契約	38,962,480	（株）清香園
12	三鷹新川浄水所外61か所草刈及び樹木せん定作業等委託単価契約	38,948,828	新さくら会協同組合
13	令和3年度三郷浄水場外13か所草刈作業等委託単価契約	31,790,000	（株）エイト
14	令和3年度金町浄水場外6か所草刈作業等委託単価契約	27,277,800	（株）エイト
15	令和3年度三郷浄水場発生土運搬作業委託単価契約	43,923,000	長崎輸送（株）
16	令和3年度金町浄水場発生土運搬作業委託単価契約	31,680,000	（株）京葉興業
17	令和3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	23,265,000	（株）クレーベスト
18	令和3年度三園浄水場発生土再資源化処理作業委託単価契約	22,940,500	（株）クレーベスト
19	令和3年度水道メータ運搬作業委託単価契約	22,677,050	鈴村梱包運輸（株）
20	令和3年度職員健康診断業務委託単価契約	47,863,816	（公財）結核予防会
21	令和3年度小河内貯水池水質調査委託	10,076,000	（株）建設環境研究所
22	令和3年度国立公園施設管理作業	12,100,000	大舘建設工業（株）

2 近似値調査

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

(1) 工事請負契約

ア 調査対象

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

イ 調査内容

文書調査においては、次の質問項目について落札者から回答を求めた。

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

(2) 業務委託契約

ア 調査対象

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

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

イ 調査内容

事業所管部署により、近似値による落札が行われた原因の分析を実施した。

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

3 個別詳細調査

本調査は、本委員会又は事務局が指定する個別の契約事案について、入札契約手続きの妥当性及びコンプライアンスの観点による検証を行うため、幹事会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4年第2回幹事会（令和4年12月20日実施）において、次の2事案のヒアリング調査を実施した。

工事契約	件名	練馬区大泉学園町四丁目地内から同区石神井台一丁目地内間送水管(2600mm)トンネル内配管及び管理用立坑築造工事
	選定理由	高額・高落札率であるため
物品契約	件名	令和3年度金町浄水場外1か所電気設備保守業務委託
	選定理由	同一事業者による長期継続受注案件であるため

【東京都入札監視委員会における事案抽出方針（参考）】

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

（２）調査内容

次の点について、事業所管部署及び契約事務所管部署に対して、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3年度における契約数量は次のとおりである。

名称	用途	年間契約数量（t） （令和3年度）
次亜塩素酸ナトリウム	消毒	17,444
ポリ塩化アルミニウム	凝集沈殿処理	38,296
液体か性ソーダ	pH調整	17,409
濃硫酸	pH調整	9,662
粉末活性炭	臭気物質の除去等	3,177
粒状活性炭	高度浄水処理	13,420

(ア) 透明性・競争性の確保に向けたこれまでの取組み

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

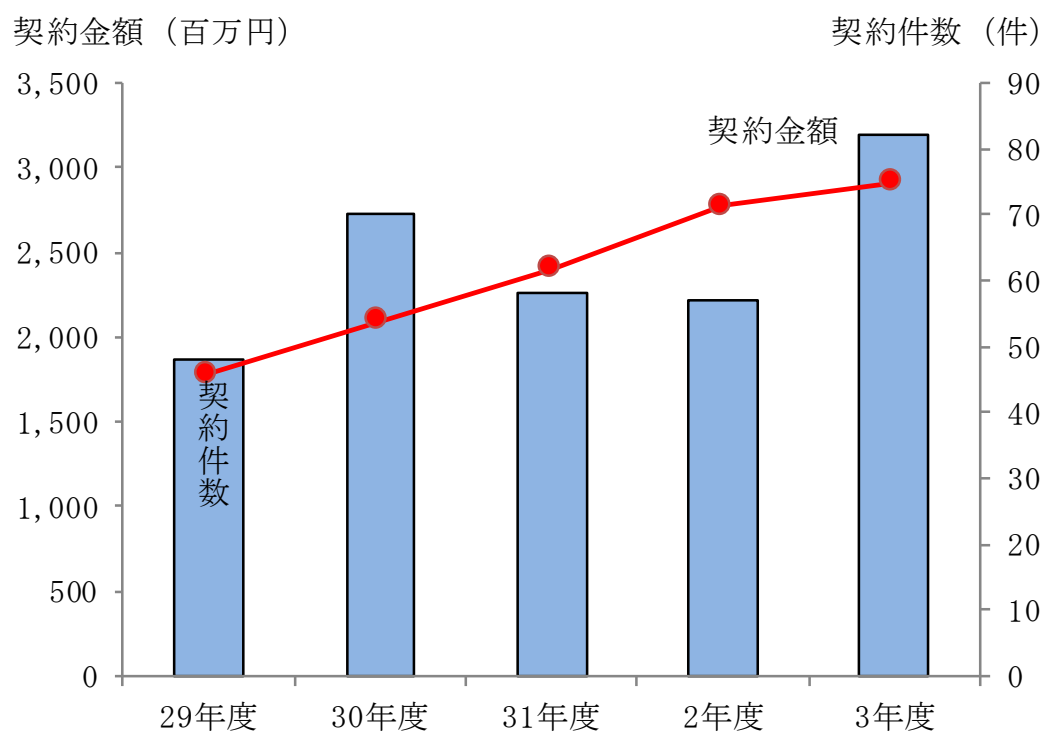
発注回数は原則として年2回（上半期と下半期）としていたが、令和3年度からは発注回数を年3回（上期、中期、下期）に増加させ、契約1件あたりの発注量を少なくし、製造・保有能力が高くない業者も入札に参加しやすくすることで、多くの業者の参入促進と受注機会の確保を図っている。また、発注回数を増やしたことで、令和3年度の契約件数は増加している。

(イ) 予定価格の算出方法

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

(ウ) 年度別契約件数と購入金額

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



単位：件、百万円

	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
契約件数	48	70	58	57	82
金額	1,786	2,098 (17.5%)	2,403 (14.5%)	2,779 (15.6%)	2,914 (4.9%)

イ 品目別の状況

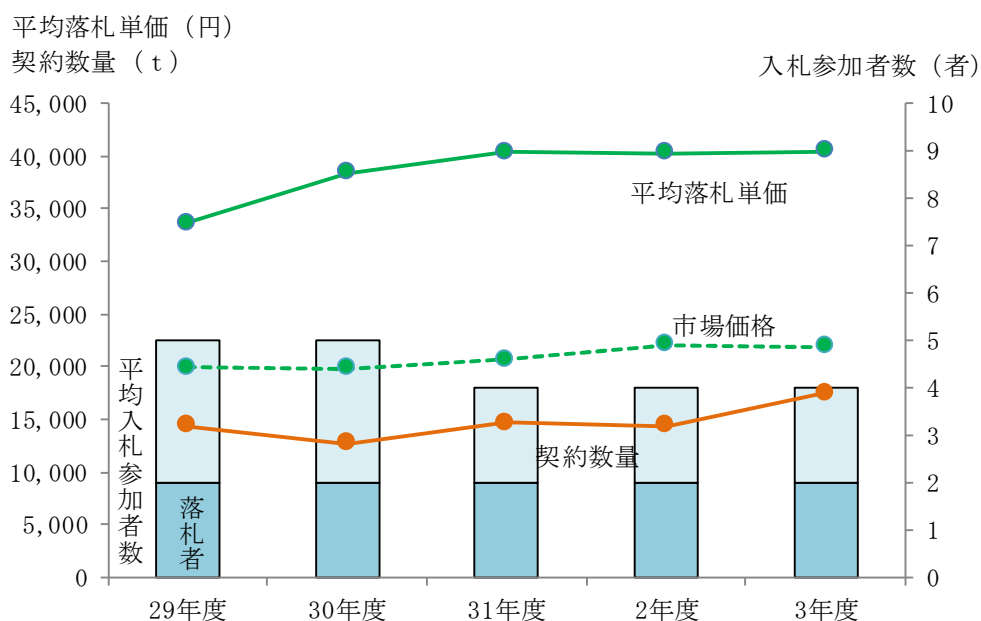
(ア) 次亜塩素酸ナトリウム

平均入札参加者は4～5者の横ばいで推移しており、一定の入札参加者を確保している。平均落札単価は上昇傾向にあり、特に30年度の伸び率が大きくなっているのは、原料価格や輸送コスト等の諸費用が上昇し、30年度に国内販売価格の値上げが行われて以降、単価に反映されているためと思われる。なお、令和3年度も価格は高止まりの状態が続いている。

平均落札単価は市場参考価格を大きく上回っているが、当局では安全でおいしい水の供給のため、日本水道協会が定める規格のうち、不純物の最も少ない特級の品質により発注していることから、製造費と管理費が一般用の製品よりも高い。

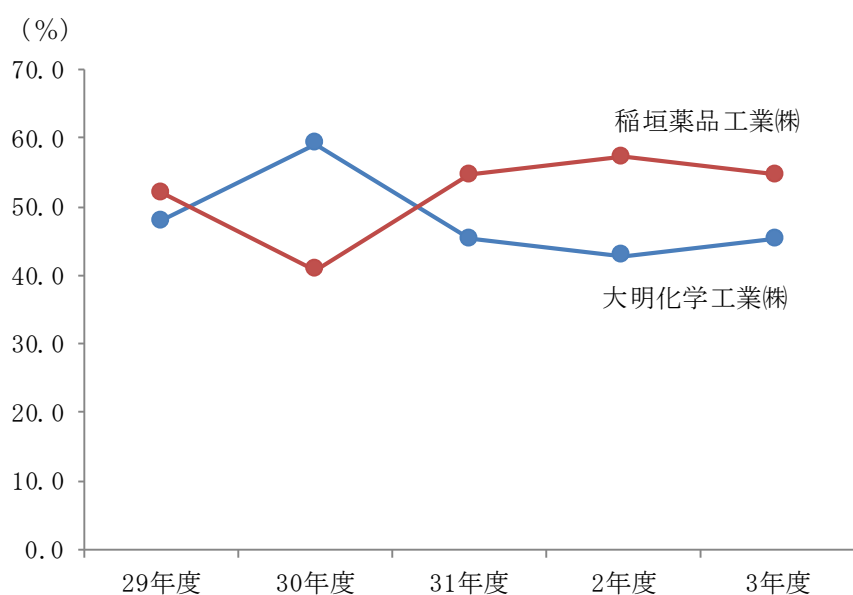
また、業者別落札状況は、2者の落札金額の割合がほぼ均等に推移している。国内における供給体制や需給状況を確認したところ、水道用次亜塩素酸ナトリウムは国内での製造者がごく少数であり、当局への納入業者についてもメーカーとの取引関係により、入札参加者数が限定される傾向が認められた。今後、引き続き入札参加者の入札行動等の分析を行い、動向を注視していく。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
平均落札単価 (円)	33,614 (1.5%)	38,391 (14.2%)	40,343 (5.1%)	40,314 (△0.1%)	40,482 (0.4%)
市場価格 (円)	19,902 (△3.0%)	19,783 (△0.6%)	20,666 (4.5%)	22,108 (7.0%)	21,847 (△1.2%)
平均入札参加者数 (者)	5	5	4	4	4
うち落札者 (者)	2	2	2	2	2
契約数量 (t)	14,381 (6.9%)	12,715 (△11.6%)	14,703 (15.6%)	14,395 (△2.1%)	17,444 (21.2%)

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
大明化学工業(株)	47.9	59.2	45.4	42.8	45.3
稲垣薬品工業(株)	52.1	40.8	54.6	57.2	54.7
十全(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本町化学工業(株)	0.0	0.0	—	—	—
フジオックス(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
大明化学工業(株)	契約金額 (百万円)	232	289	269	248	320
	構成比 (%)	47.9	59.2	45.4	42.8	45.3
	契約件数 (件)	4	5	4	4	6
稲垣薬品工業(株)	契約金額 (百万円)	252	199	324	332	386
	構成比 (%)	52.1	40.8	54.6	57.2	54.7
	契約件数 (件)	4	3	6	6	9
計	契約金額 (百万円)	484	488	593	580	706
	契約件数 (件)	8	8	10	10	15

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	金町浄水場等																			
	H29上半期その1		H29上半期その2		H29下半期その1		H29下半期その2		H30上半期その1		H30上半期その2		H30下半期その1		H30下半期その2		R1上半期その1		R1上半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	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)	34,600.00	2	34,600.00	2	34,600.00	2	34,600.00	2	36,600.00	1	36,600.00	1	辞退	－	辞退	－	40,300.00	1	辞退	－
2 稲垣薬品興業(株)	33,000.00	1	33,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1	辞退	－	辞退	－	40,400.00	1	40,400.00	1	40,400.00	2	40,400.00	1
3 本町化学工業(株)	辞退	－	辞退	－					39,800.00	2	39,800.00	2	辞退	－	辞退	－	45,800.00	3	45,800.00	2
4 フジオックス(株)	44,000.00	3	44,000.00	3	45,000.00	3	45,000.00	3	47,000.00	3	47,000.00	3	辞退	－	辞退	－	50,000.00	4	50,000.00	3
5 十全(株)	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																			
	R1下半期その1		R1下半期その2		R1下半期その3		R2上半期その1		R2上半期その2		R2上半期その3		R2下半期その1		R2下半期その2		R2下半期その3		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	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	40,500.00	2	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	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	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															
	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
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)	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	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	-		

(単位:円)

	東村山浄水場等																					
	H29上半期		H29下半期		H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期		R2上半期		R2下半期		R3上期		R3中期		R3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
1 大明化学工業(株)	33,700.00	1	33,700.00	1	35,700.00	1	40,500.00	1	40,500.00	2	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,950.00	1
2 稲垣薬品興業(株)	34,200.00	2	34,000.00	2	辞退	－	41,000.00	2	40,400.00	1	40,400.00	2	40,400.00	2	41,000.00	2	41,000.00	2	41,000.00	2	44,000.00	2
3 本町化学工業(株)	辞退	－			39,800.00	2	45,800.00	3	45,800.00	3												
4 フジオックス(株)	44,000.00	3	45,000.00	3	47,000.00	3	50,000.00	4	50,000.00	4	49,800.00	3	49,800.00	3	49,800.00	3	49,800.00	3	49,800.00	3	51,300.00	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	－		

(単位:円)

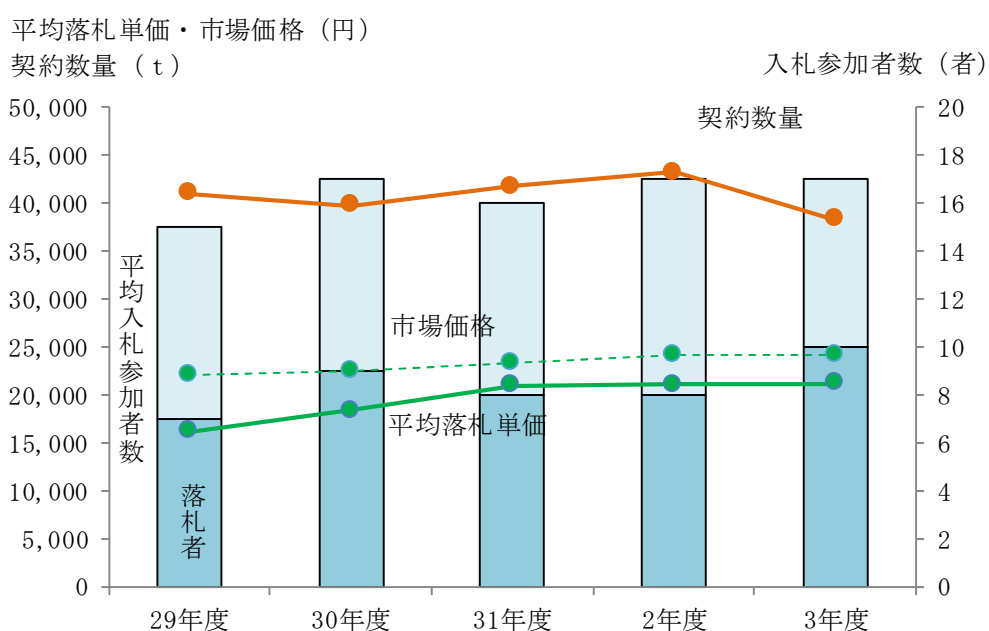
	長沢浄水場等																			
	H29上半期		H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期		R2上半期		R2下半期		R3上期		R3中期		R3下期	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	33,700.00	1	35,700.00	2	40,500.00	1	40,500.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,200.00	1	40,950.00	1
2 稲垣薬品興業(株)	34,500.00	2	34,000.00	1	41,000.00	2	41,000.00	2	41,000.00	2	41,000.00	2	41,000.00	2	41,000.00	2	41,000.00	2	44,000.00	2
3 本町化学工業(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-												
4 フジオックス(株)	44,000.00	3	47,000.00	4	50,000.00	3	50,000.00	3	49,800.00	3	49,800.00	3	49,800.00	3	49,800.00	3	49,800.00	3	51,300.00	3
5 十全(株)	45,000.00	4	45,000.00	3	51,000.00	4	51,000.00	4	51,000.00	4	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-		

(イ) ポリ塩化アルミニウム

平均入札参加者は15～17者の横ばいで推移しており、十分な入札参加者を確保している。市場参考価格は安定的に推移しているが、平均落札単価は上昇傾向にある。これは、原料価格や輸送コスト等の諸費用が上昇し、30年度に国内販売価格の値上げが行われて以降、単価に反映されているためと思われる。なお、令和3年度も価格は高止まりの状態が続いている。

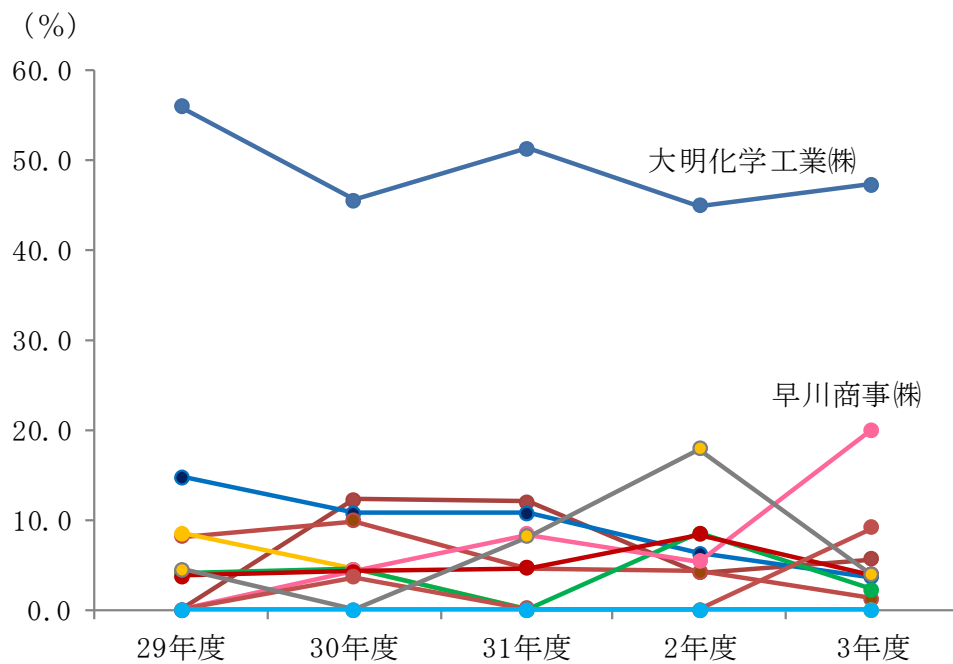
平均落札単価が市場参考価格を下回っているが、当局は全国の水道事業体でも契約数量が多いため、単価が安価となる傾向にある。ただし、上昇傾向にあるため、引き続き動向を注視していく。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
平均落札単価（円）	16,167 (12.8%)	18,419 (13.9%)	20,943 (13.7%)	21,076 (0.6%)	21,241 (0.8%)
市場価格（円）	22,033 (△1.4%)	22,485 (2.1%)	23,265 (3.5%)	24,066 (3.4%)	24,267 (0.8%)
平均入札参加者数（者）	15	17	16	17	17
うち落札者（者）	7	9	8	8	10
契約数量（t）	41,043 (2.6%)	39,730 (△3.2%)	41,747 (5.1%)	43,207 (3.5%)	38,296 (△11.4%)

【業者別落札金額の割合】



単位: %

	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
大明化学工業(株)	55.9	45.6	51.3	44.9	47.3
東信化学工業(株)	0.0	12.3	12.1	4.2	5.7
株島田商店	14.8	10.8	10.8	6.3	3.7
フジオックス(株)	8.2	10.0	4.6	4.3	1.2
ソーダニッカ(株)	8.5	4.5	0.0	0.0	0.0
小原化工(株)	4.1	4.5	0.0	8.5	2.3
早川商事(株)	0.0	4.4	8.4	5.5	20.0
宇津商事(株)	3.8	4.2	4.6	8.4	3.9
十全(株)	0.0	3.7	0.1	0.0	9.2
多木化学(株)	4.6	0.0	8.2	17.9	3.9
ラサ晃栄(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
岳南化学(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
協栄産業(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東昭化学(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日本軽金属(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本町化学工業(株)	0.0	0.0	0.0	—	—
林六(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ユアサ・フナショク(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
燦クリーン(株)	0.0	0.0	—	—	—
城山産業(株)	—	—	—	—	0.0
(株)オオスミ	—	—	—	—	0.0

		29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
大明化学工業(株)	契約金額 (百万円)	354	334	434	411	385
	構成比 (%)	55.9	45.6	51.3	45.1	47.3
	契約件数 (件)	12	10	11	10	16
東信化学工業(株)	契約金額 (百万円)	0	90	102	38	46
	構成比 (%)	0.0	12.3	12.1	4.2	5.7
	契約件数 (件)	0	3	3	1	2
(株)島田商店	契約金額 (百万円)	94	79	91	58	30
	構成比 (%)	14.8	10.8	10.8	6.4	3.7
	契約件数 (件)	3	2	2	1	1
フジオックス(株)	契約金額 (百万円)	52	73	39	39	10
	構成比 (%)	8.2	10.0	4.6	4.3	1.2
	契約件数 (件)	2	2	1	1	1
ソーダニッカ(株)	契約金額 (百万円)	54	33	0	0	0
	構成比 (%)	8.5	4.5	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	2	1	0	0	0
小原化工(株)	契約金額 (百万円)	26	33	0	78	19
	構成比 (%)	4.1	4.5	0.0	8.6	2.3
	契約件数 (件)	3	1	0	2	1
早川商事(株)	契約金額 (百万円)	0	32	71	46	163
	構成比 (%)	0.0	4.4	8.4	5.0	20.0
	契約件数 (件)	0	1	2	1	6
宇津商事(株)	契約金額 (百万円)	24	31	39	77	32
	構成比 (%)	3.8	4.2	4.6	8.5	3.9
	契約件数 (件)	1	1	1	2	1
十全(株)	契約金額 (百万円)	0	27	1	0	75
	構成比 (%)	0.0	3.7	0.1	0.0	9.2
	契約件数 (件)	0	1	1	0	3
多木化学(株)	契約金額 (百万円)	29	0	69	164	32
	構成比 (%)	4.6	0.0	8.2	18.0	3.9
	契約件数 (件)	1	0	2	4	1
ラサ晃栄(株)	契約金額 (百万円)	0	0	0	0	22
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
	契約件数 (件)	0	0	0	0	1
計	契約金額 (百万円)	633	732	846	911	814
	契約件数 (件)	24	22	23	22	33

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場等																					
	H29上半期その1		H29上半期その2		H29上半期その3		H29下半期その1		H29下半期その2		H29下半期その3		H30上半期その1		H30上半期その2		H30上半期その3		H30下半期その1		H30下半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	15,200.00	1	15,200.00	1	15,200.00	1	16,200.00	1	16,200.00	1	16,200.00	1	18,000.00	1	18,000.00	1	18,000.00	1	19,000.00	1	19,000.00	1
2 小原化工(株)	19,200.00	6	19,100.00	6	19,200.00	6	20,000.00	8	20,000.00	8	20,000.00	8	18,300.00	2	18,490.00	2	18,490.00	2	24,000.00	9	24,000.00	9
3 (株)島田商店	16,500.00	2	16,500.00	2	16,500.00	2	18,000.00	4	18,000.00	4	18,000.00	4	20,000.00	5	20,000.00	5	20,000.00	5	21,000.00	2	21,000.00	2
4 フジオックス(株)	16,500.00	3	16,500.00	3	16,500.00	3	18,000.00	5	18,000.00	5	18,000.00	5	20,000.00	6	20,000.00	6	20,000.00	6	21,000.00	3	21,000.00	3
5 多木化学(株)	18,000.00	4	18,000.00	4	18,000.00	4	19,000.00	7	19,000.00	7	19,000.00	7	20,000.00	7	20,000.00	7	20,000.00	7	25,000.00	11	25,000.00	11
6 東信化学工業(株)	20,700.00	11	20,700.00	11	20,700.00	11	20,700.00	10	20,700.00	10	20,700.00	10	22,700.00	13	22,700.00	13	22,700.00	13	22,700.00	5	22,700.00	5
7 宇津商事(株)							18,000.00	6	18,000.00	6	18,000.00	6	20,000.00	8	20,000.00	8	20,000.00	8	21,000.00	4	21,000.00	4
8 十全(株)	20,700.00	10	20,700.00	10	20,700.00	10	21,200.00	13	21,200.00	12	21,200.00	13	23,200.00	14	23,200.00	15	23,200.00	14	23,200.00	8	23,200.00	8
9 協栄産業(株)	19,000.00	5	19,000.00	5	19,000.00	5	20,000.00	9	20,000.00	9	20,000.00	9	21,000.00	9	21,000.00	9	21,000.00	9	26,000.00	17	26,000.00	17
10 岳南化学(株)	21,000.00	12	21,000.00	12	21,000.00	12	21,000.00	11	21,000.00	11	21,000.00	12	21,000.00	10	21,000.00	10	21,000.00	10	25,000.00	13	25,000.00	13
11 ユアサ・フナシヨク(株)	19,800.00	8	19,800.00	8	19,800.00	8	21,500.00	16	21,500.00	16	21,500.00	16	23,500.00	17	23,000.00	14	24,000.00	18	25,000.00	12	25,000.00	12
12 東昭化学(株)	19,500.00	7	19,500.00	7	19,400.00	7	21,500.00	15	21,500.00	15	21,500.00	15	21,800.00	11	21,800.00	11	21,800.00	11	26,700.00	18	26,700.00	18
13 林六(株)	20,000.00	9	20,000.00	9	20,000.00	9	22,480.00	18	22,200.00	18	23,480.00	18	23,500.00	15	23,800.00	17	23,500.00	15	25,300.00	14	25,500.00	16
14 ソーダニッカ(株)							17,000.00	2	17,000.00	2	17,000.00	2	19,500.00	3	19,500.00	3	19,500.00	3	23,000.00	6	23,000.00	6
15 早川商事(株)							22,000.00	17	22,000.00	17	22,000.00	17	24,000.00	18	24,000.00	18	24,000.00	17	25,500.00	16	25,500.00	15
16 ラサ晃栄(株)							21,300.00	14	21,300.00	14	21,300.00	14	23,500.00	16	23,500.00	16	23,500.00	16	25,300.00	15	25,300.00	14
17 日本軽金属(株)							17,500.00	3	17,500.00	3	17,500.00	3	19,800.00	4	19,800.00	4	19,800.00	4	24,000.00	10	24,000.00	10
18 本町化学工業(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-							22,000.00	12	22,000.00	12	22,000.00	12	23,000.00	7	23,000.00	7
19 燐クリーン(株)							21,100.00	12	21,200.00	13	21,000.00	11	25,400.00	19	25,400.00	19	25,400.00	19				
20 城山産業(株)																						
21 (株)オオスミ																						

(単位:円)

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

(単位:円)

	金町浄水場等																			
	H29上半期その1		H29上半期その2		H29上半期その3		H29下半期その1		H29下半期その2		H29下半期その3		H30上半期その1		H30上半期その2		H30上半期その3		H30下半期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	16,000.00	1	16,000.00	1	16,000.00	2	17,000.00	2	17,000.00	3	17,000.00	2	18,800.00	5	18,300.00	2	18,800.00	3	19,500.00	3
2 小原化工(株)	17,500.00	4	17,600.00	4	17,550.00	5	20,000.00	13	15,900.00	1	20,000.00	12	18,600.00	4	18,200.00	1	18,600.00	2	19,200.00	1
3 (株)島田商店	16,500.00	2	16,500.00	2	16,500.00	3	18,000.00	5	18,000.00	6	18,000.00	4	20,000.00	8	20,000.00	7	20,000.00	6	21,000.00	7
4 フジオックス(株)	16,500.00	2	16,500.00	2	16,500.00	3	18,000.00	5	18,000.00	6	18,000.00	4	20,000.00	8	20,000.00	7	20,000.00	6	21,000.00	7
5 多木化学(株)	18,000.00	6	18,000.00	6	14,100.00	1	17,500.00	4	17,500.00	5	18,500.00	7	19,000.00	6	18,500.00	4	19,000.00	4	24,000.00	12
6 東信化学工業(株)	17,600.00	5	17,600.00	4	17,600.00	6	18,600.00	9	18,600.00	10	18,600.00	8	20,600.00	11	20,600.00	11	20,600.00	10	19,200.00	1
7 宇津商事(株)							18,000.00	5	18,000.00	6	18,000.00	4	20,000.00	8	20,000.00	7	20,000.00	6	21,000.00	7
8 十全(株)	19,700.00	10	19,700.00	10	19,700.00	10	19,100.00	11	19,100.00	12	19,100.00	9	21,100.00	15	21,100.00	15	20,600.00	10	19,700.00	4
9 協栄産業(株)	18,000.00	6	18,700.00	8	18,700.00	8	18,500.00	8	18,500.00	9	19,700.00	10	21,000.00	12	21,000.00	12	21,000.00	12	25,000.00	14
10 岳南化学(株)	21,000.00	11	21,000.00	11	21,000.00	11	21,000.00	15	21,000.00	15	21,000.00	15	21,000.00	12	21,000.00	12	21,000.00	12	25,000.00	14
11 ユアサ・フナシヨク(株)	18,300.00	8	18,300.00	7	18,300.00	7	21,000.00	15	21,000.00	15	21,000.00	15	23,500.00	17	23,500.00	17	23,500.00	17	25,500.00	17
12 東昭化学(株)	18,500.00	9	18,900.00	9	18,900.00	9	19,000.00	10	19,400.00	13	20,000.00	12	21,000.00	12	21,000.00	12	21,000.00	12	25,200.00	16
13 林六(株)	21,000.00	11	21,000.00	11	21,000.00	11	21,500.00	17	21,800.00	17	22,900.00	17	23,500.00	17	23,500.00	17	23,500.00	17	25,700.00	18
14 ソーダニッカ(株)							16,300.00	1	16,300.00	2	16,300.00	1	18,300.00	3	19,500.00	5	18,300.00	1	23,000.00	11
15 早川商事(株)							20,000.00	13	19,000.00	11	20,000.00	12	18,100.00	1	18,380.00	3	21,000.00	12	19,800.00	5
16 ラサ晃栄(株)							19,800.00	12	19,800.00	14	19,800.00	11	18,200.00	2	20,500.00	10	20,500.00	9	19,900.00	6
17 日本軽金属(株)							17,000.00	2	17,000.00	3	17,000.00	2	19,000.00	6	19,800.00	6	19,000.00	4	24,000.00	12
18 本町化学工業(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-							22,500.00	16	22,500.00	16	22,500.00	16	22,900.00	10
19 城山産業(株)																				
20 (株)オオスミ																				

(単位:円)

	金町浄水場等																					
	H30下半年その3		R1上半期その1		R1上半期その2		R1上半期その3		R1下半年その1		R1下半年その2		R1下半年その3		R2上半期その1		R2上半期その2		R2上半期その3		R2下半年その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)	19,500.00	3	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
2 小原化工(株)	24,000.00	11	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
3 (株)島田商店	21,000.00	4	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
4 フジオックス(株)	21,000.00	4	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
5 多木化学(株)	24,000.00	11	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
6 東信化学工業(株)	18,500.00	1	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
7 宇津商事(株)	21,000.00	4	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
8 十全(株)	19,000.00	2	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
9 協栄産業(株)	24,900.00	14	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
10 岳南化学(株)	25,000.00	15	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
11 ユアサ・フナシヨク(株)	25,500.00	17	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
12 東昭化学(株)	25,200.00	16	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
13 林六(株)	25,800.00	18	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
14 ソーダニッカ(株)	23,000.00	8	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
15 早川商事(株)	23,500.00	10	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
16 ラサ晃栄(株)	23,300.00	9	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
17 日本軽金属(株)	24,000.00	11	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
18 本町化学工業(株)	22,900.00	7	24,200.00	12	24,200.00	10	24,200.00	9														
19 城山産業(株)																						
20 (株)オオスミ																						

(単位:円)

	金町浄水場等																							
	R2下半年その2		R2下半年その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	入札金額	順位		
1 大明化学工業(株)	22,000.00	2	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		
2 小原化工(株)	25,000.00	5	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		
3 (株)島田商店	25,000.00	5	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	5	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	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		
6 東信化学工業(株)	23,000.00	3	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		
7 宇津商事(株)	25,000.00	5	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	4	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						
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	12	26,000.00	13					29,000.00	12	29,800.00	14	29,800.00	14		
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	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		
11 ユアサ・フナシヨク(株)	25,300.00	9	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						
12 東昭化学(株)	25,800.00	11	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		
13 林六(株)	26,200.00	15	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						
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	27,000.00	16					30,000.00	15	29,000.00	11	29,000.00	11		
15 早川商事(株)	25,500.00	10	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		
16 ラサ晃栄(株)	26,000.00	12	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		
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	17	28,500.00	13	28,500.00	15	29,500.00	13	29,500.00	12	29,500.00	12		
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	-		
20 (株)オオスミ													27,000.00	12	27,000.00	14			辞退	-	辞退	-		

(単位:円)

	朝霞浄水場等																			
	H29上半期その1		H29上半期その2		H29上半期その3		H29下半期その1		H29下半期その2		H29下半期その3		H30上半期その1		H30上半期その2		H30上半期その3		H30下半期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	15,200.00	3	15,200.00	1	15,200.00	1	16,200.00	4	16,200.00	1	16,200.00	1	18,500.00	4	18,000.00	1	18,000.00	1	19,000.00	2
2 小原化工(株)	18,100.00	5	18,000.00	4	18,050.00	5	20,000.00	9	20,000.00	9	20,000.00	9	19,000.00	5	18,490.00	2	18,490.00	2	24,000.00	9
3 (株)島田商店	14,700.00	1	16,500.00	2	16,500.00	2	15,500.00	1	18,000.00	4	18,000.00	4	18,000.00	1	20,000.00	5	20,000.00	5	19,000.00	1
4 フジオックス(株)	14,800.00	2	16,500.00	2	16,500.00	2	15,600.00	2	18,000.00	4	18,000.00	4	18,100.00	2	20,000.00	5	20,000.00	5	19,100.00	3
5 多木化学(株)	18,000.00	4	18,000.00	4	18,000.00	4	19,000.00	7	19,000.00	7	19,000.00	7	20,000.00	8	20,000.00	5	20,000.00	5	25,000.00	12
6 東信化学工業(株)	20,200.00	9	20,200.00	9	20,200.00	9	20,200.00	10	20,200.00	10	20,200.00	10	22,200.00	13	22,200.00	13	22,200.00	13	22,200.00	5
7 宇津商事(株)							15,700.00	3	18,000.00	4	18,000.00	4	18,200.00	3	20,000.00	5	20,000.00	5	19,200.00	4
8 十全(株)	20,200.00	9	20,200.00	9	20,200.00	9	20,700.00	13	20,700.00	13	20,700.00	13	22,700.00	15	22,700.00	15	22,700.00	15	22,700.00	6
9 協栄産業(株)	18,600.00	6	18,600.00	6	18,600.00	6	19,500.00	8	19,500.00	8	19,500.00	8	20,800.00	9	20,800.00	9	20,800.00	9	25,800.00	17
10 岳南化学(株)	21,000.00	11	21,000.00	12	21,000.00	11	21,000.00	14	21,000.00	14	21,000.00	14	21,000.00	10	21,000.00	10	21,000.00	10	25,000.00	12
11 ユアサ・フナショク(株)	19,000.00	7	19,000.00	7	19,000.00	7	21,300.00	16	21,300.00	16	21,300.00	16	23,000.00	16	23,000.00	16	23,000.00	16	25,000.00	12
12 東昭化学(株)	19,000.00	7	19,000.00	7	19,000.00	7	20,500.00	12	20,500.00	12	20,500.00	12	21,300.00	11	21,300.00	11	21,300.00	11	26,500.00	18
13 林六(株)	21,555.00	12	20,999.00	11	22,000.00	12	24,000.00	17	24,000.00	17	24,000.00	17	23,800.00	18	23,600.00	18	23,600.00	18	25,300.00	16
14 ソーダニッカ(株)							16,500.00	5	16,500.00	2	16,500.00	2	19,500.00	6	19,500.00	3	19,500.00	3	23,000.00	8
15 早川商事(株)							21,000.00	14	21,000.00	14	21,000.00	14	23,000.00	16	23,000.00	16	23,000.00	16	25,000.00	12
16 ラサ晃栄(株)							20,300.00	11	20,300.00	11	20,300.00	11	22,500.00	14	22,500.00	14	22,500.00	14	24,800.00	11
17 日本軽金属(株)							17,000.00	6	17,000.00	3	17,000.00	3	19,800.00	7	19,800.00	4	19,800.00	4	24,000.00	9
18 本町化学工業(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-							22,000.00	12	22,000.00	12	22,000.00	12	22,800.00	7
19 城山産業(株)																				
20 (株)オオスミ																				

(単位:円)

	朝霞浄水場等																						
	H30下半期その2		H30下半期その3		R1上半期その1		R1上半期その2		R1上半期その3		R1下半期その1		R1下半期その2		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	入札金額	順位	入札金額	順位	
1 大明化学工業(株)	19,000.00	1	19,000.00	1	21,000.00	2	21,000.00	1	21,000.00	1	21,500.00	4	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	4	21,500.00	1	21,500.00	1	
2 小原化工(株)	24,000.00	9	24,000.00	9	25,000.00	10	25,000.00	12	25,000.00	10	25,000.00	8	25,000.00	5	25,000.00	5	25,000.00	7	25,000.00	4	25,000.00	4	
3 (株)島田商店	21,000.00	2	21,000.00	2	20,900.00	1	24,000.00	7	24,000.00	5	21,200.00	1	25,000.00	5	25,000.00	5	21,190.00	1	25,100.00	8	25,100.00	8	
4 フジオックス(株)	21,000.00	2	21,000.00	2	21,100.00	4	24,000.00	7	24,000.00	5	21,400.00	3	25,000.00	5	25,000.00	5	21,200.00	2	25,000.00	4	25,000.00	4	
5 多木化学(株)	25,000.00	12	25,000.00	12	25,000.00	10	25,000.00	12	25,000.00	10	24,500.00	7	24,500.00	4	24,500.00	4	25,000.00	7	25,000.00	4	25,000.00	4	
6 東信化学工業(株)	22,200.00	5	22,200.00	5	23,700.00	7	23,700.00	6	23,700.00	4	23,700.00	5	23,700.00	2	23,700.00	2	23,700.00	5	23,700.00	2	23,700.00	2	
7 宇津商事(株)	21,000.00	2	21,000.00	2	21,000.00	2	24,000.00	7	24,000.00	5	21,300.00	2	25,000.00	5	25,000.00	5	21,300.00	3	25,000.00	4	25,000.00	4	
8 十全(株)	22,700.00	6	22,700.00	6	24,200.00	8	24,200.00	10	24,200.00	8	24,200.00	6	24,200.00	3	24,200.00	3	23,800.00	6	23,800.00	3	23,800.00	3	
9 協栄産業(株)	25,800.00	17	25,800.00	17	25,800.00	12	25,800.00	14	25,800.00	12	25,800.00	10	25,800.00	10	25,800.00	10	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	
10 岳南化学(株)	25,000.00	12	25,000.00	12	28,000.00	18	28,000.00	18	28,000.00	18	27,000.00	14	27,000.00	14	27,000.00	14	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	
11 ユアサ・フナショク(株)	25,000.00	12	25,000.00	12	26,500.00	14	26,500.00	15	26,500.00	14	27,000.00	14	27,000.00	14	27,000.00	14	26,500.00	14	26,500.00	14	26,500.00	14	
12 東昭化学(株)	26,500.00	18	26,500.00	18	26,500.00	14	26,500.00	15	26,500.00	14	26,500.00	13	26,500.00	13	26,500.00	13	26,400.00	13	26,400.00	13	26,400.00	13	
13 林六(株)	25,300.00	16	25,400.00	16	26,800.00	16	26,800.00	17	26,800.00	16							26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	
14 ソーダニッカ(株)	23,000.00	8	23,000.00	8	26,000.00	13	22,000.00	2	26,000.00	13	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	
15 早川商事(株)	25,000.00	12	25,000.00	12	23,000.00	6	23,000.00	5	23,000.00	3	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	
16 ラサ晃栄(株)	24,800.00	11	24,800.00	11	22,300.00	5	22,300.00	3	22,300.00	2	25,500.00	9	25,500.00	9	25,500.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	
17 日本軽金属(株)	24,000.00	9	24,000.00	9	27,000.00	17	22,300.00	3	27,000.00	17	27,000.00	14	27,000.00	14	27,000.00	14	28,500.00	17	28,500.00	17	28,500.00	17	
19 本町化学工業(株)	22,800.00	7	22,800.00	7	24,300.00	9	24,300.00	11	24,300.00	9													
20 城山産業(株)																							
21 (株)オオスミ																							

(単位:円)

	朝霞浄水場等																							
	R2下半年その1		R2下半年その2		R2下半年その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	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	21,500.00	4	21,500.00	1	21,500.00	1	21,500.00	4	21,500.00	1	21,500.00	1	22,000.00	3	21,000.00	1	21,000.00	2	23,000.00	7	23,000.00	1	23,000.00	1
2 小原化工(株)	21,280.00	1	25,000.00	2	25,000.00	2	21,500.00	4	21,500.00	2	21,500.00	2	21,200.00	2	25,000.00	2	20,440.00	1	22,000.00	4	25,000.00	2	25,000.00	2
3 (株)島田商店	21,400.00	2	25,000.00	2	25,000.00	2	21,200.00	1	25,000.00	3	25,000.00	3	25,000.00	4	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)	21,450.00	3	25,000.00	2	25,000.00	2	21,250.00	2	25,000.00	3	25,000.00	3	25,000.00	4	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	6	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	6	25,000.00	3	25,000.00	3	25,000.00	4	26,000.00	6	26,000.00	6	28,000.00	9	28,000.00	10	28,000.00	10
6 東信化学工業(株)	25,000.00	6	25,000.00	2	25,000.00	2	25,000.00	6	25,000.00	3	25,000.00	3	25,000.00	4	26,000.00	6	26,000.00	6	22,100.00	6	26,000.00	4	26,000.00	4
7 宇津商事(株)	21,500.00	4	25,000.00	2	25,000.00	2	21,400.00	3	26,000.00	8	26,000.00	8	21,150.00	1	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	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				
9 協栄産業(株)	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	9					29,000.00	12	29,800.00	13	29,800.00	13
10 岳南化学(株)	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	9	26,000.00	6	26,000.00	6	27,000.00	8	26,000.00	4	26,000.00	4
11 ユアサ・フナシヨク(株)	26,500.00	11	26,500.00	11	26,500.00	11	26,500.00	15	26,500.00	15	26,500.00	15	26,500.00	13	26,500.00	11	26,500.00	11	28,500.00	11				
12 東昭化学(株)	26,500.00	11	26,500.00	11	26,500.00	11	26,400.00	14	26,400.00	14	26,400.00	14	26,400.00	12	27,400.00	13	27,400.00	13	29,800.00	14	29,800.00	13	29,800.00	13
13 林六(株)	26,500.00	11	26,500.00	11	26,500.00	11	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	26,000.00	9	26,000.00	6	26,000.00	6	28,300.00	10				
14 ソーダニッカ(株)	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	14					30,000.00	15	29,000.00	11	29,000.00	11
15 早川商事(株)	26,500.00	11	26,500.00	11	26,500.00	11	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	30,500.00	17	不参	-	不参	-			27,800.00	9	27,800.00	9
16 ラサ晃栄(株)	27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	15	26,000.00	9	26,000.00	8	26,000.00	8	30,000.00	16	28,500.00	15	28,500.00	15			27,500.00	8	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	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
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	-
21 (株)オオスミ															28,000.00	14	28,000.00	14			辞退	-	辞退	-

(単位:円)

	三郷浄水場等																							
	H29上半期その1		H29上半期その2		H29下半期その1		H29下半期その2		H30上半期その1		H30上半期その2		H30下半期その1		H30下半期その2		R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 大明化学工業(株)	16,500.00	3	16,500.00	4	17,500.00	6	17,500.00	6	20,000.00	11	20,000.00	9	20,500.00	6	20,500.00	6	22,000.00	7	22,000.00	7	22,500.00	6	22,500.00	6
2 小原化工(株)	17,600.00	5	17,500.00	6	20,000.00	12	20,000.00	12	18,600.00	5	18,600.00	4	24,000.00	9	24,000.00	9	25,000.00	10	25,000.00	10	25,000.00	9	25,000.00	9
3 (株)島田商店	14,100.00	1	14,200.00	2	15,200.00	2	15,300.00	3	17,600.00	2	17,700.00	3	19,100.00	4	19,200.00	5	21,100.00	4	21,000.00	2	21,400.00	5	21,300.00	4
4 フジオックス(株)	14,200.00	2	14,100.00	1	15,300.00	3	15,100.00	1	17,700.00	3	17,500.00	1	19,200.00	5	19,000.00	1	21,000.00	2	20,900.00	1	21,300.00	4	21,200.00	3
5 多木化学(株)	18,000.00	6	18,000.00	7	19,000.00	9	19,000.00	9	20,000.00	12	20,000.00	10	25,000.00	15	25,000.00	15	25,000.00	11	25,000.00	11	24,500.00	8	24,500.00	8
6 東信化学工業(株)	16,500.00	4	16,000.00	3	16,500.00	4	17,000.00	5	18,500.00	4	19,000.00	6	18,500.00	1	19,100.00	3	21,000.00	3	21,000.00	3	21,000.00	2	20,900.00	1
7 宇津商事(株)					15,100.00	1	15,200.00	2	17,500.00	1	17,600.00	2	19,000.00	3	19,100.00	4	20,900.00	1	21,100.00	4	21,200.00	3	21,400.00	5
8 十全(株)	19,600.00	10	19,600.00	10	17,500.00	7	17,500.00	7	19,000.00	8	19,000.00	5	19,000.00	2	19,000.00	1	22,000.00	8	22,000.00	8	20,900.00	1	21,000.00	2
9 協栄産業(株)	18,700.00	8	18,700.00	8	20,000.00	14	20,000.00	14	21,000.00	13	21,000.00	13	25,800.00	17	25,800.00	17	25,900.00	12	25,900.00	12	26,000.00	12	26,000.00	12
10 岳南化学(株)	21,000.00	11	21,000.00	11	21,000.00	16	21,000.00	16	21,000.00	14	21,000.00	14	25,000.00	16	25,000.00	16	28,000.00	18	28,000.00	18	27,000.00	15	27,000.00	15
11 ユアサ・フナシヨク(株)	18,000.00	7	16,500.00	5	21,000.00	15	21,000.00	15	24,000.00	18	24,000.00	18	24,500.00	13	24,500.00	13	26,000.00	14	26,000.00	14	26,000.00	13	26,000.00	13
12 東昭化学(株)	19,300.00	9	19,300.00	9	19,800.00	10	19,800.00	10	21,200.00	15	21,200.00	15	26,200.00	18	26,200.00	18	26,200.00	15	26,200.00	15	26,200.00	14	26,200.00	14
13 林六(株)	22,000.00	12	22,000.00	12	23,100.00	17	21,900.00	17	23,500.00	17	23,800.00	17	24,700.00	14	25,000.00	14	26,300.00	16	26,300.00	16				
14 ソーダニッカ(株)					17,000.00	5	17,000.00	4	19,500.00	9	19,500.00	7	23,000.00	8	23,000.00	8	26,000.00	13	26,000.00	13	26,000.00	11	26,000.00	11
15 早川商事(株)					20,000.00	13	20,000.00	13	18,800.00	6	21,000.00	12	24,500.00	12	24,500.00	12	22,000.00	6	22,000.00	6	25,000.00	10	25,000.00	10
16 ラサ晃栄(株)					19,800.00	11	19,800.00	11	18,800.00	7	20,300.00	11	24,300.00	11	24,300.00	11	21,800.00	5	21,800.00	5	24,500.00	7	24,500.00	7
17 日本軽金属(株)					17,500.00	8	17,500.00	8	19,800.00	10	19,800.00	8	24,000.00	10	24,000.00	10	27,000.00	17	27,000.00	17	27,000.00	16	27,000.00	16
18 本町化学工業(株)	辞退	-	辞退	-					21,400.00	16	21,400.00	16	22,700.00	7	22,600.00	7	24,000.00	9	24,000.00	9				
19 城山産業(株)																								
20 (株)オオスミ																								

(単位:円)

	三郷浄水場等																			
	R1下半年その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		R3中期その1		R3中期その2		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)	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	23,300.00	4	23,000.00	1	25,500.00	5
2 小原化工(株)			25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	7	25,000.00	9	20,480.00	3	20,900.00	3	25,000.00	3	25,000.00	6
3 (株)島田商店			20,700.00	3	20,700.00	3	20,600.00	2	20,900.00	5	21,400.00	6	21,500.00	6	25,000.00	6	25,000.00	3	23,700.00	7
4 フジオックス(株)			20,600.00	2	20,500.00	1	20,800.00	3	20,500.00	1	21,500.00	7	21,350.00	4	23,500.00	5	23,500.00	2	23,500.00	6
5 多木化学(株)	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	25,000.00	6	26,000.00	8	28,000.00	10
6 東信化学工業(株)			23,000.00	5	23,000.00	5	23,000.00	5	20,500.00	2	20,000.00	2	19,800.00	1	20,600.00	2	25,000.00	3	21,500.00	3
7 宇津商事(株)			20,500.00	1	20,600.00	2	20,500.00	1	20,600.00	4	21,350.00	5	21,400.00	5	25,000.00	6	25,000.00	3	23,700.00	7
8 十全(株)			23,100.00	6	23,100.00	6	23,100.00	6	20,600.00	3	19,900.00	1	19,900.00	2	20,500.00	1	25,100.00	7	21,600.00	
9 協栄産業(株)			26,500.00	13	26,500.00	13	26,000.00	10	26,000.00	10	26,000.00	11	26,000.00	10	26,000.00	9			29,000.00	14
10 岳南化学(株)			27,000.00	16	27,000.00	16	26,000.00	13	26,000.00	13	26,000.00	11	26,000.00	10	26,000.00	9	26,000.00	8	27,000.00	7
11 ユアサ・フナシヨク(株)			26,500.00	14	26,500.00	14	26,400.00	15	26,400.00	15	26,500.00	15	26,500.00	15	26,500.00	13	26,500.00	12	28,300.00	
12 東昭化学(株)			26,200.00	12	26,200.00	12	26,400.00	14	26,400.00	14	26,300.00	14	26,300.00	14	26,300.00	12	27,300.00	14	29,700.00	13
13 林六(株)			26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	11	26,000.00	10	26,000.00	9	26,000.00	8	28,000.00	
14 ソーダニッカ(株)			27,000.00	15	27,000.00	15	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	16	27,000.00	14			30,000.00	11
15 早川商事(株)			25,000.00	8	25,000.00	8	25,500.00	9	25,500.00	9	20,680.00	3	25,600.00	9	30,500.00	17	不参	-		2
16 ラサ晃栄(株)			25,000.00	9	25,000.00	9	26,000.00	12	26,000.00	12	20,900.00	4	26,000.00	10	30,000.00	16	28,500.00	15		1
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	17	28,500.00	15	28,500.00	15	29,500.00	12
18 本町化学工業(株)																				
19 城山産業(株)																	26,000.00	8	-	辞退
20 (株)オオスミ																	27,000.00	13	-	辞退

(単位:円)

	三園浄水場																			
	R2下半期その1		R2下半期その2		R2下半期その3		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	3
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	7
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	39,000.00	4
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

(ウ) 液体か性ソーダ

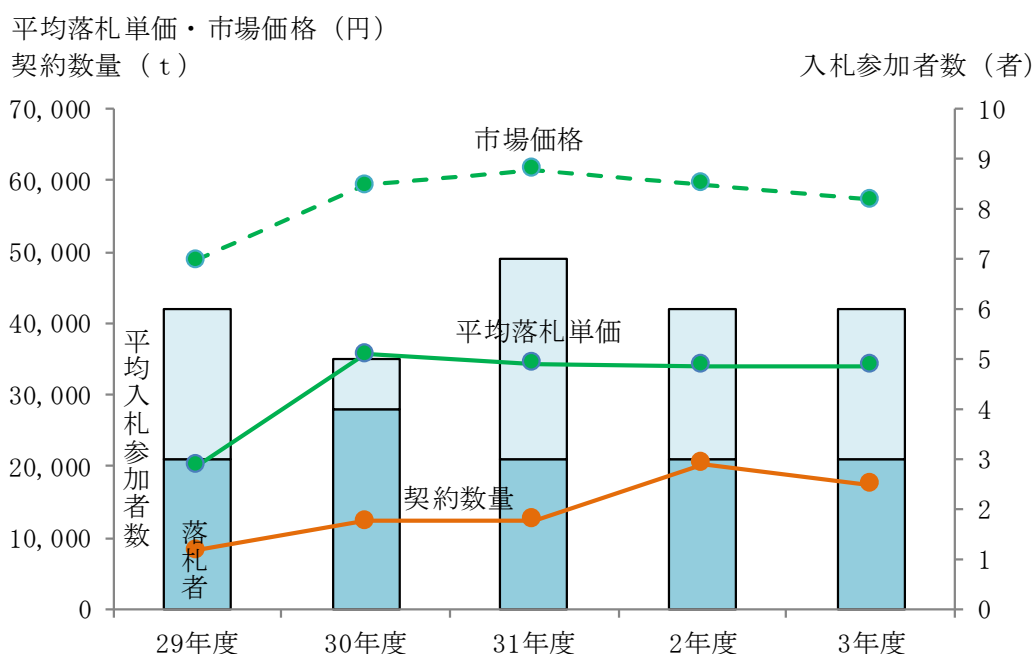
平均入札参加者は5～7者の横ばいで推移し、平均落札単価は近年ほぼ横ばいである。また、業者別落札状況は、各年度において業者別落札件数・落札金額の割合に特段の傾向は認められない。

平成29年度から30年度にかけて、国内外の急激な需要増により大幅に価格が高騰した。31年度以降、需要が落ち着いたが、依然として原材料や人件費、輸送費等の諸経費については上昇傾向にある。

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。

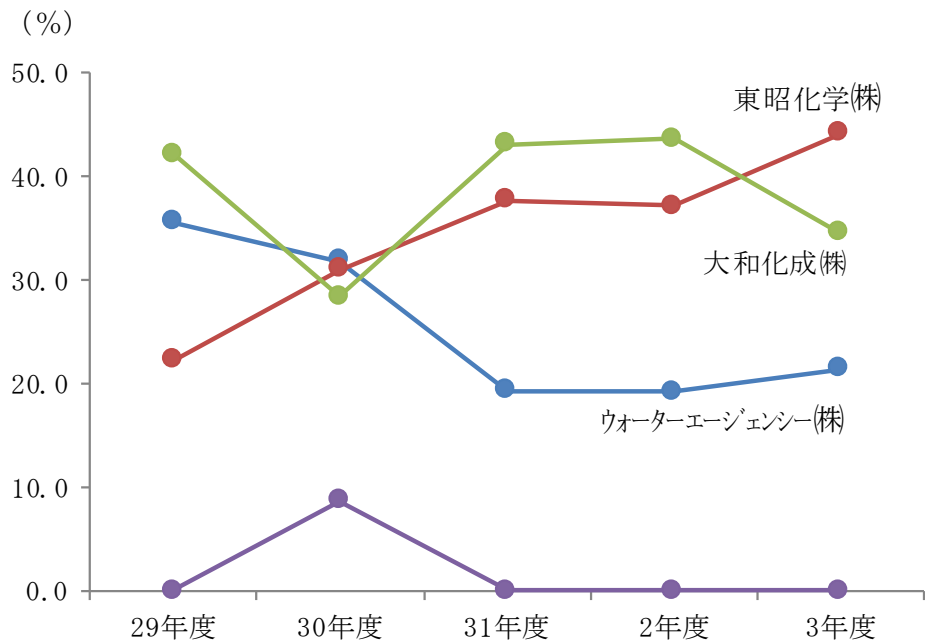
今後とも、国内外需給状況を注視していく。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
平均落札単価 (円)	20,073 (29.3%)	35,639 (77.5%)	34,292 (△3.8%)	34,037 (△0.7%)	34,077 (0.1%)
市場価格 (円)	48,861 (6.2%)	59,318 (21.4%)	61,452 (3.6%)	59,521 (△3.1%)	57,204 (△3.9%)
平均入札参加者数 (者)	6	5	7	6	6
うち落札者 (者)	3	4	3	3	3
契約数量 (t)	8,260 (56.9%)	12,260 (48.4%)	12,396 (1.1%)	20,392 (64.5%)	17,409 (△14.6%)

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
(株)ウォーターエージェンシー	35.5	31.9	19.3	19.2	21.4
東昭化学(株)	22.3	31.0	37.6	37.2	44.1
大和化成(株)	42.2	28.4	43.1	43.7	34.5
本町化学工業(株)	—	8.7	0.0	—	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	0.0	0.0	0.0	0.0
ダイシンケミカル(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
(株)ウォーターエージェンシー	契約金額 (百万円)	59	139	82	133	127
	構成比 (%)	35.5	31.9	19.3	19.2	21.4
	契約件数 (件)	2	8	2	2	3
東昭化学(株)	契約金額 (百万円)	37	135	160	258	262
	構成比 (%)	22.3	31.0	37.6	37.2	44.1
	契約件数 (件)	1	10	4	4	6
大和化成(株)	契約金額 (百万円)	70	124	183	303	205
	構成比 (%)	42.2	28.4	43.1	43.7	34.5
	契約件数 (件)	2	6	4	4	4
本町化学工業(株)	契約金額 (百万円)	0	38	0	0	0
	構成比 (%)	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	2	0	0	0
計	契約金額 (百万円)	166	436	425	694	594
	契約件数 (件)	5	26	10	10	13

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場等																			
	H29上半期		H29下半期		H30上半期その1		H30上半期その2		H30上半期その3		H30上半期その4		H30下半期その1		H30下半期その2		H30下半期その3		H30下半期その4	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	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)	20,588.00	1	22,800.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1	34,000.00	1
2 (株)島田商店			25,000.00	4									辞退	-	辞退	-				
3 (株)ウォーターエージェンシー	辞退	-	23,000.00	2	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	38,000.00	3	38,000.00	3
4 本町化学工業(株)					辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
5 大和化成(株)	27,000.00	4	27,000.00	6									辞退	-	辞退	-	40,000.00	4	40,000.00	4
6 稲垣薬品興業(株)	24,000.00	2	24,000.00	3													36,000.00	2	36,000.00	2
7 日新興業(株)	25,000.00	3	26,000.00	5	辞退	-	辞退	-					辞退	-	辞退	-				
8 城山産業(株)																				

(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	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	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
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
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
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		
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
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
8 城山産業(株)											40,000.00	6		

(単位:円)

	金町浄水場等																	
	H29上半期その1		H29上半期その2		H29下半期その1		H29下半期その2		H30上半期その1		H30上半期その2		H30上半期その3		H30上半期その4		H30下半期その1	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	19,700.00	1	19,800.00	2	19,670.00	2	19,900.00	2	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
2 (株)島田商店	22,000.00	3	22,000.00	3	22,000.00	4	22,000.00	4									42,500.00	3
3 (株)ウォーターエージェンシー	19,700.00	1	19,700.00	1	19,300.00	1	19,300.00	1	38,000.00	1	38,000.00	1	38,000.00	1	38,000.00	1	38,000.00	1
4 本町化学工業(株)									辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
5 大和化成(株)	23,000.00	4	23,000.00	4	23,000.00	5	23,000.00	5									辞退	-
6 稲垣薬品興業(株)	23,000.00	4	23,000.00	4	23,000.00	5	23,000.00	5										
7 日新興業(株)					21,000.00	3	21,000.00	3	辞退	-	辞退	-	辞退	-			42,000.00	2
8 ダイシンケミカル(株)																		
9 城山産業(株)																		

(単位:円)

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

(単位:円)

	金町浄水場等																	
	R2上半期その1		R2上半期その2		R2下半期その1		R2下半期その2		R3上期その1		R3上期その2		R3中期その1		R3中期その2		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 東昭化学(株)	辞退	-	32,300.00	1	辞退	-	32,000.00	1	辞退	-	32,000.00	1	辞退	-	33,000.00	1	33,000.00	1
2 (株)島田商店	36,000.00	2	36,000.00	3	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	37,000.00	4	38,500.00	4	45,000.00	4
3 (株)ウォーターエージェンシー	32,300.00	1	32,300.00	1	33,800.00	1	40,000.00	5	34,500.00	1	40,000.00	5	34,500.00	1	38,000.00	3	38,000.00	2
4 本町化学工業(株)																		
5 大和化成(株)	36,000.00	2	36,000.00	3	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	35,800.00	3	36,000.00	2		
6 稲垣薬品興業(株)	40,000.00	5	40,000.00	6	40,000.00	5	40,000.00	6	40,000.00	5	40,000.00	5	40,000.00	6	40,000.00	6	43,000.00	3
7 日新興業(株)	38,000.00	4	38,000.00	5	38,500.00	4	38,500.00	4	38,500.00	4	38,500.00	4	38,500.00	5	39,000.00	5	45,000.00	4
8 ダイシンケミカル(株)													35,500.00	2				
9 城山産業(株)															辞退	-		

(単位:円)

	朝霞浄水場等															
	H29上半期その1		H29上半期その2		H29下半期その1		H29下半期その2		H30上半期その1		H30上半期その4		H30下半期その1		H30下半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-			辞退	-	辞退	-	辞退	-
2 (株)島田商店	21,000.00	2	21,000.00	2	25,000.00	4	25,000.00	4					辞退	-	辞退	-
3 (株)ウォーターエージェンシー	22,000.00	3	22,000.00	3	23,000.00	2	23,000.00	2	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
4 本町化学工業(株)									38,000.00	1	38,000.00	1	38,000.00	2	39,500.00	2
5 大和化成(株)	19,500.00	1	19,500.00	1	19,500.00	1	19,500.00	1					36,000.00	1	36,000.00	1
6 稲垣薬品興業(株)	23,500.00	4	23,500.00	4	23,500.00	3	23,500.00	3								
7 日新興業(株)					26,000.00	5	26,000.00	5	辞退	-			辞退	-	辞退	-
8 城山産業(株)																

(単位:円)

	朝霞浄水場等															
	H30下半期その3		H30下半期その4		H30下半期その5		H30下半期その6		R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位
1 東昭化学(株)	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-
2 (株)島田商店	辞退	-							42,000.00	5	42,000.00	5	36,500.00	2	36,500.00	2
3 (株)ウォーターエージェンシー	辞退	-	38,000.00	2	38,000.00	2	38,000.00	2	38,000.00	2	38,000.00	2	40,000.00	4	40,000.00	4
4 本町化学工業(株)	39,500.00	2	38,000.00	2	38,000.00	2	38,000.00	2	38,000.00	3	38,000.00	2				
5 大和化成(株)	36,000.00	1	36,000.00	1	36,000.00	1	36,000.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1
6 稲垣薬品興業(株)									40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	5
7 日新興業(株)	辞退	-							42,000.00	5	42,000.00	5	36,500.00	2	36,500.00	2
8 城山産業(株)																

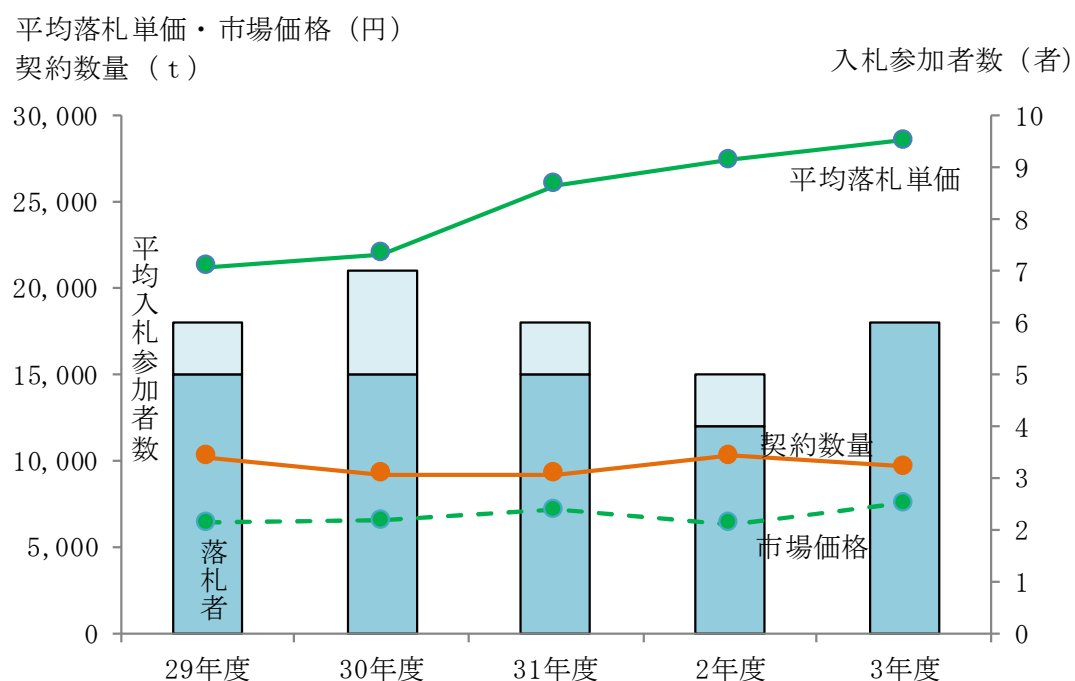
(単位:円)

	朝霞浄水場等															
	R2上半期その1		R2上半期その2		R2下半期その1		R2下半期その2		R3上期その1		R3上期その2		R3中期その1		R3中期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	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	-
2 (株)島田商店	36,500.00	2	36,500.00	2	36,500.00	2	36,500.00	2	36,000.00	2	36,000.00	2	37,000.00	2	38,500.00	3
3 (株)ウォーターエージェンシー	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	38,000.00	2
4 本町化学工業(株)																
5 大和化成(株)	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1	35,500.00	1	34,800.00	1	34,800.00	1	34,800.00	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	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	4	40,000.00	5
7 日新興業(株)	38,500.00	3	38,500.00	3	38,500.00	3	38,500.00	3	38,500.00	3	38,500.00	3	38,500.00	3	39,000.00	4
8 城山産業(株)															辞退	-

(エ) 濃硫酸

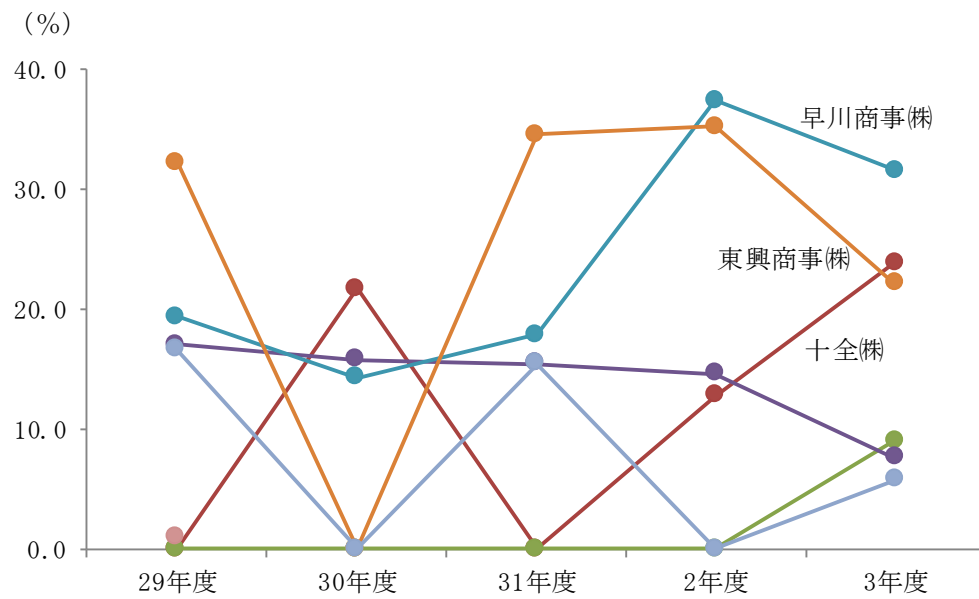
平均入札参加者は5～7者の横ばいで推移しており、十分な入札参加者を確保している。平均落札単価は市場参考価格を大きく上回っているが、水道用と工業用で規格が異なり、日本水道協会が定める規格等に適合した品質により発注しているため、原料費と管理費が高くなっている。また、当局への納入はタンクローリーによる少量の輸送を繰り返すため、輸送コストが高くなっている。業者別落札状況は、各年度において業者別落札件数・落札金額の割合に特段の傾向は認められない。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
平均落札単価 (円)	21,255	21,961 (3.3%)	26,012 (18.4%)	27,424 (5.4%)	28,544 (4.1%)
市場価格 (円)	6,394	6,514 (1.9%)	7,125 (9.4%)	6,361 (△10.7%)	7,529 (18.4%)
平均入札参加者数 (者)	6	7	6	5	5
うち落札者 (者)	5	5	5	4	6
契約数量 (t)	10,190	9,230 (△9.4%)	9,225 (△0.1%)	10,275 (11.4%)	9,662 (△6.0%)

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
高圧ガス工業(株)	14.7	30.5	—	—	—
十全(株)	0.0	21.7	0.0	12.8	23.9
本町化学工業(株)	0.0	17.7	16.7	—	—
東昭化学(株)	17.1	15.8	15.5	14.6	7.6
早川商事(株)	19.4	14.3	17.9	37.4	31.5
東興商事(株)	32.3	0.0	34.5	35.2	22.1
小原化工(株)	16.6	0.0	15.5	0.0	5.8
本町化学商事(株)	—	—	—	—	9.1
高松産業(株)	—	0.0	0.0	—	—
宝光化研工業(株)	—	0.0	0.0	—	—

		29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
高圧ガス 工業(株)	契約金額 (百万円)	32	62	0	0	0
	構成比 (%)	14.7	30.5	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	2	0	0	0
十全(株)	契約金額 (百万円)	0	44	0	36	66
	構成比 (%)	0.0	21.7	0.0	12.8	23.9
	契約件数 (件)	0	1	0	1	2
本町化学 工業(株)	契約金額 (百万円)	0	36	42	0	0
	構成比 (%)	0.0	17.7	16.7	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	1	1	0	0
東昭化学 (株)	契約金額 (百万円)	37	32	39	41	21
	構成比 (%)	17.1	15.8	15.5	14.6	7.6
	契約件数 (件)	1	1	1	1	1
早川商事 (株)	契約金額 (百万円)	42	29	45	105	87
	構成比 (%)	19.4	14.3	17.9	37.4	31.5
	契約件数 (件)	1	1	1	2	2
東興商事 (株)	契約金額 (百万円)	70	0	87	99	61
	構成比 (%)	32.3	0.0	34.5	35.2	22.1
	契約件数 (件)	2	0	2	2	2
小原化工 (株)	契約金額 (百万円)	36	0	39	0	16
	構成比 (%)	16.6	0.0	15.5	0.0	5.8
	契約件数 (件)	1	0	1	0	1
本町化学 商事(株)	契約金額 (百万円)	0	0	0	0	25
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1
	契約件数 (件)	0	0	0	0	1
計	契約金額 (百万円)	217	203	252	281	276
	契約件数 (件)	6	6	6	6	9

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場等																					
	H29上半期		H29下半期		H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期		R2上半期		R2下半期		R3上期		R3中期		R3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
1 東興商事(株)	22,500.00	1	24,500.00	5	23,800.00	3	26,800.00	5	26,800.00	6	27,500.00	3	28,500.00	5	28,500.00	2	29,200.00	2	29,200.00	3		
2 小原化工(株)	24,300.00	3	23,000.00	1	24,000.00	5	27,000.00	6	26,100.00	1	27,700.00	5	28,200.00	4	28,700.00	3	29,400.00	4	29,600.00	5	29,600.00	3
3 東昭化学(株)	23,700.00	2	23,700.00	3	23,300.00	1	26,600.00	3	26,600.00	4	27,000.00	1	27,500.00	1	28,900.00	5	29,500.00	5	29,500.00	4	29,000.00	1
4 本町化学工業(株)	辞退	-					26,300.00	1	26,300.00	2												
5 十全(株)	24,900.00	4	23,900.00	4	23,600.00	2	26,700.00	4	26,700.00	5	27,400.00	2	28,100.00	2	28,100.00	1	28,500.00	1	28,500.00	1		
6 早川商事(株)			23,500.00	2	23,800.00	3	26,400.00	2	26,500.00	3	27,500.00	3	28,100.00	2	28,800.00	4	29,200.00	2	不参	-	29,500.00	2
7 高压ガス工業(株)	25,000.00	5	28,000.00	6	28,000.00	7	29,000.00	7	辞退	-												
8 宝光化研工業(株)					24,000.00	5																
9 高松産業(株)																						
10 本町化学商事(株)																			28,800.00	2	29,900.00	4

(単位:円)

	金町浄水場等																					
	H29上半期		H29下半期		H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期		R2上半期		R2下半期		R3上期		R3中期		R3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
1 東興商事(株)	23,000.00	2	24,500.00	5	23,500.00	2	26,500.00	3	26,500.00	4	27,200.00	3	28,200.00	4	28,200.00	3	28,900.00	3	28,900.00	3	29,800.00	4
2 小原化工(株)	23,500.00	3	24,000.00	4	24,000.00	5	27,000.00	6	26,200.00	2	27,700.00	5	28,200.00	4	28,700.00	4	29,100.00	4	29,100.00	4	29,600.00	2
3 東昭化学(株)	22,400.00	1	23,100.00	2	23,600.00	3	26,600.00	5	26,600.00	5	27,000.00	2	27,700.00	2	28,900.00	5	29,500.00	5	29,500.00	5	29,700.00	3
4 本町化学工業(株)	辞退	-					26,500.00	3	26,000.00	1												
5 十全(株)	24,600.00	4	23,600.00	3	23,600.00	3	26,100.00	1	26,700.00	6	27,400.00	4	28,100.00	3	28,100.00	2	28,700.00	2	28,800.00	2	30,500.00	5
6 早川商事(株)			22,900.00	1	23,100.00	1	26,300.00	2	26,300.00	3	26,600.00	1	27,200.00	1	27,900.00	1	28,400.00	1	28,400.00	1		
7 高压ガス工業(株)	25,000.00	5	28,000.00	6	28,000.00	7	29,000.00	7	辞退	-												
8 宝光化工工業(株)					24,000.00	5																
9 高松産業(株)																						
10 本町化学商事(株)																			29,500.00	4	28,800.00	1

(単位:円)

	朝霞浄水場等																					
	H29上半期		H29下半期		H30上半期		H30下半期		R1上半期		R1下半期		R2上半期		R2下半期		R3上期		R3中期		R3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
1 東興商事(株)	21,200.00	2	18,000.00	1	18,000.00	2	21,000.00	2	24,900.00	1	25,600.00	1	26,600.00	1	27,600.00	1	28,200.00	1	28,600.00	1		
2 小原化工(株)	23,800.00	4	24,000.00	6	24,000.00	6	27,000.00	7	27,000.00	6	27,500.00	5	28,200.00	5	28,500.00	4	29,100.00	4	29,400.00	3	29,400.00	1
3 東昭化学(株)	23,500.00	3	23,500.00	3	23,600.00	3	26,600.00	5	26,600.00	4	27,000.00	3	27,700.00	3	28,900.00	5	29,500.00	5	29,500.00	4	29,700.00	2
4 本町化学工業(株)	辞退	-					26,300.00	3	26,300.00	2												
5 十全(株)	24,200.00	5	23,900.00	5	23,600.00	3	26,600.00	5	26,700.00	5	27,400.00	4	28,100.00	4	28,100.00	3	28,600.00	3	29,100.00	2		
6 早川商事(株)			23,500.00	3	23,800.00	5	26,400.00	4	26,500.00	3	26,500.00	2	27,100.00	2	28,000.00	2	28,500.00	2	不参	-	30,000.00	4
7 高压ガス工業(株)	19,500.00	1	19,500.00	2	16,900.00	1	17,900.00	1	辞退	-												
8 宝光化工工業(株)					24,000.00	6																
9 高松産業(株)					辞退	-																
10 本町化学商事(株)																			29,500.00	4	29,900.00	3

(オ) 粉末活性炭

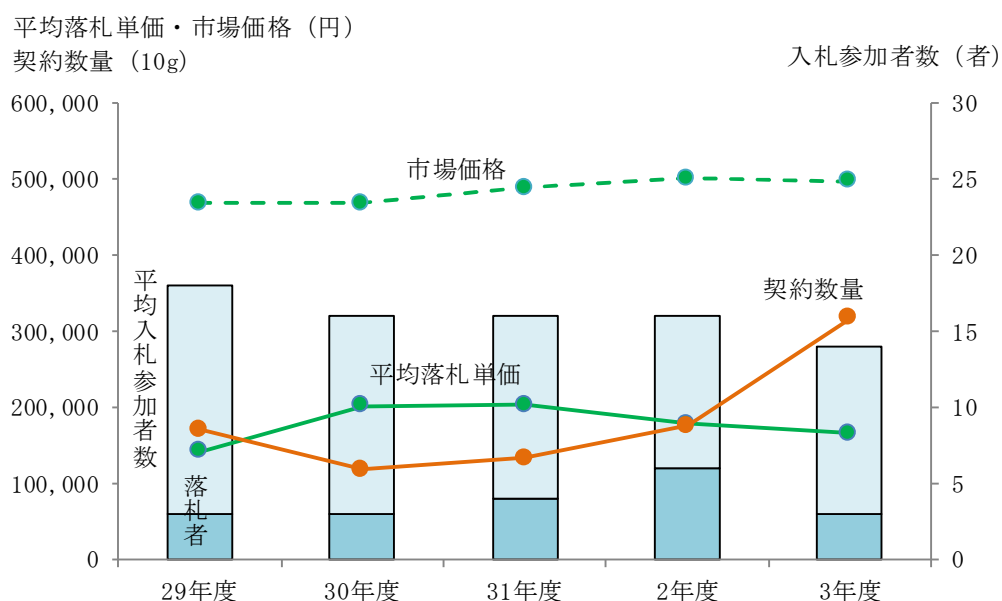
平均入札参加者は14～18者の横ばいで推移し、十分な入札参加者を確保している。また、過去5年間の落札事業者は9者に及び、業者別落札件数・落札金額の割合についても特段の傾向は認められない。

活性炭は原料の木質活性炭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、原料の木質活性炭は、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年度から再開されており、価格上昇の傾向が見られなくなった。

公正取引委員会は、令和元年11月、12者に対して課徴金納付命令等を行った。談合が行われたとされる期間は平成25年から29年であるが、この期間における平均落札単価は減少傾向にあるとともに、市場参考価格よりも低い水準であったため、異常があったとは判断しなかった。

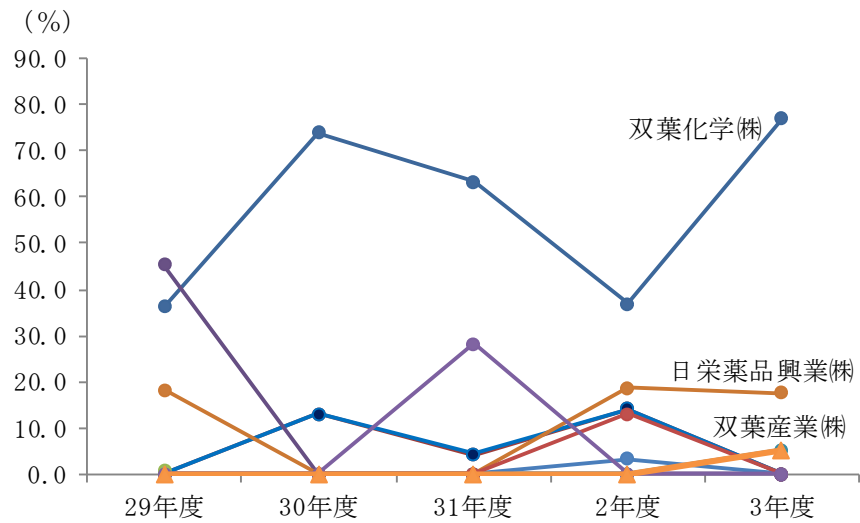
今後も、入札結果の詳細について分析を行っていく。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
平均落札単価 (円)	141,556	202,034 (42.7%)	203,083 (0.5%)	177,661 (△12.6%)	165,343 (△6.1%)
市場価格 (円)	468,617	468,700 (0.0%)	488,196 (4.2%)	500,812 (2.7%)	496,813 (△0.8%)
平均入札参加者数 (者)	18	16	16	16	14
うち落札者 (者)	3	3	4	6	3
契約数量 (t)	1,700	1,180 (△30.6%)	1,330 (12.7%)	1,755 (36.0%)	3,170 (106.4%)

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
双葉化学(株)	36.3	73.9	63.3	36.9	77.0
(株)三凌商事	0.0	13.0	4.1	14.1	0.0
ユーキ化成(株)	0.0	13.0	4.4	14.1	0.0
(株)吉岡商店	45.4	0.0	0.0	0.0	0.0
日栄薬品興業(株)	18.3	0.0	0.0	18.6	17.7
日成共益(株)	—	0.0	28.1	0.0	0.0
ユアサ・フナショク(株)	0.0	—	0.0	3.2	0.0
日本原料(株)	—	0.0	0.0	13.1	0.0
双葉産業(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
東昭化学(株)	0.0	—	0.0	0.0	0.0
小原化工(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	—
(株)シマダ	0.0	—	—	—	—
協栄産業(株)	0.0	—	—	—	—
小西安(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三葉化工(株)	0.0	—	—	—	—
(株)島田商店	0.0	0.0	0.0	—	—
生研産業(株)	0.0	0.0	0.0	—	—
林六(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(株)廣瀬商会	0.0	—	0.0	0.0	0.0
フジオックス(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大和化成(株)	0.0	0.0	0.0	—	—
(株)NKS コーポレーション	—	0.0	0.0	0.0	—
I T S トレーディング(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
金剛薬品(株)	0.0	0.0	0.0	—	—
高松産業(株)	0.0	0.0	—	—	—
新ケミカル商事(株)	—	0.0	0.0	—	—
城山産業(株)	—	—	0.0	0.0	0.0
燦クリーン(株)	—	—	0.0	—	—
太田隆(株)	—	—	—	0.0	0.0

		29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
双葉化学 (株)	契約金額 (百万円)	87	176	171	115	405
	構成比 (%)	36.3	73.9	63.3	36.9	77.0
	契約件数 (件)	2	6	5	4	10
(株)三凌商事	契約金額 (百万円)	0	31	11	44	0
	構成比 (%)	0.0	13.0	4.1	14.1	0.0
	契約件数 (件)	0	1	1	1	0
ユーキ 化成(株)	契約金額 (百万円)	0	31	12	44	0
	構成比 (%)	0.0	13.0	4.4	14.1	0.0
	契約件数 (件)	0	1	1	1	0
(株)吉岡商店	契約金額 (百万円)	109	0	0	0	0
	構成比 (%)	45.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	3	0	0	0	0
日栄薬品 興業(株)	契約金額 (百万円)	44	0	0	58	93
	構成比 (%)	18.3	0.0	0.0	18.6	17.7
	契約件数 (件)	1	0	0	1	1
日成共益 (株)	契約金額 (百万円)	0	0	76	0	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	28.1	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	0	2	0	0
ユアサ・ フナシヨ ク(株)	契約金額 (百万円)	0	0	0	10	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0
	契約件数 (件)	0	0	0	1	0
日本原料 (株)	契約金額 (百万円)	0	0	0	41	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0
	契約件数 (件)	0	0	0	1	0
双葉産業 (株)	契約金額 (百万円)	0	0	0	0	28
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
	契約件数 (件)	0	0	0	0	1
計	契約金額 (百万円)	240	238	270	312	526
	契約件数 (件)	6	8	9	9	12

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	長沢浄水場等																			
	H29上半期その1		H29上半期その2		H30上半期その1		H30上半期その2		H30下半期その1		H30下半期その2		R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	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)	辞退	-	辞退	-																
2 (株)吉岡商店	133.00	1	180.00	3	317.00	12	317.00	12	344.00	17	344.00	17	316.00	18	294.00	7	295.00	16	295.00	16
3 双葉化学(株)	190.00	2	190.00	4	260.00	5	260.00	5	210.00	1	210.00	1	235.00	3	215.00	3	194.00	2	194.00	2
4 (株)シマダ	不参	-	不参	-																
5 東昭化学(株)	250.00	8	250.00	8													420.00	17	420.00	17
6 ユアサ・フナショク(株)	辞退	-	辞退	-									337.00	19			288.00	15	288.00	15
7 小原化工(株)	200.00	3	200.00	5	辞退	-	辞退	-	245.00	4	245.00	4	262.50	9			262.50	10	231.00	9
8 三葉化工(株)	251.00	9	251.00	9																
9 (株)三凌商事	辞退	-	辞退	-	195.00	1	250.00	3	280.00	10	280.00	10	253.00	5	242.00	4	215.00	6	190.00	1
10 (株)廣瀬商会	辞退	-	辞退	-																
11 (株)島田商店	210.00	5	210.00	7					265.00	8	265.00	8								
12 日栄薬品興業(株)	210.00	5	160.00	1	282.00	7	282.00	7	270.00	9	270.00	9	270.00	13	300.00	9	262.00	9	262.00	11
13 フジオックス(株)	351.00	11	281.00	10	310.00	10	310.00	10	310.00	14	340.00	16	252.00	4	264.00	6	280.00	14	204.00	6
14 生研産業(株)	210.00	5	164.00	2	258.00	4	258.00	4	263.00	7	263.00	7	264.00	10	298.00	8	275.00	13	275.00	14
15 大和化成(株)	346.00	10	346.00	11	380.00	13	370.00	13							320.00	12				
16 林六(株)	375.00	12	374.00	12	303.00	9	301.50	9	295.99	12	295.99	12	260.00	8						
17 小西安(株)	385.00	13	385.00	13	297.00	8	297.00	8					253.00	5						
18 ITストレージ(株)	410.00	14	410.00	14	310.00	10	310.00	10	320.00	16	320.00	15	268.00	12			265.00	11	265.00	12
19 金剛薬品(株)	200.00	3	200.00	5	270.00	6	270.00	6	214.00	2	214.00	2	255.00	7			198.00	3	198.00	3
20 双葉産業(株)	辞退	-	辞退	-					260.00	6	260.00	6	264.00	10	303.00	10	209.00	5	198.80	4
21 ユーキ化成(株)					210.00	2	195.00	1	237.00	3	237.00	3	231.00	2	250.00	5	187.00	1	210.00	7
22 日本原料(株)					218.00	3	228.00	2	300.00	13	300.00	13	270.00	13	206.50	2	230.00	7	230.00	8
23 高松産業(株)					辞退	-	辞退	-												
24 日成共益(株)									250.00	5	250.00	5	223.00	1	205.00	1	201.00	4	201.00	5
25 新ケミカル商事(株)									286.00	11	286.00	11	286.00	17						
26 (株)NKSコーポレーション									311.00	15	311.00	14					261.00	8	261.00	10
27 城山産業(株)													270.00	13	310.00	11	270.00	12	270.00	13
28 燦クリーン(株)													275.00	16						
29 太田隆(株)																				

(単位:円)

	長沢浄水場等																			
	R2上半期その1		R2上半期その2		R2下半期その1		R2下半期その2		R3上期その1		R3上期その2		R3中期その1		R3中期その2		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	入札金額	順位
1 協栄産業(株)																				
2 (株)吉岡商店	288.00	15	288.00	15	238.00	11	238.00	11	299.00	16	299.00	16	296.00	13	305.00	13	384.00	13	辞退	-
3 双葉化学(株)	199.60	3	199.60	5	169.40	1	169.40	2	158.00	2	158.00	1	153.80	1	172.00	1	210.00	1	157.00	1
4 (株)シマダ																				
5 東昭化学(株)					380.00	16	380.00	16	328.00	17	328.00	17	325.00	14	325.00	14	325.00	11	330.00	11
6 ユアサ・フナショク(株)	203.00	4	210.00	6	174.00	4	169.00	1	219.00	9	218.00	9	248.00	10	240.00	8	255.00	6		
7 小原化工(株)	250.00	13	250.00	14	225.50	8	225.50	9												
8 三葉化工(株)																				
9 (株)三凌商事	195.00	2	183.00	1	193.00	7	173.00	3	192.00	6	161.00	2	193.00	3	205.00	3	237.00	3	225.00	3
10 (株)廣瀬商会	290.00	16	290.00	16	290.00	15	290.00	15	265.00	14	265.00	14	267.00	12					267.00	9
11 (株)島田商店																				
12 日栄薬品興業(株)	205,000.00	18	195,000.00	18	180.00	6	185.00	6	175.00	4	175.00	3	200.00	4	181.00	2	235.00	2	225.00	3
13 フジオックス(株)	260.00	14	225.00	8	235.00	10	181.00	5	233.00	10	233.00	10	258.00	11	258.00	11	380.00	12	320.00	10
14 生研産業(株)																				
15 大和化成(株)																				
16 林六(株)	239.00	11	239.00	12	250.00	13	250.00	13	245.00	12	245.00	12	245.00	9	250.00	10	260.00	7		
17 小西安(株)	232.00	9	232.00	10	242.00	12	242.00	12	241.00	11	241.00	11	241.00	8	241.00	9	251.00	4	221.00	2
18 ITストレージ(株)	240.00	12	240.00	13	260.00	14	260.00	14	270.00	15	270.00	15			270.00	12			240.00	5
19 金剛薬品(株)																				
20 双葉産業(株)	205.00	5	189.00	2	176.00	5	185.00	6	156.00	1	175.00	3	205.00	5	205.00	3	260.00	7	260.00	6
21 ユーキ化成(株)	182.00	1	195.00	4	172.00	2	196.00	8	160.00	3	206.00	7	178.00	2	226.00	7	251.00	4		
22 日本原料(株)	220.00	8	220.00	7					202.00	7	192.00	6								
23 高松産業(株)																				
24 日成共益(株)	295.00	17	295.00	17					250.00	13	250.00	13								
25 新ケミカル商事(株)																				
26 (株)NKSコーポレーション	237.00	10	237.00	11																
27 城山産業(株)	210.00	6	190.00	3	173.00	3	180.00	4	177.00	5	177.00	5	207.00	6	207.00	5	265.00	10	264.00	8
28 燦クリーン(株)																				
29 太田隆(株)	213.00	7	229.00	9	234.00	9	234.00	10	210.00	8	210.00	8	210.00	7	210.00	6	263.00	9	263.00	7

(単位:円)

	羽村導水ポンプ所等																							
	H29上半期その1		H29上半期その2		H29下半期その1		H29下半期その2		H30上半期その1		H30上半期その2		H30下半期その1		H30下半期その2		R1上半期その1		R1上半期その2		R1下半期その1		R1下半期その2	
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	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)	辞退	-	辞退	-																				
2 (株)吉岡商店	119.00	1	119.00	1	246.00	7	234.00	7	315.00	12	317.00	12	342.00	17	342.00	17	326.00	18	326.00	18	294.00	16	294.00	16
3 双葉化学(株)	190.00	2	154.00	2	162.00	1	162.00	1	198.00	1	199.00	1	210.00	1	210.00	1	210.00	1	212.00	1	189.00	1	189.00	1
4 (株)シマダ	不参	-	不参	-																				
5 東昭化学(株)	250.00	8	250.00	8	285.00	9	285.00	9													410.00	17	410.00	17
6 ユアサ・フナショク(株)	辞退	-	辞退	-													337.00	19	337.00	19	288.00	15	288.00	15
7 小原化工(株)	200.00	3	200.00	7	250.00	8	250.00	8	辞退	-	辞退	-	245.00	4	245.00	4	262.50	6	262.50	6	262.50	9	262.50	9
8 三葉化工(株)	256.00	9	257.00	9	296.00	10	297.00	10																
9 (株)三凌商事	辞退	-	辞退	-					280.00	6	280.00	6	305.00	12	238.00	3	263.00	7	263.00	7	240.00	7	240.00	7
10 (株)廣瀬商会	辞退	-	辞退	-	225.00	6	225.00	6																
11 (株)島田商店	210.00	5	168.00	4	168.00	2	168.00	2					266.00	7	266.00	8								
12 日栄薬品興業(株)	220.00	7	175.00	6	190.00	4	184.50	4	282.00	7	282.00	7	270.00	8	270.00	9	270.00	12	270.00	12	265.00	10	265.00	10
13 フジオックス(株)	351.00	11	351.00	11	310.00	11	310.00	11	310.00	10	310.00	10	340.00	16	340.00	16	310.00	17	310.00	17	280.00	14	280.00	14
14 生研産業(株)	210.00	5	174.00	5	188.00	3	183.00	3	258.00	4	258.00	3	263.00	6	263.00	7	264.00	9	264.00	9	275.00	13	275.00	13
15 大和化成(株)	346.00	10	346.00	10	345.00	12	345.00	12	360.00	13	360.00	13												
16 林六(株)	373.00	12	379.00	12					300.30	9	298.77	9	295.99	10	296.44	11	260.00	5	260.00	5				
17 小西安(株)	385.00	13	385.00	13					297.00	8	297.00	8					253.00	4	253.00	4				
18 ITSトレーディング(株)	410.00	14	410.00	14					310.00	10	310.00	10	320.00	15	320.00	15	268.00	11	268.00	11	265.00	10	265.00	10
19 金剛薬品(株)	200.00	3	160.00	3					205.00	2	205.00	2	214.00	2	214.00	2	220.00	2	220.00	2	192.00	2	192.00	2
20 双葉産業(株)	辞退	-	辞退	-									260.00	5	260.00	6	264.00	9	264.00	9	229.00	4	229.00	4
21 ユーキ化成(株)					不参	-	不参	-	260.00	5	270.00	5	308.00	13	308.00	13	263.00	7	263.00	7	239.00	6	239.00	6
22 日本原料(株)									248.00	3	258.00	3	298.00	11	298.00	12	270.00	12	270.00	12	230.00	5	230.00	5
23 高松産業(株)					210.00	5	210.00	5	辞退	-	辞退	-												
24 日成共益(株)													231.00	3	245.00	4	223.00	3	223.00	3	201.00	3	201.00	3
25 新ケミカル商事(株)													286.00	9	286.00	10	286.00	16	286.00	16				
26 (株)NKSコーポレーション													311.00	14	311.00	14					261.00	8	261.00	8
27 城山産業(株)																	270.00	12	270.00	12	270.00	12	270.00	12
28 燐クリーン(株)																	275.00	15	275.00	15				
29 太田隆(株)																								

(単位:円)

	羽村導水ポンプ所等																					
	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		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	入札金額	順位	入札金額	順位
1 協栄産業(株)																						
2 (株)吉岡商店	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	384.00	13	辞退	－
3 双葉化学(株)	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	185.00	1	155.80	1
4 (株)シマダ																						
5 東昭化学(株)					380.00	16	380.00	16	320.00	8	320.00	15	320.00	15	320.00	13	320.00	14	320.00	11	319.00	10
6 ユアサ・フナシヨク(株)	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	270.00	10		
7 小原化工(株)	194.00	2	192.00	2	260.00	13	260.00	13														
8 三葉化工(株)																						
9 (株)三凌商事	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	227.00	3	220.00	3
10 (株)廣瀬商会	290.00	16	290.00	16	290.00	15	290.00	15														
11 (株)島田商店																						
12 日栄薬品興業(株)	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	215.00	2	195.00	2
13 フジオックス(株)	260.00	13	260.00	14	235.00	9	235.00	9			233.00	10	233.00	10	258.00	11	258.00	11	362.00	12	310.00	9
14 生研産業(株)																						
15 大和化成(株)																						
16 林六(株)	228.00	10	228.00	11	250.00	12	250.00	12			245.00	12	245.00	12	245.00	9	250.00	10	260.00	6		
17 小西安(株)	222.00	7	222.00	8	242.00	11	242.00	11			241.00	11	241.00	11	241.00	8	241.00	9	251.00	5	221.00	4
18 ITSトレーディング(株)	230.00	11	230.00	12	260.00	13	260.00	13			270.00	13	270.00	13			270.00	12			240.00	7
19 金剛薬品(株)																						
20 双葉産業(株)	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	260.00	6	230.00	5
21 ユーキ化成(株)	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	241.00	4		
22 日本原料(株)	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)	295.00	17	295.00	17																		
25 新ケミカル商事(株)																						
26 (株)NKSコーポレーション	227.00	9	227.00	10																		
27 城山産業(株)	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	265.00	9	235.00	6
28 燦クリーン(株)																						
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	263.00	8	263.00	8

(力) 粒状活性炭

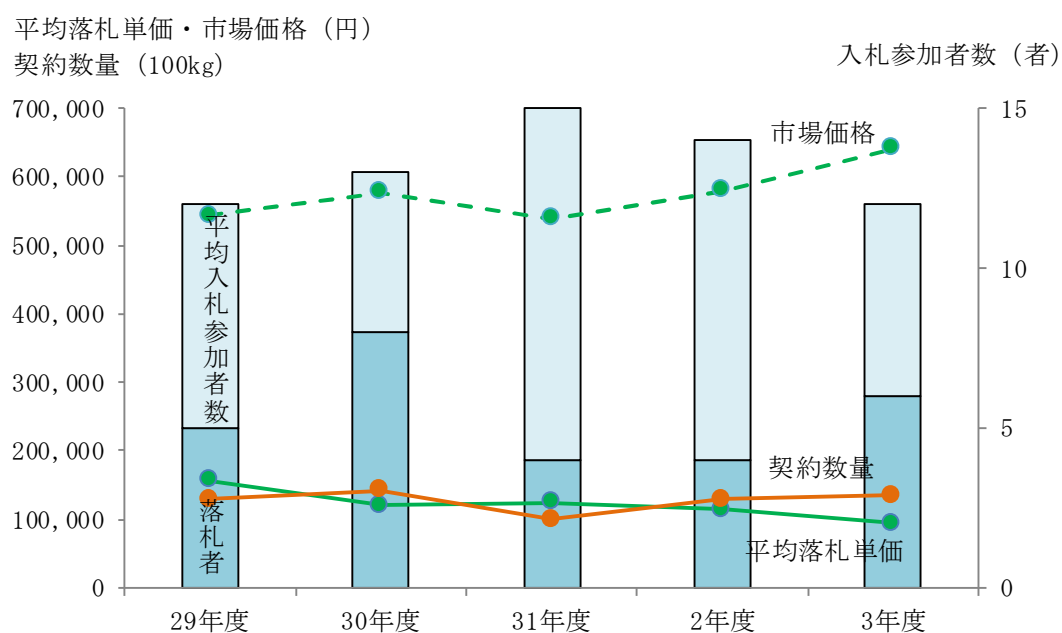
平成25年度の利根川水系の浄水場における高度浄水処理の全量導入により、粒状活性炭の購入量が増加しているため、令和2年度から調査対象とした。

平均入札参加者は12～15者の横ばいで推移し、十分な入札参加者を確保している。市場参考価格は上昇傾向が見られるが、平均落札単価は安定的に推移している。

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。

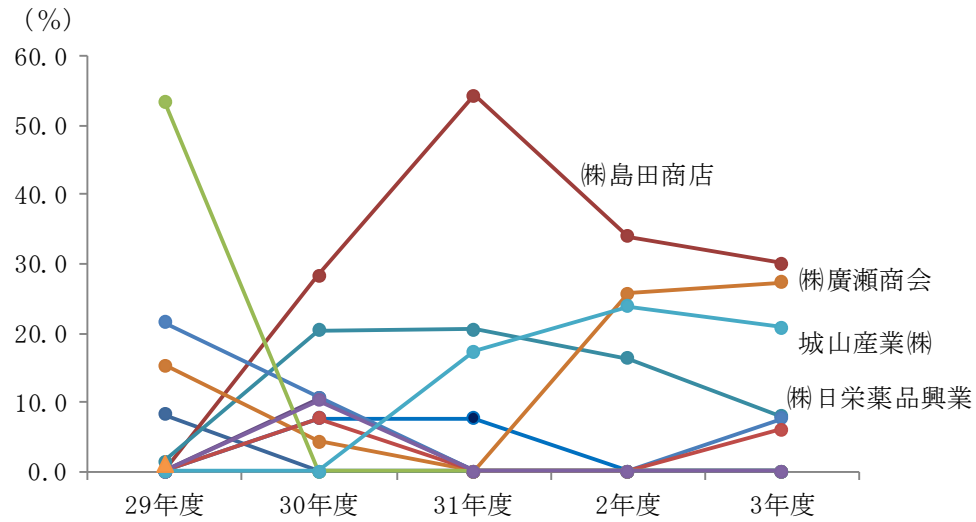
また、過去5年間の落札事業者は11者に及び、業者別落札件数・落札金額の割合についても特段の傾向は認められない。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
平均落札単価 (円)	155,889	119,668 (△23.2%)	124,199 (2.9%)	114,617 (△4.2%)	93,841 (△21.6%)
市場価格 (円)	543,173	576,413 (6.1%)	538,473 (△0.9%)	580,322 (0.7%)	641,431 (11.3%)
平均入札参加者数 (者)	12	13	15	14	12
うち落札者 (者)	5	8	4	4	6
契約数量 (t)	12,937	14,262 (10.2%)	9,940 (△30.3%)	12,904 (29.8%)	13,420 (4.0%)

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
(株)三凌商事	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0
(株)島田商店	—	28.4	54.4	34.0	30.1
生研産業(株)	0.0	7.7	7.7	—	—
総合商事(株)	0.0	10.5	0.0	—	—
日栄薬品興業(株)	1.4	20.4	20.6	16.3	8.0
(株)廣瀬商会	15.3	4.4	0.0	25.8	27.3
フジオックス(株)	21.5	10.7	0.0	0.0	7.7
双葉産業(株)	0.0	7.6	0.0	0.0	6.0
水ing(株)	53.5	0.0	0.0	—	—
林六(株)	0.0	10.3	0.0	—	0.0
城山産業(株)	0.0	0.0	17.3	23.9	20.8
双葉化学(株)	—	—	—	0.0	0.0
三葉化工(株)	0.0	—	—	—	—
(株)吉岡商店	—	—	—	0.0	0.0
ITSトレーディング(株)	—	—	—	0.0	—
(株)トーケミ	—	—	—	0.0	0.0
日本原料(株)	—	—	—	0.0	0.0
太田隆(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(株)NKSコーポレーション	0.0	0.0	0.0	0.0	—

		29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
(株)三凌商事	契約金額 (百万円)	166	0	0	0	0
	構成比 (%)	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	0	0	0	0
(株)島田商店	契約金額 (百万円)	0	484	671	503	379
	構成比 (%)	0.0	28.4	54.4	34.0	30.1
	契約件数 (件)	0	1	1	2	2
生研産業(株)	契約金額 (百万円)	0	131	95	0	0
	構成比 (%)	0.0	7.7	7.7	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	2	2	0	0
総合商事(株)	契約金額 (百万円)	0	180	0	0	0
	構成比 (%)	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	1	0	0	0
日栄薬品興業(株)	契約金額 (百万円)	29	349	254	241	101
	構成比 (%)	1.4	20.4	20.6	16.3	8.0
	契約件数 (件)	1	1	1	1	1
(株)廣瀬商会	契約金額 (百万円)	309	75	0	381	344
	構成比 (%)	15.3	4.4	0.0	25.8	27.3
	契約件数 (件)	1	1	0	1	2
フジオックス(株)	契約金額 (百万円)	434	182	0	0	97
	構成比 (%)	21.5	10.7	0.0	0.0	7.7
	契約件数 (件)	1	1	0	0	1
双葉産業(株)	契約金額 (百万円)	0	130	0	0	76
	構成比 (%)	0.0	7.6	0.0	0.0	6.0
	契約件数 (件)	0	1	0	0	1
水ing(株)	契約金額 (百万円)	1,078	0	0	0	0
	構成比 (%)	53.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	0	0	0	0
林六(株)	契約金額 (百万円)	0	176	0	0	0
	構成比 (%)	0.0	10.3	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	1	0	0	0
城山産業(株)	契約金額 (百万円)	0	0	214	354	262
	構成比 (%)	0.0	0.0	17.3	23.9	20.8
	契約件数 (件)	0	0	1	1	2
計	契約金額 (百万円)	2,016	1,707	1,234	1,479	1,259
	契約件数 (件)	5	9	5	5	9

【業者別応札金額内訳】

(単位:円)

	東村山浄水場														金町浄水場									
	H29		H30その1		H30その2		R1		R2		R3その1		R3その2		H29		H30その1		H30その2		R1			
	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位	入札金額	順位		
1 (株)三凌商事	166,212,000	1	186,732,000	9	142,408,800	4	293,025,600	5	252,084,160	3	115,322,400	4	117,990,000	7			230,266,800	9	辞退	-	283,076,640	7		
2 (株)吉岡商店	177,195,843	2			192,880,000	9	342,684,000	10	360,000,000	9	164,160,000	9									288,640,000	9		
3 小西安(株)	185,800,000	3					368,000,000	12													325,000,000	12		
4 林六(株)	187,000,000	4	143,434,800	3	186,732,000	8	辞退	-			110,787,480	3					175,867,200	1			辞退	-		
5 ITSトレーディング(株)	192,738,000	5					385,200,000	13	辞退	-											326,400,000	13		
6 (株)トーケミ	203,055,660	6	155,130,000	6	辞退	-	307,800,000	9	272,550,800	6	184,680,000	12	不参	-			辞退	-	辞退	-	243,432,000	3		
7 メタウォーターサービス(株)	203,600,000	7	195,360,000	12																				
8 日新興業(株)	304,722,000	8	辞退	-													211,636,800	7	辞退	-				
9 総合商事(株)	306,200,000	9	辞退	-	194,400,000	10											208,900,000	6	辞退	-	辞退	-		
10 日栄薬品興業(株)	343,197,000	10	135,432,000	2	159,030,000	6	254,242,800	1	241,141,600	1	101,368,800	1	97,264,800	2							231,260,400	2		
11 生研産業(株)	377,055,000	11	131,328,000	1			292,410,000	4													247,779,000	4		
12 東昭化学(株)	457,083,000	12																						
13 水研化学工業(株)	辞退	-																						
14 本町化学商事(株)			149,796,000	4																				
15 双葉化学(株)			153,592,200	5	162,108,000	7	359,100,000	11	352,593,600	8	180,576,000	11	179,550,000	9			254,858,400	10	508,569,600	4	304,290,000	11		
16 日本原料(株)			155,952,000	7	134,406,000	3	286,254,000	3	247,220,800	2	135,432,000	8	120,042,000	8			226,540,800	8	辞退	-	304,290,000	10		
17 城山産業(株)			184,360,000	8	131,738,400	2	302,670,000	8	258,568,640	5	120,862,800	7	115,732,800	6			186,300,000	5	371,740,160	2	257,777,100	5		
18 双葉産業(株)			187,438,000	10	130,250,500	1	301,746,600	7	258,467,320	4	120,606,300	6	115,527,600	5			185,994,468	4	372,345,600	3	258,211,800	6		
19 コーヨー(株)			192,680,000	11																				
20 (株)廣瀬商会			辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	1,144,148,400	3	辞退	-	辞退	-	辞退	-		
21 フジオックス(株)			辞退	-			266,144,400	2	辞退	-	115,917,480	5	96,577,380	1			184,809,600	3			286,902,000	8		
22 (株)島田商店					155,952,000	5	297,540,000	6	辞退	-	104,139,000	2	97,675,200	3			176,612,400	2	347,522,560	1	216,480,600	1		
23 太田隆(株)									310,039,200	7	174,420,000	10	115,425,000	4										
24 (株)NKSコーポレーション									辞退	-														
25 水ing(株)															1,078,452,000	1								
26 三葉化工(株)															1,111,921,200	2								
27 金剛薬品(株)																								
28 大和化成(株)																								

(単位:円)

	金町浄水場						朝霞浄水場													
	R2		R3その1		R3その2		H29		H30		H30その2		R1		R2		R3その1		R3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 (株)三凌商事	612,178,560	9	223,560,000	9	331,560,960	10	1,194,420,000	15	515,842,200	9			662,098,000	11	697,286,400	12			371,112,000	7
2 (株)吉岡商店	辞退	-	238,464,000	10	358,860,800	11	456,853,940	4			289,330,000	8	588,200,000	8	631,000,000	10	246,240,000	6		
3 小西安(株)							580,000,000	7					636,000,000	9						
4 林六(株)			171,366,192	4	223,242,240	5	575,000,000	6	辞退	-			辞退	-			辞退	-		
5 ITSトレーディング(株)	辞退	-					627,000,000	9					668,000,000	12	辞退	-				
6 (株)トーケミ	425,471,040	2	268,272,000	12	396,288,000	13	702,600,000	11	440,910,000	8	246,240,000	7	585,280,000	6	508,074,830	7	277,020,000	9	473,760,000	9
7 メタウォーターサービス(株)							616,400,000	8	辞退	-										
8 日新興業(株)							740,072,000	12	辞退	-										
9 総合商事(株)							762,000,000	13	辞退	-	辞退	-								
10 日栄薬品興業(株)	432,064,800	3	156,492,000	3	219,059,200	4	646,392,000	10	348,697,800	1	238,545,000	5	486,514,000	2	444,883,250	5	153,130,500	2	229,773,600	2
11 生研産業(株)							843,120,000	14	374,634,000	4			502,975,000	3						
12 東昭化学(株)																				
13 水研化学工業(株)							辞退	-												
14 本町化学商事(株)									412,097,000	6										
15 双葉化学(株)	598,644,000	8	260,820,000	11	385,280,000	12	453,411,200	2	530,251,200	10	243,162,000	6	640,150,000	10	624,652,400	9	269,325,000	8	452,704,000	8
16 日本原料(株)	572,616,000	7	213,127,200	8	308,224,000	9			541,778,400	11			691,362,000	13	650,074,300	11				
17 城山産業(株)	444,211,200	5	190,026,000	6	259,788,800	6			406,333,800	5	235,159,200	3	573,574,400	5	425,635,240	3	173,907,000	5	271,096,000	4
18 双葉産業(株)	442,823,040	4	190,771,200	7	280,704,000	8			424,345,000	7	236,236,500	4	528,581,000	4	424,908,900	2	173,137,500	4	269,780,000	3
19 コーヨー(株)									辞退	-										
20 (株)廣瀬商会	辞退	-	150,530,400	1	193,630,720	1	524,608,000	5	辞退	-	辞退	-	辞退	-	381,328,500	1	辞退	-	辞退	-
21 フジオックス(株)	辞退	-	178,818,192	5	216,637,440	3	434,206,800	1	350,081,064	2	181,909,800	1	585,280,000	6	432,680,738	4	157,870,620	3	319,261,600	5
22 (株)島田商店	412,977,600	1	154,703,520	2	212,454,400	2			360,225,000	3	209,304,000	2	454,689,400	1	463,041,750	6	150,514,200	1	228,720,800	1
23 太田隆(株)	530,971,200	6	275,724,000	13	269,475,840	7									537,491,600	8	261,630,000	7	321,630,400	6
24 (株)NKSコーポレーション	辞退	-													辞退	-				
25 水King(株)																				
26 三業化工(株)																				
27 金剛薬品(株)							454,348,000	3												
28 大和化成(株)																				

(単位:円)

	三郷浄水場												三園浄水場											
	H29		H30		H30その2		R1		R2		R3その1		R3その2		H29		H30		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	入札金額	順位
1 (株)三凌商事	600,103,800	12	234,775,700	9			263,778,640	8	450,765,200	6	217,805,000	8	132,763,400	7	71,442,000	10	139,284,600	12	146,554,950	14	139,284,600	10		
2 (株)吉岡商店	360,545,640	7					282,767,000	10	519,000,000	10	274,400,000	9			36,350,505	8			136,988,700	11	136,000,000	9	122,448,000	8
3 小西安(株)	348,800,000	4					320,000,000	13							30,800,000	3			134,000,000	10				
4 林六(株)	342,000,000	3	193,865,500	4			229,252,640	3			辞退	-	137,786,880	8	32,800,000	5	辞退	-	辞退	-			辞退	-
5 ITSレーディング(株)	367,400,000	9					324,000,000	14	辞退	-					31,558,200	4			137,900,000	12	辞退	-		
6 (株)トーケミ	411,030,000	10	351,090,000	15	147,000,000	2	276,208,000	9	371,955,920	4	308,700,000	12	184,536,000	10	34,904,520	6	119,380,000	8	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)	365,100,000	8	287,507,000	13											35,300,000	7	辞退	-						
8 日新興業(株)	357,596,100	6	261,800,000	10													131,249,000	10						
9 総合商事(株)	356,000,000	5	179,894,278	1	157,000,000	6	345,200,000	15									128,606,000	9						
10 日栄薬品興業(株)	611,064,600	13	194,628,750	5			229,597,900	4	371,657,400	3	172,357,500	3	94,831,000	3	28,500,255	1	96,045,150	5	101,784,900	4	97,575,750	2	78,443,250	5
11 生研産業(株)	657,648,000	14	206,077,500	6	151,900,000	3	245,997,750	5							28,576,800	2	95,662,500	3	95,126,790	1				
12 東昭化学(株)	808,359,000	15													76,289,850	11								
13 水研化学工業(株)	辞退	-													辞退	-								
14 本町化学商事(株)			223,632,000	8													110,126,000	6						
15 双葉化学(株)			190,812,500	3	154,840,000	5	302,102,500	12	516,439,600	9	300,125,000	10	179,410,000	9			140,815,200	13	101,019,600	3	106,300,170	5	110,203,200	7
16 日本原料(株)			264,084,500	11			258,081,850	7	477,632,000	8	179,217,500	6					116,325,600	7	142,345,800	13	145,407,000	11		
17 城山産業(株)			218,747,000	7			214,043,937	1	353,716,348	1	168,584,500	1	93,703,280	1			95,892,000	4	115,866,420	7	105,994,050	4	75,802,965	2
18 双葉産業(株)	323,343,600	2	271,198,000	12	152,390,000	4	214,233,830	2	354,044,720	2	168,773,150	2	93,908,320	2			95,432,000	2	115,942,950	8	106,376,700	6	75,764,700	1
19 コーヨー(株)			288,570,000	14													辞退	-						
20 (株)廣瀬商会	309,368,580	1	辞退	-	辞退	-	辞退	-	辞退	-	173,215,000	4	辞退	-			74,616,750	1	133,927,500	9	辞退	-	辞退	-
21 フジオックス(株)	411,030,000	10	辞退	-			284,839,500	11	辞退	-	184,499,700	7	128,867,640	6			132,396,900	11	98,494,110	2	99,412,470	3	76,070,820	3
22 (株)島田商店			190,507,200	2	136,612,000	1	250,313,500	6	395,539,000	5	174,072,500	5	97,906,600	4					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							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)															48,775,175	9								

(2) 水道メータ

ア 概況

使用水量を計量する水道メータは、水道局で一括購入して各使用者の給水装置に設置している。メータの有効期間は計量法により8年間と定められ、毎年検定満期を迎える水道メータを取り換えるために新規購入又は修理を行っている。

(ア) 透明性・競争性の確保に向けたこれまでの取組み

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

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

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

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

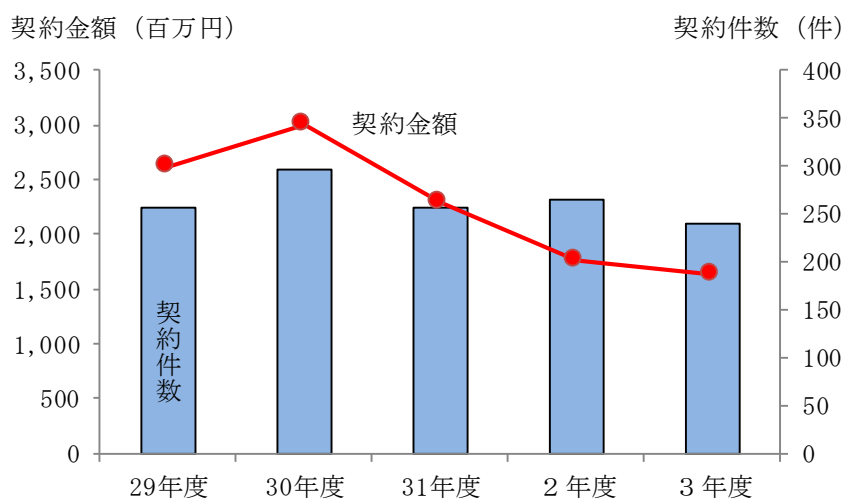
さらに、平成22年度にはJIS規格を導入している。

(イ) 予定価格の算出方法

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

(ウ) 年度別契約件数と購入金額

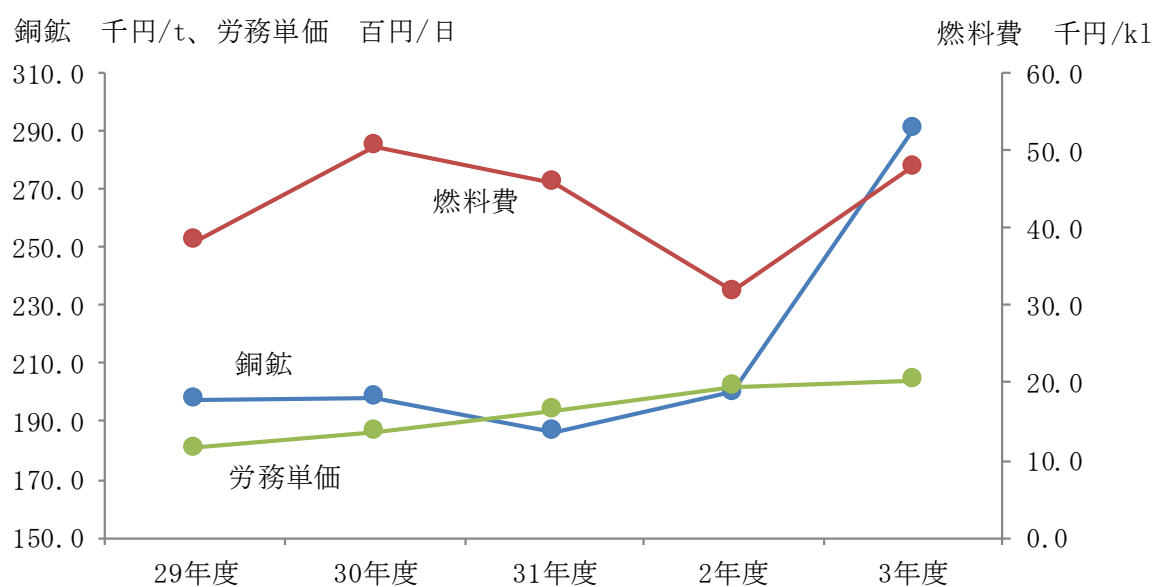
検定満期が到来する水道メータの個数は年度ごとに異なり、これに対応して購入量も年度ごとに変動する。



単位：件、百万円					
	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
契約件数	257	297	257	265	239
金額	2,620	3,003 (14.6%)	2,296 (△23.5%)	1,760 (△23.3%)	1,640 (△6.8%)

イ 市場の動向

水道メータは東京都水道局独自の仕様のため市場参考価格はないが、主な原材料等の参考価格と比較を行った。銅鋳と燃料費は令和3年度に前年度比で約50%上昇している。また、労務単価は毎年上昇傾向にある。

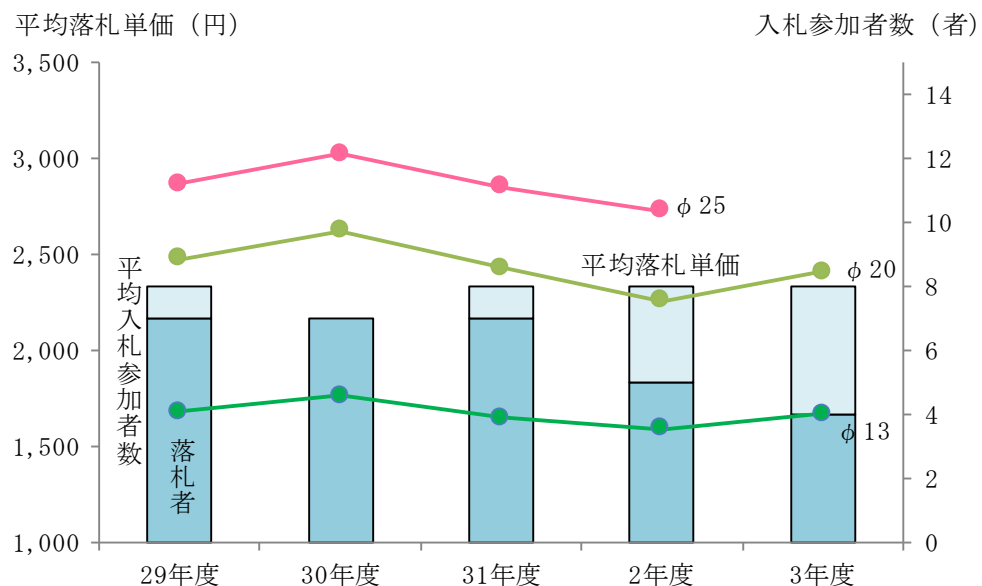


ウ 品目別の状況

(ア) 水道メータ新品 (13～25 mm)

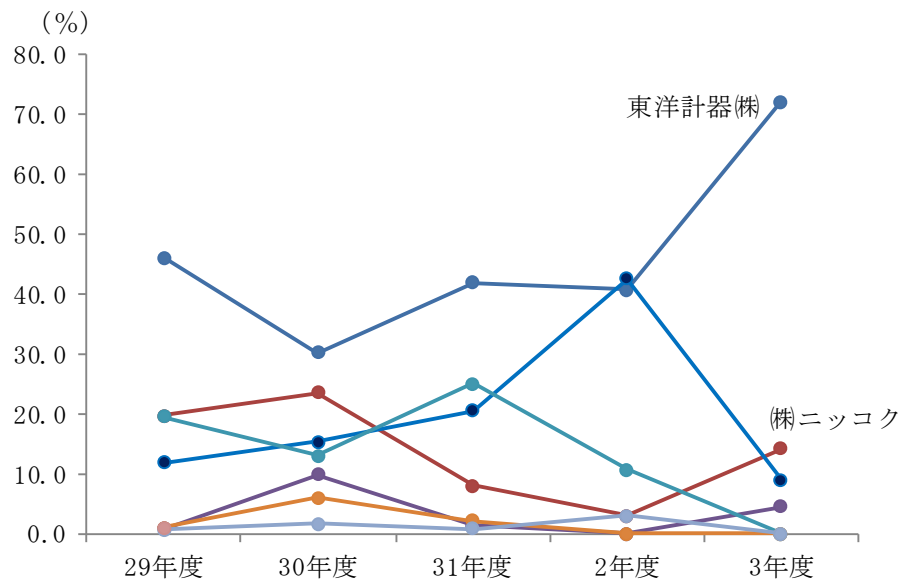
平均入札参加者は7～8者の横ばいで推移し、十分な競争参加者を確保している。一方で、平均落札単価は平成30年度からやや下降傾向にあったが、令和3年度にやや上昇している。これは、原材料費（銅）単価の上昇が価格に影響しているためであると推測される。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



		29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
平均落札単価	φ 13 (円)	1,678	1,763	1,648	1,588	1,670
	φ 20 (円)	2,479	2,621	2,430	2,259	2,411
	φ 25 (円)	2,866	3,023	2,851	2,727	—
	増加率	0	(5.5%)	(△6.4%)	(△5.1%)	(△37.9%)
平均入札参加者数 (者)		8	7	8	8	8
うち落札者 (者)		7	7	7	5	4
契約数量	φ 13 (個)	163,450	132,900	112,100	47,520	38,180
	φ 20 (個)	476,400	562,900	462,900	97,396	233,770
	φ 25 (個)	47,106	41,336	37,836	14,172	—

【業者別落札金額の割合】



単位：%

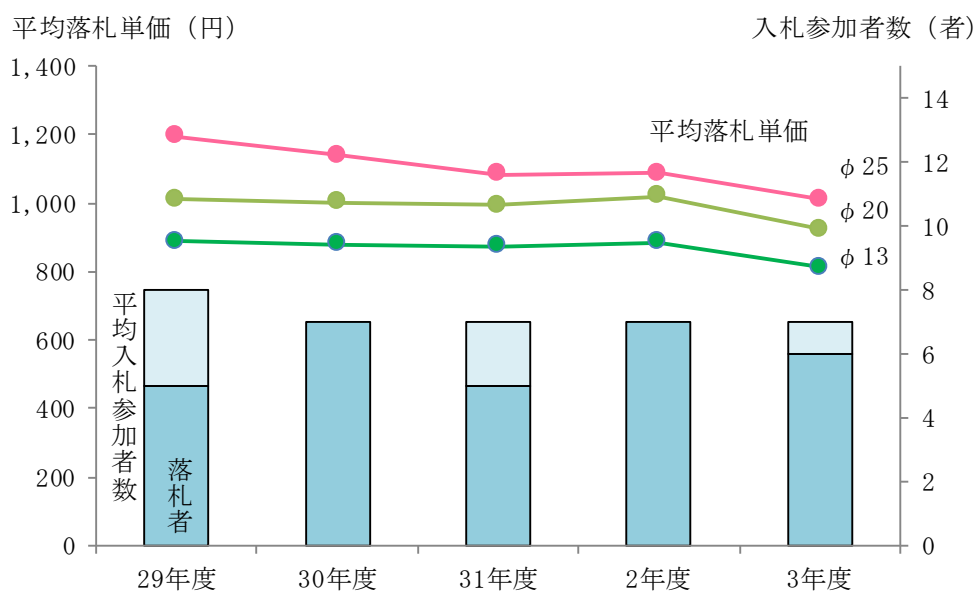
	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
東洋計器(株)	46.1	30.2	41.8	40.7	72.1
(株)ニッコク	19.8	23.6	8.0	3.0	14.2
柏原計器工業(株)	11.9	15.4	20.6	42.5	9.1
アズビル金門(株)	0.8	9.9	1.4	0.0	4.6
前澤給装工業(株)	19.6	13.1	25.1	10.8	0.0
(株)阪神計器製作所	1.1	6.1	2.3	0.0	0.0
愛知時計電機(株)	0.7	1.7	0.8	3.0	0.0
(株)西部水道機器製作所	—	0.0	0.0	0.0	0.0

		29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
東洋計器(株)	契約金額 (百万円)	719	530	593	136	452
	構成比 (%)	46.1	30.2	41.8	40.7	72.1
	契約件数 (件)	50	43	44	11	27
(株)ニッコク	契約金額 (百万円)	308	414	113	10	89
	構成比 (%)	19.8	23.6	8.0	3.0	14.2
	契約件数 (件)	22	29	9	1	5
柏原計器工業(株)	契約金額 (百万円)	185	270	292	142	57
	構成比 (%)	11.9	15.4	20.6	42.5	9.1
	契約件数 (件)	12	16	21	10	4
アズビル金門(株)	契約金額 (百万円)	13	173	20	0	29
	構成比 (%)	0.8	9.9	1.4	0.0	4.6
	契約件数 (件)	3	14	2	0	3
前澤給装工業(株)	契約金額 (百万円)	306	230	355	36	0
	構成比 (%)	19.6	13.1	25.1	10.8	0.0
	契約件数 (件)	17	11	21	2	0
(株)阪神計器製作所	契約金額 (百万円)	17	107	32	0	0
	構成比 (%)	1.1	6.1	2.3	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	6	5	0	0
愛知時計電機(株)	契約金額 (百万円)	11	30	12	10	0
	構成比 (%)	0.7	1.7	0.8	3.0	0.0
	契約件数 (件)	1	5	1	1	0
計	契約金額 (百万円)	1,559	1,754	1,417	334	627
	契約件数 (件)	106	124	103	25	39

(イ) 水道メータ修理品 (13～25 mm)

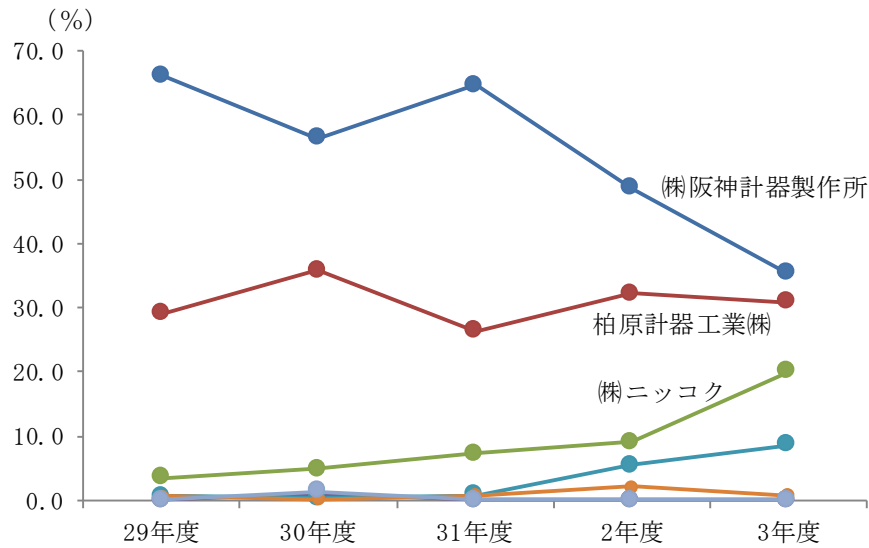
平均入札参加者は7～8者の横ばいで推移し、十分な競争参加者を確保している。平均落札単価は、口径によって動きが異なるが、令和3年度は揃ってやや下降している。また、業者別落札件数・落札金額の割合に特段の傾向は認められない。

【平均入札参加者数と平均落札単価】



		29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
平均落札単価	φ 13 (円)	887	881	874	886	812
	φ 20 (円)	1,012	1,002	995	1,019	923
	φ 25 (円)	1,195	1,139	1,083	1,086	1,010
平均入札参加者数 (者)		8	7	7	7	7
うち落札者 (者)		5	7	5	7	6
契約数量	φ 13 (個)	111,320	105,080	104,820	154,470	170,720
	φ 20 (個)	383,710	383,730	353,070	851,704	616,520
	φ 25 (個)	23,196	22,773	21,340	45,926	58,376

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
(株)阪神計器製作所	66.3	56.4	64.7	48.6	35.3
柏原計器工業(株)	29.0	35.8	26.3	32.3	30.9
(株)ニッコク	3.5	4.8	7.3	9.1	20.1
アズビル金門(株)	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0
東洋計器(株)	0.6	0.4	0.9	5.4	8.6
愛知時計電機(株)	0.6	0.2	0.9	2.2	0.8
前澤給装工業(株)	0.0	1.4	—	0.0	0.0
(株)西部水道機器製作所	0.0	0.0	0.0	2.4	4.3

		29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
(株)阪神計器製作所	契約金額 (百万円)	322	279	302	512	271
	構成比 (%)	66.3	57.2	64.7	48.6	35.3
	契約件数 (件)	63	49	59	81	81
柏原計器工業(株)	契約金額 (百万円)	141	177	123	340	237
	構成比 (%)	29.0	36.3	26.3	32.3	30.9
	契約件数 (件)	22	35	25	58	58
(株)ニッコク	契約金額 (百万円)	17	24	34	96	154
	構成比 (%)	3.5	4.9	7.3	9.1	20.1
	契約件数 (件)	7	9	11	21	21
アズビル金門(株)	契約金額 (百万円)		5		1	
	構成比 (%)	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0
	契約件数 (件)		1		1	
東洋計器(株)	契約金額 (百万円)	3	2	4	57	66
	構成比 (%)	0.6	0.4	0.9	5.4	8.6
	契約件数 (件)	1	1	1	8	8
愛知時計電機(株)	契約金額 (百万円)	3	1	4	23	6
	構成比 (%)	0.6	0.2	0.9	2.2	0.8
	契約件数 (件)	2	1	2	6	6
前澤給装工業(株)	契約金額 (百万円)		7			
	構成比 (%)	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)		1			
(株)西部水道機器製作所	契約金額 (百万円)				25	33
	構成比 (%)	0.0	0.0	0.0	2.4	4.3
	契約件数 (件)				4	4
計	契約金額 (百万円)	486	488	467	1,054	767
	契約件数 (件)	95	96	98	179	178

(3) 逆止弁付メータパッキン

ア 概況

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

平成29年度からは、従来の樹脂製から砲金製に切り替えを行っている。

(ア) 透明性・競争性の確保に向けたこれまでの取組み

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

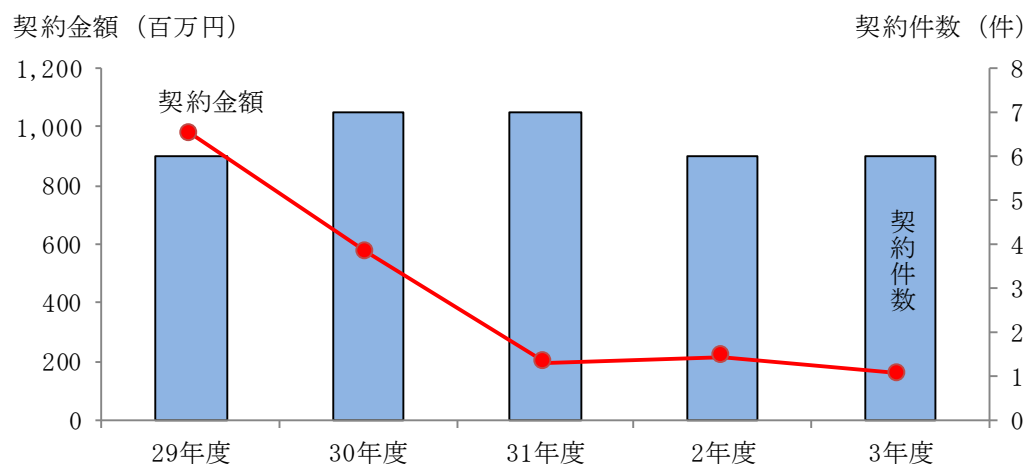
(イ) 予定価格の算出方法

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

(ウ) 年度別契約件数と購入金額

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

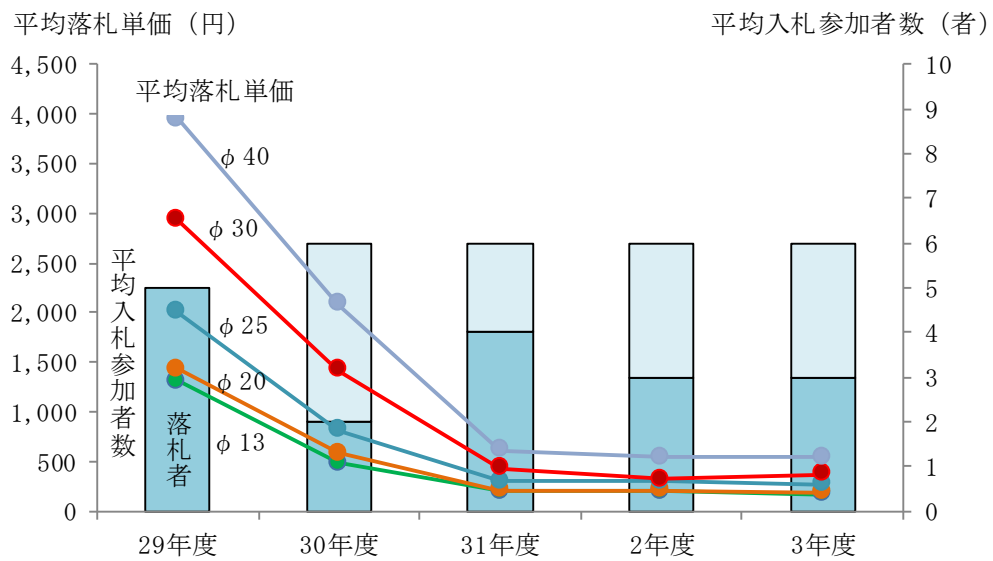
また、業者別落札件数・落札金額の割合に特段の傾向は認められない。



単位：件、百万円

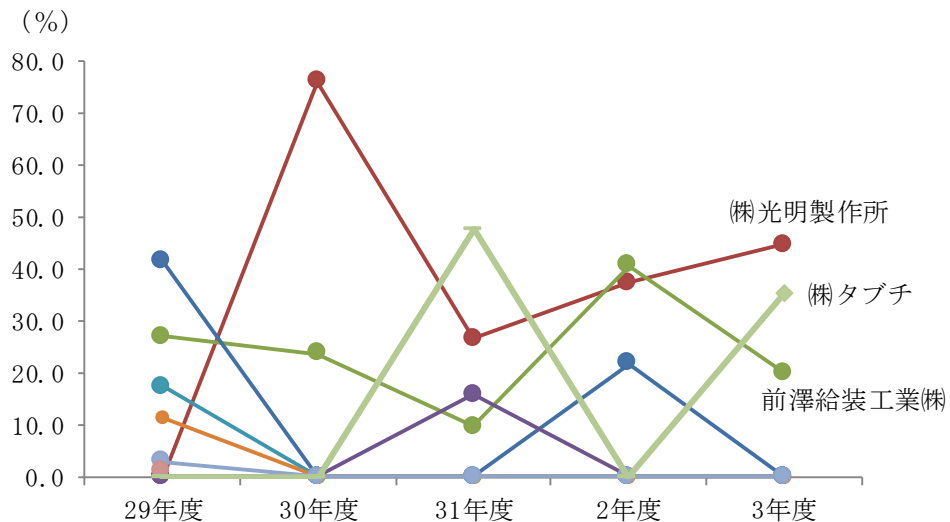
	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
契約件数	6	7	7	6	6
金額	979	571 (△41.7%)	195 (△65.8%)	216 (10.8%)	159 (△26.4%)

【平均入札参加者数と平均落札単価】



		29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
平均落札単価	φ13 (円)	1,312	480	200	201	171
	φ20 (円)	1,431	582	215	218	198
	φ25 (円)	2,007	814	300	303	275
	φ30 (円)	2,934	1,418	438	323	373
	φ40 (円)	3,946	2,088	618	544	549
	増加率		(△53.7%)	(△67.1%)	(△10.3%)	(△1.4%)
平均入札参加者数		5	6	6	6	6
うち落札者		5	2	4	3	3
契約数量	φ13 (個)	200,480	197,630	278,540	220,010	212,300
	φ20 (個)	449,420	425,550	623,040	599,960	517,150
	φ25 (個)	49,100	35,770	57,370	45,770	51,760
	φ30 (個)	4,000	4,410	8,210	7,580	7,000
	φ40 (個)	6,590	6,490	7,830	7,730	7,960

【業者別落札金額の割合】



単位：％

	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
(株)光明製作所	0.0	76.2	26.7	37.5	44.7
前澤給装工業(株)	27.0	23.8	9.7	40.7	20.1
太三機工(株)	41.4	0.0	0.0	21.8	0.0
小泉機器工業(株)	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0
(株)トシマ	17.4	0.0	—	—	—
(株)キッツ	11.4	0.0	—	0.0	—
栗本商事(株)	2.8	0.0	—	—	—
(株)タブチ	—	—	47.7	0.0	35.2
(株)日邦バルブ	0.0	0.0	0.0	0.0	—
(株)高山勝三商店	—	—	—	—	—
安田(株)	0.0	—	—	—	—
日鑄商事(株)	—	0.0	—	—	—
(株)吉田鉄工営業部	—	0.0	—	—	—

		29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
(株)光明製作所	契約金額 (百万円)	0	435	52	81	71
	構成比 (%)	0.0	76.2	26.7	37.5	44.7
	契約件数 (件)	0	4	2	1	3
前澤給装工業(株)	契約金額 (百万円)	264	136	19	88	32
	構成比 (%)	27.0	23.8	9.7	40.7	20.1
	契約件数 (件)	2	3	2	2	2
太三機工(株)	契約金額 (百万円)	405	0	0	47	
	構成比 (%)	41.4	0.0	0.0	21.8	0.0
	契約件数 (件)	1	0	0	3	
小泉機器工業(株)	契約金額 (百万円)	0	0	31	0	0
	構成比 (%)	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0
	契約件数 (件)	0	0	1	0	0
(株)トシマ	契約金額 (百万円)	170	0	0	0	0
	構成比 (%)	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	0	0	0	0
(株)キッツ	契約金額 (百万円)	112	0	0	0	0
	構成比 (%)	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	0	0	0	0
栗本商事(株)	契約金額 (百万円)	28	0	0	0	0
	構成比 (%)	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	契約件数 (件)	1	0	0	0	0
(株)タブチ	契約金額 (百万円)	0	0	93	0	56
	構成比 (%)	0.0	0.0	47.7	0.0	35.2
	契約件数 (件)	0	0	2	0	1
計	契約金額 (百万円)	979	571	195	216	159
	契約件数 (件)	6	7	7	6	6

2 業務委託契約

当局では、契約金額1,000万円以上の業務委託契約のうち、同一の内容により例年発注している契約事案をホームページ上に公表しており、令和4年12月の公表時点で93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93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

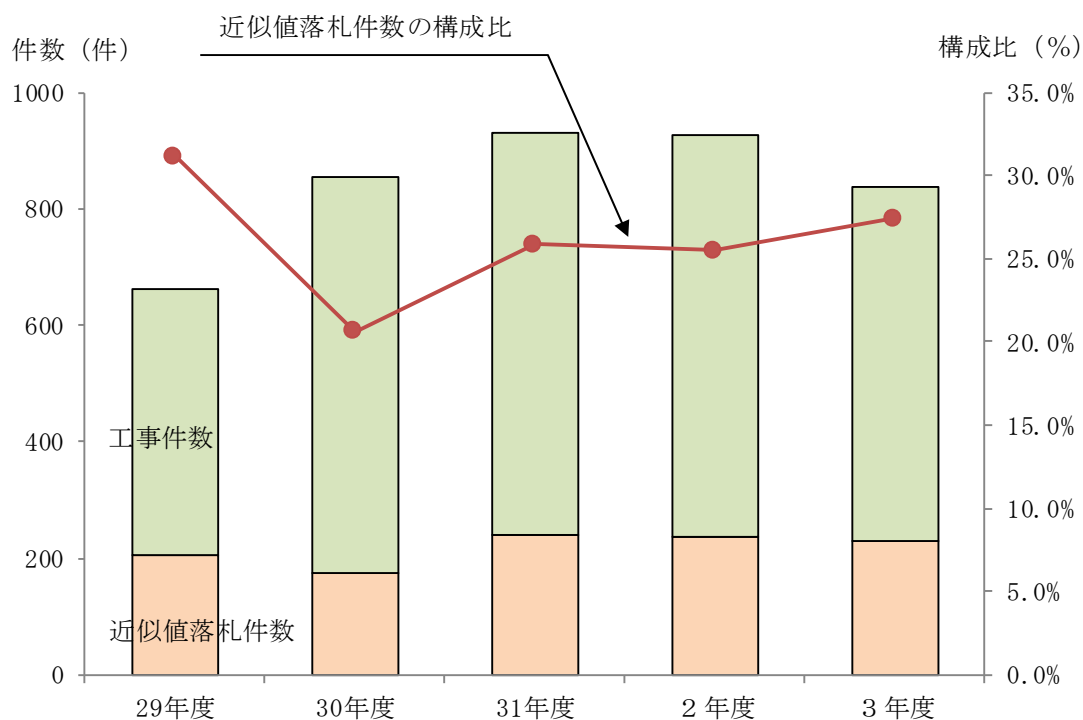
(1) 調査対象

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

(2) 近似値落札の発生状況

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

平成 29 年 10 月から実施している入札契約制度改革により、一部の事案において予定価格の事前公表を取りやめ、事後公表に移行したために、事前公表の事案と事後公表の事案が混在する。



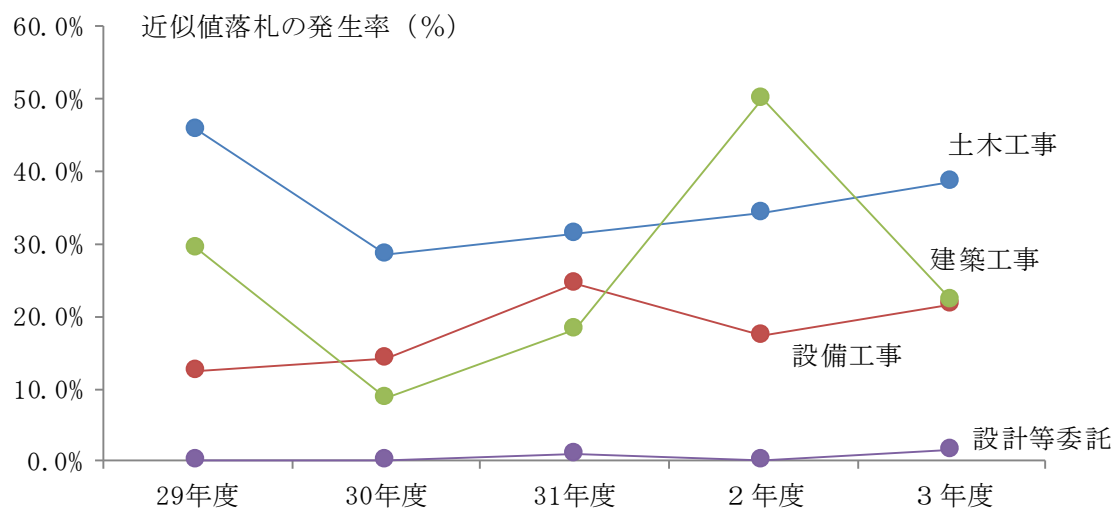
単位：件

	29年度	30年度	31年度	2年度	3年度	調査対象
工事件数(A)	662	854	928	927	836	
1件あたり 平均希望者数	9.28	6.99	5.44	5.83	6.50	
近似値 落札件数(B)	206 (31.1%)	176 (20.6%)	240 (25.9%)	236 (25.5%)	229 (27.4%)	(B)/(A)
予定価格 事前公表	191 [92.7%]	149 [84.7%]	215 [89.6%]	232 [98.3%]	223 [97.4%]	最低制限価格との 差が5万円未満
予定価格 事後公表	15 [7.3%]	26 [14.8%]	25 [10.4%]	3 [1.3%]	6 [2.6%]	予定価格又は最低 制限価格との差が 5万円未満
予定価格 非公表	0 [0.0%]	1 [0.6%]	0 [0.0%]	1 [0.4%]	0 [0.0%]	1回の見積合せて 決定し、落札率が 100%

※ 予定価格の公表区分

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

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



単位：件

		29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
土木 工事	工事件数	381	461	527	507	431
	近似値落札	174	132	165	173	166
	発生率	(45.7%)	(28.6%)	(31.3%)	(34.1%)	(38.5%)
設備 工事	工事件数	216	297	286	310	263
	近似値落札	27	42	70	54	57
	発生率	(12.5%)	(14.1%)	(24.5%)	(17.4%)	(21.7%)
建築 工事	工事件数	17	23	22	18	18
	近似値落札	5	2	4	9	4
	発生率	(29.4%)	(8.7%)	(18.2%)	(50.0%)	(22.2%)
設計等 委託	工事件数	48	73	93	92	124
	近似値落札	0	0	1	0	2
	発生率	(0.0%)	(0.0%)	(1.1%)	(0.0%)	(1.6%)
計	工事件数	662	854	928	927	836
	近似値落札	206	176	240	236	229
	発生率	(31.1%)	(20.6%)	(25.9%)	(25.5%)	(27.4%)

(3) 調査結果

ア 回答状況

令和3年度における近似値落札事案229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160件、約70%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	166	110	66.3%
設備工事	57	46	80.7%
建築工事	4	2	50.0%
設計等委託	2	2	100.0%
計	229	160	69.9%

イ 近似値落札となった理由

最低制限価格又は予定価格（事後公表事案のみ）との近似値での落札となった理由について、複数回答、選択制により回答を得た。土木工事では「積算ソフト等の活用」

「過去案件の開示請求等による研究・分析」が多い。また、設備工事では、「過去案件の開示請求等による研究・分析」「同種の施工実績が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	91	12	1	1	105
コンサルタント等の活用	32	2	0	0	34
過去案件の情報開示等による研究・分析	86	38	2	1	127
同種の施工実績が多数あり積算が容易	27	22	0	1	50
工種が少ない等で積算が容易	30	20	1	1	52
公表されている設計単価が多い等で積算が容易	17	5	0	0	22
その他	6	5	1	0	12

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
- ・ 長期に渡り、水道工事の案件に対して取り組んできた成果
- ・ 過去の落札率を参考に積算
- ・ 公共建築工事積算基準(国土交通省官庁営繕)の計算式を参照
- ・ 配布された見積参考資料の中の代価表における単価・金額以外の記載が詳しい

ウ 積算所要日数と積算が容易な工種

積算に要する日数は、土木工事は「7～9日」の回答が多い。設備工事については「4～6日」の回答が多い。

積算が容易な工種等の存在については75%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「土工」「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	15	24	33	26	11	1	110
設備工事	5	17	6	9	9	0	46
建築工事	0	1	0	1	0	0	2
設計等委託	1	1	0	0	0	0	2
計	21	43	39	36	20	1	160

【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	27	83	0	110
設備工事	12	34	0	46
建築工事	0	2	0	2
設計等委託	1	1	0	2
計	40 (25.0%)	120 (75.0%)	0 (0.0%)	160 (100.0%)

主な回答	回答数
土工	8
管路工	6
電気工事	4
設備工事	4
下水工事	2
ポンプ据付	2

エ 無理な価格での入札

90%を超える事業者が、無理な価格での入札はしていないとの回答だったが、約9%の事業者からは、「仕事を確保するため」等の理由で、無理な価格での入札をする場合があるとの回答があった。

単位：者

	ある	ない	回答なし	計
土木工事	9	100	1	110
設備工事	4	42	0	46
建築工事	1	1	0	2
設計等委託	0	2	0	2
計	14 (8.8%)	145 (90.6%)	1 (0.6%)	160 (100.0%)

主な回答	回答数
仕事の確保	6
落札するため	2
実績作り	4

オ 水道局OB等

水道局OBの社員の在籍については、4者が「いる」との回答だった。

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

【水道局OB社員の在籍】

単位：者

	いる	いない	回答なし	計
土木工事	0	110	0	110
設備工事	4	42	0	46
建築工事	0	2	0	2
設計等委託	0	2	0	2
計	4 (2.5%)	156 (97.5%)	0 (0.0%)	160 (100.0%)

カ 追加調査

予定価格事前公表案件で、差額が1,000円未満の近似値落札が年度内に2回以上あった事業者のうち、昨年度までに追加調査を実施したことのあった事業者を除く7者に対し追加調査を実施したところ、3者から回答があった。

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

	業種分野	精度の高い積算ができた具体的な理由
A社	土木	・ 市販品の積算ソフトを使用 ・ コンサルタントに積算業務についてアドバイスを受けている
B社	設備	・ 市販品の積算ソフトを使用 ・ 同種の施工実績が多数ある（10件）
C社	設備	・ 閲覧可能な内訳書等の閲覧による研究・分析（年間10件）

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

キ 自由意見

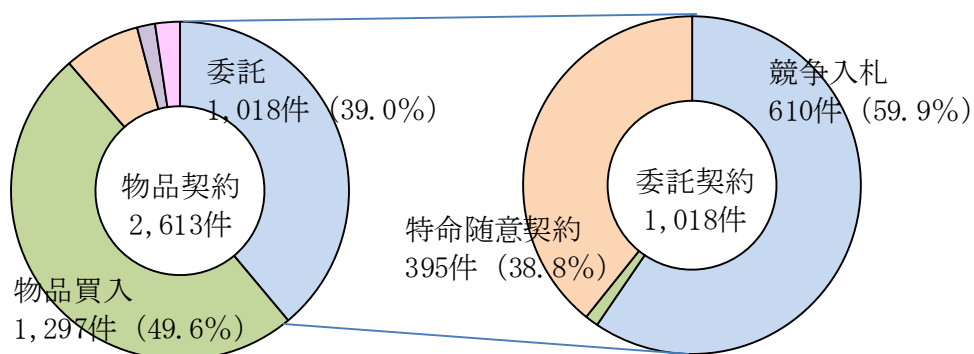
分類	意見内容
入札 手続 関係	指名されない時がよくあるので、指名制が通常の一般入札の申込みになれば良いと思う。
	質問期間が短すぎると思う。
	入札前に現場調査をさせて頂きたい。
積算 関係	内訳明細書での「一式」を出来るだけなくしてほしい。
	参考内訳書に数量を記載していただきたい。
	予定価格の積算に誤りがないようにしてほしい。
	設計単価と著しく離れた開示資料をみると、何故かと思う。
	工種によっては、代価のない(材工共)一式のようなものもあるが、積み上げから金額を出せるように示してほしい。又は見積協力企業を示してほしい。
その他	コロナで財源がきびしい状況に鑑み、小規模工事の発注を多くし、小規模業者の苦しい現状を打破し、内需拡大を計り景気回復に配慮願いたい。
	コロナ禍の中で不況関係内需拡大は公共工事の発注が最も効果のある手段と思うので、水道工事の発注を期待している。全体に影響が反映されてから小口を多く発注する方が全体効果が大きく地元還元にも成ると思う。設計内容については、直工費の単価が安価で実勢単価の差があると思う。もっとコロナ不況を反映して、ベストな単価を希望する。
	委託業務に最低制限価格が付けば良いと思う。
	提出する工事積算内訳書の効力は落札時の金額確認時のみである。積算は最低制限価格を探り当てるゲームのような状態で、その結果の良否が落札に結び付いている。土木に対する技術を深める、守る、磨くといった感覚が入る余地のないことを残念に思う。
	総合評価方式の入札を増やしてほしい。

2 業務委託契約

令和3年度における物品契約の締結件数は2,613件であり、そのうち業務委託契約は1,018件(39.0%)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3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	11	599	13	395	1,018
買入	430	829	8	30	1,297
印刷	5	149	2	35	191
賃貸借	12	16	1	16	45
その他	3	42	2	15	62
計	461	1,635	26	491	2,613

以下非公表

令和4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）

練馬区大泉学園町四丁目地内から同区石神井台一丁目地内間送水管(2600mm)
トンネル内配管及び管理用立坑築造工事（建設部）

議題2 個別詳細調査（物品契約）

令和3年度金町浄水場外1か所電気設備保守業務委託（浄水部）

令和4年12月20日

個別詳細調査（１）練馬区大泉学園町四丁目地内から同区石神井台一丁目地内間送水管(2600mm) トンネル内配管及び管理用立坑築造工事

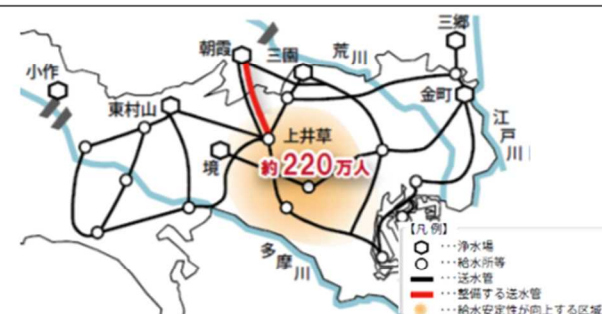
第二朝霞上井草線（送水管）の概要

〔整備目標〕

東日本大震災では、被災地の一部地域で、代替ルートのない大口径管路の抜け出しにより、断水の影響が広範囲に及びました。

そこで、東京都水道局では、震災や事故などが発生した場合に可能な限り給水できるよう、送水管のネットワーク化をはじめ、バックアップ機能の強化を進めています。

朝霞浄水場から上井草給水所を結ぶ管路が形成されることで、区部中心部から多摩地区までの地域における約220万人の給水安定性が向上します。



〔朝霞上井草線位置図〕

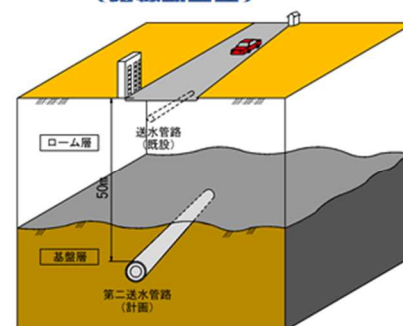
〔計画路線図〕



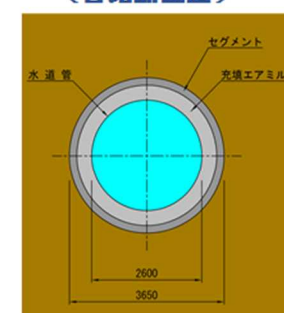
〔整備概要〕

- ・管 径：2,600mm
- ・計画総水量：170万 m^3 /日
- ・施 工 方 法：シールド工法(シールド口径3300mm)
- ・整 備 区 間：朝霞浄水場～大泉学園通り～井草通り～上井草給水所
(延長：約13km)
- ・工 事 期 間：平成27～令和5年度（予定）

〔路線断面図〕

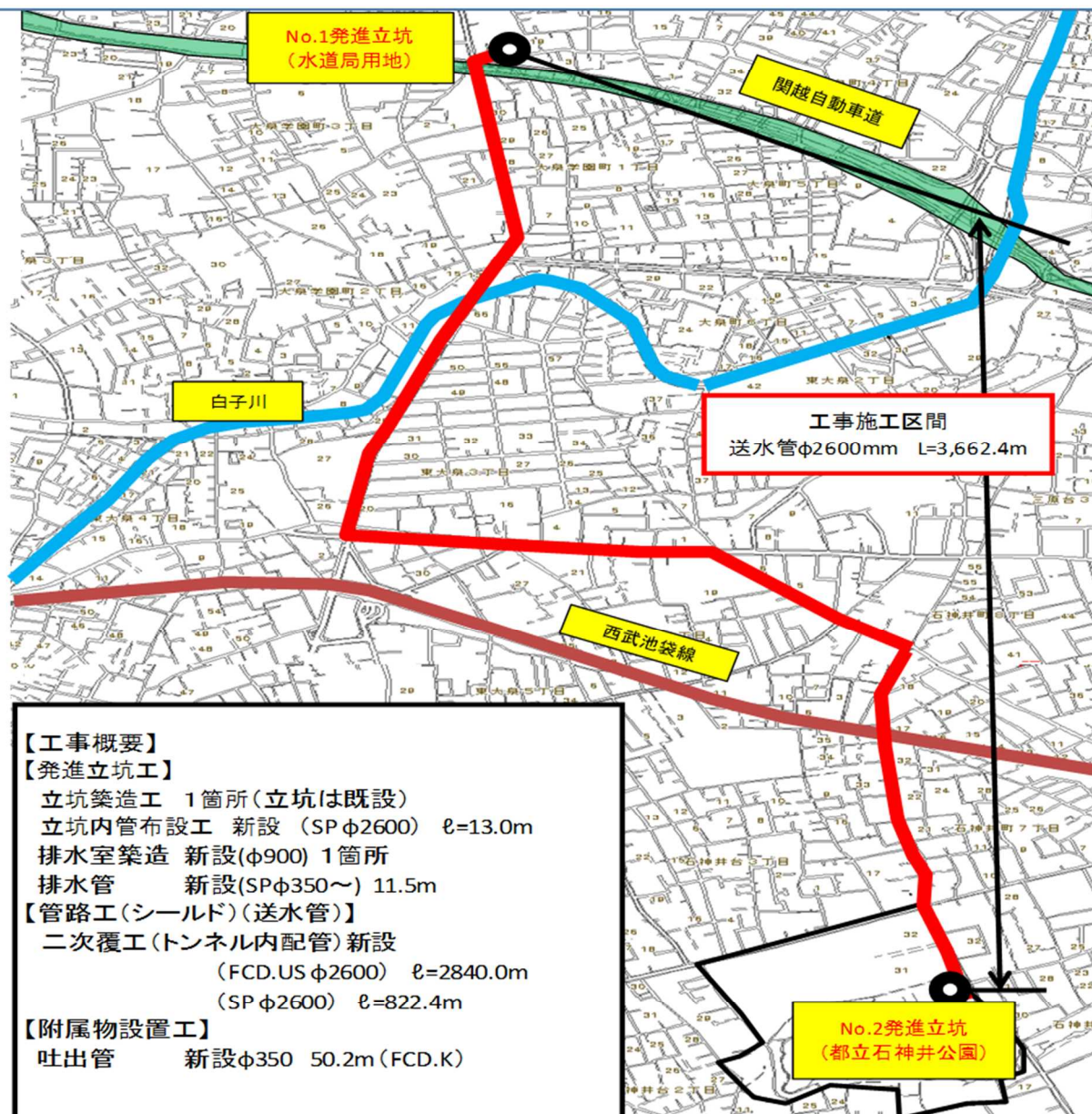


〔管路断面図〕



個別詳細調査（１）練馬区大泉学園町四丁目地内から同区石神井台一丁目地内間送水管(2600mm) トンネル内配管及び管理用立坑築造工事

案内図



個別詳細調査（１）練馬区大泉学園町四丁目地内から同区石神井台一丁目地内間送水管(2600mm) トンネル内配管及び管理用立坑築造工事

主な入札参加条件

- ① ３者構成による建設共同企業体であること。
- ② 建設共同企業体の代表者は、次のアからオまでの要件の全てに適合していること。
 - ア 東京都における令和３・４年度建設工事等競争入札参加資格のうち、業種04「水道施設工事」及び業種23「シールド工事」の資格を有すること。
 - イ 建設業法(昭和24年法律第100号)第27条の23第１項に定める経営事項審査(直近で、かつ、申請日時点で有効なもの。以下「経営事項審査」という。)の水道施設(又は土木一式)の総合評定値が1,250点以上であること。
 - ウ 過去10年以内に口径800mm以上の管工事实績があること。
ただし、本実績は官公庁元請実績とし、建設共同企業体での実績の場合には、構成員の代表者としての実績でなくてはならない。
 - エ 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。
 - オ 出資比率が他の構成員の出資比率を下回らないこと。
- ③ 建設共同企業体の代表者以外の構成員は、次のアからエまでの要件の全てに適合していること。
 - ア 東京都における令和３・４年度建設工事等競争入札参加資格のうち、業種04「水道施設工事」の資格を有すること。
 - イ 経営事項審査の水道施設(又は土木一式)の総合評定値が900点以上であること。
 - ウ 過去10年以内に口径75mm以上の管工事实績があること(審査対象事業者方式による事業協同組合にあっては、全ての施工予定組合員に実績があること。)
 - エ 出資比率が20%を下回らないこと。

個別詳細調査（１）練馬区大泉学園町四丁目地内から同区石神井台一丁目地内間送水管(2600mm)トンネル内配管及び管理用立坑築造工事

落札結果

予定価格 4,877,810,000円
調査基準価格 4,480,770,463円

第２回入札経過

(単位：円)

入札者	入札金額	予定価格との差	低入札調査結果
1 戸田・ミライト・橋本組建設共同企業体	4,860,000,000	△ 17,810,000 99.6%	落札

第１回入札経過

(単位：円)

入札者	入札金額	予定価格との差	低入札調査結果
1 戸田・ミライト・橋本組建設共同企業体	5,002,110,000	124,300,000 102.5%	予定価格超過
2 フジタ・リック・清田軌道建設共同企業体	4,177,700,000	△ 700,110,000 85.6%	工事成績失格基準該当
3 五洋・松村・新日本建設共同企業体	4,181,450,000	△ 696,360,000 85.7%	工事成績失格基準該当
4 日本国土・佐田・鈴木建設共同企業体	4,199,500,000	△ 678,310,000 86.1%	数値的失格基準該当
5 大日本・石川徳・大宇建設共同企業体	4,228,800,000	△ 649,010,000 86.7%	工事成績失格基準該当
6 熊谷・初雁・久本建設共同企業体	4,251,000,000	△ 626,810,000 87.1%	調査表提出辞退
7 名工・加藤・池田建設共同企業体	4,318,000,000	△ 559,810,000 88.5%	工事成績失格基準該当
8 森・吉川・中林建設共同企業体	4,378,900,000	△ 498,910,000 89.8%	調査表提出辞退
9 アイサワ・眞生・村上建設共同企業体	4,397,700,000	△ 480,110,000 90.2%	工事成績失格基準該当
10 鉄建・京急・奈良建設共同企業体	4,400,300,000	△ 477,510,000 90.2%	数値的失格基準該当
11 奥村・岩田地崎・森本建設共同企業体	4,404,670,000	△ 473,140,000 90.3%	工事成績失格基準該当
12 大成・不動テトラ・関電工建設共同企業体	4,447,800,000	△ 430,010,000 91.2%	調査表提出辞退
13 前田・新井・河本建設共同企業体	4,448,900,000	△ 428,910,000 91.2%	調査表提出辞退
14 銭高・東鉄・京王建設共同企業体	4,449,600,000	△ 428,210,000 91.2%	数値的失格基準該当
15 鴻池・南海辰村・大勝建設共同企業体	4,450,200,000	△ 427,610,000 91.2%	調査表提出辞退
16 大林・京成・NB建設共同企業体	4,450,790,000	△ 427,020,000 91.2%	調査表提出辞退
17 竹中土木・寄神・中鉢建設共同企業体	4,451,500,000	△ 426,310,000 91.3%	調査表提出辞退
18 西松・若築・イチテック建設共同企業体	4,453,200,000	△ 424,610,000 91.3%	数値的失格基準該当
19 東急・植木・エクシオインフラ建設共同企業体	4,454,150,000	△ 423,660,000 91.3%	工事成績失格基準該当
20 飛島・福田・りんかい日産建設共同企業体	4,455,996,000	△ 421,814,000 91.4%	調査表提出辞退
21 青木あすなろ・東武・ホープ建設共同企業体	4,467,500,000	△ 410,310,000 91.6%	工事成績失格基準該当
22 清水・坂田・二友建設共同企業体	4,470,200,000	△ 407,610,000 91.6%	工事成績失格基準該当

議事概要

会議名称	令和4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4年12月20日（火曜日）10時30分から11時15分まで			
委員	幹事長	経理部長		
	幹事	職員部人事課長	幹事	建設部管理課長
	幹事	職員部監察指導課長	幹事	多摩水道改革推進本部
	幹事	職員部コンプライアンス		調整部管理課長
		監理担当課長	説明者	建設部管路設計課長
	幹事	経理部管理課長	説明者	金町浄水管理事務所
	幹事	サービス推進部管理課長		技術課長
	幹事	給水部管理課長	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】 練馬区大泉学園町四丁目地内から同区石神井台一丁目地内間送水管(2600mm) トンネル内配管及び管理用立坑築造工事（建設部）				
Q 低入札調査の基準価格はどのように算出しているのか。当局独自のもののなのか。		A 直接工事費の97%、共通仮設費の90%、現場管理費の90%、一般管理費の68%の合計額で算出。ただし、合計金額が予定価格の75%から92%の範囲内となるように設定する。この算出方法は都庁全体で同じ運用をしているものである。		
Q 今回ほとんどの業者が低入調査対象となったことについて、どのような理由が考えられるか。		A 本件では、管の材料費が工事の多くを占めているため、単価の差が全体額に大きく影響を及ぼす。その部分について各社厳しく見積もったと考えられる。		
Q 局の積算が過大であったということはないか。		A 積算基準に則って算出しており、適正であるとする。		
Q 入札参加条件として実績要件を付しているが、本件についてその要件は必要であったか。		A 今回はシールドの中に配管をするというレベルの高い工事である。建設共同企業体の代表者はシールドについて熟知している必要があり、実績要件の設定は本案件の中身に沿った適正な条件であるとする。		
【幹事会による報告又は意見の具申】 ・本案件は21者が低入調査の結果失格となったが、低入札調査制度は、都庁全体で同じ運用をしており、調査基準価格についても国の基準と同じ算出方法を採用している。このことから、ダンピング対策としての本制度の運用に関して問題は認められない。 ・起工部署による積算についても適正に行われている。 ・入札参加条件について、一定以上の施工実績を求めることは妥当である。 ・入札契約手続きは適正に行われているが、見積額と応札額の乖離について、必要に応じて業者へヒアリングを実施するなど、引き続き適正な予定価格の設定に努めていただく。				

個別詳細調査（２） 令和３年度金町浄水場外１か所電気設備保守業務委託

●目的

東京都水道局自家用電気工作物保安規程に基づき、高圧配電設備等の定期点検を行う。

●委託内容

- ①遮断機点検
- ②盤内点検
- ③絶縁抵抗測定
- ④保護継電器試験

●履行場所

東京都水道局金町浄水場
東京都水道局三郷ポンプ所

●契約期間

契約締結の日の翌日から令和４年３月１８日まで

●契約形態

指名競争入札

●点検規模

	点検数量
特高・高圧盤[面]	192
低圧盤[面]	157
保護連動試験[回路]	1976
合計	2,325

※点検周期

特高・高圧・低圧盤：１回／２年

特殊電源：１回／１年

委託内容



①遮断器点検



②盤内点検



③絶縁抵抗測定



④保護継電器試験

個別詳細調査（２） 令和３年度金町浄水場外１か所電気設備保守業務委託

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審査の定期受付で営業種目104「電気・暖冷房等設備保守」又は営業種目130「浄水場・処理場機械運転管理」に申請し、承認を受けていること。
- ② ６０ｋＶ以上の電気設備（建築附帯電気設備を除く）の保守に関わる元請施工実績があること。
また、確認のため、希望申請期間中に上記実績が確認できる書類（契約書及び仕様書の写し等）を提出できること。

落札結果

（単位：円）

	平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和２年度			令和３年度		
件名	平成２９年度金町浄水場外１か所電気設備保守業務委託			平成３０年度金町浄水場外１か所電気設備保守業務委託			平成３１年度金町浄水場電気設備保守業務委託			令和２年度金町浄水場電気設備保守業務委託			令和３年度金町浄水場外１か所電気設備保守業務委託		
予定価格															
入札参加者	メタウォーター(株)	希	36,500,000	メタウォーター(株)	希	36,000,000	メタウォーター(株)	希	40,000,000	メタウォーター(株)	希	36,200,000	メタウォーター(株)	希	63,000,000
	アーバン環境管理事業協同組合	希	41,800,000	あきら(株)	希	辞退	あきら(株)	希	辞退						
	あきら(株)	希	辞退												

※ 予定価格と落札率は厳格管理情報のため非公表とする

主な意見・質問	回答
【議題2 物品契約】 令和3年度金町浄水場外1か所電気設備保守業務委託	
Q 競合業者が入札に参加してこない理由は何が考えられるか。	A 電気の設備は各社が独自の技術で開発しているものがあるため、やはり自社の設備の数が多い案件に参加しているのではないかと。
Q 本案件の設備について、落札業者の開発した設備はどれぐらいを占めているのか。	A 令和3年度の点検設備では、落札業者の設備は約5割を占めている。
Q 浄水場全体を1件にまとめて発注するのではなく、設備の製作会社ごとに分割して発注することは可能なのか。	A 浄水場を運用しながら点検しなければならないが、製作会社ごとに各社バラバラに点検すると、点検工程の調整が難しく、また事故の可能性も高まる。窓口が複数あると監督するのも難しいので、落札した1者に総括して発注することで、点検工程調整を円滑に進めることができ、浄水場の安定運用が可能となっている。こうしたことから、分割発注は困難である。
Q 積算はどのように行っているのか。	A 積算基準に則り積算し、基準に記載のない点検内容は見積により積算している。
Q 受託業者は浄水場に常駐しているのか。	A 常駐はしていない。点検の度に来ている。
【幹事会による報告又は意見の具申】 ・点検対象機器に占める割合が最も高い製作者が有利となる面は否定できないが、製作者のみが履行できるものではないため、契約方法を競争入札で実施していることは妥当である。 ・製作会社ごとに分割発注すると、年間の点検工程調整が非常に困難となるため、1者に総括して実施することは、浄水場の安定運用のために妥当である。 ・起工部署による積算についても適正に行われている。 ・入札・契約手続きは適正に行われているが、競争性を一層高めるため、今後起工部所において、見積業者へのヒアリングを実施するなど、できるだけ1者入札とならないよう、発注方法等について工夫の余地があるか、引き続き検討していただく。	

第6 監視強化に向けた取組み

1 水道工事事用材料

ダク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 - 水道工事事用材料以外の物品を含めた仕様見直しの継続実施
3 違約金条項の検討 契約約款に不正競争に係る違約金条項の導入を検討	平成13年4月標準契約書改正 不正競争を行った場合の契約解除及び違約金（損害賠償の予定）条項を新設
4 公募方式の拡大、契約結果の公表 - 発注案件の事前公表の推進 - 契約結果（落札金額、業者名等）の公表	- 全ての競争入札案件を電子調達システムにより事前公表、契約手続きを実施 - 上記システムによる契約結果の公表
5 積算方法等の改善 - 複数業者による下見積り徴取の徹底 - 積算担当者の能力向上	- 事務処理手引きの整備と発注部署への継続的指導 - 初任者研修、事務担当者会議の毎年実施

2 水道メータ

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

ア 第一次談合事件

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

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

イ 第二次談合事件

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

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

ウ 第三次談合事件

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

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

主な改善策と取組状況等は次のとおりである。

(注) 単価同調方式

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

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

3 排水処理施設運転管理作業委託

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

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

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

令和元年7月11日、当局職員が特定の事業者に対し、非公表の予定単価に関する情報を教示していた行為が入札談合等関与行為と認められ、都は、公正取引委員会から、入札談合等関与行為防止法に基づく改善措置要求を受けた。

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

最終報告書における再発防止策は次のとおりである。

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

東京都水道局契約監視委員会設置要綱

(目 的)

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

(所掌事項)

第2条 委員会は、次に掲げる事項を所掌する。

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

(構 成)

第3条 委員会は、委員長及び委員をもって構成する。

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

(委員長の職務及び代理)

第4条 委員長は、委員会を招集し、会議を主宰する。

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

(幹事会)

第5条 委員会を補佐するために、委員会に幹事会を置く。

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

(結果の報告)

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

(庶 務)

第 7 条 委員会の庶務は、経理部契約課において処理する。

(補 則)

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

附 則

この要綱は、平成 3 1 年 4 月 2 6 日から施行する。

別表 1

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

別表 2

総 務 部	総 務 課 長
職 員 部	人 事 課 長
	監 察 指 導 課 長
	コ ン プ ラ イ ア ン ス
	監 理 担 当 課 長
経 理 部	管 理 課 長
サービス推進部	管 理 課 長
浄 水 部	管 理 課 長
給 水 部	管 理 課 長
建 設 部	管 理 課 長
多摩水道改革推進本部	
調 整 部	管 理 課 長

注 その他審議事項の所管課長