

# 水道事業年報

令和4年度

交野市水道局



# 目 次

<b>I 水道局の概要</b>	
1. 沿革（創設～第6次拡張事業）	7
2. 年表	12
3. 水道事業関係の議会議決事項	16
4. 水道料金	18
5. 水道局の組織・水道局職員の推移	20
6. 事務分掌	21
7. 水道料金等改定状況	24
<b>II 施 設</b>	
1. 施設・設備概要	27
2. 配水区域地図	44
3. 浄水処理フロー・星の里浄水場平面図	45
4. 私市ポンプ場平面図	47
<b>III 業 務</b>	
1. 年度別業務量	52
○グラフ	
2. 給水収益	56
3. 用途別給水収益の推移	57
4. 用途別口径別調定額	58
5. 用途別・口径別及び使用水量別分布表	60
6. 利用区分別使用水量及び生活用原単位	62
7. 分担金	64
8. 給水負担金	65
9. 電力使用料及び動力費	66
10. 薬品使用料及び薬品費	66
11. 系統別配水量の実績	67
12. 井戸別揚水量の推移	68

13. 月別配水量の推移	70
○グラフ	
14. 保存工事の概況	73
15. 開閉栓状況	74
16. 量水器の入庫数及び出庫数	76
<b>IV 財 務</b>	
1. 収益収支の推移・資本的収支の推移	80
○グラフ	
2. 貸借対照表	84
3. 目的別原価及び供給単価	86
○グラフ	
4. 企業債	90
5. キャッシュフロー計算書	92
6. 財務分析表	94
○グラフ	
7. 引当金及び積立金	98
<b>V 資 料</b>	
1. 主要契約（5百万円以上）	102
2. 収益費用明細書	104
3. 資本的収支明細書	106
4. 水質試験成績	108

# I 水道局の概要



# 沿 革

## 簡易水道の創設

- ・起工 : 昭和 30 年 4 月
- ・竣工 : 昭和 31 年 3 月
- ・計画給水人口 : 3,500 人
- ・一日最大給水量 : 525 m<sup>3</sup>
- ・事業費 : 8,310 千円

## ■星田に簡易水道が創設

昭和 30 年頃には終戦後の復興が終止符を打ち、日本は国際経済への参加に向けて産業を急速に発展させ、各地にコンビナートが目立ってきました。市内最大の工場である臨港製鉄が工場誘致政策に沿って建設されたのがこの時期で、農村的景観を映す交野も徐々に変容を見せはじめていました。隣接の枚方、寝屋川両市では既に上水道が普及し、また欧米の消費型生活様式が入り込んで至便で衛生的な上水道の建設要求が住民の間に高揚しました。

交野の上水道は、昭和 27 年星田地区に府営住宅 41 戸が建設され、このため府の事業によって簡易水道事業が敷かれたのがはじまりです。これを機に当時の星田村営による簡易水道事業が着手され、その後交野町営で私部、倉治、神宮寺地区へと拡張されていきました。

## 第 1 次拡張事業

- ・起工 : 昭和 37 年 4 月
- ・竣工 : 昭和 39 年 3 月
- ・計画給水人口 : 6,100 人
- ・一日最大給水量 : 915 m<sup>3</sup>
- ・事業費 : 8,900 千円
- ・事業創設認可 : 昭和 36 年 12 月
- ・供用開始 : 昭和 38 年 4 月

## ■郡津地区を整備、私部浄水場建設

簡易水道が要所へ急速に整備されると、未整備の地区から事業拡張の要望が起こりました。第 1 次拡張事業は昭和 37 年を初年度とする 2 ヶ年計画で行われました。郡津地区の配水管整備と私部浄水場の建設が主な内容です。

私部浄水場は取水井からくみ上げた原水を浄化し、圧送ポンプで加圧のうえ 100 mm の送水管によって私部、郡津地区に圧送されました。当時、私部浄水場の他に星田浄水場及び通称倉治水源池の 3 ヶ所に浄水施設がありましたが、第 3 次拡張事業のなかで私市浄水場が誕生するに至って廃止されました。

## 第2次拡張事業

- ・起工 : 昭和39年4月
- ・竣工 : 昭和43年3月
- ・計画給水人口 : 20,000人
- ・一日最大給水量 : 7,600 m<sup>3</sup>
- ・事業費 : 266,000千円

### ■著しい住宅開発の進出

日本経済の高度成長のもとに、都市人口とりわけ周辺都市のスプロール化現象が顕著となりました。昭和40年前後には、梅が枝・松塚・幾野に各住宅団地が進出し、交野は大都市周辺のベッドタウンとして変容を見せはじめました。こうした情勢を背景に昭和39年第2次拡張事業が起工されました。同事業は4ヵ年計画で山間地を除く全域を給水整備し、計画給水人口20,000人は第1次と比較して3倍もの規模となりました。

事業内容は人口急増に対して自己水源だけで賄うことはできず、新たに府営水の受水施設を築造するとともに、高区配水池の築造を行いました。

## 第3次拡張事業

- ・起工 : 昭和43年4月
- ・竣工 : 昭和48年3月
- ・計画給水人口 : 65,000人
- ・一日最大給水量 : 24,700 m<sup>3</sup>
- ・事業費 : 1,900,758千円

### ■昭和47年度水道局に改称

第3次拡張事業は昭和43年に起工し、給水人口65,000人、総事業費19億円、昭和50年の完成目標で行われました。

主要施設は私市浄水場の新設、低区、特高区、倉治の各配水池等で、これらの施設の完成により簡易水道時代の施設は廃止されていきました。また昭和45年、私市浄水場の完成に伴って、水道業務は町役場分室より浄水場に移転し、昭和47年には「水道事業所」から「水道局」へ改称されました。

## 第4次拡張事業

- ・起工 : 昭和55年4月
- ・竣工 : 平成2年3月
- ・計画給水人口 : 100,000人
- ・一日最大給水量 : 44,000 m<sup>3</sup>
- ・事業費 : 2,875,000千円

### ■平成2年度10万人に給水計画

第4次拡張事業は既設の水源井戸の取水量減少と、年々増加する給水人口に対処するため目標年次を平成2年とし、給水人口10万人の計画で着手しました。同事業は浄水施設の拡張や深井戸10基の新設をもとに13億円の事業規模となりました。

## ■空から水脈を調査

昭和 55 年 10 月、市では水資源の確保をはかるためヘリコプターによる空からの調査を行いました。これは地上 300 フィートから時速 90 km の速度で、市内を 500m 間隔で方眼状に飛行しながら地下水脈の測定を行ったものです。調査には米国 NASA によって打ち上げられた地球観測衛星ランドサットから受信した情報データの画像を使用し、コンピュータ等によってデータを解析し断層破碎帯調査を行いました。また地上調査では環境放射線測定車を市内の主な地点に派遣し、Ge(1n t)検出器によるガンマ線測定を行いました。この調査によって地下の断層破碎帯の状態が判明し、この結果上水道の水源水脈に役立てるばかりでなく、かんがい農業用水や防災事業にも利用できる貴重な成果を得ました。

## 第 5 次拡張事業

- ・起工 : 平成元年 1 月
- ・計画給水人口 : 82,000 人 ・一日最大給水量 : 36,000 m<sup>3</sup>
- ・事業費 : 2,085,000 千円

## ■人口増の鈍化による見直し

第 4 次拡張事業において平成 2 年を目標年次とし計画給水人口 10 万人で事業を実施してきましたが、その後の社会的、経済的情勢の変化により、人口及び水量の増加率が当初の計画より鈍化したこと、また、既認可区域外の住宅団地建設計画が具体化したことから計画給水人口及び計画給水量の見直しを行うとともに、「大阪府広域的水道整備計画」に基づいた各施設の合理的整備を行い、給水の円滑化と経営の合理化を図ることを目的としています。

## ■「安全でおいしい水」の安定供給

水需要の増加に対応するため、平成 3 年度に低区配水池を増設しました。

自己水源である深井戸については、地盤沈下等の問題を充分留意しながら計画的に掘り替え、既設能力(11,000 m<sup>3</sup>/日)を超える水量(14,000 m<sup>3</sup>/日)を処理し、大阪府営水道よりの受水(16,000 m<sup>3</sup>/日)と併せて、「安全でおいしい水」の安定供給を図りました。

## ■耐震型緊急用貯水槽 2 基設置

地震等の緊急時に備えるため、第 4 中学校及び長宝寺小学校に耐震型緊急用貯水槽(100 m<sup>3</sup>/1 基)を設置しました。また、市の受託事業として旭小学校及び総合体育施設に各 1 基を設置しました。

## 第6次拡張事業

- ・ 計画人口：92,100人　・ 一日最大給水量：38,500 m<sup>3</sup>/日
- ・ 浄水方法の変更
- ・ 取水地点の変更

### ■基本計画

本市水道事業は昭和30年の創設認可以来、数次の拡張を経て、平成13年度に第6次拡張事業の認可を取得するに至りました。第6次拡張事業では、耐震基準を満たしておらず、老朽化の著しい私市浄水場に対し、施設更新方法としての新浄水場建設、今後の需要量増加に対する取水施設から配水施設までの拡充、さらに災害時への対応として、施設耐震化等の整備を行うものとしており、給水人口92,100人及び一日最大38,500 m<sup>3</sup>/日と計画しています。

また、新浄水場の建設に当たっては、より安全で安定した給水を行うことを考慮し、地下水の水質に対応した確実に効率的な浄水方法を採用することが必要であるものと考えられます。自己水源である深井戸については、地盤沈下等の問題を充分留意しながら掘り替えます。

本事業は、「大阪府広域的水道整備計画」との整合を図りつつ実施するものです。

### ■新浄水場用地確保

私市浄水場は、施設の老朽化が著しいことや、浄水施設の拡張用地が浄水場周辺で確保できないことから、施設更新を考慮した新たな浄水場建設用用地が必要となったため、平成16年度に新浄水場建設予定地を確保しました。

### ■私市浄水場と新浄水場建設予定地を導・送水管でつなぐ

国道168号線にシールド工法で、導・送水管を平成19年度に布設しました。

### ■新浄水場及びポンプ場の名称が決まる

平成22年11月29日に「水道施設名称選定委員会」が開催され、私市小学校横の「新浄水場」は、「市民になじみやすく親しみやすい、また『星のまち☆かたの』」を象徴する名前となり、対外的にもアピールできる」とのことで「星の里浄水場」に決まりました。

また、新浄水場完成後ポンプ場として生まれ変わる「私市浄水場」は、「施設の場所が現私市浄水場であり、市民にわかりやすい」とのことで「私市ポンプ場」に決まりました。

### ■星の里浄水場完成

平成21年10月から3ヵ年の予定で始まった新浄水場築造工事が完成し平成24年9月3日から給水開始となりました。

### ■私市ポンプ場の設計完了

平成 25 年度は、私市ポンプ場更新工事实施設計並びに交野市水道局庁舎耐震補強改修工事实施設計委託を実施しました。

### ■私市ポンプ場築造工事着工並びに私市ポンプ場小水力発電設備完成

平成 26 年度は、私市ポンプ場築造工事(土木建築工事)・(機械設備工事)・(電気設備工事)に着手しました。

また、同年度には私市ポンプ場内において星の里浄水場と私市ポンプ場との有効落差を利用した小水力発電設備を設置しました。この設備は、(CO<sub>2</sub>) 排出削減に貢献でき交野市が取り組んでいる環境マネジメントシステムにも合致したものとなっています。

なお、本工事費は、環境省の「低炭素価値向上に向けた二酸化炭素排出抑制対策事業費補助金(上水道システムにおける再エネ、省エネ等導入促進事業)」補助金(対象工事費の1/2)の交付を受け施工しました。

### ■新浄水池完成

平成 28 年度は、私市ポンプ場築造工事(土木建築工事)内の新浄水池が完成し既設浄水池と併用運用し各配水池に送水を行いました。

### ■送水ポンプ棟完成

令和 2 年度は、私市ポンプ場内の送水ポンプ棟が完成し、私市浄水場の老朽化したポンプ設備から切替えを行い、自己水 8 割の送水が可能となりました。

## 年 表

年度	水 道 の あ ゆ み
S27	・星田府営住宅41戸に給水開始（府事業）
30	・星田地区簡易水道に着手
31	・星田地区簡易水道竣工
32	・私部、倉治地区簡易水道に着手
33	・神宮寺地区簡易水道に着手
34	・私部、倉治地区及び神宮寺地区簡易水道竣工
35	・水量不足のため星田用水組合の井戸より受水する ・交野町水道課発足
36	・交野町上水道の認可を得る
37	・第1次拡張事業に着手
38	・私部浄水場竣工
39	・第2次拡張事業に着手
40	・私市受水場、府営水導水管布設工事竣工 ・私市、森、寺地区に給水を始める
41	・星田浄水場に急速ろ過機を設置
42	
43	・第3次拡張事業に着手 ・高区配水池竣工 ・水道料金を改定 ・水道課を水道事業所に改称
44	・私市浄水場、低区配水池築造に着手
45	・私市浄水場、低区配水池竣工 ・水道事業所が役場分室より私市浄水場に移転
46	・特高区配水池竣工
47	・水道事業所を水道局に改称
48	・倉治山手配水池竣工
50	・水道事業管理者を設置
51	・水道料金を改定
52	・高区配水池増設
54	・汚泥処理機、汚泥濃縮槽を設置 ・深井戸1号井のさく井改良工事を施工
55	・第4次拡張事業に着手 ・ヘリコプターによる水源調査を実施
60	・受水池竣工 ・水道料金改定
61	
62	・特高区配水池増設
63	・倉治配水池増設
H1	・水道局庁舎増築 ・第5次拡張事業着手
2	・私市浄水場受変電設備改良
3	・低区配水池増設

市 の あ ゆ み	で き ご と	年
	・「君の名は」放送開始	S27
・星田村と交野町が町村合併	・第1回原水爆禁止世界大会	30
	・売春禁止法公布	31
・私市ハイキングコース開発工事竣工	・南極観測隊オングル島上陸	32
	・1万円札発行	33
・交野小学校新築工事完成	・メートル法施行	34
・町立私部診療所廃止される	・新安保条約発効 ・ダッコちゃん流行	35
・交野中学校第1期工事完成	・有人宇宙船ボストーク打上げ	36
・交野中学校第2期工事完成	・堀江謙一太平洋横断	37
・交野中学校第3期工事完成	・「鉄腕アトム」放送開始	38
	・東京オリンピック、新幹線開通	39
・ごみ処理場を四條畷町と共同で建設 ・大阪府警察学校が開校	・名神高速道路開通	40
・役場私部分室を開所	・全日空ボーイング羽田沖墜落	41
・公共下水道事業に着手		42
・都市計画街路、用途地域指定きまる	・原船エンタープライズ佐世保に寄港	43
・消防庁舎建設	・東名高速全線開通	44
・市街化区域、市街化調整区域きまる	・万国博覧会、よど号ハイジャック	45
・市制施行、新庁舎開所	・ニクソンショック ・沖縄返還協定調印	46
・日曜診療所開所	・浅間山荘事件	47
・教育文化会館、第2保育所開所	・石油ショック	48
・交野市総合計画基本計画を制定	・沖縄海洋博	50
・青年の家、星田コミュニティーセンター開所	・狂乱物価 ・田中首相退陣	51
・倉治公園グラウンド開設	・王選手、通算756本の本塁打記録	52
・国鉄片町線四條畷―長尾間複線開通	・東京サミット	54
・乙辺浄化センター完成	・モスクワ五輪不参加決定	55
・交野市総合計画を制定	・青函トンネル開通	60
・市の鳥「きじ」を制定	・ソ連原子力発電所事故	61
・交野市立スポーツレクリエーションセンター開設	・国鉄がJRとなり分割民営化	62
・交野市個人情報保護条例を制定	・瀬戸大橋開通	63
・星田山手30号線開通	・昭和天皇崩御・平成改元・消費税実施	H1
・淀川左岸流域下水道渚処理場へ市の下水の通水開始		2
・市制施行20周年、ごみ分別収集を実施		3

## 年 表

年度	水 道 の あ ゆ み
4	・深井戸4・5号井掘替工事
5	・耐震型緊急用貯水槽設置（交野市立第4中学校内）
6	・耐震型緊急用貯水槽設置（交野市立長宝寺小学校内）
7	・沈殿池傾斜板取替工事
8	・水道料金等改定（8月1日実施）
9	・市内全域の地下水脈調査                      ・水道事業基本構想策定
10	・水道事業基本計画策定                      ・交野山手線配水管・送水管布設
11	・幾野1・2丁目地内配水管布設替工事（石綿管）
12	・水道料金等改定（10月1日実施）
13	・第6次拡張事業認可
15	・第6次拡張事業「新浄水場用地」決定    ・深井戸13・14・15号井さく井    ・消費税外税化
16	・第6次拡張事業「新浄水場用地」購入
17	・第6次拡張事業「磐船街道導・送水管布設工事」着工(H17～19)
18	・備蓄倉庫築造工事
19	・磐船街道導・送水管シールド工部分完成
20	・お客様サービス課の創設
21	・第6次拡張事業「新浄水場」着工
22	・星の里浄水場名称決定
23	・第6次拡張事業「新浄水場工事」継続    ・小学校に水飲み場を設置    ・深井戸7号さく井
24	・星の里浄水場完成
25	・第6次拡張事業「私市ポンプ場更新工事实施設計並びに交野市水道局庁舎耐震補強改修工事实施設計」委託
26	・第6次拡張事業「私市ポンプ場築造工事(土木建築工事)(機械設備工事)(電機設備工事)」着工 ・私市ポンプ場小水力発電設備完成（平成27年3月20日より運用） ・平成25年10月より受付・検針・料金徴収部門をフジ地中情報サービス(株)に委託したことにより、 4月よりお客様サービス課を統廃合。
27	・第6次拡張事業「私市ポンプ場築造工事」継続
28	・第6次拡張事業「私市ポンプ場築造工事」継続 内、新浄水池完成運用
29	・第6次拡張事業「私市ポンプ場築造工事」継続 ・磐船配水池完成 ・四交クリーンセンター管路完成
30	・交野市水道ビジョン策定    ・第6次拡張事業「私市ポンプ場築造工事」継続
R1	・「星のしずく、きらり☆」モンドセレクション最高金賞受賞 ・第6次拡張事業「私市ポンプ場築造工事」継続
R2	・第6次拡張事業「私市ポンプ場築造工事」完了    ・送水ポンプ棟完成 ・深井戸20号さく井
R3	・企業団水受水管布設替工事（第7工区）〔JR下〕完了
R4	

市のあゆみ	できごと	年度
・いわふね自然の森スポーツ文化センター ・保健福祉総合センターを開設		4
・市役所の土曜日閉庁はじまる		5
・交野市ボランティアセンター開設		6
・星のまち アイセンター 開設 ・リサイクルセンター開設	・阪神淡路大震災	7
・倉治図書館がオープン		8
・総合体育施設 ‘いきいきランド交野’ 開設、国体開催 (ソフトボール、登攀競技)		9
・交野市情報公開条例を公布		10
		11
・第3次交野市総合計画策定		12
		13
		15
・星のまち アイセンター 廃止	・新潟大地震	16
・消防庁舎耐震補強工事実施		17
	・ライブドア強制捜査	18
・廃プラスチック分別収集	・参院選自民党惨敗	19
	・ノーベル賞日本人4人受賞	20
・第二京阪国道開通		21
・おりひめちゃん名称決定・大阪広域水道企業団設立許可 (構成団体：37市町村)	・東北地方太平洋沖地震 (東日本大震災)	22
・市制施行40周年・大阪広域水道企業団事業開始構成団体：42市町村)	・ユーロ危機	23
・交野警察署開設	・ロンドンにて第30回夏季オリンピック開催	24
・交野市役所庁舎別館耐震補強工事実施	・2020年夏季オリンピック東京開催決定	25
・新給食センター着工	・4月1日、消費税率が5%から8%に引上げ	26
	・マイナンバーの通知開始	27
・新給食センター(おりひめ給食センター)4月1日運用開始	・熊本地震・リオデジャネイロにて第31回夏季オリンピック開催	28
・四交クリーンセンター2月1日供用開始	・天皇退位特例法成立	29
	・西日本豪雨 ・北海道胆振東部地震	30
・星田出張所廃止	・令和改元 ・10月1日、消費税率8%から10%に引上げ ・新型コロナウイルス流行	R1
	・レジ袋有料化	R2
・市制施行50周年	・第32回夏季五輪東京大会・ウクライナ侵攻	R3
	・安倍晋三銃撃事件	R4

## 水道事業関係の議会議決事項（条例関係）

年度	議案番号	件名
45	第 8号	企業職員の給与の種類及び基準等に関する条例の一部を改正する条例
	第39号	昭和46年度交野町水道事業給水条例の一部を改正する条例について
47	第52号	交野町水道事業給水条例の一部を改正する条例について
	第69号	交野町水道事業の設置等に関する条例の一部改正について
48	第 3号	交野市水道事業の設置等に関する条例の一部改正について
	第 4号	交野市水道事業給水条例の一部を改正する条例について
50	第48号	交野市水道事業の設置等に関する条例の一部改正について
	第49号	交野市水道事業管理者の給与等に関する条例制定について
	第57号	交野市水道事業管理者の給与等に関する条例の一部を改正する条例について
	第82号	交野市給水条例の一部を改正する条例について
52	第 5号	交野市水道事業管理者の給与等に関する条例の一部を改正する条例について
54	第18号	交野市水道事業変更について
55	第59号	交野市水道事業管理者の給与等に関する条例の一部を改正する条例について
	第66号	交野市水道事業の設置等に関する条例の一部改正について
	第67号	交野市給水条例の一部を改正する条例について
59	第 7号	交野市給水条例の一部を改正する条例について
60	第36号	交野市給水条例の一部を改正する条例について
62	第 8号	交野市水道事業管理者の給与等に関する条例の一部を改正する条例について
63	第43号	交野市水道事業変更について
	第 6号	交野市水道事業の設置等に関する条例の一部改正について
	第 7号	交野市給水条例の一部を改正する条例について
8	第10号	交野市給水条例の一部を改正する条例について
9	第52号	交野市給水条例の一部を改正する条例について
10	第48号	交野市給水条例の一部を改正する条例について
11	第39号	交野市水道事業の設置等に関する条例の一部改正について
	第48号	交野市給水条例の一部を改正する条例について
12	第27号	交野市給水条例の一部を改正する条例について
	第13号	交野市水道事業の設置等に関する条例の一部改正について
13	第64号	企業職員の給与の種類及び基準等に関する条例の一部を改正する条例
	第65号	交野市水道事業管理者の給与等に関する条例の一部を改正する条例について
	第14号	交野市水道事業給水条例の一部を改正する条例について
14	第53号	交野市水道事業給水条例の一部を改正する条例について
	第64号	交野市水道事業管理者の給与等に関する条例の一部を改正する条例について
15	第56号	交野市水道事業管理者の給与等に関する条例の一部を改正する条例について
22	第55号	大阪広域水道企業団の設置に関する協議について
	第70号	大阪広域水道企業団を組織する市町村数の増加及びこれに伴う大阪広域水道企業団規約の変更に関する協議について
24	第24号	交野市布設工事監督者の配置基準及び資格基準並びに水道技術管理者の資格基準に関する条例の制定について
25	第85号	交野市水道事業給水条例の一部を改正する条例について
26	第51号	交野市水道事業の設置等に関する条例の一部を改正する条例について
27	第67号	大阪広域水道企業団規約の一部を変更する規約について
30	第43号	大阪広域水道企業団規約の一部を変更する規約について
	第11号	交野市布設工事監督者の配置基準及び資格基準並びに水道技術管理者の資格基準に関する条例の一部を改正する条例について
元	第72号	交野市水道事業給水条例の一部を改正する条例について
	第7号	交野市水道事業経営審議会条例の制定について
	第12号	交野市布設工事監督者の配置基準及び資格基準並びに水道技術管理者の資格基準に関する条例の制定について
2	第40号	大阪広域水道企業団規約の一部を変更する規約について

改正内容	提出年月日	議決年月日
	46. 1. 23	46. 1. 23
	46. 3. 26	46. 3. 26
	47. 10. 6	47. 10. 18
	47. 10. 18	47. 10. 18
一日最大給水量24,700m <sup>3</sup> から28,600m <sup>3</sup> へ	49. 2. 25	49. 2. 28
分担金の改正	49. 2. 25	49. 2. 28
管理者の設置による改正	50. 6. 19	50. 6. 21
	50. 6. 19	50. 6. 21
	50. 7. 22	50. 7. 29
水道料金、手数料、分担金、負担金の改正	50. 12. 17	51. 2. 20
	53. 1. 27	53. 1. 28
	55. 3. 7	55. 3. 26
	55. 12. 8	55. 12. 17
第4次拡張事業等の認可に伴う改正	55. 12. 8	55. 12. 17
	55. 12. 8	55. 12. 17
水道料金の改正、開栓手数料の廃止、メーター貸与区分廃止	60. 3. 8	60. 3. 26
	60. 7. 12	60. 7. 23
	63. 3. 8	63. 3. 25
第5次拡張事業等の認可に伴う改正	63. 6. 14	63. 6. 24
	元. 3. 8	元. 3. 8
	元. 3. 8	元. 3. 8
水道料金及びメーター料金の改正、分担金の改正	8. 3. 5	8. 6. 24
水道法の一部改正に伴う改正、公認業者制度廃止他	9. 12. 8	9. 12. 19
給水負担金及び分担金の徴収方法等をより明確にした	10. 12. 8	10. 12. 21
施設規模、給水人口	11. 6. 7	11. 6. 18
地方分権一括法による地方自治法改正に伴い過科規定の整備他	12. 3. 2	12. 3. 2
水道料金の改正	12. 3. 2	13. 7. 7
施設規模、給水人口	13. 3. 5	13. 3. 29
地方公務員法改正による再任用制度実施	13. 12. 21	13. 12. 21
期末手当の支給割合の変更	13. 12. 21	13. 12. 21
消費税を外税とする	14. 3. 1	14. 3. 26
貯水槽水道の設置者に対する責務の明確化	14. 12. 9	14. 12. 20
期末手当の支給割合の変更	14. 12. 20	14. 12. 20
期末手当の支給割合の変更	15. 11. 27	15. 11. 27
大阪広域水道企業団の設置(構成団体：37市町村)	22. 9. 29	22. 9. 29
大阪広域水道企業団の構成市の増加(構成団体：42市町村)	22. 11. 30	22. 11. 30
水道法に基づき工事監督者の配置基準及び水道技術管理者の資格基準を定めるもの	25. 2. 20	25. 3. 28
消費税率の5%から8%への変更(消費税率等に文言を改める)	25. 12. 2	25. 12. 24
新ごみ処理施設への送配水管布設工事に伴う給水区域の変更	26. 9. 30	26. 10. 24
四條畷市・太子町・千早赤阪村との水道事業の統合について	27. 12. 3	27. 12. 24
泉南市・阪南市・豊能町・能勢町・忠岡町・田尻町・岬町との水道事業の統合について	30. 6. 4	30. 6. 27
布設工事監督者の資格基準の変更	31. 2. 26	31. 3. 27
指定給水装置工事事業者の指定の更新制度導入	元. 10. 9	元. 11. 12
交野市水道事業経営審議会の設置	2. 2. 25	2. 3. 27
布設工事監督者及び水道技術管理者の資格基準の変更	2. 2. 25	2. 3. 27
藤井寺市・大阪狭山市・熊取町・河南町との水道事業の統合について	2. 6. 4	2. 6. 29

# 水道料金

(昭和43年4月1日改正)

## 専用給水装置及び共用給水装置

		一般用	官公用	工業用	浴場営業用	病院用	臨時用	プール用	営業用	共用給水装置
基本料金	水量	8m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup>	200m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>	5m <sup>3</sup>	1m <sup>3</sup> につき	10m <sup>3</sup>	5m <sup>3</sup>
(1ヶ月につき)	料金(円)	240	600	600	6,000	3,000	200	35	300	150
超過料金	(円)	40	40	40	30	35	50	—	40	30

(昭和51年4月1日以降の改正)

### (1) 基本料金

用途別	メーター口径	基本料金(1戸(箇所)1か月につき)								
			S51.4.1	S60.6.1	H8.8.1	H9.4.1	H10.4.1	H11.1.1	H12.10.1	H15.4.1
一般用	13mm	使用水量8m <sup>3</sup> まで	円 430	円 480	円 570	円 630	円 670		円 770	消費税の 外税化
	20mm	使用水量8m <sup>3</sup> まで	480	540	640	700	750		870	
	25mm		550	620	870				1,030	
	30mm		750	850	1,190				1,440	
	40mm		1,400	1,700	2,380				2,900	
	50mm		2,000	2,500	3,500				4,250	
	75mm		4,700	5,500	7,700				9,350	
	100mm		7,500	8,700	12,180				14,800	
	150mm							47,100	57,300	
	200mm							10万円以内で管理者が定める	12万円以内で管理者が定める	
浴場用		使用水量200m <sup>3</sup> まで	10,000	10,000	14,000				15,000	
臨時用	20mm以下		600	800	1,100				1,370	
	25mm		900	1,200	1,650				2,060	
	40mm		2,300	3,000	4,200				5,240	
	50mm		3,400	4,500	6,300				7,870	
	75mm		8,000	10,000	14,000				17,500	
	100mm		12,500	16,000	22,400				28,000	
	150mm							85,600	107,000	
	200mm							10万円以内で管理者が定める	23万円以内で管理者が定める	

### メーター使用料

メーター口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm以上
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円
S51.4.1	50	100	110	170	210	1,100	1,300	1,600		
H8.8.1	70	140	150	240	290	1,550	1,800	2,250		
H11.1.1									3,970	1万円以内で管理者が定める
H15.4.1	消費税の外税化									

### 給水負担金

メーター口径	20mm以下	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm以上
	円	円	円	円	円	円	円	円
S51.4.1	100,000	450,000	1,400,000	2,500,000	別に管理者が定める。			
H11.1.1					10,000,000	21,300,000	61,200,000	別に管理者が定める。
H12.4.1								132,400,000円以内で管理者が定める額とする
H15.4.1	消費税の外税化							

## (2) 従量料金

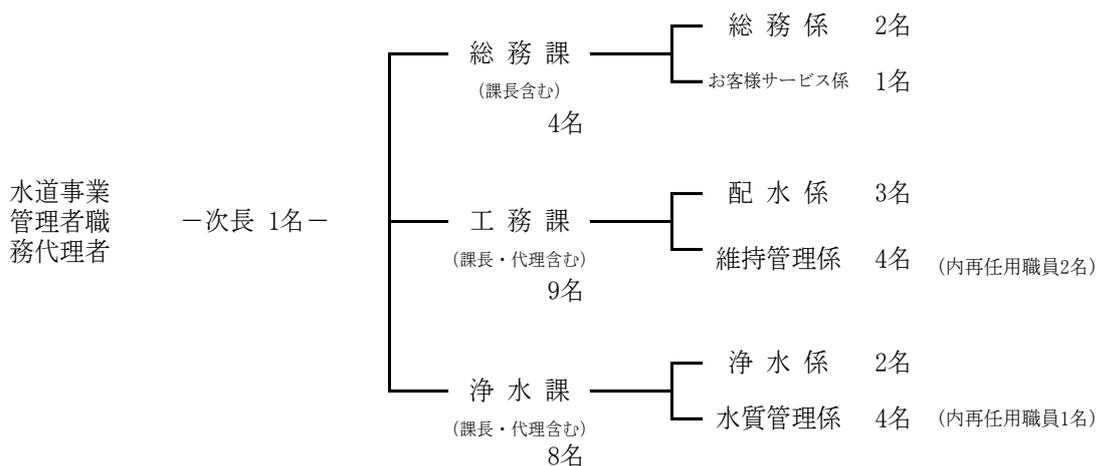
用途別	使用水量区分 (1戸(箇所)1か月につき)	従量料金(1㎡につき)							消費税 の外 税 化
		S51.4.1	S60.6.1	H8.8.1		H9.4.1	H10.4.1	H12.10.1	
一般用	10㎡までの分(ただし、口径20mm以下の場合には8㎡を超え10㎡までの分)	円 70	円 83	円 25mm以上 114	円 メーター口径20mm以下 99	円 107	円 114	円 124	
	10㎡を超え20㎡までの分	80	93	128	111	120	128	147	
	20㎡を超え30㎡までの分	90	103	142				164	
	30㎡を超え100㎡までの分	110	123	170				199	
	100㎡を超え200㎡までの分	130	143	199				234	
	200㎡を超え500㎡までの分	150	163	227				268	
	500㎡を超え1000㎡までの分	170	183	257				305	
	1000㎡を超える分	190	203	287				341	
浴場用	200㎡を超える分	55	68	93				100	
臨時用	1㎡につき	220	320	450				550	

## 分担金

メーター口径	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm以上
	円	円	円	円	円	円	円	円	円
S49.4.1	28,000	70,000	126,000	392,000	700,000	別に管理者が定める。			
S51.4.1	40,000	100,000	180,000	560,000	1,000,000	別に管理者が定める。			
S60.6.1	50,000	120,000	220,000	700,000	1,200,000	別に管理者が定める。			
H8.8.1	60,000	144,000	264,000	840,000	1,440,000	別に管理者が定める。			
H11.1.1						6,000,000	12,780,000	36,720,000	別に管理者が定める。
H12.4.1									79,440,000円以内で管理者が定める額とする
H15.4.1	消費税の外税化								

# 水道局の組織

(令和5年3月31日現在)



# 水道局職員数の推移

年度	管理者	局長	管理職	係長級	係員	嘱託	職員合計	原水職員	配水職員	受託工事	総係職員	資本勘定	職員合計
15	1	1	8	16	9		35	13	9		9	4	35
16	1		9	16	9		35	13	9		9	4	35
17	1		11	14	7	1	34	12	9		9	4	34
18	1		10	16	6	1	34	12	9		9	4	34
19	1		9	14	7		31	11	8		9	3	31
20	1		9	13	8		31	11	7		9	4	31
21	1	1	6	12	9		29	10	7		8	4	29
22	1	1	8	9	9		28	8	7		9	4	28
23	1	1	7	8	12		29	9	7		9	4	29
24	1	1	8	5	9		24	9	6		6	3	24
25	1	1	6	7	9		24	7	7		8	2	24
26	1	1	5	10	7		24	7	6		7	4	24
27	1	1	6	7	10		25	7	4		8	6	25
28	1	1	6	6	11		25	7	4		8	6	25
29	1	1	7	7	9		25	6	4		9	6	25
30	1		7	9	7		24	7	4		8	5	24
元	1		8	8	6		23	7	4		7	5	23
2	1		7	8	6		22	6	5		7	4	22
3	1		7	6	7		21	7	4		6	4	21
4	1		6	5	8		20	7	3		6	4	20

※平成7年度以降は管理者職務代理者・平成25年度より水道事業管理者

令和元年度以降は管理者職務代理者

※職員数は再任用職員除く

※科目別職員数の推移

## 事務分掌

### 総務課

#### 総務係

- ア 水道事業の基本計画の策定に関する事。
- イ 組織及び定数に関する事。
- ウ 予算、決算及び出納検査に関する事。
- エ 統計及び調査、報告に関する事。
- オ 公印の監理に関する事。
- カ 庁舎の管理に関する事。
- キ 資産の取得及び処分に関する事。
- ク 入札参加資格審査に関する事。
- ケ 入札及び契約に関する事。
- コ 公告式に関する事。
- サ 文書の收受及び配付並びに文書事務の管理に関する事。
- シ 職員の給与及び人事、研修に関する事。
- ス 職員の福利厚生及び安全衛生に関する事。
- セ 財政並びに資金計画に関する事。
- ソ 公金及び有価証券の出納保管、その他会計事務に関する事。
- タ 指定金融機関に関する事。
- チ その他総務に関する事。
- ツ 他の課等に属しない事項に関する事。

#### お客様サービス係

- ア 料金の調定、収納及び減免に関する事。
- イ 料金の滞納処分及び不納欠損処分に関する事。
- ウ 既設量水器の取替え及び当該関係事務に関する事。
- エ 既設給水装置の開閉栓に関する事。
- オ 量水器の検針に関する事。
- カ 給水停止に関する事。
- キ その他営業に関する事。

## 工務課

#### 維持管理係

- ア 給配水施設の維持管理及び修繕(改良を含む。)に関する事。
- イ 給配水施設の事故及び災害時の広報並びに給水確保等に関する事。

- ウ 給配水管の洗管計画及び実施に関すること。
- エ 漏水の防止と調査に関すること。
- オ 給配水施設にかかる費用の徴収に関すること。
- カ 産業廃棄物の処理に関すること。
- キ その他維持管理に関すること。
- ク 給水及び給水制限に関すること。
- ケ 給水装置工事の受付、設計施工及び竣工検査に関すること。
- コ 給水装置にかかわる違反工事の取り締まりに関すること。
- サ 給水管及び給水装置図の作成並びに保管に関すること。
- シ 新設給水装置の開閉栓に関すること。
- ス 指定給水装置工事事業者の指定、指導及び監督に関すること。
- セ 開発行為にかかわる協議及び指導に関すること。
- ソ 手数料、分担金等の調定及び徴収に関すること。
- タ 臨時使用の場合の概算料金の前納に関すること。
- チ その他給水に関すること。

## 配水係

- ア 事業計画の策定及び管理調整に関すること。
- イ 送配水施設の設計施工、監督に関すること。
- ウ 送配水管図等の作成及び管理に関すること。
- エ 工事に伴う送配水管の洗管計画及び実施に関すること。
- オ 工事負担金等の調定及び徴収に関すること。
- カ 課の庶務に関すること。
- キ その他配水に関すること。

## 浄水課

### 浄水係

- ア 取水施設、受配水施設及び浄水場の運転操作並びに維持管理(修理、改良を含む。)に関すること。
- イ 浄水及び配水施設にかかる調査、研究並びに記録統計等に関すること。
- ウ 取水及び受配水計画に関すること。
- エ 排水処理施設の管理及び産業廃棄物の処理に関すること。
- オ 課の庶務に関すること。
- カ その他浄水に関すること。

## 水質管理係

- ア 水質検査に関すること。
- イ 水質の調査、研究に関すること。
- ウ 水質の相談、苦情等問い合わせ及び情報開示に関すること。
- エ 水道施設全般の水質管理に関すること。
- オ 水質監視施設の維持管理に関すること。
- カ その他水質管理に関すること。

## 各課等に共通

- ア 所管に属する予算執行その他庶務に関すること。
- イ 所管に属する実施計画の進行管理に関すること。
- ウ 所管に属する議案の作成に関すること。
- エ 所管に属する情報公開、個人情報保護及び行政手続きに関すること。
- オ 所管に属する条例その他諸規程の制定及び改廃に関すること。
- カ 所管に属する文書管理に関すること。
- キ 所管に属する広報公聴に関すること。
- ク 所管に属する各種占用の許可申請に関すること。
- ケ 所管に属するホームページの作成及び更新に関すること。
- コ 所管に属する環境マネジメントシステムの取組に関すること。
- サ 所管に属する固定資産及び貯蔵材料等の管理に関すること。
- シ 所管に属する公用自動車の運用及び管理に関すること。

# 水道料金等改定状況

(単位:円.銭)

	料金改定状況	給水原価	供給単価	販売損益	府営/企業団水単価*	その他
43年度	4月1日改正	53.22	36.98	△ 16.24	S40.4.1	16.0
44年度		56.90	40.15	△ 16.75		
45年度		57.89	39.15	△ 18.74		
46年度		63.16	40.84	△ 22.32		
47年度		60.57	38.47	△ 22.10		
48年度		64.39	39.11	△ 25.28		
49年度		74.96	38.75	△ 36.21	S49.6.1	19.7
50年度		71.65	38.58	△ 33.07		
51年度	4月1日改正	75.58	82.99	7.41	S51.10.1	29.7
52年度		79.56	92.74	13.18	S52.10.1	43.7
53年度		91.36	93.02	1.66	S53.10.1	48.7
54年度		93.29	91.64	△ 1.65		
55年度		98.70	91.47	△ 7.23		
56年度		101.15	92.64	△ 8.51		
57年度		103.20	92.11	△ 11.09		
58年度		102.45	93.89	△ 8.56		
59年度		104.48	93.88	△ 10.60	S59.10.1	57.2
60年度	6月1日改正	109.28	102.61	△ 6.67		
61年度		107.66	106.36	△ 1.30		
62年度		106.01	106.34	0.33		
63年度		106.92	105.89	△ 1.03		
元年度		107.11	103.60	△ 3.51	H 1.4.1	55.54
2年度		111.78	103.60	△ 8.18		消費税3%
3年度		124.06	103.50	△ 20.56		
4年度		122.94	103.56	△ 19.38		
5年度		134.87	103.00	△ 31.87	H 5.4.1	74.5
6年度		131.64	102.72	△ 28.92		
7年度		136.00	101.38	△ 34.62		
8年度	8月1日改正	136.25	117.79	△ 18.46		
9年度		147.41	132.98	△ 14.43		消費税5%
10年度		146.65	136.65	△ 10.00		
11年度		149.33	136.75	△ 12.58		
12年度	10月1日改正	153.39	144.86	△ 8.53	H12.10.1	88.1
13年度		164.24	158.53	△ 5.71		
14年度		163.15	159.00	△ 4.15		
15年度	4月1日消費税外税化	164.95	166.02	1.07		
16年度		162.40	167.91	5.51		
17年度		161.14	166.41	5.27		
18年度		166.88	164.87	△ 2.01		
19年度		159.90	164.61	4.71		
20年度		159.31	164.79	5.48		
21年度		158.85	163.54	4.69		
22年度		155.07	163.68	8.61	H22.4.1	78.0
23年度		161.65	163.98	2.33		
24年度		154.01	163.75	9.74		
25年度		156.53	158.61	2.08		75.0
26年度		164.79	157.21	△ 7.58		消費税8%
27年度		165.33	157.77	△ 7.56		
28年度		173.90	157.13	△ 16.77		
29年度		173.03	157.54	△ 15.49		
30年度		170.34	157.32	△ 13.02		72.0
元年度		168.49	157.04	△ 11.45		消費税10%
2年度		170.87	141.74	△ 29.13		
3年度		169.73	156.45	△ 13.28		
4年度		175.79	149.25	△ 26.54		

\* 平成22年度に府営水から企業団水へ移行

## II 施 設



# 施設・設備概要

## 星の里浄水場

所在地 交野市私市9丁目6番1号  
日最大処理水量 22,500m<sup>3</sup>/日  
処理方式 生物接触ろ過(鉄バクテリア処理) + 急速ろ過(マンガン砂ろ過)方式  
供用開始 平成24年9月3日



### 1. 管理棟

構造 鉄筋コンクリート造  
1階 事務室、会議室、自家発電室、水質計器室  
2階 運転監視室、電気室、資料室  
3階 水質検査室、換気設備室  
地下 浄水池

#### 自家発電設備

パッケージ型非常用ディーゼル発電機  
(横軸回転界磁形同期発電機) 210V 150KVA  
屋内小出槽タンク(軽油) 490L

#### 浄水池

池数 2池  
寸法 (1号池) L46.4m×W4.1m×H3.0m  
(2号池) L42.8m×W4.1m×H3.0m  
容量 1,097.1 m<sup>3</sup>(1号池:570.7m<sup>3</sup>, 2号池:526.4m<sup>3</sup>)

## 2. 原水調整池

### ・沈砂帯

構造 鉄筋コンクリート製角型  
池数 2池  
寸法 L(2.0+8.8)m×W7.0m×H5.7m  
容量 431m<sup>3</sup>/池

### ・曝気帯

構造 鉄筋コンクリート製角型  
池数 2池  
寸法 L4m×W7.0m×H5.7m

曝気ブロワー 2台 ターボブロワー 14m<sup>3</sup>/分×45kpa 22KW

## 3. 生物接触ろ過池

ろ過処理流量 22,500m<sup>3</sup>/日

型式 重力式定速ろ過自然平衡方式

構造 鉄筋コンクリート製角型

ろ過材 アンスラサイト 有効径 1.5mm 層高 300mm 均等係数 1.5以下  
水道用基準ろ砂 有効径 0.6mm 層高 400mm  
均等係数:1.6以下

砂利	2~4mm	層高	50mm
	4~7mm	層高	50mm
	7~12mm	層高	50mm
	12~20mm	層高	50mm

下部集水装置 型式 有孔ブロック  
設置面積 37.6m<sup>2</sup>/池 × 6池 = 225.6m<sup>2</sup>

池数 6池 (1池予備) とする。

寸法 L 11.75m×W3.2m=37.6m<sup>2</sup>/池

ろ過速度 120m/日 (5池運用)

真空ポンプ 2台 水封式 φ32×1.0m<sup>3</sup>/分 2.2kw

空気圧縮機 2台 パッケージ型 75ℓ/分×0.8~0.95MPa 0.75kw

### ・表洗ポンプ井

寸法 L12m×W1.9m×H2.23m

容量 50.84 m<sup>3</sup>

表洗ポンプ 3台 水中斜流ポンプ φ250×6.8m<sup>3</sup>/分×H24m 45kw

### ・逆洗水槽 2池

寸法 L 14.65m×W(4.2+4.2)m ×H1.5m

容量 184.59m<sup>3</sup>

補給水ポンプ 2台 水中渦巻ポンプ 0.76m<sup>3</sup>/分×H10m 3.7kw

## 4. 混和池

構造 鉄筋コンクリート製角型

池数 2池

寸法 L2.0m×W2.0m×H4.5m×2池

容量 2.0m×2.0m×4.5m=18.00m<sup>3</sup>/池

急速攪拌機 電動縦軸バトル型

回転数60.3rpm 3.7kw 1台/池

## 5. 急速ろ過池

ろ過処理流量 22,500m<sup>3</sup>/日

型式 重力式定速ろ過自然平衡方式

構造 鉄筋コンクリート製角型

ろ過材	水道用マンガン砂	有効径 0.6mm	層高	600mm
	砂利	2~4mm	層高	50mm
		4~7mm	層高	50mm
		7~12mm	層高	50mm
		12~20mm	層高	50mm

下部集水装置 型式 有孔ブロック

設置面積 31.4m<sup>2</sup>/池 × 4池 = 125.6m<sup>2</sup>

池数 4池(1池予備)とする。

寸法 L9.1m×W3.45m=31.4m<sup>2</sup>/池

ろ過速度 240m/日(3池運用)

真空ポンプ 2台 水封式 φ32×1.0m<sup>3</sup>/分 2.2kw

空気圧縮機 2台 パッケージ型 75ℓ/分×0.8~0.95MPa 0.75kw

表洗ポンプ 2台 水中斜流ポンプ 6.32m<sup>3</sup>/分×H23m 45kw

逆洗水槽

寸法 L 10.0m×W(4.2+4.2)m×H2.3m

容量 193.2m<sup>3</sup>

補給水ポンプ 2台 水中渦巻ポンプ 1.05m<sup>3</sup>/分×H10m 3.7kw

## 6. 排水池

(生物接触ろ過池用)

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L 7m×W7m×H6.1m

容量 298.9 m<sup>3</sup>/池

(急速ろ過池用)

構造 鉄筋コンクリート造

池数 3池 (生物接触ろ過池との共通予備池として1池)

寸法 L 7m×W7m×H7.3m

容量 357.7 m<sup>3</sup>/池

上澄水返送ポンプ 生物接触ろ過池用 横軸渦巻きポンプ (自吸式)  
φ100×φ80 1.1m<sup>3</sup>/分×H20m 11kw 2台

急速ろ過池用 横軸渦巻きポンプ(自吸式)

φ80 0.65m<sup>3</sup>/分×H20m 5.5kw 2台

攪拌機 水中ミキサー(SUS) 8.2m<sup>3</sup>/分 1.5kw 2台/池

排水池排泥移送ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

φ80×φ50 0.5m<sup>3</sup>/分×H20m 5.5kw 3台

## 7. 排泥池

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L3.25m×W7.0m×H5.0m

容量 113.8 (m<sup>3</sup>/池)

排水池排泥移送ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

φ40×φ25 0.3m<sup>3</sup>/分×H15m 3.7kw 2台

## 8. 返送水槽

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L7.0m×W1.85m×4.38m(スラブ天高)

容量 32.4(m<sup>3</sup>/池) 有効水位2.5m

返送水ポンプ 横型渦巻ポンプ

φ125 1.8m<sup>3</sup>/分×H20m 11kw 2台

## 9. 濃縮槽

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L7.0m×W7.0m×H5.0m

容量 245 (m<sup>3</sup>/池)

汚泥掻寄機 中央駆動懸垂型

周速0.6m/分 0.75kw 2台

汚泥引抜ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

φ80×φ50 0.5m<sup>3</sup>/分×H15m 5.5kw 2台

## 10. 脱水機設備

脱水機 2台

型式 無薬注横型加圧ろ過圧搾機構付

1000mm×1000mm×40室 (1台当たり)

ろ過面積 66m<sup>2</sup> (1台当たり)

ろ室容積 938.6ℓ (ろ室厚さ35mm)

ろ過圧力 0.69MPa (MAX)

圧搾圧力 1.47MPa (MAX)

電動機 ろ板移動装置 0.4kw ろ布洗浄装置 0.2kw

ろ液受皿 0.4kw

油圧ポンプユニット 高低圧コンビネーションポンプ

低圧0.04m<sup>3</sup>/分 高圧0.008m<sup>3</sup>/分 3.7kw

1台(ポンプ2台)

汚泥充填ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

φ50×φ40 0.3m<sup>3</sup>/分×H40m 7.5kw 2台

汚泥圧入ポンプ 一軸偏芯ねじポンプ

φ100×φ100 0.3~0.03m<sup>3</sup>/分×80mH 11kw 2台

汚泥貯留槽 角型槽

L3.0m×W3.0m×H2.25m 20m<sup>3</sup> 1槽

ろ布洗浄ポンプ 三連式プランジャーポンプ

φ40×φ25 75ℓ/分×H400m 7.5kw 2台

圧搾ポンプ	横型多段渦巻ポンプ φ40×φ40 60ℓ/分×H160m 7.5kw 2台
受水槽	円筒縦型槽(ポリエチレン) φ1.6m×H1.5m 3.0m <sup>3</sup> 1槽
空気圧縮機	空冷パッケージ型 往復動ピストン空気圧縮機 1.2m <sup>3</sup> /分×0.93MPa 11kw 2台
脱水ケーキ搬送コンベヤ	軽量型フレームベルトコンベヤ ベルト幅 600mm 全長13,500mm 2台

## 11. 薬品注入設備

次亜塩素酸ナトリウム			
中塩素(前塩素)用注入ポンプ			
0.4kwインバータ	0.3MPa	102.1mℓ~271.7mℓ/分	2台
後塩素用注入ポンプ			
0.4kwインバータ	0.3MPa	54.9mℓ~95.1mℓ/分	1台
貯槽	FRP+PVC製	3m <sup>3</sup> (φ1500×2100H)	2基
ポリ塩化アルミニウム(PAC)			
浄水処理用注入ポンプ			
0.4kwインバータ	0.3MPa	3.2mℓ~190mℓ/分	2台
生物接触ろ過池洗浄排水用注入ポンプ			
0.4kwインバータ	0.3MPa	18.1mℓ~1130mℓ/分	2台
急速ろ過池洗浄排水用注入ポンプ			
0.4kwインバータ	0.3MPa	8.2mℓ~785mℓ/分	2台
貯槽	FRP製	3m <sup>3</sup> (φ1500×H2100)	2基

私市ポンプ場

所在地 交野市私市2丁目24番1号



1. 導水ポンプ棟 鉄筋コンクリート造(1階ポンプ室 2階電気室)  
導水ポンプ  
横軸両吸込単段渦巻ポンプ  
(フライホイール兼用カップリング付 VVVF起動)  
 $\phi 200 \times 5.21 \text{ m}^3/\text{分} \times 47\text{m} \times 75\text{kW} \times 4$ 台  
導水ポンプ井 池数 2池 容量  $160 \text{ m}^3/\text{池}$
2. 送水ポンプ棟 鉄筋コンクリート造 (1階発電機室 地下1階ポンプ室)  
両吸込渦巻ポンプ  
 $\phi 200 \times 5.01 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}60\text{m} \times 75\text{kW} \times 3$ 台  
片吸込多段渦巻ポンプ  
 $\phi 150 \times 2$ 段  $\times 2.5 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}60\text{m} \times 45\text{kW} \times 1$ 台  
 $\phi 150 \times 3$ 段  $\times 3.35 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}91\text{m} \times 75\text{kW} \times 3$ 台  
 $\phi 150 \times 2$ 段  $\times 2.3 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}68\text{m} \times 45\text{kW} \times 2$ 台  
非常用ディーゼル発電装置  
機関形式 立形単動4サイクル過給機付  
ディーゼル機関  
定格出力 267kW  
定格回転速度  $1800 \text{ min}^{-1}$   
使用燃料 ディーゼル軽油  
発電機 出力 300kVA  
電圧 6600V  
周波数 60Hz
3. 浄水池  
構造 鉄筋コンクリート造  
池数 2池  
寸法  $225 \text{ m}^2 \times \text{H}4.3\text{m}$   
容量  $956 \text{ m}^3$   
寸法  $237 \text{ m}^2 \times \text{H}4.3\text{m}$   
容量  $1,007 \text{ m}^3$



#### 4. 小水力発電機

水車型式	横軸両吸込ポンプ逆転水車
口径	$\phi 250\text{mm} \times \phi 300\text{mm}$
計画流量	$17,000\text{m}^3/\text{日}$ ( $0.2\text{m}^3/\text{s}$ )
有効落差	約 $15.5\text{m}$ ( $17,000\text{m}^3/\text{日時}$ )
回転速度	$1,000\text{min}^{-1}$
発電機型式	永久磁石式三相同期発電機
絶縁階級	F種 保護様式IP44
発電電力	約 $20\text{kW}$ ( $17,000\text{m}^3/\text{日時}$ )
電圧	AC200V
周波数	60Hz

## 低区配水池



所在地 交野市私市1丁目305番1

### 1号池

R C造り 直径30m×深9.0m 6,300m<sup>3</sup>  
完成年月日 昭和45年6月30日  
H. W. L. O. P 82.0m L. W. L. O. P 73.0m

### 2号池

P C造り 直径30m×深9.0m 6,300m<sup>3</sup>  
完成年月日 平成4年3月10日  
H. W. L. O. P 82.0m L. W. L. O. P 73.0m

### 計装室

巾 2.0m×長 2.5m 5.0m<sup>2</sup>  
投込式水位計 0~10m 電磁流量計 0~3,000m<sup>3</sup>/H  
緊急遮断弁装置

## 高区配水池



所在地 交野市大字私市260番

### 1号池

PC造り 直径20m×深10.0m 3,000m<sup>3</sup>  
完成年月日 昭和42年2月28日  
H. W. L. O. P 111.0m L. W. L. O. P 101.0m

### 2号池

RC造り 直径18m×深10.0m 2,500m<sup>3</sup>  
完成年月日 昭和52年2月28日  
H. W. L. O. P 111.0m L. W. L. O. P 101.0m

### 計装室

巾 2.0m×長 2.5m 5.0m<sup>2</sup>  
投込式水位計 0~10m 電磁流量計 0~1,200m<sup>3</sup>/H  
緊急遮断弁装置

## 特高区配水池



所在地 交野市妙見東4丁目5003番115

### 1号池

R C造り 巾7.7m×長11.7m×深3.0m×2槽 520m<sup>3</sup>  
完成年月日 昭和46年3月15日  
H. W. L. O. P 153.0m L. W. L. O. P 150.0m

### 2号池

R C造り 巾14.0m×長24.7m×深3.0m 1,000m<sup>3</sup>  
完成年月日 昭和62年6月30日  
H. W. L. O. P 153.0m L. W. L. O. P 150.0m

### 計装室

R C造り 巾 2.0m×長 7.2m 14.4m<sup>2</sup>  
投込式水位計 0~4m 電磁流量計 0~500m<sup>3</sup>/H  
緊急遮断弁装置

## 倉治山手配水池



所在地 交野市大字倉治 2 9 3 6 番 1

### 1号池

R C 造り 巾4.0m×長3.5m×深3.5m×2槽 80m<sup>3</sup>  
完成年月日 昭和47年2月28日  
H. W. L. O. P 127.0m L. W. L. O. P 123.5m

### 2号池

R C 造り 巾4.5m×長8.0m×深3.5m 120m<sup>3</sup>  
完成年月日 昭和63年1月20日  
H. W. L. O. P 127.0m L. W. L. O. P 123.5m

### 鋼板製屋外自立型計装盤

投込式水位計 0~4m 電磁流量計 0~50m<sup>3</sup>/H

## 磐船配水池



所在地

交野市大字私市3029番1

1・2号池 SUS304 巾4.0m×長1.975m×深2.5m×2池 25m<sup>3</sup>  
完成年月日 平成29年8月4日  
H. W. L. O. P 155.0m L. W. L. O. P 152.5m

鋼板製屋外自立型計装盤

差圧式水位計 0~3m 電磁流量計 0~30m<sup>3</sup>/H

特高区加圧ポンプ場



所在地 交野市妙見東1丁目1110番72

R C造り 平屋 地下水槽ポンプピット  
1 F 電気計装室

完成年月日 昭和47年4月30日

水槽

巾5.0m×長7.4m×深3.0m 110m<sup>3</sup>  
H. W. L. O. P 90.0m L. W. L. O. P 87.0m

ポンプ  $\phi 125 \times 2.2\text{m}^3/\text{min} \times 73\text{m} \times 45\text{kw} \times 2\text{台}$   
(水中モーターポンプ)  
投込式水位計 0~4m

## 倉治山手加圧ポンプ場



所在地 交野市神宮寺2丁目232番1の先

RC造り 半地下式  
完成年月日 平成22年3月19日

ポンプ  $\phi 50 \times 0.255 \text{m}^3/\text{min} \times 48\text{m} \times 5.5\text{kw} \times 2$  台  
(ラインポンプ)  
電磁流量計  $0 \sim 40 \text{m}^3/\text{H}$

## 磐船加圧ポンプ場



所在地 交野市大字星田 5 0 1 9 番 6

R C 造り 平屋 電気計装室  
完成年月日 平成29年8月4日

ポンプ  $\phi 30 \times 0.11 \text{m}^3/\text{min} \times 55 \text{m} \times 3.7 \text{kw} \times 2$  台  
(ラインポンプ)  
電磁流量計 0~20 $\text{m}^3/\text{H}$

## 深井戸

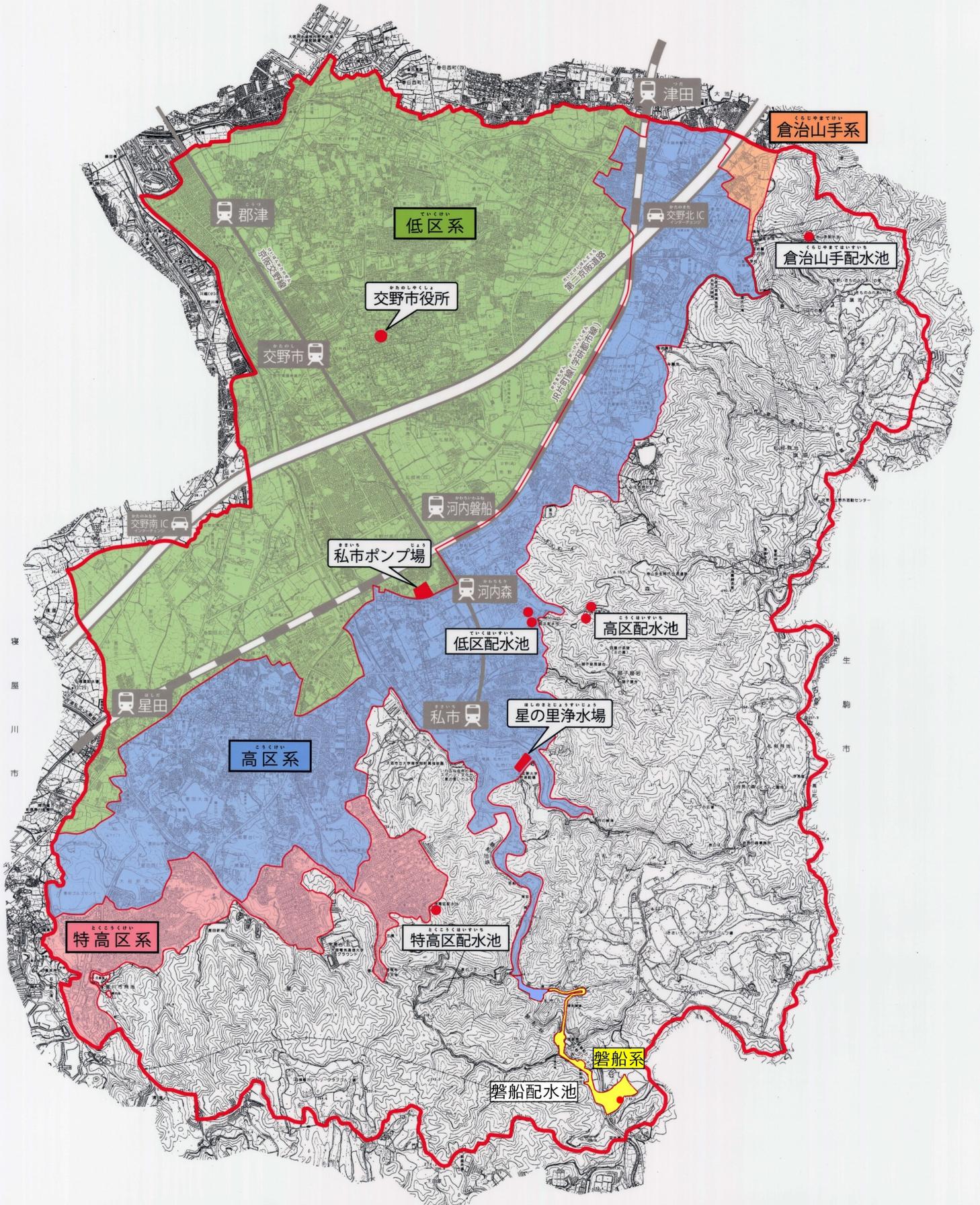
令和5年3月末現在

1号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市私市3丁目地内 平成2年11月28日 $\phi 350$ (FRP) $\times 200$ m $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 80 \text{ m} \times 30 \text{ kW} \times 5$ 段
3号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市天野が原町4丁目地内 平成8年8月30日 $\phi 350$ (FRP) $\times 200$ m $\phi 80 \times 0.6 \text{ m}^3/\text{min} \times 120 \text{ m} \times 18.5 \text{ kW} \times 6$ 段
4号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市藤が尾4丁目地内 平成10年12月22日 $\phi 350$ (FRP) $\times 300$ m $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 80 \text{ m} \times 22 \text{ kW} \times 4$ 段
5号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市天野が原町1丁目地内 平成23年3月24日 $\phi 250$ (FRP) $\times 200$ m $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 30 \text{ kW} \times 6$ 段
6号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市天野が原町2丁目地内 平成10年12月25日 $\phi 350$ (FRP) $\times 300$ m $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 30 \text{ kW} \times 6$ 段
7号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市天野が原町2丁目地内 平成24年3月15日 $\phi 250$ (SUS) $\times 200$ m $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 30 \text{ kW} \times 5$ 段
10号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市天野が原町5丁目地内 昭和61年3月25日 $\phi 400$ (FRP) $\times 200$ m $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 80 \text{ m} \times 22 \text{ kW} \times 4$ 段
11号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市天野が原町5丁目地内 平成8年7月25日 $\phi 350$ (FRP) $\times 200$ m $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 30 \text{ kW} \times 5$ 段
12号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市私市3丁目地内 平成11年3月25日 $\phi 350$ (FRP) $\times 300$ m $\phi 80 \times 0.6 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 18.5 \text{ kW} \times 6$ 段

13号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市私市6丁目地内 平成15年9月19日 $\phi 350$ (FRP) $\times 250$ m $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 80 \text{ m} \times 22 \text{ kW} \times 4$ 段
14号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市私市1丁目地内 平成15年8月20日 $\phi 350$ (FRP) $\times 250$ m $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 18.5 \text{ kW} \times 6$ 段
15号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市向井田2丁目地内 平成16年3月25日 $\phi 300$ (SUS) $\times 250$ m $\phi 100 \times 1.12 \text{ m}^3/\text{min} \times 80 \text{ m} \times 22 \text{ kW} \times 4$ 段
16号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市星田7丁目地内 平成19年5月30日 $\phi 300$ (FRP) $\times 231$ m $\phi 125 \times 1.3 \text{ m}^3/\text{min} \times 45 \text{ m} \times 15 \text{ kW} \times 3$ 段
17号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市向井田2丁目地内 平成22年3月19日 $\phi 350$ (FRP) $\times 250$ m $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 22 \text{ kW} \times 4$ 段
18号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市森北1丁目地内 平成23年3月24日 $\phi 250$ (FRP) $\times 300$ m $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 30 \text{ kW} \times 6$ 段
19号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市南星台1丁目地内 平成24年5月31日 $\phi 250$ (SUS) $\times 245$ m $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 30 \text{ kW} \times 6$ 段
20号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市南星台1丁目地内 令和3年3月26日 $\phi 250$ (SUS) $\times 215$ m $\phi 100 \times 1.115 \text{ m}^3/\text{min} \times 76.8 \text{ m} \times 22 \text{ kW} \times 4$ 段

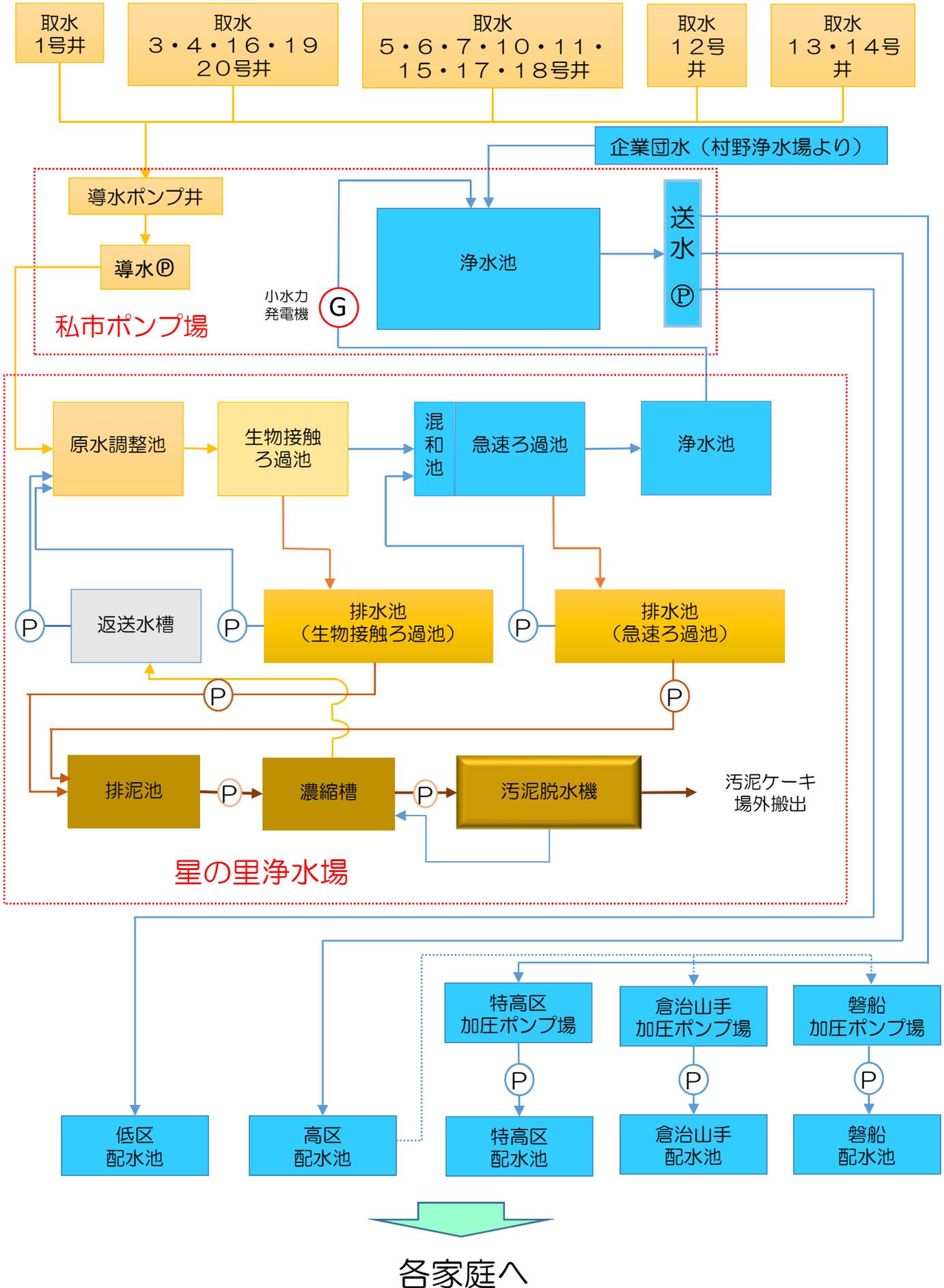
# 交野市の配水区域地図

枚方市

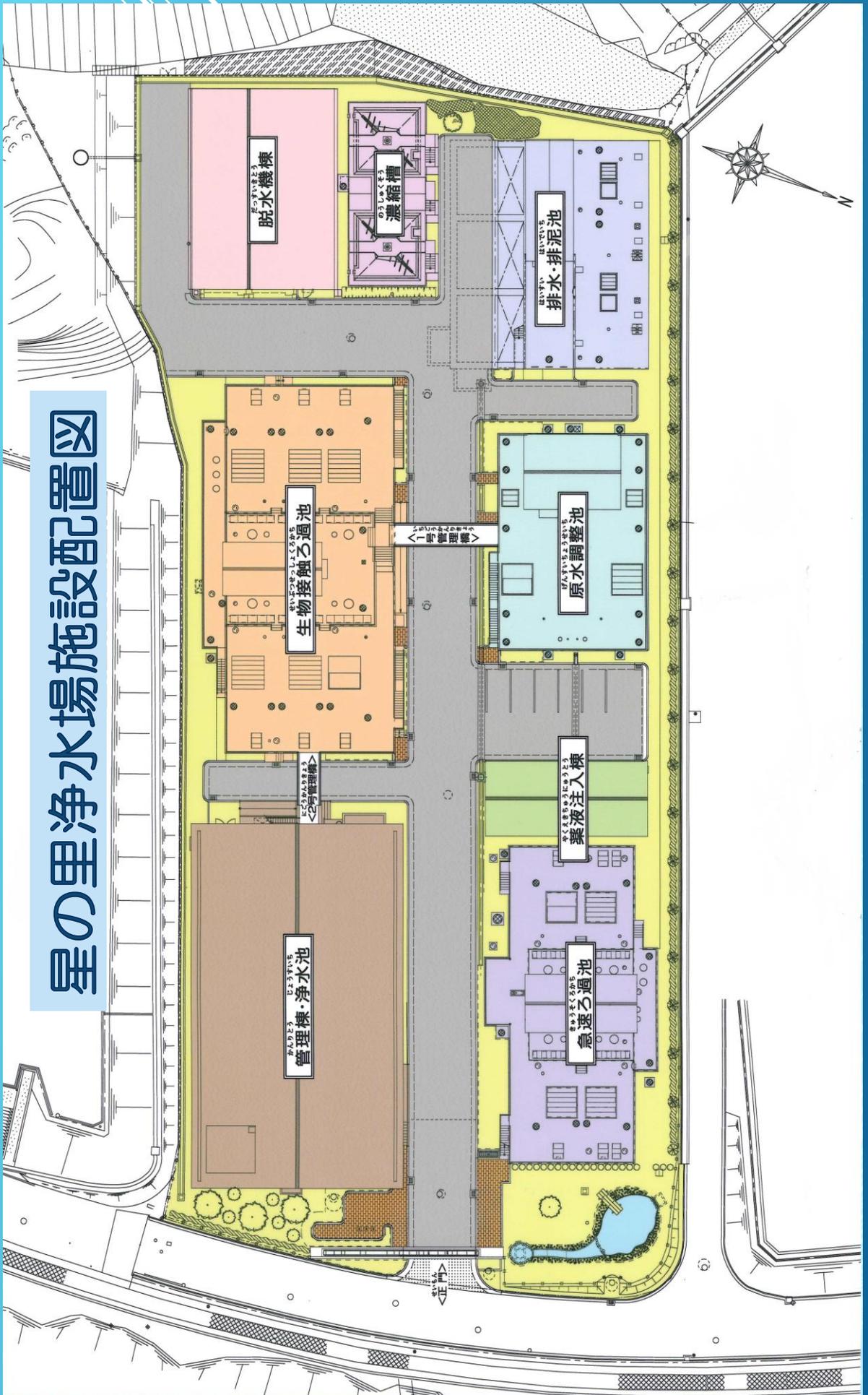


四條畷市

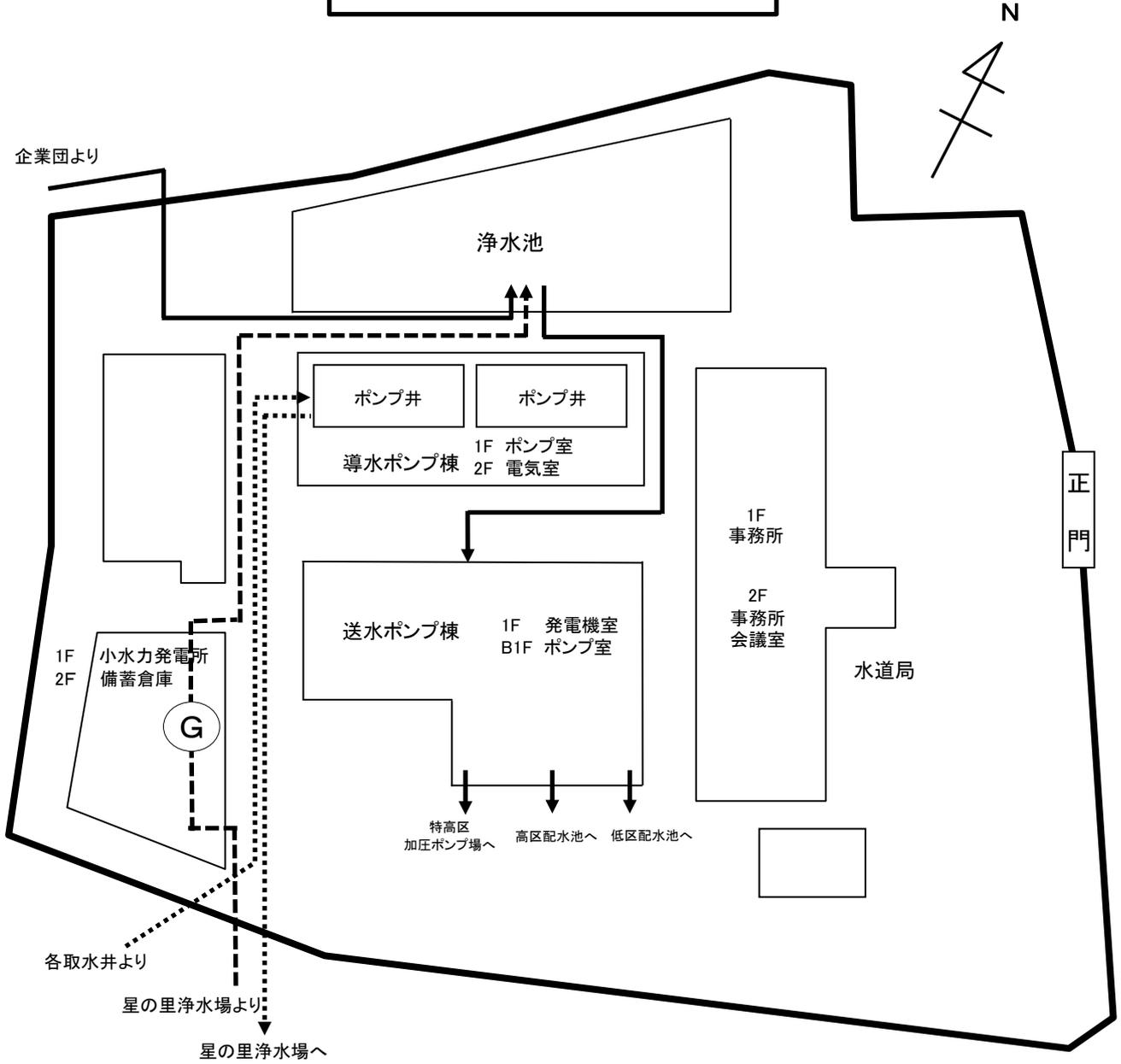
# 浄水フロー図



# 星の里浄水場施設配置図



# 私市ポンプ場平面図





### III 業 務





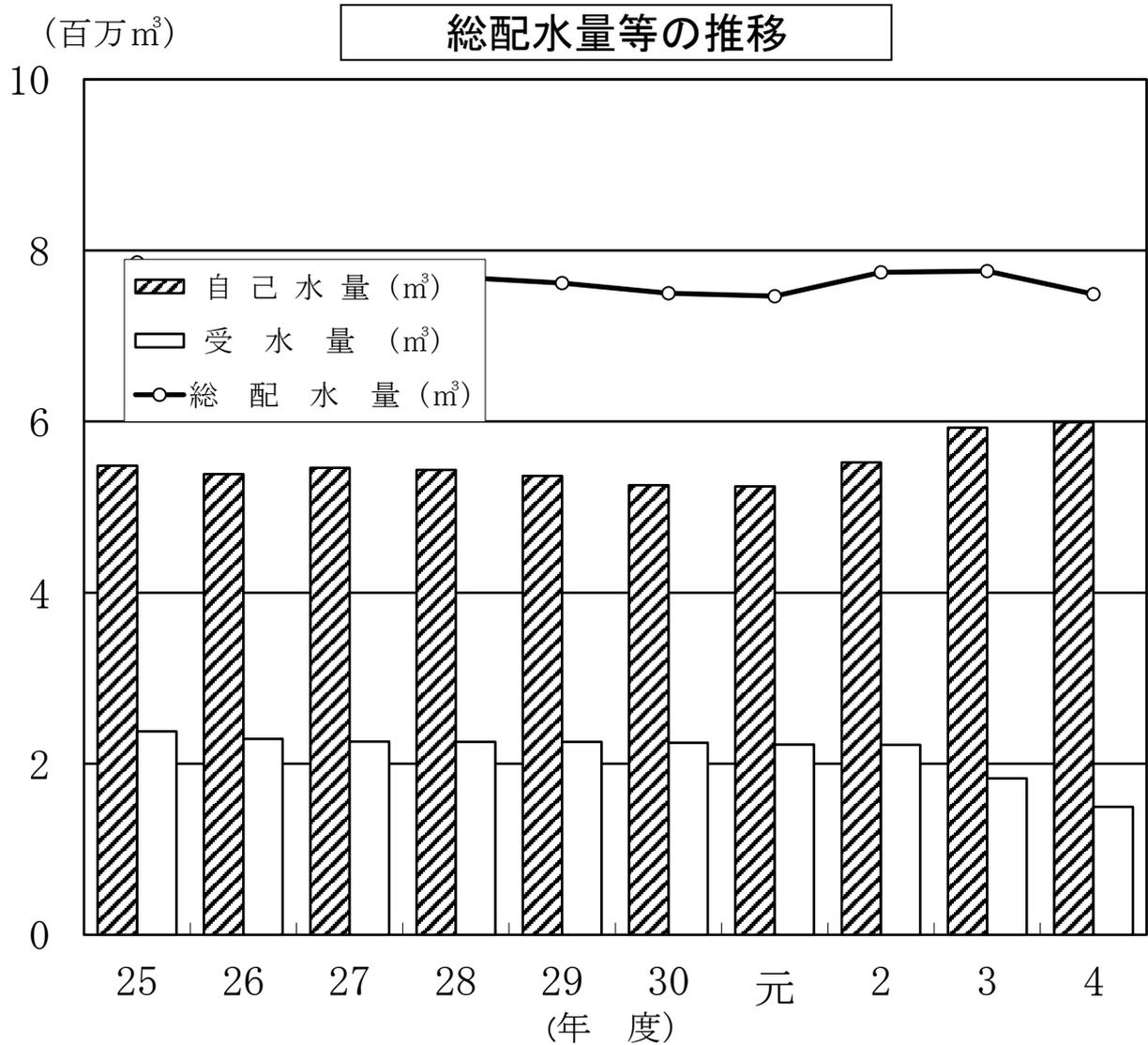
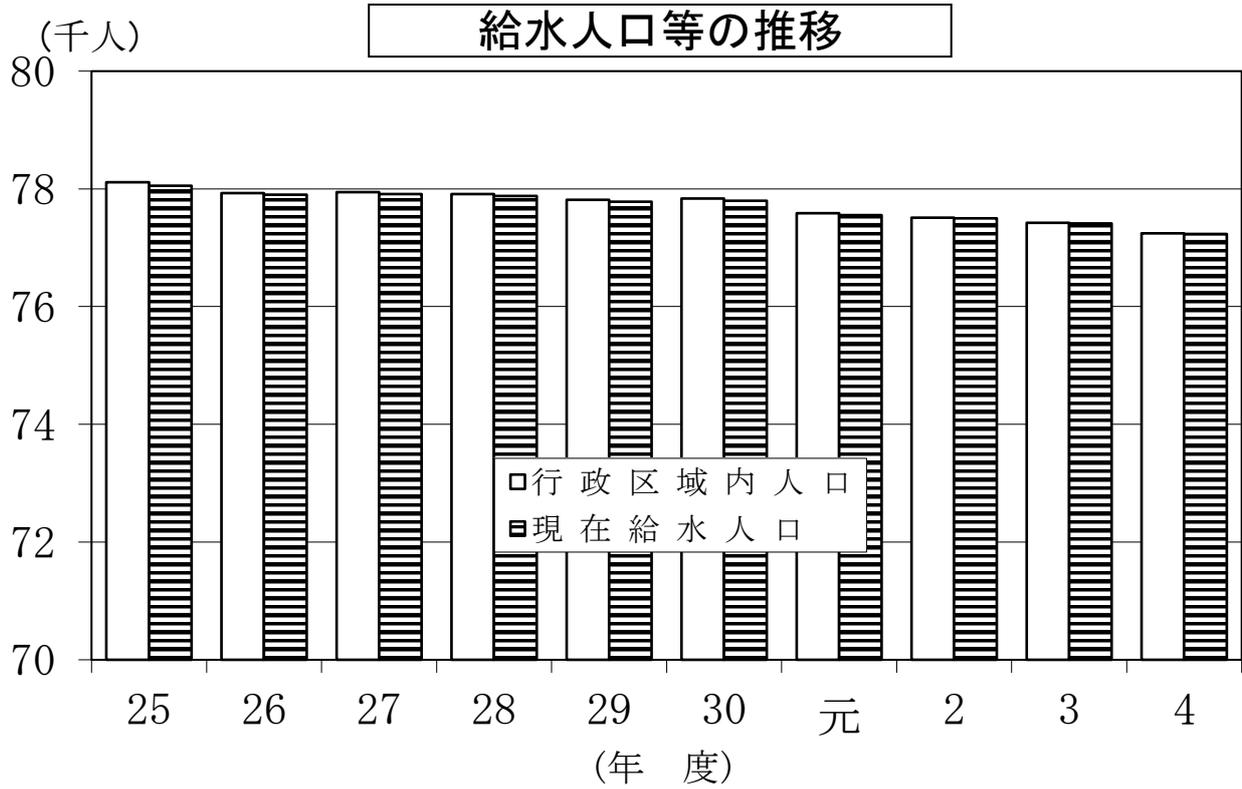
管理棟

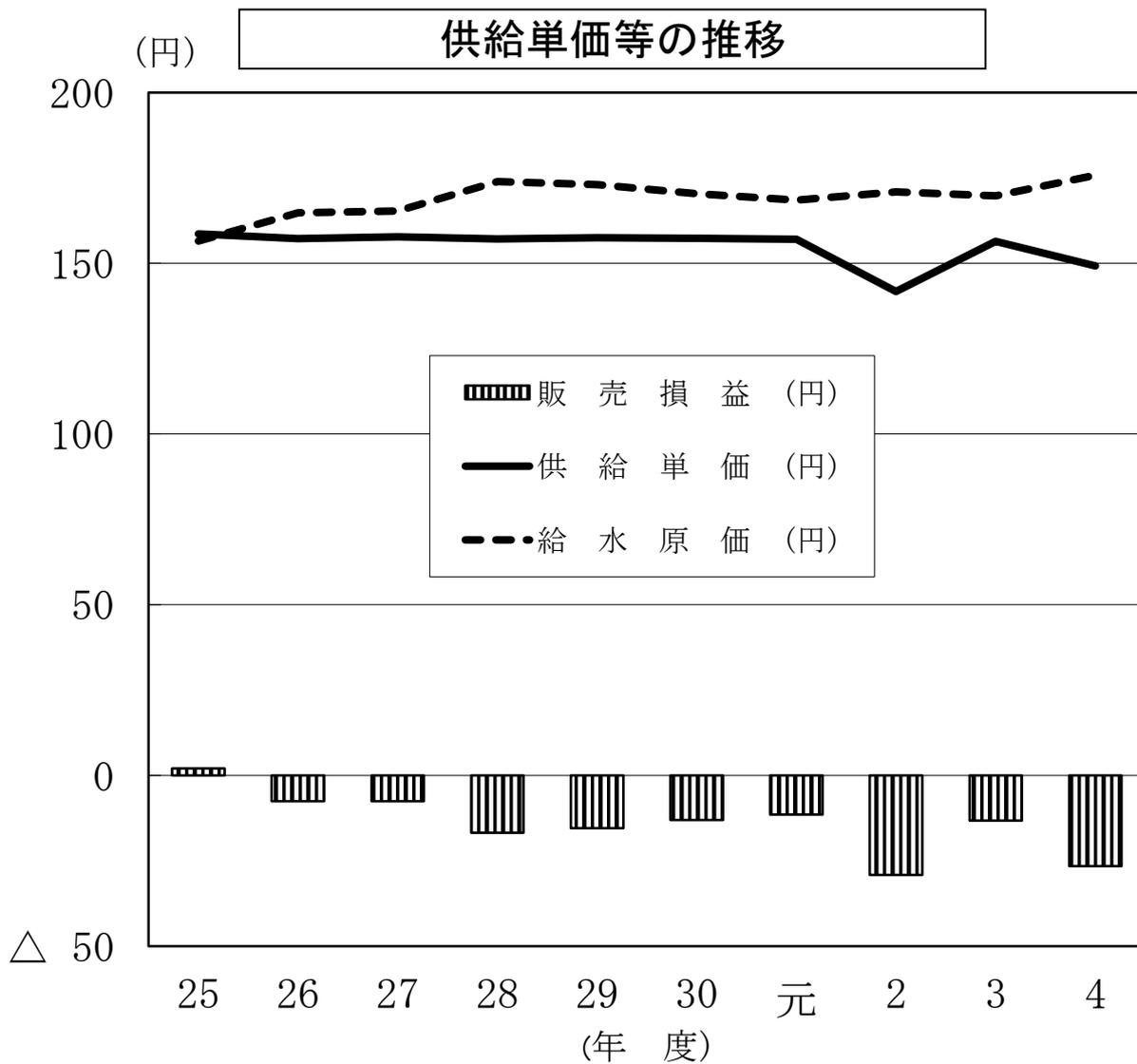
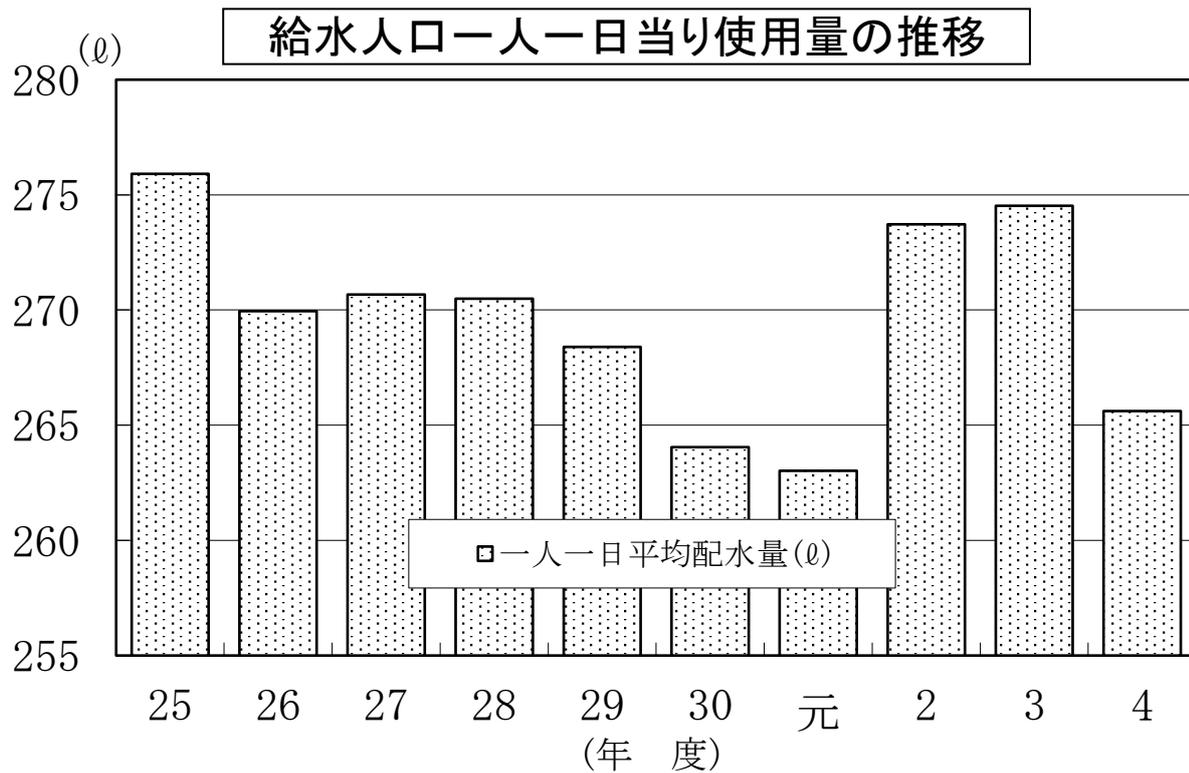
## 年度別業務量

		単位	25年度	26年度	27年度	28年度
行政区域内人口		人	78,114	77,928	77,943	77,913
行政区域内世帯数		戸	31,235	31,396	31,698	31,466
世帯当人口		人	2.50	2.48	2.46	2.48
計画給水人口		人	92,100	77,870	77,870	77,870
給水区域内人口		人	78,084	77,915	77,930	77,903
現在給水人口		人	78,054	77,898	77,913	77,877
給水件数		件	27,967	28,009	28,165	28,635
普及率		%	99.9	100.0	100.0	100.0
総配水量		m <sup>3</sup>	7,860,619	7,675,325	7,718,335	7,688,557
内訳	自己水量	m <sup>3</sup>	5,483,425	5,383,892	5,459,772	5,434,888
	受水量	m <sup>3</sup>	2,377,194	2,291,433	2,258,563	2,253,669
自己水割合		%	69.8	70.1	70.7	70.7
1日平均配水量		m <sup>3</sup> /日	21,536	21,028	21,088	21,065
1人1日平均配水量		ℓ/人/日	275.9	269.9	270.7	270.5
1日最大配水量		m <sup>3</sup> /日	24,430	23,747	23,883	23,950
1人1日最大配水量		ℓ/人/日	313.0	304.8	306.5	307.5
負荷率		%	88.2	88.6	88.3	88.0
公称施設能力		m <sup>3</sup> /日	38,500	38,500	38,500	38,500
有効水量		m <sup>3</sup>	7,798,724	7,639,303	7,682,058	7,652,421
無効水量		m <sup>3</sup>	61,895	36,022	36,277	36,136
有効率		%	99.2	99.5	99.5	99.5
有効収水量		m <sup>3</sup>	7,651,777	7,496,809	7,454,711	7,461,352
無収水量		m <sup>3</sup>	146,947	142,494	227,347	191,069
有効収率		%	97.3	97.7	96.6	97.0
1件1日有収水量		ℓ/件/日	749.6	733.3	723.2	713.9
1人1日有収水量		ℓ/人/日	268.6	263.7	261.4	262.5
生活用 1日平均使用水量		m <sup>3</sup> /日	18,718	18,126	17,879	18,002
生活用 1人1日平均使用水量		ℓ/人/日	240	233	229	231
業務営業用 1日平均使用水量		m <sup>3</sup> /日	1,571	1,818	1,923	1,882
工業用 1日平均使用水量		m <sup>3</sup> /日	565	528	524	523
その他 1日平均使用水量		m <sup>3</sup> /日	110	67	43	35
計	1日平均使用水量	m <sup>3</sup> /日	20,964	20,539	20,368	20,442
供給単価		円/m <sup>3</sup>	158.61	157.21	157.77	157.13
給水原価		円/m <sup>3</sup>	156.53	164.79	165.33	173.90
販売損益		円/m <sup>3</sup>	2.08	△ 7.58	△ 7.56	△ 16.77
当年度純損益		千円	127,095	129,109	55,095	319,050
有収水量1m <sup>3</sup> 当たり総費用		円/m <sup>3</sup>	158.31	178.72	175.00	182.51
有収水量1m <sup>3</sup> 当たり総収益		円/m <sup>3</sup>	174.92	191.63	179.66	225.27
職員数	損益勘定職員数	人	22	20	21	19
	資本勘定職員数	人	2	4	4	6
	計	人	24	24	25	25
職員1人当たり給水人口		人	3,252	3,246	3,117	3,115
職員1人当たり有収水量		m <sup>3</sup>	347,808	374,840	354,986	392,703
導送配水管総延長		m	242,552	245,903	249,335	251,497

29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
77,816	77,834	77,588	77,511	77,423	77,243
32,275	32,620	32,899	33,264	33,549	33,821
2.41	2.39	2.36	2.33	2.31	2.28
77,870	77,870	77,870	77,870	77,870	77,870
77,806	77,824	77,578	77,502	77,414	77,234
77,781	77,799	77,553	77,502	77,414	77,234
28,761	29,101	29,339	29,594	29,995	30,335
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
7,619,742	7,497,899	7,465,656	7,743,248	7,756,996	7,487,773
5,365,029	5,253,856	5,240,901	5,522,630	5,928,070	5,991,317
2,254,713	2,244,043	2,224,755	2,220,618	1,828,926	1,496,456
70.4	70.1	70.2	71.3	76.4	80.0
20,876	20,542	20,398	21,214	21,252	20,514
268.4	264.0	263.0	273.7	274.5	265.6
23,041	22,736	22,750	23,919	23,872	22,833
296.2	292.2	293.3	308.6	308.4	295.6
90.6	90.4	89.7	88.7	89.0	89.8
38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500
7,594,513	7,472,964	7,440,120	7,715,815	7,718,020	7,464,034
25,229	24,935	25,536	27,433	38,976	23,739
99.7	99.7	99.7	99.6	99.5	99.7
7,471,109	7,414,782	7,391,753	7,622,944	7,485,344	7,381,011
123,404	58,182	48,367	92,871	232,676	83,023
98.0	98.9	99.0	98.4	96.5	98.6
711.7	698.1	688.4	705.7	683.7	666.6
263.2	261.1	260.4	269.5	264.9	261.8
16,891	16,952	16,915	17,742	17,460	17,102
217	218	218	229	226	221
2,991	2,797	2,776	2,644	2,557	2,527
561	525	475	436	442	418
26	40	31	62	49	174
20,469	20,314	20,196	20,885	20,508	20,222
157.54	157.32	157.04	141.74	156.45	149.25
173.03	170.34	168.49	170.87	169.73	175.79
△ 15.49	△ 13.02	△ 11.45	△ 29.13	△ 13.28	△ 26.54
△ 8,185	19,072	42,975	24,572	59,038	△ 21,271
181.58	178.87	177.10	180.12	178.93	187.21
180.48	181.44	182.91	183.35	186.81	184.33
19	19	18	26	24	23
6	5	5	5	4	4
25	24	23	31	28	27
3,111	3,242	3,372	2,981	3,226	3,358
393,216	390,252	410,653	293,190	311,889	320,914
253,551	272,307	304,158	309,024	309,566	311,085

職員数には令和2年度以降会計年度任用職員数含む





# 給水収益

(消費税込み)

	調定件数	使用水量	水道料金	メーター件数	メーター使用料	合計金額
	(件)	(m <sup>3</sup> )	(円)	(件)	(円)	(円)
28年度	171,920	7,461,352	1,222,749,543	162,334	43,206,805	1,265,956,348
29年度	174,445	7,471,109	1,227,030,171	164,462	43,821,876	1,270,852,047
30年度	175,739	7,414,782	1,215,312,879	165,850	44,256,649	1,259,569,528
元年度	177,302	7,391,753	1,216,221,151	167,078	44,970,794	1,261,191,945
2年度	179,122	7,622,944	1,142,310,646	168,317	46,060,205	1,188,370,851
3年度	180,655	7,485,344	1,241,363,839	170,311	46,684,161	1,288,048,000
3-4	15,652	622,804	102,860,490	14,688	4,067,960	106,928,450
4-5	14,335	613,447	102,477,075	13,569	3,657,937	106,135,012
5-6	15,640	648,223	107,531,325	14,691	4,085,489	111,616,814
6-7	14,331	614,500	102,655,124	13,607	3,674,051	106,329,175
7-8	15,662	644,562	106,052,031	14,694	4,090,254	110,142,285
8-9	14,359	620,371	103,907,796	13,624	3,675,770	107,583,566
9-10	15,692	635,432	103,863,194	14,754	4,105,756	107,968,950
10-11	14,457	598,759	100,281,040	13,661	3,691,611	103,972,651
11-12	15,803	634,137	104,621,986	14,830	4,119,644	108,741,630
12-1	14,468	643,651	108,340,569	13,662	3,686,370	112,026,939
1-2	15,739	645,820	105,384,164	14,785	4,123,319	109,507,483
2-3	14,517	563,638	93,389,045	13,746	3,706,000	97,095,045
4年度	183,052	7,381,011	1,164,330,976	172,389	47,327,811	1,211,658,787
3-4	15,817	611,308	100,054,131	14,888	4,141,063	104,195,194
4-5	14,601	599,472	99,415,671	13,784	3,717,579	103,133,250
5-6	15,813	636,253	104,754,524	14,882	4,148,363	108,902,887
6-7	14,524	606,941	102,497,215	13,773	3,717,830	106,215,045
7-8	15,875	643,200	107,077,562	14,909	4,163,128	111,240,690
8-9	14,598	612,205	104,010,596	13,794	3,726,198	107,736,794
9-10	15,899	627,809	103,976,338	14,951	4,172,345	108,148,683
10-11	14,643	600,224	101,577,528	13,785	3,723,299	105,300,827
11-12	15,921	631,918	103,595,524	15,010	4,180,169	107,775,693
12-1	14,655	624,324	73,819,099	13,764	3,723,856	77,542,955
1-2	15,958	638,135	71,819,379	14,985	4,180,346	75,999,725
2-3	14,748	549,222	91,733,409	13,864	3,733,635	95,467,044

## 用途別給水収益の推移

(消費税込み)

	用途	調定額(円)	構成比(%)	有収水量(m <sup>3</sup> )	構成比(%)	件数(件)	構成比(%)
29 年 度	一般用	1,263,462,400	99.42	7,464,304	99.91	173,608	99.52
	浴場用	—	—	—	—	—	—
	臨時用	7,389,647	0.58	6,805	0.09	837	0.48
	合計	1,270,852,047	100.00	7,471,109	100.00	174,445	100.00
30 年 度	一般用	1,249,073,419	99.17	7,400,717	99.81	174,968	99.56
	浴場用	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	臨時用	10,496,109	0.83	14,065	0.19	771	0.44
	合計	1,259,569,528	100.00	7,414,782	100.00	175,739	100.00
元 年 度	一般用	1,252,572,439	99.32	7,381,236	99.86	176,471	99.53
	浴場用	—	—	—	—	—	—
	臨時用	8,619,506	0.68	10,517	0.14	831	0.47
	合計	1,261,191,945	100.00	7,391,753	100.00	177,302	100.00
2 年 度	一般用	1,127,577,206	98.71	7,601,402	99.72	178,269	99.52
	浴場用	—	—	—	—	—	—
	臨時用	14,733,440	1.29	21,542	0.28	853	0.48
	合計	1,142,310,646	100.00	7,622,944	100.00	179,122	100.00
3 年 度	一般用	1,228,254,693	98.94	7,467,901	99.77	179,662	99.45
	浴場用	—	—	—	—	—	—
	臨時用	13,109,146	1.06	17,443	0.23	993	0.55
	合計	1,241,363,839	100.00	7,485,344	100.00	180,655	100.00
4 年 度	一般用	1,141,408,798	98.03	7,346,692	99.54	182,131	99.50
	浴場用	—	—	—	—	—	—
	臨時用	22,922,178	1.97	34,319	0.46	921	0.50
	合計	1,164,330,976	100.00	7,381,011	100.00	183,052	100.00

## 用途別口径別調定額

区分		内訳			基本料金			従量料金		
		用途	口径	件数	使用水量	金額	件数	使用水量	金額	
一般用	φ 1 3	(件) 50,830	(m <sup>3</sup> ) 639,116	(円) 70,042,072	(件) 31,819	(m <sup>3</sup> ) 678,045	(円) 112,516,703			
	φ 2 0	124,923	1,837,774	197,601,516	103,852	2,754,803	458,590,579			
	φ 2 5	4,780	0	15,771,786	3,343	348,260	46,291,539			
	φ 3 0	24	0	159,830	12	2,931	289,022			
	φ 4 0	974	0	12,359,270	949	494,077	101,820,672			
	φ 5 0	432	0	9,420,036	410	281,298	47,640,881			
	φ 7 5	156	0	10,012,528	134	292,526	53,035,524			
	φ 1 0 0	12	0	325,600	12	17,862	5,531,240			
	小計	182,131	2,476,890	315,692,638	140,531	4,869,802	825,716,160			
臨時用	φ 1 3	234	0	474,681	188	1,707	1,034,937			
	φ 2 0	634	0	1,329,117	512	7,827	4,750,201			
	φ 2 5	30	0	107,635	26	2,215	1,340,061			
	φ 4 0	14	0	118,162	14	17,414	10,535,465			
	φ 5 0	9	0	112,541	7	5,156	3,119,378			
	小計	921	0	2,142,136	747	34,319	20,780,042			
合 計		183,052	2,476,890	317,834,774	141,278	4,904,121	846,496,202			

(消費税込み)

合 計			メーター料金		合 計 金 額
件 数	使用水量	金 額	件 数	金 額	
(件)	(m <sup>3</sup> )	(円)	(件)	(円)	(円)
50,830	1,317,161	182,558,775	50,097	7,617,613	190,176,388
124,923	4,592,577	656,192,095	116,695	35,752,178	691,944,273
4,780	348,260	62,063,325	3,115	1,021,669	63,084,994
24	2,931	448,852	24	12,672	461,524
974	494,077	114,179,942	955	608,652	114,788,594
432	281,298	57,060,917	424	1,442,429	58,503,346
156	292,526	63,048,052	156	607,860	63,655,912
12	17,862	5,856,840	6	29,700	5,886,540
182,131	7,346,692	1,141,408,798	171,472	47,092,773	1,188,501,571
234	1,707	1,509,618	234	28,577	1,538,195
634	7,827	6,079,318	630	164,164	6,243,482
30	2,215	1,447,696	30	8,908	1,456,604
14	17,414	10,653,627	14	7,814	10,661,441
9	5,156	3,231,919	9	25,575	3,257,494
921	34,319	22,922,178	917	235,038	23,157,216
183,052	7,381,011	1,164,330,976	172,389	47,327,811	1,211,658,787

## 用途別・口径別及び使用水量別分布表

### 一般用

口径	0～8m <sup>3</sup>		9～10m <sup>3</sup>		11～20m <sup>3</sup>		21～30m <sup>3</sup>		31～100m <sup>3</sup>	
	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数
φ 1 3	112,372	17,610	65,819	3,723	445,807	15,782	359,393	8,130	327,441	5,542
φ 2 0	154,275	19,252	109,785	6,070	1,280,729	42,418	1,523,044	32,632	1,487,678	24,313
φ 2 5	18,617	1,600	22,584	384	70,487	1,125	48,815	587	64,789	725
φ 3 0	46	1	192	3	407	6	0	0	1,932	12
φ 4 0	563	71	182	10	1,959	59	8,731	50	143,845	350
φ 5 0	178	39	10	1	237	9	633	14	111,399	110
φ 7 5	22	26	0	0	30	1	0	0	1,034	10
φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	286,073	38,599	198,572	10,191	1,799,656	59,400	1,940,616	41,413	2,138,118	31,062

注：件数＝水道料金の調定件数、一般用の口径φ 1 3及びφ 2 0の8 m<sup>3</sup>迄は基本水量。

### 臨時用

口径	0～8m <sup>3</sup>		9～10m <sup>3</sup>		11～20m <sup>3</sup>		21～30m <sup>3</sup>		31～100m <sup>3</sup>	
	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数
φ 1 3	697	218	47	3	199	6	356	4	275	2
φ 2 0	2,572	516	493	22	1,721	58	831	15	2,210	23
φ 2 5	124	17	76	3	54	2	114	1	1,237	6
φ 4 0	3	2	0	0	76	1	97	1	589	2
φ 5 0	16	4	0	0	0	0	0	0	164	1
計	3,412	757	616	28	2,050	67	1,398	21	4,475	34

101～200m <sup>3</sup>		201～500m <sup>3</sup>		501～1000m <sup>3</sup>		1001m <sup>3</sup> 以上		計	
使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数
5,378	41	415	1	536	1	0	0	1,317,161	50,830
33,415	226	3,651	12	0	0	0	0	4,592,577	124,923
55,399	218	53,697	121	13,872	20	0	0	348,260	4,780
114	1	240	1	0	0	0	0	2,931	24
32,931	122	102,397	174	98,340	90	105,129	48	494,077	974
37,843	108	53,262	98	42,823	37	34,913	16	281,298	432
131,805	45	26,512	31	20,522	16	112,601	27	292,526	156
1,653	5	254	1	0	0	15,955	6	17,862	12
298,538	766	240,428	439	176,093	164	268,598	97	7,346,692	182,131

101～200m <sup>3</sup>		201～500m <sup>3</sup>		501～1000m <sup>3</sup>		1001m <sup>3</sup> 以上		計	
使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数
133	1	0	0	0	0	0	0	1,707	234
0	0	0	0	0	0	0	0	7,827	634
610	1	0	0	0	0	0	0	2,215	30
545	1	0	0	14,319	6	1,785	1	17,414	14
413	1	1,560	1	3,003	2	0	0	5,156	9
1,701	4	1,560	1	17,322	8	1,785	1	34,319	921

## 利用区分別使用水量及び生活用原単位

利用区分		30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
家事用		(m <sup>3</sup> ) 6,187,553	(m <sup>3</sup> ) 6,191,033	(m <sup>3</sup> ) 6,475,963	(m <sup>3</sup> ) 6,372,892	(m <sup>3</sup> ) 6,242,375
業務・営業用	官公署	78,719	79,062	74,483	73,939	75,846
	公衆	4,692	4,729	4,412	3,393	3,690
	学校	118,373	115,307	89,811	88,548	98,718
	病院	127,558	113,671	103,570	92,197	80,031
	事務所	208,390	208,701	209,798	197,309	190,180
	営業用	483,127	494,389	483,096	477,895	473,999
	公衆浴場	—	—	—	—	—
計		1,020,859	1,015,859	965,170	933,281	922,464
工場		191,625	173,697	159,263	161,416	152,657
その他	臨時用	14,065	10,517	21,542	17,443	34,319
	その他	680	647	1,006	312	29,196
	計	14,745	11,164	22,548	17,755	63,515
総計		7,414,782	7,391,753	7,622,944	7,485,344	7,381,011
給水人口		(人) 77,799	(人) 77,553	(人) 77,502	(人) 77,414	(人) 77,234
生活用原単位		(ℓ/年)	(ℓ/年)	(ℓ/年)	(ℓ/年)	(ℓ/年)
家事用1人当り水量		79,533	79,830	83,559	82,322	80,824

※令和4年度より、水道統計調査と同様の集計方法に変更。

30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
(m <sup>3</sup> /日)				
16,952	16,915	17,742	17,460	17,102
216	216	204	203	208
13	13	12	9	10
324	315	246	243	270
349	311	284	253	219
571	570	575	541	521
1,324	1,351	1,324	1,309	1,299
—	—	—	—	—
2,797	2,776	2,645	2,558	2,527
525	475	436	442	418
39	29	59	48	94
2	2	3	1	80
41	31	62	49	174
20,315	20,196	20,885	20,509	20,221

すう勢（平成29年度を100とした場合）				
30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
100.36	100.42	105.04	103.37	101.25
91.59	91.99	86.66	86.03	88.25
78.20	78.82	73.53	56.55	61.50
97.40	94.88	73.90	72.86	81.23
106.35	94.77	86.35	76.87	66.73
110.72	110.89	111.47	104.84	101.05
84.77	86.74	84.76	83.85	83.16
—	—	—	—	—
93.52	93.06	88.42	85.50	84.51
93.55	84.80	77.75	78.81	74.53
206.69	154.55	316.56	256.33	504.32
24.28	23.10	35.92	11.14	1,042.34
153.50	116.22	234.73	184.83	661.20
99.25	98.94	102.03	100.19	98.79

—	—	—	—	—
(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)
217.9	218.1	228.9	225.5	221.4

(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
100.02	99.71	99.64	99.53	99.30
100.34	100.72	105.42	103.86	101.97

## 分担金

(消費税込み 単位:円)

口径 年度	φ 1 3	φ 2 0	φ 2 5	φ 4 0	φ 5 0	φ 7 5 以上	計
30年度	4,380,480	40,754,880	1,140,480	1,814,400	0	0	48,090,240
元年度	2,418,000	55,975,200	1,499,520	2,755,200	1,555,200	0	64,203,120
2年度	4,752,000	40,893,600	1,742,400	3,405,600	2,877,600	0	53,671,200
3年度	6,243,600	55,426,800	3,154,800	765,600	2,877,600	0	68,468,400
4年度	2,310,000	53,136,600	2,032,800	3,405,600	2,587,200	0	63,472,200
4月	0	1,821,600	290,400	0	0	0	2,112,000
5月	462,000	1,887,600	0	0	0	0	2,349,600
6月	396,000	3,788,400	580,800	0	0	0	4,765,200
7月	0	3,656,400	0	0	0	0	3,656,400
8月	0	4,936,800	290,400	0	0	0	5,227,200
9月	0	2,877,600	290,400	633,600	0	0	3,801,600
10月	66,000	5,491,200	0	0	0	0	5,557,200
11月	0	3,194,400	0	0	0	0	3,194,400
12月	0	3,273,600	0	924,000	1,293,600	0	5,491,200
1月	0	4,012,800	0	0	0	0	4,012,800
2月	1,320,000	6,732,000	0	1,848,000	0	0	9,900,000
3月	66,000	11,536,800	580,800	0	1,293,600	0	13,477,200
調定減	0	△ 72,600	0	0	0	0	△ 72,600

# 給水負担金

(消費税込み 単位:円)

口径 年度	φ 20 以下	φ 25	φ 40	φ 50	φ 75 以上	計
30年度	31,752,000	1,728,000	8,586,000	0	0	42,066,000
元年度	26,060,000	2,250,000	1,404,000	5,292,000	10,314,000	45,320,000
2年度	57,035,000	990,000	2,090,000	0	0	60,115,000
3年度	33,330,000	4,015,000	1,430,000	4,895,000		43,670,000
4年度	48,840,000	4,730,000	6,545,000	5,005,000	0	65,120,000
4月	1,650,000	0	0	0	0	1,650,000
5月	550,000	0	0	0	0	550,000
6月	1,540,000	2,475,000	0	0	0	4,015,000
7月	1,980,000	495,000	0	2,750,000	0	5,225,000
8月	2,200,000	385,000	0	0	0	2,585,000
9月	3,960,000	385,000	1,045,000	0	0	5,390,000
10月	550,000	495,000	0	0	0	1,045,000
11月	2,420,000	0	0	0	0	2,420,000
12月	22,880,000	0	2,640,000	0	0	25,520,000
1月	5,500,000	0	0	0	0	5,500,000
2月	1,870,000	0	1,430,000	0	0	3,300,000
3月	3,740,000	495,000	1,430,000	2,255,000	0	7,920,000
調定減	0	0	0	0	0	0

### 3-9 電力使用量及び動力費

区 分 年 度	電力使用量 (電灯含む) (単位: kWh)		動 力 費 (単位: 円)		
	取水～浄水	配 水	原水及び浄水費	配水及び給水費	計
25年度	4,311,973	3,237,900	73,512,206	53,272,585	126,784,791
26年度	4,233,140	3,020,436	80,276,239	57,073,615	137,349,854
27年度	4,301,356	2,855,571	71,657,186	60,971,686	132,628,872
28年度	4,381,735	2,851,601	66,925,602	57,078,352	124,003,954
29年度	4,330,108	2,846,395	70,051,916	60,330,243	130,382,159
30年度	4,157,510	2,828,692	67,670,817	60,021,530	127,692,347
元年度	4,237,310	2,857,580	69,221,091	59,837,888	129,058,979
2年度	3,975,848	3,434,884	68,303,275	58,124,214	126,427,489
3年度	3,750,934	2,372,472	78,759,070	64,316,147	143,075,217
4年度	4,525,117	3,497,266	90,095,326	82,876,970	172,972,296

(消費税込み)

### 3-10 薬品使用量及び薬品費

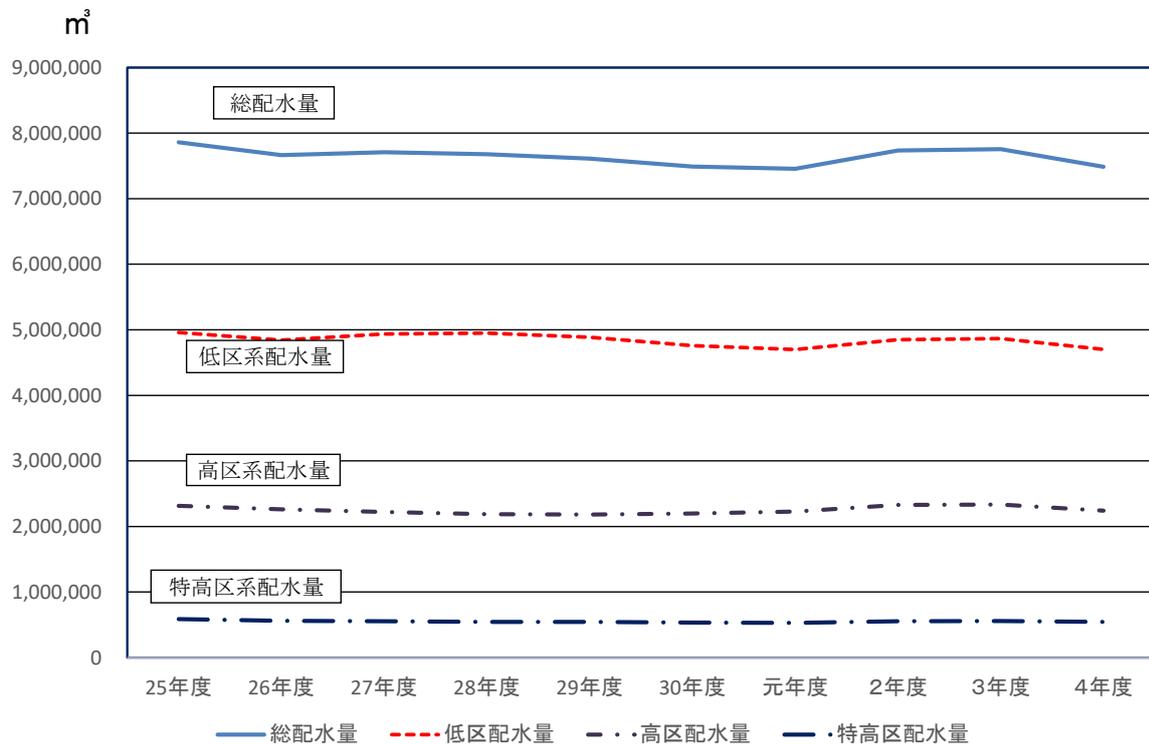
区 分 年 度	薬 品 使 用 量 (単位: kg)		薬品購入費(水質試験等除く) (単位: 円)		
	次亜塩素酸 ナトリウム	PAC (ポリ塩化アル ミニウム)	次亜塩素酸 ナトリウム	PAC (ポリ塩化アル ミニウム)	計
25年度	32,180	48,581	1,566,287	1,078,294	2,644,581
26年度	32,847	60,051	1,647,224	1,227,163	2,874,387
27年度	32,068	58,825	1,650,762	1,211,903	2,862,665
28年度	31,824	63,674	1,650,762	1,191,369	2,842,131
29年度	31,619	61,642	1,501,659	1,276,705	2,778,364
30年度	32,870	67,819	1,695,272	1,568,685	3,263,957
元年度	30,987	69,685	1,949,494	1,753,917	3,703,411
2年度	32,689	70,740	1,966,328	1,938,109	3,904,437
3年度	34,020	69,888	1,995,004	1,928,953	3,923,957
4年度	33,451	64,198	2,006,114	2,205,679	4,211,793

(消費税込み)

### 3-1-1 系統別配水量の実績

(単位: m<sup>3</sup>)

	総配水量	低区配水量	高区配水量	特高区配水量	倉治山手配水量 (高区系)	磐船配水量 (高区系)
25年度	7,860,619	4,958,914	2,314,530	587,175	66,583	
26年度	7,666,452	4,843,390	2,262,790	560,272	69,974	
27年度	7,709,629	4,936,290	2,219,470	553,869	69,752	
28年度	7,679,438	4,948,280	2,186,240	544,918	62,356	
29年度	7,610,499	4,884,280	2,181,720	544,499	72,811	8,562
30年度	7,488,636	4,756,860	2,197,800	533,976	75,663	17,459
元年度	7,456,251	4,699,160	2,228,040	529,051	76,662	21,541
2年度	7,733,990	4,850,340	2,328,440	555,210	83,713	21,877
3年度	7,756,996	4,866,570	2,333,990	556,436	78,138	20,438
4年度	7,487,773	4,701,170	2,240,930	545,673	78,181	21,616



### 3-12 井戸別揚水量の推移

井戸 年度	1号井 私市 3丁目	3号井 天野が原町 4丁目	4号井 藤が尾 4丁目	5号井 天野が原町 1丁目	6号井 天野が原町 2丁目	7号井 天野が原町 2丁目	10号井 天野が原町 5丁目	11号井 天野が原町 5丁目
25年度	224,042	233,328	167,623	441,820	420,336	335,976	241,832	96,151
26年度	202,836	234,425	171,430	376,403	566,422	504,337	268,386	213,404
27年度	199,518	307,189	194,893	448,759	635,428	491,500	333,744	181,920
28年度	165,241	89,629	316,894	466,891	669,408	403,230	278,996	99,529
29年度	312,197	12,516	319,161	478,610	649,705	470,149	43,508	105,688
30年度	232,705	129,324	325,548	362,726	645,954	337,166	248,422	203,175
元年度	228,048	301,435	243,442	421,834	499,871	339,336	401,337	222,659
2年度	193,392	380,800	312,053	325,333	604,663	443,810	289,172	210,951
3年度	232,871	293,677	347,086	349,342	613,872	332,788	312,089	142,032
4年度	98,491	237,246	347,506	359,895	612,007	436,086	353,081	159,816

(単位:m<sup>3</sup>)

1 2号井 私市 3丁目	1 3号井 私市 6丁目	1 4号井 私市 1丁目	1 5号井 向井田 2丁目	1 6号井 星田 7丁目	1 7号井 向井田 2丁目	1 8号井 森北 1丁目	1 9号井 南星台 1丁目	2 0号井 南星台 1丁目	合計
266,126	378,611	278,987	455,698	466,483	515,282	208,228	491,880		5,222,403
240,183	410,199	420,886	305,521	371,165	431,888	342,081	423,859		5,483,425
157,644	315,640	233,100	403,969	326,372	372,875	384,968	396,373		5,383,892
352,861	371,582	29,506	467,993	353,158	534,270	422,658	463,881		5,485,727
278,149	289,890	336,577	426,667	325,830	445,113	382,339	572,144		5,448,243
224,980	151,124	307,405	488,769	296,210	394,865	433,554	545,985		5,327,912
304,736	278,842	216,992	461,616	255,268	260,727	383,106	514,593		5,333,842
270,888	309,319	238,346	384,948	262,897	422,248	386,980	514,366		5,550,166
293,053	380,488	270,475	410,095	268,445	482,880	384,437	523,587	403,486	6,040,703
282,465	305,384	217,424	419,361	421,219	511,658	442,900	641,740	348,126	6,194,404

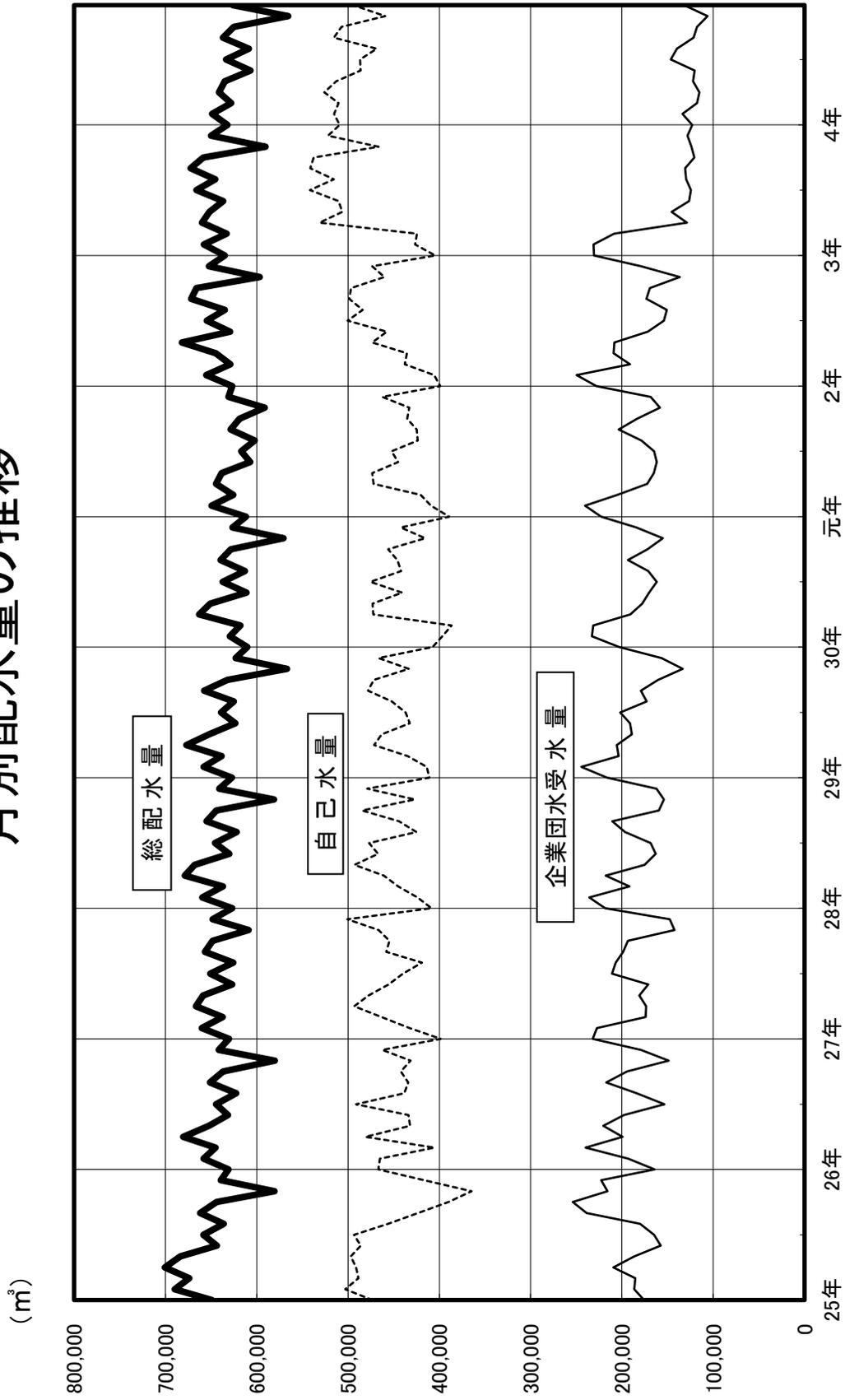
### 3-13 月別配水量の推移

年度・区分		月別						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
25年度	総配水量	649,099	689,618	673,942	700,586	683,592	643,627	658,374
	自己水量	473,323	503,112	488,595	491,283	496,987	485,988	493,565
	受水量	175,776	186,506	185,347	209,303	186,605	157,639	164,809
26年度	総配水量	630,809	658,270	645,238	680,483	652,425	631,513	644,577
	自己水量	466,700	465,165	405,259	481,127	432,095	433,818	491,197
	受水量	164,109	193,105	239,979	199,356	220,330	197,695	153,380
27年度	総配水量	630,394	660,176	637,247	666,601	658,676	626,752	650,841
	自己水量	398,481	432,753	463,329	493,104	477,620	455,533	439,915
	受水量	231,913	227,423	173,918	173,497	181,056	171,219	210,926
28年度	総配水量	626,876	659,686	636,909	678,645	667,966	629,959	645,548
	自己水量	408,484	424,048	445,205	460,831	492,871	466,978	476,945
	受水量	218,392	235,638	191,704	217,814	175,095	162,981	168,603
29年度	総配水量	627,058	658,280	638,296	676,979	652,141	623,414	639,034
	自己水量	410,753	413,817	434,772	471,446	462,945	432,213	437,070
	受水量	216,305	244,463	203,524	205,533	189,196	191,201	201,964
30年度	総配水量	610,449	629,503	617,892	662,950	650,923	611,161	637,300
	自己水量	407,374	396,650	386,457	472,209	473,081	440,840	475,541
	受水量	203,075	232,853	231,435	190,741	177,842	170,321	161,759
元年度	総配水量	611,822	649,558	625,591	644,483	638,477	607,037	617,011
	自己水量	389,005	409,189	420,485	472,179	473,418	445,097	452,302
	受水量	222,817	240,369	205,106	172,304	165,059	161,940	164,709
2年度	総配水量	626,771	655,223	628,951	644,752	681,895	629,214	654,647
	自己水量	398,941	405,635	437,694	435,603	473,562	457,437	500,581
	受水量	227,830	249,588	191,257	209,149	208,333	171,777	154,066
3年度	総配水量	635,095	657,777	632,950	659,884	651,821	636,789	666,079
	自己水量	404,516	426,670	424,380	531,058	506,157	510,374	541,632
	受水量	230,579	231,107	208,570	128,826	145,664	126,415	124,447
4年度	総配水量	632,078	648,988	627,896	641,240	634,852	606,816	633,469
	自己水量	509,033	515,331	510,187	525,911	512,840	486,382	486,858
	受水量	123,045	133,657	117,709	115,329	122,012	120,434	146,611

(単位：m<sup>3</sup>)

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	年 間	割合 (%)	前年度比 (%)
636,177	661,930	643,970	580,335	639,369	8,060,583	100.00	98.81
456,052	423,224	390,062	364,663	416,571	5,222,403	64.79	116.03
180,125	238,706	253,908	215,672	222,798	2,838,180	35.21	77.61
622,473	651,225	636,612	580,208	641,492	7,860,619	100.00	97.52
438,541	434,006	442,259	431,354	462,371	5,483,425	69.76	105.00
183,932	217,219	194,353	148,854	179,121	2,377,194	30.24	83.76
625,599	656,596	648,207	608,925	648,321	7,675,325	100.00	97.64
418,885	458,033	454,740	466,567	500,812	5,383,892	70.15	98.18
206,714	198,563	193,467	142,358	147,509	2,291,433	29.85	96.39
621,838	654,858	644,179	580,947	641,146	7,718,335	100.00	100.56
425,071	444,169	484,581	426,849	478,856	5,459,772	70.74	101.41
196,767	210,689	159,598	154,098	162,290	2,258,563	29.26	98.57
625,011	657,423	632,102	566,962	623,042	7,688,557	100.00	99.61
452,111	478,195	471,686	433,625	466,396	5,434,888	70.69	99.54
172,900	179,228	160,416	133,337	156,646	2,253,669	29.31	99.78
612,975	639,579	628,221	570,535	626,411	7,619,742	100.00	99.10
441,846	445,981	456,184	415,399	442,294	5,365,029	70.41	98.71
171,129	193,598	172,037	155,136	184,117	2,254,713	29.59	100.05
602,343	628,524	618,673	591,168	630,969	7,497,899	100.00	98.40
423,563	424,914	435,307	432,891	462,551	5,253,856	70.07	97.93
178,780	203,610	183,366	158,277	168,418	2,244,043	29.93	99.53
634,847	671,757	666,117	596,632	652,442	7,465,656	100.00	99.57
484,034	498,720	496,702	460,138	473,583	5,240,901	70.20	99.75
150,813	173,037	169,415	136,494	178,859	2,224,755	29.80	99.14
645,469	672,311	658,359	590,317	650,145	7,756,996	100.00	103.90
515,663	541,436	537,594	466,579	522,011	5,928,070	76.42	113.11
129,806	130,875	120,765	123,738	128,134	1,828,926	23.58	82.21
608,523	637,043	625,032	565,490	626,346	7,487,773	100.00	96.53
468,591	515,506	507,102	459,271	494,305	5,991,317	80.01	101.07
139,932	121,537	117,930	106,219	132,041	1,496,456	19.99	81.82

# 月別配水量の推移



保存工事の概況

内訳 年度別	配水管漏水				分水栓 止水栓 漏水	分水栓 止水栓 漏水	分水栓 止水栓 漏水	甲型止水栓 直結伸縮止水 栓 上部取替等 漏水含む	仕切弁 バルブ 取替	分水栓 取替	分水栓 つまり	鉄蓋 取替	消火栓 関係	鉛管 取替	その他	合計
	铸铁管	鋼管	鉛管	ビニール管												
30年度	3	0	1	15	19	15	72	31	18	3	4	1	1	-	16	180
元年度	1	0	5	6	12	18	68	23	7	0	0	2	4	18	22	174
2年度	1	0	5	5	11	29	76	31	58	0	1	3	0	11	25	247
3年度	7	0	3	7	17	21	76	31	40	4	5	5	0	1	13	222
4年度	7		1	8	16	12	66	13	52		5	5		7	9	187
4月					0	2	5	5								12
5月			1	1	2	1	6									9
6月				1	1	1	6		2		3					13
7月					0	1	7		1		1					10
8月	2			2	4	1	4	2	16		1		2		4	34
9月	1			1	2	4	6	2					1			15
10月				1	1	1	10		1					6	2	21
11月	1				1		6	1					1	1		10
12月	2			1	3		4	2	14							23
1月	1				1		5	1								7
2月				1	1	1	5		1				1		2	11
3月							2		17				2		1	22

# 開閉栓状況

		寺 寺南野	森南・森 森北	私市	私市山手	星田	妙見坂	私部	天野が原	私部西 私部南	郡津	幾野
4月	新設開栓			1			1	2	1			
	既設開栓	7	9	15	4	36	11	30	14	10	19	10
	閉 栓	4	6	11	1	39	12	21	13	4	21	9
5月	新設開栓	1	1					1		9		
	既設開栓		12	7	7	34	3	36	10	16	16	12
	閉 栓	2	14	9	6	32	6	29	5	11	17	14
6月	新設開栓	3	1	1				1		6	2	
	既設開栓	2	9	16	5	39	7	28	10	10	10	16
	閉 栓	2	8	14	3	33	5	18	4	8	9	14
7月	新設開栓	3	13		1			4		3		1
	既設開栓	10	15	10		32	3	26	3	12	14	7
	閉 栓	1	9	12		28	2	22	2	7	7	6
8月	新設開栓	1	11	8				1		1		
	既設開栓	5	25	14	6	35	7	28	21	13	14	8
	閉 栓	5	19	19	3	35	8	13	12	10	11	13
9月	新設開栓		7	1	1	1		2	1	1		
	既設開栓	2	30	15	6	23	3	33	13	18	20	32
	閉 栓	3	14	8	3	29	5	22	9	15	12	8
10月	新設開栓						3	4		2	1	
	既設開栓		15	9	1	31	13	23	11	11	10	9
	閉 栓	2	10	14	3	37	1	21	5	12	15	6
11月	新設開栓		1	1				3			2	
	既設開栓	4	10	12	4	37	3	25	10	8	10	40
	閉 栓	1	10	8		33	2	20	4	6	17	11
12月	新設開栓							3		1	5	
	既設開栓	3	12	6	5	28	11	21	7	7	15	8
	閉 栓	2	13	6	1	35	15	14	6	10	16	10
1月	新設開栓					1		1	1	1		
	既設開栓	5	6	11	1	24	3	22	3	17	12	12
	閉 栓	4	5	5		29	2	22	3	10	19	5
2月	新設開栓		1	1			3			3	18	1
	既設開栓	3	15	6		38	8	29	9	5	27	8
	閉 栓	2	13	7	2	33	6	14	7	8	17	9
3月	新設開栓		4			5	13	7		6	3	
	既設開栓	4	21	14	8	58	6	40	15	10	37	17
	閉 栓	2	16	12	3	49	6	29	8	8	18	10
計	新設開栓	8	39	13	2	7	20	29	3	33	31	2
	既設開栓	45	179	135	47	415	78	341	126	137	204	179
	閉 栓	30	137	125	25	412	70	245	78	109	179	115

(単位 件)

倉治	東倉治 神宮寺	梅が枝	松塚	藤が尾	妙見東	南星台	星田北 星田西	星田山手	向井田	青山	計
5		2					16				28
25	8	8	3	14	2	3	23	1	3	3	258
22		6	3	11	1	2	9	2	2	2	201
4				1							17
23	5	6	3	15	1	1	25	5	2	2	241
19	6	14	4	16			15	4	3	3	229
2	2	1		1			2				22
14	4	7	6	21	2	1	16	2	6	2	233
19	3	7	6	16	2	1	7	3	4	1	187
2			1				2				30
16	8	3	4	10	1	2	5	1	4	3	189
10	5	8	5	19	1		10	1			155
1		1					8				32
15	5	6	3	22	2		11	2	3		245
15	8	1	5	16	5	2	5	1	3	1	210
6							5				25
22	8	9	4	14	5	1	10	2		1	271
23	2	7	3	9	2		6	2	1	2	185
9				1			7				27
13	9		6	13	2	1	4	2	2	3	188
16	7	6	3	18	4		6	1	1	2	190
1							9			1	18
22	5	4	7	14			15	5	1	2	238
13	5	5	8	17		1	12	2	2	2	179
4				1		1	5				20
18	8	4	4	18	4	3	14	2	1	1	200
14	6	11		22	3		13	3	2		202
14							3			2	23
17	4	1	10	11	1		16	3		2	181
12	8	5	6	11			10		1	2	159
					1		19				47
17	4	2	7	14	2	2	23	2	4	2	227
13	6	3	10	19	1	3	13	2	1	4	193
3							6				47
14	10		8	13	1	2	24	3	1	2	308
15	8	4	9	15	1		17			1	231
51	2	4	1	4	1	1	82	0	0	3	336
216	78	50	65	179	23	16	186	30	27	23	2,779
191	64	77	62	189	20	9	123	21	20	20	2,321

量水器の入庫数及び出庫数

年度	φ13			φ20			φ25			φ40			φ50			φ75			速隔受信箱及び自立スタンド			
	入庫数	出庫数	残数	入庫数	出庫数	残数	入庫数	出庫数	残数	入庫数	出庫数	残数	入庫数	出庫数	残数	入庫数	出庫数	残数	入庫数	出庫数	残数	
30年度	0	53	50	200	298	26	0	6	0	0	2	1	0	4	1	0	1	2	0	0	7	3
元年度	0	50	0	400	407	19	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	10	1	1	12
2年度	150	85	65	350	321	48	10	0	10	7	3	4	3	1	2	0	0	0	0	0	3	9
3年度	100	92	73	500	383	165	10	9	11	0	1	3	3	2	3	0	0	0	0	0	4	5
<b>4年度</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>118</b>	<b>400</b>	<b>341</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
4月	0	11	62	0	22	143	0	0	11	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5
5月	0	7	55	0	17	126	0	1	10	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5
6月	0	0	55	0	28	98	0	0	10	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5
7月	0	9	46	0	26	72	0	1	9	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5
8月	0	2	44	0	39	33	0	1	8	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5
9月	100	4	140	200	24	209	0	0	8	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5
10月	0	1	139	0	32	177	0	0	8	0	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5
11月	0	0	139	0	23	154	0	0	8	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5
12月	0	0	139	0	27	127	0	0	8	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5
1月	0	0	139	0	25	102	0	0	8	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5
2月	0	16	123	0	30	72	0	0	8	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	4
3月	0	5	118	200	48	224	0	1	7	3	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	2

## IV 財 務





中央操作監視室

## 収益的収支の推移

科目	30年度		元年度		2年度	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
	千円	%	千円	%	千円	%
事業収益	1,345,355	99.78	1,352,018	100.50	1,397,633	103.37
給水収益	1,166,520	99.11	1,160,820	99.51	1,080,450	93.08
分担金	44,528	98.76	59,048	132.61	48,792	82.63
その他	134,307	106.31	132,150	98.39	268,391	203.10
事業費用	1,326,283	97.77	1,309,043	98.70	1,373,061	104.89
職員給与費	191,241	88.55	202,070	105.66	196,741	97.36
減価償却費	394,980	105.20	397,586	100.66	401,967	101.10
支払利息及び取扱費	142,271	96.93	136,587	96.00	130,988	95.90
薬品費	4,582	108.17	4,697	102.51	5,346	113.82
受水費	162,085	95.58	160,720	99.16	151,641	94.35
その他	431,124	96.98	407,383	94.49	486,378	119.39
収支差引	19,072	△ 233.01	42,975	225.33	24,572	57.18

## 資本的収支の推移

科目	30年度		元年度		2年度	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
	千円	%	千円	%	千円	%
資本的収入	435,497	110.55	891,941	204.81	1,184,247	132.77
企業債	375,700	104.80	739,700	196.89	1,122,700	151.78
工事負担金	17,731	801.94	105,803	596.71	0	皆減
給水負担金	42,066	128.55	45,320	107.74	60,115	132.65
その他	0	皆減	1,118	皆増	1,432	128.09
資本的支出	924,783	92.87	1,410,611	152.53	1,784,446	126.50
建設改良費	548,752	77.70	1,025,184	186.82	1,388,021	135.39
企業債償還金	376,031	129.89	385,427	102.50	396,425	102.85
収支差引	△ 489,286	81.30	△ 518,670	106.01	△ 600,199	115.72

3年度		4年度	
金額	前年比	金額	前年比
千円	%	千円	%
1,398,358	100.05	1,360,535	97.30
1,171,065	108.39	1,101,620	94.07
62,244	127.57	57,702	92.70
165,049	61.50	201,213	121.91
1,339,321	97.54	1,381,806	103.17
171,423	87.13	167,811	97.89
490,912	122.13	499,678	101.79
128,516	98.11	122,211	95.09
4,971	92.99	5,708	114.83
132,229	87.20	108,284	81.89
411,270	84.56	478,114	116.25
59,037	240.26	△ 21,271	△ 36.03

(消費税抜き)

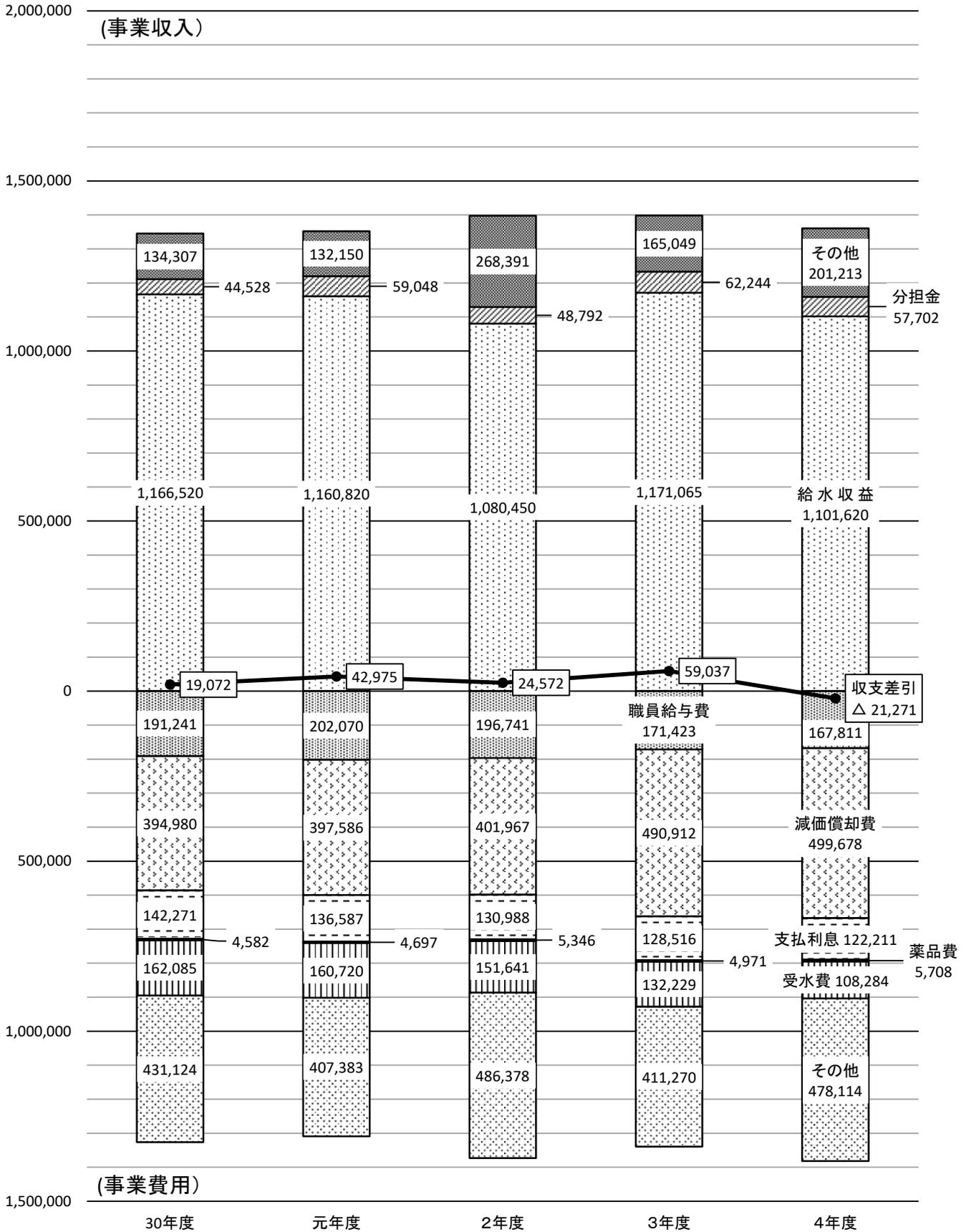
すう勢（平成29年度を100とした場合）				
30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
%	%	%	%	%
99.78	100.27	103.65	103.71	100.90
99.11	98.63	91.80	99.50	93.60
98.76	130.96	108.22	138.05	127.98
106.31	104.61	212.45	130.65	159.27
97.77	96.50	101.22	98.73	101.86
88.55	93.56	91.09	79.37	77.70
105.20	105.90	107.06	130.75	133.09
96.93	93.05	89.24	87.56	83.26
108.17	110.88	126.20	117.35	134.75
95.58	94.78	89.43	77.98	63.86
96.98	91.64	109.41	92.51	107.55
△ 233.01	△ 525.05	△ 300.21	△ 721.28	259.88

3年度		4年度	
金額	前年比	金額	前年比
千円	%	千円	%
290,455	24.53	120,745	41.57
222,800	19.85	33,000	14.81
22,039	皆増	20,722	94.02
43,670	72.64	65,120	149.12
1,946	135.89	1,903	97.79
948,681	53.16	633,649	66.79
534,643	38.52	229,231	42.88
414,038	104.44	404,418	97.68
△ 658,226	109.67	△ 512,904	77.92

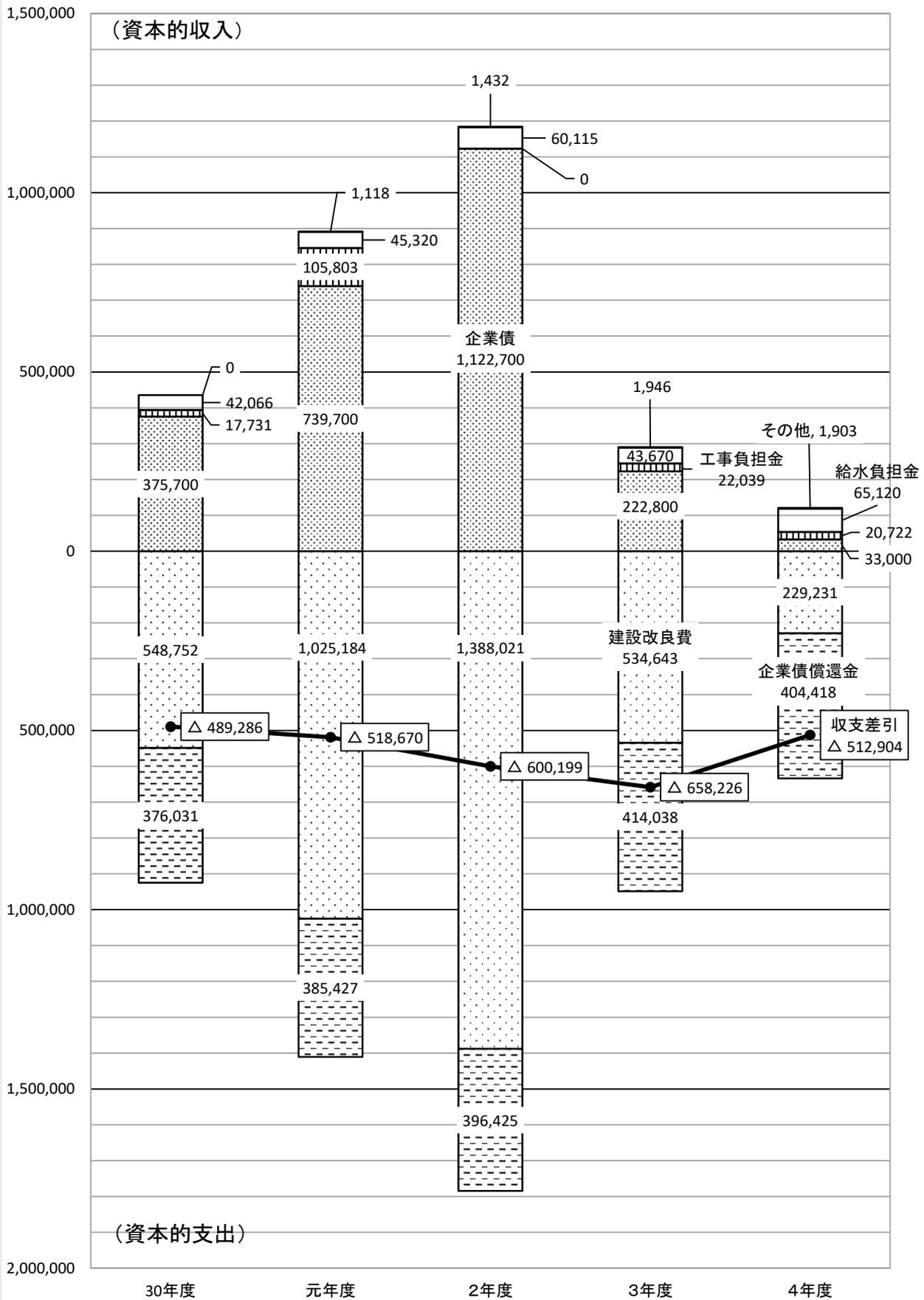
(消費税込)

すう勢（平成29年度を100とした場合）				
30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
%	%	%	%	%
110.55	226.42	300.63	73.73	30.65
104.80	206.33	313.17	62.15	9.21
801.94	4,785.30	0.00	996.79	937.22
128.55	138.49	183.70	133.45	199.00
0.00	226.77	290.47	394.73	386.00
92.87	141.66	179.20	95.27	63.63
77.70	145.16	196.53	75.70	32.46
129.89	133.13	136.93	143.01	139.69
81.30	86.18	99.73	109.37	85.22

## 収益的収支の推移



# 資本的収支の推移



## 貸借対照表

項目	30年度		元年度		2年度	
	金額	前年比(%)	金額	前年比(%)	金額	前年比(%)
(資産の部)						
固定資産	13,360,807	100.86	13,903,622	104.06	14,723,101	105.89
有形固定資産	13,252,629	100.95	13,808,615	104.20	14,638,545	106.01
無形固定資産	88,178	89.03	75,007	85.06	64,556	86.07
投資	20,000	100.00	20,000	100.00	20,000	100.00
流動資産	3,010,487	94.14	3,023,873	100.44	2,966,269	98.10
現金預金	2,885,615	94.55	2,743,987	95.09	2,780,525	101.33
未収金	125,099	86.08	279,725	223.60	184,864	66.09
(内、貸倒引当金)	△ 6,064	101.97	△ 5,629	92.83	△ 5,183	92.08
前払金	0	0.00	0	0.00	0	0.00
貯蔵品	5,837	87.52	5,790	99.19	6,063	104.72
資産合計	16,371,294	99.55	16,927,495	103.40	17,689,370	104.50

(負債の部)						
固定負債	8,736,680	99.74	9,088,896	104.03	9,795,528	107.77
企業債	8,535,453	99.89	8,878,727	104.02	9,587,390	107.98
引当金	201,227	94.08	210,169	104.44	208,138	99.03
流動負債	634,863	90.71	720,147	113.43	764,279	106.13
企業債	385,427	102.50	396,425	102.85	414,037	104.44
未払金	119,916	61.55	187,874	156.67	225,396	119.97
前受金	21,090	102.36	22,467	106.53	5,794	25.79
その他流動負債	88,042	97.94	95,973	109.01	101,263	105.51
引当金	20,388	110.21	17,408	85.38	17,789	102.19
繰延収益	1,531,565	99.65	1,607,291	104.94	1,593,829	99.16
長期前受金	2,833,445	102.04	2,972,515	104.91	2,972,668	100.01
収益化累計額	△ 1,301,880	105.01	△ 1,365,224	104.87	△ 1,378,839	101.00
負債合計	10,903,108	99.16	11,416,334	104.71	12,153,636	106.46
(資本の部)						
資本金	307,350	100.00	307,350	100.00	307,350	100.00
自己資本金	307,350	100.00	307,350	100.00	307,350	100.00
借入資本金	0	0.00	0	0.00	0	0.00
剰余金	5,160,836	100.37	5,203,811	100.83	5,228,384	100.47
資本剰余金	1,413,081	100.00	1,413,081	100.00	1,413,081	100.00
利益剰余金	3,747,755	100.51	3,790,730	101.15	3,815,303	100.65
欠損金合計	0	0.00	0	0.00	0	0.00
資本合計	5,468,186	100.35	5,511,161	100.79	5,535,734	100.45
負債資本合計	16,371,294	99.55	16,927,495	103.40	17,689,370	104.50

(単位：千円)

3年度		4年度	
金額	前年比(%)	金額	前年比(%)
14,721,304	99.99	14,432,155	98.04
14,652,767	100.10	14,370,467	98.07
48,537	75.19	41,688	85.89
20,000	100.00	20,000	100.00
2,808,334	94.68	2,652,085	94.44
2,625,229	94.41	2,419,333	92.16
178,706	96.67	227,543	127.33
△ 4,478	86.40	△ 3,958	88.39
2,560	皆増	0	皆減
6,317	104.19	9,167	145.12
17,529,638	99.10	17,084,240	97.46

すう勢 (平成29年度を100とした場合)				
30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
100.86	104.96	111.14	111.13	108.95
100.95	105.19	111.51	111.62	109.46
89.03	75.73	65.18	49.01	42.09
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
94.14	94.55	92.75	87.81	82.93
94.55	89.91	91.11	86.02	79.27
86.08	192.48	127.20	122.97	156.57
101.97	94.65	87.15	75.30	66.55
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87.52	86.82	90.91	94.72	137.46
99.55	102.93	107.57	106.60	103.89

9,560,425	97.60	9,185,655	96.08
9,405,772	98.11	9,020,574	95.90
154,653	74.30	165,081	106.74
784,916	102.70	725,069	92.38
404,418	97.68	418,199	103.41
263,008	116.69	192,135	73.05
2,692	46.46	1,574	58.47
99,175	97.94	97,763	98.58
15,623	87.82	15,398	98.56
1,589,526	99.73	1,600,017	100.66
3,036,353	102.14	3,116,132	102.63
△ 1,446,827	104.93	△ 1,516,115	104.79
11,934,867	98.20	11,510,741	96.45
307,350	100.00	307,350	100.00
307,350	100.00	307,350	100.00
0	0.00	0	0.00
5,287,421	101.13	5,266,149	99.60
1,413,081	100.00	1,413,081	100.00
3,874,340	101.55	3,853,068	99.45
0	0.00	0	0.00
5,594,771	101.07	5,573,499	99.62
17,529,638	99.10	17,084,240	97.46

99.74	103.77	111.83	109.15	104.87
99.89	103.90	112.20	110.07	105.56
94.08	98.26	97.32	72.31	77.18
90.71	102.90	109.21	112.15	103.60
102.50	105.42	110.11	107.55	111.21
61.55	96.43	115.69	135.00	98.62
102.36	109.04	28.12	13.07	7.64
97.94	106.76	112.65	110.32	108.75
110.21	94.10	96.16	84.45	83.24
99.65	104.57	103.70	103.42	104.10
102.04	107.05	107.06	109.35	112.22
105.01	110.12	111.22	116.70	122.29
99.16	103.82	110.53	108.54	104.68
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.37	101.21	101.68	102.83	102.42
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
100.51	101.66	102.32	103.91	103.34
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.35	101.14	101.59	102.67	102.28
99.55	102.93	107.57	106.60	103.89

(消費税抜き)

## 目的別原価及び供給単価

目的別原価	30年度		元年度		2年度	
	金額	1㎡当りの金額	金額	1㎡当りの金額	金額	1㎡当りの金額
	千円	円	千円	円	千円	円
職員給与費	191,241	25.78	202,070	27.34	196,741	25.81
支払利息及び取扱諸費	142,271	19.19	136,587	18.48	130,988	17.18
減価償却費	394,980	53.27	397,586	53.79	401,967	52.74
長期前受金戻入	△ 62,106	△ 8.38	△ 63,344	△ 8.57	△ 69,415	△ 9.11
動力費	118,234	15.95	118,449	16.02	114,934	15.08
修繕費	41,141	5.55	31,683	4.29	39,418	5.17
材料費	1,636	0.22	1,916	0.26	1,991	0.26
薬品費	4,582	0.62	4,697	0.64	5,346	0.70
受水費	162,085	21.86	160,720	21.74	151,641	19.89
その他	269,003	36.28	255,060	34.50	328,894	43.15
合計	1,263,067	170.34	1,245,424	168.49	1,302,505	170.87
給水原価： 経常費用-受託工事費等 -長期前受金戻入(円) 有収水量(㎡)	<u>1,325,173,804</u> <u>-0-62,106,294</u> 7,414,782		<u>1,308,767,790</u> <u>-0-63,343,839</u> 7,391,753		<u>1,371,919,985</u> <u>-0-69,415,457</u> 7,622,944	
	≒	170.34	≒	168.49	≒	170.87

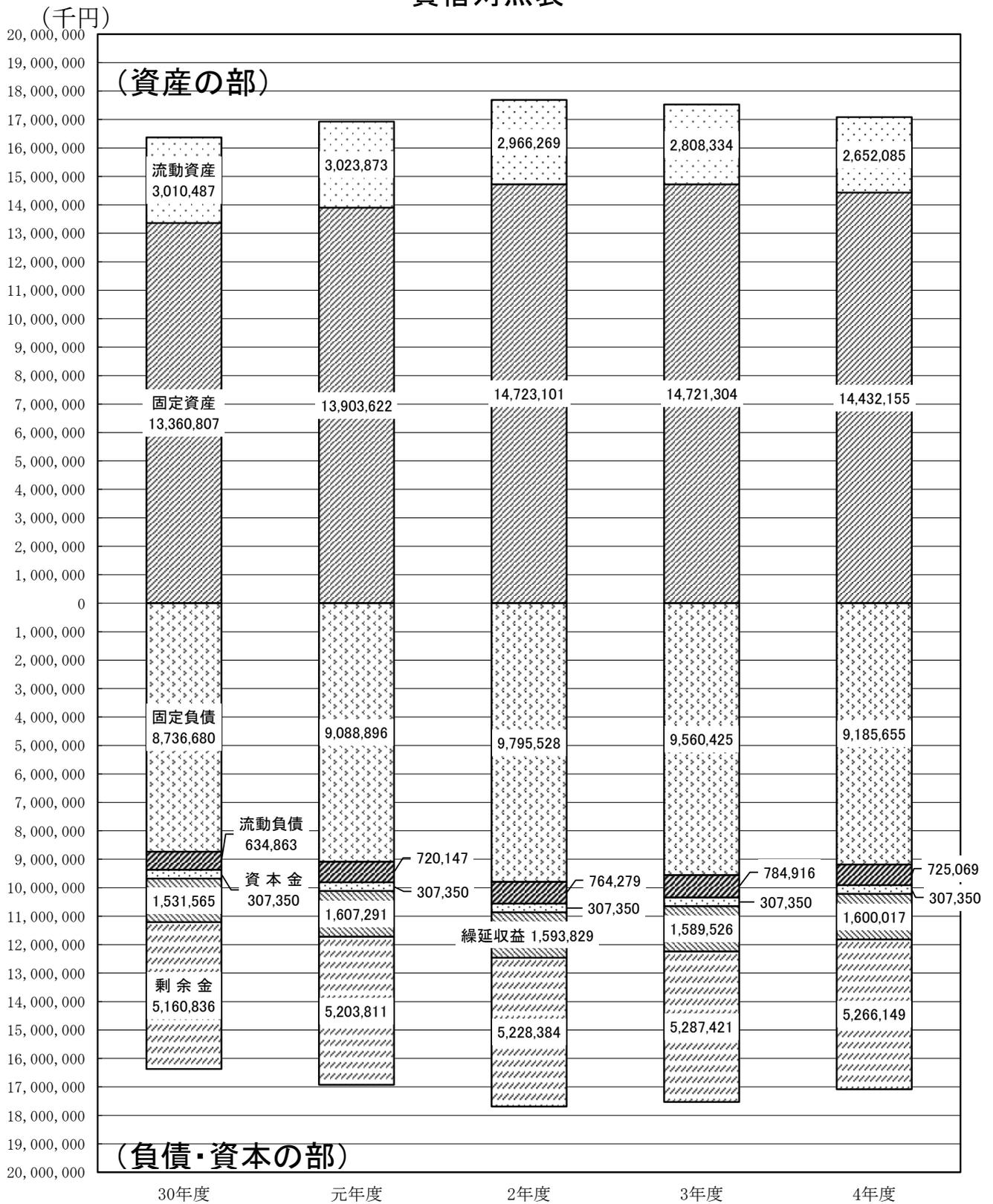
供給単価	30年度	元年度	2年度
<u>給水収益(円)</u> 有収水量(㎡)	<u>1,166,519,591</u> 7,414,782	<u>1,160,819,663</u> 7,391,753	<u>1,080,449,485</u> 7,622,944
	≒	157.32	≒
販売損益(円)	△ 13.02	△ 11.45	△ 29.13

(消費税抜き)

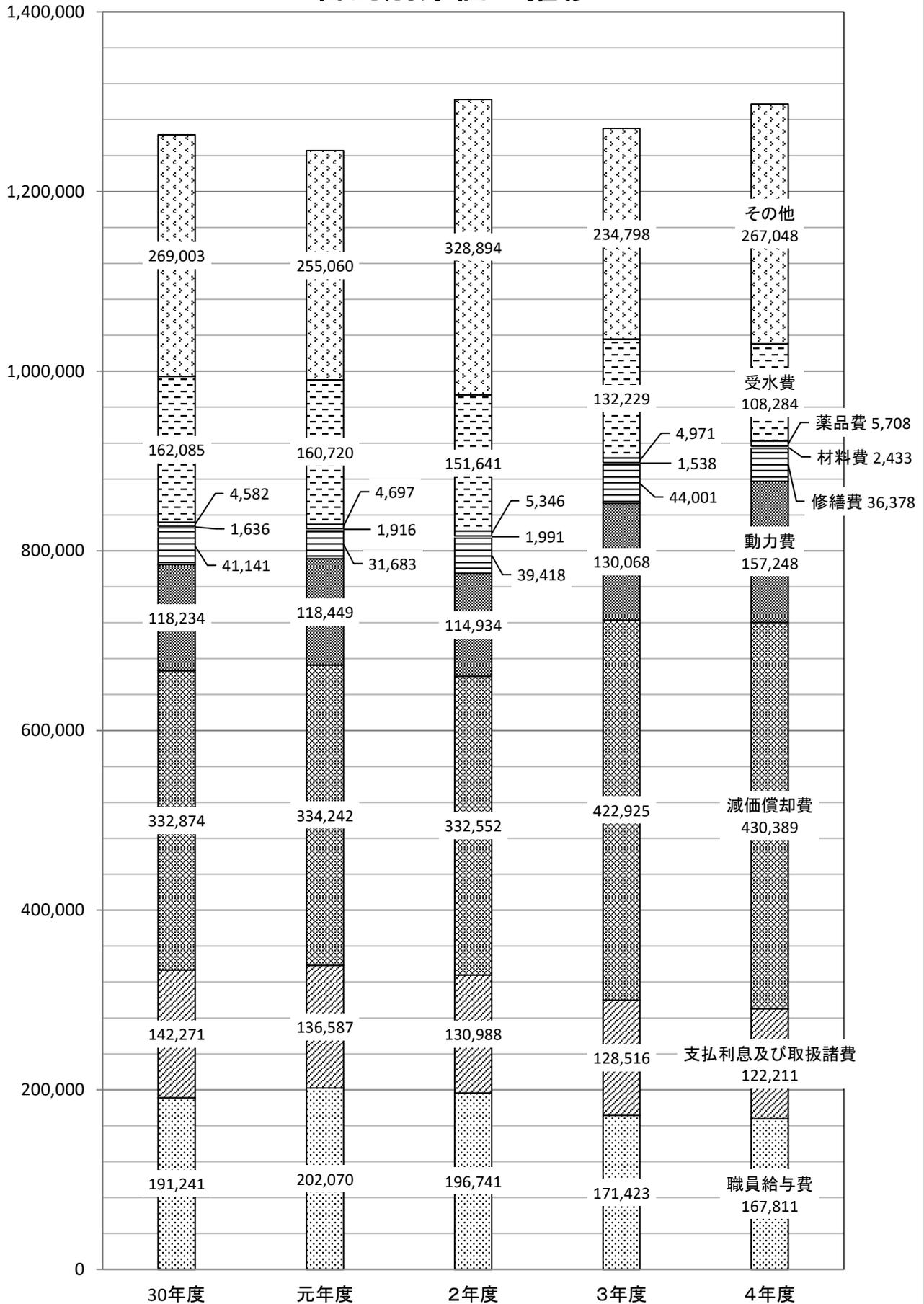
3年度		4年度		すう勢（平成29年度を100とする）				
金額	1㎡当りの金額	金額	1㎡当りの金額	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
千円	円	千円	円	%	%	%	%	%
171,423	22.91	167,811	22.73	88.55	93.56	91.09	79.37	77.70
128,516	17.17	122,211	16.56	96.93	93.05	89.24	87.56	83.26
490,912	65.58	499,678	67.70	105.20	105.90	107.06	130.75	133.09
△ 67,987	△ 9.08	△ 69,289	△ 9.39	99.46	101.45	111.17	108.88	110.97
130,068	17.38	157,248	21.30	97.94	98.12	95.20	107.74	130.25
44,001	5.88	36,378	4.93	110.35	84.98	105.73	118.03	97.58
1,538	0.21	2,433	0.33	97.32	113.98	118.44	91.49	144.74
4,971	0.66	5,708	0.77	108.17	110.88	126.20	117.35	134.75
132,229	17.66	108,284	14.67	95.58	94.78	89.43	77.98	63.86
234,798	31.36	267,048	36.19	94.89	89.98	116.02	82.83	94.20
1,270,469	169.73	1,297,510	175.79	97.70	96.34	100.76	98.28	100.37
1,338,455,820 -0-67,987,254 7,485,344 ≒ 169.73		1,381,039,274 -14,240,000-69,288,936 7,381,011 ≒ 175.79		98.45	97.38	98.75	98.09	101.60

3年度		4年度		30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
1,171,064,648 7,485,344 ≒ 156.45		1,101,620,066 7,381,011 ≒ 149.25		99.86	99.68	89.97	99.31	94.74
△ 13.28		△ 26.54		84.05	73.92	188.06	85.73	171.34

# 貸借対照表



# 目的別原価の推移



## 企業債

項目		30年度		元年度		2年度	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
年度		(千円)	(%)	(千円)	(%)	(千円)	(%)
発行高	財政融資	375,700	100.00	739,700	100.00	1,122,700	100.00
	金融機構 (旧公庫資金)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	計	375,700	100.00	739,700	100.00	1,122,700	100.00
利率	財政融資	(0.50%)	—	(0.30%)	—	(0.50%)	—
	金融機構 (旧公庫資金)	(0.50%)	—	(0.30%)	—	(0.50%)	—
償還高 (A)	財政融資	201,355	53.55	207,574	53.86	215,330	54.32
	金融機構 (旧公庫資金)	174,676	46.45	177,853	46.14	181,095	45.68
	計	376,031	100.00	385,427	100.00	396,425	100.00
年度末残高	財政融資	5,647,697	63.31	6,179,822	66.63	7,087,192	70.86
	金融機構 (旧公庫資金)	3,273,183	36.69	3,095,330	33.37	2,914,235	29.14
	計	8,920,880	100.00	9,275,152	100.00	10,001,427	100.00
支払利息 (B)	財政融資	82,884	58.26	80,377	58.85	78,020	59.56
	金融機構 (旧公庫資金)	59,387	41.74	56,210	41.15	52,968	40.44
	計	142,271	100.00	136,587	100.00	130,988	100.00
元利支払 (A)+(B)	財政融資	284,239	54.84	287,951	55.16	293,350	55.62
	金融機構 (旧公庫資金)	234,063	45.16	234,063	44.84	234,063	44.38
	計	518,302	100.00	522,014	100.00	527,413	100.00

建設改良費(税込)	548,752		1,025,183		1,388,021	
企業債の比率	(68.46%)		(72.15%)		(80.88%)	

3年度		4年度	
金額	構成比	金額	構成比
(千円)	(%)	(千円)	(%)
222,800	100.00	33,000	100.00
0	0.00	0	0.00
222,800	100.00	33,000	100.00
(0.70%)	—	(0.90%)	—
(0.70%)	—	(0.90%)	—
231,765	55.98	220,054	54.41
182,272	44.02	184,363	45.59
414,037	100.00	404,417	100.00
7,078,227	72.15	6,891,173	73.01
2,731,963	27.85	2,547,600	26.99
9,810,190	100.00	9,438,773	100.00
78,833	61.34	76,757	62.81
49,683	38.66	45,454	37.19
128,516	100.00	122,211	100.00
310,598	57.25	296,811	56.36
231,955	42.75	229,817	43.64
542,553	100.00	526,628	100.00

すう勢 (平成29年度を100とした場合)				
30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
104.80	206.33	313.17	62.15	9.21
—	—	—	—	—
104.80	206.33	313.17	62.15	9.21
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
147.16	151.71	157.38	169.39	160.83
114.40	116.48	118.61	119.38	120.75
129.89	133.13	136.93	143.01	139.69
103.19	112.91	129.49	129.32	125.90
94.93	89.78	84.52	79.24	73.89
100.00	103.97	112.11	109.96	105.80
95.16	92.28	89.57	90.50	88.12
91.80	86.89	81.88	76.80	70.27
93.73	89.98	86.29	84.67	80.51
126.93	128.59	131.00	138.71	132.55
107.68	107.68	107.68	106.71	105.72
117.45	118.29	119.51	122.94	119.34

534,643		229,231	
(41.67%)		(14.40%)	

77.70	145.16	196.53	75.70	32.46
134.88	142.14	159.35	82.10	28.36

# キャッシュフロー計算書（間接法）

（単位：千円）

区 分	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
1 業務活動によるキャッシュフロー					
当年度純利益	19,072	42,975	24,572	59,037	△ 21,271
減価償却費	394,980	397,586	401,967	490,912	499,678
資産減耗費	3,853	984	58,332	0	635
退職給付引当金の増減額	△ 12,653	8,941	△ 2,030	△ 53,486	10,429
賞与引当金等の増減額	1,888	△ 2,979	381	△ 2,166	△ 226
貸倒引当金の増減額	117	△ 435	△ 445	△ 705	△ 520
長期前受金戻入額	△ 62,106	△ 63,344	△ 69,415	△ 67,987	△ 69,289
受取利息及び配当金	△ 7,662	△ 4,402	△ 1,816	△ 674	△ 677
支払利息及び 企業債取扱諸費	142,271	136,587	130,988	128,516	122,211
営業及び営業外未収金 増減額	17,526	△ 47,706	△ 10,628	28,711	△ 53,934
棚卸資産の増減額	832	48	△ 274	△ 254	△ 2,850
棚卸資産減耗費	0	0	0	0	0
営業及び営業外未払 金・未払費用増減額	△ 21,014	14,432	25,539	26,208	△ 19,381
前払金・前払費用増減額	0	0	0	△ 2,560	2,560
前受金・仮受金増減額	486	1,376	△ 16,673	△ 3,101	△ 1,119
その他流動負債の増減額	△ 1,852	7,931	5,290	△ 2,088	△ 1,411
その他流動資産の増減額	0	0	0	0	0
小計	475,738	491,994	545,788	600,363	464,835
受取利息及び配当金の 受取額	7,662	4,402	1,816	674	677
支払利息及び 企業債取扱諸費	△ 142,271	△ 136,587	△ 130,988	△ 128,516	△ 122,211
合計①	341,129	359,809	416,616	472,521	343,301

(単位：千円)

区 分	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
<b>2 投資活動によるキャッシュフロー</b>					
固定資産取得・建設改良事業等実施額	△ 512,668	△ 941,385	△ 1,279,778	△ 489,115	△ 211,164
国庫補助金による収入	0	0	0	0	0
工事負担金による収入	17,731	96,151	0	22,039	18,677
給水負担金による収入	38,950	41,800	54,650	39,700	59,200
他会計負担金による収入	0	1,119	1,303	1,946	1,903
固定資産売却代金による収入	0	0	0	0	0
投資活動に伴う未収金等の債権の増減額	2,704	△ 106,921	105,489	△ 22,553	5,097
投資活動に伴う未払金等の債務の増減額	△ 53,898	53,526	11,983	11,404	△ 51,492
合計②	△ 507,181	△ 855,710	△ 1,106,353	△ 436,579	△ 177,779
<b>3 財務活動によるキャッシュフロー</b>					
建設改良等の財源に充てるための企業債による収入	375,700	739,700	1,122,700	222,800	33,000
建設改良等の財源に充てるための企業債償還による支出	△ 376,031	△ 385,427	△ 396,425	△ 414,038	△ 404,418
合計③	△ 331	354,273	726,275	△ 191,238	△ 371,418
資金の減少額④=①+②+③	△ 166,383	△ 141,628	36,538	△ 155,296	△ 205,896
資金の期首残高	3,051,998	2,885,615	2,743,987	2,780,525	2,625,229
資金の期末残高	2,885,615	2,743,987	2,780,525	2,625,229	2,419,333

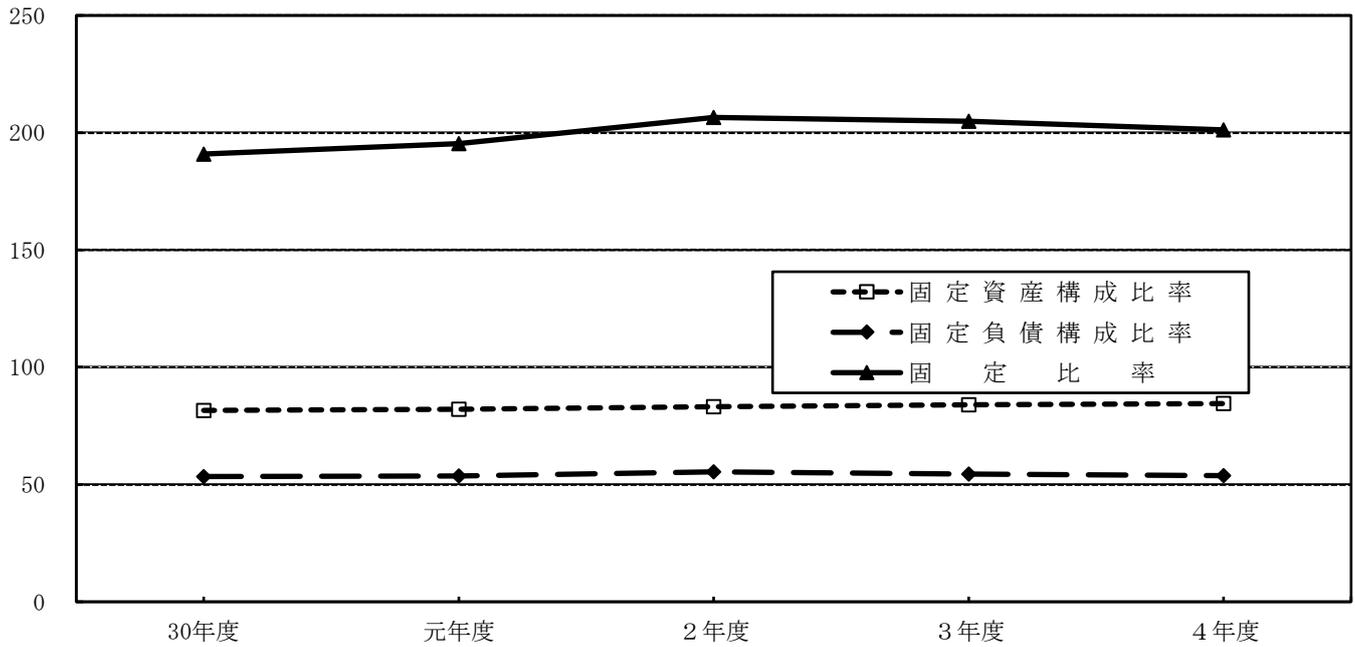
# 財務分析表

項目	年度					
	単位	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
固定資産構成比率	%	81.6	82.1	83.2	84.0	84.5
固定負債構成比率	%	53.4	53.7	55.4	54.5	53.8
固定比率	%	190.9	195.3	206.5	204.9	201.2
固定資産対長期資本比率	%	84.9	85.8	87.0	87.9	88.2
自己資本構成比率	%	42.8	42.1	40.3	41.0	42.0
流動比率	%	474.2	419.9	388.1	357.8	365.8
流動資産回転率	回	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
経常収支比率	%	101.5	103.3	101.9	104.5	98.5
営業収支比率	%	104.1	104.4	93.7	104.8	93.3
企業債償還元金対料金収入比率	%	32.2	33.2	36.7	35.4	36.7
企業債元利償還元金対料金収入比率	%	44.4	45.0	48.8	46.3	47.8
職員給与費対料金収入比率	%	16.4	17.4	18.2	14.6	15.2
現金比率	%	454.5	381.0	363.8	334.5	333.7
固定資産回転率	回	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
未収金回転率	回	9.1	6.0	5.0	7.0	5.7
利子負担率	%	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2
企業債償還元金対減価償却費比率	%	113.0	115.3	119.2	97.9	94.0
未払金回転率	回	7.8	7.9	5.6	5.2	5.1
累積欠損金比率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
不良債務比率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

算 式	説 明
$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延勘定}} \times 100$	総資産に対する固定資産の割合。低いほど好ましい。水道事業では、一般的に高い傾向にある。
$\frac{\text{(固定負債} + \text{借入資本金)}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	総資本に対する固定負債と借入資本金の割合。低いほど好ましい。高ければ、金利負担増等により経営悪化の原因になる。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{(自己資本金} + \text{剰余金)}} \times 100$	固定資産に投資した資金に対する自己資本の割合。低いほど好ましい。水道事業では、一般的に高い傾向にある。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債}} \times 100$	固定資産に対する調達原資の適合関係をみる。100%以上になれば運転資金の不足に苦しめられていることになる。
$\frac{\text{(自己資本金} + \text{剰余金)}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	総資本に占める自己資本の割合。高いほど好ましいが、企業債依存度の高い公営企業では、一般的に低い傾向にある。
$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	短期債務に対して応ずべき流動資産が充分あるかを示し、一般的に高いほど好ましい。
$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{(期首流動資産} + \text{期末流動資産)} \times 1/2}$	営業収益を得るのに流動資産が効率よく回転しているかを示し、高いほど好ましい。
$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	企業の資金繰りの実態を示す指標。高い(100%を超える)ほど好ましい。
$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	営業状況における健全度を示す。高い(100%を超える)ほど好ましい。
$\frac{\text{建設改良のための企業債償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	企業債が事業規模に適正かどうかを判断する基準。低いほど好ましい。
$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	
$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	この比率が高いほど労働分配率が高く固定費の増崇を意味する。
$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	即時支払い能力を示す。高いほど好ましい。
$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{(期首固定資産} + \text{期末固定資産)} \times 1/2}$	有形固定資産がどれだけの売上高に結びついているかの指標。高いほど好ましい。低ければ過大投資を意味する。
$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{(期首未収金} + \text{期末未収金)} \times 1/2}$	未収金の回収の程度を意味する。
$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{負債(再建債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金)} + \text{借入資本金}} \times 100$	資金調達のための負債に対する利子費用の高低をみる。低いほど好ましい。
$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	投下資本の回収と再投資との間のバランスを見る指標。低いほど好ましい。
$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{(期首未払金} + \text{期末未払金)} \times 1/2}$	高ければ未払債務が少なく、債務の返済期間が短いことを意味する。
$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	各事業年度の損失を未処理欠損金として振替えたのち繰越利益剰余金等で補てんできなかったもの。
$\frac{\text{不良債務額}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	営業収益に対する不良債務の比率。

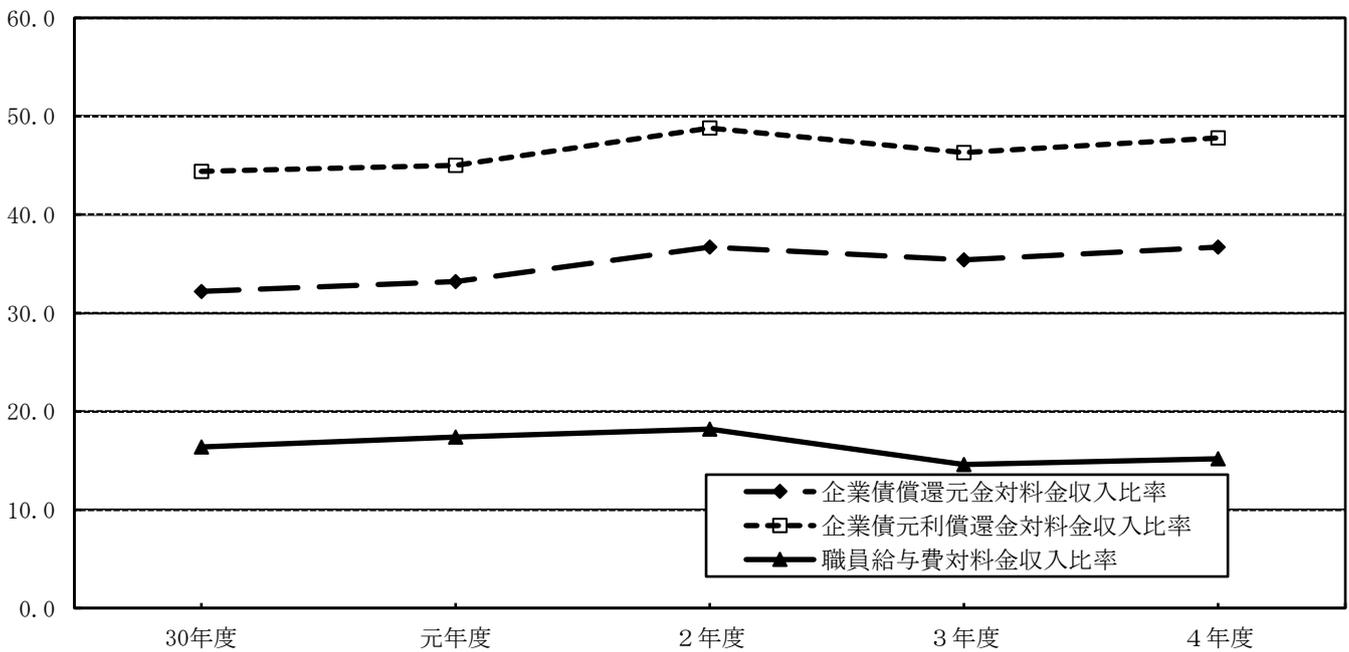
(%)

### 固定資産構成比率等の推移



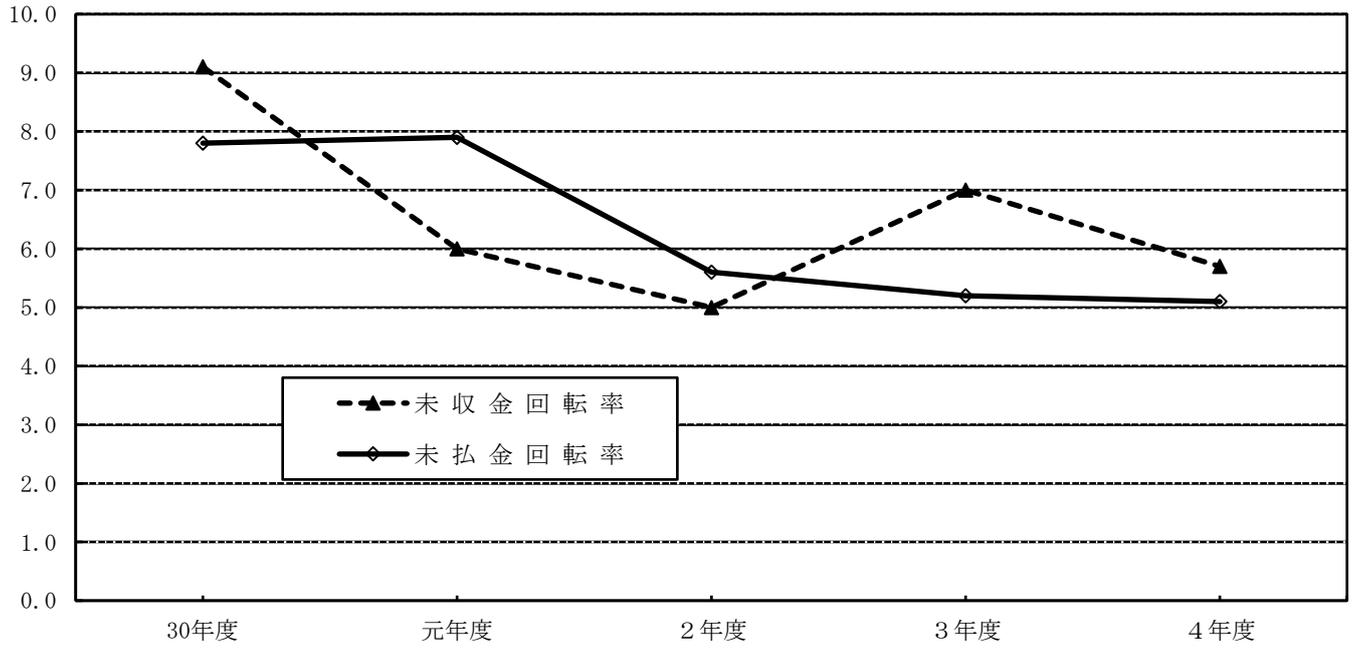
(%)

### 料金収入に対する比率の推移



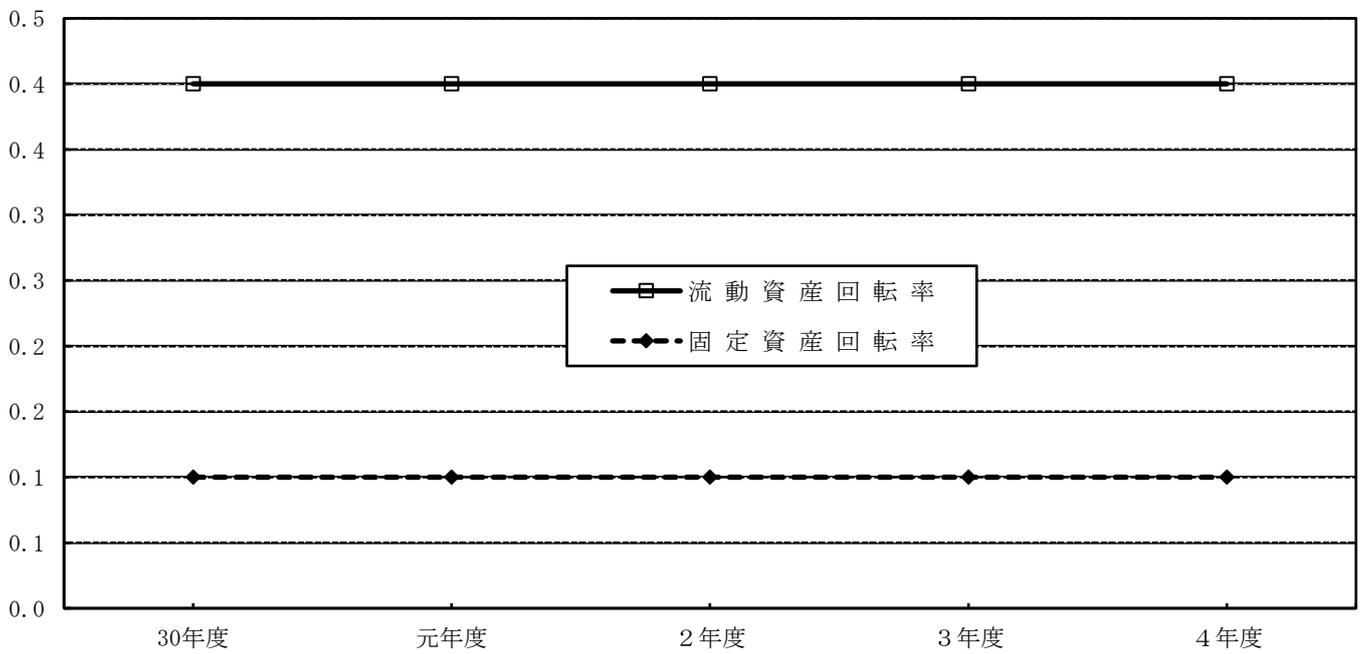
(回)

### 未収金回転率等の推移



(回)

### 流動資産回転率等の推移



## 引当金及び積立金

項目		年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
			金額	金額	金額	金額	金額
引当金	退職給与引当金	繰入額	(円) 11,156,731	(円) 35,064,044	(円) 18,247,303	(円) 0	(円) 10,428,504
		処分額	23,809,965	26,122,678	20,277,004	53,485,882	0
		年度末残高	201,227,025	210,168,391	208,138,690	154,652,808	165,081,312
	合計 A	201,227,025	210,168,391	208,138,690	154,652,808	165,081,312	
利益剰余金	減債積立金	前年度繰入額	0	0	0	0	0
		当年度処分額	0	0	0	0	0
		年度末残高	252,600,000	252,600,000	252,600,000	252,600,000	252,600,000
	利益積立金	前年度繰入額	0	0	0	0	0
		当年度処分額	0	0	0	0	0
		年度末残高	290,000,000	290,000,000	290,000,000	290,000,000	290,000,000
建設改良積立金	前年度繰入額	0	0	500,000,000	0	0	
	当年度処分額	119,267,924	102,574,606	105,923,662	193,742,919	71,778,247	
	年度末残高	946,841,577	844,266,971	1,238,343,309	1,044,600,390	972,822,143	
合計 B	1,489,441,577	1,386,866,971	1,780,943,309	1,587,200,390	1,515,422,143		
当年度末処分利益剰余金 C		2,258,313,901	2,360,888,507	2,034,359,225	2,287,139,731	2,337,646,940	

# V 資 料





めだか池

## 主要契約（5百万円以上）

年	月	契約金額	契約事項の内容
30	4	6,672,240	交野市水道メーター取替業務委託
30	7	66,420,000	企業団水受水管布設替工事(第7工区) [一般道部]
30	7	9,871,200	下水道工事に伴う神宮寺1丁目地内配水管移設工事
30	9	13,219,200	下水道工事に伴う私市山手1丁目地内給配水管移設工事
30	12	7,344,000	私部5・6丁目地内配水管布設替工事(第2工区)
31	4	18,503,340	私市ポンプ場築造工事監理業務委託
31	4	9,185,000	給配水施設データ他更新等業務委託
元	7	7,728,600	交野市水道局発注工事等監督補助業務委託
元	7	34,085,200	私部5・6丁目地内配水管布設替工事(第1・2工区) [水路部以外]
元	7	15,664,000	枚方市公共下水道工事に伴う東倉治4丁目地内給配水管移設工事
元	8	89,023,000	星田北地区区画整理事業に伴う配水管布設工事
元	8	16,978,500	交野市水道料金体系等検討業務委託
元	10	7,073,000	低区配水池流量計関連更新工事
元	12	7,326,000	藤が尾2丁目地内測量設計委託
元	12	8,619,600	緊急時給水車用給水栓設置工事
2	4	19,310,800	私市ポンプ場築造工事監理業務委託
2	4	14,014,000	給配水施設データ他更新等業務委託
2	7	13,508,000	交野市水道局発注工事等監督補助業務委託
2	7	27,082,000	星田山手2・3丁目地内配水管布設替に伴う仮設配管布設及び既設管撤去工事
2	7	426,965,000	企業団水受水管布設替工事(第7工区) 【JR下】
2	7	37,129,400	藤が尾2丁目地内配水管布設替工事(第1工区)
2	8	21,406,000	低区・高区送配水管布設替測量設計業務委託
2	8	12,822,700	私市山手2丁目地内給配水管布設替工事
2	9	85,533,800	深井戸20号さく井工事
2	10	36,696,000	星田山手2・3丁目地内配水管布設替工事
2	11	5,437,000	星田山手1丁目地内配水管布設替測量設計委託
3	1	6,160,000	星の里浄水場排水排泥地設備点検整備業務委託
3	3	56,992,100	水道管路維持管理等業務委託



収益費用明細書

単位:円 (消費税抜き)

款項目節	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
1. 水道事業収益	1,345,354,508	1,352,017,933	1,397,633,144	1,398,358,203	1,360,535,060
1. 営業収益	1,229,946,159	1,222,641,207	1,150,113,676	1,266,823,779	1,165,205,586
1. 給水収益	1,166,519,591	1,160,819,663	1,080,449,485	1,171,064,648	1,101,620,066
料金収入	1,125,443,831	1,119,371,338	1,038,576,270	1,128,624,113	1,058,594,431
メーター使用料	41,075,760	41,448,325	41,873,215	42,440,535	43,025,635
2. 受託工事収益	0	0	0	0	11,007,750
受託工事収益	0	0	0	0	11,007,750
3. その他営業収益	63,426,568	61,821,544	69,664,191	95,759,131	52,577,770
他会計負担金	18,115,366	12,166,188	21,992,959	49,306,044	3,801,600
手数料	4,009,900	4,667,200	6,495,600	5,201,300	6,166,750
雑収益	41,301,302	44,988,156	41,175,632	41,251,787	42,609,420
2. 営業外収益	115,400,082	129,039,603	247,519,468	131,534,424	195,329,427
1. 受取利息及び配当金	7,661,616	4,402,137	1,816,187	674,000	677,012
預金利息	7,461,616	4,322,137	1,696,187	554,000	557,012
配当金	200,000	80,000	120,000	120,000	120,000
2. 分担金	44,528,000	59,048,000	48,792,000	62,244,000	57,702,000
分担金	44,528,000	59,048,000	48,792,000	62,244,000	57,702,000
3. 他会計補助金	0	0	0	0	66,816,713
一般会計補助金	0	0	0	0	66,616,713
国・府補助金	0	0	0	0	200,000
4. 雑収益	1,104,172	2,245,627	127,495,824	629,170	844,766
その他雑収益	1,104,172	2,245,627	127,495,824	629,170	844,766
5. 長期前受金戻入	62,106,294	63,343,839	69,415,457	67,987,254	69,288,936
長期前受金戻入	62,106,294	63,343,839	69,415,457	67,987,254	69,288,936
3. 特別利益	8,267	337,123	0	0	47
1. 固定資産売却益	0	0	0	0	0
固定資産売却益	0	0	0	0	0
2. 過年度損益修正益	8,267	337,123	0	0	47
過年度損益修正益	8,267	337,123	0	0	47

1. 水道事業費用	1,326,282,544	1,309,042,746	1,373,061,275	1,339,320,616	1,381,806,098
1. 営業費用	1,181,915,529	1,170,606,947	1,227,834,950	1,209,372,539	1,251,887,470
1. 原水及び浄水費	372,996,330	365,239,365	362,215,661	354,362,995	356,596,472
給料	26,213,700	25,499,214	25,330,764	29,830,800	29,463,000
手当等	16,034,330	15,142,290	14,324,033	15,791,735	15,299,166
賞与引当金繰入額	4,607,922	4,696,368	4,422,189	4,629,545	4,843,547
法定福利費	8,984,434	8,635,875	8,122,137	9,401,483	9,219,072
旅費	27,764	35,863	12,958	8,603	78,839
備用品費	4,195,628	3,182,678	4,284,900	4,033,066	4,015,865
燃料費	136,280	90,663	82,627	103,786	144,623
光熱水費	796,140	756,111	747,964	809,868	866,544
印刷製本費	69,700	354,300	74,500	263,100	78,000
通信運搬費	2,520,835	2,507,138	2,503,150	2,603,384	2,609,073
委託料	64,101,755	65,636,448	72,099,578	65,355,784	67,254,091
手数料	2,068,584	2,047,343	2,191,777	1,916,874	2,369,921
賃借料	499,333	528,140	489,857	561,388	615,974
修繕費	2,901,527	2,833,499	3,869,700	3,867,390	4,550,290
工事請負費	8,718,000	2,283,000	2,132,000	4,606,000	16,638,501
動力費	62,658,156	63,527,655	62,093,900	71,599,167	81,904,851
薬品費	4,582,078	4,696,750	5,345,968	4,971,050	5,707,544
負担金	121,107	108,245	350,064	162,792	189,155
材料費	1,343,500	1,671,000	1,756,700	1,253,000	2,046,800
受水費	162,084,890	160,720,149	151,640,982	132,229,463	108,283,559
保険料	287,367	258,136	296,613	336,217	374,757
公課費	43,300	28,500	43,300	28,500	43,300
2. 配水及び給水費	186,831,919	167,731,697	180,297,627	188,867,680	194,865,674
給料	17,730,600	17,180,502	18,612,732	18,964,200	18,969,300
手当等	10,812,045	11,128,651	11,441,682	11,384,967	8,712,664
賞与引当金繰入額	3,341,897	3,360,192	3,707,775	3,024,504	2,928,113
法定福利費	6,103,820	5,902,677	6,267,350	6,291,179	5,921,928
旅費	15,802	13,997	3,420	2,037	2,174
備用品費	841,210	1,191,551	1,062,851	1,032,775	1,099,594
燃料費	239,599	258,078	195,328	255,763	238,512
委託料	32,135,112	24,016,500	28,174,650	26,650,628	25,613,094

款項目節	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
手数料	0	32,728	32,728	0	0
賃借料	2,310,068	2,078,885	2,082,068	2,223,648	2,301,750
修繕費	38,022,000	28,588,547	35,338,366	40,022,420	31,438,805
工事請負費	7,457,400	9,645,410	9,618,182	8,145,000	12,487,000
路面復旧費	11,370,000	8,474,000	10,045,000	11,447,000	8,761,000
動力費	55,575,478	54,921,403	52,840,206	58,469,236	75,342,711
材料費	292,500	245,469	234,250	285,100	386,000
保険料	530,188	614,507	570,839	582,623	584,629
公課費	54,200	78,600	70,200	86,600	78,400
3. 受託工事費	0	0	0	0	14,240,000
委託料	0	0	0	0	0
工事請負費	0	0	0	0	14,240,000
4. 総係費	223,254,675	239,065,752	225,022,457	175,229,504	185,872,198
給料	42,024,920	36,682,192	42,932,885	35,998,619	31,664,687
手当等	23,893,620	19,675,854	22,182,617	19,374,747	16,715,219
賃金	3,876,885	2,442,984	0	0	0
報酬	8,655,123	9,828,830	268,500	272,500	0
賞与引当金繰入額	8,195,447	6,356,289	6,835,000	5,425,039	5,160,640
法定福利費	15,754,267	14,886,606	14,315,119	11,305,914	9,609,758
旅費	74,771	157,311	28,754	28,327	20,677
退職給付費	11,156,731	35,064,044	18,247,303	0	10,428,504
備用品費	1,808,887	2,047,024	1,773,012	1,721,958	2,297,370
燃料費	31,861	53,421	46,484	53,890	37,260
光熱水費	301,006	349,294	297,423	299,388	289,538
印刷製本費	2,036,100	2,027,519	2,204,800	2,344,000	2,438,500
通信運搬費	4,034,439	4,368,081	4,166,847	4,144,057	4,317,527
広告料	794,700	2,133,600	0	948,000	975,000
委託料	84,994,655	88,279,008	88,190,204	80,904,904	86,537,695
手数料	9,284,395	9,217,178	5,873,123	5,813,271	6,140,303
賃借料	4,606,545	4,336,558	4,461,133	4,548,684	7,705,048
修繕費	217,969	260,514	210,420	111,640	389,310
研修費	74,638	131,591	13,500	196,485	224,392
厚生費	358,362	358,459	353,739	607,036	585,590
会費負担金	315,790	313,865	277,894	275,552	239,220
他会計負担金	0	0	12,252,492	771,033	0
保険料	51,857	83,930	76,408	72,860	72,860
公課費	6,600	11,600	14,800	11,600	23,100
貸倒引当金繰入額	705,107	0	0	0	0
5. 減価償却費	394,979,773	397,586,524	401,967,117	490,912,360	499,677,690
有形固定資産減価償却費	375,234,930	376,065,681	378,776,274	465,173,517	471,994,847
無形固定資産減価償却費	19,744,843	21,520,843	23,190,843	25,738,843	27,682,843
6. 資産減耗費	3,852,832	983,609	58,332,088	0	635,436
固定資産除却費	3,852,832	983,609	58,332,088	0	635,436
たな卸資産減耗費	0	0	0	0	0
2. 営業外費用	143,258,275	138,160,843	144,085,035	129,083,281	129,151,804
1. 支払利息及び企業債取扱諸費	142,270,705	136,586,744	130,987,750	128,516,543	122,211,503
企業債利息	142,270,705	136,586,744	130,987,750	128,516,543	122,211,503
2. 雑支出	987,570	1,574,099	13,097,285	566,738	6,940,301
不用品売却原価	0	0	0	0	0
その他雑支出	987,570	1,574,099	13,097,285	566,738	6,940,301
3. 特別損失	1,108,740	274,956	1,141,290	864,796	766,824
1. 固定資産売却損	0	0	0	0	0
固定資産売却損	0	0	0	0	0
2. 過年度損益修正損	1,108,740	274,956	1,141,290	864,796	766,824
過年度損益修正損	1,108,740	274,956	1,141,290	864,796	766,824

## 資本の収支明細書

款項目節	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
1. 資本の収入	435,496,900	891,941,300	1,184,247,200	290,454,700	120,744,525
1. 企業債	375,700,000	739,700,000	1,122,700,000	222,800,000	33,000,000
1. 企業債	375,700,000	739,700,000	1,122,700,000	222,800,000	33,000,000
企業債	375,700,000	739,700,000	1,122,700,000	222,800,000	33,000,000
2. 国庫補助金	0	0	0	0	0
1. 国庫補助金	0	0	0	0	0
国庫補助金	0	0	0	0	0
3. 工事負担金	17,730,900	105,802,600	0	22,038,800	20,721,525
1. 工事負担金	17,730,900	105,802,600	0	22,038,800	20,721,525
工事負担金	17,730,900	105,802,600	0	22,038,800	20,721,525
4. 給水負担金	42,066,000	45,320,000	60,115,000	43,670,000	65,120,000
1. 給水負担金	42,066,000	45,320,000	60,115,000	43,670,000	65,120,000
給水負担金	42,066,000	45,320,000	60,115,000	43,670,000	65,120,000
5. 固定資産売却代金	0	0	0	0	0
1. 固定資産売却代金	0	0	0	0	0
固定資産売却代金	0	0	0	0	0
6. 他会計負担金	0	1,118,700	1,432,200	1,945,900	1,903,000
1. 他会計負担金	0	1,118,700	1,432,200	1,945,900	1,903,000
他会計負担金	0	1,118,700	1,432,200	1,945,900	1,903,000

1. 資本の支出	924,783,134	1,410,610,693	1,784,446,431	948,681,227	633,648,762
1. 建設改良費	548,752,353	1,025,183,512	1,388,021,228	534,643,554	229,231,087
1. 施設整備費	6,696,600	97,642,600	88,228,800	0	2,244,000
委託料	0	0	2,695,000	0	2,244,000
工事請負費	0	97,642,600	85,533,800	0	0
用地費	6,696,600	0	0	0	0
材料費	0	0	0	0	0
2. 設備改良費	143,185,320	90,785,800	258,766,200	498,711,400	186,824,000
委託料	14,926,680	30,575,600	32,959,300	59,105,200	40,128,000
改良工事費	128,258,640	60,210,200	225,806,900	439,606,200	146,696,000
3. 第6次拡張事業費	341,037,200	768,503,340	994,362,960	0	0
委託料	19,537,200	18,503,340	19,310,800	0	0
工事請負費	321,500,000	750,000,000	975,052,160	0	0
用地費	0	0	0	0	0
4. 総係費	55,259,553	54,451,190	43,923,698	32,859,644	29,461,051
給料	23,389,440	23,060,895	22,641,454	15,300,900	14,249,100
手当等	12,536,874	13,332,004	11,141,107	9,542,518	8,041,255
報酬	6,338,731	6,278,140	0	0	0
賞与引当金繰入額	4,242,482	2,995,560	2,824,170	2,544,178	2,465,621
法定福利費	7,228,170	7,212,737	5,804,091	5,093,365	4,583,003
旅費	9,880	104,535	7,205	4,580	9,040
備用品費	237,930	209,937	268,185	106,349	11,000
燃料費	31,246	22,923	21,705	10,404	4,842
印刷製本費	0	42,517	133,761	165,000	0
賃借料	1,056,000	1,056,000	968,000	0	0
修繕費	106,250	92,772	73,150	52,250	57,090
保険料	66,050	33,270	30,970	30,200	30,200
公課費	16,500	9,900	9,900	9,900	9,900
5. 有形固定資産購入費	2,573,680	13,800,582	2,739,570	3,072,510	10,702,036
車両運搬具購入費	0	0	0	0	1,251,800
工具器具及び備品購入費	1,178,820	12,558,002	1,583,120	1,691,800	8,141,166
貯蔵材料費	39,260	0	0	79,140	0
貯蔵量水器費	1,355,600	1,242,580	1,156,450	1,301,570	1,309,070
2. 企業債償還金	376,030,781	385,427,181	396,425,203	414,037,673	404,417,675
1. 企業債償還金	376,030,781	385,427,181	396,425,203	414,037,673	404,417,675
企業債償還金	376,030,781	385,427,181	396,425,203	414,037,673	404,417,675



理化学試験室

# 水質試験成績総括表

水質基準項目			総原水水質		浄水(自己水)水質		企業団水水質	
			私市ポンプ場		私市ポンプ場		私市受水池	
試験項目	単位	水質基準(以下)	平均	回数	平均	回数	平均	回数
気	温	℃	16.9	12	16.9	12	16.9	12
水	温	℃	18.2	12	18.8	12	18.9	12
一般細菌	個/mL	100	0	12	0	12	0	12
大腸菌		不検出	検出せず	12	検出せず	12	検出せず	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	5	<0.00005	5	<0.00005	5
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.25	12	0.67	12	0.88	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.10	12	0.10	12	<0.08	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12
四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12
1,4-ジオキササン	mg/L	0.05	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12
ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	12	<0.06	12	<0.06	12
クロロ酢酸	mg/L	0.02	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4
クロロホルム	mg/L	0.06	<0.006	12	<0.006	12	<0.006	12
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12
臭素酸	mg/L	0.01	<0.001	4	<0.001	4	0.002	4
総トリハロメタン	mg/L	0.1	<0.01	12	<0.01	12	0.01	12
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	<0.003	12	<0.003	12	<0.003	12
ブロモホルム	mg/L	0.09	<0.009	12	<0.009	12	<0.009	12
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	<0.02	12	0.03	12	<0.02	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	4.2	12	<0.03	12	<0.03	12
銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	16.2	12	16.6	12	14.8	12
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.36	12	<0.005	12	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	200	7.1	12	8.7	12	16.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	61.0	12	61.4	12	40.9	12
蒸発残留物	mg/L	500	173	12	167	12	100	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	4	<0.02	4	<0.02	4
ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	4
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4
フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.4	12	0.3	12	0.8	12
pH値		5.8-8.6	6.7	12	6.9	12	7.2	12
味		異常でない			異常なし	12	異常なし	12
臭	気	異常でない	微金気臭	12	異常なし	12	異常なし	12
色	度	5	6.3	12	<0.5	12	<0.5	12
濁	度	2	2.6	12	<0.2	12	<0.2	12

※総原水については、水質基準適用外です。

混合水水質		給水栓末端水質									
私市ポンプ場		低区系給水栓末端		高区系給水栓末端		特高区系給水栓末端		倉治山手系給水栓末端		磐船系給水栓末端	
平均	回数	平均	回数	平均	回数	平均	回数	平均	回数	平均	回数
16.9	12	16.9	12	16.9	12	16.9	12	16.9	12	16.9	12
19.1	12	20.2	12	20.4	12	19.5	12	19.4	12	17.6	12
0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
検出せず	12	検出せず	12	検出せず	12	検出せず	12	検出せず	12	検出せず	12
<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12
<0.00005	5	<0.00005	5	<0.00005	5	<0.00005	5	<0.00005	5	<0.00005	5
<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12
<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4
0.69	12	0.71	12	0.70	12	0.69	12	0.71	12	0.71	12
0.10	12	0.09	12	0.10	12	0.10	12	0.09	12	0.09	12
<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12
<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12
<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12
<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
<0.06	12	<0.06	12	<0.06	12	<0.06	12	<0.06	12	<0.06	12
<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4
<0.006	12	<0.006	12	<0.006	12	<0.006	12	<0.006	12	<0.006	12
<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12
<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4
<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12
<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
<0.003	12	<0.003	12	<0.003	12	0.003	12	<0.003	12	<0.003	12
<0.009	12	<0.009	12	<0.009	12	<0.009	12	<0.009	12	<0.009	12
<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4
<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12
0.03	12	0.02	12	0.02	12	0.02	12	0.02	12	0.02	12
<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12
<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12
16.5	12	16.3	12	16.4	12	16.5	12	16.3	12	16.3	12
<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
9.9	12	10.5	12	9.9	12	9.7	12	10.3	12	10.4	12
60.4	12	57.5	12	58.7	12	59.8	12	58.0	12	57.5	12
164	12	155	12	158	12	162	12	155	12	154	12
<0.02	4										
<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1
<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1
<0.002	4										
<0.0005	4										
0.4	12	0.4	12	0.4	12	0.4	12	0.4	12	0.4	12
7.0	12	7.0	12	7.1	12	7.0	12	7.2	12	7.2	12
異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12
異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12
<0.5	12	<0.5	12	<0.5	12	<0.5	12	<0.5	12	<0.5	12
<0.2	12	<0.2	12	<0.2	12	<0.2	12	<0.2	12	<0.2	12

水質管理目標設定項目			総原水水質		浄水(自己水)水質		企業団水水質	
			私市ポンプ場		私市ポンプ場		私市受水池	
試験項目	単位	目標値(以下)	平均	回数	平均	回数	平均	回数
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002(P)	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	12	<0.0004	12	<0.0004	12
トルエン	mg/L	0.4	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	<0.008	1				
亜塩素酸	mg/L	0.6						
二酸化塩素	mg/L	0.6						
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01(P)	<0.001	1				
抱水クロラール	mg/L	0.02(P)	<0.002	1				
農薬類		1(注1)						
残留塩素	mg/L	1			0.5	12	0.8	12
遊離炭酸	mg/L	20	34.0	1	16.3	1	3.3	1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3			0.6	4	1.2	4
臭気強度(TON)		3	15	1				
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	-1.8	4	-1.6	4	-1.8	4
従属栄養細菌	個/mL	2000(P)(注2)	18	6	0	5	0	5
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタ酸(PFOA)	mg/L	0.00005(P)	0.000031	1				

(注1) 各農薬の検出値と目標値の比の和が1以下

(注2) 1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(P)

要検討項目			総原水水質		浄水(自己水)水質		企業団水水質	
			私市ポンプ場		私市ポンプ場		私市受水池	
試験項目	単位	目標値(以下)	平均	回数	平均	回数	平均	回数
モリブデン	mg/L	0.07	<0.007	12	<0.007	12	<0.007	12
スチレン	mg/L	0.02	<0.0001	1				
ノニルフェノール	mg/L	0.3(P)	<0.003	1				
ビスフェノールA	mg/L	0.1(P)	<0.001	1				
フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0.01	<0.0001	1				
フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.5	<0.0001	1				
キシレン	mg/L	0.4	<0.04	11	<0.04	11	<0.04	11
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1(P)	<0.1	1				

※ P は暫定値

その他の項目			総原水水質		浄水(自己水)水質		企業団水水質	
			私市ポンプ場		私市ポンプ場		私市受水池	
試験項目	単位	目標値等(以下)	平均	回数	平均	回数	平均	回数
アンモニア態窒素	mg/L		0.46	12	<0.04	12	<0.04	12
溶性ケイ酸	mg/L		53.3	12	52.1	12	6.2	12
アルカリ度	mg/L		68.3	4	61.7	4	29.3	4
導電率	mS/cm		0.206	12	0.200	12	0.168	12
カリウム	mg/L		2.8	12	2.8	12	2.6	12
硫酸イオン	mg/L		17.6	12	17.9	12	16.9	12
溶存酸素	mg/L		0.72	1				
クリプトスポリジウム			検出せず	1	検出せず	1		
ジアリジア			検出せず	1	検出せず	1		

混合水水質		給水栓末端水質									
私市ポンプ場		低区系給水栓末端		高区系給水栓末端		特高区系給水栓末端		倉治山手系給水栓末端		磐船系給水栓末端	
平均	回数	平均	回数	平均	回数	平均	回数	平均	回数	平均	回数
<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12
<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
<0.0004	12	<0.0004	12	<0.0004	12	<0.0004	12	<0.0004	12	<0.0004	12
<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12
<0.008	1										
<0.001	1										
<0.002	1										
0.00	1										
0.5	12	0.4	12	0.4	12	0.4	12	0.4	12	0.4	12
11.8	1	9.2	1	9.3	1	13.3	1	6.0	1	6.3	1
<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12
<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
0.7	4	0.7	4	0.7	4	0.8	4	0.8	4	0.7	4
2	1										
-1.6	4	-1.6	4	-1.5	4	-1.6	4	-1.4	4	-1.4	4
0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5
<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12
0.000027	1										

混合水水質		給水栓末端水質									
私市ポンプ場		低区系給水栓末端		高区系給水栓末端		特高区系給水栓末端		倉治山手系給水栓末端		磐船系給水栓末端	
平均	回数	平均	回数	平均	回数	平均	回数	平均	回数	平均	回数
<0.007	12	<0.007	12	<0.007	12	<0.007	12	<0.007	12	<0.007	12
<0.0001	1										
<0.003	1										
<0.001	1										
<0.0001	1										
<0.0001	1										
<0.04	11	<0.04	11	<0.04	11	<0.04	11	<0.04	11	<0.04	11

混合水水質		給水栓末端水質									
私市ポンプ場		低区系給水栓末端		高区系給水栓末端		特高区系給水栓末端		倉治山手系給水栓末端		磐船系給水栓末端	
平均	回数	平均	回数	平均	回数	平均	回数	平均	回数	平均	回数
<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12
50.0	12	43.1	12	45.6	12	48.8	12	43.7	12	43.2	12
58.4	4	56.5	4	57.5	4	59.3	4	56.0	4	55.6	4
0.199	12	0.192	12	0.193	12	0.196	12	0.195	12	0.195	12
2.8	12	2.7	12	2.8	12	2.8	12	2.7	12	2.7	12
17.9	12	17.7	12	17.7	12	17.7	12	17.7	12	17.6	12