

水道事業年報

令和3年度

交野市水道局

目 次

I 水道局の概要	
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
II 施 設	
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
III 業 務	
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
IV 財 務	
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
V 資 料	
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 m³
- ・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 m³
- ・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 m³
- ・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 m³
- ・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 m³
- ・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 m³
- ・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 m³/日)を超える水量(14,000 m³/日)を処理し、大阪府営水道よりの受水(16,000 m³/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 m³/1 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 m³/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 m³/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月から三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、(CO₂) 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
・国鉄片町線四條畷ー長尾間複線開通	・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

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	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	R3

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 ³ から28,600m ³ 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 ³	20m ³	20m ³	200m ³	100m ³	5m ³	1m ³ につき	10m ³	5m ³
(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 ³ 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 ³ 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 ³ 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

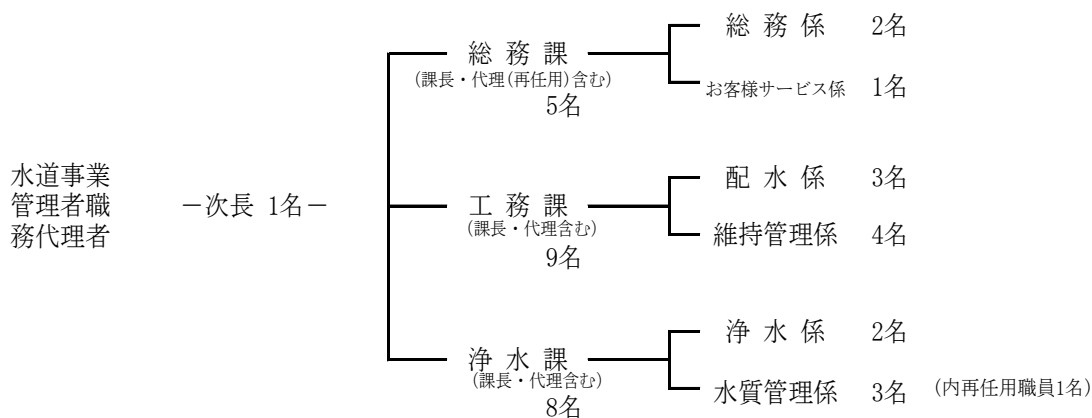
用途別	使用水量区分 (1戸(箇所)1か月につき)	従量料金(1㎡につき)						H15.4.1	
		S51.4.1	S60.6.1	H8.8.1		H9.4.1	H10.4.1		H12.10.1
一般用	10㎡までの分(ただし、口径20mm以下の場合には8㎡を超え10㎡までの分)	円 70	円 83	円 25mm以上 114	円 メーター口径20mm以下 99	円 107	円 114	円 124	消費税の外税化
	10㎡を超え20㎡までの分	80	93	128	111	120	128	147	
	20㎡を超え30㎡までの分	90	103	142				164	
	30㎡を超え100㎡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4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
14	1	1	4	14	15		35	13	9		9	4	35
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

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

お客様サービス係

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

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。)に関すること。
- 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こと。

- 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		

* 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 22,500m³/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 m³(1号池:570.7m³, 2号池:526.4m³)

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 431m³/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 14m³/分×45kpa 22KW

3. 生物接触ろ過池

ろ過処理流量 22,500m³/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 37.6m²/池 × 6池 = 225.6m²

池数 6池 (1池予備) とする。

寸法 L 11.75m×W3.2m=37.6m²/池

ろ過速度 120m/日 (5池運用)

真空ポンプ 2台 水封式 φ32×1.0m³/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 m³

表洗ポンプ 3台 水中斜流ポンプ φ250×6.8m³/分×H24m 45kw

・逆洗水槽 2池

寸法 L 14.65m×W(4.2+4.2)m ×H1.5m

容量 184.59m³

補給水ポンプ 2台 水中渦巻ポンプ 0.76m³/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=18.00m³/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 22,500m³/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 31.4m²/池 × 4池 = 125.6m²

池数 4池(1池予備)とする。

寸法 L9.1m×W3.45m=31.4m²/池

ろ過速度 240m/日(3池運用)

真空ポンプ 2台 水封式 φ32×1.0m³/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 6.32m³/分×H23m 45kw

逆洗水槽

寸法 L 10.0m×W(4.2+4.2)m×H2.3m

容量 193.2m³

補給水ポンプ 2台 水中渦巻ポンプ 1.05m³/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 m³/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 m³/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 1.1m³/分×H20m 11kw 2台

急速ろ過池用 横軸渦巻きポンプ(自吸式)

φ80 0.65m³/分×H20m 5.5kw 2台

攪拌機 水中ミキサー(SUS) 8.2m³/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 0.5m³/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 (m³/池)

排水池排泥移送ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

φ40×φ25 0.3m³/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(m³/池) 有効水位2.5m

返送水ポンプ 横型渦巻ポンプ

φ125 1.8m³/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 (m³/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 0.5m³/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 66m² (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0.04m³/分 高圧0.008m³/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 0.3m³/分×H40m 7.5kw 2台

汚泥圧入ポンプ 一軸偏芯ねじポンプ

φ100×φ100 0.3~0.03m³/分×80mH 11kw 2台

汚泥貯留槽 角型槽

L3.0m×W3.0m×H2.25m 20m³ 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 ³ 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 ³ /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 ³ (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 ³ (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)
 $\phi 200 \times 5.21 \text{ m}^3/\text{分} \times 47 \text{ m} \times 75 \text{ kW} \times 4 \text{ 台}$
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
 $\phi 200 \times 5.01 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}60 \text{ m} \times 75 \text{ kW} \times 3 \text{ 台}$
片吸込多段渦巻ポンプ
 $\phi 150 \times 2 \text{ 段} \times 2.5 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}60 \text{ m} \times 45 \text{ kW} \times 1 \text{ 台}$
 $\phi 150 \times 3 \text{ 段} \times 3.35 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}91 \text{ m} \times 75 \text{ kW} \times 3 \text{ 台}$
 $\phi 150 \times 2 \text{ 段} \times 2.3 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}68 \text{ m} \times 45 \text{ kW} \times 2 \text{ 台}$
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 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 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 15.5m ($17,000\text{m}^3/\text{日時}$)
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 20kW ($17,000\text{m}^3/\text{日時}$)
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 6,300m³
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 6,300m³
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 5.0m²
投込式水位計 0~10m 電磁流量計 0~3,000m³/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 3,000m³
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 2,500m³
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 5.0m²
投込式水位計 0~10m 電磁流量計 0~1,200m³/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 520m³
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 1,000m³
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 14.4m²
投込式水位計 0~4m 電磁流量計 0~500m³/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 80m³
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 120m³
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 0~50m³/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 25m³
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 0~30m³/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 110m³
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 m^3/H

深井戸

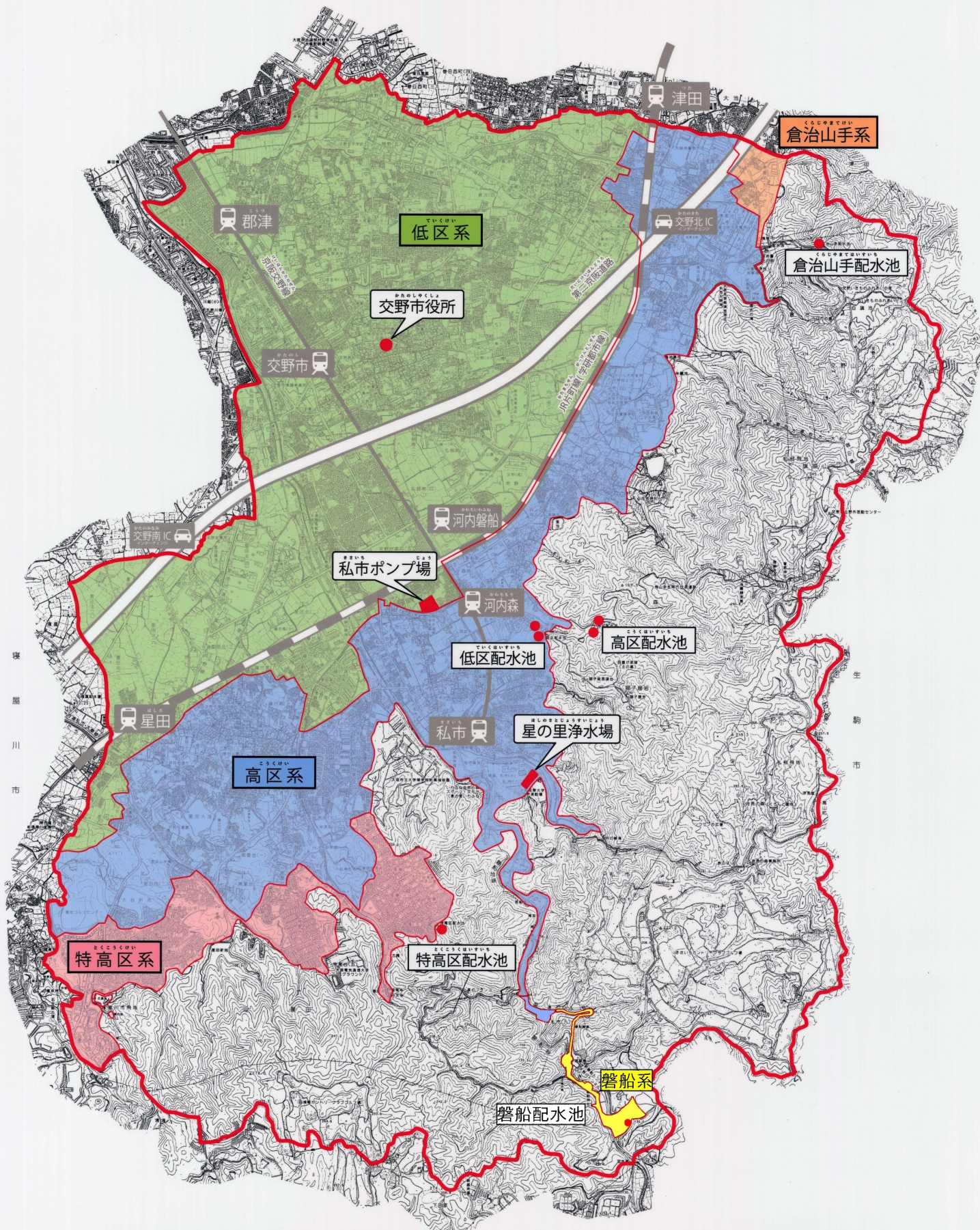
令和4年3月末現在

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

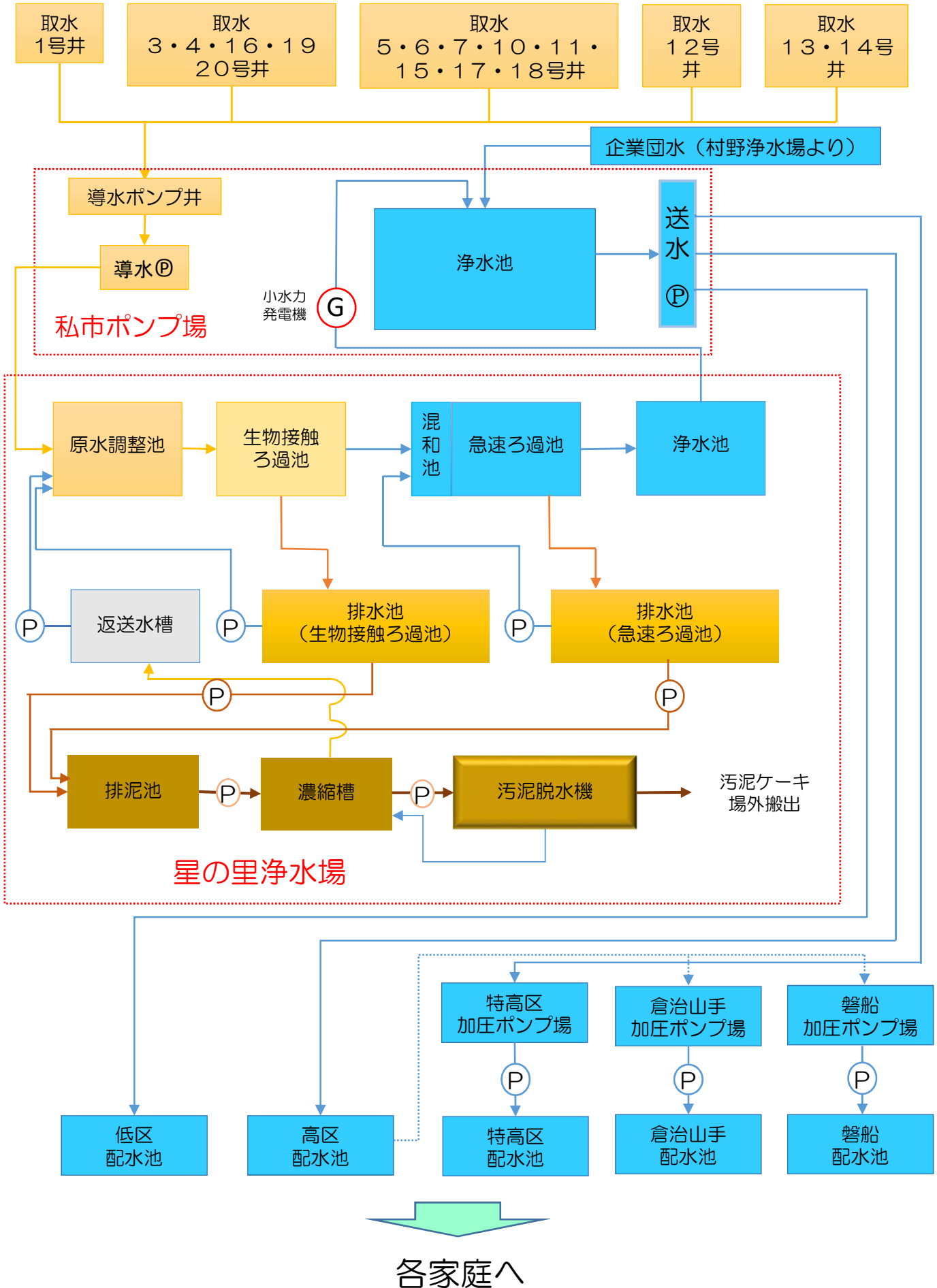
交野市の配水区域地図

枚方市

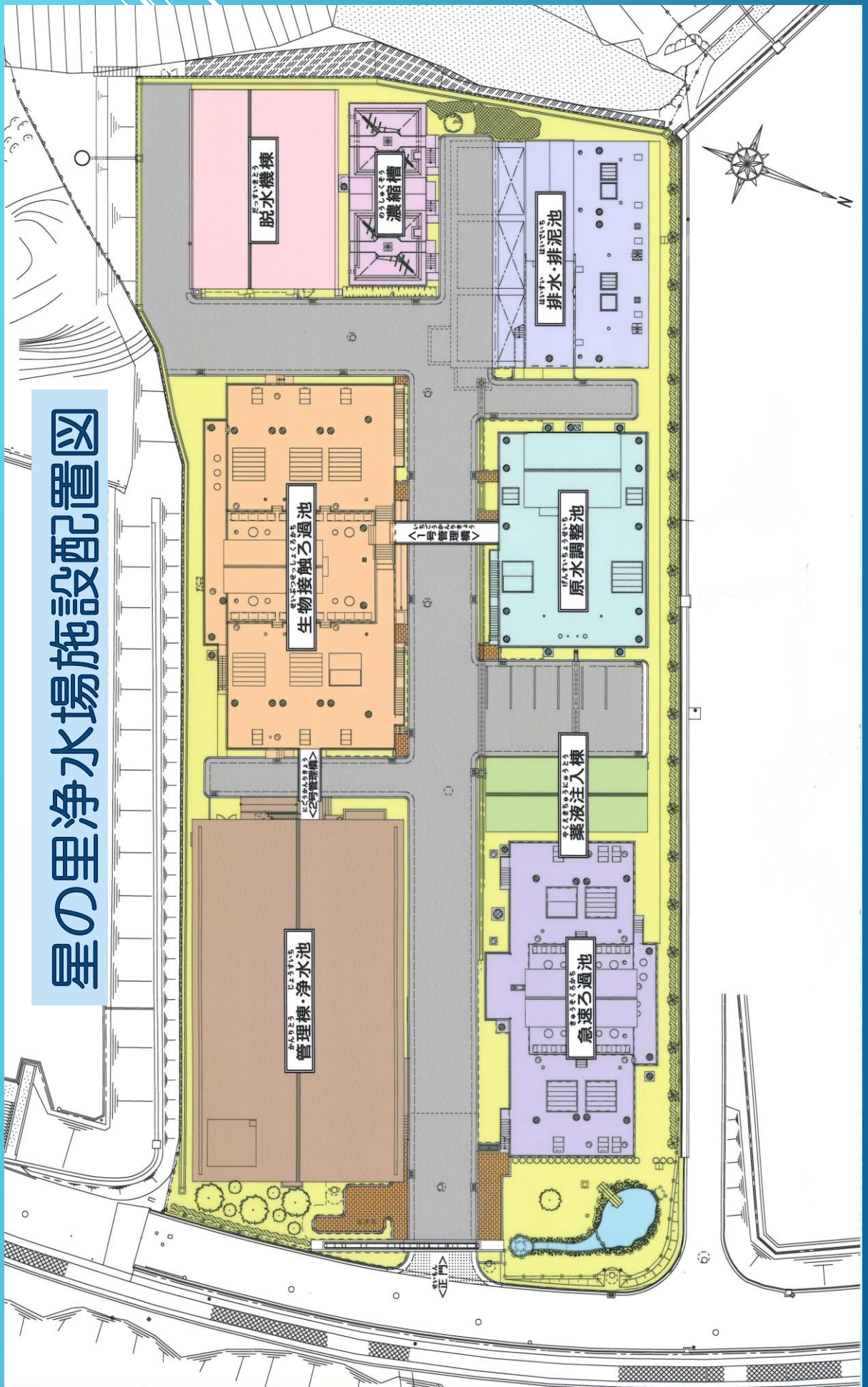


四條畷市

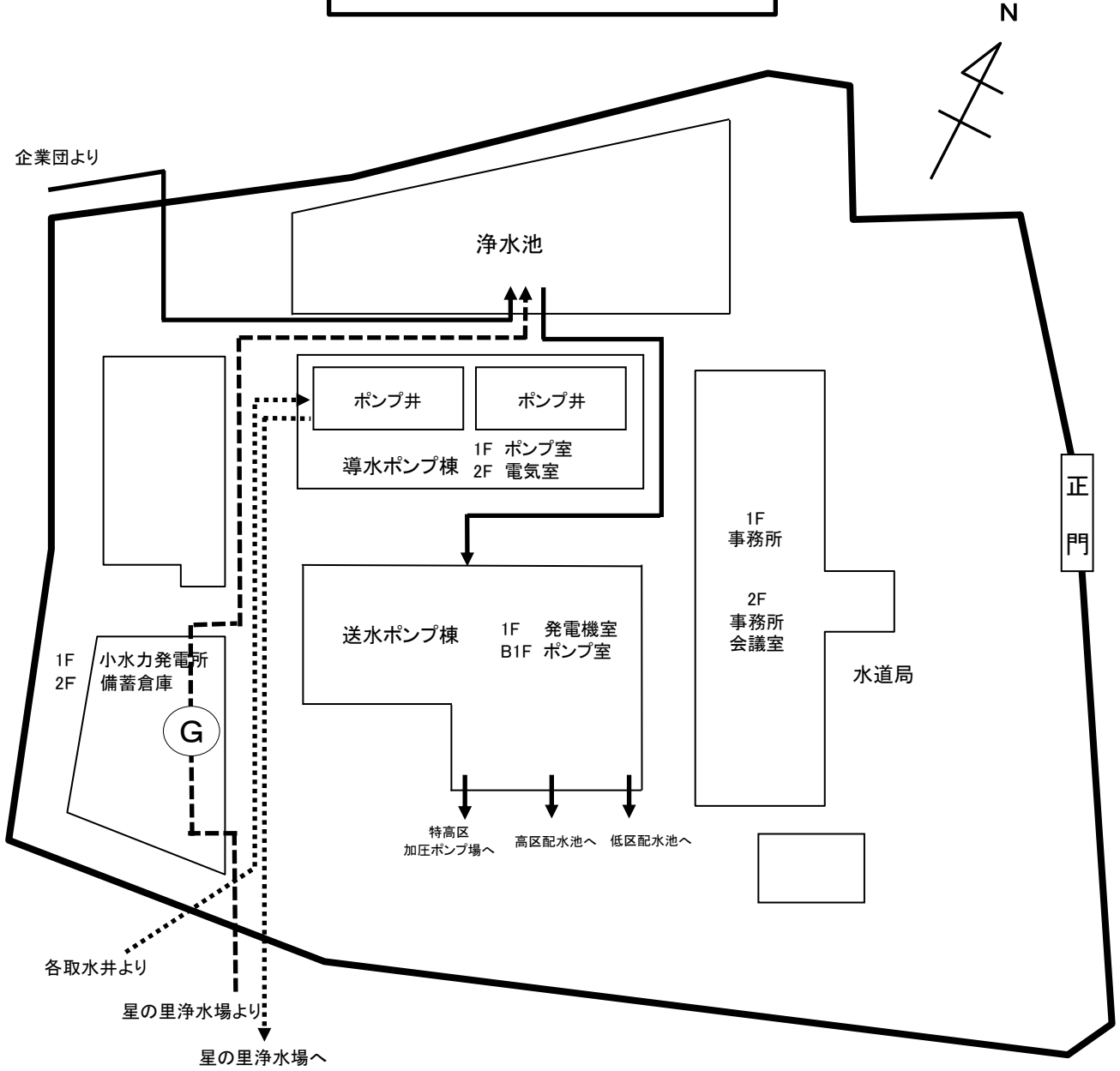
浄水フロー図



星の里浄水場施設配置図



私市ポンプ場平面図



Ⅲ 業 務



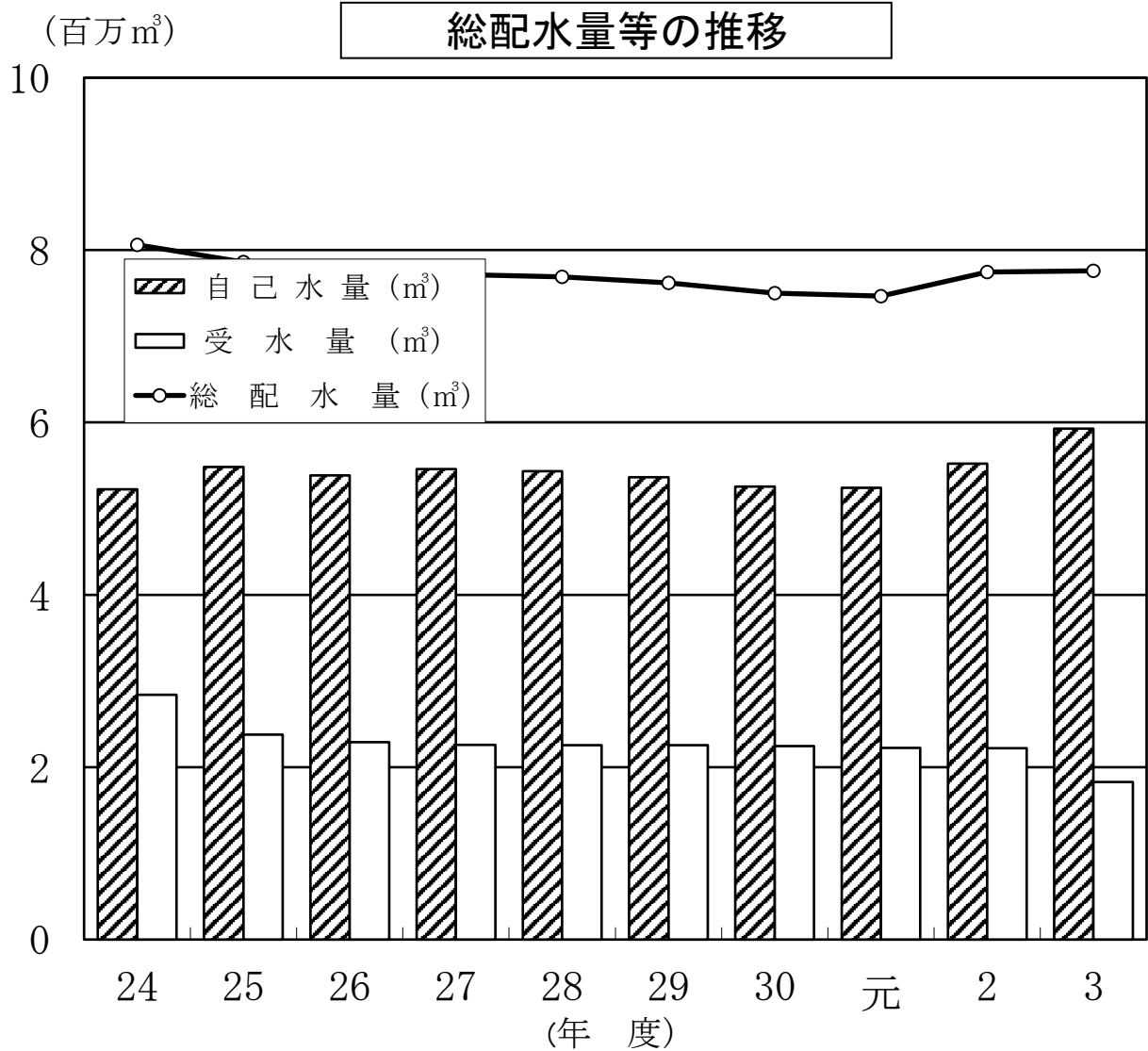
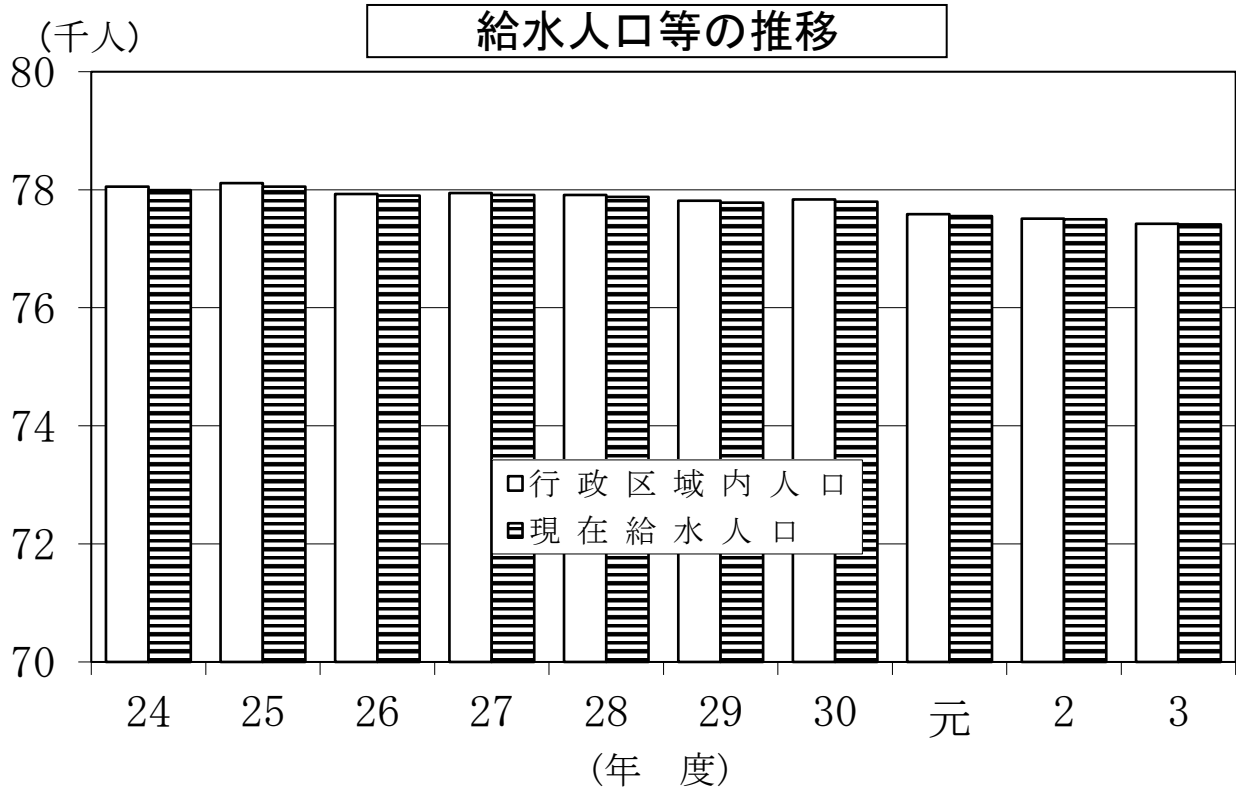
管理棟

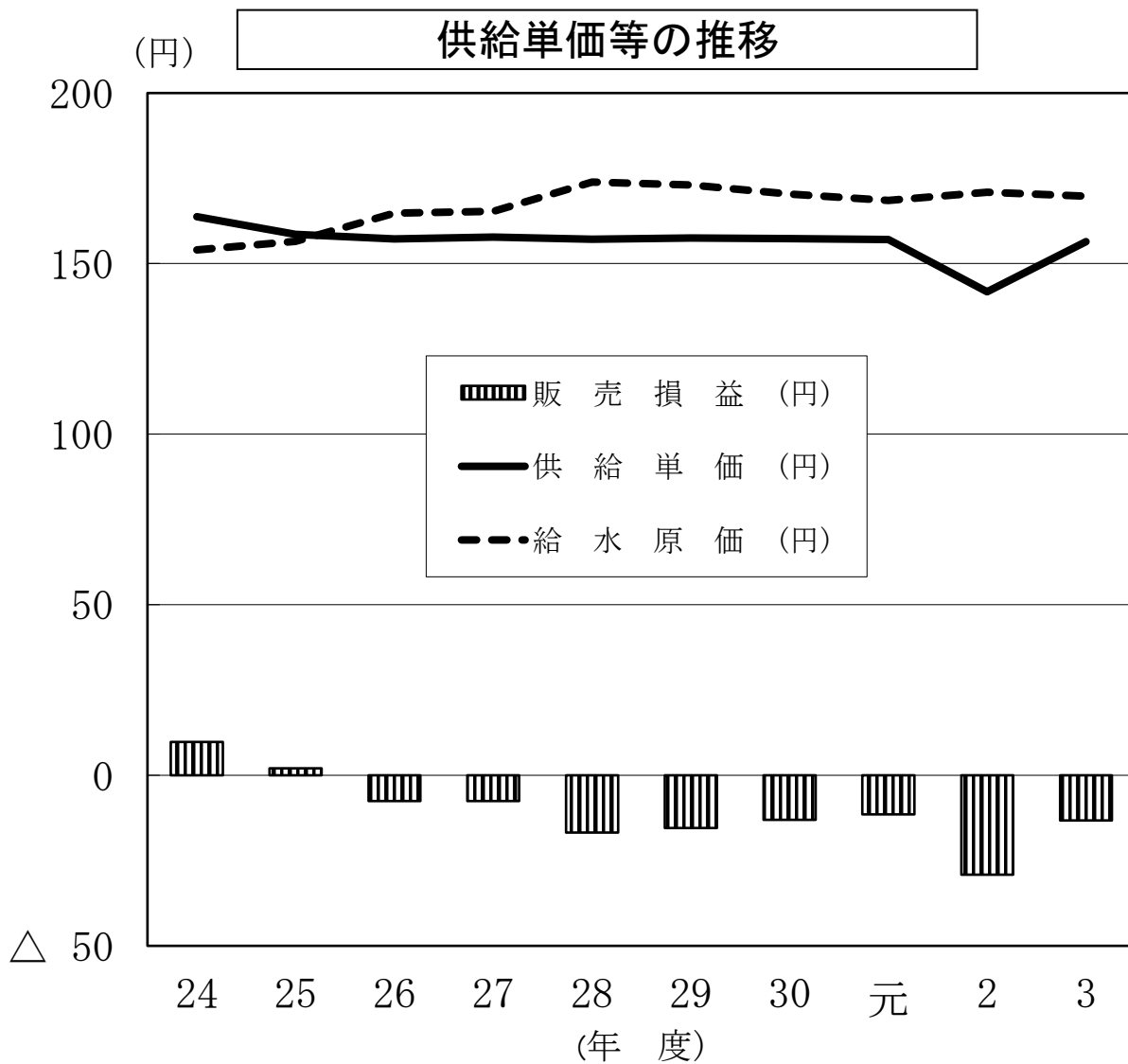
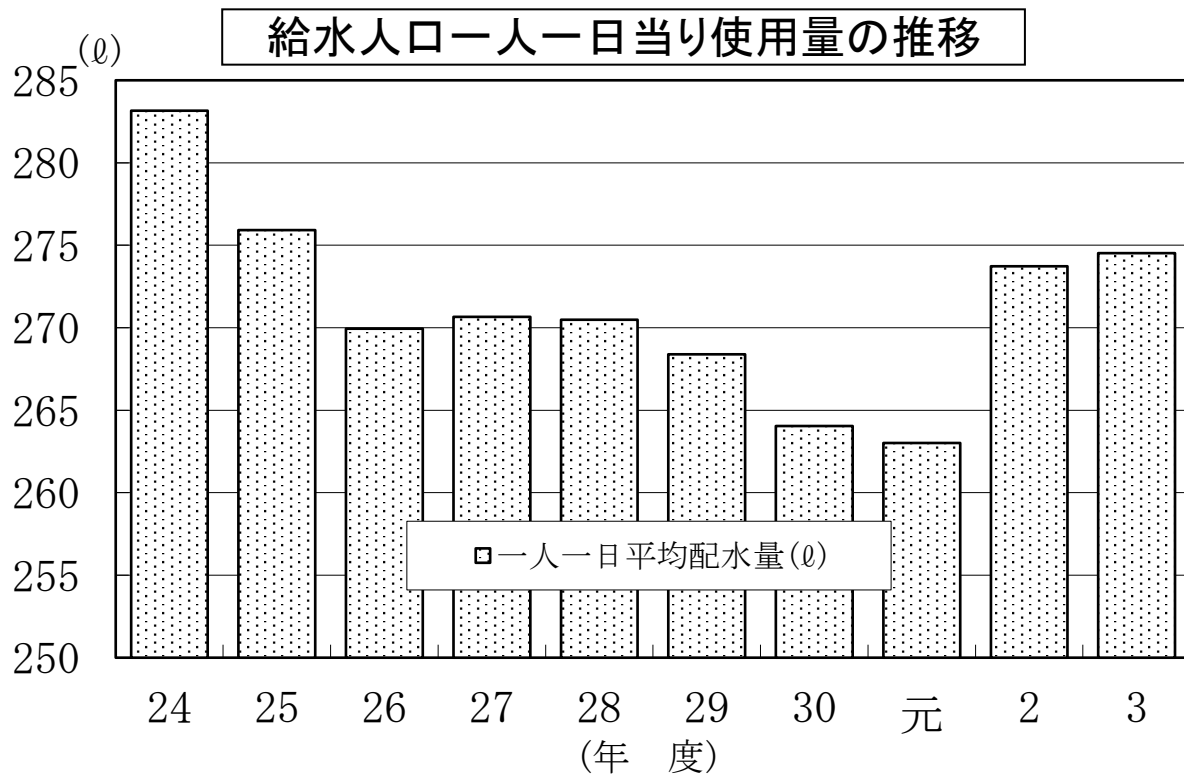
年度別業務量

		単位	24年度	25年度	26年度	27年度
行政区域内人口		人	78,051	78,114	77,928	77,943
行政区域内世帯数		戸	30,935	31,235	31,396	31,698
世帯当人口		人	2.52	2.50	2.48	2.46
計画給水人口		人	92,100	92,100	77,870	77,870
給水区域内人口		人	78,021	78,084	77,915	77,930
現在給水人口		人	77,991	78,054	77,898	77,913
給水件数		件	27,694	27,967	28,009	28,165
普及率		%	99.9	99.9	100.0	100.0
総配水量		m ³	8,060,583	7,860,619	7,675,325	7,718,335
内訳	自己水量	m ³	5,222,403	5,483,425	5,383,892	5,459,772
	受水量	m ³	2,838,180	2,377,194	2,291,433	2,258,563
自己水割合		%	64.8	69.8	70.1	70.7
1日平均配水量		m ³ /日	22,084	21,536	21,028	21,088
1人1日平均配水量		ℓ/人/日	283.2	275.9	269.9	270.7
1日最大配水量		m ³ /日	25,098	24,430	23,747	23,883
1人1日最大配水量		ℓ/人/日	321.8	313.0	304.8	306.5
負荷率		%	88.0	88.2	88.6	88.3
公称施設能力		m ³ /日	38,500	38,500	38,500	38,500
有効水量		m ³	8,004,048	7,798,724	7,639,303	7,682,058
無効水量		m ³	56,535	61,895	36,022	36,277
有効率		%	99.3	99.2	99.5	99.5
有収水量		m ³	7,919,971	7,651,777	7,496,809	7,454,711
無収水量		m ³	84,077	146,947	142,494	227,347
有収率		%	98.3	97.3	97.7	96.6
1件1日有収水量		ℓ/件/日	783.5	749.6	733.3	723.2
1人1日有収水量		ℓ/人/日	278.2	268.6	263.7	261.4
生活用 1日平均使用水量		m ³ /日	19,099	18,718	18,126	17,879
生活用 1人1日平均使用水量		ℓ/人/日	245	240	233	229
業務営業用 1日平均使用水量		m ³ /日	1,840	1,571	1,818	1,923
工業用 1日平均使用水量		m ³ /日	627	565	528	524
その他 1日平均使用水量		m ³ /日	132	110	67	43
計	1日平均使用水量	m ³ /日	21,699	20,964	20,539	20,368
供給単価		円/m ³	163.75	158.61	157.21	157.77
給水原価		円/m ³	154.01	156.53	164.79	165.33
販売損益		円/m ³	9.74	2.08	△ 7.58	△ 7.56
当年度純損益		千円	166,869	127,095	129,109	55,095
有収水量1m ³ 当たり総費用		円/m ³	154.38	158.31	178.72	175.00
有収水量1m ³ 当たり総収益		円/m ³	175.45	174.92	191.63	179.66
職員数	損益勘定職員数	人	25	22	20	21
	資本勘定職員数	人	3	2	4	4
	計	人	28	24	24	25
職員1人当たり給水人口		人	2,785	3,252	3,246	3,117
職員1人当たり有収水量		m ³	316,799	347,808	374,840	354,986
導送配水管総延長		m	239,550	242,552	245,903	249,335

28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
77,913	77,816	77,834	77,588	77,511	77,423
31,466	32,275	32,620	32,899	33,264	33,549
2.48	2.41	2.39	2.36	2.33	2.31
77,870	77,870	77,870	77,870	77,870	77,870
77,903	77,806	77,824	77,578	77,502	77,414
77,877	77,781	77,799	77,553	77,502	77,414
28,635	28,761	29,101	29,339	29,594	29,995
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
7,688,557	7,619,742	7,497,899	7,465,656	7,743,248	7,756,996
5,434,888	5,365,029	5,253,856	5,240,901	5,522,630	5,928,070
2,253,669	2,254,713	2,244,043	2,224,755	2,220,618	1,828,926
70.7	70.4	70.1	70.2	71.3	76.4
21,065	20,876	20,542	20,398	21,214	21,252
270.5	268.4	264.0	263.0	273.7	274.5
23,950	23,041	22,736	22,750	23,919	23,872
307.5	296.2	292.2	293.3	308.6	308.4
88.0	90.6	90.4	89.7	88.7	89.0
38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500
7,652,421	7,594,513	7,472,964	7,440,120	7,715,815	7,718,020
36,136	25,229	24,935	25,536	27,433	38,976
99.5	99.7	99.7	99.7	99.6	99.5
7,461,352	7,471,109	7,414,782	7,391,753	7,622,944	7,485,344
191,069	123,404	58,182	48,367	92,871	232,676
97.0	98.0	98.9	99.0	98.4	96.5
713.9	711.7	698.1	688.4	705.7	683.7
262.5	263.2	261.1	260.4	269.5	264.9
18,002	16,891	16,952	16,915	17,742	17,460
231	217	218	218	229	226
1,882	2,991	2,797	2,776	2,644	2,557
523	561	525	475	436	442
35	26	40	31	62	49
20,442	20,469	20,314	20,196	20,885	20,508
157.13	157.54	157.32	157.04	141.74	156.45
173.90	173.03	170.34	168.49	170.87	169.73
△ 16.77	△ 15.49	△ 13.02	△ 11.45	△ 29.13	△ 13.28
319,050	△ 8,185	19,072	42,975	24,572	59,038
182.51	181.58	178.87	177.10	180.12	178.93
225.27	180.48	181.44	182.91	183.35	186.81
19	19	19	18	26	24
6	6	5	5	5	4
25	25	24	23	31	28
3,115	3,111	3,242	3,372	2,981	3,226
392,703	393,216	390,252	410,653	293,190	311,889
251,497	253,551	272,307	304,158	309,024	309,566

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	供給単価
	(件)	(m ³)	(円)	(件)	(円)	(円)	(円)
28年度	171,920	7,461,352	1,222,749,543	162,334	43,206,805	1,265,956,348	169.67
29年度	174,445	7,471,109	1,227,030,171	164,462	43,821,876	1,270,852,047	170.10
30年度	175,739	7,414,782	1,215,312,879	165,850	44,256,649	1,259,569,528	169.87
元年度	177,302	7,391,753	1,216,221,151	167,078	44,970,794	1,261,191,945	170.62
2年度	179,122	7,622,944	1,142,310,646	168,317	46,060,205	1,188,370,851	155.89
3-4	15,498	619,730	100,591,065	14,531	4,019,092	104,610,157	168.80
4-5	14,145	612,136	101,502,976	13,430	3,612,992	105,115,968	171.72
5-6	15,551	651,711	105,678,337	14,546	4,029,614	109,707,951	168.34
6-7	14,323	618,228	72,108,730	13,458	3,630,059	75,738,789	122.51
7-8	15,655	648,777	74,565,758	14,578	4,040,092	78,605,850	121.16
8-9	14,347	634,456	76,392,320	13,452	3,632,946	80,025,266	126.13
9-10	15,568	666,637	80,516,455	14,568	4,045,042	84,561,497	126.85
10-11	14,237	625,758	106,223,595	13,466	3,637,495	109,861,090	175.56
11-12	15,583	643,168	106,108,425	14,620	4,050,264	110,158,689	171.28
12-1	14,268	657,103	111,190,328	13,465	3,641,640	114,831,968	174.75
1-2	15,560	667,840	110,784,410	14,609	4,056,864	114,841,274	171.96
2-3	14,387	577,400	96,648,247	13,594	3,664,105	100,312,352	173.73
3年度	180,655	7,485,344	1,241,363,839	170,311	46,684,161	1,288,048,000	172.08
3-4	15,652	622,804	102,860,490	14,688	4,067,960	106,928,450	171.69
4-5	14,335	613,447	102,477,075	13,569	3,657,937	106,135,012	173.01
5-6	15,640	648,223	107,531,325	14,691	4,085,489	111,616,814	172.19
6-7	14,331	614,500	102,655,124	13,607	3,674,051	106,329,175	173.03
7-8	15,662	644,562	106,052,031	14,694	4,090,254	110,142,285	170.88
8-9	14,359	620,371	103,907,796	13,624	3,675,770	107,583,566	173.42
9-10	15,692	635,432	103,863,194	14,754	4,105,756	107,968,950	169.91
10-11	14,457	598,759	100,281,040	13,661	3,691,611	103,972,651	173.65
11-12	15,803	634,137	104,621,986	14,830	4,119,644	108,741,630	171.48
12-1	14,468	643,651	108,340,569	13,662	3,686,370	112,026,939	174.05
1-2	15,739	645,820	105,384,164	14,785	4,123,319	109,507,483	169.56
2-3	14,517	563,638	93,389,045	13,746	3,706,000	97,095,045	172.26

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 ³)	構成比(%)	件 数(件)	構成比(%)
28 年 度	一 般 用	1,259,584,480	99.50	7,454,165	99.90	171,124	99.54
	浴 場 用	—	—	—	—	—	—
	臨 時 用	6,371,868	0.50	7,187	0.10	796	0.46
	合 計	1,265,956,348	100.00	7,461,352	100.00	171,920	100.00
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

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) 50,820	(m ³) 645,764	(円) 84,626,209	(件) 32,801	(m ³) 722,522	(円) 120,048,110			
	φ 2 0	122,622	1,809,154	233,745,957	103,105	2,821,655	470,867,463			
	φ 2 5	4,610	0	18,592,388	3,389	362,666	49,702,882			
	φ 3 0	24	0	191,272	12	3,004	311,826			
	φ 4 0	979	0	14,849,264	950	508,579	105,761,865			
	φ 5 0	439	0	11,555,319	418	280,722	46,139,499			
	φ 7 5	156	0	12,016,394	130	292,897	52,817,075			
	φ 1 0 0	12	0	357,568	11	20,938	6,671,602			
	小計	179,662	2,454,918	375,934,371	140,816	5,012,983	852,320,322			
臨時用	φ 1 3	250	0	584,471	211	1,625	984,019			
	φ 2 0	705	0	1,748,654	545	6,748	4,086,994			
	φ 2 5	27	0	94,839	24	3,524	2,132,341			
	φ 4 0	11	0	120,285	10	5,546	3,357,543			
	φ 5 0	0	0	0	0	0	0			
	小計	993	0	2,548,249	790	17,443	10,560,897			
合 計		180,655	2,454,918	378,482,620	141,606	5,030,426	862,881,219			

(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 ³)	(円)	(件)	(円)	(円)
50,820	1,368,286	204,674,319	50,047	7,609,569	212,283,888
122,622	4,630,809	704,613,420	114,576	35,091,248	739,704,668
4,610	362,666	68,295,270	3,131	1,026,618	69,321,888
24	3,004	503,098	24	12,672	515,770
979	508,579	120,611,129	959	610,884	121,222,013
439	280,722	57,694,818	433	1,471,415	59,166,233
156	292,897	64,833,469	156	608,850	65,442,319
12	20,938	7,029,170	6	29,700	7,058,870
179,662	7,467,901	1,228,254,693	169,332	46,460,956	1,274,715,649
250	1,625	1,568,490	248	29,882	1,598,372
705	6,748	5,835,648	698	179,179	6,014,827
27	3,524	2,227,180	22	5,526	2,232,706
11	5,546	3,477,828	11	8,618	3,486,446
0	0	0	0	0	0
993	17,443	13,109,146	979	223,205	13,332,351
180,655	7,485,344	1,241,363,839	170,311	46,684,161	1,288,048,000

用途別・口径別及び使用水量別分布表

一般用

口径	0~8m ³		9~10m ³		11~20m ³		21~30m ³		31~100m ³	
	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	122,623	18,101	73,263	3,986	502,872	16,838	425,212	8,719	239,857	3,171
φ 2 0	164,679	19,741	122,726	6,517	1,408,869	45,080	1,757,802	35,858	1,157,307	15,366
φ 2 5	21,894	1,554	21,487	382	73,166	1,180	71,120	606	71,008	615
φ 3 0	146	3	116	2	479	7	0	0	2,263	12
φ 4 0	696	97	111	6	1,817	52	11,300	65	178,623	389
φ 5 0	198	45	112	6	693	22	187	4	148,876	129
φ 7 5	45	34	17	1	70	2	49	1	1,055	10
φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	310,281	39,575	217,832	10,900	1,987,966	63,181	2,265,670	45,253	1,798,989	19,692

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 m³迄は基本水量。

臨時用

口径	0~8m ³		9~10m ³		11~20m ³		21~30m ³		31~100m ³	
	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	1,052	234	192	8	192	6	93	1	96	1
φ 2 0	2,881	629	444	20	1,453	36	662	10	1,308	10
φ 2 5	114	17	34	1	60	2	0	0	481	3
φ 4 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
φ 5 0	28	1	40	1	52	1	0	0	0	0
計	4,075	881	710	30	1,757	45	755	11	1,885	14

101～200m ³		201～500m ³		501～1000m ³		1001m ³ 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
952	4	0	0	0	0	3,507	1	1,368,286	50,820
12,736	47	5,659	12	1,031	1	0	0	4,630,809	122,622
60,112	208	37,352	59	6,527	6	0	0	362,666	4,610
0	0	0	0	0	0	0	0	3,004	24
34,393	115	103,820	159	84,518	62	93,301	34	508,579	979
32,178	108	55,887	93	38,427	30	4,164	2	280,722	439
151,356	54	35,418	20	17,574	10	87,313	24	292,897	156
591	2	1,764	4	0	0	18,583	6	20,938	12
292,318	538	239,900	347	148,077	109	206,868	67	7,467,901	179,662

101～200m ³		201～500m ³		501～1000m ³		1001m ³ 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
0	0	0	0	0	0	0	0	1,625	250
0	0	0	0	0	0	0	0	6,748	705
1,329	2	1,506	2	0	0	0	0	3,524	27
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,699	5	2,727	3	0	0	0	0	5,546	11
4,028	7	4,233	5	0	0	0	0	17,443	993

利用区分別使用水量及び生活用原単位

利用区分		29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
家事用		(m ³) 6,165,091	(m ³) 6,187,553	(m ³) 6,191,033	(m ³) 6,475,963	(m ³) 6,372,892
業務・営業用	官公署	85,946	78,719	79,062	74,483	73,939
	公衆	6,000	4,692	4,729	4,412	3,393
	学校	121,533	118,373	115,307	89,811	88,548
	病院	119,941	127,558	113,671	103,570	92,197
	事務所	188,208	208,390	208,701	209,798	197,309
	営業用	569,955	483,127	494,389	483,096	477,895
	公衆浴場	—	—	—	—	—
計		1,091,583	1,020,859	1,015,859	965,170	933,281
工場		204,829	191,625	173,697	159,263	161,416
その他	臨時用	6,805	14,065	10,517	21,542	17,443
	その他	2,801	680	647	1,006	312
	計	9,606	14,745	11,164	22,548	17,755
総計		7,471,109	7,414,782	7,391,753	7,622,944	7,485,344
給水人口		(人) 77,781	(人) 77,799	(人) 77,553	(人) 77,502	(人) 77,414
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		79,262	79,533	79,830	83,559	82,322

29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
(m ³ /日)	(m ³ /日)	(m ³ /日)	(m ³ /日)	(m ³ /日)
16,891	16,952	16,915	17,742	17,460
235	216	216	204	203
16	13	13	12	9
333	324	315	246	243
329	349	311	284	253
516	571	570	575	541
1,562	1,324	1,351	1,324	1,309
—	—	—	—	—
2,991	2,797	2,776	2,645	2,558
561	525	475	436	442
19	39	29	59	48
8	2	2	3	1
27	41	31	62	49
20,470	20,315	20,196	20,885	20,509

すう勢（平成28年度を100とした場合）				
29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
93.83	94.17	94.22	98.56	96.99
120.08	109.98	110.46	104.06	103.30
133.87	104.69	105.51	98.44	75.70
97.80	95.25	92.79	72.27	71.25
142.04	151.06	134.61	122.65	109.18
278.91	308.82	309.28	310.91	292.40
170.32	144.37	147.74	144.37	142.81
—	—	—	—	—
158.92	148.62	147.89	140.51	135.87
107.39	100.47	91.07	83.50	84.63
93.14	192.51	143.95	294.85	238.75
50.02	12.14	11.55	17.96	5.57
74.43	114.25	86.50	174.71	137.57
100.13	99.38	99.07	102.17	100.32

—	—	—	—	—
(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)
217.2	217.9	218.1	228.9	225.5

(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
99.88	99.90	99.58	99.52	99.41
93.94	94.26	94.61	99.03	97.57

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
29年度	2,652,000	43,294,440	1,840,320	907,200	0	0	48,693,960
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月	0	3,234,000	224,400	0	0	0	3,458,400
5月	660,000	3,722,400	0	0	1,293,600	0	5,676,000
6月	105,600	8,184,000	0	0	0	0	8,289,600
7月	594,000	1,914,000	1,029,600	0	0	0	3,537,600
8月	594,000	3,405,600	0	0	0	0	3,999,600
9月	66,000	3,339,600	0	0	1,584,000	0	4,989,600
10月	396,000	5,200,800	0	0	0	0	5,596,800
11月	1,782,000	7,365,600	290,400	0	0	0	9,438,000
12月	1,320,000	9,781,200	26,400	0	0	0	11,127,600
1月	0	2,626,800	290,400	765,600	0	0	3,682,800
2月	0	3,537,600	871,200	0	0	0	4,408,800
3月	726,000	3,273,600	422,400	0	0	0	4,422,000
調定減	0	△ 158,400	0	0	0	0	△ 158,400

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
29年度	27,864,000	4,860,000	0	0	0	32,724,000
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	0	43,670,000
4月	4,620,000	385,000	0	0	0	5,005,000
5月	1,100,000	0	0	2,255,000	0	3,355,000
6月	10,450,000	495,000	0	0	0	10,945,000
7月	770,000	1,760,000	0	0	0	2,530,000
8月	3,080,000	0	0	0	0	3,080,000
9月	4,070,000	0	0	0	0	4,070,000
10月	275,000	0	0	0	0	275,000
11月	4,510,000	0	0	0	0	4,510,000
12月	220,000	0	0	0	0	220,000
1月	1,870,000	880,000	1,430,000	0	0	4,180,000
2月	715,000	495,000	0	0	0	1,210,000
3月	1,650,000	0	0	2,640,000	0	4,290,000
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
24年度	3,597,124	3,575,267	50,656,086	49,245,006	99,901,092
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

(消費税込み)

3-10 薬品使用量及び薬品費

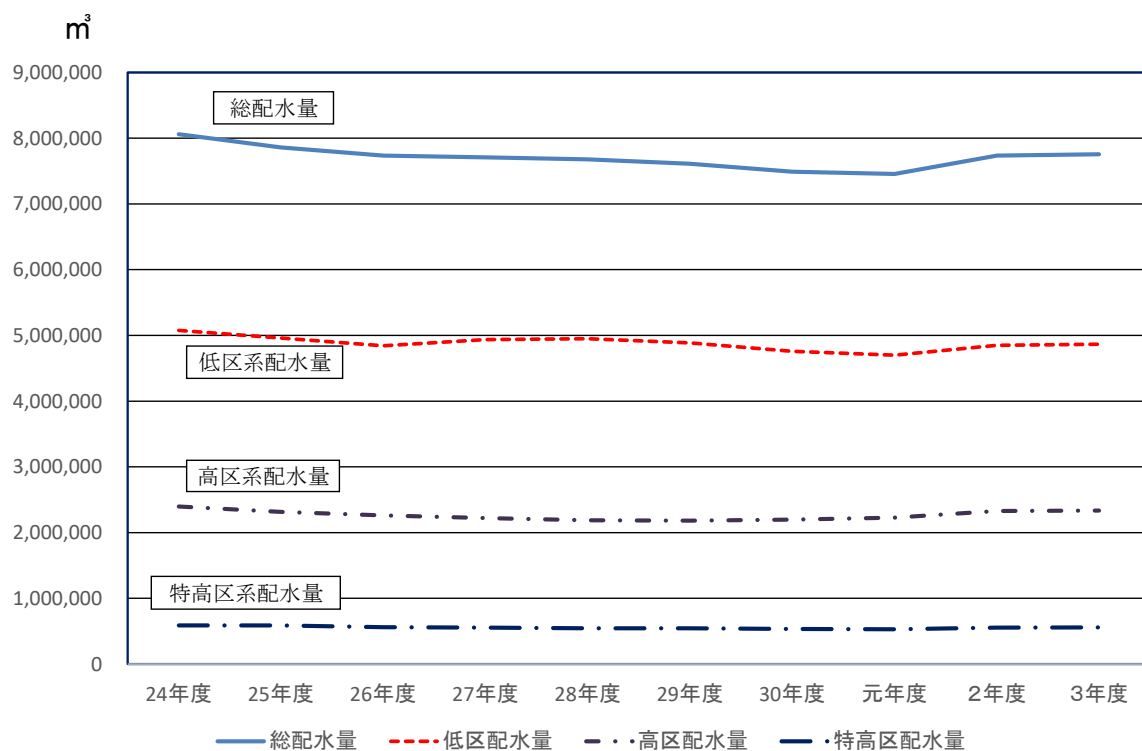
区 分 年 度	薬 品 使 用 量 (単位: kg)		薬品購入費(水質試験等除く) (単位: 円)		
	次亜塩素酸 ナトリウム	PAC (ポリ塩化アル ミニウム)	次亜塩素酸 ナトリウム	PAC (ポリ塩化アル ミニウム)	計
24年度	58,158	64,058	2,081,504	1,057,931	3,139,435
25年度	32,180	48,581	1,566,287	1,078,294	2,644,581
26年度	32,847	60,051	1,647,224	1,227,163	2,874,387
27年度	32,068	58,825	1,650,762	1,211,903	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

(消費税込み)

3-1-1 系統別配水量の実績

(単位: m³)

	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)
24年度	8,060,583	5,075,840	2,396,860	587,883	68,024	
25年度	7,860,619	4,958,914	2,314,530	587,175	66,583	
26年度	7,736,426	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



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
24年度	177,109	250,247	114,537	500,022	571,383	144,683	103,613	137,344
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

(単位:m³)

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
364,306	276,087	288,774	397,204	541,333	296,146	338,203			4,500,991
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

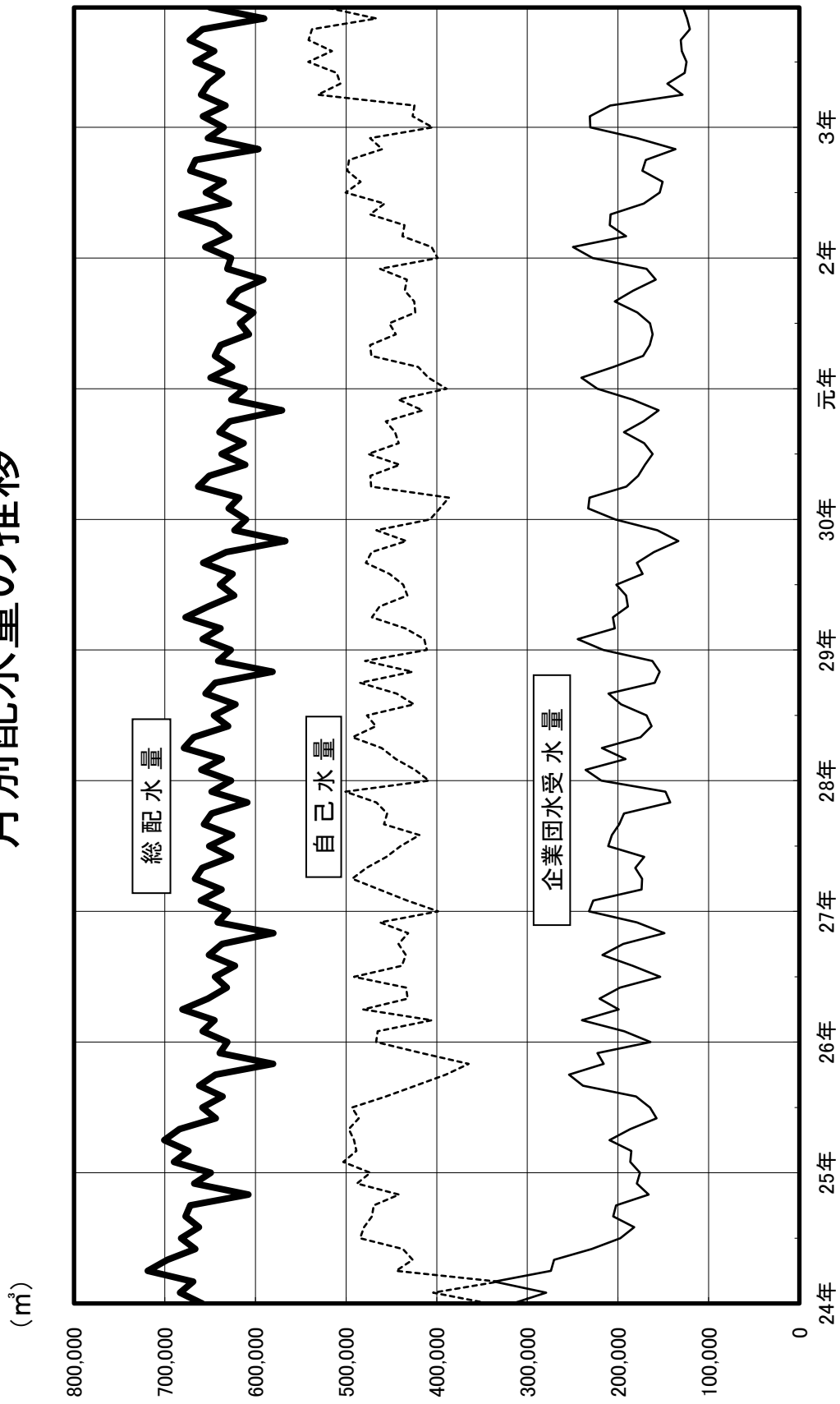
3-13 月別配水量の推移

年度・区分		月別						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
24年度	総配水量	658,788	683,076	668,569	718,685	696,949	666,351	681,941
	自己水量	342,697	403,833	332,155	444,690	426,455	437,146	484,451
	受水量	316,091	279,243	336,414	273,995	270,494	229,205	197,490
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

(単位：m³)

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	年 間	割合 (%)	前年度比 (%)
662,316	676,952	671,754	607,776	667,426	8,060,583	100.00	98.81
480,269	471,470	469,556	441,577	488,104	5,222,403	64.79	116.03
182,047	205,482	202,198	166,199	179,322	2,838,180	35.21	77.61
636,177	661,930	643,970	580,335	639,369	7,860,619	100.00	97.52
456,052	423,224	390,062	364,663	416,571	5,483,425	69.76	105.00
180,125	238,706	253,908	215,672	222,798	2,377,194	30.24	83.76
622,473	651,225	636,612	580,208	641,492	7,675,325	100.00	97.64
438,541	434,006	442,259	431,354	462,371	5,383,892	70.15	98.18
183,932	217,219	194,353	148,854	179,121	2,291,433	29.85	96.39
625,599	656,596	648,207	608,925	648,321	7,718,335	100.00	100.56
418,885	458,033	454,740	466,567	500,812	5,459,772	70.74	101.41
206,714	198,563	193,467	142,358	147,509	2,258,563	29.26	98.57
621,838	654,858	644,179	580,947	641,146	7,688,557	100.00	99.61
425,071	444,169	484,581	426,849	478,856	5,434,888	70.69	99.54
196,767	210,689	159,598	154,098	162,290	2,253,669	29.31	99.78
625,011	657,423	632,102	566,962	623,042	7,619,742	100.00	99.10
452,111	478,195	471,686	433,625	466,396	5,365,029	70.41	98.71
172,900	179,228	160,416	133,337	156,646	2,254,713	29.59	100.05
612,975	639,579	628,221	570,535	626,411	7,497,899	100.00	98.40
441,846	445,981	456,184	415,399	442,294	5,253,856	70.07	97.93
171,129	193,598	172,037	155,136	184,117	2,244,043	29.93	99.53
602,343	628,524	618,673	591,168	630,969	7,465,656	100.00	99.57
423,563	424,914	435,307	432,891	462,551	5,240,901	70.20	99.75
178,780	203,610	183,366	158,277	168,418	2,224,755	29.80	99.14
634,847	671,757	666,117	596,632	652,442	7,743,248	100.00	103.72
484,034	498,720	496,702	460,138	473,583	5,522,630	71.32	105.38
150,813	173,037	169,415	136,494	178,859	2,220,618	28.68	99.81
645,469	672,311	658,359	590,317	650,145	7,756,996	100.00	100.18
515,663	541,436	537,594	466,579	522,011	5,928,070	76.42	107.34
129,806	130,875	120,765	123,738	128,134	1,828,926	23.58	82.36

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												
29年度	2	0	0	7	9	12	58	26	26	0	4	3	3	-	10	151
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	2	4	4	18	22	174
2年度	1	0	5	5	11	29	76	31	58	0	1	3	0	2	11	247
3年度	7	0	3	7	17	21	76	31	40	4	5	0	0	9	13	222
4月	1				1	1	5	7							1	15
5月					0	2	6	2		1						11
6月	1		1	2	4		12	3	2	2					3	26
7月			1		1	4	6			2	2		1			16
8月	1			1	2	2	5	2								11
9月	2		1	1	4	3	5	3							1	16
10月	1				1	5	10		19	1	1					37
11月				2	2		8	4	4	1					5	24
12月					0		8	5					1			14
1月				1	1	3		3		1	1			2		11
2月					0	1	5	1	8					1		16
3月	1				1		6	1	7	1	1		4	1	3	25

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	4	13	12	2	48	7	27	18	27	36	13
	既設開栓	0	2	1	0	1	0	2	1	6	1	1
	閉 栓	1	15	12	3	29	8	15	15	13	27	6
5月	新設開栓	1	14	6	1	35	4	13	10	13	28	4
	既設開栓	0	1	0	0	3	0	2	0	0	1	0
	閉 栓	2	14	9	1	29	3	15	3	16	21	7
6月	新設開栓	5	14	16	3	23	24	24	14	17	14	6
	既設開栓	0	1	0	0	1	1	3	0	1	0	4
	閉 栓	6	12	17	3	30	30	21	14	10	11	5
7月	新設開栓	2	14	9	5	41	7	15	5	13	13	14
	既設開栓	0	2	0	0	3	0	10	1	2	0	3
	閉 栓	0	11	9	3	34	2	15	4	9	10	5
8月	新設開栓	1	9	12	1	29	8	24	14	14	21	20
	既設開栓	0	0	0	0	5	0	3	0	0	4	2
	閉 栓	2	6	8	1	28	6	20	10	19	17	11
9月	新設開栓	2	6	9	2	34	4	20	10	15	25	8
	既設開栓	1	1	1	0	2	1	1	0	2	0	2
	閉 栓	1	6	7	1	34	4	19	3	10	16	5
10月	新設開栓	1	12	8	2	35	7	18	21	9	15	10
	既設開栓	3	1	2	1	0	1	0	0	0	0	3
	閉 栓	2	7	8	3	35	6	11	13	6	18	7
11月	新設開栓	2	9	9	1	32	3	18	6	11	15	8
	既設開栓	0	1	1	0	11	0	0	0	0	2	1
	閉 栓	1	11	8	5	32	4	20	7	9	18	9
12月	新設開栓	4	3	7	4	37	4	20	14	6	17	6
	既設開栓	2	0	2	0	26	1	4	0	9	1	3
	閉 栓	1	8	15	1	43	5	19	7	10	17	10
1月	新設開栓	1	9	11	1	38	8	24	4	14	19	13
	既設開栓	1	1	0	0	3	0	1	0	1	1	5
	閉 栓	1	9	12	1	28	2	20	3	9	12	11
2月	新設開栓	1	14	16	4	41	7	18	10	9	16	11
	既設開栓	0	2	0	0	0	0	4	1	0	1	0
	閉 栓	1	8	15	1	33	10	13	4	8	9	12
3月	新設開栓	2	11	15	2	48	6	28	9	11	38	18
	既設開栓	0	2	1	0	0	1	5	0	1	2	0
	閉 栓	1	10	8	2	33	8	22	4	15	26	11
計	新設開栓	26	128	130	28	441	89	249	135	159	257	131
	既設開栓	7	14	8	1	55	5	35	3	22	13	24
	閉 栓	19	117	128	25	388	88	210	87	134	202	99

(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
24	8	1	9	16	2	3	17	1	3	1	292
2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	20
18	9	7	3	21	3	3	13	0	4	0	225
15	6	7	3	16	1	0	11	1	3	1	193
0	2	0	1	0	0	0	14	2	0	0	26
12	5	10	4	18	0	1	7	2	3	0	182
21	10	7	6	20	1	1	13	4	3	2	248
0	1	0	2	0	0	0	4	10	0	0	28
12	2	8	1	16	1	1	9	0	2	2	213
7	10	7	4	13	0	1	14	8	2	1	205
1	0	0	0	0	0	0	6	13	0	0	41
9	5	8	3	13	1	0	8	1	1	3	154
17	7	12	5	13	2	2	10	8	1	3	233
2	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	29
13	5	10	3	18	1	1	7	1	1	2	190
13	6	8	2	22	6	1	11	1	3	1	209
5	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	25
13	6	8	2	22	2	0	6	0	2	1	168
24	7	3	4	16	4	2	11	2	3	1	215
4	0	0	0	0	0	1	14	0	0	0	30
19	2	6	2	14	1	2	8	1	2	1	174
18	6	19	3	15	1	2	22	2	1	0	203
11	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	40
14	6	29	3	21	0	1	6	3	2	2	211
21	4	7	4	11	3	1	5	4	1	0	183
27	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	79
10	6	14	6	14	2	1	11	4	2	0	206
31	10	15	1	13	0	1	10	5	2	2	232
15	1	0	0	1	0	0	10	0	0	0	40
24	5	9	4	15	0	1	7	2	3	3	181
26	7	7	0	17	0	1	9	3	2	1	220
4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	17
27	12	8	0	14	1	3	6	3	0	2	190
46	10	7	5	26	2	4	14	1	3	2	308
7	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	22
27	7	9	2	21	1	2	12	1	2	1	225
263	91	100	46	198	22	19	147	40	27	15	2741
78	5	0	3	5	0	1	93	25	0	0	397
198	70	126	33	207	13	16	100	18	24	17	2,319

量水器の入庫数及び出庫数

年度	区分			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	入庫数	出庫数	残数
29年度	100	37	103	400	284	124	5	6	6	0	1	3	3	1	5	3	1	3	5	0	10			
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	0	2	0	10	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		
4月	0	0	65	200	30	218	0	0	10	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9		
5月	0	10	55	0	20	198	0	0	10	0	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	1	8		
6月	0	3	52	200	29	369	0	1	9	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8		
7月	0	7	45	0	43	326	0	2	7	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8		
8月	0	13	32	0	23	303	0	2	5	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8		
9月	0	3	29	0	32	271	0	0	5	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	7		
10月	0	6	23	0	36	235	0	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
11月	100	14	109	0	31	204	0	1	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
12月	0	24	85	0	64	140	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
1月	0	12	73	0	27	113	0	1	3	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6		
2月	0	0	73	0	18	95	0	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
3月	0	0	73	100	30	165	10	1	11	0	0	3	3	0	3	0	0	0	0	0	1	5		

IV 財 務



中央操作監視室

収益的収支の推移

科目 \ 年 度	29年度		30年度		元年度	
	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	1,348,383	80.22	1,345,355	99.78	1,352,018	100.50
給水収益	1,176,965	100.39	1,166,520	99.11	1,160,820	99.51
分担金	45,087	74.68	44,528	98.76	59,048	132.61
その他	126,331	28.20	134,307	106.31	132,150	98.39
事業費用	1,356,568	99.62	1,326,283	97.77	1,309,043	98.70
職員給与費	215,978	99.84	191,241	88.55	202,070	105.66
減価償却費	375,446	102.30	394,980	105.20	397,586	100.66
支払利息及び取扱費	146,783	96.70	142,271	96.93	136,587	96.00
薬品費	4,236	103.70	4,582	108.17	4,697	102.51
受水費	169,573	100.04	162,085	95.58	160,720	99.16
その他	444,552	98.12	431,124	96.98	407,383	94.49
収支差引	△ 8,185	△ 2.57	19,072	△ 233.01	42,975	225.33

資本的収支の推移

科目 \ 年 度	29年度		30年度		元年度	
	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	393,928	103.68	435,497	110.55	891,941	204.81
企業債	358,500	315.86	375,700	104.80	739,700	196.89
工事負担金	2,211	1.00	17,731	801.94	105,803	596.71
給水負担金	32,724	74.54	42,066	128.55	45,320	107.74
その他	493	40.21	0	皆減	1,118	皆増
資本的支出	995,767	122.53	924,783	92.87	1,410,611	152.53
建設改良費	706,259	125.91	548,752	77.70	1,025,184	186.82
企業債償還金	289,508	115.00	376,031	129.89	385,427	102.50
収支差引	△ 601,839	139.08	△ 489,286	81.30	△ 518,670	106.01

2年度		3年度	
金額	前年比	金額	前年比
千円	%	千円	%
1,397,633	103.37	1,398,358	100.05
1,080,450	93.08	1,171,065	108.39
48,792	82.63	62,244	127.57
268,391	203.10	165,049	61.50
1,373,061	104.89	1,339,321	97.54
196,741	97.36	171,423	87.13
401,967	101.10	490,912	122.13
130,988	95.90	128,516	98.11
5,346	113.82	4,971	92.99
151,641	94.35	132,229	87.20
486,378	119.39	411,270	84.56
24,572	57.18	59,037	240.26

(消費税抜き)

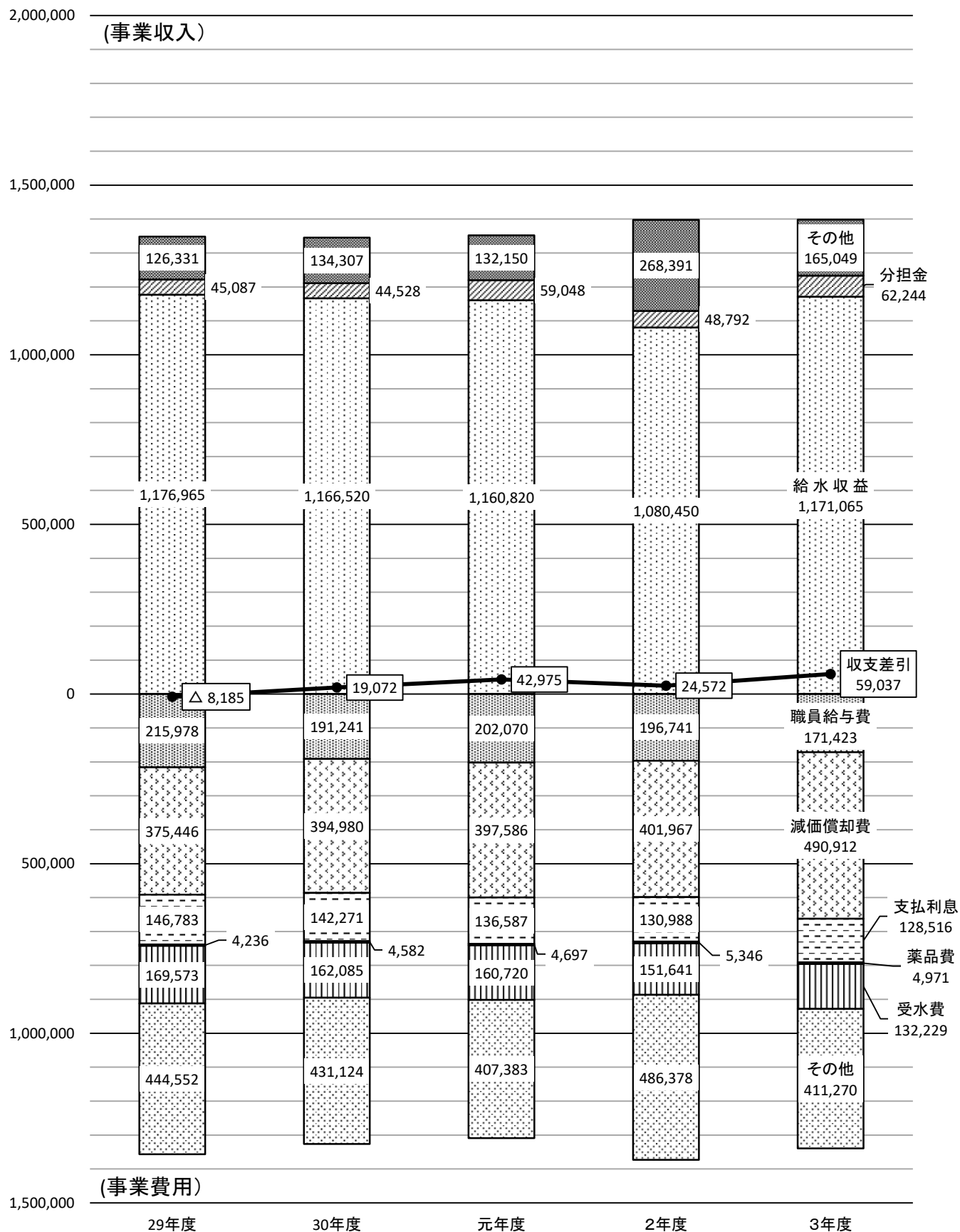
すう勢 (平成28年度を100とした場合)				
29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
%	%	%	%	%
80.22	80.04	80.44	83.15	83.19
100.39	99.50	99.01	92.16	99.89
74.68	73.75	97.80	80.81	103.09
28.20	29.98	29.49	59.90	36.84
99.62	97.39	96.13	100.83	98.35
99.84	88.40	93.41	90.95	79.24
102.30	107.63	108.34	109.53	133.76
96.70	93.73	89.98	86.29	84.67
103.70	112.17	114.98	130.87	121.69
100.04	95.63	94.82	89.47	78.01
98.12	95.15	89.91	107.35	90.77
△ 2.57	5.98	13.47	7.70	18.50

2年度		3年度	
金額	前年比	金額	前年比
千円	%	千円	%
1,184,247	132.77	290,455	24.53
1,122,700	151.78	222,800	19.85
0	皆減	22,039	皆増
60,115	132.65	43,670	72.64
1,432	128.09	1,946	135.89
1,784,446	126.50	948,681	53.16
1,388,021	135.39	534,643	38.52
396,425	102.85	414,038	104.44
△ 600,199	115.72	△ 658,226	109.67

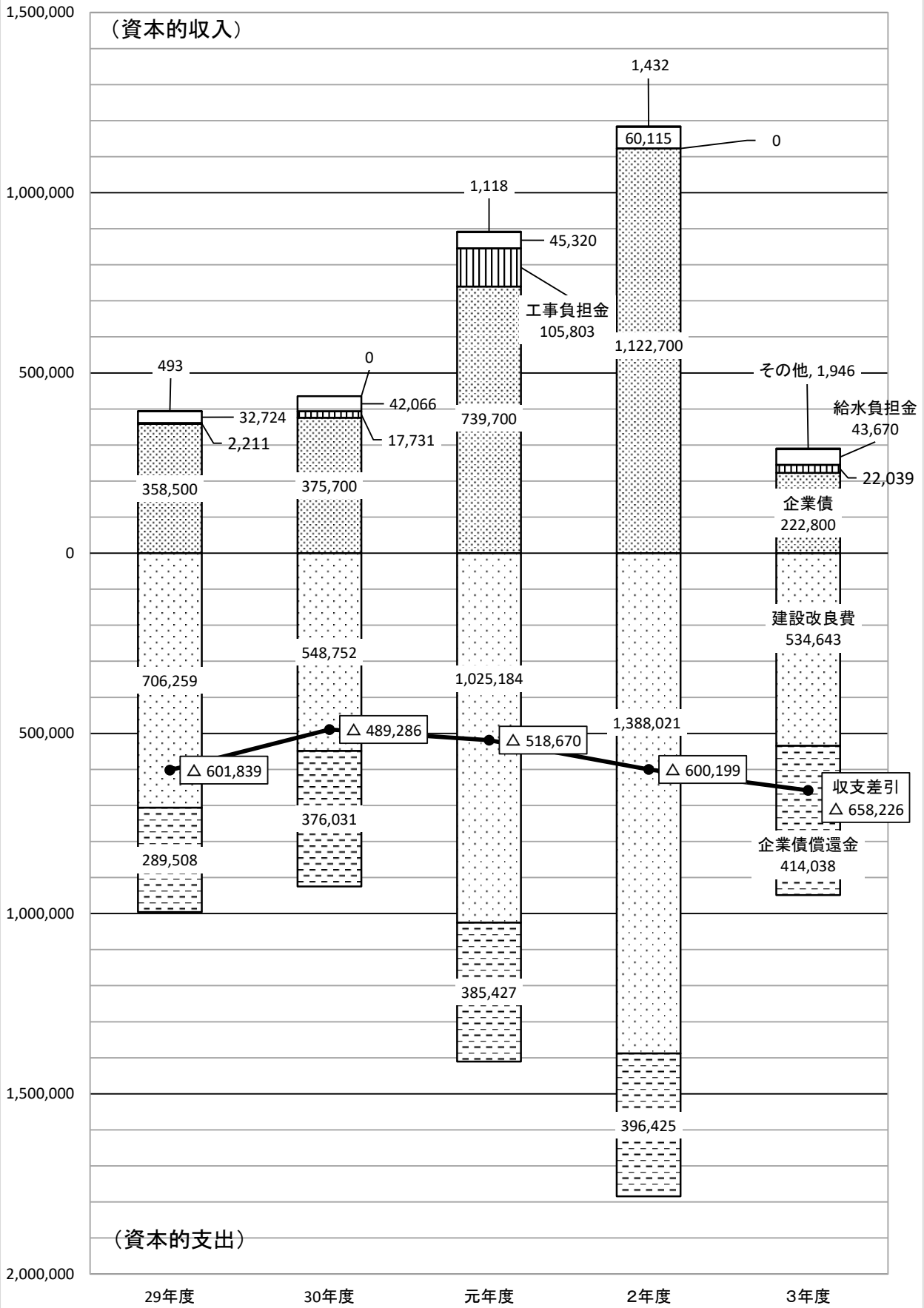
(消費税込)

すう勢 (平成28年度を100とした場合)				
29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
%	%	%	%	%
103.68	114.62	234.76	311.69	76.45
315.86	331.01	651.72	989.16	196.30
1.00	8.01	47.81	0.00	9.96
74.54	95.82	103.23	136.93	99.47
-	-	-	-	-
122.53	113.80	173.58	219.58	116.74
125.91	97.83	182.77	247.45	95.31
115.00	149.37	153.10	157.47	164.47
139.08	113.07	119.86	138.70	152.11

収益的収支の推移



資本的収支の推移



貸借対照表

項目	29年度		30年度		元年度	
	金額	前年比(%)	金額	前年比(%)	金額	前年比(%)
(資産の部)						
固定資産	13,246,972	102.12	13,360,807	100.86	13,903,622	104.06
有形固定資産	13,127,929	101.37	13,252,629	100.95	13,808,615	104.20
無形固定資産	99,043	31145.60	88,178	89.03	75,007	85.06
投資	20,000	100.00	20,000	100.00	20,000	100.00
流動資産	3,198,049	91.99	3,010,487	94.14	3,023,873	100.44
現金預金	3,051,998	97.54	2,885,615	94.55	2,743,987	95.09
未収金	145,329	44.90	125,099	86.08	279,725	223.60
(内、貸倒引当金)	△ 5,947	101.76	△ 6,064	101.97	△ 5,629	92.83
前払金	0	皆減	0	0.00	0	0.00
貯蔵品	6,669	110.51	5,837	87.52	5,790	99.19
資産合計	16,445,021	99.98	16,371,294	99.55	16,927,495	103.40

(負債の部)						
固定負債	8,759,060	99.85	8,736,680	99.74	9,088,896	104.03
企業債	8,545,180	99.80	8,535,453	99.89	8,878,727	104.02
引当金	213,880	102.06	201,227	94.08	210,169	104.44
流動負債	699,855	107.32	634,863	90.71	720,147	113.43
企業債	376,031	129.89	385,427	102.50	396,425	102.85
未払金	194,827	85.41	119,916	61.55	187,874	156.67
前受金	20,604	89.34	21,090	102.36	22,467	106.53
その他流動負債	89,894	96.21	88,042	97.94	95,973	109.01
引当金	18,499	102.84	20,388	110.21	17,408	85.38
繰延収益	1,536,991	98.12	1,531,565	99.65	1,607,291	104.94
長期前受金	2,776,765	101.20	2,833,445	102.04	2,972,515	104.91
収益化累計額	△ 1,239,774	105.30	△ 1,301,880	105.01	△ 1,365,224	104.87
負債合計	10,995,906	100.05	10,903,108	99.16	11,416,334	104.71
(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	5,141,765	99.84	5,160,836	100.37	5,203,811	100.83
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	3,728,684	99.78	3,747,755	100.51	3,790,730	101.15
欠損金合計	0	0.00	0	0.00	0	0.00
資本合計	5,449,115	99.85	5,468,186	100.35	5,511,161	100.79
負債資本合計	16,445,021	99.98	16,371,294	99.55	16,927,495	103.40

(単位：千円)

2年度		3年度	
金額	前年比(%)	金額	前年比(%)
14,723,101	105.89	14,721,304	99.99
14,638,545	106.01	14,652,767	100.10
64,556	86.07	48,537	75.19
20,000	100.00	20,000	100.00
2,966,269	98.10	2,808,334	94.68
2,780,525	101.33	2,625,229	94.41
184,864	66.09	178,706	96.67
△ 5,183	92.08	△ 4,478	86.40
0	0.00	2,560	皆増
6,063	104.72	6,317	104.19
17,689,370	104.50	17,529,638	99.10

すう勢 (平成28年度を100とした場合)				
29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
102.12	103.00	107.19	113.50	113.49
101.37	102.33	106.62	113.03	113.14
31145.60	27728.93	23587.11	20300.63	15263.21
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
91.99	86.59	86.98	85.32	80.78
97.54	92.23	87.70	88.87	83.90
44.90	38.65	86.42	57.11	55.21
101.76	103.76	96.32	88.69	76.63
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.51	96.72	95.94	100.46	104.67
99.98	99.53	102.91	107.55	106.58

9,795,528	107.77	9,560,425	97.60
9,587,390	107.98	9,405,772	98.11
208,138	99.03	154,653	74.30
764,279	106.13	784,916	102.70
414,037	104.44	404,418	97.68
225,396	119.97	263,008	116.69
5,794	25.79	2,692	46.46
101,263	105.51	99,175	97.94
17,789	102.19	15,623	87.82
1,593,829	99.16	1,589,526	99.73
2,972,668	100.01	3,036,353	102.14
△ 1,378,839	101.00	△ 1,446,827	104.93
12,153,636	106.46	11,934,867	98.20
307,350	100.00	307,350	100.00
307,350	100.00	307,350	100.00
0	0.00	0	0.00
5,228,384	100.47	5,287,421	101.13
1,413,081	100.00	1,413,081	100.00
3,815,303	100.65	3,874,340	101.55
0	0.00	0	0.00
5,535,734	100.45	5,594,771	101.07
17,689,370	104.50	17,529,638	99.10

99.85	99.59	103.61	111.66	108.98
99.80	99.68	103.69	111.97	109.85
102.06	96.02	100.29	99.32	73.80
107.32	97.36	110.43	117.20	120.37
129.89	133.13	136.93	143.01	139.69
85.41	52.57	82.36	98.81	115.30
89.34	91.45	97.42	25.12	11.67
96.21	94.23	102.71	108.38	106.14
102.84	113.34	96.77	98.89	86.85
98.12	97.77	102.61	101.75	101.47
101.20	103.27	108.34	108.34	110.66
105.30	110.58	115.96	117.12	122.89
100.05	99.20	103.87	110.58	108.59
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
99.84	100.21	101.05	101.52	102.67
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
99.78	100.29	101.44	102.10	103.68
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99.85	100.20	100.99	101.44	102.52
99.98	99.53	102.91	107.55	106.58

(消費税抜き)

目的別原価及び供給単価

目的別原価	29年度		30年度		元年度	
	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	215,978	28.91	191,241	25.78	202,070	27.34
支払利息及び取扱諸費	146,783	19.65	142,271	19.19	136,587	18.48
減価償却費	375,446	50.25	394,980	53.27	397,586	53.79
長期前受金戻入	△ 62,441	△ 8.36	△ 62,106	△ 8.38	△ 63,344	△ 8.57
動力費	120,724	16.16	118,234	15.95	118,449	16.02
修繕費	37,281	4.99	41,141	5.55	31,683	4.29
材料費	1,681	0.22	1,636	0.22	1,916	0.26
薬品費	4,236	0.57	4,582	0.62	4,697	0.64
受水費	169,573	22.70	162,085	21.86	160,720	21.74
その他	283,476	37.94	269,003	36.28	255,060	34.50
合計	1,292,737	173.03	1,263,067	170.34	1,245,424	168.49
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>1,355,178,128</u> <u>-0-62,440,976</u> 7,471,109		<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	
	≒	173.03	≒	170.34	≒	168.49

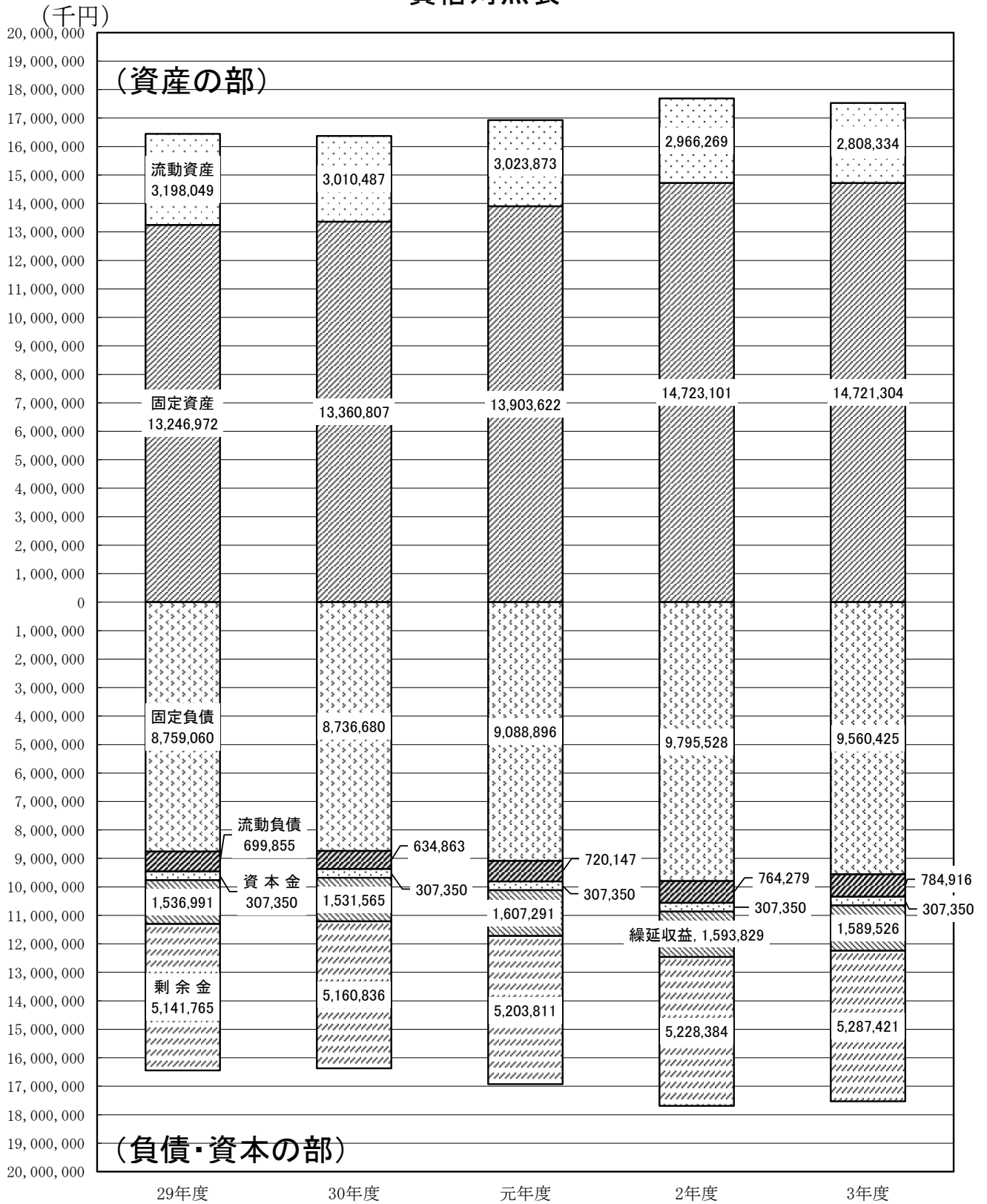
供給単価	29年度	30年度	元年度
<u>給水収益(円)</u> 有収水量(㎡)	<u>1,176,964,565</u> 7,471,109	<u>1,166,519,591</u> 7,414,782	<u>1,160,819,663</u> 7,391,753
	≒	157.54	≒
販売損益(円)	△ 15.49	△ 13.02	△ 11.45

(消費税抜き)

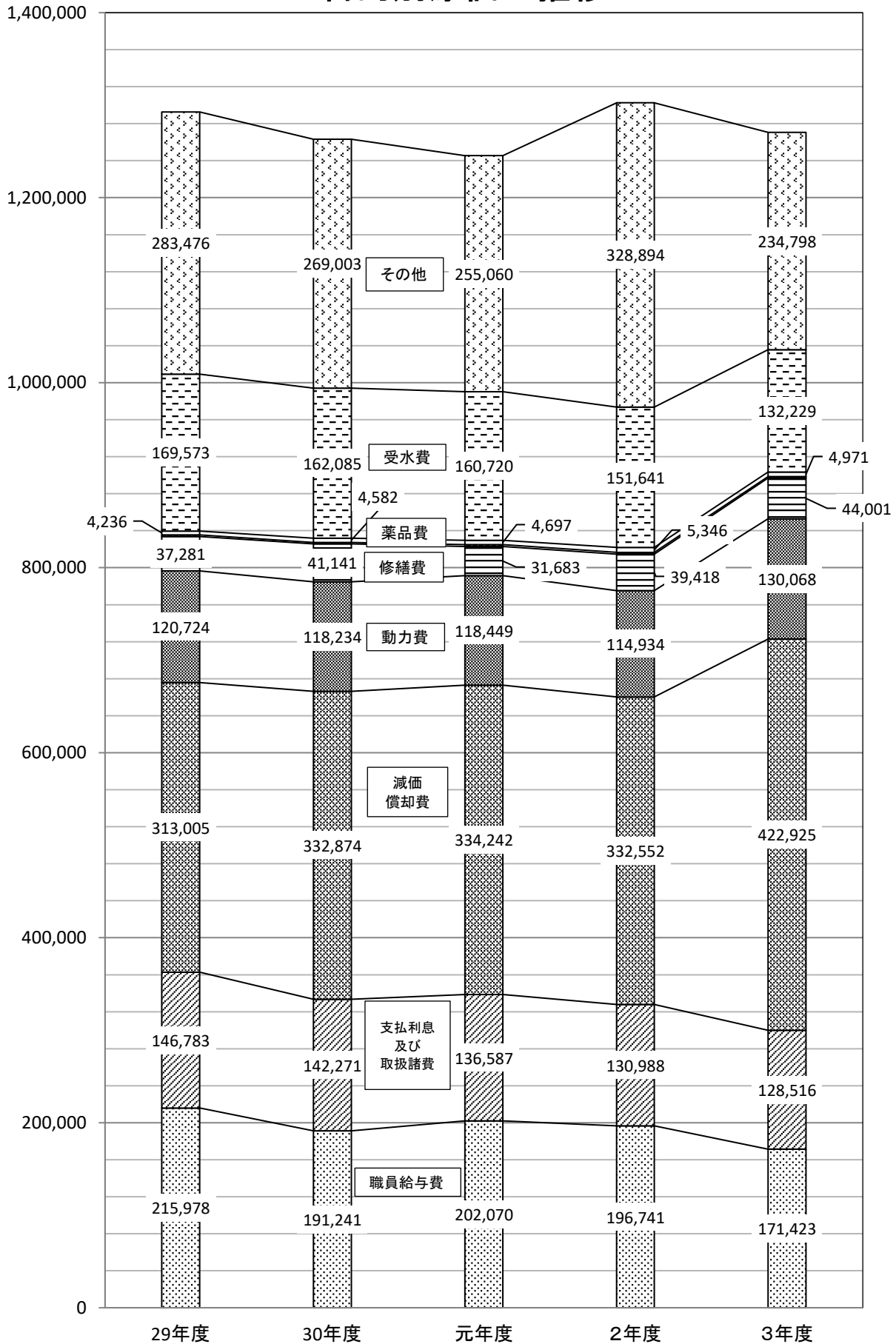
2年度		3年度		すう勢（平成28年度を100とする）				
金額	1㎡当りの金額	金額	1㎡当りの金額	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
千円	円	千円	円	%	%	%	%	%
196,741	25.81	171,423	22.91	99.84	88.40	93.41	90.95	79.24
130,988	17.18	128,516	17.17	96.70	93.73	89.98	86.29	84.67
401,967	52.74	490,912	65.58	102.30	107.63	108.34	109.53	133.76
△ 69,415	△ 9.11	△ 67,987	△ 9.08	111.13	110.54	112.74	123.55	121.00
114,934	15.08	130,068	17.38	105.14	102.98	103.16	100.10	113.28
39,418	5.17	44,001	5.88	102.15	112.73	86.81	108.01	120.57
1,991	0.26	1,538	0.21	360.73	351.07	411.16	427.25	330.04
5,346	0.70	4,971	0.66	103.70	112.17	114.98	130.87	121.69
151,641	19.89	132,229	17.66	100.04	95.63	94.82	89.47	78.01
328,894	43.15	234,798	31.36	96.67	91.73	86.98	112.16	80.07
1,302,505	170.87	1,270,469	169.73	99.63	97.34	95.98	100.38	97.91
1,371,919,985 -0-69,415,457 7,622,944		1,338,455,820 -0-67,987,254 7,485,344		99.50	97.95	96.89	98.26	97.60
≒	170.87	≒	169.73					

2年度		3年度		29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
1,080,449,485 7,622,944		1,171,064,648 7,485,344		100.26	100.12	99.94	90.21	99.57
≒	141.74	≒	156.45					
△ 29.13		△ 13.28		92.37	77.64	68.28	173.70	79.19

貸借対照表



目的別原価の推移



企業債

項目		29年度		30年度		元年度	
		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	358,500	100.00	375,700	100.00	739,700	100.00
	金融機構 (旧公庫資金)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	計	358,500	100.00	375,700	100.00	739,700	100.00
利率	財政融資	(0.60%)	—	(0.50%)	—	(0.30%)	—
	金融機構 (旧公庫資金)	(0.60%)	—	(0.50%)	—	(0.30%)	—
償還高 (A)	財政融資	136,823	47.26	201,355	53.55	207,574	53.86
	金融機構 (旧公庫資金)	152,685	52.74	174,676	46.45	177,853	46.14
	計	289,508	100.00	376,031	100.00	385,427	100.00
年度末残高	財政融資	5,473,352	61.35	5,647,697	63.31	6,179,822	66.63
	金融機構 (旧公庫資金)	3,447,859	38.65	3,273,183	36.69	3,095,330	33.37
	計	8,921,211	100.00	8,920,880	100.00	9,275,152	100.00
支払利息 (B)	財政融資	87,104	57.38	82,884	58.26	80,377	58.85
	金融機構 (旧公庫資金)	64,689	42.62	59,387	41.74	56,210	41.15
	計	151,793	100.00	142,271	100.00	136,587	100.00
元利支払 (A)+(B)	財政融資	223,927	50.74	284,239	54.84	287,951	55.16
	金融機構 (旧公庫資金)	217,374	49.26	234,063	45.16	234,063	44.84
	計	441,301	100.00	518,302	100.00	522,014	100.00

建設改良費(税込)	706,259		548,752		1,025,183	
企業債の比率	(50.76%)		(68.46%)		(72.15%)	

2年度		3年度	
金額	構成比	金額	構成比
(千円)	(%)	(千円)	(%)
1,122,700	100.00	222,800	100.00
0	0.00	0	0.00
1,122,700	100.00	222,800	100.00
(0.50%)	—	(0.70%)	—
(0.50%)	—	(0.70%)	—
215,330	54.32	231,765	55.98
181,095	45.68	182,272	44.02
396,425	100.00	414,037	100.00
7,087,192	70.86	7,078,227	72.15
2,914,235	29.14	2,731,963	27.85
10,001,427	100.00	9,810,190	100.00
78,020	59.56	78,833	61.34
52,968	40.44	49,683	38.66
130,988	100.00	128,516	100.00
293,350	55.62	310,598	57.25
234,063	44.38	231,955	42.75
527,413	100.00	542,553	100.00

すう勢 (平成28年度を100とした場合)				
29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
315.86	331.01	651.72	989.16	196.30
—	—	—	—	—
315.86	331.01	651.72	989.16	196.30
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
102.91	151.44	156.12	161.95	174.31
128.54	147.05	149.72	152.45	153.44
115.00	149.37	153.10	157.47	164.47
104.22	107.54	117.67	134.95	134.78
95.76	90.91	85.97	80.94	75.88
100.78	100.78	104.78	112.98	110.82
100.00	95.16	92.28	89.57	90.50
100.00	91.80	86.89	81.88	76.80
100.00	93.73	89.98	86.29	84.67
101.76	129.16	130.85	133.30	141.14
118.48	127.57	127.57	127.57	126.42
109.36	128.44	129.36	130.70	134.45

1,388,021		534,643	
(80.88%)		(41.67%)	

125.91	97.83	182.77	247.45	95.31
250.86	338.36	356.59	399.74	205.95

キャッシュフロー計算書（間接法）

（単位：千円）

区 分	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
1 業務活動によるキャッシュフロー					
当年度純利益	△ 8,185	19,072	42,975	24,572	59,037
減価償却費	375,446	394,980	397,586	401,967	490,912
資産減耗費	7,586	3,853	984	58,332	0
退職給付引当金の増減額	4,313	△ 12,653	8,941	△ 2,030	△ 53,486
賞与引当金等の増減額	511	1,888	△ 2,979	381	△ 2,166
貸倒引当金の増減額	102	117	△ 435	△ 445	△ 705
長期前受金戻入額	△ 62,441	△ 62,106	△ 63,344	△ 69,415	△ 67,987
受取利息及び配当金	△ 7,706	△ 7,662	△ 4,402	△ 1,816	△ 674
支払利息及び企業債取扱諸費	146,783	142,271	136,587	130,988	128,516
営業及び営業外未収金増減額	△ 29,640	17,526	△ 47,706	△ 10,628	28,711
棚卸資産の増減額	△ 634	832	48	△ 274	△ 254
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	△ 21,589	△ 21,014	14,432	25,539	26,208
前払金・前払費用増減額	23,976	0	0	0	△ 2,560
前受金・仮受金増減額	△ 2,457	486	1,376	△ 16,673	△ 3,101
その他流動負債の増減額	△ 3,544	△ 1,852	7,931	5,290	△ 2,088
その他流動資産の増減額	0	0	0	0	0
小計	422,521	475,738	491,994	545,788	600,363
受取利息及び配当金の受取額	7,706	7,662	4,402	1,816	674
支払利息及び企業債取扱諸費の支払額	△ 146,783	△ 142,271	△ 136,587	△ 130,988	△ 128,516
合計①	283,444	341,129	359,809	416,616	472,521

(単位：千円)

区 分	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
2 投資活動によるキャッシュフロー					
固定資産取得・建設改良事業等実施額	△ 658,582	△ 512,668	△ 941,385	△ 1,279,778	△ 489,115
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	2,211	17,731	96,151	0	22,039
給水負担金による収入	30,300	38,950	41,800	54,650	39,700
他会計負担金による収入	492	0	1,119	1,303	1,946
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	207,996	2,704	△ 106,921	105,489	△ 22,553
投資活動に伴う未払金等の債務の増減額	△ 11,695	△ 53,898	53,526	11,983	11,404
合計②	△ 429,278	△ 507,181	△ 855,710	△ 1,106,353	△ 436,579
3 財務活動によるキャッシュフロー					
建設改良等の財源に充てるための企業債による収入	358,500	375,700	739,700	1,122,700	222,800
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	△ 289,508	△ 376,031	△ 385,427	△ 396,425	△ 414,038
合計③	68,992	△ 331	354,273	726,275	△ 191,238
資金の減少額④=①+②+③	△ 76,842	△ 166,383	△ 141,628	36,538	△ 155,296
資金の期首残高	3,128,840	3,051,998	2,885,615	2,743,987	2,780,525
資金の期末残高	3,051,998	2,885,615	2,743,987	2,780,525	2,625,229

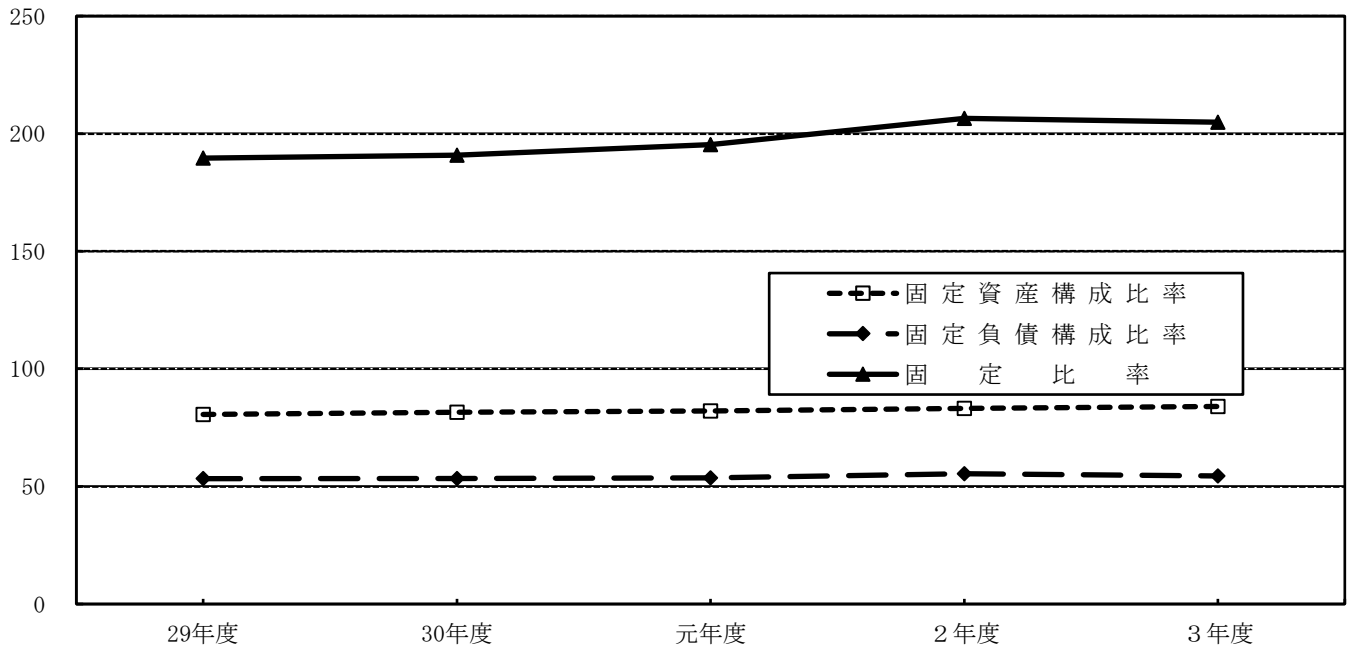
財務分析表

項目	年度	単位	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
固定資産構成比率		%	80.6	81.6	82.1	83.2	84.0
固定負債構成比率		%	53.3	53.4	53.7	55.4	54.5
固定比率		%	189.6	190.9	195.3	206.5	204.9
固定資産対長期資本比率		%	84.1	84.9	85.8	87.0	87.9
自己資本構成比率		%	42.5	42.8	42.1	40.3	41.0
流動比率		%	457.0	474.2	419.9	388.1	357.8
流動資産回転率		回	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
経常収支比率		%	99.5	101.5	103.3	101.9	104.5
営業収支比率		%	102.1	104.1	104.4	93.7	104.8
企業債償還元金対料金収入比率		%	24.6	32.2	33.2	36.7	35.4
企業債元利償還元金対料金収入比率		%	37.1	44.4	45.0	48.8	46.3
職員給与費対料金収入比率		%	18.4	16.4	17.4	18.2	14.6
現金比率		%	436.1	454.5	381.0	363.8	334.5
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	5.3	9.1	6.0	5.0	7.0
利子負担率		%	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2
企業債利息対料金収入比率		%	12.5	12.2	11.8	12.1	11.0
未払金回転率		回	5.8	7.8	7.9	5.6	5.2
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。
$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	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。
$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{(期首未払金} + \text{期末未払金)} \times 1/2}$	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つたもの。
$\frac{\text{不良債務額}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	営業収益に対する不良債務の比率。

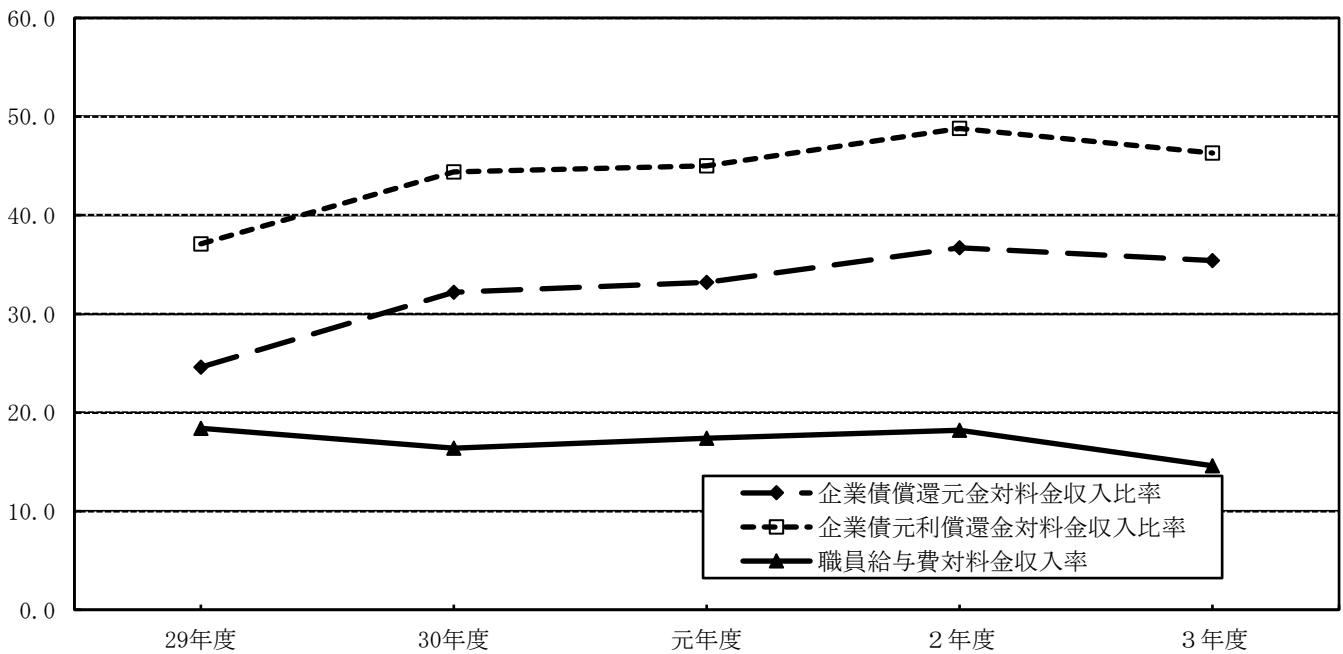
(%)

固定資産構成比率等の推移



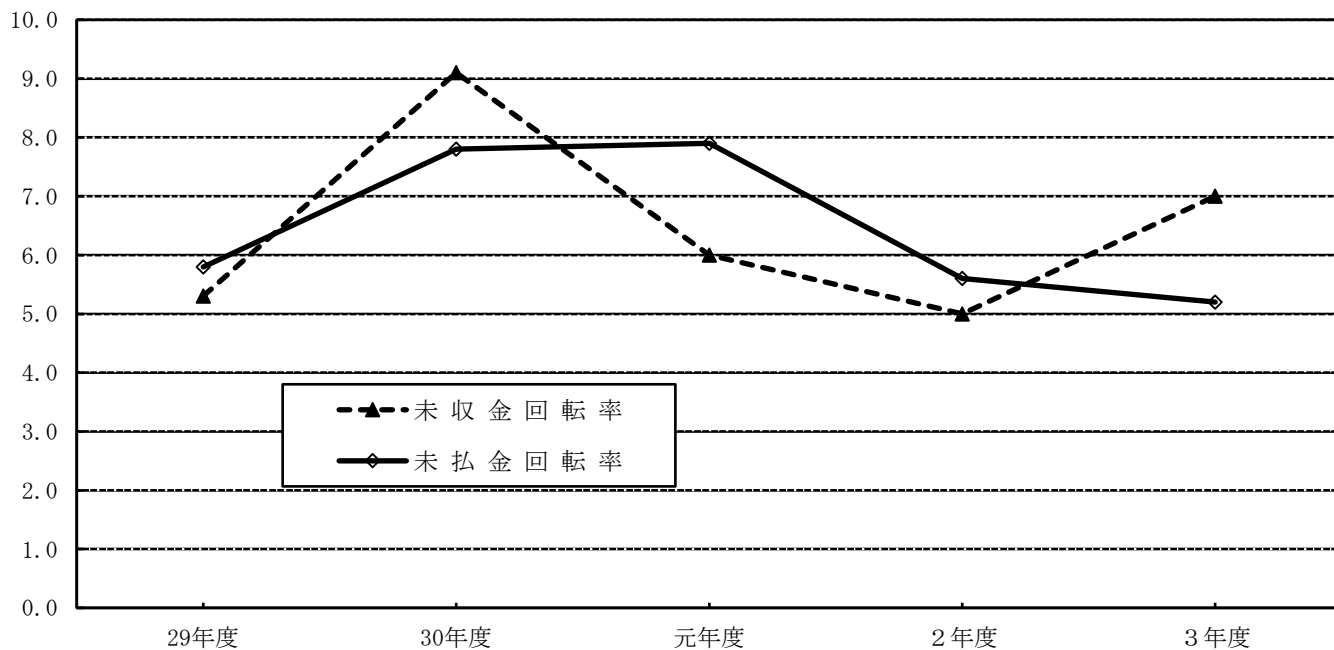
(%)

料金収入に対する比率の推移



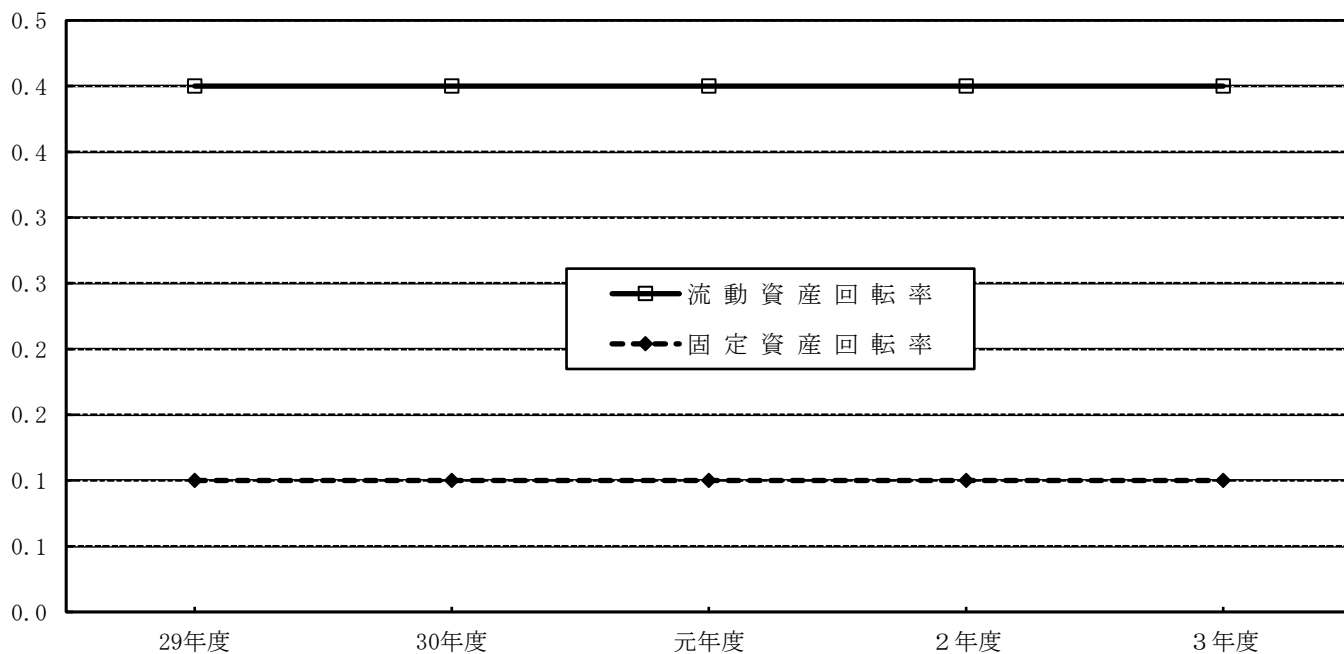
(回)

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		29年度	30年度	元年度	2年度	3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)	26,992,000	11,156,731	35,064,044	18,247,303	0
		処分量		22,678,404	23,809,965	26,122,678	20,277,004	53,485,882
		年度末残高		213,880,259	201,227,025	210,168,391	208,138,690	154,652,808
	合計 A		213,880,259	201,227,025	210,168,391	208,138,690	154,652,808	
利益剰余金	減債積立金	前年度繰入額	0	0	0	0	0	0
		当年度処分量	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	
	利益剰立金	前年度繰入額	0	0	0	0	0	
		当年度処分量	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	0	500,000,000	0		
	当年度処分量	33,890,499	119,267,924	102,574,606	105,923,662	193,742,919		
	年度末残高	1,066,109,501	946,841,577	844,266,971	1,238,343,309	1,044,600,390		
合計 B		1,608,709,501	1,489,441,577	1,386,866,971	1,780,943,309	1,587,200,390		
当年度末処分利益剰余金 C			2,119,974,013	2,258,313,901	2,360,888,507	2,034,359,225	2,287,139,731	

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
29	8	65,815,200	企業団水受水管布設替工事（第1工区）
29	8	6,048,000	磐船配水池水質モニター設置工事
29	8	15,660,000	交野市水道ビジョン策定業務委託
29	10	7,236,000	市道天野が原町60号線配水管布設替工事
29	11	46,440,000	企業団水受水管布設替工事（第6工区）
30	3	51,973,920	水道管路維持管理等業務委託
30	3	5,936,976	星の里浄水場管理棟清掃業務委託
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）

収益費用明細書

単位:円 (消費税抜き)

款項目節	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
1. 水道事業収益	1,348,383,268	1,345,354,508	1,352,017,933	1,397,633,144	1,398,358,203
1. 営業収益	1,232,621,931	1,229,946,159	1,222,641,207	1,150,113,676	1,266,823,779
1. 給水収益	1,176,964,565	1,166,519,591	1,160,819,663	1,080,449,485	1,171,064,648
料金収入	1,136,291,786	1,125,443,831	1,119,371,338	1,038,576,270	1,128,624,113
メーター使用料	40,672,779	41,075,760	41,448,325	41,873,215	42,440,535
2. 受託工事収益	0	0	0	0	0
受託工事収益	0	0	0	0	0
3. その他営業収益	55,657,366	63,426,568	61,821,544	69,664,191	95,759,131
他会計負担金	11,440,633	18,115,366	12,166,188	21,992,959	49,306,044
手数料	4,142,200	4,009,900	4,667,200	6,495,600	5,201,300
雑収益	40,074,533	41,301,302	44,988,156	41,175,632	41,251,787
2. 営業外収益	115,761,337	115,400,082	129,039,603	247,519,468	131,534,424
1. 受取利息及び配当金	7,705,532	7,661,616	4,402,137	1,816,187	674,000
預金利息	7,705,532	7,461,616	4,322,137	1,696,187	554,000
配当金	0	200,000	80,000	120,000	120,000
2. 分担金	45,087,000	44,528,000	59,048,000	48,792,000	62,244,000
分担金	45,087,000	44,528,000	59,048,000	48,792,000	62,244,000
3. 雑収益	527,829	1,104,172	2,245,627	127,495,824	629,170
その他雑収益	527,829	1,104,172	2,245,627	127,495,824	629,170
4. 長期前受金戻入	62,440,976	62,106,294	63,343,839	69,415,457	67,987,254
長期前受金戻入	62,440,976	62,106,294	63,343,839	69,415,457	67,987,254
3. 特別利益	0	8,267	337,123	0	0
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	0	8,267	337,123	0	0
過年度損益修正益	0	8,267	337,123	0	0
3. 退職給付引当金戻入	0	0	0	0	0
退職給付引当金戻入	0	0	0	0	0
4. 修繕引当金戻入	0	0	0	0	0
修繕引当金戻入	0	0	0	0	0

1. 水道事業費用	1,356,568,652	1,326,282,544	1,309,042,746	1,373,061,275	1,339,320,616
1. 営業費用	1,207,277,697	1,181,915,529	1,170,606,947	1,227,834,950	1,209,372,539
1. 原水及び浄水費	388,285,080	372,996,330	365,239,365	362,215,661	354,362,995
給料	28,184,080	26,213,700	25,499,214	25,330,764	29,830,800
手当等	16,029,336	16,034,330	15,142,290	14,324,033	15,791,735
賞与引当金繰入額	4,385,967	4,607,922	4,696,368	4,422,189	4,629,545
法定福利費	9,032,376	8,984,434	8,635,875	8,122,137	9,401,483
旅費	34,317	27,764	35,863	12,958	8,603
備用品費	4,582,068	4,195,628	3,182,678	4,284,900	4,033,066
燃料費	124,352	136,280	90,663	82,627	103,786
光熱水費	822,068	796,140	756,111	747,964	809,868
印刷製本費	293,200	69,700	354,300	74,500	263,100
通信運搬費	2,647,095	2,520,835	2,507,138	2,503,150	2,603,384
委託料	67,281,399	64,101,755	65,636,448	72,099,578	65,355,784
手数料	2,163,461	2,068,584	2,047,343	2,191,777	1,916,874
賃借料	479,143	499,333	528,140	489,857	561,388
修繕費	6,153,679	2,901,527	2,833,499	3,869,700	3,867,390
工事請負費	5,618,000	8,718,000	2,283,000	2,132,000	4,606,000
動力費	64,862,879	62,658,156	63,527,655	62,093,900	71,599,167
薬品費	4,235,714	4,582,078	4,696,750	5,345,968	4,971,050
負担金	148,885	121,107	108,245	350,064	162,792
材料費	1,376,301	1,343,500	1,671,000	1,756,700	1,253,000
受水費	169,573,079	162,084,890	160,720,149	151,640,982	132,229,463
保険料	237,181	287,367	258,136	296,613	336,217
公課費	20,500	43,300	28,500	43,300	28,500
2. 配水及び給水費	189,445,577	186,831,919	167,731,697	180,297,627	188,867,680
給料	20,662,884	17,730,600	17,180,502	18,612,732	18,964,200
手当等	11,161,106	10,812,045	11,128,651	11,441,682	11,384,967
賞与引当金繰入額	3,140,166	3,341,897	3,360,192	3,707,775	3,024,504
法定福利費	6,176,954	6,103,820	5,902,677	6,267,350	6,291,179
旅費	6,337	15,802	13,997	3,420	2,037
備用品費	923,336	841,210	1,191,551	1,062,851	1,032,775
燃料費	192,836	239,599	258,078	195,328	255,763
印刷製本費	0	0	0	0	0
委託料	27,931,604	32,135,112	24,016,500	28,174,650	26,650,628

款項目節	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
手数料	0	0	32,728	32,728	0
賃借料	2,310,066	2,310,068	2,078,885	2,082,068	2,223,648
修繕費	31,018,997	38,022,000	28,588,547	35,338,366	40,022,420
工事請負費	13,585,000	7,457,400	9,645,410	9,618,182	8,145,000
路面復旧費	15,581,000	11,370,000	8,474,000	10,045,000	11,447,000
動力費	55,861,325	55,575,478	54,921,403	52,840,206	58,469,236
材料費	304,239	292,500	245,469	234,250	285,100
補償金	0	0	0	0	0
保険料	525,727	530,188	614,507	570,839	582,623
公課費	64,000	54,200	78,600	70,200	86,600
3. 受託工事費	0	0	0	0	0
委託料	0	0	0	0	0
工事請負費	0	0	0	0	0
4. 総係費	246,515,166	223,254,675	239,065,752	225,022,457	175,229,504
給料	42,424,306	42,024,920	36,682,192	42,932,885	35,998,619
手当等	24,609,174	23,893,620	19,675,854	22,182,617	19,374,747
賃金	631,182	3,876,885	2,442,984	0	0
報酬	12,746,706	8,655,123	9,828,830	268,500	272,500
賞与引当金繰入額	7,496,618	8,195,447	6,356,289	6,835,000	5,425,039
法定福利費	17,327,252	15,754,267	14,886,606	14,315,119	11,305,914
旅費	100,540	74,771	157,311	28,754	28,327
退職給付費	26,992,000	11,156,731	35,064,044	18,247,303	0
報償費	0	0	0	0	0
備品消費	2,293,589	1,808,887	2,047,024	1,773,012	1,721,958
燃料費	40,304	31,861	53,421	46,484	53,890
光熱水費	306,313	301,006	349,294	297,423	299,388
印刷製本費	2,042,550	2,036,100	2,027,519	2,204,800	2,344,000
通信運搬費	4,028,939	4,034,439	4,368,081	4,166,847	4,144,057
広告料	895,000	794,700	2,133,600	0	948,000
委託料	77,800,431	84,994,655	88,279,008	88,190,204	80,904,904
手数料	8,388,299	9,284,395	9,217,178	5,873,123	5,813,271
賃借料	4,581,884	4,606,545	4,336,558	4,461,133	4,548,684
修繕費	108,158	217,969	260,514	210,420	111,640
負担金	0	0	0	0	0
補償金	0	0	0	0	0
研修費	125,926	74,638	131,591	13,500	196,485
厚生費	366,452	358,362	358,459	353,739	607,036
会費負担金	309,304	315,790	313,865	277,894	275,552
他会計負担金	11,999,987	0	0	12,252,492	771,033
保険料	52,415	51,857	83,930	76,408	72,860
公課費	5,000	6,600	11,600	14,800	11,600
貸倒引当金繰入額	842,837	705,107	0	0	0
5. 減価償却費	375,445,747	394,979,773	397,586,524	401,967,117	490,912,360
有形固定資産減価償却費	375,445,747	375,234,930	376,065,681	378,776,274	465,173,517
無形固定資産減価償却費	0	19,744,843	21,520,843	23,190,843	25,738,843
6. 資産減耗費	7,586,127	3,852,832	983,609	58,332,088	0
固定資産除却費	7,586,127	3,852,832	983,609	58,332,088	0
たな卸資産減耗費	0	0	0	0	0
2. 営業外費用	147,900,431	143,258,275	138,160,843	144,085,035	129,083,281
1. 支払利息及び企業債取扱諸費	146,782,722	142,270,705	136,586,744	130,987,750	128,516,543
企業債利息	146,782,722	142,270,705	136,586,744	130,987,750	128,516,543
2. 繰延勘定償却	0	0	0	0	0
開発費償却	0	0	0	0	0
3. 雑支出	1,117,709	987,570	1,574,099	13,097,285	566,738
不用品売却原価	0	0	0	0	0
その他雑支出	1,117,709	987,570	1,574,099	13,097,285	566,738
3. 特別損失	1,390,524	1,108,740	274,956	1,141,290	864,796
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	1,390,524	1,108,740	274,956	1,141,290	864,796
過年度損益修正損	1,390,524	1,108,740	274,956	1,141,290	864,796
3. 賞与引当金繰入額	0	0	0	0	0
賞与引当金繰入額	0	0	0	0	0
4. 貸倒引当金繰入額	0	0	0	0	0
貸倒引当金繰入額	0	0	0	0	0

資本の収支明細書

款項目節	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
1. 資本の収入	393,927,780	435,496,900	891,941,300	1,184,247,200	290,454,700
1. 企業債	358,500,000	375,700,000	739,700,000	1,122,700,000	222,800,000
1. 企業債	358,500,000	375,700,000	739,700,000	1,122,700,000	222,800,000
企業債	358,500,000	375,700,000	739,700,000	1,122,700,000	222,800,000
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	2,211,300	17,730,900	105,802,600	0	22,038,800
1. 工事負担金	2,211,300	17,730,900	105,802,600	0	22,038,800
工事負担金	2,211,300	17,730,900	105,802,600	0	22,038,800
4. 給水負担金	32,724,000	42,066,000	45,320,000	60,115,000	43,670,000
1. 給水負担金	32,724,000	42,066,000	45,320,000	60,115,000	43,670,000
給水負担金	32,724,000	42,066,000	45,320,000	60,115,000	43,670,000
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	492,480	0	1,118,700	1,432,200	1,945,900
1. 他会計負担金	492,480	0	1,118,700	1,432,200	1,945,900
他会計負担金	492,480	0	1,118,700	1,432,200	1,945,900

1. 資本の支出	995,766,726	924,783,134	1,410,610,693	1,784,446,431	948,681,227
1. 建設改良費	706,258,310	548,752,353	1,025,183,512	1,388,021,228	534,643,554
1. 施設整備費	37,966,320	6,696,600	97,642,600	88,228,800	0
委託料	37,966,320	0	0	2,695,000	0
工事請負費	0	0	97,642,600	85,533,800	0
用地費	0	6,696,600	0	0	0
材料費	0	0	0	0	0
2. 設備改良費	205,562,880	143,185,320	90,785,800	258,766,200	498,711,400
委託料	10,158,480	14,926,680	30,575,600	32,959,300	59,105,200
改良工事費	195,404,400	128,258,640	60,210,200	225,806,900	439,606,200
3. 第6次拡張事業費	397,105,200	341,037,200	768,503,340	994,362,960	0
委託料	19,105,200	19,537,200	18,503,340	19,310,800	0
工事請負費	378,000,000	321,500,000	750,000,000	975,052,160	0
用地費	0	0	0	0	0
4. 総係費	63,193,736	55,259,553	54,451,190	43,923,698	32,859,644
給料	25,844,631	23,389,440	23,060,895	22,641,454	15,300,900
手当等	14,945,962	12,536,874	13,332,004	11,141,107	9,542,518
報酬	8,912,500	6,338,731	6,278,140	0	0
賞与引当金繰入額	3,476,575	4,242,482	2,995,560	2,824,170	2,544,178
法定福利費	8,497,202	7,228,170	7,212,737	5,804,091	5,093,365
旅費	37,620	9,880	104,535	7,205	4,580
備用品費	209,705	237,930	209,937	268,185	106,349
燃料費	36,589	31,246	22,923	21,705	10,404
印刷製本費	0	0	42,517	133,761	165,000
手数料	0	0	0	0	0
賃借料	1,056,000	1,056,000	1,056,000	968,000	0
修繕費	94,402	106,250	92,772	73,150	52,250
保険料	66,050	66,050	33,270	30,970	30,200
公課費	16,500	16,500	9,900	9,900	9,900
5. 有形固定資産購入費	2,430,174	2,573,680	13,800,582	2,739,570	3,072,510
車両運搬具購入費	0	0	0	0	0
工具器具及び備品購入費	1,433,916	1,178,820	12,558,002	1,583,120	1,691,800
貯蔵材料費	61,298	39,260	0	0	79,140
貯蔵量水器費	934,960	1,355,600	1,242,580	1,156,450	1,301,570
2. 企業債償還金	289,508,416	376,030,781	385,427,181	396,425,203	414,037,673
1. 企業債償還金	289,508,416	376,030,781	385,427,181	396,425,203	414,037,673
企業債償還元金	289,508,416	376,030,781	385,427,181	396,425,203	414,037,673



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	℃	18.0	12	18.0	12	18.0	12
水	温	℃	17.9	12	18.2	12	18.2	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	4	<0.00005	4	<0.00005	4
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	0.26	12	0.69	12	0.89	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	4.5	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	16.1	12	16.5	12	14.7	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	7.4	12	9.1	12	16.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	61.8	12	61.9	12	41.6	12
蒸発残留物	mg/L	500	176	12	170	12	109	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	0.5	12	0.4	12	0.8	12
pH値		5.8-8.6	6.7	12	6.9	12	7.1	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	7.0	12	<0.5	12	<0.5	12
濁	度	2	2.2	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
18.0	12	18.0	12	18.0	12	18.0	12	18.0	12	18.0	12
18.8	12	19.2	12	19.5	12	18.6	12	18.8	12	16.9	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	4	<0.00005	4	<0.00005	4	<0.00005	4	<0.00005	4	<0.00005	4
<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
0.72	12	0.74	12	0.72	12	0.71	12	0.74	12	0.74	12
0.10	12	0.09	12	0.10	12	0.10	12	0.10	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
<0.02	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
16.2	12	16.1	12	16.2	12	16.4	12	16.2	12	16.2	12
<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
10.8	12	11.0	12	10.3	12	9.8	12	10.8	12	10.8	12
57.6	12	56.7	12	58.3	12	60.0	12	57.3	12	56.7	12
159	12	152	12	159	12	164	12	157	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										
0.5	12	0.5	12	0.5	12	0.4	12	0.5	12	0.5	12
7.0	12	7.1	12	7.1	12	7.0	12	7.2	12	7.1	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	0.002P	<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	0.01P	<0.001	1				
抱水クロラール	mg/L	0.02P	<0.002	1				
農薬類		1(注1)						
残留塩素	mg/L	1			0.6	12	0.9	12
遊離炭酸	mg/L	20	33.7	1	18.8	1	3.4	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			0.7	4	1.1	4
臭気強度(TON)		3	7	1				
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	-1.7	4	-1.6	4	-1.8	4
従属栄養細菌	個/mL	2000P(注2)	118	4	0	4	0	4
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ノ酸(PFOA)	mg/L	0.00005P	0.000014	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	0.3P	<0.003	1				
ビスフェノールA	mg/L	0.1P	<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	12	<0.04	12	<0.04	12
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P	<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		53.2	12	52.6	12	6.5	12
アルカリ度	mg/L		66.5	4	60.3	4	29.1	4
導電率	mS/cm		0.201	12	0.199	12	0.164	12
カリウム	mg/L		2.8	12	2.8	12	2.5	12
硫酸イオン	mg/L		16.7	12	17.1	12	17.8	12
溶存酸素	mg/L		1.00	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										
0.6	12	0.5	12	0.5	12	0.5	12	0.4	12	0.4	12
14.0	1	9.8	1	9.7	1	13.4	1	6.3	1	7.7	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
0.8	4	0.8	4	0.8	4	0.7	4	0.8	4	0.8	4
2	1										
-1.7	4	-1.6	4	-1.5	4	-1.7	4	-1.4	4	-1.5	4
0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12
0.000012	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	12	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12

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
43.1	12	40.9	12	44.2	12	48.1	12	41.8	12	41.3	12
55.6	4	52.0	4	55.2	4	57.9	4	53.3	4	52.5	4
0.192	12	0.186	12	0.193	12	0.196	12	0.192	12	0.190	12
2.7	12	2.7	12	2.7	12	2.7	12	2.7	12	2.7	12
17.3	12	17.3	12	17.2	12	17.2	12	17.2	12	17.1	12