

水道事業年報

令和 5 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 ヶ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 N A S A 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、G e (1 n 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、(C O₂) 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 4 1 戸に給水開始（府事業）
30	・ 星田地区簡易水道に着手
31	・ 星田地区簡易水道竣工
32	・ 私部、倉治地区簡易水道に着手
33	・ 神宮寺地区簡易水道に着手
34	・ 私部、倉治地区及び神宮寺地区簡易水道竣工
35	・ 水量不足のため星田用水組合の井戸より受水する ・ 交野町水道課発足
36	・ 交野町上水道の認可を得る
37	・ 第 1 次拡張事業に着手
38	・ 私部浄水場竣工
39	・ 第 2 次拡張事業に着手
40	・ 私市受水場、府営水導水管布設工事竣工 ・ 私市、森、寺地区に給水を始める
41	・ 星田浄水場に急速ろ過機を設置
42	
43	・ 第 3 次拡張事業に着手 ・ 高区配水池竣工 ・ 水道料金を改定 ・ 水道課を水道事業所に改称
44	・ 私市浄水場、低区配水池築造に着手
45	・ 私市浄水場、低区配水池竣工 ・ 水道事業所が役場分室より私市浄水場に移転
46	・ 特高区配水池竣工
47	・ 水道事業所を水道局に改称
48	・ 倉治山手配水池竣工
50	・ 水道事業管理者を設置
51	・ 水道料金を改定
52	・ 高区配水池増設
54	・ 汚泥処理機、汚泥濃縮槽を設置 ・ 深井戸 1 号井のさく井改良工事を施工
55	・ 第 4 次拡張事業に着手 ・ ヘリコプターによる水源調査を実施
60	・ 受水池竣工 ・ 水道料金改定
61	
62	・ 特高区配水池増設
63	・ 倉治配水池増設
H1	・ 水道局庁舎増築 ・ 第 5 次拡張事業着手
2	・ 私市浄水場受変電設備改良
3	・ 低区配水池増設

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

年 表

年度	水 道 の あ ゆ み
4	・深井戸4・5号井掘替工事
5	・耐震型緊急用貯水槽設置（交野市立第4中学校内）
6	・耐震型緊急用貯水槽設置（交野市立長宝寺小学校内）
7	・沈殿池傾斜板取替工事
8	・水道料金等改定（8月1日実施）
9	・市内全域の地下水脈調査 ・水道事業基本構想策定
10	・水道事業基本計画策定 ・交野山手線配水管・送水管布設
11	・幾野1・2丁目地内配水管布設替工事（石綿管）
12	・水道料金等改定（10月1日実施）
13	・第6次拡張事業認可
15	・第6次拡張事業「新浄水場用地」決定 ・深井戸13・14・15号井さく井 ・消費税外税化
16	・第6次拡張事業「新浄水場用地」購入
17	・第6次拡張事業「磐船街道導・送水管布設工事」着工(H17～19)
18	・備蓄倉庫築造工事
19	・磐船街道導・送水管シールド工部分完成
20	・お客様サービス課の創設
21	・第6次拡張事業「新浄水場」着工
22	・星の里浄水場名称決定
23	・第6次拡張事業「新浄水場工事」継続 ・小学校に水飲み場を設置 ・深井戸7号さく井
24	・星の里浄水場完成
25	・第6次拡張事業「私市ポンプ場更新工事实施設計並びに交野市水道局庁舎耐震補強改修工事实施設計」委託
26	・第6次拡張事業「私市ポンプ場築造工事(土木建築工事)(機械設備工事)(電機設備工事)」着工 ・私市ポンプ場小水力発電設備完成（平成27年3月20日より運用） ・平成25年10月より受付・検針・料金徴収部門をフジ地中情報サービス㈱に委託したことにより、 4月よりお客様サービス課を統廃合。
27	・第6次拡張事業「私市ポンプ場築造工事」継続
28	・第6次拡張事業「私市ポンプ場築造工事」継続 内、新浄水池完成運用
29	・第6次拡張事業「私市ポンプ場築造工事」継続 ・磐船配水池完成 ・四交クリーンセンター管路完成
30	・交野市水道ビジョン策定 ・第6次拡張事業「私市ポンプ場築造工事」継続
R1	・「星のしずく、きらり☆」モンドセレクション最高金賞受賞 ・第6次拡張事業「私市ポンプ場築造工事」継続
R2	・第6次拡張事業「私市ポンプ場築造工事」完了 ・送水ポンプ棟完成 ・深井戸20号さく井
R3	・企業団水受水管布設替工事（第7工区）〔JR下〕完了
R4	・低区送水管更新工事着工
R5	・低区送水管更新工事継続

市 の あ ゆ み	で き ご と	年度
・いわふね自然の森スポーツ文化センター ・保健福祉総合センターを開設		4
・市役所の土曜日閉庁はじまる		5
・交野市ボランティアセンター開設		6
・星のまち アイセンター 開設 ・リサイクルセンター開設	・阪神淡路大震災	7
・倉治図書館がオープン		8
・総合体育施設「いきいきランド交野」開設、国体開催（ソフトボール、登攀競技）		9
・交野市情報公開条例を公布		10
		11
・第3次交野市総合計画策定		12
		13
		15
・星のまち アイセンター 廃止	・新潟大地震	16
・消防庁舎耐震補強工事実施		17
	・ライブドア強制捜査	18
・廃プラスチック分別収集	・参院選自民党惨敗	19
	・ノーベル賞日本人4人受賞	20
・第二京阪国道開通		21
・おりひめちゃん名称決定・大阪広域水道企業団設立許可（構成団体：37市町村）	・東北地方太平洋沖地震（東日本大震災）	22
・市制施行40周年・大阪広域水道企業団事業開始構成団体：42市町村）	・ユーロ危機	23
・交野警察署開設	・ロンドンにて第30回夏季オリンピック開催	24
・交野市役所庁舎別館耐震補強工事実施	・2020年夏季オリンピック東京開催決定	25
・新給食センター着工	・4月1日、消費税率が5%から8%に引上げ	26
	・マイナンバーの通知開始	27
・新給食センター（おりひめ給食センター）4月1日運用開始	・熊本地震・リオデジャネイロにて第31回夏季オリンピック開催	28
・四交クリーンセンター2月1日供用開始	・天皇退位特例法成立	29
	・西日本豪雨 ・北海道胆振東部地震	30
・星田出張所廃止	・令和改元 ・10月1日、消費税率8%から10%に引上げ ・新型コロナウイルス流行	R1
	・レジ袋有料化	R2
・市制施行50周年	・第32回夏季五輪東京大会・ウクライナ侵攻	R3
	・安倍晋三銃撃事件	R4
	・消費税のインボイス制度開始・能登半島地震	R5

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
5	第73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

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
水道料金の改正	5. 11. 29	5. 12. 22
水道法等による権限を厚生労働大臣から国土交通大臣及び環境大臣へ移管することに伴う改正	6. 2. 26	6. 3. 27

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	8㎡	20㎡	20㎡	200㎡	100㎡	5㎡	1㎡につき	10㎡	5㎡
(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8㎡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8㎡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200㎡まで	10,000	10,000	14,000				15,000	消費税の外税化
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

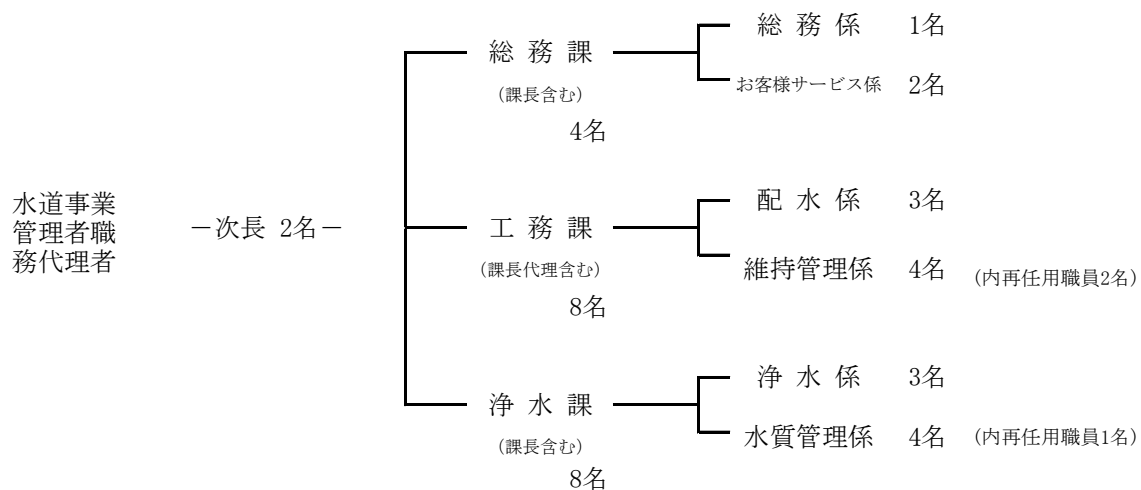
用 途 別	使用水量区分 (1戸(箇所)1か月につき)	従量料金(1㎡につき)							
		S51.4.1	S60.6.1	H8.8.1		H9.4.1	H10.4.1	H12.10.1	H15.4.1
一 般 用	10㎡までの分(ただし、口径20mm以下の 場合には8㎡を超え10㎡までの分)	円 70	円 83	円 25mm以上 114	円 メーター口径20mm以下 99	円 107	円 114	円 124	消 費 税 の 外 税 化
	10㎡を超え20㎡までの分	80	93	128	111	120	128	147	
	20㎡を超え30㎡までの分	90	103	142				164	
	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6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
16	1		9	16	9		35	13	9		9	4	35
17	1		11	14	7	1	34	12	9		9	4	34
18	1		10	16	6	1	34	12	9		9	4	34
19	1		9	14	7		31	11	8		9	3	31
20	1		9	13	8		31	11	7		9	4	31
21	1	1	6	12	9		29	10	7		8	4	29
22	1	1	8	9	9		28	8	7		9	4	28
23	1	1	7	8	12		29	9	7		9	4	29
24	1	1	8	5	9		24	9	6		6	3	24
25	1	1	6	7	9		24	7	7		8	2	24
26	1	1	5	10	7		24	7	6		7	4	24
27	1	1	6	7	10		25	7	4		8	6	25
28	1	1	6	6	11		25	7	4		8	6	25
29	1	1	7	7	9		25	6	4		9	6	25
30	1		7	9	7		24	7	4		8	5	24
元	1		8	8	6		23	7	4		7	5	23
2	1		7	8	6		22	6	5		7	4	22
3	1		7	6	7		21	7	4		6	4	21
4	1		6	5	8		20	7	3		6	4	20
5	1		5	5	9		20	7	3		6	4	20

※平成7年度以降は管理者職務代理者・平成25年度より水道事業管理者

令和元年度以降は管理者職務代理者

※職員数は再任用職員除く

※科目別職員数の推移

事務分掌

総務課

総務係

- ア 水道事業の基本計画の策定に関すること。
- 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		
4年度		175.79	149.25	△ 26.54		
5年度		181.16	157.85	△ 23.31		

* 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 水質試験室、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 $L(2.0+8.8)m \times W7.0m \times H5.7m$
容量 $431m^3/\text{池}$

・曝気帯

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

曝気ブロワー 2台 ターボブロワー $14m^3/\text{分} \times 45kPa$ 22kW

3. 生物接触ろ過池

ろ過処理流量 $22,500m^3/\text{日}$

型式 重力式定速ろ過自然平衡方式

構造 鉄筋コンクリート製角型

ろ過材 アンスラサイト 有効径 1.5mm 層高 300mm 均等係数 1.5以下

水道用基準ろ砂 有効径 0.6mm 層高 400mm
均等係数:1.6以下

砂利 2~4mm 層高 50mm

4~7mm 層高 50mm

7~12mm 層高 50mm

12~20mm 層高 50mm

下部集水装置 型式 有孔ブロック

設置面積 $37.6m^2/\text{池} \times 6\text{池} = 225.6m^2$

池数 6池 (1池予備) とする。

寸法 $L 11.75m \times W3.2m = 37.6m^2/\text{池}$

ろ過速度 $120m/\text{日}$ (5池運用)

真空ポンプ 2台 水封式 $\phi 32 \times 1.0m^3/\text{分}$ 2.2kW

空気圧縮機 2台 パッケージ型 $75\ell/\text{分} \times 0.8 \sim 0.95MPa$ 0.75kW

・表洗ポンプ井

寸法 $L12m \times W1.9m \times H2.23m$

容量 $50.84 m^3$

表洗ポンプ 3台 水中斜流ポンプ $\phi 250 \times 6.8m^3/\text{分} \times H24m$ 45kW

・逆洗水槽 2池

寸法 $L 14.65m \times W(4.2+4.2)m \times H1.5m$

容量 $184.59m^3$

補給水ポンプ 2台 水中渦巻ポンプ $0.76m^3/\text{分} \times H10m$ 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 $L2.0m \times W2.0m \times H4.5m \times 2\text{池}$

容量 $2.0m \times 2.0m \times 4.5m = 18.00m^3/\text{池}$

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 $\phi 32 \times 1.0\text{m}^3/\text{分}$ 2.2kW

空気圧縮機 2台 パッケージ型 750/分×0.8～0.95MPa 0.75kW

表洗ポンプ 2台 水中斜流ポンプ $\phi 250 \times 6.32\text{m}^3/\text{分} \times H23\text{m}$ 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 $\phi 80 \times 1.05\text{m}^3/\text{分} \times H10\text{m}$ 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×H5.8m

容 量 284.2 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×H7.2m

容 量 352.8 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)

$\phi 100 \times \phi 80$ 1.1m³/分×H20m 11kW 2台

急速ろ過池用 横軸渦巻きポンプ(自吸式)

$\phi 80$ 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

$\phi 80 \times \phi 50$ 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 113.75 (m³/池)

排水池排泥移送ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

φ 40× φ 25 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

φ 125 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

φ 80× φ 50 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 ろ布洗淨装置 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

φ 50× φ 40 0.3m³/分×H40m 7.5kW 2台

汚泥圧入ポンプ 一軸偏芯ねじポンプ

φ 100× φ 100 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

ろ布洗淨ポンプ 三連式プランジャーポンプ

φ 40× φ 25 75ℓ/分×H400m 7.5kW 2台

圧搾ポンプ	横型多段渦巻ポンプ φ 40×φ 40 60ℓ/分×H160m 7.5kW 2台
受水槽	円筒縦型槽(ポリエチレン) φ 1.6m×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 (φ 1500×2100H)	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 (φ 1500×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
 $\phi 150 \times 2 \text{ 段} \times 2.5 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}60 \text{ m} \times 45 \text{ kW} \times 1 \text{ 台}$
 $\phi 150 \times 3 \text{ 段} \times 3.35 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}91 \text{ m} \times 75 \text{ kW} \times 3 \text{ 台}$
 $\phi 150 \times 2 \text{ 段} \times 2.3 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}68 \text{ m} \times 45 \text{ kW} \times 2 \text{ 台}$
送水ポンプ井 池数 2 池 容量 $270.66 \text{ m}^3/\text{池}$
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 I P 4 4
発電電力	約 20kW ($17,000\text{m}^3/\text{日時}$)
電圧	A C 200V
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 2 6 0 番

1号池

P C 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

R C 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 3 0 2 9 番 1

1・2号池 S U S 3 0 4 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

R C造り 半地下式
完成年月日 平成22年3月19日

ポンプ $\phi 50 \times 0.255 \text{ m}^3/\text{min} \times 48 \text{ m} \times 5.5 \text{ kW} \times 2 \text{ 台}$
(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 $\phi 30 \times 0.11 \text{m}^3/\text{min} \times 55 \text{m} \times 3.7 \text{kW} \times 2 \text{台}$
(ラインポンプ)
電磁流量計 0～20 m^3/H

深井戸

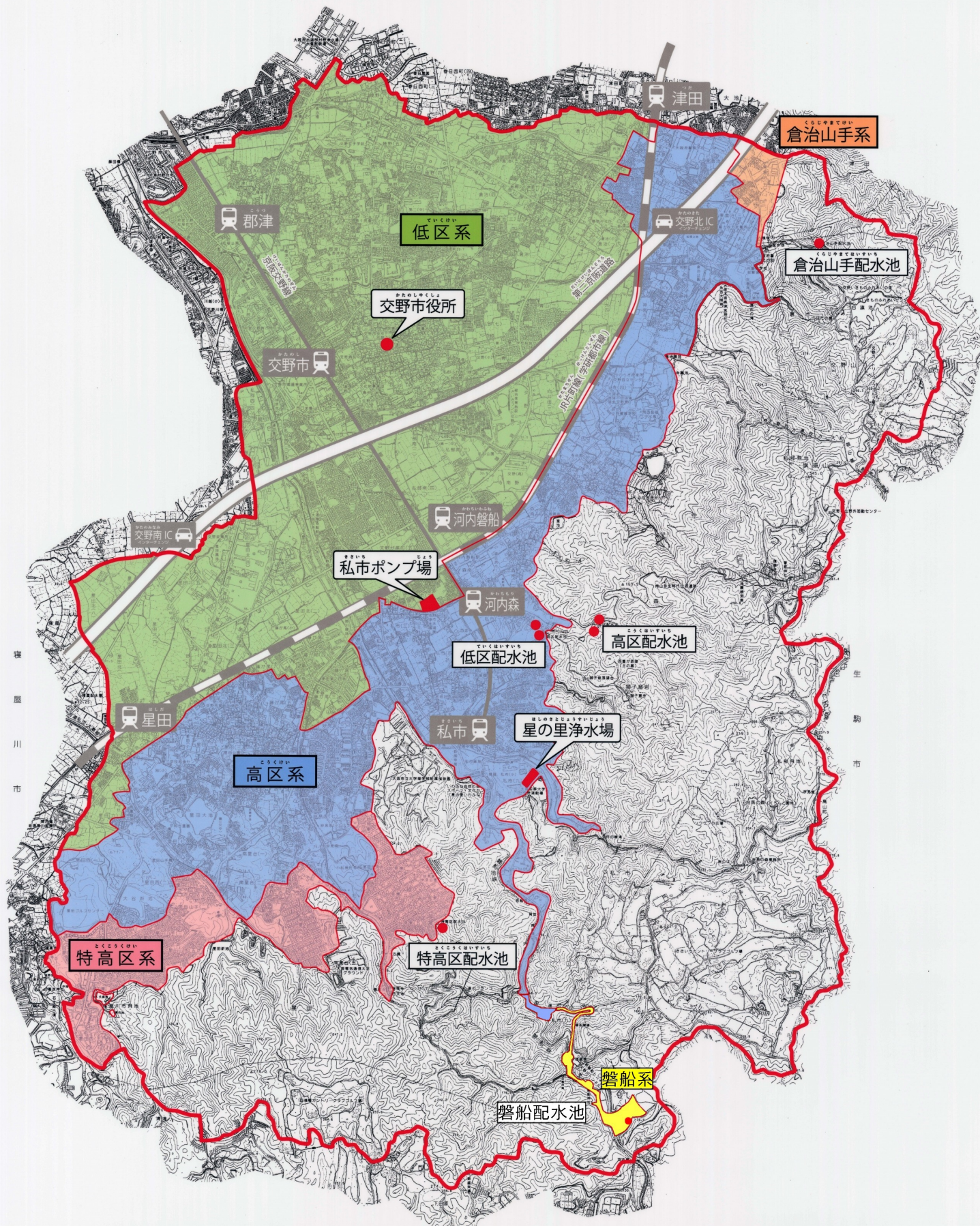
令和6年3月末現在

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 $\phi 80 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 80 \text{ m} \times 18.5 \text{ kW} \times 5$ 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 $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 80 \text{ m} \times 30 \text{ kW} \times 5$ 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 $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 30 \text{ kW} \times 5$ 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 $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 30 \text{ kW} \times 5$ 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 $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 18.5 \text{ kW} \times 5$ 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 $\phi 80 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 18.5 \text{ kW} \times 6$ 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 $\phi 100 \times 1.12 \text{ m}^3/\text{min} \times 80 \text{ m} \times 30 \text{ kW} \times 5$ 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 $\phi 100 \times 1.3 \text{ m}^3/\text{min} \times 45 \text{ m} \times 22 \text{ kW} \times 4$ 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

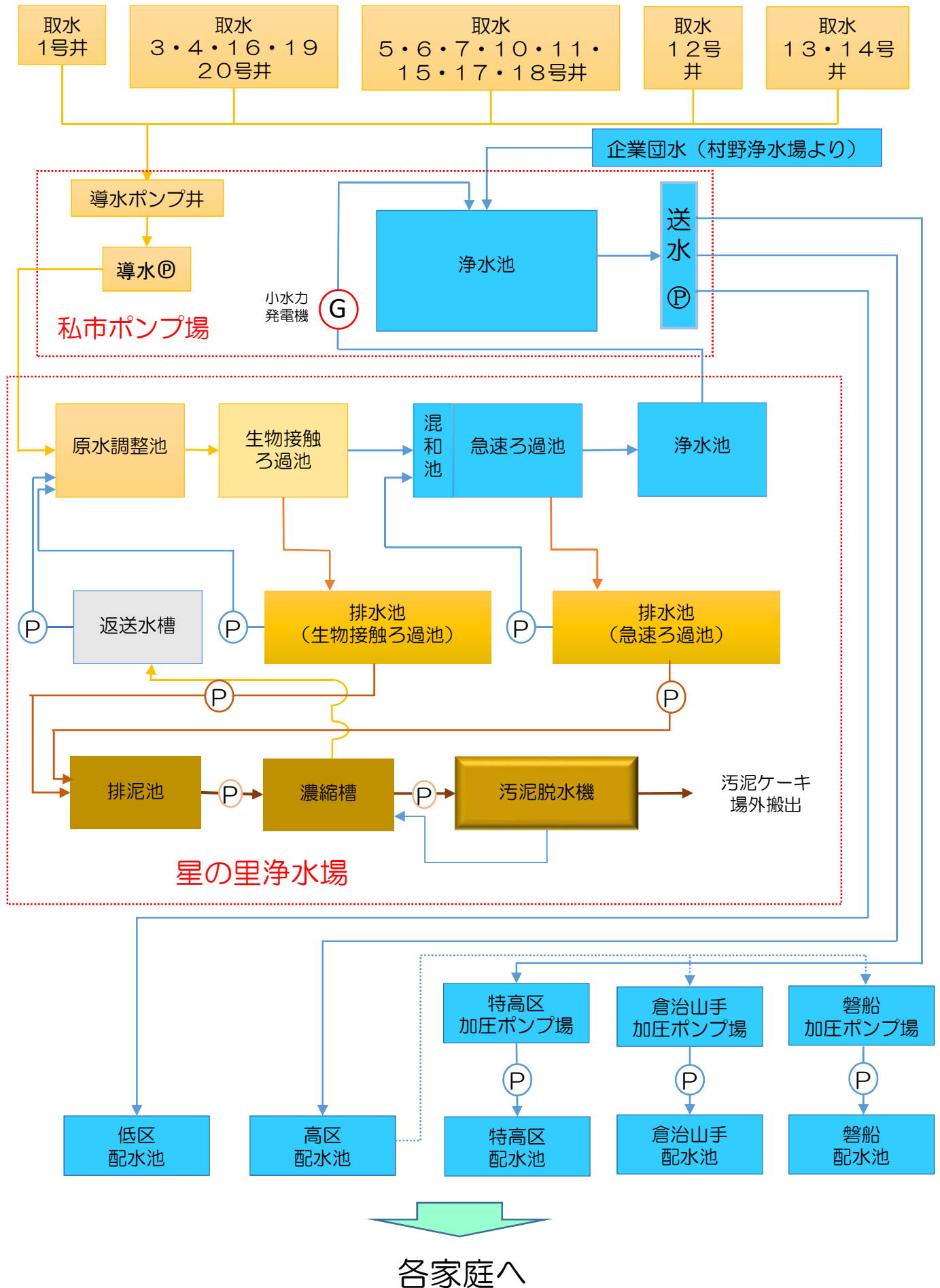
交野市の配水区域地図

枚 方 市

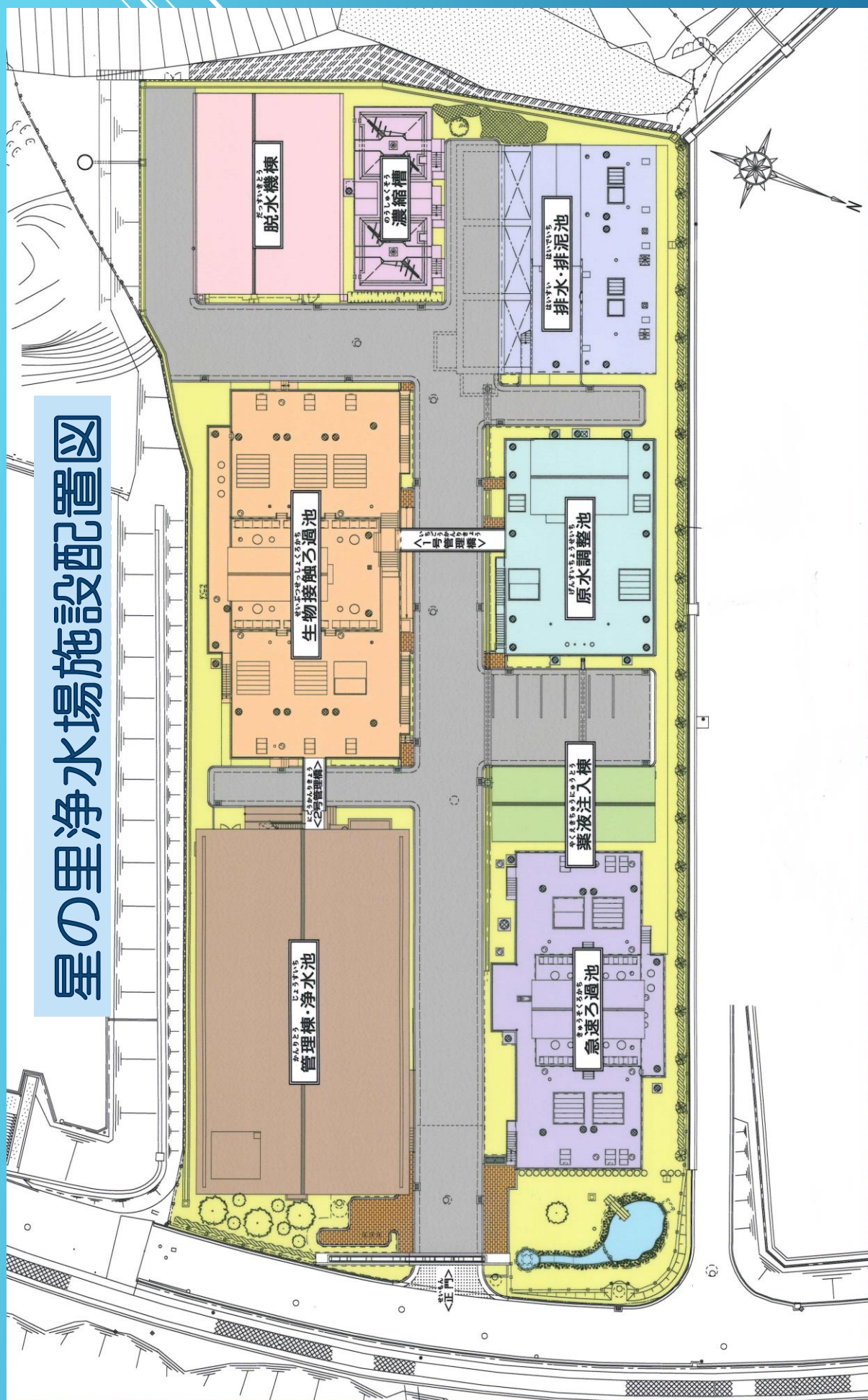


四 條 畠 市

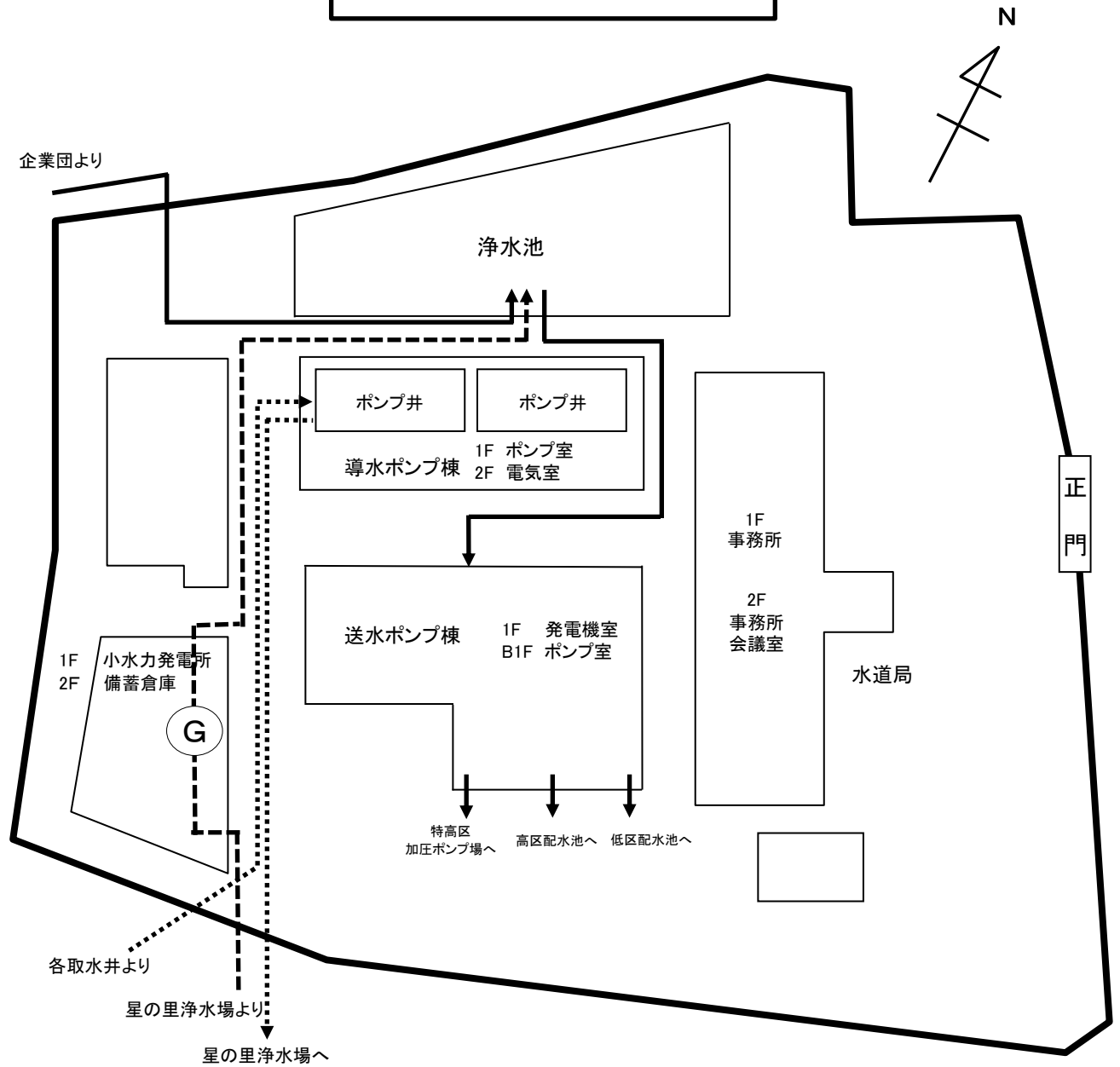
浄水フロー図



星の里浄水場施設配置図



私市ポンプ場平面図



Ⅲ 業 務



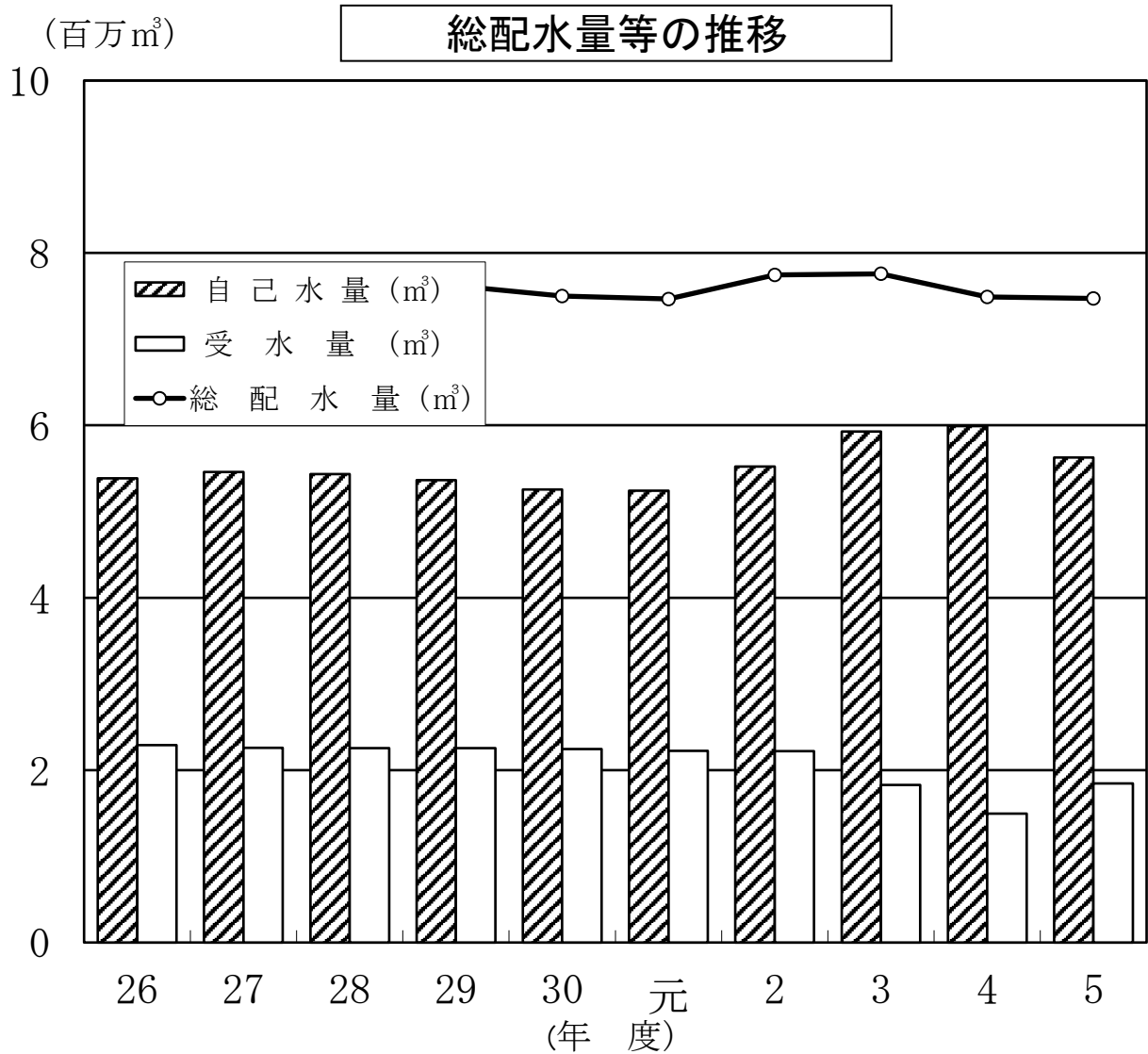
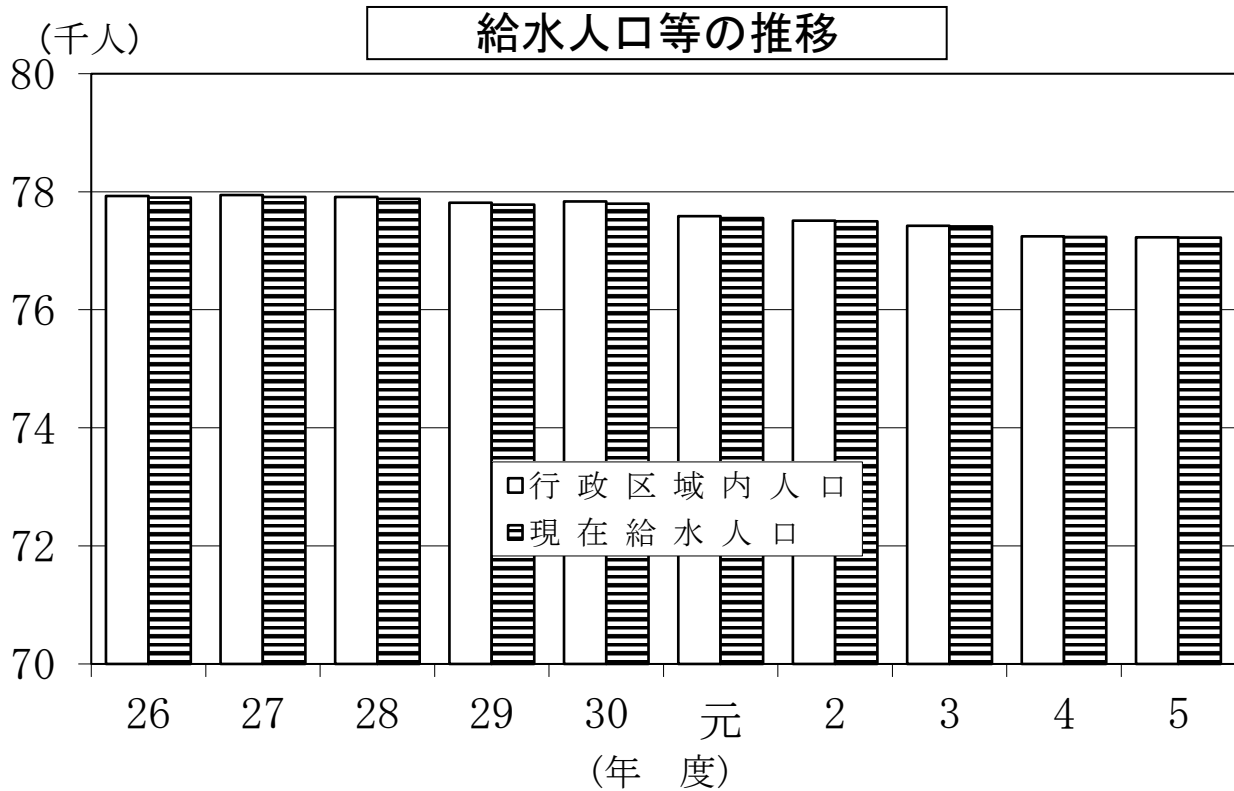
管理棟

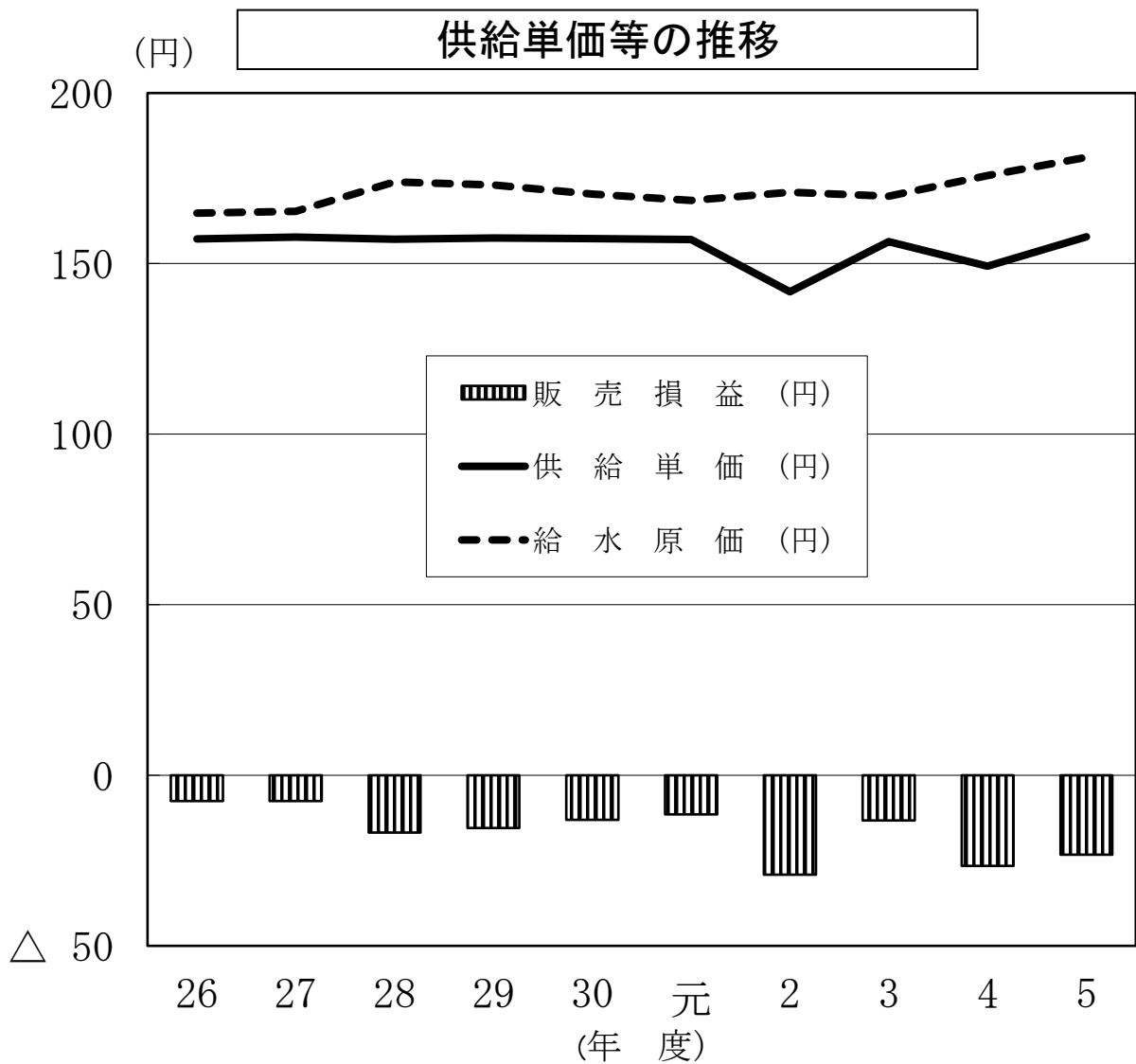
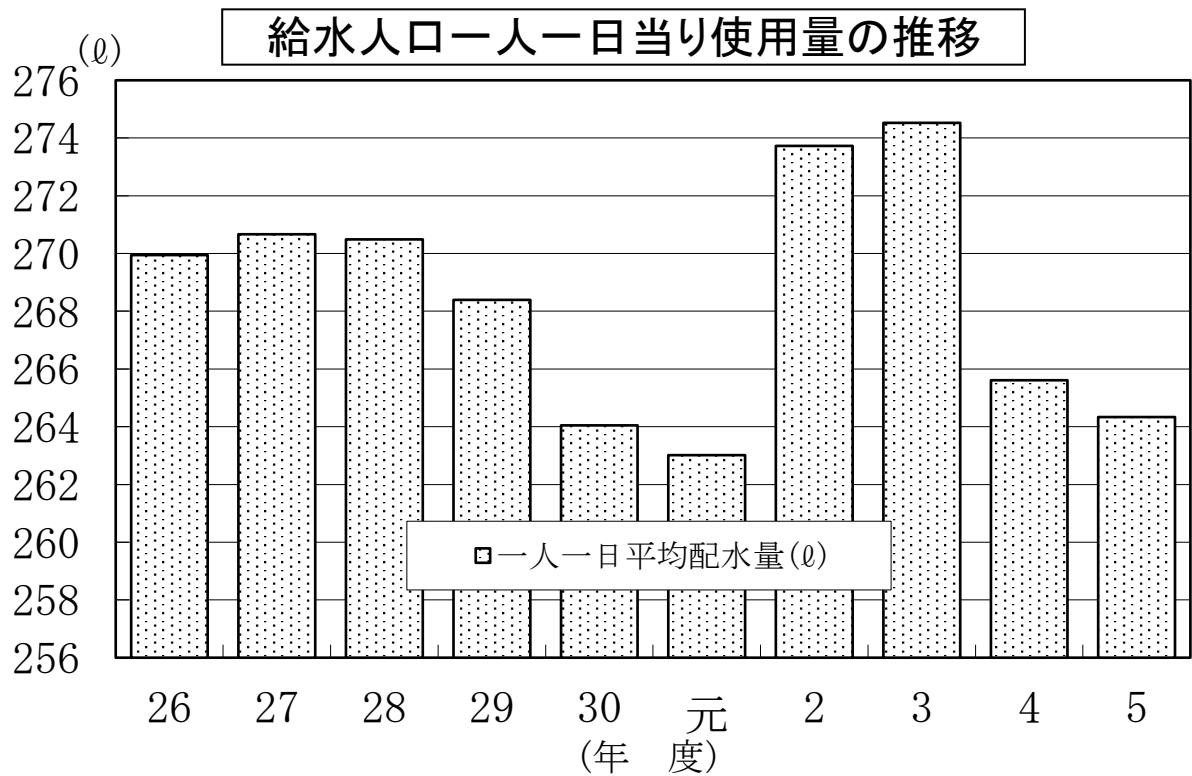
年度別業務量

		単位	26年度	27年度	28年度	29年度
行政区域内人口		人	77,928	77,943	77,913	77,816
行政区域内世帯数		戸	31,396	31,698	31,466	32,275
世帯当人口		人	2.48	2.46	2.48	2.41
計画給水人口		人	77,870	77,870	77,870	77,870
給水区域内人口		人	77,915	77,930	77,903	77,806
現在給水人口		人	77,898	77,913	77,877	77,781
給水件数		件	28,009	28,165	28,635	28,761
普及率		%	100.0	100.0	100.0	100.0
総配水量		m ³	7,675,325	7,718,335	7,688,557	7,619,742
内訳	自己水量	m ³	5,383,892	5,459,772	5,434,888	5,365,029
	受水量	m ³	2,291,433	2,258,563	2,253,669	2,254,713
自己水割合		%	70.1	70.7	70.7	70.4
1日平均配水量		m ³ /日	21,028	21,088	21,065	20,876
1人1日平均配水量		ℓ/人/日	269.9	270.7	270.5	268.4
1日最大配水量		m ³ /日	23,747	23,883	23,950	23,041
1人1日最大配水量		ℓ/人/日	304.8	306.5	307.5	296.2
負荷率		%	88.6	88.3	88.0	90.6
公称施設能力		m ³ /日	38,500	38,500	38,500	38,500
有効水量		m ³	7,639,303	7,682,058	7,652,421	7,594,513
無効水量		m ³	36,022	36,277	36,136	25,229
有効率		%	99.5	99.5	99.5	99.7
有効収水量		m ³	7,496,809	7,454,711	7,461,352	7,471,109
無効収水量		m ³	142,494	227,347	191,069	123,404
有効収率		%	97.7	96.6	97.0	98.0
1件1日有収水量		ℓ/件/日	733.3	723.2	713.9	711.7
1人1日有収水量		ℓ/人/日	263.7	261.4	262.5	263.2
生活用 1日平均使用水量		m ³ /日	18,126	17,879	18,002	16,891
生活用 1人1日平均使用水量		ℓ/人/日	233	229	231	217
業務営業用 1日平均使用水量		m ³ /日	1,818	1,923	1,882	2,991
工業用 1日平均使用水量		m ³ /日	528	524	523	561
その他 1日平均使用水量		m ³ /日	67	43	35	26
計	1日平均使用水量	m ³ /日	20,539	20,368	20,442	20,469
供給単価		円/m ³	157.21	157.77	157.13	157.54
給水原価		円/m ³	164.79	165.33	173.90	173.03
販売損益		円/m ³	△ 7.58	△ 7.56	△ 16.77	△ 15.49
当年度純損益		千円	129,109	55,095	319,050	△ 8,185
有収水量1m ³ 当たり総費用		円/m ³	178.72	175.00	182.51	181.58
有収水量1m ³ 当たり総収益		円/m ³	191.63	179.66	225.27	180.48
職員数	損益勘定職員数	人	20	21	19	19
	資本勘定職員数	人	4	4	6	6
	計	人	24	25	25	25
職員1人当たり給水人口		人	3,246	3,117	3,115	3,111
職員1人当たり有収水量		m ³	374,840	354,986	392,703	393,216
導送配水管総延長		m	245,903	249,335	251,497	253,551

30年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
77,834	77,588	77,511	77,423	77,243	77,229
32,620	32,899	33,264	33,549	33,821	34,190
2.39	2.36	2.33	2.31	2.28	2.26
77,870	77,870	77,870	77,870	77,870	77,870
77,824	77,578	77,502	77,414	77,234	77,221
77,799	77,553	77,502	77,414	77,234	77,221
29,101	29,339	29,594	29,995	30,335	30,630
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
7,497,899	7,465,656	7,743,248	7,756,996	7,487,773	7,470,764
5,253,856	5,240,901	5,522,630	5,928,070	5,991,317	5,626,131
2,244,043	2,224,755	2,220,618	1,828,926	1,496,456	1,844,633
70.1	70.2	71.3	76.4	80.0	75.3
20,542	20,398	21,214	21,252	20,514	20,412
264.0	263.0	273.7	274.5	265.6	264.3
22,736	22,750	23,919	23,872	22,833	21,591
292.2	293.3	308.6	308.4	295.6	279.6
90.4	89.7	88.7	89.0	89.8	94.5
38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500
7,472,964	7,440,120	7,715,815	7,718,020	7,464,034	7,444,713
24,935	25,536	27,433	38,976	23,739	26,051
99.7	99.7	99.6	99.5	99.7	99.7
7,414,782	7,391,753	7,622,944	7,485,344	7,381,011	7,337,202
58,182	48,367	92,871	232,676	83,023	107,511
98.9	99.0	98.4	96.5	98.6	98.2
698.1	688.4	705.7	683.7	666.6	654.5
261.1	260.4	269.5	264.9	261.8	259.6
16,952	16,915	17,742	17,460	17,102	16,934
218	218	229	226	221	219
2,797	2,776	2,644	2,557	2,527	2,549
525	475	436	442	418	403
40	31	62	49	174	161
20,314	20,196	20,885	20,508	20,222	20,047
157.32	157.04	141.74	156.45	149.25	157.85
170.34	168.49	170.87	169.73	175.79	181.16
△ 13.02	△ 11.45	△ 29.13	△ 13.28	△ 26.54	△ 23.31
19,072	42,975	24,572	59,038	△ 21,271	△ 48,068
178.87	177.10	180.12	178.93	187.21	191.17
181.44	182.91	183.35	186.81	184.33	184.61
19	18	26	24	23	25
5	5	5	4	4	4
24	23	31	28	27	29
3,242	3,372	2,981	3,226	3,358	3,089
390,252	410,653	293,190	311,889	320,914	293,488
272,307	304,158	309,024	309,566	311,085	311,788

職員数には令和2年度以降会計年度任用職員数含む





給水収益

(消費税込み)

	調定件数	使用水量	水道料金	メーター件数	メーター使用料	合計金額
	(件)	(m ³)	(円)	(件)	(円)	(円)
29年度	174,445	7,471,109	1,227,030,171	164,462	43,821,876	1,270,852,047
30年度	175,739	7,414,782	1,215,312,879	165,850	44,256,649	1,259,569,528
元年度	177,302	7,391,753	1,216,221,151	167,078	44,970,794	1,261,191,945
2年度	179,122	7,622,944	1,142,310,646	168,317	46,060,205	1,188,370,851
3年度	180,655	7,485,344	1,241,363,839	170,311	46,684,161	1,288,048,000
4年度	183,052	7,381,011	1,164,330,976	172,389	47,327,811	1,211,658,787
3－4	15,817	611,308	100,054,131	14,888	4,141,063	104,195,194
4－5	14,601	599,472	99,415,671	13,784	3,717,579	103,133,250
5－6	15,813	636,253	104,754,524	14,882	4,148,363	108,902,887
6－7	14,524	606,941	102,497,215	13,773	3,717,830	106,215,045
7－8	15,875	643,200	107,077,562	14,909	4,163,128	111,240,690
8－9	14,598	612,205	104,010,596	13,794	3,726,198	107,736,794
9－10	15,899	627,809	103,976,338	14,951	4,172,345	108,148,683
10－11	14,643	600,224	101,577,528	13,785	3,723,299	105,300,827
11－12	15,921	631,918	103,595,524	15,010	4,180,169	107,775,693
12－1	14,655	624,324	73,819,099	13,764	3,723,856	77,542,955
1－2	15,958	638,135	71,819,379	14,985	4,180,346	75,999,725
2－3	14,748	549,222	91,733,409	13,864	3,733,635	95,467,044
5年度	185,208	7,337,202	1,225,986,631	174,106	47,885,585	1,273,872,216
3－4	16,006	601,788	98,742,359	15,058	4,190,916	102,933,275
4－5	14,763	590,234	99,200,857	13,876	3,741,149	102,942,006
5－6	16,023	626,309	103,350,016	15,070	4,215,414	107,565,430
6－7	14,753	601,908	102,369,020	13,879	3,745,630	106,114,650
7－8	16,097	636,158	107,228,069	15,100	4,230,704	111,458,773
8－9	14,767	606,373	103,314,635	13,910	3,751,400	107,066,035
9－10	16,109	624,282	102,551,772	15,149	4,236,699	106,788,471
10－11	14,777	591,773	100,055,142	13,911	3,761,306	103,816,448
11－12	16,099	624,496	102,339,197	15,174	4,240,581	106,579,778
12－1	14,799	637,396	108,262,825	13,877	3,760,381	112,023,206
1－2	16,135	642,410	105,481,099	15,150	4,243,269	109,724,368
2－3	14,880	554,075	93,091,640	13,952	3,768,136	96,859,776

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(m³)	構成比(%)	件 数(件)	構成比(%)
30 年 度	一 般 用	1,249,073,419	99.17	7,400,717	99.81	174,968	99.56
	浴 場 用	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	臨 時 用	10,496,109	0.83	14,065	0.19	771	0.44
	合 計	1,259,569,528	100.00	7,414,782	100.00	175,739	100.00
元 年 度	一 般 用	1,252,572,439	99.32	7,381,236	99.86	176,471	99.53
	浴 場 用	—	—	—	—	—	—
	臨 時 用	8,619,506	0.68	10,517	0.14	831	0.47
	合 計	1,261,191,945	100.00	7,391,753	100.00	177,302	100.00
2 年 度	一 般 用	1,127,577,206	98.71	7,601,402	99.72	178,269	99.52
	浴 場 用	—	—	—	—	—	—
	臨 時 用	14,733,440	1.29	21,542	0.28	853	0.48
	合 計	1,142,310,646	100.00	7,622,944	100.00	179,122	100.00
3 年 度	一 般 用	1,228,254,693	98.94	7,467,901	99.77	179,662	99.45
	浴 場 用	—	—	—	—	—	—
	臨 時 用	13,109,146	1.06	17,443	0.23	993	0.55
	合 計	1,241,363,839	100.00	7,485,344	100.00	180,655	100.00
4 年 度	一 般 用	1,141,408,798	98.03	7,346,692	99.54	182,131	99.50
	浴 場 用	—	—	—	—	—	—
	臨 時 用	22,922,178	1.97	34,319	0.46	921	0.50
	合 計	1,164,330,976	100.00	7,381,011	100.00	183,052	100.00
5 年 度	一 般 用	1,205,039,052	98.29	7,307,749	99.60	184,082	99.39
	浴 場 用	—	—	—	—	—	—
	臨 時 用	20,947,579	1.71	29,453	0.40	1,126	0.61
	合 計	1,225,986,631	100.00	7,337,202	100.00	185,208	100.00

用途別口径別調定額

内訳 区分		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) 50,519	(m³) 628,212	(円) 83,434,844	(件) 30,888	(m³) 651,283	(円) 108,234,381
	φ 2 0	127,039	1,862,116	241,230,993	104,925	2,719,255	452,491,318
	φ 2 5	4,909	0	19,195,598	3,258	347,234	46,673,633
	φ 3 0	24	0	149,446	15	2,487	248,162
	φ 4 0	991	0	14,984,563	954	498,061	103,305,174
	φ 5 0	433	0	10,958,469	413	283,604	50,248,525
	φ 7 5	155	0	12,011,950	133	300,692	56,998,180
	φ 1 0 0	12	0	325,600	10	14,805	4,548,216
	小計	184,082	2,490,328	382,291,463	140,596	4,817,421	822,747,589
臨時用	φ 1 3	249	0	591,465	207	1,665	1,007,252
	φ 2 0	815	0	2,010,238	605	7,727	4,677,632
	φ 2 5	27	0	97,438	22	624	377,515
	φ 4 0	29	0	322,784	28	16,204	9,803,409
	φ 5 0	6	0	103,884	5	3,233	1,955,962
	小計	1,126	0	3,125,809	867	29,453	17,821,770
合 計		185,208	2,490,328	385,417,272	141,463	4,846,874	840,569,359

(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)	(m³)	(円)	(件)	(円)	(円)
50,519	1,279,495	191,669,225	49,776	7,570,876	199,240,101
127,039	4,581,371	693,722,311	118,529	36,295,337	730,017,648
4,909	347,234	65,869,231	3,103	1,017,874	66,887,105
24	2,487	397,608	24	12,672	410,280
991	498,061	118,289,737	972	616,943	118,906,680
433	283,604	61,206,994	427	1,453,512	62,660,506
155	300,692	69,010,130	155	607,860	69,617,990
12	14,805	4,873,816	6	29,700	4,903,516
184,082	7,307,749	1,205,039,052	172,992	47,604,774	1,252,643,826
249	1,665	1,598,717	247	30,190	1,628,907
815	7,727	6,687,870	805	205,205	6,893,075
27	624	474,953	27	7,093	482,046
29	16,204	10,126,193	29	17,863	10,144,056
6	3,233	2,059,846	6	20,460	2,080,306
1,126	29,453	20,947,579	1,114	280,811	21,228,390
185,208	7,337,202	1,225,986,631	174,106	47,885,585	1,273,872,216

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	132, 162	19, 485	73, 861	4, 029	491, 992	16, 580	372, 741	7, 699	205, 613	2, 716
φ 2 0	184, 447	21, 960	135, 440	7, 283	1, 528, 925	49, 367	1, 703, 704	34, 864	1, 010, 021	13, 498
φ 2 5	22, 287	1, 923	33, 067	443	74, 958	1, 168	57, 589	581	57, 750	536
φ 3 0	0	0	138	3	277	6	199	3	1, 873	12
φ 4 0	840	89	130	8	3, 222	64	13, 076	65	159, 341	371
φ 5 0	222	42	20	1	494	17	237	5	132, 245	122
φ 7 5	20	26	0	0	0	0	0	0	1, 281	11
φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	339	2
計	339, 978	43, 525	242, 656	11, 767	2, 099, 868	67, 202	2, 147, 546	43, 217	1, 568, 463	17, 268

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	934	239	129	4	72	2	106	2	424	2
φ 2 0	3, 251	710	667	28	2, 118	59	534	8	1, 055	9
φ 2 5	96	18	9	1	214	4	183	3	122	1
φ 4 0	50	3	104	3	71	1	0	0	2, 981	12
φ 5 0	0	1	0	0	0	0	95	1	222	1
計	4, 331	971	909	36	2, 475	66	918	14	4, 804	25

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
2,599	9	527	1	0	0	0	0	1,279,495	50,519
16,590	62	2,244	5	0	0	0	0	4,581,371	127,039
53,819	184	41,453	68	6,311	6	0	0	347,234	4,909
0	0	0	0	0	0	0	0	2,487	24
50,985	142	108,587	166	60,425	50	101,455	36	498,061	991
32,831	112	57,533	93	47,588	36	12,434	5	283,604	433
162,499	54	19,872	27	16,713	13	100,307	24	300,692	155
501	2	489	2	1,289	1	12,187	5	14,805	12
319,824	565	230,705	362	132,326	106	226,383	70	7,307,749	184,082

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	1,665	249
102	1	0	0	0	0	0	0	7,727	815
0	0	0	0	0	0	0	0	624	27
2,699	6	4,709	3	0	0	5,590	1	16,204	29
1,041	2	1,875	1	0	0	0	0	3,233	6
3,842	9	6,584	4	0	0	5,590	1	29,453	1,126

利用区分別使用水量及び生活用原単位

利 用 区 分		元年度	2 年度	3 年度	4 年度	5 年度
家 事 用		(m ³) 6, 191, 033	(m ³) 6, 475, 963	(m ³) 6, 372, 892	(m ³) 6, 242, 375	(m ³) 6, 197, 978
業 務・営 業 用	官 公 署	79, 062	74, 483	73, 939	75, 846	76, 514
	公 衆	4, 729	4, 412	3, 393	3, 690	4, 393
	学 校	115, 307	89, 811	88, 548	98, 718	97, 428
	病 院	113, 671	103, 570	92, 197	80, 031	86, 135
	事 務 所	208, 701	209, 798	197, 309	190, 180	186, 830
	営 業 用	494, 389	483, 096	477, 895	473, 999	481, 602
	公衆浴場	—	—	—	—	—
計		1, 015, 859	965, 170	933, 281	922, 464	932, 902
工 場		173, 697	159, 263	161, 416	152, 657	147, 488
そ の 他	臨時用	10, 517	21, 542	17, 443	34, 319	29, 453
	その他	647	1, 006	312	29, 196	29, 381
	計	11, 164	22, 548	17, 755	63, 515	58, 834
総 計		7, 391, 753	7, 622, 944	7, 485, 344	7, 381, 011	7, 337, 202
給水人口		(人) 77, 553	(人) 77, 502	(人) 77, 414	(人) 77, 234	(人) 77, 221
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, 830	83, 559	82, 322	80, 824	80, 263

※令和 4 年度より、水道統計調査と同様の集計方法に変更。

元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
(m³/日)	(m³/日)	(m³/日)	(m³/日)	(m³/日)
16,915	17,742	17,460	17,102	16,934
216	204	203	208	209
13	12	9	10	12
315	246	243	270	266
311	284	253	219	235
570	575	541	521	511
1,351	1,324	1,309	1,299	1,316
—	—	—	—	—
2,776	2,645	2,558	2,527	2,549
474	436	442	418	403
29	59	48	94	81
2	3	1	80	80
31	62	49	174	161
20,196	20,885	20,509	20,221	20,047

—	—	—	—	—
(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)
218.1	228.9	225.5	221.4	219.3

すう勢（平成30年度を100とした場合）				
元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
100.06	104.66	103.00	100.89	100.17
100.44	94.62	93.93	96.35	97.20
100.79	94.03	72.31	78.64	93.63
97.41	75.87	74.80	83.40	82.31
89.11	81.19	72.28	62.74	67.53
100.15	100.68	94.68	91.26	89.65
102.33	99.99	98.92	98.11	99.68
—	—	—	—	—
99.51	94.54	91.42	90.36	91.38
90.64	83.11	84.24	79.66	76.97
74.77	153.16	124.02	244.00	209.41
95.15	147.94	45.88	4,293.53	4,320.74
75.71	152.92	120.41	430.76	399.01
99.69	102.81	100.95	99.54	98.95

(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
99.68	99.62	99.51	99.27	99.26
100.37	105.06	103.51	101.62	100.92

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
元年度	2, 418, 000	55, 975, 200	1, 499, 520	2, 755, 200	1, 555, 200	0	64, 203, 120
2年度	4, 752, 000	40, 893, 600	1, 742, 400	3, 405, 600	2, 877, 600	0	53, 671, 200
3年度	6, 243, 600	55, 426, 800	3, 154, 800	765, 600	2, 877, 600	0	68, 468, 400
4年度	10, 560, 000	111, 249, 600	9, 609, 600	2, 194, 500	2, 851, 200	0	136, 464, 900
5年度	5, 280, 000	55, 545, 600	4, 804, 800	1, 078, 000	1, 425, 600	0	68, 134, 000
4 月	0	5, 808, 000	1, 161, 600	115, 500	0	0	7, 085, 100
5 月	0	5, 623, 200	0	0	0	0	5, 623, 200
6 月	0	3, 630, 000	633, 600	0	0	0	4, 263, 600
7 月	792, 000	5, 332, 800	633, 600	0	0	0	6, 758, 400
8 月	66, 000	3, 762, 000	0	0	0	0	3, 828, 000
9 月	66, 000	4, 897, 200	924, 000	0	0	0	5, 887, 200
10月	924, 000	2, 904, 000	290, 400	0	0	0	4, 118, 400
11月	462, 000	2, 798, 400	290, 400	77, 000	1, 425, 600	0	5, 053, 400
12月	0	5, 398, 800	290, 400	0	0	0	5, 689, 200
1 月	1, 188, 000	5, 438, 400	0	0	0	0	6, 626, 400
2 月	0	6, 230, 400	0	924, 000	0	0	7, 154, 400
3 月	1, 782, 000	3, 880, 800	580, 800	0	0	0	6, 243, 600
調定減	0	△ 158, 400	0	△ 38, 500	0	0	△ 196, 900

給水負担金

(消費税込み 単位:円)

口径 年度	φ 2 0 以下	φ 2 5	φ 4 0	φ 5 0	φ 7 5 以上	計
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年度	48, 840, 000	4, 730, 000	1, 430, 000	4, 895, 000	0	59, 895, 000
5年度	27, 702, 400	3, 300, 000	8, 415, 000	5, 500, 000	0	44, 917, 400
4 月	1, 980, 000	1, 650, 000	0	2, 750, 000	0	6, 380, 000
5 月	1, 320, 000	0	0	0	0	1, 320, 000
6 月	2, 310, 000	0	1, 045, 000	0	0	3, 355, 000
7 月	2, 090, 000	0	1, 045, 000	0	0	3, 135, 000
8 月	2, 530, 000	0	0	0	0	2, 530, 000
9 月	880, 000	385, 000	1, 540, 000	0	0	2, 805, 000
10月	2, 200, 000	0	0	0	0	2, 200, 000
11月	2, 090, 000	385, 000	0	0	0	2, 475, 000
12月	770, 000	385, 000	0	0	0	1, 155, 000
1 月	550, 000	495, 000	1, 540, 000	2, 750, 000	0	5, 335, 000
2 月	3, 612, 400	0	2, 365, 000	0	0	5, 977, 400
3 月	7, 480, 000	0	880, 000	0	0	8, 360, 000
調定減	△ 110, 000	0	0	0	0	△ 110, 000

3-9 電力使用量及び動力費

区 分 年 度	電力使用量 (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
26年度	4,233,140	3,020,436	80,276,239	57,073,615	137,349,854
27年度	4,301,356	2,855,571	71,657,186	60,971,686	132,628,872
28年度	4,381,735	2,851,601	66,925,602	57,078,352	124,003,954
29年度	4,330,108	2,846,395	70,051,916	60,330,243	130,382,159
30年度	4,157,510	2,828,692	67,670,817	60,021,530	127,692,347
元年度	4,237,310	2,857,580	69,221,091	59,837,888	129,058,979
2年度	3,975,848	3,434,884	68,303,275	58,124,214	126,427,489
3年度	3,750,934	2,372,472	78,759,070	64,316,147	143,075,217
4年度	4,525,117	3,497,266	90,095,326	82,876,970	172,972,296
5年度	4,543,774	3,454,596	63,609,487	66,190,962	129,800,449

(消費税込み)

3-10 薬品使用量及び薬品費

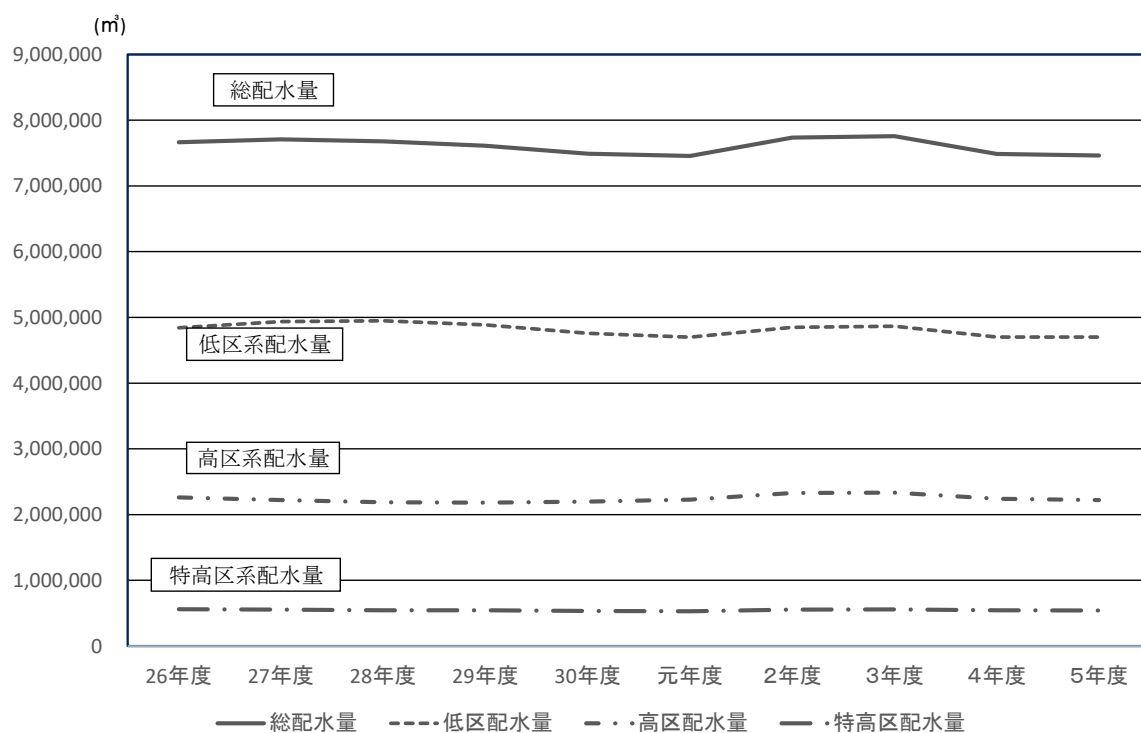
区 分 年 度	薬 品 使 用 量 (単位：kg)		薬品購入費(水質試験等除く) (単位：円)		
	次亜塩素酸 ナトリウム	PAC (ポリ塩化アル ミニウム)	次亜塩素酸 ナトリウム	PAC (ポリ塩化アル ミニウム)	計
26年度	32,847	60,051	1,647,224	1,227,163	2,874,387
27年度	32,068	58,825	1,650,762	1,211,903	2,862,665
28年度	31,824	63,674	1,650,762	1,191,369	2,842,131
29年度	31,619	61,642	1,501,659	1,276,705	2,778,364
30年度	32,870	67,819	1,695,272	1,568,685	3,263,957
元年度	30,987	69,685	1,949,494	1,753,917	3,703,411
2年度	32,689	70,740	1,966,328	1,938,109	3,904,437
3年度	34,020	69,888	1,995,004	1,928,953	3,923,957
4年度	33,451	64,198	2,006,114	2,205,679	4,211,793
5年度	33,281	71,139	2,327,287	2,818,712	5,145,999

(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)
26年度	7,666,452	4,843,390	2,262,790	560,272	69,974	
27年度	7,709,629	4,936,290	2,219,470	553,869	69,752	
28年度	7,679,438	4,948,280	2,186,240	544,918	62,356	
29年度	7,610,499	4,884,280	2,181,720	544,499	72,811	8,562
30年度	7,488,636	4,756,860	2,197,800	533,976	75,663	17,459
元年度	7,456,251	4,699,160	2,228,040	529,051	76,662	21,541
2年度	7,733,990	4,850,340	2,328,440	555,210	83,713	21,877
3年度	7,756,996	4,866,570	2,333,990	556,436	78,138	20,438
4年度	7,487,773	4,701,170	2,240,930	545,673	78,181	21,616
5年度	7,461,791	4,700,819	2,220,070	540,902	78,597	20,199



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
26年度	202,836	234,425	171,430	376,403	566,422	504,337	268,386	213,404
27年度	199,518	307,189	194,893	448,759	635,428	491,500	333,744	181,920
28年度	165,241	89,629	316,894	466,891	669,408	403,230	278,996	99,529
29年度	312,197	12,516	319,161	478,610	649,705	470,149	43,508	105,688
30年度	232,705	129,324	325,548	362,726	645,954	337,166	248,422	203,175
元年度	228,048	301,435	243,442	421,834	499,871	339,336	401,337	222,659
2年度	193,392	380,800	312,053	325,333	604,663	443,810	289,172	210,951
3年度	232,871	293,677	347,086	349,342	613,872	332,788	312,089	142,032
4年度	98,491	237,246	347,506	359,895	612,007	436,086	353,081	159,816
5年度	137,196	261,016	325,489	312,305	533,419	469,909	252,645	181,208

(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
240, 183	410, 199	420, 886	305, 521	371, 165	431, 888	342, 081	423, 859		5, 483, 425
157, 644	315, 640	233, 100	403, 969	326, 372	372, 875	384, 968	396, 373		5, 383, 892
352, 861	371, 582	29, 506	467, 993	353, 158	534, 270	422, 658	463, 881		5, 485, 727
278, 149	289, 890	336, 577	426, 667	325, 830	445, 113	382, 339	572, 144		5, 448, 243
224, 980	151, 124	307, 405	488, 769	296, 210	394, 865	433, 554	545, 985		5, 327, 912
304, 736	278, 842	216, 992	461, 616	255, 268	260, 727	383, 106	514, 593		5, 333, 842
270, 888	309, 319	238, 346	384, 948	262, 897	422, 248	386, 980	514, 366		5, 550, 166
293, 053	380, 488	270, 475	410, 095	268, 445	482, 880	384, 437	523, 587	403, 486	6, 040, 703
282, 465	305, 384	217, 424	419, 361	421, 219	511, 658	442, 900	641, 740	348, 126	6, 194, 404
215, 751	296, 474	188, 552	309, 200	238, 647	457, 355	485, 006	572, 203	277, 970	5, 514, 345

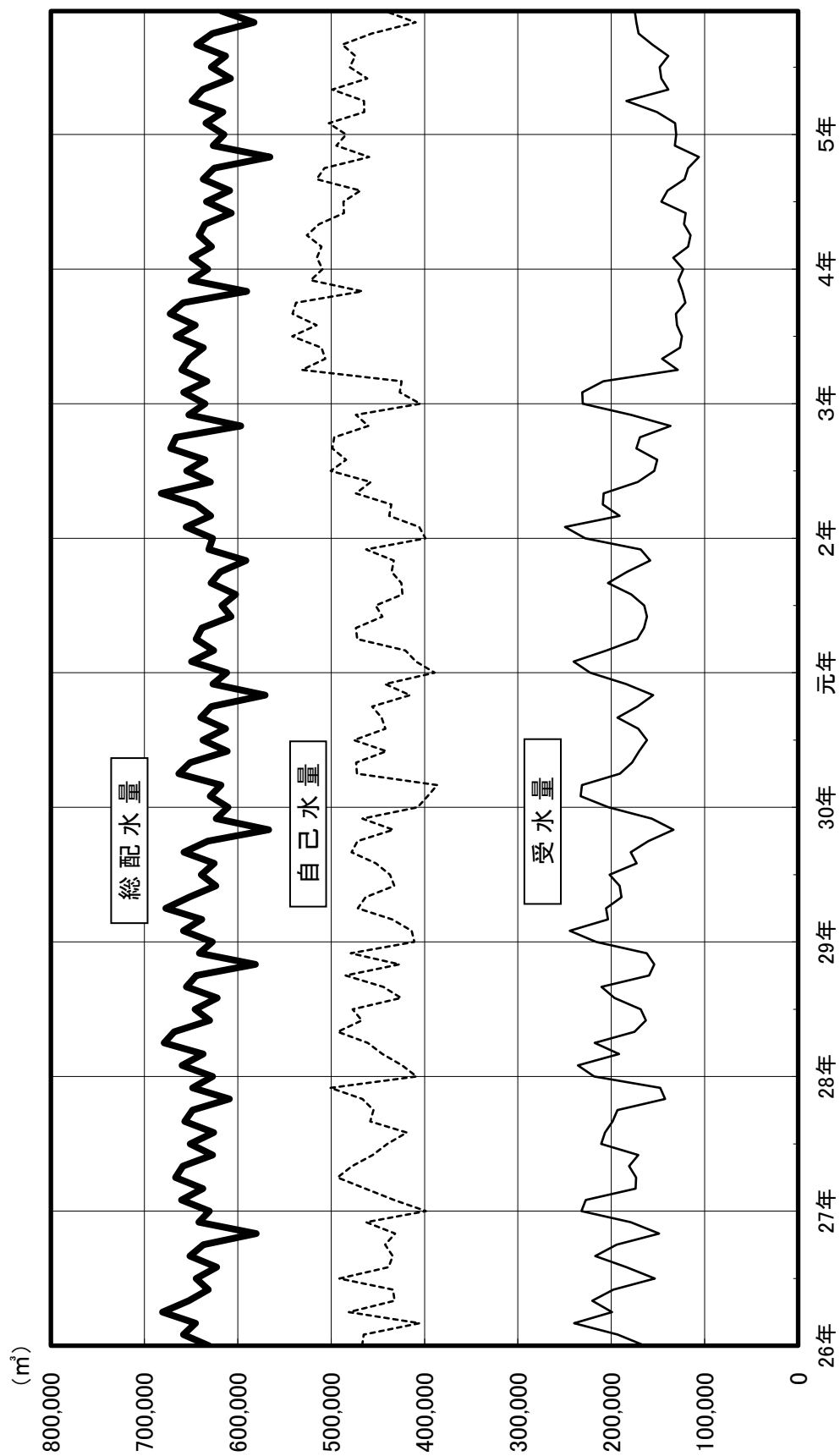
3-13 月別配水量の推移

年度・区分 \ 月別		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
26 年度	総配水量	630,809	658,270	645,238	680,483	652,425	631,513	644,577
	自己水量	466,700	465,165	405,259	481,127	432,095	433,818	491,197
	受水量	164,109	193,105	239,979	199,356	220,330	197,695	153,380
27 年度	総配水量	630,394	660,176	637,247	666,601	658,676	626,752	650,841
	自己水量	398,481	432,753	463,329	493,104	477,620	455,533	439,915
	受水量	231,913	227,423	173,918	173,497	181,056	171,219	210,926
28 年度	総配水量	626,876	659,686	636,909	678,645	667,966	629,959	645,548
	自己水量	408,484	424,048	445,205	460,831	492,871	466,978	476,945
	受水量	218,392	235,638	191,704	217,814	175,095	162,981	168,603
29 年度	総配水量	627,058	658,280	638,296	676,979	652,141	623,414	639,034
	自己水量	410,753	413,817	434,772	471,446	462,945	432,213	437,070
	受水量	216,305	244,463	203,524	205,533	189,196	191,201	201,964
30 年度	総配水量	610,449	629,503	617,892	662,950	650,923	611,161	637,300
	自己水量	407,374	396,650	386,457	472,209	473,081	440,840	475,541
	受水量	203,075	232,853	231,435	190,741	177,842	170,321	161,759
元年度	総配水量	611,822	649,558	625,591	644,483	638,477	607,037	617,011
	自己水量	389,005	409,189	420,485	472,179	473,418	445,097	452,302
	受水量	222,817	240,369	205,106	172,304	165,059	161,940	164,709
2 年度	総配水量	626,771	655,223	628,951	644,752	681,895	629,214	654,647
	自己水量	398,941	405,635	437,694	435,603	473,562	457,437	500,581
	受水量	227,830	249,588	191,257	209,149	208,333	171,777	154,066
3 年度	総配水量	635,095	657,777	632,950	659,884	651,821	636,789	666,079
	自己水量	404,516	426,670	424,380	531,058	506,157	510,374	541,632
	受水量	230,579	231,107	208,570	128,826	145,664	126,415	124,447
4 年度	総配水量	632,078	648,988	627,896	641,240	634,852	606,816	633,469
	自己水量	509,033	515,331	510,187	525,911	512,840	486,382	486,858
	受水量	123,045	133,657	117,709	115,329	122,012	120,434	146,611
5 年度	総配水量	614,552	634,171	615,697	648,782	637,656	607,721	628,297
	自己水量	483,990	502,519	464,613	464,919	498,670	461,234	480,033
	受水量	130,562	131,652	151,084	183,863	138,986	146,487	148,264

(単位：m³)

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	年 間	割合 (%)	前年度比 (%)
622,473	651,225	636,612	580,208	641,492	7,675,325	100.00	97.52
438,541	434,006	442,259	431,354	462,371	5,483,425	71.44	105.00
183,932	217,219	194,353	148,854	179,121	2,291,433	29.85	83.76
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	99.57
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	99.10
441,846	445,981	456,184	415,399	442,294	5,253,856	70.07	98.71
171,129	193,598	172,037	155,136	184,117	2,244,043	29.93	100.05
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
608,523	637,043	625,032	565,490	626,346	7,487,773	100.00	96.53
468,591	515,506	507,102	459,271	494,305	5,991,317	80.01	101.07
139,932	121,537	117,930	106,219	132,041	1,496,456	19.99	81.82
612,916	643,930	627,223	582,601	617,218	7,470,764	100.00	99.77
474,060	487,887	456,475	409,489	442,242	5,626,131	75.31	93.90
138,856	156,043	170,748	173,112	174,976	1,844,633	24.69	123.27

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	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
	鋼 管	鉛 管	ビニール管	小 計													
元年度	1	0	5	6	12	18	68	23	7	0	0	2	4		18	22	174
2年度	1	0	5	5	11	29	76	31	58	0	1	3	0	2	11	25	247
3年度	7	0	3	7	17	21	76	31	40	4	5	5	0	9	1	13	222
4年度	7	0	1	8	16	12	66	13	52	0	0	5	0	7	7	9	187
5年度	1		5	7	13	11	81	21	62	2	1	2		6	6	25	230
4月			1		1		6	2	2		1					2	14
5月				2	2		9	1	3	1		1					17
6月				1	1	5	6	2						1			15
7月							11	2	17	1					1		32
8月			1	1	2		9	4	3			1					19
9月							8	2	2								12
10月	1		1	1	3	1	10	1	16							3	34
11月							6	3	1							1	11
12月			1		1	1	3	1						1	1		8
1月			1		1		6							1			8
2月				2	2	2	3	2								17	26
3月						2	4	1	18					3	4	2	34

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	5	13	15	2	47	6	33	5	20	20	5
	既設開栓		1			5	3	1		2		
	閉 栓	8	9	15		30	5	19	10	12	18	6
5月	新設開栓	5	11	11	2	35	6	13	10	7	20	15
	既設開栓		3	1		5		1		2		
	閉 栓	3	10	13	2	44	4	14	7	7	17	9
6月	新設開栓	2	13	16		40	11	26	9	12	15	2
	既設開栓		1	2				1		1		
	閉 栓	3	10	8		29	5	19	4	8	9	4
7月	新設開栓	2	9	9	1	34	8	19	4	8	15	17
	既設開栓		3			7	2	14			6	1
	閉 栓	3	7	4	2	27	7	21	4	3	17	8
8月	新設開栓	1	20	16	5	33	3	29	9	14	17	10
	既設開栓			2		1		2		2	2	
	閉 栓	2	17	11	3	28	2	20	8	12	13	9
9月	新設開栓		13	7	3	29	1	20	6	12	19	11
	既設開栓		1			3		1	1	4	1	
	閉 栓		10	5		28	4	22	6	10	19	9
10月	新設開栓	3	19	15	2	33	5	29	6	14	19	8
	既設開栓			1	1	1					1	
	閉 栓	3	18	13	4	30	6	25	5	10	20	13
11月	新設開栓	2	8	7	6	41	3	16	3	10	20	12
	既設開栓		1	2				4		2	7	
	閉 栓	2	10	8	4	36	3	17	4	10	11	11
12月	新設開栓	3	9	5	4	44	5	20	4	14	17	7
	既設開栓		10	1		2		11		3	1	1
	閉 栓	1	11	9	4	31	6	11	6	6	16	7
1月	新設開栓	2	23	14		29	12	22	2	9	11	8
	既設開栓		26			1				16		
	閉 栓	3	14	9	2	25	5	22	5	8	9	6
2月	新設開栓	3	31	13	3	40	6	19	4	10	17	5
	既設開栓		4	3		12		1		4	1	
	閉 栓	4	17	8	4	42	5	15	5	10	15	7
3月	新設開栓		26	11	2	38	8	39	12	21	20	12
	既設開栓		1	2		20		2		1	3	
	閉 栓	1	15	8	1	26	7	27	15	8	17	10
計	新設開栓	28	195	139	30	443	74	285	74	151	210	112
	既設開栓	0	51	14	1	57	5	38	1	37	22	2
	閉 栓	33	148	111	26	376	59	232	79	104	181	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
19	9		4	24	1	6	13	3	2	1	253
				1			22				35
12	4	4	4	23		1	12	4	4	1	201
18	8	2	7	8	1	3	25	1		3	211
7							6				25
12	7	2	7	12	2	3	19		3	1	198
28	4	3	10	26	1	1	30		1	5	255
4						1	12				22
12	4	3	6	16	2	3	24	2	1	3	175
15	3		4	8	1	3	9	1	1	1	172
6							5				44
22	3	4	6	12	1		5	1	1	3	161
26	4	1		14	2		46	1		1	252
8	1						17				35
18	8	2	1	18	1	2	15		2	3	195
23	7		6	20		3	31	5	3	2	221
6							10				27
22	6	3	3	18	1	3	26	1	2	1	199
30	4		11	20		5	23	2		2	250
6	1										11
17	2	2	5	13			26	4	3	3	222
19	6	3	3	10		3	26	1	4	6	209
5							3				24
18	7	11	4	10	2	5	20	1	4	4	202
20	5		9	12	2	2	19	2	1	1	205
4							5				38
19	5	3	5	11	2	2	13	4	3	1	176
20	8		5	9	1	2	13	1	3	1	195
4	2					1	3			1	54
17	10	3	2	8	1		6		1		156
21	9		2	18	1	5	18	3	1	2	231
5				1			8				39
15	4	5	1	12		1	11	1	3		185
38	9	2	2	11		5	27	4	4	5	296
4					1		33				67
27	7	5	2	10		2	6	1	4	2	201
277	76	11	63	180	10	38	280	24	20	30	2750
59	4	0	0	2	1	2	124	0	0	1	421
211	67	47	46	163	12	22	183	19	31	22	2,271

量水器の入庫数及び出庫数

年度	φ 1 3			φ 2 0			φ 2 5			φ 4 0			φ 5 0			φ 7 5			遠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
元年度	0	50	0	400	407	19	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	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	3	9
3年度	100	92	73	500	383	165	10	9	11	0	1	3	3	2	3	0	0	0	0	4	9
4年度	100	55	118	400	341	224	0	4	7	3	4	2	0	2	1	0	0	0	0	3	2
5年度	0	85	33	300	407	117	10	9	8	5	4	3	4	1	4	0	0	5	0	7	7
4月	0	1	117	0	43	181	0	2	5	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2
5月	0	0	117	0	28	153	0	0	5	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2
6月	0	0	117	0	31	122	0	1	4	0	1	1	4	0	5	0	0	0	0	0	2
7月	0	9	108	0	48	74	0	0	4	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	2
8月	0	4	104	0	31	43	0	0	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	2
9月	0	2	102	200	29	214	0	0	4	5	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	2
1 0月	0	0	102	0	24	190	0	2	2	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	2
1 1月	0	0	102	0	25	165	0	1	1	0	0	5	0	1	4	0	0	0	0	0	2
1 2月	0	13	89	0	26	139	10	0	11	0	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	2
1月	0	28	61	0	28	111	0	0	11	0	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	2
2月	0	0	61	100	45	166	0	0	11	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	2
3月	0	28	33	0	49	117	0	3	8	0	0	3	0	0	4	0	0	5	0	7	7

IV 財 務



中央操作監視室

収益的収支の推移

年 度 科目	元年度		2 年度		3 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	1,352,018	100.50	1,397,633	103.37	1,398,358	100.05
給 水 収 益	1,160,820	99.51	1,080,450	93.08	1,171,065	108.39
分 担 金	59,048	132.61	48,792	82.63	62,244	127.57
そ の 他	132,150	98.39	268,391	203.10	165,049	61.50
事 業 費 用	1,309,043	98.70	1,373,061	104.89	1,339,321	97.54
職員給与費	202,070	105.66	196,741	97.36	171,423	87.13
減価償却費	397,586	100.66	401,967	101.10	490,912	122.13
支払利息及び取扱費	136,587	96.00	130,988	95.90	128,516	98.11
薬 品 費	4,697	102.51	5,346	113.82	4,971	92.99
受 水 費	160,720	99.16	151,641	94.35	132,229	87.20
そ の 他	407,383	94.49	486,378	119.39	411,270	84.56
収 支 差 引	42,975	225.33	24,572	57.18	59,037	240.26

資本的収支の推移

年 度 科目	元年度		2 年度		3 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	891,941	204.81	1,184,247	132.77	290,455	24.53
企 業 債	739,700	196.89	1,122,700	151.78	222,800	19.85
工事負担金	105,803	596.71	0	皆減	22,039	皆増
給水負担金	45,320	107.74	60,115	132.65	43,670	72.64
そ の 他	1,118	皆増	1,432	128.09	1,946	135.89
資 本 的 支 出	1,410,611	152.53	1,784,446	126.50	948,681	53.16
建設改良費	1,025,184	186.82	1,388,021	135.39	534,643	38.52
企業債償還金	385,427	102.50	396,425	102.85	414,038	104.44
そ の 他	0	—	0	—	0	—
収 支 差 引	△ 518,670	106.01	△ 600,199	115.72	△ 658,226	109.67

4 年度		5 年度	
金 額	前年比	金 額	前年比
千円	%	千円	%
1,360,535	97.30	1,354,553	99.56
1,101,620	94.07	1,158,178	105.13
57,702	92.70	61,940	107.34
201,213	121.91	134,435	66.81
1,381,806	103.17	1,402,621	101.51
167,811	97.89	158,679	94.56
499,678	101.79	478,398	95.74
122,211	95.09	115,665	94.64
5,708	114.83	6,656	116.61
108,284	81.89	133,377	123.17
478,114	116.25	509,846	106.64
△ 21,271	△ 36.03	△ 48,068	225.98

(消費税抜き)

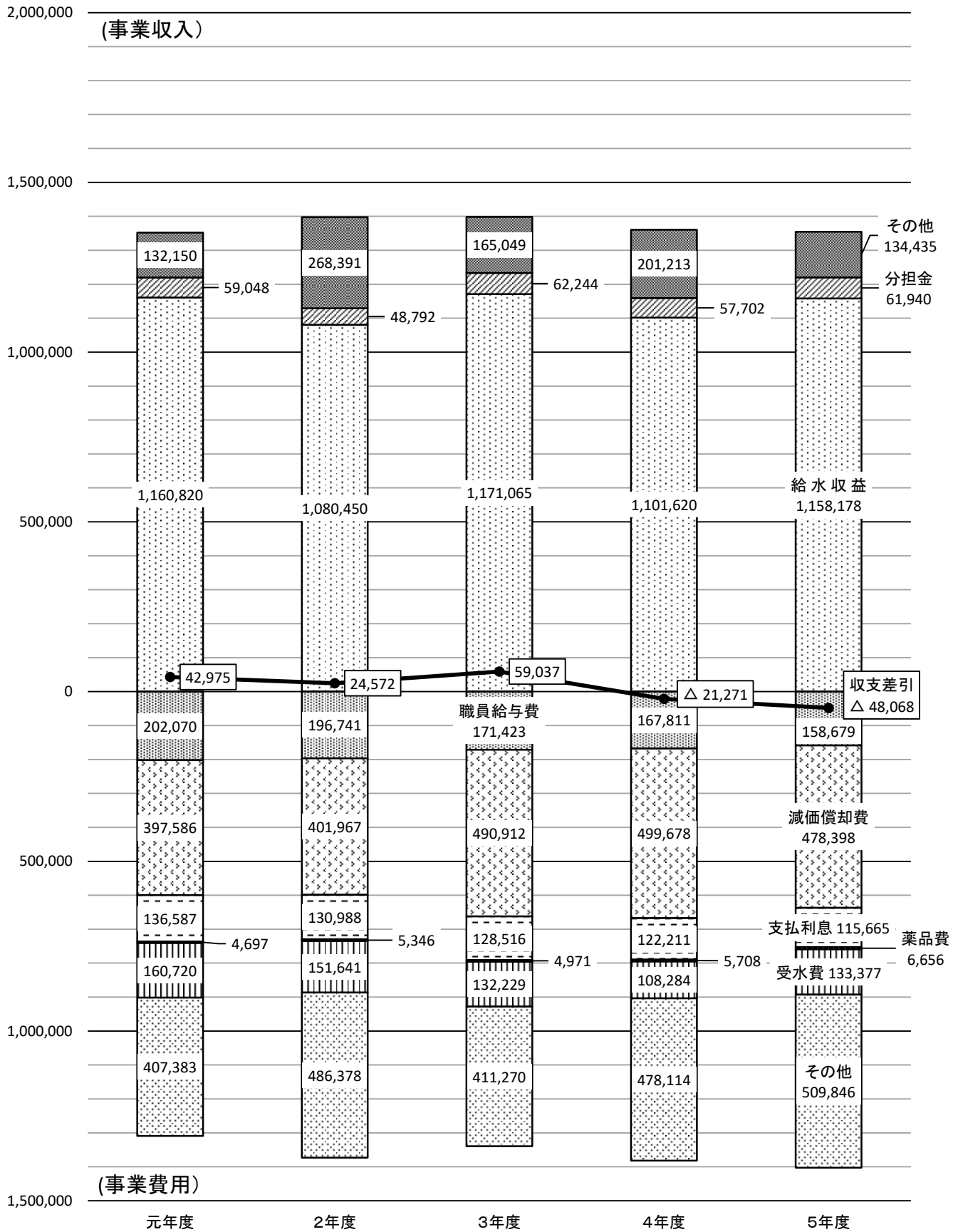
すう勢（平成30年度を100とした場合）				
元年度	2 年度	3 年度	4 年度	5 年度
%	%	%	%	%
100.50	103.89	103.94	101.13	100.68
99.51	92.62	100.39	94.44	99.28
132.61	109.58	139.79	129.59	139.10
98.39	199.83	122.89	149.82	100.10
98.70	103.53	100.98	104.19	105.76
105.66	102.88	89.64	87.75	82.97
100.66	101.77	124.29	126.51	121.12
96.00	92.07	90.33	85.90	81.30
102.51	116.67	108.49	124.57	145.26
99.16	93.56	81.58	66.81	82.29
94.49	112.82	95.39	110.90	118.26
225.33	128.84	309.55	△ 111.53	△ 252.03

4 年度		5 年度	
金 額	前年比	金 額	前年比
千円	%	千円	%
120,745	41.57	321,046	265.89
33,000	14.81	257,600	780.61
20,722	94.02	17,820	86.00
65,120	149.12	44,917	68.98
1,903	97.79	709	37.26
633,649	66.79	1,219,204	192.41
229,231	42.88	400,970	174.92
404,418	97.68	418,234	103.42
0	—	400,000	皆増
△ 512,904	77.92	△ 898,158	175.11

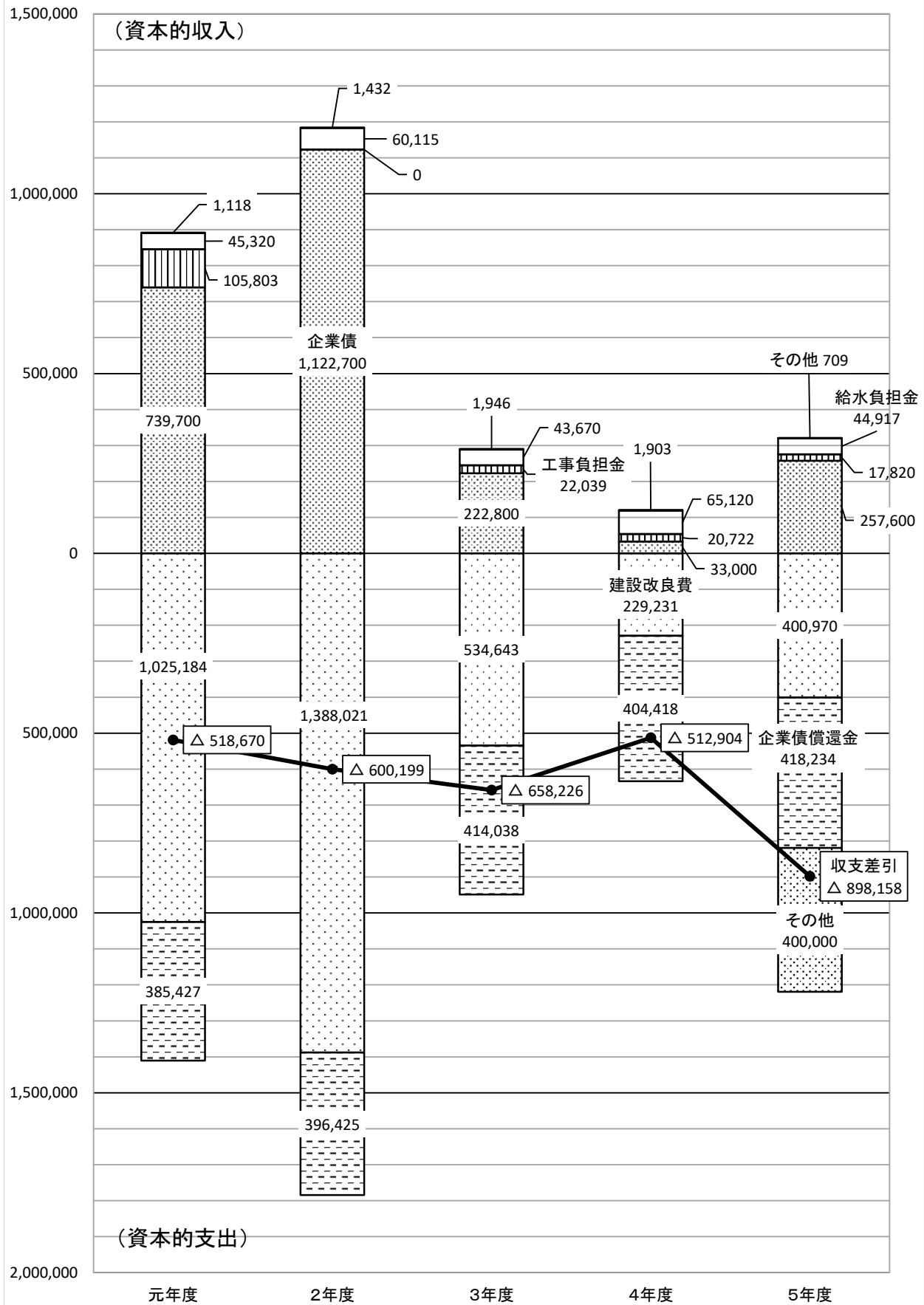
(消費税込)

すう勢（平成30年度を100とした場合）				
元年度	2 年度	3 年度	4 年度	5 年度
%	%	%	%	%
204.81	271.93	66.70	27.73	73.72
196.89	298.83	59.30	8.78	68.57
596.71	0.00	124.30	116.87	100.50
107.74	142.91	103.81	154.80	106.78
—	—	—	—	—
152.53	192.96	102.58	68.52	131.84
186.82	252.94	97.43	41.77	73.07
102.50	105.42	110.11	107.55	111.22
—	—	—	—	—
106.01	122.67	134.53	104.83	183.57

収益的収支の推移



資本的収支の推移



貸借対照表

項目 \ 年度	元年度		2年度		3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	13,903,622	104.06	14,723,101	105.89	14,721,304	99.99
有形固定資産	13,808,615	104.20	14,638,545	106.01	14,652,767	100.10
無形固定資産	75,007	85.06	64,556	86.07	48,537	75.19
投 資	20,000	100.00	20,000	100.00	20,000	100.00
流動資産	3,023,873	100.44	2,966,269	98.10	2,808,334	94.68
現金預金	2,743,987	95.09	2,780,525	101.33	2,625,229	94.41
未 収 金	279,725	223.60	184,864	66.09	178,706	96.67
(内、貸倒引当金)	△ 5,629	92.83	△ 5,183	92.08	△ 4,478	86.40
前 払 金	0	—	0	—	2,560	皆増
貯 蔵 品	5,790	99.19	6,063	104.72	6,317	104.19
資産合計	16,927,495	103.40	17,689,370	104.50	17,529,638	99.10

(負債の部)						
固定負債	9,088,896	104.03	9,795,528	107.77	9,560,425	97.60
企 業 債	8,878,727	104.02	9,587,390	107.98	9,405,772	98.11
引 当 金	210,169	104.44	208,138	99.03	154,653	74.30
流動負債	720,147	113.43	764,279	106.13	784,916	102.70
企 業 債	396,425	102.85	414,037	104.44	404,418	97.68
未 払 金	187,874	156.67	225,396	119.97	263,008	116.69
前 受 金	22,467	106.53	5,794	25.79	2,692	46.46
その他流動負債	95,973	109.01	101,263	105.51	99,175	97.94
引 当 金	17,408	85.38	17,789	102.19	15,623	87.82
繰延収益	1,607,291	104.94	1,593,829	99.16	1,589,526	99.73
長期前受金	2,972,515	104.91	2,972,668	100.01	3,036,353	102.14
収益化累計額	△ 1,365,224	104.87	△ 1,378,839	101.00	△ 1,446,827	104.93
負債合計	11,416,334	104.71	12,153,636	106.46	11,934,867	98.20
(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	—	0	—
剰 余 金	5,203,811	100.83	5,228,384	100.47	5,287,421	101.13
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	3,790,730	101.15	3,815,303	100.65	3,874,340	101.55
欠損金合計	0	—	0	—	0	—
資本合計	5,511,161	100.79	5,535,734	100.45	5,594,771	101.07
負債資本合計	16,927,495	103.40	17,689,370	104.50	17,529,638	99.10

(単位：千円)

4年度		5年度	
金 額	前年比(%)	金 額	前年比(%)
14,432,155	98.04	14,681,897	101.73
14,370,467	98.07	14,232,314	99.04
41,688	85.89	29,583	70.96
20,000	100.00	420,000	2,100.00
2,652,085	94.44	2,144,090	80.85
2,419,333	92.16	1,970,263	81.44
227,543	127.33	168,370	73.99
△ 3,958	88.39	△ 3,616	91.36
0	皆減	0	—
9,167	145.12	9,073	98.97
17,084,240	97.46	16,825,987	98.49

9,185,655	96.08	9,011,824	98.11
9,020,574	95.90	8,843,948	98.04
165,081	106.74	167,876	101.69
725,069	92.38	699,916	96.53
418,199	103.41	434,190	103.82
192,135	73.05	179,329	93.33
1,574	58.47	1,023	64.99
97,763	98.58	69,962	71.56
15,398	98.56	15,412	100.09
1,600,017	100.66	1,588,815	99.30
3,116,132	102.63	3,167,211	101.64
△ 1,516,115	104.79	△ 1,578,396	104.11
11,510,741	96.45	11,300,555	98.17
307,350	100.00	307,350	100.00
307,350	100.00	307,350	100.00
0	—	0	—
5,266,149	99.60	5,218,082	99.09
1,413,081	100.00	1,413,081	100.00
3,853,068	99.45	3,805,001	98.75
0	—	0	—
5,573,499	99.62	5,525,432	99.14
17,084,240	97.46	16,825,987	98.49

(消費税抜き)

すう勢（平成30年度を100とした場合）				
元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
104.06	110.20	110.18	108.02	109.89
104.20	110.46	110.56	108.43	107.39
85.06	73.21	55.04	47.28	33.55
100.00	100.00	100.00	100.00	2100.00
100.44	98.53	93.29	88.09	71.22
95.09	96.36	90.98	83.84	68.28
223.60	147.77	142.85	181.89	134.59
92.83	85.47	73.85	65.27	59.63
—	—	—	—	—
99.19	103.87	108.22	157.05	155.44
103.40	108.05	107.08	104.35	102.78

104.03	112.12	109.43	105.14	103.15
104.02	112.32	110.20	105.68	103.61
104.44	103.43	76.85	82.04	83.43
113.43	120.38	123.64	114.21	110.25
102.85	107.42	104.93	108.50	112.65
156.67	187.96	219.33	160.22	149.55
106.53	27.47	12.76	7.46	4.85
109.01	115.02	112.65	111.04	79.46
85.38	87.25	76.63	75.52	75.59
104.94	104.07	103.78	104.47	103.74
104.91	104.91	107.16	109.98	111.78
104.87	105.91	111.13	116.46	121.24
104.71	111.47	109.46	105.57	103.65
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
—	—	—	—	—
100.83	101.31	102.45	102.04	101.11
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
101.15	101.80	103.38	102.81	101.53
—	—	—	—	—
100.79	101.24	102.31	101.93	101.05
103.40	108.05	107.08	104.35	102.78

目的別原価及び供給単価

目的別原価	元年度		2 年度		3 年度	
	金額	1m ³ 当りの金額	金額	1m ³ 当りの金額	金額	1m ³ 当りの金額
	千円	円	千円	円	千円	円
職 員 給 与 費	202,070	27.34	196,741	25.81	171,423	22.91
支 払 利 息 及 び 取 扱 諸 費	136,587	18.48	130,988	17.18	128,516	17.17
減 価 償 却 費	397,586	53.79	401,967	52.74	490,912	65.58
長 期 前 受 金 戻 入	△ 63,344	△ 8.57	△ 69,415	△ 9.11	△ 67,987	△ 9.08
動 力 費	118,449	16.02	114,934	15.08	130,068	17.38
修 繕 費	31,683	4.29	39,418	5.17	44,001	5.88
材 料 費	1,916	0.26	1,991	0.26	1,538	0.21
薬 品 費	4,697	0.64	5,346	0.70	4,971	0.66
受 水 費	160,720	21.74	151,641	19.89	132,229	17.66
そ の 他	255,060	34.50	328,894	43.15	234,798	31.36
合 計	1,245,424	168.49	1,302,505	170.87	1,270,469	169.73
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(m ³)	1,308,767,790 -0-63,343,839 7,391,753		1,371,919,985 -0-69,415,457 7,622,944		1,338,455,820 -0-67,987,254 7,485,344	
	≒ 168.49		≒ 170.87		≒ 169.73	

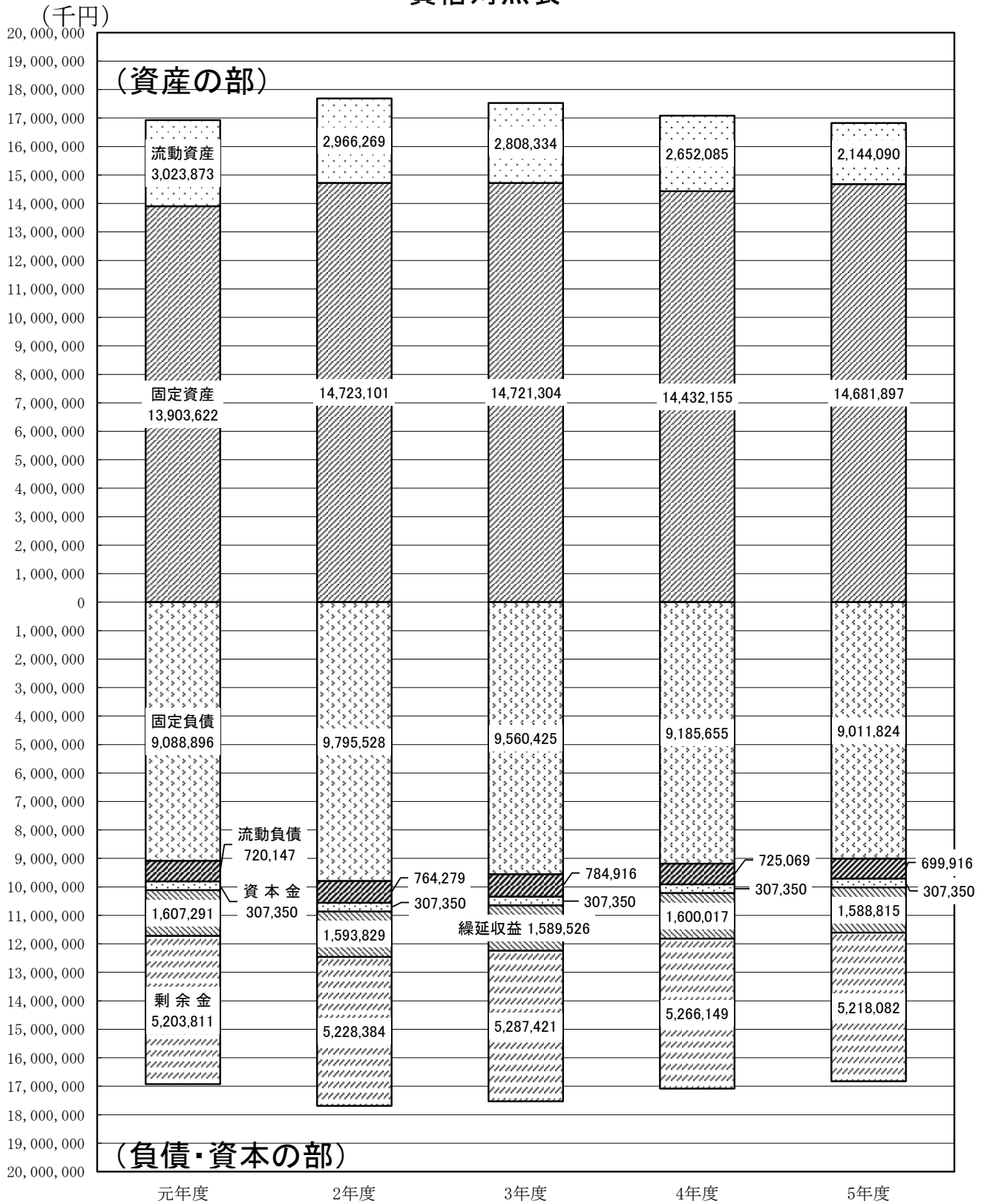
供給単価	元年度	2 年度	3 年度
給水収益(円) 有収水量(m ³)	1,160,819,663 7,391,753	1,080,449,485 7,622,944	1,171,064,648 7,485,344
	≒ 157.04	≒ 141.74	≒ 156.45
販売損益(円)	△ 11.45	△ 29.13	△ 13.28

(消費税抜き)

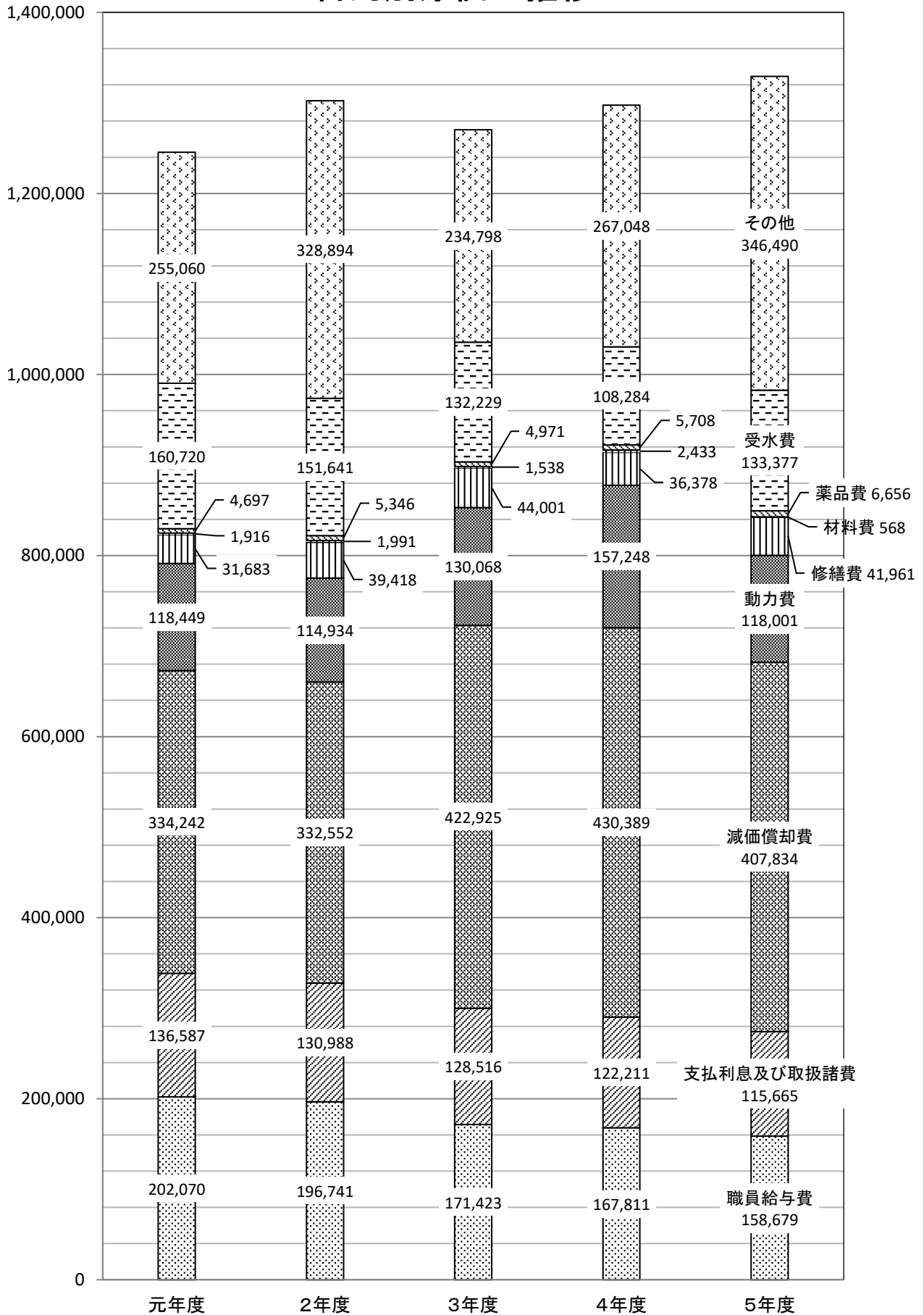
4 年度		5 年度		すう勢（平成30年度を100とする）				
金額	1㎡当りの金額	金額	1㎡当りの金額	元年度	2 年度	3 年度	4 年度	5 年度
千円	円	千円	円	%	%	%	%	%
167,811	22.73	158,679	21.63	105.66	102.88	89.64	87.75	82.97
122,211	16.56	115,665	15.76	96.00	92.07	90.33	85.90	81.30
499,678	67.70	478,398	65.20	100.66	101.77	124.29	126.51	121.12
△ 69,289	△ 9.39	△ 70,564	△ 9.62	101.99	111.77	109.47	111.57	113.62
157,248	21.30	118,001	16.08	100.18	97.21	110.01	133.00	99.80
36,378	4.93	41,961	5.72	77.01	95.81	106.95	88.42	101.99
2,433	0.33	568	0.08	117.11	121.70	94.01	148.72	34.72
5,708	0.77	6,656	0.91	102.51	116.67	108.49	124.57	145.26
108,284	14.67	133,377	18.18	99.16	93.56	81.58	66.81	82.29
267,048	36.19	346,490	47.22	94.82	122.26	87.28	99.27	128.81
1,297,510	175.79	1,329,231	181.16	98.60	103.12	100.59	102.73	105.24
1,381,039,274 -14,240,000-69,288,936 7,381,011 ≒ 175.79		1,401,764,680 -1,970,000-70,563,849 7,337,202 ≒ 181.16		98.91	100.31	99.64	103.20	106.35

4 年度	5 年度	元年度	2 年度	3 年度	4 年度	5 年度
1,101,620,066 7,381,011 ≒ 149.25	1,158,177,911 7,337,202 ≒ 157.85	99.82	90.10	99.45	94.87	100.34
△ 26.54	△ 23.31	87.94	223.73	102.00	203.84	179.03

貸借対照表



目的別原価の推移



企業債

項目 \ 年 度		元年度		2 年度		3 年度	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
発行高	財政融資	(千円) 739,700	(%) 100.00	(千円) 1,122,700	(%) 100.00	(千円) 222,800	(%) 100.00
	金融機構 (旧公庫資金)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	計	739,700	100.00	1,122,700	100.00	222,800	100.00
利率	財政融資	(0.30%)	—	(0.50%)	—	(0.70%)	—
	金融機構 (旧公庫資金)	—	—	—	—	—	—
償還高 (A)	財政融資	207,574	53.86	215,330	54.32	231,766	55.98
	金融機構 (旧公庫資金)	177,853	46.14	181,095	45.68	182,272	44.02
	計	385,427	100.00	396,425	100.00	414,038	100.00
年度末残高	財政融資	6,179,823	66.63	7,087,193	70.86	7,078,227	72.15
	金融機構 (旧公庫資金)	3,095,330	33.37	2,914,235	29.14	2,731,963	27.85
	計	9,275,153	100.00	10,001,428	100.00	9,810,190	100.00
支払利息 (B)	財政融資	80,377	58.85	78,020	59.56	78,833	61.34
	金融機構 (旧公庫資金)	56,210	41.15	52,968	40.44	49,683	38.66
	計	136,587	100.00	130,988	100.00	128,516	100.00
元利支払 (A)+(B)	財政融資	287,951	55.16	293,350	55.62	310,598	57.25
	金融機構 (旧公庫資金)	234,063	44.84	234,063	44.38	231,955	42.75
	計	522,014	100.00	527,413	100.00	542,553	100.00

建設改良費(税込)	1,025,183		1,388,021		534,643	
企業債の比率	(72.15%)		(80.88%)		(41.67%)	

4 年度		5 年度	
金額	構成比	金額	構成比
(千円)	(%)	(千円)	(%)
33,000	100.00	257,600	100.00
0	0.00	0	0.00
33,000	100.00	257,600	100.00
(0.90%)	—	(0.50%)	—
—	—	—	—
220,055	54.41	232,429	55.57
184,363	45.59	185,805	44.43
404,418	100.00	418,234	100.00
6,891,172	73.01	6,916,343	74.54
2,547,600	26.99	2,361,795	25.46
9,438,772	100.00	9,278,138	100.00
76,757	62.81	73,413	63.47
45,454	37.19	42,252	36.53
122,211	100.00	115,665	100.00
296,811	56.36	305,842	57.28
229,817	43.64	228,057	42.72
526,628	100.00	533,899	100.00

229,231		400,970	
(14.40%)		(64.24%)	

すう勢（平成30年度を100とした場合）				
元年度	2 年度	3 年度	4 年度	5 年度
196.89	298.83	59.30	8.78	68.57
—	—	—	—	—
196.89	298.83	59.30	8.78	68.57
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
103.09	106.94	115.10	109.29	115.43
101.82	103.67	104.35	105.55	106.37
102.50	105.42	110.11	107.55	111.22
109.42	125.49	125.33	122.02	122.46
94.57	89.03	83.47	77.83	72.16
103.97	112.11	109.97	105.81	104.00
96.98	94.13	95.11	92.61	88.57
94.65	89.19	83.66	76.54	71.15
96.00	92.07	90.33	85.90	81.30
101.31	103.21	109.27	104.42	107.60
100.00	100.00	99.10	98.19	97.43
100.72	101.76	104.68	101.61	103.01

186.82	252.94	97.43	41.77	73.07
105.39	118.14	60.87	21.03	93.84

キャッシュフロー計算書（間接法）

（単位：千円）

区 分	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
1 業務活動によるキャッシュフロー					
当 年 度 純 利 益	42,975	24,572	59,037	△ 21,271	△ 48,068
減 価 償 却 費	397,586	401,967	490,912	499,678	478,398
資 産 減 耗 費	984	58,332	0	635	39,456
退職給付引当金の増減額	8,941	△ 2,030	△ 53,486	10,429	2,796
賞与引当金等の増減額	△ 2,979	381	△ 2,166	△ 226	14
貸倒引当金の増減額	△ 435	△ 445	△ 705	△ 520	△ 342
長期前受金戻入額	△ 63,344	△ 69,415	△ 67,987	△ 69,289	△ 70,564
受取利息及び配当金	△ 4,402	△ 1,816	△ 674	△ 677	△ 2,933
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	136,587	130,988	128,516	122,211	115,665
営業及び営業外未収金 増 減 額	△ 47,706	△ 10,628	28,711	△ 53,934	58,814
棚卸資産の増減額	48	△ 274	△ 254	△ 2,850	94
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	14,432	25,539	26,208	△ 19,381	△ 8,524
前払金・前払費用増減額	0	0	△ 2,560	2,560	0
前受金・仮受金増減額	1,376	△ 16,673	△ 3,101	△ 1,119	△ 551
その他流動負債の増減額	7,931	5,290	△ 2,088	△ 1,411	△ 27,802
その他流動資産の増減額	0	0	0	0	0
小計	491,994	545,788	600,363	464,835	536,453
受取利息及び配当金の 受 取 額	4,402	1,816	674	677	2,933
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	△ 136,587	△ 130,988	△ 128,516	△ 122,211	△ 115,665
合計①	359,809	416,616	472,521	343,301	423,721

(単位：千円)

区 分	元年度	2 年度	3 年度	4 年度	5 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	△ 941,385	△ 1,279,778	△ 489,115	△ 211,164	△ 367,596
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	96,151	0	22,039	18,677	17,820
給水負担金による収入	41,800	54,650	39,700	59,200	40,834
他会計負担金による収入	1,119	1,303	1,946	1,903	708
他会計繰出金による支出	0	0	0	0	△ 400,000
投資活動に伴う未収金等の債権の増減額	△ 106,921	105,489	△ 22,553	5,097	359
投資活動に伴う未払金等の債務の増減額	53,526	11,983	11,404	△ 51,492	△ 4,281
合計②	△ 855,710	△ 1,106,353	△ 436,579	△ 177,779	△ 712,156
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	739,700	1,122,700	222,800	33,000	257,600
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	△ 385,427	△ 396,425	△ 414,038	△ 404,418	△ 418,234
合計③	354,273	726,275	△ 191,238	△ 371,418	△ 160,634
資金の減少額④＝①＋②＋③	△ 141,628	36,538	△ 155,296	△ 205,896	△ 449,069
資金の期首残高	2,885,615	2,743,987	2,780,525	2,625,229	2,419,333
資金の期末残高	2,743,987	2,780,525	2,625,229	2,419,333	1,970,264

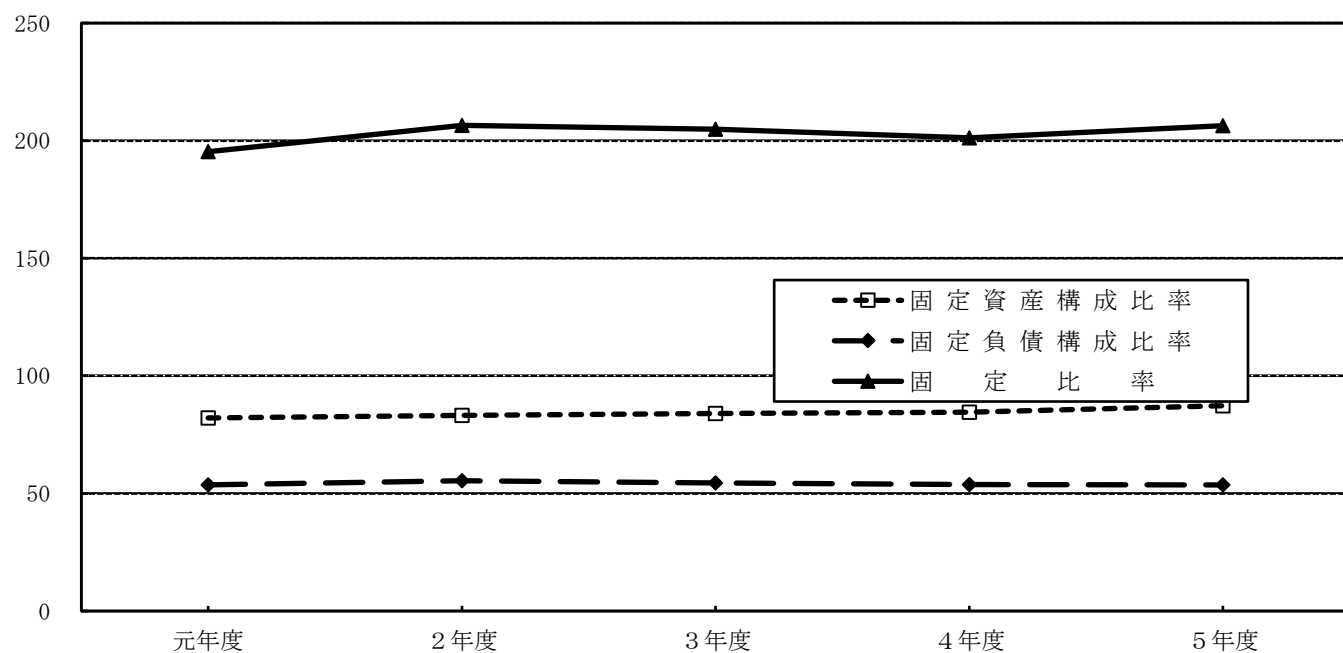
財務分析表

項目 \ 年度	単位	元年度	2 年度	3 年度	4 年度	5 年度
固定資産構成比率	%	82.1	83.2	84.0	84.5	87.3
固定負債構成比率	%	53.7	55.4	54.5	53.8	53.6
固定比率	%	195.3	206.5	204.9	201.2	206.4
固定資産対長期資本比率	%	85.8	87.0	87.9	88.2	91.0
自己資本構成比率	%	42.1	40.3	41.0	42.0	42.3
流動比率	%	419.9	388.1	357.8	365.8	306.3
流動資産回転率	回	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
経常収支比率	%	103.3	101.9	104.5	98.5	96.6
営業収支比率	%	104.4	93.7	104.8	93.3	94.7
企業債償還元金対料金収入比率	%	33.2	36.7	35.4	36.7	36.1
企業債元利償還元金対料金収入比率	%	45.0	48.8	46.3	47.8	46.1
職員給与費対料金収入比率	%	17.4	18.2	14.6	15.2	13.7
現金比率	%	381.0	363.8	334.5	333.7	281.5
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	6.0	5.0	7.0	5.7	6.1
利子負担率	%	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2
企業債償還元金対減価償却費比率	%	115.3	119.2	97.9	94.0	102.6
未払金回転率	回	7.9	5.6	5.2	5.1	6.5
累積欠損金比率	%	—	—	—	—	—
不良債務比率	%	—	—	—	—	—

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

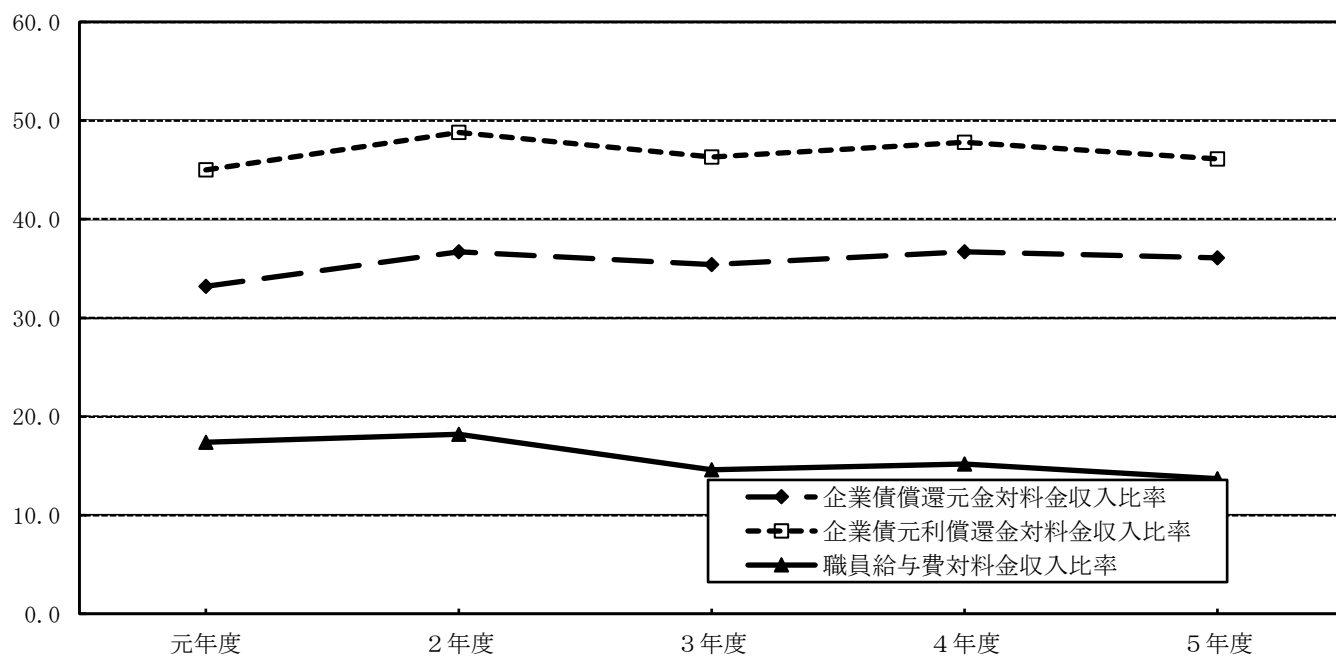
(%)

固定資産構成比率等の推移



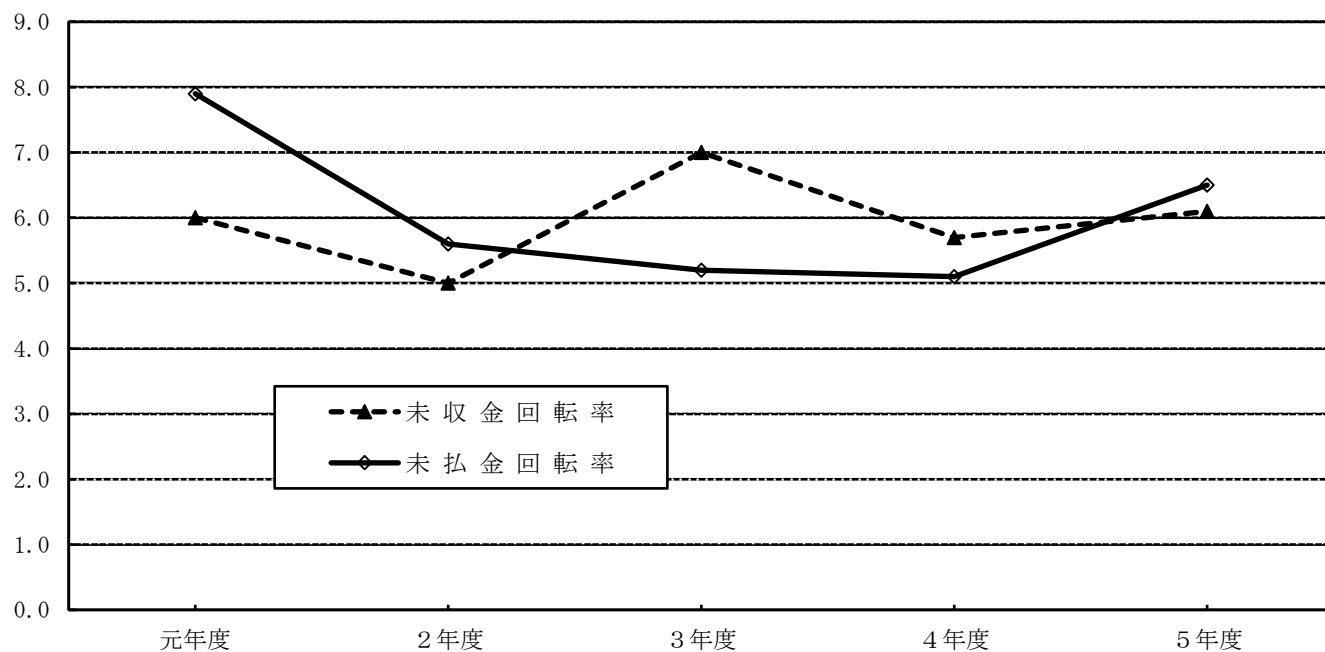
(%)

料金収入に対する比率の推移



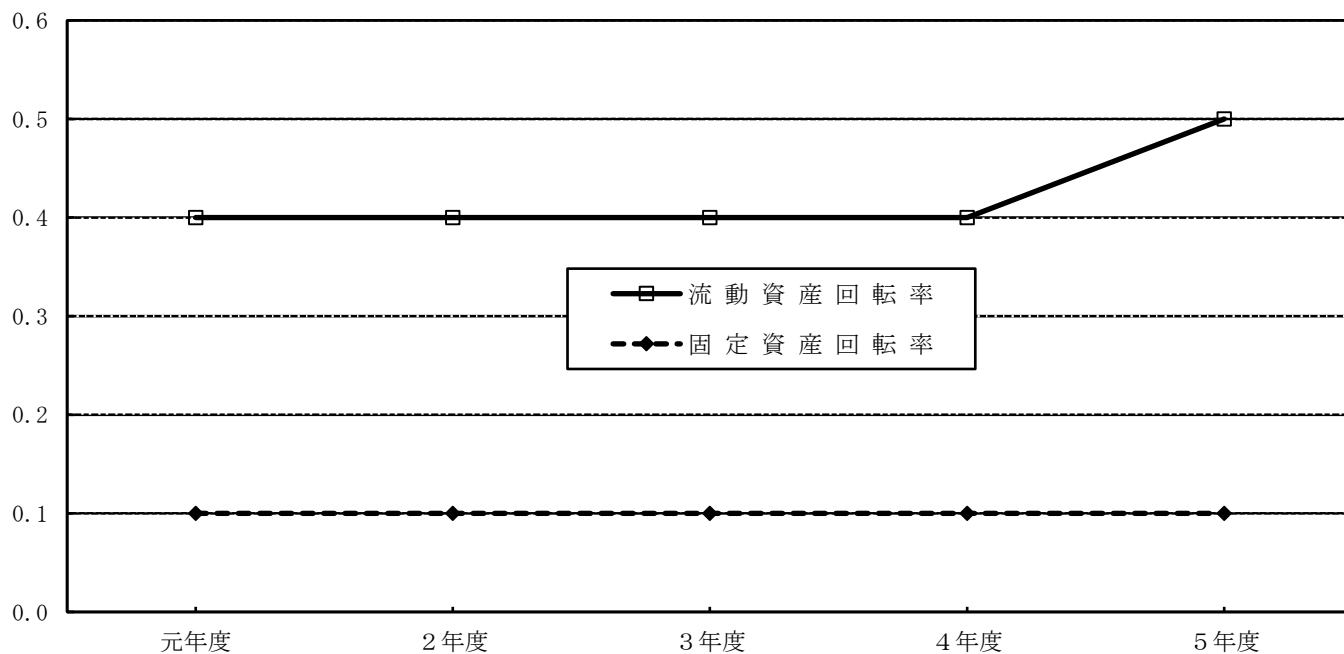
(回)

未収金回転率等の推移



(回)

流動資産回転率等の推移



引当金及び積立金

項目 \ 年度			元 年 度	2 年 度	3 年 度	4 年 度	5 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) 35,064,044	(円) 18,247,303	(円) 0	(円) 10,428,504	(円) 2,796,017
		処 分 額	26,122,678	20,277,004	53,485,882	0	0
		年度末残高	210,168,391	208,138,690	154,652,808	165,081,312	167,877,329
	合 計 A	210,168,391	208,138,690	154,652,808	165,081,312	167,877,329	
利益剰余金	減債積立金	前年度繰入額	0	0	0	0	400,000,000
		当年度処分額	0	0	0	0	300,000,000
		年度末残高	252,600,000	252,600,000	252,600,000	252,600,000	352,600,000
	利益積立金	前年度繰入額	0	0	0	0	0
		当年度処分額	0	0	0	0	0
		年度末残高	290,000,000	290,000,000	290,000,000	290,000,000	290,000,000
	建設改良積立金	前年度繰入額	0	500,000,000	0	0	0
		当年度処分額	102,574,606	105,923,662	193,742,919	71,778,247	121,578,259
		年度末残高	844,266,971	1,238,343,309	1,044,600,390	972,822,143	851,243,884
合 計 B		1,386,866,971	1,780,943,309	1,587,200,390	1,515,422,143	1,493,843,884	
当年度末処分利益剰余金 C		2,360,888,507	2,034,359,225	2,287,139,731	2,337,646,940	2,311,157,005	

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
31	4	18,503,340	私市ポンプ場築造工事監理業務委託
31	4	9,185,000	給配水施設データ他更新等業務委託
元	7	7,728,600	交野市水道局発注工事等監督補助業務委託
元	7	34,085,200	私部５・６丁目地内配水管布設替工事（第１・２工区）〔水路部以外〕
元	7	15,664,000	枚方市公共下水道工事に伴う東倉治４丁目地内給配水管移設工事
元	8	89,023,000	星田北地区区画整理事業に伴う配水管布設工事
元	8	16,978,500	交野市水道料金体系等検討業務委託
元	10	7,073,000	低区配水池流量計関連更新工事
元	12	7,326,000	藤が尾２丁目地内測量設計委託
元	12	8,619,600	緊急時給水車用給水栓設置工事
2	4	19,310,800	私市ポンプ場築造工事監理業務委託
2	4	14,014,000	給配水施設データ他更新等業務委託
2	7	13,508,000	交野市水道局発注工事等監督補助業務委託
2	7	27,082,000	星田山手２・３丁目地内配水管布設替に伴う仮設配管布設及び既設管撤去工事
2	7	426,965,000	企業団水受水管布設替工事（第７工区）【ＪＲ下】
2	7	37,129,400	藤が尾２丁目地内配水管布設替工事（第１工区）
2	8	21,406,000	低区・高区送配水管布設替測量設計業務委託
2	8	12,822,700	私市山手２丁目地内給配水管布設替工事
2	9	85,533,800	深井戸２０号さく井工事
2	10	36,696,000	星田山手２・３丁目地内配水管布設替工事
2	11	5,437,000	星田山手１丁目地内配水管布設替測量設計委託
3	1	6,160,000	星の里浄水場排水排泥地設備点検整備業務委託
3	3	56,992,100	水道管路維持管理等業務委託
3	3	7,264,400	交野市水道メーター取替業務委託
3	4	5,995,000	取水２０号井監視設備機能増設業務委託
3	4	10,692,000	給配水施設データ他更新等業務委託
3	8	22,935,000	枚方市公共下水道工事に伴う私部西５丁目地内給配水管移設工事
3	9	83,880,500	藤が尾２丁目地内配水管布設替工事（第２工区）

年	月	契約金額	契 約 事 項 の 内 容
3	10	12,993,200	藤が尾1・4丁目地内配水管布設替測量設計業務委託
4	2	41,338,000	私市1・4丁目地内配水管布設替工事
4	5	12,884,300	水道管理システムリプレイス業務委託
4	5	14,201,000	給配水施設データ他更新等業務委託
4	8	6,039,000	非常用連絡管布設設計業務委託
4	8	6,039,000	私市1・4丁目地内配水管布設替測量設計業務委託
4	8	15,664,000	下水道工事に伴う私市8丁目地内配水管移設工事
4	10	21,395,000	下水道工事に伴う私部4丁目地内配水管移設工事
4	10	7,942,000	交野市水道局発注工事等監督補助業務委託
4	12	70,076,000	藤が尾1・4丁目地内配水管布設替工事
4	12	8,767,000	取水11号井浚渫工事
5	1	6,813,400	倉治9丁目地内配水管布設替工事
5	1	316,800,000	星の里浄水場運転維持管理業務委託
5	2	1,430,000,000	低区配水池送水管更新工事
5	4	13,494,800	交野市水道料金体系等検討業務
5	7	8,690,000	清水谷水管橋下部工耐震診断及び点検業務委託
5	7	21,285,000	非常用連絡管布設工事
5	7	5,148,000	水道料金システム（SUIBIZ）インボイス対応
5	9	21,384,000	下水道工事に伴う私部4丁目地内配水管布設工事（1・3工区）
5	10	6,545,000	特高区加圧ポンプ場非常用発電機
5	11	67,650,000	私市1丁目地内配水管布設替工事（第1工区）
5	12	7,337,000	取水15号井浚渫工事
5	12	6,842,000	取水16号井浚渫工事
5	12	9,108,000	水道料金（SUIBIZ）システム水道料金改定対応業務委託
6	1	54,890,000	低区配水池送水管更新工事監督支援業務
6	2	61,149,000	水道管路維持管理等業務委託
6	3	372,900,000	交野市水道料金等徴収業務及び給水装置工事検査等業務委託

収益費用明細書

単位:円 (消費税抜き)

款項目節	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1. 水道事業収益	1,352,017,933	1,397,633,144	1,398,358,203	1,360,535,060	1,354,552,707
1. 営業収益	1,222,641,207	1,150,113,676	1,266,823,779	1,165,205,586	1,216,790,821
1. 給水収益	1,160,819,663	1,080,449,485	1,171,064,648	1,101,620,066	1,158,177,911
料金収入	1,119,371,338	1,038,576,270	1,128,624,113	1,058,594,431	1,114,645,206
メーター使用料	41,448,325	41,873,215	42,440,535	43,025,635	43,532,705
2. 受託工事収益	0	0	0	11,007,750	1,477,500
受託工事収益	0	0	0	11,007,750	1,477,500
3. その他営業収益	61,821,544	69,664,191	95,759,131	52,577,770	57,135,410
他会計負担金	12,166,188	21,992,959	49,306,044	3,801,600	3,428,150
手数料	4,667,200	6,495,600	5,201,300	6,166,750	4,988,550
雑収益	44,988,156	41,175,632	41,251,787	42,609,420	48,718,710
2. 営業外収益	129,039,603	247,519,468	131,534,424	195,329,427	137,761,886
1. 受取利息及び配当金	4,402,137	1,816,187	674,000	677,012	2,933,413
預金利息	4,322,137	1,696,187	554,000	557,012	224,000
基金利息	0	0	0	0	2,589,413
配当金	80,000	120,000	120,000	120,000	120,000
2. 分担金	59,048,000	48,792,000	62,244,000	57,702,000	61,940,000
分担金	59,048,000	48,792,000	62,244,000	57,702,000	61,940,000
3. 他会計補助金	0	0	0	66,816,713	1,006,000
一般会計補助金	0	0	0	66,616,713	1,006,000
国・府補助金	0	0	0	200,000	0
4. 雑収益	2,245,627	127,495,824	629,170	844,766	1,318,624
その他雑収益	2,245,627	127,495,824	629,170	844,766	1,318,624
5. 長期前受金戻入	63,343,839	69,415,457	67,987,254	69,288,936	70,563,849
長期前受金戻入	63,343,839	69,415,457	67,987,254	69,288,936	70,563,849
3. 特別利益	337,123	0	0	47	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	337,123	0	0	47	0
過年度損益修正益	337,123	0	0	47	0

1. 水道事業費用	1,309,042,746	1,373,061,275	1,339,320,616	1,381,806,098	1,402,620,901
1. 営業費用	1,170,606,947	1,227,834,950	1,209,372,539	1,251,887,470	1,285,353,263
1. 原水及び浄水費	365,239,365	362,215,661	354,362,995	356,596,472	373,371,505
給料	25,499,214	25,330,764	29,830,800	29,463,000	28,147,030
手当等	15,142,290	14,324,033	15,791,735	15,299,166	14,849,622
賞与引当金繰入額	4,696,368	4,422,189	4,629,545	4,843,547	4,773,124
法定福利費	8,635,875	8,122,137	9,401,483	9,219,072	8,433,926
旅費	35,863	12,958	8,603	78,839	15,307
備用品費	3,182,678	4,284,900	4,033,066	4,015,865	4,129,287
燃料費	90,663	82,627	103,786	144,623	148,691
光熱水費	756,111	747,964	809,868	866,544	754,394
印刷製本費	354,300	74,500	263,100	78,000	75,600
通信運搬費	2,507,138	2,503,150	2,603,384	2,609,073	2,615,912
委託料	65,636,448	72,099,578	65,355,784	67,254,091	78,133,197
手数料	2,047,343	2,191,777	1,916,874	2,369,921	2,327,031
賃借料	528,140	489,857	561,388	615,974	513,613
修繕費	2,833,499	3,869,700	3,867,390	4,550,290	8,239,180
工事請負費	2,283,000	2,132,000	4,606,000	16,638,501	21,371,000
動力費	63,527,655	62,093,900	71,599,167	81,904,851	57,826,819
薬品費	4,696,750	5,345,968	4,971,050	5,707,544	6,655,914
負担金	108,245	350,064	162,792	189,155	232,792
材料費	1,671,000	1,756,700	1,253,000	2,046,800	318,040
受水費	160,720,149	151,640,982	132,229,463	108,283,559	133,377,214
保険料	258,136	296,613	336,217	374,757	402,312
公課費	28,500	43,300	28,500	43,300	31,500
2. 配水及び給水費	167,731,697	180,297,627	188,867,680	194,865,674	187,139,045
給料	17,180,502	18,612,732	18,964,200	18,969,300	18,645,000
手当等	11,128,651	11,441,682	11,384,967	8,712,664	8,802,705
賞与引当金繰入額	3,360,192	3,707,775	3,024,504	2,928,113	2,413,134
法定福利費	5,902,677	6,267,350	6,291,179	5,921,928	5,691,562
旅費	13,997	3,420	2,037	2,174	4,753
備用品費	1,191,551	1,062,851	1,032,775	1,099,594	1,275,875
燃料費	258,078	195,328	255,763	238,512	230,865
委託料	24,016,500	28,174,650	26,650,628	25,613,094	36,434,148

款項目節	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
手数料	32,728	32,728	0	0	0
賃借料	2,078,885	2,082,068	2,223,648	2,301,750	2,301,750
修繕費	28,588,547	35,338,366	40,022,420	31,438,805	33,399,510
工事請負費	9,645,410	9,618,182	8,145,000	12,487,000	8,154,000
路面復旧費	8,474,000	10,045,000	11,447,000	8,761,000	8,725,000
動力費	54,921,403	52,840,206	58,469,236	75,342,711	60,173,611
材料費	245,469	234,250	285,100	386,000	249,989
保険料	614,507	570,839	582,623	584,629	553,743
公課費	78,600	70,200	86,600	78,400	83,400
3. 受託工事費	0	0	0	14,240,000	1,970,000
委託料	0	0	0	0	0
工事請負費	0	0	0	14,240,000	1,970,000
4. 総係費	239,065,752	225,022,457	175,229,504	185,872,198	205,018,878
給料	36,682,192	42,932,885	35,998,619	31,664,687	33,265,993
手当等	19,675,854	22,182,617	19,374,747	16,715,219	17,985,230
賃金	2,442,984	0	0	0	0
報酬	9,828,830	268,500	272,500	0	329,500
賞与引当金繰入額	6,356,289	6,835,000	5,425,039	5,160,640	4,023,569
法定福利費	14,886,606	14,315,119	11,305,914	9,609,758	9,560,871
旅費	157,311	28,754	28,327	20,677	220,672
退職給付費	35,064,044	18,247,303	0	10,428,504	2,796,017
備用品費	2,047,024	1,773,012	1,721,958	2,297,370	2,225,850
燃料費	53,421	46,484	53,890	37,260	95,775
光熱水費	349,294	297,423	299,388	289,538	274,658
印刷製本費	2,027,519	2,204,800	2,344,000	2,438,500	3,215,210
通信運搬費	4,368,081	4,166,847	4,144,057	4,317,527	4,443,487
広告料	2,133,600	0	948,000	975,000	979,200
委託料	88,279,008	88,190,204	80,904,904	86,537,695	110,291,768
手数料	9,217,178	5,873,123	5,813,271	6,140,303	6,171,193
賃借料	4,336,558	4,461,133	4,548,684	7,705,048	7,705,929
修繕費	260,514	210,420	111,640	389,310	324,390
研修費	131,591	13,500	196,485	224,392	183,138
厚生費	358,459	353,739	607,036	585,590	584,438
会費負担金	313,865	277,894	275,552	239,220	282,090
他会計負担金	0	12,252,492	771,033	0	0
保険料	83,930	76,408	72,860	72,860	51,700
公課費	11,600	14,800	11,600	23,100	8,200
貸倒引当金繰入額	0	0	0	0	0
5. 減価償却費	397,586,524	401,967,117	490,912,360	499,677,690	478,398,119
有形固定資産減価償却費	376,065,681	378,776,274	465,173,517	471,994,847	466,293,519
無形固定資産減価償却費	21,520,843	23,190,843	25,738,843	27,682,843	12,104,600
6. 資産減耗費	983,609	58,332,088	0	635,436	39,455,716
固定資産除却費	983,609	58,332,088	0	635,436	39,455,716
たな卸資産減耗費	0	0	0	0	0
2. 営業外費用	138,160,843	144,085,035	129,083,281	129,151,804	116,411,417
1. 支払利息及び企業債取扱諸費	136,586,744	130,987,750	128,516,543	122,211,503	115,665,127
企業債利息	136,586,744	130,987,750	128,516,543	122,211,503	115,665,127
2. 雑支出	1,574,099	13,097,285	566,738	6,940,301	746,290
不用品売却原価	0	0	0	0	0
その他雑支出	1,574,099	13,097,285	566,738	6,940,301	746,290
3. 特別損失	274,956	1,141,290	864,796	766,824	856,221
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	274,956	1,141,290	864,796	766,824	856,221
過年度損益修正損	274,956	1,141,290	864,796	766,824	856,221

資本の収支明細書

款項目節	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1. 資本の収入	891,941,300	1,184,247,200	290,454,700	120,744,525	321,045,800
1. 企業債	739,700,000	1,122,700,000	222,800,000	33,000,000	257,600,000
1. 企業債	739,700,000	1,122,700,000	222,800,000	33,000,000	257,600,000
企業債	739,700,000	1,122,700,000	222,800,000	33,000,000	257,600,000
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	105,802,600	0	22,038,800	20,721,525	17,820,000
1. 工事負担金	105,802,600	0	22,038,800	20,721,525	17,820,000
工事負担金	105,802,600	0	22,038,800	20,721,525	17,820,000
4. 給水負担金	45,320,000	60,115,000	43,670,000	65,120,000	44,917,400
1. 給水負担金	45,320,000	60,115,000	43,670,000	65,120,000	44,917,400
給水負担金	45,320,000	60,115,000	43,670,000	65,120,000	44,917,400
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	1,118,700	1,432,200	1,945,900	1,903,000	708,400
1. 他会計負担金	1,118,700	1,432,200	1,945,900	1,903,000	708,400
他会計負担金	1,118,700	1,432,200	1,945,900	1,903,000	708,400

1. 資本の支出	1,410,610,693	1,784,446,431	948,681,227	633,648,762	1,219,203,901
1. 建設改良費	1,025,183,512	1,388,021,228	534,643,554	229,231,087	400,969,805
1. 施設整備費	97,642,600	88,228,800	0	2,244,000	24,288,000
委託料	0	2,695,000	0	2,244,000	0
工事請負費	97,642,600	85,533,800	0	0	24,288,000
用地費	0	0	0	0	0
材料費	0	0	0	0	0
2. 設備改良費	90,785,800	258,766,200	498,711,400	186,824,000	326,934,300
委託料	30,575,600	32,959,300	59,105,200	40,128,000	4,712,400
改良工事費	60,210,200	225,806,900	439,606,200	146,696,000	322,221,900
3. 第6次拡張事業費	768,503,340	994,362,960	0	0	0
委託料	18,503,340	19,310,800	0	0	0
工事請負費	750,000,000	975,052,160	0	0	0
用地費	0	0	0	0	0
4. 総係費	54,451,190	43,923,698	32,859,644	29,461,051	32,609,315
給料	23,060,895	22,641,454	15,300,900	14,249,100	14,657,400
手当等	13,332,004	11,141,107	9,542,518	8,041,255	8,957,793
報酬	6,278,140	0	0	0	0
賞与引当金繰入額	2,995,560	2,824,170	2,544,178	2,465,621	4,202,057
法定福利費	7,212,737	5,804,091	5,093,365	4,583,003	4,652,116
旅費	104,535	7,205	4,580	9,040	15,930
備用品費	209,937	268,185	106,349	11,000	11,550
燃料費	22,923	21,705	10,404	4,842	3,949
印刷製本費	42,517	133,761	165,000	0	0
賃借料	1,056,000	968,000	0	0	0
修繕費	92,772	73,150	52,250	57,090	69,850
保険料	33,270	30,970	30,200	30,200	28,770
公課費	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900
5. 有形固定資産購入費	13,800,582	2,739,570	3,072,510	10,702,036	17,138,190
車両運搬具購入費	0	0	0	1,251,800	0
工具器具及び備品購入費	12,558,002	1,583,120	1,691,800	8,141,166	15,592,500
貯蔵材料費	0	0	79,140	0	0
貯蔵量水器費	1,242,580	1,156,450	1,301,570	1,309,070	1,545,690
2. 企業債償還金	385,427,181	396,425,203	414,037,673	404,417,675	418,234,096
1. 企業債償還金	385,427,181	396,425,203	414,037,673	404,417,675	418,234,096
企業債償還金	385,427,181	396,425,203	414,037,673	404,417,675	418,234,096
3. 他会計繰出金	0	0	0	0	400,000,000
1. 一般会計繰出金	0	0	0	0	400,000,000
一般会計繰出金	0	0	0	0	400,000,000



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	℃		18.5	12	18.5	12	18.5	12
水 温	℃		18.4	12	18.7	12	19.2	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	0.22	12	0.67	12	0.82	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.11	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 ン	mg/L	0.05	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.02	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.01	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
塩 素 酸	mg/L	0.6	<0.06	12	<0.06	12	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.02	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4
ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.06	<0.006	12	<0.006	12	<0.006	12
ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.03	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12
臭 素 酸	mg/L	0.01	<0.001	4	<0.001	4	0.002	4
総トリハロメタン	mg/L	0.1	<0.01	12	<0.01	12	0.01	12
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	<0.003	12	<0.003	12	0.003	12
ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.09	<0.009	12	<0.009	12	<0.009	12
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	<0.02	12	0.03	12	<0.02	12
鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.3	4.2	12	<0.03	12	<0.03	12
銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	1.0	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	16.3	12	16.7	12	14.4	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	7.3	12	9.4	12	16.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	62.1	12	63.0	12	41.3	12
蒸 発 残 留 物	mg/L	500	174	12	170	12	99	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	4	<0.02	4	<0.02	4
ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.00001	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	4
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.002	4	<0.002	4	<0.002	4
フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.005	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.4	12	0.3	12	0.8	12
pH値		5.8-8.6	6.7	12	7.0	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	度	5	7.8	12	<0.5	12	<0.5	12
濁 度	度	2	3.2	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
18.5	12	18.5	12	18.5	12	18.5	12	18.5	12	18.5	12
18.6	12	20.0	12	20.3	12	19.2	12	19.5	12	17.6	12
0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
検出せず	12	検出せず	12	検出せず	12	検出せず	12	検出せず	12	検出せず	12
<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12
<0.00005	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
0.67	12	0.71	12	0.69	12	0.69	12	0.71	12	0.71	12
0.10	12	0.10	12	0.10	12	0.10	12	0.10	12	0.10	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
<0.06	12	<0.06	12	<0.06	12	<0.06	12	<0.06	12	<0.06	12
<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4
<0.006	12	<0.006	12	<0.006	12	<0.006	12	<0.006	12	<0.006	12
<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12
<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4
<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12
<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
<0.003	12	<0.003	12	<0.003	12	<0.003	12	0.003	12	<0.003	12
<0.009	12	<0.009	12	<0.009	12	<0.009	12	<0.009	12	<0.009	12
<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4
<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12
0.03	12	0.02	12	0.02	12	0.02	12	0.02	12	0.02	12
<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12
<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12
16.5	12	16.1	12	16.3	12	16.5	12	16.2	12	16.1	12
<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
10.7	12	11.3	12	10.7	12	10.5	12	11.1	12	11.2	12
61.1	12	57.7	12	59.3	12	60.8	12	58.4	12	57.8	12
166	12	152	12	157	12	161	12	153	12	151	12
<0.02	4										
<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1
<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1	<0.000001	1
<0.002	4										
<0.0005	4										
0.4	12	0.4	12	0.4	12	0.4	12	0.4	12	0.4	12
7.0	12	7.0	12	7.1	12	7.0	12	7.2	12	7.2	12
異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12
異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12
<0.5	12	<0.5	12	<0.5	12	<0.5	12	<0.5	12	<0.5	12
<0.2	12	<0.2	12	<0.2	12	<0.2	12	<0.2	12	<0.2	12

水質管理目標設定項目			総原水水質		浄水(自己水)水質		企業団水水質	
			私市ポンプ場		私市ポンプ場		私市受水池	
試 験 項 目	単 位	目標値 (以下)	平均	回数	平均	回数	平均	回数
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002(P)	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	12	<0.0004	12	<0.0004	12
トルエン	mg/L	0.4	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	<0.008	1				
亜塩素酸	mg/L	0.6						
二酸化塩素	mg/L	0.6						
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01(P)	<0.001	1				
抱水クロラール	mg/L	0.02(P)	<0.002	1				
農薬類		1(注1)						
残留塩素	mg/L	1			0.5	12	0.8	12
遊離炭酸	mg/L	20	35.7	1	16.5	1	4.4	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-tert-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			0.9	4	1.4	4
臭気強度(TON)		3	15	1				
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	-1.8	4	-1.6	4	-1.8	4
従属栄養細菌	個/mL	2000(P)(注2)			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
ヘフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びヘフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.00005(P)	0.000036	1				

(注1) 各農薬の検出値と目標値の比の和が1以下

(注2) 1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(P)

要検討項目			総原水水質		浄水(自己水)水質		企業団水水質	
			私市ポンプ場		私市ポンプ場		私市受水池	
試 験 項 目	単 位	目標値 (以下)	平均	回数	平均	回数	平均	回数
モリブデン	mg/L	0.07	<0.007	12	<0.007	12	<0.007	12
スチレン	mg/L	0.02	<0.0001	1				
ノニルフェノール	mg/L	0.3(P)	<0.003	1				
ビスフェノールA	mg/L	0.1(P)	<0.001	1				
フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0.01	<0.0001	1				
フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.5	<0.0001	1				
ヘフルオロオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	mg/L		<0.000001	1				
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1(P)	<0.1	1				

※ P は暫定値

その他の項目			総原水水質		浄水(自己水)水質		企業団水水質	
			私市ポンプ場		私市ポンプ場		私市受水池	
試 験 項 目	単 位	目標値等 (以下)	平均	回数	平均	回数	平均	回数
アンモニア態窒素	mg/L		0.48	12	<0.04	12	<0.04	12
溶性ケイ酸	mg/L		53.6	12	52.7	12	5.5	12
アルカリ度	mg/L		70.6	5	62.9	5	30.0	5
導電率	mS/cm		0.208	12	0.204	12	0.162	12
カリウム	mg/L		2.8	12	2.8	12	2.5	12
硫酸イオン	mg/L		17.7	12	18.4	12	16.1	12
溶解酸素	mg/L		0.60	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	0.4	12	0.4	12	0.4	12	0.4	12	0.4	12
11.6	1	9.9	1	9.1	1	13.4	1	6.0	1	7.2	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	1.0	4	0.9	4	0.9	4	1.1	4	0.8	4
2	1										
-1.6	4	-1.6	4	-1.5	4	-1.6	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
0.000037	1										

混合水水質		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										
<0.000001	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
<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12
49.4	12	40.6	12	43.8	12	47.1	12	41.6	12	40.7	12
61.2	5	54.8	5	57.1	5	59.2	5	54.5	5	55.4	5
0.203	12	0.193	12	0.196	12	0.199	12	0.195	12	0.195	12
2.8	12	2.7	12	2.8	12	2.8	12	2.8	12	2.7	12
18.2	12	17.7	12	17.9	12	18.1	12	17.8	12	17.8	12