

水道事業年報

令和元年度

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）	1
2. 年表	6
3. 水道事業関係の議会議決事項	10
4. 水道料金	12
5. 水道局の組織・水道局職員の推移	14
6. 事務分掌	15
7. 水道料金等改定状況	18

II 施 設

1. 施設・設備概要	19
2. 配水区域地図	36
3. 浄水処理フロー・星の里浄水場平面図	37
4. 私市ポンプ場平面図	39

III 業 務

1. 年度別業務量	42
○グラフ	
2. 給水収益	46
3. 用途別給水収益の推移	47
4. 用途別口径別調定額	48
5. 用途別・口径別及び使用水量別分布表	50
6. 利用区分別使用水量及び生活用原単位	52
7. 分担金	54
8. 給水負担金	55
9. 電力使用料及び動力費	56
10. 薬品使用料及び薬品費	57
11. 系統別配水量の実績	58
12. 実績水量及び対前年度比	60
13. 井戸別揚水量の推移	62

14. 月別配水量の推移	64
○グラフ	
15. 保存工事の概況	68
16. 開栓及び閉栓状況	70
17. 量水器の入庫数及び出庫数	72
IV 財 務	
1. 収益収支の推移・資本的収支の推移	74
○グラフ	
2. 貸借対照表	78
3. 目的別原価及び供給単価	80
○グラフ	
4. 企業債	84
5. キャッシュフロー計算書	86
6. 財務分析表	88
○グラフ	
7. 引当金及び積立金	92
V 資 料	
1. 主要契約（5百万円以上）	94
2. 収益費用明細書	96
3. 資本的収支明細書	98
4. 水質試験成績	100

I 水道局の概要

沿 革

簡易水道の創設

- ・起工 : 昭和 30 年 4 月
- ・竣工 : 昭和 31 年 3 月
- ・計画給水人口 : 3,500 人
- ・一日最大給水量 : 525 m³
- ・事業費 : 8,310 千円

■星田に簡易水道が創設

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

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

第 1 次拡張事業

- ・起工 : 昭和 37 年 4 月
- ・竣工 : 昭和 39 年 3 月
- ・計画給水人口 : 6,100 人
- ・一日最大給水量 : 915 m³
- ・事業費 : 8,900 千円
- ・事業創設認可 : 昭和 36 年 12 月
- ・供用開始 : 昭和 38 年 4 月

■郡津地区を整備、私部浄水場建設

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

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

第2次拡張事業

- ・起工 : 昭和39年4月
- ・竣工 : 昭和43年3月
- ・計画給水人口 : 20,000人
- ・一日最大給水量 : 7,600 m³
- ・事業費 : 266,000千円

■著しい住宅開発の進出

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

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

第3次拡張事業

- ・起工 : 昭和43年4月
- ・竣工 : 昭和48年3月
- ・計画給水人口 : 65,000人
- ・一日最大給水量 : 24,700 m³
- ・事業費 : 1,900,758千円

■昭和47年度水道局に改称

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

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

第4次拡張事業

- ・起工 : 昭和55年4月
- ・竣工 : 平成2年3月
- ・計画給水人口 : 100,000人
- ・一日最大給水量 : 44,000 m³
- ・事業費 : 2,875,000千円

■平成2年度10万人に給水計画

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

■空から水脈を調査

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

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

■私市浄水場と新浄水場建設予定地を導・送水管でつなぐ

国道168号線にシールド工法で、導・送水管を平成19年度に布設しました。

■新浄水場及びポンプ場の名称が決まる

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

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

■星の里浄水場完成

平成21年10月から三ヵ年の予定で始まった新浄水場築造工事が完成し平成24年9月3日から給水開始となりました。

■私市ポンプ場の設計完了

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

■私市ポンプ場築造工事着工並びに私市ポンプ場小水力発電設備完成

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

また、同年度には私市ポンプ場内において星の里浄水場と私市ポンプ場との有効落差を利用した小水力発電設備を設置しました。この設備は、(CO₂) 排出削減に貢献でき交野市が取り組んでいる環境マネジメントシステムにも合致したものとなっています。

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

■新浄水池完成

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

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
・国鉄片町線四条畷-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

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

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

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

水道料金

(昭和43年4月1日改正)

専用給水装置及び共用給水装置

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

(昭和51年4月1日以降の改正)

(1) 基本料金

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

メーター使用料

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

給水負担金

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

(2) 従量料金

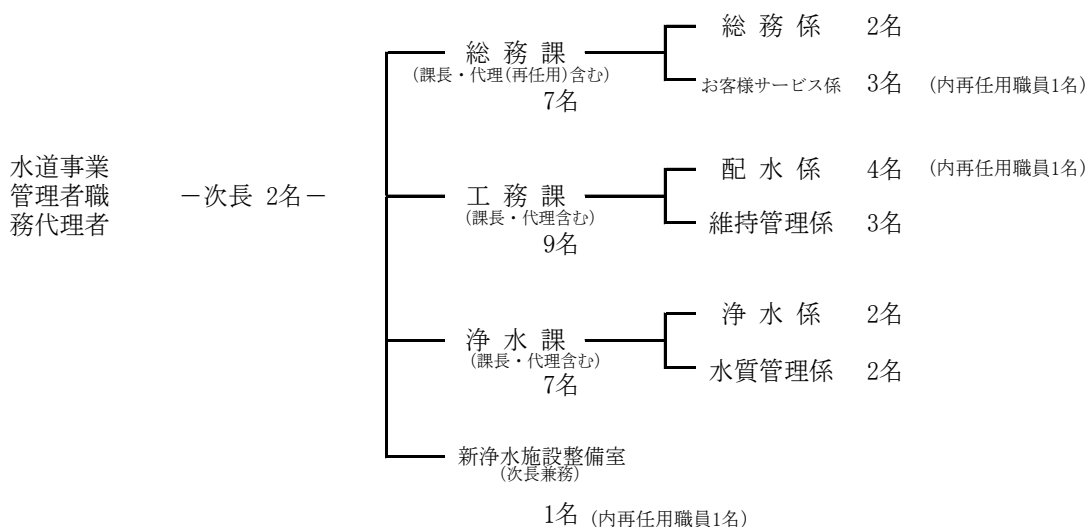
用途別	使用水量区分 (1戸(箇所)1か月につき)	従量料金(1㎡につき)							
		S51.4.1	S60.6.1	H8.8.1		H9.4.1	H10.4.1	H12.10.1	H15.4.1
一般用	10㎡までの分(ただし、口径20mm以下の場合には8㎡を超え10㎡までの分)	円 70	円 83	円 114	円 99	円 107	円 114	円 124	消費税の外税化
	10㎡を超え20㎡までの分	80	93	128	111	120	128	147	
	20㎡を超え30㎡までの分	90	103	142				164	
	30㎡を超え100㎡までの分	110	123	170				199	
	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2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
12	1		5	14	15		35	11	12		10	2	35
13	1		5	14	15		35	11	11		11	2	35
14	1	1	4	14	15		35	13	9		9	4	35
15	1	1	8	16	9		35	13	9		9	4	35
16	1		9	16	9		35	13	9		9	4	35
17	1		11	14	7	1	34	12	9		9	4	34
18	1		10	16	6	1	34	12	9		9	4	34
19	1		9	14	7		31	11	8		9	3	31
20	1		9	13	8		31	11	7		9	4	31
21	1	1	6	12	9		29	10	7		8	4	29
22	1	1	8	9	9		28	8	7		9	4	28
23	1	1	7	8	12		29	9	7		9	4	29
24	1	1	8	5	9		24	9	6		6	3	24
25	1	1	6	7	9		24	7	7		8	2	24
26	1	1	5	10	7		24	7	6		7	4	24
27	1	1	6	7	10		25	7	4		8	6	25
28	1	1	6	6	11		25	7	4		8	6	25
29	1	1	7	7	9		25	6	4		9	6	25
30	1		7	9	7		24	7	4		8	5	24
元	1		8	8	6		23	7	4		7	5	23

※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

令和元年度は管理者職務代理者

※職員数は再任用職員除く

※科目別職員数の推移

事務分掌

総務課

総務係

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

お客様サービス係

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

工務課

維持管理係

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

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

配水係

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

浄水課

浄水係

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

水質管理係

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

新浄水施設整備室

- ア 浄水施設の整備にかかる設計施工、監督に関すること。
- イ 新設の取水及び導・送水施設の整備の推進に関すること。

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 所管に属するエコオフィス率先行動計画の進行管理に関すること。
- 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%

* 平成22年度に府営水から企業団水へ移行

II 施 設

施設・設備概要

星の里浄水場

所在地 交野市私市9丁目6番1号

日最大処理水量 22,500m³/日

処理方式 生物接触ろ過(鉄バクテリア処理) + 急速ろ過(マンガン砂ろ過)方式

供用開始 平成24年9月3日



1. 管理棟

構造 鉄筋コンクリート造

1階 事務室、会議室、自家発電室、水質計器室

2階 運転監視室、電気室、資料室

3階 水質検査室、換気設備室

地下 浄水池

自家発電設備

パッケージ型非常用ディーゼル発電機

(横軸回転界磁形同期発電機) 210V 150KVA

屋内小出槽タンク(軽油) 490L

浄水池

池数 2池

寸法 (1号池) L46.4m×W4.1m×H3.0m

(2号池) L42.8m×W4.1m×H3.0m

容量 1,097.1 m³(1号池:570.7m³, 2号池:526.4m³)

2. 原水調整池

・沈砂帯

構造 鉄筋コンクリート製角型
池数 2池
寸法 L(2.0+8.8)m×W7.0m×H5.7m
容量 431m³/池

・曝気帯

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

曝気ブロー 2台 ターボブロー 14m³/分×45kpa 22KW

3. 生物接触ろ過池

ろ過処理流量 22,500m³/日

型式 重力式定速ろ過自然平衡方式

構造 鉄筋コンクリート製角型

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

水道用基準ろ砂 有効径 0.6mm 層高 400mm
均等係数:1.6以下

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

下部集水装置 型式 有孔ブロック
設置面積 37.6m²/池 × 6池 = 225.6m²

池数 6池 (1池予備) とする。

寸法 L 11.75m×W3.2m=37.6m²/池

ろ過速度 120m/日 (5池運用)

真空ポンプ 2台 水封式 φ32×1.0m³/分 2.2kw

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

・表洗ポンプ井

寸法 L12m×W1.9m×H2.23m

容量 50.84 m³

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

・逆洗水槽 2池

寸法 L 14.65m×W(4.2+4.2)m×H1.5m

容量 184.59m³

補給水ポンプ 2台 水中渦巻ポンプ 0.76m³/分×H10m 3.7kw

4. 混和池

構造 鉄筋コンクリート製角型

池数 2池

寸法 L2.0m×W2.0m×H4.5m×2池

容量 2.0m×2.0m×4.5m=18.00m³/池

急速攪拌機 電動縦軸バトル型

回転数60.3rpm 3.7kw 1台/池

5. 急速ろ過池

ろ過処理流量 22,500m³/日

型式 重力式定速ろ過自然平衡方式

構造 鉄筋コンクリート製角型

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

下部集水装置 型式 有孔ブロック

設置面積 31.4m²/池 × 4池 = 125.6m²

池数 4池(1池予備)とする。

寸法 L9.1m×W3.45m=31.4m²/池

ろ過速度 240m/日(3池運用)

真空ポンプ 2台 水封式 φ32×1.0m³/分 2.2kw

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

表洗ポンプ 2台 水中斜流ポンプ 6.32m³/分×H23m 45kw

逆洗水槽

寸法 L10.0m×W(4.2+4.2)m×H2.3m

容量 193.2m³

補給水ポンプ 2台 水中渦巻ポンプ 1.05m³/分×H10m 3.7kw

6. 排水池

(生物接触ろ過池用)

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L7m×W7m×H6.1m

容量 298.9 m³/池

(急速ろ過池用)

構造 鉄筋コンクリート造

池数 3池 (生物接触ろ過池との共通予備池として1池)

寸法 L7m×W7m×H7.3m

容量 357.7 m³/池

上澄水返送ポンプ 生物接触ろ過池用 横軸渦巻きポンプ (自吸式)
φ100×φ80 1.1m³/分×H20m 11kw 2台

急速ろ過池用 横軸渦巻きポンプ (自吸式)

φ80 0.65m³/分×H20m 5.5kw 2台

攪拌機 水中ミキサー(SUS) 8.2m³/分 1.5kw 2台/池

排水池排泥移送ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ
φ80×φ50 0.5m³/分×H20m 5.5kw 3台

7. 排泥池

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L3.25m×W7.0m×H5.0m

容量 113.8 (m³/池)

排水池排泥移送ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

φ40×φ25 0.3m³/分×H15m 3.7kw 2台

8. 返送水槽

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L7.0m×W1.85m×4.38m(スラブ天高)

容量 32.4(m³/池) 有効水位2.5m

返送水ポンプ 横型渦巻ポンプ

φ125 1.8m³/分×H20m 11kw 2台

9. 濃縮槽

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L7.0m×W7.0m×H5.0m

容量 245 (m³/池)

汚泥掻寄機 中央駆動懸垂型

周速0.6m/分 0.75kw 2台

汚泥引抜ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

φ80×φ50 0.5m³/分×H15m 5.5kw 2台

10. 脱水機設備

脱水機 2台

型式 無薬注横型加圧ろ過圧搾機構付

1000mm×1000mm×40室 (1台当たり)

ろ過面積 66m² (1台当たり)

ろ室容積 938.6ℓ (ろ室厚さ35mm)

ろ過圧力 0.69MPa (MAX)

圧搾圧力 1.47MPa (MAX)

電動機 ろ板移動装置 0.4kw ろ布洗浄装置 0.2kw

ろ液受皿 0.4kw

油圧ポンプユニット 高低圧コンビネーションポンプ

低圧0.04m³/分 高圧0.008m³/分 3.7kw

1台(ポンプ2台)

汚泥充填ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

φ50×φ40 0.3m³/分×H40m 7.5kw 2台

汚泥圧入ポンプ 一軸偏芯ねじポンプ

φ100×φ100 0.3~0.03m³/分×80mH 11kw 2台

汚泥貯留槽 角型槽

L3.0m×W3.0m×H2.25m 20m³ 1槽

ろ布洗浄ポンプ 三連式プランジャーポンプ

φ40×φ25 75ℓ/分×H400m 7.5kw 2台

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

11. 薬品注入設備

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

私市ポンプ場

所在地 交野市私市2丁目24番1号



1. 導水ポンプ棟 鉄筋コンクリート造(1階ポンプ室 2階電気室)
導水ポンプ
横軸両吸込単段渦巻ポンプ
(フライホイール兼用カップリング付 VVVF起動)
 $\phi 200 \times 5.21 \text{ m}^3/\text{分} \times 47 \text{ m} \times 75 \text{ kw} \times 4 \text{ 台}$
導水ポンプ井 池数 2池 容量 $160 \text{ m}^3/\text{池}$
2. 送水ポンプ
両吸込渦巻ポンプ
 $\phi 150 \times 4.6 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}90 \text{ m} \times 110 \text{ kw} \times 1 \text{ 台}$
 $\phi 150 \times 6.7 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}90 \text{ m} \times 160 \text{ kw} \times 1 \text{ 台}$
 $\phi 200 \times 10 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}63 \text{ m} \times 150 \text{ kw} \times 2 \text{ 台}$
 $\phi 200 \times 12 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}66 \text{ m} \times 190 \text{ kw} \times 1 \text{ 台}$
片吸込多段渦巻ポンプ
 $\phi 150 \times 2 \text{ 段} \times 2.4 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}65 \text{ m} \times 45 \text{ kw} \times 2 \text{ 台}$
 $\phi 125 \times 4 \text{ 段} \times 2.3 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}90 \text{ m} \times 55 \text{ kw} \times 1 \text{ 台}$
ディーゼルエンジンポンプ
 $\phi 150 \times 3 \text{ 段} \times 2.3 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}90 \text{ m} \times 90 \text{ Ps} (55 \text{ kw}) \times 1 \text{ 台}$
3. 浄水池(北側)
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. 浄水池(西側)
構造 鉄筋コンクリート造
池数 2池
寸法 $\text{L}18.8 \text{ m} \times \text{W}11.5 \text{ m} \times \text{H}3.7 \text{ m}$
容量 760 m^3
寸法 $220 \text{ m}^2 \times \text{H}3.7 \text{ m}$
容量 760 m^3



5. 小水力発電機

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

低区配水池



所在地 交野市私市1丁目305-1

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 交野市森南2丁目258-3先

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5003-115

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 交野市東倉治2丁目6

1号池

R C造り 巾4.0m×長3.5m×深3.5m×2槽 80m³
完成年月日 昭和47年2月28日
H. W. L. O. P 127.0m L. W. L. O. P 123.5m

2号池

R C造り 巾4.5m×長8.0m×深3.5m 120m³
完成年月日 昭和63年1月20日
H. W. L. O. P 127.0m L. W. L. O. P 123.5m

鋼板製屋外自立型計装盤

投込式水位計 0~4m 電磁流量計 0~50m³/H

磐船配水池



所在地

交野市大字私市3029番地

1・2号池 SUS304 巾4.0m×長1.975m×深2.5m×2池 25m³
完成年月日 平成29年8月4日
H. W. L. O. P 155.0m L. W. L. O. P 152.5m

鋼板製屋外自立型計装盤

差圧式水位計 0~3m 電磁流量計 0~30m³/H

特高区加圧ポンプ場



所在地 交野市妙見東1丁目1110-72

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丁目地内

RC造り 半地下式
完成年月日 平成22年3月19日

ポンプ $\phi 50 \times 0.255 \text{ m}^3/\text{min} \times 48 \text{ m} \times 5.5 \text{ kw} \times 2 \text{ 台}$
(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 - 6 番地

R C 造り 平屋 電気計装室
完成年月日 平成29年8月4日

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

深井戸

令和2年3月末現在

1号井

所在地 交野市私市3丁目1021先
完成 平成2年11月28日
口径深度 $\phi 350$ (FRP) $\times 200$ m
ポンプ $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 80 \text{ m} \times 30 \text{ KW} \times 5$ 段

3号井

所在地 交野市天野が原町4丁目1676-2
完成 平成8年8月30日
口径深度 $\phi 350$ (FRP) $\times 200$ m
ポンプ $\phi 80 \times 0.6 \text{ m}^3/\text{min} \times 120 \text{ m} \times 18.5 \text{ KW} \times 6$ 段

4号井

所在地 交野市藤が尾4丁目20
完成 平成10年12月22日
口径深度 $\phi 350$ (FRP) $\times 300$ m
ポンプ $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 80 \text{ m} \times 22 \text{ KW} \times 4$ 段

5号井

所在地 交野市天野が原町1丁目26番地
完成 平成23年3月24日
口径深度 $\phi 250$ (FRP) $\times 200$ m
ポンプ $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 30 \text{ KW} \times 6$ 段

6号井

所在地 交野市天野が原町2丁目
完成 平成10年12月25日
口径深度 $\phi 350$ (FRP) $\times 300$ m
ポンプ $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 30 \text{ KW} \times 6$ 段

7号井

所在地 交野市天野が原町2丁目58番地
完成 平成24年3月15日
口径深度 $\phi 250$ (SUS) $\times 200$ m
ポンプ $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 30 \text{ KW} \times 5$ 段

10号井

所在地 交野市天野が原町5丁目1436-1
完成 昭和61年3月25日
口径深度 $\phi 400$ (FRP) $\times 200$ m
ポンプ $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 80 \text{ m} \times 22 \text{ KW} \times 4$ 段

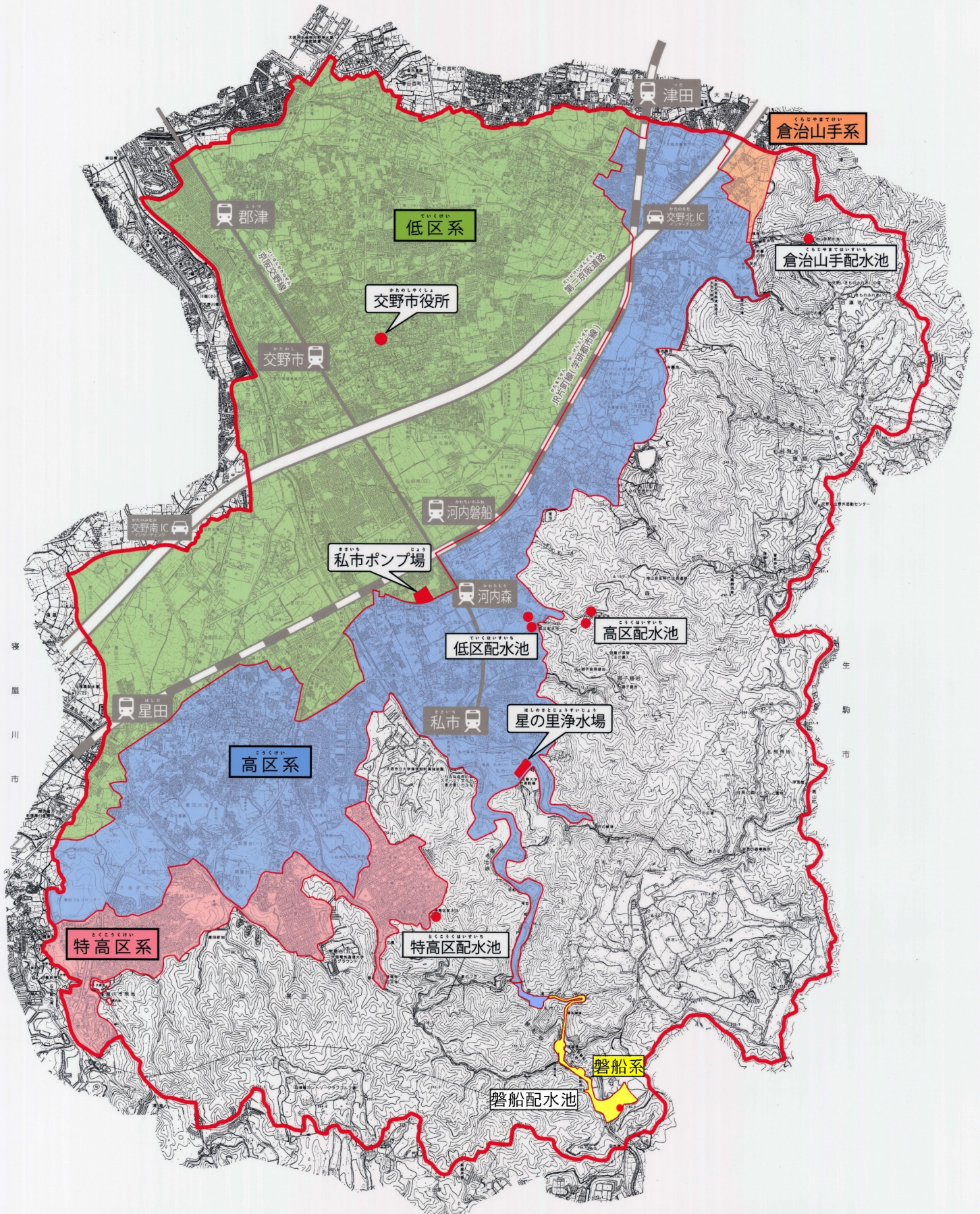
11号井

所在地 交野市天野が原町5丁目1382-2
完成 平成8年7月25日
口径深度 $\phi 350$ (FRP) $\times 200$ m
ポンプ $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 30 \text{ KW} \times 5$ 段

12号井	所在地	交野市私市3丁目
	完成	平成11年3月25日
	口径深度	φ350 (FRP) × 300m
	ポンプ	φ80 × 0.6 m ³ /min × 100m × 18.5KW × 6段
13号井	所在地	交野市私市6丁目
	完成	平成15年9月19日
	口径深度	φ350 (FRP) × 250m
	ポンプ	φ100 × 1.1 m ³ /min × 80m × 22KW × 4段
14号井	所在地	交野市私市1丁目
	完成	平成15年8月20日
	口径深度	φ350 (FRP) × 250m
	ポンプ	φ100 × 1.1 m ³ /min × 100m × 30KW × 5段
15号井	所在地	交野市向井田2丁目
	完成	平成16年3月25日
	口径深度	φ300 (SUS) × 250m
	ポンプ	φ100 × 1.12 m ³ /min × 80m × 22KW × 4段
16号井	所在地	交野市星田7丁目2140-2先
	完成	平成19年5月30日
	口径深度	φ300 (FRP) × 231m
	ポンプ	φ125 × 1.3 m ³ /min × 45m × 15KW × 3段
17号井	所在地	交野市向井田2丁目
	完成	平成22年3月19日
	口径深度	φ350 (FRP) × 250m
	ポンプ	φ100 × 1.1 m ³ /min × 100m × 30KW × 5段
18号井	所在地	交野市森北1丁目
	完成	平成23年3月24日
	口径深度	φ250 (FRP) × 300m
	ポンプ	φ100 × 1.1 m ³ /min × 100m × 30KW × 6段
19号井	所在地	交野市南星台1丁目
	完成	平成24年5月31日
	口径深度	φ250 (SUS) × 245m
	ポンプ	φ100 × 1.1 m ³ /min × 100m × 30KW × 6段

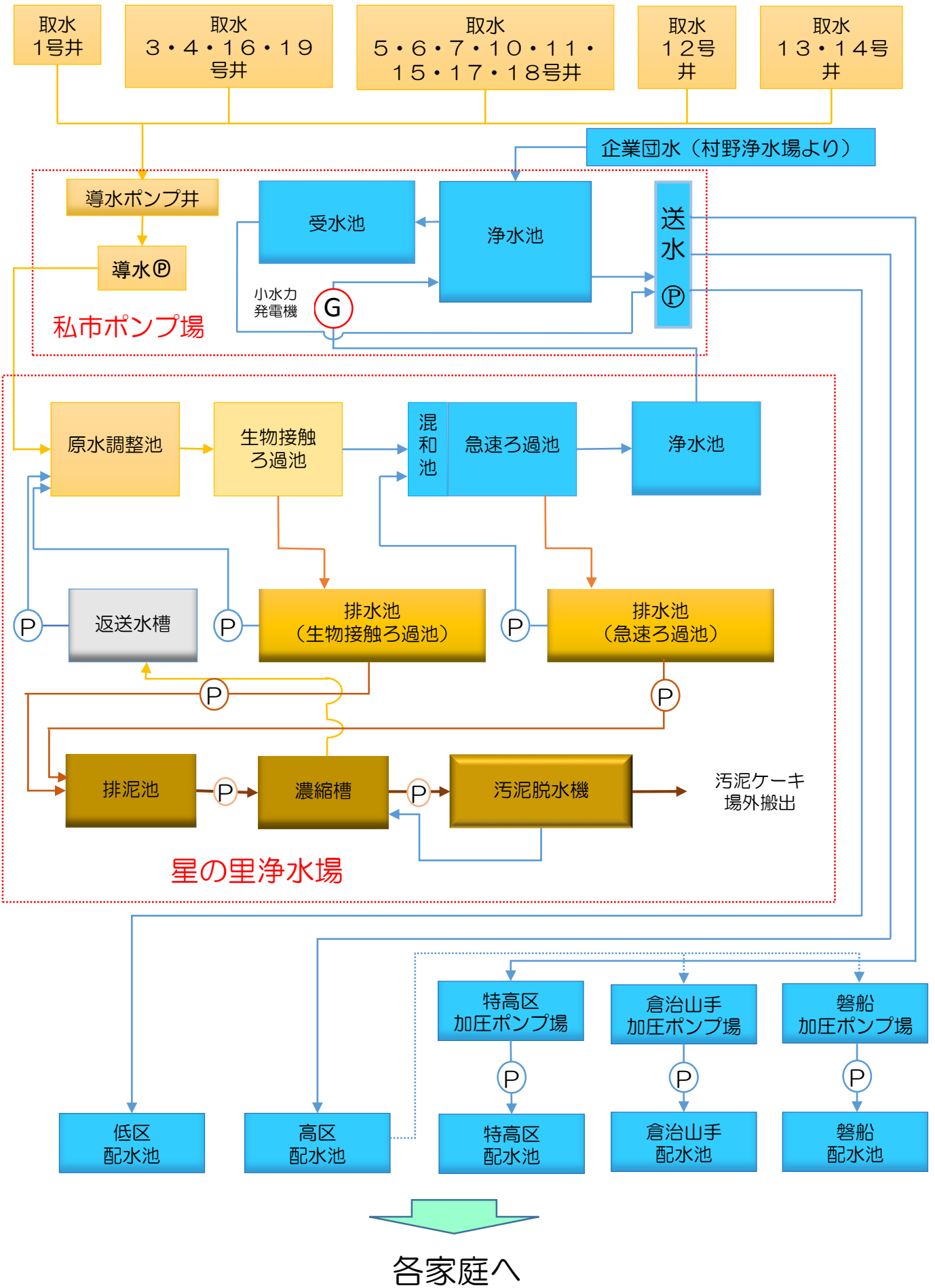
交野市の配水区域地図

枚方市

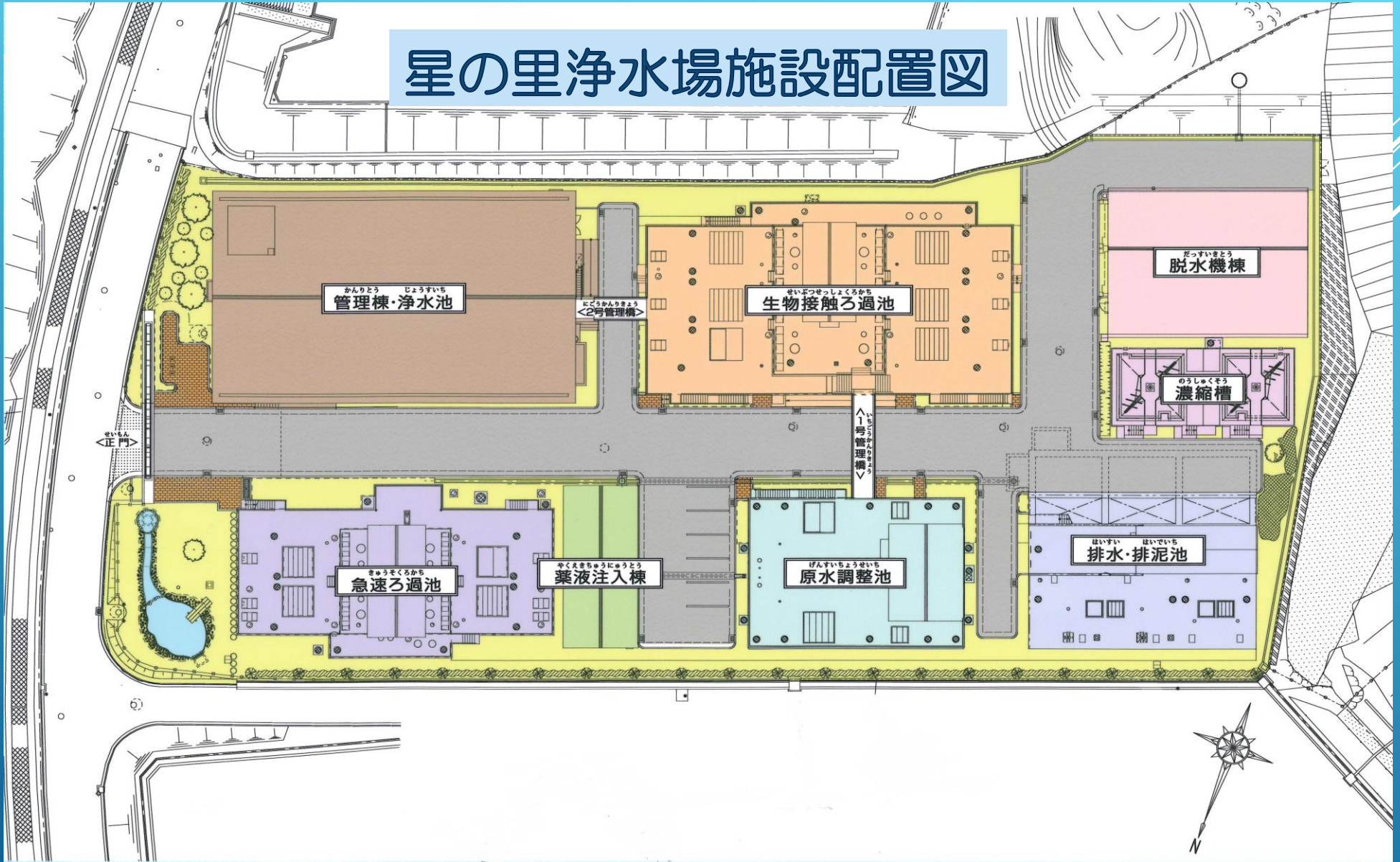


四條畷市

浄水フロー図



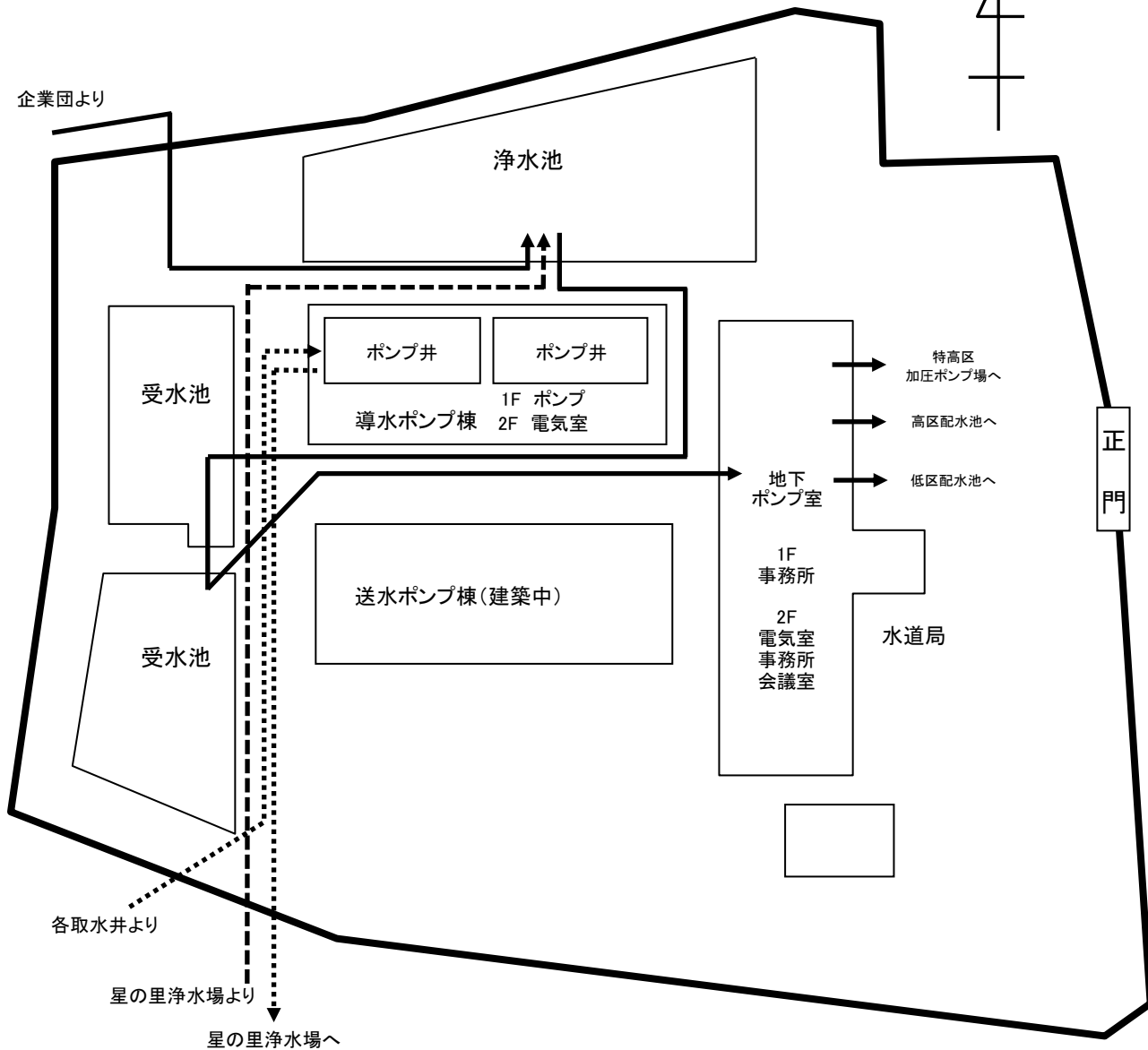
星の里浄水場施設配置図



私市ポンプ場平面図



企業団より



各取水井より

星の里浄水場より

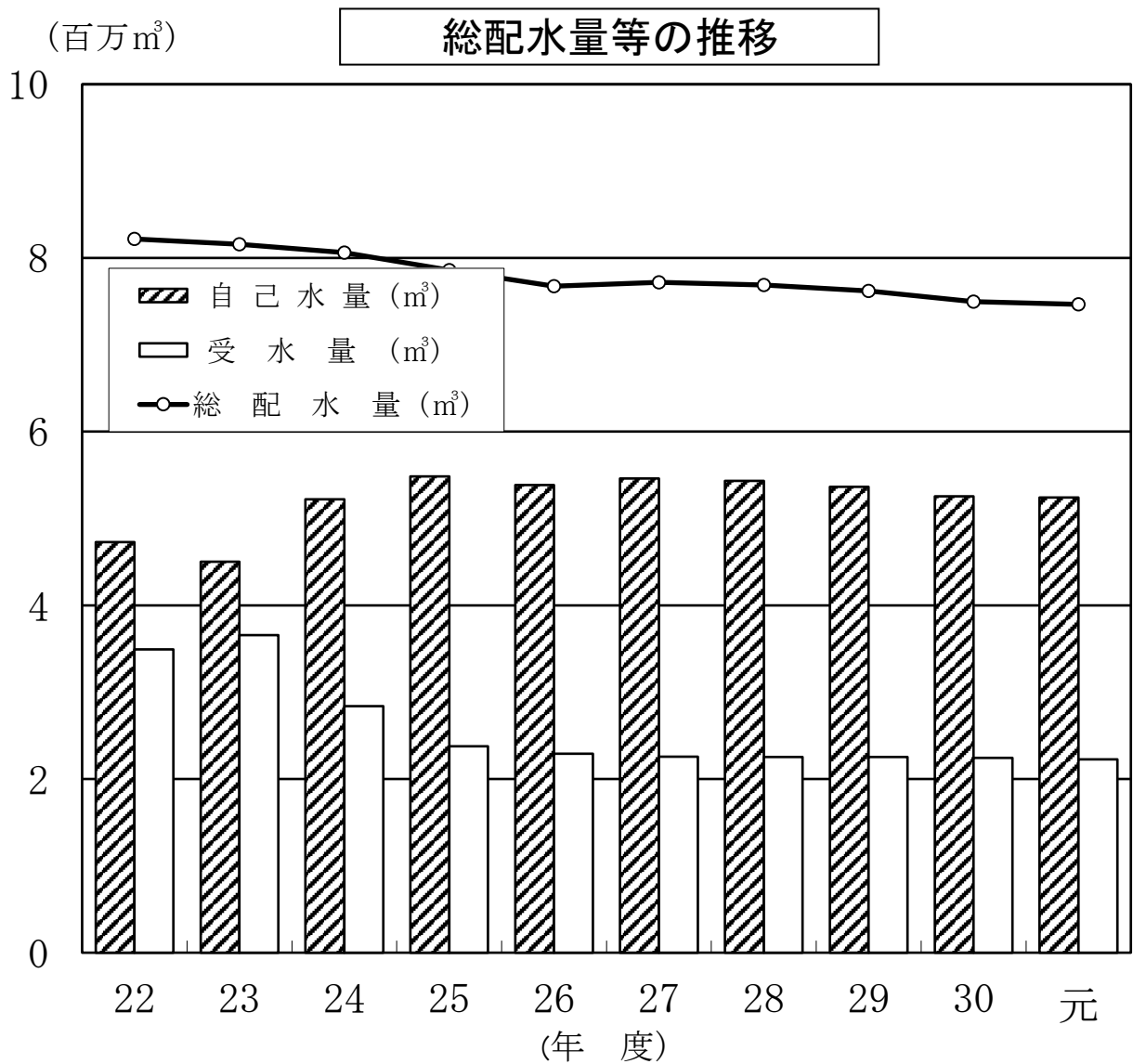
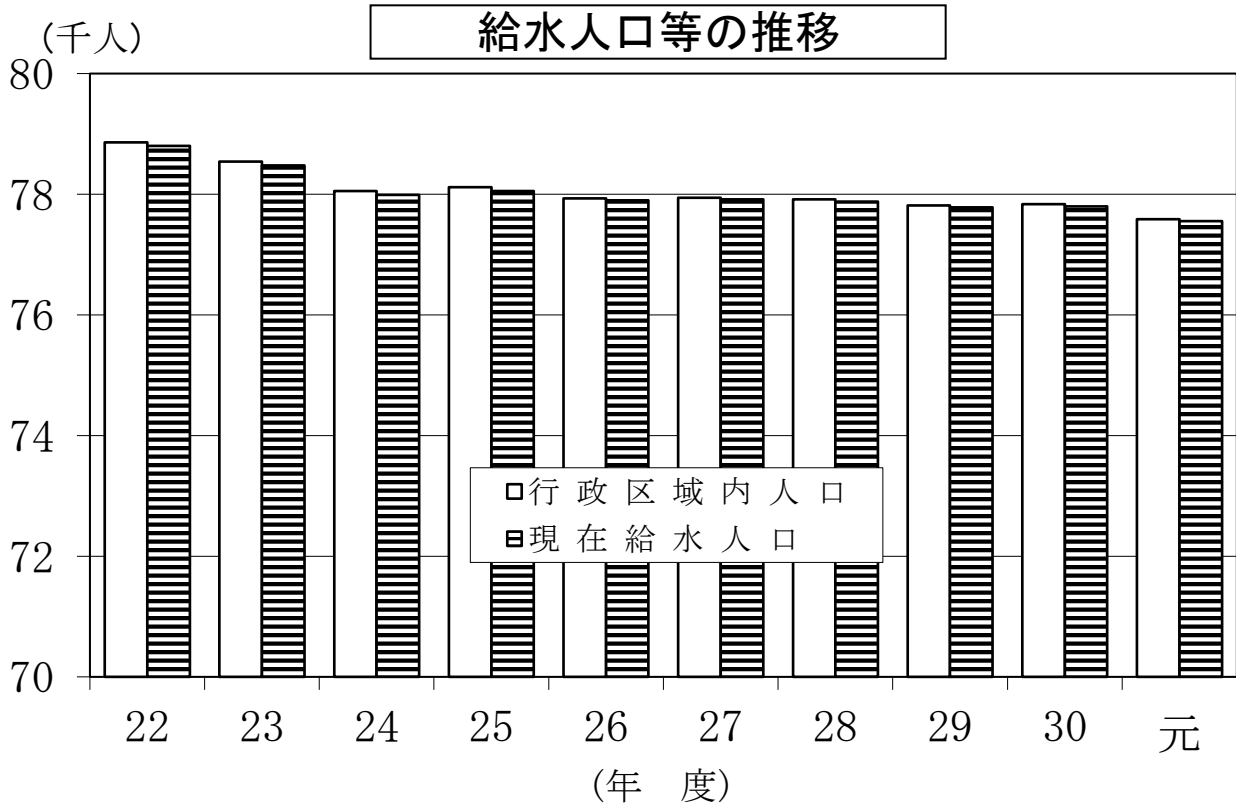
星の里浄水場へ

III 業 務

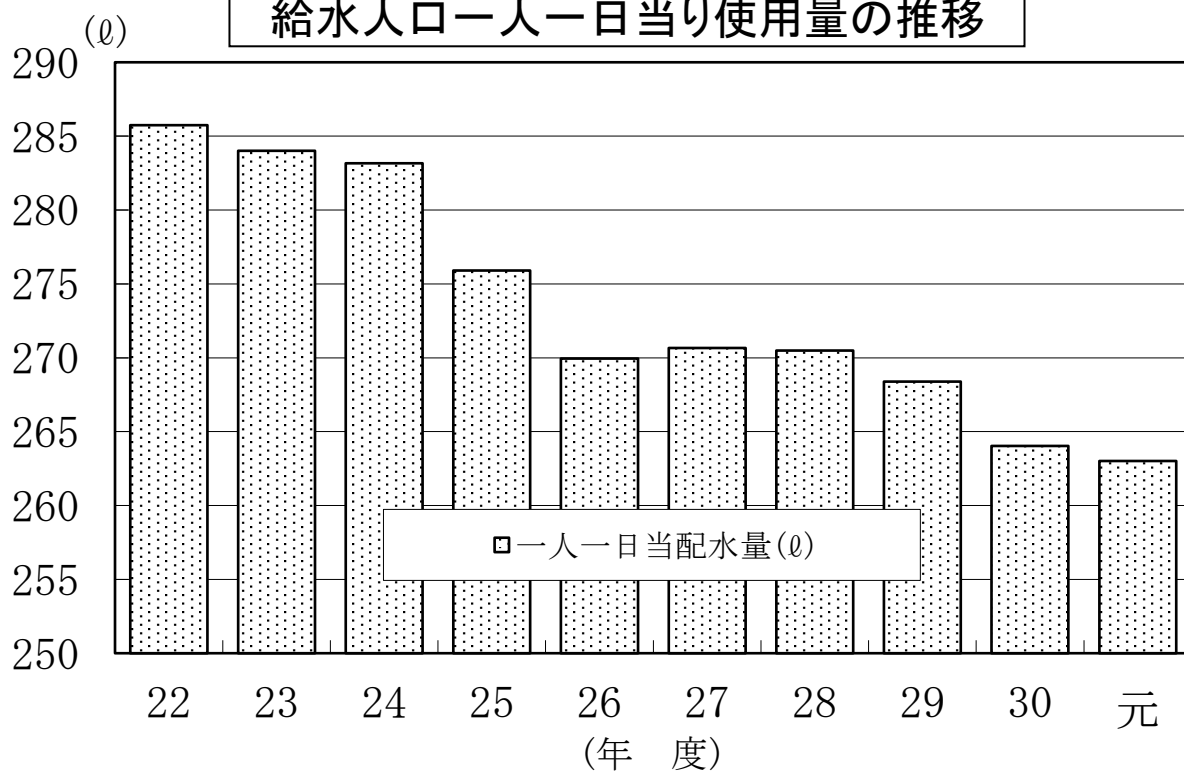
年度別業務量

		単位	22年度	23年度	24年度	25年度
行政区域内人口		人	78,860	78,539	78,051	78,114
行政区域内世帯数		戸	30,995	31,188	30,935	31,235
世帯当人口		人	2.54	2.52	2.52	2.50
計画給水人口		人	92,100	92,100	92,100	92,100
給水区域内人口		人	78,840	78,509	78,021	78,084
現在給水人口		人	78,800	78,479	77,991	78,054
給水件数		件	27,124	27,478	27,694	27,967
普及率		%	99.9	99.9	99.9	99.9
総配水量		m ³	8,218,852	8,157,810	8,060,583	7,860,619
内 訳	自己水量	m ³	4,727,004	4,500,990	5,222,403	5,483,425
	受水量	m ³	3,491,848	3,656,820	2,838,180	2,377,194
自己水割合		%	57.5	55.2	64.8	69.8
1日平均配水量		m ³ /日	22,517	22,289	22,084	21,536
1人1日平均配水量		ℓ/人/日	285.8	284.0	283.2	275.9
1日最大配水量		m ³ /日	25,265	24,952	25,098	24,430
1人1日最大配水量		ℓ/人/日	320.6	317.9	321.8	313.0
負荷率		%	89.1	89.3	88.0	88.2
公称施設能力		m ³ /日	27,000	27,000	38,500	38,500
有効水量		m ³	8,186,035	8,110,434	8,004,048	7,798,724
無効水量		m ³	32,817	47,376	56,535	61,895
有効率		%	99.6	99.4	99.3	99.2
有収水量		m ³	8,107,051	8,027,311	7,919,971	7,651,777
無収水量		m ³	78,984	83,123	84,077	146,947
有収率		%	98.6	98.4	98.3	97.3
1件1日有収水量		ℓ/件/日	818.9	798.2	783.5	749.6
1人1日有収水量		ℓ/人/日	281.9	279.5	278.2	268.6
生活用 1日平均使用水量		m ³ /日	18,844	19,210	19,099	18,718
生活用 1人1日平均使用水量		ℓ/人/日	239	245	245	240
業務営業用 1日平均使用水量		m ³ /日	2,146	1,914	1,840	1,571
工業用 1日平均使用水量		m ³ /日	874	650	627	565
その他 1日平均使用水量		m ³ /日	348	169	132	110
計	1日平均使用水量	m ³ /日	22,211	21,993	21,699	20,964
給水原価		円/m ³	155.07	161.65	154.01	156.53
供給単価		円/m ³	163.68	163.98	163.75	158.61
販売損益		円/m ³	8.61	2.33	9.74	2.08
当年度純損益		千円	156,412	93,660	166,869	127,095
1m ³ 当たり総費用		円/m ³	155.44	162.32	154.38	158.31
1m ³ 当たり総収益		円/m ³	174.73	173.99	175.45	174.92
有収率1%当たり給水収益		円	13,457,840	13,377,195	13,199,588	12,467,462
有収率1%当たり給水量		m ³	82,222	81,578	80,606	78,606
職 員 数	損益勘定職員数	人	24	25	25	22
	資本勘定職員数	人	4	4	3	2
	計	人	28	29	28	24
職員1人当たり配水量		m ³	293,530	281,304	287,878	327,526
職員1人当たり給水人口		人	2,814	2,706	2,785	3,252
導送配水管総延長		m	236,195	230,649	239,550	242,552

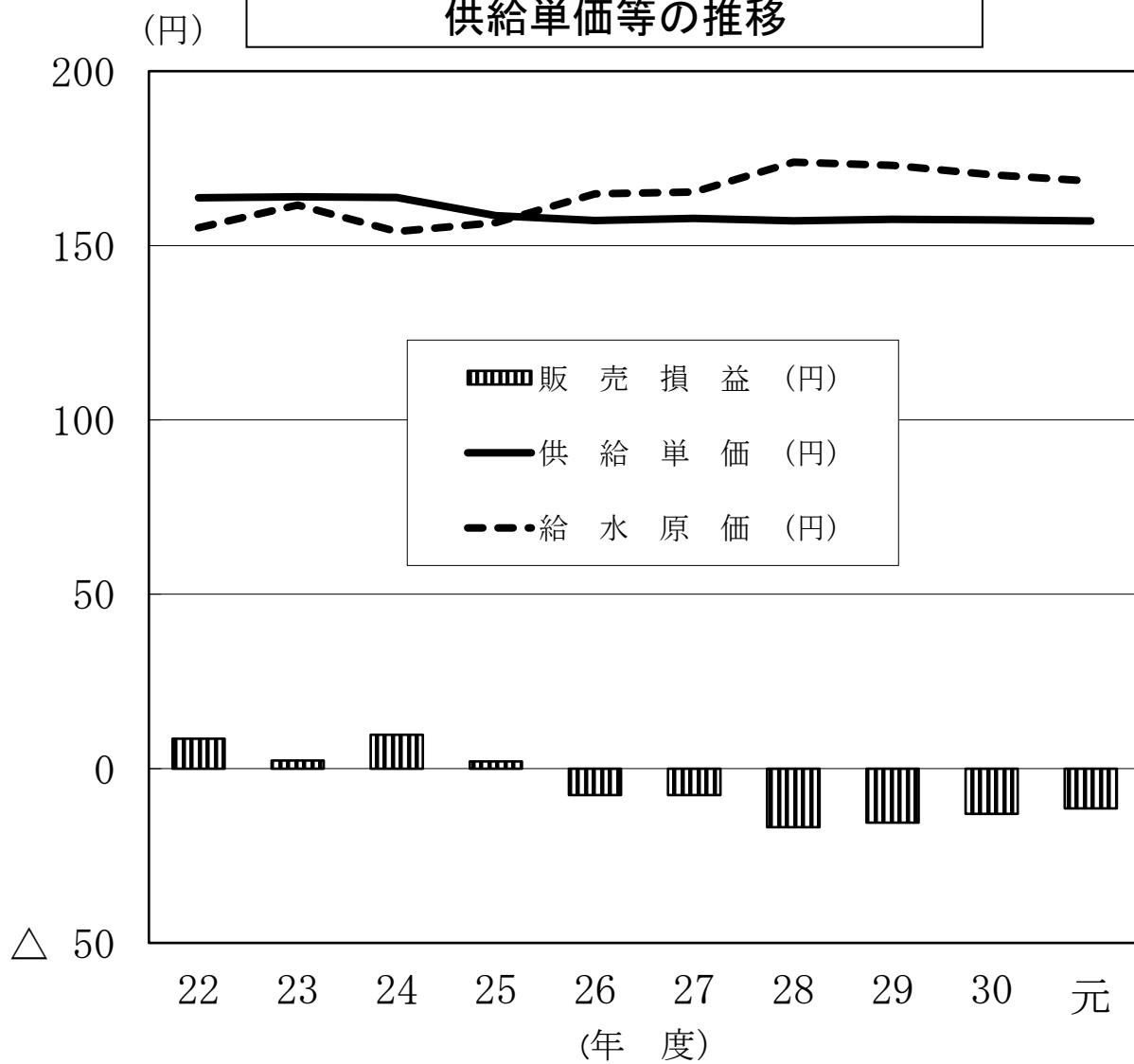
26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
77,928	77,943	77,913	77,816	77,834	77,588
31,396	31,698	31,466	32,275	32,620	32,899
2.48	2.46	2.48	2.41	2.39	2.36
92,100	92,100	92,100	92,100	92,100	92,100
77,915	77,930	77,903	77,806	77,824	77,578
77,898	77,913	77,877	77,781	77,799	77,553
28,009	28,165	28,635	28,761	29,101	29,339
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
7,675,325	7,718,335	7,688,557	7,619,742	7,497,899	7,465,656
5,383,892	5,459,772	5,434,888	5,365,029	5,253,856	5,240,901
2,291,433	2,258,563	2,253,669	2,254,713	2,244,043	2,224,755
70.1	70.7	70.7	70.4	70.1	70.2
21,028	21,088	21,065	20,876	20,542	20,398
269.9	270.7	270.5	268.4	264.0	263.0
23,747	23,883	23,950	23,041	22,736	22,750
304.8	306.5	307.5	296.2	292.2	293.3
88.6	88.3	88.0	90.6	90.4	89.7
38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500
7,639,303	7,682,058	7,652,421	7,594,513	7,472,964	7,440,120
36,022	36,277	36,136	25,229	24,935	25,536
99.5	99.5	99.5	99.7	99.7	99.7
7,496,809	7,454,711	7,461,352	7,471,109	7,414,782	7,391,753
142,494	227,347	191,069	123,404	58,182	48,367
97.7	96.6	97.0	98.0	98.9	99.0
733.3	723.2	713.9	711.7	698.1	688.4
263.7	261.4	262.5	263.2	261.1	260.4
18,126	17,879	18,002	16,891	16,952	16,915
233	229	231	217	218	218
1,818	1,923	1,882	2,991	2,797	2,776
528	524	523	561	525	475
67	43	35	26	40	31
20,539	20,368	20,442	20,469	20,314	20,196
164.79	165.33	173.90	173.03	170.34	168.49
157.21	157.77	157.13	157.54	157.32	157.04
△ 7.58	△ 7.56	△ 16.77	△ 15.49	△ 13.02	△ 11.45
129,109	55,095	319,050	△ 8,185	19,072	42,975
178.72	175.00	182.51	181.58	178.87	177.10
191.63	179.66	225.27	180.48	181.44	182.91
12,066,151	12,177,020	12,086,690	12,009,843	11,794,940	11,725,451
76,753	77,183	76,921	76,236	74,973	74,664
20	21	19	19	19	18
4	4	6	6	5	5
24	25	25	25	24	23
319,805	308,733	307,542	304,790	312,412	324,594
3,246	3,117	3,115	3,111	3,242	3,372
245,903	249,335	251,497	253,551	272,307	304,158



給水人口一人一日当り使用量の推移



供給単価等の推移



給水収益

(消費税込み)

	調定件数	使用水量	水道料金	メーター件数	メーター使用料	合計金額	供給単価
	(件)	(m ³)	(円)	(件)	(円)	(円)	(円)
26年度	168,718	7,496,809	1,226,329,957	158,676	42,112,754	1,268,442,713	169.20
27年度	170,287	7,454,711	1,227,215,428	161,117	42,719,527	1,269,934,955	170.35
28年度	171,920	7,461,352	1,222,749,543	162,334	43,206,805	1,265,956,348	169.67
29年度	174,445	7,471,109	1,227,030,171	164,462	43,821,876	1,270,852,047	170.10
30年度	175,739	7,414,782	1,215,312,879	165,850	44,256,649	1,259,569,528	169.87
3-4	15,255	595,221	94,787,602	14,269	3,859,846	98,647,448	165.73
4-5	13,957	612,003	102,306,538	13,258	3,478,673	105,785,211	172.85
5-6	15,256	624,547	99,983,119	14,294	3,867,001	103,850,120	166.28
6-7	13,980	616,996	104,372,668	13,308	3,493,298	107,865,966	174.82
7-8	15,290	644,741	104,552,467	14,330	3,873,601	108,426,068	168.17
8-9	13,959	635,058	107,122,498	13,294	3,495,193	110,617,691	174.19
9-10	15,345	624,132	100,346,615	14,380	3,891,562	104,238,177	167.01
10-11	13,971	602,485	100,593,850	13,275	3,494,669	104,088,519	172.77
11-12	15,354	626,677	100,654,592	14,393	3,893,856	104,548,448	166.83
12-1	13,956	644,170	107,552,490	13,273	3,499,757	111,052,247	172.40
1-2	15,358	629,956	100,514,791	14,402	3,898,505	104,413,296	165.75
2-3	14,058	558,796	92,525,649	13,374	3,510,688	96,036,337	171.86
元年度	177,302	7,391,753	1,216,221,151	167,078	44,970,794	1,261,191,945	170.62
3-4	15,468	600,120	95,717,549	14,472	3,907,707	99,625,256	166.01
4-5	14,045	607,046	100,621,484	13,339	3,511,778	104,133,262	171.54
5-6	15,475	637,728	102,488,727	14,506	3,917,974	106,406,701	166.85
6-7	14,115	610,935	102,124,060	13,338	3,513,929	105,637,989	172.91
7-8	15,466	631,220	102,557,429	14,485	3,927,293	106,484,722	168.70
8-9	14,035	632,761	106,090,104	13,317	3,513,333	109,603,437	173.21
9-10	15,483	625,423	100,555,843	14,503	3,930,172	104,486,015	167.06
10-11	14,064	582,803	96,326,509	13,352	3,519,897	99,846,406	171.32
11-12	15,443	622,794	101,404,446	14,491	4,002,428	105,406,874	169.25
12-1	14,067	640,391	109,251,924	13,334	3,597,093	112,849,017	176.22
1-2	15,456	630,509	102,804,960	14,497	4,015,586	106,820,546	169.42
2-3	14,185	570,023	96,278,116	13,444	3,613,604	99,891,720	175.24

用途別給水収益の推移

(消費税込み)

	用途	調定額(円)	構成比(%)	有収水量(m ³)	構成比(%)	件数(件)	構成比(%)
26 年 度	一般用	1,218,346,680	99.35	7,486,825	99.87	167,948	99.54
	浴場用	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	臨時用	7,983,277	0.65	9,984	0.13	770	0.46
	合計	1,226,329,957	100.00	7,496,809	100.00	168,718	100.00
27 年 度	一般用	1,220,783,377	99.48	7,445,759	99.88	169,557	99.57
	浴場用	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	臨時用	6,432,051	0.52	8,952	0.12	730	0.43
	合計	1,227,215,428	100.00	7,454,711	100.00	170,287	100.00
28 年 度	一般用	1,259,584,480	99.50	7,454,165	99.90	171,124	99.54
	浴場用	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	臨時用	6,371,868	0.50	7,187	0.10	796	0.46
	合計	1,265,956,348	100.00	7,461,352	100.00	171,920	100.00
29 年 度	一般用	1,263,462,400	99.42	7,464,304	99.91	173,608	99.52
	浴場用	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	臨時用	7,389,647	0.58	6,805	0.09	837	0.48
	合計	1,270,852,047	100.00	7,471,109	100.00	174,445	100.00
30 年 度	一般用	1,249,073,419	99.17	7,400,717	99.81	174,968	99.56
	浴場用	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	臨時用	10,496,109	0.83	14,065	0.19	771	0.44
	合計	1,259,569,528	100.00	7,414,782	100.00	175,739	100.00
元 年 度	一般用	1,252,572,439	99.32	7,381,236	99.86	176,471	99.53
	浴場用	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	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

用途別口径別調定額

内訳 区分		基本料金			従量料金		
		件数	使用水量	金額	件数	使用水量	金額
一般用	口径	(件)	(m ³)	(円)	(件)	(m ³)	(円)
	φ 1 3	51,241	659,821	84,055,313	33,764	759,434	124,990,842
	φ 2 0	119,048	1,761,136	222,763,244	100,409	2,672,277	441,725,504
	φ 2 5	4,577	0	18,054,045	3,414	365,120	50,497,336
	φ 3 0	24	0	188,304	12	3,023	292,670
	φ 4 0	984	0	14,442,514	947	524,606	109,630,081
	φ 5 0	427	0	11,276,520	400	308,876	54,912,517
	φ 7 5	158	0	11,833,935	134	305,034	55,794,622
	φ 1 0 0	12	0	383,616	12	21,909	6,951,612
小計	176,471	2,420,957	362,997,491	139,092	4,960,279	844,795,184	
臨時用	φ 1 3	233	0	540,710	191	1,561	935,895
	φ 2 0	572	0	1,420,970	462	6,972	4,176,766
	φ 2 5	16	0	58,948	15	787	469,143
	φ 4 0	8	0	89,200	8	831	498,193
	φ 5 0	2	0	21,248	1	366	217,403
	小計	831	0	2,131,076	677	10,517	6,297,400
合計	177,302	2,420,957	365,128,567	139,769	4,970,796	851,092,584	

(消費税込み)

合 計			メーター料金		合 計 金 額
件 数	使用水量	金 額	件 数	金 額	
(件)	(m ³)	(円)	(件)	(円)	(円)
51,241	1,419,255	209,046,155	50,486	7,550,302	216,596,457
119,048	4,433,413	664,488,748	111,076	33,586,672	698,075,420
4,577	365,120	68,551,381	3,148	1,019,655	69,571,036
24	3,023	480,974	24	12,512	493,486
984	524,606	124,072,595	960	601,838	124,674,433
427	308,876	66,189,037	409	1,376,121	67,565,158
158	305,034	67,628,557	157	603,324	68,231,881
12	21,909	7,335,228	6	29,340	7,364,568
176,471	7,381,236	1,207,792,675	166,266	44,779,764	1,252,572,439
233	1,561	1,476,605	230	27,658	1,504,263
572	6,972	5,597,736	568	145,476	5,743,212
16	787	528,091	3	813	528,904
8	831	587,393	9	12,898	600,291
2	366	238,651	2	4,185	242,836
831	10,517	8,428,476	812	191,030	8,619,506
177,302	7,391,753	1,216,221,151	167,078	44,970,794	1,261,191,945

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	121,319	17,564	70,522	3,825	518,037	17,262	448,469	9,229	253,893	3,341
φ 2 0	158,723	18,724	117,371	6,468	1,426,166	45,946	1,671,998	34,046	1,039,337	13,800
φ 2 5	17,340	1,472	20,360	394	90,974	1,273	60,999	541	61,072	612
φ 3 0	0	0	50	1	795	11	0	0	2,178	12
φ 4 0	557	83	110	6	1,607	47	7,951	63	167,208	379
φ 5 0	172	45	59	3	582	15	1,069	15	137,402	117
φ 7 5	20	30	0	0	0	0	50	1	2,815	21
φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	298,131	37,918	208,472	10,697	2,038,161	64,554	2,190,536	43,895	1,663,905	18,282

注：件数＝水道料金の調定件数、一般用の口径φ 1 3及びφ 2 0の8 m³迄は基本水量。

臨時用

口径	0～8m ³		9～10m ³		11～20m ³		21～30m ³		31～100m ³	
	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数
φ 1 3	1,026	220	109	3	270	8	56	1	100	1
φ 2 0	2,533	490	543	23	1,215	33	1,276	17	1,005	8
φ 2 5	58	6	36	1	338	7	0	0	355	2
φ 4 0	12	2	0	0	30	1	118	1	32	1
φ 5 0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
計	3,629	719	688	27	1,853	49	1,450	19	1,492	12

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
4,492	18	619	1	1,904	1	0	0	1,419,255	51,241
14,598	53	5,220	11	0	0	0	0	4,433,413	119,048
57,463	198	38,953	71	17,959	16	0	0	365,120	4,577
0	0	0	0	0	0	0	0	3,023	24
44,952	130	95,867	154	130,849	97	75,505	25	524,606	984
34,442	85	60,514	101	48,762	37	25,874	9	308,876	427
157,642	42	30,674	27	16,649	12	97,184	25	305,034	158
2,030	6	0	0	0	0	19,879	6	21,909	12
315,619	532	231,847	365	216,123	163	218,442	65	7,381,236	176,471

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	1,561	233
400	1	0	0	0	0	0	0	6,972	572
0	0	0	0	0	0	0	0	787	16
95	1	225	1	319	1	0	0	831	8
0	0	0	0	366	1	0	0	366	2
495	2	225	1	685	2	0	0	10,517	831

利用区分別使用水量及び生活用原単位

利用区分		27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
家事用		(m ³) 6,543,740	(m ³) 6,570,831	(m ³) 6,165,091	(m ³) 6,187,553	(m ³) 6,191,033
業務・営業用	官公署	74,120	71,576	85,946	78,719	79,062
	公衆	6,043	4,482	6,000	4,692	4,729
	学校	131,732	124,273	121,533	118,373	115,307
	病院	78,910	84,444	119,941	127,558	113,671
	事務所	55,858	67,479	188,208	208,390	208,701
	営業用	357,006	334,635	569,955	483,127	494,389
	公衆浴場	0	0	0	0	0
計		703,669	686,889	1,091,583	1,020,859	1,015,859
工場		191,698	190,726	204,829	191,625	173,697
その他	臨時用	11,842	7,306	6,805	14,065	10,517
	その他	3,762	5,600	2,801	680	647
	計	15,604	12,906	9,606	14,745	11,164
総計		7,454,711	7,461,352	7,471,109	7,414,782	7,391,753

給水人口	(人) 77,913	(人) 77,877	(人) 77,781	(人) 77,799	(人) 77,553
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	83,988	84,374	79,262	79,533	79,830

27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
(m ³ /日)	(m ³ /日)	(m ³ /日)	(m ³ /日)	(m ³ /日)
17,879	18,002	16,891	16,952	16,915
203	196	235	216	216
16	12	16	13	13
360	340	333	324	315
216	231	329	349	311
153	185	516	571	570
975	917	1,562	1,324	1,351
0	0	0	0	0
1,923	1,881	2,991	2,797	2,776
524	523	561	525	475
33	20	19	39	29
10	15	8	2	2
43	35	27	41	31
20,369	20,441	20,470	20,315	20,196

すう勢（平成26年度を100とした場合）				
27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
98.91	99.32	93.19	93.53	93.58
100.25	96.81	116.25	106.47	106.93
80.48	59.69	79.90	62.49	62.98
96.04	90.60	88.61	86.30	84.07
167.12	178.84	254.02	270.15	240.74
101.91	123.12	343.39	380.21	380.78
104.05	97.53	166.12	140.81	144.09
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106.02	103.49	164.46	153.80	153.05
99.39	98.88	106.20	99.35	90.06
118.68	73.22	68.20	140.96	105.40
26.26	39.08	19.55	4.75	4.52
64.20	53.10	39.52	60.66	45.93
99.44	99.53	99.66	98.91	98.60

—	—	—	—	—
(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)
229.5	231.2	217.2	217.9	218.1

(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
100.02	99.97	99.85	99.87	99.56
98.89	99.35	93.33	93.65	94.00

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
25年度	2,394,000	63,736,365	554,400	1,396,500	0	0	68,081,265
26年度	3,710,400	44,072,904	570,240	907,200	3,613,680	4,924,800	57,799,224
27年度	1,879,200	48,935,059	285,120	0	0	6,480,000	57,579,379
28年度	5,546,880	50,768,640	855,360	0	1,555,200	6,480,000	65,206,080
29年度	2,652,000	43,294,440	1,840,320	907,200	0	0	48,693,960
30年度	4,380,480	40,754,880	1,140,480	1,814,400	0	0	48,090,240
4月	129,600	3,538,080	0	907,200	0	0	4,574,880
5月	0	4,341,600	0	0	0	0	4,341,600
6月	64,800	4,898,880	0	0	0	0	4,963,680
7月	64,800	6,112,800	0	0	0	0	6,177,600
8月	0	1,645,920	0	0	0	0	1,645,920
9月	64,800	1,386,720	285,120	0	0	0	1,736,640
10月	583,200	3,913,920	0	0	0	0	4,497,120
11月	972,000	3,693,600	285,120	0	0	0	4,950,720
12月	712,800	2,293,920	0	0	0	0	3,006,720
1月	64,800	2,579,040	570,240	907,200	0	0	4,121,280
2月	0	3,875,040	0	0	0	0	3,875,040
3月	1,723,680	2,566,080	0	0	0	0	4,289,760
調定減	0	△ 90,720	0	0	0	0	△ 90,720
元年度	2,418,000	55,975,200	1,499,520	2,755,200	1,555,200	0	64,203,120
4月	518,400	3,719,520	0	0	0	0	4,237,920
5月	0	3,252,960	285,120	0	0	0	3,538,080
6月	0	15,202,080	0	0	0	0	15,202,080
7月	64,800	4,834,080	0	0	0	0	4,898,880
8月	324,000	2,047,680	0	0	0	0	2,371,680
9月	388,800	1,412,640	0	0	0	0	1,801,440
10月	0	6,688,800	290,400	0	1,555,200	0	8,534,400
11月	0	1,752,720	290,400	907,200	0	0	2,950,320
12月	132,000	3,307,440	580,800	0	0	0	4,020,240
1月	0	4,316,400	290,400	0	0	0	4,606,800
2月	330,000	4,963,200	0	924,000	0	0	6,217,200
3月	660,000	4,633,200	0	924,000	0	0	6,217,200
調定減	0	△ 155,520	△ 237,600	0	0	0	△ 393,120

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
25年度	35,784,000	598,500	2,835,000	0	0	39,217,500
26年度	33,728,040	0	1,512,000	2,592,000	8,100,000	45,932,040
27年度	26,568,000	972,000	1,512,000	0	0	29,052,000
28年度	38,880,000	1,836,000	486,000	2,700,000	0	43,902,000
29年度	27,864,000	4,860,000	0	0	0	32,724,000
30年度	31,752,000	1,728,000	8,586,000	0	0	42,066,000
4月	1,728,000	378,000	0	0	0	2,106,000
5月	540,000	0	0	0	0	540,000
6月	432,000	0	0	0	0	432,000
7月	5,508,000	0	6,048,000	0	0	11,556,000
8月	3,348,000	0	1,512,000	0	0	4,860,000
9月	5,724,000	0	0	0	0	5,724,000
10月	6,372,000	486,000	0	0	0	6,858,000
11月	216,000	0	0	0	0	216,000
12月	2,052,000	864,000	0	0	0	2,916,000
1月	972,000	0	1,026,000	0	0	1,998,000
2月	648,000	0	0	0	0	648,000
3月	4,212,000	0	0	0	0	4,212,000
調定減	0	0	0	0	0	0
元年度	26,060,000	2,250,000	1,404,000	5,292,000	10,314,000	45,320,000
4月	3,240,000	0	0	0	0	3,240,000
5月	3,456,000	0	0	2,700,000	0	6,156,000
6月	2,916,000	0	0	0	10,314,000	13,230,000
7月	1,836,000	0	0	0	0	1,836,000
8月	1,080,000	0	0	0	0	1,080,000
9月	3,348,000	0	0	0	0	3,348,000
10月	4,684,000	270,000	0	2,592,000	0	7,546,000
11月	1,430,000	990,000	1,404,000	0	0	3,824,000
12月	1,870,000	495,000	0	0	0	2,365,000
1月	1,210,000	495,000	0	0	0	1,705,000
2月	330,000	0	0	0	0	330,000
3月	660,000	0	0	0	0	660,000
調定減	0	0	0	0	0	0

電力使用量及び動力費

区分 年・月	電力使用量（電燈含む）		動 力 費		
	原 水	配 水	原水及び浄水費	配水及び給水費	計
	(kWh)	(kWh)	(円)	(円)	(円)
26年度	4,233,140	3,020,436	72,067,666	64,839,299	136,906,965
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
4月	298,075	232,948	5,065,671	4,782,570	9,848,241
5月	347,976	241,311	5,764,895	4,991,248	10,756,143
6月	332,034	234,574	5,513,566	4,868,300	10,381,866
7月	350,126	240,192	5,895,901	5,415,219	11,311,120
8月	400,828	256,061	6,954,703	5,480,297	12,435,000
9月	372,975	238,214	6,408,866	5,102,419	11,511,285
10月	358,263	230,762	5,609,614	4,903,126	10,512,740
11月	359,505	230,127	5,702,231	4,815,322	10,517,553
12月	322,921	238,728	5,120,961	4,888,934	10,009,895
1月	385,169	246,261	6,128,210	4,946,493	11,074,703
2月	348,974	231,424	5,519,015	4,711,932	10,230,947
3月	360,464	236,978	5,537,458	4,932,028	10,469,486

(消費税込み)

薬品使用量及び薬品費

区分 年・月	薬品使用量				薬品購入費(水質試験等除く)		
	次亜塩素酸 ナトリウム	P A C			次亜塩素酸 ナトリウム	P A C (ポリ塩化アル ミニウム)	計
		浄水処理用	排水処理 生物用	排水処理 急ろ用			
	(kg)	(kg)	(ℓ)	(ℓ)	(円)	(円)	(円)
26年度	32,847	26,568	27,230	6,253	1,647,224	1,227,163	2,874,387
27年度	32,068	23,957	28,964	5,904	1,650,762	1,211,903	2,862,665
28年度	31,824	22,288	35,476	5,910	1,650,762	1,191,369	2,842,131
29年度	31,619	27,929	27,967	5,746	1,501,659	1,276,705	2,778,364
30年度	32,870	29,716	34,016	4,088	1,695,272	1,568,685	3,263,957
元年度	30,987	32,133	32,364	5,189	1,949,494	1,753,917	3,703,411
4月	2,550	1,914	4,238	325	174,592	73,224	247,816
5月	2,820	1,738	4,413	328	176,368	218,206	394,574
6月	2,780	1,667	3,167	349	175,184	72,247	247,431
7月	2,820	2,327	2,275	438	0	146,692	146,692
8月	2,468	2,594	2,191	439	174,592	145,959	320,551
9月	2,730	2,499	2,204	424	175,776	146,203	321,979
10月	2,500	2,710	2,134	438	179,634	150,153	329,787
11月	2,400	2,467	2,066	424	178,428	74,828	253,256
12月	2,320	3,241	2,348	489	178,428	150,402	328,830
1月	2,530	3,697	2,414	541	177,826	150,402	328,228
2月	2,460	3,563	2,364	482	0	150,154	150,154
3月	2,610	3,717	2,550	511	358,666	275,447	634,113

(消費税込み)

系統別配水量の実績

	総配水量			低区配水量			高区配水量		
	29年度	30年度	元年度	29年度	30年度	元年度	29年度	30年度	元年度
4月	626,553	609,954	611,345	406,630	386,080	387,340	175,850	179,590	180,400
5月	657,267	628,510	648,369	424,210	398,860	410,970	186,130	184,900	191,130
6月	637,752	617,397	625,085	413,540	392,790	400,510	179,850	181,390	181,340
7月	675,926	661,939	643,409	437,710	420,750	411,520	190,920	192,880	187,280
8月	651,585	650,451	638,008	419,950	414,070	404,760	184,060	188,150	186,710
9月	622,403	609,830	605,847	401,180	390,840	380,150	177,230	176,150	182,380
10月	638,520	636,831	616,522	411,680	406,640	387,050	181,940	185,610	185,940
11月	624,021	611,986	601,323	401,120	388,810	376,060	179,040	180,050	182,820
12月	656,875	639,081	628,014	421,980	404,900	391,900	187,930	188,900	191,420
1月	631,026	627,164	617,617	396,260	395,070	383,680	187,680	186,860	189,680
2月	566,445	570,009	590,661	357,830	362,170	371,150	167,240	167,980	178,210
3月	622,126	625,484	630,051	392,190	395,880	394,070	183,850	185,340	190,730
計	7,610,499	7,488,636	7,456,251	4,884,280	4,756,860	4,699,160	2,181,720	2,197,800	2,228,040

一日平均配水量	20,851	20,517	20,372	13,382	13,032	12,839	5,977	6,021	6,088
配水池容量	19,845	19,845	19,845	12,600	12,600	12,600	5,500	5,500	5,500
回転率	1.051	1.034	1.027	1.062	1.034	1.019	1.087	1.095	1.107

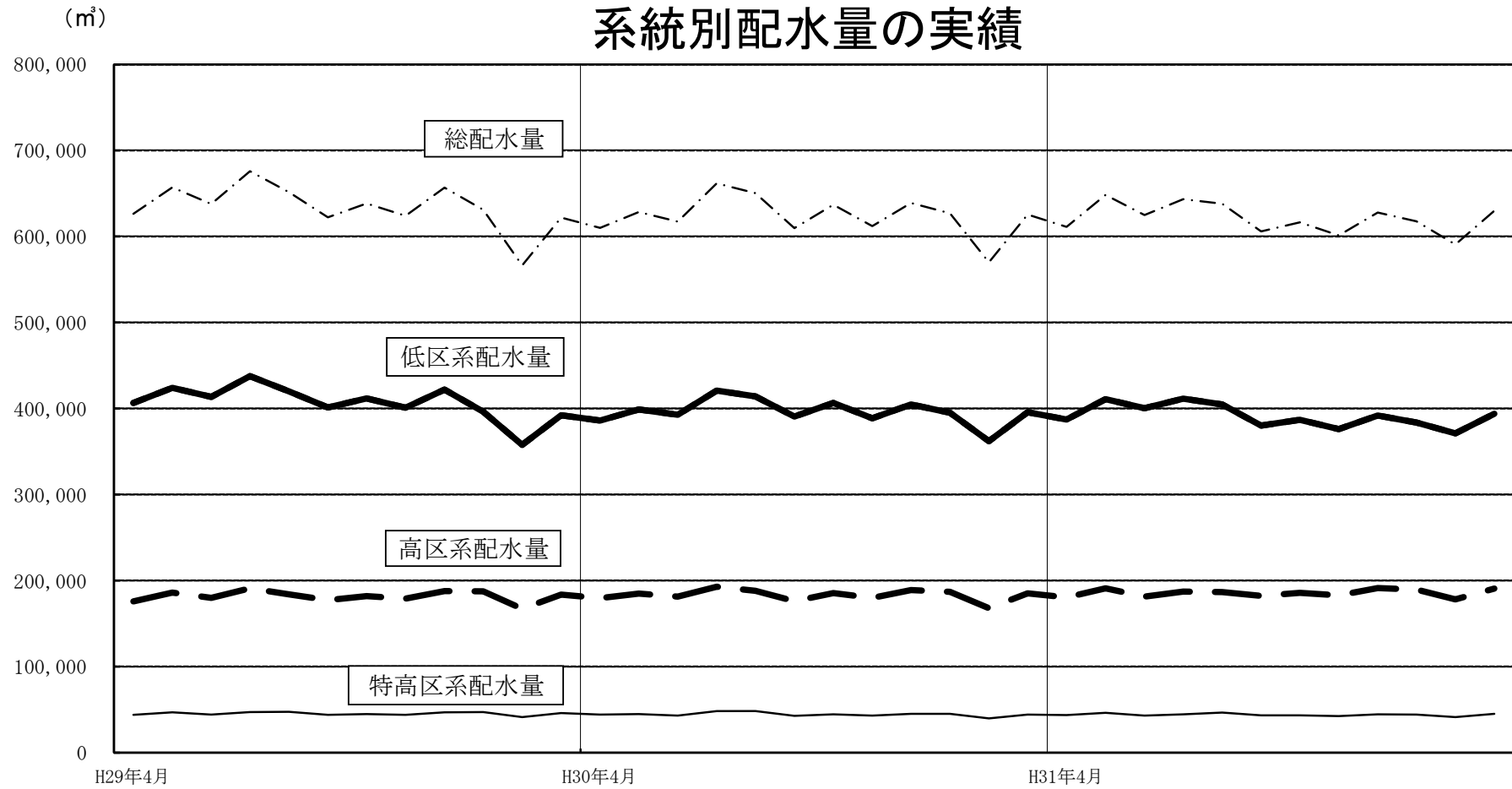
※：低区配水量に分水含む

(単位: m³)

	特高区配水量			倉治山手配水量(高区系)			磐船配水量(高区系)		
	29年度	30年度	元年度	29年度	30年度	元年度	29年度	30年度	元年度
4月	44,073	44,284	43,605	5,456	6,261	6,268		1,168	1,373
5月	46,927	44,750	46,269	6,018	6,236	6,247		1,165	1,890
6月	44,362	43,217	43,235	5,793	6,033	6,023		1,187	1,657
7月	47,296	48,309	44,609	5,965	6,405	6,271	876	1,717	1,947
8月	47,575	48,231	46,538	6,053	7,364	6,425	892	1,714	1,624
9月	43,993	42,840	43,317	5,920	5,732	6,251	961	1,470	1,637
10月	44,900	44,581	43,532	6,131	6,445	6,345	1,114	1,503	1,878
11月	43,861	43,126	42,443	5,975	6,307	6,524	975	1,484	2,107
12月	46,965	45,281	44,694	6,181	6,507	6,773	989	1,442	2,109
1月	47,086	45,234	44,257	6,428	6,332	6,551	983	1,616	1,849
2月	41,375	39,859	41,301	6,301	5,748	6,167	800	1,181	1,913
3月	46,086	44,264	45,251	6,590	6,293	6,817	972	1,812	1,557
計	544,499	533,976	529,051	72,811	75,663	76,662	8,562	17,459	21,541

一日平均配水量	1,492	1,463	1,445	199	207	209	31	48	59
配水池容量	1,520	1,520	1,520	200	200	200	25	25	25
回転率	0.982	0.963	0.951	0.995	1.035	1.045	1.240	1.920	2.360

系統別配水量の実績



実績水量及び対前年度比

	総配水量					
	29年度		30年度		元年度	
	配水量	前年比	配水量	前年比	配水量	前年比
	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)
4月	627,058	100.0	610,449	97.4	611,822	100.2
5月	658,280	99.8	629,503	95.6	649,558	103.2
6月	638,296	100.2	617,892	96.8	625,591	101.2
7月	676,979	99.8	662,950	97.9	644,483	97.2
8月	652,141	97.6	650,923	99.8	638,477	98.1
9月	623,414	99.0	611,161	98.0	607,037	99.3
10月	639,034	99.0	637,300	99.7	617,011	96.8
11月	625,011	100.5	612,975	98.1	602,343	98.3
12月	657,423	100.4	639,579	97.3	628,524	98.3
1月	632,102	98.1	628,221	99.4	618,673	98.5
2月	566,962	97.6	570,535	100.6	591,168	103.6
3月	623,042	97.2	626,411	100.5	630,969	100.7
計	7,619,742	99.1	7,497,899	98.4	7,465,656	99.6

自己水取水量						企業団水受水量及び分水					
29年度		30年度		元年度		29年度		30年度		元年度	
取水量	前年比	取水量	前年比	取水量	前年比	受水量	前年比	受水量	前年比	受水量	前年比
(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)
410,753	100.6	407,374	99.2	389,005	95.5	216,305	99.0	203,075	93.9	222,817	109.7
413,817	97.6	396,650	95.9	409,189	103.2	244,463	103.7	232,853	95.3	240,369	103.2
434,772	97.7	386,457	88.9	420,485	108.8	203,524	106.2	231,435	113.7	205,106	88.6
471,446	102.3	472,209	100.2	472,179	100.0	205,533	94.4	190,741	92.8	172,304	90.3
462,945	93.9	473,081	102.2	473,418	100.1	189,196	108.1	177,842	94.0	165,059	92.8
432,213	92.6	440,840	102.0	445,097	101.0	191,201	117.3	170,321	89.1	161,940	95.1
437,070	91.6	475,541	108.8	452,302	95.1	201,964	119.8	161,759	80.1	164,709	101.8
452,111	106.4	441,846	97.7	423,563	95.9	172,900	87.9	171,129	99.0	178,780	104.5
478,195	107.7	445,981	93.3	424,914	95.3	179,228	85.1	193,598	108.0	203,610	105.2
471,686	97.3	456,184	96.7	435,307	95.4	160,416	100.5	172,037	107.2	183,366	106.6
433,625	101.6	415,399	95.8	432,891	104.2	133,337	86.5	155,136	116.3	158,277	102.0
466,396	97.4	442,294	94.8	462,551	104.6	156,646	96.5	184,117	117.5	168,418	91.5
5,365,029	98.7	5,253,856	97.9	5,240,901	99.8	2,254,713	100.0	2,244,043	99.5	2,224,755	99.1

井戸別揚水量の推移

年度 井戸	1号井	3号井	4号井	5号井	6号井	7号井	10号井	11号井
	私市 3丁目	天野が原町 4丁目	藤が尾 4丁目	天野が原町 1丁目	天野が原町 2丁目	天野が原町 2丁目	天野が原町 5丁目	天野が原町 5丁目
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
27年度	183,736	277,899	224,746	434,033	615,999	415,932	315,801	194,017
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
4月	31,448	33,800	28,758	37,588	53,241	41,019	37,224	71
5月	30,861	36,505	29,149	37,938	54,029	41,862	37,434	8,789
6月	13,554	36,187	26,399	34,642	50,887	39,427	18,542	23,866
7月	0	37,073	27,178	37,337	52,527	40,569	36,957	24,542
8月	0	35,207	25,727	36,567	52,103	39,889	35,096	24,374
9月	10,389	33,669	14,219	35,128	44,505	34,113	33,602	23,309
10月	26,302	33,345	0	36,934	0	0	35,066	24,441
11月	24,068	31,530	0	35,433	0	0	33,708	23,172
12月	25,095	10,609	16,405	35,978	36,526	0	34,784	23,412
1月	19,309	0	24,552	35,468	53,580	23,725	34,769	4,835
2月	23,081	0	22,836	31,969	49,087	38,479	30,834	19,754
3月	23,941	13,510	28,219	26,852	53,386	40,253	33,321	22,094

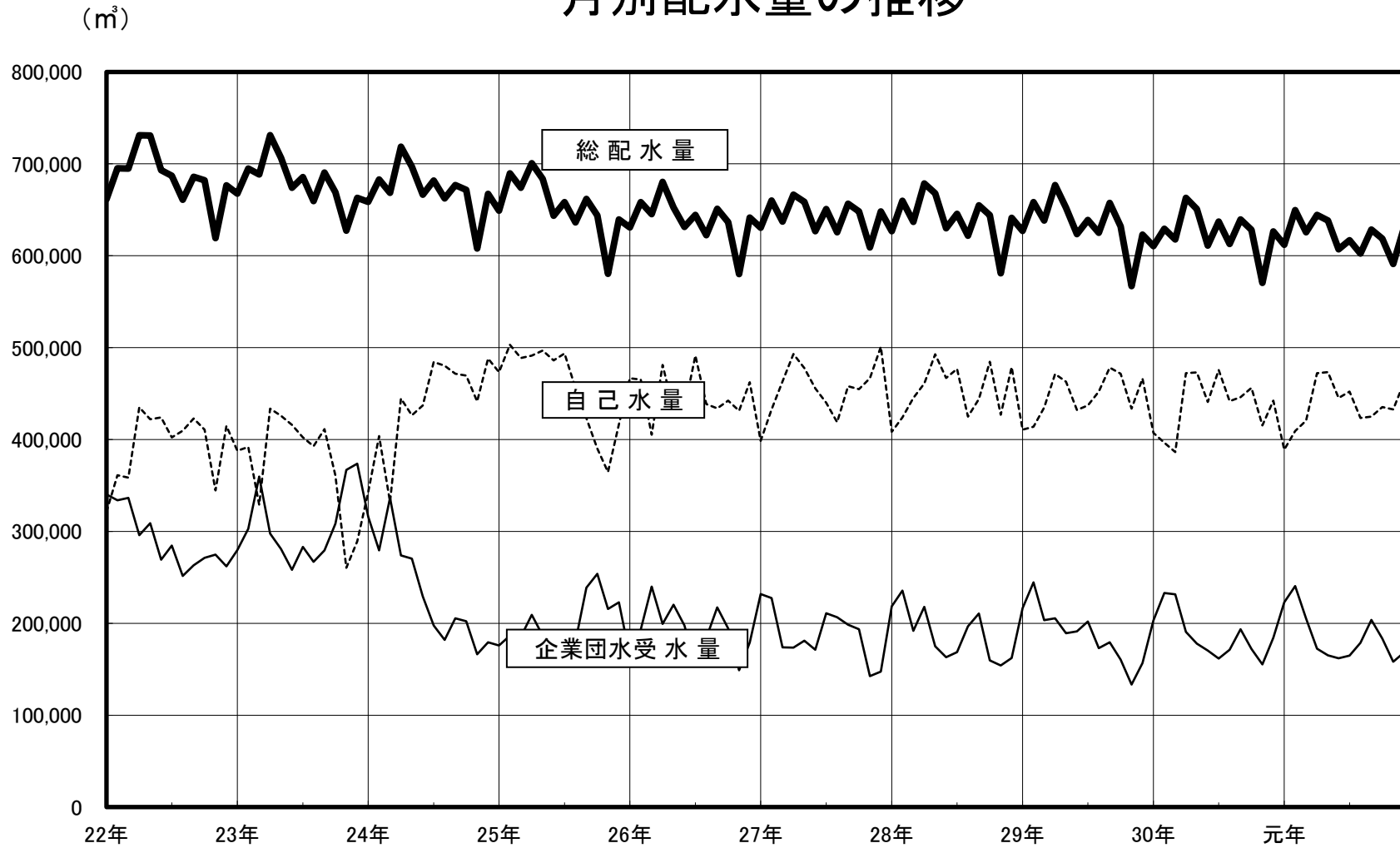
1 2号井 私市 3丁目	1 3号井 私市 6丁目	1 4号井 私市 1丁目	1 5号井 向井田 2丁目	1 6号井 星田 7丁目	1 7号井 向井田 2丁目	1 8号井 森北 1丁目	1 9号井 南星台 1丁目	合計
m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
364,186	272,557	143,929	463,373	275,554	425,417	421,055	417,948	5,446,182
352,861	371,582	29,506	467,993	353,158	534,270	422,658	463,881	5,485,727
278,149	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
26,740	34,157	31,460	42,537	548	0	0	673	399,264
26,673	24,648	29,914	43,360	0	0	14,418	0	415,580
25,790	34,863	13,082	39,752	0	0	36,564	28,167	421,722
26,929	35,599	19,239	40,872	0	0	37,586	55,877	472,285
25,981	33,827	28,388	40,281	0	0	37,174	55,540	470,154
24,659	32,116	26,785	38,941	5,284	4,666	35,909	53,635	450,929
24,853	33,054	27,330	40,329	44,536	43,835	37,424	55,220	462,669
23,594	31,619	25,473	38,554	41,846	41,515	36,238	53,169	439,919
24,858	10,865	8,679	39,361	42,773	42,762	37,481	54,618	444,206
25,212	8,094	6,642	39,066	41,569	44,282	37,754	54,192	453,049
23,658	0	0	35,697	38,430	40,225	34,973	50,006	439,029
25,789	0	0	22,866	40,282	43,442	37,585	53,496	465,036

月別配水量の推移

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
22年度	総配水量 (m ³)	661,576	695,216	694,808	731,035	730,979	693,264	686,918
	自己水量 (m ³)	321,358	361,266	358,402	435,064	422,034	423,998	402,413
	受水量 (m ³)	340,218	333,950	336,406	295,971	308,945	269,266	284,505
23年度	総配水量 (m ³)	667,673	694,831	688,590	731,243	706,596	673,945	685,470
	自己水量 (m ³)	387,948	391,991	328,958	433,690	425,821	415,871	402,220
	受水量 (m ³)	279,725	302,840	359,632	297,553	280,775	258,074	283,250
24年度	総配水量 (m ³)	658,788	683,076	668,569	718,685	696,949	666,351	681,941
	自己水量 (m ³)	342,697	403,833	332,155	444,690	426,455	437,146	484,451
	受水量 (m ³)	316,091	279,243	336,414	273,995	270,494	229,205	197,490
25年度	総配水量 (m ³)	649,099	689,618	673,942	700,586	683,592	643,627	658,374
	自己水量 (m ³)	473,323	503,112	488,595	491,283	496,987	485,988	493,565
	受水量 (m ³)	175,776	186,506	185,347	209,303	186,605	157,639	164,809
26年度	総配水量 (m ³)	630,809	658,270	645,238	680,483	652,425	631,513	644,577
	自己水量 (m ³)	466,700	465,165	405,259	481,127	432,095	433,818	491,197
	受水量 (m ³)	164,109	193,105	239,979	199,356	220,330	197,695	153,380
27年度	総配水量 (m ³)	630,394	660,176	637,247	666,601	658,676	626,752	650,841
	自己水量 (m ³)	398,481	432,753	463,329	493,104	477,620	455,533	439,915
	受水量 (m ³)	231,913	227,423	173,918	173,497	181,056	171,219	210,926
28年度	総配水量 (m ³)	626,876	659,686	636,909	678,645	667,966	629,959	645,548
	自己水量 (m ³)	408,484	424,048	445,205	460,831	492,871	466,978	476,945
	受水量 (m ³)	218,392	235,638	191,704	217,814	175,095	162,981	168,603
29年度	総配水量 (m ³)	627,058	658,280	638,296	676,979	652,141	623,414	639,034
	自己水量 (m ³)	410,753	413,817	434,772	471,446	462,945	432,213	437,070
	受水量 (m ³)	216,305	244,463	203,524	205,533	189,196	191,201	201,964
30年度	総配水量 (m ³)	610,449	629,503	617,892	662,950	650,923	611,161	637,300
	自己水量 (m ³)	407,374	396,650	386,457	472,209	473,081	440,840	475,541
	受水量 (m ³)	203,075	232,853	231,435	190,741	177,842	170,321	161,759
元年度	総配水量 (m ³)	611,822	649,558	625,591	644,483	638,477	607,037	617,011
	自己水量 (m ³)	389,005	409,189	420,485	472,179	473,418	445,097	452,302
	受水量 (m ³)	222,817	240,369	205,106	172,304	165,059	161,940	164,709

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	年 間	割合	前年度比
661,098	685,893	682,034	619,318	676,713	8,218,852	100.00	99.20
409,508	422,836	410,706	344,579	414,840	4,727,004	57.51	100.53
251,590	263,057	271,328	274,739	261,873	3,491,848	42.49	97.45
659,607	690,460	669,194	627,249	662,952	8,157,810	100.00	99.26
392,835	411,238	360,782	260,405	289,232	4,500,991	55.17	95.22
266,772	279,222	308,412	366,844	373,720	3,656,819	44.83	104.72
662,316	676,952	671,754	607,776	667,426	8,060,583	100.00	98.81
480,269	471,470	469,556	441,577	488,104	5,222,403	64.79	116.03
182,047	205,482	202,198	166,199	179,322	2,838,180	35.21	77.61
636,177	661,930	643,970	580,335	639,369	7,860,619	100.00	97.52
456,052	423,224	390,062	364,663	416,571	5,483,425	69.76	105.00
180,125	238,706	253,908	215,672	222,798	2,377,194	30.24	83.76
622,473	651,225	636,612	580,208	641,492	7,675,325	100.00	97.64
438,541	434,006	442,259	431,354	462,371	5,383,892	70.15	98.18
183,932	217,219	194,353	148,854	179,121	2,291,433	29.85	96.39
625,599	656,596	648,207	608,925	648,321	7,718,335	100.00	100.56
418,885	458,033	454,740	466,567	500,812	5,459,772	70.74	101.41
206,714	198,563	193,467	142,358	147,509	2,258,563	29.26	98.57
621,838	654,858	644,179	580,947	641,146	7,688,557	100.00	99.61
425,071	444,169	484,581	426,849	478,856	5,434,888	70.69	99.54
196,767	210,689	159,598	154,098	162,290	2,253,669	29.31	99.78
625,011	657,423	632,102	566,962	623,042	7,619,742	100.00	99.10
452,111	478,195	471,686	433,625	466,396	5,365,029	70.41	98.71
172,900	179,228	160,416	133,337	156,646	2,254,713	29.59	100.05
612,975	639,579	628,221	570,535	626,411	7,497,899	100.00	98.40
441,846	445,981	456,184	415,399	442,294	5,253,856	70.07	97.93
171,129	193,598	172,037	155,136	184,117	2,244,043	29.93	99.53
602,343	628,524	618,673	591,168	630,969	7,465,656	100.00	99.57
423,563	424,914	435,307	432,891	462,551	5,240,901	70.20	99.75
178,780	203,610	183,366	158,277	168,418	2,224,755	29.80	99.14

月別配水量の推移



甲型止水 栓量水器 ナット 漏水	甲型止水 栓直結伸 縮止水栓 上部等 漏水	甲型止水 栓直結伸 縮止水栓 上部等 取替	仕切弁 バルブ 取替	分水栓 取替	分水栓 つまり	鉄蓋 取替	その他	鉛管 取替	合 計
4	2	21	3	2	3	30	43	-	246
0	3	21	0	4	4	4	29	-	181
0	0	26	0	4	3	3	10	-	151
1	2	15	3	4	1	1	16	-	180
0	0	7	0	0	2	4	22	18	174
0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0	0	1	0	0	0	0	3	0	23
0	0	1	0	0	0	0	3	0	19
0	0	1	0	0	0	0	0	0	17
0	0	0	0	0	0	0	1	0	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
0	0	1	0	0	0	0	2	0	11
0	0	0	0	0	0	0	2	6	9
0	0	0	0	0	0	1	0	1	5
0	0	0	0	0	0	3	0	6	19
0	0	2	0	0	2	0	11	5	25

開閉栓状況

		寺 寺南野	森南 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			3		5					6	
	既設開栓	5	8	13	2	53	3	4	5	10	19	7
	閉 栓	4	20	11	2	43	2	4	9	9	20	4
5月	新設開栓			1		7				12	1	
	既設開栓	3	16	10	6	54	2	3	5	8	25	5
	閉 栓	4	12	6	3	45	4	4	3	6	19	8
6月	新設開栓		6	2	1	15			1	2	4	
	既設開栓	3	13	11	3	46	5	3	4	8	23	5
	閉 栓	2	16	7	3	34	4	2	3	8	14	3
7月	新設開栓		1	3	1	7				1	13	
	既設開栓	6	17	8	4	44	4	6	18	14	22	10
	閉 栓	1	15	4	3	52	3	1	4	7	18	8
8月	新設開栓					8			1	1	1	
	既設開栓	2	20	5	3	41	6	2	9	6	20	3
	閉 栓	6	12	7	2	41	4	6	16	4	11	5
9月	新設開栓			2		1			2		1	
	既設開栓	6	4	14	5	33	6	6	7	7	19	16
	閉 栓	5	3	7	3	29	3	5	7	6	13	7
10月	新設開栓		14	2	2	2				1	1	1
	既設開栓	3	12	10	4	35	7	3	9	11	16	12
	閉 栓	1	13	11	3	41	9		6	8	17	11
11月	新設開栓		2	2		2			5	2		1
	既設開栓	1	15	7	4	33	3	1	13	11	7	12
	閉 栓		4	6	1	20	5		4	7	9	6
12月	新設開栓	1	2	2		1		1			3	
	既設開栓		9	18	3	24	4		6	8	13	1
	閉 栓	1	9	18	3	21	6	1	7	13	12	7
1月	新設開栓		5			1						
	既設開栓	4	14	9	2	31	9	4	5	6	18	12
	閉 栓	1	14	8		20	1	1	6	8	16	9
2月	新設開栓	4	6	18		1		4	1	1	2	
	既設開栓	3	13	12	5	48	5	3	7	8	18	9
	閉 栓	2	15	10	2	23	1	2	5	4	14	10
3月	新設開栓		2	11	1	4					1	
	既設開栓	5	26	33	1	36	1	5	14	11	21	12
	閉 栓	3	14	17		31	4	3	12	7	20	13
計	新設開栓	5	38	46	5	54	0	5	10	20	33	2
	既設開栓	41	167	150	42	478	55	40	102	108	221	104
	閉 栓	30	147	112	25	400	46	29	82	87	183	91

(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
12	1	1		3		1					32
18	12	8	4	16	7	3	3	2	4	4	210
22	11	8	6	13	3	4	4	2	1		202
2				2						1	26
26	8	13	3	14	3	3	11	2	4	2	226
18	10	6	4	13	2	1	10		1	2	181
4	1	1						1			38
27	6	2	2	15	2	3	4		1	3	189
12	2	5	6	14	1	1	5		3	3	148
	1	1				1	1	14			44
23	14	25	2	12	3	4	4	9		3	252
13	5	27	6	16	2	2	5	4	3	2	201
1				1							13
9	6	3	2	16	1	3	9	10	3		179
7	6	7	2	16	2	2	4	4	1		165
3	1						1				11
8	5	26	3	15	3	4	6	2	3	4	202
5	3	29	2	10	1	4	6	1	3	2	154
3	1						1				28
20	5	5	3	14	1	6	8	1	3	3	191
15	7	12	3	13	1	6	5	3		3	188
4	12				1		1		1		33
14	9	4	2	8	1	2	5	2	3	4	161
11	1	8	3	4	1	2	4	2	3	2	103
		1		1							12
12	5	4	2	10	3		4			3	129
12	6	8	1	4	1	1	3	1	1	1	137
2				1			1				10
19	4	1	2	10	1	1	4	3	2	1	162
13	2	3	2	10	1	1	3	1	2		122
5	3	1			1						47
15	7	7		15	2	3	11	2	2	2	197
9	1	6	3	17	2	2	8		3	3	142
3	2										24
25	10	8	4	18	1	1	6	3	1	3	245
21	9	12	1	15	1	1	10	1	4	5	204
39	22	5	0	8	2	2	5	15	1	1	318
216	91	106	29	163	28	33	75	36	26	32	2,343
158	63	131	39	145	18	27	67	19	25	23	1,947

量水器の入庫数及び出庫数

区分 年度	φ 1 3			φ 2 0			φ 2 5			φ 4 0			φ 5 0			φ 7 5			速隔受信箱及び自立スタンド		
	入庫数	出庫数	残 数	入庫数	出庫数	残 数	入庫数	出庫数	残 数	入庫数	出庫数	残 数	入庫数	出庫数	残 数	入庫数	出庫数	残 数	入庫数	出庫数	残 数
2 6年度	50	71	74	300	302	205	0	4	4	5	2	5	3	1	3	2	2	3	0	9	0
2 7年度	0	31	43	300	339	166	0	3	1	0	1	4	0	2	1	0	3	1	10	3	7
2 8年度	100	103	40	200	358	8	10	4	7	0	0	4	3	1	3	0	0	1	0	2	5
2 9年度	100	37	103	400	284	124	5	6	6	0	1	3	3	1	5	3	1	3	5	0	10
3 0年度	0	53	50	200	298	26	0	6	0	0	2	1	0	4	1	0	1	2	0	7	3
元年度	0	50	0	400	407	19	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	10	1	12
4月	0	0	50	0	21	5	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
5月	0	0	50	200	87	118	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3
6月	0	8	42	0	30	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2
7月	0	1	41	0	22	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
8月	0	8	33	0	16	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
9月	0	10	23	0	11	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
1 0月	0	13	10	0	26	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
1 1月	0	2	8	200	120	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
1 2月	0	1	7	0	22	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
1月	0	0	7	0	18	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
2月	0	4	3	0	20	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3月	0	3	0	0	14	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	12

IV 財 務

収益的収支の推移

科目 \ 年 度	27年度		28年度		29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	1,339,337	93.23	1,680,831	125.50	1,348,383	80.22
給水収益	1,176,111	99.79	1,172,409	99.69	1,176,965	100.39
分担金	53,314	99.54	60,376	113.25	45,087	74.68
その他	109,912	53.75	448,046	407.64	126,331	28.20
事業費用	1,284,241	98.22	1,361,781	106.04	1,356,568	99.62
職員給与費	197,854	98.42	216,327	109.34	215,978	99.84
減価償却費	360,349	88.31	366,996	101.84	375,446	102.30
支払利息及び取扱費	155,836	96.10	151,793	97.41	146,783	96.70
薬品費	5,101	102.39	4,085	80.08	4,236	103.70
受水費	169,880	98.54	169,497	99.77	169,573	100.04
その他	395,221	110.13	453,083	114.64	444,552	98.12
収支差引	55,096	42.67	319,050	579.08	△ 8,185	-2.57

資本的収支の推移

科目 \ 年 度	27年度		28年度		29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	512,447	167.11	379,940	74.14	393,928	103.68
企業債	361,100	218.85	113,500	31.43	358,500	315.86
工事負担金	121,755	264.90	221,312	181.77	2,211	1.00
給水負担金	29,592	64.43	43,902	148.36	32,724	74.54
その他	0	0.00	1,226	皆増	493	40.21
資本的支出	938,203	141.60	812,672	86.62	995,767	122.53
建設改良費	716,049	160.68	560,927	78.34	706,259	125.91
企業債償還金	222,154	102.41	251,745	113.32	289,508	115.00
収支差引	△ 425,756	119.63	△ 432,732	101.64	△ 601,839	139.08

30年度		元年度	
金額	前年比	金額	前年比
千円	%	千円	%
1,345,355	99.78	1,352,018	100.50
1,166,520	99.11	1,160,820	99.51
44,528	98.76	59,048	132.61
134,307	106.31	132,150	98.39
1,326,283	97.77	1,309,043	98.70
191,241	88.55	202,070	105.66
394,980	105.20	397,586	100.66
142,271	96.93	136,587	96.00
4,582	108.17	4,697	102.51
162,085	95.58	160,720	99.16
431,124	96.98	407,383	94.49
19,072	-233.01	42,975	225.33

すう勢（平成26年度を100とした場合）				
27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
%	%	%	%	%
93.23	117.00	93.86	93.65	94.11
99.79	99.48	99.87	98.98	98.50
99.54	112.73	84.18	83.14	110.25
53.75	219.09	61.78	65.68	64.62
98.22	104.15	103.75	101.44	100.12
98.42	107.61	107.43	95.13	100.52
88.31	89.94	92.01	96.79	97.43
96.10	93.61	90.52	87.74	84.23
102.39	82.00	85.03	91.97	94.28
98.54	98.32	98.36	94.02	93.23
110.13	126.25	123.87	120.13	113.52
42.67	247.12	-6.34	14.77	33.29

(消費税抜き)

30年度		元年度	
金額	前年比	金額	前年比
千円	%	千円	%
435,497	110.55	891,941	204.81
375,700	104.80	739,700	196.89
17,731	801.94	105,803	596.71
42,066	128.55	45,320	107.74
0	皆減	1,118	皆増
924,783	92.87	1,410,611	152.53
548,752	77.70	1,025,184	186.82
376,031	129.89	385,427	102.50
△ 489,286	81.30	△ 518,670	106.01

すう勢（平成26年度を100とした場合）				
27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
%	%	%	%	%
167.11	123.90	128.46	142.01	290.86
218.85	68.79	217.27	227.70	448.30
264.90	481.50	4.81	38.58	230.19
64.43	95.58	71.24	91.58	98.67
0.00	2.46	0.99	0.00	2.25
141.60	122.66	150.29	139.58	212.90
160.68	125.87	158.49	123.14	230.05
102.41	116.05	133.46	173.34	177.68
119.63	121.59	169.10	137.48	145.74

(消費税込)

収益的収支の推移

2,000,000

(事業収入)

1,500,000

1,000,000

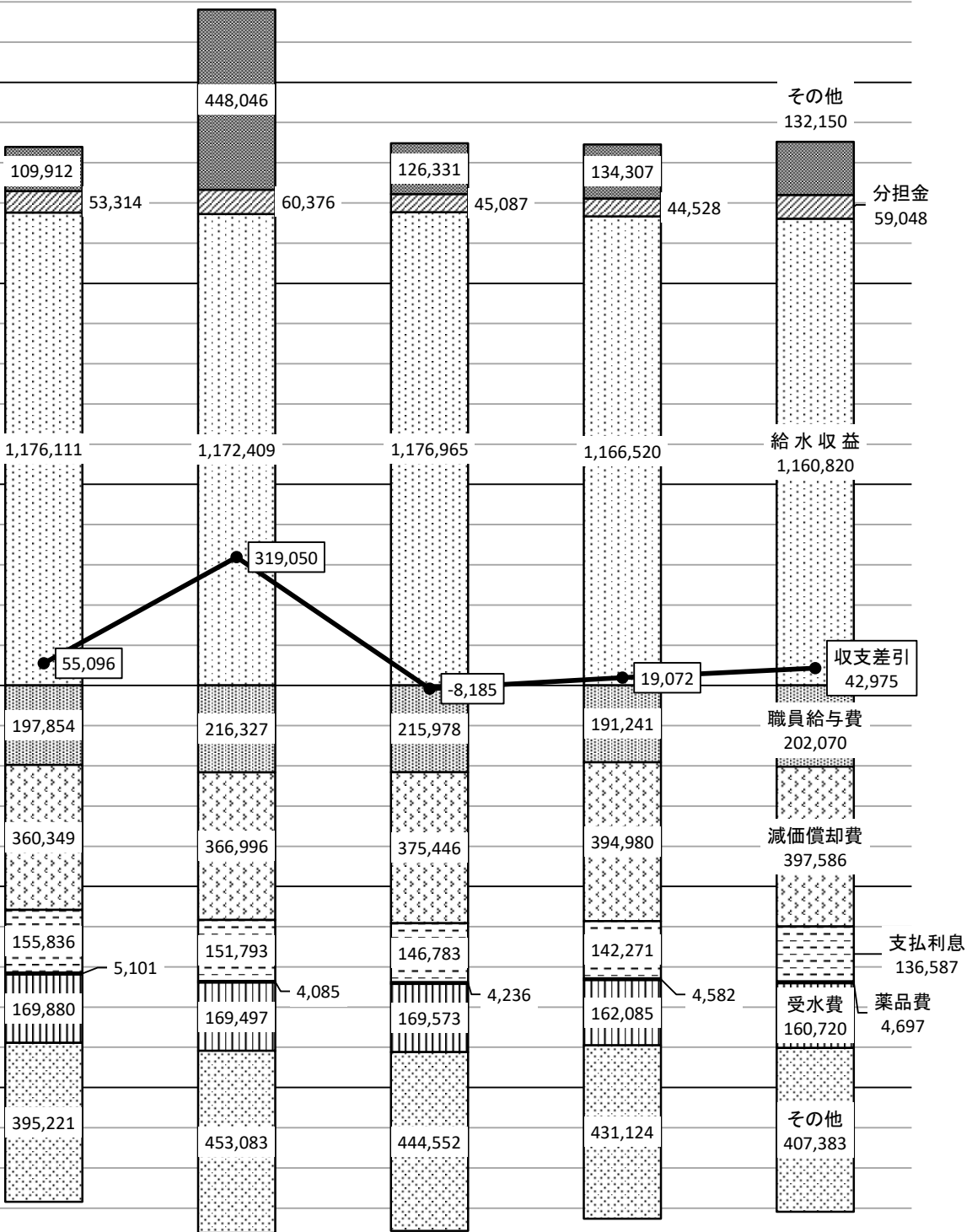
500,000

0

500,000

1,000,000

1,500,000



(事業費用)

27年度

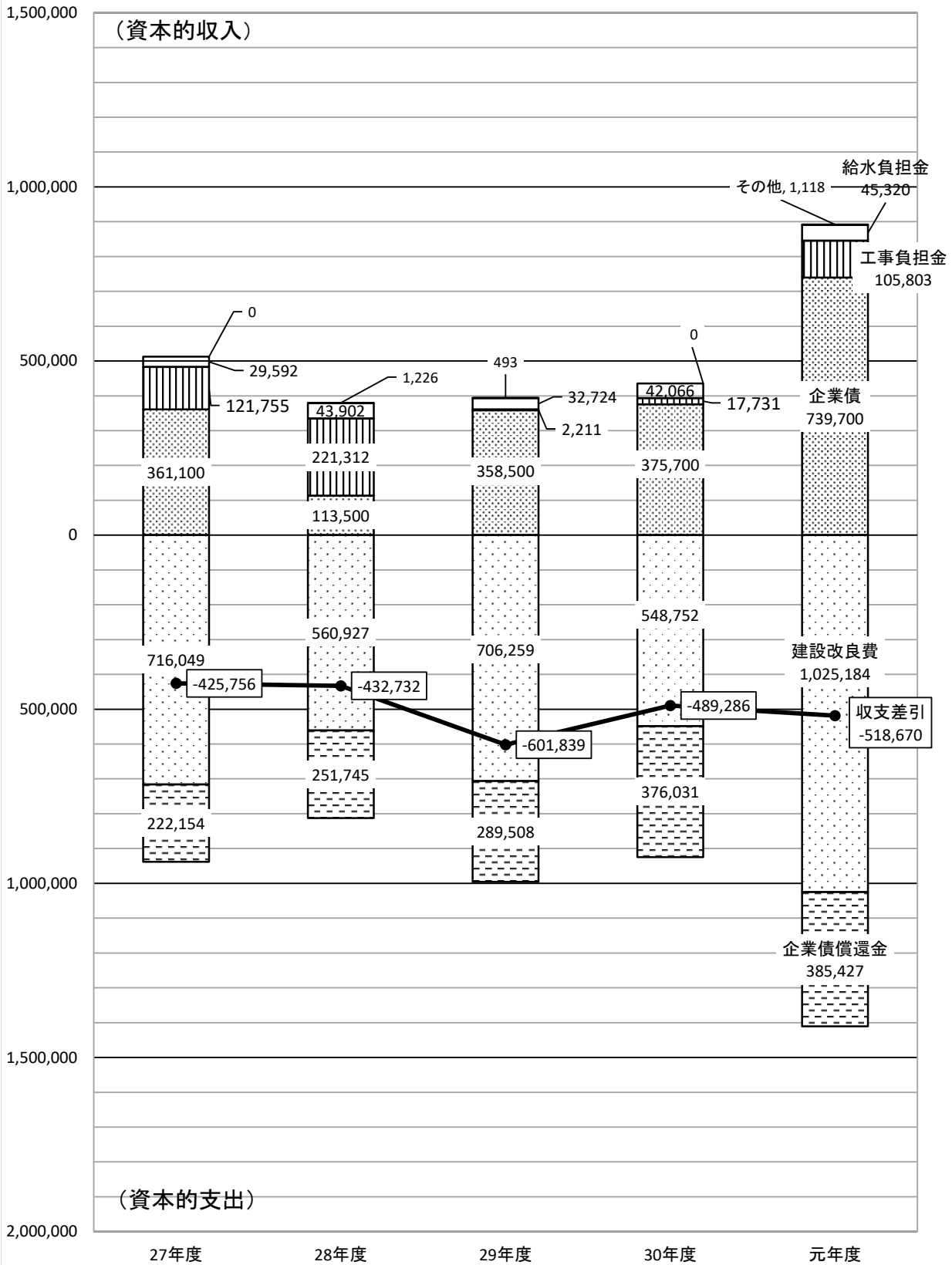
28年度

29年度

30年度

元年度

資本的収支の推移



貸借対照表

項目	27年度		28年度		29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	12,842,918	102.30	12,971,421	101.00	13,246,972	102.12
有形固定資産	12,822,600	102.31	12,951,103	101.00	13,127,929	101.37
無形固定資産	318	100.00	318	100.00	99,043	31145.60
投資	20,000	100.00	20,000	100.00	20,000	100.00
流動資産	3,450,737	96.66	3,476,691	100.75	3,198,049	91.99
現金預金	3,208,619	95.53	3,128,840	97.51	3,051,998	97.54
未収金	241,188	115.21	323,684	134.20	145,329	44.90
(内、貸倒引当金)	△ 5,175	107.28	△ 5,844	112.93	△ 5,947	101.76
前払金	0	0.00	23,976	皆増	0	皆減
貯蔵品	6,105	95.00	6,035	98.85	6,669	110.51
資産合計	16,293,655	101.05	16,448,112	100.95	16,445,021	99.98

(負債の部)						
固定負債	9,226,706	101.04	8,772,277	95.07	8,759,060	99.85
企業債	8,738,719	101.27	8,562,710	97.99	8,545,180	99.80
引当金	487,987	97.13	209,567	42.95	213,880	102.06
流動負債	552,880	88.33	652,107	117.95	699,855	107.32
企業債	251,745	113.32	289,508	115.00	376,031	129.89
未払金	177,387	93.99	228,111	128.60	194,827	85.41
前受金	18,872	80.95	23,062	122.20	20,604	89.34
その他流動負債	88,704	50.33	93,437	105.34	89,894	96.21
引当金	16,172	104.61	17,989	111.24	18,499	102.84
繰延収益	1,375,819	107.57	1,566,428	113.85	1,536,991	98.12
長期前受金	2,501,407	106.14	2,743,761	109.69	2,776,765	101.20
収益化累計額	△ 1,125,588	104.45	△ 1,177,333	104.60	△ 1,239,774	105.30
負債合計	11,155,405	101.08	10,990,812	98.52	10,995,906	100.05
(資本の部)						
資本金	307,350	100.00	307,350	100.00	307,350	100.00
自己資本金	307,350	100.00	307,350	100.00	307,350	100.00
借入資本金	0	0.00	0	0.00	0	0.00
剰余金	4,830,900	101.07	5,149,950	106.60	5,141,765	99.84
資本剰余金	1,413,081	99.72	1,413,081	100.00	1,413,081	100.00
利益剰余金	3,417,819	101.64	3,736,869	109.33	3,728,684	99.78
欠損金合計	0	0.00	0	0.00	0	0.00
資本合計	5,138,250	101.01	5,457,300	106.21	5,449,115	99.85
負債資本合計	16,293,655	101.05	16,448,112	100.95	16,445,021	99.98

(単位：千円)

30年度		元年度	
金額	前年比(%)	金額	前年比(%)
13,360,807	100.86	13,903,622	104.06
13,252,629	100.95	13,808,615	104.20
88,178	89.03	75,007	85.06
20,000	100.00	20,000	100.00
3,010,487	94.14	3,023,873	100.44
2,885,615	94.55	2,743,987	95.09
125,099	86.08	279,725	223.60
△ 6,064	101.97	△ 5,629	92.83
0	0.00	0	0.00
5,837	87.52	5,790	99.19
16,371,294	99.55	16,927,495	103.40

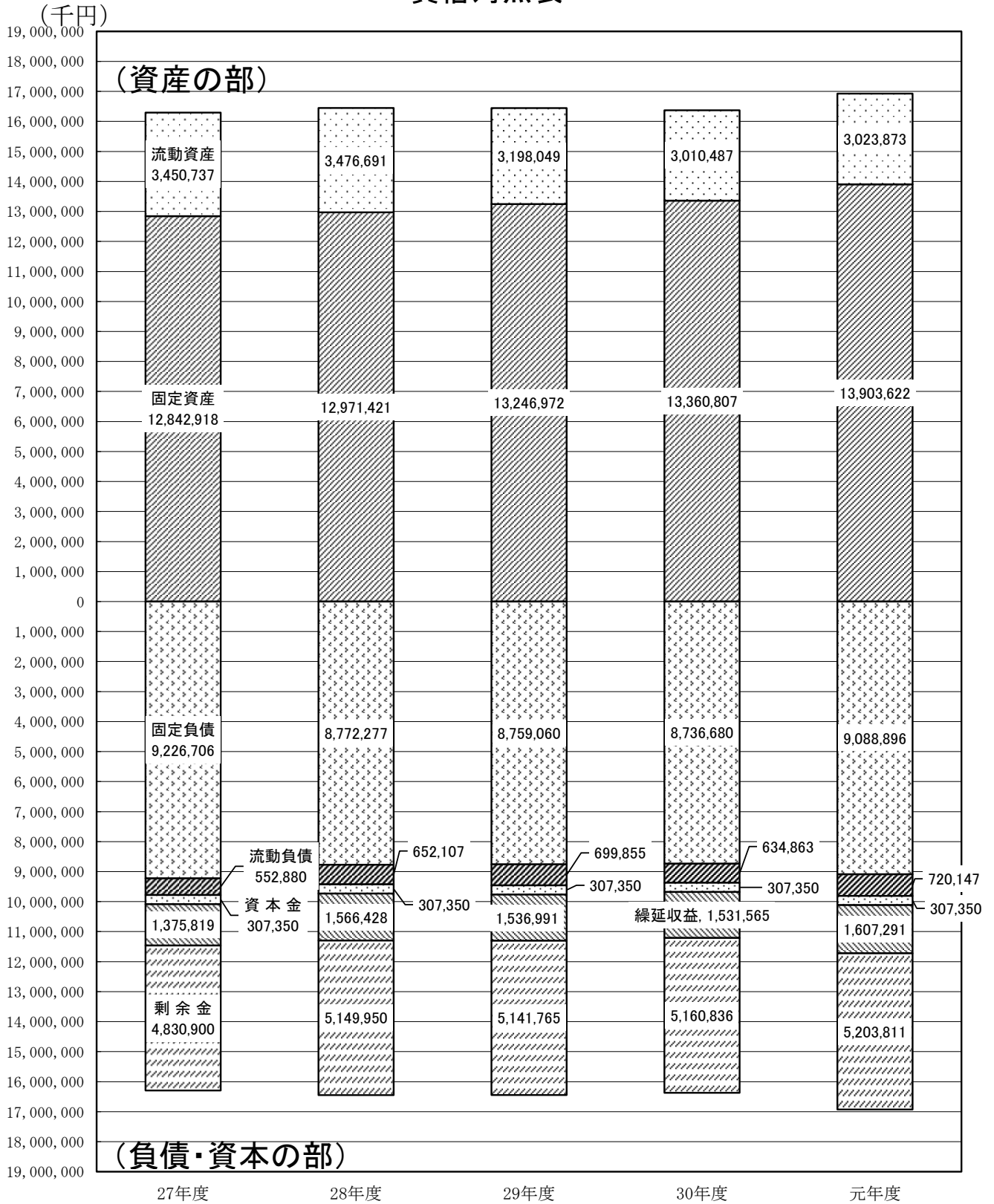
すう勢 (平成26年度を100とした場合)				
27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
102.30	103.33	105.52	106.43	110.75
102.31	103.33	104.74	105.74	110.17
100.00	100.00	31145.60	27728.93	23587.11
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
96.66	97.39	89.58	84.33	84.71
95.53	93.15	90.86	85.91	81.69
115.21	154.61	69.42	59.76	133.61
107.28	121.14	123.28	125.70	116.69
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.00	93.92	103.78	90.83	90.10
101.05	102.01	101.99	101.54	104.99

8,736,680	99.74	9,088,896	104.03
8,535,453	99.89	8,878,727	104.02
201,227	94.08	210,169	104.44
634,863	90.71	720,147	113.43
385,427	102.50	396,425	102.85
119,916	61.55	187,874	156.67
21,090	102.36	22,467	106.53
88,042	97.94	95,973	109.01
20,388	110.21	17,408	85.38
1,531,565	99.65	1,607,291	104.94
2,833,445	102.04	2,972,515	104.91
△ 1,301,880	105.01	△ 1,365,224	104.87
10,903,108	99.16	11,416,334	104.71
307,350	100.00	307,350	100.00
307,350	100.00	307,350	100.00
0	0.00	0	0.00
5,160,836	100.37	5,203,811	100.83
1,413,081	100.00	1,413,081	100.00
3,747,755	100.51	3,790,730	101.15
0	0.00	0	0.00
5,468,186	100.35	5,511,161	100.79
16,371,294	99.55	16,927,495	103.40

101.04	96.06	95.92	95.67	99.53
101.27	99.23	99.02	98.91	102.89
97.13	41.71	42.57	40.05	41.83
88.33	104.18	111.81	101.43	115.05
113.32	130.32	169.27	173.50	178.45
93.99	120.86	103.23	63.54	99.54
80.95	98.92	88.38	90.46	96.37
50.33	53.01	51.00	49.95	54.45
104.61	116.37	119.66	131.88	112.61
107.57	122.48	120.18	119.75	125.67
106.14	116.43	117.83	120.23	126.14
104.45	109.25	115.04	120.81	126.68
101.08	99.58	99.63	98.79	103.44
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101.07	107.75	107.57	107.97	108.87
99.72	99.72	99.72	99.72	99.72
101.64	111.13	110.88	111.45	112.73
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101.01	107.28	107.12	107.49	108.34
101.05	102.01	101.99	101.54	104.99

(消費税抜き)

貸借対照表



目的別原価及び供給単価

目的別原価	27年度		28年度		29年度	
	金額	1㎡当りの金額	金額	1㎡当りの金額	金額	1㎡当りの金額
	千円	円	千円	円	千円	円
職員給与費	197,854	26.55	216,327	28.99	215,978	28.91
支払利息及び取扱諸費	155,836	20.90	151,793	20.34	146,783	19.65
減価償却費	360,349	48.34	366,996	49.19	375,446	50.25
長期前受金戻入	△ 47,920	△ 6.43	△ 56,186	△ 7.53	△ 62,441	△ 8.36
動力費	122,804	16.47	114,818	15.39	120,724	16.16
修繕費	41,169	5.52	36,495	4.89	37,281	4.99
材料費	495	0.07	466	0.06	1,681	0.22
薬品費	5,101	0.68	4,085	0.55	4,236	0.57
受水費	169,880	22.79	169,497	22.72	169,573	22.70
その他	226,918	30.44	293,243	39.30	283,476	37.94
合計	1,232,486	165.33	1,297,534	173.90	1,292,737	173.03
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)	1,283,689,017 -3,283,000-47,920,340 7,454,711		1,361,065,134 -7,344,904-56,185,951 7,461,352		1,355,178,128 -0-62,440,976 7,471,109	
	≒	165.33	≒	173.90	≒	173.03

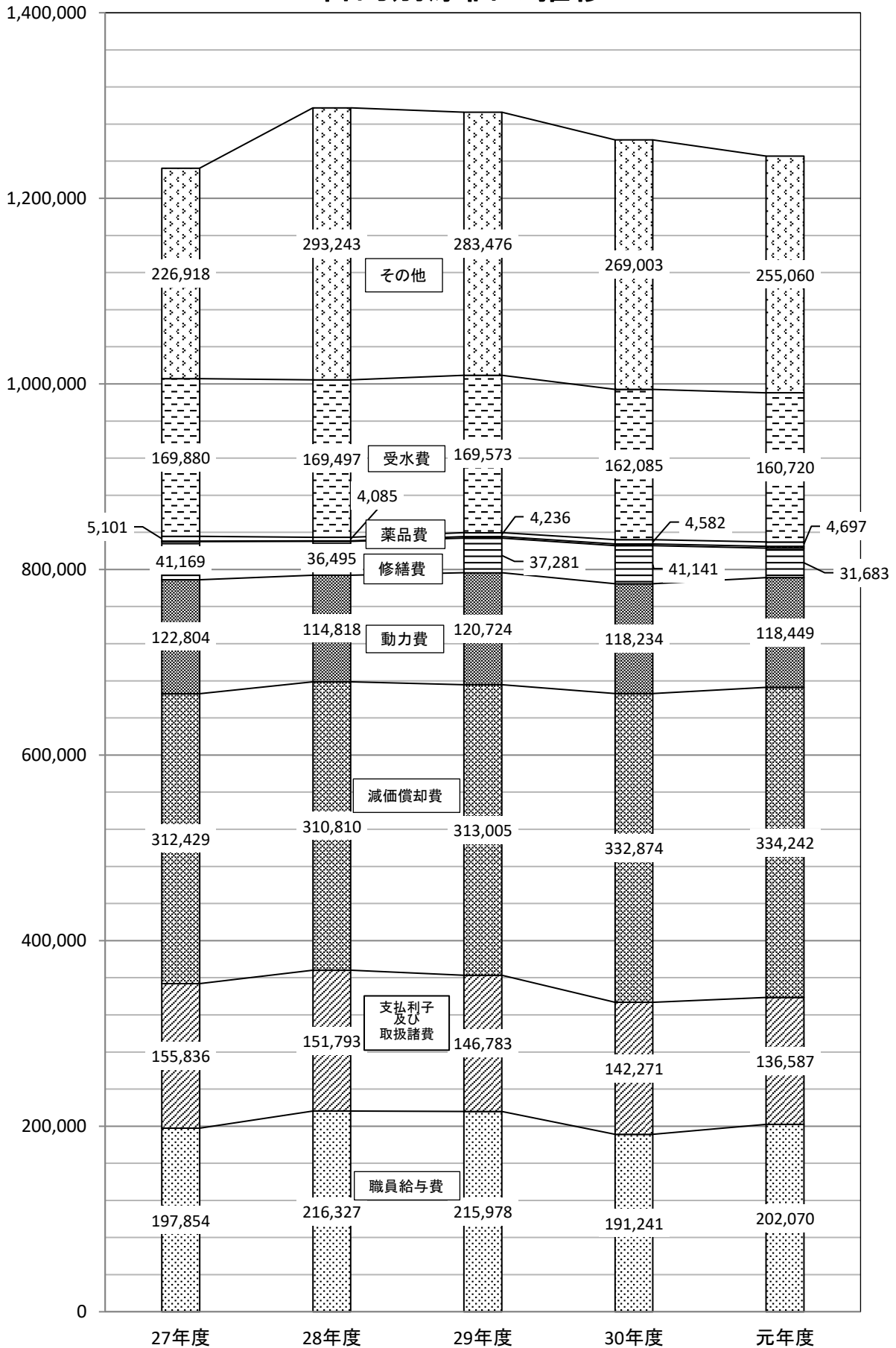
供給単価	27年度	28年度	29年度
給水収益(円) 有収水量(m ³)	1,176,110,696 7,454,711	1,172,408,967 7,461,352	1,176,964,565 7,471,109
	≒	≒	≒
	157.77	157.13	157.54
販売損益(円)	△ 7.56	△ 16.77	△ 15.49

(消費税抜き)

30年度		元年度		すう勢（平成26年度を100とする）				
金額	1㎡当りの金額	金額	1㎡当りの金額	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
千円	円	千円	円	%	%	%	%	%
191,241	25.78	202,070	27.34	98.42	107.61	107.43	95.13	100.52
142,271	19.19	136,587	18.48	96.10	93.61	90.52	87.74	84.23
394,980	53.27	397,586	53.79	88.31	89.94	92.01	96.79	97.43
△ 62,106	△ 8.38	△ 63,344	△ 8.57	93.86	110.05	122.30	121.64	124.07
118,234	15.95	118,449	16.02	96.87	90.57	95.23	93.27	93.44
41,141	5.55	31,683	4.29	78.18	69.30	70.80	78.13	60.17
1,636	0.22	1,916	0.26	81.68	76.90	277.39	269.97	316.17
4,582	0.62	4,697	0.64	102.39	82.00	85.03	91.97	94.28
162,085	21.86	160,720	21.74	98.54	98.32	98.36	94.02	93.23
269,003	36.28	255,060	34.50	143.77	185.79	179.61	170.44	161.60
1,263,067	170.34	1,245,424	168.49	99.76	105.03	104.64	102.24	100.81
1,325,173,804 -0-62,106,294 7,414,782 ≒	170.34	1,308,767,790 -0-63,343,839 7,391,753 ≒	168.49	100.33	105.53	105.00	103.37	102.25

30年度	R1年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度		
1,166,519,591 7,414,782 ≒	157.32	1,160,819,663 7,391,753 ≒	157.04	100.36	99.95	100.21	100.07	99.89
△ 13.02		△ 11.45		99.74	221.24	204.35	171.77	151.06

目的別原価の推移



企業債

項目		27年度		28年度		29年度	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
年度		(千円)	(%)	(千円)	(%)	(千円)	(%)
発行高	財政融資	361,100	100.00	113,500	100.00	358,500	100.00
	金融機構 (旧公庫資金)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	計	361,100	100.00	113,500	100.00	358,500	100.00
利率	財政融資	(0.50%)	—	(0.60%)	—	(0.60%)	—
	金融機構 (旧公庫資金)	(0.50%)	—	(0.60%)	—	(0.60%)	—
償還高 (A)	財政融資	112,192	50.50	132,958	52.81	136,823	47.26
	金融機構 (旧公庫資金)	109,962	49.50	118,787	47.19	152,685	52.74
	計	222,154	100.00	251,745	100.00	289,508	100.00
年度末残高	財政融資	5,271,134	58.63	5,251,676	59.33	5,473,353	61.35
	金融機構 (旧公庫資金)	3,719,329	41.37	3,600,543	40.67	3,447,858	38.65
	計	8,990,463	100.00	8,852,219	100.00	8,921,211	100.00
支払利息 (B)	財政融資	89,069	57.16	87,104	57.38	87,104	57.38
	金融機構 (旧公庫資金)	66,767	42.84	64,689	42.62	64,689	42.62
	計	155,836	100.00	151,793	100.00	151,793	100.00
元利支払 (A)+(B)	財政融資	201,261	53.25	220,062	54.53	223,927	50.74
	金融機構 (旧公庫資金)	176,729	46.75	183,476	45.47	217,374	49.26
	計	377,990	100.00	403,538	100.00	441,301	100.00

建設改良費(税込)	716,049		560,927		706,259	
企業債の比率	(50.43%)		(20.23%)		(50.76%)	

30年度		元年度	
金額	構成比	金額	構成比
(千円)	(%)	(千円)	(%)
375,700	100.00	739,700	100.00
0	0.00	0	0.00
375,700	100.00	739,700	100.00
(0.50%)	—	(0.30%)	—
(0.50%)	—	(0.30%)	—
201,355	53.55	207,574	53.86
174,676	46.45	177,853	46.14
376,031	100.00	385,427	100.00
5,647,698	63.31	6,179,824	66.63
3,273,182	36.69	3,095,329	33.37
8,920,880	100.00	9,275,153	100.00
82,884	58.26	80,377	58.85
59,387	41.74	56,210	41.15
142,271	100.00	136,587	100.00
284,239	54.84	287,951	55.16
234,063	45.16	234,063	44.84
518,302	100.00	522,014	100.00

すう勢 (平成26年度を100とした場合)				
27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
218.85	68.79	217.27	227.70	448.30
—	—	—	—	—
218.85	68.79	217.27	227.70	448.30
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
100.16	118.70	122.15	179.76	185.31
104.81	113.22	145.53	166.49	169.52
102.41	116.05	133.46	173.34	177.68
104.96	104.57	108.98	112.45	123.05
97.13	94.03	90.04	85.48	80.83
101.57	100.01	100.79	100.78	104.79
95.37	93.26	93.26	88.74	86.06
97.11	94.09	94.09	86.37	81.75
96.10	93.61	93.61	87.74	84.23
97.98	107.13	109.01	138.38	140.18
101.76	105.65	125.17	134.78	134.78
99.71	106.45	116.41	136.73	137.71

548,752		1,025,184	
(68.46%)		(72.15%)	

160.68	125.87	158.49	123.14	230.05
136.20	54.65	137.09	184.91	194.87

キャッシュフロー計算書（間接法）

（単位：千円）

区 分	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
1 業務活動によるキャッシュフロー					
当年度純利益	55,095	319,050	△ 8,185	19,072	42,975
減価償却費	360,349	366,996	375,446	394,980	397,586
資産減耗費	16,956	28,575	7,586	3,853	984
退職給付引当金の増加額	△ 14,415	31,650	4,313	△ 12,653	8,941
賞与引当金等の増加額	712	1,817	511	1,888	△ 2,979
修繕引当金等の減少額	0	△ 310,071	0	0	0
貸倒引当金の増加額	350	669	102	117	△ 435
長期前受金戻入額	△ 47,920	△ 56,186	△ 62,441	△ 62,106	△ 63,344
受取利息及び配当金	△ 6,888	△ 7,188	△ 7,706	△ 7,662	△ 4,402
支払利息及び企業債取 扱諸費	155,836	151,793	146,783	142,271	136,587
営業及び営業外未収金 減少額	△ 8,350	8,991	△ 29,640	17,526	△ 47,706
棚卸資産の減少額	321	69	△ 634	832	48
棚卸資産減耗費	0	0	0	0	0
営業及び営業外未払 金・未払費用増加額	△ 13,586	39,063	△ 21,589	△ 21,014	14,432
前払金・前払費用減少額	0	△ 23,976	23,976	0	0
前受金・仮受金増加額	△ 4,442	4,190	△ 2,457	486	1,376
その他流動負債の増加額	△ 87,557	4,732	△ 3,544	△ 1,852	7,931
その他流動資産の減少額	0	0	0	0	0
小計	406,461	560,174	422,521	475,738	491,994
受取利息及び配当金の 受取額	6,888	7,188	7,706	7,662	4,402
支払利息及び企業債取 扱諸費の支払額	△ 155,836	△ 151,792	△ 146,783	△ 142,271	△ 136,587
合計①	257,513	415,570	283,444	341,129	359,809

(単位：千円)

区 分	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
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	△ 666,400	△ 524,074	△ 658,582	△ 512,668	△ 941,385
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	113,477	204,919	2,211	17,731	96,151
給水負担金による収入	27,400	40,650	30,300	38,950	41,800
他会計負担金による収入	0	1,226	492	0	1,119
固定資産売却代金による収入	0	0	0	0	0
投資活動に伴う未収金等の債権の増加額	△ 23,484	△ 91,488	207,996	2,704	△ 106,921
投資活動に伴う未払金等の債務の増加額	2,238	11,662	△ 11,695	△ 53,898	53,526
合計②	△ 546,769	△ 357,105	△ 429,278	△ 507,181	△ 855,710
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	361,100	113,500	358,500	375,700	739,700
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	△ 222,154	△ 251,745	△ 289,508	△ 376,031	△ 385,427
合計③	138,946	△ 138,245	68,992	△ 331	354,273
資金の減少額④=①+②+③	△ 150,310	△ 79,780	△ 76,842	△ 166,383	△ 141,628
資金の期首残高	3,358,930	3,208,620	3,128,840	3,051,998	2,885,615
資金の期末残高	3,208,620	3,128,840	3,051,998	2,885,615	2,743,987

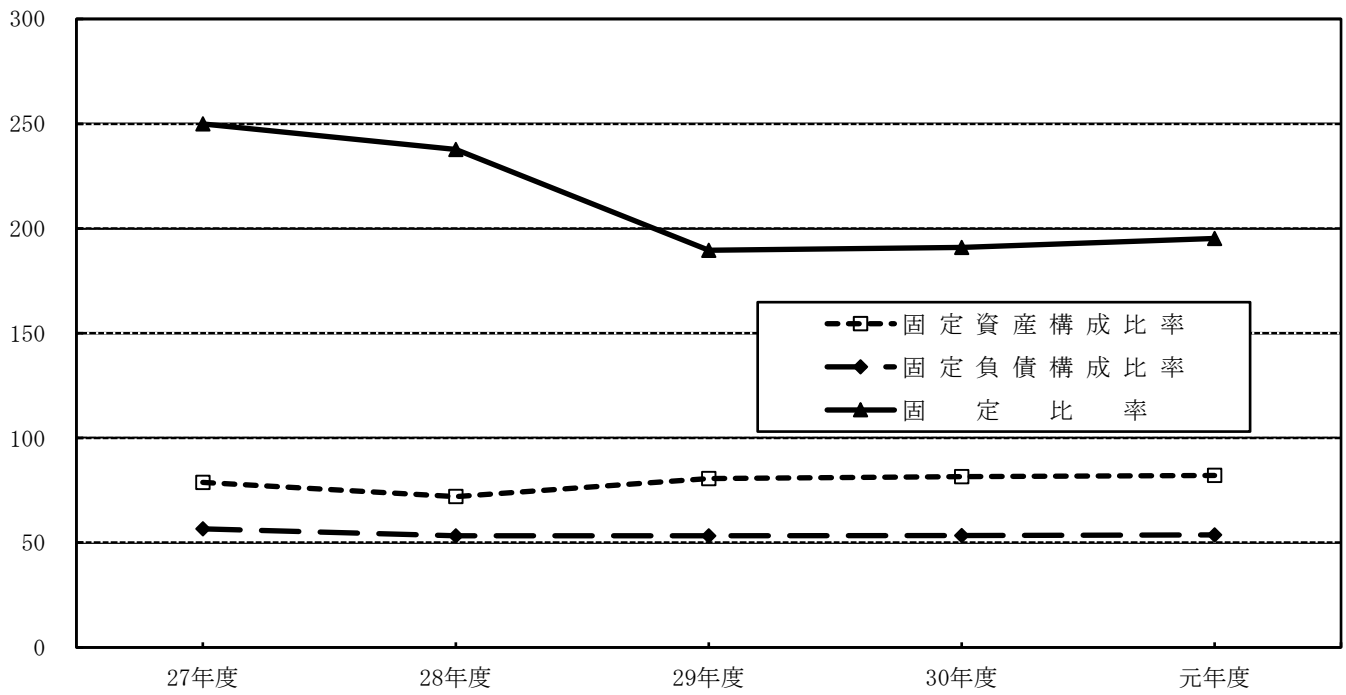
財務分析表

項目	年度	単位	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
固定資産構成比率		%	78.8	72.0	80.6	81.6	82.1
固定負債構成比率		%	56.6	53.3	53.3	53.4	53.7
固定比率		%	249.9	237.7	189.6	190.9	195.3
固定資産対長期資本比率		%	89.4	91.2	84.1	84.9	85.8
自己資本構成比率		%	31.5	33.2	42.5	42.8	42.1
流動比率		%	624.1	533.1	457.0	474.2	419.9
流動資産回転率		回	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
経常収支比率		%	104.3	100.7	99.5	101.5	103.3
営業収支比率		%	109.2	103.1	102.1	104.1	104.4
企業債償還元金対料金収入比率		%	18.9	21.5	24.6	32.2	33.2
企業債元利償還元金対料金収入比率		%	32.1	34.4	37.1	44.4	45.0
職員給与費対料金収入比率		%	16.8	18.5	18.4	16.4	17.4
現金比率		%	580.3	479.8	436.1	454.5	381.0
固定資産回転率		回	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
未収金回転率		回	5.4	4.4	5.3	9.1	6.0
利子負担率		%	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4
企業債利息対料金収入比率		%	13.3	12.9	12.5	12.2	11.8
未払金回転率		回	6.7	6.1	5.8	7.8	7.9
累積欠損金比率		%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
不良債務比率		%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

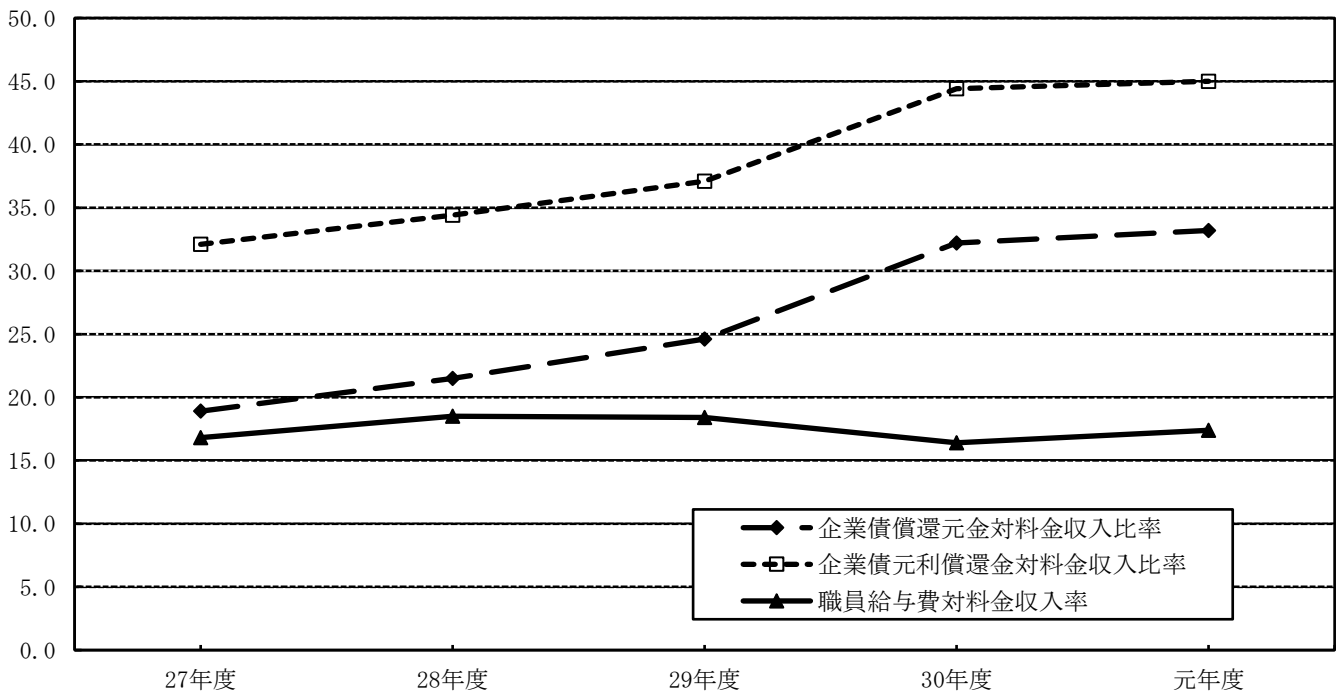
(%)

固定資産構成比率等の推移



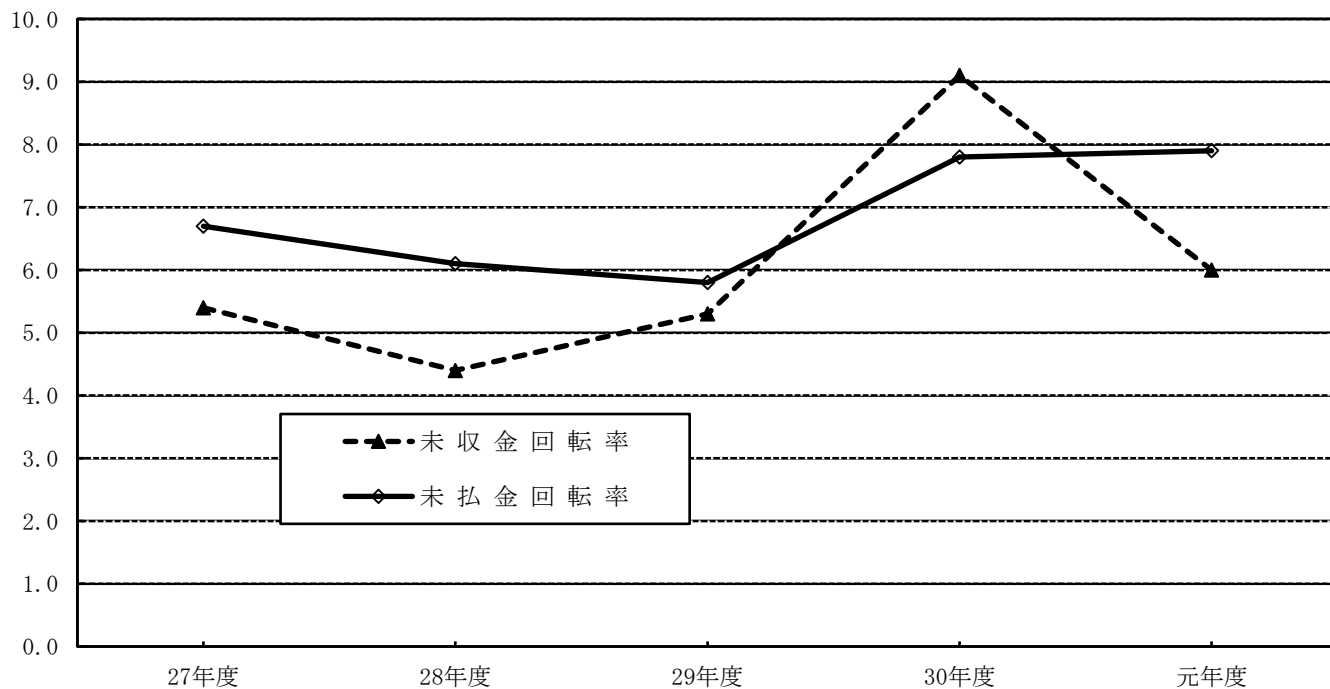
(%)

料金収入に対する比率の推移



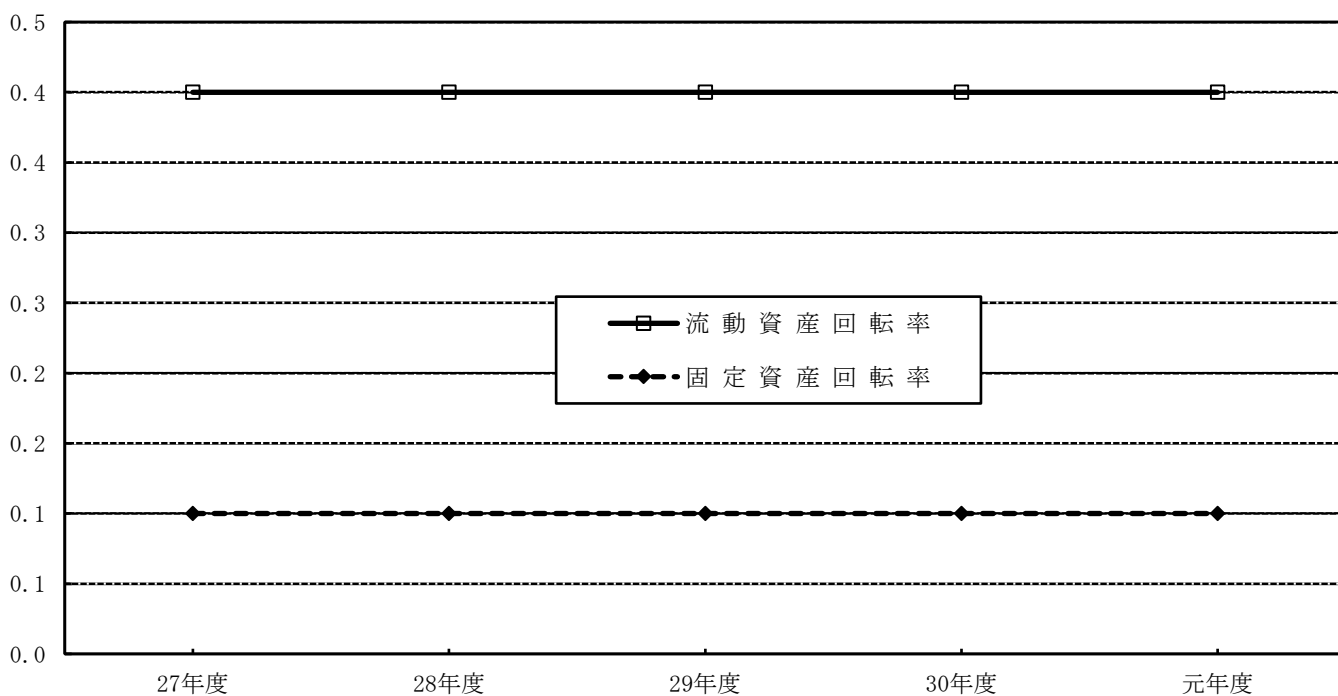
(回)

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		27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	
		金額	金額	金額	金額	金額	金額		
引当金	退職給与引当金	繰入額	(円)	10,738,997	37,564,000	26,992,000	11,156,731	35,064,044	
		処分額		25,154,235	5,913,600	22,678,404	23,809,965	26,122,678	
		年度末残高		177,916,263	209,566,663	213,880,259	201,227,025	210,168,391	
	修繕引当金	繰入額		0	0	0	0	0	
		処分額		0	310,070,550	0	0	0	
		年度末残高		310,070,550	0	0	0	0	
	合計 A			487,986,813	209,566,663	213,880,259	201,227,025	210,168,391	
	利益剰余金	減債積立金	前年度繰入額		0	0	0	0	0
			当年度処分額		0	0	0	0	0
年度末残高				252,600,000	252,600,000	252,600,000	252,600,000	252,600,000	
利益積立金		前年度繰入額		0	0	0	0	0	
		当年度処分額		0	0	0	0	0	
		年度末残高		290,000,000	290,000,000	290,000,000	290,000,000	290,000,000	
建設改良積立金		前年度繰入額		0	0	0	0	0	
		当年度処分額		0	0	33,890,499	119,267,924	102,574,606	
		年度末残高		1,100,000,000	1,100,000,000	1,066,109,501	946,841,577	844,266,971	
合計 B			1,642,600,000	1,642,600,000	1,608,709,501	1,489,441,577	1,386,866,971		
当年度未処分利益剰余金 C			1,775,218,850	2,094,268,898	2,119,974,013	2,258,313,901	2,360,888,507		

V 資 料

主要契約（5百万円以上）

年	月	契約金額	契約事項の内容
27	6	39,089,520	企業団水受水管布設替工事（第4工区）
27	7	9,882,000	下水道工事に伴う私部3丁目地内配水管移設工事
27	7	31,977,720	新ごみ処理施設整備に伴う送・配水管布設工事（第3・4工区）
27	9	9,968,400	下水道工事に伴う私部1丁目地内配水管移設工事
27	9	18,591,120	私部5・6丁目地内配水管布設替工事（第3工区）
27	10	94,716,000	水道台帳整備及び管理システム構築委託
27	11	68,212,800	新ごみ処理施設整備に伴う送・配水管布設工事（第5・6工区）
27	11	47,316,960	低区配水池改修工事
27	12	7,362,360	前川改修工事に伴う水道施設復旧工事
28	1	21,379,680	星田高田線配水管布設工事（第3工区）
28	7	25,273,080	下水道工事に伴う私部5丁目地内配水管移設工事
28	7	15,424,560	新ごみ処理施設整備に伴う送・配水管布設工事（第8工区）
28	7	77,919,840	新ごみ処理施設整備に伴う加圧ポンプ場・配水池築造工事
28	8	15,073,560	私部5・6丁目地内配水管布設替工事（第4工区）
28	8	95,040,000	新ごみ処理施設整備に伴う磐船加圧ポンプ場外電気設備工事
28	9	5,725,080	私部5・6丁目地内修正設計及び土質調査業務
28	11	15,120,000	受・導・配水管布設替工法等の検討、地質調査及び実施設計委託
28	11	20,836,440	低区配水池外周道路改修工事
28	11	14,138,280	前川改修工事に伴う水道施設復旧工事
28	12	5,720,760	東倉治5丁目地内配水管布設工事
28	12	18,484,200	私市山手1・2丁目地内配水管布設替工事（第1工区）
28	12	64,324,800	企業団水受水管布設替工事（第5工区）
29	8	65,815,200	企業団水受水管布設替工事（第1工区）
29	8	6,048,000	磐船配水池水質モニター設置工事
29	8	15,660,000	交野市水道ビジョン策定業務委託
29	10	7,236,000	市道天野が原町60号線配水管布設替工事
29	11	46,440,000	企業団水受水管布設替工事（第6工区）
30	3	51,973,920	水道管路維持管理等業務委託

収益費用明細書

単位:円 (消費税抜き)

款項目節	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
1. 水道事業収益	1,339,336,663	1,680,831,473	1,348,383,268	1,345,354,508	1,352,017,933
1. 営業収益	1,230,923,293	1,246,512,436	1,232,621,931	1,229,946,159	1,222,641,207
1. 給水収益	1,176,110,696	1,172,408,967	1,176,964,565	1,166,519,591	1,160,819,663
料金収入	1,136,459,481	1,132,314,260	1,136,291,786	1,125,443,831	1,119,371,338
メーター使用料	39,651,215	40,094,707	40,672,779	41,075,760	41,448,325
2. 受託工事収益	3,611,389	8,078,426	0	0	0
受託工事収益	3,611,389	8,078,426	0	0	0
3. その他営業収益	51,201,208	66,025,043	55,657,366	63,426,568	61,821,544
他会計負担金	7,004,120	20,586,860	11,440,633	18,115,366	12,166,188
手数料	4,142,200	5,226,150	4,142,200	4,009,900	4,667,200
雑収益	40,054,888	40,212,033	40,074,533	41,301,302	44,988,156
2. 営業外収益	108,413,370	124,248,487	115,761,337	115,400,082	129,039,603
1. 受取利息及び配当金	6,888,440	7,187,802	7,705,532	7,661,616	4,402,137
預金利息	6,888,440	7,187,802	7,705,532	7,461,616	4,322,137
配当金	0	0	0	200,000	80,000
2. 分担金	53,314,241	60,376,000	45,087,000	44,528,000	59,048,000
分担金	53,314,241	60,376,000	45,087,000	44,528,000	59,048,000
3. 雑収益	290,349	498,734	527,829	1,104,172	2,245,627
その他雑収益	290,349	498,734	527,829	1,104,172	2,245,627
4. 長期前受金戻入	47,920,340	56,185,951	62,440,976	62,106,294	63,343,839
長期前受金戻入	47,920,340	56,185,951	62,440,976	62,106,294	63,343,839
3. 特別利益	0	310,070,550	0	8,267	337,123
1. 固定資産売却益	0	0	0	0	0
固定資産売却益	0	0	0	0	0
2. 過年度損益修正益	0	0	0	8,267	337,123
過年度損益修正益	0	0	0	8,267	337,123
3. 退職給付引当金戻入	0	0	0	0	0
退職給付引当金戻入	0	0	0	0	0
4. 修繕引当金戻入	0	310,070,550	0	0	0
修繕引当金戻入	0	310,070,550	0	0	0

1. 水道事業費用	1,284,241,457	1,361,781,425	1,356,568,652	1,326,282,544	1,309,042,746
1. 営業費用	1,126,855,512	1,208,385,646	1,207,277,697	1,181,915,529	1,170,606,947
1. 原水及び浄水費	375,049,000	380,808,852	388,285,080	372,996,330	365,239,365
給料	25,562,124	28,575,300	28,184,080	26,213,700	25,499,214
手当等	15,056,361	16,864,222	16,029,336	16,034,330	15,142,290
賞与引当金繰入額	4,326,710	4,639,025	4,385,967	4,607,922	4,696,368
法定福利費	8,164,159	8,876,244	9,032,376	8,984,434	8,635,875
旅費	30,764	196,698	34,317	27,764	35,863
備用品費	5,984,689	4,435,846	4,582,068	4,195,628	3,182,678
燃料費	97,264	83,581	124,352	136,280	90,663
光熱水費	727,000	741,609	822,068	796,140	756,111
印刷製本費	352,200	73,200	293,200	69,700	354,300
通信運搬費	2,475,973	2,472,742	2,647,095	2,520,835	2,507,138
委託料	60,964,952	67,007,662	67,281,399	64,101,755	65,636,448
手数料	1,707,549	2,454,523	2,163,461	2,068,584	2,047,343
賃借料	366,249	381,751	479,143	499,333	528,140
修繕費	2,727,558	4,573,419	6,153,679	2,901,527	2,833,499
工事請負費	4,467,000	3,119,000	5,618,000	8,718,000	2,283,000
動力費	66,349,241	61,968,146	64,862,879	62,658,156	63,527,655
薬品費	5,101,108	4,084,929	4,235,714	4,582,078	4,696,750
材料費	266,726	152,287	1,376,301	1,343,500	1,671,000
負担金	173,796	306,316	148,885	121,107	108,245
受水費	169,879,739	169,496,876	169,573,079	162,084,890	160,720,149
保険料	239,538	271,776	237,181	287,367	258,136
公課費	28,300	33,700	20,500	43,300	28,500
2. 配水及び給水費	177,623,676	170,893,456	189,445,577	186,831,919	167,731,697
給料	24,201,829	18,625,680	20,662,884	17,730,600	17,180,502
手当等	9,859,474	10,572,475	11,161,106	10,812,045	11,128,651
賞与引当金繰入額	2,095,751	2,741,133	3,140,166	3,341,897	3,360,192
法定福利費	7,019,795	5,351,760	6,176,954	6,103,820	5,902,677
旅費	25,977	14,145	6,337	15,802	13,997
備用品費	736,524	993,520	923,336	841,210	1,191,551
燃料費	297,795	253,401	192,836	239,599	258,078
印刷製本費	0	0	0	0	0
委託料	21,638,199	22,378,538	27,931,604	32,135,112	24,016,500

款項目節	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
手数料	0	0	0	0	32,728
賃借料	2,124,783	2,310,965	2,310,066	2,310,068	2,078,885
修繕費	38,176,677	31,781,741	31,018,997	38,022,000	28,588,547
工事請負費	2,156,000	10,329,250	13,585,000	7,457,400	9,645,410
路面復旧費	12,016,000	11,827,000	15,581,000	11,370,000	8,474,000
動力費	56,455,255	52,850,317	55,861,325	55,575,478	54,921,403
材料費	228,246	314,199	304,239	292,500	245,469
補償金	0	0	0	0	0
保険料	527,371	495,132	525,727	530,188	614,507
公課費	64,000	54,200	64,000	54,200	78,600
3. 受託工事費	3,283,000	7,344,904	0	0	0
委託料	0	0	0	0	0
工事請負費	3,283,000	7,344,904	0	0	0
4. 総係費	193,594,838	253,757,763	246,515,166	223,254,675	239,065,752
給料	41,743,961	38,432,540	42,424,306	42,024,920	36,682,192
手当等	21,151,629	20,726,787	24,609,174	23,893,620	19,675,854
賃金	5,014,733	1,941,453	631,182	3,876,885	2,442,984
報酬	12,803,092	12,917,338	12,746,706	8,655,123	9,828,830
賞与引当金繰入額	6,491,838	6,440,720	7,496,618	8,195,447	6,356,289
法定福利費	16,537,688	15,878,803	17,327,252	15,754,267	14,886,606
旅費	274,059	185,289	100,540	74,771	157,311
退職給与金	10,738,997	37,564,000	26,992,000	11,156,731	35,064,044
報償費	0	0	0	0	0
備用品費	2,029,812	1,474,074	2,293,589	1,808,887	2,047,024
燃料費	64,412	51,228	40,304	31,861	53,421
光熱水費	307,032	304,496	306,313	301,006	349,294
印刷製本費	1,545,419	1,363,600	2,042,550	2,036,100	2,027,519
通信運搬費	3,507,768	3,528,390	4,028,939	4,034,439	4,368,081
広告料	718,500	535,400	895,000	794,700	2,133,600
委託料	49,951,704	59,678,457	77,800,431	84,994,655	88,279,008
手数料	8,633,573	8,223,964	8,388,299	9,284,395	9,217,178
賃借料	867,354	929,894	4,581,884	4,606,545	4,336,558
修繕費	265,000	139,709	108,158	217,969	260,514
負担金	8,796,296	8,796,296	0	0	0
補償金	0	0	0	0	0
研修費	108,563	147,218	125,926	74,638	131,591
厚生費	314,819	330,227	366,452	358,362	358,459
会費負担金	295,080	326,178	309,304	315,790	313,865
他会計負担金	0	32,074,177	11,999,987	0	0
保険料	54,355	54,242	52,415	51,857	83,930
公課費	0	6,600	5,000	6,600	11,600
貸倒引当金繰入額	1,379,154	1,706,683	842,837	705,107	0
5. 減価償却費	360,348,789	366,995,542	375,445,747	394,979,773	397,586,524
有形固定資産減価償却費	360,348,789	366,995,542	375,445,747	375,234,930	376,065,681
無形固定資産減価償却費	0	0	0	19,744,843	21,520,843
6. 資産減耗費	16,956,209	28,585,129	7,586,127	3,852,832	983,609
固定資産除却費	16,956,209	28,575,179	7,586,127	3,852,832	983,609
たな卸資産減耗費	0	9,950	0	0	0
2. 営業外費用	156,833,505	152,679,488	147,900,431	143,258,275	138,160,843
1. 支払利息及び企業債取扱諸費	155,836,211	151,792,671	146,782,722	142,270,705	136,586,744
企業債利息	155,836,211	151,792,671	146,782,722	142,270,705	136,586,744
2. 繰延勘定償却	0	0	0	0	0
開発費償却	0	0	0	0	0
3. 雑支出	997,294	886,817	1,117,709	987,570	1,574,099
不用品売却原価	0	0	0	0	0
その他雑支出	997,294	886,817	1,117,709	987,570	1,574,099
3. 特別損失	552,440	716,291	1,390,524	1,108,740	274,956
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	552,440	716,291	1,390,524	1,108,740	274,956
過年度損益修正損	552,440	716,291	1,390,524	1,108,740	274,956
3. 賞与引当金繰入額	0	0	0	0	0
賞与引当金繰入額	0	0	0	0	0
4. 貸倒引当金繰入額	0	0	0	0	0
貸倒引当金繰入額	0	0	0	0	0

資本の収支明細書

款項目節	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
1. 資本の収入	512,447,312	379,940,068	393,927,780	435,496,900	891,941,300
1. 企業債	361,100,000	113,500,000	358,500,000	375,700,000	739,700,000
1. 企業債	361,100,000	113,500,000	358,500,000	375,700,000	739,700,000
企業債	361,100,000	113,500,000	358,500,000	375,700,000	739,700,000
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	121,755,312	221,312,268	2,211,300	17,730,900	105,802,600
1. 工事負担金	121,755,312	221,312,268	2,211,300	17,730,900	105,802,600
工事負担金	121,755,312	221,312,268	2,211,300	17,730,900	105,802,600
4. 給水負担金	29,592,000	43,902,000	32,724,000	42,066,000	45,320,000
1. 給水負担金	29,592,000	43,902,000	32,724,000	42,066,000	45,320,000
給水負担金	29,592,000	43,902,000	32,724,000	42,066,000	45,320,000
5. 固定資産売却代金	0	0	0	0	0
1. 固定資産売却代金	0	0	0	0	0
固定資産売却代金	0	0	0	0	0
6. 他会計負担金	0	1,225,800	492,480	0	1,118,700
1. 他会計負担金	0	1,225,800	492,480	0	1,118,700
他会計負担金	0	1,225,800	492,480	0	1,118,700
1. 資本の支出	938,202,662	812,672,015	995,766,726	924,783,134	1,410,610,693
1. 建設改良費	716,049,015	560,926,795	706,258,310	548,752,353	1,025,183,512
1. 施設整備費	153,970,200	238,752,360	37,966,320	6,696,600	97,642,600
委託料	32,400,000	40,500,000	37,966,320	0	0
工事請負費	121,570,200	198,252,360	0	0	97,642,600
用地費	0	0	0	6,696,600	0
材料費	0	0	0	0	0
2. 設備改良費	143,073,000	122,115,703	205,562,880	143,185,320	90,785,800
委託料	2,862,000	27,865,080	10,158,480	14,926,680	30,575,600
改良工事費	140,211,000	94,250,623	195,404,400	128,258,640	60,210,200
3. 第6次拡張事業費	368,247,840	131,848,560	397,105,200	341,037,200	768,503,340
委託料	18,247,840	18,988,560	19,105,200	19,537,200	18,503,340
工事請負費	350,000,000	112,860,000	378,000,000	321,500,000	750,000,000
用地費	0	0	0	0	0
4. 総係費	46,245,083	64,121,455	63,193,736	55,259,553	54,451,190
給料	17,916,666	25,444,464	25,844,631	23,389,440	23,060,895
手当等	8,988,553	12,863,759	14,945,962	12,536,874	13,332,004
報酬	9,039,692	11,670,178	8,912,500	6,338,731	6,278,140
賞与引当金繰入額	3,257,206	4,167,764	3,476,575	4,242,482	2,995,560
法定福利費	5,299,853	8,162,717	8,497,202	7,228,170	7,212,737
旅費	20,000	116,750	37,620	9,880	104,535
備品消費	386,617	381,534	209,705	237,930	209,937
燃料費	40,622	41,220	36,589	31,246	22,923
印刷製本費	24,818	24,883	0	0	42,517
手数料	0	0	0	0	0
賃借料	1,056,000	1,056,000	1,056,000	1,056,000	1,056,000
修繕費	132,018	109,306	94,402	106,250	92,772
保険料	68,138	66,380	66,050	66,050	33,270
公課費	14,900	16,500	16,500	16,500	9,900
5. 有形固定資産購入費	4,512,892	4,088,717	2,430,174	2,573,680	13,800,582
車両運搬具購入費	2,015,231	935,625	0	0	0
工具器具及び備品購入費	1,253,901	1,956,944	1,433,916	1,178,820	12,558,002
貯蔵材料費	0	13,898	61,298	39,260	0
貯蔵量水器費	1,243,760	1,182,250	934,960	1,355,600	1,242,580
2. 企業債償還金	222,153,647	251,745,220	289,508,416	376,030,781	385,427,181
1. 企業債償還金	222,153,647	251,745,220	289,508,416	376,030,781	385,427,181
企業債償還元金	222,153,647	251,745,220	289,508,416	376,030,781	385,427,181

令和元年度水質試験成績

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	℃		19.4	12	19.4	12	19.4	12
水 温	℃		17.8	12	18.5	12	18.2	12
一 般 細 菌		100個/ml	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	0.05	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	0.14	12	0.62	12	0.88	12
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.11	12	0.11	12	<0.08	12
ホウ素及びその化合物	mg/l	1	<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	0.04	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
ジブrom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	<0.001	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	0.2	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
ブromジクロロメタン	mg/l	0.03	<0.003	12	<0.003	12	<0.003	12
ブrom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	<0.1	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	5.4	12	<0.03	12	<0.03	12
銅及びその化合物	mg/l	1	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200	16.5	12	16.9	12	14.9	12
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	0.39	12	<0.005	12	<0.005	12
塩 化 物 イ オ ン	mg/l	200	7.3	12	9.3	12	16.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	64	12	65	12	41	12
蒸 発 残 留 物	mg/l	500	182	12	169	12	100	12
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	<0.02	4	<0.02	4		
ジエオスミン	mg/l	0.00001	<0.000001	1	<0.000001	1		
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001	<0.000001	1	<0.000001	1		
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02	<0.002	4	<0.002	4		
フェノール類	mg/l	0.005	<0.0005	4	<0.0005	4		
有機物(全有機炭素TOC)	mg/l	3	0.5	12	0.4	12	0.8	12
pH		5.8-8.6	6.7	12	6.9	12	7.2	12
味		異常でない			異常なし	12	異常なし	12
臭 気		異常でない	微金気臭	12	異常なし	12	異常なし	12
色 度	度	5度	14.6	12	0.5	12	0.5	12
濁 度	度	2度	4.3	12	<0.2	12	<0.2	12

※総原水については、水質基準適応外です。

水質管理目標設定項目			総原水水質		浄水(自己水)水質		企業団水水質	
			私市ポンプ場		私市ポンプ場		私市受水池	
試験項目	単位	目標値(以下)	平均	回数	平均	回数	平均	回数
アンチモン及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
ウラン及びその化合物	mg/l	0.002P	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12
ニッケル及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	<0.0004	12	<0.0004	12	<0.0004	12
トルエン	mg/l	0.4	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.1	<0.008	1				
亜塩素酸	mg/l	0.6						
二酸化塩素	mg/l	0.6						
ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.01P	<0.001	1				
抱水クロラール	mg/l	0.02P	<0.002	1				
農薬類		(注1)						
残留塩素	mg/l	1			0.5	12	0.9	12
遊離炭酸	mg/l	20	27.7	1	12.4	1	5.1	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(KMnO ₄ 消費量)	mg/l	3	3.4	12	0.7	12	1.0	12
臭気強度(TON)		3	10	1				
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	-1.8	4	-1.6	12	-1.8	12
従属栄養細菌		(注2)	19	4	0	4	0	4
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12

(注1) 各農薬の検出値と目標値の比の和が1以下

(注2) 1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(P)

要検討項目			総原水水質		浄水(自己水)水質		企業団水水質	
			私市ポンプ場		私市ポンプ場		私市受水池	
試験項目	単位	目標値(以下)	平均	回数	平均	回数	平均	回数
モリブデン	mg/l	0.07	<0.007	12	<0.007	12	<0.007	12
スチレン	mg/l	0.02	<0.0001	1				
ノニルフェノール	mg/l	0.3P	<0.0001	1				
ビスフェノールA	mg/l	0.1P	<0.00001	1				
フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/l	0.01	<0.0001	1				
フタル酸ブチルベンジル	mg/l	0.5	<0.0001	1				
キシレン	mg/l	0.4	<0.04	12	<0.04	12	<0.04	12
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P	<0.1	1				

※ P は暫定値

その他の項目			総原水水質		浄水(自己水)水質		企業団水水質	
			私市ポンプ場		私市ポンプ場		私市受水池	
試験項目	単位	目標値等(以下)	平均	回数	平均	回数	平均	回数
アンモニア態窒素	mg/l		0.5	12	<0.04	12	<0.04	12
ケイ酸	mg/l		55.2	12	53.6	12	6.7	12
アルカリ度	mg/l		70.9	12	61.7	12	28.6	12
導電率	mS/cm		0.200	12	0.212	12	0.169	12
カリウム	mg/l		2.9	12	2.9	12	2.6	12
硫酸イオン	mg/l		18.6	12	19.0	12	16.8	12
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		

令和2年12月発行

発行所

〒576-0033

大阪府交野市私市2丁目24番1号

交野市水道局

電話 072-891-0016

FAX 072-893-0652