

水道事業年報

平成 30 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・設備の概要	19
2. 配水区域図	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てるばかりでなく、かんがい農業用水や防災事業にも利用できる貴重な成果を得ました。

第 5 次拡張事業

- ・起工 : 平成元年 1 月
- ・計画給水人口 : 82,000 人 ・一日最大給水量 : 36,000 m³
- ・事業費 : 2,085,000 千円

■人口増の鈍化による見直し

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

■「安全でおいしい水」の安定供給

水需要の増加に対応するため、平成 3 年度に低区配水池を増設しました。

自己水源である深井戸については、地盤沈下等の問題を充分留意しながら計画的に掘り替え、既設能力(11,000 m³/日)を超える水量(14,000 m³/日)を処理し、大阪府営水道よりの受水(16,000 m³/日)と併せて、「安全でおいしい水」の安定供給を図りました。

■耐震型緊急用貯水槽 2 基設置

地震等の緊急時に備えるため、第 4 中学校及び長宝寺小学校に耐震型緊急用貯水槽(100 m³/1 基)を設置しました。また、市の受託事業として旭小学校及び総合体育施設に各 1 基を設置しました。

第6次拡張事業

- ・ 計画人口：92,100人 ・ 一日最大給水量：38,500 m³/日
- ・ 浄水方法の変更
- ・ 取水地点の変更

■基本計画

本市水道事業は昭和30年の創設認可以来、数次の拡張を経て、平成13年度に第6次拡張事業の認可を取得するに至りました。第6次拡張事業では、耐震基準を満たしておらず、老朽化の著しい私市浄水場に対し、施設更新方法としての新浄水場建設、今後の需要量増加に対する取水施設から配水施設までの拡充、さらに災害時への対応として、施設耐震化等の整備を行うものとしており、給水人口92,100人及び一日最大38,500 m³/日と計画しています。

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

本事業は、「大阪府広域的水道整備計画」との整合を図りつつ実施するものです。

■新浄水場用地確保

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

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

年 表

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

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

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

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

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

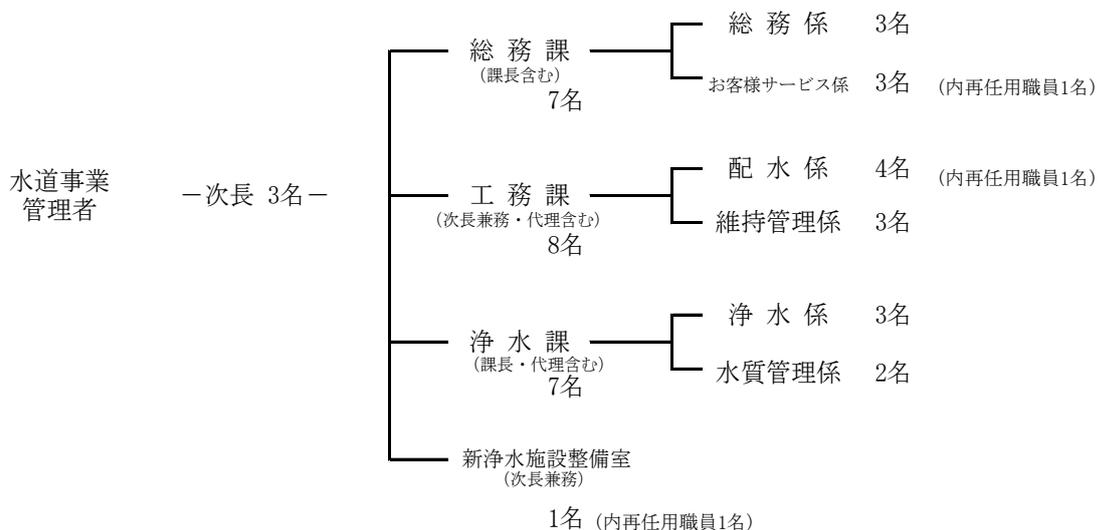
用途別	使用水量区分 (1戸(箇所)1か月につき)	従量料金(1㎡につき)							
		S51.4.1	S60.6.1	H8.8.1		H9.4.1	H10.4.1	H12.10.1	H15.4.1
一般用	10㎡までの分(ただし、口径20mm以下の場合には8㎡を超え10㎡までの分)	円 70	円 83	円 25mm以上 114	円 メーター口径20mm以下 99	円 107	円 114	円 124	消費税の 外税化
	10㎡を超え20㎡までの分	80	93	128	111	120	128	147	
	20㎡を超え30㎡までの分	90	103	142				164	
	30㎡を超え100㎡までの分	110	123	170				199	
	100㎡を超え200㎡までの分	130	143	199				234	
	200㎡を超え500㎡までの分	150	163	227				268	
	500㎡を超え1000㎡までの分	170	183	257				305	
	1000㎡を超える分	190	203	287				341	
浴場用	200㎡を超える分	55	68	93				100	
臨時用	1㎡につき	220	320	450				550	

分担金

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

水道局の組織

(平成31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
11	1		5	12	17		35	11	12		10	2	35
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

※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

※平成30年10月29日～3月31日は局長、欠

※職員数は再任用職員除く

※科目別職員数の推移

事務分掌

総務課

総務係

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

お客様サービス係

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

工務課

維持管理係

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

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

配水係

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

浄水課

浄水係

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

水質管理係

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

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

* 平成22年度に府営水から企業団水へ移行

II 施 設

施設・設備概要

星の里浄水場

所在地 交野市私市9丁目6番1号

日最大処理水量 22,500m³/日

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

供用開始 平成24年9月3日



1. 管理棟

構造 鉄筋コンクリート造

1階 事務室、会議室、自家発電室、水質計器室

2階 運転監視室、電気室、資料室

3階 水質検査室、換気設備室

地下 浄水池

自家発電設備

パッケージ型非常用ディーゼル発電機

(横軸回転界磁形同期発電機) 210V 150KVA

屋内小出槽タンク(軽油) 490L

浄水池

池数 2池

寸法 (1号池) L46.4m×W4.1m×H3.0m

(2号池) L42.8m×W4.1m×H3.0m

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

2. 原水調整池

・沈砂帯

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

・曝気帯

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

曝気ブロワー 2台 ターボブロワー 14m³/分×45kpa 22KW

3. 生物接触ろ過池

ろ過処理流量 22,500m³/日

型式 重力式定速ろ過自然平衡方式

構造 鉄筋コンクリート製角型

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

水道用基準ろ砂 有効径 0.6mm 層高 400mm
均等係数:1.6以下

砂利 2~4mm 層高 50mm

4~7mm 層高 50mm

7~12mm 層高 50mm

12~20mm 層高 50mm

下部集水装置 型式 有孔ブロック

設置面積 37.6m²/池 × 6池 = 225.6m²

池数 6池 (1池予備) とする。

寸法 L 11.75m×W3.2m=37.6m²/池

ろ過速度 120m/日 (5池運用)

真空ポンプ 2台 水封式 φ32×1.0m³/分 2.2kw

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

・表洗ポンプ井

寸法 L12m×W1.9m×H2.23m

容量 50.84 m³

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

・逆洗水槽 2池

寸法 L 14.65m×W(4.2+4.2)m ×H1.5m

容量 184.59m³

補給水ポンプ 2台 水中渦巻ポンプ 0.76m³/分×H10m 3.7kw

4. 混和池

構造 鉄筋コンクリート製角型

池数 2池

寸法 L2.0m×W2.0m×H4.5m×2池

容量 2.0m×2.0m×4.5m=18.00m³/池

急速攪拌機 電動縦軸バトル型

回転数60.3rpm 3.7kw 1台/池

5. 急速ろ過池

ろ過処理流量 22,500m³/日

型式 重力式定速ろ過自然平衡方式

構造 鉄筋コンクリート製角型

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

下部集水装置 型式 有孔ブロック

設置面積 31.4m²/池 × 4池 = 125.6m²

池数 4池(1池予備)とする。

寸法 L9.1m×W3.45m=31.4m²/池

ろ過速度 240m/日(3池運用)

真空ポンプ 2台 水封式 φ32×1.0m³/分 2.2kw

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

表洗ポンプ 2台 水中斜流ポンプ 6.32m³/分×H23m 45kw

逆洗水槽

寸法 L 10.0m×W(4.2+4.2)m×H2.3m

容量 193.2m³

補給水ポンプ 2台 水中渦巻ポンプ 1.05m³/分×H10m 3.7kw

6. 排水池

(生物接触ろ過池用)

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L 7m×W7m×H6.1m

容量 298.9 m³/池

(急速ろ過池用)

構造 鉄筋コンクリート造

池数 3池 (生物接触ろ過池との共通予備池として1池)

寸法 L 7m×W7m×H7.3m

容量 357.7 m³/池

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

急速ろ過池用 横軸渦巻きポンプ(自吸式)

φ80 0.65m³/分×H20m 5.5kw 2台

攪拌機 水中ミキサー(SUS) 8.2m³/分 1.5kw 2台/池

排水池排泥移送ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

φ80×φ50 0.5m³/分×H20m 5.5kw 3台

7. 排泥池

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L3.25m×W7.0m×H5.0m

容量 113.8 (m³/池)

排水池排泥移送ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

φ40×φ25 0.3m³/分×H15m 3.7kw 2台

8. 返送水槽

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L7.0m×W1.85m×4.38m (スラブ天高)

容量 32.4(m³/池) 有効水位2.5m

返送水ポンプ 横型渦巻ポンプ

φ125 1.8m³/分×H20m 11kw 2台

9. 濃縮槽

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L7.0m×W7.0m×H5.0m

容量 245 (m³/池)

汚泥掻寄機 中央駆動懸垂型

周速0.6m/分 0.75kw 2台

汚泥引抜ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

φ80×φ50 0.5m³/分×H15m 5.5kw 2台

10. 脱水機設備

脱水機 2台

型式 無薬注横型加圧ろ過圧搾機構付

1000mm×1000mm×40室 (1台当たり)

ろ過面積 66m² (1台当たり)

ろ室容積 938.6ℓ (ろ室厚さ35mm)

ろ過圧力 0.69MPa (MAX)

圧搾圧力 1.47MPa (MAX)

電動機 ろ板移動装置 0.4kw ろ布洗浄装置 0.2kw

ろ液受皿 0.4kw

油圧ポンプユニット 高低圧コンビネーションポンプ

低圧0.04m³/分 高圧0.008m³/分 3.7kw

1台(ポンプ2台)

汚泥充填ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

φ50×φ40 0.3m³/分×H40m 7.5kw 2台

汚泥圧入ポンプ 一軸偏芯ねじポンプ

φ100×φ100 0.3~0.03m³/分×80mH 11kw 2台

汚泥貯留槽 角型槽

L3.0m×W3.0m×H2.25m 20m³ 1槽

ろ布洗浄ポンプ 三連式プランジャーポンプ

φ40×φ25 75ℓ/分×H400m 7.5kw 2台

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

11. 薬品注入設備

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

私市ポンプ場

所在地 交野市私市2丁目24番1号



1. 導水ポンプ棟 鉄筋コンクリート造(1階ポンプ室 2階電気室)
導水ポンプ
横軸両吸込単段渦巻ポンプ
(フライホイール兼用カップリング付 VVVF起動)
φ 200×5.21m³/分×47m×75kw×4台
導水ポンプ井 池数 2池 容量 160m³/池
2. 送水ポンプ
両吸込渦巻ポンプ
φ 150×4.6m³/分×H90m×110kw×1台
φ 150×6.7m³/分×H90m×160kw×1台
φ 200×10m³/分×H63m×150kw×2台
φ 200×12m³/分×H66m×190kw×1台
片吸込多段渦巻ポンプ
φ 150×2段×2.4m³/分×H65m×45kw×2台
φ 125×4段×2.3m³/分×H90m×55kw×1台
ディーゼルエンジンポンプ
φ 150×3段×2.3m³/分×H90m×90Ps (55kw) ×1台
3. 浄水池(北側)
構造 鉄筋コンクリート造
池数 2池
寸法 225m²×H4.3m
容量 956m³
寸法 237m²×H4.3m
容量 1,007m³
4. 浄水池(西側)
構造 鉄筋コンクリート造
池数 2池
寸法 L18.8m×W11.5m×H3.7m
容量 760m³
寸法 220m²×H3.7m
容量 760m³



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 $\phi 125 \times 2.2\text{m}^3/\text{min} \times 73\text{m} \times 45\text{kw} \times 2$ 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 $\phi 50 \times 0.255 \text{ m}^3/\text{min} \times 48 \text{ m} \times 5.5 \text{ kw} \times 2$ 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

平成31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

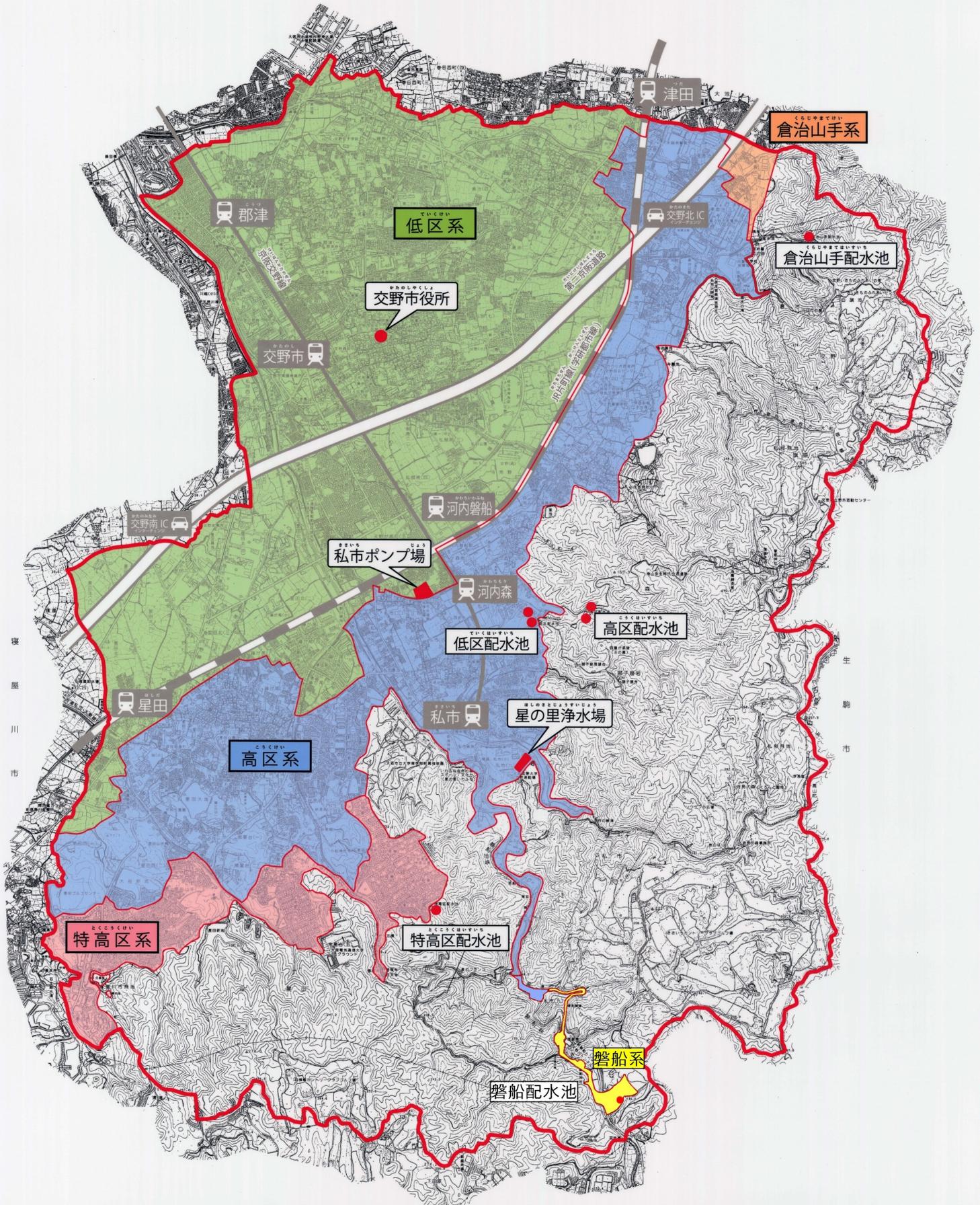
11号井

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 完成 口径深度 ポンプ	交野市私市3丁目 平成11年3月25日 $\phi 350$ (FRP) $\times 300$ m $\phi 80 \times 0.6$ m ³ /min $\times 100$ m $\times 18.5$ KW $\times 6$ 段
13号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市私市6丁目 平成15年9月19日 $\phi 350$ (FRP) $\times 250$ m $\phi 100 \times 1.1$ m ³ /min $\times 80$ m $\times 22$ KW $\times 4$ 段
14号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市私市1丁目 平成15年8月20日 $\phi 350$ (FRP) $\times 250$ m $\phi 100 \times 1.1$ m ³ /min $\times 100$ m $\times 30$ KW $\times 5$ 段
15号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市向井田2丁目 平成16年3月25日 $\phi 300$ (SUS) $\times 250$ m $\phi 100 \times 1.12$ m ³ /min $\times 80$ m $\times 22$ KW $\times 4$ 段
16号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市星田7丁目2140-2先 平成19年5月30日 $\phi 300$ (FRP) $\times 231$ m $\phi 125 \times 1.3$ m ³ /min $\times 45$ m $\times 15$ KW $\times 3$ 段
17号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市向井田2丁目 平成22年3月19日 $\phi 350$ (FRP) $\times 250$ m $\phi 100 \times 1.1$ m ³ /min $\times 100$ m $\times 30$ KW $\times 5$ 段
18号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市森北1丁目 平成23年3月24日 $\phi 250$ (FRP) $\times 300$ m $\phi 100 \times 1.1$ m ³ /min $\times 100$ m $\times 30$ KW $\times 6$ 段
19号井	所在地 完成 口径深度 ポンプ	交野市南星台1丁目 平成24年5月31日 $\phi 250$ (SUS) $\times 245$ m $\phi 100 \times 1.1$ m ³ /min $\times 100$ m $\times 30$ KW $\times 6$ 段

交野市の配水区域地図

枚方市

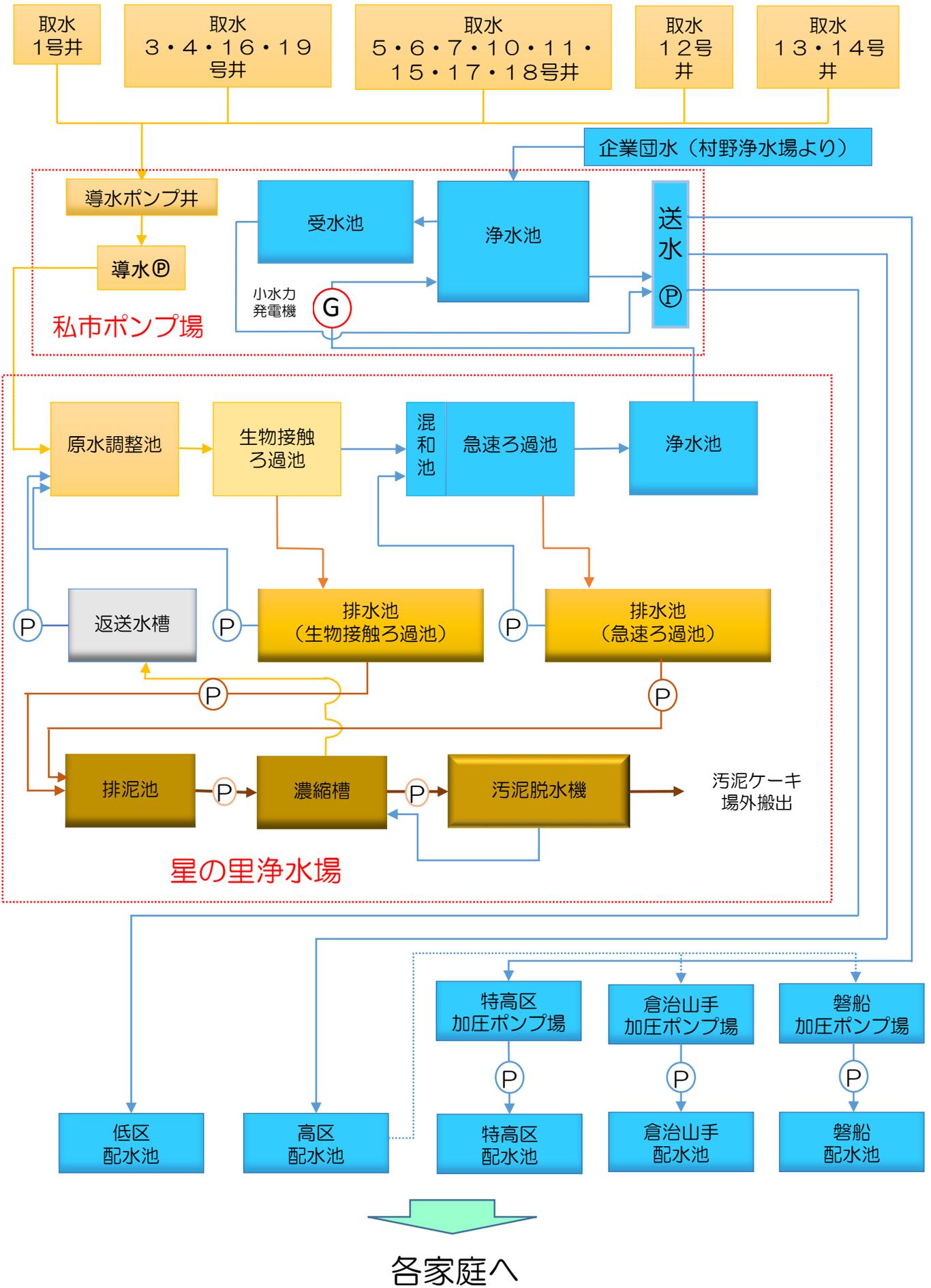


枚方市

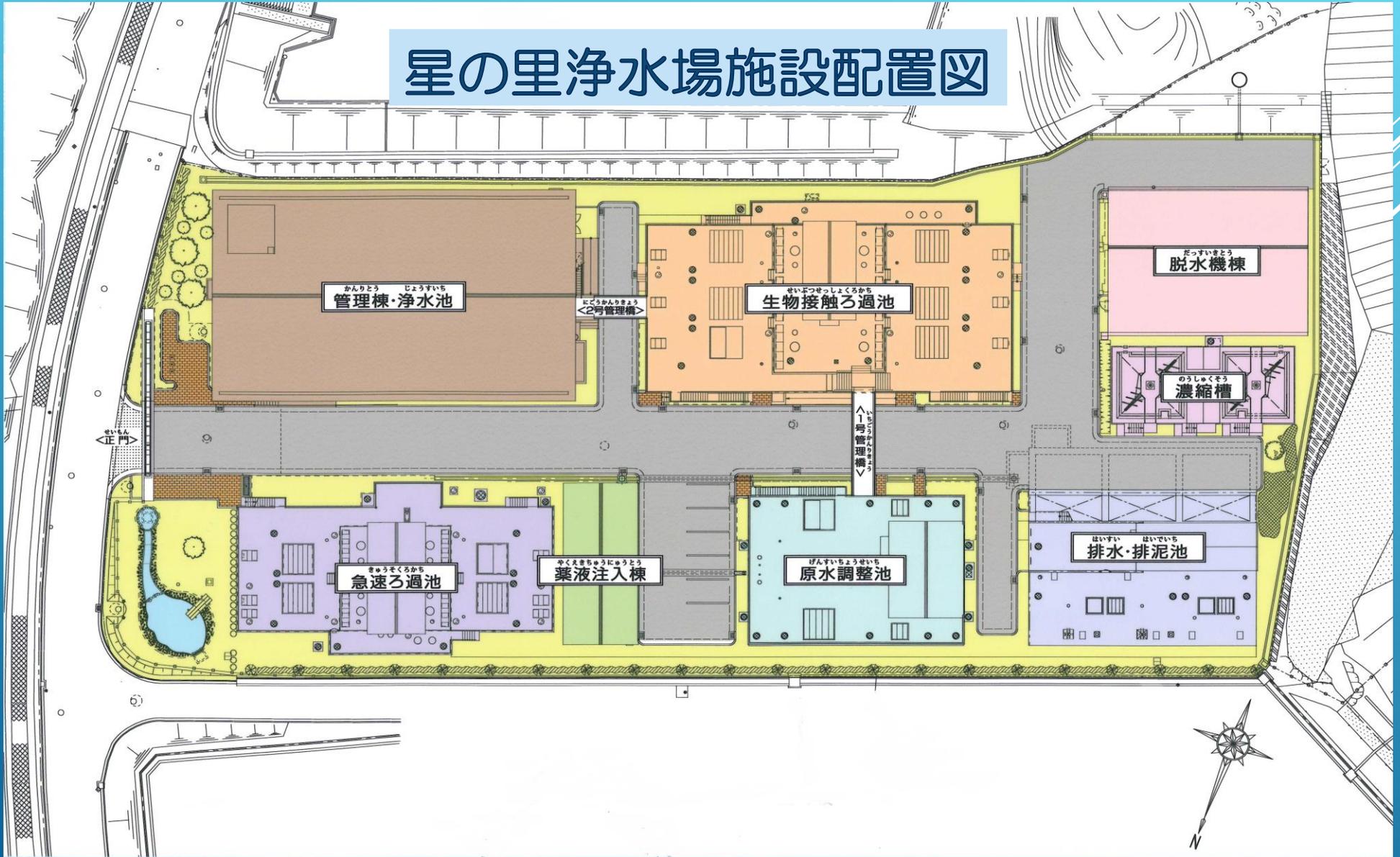
生駒市

四條畷市

浄水フロー図



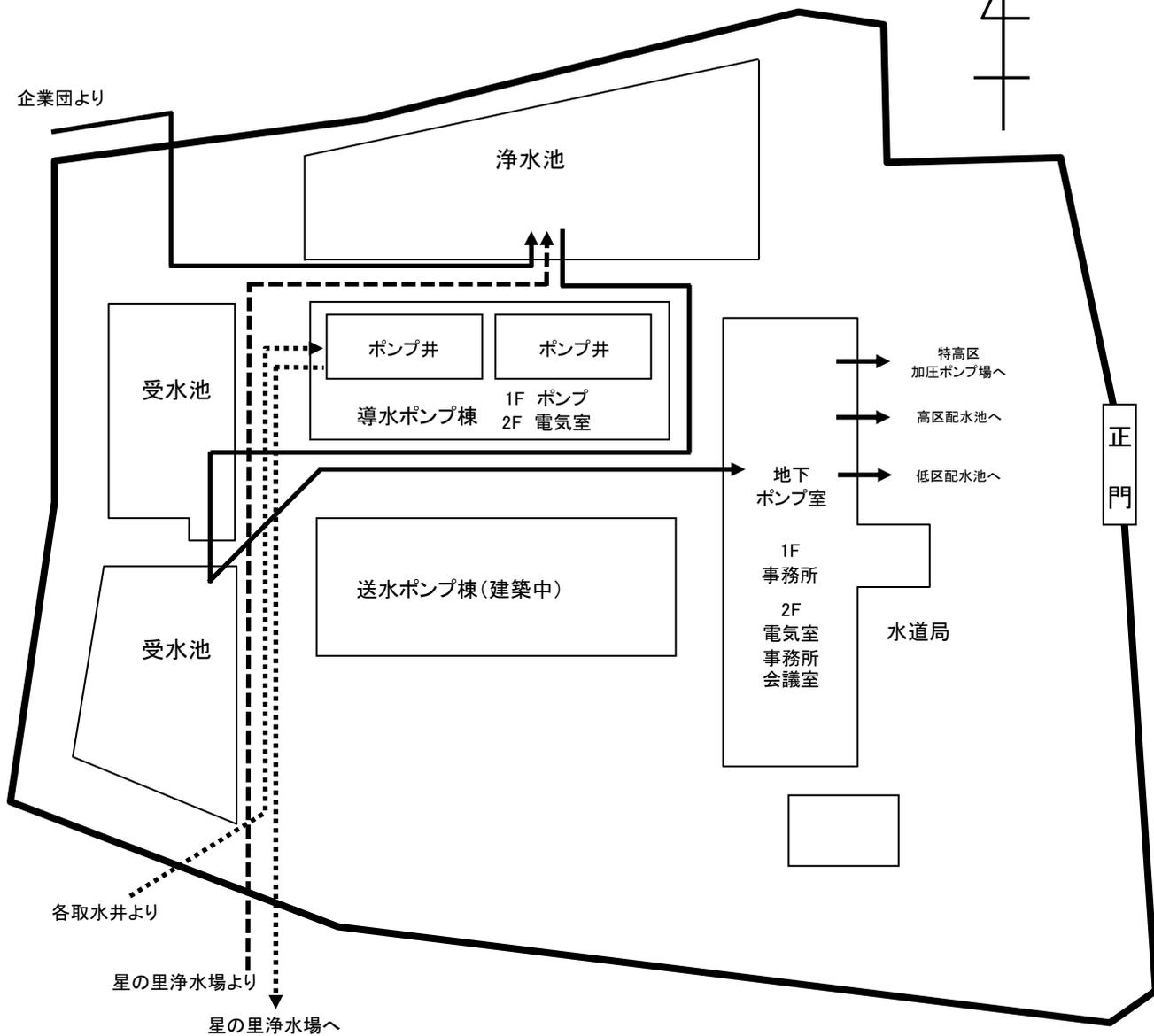
星の里浄水場施設配置図



私市ポンプ場平面図



企業団より



受水池

浄水池

ポンプ井

ポンプ井

導水ポンプ棟

1F ポンプ

2F 電気室

受水池

送水ポンプ棟(建築中)

地下ポンプ室

1F 事務所

2F 電気室

事務所

会議室

水道局

特高区

加圧ポンプ場へ

高区配水池へ

低区配水池へ

正門

各取水井より

星の里浄水場より

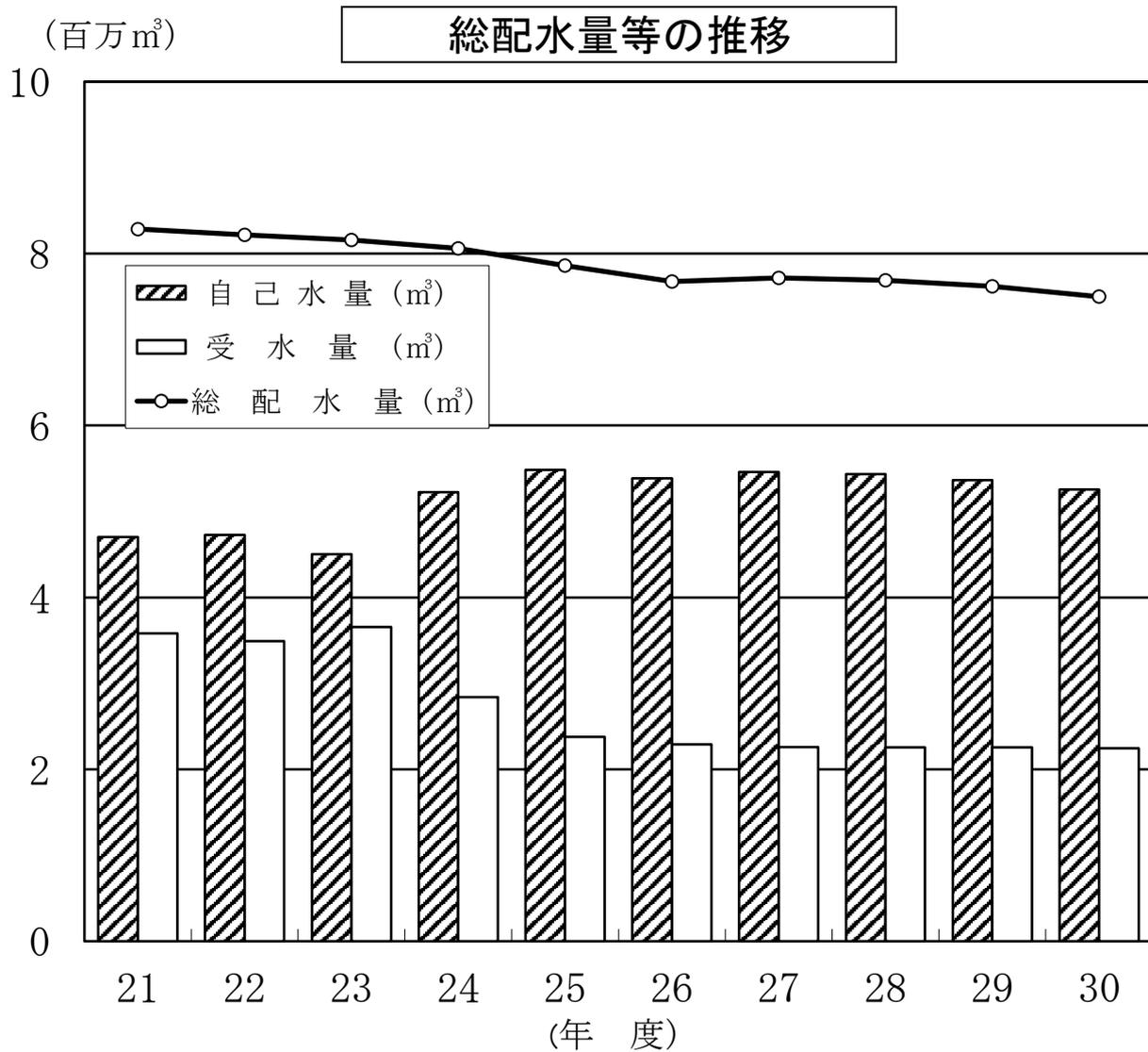
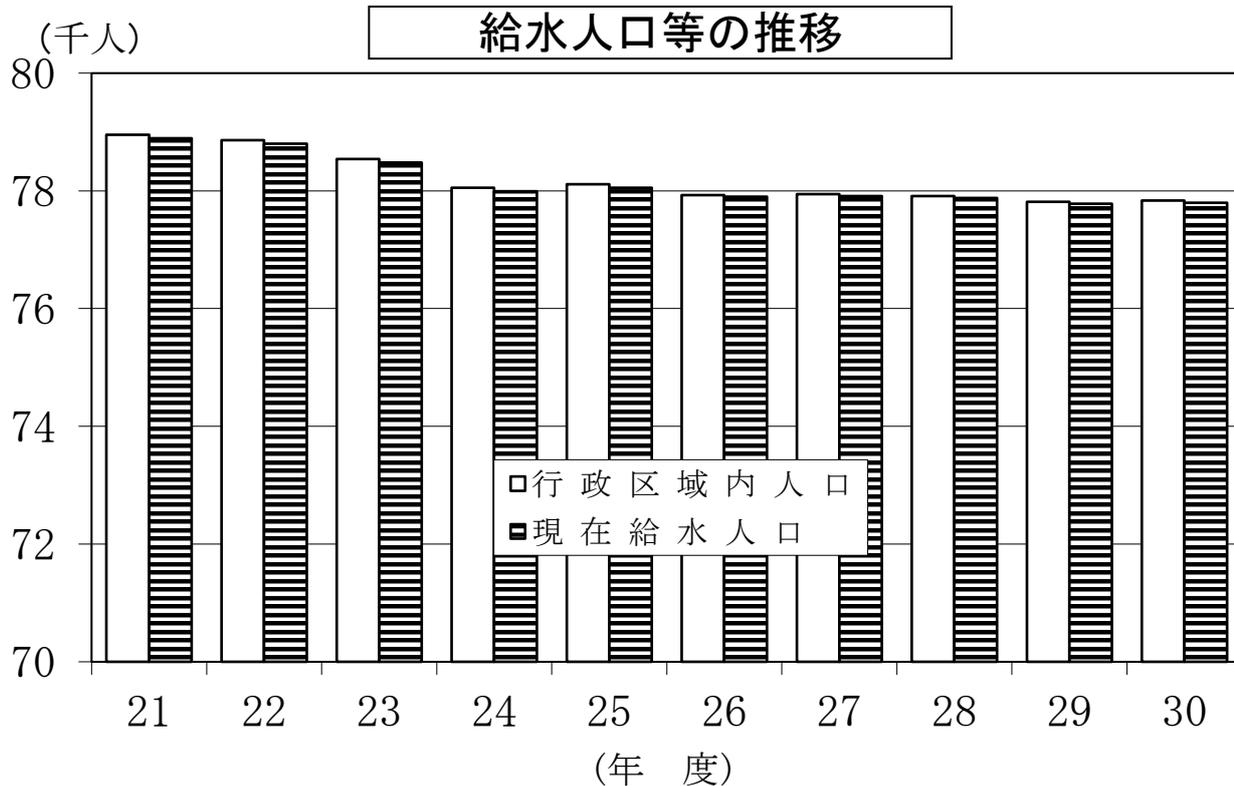
星の里浄水場へ

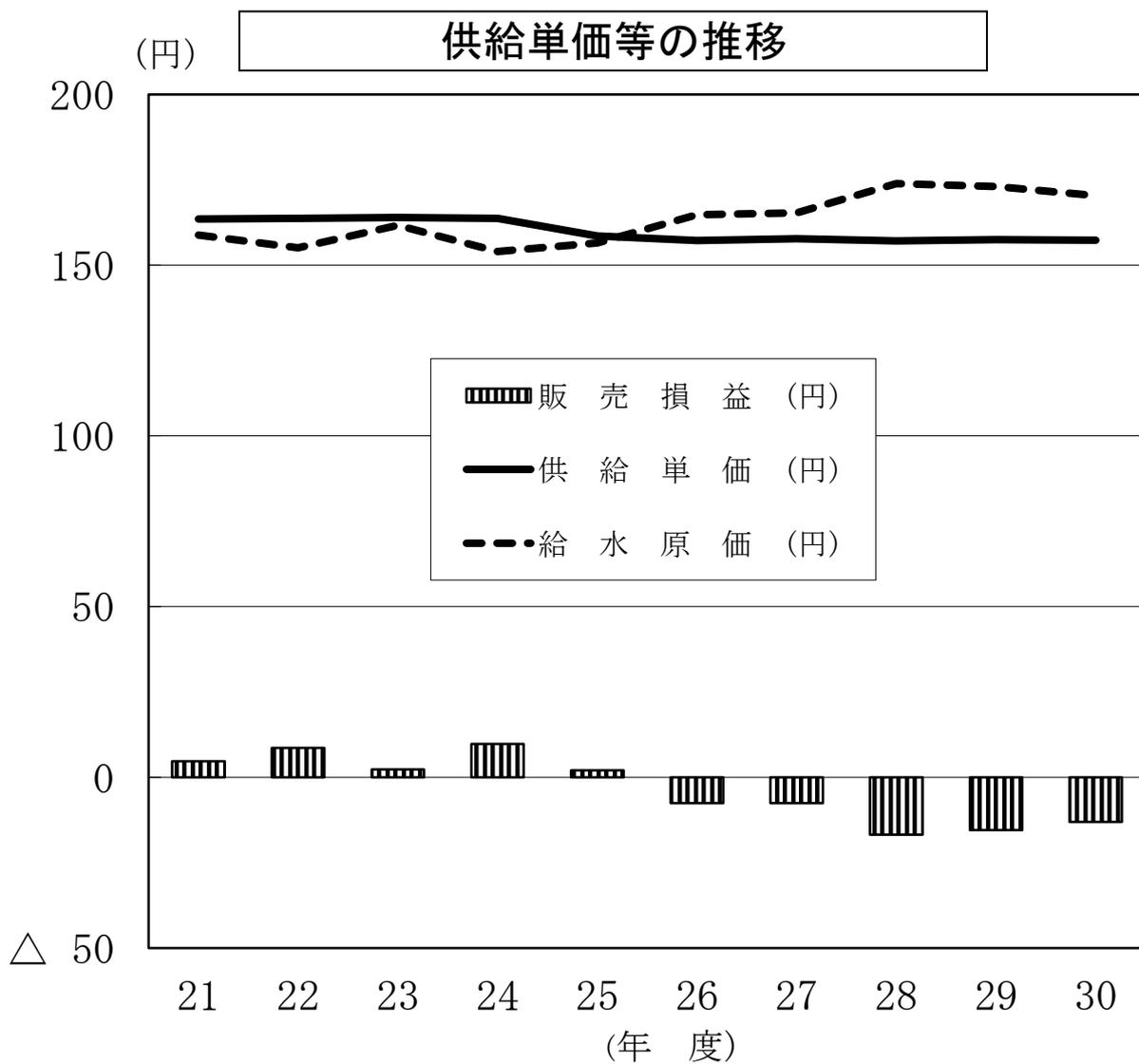
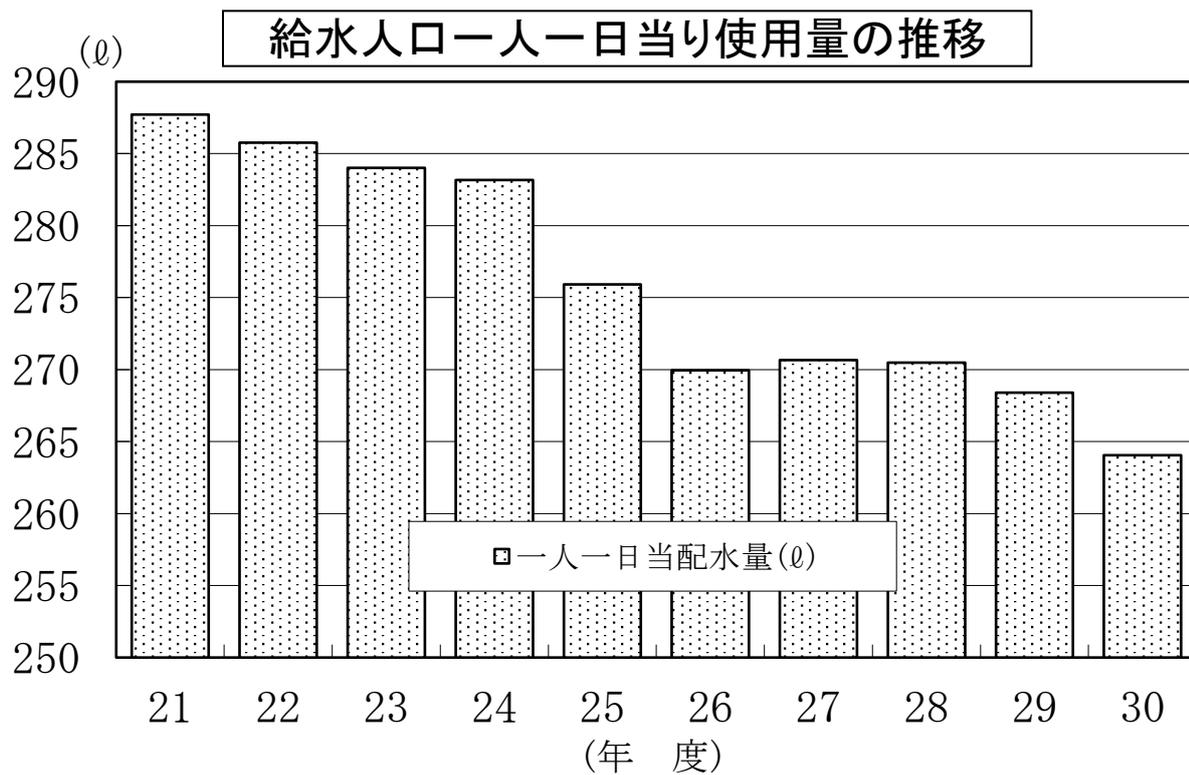
III 業 務

年度別業務量

		単位	21年度	22年度	23年度	24年度
行政区域内人口		人	78,954	78,860	78,539	78,051
行政区域内世帯数		戸	30,704	30,995	31,188	30,935
世帯当人口		人	2.57	2.54	2.52	2.52
計画給水人口		人	92,100	92,100	92,100	92,100
給水区域内人口		人	78,934	78,840	78,509	78,021
現在給水人口		人	78,894	78,800	78,479	77,991
給水件数		件	27,008	27,124	27,478	27,694
普及率		%	99.9	99.9	99.9	99.9
総配水量		m ³	8,285,452	8,218,852	8,157,810	8,060,583
内訳	自己水量	m ³	4,702,299	4,727,004	4,500,990	5,222,403
	受水量	m ³	3,583,153	3,491,848	3,656,820	2,838,180
自己水割合		%	56.8	57.5	55.2	64.8
1日平均配水量		m ³ /日	22,700	22,517	22,289	22,084
1人1日平均配水量		ℓ/人/日	287.7	285.8	284.0	283.2
1日最大配水量		m ³ /日	25,966	25,265	24,952	25,098
1人1日最大配水量		ℓ/人/日	329.1	320.6	317.9	321.8
負荷率		%	87.4	89.1	89.3	88.0
公称施設能力		m ³ /日	27,000	27,000	27,000	38,500
有効水量		m ³	8,253,813	8,186,035	8,110,434	8,004,048
無効水量		m ³	31,639	32,817	47,376	56,535
有効率		%	99.6	99.6	99.4	99.3
有収水量		m ³	8,136,875	8,107,051	8,027,311	7,919,971
無収水量		m ³	116,938	78,984	83,123	84,077
有収率		%	98.2	98.6	98.4	98.3
1件1日有収水量		ℓ/件/日	825.4	818.9	798.2	783.5
1人1日有収水量		ℓ/人/日	282.6	281.9	279.5	278.2
生活用 1日平均使用水量		m ³ /日	19,049	18,844	19,210	19,099
生活用 1人1日平均使用水量		ℓ/人/日	241	239	245	245
業務営業用 1日平均使用水量		m ³ /日	2,166	2,146	1,914	1,840
工業用 1日平均使用水量		m ³ /日	881	874	650	627
その他 1日平均使用水量		m ³ /日	197	348	169	132
計	1日平均使用水量	m ³ /日	22,293	22,211	21,993	21,699
給水原価		円/m ³	158.85	155.07	161.65	154.01
供給単価		円/m ³	163.54	163.68	163.98	163.75
販売損益		円/m ³	4.69	8.61	2.33	9.74
当年度純損益		千円	125,037	156,412	93,660	166,869
1m ³ 当たり総費用		円/m ³	159.16	155.44	162.32	154.38
1m ³ 当たり総収益		円/m ³	174.53	174.73	173.99	175.45
有収率1%当たり給水収益		円	13,551,179	13,457,840	13,377,195	13,199,588
有収率1%当たり給水量		m ³	82,860	82,222	81,578	80,606
職員数	損益勘定職員数	人	25	24	25	25
	資本勘定職員数	人	4	4	4	3
	計	人	29	28	29	28
職員1人当たり配水量		m ³	285,705	293,530	281,304	287,878
職員1人当たり給水人口		人	2,720	2,814	2,706	2,785
導送配水管総延長		m	235,492	236,195	230,649	239,550

25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
78,114	77,928	77,943	77,913	77,816	77,834
31,235	31,396	31,698	31,466	32,275	32,620
2.50	2.48	2.46	2.48	2.41	2.39
92,100	92,100	92,100	92,100	92,100	92,100
78,084	77,915	77,930	77,903	77,806	77,824
78,054	77,898	77,913	77,877	77,781	77,799
27,967	28,009	28,165	28,635	28,761	29,101
99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
7,860,619	7,675,325	7,718,335	7,688,557	7,619,742	7,497,899
5,483,425	5,383,892	5,459,772	5,434,888	5,365,029	5,253,856
2,377,194	2,291,433	2,258,563	2,253,669	2,254,713	2,244,043
69.8	70.1	70.7	70.7	70.4	70.1
21,536	21,028	21,088	21,065	20,876	20,542
275.9	269.9	270.7	270.5	268.4	264.0
24,430	23,747	23,883	23,950	23,041	22,736
313.0	304.8	306.5	307.5	296.2	292.2
88.2	88.6	88.3	88.0	90.6	90.4
38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500
7,798,724	7,639,303	7,682,058	7,652,421	7,594,513	7,472,964
61,895	36,022	36,277	36,136	25,229	24,935
99.2	99.5	99.5	99.5	99.7	99.7
7,651,777	7,496,809	7,454,711	7,461,352	7,471,109	7,414,782
146,947	142,494	227,347	191,069	123,404	58,182
97.3	97.7	96.6	97.0	98.0	98.9
749.6	733.3	723.2	713.9	711.7	698.1
268.6	263.7	261.4	262.5	263.2	261.1
18,718	18,126	17,879	18,002	16,891	16,952
240	233	229	231	217	218
1,571	1,818	1,923	1,882	2,991	2,797
565	528	524	523	561	525
110	67	43	35	26	40
20,964	20,539	20,368	20,442	20,469	20,314
156.53	164.79	165.33	173.90	173.03	170.34
158.61	157.21	157.77	157.13	157.54	157.32
2.08	△ 7.58	△ 7.56	△ 16.77	△ 15.49	△ 13.02
127,095	129,109	55,095	319,050	△ 8,185	19,072
158.31	178.72	175.00	182.51	181.58	178.87
174.92	191.63	179.66	225.27	180.48	181.44
12,467,462	12,066,151	12,177,020	12,086,690	12,009,843	11,794,940
78,606	76,753	77,183	76,921	76,236	74,973
22	20	21	19	19	19
2	4	4	6	6	5
24	24	25	25	25	24
327,526	319,805	308,733	307,542	304,790	312,412
3,252	3,246	3,117	3,115	3,111	3,242
242,552	245,903	249,335	251,497	253,551	272,307





給水収益

(消費税込み)

	調定件数	使用水量	水道料金	メ-タ-件数	メ-タ-使用料	合計金額	供給単価
	(件)	(m ³)	(円)	(件)	(円)	(円)	(円)
25年度	167,003	7,651,777	1,233,509,889	157,721	40,579,866	1,274,089,755	166.51
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
3-4	15,156	598,759	95,522,420	14,210	3,818,868	99,341,288	165.91
4-5	13,874	607,163	100,938,821	13,147	3,443,291	104,382,112	171.92
5-6	15,156	637,067	102,304,756	14,209	3,834,115	106,138,871	166.61
6-7	13,892	623,283	104,817,821	13,171	3,458,850	108,276,671	173.72
7-8	15,151	653,312	107,509,004	14,190	3,839,734	111,348,738	170.44
8-9	13,874	627,541	104,741,318	13,188	3,463,012	108,204,330	172.43
9-10	15,209	637,001	102,375,534	14,235	3,855,490	106,231,024	166.77
10-11	14,031	610,764	102,735,795	13,161	3,459,076	106,194,871	173.87
11-12	15,188	614,178	97,702,032	14,251	3,846,307	101,548,339	165.34
12-1	13,822	650,708	109,984,531	13,188	3,471,274	113,455,805	174.36
1-2	15,159	645,119	103,395,440	14,204	3,846,698	107,242,138	166.24
2-3	13,933	566,214	95,002,699	13,308	3,485,161	98,487,860	173.94
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

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(%)
25 年 度	一 般 用	1,265,553,468	99.33	7,640,936	99.86	166,008	99.47
	浴 場 用	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	臨 時 用	8,536,287	0.67	10,841	0.14	882	0.53
	合 計	1,274,089,755	100.00	7,651,777	100.00	166,890	100.00
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

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	51,335	664,524	84,121,796	34,345	783,998	127,530,142
	φ 2 0	117,581	1,742,660	220,341,261	99,514	2,671,896	437,302,042
	φ 2 5	4,475	0	17,653,138	3,309	367,759	52,154,289
	φ 3 0	24	0	188,304	12	3,416	362,878
	φ 4 0	956	0	14,237,208	929	525,411	110,192,547
	φ 5 0	430	0	11,372,046	405	311,175	54,277,522
	φ 7 5	155	0	11,813,739	132	306,171	55,454,636
	φ 1 0 0	12	0	383,616	12	23,707	7,601,412
小計	174,968	2,407,184	360,111,108	138,658	4,993,533	844,875,468	
臨時用	φ 1 3	174	0	389,068	135	888	527,372
	φ 2 0	570	0	1,409,871	450	6,288	3,734,696
	φ 2 5	15	0	60,061	13	1,624	964,646
	φ 4 0	12	0	113,179	11	5,265	3,127,410
	小計	771	0	1,972,179	609	14,065	8,354,124
合計		175,739	2,407,184	362,083,287	139,267	5,007,598	853,229,592

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)
51,335	1,448,522	211,651,938	50,573	7,490,975	219,142,913
117,581	4,414,556	657,643,303	109,849	32,988,095	690,631,398
4,475	367,759	69,807,427	3,149	1,013,391	70,820,818
24	3,416	551,182	24	12,432	563,614
956	525,411	124,429,755	931	580,926	125,010,681
430	311,175	65,649,568	411	1,376,028	67,025,596
155	306,171	67,268,375	155	595,836	67,864,211
12	23,707	7,985,028	6	29,160	8,014,188
174,968	7,400,717	1,204,986,576	165,098	44,086,843	1,249,073,419
174	888	916,440	172	19,699	936,139
570	6,288	5,144,567	569	143,848	5,288,415
15	1,624	1,024,707	0	0	1,024,707
12	5,265	3,240,589	11	6,259	3,246,848
771	14,065	10,326,303	752	169,806	10,496,109
175,739	7,414,782	1,215,312,879	165,850	44,256,649	1,259,569,528

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	116,662	17,076	69,563	3,778	520,450	17,304	468,061	9,609	271,095	3,557
φ 2 0	153,602	18,204	116,800	6,255	1,401,633	45,026	1,679,034	34,239	1,039,405	13,775
φ 2 5	18,791	1,482	18,863	338	89,458	1,199	57,353	565	62,742	611
φ 3 0	0	0	120	2	726	10	0	0	2,570	12
φ 4 0	410	67	355	19	1,825	42	9,574	59	167,732	378
φ 5 0	156	41	79	4	773	24	1,871	13	143,773	110
φ 7 5	11	30	0	0	35	1	50	1	2,553	18
φ 1 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	289,632	36,900	205,780	10,396	2,014,900	63,606	2,215,943	44,486	1,689,870	18,461

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	749	169	88	3	51	2	0	0	0	0
φ 2 0	2,757	500	453	20	1,203	31	851	13	676	5
φ 2 5	41	6	38	1	94	2	86	1	842	4
φ 4 0	0	1	0	0	0	0	0	0	1,219	6
計	3,547	676	579	24	1,348	35	937	14	2,737	15

101~200m ³		201~500m ³		501~1000m ³		1001m ³ 以上		計	
使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数
2,691	11	0	0	0	0	0	0	1,448,522	51,335
19,716	73	4,366	9	0	0	0	0	4,414,556	117,581
55,870	191	36,905	66	27,777	23	0	0	367,759	4,475
0	0	0	0	0	0	0	0	3,416	24
39,220	121	99,419	156	118,948	88	87,928	26	525,411	956
27,033	86	67,502	107	47,703	37	22,285	8	311,175	430
113,131	29	82,889	42	15,986	11	91,516	23	306,171	155
1,750	6	0	0	0	0	21,957	6	23,707	12
259,411	517	291,081	380	210,414	159	223,686	63	7,400,717	174,968

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	888	174
348	1	0	0	0	0	0	0	6,288	570
523	1	0	0	0	0	0	0	1,624	15
1,185	2	2,861	3	0	0	0	0	5,265	12
2,056	4	2,861	3	0	0	0	0	14,065	771

利用区分別使用水量及び生活用原単位

利用区分		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
家事用		(m ³) 6,615,889	(m ³) 6,543,740	(m ³) 6,570,831	(m ³) 6,165,091	(m ³) 6,187,553
業務・営業用	官公署	73,935	74,120	71,576	85,946	78,719
	公衆	7,509	6,043	4,482	6,000	4,692
	学校	137,161	131,732	124,273	121,533	118,373
	病院	47,218	78,910	84,444	119,941	127,558
	事務所	54,809	55,858	67,479	188,208	208,390
	営業用	343,104	357,006	334,635	569,955	483,127
	公衆浴場	0	0	0	0	0
計		663,736	703,669	686,889	1,091,583	1,020,859
工場		192,878	191,698	190,726	204,829	191,625
その他	臨時用	9,978	11,842	7,306	6,805	14,065
	その他	14,328	3,762	5,600	2,801	680
	計	24,306	15,604	12,906	9,606	14,745
総計		7,496,809	7,454,711	7,461,352	7,471,109	7,414,782

給水人口	(人) 77,898	(人) 77,913	(人) 77,877	(人) 77,781	(人) 77,799
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	84,930	83,988	84,374	79,262	79,533

26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
(m ³ /日)				
18,126	17,879	18,002	16,891	16,952
203	203	196	235	216
21	16	12	16	13
376	360	340	333	324
129	216	231	329	349
150	153	185	516	571
940	975	917	1,562	1,324
0	0	0	0	0
1,819	1,923	1,881	2,991	2,797
528	524	523	561	525
27	33	20	19	39
39	10	15	8	2
66	43	35	27	41
20,539	20,369	20,441	20,470	20,315

すう勢（平成25年度を100とした場合）				
26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
96.84	95.78	96.18	90.24	90.57
113.00	113.28	109.39	131.36	120.31
95.50	76.85	57.00	76.31	59.67
99.59	95.65	90.23	88.24	85.95
101.10	168.95	180.80	256.81	273.11
157.70	160.72	194.16	541.53	599.60
122.10	127.04	119.08	202.83	171.93
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115.74	122.70	119.77	190.34	178.01
93.59	93.02	92.54	99.39	92.98
92.04	109.23	67.39	62.77	129.74
48.80	12.81	19.07	9.54	2.32
60.46	38.81	32.10	23.89	36.68
97.97	97.42	97.51	97.64	96.90

—	—	—	—	—
(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)
232.7	229.5	231.2	217.2	217.9

(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
99.80	99.82	99.77	99.65	99.67
97.03	95.95	96.40	90.56	90.86

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
24年度	2,142,000	45,931,725	214,200	730,800	1,360,800	0	38,934,000
25年度	2,394,000	63,736,365	554,400	1,396,500	0	0	50,379,525
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
4月	259,200	3,693,600	0	0	0	0	3,952,800
5月	0	2,674,560	0	0	0	0	2,674,560
6月	64,800	6,324,480	570,240	0	0	0	6,959,520
7月	388,800	5,184,000	0	0	0	0	5,572,800
8月	64,800	2,786,400	0	0	0	0	2,851,200
9月	194,400	4,872,960	0	0	0	0	5,067,360
10月	388,800	3,006,720	285,120	0	0	0	3,680,640
11月	0	1,969,920	129,600	0	0	0	2,099,520
12月	842,400	4,318,920	0	907,200	0	0	6,068,520
1月	0	3,317,760	855,360	0	0	0	4,173,120
2月	518,400	2,203,200	0	0	0	0	2,721,600
3月	0	3,071,520	0	0	0	0	3,071,520
調定減	△ 69,600	△ 129,600	0	0	0	0	△ 199,200
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

給水負担金

(消費税込み 単位:円)

口径 年度	φ 20 以下	φ 25	φ 40	φ 50	φ 75 以上	計
24年度	41,510,700	367,500	1,365,000	2,415,000	0	45,658,200
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
4月	1,944,000	0	0	0	0	1,944,000
5月	1,404,000	0	0	0	0	1,404,000
6月	2,700,000	972,000	0	0	0	3,672,000
7月	2,592,000	486,000	0	0	0	3,078,000
8月	3,240,000	0	0	0	0	3,240,000
9月	2,268,000	0	0	0	0	2,268,000
10月	1,188,000	0	0	0	0	1,188,000
11月	432,000	486,000	0	0	0	918,000
12月	3,780,000	0	0	0	0	3,780,000
1月	5,508,000	1,458,000	0	0	0	6,966,000
2月	2,160,000	1,458,000	0	0	0	3,618,000
3月	756,000	0	0	0	0	756,000
調定減	△ 108,000	0	0	0	0	△ 108,000
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

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)
25年度	4,311,973	3,237,900	69,687,791	56,796,774	126,484,565
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
4月	304,343	228,012	4,927,622	4,725,468	9,653,090
5月	326,393	233,682	5,436,129	4,825,078	10,261,207
6月	295,794	233,215	5,030,900	4,853,861	9,884,761
7月	357,037	253,254	5,903,429	5,377,273	11,280,702
8月	406,305	254,914	6,839,591	5,429,767	12,269,358
9月	353,359	230,810	5,970,795	4,996,894	10,967,689
10月	336,840	226,671	5,172,526	4,926,600	10,099,126
11月	366,653	225,958	5,721,037	4,849,725	10,570,762
12月	345,757	238,150	5,419,613	5,039,814	10,459,427
1月	403,921	245,472	6,442,836	5,178,791	11,621,627
2月	341,272	224,804	5,669,417	4,765,795	10,435,212
3月	319,836	233,750	5,136,922	5,052,464	10,189,386

(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	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)
25年度	32,180	32,812	9,466	6,303	1,566,287	1,078,294	2,644,581
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
4月	2,620	1,710	3,495	369		67,616	67,616
5月	2,520	1,297	4,942	298	157,057	135,232	292,289
6月	2,590	1,491	4,139	302	156,530	202,399	358,929
7月	3,130	1,996	3,123	309	155,476	66,718	222,194
8月	2,960	2,948	2,242	294	312,007	135,008	447,015
9月	2,920	2,762	2,470	286		134,334	134,334
10月	2,910	3,099	2,337	294	156,530	133,884	290,414
11月	2,680	2,942	2,326	285	133,660	157,057	290,717
12月	2,710	2,862	2,152	379	156,530	134,334	290,864
1月	2,740	3,032	2,562	438	156,003	133,884	289,887
2月	2,490	2,645	2,192	396	155,476	67,167	222,643
3月	2,600	2,933	2,037	438	156,003	201,052	357,055

P A C : ポリ塩化アルミニウム (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		
	28年度	29年度	30年度	28年度	29年度	30年度	28年度	29年度	30年度
4月	626,354	626,553	609,954	401,980	406,630	386,080	179,970	175,850	179,590
5月	658,708	657,267	628,510	419,430	424,210	398,860	191,760	186,130	184,900
6月	636,365	637,752	617,397	410,340	413,540	392,790	181,670	179,850	181,390
7月	677,631	675,926	661,939	435,920	437,710	420,750	193,970	190,920	192,880
8月	667,441	651,585	650,451	428,020	419,950	414,070	189,690	184,060	188,150
9月	628,828	622,403	609,830	404,750	401,180	390,840	179,450	177,230	176,150
10月	645,045	638,520	636,831	416,690	411,680	406,640	182,650	181,940	185,610
11月	620,871	624,021	611,986	401,150	401,120	388,810	176,130	179,040	180,050
12月	654,329	656,875	639,081	422,980	421,980	404,900	184,820	187,930	188,900
1月	643,191	631,026	627,164	414,110	396,260	395,070	183,380	187,680	186,860
2月	580,419	566,445	570,009	376,790	357,830	362,170	163,470	167,240	167,980
3月	640,256	622,126	625,484	416,120	392,190	395,880	179,280	183,850	185,340
計	7,679,438	7,610,499	7,488,636	4,948,280	4,884,280	4,756,860	2,186,240	2,181,720	2,197,800

一日平均配水量	21,040	20,851	20,517	13,557	13,382	13,032	5,990	5,977	6,021
配水池容量	19,820	19,845	19,845	12,600	12,600	12,600	5,500	5,500	5,500
回転率	1.062	1.051	1.034	1.076	1.062	1.034	1.089	1.087	1.095

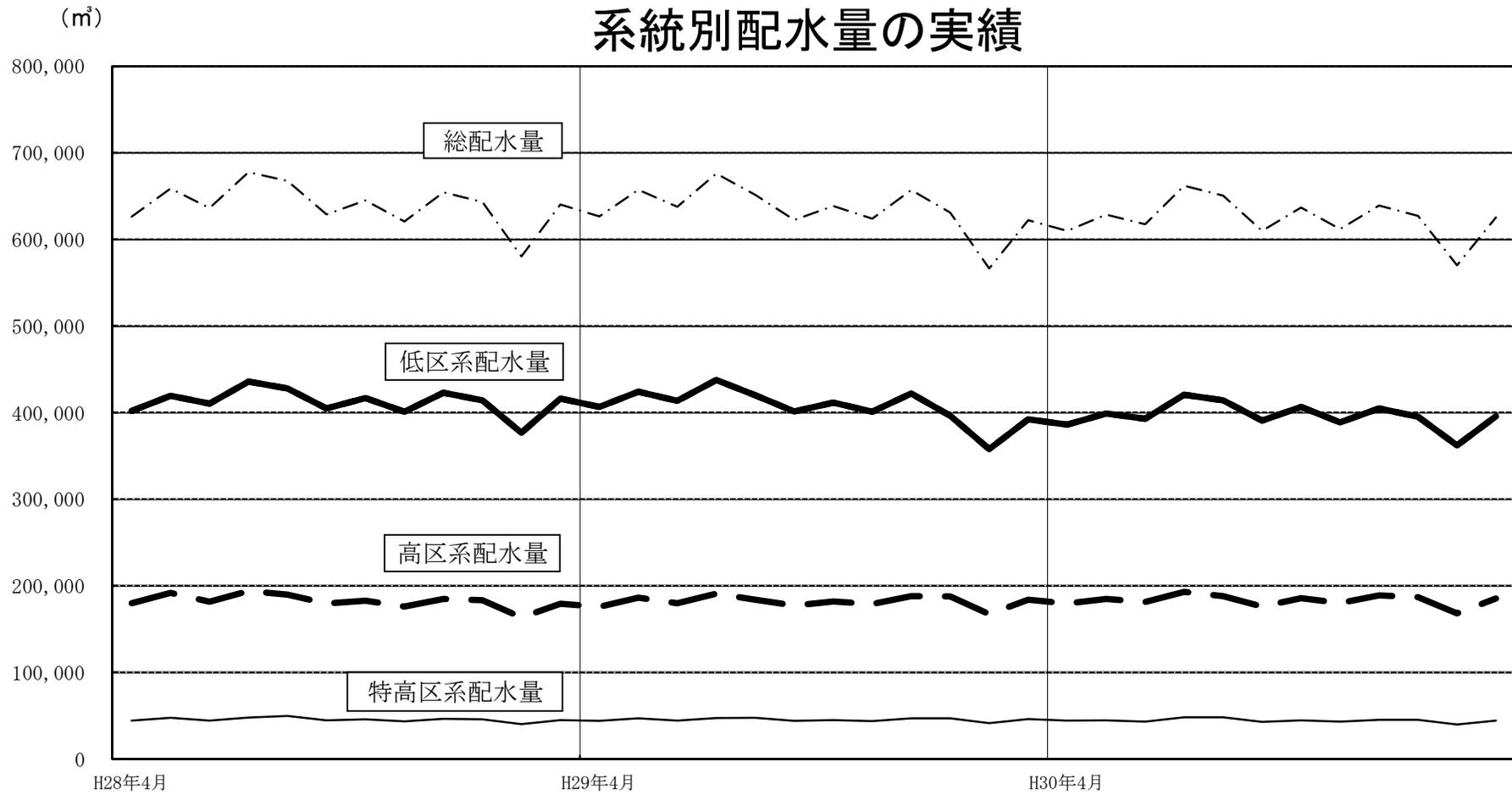
※：低区配水量に分水含む

(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)		
	28年度	29年度	30年度	28年度	29年度	30年度	28年度	29年度	30年度
4月	44,404	44,073	44,284	5,348	5,456	6,261			1,168
5月	47,518	46,927	44,750	5,505	6,018	6,236			1,165
6月	44,355	44,362	43,217	4,967	5,793	6,033			1,187
7月	47,741	47,296	48,309	5,222	5,965	6,405		876	1,717
8月	49,731	47,575	48,231	5,214	6,053	7,364		892	1,714
9月	44,628	43,993	42,840	5,026	5,920	5,732		961	1,470
10月	45,705	44,900	44,581	5,226	6,131	6,445		1,114	1,503
11月	43,591	43,861	43,126	5,100	5,975	6,307		975	1,484
12月	46,529	46,965	45,281	5,286	6,181	6,507		989	1,442
1月	45,701	47,086	45,234	5,259	6,428	6,332		983	1,616
2月	40,159	41,375	39,859	4,706	6,301	5,748		800	1,181
3月	44,856	46,086	44,264	5,497	6,590	6,293		972	1,812
計	544,918	544,499	533,976	62,356	72,811	75,663		8,562	17,459

一日平均配水量	1,493	1,492	1,463	171	199	207		31	48
配水池容量	1,520	1,520	1,520	200	200	200		25	25
回転率	0.982	0.982	0.963	0.855	0.995	1.035		1.240	1.920

系統別配水量の実績



実績水量及び対前年度比

	総配水量					
	28年度		29年度		30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	626,876	99.44	627,058	100.03	610,449	97.35
5月	659,686	99.93	658,280	99.79	629,503	95.63
6月	636,909	99.95	638,296	100.22	617,892	96.80
7月	678,645	101.81	676,979	99.75	662,950	97.93
8月	667,966	101.41	652,141	97.63	650,923	99.81
9月	629,959	100.51	623,414	98.96	611,161	98.03
10月	645,548	99.19	639,034	98.99	637,300	99.73
11月	621,838	99.40	625,011	100.51	612,975	98.07
12月	654,858	99.74	657,423	100.39	639,579	97.29
1月	644,179	99.38	632,102	98.13	628,221	99.39
2月	580,947	95.41	566,962	97.59	570,535	100.63
3月	641,146	98.89	623,042	97.18	626,411	100.54
計	7,688,557	99.61	7,619,742	99.10	7,497,899	98.40

自己水取水量						企業団水受水量及び分水					
28年度		29年度		30年度		28年度		29年度		30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)	(%)										
408,484	102.51	410,753	100.56	407,374	99.18	218,392	94.17	216,305	99.04	203,075	93.88
424,048	97.99	413,817	97.59	396,650	95.85	235,638	103.61	244,463	103.75	232,853	95.25
445,205	96.09	434,772	97.66	386,457	88.89	191,704	110.23	203,524	106.17	231,435	113.71
460,831	93.46	471,446	102.30	472,209	100.16	217,814	125.54	205,533	94.36	190,741	92.80
492,871	103.19	462,945	93.93	473,081	102.19	175,095	96.71	189,196	108.05	177,842	94.00
466,978	102.51	432,213	92.56	440,840	102.00	162,981	95.19	191,201	117.31	170,321	89.08
476,945	108.42	437,070	91.64	475,541	108.80	168,603	79.93	201,964	119.79	161,759	80.09
425,071	101.48	452,111	106.36	441,846	97.73	196,767	95.19	172,900	87.87	171,129	98.98
444,169	96.97	478,195	107.66	445,981	93.26	210,689	106.11	179,228	85.07	193,598	108.02
484,581	106.56	471,686	97.34	456,184	96.71	159,598	82.49	160,416	100.51	172,037	107.24
426,849	91.49	433,625	101.59	415,399	95.80	154,098	108.25	133,337	86.53	155,136	116.35
478,856	95.62	466,396	97.40	442,294	94.83	162,290	110.02	156,646	96.52	184,117	117.54
5,434,888	99.54	5,365,029	98.71	5,253,856	97.93	2,253,669	99.78	2,254,713	100.05	2,244,043	99.53

井戸別揚水量の推移

井戸 年度	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							
26年度	199,518	307,189	194,893	448,759	635,428	491,500	333,744	181,920
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
4月	17,045	40,655	19,079	14,409	53,814	26,039	0	0
5月	5,807	36,448	29,623	31,867	54,838	42,033	0	0
6月	7,656	0	26,755	32,076	52,393	39,880	0	0
7月	27,874	0	29,671	39,216	55,465	41,923	0	22,700
8月	27,724	0	28,443	38,534	54,119	40,906	0	25,775
9月	26,730	0	26,258	37,290	52,778	33,539	14,045	23,524
10月	15,822	0	28,883	38,734	55,098	0	41,412	24,631
11月	3,148	0	28,604	37,249	53,376	0	37,762	24,698
12月	10,754	0	28,486	38,209	55,144	0	39,303	26,250
1月	31,078	0	28,345	37,644	54,489	32,701	40,422	25,665
2月	27,194	16,130	24,665	17,498	49,142	38,011	35,741	23,104
3月	31,873	36,091	26,736	0	55,298	42,134	39,737	6,828

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 ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
157,644	315,640	233,100	403,969	326,372	372,875	384,968	396,373	5,483,425
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
29,093	33,825	19,884	45,062	15,958	44,751	37,406	20,383	417,403
29,377	34,819	11,086	45,605	0	45,789	38,189	0	405,481
27,373	25,497	30,248	42,044	0	43,163	36,043	26,538	389,666
28,917	0	33,395	43,235	0	44,986	37,895	57,621	462,898
28,393	0	32,355	41,675	0	43,819	37,223	57,567	456,533
26,759	0	31,900	25,745	7,522	41,758	36,588	55,279	439,715
13,527	0	33,256	36,137	49,410	43,530	38,041	57,357	475,838
18,090	0	32,108	40,973	46,641	41,253	36,858	55,152	455,912
12,941	0	33,991	42,511	46,579	37,608	38,089	56,099	465,964
0	0	34,361	42,906	45,439	8,208	38,121	55,756	475,135
0	18,277	14,821	38,738	40,546	0	34,521	49,494	427,882
10,510	38,706	0	44,138	44,115	0	24,580	54,739	455,485

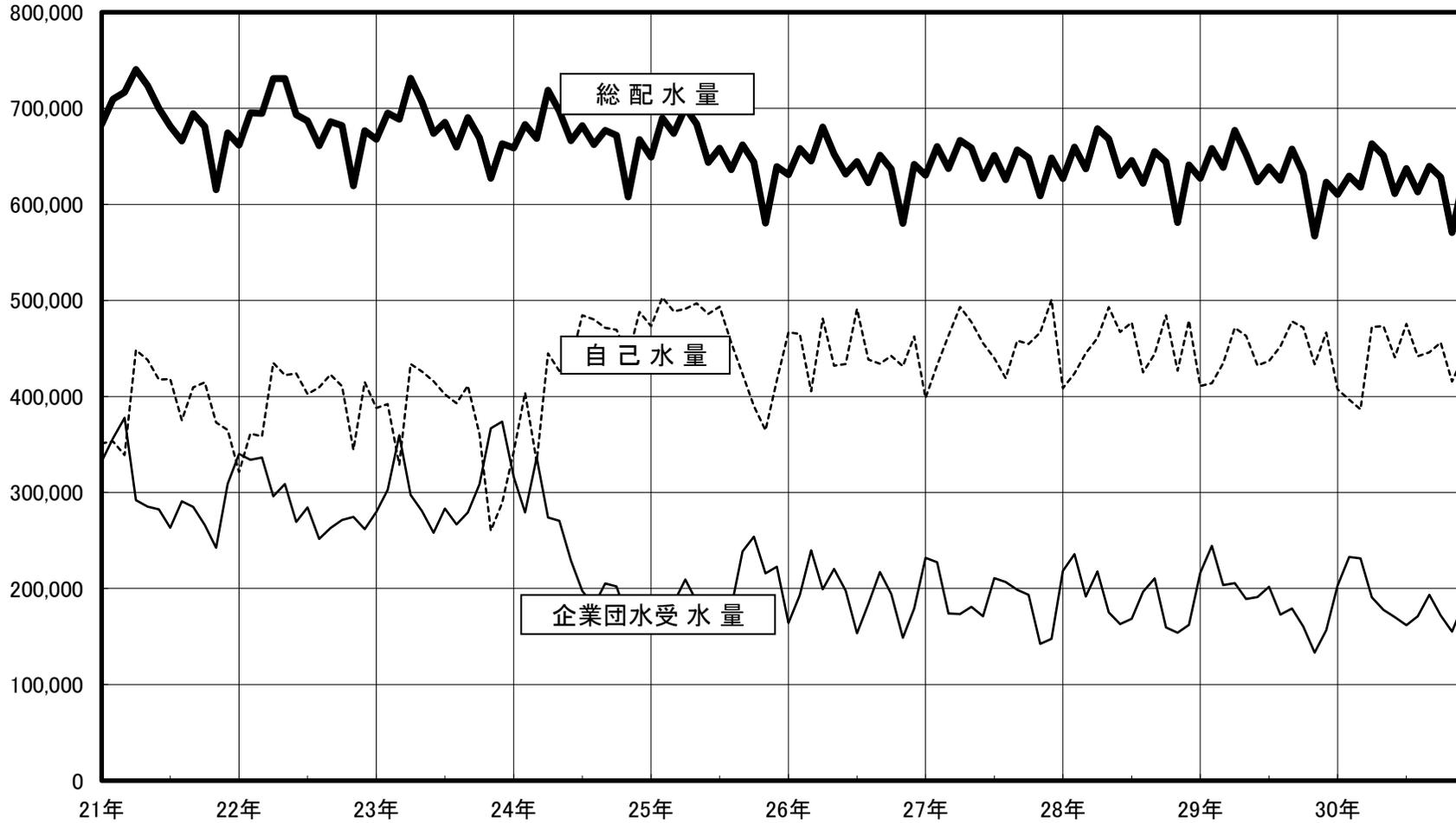
月別配水量の推移

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
21年度	総配水量 (m ³)	683,263	709,583	716,804	740,326	723,519	699,875	681,212
	自己水量 (m ³)	351,064	353,169	339,080	448,177	438,246	417,402	417,978
	受水量 (m ³)	332,199	356,414	377,724	292,149	285,273	282,473	263,234
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

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	年 間	割 合	前年度比
666,027	694,350	680,960	615,273	674,260	8,285,452	100.00	98.33
375,183	409,342	414,763	372,783	365,112	4,702,299	56.75	98.41
290,844	285,008	266,197	242,490	309,148	3,583,153	43.25	98.22
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

月別配水量の推移

(m³)



保存工事の概況

内訳 年度別	配水管漏水					分水栓 ～ 止水栓 漏水	止水栓 ～ 量水器 漏水	分水栓 ～ 量水器 漏水
	鋳鉄管	鋼管	鉛管	ビニール管	小計			
21年度	3	4	6	17	30	33	90	31
22年度	0	0	6	12	18	12	119	54
23年度	8	3	4	11	26	32	105	45
24年度	8	0	7	13	28	21	82	44
25年度	1	0	0	8	9	18	77	52
26年度	6	1	5	4	16	23	70	44
27年度	1	1	1	9	12	22	74	30
28年度	4	0	0	12	16	11	67	22
29年度	2	0	0	7	9	12	58	26
30年度	3	0	1	15	19	15	72	31
4月	0	0	0	1	1	3	3	3
5月	0	0	0	1	1	0	10	2
6月	1	0	0	2	3	0	8	3
7月	0	0	1	0	1	2	10	4
8月	0	0	0	2	2	2	11	1
9月	0	0	0	1	1	1	6	3
10月	0	0	0	1	1	0	10	4
11月	1	0	0	2	3	0	4	4
12月	1	0	0	2	3	0	1	2
1月	0	0	0	3	3	2	4	0
2月	0	0	0	0	0	2	1	4
3月	0	0	0	0	0	3	4	1

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	合 計
3	7	38	2	5	3	114	48	404
18	5	32	1	4	0	53	70	386
7	17	32	1	0	3	53	85	406
0	0	39	0	1	3	50	91	359
0	0	20	3	1	2	38	64	284
6	0	26	5	0	0	38	39	267
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
1	0	0	0	0	0	0	2	13
0	0	2	1	1	0	0	1	18
0	0	1	0	0	0	0	1	16
0	0	2	0	1	0	1	0	21
0	1	1	1	1	0	0	1	21
0	1	1	0	0	1	0	1	15
0	0	3	0	0	0	0	3	21
0	0	1	0	0	0	0	2	14
0	0	2	1	1	0	0	3	13
0	0	0	0	0	0	0	0	9
0	0	1	0	0	0	0	0	8
0	0	1	0	0	0	0	2	11

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		1			6	
	既設開栓	5	17	13	2	53	3	19	5	10	19	7
	閉 栓	2	16	11	2	43	2	19	9	9	20	4
5月	新設開栓			1		7		3		12	1	
	既設開栓		10	10	6	54	2	22	5	8	25	5
	閉 栓		13	6	3	45	4	27	3	6	19	8
6月	新設開栓		1	2	1	15		3	1	2	4	
	既設開栓	4	13	11	3	46	5	23	4	8	23	5
	閉 栓	4	10	7	3	34	4	15	3	8	14	3
7月	新設開栓			3	1	7		2		1	13	
	既設開栓	5	11	8	4	44	4	17	18	14	22	10
	閉 栓	3	9	4	3	52	3	18	4	7	18	8
8月	新設開栓					8			1	1	1	
	既設開栓	1	10	5	3	41	6	22	9	6	20	3
	閉 栓	2	12	7	2	41	4	17	16	4	11	5
9月	新設開栓			2		1		1	2		1	
	既設開栓	1	4	14	5	33	6	15	7	7	19	16
	閉 栓	2	3	7	3	29	3	13	7	6	13	7
10月	新設開栓		14	2	2	2				1	1	1
	既設開栓	2	12	10	4	35	7	19	9	11	16	12
	閉 栓	2	13	11	3	41	9	22	6	8	17	11
11月	新設開栓		2	2		2		2	5	2		1
	既設開栓	2	15	7	4	33	3	20	13	11	7	12
	閉 栓	3	4	6	1	20	5	12	4	7	9	6
12月	新設開栓		2	2		1		1			3	
	既設開栓		9	18	3	24	4	22	6	8	13	1
	閉 栓	2	9	18	3	21	6	23	7	13	12	7
1月	新設開栓		5			1						
	既設開栓		14	9	2	31	9	16	5	6	18	12
	閉 栓		14	8		20	1	10	6	8	16	9
2月	新設開栓		6	18		1		1	1	1	2	
	既設開栓	2	13	12	5	48	5	15	7	8	18	9
	閉 栓	3	15	10	2	23	1	6	5	4	14	10
3月	新設開栓		2	11	1	4		2			1	
	既設開栓	2	26	33	1	36	1	26	14	11	21	12
	閉 栓	4	14	17		31	4	17	12	7	20	13
計	新設開栓	0	32	46	5	54	0	16	10	20	33	2
	既設開栓	24	154	150	42	478	55	236	102	108	221	104
	閉 栓	27	132	112	25	400	46	199	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					33
18	12	8	4	16	7	3	3	2	4	4	234
22	11	8	6	13	3	4	4	2	1		211
2				2						1	29
26	8	13	3	14	3	3	11	2	4	2	236
18	10	6	4	13	2	1	10		1	2	201
4	1	1						1			36
27	6	2	2	15	2	3	4		1	3	210
12	2	5	6	14	1	1	5		3	3	157
	1	1				1	1	14			45
23	14	25	2	12	3	4	4	9		3	256
13	5	27	6	16	2	2	5	4	3	2	214
1				1							13
9	6	3	2	16	1	3	9	10	3		188
7	6	7	2	16	2	2	4	4	1		172
3	1						1				12
8	5	26	3	15	3	4	6	2	3	4	206
5	3	29	2	10	1	4	6	1	3	2	159
3	1						1				28
20	5	5	3	14	1	6	8	1	3	3	206
15	7	12	3	13	1	6	5	3		3	211
4	12				1		1		1		35
14	9	4	2	8	1	2	5	2	3	4	181
11	1	8	3	4	1	2	4	2	3	2	118
		1		1							11
12	5	4	2	10	3		4			3	151
12	6	8	1	4	1	1	3	1	1	1	160
2				1			1				10
19	4	1	2	10	1	1	4	3	2	1	170
13	2	3	2	10	1	1	3	1	2		130
5	3	1			1						40
15	7	7		15	2	3	11	2	2	2	208
9	1	6	3	17	2	2	8		3	3	147
3	2										26
25	10	8	4	18	1	1	6	3	1	3	263
21	9	12	1	15	1	1	10	1	4	5	219
39	22	5	0	8	2	2	5	15	1	1	318
216	101	106	29	163	28	33	75	36	26	32	2,519
158	63	131	39	145	18	27	67	19	25	23	2,099

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			遠隔受信箱及び自立スタンド		
	入庫数	出庫数	残 数	入庫数	出庫数	残 数	入庫数	出庫数	残 数	入庫数	出庫数	残 数	入庫数	出庫数	残 数	入庫数	出庫数	残 数	入庫数	出庫数	残 数
2 1 年度	0	47	39	200	279	116	10	8	12	3	3	1	0	1	2	1	0	4	10	3	9
2 2 年度	100	56	83	400	284	232	0	3	9	3	2	2	0	0	2	0	1	3	0	3	6
2 3 年度	100	65	118	200	252	180	0	8	1	0	2	0	0	0	2	0	0	3	0	3	3
2 4 年度	0	41	77	200	339	41	10	2	9	0	0	0	0	1	1	0	0	3	10	4	9
2 5 年度	100	82	95	400	445	196	0	1	8	0	1	2	0	0	1	0	0	3	0	0	9
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	80	23	200	292	32	0	6	0	0	2	1	0	4	1	0	1	2	0	7	3
4 月	0	7	96	0	32	92	0	1	5	0	0	3	0	0	5	0	0	3	0	0	10
5 月	0	0	96	0	25	67	0	1	4	0	1	2	0	0	5	0	0	3	0	1	9
6 月	0	1	95	0	35	32	0	0	4	0	0	2	0	0	5	0	0	3	0	0	9
7 月	0	0	95	200	46	186	0	1	3	0	0	2	0	0	5	0	0	3	0	0	9
8 月	0	0	95	0	17	169	0	0	3	0	0	2	0	4	1	0	1	2	0	5	4
9 月	0	8	87	0	21	148	0	0	3	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	4
1 0 月	0	10	77	0	16	132	0	0	3	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	4
1 1 月	0	23	54	0	20	112	0	2	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	4
1 2 月	0	1	53	0	10	102	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	4
1 月	0	0	53	0	19	83	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	2	0	1	3
2 月	0	18	35	0	31	52	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	3
3 月	0	12	23	0	20	32	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	3

IV 財 務

収益的収支の推移

科目 \ 年度	26年度		27年度		28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	1,436,612	107.34	1,339,337	93.23	1,680,831	125.50
給水収益	1,178,551	97.11	1,176,111	99.79	1,172,409	99.69
分担金	53,560	82.59	53,314	99.54	60,376	113.25
その他	204,501	341.08	109,912	53.75	448,046	407.64
事業費用	1,307,503	107.94	1,284,241	98.22	1,361,781	106.04
職員給与費	201,034	83.97	197,854	98.42	216,327	109.34
減価償却費	408,066	144.91	360,349	88.31	366,996	101.84
支払利息及び取扱費	162,152	98.14	155,836	96.10	151,793	97.41
薬品費	4,982	97.29	5,101	102.39	4,085	80.08
受水費	172,395	96.41	169,880	98.54	169,497	99.77
その他	358,874	105.19	395,221	110.13	453,083	114.64
収支差引	129,109	101.58	55,096	42.67	319,050	579.08

資本的収支の推移

科目 \ 年度	26年度		27年度		28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	306,659	214.13	512,447	167.11	379,940	74.14
企業債	165,000	220.88	361,100	218.85	113,500	31.43
工事負担金	45,963	163.43	121,755	264.90	221,312	181.77
給水負担金	45,932	117.12	29,592	64.43	43,902	148.36
その他	49,764	4,253.33	0	0.00	1,226	皆増
資本的支出	662,556	146.48	938,203	141.60	812,672	86.62
建設改良費	445,630	169.74	716,049	160.68	560,927	78.34
企業債償還金	216,927	114.31	222,154	102.41	251,745	113.32
収支差引	△ 355,897	115.14	△ 425,756	119.63	△ 432,732	101.64

29年度		30年度	
金額	前年比	金額	前年比
千円	%	千円	%
1,348,383	80.22	1,345,355	99.78
1,176,965	100.39	1,166,520	99.11
45,087	74.68	44,528	98.76
126,331	28.20	134,307	106.31
1,356,568	99.62	1,326,283	97.77
215,978	99.84	191,241	88.55
375,446	102.30	394,980	105.20
146,783	96.70	142,271	96.93
4,236	103.70	4,582	108.17
169,573	100.04	162,085	95.58
444,552	98.12	431,124	96.98
△ 8,185	-2.57	19,072	-233.01

(消費税抜き)

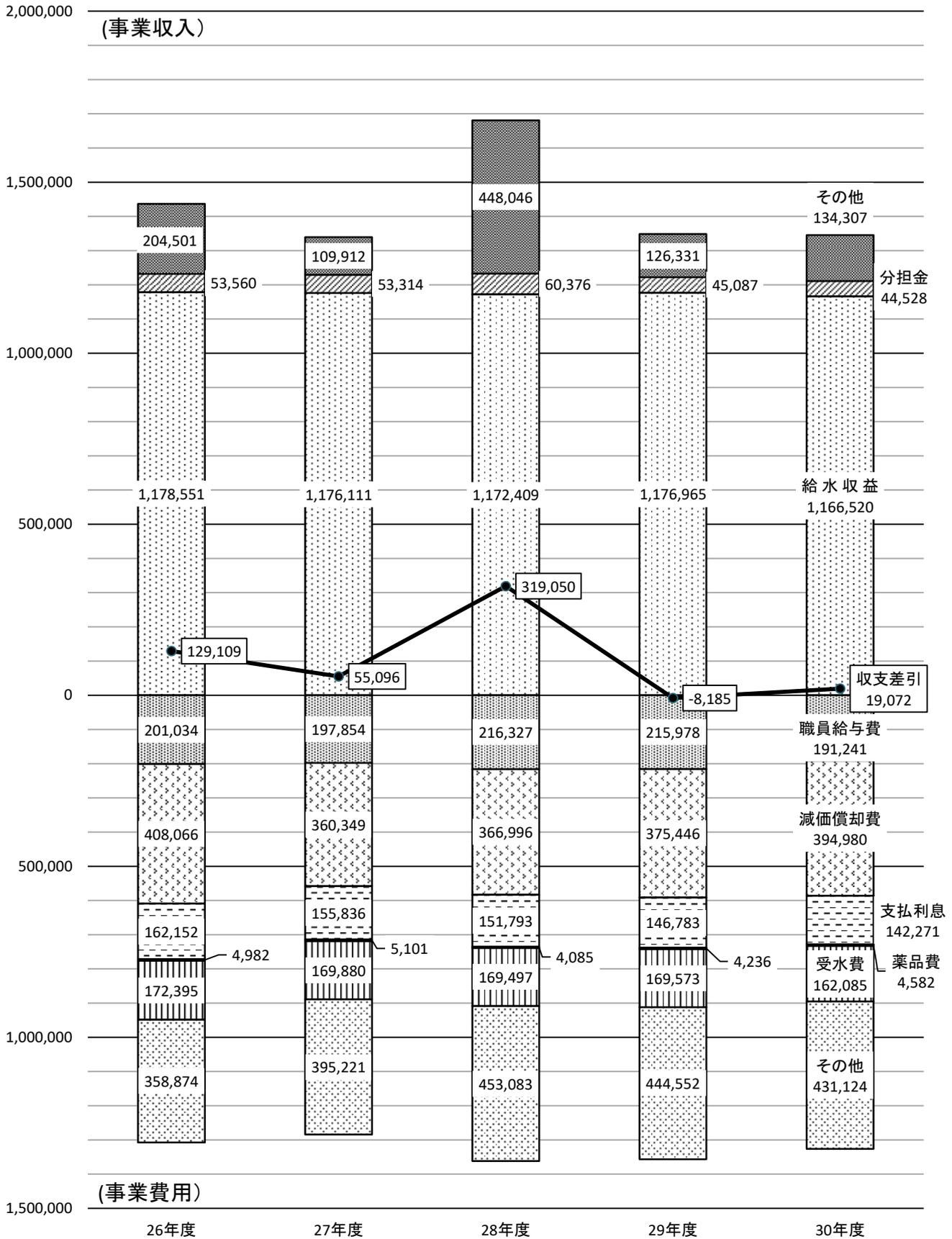
すう勢 (平成25年度を100とした場合)				
26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
%	%	%	%	%
107.34	100.07	125.58	100.74	100.52
97.11	96.91	96.60	96.98	96.12
82.59	82.22	93.11	69.53	68.67
341.08	183.32	747.28	210.70	224.01
107.94	106.02	112.42	111.99	109.49
83.97	82.64	90.36	90.21	79.88
144.91	127.96	130.32	133.32	140.26
98.14	94.32	91.87	88.84	86.11
97.29	99.61	79.77	82.72	89.47
96.41	95.00	94.79	94.83	90.64
105.19	115.85	132.81	130.31	126.37
101.58	43.35	251.03	-6.44	15.01

29年度		30年度	
金額	前年比	金額	前年比
千円	%	千円	%
393,928	103.68	435,497	110.55
358,500	315.86	375,700	104.80
2,211	1.00	17,731	801.94
32,724	74.54	42,066	128.55
493	40.21	0	皆減
995,767	122.53	924,783	92.87
706,259	125.91	548,752	77.70
289,508	115.00	376,031	129.89
△ 601,839	139.08	△ 489,286	81.30

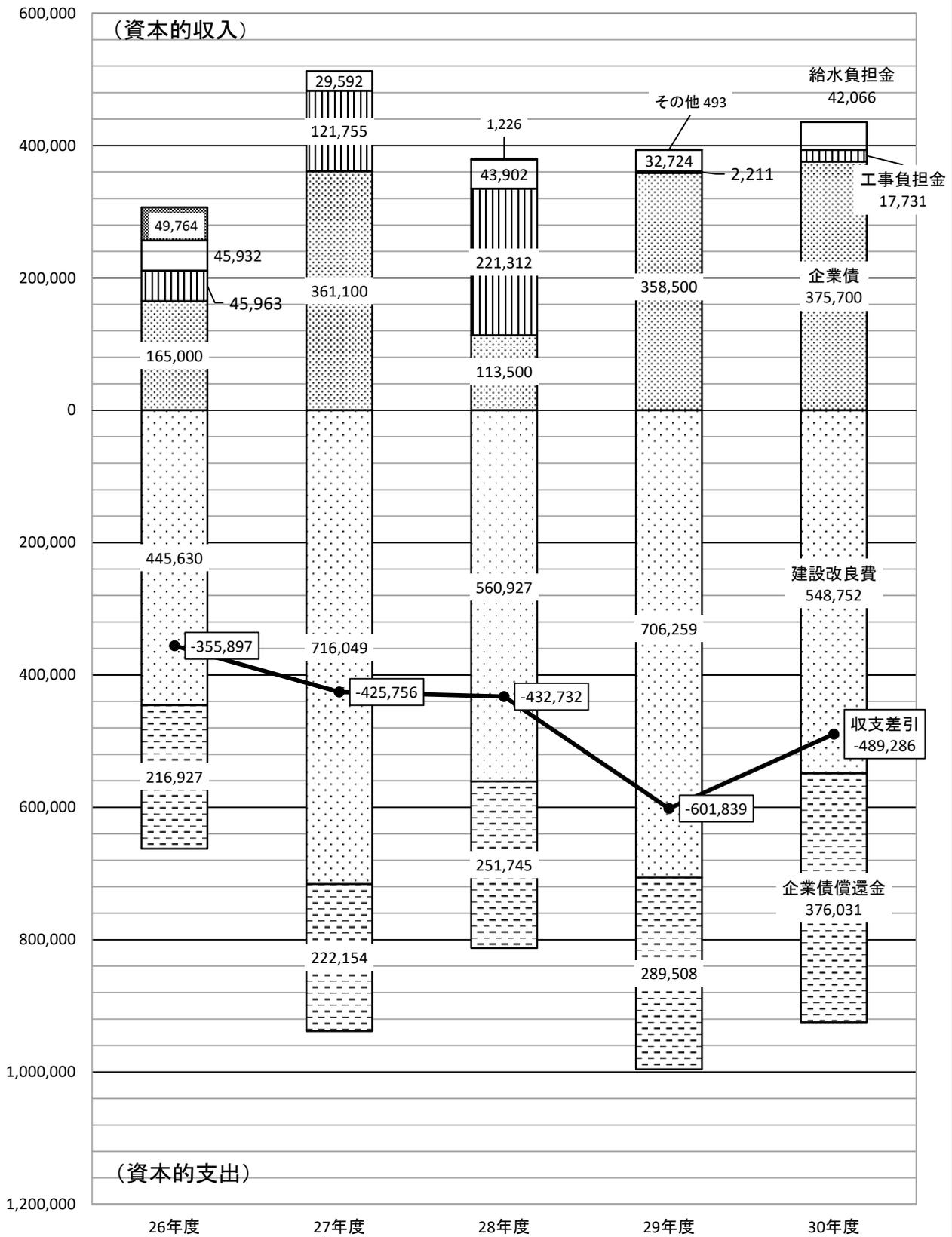
(消費税込)

すう勢 (平成25年度を100とした場合)				
26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
%	%	%	%	%
214.13	357.83	265.30	275.07	304.09
220.88	483.40	151.94	479.92	502.95
163.43	432.92	786.92	7.86	63.05
117.12	75.46	111.95	83.44	107.26
4,253.33	0.00	104.79	42.14	0.00
146.48	207.42	179.67	220.15	204.46
169.74	272.74	213.65	269.01	209.02
114.31	117.06	132.66	152.55	198.15
115.14	137.74	140.00	194.70	158.29

収益的収支の推移



資本的収支の推移



貸借対照表

項目	26年度		27年度		28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	12,553,823	100.06	12,842,918	102.30	12,971,421	101.00
有形固定資産	12,533,505	100.06	12,822,600	102.31	12,951,103	101.00
無形固定資産	318	100.00	318	100.00	318	100.00
投資	20,000	100.00	20,000	100.00	20,000	100.00
流動資産	3,569,885	101.20	3,450,737	96.66	3,476,691	100.75
現金預金	3,358,930	99.96	3,208,619	95.53	3,128,840	97.51
未収金	209,353	130.59	241,188	115.21	323,684	134.20
(内、貸倒引当金)	△ 4,824	皆増	△ 5,175	107.28	△ 5,844	112.93
前払金	0	0.00	0	0.00	23,976	皆増
貯蔵品	6,426	89.30	6,105	95.00	6,035	98.85
資産合計	16,123,708	100.31	16,293,655	101.05	16,448,112	100.95

(負債の部)						
固定負債	9,131,766	1466.78	9,226,706	101.04	8,772,277	95.07
企業債	8,629,364	皆増	8,738,719	101.27	8,562,710	97.99
引当金	502,402	80.70	487,987	97.13	209,567	42.95
流動負債	625,924	158.39	552,880	88.33	652,107	117.95
企業債	222,153	皆増	251,745	113.32	289,508	115.00
未払金	188,736	66.88	177,387	93.99	228,111	128.60
前受金	23,314	93.64	18,872	80.95	23,062	122.20
その他流動負債	176,262	200.12	88,704	50.33	93,437	105.34
引当金	15,459	皆増	16,172	104.61	17,989	111.24
繰延収益	1,278,946	皆増	1,375,819	107.57	1,566,428	113.85
長期前受金	2,356,613	皆増	2,501,407	106.14	2,743,761	109.69
収益化累計額	△ 1,077,667	皆増	△ 1,125,588	104.45	△ 1,177,333	104.60
負債合計	11,036,636	1084.42	11,155,405	101.08	10,990,812	98.52
(資本の部)						
資本金	307,350	3.34	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	皆減	0	0.00	0	0.00
剰余金	4,779,721	81.77	4,830,900	101.07	5,149,950	106.60
資本剰余金	1,416,998	38.95	1,413,081	99.72	1,413,081	100.00
利益剰余金	3,362,723	152.37	3,417,819	101.64	3,736,869	109.33
欠損金合計	0	0.00	0	0.00	0	0.00
資本合計	5,087,071	33.79	5,138,250	101.01	5,457,300	106.21
負債資本合計	16,123,707	100.31	16,293,655	101.05	16,448,112	100.95

(単位：千円)

29年度		30年度	
金額	前年比(%)	金額	前年比(%)
13,246,972	102.12	13,360,807	100.86
13,127,929	101.37	13,252,629	100.95
99,043	31,145.60	88,178	89.03
20,000	100.00	20,000	100.00
3,198,049	91.99	3,010,487	94.14
3,051,998	97.54	2,885,615	94.55
145,329	44.90	125,099	86.08
△ 5,947	101.76	△ 6,064	101.97
0	皆減	0	0.00
6,669	110.51	5,837	87.52
16,445,021	99.98	16,371,294	99.55

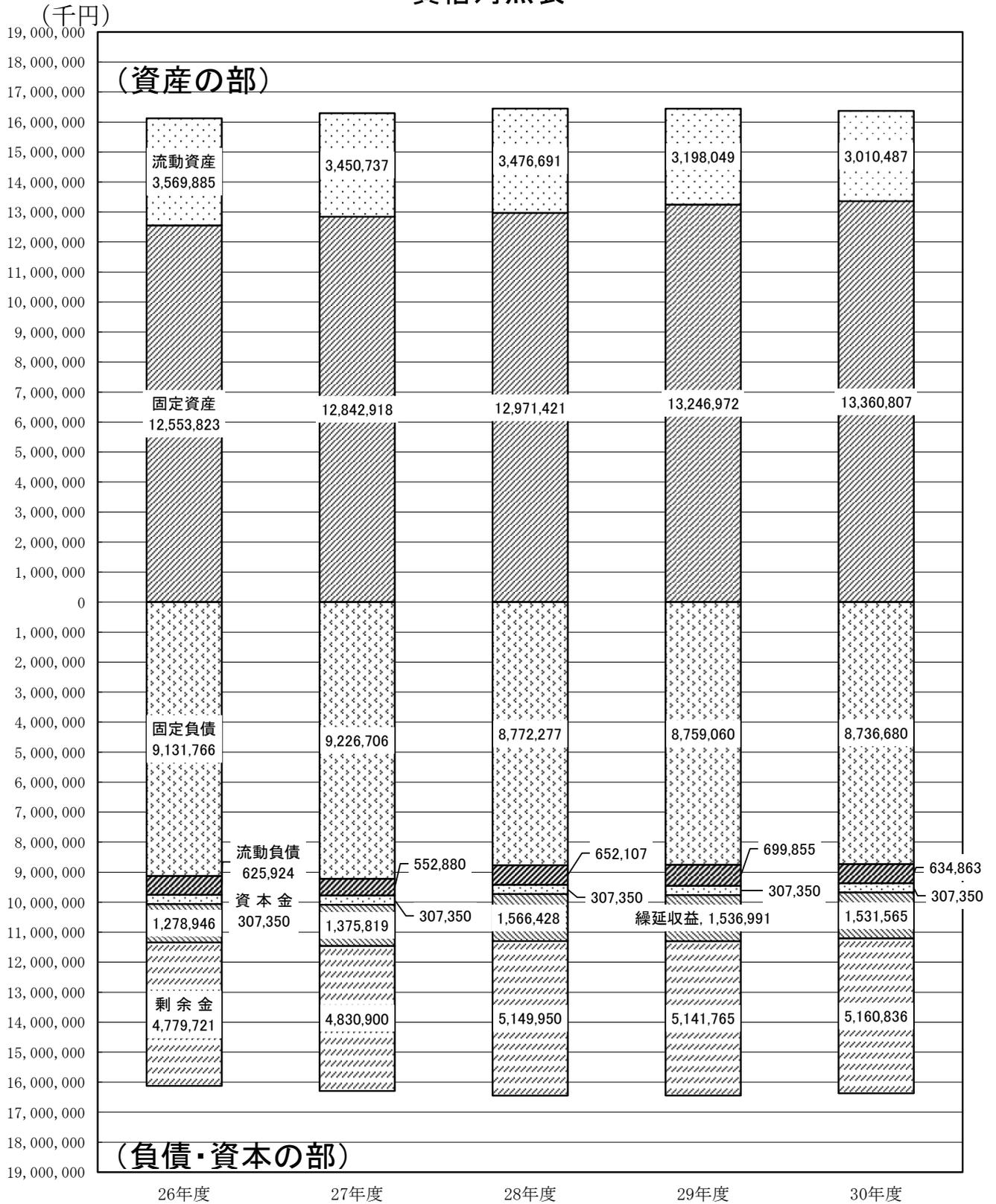
8,759,060	99.85	8,736,680	99.74
8,545,180	99.80	8,535,453	99.89
213,880	102.06	201,227	94.08
699,855	107.32	634,863	90.71
376,031	129.89	385,427	102.50
194,827	85.41	119,916	61.55
20,604	89.34	21,090	102.36
89,894	96.21	88,042	97.94
18,499	102.84	20,388	110.21
1,536,991	98.12	1,531,565	99.65
2,776,765	101.20	2,833,445	102.04
△ 1,239,774	105.30	△ 1,301,880	105.01
10,995,906	100.05	10,903,108	99.16
307,350	100.00	307,350	100.00
307,350	100.00	307,350	100.00
0	0.00	0	0.00
5,141,765	99.84	5,160,836	100.37
1,413,081	100.00	1,413,081	100.00
3,728,684	99.78	3,747,755	100.51
0	0.00	0	0.00
5,449,115	99.85	5,468,186	100.35
16,445,021	99.98	16,371,294	99.55

(消費税抜き)

すう勢 (平成25年度を100とした場合)				
26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
100.06	102.36	103.39	105.59	106.49
100.06	102.37	103.39	104.81	105.80
100.00	100.00	100.00	31145.60	27728.93
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
101.20	97.82	98.55	90.66	85.34
99.96	95.49	93.12	90.83	85.88
130.59	150.44	201.90	90.65	78.03
皆増	皆増	皆増	皆増	皆増
0.00	0.00	皆増	0.00	0.00
89.30	84.84	83.87	92.68	81.11
100.31	101.37	102.33	102.31	101.85

1466.78	1482.03	1409.04	1406.92	1403.32
皆増	皆増	皆増	皆増	皆増
80.70	78.38	33.66	34.35	32.32
158.39	139.91	165.02	177.10	160.65
皆増	皆増	皆増	皆増	皆増
66.88	62.86	80.83	69.04	42.49
93.64	75.80	92.63	82.75	84.71
200.12	100.71	106.08	102.06	99.96
皆増	皆増	皆増	皆増	皆増
皆増	皆増	皆増	皆増	皆増
皆増	皆増	皆増	皆増	皆増
皆増	皆増	皆増	皆増	皆増
1084.42	1096.08	1079.91	1080.41	1071.30
3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
皆減	皆減	皆減	皆減	皆減
81.77	82.64	88.10	87.96	88.29
38.95	38.84	38.84	38.84	38.84
152.37	154.86	169.32	168.95	169.81
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33.79	34.13	36.25	36.19	36.32
100.31	101.37	102.33	102.31	101.85

貸借対照表



目的別原価及び供給単価

目的別原価	26年度		27年度		28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	201,034	26.81	197,854	26.55	216,327	28.99
支払利息及び取扱諸費	162,152	21.63	155,836	20.90	151,793	20.34
減価償却費	408,066	54.43	360,349	48.34	366,996	49.19
長期前受金戻入	△ 51,057	△ 6.81	△ 47,920	△ 6.43	△ 56,186	△ 7.53
動力費	126,766	16.92	122,804	16.47	114,818	15.39
修繕費	52,659	7.02	41,169	5.52	36,495	4.89
材料費	606	0.08	495	0.07	466	0.06
薬品費	4,982	0.66	5,101	0.68	4,085	0.55
受水費	172,395	23.00	169,880	22.79	169,497	22.72
その他	157,833	21.05	226,918	30.44	293,243	39.30
合計	1,235,436	164.79	1,232,486	165.33	1,297,534	173.90
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(㎡)	$\frac{1,287,412,588 - 920,000 - 51,057,411}{7,496,809}$	≒ 164.79	$\frac{1,283,689,017 - 3,283,000 - 47,920,340}{7,454,711}$	≒ 165.33	$\frac{1,361,065,134 - 7,344,904 - 56,185,951}{7,461,352}$	≒ 173.90

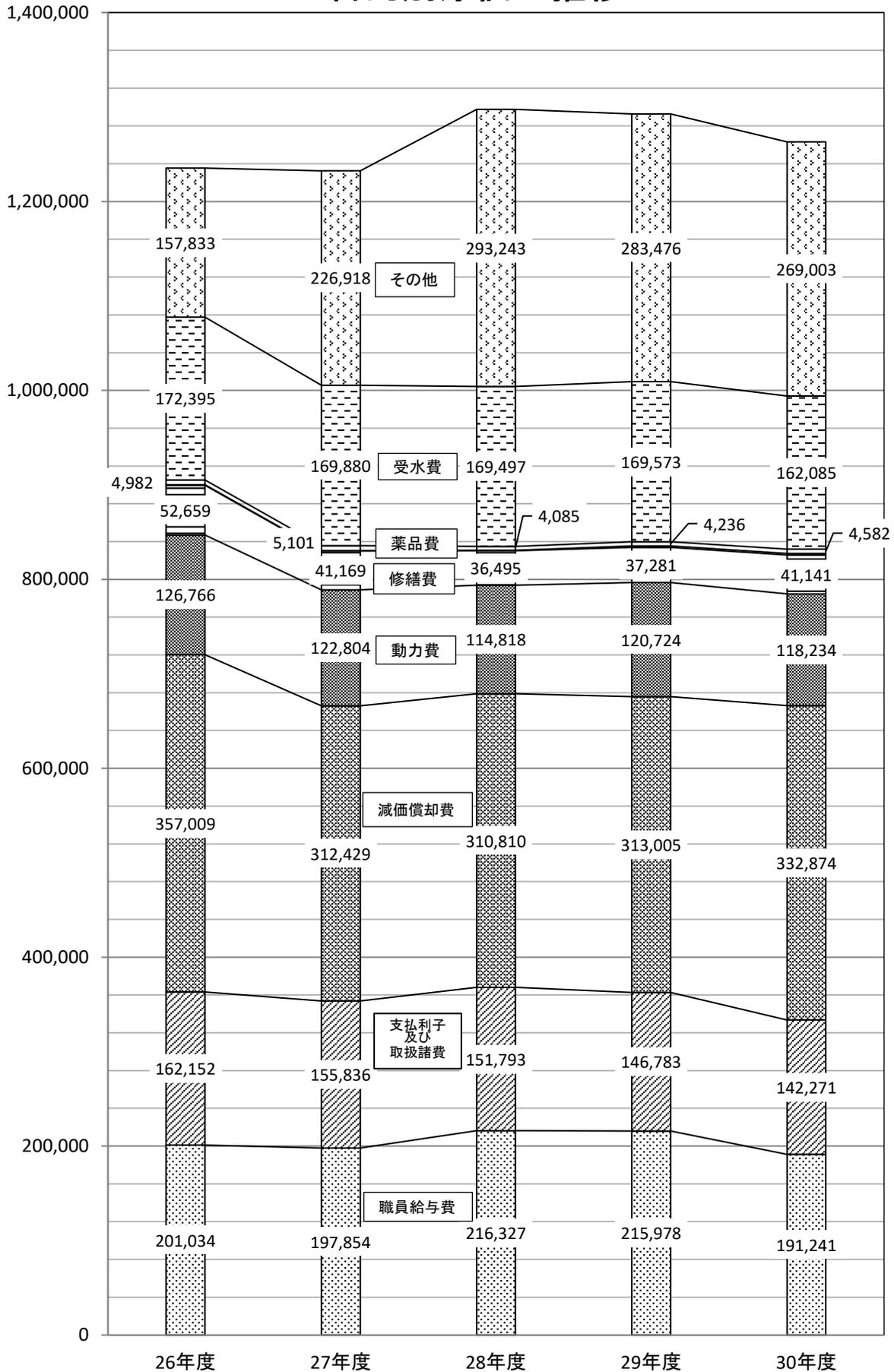
供給単価	26年度	27年度	28年度
$\frac{\text{給水収益(円)}}{\text{有収水量(㎡)}}$	$\frac{1,178,551,137}{7,496,809}$ ≒ 157.21	$\frac{1,176,110,696}{7,454,711}$ ≒ 157.77	$\frac{1,172,408,967}{7,461,352}$ ≒ 157.13
販売損益(円)	△ 7.58	△ 7.56	△ 16.77

(消費税抜き)

29年度		30年度		すう勢（平成25年度を100とする）				
金額	1㎡当りの金額	金額	1㎡当りの金額	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
千円	円	千円	円	%	%	%	%	%
215,978	28.91	191,241	25.78	83.97	82.64	90.36	90.21	79.88
146,783	19.65	142,271	19.19	98.14	94.32	91.87	88.84	86.11
375,446	50.25	394,980	53.27	144.91	127.96	130.32	133.32	140.26
△ 62,441	△ 8.36	△ 62,106	△ 8.38	皆増	皆増	皆増	皆増	皆増
120,724	16.16	118,234	15.95	105.23	101.94	95.31	100.22	98.15
37,281	4.99	41,141	5.55	116.37	90.98	80.65	82.38	90.91
1,681	0.22	1,636	0.22	122.42	100.00	94.14	339.60	330.51
4,236	0.57	4,582	0.62	97.29	99.61	79.77	82.72	89.47
169,573	22.70	162,085	21.86	96.41	95.00	94.79	94.83	90.64
283,476	37.94	269,003	36.28	97.83	140.64	181.75	175.70	166.73
1,292,737	173.03	1,263,067	170.34	103.15	102.90	108.33	107.93	105.46
1,355,178,128 -0-62,440,976 7,471,109 ≒ 173.03		1,325,173,804 -0-62,106,294 7,414,782 ≒ 170.34		105.28	105.62	111.10	110.54	108.82

29年度		30年度		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
1,176,964,565 7,471,109 ≒ 157.54		1,166,519,591 7,414,782 ≒ 157.32		99.12	99.47	99.07	99.33	99.19
△ 15.49		△ 13.02		△ 364.42	△ 363.46	△ 806.25	△ 744.71	△ 625.96

目的別原価の推移



企業債

項目		26年度		27年度		28年度	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
発行高	財政融資	(千円) 165,000	(%) 100.00	(千円) 361,100	(%) 100.00	(千円) 113,500	(%) 100.00
	金融機構 (旧公庫資金)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	計	165,000	100.00	361,100	100.00	113,500	100.00
利率	財政融資	(1.20%)	—	(0.50%)	—	(0.60%)	—
	金融機構 (旧公庫資金)	(1.20%)	—	(0.50%)	—	(0.60%)	—
償還高 (A)	財政融資	112,013	51.64	112,192	50.50	132,958	52.81
	金融機構 (旧公庫資金)	104,914	48.36	109,962	49.50	118,787	47.19
	計	216,927	100.00	222,154	100.00	251,745	100.00
年度末残高	財政融資	5,022,226	56.74	5,271,134	58.63	5,251,676	59.33
	金融機構 (旧公庫資金)	3,829,291	43.26	3,719,329	41.37	3,600,543	40.67
	計	8,851,517	100.00	8,990,463	100.00	8,852,219	100.00
支払利息 (B)	財政融資	93,397	57.60	89,069	57.16	87,104	57.38
	金融機構 (旧公庫資金)	68,755	42.40	66,767	42.84	64,689	42.62
	計	162,152	100.00	155,836	100.00	151,793	100.00
元利支払 (A)+(B)	財政融資	205,410	54.19	201,261	53.25	220,062	54.53
	金融機構 (旧公庫資金)	173,669	45.81	176,729	46.75	183,476	45.47
	計	379,079	100.00	377,990	100.00	403,538	100.00

建設改良費(税込)	445,630		716,049		560,927	
企業債の比率	(37.03%)		(50.43%)		(20.23%)	

29年度		30年度	
金額	構成比	金額	構成比
(千円)	(%)	(千円)	(%)
358,500	100.00	375,700	100.00
0	0.00	0	0.00
358,500	100.00	375,700	100.00
(0.60%)	—	(0.50%)	—
(0.60%)	—	(0.50%)	—
136,823	47.26	201,355	53.55
152,685	52.74	174,676	46.45
289,508	100.00	376,031	100.00
5,473,353	61.35	5,647,698	63.31
3,447,858	38.65	3,273,182	36.69
8,921,211	100.00	8,920,880	100.00
87,104	57.38	82,884	58.26
64,689	42.62	59,387	41.74
151,793	100.00	142,271	100.00
223,927	50.74	284,239	54.84
217,374	49.26	234,063	45.16
441,301	100.00	518,302	100.00

すう勢 (平成25年度を100とした場合)				
26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
220.88	483.40	151.94	479.92	502.95
—	—	—	—	—
220.88	483.40	151.94	479.92	502.95
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
100.00	100.16	118.70	122.15	179.76
100.00	104.81	113.22	145.53	166.50
100.00	102.41	116.05	133.46	173.35
101.07	106.08	105.68	110.14	113.65
97.33	94.54	91.52	87.64	83.20
99.42	100.98	99.42	100.20	100.20
196.04	186.95	182.83	182.83	173.97
195.94	190.27	184.35	184.35	169.24
196.00	188.36	183.48	183.48	171.97
128.66	126.06	137.84	140.26	178.03
124.05	126.23	131.05	155.26	167.18
126.50	126.14	134.67	147.27	172.96

706,259		548,752	
(50.76%)		(68.46%)	

169.74	272.74	213.65	269.01	209.02
130.13	177.24	71.12	178.40	240.63

キャッシュフロー計算書（間接法）

（単位：千円）

区 分	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
1 業務活動によるキャッシュフロー					
当年度純利益	129,109	55,095	319,050	△ 8,185	19,072
減価償却費	408,066	360,349	366,996	375,446	394,980
資産減耗費	1,003	16,956	28,575	7,586	3,853
退職給付引当金の増加額	△ 120,170	△ 14,415	31,650	4,313	△ 12,653
賞与引当金等の増加額	15,459	712	1,817	511	1,888
修繕引当金等の減少額	0	0	△ 310,071	0	0
貸倒引当金の増加額	4,824	350	669	102	117
長期前受金戻入額	△ 51,057	△ 47,920	△ 56,186	△ 62,441	△ 62,106
受取利息及び配当金	△ 7,046	△ 6,888	△ 7,188	△ 7,706	△ 7,662
支払利息及び企業債取 扱諸費	162,152	155,836	151,793	146,783	142,271
営業及び営業外未収金 減少額	20,637	△ 8,350	8,991	△ 29,640	17,526
棚卸資産の減少額	770	321	69	△ 634	832
棚卸資産減耗費	△ 870	0	0	0	0
営業及び営業外未払金・未払費用増加額	△ 55,461	△ 13,586	39,063	△ 21,589	△ 21,014
前払金・前払費用減少額	0	0	△ 23,976	23,976	0
前受金・仮受金増加額	△ 1,584	△ 4,442	4,190	△ 2,457	486
その他流動負債の増加額	88,182	△ 87,557	4,732	△ 3,544	△ 1,852
その他流動資産の減少額	0	0	0	0	0
小計	594,014	406,461	560,174	422,521	475,738
受取利息及び配当金の受 取額	7,046	6,888	7,188	7,706	7,662
支払利息及び企業債取 扱諸費の支払額	△ 162,152	△ 155,836	△ 151,792	△ 146,783	△ 142,271
合計①	438,908	257,513	415,570	283,444	341,129

(単位：千円)

区 分	26年度	27年度	28年度	29年度	30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	△ 415,762	△ 666,400	△ 524,074	△ 658,582	△ 512,668
国庫補助金による収入	48,914	0	0	0	0
工事負担金による収入	42,847	113,477	204,919	2,211	17,731
給水負担金による収入	42,600	27,400	40,650	30,300	38,950
他会計負担金による収入	850	0	1,226	492	0
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	△ 69,671	△ 23,484	△ 91,488	207,996	2,704
投資活動に伴う未払金等の債務の増加額	△ 38,004	2,238	11,662	△ 11,695	△ 53,898
合計②	△ 388,226	△ 546,769	△ 357,105	△ 429,278	△ 507,181
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	165,000	361,100	113,500	358,500	375,700
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	△ 216,926	△ 222,154	△ 251,745	△ 289,508	△ 376,031
合計③	△ 51,926	138,946	△ 138,245	68,992	△ 331
資金の減少額④=①+②+③	△ 1,244	△ 150,310	△ 79,780	△ 76,842	△ 166,383
資金の期首残高	3,360,174	3,358,930	3,208,620	3,128,840	3,051,998
資金の期末残高	3,358,930	3,208,620	3,128,840	3,051,998	2,885,615

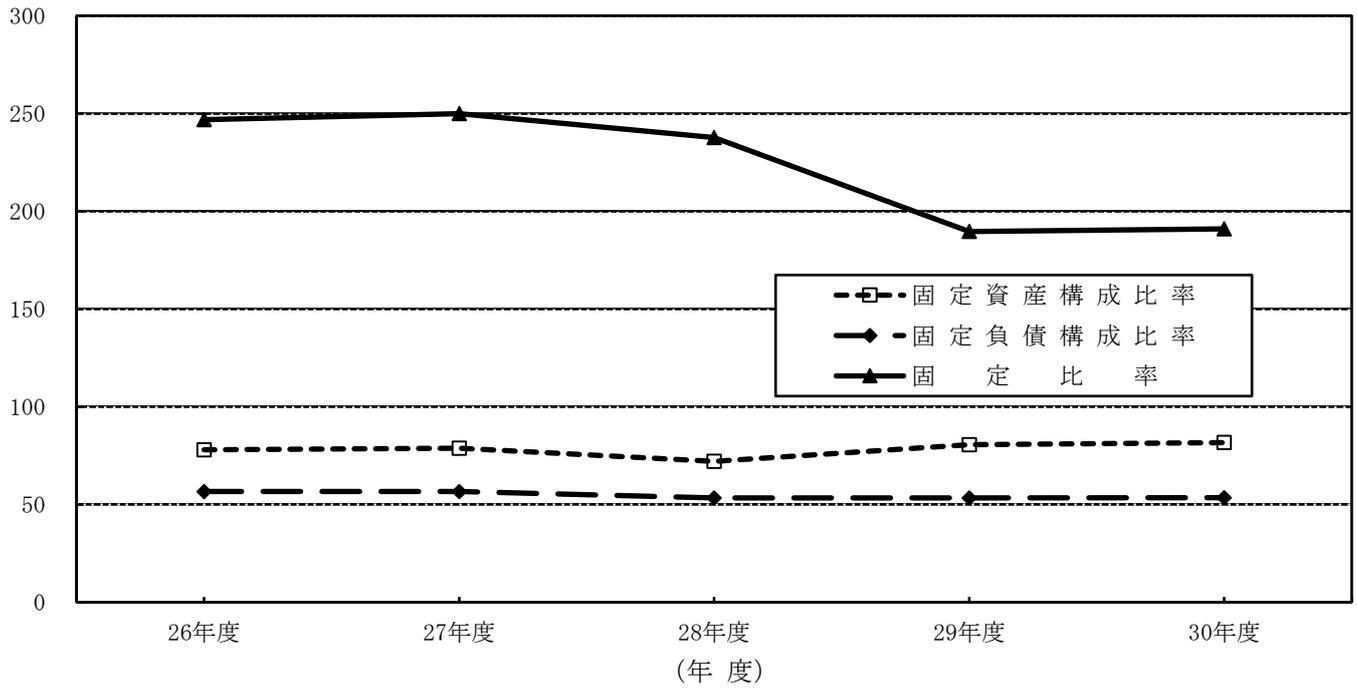
財務分析表

項目	年度	単位	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
固定資産構成比率		%	77.9	78.8	72.0	80.6	81.6
固定負債構成比率		%	56.6	56.6	53.3	53.3	53.4
固定比率		%	246.8	249.9	237.7	189.6	190.9
固定資産対長期資本比率		%	88.3	89.4	91.2	84.1	84.9
自己資本構成比率		%	31.6	31.5	33.2	42.5	42.8
流動比率		%	570.3	624.1	533.1	457.0	474.2
流動資産回転率		回	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
経常収支比率		%	104.0	104.3	100.7	99.5	101.5
営業収支比率		%	109.0	109.2	103.1	102.1	104.1
企業債償還元金対料金収入比率		%	18.4	18.9	21.5	24.6	32.2
企業債元利償還元金対料金収入比率		%	32.2	32.1	34.4	37.1	44.4
職員給与費対料金収入比率		%	17.1	16.8	18.5	18.4	16.4
現金比率		%	536.6	580.3	479.8	436.1	454.5
固定資産回転率		回	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
未収金回転率		回	6.6	5.4	4.4	5.3	9.1
利子負担率		%	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5
企業債利息対料金収入比率		%	13.8	13.3	12.9	12.5	12.2
未払金回転率		回	5.2	6.7	6.1	5.8	7.8
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。

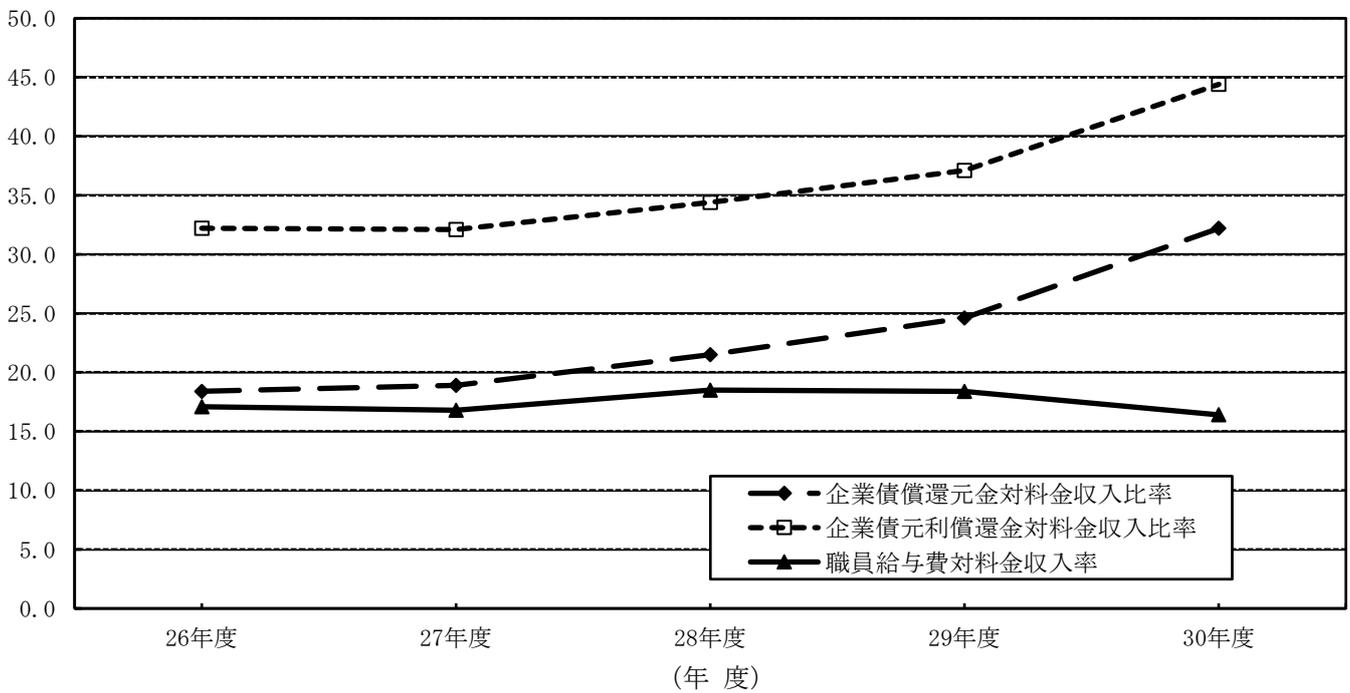
(%)

固定資産構成比率等の推移



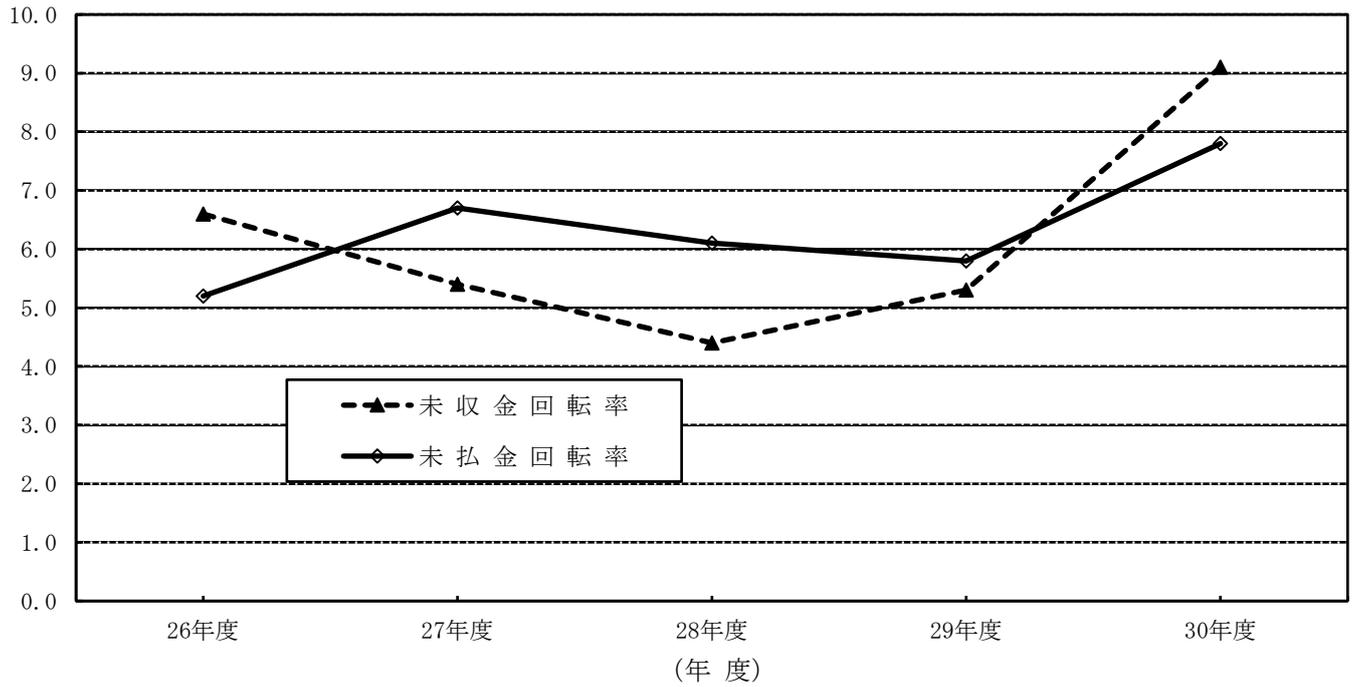
(%)

料金収入に対する比率の推移



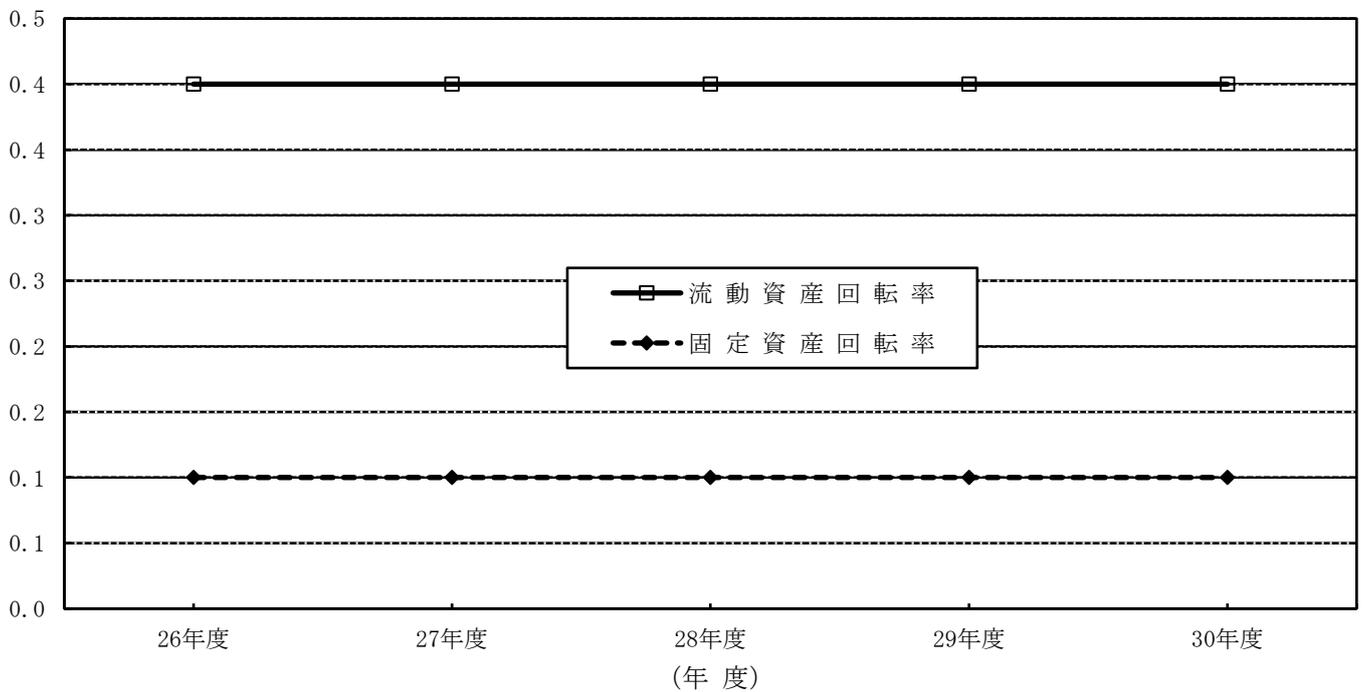
(回)

未収金回転率等の推移



(回)

流動資産回転率等の推移



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
26	6	35,229,600	松塚地区配水管布設替工事（第3工区）
26	7	108,000,000	私市ポンプ場小水力発電設備工事
26	7	46,818,000	企業団水受水管布設替工事（第3工区）
26	10	30,650,400	高区配水池改良工事
26	10	991,440,000	私市ポンプ場築造工事（土木建設工事）
26	10	7,313,760	私市ポンプ場築造工事監理業務委託
26	11	31,449,600	松塚地区配水管布設替工事（第2工区）
27	1	6,652,800	新ごみ処理施設整備に伴う送・配水管布設工事（第7工区）
27	1	324,000,000	私市ポンプ場築造工事（電気設備工事）
27	1	5,400,000	私部3・6丁目地内配水管移設に伴う設計委託
27	1	5,832,000	私部地区配水管移設に伴う設計委託
27	1	23,630,400	新ごみ処理施設整備に伴う送・配水管布設工事（第1・2工区）
27	2	190,512,000	私市ポンプ場築造工事（機械設備工事）
27	2	12,495,600	新ごみ処理施設整備に伴う送・配水管布設工事（第1・2工区）に伴う舗装復旧工事
27	2	5,205,600	取水6号井改修工事
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

収益費用明細書

単位:円 (消費税抜き)

款項目節	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
1. 水道事業収益	1,436,611,804	1,339,336,663	1,680,831,473	1,348,383,268	1,345,354,508
1. 営業収益	1,226,456,511	1,230,923,293	1,246,512,436	1,232,621,931	1,229,946,159
1. 給水収益	1,178,551,137	1,176,110,696	1,172,408,967	1,176,964,565	1,166,519,591
料収入	1,139,334,947	1,136,459,481	1,132,314,260	1,136,291,786	1,125,443,831
メーター使用料	39,216,190	39,651,215	40,094,707	40,672,779	41,075,760
2. 受託工事収益	1,012,038	3,611,389	8,078,426	0	0
受託工事収益	1,012,038	3,611,389	8,078,426	0	0
3. その他営業収益	46,893,336	51,201,208	66,025,043	55,657,366	63,426,568
他会計負担金	5,410,476	7,004,120	20,586,860	11,440,633	18,115,366
手数料	3,664,800	4,142,200	5,226,150	4,142,200	4,009,900
雑収益	37,818,060	40,054,888	40,212,033	40,074,533	41,301,302
2. 営業外収益	112,244,032	108,413,370	124,248,487	115,761,337	115,400,082
1. 受取利息及び配当金	7,045,870	6,888,440	7,187,802	7,705,532	7,661,616
預金利息	7,045,870	6,888,440	7,187,802	7,705,532	7,661,616
短期貸付金利息	0	0	0	0	0
2. 分担金	53,559,486	53,314,241	60,376,000	45,087,000	44,528,000
分担金	53,559,486	53,314,241	60,376,000	45,087,000	44,528,000
3. 雑収益	581,265	290,349	498,734	527,829	1,104,172
その他雑収益	581,265	290,349	498,734	527,829	1,104,172
4. 長期前受金戻入	51,057,411	47,920,340	56,185,951	62,440,976	62,106,294
長期前受金戻入	51,057,411	47,920,340	56,185,951	62,440,976	62,106,294
3. 特別利益	97,911,261	0	310,070,550	0	8,267
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	0	8,267
過年度損益修正益	0	0	0	0	8,267
3. 退職給付引当金戻入	97,911,261	0	0	0	0
退職給付引当金戻入	97,911,261	0	0	0	0
4. 修繕引当金戻入	0	0	310,070,550	0	0
修繕引当金戻入	0	0	310,070,550	0	0

1. 水道事業費用	1,307,503,265	1,284,241,457	1,361,781,425	1,356,568,652	1,326,282,544
1. 営業費用	1,124,691,290	1,126,855,512	1,208,385,646	1,207,277,697	1,181,915,529
1. 原水及び浄水費	355,876,910	375,049,000	380,808,852	388,285,080	372,996,330
給料	27,624,642	25,562,124	28,575,300	28,184,080	26,213,700
手当等	14,845,409	15,056,361	16,864,222	16,029,336	16,034,330
賞与引当金繰入額	4,187,370	4,326,710	4,639,025	4,385,967	4,607,922
法定福利費	8,731,446	8,164,159	8,876,244	9,032,376	8,984,434
旅費	15,700	30,764	196,698	34,317	27,764
備用品費	5,455,732	5,984,689	4,435,846	4,582,068	4,195,628
燃料費	185,783	97,264	83,581	124,352	136,280
光熱水費	673,239	727,000	741,609	822,068	796,140
印刷製本費	100,450	352,200	73,200	293,200	69,700
通信運搬費	2,462,158	2,475,973	2,472,742	2,647,095	2,520,835
委託料	32,197,249	60,964,952	67,007,662	67,281,399	64,101,755
手数料	1,501,640	1,707,549	2,454,523	2,163,461	2,068,584
賃借料	362,303	366,249	381,751	479,143	499,333
修繕費	7,387,489	2,727,558	4,573,419	6,153,679	2,901,527
工事請負費	5,290,000	4,467,000	3,119,000	5,618,000	8,718,000
動力費	66,729,315	66,349,241	61,968,146	64,862,879	62,658,156
薬品費	4,982,435	5,101,108	4,084,929	4,235,714	4,582,078
材料費	411,029	266,726	152,287	1,376,301	1,343,500
負担金	74,796	173,796	306,316	148,885	121,107
受水費	172,394,593	169,879,739	169,496,876	169,573,079	162,084,890
保険料	237,032	239,538	271,776	237,181	287,367
公課費	27,100	28,300	33,700	20,500	43,300
2. 配水及び給水費	196,102,386	177,623,676	170,893,456	189,445,577	186,831,919
給料	30,324,646	24,201,829	18,625,680	20,662,884	17,730,600
手当等	11,734,218	9,859,474	10,572,475	11,161,106	10,812,045
賞与引当金繰入額	3,827,829	2,095,751	2,741,133	3,140,166	3,341,897
法定福利費	8,661,033	7,019,795	5,351,760	6,176,954	6,103,820
旅費	50,449	25,977	14,145	6,337	15,802
備用品費	558,973	736,524	993,520	923,336	841,210
燃料費	343,541	297,795	253,401	192,836	239,599
印刷製本費	0	0	0	0	0
委託料	22,588,568	21,638,199	22,378,538	27,931,604	32,135,112

款項目節	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
手数料	0	0	0	0	0
賃借料	2,273,683	2,124,783	2,310,965	2,310,066	2,310,068
修繕費	45,077,721	38,176,677	31,781,741	31,018,997	38,022,000
工事請負費	2,271,000	2,156,000	10,329,250	13,585,000	7,457,400
路面復旧費	7,649,000	12,016,000	11,827,000	15,581,000	11,370,000
動力費	60,036,377	56,455,255	52,850,317	55,861,325	55,575,478
材料費	195,167	228,246	314,199	304,239	292,500
補償金	0	0	0	0	0
保険料	454,781	527,371	495,132	525,727	530,188
公課費	55,400	64,000	54,200	64,000	54,200
3. 受託工事費	920,000	3,283,000	7,344,904	0	0
委託料	0	0	0	0	0
工事請負費	920,000	3,283,000	7,344,904	0	0
4. 総係費	162,722,710	193,594,838	253,757,763	246,515,166	223,254,675
給料	35,945,664	41,743,961	38,432,540	42,424,306	42,024,920
手当等	14,911,769	21,151,629	20,726,787	24,609,174	23,893,620
賃金	1,797,520	5,014,733	1,941,453	631,182	3,876,885
報酬	11,705,204	12,803,092	12,917,338	12,746,706	8,655,123
賞与引当金繰入額	5,058,594	6,491,838	6,440,720	7,496,618	8,195,447
法定福利費	13,718,558	16,537,688	15,878,803	17,327,252	15,754,267
旅費	257,844	274,059	185,289	100,540	74,771
退職給与金	0	10,738,997	37,564,000	26,992,000	11,156,731
(内、引当計上額)	0	0	0	0	0
報償費	0	0	0	0	0
備用品費	2,226,898	2,029,812	1,474,074	2,293,589	1,808,887
燃料費	120,247	64,412	51,228	40,304	31,861
光熱水費	309,205	307,032	304,496	306,313	301,006
印刷製本費	1,904,800	1,545,419	1,363,600	2,042,550	2,036,100
通信運搬費	3,925,612	3,507,768	3,528,390	4,028,939	4,034,439
広告料	461,100	718,500	535,400	895,000	794,700
委託料	49,516,306	49,951,704	59,678,457	77,800,431	84,994,655
手数料	8,858,934	8,633,573	8,223,964	8,388,299	9,284,395
賃借料	880,576	867,354	929,894	4,581,884	4,606,545
修繕費	193,459	265,000	139,709	108,158	217,969
負担金	8,796,296	8,796,296	8,796,296	0	0
補償金	7,277	0	0	0	0
研修費	146,268	108,563	147,218	125,926	74,638
厚生費	315,420	314,819	330,227	366,452	358,362
会費負担金	306,464	295,080	326,178	309,304	315,790
他会計負担金	0	0	32,074,177	11,999,987	0
保険料	87,984	54,355	54,242	52,415	51,857
公課費	13,200	0	6,600	5,000	6,600
貸倒引当金繰入額	1,257,511	1,379,154	1,706,683	842,837	705,107
5. 減価償却費	408,066,374	360,348,789	366,995,542	375,445,747	394,979,773
有形固定資産減価償却費	408,066,374	360,348,789	366,995,542	375,445,747	375,234,930
無形固定資産減価償却費	0	0	0	0	19,744,843
6. 資産減耗費	1,002,910	16,956,209	28,585,129	7,586,127	3,852,832
固定資産除却費	133,070	16,956,209	28,575,179	7,586,127	3,852,832
たな卸資産減耗費	869,840	0	9,950	0	0
2. 営業外費用	162,721,298	156,833,505	152,679,488	147,900,431	143,258,275
1. 支払利息及び企業債取扱諸費	162,151,785	155,836,211	151,792,671	146,782,722	142,270,705
企業債利息	162,151,785	155,836,211	151,792,671	146,782,722	142,270,705
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	569,513	997,294	886,817	1,117,709	987,570
不用品売却原価	0	0	0	0	0
その他雑支出	569,513	997,294	886,817	1,117,709	987,570
3. 特別損失	20,090,677	552,440	716,291	1,390,524	1,108,740
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	619,950	552,440	716,291	1,390,524	1,108,740
過年度損益修正損	619,950	552,440	716,291	1,390,524	1,108,740
3. 賞与引当金繰入額	13,879,563	0	0	0	0
賞与引当金繰入額	13,879,563	0	0	0	0
4. 貸倒引当金繰入額	5,591,164	0	0	0	0
貸倒引当金繰入額	5,591,164	0	0	0	0

資本の収支明細書

款項目節	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
1. 資本の収入	306,659,360	512,447,312	379,940,068	393,927,780	435,496,900
1. 企業債	165,000,000	361,100,000	113,500,000	358,500,000	375,700,000
1. 企業債	165,000,000	361,100,000	113,500,000	358,500,000	375,700,000
企業債	165,000,000	361,100,000	113,500,000	358,500,000	375,700,000
2. 国庫補助金	48,914,000	0	0	0	0
1. 国庫補助金	48,914,000	0	0	0	0
国庫補助金	48,914,000	0	0	0	0
3. 工事負担金	45,963,360	121,755,312	221,312,268	2,211,300	17,730,900
1. 工事負担金	45,963,360	121,755,312	221,312,268	2,211,300	17,730,900
工事負担金	45,963,360	121,755,312	221,312,268	2,211,300	17,730,900
4. 給水負担金	45,932,040	29,592,000	43,902,000	32,724,000	42,066,000
1. 給水負担金	45,932,040	29,592,000	43,902,000	32,724,000	42,066,000
給水負担金	45,932,040	29,592,000	43,902,000	32,724,000	42,066,000
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	849,960	0	1,225,800	492,480	0
1. 他会計負担金	849,960	0	1,225,800	492,480	0
他会計負担金	849,960	0	1,225,800	492,480	0
1. 資本の支出	662,556,070	938,202,662	812,672,015	995,766,726	924,783,134
1. 建設改良費	445,629,547	716,049,015	560,926,795	706,258,310	548,752,353
1. 施設整備費	42,068,160	153,970,200	238,752,360	37,966,320	6,696,600
委託料	42,068,160	32,400,000	40,500,000	37,966,320	0
工事請負費	0	121,570,200	198,252,360	0	0
用地費	0	0	0	0	6,696,600
材料費	0	0	0	0	0
2. 設備改良費	162,339,120	143,073,000	122,115,703	205,562,880	143,185,320
委託料	14,399,640	2,862,000	27,865,080	10,158,480	14,926,680
改良工事費	147,939,480	140,211,000	94,250,623	195,404,400	128,258,640
3. 第6次拡張事業費	195,313,760	368,247,840	131,848,560	397,105,200	341,037,200
委託料	7,313,760	18,247,840	18,988,560	19,105,200	19,537,200
工事請負費	188,000,000	350,000,000	112,860,000	378,000,000	321,500,000
用地費	0	0	0	0	0
4. 総係費	43,003,547	46,245,083	64,121,455	63,193,736	55,259,553
給料	17,137,794	17,916,666	25,444,464	25,844,631	23,389,440
手当等	9,538,100	8,988,553	12,863,759	14,945,962	12,536,874
報酬	9,000,008	9,039,692	11,670,178	8,912,500	6,338,731
賞与引当金繰入額	0	3,257,206	4,167,764	3,476,575	4,242,482
法定福利費	5,655,435	5,299,853	8,162,717	8,497,202	7,228,170
旅費	30,870	20,000	116,750	37,620	9,880
備用品費	391,614	386,617	381,534	209,705	237,930
燃料費	73,367	40,622	41,220	36,589	31,246
印刷製本費	41,441	24,818	24,883	0	0
手数料	0	0	0	0	0
賃借料	960,000	1,056,000	1,056,000	1,056,000	1,056,000
修繕費	89,704	132,018	109,306	94,402	106,250
保険料	70,314	68,138	66,380	66,050	66,050
公課費	14,900	14,900	16,500	16,500	16,500
5. 有形固定資産購入費	2,904,960	4,512,892	4,088,717	2,430,174	2,573,680
車両運搬具購入費	0	2,015,231	935,625	0	0
工具器具及び備品購入費	1,846,800	1,253,901	1,956,944	1,433,916	1,178,820
貯蔵材料費	13,600	0	13,898	61,298	39,260
貯蔵量水器費	1,044,560	1,243,760	1,182,250	934,960	1,355,600
2. 企業債償還金	216,926,523	222,153,647	251,745,220	289,508,416	376,030,781
1. 企業債償還金	216,926,523	222,153,647	251,745,220	289,508,416	376,030,781
企業債償還元金	216,926,523	222,153,647	251,745,220	289,508,416	376,030,781

平成30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	℃	17.2	12	17.2	12	17.2	12
水	温	℃	17.8	12	18.7	12	17.8	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	0.15	12	0.61	12	0.80	12
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.12	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
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12
臭素酸	mg/l	0.01	<0.001	4	<0.001	4	0.002	4
総トリハロメタン	mg/l	0.1	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12
トリクロロ酢酸	mg/l	0.2	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03	<0.003	12	<0.003	12	<0.003	12
ブロモホルム	mg/l	0.09	<0.009	12	<0.009	12	<0.009	12
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4
亜鉛及びその化合物	mg/l	1	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	<0.02	12	0.03	12	<0.02	12
鉄及びその化合物	mg/l	0.3	4.9	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	16.2	12	16.7	12	15.1	12
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	0.37	12	<0.005	12	<0.005	12
塩化物イオン	mg/l	200	7.2	12	9.2	12	15.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	62	12	62	12	39	12
蒸発残留物	mg/l	500	178	12	166	12	96	12
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	<0.02	4	<0.02	4		
ジェオスミン	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	0.7	12
pH		5.8-8.6	6.7	12	6.9	12	7.5	12
味		異常でない			異常なし	12	異常なし	12
臭	気	異常でない	微金気臭	12	異常なし	12	異常なし	12
色	度	5度	9.1	12	<0.5	12	<0.5	12
濁	度	2度	2.4	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	0.8	12
遊離炭酸	mg/l	20	27.6	1	13.3	1	1.0	1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/l	0.02	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	mg/l	3	3.5	12	0.6	12	0.9	12
臭気強度(TON)		3	15	1				
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	-1.8	5	-1.6	12	-1.4	12
従属栄養細菌		(注2)	21.25	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	<0.02	11	<0.04	12
ケイ酸	mg/l		55.2	12	53.1	11	7.1	12
アルカリ度	mg/l		71.9	12	62.6	11	31.3	12
導電率	mS/cm		0.216	12	0.202	11	0.165	12
カリウム	mg/l		2.8	12	2.8	11	2.4	12
硫酸イオン	mg/l		16.3	12	14.9	11	14.2	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		

令和元年11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