

# 水道事業年報

平成 29 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
<b>IV 財 務</b>	
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
<b>V 資 料</b>	
1. 主要契約（5百万円以上）	93
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 m<sup>3</sup>
- ・事業費 : 8,310 千円

### ■星田に簡易水道が創設

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

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

## 第 1 次拡張事業

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

### ■郡津地区を整備、私部浄水場建設

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

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

## 第2次拡張事業

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

### ■著しい住宅開発の進出

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

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

## 第3次拡張事業

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

### ■昭和47年度水道局に改称

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

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

## 第4次拡張事業

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

### ■平成2年度10万人に給水計画

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

## ■空から水脈を調査

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

## 第 5 次拡張事業

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

## ■人口増の鈍化による見直し

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

## ■「安全でおいしい水」の安定供給

水需要の増加に対応するため、平成 3 年度に低区配水池を増設しました。

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

## ■耐震型緊急用貯水槽 2 基設置

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

## 第6次拡張事業

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

### ■基本計画

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

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

本事業は、「大阪府広域的水道整備計画」との整合を図りつつ実施するものです。

### ■新浄水場用地確保

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



### ■私市ポンプ場の設計完了

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

### ■私市ポンプ場築造工事着工並びに私市ポンプ場小水力発電設備完成

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

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

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

### ■新浄水池完成

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

# 沿 革

## 簡易水道の創設

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

## ■星田に簡易水道が創設

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

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

## 第 1 次拡張事業

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

## ■郡津地区を整備、私部浄水場建設

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

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

## 第2次拡張事業

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

### ■著しい住宅開発の進出

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

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

## 第3次拡張事業

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

### ■昭和47年度水道局に改称

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

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

## 第4次拡張事業

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

### ■平成2年度10万人に給水計画

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

## ■空から水脈を調査

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

## 第 5 次拡張事業

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

## ■人口増の鈍化による見直し

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

## ■「安全でおいしい水」の安定供給

水需要の増加に対応するため、平成 3 年度に低区配水池を増設しました。

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

## ■耐震型緊急用貯水槽 2 基設置

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

## 第6次拡張事業

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

### ■基本計画

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

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

本事業は、「大阪府広域的水道整備計画」との整合を図りつつ実施するものです。

### ■新浄水場用地確保

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

### ■私市ポンプ場の設計完了

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

### ■私市ポンプ場築造工事着工並びに私市ポンプ場小水力発電設備完成

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

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

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

### ■新浄水池完成

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

## 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

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

## 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

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

# 水道料金

(昭和43年4月1日改正)

## 専用給水装置及び共用給水装置

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

(昭和51年4月1日以降の改正)

### (1) 基本料金

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

### メーター使用料

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

### 給水負担金

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

## (2) 従量料金

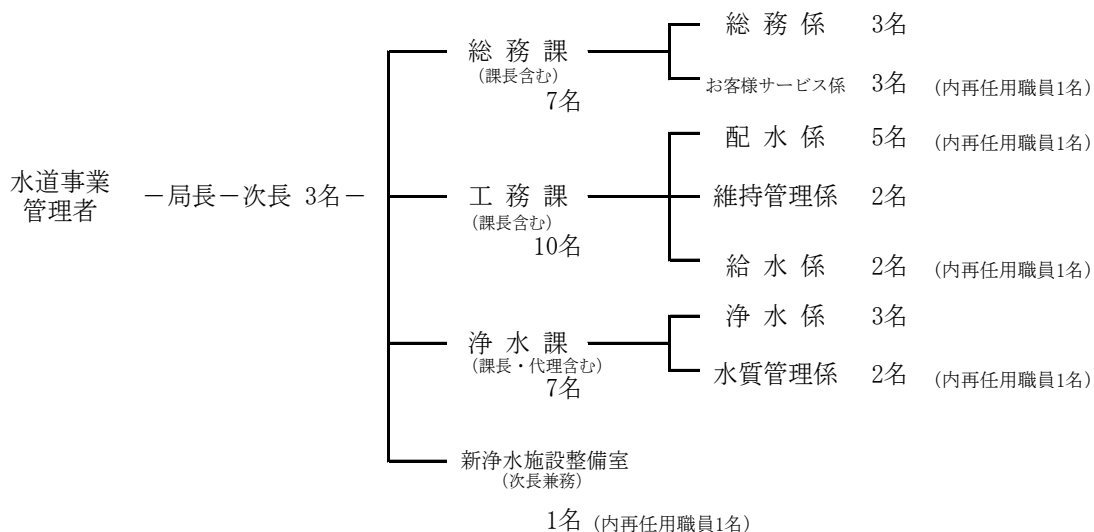
用途別	使用水量区分 (1戸(箇所)1か月につき)	従量料金(1㎡につき)							
		S51.4.1	S60.6.1	H8.8.1		H9.4.1	H10.4.1	H12.10.1	H15.4.1
一 般 用	10㎡までの分(ただし、口径20mm以下の場合には8㎡を超え10㎡までの分)	円 70	円 83	円 25mm以上 114	円 メーター口径20mm以下 99	円 107	円 114	円 124	消 費 税 の 外 税 化
	10㎡を超え20㎡までの分	80	93	128	111	120	128	147	
	20㎡を超え30㎡までの分	90	103	142				164	
	30㎡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

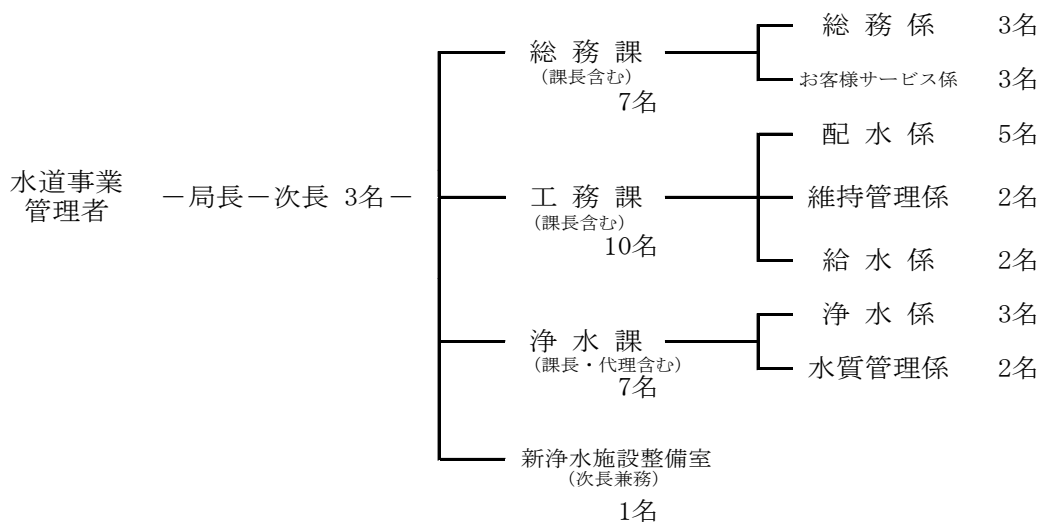
※平成7年度以降は管理者職務代理者・平成25年度より水道事業管理者

※科目別職員数の推移

※職員数は再任用職員除く

# 水道局の組織

(平成30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
8	1		4	13	16		34	11	11		11	1	34
9	1		3	13	17		34	11	11		11	1	34
10	1		4	13	17		35	11	11		11	2	35
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

※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

\*科目別職員数の推移



## 事務分掌

### 総務課

#### 総務係

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

#### お客様サービス係

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

## 工務課

#### 維持管理係

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

- ウ 給配水管の洗管計画及び実施に関する事。
- エ 漏水の防止と調査に関する事。
- オ 給配水施設にかかる費用の徴収に関する事。
- カ 産業廃棄物の処理に関する事。
- キ その他維持管理に関する事。

## 配水係

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

## 給水係

- ア 給水及び給水制限に関する事。
- イ 給水装置工事の受付、設計施工及び竣工検査に関する事。
- ウ 給水装置にかかわる違反工事の取り締まりに関する事。
- エ 給水管及び給水装置図の作成並びに保管に関する事。
- オ 新設給水装置の開閉栓に関する事。
- カ 指定給水装置工事事業者の指定、指導及び監督に関する事。
- キ 開発行為にかかわる協議及び指導に関する事。
- ク 手数料、分担金等の調定及び徴収に関する事。
- ケ 臨時使用の場合の概算料金の前納に関する事。
- コ その他給水に関する事。

## 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。)に関する事。
- 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事。
- ウ 取水及び受配水計画に関する事。
- エ 排水処理施設の管理及び産業廃棄物の処理に関する事。
- オ 課の庶務に関する事。

カ その他浄水に関する事。

## 水質管理係

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

## 新浄水施設整備室

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

## 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事。
- イ 所管に属する実施計画の進行管理に関する事。
- ウ 所管に属する議案の作成に関する事。
- 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事。
- 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事。
- カ 所管に属する文書管理に関する事。
- キ 所管に属する広報公聴に関する事。
- ク 所管に属する各種占用の許可申請に関する事。
- ケ 所管に属するホームページの作成及び更新に関する事。
- 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事。
- 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事。
- シ 所管に属する公用自動車の運用及び管理に関する事。

## II 施 設

# 施設・設備概要

## 星の里浄水場

所在地 交野市私市9丁目6番1号

日最大処理水量 22,500m<sup>3</sup>/日

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

供用開始 平成24年9月3日



### 1. 管理棟

構造 鉄筋コンクリート造

1階 事務室、会議室、自家発電室、水質計器室

2階 運転監視室、電気室、資料室

3階 水質検査室、換気設備室

地下 浄水池

自家発電設備

パッケージ型非常用ディーゼル発電機

(横軸回転界磁形同期発電機) 210V 150KVA

屋内小出槽タンク(軽油) 490L

浄水池

池数 2池

寸法 (1号池) L46.4m×W4.1m×H3.0m

(2号池) L42.8m×W4.1m×H3.0m

容量 1,097.1 m<sup>3</sup>(1号池:570.7m<sup>3</sup>, 2号池:526.4m<sup>3</sup>)

## 2. 原水調整池

### ・沈砂帯

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

### ・曝気帯

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

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

## 3. 生物接触ろ過池

ろ過処理流量 22,500m<sup>3</sup>/日

型式 重力式定速ろ過自然平衡方式

構造 鉄筋コンクリート製角型

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

水道用基準ろ砂 有効径 0.6mm 層高 400mm  
均等係数:1.6以下

砂利 2~4mm 層高 50mm

4~7mm 層高 50mm

7~12mm 層高 50mm

12~20mm 層高 50mm

下部集水装置 型式 有孔ブロック

設置面積 37.6m<sup>2</sup>/池 × 6池 = 225.6m<sup>2</sup>

池数 6池 (1池予備) とする。

寸法 L 11.75m×W3.2m=37.6m<sup>2</sup>/池

ろ過速度 120m/日 (5池運用)

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

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

### ・表洗ポンプ井

寸法 L12m×W1.9m×H2.23m

容量 50.84 m<sup>3</sup>

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

### ・逆洗水槽 2池

寸法 L 14.65m×W(4.2+4.2)m ×H1.5m

容量 184.59m<sup>3</sup>

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

## 4. 混和池

構造 鉄筋コンクリート製角型

池数 2池

寸法 L2.0m×W2.0m×H4.5m×2池

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

急速攪拌機 電動縦軸バトル型

回転数60.3rpm 3.7kw 1台/池

## 5. 急速ろ過池

ろ過処理流量 22,500m<sup>3</sup>/日

型式 重力式定速ろ過自然平衡方式

構造 鉄筋コンクリート製角型

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

下部集水装置 型式 有孔ブロック

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

池数 4池(1池予備)とする。

寸法 L9.1m×W3.45m=31.4m<sup>2</sup>/池

ろ過速度 240m/日(3池運用)

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

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

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

逆洗水槽

寸法 L 10.0m×W(4.2+4.2)m×H2.3m

容量 193.2m<sup>3</sup>

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

## 6. 排水池

(生物接触ろ過池用)

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L 7m×W7m×H6.1m

容量 298.9 m<sup>3</sup>/池

(急速ろ過池用)

構造 鉄筋コンクリート造

池数 3池 (生物接触ろ過池との共通予備池として1池)

寸法 L 7m×W7m×H7.3m

容量 357.7 m<sup>3</sup>/池

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

急速ろ過池用 横軸渦巻きポンプ(自吸式)

φ80 0.65m<sup>3</sup>/分×H20m 5.5kw 2台

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

排水池排泥移送ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

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

## 7. 排泥池

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L3.25m×W7.0m×H5.0m

容量 113.8 (m<sup>3</sup>/池)

排水池排泥移送ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

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

## 8. 返送水槽

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L7.0m×W1.85m×4.38m (スラブ天高)

容量 32.4(m<sup>3</sup>/池) 有効水位2.5m

返送水ポンプ 横型渦巻ポンプ

φ125 1.8m<sup>3</sup>/分×H20m 11kw 2台

## 9. 濃縮槽

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L7.0m×W7.0m×H5.0m

容量 245 (m<sup>3</sup>/池)

汚泥掻寄機 中央駆動懸垂型

周速0.6m/分 0.75kw 2台

汚泥引抜ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

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

## 10. 脱水機設備

脱水機 2台

型式 無薬注横型加圧ろ過圧搾機構付

1000mm×1000mm×40室 (1台当たり)

ろ過面積 66m<sup>2</sup> (1台当たり)

ろ室容積 938.6ℓ (ろ室厚さ35mm)

ろ過圧力 0.69MPa (MAX)

圧搾圧力 1.47MPa (MAX)

電動機 ろ板移動装置 0.4kw ろ布洗浄装置 0.2kw

ろ液受皿 0.4kw

油圧ポンプユニット 高低圧コンビネーションポンプ

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

1台(ポンプ2台)

汚泥充填ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

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

汚泥圧入ポンプ 一軸偏芯ねじポンプ

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

汚泥貯留槽 角型槽

L3.0m×W3.0m×H2.25m 20m<sup>3</sup> 1槽

ろ布洗浄ポンプ 三連式プランジャーポンプ

φ40×φ25 75ℓ/分×H400m 7.5kw 2台



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

## 11. 薬品注入設備

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

私市ポンプ場

所在地 交野市私市2丁目24番1号



1. 導水ポンプ棟 鉄筋コンクリート造(1階ポンプ室 2階電気室)  
導水ポンプ  
横軸両吸込単段渦巻ポンプ  
(フライホイール兼用カップリング付 VVVF起動)  
 $\phi 200 \times 5.21 \text{ m}^3/\text{分} \times 47 \text{ m} \times 75 \text{ kw} \times 4 \text{ 台}$   
導水ポンプ井 池数 2池 容量  $160 \text{ m}^3/\text{池}$
2. 送水ポンプ  
両吸込渦巻ポンプ  
 $\phi 150 \times 4.6 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}90 \text{ m} \times 110 \text{ kw} \times 1 \text{ 台}$   
 $\phi 150 \times 6.7 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}90 \text{ m} \times 160 \text{ kw} \times 1 \text{ 台}$   
 $\phi 200 \times 10 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}63 \text{ m} \times 150 \text{ kw} \times 2 \text{ 台}$   
 $\phi 200 \times 12 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}66 \text{ m} \times 190 \text{ kw} \times 1 \text{ 台}$   
片吸込多段渦巻ポンプ  
 $\phi 150 \times 2 \text{ 段} \times 2.4 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}65 \text{ m} \times 45 \text{ kw} \times 2 \text{ 台}$   
 $\phi 125 \times 4 \text{ 段} \times 2.3 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}90 \text{ m} \times 55 \text{ kw} \times 1 \text{ 台}$   
ディーゼルエンジンポンプ  
 $\phi 150 \times 3 \text{ 段} \times 2.3 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}90 \text{ m} \times 90 \text{ Ps} (55 \text{ kw}) \times 1 \text{ 台}$
3. 浄水池  
構造 鉄筋コンクリート造  
池数 2池  
寸法  $225 \text{ m}^2 \times \text{H}4.3 \text{ m}$   
容量  $956 \text{ m}^3$   
寸法  $237 \text{ m}^2 \times \text{H}4.3 \text{ m}$   
容量  $1,007 \text{ m}^3$
4. 浄水池  
構造 鉄筋コンクリート造  
池数 2池  
寸法  $\text{L}18.8 \text{ m} \times \text{W}11.5 \text{ m} \times \text{H}3.7 \text{ m}$   
容量  $760 \text{ m}^3$   
寸法  $220 \text{ m}^2 \times \text{H}3.7 \text{ m}$   
容量  $760 \text{ m}^3$



## 5. 小水力発電機

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

## 低区配水池



所在地 交野市私市1丁目305-1

### 1号池

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

### 2号池

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

### 計装室

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

## 高区配水池



所在地 交野市森南2丁目258-3先

### 1号池

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

### 2号池

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

### 計装室

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

## 特高区配水池



所在地 交野市妙見東4丁目5003-115

### 1号池

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

### 2号池

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

### 計装室

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

## 倉治山手配水池



所在地 交野市東倉治2丁目6

### 1号池

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

### 2号池

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

### 鋼板製屋外自立型計装盤

投込式水位計 0~4m 電磁流量計 0~50m<sup>3</sup>/H

## 磐船配水池



所在地

交野市大字私市3029番地

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

鋼板製屋外自立型計装盤

差圧式水位計 0~3m 電磁流量計 0~30m<sup>3</sup>/H



特高区加圧ポンプ場



所在地 交野市妙見東1丁目1110-72

R C造り 平屋 地下水槽ポンプピット  
1 F 電気計装室

完成年月日 昭和47年4月30日

水槽

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

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

## 倉治山手加圧ポンプ場



所在地 交野市神宮寺2丁目地内

RC造り 半地下式  
完成年月日 平成22年3月19日

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

## 磐船加圧ポンプ場



所在地 交野市大字星田 5 0 1 9 - 6 番地

R C 造り 平屋 電気計装室  
完成年月日 平成29年8月4日

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

# 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 22,500 $\text{m}^3$ /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

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

地下(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  $\text{m}^3$  (1号池:570.7 $\text{m}^3$ , 2号池:526.4 $\text{m}^3$ )

## 2. 原水調整池

### ・沈砂帯

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

### ・曝気帯

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

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

## 3. 生物接触ろ過池

ろ過処理流量 22,500m<sup>3</sup>/日

型式 重力式定速ろ過自然平衡方式

構造 鉄筋コンクリート製角型

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

水道用基準ろ砂 有効径 0.6mm 層高 400mm  
均等係数:1.6以下

砂 利 2~4mm 層高 50mm

4~7mm 層高 50mm

7~12mm 層高 50mm

12~20mm 層高 50mm

下部集水装置 型式 有孔ブロック

設置面積 37.6m<sup>2</sup>/池 × 6池 = 225.6m<sup>2</sup>

池数 6池 (1池予備) とする。

寸法 L 11.75m×W3.2m=37.6m<sup>2</sup>/池

ろ過速度 120m/日 (5池運用)

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

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

### ・表洗ポンプ井

寸法 L12m×W1.9m×H2.23m

容量 50.84 m<sup>3</sup>

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

### ・逆洗水槽 2池

寸法 L 14.65m×W(4.2+4.2)m ×H1.5m

容量 184.59m<sup>3</sup>

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

## 4. 混和池

構造 鉄筋コンクリート製角型

池数 2池

寸法 L2.0m×W2.0m×H4.5m×2池

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

急速攪拌機 電動縦軸バトル型

回転数60.3rpm 3.7kw 1台/池

## 5. 急速ろ過池

ろ過処理流量 22,500m<sup>3</sup>/日

型式 重力式定速ろ過自然平衡方式

構造 鉄筋コンクリート製角型

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

下部集水装置 型式 有孔ブロック

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

池数 4池(1池予備)とする。

寸法 L9.1m×W3.45m=31.4m<sup>2</sup>/池

ろ過速度 240m/日(3池運用)

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

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

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

逆洗水槽

寸法 L 10.0m×W(4.2+4.2)m×H2.3m

容量 193.2m<sup>3</sup>

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

## 6. 排水池

(生物接触ろ過池用)

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L 7m×W7m×H6.1m

容量 298.9 m<sup>3</sup>/池

(急速ろ過池用)

構造 鉄筋コンクリート造

池数 3池 (生物接触ろ過池との共通予備池として1池)

寸法 L 7m×W7m×H7.3m

容量 357.7 m<sup>3</sup>/池

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

急速ろ過池用 横軸渦巻きポンプ(自吸式)

φ80 0.65m<sup>3</sup>/分×H20m 5.5kw 2台

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

排水池排泥移送ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

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

## 7. 排泥池

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L3.25m×W7.0m×H5.0m

容量 113.8 (m<sup>3</sup>/池)

排水池排泥移送ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

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

## 8. 返送水槽

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L7.0m×W1.85m×4.38m (スラブ天高)

容量 32.4(m<sup>3</sup>/池) 有効水位2.5m

返送水ポンプ 横型渦巻ポンプ

φ125 1.8m<sup>3</sup>/分×H20m 11kw 2台

## 9. 濃縮槽

構造 鉄筋コンクリート造

池数 2池

寸法 L7.0m×W7.0m×H5.0m

容量 245 (m<sup>3</sup>/池)

汚泥掻寄機 中央駆動懸垂型

周速0.6m/分 0.75kw 2台

汚泥引抜ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

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

## 10. 脱水機設備

脱水機 2台

型式 無薬注横型加圧ろ過圧搾機構付

1000mm×1000mm×40室 (1台当たり)

ろ過面積 66m<sup>2</sup> (1台当たり)

ろ室容積 938.6ℓ (ろ室厚さ35mm)

ろ過圧力 0.69MPa (MAX)

圧搾圧力 1.47MPa (MAX)

電動機 ろ板移動装置 0.4kw ろ布洗浄装置 0.2kw

ろ液受皿 0.4kw

油圧ポンプユニット 高低圧コンビネーションポンプ

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

1台(ポンプ2台)

汚泥充填ポンプ 横型渦巻スラリーポンプ

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

汚泥圧入ポンプ 一軸偏芯ねじポンプ

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

汚泥貯留槽 角型槽

L3.0m×W3.0m×H2.25m 20m<sup>3</sup> 1槽

ろ布洗浄ポンプ 三連式プランジャーポンプ

φ40×φ25 75ℓ/分×H400m 7.5kw 2台

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

## 11. 薬品注入設備

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



私市ポンプ場

所在地 交野市私市2丁目24番1号



1. 導水ポンプ棟 鉄筋コンクリート造(1階ポンプ室 2階電気室)  
導水ポンプ  
横軸両吸込単段渦巻ポンプ  
(フライホイール兼用カップリング付 VVVF起動)  
 $\phi 200 \times 5.21 \text{ m}^3/\text{分} \times 47 \text{ m} \times 75 \text{ kw} \times 4 \text{ 台}$   
導水ポンプ井 池数 2池 容量  $160 \text{ m}^3/\text{池}$
2. 送水ポンプ  
両吸込渦巻ポンプ  
 $\phi 150 \times 4.6 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}90 \text{ m} \times 110 \text{ kw} \times 1 \text{ 台}$   
 $\phi 150 \times 6.7 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}90 \text{ m} \times 160 \text{ kw} \times 1 \text{ 台}$   
 $\phi 200 \times 10 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}63 \text{ m} \times 150 \text{ kw} \times 2 \text{ 台}$   
 $\phi 200 \times 12 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}66 \text{ m} \times 190 \text{ kw} \times 1 \text{ 台}$   
片吸込多段渦巻ポンプ  
 $\phi 150 \times 2 \text{ 段} \times 2.4 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}65 \text{ m} \times 45 \text{ kw} \times 2 \text{ 台}$   
 $\phi 125 \times 4 \text{ 段} \times 2.3 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}90 \text{ m} \times 55 \text{ kw} \times 1 \text{ 台}$   
ディーゼルエンジンポンプ  
 $\phi 150 \times 3 \text{ 段} \times 2.3 \text{ m}^3/\text{分} \times \text{H}90 \text{ m} \times 90 \text{ Ps} (55 \text{ kw}) \times 1 \text{ 台}$
3. 浄水池  
構造 鉄筋コンクリート造  
池数 2池  
寸法  $225 \text{ m}^2 \times \text{H}4.3 \text{ m}$   
容量  $956 \text{ m}^3$   
寸法  $237 \text{ m}^2 \times \text{H}4.3 \text{ m}$   
容量  $1,007 \text{ m}^3$
4. 浄水池  
構造 鉄筋コンクリート造  
池数 2池  
寸法  $\text{L}18.8 \text{ m} \times \text{W}11.5 \text{ m} \times \text{H}3.7 \text{ m}$   
容量  $760 \text{ m}^3$   
寸法  $220 \text{ m}^2 \times \text{H}3.7 \text{ m}$   
容量  $760 \text{ m}^3$



## 5. 小水力発電機

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

## 低区配水池



所在地 交野市私市1丁目305-1

### 1号池

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

### 2号池

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

### 計装室

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

## 高区配水池



所在地 交野市森南2丁目258-3先

### 1号池

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

### 2号池

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

### 計装室

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

## 特高区配水池



所在地 交野市妙見東4丁目5003-115

### 1号池

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

### 2号池

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

### 計装室

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

## 倉治山手配水池



所在地 交野市東倉治2丁目6

### 1号池

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

### 2号池

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

### 鋼板製屋外自立型計装盤

投込式水位計 0~4m 電磁流量計 0~50m<sup>3</sup>/H

## 磐船配水池



所在地

交野市大字私市3029番地

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

鋼板製屋外自立型計装盤

差圧式水位計 0~3m 電磁流量計 0~30m<sup>3</sup>/H

特高区加圧ポンプ場



所在地 交野市妙見東1丁目1110-72

R C造り 平屋 地下水槽ポンプピット  
1 F 電気計装室

完成年月日 昭和47年4月30日

水槽

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

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



## 倉治山手加圧ポンプ場



所在地 交野市神宮寺2丁目地内

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 $\text{m}^3/\text{H}$

**深井戸**

平成30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  $\phi 100 \times 1.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 100 \text{ m} \times 30 \text{ KW} \times 5$  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

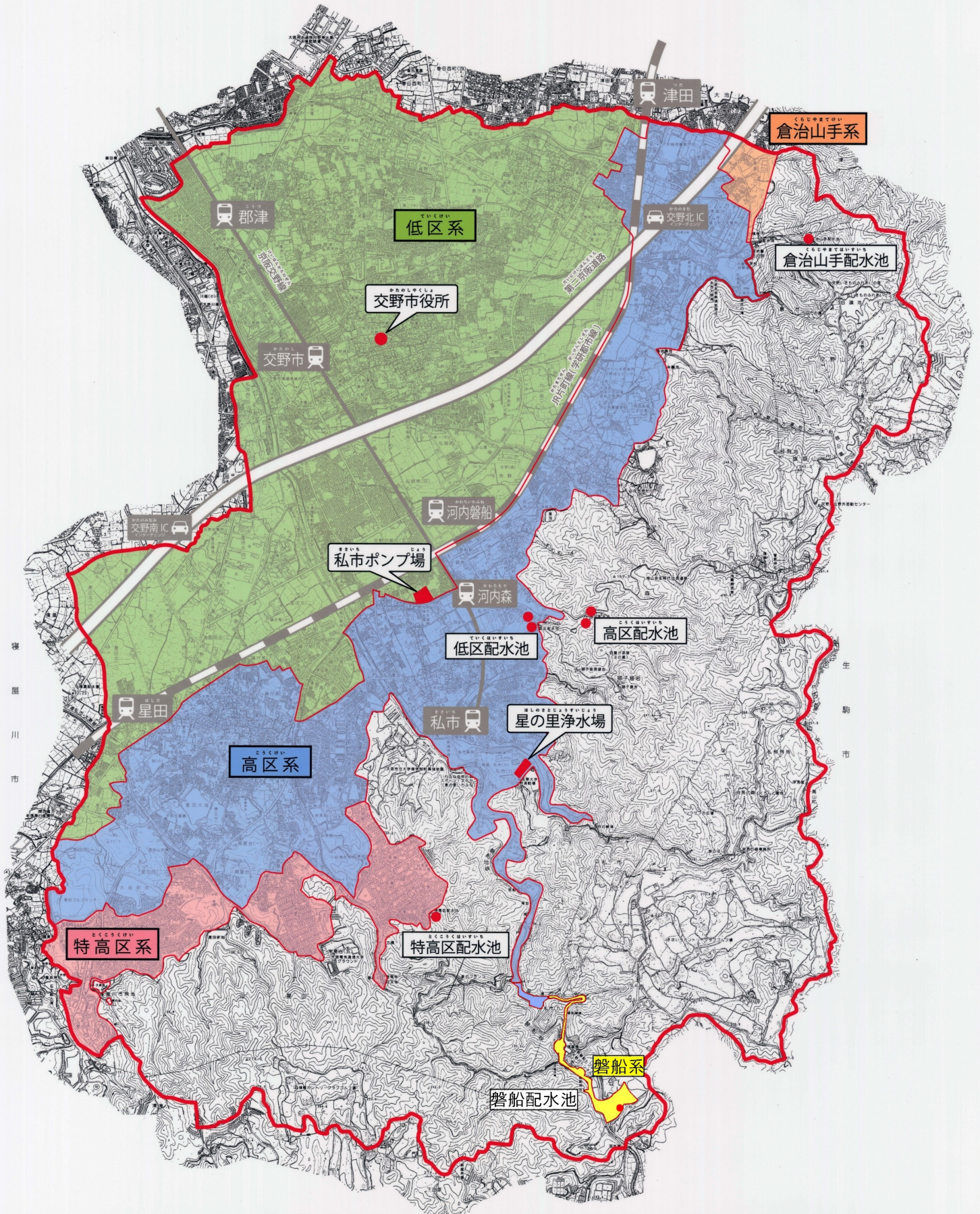
**11号井**

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 $\phi 80 \times 0.8$ m <sup>3</sup> /min $\times 100$ m $\times 2.2$ 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 <sup>3</sup> /min $\times 100$ m $\times 3.0$ KW $\times 5$ 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 <sup>3</sup> /min $\times 100$ m $\times 3.0$ 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 <sup>3</sup> /min $\times 80$ m $\times 2.2$ 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 <sup>3</sup> /min $\times 45$ m $\times 1.5$ 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 <sup>3</sup> /min $\times 100$ m $\times 3.0$ 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 <sup>3</sup> /min $\times 100$ m $\times 3.0$ 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 <sup>3</sup> /min $\times 100$ m $\times 3.0$ KW $\times 6$ 段

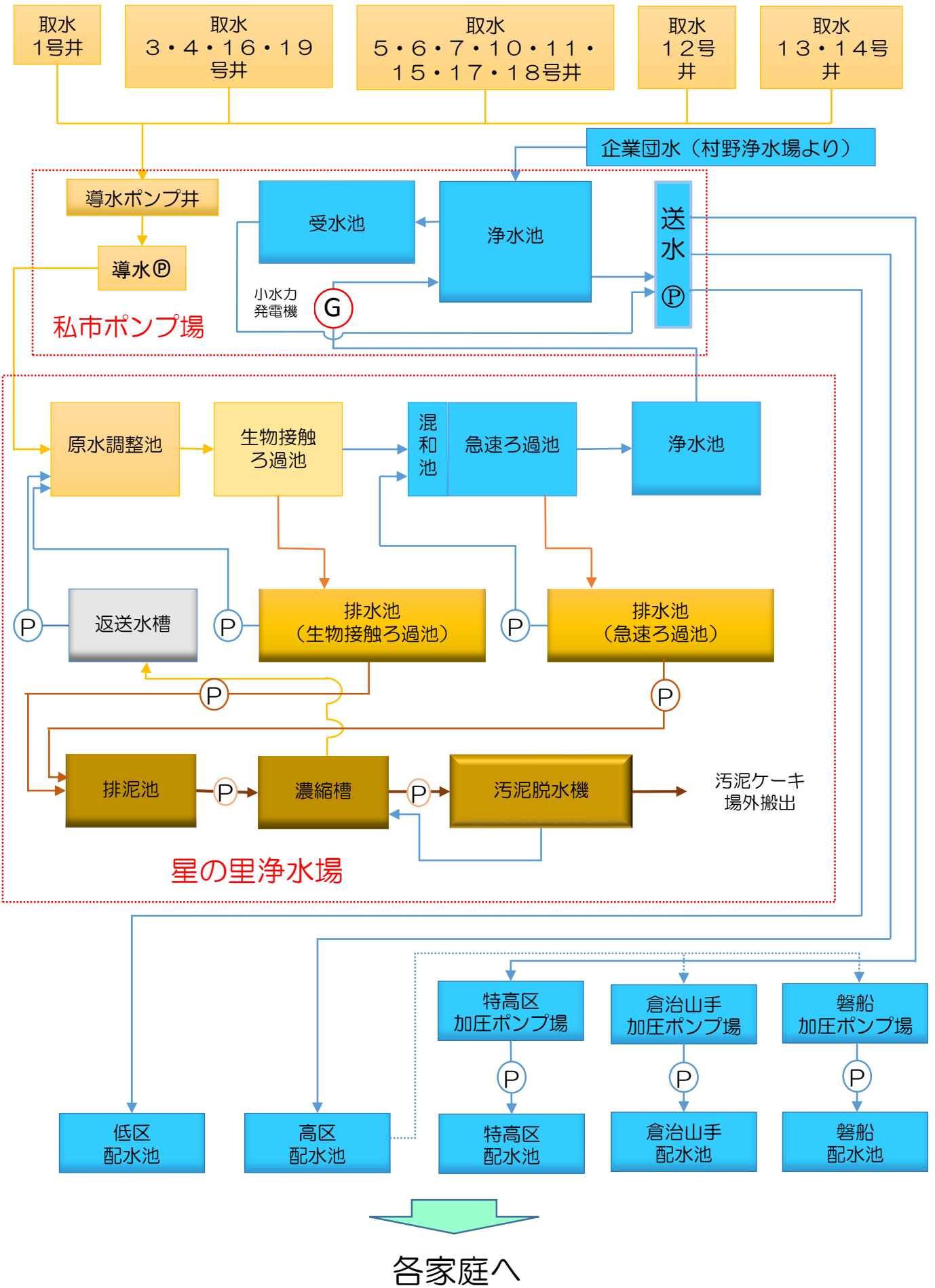
# 交野市の配水区域地図

枚方市

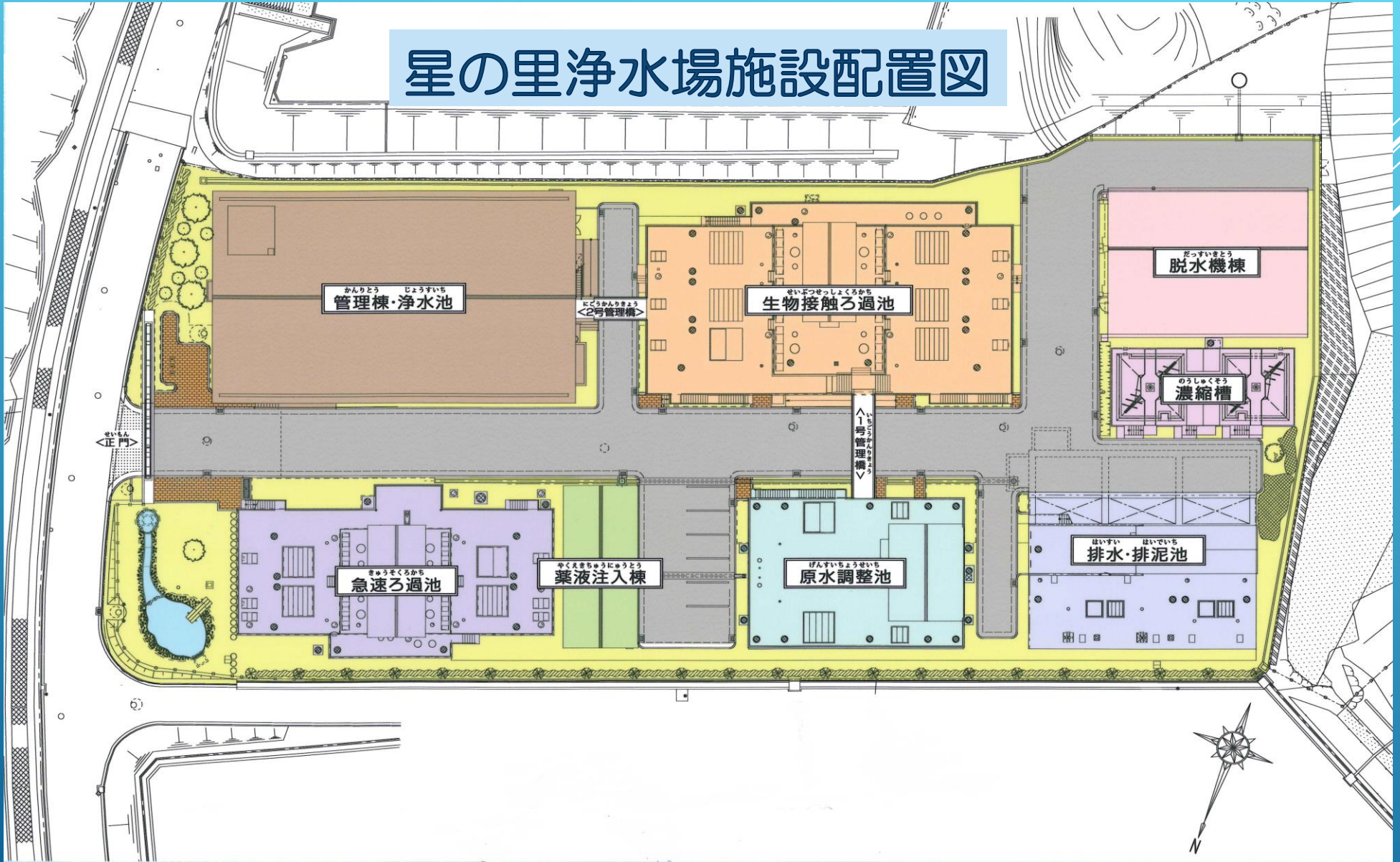


四條畷市

# 浄水フロー図



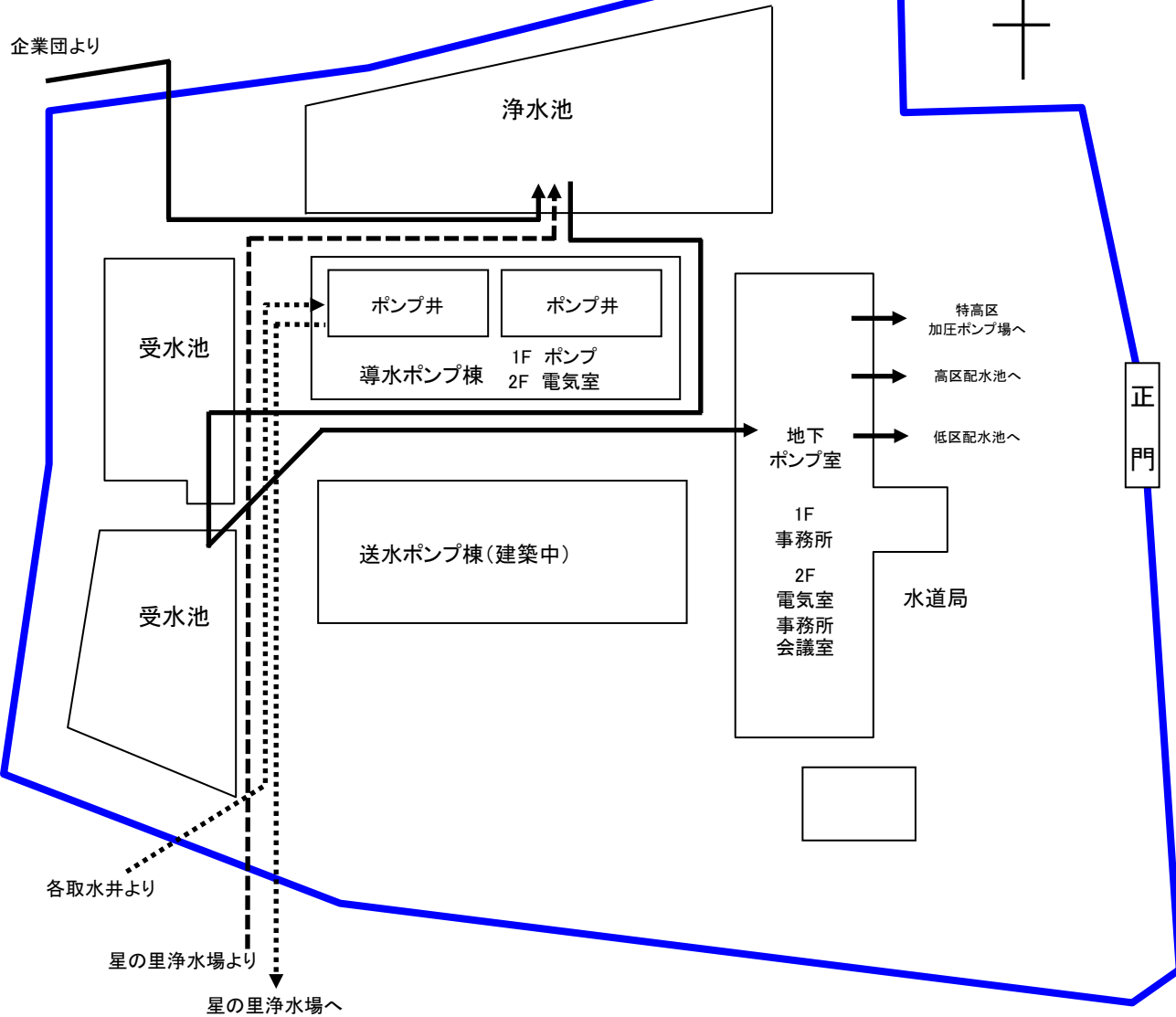
# 星の里浄水場施設配置図



# 私市ポンプ場平面図



企業団より



受水池

浄水池

ポンプ井  
導水ポンプ棟

ポンプ井  
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

特高区  
加圧ポンプ場へ  
高区配水池へ  
低区配水池へ

正  
門

水道局

各取水井より

星の里浄水場より

星の里浄水場へ

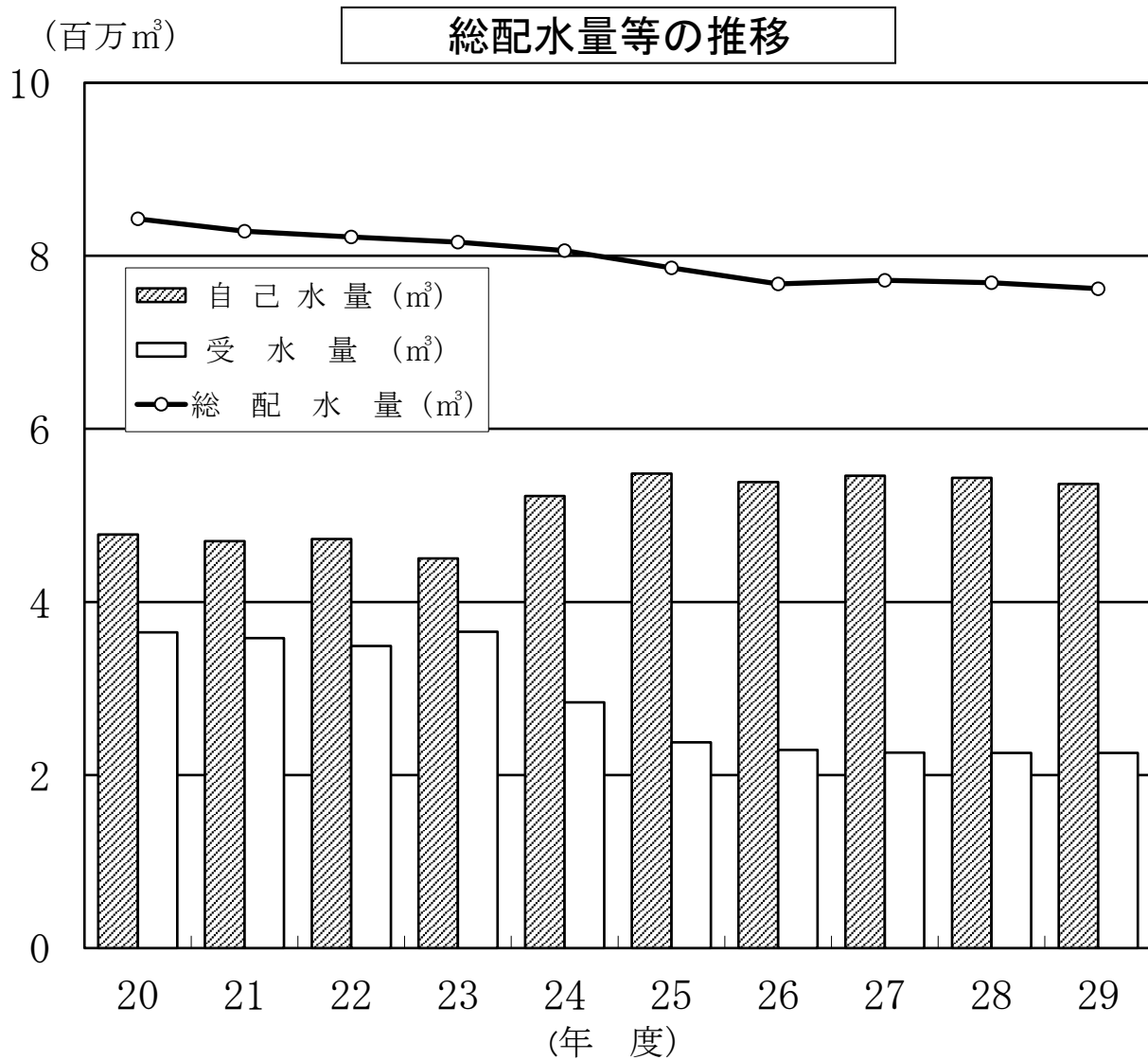
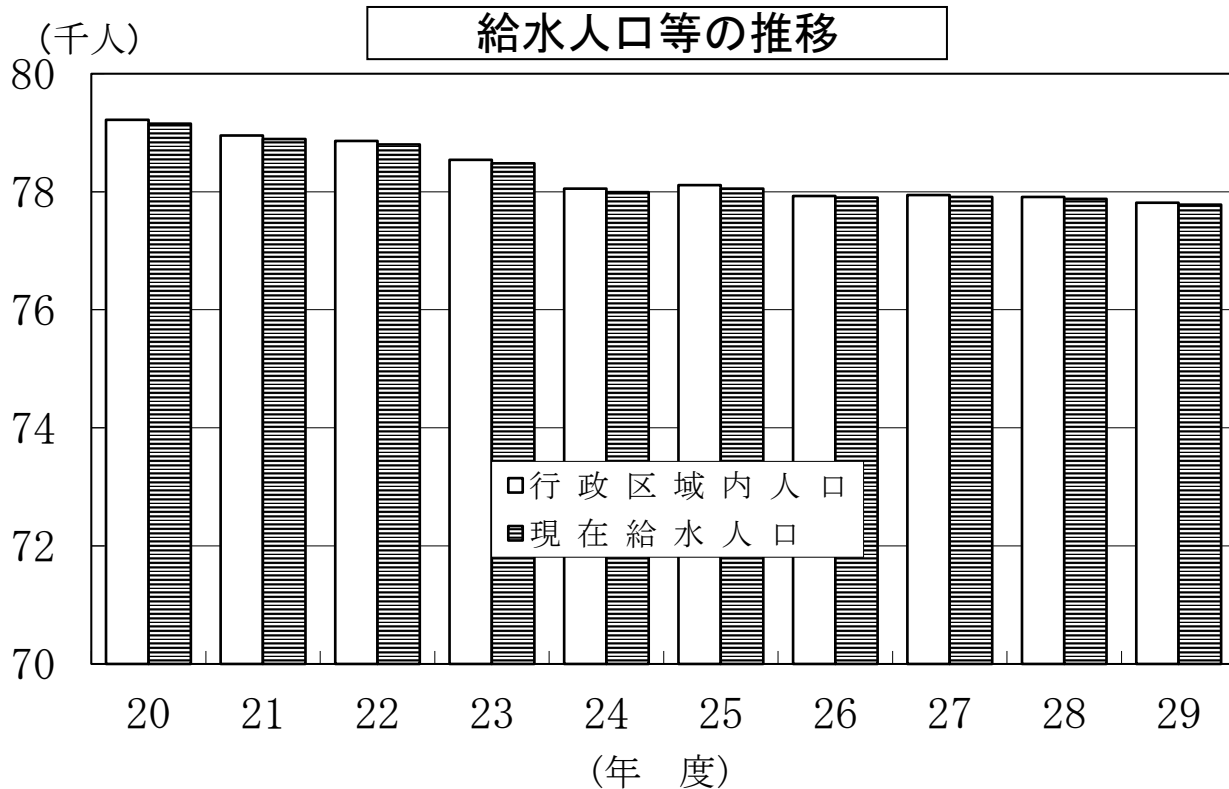


## III 業 務

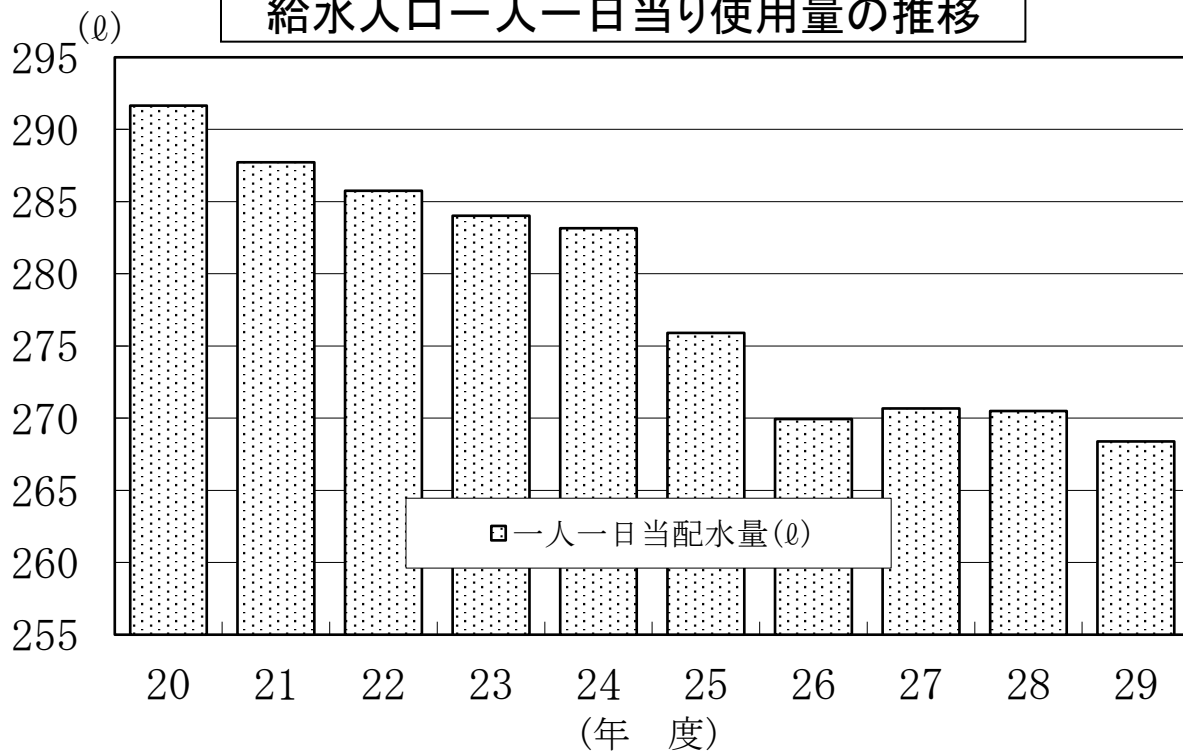
## 年度別業務量

		単位	20年度	21年度	22年度	23年度
行政区域内人口		人	79,216	78,954	78,860	78,539
行政区域内世帯数		戸	30,527	30,704	30,995	31,188
世帯当人口		人	2.59	2.57	2.54	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	79,196	78,934	78,840	78,509
現在給水人口		人	79,156	78,894	78,800	78,479
給水件数		件	26,757	27,008	27,124	27,478
普及率		%	99.9	99.9	99.9	99.9
総配水量		m <sup>3</sup>	8,426,492	8,285,452	8,218,852	8,157,810
内訳	自己水量	m <sup>3</sup>	4,778,374	4,702,299	4,727,004	4,500,990
	受水量	m <sup>3</sup>	3,648,118	3,583,153	3,491,848	3,656,820
自己水割合		%	56.7	56.8	57.5	55.2
1日平均配水量		m <sup>3</sup> /日	23,086	22,700	22,517	22,289
1人1日平均配水量		ℓ/人/日	291.7	287.7	285.8	284.0
1日最大配水量		m <sup>3</sup> /日	26,157	25,966	25,265	24,952
1人1日最大配水量		ℓ/人/日	330.4	329.1	320.6	317.9
負荷率		%	88.3	87.4	89.1	89.3
公称施設能力		m <sup>3</sup> /日	27,000	27,000	27,000	27,000
有効水量		m <sup>3</sup>	8,299,292	8,253,813	8,186,035	8,110,434
無効水量		m <sup>3</sup>	127,200	31,639	32,817	47,376
有効率		%	98.5	99.6	99.6	99.4
有収水量		m <sup>3</sup>	8,180,211	8,136,875	8,107,051	8,027,311
無収水量		m <sup>3</sup>	119,081	116,938	78,984	83,123
有収率		%	97.1	98.2	98.6	98.4
1件1日有収水量		ℓ/件/日	837.6	825.4	818.9	798.2
1人1日有収水量		ℓ/人/日	283.1	282.6	281.9	279.5
生活用 1日平均使用水量		m <sup>3</sup> /日	19,219	19,049	18,844	19,210
生活用 1人1日平均使用水量		ℓ/人/日	243	241	239	245
業務営業用 1日平均使用水量		m <sup>3</sup> /日	2,181	2,166	2,146	1,914
工業用 1日平均使用水量		m <sup>3</sup> /日	813	881	874	650
その他 1日平均使用水量		m <sup>3</sup> /日	198	197	348	169
計	1日平均使用水量	m <sup>3</sup> /日	22,412	22,293	22,211	21,993
給水原価		円/m <sup>3</sup>	159.31	158.85	155.07	161.65
供給単価		円/m <sup>3</sup>	164.79	163.54	163.68	163.98
販売損益		円/m <sup>3</sup>	5.48	4.69	8.61	2.33
当年度純損益		千円	142,619	125,037	156,412	93,660
1m <sup>3</sup> 当たり総費用		円/m <sup>3</sup>	159.50	159.16	155.44	162.32
1m <sup>3</sup> 当たり総収益		円/m <sup>3</sup>	176.93	174.53	174.73	173.99
有収率1%当たり給水収益		円	13,882,674	13,551,179	13,457,840	13,377,195
有収率1%当たり給水量		m <sup>3</sup>	84,245	82,860	82,222	81,578
職員数	損益勘定職員数	人	27	25	24	25
	資本勘定職員数	人	4	4	4	4
	計	人	31	29	28	29
職員1人当たり配水量		m <sup>3</sup>	271,822	285,705	293,530	281,304
職員1人当たり給水人口		人	2,553	2,720	2,814	2,706
導送配水管総延長		m	228,613	235,492	236,195	230,649

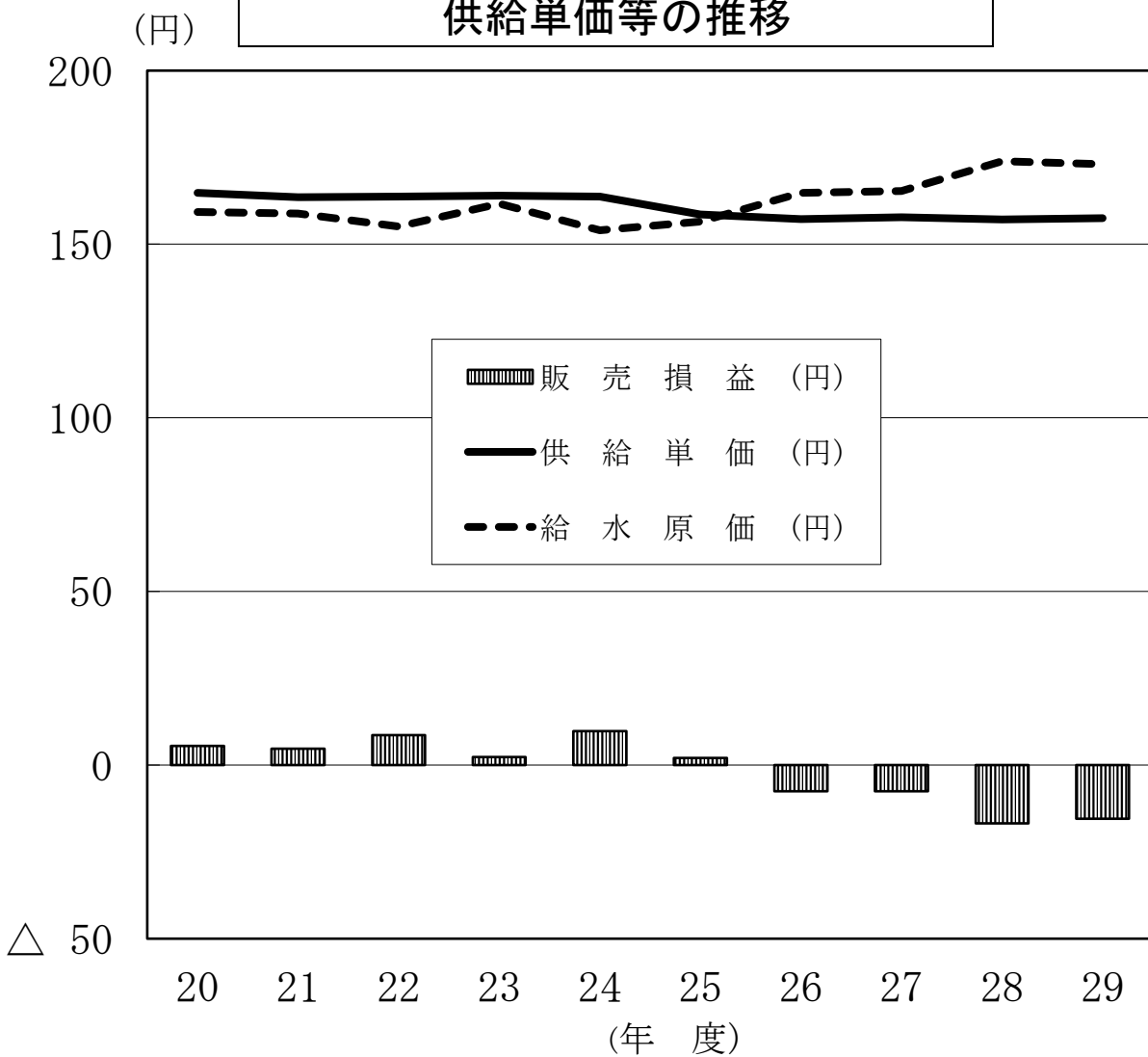
24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
78,051	78,114	77,928	77,943	77,913	77,816
30,935	31,235	31,396	31,698	31,466	32,275
2.52	2.50	2.48	2.46	2.48	2.41
92,100	92,100	92,100	92,100	92,100	92,100
78,021	78,084	77,915	77,930	77,903	77,806
77,991	78,054	77,898	77,913	77,877	77,781
27,694	27,967	28,009	28,165	28,635	28,761
99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0
8,060,583	7,860,619	7,675,325	7,718,335	7,688,557	7,619,742
5,222,403	5,483,425	5,383,892	5,459,772	5,434,888	5,365,029
2,838,180	2,377,194	2,291,433	2,258,563	2,253,669	2,254,713
64.8	69.8	70.1	70.7	70.7	70.4
22,084	21,536	21,028	21,088	21,065	20,876
283.2	275.9	269.9	270.7	270.5	268.4
25,098	24,430	23,747	23,883	23,950	23,041
321.8	313.0	304.8	306.5	307.5	296.2
88.0	88.2	88.6	88.3	88.0	90.6
38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500
8,004,048	7,798,724	7,639,303	7,682,058	7,652,421	7,594,513
56,535	61,895	36,022	36,277	36,136	25,229
99.3	99.2	99.5	99.5	99.5	99.7
7,919,971	7,651,777	7,496,809	7,454,711	7,461,352	7,471,109
84,077	146,947	142,494	227,347	191,069	123,404
98.3	97.3	97.7	96.6	97.0	98.0
783.5	749.6	733.3	723.2	713.9	711.7
278.2	268.6	263.7	261.4	262.5	263.2
19,099	18,718	18,126	17,879	18,002	16,891
245	240	233	229	231	217
1,840	1,571	1,818	1,923	1,882	2,991
627	565	528	524	523	561
132	110	67	43	35	26
21,699	20,964	20,539	20,368	20,442	20,469
154.01	156.53	164.79	165.33	173.90	173.03
163.75	158.61	157.21	157.77	157.13	157.54
9.74	2.08	△ 7.58	△ 7.56	△ 16.77	△ 15.49
166,869	127,095	129,109	55,095	319,050	△ 8,185
154.38	158.31	178.72	175.00	182.51	181.58
175.45	174.92	191.63	179.66	225.27	180.48
13,199,588	12,467,462	12,066,151	12,177,020	12,086,690	12,009,843
80,606	78,606	76,753	77,183	76,921	76,236
25	22	20	21	19	19
3	2	4	4	6	6
28	24	24	25	25	25
287,878	327,526	319,805	308,733	307,542	304,790
2,785	3,252	3,246	3,117	3,115	3,111
239,550	242,552	245,903	249,335	251,497	253,551



給水人口一人一日当り使用量の推移



供給単価等の推移



## 給水収益

(消費税込み)

	調定件数	使用水量	水道料金	メ-タ-件数	メ-タ-使用料	合計金額	供給単価
	(件)	(m <sup>3</sup> )	(円)	(件)	(円)	(円)	(円)
24年度	165,241	7,919,971	1,258,691,910	156,143	38,241,043	1,296,932,953	163.75
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
3-4	14,975	615,147	99,071,363	14,047	3,773,669	102,845,032	167.19
4-5	13,630	604,419	100,454,629	13,017	3,406,253	103,860,882	171.84
5-6	15,010	628,547	100,566,798	13,826	3,768,658	104,335,456	165.99
6-7	13,537	617,573	103,635,105	12,970	3,402,989	107,038,094	173.32
7-8	14,994	648,242	105,670,553	14,048	3,781,003	109,451,556	168.84
8-9	13,571	637,219	107,194,569	12,958	3,403,454	110,598,023	173.56
9-10	14,995	639,150	103,470,627	14,070	3,789,813	107,260,440	167.82
10-11	13,554	604,165	100,355,779	12,977	3,409,048	103,764,827	171.75
11-12	15,077	627,632	100,655,333	14,138	3,802,114	104,457,447	166.43
12-1	13,604	640,477	106,990,548	13,021	3,423,165	110,413,713	172.39
1-2	15,122	635,637	101,588,782	14,144	3,808,756	105,397,538	165.81
2-3	13,851	563,144	93,095,457	13,118	3,437,883	96,533,340	171.42
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

# 用途別給水収益の推移

(消費税込み)

	用 途	調定額(円)	構成比(%)	有収水量(m <sup>3</sup> )	構成比(%)	件 数(件)	構成比(%)
24 年 度	一 般 用	1,353,060,291	99.37	7,908,426	99.85	164,710	99.52
	浴 場 用	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	臨 時 用	8,524,182	0.63	11,545	0.15	791	0.48
	合 計	1,361,584,473	100.00	7,919,971	100.00	165,501	100.00
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

## 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 <sup>3</sup> )	(円)	(件)	(m <sup>3</sup> )	(円)
	φ 1 3	51,322	671,398	84,292,248	35,020	817,926	133,461,146
	φ 2 0	115,863	1,719,905	216,980,639	98,458	2,685,954	440,510,529
	φ 2 5	4,857		18,322,493	3,186	363,154	51,060,112
	φ 3 0	24		188,304	13	3,494	365,610
	φ 4 0	983		14,539,989	967	551,043	118,130,992
	φ 5 0	438		11,548,267	412	318,600	55,626,274
	φ 7 5	151		11,748,102	132	308,487	54,913,750
	φ 1 0 0	12		383,616	12	24,343	7,759,836
小計	173,650	2,391,303	358,003,658	138,200	5,073,001	861,828,249	
臨時用	φ 1 3	191		436,407	155	1,206	725,763
	φ 2 0	597		1,587,408	493	5,453	3,429,328
	φ 2 5	6		27,805	6	130	172,851
	φ 4 0	1		45,316	1	16	773,386
	小計	795	0	2,096,936	655	6,805	5,101,328
合計	174,445	2,391,303	360,100,594	138,855	5,079,806	866,929,577	



合 計			メーター料金		合 計 金 額
件 数	使用水量	金 額	件 数	金 額	
(件)	(m <sup>3</sup> )	(円)	(件)	(円)	(円)
51,322	1,489,324	217,753,394	50,687	7,507,282	225,260,676
115,863	4,405,859	657,491,168	108,215	32,485,045	689,976,213
4,857	363,154	69,382,605	3,172	1,019,790	70,402,395
24	3,494	553,914	24	12,432	566,346
983	551,043	132,670,981	959	595,794	133,266,775
438	318,600	67,174,541	420	1,397,790	68,572,331
151	308,487	66,661,852	151	583,200	67,245,052
12	24,343	8,143,452	6	29,160	8,172,612
173,650	7,464,304	1,219,831,907	163,634	43,630,493	1,263,462,400
191	1,206	1,162,170	193	22,097	1,184,267
597	5,453	5,016,736	632	161,964	5,178,700
6	130	200,656	0	0	200,656
1	16	818,702	3	7,322	826,024
795	6,805	7,198,264	828	191,383	7,389,647
174,445	7,471,109	1,227,030,171	164,462	43,821,876	1,270,852,047

## 用途別・口径別及び使用水量別分布表

### 一般用

口径	0～8m <sup>3</sup>		9～10m <sup>3</sup>		11～20m <sup>3</sup>		21～30m <sup>3</sup>		31～100m <sup>3</sup>	
	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数
φ13	112,881	16,395	68,978	3,749	529,187	17,500	477,530	9,789	296,816	3,876
φ20	147,929	17,430	116,793	6,250	1,362,581	43,825	1,666,351	33,907	1,086,404	14,364
φ25	17,970	1,975	17,333	298	91,754	1,119	57,467	580	63,256	612
φ30	0	0	47	1	866	11	0	0	2,581	12
φ40	537	68	182	10	1,121	37	6,675	60	175,622	421
φ50	170	41	39	2	604	22	1,571	12	147,209	128
φ75	23	27	0	0	0	0	58	1	2,032	15
φ100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	279,510	35,936	203,372	10,310	1,986,113	62,514	2,209,652	44,349	1,773,920	19,428

注：件数＝水道料金の調定件数、一般用の口径φ13及びφ20の8m<sup>3</sup>迄は基本水量。

### 臨時用

口径	0～8m <sup>3</sup>		9～10m <sup>3</sup>		11～20m <sup>3</sup>		21～30m <sup>3</sup>		31～100m <sup>3</sup>	
	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数
φ13	958	185	37	1	211	5	0	0	0	0
φ20	2,816	537	413	16	1,263	33	392	6	569	5
φ25	9	4	39	1	0	0	82	1	0	0
φ40	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0
計	3,799	727	489	18	1,474	38	474	7	569	5

101~200m <sup>3</sup>		201~500m <sup>3</sup>		501~1000m <sup>3</sup>		1001m <sup>3</sup> 以上		計	
使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数
2,871	11	1,061	2	0	0	0	0	1,489,324	51,322
18,759	72	7,042	15	0	0	0	0	4,405,859	115,863
52,109	177	38,019	75	25,246	21	0	0	363,154	4,857
0	0	0	0	0	0	0	0	3,494	24
43,547	129	96,348	146	112,068	80	114,943	32	551,043	983
26,663	76	70,646	114	49,604	35	22,094	8	318,600	438
85,756	26	118,304	48	22,603	16	79,711	18	308,487	151
729	3	1,899	3	0	0	21,715	6	24,343	12
230,434	494	333,319	403	209,521	152	238,463	64	7,464,304	173,650

101~200m <sup>3</sup>		201~500m <sup>3</sup>		501~1000m <sup>3</sup>		1001m <sup>3</sup> 以上		計	
使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数	使用水量	件数
0	0	0	0	0	0	0	0	1,206	191
0	0	0	0	0	0	0	0	5,453	597
0	0	0	0	0	0	0	0	130	6
0	0	0	0	0	0	0	0	16	1
0	0	0	0	0	0	0	0	6,805	795

## 利用区分別使用水量及び生活用原単位

利用区分		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
家事用		(m <sup>3</sup> ) 6,831,998	(m <sup>3</sup> ) 6,615,889	(m <sup>3</sup> ) 6,543,740	(m <sup>3</sup> ) 6,570,831	(m <sup>3</sup> ) 6,165,091
業務・営業用	官公署	65,430	73,935	74,120	71,576	85,946
	公衆	7,863	7,509	6,043	4,482	6,000
	学校	137,726	137,161	131,732	124,273	121,533
	病院	46,705	47,218	78,910	84,444	119,941
	事務所	34,755	54,809	55,858	67,479	188,208
	営業用	281,008	343,104	357,006	334,635	569,955
	公衆浴場	0	0	0	0	0
計		573,487	663,736	703,669	686,889	1,091,583
工場		206,091	192,878	191,698	190,726	204,829
その他	臨時用	10,841	9,978	11,842	7,306	6,805
	その他	29,360	14,328	3,762	5,600	2,801
	計	40,201	24,306	15,604	12,906	9,606
総計		7,651,777	7,496,809	7,454,711	7,461,352	7,471,109

給水人口	(人) 78,054	(人) 77,898	(人) 77,913	(人) 77,877	(人) 77,781
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	87,529	84,930	83,988	84,374	79,262

25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
(m <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)
18,718	18,126	17,879	18,002	16,891
179	203	203	196	235
22	21	16	12	16
377	376	360	340	333
128	129	216	231	329
95	150	153	185	516
770	940	975	917	1,562
0	0	0	0	0
1,571	1,819	1,923	1,881	2,991
565	528	524	523	561
30	27	33	20	19
80	39	10	15	8
110	66	43	35	27
20,964	20,539	20,369	20,441	20,470

すう勢（平成24年度を100とした場合）				
25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
98.00	94.90	93.87	94.26	88.44
37.23	42.07	42.18	40.73	48.91
119.41	114.03	91.77	68.06	91.12
101.41	100.99	96.99	91.50	89.48
108.93	110.12	184.04	196.94	279.73
113.01	178.21	181.62	219.41	611.96
100.36	122.54	127.51	119.52	203.56
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85.37	98.81	104.75	102.25	162.50
90.04	84.27	83.75	83.33	89.49
93.90	86.43	102.57	63.28	58.94
80.23	39.15	10.28	15.30	7.65
83.51	50.49	32.41	26.81	19.95
96.61	94.66	94.13	94.21	94.33

—	—	—	—	—
(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)
239.8	232.7	229.5	231.2	217.2

(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
99.49	99.29	99.31	99.27	99.14
98.50	95.58	94.52	94.95	89.20

## 利用区分別使用水量及び生活用原単位

利用区分		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
家事用		(m <sup>3</sup> ) 6,831,998	(m <sup>3</sup> ) 6,615,889	(m <sup>3</sup> ) 6,543,740	(m <sup>3</sup> ) 6,570,831	(m <sup>3</sup> ) 6,165,091
業務・営業用	官公署	65,430	73,935	74,120	71,576	85,946
	公衆	7,863	7,509	6,043	4,482	6,000
	学校	137,726	137,161	131,732	124,273	121,533
	病院	46,705	47,218	78,910	84,444	119,941
	事務所	34,755	54,809	55,858	67,479	188,208
	営業用	281,008	343,104	357,006	334,635	569,955
	公衆浴場	0	0	0	0	0
計		573,487	663,736	703,669	686,889	1,091,583
工場		206,091	192,878	191,698	190,726	204,829
その他	臨時用	10,841	9,978	11,842	7,306	6,805
	その他	29,360	14,328	3,762	5,600	2,801
	計	40,201	24,306	15,604	12,906	9,606
総計		7,651,777	7,496,809	7,454,711	7,461,352	7,471,109

給水人口	(人) 78,054	(人) 77,898	(人) 77,913	(人) 77,877	(人) 77,781
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	87,529	84,930	83,988	84,374	79,262

25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
(m <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)
18,718	18,126	17,879	18,002	16,891
179	203	203	196	235
22	21	16	12	16
377	376	360	340	333
128	129	216	231	329
95	150	153	185	516
770	940	975	917	1,562
0	0	0	0	0
1,571	1,819	1,923	1,881	2,991
565	528	524	523	561
30	27	33	20	19
80	39	10	15	8
110	66	43	35	27
20,964	20,539	20,369	20,441	20,470

すう勢（平成24年度を100とした場合）				
25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
98.00	94.90	93.87	94.26	88.44
37.23	42.07	42.18	40.73	48.91
119.41	114.03	91.77	68.06	91.12
101.41	100.99	96.99	91.50	89.48
108.93	110.12	184.04	196.94	279.73
113.01	178.21	181.62	219.41	611.96
100.36	122.54	127.51	119.52	203.56
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85.37	98.81	104.75	102.25	162.50
90.04	84.27	83.75	83.33	89.49
93.90	86.43	102.57	63.28	58.94
80.23	39.15	10.28	15.30	7.65
83.51	50.49	32.41	26.81	19.95
96.61	94.66	94.13	94.21	94.33

—	—	—	—	—
(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)	(ℓ/日)
239.8	232.7	229.5	231.2	217.2

(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
99.49	99.29	99.31	99.27	99.14
98.50	95.58	94.52	94.95	89.20

# 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
23年度	3, 213, 000	32, 142, 600	1, 234, 800	2, 343, 600	0	0	42, 456, 750
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
4月	129, 600	3, 680, 640	285, 120	0	0	0	4, 095, 360
5月	0	3, 894, 480	0	0	0	0	3, 894, 480
6月	388, 800	3, 473, 280	0	0	0	0	3, 862, 080
7月	1, 568, 160	1, 982, 880	285, 120	0	0	0	3, 836, 160
8月	1, 010, 880	5, 378, 400	0	0	0	0	6, 389, 280
9月	699, 840	4, 008, 960	0	0	1, 555, 200	0	6, 264, 000
10月	259, 200	4, 708, 800	0	0	0	0	4, 968, 000
11月	0	3, 593, 160	0	0	0	0	3, 593, 160
12月	64, 800	5, 339, 520	285, 120	0	0	0	5, 689, 440
1月	907, 200	3, 006, 720	0	0	0	6, 480, 000	10, 393, 920
2月	518, 400	5, 184, 000	0	0	0	0	5, 702, 400
3月	0	6, 985, 440	0	0	0	0	6, 985, 440
調定減	0	△ 467, 640	0	0	0	0	△ 467, 640
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



## 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
23年度	32,340,000	2,047,500	4,200,000	0	0	38,587,500
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
4月	2,268,000	486,000	0	0	0	2,754,000
5月	3,564,000	0	0	0	0	3,564,000
6月	4,860,000	0	0	0	0	4,860,000
7月	4,104,000	0	486,000	0	0	4,590,000
8月	2,052,000	0	0	0	0	2,052,000
9月	1,620,000	486,000	0	2,700,000	0	4,806,000
10月	4,104,000	864,000	0	0	0	4,968,000
11月	1,080,000	0	0	0	0	1,080,000
12月	3,456,000	0	0	0	0	3,456,000
1月	3,888,000	0	0	0	0	3,888,000
2月	1,944,000	0	0	0	0	1,944,000
3月	5,940,000	0	0	0	0	5,940,000
調定減	0	0	0	0	0	0
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

## 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)
24年度	3,597,124	3,575,267	51,156,296	48,445,298	99,601,594
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
4月	341,592	231,086	5,407,887	4,716,207	10,124,094
5月	355,975	240,043	5,842,826	4,991,761	10,834,587
6月	331,552	233,449	5,490,168	5,083,417	10,573,585
7月	392,168	252,192	6,767,041	5,704,014	12,471,055
8月	387,015	249,915	6,741,953	5,344,256	12,086,209
9月	351,982	232,426	6,122,154	5,022,470	11,144,624
10月	329,536	229,734	5,194,581	4,877,335	10,071,916
11月	371,678	231,519	5,773,133	4,879,223	10,652,356
12月	351,782	243,100	5,343,409	5,063,335	10,406,744
1月	403,558	244,588	6,208,903	5,034,726	11,243,629
2月	355,795	226,770	5,650,416	4,664,497	10,314,913
3月	357,475	231,573	5,509,445	4,949,002	10,458,447

(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)
24年度	58,158	64,058			2,081,504	1,057,931	3,139,435
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
4月	2,018	2,027	2,973	482		61,149	61,149
5月	2,453	1,382	4,274	415	150,621	181,685	332,306
6月	2,610	2,028	3,461	478	151,126	61,115	212,241
7月	2,900	2,784	1,921	555		121,823	121,823
8月	2,880	2,820	2,013	600	298,209	122,230	420,439
9月	2,740	2,441	2,027	552		121,620	121,620
10月	2,660	2,494	1,909	522	150,621	60,912	211,533
11月	2,750	2,628	1,846	462	149,104	121,620	270,724
12月	2,750	2,418	1,907	430	150,115	61,318	211,433
1月	2,799	2,478	1,907	404	150,621	121,213	271,834
2月	2,420	2,163	1,733	362	150,621	121,213	271,834
3月	2,640	2,267	1,997	484	150,621	120,807	271,428

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		
	27年度	28年度	29年度	27年度	28年度	29年度	27年度	28年度	29年度
4月	629,861	626,354	626,553	400,690	401,980	406,630	183,510	179,970	175,850
5月	659,263	658,708	657,267	419,350	419,430	424,210	190,910	191,760	186,130
6月	636,719	636,365	637,752	410,030	410,340	413,540	182,190	181,670	179,850
7月	665,554	677,631	675,926	427,750	435,920	437,710	190,630	193,970	190,920
8月	658,150	667,441	651,585	422,440	428,020	419,950	186,650	189,690	184,060
9月	625,723	628,828	622,403	401,240	404,750	401,180	179,720	179,450	177,230
10月	650,425	645,045	638,520	416,430	416,690	411,680	187,210	182,650	181,940
11月	624,905	620,871	624,021	399,250	401,150	401,120	181,300	176,130	179,040
12月	656,023	654,329	656,875	419,770	422,980	421,980	189,130	184,820	187,930
1月	647,200	643,191	631,026	413,780	414,110	396,260	186,420	183,380	187,680
2月	608,397	580,419	566,445	391,150	376,790	357,830	174,580	163,470	167,240
3月	647,409	640,256	622,126	414,410	416,120	392,190	187,220	179,280	183,850
計	7,709,629	7,679,438	7,610,499	4,936,290	4,948,280	4,884,280	2,219,470	2,186,240	2,181,720

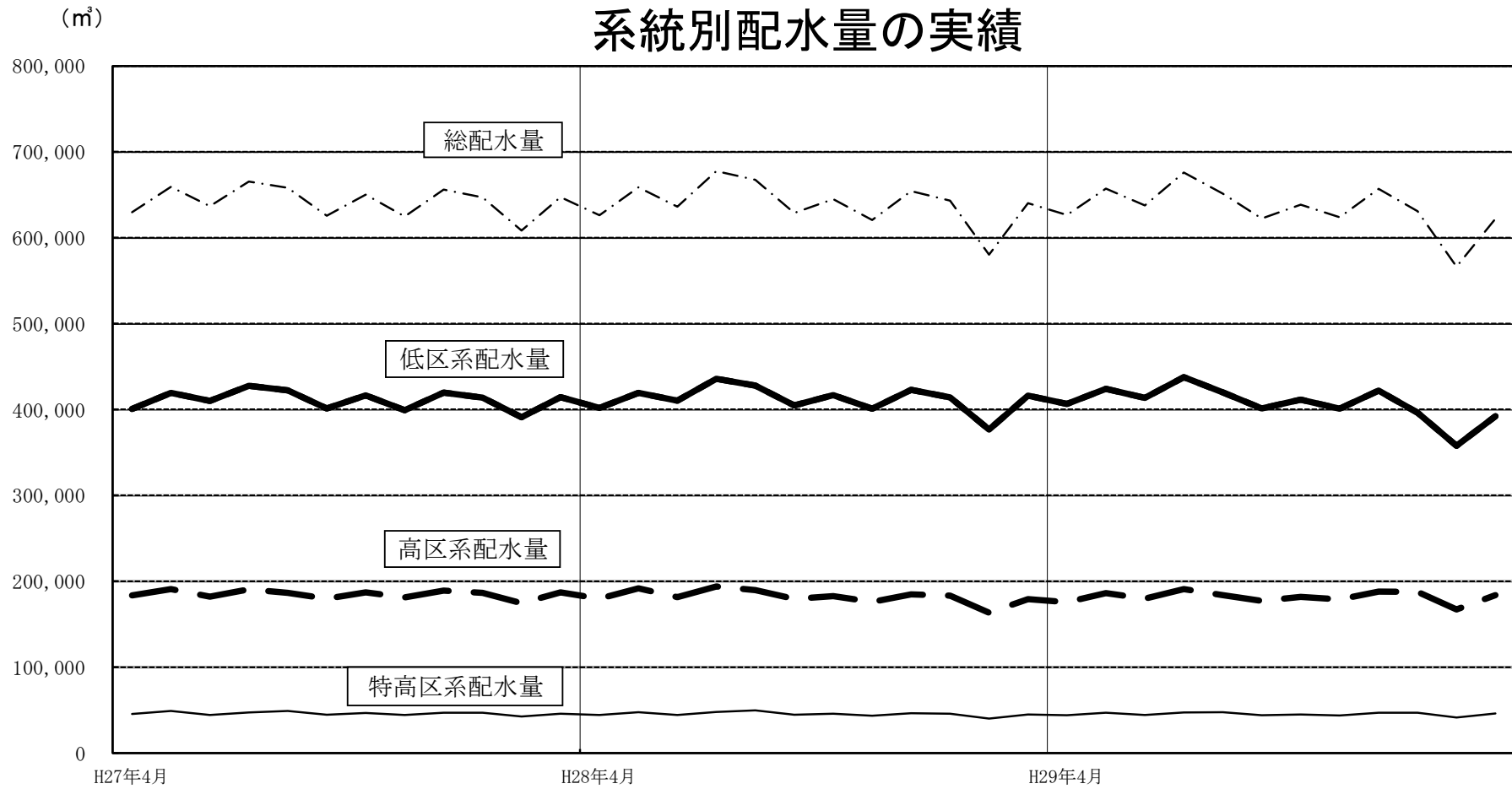
一日平均配水量	21,065	21,040	20,851	13,487	13,557	13,382	6,064	5,990	5,977
配水池容量	19,820	19,820	19,845	12,600	12,600	12,600	5,500	5,500	5,500
回転率	1.063	1.062	1.051	1.070	1.076	1.062	1.103	1.089	1.087

: 低区配水量に分水含む※

(単位: m<sup>3</sup>)

	特高区配水量			倉治山手配水量(高区系)			磐船配水量(高区系)		
	27年度	28年度	29年度	27年度	28年度	29年度	27年度	28年度	29年度
4月	45,661	44,404	44,073	6,076	5,348	5,456			
5月	49,003	47,518	46,927	6,046	5,505	6,018			
6月	44,499	44,355	44,362	5,723	4,967	5,793			
7月	47,174	47,741	47,296	5,805	5,222	5,965			876
8月	49,060	49,731	47,575	5,909	5,214	6,053			892
9月	44,763	44,628	43,993	5,936	5,026	5,920			961
10月	46,785	45,705	44,900	6,498	5,226	6,131			1,114
11月	44,355	43,591	43,861	5,663	5,100	5,975			975
12月	47,123	46,529	46,965	5,990	5,286	6,181			989
1月	47,000	45,701	47,086	5,598	5,259	6,428			983
2月	42,667	40,159	41,375	5,156	4,706	6,301			800
3月	45,779	44,856	46,086	5,352	5,497	6,590			972
計	553,869	544,918	544,499	69,752	62,356	72,811			8,562
一日平均配水量	1,513	1,493	1,492	191	171	199			31
配水池容量	1,520	1,520	1,520	200	200	200			25
回転率	0.995	0.982	0.982	0.955	0.855	0.995			1.240

# 系統別配水量の実績



## 実績水量及び対前年度比

	総配水量					
	27年度		28年度		29年度	
	配水量	前年比	配水量	前年比	配水量	前年比
	(m <sup>3</sup> )	(%)	(m <sup>3</sup> )	(%)	(m <sup>3</sup> )	(%)
4月	630,394	99.93	626,876	99.44	627,058	100.03
5月	660,176	100.29	659,686	99.93	658,280	99.79
6月	637,247	98.76	636,909	99.95	638,296	100.22
7月	666,601	97.96	678,645	101.81	676,979	99.75
8月	658,676	100.96	667,966	101.41	652,141	97.63
9月	626,752	99.25	629,959	100.51	623,414	98.96
10月	650,841	100.97	645,548	99.19	639,034	98.99
11月	625,599	100.50	621,838	99.40	625,011	100.51
12月	656,596	100.82	654,858	99.74	657,423	100.39
1月	648,207	101.82	644,179	99.38	632,102	98.13
2月	608,925	104.95	580,947	95.41	566,962	97.59
3月	648,321	101.06	641,146	98.89	623,042	97.18
計	7,718,335	97.52	7,688,557	99.61	7,619,742	99.10

自己水取水量						企業団水受水量及び分水					
27年度		28年度		29年度		27年度		28年度		29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 <sup>3</sup> )	(%)	(m <sup>3</sup> )	(%)	(m <sup>3</sup> )	(%)	(m <sup>3</sup> )	(%)	(m <sup>3</sup> )	(%)	(m <sup>3</sup> )	(%)
398,481	85.46	408,484	102.51	410,753	100.56	231,913	141.32	218,392	94.17	216,305	99.04
432,753	92.65	424,048	97.99	413,817	97.59	227,423	117.77	235,638	103.61	244,463	103.75
463,329	116.63	445,205	96.09	434,772	97.66	173,918	72.47	191,704	110.23	203,524	106.17
493,104	105.53	460,831	93.46	471,446	102.30	173,497	87.03	217,814	125.54	205,533	94.36
477,620	108.96	492,871	103.19	462,945	93.93	181,056	82.17	175,095	96.71	189,196	108.05
455,533	106.17	466,978	102.51	432,213	92.56	171,219	86.61	162,981	95.19	191,201	117.31
439,915	88.43	476,945	108.42	437,070	91.64	210,926	137.52	168,603	79.93	201,964	119.79
418,885	94.84	425,071	101.48	452,111	106.36	206,714	112.39	196,767	95.19	172,900	87.87
458,033	104.25	444,169	96.97	478,195	107.66	198,563	91.41	210,689	106.11	179,228	85.07
454,740	100.20	484,581	106.56	471,686	97.34	193,467	99.54	159,598	82.49	160,416	100.51
466,567	101.41	426,849	91.49	433,625	101.59	142,358	95.64	154,098	108.25	133,337	86.53
500,812	106.74	478,856	95.62	466,396	97.40	147,509	82.35	162,290	110.02	156,646	96.52
5,459,772	100.61	5,434,888	99.54	5,365,029	98.71	2,258,563	98.57	2,253,669	99.78	2,254,713	100.05



## 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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
25年度	202,836	234,425	171,430	376,403	566,422	504,337	268,386	213,404
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
4月	28,014	0	27,227	40,573	54,034	40,491	1,681	10,040
5月	28,961	0	29,162	42,212	56,455	42,616	6,039	21,476
6月	26,496	0	26,856	39,971	53,194	40,133	22,269	18,338
7月	27,735	0	27,037	41,229	54,738	41,362	3,679	20,650
8月	27,599	0	26,810	40,773	54,215	40,785	0	20,711
9月	25,058	0	25,428	39,605	53,191	39,740	0	14,473
10月	24,713	0	25,361	41,258	56,422	41,713	0	0
11月	17,444	0	24,840	39,041	53,694	39,834	0	0
12月	28,128	0	26,875	39,913	55,142	40,936	0	0
1月	28,227	0	29,158	39,727	53,666	39,746	580	0
2月	25,048	0	25,683	35,167	49,391	37,495	6,916	0
3月	24,774	12,516	24,724	39,141	55,563	25,298	2,344	0

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
240,183	410,199	420,886	305,521	371,165	431,888	342,081	423,859	5,222,403
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
30,182	15,929	33,753	0	27,885	43,906	29,556	29,234	412,505
31,495	35,813	31,779	0	0	45,989	38,291	0	410,288
29,405	696	32,156	11,054	7,543	44,156	36,157	40,215	428,639
30,315	0	35,065	46,768	0	46,393	36,745	57,972	469,688
29,751	0	34,929	46,150	0	46,888	36,537	57,581	462,729
28,522	29,528	30,787	45,951	13,078	7,035	26,838	55,568	434,802
29,737	35,897	31,664	49,049	53,903	0	162	56,867	446,746
11,019	34,796	31,114	45,702	42,019	45,111	28,180	55,133	467,927
0	35,676	30,881	47,184	48,127	49,517	38,387	56,873	497,639
1,359	34,859	29,677	47,389	47,802	47,190	38,343	56,551	494,274
27,003	31,400	2,781	41,100	41,191	34,798	34,479	50,391	442,843
29,361	35,296	11,991	46,320	44,282	34,130	38,664	55,759	480,163

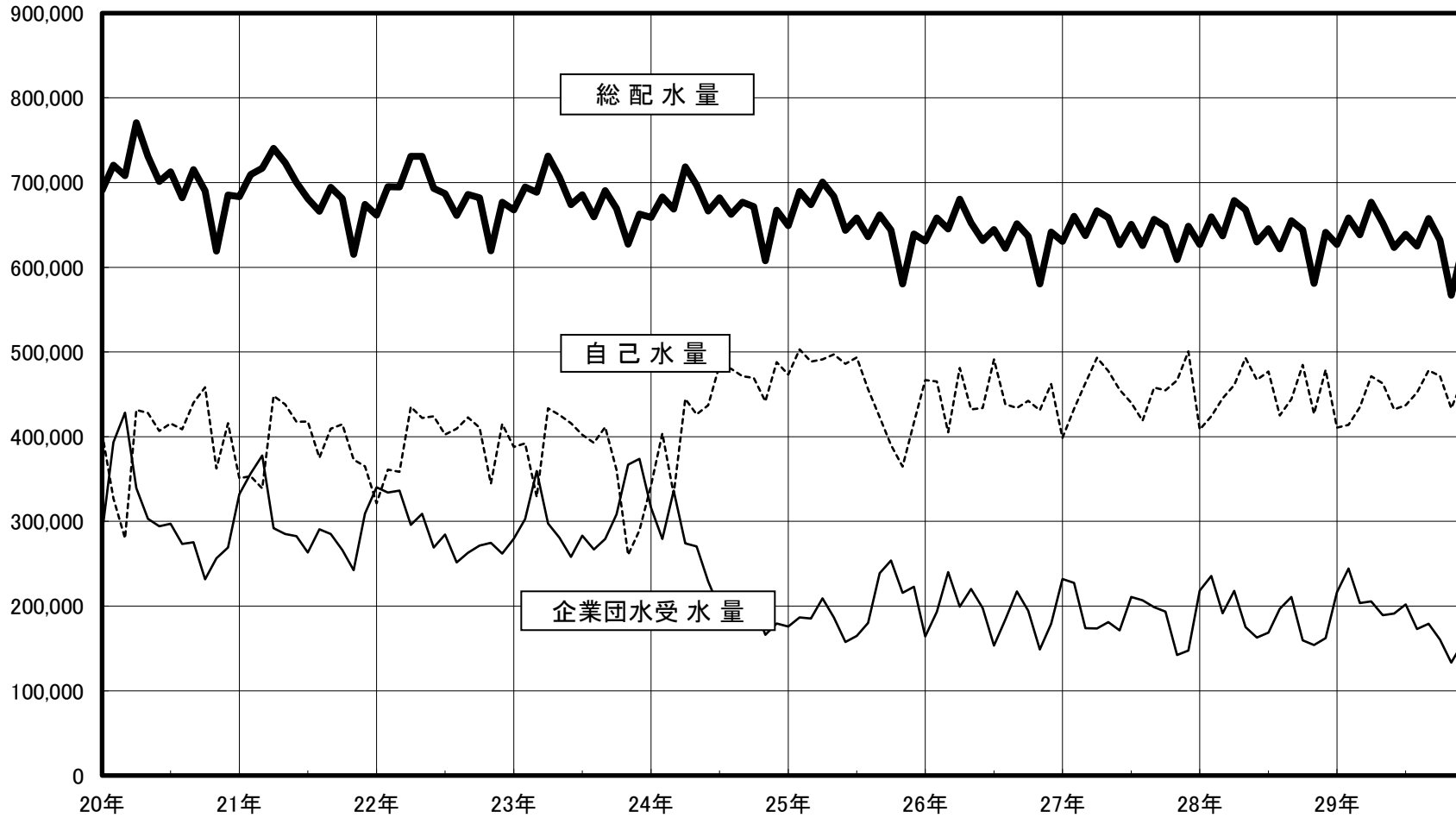
## 月別配水量の推移

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
20年度	総配水量 (m <sup>3</sup> )	690,768	720,384	708,199	770,639	730,863	701,186	712,758
	自己水量 (m <sup>3</sup> )	404,074	327,070	279,883	431,414	427,860	406,866	415,507
	受水量 (m <sup>3</sup> )	286,694	393,314	428,316	339,225	303,003	294,320	297,251
21年度	総配水量 (m <sup>3</sup> )	683,263	709,583	716,804	740,326	723,519	699,875	681,212
	自己水量 (m <sup>3</sup> )	351,064	353,169	339,080	448,177	438,246	417,402	417,978
	受水量 (m <sup>3</sup> )	332,199	356,414	377,724	292,149	285,273	282,473	263,234
22年度	総配水量 (m <sup>3</sup> )	661,576	695,216	694,808	731,035	730,979	693,264	686,918
	自己水量 (m <sup>3</sup> )	321,358	361,266	358,402	435,064	422,034	423,998	402,413
	受水量 (m <sup>3</sup> )	340,218	333,950	336,406	295,971	308,945	269,266	284,505
23年度	総配水量 (m <sup>3</sup> )	667,673	694,831	688,590	731,243	706,596	673,945	685,470
	自己水量 (m <sup>3</sup> )	387,948	391,991	328,958	433,690	425,821	415,871	402,220
	受水量 (m <sup>3</sup> )	279,725	302,840	359,632	297,553	280,775	258,074	283,250
24年度	総配水量 (m <sup>3</sup> )	658,788	683,076	668,569	718,685	696,949	666,351	681,941
	自己水量 (m <sup>3</sup> )	342,697	403,833	332,155	444,690	426,455	437,146	484,451
	受水量 (m <sup>3</sup> )	316,091	279,243	336,414	273,995	270,494	229,205	197,490
25年度	総配水量 (m <sup>3</sup> )	649,099	689,618	673,942	700,586	683,592	643,627	658,374
	自己水量 (m <sup>3</sup> )	473,323	503,112	488,595	491,283	496,987	485,988	493,565
	受水量 (m <sup>3</sup> )	175,776	186,506	185,347	209,303	186,605	157,639	164,809
26年度	総配水量 (m <sup>3</sup> )	630,809	658,270	645,238	680,483	652,425	631,513	644,577
	自己水量 (m <sup>3</sup> )	466,700	465,165	405,259	481,127	432,095	433,818	491,197
	受水量 (m <sup>3</sup> )	164,109	193,105	239,979	199,356	220,330	197,695	153,380
27年度	総配水量 (m <sup>3</sup> )	630,394	660,176	637,247	666,601	658,676	626,752	650,841
	自己水量 (m <sup>3</sup> )	398,481	432,753	463,329	493,104	477,620	455,533	439,915
	受水量 (m <sup>3</sup> )	231,913	227,423	173,918	173,497	181,056	171,219	210,926
28年度	総配水量 (m <sup>3</sup> )	626,876	659,686	636,909	678,645	667,966	629,959	645,548
	自己水量 (m <sup>3</sup> )	408,484	424,048	445,205	460,831	492,871	466,978	476,945
	受水量 (m <sup>3</sup> )	218,392	235,638	191,704	217,814	175,095	162,981	168,603
29年度	総配水量 (m <sup>3</sup> )	627,058	658,280	638,296	676,979	652,141	623,414	639,034
	自己水量 (m <sup>3</sup> )	410,753	413,817	434,772	471,446	462,945	432,213	437,070
	受水量 (m <sup>3</sup> )	216,305	244,463	203,524	205,533	189,196	191,201	201,964

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	年 間	割 合	前年度比
682,139	715,187	690,077	619,014	685,278	8,426,492	100.00	97.92
408,781	439,987	458,371	362,545	416,016	4,778,374	56.71	95.87
273,358	275,200	231,706	256,469	269,262	3,648,118	43.29	100.73
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

# 月別配水量の推移

(m<sup>3</sup>)



## 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			
20年度	8	3	4	23	38	34	104	23
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
4月	0	0	0	0	0	0	0	1
5月	0	0	0	1	1	2	8	4
6月	0	0	0	1	1	1	9	1
7月	0	0	0	3	3	2	6	4
8月	0	0	0	1	1	3	15	2
9月	0	0	0	0	0	3	6	2
10月	1	0	0	0	1	0	3	1
11月	0	0	0	0	0	0	3	1
12月	0	0	0	0	0	0	2	4
1月	1	0	0	1	2	0	2	3
2月	0	0	0	0	0	0	3	1
3月	0	0	0	0	0	1	1	2

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
0	20	69	3	1	2	96	43	433
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
0	0	2	0	1	0	1	0	5
0	0	2	0	1	0	2	0	20
0	0	3	0	0	1	0	1	17
0	0	1	0	1	0	0	1	18
0	0	2	0	1	1	0	2	27
0	0	3	0	0	0	0	1	15
0	0	3	0	0	0	0	0	8
0	0	2	0	0	0	0	2	8
0	0	2	0	0	0	0	0	8
0	0	2	0	0	0	0	2	11
0	0	2	0	0	0	0	0	6
0	0	2	0	0	1	0	1	8

# 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		4	3		6	1	3		1	1	
	既設開栓	1	19	5	1	35	3	11	7	9	19	10
	閉 栓	1	16	4		36	6	6	9	10	21	11
5月	新設開栓		1	3		4		1	1			1
	既設開栓	2	13	17	2	27	3	14	6	9	9	8
	閉 栓		12	7	2	43	7	16	6	8	10	8
6月	新設開栓			3	1	8		7		1	2	
	既設開栓		7	13	4	45	8	11	7	11	20	6
	閉 栓	1	6	10	3	46	3	9	7	11	13	6
7月	新設開栓					10		3		1	1	
	既設開栓	1	11	7	2	48	4	18	10	5	21	8
	閉 栓	1	7	7	2	49	7	22	4	7	14	8
8月	新設開栓			1		4		1		2	4	
	既設開栓	2	13	12	3	33	3	9	4	12	11	4
	閉 栓	3	12	6		28	4	10	6	10	12	9
9月	新設開栓		1	1		2		7			8	
	既設開栓	1	5	9	3	28	3	13	9	4	17	7
	閉 栓	1	10	8	2	24	3	12	6	8	15	9
10月	新設開栓		3			5		3				3
	既設開栓	1	10	7	4	33	5	8	5	6	16	36
	閉 栓	2	11	8	1	32	5	14	7	4	17	9
11月	新設開栓		1			1		1	2	1	1	
	既設開栓	4	14	8	4	29	2	20	4	9	18	4
	閉 栓	1	17	6	1	18	4	120	4	5	9	8
12月	新設開栓					8		19		1	2	6
	既設開栓	1	10	15	3	38	5	22	5	6	15	8
	閉 栓	1	6	9	1	43	6	14	3	8	8	4
1月	新設開栓							2			1	
	既設開栓	2	13	9	2	22	6	24	2	8	11	10
	閉 栓	2	9	6	2	26	3	22	2	5	15	10
2月	新設開栓		1			5		1			10	
	既設開栓		10	12	1	34	5	17	3	3	19	9
	閉 栓		7	10	2	26	3	11	3	7	11	5
3月	新設開栓	4	2	1		2	1			1	2	
	既設開栓	5	15	22		54	7	34	13	15	30	15
	閉 栓	2	15	11	1	36	5	17	9	11	29	10
計	新設開栓	4	13	12	1	55	2	48	3	8	32	10
	既設開栓	20	140	136	29	426	54	201	75	97	206	125
	閉 栓	15	128	92	17	407	56	273	66	94	174	97



(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
3	6		1	2		2					33
27	12	13	4	22	2	1	5	1	1		208
18	9	10	5	21	2	1	9	3	1		199
1	2								1		15
25	1	6	4	15	1		4	3	2	3	174
20	1	14	3	9			5	2	2		175
3	3	1									29
18	4	13	3	29	1	2	2	1	2		207
22	4	15	3	27	2	2	2			1	193
4	5			2					1		27
18	6	10	5	20		3	3	1	2	1	204
14	6	20	1	22		2	2	2	1	1	199
8	4										24
16	8	3	4	15	1	2	1	4	1	1	162
20	8	4	5	12			7	2	2		160
4				9				2			34
26	7	8	4	19	1		5	1	1	3	174
18		2	2	14	1	1	3	3	2	1	145
4	1			2		2				1	24
19	5	6	3	13	1	1	6	2	3	4	194
19	6	12	1	22	1		6		3		180
1	2	1		1		2					14
16	10	16	3	14	3	1	6	3	7		195
13	42	15	4	11	1	1	5	1	4	1	291
1				2			1				40
11	15	3	2	15	2	3	4	2	2		187
9	7	6	2	8	3	1	4	4	3		150
4											7
12	7	40	6	16			1	2		2	195
4	3	26	3	10	2	2		3		1	156
3				1		1			1		23
15	3	4	3	8			4	2	1	2	155
15	6	2	2	12			3	1	1	3	130
8	1			3		2		6			33
27	9	17	4	15			6	1	3	3	295
17	5	23	5	10	1	2	8		4	3	224
44	24	2	1	22	0	9	1	8	3	1	303
230	87	139	45	201	12	13	47	23	25	19	2,350
189	97	149	36	178	13	12	54	21	23	11	2,202

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 0 年度	200	161	86	200	261	195	10	3	10	2	1	1	0	0	2	0	0	3	0	4	2
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
<b>2 9 年度</b>	<b>100</b>	<b>37</b>	<b>103</b>	<b>400</b>	<b>284</b>	<b>124</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
4 月	0	5	35	200	28	180	0	1	6	0	0	4	0	0	3	0	0	1	0	0	5
5 月	100	0	135	0	29	151	0	0	6	0	0	4	0	0	3	1	0	2	0	0	5
6 月	0	0	135	0	27	124	0	1	5	0	0	4	0	0	3	0	0	2	0	0	5
7 月	0	1	134	0	38	86	0	1	4	0	0	4	0	1	2	0	1	1	0	0	5
8 月	0	1	133	0	24	62	0	0	4	0	0	4	0	0	2	0	0	1	0	0	5
9 月	0	14	119	200	29	233	0	0	4	0	0	4	0	0	2	1	0	2	0	0	5
1 0 月	0	0	119	0	30	203	0	1	3	0	0	4	0	0	2	0	0	2	0	0	5
1 1 月	0	0	119	0	22	181	0	0	3	0	0	4	0	0	2	0	0	2	0	0	5
1 2 月	0	6	113	0	29	152	0	0	3	0	1	3	0	0	2	0	0	2	0	0	5
1 月	0	0	113	0	14	138	0	1	2	0	0	3	0	0	2	0	0	2	0	0	5
2 月	0	10	103	0	14	124	0	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	2	5	0	10
3 月	0	0	103	0	0	124	5	1	6	0	0	3	3	0	5	1	0	3	0	0	10

## IV 財 務

## 収益的収支の推移

科目 \ 年度	25年度		26年度		27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	1,338,426	96.32	1,436,612	107.34	1,339,337	93.23
給水収益	1,213,622	93.58	1,178,551	97.11	1,176,111	99.79
分担金	64,847	135.15	53,560	82.59	53,314	99.54
その他	59,957	134.30	204,501	341.08	109,912	53.75
事業費用	1,211,331	99.07	1,307,503	107.94	1,284,241	98.22
職員給与費	239,405	92.49	201,034	83.97	197,854	98.42
減価償却費	281,604	97.83	408,066	144.91	360,349	88.31
支払利息及び取扱費	165,223	105.95	162,152	98.14	155,836	96.10
薬品費	5,121	114.59	4,982	97.29	5,101	102.39
受水費	178,818	80.59	172,395	96.41	169,880	98.54
その他	341,160	116.15	358,874	105.19	395,221	110.13
収支差引	127,095	76.16	129,109	101.58	55,096	42.67

## 資本的収支の推移

科目 \ 年度	25年度		26年度		27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	143,211	10.69	306,659	214.13	512,447	167.11
企業債	74,700	5.85	165,000	220.88	361,100	218.85
工事負担金	28,124	170.55	45,963	163.43	121,755	264.90
給水負担金	39,217	90.19	45,932	117.12	29,592	64.43
その他	1,170	73.35	49,764	4,253.33	0	0.00
資本的支出	452,315	28.27	662,556	146.48	938,203	141.60
建設改良費	262,541	18.35	445,630	169.74	716,049	160.68
企業債償還金	189,774	112.23	216,927	114.31	222,154	102.41
収支差引	△ 309,104	118.73	△ 355,897	115.14	△ 425,756	119.63

28年度		29年度	
金額	前年比	金額	前年比
千円	%	千円	%
1,680,831	125.50	1,348,383	80.22
1,172,409	99.69	1,176,965	100.39
60,376	113.25	45,087	74.68
448,046	407.64	126,331	28.20
1,361,781	106.04	1,356,568	99.62
216,327	109.34	215,978	99.84
366,996	101.84	375,446	102.30
151,793	97.41	146,783	96.70
4,085	80.08	4,236	103.70
169,497	99.77	169,573	100.04
453,083	114.64	444,552	98.12
319,050	579.08	△ 8,185	-2.57

(消費税抜き)

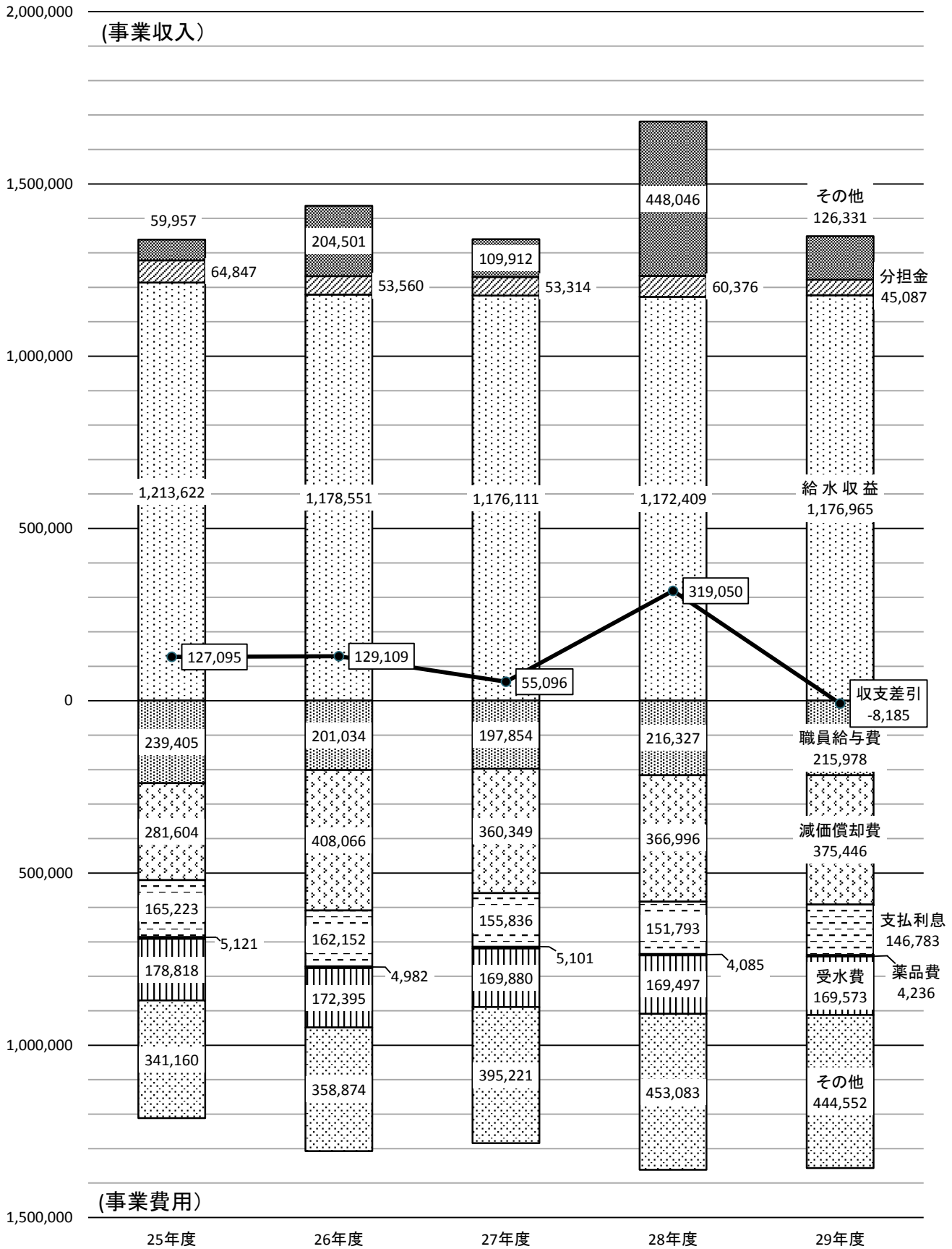
すう勢 (平成24年度を100とした場合)				
25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
%	%	%	%	%
96.32	103.39	96.39	120.96	97.04
93.58	90.87	90.68	90.40	90.75
135.15	111.63	111.11	125.83	93.97
134.30	458.07	246.20	1,003.60	282.97
99.07	106.94	105.03	111.38	110.95
92.49	77.67	76.44	83.58	83.44
97.83	141.77	125.19	127.50	130.44
105.95	103.99	99.94	97.34	94.13
114.59	111.48	114.14	91.41	94.79
80.59	77.69	76.56	76.39	76.42
116.15	122.18	134.56	154.26	151.35
76.16	77.37	33.02	191.20	-4.91

28年度		29年度	
金額	前年比	金額	前年比
千円	%	千円	%
379,940	74.14	393,928	103.68
113,500	31.43	358,500	315.86
221,312	181.77	2,211	1.00
43,902	148.36	32,724	74.54
1,226	皆増	493	40.21
812,672	86.62	995,767	122.53
560,927	78.34	706,259	125.91
251,745	113.32	289,508	115.00
△ 432,732	101.64	△ 601,839	139.08

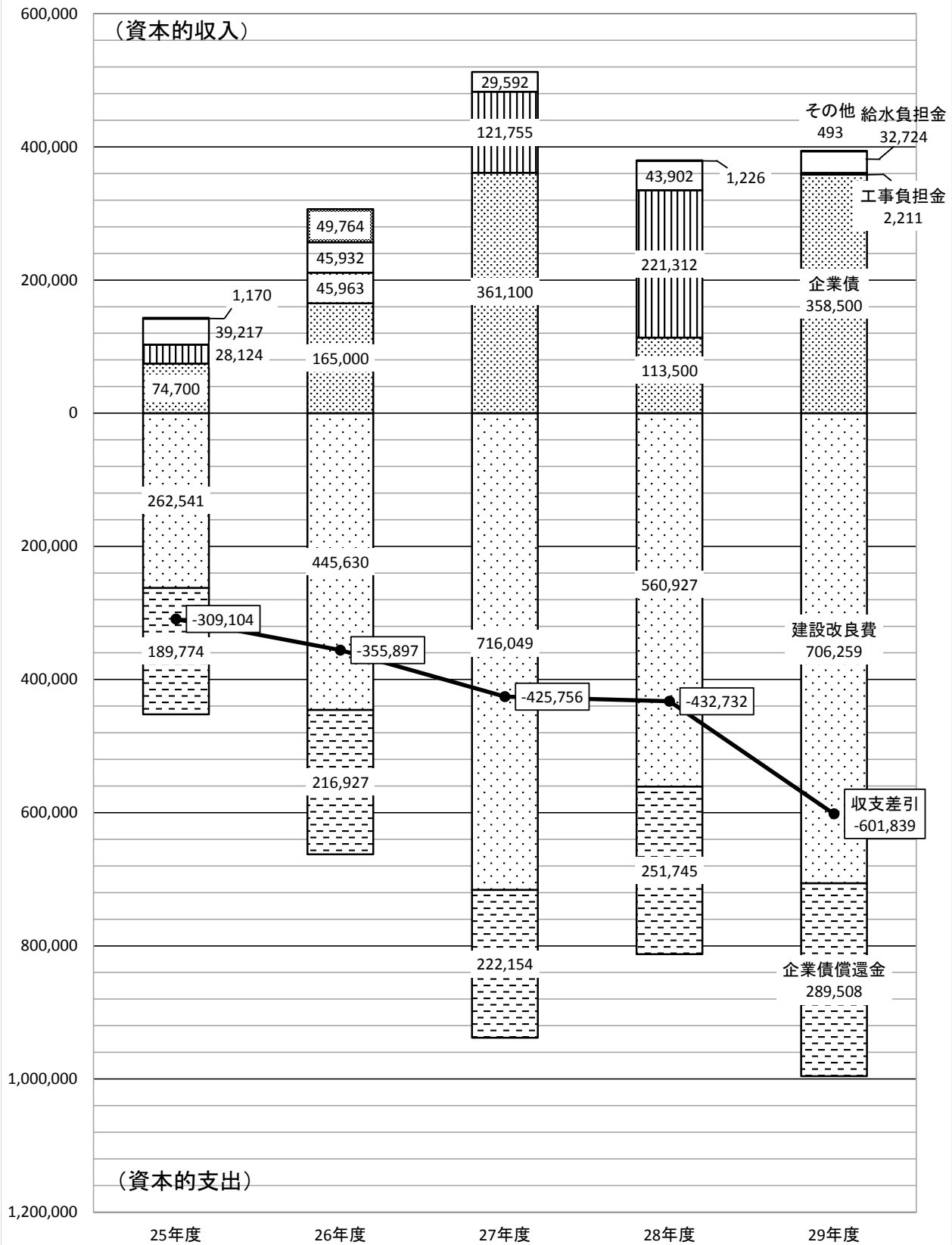
(消費税込)

すう勢 (平成24年度を100とした場合)				
25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
%	%	%	%	%
10.69	22.89	38.26	28.36	29.41
5.85	12.91	28.26	8.88	28.05
170.55	278.73	738.36	1,342.10	13.41
90.19	105.63	68.05	100.96	75.26
73.35	3,120.00	0.00	76.87	30.91
28.27	41.41	58.64	50.80	62.24
18.35	31.15	50.05	39.21	49.36
112.23	128.29	131.38	148.88	171.22
118.73	136.70	163.53	166.21	231.17

# 収益的収支の推移



# 資本的収支の推移



## 貸借対照表

項目	25年度		26年度		27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	12,546,260	99.75	12,553,823	100.06	12,842,918	102.30
有形固定資産	12,525,942	99.75	12,533,505	100.06	12,822,600	102.31
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	3,527,689	105.92	3,569,885	101.20	3,450,737	96.66
現金預金	3,360,174	106.59	3,358,930	99.96	3,208,619	95.53
未収金	160,318	94.53	209,353	130.59	241,188	115.21
(内、貸倒引当金)			△ 4,824	皆増	△ 5,175	107.28
前払金	0	0.00	0	0.00	0	0.00
貯蔵品	7,196	84.06	6,426	89.30	6,105	95.00
資産合計	16,073,949	101.04	16,123,708	100.31	16,293,655	101.05

(負債の部)						
固定負債	622,572	96.72	9,131,766	1,466.78	9,226,706	101.04
企業債	0	0.00	8,629,364	皆増	8,738,719	101.27
引当金	622,572	96.72	502,402	80.70	487,987	97.13
流動負債	395,178	140.00	625,924	158.39	552,880	88.33
企業債	0	0.00	222,153	皆増	251,745	113.32
未払金	282,201	164.05	188,736	66.88	177,387	93.99
前受金	24,898	124.26	23,314	93.64	18,872	80.95
その他流動負債	88,079	97.64	176,262	200.12	88,704	50.33
引当金			15,459	皆増	16,172	104.61
繰延収益			1,278,946	皆増	1,375,819	107.57
長期前受金			2,356,613	皆増	2,501,407	106.14
収益化累計額			△ 1,077,667	皆増	△ 1,125,588	104.45
負債合計	1,017,750	109.91	11,036,636	1,084.42	11,155,405	101.08
(資本の部)						
資本金	9,210,794	98.77	307,350	3.34	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	8,903,444	98.72	0	皆減	0	0.00
剰余金	5,845,406	103.33	4,779,721	81.77	4,830,900	101.07
資本剰余金	3,638,401	101.72	1,416,998	38.95	1,413,081	99.72
利益剰余金	2,207,005	106.11	3,362,723	152.37	3,417,819	101.64
欠損金合計	0	0.00	0	0.00	0	0.00
資本合計	15,056,200	100.49	5,087,071	33.79	5,138,250	101.01
負債資本合計	16,073,949	101.04	16,123,707	100.31	16,293,655	101.05



(単位：千円)

28年度		29年度	
金額	前年比(%)	金額	前年比(%)
12,971,421	101.00	13,246,972	102.12
12,951,103	101.00	13,127,929	101.37
318	100.00	99,043	31,145.60
20,000	100.00	20,000	100.00
3,476,691	100.75	3,198,049	91.99
3,128,840	97.51	3,051,998	97.54
323,684	134.20	145,329	44.90
△ 5,844	112.93	△ 5,947	101.76
23,976	皆増	0	皆減
6,035	98.85	6,669	110.51
16,448,112	100.95	16,445,021	99.98

8,772,277	95.07	8,759,060	99.85
8,562,710	97.99	8,545,180	99.80
209,567	42.95	213,880	102.06
652,107	117.95	699,855	107.32
289,508	115.00	376,031	129.89
228,111	128.60	194,827	85.41
23,062	122.20	20,604	89.34
93,437	105.34	89,894	96.21
17,989	111.24	18,499	102.84
1,566,428	113.85	1,536,991	98.12
2,743,761	109.69	2,776,765	101.20
△ 1,177,333	104.60	△ 1,239,774	105.30
10,990,812	98.52	10,995,906	100.05
307,350	100.00	307,350	100.00
307,350	100.00	307,350	100.00
0	0.00	0	0.00
5,149,950	106.60	5,141,765	99.84
1,413,081	100.00	1,413,081	100.00
3,736,869	109.33	3,728,684	99.78
0	0.00	0	0.00
5,457,300	106.21	5,449,115	99.85
16,448,112	100.95	16,445,021	99.98

(消費税抜き)

すう勢 (平成24年度を100とした場合)				
25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
99.75	99.81	102.11	103.13	105.32
99.75	99.81	102.11	103.13	104.54
100.00	100.00	100.00	100.00	31145.60
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
105.92	107.18	103.61	104.39	96.02
106.59	106.55	101.78	99.25	96.81
94.53	123.44	142.21	190.85	85.69
0.00	皆増	皆増	皆増	皆増
0.00	0.00	0.00	皆増	皆増
84.06	75.06	71.31	70.49	77.90
101.04	101.35	102.42	103.39	103.37

96.72	1418.65	1433.40	1362.81	1360.75
0.00	皆増	皆増	皆増	皆増
96.72	78.05	75.81	32.56	33.23
140.00	221.75	195.88	231.03	247.95
0.00	皆増	皆増	皆増	皆増
164.05	109.72	103.12	132.61	113.26
124.26	116.35	94.19	115.10	102.83
97.64	195.40	98.34	103.58	99.66
0.00	皆増	皆増	皆増	皆増
0.00	皆増	皆増	皆増	皆増
0.00	皆増	皆増	皆増	皆増
0.00	皆増	皆増	皆増	皆増
109.91	1191.92	1204.75	1186.97	1187.52
98.77	3.30	3.30	3.30	3.30
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
98.72	皆減	皆減	皆減	皆減
103.33	84.49	85.40	91.04	90.89
101.72	39.61	39.50	39.50	39.50
106.11	161.68	164.33	179.66	179.27
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.49	33.95	34.29	36.42	36.37
101.04	101.35	102.42	103.39	103.37

## 目的別原価及び供給単価

目的別原価	25年度		26年度		27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	239,405	31.28	201,034	26.81	197,854	26.55
支払利息及び取扱諸費	165,223	21.59	162,152	21.63	155,836	20.90
減価償却費	281,604	36.80	408,066	54.43	360,349	48.34
長期前受金戻入	0	0.00	△ 51,057	△ 6.81	△ 47,920	△ 6.43
動力費	120,462	15.74	126,766	16.92	122,804	16.47
修繕費	45,253	5.92	52,659	7.02	41,169	5.52
材料費	495	0.07	606	0.08	495	0.07
薬品費	5,121	0.67	4,982	0.66	5,101	0.68
受水費	178,818	23.37	172,395	23.00	169,880	22.79
その他	161,342	21.09	157,833	21.05	226,918	30.44
合計	1,197,723	156.53	1,235,436	164.79	1,232,486	165.33
給水原価（H26より）： 経常費用-受託工事費等 -長期前受金戻入(円) 有収水量(㎡)	$\frac{1,209,750,343-12,027,000}{7,651,777}$		$\frac{1,287,412,588-920,000-51,057,411}{7,496,809}$		$\frac{1,283,689,017-3,283,000-47,920,340}{7,454,711}$	
	≒ 156.53		≒ 164.79		≒ 165.33	

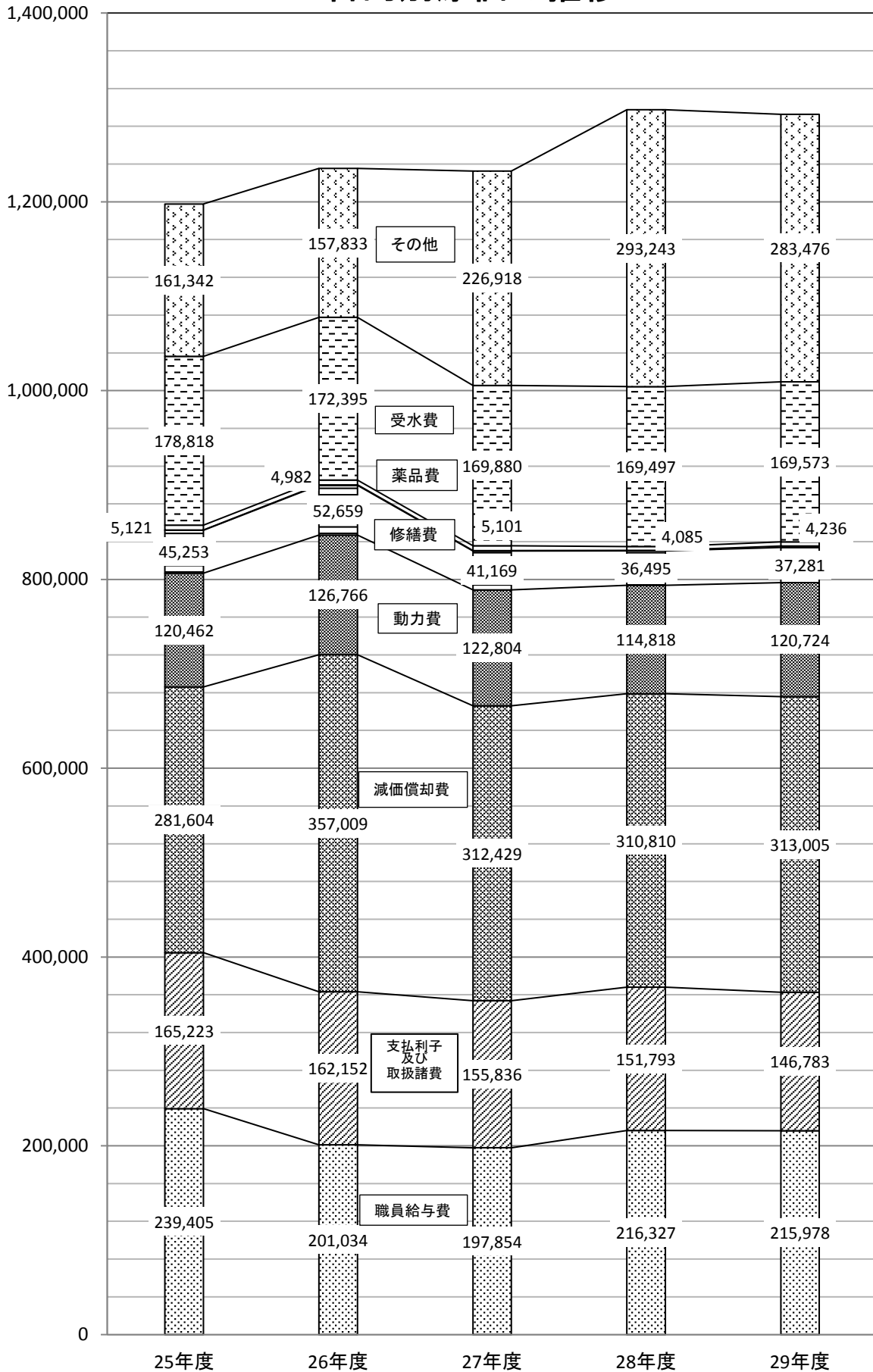
供給単価	25年度	26年度	27年度
$\frac{\text{給水収益(円)}}{\text{有収水量(㎡)}}$	$\frac{1,213,622,460}{7,651,777}$	$\frac{1,178,551,137}{7,496,809}$	$\frac{1,176,110,696}{7,454,711}$
	≒ 158.61	≒ 157.21	≒ 157.77
販売損益(円)	2.08	△ 7.58	△ 7.56

(消費税抜き)

28年度		29年度		すう勢（平成24年度を100とする）				
金額	1㎡当りの金額	金額	1㎡当りの金額	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
千円	円	千円	円	%	%	%	%	%
216,327	28.99	215,978	28.91	92.49	77.67	76.44	83.58	83.44
151,793	20.34	146,783	19.65	105.95	103.99	99.94	97.34	94.13
366,996	49.19	375,446	50.25	97.83	141.77	125.19	127.50	130.44
△ 56,186	△ 7.53	△ 62,441	△ 8.36	—	—	皆増	皆増	皆増
114,818	15.39	120,724	16.16	126.99	133.64	129.46	121.04	127.27
36,495	4.89	37,281	4.99	81.47	94.80	74.12	65.70	67.12
466	0.06	1,681	0.22	106.00	129.76	106.00	99.79	359.96
4,085	0.55	4,236	0.57	114.59	111.48	114.14	91.41	94.79
169,497	22.72	169,573	22.70	80.59	77.69	76.56	76.39	76.42
293,243	39.30	283,476	37.94	115.29	112.78	162.14	209.54	202.56
1,297,534	173.90	1,292,737	173.03	98.19	101.28	101.04	106.37	105.98
1,361,065,134 -7,344,904-56,185,951 7,461,352 ≒ 173.90		1,355,178,128 -0-62,440,976 7,471,109 ≒ 173.03		101.64	107.00	107.35	112.91	112.35

28年度		29年度		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
1,172,408,967 7,461,352 ≒ 157.13		1,176,964,565 7,471,109 ≒ 157.54		96.86	96.01	96.35	95.96	96.21
△ 16.77		△ 15.49		21.36	△ 77.82	△ 77.62	△ 172.18	△ 159.03

# 目的別原価の推移



## 企業債

項目		25年度		26年度		27年度	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
		(千円)	(%)	(千円)	(%)	(千円)	(%)
発行高	財政融資	74,700	100.00	165,000	100.00	361,100	100.00
	金融機構 (旧公庫資金)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	計	74,700	100.00	165,000	100.00	361,100	100.00
利率	財政融資	(1.40%)	—	(1.20%)	—	(0.50%)	—
	金融機構 (旧公庫資金)	(1.40%)	—	(1.20%)	—	(0.50%)	—
償還高 (A)	財政融資	112,013	51.64	112,013	51.64	112,192	50.50
	金融機構 (旧公庫資金)	104,913	48.36	104,914	48.36	109,962	49.50
	計	216,926	100.00	216,927	100.00	222,154	100.00
年度末残高	財政融資	4,969,239	55.81	5,022,226	56.74	5,271,134	58.63
	金融機構 (旧公庫資金)	3,934,205	44.19	3,829,291	43.26	3,719,329	41.37
	計	8,903,444	100.00	8,851,517	100.00	8,990,463	100.00
支払利息 (B)	財政融資	47,642	57.59	93,397	57.60	89,069	57.16
	金融機構 (旧公庫資金)	35,090	42.41	68,755	42.40	66,767	42.84
	計	82,732	100.00	162,152	100.00	155,836	100.00
元利支払 (A)+(B)	財政融資	159,655	53.28	205,410	54.19	201,261	53.25
	金融機構 (旧公庫資金)	140,003	46.72	173,669	45.81	176,729	46.75
	計	299,658	100.00	379,079	100.00	377,990	100.00

建設改良費(税込)	262,541		445,630		716,049	
企業債の比率	(28.45%)		(37.03%)		(50.43%)	

28年度		29年度	
金額	構成比	金額	構成比
(千円)	(%)	(千円)	(%)
113,500	100.00	358,500	100.00
0	0.00	0	0.00
113,500	100.00	358,500	100.00
(0.60%)	—	(0.60%)	—
(0.60%)	—	(0.60%)	—
132,958	52.81	136,823	47.26
118,787	47.19	152,685	52.74
251,745	100.00	289,508	100.00
5,251,676	59.33	5,473,353	61.35
3,600,543	40.67	3,447,858	38.65
8,852,219	100.00	8,921,211	100.00
87,104	57.38	87,104	57.38
64,689	42.62	64,689	42.62
151,793	100.00	151,793	100.00
220,062	54.53	223,927	50.74
183,476	45.47	217,374	49.26
403,538	100.00	441,301	100.00

すう勢 (平成24年度を100とした場合)				
25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
3.88	8.58	18.78	5.90	18.64
皆減	皆減	皆減	皆減	皆減
2.99	6.60	14.45	4.54	14.34
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
128.06	128.06	128.26	152.00	156.42
128.54	128.55	134.73	145.54	187.08
128.29	128.29	131.38	148.88	171.22
99.70	100.76	105.75	105.36	109.81
97.52	94.92	92.20	89.25	85.47
98.72	98.15	99.69	98.16	98.92
51.99	101.93	97.21	95.06	95.06
54.57	106.92	103.83	100.59	100.59
53.05	103.99	99.94	97.34	97.34
89.14	114.69	112.37	122.87	125.03
95.94	119.01	121.11	125.73	148.96
92.20	116.63	116.30	124.16	135.77

560,927		706,259	
(20.23%)		(50.76%)	

17.50	29.71	47.73	37.39	47.08
17.08	22.22	30.26	12.14	30.46

# キャッシュフロー計算書（間接法）

（単位：千円）

区 分	25年度	26年度	27年度	28年度	29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
減価償却費		408,066	360,349	366,996	375,446
資産減耗費		1,003	16,956	28,575	7,586
退職給付引当金の増加額		△ 120,170	△ 14,415	31,650	4,313
賞与引当金等の増加額		15,459	712	1,817	511
修繕引当金等の減少額		0	0	△ 310,071	0
貸倒引当金の増加額		4,824	350	669	102
長期前受金戻入額		△ 51,057	△ 47,920	△ 56,186	△ 62,441
受取利息及び配当金		△ 7,046	△ 6,888	△ 7,188	△ 7,706
支払利息及び企業債取扱諸費		162,152	155,836	151,793	146,783
営業及び営業外未収金減少額		20,637	△ 8,350	8,991	△ 29,640
棚卸資産の減少額		770	321	69	△ 634
棚卸資産減耗費		△ 870	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
前払金・前払費用減少額		0	0	△ 23,976	23,976
前受金・仮受金増加額		△ 1,584	△ 4,442	4,190	△ 2,457
その他流動負債の増加額		88,182	△ 87,557	4,732	△ 3,544
その他流動資産の減少額		0	0	0	0
小計		594,014	406,461	560,174	422,521
受取利息及び配当金の受取額		7,046	6,888	7,188	7,706
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
合計①		438,908	257,513	415,570	283,444

(単位：千円)

区 分	25年度	26年度	27年度	28年度	29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
国庫補助金による収入		48,914	0	0	0
工事負担金による収入		42,847	113,477	204,919	2,211
給水負担金による収入		42,600	27,400	40,650	30,300
他会計負担金による収入		850	0	1,226	492
固定資産売却代金による収入		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
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
合計②		△ 388,226	△ 546,769	△ 357,105	△ 429,278
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
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
合計③		△ 51,926	138,946	△ 138,245	68,992
資金の減少額④=①+②+③		△ 1,244	△ 150,310	△ 79,780	△ 76,842
資金の期首残高		3,360,174	3,358,930	3,208,620	3,128,840
資金の期末残高		3,358,930	3,208,620	3,128,840	3,051,998



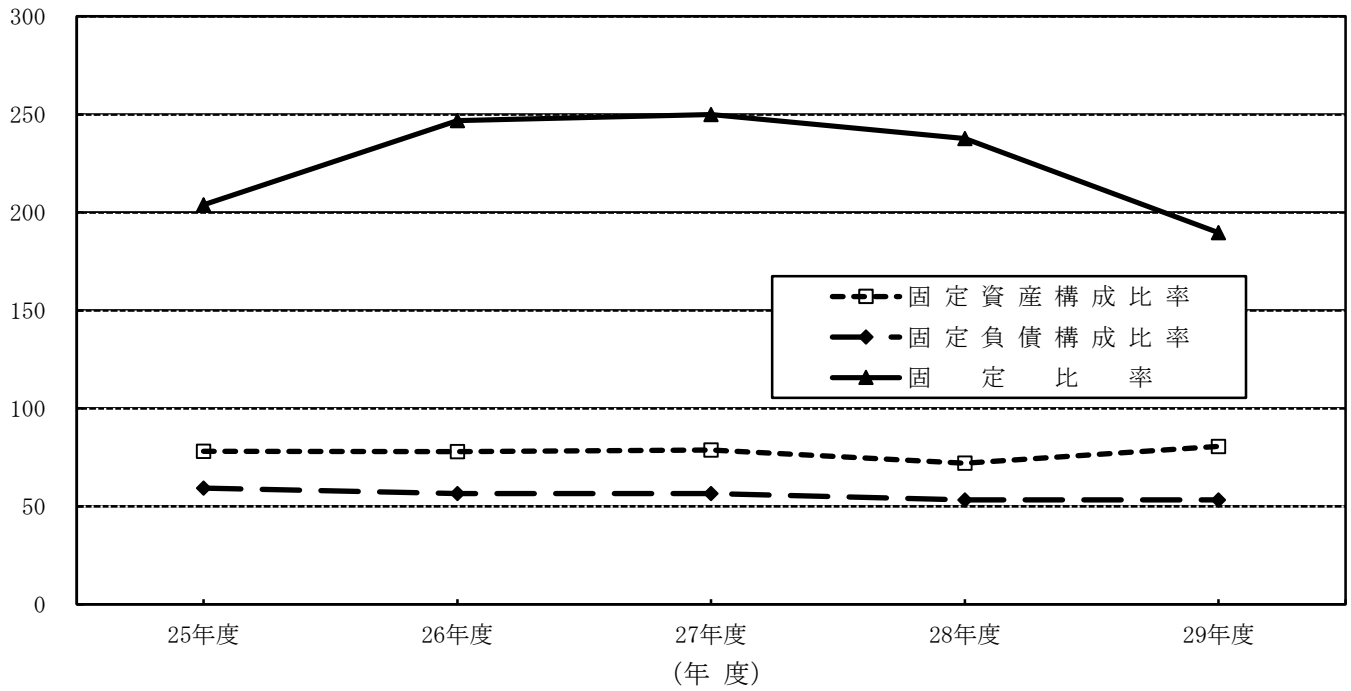
# 財務分析表

項目	年度	単位	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
固定資産構成比率		%	78.1	77.9	78.8	72.0	80.6
固定負債構成比率		%	59.3	56.6	56.6	53.3	53.3
固定比率		%	203.9	246.8	249.9	237.7	189.6
固定資産対長期資本比率		%	80.0	88.3	89.4	91.2	84.1
自己資本構成比率		%	38.3	31.6	31.5	33.2	42.5
流動比率		%	892.7	570.3	624.1	533.1	457.0
流動資産回転率		回	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
経常収支比率		%	110.6	104.0	104.3	100.7	99.5
営業収支比率		%	121.9	109.0	109.2	103.1	102.1
企業債償還元金対料金収入比率		%	15.6	18.4	18.9	21.5	24.6
企業債元利償還元金対料金収入比率		%	29.3	32.2	32.1	34.4	37.1
職員給与費対料金収入比率		%	19.7	17.1	16.8	18.5	18.4
現金比率		%	850.3	536.6	580.3	479.8	436.1
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	7.6	6.6	5.4	4.4	5.3
利子負担率		%	1.7	1.8	1.7	1.7	1.6
企業債利息対料金収入比率		%	13.6	13.8	13.3	12.9	12.5
未払金回転率		回	5.5	5.2	6.7	6.1	5.8
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上高に結びついているかの指標。高いほど好ましい。低ければ過大投資を意味する。
$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{(期首未収金} + \text{期末未収金)} \times 1/2}$	未収金の回収の程度を意味する。
$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{負債(再建債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金)} + \text{借入資本金}} \times 100$	資金調達のための負債に対する利子費用の高低をみる。低いほど好ましい。
$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	企業債が事業規模に適正かどうかを判断する基準。低いほど好ましい。
$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{(期首未払金} + \text{期末未払金)} \times 1/2}$	高ければ未払債務が少なく、債務の返済期間が短いことを意味する。
$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	各事業年度の損失を未処理欠損金として振替えたのち繰越利益剰余金等で補てんできなかったもの。
$\frac{\text{不良債務額}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	営業収益に対する不良債務の比率。

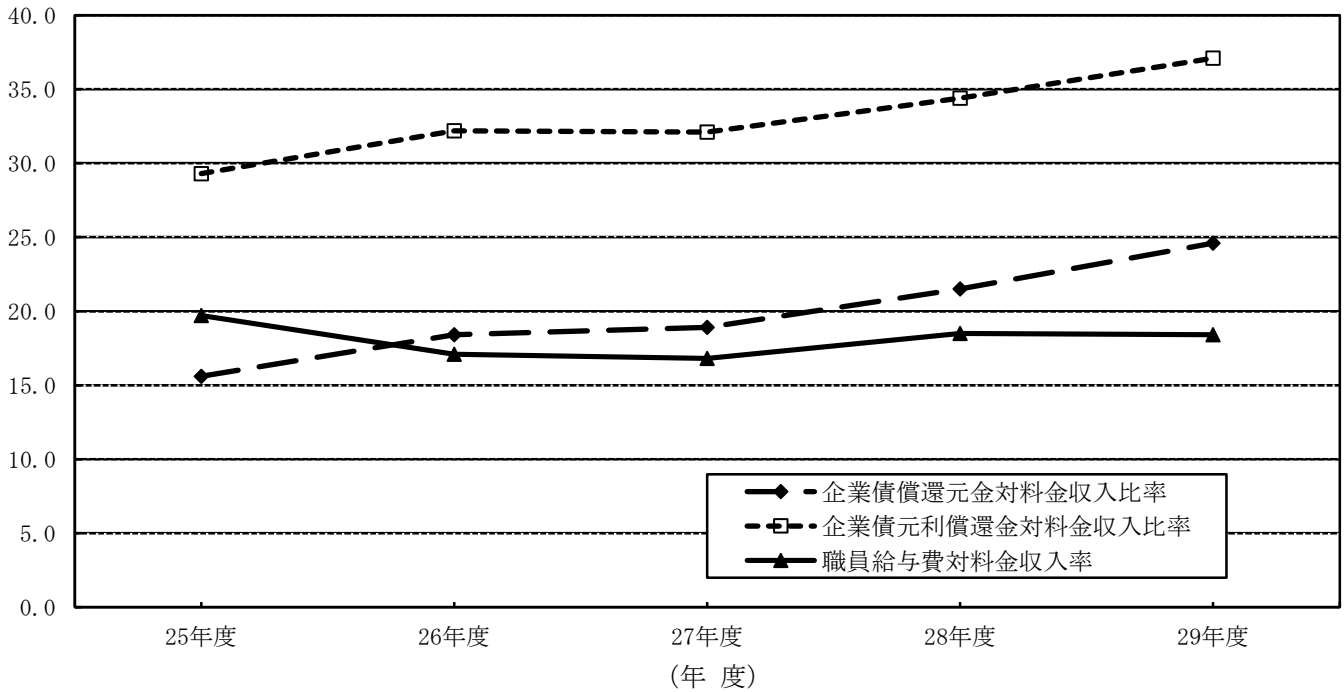
(%)

### 固定資産構成比率等の推移



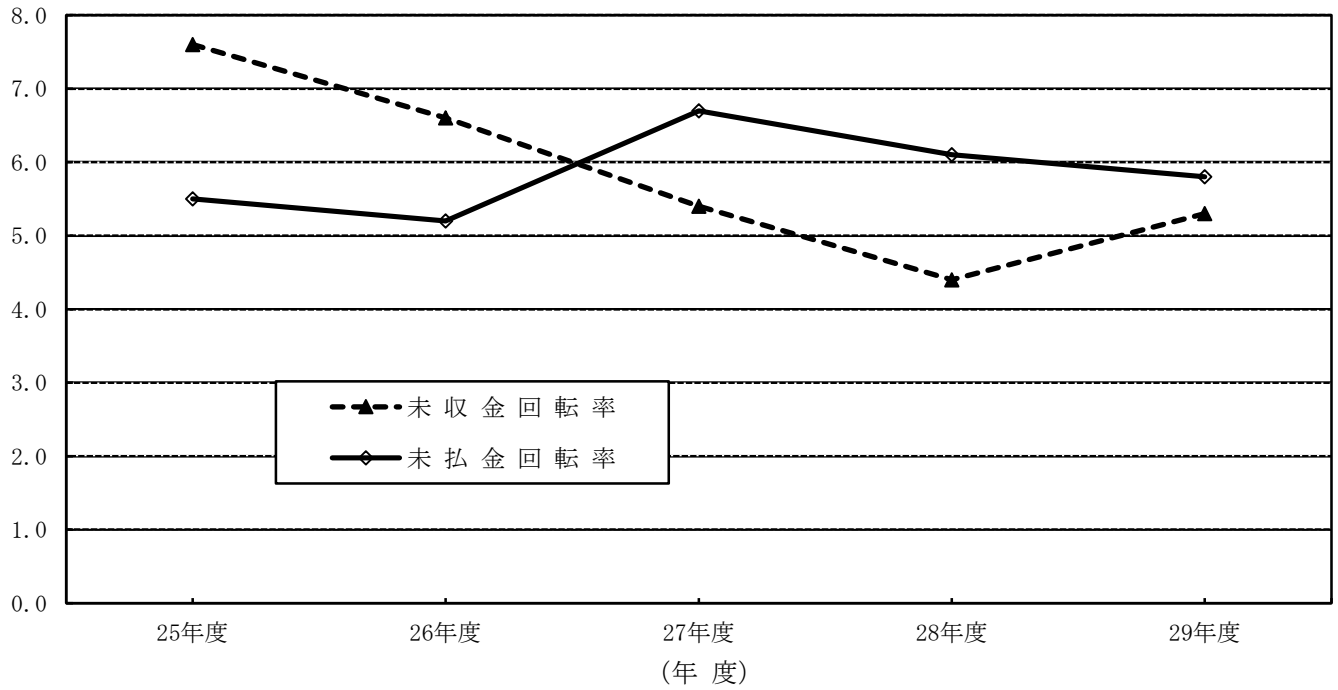
(%)

### 料金収入に対する比率の推移



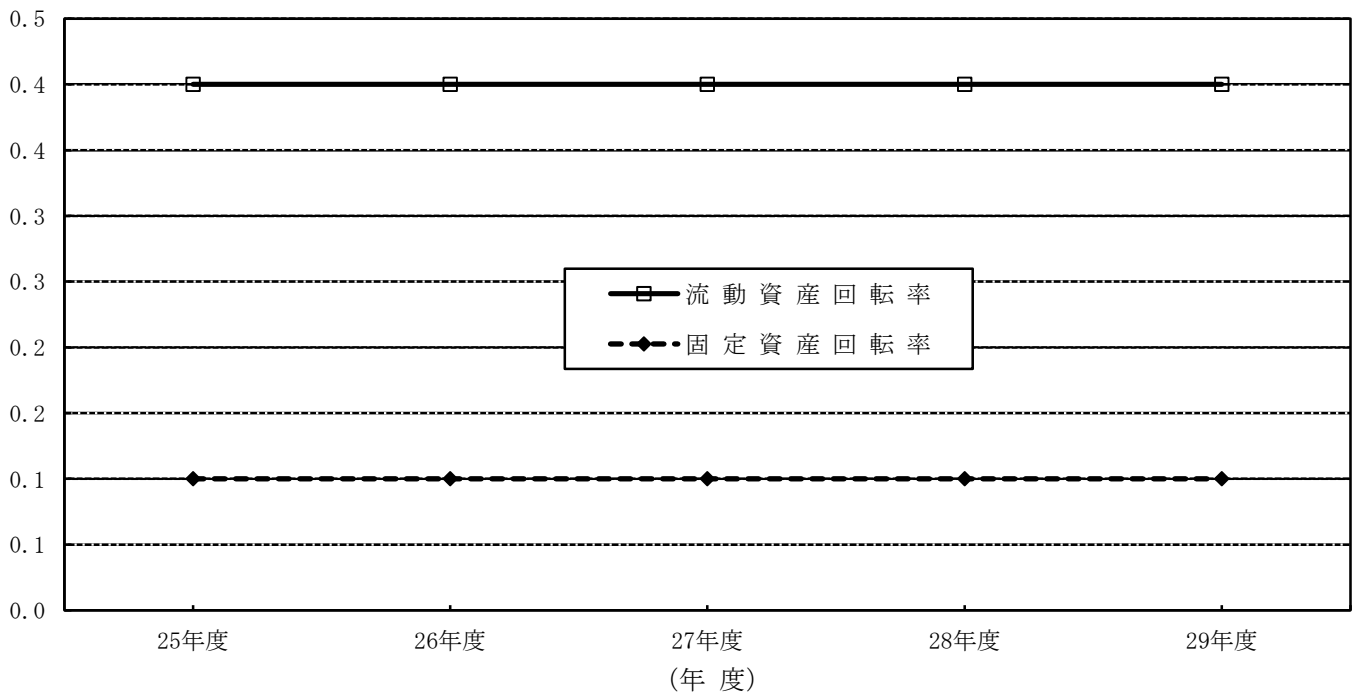
(回)

### 未収金回転率等の推移



(回)

### 流動資産回転率等の推移



## 引当金及び積立金

項目		年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
			金額	金額	金額	金額	金額	
引当金	退職給与引当金	繰入額	(円) 30,000,000	(円) 0	(円) 10,738,997	(円) 37,564,000	(円) 26,992,000	
		処分額	51,119,910	120,169,725	25,154,235	5,913,600	22,678,404	
		年度末残高	312,501,226	192,331,501	177,916,263	209,566,663	213,880,259	
	修繕引当金	繰入額	0	0	0	0	0	
		処分額	0	0	0	310,070,550	0	
		年度末残高	310,070,550	310,070,550	310,070,550	0	0	
	合計 A		622,571,776	502,402,051	487,986,813	209,566,663	213,880,259	
	利益剰余金	減債積立金	前年度繰入額	0	0	0	0	0
			当年度処分額	0	0	0	0	0
年度末残高			252,600,000	252,600,000	252,600,000	252,600,000	252,600,000	
利益積立金		前年度繰入額	0	0	0	0	0	
		当年度処分額	0	0	0	0	0	
		年度末残高	290,000,000	290,000,000	290,000,000	290,000,000	290,000,000	
建設改良積立金		前年度繰入額	0	0	0	0	0	
		当年度処分額	0	0	0	0	33,890,499	
		年度末残高	1,100,000,000	1,100,000,000	1,100,000,000	1,100,000,000	1,066,109,501	
合計 B		1,642,600,000	1,642,600,000	1,642,600,000	1,642,600,000	1,608,709,501		
当年度未処分利益剰余金 C		564,404,820	1,720,123,644	1,775,218,850	2,094,268,898	2,119,974,013		

# 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
23	7	8,179,500	郡津小学校、長宝寺小学校水飲み場設置工事
23	7	7,533,750	旭小学校、星田小学校水飲み場設置工事
23	7	8,109,150	藤が尾小学校、倉治小学校水飲み場設置工事
23	7	33,784,800	松塚地区配水管布設替工事（第3工区）
23	8	44,910,600	深井戸7号掘替工事
23	9	11,710,650	私部3丁目地内配水管布設替工事
23	10	19,687,500	天野が原町1丁目地内配水管布設替工事
23	10	15,302,700	下水道工事に伴う向井田1丁目地内配水管移設工事（第1工区）
23	10	16,980,600	星田高田線配水管布設工事（第1工区）
24	2	8,536,500	天野が原町2丁目地内導水管布設替工事
24	6	12,006,750	深井戸19号井導水管布設工事
24	7	23,325,750	松塚地区配水管布設替工事（第1工区）
24	10	16,997,400	下水道工事に伴う向井田1丁目地内配水管移設工事(第2工区)
24	10	8,925,000	企業団水受水管布設替測量設計委託
24	11	20,676,600	星田高田線配水管布設工事（第2工区）
25	1	15,511,650	妙見坂5丁目地内配水管布設工事
25	3	9,094,050	梅が枝地区非常用連絡管布設工事
25	6	5,460,000	松塚地区測量設計委託
25	6	12,628,350	大阪ガス修繕工事に伴う星田北5丁目地内配水管移設工事
25	8	23,164,050	松塚地区配水管布設替工事（第2工区）
25	9	73,820,250	私市ポンプ場更新工事実施設計並びに交野市水道局庁舎耐震補強改修工事実施設計
25	10	46,404,750	企業団水受水管布設替工事（第2工区）
25	10	19,635,000	交野市水道料金等徴収業務委託
25	10	18,900,000	新ごみ処理施設整備事業に伴う送・配水管布設測量設計委託
25	11	17,640,000	配水池水質モニター取替工事
26	1	5,981,850	下水道工事に伴う神宮寺1丁目地内配水管移設工事
26	2	5,474,700	妙見東3丁目地内鉛管取替工事に伴う舗装復旧工事
26	6	35,229,600	松塚地区配水管布設替工事（第3工区）

年	月	契約金額	契約事項の内容
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
28	8	15,073,560	私部5・6丁目地内配水管布設替工事（第4工区）
28	8	95,040,000	新ごみ処理施設整備に伴う磐船加圧ポンプ場外電気設備工事





収益費用明細書

単位:円 (消費税抜き)

款項目節	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
1. 水道事業収益	1,338,425,599	1,436,611,804	1,339,336,663	1,680,831,473	1,348,383,268
1. 営業収益	1,271,041,041	1,226,456,511	1,230,923,293	1,246,512,436	1,232,621,931
1. 給水収益	1,213,622,460	1,178,551,137	1,176,110,696	1,172,408,967	1,176,964,565
料金収入	1,174,921,482	1,139,334,947	1,136,459,481	1,132,314,260	1,136,291,786
メーター使用料	38,700,978	39,216,190	39,651,215	40,094,707	40,672,779
2. 受託工事収益	13,229,762	1,012,038	3,611,389	8,078,426	0
受託工事収益	13,229,762	1,012,038	3,611,389	8,078,426	0
3. その他営業収益	44,188,819	46,893,336	51,201,208	66,025,043	55,657,366
他会計負担金	3,688,680	5,410,476	7,004,120	20,586,860	11,440,633
手数料	4,848,780	3,664,800	4,142,200	5,226,150	4,142,200
雑収益	35,651,359	37,818,060	40,054,888	40,212,033	40,074,533
2. 営業外収益	67,384,558	112,244,032	108,413,370	124,248,487	115,761,337
1. 受取利息及び配当金	1,289,619	7,045,870	6,888,440	7,187,802	7,705,532
預金利息	1,289,619	7,045,870	6,888,440	7,187,802	7,705,532
短期貸付金利息	0	0	0	0	0
2. 分担金	64,846,500	53,559,486	53,314,241	60,376,000	45,087,000
分担金	64,846,500	53,559,486	53,314,241	60,376,000	45,087,000
3. 雑収益	1,248,439	581,265	290,349	498,734	527,829
その他雑収益	1,248,439	581,265	290,349	498,734	527,829
4. 長期前受金戻入	0	51,057,411	47,920,340	56,185,951	62,440,976
長期前受金戻入	0	51,057,411	47,920,340	56,185,951	62,440,976
3. 特別利益	0	97,911,261	0	310,070,550	0
1. 固定資産売却益	0	0	0	0	0
固定資産売却益	0	0	0	0	0
2. 過年度損益修正益	0	0	0	0	0
過年度損益修正益	0	0	0	0	0
3. 退職給付引当金戻入	0	97,911,261	0	0	0
退職給付引当金戻入	0	97,911,261	0	0	0
4. 修繕引当金戻入	0	0	0	310,070,550	0
修繕引当金戻入	0	0	0	310,070,550	0

1. 水道事業費用	1,211,330,947	1,307,503,265	1,284,241,457	1,361,781,425	1,356,568,652
1. 営業費用	1,044,086,956	1,124,691,290	1,126,855,512	1,208,385,646	1,207,277,697
1. 原水及び浄水費	350,576,287	355,876,910	375,049,000	380,808,852	388,285,080
給料	26,911,458	27,624,642	25,562,124	28,575,300	28,184,080
手当等	17,856,634	14,845,409	15,056,361	16,864,222	16,029,336
賞与引当金繰入額	0	4,187,370	4,326,710	4,639,025	4,385,967
法定福利費	8,937,236	8,731,446	8,164,159	8,876,244	9,032,376
旅費	106,928	15,700	30,764	196,698	34,317
備消耗品費	5,135,560	5,455,732	5,984,689	4,435,846	4,582,068
燃料費	218,159	185,783	97,264	83,581	124,352
光熱水費	155,822	673,239	727,000	741,609	822,068
印刷製本費	81,700	100,450	352,200	73,200	293,200
通信運搬費	2,332,191	2,462,158	2,475,973	2,472,742	2,647,095
委託料	26,504,649	32,197,249	60,964,952	67,007,662	67,281,399
手数料	1,743,815	1,501,640	1,707,549	2,454,523	2,163,461
賃借料	325,650	362,303	366,249	381,751	479,143
修繕費	4,308,618	7,387,489	2,727,558	4,573,419	6,153,679
工事請負費	4,781,000	5,290,000	4,467,000	3,119,000	5,618,000
動力費	66,369,355	66,729,315	66,349,241	61,968,146	64,862,879
薬品費	5,121,094	4,982,435	5,101,108	4,084,929	4,235,714
材料費	234,999	411,029	266,726	152,287	1,376,301
負担金	370,885	74,796	173,796	306,316	148,885
受水費	178,818,226	172,394,593	169,879,739	169,496,876	169,573,079
保険料	235,208	237,032	239,538	271,776	237,181
公課費	27,100	27,100	28,300	33,700	20,500
2. 配水及び給水費	195,327,391	196,102,386	177,623,676	170,893,456	189,445,577
給料	32,367,936	30,324,646	24,201,829	18,625,680	20,662,884
手当等	16,208,205	11,734,218	9,859,474	10,572,475	11,161,106
賞与引当金繰入額	0	3,827,829	2,095,751	2,741,133	3,140,166
法定福利費	9,772,602	8,661,033	7,019,795	5,351,760	6,176,954
旅費	18,951	50,449	25,977	14,145	6,337
備消耗品費	536,106	558,973	736,524	993,520	923,336
燃料費	336,719	343,541	297,795	253,401	192,836
印刷製本費	40,400	0	0	0	0
委託料	17,855,745	22,588,568	21,638,199	22,378,538	27,931,604

款項目節	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
手数料	11,257	0	0	0	0
賃借料	1,922,919	2,273,683	2,124,783	2,310,965	2,310,066
修繕費	40,722,434	45,077,721	38,176,677	31,781,741	31,018,997
工事請負費	13,103,000	2,271,000	2,156,000	10,329,250	13,585,000
路面復旧費	7,521,000	7,649,000	12,016,000	11,827,000	15,581,000
動力費	54,092,163	60,036,377	56,455,255	52,850,317	55,861,325
材料費	260,307	195,167	228,246	314,199	304,239
補償金	0	0	0	0	0
保険料	473,147	454,781	527,371	495,132	525,727
公課費	84,500	55,400	64,000	54,200	64,000
3. 受託工事費	12,027,000	920,000	3,283,000	7,344,904	0
委託料	0	0	0	0	0
工事請負費	12,027,000	920,000	3,283,000	7,344,904	0
4. 総係費	201,423,378	162,722,710	193,594,838	253,757,763	246,515,166
給料	42,977,895	35,945,664	41,743,961	38,432,540	42,424,306
手当等	23,207,718	14,911,769	21,151,629	20,726,787	24,609,174
賃金	1,873,000	1,797,520	5,014,733	1,941,453	631,182
報酬	12,499,838	11,705,204	12,803,092	12,917,338	12,746,706
賞与引当金繰入額	0	5,058,594	6,491,838	6,440,720	7,496,618
法定福利費	16,792,058	13,718,558	16,537,688	15,878,803	17,327,252
旅費	96,301	257,844	274,059	185,289	100,540
退職給与金	30,000,000	0	10,738,997	37,564,000	26,992,000
(内、引当計上額)	0	0	0	0	0
報償費	50,000	0	0	0	0
備消耗品費	2,861,434	2,226,898	2,029,812	1,474,074	2,293,589
燃料費	158,373	120,247	64,412	51,228	40,304
光熱水費	669,881	309,205	307,032	304,496	306,313
印刷製本費	1,373,339	1,904,800	1,545,419	1,363,600	2,042,550
通信運搬費	4,070,098	3,925,612	3,507,768	3,528,390	4,028,939
広告料	461,100	461,100	718,500	535,400	895,000
委託料	44,416,173	49,516,306	49,951,704	59,678,457	77,800,431
手数料	9,116,747	8,858,934	8,633,573	8,223,964	8,388,299
賃借料	759,631	880,576	867,354	929,894	4,581,884
修繕費	221,655	193,459	265,000	139,709	108,158
負担金	9,047,619	8,796,296	8,796,296	8,796,296	0
補償金	0	7,277	0	0	0
研修費	73,329	146,268	108,563	147,218	125,926
厚生費	323,059	315,420	314,819	330,227	366,452
会費負担金	305,612	306,464	295,080	326,178	309,304
他会計負担金	0	0	0	32,074,177	11,999,987
保険料	61,918	87,984	54,355	54,242	52,415
公課費	6,600	13,200	0	6,600	5,000
貸倒引当金繰入額	0	1,257,511	1,379,154	1,706,683	842,837
5. 減価償却費	281,603,914	408,066,374	360,348,789	366,995,542	375,445,747
有形固定資産減価償却費	281,603,914	408,066,374	360,348,789	366,995,542	375,445,747
6. 資産減耗費	3,128,986	1,002,910	16,956,209	28,585,129	7,586,127
固定資産除却費	1,919,542	133,070	16,956,209	28,575,179	7,586,127
たな卸資産減耗費	1,209,444	869,840	0	9,950	0
2. 営業外費用	165,663,387	162,721,298	156,833,505	152,679,488	147,900,431
1. 支払利息及び企業債取扱諸費	165,223,152	162,151,785	155,836,211	151,792,671	146,782,722
企業債利息	165,223,152	162,151,785	155,836,211	151,792,671	146,782,722
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	440,235	569,513	997,294	886,817	1,117,709
不用品売却原価	0	0	0	0	0
その他雑支出	440,235	569,513	997,294	886,817	1,117,709
3. 特別損失	1,580,604	20,090,677	552,440	716,291	1,390,524
1. 固定資産売却損	0	0	0	0	0
固定資産売却損	0	0	0	0	0
2. 過年度損益修正損	1,580,604	619,950	552,440	716,291	1,390,524
過年度損益修正損	1,580,604	619,950	552,440	716,291	1,390,524
3. 賞与引当金繰入額	0	13,879,563	0	0	0
賞与引当金繰入額	0	13,879,563	0	0	0
4. 貸倒引当金繰入額	0	5,591,164	0	0	0
貸倒引当金繰入額	0	5,591,164	0	0	0

## 資本の収支明細書

款項目節	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
1. 資本の収入	143,211,300	306,659,360	512,447,312	379,940,068	393,927,780
1. 企業債	74,700,000	165,000,000	361,100,000	113,500,000	358,500,000
1. 企業債	74,700,000	165,000,000	361,100,000	113,500,000	358,500,000
企業債	74,700,000	165,000,000	361,100,000	113,500,000	358,500,000
2. 国庫補助金	39,217,500	48,914,000	0	0	0
1. 国庫補助金	39,217,500	48,914,000	0	0	0
国庫補助金	39,217,500	48,914,000	0	0	0
3. 工事負担金	28,124,100	45,963,360	121,755,312	221,312,268	2,211,300
1. 工事負担金	28,124,100	45,963,360	121,755,312	221,312,268	2,211,300
工事負担金	28,124,100	45,963,360	121,755,312	221,312,268	2,211,300
4. 給水負担金	39,217,500	45,932,040	29,592,000	43,902,000	32,724,000
1. 給水負担金	39,217,500	45,932,040	29,592,000	43,902,000	32,724,000
給水負担金	39,217,500	45,932,040	29,592,000	43,902,000	32,724,000
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	1,169,700	849,960	0	1,225,800	492,480
1. 他会計負担金	1,169,700	849,960	0	1,225,800	492,480
他会計負担金	1,169,700	849,960	0	1,225,800	492,480
1. 資本の支出	452,315,203	662,556,070	938,202,662	812,672,015	995,766,726
1. 建設改良費	262,541,246	445,629,547	716,049,015	560,926,795	706,258,310
1. 施設整備費	27,994,050	42,068,160	153,970,200	238,752,360	37,966,320
委託料	18,900,000	42,068,160	32,400,000	40,500,000	37,966,320
工事請負費	9,094,050	0	121,570,200	198,252,360	0
用地費	0	0	0	0	0
材料費	0	0	0	0	0
2. 設備改良費	120,247,050	162,339,120	143,073,000	122,115,703	205,562,880
委託料	12,446,700	14,399,640	2,862,000	27,865,080	10,158,480
改良工事費	107,800,350	147,939,480	140,211,000	94,250,623	195,404,400
3. 第6次拡張事業費	73,820,250	195,313,760	368,247,840	131,848,560	397,105,200
委託料	73,820,250	7,313,760	18,247,840	18,988,560	19,105,200
工事請負費	0	188,000,000	350,000,000	112,860,000	378,000,000
用地費	0	0	0	0	0
4. 総係費	35,233,953	43,003,547	46,245,083	64,121,455	63,193,736
給料	11,680,032	17,137,794	17,916,666	25,444,464	25,844,631
手当等	6,076,100	9,538,100	8,988,553	12,863,759	14,945,962
報酬	12,260,027	9,000,008	9,039,692	11,670,178	8,912,500
賞与引当金繰入額	0	0	3,257,206	4,167,764	3,476,575
法定福利費	3,571,795	5,655,435	5,299,853	8,162,717	8,497,202
旅費	11,780	30,870	20,000	116,750	37,620
備消耗品費	383,180	391,614	386,617	381,534	209,705
燃料費	76,930	73,367	40,622	41,220	36,589
印刷製本費	892	41,441	24,818	24,883	0
手数料	0	0	0	0	0
賃借料	960,000	960,000	1,056,000	1,056,000	1,056,000
修繕費	126,073	89,704	132,018	109,306	94,402
保険料	72,244	70,314	68,138	66,380	66,050
公課費	14,900	14,900	14,900	16,500	16,500
5. 有形固定資産購入費	5,245,943	2,904,960	4,512,892	4,088,717	2,430,174
車両運搬具購入費	2,548,980	0	2,015,231	935,625	0
工具器具及び備品購入費	1,527,729	1,846,800	1,253,901	1,956,944	1,433,916
貯蔵材料費	17,254	13,600	0	13,898	61,298
貯蔵量水器費	1,151,980	1,044,560	1,243,760	1,182,250	934,960
2. 企業債償還金	189,773,957	216,926,523	222,153,647	251,745,220	289,508,416
1. 企業債償還金	189,773,957	216,926,523	222,153,647	251,745,220	289,508,416
企業債償還元金	189,773,957	216,926,523	222,153,647	251,745,220	289,508,416

# 平成29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	℃		17.4	12	17.4	12	17.4	12
水 温	℃		17.8	12	18.5	12	17.4	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	0.60	12	0.80	12
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.10	12	0.10	12	<0.08	12
ホウ素及びその化合物	mg/l	1	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12
四 塩 化 炭 素	mg/l	0.002	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12
ジクロロメタン	mg/l	0.02	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
トリクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
ベンゼン	mg/l	0.01	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
塩 素 酸	mg/l	0.6	<0.06	12	<0.06	12	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸	mg/l	0.02	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4
ク ロ ロ ホ ル ム	mg/l	0.06	<0.006	12	<0.006	12	<0.006	12
ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/l	0.04	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
ジプロモクロロメタン	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	0.001	4
総トリハロメタン	mg/l	0.1	<0.01	12	<0.01	12	<0.01	12
トリクロロ酢酸	mg/l	0.2	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
プ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	4.5	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	15.7	12
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	0.40	12	<0.005	12	<0.005	12
塩 化 物 イ オ ン	mg/l	200	6.8	12	8.7	12	15.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	59	12	60	12	41	12
蒸 発 残 留 物	mg/l	500	171	12	161	12	97	12
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	<0.02	4	<0.02	4		
ジエオスミン	mg/l	0.00001	<0.000001	1	<0.000001	1		
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001	<0.000001	1	<0.000001	1		
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02	<0.002	4	<0.002	4		
フェノール類	mg/l	0.005	<0.0005	4	<0.0005	4		
有機物(全有機炭素TOC)	mg/l	3	0.4	12	0.4	12	0.7	12
pH		5.8-8.6	6.7	12	7.0	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	12.4	12	<0.5	12	<0.5	12
濁	度	2度	3.6	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	26.7	1	13.3	1	1.3	1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/l	0.02	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/l	3	3.0	12	0.6	12	0.9	12
臭気強度(TON)		3	7	1				
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	-1.8	4	-1.6	12	-1.4	12
従属栄養細菌		(注2)	18.75	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	<0.02	12
ケイ酸	mg/l		54.2	12	53.1	11	5.9	12
アルカリ度	mg/l		70.5	12	62.6	11	33.6	12
導電率	mS/cm		0.200	12	0.202	11	0.171	12
カリウム	mg/l		2.8	12	2.8	11	2.4	12
硫酸イオン	mg/l		14.5	12	14.9	11	14.0	12
クリプトスポリジウム			検出せず	4	検出せず	4		
ジアリジア			検出せず	4	検出せず	4		





平成30年12月発行

発行所

〒576-0033

大阪府交野市私市2丁目24番1号

**交野市水道局**

電話 072-891-0016

FAX 072-893-0652