

平成25年度

水道事業概要

佐倉市上下水道部

目 次

1. 佐倉市水道事業の経緯

- (1) 沿 革 ----- 1
- (2) 拡張事業の経過 ----- 3

2. 平成25年度の事業概要

- (1) 総 括 ----- 4
- (2) 議会議決事項 ----- 5
- (3) 職員に関する事項 ----- 5
- (4) 工 事 ----- 6

3. 組 織

- (1) 組織図 ----- 8
- (2) 分掌事務 ----- 8
- (3) 職員構成 ----- 10
- (4) 費目別職員給与費 ----- 13
- (5) 職員数の変遷 ----- 15

4. 施 設

- (1) 浄水場施設の概要 ----- 16
- (2) 電力使用状況 ----- 19
- (3) 消毒用次亜塩素酸ナトリウム使用状況 ----- 21
- (4) 口径別・布設年次別導水配水管延長 ----- 22

5. 業 務

- (1) 給水普及状況 ----- 23
- (2) 年度別配水量の状況 ----- 24
- (3) 最大配水日の浄水場別配水量経時推移 ----- 25
- (4) 浄水場別配水量 ----- 26
- (5) 月別取水量及び受水量 ----- 27
- (6) 取水・受水及び配水量グラフ（月別） ----- 28
- (7) 年度別配水量・取水量及び受水量 ----- 29
- (8) 有効水量・無効水量の状況 ----- 30
- (9) 平成25年度水量分析表 ----- 31
- (10) 口径別件数及び使用水量 ----- 32
- (11) 用途別件数及び使用水量 ----- 34
- (12) 用途別給水契約件数 ----- 36

6. 水道料金等

(1) 水道料金の変遷	37
(2) 加入負担金の変遷	39
(3) 業種別使用水量の状況	40
(4) 水道料金徴収状況	42
(5) 過年度水道料金徴収状況	43
(6) 料金払込方法別契約件数	43
(7) 加入負担金収入状況	44
(8) 手数料収入状況	46
(9) 水道負担金経過一覧	47

7. 財務

(1) 予算・決算対照表（平成25年度）	48
(2) 比較損益計算書	49
(3) 比較貸借対照表	51
(4) 資本的収入及び支出の状況	53
(5) 要素別費用構成表	54
(6) 受水費の状況	55
(7) 有形固定資産明細書（平成25年度）	57
(8) 企業債明細書	58
(9) 経営分析	59

8. 水質

平成25年度南部浄水場系原水試験結果	63
平成25年度志津浄水場系原水試験結果	64
平成25年度上座浄水場系原水試験結果	65
平成25年度着水井試験結果一覧表	66
平成25年度浄水検査結果	67
平成25年度印旛郡市広域水道用水供給事業 受水検査結果	71

9. 機動力

(1) 車両運搬具	72
(2) 通信放送設備	72

10. 広報

活動内容	73
------	----

1. 佐倉市水道事業の経緯

1. 佐倉市水道事業の経緯

(1) 沿 革

本市水道事業の前身は、昭和初期に旧佐倉町を中心に営まれた私営水道で、佐倉市水道事業が創設されるまでの30年間にわたり、佐倉町民に生活用水を供給してきました。

昭和29年3月、町村合併により佐倉町、臼井町、根郷村、和田村、弥富村、志津村の2町4村が合併し、人口35,196人の佐倉市が誕生し、公営水道設置の要望が高くなったこともあり、昭和31年3月に佐倉市水道事業の認可申請を行い、同年7月に認可を受け、同年9月に、公営企業部を設置し、同年11月1日前述の水道施設を買収し、佐倉市水道事業が発足し、給水を開始しました。

第1次拡張事業計画では、計画給水人口を18,000人に、給水区域も佐倉臼井地区から志津地区の一部にも拡張し、また、計画1日最大給水量3,240 m³を目標に、昭和32年に着手しました。

昭和35年以降、高度成長期を迎え、本市にもその影響が人口増加という形で現われたため、第2次、第3次の拡張事業を実施しました。

その後も人口増加傾向は続き、昭和40年には施設の規模を約3倍にする第4次拡張事業がスタートし、計画給水人口を37,000人に、計画1日最大給水量を9,250 m³に拡大し、さらに昭和46年には、計画給水人口100,000人、計画1日最大給水量43,000 m³の第6次拡張事業を開始し、大規模な宅地開発にも対応してきました。

この間、財団法人佐倉市振興協会が経営していた佐倉市根郷簡易水道事業を統合し、昭和51年3月の竣工時には、佐倉、臼井、南部、志津の4浄水場を備え、配水管の整備等、市街化区域全体を給水区域とした形態を整え、浄水供給から検針、料金集金と一貫したものとなりました。

第6次拡張事業竣工後も都市化は進み、計画給水人口100,000人の見直しが必要となり、第7次拡張事業（7 拡）が昭和57年2月からスタートしました。

計画給水区域を佐倉市全域に拡張し、計画給水人口を196,000人、計画1日最大給水量を84,500 m³に増加させ、水源の種別を地下水と浄水受水の2種類とする、総事業費150億円の事業計画です。

7 拡の特徴は、印旛広域水道用水供給事業との整合性を図りながら事業を進めているところです。これは、昭和49年に千葉県公害防止条例により、地下水採取規制地域に指定され、以降増加する需要分についてはすべて、表流水で賄うことになったことによるものです。それまでの拡張工事のように、取水、浄水、配水施設等の能力拡大と管路整備を行うだけでなく、既設浄水場の統廃合を行い、志津浄水場と南部浄水場、及び新設の上座浄水場の3浄水場で、佐倉市全域の水需要に対応することになりました。

上座浄水場は、昭和58年12月に給水を開始しました。また、志津、南部浄水場には、

地下水と表流水を混合する混合井を設置し、昭和 60 年 4 月から南部浄水場で、昭和 61 年 4 月から志津浄水場で、それぞれ印旛広域水道用水供給事業からの受水を開始しています。

また、本市水道事業では、昭和 50 年代より給水区域内で濁り水の発生が相次ぎ、生活用水に支障をきたしていました。調査の結果、鉄イオン・マンガンイオンが原因であると判明したため、昭和 62 年 5 月に第 7 次拡張事業の変更認可を受けて、浄水方法の変更を行い、各浄水場に除鉄・除マンガン設備を建設。あわせて、混合井・配水池・配水管などに沈着・付着する水酸化物の洗浄・除去を図ることにしました。現在では、3 浄水場とも除鉄・除マンガン装置が稼働しています。

平成 23 年 3 月 11 日の東日本大震災においては、施設面では、配水管の漏水が所々でありました。致命的な損傷は受けませんでした。印旛広域用水供給事業からの受水が送水管の漏水補修のために長時間停止、これに加え南部浄水場系水源井戸の長時間の停電により、南部浄水場で配水する水道水を確保することができなくなり、余儀なく断水に至りました。

このことを教訓に停電対策として、南部、志津浄水場へ 2 系統受電設備及び蓄電設備を備えた配水ポンプを整備いたしました。また、水源井戸については、非常用発電機切替盤を設置し、停電時には、非常用発電機を搬入し起動できるよう整備しました。

このほか、衝撃に弱いとされている石綿セメント管を、より耐震性の高い管に替えるため以前から進めていた延長 214km の改修工事が、平成 24 年 7 月に完了しています。

今後とも、安全な水を安定して供給するための研究と施設整備及び老朽管等の管種変更事業を進めてまいります。

(2) 拡張事業の経過

事業名	創設 (買収)	第1次拡張	第2次拡張	第3次拡張	第4次拡張	第5次拡張	第6次拡張	第7次拡張	第7次拡張 (変更)
認可年月日	昭31.7.23	昭31.7.23	昭33.3.18	昭36.3.23	昭39.12.22	昭43.3.30	昭46.3.19	昭57.2.2	昭62.5.21
認可番号	厚生省千衛 第679号	厚生省千衛 第679号	千葉県指令 第357号	千葉県指令 第1,057号	厚生省収環 第529号	厚生省環 第346号	厚生省環 第206号	厚生省環 第49号	厚生省生衛 第354号
目標年度	昭和42年度	昭和42年度	昭和42年度	昭和47年度	昭和47年度	昭和47年度	昭和53年度	平成7年度	平成11年度
着手年月	昭31.7	昭32.9	昭33.8	昭36.6	昭40.12	昭43.7	昭46.4	昭57.2	昭62.5
竣工年月	—	昭33.3	昭34.3	昭37.2	昭43.3	昭45.3	昭51.3	—	—
基本 計画	計画給水 人口(人)	18,000	18,000	18,000	37,000	37,000	100,000	196,000	196,000
	1日最大 給水量(m ³)	3,240	3,240	3,240	9,250	9,250	43,000	84,500	84,500
	1人1日最大 給水量(ℓ)	180	180	180	250	250	430	431	431
	1人1日平均 給水量(ℓ)	120	120	120	180	180	290	332	336
事業費(千円)	—	35,000	10,000	9,700	23,000	72,444	1,863,745	15,000,000 (認可)	10,500,000 (認可)
水源種別	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水・受水	地下水・受水

2. 平成25年度の事業概要

2. 平成25年度の事業概要

(1) 総 括

本年度の水道事業収支は、営業収益は前年度比0.2%減の33億5313万7790円、加入負担金等の営業外収益は63.7%増の2億8697万8308円となり、総収益は1億641万2979円増の36億4011万6098円となりました。

一方、総費用では前年度と比較し3.2%増の33億9621万1525円となりました。

この結果、当年度純利益は0.1%増の2億4390万4573円を計上しました。

業務については、給水件数は6万8595件で前年度より902件の増加、給水人口は16万7016人となり、普及率は97.1%となりました。

年間配水量は1779万8537 m^3 、有収水量は1732万130 m^3 。有収率は97.3%でした。

建設改良事業については、拡張事業として、寺崎地区において配水管布設工事を、改良事業として、老朽化している配水管等の更新工事を実施しました。

また、南部浄水場において除鉄・除マンガン装置改修工事を、志津浄水場において取水井テレメータシステム等更新工事を実施いたしました。

【人口及び配水量の状況】

平成26年3月31日現在

区 分		平成25年度	平成24年度	増 減
給 水 人 口		167,016人	167,169人	△153人
配 水 量	年 間	17,798,537 m^3	17,854,727 m^3	△ 56,190 m^3
	一 日 最 大	54,960 m^3	54,524 m^3	436 m^3
	一 日 平 均	48,763 m^3	48,917 m^3	△ 154 m^3
年 間 有 収 水 量		17,320,130 m^3	17,388,980 m^3	△ 68,850 m^3
有 収 率		97.31%	97.39%	△ 0.08P

(2) 議会議決事項

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日
第 9 号	平成24年度佐倉市水道事業会計決算認定について	平25. 9. 2	平25.10. 1
第 6 号	佐倉市コミュニティセンター設置及び管理に関する条例等の一部を改正する条例の制定について (佐倉市水道事業給水条例の一部改正)	平25.11.25	平25.12.16
第11号	佐倉市水道事業設置等に関する条例の一部を改正する条例の制定について	平25.11.25	平25.12.16
第 9 号	平成26年度佐倉市水道事業会計予算	平26. 2.24	平26. 3.25

(3) 職員に関する事項

区 分		平成25年度	平成24年度	増 減
経 営 部 門	事務職員	17人(1人)	17人(1人)	0人(0人)
	技術職員	10人	10人(1人)	0人(△1人)
	技能職員	0人	0人	0人
	小 計	27人(1人)	27人(2人)	0人(△1人)
建 設 部 門	事務職員	0人	0人	0人
	技術職員	8人	8人	0人
	技能職員	0人	0人	0人
	小 計	8人	8人	0人
合 計		35人(1人)	35人(2人)	0人(△1人)

※ 各年度3月31日現在 水道事業管理者を除く

※ 括弧内は再任用職員を外書き

(4) 工 事

(ア) 拡張工事の概要

(契約金額1,000万円以上)

工 事 名	施工内容	工事費(円)	着工年月日	竣工年月日
24拡張-04寺崎地先減圧制御施設設置工事	減圧制御施設設置 1箇所 圧力監視施設設置 1箇所	38,293,500	H24.10.15	H25.4.19
24拡張-03寺崎土地区画整理地内配水管布設工事(3工区)	φ 150mm L=148.7m φ 100mm L=123.2m φ 75mm L=752.8m	20,433,000	H25.7.16	H26.1.31

(注) 契約額は、消費税等を含む。

(イ) 改良工事の概要

(契約金額1,000万円以上)

工 事 名	施工内容	工事費(円)	着工年月日	竣工年月日
25改水-12上志津原地先導水管更新工事	φ 300mm L=161.9m	19,031,250	H25.6.17	H25.9.30
25改水-10上座地先管種変更工事	φ 75mm L=172.7m φ 50mm L=21.1m	10,332,000	H25.6.24	H25.10.11
24改水-14中尾余町地先管種変更工事	φ 100mm L=197.1m φ 75mm L=26.8m φ 50mm L=169.2m	17,125,500	H25.6.17	H25.11.18
25改水-17江原台一丁目地先外管種変更工事	φ 250mm L=0.8m φ 200mm L=0.6m φ 150mm L=284.6m φ 100mm L=324.1m φ 75mm L=280.7m	42,778,050	H25.7.26	H25.12.5
25改水-21野狐台町地先管種変更工事	φ 75mm L=165.1m	11,812,500	H25.8.5	H25.12.6
25改水-06ユーカリが丘一丁目地先管種変更工事	φ 100mm L=171.0m φ 75mm L=339.0m	22,915,200	H25.7.12	H26.1.27
25改水-13下志津原地先導水管更新工事	φ 200mm L=258.5m φ 150mm L=7.6m	20,044,500	H25.9.24	H26.1.20
25改水-16臼井田地先管種変更工事	φ 75mm L=240.0m φ 50mm L=45.0m	12,201,000	H25.9.24	H26.1.31
25改水-22城内町地先(鷹匠団地)管種変更工事	φ 75mm L=299.9m φ 50mm L=34.1m	15,729,000	H25.9.24	H26.1.31
25改水-25太田地先(熊野堂工業団地)管種変更工事	φ 100mm L=246.0m φ 75mm L=321.2m	26,208,000	H25.7.29	H26.2.10
25改水-07ユーカリが丘一丁目・二丁目地先管種変更工事	φ 150mm L=36.4m φ 100mm L=59.2m φ 75mm L=348.9m	29,190,000	H25.8.5	H26.2.25
25改水-26城地先管種変更工事	φ 75mm L=292.7m φ 50mm L=195.1m	27,405,000	H25.10.21	H26.2.28

工 事 名	施工内容		工事費(円)	着工年月日	竣工年月日
25改水-15江原地先管種変更工事	φ 100mm φ 75mm φ 50mm	L=62. 5m L=368. 0m L=156. 7m	31,698,450	H25.8.26	H26.3.10
25改水-08井野地先管種変更工事(1工区)	φ 50mm	L=447. 7m	26,925,150	H25.9.24	H26.3.17
25改水-14臼井地先管種変更工事	φ 100mm φ 75mm φ 50mm	L=218. 6m L=440. 4m L=50. 7m	42,329,700	H25.8.26	H26.3.17
25改水-24石川地先管種変更工事	φ 75mm φ 50mm	L=467. 1m L=72. 8m	29,242,500	H25.10.28	H26.3.25

(注) 契約額は、消費税等を含む。

(ウ) その他工事の概要

(契約金額1,000万円以上)

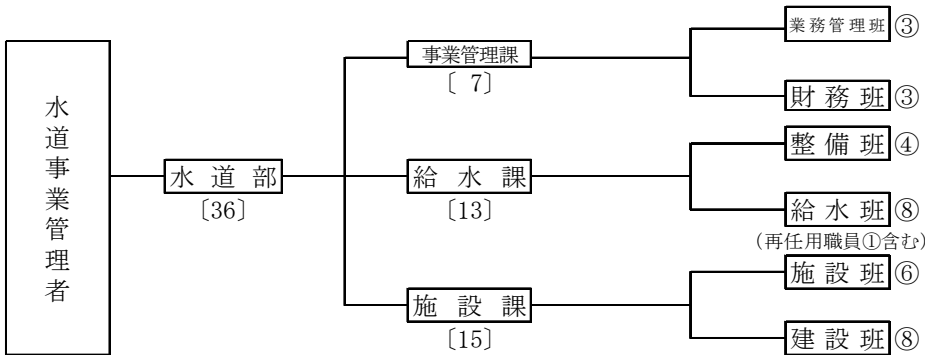
工 事 名	施工内容	工事費(円)	着工年月日	竣工年月日
漏水等修繕工事	248件	41,178,900	H25.4.1	H26.3.31
24復旧-32下志津地先舗装復旧工事	アスファルト舗装 A=2980㎡	10,951,500	H25.3.29	H25.6.13
24営浄-45南部浄水場太陽光発電設備設置工事	太陽光発電設備 (20Kw規模)	18,779,250	H25.3.12	H25.7.31
25営浄-47中央監視制御設備設置工事	中央監視制御設備 一式	25,567,605	H25.7.19	H26.3.11
25営浄-46志津浄水場取水井テレメータシステム等更新工事	取水井テレメータシステム等の更新工事 取水井14井 配水ポンプ1台	146,895,000	H25.8.2	H26.3.12
25復旧-34新町・弥勒町地先舗装復旧工事	アスファルト舗装 A=690㎡ コンクリート舗装 A=1190㎡	19,635,000	H25.12.2	H26.3.14
25営浄-33南部浄水場除鉄・除マンガン装置改修工事	除鉄、除マンガン装置改修4台 原水ポンプ4台	318,461,850	H25.8.26	H26.3.17
25営浄-42上座浄水場流量計更新工事	導水流量計 1組 配水流量計 1組 ピット排気ファン各1台	17,062,500	H25.11.22	H26.3.17

(注) 契約額は、消費税等を含む。

3. 組 織

3. 組織

(1) 組織図 (平成26年3月31日現在)



(管理者を除く)
職員定数 45人

(2) 事務分掌 (平成26年3月31日現在)

課	班	事務分掌
水道事業 管理課	業務管理班	1 条例、管理規程等に関すること。
		2 公印の管守に関すること。
		3 文書の收受、発送及び整理保存に関すること。
		4 部における情報公開の総括に関すること。
		5 広報及び広聴に関すること。
		6 秘書に関すること。
		7 事務の総合調整に関すること。
		8 職員の人事、給与、服務及び研修に関すること。
		9 職員の福利厚生及び安全衛生管理に関すること。
		10 労働組合に関すること。
		11 公務災害及び補償に関すること。
		12 水道事業の基本計画に関すること。
		13 印旛広域水道の事務に関すること。
		14 部の車両に関すること。
		15 資産の損害保険に関すること。
		16 統計に関すること。
		17 水道料金の調定及び徴収に関すること。
		18 給水装置の使用開始及び停止に関すること。
		19 検針及び料金徴収等の委託業務に関すること。
		20 使用水量及び用途の認定に関すること。
		21 水道料金等の減免、督促及び未納処分に関すること。
		22 佐倉市下水道条例(昭和42年佐倉市条例第13号の2)に基づく公共下水道の使用料の算定(認定分を除く)及び徴収に関すること。
		23 部の庶務に関すること。

課	班	事 務 分 掌
事業管理課	財務班	1 予算の編成及び執行管理に関すること。
		2 企業債に関すること。
		3 官舎内外の取締り及び庁舎の維持管理に関すること。
		4 入札及び契約に関すること。
		5 部の備品管理に関すること。
		6 資産の取得及び処分に関すること。
		7 竣工検査に関すること。
		8 現金及び有価証券の出納保管に関すること。
		9 収入支出に関する書類審査に関すること。
		10 収入支出に関する証拠書類及び帳票の整理保管に関すること。
		11 資金計画に関すること。
		12 決算に関すること。
		13 資産の評価及び減価償却に関すること。
		14 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。
給水課	整備班	1 水道施設台帳の整備保管に関すること。
		2 工事用資材及び量水器の管理に関すること。
		3 指定業者に関すること。
		4 工事に係る道路占用(使用)許可書の管理に関すること。
		5 開発行為等に係る承認及び検収に関すること。
		6 開発行為等に係る収入に関すること。
		7 たな卸資産の出納及び保管に関すること。
	給水班	1 配水及び給水施設の維持管理に関すること。
		2 漏水対策に関すること。
		3 断水及び給水制限に関すること。
		4 応急給水作業に関すること。
		5 消火栓の使用及び臨時給水に関すること。
		6 給水装置台帳等の整理保管に関すること。
		7 給水装置の新設、増設、撤去及び修繕に関すること。
8 給水装置工事の設計審査、道路占用(使用)及び完了検査に関すること。		
9 給水装置に係る材料検査に関すること。		
施設課	施設班	1 取水施設・浄水場及び水質検査室の運用及び維持管理に関すること。
		2 水質管理に関すること。
		3 取水量、受水量及び配水量の管理に関すること。
	建設班	1 工事計画に関すること。
		2 拡張工事及び改良工事の設計、施行及び管理に関すること。
		3 開発行為等に係る施設の指導及び監理に関すること。
		4 設計図書及び工事台帳の保管に関すること。

※ 例規上班別の事務分掌はないが、各班が担当する事務を分かりやすくする為、班別のものを記載した。

(3) 職員構成

(ア) 職員配置状況－1 (平成26年3月31日現在)

(単位：人)

区分	職										員			職			種			別					
	部	次	参	技	課	主	課	長	補	佐	主	主	主	主	技	事	職	技	術	管	淨	計	男	女	計
水道部	1				3	2				4	8	12	4	1	1								34	2	36
事業管理課					1	1				1	2	2											7		7
業務管理班						1						2											3		3
財務班										1	2												3		3
給水課					1					1	3	5	3										12	1	13
整備班										1	2	1											3	1	4
給水班											1	4	3										8		8
施設課					1	1				2	3	5	1	1	1								14	1	15
施設班						1					1	2	1	1									5	1	6
建設班										2	2	3		1									8		8
勘定科目別	1				3	2				2	6	9	4		1								26	2	28
損益勘定										2	2	3		1									8		8
資本勘定										4	8	12	4	1	1								34	2	36
計	1				3	2				4	8	12	4	1	1								18	18	36

(ウ) 年齢別職員構成 (平成26年3月31日現在)

区分 年齢区分	事務職員		技術職員		合計	
	職員数 (人)	構成比 (%)	職員数 (人)	構成比 (%)	職員数 (人)	構成比 (%)
20歳未満						
20歳以上 25 "						
25 " 30 "						
30 " 35 "						
35 " 40 "	4	22.2	2	11.1	6	16.7
40 " 45 "	5	27.8	5	27.8	10	27.8
45 " 50 "	5	27.8	1	5.6	6	16.7
50 " 55 "	1	5.6	2	11.1	3	8.3
55 " 60 "	2	11.1	8	44.4	10	27.8
60 "	1	5.6		0.0	1	2.8
合計	18	100.0	18	100.0	36	100.0
平均年齢	46.0歳		49.6歳		47.8歳	

(エ) 勤続年数別職員数 (平成26年3月31日現在)

区分 年数区分	事務職員		技術職員		合計	
	職員数 (人)	構成比 (%)	職員数 (人)	構成比 (%)	職員数 (人)	構成比 (%)
1年未満	2	11.1	3	16.7	5	13.9
1年以上 5 "	8	44.4	9	50.0	17	47.2
5 " 10 "	4	22.2	5	27.8	9	25.0
10 " 15 "	2	11.1			2	5.6
15 " 20 "	2	11.1			2	5.6
20 " 25 "						
25 "			1	5.6	1	2.8
合計	18	100.0	18	100.0	36	100.0
平均勤続年数	4.7年		5.6年		5.2年	

(4) 費目別職員給与費 (平成25年度)

区 分 科 目	延 職 員 数	基 本 給 (円)			手 当			
		給 料	地 域	扶 養	管 理 職	住 居	通 勤	
収 益 的 支 出	浄水費	84	29,565,684	2,265,292	1,150,000	1,436,400	324,000	505,200
	配水費	84	32,736,312	2,453,620	1,414,000	798,000	483,000	1,053,600
	給水費	72	21,193,938	1,519,564	514,252	0	291,722	531,740
	業務費	17	5,386,000	382,480	78,000	0	324,000	172,800
	総係費	84	33,588,288	2,601,816	762,000	2,498,400	324,000	946,640
	計	341	122,470,222	9,222,772	3,918,252	4,732,800	1,746,722	3,209,980
資 本 的 支 出	建設事務	96	35,401,824	2,586,282	1,545,000	0	324,000	1,926,860
	計	96	35,401,824	2,586,282	1,545,000	0	324,000	1,926,860
合 計	437	157,872,046	11,809,054	5,463,252	4,732,800	2,070,722	5,136,840	

注 : 「延職員数」は、年度中の毎月末において在職した職員数の合計である。

◇ 1人当たり給与の平均月額

区 分 項 目	損益勘定所属職員	資本勘定所属職員	全職員	
	基 本 給 (円)	397,687	411,803	400,788
手 当 等 (円)	197,104	195,709	196,798	
内 訳	時間外勤務手当 (円)	23,941	18,999	22,855
	特殊勤務手当 (円)	748	635	723
	期末勤勉手当 (円)	137,256	141,847	138,264
	そ の 他 (円)	35,159	34,228	34,955
計 (円)	594,791	607,512	597,586	

(消費税込)

等 の 内 訳 (円)					法定福利費 (円)	合 計 (円)
時間外・休日	管 職 勤	特殊勤務	児 童	期末・勤勉		
1,352,252	0	90,000	440,000	11,280,103	14,505,629	62,914,560
1,470,284	0	71,000	780,000	12,772,775	14,305,843	68,338,434
2,222,649	0	53,000	420,000	7,182,460	8,490,564	42,419,889
545,892	0	9,800	120,000	2,080,123	3,330,959	12,430,054
2,572,688	0	31,200	540,000	13,488,754	30,242,440	87,596,226
8,163,765	0	255,000	2,300,000	46,804,215	70,875,435	273,699,163
1,823,876	0	61,000	1,035,000	13,617,302	18,295,919	76,617,063
1,823,876	0	61,000	1,035,000	13,617,302	18,295,919	76,617,063
9,987,641	0	316,000	3,335,000	60,421,517	89,171,354	350,316,226

注) 1. 「基本給」とは、給料、扶養手当及び地域手当の合計である。

2. 平均給与月額、平均給与月額は、年間の合計額を延職員数で除したものである。

(5) 職員数の変遷

年度	特別職	職 員		技能職員		計
		事 務	技 術	事 務	浄水場管理員	
10	1	24	14	—	5	44
11	1	23	15	—	5	44
12	1	23	15	—	5	44
13	1	22	15	—	5	43
14	1	21	17	—	5	44
15	1	20	17	—	4	42
16	1	21	15	—	4	41
17	1	21	15	—	4	41
18	1	18	16	—	4	39
19	1	19	15	—	4	39
20	1	20	15	—	4	40
21	1	15	20	—	4	40
22	1	13	21	—	3	38
23	1	15	21	—	1	38
24	1	18	19	—	—	38
25	1	18	18	—	—	37

4. 施 設

4. 施 設

(1) 浄水場施設の概要

ア. 南部浄水場

所在地 佐倉市小篠塚

敷地面積 12,770m²

水 源		地下水・受水（印旛広域水道より）							
取 水 戸	第1号井	取水地点	佐倉市	小篠塚	口径	300mm	深度	150m	
	2	〃	〃	小篠塚	〃	300	〃	150	
	3	〃	〃	木野子	〃	300	〃	145	
	4	〃	〃	神 門	〃	300	〃	150	
	5	〃	〃	木野子	〃	300	〃	145	
	6	〃	〃	木野子	〃	300	〃	145	
	7	〃	〃	木野子	〃	300	〃	145	
	9	〃	〃	岩 富	〃	300	〃	150	
	10	〃	〃	大作1丁目	〃	300	〃	150	
	11	〃	〃	神 門	〃	300	〃	150	
	12	〃	〃	神 門	〃	300	〃	150	
	施 設	第1号	ポンプ口径	125mm	揚水量	1.25m ³ /分	揚程	85m	出力
2		〃	125	〃	1.3	〃	62	〃	22
3		〃	100	〃	0.9	〃	55	〃	15
4		〃	100	〃	0.9	〃	80	〃	18.5
5		〃	100	〃	0.9	〃	57	〃	15
6		〃	80	〃	0.8	〃	61	〃	11
7		〃	100	〃	0.9	〃	100	〃	22
9		〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
10		〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
11		〃	100	〃	1.3	〃	62	〃	22
12		〃	100	〃	1.3	〃	62	〃	22
導 水 施 設		導水管	口径 150mm:	2,013.4m	口径 250mm:	2,380.7m			
		口径 300mm:	1,804.2m	口径 350mm:	1,238.1m				
		口径 400mm:	2,001.9m	口径 450mm:	411.4m				
		口径 500mm:	184.3m	合 計 10,034.0m					
浄 水 施 設	塩素注入設備	次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%) 注入ポンプ 一軸偏芯ネジ式 0.8ℓ/分×0.2MPa×0.4kW×2台 貯留タンク FRP製5m ³ ×2基							
	除鉄・除マンガン装置	着水井 1池 原水ポンプ井 2池 排泥池 2池 原水ポンプ 4台(内1台予備) 4.65m ³ /分×21m×30kW 圧力式濾過機 4基(内1基予備) 径 3.8m×高 1.8m 表洗兼逆洗ポンプ 2台(内1台予備) 8.50m ³ /分×15m×30kW 排泥ポンプ 2台 0.075m ³ /分×8m×0.4kW PAC注入ポンプ 2台 天日乾燥床 2床							
配 水 施 設	配水池	PC構造 容量 2,750m ³ ×2池 4,250m ³ ×2池 計14,000m ³							
	第1号	ポンプ口径	250mm	配水量	8.0m ³ /分	揚程	50m	出力	110kW
	2	〃	250	〃	8.0	〃	50	〃	110
	3	〃	250	〃	8.0	〃	50	〃	110
	4	〃	250	〃	8.0	〃	50	〃	110
動 力 設 備	設備内容	950kVA							
	自家発電設備	ディーゼル発電機 3φ 6,600V 50Hz 625kVA/500kW 760ps							

イ. 志津浄水場

所在地 佐倉市上志津原

敷地面積 12,624m²

水 源		地下水・受水（印旛広域水道より）								
取 水	深 井 戸	第1号井	取水地点	佐倉市	上志津原	口径	300mm	深度	136m	
		2	〃	〃	中志津6丁目	〃	300	〃	137	
		3	〃	〃	下志津原	〃	300	〃	140	
		4	〃	〃	下志津原	〃	300	〃	150	
		5	〃	〃	下志津原	〃	300	〃	150	
		6	〃	〃	上志津	〃	300	〃	150	
		7	〃	〃	上志津原	〃	300	〃	140	
		8	〃	〃	西志津8丁目	〃	300	〃	150	
		9	〃	〃	西志津7丁目	〃	300	〃	152	
		10	〃	〃	上志津原	〃	300	〃	150	
		11	〃	〃	上志津原	〃	300	〃	150	
		12	〃	〃	上志津	〃	300	〃	150	
		13	〃	〃	下志津原	〃	300	〃	150	
		14	〃	〃	下志津	〃	300	〃	150	
施 設	取 水 ポ ン プ	第1号	ポンプ口径	100mm	揚水量	0.9 m ³ /分	揚程	57m	出力	15kW
		2	〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
		3	〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
		4	〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
		5	〃	125	〃	1.7	〃	70	〃	37
		6	〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
		7	〃	100	〃	0.9	〃	97	〃	22
		8	〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
		9	〃	100	〃	0.9	〃	97	〃	22
		10	〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
		11	〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
		12	〃	100	〃	0.9	〃	80	〃	18.5
		13	〃	100	〃	0.9	〃	97	〃	22
		14	〃	100	〃	0.9	〃	97	〃	22
導 水 施 設	導水管		口径 100mm:	3.7m	口径 125mm:	512.7m				
			口径 150mm:	3,876.0m	口径 200mm:	870.1m				
			口径 250mm:	1,454.9m	口径 300mm:	223.2m				
			口径 350mm:	592.1m	口径 500mm:	30.7m				
			合計 7,563.4m							
浄 水 施 設	塩素注入設備		次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%) 注入ポンプ 一軸偏芯ネジ式 0.76ℓ/分×0.1MPa×0.4kW×2台 貯留タンク FRP製5m ³ ×2基							
	除鉄・除マンガン装置		着水井 1池 原水ポンプ井 2池 排泥池 2池 原水ポンプ 4台(内1台予備) 4.75m ³ /分×21m×30kW 圧力式濾過機 4基(内1基予備) 径 3.8m×高 1.8m 表洗兼逆洗ポンプ 2台(内1台予備) 8.50m ³ /分×15m×30kW 排泥ポンプ 2台 0.075m ³ /分×8m×0.4kW PAC注入ポンプ 2台 天日乾燥床 2床							
配 水 施 設	配水池		PC構造 容量 2,700m ³ ×2池 1,570m ³ ×2池 7,400m ³ ×1池 計15,940m ³							
	配 水 ポ ン プ	第1号	ポンプ口径	200mm	配水量	8.7m ³ /分	揚程	54m	出力	110kW
		2	〃	200	〃	8.7	〃	54	〃	110
		3	〃	200	〃	8.7	〃	54	〃	110
		4	〃	250	〃	8.0	〃	54	〃	110
		5	〃	200	〃	8.7	〃	54	〃	110
動 力 設 備	設備内容		1200kVA							
	自家発電設備		ディーゼル発電機 3φ 6,600V 50Hz 750kVA/500kW 900ps							

ウ. 上座浄水場

所在地 佐倉市上座

敷地面積 8, 860 m²

水 源		地下水・受水（志津浄水場より）								
取 水 戸	深 井	第1号井	取水地点	佐倉市	上座	口径	300mm	深度	140m	
		2	〃	〃	ユ-カリが丘1丁目	〃	300	〃	140	
		3	〃	〃	小竹	〃	300	〃	143	
		4	〃	〃	ユ-カリが丘5丁目	〃	300	〃	140	
		5	〃	〃	ユ-カリが丘6丁目	〃	300	〃	140	
		6	〃	〃	ユ-カリが丘6丁目	〃	300	〃	140	
		7	〃	〃	ユ-カリが丘7丁目	〃	300	〃	140	
施 設	取 水 ポ ン プ	第1号	ポンプ口径	100mm	揚水量	0.9 m ³ /分	揚程	57m	出力	15kW
		2	〃	80	〃	0.9	〃	67	〃	15
		3	〃	80	〃	0.7	〃	85	〃	15
		4	〃	100	〃	0.7	〃	75	〃	15
		5	〃	100	〃	0.9	〃	61	〃	15
		6	〃	100	〃	0.53	〃	58	〃	11
		7	〃	100	〃	0.9	〃	61	〃	15
導 水 施 設	導水管		口径 150mm: 2,135.3m 口径 250mm: 722.6m 口径 300mm: 843.1m 口径 400mm: 80.5m 合計 3,781.5m							
浄 水 施 設	塩素注入設備		次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%) 注入ポンプ 一軸偏芯ネジ式 0.5ℓ/分×0.2MPa×0.4kW×2台 貯留タンク FRP製5m ³ ×2基							
	除鉄・除マンガン装置		着水井 1池 原水ポンプ井 2池 排泥池 2池 原水ポンプ 3台(内1台予備) 7.50m ³ /分×20m×22kW 圧力式濾過機 3基(内1基予備) 径 3.4m×高 1.8m 表洗兼逆洗ポンプ2台(内1台予備) 6.80m ³ /分×15m×30kW 排泥ポンプ 2台 0.2m ³ /分×6m×0.4kW PAC注入ポンプ 2台 天日乾燥床 2床							
配 水 施 設	配水池		PC構造 容量 3,430m ³ ×3池 計10,290m ³							
	配 水 ポ ン プ	第1号	ポンプ口径	250mm	配水量	8.0m ³ /分	揚程	50m	出力	110kW
		2	〃	250	〃	8.0	〃	50	〃	110
		3	〃	250	〃	8.0	〃	50	〃	110
動 力 設 備	設備内容		750kVA							
	自家発電設備		ディーゼル発電機 3φ 6,600V 50Hz 450kVA/360kW 600ps							

(2) 電力使用状況

ア. 浄水場 高压電力A

(消費税込)
(単位: kWh, 円)

月別	区別	南部浄水場		志津浄水場		上座浄水場		合計	
		電力量	電力料金	電力量	電力料金	電力量	電力料金	電力量	電力料金
25.	4	127,388	2,335,709	209,664	3,728,645	64,987	1,178,750	402,039	7,243,104
	5	124,615	2,390,110	188,256	3,499,962	62,676	1,188,731	375,547	7,078,803
	6	129,936	2,550,617	200,448	3,789,148	65,608	1,273,820	395,992	7,613,585
	7	128,039	2,623,521	186,888	3,702,792	65,020	1,299,178	379,947	7,625,491
	8	130,991	2,786,050	200,688	4,132,838	70,566	1,474,655	402,245	8,393,543
	9	131,078	2,795,644	199,872	4,149,730	69,817	1,465,805	400,767	8,411,179
	10	120,304	2,543,749	180,720	3,767,875	65,555	1,369,939	366,579	7,681,563
	11	126,476	2,551,067	197,016	3,914,473	65,327	1,294,490	388,819	7,760,030
	12	121,136	2,436,918	193,584	3,777,161	64,207	1,261,012	378,927	7,475,091
26.	1	123,200	2,452,989	193,032	3,697,540	68,396	1,325,952	384,628	7,476,481
	2	131,165	2,583,613	196,392	3,807,348	68,029	1,323,180	395,586	7,714,141
	3	115,148	2,353,909	177,648	3,584,191	59,488	1,178,234	352,284	7,116,334
	25年度計	1,509,476	30,403,896	2,324,208	45,551,703	789,676	15,633,746	4,623,360	91,589,345

イ. 水源 低圧電力
(消費税込)
(単位: kWh, 円)

区別 月別	南部浄水場系		志津浄水場系		上座浄水場系		合計	
	電力量	電力料金	電力量	電力料金	電力量	電力料金	電力量	電力料金
25. 4	126,854	2,178,876	248,695	4,209,041	58,799	997,239	434,348	7,385,156
5	132,312	2,364,709	220,628	3,946,172	57,021	1,013,299	409,961	7,324,180
6	115,682	2,164,064	235,257	4,318,153	54,758	1,016,818	405,697	7,499,035
7	133,647	2,611,773	213,193	4,054,268	71,094	1,341,980	417,934	8,008,021
8	122,102	2,525,728	237,075	4,848,704	71,312	1,443,406	430,489	8,817,838
9	122,756	2,552,121	225,090	4,643,761	73,940	1,499,439	421,786	8,695,321
10	117,597	2,360,012	201,361	4,162,073	66,505	1,332,291	385,463	7,854,376
11	127,472	2,423,184	248,973	4,668,925	65,612	1,221,820	442,057	8,313,929
12	107,217	2,056,103	216,836	4,078,109	57,869	1,078,456	381,922	7,212,668
26. 1	126,636	2,365,772	235,914	4,364,495	69,368	1,270,917	431,918	8,001,184
2	132,992	2,484,712	211,077	3,965,489	58,092	1,086,370	402,161	7,536,571
3	121,535	2,328,535	211,487	4,037,983	63,804	1,194,604	396,826	7,561,122
25年度計	1,486,802	28,415,589	2,705,586	51,297,173	768,174	14,496,639	4,960,562	94,209,401

(3) 消毒用次亜塩素酸ナトリウム使用状況

区別 月別	南部浄水場	志津浄水場	上座浄水場	合計
25. 4	9,030	13,510	6,000	28,540
5	4,530	18,030	5,940	28,500
6	8,980	17,980	5,760	32,720
7	6,000	17,970	6,000	29,970
8	9,000	17,910	8,960	35,870
9	5,990	18,040	5,990	30,020
10	9,000	17,950	6,010	32,960
11	8,950	17,980	6,000	32,930
12	9,050	17,990	8,900	35,940
26. 1	4,510	18,000	6,020	28,530
2	9,050	18,050	5,980	33,080
3	4,550	18,010	3,010	25,570
25年度計	88,640	211,420	74,570	374,630

(消費税込)
(単位：kg)

(4) 口径別・布設年次別導水配水管延長

平成26年3月31日現在 (単位：m)

布設年次	口径mm																計
	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800以上		
導水配水管	0	0.0	3.7	512.7	8,024.7	870.1	4,558.2	2,870.5	1,830.2	2,082.4	411.4	215.0	0	0	0	21,378.9	
平成24年度 未現在																	
平成25年度					0.6	0.5		41.9								43.0	
小計	0	0.0	3.7	512.7	8,025.3	870.6	4,558.2	2,912.4	1,830.2	2,082.4	411.4	215.0	0	0	0	21,421.9	
送水管									1,336.0	720.9	3,137.3					5,194.2	
平成24年度 未現在																	
平成25年度																0	
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	1,336.0	720.9	3,137.3	0	0	0	0	5,194.2	
配水管	57,842.0	295,046.3	163,986.7	1,270.1	98,583.9	38,541.2	25,934.5	19,734.3	11,523.7	10,212.2	3,329.9	7,040.8	3,682.1	1,847.4	48.0	738,623.1	
平成24年度 未現在																	
平成25年度	△ 2,073.3	3,948.8	869.6		1,388.9	△ 43.8	△ 233.5									3,856.7	
小計	55,768.7	298,995.1	164,856.3	1,270.1	99,972.8	38,497.4	25,701.0	19,734.3	11,523.7	10,212.2	3,329.9	7,040.8	3,682.1	1,847.4	48.0	742,479.8	
合計	55,768.7	298,995.1	164,860.0	1,782.8	107,998.1	39,368.0	30,259.2	22,646.7	14,689.9	13,015.5	6,878.6	7,255.8	3,682.1	1,847.4	48.0	769,095.9	

5. 業 務

5. 業 務

(1) 給水普及状況

区分 年度	常住人口 (人) A	常住世帯 (世帯数)	給水人口 (人) B	給水世帯数 (世帯数)	普及率 B/A (%)
10	170,693	57,195	158,871	55,902	93.1%
11	172,173	58,521	159,918	57,046	92.9%
12	170,887	58,002	163,114	55,368	95.5%
13	171,506	59,223	163,733	56,076	95.5%
14	171,996	60,221	164,223	56,950	95.5%
15	172,636	61,299	164,863	57,919	95.5%
16	172,166	61,956	164,393	58,683	95.5%
17	171,290	61,882	164,729	59,512	96.2%
18	171,384	62,627	165,342	60,410	96.5%
19	171,473	63,599	165,427	61,360	96.5%
20	172,021	64,905	164,295	61,998	95.5%
21	172,439	65,759	164,420	62,708	95.3%
22	172,264	65,429	166,864	63,350	96.8%
23	172,269	66,071	167,226	64,145	97.1%
24	171,938	66,777	167,169	64,920	97.2%
25	171,921	67,730	167,016	65,806	97.1%

☆平成12年度に給水世帯の見直し実施

(2) 年度別配水量の状況

区分 年度	年間配水量 (m ³)	年間有収水量 (m ³)	有収率 (%)	一日最大配水量 (m ³)〔月・日(曜)〕 (A)	一日平均 配水量 (m ³) (B)	給水人口一人 当たり一日 最大配水量 (ℓ)	給水人口一人 当たり一日 平均配水量 (ℓ)	負荷率 B/A (%)	備考
10	18,695,029	17,866,384	95.57	60,314【7.4(土)】	51,219	379.6	322.4	84.92	
11	18,992,873	18,099,540	95.30	60,530【12.31(金)】	51,893	378.5	324.5	85.73	
12	18,976,842	18,242,820	96.13	60,614【7.23(日)】	51,991	378.6	318.7	85.77	
13	18,803,356	18,031,850	95.90	61,359【7.1(日)】	51,516	375.0	314.6	83.96	
14	18,364,276	17,741,218	96.61	57,568【7.8(月)】	50,313	350.5	306.4	87.40	
15	18,290,405	17,583,727	96.14	57,493【6.21(土)】	49,974	349.3	303.1	86.92	
16	18,367,034	17,803,561	96.93	57,551【7.7(水)】	50,321	348.7	306.1	87.44	
17	18,263,931	17,672,802	96.76	57,522【12.31(土)】	50,038	349.8	303.8	86.99	
18	18,139,830	17,500,780	96.48	56,787【12.31(日)】	49,698	344.1	300.6	87.52	
19	18,199,454	17,643,957	96.95	56,236【12.31(月)】	49,725	340.8	300.6	88.42	
20	17,950,424	17,440,745	97.16	55,720【5.6(火)】	49,179	338.0	299.3	88.26	
21	17,991,615	17,412,479	96.78	55,850【12.31(木)】	49,292	339.4	299.8	88.26	
22	18,188,530	17,631,691	96.94	59,830【3.13(日)】	49,832	358.6	298.6	83.29	
23	18,144,936	17,388,083	95.83	57,821【6.22(水)】	49,576	346.9	296.5	85.74	
24	17,854,727	17,388,980	97.39	54,524【12.31(月)】	48,917	326.1	292.6	89.72	
25	17,798,537	17,320,130	97.31	54,960【12.31(火)】	48,763	329.5	292.0	88.72	

※ 平成22年度の一日最大配水量は東日本大震災の影響により発生したもので、これを除外しますと一日最大配水量は12月31日の56,762m³となります。

(注) 有収率 = $\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間配水量}} \times 100$

負荷率 = $\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$

(3) 最大配水日の浄水場別配水量経時推移

平成25年12月31日(火)

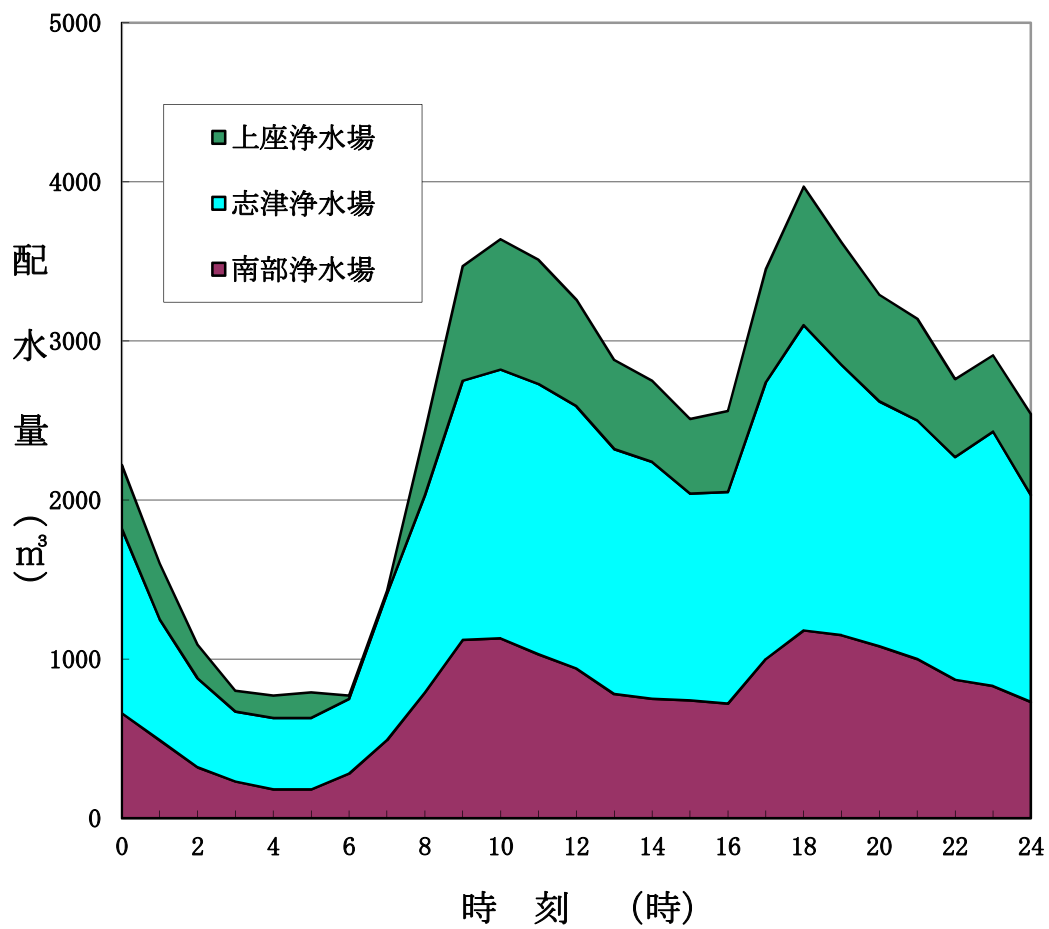
天候: 晴れ

総配水量 : 54,960 m^3

(南部浄水場 : 18,010 m^3)

(志津浄水場 : 23,634 m^3)

(上座浄水場 : 12,700 m^3)



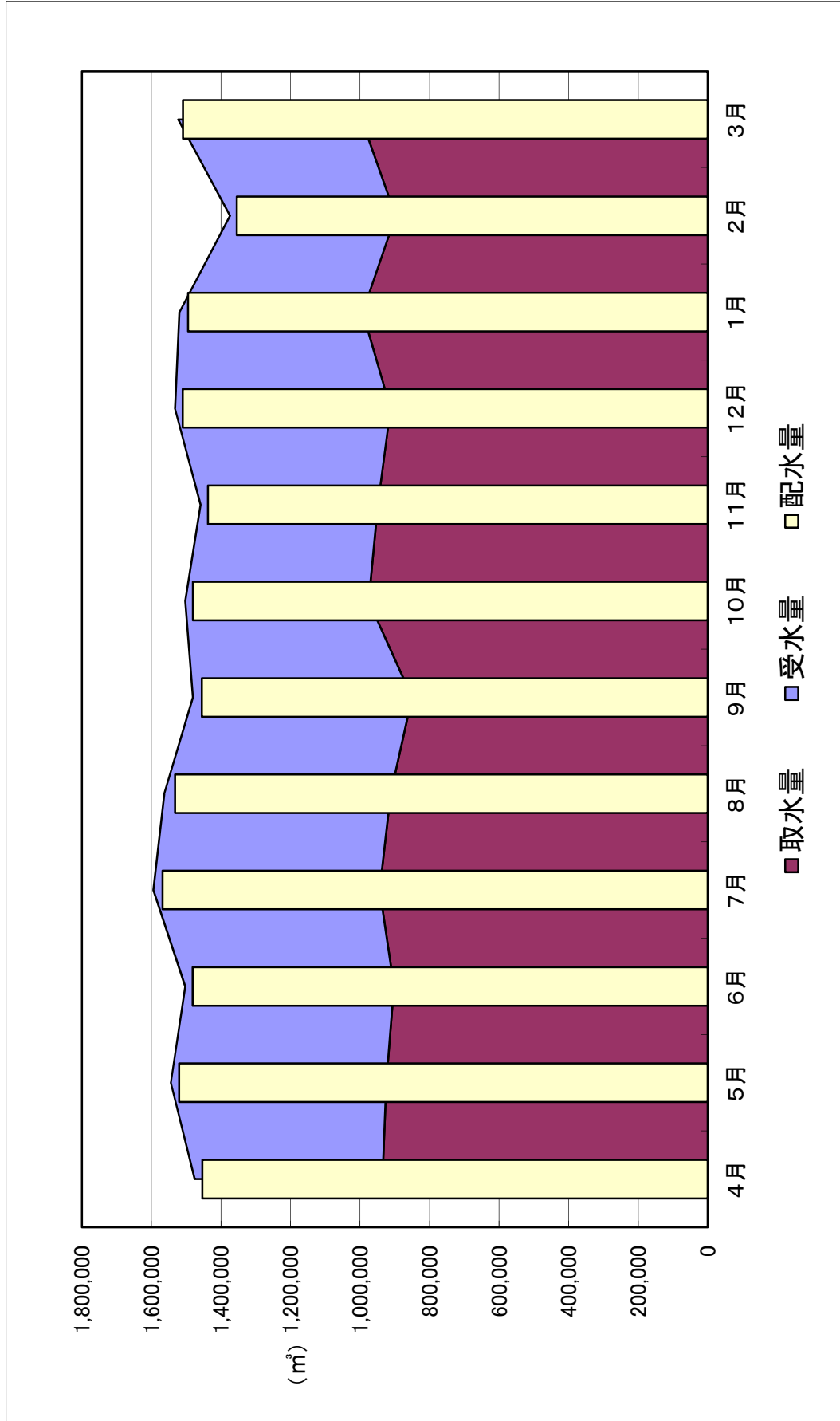
(4) 浄水場別配水量

年度	区分	年間総配水量	南部浄水場	志津浄水場	上座浄水場	備考
		(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	
	平成12年度	18,976,842	6,950,010	8,397,082	3,629,750	
	13	18,803,356	6,820,200	8,518,896	3,464,260	
	14	18,364,276	6,607,350	8,108,996	3,647,930	
	15	18,290,405	6,586,700	8,269,685	3,434,020	
	16	18,367,034	6,664,080	7,998,984	3,703,970	
	17	18,263,931	6,639,200	8,009,191	3,615,540	
	18	18,139,830	6,601,530	8,286,370	3,251,930	
	19	18,199,454	6,745,430	8,393,984	3,060,040	
	20	17,950,424	6,738,400	7,928,724	3,283,300	
	21	17,991,615	6,769,550	8,040,205	3,181,860	
	22	18,188,530	6,866,550	8,249,643	3,072,337	
	23	18,144,936	6,777,520	7,694,856	3,672,560	
	24	17,854,727	6,560,490	7,693,417	3,600,820	
月別給水量	25年 4月	1,453,728	535,210	641,768	276,750	
	5	1,520,657	558,740	661,867	300,050	
	6	1,481,120	547,780	651,040	282,300	
	7	1,568,277	585,960	666,457	315,860	
	8	1,532,358	571,890	650,168	310,300	
	9	1,454,810	538,960	637,430	278,420	
	10	1,480,878	547,640	663,828	269,410	
	11	1,437,468	524,090	642,678	270,700	
	12	1,510,409	548,420	675,219	286,770	
	26年 1月	1,494,984	539,470	688,624	266,890	
	2	1,354,691	496,140	650,701	207,850	
	3	1,509,157	539,580	770,297	199,280	
	25年度合計		17,798,537	6,533,880	8,000,077	3,264,580
月平均		1,483,211	544,490	666,673	272,048	
日平均		48,763	17,901	21,918	8,944	

(5) 月別取水量及び受水量 (平成25年度)

区分 年・月	取 水		受 水		取水・受水計 (m ³)	備 考
	月間取水量 (m ³)	日最大取水量 (m ³)	月間受水量 (m ³)	日最大受水量 (m ³)		
25年 4月	935,537	34,183	539,993	18,018	1,475,530	
5	924,206	31,986	620,005	20,016	1,544,211	
6	902,875	32,726	599,989	20,015	1,502,864	
7	943,628	34,809	651,010	21,014	1,594,638	
8	912,156	31,199	650,998	21,012	1,563,154	
9	850,531	30,815	629,996	21,014	1,480,527	
10	975,461	34,177	527,003	17,012	1,502,464	
11	948,910	33,665	509,998	17,007	1,458,908	
12	912,435	33,823	619,997	20,012	1,532,432	
26年 1月	992,550	34,100	527,008	17,011	1,519,558	
2	897,817	35,727	476,004	17,008	1,373,821	
3	995,909	37,725	526,982	18,959	1,522,891	
計	11,192,015	—	6,878,983	—	18,070,998	
月平均	932,668	—	573,249	—	1,505,917	
日平均	30,663	—	18,847	—	49,510	

(6) 取水・受水及び配水量グラフ(月別)



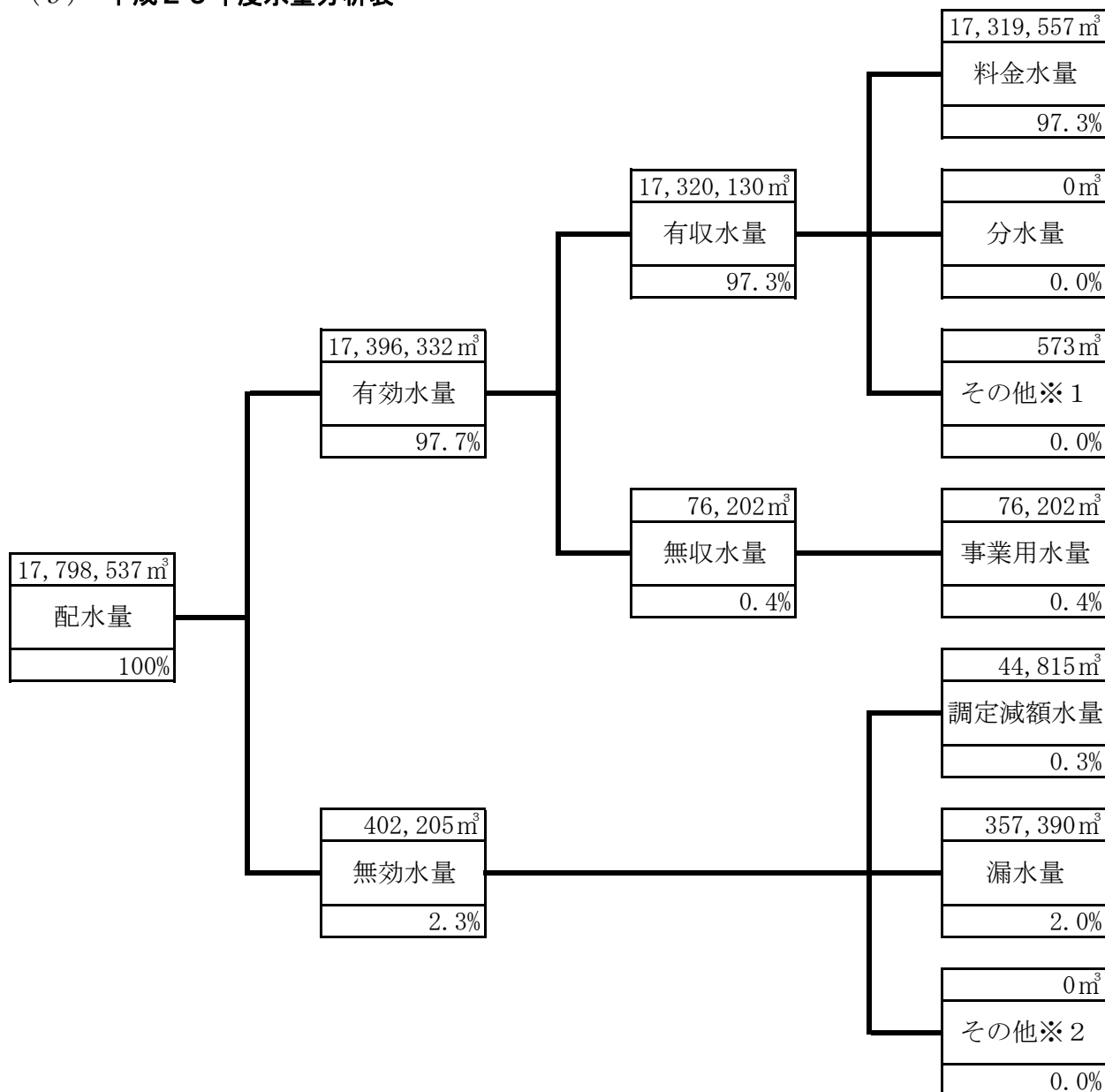
(7) 年度別配水量・取水量及び受水量

年度	区分	年間総配水量 (m ³)	取水・受水量計 (m ³)	年間取水量 (m ³)	年間受水量 (m ³)	契約受水量 (1日最大) (m ³)	備考
10		18,695,029	19,104,336	12,366,143	6,738,193	21,600	
11		18,992,873	19,393,412	12,406,420	6,986,992	22,000	
12		18,976,842	19,334,839	12,580,929	6,753,910	22,000	
13		18,803,356	19,138,683	12,513,605	6,625,078	22,000	
14		18,364,276	18,682,767	11,840,961	6,841,806	21,000	
15		18,290,405	18,628,873	12,129,886	6,498,987	20,000	
16		18,367,034	18,805,568	12,644,599	6,160,969	19,000	
17		18,263,931	18,722,010	12,589,041	6,132,969	18,000	
18		18,139,830	18,563,368	12,537,895	6,025,473	18,000	
19		18,199,454	18,603,561	12,576,571	6,026,990	18,000	
20		17,950,424	18,328,635	12,135,145	6,193,490	18,000	
21		17,991,615	18,315,001	11,926,013	6,388,988	18,000	
22		18,188,530	18,532,130	12,292,226	6,239,904	18,000	
23		18,144,936	18,435,388	12,147,462	6,287,926	18,000	
24		17,854,727	18,124,779	11,305,799	6,818,980	21,000	
25		17,798,537	18,070,998	11,192,015	6,878,983	21,000	

(8) 有効水量・無効水量の状況

区分 年度	配水量 (m ³)	有効水量						無効水量 (m ³)	無効率 (%)
		有収水量 (m ³)	有収率 (%)	無収水量 (m ³)	無収率 (%)	計	有効率 (%)		
10	18,695,029	17,866,384	95.6	239,559	1.3	18,105,943	96.8	589,086	3.2
11	18,992,873	18,099,540	95.3	361,291	1.9	18,460,831	97.2	632,042	3.3
12	18,976,842	18,242,820	96.1	210,921	1.1	18,453,741	97.2	523,101	2.8
13	18,803,356	18,031,850	95.9	224,257	1.2	18,256,107	97.1	547,003	2.9
14	18,364,276	17,741,218	96.6	176,990	1.0	17,918,208	97.6	445,813	2.4
15	18,290,405	17,583,727	96.1	204,993	1.1	17,788,720	97.3	502,580	2.7
16	18,367,034	17,803,561	96.9	162,549	0.9	17,966,110	97.8	400,924	2.2
17	18,263,931	17,672,802	96.8	165,481	0.9	17,838,283	97.7	425,648	2.3
18	18,139,830	17,500,780	96.5	179,647	1.0	17,680,427	97.5	459,403	2.5
19	18,199,454	17,643,957	96.9	157,767	0.9	17,801,724	97.8	397,730	2.2
20	17,950,424	17,440,745	97.2	138,700	0.8	17,579,445	97.9	370,979	2.1
21	17,991,615	17,412,479	96.8	168,877	0.9	17,581,356	97.7	410,259	2.3
22	18,188,530	17,631,691	96.9	93,571	0.5	17,725,262	97.5	463,268	2.5
23	18,144,936	17,388,083	95.8	105,846	0.6	17,493,929	96.4	651,007	3.6
24	17,854,727	17,388,980	97.4	66,730	0.4	17,455,710	97.8	399,017	2.2
25	17,798,537	17,320,130	97.3	76,202	0.4	17,396,332	97.7	402,205	2.3

(9) 平成25年度水量分析表



(用語の説明)

- 料金水量：水道料金徴収の基礎となった水量
- 分水量：他の水道事業に対して分水した水量
- その他※1：料金としては徴収しないが他会計等から維持管理費等として収入がある水量（ここでは、消防用水量及び漏水事故原因者が料金に見合う額の負担をした水量）
- 事業用水量：管洗浄用水量、漏水防止作業用水等配水施設維持管理にかかる部内事業用に使用した水量

調定減額水量：赤水、その他の要因により料金徴収の際の調定により減額の対象となった水量

- 漏水量：配水本支管からの漏水量
- その他※2：他に起因する水道施設の損傷等により無効となった水量及び不明水量

(10) 口径別件数及び使用水量

年 度	口径 (mm)	13	20	25	30	40
	区分					
16	給水件数 (件)	18,464	40,798	1,627	175	171
	年間使用水量 (m ³)	3,723,753	11,011,231	667,157	223,720	430,103
	1件1月当り水量 (m ³)	17	22	34	107	210
17	給水件数 (件)	18,201	41,824	1,638	177	176
	年間使用水量 (m ³)	3,595,200	11,069,837	664,360	214,829	458,431
	1件1月当り水量 (m ³)	16	22	34	101	217
18	給水件数 (件)	17,964	42,978	1,659	183	179
	年間使用水量 (m ³)	3,457,176	11,154,471	662,881	205,072	460,705
	1件1月当り水量 (m ³)	16	22	33	93	214
19	給水件数 (件)	17,759	44,021	1,678	187	184
	年間使用水量 (m ³)	3,365,441	11,273,156	668,114	216,110	466,135
	1件1月当り水量 (m ³)	16	21	33	96	211
20	給水件数 (件)	17,632	45,086	1,677	190	187
	年間使用水量 (m ³)	3,215,208	11,228,735	655,156	214,791	460,844
	1件1月当り水量 (m ³)	15	21	33	94	205
21	給水件数 (件)	17,466	45,953	1,684	193	190
	年間使用水量 (m ³)	3,130,589	11,324,294	650,117	222,211	448,061
	1件1月当り水量 (m ³)	15	21	32	96	197
22	給水件数 (件)	17,266	46,797	1,691	199	195
	年間使用水量 (m ³)	3,094,729	11,495,764	651,505	232,347	453,309
	1件1月当り水量 (m ³)	15	20	32	97	194
23	給水件数 (件)	17,090	47,624	1,709	200	196
	年間使用水量 (m ³)	2,962,225	11,321,943	635,657	235,356	436,676
	1件1月当り水量 (m ³)	14	20	31	98	186
24	給水件数 (件)	16,955	48,562	1,718	203	199
	年間使用水量 (m ³)	2,879,086	11,382,037	633,992	237,046	462,477
	1件1月当り水量 (m ³)	14	20	31	97	194
25	給水件数 (件)	16,792	49,380	1,734	206	206
	年間使用水量 (m ³)	2,813,566	11,399,983	634,009	245,281	482,504
	1件1月当り水量 (m ³)	14	19	30	99	195

※給水件数は年平均

50	75	100	150	その他	計	臨時給水
65	44	14	2		61,360	
381,923	581,022	673,169	110,322		17,802,400	1,341
490	1,100	4,007	4,597		24	
67	43	14	2		62,142	
399,716	520,503	633,218	115,480		17,671,574	1,228
497	1,009	3,769	4,812		24	
68	44	14	2		63,091	
388,728	520,071	537,190	113,836		17,500,130	650
476	985	3,198	4,743		23	
70	44	14	2		63,959	
403,648	523,958	623,438	103,455		17,643,455	502
481	992	3,711	4,311		23	
73	44	14	2		64,905	
402,408	501,174	670,939	91,046		17,440,301	444
459	949	3,994	3,794		22	
74	44	13	2		65,619	
400,055	479,746	668,483	88,486		17,412,042	437
451	909	4,285	3,687		22	
75	44	13	2		66,282	
409,802	472,826	645,690	175,412		17,631,384	307
455	896	4,139	7,309		22	
75	44	10	3		66,951	
396,310	456,601	192,288	750,545		17,387,601	482
440	865	1,602	20,848		22	
74	44	10	3		67,768	
394,358	435,991	144,683	818,964		17,388,634	346
444	826	1,206	22,749		21	
74	44	10	3		68,449	
372,879	421,105	138,437	811,793		17,319,557	573
420	798	1,154	22,550		21	

(11) 用途別件数及び使用水量

年度	用途 区分	家事用	家事兼営業用	営業用	学校用
		件数(件)	57,744	867	1,287
16	(構成比率)(%)	(94.103)	(1.412)	(2.098)	(0.081)
	使用水量(m ³)	14,620,084	287,275	940,613	418,137
	(構成比率)(%)	(82.119)	(1.614)	(5.283)	(2.349)
	1件1月当り水量(m ³)	21	28	61	697
17	件数(件)	58,517	858	1,278	49
	(構成比率)(%)	(94.164)	(1.381)	(2.057)	(0.079)
	使用水量(m ³)	14,556,077	279,307	932,022	397,458
	(構成比率)(%)	(82.364)	(1.580)	(5.274)	(2.249)
18	1件1月当り水量(m ³)	21	27	61	676
	件数(件)	59,442	847	1,274	51
	(構成比率)(%)	(94.215)	(1.343)	(2.019)	(0.080)
	使用水量(m ³)	14,526,361	271,126	910,311	377,754
19	(構成比率)(%)	(83.004)	(1.549)	(5.202)	(2.158)
	1件1月当り水量(m ³)	20	27	60	617
	件数(件)	60,272	837	1,270	51
	(構成比率)(%)	(94.235)	(1.309)	(1.985)	(0.079)
20	使用水量(m ³)	14,581,450	263,461	907,955	368,093
	(構成比率)(%)	(80.486)	(1.953)	(6.361)	(3.115)
	1件1月当り水量(m ³)	20	26	60	601
	件数(件)	61,251	827	1,245	52
21	(構成比率)(%)	(94.370)	(1.274)	(1.918)	(0.080)
	使用水量(m ³)	14,425,194	246,425	882,425	344,449
	(構成比率)(%)	(82.710)	(1.413)	(5.060)	(1.975)
	1件1月当り水量(m ³)	20	25	59	552
22	件数(件)	61,985	816	1,223	51
	(構成比率)(%)	(95.501)	(1.257)	(1.884)	(0.079)
	使用水量(m ³)	14,442,276	239,459	852,664	348,462
	(構成比率)(%)	(82.808)	(1.373)	(4.889)	(1.998)
23	1件1月当り水量(m ³)	19	24	58	569
	件数(件)	62,676	808	1,222	52
	(構成比率)(%)	(94.560)	(1.219)	(1.844)	(0.078)
	使用水量(m ³)	14,586,679	236,599	884,880	327,103
24	(構成比率)(%)	(82.730)	(1.342)	(5.019)	(1.855)
	1件1月当り水量(m ³)	19	24	60	524
	件数(件)	63,383	795	1,213	54
	(構成比率)(%)	(94.671)	(1.187)	(1.812)	(0.081)
25	使用水量(m ³)	14,283,015	226,745	858,035	328,627
	(構成比率)(%)	(82.143)	(1.304)	(4.935)	(1.890)
	1件1月当り水量(m ³)	19	24	59	507
	件数(件)	64,195	784	1,195	55
26	(構成比率)(%)	(94.728)	(1.157)	(1.763)	(0.081)
	使用水量(m ³)	14,263,252	222,285	848,868	322,766
	(構成比率)(%)	(82.025)	(1.278)	(4.882)	(1.856)
	1件1月当り水量(m ³)	19	24	59	489
27	件数(件)	64,894	776	1,188	56
	(構成比率)(%)	(94.809)	(1.134)	(1.736)	(0.082)
	使用水量(m ³)	14,219,235	215,795	840,261	298,456
	(構成比率)(%)	(82.097)	(1.246)	(4.851)	(1.723)
28	1件1月当り水量(m ³)	18	23	59	444

官公署用	工場用	病院用	公衆用	その他	計
93 (0.152) 158,245 (0.889) 142	163 (0.266) 784,537 (4.407) 401	169 (0.275) 233,315 (1.310) 115	188 (0.306) 16,833 (0.095) 7	801 (1.306) 344,522 (1.935) 36	61,362 (100) 17,803,561 (100) 24
91 (0.146) 157,914 (0.894) 145	160 (0.257) 759,344 (4.297) 395	168 (0.270) 233,975 (1.324) 116	194 (0.312) 14,786 (0.084) 6	829 (1.335) 341,919 (1.935) 34	62,144 (100) 17,672,802 (100) 24
95 (0.150) 148,879 (0.851) 131	161 (0.255) 676,303 (3.864) 350	173 (0.274) 238,833 (1.365) 115	202 (0.321) 15,775 (0.090) 7	846 (1.343) 335,438 (1.917) 33	63,091 (100) 17,500,780 (100) 23
95 (0.149) 147,177 (0.805) 129	162 (0.254) 816,904 (4.119) 420	172 (0.268) 196,063 (1.368) 95	210 (0.328) 15,257 (0.103) 6	890 (1.393) 347,597 (1.690) 33	63,959 (100) 17,643,957 (100) 23
95 (0.146) 143,391 (0.822) 126	158 (0.243) 854,485 (4.899) 451	169 (0.260) 170,450 (0.977) 84	211 (0.325) 14,489 (0.083) 6	897 (1.382) 359,437 (2.061) 33	64,905 (100) 17,440,745 (100) 22
95 (0.146) 147,220 (0.844) 129	156 (0.240) 812,578 (4.659) 434	169 (0.260) 179,653 (1.030) 89	219 (0.337) 19,543 (0.112) 7	905 (1.394) 370,624 (2.125) 34	65,619 (101) 17,412,479 (100) 22
94 (0.142) 154,481 (0.876) 137	154 (0.232) 852,055 (4.833) 461	171 (0.258) 193,389 (1.097) 94	224 (0.338) 19,764 (0.112) 7	881 (1.329) 376,741 (2.137) 36	66,282 (100) 17,631,691 (100) 22
95 (0.142) 132,994 (0.765) 117	151 (0.226) 998,300 (5.741) 551	169 (0.252) 192,413 (1.107) 95	228 (0.341) 17,950 (0.103) 7	863 (1.289) 350,004 (2.013) 34	66,951 (100) 17,388,083 (100) 22
93 (0.137) 125,356 (0.721) 112	148 (0.218) 1,071,344 (6.161) 603	169 (0.249) 182,101 (1.047) 90	229 (0.338) 17,627 (0.101) 6	900 (1.328) 335,381 (1.929) 31	67,768 (100) 17,388,980 (100) 21
94 (0.137) 116,652 (0.674) 103	143 (0.209) 1,082,494 (6.250) 631	171 (0.250) 173,513 (1.002) 85	229 (0.335) 19,352 (0.112) 7	896 (1.309) 354,372 (2.046) 33	68,447 (100) 17,320,130 (100) 21

(12) 用途別給水契約件数

区分 年度	家事用	家事兼 営業用	営業用	工場用	官公署用	学校用	病院用	事務所用	公衆用	その他	計
16	57,744	867	1,287	163	93	50	169	543	188	258	61,362
17	58,517	858	1,278	160	91	49	168	538	193	292	62,144
18	59,442	847	1,274	161	95	51	173	520	202	326	63,091
19	60,272	837	1,270	162	95	51	172	519	210	371	63,959
20	61,251	827	1,245	158	95	52	169	506	211	391	64,905
21	61,985	816	1,223	156	95	51	169	504	219	401	65,619
22	62,676	808	1,222	154	94	52	171	498	224	383	66,282
23	63,383	795	1,213	151	95	54	169	492	228	371	66,951
24	64,195	784	1,195	148	93	55	169	492	229	408	67,768
25	64,894	776	1,188	143	94	56	171	505	229	391	68,447

(注) (件数は年平均)

… 工事・臨時及びその他の用途

… 公衆用 … 公園及び公衆便所等の用途

6. 水道料金等

6. 水道料金等

(1) 水道料金の変遷

実施年月日 昭和51年4月1日							
用途	料金		超過料金 (1m ³ につき)	メータ使用料			
	基本料金(1月につき)	水量		料金	口径	使用料(1月)	口径
一般用	10m ³ まで	520円	11m ³ ～30m ³ まで 75円	13mm以下	30円	40mm以下	180円
			31m ³ 以上 100円	20mm以下	90円	75mm以下	1,050円
公衆浴場用	300m ³ まで	7,000円	301m ³ 以上 50円	25mm以下	100円	100mm以下	1,330円

実施年月日		昭和51年4月1日(料金改定率191.6%)		
(1) 基本料金		(2) 超過料金		
基本水量10m ³ 分及び 量水器使用料金含む	基本料金 (1月につき)	用途	使用水量 (1m ³ につき)	料金
メータの口径		一般用	11m ³ ～30m ³ まで 31m ³ 以上	75円 100円
13mm	550円	公衆浴場用	使用水量300m ³ まで 301m ³ 以上1m ³ につき	7,000円
20mm	610円			50円
25mm	620円			
40mm	700円			
75mm	1,570円			
100mm	1,850円			

実施年月日		昭和57年4月1日(料金改定率15.6%)		
(1) 基本料金		(2) 従量料金		
メータの口径	基本料金 (1月につき)	用途	使用水量 (1m ³ につき)	料金
13mm	300円	一般用	1m ³ ～10m ³ まで	50円
20mm	600円		11m ³ ～30m ³ まで	75円
25mm	1,000円		31m ³ 以上	100円
30mm	2,000円	公衆浴場用	1m ³ ～300m ³ まで 301m ³ 以上	20円
40mm	3,000円			50円
50mm	5,000円			
75mm	12,000円			
100mm	19,000円			
150mm	37,000円			

実施年月日		昭和60年6月1日(料金改定率46.1%)		
(1) 基本料金		(2) 従量料金		
メータの口径	基本料金 (1月につき)	用途	使用水量 (1m ³ につき)	料金
13mm	400円	一般用	1m ³ ～10m ³ まで	50円
20mm	800円		11m ³ ～20m ³ まで	100円
25mm	1,300円		21m ³ ～30m ³ まで	130円
30mm	2,700円		31m ³ ～70m ³ まで	160円
40mm	4,000円		71m ³ 以上	190円
50mm	7,000円			
75mm	17,000円			
100mm	27,000円			
150mm	52,000円			

実施年月日		平成元年6月1日(料金改定率10.1%)		
(1) 基本料金		(2) 従量料金		
メータの口径	基本料金 (1月につき)	用途	使用水量 (1m ³ につき)	料金
13mm	550 円	一 般 用	1m ³ ~ 10m ³ まで	60 円
20mm	1,150 円		11m ³ ~ 20m ³ まで	100 円
25mm	1,750 円		21m ³ ~ 30m ³ まで	130 円
30mm	2,800 円		31m ³ ~ 70m ³ まで	160 円
40mm	5,000 円		71m ³ 以上	200 円
50mm	8,000 円			
75mm	18,000 円			
100mm	32,000 円			
150mm	70,000 円			

実施年月日		平成元年10月1日(料金改定率△1.5%)		
(1) 基本料金		(2) 従量料金		
メータの口径	基本料金 (1月につき)	用途	使用水量 (1m ³ につき)	料金
13mm	520 円	一 般 用	1m ³ ~ 10m ³ まで	60 円
20mm	1,050 円		11m ³ ~ 20m ³ まで	100 円
25mm	1,560 円		21m ³ ~ 30m ³ まで	130 円
30mm	2,800 円		31m ³ ~ 70m ³ まで	160 円
40mm	5,000 円		71m ³ 以上	200 円
50mm	8,000 円			
75mm	18,000 円			
100mm	32,000 円			
150mm	70,000 円			

(消費税を含む)

実施年月日		平成6年10月1日(料金改定率12.7%)		
(1) 基本料金		(2) 従量料金		
メータの口径	基本料金 (1月につき)	用途	使用水量 (1m ³ につき)	料金
13mm	520 円	一 般 用	1m ³ ~ 10m ³ まで	70 円
20mm	1,090 円		11m ³ ~ 20m ³ まで	110 円
25mm	1,700 円		21m ³ ~ 30m ³ まで	150 円
30mm	3,000 円		31m ³ ~ 70m ³ まで	190 円
40mm	5,200 円		71m ³ 以上	230 円
50mm	8,400 円			
75mm	18,700 円			
100mm	33,300 円			
150mm	72,800 円			

(消費税を含まない)

実施年月日		平成13年10月1日(料金改定率14.6%)		
(1) 基本料金		(2) 従量料金		
メータの口径	基本料金 (1月につき)	用途	使用水量 (1m ³ につき)	料金
13mm	520 円	一 般 用	1m ³ ~ 10m ³ まで	80 円
20mm	1,090 円		11m ³ ~ 20m ³ まで	130 円
25mm	1,950 円		21m ³ ~ 30m ³ まで	180 円
30mm	3,450 円		31m ³ ~ 70m ³ まで	230 円
40mm	5,950 円		71m ³ 以上	270 円
50mm	9,600 円			
75mm	21,400 円			
100mm	38,000 円			
150mm	83,000 円			

(消費税を含まない)

(2) 加入負担金の変遷

メタの口径	昭和46. 4. 1実施	昭和50. 1. 1実施	昭和55. 6. 1実施	昭和60. 7. 1実施
13mm	15,000円	30,000円	30,000円	150,000円
20mm	15,000円	30,000円	60,000円	200,000円
25mm	15,000円	40,000円	120,000円	400,000円
30mm	15,000円	120,000円	150,000円	500,000円
40mm	15,000円	200,000円	300,000円	1,000,000円
50mm	15,000円	320,000円	450,000円	1,500,000円
75mm	15,000円	1,400,000円	1,400,000円	3,000,000円
100mm	15,000円	2,500,000円	2,500,000円	6,000,000円
125mm	15,000円	3,900,000円	3,900,000円	9,000,000円
150mm	15,000円	5,600,000円	5,600,000円	15,000,000円

メタの口径	平成元. 10. 1実施	平成9. 4. 1実施
13mm	154,500円	157,500円
20mm	206,000円	210,000円
25mm	412,000円	420,000円
30mm	515,000円	525,000円
40mm	1,030,000円	1,050,000円
50mm	1,545,000円	1,575,000円
75mm	3,090,000円	3,150,000円
100mm	6,180,000円	6,300,000円
125mm	9,270,000円	9,450,000円
150mm	15,450,000円	15,750,000円

(注)

昭和46. 4. 1～昭和61. 3. 31までは
名称を「給水納付金」とした。

平成元. 10. 1実施 消費税3%含む。

平成 9. 4. 1実施 消費税5%含む。

(3) 業種別使用水量の状況（平成25年度）

区分 用途	量水器使用戸数（件）	給水使用量（m ³ ）	平均使用水量（m ³ ）
家事用	389,363	14,219,235	37
家事兼営業用	4,658	215,795	46
公衆浴場	0	0	0
官公署用	563	116,652	207
公衆用	1,373	19,352	14
その他・官公署	389	198,539	510
学校用	333	298,456	896
病院用	1,027	173,513	169
事務所用	3,030	111,502	37
営業用	7,130	840,261	118
工場用	859	1,082,494	1,260
その他	1,955	43,758	22
合計	410,680	17,319,557	42

※臨時給水は含まない

(3) - 2 業種別使用水量の状況 (平成24年度)

区分 用途	量水器使用戸数 (件)	給水使用量 (m ³)	平均使用水量 (m ³)
家事用	385,170	14,263,252	37
家事兼営業用	4,707	222,285	47
公衆浴場	0	0	0
官公署用	559	125,356	224
公衆用	1,372	17,627	13
その他・官公署	390	182,549	468
学校用	330	322,766	978
病院用	1,016	182,101	179
事務所用	2,949	110,065	37
営業用	7,168	848,868	118
工場用	886	1,071,344	1,209
その他	2,061	42,421	21
合計	406,608	17,388,634	43

※臨時給水は含まない

(4) 水道料金徴収状況

区分 月別	調 定		収 入		残 高		徴 収 率	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
	件	円	件	円	件	円	%	%
25年4月	35,242	247,669,957	35,182	247,441,512	60	228,445	99.82	99.90
5月	33,131	307,423,529	33,097	307,285,274	34	138,255	99.89	99.95
6月	34,983	262,178,160	34,923	261,879,199	60	298,961	99.82	99.88
7月	33,211	316,945,658	33,154	316,724,636	57	221,022	99.82	99.93
8月	35,115	263,511,122	35,050	263,213,326	65	297,796	99.81	99.88
9月	33,211	335,207,719	33,146	334,890,929	65	316,790	99.8	99.90
10月	35,190	260,161,954	35,080	259,439,103	110	722,851	99.68	99.72
11月	33,228	311,805,322	32,982	310,312,456	246	1,492,866	99.25	99.52
12月	35,310	256,470,811	34,661	252,069,666	649	4,401,145	98.16	98.28
26年1月	33,255	304,293,961	31,850	294,915,731	1,405	9,378,230	95.77	96.91
2月	35,313	262,669,005	31,614	238,551,088	3,699	24,117,917	89.52	90.81
3月	33,497	295,527,659	54	131,032	33,443	295,396,627	0.16	0.04
合 計	410,686	3,423,864,857	370,793	3,086,853,952	39,893	337,010,905	90.28	90.15

区分 年度	調 定		収 入		残 高		徴 収 率	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
	件	円	件	円	件	円	%	%
23年度	401,708	3,430,321,985	401,212	3,428,134,771	496	2,187,214	99.87	99.93
24年度	406,608	3,436,034,977	406,081	3,433,577,030	527	2,457,947	99.87	99.92

(5) 過年度水道料金徴収状況

区分 年度	未収金		収入		過年度損益修正		残金	
	件数	金額	件数	金額	件数修正	金額修正	件数	金額
23	570	2,465,985	74	278,771			496	2,187,214
24	39,658	331,913,031	39,131	329,438,211	0	△ 16,873	527	2,457,947
合計	40,228	334,379,016	39,205	329,716,982	0	△ 16,873	1,023	4,645,161

未収金：平成25年4月1日現在

収入：平成25年度納金分

残金：平成26年3月31日現在

(6) 料金払込方法別契約件数

区分 年度	集金		納付		口座振替		計	
	件数 (件)	構成比 (%)	件数	構成比 (%)	件数	構成比 (%)	件数	構成比 (%)
16	266	0.4	9,941	16.1	51,598	83.5	61,805	100.0
17	75	0.1	9,973	15.9	52,592	84.0	62,640	100.0
18	69	0.1	10,275	16.2	53,251	83.7	63,595	100.0
19	58	0.1	11,070	17.2	53,231	82.7	64,359	100.0
20	31	0.0	11,636	17.8	53,551	82.2	65,218	100.0
21	32	0.0	12,068	18.3	53,824	81.7	65,924	100.0
22	28	0.0	12,646	19.0	53,990	81.0	66,664	100.0
23	22	0.0	12,845	19.1	54,338	80.9	67,205	100.0
24	6	0.0	13,452	19.1	54,598	80.9	67,205	100.0
25	4	0.0	13,957	20.3	54,849	79.7	68,810	100.0

(7) 加入負担金の状況

年 度	13mm		20mm		25mm		30mm		40mm	
	件数 (件)	納付金 (円)	件数 (件)	納付金 (円)	件数 (件)	納付金 (円)	件数 (件)	納付金 (円)	件数 (件)	納付金 (円)
8	276	41,601,700	2,042	375,239,300	113	41,653,200	7	3,605,000	8	8,240,000
9	188	28,791,000	1,536	287,154,000	72	26,239,500	9	3,748,500	8	4,347,000
10	131	18,690,000	1,533	289,642,500	43	14,217,000	8	3,118,500	6	5,880,000
11	132	20,349,000	933	165,144,000	39	12,411,000	11	4,893,000	6	6,300,000
12	108	15,960,000	1,422	272,034,000	31	10,951,500	10	3,685,500	8	7,098,000
13	110	16,873,500	1,006	188,685,000	22	7,465,500	3	1,281,000	4	4,200,000
14	100	14,826,000	964	180,252,500	22	7,057,000	2	336,000	5	3,328,500
15	55	8,662,500	1,310	253,837,500	23	8,085,000	8	3,465,000	4	4,200,000
16	58	9,135,000	898	165,427,500	14	5,040,000	1	525,000	6	5,932,500
17	43	6,772,500	1,365	267,907,500	23	7,717,500	7	2,887,500	7	6,720,000
18	73	11,445,000	1,051	194,250,000	16	5,722,500	4	1,890,000	6	5,670,000
19	70	10,972,500	1,083	207,270,000	19	6,877,500	3	1,575,000	4	4,200,000
20	141	22,102,500	1,289	253,207,500	13	4,935,000	5	2,467,500	2	2,100,000
21	77	12,075,000	720	131,827,500	11	4,462,500	7	3,517,500	6	4,777,500
22	70	11,025,000	820	154,087,500	16	6,195,000	2	840,000	3	2,992,500
23	43	6,772,500	806	150,202,500	12	3,937,500	2	840,000	2	2,100,000
24	60	9,450,000	767	138,390,000	15	4,777,500	4	1,365,000	5	5,092,500
25	43	6,772,500	1,312	249,585,000	14	4,935,000	7	3,517,500	7	7,192,500

※ 昭和60年7月1日～名称を「加入負担金」とし、全部改定。昭和61年4月1日～条例化。

(消費税込)

50mm		75mm		100mm		150mm		合 計	
件数 (件)	納付金 (円)	件数 (件)	納付金 (円)	件数 (件)	納付金 (円)	件数 (件)	納付金 (円)	件数 (件)	納付金 (円)
1	1,545,000	2	6,180,000	-	-	-	-	2,449	478,064,200
-	-	1	3,150,000	-	-	-	-	1,814	353,430,000
-	-	4	9,660,000	1	6,300,000	-	-	1,726	347,508,000
3	4,725,000	-	-	-	-	-	-	1,124	213,822,000
-	-	-	-	-	-	-	-	1,579	309,729,000
1	1,575,000	-	-	-	-	-	-	1,146	220,080,000
-	-	-	-	-	-	-	-	1,093	205,800,000
-	-	1	2,100,000	-	-	-	-	1,401	280,350,000
1	1,050,000	-	-	-	-	-	-	978	187,110,000
3	4,200,000	-	-	-	-	-	-	1,448	296,205,000
2	3,150,000	1	1,575,000	-	-	-	-	1,153	223,702,500
2	3,150,000	-	-	-	-	-	-	1,181	234,045,000
4	6,300,000	-	-	-	-	-	-	1,454	291,112,500
1	1,575,000	-	-	-	-	-	-	822	158,235,000
-	-	-	-	-	-	1	9,450,000	912	184,590,000
-	-	-	-	-	-	-	-	865	163,852,500
-	-	-	-	-	-	-	-	851	159,075,000
-	-	-	-	-	-	-	-	1,383	272,002,500

(8) 手数料収入状況

年度	区分	設計審査及び工事検査手数料	
		件数(件)	金額(円)
10		2,071	10,355,000
11		1,424	7,120,000
12		2,025	10,125,000
13		1,513	7,565,000
14		1,421	7,115,000
15		1,775	8,875,000
16		1,355	6,775,000
17		1,810	9,050,000
18		1,546	7,730,000
19		1,644	8,220,000
20		1,873	9,365,000
21		1,327	6,635,000
22		1,431	7,155,000
23		1,352	6,760,000
24		1,393	6,965,000
25		1,863	9,315,000

(9) 水道負担金経過一覧

S. 42. ~46. 6	<p>名称を「原水分担金」とする。 1 坪 250円 (5,000㎡以上) ~ [開発] 300円 (4,999㎡以下)</p>
46. 7~48. 3	<p>1 ㎡ 152円 (坪500円) [開発=有効面積]</p>
48. 4~48. 7	<p>1 ㎡ 152円 [開発=造成面積]</p>
48. 8~51. 3	<p>1 ㎡ 300円 ["]</p>
51. 4~	<p>1 ㎡ 500円 ["]</p>
53. 1. 1~	<p>1 ㎡ 500円 [一般からも徴収]</p>
53. 2. 10~	<p>一 般 均等額 70,000円 区画整理地 500円/㎡×敷地面積 (但し 最低額70,000円) 特殊建築物 500円/㎡× (敷地面積または開発面積+2階以上の延床面積)</p>
60. 7. 1~	<p>名称を「開発負担金」とする。 500㎡以上 (宅地造成または建築物:専用住宅以外の建物)を 対象とする。</p>
H. 8. 4. 1~	<p>「開発負担金」500円/㎡を廃止する。 但し「工事負担金」は継続する。 設計手数料(設計額の100分の4) 監理手数料(設計額の100分の4) 事務手数料(設計額の100分の2)</p>
13. 4. 1~	<p>「工事負担金」に 消費税及び地方消費税相当額を加えた額とする(外税)</p>

7. 財 務

7. 財務

(1) 予算・決算対照表（平成25年度）

科 目	予 算 額	決 算 額	翌年度繰越額	予算額に比べ 決算額の増減	予算額に対する 決算額の比率
	円			円	%
水道事業収益	3,777,000,000	3,820,070,899	0	43,070,899	101.14
営業収益	3,475,624,000	3,519,734,639	0	44,110,639	101.27
営業外収益	301,356,000	300,336,260	0	△ 1,019,740	99.66
特別利益	20,000	0	0	△ 20,000	—
科 目	予 算 額	決 算 額	翌年度繰越額	不 用 額	予算額に対する 決算額の比率
水道事業費用	3,678,395,000	3,523,892,091	0	154,502,909	95.80
営業費用	3,569,482,000	3,439,772,684	0	129,709,316	96.37
営業外費用	94,608,000	81,817,235	0	12,790,765	86.48
特別損失	4,118,000	2,302,172	0	1,815,828	55.91
予備費	10,187,000	0	0	10,187,000	—
科 目	予 算 額	決 算 額	翌年度繰越額	予算額に比べ 決算額の増減	予算額に対する 決算額の比率
資本的収入	187,900,000	48,261,572	0	△ 139,638,428	25.68
負担金	187,890,000	48,187,022	0	△ 139,702,978	25.65
出資金	0	0	0	—	—
企業債	0	0	0	—	—
固定資産売却代金	10,000	74,550	0	64550	745.50
科 目	0	決 算 額	翌年度繰越額	不 用 額	予算額に対する 決算額の比率
資本的支出	2,373,025,000	1,405,464,357	86,386,000	881,174,643	59.23
建設改良費	2,086,220,000	1,229,616,326	86,386,000	770,217,674	58.94
企業債償還金	75,849,000	75,848,031	0	969	100.00
投資	200,000,000	100,000,000	0	100,000,000	50.00
予備費	10,956,000	0	0	10,956,000	—

(2) 比較損益計算書

年 度		21		22		23	
		金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)
収 益 的 収 支	総収益(B+E)A	3,531,812	100.0	3,591,589	100.0	3,560,717	100.0
	經常収益(C+D)B	3,531,812	100.0	3,591,589	100.0	3,560,717	100.0
	営業収益C	3,371,929	95.5	3,403,362	94.8	3,367,115	94.6
	給水収益	3,252,685	92.1	3,299,868	91.9	3,267,024	91.8
	受託工事収益						
	消火栓維持 管理負担金	8,248	0.2	2,290	0.1	2,412	0.1
	営業外収益D	159,883	4.5	188,227	5.2	193,602	5.4
	県補助金						
	他会計繰入金						
	特別利益E	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	総費用(G+J)F	3,044,494	100.0	3,089,341	100.0	3,104,111	100.0
	經常費用(H+I)G	3,040,651	99.9	3,083,158	99.3	3,098,988	99.8
	営業費用H	2,995,271	98.4	3,029,372	97.6	3,046,848	98.2
	職員給与費	299,397	9.8	283,876	9.1	285,665	9.2
受託工事費							
減価償却費	932,607	30.6	962,707	31.0	981,113	31.6	
受水費	1,124,217	36.9	1,122,557	36.2	1,129,454	36.4	
営業外費用I	45,380	1.5	53,786	1.7	52,140	1.7	
支払利息	44,335	1.5	53,739	1.7	52,095	1.7	
特別損失J	3,843	0.1	6,183	0.2	5,123	0.2	
經常利益(經常損失)B-G	491,161		508,431		461,729		
純利益(純損失)A-F	487,318		502,248		456,606		

24		25		対前年度比				
金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	21	22	23	24	25
3,533,703	100.0	3,640,116	100.0	97	102	99	99	103
3,533,703	100.0	3,640,116	100.0	97	102	99	99	103
3,358,378	95.0	3,353,138	92.1	100	101	99	100	100
3,272,481	92.6	3,260,875	89.6	100	101	99	100	100
4,356	0.1	4,008	0.1	147	28	105	181	92
175,325	5.0	286,978	7.9	55	118	103	91	164
				-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
3,289,983	100.0	3,396,212	100.0	98	101	100	106	103
3,287,119	99.9	3,394,015	99.9	98	101	101	106	103
3,233,994	98.3	3,340,015	98.3	98	101	101	106	103
286,449	8.7	287,831	8.5	97	95	101	100	100
				-	-	-	-	-
977,889	29.7	1,029,549	30.3	102	103	102	100	105
1,304,331	39.6	1,305,017	38.4	92	100	101	115	100
53,125	1.6	54,000	1.6	72	119	97	102	102
50,933	1.5	49,663	1.5	71	121	97	98	98
2,864	0.1	2,196	0.1	120	161	83	56	77
246,584		246,101		91	104	91	53	100
243,720		243,904		91	103	91	53	100

(3) 比較貸借対照表

年度 項目		21		22		23		
		金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	
資 産	固定資産	25,528,287	88.5	25,769,202	86.4	25,806,521	86.6	
	うち	償却資産	39,508,469	136.9	40,219,507	134.9	41,752,844	140.0
		減価償却累計額	14,998,761	52.0	15,381,494	51.6	16,147,838	54.2
	流動資産	3,333,203	11.5	3,619,937	12.1	4,007,064	13.4	
	うち	現金・預金	2,941,231	10.2	3,237,704	10.9	3,609,579	12.1
		未収金	376,332	1.3	367,345	1.2	382,461	1.3
		貯蔵品	15,640	0.1	14,887	0.0	15,018	0.1
	繰延勘定							
	資産合計	28,861,490	100.0	29,389,139	100.0	29,813,585	100.0	
	負 債	固定負債	200,152	47.0	200,162	48.5	181,976	44.1
流動負債		225,530	53.0	246,044	59.6	230,538	55.9	
うち		一時借入金						
		未払金未払費用	223,604	52.5	245,519	59.5	230,526	55.9
負債合計		425,682	100.0	446,206	100.0	412,514	100.0	
資 本	資本金	9,529,528	33.5	9,559,528	32.5	9,559,528	32.5	
	内	自己資本	6,865,438	24.1	6,970,730	23.7	7,027,839	23.9
		企業債	2,664,090	9.4	2,588,798	8.8	2,531,689	8.6
	訳	他会計借入金						
	剰余金	18,906,279	66.5	19,383,405	65.9	19,841,543	67.5	
	内	資本剰余金	17,380,727	61.1	17,460,898	59.4	17,519,538	59.6
		積立金	1,038,234	3.7	1,420,560	4.8	1,865,399	6.3
	訳	当年度未処分利益剰余金	487,318	1.7	502,248	1.7	456,606	1.6
資本合計	28,435,807	100.0	28,942,933	98.4	29,401,071	100.0		

24		25		対前年度比				
金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	21	22	23	24	25
25,666,009	85.5	25,909,844	85.7	101	101	100	99	100
41,659,560	138.8	42,685,741	141.2	103	102	104	100	104
17,093,477	57.0	17,991,781	59.5	104	103	105	106	105
4,344,936	14.5	4,323,251	14.3	123	109	111	108	111
3,966,126	13.2	3,918,475	13.0	129	110	111	110	111
363,362	1.2	388,521	1.3	91	98	104	95	104
15,024	0.1	15,126	0.1	104	95	101	100	101
				-	-	-	-	-
30,010,945	100.0	30,233,095	100.0	103	102	101	101	100
180,360	44.4	180,490	46.3	100	100	91	99	91
225,891	55.6	209,579	53.7	91	109	94	98	94
				-	-	-	-	-
225,879	55.6	209,499	53.7	90	110	94	98	94
406,250	100.0	390,069	100.0	95	105	92	98	100
9,559,528	32.3	9,559,528	32.0	105	100	100	100	100
7,086,110	23.9	7,161,958	24.0	101	102	101	101	101
2,473,418	8.4	2,397,570	8.0	116	97	98	98	98
				-	-	-	-	-
20,045,167	67.7	20,283,499	68.0	103	103	102	101	102
17,537,714	59.2	17,607,989	59.0	101	100	100	100	100
2,263,734	7.6	2,431,605	8.1	175	137	131	121	131
243,719	0.8	243,905	0.8	91	103	91	53	91
29,604,695	100.0	29,843,027	100.0	104	102	102	101	102

(4) 資本的収入及び支出の状況

項目	年度					
	20	21	22	23	24	25
資本的収入	金額(千円)	金額(千円)	金額(千円)	金額(千円)	金額(千円)	金額(千円)
資本的収入	621,813	543,270	65,201	21,728	10,682	46,106
うち	500,000	470,000	30,000	0	0	0
企業債						
他会計繰入金	64,705	11,401	11,881	10,116	4,054	4,405
工事負担金	57,023	61,869	23,301	11,612	6,570	41,701
資本的支出	1,954,190	1,401,720	1,361,176	1,099,354	929,250	1,350,558
うち	1,288,735	1,308,635	1,155,914	942,275	771,009	1,174,710
建設改良費						
企業債償還金	663,881	93,085	105,292	57,109	58,271	75,848
収支差引 (K-L) M	△ 1,332,377	△ 858,450	△ 1,295,975	△ 1,077,626	△ 918,568	△ 1,304,452
ほてん財源 N	1,332,377	858,450	1,295,975	1,077,626	918,568	1,304,452
ほてん財源不足額 (M+N)	-	-	-	-	-	-
余裕資金又は不良債務 (△)	2,460,190	3,107,673	3,373,893	3,776,526	4,119,045	4,113,672
当年度繰入金合計	71,011	20,668	16,973	16,097	11,834	11,356
うち	71,011	20,668	16,973	16,097	11,834	11,356
基準内繰入金						

(5) 要素別費用構成表

項目	年度		21		22		23		24		25	
	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)
人件費	299,397	9.8	283,876	9.2	285,665	9.2	286,449	8.7	287,831	8.5		
動力費	123,684	4.1	128,875	4.2	137,666	4.4	152,203	4.6	177,511	5.2		
修繕費	144,981	4.8	106,067	3.4	147,490	4.8	131,250	4.0	129,520	3.8		
委託料	275,884	9.1	304,101	9.8	268,659	8.7	300,733	9.1	307,166	9.0		
薬品費	19,846	0.7	23,781	0.8	22,802	0.7	23,004	0.7	22,323	0.7		
受水費	1,124,217	36.9	1,122,557	36.3	1,129,454	36.4	1,304,331	39.6	1,305,017	38.4		
減価償却費	932,607	30.6	962,707	31.2	981,113	31.6	977,889	29.7	1,029,549	30.3		
資産減耗費	30,918	1.0	47,396	1.5	20,160	0.6	8,444	0.3	25,612	0.8		
支払利息	45,335	1.5	53,739	1.7	59,007	1.9	50,933	1.5	49,663	1.5		
その他	47,625	1.6	56,242	1.8	52,095	1.7	54,748	1.7	62,020	1.8		
合計	3,044,494	-	3,089,341	-	3,104,111	-	3,289,984	-	3,396,212	-		

(7)有形固定資産明細書(平成25年度)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減価償却額			年度末償却未済高
					当年度増加額	当年度減少額	累計額	
土地	758,214,342	0	0	758,214,342	0	0	0	758,214,342
建物	1,216,866,962	104,657	0	1,216,971,619	23,320,356	0	688,173,172	528,798,447
構築物	34,665,873,405	659,001,406	154,281,436	35,170,593,375	788,030,844	128,908,984	13,703,183,722	21,467,409,653
機械及び装置	5,532,387,662	520,543,000	0	6,052,930,662	208,351,203	0	3,407,461,369	2,645,469,293
車両及び運搬具	26,543,500	2,942,161	1,270,000	28,215,661	1,334,372	1,206,500	21,691,435	6,524,226
工具器具及び備品	217,888,715	330,000	1,189,500	217,029,215	8,512,693	1,130,025	171,271,316	45,757,899
建設仮勘定	40,227,573	53,638,407	37,679,410	56,186,570	0	0	0	56,186,570
計	42,458,002,159	1,236,559,631	194,420,346	43,500,141,444	1,029,549,468	131,245,509	17,991,781,014	25,508,360,430

投資

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	備考
投資	299,910,000	100,000,000	0	399,910,000	大阪府債、北海道債、千葉県債、神奈川県債の取得
出資金	1,574,000	0	0	1,574,000	地方公共団体金融機構に対する出資
計	301,484,000	100,000,000	0	401,484,000	

(8) 企業債明細書

種 類	發行年月日	發行總額	償 還 金		未償還殘高	發行価額	利 率	備 考
			当年度償還高	償還高累計				
平成10年度 大蔵省資金運用部	平成11. 3. 25	120,000,000	4,457,657	40,650,073	79,349,927	120,000,000	2.10	
" 公営企業金融公庫	平成11. 3. 24	80,000,000	3,304,116	30,130,744	49,869,256	80,000,000	2.10	
" 公営企業金融公庫	平成11. 3. 24	120,000,000	4,956,172	45,196,116	74,803,884	120,000,000	2.10	
平成11年度 大蔵省資金運用部	平成12. 3. 24	180,000,000	6,581,104	54,770,093	125,229,907	180,000,000	2.00	
" "	平成12. 3. 24	120,000,000	8,460,852	84,421,430	35,578,570	120,000,000	2.00	
" 公営企業金融公庫	平成12. 3. 22	160,000,000	6,496,607	54,066,876	105,933,124	160,000,000	2.00	
" "	平成12. 3. 22	80,000,000	5,640,568	56,280,954	23,719,046	80,000,000	2.00	
平成11年度 大蔵省資金運用部	平成12. 8. 10	240,000,000	8,818,409	73,671,537	166,328,463	240,000,000	1.90	
平成16年度 公営企業金融公庫	平成17. 3. 30	200,000,000	7,287,178	28,257,183	171,742,817	200,000,000	2.10	
" "	平成17. 3. 30	94,800,000	3,454,122	13,393,904	81,406,096	94,800,000	2.10	
平成19年度 財政融資資金	平成20. 3. 25	225,300,000	6,934,783	6,934,783	218,365,217	225,300,000	2.10	
" 公営企業金融公庫	平成20. 3. 28	274,700,000	9,456,463	9,456,463	265,243,537	274,700,000	2.05	
平成20年度 財政融資資金	平成21. 3. 25	500,000,000	0	0	500,000,000	500,000,000	1.90	
平成21年度 地方公共団体金融機構	平成22. 3. 30	470,000,000	0	0	470,000,000	470,000,000	2.10	
平成21年度 地方公共団体金融機構	平成22. 7. 29	30,000,000	0	0	30,000,000	30,000,000	1.80	
計		2,894,800,000	75,848,031	497,230,156	2,397,569,844	2,894,800,000		

(9) 経営分析

ア. 業務分析表

項目	年 度	20	21	22	23	24	25
施設利用率 (%)		77.2	77.5	78.3	77.9	74.8	74.6
最大稼働率 (%)		87.5	87.8	94.0	90.8	83.4	84.1
負 荷 率 (%)		88.3	88.3	83.3	85.7	89.7	88.7
配水管使用効率 (m ³ /m)		23.8	23.8	23.9	23.8	23.3	23.1
固定資産使用効率 (m ³ /万円)		7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0
供給単価 (円 / m ³)		186.99	186.80	187.16	187.89	188.19	188.27
給水原価 (円 / m ³)		178.47	174.62	174.86	178.22	189.03	195.96
職員1人当たり給水人口(人)		5,300	5,481	5,959	5,972	5,970	5,965
職員1人当たり給水量 (m ³)		562,605	580,416	629,703	621,003	621,035	618,576
有 収 率 (%)		97.2	96.8	96.9	95.8	97.4	97.3

(注) 1. 「同規模(給水人口15万人以上30万人未満の事業)平均」及び「全国(用水供給事業、

備 考	算 定 式	全国平均	同規模平均
配水能力に対する平均配水量の割合で、施設が効率的に運営されているかを判断する指標。指数が高ければ効率的に運営されていることになる。	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	61.5	62.7
配水能力に対する最大配水量の割合で、将来の水需要に対応すべき先行投資の適正を示す指標。	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	70.2	70.8
最大水量に対する平均水量の割合で、需要時と非需要時の差の大きさを示す。指数は100に近づくほどよい。	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	87.6	88.6
導・送・配水管延長に対する総配水量の割合。指数が高いほどよい。	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導・送・配水管延長}}$	26.7	21.9
有形固定資産に対する総配水量の割合で、投下資産にどれだけ効率的に配水されたかを示す指標。指数が高いほどよい。	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$	7.6	7.6
1 m ³ 当たりの販売価格。	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	149.15	164.10
1 m ³ 当たりの生産原価。	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年間総有収水量}}$	148.32	164.25
労働生産性を示す指標。指数は高いほどよい。	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	4,920	3,389
労働生産性を示す指標。指数は高いほどよい。	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	454,205	369,972
配水量に対し、どのくらいの有収水量があったかを示す。有収率は100に近いほどよい。	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	92.3	90.5

建設中事業を除く)平均」は、「平成24年度地方公営企業年鑑」による。

イ. 財務分析表

項目 \ 年度	20	21	22	23	24	25
自己資本構成比率 (%)	90.2	89.3	89.7	90.1	90.4	90.8
流動比率 (%)	1,091.4	1,477.9	1,471.3	1,738.1	1,923.5	2,062.8
経常収支比率 (%)	117.4	116.2	116.5	114.9	107.5	107.3
営業収支比率 (%)	110.2	112.6	112.3	110.5	103.8	100.4
企業債償還金元金 対料金収入比率 (%)	20.4	2.9	3.2	1.7	1.8	2.3
企業債利息 対料金収入比率 (%)	1.9	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5
企業債元利償還金 対料金収入比率 (%)	22.3	4.3	4.8	3.3	3.3	3.8
職員人件費 対料金収入比率 (%)	9.5	8.2	7.4	7.6	7.6	7.7

(注) 1. 「同規模 (給水人口 15 万人以上 30 万人未満の事業) 平均」及び「全国 (用水供給事業、

2. 職員人件費 = 給料 + (手当 - 児童手当) + 法定福利費
再任用を除く 3 条職員

備 考	算 定 式	全国平均	同規模平均
固定負債構成比率が小であるほど経営の安全性が高いと言える。	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	69.0	67.1
短期債務に対応すべき流動資産が十分にあるかを示す。指数は200以上が理想	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	509.7	590.5
経常費用に対する経常収益の割合で、指数は高いほどよい。	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	108.9	108.4
営業費用に対する営業収益の割合で、指数は高いほどよい。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事収益}} \times 100$	114.4	112.4
料金収入に対する企業債償還元金の割合で、指数は低いほどよい。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	23.1	21.6
料金収入に対する企業債利息の割合で、指数は低いほどよい。	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	7.9	7.4
料金収入に対する企業債元利償還金の割合で、指数は低いほどよい。	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	31.0	29.0
料金収入に対する職員給与費の割合で、指数は低いほどよい(労働分配率を示す)。	$\frac{\text{職員人件費}}{\text{料金収入}} \times 100$	13.2	14.2

建設中事業を除く)平均」は、「平成24年度地方公営企業年鑑」による。

月別受水費・受水量（平成25年度）

区分 年月	受水費				受水量			
	基本料金 (円)	調整基本料金 (円)	使用料金 (円)	計 (円)	月間受水量計 (m³)	日量最大 (m³)	日量最低 (m³)	日量平均 (m³)
25. 4	51,100,000	56,210,000	6,479,916	113,789,916	539,993	18,006	17,993	18,000
5	51,100,000	56,210,000	7,440,060	114,750,060	620,005	20,008	19,993	20,000
6	51,100,000	56,210,000	7,199,868	114,509,868	599,989	20,008	19,992	20,000
7	51,100,000	56,210,000	7,812,120	115,122,120	651,010	21,010	20,992	21,000
8	51,100,000	56,210,000	7,811,976	115,121,976	650,998	21,007	20,998	21,000
9	51,100,000	56,210,000	7,559,952	114,869,952	629,996	21,009	20,991	21,000
10	51,100,000	56,210,000	6,324,036	113,634,036	527,003	17,008	16,993	17,000
11	51,100,000	56,210,000	6,119,976	113,429,976	509,998	17,004	16,994	17,000
12	51,100,000	56,210,000	7,439,964	114,749,964	619,997	20,009	19,991	20,000
26. 1	51,100,000	56,210,000	6,324,096	113,634,096	527,008	17,008	16,990	17,000
2	51,100,000	56,210,000	5,712,048	113,022,048	476,004	17,005	16,994	17,000
3	51,100,000	56,210,000	6,323,784	113,633,784	526,982	17,005	16,991	16,999
計	613,200,000	674,520,000	82,547,796	1,370,267,796	6,878,983	—	—	—

※受水費は税込み

(6) 受水費の状況

(消費税込)

区分	基本料金						使用料金			超過料金		年間受水費	
	基本料金			調整基本料金			単価	使用水量	金額	単価	超過水量	金額	金額
	単価	日数	金額	単価	日数	金額							
年度	(円)	(日)	(円)	(円)	(日)	(円)	(円)	(m ³)	(円)	(円)	(m ³)	(円)	(円)
16	79	19,000	547,865,000	112	19,000	365	776,720,000	11	6,160,969	67,770,659			1,392,355,659
17	80	19,000	554,800,000	112	18,000	365	735,840,000	11	6,132,969	67,462,659			1,358,102,659
18	90	18,000	591,300,000	99	18,000	365	650,430,000	14	6,025,473	84,356,622			1,326,086,622
19	88	18,000	579,744,000	99	18,000	366	652,212,000	12	6,026,990	72,323,880			1,304,279,880
20	85	18,000	558,450,000	100	18,000	365	657,000,000	12	6,193,490	74,321,880			1,289,771,880
21	80	18,000	525,600,000	88	18,000	365	578,160,000	12	6,388,988	76,667,856			1,180,427,856
22	80	18,000	525,600,000	88	18,000	365	578,160,000	12	6,239,904	74,878,848	168	275	1,178,685,048
23	80	18,000	527,040,000	88	18,000	366	579,744,000	12	6,287,926	75,455,112	168	21,950	1,185,926,712
24	80	21,000	613,200,000	88	21,000	365	674,520,000	12	6,818,980	81,827,760			1,369,547,760
25	80	21,000	613,200,000	88	21,000	365	674,520,000	12	6,878,983	82,547,796			1,370,267,796

※単価×認可申込一日最大水量×日数＝基本料金
 単価×申込一日最大水量×日数＝調整基本料金
 単価×年間使用水量＝使用料金

8. 水 質

平成25年度 南部浄水場系 原水試験結果

◎単位: () で別記以外はすべてmg/l

◎試験対象期間:平成25年4月～平成26年3月

	1号井	2号井	3号井	4号井	5号井	6号井	7号井	9号井	10号井	11号井	12号井
水温(℃)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	15.7	16	15.5	15.5	15.6
一般細菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌(+/-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05
フッ素及びその化合物	0.09	0.08	0.10	0.08	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	0.04	<0.03	0.04	<0.03	0.03	0.04	0.06	0.04	<0.03	<0.03	0.04
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	0.006	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.022	0.022
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	0.04	0.05	0.03	<0.03	0.04	0.05	0.32	0.09	0.08	0.14	0.36
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	7.7	7.7	8.2	7.6	7.4	8.9	9.0	8.0	7.0	7.2	9.3
マンガン及びその化合物	0.046	0.028	0.040	0.025	0.048	0.043	0.052	0.049	0.063	0.051	0.069
塩化物イオン	6.2	6.4	5.0	5.1	5.0	5.1	5.3	6.3	5.1	5.3	5.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	76.5	80.3	66.6	70.1	64.7	66.9	68.5	69.3	64.6	69.0	70.3
蒸発残留物	146	147	130	122	130	141	136	132	192	134	134
有機物(全有機炭素の量)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.4
pH値	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1
色度(度)	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002
亜硝酸態窒素	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	76.5	80.3	66.6	70.1	64.7	66.9	68.5	69.3	64.6	69.0	70.3
マンガン及びその化合物	0.046	0.028	0.040	0.025	0.048	0.043	0.052	0.049	0.063	0.051	0.069
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
蒸発残留物	146	147	130	122	130	141	136	132	192	134	134
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1
従属栄養細菌(cfu/mL)	2	2	6	6	50	4	70	1	2	54	126
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
嫌気性芽胞菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アンモニア態窒素	0.27	0.21	0.36	0.20	0.28	0.48	0.52	0.32	0.22	0.24	0.30
カリウム	5.1	4.7	5.8	4.2	4.6	6.8	7.3	5.5	4.7	4.9	5.9
マグネシウム	5.7	5.8	5.8	4.9	5.3	6.3	6.6	5.7	5.0	5.3	6.0
カルシウム	21.2	22.5	17.2	20.0	17.1	16.4	16.6	18.4	17.6	18.9	18.2
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
リン酸イオン	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	<0.5	0.5
硫酸イオン	8.4	10.0	6.6	7.7	6.9	7.6	6.6	7.8	8.3	7.6	6.7

平成25年度 志津浄水場系 原水試験結果

◎単位: ()で別記以外はすべてmg/l ◎試験対象期間: 平成25年4月～平成26年3月

	1号井	2号井	3号井	4号井	5号井	6号井	7号井	8号井	9号井	10号井	11号井	12号井	13号井	14号井
水温(℃)	15.8	16	16	16	16	16.2	16	15.9	15.8	15.9	16.1	15.8	16.2	16
一般細菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌(+/-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.02	0.06	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
フッ素及びその化合物	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08
ホウ素及びその化合物	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.08	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	15.3	11.9	9.6	10.8	10.9	12.3	13.1	12.7	8.8	10.8	11.4	11.0	12.2	11.3
マンガン及びその化合物	0.017	0.024	0.022	0.022	0.023	0.024	0.018	0.015	0.019	0.014	0.015	0.014	0.028	0.022
塩化物イオン	5.5	5.2	5.1	5.2	5.1	5.2	5.3	5.6	6.7	6.0	5.6	5.3	5.3	5.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50.5	61.6	73.2	61.6	62.6	57.4	57.6	52.7	63.3	66.0	62.6	55.0	59.0	60.9
蒸発残留物	132	140	130	134	138	125	123	149	136	127	126	136	123	122
有機物(全有機炭素の量)	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	<0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
pH値	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4
色度(度)	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.010	0.011	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011	0.007	0.009	0.011	0.011	0.008	0.011	0.011
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50.5	61.6	73.2	61.6	62.6	57.4	57.6	52.7	63.3	66.0	62.6	55.0	59.0	60.9
マンガン及びその化合物	0.017	0.024	0.022	0.022	0.023	0.024	0.018	0.015	0.019	0.014	0.015	0.014	0.028	0.022
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
蒸発残留物	132	140	130	134	138	125	123	149	136	127	126	136	123	122
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4
従属栄養細菌(cfu/mL)	7	14	29	2	26	2	7	29	10	3	2	4	3	34
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
嫌気性芽胞菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アンモニア態窒素	0.46	0.43	0.37	0.38	0.30	0.45	0.43	0.45	0.24	0.26	0.34	0.37	0.32	0.38
カリウム	8.4	8.2	6.4	6.7	6.7	8.5	8.0	7.8	5.5	5.3	6.3	6.7	6.6	6.8
マグネシウム	4.0	5.3	5.5	5.0	5.0	5.5	5.1	4.0	4.1	3.5	3.8	3.9	4.7	4.9
カルシウム	13.7	15.9	20.2	16.5	16.8	14.0	14.7	14.4	18.6	20.6	18.8	15.6	15.8	16.2
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
リン酸イオン	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
硫酸イオン	1.2	0.8	1.0	2.2	1.3	1.0	0.9	1.8	4.7	1.4	1.3	1.5	1.8	1.7

平成25年度 上座浄水場系 原水試験結果

◎単位: () で別記以外はすべてmg/l

◎試験対象期間: 平成25年4月～平成26年3月

	1号井	2号井	3号井	4号井	5号井	6号井	7号井
水温(℃)	15.7	16	16.1	16.3	15.6	15.7	15.6
一般細菌(個/mL)	0	1	0	0	0	1	0
大腸菌(+/-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
フッ素及びその化合物	0.08	0.10	0.08	0.08	<0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	0.04	0.07	0.05	0.06	<0.03	0.03	0.04
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.010	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.23	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	10.8	<0.1	<0.1	<0.1	8.3	8.2	7.5
マンガン及びその化合物	0.017	0.014	0.020	0.027	0.058	0.017	0.016
塩化物イオン	8.8	6.0	10.2	9.3	7.6	6.4	5.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	94.7	53.2	98.7	84.7	79.5	70.4	66.3
蒸発残留物	199	184	209	207	163	150	140
有機物(全有機炭素の量)	<0.3	0.8	0.6	1.0	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	8.3	8.5	8.3	8.3	8.1	8.3	8.4
色度(度)	2	8	4	9	2	1	2
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	94.7	53.2	98.7	84.7	79.5	70.4	66.3
マンガン及びその化合物	0.017	0.014	0.020	0.027	0.058	0.017	0.016
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
蒸発残留物	199	184	209	207	163	150	140
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	8.3	8.5	8.3	8.3	8.1	8.3	8.4
従属栄養細菌(cfu/mL)	1	13	9	40	30	25	3
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
嫌気性芽胞菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
アンモニア態窒素	0.20	0.53	0.52	0.77	0.18	0.22	0.30
カリウム	4.3	7.3	8.4	9.7	4.0	4.5	6.1
マグネシウム	5.8	5.2	8.6	8.2	5.2	4.8	5.8
カルシウム	28.3	12.8	25.4	20.5	23.2	20.2	16.9
臭素イオン	0.12	<0.05	0.07	0.06	0.06	<0.05	<0.05
リン酸イオン	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
硫酸イオン	16.6	0.8	8.4	1.3	11.4	9.4	4.6

平成25年度 着水井試験結果一覧表

◎単位: () で別記以外はすべてmg/l

◎試験対象期間:平成25年4月～平成26年3月

	南部浄水場				志津浄水場				上座浄水場			
	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
水温(℃)	18.0	15.0	15.9	12	16.9	15.0	15.9	12	16.8	15.1	16	12
一般細菌(個/mL)	1	0	0	12	1	0	0	12	1	0	0	12
大腸菌(+/-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.05	<0.02	0.03	12	0.03	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12
フッ素及びその化合物	0.09	<0.08	<0.08	12	0.09	<0.08	<0.08	12	0.09	<0.08	<0.08	12
ホウ素及びその化合物	0.04	<0.03	<0.03	12	0.05	0.04	0.04	12	0.04	0.03	0.04	12
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	0.08	<0.03	0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	0.06	<0.03	<0.03	12
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
ナトリウム及びその化合物	8.0	7.4	7.7	12	11.9	11.3	11.6	12	16.9	14.0	15.3	12
マンガン及びその化合物	0.049	0.043	0.046	12	0.022	0.014	0.018	12	0.026	0.008	0.015	12
塩化物イオン	5.6	5.2	5.4	12	5.6	5.3	5.4	12	8.0	7.1	7.5	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	74.8	66.7	69.0	12	66.8	56.3	60.4	12	86.0	75.4	78.8	12
蒸発残留物	161	118	140	12	154	114	135	12	182	125	156	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	1
ジオキシシン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	1
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
有機物(全有機炭素の量)	0.4	<0.3	<0.3	12	0.4	0.3	0.4	12	0.5	0.4	0.4	12
pH値	8.3	8.1	8.2	12	8.5	8.2	8.4	12	8.5	8.1	8.3	12
色度(度)	2	1	2	12	2	2	2	12	4	3	4	12
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
アンチモン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
亜硝酸態窒素	0.012	<0.005	0.007	12	0.010	<0.005	<0.005	12	0.011	<0.005	<0.005	12
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.006	<0.006	<0.006	1	<0.006	<0.006	<0.006	1	<0.006	<0.006	<0.006	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	74.8	66.7	69.0	12	66.8	56.3	60.4	12	86.0	75.4	78.8	12
マンガン及びその化合物	0.049	0.043	0.046	12	0.022	0.014	0.018	12	0.026	0.008	0.015	12
遊離炭酸	0.5	0.5	0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	1
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
メチルtertブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
有機物等(KMnO4消費量)	1.1	1.1	1.1	1	1.7	1.7	1.7	1	1.9	1.9	1.9	1
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1
蒸発残留物	161	118	140	12	154	114	135	12	182	125	156	12
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.3	8.1	8.2	12	8.5	8.2	8.4	12	8.5	8.1	8.3	12
腐食性(ランゲリア指数)	0	0	0	1	0	0	0	1	0.1	0.1	0.1	1
従属栄養細菌(cfu/mL)	115	10	46	12	996	8	141	12	17	3	6	12
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	12
クアトスホリジウム(個/20L)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
嫌気性芽胞菌(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
アンモニア態窒素	0.39	0.26	0.32	12	0.51	0.38	0.44	12	0.41	0.32	0.36	12
カリウム	5.6	5.0	5.3	12	7.3	6.6	7.1	12	6.7	5.7	6.2	12
マグネシウム	7.4	5.4	5.8	12	6.2	4.1	4.7	12	8.0	5.8	6.2	12
カルシウム	19.3	17.6	18.2	12	17.0	15.8	16.4	12	22.2	20.7	21.3	12
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.07	0.06	0.06	12
リン酸イオン	0.7	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
硫酸イオン	7.9	7.1	7.6	12	1.7	1.4	1.6	12	8.5	7.2	7.7	12

平成25年度 浄水検査結果1

◎単位: ()で別記以外はすべてmg/l

◎試験対象期間: 平成25年4月～平成26年3月

試験項目	水質基準等	宮前北公園(南部系)(宮前二丁目)				上の谷公園(南部系)(山王一丁目)				堀上公園(南部系)(白銀三丁目)			
		最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
水温(℃)	---	26.0	11.2	18.4	12	23.0	11.1	17.4	4	25.2	10.5	18.3	4
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	12	0	0	0	4	0	0	0	4
大腸菌(+/-)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	4
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	---	---	---	0	---	---	---	0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.6	0.35	0.88	12	1.3	0.33	0.79	4	1.6	0.42	0.86	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.14	<0.08	0.09	12	0.13	0.08	0.10	4	0.13	0.10	0.11	4
ボウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	<0.03	0.04	12	0.04	0.03	0.03	4	0.04	0.03	0.03	4
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	0.6mg/L以下	0.13	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	0.06	4	0.09	<0.06	0.06	4
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
クロホルム	0.06mg/L以下	0.015	<0.001	0.008	12	0.011	0.001	0.005	4	0.012	0.001	0.006	4
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.008	0.004	0.006	12	0.007	0.004	0.005	4	0.007	0.004	0.006	4
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	---	---	---	0	---	---	---	0
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.035	0.008	0.022	12	0.028	0.008	0.017	4	0.029	0.008	0.018	4
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.011	0.004	0.007	12	0.009	0.004	0.006	4	0.009	0.004	0.006	4
ブromホルム	0.09mg/L以下	0.002	<0.001	0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	18.1	13.2	16.3	12	17.9	13.3	15.3	4	17.0	14.5	15.8	4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.007	<0.005	<0.005	12	0.006	<0.005	<0.005	4	0.007	<0.005	<0.005	4
塩化物イオン	200mg/L以下	25.8	16.2	22.4	12	23.2	16.4	20.0	4	22.1	19.3	21.0	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	92.3	68.8	80.2	12	88.7	71.5	78.3	4	83.9	71.7	78.8	4
蒸発残留物	500mg/L以下	204	140	162	12	168	142	158	4	169	148	157	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ジオキシシン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	0.6	0.3	0.5	12	0.6	<0.3	0.4	4	0.6	<0.3	0.4	4
pH値	5.8以上8.6以下	8.1	7.6	7.8	12	8.1	7.6	7.8	4	8.1	7.7	7.9	4
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
色度(度)	5度以下	1	<1	<1	12	1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
濁度(度)	2度以下	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.5	0.2	0.3	365	0.5	0.3	0.4	4	0.5	0.3	0.4	4
アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
トルエン	0.4mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下	<0.006	<0.006	<0.006	1	---	---	---	0	---	---	---	0
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
抱水コロラール	0.02mg/L以下	0.001	0.001	0.001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
農薬類	1以下	0	0	0	1	---	---	---	0	---	---	---	0
残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.2	0.3	365	0.5	0.3	0.4	4	0.5	0.3	0.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	92.3	68.8	80.2	12	88.7	71.5	78.3	4	83.9	71.7	78.8	4
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.007	<0.005	<0.005	12	0.006	<0.005	<0.005	4	0.007	<0.005	<0.005	4
遊離炭酸	20mg/L以下	3.0	3.0	3.0	1	---	---	---	0	---	---	---	0
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メチルエチルケトン(MIBK)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
有機物等(KMnO4消費量)	3mg/L以下	0.4	0.4	0.4	1	---	---	---	0	---	---	---	0
臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	1	---	---	---	0	---	---	---	0
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	204	140	162	12	168	142	158	4	169	148	157	4
濁度(度)	1度以下	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
pH値	7.5程度	8.1	7.6	7.8	12	8.1	7.6	7.8	4	8.1	7.7	7.9	4
腐食性(ランゲリア指数)	1程度以上1.5以下	-0.5	-0.5	-0.5	1	---	---	---	0	---	---	---	0
従属栄養細菌(cfu/mL)	1mLの水で形成される集落数2,000以下	311	11	77	12	6	0	2	4	3	0	1	4
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
クリプトスポリジウム(個/20L)	検出されないこと	0	0	0	2	---	---	---	0	---	---	---	0
アンモニア態窒素	---	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4
カリウム	---	5.0	4.0	4.5	12	4.7	4.3	4.5	4	4.7	4.2	4.4	4
マグネシウム	---	7.6	5.4	6.3	12	7.3	5.6	6.2	4	6.9	5.5	6.1	4
カルシウム	---	25.2	18.7	21.8	12	23.4	19.4	21.1	4	23.0	19.5	21.5	4
臭素イオン	---	<0.05	<0.05	<0.05									

平成25年度 浄水検査結果2

◎単位：()で別記以外はすべてmg/l

◎試験対象期間：平成25年4月～平成26年3月

試験項目	採水地点名	水質検査室(南部系)裏新町31				南部浄水場出口(南部系)小篠塚124C				健康管理センター(志津系)江原台二丁目			
		最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
水温(℃)	---	24.8	10.0	17.4	4	21.9	11.8	17.5	4	24.0	12.1	17.8	12
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	1	0	0	4	0	0	0	4	1	0	0	12
大腸菌(+/-)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	12
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.5	0.40	0.87	4	1.1	0.41	0.74	4	1.0	0.18	0.53	12
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	0.10	0.11	4	0.14	0.12	0.13	4	0.12	<0.08	0.08	12
ボウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.03	0.04	4	0.04	<0.03	0.03	4	0.04	0.04	0.04	12
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩素酸	0.6mg/L以下	0.09	<0.06	0.07	4	0.09	<0.06	<0.06	4	0.12	<0.06	<0.06	12
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.012	0.002	0.006	4	0.012	<0.001	0.006	4	0.014	<0.001	0.009	12
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	0.002	<0.002	<0.002	4
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.008	0.005	0.006	4	0.007	0.003	0.005	4	0.008	0.004	0.006	12
臭素酸	0.01mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.031	0.009	0.019	4	0.029	0.005	0.018	4	0.033	0.009	0.022	12
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	0.003	0.002	0.002	4
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.010	0.004	0.006	4	0.009	0.002	0.006	4	0.010	0.005	0.007	12
ブromホルム	0.09mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	12
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	0.002	<0.002	<0.002	4
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	12
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	12
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	12
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	17.5	14.2	15.9	4	17.0	13.0	15.4	4	18.4	14.7	16.7	12
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.007	<0.005	<0.005	4	0.005	<0.005	<0.005	4	0.006	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	200mg/L以下	23.8	18.6	21.3	4	23.4	15.6	20.5	4	19.5	13.2	17.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	82.3	72.2	77.8	4	84.8	70.5	77.3	4	81.5	64.7	72.2	12
蒸発残留物	500mg/L以下	179	149	159	4	185	148	161	4	183	126	154	12
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジオキシベンゼン	0.00001mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類	0.005mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	0.6	0.3	0.4	4	0.6	<0.3	0.4	4	0.6	0.3	0.4	12
pH値	5.8以上8.6以下	8.1	7.8	7.9	4	8.2	7.9	8.0	4	8.1	7.8	7.9	12
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	12
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	12
色度(度)	5度以下	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	12
濁度(度)	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.5	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.3	0.4	365
アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	12
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
トルエン	0.4mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.006	<0.006	<0.006	1
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.001	<0.001	<0.001	1
抱水コロラール	0.02mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	0.001	0.001	0.001	1
農薬類	1以下	---	---	---	0	---	---	---	0	0	0	0	1
残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.3	0.4	365
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	82.3	72.2	77.8	4	84.8	70.5	77.3	4	81.5	64.7	72.2	12
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.007	<0.005	<0.005	4	0.005	<0.005	<0.005	4	0.006	<0.005	<0.005	12
遊離炭酸	20mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	1.7	1.7	1.7	1
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
メチルエチルケトン(MEK)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	12
有機物等(KMnO4消費量)	3mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	0.8	0.8	0.8	1
臭気強度(TON)	3以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<1	<1	<1	1
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	179	149	159	4	185	148	161	4	183	126	154	12
濁度(度)	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.5程度	8.1	7.8	7.9	4	8.2	7.9	8.0	4	8.1	7.8	7.9	12
腐食性(ランゲリア指数)	1程度以上とし、極力0に近づける	---	---	---	0	---	---	---	0	-0.2	-0.2	-0.2	1
従属栄養細菌(cfu/mL)	1mLの水で形成される集落数2,000以下	137	1	38	4	1	0	0	4	31	6	14	12
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	12
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	12
クリプトスポリジウム(個/20L)	検出されないこと	---	---	---	0	---	---	---	0	0	0	0	2
アンモニア態窒素	---	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	12
カリウム	---	4.7	4.2	4.4	4	4.8	4.2	4.5	4	6.1	5.7	5.8	12
マグネシウム	---	6.6	5.6	6.0	4	7.0	5.6	6.1	4	6.8	4.9	5.6	12
カルシウム	---	22.4	19.7	21.2	4	22.5	19.0	21.0	4	22.2	17.7	19.6	12
臭素イオン	---	<0.05											

平成25年度 浄水検査結果3

◎単位: () で別記以外はすべてmg/l

◎試験対象期間: 平成25年4月～平成26年3月

試験項目	水質基準等	えのき公園(志津系)(柴井野二丁目)				干場公園(志津系)(中志津一丁目)				志津浄水場出口(志津系)(上志津原59-2)			
		最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
水温(℃)	---	20.0	11.5	17.3	4	22.0	12.5	17.4	4	20.5	12.9	16.4	4
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	4	0	0	0	4	1	0	1	4
大腸菌(+/-)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	4
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.95	0.35	0.64	4	0.81	0.32	0.52	4	0.79	0.26	0.52	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	0.10	0.11	4	0.13	0.09	0.11	4	0.12	0.08	0.10	4
ボウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.04	0.04	4	0.04	0.04	0.04	4	0.04	0.04	0.04	4
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	0.6mg/L以下	0.09	<0.06	0.06	4	0.09	<0.06	0.06	4	0.09	<0.06	<0.06	4
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
クロホルム	0.06mg/L以下	0.014	0.004	0.009	4	0.012	0.003	0.008	4	0.014	<0.001	0.008	4
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.008	0.004	0.006	4	0.006	0.003	0.004	4	0.007	0.003	0.005	4
臭素酸	0.01mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.033	0.015	0.023	4	0.026	0.010	0.018	4	0.032	0.007	0.020	4
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.010	0.005	0.008	4	0.008	0.004	0.006	4	0.010	0.004	0.007	4
ブromホルム	0.09mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.009	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	18.5	15.9	17.0	4	17.1	15.5	16.3	4	18.4	14.6	16.3	4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.007	<0.005	0.005	4	0.006	0.006	0.006	4
塩化物イオン	200mg/L以下	21.3	16.3	18.8	4	17.8	15.2	16.8	4	19.3	13.0	16.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	75.5	67.0	70.7	4	72.5	66.9	69.1	4	77.6	64.4	69.0	4
蒸発残留物	500mg/L以下	162	136	148	4	168	141	151	4	172	136	148	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
ジオキシシン	0.00001mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
フェノール類	0.005mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	0.6	0.3	0.4	4	0.5	0.3	0.4	4	0.6	0.4	0.4	4
pH値	5.8以上8.6以下	8.0	7.8	7.9	4	8.1	7.9	8.0	4	8.2	7.9	8.0	4
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
色度(度)	5度以下	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
濁度(度)	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.4	0.3	0.4	4	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.3	0.4	4
アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
抱水コロラール	0.02mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
農薬類	1以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.3	0.4	4	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.3	0.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	75.5	67.0	70.7	4	72.5	66.9	69.1	4	77.6	64.4	69.0	4
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.007	<0.005	0.005	4	0.006	0.006	0.006	4
遊離炭酸	20mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メチルエチルケトン(MEK)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
有機物等(KMnO4消費量)	3mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
臭気強度(TON)	3以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	162	136	148	4	168	141	151	4	172	136	148	4
濁度(度)	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
pH値	7.5程度	8.0	7.8	7.9	4	8.1	7.9	8.0	4	8.2	7.9	8.0	4
腐食性(ランゲリア指数)	1程度以上1.5程度以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
従属栄養細菌(cfu/mL)	1mLの水で形成される集落数<2,000以下	5	0	3	4	12	1	7	4	2	0	1	4
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
クリプトスピリジウム(個/20L)	検出されないこと	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
アンモニア態窒素	---	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4
カリウム	---	5.9	5.5	5.7	4	6.1	5.8	6.0	4	6.1	5.9	6.0	4
マグネシウム	---	5.8	5.1	5.4	4	5.6	5.0	5.2	4	5.9	4.8	5.2	4
カルシウム	---	20.6	18.4	19.4	4	19.8	18.5	19.0	4	21.3	17.8	19.0	4
臭素イオン	---	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4
リン酸イオン	---	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	4
硫酸イオン	---	18.0	11.5	14.0	4	13.3	9.5	11.5	4	17.4	10.2	12.4	4

平成25年度 浄水検査結果4

◎単位: ()で別記以外はすべてmg/l

◎試験対象期間: 平成25年4月～平成26年3月

試験項目	水質基準等	井野中学校(上座系)(宮ノ台三丁目)				上座総合公園(上座系)(上座)				上座浄水場出口(上座系)(上座776-2)			
		最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
水温(℃)	---	21.0	13.5	17.2	12	17.9	11.5	15	4	19.0	14.2	16.4	4
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	12	0	0	0	4	0	0	0	4
大腸菌(+/-)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	4
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	---	---	---	0	---	---	---	0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.43	0.11	0.20	12	0.40	0.17	0.24	4	0.24	0.13	0.16	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	<0.08	<0.08	12	0.13	0.08	0.10	4	0.10	0.08	0.09	4
ボウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.05	0.04	0.04	12	0.04	0.04	0.04	4	0.04	0.04	0.04	4
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	0.6mg/L以下	0.19	<0.06	0.08	12	0.15	<0.06	0.08	4	0.13	<0.06	0.07	4
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
クロホルム	0.06mg/L以下	0.014	<0.001	0.008	12	0.013	0.004	0.008	4	0.012	<0.001	0.006	4
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.002	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.009	0.006	0.007	12	0.009	0.006	0.007	4	0.008	0.006	0.007	4
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	---	---	---	0	---	---	---	0
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.035	0.013	0.025	12	0.034	0.019	0.024	4	0.031	0.012	0.022	4
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.004	0.003	0.003	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.011	0.006	0.008	12	0.011	0.007	0.008	4	0.010	0.006	0.008	4
ブromホルム	0.09mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.002	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.05	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	17.5	15.4	16.6	12	17.7	16.2	16.8	4	17.4	16.0	16.7	4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.014	0.008	0.009	12	0.008	0.008	0.008	4	0.010	0.008	0.009	4
塩化物イオン	200mg/L以下	14.4	10.0	12.7	12	14.7	11.7	13.1	4	14.1	10.8	12.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	81.9	70.0	75.8	12	77.9	73.2	75.0	4	80.3	71.4	74.7	4
蒸発残留物	500mg/L以下	204	133	162	12	166	150	158	4	159	152	155	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ジオキシシン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	0.5	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4	4	0.4	0.4	0.4	4
pH値	5.8以上8.6以下	8.2	8.0	8.1	12	8.2	8.1	8.2	4	8.2	8.1	8.1	4
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
色度(度)	5度以下	1	<1	<1	12	1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
濁度(度)	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.5	0.2	0.3	365	0.4	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4
アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下	<0.006	<0.006	<0.006	1	---	---	---	0	---	---	---	0
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
抱水コロラール	0.02mg/L以下	0.001	0.001	0.001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
農薬類	1以下	0	0	0	1	---	---	---	0	---	---	---	0
残留塩素	1mg/L以下	0.6	0.2	0.3	365	0.4	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	81.9	70.0	75.8	12	77.9	73.2	75.0	4	80.3	71.4	74.7	4
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.014	0.008	0.009	12	0.008	0.008	0.008	4	0.010	0.008	0.009	4
遊離炭酸	20mg/L以下	1.3	1.3	1.3	1	---	---	---	0	---	---	---	0
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メチルエチルケトン(MEK)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
有機物等(KMnO4消費量)	3mg/L以下	0.8	0.8	0.8	1	---	---	---	0	---	---	---	0
臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	1	---	---	---	0	---	---	---	0
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	204	133	162	12	166	150	158	4	159	152	155	4
濁度(度)	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
pH値	7.5程度	8.2	8.0	8.1	12	8.2	8.1	8.2	4	8.2	8.1	8.1	4
腐食性(ランゲリア指数)	1程度以上1.5以下	0	0	0	1	---	---	---	0	---	---	---	0
従属栄養細菌(cfu/mL)	1mlの水で形成される集落数2,000以下	299	5	60	12	10	0	4	4	2	0	0	4
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
クリプトスピリジウム(個/20L)	検出されないこと	0	0	0	2	---	---	---	0	---	---	---	0
アンモニア態窒素	---	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4
カリウム	---	6.3	5.8	6.0	12	6.4	5.8	6.0	4	6.1	5.8	6.0	4
マグネシウム	---	7.5	5.5	5.9	12	5.9	5.6	5.8	4	6.2	5.6	5.8	4
カルシウム	---	22.4	18.9	20.6	12	21.5	20.0	20.6	4	22.0	19.4	20.4	4
臭素イオン	---	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.							

平成25年度 印旛広域水道用水供給事業 受水検査結果

◎単位: ()で別記以外はすべてmg/l

試験対象期間:平成25年4月～平成26年3月

採水地点名		南部受水(小篠塚)				志津受水(上志津原)			
試験項目	基準値	最大	最小	年平均	回数	最大	最小	年平均	回数
水温	---	29.3	6.4	17.4	12	29.3	5.7	17.3	12
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	12	0	0	0	12
大腸菌(+・-)	検出されないこと	陰性(-)	陰性(-)	陰性(-)	12	陰性(-)	陰性(-)	陰性(-)	12
カドミウム及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	2.47	1.22	1.69	4	2.49	1.05	1.64	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.03	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	0.6mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.009	0.003	0.007	4	0.008	0.003	0.007	4
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.005	0.002	0.003	4	0.003	0.002	0.003	4
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.018	0.009	0.015	4	0.016	0.008	0.013	4
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005	0.003	0.005	4	0.005	0.003	0.004	4
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	4	0.005	<0.002	<0.002	4
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物	1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	22.8	16.0	18.7	4	22.9	15.8	18.6	4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
塩化物イオン	200mg/L以下	38.0	23.9	32.0	12	38.6	23.7	32.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	88.4	65.2	75.8	4	87.2	67.8	76.0	4
蒸発残留物	500mg/L以下	194	156	176	4	192	166	180	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	1.1	0.3	0.6	12	1.0	0.3	0.6	12
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
色度	5度以下	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下(暫定)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
残留塩素	1mg/L以下	0.80	0.62	0.72	12	0.86	0.66	0.76	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	88.4	65.2	75.8	4	87.2	67.8	76.0	4
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
有機物等(KMnO4消費量)	3mg/L以下	1.1	0.4	0.7	12	1.1	0.4	0.7	12
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	194	156	176	4	192	166	180	4
濁度(度)	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.5程度	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.5	7.5	12
従属栄養細菌(cfu/mL)	2,000CFU/mL以下(暫定)	1	0	0	12	0	0	0	12

9. 機 動 力

9. 機 動 力

(1) 車 両 運 搬 具 (平成26年3月31日現在)

所 属	車 種	無線番号	形 状	用 途	車 両 番 号	積 載 量	取得年月
事業管理課	ティアナ	—	普通乗用	管理者用	千葉301に 370	5人乗	平19.10
〃	サクシード	—	小型貨物	事務連絡	千葉430す25-05	〃	平25. 5
給 水 課	ダイナ	さくら55	普通貨物	資材運搬	千葉100す25-54	2,000kg	平15. 6
〃	タウンエース	さくら58	小型貨物	漏水対策	千葉400た29-94	6人乗	平14.10
〃	ダイナ	さくら60	給水車	給 水	千葉800す68-02	2,000ℓ	平15. 8
〃	ダイナ	さくら56	〃	〃	千葉800す72-47	〃	平15.10
〃	A Dバン	—	小型貨物	事務連絡	千葉400に13-36	5人乗	平22.12
〃	ハイゼット カーゴ	さくら54	軽自動車	給水装置 工事検査	千葉480き35-25	4人乗	平21. 1
施 設 課	カローラ	さくら51	小型貨物	事務連絡	千葉400そ99-85	5人乗	平14. 6
〃	A Dバン	さくら52	〃	〃	千葉400に87-77	〃	平24. 8
〃	A Dバン	さくら57	〃	〃	千葉400つ49-97	〃	平16.11
〃	ステラ	さくら59	軽自動車	水源巡回	千葉580そ96-41	4人乗	平20. 6
〃	カローラ	さくら53	小型貨物	事務連絡	千葉400せ 7-18	5人乗	平12. 6
〃	テリオス K I D	—	軽自動車	水質検査	千葉580ひ35-19	4人乗	平24. 1

(2) 通 信 放 送 設 備

移動系無線	基地局	遠隔制御装置子機 1台 (市役所内親局を制御。125.57MHz帯) (呼出名称 ぼうさいさくら)
電話装置		浄水場設置3台(呼出名称 さくら74、さくら75、さくら76)
広報用拡声装置		10台

10. 広 報

10. 広 報

活動内容

【1】第55回「水道週間」実施

1. 実施の趣旨

「復興の 未来と生命（いのち） 照らす水」をスローガンに、水道について更に市民の理解を深め、もって水道事業の今後の発展に資するため、「水道週間」を設け、広報活動等の運動を重点的に実施するものである。

2. 実施期間

平成25年6月1日（日）から平成25年6月7日（土）まで

3. 行事内容

（1）市民に対するPR

ア 広報紙によるPR

水道広報紙「佐倉市の水道」に掲載

イ ポスター等によるPR

ウ 懸垂幕の掲示

（2）浄水場見学会の実施

期日 平成25年6月8日（土）

場所 志津浄水場

内容 浄水場施設の見学会

【2】「水の週間ポスターコンクール」の実施

1. 実施の趣旨

「水の週間」の行事として、将来を担う児童・生徒の水道に対する理解を深め、水の大切さに対する意識を高めるために、ポスターコンクールを実施するものである。

2. 実施期間

平成25年8月1日（木）から8月7日（水）まで

3. 行事内容

(1) ポスター展の開催

期間 平成25年8月1日(木)から8月7日(水)まで

場所 ミレニアムセンター佐倉

内容 市内小中学校の児童・生徒から募集したポスターの入選作品を
展示

【3】その他の広報活動

1. 広報紙

水道に対する理解を深めるため、広報紙「佐倉市の水道」を年3回発行している。

2. ホームページ

市のホームページ内に水道部のページを作成し、随時更新している。

ホームページURL

http://www.city.sakura.lg.jp/soshiki/10-1-0-0-0_12.html