

平成24年度

水道事業概要

佐倉市水道部



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 ----- 4

2. 平成24年度の事業概要

- (1) 総 括 ----- 5
- (2) 議会議決事項 ----- 6
- (3) 職員に関する事項 ----- 6
- (4) 工 事 ----- 7

3. 組 織

- (1) 組織図 ----- 9
- (2) 分掌事務 ----- 9
- (3) 職員構成 ----- 11
- (4) 費目別職員給与費 ----- 14
- (5) 職員数の変遷 ----- 16

4. 施 設

- (1) 浄水場施設の概要 ----- 17
- (2) 電力使用状況 ----- 20
- (3) 消毒用次亜塩素酸ナトリウム使用状況 ----- 22
- (4) 口径別・布設年次別導水配水管延長 ----- 23

5. 業 務

- (1) 給水普及状況 ----- 24
- (2) 年度別配水量の状況 ----- 25
- (3) 最大配水日の浄水場別配水量経時推移 ----- 26
- (4) 浄水場別配水量 ----- 27
- (5) 月別取水量及び受水量 ----- 28
- (6) 取水・受水及び配水量グラフ（月別） ----- 29
- (7) 年度別配水量・取水量及び受水量 ----- 30
- (8) 有効水量・無効水量の状況 ----- 31
- (9) 平成24年度水量分析表 ----- 32
- (10) 口径別件数及び使用水量 ----- 33
- (11) 用途別件数及び使用水量 ----- 35
- (12) 用途別給水契約件数 ----- 37

6. 水道料金等

(1) 水道料金の変遷	38
(2) 加入負担金の変遷	40
(3) 業種別使用水量の状況	41
(4) 水道料金徴収状況	43
(5) 過年度水道料金徴収状況	44
(6) 料金払込方法別契約件数	44
(7) 加入負担金収入状況	45
(8) 手数料収入状況	47
(9) 水道負担金経過一覧	48

7. 財務

(1) 予算・決算対照表（平成24年度）	49
(2) 比較損益計算書	50
(3) 比較貸借対照表	52
(4) 資本的収入及び支出の状況	54
(5) 要素別費用構成表	55
(6) 受水費の状況	56
(7) 有形固定資産明細書（平成24年度）	58
(8) 企業債明細書	59
(9) 経営分析	60

8. 水質

平成24年度南部浄水場系原水試験結果	64
平成24年度志津浄水場系原水試験結果	65
平成24年度上座浄水場系原水試験結果	66
平成24年度着水井試験結果一覧表	67
平成24年度 浄水検査結果	68
平成24年度印旛郡市広域水道用水供給事業 受水検査結果	72

9. 機動力

(1) 車両運搬具	73
(2) 通信放送設備	73

10. 広報

活動内容	74
------	----

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年間に渡り、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 m^3 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、特に、首都圏に近い志津地区では、人口流入が顕著となりました。昭和40年代にはいっても人口増加の傾向は続き、都市形態も、古くから城下町、宿場町として栄えた佐倉地区、臼井地区を中心に、西に、大規模開発による新住民中心の志津地区、南に、工業団地中心の根郷地区、さらにこれらの周りには、農業を中心とした和田、弥富、千代田地区と、多面性をもった複合都市形態を示すようになりました。

この様な人口増加に備え、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 m^3 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 m^3 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はか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、表流水でまかな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はなく、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。

又、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。この濁り水を防止するため、配水管内の洗浄作業を実施して対応してきましたが、根本的な解決には至りませんでした。この様な事情から、濁り水について調査、研究の結果、地下水の原水に含まれる微量な鉄イオンとマンガンイオンが濁り水発生の直接原因であることが判明し、この原因物質を除去する施設を設置することとなりました。

そこで、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・除去を図ることにいたしました。現在では、3浄水場とも除鉄・除マンガン装置が稼働しております。

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。このことを教訓に南部、志津浄水場へ停電対策として、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いたしました。

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24年度の事業概要

2. 平成24年度の事業概要

(1) 総括

本年度の水道事業収支は、営業収益が前年度比0.3%減の33億5837万7843円、加入負担金等の営業外収益は9.4%減の1億7532万5276円となり総収益は2701万3464円減の35億3370万3119円となりました。

一方、総費用では前年度と比較し6.0%増の32億8998万3691円となりました。

この結果、当年度純利益は46.6%減の2億4371万9428円を計上しました。

業務については、給水件数は6万7693件で前年度より750件の増加、給水人口は16万7169人となり、普及率は97.2%となりました。

年間配水量は1785万4727m³、有収水量は1738万8980m³。有収率は97.4%でした。

建設改良事業については、拡張事業として、岩富地先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。なお、石綿セメント管更新工事は平成24年7月に完了いたしました。

また、志津浄水場・南部浄水場において二系統受電設備を設置いたしました。

【人口及び配水量の状況】

平成25年3月31日現在

区 分		平成24年度	平成23年度	増 減
給 水 人 口		167,169人	167,226人	△57人
配 水 量	年 間	17,853,878m ³	18,144,936m ³	△ 291,058m ³
	一 日 最 大	54,524m ³	57,821m ³	△ 3,297m ³
	一 日 平 均	48,915m ³	49,576m ³	△ 661m ³
年 間 有 収 水 量		17,388,980m ³	17,388,083m ³	897m ³
有 収 率		97.40%	95.83%	1.57P

(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23年度佐倉市水道事業会計決算認定について	24. 8. 27	24. 9. 24
第 9 号	平成25年度佐倉市水道事業会計予算	25. 2. 25	25. 3. 25

(3) 職員に関する事項

区 分		平成24年度	平成23年度	増 減
経 営 部 門	事務職員	17人(1人)	14人(1人)	3人(0人)
	技術職員	10人(1人)	12人(1人)	△2人(0人)
	技能職員	0人	1人	△1人
	小 計	27人(2人)	27人(2人)	0人(0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(2人)	35人(2人)	0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

(1) 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-65岩富地先(6-263号線)配水管布設工事	φ 200mm	L=631.0m	17,293,500	H24.11.16	H25.2.12

(注) 契約額は、消費税等を含む。

(2) 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
23改水-05中志津三丁目地先管種変更工事(2工区)	φ 50mm φ 75mm φ 100mm	L= 29.1m L=785.5m L= 89.3m	32,611,950	H23.12.16	H24.7.2
23改水-14上志津原地先管種変更工事	φ 50mm φ 75mm φ 150mm φ 300mm	L= 56.6m L=331.1m L=145.3m L= 7.0m	29,190,000	H23.12.13	H24.4.19
23改水-18上志津地先(勝田台5号踏切)管種変更工事	φ 250mm φ 150mm φ 75mm	L= 62.6m L= 13.7m L= 2.5m	26,939,850	H24.1.24	H24.6.29
23改水-06西志津三丁目地先管種変更工事	φ 50mm φ 75mm	L= 3.3m L=209.6m	13,860,000	H24.3.9	H24.6.4
24改水-12南臼井台地先管種変更工事	φ 75mm	L=418.0m	15,145,200	H24.6.19	H24.10.23
24改水-10江原台一丁目地先管種変更工事	φ 150mm	L=378.7m	11,844,000	H24.7.27	H24.10.9
24改水-17並木町地先管種変更工事	φ 50mm φ 75mm	L= 3.0m L=245.0m	10,951,500	H24.8.27	H24.12.29
24改水-15新町・弥勒町地先管種変更工事	φ 50mm φ 75mm	L=162.2m L=468.6m	26,302,500	H24.9.28	H25.3.22
24改水-16最上町地先管種変更工事	φ 75mm φ 50mm	L=420.5m L= 35.3m	26,145,000	H24.10.1	H25.3.15
24改水-19上座地先(遠山団地)管種変更工事	φ 75mm φ 50mm	L=517.0m L= 13.0m	18,427,500	H24.11.16	H25.3.15

(注) 契約額は、消費税等を含む。

(3) 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	319件	56,821,653	H24.4.1	H25.3.31
23復旧-25下志津地先舗装復旧工事 (2工区)	アスファルト舗装 A=2,468.3㎡ コンクリート舗装 A= 352.1㎡	11,539,500	H23.11.28	H24.4.6
23復旧-28井野地先(加賀清水)舗装 復旧工事	アスファルト舗装 A=3852.0㎡	11,907,000	H23.12.19	H24.5.29
24復旧-22上志津地先舗装復旧工事 (1工区)	アスファルト舗装 A= 4,580㎡	13,818,000	H24.6.25	H24.10.4
24復旧-38田町地先(国道296号線他) 舗装復旧工事	アスファルト舗装 A=2,001.0㎡ コンクリート舗装 A= 16.0㎡	12,495,000	H24.8.27	H24.11.15
23営浄-44志津浄水場配水ポンプ無 停電電源装置等設備工事	受変電設備改修 計装設備改修	175,738,500	H24.3.12	H24.12.13
23営浄-45南部浄水場配水ポンプ無 停電電源装置等設備工事	受変電設備改修 計装設備改修	164,640,000	H24.3.12	H24.12.10

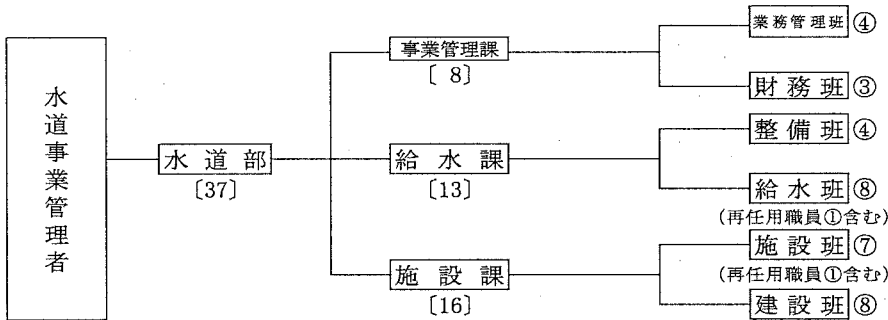
(注) 契約額は、消費税等を含む。

3. 組 織



3. 組織

(1) 組織図 (平成25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25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	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	建設班
建設班	建設班	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。
建設班	建設班	3 開発行為等に係る施設の指導及び監理に関すること。
建設班	建設班	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25年3月31日現在)

(単位:人)

区分	職員										技能職員			職種別			性別						
	部長	次長	参事	技監	課長	主幹	課長補佐	主任幹事	主任技師	主任技師	技師	計	事務	主任	管理	淨水場	計	事務	技術	淨水場	男	女	計
水道部					3	1	4	9	15	3	2							18	19		33	4	37
事業管理課					1		1	3	3									8			7	1	8
業務管理班							1		3									4			3	1	4
財務班								3										3			3		3
給水課					1		2	2	6	2								8	5		11	2	13
整備班							1	1	2									4	2		2	2	4
給水班							1	1	4	2								8	2		8		8
施設課					1	1	1	4	6	1	2							16	14		15	1	16
施設班						1		2	3	1								7	5		6	1	7
建設班							1	2	3		2							8	8		8		8
合計					37													37					

勘定科目別																		29	18	11		29	25	4	29	
損益勘定					3	1	3	7	12	3									8							
資本勘定							1	2	3		2								8							
計					3	1	4	9	15	3	2								37	18	19		37	33	4	37

(ウ) 年齢別職員構成 (平成25年3月31日現在)

区分	事務職員		技術職員		技能		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 (%)	浄水場管理員		職員数 (人)	構成比 (%)	
							職員数 (人)	構成比 (%)			
年齢区分											
20歳未満											
20歳以上	25										
25	30										
30	35										
35	40	4	22.2	4	21.1				8	21.6	
40	45	5	27.8	5	26.3				10	27.0	
45	50	4	22.2	1	5.3				5	13.5	
50	55	2	11.1	2	10.5				4	10.8	
55	60	2	11.1	6	31.6				8	21.6	
60		1	5.6	1	5.3				2	5.4	
合計		18	100.0	19	100.0				37	100.0	
平均年齢			45.7歳		47.4歳						46.6歳

(エ) 勤続年数別職員数 (平成25年3月31日現在)

区分	事務職員		技術職員		技能		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 (%)	浄水場管理員		職員数 (人)	構成比 (%)	
							職員数 (人)	構成比 (%)			
年数区分											
1年未満											
1年以上	5										
5	10	5	27.8	5	26.3				10	27.0	
10	15	1	5.6						1	2.7	
15	20	2	11.1						2	5.4	
20	25			1	5.3				1	2.7	
25											
合計		18	100.0	19	100.0				37	100.0	
平均勤続年数			5.6年		5.3年						5.4年

(4) 費目別職員給与費 (平成24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	96	32,845,884	2,478,889	1,343,500	1,223,364	54,961	908,160
	配水費	84	32,316,972	2,481,084	1,488,000	1,639,080	720,000	1,015,200
	給水費	72	22,194,948	1,591,860	546,000	0	36,000	641,940
	業務費	24	8,002,800	565,656	78,000	0	324,000	280,800
	総係費	72	27,378,000	2,049,504	762,000	1,138,680	378,000	910,440
	計	348	122,738,604	9,166,993	4,217,500	4,001,124	1,512,961	3,756,540
資 本 的 支 出	建設事務	96	34,089,600	2,533,475	1,602,500	500,400	396,000	1,945,620
	計	96	34,089,600	2,533,475	1,602,500	500,400	396,000	1,945,620
合 計	444	156,828,204	11,700,468	5,820,000	4,501,524	1,908,961	5,702,160	

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

項目	区 分	損益勘定所属職員	資本勘定所属職員	全職員
基 本 給 (円)		391,158	398,183	392,677
手 当 等 (円)		189,368	200,445	191,763
内 訳	時間外勤務手当 (円)	19,824	21,403	20,165
	特殊勤務手当 (円)	845	604	793
	期末勤勉手当 (円)	134,229	135,864	134,582
	そ の 他 (円)	34,470	42,573	36,222
計 (円)		580,526	598,628	584,440

(消費税込み)

等 の 内 訳 (円)					法定福利費 (円)	合 計 (円)
時 間 外	管 職 勤	特殊勤務	児 童	期末・勤勉		
657,990	0	30,000	765,000	12,493,025	14,746,016	67,546,789
1,233,834	0	158,000	860,000	12,680,191	13,884,826	68,477,187
3,025,190	0	63,000	420,000	7,958,650	8,630,956	45,108,544
213,679	0	8,000	120,000	2,983,655	3,999,606	16,576,196
1,768,036	0	35,000	560,000	10,596,085	27,012,806	72,588,551
6,898,729	0	294,000	2,725,000	46,711,606	68,274,210	270,297,267
2,054,708	0	58,000	1,245,000	13,042,954	17,704,249	75,172,506
2,054,708	0	58,000	1,245,000	13,042,954	17,704,249	75,172,506
8,953,437	0	352,000	3,970,000	59,754,560	85,978,459	345,469,773

- 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	
9	1	23	16	—	6	46
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

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 12,770^m2

水		地下水・受水（印旛広域水道より）								
取水	井戸	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	取水ポンプ	第1号	ポンプ口径	125mm	揚水量	1.25 ^m 3/分	揚程	85m
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 0.8 ^l /分×0.2MPa×0.4kW×2台 貯留タンク FRP製5 ^m 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) 4.65 ^m 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) 8.50 ^m 3/分×15m×30kW 排泥ポンプ 2台 0.075 ^m 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 2,750 ^m 3×2池 4,250 ^m 3×2池 計14,000 ^m 3							
	配水ポンプ	第1号	ポンプ口径	250mm	配水量	8.0 ^m 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
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㎡

水 源		地下水・受水（志津浄水場より）								
取 水 井 戸	第1号井	取水地点	佐倉市	上座	口径	300mm	深度	140m		
	2	〃	〃	ユカが丘1丁目	〃	300	〃	140		
	3	〃	〃	小竹	〃	300	〃	143		
	4	〃	〃	ユカが丘5丁目	〃	300	〃	140		
	5	〃	〃	ユカが丘6丁目	〃	300	〃	140		
	6	〃	〃	ユカが丘6丁目	〃	300	〃	140		
	7	〃	〃	ユカが丘7丁目	〃	300	〃	140		
施 設	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 0.50/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
24. 4		126,797	1,950,725	196,248	2,958,686	71,233	1,087,527	394,278	5,996,938
5		108,440	1,711,384	190,320	2,871,211	68,735	1,048,179	367,495	5,630,774
6		109,855	1,752,707	193,392	2,916,950	69,862	1,077,387	373,109	5,747,044
7		111,082	2,121,090	190,944	3,013,313	68,197	1,087,612	370,223	6,222,015
8		132,049	2,614,780	201,696	3,409,241	75,016	1,474,284	408,761	7,498,305
9		128,675	2,537,111	190,344	3,259,644	74,264	1,454,484	393,283	7,251,239
10		119,026	2,125,609	178,344	2,651,746	69,546	1,280,655	366,916	6,058,010
11		127,766	2,329,992	191,640	3,071,927	69,764	1,267,594	389,170	6,669,513
12		121,382	2,237,939	188,064	3,443,755	67,488	1,222,564	376,934	6,904,258
25. 1		124,820	2,266,555	199,488	3,465,607	69,181	1,229,941	393,489	6,962,103
2		125,670	2,249,586	211,536	3,639,821	66,793	1,175,801	403,999	7,065,208
3		115,210	2,095,518	190,152	3,357,135	59,829	1,072,383	365,191	6,525,036
24年度計		1,450,772	25,992,996	2,322,168	38,059,036	829,908	14,478,411	4,602,848	78,530,443

(消費税込)

イ. 水源 低圧電力

(単位: kWh, 円)

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
2 4 . 4	106,838	1,578,894	243,011	3,451,152	65,725	930,279	415,574	5,960,325
5	98,479	1,487,671	256,763	3,616,331	76,345	1,062,353	431,587	6,166,355
6	76,719	1,221,496	254,727	3,646,940	64,724	929,983	396,170	5,798,419
7	95,145	1,528,466	235,169	3,492,836	68,748	1,021,135	399,062	6,042,437
8	114,694	1,909,026	245,186	3,973,786	65,821	1,064,443	425,701	6,947,255
9	121,512	2,151,299	216,691	3,596,367	66,557	1,108,068	404,760	6,855,734
1 0	120,888	2,223,739	206,920	3,930,881	71,645	1,307,270	399,453	7,461,890
1 1	112,337	1,976,832	249,399	4,262,241	67,168	1,145,229	428,904	7,384,302
1 2	107,752	1,891,714	244,933	4,161,134	71,950	1,210,044	424,635	7,262,892
2 5 . 1	103,598	1,797,779	235,850	3,953,038	60,830	1,021,376	400,278	6,772,193
2	106,020	1,808,883	257,663	4,220,355	55,904	933,628	419,587	6,962,866
3	98,453	1,688,404	235,091	3,894,568	51,739	873,847	385,283	6,456,819
2 4 年 度 計	1,262,435	21,264,203	2,881,403	46,199,629	787,156	12,607,655	4,930,994	80,071,487

(3) 消毒用次亜塩素酸ナトリウム使用状況

(消費税込)

(単位：kg)

月別	区別	南部浄水場	志津浄水場	上座浄水場	合計
24. 4		4,470	18,010	8,920	31,400
5		4,480	22,540	6,010	33,030
6		4,500	17,940	9,000	31,440
7		5,990	17,900	6,010	29,900
8		8,950	17,920	8,840	35,710
9		5,990	17,980	5,970	29,940
10		9,010	17,990	6,030	33,030
11		4,490	22,560	9,020	36,070
12		9,000	18,050	6,010	33,060
25. 1		4,480	22,350	5,870	32,700
2		9,050	18,060	6,020	33,130
3		4,510	22,550	6,060	33,120
24年度計		74,920	233,850	83,760	392,530

(4) 口径別・布設年次別導水配水管延長

平成25年3月31日現在 (単位: m)

口径mm 布設年次	口径別・布設年次別導水配水管延長																計
	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800以上		
導水	0	9.2	3.7	512.7	8,030.0	870.1	4,558.2	2,864.9	1,830.2	2,082.4	411.4	215.0	0	0	0	21,387.8	
平成23年度 未現在					△ 5.3			5.6								△ 8.9	
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23年度 未現在									1,336.0	720.9	3,137.3					5,194.2	
送水																0	
管	0	0	0	0	0	0	0	0	1,336.0	720.9	3,137.3	0	0	0	0	5,194.2	
平成23年度 未現在	60,213.9	292,078.2	163,892.6	1,270.1	98,266.3	37,879.2	25,917.9	19,734.3	11,523.4	10,212.2	3,329.9	7,040.8	3,682.1	1,847.4	48.0	736,936.3	
平成24年度	△ 2,371.9	2,968.1	94.1		317.6	662.0	16.6		0.3							1,686.8	
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23年度 未現在	57,842.0	295,046.3	163,990.4	1,782.8	106,608.6	39,411.3	30,492.7	22,604.8	14,689.9	13,015.5	6,878.6	7,255.8	3,682.1	1,847.4	48.0	765,196.2	
合計	57,842.0	295,046.3	163,990.4	1,782.8	106,608.6	39,411.3	30,492.7	22,604.8	14,689.9	13,015.5	6,878.6	7,255.8	3,682.1	1,847.4	48.0	765,196.2	



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 (%)
9	168,810	54,493	157,595	54,611	93.4%
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%

※平成9年度に給水人口の見直し実施

☆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 (m ³)	給水人口一人 当たり一日 平均配水量 (m ³)	負荷率 B/A (%)	備考
9	18,746,681	17,809,040	95.00	60,586 【12.31(水)】	51,361	384.4	325.9	84.77	
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	

※ 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24年12月31日(月)

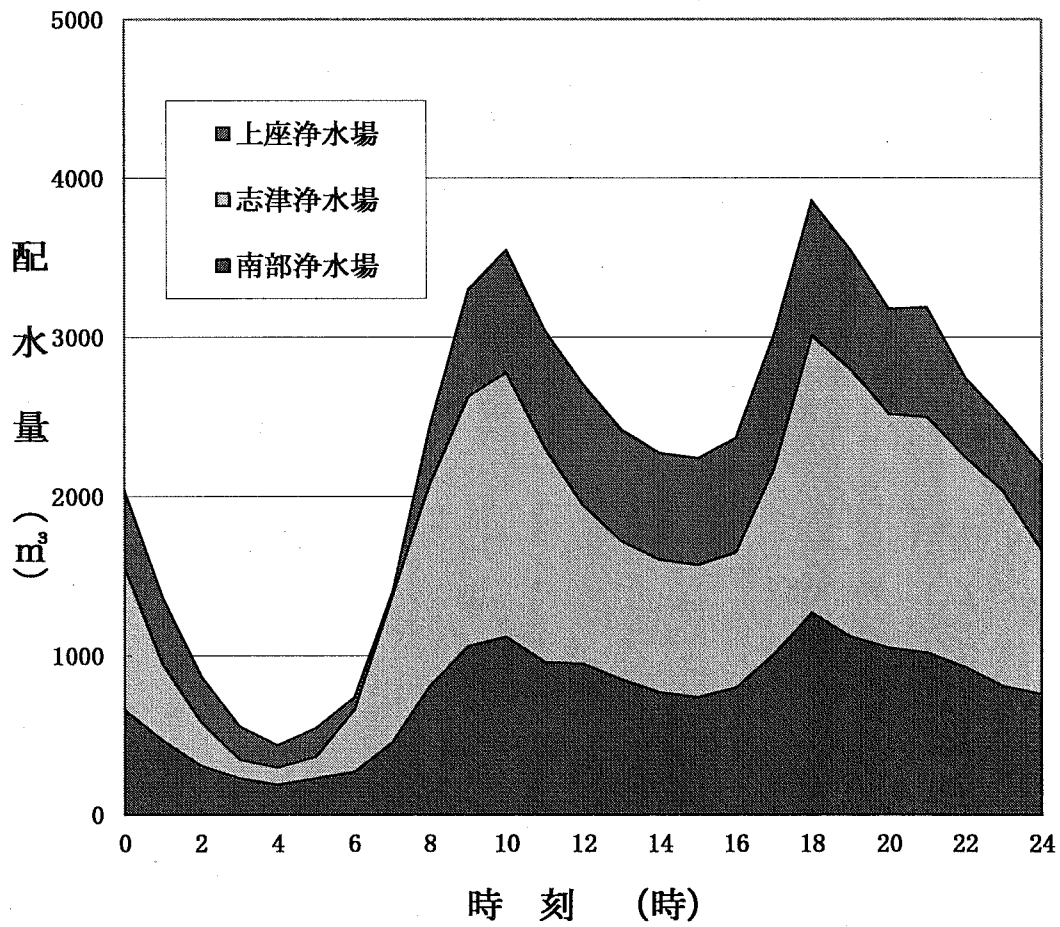
天候:曇

総配水量 : 54,524 m^3

(南部浄水場 : 18,190 m^3)

(志津浄水場 : 23,634 m^3)

(上座浄水場 : 12,700 m^3)



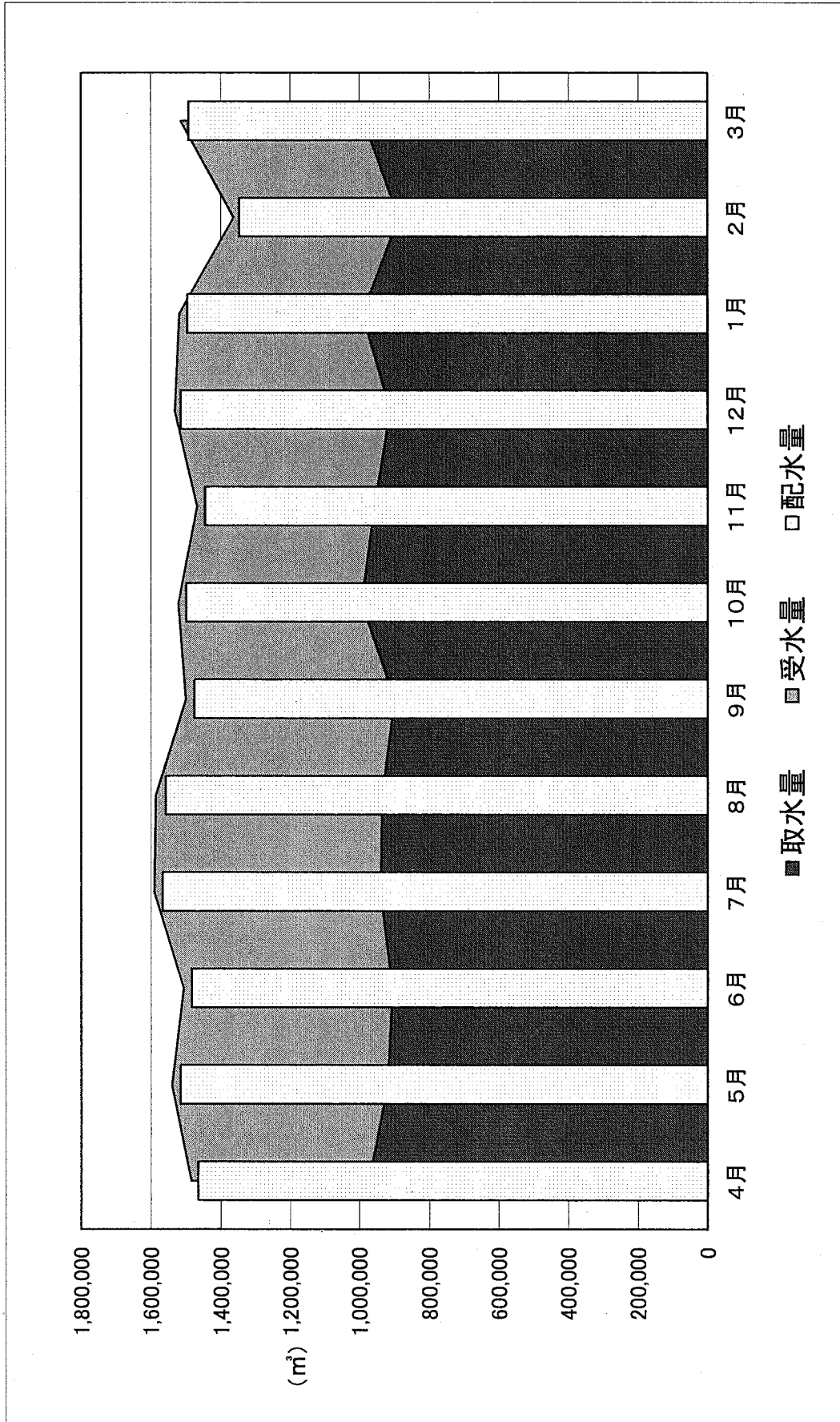
(4) 浄水場別配水量

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11年度		18,992,873	7,427,960	7,474,103	4,090,810	
	12	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	
月 別 給 水 量	24年 4月	1,464,791	530,460	630,851	303,480	
	5	1,515,216	551,640	656,606	306,970	
	6	1,482,694	544,780	632,844	305,070	
	7	1,567,192	580,210	644,372	342,610	
	8	1,557,874	581,990	631,914	343,970	
	9	1,475,297	551,990	620,037	303,270	
	10	1,498,665	554,050	647,445	297,170	
	11	1,444,738	529,210	635,508	280,020	
	12	1,514,364	552,840	670,334	291,190	
	25年 1月	1,495,596	544,860	663,016	287,720	
	2	1,346,401	493,990	596,291	256,120	
	3	1,491,899	544,470	664,199	283,230	
	24年度合計		17,854,727	6,560,490	7,693,417	3,600,820
月 平均		1,487,894	546,708	641,118	300,068	
日 平均		48,917	17,974	21,078	9,865	

(5) 月別取水量及び受水量 (平成24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)		
24年 4月	973,376	34,757	510,006	17,013	1,483,382	
5	919,870	31,853	619,982	20,006	1,539,852	
6	906,059	32,356	600,008	20,013	1,506,067	
7	940,192	33,453	651,001	21,007	1,591,193	
8	935,952	32,991	650,996	21,009	1,586,948	
9	899,796	32,410	600,005	20,010	1,499,801	
10	994,447	33,764	527,001	17,007	1,521,448	
11	957,677	34,191	509,987	17,008	1,467,664	
12	912,125	31,849	620,019	20,009	1,532,144	
25年 1月	991,557	34,673	526,990	17,008	1,518,547	
2	887,366	33,718	475,999	17,004	1,363,365	
3	987,382	34,383	526,986	17,006	1,514,368	
計	11,305,799	—	6,818,980	—	18,124,779	
月平均	942,150	—	568,248	—	1,510,398	
日平均	30,975	—	18,682	—	49,657	

(6) 取水・受水及び配水量グラフ(月別)



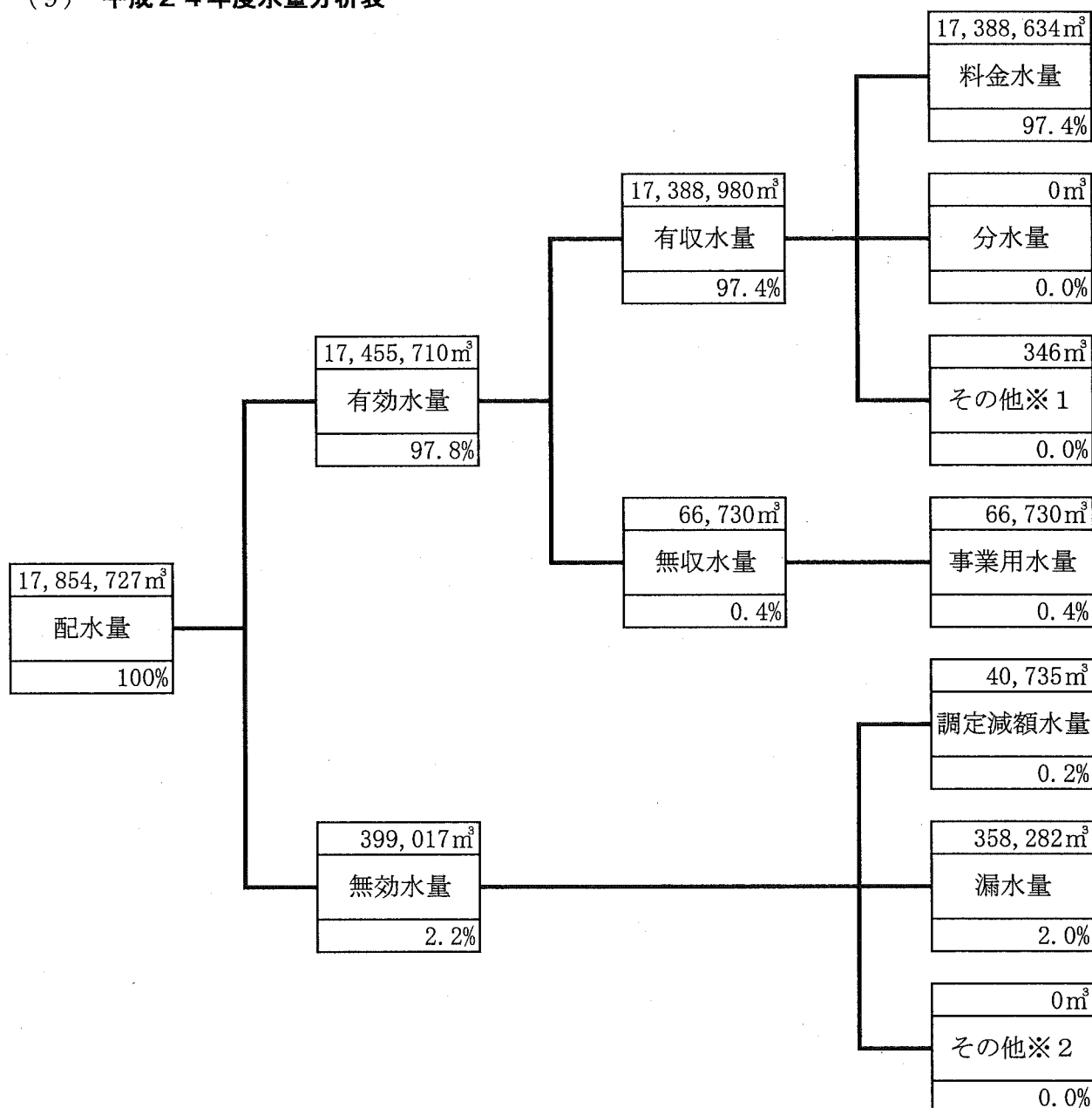
(7) 年度別配水量・取水量及び受水量

年度	区分				契約受水量	備考
	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)	(1日最大) (m^3)	
9	18,746,681	19,122,842	12,666,859	6,455,983	21,000	
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	

(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		無収水量		計	有効率 (%)		
		有収率 (%)	有収水量 (m^3)	無収率 (%)	無収水量 (m^3)				
9	18,746,681	95.0	17,809,040	1.5	275,365	18,084,405	96.5	662,276	3.5
10	18,695,029	95.6	17,866,384	1.3	239,559	18,105,943	96.8	589,086	3.2
11	18,992,873	95.3	18,099,540	1.9	361,291	18,460,831	97.2	632,042	3.3
12	18,976,842	96.1	18,242,820	1.1	210,921	18,453,741	97.2	523,101	2.8
13	18,803,356	95.9	18,031,850	1.2	224,257	18,256,107	97.1	547,003	2.9
14	18,364,276	96.6	17,741,218	1.0	176,990	17,918,208	97.6	445,813	2.4
15	18,290,405	96.1	17,583,727	1.1	204,993	17,788,720	97.3	502,580	2.7
16	18,367,034	96.9	17,803,561	0.9	162,549	17,966,110	97.8	400,924	2.2
17	18,263,931	96.8	17,672,802	0.9	165,481	17,838,283	97.7	425,648	2.3
18	18,139,830	96.5	17,500,780	1.0	179,647	17,680,427	97.5	459,403	2.5
19	18,199,454	96.9	17,643,957	0.9	157,767	17,801,724	97.8	397,730	2.2
20	17,950,424	97.2	17,440,745	0.8	138,700	17,579,445	97.9	370,979	2.1
21	17,991,615	96.8	17,412,479	0.9	168,877	17,581,356	97.7	410,259	2.3
22	18,188,530	96.9	17,631,691	0.5	93,571	17,725,262	97.5	463,268	2.5
23	18,144,936	95.8	17,388,083	0.6	105,846	17,493,929	96.4	651,007	3.6
24	17,854,727	97.4	17,388,980	0.4	66,730	17,455,710	97.8	399,017	2.2

(9) 平成24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を使用した水量

- 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					
15	給水件数 (件)	18,676	39,761	1,615	168	168
	年間使用水量 (m ³)	3,777,929	10,849,832	672,262	205,900	423,731
	1件1月当り水量 (m ³)	17	23	35	102	210
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

※給水件数は年平均

50	75	100	150	その他	計	臨時給水
65 371,645 476	44 598,090 1,133	14 583,379 3,472	2 110,891 4,620		60,513 17,593,659 24	999
65 381,923 490	44 581,022 1,100	14 673,169 4,007	2 110,322 4,597		61,360 17,802,400 24	1,341
67 399,716 497	43 520,503 1,009	14 633,218 3,769	2 115,480 4,812		62,142 17,671,574 24	1,228
68 388,728 476	44 520,071 985	14 537,190 3,198	2 113,836 4,743		63,091 17,500,130 23	650
70 403,648 481	44 523,958 992	14 623,438 3,711	2 103,455 4,311		63,959 17,643,455 23	502
73 402,408 459	44 501,174 949	14 670,939 3,994	2 91,046 3,794		64,905 17,440,301 22	444
74 400,055 451	44 479,746 909	13 668,483 4,285	2 88,486 3,687		65,619 17,412,042 22	437
75 409,802 455	44 472,826 896	13 645,690 4,139	2 175,412 7,309		66,282 17,631,384 22	307
75 396,310 440	44 456,601 865	10 192,288 1,602	3 750,545 20,848		66,951 17,387,601 22	482
74 394,358 444	44 435,991 826	10 144,683 1,206	3 818,964 22,749		67,768 17,388,634 21	346

(11) 用途別件数及び使用水量

年度	用途		家事用	家事兼営業用	営業用	学校用
	区分					
15	件数(件)		56,889	879	1,303	49
	(構成比率)(%)		(92.760)	(1.916)	(2.423)	(0.097)
	使用水量(m ³)		14,493,152	292,545	935,201	432,625
	(構成比率)(%)		(79.942)	(2.343)	(6.273)	(2.869)
	1件1月当り水量(m ³)		21	28	60	736
16	件数(件)		57,744	867	1,287	50
	(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)
	1件1月当り水量(m ³)		21	27	61	676
18	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
	(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
19	件数(件)		60,272	837	1,270	51
	(構成比率)(%)		(94.235)	(1.309)	(1.985)	(0.079)
	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
20	件数(件)		61,251	827	1,245	52
	(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
21	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)
	1件1月当り水量(m ³)		19	24	58	569
22	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
	(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
23	件数(件)		63,383	795	1,213	54
	(構成比率)(%)		(94.671)	(1.187)	(1.812)	(0.081)
	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
24	件数(件)		64,195	784	1,195	55
	(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

官公署用	工場用	病院用	公衆用	その他	計
94 (0.172) 152,286 (0.908) 135	165 (0.379) 680,094 (4.491) 343	163 (0.290) 225,691 (1.605) 115	184 (0.290) 15,456 (0.080) 7	789 (1.672) 356,678 (1.489) 38	60,515 (100) 17,583,728 (100) 24
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

(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
	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
15	56,889	879	1,303	165	94	49	163	540	184	250	60,516
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

(件数は年平均)

(注) その他 … 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			
	水量	料金		口径	使用料(1月)	口径	使用料(1月)
一般用	10m ³ まで	520円	11m ³ ~30m ³ まで	13mm以下	30円	40mm以下	180円
			75円				
			31m ³ 以上	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	25mm以下	100円	100mm以下	1,330円
			50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 水量水器使用料金含む		用途	使用水量 (1m ³ につき)	料金
メータの口径	基本料金 (1月につき)	一般用	11m ³ ~30m ³ まで	75円
			31m ³ 以上	100円
13mm	550円	公衆浴場用	使用水量300m ³ まで	7,000円
20mm	610円			
25mm	620円			
40mm	700円			
75mm	1,570円			
100mm	1,850円		301m ³ 以上1m ³ につき	50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	20円
40mm	3,000円			
50mm	5,000円			
75mm	12,000円			
100mm	19,000円			
150mm	37,000円		301m ³ 以上	50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

(3) - 2 業種別使用水量の状況 (平成23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	380,297	14,283,015	38
家事兼営業用	4,771	226,745	48
公衆浴場	0	0	0
官公署用	570	132,994	233
公衆用	1,367	17,950	13
その他・官公署	381	202,811	532
学校用	325	328,627	1,011
病院用	1,016	192,413	189
事務所用	2,950	108,536	37
営業用	7,275	858,035	118
工場用	904	998,300	1,104
その他	1,849	38,175	21
合計	401,705	17,387,601	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	%	%
24年4月	34,792	257,126,499	34,741	256,501,608	51	624,891	99.85	99.75
5月	32,860	306,353,473	32,812	306,172,549	48	180,924	99.85	99.94
6月	34,659	258,214,355	34,611	257,972,531	48	241,824	99.86	99.90
7月	32,850	315,574,244	32,802	315,311,602	48	262,642	99.85	99.91
8月	34,805	266,995,742	34,746	266,670,591	59	325,151	99.83	99.87
9月	32,843	328,811,280	32,772	328,426,087	71	385,193	99.78	99.88
10月	34,931	261,496,824	34,833	260,989,601	98	507,223	99.71	99.80
11月	32,970	318,213,499	32,748	316,840,460	222	1,373,039	99.32	99.56
12月	34,957	261,528,664	34,278	256,600,969	679	4,927,695	98.05	98.11
25年1月	32,885	311,985,428	31,445	301,830,596	1,440	10,154,832	95.62	96.74
2月	34,904	261,717,296	31,102	236,690,557	3,802	25,026,739	89.1	90.43
3月	33,152	288,034,305	60	131,427	33,092	287,902,878	0.18	0.04
合 計	406,608	3,436,051,609	366,950	3,104,138,578	39,658	331,913,031	90.24	90.34

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	%	%
22年度	397,687	3,464,808,401	397,048	3,461,958,148	639	2,850,253	99.83	99.91
23年度	401,708	3,430,321,985	401,138	3,427,856,000	570	2,465,985	99.85	99.92

(5) 過年度水道料金徴収状況

区分 年度	未収金		収入		過年度損益修正損		残金	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
22	715	3,202,591	76	352,338			639	2,850,253
23	39,112	337,659,448	38,542	335,193,463			570	2,465,985
合計	39,827	340,862,039	38,618	335,545,801			1,209	5,316,238

未収金：平成24年4月1日現在

収入：平成24年度納金分

残金：平成25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)	構成比 (%)		構成比 (%)		構成比 (%)		構成比 (%)
15	284	0.5	10,059	16.5	50,753	83.0	61,096	100.0
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	19.8	54,598	80.2	68,056	100.0

(7) 加入負担金収入状況

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

※ 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

(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)
8		2,971	14,855,000
9		2,239	11,195,000
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

(9) 水道負担金経過一覽

S. 42. ~46. 6	<p>名称を「原水分担金」とする。</p> <p>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</p> <p>区画整理地 500円/㎡×敷地面積 (但し 最低額70,000円)</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>但し「工事負担金」は継続する。</p> <p>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>
16. 4. 1~	<p>総額表示(内税)に変更</p>



7. 財 務



7. 財務

(1) 予算・決算対照表（平成24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	3,730,000,000	3,708,700,943		△ 21,299,057	99.43
営業収益	3,560,754,000	3,525,505,633		△ 35,248,367	99.01
営業外収益	169,226,000	183,195,310		13,969,310	108.25
特別利益	20,000	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	3,569,761,000	3,432,485,605	25,395,000	111,880,395	96.15
営業費用	3,450,652,000	3,332,059,327	25,395,000	93,197,673	96.56
営業外費用	98,989,000	97,423,408		1,565,592	98.42
特別損失	5,097,000	3,002,870		2,094,130	58.91
予備費	15,023,000	0		15,023,000	—
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	143,000,000	10,682,153		△ 132,317,847	7.47
負担金	142,990,000	10,624,403		△ 132,365,597	7.43
出資金	0	0			—
企業債	0	0			—
固定資産売却代金	10,000	57,750		47,750	577.50
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	2,233,524,000	929,249,626	602,025,000	702,249,374	41.60
建設改良費	2,065,202,000	771,008,560	602,025,000	692,168,440	37.33
企業債償還金	58,272,000	58,271,066	0	934	100.00
投資	100,000,000	99,970,000	0	30,000	99.97
予備費	10,050,000	0	0	10,050,000	—

(2) 比較損益計算書

年 度		20		21		22					
		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		3,653,242	100.0	3,531,812	100.0	3,591,589	100.0			
	う	経常収益(C+D)B		3,653,242	100.0	3,531,812	100.0	3,591,589	100.0		
		う	営業収益C		3,362,534	92.0	3,371,929	95.5	3,403,362	94.8	
			う	給水収益		3,261,187	89.3	3,252,685	92.1	3,299,868	91.9
				受託工事収益							
				ち	他会計負担金		5,626	0.2	8,248	0.2	2,290
			営業外収益D		290,708	8.0	159,883	4.5	188,227	5.2	
		ち	う	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		3,115,919	100.0	3,044,494	100.0	3,089,341	100.0		
	う	経常費用(H+I)G		3,112,711	99.9	3,040,651	99.9	3,083,158	99.3		
		う	営業費用H		3,050,065	97.9	2,995,271	98.4	3,029,372	97.6	
			う	職員給与費		309,670	9.9	299,397	9.8	283,876	9.1
				受託工事費							
ち				減価償却費		911,077	29.2	932,607	30.6	962,707	31.0
			受水費		1,228,354	39.4	1,124,217	36.9	1,122,557	36.2	
ち		営業外費用I		62,646	2.0	45,380	1.5	53,786	1.7		
		う	支払利息		62,602	2.0	44,335	1.5	53,739	1.7	
特別損失J			3,208	0.1	3,843	0.1	6,183	0.2			
経常利益(経常損失)B-G		540,531		491,161		508,431					
純利益(純損失)A-F		537,323		487,318		502,248					

23		24		対前年度比				
金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	20	21	22	23	24
3,560,717	100.0	3,533,703	100.0	101	97	102	99	99
3,560,717	100.0	3,533,703	100.0	101	97	102	99	99
3,367,115	94.6	3,358,378	95.0	99	100	101	99	100
3,267,024	91.8	3,272,481	92.6	99	100	101	99	100
2,412	0.1	4,356	0.1	170	147	28	105	181
193,602	5.4	175,325	5.0	123	55	118	103	91
				-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
3,104,111	100.0	3,289,983	100.0	98	98	101	100	106
3,098,988	99.8	3,287,119	99.9	98	98	101	101	106
3,046,848	98.2	3,233,994	98.3	100	98	101	101	106
285,665	9.2	286,449	8.7	100	97	95	101	100
				-	-	-	-	-
981,113	31.6	977,889	29.7	107	102	103	102	100
1,129,454	36.4	1,304,331	39.6	99	92	100	101	115
52,140	1.7	53,125	1.6	48	72	119	97	102
52,095	1.7	50,933	1.5	48	71	121	97	98
5,123	0.2	2,864	0.1	110	120	161	83	56
461,729		246,584		118	91	104	91	53
456,606		243,720		118	91	103	91	53

(3) 比較貸借対照表

年度 項目		20		21		22	
		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	25,188,699	90.3	25,528,287	88.5	25,769,202	86.4
	う 償却資産	38,503,915	138.0	39,508,469	136.9	40,219,507	134.9
	ち 減価償却累計額	14,458,431	51.8	14,998,761	52.0	15,381,494	51.6
	流動資産	2,708,353	9.7	3,333,203	11.5	3,619,937	12.1
	う 現金・預金	2,278,916	8.2	2,941,231	10.2	3,237,704	10.9
	ち 未収金	414,389	1.5	376,332	1.3	367,345	1.2
	貯蔵品	15,048	0.1	15,640	0.1	14,887	0.0
	繰延勘定						
	資産合計	27,897,052	100.0	28,861,490	100.0	29,389,139	100.0
負 債	固定負債	200,147	44.6	200,152	47.0	200,162	48.5
	流動負債	248,163	55.4	225,530	53.0	246,044	59.6
	う 一時借入金						
	ち 未払金未払費用	248,163	55.4	223,604	52.5	245,519	59.5
	負債合計	448,310	100.0	425,682	100.0	446,206	100.0
資 本	資本金	9,059,528	33.0	9,529,528	33.5	9,559,528	32.5
	内 自己資本	6,772,352	24.7	6,865,438	24.1	6,970,730	23.7
	内 企業債	2,287,176	8.3	2,664,090	9.4	2,588,798	8.8
	訳 他会計借入金						
	剰余金	18,389,214	67.0	18,906,279	66.5	19,383,405	65.9
	内 資本剰余金	17,257,895	62.9	17,380,727	61.1	17,460,898	59.4
	内 積立金	593,996	2.2	1,038,234	3.7	1,420,560	4.8
	訳 当年度未処分利益剰余金	537,323	2.0	487,318	1.7	502,248	1.7
資本合計	27,448,742	100.0	28,435,807	100.0	28,942,933	98.4	

23		24		対 前 年 度 比				
金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	20	21	22	23	24
25,806,521	86.6	25,666,009	85.5	102	101	101	100	99
41,752,844	140.0	41,659,560	138.8	102	103	102	104	100
16,147,838	54.2	17,093,477	57.0	104	104	103	105	106
4,007,064	13.4	4,344,936	14.5	77	123	109	111	108
3,609,579	12.1	3,966,126	13.2	77	129	110	111	110
382,461	1.3	363,362	1.2	81	91	98	104	95
15,018	0.1	15,024	0.1	101	104	95	101	100
				-	-	-	-	-
29,813,585	100.0	30,010,945	100.0	99	103	102	101	101
181,976	44.1	180,360	44.4	101	100	100	91	99
230,538	55.9	225,891	55.6	20	91	109	94	98
				-	-	-	-	-
230,526	55.9	225,879	55.6	20	90	110	94	98
412,514	100.0	406,250	100.0	31	95	105	92	98
9,559,528	32.5	9,559,528	32.3	104	105	100	100	100
7,027,839	23.9	7,086,110	23.9	108	101	102	101	101
2,531,689	8.6	2,473,418	8.4	93	116	97	98	98
				-	-	-	-	-
19,841,543	67.5	20,045,167	67.7	102	103	103	102	101
17,519,538	59.6	17,537,714	59.2	102	101	100	100	100
1,865,399	6.3	2,263,734	7.6	100	175	137	131	121
456,606	1.6	243,719	0.8	118	91	103	91	53
29,401,071	100.0	29,604,695	100.0	103	104	102	102	101

(4) 資本的収入及び支出の状況

項目	年度				
	20	21	22	23	24
資本的収入 K	621,813	543,270	65,201	21,728	10,682
うち 企業債	500,000	470,000	30,000	0	0
他会計繰入金	64,705	11,401	11,881	10,116	4,054
うち 工事負担金	57,023	61,869	23,301	11,612	6,570
資本的支出 L	1,954,190	1,401,720	1,361,176	1,099,354	929,250
うち 建設改良費	1,288,735	1,308,635	1,155,914	942,275	771,009
うち 企業債償還金	663,881	93,085	105,292	57,109	58,271
収支差引 (K-L) M	△ 1,332,377	△ 858,450	△ 1,295,975	△ 1,077,626	△ 918,568
ほてん財源 N	1,332,377	858,450	1,295,975	1,077,626	918,568
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
当年度繰入金合計	71,011	20,668	16,973	16,097	11,834
うち 基準内繰入金	71,011	20,668	16,973	16,097	11,834

(5) 要素別費用構成表

項目	20年度		21年度		22年度		23年度		24年度	
	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	309,670	9.9	299,397	9.8	283,876	9.2	285,665	9.2	286,449	8.7
動力費	149,687	4.8	123,684	4.1	128,875	4.2	137,666	4.4	152,203	4.6
修繕費	87,168	2.8	144,981	4.8	106,067	3.4	147,490	4.8	131,250	4.0
委託料	272,359	8.7	275,884	9.1	304,101	9.8	268,659	8.7	300,733	9.1
薬品費	17,444	0.6	19,846	0.7	23,781	0.8	22,802	0.7	23,004	0.7
受水費	1,228,354	39.4	1,124,217	36.9	1,122,557	36.3	1,129,454	36.4	1,304,331	39.6
減価償却費	911,077	29.2	932,607	30.6	962,707	31.2	981,113	31.6	977,889	29.7
資産減耗費	33,462	1.1	30,918	1.0	47,396	1.5	20,160	0.6	8,444	0.3
支払利息	62,602	2.0	45,335	1.5	53,739	1.7	59,007	1.9	50,933	1.5
その他	44,096	1.4	47,625	1.6	56,242	1.8	52,095	1.7	54,748	1.7
計	3,115,919	-	3,044,494	-	3,089,341	-	3,104,111	-	3,289,984	-

(6) 受水費の状況

税込み

区分	基本料金						使用料金			超過料金			年間受水費 金額
	基本料金			調整基本料金			単価 (円)	使用水量 (m ³)	金額 (円)	単価 (円)	超過水量 (m ³)	金額 (円)	
	単価 (円)	認可申込 一日最大 受水量 (m ³)	日数 (日)	金額 (円)	日数 (日)	申込一日 最大受水量 (m ³)							
15	79	20,000	366	578,280,000	112	20,000	366	819,840,000	11	6,498,987	71,488,857		1,469,608,857
16	79	19,000	365	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	365	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	365	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	366	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	365	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	365	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	365	525,600,000	88	18,000	365	578,160,000	12	6,239,904	74,878,848	46,200	1,178,685,048
23	80	18,000	366	527,040,000	88	18,000	366	579,744,000	12	6,287,926	75,455,112	21,950	1,185,926,712
24	80	21,000	365	613,200,000	88	21,000	365	674,520,000	12	6,818,980	81,827,760		1,369,547,760

※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

月別受水費・受水量（平成24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 (m ³)	日量最大 (m ³)	日量最低 (m ³)	日量平均 (m ³)
24. 4	51,100,000	56,210,000	6,120,072	113,430,072	510,006	17,013	16,991	17,000
5	51,100,000	56,210,000	7,439,784	114,749,784	619,982	20,006	19,994	19,999
6	51,100,000	56,210,000	7,200,096	114,510,096	600,008	20,013	19,995	20,000
7	51,100,000	56,210,000	7,812,012	115,122,012	651,001	21,007	20,994	21,000
8	51,100,000	56,210,000	7,811,952	115,121,952	650,996	21,009	20,991	21,000
9	51,100,000	56,210,000	7,200,060	114,510,060	600,005	20,010	19,993	20,000
10	51,100,000	56,210,000	6,324,012	113,634,012	527,001	17,007	16,994	17,000
11	51,100,000	56,210,000	6,119,844	113,429,844	509,987	17,008	16,986	17,000
12	51,100,000	56,210,000	7,440,228	114,750,228	620,019	20,009	19,990	20,001
25. 1	51,100,000	56,210,000	6,323,880	113,633,880	526,990	17,008	16,989	17,000
2	51,100,000	56,210,000	5,711,988	113,021,988	475,999	17,004	16,994	17,000
3	51,100,000	56,210,000	6,323,832	113,633,832	526,986	17,006	16,995	17,000
計	613,200,000	674,520,000	81,827,760	1,369,547,760	6,818,980	—	—	—

※受水費は税込み

(7)有形固定資産明細書(平成24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	減価償却累計額			年度末償却未済高
					当年度増加額	当年度減少額	累計	
土地	758,214,342	0	0	758,214,342	0	0	0	758,214,342
建物	1,213,651,723	3,215,239	0	1,216,866,962	23,274,057	0	664,852,816	552,014,146
構築物	34,168,355,029	521,082,223	23,563,847	34,665,873,405	780,537,558	16,505,393	13,044,061,862	21,621,811,543
機械及び装置	5,195,197,552	337,191,530	1,420	5,532,387,662	163,236,074	710	3,199,110,166	2,333,277,496
車両及び運搬具	27,875,775	1,388,325	2,720,600	26,543,500	1,386,851	2,584,570	21,563,563	4,979,937
工具器具及び備品	213,658,815	18,078,900	13,849,000	217,888,715	9,454,800	13,159,267	163,888,648	54,000,067
建設仮勘定	175,890,955	37,826,973	173,490,355	40,227,573	0	0	0	40,227,573
計	41,752,844,191	918,783,190	213,625,222	42,458,002,159	977,889,340	32,249,940	17,093,477,055	25,364,525,104

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	199,940,000	99,970,000	0	299,910,000	大阪府債、北海道債・千葉県債の取得
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	201,514,000	99,970,000	0	301,484,000	

(8) 企業債明細書

種 類	発行年月日	発行総額	償 還 金		未償還残高	発行価額	利率	備 考
			当年度償還高	償還高累計				
		円	円	円	円	円	年%	
借								
平成10年度 大蔵省資金運用部	平成11. 3. 25	120,000,000	4,365,501	36,192,416	83,807,584	120,000,000	2.10	
” 公営企業金融公庫	平成11. 3. 24	80,000,000	3,235,807	26,826,628	53,173,372	80,000,000	2.10	
” 公営企業金融公庫	平成11. 3. 24	120,000,000	4,853,709	40,239,944	79,760,056	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	6,451,431	48,188,989	131,811,011	180,000,000	2.00	
” ”	平成12. 3. 24	120,000,000	8,294,140	75,960,578	44,039,422	120,000,000	2.00	
” 公営企業金融公庫	平成12. 3. 22	160,000,000	6,368,598	47,570,269	112,429,731	160,000,000	2.00	
” ”	平成12. 3. 22	80,000,000	5,529,427	50,640,386	29,359,614	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	8,653,217	64,853,128	175,146,872	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	7,136,524	20,970,005	179,029,995	200,000,000	2.10	
” ”	平成17. 3. 30	94,800,000	3,382,712	9,939,782	84,860,218	94,800,000	2.10	
平成19年度 財政融資資金	平成20. 3. 25	225,300,000	0	0	225,300,000	225,300,000	2.10	
” 公営企業金融公庫	平成20. 3. 28	274,700,000	0	0	274,700,000	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	58,271,066	421,382,125	2,473,417,875	2,894,800,000		

(9) 経営分析

ア. 業務分析表

項目 \ 年度	19	20	21	22	23	24
施設利用率 (%)	78.1	77.2	77.5	78.3	77.9	74.8
最大稼働率 (%)	88.3	87.5	87.8	94.0	90.8	83.4
負荷率 (%)	88.4	88.3	88.3	83.3	85.7	89.7
配水管使用効率 (m ³ /m)	24.8	23.8	23.8	23.9	23.8	23.3
固定資産使用効率 (m ³ /万円)	7.4	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0
供給単価 (円 / m ³)	186.74	186.99	186.80	187.16	187.89	188.19
給水原価 (円 / m ³)	180.06	178.47	174.62	174.86	178.22	189.03
職員1人当たり給水人口(人)	5,336	5,300	5,481	5,959	5,972	5,970
職員1人当たり給水量(m ³)	569,160	562,605	580,416	629,703	621,003	621,035
有収率 (%)	96.9	97.2	96.8	96.9	95.8	97.4

(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。	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	61.3	63.1
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。	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	70.7	72.1
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。	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	86.6	87.5
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。	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導・送・配水管延長}}$	30.2	22.4
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	7.8
1 m ³ 当たりの販売価格。	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	149.20	162.40
1 m ³ 当たりの生産原価。	$\frac{\text{経常費用 - (受託工事費 + 材料不用品売却原価 + 付帯事業費)}}{\text{年間総有収水量}}$	149.47	164.03
労働生産性を示す指標。指数は高いほどよい。	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	4,805	3,340
労働生産性を示す指標。指数は高いほどよい。	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	442,361	366,873
配水量の対し、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。	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	91.9	90.0

建設中事業を除く平均は、「平成23年度地方公営企業年鑑」による

イ. 財務分析表

項目 \ 年度	19	20	21	22	23	24
自己資本構成比率 (%)	86.2	90.2	89.3	89.7	90.1	90.4
流動比率 (%)	282.2	1,091.4	1,477.9	1,471.3	1,738.1	1,923.5
経常収支比率 (%)	114.4	117.4	116.2	116.5	114.9	107.5
営業収支比率 (%)	111.6	110.2	112.6	112.3	110.5	103.8
企業債償還金元金対料金収入比率 (%)	29.6	20.4	2.9	3.2	1.7	1.8
企業債利息対料金収入比率 (%)	4.0	1.9	1.4	1.6	1.6	1.6
企業債元利償還金対料金収入比率 (%)	33.5	22.3	4.3	4.8	3.3	3.3
職員給与費対料金収入比率 (%)	9.4	9.5	8.2	7.4	7.6	7.6

(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
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。	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	67.9	65.9
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	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	525.2	602.7
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。	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	108.1	107.5
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。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事収益}} \times 100$	114.1	111.8
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。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	22.7	20.1
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。	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	8.5	7.9
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。	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	31.1	28.0
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)。	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	13.8	14.5

業、建設中事業を除く)平均」は、「平成23年度地方公営企業年鑑」による



8. 水 質

平成24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24年4月～平成25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(°C)	15.6	15.5	15.4	15.2	15.8	15.9	15.6	15.8	15.3	15.5	15.5
一般細菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	1	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.05	0.14	0.08	0.06	<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
ナトリウム及びその化合物	7.1	7.1	7.6	7.2	6.7	8.1	8.3	7.4	6.4	6.8	7.6
マンガン及びその化合物	0.038	0.014	0.034	0.012	0.042	0.037	0.039	0.032	0.061	0.053	0.032
塩化物イオン	6.1	6.5	4.9	5.1	4.9	5.0	5.3	8.9	5.0	5.2	5.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	74.3	81.6	64.4	70.3	62.2	65.2	67.1	77.6	62.7	65.4	79.8
蒸発残留物	148	148	131	137	128	138	140	149	134	135	153
有機物(全有機炭素の量)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.4	<0.3	<0.3	0.3
pH値	8.2	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
色度(度)	2	2	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	<0.001	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013
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)	74.3	81.6	64.4	70.3	62.2	65.2	67.1	77.6	62.7	65.4	79.8
マンガン及びその化合物	0.038	0.014	0.034	0.012	0.042	0.037	0.039	0.032	0.061	0.053	0.032
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	148	148	131	137	128	138	140	149	134	135	153
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	8.2	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
従属栄養細菌(cfu/mL)	4	15	42	24	307	2	11	3	8	8	89
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	0.29	0.21	0.39	0.21	0.32	0.52	0.58	0.27	0.25	0.30	0.24
カリウム	4.8	4.4	5.7	3.9	4.4	7.1	7.7	4.5	4.6	5.4	5.2
マグネシウム	5.4	5.6	5.6	4.6	5.0	6.0	6.4	5.8	4.9	5.3	6.8
カルシウム	20.8	23.5	16.6	20.6	16.6	16.1	16.3	21.5	17.1	17.4	20.7
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05
リン酸イオン	0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
硫酸イオン	8.5	10.3	6.7	8.0	7.0	7.7	6.8	8.1	8.2	7.5	11.5

平成24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24年4月～平成25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(℃)	15.7	15.9	15.9	16	15.9	16	15.9	15.5	15.7	15.7	15.9	15.5	15.9	16.2
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	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	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	14.4	11.1	8.9	10.1	10.0	11.4	12.1	12.3	8.1	9.8	10.1	10.3	11.3	10.5
マンガン及びその化合物	0.014	0.022	0.020	0.019	0.020	0.024	0.018	0.012	0.017	0.012	0.013	0.012	0.026	0.022
塩化物イオン	5.3	5.1	5.0	5.1	5.0	5.1	5.2	5.5	6.6	5.9	5.4	5.2	5.1	5.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49.9	59.4	70.7	60.4	62.0	56.8	56.6	52.9	63.6	65.0	62.9	56.0	57.2	58.8
蒸発残留物	131	135	141	129	134	129	133	130	132	133	135	126	130	122
有機物(全有機炭素の量)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	<0.3	<0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
pH値	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4
色度(度)	3	2	2	2	2	2	3	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	<0.001	0.002	<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	<0.005	<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
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)	49.9	59.4	70.7	60.4	62.0	56.8	56.6	52.9	63.6	65.0	62.9	56.0	57.2	58.8
マンガン及びその化合物	0.014	0.022	0.020	0.019	0.020	0.024	0.018	0.012	0.017	0.012	0.013	0.012	0.026	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	131	135	141	129	134	129	133	130	132	133	135	126	130	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	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4
従属栄養細菌(cfu/mL)	20	6	32	0	42	4	1	12	34	1	8	5	2	45
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	<0.01	<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
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	0.64	0.56	0.49	0.60	0.43	0.54	0.55	0.52	0.28	0.35	0.36	0.45	0.46	0.51
カリウム	8.3	8.4	6.3	6.4	6.8	8.0	8.0	7.9	5.3	5.0	5.9	6.8	6.2	6.8
マグネシウム	4.0	5.2	5.3	4.9	5.1	5.4	4.9	4.0	4.1	3.4	3.9	3.9	4.5	5.0
カルシウム	13.4	15.2	19.5	16.2	16.4	13.9	14.5	14.6	18.7	20.4	18.7	16.0	15.4	15.4
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	0.6	0.8	2.3	1.4	1.0	0.8	1.9	4.7	1.5	1.2	1.6	1.8	1.7

平成24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24年4月～平成25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(°C)	15.4	16.4	16.3	16.5	15.6	15.6	15.7
一般細菌(個/mL)	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
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フッ素及びその化合物	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	<0.03	0.06	0.04	0.05	<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	0.014	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.03	<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
ナトリウム及びその化合物	9.6	26.3	18.8	25.2	9.1	7.9	7.0
マンガン及びその化合物	0.013	0.011	0.015	0.024	0.011	0.013	0.016
塩化物イオン	8.5	5.9	9.3	9.4	6.5	6.2	4.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	93.8	53.0	94.9	88.7	71.3	68.8	67.1
蒸発残留物	172	162	195	211	147	141	133
有機物(全有機炭素の量)	<0.3	0.8	0.6	0.9	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	8.4	8.6	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
色度(度)	1	8	4	8	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	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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)	93.8	53.0	94.9	88.7	71.3	68.8	67.1
マンガン及びその化合物	0.013	0.011	0.015	0.024	0.011	0.013	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	172	162	195	211	147	141	133
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	8.4	8.6	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
従属栄養細菌(cfu/mL)	4	61	2	0	19	4	0
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	0.66	0.59	0.82	0.28	0.31	0.30
カリウム	4.4	7.6	8.6	9.9	4.8	4.9	6.6
マグネシウム	5.6	5.1	8.6	8.5	4.9	5.1	5.9
カルシウム	28.3	12.8	23.8	21.5	20.5	19.1	17.2
臭素イオン	0.09	<0.05	0.06	0.06	<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
硫酸イオン	15.6	0.6	6.8	2.0	8.2	8.3	4.5

平成24年度 着水井試験結果一覧表

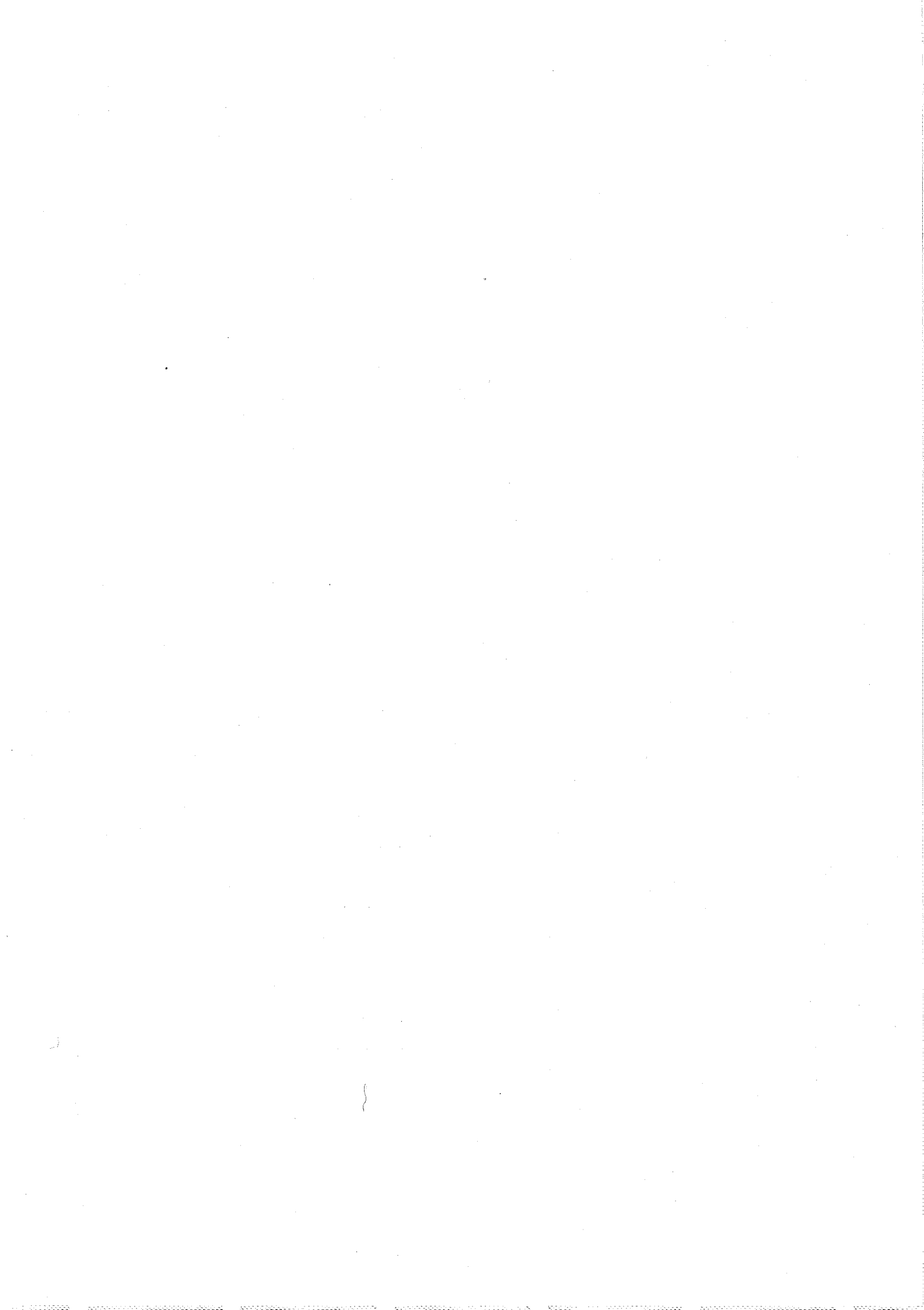
◎単位: ()で別記以外はすべてmg/l

◎試験対象期間:平成24年4月~平成25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(℃)	16.2	15.0	15.5	12	16.8	15.2	15.7	12	16.7	15.1	15.9	12
一般細菌(個/mL)	5	0	0	12	14	0	2	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	0.06	<0.02	0.03	12	0.04	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12
フッ素及びその化合物	0.10	<0.08	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08	12
ホウ素及びその化合物	0.03	<0.03	<0.03	12	0.04	0.04	0.04	12	0.04	0.04	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	0.010	<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	0.02	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	0.18	<0.03	0.05	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	0.05	<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	8.3	7.1	7.6	12	11.6	10.4	11.2	12	16.6	14.2	15.7	12
マンガン及びその化合物	0.053	0.039	0.042	12	0.021	0.016	0.018	12	0.014	0.012	0.013	12
塩化物イオン	5.5	5.2	5.3	12	5.4	5.2	5.3	12	7.5	7.1	7.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	69.4	64.2	67.7	12	60.0	55.9	58.4	12	77.4	73.1	76.2	12
蒸発残留物	146	134	139	12	138	127	134	12	171	156	164	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	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	<0.005	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	0.5	0.5	12
pH値	8.3	8.0	8.2	12	8.6	8.4	8.4	12	8.5	8.3	8.4	12
色度(度)	2	2	2	12	2	2	2	12	4	4	4	12
濁度(度)	0.2	<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	0.016	<0.005	<0.005	12	0.015	<0.005	<0.005	12	0.014	<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)	69.4	64.2	67.7	12	60.0	55.9	58.4	12	77.4	73.1	76.2	12
マンガン及びその化合物	0.053	0.039	0.042	12	0.021	0.016	0.018	12	0.014	0.012	0.013	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)	1.0	1.0	1.0	1	1.5	1.5	1.5	1	2.2	2.2	2.2	1
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1
蒸発残留物	146	134	139	12	138	127	134	12	171	156	164	12
濁度(度)	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.3	8.0	8.2	12	8.6	8.4	8.4	12	8.5	8.3	8.4	12
腐食性(ランゲリア指数)	0	0	0	1	0.1	0.1	0.1	1	0.2	0.2	0.2	1
従属栄養細菌(cfu/mL)	70	1	24	12	98	3	38	12	9	0	2	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	0.02	<0.01	<0.01	12
クリプトスポリジウム(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	0.40	<0.04	0.29	12	0.51	<0.04	0.42	12	0.45	<0.04	0.38	12
カリウム	5.6	5.2	5.4	12	7.3	6.8	7.1	12	6.9	6.4	6.6	12
マグネシウム	6.0	5.4	5.6	12	4.7	4.4	4.6	12	6.3	5.9	6.1	12
カルシウム	18.7	16.7	17.9	12	16.4	15.2	15.9	12	20.8	19.5	20.4	12
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05	12
リン酸イオン	0.6	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
硫酸イオン	8.8	7.2	7.7	12	1.6	1.5	1.5	12	7.0	6.5	6.8	12

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	---	29.5	4.6	17.0	12	29.8	4.2	17.0	12
一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	12	0	0	0	12
大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	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	2.46	1.04	1.78	4	2.47	0.95	1.74	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	0.04	4	0.04	0.02	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
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	0.008	0.002	0.005	4	0.009	0.002	0.005	4
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.004	0.002	0.003	4	0.003	0.002	0.002	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	0.014	0.007	0.011	4	0.015	0.007	0.011	4
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.003	0.004	4	0.004	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	0.002	<0.002	<0.002	4	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
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<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	22.1	15.5	19.9	4	22.8	15.9	20.5	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	43.8	18.4	33.4	12	43.2	19.8	34.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	89.5	75.8	84.0	4	92.6	79.5	87.6	4
蒸発残留物	500mg/L以下	204	146	184	4	204	142	185	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 ※1	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 ※2	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	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	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(TOC)の量)	3mg/L以下	0.8	0.3	0.5	12	0.9	0.3	0.6	12
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6	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
抱水コロアル	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	0.92	0.60	0.75	12	1.00	0.68	0.80	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	89.5	75.8	84.0	4	92.6	79.5	87.6	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(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	0.9	0.3	0.6	12	0.9	0.3	0.6	12
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	204	146	184	4	204	142	185	4
濁度	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	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6	12
従属栄養細菌	2,000CFU/mL以下(暫定)	1	0	0	12	7	0	2	12

9. 機 動 力



9. 機 動 力

(1) 車 両 運 搬 具 (平成25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
〃	リベロ	—	小型貨物	事務連絡	千葉46ち81-87	〃	平9.5
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	水源パトロール	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54回「水道週間」実施

1. 実施の趣旨

「さあ今日も 水と元気が 蛇口から」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24年6月1日（土）から平成24年6月7日（金）まで

3. 行事内容

（1）市民に対するPR

ア 広報誌によるPR

水道広報誌「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】「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24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24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