

平成27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27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) 事務分掌 -----	8
(3) 職員構成 -----	10
(4) 費目別職員給与費（平成27年度）-----	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（平成27年度）-----	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27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) 加入負担金の状況	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27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27年度)	57
(8) 企業債明細書	58
(9) 経営分析	60

8. 水質

平成27年度南部浄水場系原水試験結果	64
平成27年度志津浄水場系原水試験結果	65
平成27年度上座浄水場系原水試験結果	66
平成27年度着水井試験結果一覧表	67
平成27年度浄水検査結果	68
平成27年度印旛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 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 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抜)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 m^3 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抜の特徴は、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ありました。致命的な損傷は受けませんでした。印旛広域水道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。

平成26年4月1日からは、下水道事業が公営企業会計に移行したことから、組織を統合し、上下水道部としました。

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	—	—
計画給水 人口(人)	18,000	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	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	180	250	250	430	431	431
1人1日平均 給水量(ℓ)	120	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27年度の事業概要

2. 平成27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32億8695万9200円、加入負担金等の営業外収益は12.1%増の5億1560万3161円となり、総収益は4779万9739円増の38億256万2361円となりました。

一方、総費用では前年度と比較し0.9%減の33億438万5953円となりました。

この結果、当年度純利益は18.2%増の4億9817万6408円を計上しました。

業務については、給水件数は6万9736件で前年度より534件の増加、給水人口は16万6713人となり、普及率は96.6%となりました。

年間配水量は1775万2375 m^3 、有収水量は1698万6933 m^3 。有収率は95.7%でした。

建設改良事業については、改良事業として、白銀2丁目やユーカリが丘1丁目地先等において、耐震性能を有する配水用高密度ポリエチレン管やダクタイル鋳鉄管に布設替えを行いました。

また、浄水場施設等の整備事業ですが、志津浄水場の導水流量計の更新工事や志津浄水場系の取水ポンプ盤の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28年3月31日現在

区 分	平成27年度	平成26年度	増 減	
給 水 人 口	166,713人	166,461人	252人	
配 水 量	年 間	17,752,375 m^3	17,748,348 m^3	4,027 m^3
	一 日 最 大	53,562 m^3	55,210 m^3	Δ 1,648 m^3
	一 日 平 均	48,504 m^3	48,626 m^3	Δ 122 m^3
年間有収水量	16,986,933 m^3	17,007,207 m^3	Δ 20,274 m^3	
有 収 率	95.7%	95.8%	Δ 0.1P	

(2) 議会議決事項

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日
第8号	平成26年度佐倉市水道事業会計決算の認定について	平27. 8. 24	平27. 9. 24
第8号	平成28年度佐倉市水道事業会計予算	平28. 2. 22	平28. 3. 22
第21号	一般職職員の給与に関する条例等の一部を改正する条例の制定について	平28. 2. 22	平28. 3. 22

(3) 職員に関する事項

区分		平成27年度	平成26年度	増減
経営部門	事務職員	20人(2人)	19人(2人)	1人(0人)
	技術職員	9人	9人	0人
	技能職員	0人	0人	0人
	小計	29人(2人)	28人(2人)	1人(0人)
建設部門	事務職員	0人	0人	0人
	技術職員	6人(0人)	6人(1人)	0人(△1人)
	技能職員	0人	0人	0人
	小計	6人(0人)	6人(1人)	0人(△1人)
合計		35人(2人)	34人(3人)	1人(△1人)

※ 各年度3月31日現在 上下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) 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
26改水-16田町地先管種変更工事	φ75mm L=651.4m φ50mm L=57.7m	42,876,000	H26.9.29	H27.4.17
27改水-01ユ-カリが丘一丁目地先配水管更新工事(1工区)	φ200mm L=0.5m φ150mm L=339.4m φ100mm L=65.9m φ75mm L=300.8m φ50mm L=0.8m	52,884,360	H27.8.24	H28.2.23
27改水-02ユ-カリが丘一丁目地先配水管更新工事(2工区)	φ150mm L=319.0m φ100mm L=38.8m φ75mm L=325.1m	53,973,000	H27.7.21	H28.2.29
27改水-03ユ-カリが丘一丁目地先配水管更新工事(3工区)	φ100mm L=38.6m φ75mm L=138.3m	14,472,000	H27.7.13	H27.10.26
27改水-05西志津三丁目地先配水管更新工事	φ75mm L=333.7m φ50mm L=2.3m	23,004,000	H27.7.27	H28.1.6
27改水-07臼井田地先配水管更新工事(1工区)	φ75mm L=67.1m φ50mm L=168.7m	20,412,000	H27.7.27	H27.11.27
27改水-11江原台一丁目地先配水管更新工事	φ150mm L=406.8m φ100mm L=30.8m φ75mm L=205.0m	34,236,000	H27.7.24	H28.2.29
27改水-12角来地先配水管更新工事	φ75mm L=490.4m	17,312,400	H27.7.6	H27.9.28
27改水-15鑄木町地先配水管更新工事	φ75mm L=378.7m φ50mm L=1.0m	27,972,000	H27.9.14	H28.3.4
27改水-16本町・大蛇町地先配水管更新工事	φ75mm L=208.8m φ50mm L=66.2m	18,230,400	H27.11.16	H28.3.15
27改水-17寺崎地先配水管更新工事	φ75mm L=520.4m φ50mm L=23.6m	21,600,000	H27.7.13	H27.11.30
27改水-18大崎台四丁目地先配水管更新工事	φ150mm L=1.7m φ100mm L=101.1m φ75mm L=333.0m	35,856,000	H27.11.2	H28.3.14
27改水-20白銀二丁目地先配水管更新工事	φ200mm L=4.3m φ150mm L=437.1m φ75mm L=246.4m	59,292,000	H27.9.14	H28.3.17
27改水-52田町地先基幹管路迂回管布設工事	φ450mm L=47.4m φ300mm L=1.0m φ100mm L=3.5m	38,575,440	H27.9.24	H28.2.23

(イ) その他工事の概要

(契約金額1,000万円以上)

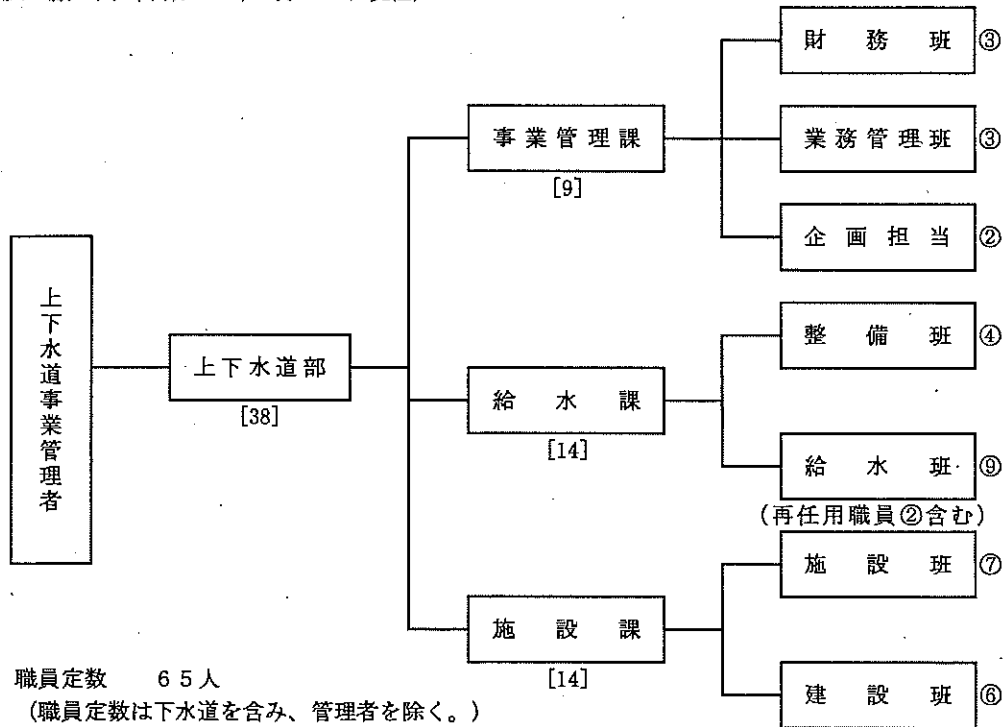
工 事 名	施工内容	工事費(円)	着工年月日	竣工年月日
配水管等修繕工事	219件	38,396,916	H27.4.1	H28.3.31
27復旧-21ユーカリが丘一丁目地先舗装復旧工事(1工区)	アスファルト舗装 A=3146.9m ²	13,003,200	H27.6.15	H27.8.25
27復旧-22ユーカリが丘一丁目地先舗装復旧工事(2工区)	アスファルト舗装 A=3693.1m ²	14,893,200	H27.6.15	H27.9.14
27復旧-27臼井地先舗装復旧工事	アスファルト舗装 A=3557.0m ²	15,120,000	H27.7.27	H27.11.13
27復旧-29江原台一丁目地先外舗装復旧工事	アスファルト舗装 A=3878.4m ²	15,649,200	H27.7.27	H27.10.30
27復旧-31田町地先舗装復旧工事	アスファルト舗装 A=2263.4m ²	10,735,200	H27.7.27	H27.10.21
26菅原-56志津浄水場系取水ポンプ盤更新工事	取水ポンプ盤の更新工事 取水ポンプ盤3面	45,900,000	H26.11.11	H27.5.18
26菅原-57志津浄水場流量計更新工事	導水流量計 1組 ピット排気ファン	10,357,200	H27.7.13	H28.1.12
27原修-46南部12号井更生工事	井戸内洗浄 揚水試験	10,692,000	H27.7.1	H27.8.10

(注) 契約額は、消費税等を含む。

3. 組 織

3. 組織

(1) 組織図 (平成28年3月31日現在)



職員定数 65人

(職員定数は下水道を含み、管理者を除く。)

上下水道部長の人件費は下水道事業会計から支出。

水道事業会計職員と上下水道部長を計上

(2) 事務分掌 (平成28年3月31日現在)

課	班	事務分掌
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 事業経営の計画に関すること。
		13 印旛広域水道の事務に関すること。
		14 部の車両及び備品管理に関すること。
		15 統計に関すること。
		16 水道料金及び公共下水道使用料の調定及び徴収に関すること。
		17 給水装置の使用開始及び停止に関すること。
		18 下水道の使用開始、中止、廃止等の届出に関すること。
		19 検針及び料金徴収等の委託業務に関すること。
		20 使用水量及び汚水量の認定に関すること。
		21 水道料金及び公共下水道使用料の減免、督促及び未納処分に関すること。
		22 庁舎内外の取締り及び庁舎の維持管理に関すること。
		23 水道資産の損害保険に関すること。
		24 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 資産の取得及び処分に関すること。 4 現金及び有価証券の出納保管に関すること。 5 収入支出に関する書類審査に関すること。 6 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。 7 資金計画に関すること。 8 決算に関すること。 9 資産の評価及び減価償却に関すること。 10 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及び保管に関すること。 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) 職員配置状況一1 (平成28年3月31日現在)

(単位:人)

区分	職										員			職			種		別			
	部	次	参	技	課	課	主	課	副	主	主	主	主任	主任	技	技	事務	技	管	性	別	
所	長	長	事	監	長	幹	幹	補	佐	幹	幹	幹	幹	幹	師	師	事	事	理	男	計	
上下水道部	1				3	1	3	11	18	3	1	7	3	1	2	1	27	16		39	4	43
事業管理課					1	1				3	1	7			1		13	1		13	1	14
業務管理班										1	3				1		5			4	1	5
財務班										1	3						5			5		5
企画担当										1	1						2	1		3		3
給水課					1					6	6	1					9	5		13	1	14
整備班										3	1						3	1		3	1	4
給水班										3	5	1					6	3		9		9
施設課					1					4	5	2			1	1	5	9		12	2	14
施設班										2	2	2			1		5	2		6	1	7
建設班										2	3							6		5	1	6

勘定科目別	勘定		資本		損益		勘定		勘定		勘定		勘定		勘定	
	勘定	科目	勘定	科目	勘定	科目	勘定	科目	勘定	科目	勘定	科目	勘定	科目	勘定	科目
下水道事業会計	1						3	1			3	9				1
損益勘定																1
資本勘定																1
計																1
下水道事業会計	1															1
勘定科目別																1
損益勘定																1
資本勘定																1
計																1
下水道事業会計	1															1
勘定科目別																1
損益勘定																1
資本勘定																1
計																1
下水道事業会計	1															1

※ 上下水道事業管理者及び下水道課職員を除く。

(イ) 職員配置状況—2 (平成28年4月1日現在)

(単位：人)

区分	職										員			合			職			種		別												
	部	次	参	課	主	主	副	主	主	主	主	技	主任	主任	技	師	事	師	事	師	事	技	術	管	淨	計	男	女	計					
所属	長	長	事	長	幹	幹	幹	補	補	幹	幹	副	主	主	主	主	主	主任	主任	技	師	事	師	事	師	事	技 <td>術 <td>管 <td>淨 <td>計 <td>男</td> <td>女</td> <td>計</td> </td></td></td></td>	術 <td>管 <td>淨 <td>計 <td>男</td> <td>女</td> <td>計</td> </td></td></td>	管 <td>淨 <td>計 <td>男</td> <td>女</td> <td>計</td> </td></td>	淨 <td>計 <td>男</td> <td>女</td> <td>計</td> </td>	計 <td>男</td> <td>女</td> <td>計</td>	男	女	計
上下水道部	1		1	4	3	3	3	12	21	21	6							5	0	2	5	60	33	27		60					55	5	60	
経営企画課				1	1		2																			10				9	1	10		
総務班							1		2																	3				2	1	3		
財務班							1		4																	5				5			5	
給排水課				1	1	1		4	6	1																14				13	1	14		
業務班							1		2	1																5				4	1	5		
給排水班								4	4																	8				8			8	
維持管理課				1	1	1		3	6	3																19				18	1	19		
管理班					1			1	3	1																8				8			8	
施設班								2	3	2																9				8	1	9		
調査担当						1																				1				1			1	
建設課				1	1	1	1	5	3	1																15				13	2	15		
計画面班					1	1		2																		4				3	1	4		
上水道班								2	3																	6				5	1	6		
下水道班							1	1		1																4				4	0	4		
勘定科目別																										26				23	3	26		
損益勘定				2	1		1	7	10	4																21				5		26		
資本勘定				1	1			2	3																	8				8	7	1	8	
計				3	2		1	9	13	4																21				13	30	4	34	
下水道事業会計	1			1	1	1	3	3	8																	12				14	25	1	26	

※ 上下水道事業管理者を除く。

(ウ) 年齢別職員構成 (平成28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 "	1	4.5	1	6.7	2	5.4
35 " 40 "	3	13.6			3	8.1
40 " 45 "	4	18.2	4	26.7	8	21.6
45 " 50 "	6	27.3	2	13.3	8	21.6
50 " 55 "	2	9.1	2	13.3	4	10.8
55 " 60 "	4	18.2	5	33.3	9	24.3
60 "	2	9.1	1	6.7	3	8.1
合計	22	100.0	15	100.0	37	100.0
平均年齢	48.0歳		50.0歳		48.8歳	

※ 水道事業会計職員 (管理者を除く)

(エ) 勤続年数別職員数 (平成28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	4	18.2			4	10.8
1年以上 5 "	13	59.1	9	60.0	22	59.5
5 " 10 "	2	9.1	4	26.7	6	16.2
10 " 15 "	2	9.1	2	13.3	4	10.8
15 " 20 "	1	4.5			1	2.7
20 " 25 "						
25 "						
合計	22	100.0	15	100.0	37	100.0
平均勤続年数	3.9年		4.2年		4.0年	

※ 水道事業会計職員 (管理者を除く)

(4) 費目別職員給与費 (平成27年度)

科目	区分	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	32,034,768	2,812,740	1,056,000	798,000	642,000	741,620
	配水費	96	34,724,520	2,927,940	1,212,000	798,000	294,000	1,148,280
	給水費	72	24,389,640	2,069,640	546,000	0	324,000	772,860
	業務費	24	8,599,200	720,192	78,000	0	0	292,340
	総係費	84	33,623,532	3,009,036	1,194,000	1,436,400	0	991,390
	計	372	133,371,660	11,539,548	4,086,000	3,032,400	1,260,000	3,946,490
資本的 支出	建設事務	62	22,358,451	1,920,727	783,000	0	2,454	1,117,080
	計	62	22,358,451	1,920,727	783,000	0	2,454	1,117,080
合計		434	155,730,111	13,460,275	4,869,000	3,032,400	1,262,454	5,063,570

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)		400,530	404,229	401,058
手当等 (円)		203,874	182,524	200,824
内訳	時間外勤務手当 (円)	29,426	6,467	26,146
	特殊勤務手当 (円)	575	516	567
	期末勤勉手当 (円)	144,441	152,565	145,601
	その他 (円)	29,432	22,976	28,510
計 (円)		604,404	586,753	601,883

(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		
783,008	0	85,000	560,000	13,133,588	9,514,987	62,161,711
1,461,576	0	53,000	780,000	13,340,847	9,408,226	66,148,389
2,827,485	0	54,000	420,000	9,443,321	6,750,263	47,597,209
681,761	0	8,000	120,000	3,448,128	2,507,116	16,454,737
5,192,497	0	14,000	830,000	14,366,034	39,463,694	100,120,583
10,946,327	0	214,000	2,710,000	53,731,918	67,644,286	292,482,629
400,968	0	32,000	305,000	9,459,015	9,952,798	46,331,493
400,968	0	32,000	305,000	9,459,015	9,952,798	46,331,493
11,347,295	0	246,000	3,015,000	63,190,933	77,597,084	338,814,122

- 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	
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
26	1	21	16	—	—	38
27	1	22	15	—	—	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㎡

水源		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	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								
	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
	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 1.2, 624m²

水 源		地下水・受水（印旛広域水道より）								
取 水 戸	深 井	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
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 8,860m²

水 源		地下水・受水（志津浄水場より）				
取水 水 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 0.5ℓ/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				
	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
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
27.	4	117,036	2,523,676	197,091	4,245,991	66,548	1,402,676	380,675	8,172,343
	5	117,716	2,466,439	189,235	4,052,824	67,229	1,384,294	374,180	7,903,557
	6	122,706	2,549,742	201,372	4,048,772	69,252	1,405,222	393,330	8,003,736
	7	118,510	2,375,210	192,441	3,823,994	66,205	1,293,443	377,156	7,492,647
	8	128,153	2,525,555	202,688	3,989,711	71,928	1,388,618	402,769	7,903,884
	9	122,274	2,362,236	197,932	3,771,317	68,409	1,290,995	388,615	7,424,548
	10	118,108	2,146,470	190,198	3,552,349	65,187	1,178,521	373,493	6,877,340
	11	122,495	2,248,729	204,701	3,699,638	67,804	1,205,869	395,000	7,154,236
	12	118,539	2,185,384	196,860	3,579,466	65,604	1,180,984	381,003	6,945,834
28.	1	122,933	2,152,077	196,557	3,499,821	70,770	1,208,858	390,260	6,860,756
	2	124,306	2,235,911	200,532	3,543,661	71,101	1,240,445	395,939	7,020,017
	3	114,335	2,053,250	186,437	3,302,153	65,913	1,135,470	366,685	6,490,873
	27年度計	1,447,111	27,824,679	2,356,044	45,109,697	815,950	15,315,395	4,619,105	88,249,771

イ. 水源 低圧電力

(消費税込)
(単位: kWh, 円)

月別	区別	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
27.	4	122,199	2,537,316	221,644	4,570,025	77,045	1,554,091	420,888	8,661,432
	5	128,498	2,663,382	205,186	4,273,092	79,131	1,598,033	412,815	8,534,507
	6	113,146	2,265,379	215,858	4,267,035	71,522	1,385,944	400,526	7,918,358
	7	102,972	2,052,297	201,991	3,831,525	71,212	1,332,267	376,175	7,216,089
	8	128,288	2,506,760	209,658	4,107,898	73,617	1,406,492	411,563	8,021,150
	9	92,097	1,800,399	183,449	3,497,730	78,273	1,431,577	353,819	6,729,706
	10	108,282	1,981,288	183,944	3,473,866	73,261	1,312,170	365,487	6,767,324
	11	117,129	2,044,981	205,013	3,559,771	77,831	1,305,012	399,973	6,909,764
	12	114,446	2,003,665	195,461	3,415,432	71,382	1,205,699	381,289	6,624,796
28.	1	127,450	2,178,928	203,108	3,494,402	77,173	1,284,848	407,731	6,958,178
	2	130,244	2,200,065	188,947	3,247,748	77,459	1,271,398	396,650	6,719,211
	3	122,750	2,045,622	197,771	3,312,570	74,446	1,200,771	394,967	6,558,963
	27年度計	1,407,501	26,280,082	2,412,030	45,051,094	902,352	16,288,302	4,721,883	87,619,478

(3) 消毒用次亜塩素酸ナトリウム使用状況

(単位：kg)

区別 月別	南部浄水場	志津浄水場	上座浄水場	合 計
27. 4	9,050	18,220	5,850	33,120
5	9,030	17,980	9,100	36,110
6	6,030	22,560	6,010	34,600
7	8,960	18,090	9,110	36,160
8	5,970	18,030	6,030	30,030
9	6,020	18,050	9,050	33,120
10	9,010	18,040	6,010	33,060
11	9,020	22,520	8,930	40,470
12	9,030	19,080	6,060	34,170
28. 1	4,500	18,010	6,030	28,540
2	9,020	18,090	9,040	36,150
3	9,070	18,090	6,050	33,210
27年度計	94,710	226,760	87,270	408,740

(4) 口径別・布設年次別導水配水管延長

平成28年3月31日現在 (単位：m)

口径mm 布設年次	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	計
	平成26年度 未現在	0	0	0	9,715.0	890.0	4,426.0	2,931.0	689.0	2,137.0	432.0	309.0	0	0
平成27年度														0.0
小計	0	0	0	9,715.0	890.0	4,426.0	2,931.0	689.0	2,137.0	432.0	309.0	0	0	21,529.0
平成26年度 未現在								1,424.0	724.0	2,549.0				4,697.0
平成27年度														0
小計	0	0	0	0	0	0	0	1,424.0	724.0	2,549.0	0	0	0	4,697.0
平成26年度 未現在	71,263.0	310,253.0	169,326.0	105,033.0	37,649.0	23,270.0	19,226.0	11,219.0	9,222.0	4,170.0	7,016.0	3,880.0	2,069.0	773,595.0
平成27年度	△ 1,446.1	3,275.6	△ 543.4	993.7	△ 192.1		1.0			47.4				2,136.1
小計	69,816.9	313,528.6	168,782.6	106,026.7	37,456.9	23,270.0	19,226.0	11,219.0	9,222.0	4,217.4	7,016.0	3,880.0	2,069.0	775,731.1
合計	69,816.9	313,528.6	168,782.6	115,741.7	38,346.9	27,696.0	22,167.0	13,332.0	12,083.0	7,198.4	7,325.0	3,880.0	2,069.0	801,957.1

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 (%)
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%
26	171,609	68,474	166,461	66,425	97.0%
27	172,653	69,335	166,713	66,953	96.6%

☆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) (C)	給水人口一人 当たり一日 平均配水量 (ℓ) (D)	負荷率 B/A (%)	備考
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	
26	17,748,348	17,007,207	95.82	55,210 【12.31(水)】	48,626	331.7	292.1	88.07	
27	17,752,375	16,986,933	95.69	53,562 【12.31(木)】	48,504	321.3	290.9	90.56	

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

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

(3) 最大配水日の浄水場別配水量経時推移

平成27年12月31日(木)

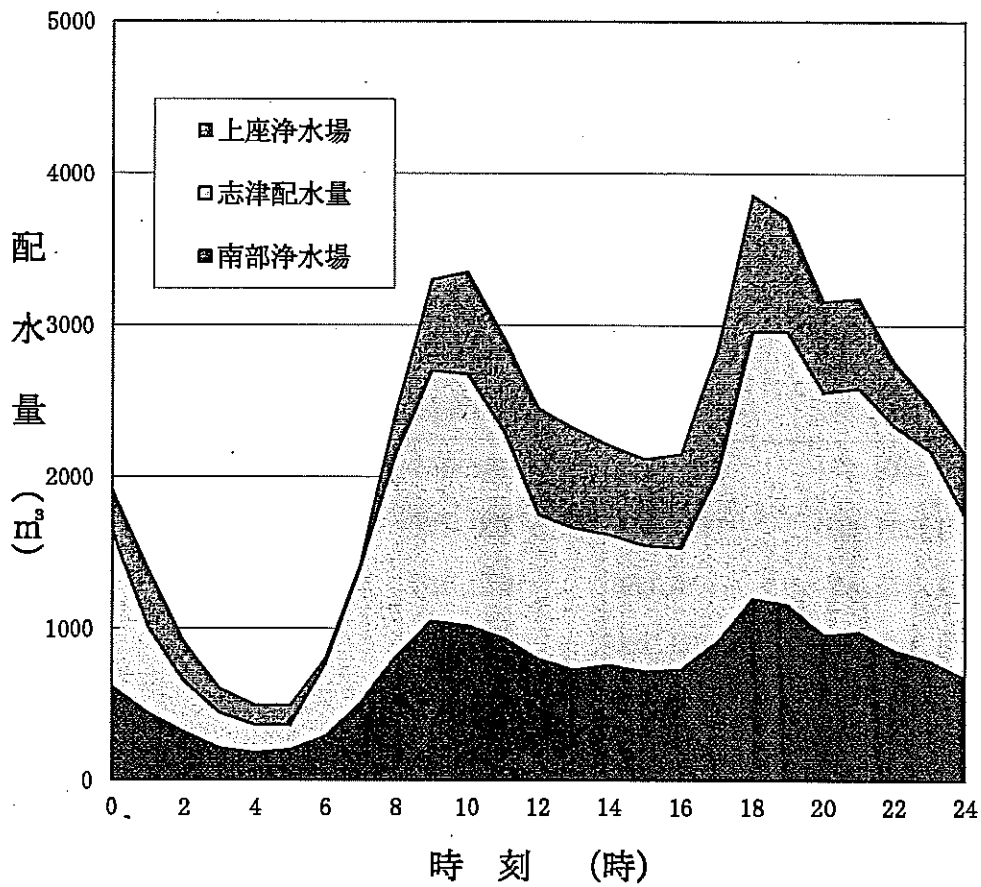
天候:曇り

総配水量 : 53,562 m^3

(南部浄水場 : 17,250 m^3)

(志津浄水場 : 25,082 m^3)

(上座浄水場 : 11,230 m^3)



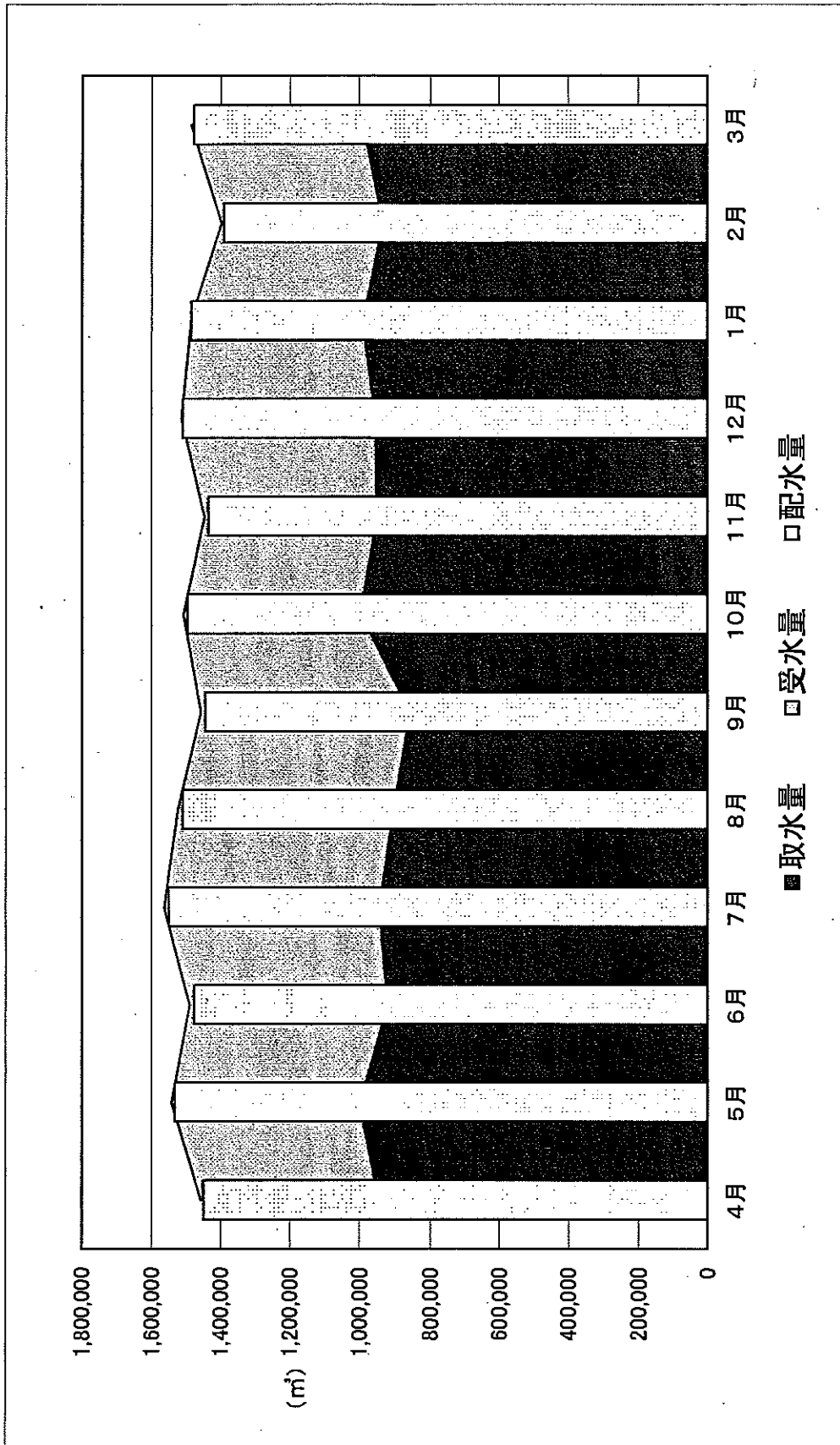
(4) 浄水場別配水量

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)	
年度	平成14年度	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	
	25	17,798,537	6,533,880	8,000,077	3,264,580	
	26	17,748,348	6,429,420	8,698,608	2,620,320	
月別給水量	27年 4月	1,448,177	521,590	684,567	242,020	
	5	1,531,880	554,650	703,100	274,130	
	6	1,475,607	540,060	672,107	263,440	
	7	1,549,741	569,300	695,061	285,380	
	8	1,509,256	556,110	682,496	270,650	
	9	1,443,905	525,390	662,295	256,220	
	10	1,495,895	544,110	683,895	267,890	
	11	1,434,890	514,390	661,630	258,870	
	12	1,509,552	540,270	697,342	271,940	
	28年 1月	1,485,129	527,700	689,919	267,510	
	2	1,390,276	499,790	644,196	246,290	
	3	1,478,067	533,700	644,937	299,430	
	27年度合計		17,752,375	6,427,060	8,121,545	3,203,770
月平均		1,479,365	535,588	676,795	266,981	
日平均		48,504	17,560	22,190	8,753	

(5) 月別取水水量及び受水量 (平成27年度)

区分 年・月	取 水		受 水		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)				
27年 4 月	946,515	35,338	509,987	17,006	1,456,502			
5	998,878	34,354	542,506	17,506	1,541,384			
6	919,861	32,695	569,996	19,007	1,489,857			
7	943,843	34,303	620,001	20,012	1,563,844			
8	903,783	32,994	620,004	20,011	1,523,787			
9	856,602	32,599	599,994	20,008	1,456,596			
10	996,248	34,384	511,505	16,508	1,507,753			
11	951,027	34,216	494,993	16,507	1,446,020			
12	955,417	34,724	558,009	18,009	1,513,426			
28年 1 月	990,158	34,296	495,992	16,005	1,486,150			
2	934,165	34,943	464,000	16,006	1,398,165			
3	989,307	34,406	496,003	16,005	1,485,310			
計	11,385,804	—	6,482,990	—	17,868,794			
月平均	948,817	—	540,249	—	1,489,066			
日平均	31,109	—	17,713	—	48,822			

(6) 取水・受水及び配水量グラフ(月別)



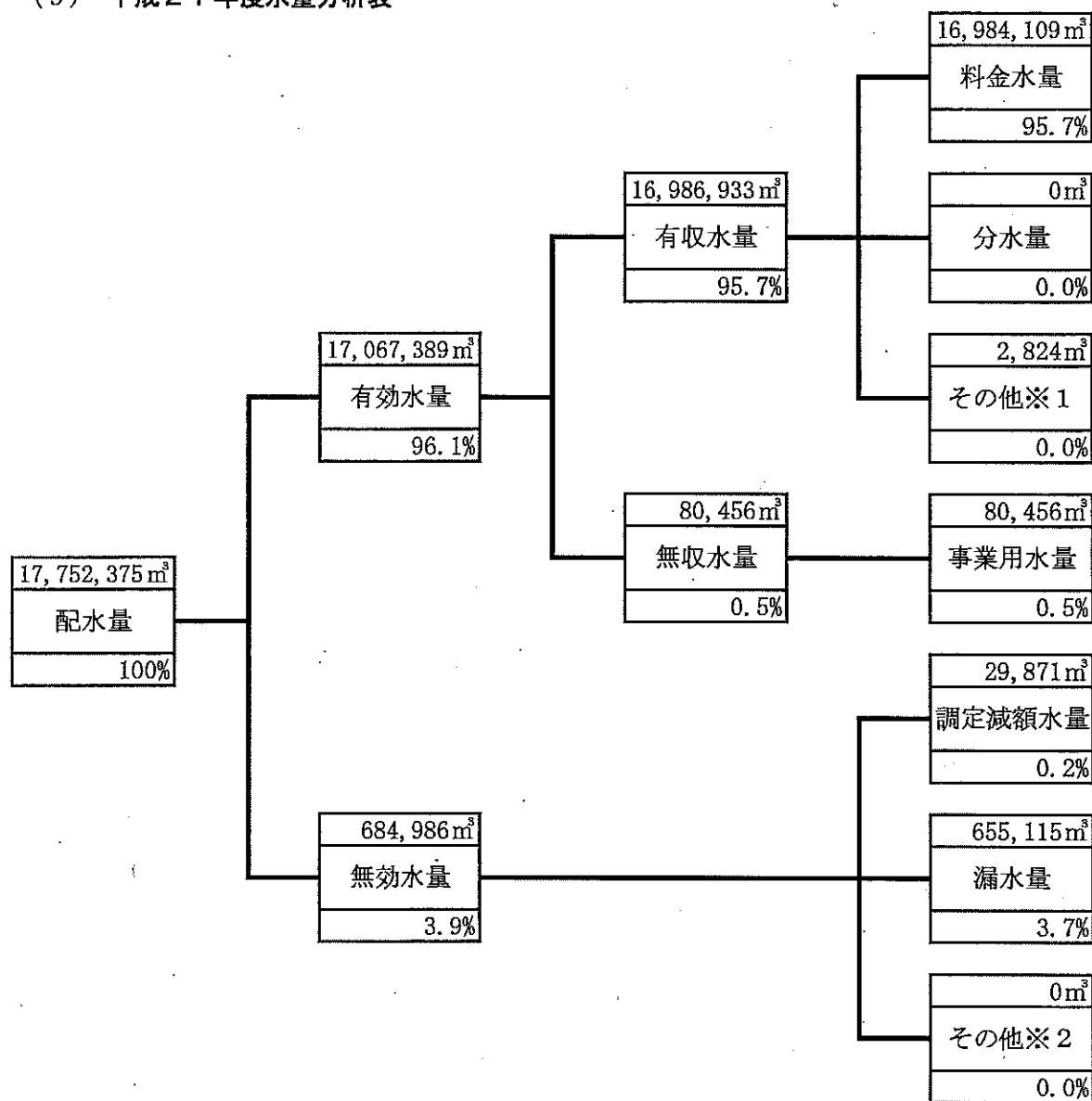
(7) 年度別配水量・取水量及び受水量

年度	区分				契約受水量	備考
	年間総配水量	取水・受水量計	年間取水量	年間受水量	(1日最大)	
	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	
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	
26	17,748,348	17,873,982	11,344,501	6,529,481	20,000	
27	17,752,375	17,868,794	11,385,804	6,482,990	20,000	

(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 (%)		
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
26	17,748,348	17,007,207	95.8	81,298	0.5	17,088,505	96.3	659,843	3.7
27	17,752,375	16,986,933	95.7	80,456	0.5	17,067,389	96.1	684,986	3.9

(9) 平成27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) 区分	13	20	25	30	40
		給水件数 (件)	18,201	41,824	1,638	177
17	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
26	給水件数 (件)	16,635	50,341	1,751	209	215
	年間使用水量 (m ³)	2,684,826	11,294,068	607,921	235,064	500,034
	1件1月当り水量 (m ³)	13	19	29	94	194
27	給水件数 (件)	16,504	51,104	1,760	216	222
	年間使用水量 (m ³)	2,610,307	11,357,007	595,945	237,861	528,519
	1件1月当り水量 (m ³)	13	19	28	92	198

※給水件数は年平均

50	75	100	150	その他	計	臨時給水
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	
71	44	10	3		69,278	
363,181	421,323	134,987	764,927		17,006,331	876
426	798	1,125	21,248		20	
72	44	10	3		69,934	
364,302	404,347	131,002	754,819		16,984,109	2,824
422	766	1,092	20,967		20	

(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	官公署用
	区分						
17	件数(件)		58,517	858	1,278	49	91
	(構成比率)(%)		(94.164)	(1.381)	(2.057)	(0.079)	(0.146)
	使用水量(m ³)		14,556,077	279,307	932,022	397,458	157,914
	(構成比率)(%)		(82.364)	(1.580)	(5.274)	(2.249)	(0.894)
	1件1月当り水量(m ³)		21	27	61	676	145
18	件数(件)		59,442	847	1,274	51	95
	(構成比率)(%)		(94.215)	(1.343)	(2.019)	(0.080)	(0.150)
	使用水量(m ³)		14,526,361	271,126	910,311	377,754	148,879
	(構成比率)(%)		(83.004)	(1.549)	(5.202)	(2.158)	(0.851)
	1件1月当り水量(m ³)		20	27	60	617	131
19	件数(件)		60,272	837	1,270	51	95
	(構成比率)(%)		(94.235)	(1.309)	(1.985)	(0.079)	(0.149)
	使用水量(m ³)		14,581,450	263,461	907,955	368,093	147,177
	(構成比率)(%)		(80.486)	(1.953)	(6.361)	(3.115)	(0.805)
	1件1月当り水量(m ³)		20	26	60	601	129
20	件数(件)		61,251	827	1,245	52	95
	(構成比率)(%)		(94.370)	(1.274)	(1.918)	(0.080)	(0.146)
	使用水量(m ³)		14,425,194	246,425	882,425	344,449	143,391
	(構成比率)(%)		(82.710)	(1.413)	(5.060)	(1.975)	(0.822)
	1件1月当り水量(m ³)		20	25	59	552	126
21	件数(件)		61,985	816	1,223	51	95
	(構成比率)(%)		(95.501)	(1.257)	(1.884)	(0.079)	(0.146)
	使用水量(m ³)		14,442,276	239,459	852,664	348,462	147,220
	(構成比率)(%)		(82.808)	(1.373)	(4.889)	(1.998)	(0.844)
	1件1月当り水量(m ³)		19	24	58	569	129
22	件数(件)		62,676	808	1,222	52	94
	(構成比率)(%)		(94.560)	(1.219)	(1.844)	(0.078)	(0.142)
	使用水量(m ³)		14,586,679	236,599	884,880	327,103	154,481
	(構成比率)(%)		(82.730)	(1.342)	(5.019)	(1.855)	(0.876)
	1件1月当り水量(m ³)		19	24	60	524	137
23	件数(件)		63,383	795	1,213	54	95
	(構成比率)(%)		(94.671)	(1.187)	(1.812)	(0.081)	(0.142)
	使用水量(m ³)		14,283,015	226,745	858,035	328,627	132,994
	(構成比率)(%)		(82.143)	(1.304)	(4.935)	(1.890)	(0.765)
	1件1月当り水量(m ³)		19	24	59	507	117
24	件数(件)		64,195	784	1,195	55	93
	(構成比率)(%)		(94.728)	(1.157)	(1.763)	(0.081)	(0.137)
	使用水量(m ³)		14,263,252	222,285	848,868	322,766	125,356
	(構成比率)(%)		(82.025)	(1.278)	(4.882)	(1.856)	(0.721)
	1件1月当り水量(m ³)		19	24	59	489	112
25	件数(件)		64,894	776	1,188	56	94
	(構成比率)(%)		(94.809)	(1.134)	(1.736)	(0.082)	(0.137)
	使用水量(m ³)		14,219,235	215,795	840,261	298,456	116,652
	(構成比率)(%)		(82.097)	(1.246)	(4.851)	(1.723)	(0.674)
	1件1月当り水量(m ³)		18	23	59	444	103
26	件数(件)		65,729	766	1,204	57	90
	(構成比率)(%)		(94.877)	(1.106)	(1.738)	(0.082)	(0.130)
	使用水量(m ³)		13,995,864	204,455	842,685	298,145	111,900
	(構成比率)(%)		(82.294)	(1.202)	(4.955)	(1.753)	(0.658)
	1件1月当り水量(m ³)		18	22	58	436	104
27	件数(件)		66,316	757	1,219	55	89
	(構成比率)(%)		(94.827)	(1.082)	(1.743)	(0.079)	(0.127)
	使用水量(m ³)		13,990,614	197,072	862,376	288,989	108,705
	(構成比率)(%)		(82.361)	(1.160)	(5.077)	(1.701)	(0.640)
	1件1月当り水量(m ³)		18	22	59	438	102

工場用	病院用	公衆用	その他	計
160 (0.257)	168 (0.270)	194 (0.312)	829 (1.335)	62,144 (100)
759,344 (4.297)	233,975 (1.324)	14,786 (0.084)	341,919 (1.935)	17,672,802 (100)
395	116	6	34	24
161 (0.255)	173 (0.274)	202 (0.321)	846 (1.343)	63,091 (100)
676,303 (3.864)	238,833 (1.365)	15,775 (0.090)	335,438 (1.917)	17,500,780 (100)
350	115	7	33	23
162 (0.254)	172 (0.268)	210 (0.328)	890 (1.393)	63,959 (100)
816,904 (4.119)	196,063 (1.368)	15,257 (0.103)	347,597 (1.690)	17,643,957 (100)
420	95	6	33	23
158 (0.243)	169 (0.260)	211 (0.325)	897 (1.382)	64,905 (100)
854,485 (4.899)	170,450 (0.977)	14,489 (0.083)	359,437 (2.061)	17,440,745 (100)
451	84	6	33	22
156 (0.240)	169 (0.260)	219 (0.337)	905 (1.394)	65,619 (101)
812,578 (4.659)	179,653 (1.030)	19,543 (0.112)	370,624 (2.125)	17,412,479 (100)
434	89	7	34	22
154 (0.232)	171 (0.258)	224 (0.338)	881 (1.329)	66,282 (100)
852,055 (4.833)	193,389 (1.097)	19,764 (0.112)	376,741 (2.137)	17,631,691 (100)
461	94	7	36	22
151 (0.226)	169 (0.252)	228 (0.341)	863 (1.289)	66,951 (100)
998,300 (5.741)	192,413 (1.107)	17,950 (0.103)	350,004 (2.013)	17,388,083 (100)
551	95	7	34	22
148 (0.218)	169 (0.249)	229 (0.338)	900 (1.328)	67,768 (100)
1,071,344 (6.161)	182,101 (1.047)	17,627 (0.101)	335,381 (1.929)	17,388,980 (100)
603	90	6	31	21
143 (0.209)	171 (0.250)	229 (0.335)	896 (1.309)	68,447 (100)
1,082,494 (6.250)	173,513 (1.002)	19,352 (0.112)	354,372 (2.046)	17,320,130 (100)
631	85	7	33	21
141 (0.204)	173 (0.250)	230 (0.332)	888 (1.282)	69,278 (100)
1,022,838 (6.014)	182,830 (1.075)	20,694 (0.122)	327,796 (1.927)	17,007,207 (100)
605	88	7	31	20
139 (0.199)	172 (0.246)	230 (0.329)	957 (1.368)	69,934 (100)
1,001,568 (5.896)	177,916 (1.047)	18,783 (0.111)	340,910 (2.007)	16,986,933 (100)
600	86	7	30	20

(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
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
26	65,729	766	1,204	141	90	57	173	503	230	385	69,278
27	66,316	757	1,219	139	89	55	172	506	230	451	69,934

(注) (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
			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

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	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	11m ³ ~30m ³ まで	75円
	20mm	610円		31m ³ 以上	100円
	25mm	620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 50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 50円
40mm	3,000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			

※. 昭和61年4月1日から隔月徴収を開始した。

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. 4. 1実施	平成9. 4. 1実施	平成26. 4. 1実施
13mm	154,500円	157,500円	162,000円
20mm	206,000円	210,000円	216,000円
25mm	412,000円	420,000円	432,000円
30mm	515,000円	525,000円	540,000円
40mm	1,030,000円	1,050,000円	1,080,000円
50mm	1,545,000円	1,575,000円	1,620,000円
75mm	3,090,000円	3,150,000円	3,240,000円
100mm	6,180,000円	6,300,000円	6,480,000円
125mm	9,270,000円	9,450,000円	9,720,000円
150mm	15,450,000円	15,750,000円	16,200,000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. 4.1実施 消費税3%含む。 ・平成 9. 4.1実施 消費税5%含む。 ・平成26.4.1実施 消費税8%含む。

(3) 業種別使用水量の状況 (平成27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	397,895	13,990,614	35
家事兼営業用	4,540	197,072	43
公衆浴場	0	0	0
官公署用	533	108,705	204
公衆用	1,380	18,783	14
その他・官公署	449	182,748	407
学校用	330	288,989	876
病院用	1,032	177,916	172
事務所用	3,035	106,144	35
営業用	7,316	862,376	118
工場用	833	1,001,568	1,202
その他	2,255	49,194	22
合計	419,598	16,984,109	40

※臨時給水は含まない

(3) - 2 業種別使用水量の状況 (平成26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	394,376	13,995,864	35
家事兼営業用	4,596	204,455	44
公衆浴場	0	0	0
官公署用	540	111,900	207
公衆用	1,378	20,694	15
その他・官公署	423	184,544	436
学校用	340	298,145	877
病院用	1,036	182,830	176
事務所用	3,019	106,128	35
営業用	7,221	842,685	117
工場用	845	1,022,838	1,210
その他	1,895	36,248	19
合計	415,669	17,006,331	42

※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	%	%
27年4月	36,073	250,117,557	36,016	249,894,862	57	222,695	99.84	99.91
5月	33,701	305,985,419	33,644	305,681,447	57	303,972	99.83	99.90
6月	35,993	268,210,061	35,941	267,951,604	52	258,457	99.85	99.90
7月	33,811	320,240,301	33,737	319,865,199	74	375,102	99.78	99.88
8月	36,047	275,837,611	35,986	275,532,477	61	305,134	99.83	99.88
9月	33,873	327,205,604	33,787	326,804,958	86	400,646	99.74	99.87
10月	36,159	261,475,177	36,071	260,969,316	88	505,861	99.75	99.80
11月	33,821	316,549,992	33,648	315,406,115	173	1,143,877	99.48	99.63
12月	36,108	263,029,881	35,527	258,965,466	581	4,064,415	98.39	98.45
28年1月	33,848	307,083,784	32,546	298,270,171	1,302	8,813,613	96.15	97.12
2月	36,057	267,639,898	32,530	244,769,438	3,527	22,870,460	90.21	91.45
3月	34,111	295,912,882	69	151,337	34,042	295,761,545	0.2	0.05
合 計	419,602	3,459,288,167	379,502	3,124,262,390	40,100	335,025,777	90.44	90.31

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	%	%
25年度	410,686	3,423,854,798	410,216	3,422,154,937	470	1,699,861	99.88	99.95
26年度	415,668	3,446,552,263	415,172	3,444,443,034	496	2,109,229	99.88	99.93

(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
25	565	2,107,449	95	407,588	0	0	470	1,699,861
26	40,323	333,279,677	39,826	331,168,375	1	△ 2,073	496	2,109,229
合計	40,888	335,387,126	39,921	331,575,963	1	△ 2,073	966	3,809,090

未収金：平成27年4月1日現在

収入：平成27年度納金分

残金：平成28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		クレジット		計	
	件数 (件)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)
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
26	4	0.0	14,357	20.6	55,193	79.4			69,554	100.0
27	2	0.0	14,607	20.8	54,717	78.0	842	1.2	70,168	100.0

※クレジット実施（H27年12月から）

(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	4,777,600
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
26	34	5,508,000	593	111,078,000	16	5,562,000	6	2,862,000	6	5,508,000
27	29	4,698,000	764	146,394,000	16	6,048,000	6	2,430,000	6	5,886,000

※ 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
-	-	-	-	-	-	-	-	655	130,518,000
-	-	3	8,640,000	-	-	-	-	824	174,096,000

(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)
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
26		1,094	5,470,000
27		1,286	6,430,000

(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。 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27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	円	円	%
水道事業収益	4,048,000,000	4,077,748,006	0	29,748,006	100.73
営業収益	3,583,422,000	3,548,546,260	0	△ 34,875,740	99.03
営業外収益	464,558,000	529,201,746	0	64,643,746	113.92
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	3,667,000,000	3,527,732,736	0	139,267,264	96.20
営業費用	3,527,007,000	3,398,256,675	0	128,750,325	96.35
営業外費用	128,467,000	128,466,038	0	962	100.00
特別損失	1,225,000	1,010,023	0	214,977	82.45
予備費	10,301,000	0	0	10,301,000	—
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	116,000,000	112,551,039	0	△ 3,448,961	97.03
負担金	16,020,000	12,510,839	0	△ 3,509,161	78.10
出資金	0	0	0	—	—
企業債	0	0	0	—	—
固定資産売却代金	99,980,000	100,040,200	0	60,200	100.06
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
資本的支出	2,201,214,000	959,065,070	679,640,000	562,508,930	43.57
建設改良費	1,880,035,000	748,647,680	679,640,000	451,747,320	39.82
企業債償還金	110,503,000	110,502,390	0	610	100.00
投資	200,000,000	99,915,000	0	100,085,000	49.96
予備費	10,676,000	0	0	10,676,000	—

(2) 比較損益計算書

項 目		年 度		23		24		25		
		金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)			
収 益 的	総収益(B+E)A	3,560,717	100.0	3,533,703	100.0	3,640,116	100.0			
	経常収益(C+D)B	3,560,717	100.0	3,533,703	100.0	3,640,116	100.0			
	う	営業収益C	3,367,115	94.6	3,358,378	95.0	3,353,138	92.1		
	う	う	給水収益	3,267,024	91.8	3,272,481	92.6	3,260,875	89.6	
	う	う	受託工事収益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	ち	消火栓維持 管理負担金	2,412	0.1	4,356	0.1	4,008	0.1		
	ち	営業外収益D	193,602	5.4	175,325	5.0	286,978	7.9		
	ち	う	他会計負担金	—	—	—	—	—	—	
	ち	ち	長期前受金戻入	—	—	—	—	—	—	
	ち	特別利益E	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	的	総費用(G+J)F	3,104,111	100.0	3,289,983	100.0	3,396,212	100.0		
	収 支	経常費用(H+I)G	3,098,988	99.8	3,287,119	99.9	3,394,015	99.9		
		う	営業費用H	3,046,848	98.2	3,233,994	98.3	3,340,015	98.3	
		う	う	職員給与費	285,665	9.2	286,449	8.7	287,831	8.5
		う	う	受託工事費	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ち		減価償却費	981,113	31.6	977,889	29.7	1,029,549	30.3		
ち		受水費	1,129,454	36.4	1,304,331	39.6	1,305,017	38.4		
ち		営業外費用I	52,140	1.7	53,125	1.6	54,000	1.6		
ち		う	支払利息	52,095	1.7	50,933	1.5	49,663	1.5	
ち		特別損失J	5,123	0.2	2,864	0.1	2,196	0.1		
ち		経常利益(経常損失)B-G	461,729	—	246,584	—	246,101	—		
純利益(純損失)A-F		456,606	—	243,720	—	243,904	—			

26		27		対前年度比				
金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	23	24	25	26	27
3,754,762	100.0	3,802,562	100.0	99	99	103	103	101
3,754,762	100.0	3,802,562	100.0	99	99	103	103	101
3,294,677	87.7	3,286,959	86.4	99	100	100	98	100
3,205,516	85.4	3,203,200	84.2	99	100	100	98	100
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
1,840	0.0	1,517	0.0	105	181	92	46	82
460,085	12.3	515,603	13.6	103	91	164	160	112
7,454	0.2	7,781	0.2	—	—	—	—	104
312,232	8.9	332,472	8.7	—	—	—	—	106
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
3,333,465	100.9	3,304,386	100.0	100	106	103	98	99
3,305,168	99.2	3,303,448	100.0	101	106	103	97	100
3,252,900	98.4	3,252,948	98.4	101	106	103	97	100
291,639	8.8	307,458	9.3	101	100	100	101	105
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
1,064,877	32.2	1,086,847	32.9	102	100	105	103	102
1,191,358	36.1	1,193,072	36.1	101	115	100	91	100
52,268	1.6	50,500	1.5	97	102	102	97	97
48,037	1.5	46,073	1.4	97	98	98	97	96
28,297	0.9	938	0.0	83	56	77	1289	3
449,594	—	499,114	—	91	53	100	183	111
421,297	—	498,176	—	91	53	100	173	118

(3) 比較貸借対照表

項 目		23		24		25		
		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	25,806,521	86.6	25,666,009	85.5	25,909,844	85.7	
	う ち	償 却 資 産	41,752,844	140.0	41,659,560	138.8	42,685,741	141.2
		減価償却累計額	△ 16,147,838	54.2	△ 17,093,477	57.0	△ 17,991,781	59.5
		投資その他の資産	201,514	0.7	301,484	1.0	401,484	1.3
	流 動 資 産	4,007,064	13.4	4,344,936	14.5	4,323,251	14.3	
	う ち	現 金 ・ 預 金	3,609,579	12.1	3,966,126	13.2	3,918,475	13.0
		未 収 金	382,461	1.3	363,362	1.2	388,521	1.3
		貸 倒 引 当 金	—	—	—	—	—	—
		貯 蔵 品	15,018	0.1	15,024	0.1	15,126	0.1
	繰 延 勘 定	—	—	—	—	—	—	
	資 産 合 計	29,813,585	100.0	30,010,945	100.0	30,233,095	100.0	
負 債	固 定 負 債	181,976	44.1	180,360	44.4	180,490	46.3	
	う ち	建設改良等の財源に充てる ための企業債	—	—	—	—	—	—
		流 動 負 債	230,538	55.9	225,891	55.6	209,579	53.7
	う ち	建設改良等の財源に充てる ための企業債	—	—	—	—	—	—
		一 時 借 入 金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		未払金未払費用	230,526	55.9	225,879	55.6	209,499	53.7
	繰 延 収 益	—	—	—	—	—	—	
	う ち	長 期 前 受 金	—	—	—	—	—	—
収益化累計額		—	—	—	—	—	—	
負 債 合 計	412,514	100.0	406,250	100.0	390,069	100.0		
資 本	資 本 金	9,559,528	32.5	9,559,528	32.3	9,559,528	32.0	
	内 訳	資 本 金	7,027,839	23.9	7,086,110	23.9	7,161,958	24.0
		企 業 債	2,531,689	8.6	2,473,418	8.4	2,397,570	8.0
		他会計借入金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	剰 余 金	19,841,543	67.5	20,045,167	67.7	20,283,499	68.0	
	内 訳	資 本 剰 余 金	17,519,538	59.6	17,537,714	59.2	17,607,989	59.0
		積 立 金	1,865,399	6.3	2,263,734	7.6	2,431,605	8.1
当年度未処分 利益剰余金		456,606	1.6	243,719	0.8	243,905	0.8	
資 本 合 計	29,401,071	100.0	29,604,695	100.0	29,843,027	100.0		

26		27		対前年度比				
金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	23	24	25	26	27
25,684,951	84.5	25,275,335	83.0	101	99	101	99	98
43,341,865	142.5	43,865,052	144.1	102	100	102	102	101
△ 19,015,715	62.5	△ 19,971,024	65.6	103	106	105	106	105
572,467	1.9	572,412	1.9	198	150	133	143	100
4,720,875	15.5	5,160,035	17.0	109	108	100	109	109
4,316,723	14.2	4,755,612	15.6	110	110	99	110	110
372,225	1.2	379,941	1.2	98	95	107	96	102
△ 2,711	0.0	△ 2,062	0.0	—	—	—	—	76
14,927	0.0	15,045	0.0	95	100	101	99	101
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
30,405,826	100.0	30,435,370	100.0	102	101	101	101	100
2,373,468	25.1	2,260,714	26.1	100	99	100	1315	95
2,193,876	23.2	2,081,128	24.0	—	—	—	—	95
402,568	4.3	352,394	4.1	109	98	93	192	88
110,502	1.2	112,748	1.3	—	—	—	—	102
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
267,644	2.8	207,050	2.4	110	98	93	128	77
6,693,060	70.7	6,046,927	69.8	—	—	—	—	90
15,197,510	160.5	14,790,074	170.8	—	—	—	—	97
△ 8,504,450	89.8	△ 8,743,147	101.0	—	—	—	—	103
9,469,096	100.0	8,660,035	100.0	105	98	96	2428	91
7,161,958	34.2	15,927,041	73.1	100	100	100	75	222
7,161,958	34.2	15,927,041	73.1	102	101	101	100	222
—	—	—	—	97	98	97	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
13,774,772	65.8	5,848,294	26.9	103	101	101	68	42
2,318,306	11.1	2,658,734	12.2	100	100	100	13	115
2,582,318	12.3	2,580,881	11.9	137	121	107	106	100
8,874,148	42.4	608,679	2.8	103	53	100	3638	7
20,936,730	100.0	21,775,335	100.0	102	101	101	70	104

(4) 資本的収入及び支出の状況

(税抜)

項目	年度						
	22	23	24	25	26	27	
資本的収入 K	金額(千円)	金額(千円)	金額(千円)	金額(千円)	金額(千円)	金額(千円)	金額(千円)
うち	65,201	21,728	10,682	46,106	63,622	112,305	
企業債	30,000	0	0	0	0	0	
他会計繰入金	11,881	10,116	4,054	4,405	6,842	7,023	
工事負担金	23,301	11,612	6,570	41,701	56,780	5,247	
資本的支出 L	1,361,176	1,099,354	929,250	1,350,558	936,064	907,161	
うち	1,155,914	942,275	771,009	1,174,710	671,889	696,744	
建設改良費	105,292	57,109	58,271	75,848	93,192	110,502	
企業債償還金	△ 1,295,975	△ 1,077,626	△ 918,568	△ 1,304,452	△ 872,442	△ 794,856	
補填財源 N	1,295,975	1,077,626	918,568	1,304,452	872,442	794,856	
補填財源不足額 (M+N)	-	-	-	-	-	-	
余裕資金又は不良債務 (△)	3,373,893	3,776,526	4,119,045	4,113,672	4,318,306	4,807,641	
当年度繰入金合計	16,973	16,097	11,834	11,356	11,334	11,345	
うち	16,973	16,097	11,834	11,356	11,334	11,345	
基準内繰入金							

(5) 要素別費用構成表

項 目	23		24		25		26		27	
	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	285,665	9.2	286,449	9.2	287,831	8.5	317,517	9.5	307,458	9.3
動 力 費	137,666	4.4	152,203	4.4	177,511	5.2	186,857	5.6	163,370	4.9
修 繕 費	147,490	4.8	131,250	4.8	129,520	3.8	115,527	3.5	86,290	2.6
委 託 料	268,659	8.7	300,733	8.7	307,166	9.0	310,645	9.3	310,024	9.4
薬 品 費	22,802	0.7	23,004	0.7	22,323	0.7	23,466	0.7	22,722	0.7
受 水 費	1,129,454	36.4	1,304,331	36.4	1,305,017	38.4	1,191,358	35.7	1,193,072	36.1
減 価 却 費	981,113	31.6	977,889	31.6	1,029,549	30.3	1,064,877	31.9	1,086,847	32.9
資 産 減 耗 費	20,160	0.6	8,444	0.6	25,612	0.8	14,418	0.4	34,491	1.0
支 払 利 息	59,007	1.9	50,933	1.9	49,663	1.5	48,037	1.4	46,073	1.4
そ の 他	52,095	1.7	54,748	1.7	62,020	1.8	60,763	1.8	54,039	1.6
計	3,104,111	—	3,289,984	—	3,396,212	—	3,333,465	—	3,304,386	—

(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 金額
	基本料金			調整基本料金			使用水量 (m ³)	単価 (円)	金額 (円)	超過水量 (m ³)	単価 (円)	金額 (円)	
	認可申込 一日最大 受水量 (m ³)	日数 (日)	金額 (円)	申込一日 最大受水量 (m ³)	日数 (日)	金額 (円)							
年度	単価 (円)	日数 (日)	金額 (円)	単価 (円)	日数 (日)	金額 (円)	単価 (円)	金額 (円)	単価 (円)	金額 (円)	単価 (円)	金額 (円)	金額 (円)
18	90	365	591,300,000	99	18,000	365	650,430,000	14	6,025,473	84,356,622		1,326,086,622	
19	88	366	579,744,000	99	18,000	366	652,212,000	12	6,026,990	72,323,880		1,304,279,880	
20	85	365	558,450,000	100	18,000	365	657,000,000	12	6,193,490	74,321,880		1,289,771,880	
21	80	365	525,600,000	88	18,000	365	578,160,000	12	6,388,988	76,667,856		1,180,427,856	
22	80	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	366	527,040,000	88	18,000	366	579,744,000	12	6,287,926	75,455,112	168	1,185,926,712	
24	80	365	613,200,000	88	21,000	365	674,520,000	12	6,818,980	81,827,760		1,369,547,760	
25	80	365	613,200,000	88	21,000	365	674,520,000	12	6,878,983	82,547,796		1,370,267,796	
26	68	365	496,400,000	85	20,000	365	620,500,000	26	6,529,481	169,766,506		1,286,666,506	
27	68	366	497,760,000	85	20,000	366	622,200,000	26	6,482,990	168,557,740		1,288,517,740	

※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27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)
27. 4	41,480,000	51,850,000	13,259,662	106,589,662	509,987	17,006	16,991	17,000
5	41,480,000	51,850,000	14,105,156	107,435,156	542,506	17,506	17,495	17,500
6	41,480,000	51,850,000	14,819,896	108,149,896	569,996	19,007	18,993	19,000
7	41,480,000	51,850,000	16,120,026	109,450,026	620,001	20,012	19,994	20,000
8	41,480,000	51,850,000	16,120,104	109,450,104	620,004	20,011	19,989	20,000
9	41,480,000	51,850,000	15,599,844	108,929,844	599,994	20,008	19,989	20,000
10	41,480,000	51,850,000	13,299,130	106,629,130	511,505	16,508	16,494	16,500
11	41,480,000	51,850,000	12,869,818	106,199,818	494,993	16,507	16,492	16,500
12	41,480,000	51,850,000	14,508,234	107,838,234	558,009	18,009	17,993	18,000
28. 1	41,480,000	51,850,000	12,895,792	106,225,792	495,992	16,005	15,992	16,000
2	41,480,000	51,850,000	12,064,000	105,394,000	464,000	16,006	15,993	16,000
3	41,480,000	51,850,000	12,896,078	106,226,078	496,003	16,005	15,995	16,000
計	497,760,000	622,200,000	168,557,740	1,288,517,740	6,482,990	—	—	—

※受水費は税込み

(7)有形固定資産明細書(平成27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	円 758,214,342	円 0	円 0	円 758,214,342	円 0	円 0	円 0	円 758,214,342
建物	1,216,971,619	6,262,898	0	1,223,234,517	23,321,864	0	734,816,900	488,417,617
構築物	35,729,585,828	613,595,870	94,994,204	36,248,187,494	812,906,888	68,085,588	15,226,923,547	21,022,263,947
機械及び装置	6,155,200,242	68,259,253	68,800,000	6,153,559,495	240,576,159	62,218,080	3,805,839,239	2,347,820,256
車両及び運搬具	29,423,145	1,163,634	1,300,000	29,286,779	1,489,883	1,235,000	23,321,482	5,965,297
工具器具及び備品	210,684,638	0	0	210,684,638	8,552,414	0	181,123,041	29,561,697
建設仮勘定	28,120,000	36,180,000	13,620,000	50,680,000	0	0	0	50,680,000
計	44,128,199,814	725,461,655	179,714,204	44,673,947,265	1,086,847,208	131,638,668	19,971,024,209	24,702,923,055

投資その他の資産

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
投資有価証券	円 570,893,110	円 99,915,000	円 99,970,000	円 570,838,110	北海道債、千葉県債、神奈川県債、千葉市債、宮城県債、兵庫県債の取得
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	572,467,110	99,915,000	99,970,000	572,412,110	

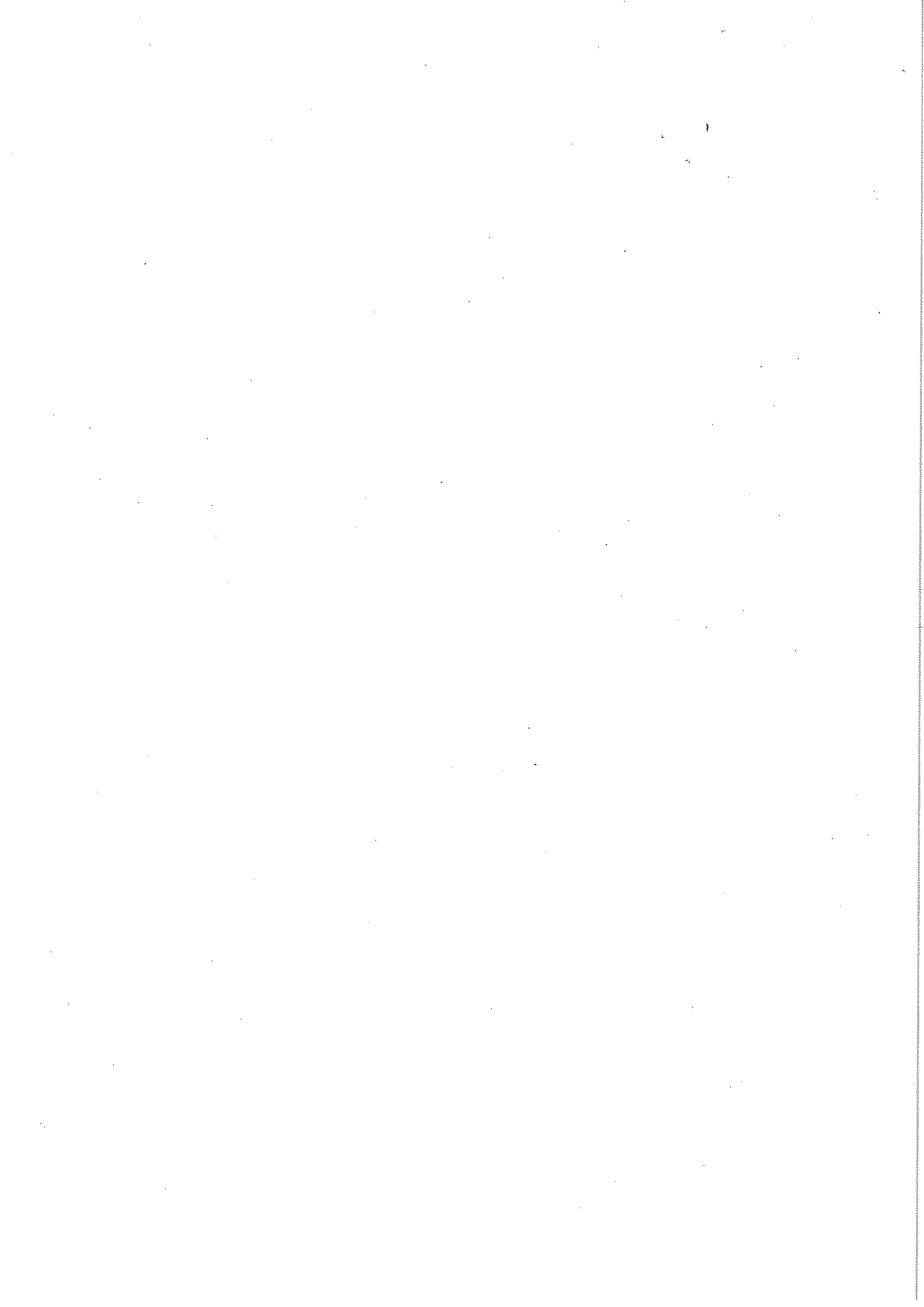
(8) 企業債明細書

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	償 還 終 期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
建設	平成10年度 財政融資資金	120,000,000	4,647,848	49,849,681	70,150,319	120,000,000	2.10	平成41年3月	
改良	" 地方公共団体金融機構	80,000,000	3,445,089	36,949,699	43,050,301	80,000,000	2.10	平成39年3月	
等	" 地方公共団体金融機構	120,000,000	5,167,634	55,424,549	64,576,451	120,000,000	2.10	平成39年3月	
の	平成11年度 財政融資資金	180,000,000	6,848,324	68,331,802	111,668,198	180,000,000	2.00	平成42年3月	
財	" "	120,000,000	8,804,397	101,856,743	18,143,257	120,000,000	2.00	平成30年3月	
源	" 地方公共団体金融機構	160,000,000	6,760,395	67,454,460	92,545,540	160,000,000	2.00	平成40年3月	
に	" "	80,000,000	5,869,598	67,904,496	12,095,504	80,000,000	2.00	平成30年3月	
充	平成11年度 財政融資資金	240,000,000	9,158,314	91,816,606	148,183,394	240,000,000	1.90	平成42年3月	
て	平成16年度 地方公共団体金融機構	200,000,000	7,598,094	43,296,289	156,703,711	200,000,000	2.10	平成45年3月	
る	" "	94,800,000	3,601,497	20,622,441	74,277,559	94,800,000	2.10	平成45年3月	
た	平成19年度 財政融資資金	225,300,000	7,230,664	21,246,625	204,053,375	225,300,000	2.10	平成50年3月	
め	" 地方公共団体金融機構	274,700,000	9,850,179	28,957,955	245,742,045	274,700,000	2.05	平成48年3月	
の	平成20年度 財政融資資金	500,000,000	16,093,870	31,885,259	468,113,741	500,000,000	1.90	平成51年3月	
企	平成21年度 地方公共団体金融機構	470,000,000	14,466,703	14,466,703	455,533,297	470,000,000	2.10	平成52年3月	
業	平成21年度 地方公共団体金融機構	30,000,000	959,784	959,784	29,040,216	30,000,000	1.80	平成52年3月	
債	計	2,894,800,000	110,502,390	700,924,092	2,193,875,908	2,894,800,000			

(8) - 2 企業債の状況

(単位：千円)

年度	借入金	償還金			年度末 現債高
		元金	利子	計	
20	500,000	663,881	62,602	726,483	2,287,175
21	470,000	93,085	45,335	138,420	2,664,090
22	30,000	105,292	53,739	159,031	2,588,798
23	0	57,109	52,095	109,204	2,531,689
24	0	58,271	50,933	109,204	2,473,418
25	0	75,848	49,663	125,511	2,397,570
26	0	93,192	48,037	141,229	2,304,378
27	0	110,502	46,073	156,575	2,193,876



(9) 経営分析

ア. 業務分析表

項目 \ 年度	22	23	24	25	26	27
施設利用率 (%)	78.3	77.9	74.8	74.6	75.5	75.4
最大稼働率 (%)	94.0	90.8	83.4	84.1	85.8	83.2
負荷率 (%)	83.3	85.7	89.7	88.7	88.1	90.6
配水管使用効率 (m ³ /m)	23.9	23.8	23.3	23.1	22.2	22.1
固定資産使用効率 (m ³ /万円)	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2
供給単価 (円 / m ³)	187.16	187.89	188.19	188.27	188.48	188.57
給水原価 (円 / m ³) (総務省基準：決算状況調査)	174.86	178.22	189.03	195.96	175.98	174.90
給水原価 (円 / m ³) (佐倉市基準)	—	—	—	—	194.34	194.47
職員1人当たり給水人口(人)	5,959	5,972	5,970	5,965	5,740	5,557
職員1人当たり給水量(m ³)	629,703	621,003	621,035	618,576	586,455	566,231
有収率 (%)	96.9	95.8	97.4	97.3	95.8	95.7

(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、

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。	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	60.4	61.6
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。	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	68.4	69.1
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。	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	88.3	89.2
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。	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導・送・配水管延長}}$	28.7	20.7
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。	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$	8.0	7.5
1 m ³ 当たりの販売価格。	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	149.44	166.02
1 m ³ 当たりの生産原価。 平成26年度の制度改正に伴う、長期前受金(現金の裏付けのない収入)を差し引いた原価	$\frac{\text{経常費用} - (\text{長期前受金} + \text{受託工事費} + \text{材料不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年間総有収水量}}$	141.42	155.09
1 m ³ 当たりの生産原価。 長期前受金(現金の裏付けのない収入)を差し引かない原価	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年間総有収水量}}$	—	—
労働生産性を示す指標。 指数は高いほどよい。	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	5,055	3,559
労働生産性を示す指標。 指数は高いほどよい。	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	456,960	378,635
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。	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	92.2	90.2

建設中事業を除く)平均」は、「平成26年度地方公営企業年鑑」による。

イ. 財務分析表

項目 \ 年度	22	23	24	25	26	27
自己資本構成比率 (%)	89.7	90.1	90.4	90.8	90.9	91.4
流動比率 (%)	1,471.3	1,738.1	1,923.5	2,062.8	1,172.7	1,464.3
経常収支比率 (%)	116.5	114.9	107.5	107.3	112.6	115.1
営業収支比率 (%)	112.3	110.5	103.8	100.4	101.3	101.0
企業債償還金元金 対料金収入比率 (%)	3.2	1.7	1.8	2.3	2.9	3.4
企業債利息 対料金収入比率 (%)	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4
企業債元利償還金 対料金収入比率 (%)	4.8	3.3	3.3	3.8	4.4	4.9
職員人件費 対料金収入比率 (%)	7.4	7.6	7.6	7.7	8.1	8.6

- (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、
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
3. 地方公営企業会計制度が改正されたため、平成26年度より新会計基準に基づく会計処理

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。	$\frac{\text{資本} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	68.9	66.7
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	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	252.3	289.8
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。	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	113.1	114.4
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。	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事収益}} \times 100$	107.7	108.4
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。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	21.0	19.2
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。	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	7.0	6.7
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。	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	28.1	25.9
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)。	$\frac{\text{職員人件費}}{\text{料金収入}} \times 100$	18.6	21.4

建設中事業を除く)平均」は、「平成26年度地方公営企業年鑑」による。

となっている。

8. 水 質

平成27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27年4月～平成28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(℃)	15.8	15.5	15.7	15.6	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.6	15.5
一般細菌(個/mL)	0	3	0	0	1	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	0.008
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
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<0.01	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.03	0.06	0.04	0.13
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	0.14
ナトリウム及びその化合物	8	7	8	7	7	9	9	8	7	7	9
マンガン及びその化合物	0.038	0.012	0.038	0.024	0.041	0.038	0.039	0.043	0.059	0.053	0.062
塩化物イオン	6	6	5	5	5	5	5	6	5	5	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82	83	67	73	67	69	72	71	67	70	73
蒸発残留物	143	139	129	138	127	135	134	132	130	130	132
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	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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)	82	83	67	73	67	69	72	71	67	70	73
マンガン及びその化合物	0.038	0.012	0.038	0.024	0.041	0.038	0.039	0.043	0.059	0.053	0.062
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	143	139	129	138	127	135	134	132	130	130	132
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	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
従属栄養細菌(cfu/mL)	4	6	11	26	47	10	27	23	64	5	25
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	0.35	0.15	0.31	0.20	0.28	0.57	0.62	0.37	0.25	0.26	0.32
カリウム	5.4	4.1	5.5	4.1	4.6	7.0	7.6	5.2	4.7	5.0	5.9
マグネシウム	6.4	5.6	5.7	5.0	5.3	6.6	6.9	5.8	5.1	5.4	6.1
カルシウム	22	24	17	21	18	17	17	19	18	19	19
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	0.6
硫酸イオン	8.3	9.5	6.4	7.6	6.8	7.4	6.5	7.3	8.1	7.5	6.6

平成27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27年4月～平成28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	15.7	15.8	15.9	16	16.6	15.8	15.9	15.6	15.7	15.7	15.8	16.0	16.0
一般細菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
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
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<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
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	<0.1	<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
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	<0.005	<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
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<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
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	<0.01	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<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	11	9	10	10	12	12	12	8	10	11	11	11	9
マンガン及びその化合物	0.014	0.023	0.020	0.020	0.021	0.021	0.016	0.012	0.028	0.012	0.013	0.011	0.024	0.019
塩化物イオン	5	5	5	5	5	5	5	6	7	6	5	5	5	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52	62	72	64	62	61	57	56	66	68	62	58	61	72
蒸発残留物	159	123	130	126	127	126	125	124	128	128	128	127	123	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	0.4	0.4
pH値	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.3	8.4	8.4	8.5	8.4	8.5
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	<0.002	<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
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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)	52	62	72	64	62	61	57	56	66	68	62	58	61	72
マンガン及びその化合物	0.014	0.023	0.020	0.020	0.021	0.021	0.016	0.012	0.028	0.012	0.013	0.011	0.024	0.019
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	159	123	130	126	127	126	125	124	128	128	128	127	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	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.3	8.4	8.4	8.5	8.4	8.5
従属栄養細菌(cfu/mL)	27	7	8	6	4	9	5	137	20	13	19	4	1	8
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	0.45	0.50	0.42	0.47	0.41	0.47	0.46	0.47	0.22	0.23	0.41	0.38	0.34	0.39
カリウム	8.1	8.1	6.2	6.1	6.5	8.2	7.7	7.8	5.6	4.5	6.8	7.0	6.0	5.3
マグネシウム	4.0	5.4	5.5	5.1	4.7	5.7	5.0	4.1	4.6	3.5	3.9	4.1	4.7	5.0
カルシウム	14	16	20	17	17	15	14	16	19	21	18	16	17	21
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	1.3	0.7	1.0	2.0	1.3	1.0	0.8	2.2	4.9	1.5	1.3	1.4	1.6	1.2

平成27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27年4月~平成28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(℃)	15.9	16.3	16.4	16.4	16	15.9	15.9
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
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<0.01	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	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
ナトリウム及びその化合物	12	25	19	26	9	8	7
マンガン及びその化合物	0.014	0.011	0.015	0.023	0.013	0.016	0.012
塩化物イオン	9	6	10	10	7	7	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	99	57	106	95	80	76	70
蒸発残留物	175	160	196	203	141	142	126
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	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度(度)	2	8	3	8	1	1	1
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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)	99	57	106	95	80	76	70
マンガン及びその化合物	0.014	0.011	0.015	0.023	0.013	0.016	0.012
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	175	160	196	203	141	142	126
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
従属栄養細菌(cfu/mL)	4	75	47	4	18	47	26
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	0.22	0.54	0.54	0.69	0.17	0.23	0.30
カリウム	4.6	7.3	8.7	9.6	4.3	4.4	6.2
マグネシウム	6.2	5.4	9.3	9.0	5.0	5.3	6.1
カルシウム	29	14	27	23	24	22	18
臭素イオン	0.11	<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	16.9	0.7	8.7	2.3	10.4	10.9	5.2

平成27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27年4月～平成28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(℃)	24.5	15.3	18.2	12	16.8	15.0	15.7	12	16.5	15.0	16	12
一般細菌(個/mL)	0	0	0	12	2	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
亜硝酸態窒素	0.013	<0.004	<0.004	12	0.006	<0.004	<0.004	12	0.009	<0.004	<0.004	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	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
フッ素及びその化合物	0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	12
ボウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	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	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
シクロヘキサメチレンジクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	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	<0.01	<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	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
鉄及びその化合物	0.22	<0.03	0.08	12	0.05	<0.03	<0.03	12	<0.03	<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	7	8	12	12	11	11	12	18	14	16	12
マンガン及びその化合物	0.048	0.036	0.044	12	0.019	0.016	0.018	12	0.016	0.014	0.015	12
塩化物イオン	14	4	6	12	14	<1	5	12	21	5	9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	79	67	72	12	68	60	64	12	90	80	85	12
蒸発残留物	139	122	131	12	139	118	127	12	168	153	161	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
ジェオスミン	<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)	0.3	<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	8.2	8.4	12	8.5	8.2	8.4	12
臭気	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	異常なし	異常なし	異常なし	12
色度(度)	3	2	2	12	2	2	2	12	4	4	4	12
濁度(度)	1.5	<0.1	0.2	12	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	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	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	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)	79	67	72	12	68	60	64	12	90	80	85	12
マンガン及びその化合物	0.048	0.036	0.044	12	0.019	0.016	0.018	12	0.016	0.014	0.015	12
遊離炭酸	<2	<2	<2	1	<2	<2	<2	1	<2	<2	<2	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)	1.2	1.2	1.2	1	1.6	1.6	1.6	1	2.3	2.3	2.3	1
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	1	1	1	1
蒸発残留物	139	122	131	12	139	118	127	12	168	153	161	12
濁度(度)	1.5	<0.1	0.2	12	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.3	8.0	8.2	12	8.6	8.2	8.4	12	8.5	8.2	8.4	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)	146	1	37	12	215	1	70	12	39	0	9	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	0.39	0.30	0.32	12	0.52	0.38	0.44	12	0.51	0.36	0.42	12
カリウム	5.8	4.8	5.3	12	7.8	7.0	7.2	12	7.3	6.2	6.6	12
マグネシウム	6.2	5.2	5.8	12	5.1	4.6	4.8	12	7.0	6.2	6.6	12
カルシウム	22	18	19	12	19	16	18	12	25	22	23	12
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.07	<0.05	0.06	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	7.6	7.0	7.4	12	1.7	1.5	1.6	12	9.3	6.8	8.3	12

平成27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27年4月~平成28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(℃)	—	26.7	12.0	18.6	12	24.5	11.5	17.8	4	26.5	11.0	19.1	4
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	1	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
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
アンモニアイオン及び亜ヒ酸イオン	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	1.3	0.3	0.8	12	1.0	0.2	0.6	4	1.1	0.2	0.6	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	<0.08	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08	4	0.10	<0.08	<0.08	4
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	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	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
ジクロロメタン	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
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	0.11	<0.06	<0.06	12	0.13	<0.06	0.06	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
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.017	<0.006	<0.006	12	0.013	<0.006	0.006	4	0.016	<0.006	0.008	4
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	<0.002	<0.002	4	—	—	—	0	—	—	—	0
ジブロモクロロメタン	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
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	0.034	0.014	0.020	12	0.027	0.013	0.020	4	0.031	0.016	0.024	4
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	<0.002	0.002	4	—	—	—	0	—	—	—	0
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.010	0.005	0.007	12	0.009	0.005	0.007	4	0.009	0.006	0.008	4
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009	12	<0.009	<0.009	<0.009	4	<0.009	<0.009	<0.009	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	<0.01	<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	2.0mg/L以下	0.02	<0.02	<0.02	12	<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	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	12	15	12	16	14	15	4	18	15	16	4
マンガン及びその化合物	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
塩化物イオン	200mg/L以下	23	14	19	12	20	18	19	4	22	18	20	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	96	71	82	12	89	72	82	4	92	78	84	4
蒸発残留物	500mg/L以下	179	135	157	12	165	139	149	4	162	146	152	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	—	—	—	0	—	—	—	0
ジェオスミン	0.0001mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	1	—	—	—	0	—	—	—	0
2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	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	0.5	0.4	0.4	4
pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.4	7.6	12	7.8	7.5	7.6	4	7.8	7.5	7.7	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	0.3	0.4	366	0.4	0.3	0.4	4	0.4	0.3	0.4	4
アンチモン及びその化合物	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
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	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
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)	0.08mg/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
抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.003	0.003	0.003	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	0.3	0.4	366	0.4	0.3	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	96	71	82	12	89	72	82	4	92	78	84	4
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
遊離炭酸	20mg/L以下	2	2	2	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 tert-ブチルエーテル(MTBE)	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	0.6	0.6	0.6	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	179	135	157	12	165	139	149	4	162	146	152	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	7.8	7.4	7.6	12	7.8	7.5	7.6	4	7.8	7.5	7.7	4
腐食性(ラングリア指数)	-1程度以上1.5以下に近づく	-0.4	-0.4	-0.4	1	—	—	—	0	—	—	—	0
従属栄養細菌(cfu/mL)	1mLの水まで培養される菌株が2,000以下	309	4	135	12	1	0	1	4	1	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	0.02	<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	—	4.8	3.8	4.4	12	4.7	4.5	4.6	4	4.6	4.5	4.6	4
マグネシウム	—	7.7	4.9	6.3	12	7.0	5.8	6.5	4	7.0	6.2	6.6	4
カルシウム	—	26	20	23	12	24	19	22	4	25	21	23	4

平成27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27年4月~平成28年3月

試験項目	採水地点名	水質基準等	水質検査室(南部系)(豊新町31)				南部浄水場出口(南部系)(小篠塚124)				健康センター(津津系)(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(℃)		—	25.5	8.5	17.4	4	24.0	11.4	17.2	4	24.3	10.5	17.9	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
亜硝酸態窒素		0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	12
シアン化合物イオン及び酸化シアン		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	1.1	0.2	0.6	4	0.9	0.2	0.6	4	0.8	0.2	0.5	12
フッ素及びその化合物		0.8mg/L以下	0.10	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	12
ホウ素及びその化合物		1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	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	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	12
ジクロロメタン		0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	12
ジクロロメタン		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
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	0.14	<0.06	0.07	4	0.11	<0.06	<0.06	4	0.11	<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	0.014	<0.006	0.006	4	0.016	<0.006	0.009	4	0.015	0.006	0.010	12
ジクロロ酢酸		0.03mg/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	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	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	0.029	0.017	0.023	4	0.033	0.014	0.024	4	0.028	0.018	0.022	12
トリクロロ酢酸		0.03mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	0.004	0.002	0.003	4
ブromジクロロメタン		0.03mg/L以下	0.009	0.006	0.008	4	0.010	0.005	0.008	4	0.010	0.006	0.007	12
ブromホルム		0.09mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009	4	<0.009	<0.009	<0.009	4	<0.009	<0.009	<0.009	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	<0.01	<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		0.2mg/L以下	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	12
鉄及びその化合物		0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	0.06	<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	18	14	16	4	17	14	16	4	18	13	16	12
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	0.006	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン		200mg/L以下	22	18	20	4	20	19	20	4	18	10	15	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300mg/L以下	92	76	84	4	89	74	84	4	87	64	74	12
蒸発残留物		500mg/L以下	163	145	154	4	163	148	154	4	164	133	147	12
陰イオン界面活性剤		0.2mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		0.0001mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
2-メチルイソボルネオール		0.0001mg/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	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.4	0.4	12
pH値		5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.6	4	8.2	7.9	8.1	4	8.1	7.7	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	0.4	0.4	0.4	4	0.5	0.3	0.4	4	0.6	0.3	0.4	366
アンチモン及びその化合物		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
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		0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	12
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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
フルヘン(2-エチルヘキシル)		0.08mg/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
抱水クロラール		0.02mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	0.002	0.002	0.002	1
農薬類		1以下	—	—	—	0	—	—	—	0	0	0	0	1
残留塩素		1mg/L以下	0.4	0.4	0.4	4	0.5	0.3	0.4	4	0.6	0.3	0.4	366
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		10mg/L以上100mg/L以下	92	76	84	4	89	74	84	4	87	64	74	12
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	0.006	<0.005	<0.005	12
遊離炭酸		20mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<2	<2	<2	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
ジブromアセトニトリル(ATBE)		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	0.7	0.7	0.7	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	163	145	154	4	163	148	154	4	164	133	147	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	7.7	7.6	7.6	4	8.2	7.9	8.1	4	8.1	7.7	7.9	12
腐食性(ランゲリア指数)		1程度以上とし、強効力に近づく	—	—	—	0	—	—	—	0	-0.2	-0.2	-0.2	1
従属栄養細菌(cfu/mL)		1mLの水試料中に存在する細菌数37.8以下	10	1	4	4	3	0	1	4	283	6	57	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	0.02	<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
アンモニウム態窒素		—	<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	4.6	4.6	4	4.8	4.3	4.6	4	6.4	5.0	5.8	12
マグネシウム		—	7.2	6.0	6.6	4	7.3	5.9	6.6	4	6.7	4.7	5.7	12
カルシウム		—	25	20	22	4	24	20	22	4	24	18	21	12
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	12
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	12
硫酸イオン		—	27.5	19.7	23.6	4	26.5	19.2	22.8	4	17.8	6.4	14.0	12

平成27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27年4月~平成28年3月

試験項目	水質基準等	えのき公園(志津系)(築井野二丁目)				千場公園(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(℃)	—	27.3	11.5	19.2	4	22.7	13.5	17.8	4	21.4	13.3	17	4
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	1	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	4
大腸菌(個/mL)	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
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
シアン化物イオン及び強化シアン	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	0.9	0.2	0.5	4	0.6	0.2	0.4	4	0.6	0.2	0.4	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	<0.08	<0.08	4	0.09	<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	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	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	<0.005	<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	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
ジクロロメタン	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
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	0.12	<0.06	<0.06	4	0.12	<0.06	<0.06	4	0.11	<0.06	<0.06	4
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
クロロホルム	0.05mg/L以下	0.016	0.007	0.012	4	0.012	0.006	0.009	4	0.018	0.007	0.013	4
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
ジブロモクロロメタン	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
臭素酸	0.01mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.032	0.018	0.026	4	0.025	0.015	0.020	4	0.031	0.016	0.026	4
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.010	0.006	0.008	4	0.008	0.005	0.006	4	0.009	0.005	0.008	4
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009	4	<0.009	<0.009	<0.009	4	<0.009	<0.009	<0.009	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	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<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	2.0mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	<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	<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	16	16	4	17	16	16	4	17	16	16	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	0.006	4	0.008	0.006	0.007	4
塩化物イオン	200mg/L以下	18	15	17	4	18	14	16	4	16	14	15	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	81	70	74	4	80	70	74	4	78	70	75	4
蒸発残留物	500mg/L以下	152	143	147	4	154	139	145	4	156	135	146	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
ジエオキシシン	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	0.5	0.4	0.5	4	0.5	0.4	0.4	4	0.4	0.4	0.4	4
pH値	5.8以上8.6以下	8.1	7.6	7.8	4	8.0	7.7	7.8	4	8.1	8.0	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	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.3	0.4	4
アンチモン及びその化合物	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
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	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
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)	0.08mg/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
抱水クロラール	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	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.4	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	81	70	74	4	80	70	74	4	78	70	75	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	0.006	4	0.008	0.006	0.007	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
ジメチルメルカプタン(MTB)	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	152	143	147	4	154	139	145	4	156	135	146	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	8.1	7.6	7.8	4	8.0	7.7	7.8	4	8.1	8.0	8.0	4
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上1.5、腐蝕に近づける	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
従属栄養細菌(cfu/mL)	1mLの水で培養される従属栄養細菌の総数	4	2	3	4	20	1	9	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	0.02	<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	—	6.1	5.8	5.9	4	6.4	5.9	6.2	4	6.5	5.8	6.3	4
マグネシウム	—	6.0	5.5	5.8	4	6.0	5.4	5.6	4	6.0	5.5	5.8	4
カルシウム	—	22	19	20	4	22	19	20	4	22	19	20	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	—	17.9	12.9	15.2	4	14.7	11						

平成27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27年4月~平成28年3月

試験項目	採水地点名	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(°C)	—	—	21.0	10.5	16.8	12	24.0	12.4	18.4	4	19.4	14.3	16.6	4
一般細菌(個/ml)	100個/ml以下	—	1	0	0	12	1	0	0	4	1	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	
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	
シアン化合物イオン及び酸化シアン	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	0.3	<0.1	0.1	12	0.2	<0.1	0.1	4	0.2	<0.1	0.1	4	
フッ素及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	12	0.09	<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	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	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	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
ジクロロメタン	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	
ジクロロメタン	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	
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	0.16	<0.06	0.08	4	0.14	<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	0.012	<0.006	0.009	12	0.012	0.009	0.010	4	0.013	0.008	0.011	4	
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	—	—	—	0	—	—	—	0	
ジブロモクロロメタン	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	
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	0.031	0.025	0.027	12	0.031	0.026	0.028	4	0.030	0.023	0.028	4	
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.003	0.004	4	—	—	—	0	—	—	—	0	
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.011	0.009	0.010	12	0.011	0.009	0.010	4	0.011	0.008	0.010	4	
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009	12	<0.009	<0.009	<0.009	4	<0.009	<0.009	<0.009	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	<0.01	<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	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	12	<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	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	19	16	18	12	19	18	18	4	19	18	18	4	
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.012	0.005	0.009	12	0.010	0.009	0.010	4	0.010	0.009	0.010	4	
塩化物イオン	200mg/L以下	12	8	11	12	13	11	12	4	12	11	12	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	88	72	82	12	89	77	82	4	88	81	84	4	
蒸発残留物	500mg/L以下	173	152	160	12	172	156	164	4	161	154	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	
ジエオキシム	0.0001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	—	—	—	0	—	—	—	0	
2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/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	0.5	12	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4	
pH値	5.8以上8.6以下	8.2	8.0	8.1	12	8.1	7.9	8.0	4	8.2	8.1	8.2	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	0.4	0.2	0.4	366	0.4	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.5	4	
アンチモン及びその化合物	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	
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	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
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)	0.08mg/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	
抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.002	0.002	0.002	1	—	—	—	0	—	—	—	0	
農薬類	1以下	0	0	0	1	—	—	—	0	—	—	—	0	
残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.2	0.4	366	0.4	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.5	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	88	72	82	12	89	77	82	4	88	81	84	4	
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.012	0.005	0.009	12	0.010	0.009	0.010	4	0.010	0.009	0.010	4	
遊離炭酸	20mg/L以下	<2	<2	<2	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-β-ブチルエーテル(MTBE)	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	0.9	0.9	0.9	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	173	152	160	12	172	156	164	4	161	154	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	8.2	8.0	8.1	12	8.1	7.9	8.0	4	8.2	8.1	8.2	4	
腐食性(ラングリア指数)	-1程度以上1.5以下に近づく	0	0	0	1	—	—	—	0	—	—	—	0	
従属栄養細菌(cfu/mL)	1mLの検体で検出される菌数(1000以下)	32	0	10	12	11	0	6	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	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	
グロブスホリウム(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	—	6.9	5.9	6.4	12	6.8	6.4	6.5	4	6.8	6.4	6.6	4	
マグネシウム	—	6.8	5.9	6.4	12	6.7	6.2	6.4	4	6.6	6.5	6.6	4	
カルシウム	—	24	21	22	12	25	21	22	4	24	22	23		

平成27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27年4月~平成28年3月

試験項目	採水地点名	南 部 受 水 (小 篠 塚)				志 津 受 水 (上 志 津 原)			
		基準値	最大	最小	年平均	回数	最大	最小	年平均
水温	—	30.3	6.7	17.4	12	31.2	6.6	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	0.003mg/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
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアニ	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	2.53	1.14	1.68	4	2.47	1.17	1.68	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.02	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	0.01mg/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
クロホルム	0.06mg/L以下	0.010	0.001	0.005	4	0.009	0.001	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	0.003	0.003	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	0.019	0.008	0.013	4	0.016	0.006	0.011	4
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.003	<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	0.006	0.003	0.004	4	0.005	0.002	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	0.003	<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	23.8	14.9	20.1	4	23.4	15.4	19.8	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	34.6	20.1	29.0	12	35.4	19.8	29.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	103.0	72.9	88.3	4	102.0	74.1	87.6	4
蒸発残留物	500mg/L以下	219	164	186	4	227	170	190	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-メチルインボルネオール	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	0.9	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6	12
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.5	12	7.6	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
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	0.86	0.60	0.73	12	0.94	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	103.0	72.9	88.3	4	102.0	74.1	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(KMnO4消費量)	3mg/L以下	1.0	0.4	0.7	12	0.9	0.4	0.7	12
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	219	164	186	4	227	170	190	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	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.6	12
従属栄養細菌(cfu/mL)	2,000CFU/mL以下(暫定)	0	0	0	12	0	0	0	12
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4

9. 機 動 力

9. 機 動 力

(1) 車 両 運 搬 具 (平成28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る92-34	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
〃	A D バン	さくら53	小型貨物	事務連絡	千葉400ぬ85-15	5人乗	平26.12
〃	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		11台

10. 広 報

10. 広 報

活動内容

【1】第57回「水道週間」実施

1. 実施の趣旨

「おいしいな だいじなお水 ごくごくり」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27年6月1日（月）から平成27年6月7日（日）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27年6月6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。

（下水道事業と同時開催）

2. 実施期間

平成27年4月15日（水）から8月17日（月）まで

3. 行事内容

(1) ポスターコンクール

対象 市内の小学4年生から中学3年生の児童生徒
応募点数 595点
入賞者数 最優秀賞 1点
優秀賞 5点
入選 10点

(2) ポスター展の開催

①期間 平成27年8月1日(土)から8月7日(金)まで
場所 ミレニアムセンター佐倉
②期間 平成27年8月11日(火)から8月17日(月)まで
場所 まちづくり市民ギャラリー(JR佐倉駅自由通路)
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) 自動販売機電光掲示板への掲示

「8月1日は「水の日」、1日～7日は「水の週間」です。みんなで考えよう!水のこと!」

【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「こうほう佐倉市の上下水道」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