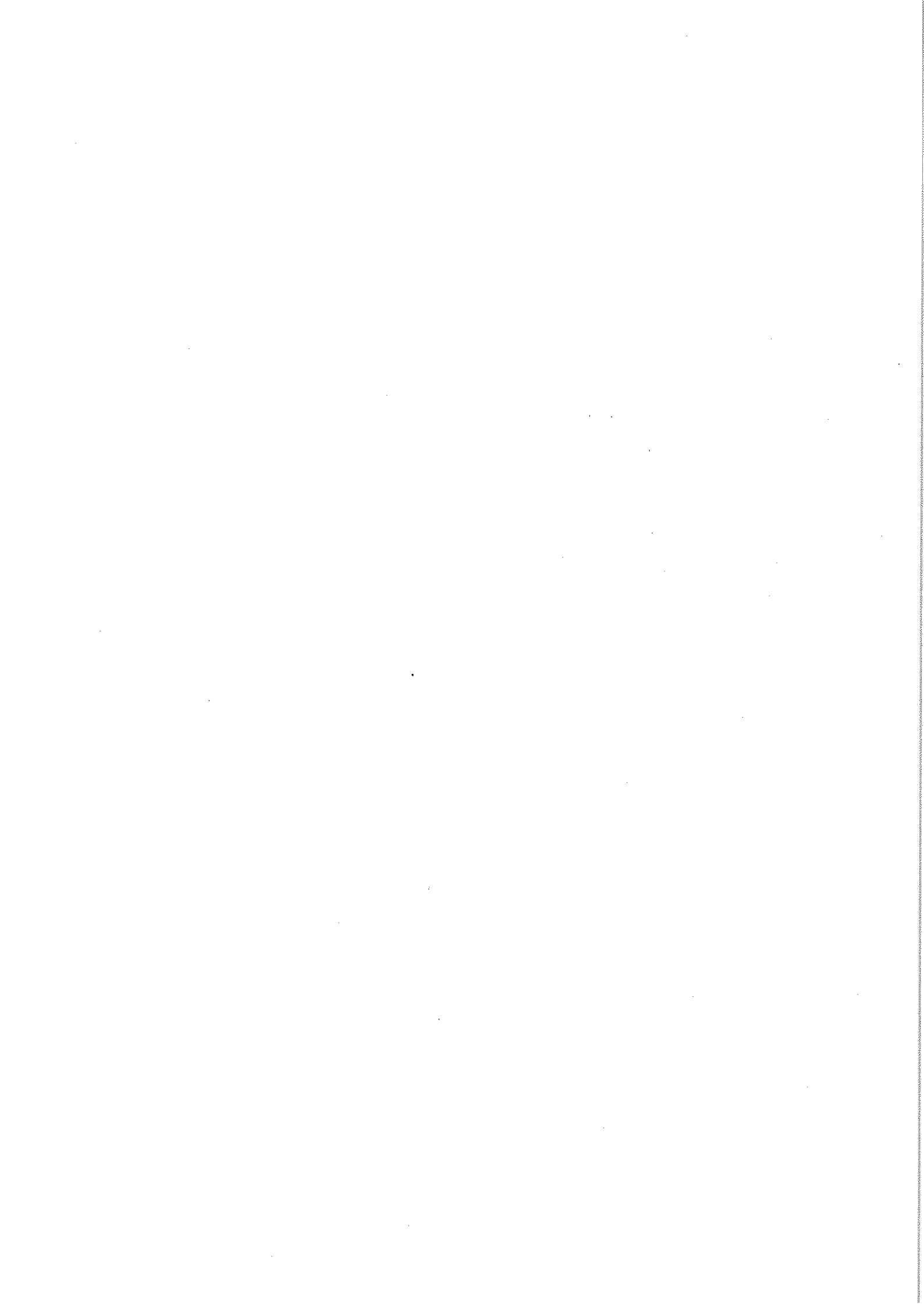


令和元年度

水道事業概要

佐倉市上下水道部

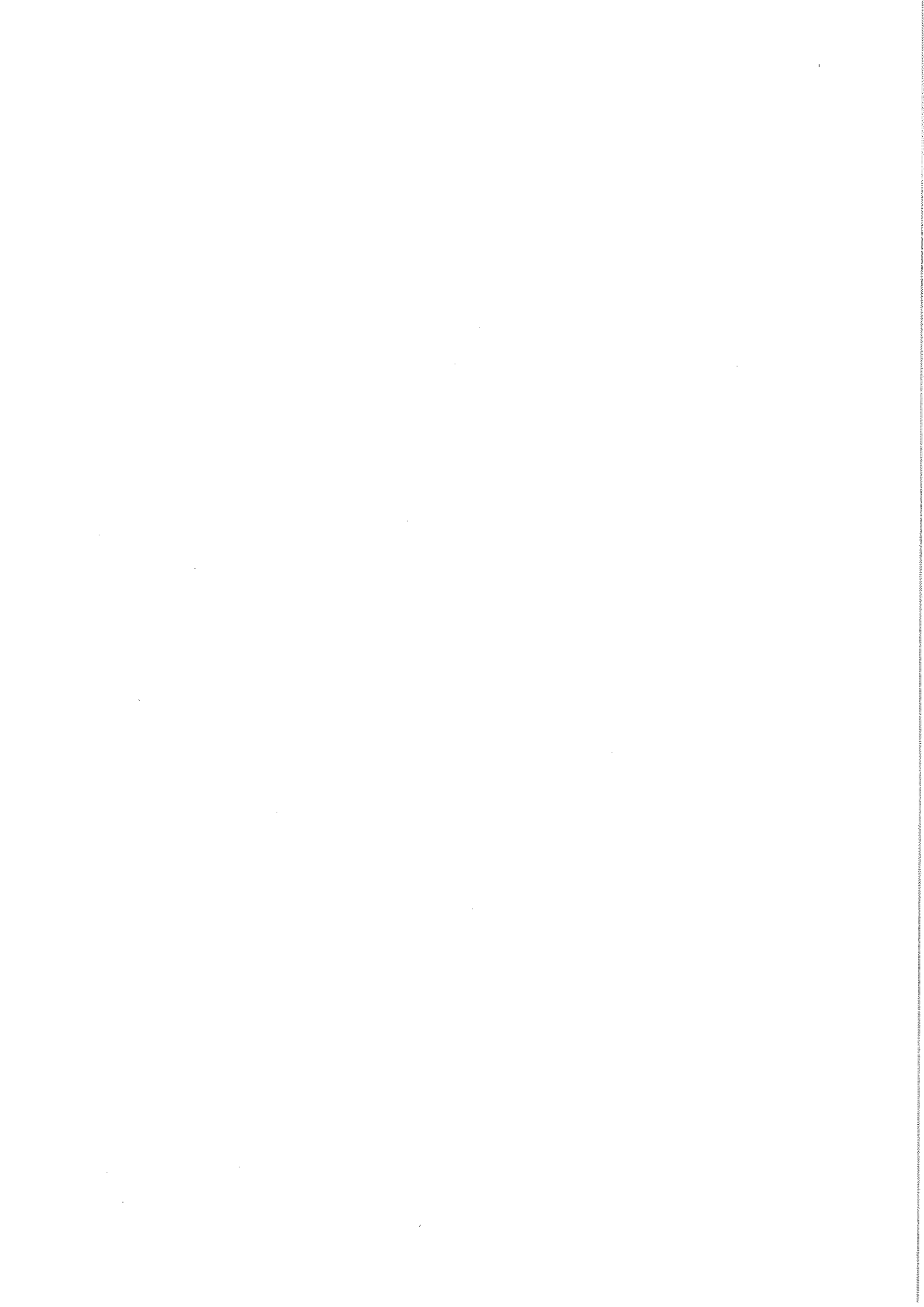


目 次

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. 令和元年度の事業概要	
(1) 総 括 -----	4
(2) 議会議決事項 -----	5
(3) 行政官庁認可事項 -----	5
(4) 職員に関する事項 -----	5
(5) 料金その他供給条件の設定、変更に関する事項 -----	5
(6) 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 -----	13
(5) 職員数の変遷 -----	15
4. 施 設	
(1) 浄水場施設の概要 -----	16
(2) 電力使用状況 -----	19
(3) 消毒用次亜塩素酸ナトリウム使用状況 -----	21
(4) 口径別・布設年次別導水配水管延長 -----	22
5. 業 務	
(1) 給水普及状況 -----	23
(2) 年度別配水量の状況 -----	24
(3) 最大配水日の浄水場別配水量経時推移 -----	25
(4) 浄水場別配水量 -----	26
(5) 月別取水量及び受水量 -----	27
(6) 取水・受水及び配水量グラフ（月別） -----	28
(7) 年度別配水量・取水量及び受水量 -----	29
(8) 有効水量・無効水量の状況 -----	30
(9) 令和元年度水量分析表 -----	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（令和元年度）	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（令和元年度）	57
(8) 企業債明細書	58
(9) 経営分析	60
8. 水 質	
令和元年度南部浄水場系原水試験結果	64
令和元年度志津浄水場系原水試験結果	65
令和元年度上座浄水場系原水試験結果	66
令和元年度着水井試験結果一覧表	67
令和元年度浄水検査結果	68
令和元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拡)が昭和57年2月からスタートしました。

計画給水区域を佐倉市全域に拡張し、計画給水人口を196,000人、計画1日最大給水量を84,500 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拡の特徴は、印旛広域水道用水供給事業との整合性を図りながら事業を進めているところです。これは、昭和49年に千葉県公害防止条例により、地下水採取規制地域に指定され、以降増加する需要分についてはすべて、表流水で賄うことになったことによるものです。それまでの拡張工事のように、取水、浄水、配水施設等の能力拡大と管路整備を行うだけではなく、既設浄水場の統廃合を行い、志津浄水場と南部浄水場、及び新設の上座浄水場の3浄水場で、佐倉市全域の水需要に対応することになりました。

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

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

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

平成 23 年 3 月 11 日の東日本大震災においては、施設面では、配水管の漏水が所々でありました。致命的な損傷は受けませんでした。印旛広域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。

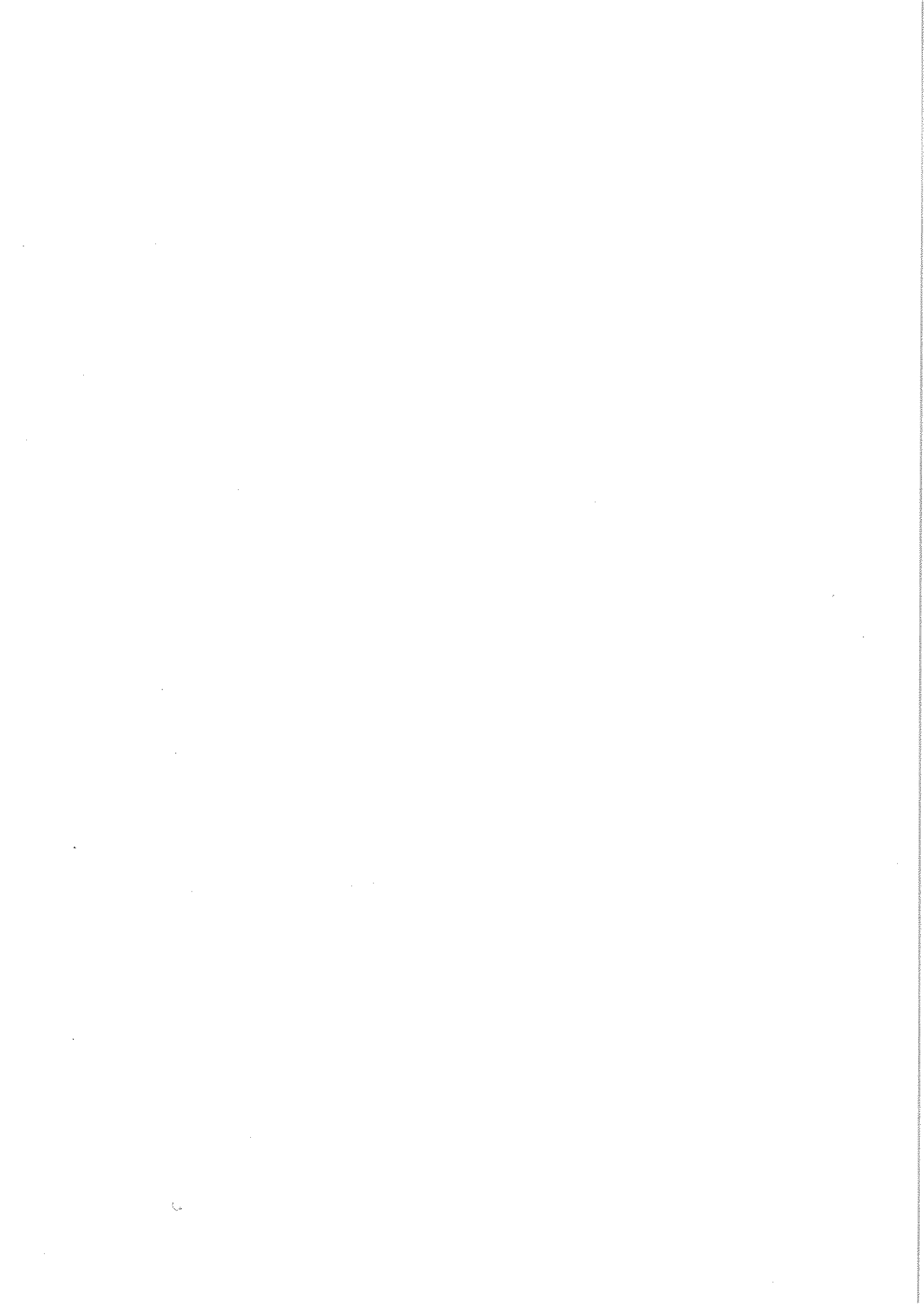
このほか、衝撃に弱いとされている石綿セメント管を、より耐震性の高い管に替えるため以前から進めていた延長 214km の改修工事が、平成 24 年 7 月に完了しています。

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。

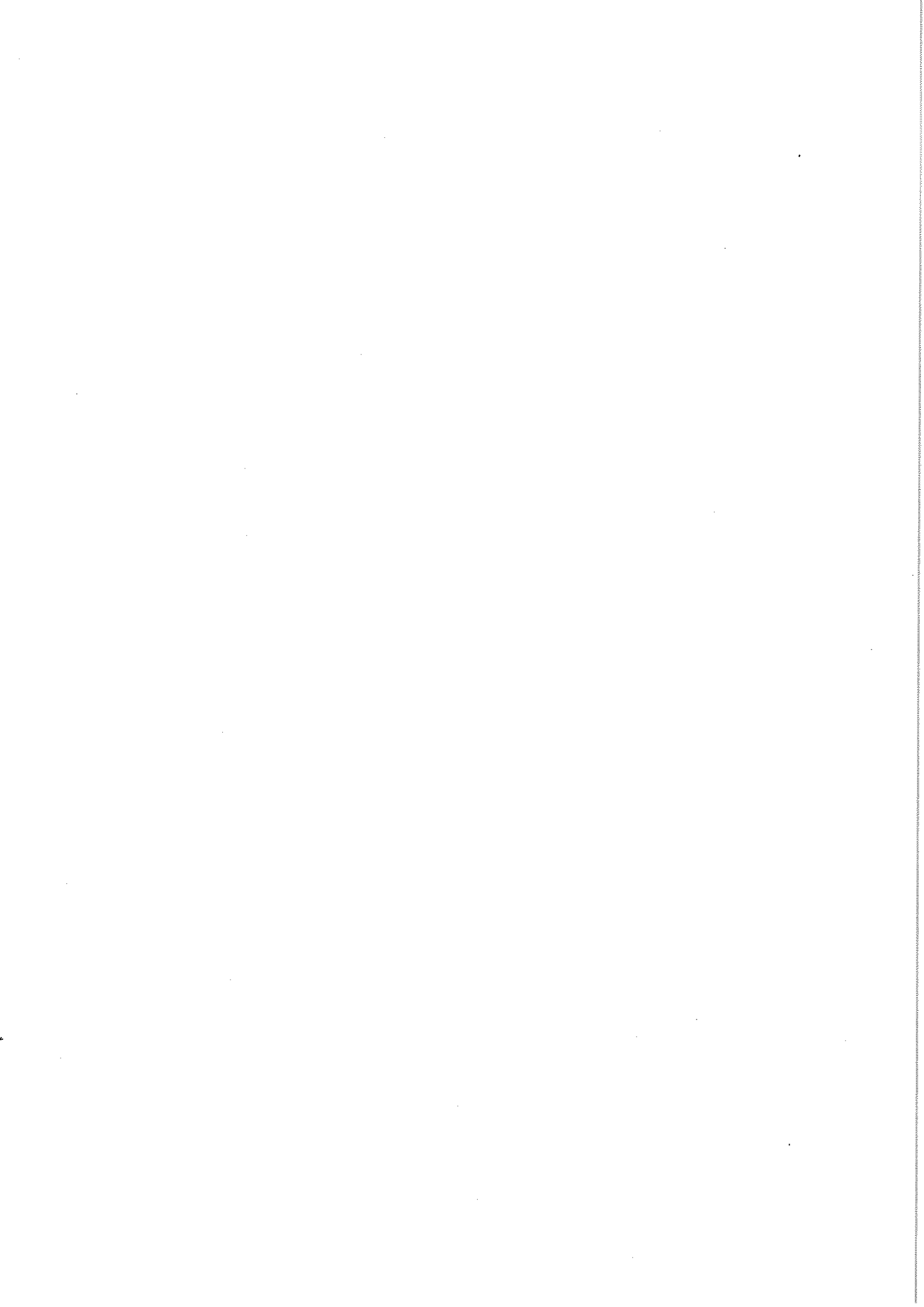
今後とも、安全な水を安定して供給するための研究と施設整備及び老朽管等の管種変更事業を進めてまいります。

(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	—	—
基本 計 画	計画給水 人口(人)	18,000	18,000	18,000	37,000	37,000	100,000	196,000	196,000
	1日最大 給水量(m ³)	3,240	3,240	3,240	9,250	9,250	43,000	84,500	84,500
1人1日最大 給水量(ℓ)	180	180	180	250	250	250	430	431	431
1人1日平均 給水量(ℓ)	120	120	120	180	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. 令和元年度の事業概要



2. 令和元年度の事業概要

(1) 総括

本年度の水道事業収支は、営業収益は前年度比0.9パーセント減の32億9,055万1,895円、加入負担金等の営業外収益は15.4パーセント減の4億2,852万7,177円となり、総収益は2.8パーセント減の37億1,907万9,072円となりました。

一方、総費用では前年度と比較し1.3パーセント減の32億5,408万6,861円となりました。

この結果、当年度純利益は12.6パーセント減の4億6,499万2,211円を計上しました。

業務については、給水件数は7万2,232件で前年度より433件の増加、給水人口は16万4,909人で前年度より1,108人の減少となりました。

年間配水量は1,761万9,890立方メートル、有収水量は1,671万3,352立方メートル、有収率は94.9パーセントでした。

建設改良事業では、改良事業として、市内各地区において水道管耐震化工事を実施しました。また、南部浄水場において緊急遮断弁改修工事、南部浄水場系取水井において電気設備改修工事を実施いたしました。

【人口及び配水量の状況】

令和2年3月31日現在

区 分		令和元年度	平成30年度	増 減
給 水 人 口		164,909人	166,017人	△ 1,108人
配 水 量	年 間	17,619,890 ^m ³	17,723,529 ^m ³	△ 103,639 ^m ³
	1 日 最 大	54,129 ^m ³	53,483 ^m ³	646 ^m ³
	1 日 平 均	48,142 ^m ³	48,558 ^m ³	△ 416 ^m ³
年 間 有 収 水 量		16,713,352 ^m ³	16,929,332 ^m ³	△ 215,980 ^m ³
有 収 率		94.9%	95.5%	△ 0.6P

(2) 議会議決事項

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日
第14号	佐倉市水道事業給水条例の一部を改正する条例の制定について	令元. 6. 17	令元. 7. 10
第8号	平成30年度佐倉市水道事業会計決算の認定について	令元. 8. 26	令元. 9. 25
第8号	令和2年度佐倉市水道事業会計予算	令 2. 2. 25	令 2. 3. 24
第25号	佐倉市水道事業及び下水道事業の設置等に関する条例の一部を改正する条例の制定について	令 2. 2. 25	令 2. 3. 24

(3) 行政官庁認可事項

申請年月日	申請先	件名	認可年月日
——	——	——	——

(4) 職員に関する事項

令和2年3月末日における水道事業会計に属する職員の在籍人員は30名（管理者を含まず）で、内訳は次のとおりです。

区分		令和元年度	平成30年度	増減
経営部門	事務職員	18人(1人)	19人(2人)	△1人(△1人)
	技術職員	5人(1人)	5人(0人)	0人(1人)
	小計	23人(2人)	24人(2人)	△1人(0人)
建設部門	事務職員	0人(0人)	0人(0人)	0人(0人)
	技術職員	7人(1人)	7人(1人)	0人(0人)
	小計	7人(1人)	7人(1人)	0人(0人)
合計		30人(3人)	31人(3人)	△1人(0人)

※ 括弧内は再任用職員を外書き

(5) 料金その他供給条件の設定、変更に関する事項

該当なし。

(6) 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
30改水-01 ユーカリが丘一丁目地先水道管耐震化工事	φ100mm φ150mm φ250mm φ300mm	L= 8.0m L=174.5m L= 5.0m L=158.0m	46,823,400	H30.12.11	R1.7.8
30改水-04 上志津地先水道管耐震化工事	φ 50mm φ 75mm	L= 25.6m L= 248.8m	22,211,280	H31.2.4	R1.7.1
30改水-06 下志津地先水道管耐震化工事	φ 75mm φ100mm φ250mm φ350mm	L= 14.7m L= 18.1m L= 2.5m L=394.4m	93,225,600	H30.8.17	H31.4.8
30改水-14 六崎地先水道管耐震化工事	φ 75mm φ300mm	L= 14.8m L=316.1m	63,723,240	H31.1.11	R1.6.17
19改水補-02 稲荷台四丁目地先水道管耐震化工事	φ300mm φ350mm	L= 3.9m L=474.2m	97,585,400	R1.9.12	R2.3.16
19改水-04 下志津地先水道管耐震化工事	φ350mm	L=583.6m	102,221,900	R1.10.17	R2.3.24
19改水-08 江原台二丁目地先水道管耐震化工事(2工区)	φ 75mm φ100mm φ150mm	L=250.3m L= 14.0m L=219.0m	43,780,000	R1.11.28	R2.3.23
19改水-09 江原台一丁目地先水道管耐震化工事	φ 50mm φ 75mm φ100mm φ150mm φ200mm φ250mm	L= 52.0m L=289.2m L=130.7m L=164.7m L= 5.5m L= 84.3m	80,418,800	R1.6.12	R2.3.16
19改水補-13 白銀一丁目地先水道管耐震化工事	φ 75mm φ100mm φ150mm φ200mm φ250mm	L= 15.7m L= 5.2m L= 34.1m L=159.4m L=171.7m	75,131,100	R1.9.17	R2.3.16
19改水-14 白銀三丁目地先水道管耐震化工事(1工区)	φ 75mm φ100mm φ150mm	L=512.8m L= 6.7m L=513.1m	70,701,400	R1.8.22	R2.2.17
19改水-16 西志津七丁目地先水道管耐震化工事	φ 75mm	L=412.9m	35,970,000	R1.10.9	R2.3.2
19改水-17 井野地先水道管耐震化工事(2工区)	φ 75mm	L=138.8m	14,848,900	R1.12.26	R2.3.24
19改水-18 田町地先水道管耐震化工事	φ 75mm	L=120.1m	12,898,600	R1.7.19	R1.12.2

(注) 契約額は、消費税等を含む。

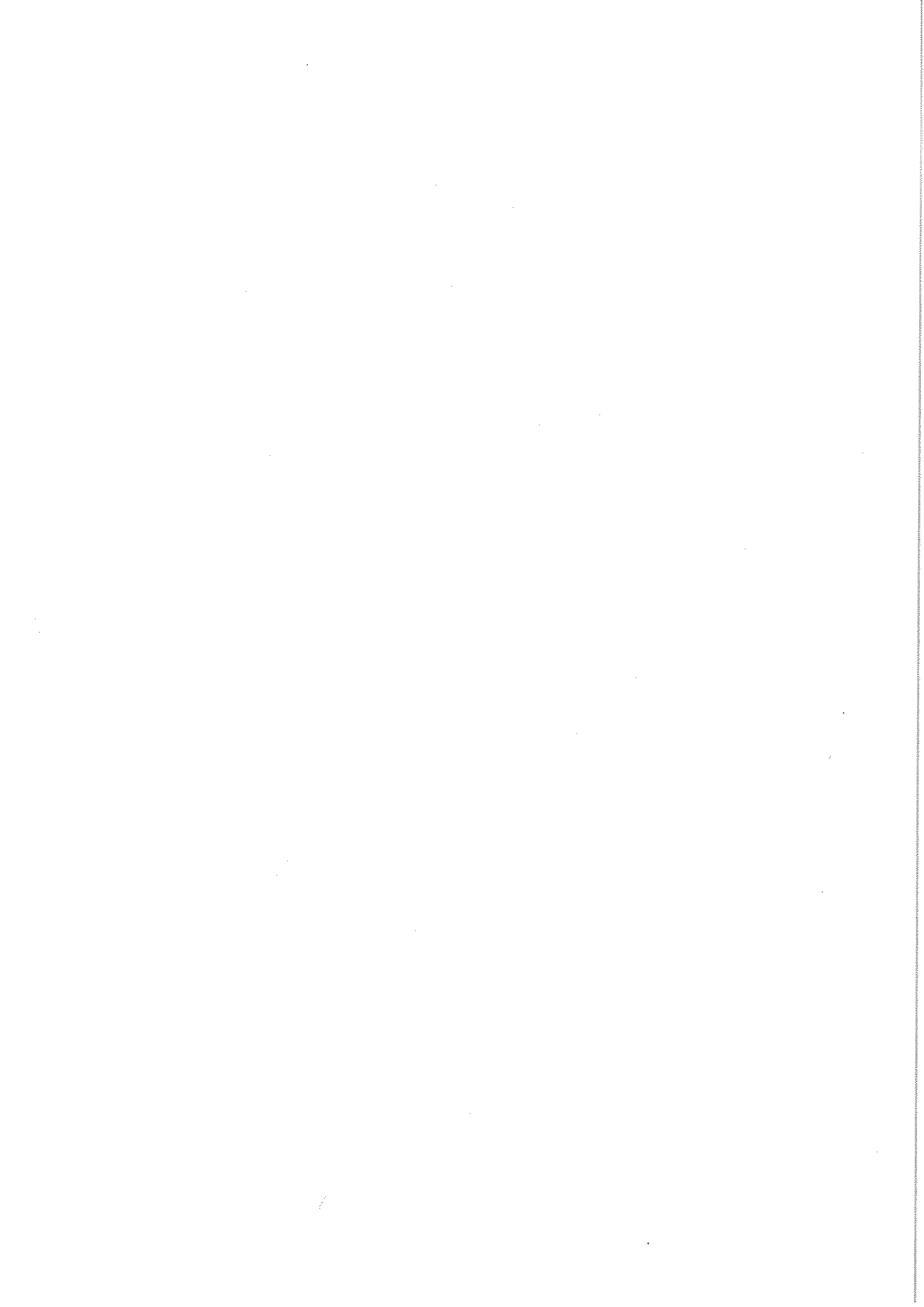
(イ) その他工事の概要

(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
漏水等修繕工事	209件	48,385,660	H31.4.1	R2.3.31
19復旧-21 上座地先舗装復旧工事	本復旧 A=3,300㎡	16,740,000	R1.8.5	R1.9.18
19復旧-24 江原台二丁目地先舗装復旧工事	本復旧 A=12,303㎡	46,200,000	R1.9.24	R2.2.12
19復旧-25 宮小路町地先舗装復旧工事	本復旧 A=1,780㎡	13,202,200	R1.12.24	R2.3.24
19復旧-26 鑄木仲田町地先舗装復旧工事	本復旧 A=1,762㎡	14,324,200	R1.12.26	R2.3.25
19復旧-27 六崎地先舗装復旧工事	本復旧 A=2,095㎡	26,400,000	R1.11.6	R2.2.17
19復旧-28 大崎台四丁目・五丁目地先舗装復旧工事	本復旧 A=4,703㎡	21,670,000	R1.11.26	R2.3.9
19復旧-29 白銀二丁目～四丁目地先舗装復旧工事	本復旧 A=9,734㎡	38,500,000	R1.9.24	R2.3.6
30営浄-39 南部浄水場緊急遮断弁改修工事	浄水場緊急遮断弁 改修工事	55,731,200	H31.1.15	R1.11.18
19営原-37 南部浄水場系取水井電気設備改修工事	電気設備工事 南部1号井、同2号井	116,189,700	R1.8.27	R2.3.16
19営浄-42 志津浄水場配水流量計更新工事	配水流量計更新工事 φ600	29,700,000	R1.8.20	R2.3.2

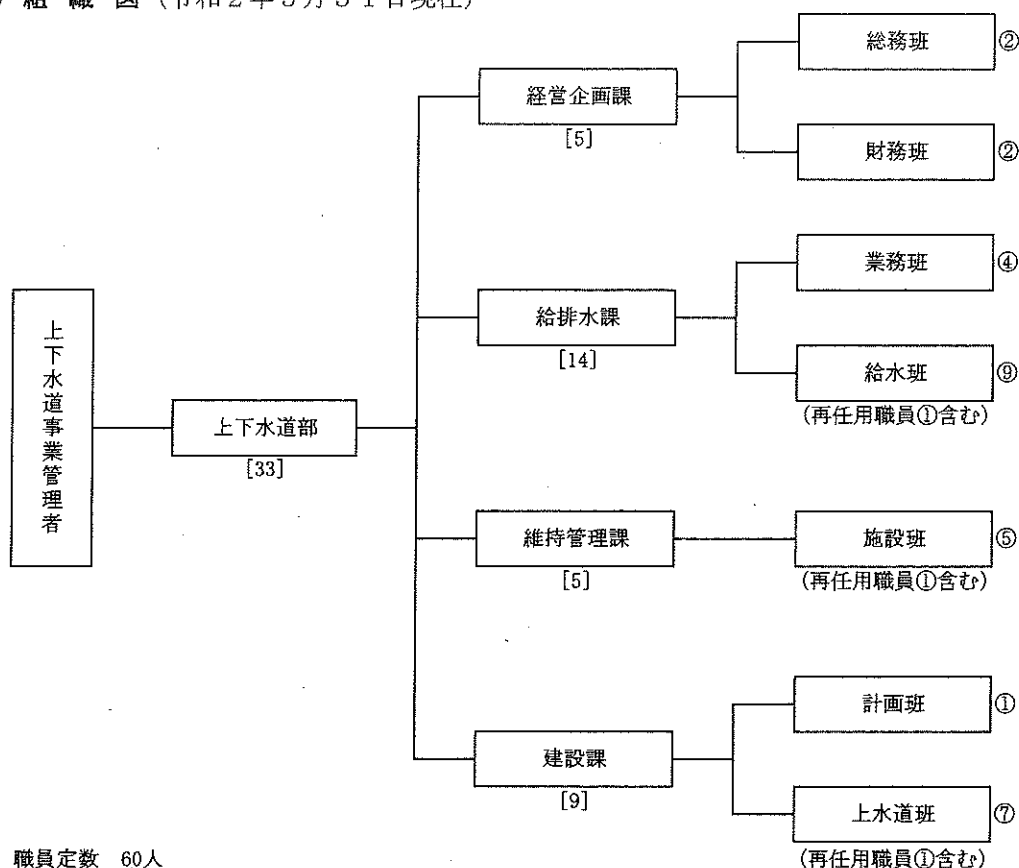
(注) 契約額は、消費税等を含む。

3. 組 織



3. 組織

(1) 組織図 (令和2年3月31日現在)



職員定数 60人

(職員定数は下水道事業会計職員を含み、管理者を除く。)

上下水道部長、経営企画課長、給排水課長、維持管理課長、建設課長の人件費は、水道事業会計と下水道事業会計で1/2ずつ人件費を負担するが、職員数については、給排水課長、建設課長を水道事業会計で、上下水道部長、経営企画課長、維持管理課長は、下水道事業会計で数える。

(2) 事務分掌 (令和2年3月31日現在)

課	事務分掌
経営企画課	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 関係機関及び関係団体との連絡及び調整に関すること。
	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 予算の編成及び執行管理に関すること。
	17 企業債に関すること。
	18 庁舎内外の取締り及び庁舎の維持管理に関すること。
	19 資産の損害保険に関すること。

課	事 務 分 掌
経営企画課	20 資産の取得及び処分に関すること。 21 現金及び有価証券の出納保管に関すること。 22 収入支出に関する書類審査に関すること。 23 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。 24 資金計画及び資金運用に関すること。 25 決算に関すること。 26 資産に係る会計事務に関すること。 27 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。 28 課で管理する行政財産の使用又は占用の許可、使用（占用）料等に関すること。 29 部の庶務に関すること。
給排水課	1 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。 2 給水装置の使用開始、中止及び停止に関すること。 3 下水道の使用開始、中止、廃止等の届出に関すること。 4 検針、料金徴収等の委託業務に関すること。 5 使用水量及び汚水量の認定に関すること。 6 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。 7 給水装置工事事業者の指定等に関すること。 8 水道施設台帳の整備及び保管に関すること。 9 加入負担金に関すること。 10 消火栓の使用及び臨時給水に関すること。 11 給水装置台帳等の整備等に関すること。 12 給水装置工事の設計審査及び完了検査に関すること。 13 水道事業に係るたな卸資産の水道及び検査に関すること。 14 課で所管する工事に係る道路占用（使用）許可書の管理及び更新に関すること。 15 漏水対策に関すること。 16 応急給水作業に関すること。 17 配水及び給水施設の維持管理に関すること。 18 開発行為等の協議及び検査に関すること。
維持管理課	1 取水施設、浄水場、送水施設、水質検査室、汚水施設及び雨水施設の運用及び維持管理に関すること。 2 公共下水道台帳の整備及び保管に関すること。 3 排水設備業者の指定等に関すること。 4 課で所管する工事に係る道路占用（使用）許可書の管理及び更新に関すること。 5 下水道事業に係るたな卸資産の出納及び保管に関すること。 6 水質管理に関すること。 7 取水量、受水量、配水量及び汚水処理水量の管理に関すること。 8 開発行為等の協議及び検査に関すること。 9 特定事業場及び除害施設からの排水の監視、指導、水質試験等に関すること。 10 課で管理する行政財産の使用又は占用の許可、使用（占用）料等に関すること。 11 給水制限に関すること。 12 公共下水道の供用開始及び処理開始区域の公示に関すること。 13 公共下水道事業に係る受益者負担金及び受益者分担金の賦課徴収に関すること。 14 排水設備等の計画の確認及び完了検査に関すること。 15 公共下水道事業管理者以外の者の行う工事等に関すること。 16 水洗化の普及促進に関すること。
建設課	1 事業計画に関すること。 2 工事計画に関すること。 3 設計図書及び工事台帳の保管に関すること。 4 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) 職員構成

(ア) 職員配置状況一1 (令和2年3月31日現在)

(単位:人)

区分 所属	職員										職員種別			性別								
	部長	次長	参事	課長	主幹	主幹補	副主幹	主査	主査補	主任主事	主任技師	主事	技師	合計	事務職員	技術職員	浄水場管理員	計	男	女	計	
上下水道部	1			4	1		5	12	17	3	5	2	10	60	31	29		60	53	7	60	
経営企画課				1	1		1	4	1	1		1		10	10			10	9	1	10	
総務班							1	2						3	3			3	2	1	3	
財務班								2	1	1		1		5	5			5	5		5	
给排水課			1					5	6	2		1	1	16	14	2		16	14	2	16	
業務班								2	2	1		1		6	6			6	4	2	6	
給水班								3	4	1			1	9	7	2		9	9	0	9	
維持管理課			1				1	2	9		1		3	17	6	11		17	16	1	17	
管理班								2	4		1		1	8	2	6		8	8		8	
施設班									5		1		2	8	4	4		8	7	1	8	
建設課				1			3	1	1		4		6	16	1	15		16	13	3	16	
計画班							1	1			1			3	1	2		3	2	1	3	
上下水道班							1		1		2		3	7		7		7	6	1	7	
下水道班							1				1		3	5		5		5	4	1	5	
勘定科目別																						
損益勘定			1	1			3	6	8	2		2	2	25	19	6		25	23	2	25	
資本勘定			1				1		1		2	3	8			8		8	7	1	8	
計			2	1		4	4	6	9	2	2	2	5	33	19	14		33	30	3	33	
下水道事業会計	1		2			1	1	6	8	1	3	5	27		12	15		27	23	4	27	

※ 上下水道事業管理者を除く。

(イ) 職員配置状況一2 (参考：令和2年4月1日現在)

(単位：人)

区 分	職										員					職 種 別			性 別		
	部	次	參	課	主 幹	副 主 幹	主 査	主 査 補	主 任 主 事	主 任 技 師	技 師	合 計			事 務 職 員	技 術 職 員	浄 水 場 管 理 員	計	男	女	計
所 属	部 長	次 長	參 事	課 長	主 幹	副 主 幹	主 査	主 査 補	主 任 主 事	主 任 技 師	技 師	合 計			事 務 職 員	技 術 職 員	浄 水 場 管 理 員	計	男	女	計
上下水道部	1			4		7	11	15	4	6	1	10	59	28	31		59		52	7	59
経営企画課				1		2	3	2	1				10	10					9	1	10
総務班						1	2	1				4	4	4					3	1	4
財務班						1	1	1	1			5	5	5					5		5
給排水課				1		1	4	6	2		0	1	15	12	3		15		13	2	15
業務班							2	2	1			5	5	5					3	2	5
給水班						1	2	4	1			9	9	6	3				9		9
維持管理課				1		1	3	6	1	1	4	17	17	5	12				16	1	17
管理班							2	3	1	1	1	8	8	2	6				8		8
施設班						1	1	3			3	8	8	3	5				7	1	8
建設課				1		3	1	1	5		5	16	16	1	15				13	3	16
計画班						1	1		1			3	3	1	2				2	1	3
上水道班						1	1	1	2		3	7	7		7				6	1	7
下水道班						1			2	2	2	5	5		5				4	1	5
損益勘定				1		4	5	9	2		1	2	24	17	7				22	2	24
資本勘定				1		1		1		2	3	8	8		8				7	1	8
計				2		5	5	10	2	2	1	32	32	17	15				29	3	32
下水道事業会計	1			2		2	6	5	2	4	5	27	27	11	16				23	4	27

※ 上下水道事業管理者を除く。

(ウ) 年齢別職員構成 (令和2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 "	2	10.5	2	14.3	4	12.1
30 " 35 "			3	21.4	3	9.1
35 " 40 "	2	10.5	1	7.1	3	9.1
40 " 45 "	1	5.3	1	7.1	2	6.1
45 " 50 "	3	15.8	3	21.4	6	18.2
50 " 55 "	7	36.8	2	14.3	9	27.3
55 " 60 "	1	5.3			1	3.0
60 "	3	15.8	2	14.3	5	15.2
合計	19	100.0	14	100.0	33	100.0
平均年齢	48.6歳		43.1歳		46.2歳	

※ 水道事業会計職員(再任用職員含み、管理者を除く)

(エ) 勤続年数別職員数 (令和2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	5	26.3	3	21.4	8	24.2
1年以上 5 "	9	47.4	8	57.1	17	51.5
5 " 10 "	3	15.8	3	21.4	6	18.2
10 " 15 "						
15 " 20 "	1	5.3			1	3.0
20 " 25 "	1	5.3			1	3.0
25 "						
合計	19	100.0	14	100.0	33	100.0
平均勤続年数	4.5年		2.7年		3.8年	

※ 水道事業会計職員(再任用職員含み、管理者を除く)

(4) 費目別職員給与費 (令和元年度)

科目	区分	延職 員数	基本給			手当		
			給料	地域	扶養	管理職	住居	通勤
収益的 支出	浄水費	60	20,749,740	2,002,193	614,500	399,000	324,000	707,090
	配水費	48	14,051,400	1,329,420	0	399,000	13,500	211,320
	給水費	84	28,012,320	2,635,620	636,000	0	324,000	528,190
	業務費	36	7,062,000	649,704	0	0	0	190,050
	総係費	72	36,101,400	3,604,704	1,512,000	1,568,400	0	469,300
	計	300	105,976,860	10,221,641	2,762,500	2,366,400	661,500	2,105,950
資本的 支出	事務費	96	24,740,520	2,375,724	684,000	399,000	324,000	589,500
	計	96	24,740,520	2,375,724	684,000	399,000	324,000	589,500
合計		396	130,717,380	12,597,365	3,446,500	2,765,400	985,500	2,695,450

注：「延職員数」は、年度中の毎月末において在職した職員数（管理者を除く）の合計である。

◇1人当たり給与の平均月額

(単位：円)

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		396,537	289,586	370,609
手当等		211,237	165,678	200,203
内訳	時間外勤務手当	31,402	40,682	33,652
	特殊勤務手当	734	438	662
	期末勤勉手当	158,235	108,023	146,062
	その他	20,866	16,535	19,827
計		607,773	455,264	570,812

- 注： 1. 「基本給」とは、給料、扶養手当及び地域手当の合計である。
2. 平均給与月額、平均給与月額は、年間の合計額を延職員数で除したものである。

(単位：円【消費税込】)

等 の 内 訳					法定福利費	合 計
時間外・休日	管 職 勤	特殊勤務	児 童	期末・勤勉		
3,154,179	0	90,200	260,000	9,244,400	6,472,901	44,018,203
471,480	0	21,000	0	6,100,306	4,036,983	26,634,409
3,606,626	0	47,000	200,000	11,689,871	8,664,707	56,344,334
731,097	0	7,000	0	2,988,440	2,320,915	13,949,206
1,457,202	6,000	55,000	660,000	17,447,484	13,451,795	76,333,285
9,420,584	6,000	220,200	1,120,000	47,470,501	34,947,301	217,279,437
3,905,428	4,000	42,000	275,000	10,370,196	7,379,541	51,088,909
3,905,428	0	42,000	275,000	10,370,196	7,379,541	51,084,909
13,326,012	10,000	262,200	1,395,000	57,840,697	42,326,842	268,368,346

(5) 職員数の変遷

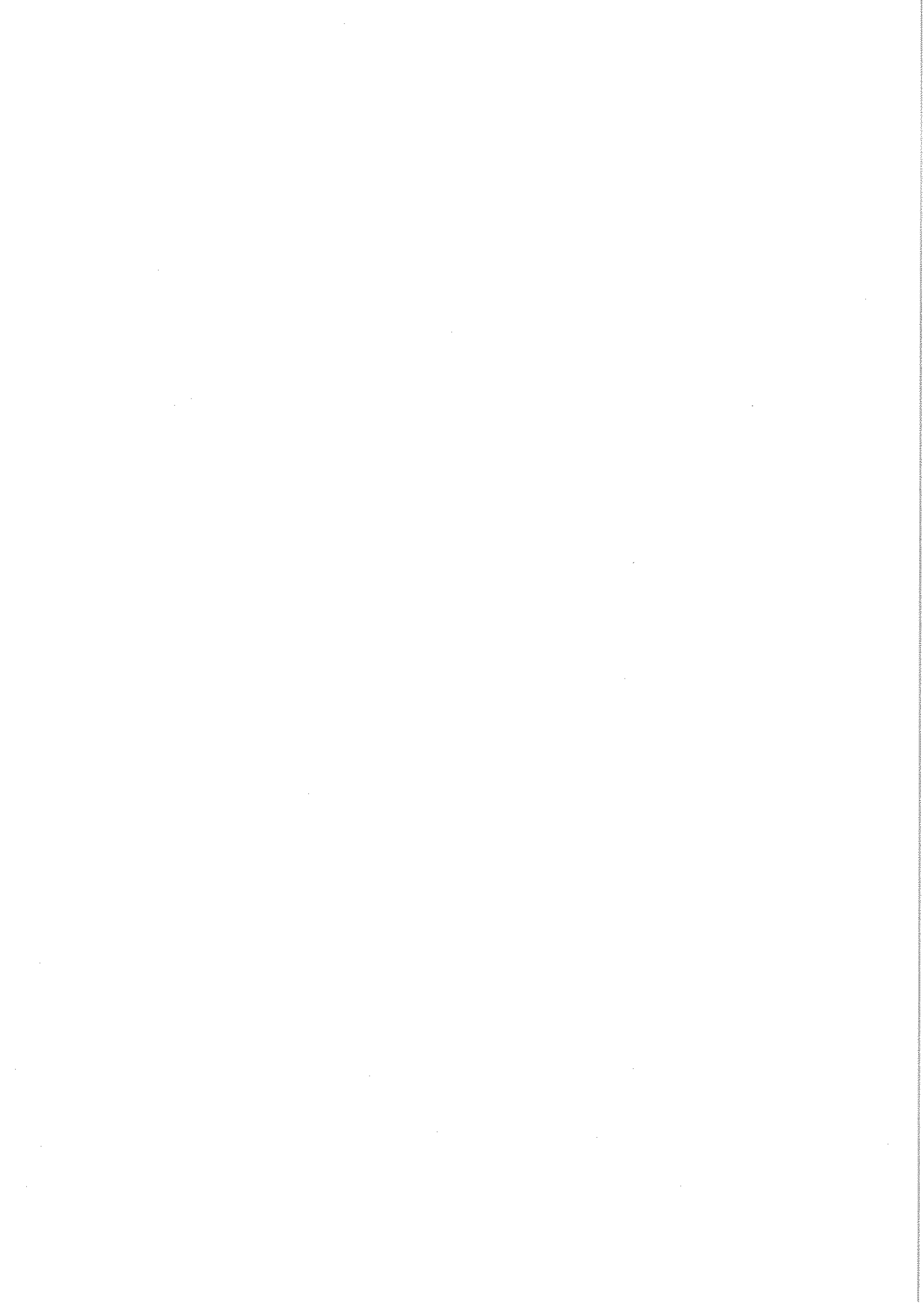
年 度	特別職	職 員		技能職員		勘定による区分		計
		事 務	技 術	事 務	浄水場管理員	損益勘定	資本勘定	
15	1	20	17	—	4	34	8	42
16	1	21	15	—	4	33	8	41
17	1	21	15	—	4	33	8	41
18	1	18	16	—	4	31	8	39
19	1	19	15	—	4	31	8	39
20	1	20	15	—	4	31	9	40
21	1	15	20	—	4	31	9	40
22	1	13	21	—	3	29	9	38
23	1	15	21	—	1	30	8	38
24	1	18	19	—	—	30	8	38
25	1	18	18	—	—	29	8	37
26	1	21	16	—	—	31	7	38
27	1	22	15	—	—	32	6	38
28	1	21	13	—	—	27	8	35
29	1	19	16	—	—	27	9	36
30	1	21	13	—	—	27	8	35
元	1	19	14	—	—	26	8	34

※平成26年4月に水道事業と下水道事業の組織統合。

※平成28年4月に上下水道部の組織を再編。

※再任用職員を含む

4. 施 設



4. 施 設

(1) 浄水場施設の概要

ア. 南部浄水場

所在地 佐倉市小篠塚

敷地面積 12,770m²

水 源		地下水・受水（印旛広域水道より）								
取 水 戸	第1号井	取水地点	佐倉市	小篠塚	口径	300mm	深度	150m		
	2	〃	〃	小篠塚	〃	300	〃	150		
	3	〃	〃	木野子	〃	300	〃	145		
	4	〃	〃	神 門	〃	300	〃	150		
	5	〃	〃	木野子	〃	300	〃	145		
	6	〃	〃	木野子	〃	300	〃	145		
	7	〃	〃	木野子	〃	300	〃	145		
	9	〃	〃	岩 富	〃	300	〃	150		
	10	〃	〃	大作1丁目	〃	300	〃	150		
	11	〃	〃	神 門	〃	300	〃	150		
	12	〃	〃	神 門	〃	300	〃	150		
	施 設	第1号	ポンプ口径	125mm	揚水量	1.25m ³ /分	揚程	85m	出力	30kW
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 F P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	P C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 12,624m²

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

ウ. 上座浄水場

所在地 佐倉市上座

敷地面積 8,860 m²

水 源		地下水・受水（志津浄水場より）								
取 水 戸	第1号井	取水地点	佐倉市	上座	口径	300mm	深度	140m		
	2	〃	〃	ユ-刈が丘1丁目	〃	300	〃	140		
	3	〃	〃	小竹	〃	300	〃	143		
	4	〃	〃	ユ-刈が丘5丁目	〃	300	〃	140		
	5	〃	〃	ユ-刈が丘6丁目	〃	300	〃	140		
	6	〃	〃	ユ-刈が丘6丁目	〃	300	〃	140		
	7	〃	〃	ユ-刈が丘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 F P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	P C構造 容量 3,430m ³ ×3池 計10,290m ³								
	配 水 ポ ン プ	第1号	ポンプ口径	250mm	配水量	8.0m ³ /分	揚程	50m	出力	110kW
		2	〃	250	〃	8.0	〃	50	〃	110
		3	〃	250	〃	8.0	〃	50	〃	110
動 力 設 備	設備内容	750kVA								
	自家発電設備	ディーゼル発電機 3φ 6,600V 50Hz 450kVA/360kW 600ps								

(2) 電力使用状況

7. 浄水場 高压電力 A

(消費税込)
(単位: kWh, 円)

区別 月別	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
3 1. 4	123,776	2,577,693	174,211	3,586,416	67,080	1,370,319	365,067	7,534,428
元. 5	118,601	2,347,188	168,338	3,424,923	64,434	1,257,597	351,373	7,029,708
6	127,017	2,593,124	174,451	3,468,989	67,389	1,342,545	368,857	7,404,658
7	120,823	2,509,124	167,961	3,397,235	63,648	1,285,581	352,432	7,191,940
8	127,440	2,609,051	168,274	3,506,218	67,495	1,368,993	363,209	7,484,262
9	126,887	2,620,314	180,439	3,642,080	69,548	1,396,516	376,874	7,658,910
1 0	122,316	2,566,373	168,784	3,407,670	64,820	1,279,481	355,920	7,253,524
1 1	126,070	2,586,596	171,295	3,400,593	65,680	1,256,882	363,045	7,244,071
1 2	121,600	2,542,075	172,042	3,363,937	65,145	1,263,640	358,787	7,169,652
2. 1	123,044	2,484,218	181,330	3,524,924	68,663	1,272,936	373,037	7,282,078
2.	102,826	2,196,188	178,841	3,467,491	68,041	1,299,236	349,708	6,962,915
3	105,058	2,251,934	166,857	3,266,656	63,572	1,216,164	335,487	6,734,754
元年度計	1,445,458	29,883,878	2,072,823	41,457,132	795,515	15,609,890	4,313,796	86,950,900

イ. 水源 低圧電力

(消費税込)
(単位: kWh, 円)

区別 月別	南部浄水場系		志津浄水場系		上座浄水場系		合計	
	電力量	電力料金	電力量	電力料金	電力量	電力料金	電力量	電力料金
3 1. 4	144,083	2,825,146	189,646	3,816,744	66,437	1,297,955	400,166	7,939,845
元. 5	139,471	2,707,586	216,747	4,248,480	64,094	1,239,922	420,312	8,195,988
6	143,512	2,743,151	193,163	3,783,226	63,973	1,221,788	400,648	7,748,165
7	133,714	2,664,794	188,606	3,704,085	59,926	1,169,175	382,246	7,538,054
8	158,209	3,190,754	184,271	3,851,202	62,256	1,267,191	404,736	8,309,147
9	140,492	2,818,390	206,687	4,213,233	66,545	1,329,171	413,724	8,360,794
1 0	131,343	2,216,728	196,405	3,958,031	62,260	1,214,709	390,008	7,389,468
1 1	142,404	2,648,571	211,485	3,991,855	68,457	1,263,586	422,346	7,904,012
1 2	108,586	2,045,394	193,556	3,666,167	60,485	1,121,840	362,627	6,833,401
2. 1	128,735	2,293,368	224,522	4,102,660	65,139	1,185,212	418,396	7,581,240
2	150,651	2,742,501	187,982	3,538,964	58,528	1,078,527	397,161	7,359,992
3	129,470	2,383,355	193,423	3,638,793	64,867	1,186,805	387,760	7,208,953
元年度計	1,650,670	31,279,738	2,386,493	46,513,440	762,967	14,575,881	4,800,130	92,369,059

(3) 消毒用次亜塩素酸ナトリウム使用状況

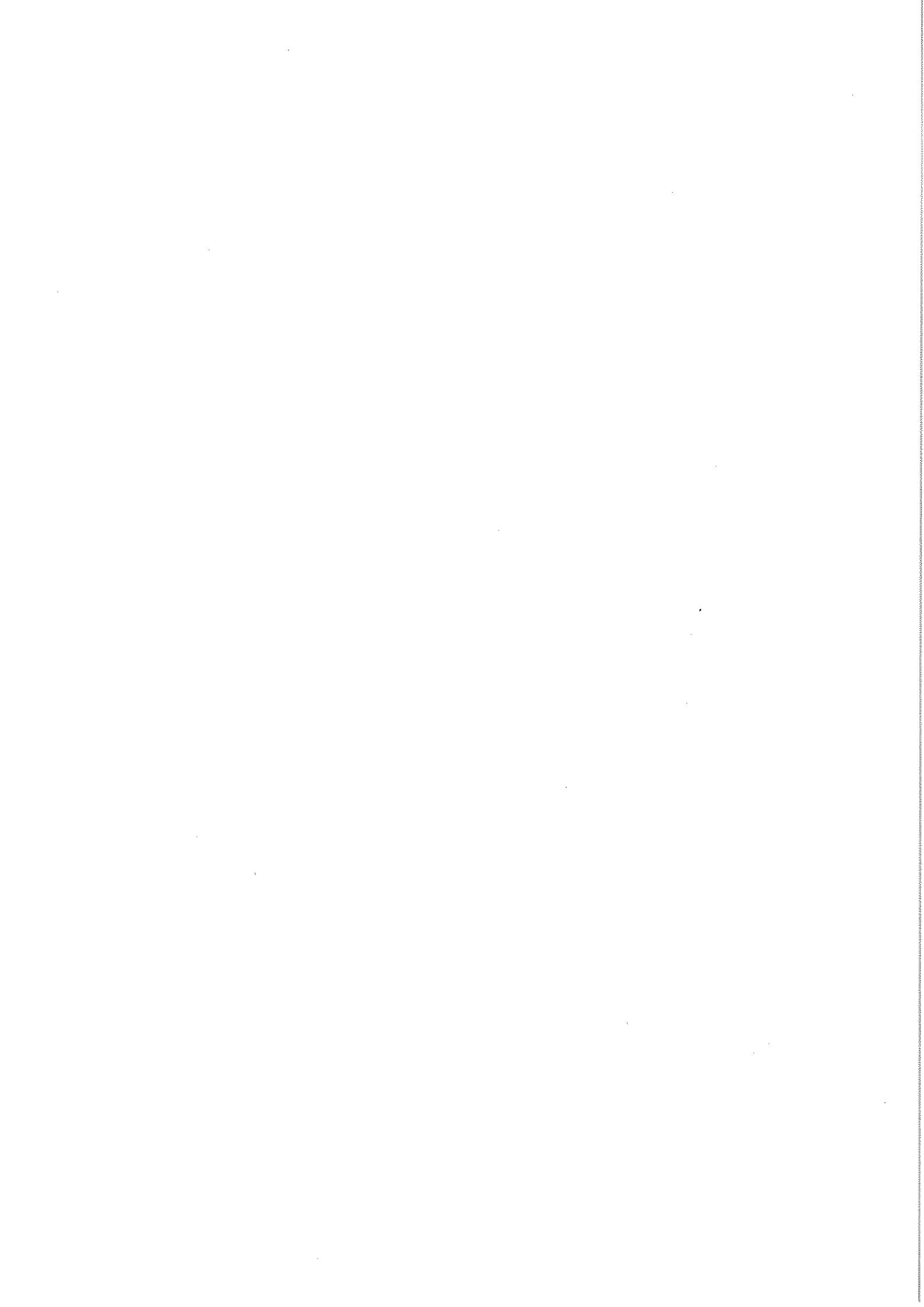
(単位：kg)

区別 月別	南部浄水場	志津浄水場	上座浄水場	合計
31. 4	4,500	17,990	6,000	28,490
元. 5	9,000	17,990	6,020	33,010
6	6,010	17,750	5,930	29,690
7	9,020	17,860	5,970	32,850
8	8,970	22,340	8,980	40,290
9	6,030	17,940	5,950	29,920
10	8,930	17,930	5,980	32,840
11	8,940	22,280	6,020	37,240
12	8,880	20,810	5,980	35,670
2. 1	4,420	22,460	5,970	32,850
2	8,970	17,920	6,040	32,930
3	9,000	22,460	5,980	37,440
元年度計	92,670	235,730	74,820	403,220

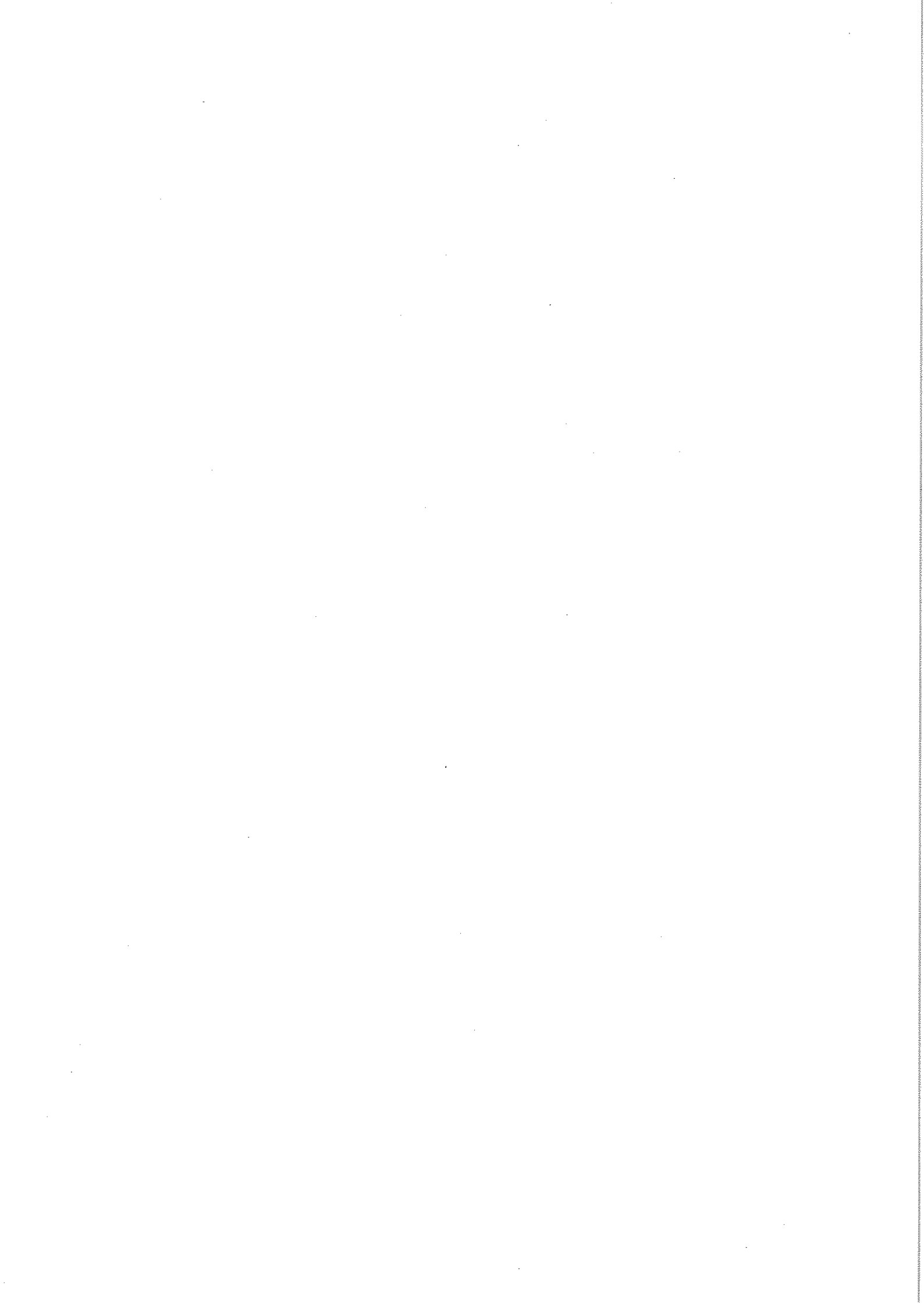
(4) 口径別・布設年次別導水配水管延長

令和2年3月31日現在 (単位：m)

口径 布設年次	口径別・布設年次別導水配水管延長												計	
	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm	350mm	400mm	450mm	500mm	600mm		700mm
導水管	0.0	0.0	0.0	9,543.0	1,057.8	3,796.7	3,555.1	689.0	2,137.0	432.0	309.0	0.0	0.0	21,519.6
令和元年度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計	0.0	0.0	0.0	9,543.0	1,057.8	3,796.7	3,555.1	689.0	2,137.0	432.0	309.0	0.0	0.0	21,519.6
送水管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,424.0	724.0	2,549.0	0.0	0.0	0.0	4,697.0
令和元年度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,424.0	724.0	2,549.0	0.0	0.0	0.0	4,697.0
配水管	66,733.2	321,640.2	169,307.7	104,370.7	37,110.5	22,729.5	18,553.0	11,337.2	9,222.0	4,217.4	7,016.0	3,880.0	2,069.0	778,186.4
令和元年度	△ 1,083.5	1,215.2	132.9	44.4	△ 194.7	86.8	231.7	255.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	688.7
小計	65,649.7	322,855.4	169,440.6	104,415.1	36,915.8	22,816.3	18,784.7	11,593.1	9,222.0	4,217.4	7,016.0	3,880.0	2,069.0	778,875.1
合計	65,649.7	322,855.4	169,440.6	113,958.1	37,973.6	26,613.0	22,339.8	13,706.1	12,083.0	7,198.4	7,325.0	3,880.0	2,069.0	805,091.7



5. 業 務



5. 業 務

(1) 給水普及状況

区分 年度	A 常住人口 (人)	常住世帯 (世帯数)	B 給水人口 (人)	給水世帯数 (世帯数)	B/A 普及率 (%)
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%
28	172,145	69,685	166,767	67,517	96.9%
29	171,686	70,344	166,386	68,163	96.9%
30	171,103	71,184	166,017	69,059	97.0%
元	170,322	71,868	164,909	69,582	96.8%

(2) 年度別配水量の状況

区分 年度	A 年間配水量 (m ³)	B 年間有収水量 (m ³)	B/A 有収率 (%)	C 1日最大配水量 (m ³) 【月・日(曜)】	D 1日平均配水量 (m ³)	給水人口 1人当たり 1日最大配水量 (ℓ)	給水人口 1人当たり 1日平均配水量 (ℓ)	D/C 負荷率 (%)	備考
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	
28	17,679,302	16,961,639	95.94	54,937 【12.31(土)】	48,436	329.4	290.4	88.17	
29	17,796,026	16,990,033	95.47	52,422 【7.3(月)】	48,756	315.1	293.0	93.01	
30	17,723,529	16,929,332	95.52	53,483 【12.31(月)】	48,558	322.2	292.5	90.79	
元	17,619,890	16,713,352	94.86	54,129 【12.31(火)】	48,142	328.2	291.9	88.94	

※ 平成22年度の1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1日最大配水量は12月31日の56,762m³となります。

(注) 有収率 = $\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間配水量}} \times 100$ 負荷率 = $\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$

(3) 最大配水日の浄水場別配水量経時推移

令和元年12月31日(火)

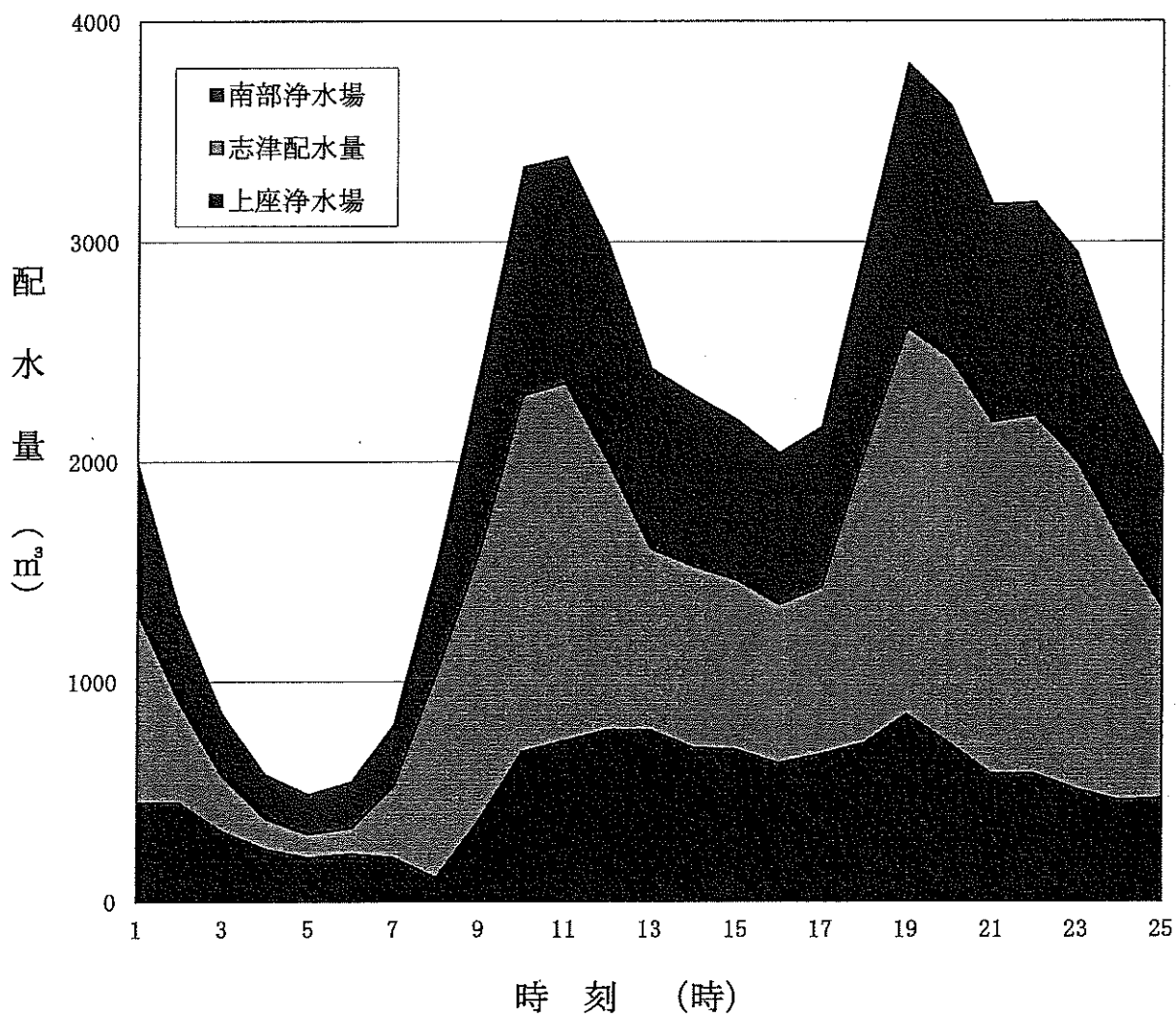
天候：晴

総配水量：54,129 m^3

(南部浄水場：17,510 m^3)

(志津浄水場：24,299 m^3)

(上座浄水場：12,320 m^3)



(4) 浄水場別配水量

(単位: m³)

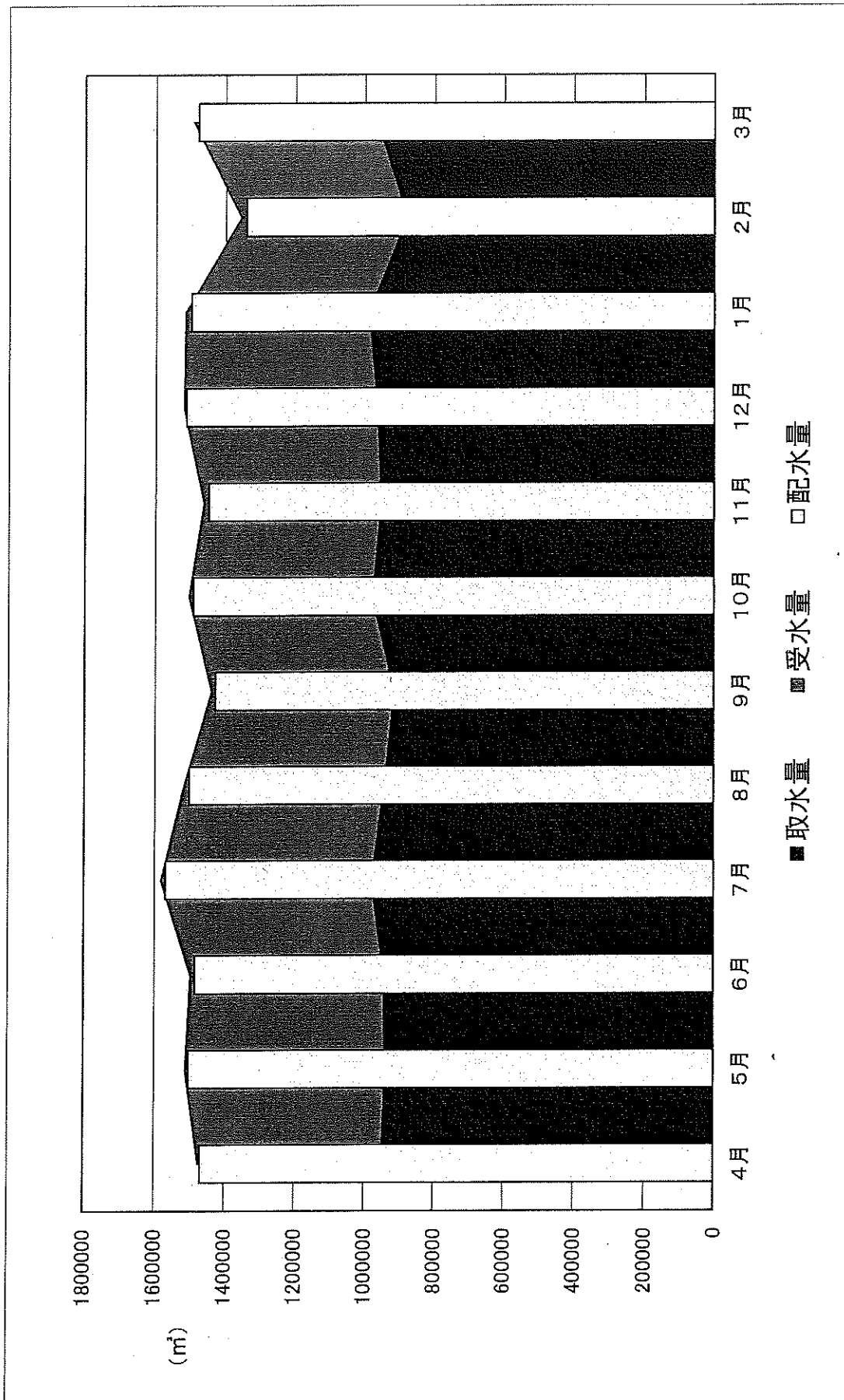
年度	区分	年間総配水量	南部浄水場	志津浄水場	上座浄水場	備考
	平成17年度	18,263,931	6,639,200	8,009,191	3,615,540	
	18	18,139,830	6,601,530	8,286,370	3,251,930	
	19	18,199,454	6,745,430	8,393,984	3,060,040	
	20	17,950,424	6,738,400	7,928,724	3,283,300	
	21	17,991,615	6,769,550	8,040,205	3,181,860	
	22	18,188,530	6,866,550	8,249,643	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	
	27	17,752,375	6,427,060	8,121,545	3,203,770	
	28	17,679,302	6,419,850	7,539,724	3,719,728	
	29	17,796,026	6,494,690	7,521,986	3,779,350	
	30	17,723,529	6,517,730	7,407,309	3,798,490	
月別給水量	31年 4月	1,441,739	528,710	611,019	302,010	
	元年 5	1,504,135	551,930	629,255	322,950	
	6	1,452,844	539,980	614,284	298,580	
	7	1,474,986	549,840	641,286	283,860	
	8	1,504,192	564,800	622,412	316,980	
	9	1,429,864	533,330	605,594	290,940	
	10	1,485,566	556,940	622,696	305,930	
	11	1,450,194	529,550	615,064	305,580	
	12	1,516,159	550,220	647,849	318,090	
	2年 1月	1,490,126	535,840	649,746	304,540	
	2	1,392,922	513,320	588,962	290,640	
	3	1,477,163	540,420	621,363	315,380	
	元年度合計		17,619,890	6,494,880	7,469,530	3,655,480
月平均		1,468,324	541,240	622,461	304,623	

(5) 月別取水量及び受水量 (令和元年度)

(単位: m³)

区分 年・月	取 水		受 水		取水・受水計	備 考
	月間取水量	日最大取水量	月間受水量	日最大受水量		
31年 4 月	930,606	32,769	524,999	17,513	1,455,605	
元年 5 月	940,973	31,662	573,477	18,510	1,514,450	
6	901,180	32,612	570,007	19,019	1,471,187	
7	889,480	31,013	604,517	19,515	1,493,997	
8	958,010	32,598	573,488	18,509	1,531,498	
9	915,547	32,860	539,516	20,500	1,455,063	
10	975,000	34,193	534,494	19,504	1,509,494	
11	959,038	33,447	509,978	17,010	1,469,016	
12	961,345	32,989	573,522	18,512	1,534,867	
2年 1 月	955,329	32,997	558,002	18,009	1,513,331	
2	903,555	32,812	521,998	18,009	1,425,553	
3	949,001	31,431	557,985	18,008	1,506,986	
計	11,239,064	—	6,641,983	—	17,881,047	
月平均	936,589	—	553,499	—	1,490,087	
日平均	30,708	—	18,147	—	48,855	

(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

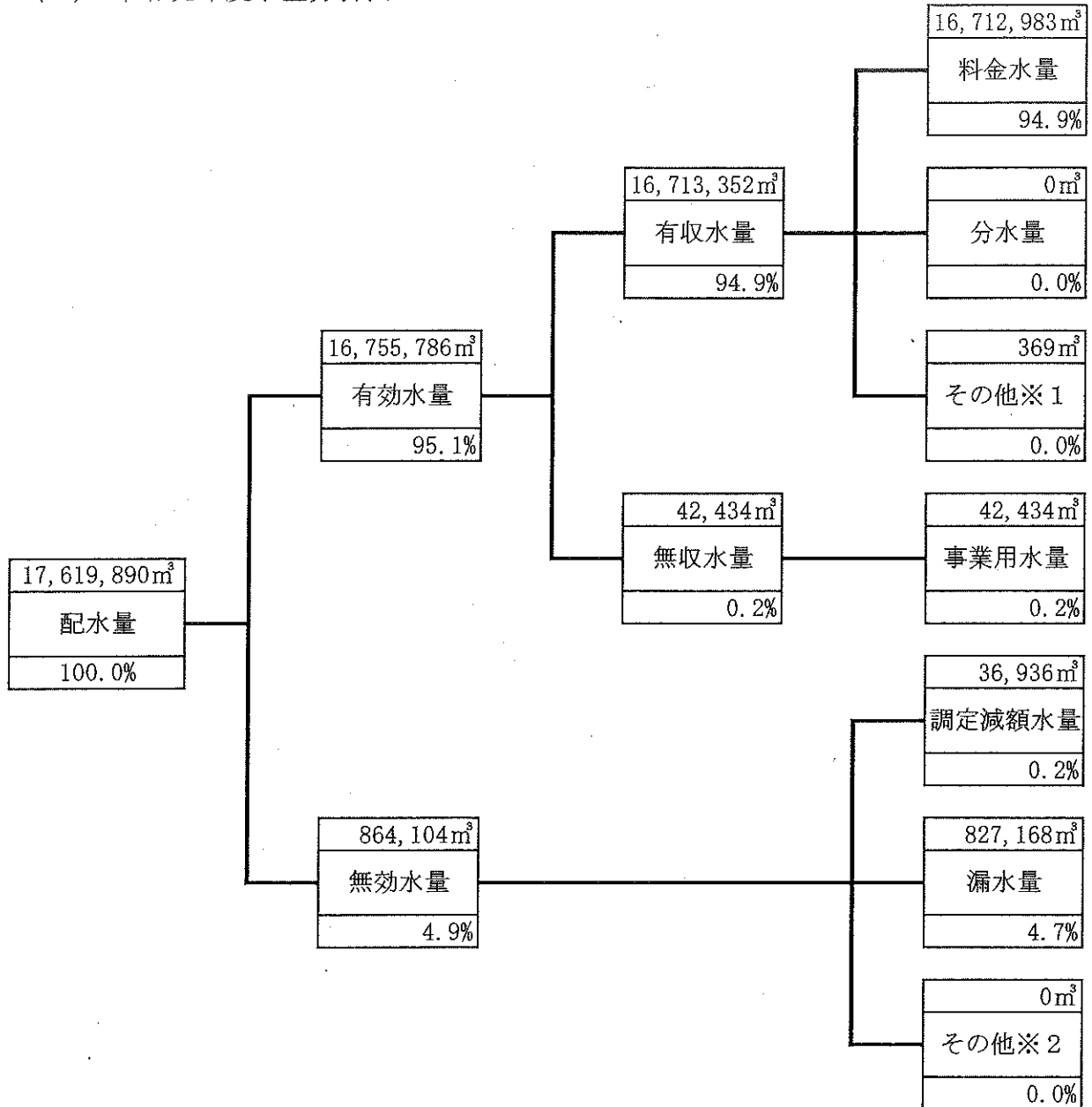
(単位：m³)

区分 年度	年間総配水量	取水・受水量計	年間取水量	年間受水量	契約受水量 (1日最大)	備考
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	
28	17,679,302	17,771,956	11,381,481	6,390,475	19,500	
29	17,796,026	17,913,643	11,508,150	6,405,493	19,500	
30	17,723,529	17,867,755	11,386,284	6,481,471	19,500	
元	17,619,890	17,881,047	11,239,064	6,641,983	19,500	

(8) 有効水量・無効水量の状況

区分 年度	A 配水量 (m^3)	有効水量				D B+C (m^3)	D/A 有効率 (%)	E 無効水量 (m^3)	E/A 無効率 (%)
		B 有効水量 (m^3)	B/A 有効率 (%)	C 無効水量 (m^3)	C/A 無収率 (%)				
15	18,290,405	17,583,727	96.1	204,993	17,788,720	97.3	502,580	2.7	
16	18,367,034	17,803,561	96.9	162,549	17,966,110	97.8	400,924	2.2	
17	18,263,931	17,672,802	96.8	165,481	17,838,283	97.7	425,648	2.3	
18	18,139,830	17,500,780	96.5	179,647	17,680,427	97.5	459,403	2.5	
19	18,199,454	17,643,957	96.9	157,767	17,801,724	97.8	397,730	2.2	
20	17,950,424	17,440,745	97.2	138,700	17,579,445	97.9	370,979	2.1	
21	17,991,615	17,412,479	96.8	168,877	17,581,356	97.7	410,259	2.3	
22	18,188,530	17,631,691	96.9	93,571	17,725,262	97.5	463,268	2.5	
23	18,144,936	17,388,083	95.8	105,846	17,493,929	96.4	651,007	3.6	
24	17,854,727	17,388,980	97.4	66,730	17,455,710	97.8	399,017	2.2	
25	17,798,537	17,320,130	97.3	76,202	17,396,332	97.7	402,205	2.3	
26	17,748,348	17,007,207	95.8	81,298	17,088,505	96.3	659,843	3.7	
27	17,752,375	16,986,933	95.7	80,456	17,067,389	96.1	684,986	3.9	
28	17,679,302	16,961,639	95.9	68,699	17,030,338	96.3	648,964	3.7	
29	17,796,026	16,990,033	95.5	67,271	17,057,304	95.8	738,722	4.2	
30	17,723,529	16,929,332	95.5	75,744	17,005,076	95.9	718,453	4.1	
元	17,619,890	16,713,352	94.9	42,484	16,755,786	95.1	864,104	4.9	

(9) 令和元年度水量分析表



(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	区 分	口 径				
		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm
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
28	給 水 件 数 (件)	16,792	49,380	1,734	206	206
	年 間 使 用 水 量 (m ³)	2,526,484	11,357,842	577,900	233,909	527,406
	1 件 1 月 当 り 水 量 (m ³)	13	19	28	95	213
29	給 水 件 数 (件)	16,635	50,341	1,751	209	215
	年 間 使 用 水 量 (m ³)	2,451,983	11,390,108	573,385	231,137	532,218
	1 件 1 月 当 り 水 量 (m ³)	12	19	27	92	206
30	給 水 件 数 (件)	16,504	51,102	1,760	216	222
	年 間 使 用 水 量 (m ³)	2,371,747	11,367,305	567,586	231,789	531,383
	1 件 1 月 当 り 水 量 (m ³)	12	19	27	89	199
元	給 水 件 数 (件)	15,811	54,160	1,741	232	237
	年 間 使 用 水 量 (m ³)	2,292,562	11,308,195	562,775	229,260	526,580
	1 件 1 月 当 り 水 量 (m ³)	12	17	27	82	185

※給水件数は年平均

50mm	75mm	100mm	150mm	その他	計	臨時給水
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	
74	44	10	3		68,448	
359,607	473,614	112,318	792,089		16,961,169	470
405	897	936	22,002		21	
71	44	10	3		69,278	
369,862	497,373	110,108	833,509		16,989,683	350
434	942	918	23,153		20	
72	44	10	3		69,934	
410,407	481,200	116,266	850,612		16,928,295	1,037
475	911	969	23,628		20	
72	46	10	3		72,312	
391,222	444,388	103,773	854,228		16,712,983	369
453	805	865	23,729		19	

(11) 用途別件数及び使用水量

年度	用途			家事用	家事兼営業用	営業用	学校用
	区分						
21	件数	(件)	61,985	816	1,223	51	
	(構成比率)	(%)	(95.501)	(1.257)	(1.884)	(0.079)	
	使用水量	(m ³)	14,442,276	239,459	852,664	348,462	
	(構成比率)	(%)	(82.808)	(1.373)	(4.889)	(1.998)	
	1件1月当り水量	(m ³)	19	24	58	569	
22	件数	(件)	62,676	808	1,222	52	
	(構成比率)	(%)	(94.560)	(1.219)	(1.844)	(0.078)	
	使用水量	(m ³)	14,586,679	236,599	884,880	327,103	
	(構成比率)	(%)	(82.730)	(1.342)	(5.019)	(1.855)	
	1件1月当り水量	(m ³)	19	24	60	524	
23	件数	(件)	63,383	795	1,213	54	
	(構成比率)	(%)	(94.671)	(1.187)	(1.812)	(0.081)	
	使用水量	(m ³)	14,283,015	226,745	858,035	328,627	
	(構成比率)	(%)	(82.143)	(1.304)	(4.935)	(1.890)	
	1件1月当り水量	(m ³)	19	24	59	507	
24	件数	(件)	64,195	784	1,195	55	
	(構成比率)	(%)	(94.728)	(1.157)	(1.763)	(0.081)	
	使用水量	(m ³)	14,263,252	222,285	848,868	322,766	
	(構成比率)	(%)	(82.025)	(1.278)	(4.882)	(1.856)	
	1件1月当り水量	(m ³)	19	24	59	489	
25	件数	(件)	64,894	776	1,188	56	
	(構成比率)	(%)	(93.672)	(1.120)	(1.715)	(0.081)	
	使用水量	(m ³)	14,219,235	215,795	840,261	298,456	
	(構成比率)	(%)	(83.607)	(1.269)	(4.941)	(1.755)	
	1件1月当り水量	(m ³)	18	23	59	444	
26	件数	(件)	65,729	766	1,204	57	
	(構成比率)	(%)	(93.987)	(1.095)	(1.722)	(0.082)	
	使用水量	(m ³)	13,995,864	204,455	842,685	298,145	
	(構成比率)	(%)	(82.392)	(1.204)	(4.961)	(1.755)	
	1件1月当り水量	(m ³)	18	22	58	436	
27	件数	(件)	66,316	757	1,219	55	
	(構成比率)	(%)	(94.025)	(1.073)	(1.728)	(0.078)	
	使用水量	(m ³)	13,990,614	197,072	862,376	288,989	
	(構成比率)	(%)	(82.486)	(1.162)	(5.084)	(1.704)	
	1件1月当り水量	(m ³)	18	22	59	438	
28	件数	(件)	67,003	745	1,213	55	
	(構成比率)	(%)	(94.158)	(1.047)	(1.705)	(0.077)	
	使用水量	(m ³)	13,918,729	190,994	920,006	278,339	
	(構成比率)	(%)	(81.925)	(1.124)	(5.415)	(1.638)	
	1件1月当り水量	(m ³)	17	21	63	422	
29	件数	(件)	67,690	730	1,192	58	
	(構成比率)	(%)	(94.419)	(1.018)	(1.663)	(0.081)	
	使用水量	(m ³)	13,905,820	186,242	920,776	281,975	
	(構成比率)	(%)	(82.145)	(1.100)	(5.439)	(1.666)	
	1件1月当り水量	(m ³)	17	21	64	405	
30	件数	(件)	68,326	715	1,155	59	
	(構成比率)	(%)	(95.306)	(0.997)	(1.611)	(0.082)	
	使用水量	(m ³)	13,857,639	181,056	903,607	282,501	
	(構成比率)	(%)	(81.861)	(1.070)	(5.338)	(1.669)	
	1件1月当り水量	(m ³)	17	21	65	399	
元	件数	(件)	68,993	705	1,142	60	
	(構成比率)	(%)	(95.410)	(0.975)	(1.579)	(0.083)	
	使用水量	(m ³)	13,695,189	173,186	866,863	262,521	
	(構成比率)	(%)	(81.943)	(1.036)	(5.187)	(1.571)	
	1件1月当り水量	(m ³)	17	20	63	365	

官公署用	工場用	病院用	公衆用	その他	計
95 (0.146) 147,220 (0.844) 129	156 (0.240) 812,578 (4.659) 434	169 (0.260) 179,653 (1.030) 89	219 (0.337) 19,543 (0.112) 7	905 (1.394) 370,624 (2.125) 34	65,619 (101) 17,412,479 (100) 22
94 (0.142) 154,481 (0.876) 137	154 (0.232) 852,055 (4.833) 461	171 (0.258) 193,389 (1.097) 94	224 (0.338) 19,764 (0.112) 7	881 (1.329) 376,741 (2.137) 36	66,282 (100) 17,631,691 (100) 22
95 (0.142) 132,994 (0.765) 117	151 (0.226) 998,300 (5.741) 551	169 (0.252) 192,413 (1.107) 95	228 (0.341) 17,950 (0.103) 7	863 (1.289) 350,004 (2.013) 34	66,951 (100) 17,388,083 (100) 22
93 (0.137) 125,356 (0.721) 112	148 (0.218) 1,071,344 (6.161) 603	169 (0.249) 182,101 (1.047) 90	229 (0.338) 17,627 (0.101) 6	900 (1.328) 335,381 (1.929) 31	67,768 (100) 17,388,980 (100) 21
94 (0.136) 116,652 (0.686) 103	143 (0.206) 1,082,494 (6.365) 631	171 (0.247) 173,513 (1.020) 85	229 (0.331) 19,352 (0.114) 7	896 (1.293) 354,372 (2.084) 33	68,447 (99) 17,320,130 (102) 21
90 (0.129) 111,900 (0.659) 104	141 (0.202) 1,022,838 (6.021) 605	173 (0.247) 182,830 (1.076) 88	230 (0.329) 20,694 (0.122) 7	888 (1.270) 327,796 (1.930) 31	69,278 (99) 17,007,207 (100) 20
89 (0.126) 108,705 (0.641) 102	139 (0.197) 1,001,568 (5.905) 600	172 (0.244) 177,916 (1.049) 86	230 (0.326) 18,783 (0.111) 7	957 (1.357) 340,910 (2.010) 30	69,934 (99) 16,986,933 (100) 20
86 (0.121) 100,276 (0.590) 97	137 (0.193) 1,043,519 (6.142) 635	171 (0.240) 178,279 (1.049) 87	231 (0.325) 19,266 (0.113) 7	889 (1.249) 311,761 (1.835) 29	70,530 (99) 16,961,169 (100) 20
86 (0.120) 104,257 (0.616) 101	135 (0.188) 1,089,713 (6.437) 673	167 (0.233) 183,075 (1.081) 91	233 (0.325) 19,576 (0.116) 7	869 (1.212) 298,249 (1.762) 29	71,160 (99) 16,989,683 (100) 20
86 (0.120) 103,913 (0.614) 101	134 (0.187) 1,121,562 (6.625) 697	163 (0.227) 165,151 (0.976) 84	221 (0.308) 16,477 (0.097) 6	832 (1.161) 296,389 (1.751) 30	71,691 (100) 16,928,295 (100) 20
86 (0.119) 114,119 (0.683) 111	137 (0.189) 1,155,554 (6.914) 703	162 (0.224) 133,175 (0.797) 69	200 (0.277) 10,110 (0.060) 4	827 (1.144) 302,266 (1.809) 30	72,312 (100) 16,712,983 (100) 19

(12) 用途別給水契約件数

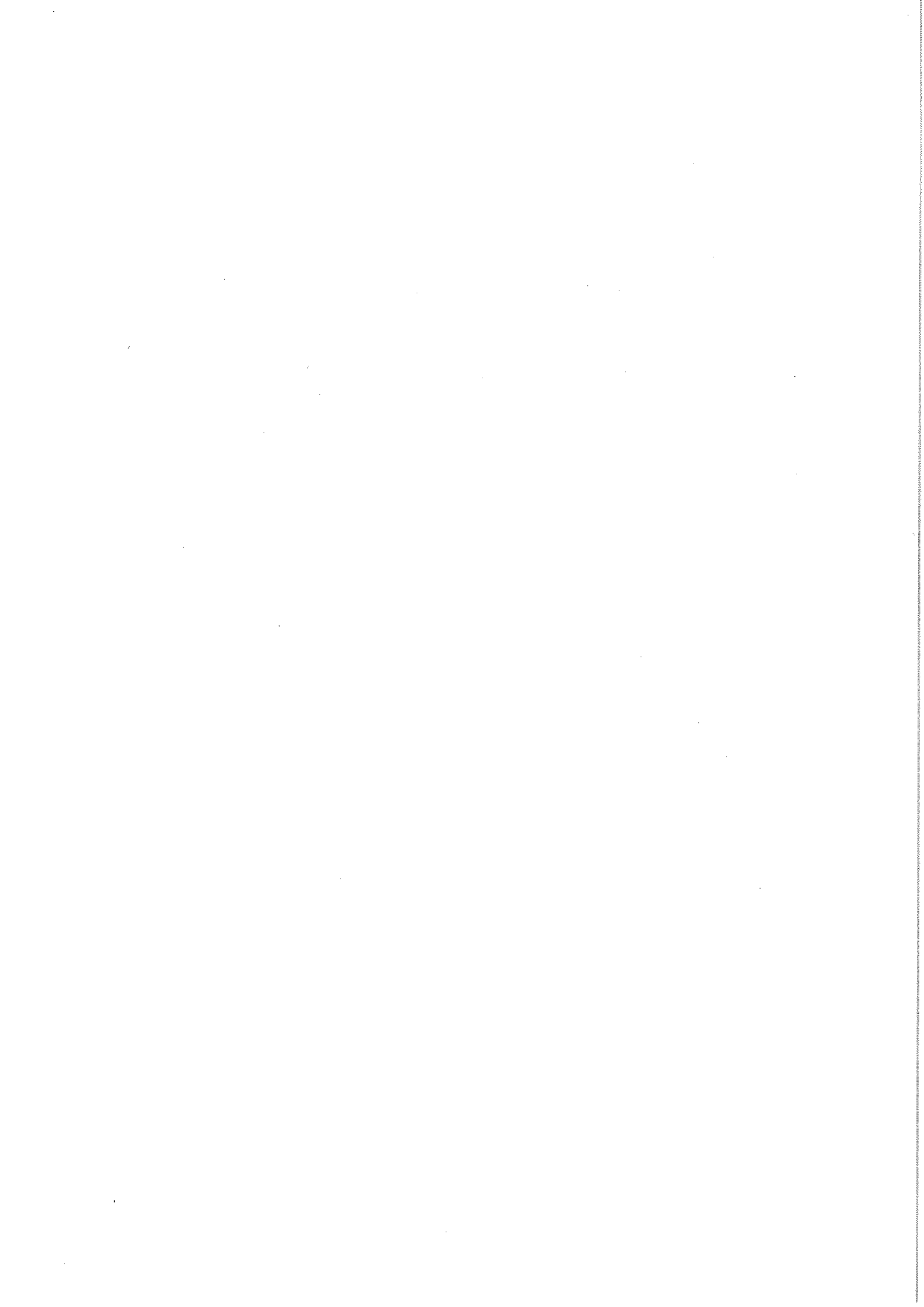
(単位：件)

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
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	3,832	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
28	67,003	745	1,213	137	86	55	171	486	231	403	70,530
29	67,690	730	1,192	135	86	58	167	487	233	382	71,160
30	68,326	715	1,155	134	86	59	163	479	221	353	71,691
元	68,993	705	1,142	137	86	60	162	469	200	359	72,312

(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

(件数は年平均)

6. 水道料金等



6. 水道料金等

(1) 水道料金の変遷

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

実施年月日		昭和51年4月1日(料金改定率191.6%)			
(1) 基本料金		(2) 超過料金			
基本水量10m ³ 分及び 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

メータ口径	実施日			
	昭和46. 4. 1	昭和50. 1. 1	昭和55. 6. 1	昭和60. 7. 1
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

メータ口径	実施日			
	平成元. 4. 1 (消費税3%含む)	平成9. 4. 1 (消費税5%含む)	平成26. 4. 1 (消費税8%含む)	令和元. 10. 1 (消費税10%含む)
13mm	154,500円	157,500円	162,000円	165,000円
20mm	206,000円	210,000円	216,000円	220,000円
25mm	412,000円	420,000円	432,000円	440,000円
30mm	515,000円	525,000円	540,000円	550,000円
40mm	1,030,000円	1,050,000円	1,080,000円	1,100,000円
50mm	1,545,000円	1,575,000円	1,620,000円	1,650,000円
75mm	3,090,000円	3,150,000円	3,240,000円	3,300,000円
100mm	6,180,000円	6,300,000円	6,480,000円	6,600,000円
125mm	9,270,000円	9,450,000円	9,720,000円	9,900,000円
150mm	15,450,000円	15,750,000円	16,200,000円	16,500,000円

(注) 昭和46. 4. 1から昭和61. 3. 31までの名称は、「給水納付金」。

(3) 業種別使用水量の状況 (令和元年度)

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	413,955	13,695,189	33
家事兼営業用	4,230	173,186	41
公衆浴場	0	0	0
官公署用	517	114,119	221
公衆用	1,198	10,110	8
その他・官公署	349	181,494	520
学校用	357	262,521	735
病院用	972	133,175	137
事務所用	2,815	91,585	33
営業用	6,853	866,863	126
工場用	820	1,155,554	1,409
その他	1,805	29,187	16
合計	433,871	16,712,983	39

※臨時給水は含まない

(3) - 2 業種別使用水量の状況 (平成30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	409,955	13,857,639	34
家事兼営業用	4,292	181,056	42
公衆浴場	0	0	0
官公署用	516	103,913	201
公衆用	1,326	16,477	12
その他・官公署	406	169,572	418
学校用	352	282,501	803
病院用	979	165,151	169
事務所用	2,874	94,762	33
営業用	6,927	903,607	130
工場用	804	1,121,562	1,395
その他	1,716	32,055	19
合計	430,147	16,928,295	39

※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	%	%
31年4月	37,131	249,312,672	37,079	249,105,332	52	207,340	99.85	99.91
元年5月	35,110	313,523,935	35,056	313,278,799	54	245,136	99.84	99.92
6月	37,022	265,461,582	36,974	265,202,256	48	259,326	99.87	99.90
7月	35,195	319,990,420	35,127	319,733,334	68	257,086	99.8	99.91
8月	37,069	262,401,151	37,003	262,078,662	66	322,489	99.82	99.87
9月	35,222	327,573,201	35,147	327,234,400	75	338,801	99.78	99.89
10月	37,097	257,000,619	37,006	256,447,971	91	552,648	99.75	99.78
11月	35,204	299,076,878	34,978	297,875,843	226	1,201,035	99.35	99.69
12月	37,175	267,907,304	36,581	263,341,989	594	4,565,315	98.4	98.29
2年1月	35,106	321,457,245	33,703	312,420,181	1,403	9,037,064	96	97.18
2月	37,200	270,286,410	32,803	242,468,847	4,397	27,817,563	88.18	89.70
3月	35,340	310,696,652	14	57,945	35,326	310,638,707	0.03	0.01
合 計	433,871	3,464,688,069	391,471	3,109,245,559	42,400	355,442,510	90.22	89.74

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	%	%
29年度	426,962	3,485,813,251	385,054	3,143,982,671	41,908	341,830,580	90.18	90.19
30年度	430,147	3,484,502,826	387,788	3,141,494,315	42,359	343,008,511	90.15	90.15

(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 (件)	金 額 (円)	件数 (件)	金 額 (円)	件数修正 (件)	金額修正 (円)	件数 (件)	金 額 (円)
29	576	2,329,185	139	735,792	0	0	437	1,593,393
30	42,359	343,008,511	41,872	341,086,742	0	0	487	1,921,769
合計	42,935	345,337,696	42,011	341,822,534	0	0	924	3,515,162

未収金：平成31年4月1日現在

収 入：令和元年度納金分

残 金：令和2年3月31日現在

(6) 料金払込方法別契約件数

(単位：件)

区分 年度	集 金		納 付		口座振替		クレジット		計	
	件数	構成比 (%)	件数	構成比 (%)	件数	構成比 (%)	件数	構成比 (%)	件数	構成比 (%)
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
28	3	0.0	15,026	21.2	54,084	76.4	1,731	2.4	70,844	100.0
29	2	0.0	15,558	21.8	53,299	74.7	2,500	3.5	71,359	100.0
30	0	0.0	16,139	22.4	52,681	73.1	3,245	4.5	72,065	100.0
元	0	0.0	16,319	22.5	52,230	72.0	3,991	5.5	72,540	100.0

※クレジット払い実施（平成27年12月から）

(7) 加入負担金の状況

口径 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)
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	7,466,500	3	1,281,000	4	4,200,000
14	100	14,826,000	964	180,252,500	22	7,057,000	2	336,000	5	3,328,500
15	55	8,662,500	1,310	253,837,500	23	8,085,000	8	3,465,000	4	4,200,000
16	58	9,135,000	898	165,427,500	14	5,040,000	1	525,000	6	5,932,500
17	43	6,772,500	1,365	267,907,500	23	7,717,500	7	2,887,500	7	6,720,000
18	73	11,445,000	1,051	194,250,000	16	5,722,500	4	1,890,000	6	5,670,000
19	70	10,972,500	1,083	207,270,000	19	6,877,500	3	1,575,000	4	4,200,000
20	141	22,102,500	1,289	253,207,500	13	4,935,000	5	2,467,500	2	2,100,000
21	77	12,075,000	720	131,827,500	11	4,462,500	7	3,517,500	6	4,777,500
22	70	11,025,000	820	154,087,500	16	6,195,000	2	840,000	3	2,992,500
23	43	6,772,500	806	150,202,500	12	3,937,500	2	840,000	2	2,100,000
24	60	9,450,000	767	138,390,000	15	4,777,500	4	1,365,000	5	5,092,500
25	43	6,772,500	1,312	249,585,000	14	4,935,000	7	3,517,500	7	7,192,500
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
28	35	5,670,000	806	156,870,000	17	6,156,000	7	2,538,000	8	9,018,000
29	24	2,916,000	624	113,616,000	16	5,832,000	4	2,160,000	6	6,480,000
30	33	4,644,000	682	127,548,000	9	3,348,000	4	1,512,000	1	108,000
元	17	2,668,000	452	80,911,000	13	5,049,000	6	2,658,000	7	7,460,000

※ 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)

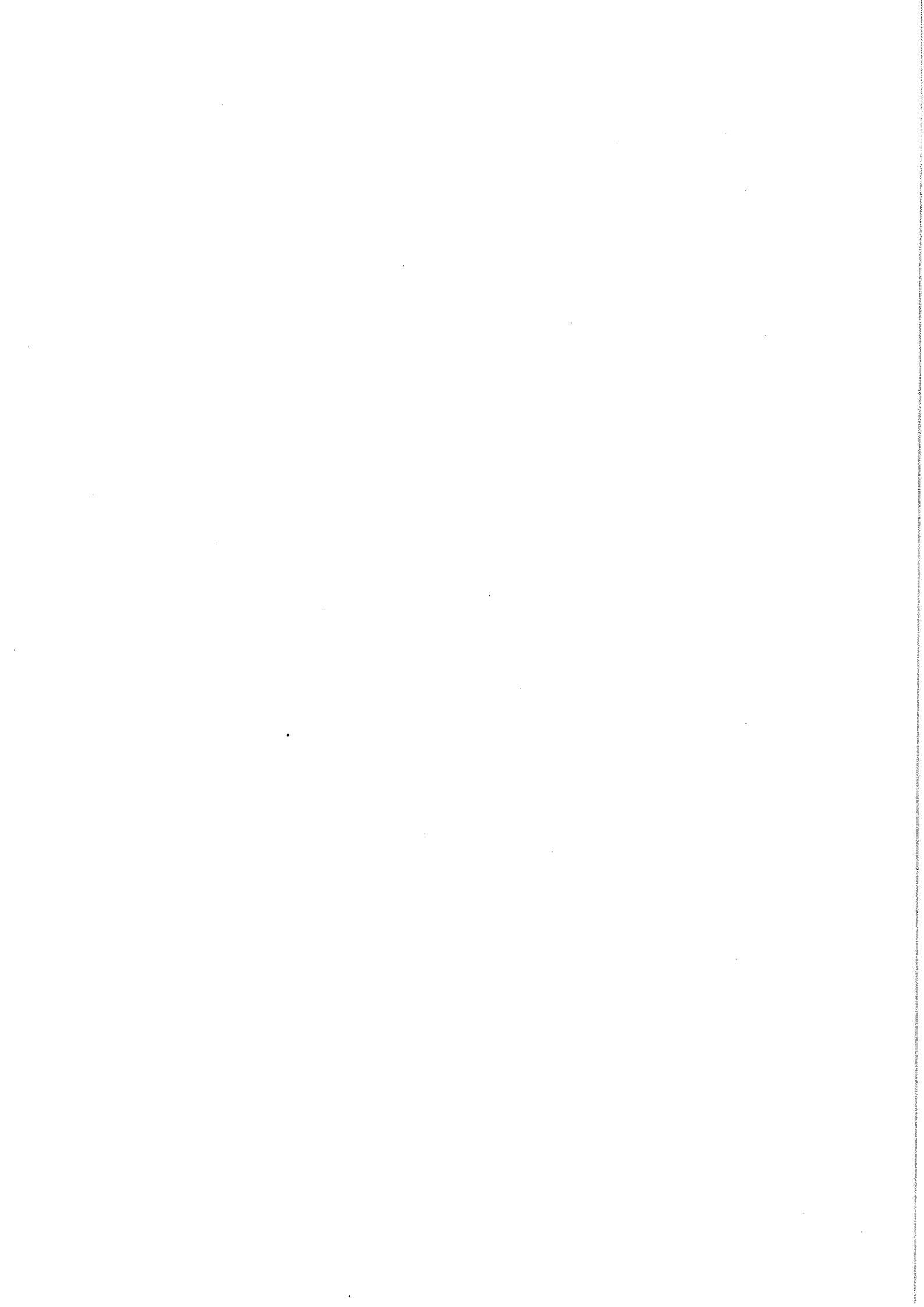
50mm		75mm		100mm		150mm		合 計	
件数 (件)	納付金 (円)	件数 (件)	納付金 (円)	件数 (件)	納付金 (円)	件数 (件)	納付金 (円)	件数 (件)	納付金 (円)
-	-	1	3,160,000	-	-	-	-	1,814	353,430,000
-	-	4	9,660,000	1	6,300,000	-	-	1,726	347,508,000
3	4,725,000	-	-	-	-	-	-	1,124	213,822,000
-	-	-	-	-	-	-	-	1,579	309,729,000
1	1,575,000	-	-	-	-	-	-	1,146	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	169,075,000
-	-	-	-	-	-	-	-	1,383	272,002,500
-	-	-	-	-	-	-	-	655	130,518,000
-	-	3	8,640,000	-	-	-	-	824	174,096,000
-	-	-	-	-	-	-	-	873	180,252,000
2	1,728,000	-	-	-	-	-	-	676	132,732,000
-	-	-	-	-	-	-	-	729	137,160,000
-	-	-	-	-	-	-	-	495	98,746,000

(8) 手数料収入状況

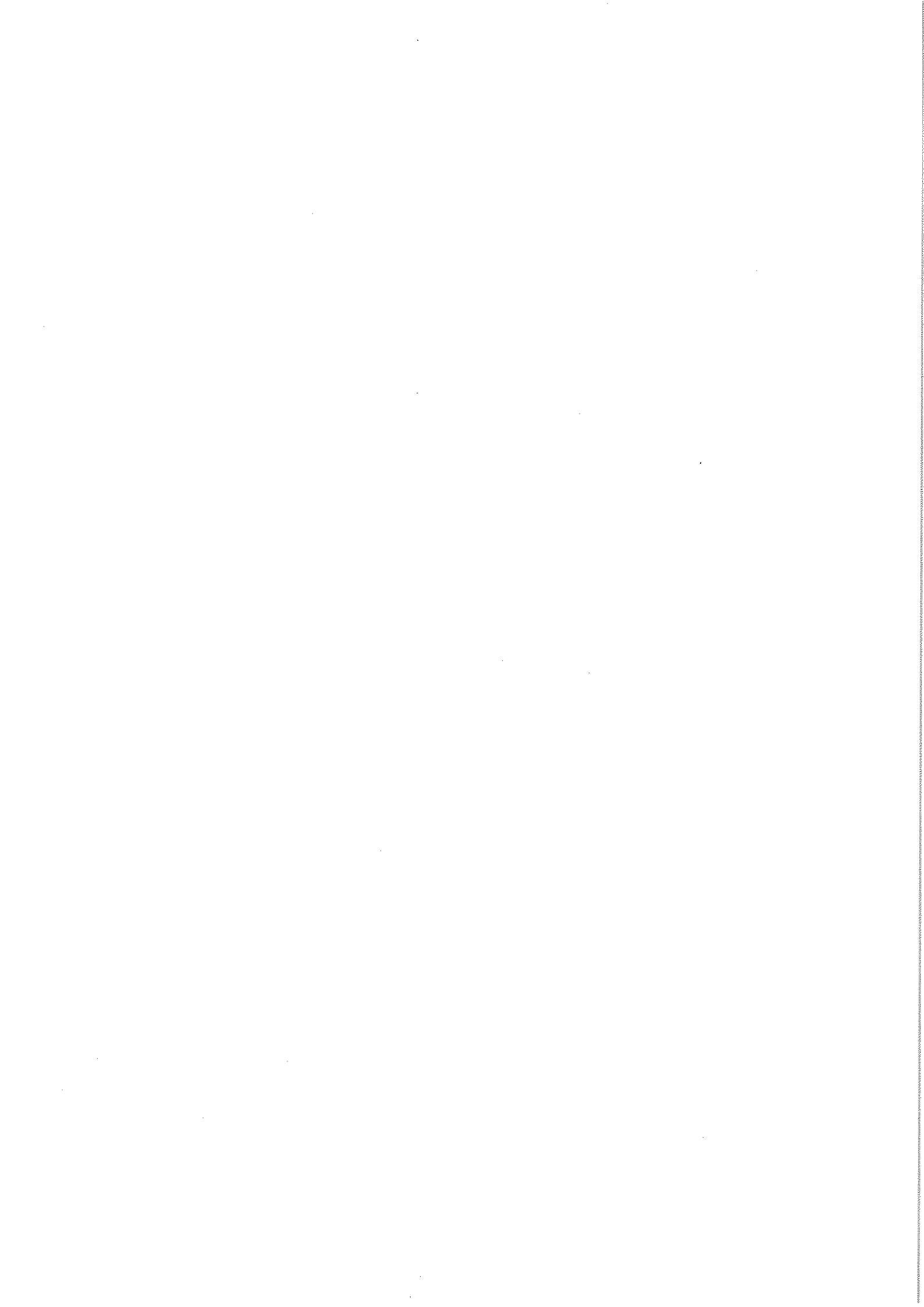
区分 年度	設計審査及び工事検査手数料	
	件数(件)	金額(円)
12	2,025	10,125,000
13	1,513	7,565,000
14	1,421	7,115,000
15	1,775	8,875,000
16	1,355	6,775,000
17	1,810	9,050,000
18	1,546	7,730,000
19	1,644	8,220,000
20	1,873	9,365,000
21	1,327	6,635,000
22	1,431	7,155,000
23	1,352	6,760,000
24	1,393	6,965,000
25	1,863	9,315,000
26	1,094	5,470,000
27	1,286	6,430,000
28	1,467	7,335,000
29	1,076	5,380,000
30	1,143	5,715,000
元	888	4,440,000

(9) 水道負担金経過一覽

昭和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>
昭和46. 7~48. 3	<p>1 ㎡ 152円 (坪500円) [開発=有効面積]</p>
昭和48. 4~48. 7	<p>1 ㎡ 152円 [開発=造成面積]</p>
昭和48. 8~51. 3	<p>1 ㎡ 300円 ["]</p>
昭和51. 4~	<p>1 ㎡ 500円 ["]</p>
昭和53. 1. 1~	<p>1 ㎡ 500円 [一般からも徴収]</p>
昭和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>
昭和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>
平成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>
平成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>
平成28. 4. 1~	<p>「工事負担金」を廃止する。</p>



7. 財 務



7. 財務

(1) 予算・決算対照表（令和元年度）

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	4,101,414,000	4,012,127,454	0	△ 89,286,546	97.82
営業収益	3,589,924,000	3,574,649,658	0	△ 15,274,342	99.57
営業外収益	511,480,000	437,477,796	0	△ 74,002,204	85.53
特別利益	10,000	0	0	△ 10,000	—
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	3,829,469,000	3,432,229,216	11,465,000	385,774,784	89.63
営業費用	3,704,888,000	3,371,370,688	11,465,000	322,052,312	91.00
営業外費用	94,581,000	60,858,528	0	33,722,472	64.35
特別損失	10,000,000	0	0	10,000,000	—
予備費	20,000,000	0	0	20,000,000	—

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
	円	円	円	円	%
資本的収入	139,753,000	138,905,899	0	△ 847,101	99.39
負担金	9,948,000	9,110,899	0	△ 837,101	91.59
国県支出金	29,805,000	29,805,000	0	0	100.00
固定資産売却代金	100,000,000	99,990,000	0	△ 10,000	99.99
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	2,728,307,000	1,461,336,633	860,235,000	406,735,367	53.56
建設改良費	2,594,435,000	1,357,465,093	860,235,000	376,734,907	52.32
企業債償還金	103,872,000	103,871,540	0	460	100.00
予備費	30,000,000	0	0	30,000,000	—

(2) 比較損益計算書

項 目		年 度		27		28		29	
		金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)		
収 益	総収益(B+E) A	3,802,562	100.0	3,840,305	100.0	3,859,390	100.0		
	経常収益(C+D) B	3,802,562	100.0	3,840,305	100.0	3,859,390	100.0		
	営業収益 C	3,286,959	86.4	3,300,511	85.9	3,322,276	86.1		
	給水収益	3,203,200	84.2	3,211,460	83.6	3,227,763	83.6		
	受託工事収益	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	消火栓維持 管理負担金	1,517	0.0	1,245	0.0	1,734	0.0		
	営業外収益 D	515,603	13.6	539,794	14.1	537,114	13.9		
	他会計負担金	7,781	0.2	8,062	0.2	7,568	0.2		
	長期前受金戻入	332,472	8.7	350,032	9.1	340,237	8.8		
	特別利益 E	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
的 収 支	総費用(G+J) F	3,304,386	100.0	3,254,585	100.0	3,378,062	100.0		
	経常費用(H+I) G	3,303,448	100.0	3,254,544	100.0	3,374,945	99.9		
	営業費用 H	3,252,948	98.4	3,206,357	98.5	3,325,119	98.4		
	職員給与費	307,458	9.3	265,915	8.2	258,368	7.6		
	受託工事費	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	減価償却費	1,086,847	32.9	1,090,984	33.5	1,126,736	33.4		
	受水費	1,193,072	36.1	1,162,157	35.7	1,162,519	34.4		
	営業外費用 I	50,500	1.5	48,187	1.5	49,826	1.5		
	支払利息	46,073	1.4	43,827	1.3	41,536	1.2		
	特別損失 J	938	0.0	41	0.0	3,117	0.1		
経常利益(経常損失) B-G	499,114	—	585,761	—	484,445	—			
純利益(純損失) A-F	498,176	—	585,720	—	481,328	—			

30		元		対前年度比			
金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	28	29	30	元
3,827,753	100.0	3,719,079	100.0	101	100	99	97
3,827,753	100.0	3,719,079	100.0	101	100	99	97
3,321,180	86.8	3,290,552	88.5	100	101	100	99
3,226,551	84.3	3,188,435	85.7	100	101	100	99
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
1,196	0.0	1,266	0.0	82	139	69	106
506,573	13.2	428,527	11.5	105	100	94	85
7,155	0.2	6,986	0.2	104	94	95	98
363,683	9.5	325,102	8.7	105	97	107	89
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
3,295,604	100.0	3,254,087	100.0	98	104	98	99
3,295,604	100.0	3,254,087	100.0	99	104	98	99
3,251,580	98.7	3,211,675	98.7	99	104	98	99
245,059	7.4	231,400	7.1	86	97	95	94
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
1,129,591	34.3	1,130,751	34.7	100	103	100	100
1,164,348	35.3	1,112,871	34.2	97	100	100	96
44,024	1.3	42,412	1.3	95	103	88	96
39,276	1.2	37,204	1.1	95	95	95	95
0	0.0	0	0.0	4	7,602	0	—
532,149	—	464,992	—	117	83	110	87
532,149	—	464,992	—	118	82	111	87

(3) 比較貸借対照表

年度		27		28		29		
		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	25,275,335	83.0	25,237,288	82.6	24,960,851	81.6	
	うち 減価償却累計額	償却資産	43,865,052	78.5	44,730,770	78.9	45,595,388	78.3
		減価償却累計額	△ 19,971,024		△ 20,626,481		△ 21,648,112	
		投資その他の資産	572,412		1.9		333,474	
	流動資産	5,160,035	17.0	5,316,056	17.4	5,617,558	18.4	
	うち	現金・預金	4,755,612	15.6	4,675,538	15.3	4,900,375	16.0
		未収金	379,941	1.2	407,903	1.3	382,554	1.2
		貸倒引当金	△ 2,062		△ 2,120		△ 1,955	
		貯蔵品	15,045	0.0	15,668	0.1	16,989	0.1
	繰延勘定	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
資産合計	30,435,370	100.0	30,553,344	100.0	30,578,409	100.0		
負 債	固定負債	2,260,714	7.4	2,145,675	7.0	1,987,960	6.5	
	うち	建設改良等の財源に充てるための企業債	2,081,128	6.8	1,966,090	6.4	1,864,291	6.1
		流動負債	352,394	1.2	337,397	1.1	353,822	1.2
	うち	建設改良等の財源に充てるための企業債	112,748	0.4	115,039	0.4	101,799	0.3
		一時借入金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		未払金未払費用	207,050	0.7	196,326	0.6	217,482	0.7
	繰延収益	6,046,927	19.9	5,709,217	18.7	5,394,244	17.6	
	うち	長期前受金	14,790,074	19.9	14,429,125	18.7	14,335,565	17.6
収益化累計額		△ 8,743,147	△ 8,719,908		△ 8,941,321			
負債合計	8,660,035	28.5	8,192,289	26.8	7,736,026	25.3		
資 本	資本金	15,927,041	52.3	16,370,095	53.6	16,832,875	55.0	
	内 訳	資本金	15,927,041	52.3	16,370,095	53.6	16,832,875	55.0
		企業債	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		他会計借入金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		剰余金	5,848,294	19.2	5,990,960	19.6	6,009,508	19.7
	内 訳	資本剰余金	2,658,734	8.7	2,658,734	8.7	2,658,734	8.7
		積立金	2,580,881	8.5	2,633,758	8.6	2,754,407	9.0
		当年度未処分利益剰余金	608,679	2.0	698,468	2.3	596,367	2.0
	資本合計	21,775,335	71.5	22,361,055	73.2	22,842,383	74.7	

30		元		対前年度比			
金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	28	29	30	元
25,343,377	82.5	25,309,727	81.3	100	99	102	100
46,943,030	79.5	47,828,113	78.6	102	102	103	102
△ 22,541,256		△ 23,373,296		103	105	104	104
101,489	0.3	1,574	0.0	58	100	30	2
5,360,748	17.5	5,809,187	18.7	103	106	95	108
4,709,351	15.3	5,117,927	16.4	98	105	96	109
420,939	1.4	393,903	1.3	107	94	110	94
△ 1,967		△ 2,015		103	92	101	102
25,135	0.1	40,656	0.1	104	108	148	162
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
30,704,125	100.0	31,118,914	100.0	100	100	100	101
1,884,071	6.1	1,778,080	24.4	95	93	95	94
1,760,418	5.7	1,654,433	22.7	94	95	94	94
394,909	1.3	737,494	10.1	96	105	112	187
103,872	0.3	105,986	1.5	102	88	102	102
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
256,583	0.8	604,629	8.3	95	111	118	236
5,050,613	16.4	4,763,815	65.4	94	94	94	94
14,122,271	16.4	13,935,326	15.3	98	99	99	99
△ 9,071,658		△ 9,171,511		100	103	101	101
7,329,593	23.9	7,279,389	100.0	95	94	95	99
17,288,151	56.3	17,753,633	74.5	103	103	103	103
17,288,151	56.3	17,753,633	74.5	103	103	103	103
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
6,086,381	19.8	6,085,892	25.5	102	100	101	100
2,658,734	8.7	2,658,734	11.2	100	100	100	100
2,793,698	9.1	2,858,294	12.0	102	105	101	102
633,949	2.1	568,864	2.4	115	85	106	90
23,374,532	76.1	23,839,525	100.0	103	102	102	102

(4) 資本的収入及び支出の状況

(単位：千円【税抜】)

項目	年度	27	28	29	30	元
		金額	金額	金額	金額	金額
資本的収入	資本的収入 K	112,305	106,547	146,054	144,659	138,083
	うち 企業債	0	0	0	0	0
	他会計繰入金	7,023	6,499	7,056	12,606	8,001
	工事負担金	5,247	0	0	0	0
資本的支出	資本的支出 L	907,161	1,451,477	1,134,455	1,787,727	1,348,997
	うち 建設改良費	696,744	1,338,730	1,019,416	1,685,928	1,245,126
	企業債償還金	110,502	112,748	115,039	101,799	103,871
収支差引 (K - L) M	△ 794,856	△ 1,344,930	△ 988,401	△ 1,643,068	△ 1,210,914	
補填財源	補填財源 N	794,856	1,344,930	988,401	1,643,068	1,210,914
	補填財源不足額 (M+N)	-	-	-	-	-
余剰資金又は不良債務 (△)		4,807,641	4,978,659	5,263,735	4,965,839	5,071,693
当年度繰入金合計		11,345	10,596	11,072	16,950	11,515
うち 基準内繰入金		11,345	10,596	11,072	16,950	11,515

(5) 要素別費用構成表

項 目	27		28		29		30		元	
	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	307,458	9.1	265,915	8.1	258,368	7.9	245,059	7.5	231,400	7.1
動 力 費	163,370	4.8	138,120	4.2	149,902	4.6	167,442	5.1	165,402	5.1
修 繕 費	86,290	2.6	115,342	3.5	178,776	5.5	70,654	2.2	84,521	2.6
委 託 料	310,024	9.2	298,205	9.0	321,820	9.9	323,821	10.0	374,499	11.5
薬 品 費	22,722	0.7	22,674	0.7	22,571	0.7	22,307	0.7	23,906	0.7
受 水 費	1,193,072	35.3	1,162,157	35.3	1,162,519	35.7	1,164,348	35.8	1,112,871	34.2
減 価 償 却 費	1,086,847	32.2	1,090,984	33.1	1,126,736	34.6	1,129,591	34.7	1,130,751	34.7
資 産 減 耗 費	34,491	1.0	55,781	1.7	52,341	1.6	82,408	2.5	48,356	1.5
支 払 利 息	46,073	1.4	43,827	1.3	41,536	1.3	39,276	1.2	37,204	1.1
そ の 他	54,039	1.6	61,580	1.9	63,493	2.0	50,698	1.6	45,177	1.4
計	3,304,386	—	3,254,585	—	3,378,062	—	3,295,604	—	3,254,087	—

(6) 受水費の状況

(消費税込)

区分 年度	基本料金				料金			使用料金			超過料金		年間受水費	
	基本料金		調整基本料金		単価 (円)	日数 (日)	申込1日 最大受水 量 (m ³)	単価 (円)	使用水量 (m ³)	金額 (円)	単価 (円)	超過 水量 (m ³)	金額 (円)	金額 (円)
	単価 (円)	日数 (日)	金額 (円)	日数 (日)										
21	80	18,000	525,600,000	88	365	18,000	88	6,388,988	76,667,856				1,180,427,856	
22	80	18,000	525,600,000	88	365	18,000	88	6,239,904	74,878,848	168	275	46,200	1,178,685,048	
23	80	18,000	527,040,000	88	366	18,000	88	6,287,926	75,455,112	168	21,950	3,687,600	1,185,926,712	
24	80	21,000	613,200,000	88	365	21,000	88	6,818,980	81,827,760				1,369,547,760	
25	80	21,000	613,200,000	88	365	21,000	88	6,878,983	82,547,796				1,370,267,796	
26	68	20,000	496,400,000	85	365	20,000	85	6,529,481	169,766,506				1,286,666,506	
27	68	20,000	497,760,000	85	366	20,000	85	6,482,990	168,557,740				1,288,517,740	
28	68	19,500	483,990,000	85	365	19,500	85	6,390,475	166,152,350				1,255,129,850	
29	68	19,500	483,990,000	85	365	19,500	85	6,405,493	166,542,818				1,255,520,318	
30	68	19,500	483,990,000	85	365	19,500	85	6,481,471	168,518,246				1,257,495,746	
元	68	19,500	482,318,460	86	366	19,500	86	6,641,983	115,815,373	152	2,000	304,560	1,213,005,463	

※基本料金＝単価×認可申込1日最大水量×日数 調整基本料金＝単価×申込1日最大水量×日数 使用料金＝単価×年間使用水量
令和元年度は消費税率改定がありましたので、単価欄には新旧の消費税率である中間値(9%)としています。

月別受水費・受水量（令和元年度）

区分 年月	受水費 (単位：円)			受水量 (単位：m ³)				
	基本料金	調整基本料金	使用料金	計	月間受水量計	日量最大	日量最低	日量平均
31. 4	39,824,460	50,744,070	9,071,982	99,640,512	524,999	17,513	17,484	17,500
元. 5	39,824,460	50,744,070	9,909,682	100,478,212	573,477	18,510	18,481	18,499
6	39,824,460	50,744,070	9,849,720	100,418,250	570,007	19,019	18,975	19,000
7	39,824,460	50,744,070	10,446,053	101,014,583	604,517	19,515	19,488	19,501
8	39,824,460	50,744,070	9,909,872	100,478,402	573,488	18,509	18,490	18,500
9	39,958,380	50,914,710	9,322,836	100,195,926	539,516	20,500	16,989	17,984
10	40,561,950	51,683,775	9,407,094	101,652,819	534,494	19,504	16,989	17,242
11	40,561,950	51,683,775	8,975,612	101,221,337	509,978	17,010	16,989	16,999
12	40,561,950	51,683,775	10,093,987	102,339,712	573,522	18,512	18,493	18,501
2. 1	40,561,950	51,683,775	9,820,835	102,066,560	558,002	18,009	17,988	18,000
2	40,561,950	51,683,775	9,187,164	101,432,889	521,998	18,009	17,993	18,000
3	40,561,950	51,683,775	9,820,536	102,066,261	557,985	18,008	17,986	18,000
計	482,452,380	614,737,710	115,815,373	1,213,005,463	6,641,983	—	—	—

※受水費は税込

(7)有形固定資産明細書(令和元年度)

(単位:円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減価償却累計額			年度末償却未済高
					当年度増加額	当年度減少額	累計	
土地	758,214,342	0	0	758,214,342	0	0	0	758,214,342
建物	1,235,007,371	0	0	1,235,007,371	23,579,968	0	828,630,628	406,376,743
構築物	39,103,648,319	1,019,666,515	114,923,106	40,008,391,728	893,173,900	79,297,849	18,226,916,012	21,781,475,716
機械及び装置	6,352,924,171	191,849,180	212,409,287	6,332,364,064	209,092,613	199,713,823	4,115,526,941	2,216,837,123
車両及び運搬具	37,428,739	0	0	37,428,739	3,026,982	0	28,143,152	9,285,587
工具器具及び備品	214,021,238	20,600,000	19,700,000	214,921,238	1,877,670	19,700,000	174,079,306	40,841,932
建設仮勘定	81,900,000	46,274,000	33,052,000	95,122,000	0	0	0	95,122,000
計	47,783,144,180	1,278,389,695	380,084,393	48,681,449,482	1,130,751,133	298,711,672	23,373,296,039	25,308,153,443

投資その他の資産

(単位:円)

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	99,915,000	0	99,915,000	0	兵庫県債(平成27年度取得 99,915,000円)	
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(平成20年度)	
計	101,489,000	0	99,915,000	1,574,000		

(8) 企業債明細書

種 類	発 行 年 月 日	発 行 総 額	償 還 金		未 償 還 残 高	発 行 価 額	利 率	償 還 終 期	備 考
			当年度償還高	償還高累計					
平成10年度 財政融資資金	平成11年3月25日	120,000,000	5,052,921	69,443,180	50,556,820	120,000,000	2.10	令和11年3月	
" 地方公共団体金融機構	平成11年3月24日	80,000,000	3,745,338	51,472,839	28,527,161	80,000,000	2.10	令和9年3月	
" 地方公共団体金融機構	平成11年3月24日	120,000,000	5,618,007	77,209,257	42,790,743	120,000,000	2.10	令和9年3月	
平成11年度 財政融資資金	平成12年3月24日	180,000,000	7,415,754	97,129,559	82,870,441	180,000,000	2.00	令和12年3月	
" 地方公共団体金融機構	平成12年3月22日	160,000,000	7,320,539	95,882,467	64,117,533	160,000,000	2.00	令和10年3月	
平成11年度 財政融資資金	平成12年8月10日	240,000,000	9,877,934	130,231,904	109,768,096	240,000,000	1.90	令和12年3月	
平成16年度 地方公共団体金融機構	平成17年3月30日	200,000,000	8,260,288	75,326,889	124,673,141	200,000,000	2.10	令和15年3月	
" "	平成17年3月30日	94,800,000	3,915,376	35,704,931	59,095,069	94,800,000	2.10	令和15年3月	
平成19年度 財政融資資金	平成20年3月25日	225,300,000	7,860,836	51,728,256	173,571,744	225,300,000	2.10	令和20年3月	
" 地方公共団体金融機構	平成20年3月28日	274,700,000	10,687,472	70,430,561	204,269,439	274,700,000	2.05	令和18年3月	
平成20年度 財政融資資金	平成21年3月25日	500,000,000	17,358,455	99,393,314	400,606,686	500,000,000	1.90	令和21年3月	
平成21年度 地方公共団体金融機構	平成22年3月30日	470,000,000	15,727,515	75,452,624	394,547,376	470,000,000	2.10	令和22年3月	
平成21年度 地方公共団体金融機構	平成22年7月29日	30,000,000	1,031,105	4,975,625	25,024,375	30,000,000	1.80	令和22年3月	
計		2,694,800,000	103,871,540	934,381,376	1,760,418,624	2,694,800,000			

建設 財政 等の財源に充てられたるための企業債

(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	
22	30,000	105,292	53,739	159,031	2,588,799
23	0	57,109	52,095	109,204	2,531,690
24	0	58,271	50,933	109,204	2,473,419
25	0	75,848	49,663	125,511	2,397,571
26	0	93,192	48,037	141,229	2,304,379
27	0	110,502	46,073	156,575	2,193,877
28	0	112,748	43,827	156,575	2,081,129
29	0	115,039	41,536	156,575	1,966,090
30	0	101,799	39,276	141,075	1,864,291
元	0	103,872	37,204	141,076	1,760,419



(9) 経営分析

ア. 業務分析表

項目 \ 年度	27	28	29	30	元
施設利用率 (%)	75.4	75.8	76.3	76.0	75.4
最大稼働率 (%)	83.2	86.0	82.1	83.7	84.8
負荷率 (%)	90.6	88.2	93.0	90.8	88.9
配水管使用効率 (m ³ /m)	22.1	22.0	22.1	22.0	21.9
固定資産使用効率 (m ³ /万円)	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0
供給単価 (円 / m ³)	188.57	189.34	189.98	190.59	190.77
給水原価 (円 / m ³) (総務省基準：決算状況調査)	174.90	171.24	178.62	173.19	175.25
給水原価 (円 / m ³) (佐倉市基準)	194.47	191.88	198.64	194.67	194.70
職員1人当たり給水人口(人)	5,557	6,177	6,655	6,641	6,871
職員1人当たり給水量(m ³)	566,231	628,209	679,601	677,173	696,390
有収率 (%)	95.7	95.9	95.5	95.5	94.9

(注) 1. 「全国(末端給水事業)平均」及び、「同規模(給水人口15万人以上30万人未満の

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。	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	60.6	62.3
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。	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	68.8	69.5
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。	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	88.1	89.7
導・送・配水管延長に対する総配水量の割合。指数が高いほどよい。	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導・送・配水管延長}}$	26.3	19.3
有形固定資産に対する総配水量の割合で、投下資産にどれだけ効率的に配水されたかを示す指標。指数が高いほどよい。	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$	7.6	7.1
1 m ³ 当たりの販売価格。	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	150.85	169.65
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	$\frac{\text{経常費用} - (\text{長期前受金} + \text{受託工事費} + \text{材料不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年間総有収水量}}$	143.66	161.82
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。	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	5,335	3,672
労働生産性を示す指標。 指数は高いほどよい。	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	479,214	389,535
配水量に対し、どのくらいの有収水量があったかを示す。有収率は100に近いほどよい。	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	92.3	90.2

末端給水事業)平均」は、「平成30年度地方公営企業年鑑」による。

イ. 財務分析表

項目 \ 年度	27	28	29	30	元
自己資本構成比率 (%)	91.4	91.9	92.3	92.6	91.9
流動比率 (%)	1,464.3	1,575.6	1,587.7	1,357.5	787.7
経常収支比率 (%)	115.1	118.0	114.4	116.1	114.3
営業収支比率 (%)	101.0	102.9	99.9	102.1	102.5
企業債償還金元金 対料金収入比率 (%)	3.4	3.5	3.6	3.2	3.3
企業債利息 対料金収入比率 (%)	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2
企業債元利償還金 対料金収入比率 (%)	4.9	4.9	4.9	4.4	4.4
職員人件費 対料金収入比率 (%)	8.6	7.5	7.1	6.7	6.7

(注) 1. 「全国(末端給水事業)平均」及び、「同規模(給水人口15万人以上30万人未満の

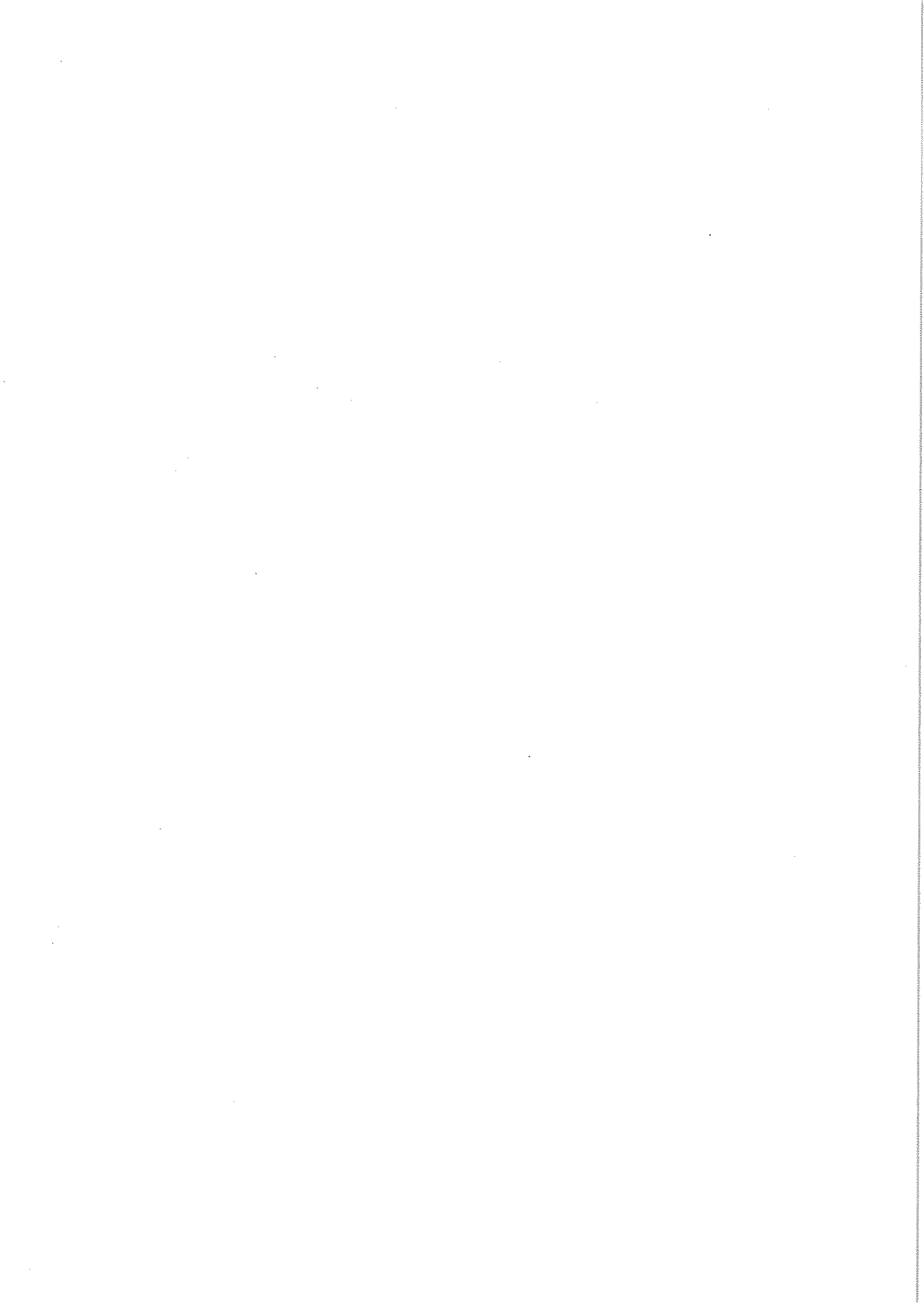
2. 職員人件費=基本給+児童手当を除く手当+法定福利費
※H26年度以降手当、法定福利費には賞与引当金繰入額を含む。

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

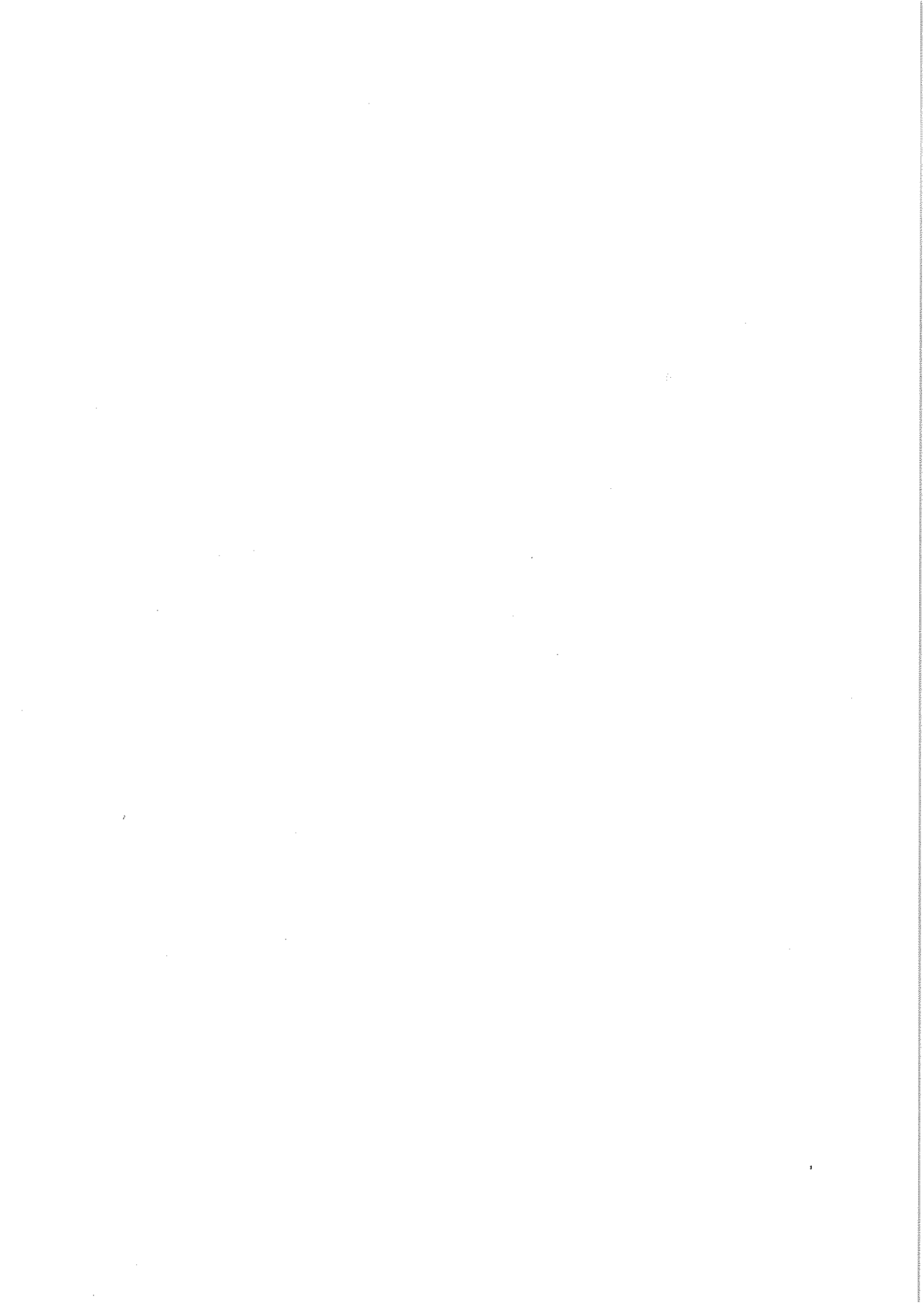
備 考	算 定 式	全国平均	同規模平均
総資本に対する自己資本の占める割合で、比率が大きいほど経営の健全性が高い。	$\frac{\text{資本} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	72.1	69.4
短期債務に対応すべき流動資産が十分にあるかを示す。指数は200以上が理想	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	261.5	318.9
経常費用に対する経常収益の割合で、指数は高いほどよい。	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	112.8	112.6
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。	$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$	104.9	104.2
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。	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	20.9	20.3
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。	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	71.2	5.2
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。	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	26.1	25.5
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)。	$\frac{\text{職員人件費}}{\text{料金収入}} \times 100$	11.3	12.1

末端給水事業)平均」は、「平成30年度地方公営企業年鑑」による。

となっている。



8. 水 質



8. 水質

令和元年度 南部浄水場系 原水試験結果一覧表

◎単位: ()で別記以外はすべてmg/ℓ

◎試験対象期間: 平成31年4月～令和2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(℃)	16	16.1	15.8	15.8	15.9	16.1	16	16.6	16	15.8	16
一般細菌(個/mL)	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0
大腸菌(+・-)	(-)	欠測	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.09	0.09	<0.08	<0.08	0.08	0.09
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	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	<0.03	0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.07	0.04	<0.03	0.05	0.05	0.05
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	8	8	7	8	7	9	9	8	7	7	9
マンガン及びその化合物	0.038	0.018	0.036	0.028	0.040	0.037	0.037	0.035	0.057	0.056	0.061
塩化物イオン	6	6	5	5	5	5	5	7	5	6	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91	95	83	84	80	84	85	88	80	83	84
蒸発残留物	147	139	132	138	131	142	144	144	132	134	141
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	0.3
pH値	8.1	8.3	8.2	8.2	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	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.002	<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)	91	95	83	84	80	84	85	88	80	83	84
マンガン及びその化合物	0.038	0.018	0.036	0.028	0.040	0.037	0.037	0.035	0.057	0.056	0.061
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	147	139	132	138	131	142	144	144	132	134	141
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	8.1	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
従属栄養細菌(cfu/mL)	0	2	3	30	60	46	45	8	6	8	20
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	0.02	<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	0.31	0.22	0.28	0.23	0.27	0.57	0.55	0.35	0.26	0.28	0.29
カリウム	5.6	4.7	5.1	4.4	4.6	7.6	7.5	5.6	4.9	5.3	5.7
マグネシウム	6.6	6.2	6.1	5.5	5.7	7.4	7.4	6.6	5.5	6.0	6.4
カルシウム	26	28	23	25	22	21	22	24	23	23	23
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	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
硫酸イオン	8.1	9.3	7.0	7.6	6.9	7.3	6.6	7.6	8.1	7.8	6.7

令和元年度 志津浄水場系 原水試験結果一覧表

◎単位：() で別記以外はすべてmg/l ◎試験対象期間：平成31年4月～令和2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(℃)	15.9	16.1	15.9	16	15.9	16.2	16.2	16	15.8	15.9	16.1	15.9	16.2	16
一般細菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌(+・-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	0.052	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.013	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	15	12	10	11	11	12	13	12	8	10	12	12	12	11
マンガン及びその化合物	0.014	0.021	0.019	0.019	0.020	0.020	0.016	0.012	0.017	0.011	0.013	0.010	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)	68	76	87	78	79	75	75	72	83	83	76	71	76	77
蒸発残留物	138	142	147	138	140	145	143	131	133	141	140	129	144	143
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	0.3	0.3	0.4	0.4
pH値	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5
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	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.002	<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	<0.002	<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	<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)	68	76	87	78	79	75	75	72	83	83	76	71	76	77
マンガン及びその化合物	0.014	0.021	0.019	0.019	0.020	0.020	0.016	0.012	0.017	0.011	0.013	0.010	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	138	142	147	138	140	145	143	131	133	141	140	129	144	143
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5
従属栄養細菌(cfu/mL)	1	1	4	2	14	2	8	268	24	4	2	22	13	6
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	0.56	0.54	0.50	0.51	0.40	0.49	0.52	0.48	0.26	0.32	0.49	0.43	0.42	0.49
カリウム	7.8	8.3	6.6	6.7	6.7	8.6	8.0	7.8	5.7	5.2	7.3	7.3	6.5	6.8
マグネシウム	4.4	5.8	5.9	5.5	5.6	6.2	5.7	4.6	4.8	3.8	4.5	4.5	5.3	5.7
カルシウム	20	21	25	22	22	20	21	21	25	27	23	21	22	22
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	1.5	0.9	1.1	2.1	1.2	1.0	0.9	2.4	5.6	1.8	1.5	1.5	1.3	1.6

令和元年度 上座浄水場系 原水試験結果一覧表

◎単位：() で別記以外はすべてmg/L

◎試験対象期間：平成31年4月～令和2年3月

	1号井	2号井	3号井	4号井	5号井	6号井	7号井
水温(°C)	16.2	16.3	16.3	16.2	15.9	16.1	---
一般細菌(個/mL)	2	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	---
セレン及びその化合物	<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	---
ヒ素及びその化合物	<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	---
亜硝酸態窒素	0.007	<0.004	0.050	<0.004	0.007	<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	---
フッ素及びその化合物	<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	---
四塩化炭素	<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	---
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	---
ジクロロメタン	<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	---
トリクロロエチレン	<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	---
亜鉛及びその化合物	<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	---
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	0.09	<0.03	<0.03	---
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	---
ナトリウム及びその化合物	13	26	20	28	10	9	---
マンガン及びその化合物	0.014	0.011	0.016	0.027	0.013	0.014	---
塩化物イオン	11	6	12	10	7	7	---
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	127	75	130	109	91	92	---
蒸発残留物	194	170	206	210	147	148	---
有機物(全有機炭素の量)	<0.3	0.8	0.6	1.0	<0.3	<0.3	---
pH値	8.4	8.5	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	---
色度(度)	1	7	3	8	1	1	---
濁度(度)	<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	---
ウラン及びその化合物	<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	---
1,2-ジクロロエタン	<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	---
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	127	75	130	109	91	92	---
マンガン及びその化合物	0.014	0.011	0.016	0.027	0.013	0.014	---
1,1,1-トリクロロエタン	<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	---
蒸発残留物	194	170	206	210	147	148	---
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	---
pH値	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	---
従属栄養細菌(cfu/mL)	1	21	17	8	61	4	---
1,1-ジクロロエチレン	<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	---
嫌気性芽胞菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	---
アンモニア態窒素	0.25	0.56	0.47	0.77	0.31	0.24	---
カリウム	4.8	7.6	8.6	10	5.2	4.9	---
マグネシウム	7.2	6.1	10	9.4	5.4	5.9	---
カルシウム	39	20	35	28	28	27	---
臭素イオン	0.12	<0.05	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	---
硫酸イオン	25.0	1.1	12.7	3.7	10.5	12.5	---

令和元年度 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31年4月～令和2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(°C)	16.1	15.1	15.6	12	19.0	15.4	17.3	12	16.9	15.1	16	12
一般細菌(個/mL)	1	0	0	12	13	0	2	12	0	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	0.022	<0.004	<0.004	12	0.073	<0.004	0.010	12	0.063	<0.004	0.012	12
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	<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	0.09	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	12
ホ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	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	0.03	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	0.05	<0.03	<0.03	12	0.04	<0.03	<0.03	12	0.09	<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	10	12	12	19	16	18	12
マンガン及びその化合物	0.043	0.039	0.041	12	0.018	0.017	0.017	12	0.018	0.015	0.016	12
塩化物イオン	6	5	5	12	6	5	5	12	9	8	9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	100	66	86	12	92	56	78	12	122	81	104	12
蒸発残留物	146	125	139	12	189	119	139	12	194	144	178	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	0.3	12	0.6	0.5	0.5	12
pH値	8.3	7.9	8.1	12	8.5	8.0	8.3	12	8.4	8.0	8.3	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)	2	1	2	12	2	2	2	12	4	4	4	12
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
アンチモン及びその化合物	<0.002	<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)	100	66	86	12	92	56	78	12	122	81	104	12
マンガン及びその化合物	0.043	0.039	0.041	12	0.018	0.017	0.017	12	0.018	0.015	0.016	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	2.5	2.5	2.5	1
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1
蒸発残留物	146	125	139	12	189	119	139	12	194	144	178	12
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.3	7.9	8.1	12	8.5	8.0	8.3	12	8.4	8.0	8.3	12
腐食性(ランゲリア指数)	0	0	0	1	0.1	0.1	0.1	1	0.3	0.3	0.3	1
従属栄養細菌(cfu/mL)	110	4	43	12	140	5	43	12	48	0	12	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	0.03	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	12
クリプトスポリジウム(個/20L)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
嫌気性芽胞菌(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
アンモニア態窒素	0.39	0.18	0.31	12	0.53	0.29	0.42	12	0.50	0.34	0.43	12
カリウム	5.9	5.1	5.5	12	7.6	6.6	7.2	12	7.3	6.4	7.0	12
マグネシウム	7.2	5.3	6.3	12	6.2	4.3	5.3	12	8.5	6.3	7.5	12
カルシウム	28	18	24	12	27	16	22	12	35	22	29	12
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.07	0.06	0.06	12
リン酸イオン	0.6	<0.5	0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
硫酸イオン	8.0	7.0	7.5	12	1.8	1.4	1.7	12	10.9	10.0	10.5	12

令和元年度 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31年4月～令和2年3月

試験項目	採水地点名	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(℃)			24.5	12.5	18	12	23.8	11.5	17.8	4	25.9	10.8	18.4	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
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	---	---	---	0	---	---	---	0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10mg/L以下	1.9	0.4	1.0	12	1.4	0.2	0.8	4	1.4	0.3	0.9	4
フッ素及びその化合物		0.8mg/L以下	0.09	<0.08	<0.08	12	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	<0.1	<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
1,3,5-ジクロロベンゼン及びトリス(2,4,6-ジクロロフェニル)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	0.10	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06	4	0.10	<0.06	<0.06	4
クロロ酢酸		0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
クロロホルム		0.06mg/L以下	0.012	<0.006	<0.006	12	0.009	<0.006	<0.006	4	0.011	<0.006	<0.006	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	0.020	0.004	0.011	12	0.014	0.004	0.009	4	0.018	0.004	0.010	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	0.008	0.004	0.006	12	0.005	0.004	0.004	4	0.007	0.004	0.006	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	0.03	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.2mg/L以下	0.04	<0.01	0.02	12	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		0.3mg/L以下	0.04	<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	14	16	12	15	12	14	4	16	13	14	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	17	19	12	18	13	16	4	20	16	18	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300mg/L以下	104	70	92	12	104	86	92	4	101	88	92	4
蒸発残留物		500mg/L以下	190	142	160	12	174	140	156	4	176	140	160	4
陰イオン界面活性剤		0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ジオオキサン		0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
非イオン界面活性剤		0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
フェノール類		0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
有機物(全有機炭素の量)		3mg/L以下	0.6	0.4	0.5	12	0.5	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4
pH値		5.8以上8.6以下	7.9	7.7	7.8	12	8.1	7.9	8.0	4	8.1	7.9	8.0	4
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.5	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	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
ジクロロアセチルニトリル		0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
拍水クロラール		0.02mg/L以下	0.001	0.001	0.001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
農薬類		1以下	0	0	0	1	---	---	---	0	---	---	---	0
残留塩素		1mg/L以下	0.5	0.3	0.4	366	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	104	70	92	12	104	86	92	4	101	88	92	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	0.7	0.7	0.7	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	190	142	160	12	174	140	156	4	176	140	160	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	7.9	7.7	7.8	12	8.1	7.9	8.0	4	8.1	7.9	8.0	4
腐食性(ラングラー指数)		-1程度以上とし、概力0に近づける	-0.4	-0.4	-0.4	1	---	---	---	0	---	---	---	0
従属栄養細菌(cfu/ml)		1mlの試料で形成される菌落数が2,000以下	110	5	29	12	1	0	1	4	58	2	25	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	0.04	<0.01	0.02	12	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4
クリプトスポリジウム(菌/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	12	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4
カリウム		---	4.7	3.9	4.4	12	4.9							

令和元年度 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31年4月～令和2年3月

試験項目	水質基準等	水質検査室(南部系)(妻新町31)				南部浄水場出口(南部系)(小幡1240)				健康センター(志津系)(江原台2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(°C)		25.2	11.0	18	4	23.0	11.9	17.7	4	23.0	12.6	17.5	12
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	4	0	0	0	4	1	0	0	12
大腸菌(個/100mL)	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強化シアン	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	1.4	0.3	0.8	4	1.4	0.2	0.8	4	1.1	0.2	0.5	12
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	<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
1,1-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
ジクロロエチレン及びトリス(1,1,2-ジクロロエチレン)	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	0.10	<0.06	<0.06	4	0.09	<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	0.010	<0.006	<0.006	4	0.011	<0.006	<0.006	4	0.012	0.007	0.009	12
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下				0				0	<0.002	<0.002	<0.002	4
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	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	0.017	0.004	0.010	4	0.018	<0.001	0.009	4	0.022	0.012	0.016	12
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下				0				0	0.004	0.002	0.003	4
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007	0.004	0.006	4	0.007	<0.003	0.004	4	0.010	0.005	0.007	12
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	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	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	0.02	<0.01	0.01	12
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	0.04	<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	16	14	15	4	16	14	15	4	19	15	17	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	0.009	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	200mg/L以下	19	16	17	4	21	16	18	4	17	13	15	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	101	86	92	4	105	87	94	4	96	68	86	12
蒸発残留物	500mg/L以下	176	130	156	4	166	146	157	4	212	140	164	12
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0				0	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジオキシソリン	0.00001mg/L以下				0				0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下				0				0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下				0				0	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類	0.005mg/L以下				0				0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	0.5	0.3	0.4	4	0.5	0.3	0.4	4	0.6	0.4	0.4	12
pH値	5.8以上8.6以下	8.1	7.8	7.9	4	7.9	7.6	7.8	4	8.0	7.5	7.8	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
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	12
色度(度)	5度以下	<1	<1	<1	4	1	<1	<1	4	<1	<1	<1	12
濁度(度)	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.3	0.4	4	0.6	0.2	0.3	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
フタル酸ジ(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	0.001	0.001	0.001	1
農薬類	1以下				0				0	0	0	0	1
残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.3	0.4	4	0.6	0.2	0.3	366
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	101	86	92	4	105	87	94	4	96	68	86	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	0.009	<0.005	<0.005	12
游離炭酸	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
メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	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	0.9	0.9	0.9	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	176	130	156	4	166	146	157	4	212	140	164	12
濁度(度)	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.5程度	8.1	7.8	7.9	4	7.9	7.6	7.8	4	8.0	7.5	7.8	12
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、能力に近づける				0				0	-0.1	-0.1	-0.1	1
従属栄養細菌(cfu/mL)	1mLの水で形成される菌数が2,000以下	150	5	43	4	0	0	0	4	30	1	10	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	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	0.02	<0.01	0.01	12
グリプトスポリウム(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	12
カリウム		4.8	3.5	4.2	4	4.7	4.0	4.4	4	6.2	5.3	5.9	12
マグネシウム		7.1	5.9	6.4	4	7.2	6.0	6.6	4	6.6	5.5	6.1	12
カルシウム		29	25	26	4	30	25	27	4	28	20	26	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					

令和元年度 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31年4月～令和2年3月

Table with 13 columns: 採水地点名, 試験項目, 水質基準等, and four columns for three locations (えのき公園, 干場公園, 志津浄水場出口) under '最大値', '最小値', '年平均', and '回数'.

令和元年度 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31年4月~令和2年3月

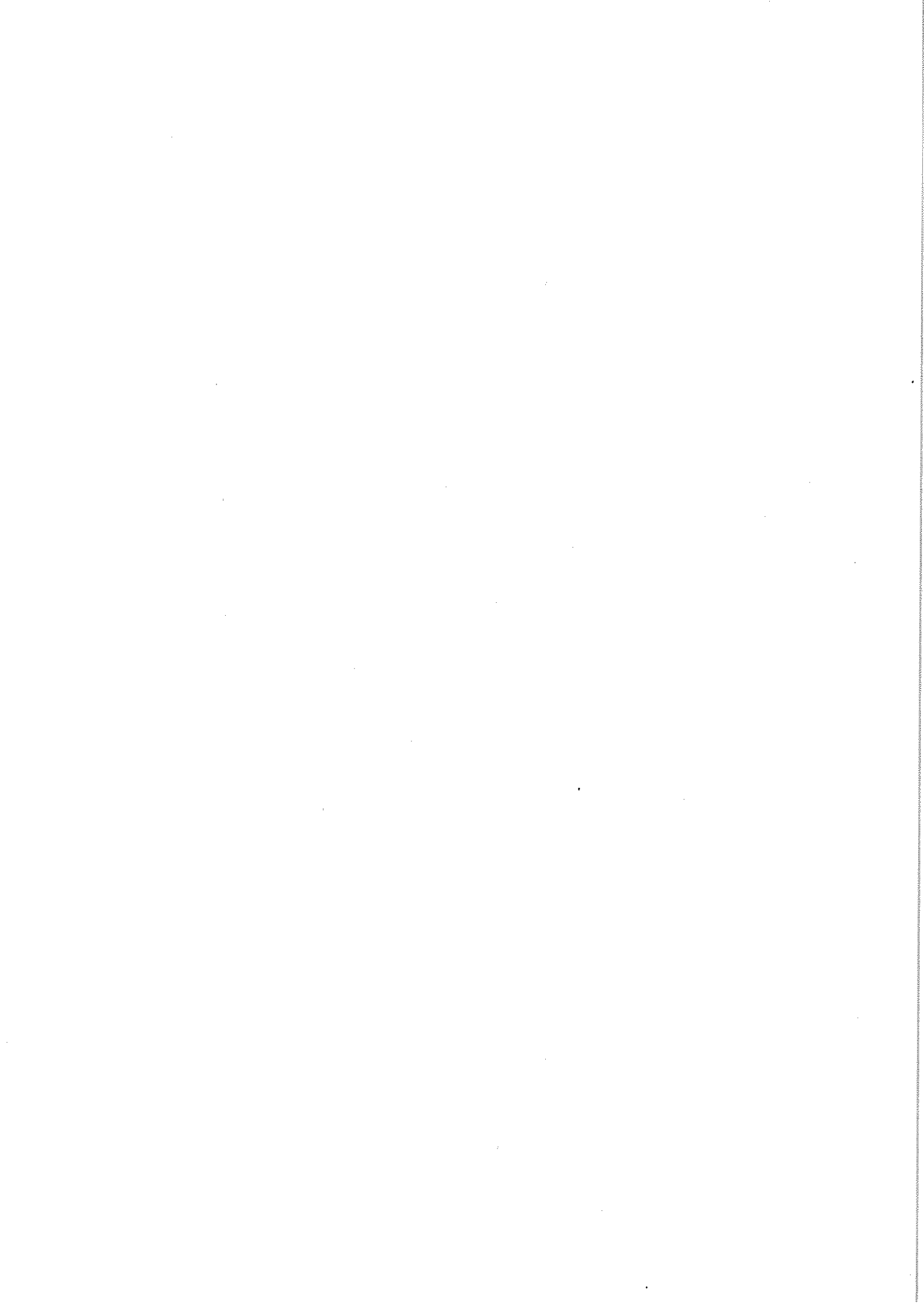
採水地点名	試験項目	水質基準等	井野中学校(上座系)(宮ノ台三丁目)				上座総合公園(上座系)(上座)				上座浄水場出口(上座系)(上座776-2)			
			最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
水温(°C)			21.3	13.2	17.1	12	24.4	12.8	18.4	4	20.0	14.0	17.1	4
一般細菌(個/mL)		100個/mL以下	0	0	0	12	0	0	0	4	0	0	0	4
大腸菌(+/-)		検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	4
カドミウム及びその化合物		0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
セレン及びその化合物		0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
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
シアニドイオン及び亜シアン		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	0.5	0.1	0.3	12	0.4	0.1	0.2	4	0.4	0.1	0.2	4
フッ素及びその化合物		0.8mg/L以下	0.08	<0.08	<0.08	12	0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08	4
ホウ素及びその化合物		1.0mg/L以下	<0.1	<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	<0.004	<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	0.10	<0.06	<0.06	4	0.10	<0.06	<0.06	4
クロロ酢酸		0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
クロロホルム		0.06mg/L以下	0.011	0.007	0.009	12	0.011	0.008	0.009	4	0.010	0.007	0.008	4
ジクロロ酢酸		0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ジブromクロロメタン		0.1mg/L以下	<0.01	<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	0.020	0.014	0.017	12	0.019	0.016	0.017	4	0.018	0.014	0.016	4
トリクロロ酢酸		0.03mg/L以下	0.004	0.002	0.003	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ブromジクロロメタン		0.03mg/L以下	0.009	0.006	0.008	12	0.008	0.008	0.008	4	0.008	0.007	0.008	4
ブrom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	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.3mg/L以下	0.04	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4	0.04	<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	15	17	4	19	16	18	4
マンガン及びその化合物		0.05mg/L以下	0.008	0.006	0.007	12	0.008	0.007	0.008	4	0.009	0.008	0.008	4
塩化物イオン		200mg/L以下	15	12	13	12	15	10	12	4	15	10	12	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300mg/L以下	99	73	91	12	93	83	89	4	96	88	92	4
蒸発残留物		500mg/L以下	185	151	167	12	170	153	164	4	175	156	162	4
陰イオン界面活性剤		0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ジオキシシン		0.0001mg/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	0.5	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	8.1	7.7	7.9	12	8.1	7.9	8.0	4	8.1	7.8	8.0	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
残留臭効果(残留塩素)		0.1mg/L以上	0.5	0.3	0.3	366	0.4	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4
アンチモン及びその化合物		0.02mg/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(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	0.010	0.010	0.010	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	0.3	366	0.4	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		10mg/L以上100mg/L以下	99	73	91	12	93	83	89	4	96	88	92	4
マンガン及びその化合物		0.01mg/L以下	0.008	0.006	0.007	12	0.008	0.007	0.008	4	0.009	0.008	0.008	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
メチルエチルケトン(MEK)		0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
有機物等(KMnO4消費量)		3mg/L以下	0.9	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	185	151	167	12	170	153	164	4	175	156	162	4
濁度(度)		1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
pH値		7.5程度	8.1	7.7	7.9	12	8.1	7.9	8.0	4	8.1	7.8	8.0	4
腐食性(ラングリア指数)		-1程度以上とし、極力近づける	0	0	0	1	---	---	---	0	---	---	---	0
従属栄養細菌(cfu/mL)		1mLの水希釈液から得られる菌数を2,000以下	230	8	40	12	11	4	6	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	0.03	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
クリプトスポリジウム(個/20L)		検出されないこと	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
アンモニウム態窒素		---	<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		---	6.6	5.7	6.3	12	6.5	5.1	5.8	4	6.5	5.5	6.1	4

令和元年度 印旛広域水道用水供給事業 受水検査結果

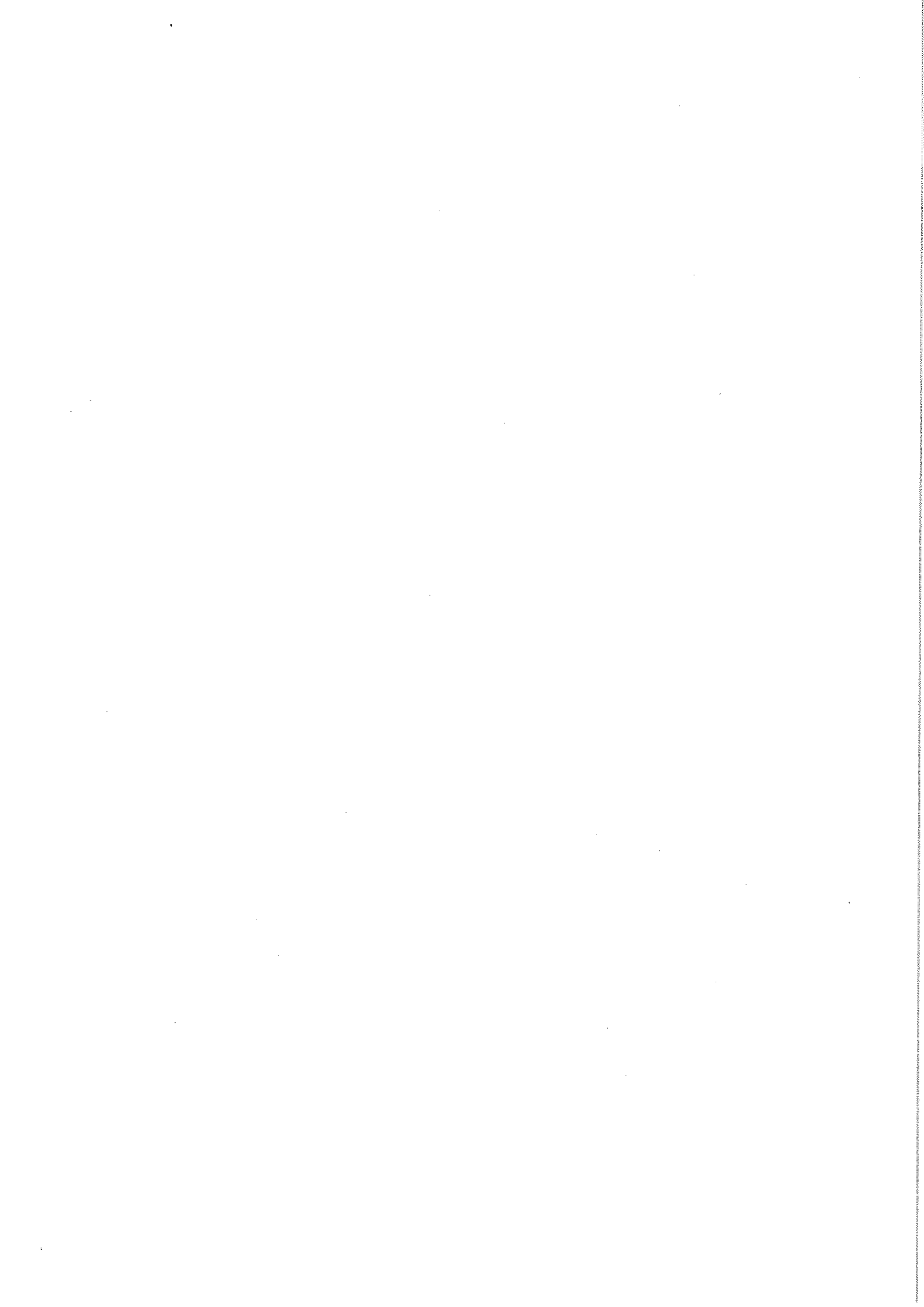
◎単位：()で別記以外はすべてmg/l

◎試験対象期間：平成31年4月～令和2年3月

採水地点名		南部受水 (小篠塚)				志津受水 (上志津原)			
試験項目	基準値	最大	最小	年平均	回数	最大	最小	年平均	回数
水温	---	28.3	7.4	17.5	12	29.1	6.8	17.6	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ン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	3.46	0.83	1.69	4	3.35	0.79	1.58	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	4
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.06	0.02	0.04	4	0.06	0.02	0.04	4
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
トリクロロエチレン	0.01mg/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	0.07	<0.05	<0.05	4	0.08	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.010	<0.001	0.006	4	0.009	<0.001	0.006	4
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.004	<0.002	0.002	4	0.004	<0.002	0.002	4
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.005	0.002	0.004	4	0.003	0.001	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	0.004	0.015	4	0.015	0.002	0.012	4
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.006	0.001	0.004	4	0.004	0.001	0.003	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	0.03	<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	30.3	16.7	21.9	4	28.8	17.1	21.5	4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
塩化物イオン	200mg/L以下	40.1	22.6	28.6	12	38.6	23.3	28.6	12
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/L以下	102.0	66.7	84.9	4	100.0	67.6	83.8	4
蒸発残留物	500mg/L以下	230	165	199	4	234	173	201	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.00	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物 (全有機炭素の量)	3mg/L以下	1.1	0.3	0.6	12	1.1	0.3	0.6	12
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
色度	5度以下	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
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	0.69	12	0.94	0.68	0.77	12
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	102.0	66.7	84.9	4	100.0	67.6	83.8	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	1.4	0.4	0.8	12	1.4	0.5	0.8	12
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	230	165	199	4	234	173	201	4
濁度 (度)	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.5程度	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
従属栄養細菌 (cfu/ml)	2,000CFU/ml以下 (暫定)	2	0	1	12	1	0	0	12
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.03	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4



9. 機 動 力



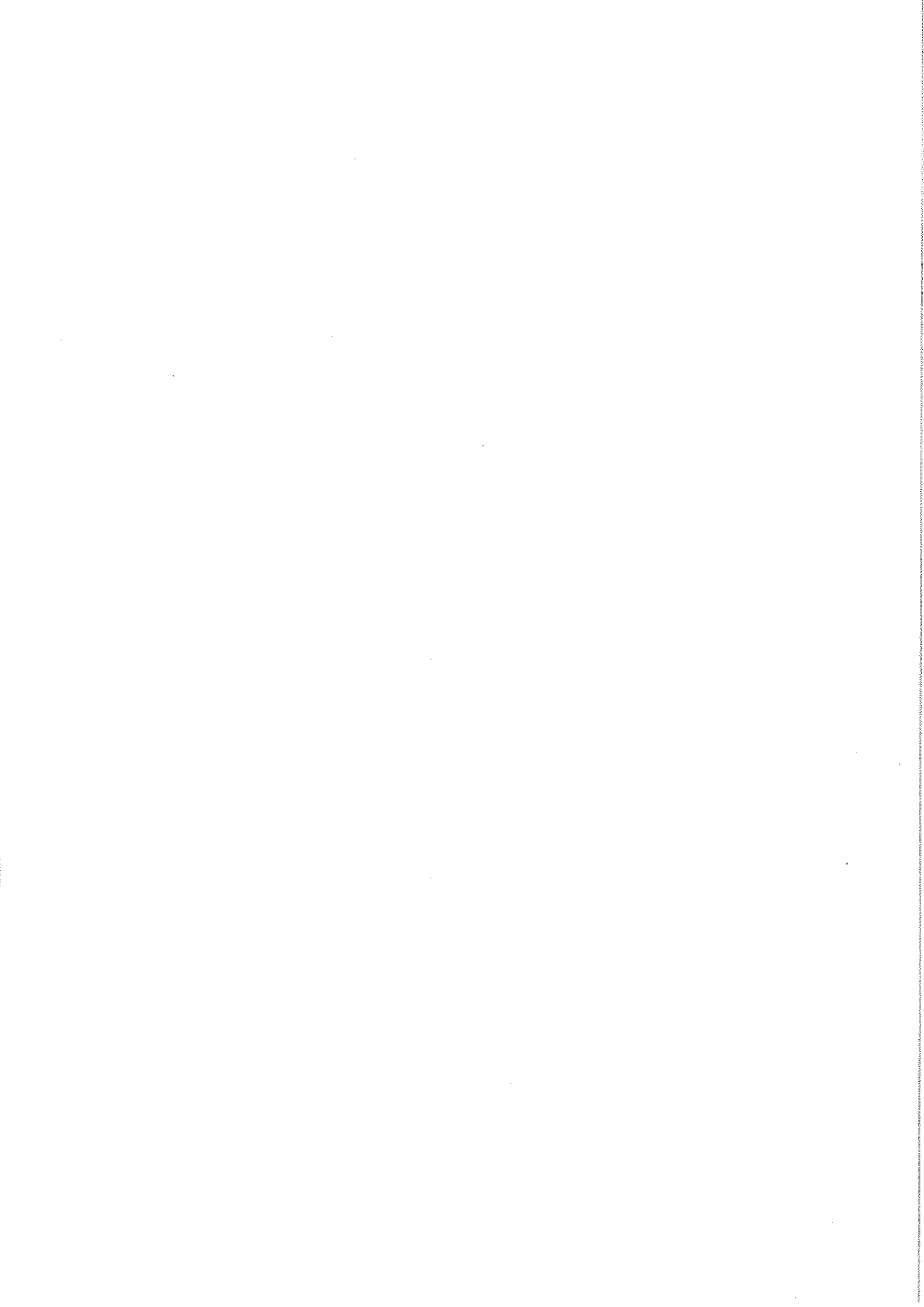
9. 機 動 力

(1) 車 両 運 搬 具 (令和2年3月31日現在)

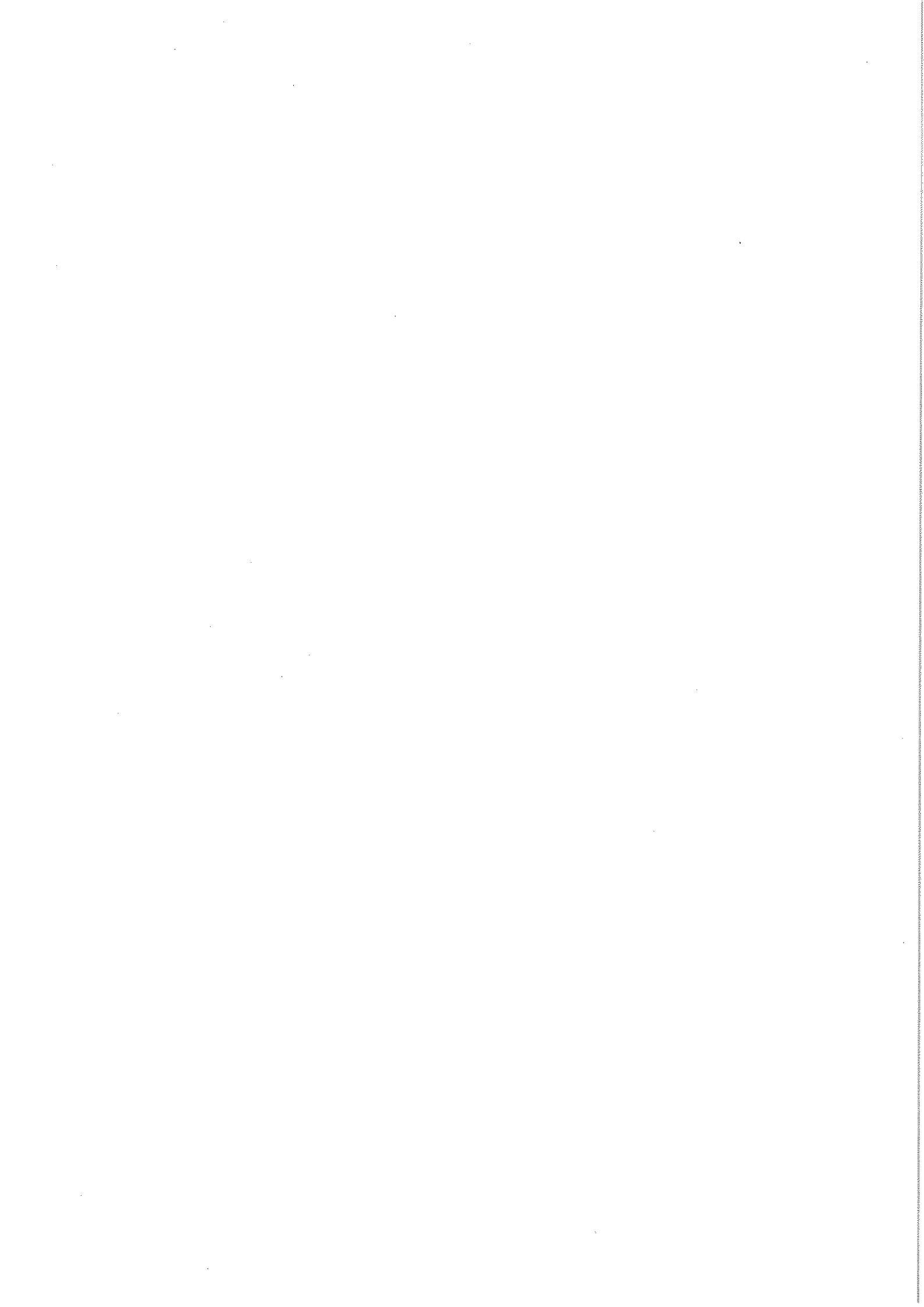
所 属	車 種	形 状	用 途	車 両 番 号	積 載 量	取 得 年 月
経営企画課	ティアナ	普通乗用	管理者用	千葉301る92-34	5人乗	平19.10
給排水課	ハイゼット カーゴ	軽貨物	給水装置 工事検査	千葉480き35-25	4人乗	平21.1
	サクシード	小型貨物	事務連絡	千葉430す25-05	5人乗	平25.5
	NV-200 バネット	小型貨物	漏水対策	千葉400ね89-66	2人乗	平29.1
	N-BOX	軽乗用	漏水対策	千葉400き66-85	4人乗	平28.6
	ダイナ	普通貨物	資材運搬	千葉100す25-54	2,000kg	平15.6
	ダイナ	給水車	給水	千葉800す68-02	2,000ℓ	平15.8
	ダイナ	給水車	給水	千葉800す72-47	2,000ℓ	平15.10
	エルフ	給水車	給水	千葉800そ30-08	1,700ℓ	平29.8
維持管理課	ステラ	軽乗用	水源巡回	千葉580そ96-41	4人乗	平20.6
	テリオス KID	軽乗用	水質検査	千葉580ひ35-19	4人乗	平24.1
建設課	ADバン	小型貨物	事務連絡	千葉400に87-77	5人乗	平24.8
	ADバン	小型貨物	事務連絡	千葉400ぬ85-15	5人乗	平26.11
	ADバン	小型貨物	事務連絡	千葉400ね 6-34	5人乗	平27.5
	ウェイク	軽乗用	事務連絡	千葉581す20-32	4人乗	平29.9

(2) 通 信 放 送 設 備

衛星携帯電話	事務所 1台 移動通信用 5台 浄水場 3台	9台
広報用拡声装置	11台	



10. 広 報



10. 広 報

活動内容

【1】第61回「水道週間」実施

1. 実施の趣旨

「いつものむ いつもの水に 日々感謝」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

令和元年6月1日（土） から 令和元年6月7日（金） まで

3. 行事内容

(1) 市民に対するPR

ア 広報紙によるPR

広報紙「こうほう佐倉市の上下水道」に掲載

イ ポスター等によるPR

(2) 水道施設見学会の実施

期 日 令和元年6月8日（土）

場 所 上座浄水場

内 容 水道施設の見学会

【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31年4月10日（月） から 令和元年8月23日（金） 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 374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 令和元年8月1日(木) から 8月8日(木) まで

場 所 レイクピアウスイ

②期 間 令和元年8月9日(金) から 8月15日(木) まで

場 所 イオンタウンユーカリが丘

③期 間 令和元年8月16日(金) から 8月23日(金) 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】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上下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