

令和 2 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
(1) 沿 革 -----	3
(2) 拡張事業の経過 -----	5
2. 令和2年度の事業概要	7
(1) 総 括 -----	9
(2) 議会議決事項 -----	10
(3) 行政官庁認可事項 -----	10
(4) 職員に関する事項 -----	10
(5) 料金その他供給条件の設定、変更に関する事項 -----	10
(6) 工 事 -----	11
3. 組 織	13
(1) 組織図 -----	15
(2) 事務分掌 -----	15
(3) 職員構成 -----	17
(4) 費目別職員給与費 -----	20
(5) 職員数の変遷 -----	22
4. 施 設	23
(1) 浄水場施設の概要 -----	25
(2) 電力使用状況 -----	28
(3) 消毒用次亜塩素酸ナトリウム使用状況 -----	30
(4) 口径別・布設年次別導水配水管延長 -----	31
5. 業 務	33
(1) 給水普及状況 -----	35
(2) 年度別配水量の状況 -----	36
(3) 最大配水日の浄水場別配水量経時推移 -----	37
(4) 浄水場別配水量 -----	38
(5) 月別取水量及び受水量 -----	39
(6) 取水・受水及び配水量グラフ（月別） -----	40
(7) 年度別配水量・取水量及び受水量 -----	41
(8) 有効水量・無効水量の状況 -----	42
(9) 令和2年度水量分析表 -----	43
(10) 口径別件数及び使用水量 -----	44
(11) 用途別件数及び使用水量 -----	46
(12) 用途別給水契約件数 -----	48

6. 水道料金等	49
(1) 水道料金の変遷 -----	51
(2) 加入負担金の変遷 -----	53
(3) 業種別使用水量の状況 -----	54
(4) 水道料金徴収状況 -----	56
(5) 過年度水道料金徴収状況 -----	57
(6) 料金払込方法別契約件数 -----	57
(7) 加入負担金の状況 -----	58
(8) 手数料収入状況 -----	60
(9) 水道負担金経過一覧 -----	61
7. 財 務	63
(1) 予算・決算対照表（令和2年度） -----	65
(2) 比較損益計算書 -----	66
(3) 比較貸借対照表 -----	68
(4) 資本的収入及び支出の状況 -----	70
(5) 要素別費用構成表 -----	71
(6) 受水費の状況 -----	72
(7) 有形固定資産明細書（令和2年度） -----	74
(8) 企業債明細書 -----	75
(9) 経営分析 -----	78
8. 水 質	83
令和2年度南部浄水場系原水試験結果 -----	85
令和2年度志津浄水場系原水試験結果 -----	86
令和2年度上座浄水場系原水試験結果 -----	87
令和2年度着水井試験結果一覧表 -----	88
令和2年度浄水検査結果 -----	89
令和2年度印旛広域水道用水供給事業受水検査結果 -----	93
9. 機動力	95
(1) 車両運搬具 -----	97
(2) 通信放送設備 -----	97
10. 広 報	99
活動内容 -----	101

1. 佐倉市水道事業の経緯

.

1. 佐倉市水道事業の経緯

(1) 沿 革

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

平成 23 年 3 月 11 日の東日本大震災においては、施設面では、配水管の漏水が所々ありました。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耐震化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	厚生省取環 第529号	厚生省環 第346号	厚生省環 第206号	厚生省環 第49号	厚生省生衛 第354号
目標年度	昭和42年度	昭和42年度	昭和42年度	昭和47年度	昭和47年度	昭和47年度	昭和53年度	平成7年度	平成11年度
着手年月	昭31.7	昭32.9	昭33.8	昭36.6	昭40.12	昭43.7	昭46.4	昭57.2	昭62.5
竣工年月	—	昭33.3	昭34.3	昭37.2	昭43.3	昭45.3	昭51.3	—	—
基本計画	計画給水人口(人)	18,000	18,000	18,000	37,000	37,000	100,000	196,000	196,000
	1日最大給水量(m ³)	3,240	3,240	3,240	9,250	9,250	43,000	84,500	84,500
	1人1日最大給水量(l)	180	180	180	250	250	430	431	431
	1人1日平均給水量(l)	120	120	120	180	180	290	332	336
事業費(千円)	—	35,000	10,000	9,700	23,000	72,444	1,863,745	15,000,000 (認可)	10,500,000 (認可)
水源種別	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水・受水	地下水・受水

2. 令和2年度の事業概要

.

2. 令和2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1.8パーセント増の33億4813万9726円、加入負担金等の営業外収益は14.5パーセント増の4億9045万134円となり、総収益は3.2パーセント増の38億3858万9860円となりました。

一方、総費用では前年度と比較し12.5パーセント増の36億6082万8029円となりました。

この結果、当年度純利益は61.8パーセント減の1億7776万1831円を計上しました。

業務については、給水件数は7万2443件で前年度より211件の増加、給水人口は16万3400人で前年度より1509人の減少となりました。

年間配水量は1794万3554立方メートル、有収水量は1714万462立方メートル、有収率は95.52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、上座浄水場において除鉄・除マンガン装置等改修工事、志津浄水場及び南部浄水場において電気室空調設備設置工事を実施いたしました。

【人口及び配水量の状況】

令和3年3月31日現在

区	分	令和2年度	令和元年度	増減
給	水人口	163,400人	164,909人	△1,509人
配 水 量	年間	17,943,554m ³	17,619,890m ³	323,664m ³
	1日最大	54,477m ³	54,129m ³	348m ³
	1日平均	49,160m ³	48,142m ³	1,018m ³
年間有収水量		17,140,462m ³	16,713,352m ³	427,110m ³
有収率		95.5%	94.9%	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8号	令和元年度佐倉市水道事業会計決算の認定について	令 2. 8. 24	令 2. 9. 14
第8号	令和3年度佐倉市水道事業会計予算	令 3. 2. 22	令 3. 3. 22
第36号	令和3年度佐倉市水道事業会計補正予算	令 3. 2. 22	令 3. 3. 22

(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3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28名（管理者を含まず）で、内訳は次のとおりです。

区 分		令和2年度	令和元年度	増 減
経 営 部 門	事 務 職 員	15人(2人)	18人(1人)	△3人(1人)
	技 術 職 員	6人(1人)	5人(1人)	1人(0人)
	小 計	21人(3人)	23人(2人)	△2人(1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		28人(4人)	30人(3人)	△2人(1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
19改水-01 上座地先水道管耐震化工事	φ 75mm φ 100mm φ 150mm φ 250mm φ 350mm 本復旧	L= 16.9m L= 19.6m L= 10.9m L=273.8m L=119.4m A=1,290㎡	114,363,700	R1.8.22	R2.6.1
19改水-03 井野地先水道管耐震化工事(1工区)	φ 50mm φ 75mm φ 150mm φ 200mm 本復旧	L= 55.0m L= 92.8m L= 22.3m L=301.3m A=1,490㎡	80,227,400	R1.10.18	R2.6.29
19改水-06 上志津原地先導水管耐震化工事	φ 150mm φ 300mm φ 350mm	L= 64.2m L= 18.1m L=265.3m	71,192,000	R1.12.2	R2.7.27
19改水-07 江原台二丁目地先水道管耐震化工事 (1工区)	φ 75mm φ 100mm	L=1,100m L=461.1m	86,245,500	R2.3.31	R2.12.15
19改水-11 六崎地先水道管耐震化工事	φ 75mm φ 100mm φ 250mm φ 300mm φ 350mm	L= 42.4m L= 35.8m L= 23.7m L= 25.1m L=293.7m	86,194,900	R2.3.31	R3.2.22
19改水-12 表町三丁目地先水道管耐震化工事	φ 75mm φ 100mm φ 150mm φ 200mm φ 250mm φ 350mm	L=122.1m L= 11.5m L= 44.8m L=203.1m L= 18.9m L=176.0m	107,068,500	R1.6.10	R2.4.27
19改水-15 白銀三丁目地先水道管耐震化工事 (2工区)	φ 75mm φ 100mm φ 150mm	L=1,040.3m L= 106.8m L= 105.2m	69,063,500	R2.3.31	R2.12.7
19改水-19 染井野四丁目地先水道管耐震化工事	φ 100mm φ 150mm φ 200mm 本復旧(歩道)	L= 32.2m L= 26.5m L=258.2m A= 249㎡	55,125,400	R2.3.2	R2.9.10
20改水補-01 表町三丁目地先水道管耐震化工事	φ 75mm φ 100mm φ 250mm φ 350mm	L= 13.2m L=109.6m L= 2.0m L= 95.2m	50,494,400	R2.8.24	R3.3.1
20改水-03 角来地先水道管耐震化工事	φ 50mm φ 75mm 本復旧(Co部)	L=152.3m L=492.3m A=164.5㎡	41,580,000	R2.9.17	R3.3.1
20改水補-04 神門地先水道管耐震化工事	φ 100mm	L=207.2m	30,415,000	R2.8.27	R3.3.15
20改水-05 白銀三丁目地先水道管耐震化工事	φ 75mm φ 150mm φ 250mm 本復旧(歩道)	L=177.1m L= 80.4m L=358.3m A= 711㎡	84,932,100	R2.9.8	R3.3.15
20改水-06 白銀四丁目地先水道管耐震化工事	φ 75mm φ 100mm φ 150mm	L=958.6m L=299.9m L=139.5m	83,790,300	R2.6.23	R3.2.12
20改水-10 上志津地先水道管耐震化工事	φ 50mm φ 75mm	L= 46.2m L=140.4m	19,402,900	R2.10.7	R3.2.8

20改水-11 西志津五丁目地先水道管耐震化工事	φ 50mm φ 75mm	L= 33.0m L=137.5m	20,900,000	R2.12.8	R3.3.8
20改水補-12 井野地先水道管耐震化工事	φ 50mm φ 75mm φ 100mm φ 150mm φ 200mm 本復旧(歩道)	L= 20.7m L= 32.5m L= 58.6m L= 22.3m L=499.7m A= 78㎡	93,520,900	R2.6.19	R3.3.1
20改水-14 大崎台四丁目地先水道管耐震化工事	φ 100mm φ 200mm 既設管単独撤去 本復旧(歩道)	L= 12.3m L= 22.0m L=288.0m A= 609㎡	36,322,000	R2.10.13	R3.2.8
20改水-15 江原台一丁目地先水道管耐震化工事	φ 50mm φ 75mm φ 100mm φ 150mm φ 250mm	L= 35.4m L= 33.8m L= 78.0m L=447.9m L= 41.5m	47,471,600	R2.6.23	R3.1.18
20改水-17 臼井台地先水道管耐震化工事	φ 75mm 本復旧	L=142.0m A=1,075㎡	43,238,580	R2.10.8	R3.3.15
20改水-18 中志津一丁目地先水道管耐震化工事	φ 50mm φ 75mm	L= 37.0m L=130.0m	14,553,000	R2.11.19	R3.2.22
20改水-19 宮小路町地先水道管耐震化工事	φ 75mm φ 100mm	L= 68.0m L=222.6m	29,227,000	R2.10.13	R3.2.15

(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	186件	65,952,700	R2.4.1	R3.3.31
20復旧-26 上志津原地先舗装復旧工事	本復旧 A=3,318㎡	28,943,200	R3.1.14	R3.3.18
20復旧-27 江原台地先舗装復旧工事	本復旧 A=3,076㎡	21,236,600	R3.1.8	R3.3.18
20復旧-28 表町三丁目地先舗装復旧工事	本復旧 A=2,508㎡	23,208,900	R3.1.8	R3.3.15
20復旧補-29 白銀一丁目地先舗装復旧工事	本復旧 A=2,007㎡	11,330,000	R2.8.31	R2.11.30
20復旧-30 白銀三丁目地先舗装復旧工事	本復旧 A=4,780㎡	23,778,700	R2.11.18	R3.2.15
20復旧-32 染井野四丁目地先舗装復旧工事	本復旧 A=1,802㎡	13,007,500	R2.12.23	R3.3.8
20浄修-41 上座浄水場配水制御系計装設備修繕工事	配水系シーケンスコントロー ラー盤修繕工事	11,924,000	R2.8.28	R3.3.1
20浄修-42 上座浄水場計装用無停電電源装置修繕工 事	計装用無停電電源装置の修 繕工事	13,200,000	R2.10.16	R3.3.1
19営浄-41 上座浄水場除鉄・除マンガン装置等改修工 事	上座浄水場除鉄・除マンガン 装置等の改修工事	353,420,100	R1.9.18	R3.1.12
19営浄-43 浄水場電気室空調設備設置工事	南部浄水場、志津浄水場の各 電気室の空調設備設置工事	31,006,800	R2.3.13	R2.7.27

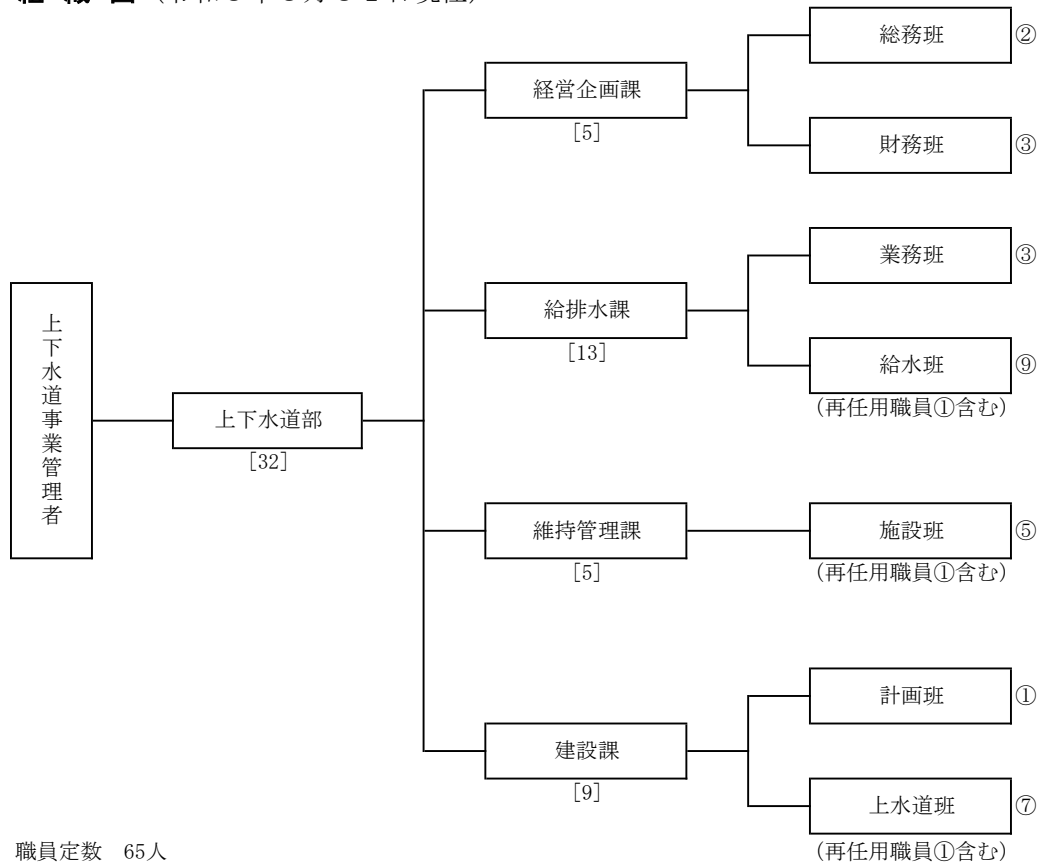
(注) 契約額は、消費税等を含む。

3. 組 織

.

3. 組織

(1) 組織図 (令和3年3月31日現在)



職員定数 65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。

※令和3年4月1日施行から60人に変更 (令和3年3月26日公布)

(2) 事務分掌 (令和3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事。
	2 公印の管守に関する事。
	3 文書の收受、発送及び整理保存に関する事。
	4 部における情報公開の総括に関する事。
	5 広報及び広聴に関する事。
	6 秘書に関する事。
	7 事務の総合調整に関する事。
	8 職員の人事、給与、服務及び研修に関する事。
	9 職員の福利厚生及び安全衛生管理に関する事。
	10 労働組合に関する事。
	11 公務災害及び補償に関する事。
	12 事業経営の計画に関する事。
	13 関係機関及び関係団体との連絡及び調整に関する事。
	14 部の車両及び備品管理に関する事。
	15 統計に関する事。
	16 予算の編成及び執行管理に関する事。
	17 企業債に関する事。
	18 庁舎内外の取締り及び庁舎の維持管理に関する事。
	19 資産の損害保険に関する事。

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3年3月31日現在)

(単位：人)

区分	職										員						職 種 別			性 別		
	部 長	次 長	参 事	課 長	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		7	11	15	4	6	1	10	59	28	31	59	52	7	59	52	7	59
経営企画課				1		2	3	2	1		1		10	10		10	9	1	10	9	1	10
総務班						1	2	1					4	4		4	3	1	4	3	1	4
財務班						1	1	1	1		1		5	5		5	5		5	5		5
給排水課				1		1	4	6	2			1	15	12	3	15	13	2	15	13	2	15
業務班							2	2	1			5	5	5		5	3	2	5	3	2	5
給水班						1	2	4	1			1	9	6	3	9	9		9	9		9
維持管理課				1		1	3	6	1	1		17	5	12	17	16	1	17	16	1	17	17
管理班							2	3	1	1		8	2	6	8	8		8	8		8	8
施設班						1	1	3				8	3	5	8	7	1	8	7	1	8	8
建設課				1		3	1	1		5		16	1	15	16	13	3	16	13	3	16	16
計画班						1	1			1		3	1	2	3	2	1	3	2	1	3	3
上水道班						1	1	1		2		7		7	7	6	1	7	6	1	7	7
下水道班						1				2		5		5	5	4	1	5	4	1	5	5
勘定科目別				1		4	5	9	2		1	24	17	7	24	22	2	24	22	2	24	24
損益勘定				1		1		1		2		8		8	8	7	1	8	7	1	8	8
資本勘定				1		1		1		2		32	17	15	32	29	3	32	29	3	32	32
計				2		5	5	10	2	2	1	5	32	17	15	32	29	3	32	29	3	32
下水道事業会計	1			2		2	6	5	2	4		27	11	16	27	23	4	27	23	4	27	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3年4月1日現在)

(単位：人)

区 分	職										員						職 種 別			性 別					
	部	次	参	課	主	主	副	主	主	主	主	主	主	主	技	合	事	技	淨	計	男	女	計		
所	長	長	事	長	幹	幹	幹	幹	補	幹	補	幹	補	幹	補	幹	補	幹	補	幹	補	幹	補	幹	補
上下水道部	1			3			6	7	16	2	5		10	50	21	29	50				47	3	50		
経営企画課				1			2	3	5	1				12	12		12				10	2	12		
総務班							1	2	3					6	6		6				4	2	6		
財務班							1	1	2	1				5	5		5				5		5		
水道課				1			2	2	8		2		5	20	5	15	20				20	0	20		
建設給水班							1	2	5		2		2	12	3	9	12				12		12		
水道施設班							1		3				3	7	2	5	7				7		7		
下水道課				1			2	2	3	1	3		5	17	4	13	17				16	1	17		
計画班							1	1	1				1	4	1	3	4				4	0	4		
下水道施設班								1		1			2	4	1	3	4				4	0	4		
管渠班							1		2		3		2	8	1	7	8				7	1	8		
勘定科目別							2	3	9				3	17	11	6	17				15	2	17		
損益勘定				1			1	1	2		2		2	9		9	9				9		9		
資本勘定							3	4	11		2		5	26	11	15	26				24	2	26		
計							3	3	5	2	3		5	24	10	14	24				23	1	24		
下水道事業会計	1			2			3	3	5	2	3		5	24	10	14	24				23	1	24		

※ 上下水道事業管理者を除く。

(ウ) 年齢別職員構成 (令和3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	13.3	2	6.3
30 " 35 "	1	5.9	2	13.3	3	9.4
35 " 40 "	1	5.9	2	13.3	3	9.4
40 " 45 "	2	11.8	1	6.7	3	9.4
45 " 50 "	3	17.6	3	20.0	6	18.8
50 " 55 "	5	29.4	2	13.3	7	21.9
55 " 60 "	3	17.6	1	6.7	4	12.5
60 "	2	11.8	2	13.3	4	12.5
合計	17	100.0	15	100.0	32	100.0
平均年齢	50.1歳		44.2歳		47.3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3年3月31日現在)

区分 年数区分	事務職員		技術職員		合計	
	職員数(人)	構成比(%)	職員数(人)	構成比(%)	職員数(人)	構成比(%)
1年未満	2	11.8	2	13.3	4	12.5
1年以上 5 "	9	52.9	10	66.7	19	59.4
5 " 10 "	4	23.5	2	13.3	6	18.8
10 " 15 "			1	6.7	1	3.1
15 " 20 "	1	5.9			1	3.1
20 " 25 "	1	5.9			1	3.1
25 "						
合計	17	100.0	15	100.0	32	100.0
平均勤続年数	4.9年		3.3年		4.1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2年度)

区 分 科 目	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	20,431,320	1,974,024	627,000	399,000	336,000	694,590
	配水費	60	14,205,600	1,350,780	78,000	399,000	0	162,840
	給水費	84	28,427,467	2,714,097	1,074,000	0	286,330	356,980
	業務費	12	7,540,393	693,688	0	0	0	129,640
	総係費	72	33,340,560	3,309,624	1,494,000	930,000	0	609,420
	計	288	103,945,340	10,042,213	3,273,000	1,728,000	622,330	1,953,470
資 本 的 支 出	事務費	96	24,876,720	2,406,628	884,000	399,000	336,000	645,530
	計	96	24,876,720	2,406,628	884,000	399,000	336,000	645,530
合 計	384	128,822,060	12,448,841	4,157,000	2,127,000	958,330	2,599,000	

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)

区 分 項 目	損益勘定所属職員	資本勘定所属職員	全 職 員	
基 本 給	407,155	293,410	378,718	
手 当 等	186,969	163,049	181,020	
内 訳	時間外勤務手当	17,011	35,182	21,554
	特殊勤務手当	569	375	521
	期末勤勉手当	150,021	109,466	139,883
	そ の 他	19,368	18,026	19,062
計	594,123	456,459	559,739	

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

(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		
854,047	0	78,000	240,000	8,444,080	6,689,097	40,767,158
291,609	12,000	18,000	0	6,068,022	4,330,846	26,916,697
1,732,756	0	40,000	490,000	10,708,666	8,821,102	54,651,398
102,221	0	5,000	0	2,960,176	2,403,794	13,834,912
1,918,538	12,000	23,000	520,000	15,025,216	13,138,487	70,320,845
4,899,171	24,000	164,000	1,250,000	43,206,160	35,383,326	206,491,010
3,377,427	12,000	36,000	350,000	10,508,723	8,059,632	51,891,660
3,377,427	0	36,000	350,000	10,508,723	8,059,632	51,879,660
8,276,598	36,000	200,000	1,600,000	53,714,883	43,442,958	258,382,670

(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	
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
2	1	17	15	—	—	25	8	33

※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
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							
	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 施 設	深 井 戸	第1号井	取水地点	佐倉市	上志津原	口径	300mm	深度	136m	
		2	〃	〃	中志津6丁目	〃	300	〃	137	
		3	〃	〃	下志津原	〃	300	〃	140	
		4	〃	〃	下志津原	〃	300	〃	150	
		5	〃	〃	下志津原	〃	300	〃	150	
		6	〃	〃	上志津	〃	300	〃	150	
		7	〃	〃	上志津原	〃	300	〃	140	
		8	〃	〃	西志津8丁目	〃	300	〃	150	
		9	〃	〃	西志津7丁目	〃	300	〃	152	
		10	〃	〃	上志津原	〃	300	〃	150	
		11	〃	〃	上志津原	〃	300	〃	150	
		12	〃	〃	上志津	〃	300	〃	150	
		13	〃	〃	下志津原	〃	300	〃	150	
		14	〃	〃	下志津	〃	300	〃	150	
施 設	取 水 ポ ン プ	第1号	ポンプ口径	100mm	揚水量	0.9 m ³ /分	揚程	57m	出力	15kW
		2	〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
		3	〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
		4	〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
		5	〃	125	〃	1.7	〃	70	〃	37
		6	〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
		7	〃	100	〃	0.9	〃	97	〃	22
		8	〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
		9	〃	100	〃	0.9	〃	97	〃	22
		10	〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
		11	〃	125	〃	1.39	〃	70	〃	30
		12	〃	100	〃	0.9	〃	80	〃	18.5
		13	〃	100	〃	0.9	〃	97	〃	22
		14	〃	100	〃	0.9	〃	97	〃	22
導 水 施 設	導 水 管		口径 100mm:	3.7m	口径 125mm:	512.7m				
			口径 150mm:	3,876.0m	口径 200mm:	870.1m				
			口径 250mm:	1,454.9m	口径 300mm:	223.2m				
			口径 350mm:	592.1m	口径 500mm:	30.7m				
			合 計 7,563.4m							
浄 水 施 設	塩素注入設備		次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%) 注入ポンプ 一軸偏芯ネジ式 0.76ℓ/分×0.1MPa×0.4kW×2台 貯留タンク 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) 4.75m 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 P A C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 2,700m 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 施 設	深 井 戸	第1号井	取水地点	佐倉市	上座	口径	300mm	深度	140m	
		2	〃	〃	ユカが丘1丁目	〃	300	〃	140	
		3	〃	〃	小竹	〃	300	〃	143	
		4	〃	〃	ユカが丘5丁目	〃	300	〃	140	
		5	〃	〃	ユカが丘6丁目	〃	300	〃	140	
		6	〃	〃	ユカが丘6丁目	〃	300	〃	140	
		7	〃	〃	ユカが丘7丁目	〃	300	〃	140	
施 設	取 水 ポ ン プ	第1号	ポンプ口径	100mm	揚水量	0.9 m ³ /分	揚程	57m	出力	15kW
		2	〃	80	〃	0.9	〃	67	〃	15
		3	〃	80	〃	0.7	〃	85	〃	15
		4	〃	100	〃	0.7	〃	75	〃	15
		5	〃	100	〃	0.9	〃	61	〃	15
		6	〃	100	〃	0.53	〃	58	〃	11
		7	〃	100	〃	0.9	〃	61	〃	15
導 水 施 設	導水管		口径 150mm: 2,135.3m 口径 250mm: 722.6m 口径 300mm: 843.1m 口径 400mm: 80.5m 合 計 3,781.5m							
浄 水 施 設	塩素注入設備		次亜塩素酸ナトリウム溶液(12%) 注入ポンプ 一軸偏芯ネジ式 0.5ℓ/分×0.2MPa×0.4kW×2台 貯留タンク 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 3台(内1台予備) 7.50m ³ /分×20m×22kW 圧力式濾過機 3基(内1基予備) 径 3.4m×高 1.8m 表洗兼逆洗ポンプ2台(内1台予備) 6.80m ³ /分×15m×30kW 排泥ポンプ 2台 0.2m ³ /分×6m×0.4kW PAC注入ポンプ 2台 天日乾燥床 2床							
配 水 施 設	配水池		PC構造 容量 3,430m ³ ×3池 計10,290m ³							
	配 水 ポ ン プ	第1号	ポンプ口径	250mm	配水量	8.0m ³ /分	揚程	50m	出力	110kW
		2	〃	250	〃	8.0	〃	50	〃	110
3	〃	250	〃	8.0	〃	50	〃	110		
動 力 設 備	設備内容		750kVA							
	自家発電設備		ディーゼル発電機 3φ 6,600V 50Hz 450kVA/360kW 600ps							

(2) 電力使用状況

ア. 浄水場 高压電力A

(消費税込)
(単位: kWh, 円)

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
2. 4	116,377	2,433,199	176,163	3,488,817	67,456	1,290,287	359,996	7,212,303
5	111,500	2,286,399	177,600	3,477,978	66,918	1,249,754	356,018	7,014,131
6	120,717	2,546,051	181,577	3,491,901	68,926	1,329,986	371,220	7,367,938
7	115,381	2,435,654	179,566	3,517,311	65,856	1,261,436	360,803	7,214,401
8	127,100	2,611,399	178,335	3,508,220	67,399	1,295,234	372,834	7,414,853
9	136,283	2,746,131	202,356	3,795,836	72,209	1,348,222	410,848	7,890,189
10	122,266	2,197,479	178,988	3,253,712	64,608	1,140,974	365,862	6,592,165
11	124,193	2,156,006	186,046	3,203,335	68,647	1,153,658	378,886	6,512,999
12	118,983	2,032,350	178,545	3,004,948	69,216	1,133,840	366,744	6,171,138
3. 1	124,264	2,014,083	185,172	3,019,410	64,859	1,030,231	374,295	6,063,724
2	124,346	2,099,216	184,987	3,026,972	63,887	1,053,346	373,220	6,179,534
3	109,830	1,915,797	168,895	2,862,857	54,681	927,103	333,406	5,705,757
2年度計	1,451,240	27,473,764	2,178,230	39,651,297	794,662	14,214,071	4,424,132	81,339,132

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
2. 4	134,814	2,492,216	208,403	3,896,096	64,848	1,189,084	408,065	7,577,396
5	136,409	2,529,701	196,774	3,718,101	65,572	1,206,392	398,755	7,454,194
6	120,651	2,257,465	202,530	3,800,275	59,466	1,100,017	382,647	7,157,757
7	100,240	1,920,346	202,150	3,749,862	58,707	1,090,402	361,097	6,760,610
8	117,510	2,302,638	189,585	3,741,840	60,814	1,172,960	367,909	7,217,438
9	131,107	2,451,431	218,398	4,097,558	64,739	1,197,625	414,244	7,746,614
10	126,260	2,195,576	225,527	4,018,864	62,352	1,089,433	414,139	7,303,873
11	127,370	2,047,225	194,969	3,180,963	62,179	987,926	384,518	6,216,114
12	117,736	1,865,306	202,181	3,198,245	58,048	908,037	377,965	5,971,588
3. 1	127,346	1,975,569	225,751	3,489,802	63,303	968,369	416,400	6,433,740
2	130,431	2,021,379	197,116	3,106,853	63,244	969,468	390,791	6,097,700
3	127,346	2,020,143	214,312	3,409,471	60,977	958,125	402,635	6,387,739
2年度計	1,497,220	26,078,995	2,477,696	43,407,930	744,249	12,837,838	4,719,165	82,324,763

(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
2. 4	4,500	13,460	6,040	24,000
5	8,820	22,430	3,020	34,270
6	3,020	17,890	5,960	26,870
7	5,990	18,100	6,000	30,090
8	6,010	18,000	5,990	30,000
9	12,030	22,420	5,960	40,410
10	4,500	22,500	6,010	33,010
11	8,980	17,990	6,000	32,970
12	8,940	22,430	6,020	37,390
3. 1	4,480	17,980	6,020	28,480
2	8,960	17,940	3,000	29,900
3	4,460	17,830	5,960	28,250
2年度計	80,690	228,970	65,980	375,640

(4) 口径別・布設年次別導水配水管延長

令和3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	令和元年度 未現在	0.0	0.0	0.0	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2年度	0.0	0.0	0.0	35.9	△ 55.3	△ 139.3	265.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.7
	小計	0.0	0.0	0.0	9,578.9	3,741.4	3,415.8	954.4	2,137.0	432.0	309.0	0.0	0.0	21,626.3
送水管	令和元年度 未現在	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2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
	小計	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	令和元年度 未現在	65,649.7	322,855.4	169,440.6	104,415.1	36,915.8	22,816.3	18,784.7	11,593.1	4,217.4	7,016.0	3,880.0	2,069.0	778,875.1
	令和2年度	△ 319.1	1,373.7	△ 64.6	△ 43.7	△ 39.2	197.4	△ 338.1	393.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1,160.2
	小計	65,330.6	324,229.1	169,376.0	104,371.4	36,876.6	23,013.7	18,446.6	11,986.9	9,222.0	4,217.4	7,016.0	3,880.0	780,035.3
合計	65,330.6	324,229.1	169,376.0	113,950.3	37,934.4	26,755.1	21,862.4	14,365.3	12,083.0	7,198.4	7,325.0	3,880.0	2,069.0	806,358.6

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 (%)
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	96.9%
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	168,843	72,168	163,400	69,829	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
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	
2	17,943,554	17,140,462	95.52	54,477 【12.31(木)】	49,160	333.4	300.9	90.24	

※ 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2年12月31日(木)

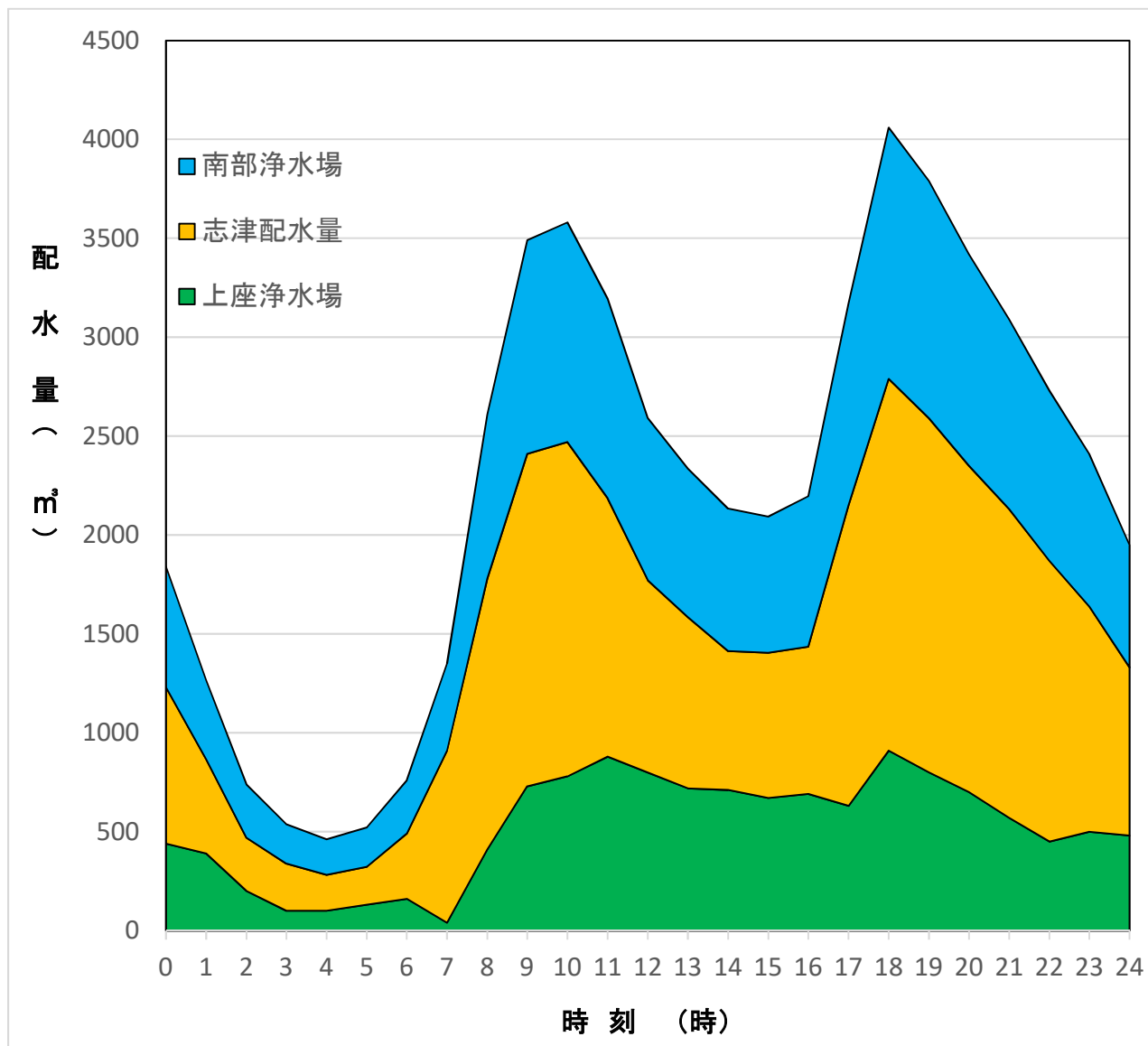
天候：晴

総配水量：54,477m³

(南部浄水場：17,500m³)

(志津浄水場：24,427m³)

(上座浄水場：12,550m³)



(4) 浄水場別配水量

(単位：m³)

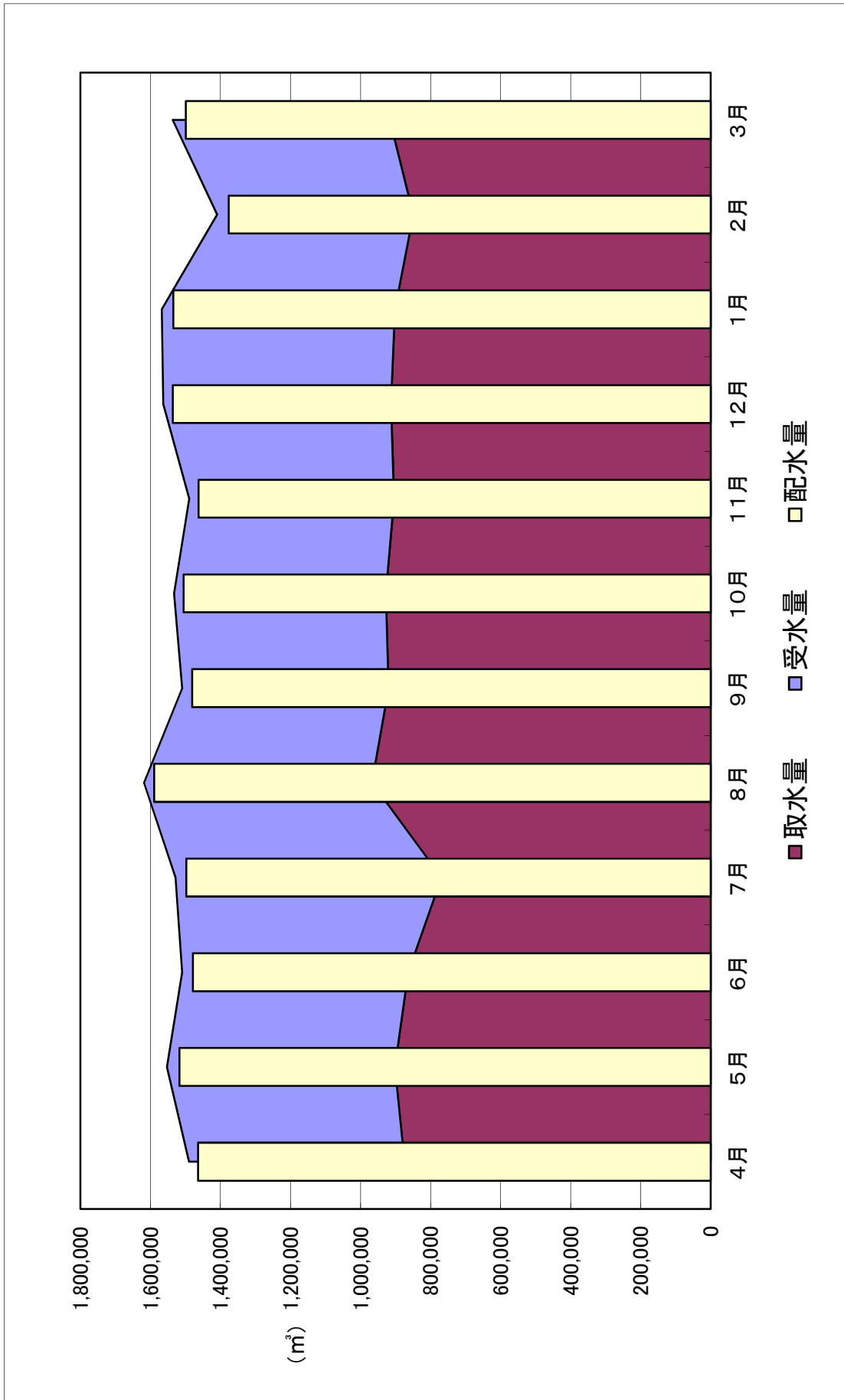
区分 年度	年間総配水量	南部浄水場	志津浄水場	上座浄水場	備考
	平成18年度	18,139,830	6,601,530	8,286,370	
19	18,199,454	6,745,430	8,393,984	3,060,040	
20	17,950,424	6,738,400	7,928,724	3,283,300	
21	17,991,615	6,769,550	8,040,205	3,181,860	
22	18,188,530	6,866,550	8,249,643	3,072,337	
23	18,144,936	6,777,520	7,694,856	3,672,560	
24	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	
令和元年度	17,619,890	6,494,880	7,469,530	3,655,480	
月 別 給 水 量	2年 4月	1,464,041	533,070	605,421	325,550
	5	1,517,440	550,420	625,850	341,170
	6	1,479,261	551,870	600,441	326,950
	7	1,497,997	563,450	615,037	319,510
	8	1,589,912	600,430	645,752	343,730
	9	1,481,247	565,850	613,697	301,700
	10	1,505,291	557,810	627,881	319,600
	11	1,462,349	538,540	600,609	323,200
	12	1,535,811	559,540	633,411	342,860
	3年 1月	1,534,538	560,010	631,018	343,510
	2	1,376,465	506,400	560,685	309,380
	3	1,499,202	552,580	614,492	332,130
	2年度合計	17,943,554	6,639,970	7,374,294	3,929,290
月平均	1,495,296	553,331	614,525	327,441	
日平均	49,160	18,192	20,204	10,765	

(5) 月別取水量及び受水量 (令和2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		
2年 4 月	874,704	30,535	615,029	20,517	1,489,733	
5	901,842	30,690	650,977	21,016	1,552,819	
6	864,433	30,553	645,008	21,512	1,509,441	
7	768,980	26,614	759,466	24,508	1,528,446	
8	967,628	32,595	651,022	21,014	1,618,650	
9	919,712	32,633	589,475	21,999	1,509,187	
10	928,008	31,781	604,530	19,511	1,532,538	
11	904,456	31,875	584,983	19,510	1,489,439	
12	913,044	31,034	651,023	21,010	1,564,067	
3年 1 月	901,418	30,737	666,475	21,509	1,567,893	
2	849,409	31,421	560,012	20,013	1,409,421	
3	916,805	31,402	619,969	20,017	1,536,774	
計	10,710,439	—	7,597,969	—	18,308,408	
月 平 均	892,537	—	633,164	—	1,525,701	
日 平 均	29,344	—	20,816	—	50,160	

(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

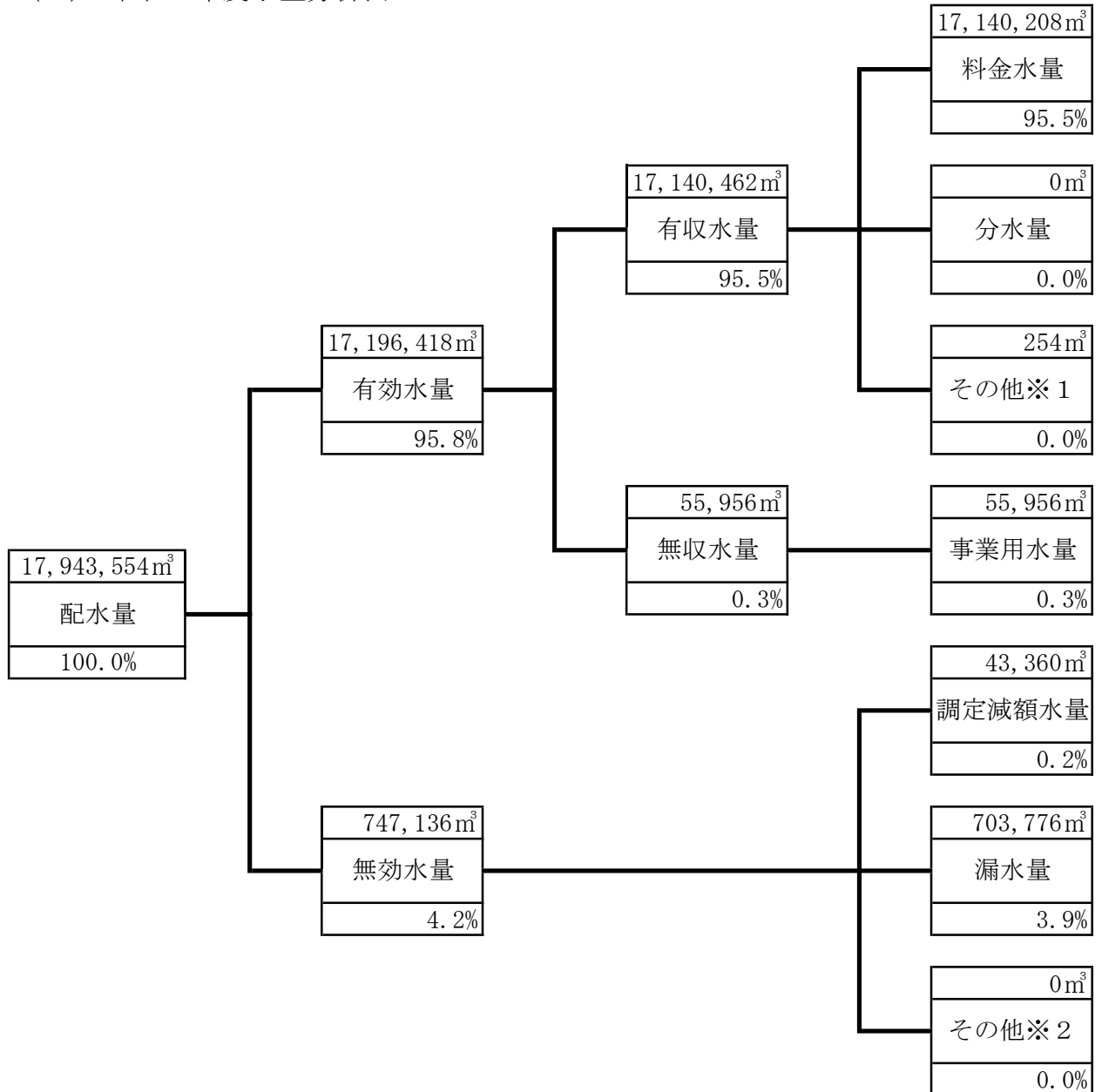
(単位：m³)

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
平成16年度	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	
2	17,943,554	18,308,408	10,710,439	7,597,969	24,500	

(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			無効水量		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 無効率 (%)	D B+C (m ³)			
15	18,290,405	17,583,727	96.1	204,993	1.1	17,788,720	502,580	2.7	
16	18,367,034	17,803,561	96.9	162,549	0.9	17,966,110	400,924	2.2	
17	18,263,931	17,672,802	96.8	165,481	0.9	17,838,283	425,648	2.3	
18	18,139,830	17,500,780	96.5	179,647	1.0	17,680,427	459,403	2.5	
19	18,199,454	17,643,957	96.9	157,767	0.9	17,801,724	397,730	2.2	
20	17,950,424	17,440,745	97.2	138,700	0.8	17,579,445	370,979	2.1	
21	17,991,615	17,412,479	96.8	168,877	0.9	17,581,356	410,259	2.3	
22	18,188,530	17,631,691	96.9	93,571	0.5	17,725,262	463,268	2.5	
23	18,144,936	17,388,083	95.8	105,846	0.6	17,493,929	651,007	3.6	
24	17,854,727	17,388,980	97.4	66,730	0.4	17,455,710	399,017	2.2	
25	17,798,537	17,320,130	97.3	76,202	0.4	17,396,332	402,205	2.3	
26	17,748,348	17,007,207	95.8	81,298	0.5	17,088,505	659,843	3.7	
27	17,752,375	16,986,933	95.7	80,456	0.5	17,067,389	684,986	3.9	
28	17,679,302	16,961,639	95.9	68,699	0.4	17,030,338	648,964	3.7	
29	17,796,026	16,990,033	95.5	67,271	0.4	17,057,304	738,722	4.2	
30	17,723,529	16,929,332	95.5	75,744	0.4	17,005,076	718,453	4.1	
元	17,619,890	16,713,352	94.9	42,434	0.2	16,755,786	864,104	4.9	
2	17,943,554	17,140,462	95.5	55,956	0.3	17,196,418	747,136	4.2	

(9) 令和2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
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
2	給 水 件 数 (件)	15,631	54,635	1,742	240	242
	年 間 使 用 水 量 (m ³)	2,299,576	11,880,615	561,604	199,475	496,691
	1 件 1 月 当 り 水 量 (m ³)	12	18	26	69	171

※給水件数は年平均

50mm	75mm	100mm	150mm	その他	計	臨時給水
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	
70	46	10	3		72,619	
346,016	392,526	91,077	872,628		17,140,208	254
411	711	758	24,239		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					
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
2	件数	(件)	69,313	696	1,130	61
	(構成比率)	(%)	(95.853)	(0.962)	(1.563)	(0.084)
	使用水量	(m ³)	14,309,597	171,865	768,778	201,253
	(構成比率)	(%)	(85.620)	(1.028)	(4.600)	(1.204)
	1件1月当り水量	(m ³)	17	21	57	275

官公署用	工場用	病院用	公衆用	その他	計
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
86 (0.119) 91,844 (0.550) 89	136 (0.188) 1,153,222 (6.900) 707	159 (0.220) 132,749 (0.794) 70	201 (0.278) 8,892 (0.053) 4	841 (1.163) 302,262 (1.809) 30	72,623 (100) 17,140,462 (103) 20

(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
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	69,934
27	66,316	757	1,219	139	89	55	172	506	230	451	70,530
28	67,003	745	1,213	137	86	55	171	486	231	403	71,160
29	67,690	730	1,192	135	86	58	167	487	233	382	71,691
30	68,326	715	1,155	134	86	59	163	479	221	353	72,313
元	68,993	705	1,142	137	86	60	162	469	200	359	72,312
2	69,313	696	1,130	136	86	61	159	468	201	373	72,623

(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			
	水量	料金		口径	使用料(1月)	口径	使用料(1月)
一般用	10m ³ まで	520円	11m ³ ～30m ³ まで 75円	13mm以下	30円	40mm以下	180円
			31m ³ 以上 100円	20mm以下	90円	75mm以下	1,050円
公衆浴場用	300m ³ まで	7,000円	301m ³ 以上 50円	25mm以下	100円	100mm以下	1,330円

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

実施年月日		昭和57年4月1日(料金改定率15.6%)		
(1) 基本料金		(2) 従量料金		
メータの口径	基本料金 (1月につき)	用途	使用水量 (1m ³ につき)	料金
13mm	300円	一般用	1m ³ ～10m ³ まで	50円
20mm	600円		11m ³ ～30m ³ まで	75円
25mm	1,000円		31m ³ 以上	100円
30mm	2,000円	公衆浴場用	1m ³ ～300m ³ まで 301m ³ 以上	20円 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2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	415,875	14,309,597	34
家事兼営業用	4,173	171,865	41
公衆浴場	0	0	0
官公署用	516	91,844	178
公衆用	1,203	8,892	7
その他・官公署	348	182,906	526
学校用	367	201,253	548
病院用	956	132,749	139
事務所用	2,807	91,487	33
営業用	6,781	768,778	113
工場用	818	1,153,222	1,410
その他	1,890	27,615	15
合計	435,734	17,140,208	39

※臨時給水は含まない

(3) - 2 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

(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	%	%
2年4月	37,360	263,530,855	37,322	263,427,674	38	103,181	99.89	99.96
5月	35,226	320,094,906	35,188	319,988,796	38	106,110	99.89	99.96
6月	37,275	272,394,176	37,235	272,220,366	40	173,810	99.89	99.93
7月	35,293	315,259,685	35,238	314,899,815	55	359,870	99.84	99.88
8月	37,294	275,003,903	37,230	274,722,765	64	281,138	99.82	99.89
9月	35,298	335,226,688	35,173	334,739,887	125	486,801	99.64	99.85
10月	37,363	276,839,968	37,196	275,973,346	167	866,622	99.55	99.68
11月	35,265	321,750,132	35,029	320,516,746	236	1,233,386	99.33	99.61
12月	37,378	270,956,904	36,820	266,895,980	558	4,060,924	98.5	98.50
3年1月	35,199	320,632,655	33,995	312,757,544	1,204	7,875,111	96.57	97.54
2月	37,332	282,137,734	33,206	254,449,892	4,126	27,687,842	88.94	90.18
3月	35,451	316,624,487	18	64,209	35,433	316,560,278	0.05	0.02
合 計	435,734	3,570,452,093	393,650	3,210,657,020	42,084	359,795,073	90.34	89.92

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	%	%
30年度	430,147	3,484,502,826	387,788	3,141,494,315	42,359	343,008,511	90.15	90.15
元年度	433,871	3,464,688,069	391,471	3,109,245,559	42,400	355,442,510	90.22	89.74

(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)
30	487	1,921,769	100	419,678	0	0	387	1,502,091
元	42,400	355,442,510	41,926	353,797,794	0	0	474	1,644,716
合計	42,887	357,364,279	42,026	354,217,472	0	0	861	3,146,807

未収金：令和2年4月1日現在

収 入：令和2年度納金分

残 金：令和3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 (%)
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
2	0	0.0	16,233	22.3	51,722	71.1	4,828	6.6	72,783	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	7,465,500	3	1,281,000	4	4,200,000
14	100	14,826,000	964	180,252,500	22	7,057,000	2	336,000	5	3,328,500
15	55	8,662,500	1,310	253,837,500	23	8,085,000	8	3,465,000	4	4,200,000
16	58	9,135,000	898	165,427,500	14	5,040,000	1	525,000	6	5,932,500
17	43	6,772,500	1,365	267,907,500	23	7,717,500	7	2,887,500	7	6,720,000
18	73	11,445,000	1,051	194,250,000	16	5,722,500	4	1,890,000	6	5,670,000
19	70	10,972,500	1,083	207,270,000	19	6,877,500	3	1,575,000	4	4,200,000
20	141	22,102,500	1,289	253,207,500	13	4,935,000	5	2,467,500	2	2,100,000
21	77	12,075,000	720	131,827,500	11	4,462,500	7	3,517,500	6	4,777,500
22	70	11,025,000	820	154,087,500	16	6,195,000	2	840,000	3	2,992,500
23	43	6,772,500	806	150,202,500	12	3,937,500	2	840,000	2	2,100,000
24	60	9,450,000	767	138,390,000	15	4,777,500	4	1,365,000	5	5,092,500
25	43	6,772,500	1,312	249,585,000	14	4,935,000	7	3,517,500	7	7,192,500
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	453	80,965,000	13	5,049,000	6	2,658,000	7	7,460,000
2	21	3,465,000	446	80,080,000	17	5,995,000	7	2,695,000	7	7,480,000

※ 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	3,150,000	-	-	-	-	1,814	353,430,000
-	-	4	9,660,000	1	6,300,000	-	-	1,726	347,508,000
3	4,725,000	-	-	-	-	-	-	1,124	213,822,000
-	-	-	-	-	-	-	-	1,579	309,729,000
1	1,575,000	-	-	-	-	-	-	1,146	220,080,000
-	-	-	-	-	-	-	-	1,093	205,800,000
-	-	1	2,100,000	-	-	-	-	1,401	280,350,000
1	1,050,000	-	-	-	-	-	-	978	187,110,000
3	4,200,000	-	-	-	-	-	-	1,448	296,205,000
2	3,150,000	1	1,575,000	-	-	-	-	1,153	223,702,500
2	3,150,000	-	-	-	-	-	-	1,181	234,045,000
4	6,300,000	-	-	-	-	-	-	1,454	291,112,500
1	1,575,000	-	-	-	-	-	-	822	158,235,000
-	-	-	-	-	-	1	9,450,000	912	184,590,000
-	-	-	-	-	-	-	-	865	163,852,500
-	-	-	-	-	-	-	-	851	159,075,000
-	-	-	-	-	-	-	-	1,383	272,002,500
-	-	-	-	-	-	-	-	655	130,518,000
-	-	3	8,640,000	-	-	-	-	824	174,096,000
-	-	-	-	-	-	-	-	873	180,252,000
2	1,728,000	-	-	-	-	-	-	676	132,732,000
-	-	-	-	-	-	-	-	729	137,160,000
-	-	-	-	-	-	-	-	496	98,800,000
-	-	-	-	-	-	-	-	498	99,715,000

(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
2	659	4,206,000

(9) 水道負担金経過一覧

昭和42.～46. 6	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)
昭和46. 7～48. 3	1 ㎡ 152円(坪500円) 〔開発＝有効面積〕
昭和48. 4～48. 7	1 ㎡ 152円 〔開発＝造成面積〕
昭和48. 8～51. 3	1 ㎡ 300円 〔 〃 〕
昭和51. 4～	1 ㎡ 500円 〔 〃 〕
昭和53. 1. 1～	1 ㎡ 500円 〔一般からも徴収〕
昭和53. 2. 10～	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)
昭和60. 7. 1～	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。
平成8. 4. 1～	「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)
平成13. 4. 1～	「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)
平成28. 4. 1～	「工事負担金」を廃止する。

7. 財 務

.

7. 財務

(1) 予算・決算対照表 (令和2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	4,173,331,000	4,229,450,360	0	56,119,360	101.34
営業収益	3,629,912,000	3,681,516,616	0	51,604,616	101.42
営業外収益	543,409,000	547,933,744	0	4,524,744	100.83
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	4,304,745,000	3,874,965,784	0	429,779,216	90.02
営業費用	4,180,841,000	3,833,776,411	0	347,064,589	91.70
営業外費用	93,904,000	41,189,373	0	52,714,627	43.86
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	138,620,000	145,846,878	0	7,226,878	105.21
負担金	18,643,000	25,879,878	0	7,236,878	138.82
国県支出金	20,052,000	20,052,000	0	0	100.00
固定資産売却代金	99,925,000	99,915,000	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	3,298,591,000	2,115,306,661	310,100,000	873,184,339	64.13
建設改良費	3,159,895,000	2,006,611,249	310,100,000	843,183,751	63.50
企業債償還金	105,986,000	105,985,867	0	133	100.00
国庫補助返還金	2,710,000	2,709,545	0	455	—
予備費	30,000,000	0	0	30,000,000	—

(2) 比較損益計算書

年 度		28		29		30	
		金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)
収 益 的 収 支	総収益(B+E) A	3,840,305	100.0	3,859,390	100.0	3,827,753	100.0
	経常収益(C+D) B	3,840,305	100.0	3,859,390	100.0	3,827,753	100.0
	営業収益 C	3,300,511	85.9	3,322,276	86.1	3,321,180	86.8
	給水収益	3,211,460	83.6	3,227,763	83.6	3,226,551	84.3
	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	1,245	0.0	1,734	0.0	1,196	0.0
	営業外収益 D	539,794	14.1	537,114	13.9	506,573	13.2
	他会計負担金	8,062	0.2	7,568	0.2	7,155	0.2
	長期前受金戻入	350,032	9.1	340,237	8.8	363,683	9.5
	特別利益 E	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	総費用(G+J) F	3,254,585	100.0	3,378,062	100.0	3,295,604	100.0
	経常費用(H+I) G	3,254,544	100.0	3,374,945	99.9	3,295,604	100.0
	営業費用 H	3,206,357	98.5	3,325,119	98.4	3,251,580	98.7
	職員給与費	265,915	8.2	258,368	7.6	245,059	7.4
	受託工事費	0	0.0	0	0.0	0	0.0
減価償却費	1,090,984	33.5	1,126,736	33.4	1,129,591	34.3	
受水費	1,162,157	35.7	1,162,519	34.4	1,164,348	35.3	
営業外費用 I	48,187	1.5	49,826	1.5	44,024	1.3	
支払利息	43,827	1.3	41,536	1.2	39,276	1.2	
特別損失 J	41	0.0	3,117	0.1	0	0.0	
経常利益(経常損失) B-G	585,761	—	484,445	—	532,149	—	
純利益(純損失) A-F	585,720	—	481,328	—	532,149	—	

元		2		対前年度比			
金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	29	30	元	2
3,719,079	100.0	3,838,590	100.0	100	99	97	103
3,719,079	100.0	3,838,590	100.0	100	99	97	103
3,290,552	88.5	3,348,140	87.2	101	100	99	102
3,188,435	85.7	3,245,870	84.6	101	100	99	102
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
1,266	0.0	2,782	0.1	139	69	106	220
428,527	11.5	490,450	12.8	100	94	85	114
6,986	0.2	7,040	0.2	94	95	98	101
325,102	8.7	343,512	8.9	97	107	89	106
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
3,254,087	100.0	3,660,828	100.0	104	98	99	112
3,254,087	100.0	3,660,828	100.0	104	98	99	112
3,211,675	98.7	3,620,187	98.9	104	98	99	113
231,400	7.1	210,946	5.8	97	95	94	91
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
1,130,751	34.7	1,131,920	30.9	103	100	100	100
1,112,871	34.2	1,377,751	37.6	100	100	96	124
42,412	1.3	40,641	1.1	103	88	96	96
37,204	1.1	35,090	1.0	95	95	95	94
0	0.0	0	0.0	7602	—	—	—
464,992	—	177,762	—	83	110	87	38
464,992	—	177,762	—	82	111	87	38

(3) 比較貸借対照表

項 目		28		29		30		
		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	25,237,288	82.6	24,960,851	81.6	25,343,377	82.5	
	う ち	償 却 資 産	44,730,770	78.9	45,595,388	78.3	46,943,030	79.5
		減価償却累計額	△ 20,626,481		△ 21,648,112		△ 22,541,256	
		投資その他の資産	333,474		333,474		101,489	
	う ち	流 動 資 産	5,316,056	17.4	5,617,558	18.4	5,360,748	17.5
		現 金 ・ 預 金	4,675,538	15.3	4,900,375	16.0	4,709,351	15.3
		未 収 金	407,903	1.3	382,554	1.2	420,939	1.4
		貸倒引当金	△ 2,120		△ 1,955		△ 1,967	
		貯 蔵 品	15,668	0.1	16,989	0.1	25,135	0.1
		繰 延 勘 定	0	0.0	0	0.0	0	0.0
資 産 合 計	30,553,344	100.0	30,578,409	100.0	30,704,125	100.0		
負 債	固 定 負 債	2,145,675	7.0	1,987,960	6.5	1,884,071	6.1	
	う ち	建設改良等の財源に充てるための企業債	1,966,090	6.4	1,864,291	6.1	1,760,418	5.7
		流 動 負 債	337,397	1.1	353,822	1.2	394,909	1.3
	う ち	建設改良等の財源に充てるための企業債	115,039	0.4	101,799	0.3	103,872	0.3
		一 時 借 入 金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		未払金未払費用	196,326	0.6	217,482	0.7	256,583	0.8
	う ち	繰 延 収 益	5,709,217	18.7	5,394,244	17.6	5,050,613	16.4
		長 期 前 受 金	14,429,125	18.7	14,335,565	17.6	14,122,271	16.4
		収益化累計額	△ 8,719,908		△ 8,941,321		△ 9,071,658	
	負 債 合 計	8,192,289	26.8	7,736,026	25.3	7,329,593	23.9	
資 本	資 本 金	16,370,095	53.6	16,832,875	55.0	17,288,151	56.3	
	内 訳	資 本 金	16,370,095	53.6	16,832,875	55.0	17,288,151	56.3
		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
	内 訳	剰 余 金	5,990,960	19.6	6,009,508	19.7	6,086,381	19.8
		資 本 剰 余 金	2,658,734	8.7	2,658,734	8.7	2,658,734	8.7
		積 立 金	2,633,758	8.6	2,754,407	9.0	2,793,698	9.1
		当年度未処分利益剰余金	698,468	2.3	596,367	2.0	633,949	2.1
		資 本 合 計	22,361,055	73.2	22,842,383	74.7	23,374,532	76.1

元		2		対前年度比			
金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	29	30	元	2
25,309,727	81.3	25,910,657	84.5	99	102	100	102
47,828,113	78.6	48,914,577	81.6	102	103	102	102
△ 23,373,296		△ 23,899,740		105	104	104	102
1,574	0.0	1,574	0.0	100	30	2	100
5,809,187	18.7	4,743,576	15.5	106	95	108	82
5,117,927	16.4	4,193,765	13.7	105	96	109	82
393,903	1.3	485,890	1.6	94	110	94	123
△ 2,015		△ 2,293		92	101	102	114
40,656	0.1	34,215	0.1	108	148	162	84
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
31,118,914	100.0	30,654,233	100.0	100	100	101	99
1,778,080	5.7	1,627,084	24.5	93	95	94	92
1,654,433	5.3	1,546,289	23.3	95	94	94	93
737,494	2.4	536,076	8.1	105	112	187	73
105,986	0.3	108,143	1.6	88	102	102	102
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
604,629	1.9	408,243	6.2	111	118	236	68
4,763,815	15.3	4,473,787	67.4	94	94	94	94
13,935,326	15.3	13,695,165	74.8	99	99	99	98
△ 9,171,511		9,221,378		103	101	101	-101
7,279,389	23.4	6,636,947	100.0	94	95	99	91
17,753,633	57.1	18,182,607	75.7	103	103	103	102
17,753,633	57.1	18,182,607	75.7	103	103	103	102
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—
6,085,892	19.6	5,834,679	24.3	100	101	100	96
2,658,734	8.5	2,658,734	11.1	100	100	100	100
2,858,294	9.2	2,371,077	9.9	105	101	102	83
568,864	1.8	804,868	3.4	85	106	90	141
23,839,525	76.6	24,017,286	100.0	102	102	102	101

(4) 資本的収入及び支出の状況

(単位：千円【税抜】)

項目	年度	28	29	30	元	2
		金額	金額	金額	金額	金額
資本的収入	資本的収入 K	106,547	146,054	144,659	138,083	143,494
	うち 企業債	0	0	0	0	0
	他会計繰入金	6,499	7,056	12,606	8,001	11,897
資本的支出	資本的支出 L	1,451,477	1,134,455	1,787,727	1,348,997	1,938,044
	うち 建設改良費	1,338,730	1,019,416	1,685,928	1,245,126	1,829,348
資本的収入と支出の差引 (K-L) M	企業債償還金	112,748	115,039	101,799	103,871	105,986
	収支差引 (K-L) M	△ 1,344,930	△ 988,401	△ 1,643,068	△ 1,210,914	△ 1,794,550
補填財源	補填財源 N	1,344,930	988,401	1,643,068	1,210,914	1,794,550
	補填財源不足額 (M+N)	—	—	—	—	—
余剰資金又は不良債務 (△)		4,978,659	5,263,735	4,965,839	5,071,693	4,207,501
当年度繰入金合計		10,596	11,072	16,950	11,515	17,325
うち 基準内繰入金		10,596	11,072	16,950	11,515	17,325

(5) 要素別費用構成表

項目	年度		28		29		30		元		2	
	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)	金額(千円)	構成比(%)
人件費	265,915	8.1	258,368	7.9	245,059	6.7	231,400	6.3	210,946	5.8		
動力費	138,120	4.2	149,902	4.6	167,442	4.6	165,402	4.5	149,385	4.1		
修繕費	115,342	3.5	178,776	5.5	70,654	1.9	84,521	2.3	123,317	3.4		
委託料	298,205	9.0	321,820	9.9	323,821	8.8	374,499	10.2	455,555	12.4		
薬品費	22,674	0.7	22,571	0.7	22,307	0.6	23,906	0.7	22,563	0.6		
受水費	1,162,157	35.3	1,162,519	35.7	1,164,348	31.8	1,112,871	30.4	1,377,751	37.6		
減価償却費	1,090,984	33.1	1,126,736	34.6	1,129,591	30.9	1,130,751	30.9	1,131,920	30.9		
資産減耗費	55,781	1.7	52,341	1.6	82,408	2.3	48,356	1.3	110,936	3.0		
支払利息	43,827	1.3	41,536	1.3	39,276	1.1	37,204	1.0	35,090	1.0		
その他	61,580	1.9	63,493	2.0	50,698	1.4	45,177	1.2	43,365	1.2		
計	3,254,585	—	3,378,062	—	3,295,604	—	3,254,087	—	3,660,828	—		

(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)	申込1日 最大受水量 (m ³)	日数 (日)	金額 (円)	単価 (円)	使用水量 (m ³)	金額 (円)	超過 水量 (m ³)	単価 (円)	金額 (円)	
	認可申込 1日最大 受水量 (m ³)	日数 (日)	金額 (円)	日数 (日)											金額 (円)
22	80	18,000	365	525,600,000	88	18,000	365	578,160,000	12	6,239,904	74,878,848	168	275	46,200	1,178,685,048
23	80	18,000	366	527,040,000	88	18,000	366	579,744,000	12	6,287,926	75,455,112	168	21,950	3,687,600	1,185,926,712
24	80	21,000	365	613,200,000	88	21,000	365	674,520,000	12	6,818,980	81,827,760				1,369,547,760
25	80	21,000	365	613,200,000	88	21,000	365	674,520,000	12	6,878,983	82,547,796				1,370,267,796
26	68	20,000	365	496,400,000	85	20,000	365	620,500,000	26	6,529,481	169,766,506				1,286,666,506
27	68	20,000	366	497,760,000	85	20,000	366	622,200,000	26	6,482,990	168,557,740				1,288,517,740
28	68	19,500	365	483,990,000	85	19,500	365	604,987,500	26	6,390,475	166,152,350				1,255,129,850
29	68	19,500	365	483,990,000	85	19,500	365	604,987,500	26	6,405,493	166,542,818				1,255,520,318
30	68	19,500	365	483,990,000	85	19,500	365	604,987,500	26	6,481,471	168,518,246				1,257,495,746
元	68	19,500	366	482,318,460	86	19,500	366	614,567,070	17	6,641,983	115,815,373	152	2,000	304,560	1,213,005,463
2	68	24,500	365	609,878,500	87	24,500	365	777,103,250	18	7,597,969	133,724,254			-5,180,344	1,515,525,660

※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。

令和2年度は他事業体への受水融通を行いましたので、融通分を超過料金欄で減額して年間受水費を算出しています。

月別受水費・受水量（令和2年度）

区分 年月	受水費 (単位：円)				受水量 (単位：m³)			
	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
2. 4	50,823,212	64,758,606	10,824,510	126,406,328	615,029	20,517	20,487	20,501
5	50,209,408	63,976,504	11,457,195	125,643,107	650,977	21,016	20,977	20,999
6	50,482,208	64,324,104	11,352,140	126,158,452	645,008	21,512	21,483	21,500
7	50,823,208	64,758,604	13,366,601	128,948,413	759,466	24,508	24,481	24,499
8	50,714,088	64,619,564	11,457,987	126,791,639	651,022	21,014	20,991	21,001
9	50,823,208	64,758,604	10,374,760	125,956,572	589,475	21,999	19,488	19,649
10	50,823,208	64,758,604	10,639,728	126,221,540	604,530	19,511	19,492	19,501
11	50,823,208	64,758,604	10,295,700	125,877,512	584,983	19,510	19,488	19,499
12	50,645,888	64,532,664	11,458,004	126,636,556	651,023	21,010	20,985	21,001
3. 1	50,591,328	64,463,144	11,729,960	126,784,432	666,475	21,509	21,485	21,499
2	50,441,288	64,271,964	9,856,211	124,569,463	560,012	20,013	19,991	20,000
3	50,400,368	64,219,824	10,911,454	125,531,646	619,969	20,017	19,986	19,999
計	607,600,620	774,200,790	133,724,250	1,515,525,660	7,597,969	—	—	—

※受水費は税込み

(7)有形固定資産明細書 (令和2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			年度未償却未済高
					当年度増加額	当年度減少額	累計額	
土地	758,214,342	0	0	758,214,342	0	0	0	758,214,342
建物	1,235,007,371	0	0	1,235,007,371	23,579,968	0	852,210,596	382,796,775
構築物	40,008,391,728	1,440,085,354	224,514,461	41,223,962,621	907,376,813	162,757,108	18,971,535,717	22,252,426,904
機械及び装置	6,332,364,064	362,329,005	491,677,000	6,203,016,069	192,771,779	442,509,300	3,865,789,420	2,337,226,649
車両及び運搬具	37,428,739	0	0	37,428,739	2,722,902	0	30,866,054	6,562,685
工具器具及び備品	214,921,238	461,250	221,000	215,161,488	5,468,404	209,950	179,337,760	35,823,728
建設仮勘定	95,122,000	82,092,000	41,182,000	136,032,000	0	0	0	136,032,000
計	48,681,449,482	1,884,967,609	757,594,461	49,808,822,630	1,131,919,866	605,476,358	23,899,739,547	25,909,083,083

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
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	1,574,000	0	0	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	5,159,589	74,602,769	45,397,231	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	3,824,403	55,297,242	24,702,758	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	5,736,604	82,945,861	37,054,139	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	7,564,810	104,694,369	75,305,631	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	7,467,682	103,350,149	56,649,851	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	10,066,506	140,298,410	99,701,590	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	8,434,665	83,761,524	116,238,476	200,000,000	2.10	令和15年3月	
" "	平成17年3月30日	94,800,000	3,998,032	39,702,963	55,097,037	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	8,026,780	59,755,036	165,544,964	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	10,907,689	81,338,250	193,361,750	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	17,689,833	117,083,147	382,916,853	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	16,059,526	91,512,150	378,487,850	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	1,049,748	6,025,373	23,974,627	30,000,000	1.80	令和22年3月	
計		2,694,800,000	105,985,867	1,040,367,243	1,654,432,757	2,694,800,000			

(8) - 2 企業債の状況

(単位：千円)

年度	借入金	償還金			年度末 現債高
		元金	利子	計	
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
2	0	105,986	35,090	141,076	1,654,433

(9) 経営分析

ア. 業務分析表

項目	年度				
	28	29	30	元	2
施設利用率 (%)	75.8	76.3	76.0	75.4	77.0
最大稼働率 (%)	86.0	82.1	83.7	84.8	85.3
負荷率 (%)	88.2	93.0	90.8	88.9	90.2
配水管使用効率 (m ³ / m)	22.0	22.1	22.0	21.9	22.3
固定資産使用効率 (m ³ / 万円)	7.1	7.2	7.0	7.0	6.9
供給単価 (円 / m ³)	189.34	189.98	190.59	190.77	189.37
給水原価 (円 / m ³) (総務省基準：決算状況調査)	171.24	178.62	173.19	175.25	193.54
給水原価 (円 / m ³) (佐倉市基準)	191.88	198.64	194.67	194.70	213.58
職員1人当たり給水人口(人)	6,177	6,655	6,641	6,871	7,427
職員1人当たり給水量(m ³)	628,209	679,601	677,173	696,390	714,186
有収率 (%)	95.9	95.5	95.5	94.9	95.5

(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。	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	60.4	61.7
配水能力に対する最大配水量の割合で、将来の水需要に対応すべき先行投資の適正を示す指標。	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	67.7	67.9
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。	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	89.2	90.9
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。	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導・送・配水管延長}}$	26.0	19.0
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	6.9
1 m ³ 当たりの販売価格。	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	150.88	170.86
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	$\frac{\text{経常費用} - (\text{長期前受金} + \text{受託工事費} + \text{材料不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年間総有収水量}}$	144.53	161.03
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。	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	5,407	3,703
労働生産性を示す指標。 指数は高いほどよい。	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	483,395	391,000
配水量に対し、どのくらいの有収水量があったかを示す。有収率は100に近いほどよい。	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	92.2	90.0

末端給水事業)平均」は、「令和元年度地方公営企業年鑑」による。

イ. 財務分析表

項目	年 度				
	28	29	30	元	2
経常収支比率 (%)	118.00	114.35	116.15	114.29	104.86
流動比率 (%)	1,575.60	1,587.68	1,357.46	787.69	884.87
企業債残高対給水収益比率 (%)	64.80	60.91	57.78	55.21	50.97
経費回収率 (%)	110.57	106.36	110.05	108.86	97.85
給水原価 (円)	171.24	178.62	173.19	175.25	193.54
施設利用率 (%)	75.84	76.34	76.03	75.37	76.97
有収率 (%)	95.94	95.47	95.52	94.86	95.52
有形固定資産 減価償却率 (%)	46.11	47.48	48.02	48.87	48.86
管路経年化率 (%)	6.17	6.47	6.18	6.92	11.54
管路更新率 (%)	1.03	1.00	1.74	0.73	1.39

(注) 「全国平均」は、前年度の給水人口15万人以上30万人未満の全国事業体の平均値である。

備 考	算 定 式	全国平均
経常収益で経常費用を全てまかなえるかどうかを示す指標。この比率が100%を下回った状態が、いわゆる「赤字」で、早急な経営改善が必要。	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	113.35
支払能力を判断するための指標で、支払期限の近い債務（流動負債）に対する流動資産が十分に用意されているかどうかを示す。200%以上が好ましいとされる。	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	309.10
1年間の給水収益に対し、今後返済していかなければならない企業債残高がどれだけのウェイトを占めているのかを示す指標で、可能な限り低く抑えることが長期的な経営の健全性につながる。	$\frac{\text{企業債現在高合計}}{\text{給水収益}} \times 100$	290.42
有収水量1m ³ を供給して得られる利益が、1m ³ を供給するためにかかるコストを全てまかなえるかどうかを示す指標。この比率が100%を下回った状態が、いわゆる「逆ザヤ」で、早急な改善が必要。	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	106.11
有収水量1m ³ を供給するためにかかるコストであり、自治体の規模や環境、財政状況によって値は異なってくる。安定経営の継続には「供給単価」との適切なバランスをとることが重要。	$\frac{\text{経常費用}-\text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	161.03
自治体が持つ配水能力がどれだけ活用されているかを年間平均で示した指標で、適正な施設規模を判断する上で参考となる。単純に100%に近ければよい、というわけではなく、需要変動を考慮し、最大稼働率等の他の指標と組み合わせた分析が必要。	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	61.71
配水量に対し、収益につながる有収水量がどれだけ減少するかを示す指標で、漏水やメーター異常、減免等、様々な要因で減少する。経営の効率化の観点から100%に近づけることが重要。	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	90.03
有形固定資産のうち、償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表す指標で、固定資産全体の老朽化度合を示す。	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産（償却対象）帳簿原価}} \times 100$	49.60
管路総延長のうち、法定耐用年数を超えた管路延長の割合を表す指標で、管路の老朽化度合を示す。	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{総管路延長}} \times 100$	20.49
当該年度に更新した管路延長の割合を表す指標で、管路の更新ペースや更新状況を把握できる。	$\frac{\text{当該年度に更新した管路延長}}{\text{総管路延長}} \times 100$	0.72

8. 水 質

.

8. 水質

令和2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: 令和2年4月～令和3年3月

	1号井	2号井	3号井	4号井	5号井	6号井	7号井	9号井	10号井	11号井	12号井
水温(℃)	15.9	15.8	16	16	15.8	16.1	15.9	16.3	15.8	15.8	15.9
一般細菌(個/mL)	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0
大腸菌(+/-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	0.09	0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.10	0.10	0.08	0.09	0.09	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	<0.01	<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	0.06	0.04	<0.03	0.06	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	7	7	7	6	6	9	8	7	6	7	8
マンガン及びその化合物	0.039	0.022	0.037	0.006	0.041	0.037	0.037	0.036	0.060	0.057	0.062
塩化物イオン	6	6	5	5	5	5	5	6	5	6	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71	71	61	72	58	64	63	68	60	63	66
蒸発残留物	150	149	139	146	133	149	144	141	134	126	136
有機物(全有機炭素の量)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3
pH値	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	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	3	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)	71	71	61	72	58	64	63	68	60	63	66
マンガン及びその化合物	0.039	0.022	0.037	0.006	0.041	0.037	0.037	0.036	0.060	0.057	0.062
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メチル tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
蒸発残留物	150	149	139	146	133	149	144	141	134	126	136
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2
従属栄養細菌(cfu/mL)	12	23	82	12	32	8	36	4	66	4	12
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PFOS及びPFOA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
アンモニア態窒素	0.38	0.26	0.33	0.07	0.33	0.74	0.67	0.39	0.31	0.37	0.35
電気伝導率(μS/cm)	199	197	182	186	176	203	200	195	178	183	192
カリウム	4.9	4.2	4.4	2.7	3.9	6.9	6.4	4.9	4.2	4.5	5.0
マグネシウム	5.6	5.1	4.9	4.2	4.7	6.2	6.0	5.6	4.6	5.0	5.4
カルシウム	19	20	16	22	16	16	16	18	17	17	18
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
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
リン酸イオン	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
硫酸イオン	8.0	8.9	6.8	9.5	6.9	7.2	6.8	7.7	8.3	7.4	6.8

令和2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：令和2年4月～令和3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(℃)	16.2	16.1	15.9	16.1	16	16.4	16.2	15.9	15.8	16.1	16	16	16.2	16.1
一般細菌(個/mL)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌(+・-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.002	<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
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	14	11	9	10	10	12	12	12	8	10	10	11	11	10
マンガン及びその化合物	0.014	0.021	0.020	0.019	0.019	0.021	0.016	0.013	0.017	0.011	0.013	0.011	0.025	0.020
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)	49	57	66	57	60	56	55	54	63	61	58	52	57	58
蒸発残留物	122	115	119	131	118	115	134	124	135	134	136	130	135	133
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	0.3
pH値	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	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	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.002	<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)	49	57	66	57	60	56	55	54	63	61	58	52	57	58
マンガン及びその化合物	0.014	0.021	0.020	0.019	0.019	0.021	0.016	0.013	0.017	0.011	0.013	0.011	0.025	0.020
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	122	115	119	131	118	115	134	124	135	134	136	130	135	133
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	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5
従属栄養細菌(cfu/mL)	1	3	4	1	7	8	23	68	28	6	1	16	2	8
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PFOS及びPFOA	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
アンモニア態窒素	0.59	0.56	0.55	0.54	0.41	0.57	0.55	0.57	0.26	0.35	0.46	0.48	0.42	0.53
電気伝導率(μS/cm)	192	194	194	186	188	192	192	193	187	188	189	186	187	187
カリウム	7.7	7.8	6.3	6.2	6.5	7.9	7.8	7.6	5.5	5.3	6.3	7.1	6.2	6.5
マグネシウム	3.7	4.8	5.1	4.5	4.8	5.2	4.9	4.0	4.2	3.3	3.6	3.9	4.6	4.8
カルシウム	13	15	18	15	16	14	14	15	18	19	17	14	15	15
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
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
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	1.4	0.8	1.0	2.1	1.0	0.7	0.8	2.4	5.7	1.8	1.3	1.5	1.2	1.5

令和2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：令和2年4月～令和3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(℃)	16	16.4	16.5	16.6	16	16.2	---
一般細菌(個/mL)	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	---
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	---
亜硝酸態窒素	<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	---
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	0.05	<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	12	23	18	27	10	8	---
マンガン及びその化合物	0.015	0.012	0.016	0.024	0.011	0.015	---
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)	109	55	112	88	69	74	---
蒸発残留物	196	163	215	213	146	151	---
有機物(全有機炭素の量)	<0.3	0.8	0.5	1.0	<0.3	<0.3	---
pH値	8.3	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	9	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)	109	55	112	88	69	74	---
マンガン及びその化合物	0.015	0.012	0.016	0.024	0.011	0.015	---
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	196	163	215	213	146	151	---
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	---
pH値	8.3	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	---
従属栄養細菌(cfu/mL)	2	14	11	19	74	18	---
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	---
PFOS及びPFOA	---	---	---	---	---	---	---
アンモニア態窒素	0.19	0.57	0.51	0.86	0.33	0.28	---
電気伝導率(μS/cm)	294	237	324	322	206	204	---
カリウム	4.6	7.1	7.9	9.7	5.2	4.9	---
マグネシウム	6.9	5.0	9.0	8.4	4.8	5.4	---
カルシウム	32	14	30	22	20	21	---
臭素イオン	0.12	<0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	---
硝酸態窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	---
リン酸イオン	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	---
硫酸イオン	27.8	1.1	14.6	3.7	10.2	13.0	---

令和2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：令和2年4月～令和3年3月

	南部浄水場				志津浄水場				上座浄水場			
	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
水温(℃)	16.2	15.5	15.9	12	20.0	16.0	17.9	12	17.0	16.0	16.4	12
一般細菌(個/mL)	1	0	0	12	33	0	7	12	4	0	0	12
大腸菌(個・-)	(-)	(-)	(-)	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	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.027	<0.004	0.004	12	0.070	<0.004	0.008	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
フッ素及びその化合物	0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	12
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	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	0.04	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
ナトリウム及びその化合物	8	7	8	12	11	11	11	12	18	16	17	12
マンガン及びその化合物	0.039	0.037	0.038	12	0.018	0.016	0.017	12	0.015	0.014	0.014	12
塩化物イオン	5	5	5	12	5	5	5	12	9	9	9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	68	65	67	12	59	57	58	12	87	83	84	12
蒸発残留物	150	133	144	12	146	131	139	12	192	175	183	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	0.5	0.5	0.5	12
pH値	8.4	8.0	8.2	12	8.6	8.2	8.4	12	8.5	8.2	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	1	2	12	4	3	4	12
濁度(度)	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
アンチモン及びその化合物	<0.002	<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)	68	65	67	12	59	57	58	12	87	83	84	12
マンガン及びその化合物	0.039	0.037	0.038	12	0.018	0.016	0.017	12	0.015	0.014	0.014	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
メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
有機物等(KMnO4消費量)	1.0	1.0	1.0	1	1.6	1.6	1.6	1	2.3	2.3	2.3	1
臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
蒸発残留物	150	133	144	12	146	131	139	12	192	175	183	12
濁度(度)	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.4	8.0	8.2	12	8.6	8.2	8.4	12	8.5	8.2	8.3	12
腐食性(ランゲリア指数)	-0.2	-0.2	-0.2	1	0	0	0	1	0.1	0.1	0.1	1
従属栄養細菌(cfu/mL)	190	7	50	12	330	4	142	12	20	0	8	12
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
PFOS及びPFOA	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
アンモニア態窒素	0.41	0.30	0.34	12	0.50	0.41	0.46	12	0.49	0.32	0.43	12
電気伝導率(μS/cm)	202	188	192	12	208	185	192	12	270	258	265	12
カリウム	5.5	5.0	5.3	12	7.3	6.6	7.0	12	6.9	6.2	6.6	12
マグネシウム	5.6	5.3	5.5	12	4.7	4.3	4.5	12	6.6	6.3	6.5	12
カルシウム	18	17	18	12	16	16	16	12	24	22	23	12
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.07	0.06	0.07	12
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
リン酸イオン	0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
硫酸イオン	7.8	7.5	7.7	12	1.7	1.5	1.6	12	12.8	10.9	11.6	12
嫌気性芽胞菌(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	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
ジアルジア(個/20L)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1

令和2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: 令和2年4月～令和3年3月

試験項目	採水地点名	◎単位: ()で別記以外はすべてmg/L				◎試験対象期間: 令和2年4月～令和3年3月							
		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	
水温(℃)	---	25.4	11.1	17.8	12	24.1	12.5	17.8	4	27.6	14.9	20	4
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	12	1	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
砒素及びその化合物	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	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
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強化シアン	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	1.8	0.6	1.2	12	1.4	0.6	1.0	4	1.5	0.6	1.0	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	0.02mg/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
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	<0.004	<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	0.08	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	4	0.09	<0.06	<0.06	4
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.011	0.003	0.006	12	0.008	0.004	0.006	4	0.009	0.004	0.006	4
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.008	0.003	0.005	12	0.006	0.004	0.005	4	0.008	0.004	0.006	4
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	---	---	---	0	---	---	---	0
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.029	0.011	0.019	12	0.022	0.013	0.018	4	0.027	0.013	0.019	4
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.008	0.004	0.006	12	0.007	0.004	0.006	4	0.008	0.004	0.006	4
ブromホルム	0.09mg/L以下	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.001	4	0.002	0.001	0.002	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	0.02	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	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	19	12	16	12	17	14	16	4	18	14	16	4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.003	0.001	0.002	12	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.001	0.002	4
塩化物イオン	200mg/L以下	24	14	20	12	21	15	19	4	20	18	19	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	97	68	82	12	87	76	82	4	86	77	81	4
蒸発残留物	500mg/L以下	197	144	171	12	193	161	180	4	194	152	176	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ジエオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	0.5	0.3	0.4	12	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4
pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.7	7.8	12	8.0	7.9	8.0	4	7.9	7.9	7.9	4
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
色度(度)	5度以下	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
濁度(度)	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	4	0.5	0.3	0.4	4
アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.006	<0.006	<0.006	1	---	---	---	0	---	---	---	0
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.001	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	365	0.5	0.3	0.4	4	0.5	0.3	0.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	97	68	82	12	87	76	82	4	86	77	81	4
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.003	0.001	0.002	12	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.001	0.002	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	197	144	171	12	193	161	180	4	194	152	176	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	8.0	7.9	8.0	4	7.9	7.9	7.9	4
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-0.5	-0.5	-0.5	1	---	---	---	0	---	---	---	0
従属栄養細菌(cfu/mL)	1mLの検水で形成される菌落数が2,000以下	33	1	16	12	3	0	1	4	590	23	341	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	0.02	12	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4
PFOS及びPFOA	0.00005mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	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
電気伝導率(μS/cm)	---	312	246	274	12	281	245	266	4	280	255	266	4
カリウム	---	4.6	3.3	4.2	12	4.4	4.1	4.2	4	4.5	3.9	4.2	4
マグネシウム	---	7.9	4.8	6.4	12	6.9	5.8	6.4	4	6.7	6.0	6.3	4
カルシウム	---	26	19	22	12	24	21	22	4	23	21	22	4
臭素イオン	---	&											

令和2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：令和2年4月～令和3年3月

試験項目	水質基準等	◎水質検査室(南部系)(裏新町31)				◎試験対象期間：令和2年4月～令和3年3月				◎健康センター(志津系)(江原台二丁目)			
		最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
水温(℃)	---	25.5	12.0	18.1	4	24.0	13.2	17.7	4	25.0	11.4	17.5	12
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	4	0	0	0	4	2	0	0	12
大腸菌(+/-)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	12
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
砒素及びその化合物	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	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	12
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
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	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	0.6	1.0	4	1.2	0.6	0.9	4	1.1	0.4	0.7	12
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08	12
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	12
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	<0.004	<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	0.08	<0.06	<0.06	4	0.08	<0.06	<0.06	4	0.08	<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	0.009	0.004	0.006	4	0.008	0.003	0.005	4	0.011	0.006	0.008	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	0.007	0.004	0.006	4	0.007	0.003	0.005	4	0.007	0.004	0.006	12
臭素酸	0.01mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.025	0.013	0.020	4	0.024	0.010	0.016	4	0.027	0.015	0.022	12
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	0.003	<0.002	<0.002	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	0.008	0.004	0.007	12
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.002	0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	12
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	12
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.01	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	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	12
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	12
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	17	14	16	4	16	15	16	4	19	14	17	12
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.002	0.002	4	0.007	0.003	0.004	12
塩化物イオン	200mg/L以下	20	16	19	4	20	18	19	4	18	12	16	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	86	75	81	4	84	77	81	4	83	66	74	12
蒸発残留物	500mg/L以下	195	157	178	4	187	164	176	4	183	148	165	12
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジオオキシムン	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	0.4	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.4	0.4	12
pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.8	7.9	4	7.9	7.8	7.8	4	7.9	7.7	7.8	12
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	12
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	12
色度(度)	5度以下	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	12
濁度(度)	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.5	0.4	0.4	4	0.6	0.4	0.5	4	0.5	0.3	0.3	365
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
ブタジエン(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.006	<0.006	<0.006	1
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.001	<0.001	<0.001	1
抱水コロラール	0.02mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	0.001	0.001	0.001	1
農薬類	1以下	---	---	---	0	---	---	---	0	0	0	0	1
残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.4	0.4	4	0.6	0.4	0.4	4	0.5	0.3	0.3	365
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	86	75	81	4	84	77	81	4	83	66	74	12
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.002	0.002	4	0.007	0.003	0.004	12
遊離炭酸	20mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<2	<2	<2	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	0.7	0.7	0.7	1
臭気強度(TON)	3以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<1	<1	<1	1
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	195	157	178	4	187	164	176	4	183	148	165	12
濁度(度)	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.5程度	7.9	7.8	7.9	4	7.9	7.8	7.8	4	7.9	7.7	7.8	12
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	---	---	---	0	---	---	---	0	-0.3	-0.3	-0.3	1
従属栄養細菌(cfu/mL)	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下	88	4	38	4	1	0	0	4	78	4	23	12
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	12
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	0.02	<0.01	<0.01	12
PFOS及びPFOA	0.00005mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
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
電気伝導率(μS/cm)	---	276	248	265	4	280	258	268	4	278	224	250	12
カリウム	---	4.4	4.2	4.3	4	4.5	4.1	4.3	4	6.0	5.2	5.7	12
マグネシウム	---	6.7	5.9	6.3	4	6.6	5.9	6.3	4	6.5	4.9	5.6	12
カルシウム	---	23	20	22	4	23	21	22	4	23	18	20	12

令和2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: 令和2年4月～令和3年3月

試験項目	採水地点名	水質基準等	えのき公園(志津系)(染井野二丁目)				干場公園(志津系)(中志津一丁目)				志津浄水場出口(志津系)(上志津原59-2)			
			最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
水温(℃)		---	25.0	12.5	18.6	4	22.2	14.0	17.7	4	20.0	14.2	16.8	4
一般細菌(個/mL)		100個/mL以下	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	4
大腸菌(+・-)		検出されないこと	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	4
カドミウム及びその化合物		0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		0.0005mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
セレン及びその化合物		0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
シアン化合物イオン及び塩化シアン		0.01mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10mg/L以下	0.9	0.4	0.7	4	0.7	0.4	0.5	4	0.9	0.3	0.6	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	<0.08	<0.08	<0.08	4
ホウ素及びその化合物		1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
四塩化炭素		0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン		0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
ジクロロメタン		0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
ジクロロエチレン		0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
トリクロロエチレン		0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン		0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸		0.6mg/L以下	0.07	<0.06	<0.06	4	0.06	<0.06	<0.06	4	0.06	<0.06	<0.06	4
クロロ酢酸		0.02mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
クロロホルム		0.06mg/L以下	0.011	0.007	0.009	4	0.010	0.007	0.008	4	0.010	0.007	0.009	4
ジクロロ酢酸		0.03mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
ジブロモクロロメタン		0.1mg/L以下	0.006	0.004	0.005	4	0.004	0.003	0.004	4	0.006	0.004	0.005	4
臭素酸		0.01mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
総トリハロメタン		0.1mg/L以下	0.026	0.017	0.022	4	0.020	0.014	0.017	4	0.022	0.016	0.020	4
トリクロロ酢酸		0.03mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
ブロモジクロロメタン		0.03mg/L以下	0.008	0.005	0.006	4	0.006	0.004	0.005	4	0.007	0.005	0.006	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	0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド		0.08mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
亜鉛及びその化合物		1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.2mg/L以下	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物		1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		200mg/L以下	17	15	16	4	16	15	16	4	17	14	15	4
マンガン及びその化合物		0.05mg/L以下	0.003	0.002	0.002	4	0.004	0.003	0.004	4	0.005	0.004	0.004	4
塩化物イオン		200mg/L以下	19	14	16	4	16	13	14	4	16	12	14	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300mg/L以下	76	69	73	4	71	66	68	4	73	65	68	4
蒸発残留物		500mg/L以下	179	137	164	4	173	134	158	4	173	154	163	4
陰イオン界面活性剤		0.2mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
ジェオスミン		0.0001mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
非イオン界面活性剤		0.02mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
フェノール類		0.005mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
有機物(全有機炭素の量)		3mg/L以下	0.5	0.4	0.4	4	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.4	0.4	4
pH値		5.8以上8.6以下	8.2	7.9	8.0	4	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	4	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
色度(度)		5度以下	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
濁度(度)		2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
消毒の残留効果(残留塩素)		0.1mg/L以上	0.4	0.3	0.3	4	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.3	0.3	4
アンチモン及びその化合物		0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
ウラン及びその化合物		0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ニッケル及びその化合物		0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
1,2-ジクロロエタン		0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
トルエン		0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
ジクロロアセトニトリル		0.01mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
抱水クロラール		0.02mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
農薬類		1以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
残留塩素		1mg/L以下	0.4	0.3	0.3	4	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.3	0.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		10mg/L以上100mg/L以下	76	69	73	4	71	66	68	4	73	65	68	4
マンガン及びその化合物		0.01mg/L以下	0.003	0.002	0.002	4	0.004	0.003	0.004	4	0.005	0.004	0.004	4
遊離炭酸		20mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
1,1,1-トリクロロエタン		0.3mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メチル-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	4
有機物等(KMnO4消費量)		3mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
臭気強度(TON)		3以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
蒸発残留物		30mg/L以上200mg/L以下	179	137	164	4	173	134	158	4	173	154	163	4
濁度(度)		1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
pH値		7.5程度	8.2	7.9	8.0	4	8.1	7.9	8.0	4	8.1	7.9	8.0	4
腐食性(ラングリア指数)		-1程度以上1、極力0に近づける	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
腐食性細菌(cfu/mL)		1mLの検水で形成される菌落数が2,000以下	6	1	3	4	17	4	9	4	2	0	0	4
1,1-ジクロロエチレン		0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.1mg/L以下	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
PFOA及びPFPA		0.00005mg/L以下	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	0
アンモニア態窒素		---	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4
電気伝導率(μS/cm)		---	256	232	248	4	242	229	236	4	248	227	235	4
カリウム		---	5.8	5.0	5.5	4	6.2	5.5	5.9	4	6.2	5.5	5.9	4
マグネシウム		---	5.8	5.1	5.5	4	5.5	5.0	5.3	4	5.6	5.0	5.2	4
カルシウム		---	21	19	20	4	19	18	18	4	20	18	19	4
臭素イオン		---	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4
硝酸態窒素		---	0.9	0.4	0.7	4	0.7</							

令和2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: 令和2年4月～令和3年3月

試験項目	水質基準等	井野中学校(上座系)(宮ノ台三丁目)				上座総合公園(上座系)(上座)				上座浄水場出口(上座系)(上座776-2)			
		最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
水温(℃)	---	21.5	13.0	17.1	12	23.0	13.5	18	4	20.0	14.2	16.8	4
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	3	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	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
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	0.7	0.2	0.4	12	0.5	0.2	0.4	4	0.5	0.2	0.3	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
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	0.09	<0.06	<0.06	12	0.07	<0.06	<0.06	4	0.07	<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	0.010	4	0.010	0.007	0.009	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	0.009	0.006	0.007	12	0.008	0.006	0.007	4	0.008	0.006	0.008	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	0.032	0.021	0.025	12	0.030	0.022	0.026	4	0.028	0.022	0.026	4
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	0.002	0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.010	0.006	0.008	12	0.009	0.007	0.008	4	0.009	0.007	0.008	4
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.002	0.001	0.002	12	0.002	0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.002	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	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	19	16	17	12	18	17	17	4	18	17	17	4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.007	0.005	0.006	12	0.007	0.006	0.006	4	0.007	0.006	0.007	4
塩化物イオン	200mg/L以下	16	12	14	12	14	12	14	4	14	12	13	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	83	72	77	12	79	73	77	4	78	73	76	4
蒸発残留物	500mg/L以下	186	157	171	12	188	152	168	4	183	167	177	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	---	---	---	0	---	---	---	0
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	0.5	0.4	0.4	12	0.4	0.4	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4
pH値	5.8以上8.6以下	8.1	7.8	7.9	12	8.2	7.9	8.0	4	8.2	7.9	8.0	4
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.6	0.3	0.4	365	0.4	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4
アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
トルエン	0.4mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.006	<0.006	<0.006	1	---	---	---	0	---	---	---	0
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
抱水クロラール	0.02mg/L以下	0.001	0.001	0.001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
農薬類	1以下	0	0	0	1	---	---	---	0	---	---	---	0
残留塩素	1mg/L以下	0.6	0.3	0.4	365	0.4	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	83	72	77	12	79	73	77	4	78	73	76	4
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.007	0.005	0.006	12	0.007	0.006	0.006	4	0.007	0.006	0.007	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
メチルセブチルエーテル(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	1.0	1.0	1.0	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	186	157	171	12	188	152	168	4	183	167	177	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	7.8	7.9	12	8.2	7.9	8.0	4	8.2	7.9	8.0	4
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-0.1	-0.1	-0.1	1	---	---	---	0	---	---	---	0
従属栄養細菌(cfu/mL)	16Lの検水で形成される集落数(2,000以下)	350	5	62	12	8	4	6	4	2	0	1	4
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
PFOS及びPFOA	0.00005mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	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
電気伝導率(μS/cm)	---	271	243	254	12	258	252	256	4	257	250	254	4
カリウム	---	6.4	5.8	6.1	12	6.2	5.9	6.1	4	6.3	5.9	6.1	4
マグネシウム	---	6.5	5.4	5.9	12	6.1	5.5	6.0	4	6.1	5.6	5.8	4
カルシウム	---	22	20	21	12	21	20	21	4	21	20	20	4
臭素イオン	---	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4
硝酸態窒素	---	0.7	0.2</										

令和2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: 令和2年4月～令和3年3月

採水地点名		南部受水(小篠塚)				志津受水(上志津原)			
試験項目	基準値	最大	最小	年平均	回数	最大	最小	年平均	回数
水温	---	29.4	6.0	16.8	12	29.3	5.8	16.9	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	2.64	1.34	1.86	4	2.59	1.41	1.86	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	0.05	0.02	0.04	4	0.05	0.02	0.03	4
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	<0.05	<0.05	4	0.07	<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	0.006	0.002	0.004	4	0.005	0.002	0.004	4
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.005	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.014	0.008	0.011	4	0.013	0.006	0.010	4
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.004	<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	0.004	0.003	0.004	4	0.004	0.002	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	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	0.002	<0.002	4
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	0.02	4
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物	1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	24.9	12.7	19.2	4	24.0	13.3	19.0	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	35.8	16.0	28.1	12	35.8	16.4	28.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	103.0	68.6	84.2	4	99.4	73.9	85.4	4
蒸発残留物	500mg/L以下	219	160	191	4	222	182	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	0.8	0.4	0.6	12	0.9	0.5	0.7	12
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.4	7.5	12	7.7	7.5	7.6	12
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
色度	5度以下	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
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	0.76	0.62	0.70	12	0.82	0.68	0.75	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	103.0	68.6	84.2	4	99.4	73.9	85.4	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	1.2	0.4	0.7	12	1.2	0.5	0.8	12
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	219	160	191	4	222	182	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	7.7	7.4	7.5	12	7.7	7.5	7.6	12
従属栄養細菌(cfu/mL)	2,000CFU/mL以下(暫定)	4	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	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4

9. 機 動 力

.

9. 機 動 力

(1) 車 両 運 搬 具 (令和3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62回「水道週間」実施

1. 実施の趣旨

「飲み水を 未来につなごう ぼくたちで」をスローガンに、水の現状や課題について市民の理解を深め、今後の水道事業の取組について協力を得られるよう、「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2年6月1日（月） から 令和2年6月7日（日） まで

3. 行事内容

（1）市民に対するPR

ア 広報紙によるPR

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

新型コロナウイルス感染症対策のため中止

【2】「水の週間ポスターコンクール」の実施

新型コロナウイルス感染症対策のため中止

【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