令　和　元　年　度

水　道　事　業　年　報

（平成３１年４月１日～令和２年３月３１日）

千　葉　市　水　道　局

目　　　次

Ⅰ　事　業　の　概　要

１．総 括 事 項

≪発足≫

千葉市水道事業は、昭和４４年７月に千葉市と旧土気町が合併し、旧土気町が行っていた土気町簡易水道事業、大椎・板倉地区簡易水道事業、越智地区簡易水道事業を引き継いで発足しました。

≪第１次拡張事業≫

昭和４９年１２月、給水人口の増加に対応するため、3地区の簡易水道事業を統合した上水道事業の認可を取得し、第１次拡張事業（計画給水人口25,000人　計画1日最大給水量10,000立方メートル）を開始しました。昭和５２年７月に平川浄水場を建設し、千葉県水道局誉田給水場からの受水を開始するとともに配水管網の整備を進めました。

≪第２次拡張事業≫

土気南土地区画整理事業の進展、土気緑の森工業団地の開発、専用水道からの切替等による水需要の大幅な増加が見込まれる状況となり、昭和５９年５月に房総導水路建設事業、昭和６０年３月に霞ヶ浦導水事業にそれぞれ参画し水源を確保するとともに、土気地区全域を給水区域とする第2次拡張事業（計画給水人口49,900人　計画１日最大給水量27,700立方メートル）を開始し、大木戸浄水場配水施設の建設や配水管網の整備を進めました。

≪第３次拡張事業≫

泉地区における未給水区域の解消と水需要の増加に対応するため、平成１５年４月に若葉北部地区簡易水道事業、ちばリサーチパーク簡易水道事業を上水道事業に統合し、第３次拡張事業（計画給水人口78,100人　計画１日最大給水量33,700立方メートル）を開始しました。第３次拡張事業については、千葉県企業庁から平成１７年３月に霞ヶ浦開発施設の施設利用権を、平成１８年３月に房総導水路施設の施設利用権を取得し、平成１９年３月には安定した給水の拠点となる高根給水場を整備しました。

≪水需要精査に基づく水源の見直し≫

平成２１年に水需要精査を行ったところ、需要が大幅に減少することが見込まれたため、平成２３年２月に霞ヶ浦導水事業からの撤退を表明しました。平成２８年３月、国土交通省の第４回事業計画変更により千葉市の撤退項目が盛り込まれました。

2．沿　　革（土気町簡易水道事業の創設～現在迄）

昭和	36 年	3 月	13 日	土気町簡易水道事業認可
				・計画給水人口4,000人、計画１日最大給水量700m3
	38 年	12 月	26 日	土気町簡易水道事業の第１次拡張事業認可
				・計画給水人口4,700人、計画１日最大給水量805m3
				・土気２号井増設
	40 年	7 月	6 日	大椎・板倉地区簡易水道事業認可
				・計画給水人口700人、計画１日最大給水量105m3
	41 年	3 月	31 日	越智地区簡易水道事業認可
				・計画給水人口3,000人、計画１日最大給水量450m3
	43 年	12 月	16 日	土気町簡易水道事業の第２次拡張事業認可
				・土気３号井増設
	44 年	7 月	15 日	千葉市と土気町が合併して、千葉市が簡易水道を引き継ぐ
	45 年	5 月	18 日	土気町簡易水道事業の第３次拡張事業認可
				・計画給水人口5,000人、計画１日最大給水量1,750m3
				・土気４号、５号井及び除鉄マンガン用急速ろ過機設置
	49 年	12 月	28 日	第１次拡張事業認可
				土気町、大椎・板倉地区及び越智地区の３簡易水道を廃止、統合して、上水道事業をスタート
				・計画給水人口25,000人、計画１日最大給水量10,000m3
				・水源：地下水1,000m3/日、県水道局分水9,000m3/日
				・給水区域：土気地区８町の一部14.80km2
	50 年	1 月	1 日	千葉市水道局設立（現緑区土気市民センター内）
				千葉市水道給水条例施行
		3 月	8 日	千葉市水道事業運営協議会設置
	52 年	7 月	1 日	平川浄水場竣工、同浄水場へ事務所移転
				千葉県水道局誉田給水場から受水開始（１日最大1,000m3/日）
				水道料金改定（平均192%アップ、口径別料金体系採用）
				給水申込納付金改定
	53 年	2 月	28 日	越智浄水場廃止
	54 年	4 月	1 日	隔月検針へ移行
		4 月	2 日	検針業務を委託
	55 年	3 月	31 日	第１次拡張事業完了
	59 年	1 月	1 日	水道料金（平均48.71%アップ）、手数料改定
		5 月	9 日	房総導水路建設事業に参画
				（事業主体：独立行政法人水資源機構 導水施設利用権0.06m3/秒）
	60 年	3 月	19 日	霞ヶ浦導水事業に参画
				（事業主体：国土交通省　水利権0.06m3/秒）
		3 月	30 日	第２次拡張事業認可
				・計画給水人口49,900人、計画１日最大給水量27,700m3
				・給水区域：土気地区全域１１町31.47km2
	61 年	4 月	1 日	平川浄水場夜間運転等管理業務を委託
	63 年	10 月	1 日	水道料金（平均8.44%アップ）、手数料改定
平成	元 年	4 月	1 日	消費税法施行（料金等には不転嫁）、水道組合取扱要綱制定
		11 月	14 日	大椎台団地市営水道切替整備着工
	2 年	4 月	1 日	水道料金徴収業務を委託、石綿セメント管改修計画スタート

平成　2 年	6 月	13 日	大椎台団地一部給水開始
	12 月	20 日	第２次拡張事業配水管網整備工事着手
3 年	3 月	18 日	大椎台団地市営水道切替整備完了
	6 月	4 日	第２次拡張事業の大木戸浄水場新設整備工事着手
	9 月	1 日	給水停止事務処理要領制定
	10 月	29 日	給水停止実施開始
4 年	1 月	9 日	平川浄水場拡張整備工事着手
	4 月	1 日	水道料金、加入者負担金改定（消費税転嫁により3%アップ）
	6 月	1 日	水道施設維持管理業務を委託
5 年	2 月	1 日	平川浄水場改修工事竣工
	3 月	19 日	大木戸浄水場一部完成
6 年	1 月	10 日	大木戸浄水場一部供用開始
	6 月	30 日	渇水用井戸設置（平川浄水場内）
7 年	1 月	17 日	「平成７年兵庫県南部地震」午前5時46分に明石海峡を震源としたマグニチュード7.2の地震が発生した
	1 月	30 日	神戸市へ物的支援（非常飲料水袋450枚送付）
	2 月	10 日 ～ 22 日	西宮市へ人的支援 応急給水のため、給水車（２トン）１台 人員６名派遣（延べ３９名＝３名×１３日間）
8 年	2 月	19 日	石綿セメント管改修完了
	3 月	29 日	大木戸浄水場配水ポンプ増設（４台） 渇水用井戸設置（土気緑の森工業団地内）
	4 月	1 日	水道料金改定（平均15.74%アップ）
	8 月	21 日 ～ 26 日	防災フェア出展
	8 月	23 日	給水制限対策本部設置 (渇水による、利根川水系上流ダム30%取水制限)
	10 月	1 日	未普及地区配水管布設要綱制定（水道組合取扱要綱廃止）
9 年	3 月	31 日	若葉北部地区簡易水道事業認可 ・計画給水人口1,970人、計画１日最大給水量910m3 ・給水区域：若葉区更科地区７町10.89km2
	10 月	1 日	水道料金、加入者負担金改定（消費税3%から5%にアップ）
10 年	7 月	17 日	若葉北部地区簡易水道事業・更科浄水場建設工事着手
	9 月	22 日	大野台送水ポンプ場建設工事着手
11 年	12 月	10 日	若葉北部地区簡易水道事業・更科浄水場竣工
12 年	5 月	31 日	大野台送水ポンプ場竣工
	7 月	1 日	若葉北部地区簡易水道事業一部給水開始 大野台送水ポンプ場供用開始
15 年	4 月	11 日	第３次拡張事業認可 若葉北部地区及びちばリサーチパークの２簡易水道を廃止し、上水道事業に統合 ・計画給水人口78,100人、計画１日最大給水量33,700m3 ・給水区域：緑区２２町丁及び若葉区２２町80.28km2
17 年	3 月	10 日	霞ヶ浦開発施設に係る施設利用権の取得 (千葉県企業庁より取得　施設利用権0.351m3/秒)
	9 月	2 日	高根給水場建設工事着手 高根グリーンタウン給水開始

平成	18 年	3 月	6 日	房総導水路施設に係る施設利用権の取得 （千葉県企業庁より取得　導水路施設利用権0.351m3/秒）
	19 年	3 月	2 日	高根給水場竣工
		10 月	1 日	高根団地給水開始
	20 年	7 月	17 日	いずみ台ローズタウン給水開始
	22 年	6 月	2 日	野呂団地給水開始
		7 月	1 日	川井団地給水開始
	23 年	3 月	31 日	鉛給水管改修工事完了
	24 年	2 月	29 日	「千葉市水道事業経営計画」の策定
		4 月	1 日	上下水道料金の徴収一元化を実施
		9 月	11 日	給水制限対策本部設置 （渇水による、利根川水系上流ダム10%の取水制限）
	25 年	7 月	24 日	給水制限対策本部設置 （渇水による、利根川水系上流ダム10%の取水制限）
	26 年	4 月	1 日	水道料金、加入者負担金改定（消費税5%から8%にアップ）
	28 年	3 月	31 日	霞ヶ浦導水事業からの撤退 （国土交通省の霞ヶ浦導水事業計画変更）
		6 月	16 日	給水制限対策本部設置 （渇水による、利根川水系上流ダム10%の取水制限）
		11 月	30 日	「千葉市水道事業中期経営計画」の策定
令和	元 年	10 月	1 日	水道料金、加入者負担金改定（消費税8%から10%にアップ）

Ⅱ　業　　　　　務

１．給 水 区 域

千葉市の水道は、千葉市水道局、千葉県企業局、四街道市上下水道部水道課により給水を行っています。

（１）千葉市水道局の給水区域

【緑　区】あすみが丘１丁目～９丁目、あすみが丘東１丁目～５丁目、板倉町、
大木戸町、大椎町、大高町、大野台１丁目～２丁目、越智町、小山町、
上大和田町、下大和田町、高津戸町、土気町、小食土町
【若葉区】五十土町、和泉町、大井戸町、大広町、小間子町、上泉町、川井町、
北谷津町、古泉町、御殿町、更科町、佐和町、下泉町、下田町、高根町、多部田町、
旦谷町、富田町、中田町、中野町、野呂町、谷当町

（２）千葉県企業局の給水区域

中央区、花見川区、稲毛区、美浜区の全域並びに若葉区及び緑区の一部

（３）四街道市上下水道部水道課の給水区域

若葉区御成台１丁目～４丁目

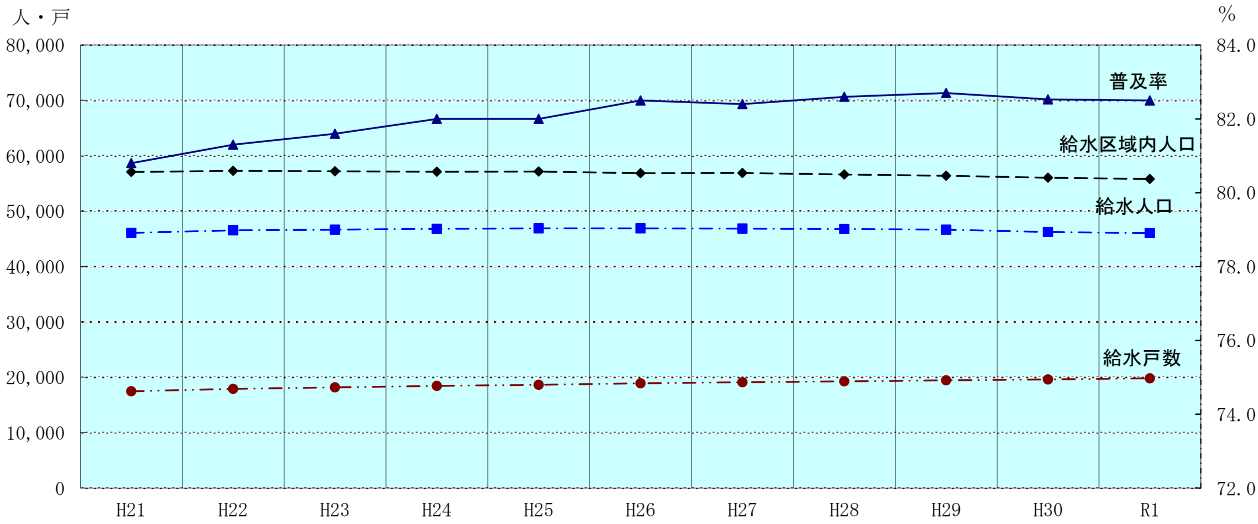
２．水道の普及状況

令和２年３月３１日現在

地　　　区	面　積	地区人口	給水人口	普及率	備　　考
	km2	人	人	%	
市域全域	271.77 (100.0)%	973,121	950,860	97.7	
千葉県企業局	190.93 (70.3)%	914,998	902,505	98.6	中央区、花見川区、稲毛区、美浜区の全域並びに若葉区及び緑区の一部
千葉市水道局	80.28 (29.5)%	55,811	46,043	82.5	緑区及び若葉区の一部
四街道市上下水道部水道課	0.56 (0.2)%	2,312	2,312	100.0	若葉区の一部（御成台地区）

1　市域全域の人口は、住民基本台帳及び外国人登録人口による。
2　地区人口及び給水人口は、各水道事業者による統計値であり、市域人口と一致しない。
3　専用水道を除く。

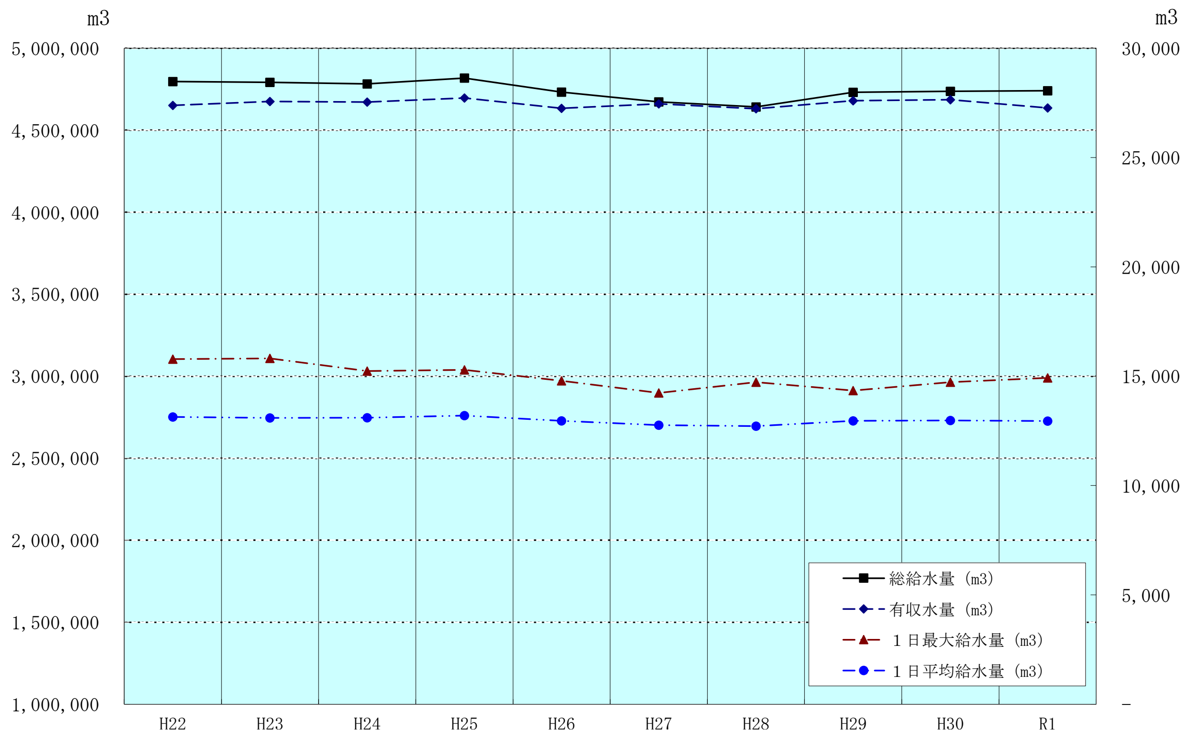
3．給 水 人 口



区分＼年度	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
給水区域内人口（人）	57,071	57,276	57,197	57,147	57,158	56,840	56,880	56,633	56,380	56,030	55,811
給　水　人　口（人）	46,095	46,568	46,666	46,834	46,886	46,894	46,856	46,790	46,650	46,241	46,043
普　　及　　率（%）	80.8	81.3	81.6	82.0	82.0	82.5	82.4	82.6	82.7	82.5	82.5
給　水　戸　数（戸）	17,479	17,928	18,189	18,445	18,666	18,905	19,097	19,281	19,480	19,615	19,822

4. 給 水 量 等

年度 / 項目	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
総給水量（m3）	4, 797, 107	4, 792, 113	4, 782, 677	4, 817, 901	4, 732, 069	4, 673, 027	4, 642, 283	4, 731, 814	4, 737, 271	4, 740, 378
有効水量（m3）	4, 710, 987	4, 729, 475	4, 710, 904	4, 735, 934	4, 676, 979	4, 666, 693	4, 636, 770	4, 721, 912	4, 724, 403	4, 687, 750
有収水量（m3）	4, 651, 329	4, 675, 265	4, 671, 901	4, 696, 485	4, 633, 163	4, 660, 502	4, 630, 834	4, 679, 484	4, 685, 558	4, 636, 403
無収水量（m3）	59, 658	54, 210	39, 003	39, 449	43, 816	6, 191	5, 936	42, 428	38, 845	51, 347
無効水量（m3）	85, 120	62, 638	71, 773	81, 967	55, 090	6, 334	5, 513	9, 902	12, 868	52, 628
１日最大給水量（m3）	15, 780	15, 815	15, 235	15, 292	14, 796	14, 236	14, 727	14, 343	14, 728	14, 929
１日平均給水量（m3）	13, 143	13, 093	13, 103	13, 200	12, 965	12, 768	12, 719	12, 964	12, 979	12, 952
１人１日最大給水量（ﾘｯﾄﾙ）	339	339	325	326	316	304	315	307	319	324
１人１日平均給水量（ﾘｯﾄﾙ）	282	281	280	282	276	272	272	278	281	281
有収率（%）	97. 0	97. 6	97. 7	97. 5	97. 9	99. 7	99. 8	98. 9	98. 9	97. 8



5．水 道 料 金

	専用		臨時用	共用	
昭和52.7.1以前	基本料金	超過料金	従量料金	基本料金	超過料金
	10m3まで	1m3	1m3	10m3まで	1m3
	360円	36円	72円	360円	36円

給水装置	用途	料金	料金(円) / 口径	改正年月日							
				昭和52.7.1	昭和59.1.1	昭和63.10.1	平成4.4.1	平成8.4.1	平成9.10.1	平成26.4.1	令和元.10.1
専用・共用	一般用	基本料金	13mm	230	320	330	330	380	380	380	380
			20mm	520	725	770	770	890	890	890	890
			25mm	770	1,260	1,370	1,370	1,590	1,590	1,590	1,590
			40mm	2,200	4,100	5,400	5,400	6,350	6,350	6,350	6,350
			50mm	4,900	9,200	12,200	12,200	14,400	14,400	14,400	14,400
			75mm	11,000	21,000	28,000	28,000	33,100	33,100	33,100	33,100
			100mm以上	市長が別に定める	市長が別に定める	市長が別に定める	市長が別に定める	市長が別に定める	市長が別に定める	市長が別に定める	市長が別に定める
専用	一般用	従量料金		使用水量1m3につき(円)							
			1～ 10m3まで	30	45	50	50	57	57	57	57
			11～ 20m3まで	80	120	130	130	150	150	150	150
			21～ 40m3まで	130	195	210	210	244	244	244	244
			41～ 100m3まで	170	260	280	280	326	326	326	326
			101～ 500m3まで	210	320	345	345	404	404	404	404
			501m3超	250	350	375	375	441	441	441	441
共用				30	45	50	50	57	57	57	57

※平成４年４月１日から平成９年３月３１日までについての料金は、一月について、上記表に定めるところにより算定した額に103/100を、平成９年１０月１日から平成２６年３月３１日までは105/100を、平成２６年４月１日から令和元年９月３０日までは108/100を、令和元年１０月１日以降については110/100を乗じて得た額とする。ただし、その額に１０円未満の端数があるときは、これを切り捨てる。

６．加入者負担金

金額(円)／口径	改正年月日				
	昭和50.1.1	昭和52.7.1	平成4.4.1	平成9.10.1	平成26.4.1
13㎜	70,000	100,000	100,000	100,000	100,000
20㎜	市長が別に定める	270,000	270,000	270,000	270,000
25㎜		460,000	460,000	460,000	460,000
40㎜		1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000
50㎜		2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000
75㎜		6,700,000	6,700,000	6,700,000	6,700,000
100㎜以上		市長が別に定める	市長が別に定める	市長が別に定める	市長が別に定める
備考			※納付金は上記表に掲げる額に、103/100を乗じた額とする	※納付金は上記表に掲げる額に、105/100を乗じた額とする	※納付金は上記表に掲げる額に、108/100を乗じた額とする

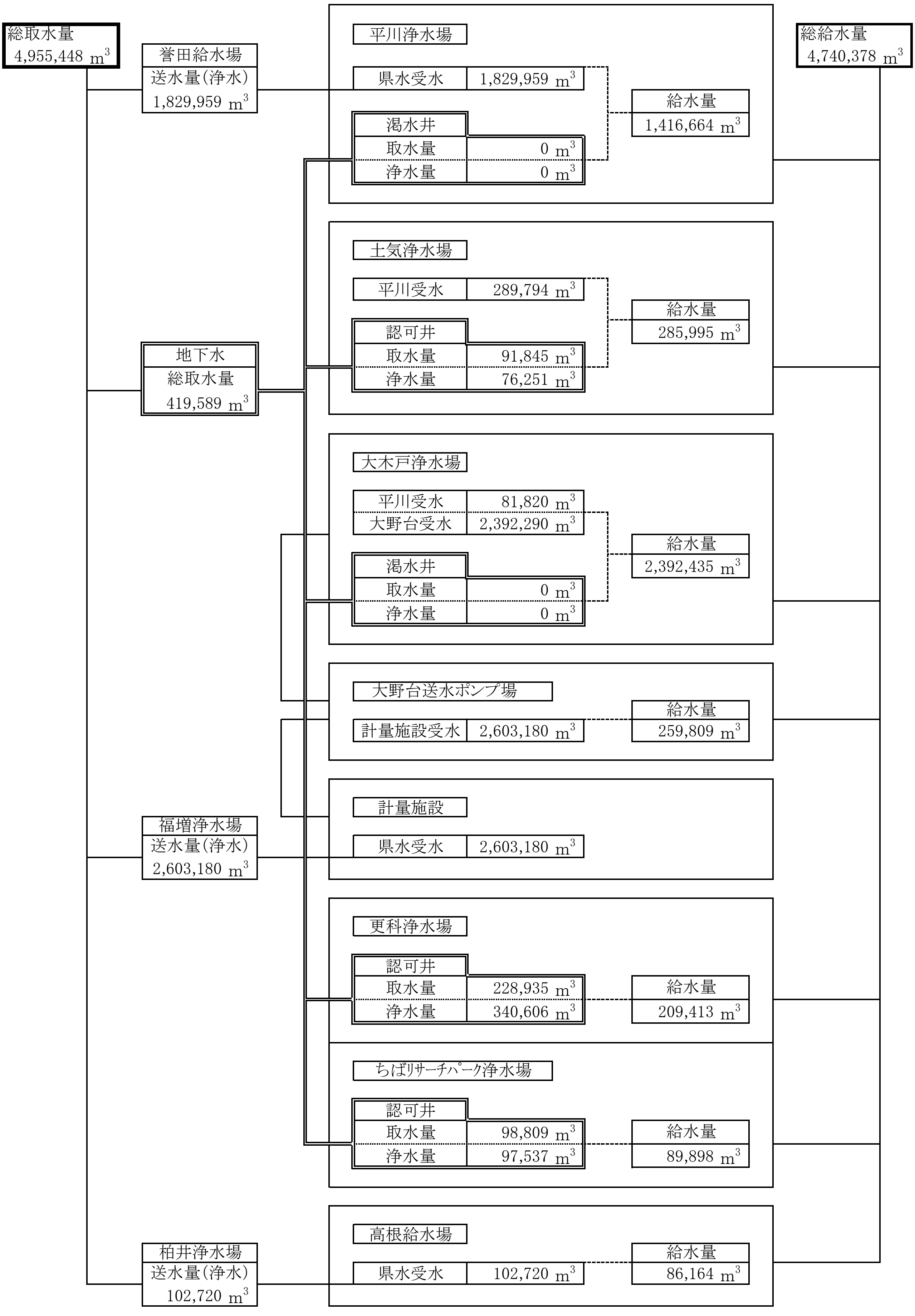
7．手　数　料

<table>
<tr><th colspan="2">昭和 50. 1. 1改正</th><th colspan="2">昭和 59. 1. 1改正</th><th colspan="2">昭和 63. 10. 1改正</th><th colspan="2">平成 10. 4. 1改正</th></tr>
<tr><th>区　分</th><th>手数料</th><th>区　分</th><th>手数料</th><th>区　分</th><th>手数料</th><th>区　分</th><th>手数料</th></tr>
<tr><td>設計審査</td><td>新設1件につき200円</td><td rowspan="2">新設（全部改造）工事検査</td><td rowspan="2">5,000円</td><td rowspan="2">新設（全部改造）工事検査</td><td rowspan="2">5,500円</td><td>新設（全部改造）</td><td>5,500円</td></tr>
<tr><td>増設変更</td><td>1件につき100円</td><td>その他の工事検査</td><td>4,500円</td></tr>
<tr><td>工事用材料検査</td><td>認定価格の5/100</td><td rowspan="4">その他の工事検査</td><td rowspan="4">5,000円</td><td rowspan="4">その他の工事検査</td><td rowspan="4">4,500円</td><td rowspan="2">指定給水装置工事事業者の指定</td><td rowspan="2">10,000円</td></tr>
<tr><td>工事竣工検査</td><td>1件につき100円</td></tr>
<tr><td>施設消火栓演習</td><td>1基につき100円</td><td rowspan="2">給水装置確認検査</td><td rowspan="2">47,000円</td></tr>
<tr><td>その他</td><td>市長が別に定める</td></tr>
</table>

令和 1. 10. 1改正	
区　分	手数料
新設（全部改造）	5,500円
その他の工事検査	4,500円
指定給水装置工事事業者の指定及び更新	10,000円
給水装置確認検査	47,000円

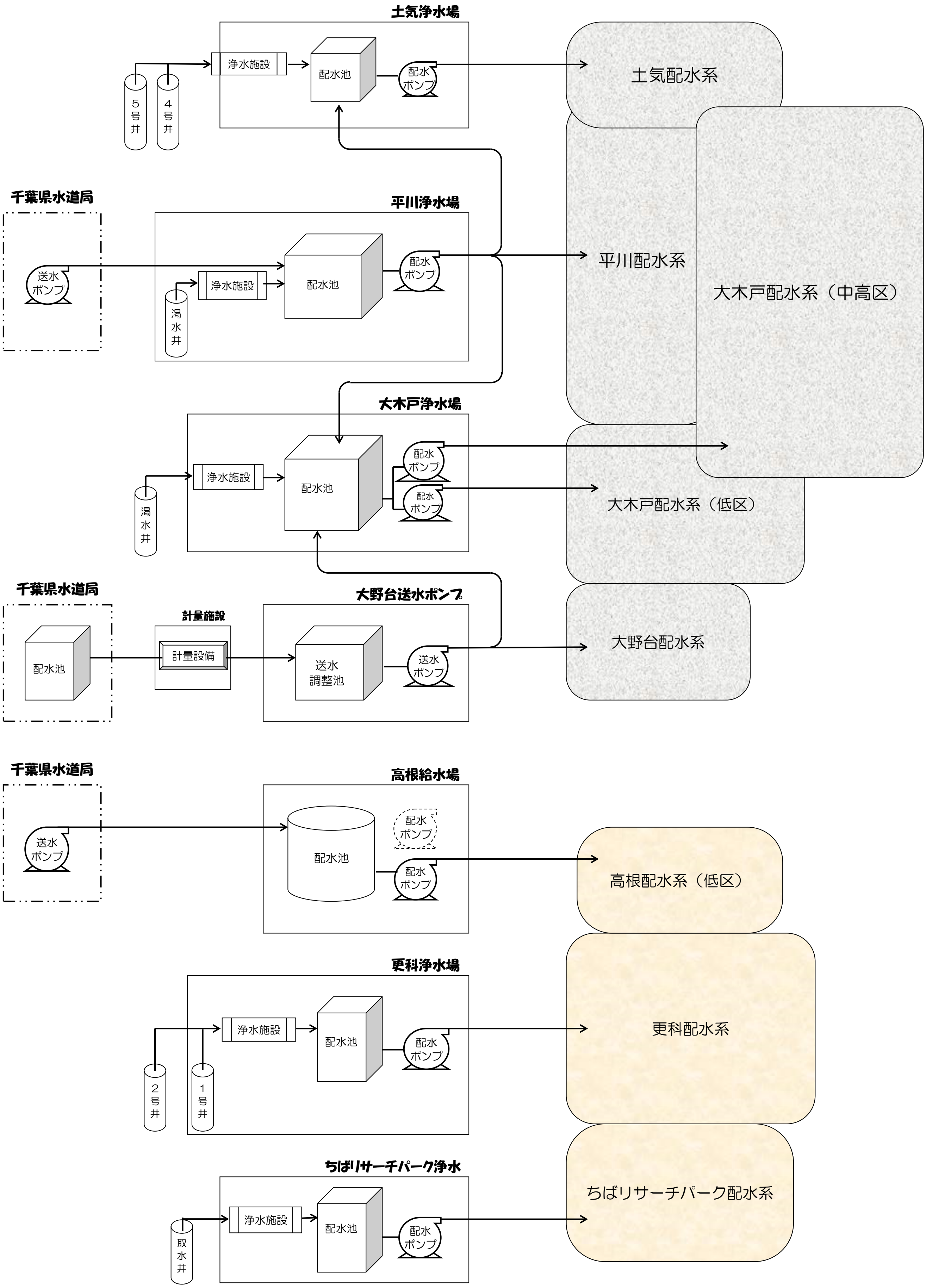
Ⅲ　施　　　　　設

1. 給 水 系 統 図



総取水量
4,955,448 m3
誉田給水場
送水量(浄水)
1,829,959 m3
地下水
総取水量
419,589 m3
福増浄水場
送水量(浄水)
2,603,180 m3
柏井浄水場
送水量(浄水)
102,720 m3
平川浄水場
県水受水 1,829,959 m3
渇水井
取水量 0 m3
浄水量 0 m3
給水量
1,416,664 m3
土気浄水場
平川受水 289,794 m3
認可井
取水量 91,845 m3
浄水量 76,251 m3
給水量
285,995 m3
大木戸浄水場
平川受水 81,820 m3
大野台受水 2,392,290 m3
渇水井
取水量 0 m3
浄水量 0 m3
給水量
2,392,435 m3
大野台送水ポンプ場
計量施設受水 2,603,180 m3
給水量
259,809 m3
計量施設
県水受水 2,603,180 m3
更科浄水場
認可井
取水量 228,935 m3
浄水量 340,606 m3
給水量
209,413 m3
ちばリサーチパーク浄水場
認可井
取水量 98,809 m3
浄水量 97,537 m3
給水量
89,898 m3
高根給水場
県水受水 102,720 m3
給水量
86,164 m3
総給水量
4,740,378 m3

２．水道施設概念図


土気浄水場
５号井
４号井
浄水施設
配水池
配水ポンプ
土気配水系
千葉県水道局
送水ポンプ
平川浄水場
浅水井
浄水施設
配水池
配水ポンプ
平川配水系
大木戸配水系（中高区）
大木戸浄水場
浅水井
浄水施設
配水池
配水ポンプ
配水ポンプ
大木戸配水系（低区）
千葉県水道局
配水池
計量施設
計量設備
大野台送水ポンプ
送水調整池
送水ポンプ
大野台配水系
千葉県水道局
送水ポンプ
高根給水場
配水池
配水ポンプ
配水ポンプ
高根配水系（低区）
更科浄水場
２号井
１号井
浄水施設
配水池
配水ポンプ
更科配水系
ちばリサーチパーク浄水
取水井
浄水施設
配水池
配水ポンプ
ちばリサーチパーク配水系

3．水　　源

（1）水源

土気浄水場	名称	取水地点	掘削年月日	許可年月日	深度	井戸口径
	4号井	高津戸町381-2	S45.9.21	S49.9.21	80m	φ300mm
	5号井	土気町1363-2	S47.1.14	S49.9.21	80m	φ300mm
	名称	取水ポンプ				
		口径	馬力	揚水量	揚程	台数
	4号井	φ80mm	11.0kw	0.5m3/分	87m	1台
	5号井	φ80mm	11.0kw	0.5m3/分	87m	1台

更科浄水場	名称	取水地点	掘削年月日	許可年月日	深度	井戸口径
	1号井	更科町1337	H11.7.23	H11.9.3	150m	φ300mm
	2号井	更科町2246	H12.2.3	H12.3.21	150m	φ300mm
	名称	取水ポンプ				
		口径	馬力	揚水量	揚程	台数
	1号井	φ80mm	11.0kw	0.35m3/分	70m	1台
	2号井	φ80mm	11.0kw	0.35m3/分	77m	1台

ちばリサーチパーク浄水場	名称	取水地点	掘削年月日	許可年月日	深度	井戸口径
	1号井	上泉町1170	H13.1.-	H13.4.24	150m	φ300mm
	名称	取水ポンプ				
		口径	馬力	揚水量	揚程	台数
	1号井	φ80mm	15.0kw	0.647m3/分	65m	1台

（2）緊急用水源

平川浄水場	名称	取水地点	掘削年月日	許可年月日	深度	井戸口径	計画取水量
	1号井	平川町2210	H5.11.1	H6.1.5	130m	φ250mm	1,000m3/日
	名称	取水ポンプ					
			口径	馬力	揚水量	揚程	台数
	1号井		φ100mm	15.0kw	0.65m3/分	76m	1台

大木戸浄水場	名称	取水地点	掘削年月日	許可年月日	深度	井戸口径	計画取水量
	1号井	大野台1-6-2	H8.4.24	H8.1.9	100m	φ200mm	1,000m3/日
	名称	取水ポンプ					
			口径	馬力	揚水量	揚程	台数
	1号井		φ80mm	15.0kw	0.69m3/分	71m	1台

4．平川浄水場

所　　在　　地	水源	計画最大給水量
緑区平川町2210	表流水	7,000m3/日

ア　配水池

構　　　造	配水方式	形　状　寸　法		
鉄筋コンクリート造	ポンプ圧送	L25.2m×W16.0m×H4.35m		
有　効　容　量	池　数	全体容量	H.W.L.(TP)	69.950m
1,700 m3	2　池	3,400m3	L.W.L.(TP)	65.600m

イ　配水ポンプ設備

型　　式	口　　径	出　力	吐出量	揚　程	台　数
両吸込うず巻	φ200mm×150mm	55.0Kw	3.2m3/分	55m	5　台

ウ　次亜注入設備

型　　式	注　入　能　力	処　理　能　力	台　数
電磁式ダイヤフラムポンプ	7,700cc/ 時	21,622m3/日	2　台

5．大木戸浄水場

所　　在　　地	水源	計画最大給水量
緑区大木戸町1417	表流水	18,700m3/日

ア　配水池

構　　　　造	配水方式	形　状　寸　法		
鉄筋コンクリート造	ポンプ圧送	L42.5m×W18.0m×H3.5m		
有　効　容　量	池　数	全体容量	H.W.L.(TP)	72.450m
2,678 m3	4　池	10,712m3	L.W.L.(TP)	68.950m

イ　配水ポンプ設備

型　　式	口　　径	出　力	吐出量	揚　程	台　数
両吸込うず巻	φ200mm×150mm	37.0Kw	3.2m3/分	37m	2　台
両吸込うず巻	φ250mm×200mm	90.0Kw	9.6m3/分	37m	2　台
両吸込うず巻	φ150mm×125mm	30.0Kw	2.3m3/分	50m	2　台
両吸込うず巻	φ250mm×200mm	90.0Kw	6.9m3/分	50m	2　台

ウ　次亜注入設備

型　　式	注　入　能　力	処　理　能　力	台　数
電磁式ダイヤフラムポンプ	12,000cc/ 時	33,696m3/日	2　台

６．土気浄水場

所　　在　　地	水　源	計画最大給水量
緑区土気町1635-2	表流水＋地下水	1,000m3/日

ア　着水井塩素混和池

名　称	構　　　　造	形　状　寸　法	有効容量
１号井	鉄筋コンクリート造	L6.0m×W2.2m×H3.0m	35.6m3
２号井	鉄筋コンクリート造	L9.0m×W2.0m×H4.5m	74.0m3

イ　急速ろ過機

構　　　造	型　　　式	洗浄方式	処理能力	台　数
鋼板製圧力式	薬品酸化処理	原水逆洗	1,150m3/日	２　台

ウ　配水池

１号	構　　　造	配水方式	形　状　寸　法		
	鉄筋コンクリート造	ポンプ圧送	L5.0m×W6.0m×H4.0m		
	有　効　容　量	池　数	全体容量	H.W.L.(TP)	95.437m
	120 m3	２　池	240 m3	L.W.L.(TP)	91.437m
２号	構　　　造	配水方式	形　状　寸　法		
	鉄筋コンクリート造	ポンプ圧送	L9.0m×W7.0m×H4.0m		
	有　効　容　量	池　数	全体容量	H.W.L.(TP)	95.437m
	250 m3	２　池	500 m3	L.W.L.(TP)	91.437m

エ　配水ポンプ設備

型　　式	口　径	出　力	吐　出　量	揚　程	台　数
多段うず巻	φ100mm	11.0Kw	1.0m3/分	３２m	１　台
片吸込うず巻	φ 65mm	5.5Kw	0.5m3/分	３２m	１　台
多段うず巻	φ100mm	11.0Kw	1.0m3/分	３２m	１　台

オ　次亜注入設備

型　　　式	注　入　能　力	処　理　能　力	台　数
水中ピストンポンプ	2,700cc/ 時	7,582m3/日	２　台

７．大野台送水ポンプ場

所　　在　　地	水源	計画最大送水量	現有最大送水量
緑区大野台1-9-14	表流水	33,700m3/日	17,800m3/日

ア　送水調整池

構　　　造	配水方式	形　状　寸　法		
鉄筋コンクリート造	ポンプ圧送	Ｌ12.0ｍ×Ｗ9.5ｍ×Ｈ5.0ｍ		
有　効　容　量	池　数	全体容量	H.W.L.(TP)	50.000　ｍ
570 m3	２　池	1,140m3	L.W.L.(TP)	45.000　ｍ

イ　送水ポンプ設備

型　　式	口　　径	出　力	吐 出 量	揚　程	台　数
両吸込うず巻	φ250mm×150mm	75.0Kw	6.2m3/分	37ｍ	３　台

８．更科浄水場

所　　在　　地	水源	計画浄水量	計画最大給水量
若葉区更科町1377	地下水	910m3/日	1,000m3/日

ア　着水井塩素混和池

構　　　　造	形　状　寸　法	有効容量
鉄筋コンクリート造	Ｌ1.5ｍ×Ｗ1.6ｍ×Ｈ3.0ｍ	7.2 m3

イ　急速ろ過機

構　　　　造	型　　　　式	洗浄方式	処理能力	台　数
鋼板製密閉加圧型	薬品酸化処理	浄水逆洗	1,000 m3/日	２　台

ウ　配水池

構　　　　造	配水方式	形　状　寸　法		
鉄筋コンクリート造	ポンプ圧送	Ｌ11.0ｍ×Ｗ7.6ｍ×Ｈ4.0ｍ		
有　効　容　量	池　数	全体容量	H.W.L.(TP)	38.80ｍ
333.5 m3	２　池	667 m3	L.W.L.(TP)	34.80ｍ

エ　配水ポンプ設備

型　　　式	口　　径	出　力	吐　出　量	揚　程	台　数
片吸込多段渦巻	φ80mm	11.0Kw	0.82m3/分	３５ｍ	３　台

オ　次亜注入設備

型　　　　式	注　入　能　力	処 理 能 力	台　数
ダイヤフラム型注入ポンプ	260cc／時	730m3/日	４　台

9．ちばリサーチパーク浄水場

所　　在　　地	水源	計画浄水量	計画最大給水量
若葉区上泉町1170	地下水	846m3/日	1,000m3/日

ア　着水井塩素混和池

構　　　　造	形　状　寸　法	有効容量
鉄筋コンクリート造	L1.8m×W1.2m×H4.5m	9.72 m3

イ　急速ろ過機

構　　　造	型　　　式	洗浄方式	処理能力	台　数
鋼板製密閉加圧型	薬品酸化処理	浄水逆洗	931 m3/日	2　台

ウ　配水池

構　　　造	配水方式	形　状　寸　法		
鉄筋コンクリート造	ポンプ圧送	L11.0m×W5.5m×H5.0m		
有　効　容　量	池　数	全体容量	H.W.L.(TP)	38.40m
316.0 m3	2　池	632 m3	L.W.L.(TP)	33.40m

エ　配水ポンプ設備

型　　式	口　　径	出　力	吐　出　量	揚　程	台　数
多段うず巻	φ100mm	11.0Kw	0.795m3/分	35m	3　台

オ　次亜注入設備

型　　　式	注　入　能　力	処 理 能 力	台　数
液中ピストンポンプ	150～300cc/ 時	842m3/日	4　台

１０．高根給水場

所　　在　　地	水源
若葉区高根町881-70	表流水

計画最大送水量	計画最大給水量	現有低区最大給水量
2,000m3/日	6,000m3/日	3,000m3/日

ア　配水池

構　　　　造	配水方式	形　状　寸　法		
ＰＣ造	ポンプ圧送	直径21.0m×H5.0m		
有　効　容　量	池　数	全体容量	H.W.L.(TP)	49.00m
1,700m3	1　池	1,700m3	L.W.L.(TP)	44.00m

イ　低区系配水ポンプ設備

型　　式	口　径	出　力	吐　出　量	揚　程	台　数
両吸込うず巻	φ125mm	22Kw	1.9m3/分	38m	2　台
両吸込うず巻	φ150mm	37Kw	3.7m3/分	38m	1　台

ウ　次亜注入設備

型　　　　式	注　入　能　力	処　理　能　力	台　数
液中ピストンポンプ	6～624cc/時	1,753m3/日	2　台

１１．配水管等布設状況

（１）導水管・送水管・配水管布設状況

単位：m

区分／口径	導水管				送水管			
	平成30年度末	令和元年度		令和元年度末	平成30年度末	令和元年度		令和元年度末
	延長	取得	除却	延長	延長	取得	除却	延長
φ 50mm								
φ 75mm	163.4			163.4				
φ 80mm								
φ 100mm	1,244.0			1,244.0				
φ 150mm	2,318.1			2,318.1	16.0			16.0
φ 200mm	1,614.0			1,614.0	830.9			830.9
φ 250mm								
φ 300mm					988.8			988.8
φ 350mm					5,161.0			5,161.0
φ 400mm					86.7			86.7
φ 500mm								
φ 600mm					513.6			513.6
φ 700mm								
φ 800mm					4,254.2			4,254.2
φ 900mm								
φ 1000mm					726.2			726.2
計	5,339.5			5,339.5	12,577.4			12,577.4

区分／口径	配水管				合計			
	平成30年度末	令和元年度		令和元年度末	平成30年度末	令和元年度		令和元年度末
	延長	取得	除却	延長	延長	取得	除却	延長
φ 50mm	19,450.7	1,183.1		20,633.8	19,450.7	1,183.1		20,633.8
φ 75mm	123,974.5	1,216.1	762.7	124,427.9	124,137.9	1,216.1	762.7	124,591.3
φ 80mm	1.8			1.8	1.8			1.8
φ 100mm	66,117.9	1,739.2	11.1	67,846.1	67,361.9	1,739.2	11.1	69,090.1
φ 150mm	70,079.3	601.3		70,680.6	72,413.4	601.3		73,014.7
φ 200mm	31,767.0			31,767.0	34,211.9			34,211.9
φ 250mm	1,302.8			1,302.8	1,302.8			1,302.8
φ 300mm	24,858.9			24,858.9	25,847.7			25,847.7
φ 350mm	25.4			25.4	5,186.4			5,186.4
φ 400mm	4,155.2			4,155.2	4,241.9			4,241.9
φ 500mm	3,401.9			3,401.9	3,401.9			3,401.9
φ 600mm	38.1			38.1	551.7			551.7
φ 700mm	4,117.0			4,117.0	4,117.0			4,117.0
φ 800mm					4,254.2			4,254.2
φ 900mm								
φ 1000mm					726.2			726.2
計	349,290.4	4,739.7	773.8	353,256.3	367,207.3	4,739.7	773.8	371,173.2

（２）管種別管布設状況

単位：m

区分／口径	ＶＳＰ（ビニールライニング鋼管）				ＦＣＤ（鋳鉄管）				ＳＵＳ（ステンレス管）			
	平成30年度末	令和元年度		令和元年度末	平成30年度末	令和元年度		令和元年度末	平成30年度末	令和元年度		令和元年度末
	延長	取得	除却	延長	延長	取得	除却	延長	延長	取得	除却	延長
φ 50mm	1,713.9			1,713.9	5.0			5.0	294.3			294.3
φ 75mm	66.9			66.9	85,190.1	67.9	106.4	85,151.6				
φ 80mm												
φ 100mm	13.0			13.0	61,825.0	4.1	11.1	61,818.0	20.0			20.0
φ 150mm					72,340.3	601.3		72,941.6	49.1			49.1
φ 200mm					33,916.4			33,916.4	295.5			295.5
φ 250mm					1,302.8			1,302.8				
φ 300mm					25,421.1			25,421.1	296.3			296.3
φ 350mm					5,153.4			5,153.4				
φ 400mm					4,218.7			4,218.7	23.2			23.2
φ 500mm					3,360.0			3,360.0				
φ 600mm					551.7			551.7				
φ 700mm					3,914.5			3,914.5	180.0			180.0
φ 800mm					4,254.2			4,254.2				
φ 900mm												
φ 1000mm					689.1			689.1	37.1			37.1
計	1,793.8			1,793.8	302,142.3	673.3	117.5	302,698.1	1,195.5			1,195.5

区分／口径	ＳＰ（鋼管）				ＷＰＥ（ポリエチレン管）				合計			
	平成30年度末	令和元年度		令和元年度末	平成30年度末	令和元年度		令和元年度末	平成30年度末	令和元年度		令和元年度末
	延長	取得	除却	延長	延長	取得	除却	延長	延長	取得	除却	延長
φ 50mm	33.2			33.2	17,404.3	1,183.1		18,587.4	19,450.7	1,183.1		20,633.8
φ 75mm	106.0			106.0	38,774.9	1,148.2	656.3	39,266.8	124,137.9	1,216.1	762.7	124,591.3
φ 80mm	1.8			1.8					1.8			1.8
φ 100mm	16.0			16.0	5,487.9	1,735.1		7,223.0	67,361.9	1,739.2	11.1	69,090.1
φ 150mm	24.0			24.0					72,413.4	601.3		73,014.7
φ 200mm									34,211.9			34,211.9
φ 250mm									1,302.8			1,302.8
φ 300mm	130.3			130.3					25,847.7			25,847.7
φ 350mm	33.0			33.0					5,186.4			5,186.4
φ 400mm									4,241.9			4,241.9
φ 500mm	41.9			41.9					3,401.9			3,401.9
φ 600mm									551.7			551.7
φ 700mm	22.5			22.5					4,117.0			4,117.0
φ 800mm									4,254.2			4,254.2
φ 900mm												
φ 1000mm									726.2			726.2
計	408.7			408.7	61,667.0	4,066.4	656.3	65,077.2	367,207.3	4,739.7	773.8	371,173.2

Ⅳ　水　　　　　　質

平川浄水場

水源：千葉県(誉田給水場)から受水　　浄水採水場所：高津戸町公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	※原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
基準項目	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	0	0	0	4	0	0	0	12
	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	4	陰性(－)	陰性(－)	陰性(－)	12
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	1
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4			<0.00005	1
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	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	mg/L	10mg/L以下	2.8	1.2	2.0	4			0.92	1
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.11	<0.08	<0.08	4			0.09	1
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	4			<0.1	1
	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
	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	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.001	1
	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.001	1
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	4	0.07	<0.06	<0.06	4
	クロロ酢酸	mg/L	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	mg/L	0.06mg/L以下	0.011	0.001	0.006	4	0.020	0.007	0.013	4
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.008	<0.002	0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.008	0.006	0.007	4	0.008	0.004	0.007	4
	臭素酸	mg/L	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	mg/L	0.1mg/L以下	0.030	0.013	0.022	4	0.041	0.020	0.030	4
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.005	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003	4
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.011	0.004	0.008	4	0.011	0.006	0.009	4
	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.002	<0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.002	4
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.001	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.04	0.01	0.03	4			0.01	1
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4			<0.03	1
	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	24.3	18.7	21.4	4			19.3	1
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	32.4	22.9	27.2	4	30.4	15.9	20.1	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	86	68	77	4	111	69	93	4
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	190	160	175	4	218	162	199	4
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	1
	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	1
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.2	0.5	0.7	4	1.0	0.6	0.8	12
	pH値		5.8以上8.6以下	7.7	7.5	7.6	4	7.8	7.6	7.7	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	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	12
	色度	度	5度以下	<1	<1	<1	4	<0.5	<0.5	<0.5	12
	濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12

※原水水質の値は千葉県誉田給水場浄水の6、9、12、3月の値

平川浄水場

水源：千葉県(誉田給水場)から受水　　浄水採水場所：高津戸町公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	※原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4				
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/	0.001	<0.001	<0.001	4			<0.002	1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4				
	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	4				
	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	4				
	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	—	—	—					
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.004	<0.002	0.002	4			<0.002	1
	農薬		1以下	—	—	—					
	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.8	0.6	0.7	4	0.62	0.36	0.48	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	86	68	77	4	111	69	93	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	—	—	—					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4				
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	—	—	—					
	臭気強度(TON)		3以下	<1	<1	<1	4			<1	1
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	190	160	175	4	218	162	199	4
	濁度	度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値		7.5程度	7.7	7.5	7.6	4	7.8	7.6	7.7	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	—	—	—				－ 0.7	1
	従属栄養細菌	CFU/mL	1mLの検水で集落数2000以下(暫定)	56	0	14	4			2	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.04	0.01	0.03	4			0.01	1
その他	大腸菌									－	
	嫌気性芽胞菌数(ウェルシュ菌芽胞)	CFU/mL								－	
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1pg－TEQ/L以下							－	

※原水水質の値は千葉県誉田給水場浄水の6、9、12、3月の値

大木戸浄水場

水源：千葉県(福増浄水場)から受水　　浄水採水場所：はなみずき公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31

	項目名	単位	基準値・目標値	※原水水質				浄水水質		
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均
基準項目	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	0	0	0	4	0	0	0
	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	4	陰性(－)	陰性(－)	陰性(－)
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4			<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.79	0.40	0.54	4			0.26
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.09	<0.08	<0.08	4			0.11
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	4			<0.1
	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<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	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001
	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.08	<0.06	<0.06	4	0.08	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.017	0.009	0.012	4	0.019	0.008	0.013
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.007	0.003	0.005	4	0.011	0.005	0.007
	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.035	0.018	0.026	4	0.046	0.021	0.031
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.009	0.005	0.007	4	0.013	0.006	0.009
	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.002	<0.001	0.001	4	0.003	0.001	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			0.001
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.03	<0.01	0.02	4			0.02
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4			<0.03
	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	30.5	21.6	25.4	4			27.3
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001
	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	20.7	15.6	18.4	4	29.9	15.8	19.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	117	91	103	4	102	90	97
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	270	200	228	4	266	184	220
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02
	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.002	<0.002	<0.002
	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.0	0.5	0.7	4	1.1	0.6	0.8
	pH値		5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.6	4	7.8	7.5	7.7
	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
	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
	色度	度	5度以下	<1	<1	<1	4	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1

※原水水質の値は千葉県福増浄水場配水池の6、9、12、3月の値

日）

回数
12
12
1
1
1
1
1
1
1
4
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
1
1
1
1
1
1
12
4
4
1
3
3
4
1
12
12
12
12
12
12

大木戸浄水場

水源：千葉県(福増浄水場)から受水　　浄水採水場所：はなみずき公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	※原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4				
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.002	1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4				
	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	4				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	4				
	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	4				
	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	—	—	—					
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	1
	農薬		1以下			<0.01	1				
	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.7	0.6	0.7	4	0.60	0.40	0.51	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	117	91	103	4	102	90	97	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	5	4	5	4				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4				
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	—	—	—					
	臭気強度(TON)		3以下	<1	<1	<1	4			<1	1
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	270	200	228	4	266	184	220	4
	濁度	度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値		7.5程度	7.6	7.5	7.6	4	7.8	7.5	7.7	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	－ 0.4	－ 0.9	－ 0.7	4			－ 0.3	1
	従属栄養細菌	CFU/mL	1mLの検水で集落数2000以下(暫定)	0	0	0	4			220	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.03	<0.01	0.02	4			0.02	1
その他	大腸菌										
	嫌気性芽胞菌数(ウェルシュ菌芽胞)	CFU/mL									
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1pg－TEQ/L以下								

※原水水質の値は千葉県福増浄水場配水池の６、９、１２、３月の値

大木戸浄水場

水源：千葉県(福増浄水場）から受水　　　　浄水採水場所：さくら公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	※原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
基準項目	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	0	0	0	4	0	0	0	12
	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	4	陰性（－）	陰性（－）	陰性（－）	12
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	1
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4			<0.00005	1
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	0.001	4			<0.001	1
	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	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	mg/L	10mg/L以下	0.79	0.40	0.54	4			0.25	1
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.09	<0.08	<0.08	4			0.11	1
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	4			<0.1	1
	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
	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	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.001	1
	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.001	1
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.08	<0.06	<0.06	4	0.09	<0.06	<0.06	4
	クロロ酢酸	mg/L	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	mg/L	0.06mg/L以下	0.017	0.009	0.012	4	0.021	0.008	0.014	4
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.007	0.003	0.005	4	0.013	0.005	0.008	4
	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.035	0.018	0.026	4	0.054	0.021	0.034	4
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.009	0.005	0.007	4	0.016	0.006	0.010	4
	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.002	<0.001	0.001	4	0.004	0.001	0.002	4
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			0.004	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.03	<0.01	0.02	4			0.03	1
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4			<0.03	1
	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	30.5	21.6	25.4	4			27.4	1
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	20.7	15.6	18.4	4	28.3	15.8	19.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	117	91	103	4	102	88	96	4
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	270	200	228	4	265	182	218	4
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	1
	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	1
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.0	0.5	0.7	4	1.0	0.6	0.8	12
	pH値		5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.6	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	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	12
	色度	度	5度以下	<1	<1	<1	4	<0.5	<0.5	<0.5	12
	濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12

※原水水質の値は千葉県福増浄水場配水池の6、9、12、3月の値

大木戸浄水場

水源：千葉県(福増浄水場)から受水　　　　　浄水採水場所：さくら公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	※原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4				
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.002	1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.4mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4				
	トルエン	mg/L	0.08mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	4				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.6mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	4				
	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	4				
	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	—	—	—					
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	1
	農薬		1以下			<0.01	1				
	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.7	0.6	0.7	4	0.52	0.32	0.45	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	117	91	103	4	102	88	96	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	5	4	5	4				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4				
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	—	—	—					
	臭気強度(TON)		3以下	<1	<1	<1	4			<1	1
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	270	200	228	4	265	182	218	4
	濁度	度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値		7.5程度	7.6	7.5	7.6	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	－ 0.4	－ 0.9	－ 0.7	4			－ 0.2	1
	従属栄養細菌	CFU/mL	1mLの検水で集落数2000以下(暫定)	0	0	0	4			47	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.03	<0.01	0.02	4			0.03	1
その他	大腸菌										
	嫌気性芽胞菌数(ウェルシュ菌芽胞)	CFU/mL									
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1pg－TEQ/L以下								

※原水水質の値は千葉県福増浄水場配水池の6、9、12、3月の値

土気浄水場

水源：土気4号井・土気5号井　　浄水採水場所：美空台公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
基準項目	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	12	0	6	4	0	0	0	12
	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	4	陰性（－）	陰性（－）	陰性（－）	12
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	1
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4			<0.00005	1
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.002	<0.001	0.001	4			<0.001	1
	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	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	mg/L	10mg/L以下	2.16	0.21	1.20	4			0.48	1
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	4			0.10	1
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4			0.00	1
	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
	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	mg/L	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	1
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下					0.10	<0.05	<0.05	4
	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下					<0.002	<0.002	<0.002	4
	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下					0.018	0.005	0.011	4
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					0.000	<0.002	<0.002	4
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.012	0.005	0.008	4
	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下					0.002	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.046	0.018	0.030	4
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					0.000	<0.002	<0.002	4
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下					0.013	0.005	0.009	4
	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下					0.003	0.002	0.002	4
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下					0.000	0.000	0.000	4
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.008	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4			0.02	1
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.45	0.35	0.38	4			<0.03	1
	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	13.3	9.8	11.6	4			25.2	1
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.16	0.054	0.110	4			<0.005	1
	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	19.5	12.6	16.3	4	29.3	16.4	20.0	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	140	85.0	113	4	101	92.0	96	4
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	286	192	232	4	262	198	217	4
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	1
	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
	非イオン界面活性剤	mg/L	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	mg/L	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	1
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	4	1.0	0.4	0.7	12
	pH値		5.8以上8.6以下	8.0	7.6	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	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	12
	色度	度	5度以下	5	4	4	4	<1	<1	<1	12
	濁度	度	2度以下	0.5	0.1	0.3	4	<0.1	<0.1	<0.1	12

土気浄水場

水源:土気4号井・土気5号井　　浄水採水場所:美空台公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0010	<0.0002	0.0005	2				
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L							<0.002	1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2				
	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	2				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	2				
	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下								
	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下								
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)							<0.001	1
	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)							<0.002	1
	農薬		1以下	<1	<1	<1	2				
	残留塩素	mg/L	1mg/L以下					0.58	0.34	0.48	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	140	85	113		101	92	96	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.17	0.054	0.11				<0.001	1
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	7	2	5	2				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	2				
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下								
	臭気強度(TON)		3以下	<1	<1	<1	2			<1	1
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	286	192	232		262	198	217	4
	濁度	度	1度以下	0.5	0.1	0.3		<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値		7.5程度	8.0	7.6	7.8		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	－ 0.3	－ 0.4	－ 0.4	2			－ 0.2	1
	従属栄養細菌	CFU/mL	1mLの検水で集落数2000以下(暫定)	350	18	184	2			24	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	2			<0.01	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01				0.02	1

土気浄水場

水源：土気4号井・土気5号井　　浄水採水場所：美空台公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
農薬類	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2				
	EPN	mg/L	0.004	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2				
	MCPA	mg/L	0.005	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
	アセフェート	mg/L	0.006	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2				
	イソキサチオン	mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2				
	イソプロチオラン（IPT）	mg/L	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	2				
	イプロベンホス（IBP）	mg/L	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2				
	イミノクタジン	mg/L	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2				
	エトフェンプロックス	mg/L	0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2				
	オキシン銅(有機銅)	mg/L	0.03	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2				
	カルバリル(NAC)	mg/L	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	キャプタン	mg/L	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	2				
	グルホシネート	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	クロルニトロフェン（CNP）	mg/L	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
	クロルピリホス	mg/L	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2				
	クロロタロニル（TPN）	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2				
	シアノホス（CYAP）	mg/L	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2				
	ジクロルボス（DDVP）	mg/L	0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	2				
	ジクワット	mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2				
	シマジン（CAT）	mg/L	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2				
	ジメトエート	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2				
	ダイアジノン	mg/L	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2				
	ダゾメット,メタム及びメチルイソチオシネート	mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
	チウラム	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	チオジカルブ	mg/L	0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2				
	チオファネートメチル	mg/L	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	2				
	トリクロピル	mg/L	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2				
	トリクロルホン（DEP）	mg/L	0.005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	トリフルラリン	mg/L	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2				
	ナプロパミド	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
	パラコート	mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2				
	フィプロニル	mg/L	0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	2				
	フェニトロチオン（MEP）	mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
	フェノブカルブ（BPMC）	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
	フェントエート（PAP）	mg/L	0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	2				
	ブタミホス	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	フルアジナム	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
	プロシミドン	mg/L	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2				
	プロチオホス	mg/L	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2				
	プロピザミド	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2				
	プロベナゾール	mg/L	0.05	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
	ベノミル	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	ベンタゾン	mg/L	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	2				
	ペンディメタリン	mg/L	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	2				
	ベンフラカルブ	mg/L	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2				
	ホスチアゼート	mg/L	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2				
	マラチオン（マラソン）	mg/L	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	2				
	メソミル	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
	メタラキシル	mg/L	0.06	<0.002	<0.002	<0.002	2				
その他	アンモニア	mg/L		0.18	0.07	0.12	23				
	大腸菌	MPN/100mL		不検出	不検出	不検出	8				
	嫌気性芽胞菌数（ウェルシュ菌芽胞）	MPN/100mL		不検出	不検出	不検出	8				
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1pg－TEQ/L以下	0.011	0.010	0.011	2				

大野台ポンプ場

水源：千葉県(福増浄水場)から受水　　浄水採水場所：大野台中央公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	※原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
基準項目	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	0	0	0	4	0	0	0	12
	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	4	陰性(－)	陰性(－)	陰性(－)	12
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	1
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4			<0.00005	1
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	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	mg/L	10mg/L以下	0.79	0.40	0.54	4			0.94	1
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.09	<0.08	<0.08	4			0.09	1
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	4			<0.1	1
	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
	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	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.001	1
	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.001	1
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.08	<0.06	<0.06	4	0.07	<0.06	<0.06	4
	クロロ酢酸	mg/L	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	77	0.06mg/L以下	0.017	0.009	0.012	4	0.019	0.007	0.014.	4
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.007	0.003	0.005	4	0.009	0.004	0.007	4
	臭素酸	mg/L	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	mg/L	0.1mg/L以下	0.035	0.018	0.026	4	0.041	0.019	0.030	4
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.009	0.005	0.007	4	0.012	0.006	0.009	4
	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	0.002	0.002	4
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			0.004	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.03	<0.01	0.02	4			0.01	1
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4			<0.03	1
	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	30.5	21.6	25.4	4			19.4	1
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	20.7	15.6	18.4	4	29.8	15.7	19.6	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	117	91	103	4	112	71.0	94	4
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	270	200	228	4	222	169	204	4
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	1
	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	1
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.0	0.6	0.7	4	1.1	0.6	0.8	12
	pH値		5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.6	4	7.7	7.6	7.6	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	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	12
	色度	度	5度以下	<1	<1	<1	4	<0.5	<0.5	<0.5	12
	濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12

※原水水質の値は千葉県福増浄水場配水池の6、9、12、3月の値

大野台ポンプ場

水源：千葉県(福増浄水場)から受水　　浄水採水場所：大野台中央公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	※原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4				
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.002	1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4				
	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	4				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	4				
	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	4				
	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	—	—	—					
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	1
	農薬		1以下			<0.01	1				
	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.7	0.6	0.7	4	0.52	0.34	0.49	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	117	91	103	4	112	71	94	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	5	4	5	4				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4				
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	—	—	—					
	臭気強度(TON)		3以下	<1	<1	<1	4			<1	1
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	270	200	228	4	222	169	204	4
	濁度	度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値		7.5程度	7.6	7.5	7.6	4	7.7	7.6	7.6	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	－ 0.4	－ 0.9	－ 0.7	4			－ 0.6	1
	従属栄養細菌	CFU/mL	1mLの検水で集落数2000以下(暫定)	0	0	0	4			2	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.03	<0.01	0.02	4			0.01	1
その他	大腸菌										
	嫌気性芽胞菌数(ウェルシュ菌芽胞)	CFU/mL									
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1pg－TEQ/L以下								

※原水水質の値は千葉県福増浄水場配水池の6、9、12、3月の値

更科浄水場

水源：更科１号井、更科２号井　　　　　浄水採水場所：野呂団地公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
基準項目	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	7	0	3	4	0	0	0	12
	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	4	陰性（－）	陰性（－）	陰性（－）	12
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	1
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4			<0.00005	1
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.006	<0.004	<0.004	4			<0.004	1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	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	mg/L	10mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	1
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	4			0.09	1
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	4			<0.1	1
	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
	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	mg/L	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下					0.15	<0.06	<0.06	4
	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下					<0.002	<0.002	<0.002	4
	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下					0.003	0.002	0.002	4
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					<0.003	<0.003	<0.003	4
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.004	0.003	0.003	4
	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下					<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.011	0.007	0.008	4
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					<0.003	<0.003	<0.003	4
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下					0.003	0.002	0.003	4
	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下					0.001	<0.001	<0.001	4
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下					<0.008	<0.008	<0.008	4
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	4			0.001	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.16	0.09	0.12	4	0.06	0.06	0.06	4
	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	7.7	7.5	7.6	4			8.2	1
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.082	0.062	0.070	4			0.002	1
	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	4.9	4.9	4.9	4	6.0	5.7	5.8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	45	44	45	4			45	1
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	127	124	125	4	130	120	125	4
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	1
	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
	非イオン界面活性剤	mg/L	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	mg/L	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	1
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	4	<0.3	<0.3	<0.3	12
	pH値		5.8以上8.6以下	8.2	8.1	8.2	4	8.1	8.0	8.1	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	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	12
	色度	度	5度以下	1.6	1.3	1.5	4	0.7	0.5	0.6	12
	濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12

更科浄水場

水源:更科1号井、更科2号井　　　　　浄水採水場所:野呂団地公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2				
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L							<0.002	1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2				
	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	2				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	2				
	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下								
	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下								
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)							<0.001	1
	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)							<0.002	1
	農薬		1以下	<1	<1	<1	2				
	残留塩素	mg/L	1mg/L以下					0.52	0.34	0.46	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	45	44	45	4			45	1
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.082	0.062	0.070	4			0.002	1
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	<2	<2	<2	2				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	2				
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下								
	臭気強度(TON)		3以下	<1	<1	<1	2			<1	1
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	127	124	125	4	130	120	125	4
	濁度	度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値		7.5程度	8.2	8.1	8.2	4	8.1	8.0	8.1	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	－ 0.5	－ 0.5	－ 0.5	2			－ 0.5	1
	従属栄養細菌	CFU/mL	1mLの検水で集落数2000以下(暫定)	150	18	84	2			10	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	2			<0.01	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1

更科浄水場

水源：更科１号井、更科２号井　　　　　浄水採水場所：野呂団地公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
農薬類	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2				
	EPN	mg/L	0.004	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2				
	MCPA	mg/L	0.005	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
	アセフェート	mg/L	0.006	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2				
	イソキサチオン	mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2				
	イソプロチオラン（IPT）	mg/L	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	2				
	イプロベンホス（IBP）	mg/L	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2				
	イミノクタジン	mg/L	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2				
	エトフェンプロックス	mg/L	0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2				
	オキシン銅(有機銅)	mg/L	0.03	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2				
	カルバリル(NAC)	mg/L	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	キャプタン	mg/L	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	2				
	グルホシネート	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	クロルニトロフェン（CNP）	mg/L	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
	クロルピリホス	mg/L	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2				
	クロロタロニル（TPN）	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2				
	シアノホス（CYAP）	mg/L	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2				
	ジクロルボス（DDVP）	mg/L	0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	2				
	ジクワット	mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2				
	シマジン（CAT）	mg/L	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2				
	ジメトエート	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2				
	ダイアジノン	mg/L	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2				
	ダゾメット,メタム及びメチルイソチオシネート	mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
	チウラム	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	チオジカルブ	mg/L	0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2				
	チオファネートメチル	mg/L	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	2				
	トリクロピル	mg/L	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2				
	トリクロルホン（DEP）	mg/L	0.005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	トリフルラリン	mg/L	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2				
	ナプロパミド	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
	パラコート	mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2				
	フィプロニル	mg/L	0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	2				
	フェニトロチオン（MEP）	mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
	フェノブカルブ（BPMC）	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
	フェントエート（PAP）	mg/L	0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	2				
	ブタミホス	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	フルアジナム	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
	プロシミドン	mg/L	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2				
	プロチオホス	mg/L	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2				
	プロピザミド	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2				
	プロベナゾール	mg/L	0.05	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
	ベノミル	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	ベンタゾン	mg/L	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	2				
	ペンディメタリン	mg/L	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	2				
	ベンフラカルブ	mg/L	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2				
	ホスチアゼート	mg/L	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2				
	マラチオン（マラソン）	mg/L	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	2				
	メソミル	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
	メタラキシル	mg/L	0.06	<0.002	<0.002	<0.002	2				
その他	アンモニア	mg/L		0.16	0.08	0.13	24				
	大腸菌	MPN/100mL		不検出	不検出	不検出	8				
	嫌気性芽胞菌数（ウェルシュ菌芽胞）	MPN/100mL		不検出	不検出	不検出	8				
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1pg－TEQ/L以下	0.010	0.010	0.010	2				

リサーチパーク浄水場

水源:ちばリサーチパーク1号井　　　浄水採水場所:下田塵芥汚水処理場内

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
基準項目	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	0	0	0	2	0	0	0	12
	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	2	陰性(－)	陰性(－)	陰性(－)	12
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2			<0.0003	1
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2			<0.00005	1
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1
	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	2			<0.005	1
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	2			<0.004	1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	2			0.09	1
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	2			<0.08	1
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	2			<0.1	1
	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2			<0.0002	1
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	2			<0.005	1
	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	mg/L	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1
	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1
	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2			<0.001	1
	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下					0.21	<0.05	0.11	4
	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下					<0.002	<0.002	<0.002	4
	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下					0.006	0.004	0.005	4
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					<0.002	<0.002	<0.002	4
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.002	0.001	0.001	4
	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下					<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下					0.011	0.007	0.009	4
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下					0.003	<0.002	<0.002	4
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下					0.003	0.002	0.003	4
	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下					<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.004	0.003	0.004	2			<0.003	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	2			<0.01	1
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.13	0.11	0.12	2			0.04	1
	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	2			<0.01	1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	10.4	10.0	10.2	2			10.8	1
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.079	0.079	0.079	2			<0.005	1
	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	4.9	4.9	4.9	2	6.5	5.9	6.2	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	48	48	48	2			49	1
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	140	132	136	2	137	130	134	4
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	2			<0.02	1
	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	4
	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2			<0.0005	1
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3	12
	pH値		5.8以上8.6以下	8.2	8.2	8.2	2	8.2	8.0	8.1	12
	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	2	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	2	異常なし	異常なし	異常なし	12
	色度	度	5度以下	16	2	2	2	<1	<1	<1	12
	濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	12

リサーチパーク浄水場

水源:ちばリサーチパーク1号井　　　　浄水採水場所:下田塵芥汚水処理場内

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下			<0.002	1				
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)			<0.0002	1				
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L							<0.001	1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下			<0.0004	1				
	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下			<0.04	1				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下			<0.008	1				
	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下								
	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下								
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)							<0.001	1
	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)							0.001	1
	農薬		1以下			<1	1				
	残留塩素	mg/L	1mg/L以下					0.54	0.28	0.42	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	48	48	48	2			49	1
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.079	0.079	0.079	2			0.003	1
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下			<2	1				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下			<0.03	1				
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02mg/L以下			<0.002	1				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下								
	臭気強度(TON)		3以下			<1	1			<1	1
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	140	132	136	2	152	137	141	4
	濁度	度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値		7.5程度	8.2	8.2	8.2	2	8.2	8.1	8.2	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			－ 0.4	1			－ 0.2	1
	従属栄養細菌	CFU/mL	1mLの検水で集落数2000以下(暫定)			36	1			180	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下			<0.01	1			<0.01	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	2			<0.01	1

リサーチパーク浄水場

水源：ちばリサーチパーク1号井　　　浄水採水場所：下田塵芥汚水処理場内

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	原水水質				浄水水質			
				（平成31年	（平成31年	（平成31年	回数	最大	最小	平均	回数
農薬類	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0.05			<0.0001	1				
	EPN	mg/L	0.004			<0.00004	1				
	MCPA	mg/L	0.005			<0.00005	1				
	アセフェート	mg/L	0.006			<0.00006	1				
	イソキサチオン	mg/L	0.005			<0.00005	1				
	イソプロチオラン（IPT）	mg/L	0.3			<0.0004	1				
	イプロベンホス（IBP）	mg/L	0.09			<0.00008	1				
	イミノクタジン	mg/L	0.006			<0.005	1				
	エトフェンプロックス	mg/L	0.08			<0.0008	1				
	オキシン銅(有機銅)	mg/L	0.03			<0.0003	1				
	カルバリル(NAC)	mg/L	0.05			<0.0005	1				
	キャプタン	mg/L	0.3			<0.003	1				
	グルホシネート	mg/L	0.02			<0.001	1				
	クロルニトロフェン（CNP）	mg/L	0.0001			<0.0001	1				
	クロルピリホス	mg/L	0.003			<0.00003	1				
	クロロタロニル（TPN)	mg/L	0.05			<0.0005	1				
	シアノホス（CYAP）	mg/L	0.003			<0.00003	1				
	ジクロルボス（DDVP)	mg/L	0.008			<0.00008	1				
	ジクワット	mg/L	0.005			<0.001	1				
	シマジン（CAT）	mg/L	0.003			<0.00003	1				
	ジメトエート	mg/L	0.05			<0.0005	1				
	ダイアジノン	mg/L	0.003			<0.00003	1				
	ダゾメット,メタム及びメチルイソチオシネート	mg/L	0.01			<0.0001	1				
	チウラム	mg/L	0.02			<0.0002	1				
	チオジカルブ	mg/L	0.08			<0.0008	1				
	チオファネートメチル	mg/L	0.3			<0.003	1				
	トリクロピル	mg/L	0.006			<0.00006	1				
	トリクロルホン（DEP）	mg/L	0.005			<0.00005	1				
	トリフルラリン	mg/L	0.06			<0.0006	1				
	ナプロパミド	mg/L	0.03			<0.0003	1				
	パラコート	mg/L	0.005			<0.001	1				
	フィプロニル	mg/L	0.0005			<0.000005	1				
	フェニトロチオン（MEP）	mg/L	0.01			<0.00003	1				
	フェノブカルブ（BPMC）	mg/L	0.03			<0.0003	1				
	フェントエート（PAP)	mg/L	0.007			<0.00004	1				
	ブタミホス	mg/L	0.02			<0.0001	1				
	フルアジナム	mg/L	0.03			<0.0003	1				
	プロシミドン	mg/L	0.09			<0.0009	1				
	プロチオホス	mg/L	0.004			<0.00004	1				
	プロピザミド	mg/L	0.05			<0.0005	1				
	プロベナゾール	mg/L	0.05			<0.0005	1				
	ベノミル	mg/L	0.02			<0.0002	1				
	ベンタゾン	mg/L	0.2			<0.002	1				
	ペンディメタリン	mg/L	0.3			<0.001	1				
	ベンフラカルブ	mg/L	0.04			<0.0004	1				
	ホスチアゼート	mg/L	0.003			<0.00005	1				
	マラチオン（マラソン）	mg/L	0.7			<0.0005	1				
	メソミル	mg/L	0.03			<0.0003	1				
	メタラキシル	mg/L	0.06			<0.0005	1				
その他	アンモニア	mg/L		0.31	0.28	0.29	12				
	大腸菌	MPN/100mL		不検出	不検出	不検出	1				
	嫌気性芽胞菌数（ウェルシュ菌芽胞）	MPN/100mL		不検出	不検出	不検出	1				
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1pg－TEQ/L以下			0.010	1				

高根給水場

水源：千葉県(柏井給水場)から受水　　　浄水採水場所：多部田第１公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	※原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
基準項目	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	0	0	0	4	0	0	0	12
	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	4	陰性(－)	陰性(－)	陰性(－)	12
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	1
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4			<0.00005	1
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	0.001	4			<0.001	1
	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	1
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	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	mg/L	10mg/L以下	2.7	1.2	2.0	4	2.77	1.09	2.02	4
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.10	<0.08	<0.08	4			0.10	1
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	4			<0.1	1
	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	1
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	1
	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	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.001	1
	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.001	1
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.001	1
	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	4	0.17	<0.06	0.08	4
	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.009	<0.001	0.004	4	0.018	0.002	0.008	4
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.005	<0.002	0.002	4	0.003	<0.003	<0.003	4
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.006	0.004	0.005	4	0.010	0.006	0.008	4
	臭素酸	mg/L	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	mg/L	0.1mg/L以下	0.024	0.009	0.015	4	0.043	0.018	0.027	4
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.004	<0.003	<0.003	4	0.010	<0.003	0.005	4
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.009	0.003	0.005	4	0.014	0.005	0.009	4
	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4			0.004	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.04	0.01	0.03	4			0.03	1
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4			<0.03	1
	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	23.6	16.1	20.5	4			15.7	1
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	31.1	18.4	25.7	4	36.2	19.3	26.0	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	85	66	75	4	86	63	75	4
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	210	150	183	4	195	147	172.0	4
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	1
	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	1
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1	0.5	0.7	4	1.1	0.6	0.8	12
	pH値		5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.5	4	7.8	7.6	7.7	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	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	12
	色度	度	5度以下	<1	<1	<1	4	<0.5	<0.5	<0.5	12
	濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12

※原水水質の値は千葉県柏井給水場西側浄水の6、9、12、3月の値

高根給水場

水源：千葉県(柏井給水場)から受水　　　浄水採水場所：多部田第1公園

（平成31年4月1日～令和2年3月31日）

	項目名	単位	基準値・目標値	※原水水質				浄水水質			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	4				
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4				
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	0.001	<0.001	0.001	4			<0.002	1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4				
	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	4				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	4				
	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	4				
	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	—	—	—					
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.002	<0.002	<0.002	4			0.002	1
	農薬		1以下			<0.01	1				
	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.9	0.7	0.8	4	0.60	0.36	0.48	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	85	66	75	4	86	63	75	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	4	2	3	4				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4				
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	—	—	—					
	臭気強度(TON)		3以下	<1	<1	<1	4			<1	1
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	210	150	183	4	195	147	172	4
	濁度	度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値		7.5程度	7.6	7.5	7.5	4	7.8	7.6	7.7	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	− 0.9	− 1.1	− 1.0	4			− 0.7	1
	従属栄養細菌	CFU/mL	1mLの検水で集落数2000以下(暫定)	41	0	11	4			11	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.04	0.01	0.03	4			0.03	1
その他	大腸菌										
	嫌気性芽胞菌数(ウェルシュ菌芽胞)	CFU/mL									
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1pg－TEQ/L以下								

※原水水質の値は千葉県柏井給水場西側浄水の6、9、12、3月の値

V 財　　務

１．損益計算書

単位：千円

科　　目	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
1　営業収益	1, 006, 489	1, 003, 059	1, 033, 249	1, 031, 165	1, 008, 664
（1）給水収益	947, 928	938, 578	957, 881	961, 767	948, 048
（2）受託工事収益	0	0	0	0	0
（3）その他営業収益	58, 561	64, 481	75, 368	69, 398	60, 616
加入者負担金	56, 600	62, 370	73, 180	67, 510	58, 810
手数料	1, 961	2, 094	2, 187	1, 888	1, 799
雑収益	0	17	1	0	7
2　営業外収益	1, 064, 786	1, 124, 488	885, 148	1, 326, 179	941, 622
（1）受取利息及び配当金	80	16	16	0	0
（2）他会計補助金	818, 894	884, 976	650, 674	1, 108, 819	708, 853
（3）他会計負担金	0	0	0	0	1, 611
（4）長期前受金戻入	241, 107	236, 074	231, 901	213, 690	227, 558
（5）雑収益	4, 705	3, 422	2, 557	3, 670	3, 600
3　特別利益	254	50, 138	206	1, 271, 987	15, 162
（1）過年度損益修正益	254	48, 613	206	900	4
（2）固定資産売却益	0	0	0	0	0
（3）その他特別利益	0	1, 525	0	1, 271, 087	15, 158
収益合計	2, 071, 529	2, 177, 685	1, 918, 603	3, 629, 331	1, 965, 448
1　営業費用	1, 834, 653	1, 742, 829	1, 715, 705	1, 778, 825	1, 787, 333
（1）原水及び浄水費	764, 298	753, 042	739, 056	748, 631	749, 947
（2）配水及び給水費	211, 147	192, 499	209, 033	239, 673	232, 110
（3）受託工事費	0	0	0	0	0
（4）総係費	113, 552	87, 863	86, 425	110, 929	107, 867
（5）減価償却費	743, 076	708, 909	679, 162	676, 834	684, 488
（6）資産減耗費	2, 580	516	2, 029	2, 758	12, 921
（7）その他営業費用	0	0	0	0	0
2　営業外費用	236, 525	224, 328	202, 422	190, 742	178, 014
（1）支払利息及び企業債取扱諸費	210, 279	196, 580	182, 162	167, 440	152, 141
（2）雑支出	24, 316	26, 808	20, 260	23, 302	25, 873
（3）繰延勘定償却	1, 930	940	0	0	0
3　特別損失	351	210, 528	476	1, 659, 764	101
（1）固定資産売却損	0	0	24	0	27
（2）減損損失	0	0	0	1, 230, 866	0
（3）過年度損益修正損	351	210, 528	452	13, 512	74
（4）その他特別損失	0	0	0	415, 386	0
費用合計	2, 071, 529	2, 177, 685	1, 918, 603	3, 629, 331	1, 965, 448

２．貸借対照表

単位：千円

科　　目	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
1　固定資産	38, 264, 558	37, 872, 175	37, 716, 208	35, 956, 376	35, 722, 164
（1）有形固定資産	16, 948, 266	16, 253, 680	15, 807, 921	15, 403, 460	14, 907, 343
ア　土地	1, 064, 382	1, 064, 382	1, 064, 382	1, 064, 382	1, 064, 382
イ　建物	783, 185	753, 111	724, 417	695, 801	667, 284
ウ　構築物	12, 940, 644	12, 427, 854	11, 968, 365	11, 597, 447	11, 550, 247
エ　機械及び装置	1, 688, 438	1, 320, 568	1, 228, 256	1, 254, 942	1, 168, 275
オ　車両運搬具	629	629	582	581	10, 779
カ　工具器具及び備品	532	529	392	1, 211	1, 279
キ　建設仮勘定	470, 456	686, 607	821, 527	789, 096	445, 097
（2）無形固定資産	21, 316, 292	21, 618, 495	21, 908, 287	20, 552, 916	20, 814, 821
ア　施設利用権	2, 384	2, 189	1, 993	1, 797	1, 609
イ　無形固定資産仮勘定	21, 313, 908	21, 616, 306	21, 906, 294	20, 551, 119	20, 813, 212
2　流動資産	2, 475, 519	2, 099, 073	1, 870, 893	1, 798, 734	1, 450, 439
（1）現金預金	1, 420, 983	481, 912	405, 866	494, 256	367, 671
（2）未収金	1, 051, 594	661, 891	1, 462, 568	1, 303, 268	1, 080, 092
（3）貯蔵品	1, 550	3, 882	2, 418	1, 083	2, 645
（4）短期貸付金	0	950, 000	0	0	0
（5）前払金	338	345	11	70	0
（6）その他流動資産	1, 054	1, 043	30	57	31
3　繰延勘定費	940	0	0	0	0
（1）開発費	940	0	0	0	0
資産合計	40, 741, 017	39, 971, 248	39, 587, 101	37, 755, 110	37, 172, 603
4　固定負債	19, 547, 320	18, 717, 447	17, 921, 064	17, 092, 222	16, 099, 671
（1）企業債	19, 422, 021	18, 635, 840	17, 815, 674	16, 965, 032	15, 961, 772
（2）引当金	51, 669	77, 503	103, 337	127, 190	137, 899
（3）その他固定負債	73, 630	4, 104	2, 053	0	0
5　流動負債	3, 246, 095	2, 977, 751	2, 769, 721	2, 699, 815	2, 429, 800
（1）企業債	901, 541	956, 182	1, 002, 166	1, 028, 271	1, 082, 260
（2）一時借入金	0	0	0	0	35, 000
（3）未払金	250, 024	192, 649	181, 401	328, 556	207, 373
（4）引当金	13, 972	14, 713	14, 100	14, 397	16, 017
（5）前受金	2, 075, 192	1, 808, 872	1, 566, 727	1, 323, 362	1, 083, 723
（6）その他流動負債	5, 366	5, 335	5, 327	5, 229	5, 427
6　繰延収益	10, 745, 337	10, 717, 535	10, 725, 559	9, 491, 143	0
（1）長期前受金	10, 745, 337	10, 717, 535	10, 725, 559	9, 491, 143	9, 493, 568
ア　受贈財産評価額	2, 196, 714	2, 096, 867	2, 000, 499	1, 909, 011	1, 820, 002
イ　工事負担金	4, 892, 059	4, 994, 244	5, 121, 049	4, 127, 988	4, 240, 760
ウ　補助金	3, 429, 255	3, 411, 806	3, 401, 846	3, 266, 610	3, 256, 650
エ　他会計負担金	101, 227	97, 369	93, 748	87, 930	85, 348
オ　その他長期前受金	126, 082	117, 249	108, 417	99, 604	90, 808
負債合計	33, 538, 752	32, 412, 733	31, 416, 344	29, 283, 180	28, 023, 039
7　資本金	6, 253, 850	6, 610, 100	7, 222, 342	7, 523, 515	8, 201, 149
8　剰余金	948, 415	948, 415	948, 415	948, 415	948, 415
（1）資本剰余金	948, 415	948, 415	948, 415	948, 415	948, 415
ア　受贈財産評価額	66, 366	66, 366	66, 366	66, 366	66, 366
イ　工事負担金	410, 866	410, 866	410, 866	410, 866	410, 866
ウ　補助金	11, 885	11, 885	11, 885	11, 885	11, 885
エ　他会計負担金	5, 904	5, 904	5, 904	5, 904	5, 904
オ　その他資本剰余金	453, 394	453, 394	453, 394	453, 394	453, 394
（2）利益剰余金	0	0	0	0	0
ア　減債積立金	0	0	0	0	0
イ　建設改良積立金	0	0	0	0	0
ウ　当年度未処分利益剰余金	0	0	0	0	0
資本合計	7, 202, 265	7, 558, 515	8, 170, 757	8, 471, 930	9, 149, 564
負債資本合計	40, 741, 017	39, 971, 248	39, 587, 101	37, 755, 110	37, 172, 603

3．資本的収支

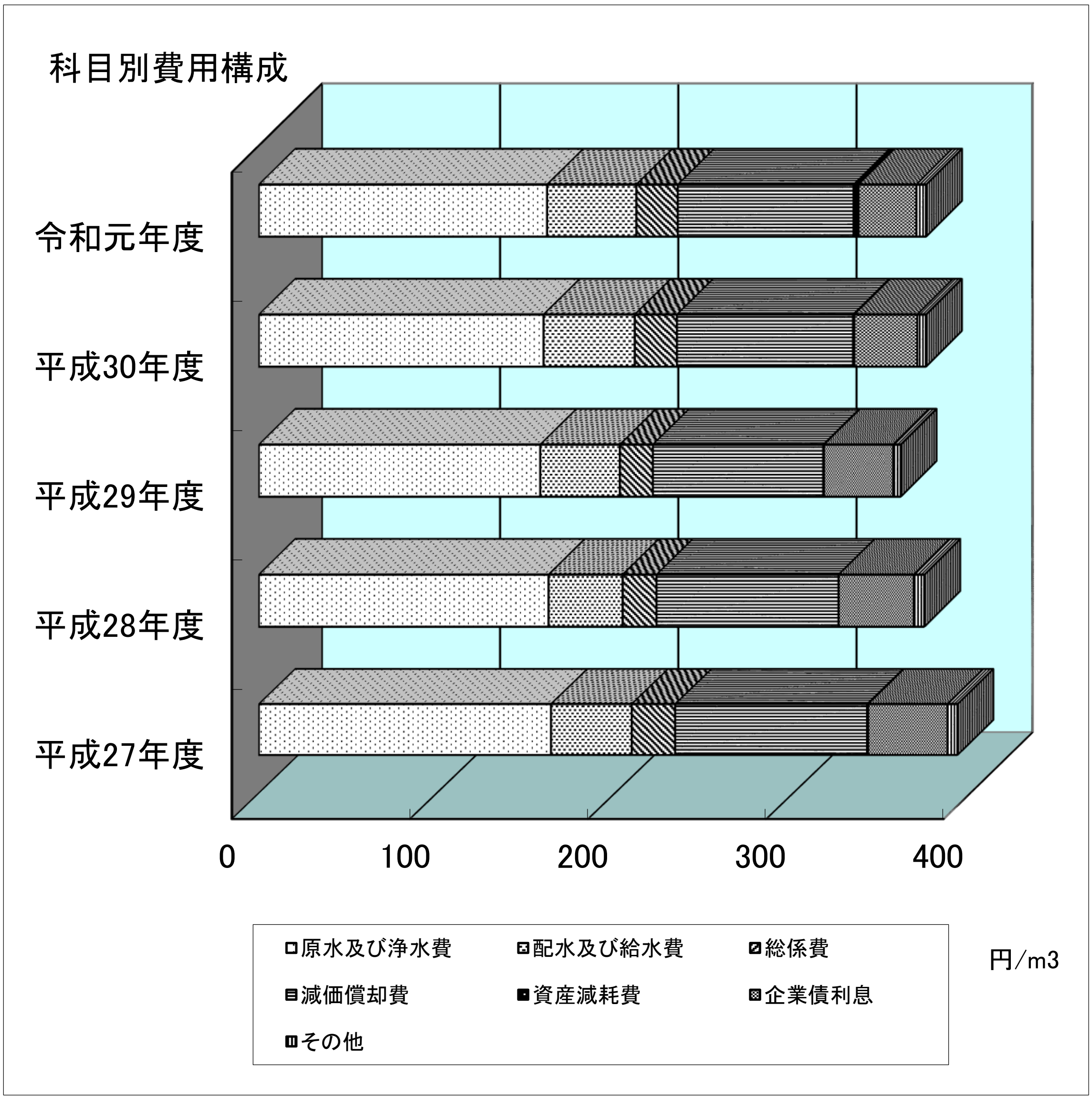
単位：千円

科　　目	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
資本的収入	868,030	803,127	1,053,366	758,666	1,039,780
1　企業債	565,000	170,000	182,000	202,000	110,000
2　出資金	35,134	356,249	612,242	301,173	677,634
3　負担金	267,896	276,404	258,976	253,962	249,926
（1）他会計負担金	3,169	1,960	2,196	－	3,288
（2）工事負担金	264,727	274,444	256,780	253,962	246,638
（3）施設管理負担金	－	－	－	－	－
4　補助金	－	－	－	－	－
（1）国庫補助金	－	－	－	－	－
（2）災害復旧事業費補助	－	－	－	－	－
5　固定資産売却代金	－	－	26	－	2,220
6　その他資本的収入	－	474	122	1,531	－
翌年度繰越財源充当額	－	－	－	－	－
資本的収入合計(純計)	868,030	803,127	1,053,366	758,666	1,039,780
資本的支出	1,818,103	1,518,981	1,503,365	1,614,183	1,508,504
1　建設改良費	976,542	617,440	547,183	587,646	480,233
（1）拡張費	849,772	495,388	404,804	411,714	348,083
（2）改良費	126,124	121,379	141,571	175,099	120,048
（3）その他	646	673	808	833	12,102
2　償還金	841,561	901,541	956,182	1,026,537	1,028,271
（1）企業債償還金	841,561	901,541	956,182	1,026,537	1,028,271
（2）房総導水路償還金	－	－	－	－	－
3　繰延勘定費	－	－	－	－	－
4　国庫補助金返還金	－	－	－	－	－
5　一般会計負担金返還金	－	－	－	－	－
収支差引	△ 950,073	△ 715,854	△ 449,999	△ 855,517	△ 468,724
補填財源	950,073	715,854	449,999	585,517	468,724
損益勘定留保資金	921,049	715,602	449,630	583,006	474,039
利益剰余金	－	－	－	－	－
繰越工事資金	－	－	－	－	－
消費税資本的収支調整額	29,024	252	369	2,511	△ 5,315

4．費 用 構 成

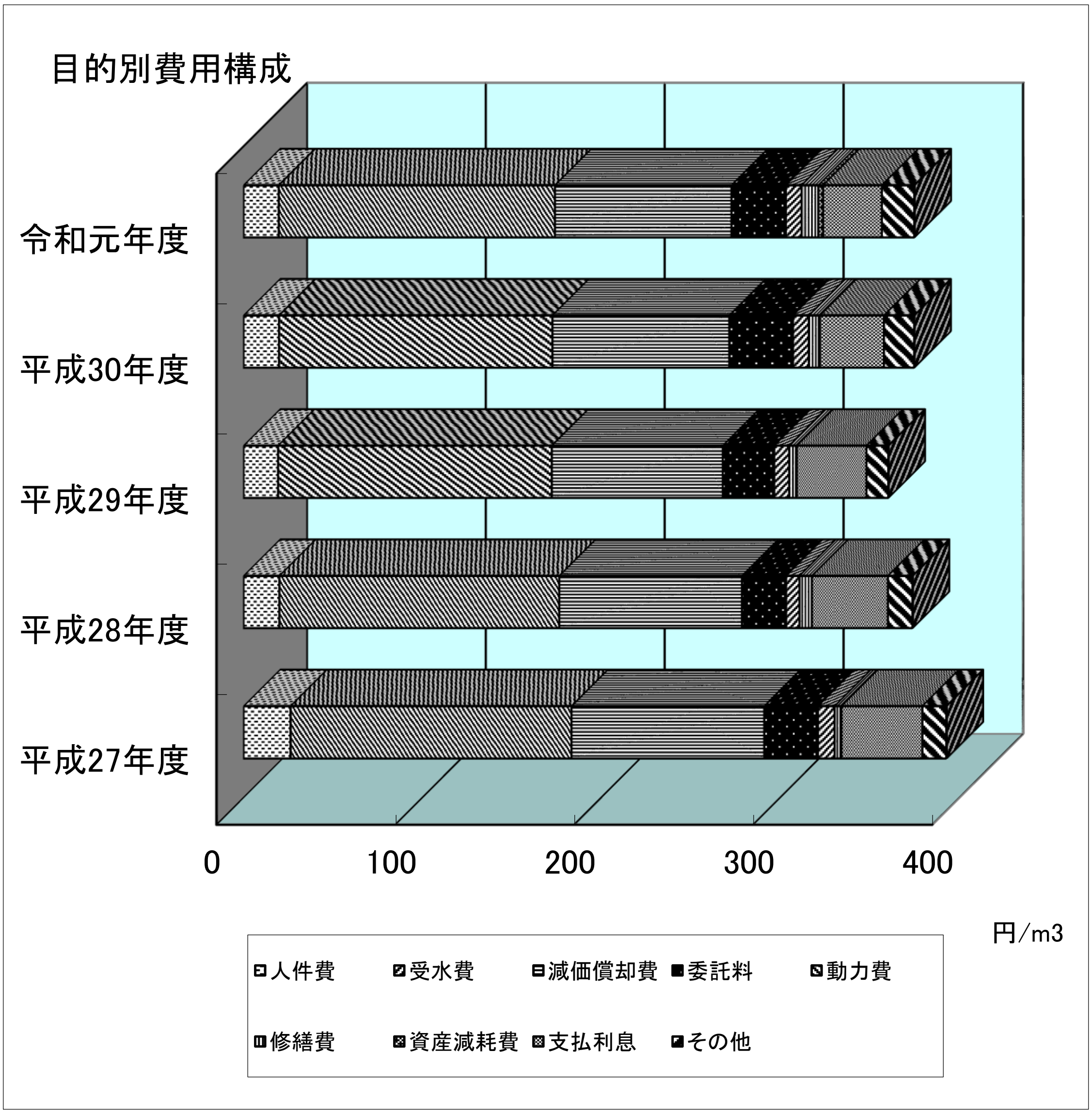
（１）科目別費用構成　　単位：円/m3

区分＼年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
原水及び浄水費	163.98	162.61	157.94	159.79	161.77
配水及び給水費	45.31	41.57	44.68	51.15	50.08
総係費	24.35	18.99	18.49	23.68	23.28
減価償却費	107.71	102.13	95.60	98.86	98.65
資産減耗費	0.55	0.07	0.43	0.60	2.70
企業債利息	45.12	42.47	38.92	35.75	32.80
その他	5.66	5.98	4.28	4.91	5.53
合　計	392.68	373.82	360.34	374.74	374.81



（２）目的別費用構成　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　単位：円/m3

区分＼年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
人件費	26.27	20.04	19.31	19.86	19.68
受水費	157.07	156.41	153.00	152.78	154.39
減価償却費	107.71	102.13	95.60	98.86	98.65
委託料	29.96	24.67	28.68	35.60	30.36
動力費	9.42	7.51	8.40	8.88	8.88
修繕費	3.23	6.85	3.82	5.62	9.30
資産減耗費	0.55	0.07	0.43	0.60	2.70
支払利息	45.12	42.47	38.92	35.75	32.80
その他	13.35	13.67	12.18	16.79	18.05
合　計	392.68	373.82	360.34	374.74	374.81



５．経営分析及び財務分析

項　　　目			平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
経営分析	施設利用率（%）		40.3	40.1	40.9	41.0	40.9
	最大稼働率（%）		44.9	46.5	45.2	46.5	47.1
	有収率（%）		99.7	99.8	98.9	98.9	97.8
	有効率（%）		99.9	99.9	99.8	99.7	98.9
	負荷率（%）		89.7	86.4	90.4	88.1	86.8
	配水管利用効率(m3/m)		12.8	12.7	13.0	12.9	12.8
	固定資産利用効率(m3/万円)		2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
	職員一人当たり	給水人口（人）	5,206	5,199	4,665	4,624	4,604
		有収水量（m3）	517,834	514,537	467,948	468,556	463,640
		営業収益（千円）	111,832	111,451	103,325	103,117	100,867
	供給単価（円）		203.40	202.68	204.70	205.26	204.48
	給水原価（円）		392.68	373.82	360.34	374.74	374.81
	資本費（円）		222.83	216.34	206.93	204.92	217.19
財務分析	自己資本構成比率（%）		44.1	45.7	47.7	47.6	50.2
	流動比率（%）		76.3	70.5	67.5	66.6	59.7
	経常収支比率（%）		100.0	108.2	100.0	119.7	99.2
	営業収支比率（%）		54.9	57.6	60.2	58.0	56.4
	累積欠損金比率（%）						
	不良債務比率（%）						
	料金収入対比率	企業債償還元金（%）	88.8	96.1	99.8	106.7	108.5
		企業債利息（%）	22.2	20.9	19.0	17.4	16.0
		企業債元利償還金（%）	111.0	117.0	118.8	124.1	124.5
		職員給与費（%）	12.7	9.9	9.4	9.5	9.6

Ⅵ　組　　　　　織

１．組織及び職員配置

（令和2年3月31日現在）

水 道 局 長　(1)
（兼建設局次長）
水 道 局 次 長　1

- 水 道 総 務 課 10 ── 8
  - 課　　長　1
  - 課長補佐　1
- 水道事業事務所 12（2）
  - 所　　長　1
  - （兼水道技術管理者）
  - 所長補佐　1
  - 工　務　計　画　班　4
  - 給　　水　　班　6(2)

職務級別内訳表

			管理者	水道局長	水道局次長	水道総務課 課長	水道総務課 補佐	水道総務課	水道事業事務所 所長	水道事業事務所 補佐	水道事業事務所 工務計画班計	水道事業事務所 給水班	合計
管理者													
8級	局長	事務											
		技術		(1)									(1)
		技能											
7級	部長	事務			1								1
		技術											
		技能											
6級	課長	事務				1							1
		技術							1				1
		技能											
5級	課長補佐	事務					1						1
		技術								1			1
		技能											
4級	係長 主査補	事務						1					1
		技術									1	1	2
		技能											
3級	副主査 主任主事 主任技師 作業主任	事務						5					5
		技術									3	3 (2)	6 (2)
		技能											
2級	主事 技師	事務						2					2
		技術										2	2
		技能											
1級	事務員 技術員	事務											
		技術											
		技能											
水道局（合計）				(1)	1	1	1	8	1	1	4	6 (2)	23 (3)

注）地方公営企業法の規定により水道事業管理者非設置
※併任（局長）、再任用短時間勤務職員（給水班、主任技師２人）

２．事 務 分 掌

＜水道総務課＞

（１）課の庶務に関すること。
（２）公印に関すること。
（３）文書事務の総括に関すること。
（４）条例、規程等の制定及び改廃に関すること。
（５）局の人事の総括に関すること。
（６）局の予算の総括に関すること。
（７）企業債及び一時借入金に関すること。
（８）物品の調達及び検収に関すること。
（９）建設改良費における工事及び委託に係る契約に関すること。
（10）資産の取得、管理及び処分の総括に関すること。
（11）車両の管理の総括に関すること。
（12）諸統計、事務報告等に関すること。
（13）千葉市水道事業運営協議会に関すること。
（14）局の他の課の主管に属しない事項に関すること。
（15）局の決算の総括に関すること。
（16）局の経理に関すること。
（17）財務諸表に関すること。
（18）収入及び支出に関すること。
（19）指定金融機関等に関すること。
（20）現金及び有価証券の出納並びに保管に関すること。
（21）給水開始、中止、廃止等に関すること。
（22）水道料金の調定及び徴収に関すること。
（23）入札に関すること。
（24）局の会計年度任用職員の任用に関すること。

＜水道事業事務所＞

（１）所の庶務に関すること。
（２）事業の経営認可、経営計画、基本計画及び施設整備計画に関すること。
（３）事業に係る調査及び研究に関すること。
（４）開発行為に係る指導及び監督に関すること。
（５）事業に係る災害及び震災対策の総括に関すること。
（６）局の主要事務事業の進行管理に関すること。
（７）国庫補助金に関すること。
（８）水道メーターに関すること。
（９）給配水業務に関すること。
（10）指定給水装置工事事業者に関すること。
（11）水道施設の総合管理に関すること。
（12）水質管理に関すること。
（13）給水装置工事に関すること。
（14）給水装置台帳に関すること。
（15）水需要計画及び受水に関すること。
（16）水道施設工事の設計、施工及び監督並びに工事精算に関すること。
（17）未普及地区に係る指導並びに工事の設計、施工及び監督並びに工事精算に関すること。

千 葉 市 水 道 事 業 年 報
（令和元年度版）

令和2年3月発行

編集・発行　　千葉市水道局水道総務課
〒260-8722
千葉市中央区千葉港１番１号
電話　043-245-5658