

4 浄配水施設

- (1) 月別水量（配水量・県水受水量・取水井揚水量）
- (2) 最大配水量及び最小配水量並びに平均配水量
- (3) 浄配水場導送配水管布設状況
- (4) 井戸仕様・整備状況
- (5) 地下水源の取水量能力表
- (6) 地下水源の運転水位低下実績表
- (7) 水質検査結果（原水池・浄配水場・給水栓）
- (8) 月別使用電力量及び薬品使用量
- (9) 加圧ポンプ設置状況



川口市上下水道局キャラクター「みず太郎」

4 浄配水施設

(1) 月別水量（配水量・県水受水量・取水井揚水量）

単位：m³

月		区分	配水量	県水受水量	取水井揚水量	県水受水率
			(A)	(B)	(C)	(B)/(A)×100 (%)
4	月		5,294,575	4,613,521	681,054	87.14
5	月		5,432,555	4,843,570	588,985	89.16
	累計		10,727,130	9,457,091	1,270,039	88.16
6	月		5,336,251	4,621,770	714,481	86.61
	累計		16,063,381	14,078,861	1,984,520	87.65
7	月		5,677,425	4,889,065	788,360	86.11
	累計		21,740,806	18,967,926	2,772,880	87.25
8	月		5,474,353	4,783,517	690,836	87.38
	累計		27,215,159	23,751,443	3,463,716	87.27
9	月		5,302,484	4,645,082	657,402	87.60
	累計		32,517,643	28,396,525	4,121,118	87.33
10	月		5,547,053	4,786,573	760,480	86.29
	累計		38,064,696	33,183,098	4,881,598	87.18
11	月		5,313,302	4,672,513	640,789	87.94
	累計		43,377,998	37,855,611	5,522,387	87.27
12	月		5,542,056	4,894,324	647,732	88.31
	累計		48,920,054	42,749,935	6,170,119	87.39
1	月		5,472,257	4,794,528	677,729	87.62
	累計		54,392,311	47,544,463	6,847,848	87.41
2	月		4,908,495	4,358,618	549,877	88.80
	累計		59,300,806	51,903,081	7,397,725	87.53
3	月		5,409,168	4,772,130	637,038	88.22
	合計		64,709,974	56,675,211	8,034,763	87.58
1日当たりの平均			177,288	155,275	22,013	87.58

※端数が合わないことがあります。

図12 年度別配水量比較

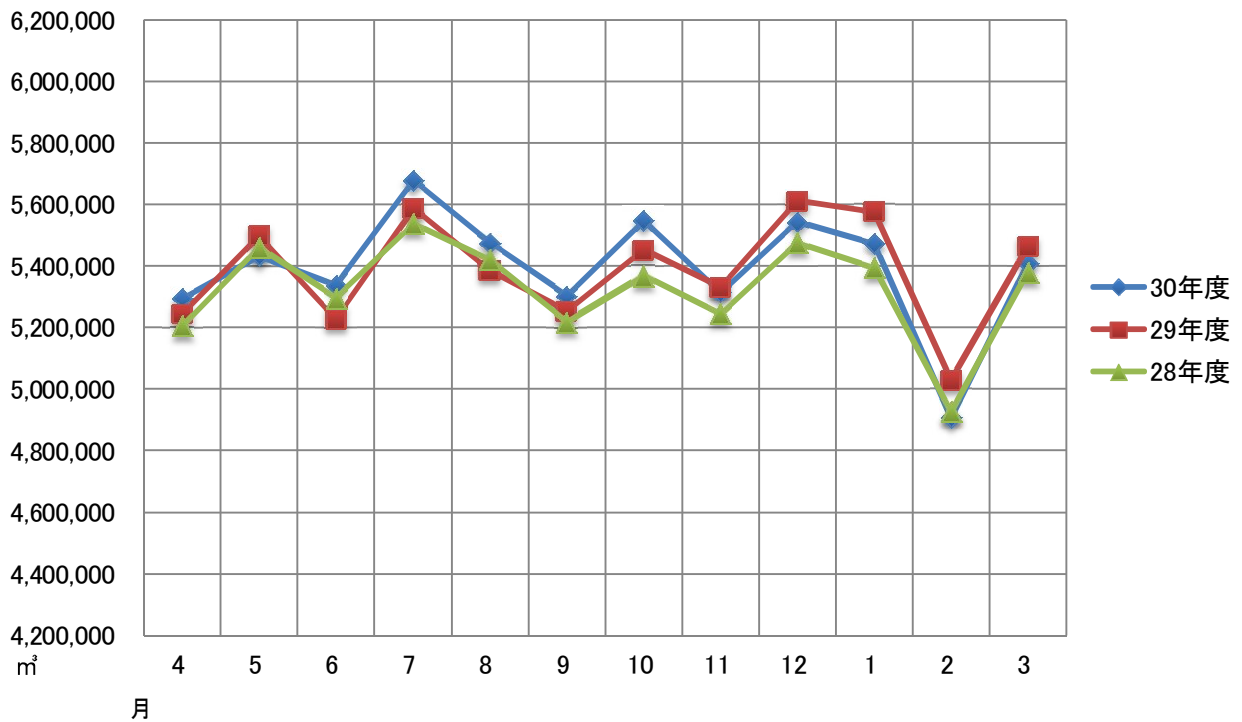
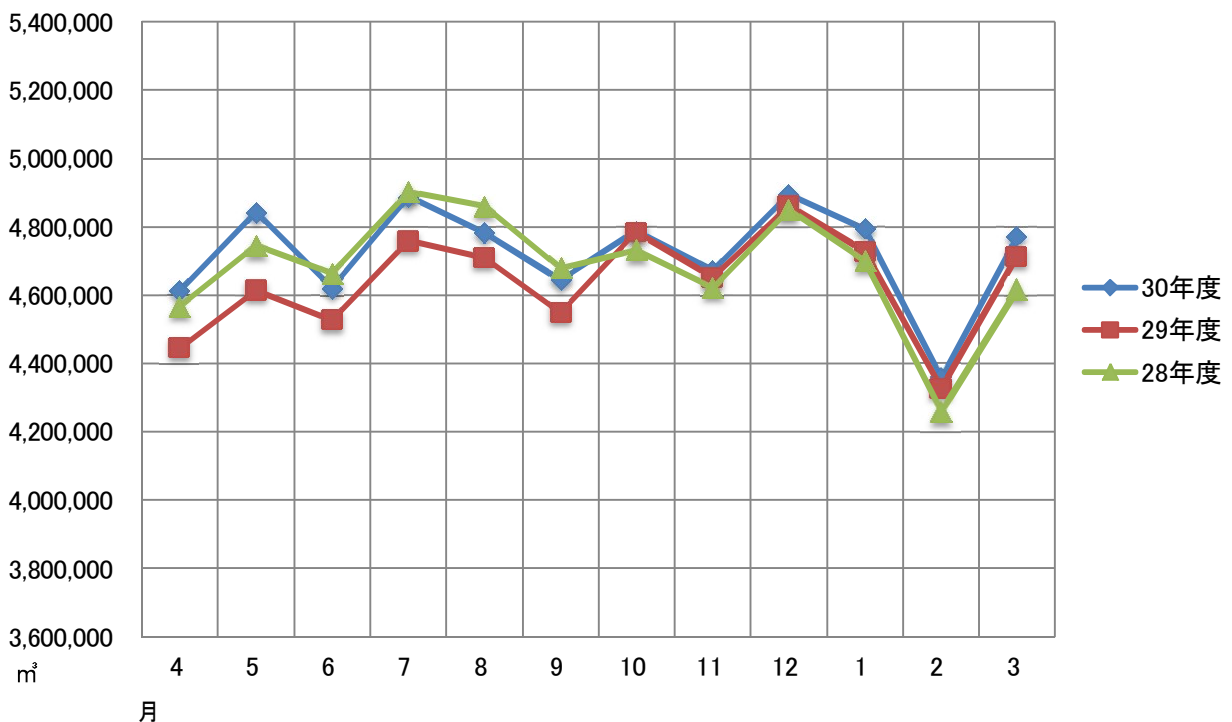


図13 年度別県水受水量比較



(2) 最大配水量及び最小配水量並びに平均配水量

単位: m³

月	平均 気温(°C)	平均 水温(°C)	配水量(1日当たり)				
			最 大		最 小		平 均
			月 日	配水量	月 日	配水量	配水量
4	20.6	16.6	4月22日	185,847	4月24日	170,772	176,486
5	23.6	19.7	5月27日	182,771	5月3日	163,682	175,244
6	25.5	22.3	6月30日	186,186	6月15日	165,478	177,875
7	32.2	27.1	7月1日	189,783	7月28日	168,355	183,143
8	31.6	27.4	8月1日	185,666	8月12日	163,643	176,592
9	25.1	23.9	9月28日	186,263	9月21日	169,066	176,749
10	21.6	19.9	10月1日	188,327	10月5日	170,791	178,937
11	16.5	16.2	11月10日	181,380	11月9日	167,926	177,110
12	10.6	10.1	12月31日	186,582	12月23日	171,479	178,776
1	9.0	7.2	1月14日	183,747	1月1日	158,455	176,524
2	9.6	10.5	2月3日	181,694	2月9日	167,299	175,303
3	13.2	13.4	3月24日	182,714	3月29日	166,952	174,489

単位: m³

最 大		最 小		1日当たりの 平 均
月 日	配水量	月 日	配水量	配水量
7月1日	189,783	1月1日	158,455	177,288

(3) 浄配水場導送配水管布設状況

	上青木浄水場	神根浄水場	新郷浄水場	芝園配水場	石神配水場
導水管 (井水取水用)	CIP L= 3,199 m	CIP L= 5,474 m	CIP L= 3,320 m	—	—
	φ 100mm 53 m	φ 100mm 48 m	φ 100mm 27 m		
	φ 150mm 91 m	φ 150mm 28 m	φ 150mm 28 m		
	φ 200mm 508 m	φ 250mm 3,170 m	φ 200mm 71 m		
	φ 250mm 2,047 m	φ 300mm 107 m	φ 250mm 1,619 m		
	φ 300mm 1 m	φ 350mm 747 m	φ 300mm 398 m		
	φ 350mm 381 m	φ 400mm 1,374 m	φ 400mm 1,124 m		
	φ 400mm 45 m		φ 450mm 53 m		
	φ 450mm 19 m	SP L= 60 m			
φ 600mm 54 m	φ 400mm 60 m				
送水管 (県水受水用)	CIP L= 924 m	CIP L= 180 m	CIP L= 116 m	CIP L= 136 m	CIP L= 600 m
	φ 500mm 368 m	φ 800mm 180 m	φ 700mm 116 m	φ 200mm 136 m	φ 700mm 541 m
	φ 700mm 556 m				φ 1,000mm 59 m
	SP L= 474 m				SP L= 38 m
	φ 500mm 438 m				φ 700mm 38 m
	φ 700mm 36 m				
ポンプ井	2基 貯水量 31.05 m ³	1基 貯水量 10.49 m ³	2井 貯水量 373.60 m ³	—	1基 貯水量 62.31 m ³
	ヘッダーパイプ φ 1,500mm L= 16.0 m 貯水量 28.3 m ³	ヘッダーパイプ φ 1,000mm L= 13.4 m 貯水量 10.5 m ³	RC造 巾×長さ×水深 (単位:m) 3.0×8.3×7.5 = 186.8 m ³ 2井×186.8m ³ = 373.6 m ³	—	ヘッダーパイプ φ 1,800mm L= 24.5 m 貯水量 62.31 m ³
	φ 500mm L= 14.2 m 貯水量 2.8 m ³				
	CIP… 鑄鉄管 SP… 鋼管				

南平配水場	横曽根浄水場	鳩ヶ谷浄水場	計
—	CIP L= 174 m φ 200mm 139 m φ 250mm 35 m	CIP L= 3,539 m φ 150mm 222 m φ 200mm 350 m φ 250mm 1,087 m φ 300mm 670 m φ 350mm 929 m φ 450mm 281 m	CIP L= 15,706 m φ 100mm 128 m φ 150mm 369 m φ 200mm 1,068 m φ 250mm 7,958 m φ 300mm 1,176 m φ 350mm 2,057 m φ 400mm 2,543 m φ 450mm 353 m φ 600mm 54 m SP φ 400mm 60 m L= 15,766 m
—	CIP L= 2,692 m φ 500mm 2,692 m SP L= 212 m φ 500mm 212 m	CIP L= 115 m φ 200mm 3 m φ 300mm 41 m φ 350mm 3 m φ 500mm 68 m SP L= 1 m φ 350mm 1 m	CIP L= 4,763 m φ 200mm 139 m φ 300mm 41 m φ 350mm 3 m φ 500mm 3,128 m φ 700mm 1,213 m φ 800mm 180 m φ 1,000mm 59 m SP L= 725 m φ 350mm 1 m φ 500mm 650 m φ 700mm 74 m L= 5,488 m
1基 貯水量 4.65 m ³	1基 貯水量 16.78 m ³	—	6基 ヘッダーパイプ 2井 貯水量 498.88 m ³
ヘッダーパイプ φ 700mm L= 12.1 m 貯水量 4.65 m ³	ヘッダーパイプ φ 900mm L= 26.4 m 貯水量 16.78 m ³	—	L= 106.6 m φ 500mm 14.2 m φ 700mm 12.1 m φ 900mm 26.4 m φ 1,000mm 13.4 m φ 1,500mm 16.0 m φ 1,800mm 24.5 m

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

		上青木浄水場	神根浄水場	新郷浄水場	芝園配水場	石神配水場
配水管	場内配水管	CIP L= 1,090.2 m	CIP L= 680.0 m	CIP L= 379.6 m	CIP L= 43.0 m	CIP L= 961.0 m
		φ 75mm 2.0 m	φ 500mm 84.0 m	φ 100mm 7.0 m	φ 350mm 43.0 m	φ 75mm 3.0 m
		φ 100mm 139.0 m	φ 600mm 32.0 m	φ 200mm 15.0 m		φ 150mm 122.0 m
		φ 150mm 5.0 m	φ 700mm 177.0 m	φ 250mm 2.0 m	φ 200mm 3.0 m	
		φ 200mm 100.0 m	φ 800mm 172.0 m	φ 300mm 24.0 m	φ 250mm 23.0 m	
		φ 250mm 86.0 m	φ 1,000mm 215.0 m	φ 350mm 1.0 m	φ 600mm 3.0 m	
		φ 300mm 30.0 m		φ 450mm 21.0 m	φ 700mm 246.0 m	
		φ 350mm 30.0 m		φ 600mm 86.9 m	φ 800mm 26.1 m	
		φ 400mm 39.0 m		φ 700mm 84.6 m	φ 1,000mm 326.4 m	
		φ 500mm 1.5 m		φ 800mm 87.2 m	φ 1,100mm 87.5 m	
		φ 600mm 163.0 m		φ 900mm 18.0 m	φ 1,200mm 121.0 m	
		φ 700mm 333.5 m		φ 1,100mm 32.9 m		
		φ 800mm 2.0 m				
		φ 900mm 79.2 m				
		φ 1,000mm 52.4 m				
		φ 1,350mm 27.6 m				
計		1,176.2 m	680.0 m	379.6 m	43.0 m	961.0 m

CIP… 鑄鉄管 SP… 鋼管

南平配水場		横曽根浄水場		鳩ヶ谷浄水場		計	
CIP L=	109.0 m	CIP L=	40.1 m	CIP L=	249.0 m	CIP L=	3,551.9 m
φ 400mm	60.0 m	φ 600mm	40.1 m	φ 100mm	42.0 m	φ 75mm	5.0 m
φ 600mm	49.0 m			φ 150mm	2.0 m	φ 100mm	188.0 m
				φ 200mm	13.0 m	φ 150mm	129.0 m
				φ 300mm	56.0 m	φ 200mm	131.0 m
				φ 450mm	40.0 m	φ 250mm	111.0 m
				φ 500mm	40.0 m	φ 300mm	110.0 m
				φ 700mm	56.0 m	φ 350mm	74.0 m
						φ 400mm	99.0 m
						φ 450mm	61.0 m
						φ 500mm	125.5 m
						φ 600mm	374.0 m
						φ 700mm	897.1 m
						φ 800mm	287.3 m
						φ 900mm	97.2 m
						φ 1,000mm	593.8 m
						φ 1,100mm	120.4 m
						φ 1,200mm	121.0 m
						φ 1,350mm	27.6 m
						SP L=	86.0 m
						φ 100mm	30.0 m
						φ 350mm	5.0 m
						φ 450mm	2.0 m
						φ 500mm	3.0 m
						φ 600mm	19.0 m
						φ 700mm	22.0 m
						φ 900mm	1.0 m
						φ 1,000mm	4.0 m
	109.0 m		40.1 m		249.0 m		3,637.9 m

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

(4) 井戸仕様・整備状況

項目 名称	所在地 ※1	受電 現地・場内	操作 中央・現場	口径 (mm)	深度 (m)	ストレーナ数と位置 (位置(m)はA.P点を基準) ※2、※3		
						ストレーナ数	位置(m)	
上青木	1号井	青木5-13-1	場内	中央	300	214	3	118 156 187
	2号井	青木5-12-1	現地	中央	300	229	2	191 215
	3号井	中青木5-11-38	現地	中央	300	213	3	116 152 187
	4号井	青木5-21-1	現地	中央	300	214	4	123 143 180 204
	5号井	上青木1-18-1	現地	中央	300	225	3	135 163 201
	6号井	上青木1-5-19	現地	中央	300	215	4	127 148 166 199
	7号井	中青木4-22-11	現地	中央	300	213	3	113 147 181
	8号井	上青木2-4-9	現地	中央	300	226	5	87 127 138 172 205
	9号井	上青木1-25-8	現地	中央	300	224	4	99 127 162 194
神根	1号井	大字安行領根岸1938-1	場内	中央	300	217	4	118 134 160 175
	2号井	大字道合980-4	現地	中央	300	220	4	122 140 166 184
	3号井	大字神戸293-4	現地	中央	300	216	4	134 156 183 194
	4号井	大字道合1423-3	現地	中央	300	215	4	124 144 168 184
	5号井	大字木曾呂313-2	現地	中央	300	228	4	131 143 172 184
	6号井	大字石神179-20	現地	中央	300	228	4	130 146 177 188
	7号井	大字道合1146-2	現地	中央	300	215	4	118 136 164 182
	8号井	大字安行領根岸2458	現地	中央	300	215	4	116 134 161 173
	9号井	大字西新井宿508	現地	中央	300	215	4	115 135 165 181
	10号井	大字安行領根岸9-4	現地	中央	300	211	4	120 132 160 172
	11号井	大字安行領根岸2488-3	現地	中央	300	209	3	125 157 168
	12号井	大字安行領根岸67-2	現地	中央	300	204	3	115 157 166
新郷	1号井	大字東本郷1301	場内	中央	300	215	3	90 127 154
	2号井	大字東貝塚20-2	現地	中央	300	216	4	109 134 164 173
	3号井	大字峯1451-4	現地	中央	300	218	4	119 135 162 173
	4号井	大字安行原1852	現地	中央	300	215	5	113 139 168 181 194
	5号井	大字安行吉岡1686-3	現地	中央	200	228	3	160 173 205
	6号井	大字東本郷1598-2	現地	中央	300	232	3	154 162 199
	7号井	大字東本郷1418-3	現地	中央	300	226	3	151 163 196
横曾根	1号井	川口3-1	場内	中央	250	221	4	88 104 132 172
	2号井	川口3-1	場内	中央	250	220	4	78 103 172 201
鳩ヶ谷	2号井	桜町5-5	現地	中央	250	218	3	114 129 160
	3号井	桜町4-1-4	場内	中央	200	250	2	161 211
	4号井	鳩ヶ谷本町2-13	現地	中央	350	230	5	108 130 157 181 203
	5号井	鳩ヶ谷本町4-19	現地	中央	350	250	4	150 167 200 239
	6号井	坂下町2-12	現地	中央	250	250	3	146 195 234
	7号井	坂下町3-31	現地	中央	300	242	3	140 182 226
	8号井	桜町1-3	現地	中央	250	230	3	150 166 199
	9号井	里北谷652-1	現地	中央	250	230	3	152 168 201

- ※1 所在地は、地番表示ではなく、住居表示の住所で記載。
 ※2 ストレーナとは、井戸の採水部分に取り付けられた砂、小砂利の流入阻止装置。
 ※3 A.P点(荒川工事基準面)は、荒川水系の霊岸島水位観測所における最低水位。
 ※4 繰出管長とは、ポンプからピットレスまでの繰出管の総延長。

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

(保有井戸数38本)

ポンプ出力 (kW)	吐出量 (m ³ /min)	繰出管長 (m)※4	ピットレス 天端高 (mm)※5	地盤高 (mm) ※6	さく井年月	掘替年月 ※7	クリーニング 年月	水中ポンプ 製造年月	計画 取水量 (m ³ /日)	
30	—	2.4	55.20	2,596	2,596	昭和25年1月	平成15年1月	—	平成15年1月	560
30	—	2.4	49.50	3,080	2,324	昭和28年9月	平成22年3月	—	平成20年3月	480
30	—	1.6	54.00	3,198	2,866	昭和30年3月	平成27年2月	—	平成27年2月	800
30	—	2.4	64.80	4,215	3,558	昭和31年4月	平成16年3月	—	平成16年3月	910
30	—	2.4	54.00	2,923	2,423	昭和32年4月	平成28年2月	—	平成27年9月	650
30	—	2.4	52.57	2,973	2,422	昭和33年4月	平成4年3月	—	平成4年3月	820
30	—	2.4	52.25	3,414	2,800	昭和34年5月	平成25年2月	—	平成25年2月	900
30	(18.5仮設)	1.7	24.95	4,136	3,800	昭和35年3月	—	平成4年1月	平成10年2月	10
30	—	2.4	60.72	3,200	2,779	昭和36年3月	平成24年1月	—	平成18年2月	670
37	—	2.4	55.00	14,009	12,823	昭和36年8月	平成23年7月	—	平成23年7月	1,150
45	—	2.4	66.45	14,411	13,274	昭和37年5月	平成13年3月	—	平成13年3月	1,190
45	—	2.22	60.50	6,907	7,802	昭和37年5月	平成元年3月	平成13年2月	平成元年3月	790
45	—	3.2	63.75	8,633	7,665	昭和38年6月	平成29年3月	—	平成28年12月	1,270
45	—	2.4	55.30	19,885	18,800	昭和38年4月	—	平成10年2月	平成28年1月	910
45	—	2.4	66.30	13,850	14,895	昭和38年3月	—	平成7年1月	平成7年1月	930
45	—	2.22	64.80	12,853	11,830	昭和39年4月	—	平成5年12月	昭和61年12月	1,160
45	—	2.4	65.05	5,770	5,000	昭和42年3月	—	平成28年1月	平成4年1月	10
45	—	2.8	64.80	11,561	10,600	昭和39年5月	平成26年2月	—	平成26年2月	890
45	—	2.4	66.30	7,256	6,500	昭和40年7月	—	平成8年1月	平成8年1月	980
45	—	2.4	55.30	6,993	5,900	昭和41年5月	—	平成9年3月	平成9年3月	10
45	—	2.4	59.25	5,970	5,200	昭和41年6月	—	平成3年3月	昭和59年2月	1,210
45	—	3.5	55.20	15,129	14,200	昭和36年7月	平成30年3月	—	平成18年3月	860
37	—	2.4	54.00	19,792	19,014	昭和41年2月	平成14年3月	—	平成14年3月	680
45	—	3.5	64.80	12,258	11,200	昭和41年6月	—	平成16年11月	平成16年11月	900
45	—	2.4	63.25	17,600	16,400	昭和41年6月	平成2年12月	—	平成2年12月	850
37	—	1.73	64.80	10,213	9,200	昭和42年7月	平成31年2月	平成30年11月	平成30年8月	890
45	—	2.22	66.30	20,096	19,100	昭和42年6月	—	平成7年1月	平成7年1月	920
45	—	2.22	63.55	16,114	15,227	昭和42年6月	—	平成5年12月	平成5年12月	800
15	—	1.0	46.75	2,786	5,396	昭和36年7月	—	平成20年3月	平成20年3月	550
15	—	1.0	46.75	1,616	4,017	昭和42年9月	—	平成19年2月	平成19年2月	650
30	—	1.7	49.50	12,604	12,764	昭和36年4月	平成13年3月	平成21年3月	昭和61年3月	10
37	—	1.7	52.25	18,330	18,460	昭和36年7月	平成16年11月	平成15年3月	昭和62年3月	550
30	—	1.0	61.20	9,868	8,798	昭和38年9月	—	平成16年12月	平成9年3月	10
30	—	1.4	61.04	7,680	6,690	昭和39年8月	平成23年3月	平成15年10月	平成23年3月	500
30	—	1.4	61.20	7,234	6,504	昭和40年10月	平成11年3月	平成20年2月	平成5年1月	250
30	—	1.8	61.20	5,304	4,754	昭和41年3月	—	平成18年1月	平成元年2月	490
37	—	1.7	57.80	8,486	7,856	昭和42年7月	平成15年3月	平成14年2月	平成22年11月	620
45	—	1.7	49.90	7,123	6,283	昭和43年9月	平成10年3月	平成19年3月	平成6年12月	570

※5 A.P点からピットレス(井戸の坑口に取り付けられた装置)上部までの距離。

※6 A.P点から地盤までの距離。

※7 鳩ヶ谷2～9号井、新郷5号井は、掘替工事ではなく、二重ケーシング(井戸掘削孔の崩壊等を防ぐために鋼管を挿入する)工事を施工。

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

(5) 地下水源の取水量能力表

単位: m³/日

取水井		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
上青木	1号井	3,168	3,312	3,360	3,480	3,720
	2号井	2,904	2,640	2,472	2,664	2,688
	3号井	3,792	2,136	1,992	2,160	2,160
	4号井	4,656	4,101	3,960	4,056	-
	5号井	-	-	2,352	2,448	2,472
	6号井	3,888	4,488	4,464	4,512	4,416
	7号井	4,272	4,992	4,920	5,112	4,968
	8号井	-	-	-	-	-
	9号井	4,464	4,152	4,272	4,104	4,224
神根	1号井	5,064	5,400	5,832	5,856	6,048
	2号井	5,664	5,472	5,088	5,184	5,112
	3号井	3,720	4,008	3,552	4,176	4,224
	4号井	6,072	5,712	5,904	5,136	4,800
	5号井	4,320	-	4,872	4,752	5,040
	6号井	4,416	4,608	4,344	4,224	4,104
	7号井	5,520	5,712	5,688	5,712	5,832
	8号井	-	-	-	-	-
	9号井	4,248	3,960	4,152	4,104	3,840
	10号井	4,656	4,584	4,968	4,944	4,872
	11号井	-	-	-	-	-
	12号井	5,760	5,568	6,288	6,096	6,120
新郷	1号井	4,248	4,224	4,368	4,368	3,600
	2号井	3,360	3,288	3,288	3,360	3,360
	3号井	4,200	4,728	4,728	4,704	4,824
	4号井	-	-	-	-	-
	5号井	4,416	4,392	4,080	4,536	2,784
	6号井	4,488	4,392	4,368	4,416	4,488
	7号井	3,960	4,102	3,912	3,888	4,080
横曽根	1号井	1,152	1,128	1,200	1,320	1,080
	2号井	1,344	1,344	1,392	1,344	1,344
鳩ヶ谷	2号井	-	-	-	-	-
	3号井	3,192	3,336	3,024	3,192	3,192
	4号井	-	-	-	-	-
	5号井	2,928	3,000	3,336	3,192	3,336
	6号井	2,160	2,160	2,088	2,232	2,016
	7号井	2,856	2,928	2,856	3,072	2,856
	8号井	3,696	3,624	3,624	3,480	3,552
	9号井	3,336	3,408	3,336	3,264	3,264

※1 地下水源の取水量能力 (m³/日) = 実測揚水量 (m³/h) × 24時間

※2 表中「-」は経過観察井戸を表しています。

(6) 地下水源の運転水位低下実績表

上段 静水位・下段 動水位、A.P点±0からの深さを示す。※1 単位:mm

取水井	地盤高	ピットレス 天端高	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	
上青木	1号井	+ 2,596	2,596	3,434 6,904	4,514 7,484	3,134 6,204	4,284 8,124	3,984 7,744
	2号井	+ 2,324	3,080	1,960 6,890	3,240 8,660	1,650 8,350	2,470 10,060	2,140 10,370
	3号井	+ 2,866	3,198	3,372 11,032	4,092 4,602	3,332 4,392	4,282 5,272	4,032 5,632
	4号井	+ 3,558	4,215	3,135 -	18,995 23,305	18,285 22,115	19,075 23,705	- -
	5号井	+ 2,423	2,923	-	-	3,547 7,347	4,477 8,107	4,017 8,277
	6号井	+ 2,422	2,973	4,987 9,977	5,347 9,657	4,067 8,677	5,667 10,387	3,887 8,667
	7号井	+ 2,800	3,414	3,986 9,256	4,516 9,286	3,616 8,886	4,336 9,386	4,076 9,536
	8号井	+ 3,800	4,136	-	3,664 -	-	-	-
	9号井	+ 2,779	3,200	340 5,410	870 5,390	-20 5,120	920 5,960	750 6,460
神根	1号井	+ 12,823	14,009	3,871 9,111	3,871 8,691	3,491 8,971	4,511 9,861	4,211 9,931
	2号井	+ 13,274	14,411	1,869 6,239	2,089 6,489	1,299 6,149	2,379 6,799	2,009 6,999
	3号井	+ 7,802	6,907	12,073 22,643	12,393 22,493	11,973 21,663	13,003 23,483	12,813 23,783
	4号井	+ 7,665	8,633	4,877 9,567	5,267 9,067	4,667 9,117	5,347 9,777	5,117 9,367
	5号井	+ 18,800	19,885	4,055 -	-	3,535 10,545	4,535 12,565	4,295 12,655
	6号井	+ 14,895	13,850	5,950 21,870	6,050 21,750	5,510 22,030	6,560 24,480	6,210 25,180
	7号井	+ 11,830	12,853	4,377 14,597	4,447 12,747	4,237 14,327	5,207 15,067	4,917 15,397
	8号井	+ 5,000	5,770	-	-	-	-	-
	9号井	+ 10,600	11,561	2,679 5,849	3,139 9,739	2,329 9,329	3,379 10,389	2,999 11,609
	10号井	+ 6,500	7,256	4,674 27,124	4,944 27,244	4,324 26,594	5,334 28,394	5,034 31,384
	11号井	+ 5,900	6,993	-	-	-	-	-
	12号井	+ 5,200	5,970	3,920 7,690	4,230 7,130	3,590 7,110	4,480 7,930	4,350 8,180
新郷	1号井	+ 14,200	15,129	7,291 10,141	7,471 9,571	6,921 9,511	7,871 11,021	7,771 10,911
	2号井	+ 19,014	19,792	6,658 8,788	6,808 8,108	6,318 8,088	7,288 9,518	7,008 9,568
	3号井	+ 11,200	12,258	4,822 8,272	4,942 7,842	5,612 9,002	6,642 10,422	6,312 10,442
	4号井	+ 16,400	17,600	5,550 -	5,800 -	5,120 -	5,890 10,760	5,240 -
	5号井	+ 9,200	10,213	5,717 8,847	5,887 8,287	5,187 8,087	6,337 9,507	5,967 9,177
	6号井	+ 19,100	20,096	5,394 10,584	5,304 9,504	4,974 9,534	5,894 10,894	5,304 10,634
	7号井	+ 15,227	16,114	6,456 18,836	5,586 18,386	5,386 18,076	6,096 19,826	5,586 20,426
横曽根	1号井	+ 5,396	2,786	5,254 13,954	5,214 14,914	5,114 14,794	5,604 15,604	5,274 15,864
	2号井	+ 4,017	1,616	5,554 23,354	5,484 23,784	5,484 22,644	6,194 23,964	5,874 25,294
鳩ヶ谷	2号井	+ 12,764	12,604	4,496 -	4,196 -	4,476 -	5,076 11,816	4,976 11,846
	3号井	+ 18,460	18,330	2,420 15,320	2,500 9,960	2,790 13,290	3,900 9,610	3,150 8,720
	4号井	+ 8,798	9,868	3,132 -	3,042 -	3,202 -	3,822 10,572	3,772 10,702
	5号井	+ 6,690	7,680	4,220 6,120	4,470 6,700	4,170 6,420	5,720 8,040	5,060 7,470
	6号井	+ 6,504	7,234	3,876 14,866	4,276 17,766	3,956 17,836	5,466 18,366	4,776 21,266
	7号井	+ 4,754	5,304	4,446 11,996	4,496 12,856	4,326 12,706	5,826 13,246	5,096 13,716
	8号井	+ 7,856	8,486	3,914 5,794	4,394 6,324	4,614 6,514	5,664 7,534	4,934 6,824
	9号井	+ 6,283	7,123	3,747 8,937	4,237 9,757	4,457 9,947	5,507 11,117	4,607 10,517

※1 A.P点(荒川工事基準面)は、荒川水系の霊岸島水位観測所における最低水位。

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

(7) 水質検査結果 (原水池・浄配水場・給水栓)

○浄水場の原水池における水質検査結果 (5浄水場)

平成30年度平均値

		水道法に基づく 水質基準(※)	上青木浄水場	神根浄水場	新郷浄水場	横曽根浄水場	鳩ヶ谷浄水場
			原水池	原水池	原水池	原水池	原水池
	水温 (°C)		16.9	16.4	16.9	17.0	17.2
健康に関する項目	1 一般細菌	100個/ml以下	0	8	6	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<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	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	0.008	<0.004	0.008	<0.004
	10 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	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	5.58	1.98	0.08	0.23	1.16
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	<0.08	0.09	<0.08	0.10	<0.08
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 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	<0.001	<0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下					
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下					
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下					
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下					
	25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下					
	26 臭素酸	0.01mg/l以下					
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下					
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下					
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下					
	30 ブロモホルム	0.09mg/l以下					
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下					
水道水が有すべき性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.002	0.002	<0.001	0.010	0.003
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.01	0.02	<0.01	0.14	<0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	0.08	<0.03	0.24	<0.03
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	20.2	21.4	42.2	15.4	33.1
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.002	0.056	0.155	0.034	0.028
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	25.2	10.2	23.7	5.7	20.6
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	128	44	64	61	78
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	252	135	208	164	199
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	47 pH 値	5.8~8.6	7.8	8.0	8.0	8.2	8.0
	48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭気	異常でないこと	異常なし	臭気あり	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色度	5度以下	<0.5	0.7	0.7	1.2	3.5
	51 濁度	2度以下	<0.1	0.4	<0.1	0.2	<0.1

(※)浄水処理を行う前の原水には水質基準はありませんが、水道法の水質基準を参考として40項目の検査をしています。

○浄配水場における水質検査結果 (8浄配水場)

平成30年度平均値

		水道法に基づく 水質基準	上青木浄水場	神根浄水場	新郷浄水場	横曽根浄水場
	水温(℃)		17.5	18.2	18.3	17.5
	残留塩素		0.58	0.62	0.64	0.60
健康に関する項目	1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<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	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 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	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.88	1.92	1.36	1.82
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.12	0.11	0.12
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 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	<0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.004	0.002	0.002	0.005
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	0.004
	25 ジブromokクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.003	0.005	0.004
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.012	0.008	0.012	0.015
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	0.004
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.004	0.003	0.004	0.005
	30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
水道水が有すべき性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.004	0.004	0.003	0.003
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.01	<0.01	<0.01	0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	13.5	15.0	23.2	14.2
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	0.002	0.003
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	21.7	19.4	22.4	19.4
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	68	61	66	70
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	153	149	171	158
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.9	0.7	0.6	0.8
	47 pH 値	5.8~8.6	7.2	7.4	7.5	7.4
	48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
	51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	判定		○	○	○	○

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

平成30年度平均値

		水道法に基づく 水質基準	石神配水場	芝園配水場	南平配水場	鳩ヶ谷浄水場
健康に関する項目	水温(℃)		18.8	17.5	17.9	17.4
	残留塩素		0.49	0.61	0.56	0.57
	1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<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	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 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	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.92	1.83	1.97	1.91
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.11	0.12	0.12
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 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	<0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.002	0.008	0.002	0.002
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
	25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.005	0.004	0.004	0.004
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.013	0.018	0.011	0.011
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	0.005	<0.003	<0.003
	29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.004	0.006	0.004	0.004
30 プロモホルム	0.09mg/l以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
水道水が有すべき性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.003	0.004	0.003	0.021
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	0.03	<0.03	0.03
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	14.3	13.4	14.6	15.5
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	0.001	<0.001	0.002
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	21.9	21.8	21.8	21.7
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	67	72	68	68
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	158	160	163	158
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.7	1.0	0.8	0.7
	47 pH値	5.8~8.6	7.4	7.3	7.2	7.3
	48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
	51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
判定		○	○	○	○	

○給水栓における水質検査結果 (20ヵ所)

平成30年度平均値

		水道法に基づく 水質基準	上青木氷川 公園	川口神社 公園	宮町公園	並木町 北公園	芝中田 西公園
	水温(℃)		18.8	17.8	18.4	18.0	18.1
	残留塩素		0.60	0.62	0.59	0.63	0.60
健康に 関する 項目	1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<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	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 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	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.95	2.02	1.90	1.91	1.94
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 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	<0.001	<0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.002	0.003	0.006	0.003	0.002
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
	25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.010	0.012	0.016	0.011	0.010
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003
	30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
水道水が 有すべき 性状に 関する 項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	14.5	14.6	13.7	13.9	13.9
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	21.2	21.2	19.6	22.0	21.2
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	66	69	71	67	66
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	154	160	158	156	155
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
	47 pH 値	5.8~8.6	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3
	48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
	51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	判 定		○	○	○	○	○

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

平成30年度平均値

		水道法に基づく 水質基準	芝富士1丁目 公園	芝後谷公園	柳崎公園	神根 西原公園	朝日 中央公園
	水温(℃)		18.1	18.1	17.6	17.5	17.8
	残留塩素		0.60	0.60	0.61	0.66	0.59
健康に関する項目	1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<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	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 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	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.93	1.92	1.96	1.98	1.61
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 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	<0.001	<0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.003	0.004	0.003	0.002	0.005
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.008	0.008	0.006	0.005	0.013
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004
	30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
水道水が有すべき性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.003	0.003	0.003	0.002	0.007
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	14.0	13.8	13.6	14.5	18.0
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	21.3	21.3	21.5	22.0	21.8
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	65	65	65	67	66
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	155	154	154	161	162
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
47 pH 値	5.8~8.6	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	判定		○	○	○	○	○

平成30年度平均値

		水道法に基づく 水質基準	領家 第6公園	領家 第4公園	新郷 高畑公園	安行 北谷公園	安行公園
	水温(°C)		17.6	18.7	18.7	19.2	18.4
	残留塩素		0.55	0.54	0.59	0.59	0.59
健康に関する項目	1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<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	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 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	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.98	1.94	1.64	1.80	1.51
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 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	<0.001	<0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	30 プロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
水道水が有すべき性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.004	0.002	0.003	0.005	0.002
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	14.7	14.6	19.1	17.0	20.9
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	21.8	22.0	22.1	21.9	22.1
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	68	68	66	67	66
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	162	158	164	164	167
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
47 pH 値	5.8~8.6	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	判定		○	○	○	○	○

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

平成30年度平均値

		水道法に基づく 水質基準	山王公園	長蔵 3丁目公園	戸塚 中谷公園	戸塚柳公園	上新田公園
	水 温(℃)		18.9	18.9	19.1	18.1	20.2
	残留塩素		0.53	0.56	0.56	0.61	0.51
健康に 関する 項目	1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<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	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 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	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.96	1.92	1.94	1.92	1.88
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 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	<0.001	<0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.010	0.010	0.012	0.012	0.013
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
	30 プロモホルム	0.09mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
水道水が 有すべき 性状に 関する 項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.005	0.003	0.006	0.003	0.002
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	14.5	15.0	14.5	14.1	16.0
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	21.5	21.7	21.7	21.2	21.7
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	67	67	67	66	70
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	161	163	159	156	159
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
47 pH 値	5.8~8.6	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	判 定		○	○	○	○	○

(8) 月別使用電力量及び薬品使用量

単位:電力量(kWh)、料金(円)、薬品(kg)

区分 月	電 力					薬品使用量
	使用電力量 (A+B+C)	太陽光発電 場内使用電力量 (A)	小水力発電 場内使用電力量 (B)	購入電力量 (C)	料 金※	次亜塩素酸ナトリウム
4	722,648	1,004	9,380	712,264	14,722,277	7,615
5	684,475	1,041	8,959	674,475	14,518,330	8,534
6	737,553	964	10,278	726,311	15,437,778	9,231
7	814,523	1,129	11,476	801,918	17,308,897	13,367
8	836,135	1,110	9,149	825,876	18,307,355	10,921
9	788,980	644	9,951	778,385	17,610,686	9,005
10	737,130	761	10,821	725,548	16,364,919	10,924
11	762,527	644	10,599	751,284	16,621,360	9,300
12	709,072	511	11,024	697,537	15,788,670	8,831
1	743,438	796	8,969	733,673	16,649,075	8,726
2	750,201	231	9,213	740,757	17,042,944	6,649
3	664,988	390	10,839	653,759	15,502,643	6,941
合計	8,951,670	9,225	120,658	8,821,787	195,874,934	110,044
1ヶ月当たり平均	745,973	769	10,055	735,149	16,322,911	9,170

※消費税及び地方消費税込み

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

(9) 加圧ポンプ設置状況

項目 名称	所在地	受電 現地・場内	制御方式	ポンプ出力 (kW)	吐出量 (m ³ /min)	水中ポンプ 製造年月
芝鶴ヶ丸	大字芝7227-3	現地	現場タイマー	1.5×2台	0.2×2台	平成24年3月 平成26年2月
小谷場	大字小谷場874	現地	現場タイマー	3.7	0.8	平成6年3月
柳崎	柳崎5-6	現地	現場タイマー	5.5	1.0	平成14年10月
新井宿	大字新井宿1086	現地	現場タイマー	7.5	1.3	平成16年2月
東川口	戸塚1-3	現地	現場タイマー	15.0	2.0	平成23年12月
本町	本町1	現地	現場圧力式	1.5×2台	0.3×2台	平成28年8月
木曾呂	大字木曾呂934	現地	現場タイマー	3.7	0.5	平成27年8月
東本郷	東本郷2-1	現地	現場タイマー	5.5	1.0	平成23年2月
里	大字里958-5	現地	現場圧力式	3.7×2台	0.6×2台	平成22年3月