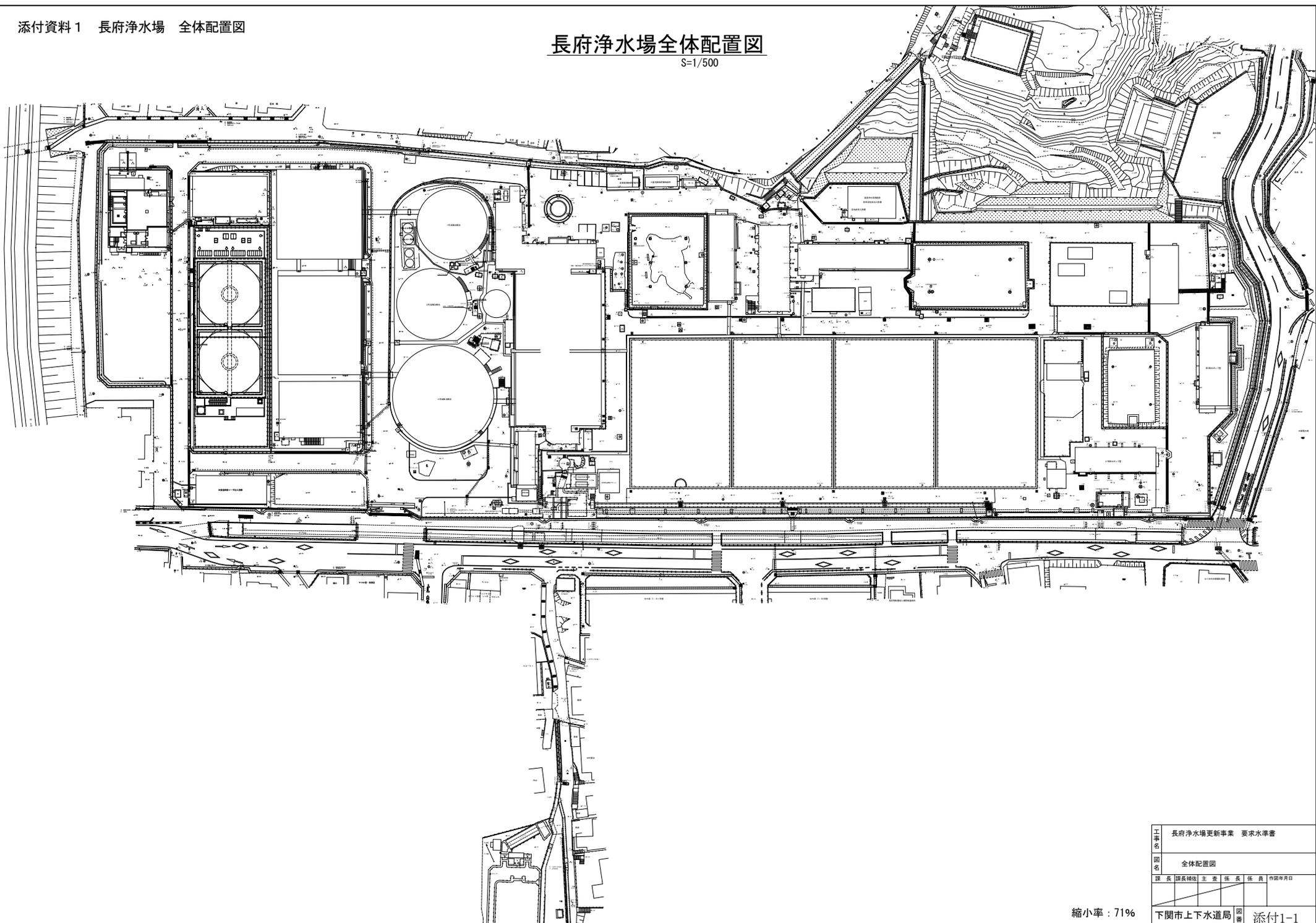


長府浄水場全体配置図

S=1/500



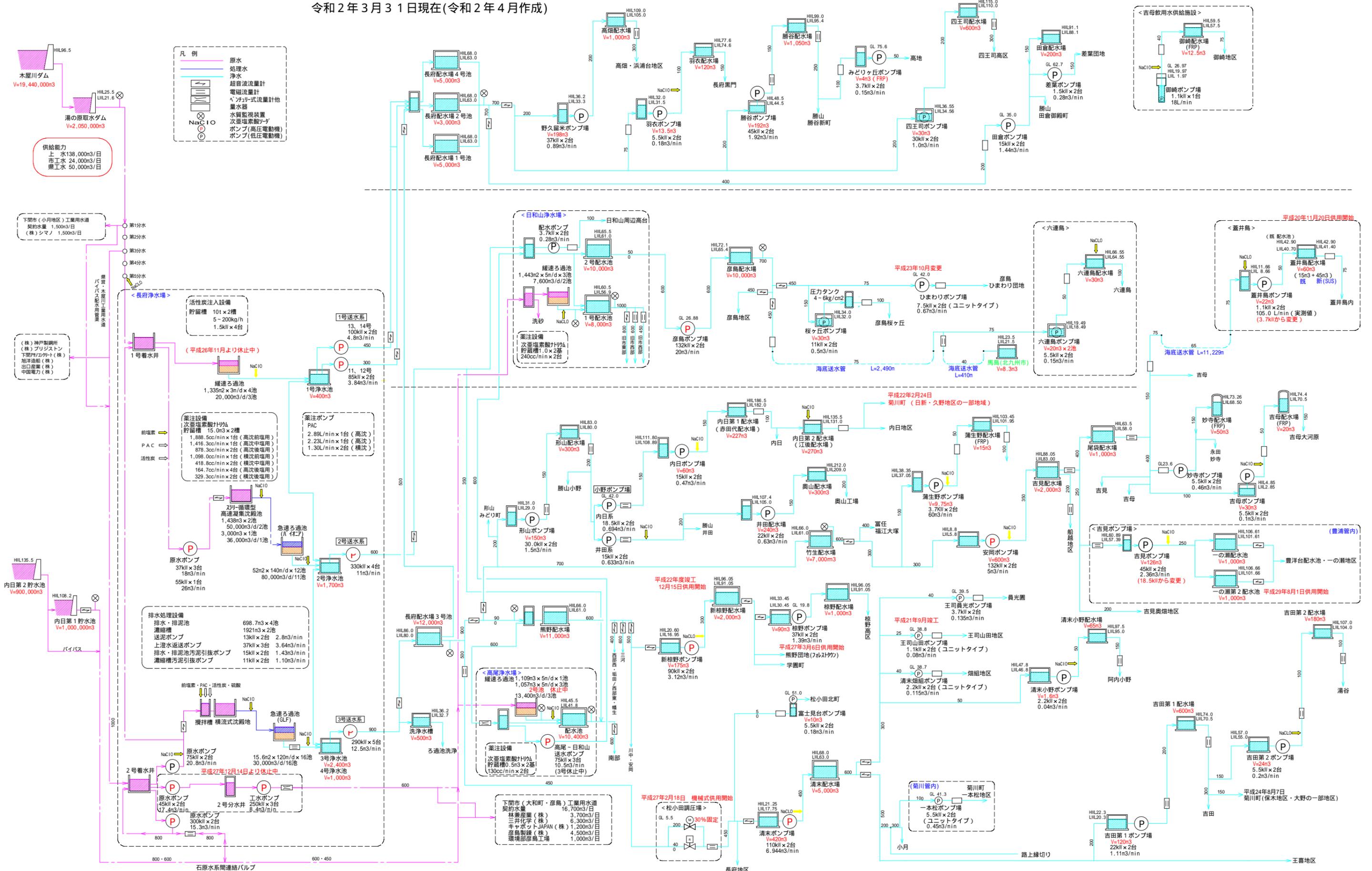
縮小率 : 71%

工事名	長府浄水場更新事業 要求水準書				
図名	全体配置図				
課長	課長補佐	主任	係長	係員	作成年月日

下関市上下水道局 図番 添付1-1

下関市上水道系統図(2020)

令和2年3月31日現在(令和2年4月作成)



添付資料3 長府浄水場 場内配管システム図

凡例

- 600CIP日和山(工水) (長府浄水場～高尾・日和山)
- 300DIP長府(1,2,4号配水池)
- 600SP日和山(配水池) (長府浄水場～高尾・日和山)
- 900SP長府(3号配水池 熊野・熊高線) (長府浄水場～熊野配水池～高尾浄水場)
- 450SP長府(1,2,4号配水池)
- 600DIP内日線(内日～高尾浄水場)
- 450DIP・CIP内日線(内日～高尾浄水場)
- 800DIP石原線(内日～長府浄水場)

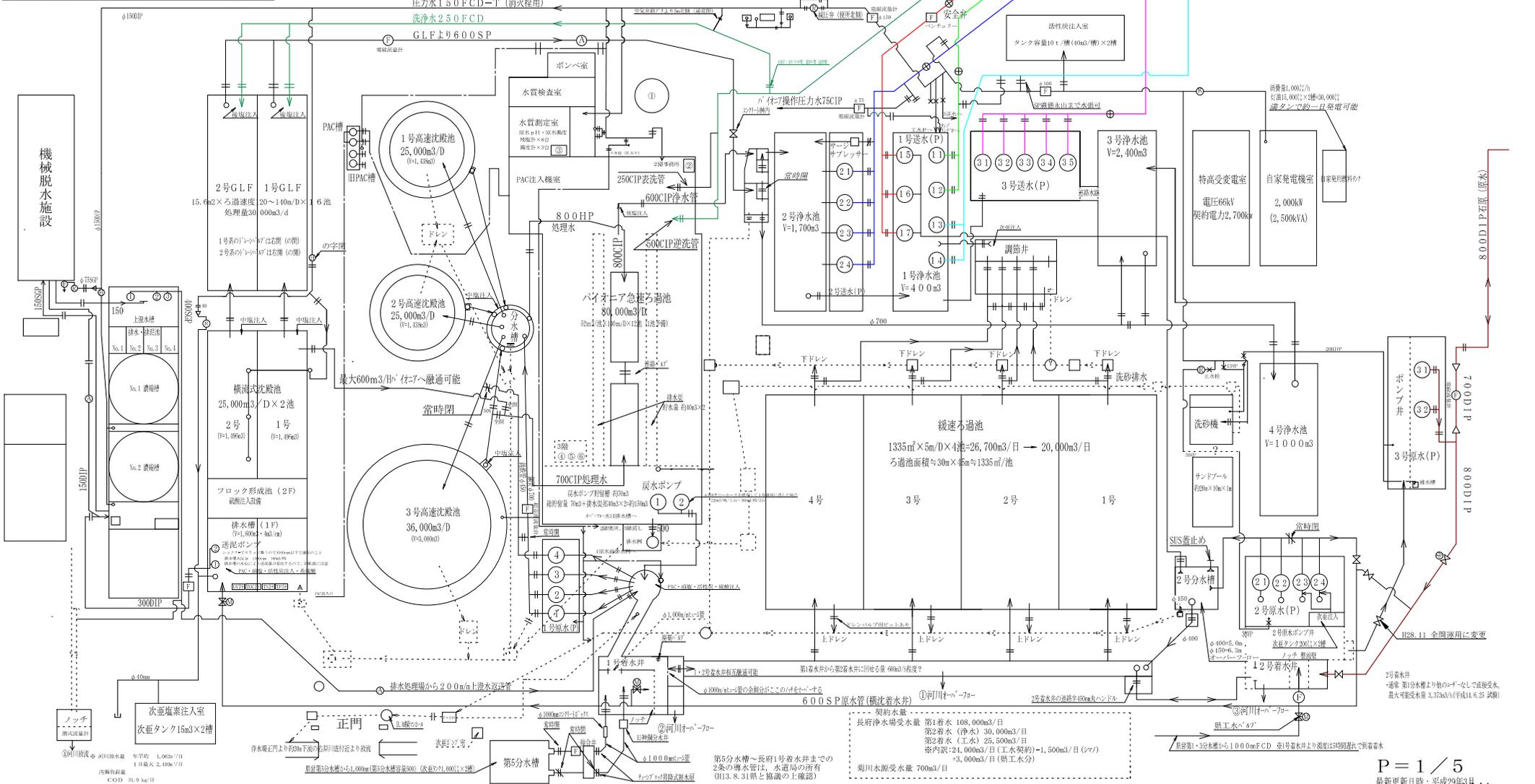
▲: 管径変更
 ⊕: 安全弁
 ⊖: 空気弁
 ⊙: 減圧弁
 ⊞: 電動弁
 ⊚: 超音波流量計
 ⊛: 電磁流量計
 ⊕: ストレーナ
 ⊙: 圧力計
 ⊗: バックライ弁

モニター室の設備箇所と取水箇所について

番号	浄水場名	設置箇所	取水場所	水の種別
①	長府浄水場	高尾川の池	1号高速処理池	処理水
②	〃	光岡	調整池	ろ過水
③	〃	水質試験室	1号養水井	配水
④	〃	中央管理室	調整池	ろ過水
⑤	〃	〃	1号養水井	配水
⑥	〃	〃	2号養水井	配水
⑦	高尾浄水場	ろ過所	ろ過水	配水
⑧	〃	調整池	調整池	ろ過水
⑨	日和山浄水場	調整池	調整池	ろ過水

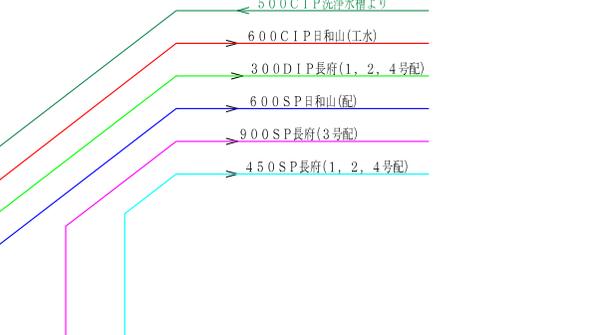
各ポンプ施設送水流量一覧

ポンプ名	流量	揚程	備考
(1) 1号送水系統 (長府浄水場～長府1,2,4号配水池)	1号: 300m ³ /h (11or12号) ①(15.3)配池 2号: 380m ³ /h 13号 380m ³ /h 14号 ①(15.3)配池 3号: 580m ³ /h 11+12号 4号: 700m ³ /h 11+13号(12+14) 5号: 700m ³ /h 13+14号 6号: 900m ³ /h 11+12+13号(11+12+14) 7号: 4,000m ³ /h 11+13+14号(12+13+14)	1号: 90m 2号: 1.55m 3号: 2.37m 4号: 3.10m 5号: 3.10m 6号: 2.70m 7号: 2.70m	①: 1号560m ³ /h ②: 2号560m ³ /h ③: 3号560m ³ /h ④: 4号560m ³ /h ⑤: 5号560m ³ /h ⑥: 6号560m ³ /h ⑦: 7号560m ³ /h
(2) 2号送水系統 (長府3号配水池～熊野・熊高線)	1号: 700m ³ /h 15or16号 2号: 700m ³ /h 15or17号(16+17) 3号: 700m ³ /h 15or18号 4号: 700m ³ /h 15or19号 5号: 700m ³ /h 15or20号 6号: 700m ³ /h 15or21号 7号: 700m ³ /h 15or22号 8号: 700m ³ /h 15or23号 9号: 700m ³ /h 15or24号 10号: 700m ³ /h 15or25号 11号: 700m ³ /h 15or26号 12号: 700m ³ /h 15or27号 13号: 700m ³ /h 15or28号 14号: 700m ³ /h 15or29号 15号: 700m ³ /h 15or30号 16号: 700m ³ /h 15or31号 17号: 700m ³ /h 15or32号 18号: 700m ³ /h 15or33号 19号: 700m ³ /h 15or34号 20号: 700m ³ /h 15or35号 21号: 700m ³ /h 15or36号 22号: 700m ³ /h 15or37号 23号: 700m ³ /h 15or38号 24号: 700m ³ /h 15or39号 25号: 700m ³ /h 15or40号 26号: 700m ³ /h 15or41号 27号: 700m ³ /h 15or42号 28号: 700m ³ /h 15or43号 29号: 700m ³ /h 15or44号 30号: 700m ³ /h 15or45号 31号: 700m ³ /h 15or46号 32号: 700m ³ /h 15or47号 33号: 700m ³ /h 15or48号 34号: 700m ³ /h 15or49号 35号: 700m ³ /h 15or50号 36号: 700m ³ /h 15or51号 37号: 700m ³ /h 15or52号 38号: 700m ³ /h 15or53号 39号: 700m ³ /h 15or54号 40号: 700m ³ /h 15or55号 41号: 700m ³ /h 15or56号 42号: 700m ³ /h 15or57号 43号: 700m ³ /h 15or58号 44号: 700m ³ /h 15or59号 45号: 700m ³ /h 15or60号 46号: 700m ³ /h 15or61号 47号: 700m ³ /h 15or62号 48号: 700m ³ /h 15or63号 49号: 700m ³ /h 15or64号 50号: 700m ³ /h 15or65号 51号: 700m ³ /h 15or66号 52号: 700m ³ /h 15or67号 53号: 700m ³ /h 15or68号 54号: 700m ³ /h 15or69号 55号: 700m ³ /h 15or70号 56号: 700m ³ /h 15or71号 57号: 700m ³ /h 15or72号 58号: 700m ³ /h 15or73号 59号: 700m ³ /h 15or74号 60号: 700m ³ /h 15or75号 61号: 700m ³ /h 15or76号 62号: 700m ³ /h 15or77号 63号: 700m ³ /h 15or78号 64号: 700m ³ /h 15or79号 65号: 700m ³ /h 15or80号 66号: 700m ³ /h 15or81号 67号: 700m ³ /h 15or82号 68号: 700m ³ /h 15or83号 69号: 700m ³ /h 15or84号 70号: 700m ³ /h 15or85号 71号: 700m ³ /h 15or86号 72号: 700m ³ /h 15or87号 73号: 700m ³ /h 15or88号 74号: 700m ³ /h 15or89号 75号: 700m ³ /h 15or90号 76号: 700m ³ /h 15or91号 77号: 700m ³ /h 15or92号 78号: 700m ³ /h 15or93号 79号: 700m ³ /h 15or94号 80号: 700m ³ /h 15or95号 81号: 700m ³ /h 15or96号 82号: 700m ³ /h 15or97号 83号: 700m ³ /h 15or98号 84号: 700m ³ /h 15or99号 85号: 700m ³ /h 15or100号		



流域面積

- 本場川 84.1km² 常時満水位 H=95.15m
- の原 101.6km² 常時満水位 H=24.88m



汚濁負荷量

COD	31.9 kg/日
窒素	31.9 kg/日
リン	4.25kg/日

契約水量

長府浄水場受水量	第1号水 108,000m ³ /日
第2号水(浄水)	30,000m ³ /日
第2号水(工水)	25,000m ³ /日
※内訳	24,000m ³ /日(工水契約)-1,500m ³ /日(シマ)+3,000m ³ /日(県工水)
菊川水源受水量	700m ³ /日

木屋川利水受水原水（木屋川水系原水） 水質結果（平成22～令和元年度）

区分	単位	水質基準	平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26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			
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
気	温	℃	30.1	3.2	16.8	28.7	5.0	16.6	33.2	4.2	17.7	28.8	5.1	16.2	25.9	1.0	15.3	28.6	7.9	16.3	30.1	5.7	16.6	29.7	-0.5	15.7	32.5	6.1	19.3	31.8	9.2	19.0	
水	温	℃	26.6	4.4	15.2	26.2	5.5	15.5	27.5	6.6	16.0	27.6	7.0	16.4	23.5	4.7	15.2	28.0	6.9	15.5	28.1	7.4	16.6	28.8	3.3	16.0	26.9	7.8	16.4	26.8	7.4	16.9	
一	般	細菌	CFU/mL	100以下																													
大	腸	菌	MPN/100mL	不検出																													
				20	1.0未満	8.8	88	1.0未満	13.7	53	1.0未満	7.2	55	1.0	20.0	190	1.0	41	200	1.0	37	63	1.0	21.3	200	1.0未満	32	180	1.0未満	31	86	1.0	21.3
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0006未満			0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			p			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0002			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.0021	0.001未満	0.0014	0.0013	0.0010	0.00118	0.0022	0.001未満	0.0015	0.0018	0.0010	0.00135	0.0018	0.0010	0.00140	0.0017	0.0010	0.00135	0.002	0.0010	0.0015	0.0025	0.0011	0.00173	0.0021	0.0011	0.00155	0.002	0.001	0.0013	
六価クロム化合物	mg/L	0.05			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.0002未満			0.0005未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04														0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004		0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10			0.45			0.41			0.38			0.62			0.42			0.45			0.34			0.45			0.35			0.23	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8			0.08			0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.05未満			0.06	
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.016			0.02	
四塩化炭素	mg/L	0.002			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0001未満			0.0002未満	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.001未満			0.001未満	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02																															
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	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
ジクロロメタン	mg/L	0.02			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.0001未満			0.0002未満	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0002未満	
トリクロロエチレン	mg/L	0.01			0.003未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0001未満			0.0002未満	
ベンゼン	mg/L	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0001未満			0.0002未満	
塩素酸	mg/L	0.6																															
クロロ酢酸	mg/L	0.02																															
クロロホルム	mg/L	0.06																															
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03																															
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1																															
臭素酸	mg/L	0.01																															
総トリハロメタン	mg/L	0.1																															
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03																															
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03																															
ブロモホルム	mg/L	0.09																															
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08																															
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.0013			0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.27	0.060	0.183			0.085			0.17	0.38	0.055	0.156	0.26	0.070	0.150	0.70	0.050	0.230	0.24	0.12	0.170	0.38	0.10	0.190	0.75	0.064	0.248	0.19	0.08	0.15	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3			0.16			0.16			0.24			0.32			0.16			0.53			0.21			0.28			0.27			0.17	
銅及びその化合物	mg/L	1.0			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.0005			0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200			7.0			8.5			7.6			6.2			7.5			6.7			7.8			7.1			7.2			8	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05			0.024			0.028			0.034			0.032	0.056	0.016	0.0360	0.056	0.032	0.0440	0.042	0.033	0.0375	0.062	0.060	0.0610	0.081	0.056	0.0685			0.034	
塩化物イオン	mg/L	200	11	7.8	9.0	10	7.3	8.6	9.8	7.3	8.38	9.3	6.5	8.20	10	5.9	8.7	9.6	7.8	8.68	8.7	7.1	8.01	11	6.1	8.6	9.5	6.7	8.58	9.8	6.9	8.47	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300			27			36			32			27	29	29	29.0	27	26	26.5	31	29	30.0	36	35	35.5	31	28	29.5			34	
蒸発残留物	mg/L	500			64			77			75			72	81	73	77.0	86	78	82.0	80	79	79.5	78	74	76.0	93	76	84.5			83	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジエオスミン	mg/L	0.00001	0.000005	0.000001未満	0.0000020	0.000003	0.000001未満	0.0000013	0.000004	0.000001	0.0000020	0.000002	0.000001未満	0.0000013	0.000004	0.000001	0.0000017	0.000003	0.000001未満	0.0000013	0.000003	0.000001	0.0000018	0.000005	0.000001	0.0000023	0.000002	0.000001	0.0000015	0.000002	0.000001	0.0000012	
2-メチルイソボルネオール</																																	

内日原水(内日貯水池原水) 水質結果(平成22~令和元年度)

区 分	単位	水質規準	平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26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		
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気 温	℃		28.1	0.1	15.7	26.3	4.3	15.1	26.7	2.6	14.6	29.4	3.8	15.0	25.7	-1.0	14.2	25.3	6.8	15.0	26.7	3.7	15.2	26.8	-1.9	13.9	28.8	4.8	16.1	27.9	8.1	16.2
水 温	℃		27.0	2.5	15.0	24.9	5.0	15.2	26.0	5.2	14.8	25.3	6.5	15.4	22.8	5.0	14.9	22.9	5.2	15.0	23.8	6.8	15.2	25.7	2.6	15.3	26.2	6.8	15.2	22.3	7.7	15.6
一 般 細 菌	CFU/mL	100以下	600	20	132	580	24	165	450	48	126	890	52	304	2,400	70	460	16,000	52	1,600	2,700	64	540	1,600	40	410	4,000	55	600	630	58	260
大 腸 菌	MPN/100mL	不検出	5.2	1.0未満	1.0未満	9.8	1.0未満	1.9	13	1.0未満	2.0	36	1.0未満	5.4	34	1.0未満	5.9	5.2	1.0未満	1.71	70	1.0未満	9.6	16	1.0未満	5.4	160	1.0未満	22	18	1.0未満	4.1
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0006未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.002未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0010	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0006	0.0002	0.00038	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.05			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.002未満			0.0005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04												0.005	0.004未満	0.004未満	0.015	0.004未満	0.0068	0.012	0.004未満	0.0040			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10			0.47			0.33			0.70			0.67			0.49			0.46			0.64			0.51			0.66			0.45
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8			0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.05			0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.007			0.01未満
四塩化炭素	mg/L	0.002			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0001未満			0.0002未満
1,4-ジオキササン	mg/L	0.05			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.001未満			0.001未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02																														
トランス-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	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.0002未満			0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.0001未満			0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0001未満			0.0002未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.01			0.003未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0001未満			0.0002未満
ベンゼン	mg/L	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0001未満			0.0002未満
塩 素	mg/L	0.6																														
ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.02																														
ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.06																														
ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.03																														
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1																														
臭 素	mg/L	0.01																														
総トリハロメタン	mg/L	0.1																														
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03																														
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03																														
ブロモホルム	mg/L	0.09																														
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08																														
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.0010			0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.15	0.029	0.101			0.040			0.10	0.17	0.036	0.089	0.075	0.040	0.0625	0.055	0.050	0.0525	0.13	0.08	0.10	0.12	0.060	0.083	0.26	0.052	0.109	0.08	0.06	0.068
鉄及びその化合物	mg/L	0.3			0.084			0.085			0.095			0.12			0.063			0.060			0.091			0.063			0.044			0.07
銅及びその化合物	mg/L	1.0			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.0008			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200			6.6			7.3			6.6			6.9			7.2			7.4			7.7			7.3			6.5			7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05			0.023			0.036			0.019			0.022	0.16	0.022	0.091	0.046	0.013	0.0295	0.061	0.013	0.0370	0.074	0.012	0.0430	0.13	0.0088	0.069			0.015
塩化物イオン	mg/L	200	10	7.7	9.1	11	8.2	9.0	9.2	7.7	8.69	9.3	7.4	8.68	9.4	8.0	8.88	9.3	8.0	8.74	9.1	8.1	8.53	9.3	7.7	8.43	9.2	8.2	8.88	10	7.8	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300			38			39			33			35	33	31	32.0	34	31	32.5	34	33	33.5	36	36	36.0	32	29	30.5			34
蒸発残留物	mg/L	500			64			72			74			73	81	77	79.0	76	73	74.5	77	75	76.0	77	77	77.0	71	61	66.0			85
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオオスミン	mg/L	0.00001	0.000004	0.000001	0.0000024	0.0000025	0.000002	0.0000059	0.000053	0.000001未満	0.0000068	0.000069	0.000001	0.000010	0.000039	0.000001	0.0000083	0.000011	0.000001未満	0.0000025	0.000005	0.000001未満	0.0000017	0.000002	0.000001未満	0.0000010	0.0000036	0.000001未満	0.0000054	0.000071	0.000001未満	0.000011
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.													

長府浄水場1号送水

水質結果(平成25~平成28年度)		平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度		
区分	単位	最高	最低	平均									
気温	℃	28.8	5.1	15.9	25.9	1.0	15.3	28.6	8.2	16.4	30.1	5.7	16.6
水温	℃	28.3	7.0	16.4	24.8	5.2	15.6	28.3	7.0	15.9	28.9	7.7	16.8
一般細菌	CFU/mL	5.0	0	1.50	2.0	0	0.63	0.5	0	0.04	0.5	0	0.08
大腸菌	定性			陽性0			陽性0			陽性0			陽性0
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
亜硝酸態窒素	mg/L				0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.61			0.46			0.45			0.35
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
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			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満									
クロロホルム	mg/L	0.0038	0.0013	0.00215	0.0049	0.0012	0.00275	0.0027	0.0008	0.0016	0.0053	0.0014	0.0028
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
ジブromクロロメタン	mg/L	0.0022	0.0009	0.0017	0.0017	0.0010	0.00125	0.0019	0.0009	0.0014	0.002	0.0010	0.0015
臭素酸	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	0.0101	0.0045	0.00660	0.0110	0.0041	0.00673	0.0078	0.0032	0.00515	0.0111	0.0043	0.0072
トリクロロ酢酸	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満
ブromジクロロメタン	mg/L	0.0039	0.0017	0.00255	0.0043	0.0017	0.00265	0.0031	0.0014	0.00205	0.0042	0.0018	0.0029
ブromホルム	mg/L	0.0002	0.0001	0.00018	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0002	0.0001未満	0.00010	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満									
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.025	0.01未満	0.017	0.055	0.017	0.0278	0.029	0.017	0.0233	0.022	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	mg/L			0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満
銅及びその化合物	mg/L			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.10未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			7.7			8.2			8.0			8.5
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン	mg/L	13	10	11.6	12	9.2	11.1	13	11	11.9	14	11	12.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			27			29			28			28
蒸発残留物	mg/L			75			69			69			72
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.0000015
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	0.4	0.62	0.9	0.5	0.70	0.8	0.4	0.58	1.1	0.4	0.64
pH値		7.54	6.99	7.28	7.45	7.11	7.32	7.47	7.22	7.34	7.36	6.81	7.09
味				異常0			異常0			異常0			異常0
臭気				異常0			異常0			異常0			異常0
色度	度	0.8	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
(水道法第22条に基づく衛生上必要な措置)													
残留塩素	mg/L	1.2	0.9	1.1	1.2	0.8	1.0	1.1	0.9	1.0	1.4	0.8	1.1
電気伝導率	μS/cm	118	89	108									

長府浄水場2号送水

水質結果(平成27~令和元年度)		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		
区分	単位	最高	最低	平均												
気温	℃	28.6	8.2	16.4	30.1	5.7	16.6	29.7	-0.5	15.7	31.2	6.1	18.8	27.8	9.2	18.6
水温	℃	28.6	7.1	15.9	29.1	7.8	16.8	29.0	3.7	16.5	25.7	7.8	16.4	27.1	8.0	16.9
一般細菌	CFU/mL	0.5	0	0.04	1.0	0	0.25	0	0	0	3.0	0	0.54	5	0	1.8
大腸菌	定性			陽性0												
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0006未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.0005未満												
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満												
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0002未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004	0.0002	0.00028	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.0002未満			0.0005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満												
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.45			0.34			0.45			0.37			0.24
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.05未満			0.06
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.016			0.02
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満												
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.001未満			0.001未満
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			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.0002未満			0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.0001未満			0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0001未満			0.0002未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0001未満			0.0002未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0001未満			0.0002未満
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
クロロホルム	mg/L	0.0024	0.0007	0.0015	0.0040	0.0013	0.0023	0.0054	0.0017	0.00350	0.0043	0.0016	0.0027	0.0074	0.0023	0.00423
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満	0.002	0.001	0.0018	0.004	0.002	0.0028
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0016	0.0008	0.0012	0.002	0.0010	0.0015	0.0019	0.0006	0.0011	0.0021	0.0014	0.00183	0.0021	0.0007	0.0016
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満												
総トリハロメタン	mg/L	0.0068	0.0028	0.00458	0.0093	0.0041	0.0065	0.0116	0.0042	0.00733	0.0105	0.0053	0.0076	0.0139	0.0051	0.00933
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.002	0.001	0.0013	0.003	0.001	0.0018
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0027	0.0012	0.00183	0.0037	0.0017	0.0027	0.0042	0.0017	0.00268	0.004	0.0022	0.00293	0.0048	0.0021	0.00353
ブロモホルム	mg/L	0.0002	0.0001未満	0.00010	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0002	0.0001	0.00015	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.0004未満			0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.027	0.016	0.0218	0.024	0.02未満	0.02未満	0.026	0.015	0.0185	0.029	0.014	0.0183	0.03	0.01	0.023
鉄及びその化合物	mg/L			0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.003未満			0.03未満
銅及びその化合物	mg/L			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.0002			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			8.0			8.6			8.4			8.3			10
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0001未満			0.0005未満
塩化物イオン	mg/L	13	11	12.0	14	11	11.9	15	11	12.7	14	12	12.7	14	10	11.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			28			28			34			32			34
蒸発残留物	mg/L			67			72			68			71			76
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満												
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.0000015	0.000003	0.000001未満	0.0000012	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.004未満												
フェノール類	mg/L			0.0005未満												
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	0.4	0.59	1.0	0.4	0.64	0.9	0.5	0.68	0.9	0.3未満	0.59	1.0	0.4	0.68
pH値		7.41	7.17	7.30	7.46	7.01	7.14	7.46	7.07	7.33	7.45	7.06	7.27	7.3	6.80	7.07
味				異常0												
臭気				異常0												
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
(水道法第22条に基づく衛生上必要な措置)																
残留塩素	mg/L	1.1	0.9	1.0	1.5	0.8	1.1	1.5	0.9	1.1	1.3	1.0	1.11	1.3	1.0	1.17
電気伝導率	µS/cm							132	102	119	125	97	112	125	90	113

長府浄水場3号送水

水質結果(平成27~令和元年度)		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		
区分	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	℃	28.6	8.2	16.4	30.1	5.7	16.6	29.7	-0.5	15.7	31.2	6.1	18.8	27.8	9.2	18.6
水温	℃	29.0	7.4	16.3	28.9	7.9	17.0	29.3	3.8	16.7	26.0	7.9	16.7	27.1	8.0	17.0
一般細菌	CFU/mL	0.5	0	0.08	0.5	0	0.04	1.0	0	0.08	3.5	0	0.38	5.5	0	2.1
大腸菌	定性			陽性0			陽性0			陽性0			陽性0			陽性0
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.00006未満			0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0002未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004	0.0002	0.00028	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.0002未満			0.0005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.45			0.35			0.45			0.37			0.23
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.05未満			0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.016			0.02
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0001未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.001未満			0.001未満
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			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.0002未満			0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.0001未満			0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0001未満			0.0002未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0001未満			0.0002未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0001未満			0.0002未満
塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
クロロホルム	mg/L	0.0030	0.0009	0.0018	0.0051	0.0015	0.0030	0.0064	0.0020	0.00410	0.0048	0.0018	0.00288	0.0079	0.0027	0.00460
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003	0.001	0.0018	0.004	0.002	0.0028
ジブromクロロメタン	mg/L	0.0020	0.0010	0.00148	0.002	0.0011	0.0016	0.0021	0.0008	0.0013	0.0024	0.0016	0.00205	0.0023	0.0009	0.0018
臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	0.0085	0.0035	0.00563	0.0112	0.0046	0.0076	0.0134	0.0049	0.00855	0.0116	0.0059	0.00823	0.0147	0.0060	0.0102
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.002	0.001	0.0013	0.003	0.001	0.0018
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0034	0.0015	0.00228	0.0043	0.0019	0.0030	0.0048	0.0020	0.00310	0.0043	0.0024	0.00313	0.0050	0.0024	0.00378
ブロモホルム	mg/L	0.0002	0.0001未満	0.00010	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0002	0.0001	0.00018	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.10未満			0.01未満			0.10未満			0.0004未満			0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.040	0.026	0.0308	0.035	0.02	0.027	0.036	0.020	0.0268	0.043	0.019	0.0270	0.04	0.02	0.033
鉄及びその化合物	mg/L			0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.003未満			0.03未満
銅及びその化合物	mg/L			0.10未満			0.10未満			0.10未満			0.0002未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			7.6			8.5			8.4			8.3			10
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.0001未満			0.0005未満
塩化物イオン	mg/L	13	11	12.1	14	11	11.9	15	12	12.8	14	12	12.8	14	10	11.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			28			28			34			33			34
蒸発残留物	mg/L			70			64			77			75			79
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000001未満	0.0000010	0.000002	0.000001未満	0.0000017	0.000003	0.000001未満	0.0000013	0.000003	0.000001未満	0.0000011	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.4	0.58	1.0	0.4	0.63	0.9	0.5	0.68	0.9	0.3未満	0.60	1.0	0.5	0.71
pH値		7.46	7.19	7.33	7.50	6.95	7.18	7.53	7.21	7.42	7.49	7.17	7.36	7.3	6.9	7.13
味				異常0			異常0			異常0			異常0			異常0
臭気				異常0			異常0			異常0			異常0			異常0
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
(水道法第22条に基づく衛生上必要な措置)																
残留塩素	mg/L	1.2	0.9	1.1	1.4	0.9	1.1	1.4	0.9	1.1	1.2	1.0	1.13	1.3	1.0	1.18
電気伝導率	μS/cm							133	103	119	126	97	112	125	88	113