

3 電力使用量及び電力料金

(1) 年度別電力使用量及び電力料金

年度	電 力 量			電 力		料 金		給水量1m ³ 当りの 電 力 量	給水量1m ³ 当りの 電力料金
	第一浄水場	第二浄水場	各 水 源	計	第一浄水場	第二浄水場	各 水 源		
40	KWH 3,478,036	KWH 1,854,724	KWH —	KWH 5,332,760	円 16,402,653	円 9,505,340	円 —	KWH/m ³ 0.54	円/m ³ 1.43
45	2,167,803	1,841,832	5,681,296	9,690,931	9,293,494	7,542,951	23,781,726	0.63	2.17
50	2,627,528	1,887,720	5,694,482	10,209,730	22,244,826	15,975,476	48,166,130	0.56	4.37
55	2,320,096	1,952,971	5,609,626	9,882,693	37,626,918	31,676,732	88,472,725	0.55	7.92
60	2,381,089	1,723,017	5,775,134	9,879,240	39,392,135	30,479,985	92,905,372	0.53	7.99
元	2,229,717	1,824,366	6,150,232	10,204,315	31,586,863	25,517,643	80,436,290	0.52	6.96
2	2,441,893	1,864,062	6,081,927	10,387,882	34,318,397	26,223,263	79,773,044	0.52	7.04
3	2,256,714	1,921,020	5,984,942	10,162,676	31,491,599	26,819,814	78,100,682	0.50	6.70
4	2,316,114	1,886,820	5,996,082	10,199,016	31,671,572	26,539,446	78,714,117	0.51	6.85
5	2,313,546	1,916,760	6,048,415	10,278,721	31,552,801	26,610,650	78,370,966	0.52	6.93
6	2,248,494	2,022,930	6,116,905	10,388,329	30,364,279	27,289,822	78,006,771	0.53	6.97
7	2,209,662	2,002,590	6,019,231	10,231,483	29,564,981	26,936,064	76,016,902	0.52	6.74
8	2,204,298	2,005,320	5,883,058	10,092,676	29,454,623	26,723,632	74,273,667	0.52	6.74
9	2,343,054	2,031,816	5,774,564	10,149,434	32,630,163	28,301,079	76,871,103	0.53	7.15
10	2,357,394	2,057,928	5,703,592	10,118,914	30,941,957	27,005,204	71,905,773	0.53	6.78
11	2,455,452	2,088,840	5,732,907	10,277,199	31,257,929	26,741,474	70,197,590	0.53	6.62
12	2,959,854	2,104,464	5,680,400	10,744,718	38,421,928	27,852,614	72,086,431	0.56	7.18
13	2,872,182	2,425,319	5,504,614	10,802,115	38,591,468	32,299,019	70,752,855	0.56	7.37
14	2,849,748	2,528,454	5,958,042	11,336,244	37,056,745	31,676,544	66,183,719	0.57	6.92
15	2,917,122	2,445,984	5,854,018	11,217,124	37,921,981	31,276,077	70,189,152	0.59	7.28
16	2,849,748	2,528,454	5,958,042	11,336,244	36,605,986	31,416,003	69,023,098	0.60	7.22
17	2,857,590	2,509,296	6,165,438	11,532,324	37,330,254	31,743,955	71,852,610	0.61	7.45
18	2,887,566	2,476,224	6,147,968	11,511,758	39,453,833	33,690,697	75,131,852	0.60	7.69
19	2,868,900	2,431,488	6,197,502	11,497,890	39,803,960	33,474,589	77,471,963	0.61	8.01
20	2,740,596	2,447,298	5,842,932	11,030,826	42,785,124	38,019,375	82,407,993	0.60	8.96
21	2,688,652	2,328,258	6,475,066	11,491,976	34,952,607	30,140,039	77,664,643	0.63	7.86
22	2,679,294	2,303,172	6,388,640	11,371,106	36,076,802	30,912,835	77,809,357	0.63	8.01
23	2,574,254	2,157,978	6,534,362	11,266,594	38,112,201	31,880,835	88,122,822	0.63	8.91

(注) 昭和40年度の各水源の使用電力量・料金は、各浄水場に配分されている。

(取水電力量含む)

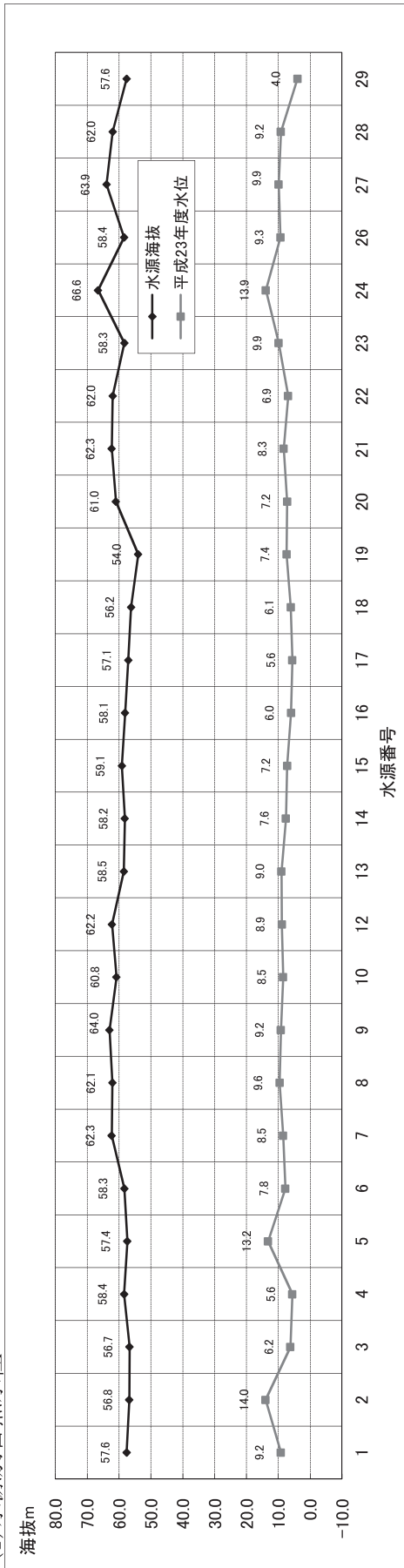
(2) 月別電力使用量及び電力料金

月	電 力 量			電 力 料 金			給水量1m ³ 当りの 電 力 量	給水量1m ³ 当りの 電力料金
	第一浄水場	第二浄水場	各 水 源	計	第一浄水場	第二浄水場	各 水 源	計
4	219,054	183,072	572,955	975,081	2,889,193	2,426,219	6,766,723	12,082,135
5	212,054	178,494	572,807	963,355	2,885,132	2,405,469	6,896,522	12,187,123
6	218,538	185,664	497,793	901,995	2,989,723	2,554,703	6,250,525	11,794,951
7	210,630	182,346	540,716	933,692	3,045,511	2,581,151	7,098,882	12,725,544
8	220,212	182,058	506,918	909,188	3,400,834	2,821,968	7,243,495	13,466,297
9	216,054	180,114	578,328	974,496	3,415,044	2,853,924	8,343,510	14,612,478
10	211,158	177,858	537,432	926,448	3,335,287	2,847,325	7,781,255	13,963,867
11	217,782	180,726	571,635	970,143	3,288,154	2,721,588	7,890,054	13,899,796
12	210,774	169,428	535,489	915,691	3,200,280	2,578,216	7,449,256	13,227,752
1	216,054	182,208	588,840	987,102	3,260,255	2,726,041	8,063,748	14,050,044
2	217,848	183,966	492,274	894,088	3,278,790	2,749,456	6,854,354	12,882,600
3	204,096	172,044	539,175	915,315	3,123,998	2,614,775	7,484,498	13,223,271
計	2,574,254	2,157,978	6,534,362	11,266,594	38,112,201	31,880,835	88,122,822	158,115,858
1ヶ月 平 均	214,521	179,832	544,530	938,883	3,176,017	2,656,736	7,343,569	13,176,322

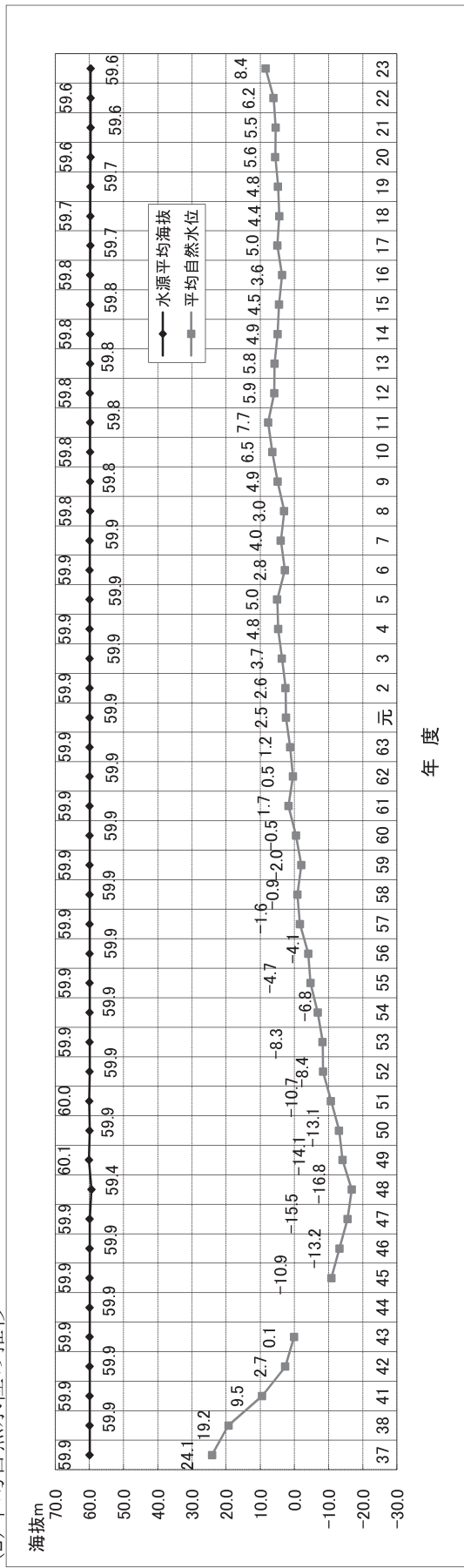
(取水電力量含む)

4 自然水位

(1) 水源別自然水位



(2) 平均自然水位の推移



(注) 昭和44年度については、調査1カ所のため平均自然水位は表記せず。

5 滅菌用薬品注入量

第一浄水場：生成次亜塩素酸ナトリウム（濃度 1 %）使用

第二浄水場：次亜塩素酸ナトリウム（濃度 1.2 %）使用（数値については 1 %に換算）

月	第一浄水場	第二浄水場	管末残留塩素
	ℓ	ℓ	mg/ℓ
4	45,840	20,160	0.36
5	47,360	20,832	0.36
6	44,839	19,618	0.38
7	44,826	20,515	0.40
8	43,589	20,837	0.39
9	44,042	19,241	0.37
10	45,725	20,062	0.37
11	44,674	18,843	0.38
12	46,878	19,778	0.37
1	46,509	19,456	0.37
2	44,890	19,312	0.37
3	47,061	20,160	0.38
計	546,233	238,814	—
1ヶ月平均	45,519	19,901	0.38

6 水質検査

(1) 管末での水質基準項目 水質検査結果

第一給水地区分水栓〔代表採水地点：吉祥寺東町4－18〕での検査結果（第一給水区：吉祥寺本町、吉祥寺南町、吉祥寺北町、中町、御殿山）

No.	基準項目	基準値	検 査 結 果 等												単位	実施回数
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
1	一般細菌	集落100個/㎖以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	個/㎖	12
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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		12
3	4カドミウム及びその化合物	0.003 mg/ℓ以下	0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満			mg/ℓ	4
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/ℓ以下	0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満			mg/ℓ	4
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
8	六価クロム化合物	0.05 mg/ℓ以下	0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			mg/ℓ	4
9	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/ℓ以下	1.27			1.38			1.42			1.45			mg/ℓ	4
11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/ℓ以下	0.08 未満			0.08 未満			0.08 未満			0.08 未満			mg/ℓ	4
12	ホル素及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			mg/ℓ	4
13	四塩化炭素	0.002 mg/ℓ以下	0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			mg/ℓ	4
14	1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ以下	0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			mg/ℓ	4
15	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	0.04 mg/ℓ以下	0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			mg/ℓ	4
16	ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			mg/ℓ	4
17	トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
18	トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
19	ベンゼン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
20	塩素酸	0.6 mg/ℓ以下	0.08			0.09			0.08			0.09			mg/ℓ	4
21	クロホルム	0.06 mg/ℓ以下	0.0004			0.0008			0.0005			0.0004			mg/ℓ	4
22	プロピロクロロメタン	0.1 mg/ℓ以下	0.0014			0.0024			0.0020			0.0018			mg/ℓ	4
23	プロモクロロメタン	0.03 mg/ℓ以下	0.0007			0.0016			0.0011			0.0010			mg/ℓ	4
24	クロホルム	0.09 mg/ℓ以下	0.0007			0.0010			0.0010			0.0010			mg/ℓ	4
25	総トリハロメタン	0.1 mg/ℓ以下	0.0032			0.0058			0.0046			0.0040			mg/ℓ	4
26	臭素酸	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
27	クロロ酢酸	0.02 mg/ℓ以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			mg/ℓ	4
28	ジクロロ酢酸	0.04 mg/ℓ以下	0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			mg/ℓ	4
29	トリクロロ酢酸	0.2 mg/ℓ以下	0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			mg/ℓ	4
30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/ℓ以下	0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			mg/ℓ	4
31	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			mg/ℓ	4
32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/ℓ以下	0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			mg/ℓ	4
33	銅及びその化合物	0.3 mg/ℓ以下	0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満			mg/ℓ	4
34	銅及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			mg/ℓ	4
35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/ℓ以下	9.5			9.4			9.7			10.3			mg/ℓ	4
36	マンガン及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
37	塩化物イオン	200 mg/ℓ以下	10.0	8.7	9.9	11.4	10.1	8.7	9.3	10.8	10.3	10.8	13.4	12.4	mg/ℓ	12
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/ℓ以下	71			76			77			76			mg/ℓ	4
39	蒸発残留物	500 mg/ℓ以下	157			163			160			145			mg/ℓ	4
40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/ℓ以下	0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			mg/ℓ	4
41	ジエオキシム	0.00001 mg/ℓ以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	mg/ℓ	12
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/ℓ以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	mg/ℓ	12
43	非イオン界面活性剤	0.02 mg/ℓ以下	0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			mg/ℓ	4
44	フェノール類	0.005 mg/ℓ以下	0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満			mg/ℓ	4
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/ℓ以下	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	mg/ℓ	12
46	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8		12
47	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		12
48	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		12
49	色度	5度 以下	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 未満	0.5 未満	0.5 未満	度	12
50	濁度	2度 以下	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	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	度	12

※第二給水区給水栓「代表採水地点：八幡町4ー17」での検査結果（第二給水区：堤、堤南町、桜堤、堤前、西久保、八幡町、緑町）

No.	基準項目	基準値	検 査 結 果 等												単位	実施回数
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
1	一般細菌	集落100個/㎖以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	個/㎖	12
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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		12
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/ℓ以下	0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満			mg/ℓ	4
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/ℓ以下	0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満			mg/ℓ	4
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	0.002			0.002			0.002			0.002			mg/ℓ	4
8	六価クロム化合物	0.05 mg/ℓ以下	0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			mg/ℓ	4
9	シアン化合物イオン及び氰化シアン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/ℓ以下	2.10			2.01			2.16			1.97			mg/ℓ	4
11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/ℓ以下	0.08 未満			0.08 未満			0.08 未満			0.08 未満			mg/ℓ	4
12	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			mg/ℓ	4
13	四塩化炭素	0.02 mg/ℓ以下	0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			mg/ℓ	4
14	1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ以下	0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			mg/ℓ	4
15	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	0.04 mg/ℓ以下	0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満		4	0.004 未満			mg/ℓ	
16	ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			mg/ℓ	4
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
18	トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
19	ベンゼン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
20	塩化ベンゼン	0.6 mg/ℓ以下	0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満			mg/ℓ	4
21	クロロホルム	0.06 mg/ℓ以下	0.0005			0.0004			0.0005			0.0003			mg/ℓ	4
22	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/ℓ以下	0.0008			0.0012			0.0015			0.0009			mg/ℓ	4
23	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/ℓ以下	0.0004			0.0008			0.0009			0.0003			mg/ℓ	4
24	ブロモホルム	0.09 mg/ℓ以下	0.0005			0.0006			0.0009			0.0006			mg/ℓ	4
25	臭化トリハロメタン	0.1 mg/ℓ以下	0.0022			0.0030			0.0038			0.0021			mg/ℓ	4
26	臭化ベンゼン	0.01 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
27	クロロ酢酸	0.02 mg/ℓ以下	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			mg/ℓ	4
28	ジクロロ酢酸	0.04 mg/ℓ以下	0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			mg/ℓ	4
29	トリクロロ酢酸	0.2 mg/ℓ以下	0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			mg/ℓ	4
30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/ℓ以下	0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			mg/ℓ	4
31	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	0.1 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.1 未満			mg/ℓ	4
32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/ℓ以下	0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			mg/ℓ	4
33	鉄及びその化合物	0.3 mg/ℓ以下	0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満			mg/ℓ	4
34	銅及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	0.1 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.1 未満			mg/ℓ	4
35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/ℓ以下	8.4			10.9			8.9			9.5			mg/ℓ	4
36	マンガン及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			mg/ℓ	4
37	塩化銅イオン	200 mg/ℓ以下	8.2			9.3		8.0	9.3	10.2	9.2	9.1	9.9	12.2	mg/ℓ	12
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/ℓ以下	75			82			83			81			mg/ℓ	4
39	蒸発残留物	500 mg/ℓ以下	159			157			165			146			mg/ℓ	4
40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/ℓ以下	0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			mg/ℓ	4
41	ジェオスミン	0.0001 mg/ℓ以下	0.00001 未満			0.00001 未満			0.00001 未満			0.00001 未満			mg/ℓ	4
42	2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/ℓ以下	0.00001 未満			0.00001 未満			0.00001 未満			0.00001 未満			mg/ℓ	12
43	非イオン界面活性剤	0.02 mg/ℓ以下	0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			mg/ℓ	4
44	フェノール類	0.05 mg/ℓ以下	0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満			mg/ℓ	4
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/ℓ以下	0.2 未満			0.2 未満			0.2 未満			0.2 未満			mg/ℓ	4
46	pH値	5.8以上8.6以下	7.4			7.5			7.5			7.5			mg/ℓ	12
47	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				12
48	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				12
49	色度	5度 以下	0.5 未満			0.5 未満			0.5 未満			0.5 未満			度	12
50	濁度	2度 以下	0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			度	12