

II. 水質検査結果

1. 概況

令和2年4月～令和3年3月に実施した水質検査結果（水質基準51項目）を系統別に集計し、表-1～5に示す。

○原水について

原水においては以下に示す特徴がみられた。

- 奥山浄水場 : 農薬類は全て不検出であった。
系統 : フッ素がやや高く（最大 0.48mg/L）、浄水水質に影響していた。
- 奥池浄水場 : フッ素がやや高く（最大 0.24mg/L）、浄水水質に影響していた。
系統 : 微量のジェオスミン（0.000003mg/L）が検出された。

○浄水について

浄水では水質基準値を全て満足し、また、水質管理目標設定項目も概ね満足していた。特徴的事項としては以下のことが挙げられる。

- 奥山浄水場 : フッ素が 0.22～0.38mg/L（基準値 0.8mg/L の 3～5 割程度）とやや高めであった。これは水源の水質特性に由来するもので安全性には問題ない。
系統
- 奥池浄水場 : かび臭原因物質がやや高め（ジェオスミン：最大 0.000003mg/L（基準値 0.00001mg/L の約 3 割））であった。これは水源の水質特性に由来するもので安全性には問題ないが注意が必要である。
系統 : トリクロロ酢酸が最大 0.018mg/L（基準値 0.03mg/L の約 6 割）とやや高めであった。原水中の有機物と塩素消毒が要因と考えられる。安全性には問題ないが注意が必要である。
- 阪神水道 : 臭素酸が最大 0.004mg/L（基準値 0.01mg/L の 4 割）とやや高めであった。阪神水道企業団からの浄水水質に由来すると考えられる。安全性には問題ないが注意が必要である。
系統

表-1 奥山浄水場系統原水の水質検査結果（令和2年度）

項目名	(参考) 水道水質基準※	奥山浄水場系統 原水	
		最大値(基準値に対する割合)	平均値(基準値に対する割合)
1 一般細菌	100集落/mL以下	100,000 (100000%)	2,020 (2020%)
2 大腸菌	検出されないこと	24,000	453
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003 (0%)	<0.0003 (0%)
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005 (0%)	<0.00005 (0%)
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001 (0%)	<0.001 (0%)
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001 (0%)	<0.001 (0%)
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001 (0%)	<0.001 (0%)
8 六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002 (0%)	<0.002 (0%)
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004 (0%)	<0.004 (0%)
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001 (0%)	<0.001 (0%)
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.6 (6%)	0.6 (6%)
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.48 (60%)	0.47 (59%)
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.02 (0%)	<0.02 (0%)
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002 (0%)	<0.0002 (0%)
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005 (0%)	<0.005 (0%)
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	<0.004 (0%)	<0.004 (0%)
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002 (0%)	<0.002 (0%)
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001 (0%)	<0.001 (0%)
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001 (0%)	<0.001 (0%)
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001 (0%)	<0.001 (0%)
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 ジブロモクロロメタン	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	—	—
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01 (0%)	<0.01 (0%)
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.06 (30%)	0.04 (18%)
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.11 (37%)	0.06 (18%)
35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01 (0%)	<0.01 (0%)
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7 (4%)	7 (3%)
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.017 (34%)	0.009 (17%)
38 塩化物イオン	200mg/L以下	5.4 (3%)	5.3 (3%)
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	28 (9%)	27 (9%)
40 蒸発残留物	500mg/L以下	69 (14%)	67 (13%)
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02 (0%)	<0.02 (0%)
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001 (0%)	<0.000001 (0%)
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001 (0%)	<0.000001 (0%)
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005 (0%)	<0.005 (0%)
45 フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005 (0%)	<0.0005 (0%)
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.2 (40%)	0.9 (28%)
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.7
48 味	異常でないこと	—	—
49 臭気	異常でないこと	異常あり	異常あり
50 色度	5度以下	25.0 (500%)	3.1 (62%)
51 濁度	2度以下	7.0 (350%)	0.7 (35%)

※ 基準値は浄水（市民に供給する水）に適用されるものである。ここでは、原水水質の汚濁程度の指標として参照

表-2 奥池浄水場系統原水の水質検査結果（令和2年度）

項目名	(参考) 水道水質基準※	奥池浄水場系統 原水			
		最大値(基準値に対する割合)		平均値(基準値に対する割合)	
1 一般細菌	100集落/mL以下	950	(950%)	89	(89%)
2 大腸菌	検出されないこと	48	—	3	—
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	(0%)	<0.0003	(0%)
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	(0%)	<0.00005	(0%)
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
8 六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	(0%)	<0.002	(0%)
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	(0%)	<0.004	(0%)
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2	(2%)	0.2	(2%)
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.24	(30%)	0.23	(28%)
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.02	(0%)	<0.02	(0%)
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	(0%)	<0.0002	(0%)
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	(0%)	<0.005	(0%)
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	<0.004	(0%)	<0.004	(0%)
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	(0%)	<0.002	(0%)
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
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 ジブロモクロロメタン	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	—	—	—	—
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	(0%)	<0.01	(0%)
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.11	(55%)	0.07	(33%)
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.14	(47%)	0.13	(42%)
35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	(0%)	<0.01	(0%)
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5	(3%)	5	(3%)
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.090	(180%)	0.058	(116%)
38 塩化物イオン	200mg/L以下	4.5	(2%)	4.5	(2%)
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	20	(7%)	19	(6%)
40 蒸発残留物	500mg/L以下	58	(12%)	56	(11%)
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	(0%)	<0.02	(0%)
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000003	(30%)	0.000003	(25%)
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	(0%)	<0.000001	(0%)
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	(0%)	<0.005	(0%)
45 フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	(0%)	<0.0005	(0%)
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.5	(50%)	1.3	(43%)
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.6	—	7.3	—
48 味	異常でないこと	—	—	—	—
49 臭気	異常でないこと	異常あり	—	異常あり	—
50 色度	5度以下	12.0	(240%)	3.7	(75%)
51 濁度	2度以下	7.0	(350%)	1.1	(57%)

※ 基準値は浄水（市民に供給する水）に適用されるものである。ここでは、原水水質の汚濁程度の指標として参照

表-3 奥山浄水場系統浄水の水質検査結果（令和2年度）

項目名	水道水質基準	奥山浄水場系統 浄水			
		最大値(基準値に対する割合)		平均値(基準値に対する割合)	
1 一般細菌	100集落/mL以下	4	(4%)	0	(0%)
2 大腸菌	検出されないこと	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%)	<0.0003	(0%)
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	(0%)	<0.00005	(0%)
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
8 六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	(0%)	<0.002	(0%)
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	(0%)	<0.004	(0%)
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.7	(7%)	0.6	(6%)
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.38	(48%)	0.31	(38%)
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.02	(0%)	<0.02	(0%)
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	(0%)	<0.0002	(0%)
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	(0%)	<0.005	(0%)
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	<0.004	(0%)	<0.004	(0%)
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	(0%)	<0.002	(0%)
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
21 塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	(0%)	<0.06	(0%)
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	(0%)	<0.002	(0%)
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.011	(18%)	0.006	(11%)
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	(17%)	<0.003	(0%)
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.005	(5%)	0.002	(2%)
26 臭素酸	0.01mg/L以下	0.001	(10%)	<0.001	(0%)
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.020	(20%)	0.013	(13%)
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.008	(27%)	<0.003	(0%)
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007	(23%)	0.005	(15%)
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	(0%)	<0.008	(0%)
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	(0%)	<0.01	(0%)
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	(10%)	0.01	(5%)
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	(0%)	<0.03	(0%)
35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	(0%)	<0.01	(0%)
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	11	(6%)	9	(5%)
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	(0%)	<0.005	(0%)
38 塩化物イオン	200mg/L以下	10.9	(5%)	9.3	(5%)
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	35	(12%)	30	(10%)
40 蒸発残留物	500mg/L以下	87	(17%)	73	(15%)
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	(0%)	<0.02	(0%)
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	(0%)	<0.000001	(0%)
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	(0%)	<0.000001	(0%)
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	(0%)	<0.005	(0%)
45 フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	(0%)	<0.0005	(0%)
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.0	(33%)	0.7	(23%)
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.9	—	7.7	—
48 味	異常でないこと	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	—
50 色度	5度以下	0.7	(14%)	<0.5	(0%)
51 濁度	2度以下	0.1	(5%)	<0.1	(0%)

表-4 奥池浄水場系統浄水の水質検査結果（令和2年度）

項目名	水道水質基準	奥池浄水場系統 浄水			
		最大値(基準値に対する割合)		平均値(基準値に対する割合)	
1 一般細菌	100集落/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	—
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	(0%)	<0.0003	(0%)
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	(0%)	<0.00005	(0%)
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
8 六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	(0%)	<0.002	(0%)
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	(0%)	<0.004	(0%)
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2	(2%)	0.2	(2%)
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.23	(29%)	0.18	(22%)
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.02	(0%)	<0.02	(0%)
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	(0%)	<0.0002	(0%)
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	(0%)	<0.005	(0%)
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	<0.004	(0%)	<0.004	(0%)
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	(0%)	<0.002	(0%)
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
21 塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	(12%)	<0.06	(0%)
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	(0%)	<0.002	(0%)
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.021	(35%)	0.014	(23%)
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.010	(33%)	0.006	(19%)
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
26 臭素酸	0.01mg/L以下	0.001	(10%)	<0.001	(0%)
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.025	(25%)	0.017	(17%)
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.018	(60%)	0.010	(33%)
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	(13%)	0.004	(13%)
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	(0%)	<0.008	(0%)
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	(0%)	<0.01	(0%)
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01	(5%)	<0.01	(0%)
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	(0%)	<0.03	(0%)
35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	(0%)	<0.01	(0%)
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7	(4%)	7	(4%)
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	(0%)	<0.005	(0%)
38 塩化物イオン	200mg/L以下	9.9	(5%)	9.2	(5%)
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	20	(7%)	19	(6%)
40 蒸発残留物	500mg/L以下	62	(12%)	57	(11%)
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	(0%)	<0.02	(0%)
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000003	(30%)	0.000002	(19%)
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	(0%)	<0.000001	(0%)
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	(0%)	<0.005	(0%)
45 フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	(0%)	<0.0005	(0%)
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.0	(33%)	0.8	(26%)
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	—	7.2	—
48 味	異常でないこと	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	—
50 色度	5度以下	<0.5	(0%)	<0.5	(0%)
51 濁度	2度以下	<0.1	(0%)	<0.1	(0%)

表－5 阪神水道系統浄水の水質検査結果（令和２年度）

項目名	水道水質基準	阪神水道系統 浄水			
		最大値(基準値に対する割合)		平均値(基準値に対する割合)	
1 一般細菌	100集落/mL以下	2	(2%)	0	(0%)
2 大腸菌	検出されないこと	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%)	<0.0003	(0%)
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	(0%)	<0.00005	(0%)
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
8 六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	(0%)	<0.002	(0%)
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	(0%)	<0.004	(0%)
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.0	(10%)	0.9	(9%)
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	(11%)	<0.08	(0%)
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	(2%)	<0.02	(0%)
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	(0%)	<0.0002	(0%)
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	(0%)	<0.005	(0%)
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	<0.004	(0%)	<0.004	(0%)
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	(0%)	<0.002	(0%)
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	(0%)	<0.001	(0%)
21 塩素酸	0.6mg/L以下	0.08	(13%)	<0.06	(0%)
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	(0%)	<0.002	(0%)
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.009	(15%)	0.005	(9%)
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	(10%)	<0.003	(0%)
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.009	(9%)	0.005	(5%)
26 臭素酸	0.01mg/L以下	0.004	(40%)	0.001	(10%)
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.030	(30%)	0.017	(17%)
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	(0%)	<0.003	(0%)
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.011	(37%)	0.006	(20%)
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001	(1%)	<0.001	(0%)
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	(0%)	<0.008	(0%)
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	(0%)	<0.01	(0%)
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.05	(25%)	0.03	(13%)
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	(0%)	<0.03	(0%)
35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	(0%)	<0.01	(0%)
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	15	(8%)	13	(6%)
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	(0%)	<0.005	(0%)
38 塩化物イオン	200mg/L以下	17.1	(9%)	14.1	(7%)
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	43	(14%)	39	(13%)
40 蒸発残留物	500mg/L以下	100	(20%)	93	(19%)
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	(0%)	<0.02	(0%)
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	(0%)	<0.000001	(0%)
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	(0%)	<0.000001	(0%)
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	(0%)	<0.005	(0%)
45 フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	(0%)	<0.0005	(0%)
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.9	(30%)	0.7	(24%)
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.7	－	7.5	－
48 味	異常でないこと	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	－
50 色度	5度以下	<0.5	(0%)	<0.5	(0%)
51 濁度	2度以下	<0.1	(0%)	<0.1	(0%)

2. 年間集計

令和2年4月～令和3年3月に実施した水質検査結果を系統別地点別に集計し、表-6～10に示す。

- (1) 奥山浄水場系統
- (2) 奥池浄水場系統
- (3) 阪神水道系統

表-6 (1) 奥山浄水場系統の地点別水質検査結果 (令和2年度)

区分	項目名	単位	水源系統		奥山浄水場系統																											
			種別	地点	原水				奥山浄水場事務所						浄水						落合橋調整池											
					基準値・目標値				最大		最小		平均		回数		最大		最小		平均		回数		最大		最小		平均		回数	
									奥山浄水場		奥山浄水場事務所		三條北緑地		三條北緑地		三條北緑地		三條北緑地		落合橋調整池		落合橋調整池		落合橋調整池		落合橋調整池		落合橋調整池			
水質基準項目	1 気温	°C	-	34	0	17	58	34	0	17	55	33	2	18	55	34	1	17	55													
	2 水温	°C	-	28	3	14	58	29	6	17	55	29	6	18	55	29	6	17	55													
	1 一般細菌	個/mL	100集落/mL以下	100,000	4	2,020	53	1	0	0	55	2	0	0	55	4	0	0	55													
	2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	24,000	1	453	54	不検出	不検出	不検出	55	不検出	不検出	不検出	55	不検出	不検出	不検出	55													
	3 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	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2													
	4 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	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2													
	5 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	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2													
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2													
	7 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	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2													
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2													
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	2													
	10 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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4													
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.6	0.5	0.6	2	0.7	0.6	0.7	2	0.7	0.5	0.6	2	0.6	0.5	0.6	2													
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.48	0.46	0.47	2	0.31	0.27	0.30	4	0.3	0.22	0.30	4	0.38	0.27	0.33	4													
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2													
	14 四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2													
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2													
	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	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	2													
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2													
	18 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	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2													
	19 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	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2													
	20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2													
	21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	-	-	-	0	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4													
	22 クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	-	-	-	0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4													
	23 クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	-	-	-	0	0.009	0.003	0.006	4	0.009	0.003	0.006	4	0.011	0.003	0.007	4													
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	0	0.004	<0.003	<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003	4													
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	-	0	0.005	0.001	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4	0.004	0.001	0.002	4													
	26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	0	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4													
	27 総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	-	0	0.020	0.008	0.013	4	0.019	0.008	0.014	4	0.020	0.008	0.014	4													
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	0	0.005	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003	4	0.008	<0.003	<0.003	4													
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	0	0.007	0.003	0.005	4	0.007	0.003	0.005	4	0.007	0.003	0.005	4													
	30 ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	-	-	-	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4													
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	-	-	-	0	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4													
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2													
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.06	0.01	0.04	2	0.02	0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4													
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.11	<0.03	0.06	2	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4													
	35 銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2													
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	7	6	7	2	11	8	10	2	10	8	9	2	10	7	9	2													
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.017	<0.005	0.009	2	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4													
	38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	5.4	5.2	5.3	2	10.9	6.9	9.6	16	10.5	6.9	9.1	16	10.5	6.5	9.0	16													
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	28	26	27	2	35	28	32	2	32	27	30	2	34	26	30	2													
	40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	69	65	67	2	78	60	71	4	77	68	72	4	87	70	75	4													
	41 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	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2													
	42 ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4													
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4													
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2													
	45 フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2													
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.2	0.5	0.9	2	0.9	0.5	0.7	16	1.0	0.5	0.7	16	0.9	0.5	0.7	16													
	47 pH値	-	5.8以上8.6以下	7.9	7.4	7.7	53	7.9	7.4	7.7	55	7.9	7.4	7.7	55	7.9	7.5	7.7	55													
	48 味	-	異常でないこと	-	-	-	0	異常なし	異常なし	異常なし	16	異常なし	異常なし	異常なし	16	異常なし	異常なし	異常なし	16													
	49 臭気	-	異常でないこと	異常あり	異常あり	異常あり	2	異常なし	異常なし	異常なし	16	異常なし	異常なし	異常なし	16	異常なし	異常なし	異常なし	16													
50 色度	度	5度以下	25.0	0.8	3.1	53	0.5	<0.5	<0.5	55	0.6	<0.5	<0.5	55	0.7	<0.5	<0.5	55														
51 濁度	度	2度以下	7.0	<0.1	0.7	53	<0.1	<0.1	<0.1	55	0.1	<0.1	<0.1	55	<0.1	<0.1	<0.1	55														

表-6 (2) 奥山浄水場系統の地点別水質検査結果 (令和2年度)

区分	項目名	単位	奥山浄水場系統																			
			水源系統		奥山浄水場								奥山浄水場事務所						浄水			
			種別	地点	奥山浄水場				奥山浄水場事務所				三条北緑地		落合橋調整池							
			基準値・目標値	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	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	1 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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4			
	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4			
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			
	8 トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4			
	9 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	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4			
	10 亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	-	-	-	0	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4			
	12 二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	-	-	-	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4			
	14 抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	-	-	-	0	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4			
	15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として1以下	不検出	不検出	不検出	2	-	-	-	0	不検出	不検出	不検出	2	-	-	-	0			
	16 残留塩素	mg/L	1mg/L以下	-	-	-	0	0.8	0.4	0.6	55	0.8	0.4	0.6	55	0.7	0.2	0.5	55			
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0			
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0			
	19 遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	1	1	1	2	2	1	2	4	2	1	2	4	2	1	1	4			
	20 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	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4			
	21 メチルヒューブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4			
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	5.1	2.0	3.6	2	1.3	1.0	1.2	4	1.3	1.1	1.2	4	1.4	1.0	1.2	4			
	23 臭気強度(TON)	-	3以下	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4			
	24 蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0			
	25 濁度	度	1度以下	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0			
	26 pH値	-	7.5程度	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0			
	27 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	-1.1	-1.3	-1.2	2	-1.0	-1.4	-1.1	4	-1.1	-1.5	-1.2	4	-1.0	-1.5	-1.1	4			
	28 従属栄養細菌	個/mL	2,000集落/mL以下(暫定)	1,600	490	1,045	2	2	1	1	4	4	0	1	4	1	0	1	4			
	29 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	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4			
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0			
	31 ヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005以下(暫定)	-	-	-	0	-	-	-	0	0.000012	<0.000005	0.000007	4	-	-	-	0			
	独自項目	1 生物	個/mL	42	1	15	4	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0			
		2 クリプトスポリジウム	個/10L	0	0	0	4	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0			
		3 ダイオキシン類	pgTEQ/L	0.010	0.010	0.010	1	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0			
		4 アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	2	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0			
5 電気伝導率		mS/m	9.6	8.3	9.0	2	13.0	9.6	11.9	4	13.0	9.5	11.1	4	13.0	9.3	11.3	4				
6 生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	2	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0				
7 化学的酸素要求量(COD)		mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0				
8 全窒素		mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0				
9 全リン		mg/L	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0				
10 浮遊物質(SS)		mg/L	2.0	<1	<1	3	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0				
11 総トリハロメタン生成能		mg/L	0.019	0.011	0.015	2	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0				
12 アルカリ度		mg/L	31	26	29	2	34	26	31	4	32	26	29	4	32	24	29	4				
13 硝酸態窒素		mg/L	0.6	0.5	0.6	2	0.7	0.6	0.6	4	0.6	0.5	0.6	4	0.6	0.5	0.6	4				
14 溶存酸素		mg/L	10.0	9.2	9.6	2	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0				
15 嫌気性芽胞菌		個/100mL	3	3	3	1	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0				
16 シアルン		個/10L	0	0	0	4	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0				
17 総残留塩素		mg/L	-	-	-	0	0.8	0.5	0.7	51	0.8	0.5	0.7	51	0.7	0.3	0.6	51				
18 クロロホルム生成能		mg/L	0.014	0.007	0.011	2	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0				
19 ジブロモクロロメタン生成能		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0				
20 ブロモジクロロメタン生成能		mg/L	0.005	0.003	0.004	2	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0				
21 ブロモホルム生成能		mg/L	-	<0.001	<0.001	2	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0				

※水質管理目標設定項目の「16.残留塩素」は遊離残留塩素の測定結果を示す。

表-7 (1) 奥山浄水場系統の農薬類検査結果 (令和2年度)

No	水質項目	目標値	奥山浄水場原水(芦屋川表流水)				三条北緑地			
			最大	最小	平均	データ数	最大	最小	平均	データ数
農薬類 1-4 項目	1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	2 2,2-DPA(ダラボン)	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
	3 2,4-D(2,4-PA)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	4 EPN	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
	5 MCPA	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
	6 アシラム	0.9mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009	2	<0.009	<0.009	<0.009	2
	7 アセフェート	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2
	8 アトラジン	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	9 アニロホス	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
	10 アミダス	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2
	11 アラクロール	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
	12 イソキサチオン	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
	13 イソフェンホス	0.001mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
	14 イソプロカルブ(MIPC)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	15 イソプロチオラン(IPT)	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003	2
	16 イプロベンホス(IPP)	0.09mg/L以下	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2
	17 イミダクダジン	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2
	18 インダナフェン	0.009mg/L以下	<0.00009	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009	<0.00009	<0.00009	2
	19 エスプロカルブ	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
	21 エトフェンブロックス	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
	22 オキサジクロメホン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	23 オキシメチル(有機銅)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
	24 オリサストロビン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	25 エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	25 カズサホス	0.0006mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
	26 カフェンストール	0.008mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008	2	<0.00008	<0.00008	<0.00008	2
	27 カルタップ	0.3mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
	28 カルバリル(NAC)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	29 カルボフラン	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
	30 キノクラミン(ACN)	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
	31 キャブタン	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003	2
	32 クミロン	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
	33 グリホサート	2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2
	34 グルホシネート	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2
	35 クロメプロップ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	36 クロロニトロフェン(CNP)	0.0001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	37 クロロピリホス	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
	38 クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	39 シアナジン	0.001mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
	40 シアノホス(CYAP)	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
	41 ジウロン(DCMU)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	42 ジクロベニル(DBN)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
	43 ジクロロホス(DDVP)	0.008mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008	2	<0.00008	<0.00008	<0.00008	2
	44 ジクワット	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
	45 ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
	47 ジチオビル	0.009mg/L以下	<0.00009	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009	<0.00009	<0.00009	2
	48 シハロホップブチル	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2
	49 シマジン(CAT)	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
	50 ジメタドリリン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	51 ジメトエート	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	52 シメリン	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
	53 ダイアジン	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
	54 ダイムロン	0.8mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	2	<0.008	<0.008	<0.008	2
	55 ダゾメット、メタム(カーバム)及び メチルイソチオシアネート	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	56 チアジニル	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	57 チウラム	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2

表-7 (2) 奥山浄水場系統の農薬類検査結果 (令和2年度)

No	水質項目	目標値	奥山浄水場原水(芦屋川表流水)				三條北緑地			
			最大	最小	平均	データ数	最大	最小	平均	データ数
農薬類 1-4 項目	58 チオツカルブ	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
	59 チオファネートメチル	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003	2
	60 チオベンカルブ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	61 テフリルトリオン	0.002mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
	62 テルブカルブ(MBPMC)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	63 トリクロピル	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2
	64 トリクロロホン(DEP)	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
	65 トリシクワゾール	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	66 トリフルラリン	0.06mg/L以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
	68 バラコート	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	70 ナプロバミド	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
	70 ビラクロニル	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	71 ビラゾキシフェン	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
	72 ビベロホス	0.0009mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
72 ビラフネート(ビラフネート)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	
73 ビリダフェンチオン	0.002mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	
74 ビリブチカルブ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	
75 ビロキロン	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
76 フィプロニル	0.0005mg/L以下	<0.000005	<0.000005	<0.000005	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	2	
77 フェントロチオン(MEP)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
78 フェノカルブ(BPMC)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	
79 フェリムゾン	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
80 フェンチオン(MPP)	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2	
81 フェントエート(PAP)	0.007mg/L以下	<0.00007	<0.00007	<0.00007	2	<0.00007	<0.00007	<0.00007	2	
82 フェントラザミド	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
83 フサライド	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	
84 フタクロール	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	
85 フタホス	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	
86 フラプロフェジン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	
87 フルアジナム	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	
88 プレチラクロール	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
89 プロシトシド	0.09mg/L以下	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2	
90 プロチオホス	0.004mg/L以下	<0.00007	<0.00007	<0.00007	2	<0.00007	<0.00007	<0.00007	2	
91 プロピョナゾール	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
92 プロピザミド	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
93 プロベナゾール	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	
94 プロモブチド	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	
95 ベノミル	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	
96 ベンシクロン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	
97 ベンゾビシクロン	0.09mg/L以下	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2	
98 ベンゾフェナップ	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	
99 ベンダゾン	0.2mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	
100 ベンディメタリン	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003	2	
101 ベンフルカルブ	0.04mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	
102 ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
103 ベンプレセート	0.07mg/L以下	<0.0007	<0.0007	<0.0007	2	<0.0007	<0.0007	<0.0007	2	
104 ホスチアゼート	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	
105 マラチオン(マラソン)	0.7mg/L以下	<0.007	<0.007	<0.007	2	<0.007	<0.007	<0.007	2	
106 メコプロップ(MCPP)	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
107 メゾミル	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	
108 メタラキシル	0.2mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	
109 メチダチオン(DMTP)	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2	
110 メミノストロピン	0.04mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	
111 メトリブジン	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	
112 メフェナゼート	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	
113 メプロニル	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	
114 モリネート	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	

表-8 (1) 奥池浄水場系統の地点別水質検査結果 (令和2年度)

区分	項目名	単位	水源系統		奥池浄水場系統									
			種別	地点	原水					浄水				
					奥山貯水池					奥池第3工区				
					基準値・目標値	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-	29	-2	14	55	29	-2	14	55			
2	水温	℃	-	24	2	14	55	28	4	17	55			
1	一般細菌	個/mL	100集落/mL以下	950	2	89	53	0	0	0	55			
2	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	48	<1.0	3	54	不検出	不検出	不検出	55			
3	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	<0.0003	<0.0003	2			
4	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	<0.00005	<0.00005	2			
5	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	<0.001	<0.001	2			
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2			
7	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	<0.001	<0.001	2			
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2			
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	2			
10	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			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.2	0.1	0.2	2	0.2	0.1	0.2	2			
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.24	0.21	0.23	2	0.23	0.11	0.18	4			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2			
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2			
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2			
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	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	2			
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2			
18	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	<0.001	<0.001	2			
19	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	<0.001	<0.001	2			
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2			
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	-	-	-	0	0.07	<0.06	<0.06	4			
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	-	-	-	0	<0.002	<0.002	<0.002	4			
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	-	-	-	0	0.021	0.006	0.014	4			
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	0	0.010	0.003	0.006	4			
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	-	0	<0.001	<0.001	<0.001	4			
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	0	0.001	<0.001	<0.001	4			
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	-	0	0.025	0.009	0.017	4			
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	0	0.018	0.004	0.010	4			
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	0	0.004	0.003	0.004	4			
30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	-	-	-	0	<0.001	<0.001	<0.001	4			
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	-	-	-	0	<0.008	<0.008	<0.008	4			
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2			
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.11	0.02	0.07	2	0.01	<0.01	<0.01	4			
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.14	0.11	0.13	2	<0.03	<0.03	<0.03	4			
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2			
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	5	5	5	2	7	7	7	2			
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.090	0.026	0.058	2	<0.005	<0.005	<0.005	4			
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	4.5	4.4	4.5	2	9.9	8.6	9.2	16			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	20	18	19	2	20	18	19	2			
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	58	53	56	2	62	48	57	4			
41	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	<0.02	<0.02	2			
42	ジエオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000003	0.000002	0.000003	2	0.000003	<0.000001	0.000002	16			
43	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	16			
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2			
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2			
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.5	1.1	1.3	2	1.0	0.7	0.8	16			
47	pH値	-	5.8以上8.6以下	7.6	6.8	7.3	53	7.4	6.8	7.2	55			
48	味	-	異常でないこと	-	-	-	0	異常なし	異常なし	異常なし	16			
49	臭気	-	異常でないこと	異常あり	異常あり	異常あり	2	異常なし	異常なし	異常なし	16			
50	色度	度	5度以下	12.0	2.5	3.7	53	<0.5	<0.5	<0.5	55			
51	濁度	度	2度以下	7.0	0.5	1.1	53	<0.1	<0.1	<0.1	55			

表-8 (2) 奥池浄水場系統の地点別水質検査結果 (令和2年度)

区分	項目名	単位	水源系統		奥池浄水場系統											
			種別	地点	原水					浄水						
					奥山貯水池					奥池第3工区						
					基準値・目標値	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	1 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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	
	8 トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	
	9 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	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	
	10 亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	-	-	-	0	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	
	12 二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	-	-	-	0	-	-	-	4	-	-	-	4	
	13 シクロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	-	-	-	0	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	14 抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	-	-	-	0	0.003	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として1以下	-	-	-	0	-	-	-	4	-	-	-	4	
	16 残留塩素	mg/L	1mg/L以下	-	-	-	0	0.9	0.7	0.8	55	0.7	0.8	55		
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	-	-	-	0	-	-	-	4	-	-	-	4	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	0	-	-	-	4	-	-	-	4	
	19 遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	3	3	3	2	4	2	3	4	2	3	4		
	20 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	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	4.7	3.3	4.0	2	1.4	1.1	1.2	4	1.4	1.1	1.2	4	
	23 臭気強度(TON)	-	3以下	1	1	1	2	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	
	24 蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	-	-	-	0	-	-	-	4	-	-	-	4	
	25 濁度	度	1度以下	-	-	-	0	-	-	-	4	-	-	-	4	
	26 pH値	-	7.5程度	-	-	-	0	-	-	-	4	-	-	-	4	
	27 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	-1.9	-2.0	-2.0	2	-2.0	-2.4	-2.2	4	-2.4	-2.2	-2.2	4	
	28 従属栄養細菌	個/mL	2,000集落/mL以下(暫定)	500	280	390	2	0	0	0	4	0	0	0	4	
	29 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	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	-	0	-	-	-	4	-	-	-	4	
	31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005以下(暫定)	-	-	-	0	0.000012	<0.000005	0.000007	4	<0.000005	0.000007	<0.000005	4	
	独自項目	1 生物	個/mL	-	63	3	22	4	3	0	1	4	3	0	1	4
		2 クリプトスポリジウム	個/10L	-	0	0	0	4	-	-	-	4	-	-	-	4
		3 ダイオキシン類	pgTEQ/L	-	-	-	-	0	-	-	-	4	-	-	-	4
		4 アンモニア態窒素	mg/L	-	0.03	<0.01	0.02	2	-	-	-	4	-	-	-	4
5 電気伝導率		mS/m	-	7.3	6.2	6.8	2	9.2	7.2	8.1	4	9.2	7.2	8.1	4	
6 生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	-	<0.5	<0.5	<0.5	2	-	-	-	4	-	-	-	4	
7 化学的酸素要求量(COD)		mg/L	-	2.9	2.6	2.8	2	-	-	-	4	-	-	-	4	
8 全窒素		mg/L	-	0.32	0.29	0.31	2	-	-	-	4	-	-	-	4	
9 全リン		mg/L	-	0.006	<0.005	<0.005	2	-	-	-	4	-	-	-	4	
10 浮遊物質(SS)		mg/L	-	1.0	<1	<1	2	-	-	-	4	-	-	-	4	
11 総トリハロメタン生成能		mg/L	-	0.039	0.021	0.030	2	-	-	-	4	-	-	-	4	
12 アルカリ度		mg/L	-	21	20	21	2	18	15	17	4	18	15	17	4	
13 硝酸態窒素		mg/L	-	0.2	0.1	0.2	2	0.2	0.1	0.2	4	0.2	0.1	0.2	4	
14 溶存酸素		mg/L	-	9.3	8.2	8.8	2	-	-	-	4	-	-	-	4	
15 嫌気性芽胞菌		個/100mL	-	0	0	0	1	-	-	-	4	-	-	-	4	
16 シアルジア		個/10L	-	0	0	0	4	-	-	-	4	-	-	-	4	
17 総残留塩素		mg/L	-	-	-	-	0	1.0	0.8	0.9	51	1.0	0.8	0.9	51	
18 クロロホルム生成能		mg/L	-	0.034	0.016	0.025	2	-	-	-	4	-	-	-	4	
19 ジブロモクロロメタン生成能		mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	2	-	-	-	4	-	-	-	4	
20 ブロモジクロロメタン生成能		mg/L	-	0.005	0.004	0.005	2	-	-	-	4	-	-	-	4	
21 ブロモホルム生成能		mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	2	-	-	-	4	-	-	-	4	

※水質管理目標設定項目の「16.残留塩素」は遊離残留塩素の測定結果を示す。

表-8 (3) 奥池浄水場系統の地点別水質検査結果 (鉄・マンガン) (令和2年度)

奥池地区 R2:鉄・マンガン管理 (mg/L)			4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月	
			2週	4週	2週	4週	2週	4週	2週	4週	2週	4週	2週	4週	2週	4週	2週	4週	2週	4週	2週	4週	2週	4週	2週	4週
採水日			4月9日	4月23日	5月14日	5月28日	6月11日	6月25日	7月9日	7月21日	8月13日	8月27日	9月10日	9月24日	10月8日	10月22日	11月12日	11月26日	12月10日	12月24日	1月14日	1月28日	2月9日	2月25日	3月11日	3月25日
原水	⑦原水(着水井) 鉄	mg/L	0.10	0.09	0.07	0.09	0.10	0.10	0.37	0.14	0.07	0.05	0.13	0.08	0.06	0.07	0.12	0.12	0.14	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.13
	⑦原水(着水井) マンガン	mg/L	0.012	0.017	0.009	0.015	0.029	0.023	0.033	0.029	0.024	0.02	0.026	0.018	0.01	0.025	0.08	0.071	0.054	0.031	0.012	0.015	0.014	0.016	0.021	0.015
浄水池	⑧浄水池 鉄	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	⑧浄水池 マンガン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
配水池	⑨第3工区配水池 鉄	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.19	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	⑨第3工区配水池 マンガン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
配水区末端	⑩第3工区末端 鉄	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	⑩第3工区末端 マンガン	mg/L	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

表-9 (1) 阪神水道系統の地点別水質検査結果 (令和2年度)

区分	項目名	単位	水源系統				阪神水道系統																
			基準値・目標値	種別				浄水															
				地点				芦屋公園				三条公園				翠ヶ丘公園				南芦屋浜下水処理場			
				最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数				
水質基準項目	1 気温	°C	—	34	3	19	55	33	2	18	55	33	1	18	55	35	3	19	55				
	2 水温	°C	—	31	7	19	55	31	4	18	55	32	7	19	55	33	10	20	55				
	1 一般細菌	個/mL	100集落/mL以下	0	0	0	55	2	0	0	55	2	0	0	55	1	0	0	55				
	2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	55	不検出	不検出	不検出	55	不検出	不検出	不検出	55	不検出	不検出	不検出	55				
	3 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	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
	4 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	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2				
	5 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	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2				
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2				
	7 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	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2				
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2				
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	2				
	10 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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	1.0	0.7	0.9	2	1.0	0.7	0.9	2	1.0	0.7	0.9	2	1.0	0.7	0.9	2				
	12 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	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4				
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	2	0.02	<0.02	<0.02	2	0.02	<0.02	<0.02	2	0.02	<0.02	<0.02	2				
	14 四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2				
	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	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	2				
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2				
	18 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	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2				
	19 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	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2				
	20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2				
	21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.08	<0.06	<0.06	4	0.07	<0.06	<0.06	4	0.07	<0.06	<0.06	4	0.07	<0.06	<0.06	4				
	22 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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4				
	23 クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.008	0.003	0.006	4	0.007	0.002	0.005	4	0.008	0.003	0.006	4	0.009	0.003	0.006	4				
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003	4				
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.008	0.003	0.005	4	0.008	0.003	0.005	4	0.008	0.003	0.005	4	0.009	0.003	0.005	4				
	26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.004	<0.001	0.001	4	0.004	<0.001	0.001	4	0.004	<0.001	0.001	4	0.004	<0.001	0.001	4				
	27 総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.027	0.011	0.017	4	0.026	0.008	0.015	4	0.027	0.010	0.017	4	0.030	0.010	0.019	4				
	28 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	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4				
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.010	0.004	0.006	4	0.010	0.003	0.006	4	0.010	0.004	0.006	4	0.011	0.004	0.007	4				
	30 ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4				
	31 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	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4				
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2				
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.05	0.01	0.03	4	0.05	0.02	0.03	4	0.05	0.01	0.03	4	0.05	0.01	0.03	4				
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4				
	35 銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2				
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	15	10	13	2	15	10	13	2	15	10	13	2	15	10	13	2				
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4				
	38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	17.1	9.1	14.2	16	17.0	9.2	13.9	16	17.1	9.1	14.2	16	17.0	8.9	14.2	16				
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	43	34	39	2	42	35	39	2	43	35	39	2	43	34	39	2				
	40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	100	87	95	4	100	90	93	4	100	72	91	4	100	85	95	4				
	41 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	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2				
	42 ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4				
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4				
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2				
	45 フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2				
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.8	0.6	0.7	16	0.9	0.6	0.7	16	0.9	0.6	0.7	16	0.8	0.6	0.7	16				
	47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.7	7.4	7.5	55	7.7	7.4	7.6	55	7.7	7.5	7.6	55	7.6	7.4	7.5	55				
	48 味	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	16	異常なし	異常なし	異常なし	16	異常なし	異常なし	異常なし	16	異常なし	異常なし	異常なし	16				
	49 臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	16	異常なし	異常なし	異常なし	16	異常なし	異常なし	異常なし	16	異常なし	異常なし	異常なし	16				
50 色度	度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	55	<0.5	<0.5	<0.5	55	<0.5	<0.5	<0.5	55	<0.5	<0.5	<0.5	55					
51 濁度	度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	55	<0.1	<0.1	<0.1	55	<0.1	<0.1	<0.1	55	<0.1	<0.1	<0.1	55					

表-9 (2) 阪神水道系統の地点別水質検査結果 (令和2年度)

区分	項目名	単位	水源系統				阪神水道系統															
			種別	浄水																		
				芦屋公園				三条公園				翠ヶ丘公園				南芦屋浜下水処理場						
基準値・目標値	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	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	1 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	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4			
	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	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4			
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			
	8 トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4			
	9 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	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4			
	10 亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4			
	12 二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0			
	13 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	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4			
	14 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	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4			
	15 農薬類	—	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0			
	16 残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.8	0.4	0.6	55	0.8	0.5	0.6	55	0.8	0.5	0.6	55	0.8	0.3	0.5	55			
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0			
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0			
	19 遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	2	1	2	4	2	1	2	4	2	2	2	4	2	1	2	4			
	20 1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4			
	21 メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4			
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	1.1	0.5	0.9	4	1.1	0.6	1.0	4	1.2	0.5	1.0	4	1.1	0.7	1.0	4			
	23 臭気強度(TON)	—	3以下	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4			
	24 蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0			
	25 濁度	度	1度以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0			
	26 pH値	—	7.5程度	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0			
	27 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	-1.2	-1.4	-1.3	4	-1.2	-1.3	-1.2	4	-1.1	-1.3	-1.2	4	-1.2	-1.4	-1.3	4			
	28 従属栄養細菌	個/mL	2,000集落/mL以下(暫定)	1	0	0	4	1	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	4			
	29 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	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4			
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0			
	31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	mg/L	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005以下(暫定)	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0			
	独自項目	1 生物	個/mL	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0			
		2 クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0			
		3 ダイオキシン類	pgTEQ/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0			
		4 アンモニア態窒素	mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0			
5 電気伝導率		mS/m	17.0	12.0	15.5	4	18.0	12.0	15.5	4	18.0	12.0	15.5	4	19.0	12.0	15.8	4				
6 生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0				
7 化学的酸素要求量(COD)		mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0				
8 全窒素		mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0				
9 全リン		mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0				
10 浮遊物質(SS)		mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0				
11 総トリハロメタン生成能		mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0				
12 アルカリ度		mg/L	34	27	32	4	35	29	32	4	35	29	32	4	36	28	32	4				
13 硝酸態窒素		mg/L	1.0	0.7	0.9	4	1.0	0.7	0.9	4	1.0	0.7	0.9	4	1.0	0.7	0.9	4				
14 溶存酸素		mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0				
15 嫌気性芽胞菌		個/100mL	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0				
16 ジアルジア		個/10L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0				
17 総残留塩素		mg/L	—	0.8	0.5	0.7	51	0.8	0.6	0.7	51	0.8	0.6	0.7	51	0.8	0.4	0.6	51			

※水質管理目標設定項目の「16.残留塩素」は遊離残留塩素の測定結果を示す。

表-10 (1) 系統別浄水の水質検査結果 (令和2年度)

区分	項目名	単位	水源系統				奥山浄水場系統				奥池浄水場系統				阪神水道系統			
			基準値・目標値	浄水			最大	最小	平均	回数	浄水			最大	最小	平均	回数	
				最大	最小	平均					最大	最小	平均					回数
水質基準項目	1 気温	°C	-	34	0	17.4	165	29	-2	13.9	55	35	3	18.3	220			
	2 水温	°C	-	29	6	17.4	165	28	4	16.5	55	33	10	18.9	220			
	1 一般細菌	個/mL	100集落/mL以下	4	0	0	165	0	0	0	55	2	0	0	220			
	2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	165	不検出	不検出	不検出	55	不検出	不検出	不検出	220			
	3 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	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8			
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8			
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	8			
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	8			
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	8			
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	8			
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	6	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	8			
	10 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	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	16			
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.7	0.5	0.6	6	0.2	0.1	0.2	2	1.0	0.7	0.9	8			
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.38	0.22	0.31	12	0.23	0.11	0.18	4	0.09	<0.08	<0.08	16			
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	2	0.02	<0.02	<0.02	8			
	14 四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8			
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	8			
	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	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	6	<0.004	<0.004	<0.004	2	<0.004	<0.004	<0.004	8			
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	8			
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	8			
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	8			
	20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	8			
	21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.07	<0.06	<0.06	4	0.08	<0.06	<0.06	16			
	22 クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	16			
	23 クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.011	0.003	0.006	12	0.021	0.006	0.0135	4	0.009	0.003	0.005	16			
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.005	<0.003	<0.003	12	0.01	0.003	0.00575	4	0.003	<0.003	<0.003	16			
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.005	0.001	0.002	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.009	0.003	0.005	16			
	26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	4	0.004	<0.001	0.001	16			
	27 総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.020	0.008	0.013	12	0.025	0.009	0.017	4	0.03	0.011	0.017	16			
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.008	<0.003	<0.003	12	0.018	0.004	0.010	4	<0.003	<0.003	<0.003	16			
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.007	0.003	0.005	12	0.004	0.003	0.004	4	0.011	0.004	0.006	16			
	30 ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	16			
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	12	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	16			
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	8			
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.02	<0.01	0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	4	0.05	0.02	0.03	16			
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	16			
	35 銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	8			
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	11	7	9	6	7	7	7	2	15	10	13	8			
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	16			
	38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	10.9	6.5	9.3	48	9.9	8.6	9.2	16	17.1	9.2	14.1	64			
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	35	26	30	6	20	18	19	2	43	35	39	8			
	40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	87	60	73	12	62	48	56.75	4	100	90	93	16			
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	8			
	42 ジェオミン	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000003	<0.000001	0.000002	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001	16			
	43 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	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001	16			
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	8			
	45 フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8			
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.0	0.5	0.7	48	1.0	0.7	0.8	16	0.9	0.6	0.7	64			
	47 pH値	-	5.8以上8.6以下	7.9	7.4	7.7	165	7.4	6.8	7.2	55	7.7	7.5	7.5	220			
	48 味	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	48	異常なし	異常なし	異常なし	16	異常なし	異常なし	異常なし	64			
	49 臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	48	異常なし	異常なし	異常なし	16	異常なし	異常なし	異常なし	64			
50 色度	度	5度以下	0.7	<0.5	<0.5	165	<0.5	<0.5	<0.5	55	<0.5	<0.5	<0.5	220				
51 濁度	度	2度以下	0	<0.1	<0.1	165	<0.1	<0.1	<0.1	55	<0.1	<0.1	<0.1	220				

表-10 (2) 系統別浄水の水質検査結果 (令和2年度)

区分	項目名	単位	水源系統		奥山浄水場系統				奥池浄水場系統				阪神水道系統			
			種別	基準値・目標値	浄水				浄水				浄水			
					最大	最小	平均	回数	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	1 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	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	16	
	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	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	16	
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	16	
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	16	
	8 トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	16	
	9 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	12	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	16	
	10 亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	16	
	12 二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	
	13 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	12	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	16	
	14 抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.002	<0.002	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	16	
	15 農薬類	—	検出値と目標値の比の和として1以下	不検出	不検出	不検出	2	—	—	—	0	—	—	—	0	
	16 残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.8	0.2	0.5	165	0.9	0.7	0.8	55	0.8	0.5	0.6	220	
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	
	19 遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	2	1	2	12	4	2	3	4	2	2	2	16	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	16	
	21 メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	16	
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	1.4	1.0	1.2	12	1.4	1.1	1.2	4	1.2	0.7	1.0	16	
	23 臭気強度(TON)	—	3以下	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	16	
	24 蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	
	25 濁度	度	1度以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	
	26 pH値	—	7.5程度	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	
	27 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	-1	-1.5	-1.2	12	-2	-2.4	-2.15	4	-1.1	-1.3	-1.2	16	
	28 従属栄養細菌	個/mL	2,000集落/mL以下(暫定)	4	0	1	12	0	0	0	4	1	0	0	16	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	16	
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	
	31 ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びベルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005以下(暫定)	0.000012	<0.000005	0.000007	4	0.000012	<0.000005	0.000007	4	—	—	—	0	
	独自項目	1 生物	個/mL	—	—	—	0	3	0	0.75	4	—	—	—	0	
		2 クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	
		3 ダイオキシン類	pgTEQ/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	
		4 アンモニア態窒素	mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	
5 電気伝導率		mS/m	—	13.0	9.3	11.5	12	9.2	7.2	8.1	4	19.0	12.0	15.6	16	
6 生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0		
7 化学的酸素要求量(COD)		mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0		
8 全窒素		mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0		
9 全リン		mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0		
10 浮遊物質(SS)		mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0		
11 総トリハロメタン生成能		mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0		
12 アルカリ度		mg/L	—	34	24	30	12	18	15	17	4	36	29	32	16	
13 硝酸態窒素		mg/L	—	0.7	0.5	0.6	12	0.2	0.1	0.2	4	1.0	0.7	0.9	16	
14 溶存酸素		mg/L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0		
15 嫌気性芽胞菌		個/100mL	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0		
16 ジアルジア		個/10L	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0		
17 総残留塩素		mg/L	—	0.8	0.3	0.6	153	1.0	0.8	0.9	51	0.8	0.6	0.7	204	

※水質管理目標設定項目の「16.残留塩素」は遊離残留塩素の測定結果を示す。

3. 毎日試験

市内残留塩素測定記録集計表（代表地点）、市内残留塩素測定記録集計表（一般地点、他）、奥池地区残留塩素濃度及び配水池水位管理月報の令和2年4月～令和3年3月におけるデータを元に集計し、表11～表14に示す。

「消毒の残留効果」としては遊離塩素を測定（基準値は0.1mg/L以上）している。

（1）奥山浄水場系統

表-11 奥山浄水場系統の毎日試験結果（令和2年度）

	④落合橋調整池（代表地点）								⑤奥山浄水場事務所（代表地点）							
	残留塩素 (mg/L)				色度の異常		濁度の異常		残留塩素 (mg/L)				色度の異常		濁度の異常	
	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数
4月	0.6	0.4	0.5	30	無	30	無	30	0.6	0.5	0.6	30	無	30	無	30
5月	0.5	0.4	0.5	31	無	31	無	31	0.6	0.4	0.5	31	無	31	無	31
6月	0.5	0.3	0.4	30	無	30	無	30	0.6	0.4	0.4	30	無	30	無	30
7月	0.5	0.1	0.3	31	無	31	無	31	0.6	0.3	0.4	31	無	31	無	31
8月	0.5	0.3	0.4	31	無	31	無	31	0.6	0.4	0.5	31	無	31	無	31
9月	0.6	0.4	0.4	30	無	30	無	30	0.6	0.4	0.5	30	無	30	無	30
10月	0.6	0.4	0.5	31	無	31	無	31	0.6	0.5	0.6	31	無	31	無	31
11月	0.6	0.5	0.5	30	無	30	無	30	0.7	0.6	0.6	30	無	30	無	30
12月	0.6	0.4	0.5	31	無	31	無	31	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31
1月	0.6	0.4	0.5	31	無	31	無	31	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31
2月	0.6	0.5	0.5	28	無	28	無	28	0.7	0.5	0.6	28	無	28	無	28
3月	0.6	0.4	0.5	31	無	31	無	31	0.6	0.5	0.6	31	無	31	無	31

	⑥山麓公園（一般地点）								⑦三条北緑地（代表地点）							
	残留塩素 (mg/L)				色度の異常		濁度の異常		残留塩素 (mg/L)				色度の異常		濁度の異常	
	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数
4月	0.6	0.5	0.5	16	無	16	無	16	0.6	0.4	0.5	30	無	30	無	30
5月	0.5	0.4	0.5	14	無	14	無	14	0.6	0.4	0.5	31	無	31	無	31
6月	0.5	0.3	0.4	18	無	18	無	18	0.6	0.4	0.5	30	無	30	無	30
7月	0.4	0.1	0.3	16	無	16	無	16	0.6	0.3	0.4	31	無	31	無	31
8月	0.6	0.2	0.4	16	無	16	無	16	0.6	0.4	0.5	31	無	31	無	31
9月	0.6	0.4	0.5	16	無	16	無	16	0.6	0.4	0.5	30	無	30	無	30
10月	0.6	0.4	0.5	17	無	17	無	17	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31
11月	0.6	0.4	0.5	14	無	14	無	14	0.7	0.5	0.6	30	無	30	無	30
12月	0.6	0.5	0.6	16	無	16	無	16	0.7	0.4	0.6	31	無	31	無	31
1月	0.6	0.4	0.5	15	無	15	無	15	0.6	0.4	0.5	31	無	31	無	31
2月	0.7	0.5	0.6	14	無	14	無	14	0.6	0.5	0.6	28	無	28	無	28
3月	0.6	0.4	0.6	19	無	19	無	19	0.6	0.4	0.5	31	無	31	無	31

	岩ヶ平公園								奥山浄水場系統							
	残留塩素 (mg/L)				色度の異常		濁度の異常		残留塩素 (mg/L)				色度の異常		濁度の異常	
	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数
4月	0.6	0.5	0.5	16	—	—	—	—	0.6	0.4	0.5	122	無	106	無	106
5月	0.6	0.5	0.5	14	—	—	—	—	0.6	0.4	0.5	121	無	107	無	107
6月	0.5	0.4	0.4	18	—	—	—	—	0.6	0.3	0.4	126	無	108	無	108
7月	0.5	0.3	0.4	16	—	—	—	—	0.6	0.1	0.4	125	無	109	無	109
8月	0.6	0.4	0.5	16	—	—	—	—	0.6	0.2	0.5	125	無	109	無	109
9月	0.6	0.4	0.5	16	—	—	—	—	0.6	0.4	0.5	122	無	106	無	106
10月	0.6	0.5	0.6	17	—	—	—	—	0.7	0.4	0.5	127	無	110	無	110
11月	0.6	0.5	0.6	14	—	—	—	—	0.7	0.4	0.6	118	無	104	無	104
12月	0.6	0.5	0.6	16	—	—	—	—	0.7	0.4	0.6	125	無	109	無	109
1月	0.6	0.5	0.5	15	—	—	—	—	0.7	0.4	0.5	123	無	108	無	108
2月	0.6	0.5	0.6	14	—	—	—	—	0.7	0.5	0.6	112	無	98	無	98
3月	0.6	0.4	0.6	19	—	—	—	—	0.6	0.4	0.6	131	無	112	無	112

※ 奥山浄水場系統集計の平均値は測定回数の多い地点のデータに偏らないようにするため、上記掲載値の平均とした。

※ 岩ヶ平公園は色度及び濁度の検査を実施していないため「—」と表記する。

(2) 奥池浄水場系統

表-12 (1) 奥池浄水場系統の毎日試験結果 (令和2年度)

⑰奥池第1工区 (一般地点)												
	残留塩素 (mg/L)				色度 (度)				濁度 (度)			
	最大	最小	平均	データ数	最大	最小	平均	データ数	最大	最小	平均	データ数
4月	0.8	0.6	0.7	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
5月	0.8	0.6	0.7	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
6月	0.8	0.6	0.7	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
7月	0.8	0.6	0.7	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
8月	0.8	0.6	0.7	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
9月	0.7	0.6	0.7	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
10月	0.8	0.6	0.7	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
11月	0.7	0.6	0.7	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
12月	0.8	0.6	0.7	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
1月	0.8	0.6	0.7	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
2月	0.7	0.7	0.7	28	0.0	0.0	0.0	28	0.0	0.0	0.0	28
3月	0.7	0.7	0.7	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31

⑱奥池第2工区 (一般地点)												
	残留塩素 (mg/L)				色度 (度)				濁度 (度)			
	最大	最小	平均	データ数	最大	最小	平均	データ数	最大	最小	平均	データ数
4月	0.8	0.7	0.8	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
5月	0.9	0.7	0.8	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
6月	0.9	0.7	0.8	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
7月	0.9	0.7	0.8	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
8月	0.9	0.7	0.8	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
9月	0.8	0.6	0.7	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
10月	0.8	0.7	0.8	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
11月	0.8	0.7	0.7	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
12月	0.9	0.7	0.8	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
1月	0.9	0.7	0.8	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
2月	0.8	0.7	0.7	28	0.0	0.0	0.0	28	0.0	0.0	0.0	28
3月	0.8	0.7	0.7	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31

⑲奥池第4工区 (一般地点)												
	残留塩素 (mg/L)				色度 (度)				濁度 (度)			
	最大	最小	平均	データ数	最大	最小	平均	データ数	最大	最小	平均	データ数
4月	0.2	0.2	0.2	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
5月	0.2	0.1	0.2	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
6月	0.2	0.1	0.1	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
7月	0.2	0.1	0.1	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
8月	0.2	0.1	0.1	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
9月	0.2	0.1	0.1	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
10月	0.3	0.2	0.2	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
11月	0.2	0.2	0.2	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
12月	0.3	0.2	0.3	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
1月	0.4	0.2	0.3	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
2月	0.3	0.2	0.3	28	0.0	0.0	0.0	28	0.0	0.0	0.0	28
3月	0.3	0.2	0.2	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31

⑳奥池第3工区 (代表地点)												
	残留塩素 (mg/L)				色度 (度)				濁度 (度)			
	最大	最小	平均	データ数	最大	最小	平均	データ数	最大	最小	平均	データ数
4月	0.9	0.8	0.8	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
5月	0.9	0.8	0.8	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
6月	0.9	0.7	0.9	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
7月	0.9	0.7	0.8	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
8月	1.0	0.8	0.9	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
9月	0.9	0.7	0.8	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
10月	0.9	0.8	0.8	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
11月	0.8	0.8	0.8	30	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	30
12月	0.9	0.8	0.8	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
1月	0.9	0.7	0.8	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31
2月	0.8	0.8	0.8	28	0.0	0.0	0.0	28	0.0	0.0	0.0	28
3月	0.8	0.8	0.8	31	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	31

表-12 (2) 奥池浄水場系統の毎日試験結果 (令和2年度)

	奥池浄水場系統											
	残留塩素 (mg/L)				色度 (度)				濁度 (度)			
	最大	最小	平均	データ数	最大	最小	平均	データ数	最大	最小	平均	データ数
4月	0.9	0.2	0.6	120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0	120
5月	0.9	0.1	0.6	124	0.0	0.0	0.0	124	0.0	0.0	0.0	124
6月	0.9	0.1	0.6	120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0	120
7月	0.9	0.1	0.6	124	0.0	0.0	0.0	124	0.0	0.0	0.0	124
8月	1.0	0.1	0.6	124	0.0	0.0	0.0	124	0.0	0.0	0.0	124
9月	0.9	0.1	0.6	120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0	120
10月	0.9	0.2	0.6	124	0.0	0.0	0.0	124	0.0	0.0	0.0	124
11月	0.8	0.2	0.6	120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0	120
12月	0.9	0.2	0.6	124	0.0	0.0	0.0	124	0.0	0.0	0.0	124
1月	0.9	0.2	0.6	124	0.0	0.0	0.0	124	0.0	0.0	0.0	124
2月	0.8	0.2	0.6	112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0	112
3月	0.8	0.2	0.6	124	0.0	0.0	0.0	124	0.0	0.0	0.0	124

※ 奥池浄水場系統(奥池第1~4工区)については各区域で複数箇所測定しているため、最も実施回数の多い箇所について集計している。また、計器による連続測定も行っているが、ここでは手分析の結果を集計した。

(3) 阪神水道系統

表-13 (1) 阪神水道系統の毎日試験結果 (令和2年度)

	⑧翠ヶ丘公園 (代表地点)								⑨三条公園 (代表地点)															
	残留塩素 (mg/L)				色度の異常				濁度の異常				残留塩素 (mg/L)				色度の異常				濁度の異常			
	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数
4月	0.6	0.5	0.6	30	無	30	無	30	0.6	0.5	0.6	30	無	30	無	30	0.6	0.5	0.6	30	無	30	無	30
5月	0.6	0.5	0.5	31	無	31	無	31	0.6	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.6	0.5	0.6	31	無	31	無	31
6月	0.7	0.5	0.5	30	無	30	無	30	0.7	0.5	0.6	30	無	30	無	30	0.7	0.5	0.6	30	無	30	無	30
7月	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31
8月	0.6	0.5	0.5	31	無	31	無	31	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31
9月	0.6	0.4	0.5	30	無	30	無	30	0.7	0.5	0.6	30	無	30	無	30	0.7	0.5	0.6	30	無	30	無	30
10月	0.6	0.5	0.5	31	無	31	無	31	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31
11月	0.6	0.5	0.6	30	無	30	無	30	0.6	0.5	0.6	30	無	30	無	30	0.6	0.5	0.6	30	無	30	無	30
12月	0.6	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31
1月	0.6	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.6	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.6	0.5	0.6	31	無	31	無	31
2月	0.6	0.5	0.6	28	無	28	無	28	0.6	0.5	0.6	28	無	28	無	28	0.6	0.5	0.6	28	無	28	無	28
3月	0.6	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31

	⑩松ノ内公園 (一般地点)								⑪津知公園 (一般地点)															
	残留塩素 (mg/L)				色度の異常				濁度の異常				残留塩素 (mg/L)				色度の異常				濁度の異常			
	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数
4月	0.8	0.6	0.7	16	無	16	無	16	0.6	0.4	0.5	25	無	25	無	25	0.6	0.4	0.5	25	無	25	無	25
5月	0.7	0.6	0.6	14	無	14	無	14	0.5	0.4	0.5	27	無	27	無	27	0.5	0.4	0.5	27	無	27	無	27
6月	0.8	0.6	0.7	18	無	18	無	18	0.5	0.4	0.5	26	無	26	無	26	0.5	0.4	0.5	26	無	26	無	26
7月	0.7	0.6	0.7	16	無	16	無	16	0.7	0.4	0.6	26	無	26	無	26	0.7	0.4	0.6	26	無	26	無	26
8月	0.7	0.6	0.7	16	無	16	無	16	0.7	0.5	0.6	27	無	27	無	27	0.7	0.5	0.6	27	無	27	無	27
9月	0.7	0.5	0.7	16	無	16	無	16	0.6	0.5	0.6	26	無	26	無	26	0.6	0.5	0.6	26	無	26	無	26
10月	0.7	0.6	0.7	17	無	17	無	17	0.7	0.5	0.6	26	無	26	無	26	0.7	0.5	0.6	26	無	26	無	26
11月	0.7	0.5	0.6	14	無	14	無	14	0.6	0.5	0.6	26	無	26	無	26	0.6	0.5	0.6	26	無	26	無	26
12月	0.7	0.6	0.6	16	無	16	無	16	0.6	0.5	0.6	27	無	27	無	27	0.6	0.5	0.6	27	無	27	無	27
1月	0.7	0.6	0.6	15	無	15	無	15	0.6	0.5	0.6	27	無	27	無	27	0.6	0.5	0.6	27	無	27	無	27
2月	0.7	0.5	0.7	14	無	14	無	14	0.7	0.5	0.6	24	無	24	無	24	0.7	0.5	0.6	24	無	24	無	24
3月	0.7	0.6	0.7	19	無	19	無	19	0.7	0.5	0.6	27	無	27	無	27	0.7	0.5	0.6	27	無	27	無	27

	⑫芦屋公園 (代表地点)								⑬宮川小学校 (一般地点)															
	残留塩素 (mg/L)				色度の異常				濁度の異常				残留塩素 (mg/L)				色度の異常				濁度の異常			
	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数
4月	0.6	0.5	0.5	30	無	30	無	30	0.6	0.4	0.5	16	無	16	無	16	0.6	0.4	0.5	16	無	16	無	16
5月	0.5	0.4	0.5	31	無	31	無	31	0.5	0.4	0.5	14	無	14	無	14	0.5	0.4	0.5	14	無	14	無	14
6月	0.5	0.4	0.5	30	無	30	無	30	0.5	0.4	0.5	18	無	18	無	18	0.5	0.4	0.5	18	無	18	無	18
7月	0.7	0.4	0.6	31	無	31	無	31	0.6	0.4	0.6	16	無	16	無	16	0.6	0.4	0.6	16	無	16	無	16
8月	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.6	0.5	0.6	16	無	16	無	16	0.6	0.5	0.6	16	無	16	無	16
9月	0.7	0.5	0.6	30	無	30	無	30	0.6	0.5	0.6	16	無	16	無	16	0.6	0.5	0.6	16	無	16	無	16
10月	0.6	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.6	0.5	0.6	17	無	17	無	17	0.6	0.5	0.6	17	無	17	無	17
11月	0.6	0.5	0.6	30	無	30	無	30	0.6	0.5	0.6	14	無	14	無	14	0.6	0.5	0.6	14	無	14	無	14
12月	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.7	0.6	0.6	16	無	16	無	16	0.7	0.6	0.6	16	無	16	無	16
1月	0.6	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.7	0.5	0.6	15	無	15	無	15	0.7	0.5	0.6	15	無	15	無	15
2月	0.6	0.5	0.6	28	無	28	無	28	0.6	0.5	0.6	14	無	14	無	14	0.6	0.5	0.6	14	無	14	無	14
3月	0.7	0.5	0.6	31	無	31	無	31	0.7	0.5	0.6	19	無	19	無	19	0.7	0.5	0.6	19	無	19	無	19

表-13 (2) 阪神水道系統の毎日試験結果 (令和2年度)

	⑭南宮公園 (一般地点)								⑮南芦屋浜下水処理場 (代表地点)							
	残留塩素 (mg/L)				色度の異常		濁度の異常		残留塩素 (mg/L)				色度の異常		濁度の異常	
	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数
4月	0.5	0.4	0.5	16	無	16	無	16	0.5	0.4	0.5	30	無	30	無	30
5月	0.5	0.4	0.5	14	無	14	無	14	0.5	0.3	0.4	31	無	31	無	31
6月	0.5	0.4	0.5	18	無	18	無	18	0.5	0.3	0.4	30	無	30	無	30
7月	0.6	0.4	0.5	16	無	16	無	16	0.7	0.3	0.5	31	無	31	無	31
8月	0.6	0.4	0.6	16	無	16	無	16	0.7	0.4	0.5	31	無	31	無	31
9月	0.6	0.5	0.6	16	無	16	無	16	0.6	0.4	0.5	30	無	30	無	30
10月	0.6	0.4	0.6	17	無	17	無	17	0.6	0.4	0.5	31	無	31	無	31
11月	0.6	0.5	0.6	14	無	14	無	14	0.6	0.5	0.5	30	無	30	無	30
12月	0.6	0.5	0.6	16	無	16	無	16	0.6	0.5	0.6	31	無	31	無	31
1月	0.6	0.5	0.6	15	無	15	無	15	0.6	0.5	0.5	31	無	31	無	31
2月	0.7	0.5	0.6	14	無	14	無	14	0.6	0.5	0.6	28	無	28	無	28
3月	0.7	0.5	0.6	19	無	19	無	19	0.6	0.5	0.6	31	無	31	無	31

	⑯潮見集会所 (一般地点)								阪神水道系統							
	残留塩素 (mg/L)				色度の異常		濁度の異常		残留塩素 (mg/L)				色度の異常		濁度の異常	
	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数	最大	最小	平均	データ数	異常の有無	データ数	異常の有無	データ数
4月	0.5	0.4	0.5	16	無	16	無	16	0.8	0.4	0.5	209	無	209	無	209
5月	0.5	0.3	0.4	14	無	14	無	14	0.7	0.3	0.5	207	無	207	無	207
6月	0.5	0.3	0.4	18	無	18	無	18	0.8	0.3	0.5	218	無	218	無	218
7月	0.6	0.4	0.5	16	無	16	無	16	0.7	0.3	0.6	214	無	214	無	214
8月	0.7	0.5	0.5	16	無	16	無	16	0.7	0.4	0.6	215	無	215	無	215
9月	0.6	0.4	0.5	16	無	16	無	16	0.7	0.4	0.6	210	無	210	無	210
10月	0.6	0.5	0.5	17	無	17	無	17	0.7	0.4	0.6	218	無	218	無	218
11月	0.6	0.5	0.6	14	無	14	無	14	0.7	0.5	0.6	202	無	202	無	202
12月	0.6	0.5	0.6	16	無	16	無	16	0.7	0.5	0.6	215	無	215	無	215
1月	0.7	0.5	0.6	15	無	15	無	15	0.7	0.5	0.6	211	無	211	無	211
2月	0.6	0.5	0.6	14	無	14	無	14	0.7	0.5	0.6	192	無	192	無	192
3月	0.6	0.5	0.6	19	無	19	無	19	0.7	0.5	0.6	227	無	227	無	227

※ 阪神水道系統集計の平均値は測定回数が多い地点のデータに偏らないようにするため、上記掲載値の平均とした。

表-14 浄水全体の毎日試験結果 (令和2年度)

	浄水集計											
	残留塩素 (mg/L)				色度 (度)				濁度 (度)			
	最大	最小	平均	データ数	最大	最小	平均	データ数	最大	最小	平均	データ数
4月	0.9	0.2	0.6	435	0.0	0.0	0.0	435	0.0	0.0	0.0	435
5月	0.9	0.1	0.5	438	0.0	0.0	0.0	439	0.0	0.0	0.0	439
6月	0.9	0.1	0.5	446	0.0	0.0	0.0	446	0.0	0.0	0.0	446
7月	1.0	0.1	0.5	447	0.0	0.0	0.0	447	0.0	0.0	0.0	447
8月	1.0	0.1	0.6	448	0.0	0.0	0.0	448	0.0	0.0	0.0	448
9月	0.9	0.1	0.5	436	0.0	0.0	0.0	436	0.0	0.0	0.0	436
10月	0.9	0.2	0.6	452	0.0	0.0	0.0	452	0.0	0.0	0.0	452
11月	0.8	0.2	0.6	426	0.0	0.0	0.0	426	0.0	0.0	0.0	426
12月	0.9	0.2	0.6	448	0.0	0.0	0.0	448	0.0	0.0	0.0	448
1月	0.9	0.2	0.6	443	0.0	0.0	0.0	443	0.0	0.0	0.0	443
2月	0.8	0.2	0.6	402	0.0	0.0	0.0	402	0.0	0.0	0.0	402
3月	0.8	0.2	0.6	463	0.0	0.0	0.0	463	0.0	0.0	0.0	463

- ※ 奥山浄水場系統、奥池浄水場系統、阪神水道系統の検査地点すべてを集計している。
- ※ 色度、濁度は奥山浄水場系統、阪神水道系統で異常が無かった場合、“0”として集計している。
- ※ 平均値は、測定回数が多い地点のデータに偏らないようにするため、奥山浄水場系統集計、奥池浄水場系統集計、阪神水道系統集計の平均とした。

表-15 奥山浄水場系統原水の毎週試験、毎月試験結果（奥山浄水場 令和2年度）

系統	地点	項目名・単位	基準値		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
原水	奥山浄水場	大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	最大	93.0	9.8	24,000.0	40.0	9.7	7.5	7.5	3.1	<1.0	1.0	13.0	6.3	24,000.0	
				最小	1.0	1.0	1.0	6.3	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
				平均	20.8	5.6	6,002.6	25.9	4.8	3.7	3.1	1.0	<1.0	0.3	3.8	2.6	477.4	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	51
		一般細菌 (個/mL)	100集落/mL以下	最大	170	160	100,000	420	700	640	260	43	43	26	15	30	100,000	
				最小	22	63	130	150	100	170	37	25	7	5	4	8	4	
				平均	62	112	25,163	270	388	310	138	33	24	13	11	19	2,091	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	51
		pH値 (-)	5.8以上8.6以下	最大	7.8	7.9	7.9	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7	7.7	7.9
				最小	7.5	7.5	7.6	7.4	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.4	7.6	7.7	7.4	
				平均	7.7	7.8	7.8	7.5	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	51
		色度 (度)	5度以下	最大	5.3	3.4	25.0	12.0	3.0	4.0	3.1	1.8	3.6	3.4	2.8	1.8	25.0	
				最小	1.6	2.1	2.9	3.3	2.5	2.1	1.9	1.4	0.9	0.8	0.9	1.3	0.8	
				平均	2.6	2.8	8.6	6.2	2.8	2.9	2.5	1.6	1.9	1.8	1.6	1.7	3.1	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	51
		濁度 (度)	2度以下	最大	1.0	0.5	5.9	7.0	0.4	1.0	1.0	0.2	1.5	1.0	1.0	0.6	7.0	
				最小	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.3	<0.1	
				平均	0.5	0.5	1.9	2.1	0.4	0.6	0.5	0.2	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51	

表-16 (1) 奥山浄水場系統浄水の毎週試験、毎月試験結果 (落合橋調整池 令和2年度)

系統	地点	項目名・単位	基準値		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間			
奥山浄水場系統 落合橋調整池 浄水		大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	最大	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	不検出			
				最小	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	不検出	不検出	不検出	
				平均	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	不検出	不検出	不検出	不検出
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51
		一般細菌 (個/mL)	100集落/mL以下	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				平均	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	最大	8.5	9.3	9.2	9.2	8.6	8.1	9.0	8.7	9.5	9.8	10.5	10.0	10.5	10.5	10.5	
				最小	8.5	9.3	9.2	9.2	8.6	8.1	9.0	8.7	9.5	9.8	10.5	10.0	10.0	8.1	8.1	
				平均	8.5	9.3	9.2	9.2	8.6	8.1	9.0	8.7	9.5	9.8	10.5	10.0	10.0	9.2	9.2	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	最大	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.6	0.9	0.6	0.6	
				最小	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
				平均	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		pH値 (-)	5.8以上8.6以下	最大	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.6	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	
				最小	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	
				平均	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	51
		味 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		臭気 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		色度 (度)	5度以下	最大	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	
				最小	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				平均	<0.5	<0.5	<0.5	0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51
濁度 (度)	2度以下	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
		最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
		回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51		

表-16 (2) 奥山浄水場系統浄水の毎週試験、毎月試験結果 (奥山浄水場事務所 令和2年度)

系統	地点	項目名・単位	基準値		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間			
奥山浄水場系統 奥山浄水場事務所 浄水		大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	最大	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	不検出			
				最小	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	不検出	不検出	不検出	
				平均	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	不検出	不検出	不検出	不検出
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	51
		一般細菌 (個/mL)	100集落/mL以下	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	最大	9.1	10.4	10.0	10.0	8.9	8.7	10.4	9.3	10.1	10.9	10.8	10.1	10.9	10.9	10.9	
				最小	9.1	10.4	10.0	10.0	8.9	8.7	10.4	9.3	10.1	10.9	10.8	10.1	10.9	10.8	10.1	
				平均	9.1	10.4	10.0	10.0	8.9	8.7	10.4	9.3	10.1	10.9	10.8	10.1	10.9	10.8	10.1	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	最大	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.9	0.6	0.7	0.9	0.9		
				最小	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.9	0.6	0.7	0.5	0.5		
				平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.9	0.6	0.7	0.7			
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		pH値 (-)	5.8以上8.6以下	最大	7.7	7.8	7.9	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9		
				最小	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6	7.4	7.4		
				平均	7.7	7.8	7.8	7.5	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7			
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	51		
		味 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		臭気 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		色度 (度)	5度以下	最大	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				最小	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				平均	<0.5	<0.5	<0.5	0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	51	
濁度 (度)	2度以下	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	51				

表-16 (3) 奥山浄水場系統浄水の毎週試験、毎月試験結果 (三条北緑地 令和2年度)

系統	地点	項目名・単位	基準値		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間			
奥山浄水場系統 三条北緑地 浄水		大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	最大	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	不検出			
				最小	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	不検出	不検出		
				平均	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	不検出	不検出	不検出	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	51
		一般細菌 (個/mL)	100集落/mL以下	最大	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	1	0	2
				最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				平均	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	最大	8.5	9.5	9.1	9.1	8.6	7.9	9.4	8.9	9.6	9.9	10.5	10.0	10.5	10.0	10.5	
				最小	8.5	9.5	9.1	9.1	8.6	7.9	9.4	8.9	9.6	9.9	10.5	10.0	10.0	7.9	7.9	
				平均	8.5	9.5	9.1	9.1	8.6	7.9	9.4	8.9	9.6	9.9	10.5	10.0	10.0	9.3	9.3	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	最大	0.7	0.7	0.6	1.0	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.9	0.6	0.7	1.0	1.0		
				最小	0.7	0.7	0.6	1.0	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.9	0.6	0.7	0.5	0.5		
				平均	0.7	0.7	0.6	1.0	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.9	0.6	0.7	0.7			
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		pH値 (-)	5.8以上8.6以下	最大	7.8	7.8	7.9	7.6	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.9			
				最小	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.6	7.5	7.7	7.6	7.4			
				平均	7.7	7.7	7.7	7.5	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7			
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	51		
		味 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		臭気 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		色度 (度)	5度以下	最大	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
				最小	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				平均	<0.5	<0.5	<0.5	0.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	51
濁度 (度)	2度以下	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	51			

表-17 奥池浄水場系統原水の毎週試験、毎月試験結果（奥山貯水池 令和2年度）

系統	地点	項目名・単位	基準値		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
原水	奥山貯水池	大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	最大	1.0	16.0	4.1	48.0	3.1	4.1	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	48.0	
				最小	<1.0	<1.0	<1.0	4.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
				平均	0.4	4.3	1.3	22.5	1.5	1.3	0.8	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	0.3	<1.0	3.0
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
		一般細菌 (個/mL)	100集落/mL以下	最大	23	130	240	220	310	950	160	110	16	8	6	19	950	
				最小	6	49	33	71	51	54	22	11	5	2	3	3	2	
				平均	14	102	112	149	149	411	79	49	10	5	5	9	90	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	51
		pH値 (-)	5.8以上8.6以下	最大	7.6	7.6	7.6	7.2	6.9	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
				最小	7.5	7.5	7.1	6.9	6.8	6.9	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	6.8	
				平均	7.5	7.6	7.4	7.0	6.9	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	51
		色度 (度)	5度以下	最大	2.9	3.3	4.4	12.0	5.2	4.0	3.1	3.2	3.6	3.4	2.9	3.0	12.0	
				最小	2.6	2.5	2.7	6.0	4.1	3.2	2.7	2.9	3.4	2.7	2.7	2.7	2.5	
				平均	2.8	2.9	3.7	8.1	4.7	3.7	2.9	3.1	3.5	3.0	2.8	2.9	3.7	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	51
		濁度 (度)	2度以下	最大	1.0	0.8	1.8	7.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.5	1.0	1.0	1.5	7.0	
				最小	0.9	0.5	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.5	
				平均	0.9	0.7	1.2	2.8	0.9	0.9	0.8	0.8	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	51

表-18 奥池浄水場系統浄水の毎週試験、毎月試験結果（奥池第3工区 令和2年度）

系統	地点	項目名・単位	基準値		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間		
奥池浄水場系統 奥池第3工区 浄水		大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	最大	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	不検出		
				最小	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	不検出	不検出	
				平均	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	不検出	不検出	不検出
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4
		一般細菌 (個/mL)	100集落/mL以下	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	最大	9.9	9.7	9.5	9.5	8.6	9.2	9.2	9.1	9.0	9.3	9.1	9.5	8.6		
				最小	9.9	9.7	9.5	9.5	8.6	9.2	9.2	9.1	9.0	9.3	9.1	9.5	8.6		
				平均	9.9	9.7	9.5	9.5	8.6	9.2	9.2	9.1	9.0	9.3	9.1	9.5	8.6		
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		ジエオスミン (mg/L)	0.00001mg/L以下	最大	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	
				最小	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	
				平均	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		2-メチルインボルネオール (mg/L)	0.00001mg/L以下	最大	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
				最小	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
				平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	最大	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8		
				最小	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7		
				平均	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8		
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
pH値 (-)	5.8以上8.6以下	最大	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2				
		最小	7.2	7.2	7.2	6.9	6.8	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1				
		平均	7.2	7.3	7.2	7.0	6.9	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2				
		回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	51			
味 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12			
臭気 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12			
色度 (度)	5度以下	最大	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
		最小	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
		回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	51			
濁度 (度)	2度以下	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	51			

表-19 (1) 阪神水道系統浄水の毎週試験、毎月試験結果 (翠ヶ丘公園 令和2年度)

系統	地点	項目名・単位	基準値		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間			
阪神水道系統 浄水	翠ヶ丘公園	大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	最大	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	不検出			
				最小	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	不検出	不検出	不検出	
				平均	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	不検出	不検出	不検出	不検出
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	51
		一般細菌 (個/mL)	100集落/mL以下	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
				最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	最大	13.0	14.9	14.5	14.5	13.0	12.6	15.1	13.8	16.0	17.1	15.2	16.0	17.1	16.0	17.1	
				最小	13.0	14.9	14.5	14.5	13.0	12.6	15.1	13.8	16.0	17.1	15.2	16.0	17.1	16.0	12.6	
				平均	13.0	14.9	14.5	14.5	13.0	12.6	15.1	13.8	16.0	17.1	15.2	16.0	17.1	16.0	14.6	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	最大	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9		
				最小	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7			
				平均	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8			
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		pH値 (-)	5.8以上8.6以下	最大	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7			
				最小	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5			
				平均	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6			
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	51			
		味 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		臭気 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		色度 (度)	5度以下	最大	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				最小	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	51	
濁度 (度)	2度以下	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
		最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	51				

表-19 (2) 阪神水道系統浄水の毎週試験、毎月試験結果 (三条公園 令和2年度)

系統	地点	項目名・単位	基準値		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間			
阪神水道系統 浄水	三条公園	大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	最大	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	不検出			
				最小	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	不検出	不検出		
				平均	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	不検出	不検出	不検出	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	51
		一般細菌 (個/mL)	100集落/mL以下	最大	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
				最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	最大	12.2	14.6	14.2	14.2	13.1	12.2	14.5	13.1	16.0	17.0	15.2	15.8	17.0			
				最小	12.2	14.6	14.2	14.2	13.1	12.2	14.5	13.1	16.0	17.0	15.2	15.8	12.2			
				平均	12.2	14.6	14.2	14.2	13.1	12.2	14.5	13.1	16.0	17.0	15.2	15.8	14.3			
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12		
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	最大	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9			
				最小	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7			
				平均	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8			
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12		
		pH値 (-)	5.8以上8.6以下	最大	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7			
				最小	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4			
				平均	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6			
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	51		
		味 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		臭気 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
色度 (度)	5度以下	最大	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
		最小	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
		回数	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	51				
濁度 (度)	2度以下	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
		最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
		回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51					

表-19 (3) 阪神水道系統浄水の毎週試験、毎月試験結果 (芦屋公園 令和2年度)

系統	地点	項目名・単位	基準値		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間			
阪神水道系統 浄水	芦屋公園	大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	最大	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	不検出			
				最小	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	不検出	不検出	不検出	
				平均	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	不検出	不検出	不検出	不検出
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51
		一般細菌 (個/mL)	100集落/mL以下	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	最大	12.8	14.9	14.5	14.5	13.1	12.5	15.2	13.8	15.9	17.1	15.3	15.9	17.1	15.9	17.1	
				最小	12.8	14.9	14.5	14.5	13.1	12.5	15.2	13.8	15.9	17.1	15.3	15.9	17.1	15.9	17.1	
				平均	12.8	14.9	14.5	14.5	13.1	12.5	15.2	13.8	15.9	17.1	15.3	15.9	17.1	15.9	17.1	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	最大	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	
				最小	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	
				平均	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		pH値 (-)	5.8以上8.6以下	最大	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
				最小	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	
				平均	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51
		味 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		臭気 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		色度 (度)	5度以下	最大	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				最小	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51
濁度 (度)	2度以下	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
		最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
		回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51		

表-19 (4) 阪神水道系統浄水の毎週試験、毎月試験結果 (南芦屋浜下水処理場 令和2年度)

系統	地点	項目名・単位	基準値		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間			
阪神水道系統 浄水	南芦屋浜下水処理場	大腸菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	最大	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	不検出			
				最小	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	不検出	不検出	不検出	
				平均	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	不検出	不検出	不検出	不検出
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51
		一般細菌 (個/mL)	100集落/mL以下	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51
		塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	最大	13.4	14.8	14.4	14.4	13.0	13.1	15.1	13.9	15.8	17.0	15.4	15.7	17.0	13.0	13.0	
				最小	13.4	14.8	14.4	14.4	13.0	13.1	15.1	13.9	15.8	17.0	15.4	15.7	13.0	13.0		
				平均	13.4	14.8	14.4	14.4	13.0	13.1	15.1	13.9	15.8	17.0	15.4	15.7	14.7	14.7		
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	最大	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	
				最小	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
				平均	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		pH値 (-)	5.8以上8.6以下	最大	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	
				最小	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4		
				平均	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5		
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51	
		味 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		臭気 (-)	異常でないこと	最大	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
				回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		色度 (度)	5度以下	最大	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				最小	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
				回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	51
濁度 (度)	2度以下	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
		最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51			

表-20 (1) 奥山浄水場系統の全項目試験結果 (令和2年度)

区分	項目名	単位	水源系統		奥山浄水場系統																	
			種別	地点	奥山浄水場				奥山浄水場事務所					三釜北線地					落合橋調整池			
			基準値・目標値	6月16日	8月21日	11月9日	2月17日	6月23日	8月21日	11月13日	2月17日	6月16日	8月21日	11月9日	2月17日	6月23日	8月21日	11月13日	2月17日			
水質基準項目	1 気温	℃	-	27.0	34.0	18.0	4.0	27.0	34.0	16.0	4.0	25.0	33.0	17.0	6.0	25.0	34.0	16.0	5.0			
	2 水温	℃	-	18.0	28.0	16.0	9.0	22.0	28.0	18.0	10.0	23.0	29.0	15.0	10.0	22.0	29.0	16.0	9.0			
	1 一般細菌	個/mL	100集落/mL以下	380	-	40	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0		
	2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	12	-	3	-	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			
	3 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	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003		
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005		
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001		
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001		
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001		
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002		
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004		
	10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001		
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.6	-	0.5	-	0.6	-	0.7	-	0.5	-	0.7	-	0.5	-	0.6	-	0.6		
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.46	-	0.48	-	0.27	0.30	0.31	0.30	0.22	0.32	0.33	0.31	0.27	0.32	0.33	0.38	0.38		
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02		
	14 四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002		
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005		
	16 1,2-ジクロロエチレン及び1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004		
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002		
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001		
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001		
	20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001		
	21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	-	-	-	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
	22 クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
	23 クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	-	-	-	-	0.009	0.008	0.003	0.003	0.009	0.008	0.005	0.003	0.011	0.009	0.005	0.003	0.003		
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	-	0.004	0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.004	<0.003	<0.003	<0.003		
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	-	-	0.001	0.005	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002		
	26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	27 総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	-	-	0.014	0.020	0.009	0.008	0.016	0.019	0.011	0.008	0.016	0.020	0.011	0.008	0.008		
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	-	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
	29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	-	0.004	0.007	0.004	0.003	0.005	0.007	0.004	0.003	0.004	0.007	0.004	0.003	0.003		
	30 プロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	-	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01		
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.06	-	0.01	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01		
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.11	-	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
	35 銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01		
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	6.0	-	7.0	-	8.0	-	11.0	-	8.0	-	10.0	-	7.0	-	10.0	-	7.0		
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.017	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	5.2	-	5.4	-	6.9	9.8	9.1	9.8	6.9	9.5	8.7	9.6	6.5	9.3	8.6	9.7	9.7		
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	26	-	28	-	28	-	35	-	27	-	32	-	26	-	34	-	34		
	40 蒸気残留物	mg/L	500mg/L以下	69	-	65	-	76	78	71	60	68	73	77	71	87	72	70	71	71		
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02		
	42 ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	<0.000001	-	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
	43 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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005		
	45 フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005		
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.2	-	0.5	-	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6		
	47 pH値	-	5.8以上8.6以下	7.6	-	7.7	-	7.5	7.8	7.7	7.6	7.4	7.7	7.7	7.7	7.5	7.8	7.7	7.7	7.7		
	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	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		
49 臭気	-	異常でないこと	微雑臭	-	微土臭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
50 色度	度	5度以下	5.1	-	1.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
51 濁度	度	2度以下	1.1	-	0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			

表-21 (1) 奥池浄水場系統の全項目試験結果 (令和2年度)

区分	項目名	単位	水源系統		奥池浄水場系統										
			種別	地点	原水				浄水						
					奥山貯水池				奥池第3工区						
					基準値・目標値				6月23日	8月21日	11月13日	2月17日	6月23日	8月21日	11月13日
1	気温	℃	-	22.0	29.0	12.0	1.0	22.0	29.0	12.0	1.0				
2	水温	℃	-	19.5	22.0	12.0	6.0	22.5	27.7	14.5	8.5				
1	一般細菌	個/mL	100集落/mL以下	67	-	23	-	0	0	0	0				
2	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	2	-	<1.0	-	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	mg/L	0.003mg/L以下	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-				
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-				
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-				
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-				
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-				
8	六価クロム化合物	新浄水場	0.02mg/L以下	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-				
9	亜硝酸態窒素	mg/L	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	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-				
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.21	-	0.24	-	0.16	0.11	0.20	0.23				
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-				
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-				
15	1,4-ジオキサン	mg/L	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	mg/L	0.04mg/L以下	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-				
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-				
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-				
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-				
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-				
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	-	-	-	-	0.07	0.06	0.07	<0.06				
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
23	クロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	-	-	-	-	0.017	0.021	0.010	0.006				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	-	0.007	0.010	0.003	0.003				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	0.001	<0.001	<0.001				
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	-	-	0.021	0.025	0.014	0.009				
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	-	0.011	0.018	0.006	0.004				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	-	-	-	-	0.004	0.004	0.004	0.003				
30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	-	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-				
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.11	-	0.02	-	0.01	<0.01	0.01	<0.01				
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.14	-	0.11	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03				
35	銅及びその化合物	mg/L	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	mg/L	200mg/L以下	5.0	-	5.0	-	7.0	-	7.0	-				
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.026	-	0.090	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	4.5	-	4.4	-	9.4	8.7	9.0	9.1				
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	18	-	20	-	18	-	20	-				
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	58	-	53	-	58	48	59	62				
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-				
42	ジエオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000002	-	0.000003	-	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002				
43	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001				
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-				
45	フェノール類	mg/L	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)	mg/L	3mg/L以下	1.5	-	1.1	-	0.8	0.7	0.7	0.7				
47	pH値	-	5.8以上8.6以下	7.1	-	7.2	-	7.1	6.9	7.2	7.2				
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	微魚臭	-	微土臭	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	度	5度以下	5.8	-	3.1	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
51	濁度	度	2度以下	1.7	-	0.8	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

表-21 (2) 奥池浄水場系統の全項目試験結果 (令和2年度)

区分	項目名	単位	水源系統		奥池浄水場系統							
			種別 地点	原水				浄水				
				奥山貯水池				奥池第3工区				
				基準値・目標値	6月23日	8月21日	11月13日	2月17日	6月23日	8月21日	11月13日	2月17日
水質管理目標設定項目	1 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	<0.002	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	8 トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	9 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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	10 亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	—	—	—	—	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	12 二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13 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	—	<0.001
	14 抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	—	—	—	—	0.0030	0.0030	<0.002	<0.002	<0.002
	15 農薬類	—	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 残留塩素	mg/L	1mg/L以下	—	—	—	—	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19 遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	3.0	—	3.0	—	3.0	4.0	2.0	2.0	2.0
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	—	<0.03	—	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	4.7	—	3.3	—	1.1	1.4	1.2	1.1	1.1
	23 臭気強度(TON)	—	3以下	1	—	1	—	<1	<1	<1	<1	<1
	24 蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25 濁度	度	1度以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26 pH値	—	7.5程度	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 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	-2.0	—	-1.9	—	-2.2	-2.4	-2.0	-2.0	-2.0
	28 従属栄養細菌	個/mL	2,000集落/mL以下(暫定)	500	—	280	—	0	0	0	0	0
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	独自項目	1 生物	個/mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2 クリプトスポリジウム	個/10L	—	0	0	0	0	—	—	—	—
		3 ダイオキシン類	pgTEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		4 アンモニア態窒素	mg/L	—	<0.01	—	0	—	—	—	—	—
5 電気伝導率		mS/m	—	6.2	—	7.3	—	7.4	7.2	8.7	9.2	
6 生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	—	<0.5	—	<0.5	—	—	—	—	—	
7 化学的酸素要求量(COD)		mg/L	—	2.9	—	2.6	—	—	—	—	—	
8 全窒素		mg/L	—	0.32	—	0.29	—	—	—	—	—	
9 全リン		mg/L	—	<0.005	—	0.0	—	—	—	—	—	
10 浮遊物質(SS)		mg/L	—	1	—	<1	—	—	—	—	—	
11 総トリハロメタン生成能		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12 アルカリ度		mg/L	—	21	—	20	—	17	15	17	18	
13 硝酸態窒素		mg/L	—	0.2	—	0.1	—	0.2	0.2	0.1	0.2	
14 溶存酸素		mg/L	—	8.2	—	9.3	—	—	—	—	—	
15 嫌気性芽胞菌		個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16 ジアルジア		個/10L	—	0	0	0	0	—	—	—	—	

表-22 (2) 阪神水道系統の全項目試験結果 (令和2年度)

区分	項目名	単位	水源系統		阪神水道系統																	
			種別	地点	浄水				三條公園				翠ヶ丘公園				南芦屋浜下水処理場					
					基準値・目標値	6月23日	8月21日	11月13日	2月17日	6月23日	8月21日	11月13日	2月17日	6月23日	8月21日	11月13日	2月17日	6月23日	8月21日	11月13日	2月17日	
水質管理目標設定項目	1 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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	8 トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	9 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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	10 亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	12 二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13 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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	14 抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	<0.002	0.0020	<0.002	<0.002	<0.002	0.0020	<0.002	<0.002	<0.002	0.0020	<0.002	<0.002	<0.002	0.0020	<0.002	<0.002	0.0020	<0.002	<0.002
	15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.4	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19 遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	20 1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	0.5	1.1	1.1	1.0	0.6	1.1	1.1	1.1	0.5	1.2	1.1	1.1	0.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	23 臭気強度(TON)	-	3以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	24 蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25 濁度	度	1度以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26 pH値	-	7.5程度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27 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	-1.4	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.1	-1.1	-1.2	-1.4	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2
	28 従属栄養細菌	個/mL	2,000集落/mL以下(暫定)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31 ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びベルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005以下(暫定)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	独自項目	1 生物	個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2 クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3 ダイオキシン類	pgTEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4 アンモニア態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 電気伝導率		mS/m	12.0	16.0	17.0	17.0	12.0	15.0	17.0	18.0	12.0	15.0	17.0	18.0	12.0	15.0	17.0	19.0	19.0	19.0	19.0	
6 生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 化学的酸素要求量(COD)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 全窒素		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 全リン		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 浮遊物質(SS)		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 総トリハロメタン生成能		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 アルカリ度	mg/L	27	32	34	33	29	32	35	33	29	31	35	33	28	31	36	34	34	34	34		
13 硝酸態窒素	mg/L	0.7	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
14 溶存酸素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15 嫌気性芽胞菌	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16 ジアルジア	個/10L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

6. 放射性物質の状況

令和2年度には、放射性物質としてセシウム134、セシウム137、ヨウ素131を年2回測定している。すべての地点で放射性物質は検出されていない（表-23）。

表-23 令和2年度放射性物質の状況

水質項目	単位	給水栓水		原水		給水栓水		原水	
		三条北緑地		芦屋川表流水		奥池第3工区		奥山貯水池	
		R2.6.10	R2.12.3	R2.6.10	R2.12.3	R2.6.10	R2.12.3	R2.6.10	R2.12.3
セシウム134	Bq/kg	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
セシウム137	Bq/kg	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヨウ素131	Bq/kg	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

III. 參考資料

(1) 施設の諸元

施設全体の諸元（既認可の値）を、資料表－1に示す。

資料表－1 浄水施設の概要

浄水場名	奥池浄水場	奥山浄水場	阪神水道企業団	
			猪名川浄水場	尼崎浄水場
所在地	奥池町 8-11	奥山 7-1	尼崎市田能 5丁目 11-1	尼崎市南塚口町 4 丁目 5-65
敷地面積(m ²)	1,079	2,086	161,096	66,434
原水の種類 (環境基準類型)	表流水 (湖水) (未指定)	表流水 (自流) (未指定)	表流水 (自流) (B)	表流水 (自流) (B)
処理能力 (m ³ /日)	1,710	7,985	916,900	186,500 (計画能力) 373,000
浄水処理方法	急速ろ過 方式	緩速ろ過 方式	高度浄水 方式	高度浄水 方式
原水の 取水地点	奥山貯水池 奥池南町 39	芦屋川 奥山 2-1	淀川 (大道事業所) 大阪市東淀川区大 道南 2丁目 1-3	淀川 (淀川事業所) 大阪市東淀川区 柴島町 295

(2) 運転概要

令和2年度における奥池浄水場、奥山浄水場の運転概要を、資料表-2に示す。また、過去3カ年の運転概要の推移を資料図-1に示す。

資料表-2 運転概要

年月	奥山浄水場			奥池浄水場				
	浄水量 (ろ過量) m ³	次亜塩素酸 ナトリウム (有効塩素6%) 上段:L 下段:mg/L	電力使用量 上段:kwh 下段:kwh/m ³	浄水量 (ろ過量) m ³	次亜塩素酸 ナトリウム (有効塩素6%) 上段:L 下段:mg/L	ポリ塩化 アルミニウム PAC 上段:kg 下段:mg/L	ソーダ灰 上段:kg 下段:mg/L	電力使用量 上段:kwh 下段:kwh/m ³
令和2年4月		1,514	12,245		471	679	45	12,876
	104,669	0.95	0.12	18,258	1.69	45	2.44	0.71
5月		1,573	11,249		496	715	47	12,101
	108,747	0.95	0.10	19,228	1.69	45	2.44	0.63
6月		1,539	11,800		483	696	46	12,143
	106,440	0.95	0.11	18,696	1.69	45	2.44	0.65
7月		1,529	12,241		465	671	44	12,158
	105,738	0.95	0.12	18,032	1.69	45	2.44	0.67
8月		1,554	16,219		566	815	53	12,372
	107,495	0.95	0.15	21,909	1.69	45	2.44	0.56
9月		1,520	17,365		483	697	46	14,843
	105,119	0.95	0.17	18,723	1.69	45	2.44	0.79
10月		1,554	11,896		468	674	44	12,258
	107,437	0.95	0.11	18,118	1.69	45	2.44	0.68
11月		1,479	11,706		451	650	43	11,504
	102,297	0.95	0.11	17,476	1.69	45	2.44	0.66
12月		1,562	11,830		475	684	45	11,233
	108,018	0.95	0.11	18,395	1.69	45	2.44	0.61
令和3年1月		1,558	14,909		575	828	54	13,866
	107,743	0.95	0.14	22,268	1.69	45	2.44	0.62
2月		1,404	14,482		434	625	41	16,379
	97,126	0.95	0.15	16,794	1.69	45	2.44	0.98
3月		1,544	12,098		450	649	43	12,386
	106,792	0.95	0.11	17,433	1.69	45	2.44	0.71
合計		18,330	158,040		5,817	8,383	550	154,119
	1,267,621	0.95	0.12	225,330	1.69	45	2.44	0.68

※薬品使用量・注入率は薬品購入量から算出した概算値

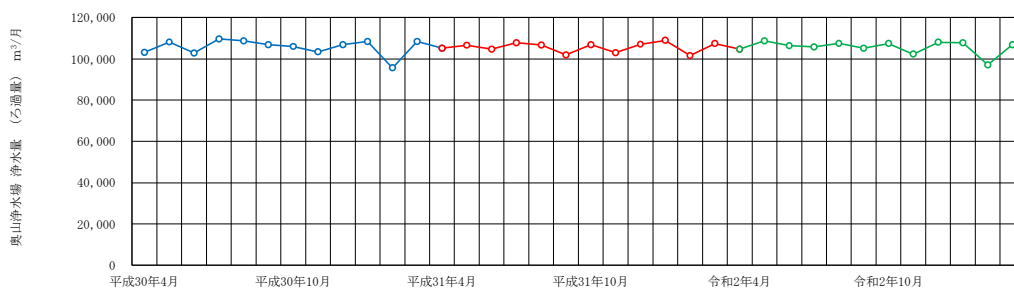
※次亜塩素酸ナトリウムの注入率は有効塩素の注入率として表記

ソーダ灰の使用量・注入率は100%ソーダ灰の使用量・注入率として表記

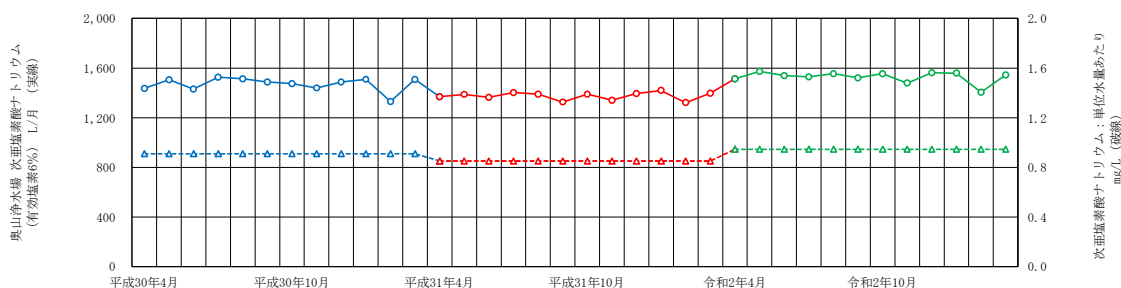
※薬品の使用量・注入率の計算において使用した各薬品の比重は以下のとおり

次亜塩素酸ナトリウム (有効塩素6%)	比重1.09
PAC	比重1.2
ソーダ灰	比重1.0

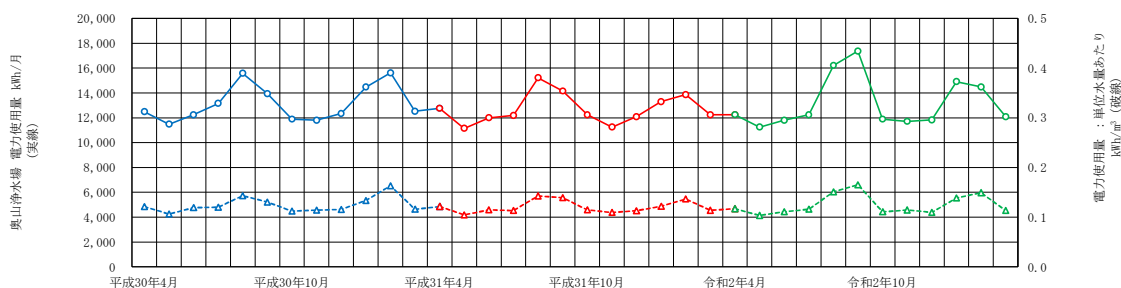
奥山浄水場：浄水量（ろ過量）



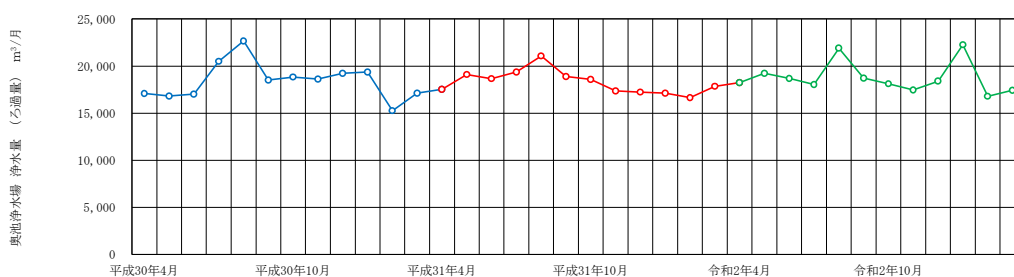
奥山浄水場：次亜塩素酸ナトリウム使用量



奥山浄水場：電力使用量



奥池浄水場：浄水量（ろ過量）

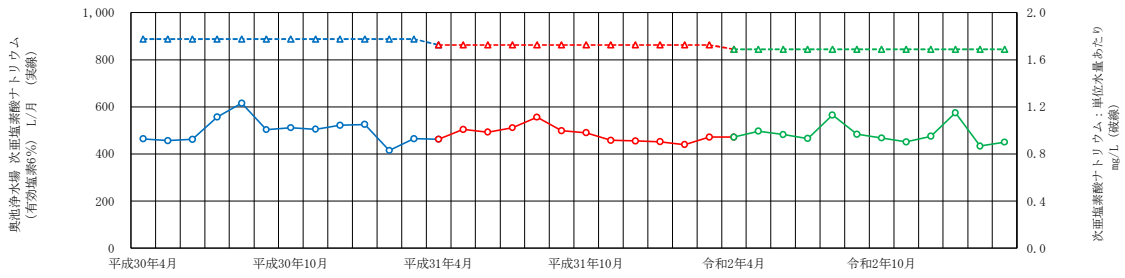


凡例： ○印：各月合計， △印：単位水量あたり

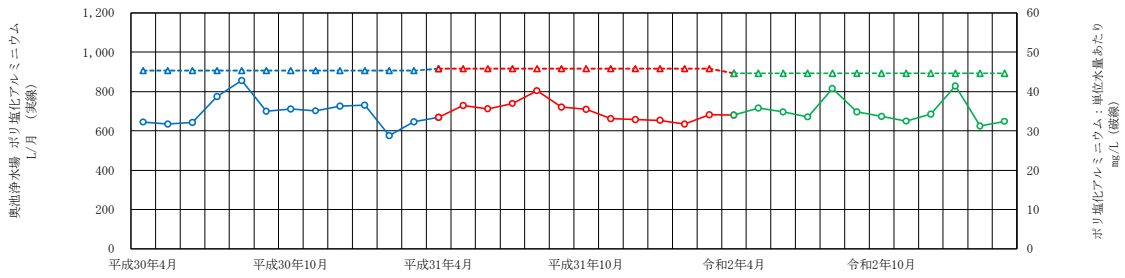
※単位水量あたり：薬品または電気使用量を浄水量（ろ過量）で除した値

資料図－1(1) 運転概要3ヵ年（平成30～令和2年度）の推移

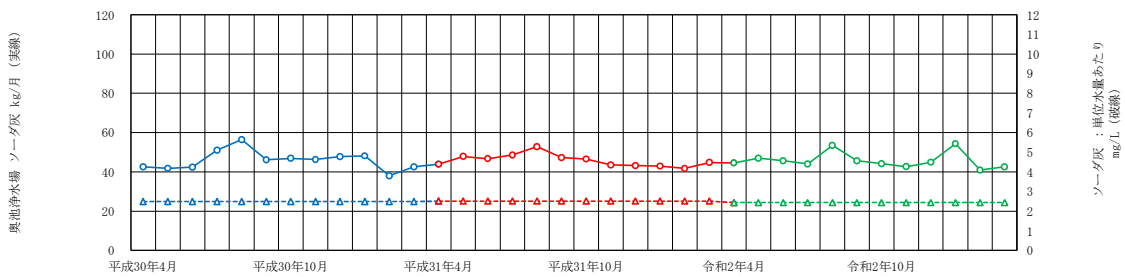
奥池浄水場：次亜塩素酸ナトリウム使用量



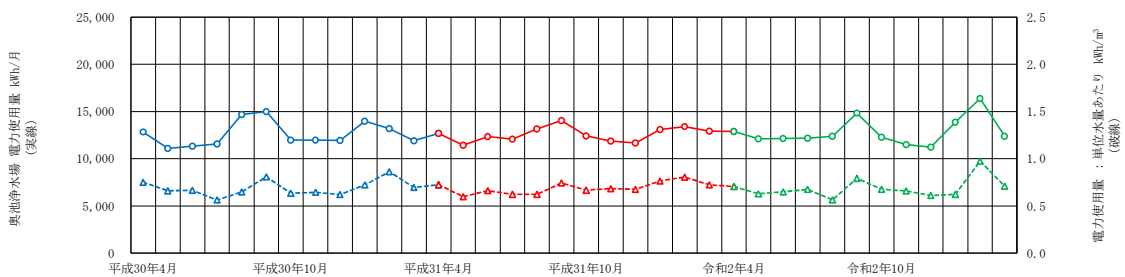
奥池浄水場：ポリ塩化アルミニウム使用量



奥池浄水場：ソーダ灰使用量



奥池浄水場：電力使用量



凡例： ○印：各月合計， △印：単位水量あたり

※単位水量あたり：薬品または電気使用量を浄水量（ろ過量）で除した値

資料図－1(2) 運転概要3ヵ年（平成30～令和2年度）の推移

資料表-3 令和2年度外部機関への委託内容

検査委託先	年間(回数)																		
	原水		浄水				ひょうご環境総合協会					神戸市				芦屋健康福祉事務所			
	③奥池浄水場	①県監視(奥山浄水場)	奥山系・阪神水道系		奥池系		③奥池浄水場	①県監視(奥山浄水場)	県監視	(7地点) ^{*9)}		③奥池浄水場	①県監視(奥山浄水場)	県監視	②奥池第3工区		③奥池浄水場	①県監視(奥山浄水場)	
(貯水池)	(芦屋川表流水)	①(1地点) ⑦三条北公園	(6地点)	(1地点) ⑩奥池第3工区	地点数	(貯水池)	(芦屋川表流水)	(1地点) ⑦三条北緑地	地点数	(7地点) ^{*9)}	地点数 ^{*8)}	(貯水池)	(芦屋川表流水)	(1地点) ⑦三条北緑地	放射線物質	(貯水池)	(芦屋川表流水)	地点数	
検査月						7/11月 6, 8, 11, 2月 その他 6月, 11月	7/11月 6, 8, 11, 2月 ダイオキシン 6月 その他 6月, 11月	8, 2月		6, 8, 11, 2月		放射線物質 6月, 12月	農業 6, 11月 放射線物質 6月, 12月	放射線物質 6月, 12月			5月	5月	
定期検査	B 週1回検査 7項目		平常試験 51	平常試験 51	平常試験 51	平常試験 51	平常試験 51	平常試験 51	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	pH値等5項目 ^{*1)}		-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	残留塩素、遊離塩素		-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
詳細検査	C 法律で義務づけられた浄水水質基準 51項目																		
	検査頻度軽減不可 ^{*2)}	毎月項目 (9項目)	-	-	9項目 12	9項目 12	9項目 12	8	-	-	2	4	7 (8)	-	-	-	-	-	-
		年4回項目 (12項目)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	7 (8)	-	-	-	-	-	-
		カビ臭項目 (2項目) ^{*3)}	-	-	-	-	12	1	-	-	2	4	7 (8)	-	-	-	-	-	-
	検査頻度軽減可能 ^{*4)}	上記を除く28項目	-	-	-	-	-	-	-	2	4	7 (8)	-	-	-	-	-	-	-
	D 水源に関わる検査 38項目		-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	E 水質管理上留意すべき検査 27項目 ^{*7)}																		
	農薬類		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	1	-	-
	消毒剤、消毒副生成物5項目 ^{*5)}		-	-	-	-	-	-	-	2	4	7 (8)	-	-	-	-	-	-	-
	その他21項目		-	-	PF0A 4	-	PF0A 4	2	2	2	2	4	7 (8)	-	-	-	-	-	-
	F 本市独自の検査 15項目																		
	生物		生物4	生物4	2	-	-	生物4 ^{*6)}	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クリプトスポリジウム等		-	-	-	-	-	-	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイオキシン類		-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	生物化学的酸素要求量(BOD)、浮遊物質(SS)		-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	化学的酸素要求量(COD)、全窒素、全リン		-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンモニウム態窒素、電気伝導率、アルカリ度、硝酸態窒素		-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	4	7 (8)	-	-	-	-	-
	有機ハロゲン生成能		独自2	独自2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	溶存酸素		-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	指標菌検査		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
放射線物質	G 放射線物質																		
	セシウム134、セシウム137、ヨウ素131		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	-	-

*1) pH値、色度、濁度、一般細菌、大腸菌
 *2) 検査頻度の軽減が不可能な項目
 *3) 原因菌類発生時期に1回/月以上検査する項目
 *4) 過去の水質検査結果等により検査頻度の軽減が可能な項目
 *5) 消毒剤、消毒副生成物5項目のうち、二酸化塩素は浄水工程で使用していないため検査は省略
 *6) 1地点(奥池第3工区)のみで検査
 *7) 水質管理目標設定27項目のうち、6項目はC/Dと重複、二酸化塩素は浄水工程で使用していないため検査対象外とし、計20項目が対象
 *8) ひょうご環境総合協会の浄水地点数は、6, 11月は7地点 (④落合橋調整池, ⑤奥山浄水場事務所, ⑧翠ヶ丘公園, ⑨三条公園, ⑩芦屋公園, ⑫南芦屋浜下水処理場, ⑭奥池第3工区)、8, 2月は8地点(7地点+県監視地点)
 *9) 平成22年度までの「代表地点」8地点のうち、県監視地点を除いた7地点

(4) 水質の経年動向

1) 留意すべき水質基準項目の過年度の推移

下記項目について、平成 27 年度以降の水質試験結果の推移を資料図-2~3 に示す。

<浄水>

フッ素、総トリハロメタン生成能、臭素酸、マンガン、TOC、ジェオスミン

<原水>

一般細菌、大腸菌、色度、濁度、フッ素、マンガン

2) 各水系での水質結果の経月推移

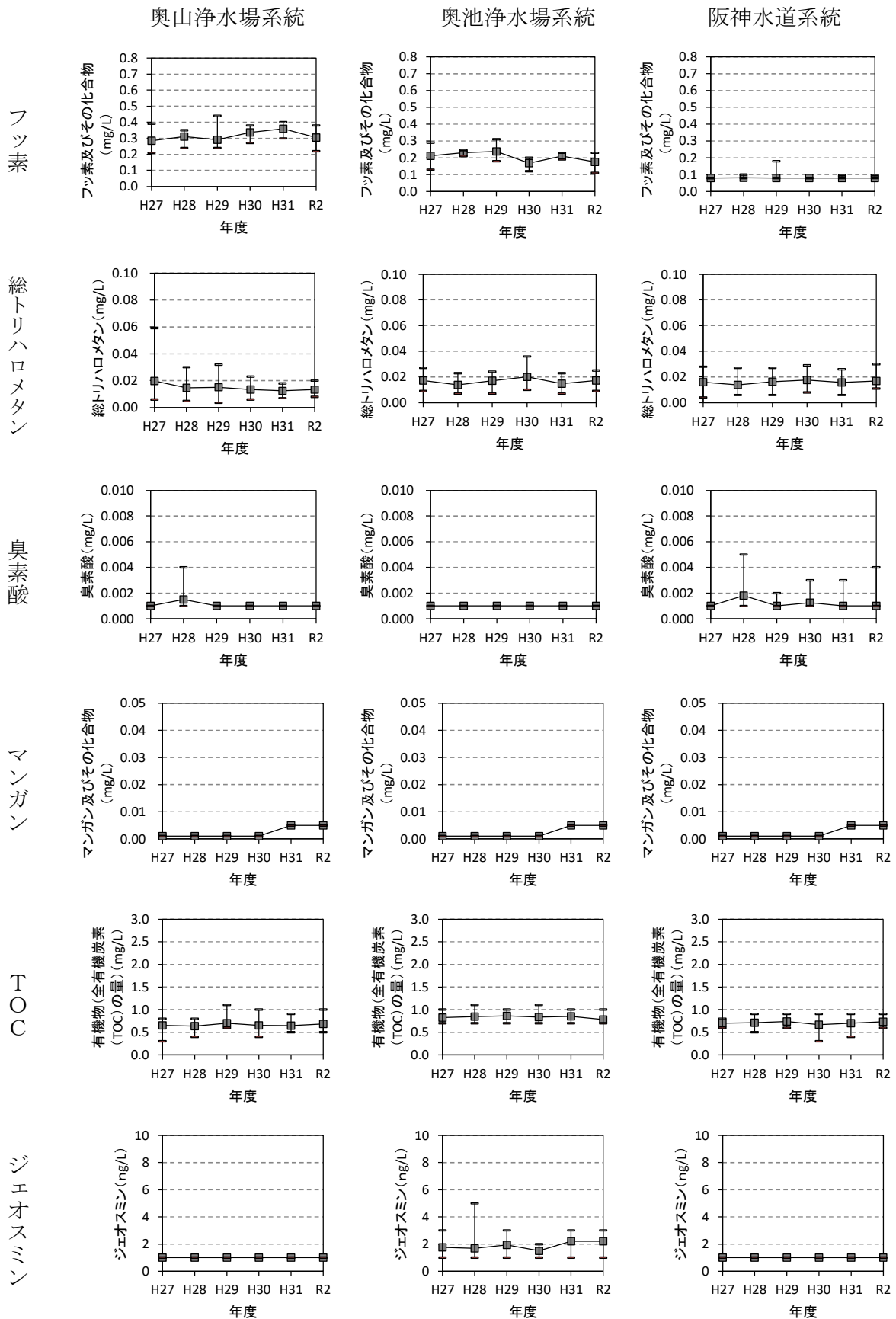
下記項目について、経月推移を資料図-4~5 に示す。

<浄水>

TOC、ジェオスミン、2-MIB

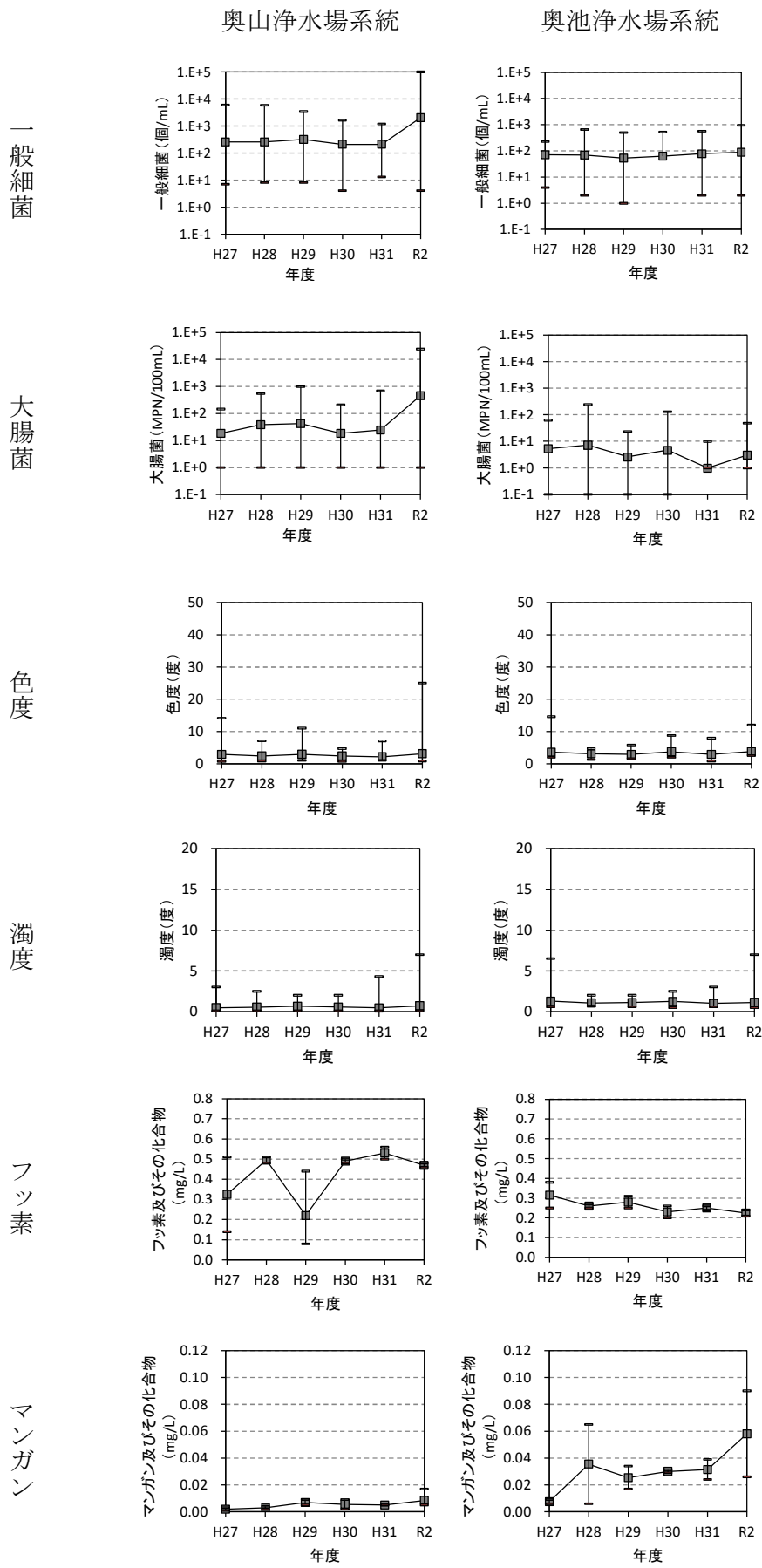
<原水>

一般細菌、大腸菌、色度、濁度

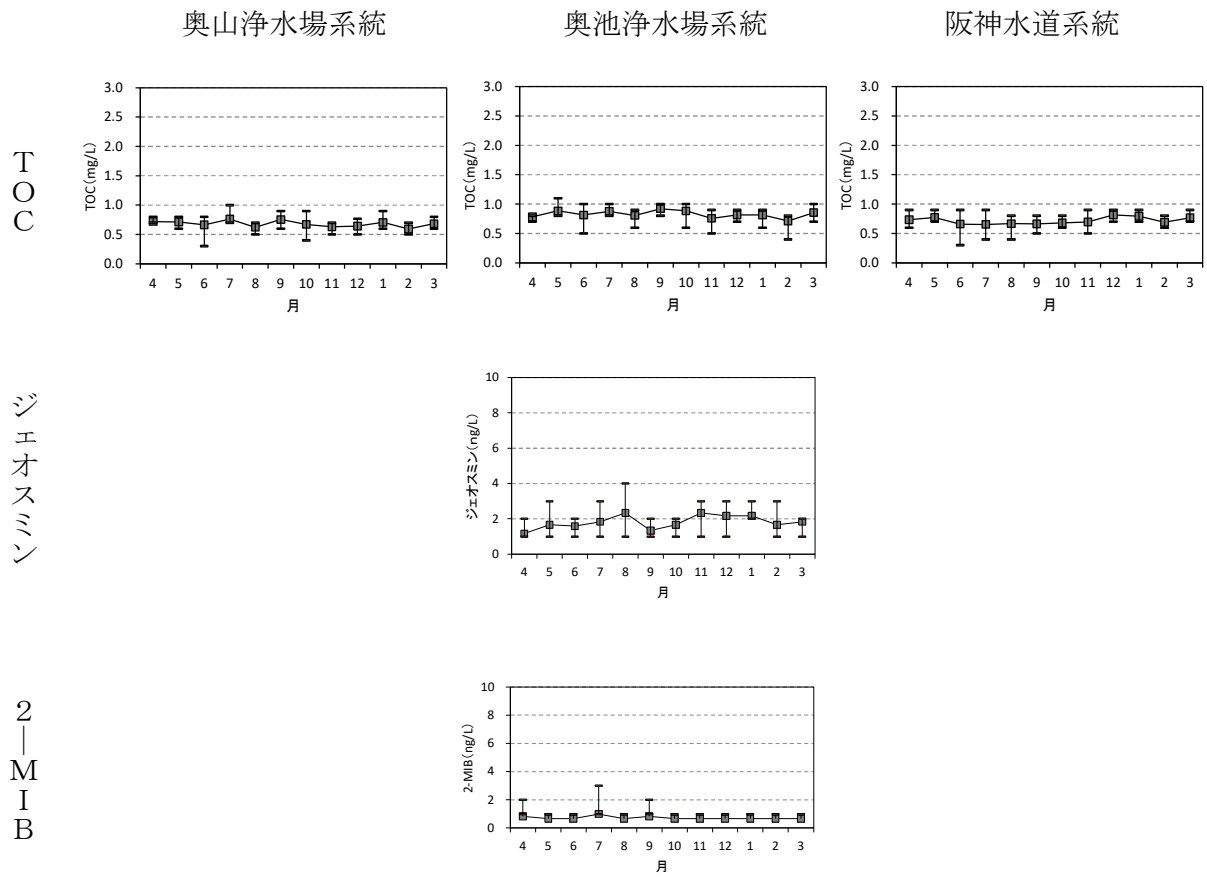


資料図-2 平成 27～令和 2 年度水質検査結果の経年推移 (浄水)

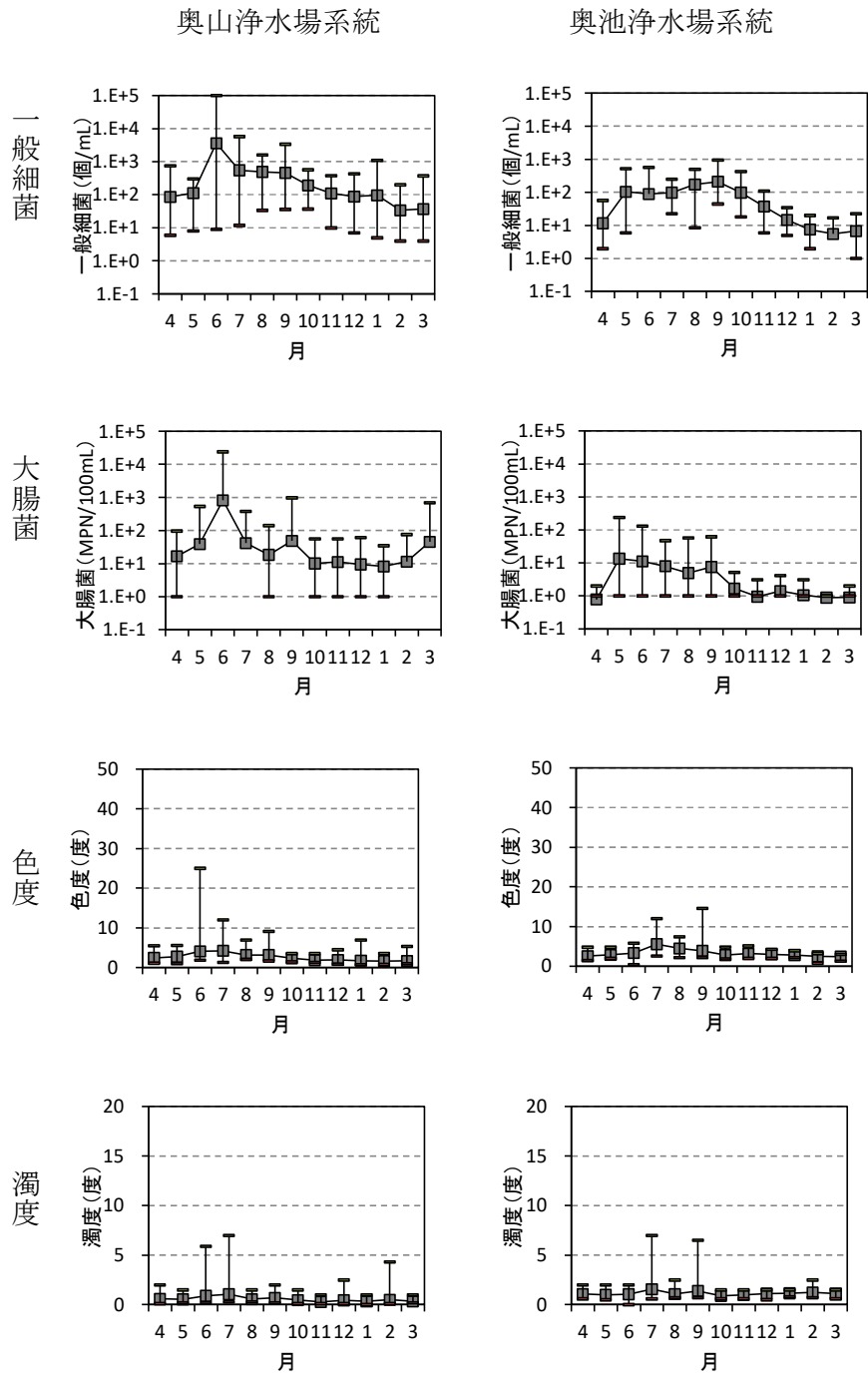
※各グラフの縦軸上限値は水質基準値である。



資料図-3 平成27~令和2年度水質検査結果の経年推移(原水)



資料図-4 平成 27~令和 2 年度水質検査結果の経月推移 (浄水)



資料図-5 平成 27~令和 2 年度水質検査結果の経月推移 (原水)

(6) 水質基準値ならびに目標値

①C 水道水質基準項目（法令に基づく給水栓等における検査）

	No	水質項目	基準値 あるいは 目標値	単位	B 週1回 検査の検 査項目	備考	No
C 水道水質基準項目（法令に基づく給水栓等における検査）	病原生物	1 一般細菌	100	n/mL	※		1
		2 大腸菌	不検出	MPN/100mL	※		2
	重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L			3
		4 水銀及びその化合物	0.0005	mg/L			4
		5 セレン及びその化合物	0.01	mg/L			5
		6 鉛及びその化合物	0.01	mg/L			6
		7 ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L			7
		8 六価クロム化合物	0.05	mg/L			8
	無機物質	9 亜硝酸態窒素	0.04	mg/L			9
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L			10
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L			11
		12 フッ素及びその化合物	0.8	mg/L			12
		13 ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L			13
	一般有機 化学物質	14 四塩化炭素	0.002	mg/L			14
		15 1,4-ジオキサン	0.05	mg/L			15
		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	0.04	mg/L			16
		17 ジクロロメタン	0.02	mg/L			17
		18 テトラクロロエチレン	0.01	mg/L			18
		19 トリクロロエチレン	0.01	mg/L			19
		20 ベンゼン	0.01	mg/L			20
		消毒 副生成物	21 塩素酸	0.6	mg/L		
	22 クロロ酢酸		0.02	mg/L			22
	23 クロロホルム		0.06	mg/L			23
	24 ジクロロ酢酸		0.04	mg/L			24
	25 ジブromクロロメタン		0.1	mg/L			25
	26 臭素酸		0.01	mg/L			26
	27 総トリハロメタン		0.1	mg/L			27
	28 トリクロロ酢酸		0.2	mg/L			28
	29 ブロモジクロロメタン		0.03	mg/L			29
	30 ブロモホルム		0.09	mg/L			30
	31 ホルムアルデヒド		0.08	mg/L			31
	色	32 亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L			32
		33 アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L			33
		34 鉄及びその化合物	0.3	mg/L			34
		35 銅及びその化合物	1.0	mg/L			35
		36 ナトリウム及びその化合物	200	mg/L			36
	味覚 色	37 マンガン及びその化合物	0.05	mg/L			37
		38 塩化物イオン	200	mg/L			38
	味覚	39 カルシウム, マグネシウム等（硬度）	300	mg/L			39
		40 蒸発残留物	500	mg/L			40
	発泡 におい	41 陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L			41
		42 ジェオスミン	0.00001	mg/L			42
	発泡 におい	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L			43
		44 非イオン界面活性剤	0.02	mg/L			44
	味覚 基礎的 性状	45 フェノール類	0.005	mg/L			45
		46 有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3	mg/L			46
	基礎的 性状	47 pH値	5.8~8.6	—		※	47
		48 味	異常でない	—			48
		49 臭気	異常でない	—			49
		50 色度	5	度		※	50
		51 濁度	2	度		※	51

※上記は令和2年4月1日時点の水質基準項目および基準値を示している。

②E 水質管理目標設定項目

基準値欄に“P”がついているものは暫定値

	No	水質項目	基準値 あるいは 目標値	単位	項目の 重複	備考	No
E 水質管理目標設定項目	金属類	1 アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L			1
		2 ウラン及びその化合物	0.002 P	mg/L			2
		3 ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L			3
	有機物	5 1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L			5
		8 トルエン	0.4	mg/L			8
		9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1	mg/L			9
	消毒剤 副生成物	10 亜塩素酸	0.6	mg/L			10
		12 二酸化塩素	0.6	mg/L		浄水処理工程で使用していないため、検査対象から除外する。	12
		13 ジクロロアセトニトリル	0.01 P	mg/L			13
		14 抱水クロラール	0.02 P	mg/L			14
	農薬類	15 農薬類（除草剤、殺虫剤及び殺菌剤）	1			測定値/目標値の比の総和	15
	消毒剤	16 残留塩素	1	mg/L	B		16
	無機物	17 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10-100	mg/L	C, D		17
	金属類	18 マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	C, D		18
	無機物	19 遊離炭酸	20	mg/L			19
	有機物	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L			20
		21 メチル-t-ブチルエーテル	0.02	mg/L			21
		22 有機物等（KMnO4消費量）	3	mg/L			22
	におい	23 臭気強度(TON)	3	—			23
	無機物	24 蒸発残留物	30-200	mg/L	C, D		24
	濁度、pH 腐食性等	25 濁度	1	度	C, D		25
		26 pH値	7.5	—	C, D		26
		27 腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	—			27
	生物	28 従属栄養細菌	2000 P	CFU/mL			28
	有機物	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L			29
	金属類	30 アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	C, D		30
	有機汚染物質	31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 P	mg/L		PFOS及びPFOAの量の和として0.00005以下	31

※上記は令和2年4月1日時点の水質管理目標設定項目および目標値を示している。

③農薬類

	No	水質項目	目標値	単位	No	水質項目	目標値	単位
	農薬 1 1 4 項目	1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	0.005	mg/L	58	チオジカルブ	0.08
2		2,2-DPA(ダラボン)	0.08	mg/L	59	チオフェネートメチル	0.3	mg/L
3		2,4-D(2,4-PA)	0.03	mg/L	60	チオベンカルブ	0.02	mg/L
4		EPA	0.004	mg/L	61	テフリルトリオン	0.002	mg/L
5		MCPA	0.005	mg/L	62	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	mg/L
6		アシュラム	0.9	mg/L	63	トリクロピル	0.006	mg/L
7		アセフェート	0.006	mg/L	64	トリクロルホン(DEP)	0.005	mg/L
8		アトラジン	0.01	mg/L	65	トリシクラゾール	0.1	mg/L
9		アニコホス	0.003	mg/L	66	トリフルラリン	0.06	mg/L
10		アミトラズ	0.006	mg/L	67	ナプロバミド	0.03	mg/L
11		アラクロール	0.03	mg/L	68	バラコート	0.005	mg/L
12		イソキサチオン	0.008	mg/L	69	ピペロホス	0.0009	mg/L
13		イソフェンホス	0.001	mg/L	70	ピラクロニル	0.01	mg/L
14		イソプロカルブ(MIPC)	0.01	mg/L	71	ピラゾキシフェン	0.004	mg/L
15		イソプロチオラン(IPT)	0.3	mg/L	72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	mg/L
16		イプロベンホス(IBP)	0.09	mg/L	73	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L
17		イミノクタジン	0.006	mg/L	74	ピリブチカルブ	0.02	mg/L
18		インダノファン	0.009	mg/L	75	ピロキロン	0.05	mg/L
19		エスプロカルブ	0.03	mg/L	76	フィプロニル	0.0005	mg/L
20		エトフェンブロックス	0.08	mg/L	77	フェニトロチオン(MEP)	0.01	mg/L
21		エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	mg/L	78	フェノブカルブ(BPMC)	0.03	mg/L
22		オキサジクロメホン	0.02	mg/L	79	フェリムゾン	0.05	mg/L
23		オキシ銅	0.03	mg/L	80	フェンチオン(MPP)	0.006	mg/L
24		オリサストロビン	0.1	mg/L	81	フェントエート(PAP)	0.007	mg/L
25		カズサホス	0.0006	mg/L	82	フェントラザミド	0.01	mg/L
26		カフェンストール	0.008	mg/L	83	フサライド	0.1	mg/L
27		カルタップ	0.08	mg/L	84	ブタクロール	0.03	mg/L
28		カルバリル(NAC)	0.02	mg/L	85	ブタミホス	0.02	mg/L
29		カルボフラン	0.005	mg/L	86	ブプロフェジン	0.02	mg/L
30		キノクラミン(ACN)	0.005	mg/L	87	フルアジナム	0.03	mg/L
31		キャプタン	0.3	mg/L	88	ブレチラクロール	0.05	mg/L
32		クミロン	0.03	mg/L	89	プロシミドン	0.09	mg/L
33		グリホサート	2	mg/L	90	プロチオホス	0.007	mg/L
34		グルホシネート	0.02	mg/L	91	プロピコナゾール	0.05	mg/L
35		クメブロッブ	0.02	mg/L	92	プロピザミド	0.05	mg/L
36		クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	mg/L	93	プロベナゾール	0.03	mg/L
37		クロルピリホス	0.003	mg/L	94	プロモブチド	0.1	mg/L
38		クロタロニル(TPN)	0.05	mg/L	95	ペノミル	0.02	mg/L
39		シアナジン	0.001	mg/L	96	ペンシクロン	0.1	mg/L
40		シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	97	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L
41		ジウロン(DCMU)	0.02	mg/L	98	ベンゾフェナップ	0.005	mg/L
42		ジクロベニル(DBN)	0.03	mg/L	99	ベンタゾン	0.2	mg/L
43		ジクロルボス(DDVP)	0.008	mg/L	100	ベンディメタリン	0.3	mg/L
44		ジクワット	0.01	mg/L	101	ベンフラカルブ	0.04	mg/L
45		ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	mg/L	102	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	mg/L
47		ジチオビル	0.009	mg/L	103	ベンプレセート	0.07	mg/L
48		シハロホップブチル	0.006	mg/L	104	ホスチアゼート	0.003	mg/L
49		シマジン(CAT)	0.003	mg/L	105	マラチオン(マラソン)	0.7	mg/L
50		ジメタメトリン	0.02	mg/L	106	メコブロッブ(MCPPP)	0.05	mg/L
51		ジメトエート	0.05	mg/L	107	メソミル	0.03	mg/L
52		シメトリン	0.03	mg/L	108	メタラキシル	0.2	mg/L
53		ダイアジノン	0.003	mg/L	109	メチダチオン(DMTP)	0.004	mg/L
54		ダイムロン	0.8	mg/L	110	メトミノストロビン	0.04	mg/L
55		ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01	mg/L	111	メトリブジン	0.03	mg/L
56		チアジニル	0.1	mg/L	112	メフェナセツト	0.02	mg/L
57		チウラム	0.02	mg/L	113	メプロニル	0.1	mg/L
					114	モリネート	0.005	mg/L

※上記は令和2年4月1日時点の農薬類の水質項目および目標値を示している。

水質試験年報

令和 2 年度版

令和 3 年 6 月 発行

発行：芦屋市上下水道部

〒659-8501 芦屋市精道町 7 番 6 号

電話 (0797) 38-2084