令和5年11月　　定期水質検査結果

採水年月日			R5.11.28														R5.11.20		
採水地点			林浄水場系														牛島浄水場系		
			第1取水原水	第2取水原水	第3取水原水	表流水	浄水池水	虹ヶ浜三丁目	五軒屋	室積八丁目	岩狩一丁目	周防	千坊台一丁目	虹ヶ丘六丁目	東伊保木	塩田	原水	牛島	
No.	検査項目	単位																	水質基準値等
1	一般細菌	個/ml	16	5	0	4,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	100個/ml以下
2	大腸菌	−	陰性(<1)	陰性(<1)	陰性(<1)	陽性(248.1)	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性(<1)	陰性	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003mg/L以下
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	−	−	0.00005未満	−	0.00005未満	−	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005mg/L以下
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	−	−	0.001	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.015	0.001未満	0.01mg/L以下
8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.33	0.34	0.34	1.09	0.57	10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.17	0.19	0.18	0.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.14	0.05未満	0.8mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.04	1.0mg/L以下
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05mg/L以下
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04mg/L以下
17	ジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
21	塩素酸	mg/L	−	−	−	−	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.06未満	−	0.06未満	0.6mg/L以下
22	クロロ酢酸	mg/L	−	−	−	−	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	−	0.002未満	0.02mg/L以下
23	クロロホルム	mg/L	−	−	−	−	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	−	0.001未満	0.06mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	mg/L	−	−	−	−	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	−	0.002未満	0.03mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	−	−	−	−	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	−	0.001未満	0.1mg/L以下
26	臭素酸	mg/L	−	−	−	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	−	0.001未満	0.01mg/L以下
27	総トリハロメタン	mg/L	−	−	−	−	0.002	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.010	0.008	−	0.001	0.1mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	mg/L	−	−	−	−	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	−	0.002未満	0.03mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	−	−	−	−	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	−	0.001未満	0.03mg/L以下
30	ブロモホルム	mg/L	−	−	−	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	−	0.001	0.09mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	mg/L	−	−	−	−	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	−	0.008未満	0.08mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.012	0.017	0.007	0.005未満	0.005未満	0.026	0.005未満	0.005未満	0.008	0.005未満	0.007	1.0mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.08	0.01	0.01未満	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.2mg/L以下
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.14	0.01未満	0.01未満	0.23	0.01未満	0.01未満	0.05	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.3mg/L以下
35	銅及びその化合物	mg/L	0.011	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.030	0.016	0.006	0.009	0.027	0.009	0.007	0.006	0.005未満	0.030	1.0mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.9	9.1	9.0	8.9	9.6	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	81.1	29.4	200mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.031	0.004	0.003	0.056	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05mg/L以下
38	塩化物イオン	mg/L	7.4	5.7	5.6	5.7	6.4	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	110.8	40.7	200mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	40.1	39.5	38.3	39.0	39.0	39.3	38.6	39.0	39.2	39.0	38.8	38.6	38.8	38.7	140.8	46.2	300mg/L以下
40	蒸発残留物	mg/L	84	84	86	95	91	−	−	89	−	87	−	87	88	86	388	127	500mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	−	−	0.02未満	−	0.02未満	−	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2mg/L以下
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	−	−	0.000001未満	−	0.000001未満	−	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/L以下
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	−	−	0.000001未満	−	0.000001未満	−	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	−	−	0.002未満	−	0.002未満	−	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下
45	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	−	−	0.0005未満	−	0.0005未満	−	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005mg/L以下
46	有機物(TOC)	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.8	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	3mg/L以下
47	pH値	−	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	8.0	7.1	5.8以上8.6以下
48	味	−	−	−	−	−	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	異常でないこと
49	臭気	−	異常なし	異常なし	異常なし	藻臭	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	異常でないこと
50	色度	度	1.6	0.7	0.7	2.2	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5度以下
51	濁度	度	0.1	0.1未満	0.1未満	2.0	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下
	その他検査項目																		
	水温	℃	15.2	13.5	12.5	12.7	14.0	14.5	15.6	16.0	14.6	13.6	14.8	12.5	15.6	12.6	15.2	20.0	−
	残留塩素	mg/L	−	−	−	−	0.40	0.33	0.13	0.30	0.41	0.36	0.35	0.23	0.30	0.25	−	0.20	−
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	−	0.02未満	−
	カリウム	mg/L	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	2.4	0.7	−
	マグネシウム	mg/L	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	13.2	0.9	−
	カルシウム	mg/L	13.1	13.0	12.7	12.8	12.8	13.1	12.8	13.0	12.9	13.0	12.9	12.8	12.9	12.7	34.6	17.0	−
	硫酸イオン	mg/L	8.2	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	37.2	2.2	−
	電気伝導率	μS/cm	130	125	123	125	127	127	127	128	128	128	127	127	128	126	675	243	−
	ウェルシュ菌芽胞	個/ml	0	0	0	30.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	−	−
	臭気強度		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	判　定		−	−	−	−	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	−	−	