令和5年7月　　定期水質検査結果

採水年月日			R5.7.18														R5.7.18		
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	42	16	11	9,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	100個/ml以下
2	大腸菌	−	陰性(<1)	陰性(<1)	陰性(<1)	陽性(172.5)	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	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.003mg/L以下
4	水銀及びその化合物	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	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	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.01mg/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	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.01mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001	0.001	0.001	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	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.02mg/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	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.01mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.42	0.41	0.39	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40	0.41	0.41	0.41	0.97	0.49	10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	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	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.0mg/L以下
14	四塩化炭素	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.002mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	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	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.04mg/L以下
17	ジクロロメタン	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.02mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.01mg/L以下
19	トリクロロエチレン	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.01mg/L以下
20	ベンゼン	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	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	0.25	0.06未満	−	0.10	0.6mg/L以下
22	クロロ酢酸	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.02mg/L以下
23	クロロホルム	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.06mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.03mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1mg/L以下
26	臭素酸	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.01mg/L以下
27	総トリハロメタン	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.1mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.03mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.03mg/L以下
30	ブロモホルム	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.09mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.08mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.016	0.011	0.010	0.005未満	0.005未満	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.0mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.21	0.01	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2mg/L以下
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.15	0.01未満	0.01未満	0.36	0.01未満	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.3mg/L以下
35	銅及びその化合物	mg/L	0.021	0.012	0.005未満	0.005未満	0.005未満	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	1.0mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.6	5.8	5.8	6.1	6.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−	167.5	36.7	200mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.032	0.002	0.004	0.025	0.001未満	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.05mg/L以下
38	塩化物イオン	mg/L	6.1	4.0	4.1	4.2	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.6	5.3	301.7	52.5	200mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	32.5	23.8	24.1	24.3	25.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	244.5	51.8	300mg/L以下
40	蒸発残留物	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	500mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	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	−	−	0.00001mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.02mg/L以下
45	フェノール類	mg/L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.005mg/L以下
46	有機物(TOC)	mg/L	0.4	0.7	0.6	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満	3mg/L以下
47	pH値	−	6.7	7.0	7.0	7.3	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	8.0	7.7	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	1.9	2.1	1.5	4.5	0.5未満	0.5未満	1.1	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	0.2	0.1未満	0.1未満	2.6	0.1未満	0.1未満	0.3	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	℃	20.1	22.4	22.0	22.5	22.0	26.8	26.0	27.0	22.5	24.5	25.7	27.2	25.2	26.4	25.0	29.2	−
	残留塩素	mg/L	−	−	−	−	0.66	0.22	0.11	0.23	0.29	0.25	0.40	0.30	0.35	0.20	−	0.29	−
	アンモニア態窒素	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	−
	カリウム	mg/L	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.4	0.7	−
	マグネシウム	mg/L	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	26.2	0.7	−
	カルシウム	mg/L	10.7	7.9	8.0	8.1	8.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	54.7	19.6	−
	硫酸イオン	mg/L	7.2	6.0	6.1	6.1	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	6.2	6.2	6.2	61.2	1.9	−
	電気伝導率	μS/cm	106	81	82	84	90	90	89	90	89	89	88	88	89	87	1,328	297	−
	ウェルシュ菌芽胞	個/ml	0	0	0	20.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	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	−	−	