令和5年5月　　定期水質検査結果

採水年月日			R5.5.22														R5.5.22		
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	10	12	6	11,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	100個/ml以下
2	大腸菌	−	陰性(<1)	陰性(<1)	陰性(<1)	陽性(81.3)	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	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0005mg/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	0.010	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	0.003	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	0.46	0.39	0.37	0.33	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.44	0.43	0.44	0.43	0.84	0.36	10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.11	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	0.06	0.05	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	0.17	0.06未満	−	0.07	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	−	−	−	−	0.003	0.010	0.011	0.013	0.011	0.010	0.012	0.011	0.013	0.012	−	0.001未満	0.06mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	mg/L	−	−	−	−	0.002	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未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	−	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	−	−	−	−	0.005	0.016	0.017	0.019	0.017	0.016	0.018	0.017	0.020	0.018	−	0.009	0.1mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	mg/L	−	−	−	−	0.003	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	−	0.002未満	0.03mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	−	−	−	−	0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	−	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	−	0.009	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	0.010	0.010	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.028	0.006	0.005未満	0.005未満	0.006	0.012	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.01未満	0.01未満	0.07	0.02	0.01	0.01	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	0.11	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	0.01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	0.014	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.010	0.012	0.010	0.007	0.015	0.013	0.006	0.005未満	0.009	0.005未満	0.019	1.0mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.0	6.2	6.1	6.2	7.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	256.3	62.4	200mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.031	0.001	0.004	0.012	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	0.005	0.001未満	0.05mg/L以下
38	塩化物イオン	mg/L	6.2	4.2	4.3	4.3	5.2	5.3	5.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.5	5.3	498.4	95.2	200mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	31.7	25.5	25.5	25.8	26.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	383.9	59.2	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	0.000019	−	−	−	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	0.6	0.6	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3未満	0.3未満	3mg/L以下
47	pH値	−	6.8	7.1	7.0	7.5	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	8.0	7.2	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	1.7	1.3	3.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5度以下
51	濁度	度	0.2	0.1未満	0.1未満	1.9	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下
	その他検査項目																		
	水温	℃	17.3	19.5	19.3	20.0	19.0	21.8	19.4	21.4	20.8	21.5	21.4	20.4	19.0	19.6	21.0	25.0	−
	残留塩素	mg/L	−	−	−	−	0.49	0.27	0.22	0.26	0.24	0.37	0.33	0.51	0.29	0.50	−	0.38	−
	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	1.3	1.4	1.2	1.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	4.3	1.1	−
	マグネシウム	mg/L	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	42.3	2.5	−
	カルシウム	mg/L	10.4	8.4	8.4	8.5	8.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−	84.0	19.6	−
	硫酸イオン	mg/L	7.4	6.2	6.2	6.2	6.5	6.3	6.3	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	82.9	5.1	−
	電気伝導率	μS/cm	105	84	85	85	92	91	90	90	91	91	91	90	92	90	2,020	442	−
	ウェルシュ菌芽胞	個/ml	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	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	−	−	