

令和5年8月 定期水質検査結果

採水年月日		R5.8.21																R5.8.21		水質基準値等
		林浄水場系																牛島浄水場系		
採水地点		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																		
1	一般細菌	個/ml	4	6	2	33,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100個/ml以下	
2	大腸菌	-	陰性(1)	陰性(1)	陰性(1)	陽性(53.6)	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	がむ及びその化合物	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	0.001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	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001	0.001	0.002	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	0.014	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	シアン化合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	0.39	0.42	0.42	0.34	0.41	0.43	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	1.08	0.56	10mg/L以下	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	0.16	0.16	0.18	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.13	0.05未満	0.8mg/L以下	
13	ボ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	0.04	0.04	1.0mg/L以下	
14	四塩化砒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002mg/L以下	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05mg/L以下	
16	トリクロロエチレン及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04mg/L以下	
17	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02mg/L以下	
18	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01mg/L以下	
19	四クロロエチレン	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	0.07	0.07	0.06	-	0.21	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	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下	
23	クロロホルム	mg/L	-	-	-	0.004	0.011	0.011	0.012	0.011	0.009	0.013	0.013	0.014	0.012	-	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	0.003	-	0.002未満	0.03mg/L以下		
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-	-	-	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	-	0.002	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	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下	
27	トリクロロメタン	mg/L	-	-	-	0.009	0.021	0.020	0.022	0.021	0.017	0.023	0.023	0.025	0.022	-	0.011	0.1mg/L以下		
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-	-	-	0.002未満	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	-	0.002未満	0.03mg/L以下		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-	-	-	0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	-	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未満	0.001未満	0.001未満	0.009	
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	0.008未満	0.008未満	0.08mg/L以下	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.014	0.007	0.020	0.005未満	0.005未満	0.033	0.018	0.005	0.006	0.014	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1.0mg/L以下	
33	アンモ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	0.02	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	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	0.24	0.01未満	0.01未満	0.03	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	0.024	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.014	0.034	0.010	0.012	0.018	0.017	0.008	0.005	0.005	0.005未満	0.016	1.0mg/L以下	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.8	7.7	7.7	7.7	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127.3	33.8	200mg/L以下	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.029	0.004	0.006	0.040	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	0.005	0.001未満	0.05mg/L以下	
38	塩化物イオン	mg/L	6.3	4.8	4.8	4.8	5.7	5.8	6.0	5.8	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	207.5	45.9	200mg/L以下	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	36.8	34.7	35.0	34.5	35.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196.6	34.4	300mg/L以下	
40	蒸気残留物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500mg/L以下	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2mg/L以下	
42	ジエオスミン	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	-	-	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	-	6.9	7.0	7.1	7.3	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	8.1	7.3	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	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	異常でないこと	
50	色度	度	1.3	1.6	1.4	3.8	0.5未満	0.5未満	0.8	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	1.4	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	℃	24.0	25.7	25.2	26.7	25.5	30.5	29.2	30.8	27.5	27.5	30.4	29.5	27.2	27.6	24.0	30.1	-	
	残留塩素	mg/L	-	-	-	-	0.61	0.31	0.24	0.41	0.34	0.40	0.30	0.31	0.44	0.29	-	0.26	-	
	アンモニウム態窒素	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	1.7	1.7	1.7	1.5	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	0.7	-	
	マグネシウム	mg/L	1.6	1.4	1.4	1.4	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.1	0.6	-	
	カルシウム	mg/L	12.1	11.6	11.7	11.5	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.6	12.8	-	
	硫酸イオン	mg/L	7.2	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	49.3	1.9	-	
	電気伝導率	µS/cm	120	111	112	111	116	116	115	116	116	116	116	114	117	114	1,021	245	-	
	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	-	-	-	-	