

定期水質検査結果(令和5年度)

採水区分		量水所		水質検査実施地点名称													検査結果			備考
番号		真室川量水所													最高	最低	平均			
試料採取時の記録事項	採水月日	4月12日	5月16日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月5日	11月9日	12月6日	1月11日	2月7日	3月5日	最高	最低	平均				
	採水時刻	11:00	11:13	9:57	12:12	10:03	9月6日	10月5日	11月9日	12月6日	1月11日	2月7日	3月5日							
	天候(前日)	晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	雪	曇	雪							
	天候(当日)	雨	晴	晴	晴	晴	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇							
	気温(℃)	9.5	19.0	22.3	24.5	30.0	28.0	17.3	6.2	2.0	-1.1	1.4	1.2							
	水温(℃)	8.5	12.1	15.9	18.6	21.3	22.0	18.0	14.4	9.0	5.0	4.4	3.3							
残留塩素(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5							
水質基準項目		検査結果													最高	最低	平均	備考		
基準値(mg/L)																				
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原微生物	
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず			
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	金属類		
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<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	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	無機物		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 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	<0.001	<0.001	消毒副生成物		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	無機物		
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.08			<0.08			<0.08			<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	無機物		
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05			
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	有機物		
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005			<0.005			<0.005			<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	0.04 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.11	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	消毒副生成物		
22	クロロ酢酸	0.02 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			
23	クロロホルム	0.06 以下	0.006	0.010	0.015	0.023	0.020	0.009	0.012	0.012	0.005	0.002	0.002	0.002	0.023	0.002	0.010			
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.007	0.009	0.012	0.008	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.012	0.003	0.005			
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001			
26	臭素酸	0.01 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	<0.001	<0.001			
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008	0.012	0.019	0.028	0.025	0.014	0.021	0.018	0.008	0.003	0.004	0.004	0.028	0.003	0.014			
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003	0.005	0.007	0.011	0.009	0.004	0.005	0.007	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.011	<0.002	0.005			
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.007	0.005	0.003	0.001	0.002	0.002	0.007	0.001	0.004			
30	ブロモホルム	0.09 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	<0.001	<0.001			
31	ホルムアルデヒド	0.08 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			
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	金属類		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	0.035			0.061			0.060			0.023			0.061	0.023	0.045			
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01			
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	6			7			8			6			8	6	7	無機物		
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	金属類		
38	塩化物イオン	200 以下	7	8	7	6	8	7	7	8	8	8	8	8	8	6	8	その他		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	10			16			20			14			20	10	15	無機物		
40	蒸発残留物	500 以下	38			57			62			47			62	38	51			
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	有機物		
42	ジェオスミン	0.00001 以下	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 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	0.02 以下	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			
45	フェノール類	0.005 以下	<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)	3 以下	<0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	0.7	<0.3	0.3	その他		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.5	7.2	7.4			
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	-	-	-			
49	臭気	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	-	-	-			
50	色度	5度 以下	<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			
51	濁度	2度 以下	<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			
基準の適合状況		適合													適合	適合	適合			
検査機関 ※1		2													2	2	2			

※1 検査機関：1=事務所、2=(株)理研分析センター

定期水質検査結果 (令和5年度)

採水区分		量水所		番号		水質検査実施地点名称						
				2		真室川量水所						
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月12日	7月5日	10月5日	1月11日	最高	最低	平均	備考			
	採水時間	11:00	12:12	11:03	10:51							
	天候(前日)	晴	晴	晴	雪							
	天候(当日)	雨	晴	雨	曇							
	気温(℃)	9.5	24.5	17.3	-1.1					24.5	-1.1	12.6
	水温(℃)	8.5	18.6	18.0	5.0					18.6	5.0	12.5
	残留塩素(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.4					0.5	0.4	0.5
水質管理目標設定項目		目標値(mg/L)		検査結果								
1	アンチモン及びその化合物	0.02 以下		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	金属類		
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002			
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下(暫定)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下			<0.0004			<0.0004	<0.0004	有機物		
8	トルエン	0.4 以下			<0.001			<0.001	<0.001			
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下			<0.006			<0.006	<0.006	消毒剤		
10	亜塩素酸	0.6 以下										
12	二酸化塩素	0.6 以下								消毒副生成物		
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
15	農薬類	1 以下								農薬類		
16	残留塩素	1 以下		0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	消毒剤	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下		10	16	20	14	20	10	15	その他	
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	金属類	
19	遊離炭酸	20 以下		1.9	1.1	1.7	1.9	1.9	1.1	1.7	無機物	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	有機物	
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下									その他	
23	臭気強度(TON)	3 以下		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下		38	57	62	47	62	38	51		
25	濁度	1 度以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
26	pH値	7.5 程度		7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4		
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		-2.8	-2.1	-2.0	-2.8	-2.0	-2.8	-2.4		
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)		0	1	0	0	1	0	0	微生物	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下		0.035	0.061	0.060	0.023	0.061	0.023	0.045	金属類	
31	ペルフルオロスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 以下(暫定)			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	その他	
検査機関 ※1		2	2	2	2							

※1 検査機関：1=事務所、2=(株)理研分析センター