

定期水質検査結果(令和6年度)

		番号	水質検査実施地点名称															備考		
採水区分		2	真室川量水所																	
試料採取時の 記録事項	採 水 月 日	4月11日	5月22日	6月5日	7月3日	8月6日	9月4日	10月17日	11月6日	12月4日	1月9日	2月4日	3月4日	最 高	最 低	平 均				
	採 水 時 刻	10:54	11:40	9:57	11:02	10:18	11:56	11:16	10:04	9:56	12:25	9:58	9:58							
	天 候 (前日)	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨	曇	雨	雪	曇	曇							
	天 候 (当日)	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	雨	雨	雪	雪					晴		
	気 温 (℃)	12.0	17.5	17.0	24.0	29.5	24.0	16.5	8.0	6.0	-0.5	1.0	0.0					29.5	-0.5	12.9
	水 温 (℃)	8.0	15.0	15.0	18.0	21.0	21.5	16.5	13.5	9.6	5.0	4.8	4.2					21.5	4.2	12.7
残留塩素 (mg/L)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5				
水 質 基 準 項 目		基準値 (mg/L)		検 査 結 果																
1	一般細菌	100個/mL以下	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				
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		
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	金属類			
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				
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				
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				
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<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	消毒副生成物			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2			0.2			0.2			0.3			0.3	0.2	0.2	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			
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			
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	有機物		
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	0.07	0.10	0.13	0.07	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.13	<0.06	<0.06			
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	0.007	0.009	0.012	0.029	0.017	0.021	0.014	0.010	0.010	0.004	0.003	0.002	0.029	0.002	0.012	消毒副生成物		
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.007	0.008	0.010	0.020	0.006	0.008	0.006	0.004	0.007	0.002	0.002	0.002	0.020	0.002	0.007			
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	<0.001	0.001	<0.001	0.002	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	0.010	0.013	0.016	0.034	0.024	0.028	0.021	0.016	0.014	0.009	0.006	0.005	0.034	0.005	0.016	金属類		
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.006	0.007	0.018	0.007	0.013	0.008	0.005	0.007	<0.002	0.002	<0.002	0.018	<0.002	0.006			
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.007	0.002	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	0.003			<0.001			<0.001			<0.001			0.003	<0.001	<0.001			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	0.038			0.036			0.071			0.032			0.071	0.032	0.044			
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	金属類		
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	6			8			7			7			8	6	7			
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	9	10	8	7	7	7	8	7	7	9	10	7	8	その他		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	10			12			15			15			15	10	13	無機物		
40	蒸発残留物	500 以下	28			80			49			74			80	28	58			
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	0.000001	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			
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	その他		
46	有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	3 以下	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.7	0.3	0.5			
47	p H 値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3			
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	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合				
検 査 機 関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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6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11日	7月3日	10月17日	1月9日	最 高	最 低	平 均	備 考
	採 水 時 間		10:54	11:02	11:16	12:25				
	天 候（前日）		晴	晴	雨	雪				
	天 候（当日）		晴	曇	晴	雪				
	気 温（℃）		12.0	24.0	16.5	-0.5				
	水 温（℃）		8.0	18.0	16.5	5.0				
	残留塩素 (mg/L)		0.5	0.5	0.6	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	<0.001	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	有機物
8	トルエン	0.4 以下		<0.001			<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	<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	<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	<0.002	農薬類
15	農薬類	1 以下								
16	残留塩素	1 以下	0.5	0.5	0.6	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	12	15	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				金属類
19	遊離炭酸	20 以下	1.5	5.3	3.5	4.6	5.3	1.5	3.7	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-tert-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	28	80	49	74				
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
26	p H 値	7.5 程度	7.2	7.2	7.5	7.2				
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	-2.9	-2.6	-2.1	-2.7	-2.1	-2.9	-2.6	微生物
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	0	0	0	0	0	0	
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	0.038	0.036	0.071	0.032				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）		<0.000005			<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