

定期水質検査結果(令和6年度)

採水区分		原水		番号	水質検査実施地点名称													
					平田浄水場													
試料採取時の記録事項	採水月日	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日				最高	最低	平均	備考	
	採水時刻	8:37	8:40	8:43	8:32	8:37	8:37	8:35	8:50	8:40								
	天候(前日)	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨								
	天候(当日)	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇								
	気温(℃)	9.7	12.5	18.0	23.1	24.9	24.4	21.9	10.2	10.8								
	水温(℃)	8.7	16.5	14.8	18.2	13.6	21.2	16.9	13.8	9.5								
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	11	5	960	250	4000	67	150	86	170						病原微生物	
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出							
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<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									
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<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									
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002			<0.002			0.010									
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	<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							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3							
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.08			<0.08			<0.08									
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1			<0.1			<0.1									
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002									
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<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	<0.002			<0.002			<0.002								有機物	
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<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									
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
21	塩素酸	0.6 以下																
22	クロロ酢酸	0.02 以下																
23	クロロホルム	0.06 以下																
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下																
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下																
26	臭素酸	0.01 以下																
27	総トリハロメタン	0.1 以下																
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下																
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下																
30	ブロモホルム	0.09 以下																
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下																
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			0.01								金属類	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	0.11			0.37			6.3									
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	0.15			0.58			11									
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01			<0.01									
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	7.6			8.0			8.0									
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	0.005			0.036			0.14									
38	塩化物イオン	200 以下	9.9	9.1	8.3	6.9	5.8	8.1	6.7	6.8	7.1						無機物	
39	カルシウム、マグネシウム等	300 以下	22			25			56									その他
40	蒸発残留物	500 以下	59			72			200									
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02			<0.02									
42	ジェオスミン	0.00001 以下	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						有機物	
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							
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.005			<0.005			<0.005									
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005									
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.6	0.7	1.1	2.1	13	1.1	1.8	1.9	1.9							
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.4	6.9	7.2	7.3	7.0	7.3							
48	味	異常でないこと																
49	臭気	異常でないこと	微土臭	微沼沢臭	微土臭	微土臭	強土臭	弱土臭	微土臭	微土臭	微土臭						その他	
50	色度	5度 以下	4.1	3.4	8.3	17	520	21	110	110	110							
51	濁度	2度 以下	3.3	1.2	3.9	9.0	1000	15	170	78	120							
検査機関			2	2	2	2	2	2	2	2	2							

定期水質検査結果 (令和6年度)

採水区分		番号		水質検査実施地点名称										検査結果			備考	
原水		平田浄水場										最高	最低	平均				
試料採取時の記録事項	採水月日	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日								
	採水時間	8:37	8:40	8:43	8:32	8:37	8:37	8:35	8:50	8:40								
	天候(前日)	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨								
	天候(当日)	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇								
	気温(℃)	9.7	12.5	18.0	23.1	24.9	24.4	21.9	10.2	10.8								
	水温(℃)	8.7	16.5	14.8	18.2	13.6	21.2	16.9	13.8	9.5								
水質管理目標設定項目		目標値(mg/L)	検査結果													参考		
1	アンチモン及びその化合物	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002									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									
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	<0.002			<0.002			0.012									
4	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	<0.0004			<0.0004			<0.0004									有機物
5	トルエン	0.4 以下	<0.04			<0.04			<0.04									
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下	<0.008			<0.008			<0.008									消毒剤
7	亜塩素酸	0.6 以下																
8	二酸化塩素	0.6 以下																
9	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)																消毒副生成物
10	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)																
11	農薬類	1 以下 ※1		0.00		0.00		0.00										農薬
12	残留塩素	1 以下																消毒剤
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	22			25			56									その他
14	マンガン及びその化合物	0.01 以下	0.005			0.036			0.14									金属類
15	遊離炭酸	20 以下	1.6			3.4			2.6									無機物
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下	<0.001			<0.001			<0.001									有機物
17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002									
18	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下																
19	臭気強度(TON)	3 以下	3			3			5									
20	蒸発残留物	30 以上、200 以下	59			72			200									その他
21	濁度	1 度以下	3.3	1.2	3.9	9.0	1000	15	170	78	120							
22	pH値	7.5 程度	7.3	7.4	7.4	7.4	6.9	7.2	7.3	7.0	7.3							
23	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	-2.3			-2.0			-2.1									
24	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数2,000以下(暫定)	690			1300			140									微生物
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下	<0.01			<0.01			<0.01									有機物
26	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	0.11			0.37			6.3									金属類
27	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	0.00005 以下	<0.000001			<0.000001			<0.000001									その他
原虫類		単位	検査結果													参考		
1	クリプトスポリジウム	-			0			0										原虫類
2	ジアリジア	-			0			0										
3	大腸菌数	(MPN/100mL)			13			79										原虫類指標菌
4	嫌気性芽胞菌	(個/100mL)			0			0										
原水水質監視項目		単位	検査結果													参考		
1	アンモニア態窒素	(mg/L)		<0.1		<0.1		0.1		<0.1								
2	BOD	(mg/L)		<0.5		0.9		<0.5		<0.5								
3	COD	(mg/L)		1.7		5.2		2.8		4.2								
4	UV吸光度	(Abs)		0.022		0.072		0.027		0.029								
5	SS	(mg/L)		<1		5		6		14								
6	侵食性遊離炭酸	(mg/L)		2.1		3.3		1.6		1.9								
7	全窒素	(mg/L)		0.19		0.47		0.31		0.67								
8	全リン	(mg/L)		0.009		0.024		0.029		0.10								
9	トリハロメタン生成能	(mg/L)		0.022		0.072		0.029		0.041								
10	DO	(mg/L)		10		8.1		6.8		8.3								
11	大腸菌数	(CFU/100mL)		1		75		24		12								
12	糞便性大腸菌群数	(CFU/100mL)		1		32		36		14								
13	総アルカリ度	(mg/L)		17		23		24		26		22						
14	リン酸イオン	(mg/L)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1								
検査機関			1及び2	2	1及び2	2	1及び2	2	1及び2	2	1及び2	2	1及び2					

※1 農薬類の目標値は、各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計として、その合計値が1以下であることを示す。
 ※2 検査機関 1：企業局酒田電気水道事務所 2：日本環境科学株式会社