

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										最高	最低	平均	備考
						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														
	採水時刻	8:37	8:40	8:43	8:32														
	天候(前日)	雨	雨	晴	晴														
	天候(当日)	晴	曇	曇	曇														
	気温(℃)	9.7	12.5	18.0	23.1														
水温(℃)	8.7	16.5	14.8	18.2															
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											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													
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<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													
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001													
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001													
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001			<0.001													
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.002			<0.002													
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	<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													
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													
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.08			<0.08													
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1			<0.1													
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002													
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<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											有機物		
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001			<0.001													
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001													
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001													
20	ベンゼン	0.01 以下	<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											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													
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	0.15			0.58													
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01			<0.01													
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	7.6			8.0													
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	0.005			0.036													
38	塩化物イオン	200 以下	9.9	9.1	8.3	6.9											無機物		
39	カルシウム、マグネシウム等	300 以下	22			25											その他		
40	蒸発残留物	500 以下	59			72													
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02													
42	ジェオスミン	0.00001 以下	<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											有機物		
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.005			<0.005													
45	フェノール類	0.005 以下	<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													
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.4													
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											その他		
50	色度	5度 以下	4.1	3.4	8.3	17													
51	濁度	2度 以下	3.3	1.2	3.9	9.0													
検査機関			2	2	2	2													

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				最高	最低	平均	備考	
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									
	採水時間	8:37				8:40	8:43	8:32									
	天候(前日)	雨				雨	雨	晴									
	天候(当日)	晴				曇	曇	曇									
	気温(℃)	9.7				12.5	18.0	23.1									
	水温(℃)	8.7				16.5	14.8	18.2									
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										金属類
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下 (暫定)	<0.0002				<0.0002										
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	<0.002				<0.002										有機物
4	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	<0.0004				<0.0004										消毒剤
5	トルエン	0.4 以下	<0.04				<0.04										消毒副生成物
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下	<0.008				<0.008										農薬
7	亜塩素酸	0.6 以下															消毒剤
8	二酸化塩素	0.6 以下															消毒副生成物
9	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下 (暫定)															農薬
10	抱水クロラール	0.02 以下 (暫定)															消毒剤
11	農薬類	1 以下 ※1		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										消毒剤
14	マンガン及びその化合物	0.01 以下	0.005				0.036										金属類
15	遊離炭酸	20 以下	1.6				3.4										金属類
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下	<0.001				<0.001										無機物
17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 以下	<0.002				<0.002										有機物
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										その他
20	懸濁残留物	30 以上、200 以下	59				72										
21	濁度	1 度以下	3.3	1.2	3.9	9.0											
22	pH値	7.5 程度	7.3	7.4	7.4	7.4											
23	腐食性(ラングリア指数)	-1 程度以上とし、権力0に近づける	-2.3				-2.0										
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										微生物
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下	<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										金属類
27	ヘルファルオロオクタンルホン酸及びヘルファルオロオクタンルホン酸	0.0005 以下	<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												原虫類
2	ジアリジア	-			0												
3	大腸菌数	(MPN/100mL)			13												原虫類指標菌
4	嫌気性芽胞菌	(CFU/100mL)			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										その他
2	BOD	(mg/L)	<0.5				0.9										
3	COD	(mg/L)	1.7				5.2										
4	UV吸光度	(Abs)	0.022				0.072										
5	SS	(mg/L)	<1				5										
6	侵食性遊離炭酸	(mg/L)	2.1				3.3										
7	全窒素	(mg/L)	0.19				0.47										
8	全リン	(mg/L)	0.009				0.024										
9	トリハロメタン生成能	(mg/L)	0.022				0.072										
10	DO	(mg/L)	10				8.1										
11	大腸菌数	(CFU/100mL)	1				75										
12	糞便性大腸菌群数	(CFU/100mL)	1				32										
13	総アルカリ度	(mg/L)	17	22	23	24											
14	リン酸イオン	(mg/L)	<0.1				<0.1										
検査機関			1及び2	2	1及び2	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