

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	1月8日	2月5日	3月5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	8:40	8:59	8:36					
	天 候 (前日)	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	雪	曇					
	天 候 (当日)	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雪	雨					
	気 温 (℃)	9.7	12.5	18.0	23.1	24.9	24.4	21.9	10.2	10.8	4.2	2.4	4.6					
水 温 (℃)	8.7	16.5	14.8	18.2	13.6	21.2	16.9	13.8	9.5	4.9	3.6	4.2	21.2	3.6	12.2			
水 質 基 準 項 目		単位	検 査 結 果															病原微生物
1	一般細菌	個/mL	11	5	960	250	4000	67	150	86	170	30	5	12	4000	5	480	
2	大腸菌	-	検出	不検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	不検出	検出				
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<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	mg/L	<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	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002			<0.002			0.010			<0.002			0.010	<0.002	0.003	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	<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	mg/L	<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	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<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	mg/L	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	mg/L	<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	mg/L	<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	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
17	ジクロロメタン	mg/L	<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	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	mg/L																
22	クロロ酢酸	mg/L																
23	クロロホルム	mg/L																
24	ジクロロ酢酸	mg/L																
25	ジブロモクロロメタン	mg/L																
26	臭素酸	mg/L																
27	総トリハロメタン	mg/L																
28	トリクロロ酢酸	mg/L																
29	ブロモジクロロメタン	mg/L																
30	ブロモホルム	mg/L																
31	ホルムアルデヒド	mg/L																
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			0.01			<0.01			0.01	<0.01	<0.01	金属類
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.11			0.37			6.3			1.1			6.3	0.11	2.0	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.15			0.58			11			1.6			11	0.15	3.3	
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.6			8.0			8.0			9.0			9.0	7.6	8.2	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.005			0.036			0.14			0.025			0.14	0.005	0.052	
38	塩化物イオン	mg/L	9.9	9.1	8.3	6.9	5.8	8.1	6.7	6.8	7.1	9.6	11	12	12	5.8	8.4	無機物
39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	22			25			56			31			56	22	34	その他
40	蒸発残留物	mg/L	59			72			200			84			200	59	100	有機物
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	mg/L	<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	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46	有機物 (TOC : 全有機炭素)	mg/L	0.6	0.7	1.1	2.1	13	1.1	1.8	1.9	1.9	0.8	0.6	0.6	13	0.6	2.2	
47	pH値	-	7.3	7.4	7.4	7.4	6.9	7.2	7.3	7.0	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	6.9	7.3	その他
48	味	-																
49	臭気	-	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	微土臭	微土臭	微土臭				
50	色度	度	4.1	3.4	8.3	17	520	21	110	110	110	23	10	12	520	3.4	79	
51	濁度	度	3.3	1.2	3.9	9.0	1000	15	170	78	120	20	2.4	4.2	1000	1.2	120	
検 査 機 関			2	2	2	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													
原水			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	1月8日	2月5日	3月5日	最 高	最 低	平 均	備 考	
	採 水 時 間	8:37	8:40	8:43	8:32	8:37	8:37	8:35	8:50	8:40	8:40	8:59	8:36					
	天 候 (前日)	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	雪	曇					
	天 候 (当日)	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雪	雨					
	気 温 (℃)	9.7	12.5	18.0	23.1	24.9	24.4	21.9	10.2	10.8	4.2	2.4	4.6					
水 温 (℃)	8.7	16.5	14.8	18.2	13.6	21.2	16.9	13.8	9.5	4.9	3.6	4.2						
水質管理目標設定項目		単位	検 査 結 果														参 考	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	金属類
2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002			<0.002			0.012			0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	有機物
5	トルエン	mg/L	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	<0.04	<0.04	
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	
7	亜塩素酸	mg/L																消毒剤
8	二酸化塩素	mg/L																
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
10	抱水クロラール	mg/L																消毒副生成物
11	農薬類	-		0.00		0.00		0.00						0.00	0.00	0.00		
12	残留塩素	mg/L																
13	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	22			25			56			31		31	22	26		消毒剤 その他
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.005			0.036			0.14			0.025		0.043	0.011	0.025		金属類
15	遊離炭酸	mg/L	1.6			3.4			2.6			2.0		3.6	1.6	2.6		無機物
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		有機物
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
18	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																
19	臭気強度(TON)	-	3			3			5			3		3	1	2		その他
20	蒸発残留物	mg/L	59			72			200			84		76	59	68		
21	濁度	度	3.3	1.2	3.9	9.0	1000	15	170	78	120	20	2.4	20.0	2.7	7.6		
22	pH値	-	7.3	7.4	7.4	7.4	6.9	7.2	7.3	7.0	7.3	7.2	7.4	7.5	6.8	7.2		
23	腐食性(ランゲリア指数)	-	-2.3			-2.0			-2.1			-2.3		-1.8	-2.7	-2.3		
24	従属栄養細菌	個/mL	690			1300			140			2100		2700.0	280.0	1600.0		微生物
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		有機物
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.11			0.37			6.3					0.4	0.2	0.3		金属類
27	ペルフルオロオクタンスルホン酸及び	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		<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	個/10L			0		0											原虫類
2	ジアルジア	個/10L			0		0											
3	大腸菌数	MPN/100ml			13		79											
4	嫌気性芽胞菌	個/100ml			0		0											原虫類指標菌
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				0.1	<0.1	<0.1		その他
2	BOD	(mg/L)		<0.5		0.9		<0.5		<0.5				0.9	<0.5	<0.5		
3	COD	(mg/L)		1.7		5.2		2.8		4.2				5.2	1.7	3.5		
4	UV吸光度	-		0.022		0.072		0.027		0.029				0.072	0.022	0.038		
5	SS	(mg/L)		<1		5		6		14				14	<1	6		
6	侵食性遊離炭酸	(mg/L)		2.1		3.3		1.6		1.9				3.3	1.6	2.2		
7	全窒素	(mg/L)		0.19		0.47		0.31		0.67				0.67	0.19	0.41		
8	全リン	(mg/L)		0.009		0.024		0.029		0.10				0.10	0.009	0.040		
9	トリハロメタン生成能	(mg/L)		0.022		0.072	0.27	0.029	0.034	0.041				0.27	0.022	0.17		
10	DO	(mg/L)		10		8.1		6.8		8.3				10	6.8	8.3		
11	大腸菌数	(CFU/100mL)		1		75		24		12				75	1	28		
12	糞便性大腸菌群数	(CFU/100mL)		1		32		36		14				36	1	21		
13	総アルカリ度	(mg/L)	17	22	23	24	15	29	24	26	22	24	21	29	15	23		
14	リン酸イオン	(mg/L)		<0.1		<0.1		<0.1		<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	1 及び 2	1 及び 2	1 及び 2	1 及び 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