

令和3年度 波田地区給水栓水水質検査結果

水質基準項目

検査項目		水 系		男 女 沢	中 下 原	竜 島
		採 水 場 所		波田浄化センター	中 下 原	竜 島 温 泉
		基準値(目標値)	回数	河川水	河川水	河川水
1	一般細菌	100CFU/mL以下	12	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	12	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.002
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	4	0.33	0.30	0.34
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4	0.13	0.05未満	0.14
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	4	0.0027	0.0024	0.0045
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	4	0.0002	0.0009	0.0002未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4	0.0038	0.0050	0.0055
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	0.0008	0.0018	0.0009
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	4	0.02	0.01未満	0.01未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4	3	3	2
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	12	2.0	0.9	0.8
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	4	18	11	17
40	蒸発残留物	500mg/L以下	4	42	33	41
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	0.005mg/L以下	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物	3mg/L以下	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	12	7.4	7.5	7.5
48	味	異常でないこと	12	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	12	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度	2度以下	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

水質管理目標設定項目

1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
5	トルエン	0.4mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
10	抱水クロラール	0.02mg/L以下	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	農薬類	比の和として1以下	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
12	残留塩素	1mg/L以下	12	0.3	0.4	0.4
13	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	10～100mg/L	4	18	11	17
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
15	遊離炭酸	20mg/L以下	1	2.3	2.5	3.4
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
17	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
20	蒸発残留物	30～200mg/L	4	42	33	41
21	濁度	1度以下	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
22	pH値	7.5程度	12	7.4	7.5	7.5
23	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度～0	1	-1.7	-2.2	-1.7
24	従属栄養細菌	2,000CFU/mL以下	1	0	0	0
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	4	0.02	0.01未満	0.01未満

令和3年度 波田地区定期毎日水質検査結果

系統 検査場所	残留塩素(mg/L)											
	中下原			男女沢						竜島		
	中下原			前淵			森口			竜島温泉		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
4月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
5月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
7月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
8月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
9月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
10月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
11月	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3
12月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3
1月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3
2月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3
3月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
年平均	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3

※色、濁りについてはすべて異常なし

令和3年度 波田地区原水水質検査結果

検査項目			浄水場・水源	男 女 沢 第 1	男 女 沢 第 2	中 下 原
			回数	河川水	河川水	河川水
1	一般細菌	(CFU/mL)	12	2	2	2
2	大腸菌		12	陽性7回	陽性4回	陽性9回
3	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	(mg/L)	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	(mg/L)	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	(mg/L)	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	1	0.003	0.003	0.001未満
8	六価クロム化合物	(mg/L)	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素	(mg/L)	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	12	0.32	0.31	0.26
12	フッ素及びその化合物	(mg/L)	1	0.15	0.15	0.05未満
13	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
14	四塩化炭素	(mg/L)	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	(mg/L)	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
17	ジクロロメタン	(mg/L)	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
18	テトラクロロエチレン	(mg/L)	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
19	トリクロロエチレン	(mg/L)	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
20	ベンゼン	(mg/L)	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
21	塩素酸	(mg/L)	0	塩素消毒により生成される物質であるため検査省略		
22	クロロ酢酸	(mg/L)	0			
23	クロロホルム	(mg/L)	0			
24	ジクロロ酢酸	(mg/L)	0			
25	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0			
26	臭素酸	(mg/L)	0			
27	総トリハロメタン	(mg/L)	0			
28	トリクロロ酢酸	(mg/L)	0			
29	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0			
30	ブロモホルム	(mg/L)	0			
31	ホルムアルデヒド	(mg/L)	0			
32	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	1	0.01未満	0.01未満	0.01
34	鉄及びその化合物	(mg/L)	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	(mg/L)	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	1	2	2	2
37	マンガン及びその化合物	(mg/L)	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン	(mg/L)	12	0.5	0.5	0.6
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	1	18	17	12
40	蒸発残留物	(mg/L)	1	39	37	31
41	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	(mg/L)	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	(mg/L)	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	(mg/L)	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物	(mg/L)	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値		12	7.5	7.5	7.4
48	味		0	－	－	－
49	臭気		12	臭気なし	臭気なし	臭気なし
50	色度	(度)	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度	(度)	12	0.1	0.2	0.1

令和3年度 波田地区原水水質検査結果（クリプトスポリジウム等及び指標菌検査）

浄水場	種別	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
男女沢第1	河川水	大腸菌					陽性							
		嫌気性芽胞菌 (CFU/mL)					0							
		クリプトスポリジウム (個/10L)					0							
		ジアルジア (個/10L)					0							
男女沢第2	河川水	大腸菌					陽性							
		嫌気性芽胞菌 (CFU/mL)					0							
		クリプトスポリジウム (個/10L)					0							
		ジアルジア (個/10L)					0							
中下原	河川水	大腸菌					陽性							
		嫌気性芽胞菌 (CFU/mL)					0							
		クリプトスポリジウム (個/10L)					0							
		ジアルジア (個/10L)					0							