

令和4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
	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		0.003		
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	0.35		0.32		0.37		
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4	0.14		0.05未満		0.13		
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		0.0027		0.0055		
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.002未満		0.002未満		0.002未満		
25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	4	0.0002未満		0.0007		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	0.0033		0.0050		0.0067		
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.002未満		0.002未満		0.002未満		
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	0.0006		0.0016		0.0010		
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		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	0.01		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	0.02		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	2		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	2.3		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		12		17		
40 蒸発残留物	500mg/L以下	4	60		55		35		
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		7.6		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		12		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	2.2		2.3		3.1	
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-tert-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	60		55		35	
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		7.6		7.5	
23 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度~0	1	-2.0		-2.1		-2.0	
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	0.01		0.01未満		0.01未満	

令和4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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2
5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
6月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3
7月	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
8月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2
9月	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2
10月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3
11月	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
12月	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2
1月	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
2月	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
3月	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
年平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2

※色、濁りについてはすべて異常なし

令和4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	6	6	3
2	大腸菌		12	陽性6回	陽性8回	陽性8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	0.32	0.28
12	フッ素及びその化合物	(mg/L)	1	0.18	0.18	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romo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	0.02	0.02	0.01未満
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	0.001	0.001未満
38	塩化物イオン	(mg/L)	12	0.4	0.5	0.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	1	17	17	13
40	蒸発残留物	(mg/L)	1	35	29	37
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	0.3	0.2	0.4

令和4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					陰性							
		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					陰性							
		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					陰性							
		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							