

2024年度(令和6年度) 水質検査結果

福田浄水場 (芦田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	4月22日		5月13日				区分	
			浄水場出口	給水栓	浄水場出口	給水栓	浄水場出口	給水栓		
			送水	新市町	送水	新市町	送水	新市町		
1	一般細菌	100個/mL	0	0	0	0			病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L							無機物/重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L								
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L								
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L								
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L								
8	六価クロム化合物	0.02mg/L								
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	1.11	1.16	0.60	0.78				
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.24	0.24	0.25	0.24				
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L								
14	四塩化炭素	0.002mg/L								一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L								
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L								
17	ジクロロメタン	0.02mg/L								
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L								
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L								
20	ベンゼン	0.01mg/L								
21	塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L								
23	クロロホルム	0.06mg/L								
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L								
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L								
26	臭素酸	0.01mg/L								
27	総トリハロメタン	0.1mg/L								
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L								
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L								
30	ブロモホルム	0.09mg/L								
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L								
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L							着色	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L								
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L								
35	銅及びその化合物	1.0mg/L							味	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L								
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L							着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	8.1	8.1	7.2	7.4			味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L								
40	蒸発残留物	500mg/L							発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L								
42	ジェオスミン	0.00001mg/L							かび臭	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L								
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L							発泡	
45	フェノール類	0.005mg/L							臭気	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5			味	
47	pH値	5.8~8.6	7.0	7.1	6.9	7.0			基本的性状	
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
51	濁度	2度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	4月22日		5月13日				区分	
			浄水場出口	給水栓	浄水場出口	給水栓	浄水場出口	給水栓		
			送水	新市町	送水	新市町	送水	新市町		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L							無機物/ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L								
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L								
4										
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L							一般有機物	
6										
7										
8	トルエン	0.4mg/L								
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L							消毒剤	
10	亜塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06				
11										
12	二酸化塩素	0.6mg/L	使用していないため検査を省略							
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L							消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L								
15	農薬類	1							農薬	
16	残留塩素	1mg/L	0.6	0.4	0.5	0.4			臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L							味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L							着色	
19	遊離炭酸	20mg/L							味	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L							臭気	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L								
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略							味
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1	<1	<1			臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L							味	
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.0	7.1	6.9	7.0			腐食	
27	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								
28	従属栄養細菌	2,000n/mL							-	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L							一般有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L							着色	
31	ヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下							一般有機物	

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	給水栓		給水栓		給水栓	
			新市町		新市町		新市町	
1	色	異常でないこと	異常なし(30)		異常なし(31)			
2	濁り	異常でないこと	異常なし(30)		異常なし(31)			
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.4		0.5			

太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。
 ()内の数値は、検査の回数を表しています。