

2024年度(令和6年度) 水質検査結果

福田浄水場 (芦田町)

※2024年6月から芦田町の給水栓を検査しています。

水質基準項目			6月17日		7月8日				区分
番号	検査項目	基準値	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	芦田町上有地	送水	芦田町上有地	送水	芦田町上有地	
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	<0.0003	<0.0003					無機物/重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	<0.00005	<0.00005					
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L	<0.001	<0.001					
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L	<0.001	<0.001					
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	<0.001	<0.001					
8	六価クロム化合物	0.02mg/L	<0.002	<0.002					
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	<0.001	<0.001					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	0.55	0.58	0.58	0.62			
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.26	0.25	0.25	0.25			
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	<0.05	<0.05					
14	四塩化炭素	0.002mg/L	<0.0002	<0.0002					一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L	<0.005	<0.005					
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L	<0.004	<0.004					
17	ジクロロメタン	0.02mg/L	<0.002	<0.002					
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	<0.001	<0.001					
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L	<0.001	<0.001					
20	ベンゼン	0.01mg/L	<0.001	<0.001					
21	塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	0.11	0.09			消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L	<0.002	<0.002					
23	クロロホルム	0.06mg/L	0.001	0.002					
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L	<0.002	<0.002					
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L	0.002	0.002					
26	臭素酸	0.01mg/L	<0.001	<0.001					
27	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.005	0.007					
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L	<0.002	<0.002					
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L	0.002	0.003					
30	ブromホルム	0.09mg/L	<0.001	<0.001					
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	<0.008	<0.008					
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	<0.005	<0.005					着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.006	0.006					
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	<0.01	<0.01					
35	銅及びその化合物	1.0mg/L	<0.01	<0.01					味
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	10.1	10.0					
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	<0.001	<0.001					着色
38	塩化物イオン	200mg/L	6.8	7.0	6.0	6.3			味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	35.4	36.2					
40	蒸発残留物	500mg/L	93						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	<0.01						発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001					かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001					
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	<0.002						発泡
45	フェノール類	0.005mg/L	<0.0005						臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	0.5	0.5	0.6	0.5			味
47	pH値	5.8~8.6	6.9	7.0	7.1	7.1			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	6月17日		7月8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	芦田町上有地	送水	芦田町上有地	送水	芦田町上有地		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L	<0.002	<0.002					無機物/ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L	0.0004	0.0004						
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L	<0.002	<0.002						
4										
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L	<0.0004	<0.0004					一般有機物	
6										
7										
8	トルエン	0.4mg/L	<0.04	<0.04						
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L	<0.008						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	<0.001	<0.001					消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L	<0.002	<0.002						
15	農薬類	1								
16	残留塩素	1mg/L	0.6	0.6	0.7	0.5				
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	35.4	36.2					臭気	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	<0.001	<0.001					味	
19	遊離炭酸	20mg/L	7.7	7.7					着色	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L	<0.03	<0.03					味	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L	<0.002	<0.002						
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							臭気
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1	<1	<1			臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L	93						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	6.9	7.0	7.1	7.1			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	-2.0	-1.7						
28	従属栄養細菌	2,000n/mL	1	8					-	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L	<0.01	<0.01					一般有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	0.006	0.006					着色	
31	ペルフルオロオクタン sulfone 類(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(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	
			芦田町上有地		芦田町上有地		芦田町上有地	
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	0.5		0.6			

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。