

2025年度(令和7年度) 水質検査結果

千田浄水場 (芦田町)

番号	検査項目	基準値	12月15日		区分
			浄水場出口	給水栓	
			送水	芦田町	
1	一般細菌	100個/mL	1	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	
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	
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	0.35	0.32	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.24	0.28	
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	0.08	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			
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L			味
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	8.5	11.4	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			
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000002		かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001		
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	1.1	1.0	味
47	pH値	5.8~8.6	7.5	7.5	基本的性状
48	味	異常でないこと	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	
50	色度	5度	0.5	<0.5	
51	濁度	2度	<0.1	<0.1	

水質管理目標設定項目			12月15日		区分
番号	検査項目	目標値	浄水場出口	給水栓	
			送水	芦田町	
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			
10	亜塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	消毒剤
11					
12	二酸化塩素	0.6mg/L			
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	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-t-ブチルエーテル	0.02mg/L			
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L			味
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L			味
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.5	7.5	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	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/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
			芦田町
1	色	異常でないこと	異常なし(31)
2	濁り	異常でないこと	異常なし(31)
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.5

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	1月13日		2月17日		3月9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	送水	芦田町	送水	芦田町	
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			<0.0002	<0.0002			
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	<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	0.002			消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L			<0.002	0.003			
15	農薬類	1							農薬
16	残留塩素	1mg/L	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L			37.5	39.4			味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L			<0.001	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L			3.9	4.2			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L			<0.03	<0.03			臭気
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						味
23	臭気強度(TON)	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L			92				味
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.2	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	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			-1.4	-1.6			
28	従属栄養細菌	2,000n/mL			3	2			-
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			0.016	0.012			着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下		<0.000005					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	芦田町	芦田町
1	色	異常でないこと	異常なし(31)	異常なし(28)	異常なし(31)
2	濁り	異常でないこと	異常なし(31)	異常なし(28)	異常なし(31)
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.4	0.5	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。