

2022年度(令和4年度) 水質検査結果

千田浄水場 (千田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	4月5日		4月11日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	1,200	0	0	0	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.013	<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	0.46	0.49		0.33		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.29	0.23	<0.05	0.26		
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					消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06	<0.06	<0.06		
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					着色	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.035	0.014				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.1	<0.01				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					味 着色	
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	0.063	<0.001			味	
38	塩化物イオン	200mg/L	8.1	9.2	<1.0	9.5		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L					味	
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	0.000003	0.000002	0.000003	かび臭	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000001	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	1.6	0.9		1.0	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.9	7.6		7.6	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	土臭	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	5.8	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	1.7	<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5日		4月11日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
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		
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		0.7		0.7	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	0.063	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	0.5	0.9			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	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	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味	
25	濁度	1度	1.7	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.9	7.6		7.6		
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					腐食	
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	0.035	0.014			着色	
31	ヘルフルオロオクタン sulfon 酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタン 酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物	

2022年度(令和4年度) 水質検査結果

千田浄水場 (千田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	5月9日		5月18日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	2,100	1	2,800	1	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	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			0.004	<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	0.012	<0.004	0.019	<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	0.38	0.45	0.53	0.55		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.29	0.24	0.29	0.23		
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		0.07		0.12	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L				<0.002		
23	クロロホルム	0.06mg/L				0.008		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				0.006		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L				0.001		
26	臭素酸	0.01mg/L				<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L				0.014		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L				0.005		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L				0.005		
30	ブロモホルム	0.09mg/L				<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L				<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	0.101	0.024	0.039	0.020		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.20	<0.01	0.21	<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	11.6		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.087	<0.001	0.014	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	7.2	8.3	7.5	8.7	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			33.9	35.9		
40	蒸発残留物	500mg/L			88	92	発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<0.01	<0.01		
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	かび臭	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L			0.003	<0.002	発泡	
45	フェノール類	0.005mg/L			<0.0005	<0.0005	臭気	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	2.2	1.1	2.1	1.2	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.9	7.6	7.6	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	土臭	異常なし	藻臭	異常なし		
50	色度	5度	8.9	0.5	7.4	<0.5		
51	濁度	2度	4.2	<0.1	3.7	<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	5月9日		5月18日		区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	
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							一般有機物
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L			<0.0004	<0.0004	
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	<0.008	消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	
11							消毒副生成物
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				0.002	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L				0.003	
15	農薬類	1	<0.01	<0.01			農薬
16	残留塩素	1mg/L		0.9		0.8	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L			33.9	35.9	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.087	<0.001	0.014	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	2.4	1.8	1.2	1.3	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-t-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	2	<1	2	<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L			88	92	味
25	濁度	1度	4.2	<0.1	3.7	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.9	7.6	7.6	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			-1.3	-1.5	
28	従属栄養細菌	2,000n/mL				1	-
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	0.101	0.024	0.039	0.020	着色
31	ペルフルオロオクタン sulfon 酸(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

2022年度(令和4年度) 水質検査結果

千田浄水場 (千田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	6月20日		6月15日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	1,200	1		0	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.012	<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	0.33	0.34		0.53		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.33	0.29		0.23		
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					消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.10		0.09		
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					着色	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.078	0.039				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.18	<0.01			味 着色	
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 着色	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.073	<0.001				
38	塩化物イオン	200mg/L	7.8	9.4		8.9	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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	かび臭	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L					発泡 臭気	
45	フェノール類	0.005mg/L						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	2.1	1.3		1.2	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.8	7.5		7.6		
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	基本的性状	
49	臭気	異常でないこと	藻臭	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	7.8	0.6		<0.5		
51	濁度	2度	3.5	<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20日		6月15日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
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		
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	0.02	0.03			農薬	
16	残留塩素	1mg/L		1.0		1.0	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	0.073	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	1.1	1.3			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	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	3	<1		<1	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味	
25	濁度	1度	3.5	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.8	7.5		7.6		
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					腐食	
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	0.078	0.039			着色	
31	ペルフルオロオクタンサルホン酸(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	

2022年度(令和4年度) 水質検査結果

千田浄水場 (千田町)

水質基準項目			7月19日		7月12日		区分	
番号	検査項目	基準値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	58,000	1		1	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.006	<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	0.85	0.57		0.29		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.12	0.19		0.29		
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					消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.12		0.18		
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					着色	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	3.10	0.029				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	4.53	<0.01				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					味 着色	
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	0.320	<0.001				
38	塩化物イオン	200mg/L	2.8	10.0		10.1	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	0.000008	0.000002	0.000002	0.000001	かび臭	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000005	0.000002	0.000003	0.000002		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L					発泡 臭気	
45	フェノール類	0.005mg/L						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	6.2	1.0		1.1	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.4	7.6		7.7		
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	基本的性状	
49	臭気	異常でないこと	土臭	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	29	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	65	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	7月19日		7月12日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
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		
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	0.01	<0.01			農薬	
16	残留塩素	1mg/L		1.1		1.1	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	0.320	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	2.2	1.2			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	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	3	<1		<1	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味	
25	濁度	1度	65	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.4	7.6		7.7		
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					腐食	
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	3.10	0.029			着色	
31	ヘルフルオロオクタンサルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物	

2022年度(令和4年度) 水質検査結果

千田浄水場 (千田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	8月1日		8月22日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	2,600	0	14,000	0	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	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			0.002	<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	0.009	<0.004	0.011	<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	0.27	0.23	0.52	0.55		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.30	0.25	0.23	0.19		
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		0.15		0.19	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L				<0.002		
23	クロロホルム	0.06mg/L				0.012		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				0.008		
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L				0.001		
26	臭素酸	0.01mg/L				<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L				0.018		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L				0.006		
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L				0.005		
30	ブromホルム	0.09mg/L				<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L				<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	0.036	0.042	0.247	0.029		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.08	<0.01	0.37	<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			6.5	7.6		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.025	<0.001	0.040	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.8	8.3	4.8	12.2	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			26.7	31.0		
40	蒸発残留物	500mg/L			103	95	発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<0.01	<0.01		
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000003	0.000002	0.000009	0.000002	かび臭	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000004	0.000002	0.000004	0.000002		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L			0.003	<0.002	発泡	
45	フェノール類	0.005mg/L			<0.0005	<0.0005	臭気	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	2.2	1.2	2.7	1.2	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.9	7.7	7.6	7.6	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	土臭	異常なし	土臭	異常なし		
50	色度	5度	6.2	<0.5	11	<0.5		
51	濁度	2度	1.3	<0.1	7.4	<0.1		

水質管理目標設定項目			8月1日		8月22日		区分
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	
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							一般有機物
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L			<0.0004	<0.0004	
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	<0.008	消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	
11							消毒副生成物
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				0.002	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L				0.003	
15	農薬類	1	<0.01	<0.01			農薬
16	残留塩素	1mg/L		1.1		1.0	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L			26.7	31.0	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.025	<0.001	0.040	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	0.8	1.4	1.3	1.1	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-t-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	3	<1	2	<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L			103	95	味
25	濁度	1度	1.3	<0.1	7.4	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.9	7.7	7.6	7.6	
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	-1.5	腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL				0	-
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	0.036	0.042	0.247	0.029	着色
31	ヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物

2022年度(令和4年度) 水質検査結果

千田浄水場 (千田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	9月12日		9月20日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	13,000	0		0	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.006	<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	0.30	0.28		0.74		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.34	0.26		0.13		
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					消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.14		0.21		
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					着色	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.041	0.041				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.09	<0.01			味 着色	
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 着色	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.034	<0.001				
38	塩化物イオン	200mg/L	6.4	7.6		13.1	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	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	かび臭	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L					発泡 臭気	
45	フェノール類	0.005mg/L						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	2.0	1.1		1.4	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.8	7.6		7.6		
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	基本的性状	
49	臭気	異常でないこと	土臭	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	5.8	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	1.7	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	9月12日		9月20日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
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		
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		0.9		0.9	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	0.034	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	1.2	1.3			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	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	2	<1		<1	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味	
25	濁度	1度	1.7	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.8	7.6		7.6		
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					腐食	
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	0.041	0.041			着色	
31	ヘルフルオロオクタンサルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物	

2022年度(令和4年度) 水質検査結果

千田浄水場 (千田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	10月17日		10月24日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	6,300	0			病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.009	<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	0.34	0.36		0.35		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.28	0.24		0.25		
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					消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.13		0.11		
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					着色	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.028	0.034				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.06	<0.01				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					味 着色	
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	0.017	<0.001			味	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.3	7.4		7.8		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L					発泡	
40	蒸発残留物	500mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L					かび臭	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001	0.000003	0.000001	0.000003		
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000003	0.000002	0.000004	0.000003	発泡	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L						
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	1.9	1.1		1.1	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.6	7.6		7.7	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	藻臭	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	5.4	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	1.1	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			10月17日		10月24日		区分	
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
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		
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		0.9		0.7	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	0.017	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	1.2	1.3			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	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	2	<1		<1	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味	
25	濁度	1度	1.1	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.6	7.6		7.7		
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					腐食	
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	0.028	0.034			着色	
31	ヘルフルオロオクタンサルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物	

2022年度(令和4年度) 水質検査結果

千田浄水場 (千田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	11月1日		11月14日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	1,500	0	5,300	1	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	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	0.012	<0.004	0.010	<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	0.35	0.36	0.44	0.38		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.30	0.23	0.29	0.24		
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		0.10		0.08	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L				<0.002		
23	クロロホルム	0.06mg/L				0.004		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				0.004		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L				0.001		
26	臭素酸	0.01mg/L				<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L				0.008		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L				0.003		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L				0.003		
30	ブロモホルム	0.09mg/L				<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L				<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	0.036	0.023	0.029	0.022		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.07	<0.01	0.07	<0.01		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L			<0.01	<0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L			9.2	9.7	味	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.016	<0.001	0.017	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.8	7.6	7.0	7.5	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			34.3	37.1		
40	蒸発残留物	500mg/L			80	80	発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<0.01	<0.01		
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	かび臭	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L			0.002	<0.002	発泡	
45	フェノール類	0.005mg/L			<0.0005	<0.0005	臭気	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.8	0.9	1.9	1.0	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.8	7.6	7.6	7.6	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	藻臭	異常なし	土臭	異常なし		
50	色度	5度	4.9	<0.5	5.1	<0.5		
51	濁度	2度	1.2	<0.1	1.3	<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	11月1日		11月14日		区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	
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	<0.008	
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	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	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L				<0.002	
15	農薬類	1					農薬
16	残留塩素	1mg/L		0.8		0.8	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L			34.3	37.1	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.016	<0.001	0.017	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.0	0.7	0.7	0.6	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-t-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	2	<1	1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L			80	80	味
25	濁度	1度	1.2	<0.1	1.3	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.8	7.6	7.6	7.6	
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	-1.3	腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL				1	-
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	0.036	0.023	0.029	0.022	着色
31	ヘルフルオオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘルフルオオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物

2022年度(令和4年度) 水質検査結果

千田浄水場 (千田町)

水質基準項目			12月5日		12月12日		区分	
番号	検査項目	基準値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	1,400	0		0	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.010	<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	0.52	0.53		0.48		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.27	0.19		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					消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		0.06		<0.06		
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					着色	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.031	0.015				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.08	<0.01				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					味 着色	
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	0.018	<0.001			味	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.9	7.7		7.8		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L					発泡	
40	蒸発残留物	500mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L					かび臭	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	発泡	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L						
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	1.7	1.0		1.0	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.6	7.5		7.6	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	土臭	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	4.4	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	1.3	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	12月5日		12月12日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
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		
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		0.7		0.6	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	0.018	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	0.9	0.8			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	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	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味	
25	濁度	1度	1.3	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.6	7.5		7.6		
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					腐食	
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	0.031	0.015			着色	
31	ヘルフルオオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘルフルオオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	<0.000005	<0.000005			一般有機物	

2022年度(令和4年度) 水質検査結果

千田浄水場 (千田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	1月4日		1月10日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	670	0		0	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.006	<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	0.43	0.42		0.48		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.37	0.30		0.21		
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					消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06		
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					着色	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.013	0.013				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.06	<0.01			味	
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					着色	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.026	<0.001				
38	塩化物イオン	200mg/L	8.1	8.6		9.0	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	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	かび臭	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000001	<0.000001	<0.000001	<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						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.5	0.9		0.9	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.8	7.5		7.6		
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	基本的性状	
49	臭気	異常でないこと	土臭	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	3.6	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	0.8	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	1月4日		1月10日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
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		
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		0.6	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	0.026	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	0.4	0.9			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	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	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味	
25	濁度	1度	0.8	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.8	7.5		7.6		
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					腐食	
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	0.013	0.013			着色	
31	ヘルフルオロオクタン sulfon 酸 (PFOS) 及びヘルフルオロオクタン 酸 (PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物	

2022年度(令和4年度) 水質検査結果

千田浄水場 (千田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	2月20日		2月13日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	5,500	0	310	0	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	検出	不検出	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	0.011	<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	0.62	0.65	0.42	0.47		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.29	0.24	0.33	0.27		
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	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L				<0.002		
23	クロロホルム	0.06mg/L				0.002		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				0.004		
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L				0.001		
26	臭素酸	0.01mg/L				<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L				0.006		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L				0.003		
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L				0.003		
30	ブromホルム	0.09mg/L				<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L				<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	0.065	0.013	0.019	0.015		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.15	<0.01	0.08	<0.01		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L			<0.01	<0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L			11.4	11.9	味	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.045	<0.001	0.049	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	8.3	10.0	9.3	10.2	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			38.5	41.4		
40	蒸発残留物	500mg/L			83	87	発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<0.01	<0.01		
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000005	0.000006	0.000003	0.000003	かび臭	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L			<0.002	0.002	発泡	
45	フェノール類	0.005mg/L			<0.0005	<0.0005	臭気	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.6	1.0	1.6	1.1	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.5	7.5	8.1	7.7	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	土臭	異常なし	土臭	異常なし		
50	色度	5度	4.0	<0.5	3.7	<0.5		
51	濁度	2度	4.1	<0.1	1.4	<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	2月20日		2月13日		区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	
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	<0.0002	
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	<0.008	
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	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	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L				<0.002	
15	農薬類	1					農薬
16	残留塩素	1mg/L		0.5		0.6	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L			38.5	41.4	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.045	<0.001	0.049	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	0.9	1.2	0.4	1.3	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-t-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	2	<1	1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30~200mg/L			83	87	味
25	濁度	1度	4.1	<0.1	1.4	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.5	7.5	8.1	7.7	
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			-0.9	-1.3	腐食
28	従属栄養細菌	2,000n/mL				0	-
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	0.065	0.013	0.019	0.015	着色
31	ペルフルオロオクタン sulfon 酸(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

2022年度(令和4年度) 水質検査結果

千田浄水場 (千田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	3月13日		3月6日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	2,300	0		0	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.018	<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	0.47	0.46		0.55		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.36	0.30		0.27		
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					消毒副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06		
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					着色	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.042	0.021				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.12	<0.01				
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					味 着色	
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	0.092	<0.001				
38	塩化物イオン	200mg/L	9.5	10.6		10.7	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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	かび臭	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L					発泡 臭気	
45	フェノール類	0.005mg/L						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.6	1.0		1.0	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.8	7.6		7.7		
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし	基本的性状	
49	臭気	異常でないこと	土臭	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	4.4	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	2.0	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	3月13日		3月6日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
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		
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		0.7		0.5	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	0.092	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	0.6	1.0			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	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	2	<1		<1	臭気	
24	蒸発残留物	30~200mg/L					味	
25	濁度	1度	2.0	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.8	7.6		7.7	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	0.042	0.021			着色	
31	ヘルフルオロオクタン-8-スルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタン-9-スルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物	