

2021年度(令和3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12日		4月5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	1,400	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	0.012	<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	0.46	0.47		0.66		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.31	0.18		0.20		
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	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romo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	0.06	0.016				
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	
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	0.040	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	8.5	9.3		8.6	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	0.0001mg/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	0.0001mg/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	1.7	1.0		1.0	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.9	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		異常なし		
50	色度	5度	5.5	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	3.3	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			4月12日		4月5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		0.8		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	0.040	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	0.8	1.6			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	3.3	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.9	7.6		7.5		
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	0.056	0.016			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	実態調査中					一般有機物

2021年度(令和3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10日		5月19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	3,600	0	7,300	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	0.015	<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	0.51	0.57	0.71	0.76		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.29	0.24	0.21	0.16		
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		0.08	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				0.005		
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				0.004		
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	0.065	0.017	0.153	0.021		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.15	<0.01	0.29	<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			9.5	10.3		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.039	<0.001	0.042	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	7.6	8.9	6.7	8.5	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			31.6	35.5		
40	蒸発残留物	500mg/L			113	111	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	0.000003	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			0.002	<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	2.1	1.1	2.5	1.1	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.7	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	土臭	異常なし		
50	色度	5度	7.8	<0.5	16	<0.5		
51	濁度	2度	3.6	<0.1	6.9	<0.1		

水質管理目標設定項目			5月10日		5月19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								
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				0.002	消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L				<0.002		
15	農薬類	1	<0.01	<0.01			農薬	
16	残留塩素	1mg/L		0.8		0.9	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L			31.6	35.5	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.039	<0.001	0.042	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	2.3	2.7	1.8	1.4	味	
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L			<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	3	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L			113	111	味	
25	濁度	1度	3.6	<0.1	6.9	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.7	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			-1.4	-1.6		
28	従属栄養細菌	2,000n/mL				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	0.065	0.017	0.153	0.021	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	実態調査中					一般有機物

2021年度(令和3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21日		6月7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		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	0.009	<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	0.63	0.61		0.65		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.24	0.16		0.18		
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		0.13		0.10	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	0.114	0.018				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.22	<0.01				
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	0.034	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	5.9	6.8		7.3	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	0.0001mg/L	0.000005	0.000004	0.000002	0.000003	かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.0001mg/L	0.000002	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	2.2	1.2		1.2	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.6	7.4		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		異常なし		
50	色度	5度	8.6	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	4.0	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			6月21日		6月7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	<0.01	<0.01			農薬	
16	残留塩素	1mg/L		1.0		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	0.7	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	4.0	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.6	7.4		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	0.114	0.018			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	実態調査中					一般有機物

2021年度(令和3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	7月19日		7月1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	12,000	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	0.027	<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	0.62	0.61		0.31		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.19	0.14		0.17		
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		0.14		0.10	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romo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	0.12	0.027				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.23	<0.01				
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	0.025	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	4.7	5.9		5.8	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	0.0001mg/L	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.0001mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002		
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	2.1	1.1		1.2	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.6	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	土臭	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	9.6	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	3.6	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			7月19日		7月1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	<0.01	<0.01			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	0.025	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.2	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	2	<1		<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L					味
25	濁度	1度	3.6	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.6	7.5		7.5	
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	0.12	0.027			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	実態調査中				一般有機物

2021年度(令和3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2日		8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	1,900	0	33,000	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			0.002	<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	0.015	<0.004	0.014	<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	0.22	0.22	0.51	0.60		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.29	0.26	0.20	0.14		
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		0.19		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				0.013		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				0.010		
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				0.017		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L				0.009		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L				0.004		
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	0.035	0.035	0.060	0.023		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.07	<0.01	0.16	<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			8.2	8.5		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.035	<0.001	0.034	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.0	11.4	6.1	6.9	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			30.1	33.6		
40	蒸発残留物	500mg/L			92	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	0.000004	0.000006	0.000004	かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000003	0.000002	0.000004	0.000004		
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	2.1	1.3	3.1	1.5	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.8	7.6	7.5	7.4	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	7.0	<0.5	11	<0.5		
51	濁度	2度	1.4	<0.1	3.2	<0.1		

水質管理目標設定項目			8月2日		8月10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		
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				0.003	消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L				0.005		
15	農薬類	1	<0.01	<0.01			農薬	
16	残留塩素	1mg/L		1.0		0.9	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L			30.1	33.6	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.035	<0.001	0.034	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	0.7	1.1	1.3	1.0	味	
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L				<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			92	95	味	
25	濁度	1度	1.4	<0.1	3.2	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.8	7.6	7.5	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			-1.5	-1.6		
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	0.035	0.035	0.060	0.023	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	実態調査中					一般有機物

2021年度(令和3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13日		9月21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	8,500	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	0.011	<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	0.50	0.49		0.47		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.16	0.13		0.12		
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		0.16		0.17	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	0.069	0.019				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.15	<0.01				
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	0.018	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	4.6	5.5		5.4	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	0.0001mg/L	0.000001	0.000003	0.000001	0.000004	かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.0001mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002		
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	1.7	1.0		0.9	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.6	7.4		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		異常なし		
50	色度	5度	6.9	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	1.8	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			9月13日		9月21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		0.8	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	1.5	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	1	<1		<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L					味	
25	濁度	1度	1.8	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.6	7.4		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	0.069	0.019			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	実態調査中					一般有機物

2021年度(令和3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18日		10月25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	5,700	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		1	
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	0.48	0.48		0.42	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.22	0.17		0.18	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L					一般有機物
14	四塩化炭素	0.002mg/L					
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		0.11		0.12	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	0.034	0.018			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.09	<0.01			
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	0.018	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	5.8	6.8		6.3	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	0.000001	<0.000001	<0.000001	かび臭
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<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	0.8		0.8	味
47	pH値	5.8~8.6	7.6	7.5		7.4	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	4.5	<0.5		0.6	
51	濁度	2度	1.2	<0.1		<0.1	

水質管理目標設定項目			10月18日		10月25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		0.9	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	0.018	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.6	1.6			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	1.2	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.6	7.5		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					
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	0.034	0.018			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	実態調査中				一般有機物

2021年度(令和3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	9,400	0	3,500	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			0.004	<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	0.013	<0.004	0.012	<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	0.44	0.45	0.52	0.50		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.25	0.22	0.24	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		0.12		0.10	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				0.003		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				0.003		
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				0.005		
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				0.002		
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	0.049	0.019	0.013	0.012		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.11	<0.01	0.07	<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			8.7	9.6		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.022	<0.001	0.008	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.2	7.5	5.7	6.8	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			31.2	34.9		
40	蒸発残留物	500mg/L			72	77	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	<0.000001	<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	1.4	0.8	1.4	0.8	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.8	7.5	7.6	7.4	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	4.3	<0.5	3.9	<0.5		
51	濁度	2度	2.4	<0.1	1.6	<0.1		

水質管理目標設定項目			11月1日		11月15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								
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		0.7		0.7	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L			31.2	34.9	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.022	<0.001	0.008	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	0.9	1.6	0.7	1.0	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	1	<1	1	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L			72	77	味	
25	濁度	1度	2.4	<0.1	1.6	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.8	7.5	7.6	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			-1.5	-1.7		
28	従属栄養細菌	2,000n/mL				3	-	
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	0.049	0.019	0.013	0.012	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	実態調査中					一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

千田浄水場(千田町)

水質基準項目			12月13日		12月6日		区分	
番号	検査項目	基準値	浄水場入口 原水	浄水場出口 送水	浄水場入口 原水	浄水場出口 送水		
1	一般細菌	100個/mL	1,900	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	0.016	<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	0.56	0.53		0.57		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.26	0.20		0.18		
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	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romo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	0.024	0.012				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.09	<0.01				
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	0.033	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.3	7.2		7.3	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	0.0001mg/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	0.0001mg/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	1.4	0.8		0.8	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.6	7.7		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		異常なし		
50	色度	5度	4.0	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	1.2	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			12月13日		12月6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		0.7		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	0.033	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	1.0	0.7			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	1.2	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.6	7.7		7.5		
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	0.024	0.012			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	実態調査中					一般有機物

2021年度(令和3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	100	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		
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	0.51	0.51		0.48		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.28	0.22		0.22		
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	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romo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	0.011	0.010				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.04	<0.01				
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	0.019	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	7.1	8.1		8.0	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	0.000001	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	<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	1.3	0.8		0.8	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.7	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	3.4	<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			1月4日		1月11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		0.5		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	0.019	<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	1.1	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.7	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	0.011	0.010			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	実態調査中					一般有機物

2021年度(令和3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21日		2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	100	0	2,600	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	0.019	<0.004	0.021	<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	0.54	0.54	0.56	0.49		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.28	0.21	0.27	0.20		
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				0.003		
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				0.004		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L				<0.002		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L				0.002		
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	0.017	0.012	0.018	0.011		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.05	<0.01	0.05	<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			10.4	11.5		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.021	<0.001	0.023	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	8.8	13.4	8.0	9.4	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			33.1	36.2		
40	蒸発残留物	500mg/L			90	96	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	0.000002	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	<0.000001	<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	1.5	0.8	1.7	0.8	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.7	7.5	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	土臭	異常なし		
50	色度	5度	4.0	<0.5	4.1	<0.5		
51	濁度	2度	1.4	<0.1	1.4	<0.1		

水質管理目標設定項目			2月21日		2月14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								
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		0.5	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L			33.1	36.2	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.021	<0.001	0.023	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	0.4	0.7	0.7	0.8	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	1	<1	2	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L			90	96	味	
25	濁度	1度	1.4	<0.1	1.4	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.7	7.5	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			-1.5	-1.7		
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	0.017	0.012	0.018	0.011	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	実態調査中					一般有機物

2021年度(令和3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14日		3月7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	2,000	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	0.017	<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	0.48	0.47		0.52		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.30	0.24		0.20		
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	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	0.021	0.014				
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	
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	0.058	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	8.6	9.9		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	0.000003	0.000003	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	1.7	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	p	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	2.3	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			3月14日		3月7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		0.6		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	0.058	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	0.4	0.6			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	2.3	<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	0.021	0.014			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	実態調査中					一般有機物