

2018年度(平成30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2日		4月16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	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	0.05mg/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	0.65	0.66		0.58	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.22	0.17		0.15	
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		<0.06		<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	0.049	0.013			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.10	<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	0.024	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	7.5	8.0		7.6	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	0.000002	0.000002	0.000003	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	1.5	0.9		1.1	味
47	pH値	5.8~8.6	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	土臭	異常なし		異常なし	
50	色度	5度	4.6	<0.5		<0.5	
51	濁度	2度	1.9	<0.1		<0.1	

水質管理目標設定項目			4月2日		4月16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		0.7	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	0.024	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.4	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	1	<1		<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L					味
25	濁度	1度	1.9	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	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					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	0.049	0.013			着色

2018年度(平成30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7日		5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	9,500	1	3,200	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	0.05mg/L			<0.005	<0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.013	<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	0.63	0.51	0.65	0.64		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.19	0.18	0.17	0.12		
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				0.004		
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				0.006		
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				0.002		
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			0.006	<0.005	着色	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.065	0.016	0.167	0.014		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.12	<0.01	0.23	<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			7.4	8.2		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.018	<0.001	0.024	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	5.7	7.7	5.7	6.5	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			26.5	30.4		
40	蒸発残留物	500mg/L			81	75	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	1.8	1.0	2.0	1.0	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.6	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	土臭	異常なし		
50	色度	5度	6.3	<0.5	9.1	<0.5		
51	濁度	2度	2.5	<0.1	4.5	<0.1		

水質管理目標設定項目			5月7日		5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	<0.01	<0.01			農薬	
16	残留塩素	1mg/L		0.7		0.8	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L			26.5	30.4	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.018	<0.001	0.024	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	1.9	1.7	1.3	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			81	75	味	
25	濁度	1度	2.5	<0.1	4.5	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.6	7.6	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			-1.7	-1.7		
28	従属栄養細菌	2,000n/mL				10	-	
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	0.016	0.167	0.014	着色	

2018年度(平成30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11日		6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	3,000	3		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	0.05mg/L						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.014	<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	0.60	0.61		0.46		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.23	0.17		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						
21	塩素酸	0.6mg/L		0.10		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	0.092	0.023				
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	0.023	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	7.1	8.1		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	0.0001mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	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	2.0	1.1		1.1	味	
47	pH値	5.8~8.6	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	土臭	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	6.5	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	3.4	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			6月11日		6月18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	0.03	<0.01			農薬
16	残留塩素	1mg/L		0.9		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	0.023	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	2.3	1.5			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	3.4	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	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					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	0.092	0.023			着色

2018年度(平成30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9日		7月2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	24,000	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	0.05mg/L						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	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	0.56	0.52		0.56		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.11	0.07		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		0.12		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	2.46	0.014				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	2.27	<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	0.157	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	3.7	10.0		7.8	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	0.00001mg/L	0.000005	0.000003	0.000001	<0.000001	かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/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	2.7	1.0		1.0	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.4	7.3		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	36	0.6		<0.5		
51	濁度	2度	86	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			7月9日		7月2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	0.157	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	1.7	1.1			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	86	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.4	7.3		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	2.46	0.014			着色	

2018年度(平成30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20日		8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	1,200	0	3,300	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			0.002	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/L			<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.007	<0.004	0.007	<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	0.26	0.23	0.25	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.30	0.24	0.23	0.19	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L			<0.05	<0.05	一般有機物
14	四塩化炭素	0.002mg/L				<0.0002	
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		0.24		0.25	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				0.009	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				0.008	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L				0.002	
26	臭素酸	0.01mg/L				<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L				0.016	
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	着色
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L			<0.005	<0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.088	0.043	0.039	0.033	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.15	<0.01	0.09	<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			7.7	9.0	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.063	<0.001	0.046	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	7.0	8.2	5.7	7.1	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			30.3	33.2	
40	蒸発残留物	500mg/L			86	94	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	0.000006	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	0.000003	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	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.8	1.2	2.0	1.0	味
47	pH値	5.8~8.6	7.8	7.7	7.7	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	土臭	異常なし	
50	色度	5度	5.3	<0.5	6.2	<0.5	
51	濁度	2度	2.3	<0.1	4.1	<0.1	

水質管理目標設定項目			8月20日		8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			<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				0.005		
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			30.3	33.2	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.063	<0.001	0.046	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	1.5	1.5	2.0	2.3	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			86	94	味	
25	濁度	1度	2.3	<0.1	4.1	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.8	7.7	7.7	7.6	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			-1.1	-1.3		
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	0.088	0.043	0.039	0.033	着色	

2018年度(平成30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18日		9月3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	7,100	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	0.05mg/L						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.007	<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	0.57	0.60		0.47		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.21	0.19		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		0.17		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	0.088	0.043				
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	0.063	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.1	7.2		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	0.000043	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	1.8	1.2		1.2	味	
47	pH値	5.8 ~ 8.6	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	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	1.2	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			9月18日		9月3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		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	0.063	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	1.4	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	1.2	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	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					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	0.088	0.043			着色	

2018年度(平成30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15日		10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	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	0.05mg/L						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	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	0.54	0.57		0.67		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.23	0.19		0.09		
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		0.15		0.14	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	0.051	0.022				
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	0.016	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	5.9	7.1		9.8	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	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.0001mg/L	<0.000001	0.000003	0.000002	0.000004		
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		1.2	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.7	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	1.5	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			10月15日		10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	0.016	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.4	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	1.5	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.7	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	0.051	0.022			着色

2018年度(平成30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5日		11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	一般細菌	100個/mL	2,900	0	4,700	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	0.05mg/L			<0.005	<0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.008	<0.004	0.007	<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	0.46	0.45	0.39	0.40		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.22	0.18	0.26	0.17		
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				0.003		
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	0.032	0.016	0.027	0.015		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.08	<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			10.4	11.1		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.023	<0.001	0.023	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.8	7.4	6.8	7.7	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			34.8	34.9		
40	蒸発残留物	500mg/L			86	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	0.000001	<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	0.000002	0.000001	0.000002	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	1.6	0.8	1.6	1.0	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.8	7.6	7.7	7.3	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	5.5	0.5		
51	濁度	2度	1.0	<0.1	1.1	<0.1		

水質管理目標設定項目			11月5日		11月12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			34.8	34.9	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.023	<0.001	0.023	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	1.7	1.7	1.5	2.4	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			86	87	味	
25	濁度	1度	1.0	<0.1	1.1	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.8	7.6	7.7	7.3	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			-1.2	-1.8		
28	従属栄養細菌	2,000n/mL				4	-	
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	0.032	0.016	0.027	0.015	着色	

2018年度(平成30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	12月3日		12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	3,200	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	0.05mg/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		0.71		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.25	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		0.08		<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	0.029	0.015				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.07	<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	0.020	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	11.2	7.8		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	0.000002	0.000002	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	0.9		0.9	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.7	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	4.4	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	1.5	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			12月3日		12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					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	0.020	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	2.3	2.2			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	2	<1		<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L					味	
25	濁度	1度	1.5	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.7	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						
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	0.029	0.015			着色	

2018年度(平成30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21日		1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	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	0.05mg/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	0.71	0.71		0.70		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.30	0.20		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	0.041	0.012				
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	
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	0.022	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.9	7.5		7.5	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	0.000001	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	0.9		0.9	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.7	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	3.8	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	2.1	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			1月21日		1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					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	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	0.022	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.2	2.2			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	2	<1		<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L					味
25	濁度	1度	2.1	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.7	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	0.041	0.012			着色

2018年度(平成30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4日		2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	840	0	720	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	0.05mg/L			<0.005	<0.005	
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	0.74	0.76	0.74	0.76	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.27	0.20	0.30	0.22	
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	0.046	0.011	0.039	0.012	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.10	<0.01	0.09	<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			11.7	12.5	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.025	<0.001	0.025	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	8.7	10.1	8.4	9.3	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			36.6	40.2	
40	蒸発残留物	500mg/L			88	94	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	0.003	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	1.3	0.9	1.3	0.8	味
47	pH値	5.8~8.6	7.7	7.6	7.8	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	3.5	<0.5	3.1	<0.5	
51	濁度	2度	1.7	<0.1	1.4	<0.1	

水質管理目標設定項目			2月4日		2月18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			0.0003	<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		0.6		0.6	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L			36.6	40.2	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.025	<0.001	0.025	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.7	1.6	1.9	2.0	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	3	<1	3	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L			88	94	味
25	濁度	1度	1.7	<0.1	1.4	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.7	7.6	7.8	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			-1.3	-1.4	
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	0.046	0.011	0.039	0.012	着色

2018年度(平成30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4日		3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	6,500	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	0.05mg/L						
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.020	<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	0.75	0.76		0.82		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.25	0.20		0.19		
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	0.183	0.011				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.33	<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	7.8	9.6		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	0.000002	0.000003	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	0.9		0.9	味	
47	pH値	5.8~8.6	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		異常なし		
50	色度	5度	5.1	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	9.7	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			3月4日		3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		0.6		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	0.033	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	1.6	2.9			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	9.7	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	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					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	0.183	0.011			着色	