

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

千田浄水場（千田町）

水質基準項目			4月4日		4月17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	1,100	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	0.006	<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	0.31		0.88	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.35	0.32		0.17	
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					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					
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	0.043	0.019			
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					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.067	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	9.8	10.6		11.1	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					
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	0.000002	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	0.000002	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					臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.7	1.0		1.3	味
47	pH値	5.8～8.6	8.4	7.7		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		異常なし	
50	色度	5度	4.8	<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			4月4日		4月17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	0.067	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	<0.1	1.0			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気
21	メチル-tert-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	1.8	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	8.4	7.7		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	0.043	0.019			着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

千田浄水場（千田町）

水質基準項目			5月8日		5月15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	1,800	1	2,300	3	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	0.004	<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	0.70	0.61	0.79	0.80	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.15	0.11	0.24	0.21	
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		0.07	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				0.005	
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	0.913	0.012	0.108	0.023	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	1.09	<0.01	0.16	<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			6.9	7.7	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.073	<0.001	0.020	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	4.3	10.1	5.4	9.6	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			27.1	29.8	
40	蒸発残留物	500mg/L			82	79	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	<0.000001	0.000001	<0.000001	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000070	0.000003	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	3.3	0.9	2.0	0.9	味
47	pH値	5.8～8.6	7.4	7.4	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	藻臭	かび臭	藻臭	異常なし	
50	色度	5度	25	<0.5	7.9	<0.5	
51	濁度	2度	40	<0.1	3.5	<0.1	

水質管理目標設定項目			5月8日		5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	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				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	0.02	<0.01			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			27.1	29.8	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.073	<0.001	0.020	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.4	1.3	1.2	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-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L			<0.002	<0.002	
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略				味
23	臭気強度(TON)	3	2	1	2	<1	臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L			82	79	味
25	濁度	1度	40	<0.1	3.5	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.4	7.4	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			-1.6	-1.5	腐食
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	0.913	0.012	0.108	0.023	着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

千田浄水場(千田町)

水質基準項目			6月19日		6月5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	3,400	0		2	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	0.39	0.37		0.64	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.24	0.21		0.13	
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					消毒副生成物
21	塩素酸	0.6mg/L		0.09		0.10	
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	0.025	0.040			
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					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.021	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	5.8	6.5		5.9	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	<0.000001	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					臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	2.1	1.3		0.9	味
47	pH値	5.8~8.6	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		異常なし	
50	色度	5度	6.2	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			6月19日		6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					
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	0.02	<0.01			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	0.021	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.9	1.5			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気
21	メチル-tert-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	7.6		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	0.025	0.040			着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

千田浄水場（千田町）

水質基準項目			7月3日		7月18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	3,700	1		2	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	0.004	<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	0.54		0.50	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.18	0.17		0.17	
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					消毒副生成物
21	塩素酸	0.6mg/L		0.10		0.10	
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	0.169	0.038			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.27	<0.01			
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.029	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	4.2	8.3		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					
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	<0.000001	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	0.000002	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	2.4	1.4		1.2	味
47	pH値	5.8～8.6	7.5	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	藻臭	異常なし		異常なし	
50	色度	5度	9.5	0.6		<0.5	
51	濁度	2度	5.4	<0.1		<0.1	

水質管理目標設定項目			7月3日		7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	0.01	0.02			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	0.029	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.7	1.3			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気
21	メチル-tert-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	5.4	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.5	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	0.169	0.038			着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

千田浄水場(千田町)

水質基準項目			8月1日		8月7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	2,500	1	2,500	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	0.008	<0.004	0.005	<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	0.21	0.22	0.21	0.20	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.28	0.23	0.27	0.29	
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	消毒副生成物
21	塩素酸	0.6mg/L		0.13		0.09	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L				<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L				0.014	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				0.009	
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				0.021	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L				0.007	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L				0.006	
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	0.034	0.053	0.040	0.072	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.07	<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			8.0	9.5	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.044	<0.001	0.044	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	5.5	6.9	5.2	10.1	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			31.7	33.0	
40	蒸発残留物	500mg/L			81	87	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<0.01	<0.01	発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000002	0.000004	0.000002	0.000005	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			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	1.8	1.2	2.0	1.3	味
47	pH値	5.8~8.6	7.9	7.7	7.9	7.8	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	6.0	<0.5	6.4	<0.5	
51	濁度	2度	3.0	<0.1	2.8	<0.1	

水質管理目標設定項目			8月1日		8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			<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	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				0.003	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L				0.004	
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			31.7	33.0	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.044	<0.001	0.044	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	0.6	0.5	0.9	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-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L			<0.002	<0.002	
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略				味
23	臭気強度(TON)	3	1	<1	2	<1	臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L			81	87	味
25	濁度	1度	3.0	<0.1	2.8	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.9	7.7	7.9	7.8	
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	-1.0	腐食
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	0.034	0.053	0.040	0.072	着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

千田浄水場(千田町)

水質基準項目			9月11日		9月19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	28,000	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	0.009	<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	0.51	0.31		0.27	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.23	0.23		0.23	
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					消毒副生成物
21	塩素酸	0.6mg/L		0.17		0.19	
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	0.345	0.041			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.53	<0.01			
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.050	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	4.6	7.4		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					
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	0.000005	0.000002	0.000003	0.000003	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000007	0.000002	0.000003	0.000003	
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	2.9	1.0		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	9.8	<0.5		<0.5	
51	濁度	2度	14.9	<0.1		<0.1	

水質管理目標設定項目			9月11日		9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					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		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	0.050	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.5	1.4			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気
21	メチル-tert-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	14.9	<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	0.345	0.041			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

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

千田浄水場(千田町)

水質基準項目			10月18日		10月23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	3,300	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	0.009	<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	0.19	0.21		0.24	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.31	0.27		0.26	
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					消毒副生成物
21	塩素酸	0.6mg/L		0.12		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					
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	0.062	0.038			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.13	<0.01			
35	銅及びその化合物	1.0mg/L					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.029	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	6.5	7.2		7.2	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L					
40	蒸発残留物	500mg/L					
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L					発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000002	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	0.000002	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					臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	1.9	1.1		1.0	味
47	pH値	5.8~8.6	7.8	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		異常なし	
50	色度	5度	5.0	<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			10月18日		10月23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		0.8	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	0.029	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	0.8	1.2			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気
21	メチル-tert-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	2.3	<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	0.062	0.038			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

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

千田浄水場（千田町）

水質基準項目			11月6日		11月15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	18,000	0	4,100	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	0.004	<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	0.19	0.22	0.31	0.36	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.32	0.21	0.32	0.30	
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	消毒副生成物
21	塩素酸	0.6mg/L		0.10		0.08	
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				0.003	
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				0.008	
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	0.056	0.023	0.033	0.029	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.13	<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			9.5	10.6	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.034	<0.001	0.022	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	6.6	7.4	6.6	10.6	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			33.8	28.9	
40	蒸発残留物	500mg/L			78	75	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<0.01	<0.01	発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000002	0.000002	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	1.9	1.0	1.6	1.1	味
47	pH値	5.8～8.6	7.9	7.7	7.7	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	藻臭	異常なし	
50	色度	5度	5.3	<0.5	4.3	0.5	
51	濁度	2度	2.0	<0.1	1.9	<0.1	

水質管理目標設定項目			11月6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	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				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		0.8	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L			33.8	28.9	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.034	<0.001	0.022	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.2	1.6	0.8	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-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L			<0.002	<0.002	
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略				味
23	臭気強度(TON)	3	2	<1	2	<1	臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L			78	75	味
25	濁度	1度	2.0	<0.1	1.9	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.9	7.7	7.7	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			-1.3	-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	0.056	0.023	0.033	0.029	着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	<0.000005	<0.000005			一般有機物

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

千田浄水場(千田町)

水質基準項目			12月4日		12月18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	1,300	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	0.005	<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	0.33		0.54	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.33	0.27		0.24	
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					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					
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	0.022	0.019			
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					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.018	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	6.6	7.2		8.3	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					
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	0.000002	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					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	1.1		1.0	味
47	pH値	5.8~8.6	7.8	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	藻臭	異常なし		異常なし	
50	色度	5度	4.0	0.6		0.6	
51	濁度	2度	1.0	<0.1		<0.1	

水質管理目標設定項目			12月4日		12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					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	0.018	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.0	1.2			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気
21	メチル-tert-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	1.0	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.8	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	0.022	0.019			着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

千田浄水場（千田町）

水質基準項目			1月4日		1月15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	1,200	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	0.02mg/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	0.44	0.42		0.43	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.37	0.30		0.28	
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					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	0.017	0.016			
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	0.019	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	8.0	8.9		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					
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	0.000002	0.000002	0.000001	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	<0.000001	<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	1.0		0.9	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	藻臭	異常なし		異常なし	
50	色度	5度	3.9	0.5		<0.5	
51	濁度	2度	1.0	<0.1		<0.1	

水質管理目標設定項目			1月4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					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		0.6	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	0.019	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.2	2.1			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気
21	メチル-tert-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	1.0	<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	0.017	0.016			着色
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

千田浄水場(千田町)

水質基準項目			2月8日		2月19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	1,200	0	620	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	0.005	<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	1.05	1.07	0.56	0.55	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.27	0.25	0.35	0.30	
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	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				<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				0.007	
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	0.040	0.015	0.022	0.011	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.09	<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			11.4	12.5	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.025	<0.001	0.030	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/L	8.6	12.9	9.7	10.6	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			38.5	39.9	
40	蒸発残留物	500mg/L			92	102	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	0.000003	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L			<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L			0.003	<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	1.3	1.6	1.0	味
47	pH値	5.8~8.6	7.6	7.4	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	土臭	異常なし	
50	色度	5度	6.4	0.7	4.0	0.5	
51	濁度	2度	1.8	<0.1	1.5	<0.1	

水質管理目標設定項目			2月8日		2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			0.0003	<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		0.4		0.6	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L			38.5	39.9	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.025	<0.001	0.030	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.5	1.8	1.3	2.6	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-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L			<0.002	<0.002	
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略				味
23	臭気強度(TON)	3	2	<1	1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L			92	102	味
25	濁度	1度	1.8	<0.1	1.5	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.6	7.4	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			-1.2	-1.5	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	0.040	0.015	0.022	0.011	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

※2024年2月8日における中津原浄水場、千田浄水場、出原浄水場のかび臭の結果については、測定装置の更新時不具合対応により測定不可であったため、欠測としています。

2023年度(令和5年度) 水質検査結果

千田浄水場(千田町)

水質基準項目			3月4日		3月11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	990	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	0.005	<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	0.83	0.81		0.75	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.23	0.21		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					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					
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	0.012			
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					
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L					味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.027	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	8.6	9.4		7.9	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	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	
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	1.7	1.1		1.0	味
47	pH値	5.8~8.6	7.7	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	4.6	0.6		0.5	
51	濁度	2度	1.3	<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	0.027	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	1.7	2.8			味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気
21	メチル-tert-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	1.3	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.7	7.5		7.4	
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	0.029	0.012			着色
31	ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFO3S)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下					一般有機物