

2011年度(平成23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~6月							区分	
			浄水場入口	浄水場出口	給水栓⑨	給水栓⑩	給水栓⑪	給水栓⑫	給水栓⑬		
			原水	送水	神辺町	駅家町	引野町	幕山台	神辺町		
1	一般細菌	100個/mL以下	7,800	0	0	0	0	0	0	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	無機物/重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001		
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.85	0.87	0.88	0.90	0.91	0.89	0.89		
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.26	0.12	0.14	0.12	0.14	0.15	0.15		
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		一般有機物
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005							
15	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
19	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
20	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.06	0.07	消毒副生成物	
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.007	0.021	0.021	0.020	0.021	0.018		
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		0.008	0.012	0.013	0.012	0.011	0.011		
24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003		
25	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001	0.002	0.003	0.004	0.001	0.004		
26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.014	0.031	0.031	0.031	0.033	0.029		
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.005	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008		
29	ブロモホルム	0.09mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.003	着色	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.111	0.014	0.013	0.012	0.012	0.014	0.010		
33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.25	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02		
34	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	味	
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.4	10.1							
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.038	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	着色	
37	塩化物イオン	200mg/L以下	7.2	9.7	10.2	10.4	10.2	10.3	10.3	味	
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	34.8	38.8							
39	蒸発残留物	500mg/L以下	105	109							
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02						発泡	
41	ジオオキシベンゼン	0.00001mg/L以下	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	カビ臭	
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.008	<0.005						発泡	
44	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005						臭気	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	3.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	味	
46	pH値	5.8~8.6	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	基本的性状	
47	味	異常でないこと		異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)		
48	臭気	異常でないこと	土臭(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)		
49	色度	5度以下	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
50	濁度	2度以下	7.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。

()内の数値は、検査の回数を表しています。

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	4月～6月							区分	
			浄水場入口	浄水場出口	給水栓⑨	給水栓⑩	給水栓⑪	給水栓⑫	給水栓⑬		
			原水	送水	神辺町	駅家町	引野町	幕山台	神辺町		
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	0.013	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	一般有機物
6											
7											
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01							消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
11											
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	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以下		0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	消毒副生成物
14	抱水コロラール	0.02mg/L以下		0.004	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	
15	農薬類	1以下	<0.1	<0.1							農薬
16	残留塩素	1mg/L以下		0.8	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5		臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	34.8	38.8							味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.038	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L以下	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	臭気
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L以下	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以下	2								臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L	105	109							味
25	濁度	1度以下	7.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	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	-1.8	-1.8							
28	従属栄養細菌	2,000n/mL以下		1	1	2	1	2	1		-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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以下	0.111	0.014	0.013	0.012	0.012	0.014	0.010		着色

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	4月～6月									
			給水栓12	給水栓13	給水栓14	給水栓15	給水栓16	給水栓17	給水栓18	給水栓19	給水栓20	
			春日町	坪生町	神辺町	駅家町	駅家町	駅家町	加茂町	神辺町	神辺町	
1	色	異常でないこと	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)
2	濁り	異常でないこと	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.1	0.5	0.2	0.5	

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。
 ()内の数値は、検査の回数を表しています。

2011年度(平成23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月							区分	
			浄水場入口	浄水場出口	給水栓⑨	給水栓⑩	給水栓⑪	給水栓⑫	給水栓⑬		
			原水	送水	神辺町	駅家町	引野町	幕山台	神辺町		
1	一般細菌	100個/mL以下	2,200	0	0	0	0	0	0	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	無機物/重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001		
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.58	0.60	0.62	0.61	0.61	0.62	0.61		
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.30	0.22	0.21	0.24	0.23	0.22	0.22		
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		一般有機物
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005							
15	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
19	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
20	塩素酸	0.6mg/L以下		0.15	0.17	0.13	0.14	0.14	0.16	消毒副生成物	
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.008	0.025	0.020	0.025	0.025	0.022		
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		0.005	0.008	0.008	0.006	0.006	0.009		
24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
25	臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.016	0.040	0.034	0.040	0.041	0.035		
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.005	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010		
29	ブロモホルム	0.09mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.007	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	着色	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.062	0.019	0.018	0.023	0.024	0.025	0.020		
33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
34	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	10.1	11.0						味	
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.018	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	着色	
37	塩化物イオン	200mg/L以下	6.4	7.3	8.3	7.8	8.0	8.1	8.1	味	
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	35.1	39.7							
39	蒸発残留物	500mg/L以下	113	107							
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02						発泡	
41	ジオオキシベンゼン	0.00001mg/L以下	0.000009	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	カビ臭	
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002		
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.006	0.006						発泡	
44	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005						臭気	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	2.5	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	味	
46	pH値	5.8~8.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	基本的性状	
47	味	異常でないこと		異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)		
48	臭気	異常でないこと	土臭(2)かび臭(2)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)		
49	色度	5度以下	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
50	濁度	2度以下	3.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。

()内の数値は、検査の回数を表しています。

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	7月～9月							区分	
			浄水場入口	浄水場出口	給水栓⑨	給水栓⑩	給水栓⑪	給水栓⑫	給水栓⑬		
			原水	送水	神辺町	駅家町	引野町	幕山台	神辺町		
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		一般有機物
6											
7											
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01							消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
11											
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	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以下		0.001	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003		消毒副生成物
14	抱水コロラール	0.02mg/L以下		0.002	0.010	0.008	0.008	0.009	0.010		
15	農薬類	1以下	<0.1	<0.1							農薬
16	残留塩素	1mg/L以下		1.0	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6		臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	35.1	39.7							味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.018	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		着色
19	遊離炭酸	20mg/L以下	2.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6		味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		臭気
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L以下	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以下	2								臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L	113	107							味
25	濁度	1度以下	3.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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	-1.5	-1.5							
28	従属栄養細菌	2,000n/mL以下		<1	30	1	1	<1	2		-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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以下	0.062	0.019	0.018	0.023	0.024	0.025	0.020		着色

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	7月～9月								
			給水栓12	給水栓13	給水栓14	給水栓15	給水栓16	給水栓17	給水栓18	給水栓19	給水栓20
			春日町	坪生町	神辺町	駅家町	駅家町	駅家町	加茂町	神辺町	神辺町
1	色	異常でないこと	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)
2	濁り	異常でないこと	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.2

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。
 ()内の数値は、検査の回数を表しています。

2011年度(平成23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~12月							区分	
			浄水場入口	浄水場出口	給水栓⑨	給水栓⑩	給水栓⑪	給水栓⑫	給水栓⑬		
			原水	送水	神辺町	駅家町	引野町	幕山台	神辺町		
1	一般細菌	100個/mL以下	1,700	0	0	0	0	0	0	病原生物の 代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	無機物/ 重金属	
4	水銀及びその化合物	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.80	0.80	0.74	0.80	0.77	0.75	0.77		
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.33	0.16	0.29	0.16	0.17	0.18	0.17		
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		一般有機物
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005							
15	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
19	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
20	塩素酸	0.6mg/L以下		0.13	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	消毒副生成物	
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.011	0.019	0.017	0.023	0.020	0.016		
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		0.009	0.009	0.011	0.008	0.007	0.010		
24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002		
25	臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.018	0.030	0.026	0.034	0.031	0.026		
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.006	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008		
29	ブロモホルム	0.09mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.007	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005	着色	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.034	0.013	0.008	0.013	0.012	0.012	0.010		
33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02		
34	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.0	10.2						味	
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.018	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	着色	
37	塩化物イオン	200mg/L以下	6.5	8.5	9.0	8.9	8.5	8.8	8.5	味	
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	34.2	37.5							
39	蒸発残留物	500mg/L以下	80	98							
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02						発泡	
41	ジオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	カビ臭	
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001		
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005						発泡	
44	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005						臭気	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	2.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	味	
46	pH値	5.8~8.6	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	基本的性状	
47	味	異常でないこと		異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)		
48	臭気	異常でないこと	土臭(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)		
49	色度	5度以下	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
50	濁度	2度以下	2.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。

()内の数値は、検査の回数を表しています。

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	10月～12月							区分	
			浄水場入口	浄水場出口	給水栓⑨	給水栓⑩	給水栓⑪	給水栓⑫	給水栓⑬		
			原水	送水	神辺町	駅家町	引野町	幕山台	神辺町		
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		一般有機物
6											
7											
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01							消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
11											
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	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以下		0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	消毒副生成物
14	抱水コロラール	0.02mg/L以下		0.003	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005		
15	農薬類	1以下									農薬
16	残留塩素	1mg/L以下		0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4		臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	34.2	37.5	39.5	37.6	38.7	39.2	38.2		味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.018	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		着色
19	遊離炭酸	20mg/L以下	2.2	2.2	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0		味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		臭気
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L以下	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以下	1								臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L	80	98							味
25	濁度	1度以下	2.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	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	-1.6	-1.9							
28	従属栄養細菌	2,000n/mL以下		<1	20	1	1	2	2		-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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以下	0.034	0.013	0.008	0.013	0.012	0.012	0.010		着色

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	10月～12月								
			給水栓12	給水栓13	給水栓14	給水栓15	給水栓16	給水栓17	給水栓18	給水栓19	給水栓20
			春日町	坪生町	神辺町	駅家町	駅家町	駅家町	加茂町	神辺町	神辺町
1	色	異常でないこと	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)
2	濁り	異常でないこと	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.3	0.5	0.2	0.4

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。
 ()内の数値は、検査の回数を表しています。

2011年度(平成23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～3月							区分	
			浄水場入口	浄水場出口	給水栓⑨	給水栓⑩	給水栓⑪	給水栓⑫	給水栓⑬		
			原水	送水	神辺町	駅家町	引野町	幕山台	神辺町		
1	一般細菌	100個/mL以下	520	0	0	0	0	0	0	病原生物の 代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	無機物/ 重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005							
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.74	0.73	0.80	0.78	0.77	0.78	0.78		
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.37	0.22	0.27	0.39	0.25	0.25	0.25		
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		一般有機物
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005							
15	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
19	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
20	塩素酸	0.6mg/L以下		<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	消毒副生成物	
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
22	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.002	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005		
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002		
25	臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.005	0.013	0.012	0.013	0.013	0.011		
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004		
29	ブロモホルム	0.09mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.006	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	着色	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.021	0.013	0.009	0.010	0.011	0.010	0.017		
33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
34	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	11.3	12.0						味	
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.020	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	着色	
37	塩化物イオン	200mg/L以下	8.7	9.0	9.6	9.5	9.5	9.6	9.5	味	
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	36.1	39.3							
39	蒸発残留物	500mg/L以下	87	94							
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02						発泡	
41	ジェオスミン	0.00001mg/L以下								カビ臭	
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下									
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.008	<0.005						発泡	
44	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005						臭気	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	2.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	味	
46	pH値	5.8～8.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	基本的性状	
47	味	異常でないこと		異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)		
48	臭気	異常でないこと	土臭(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)		
49	色度	5度以下	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
50	濁度	2度以下	1.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。

()内の数値は、検査の回数を表しています。

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	1月～3月							区分	
			浄水場入口	浄水場出口	給水栓⑨	給水栓⑩	給水栓⑪	給水栓⑫	給水栓⑬		
			原水	送水	神辺町	駅家町	引野町	幕山台	神辺町		
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	一般有機物
6											
7											
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01							
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	消毒剤
11											
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	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以下		<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	消毒副生成物
14	抱水コロラール	0.02mg/L以下		<0.002	0.002	<0.002	0.002	0.002	<0.002	<0.002	
15	農薬類	1以下									農薬
16	残留塩素	1mg/L以下		0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	36.1	39.3	40.3	40.6	40.5	40.6	40.4	40.4	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.020	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L以下	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	臭気
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
22	有機物質(KMnO4消費量)	3mg/L以下	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以下	1								臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L	87	94							味
25	濁度	1度以下	1.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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	-1.8							
28	従属栄養細菌	2,000n/mL以下		1	1	2	1	<1	1	1	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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以下	0.021	0.013	0.009	0.010	0.011	0.010	0.017	0.017	着色

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	1月～3月								
			給水栓12	給水栓13	給水栓14	給水栓15	給水栓16	給水栓17	給水栓18	給水栓19	給水栓20
			春日町	坪生町	神辺町	駅家町	駅家町	駅家町	加茂町	神辺町	神辺町
1	色	異常でないこと	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)
2	濁り	異常でないこと	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.2	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3

(注) 太字の数値は複数回検査を行なっている項目で、その平均値を掲載しています。
 ()内の数値は、検査の回数を表しています。