

2011年度(平成23年度) 水質検査結果

福田浄水場(芦田町)

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⑭	給水栓⑮	
			原水	送水	駅家町	新市町	
1	一般細菌	100個/mL以下	2	0	0	0	病原生物の 代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	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	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	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<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	
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<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	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.79	0.81	0.81	0.83	
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.26	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	一般有機物
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
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	
16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<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	
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<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	
20	塩素酸	0.6mg/L以下		0.08	0.08	0.08	
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	
22	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.003	0.003	0.005	
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		<0.004	<0.004	<0.004	
24	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下		0.003	0.004	0.005	
25	臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	
26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.010	0.011	0.016	
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	
28	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.004	0.004	0.006	
29	ブromホルム	0.09mg/L以下		<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	着色
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.003	<0.001	0.003	0.002	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.002	0.006	0.007	0.005	
33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<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	味
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	10.3	11.7			
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.052	<0.001	<0.001	<0.001	着色
37	塩化物イオン	200mg/L以下	8.2	9.1	8.9	9.0	味
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	40.8	40.3			
39	蒸発残留物	500mg/L以下	109	108			発泡
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02			
41	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<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	<0.000001	<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			
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.6	0.6	0.6	0.6	味
46	pH値	5.8～8.6	7.0	7.0	7.0	7.1	
47	味	異常でないこと		異常なし(4)	異常なし(4)	異常なし(4)	基本的性状
48	臭気	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)	
49	色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	
50	濁度	2度以下	<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⑭	給水栓⑮	
			原水	送水	駅家町	新市町	
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	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0004	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	
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<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	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	
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	
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	0.001	0.001	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	
15	農薬類	1以下	<0.1	<0.1			農薬
16	残留塩素	1mg/L以下		0.6	0.6	0.5	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	40.8	40.3			味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.052	<0.001	<0.001	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L以下	8.7	8.3	7.9	6.5	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	臭気
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<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					臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L	109	108			味
25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.0	7.0	7.0	7.1	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	-1.9	-1.8			
28	従属栄養細菌	2,000n/mL以下		2	9	6	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<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	0.002	0.006	0.007	0.005	着色

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	4月～6月		
			給水栓22	給水栓23	給水栓24
			新市町	駅家町	芦田町
1	色	異常でないこと	異常なし(91)	異常なし(91)	異常なし(91)
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)
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.7	0.5	0.6

(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

福田浄水場(芦田町)

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⑭	給水栓⑮	
			原水	送水	駅家町	新市町	
1	一般細菌	100個/mL以下	2	0	0	0	病原生物の 代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	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	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	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<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	
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<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	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.79	0.77	0.73	0.73	
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.29	0.53	0.42	0.49	
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<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	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	
16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<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	
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<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	
20	塩素酸	0.6mg/L以下		0.19	0.20	0.20	消毒副生成物
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	
22	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.004	0.005	0.008	
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		<0.004	0.004	<0.004	
24	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下		0.003	0.004	0.005	
25	臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	
26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.011	0.014	0.020	
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	
28	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.004	0.005	0.007	
29	ブromホルム	0.09mg/L以下		<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	
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.001	0.004	0.005	0.003	着色
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.003	0.009	0.008	0.008	
33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
34	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	10.3	11.7			味
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.149	<0.001	<0.001	<0.001	着色
37	塩化物イオン	200mg/L以下	6.6	7.8	7.8	8.0	味
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	37.8	36.6			
39	蒸発残留物	500mg/L以下	89	88			
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	<0.005	<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	0.7	0.6	0.7	0.6	味
46	pH値	5.8~8.6	6.9	7.0	7.0	7.1	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)	
48	臭気	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)	
49	色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	
50	濁度	2度以下	<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⑭	給水栓⑮	
			原水	送水	駅家町	新市町	
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	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0003	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	
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<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	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	
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	
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	0.001	0.002	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下		<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	0.6	0.5	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	37.8	36.6			味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.149	<0.001	<0.001	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L以下	10.0	8.8	8.3	6.8	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	臭気
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<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					臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L	89	88			味
25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	6.9	7.0	7.0	7.1	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	-2.0	-1.8			
28	従属栄養細菌	2,000n/mL以下		6	10	30	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<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	0.003	0.009	0.008	0.008	着色

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	7月～9月		
			給水栓22	給水栓23	給水栓24
			新市町	駅家町	芦田町
1	色	異常でないこと	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)
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)
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.3	0.4	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

福田浄水場(芦田町)

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⑭	給水栓⑮	
			原水	送水	駅家町	新市町	
1	一般細菌	100個/mL以下	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	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	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	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<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	
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<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	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.78	0.77	0.77	0.76	
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.23	0.29	0.25	0.24	
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	一般有機物
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
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	
16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<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	
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<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	
20	塩素酸	0.6mg/L以下		0.12	0.12	0.13	
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	
22	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.002	0.002	0.003	
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		<0.004	<0.004	<0.004	
24	ジブromokロロメタン	0.1mg/L以下		0.002	0.002	0.003	
25	臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	
26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.007	0.007	0.010	
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	
28	ブromोजクロロメタン	0.03mg/L以下		0.003	0.003	0.004	
29	ブromホルム	0.09mg/L以下		<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	着色
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.002	0.005	0.004	0.003	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.003	0.007	0.008	0.006	
33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<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	味
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	10.5	11.4	11.4		
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.153	<0.001	<0.001	<0.001	着色
37	塩化物イオン	200mg/L以下	6.7	7.7	7.7	7.8	味
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	37.1	38.3	39.3		
39	蒸発残留物	500mg/L以下	92	87			
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	<0.005	<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	0.6	0.6	0.5	0.5	味
46	pH値	5.8~8.6	7.0	7.1	7.1	7.1	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)	
48	臭気	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)	
49	色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	
50	濁度	2度以下	<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⑭	給水栓⑮	
			原水	送水	駅家町	新市町	
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	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0004	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	
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<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	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	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下					消毒剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下		<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	<0.001	<0.001	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	
15	農薬類	1以下					農薬
16	残留塩素	1mg/L以下		0.7	0.6	0.4	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	37.1	38.3			味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.153	<0.001	<0.001	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L以下	7.9	6.2	5.3	5.5	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	臭気
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<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					臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L	92	87			味
25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.0	7.1	7.1	7.1	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	-1.9	-1.9	-1.9		
28	従属栄養細菌	2,000n/mL以下		2	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	一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.003	0.007	0.008	0.006	着色

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	10月～12月		
			給水栓22	給水栓23	給水栓24
			新市町	駅家町	芦田町
1	色	異常でないこと	異常なし(92)	異常なし(92)	異常なし(92)
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)
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.4	0.4	0.6

(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

福田浄水場(芦田町)

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⑭	給水栓⑮	
			原水	送水	駅家町	新市町	
1	一般細菌	100個/mL以下	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	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	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	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<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	
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<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	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.80	0.84	0.84	0.84	
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.25	0.24	0.32	0.24	
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	一般有機物
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
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	
16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<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	
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<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	
20	塩素酸	0.6mg/L以下		<0.06	<0.06	<0.06	
21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	
22	クロロホルム	0.06mg/L以下		<0.001	<0.001	0.001	
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		<0.004	<0.004	<0.004	
24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.002	0.002	0.003	
25	臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	
26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.004	0.004	0.006	
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	
28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.002	0.002	0.002	
29	ブロモホルム	0.09mg/L以下		<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	着色
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.001	0.003	0.002	0.002	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.001	0.004	0.003	0.002	
33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<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	味
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	10.5	11.0			
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.035	<0.001	<0.001	<0.001	着色
37	塩化物イオン	200mg/L以下	8.7	8.8	8.9	8.8	味
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	38.4	38.0			
39	蒸発残留物	500mg/L以下	86	82			
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	<0.005	<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	0.5	0.4	0.4	0.4	味
46	pH値	5.8～8.6	7.0	7.0	7.0	7.1	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)	
48	臭気	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)	
49	色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	
50	濁度	2度以下	<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⑭	給水栓⑮	
			原水	送水	駅家町	新市町	
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	無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0013	0.0003	0.0003	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	
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<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	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	
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	
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	<0.001	<0.001	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	
15	農薬類	1以下					農薬
16	残留塩素	1mg/L以下		0.7	0.5	0.6	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	38.4	38.0			味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.035	<0.001	<0.001	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L以下	4.1	5.1	5.1	4.2	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	臭気
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<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					臭気
24	蒸発残留物	30～200mg/L	86	82			味
25	濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.0	7.0	7.0	7.1	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	-2.0	-2.0	-2.1		
28	従属栄養細菌	2,000n/mL以下		2	3	3	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<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	<0.001	0.004	0.003	0.002	着色

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	1月～3月			
			給水栓22	給水栓23	給水栓24	
			新市町	駅家町	芦田町	
1	色	異常でないこと	異常なし(90)	異常なし(90)	異常なし(90)	
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)	
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.6	0.4	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。