

2021年度(令和3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12日		4月5日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	2	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	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	0.66	0.76		0.81		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.17	0.18		0.24		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L						
14	四塩化炭素	0.002mg/L						一般有機物
15	1,4 - ジオキサン	0.05mg/L						
16	シス及びトランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L						
20	ベンゼン	0.01mg/L						
21	塩素酸	0.6mg/L		<0.06		<0.06	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L						
23	クロロホルム	0.06mg/L						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L						
26	臭素酸	0.01mg/L						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L						
30	ブromoホルム	0.09mg/L						
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L					着色	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	<0.005	0.012				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	<0.01	<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	<0.001	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	8.3	8.5		8.8	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					かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L						
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	0.5	0.3		0.4	味	
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.1	7.1		7.0	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	異常なし	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	0.6	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	<0.1	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			4月12日		4月5日		区分	
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L					無機物/ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L						
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L						
4							一般有機物	
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L						
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	<0.001	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	9.7	9.5			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	<1	<1		<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L					味	
25	濁度	1度	<0.1	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.1	7.1		7.0		
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Iフレノ	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	<0.005	0.012			着色	
31	ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中					一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

福田浄水場(芦田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	5月10日		5月17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	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	不検出		1	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L					無機物/重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L					
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L					
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L					
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L					
8	六価クロム化合物	0.02mg/L					
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<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	0.46	0.65		0.57	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.30	0.25		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					
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	<0.005	0.009			
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	<0.01	<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	<0.001	<0.001			着色
38	塩化物イオン	200mg/L	8.1	8.4		8.8	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					かび臭
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L					
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	0.5	0.3		0.4	味
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.3	7.3		7.0	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	異常なし	異常なし		異常なし	
50	色度	5度	0.6	<0.5		<0.5	
51	濁度	2度	<0.1	<0.1		<0.1	

水質管理目標設定項目			5月10日		5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							一般有機物
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L					
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							消毒副生成物
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		0.7	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	<0.001	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	9.2	10.1			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	<1	<1		<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L					味
25	濁度	1度	<0.1	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.3	7.3		7.0	
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Iフレノ	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	<0.005	0.009			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酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中				一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

福田浄水場(芦田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	6月21日		6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	1	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	不検出	不検出	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	<0.004	<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	0.35	0.51	0.40	0.56		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.26	0.24	0.26	0.25		
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				<0.001		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				<0.002		
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				<0.001		
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				<0.001		
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	<0.005	0.009	<0.005	0.009		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<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			10.8	11.2		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	7.1	7.6	7.2	7.7	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			34.2	35.6		
40	蒸発残留物	500mg/L			88	92	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	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			<0.002	<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	0.6	0.5	0.6	0.5	味	
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.2	7.1	7.1	7.0	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	5度	0.9	<0.5	0.7	<0.5		
51	濁度	2度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

水質管理目標設定項目			6月21日		6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			0.0005	0.0004	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L			<0.002	<0.002	
4							一般有機物
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L			<0.0004	<0.0004	
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							消毒副生成物
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		0.6	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L			34.2	35.6	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	4.0	4.4	5.7	4.4	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	<1	<1	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L			88	92	味
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.2	7.1	7.1	7.0	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	
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	<0.005	0.009	<0.005	0.009	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酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中				一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

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19日		7月1日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	1	1			病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	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	0.92	0.62		0.45		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.22	0.25		0.27		
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		0.07	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	<0.005	0.009				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	<0.01	<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	<0.001	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.8	6.9		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					かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L						
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	0.4	0.6		0.5	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.0	7.2		7.1	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	異常なし	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	<0.5	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	<0.1	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			7月19日		7月1日		区分
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L					無機物/ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L					
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L					
4							一般有機物
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L					
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							消毒副生成物
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					農薬
14	抱水クロラール	0.02mg/L					
15	農薬類	1					臭気
16	残留塩素	1mg/L		0.6		0.6	
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	<0.001	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	6.5	4.3			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	<0.1	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.0	7.2		7.1	
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	<0.005	0.009			着色
31	ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中				一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

福田浄水場(芦田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	8月2日		8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	1	1		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	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	0.34	0.56		0.53		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.27	0.27		0.27		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L						
14	四塩化炭素	0.002mg/L						一般有機物
15	1,4 - ジオキサン	0.05mg/L						
16	シス及びトランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/L						
17	ジクロロメタン	0.02mg/L						
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L						
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L						
20	ベンゼン	0.01mg/L						
21	塩素酸	0.6mg/L		0.14		0.10	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L						
23	クロロホルム	0.06mg/L						
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L						
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L						
26	臭素酸	0.01mg/L						
27	総トリハロメタン	0.1mg/L						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L						
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L						
30	ブロモホルム	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	<0.005	0.009				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	<0.01	<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	<0.001	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.3	6.9		6.1	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L						
40	蒸発残留物	500mg/L					発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L					かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L						
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	0.6	0.6		0.7	味	
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.2	7.1		7.1	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	異常なし	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	0.9	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	<0.1	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			8月2日		8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					
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					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	<0.001	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	4.2	3.9			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	<0.1	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.2	7.1		7.1	
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	<0.005	0.009			着色
31	ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中				一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

福田浄水場(芦田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	9月13日		9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	0	1	1	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	不検出	不検出	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	<0.004	<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	1.11	0.84	0.56	0.68		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.22	0.24	0.26	0.25		
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		0.10		0.10	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L				<0.002		
23	クロロホルム	0.06mg/L				0.001		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				<0.002		
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	<0.005	0.009	<0.005	0.010		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L			<0.01	<0.01	味	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L			9.1	10.2		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	5.4	5.6	4.8	5.5	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			37.3	37.9		
40	蒸発残留物	500mg/L			88	92	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	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			<0.002	<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	0.5	0.6	0.8	0.6	味	
47	pH値	5.8~8.6	6.8	6.9	7.0	7.0	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	5度	0.6	<0.5	0.9	<0.5		
51	濁度	2度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

水質管理目標設定項目			9月13日		9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			0.0004	0.0003	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L			<0.002	<0.002	
4							一般有機物
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L			<0.0004	<0.0004	
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							消毒副生成物
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		0.6		0.6	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L			37.3	37.9	味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	着色
19	遊離炭酸	20mg/L	14.8	11.3	10.3	11.4	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	<1	<1	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L			88	92	味
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	6.8	6.9	7.0	7.0	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				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	<0.005	0.009	<0.005	0.010	着色
31	ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中				一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

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18日		10月25日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	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	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	0.42	0.50		0.53		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.25	0.26		0.26		
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		0.09		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	<0.005	0.009				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	<0.01	<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	<0.001	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	5.5	5.9		5.7	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					かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L						
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	0.5	0.5		0.5	味	
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.2	7.2		6.9	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	異常なし	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	0.7	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	<0.1	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	10月18日		10月25日		区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	
1	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	ジクロロアセトトリル	0.01mg/L					消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L					
15	農薬類	1					農薬
16	残留塩素	1mg/L		0.7		0.6	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L					味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	<0.001	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	8.3	6.8			味
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L					
22	有機物質 (KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略				味
23	臭気強度 (TON)	3	<1	<1		<1	臭気
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L					味
25	濁度	1度	<0.1	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.2	7.2		6.9	
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	<0.005	0.009			着色
31	ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中				一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

福田浄水場(芦田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	11月1日		11月8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	0	0		1	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	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	0.20	0.53		0.46		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.26	0.25		0.26		
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		0.09		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	<0.005	0.010				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	<0.01	<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	0.004	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.0	6.0		6.4	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L						
40	蒸発残留物	500mg/L					発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L						
42	ジェオスミン	0.00001mg/L					かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L						
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	0.5	0.4		0.5	味	
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.2	7.1		7.0	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	異常なし	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	0.8	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	<0.1	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			11月1日		11月8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	0.004	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	6.5	7.9			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	<0.1	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.2	7.1		7.0		
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	<0.005	0.010			着色	
31	ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中					一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

福田浄水場(芦田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	12月13日		12月8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	0	0	1	1	病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	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	0.005	<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	0.42	0.60	0.70	0.53		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.27	0.26	0.25	0.26		
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				<0.001		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				<0.002		
25	ジブrom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				0.001		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L				<0.002		
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L				<0.001		
30	ブrom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	<0.005	0.008	<0.005	0.010		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L			<0.01	<0.01	味	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L			9.1	9.6		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	6.7	6.4	5.8	6.5	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			34.6	33.4		
40	蒸発残留物	500mg/L			87	83	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	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			<0.002	<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	0.5	0.4	0.4	0.4	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.1	7.1	6.8	7.1	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	5度	0.6	<0.5	<0.5	<0.5		
51	濁度	2度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	12月13日		12月8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	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	0.0003		
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		0.5		0.5	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L			34.6	33.4	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	5.7	7.8	11.1	6.6	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 - t - ブチルエーテル	0.02mg/L			<0.002	<0.002		
22	有機物質 (KMnO4消費量)	3mg/L	有機物(水質基準項目)の検査で代替できるため省略					味
23	臭気強度 (TON)	3	<1	<1	<1	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L			87	83	味	
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.1	7.1	6.8	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			-2.1	-1.9		
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	<0.005	0.008	<0.005	0.010	着色	
31	ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中					一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

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4日		1月11日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	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	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	0.54	0.57		0.61		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.25	0.26		0.25		
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	<0.005	0.009				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	<0.01	<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	<0.001	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	7.1	7.1		6.9	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					かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L						
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	0.4	0.4		0.3	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.1	7.1		7.1	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	異常なし	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	<0.5	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	<0.1	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	1月4日		1月11日		区分
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口	
			原水	送水	原水	送水	
1	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	ジクロロアセトトリル	0.01mg/L					消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02mg/L					
15	農薬類	1					農薬
16	残留塩素	1mg/L		0.5		0.5	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L					味
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	<0.001	<0.001			着色
19	遊離炭酸	20mg/L	4.8	3.3			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	<0.1	<0.1		<0.1	基本的性状
26	pH値	7.5程度	7.1	7.1		7.1	
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	<0.005	0.009			着色
31	ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中				一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

福田浄水場(芦田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	2月21日		2月7日		区分	
			浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	一般細菌	100個/mL	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	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	0.48	0.58		0.62		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.23	0.25		0.24		
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	<0.005	0.010				
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	<0.01	<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	0.002	<0.001			着色	
38	塩化物イオン	200mg/L	8.2	7.8		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					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					かび臭	
43	2 - メチルイソボルネオール	0.00001mg/L						
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	0.4	0.3		0.3	味	
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.1	7.1		7.1	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	異常なし	異常なし		異常なし		
50	色度	5度	<0.5	<0.5		<0.5		
51	濁度	2度	<0.1	<0.1		<0.1		

水質管理目標設定項目			2月21日		2月7日		区分	
番号	検査項目	目標値	浄水場入口	浄水場出口	浄水場入口	浄水場出口		
			原水	送水	原水	送水		
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L					無機物/ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L						
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L						
4							一般有機物	
5	1,2 - ジクロロエタン	0.004mg/L						
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							消毒副生成物	
12	二酸化塩素	0.6mg/L						
13	ジクロロアセトトリル	0.01mg/L					農薬	
14	抱水クロラール	0.02mg/L						
15	農薬類	1					臭気	
16	残留塩素	1mg/L		0.6		0.5		
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	0.002	<0.001			着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	4.1	4.6			味	
20	1,1,1 - トリクロロエタン	0.3mg/L					臭気	
21	メチル - t - ブチルエーテル	0.02mg/L						
22	有機物質 (KMnO4消費量)	3mg/L					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	<0.1	<0.1		<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.1	7.1		7.1		
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	<0.005	0.010			着色	
31	ペルフルオロオクタンル酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中					一般有機物

2021年度(令和3年度)水質検査結果

福田浄水場(芦田町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	3月14日		3月9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	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		不検出	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	<0.004		
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	0.52		0.48	0.58		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.23		0.23	0.24		
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	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				<0.001		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L				<0.002		
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				<0.001		
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				<0.001		
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	<0.005		<0.005	0.010		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L	<0.01		<0.01	<0.01		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L			<0.01	<0.01	味 着色	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L			10.8	9.6		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	<0.001		0.002	<0.001	味	
38	塩化物イオン	200mg/L	8.5		8.7	8.0		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			37.5	33.6	味	
40	蒸発残留物	500mg/L			92	84		
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			<0.000001	<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		
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	0.4		0.4	0.3	味	
47	pH値	5.8~8.6	7.1		7.2	7.2	基本的性状	
48	味	異常でないこと				異常なし		
49	臭気	異常でないこと	異常なし		異常なし	異常なし		
50	色度	5度	<0.5		<0.5	<0.5		
51	濁度	2度	<0.1		<0.1	<0.1		

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	目標値	3月14日		3月9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	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			0.0014	0.0003		
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	消毒剤	
11								
12	二酸化塩素	0.6mg/L						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L				<0.001	消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L				<0.002		
15	農薬類	1					農薬	
16	残留塩素	1mg/L				0.5	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L			37.5	33.6	味	
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	<0.001		0.002	<0.001	着色	
19	遊離炭酸	20mg/L	3.9		4.6	5.0	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					味	
23	臭気強度 (TON)	3	<1		<1	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L			92	84	味	
25	濁度	1度	<0.1		<0.1	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.1		7.2	7.2	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	-1.9		
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	<0.005		<0.005	0.010	着色	
31	ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下	実態調査中					一般有機物