

2017年度(平成29年度)水質検査結果

山野浄水場(山野町)

水質基準項目

番号	検査項目	基準値	4月27日		5月24日		6月19日		区分
			浄水場出口 送水	給水栓 山野町	浄水場出口 送水	給水栓 山野町	浄水場出口 送水	給水栓 山野町	
1	一般細菌	100個/mL	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	不検出	不検出	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	0.05mg/L			<0.005	<0.005			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L	<0.004	<0.004	<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	0.71	0.77	1.57	1.63	0.93	1.01	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	
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	<0.06	<0.06	0.07	0.06	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L			<0.002	<0.002			
23	クロロホルム	0.06mg/L			<0.001	0.002			
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L			<0.002	<0.002			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L			0.001	0.003			
26	臭素酸	0.01mg/L			<0.001	<0.001			
27	総トリハロメタン	0.1mg/L			0.002	0.008			
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L			<0.002	<0.002			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L			0.001	0.003			
30	ブロモホルム	0.09mg/L			<0.001	<0.001			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L			<0.008	<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			0.006	<0.005			
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			0.01	0.04			
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L			6.8	6.8			味
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	5.2	5.1	8.2	7.6	6.8	7.0	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L			76.5	77.4			
40	蒸発残留物	500mg/L			90				
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L			<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			<0.005				発泡
45	フェノール類	0.005mg/L			<0.0005				臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	味
47	pH値	5.8 ~ 8.6	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	6.8	基本的性状
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	
50	色度	5度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度	<0.1	<0.1	<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	4月27日		5月24日		6月19日		区分	
			浄水場出口	給水栓	浄水場出口	給水栓	浄水場出口	給水栓		
			送水	山野町	送水	山野町	送水	山野町		
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									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							消毒剤	
10	亜塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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	<0.001			消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L			<0.002	<0.002				
15	農薬類	1							農薬	
16	残留塩素	1mg/L	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L			76.5	77.4			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			12.5	11.8			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	<1	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L			90				味	
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	6.8	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	-1.6				
28	従属栄養細菌	2,000n/mL			7	15			-	
29	1,1-ジクロロIフレソ	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			0.006	<0.005			着色	

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	給水栓		給水栓		給水栓	
			山野町		山野町		山野町	
1	色	異常でないこと	異常なし(30)		異常なし(31)		異常なし(30)	
2	濁り	異常でないこと	異常なし(30)		異常なし(31)		異常なし(30)	
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.3		0.3		0.3	

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3日		8月23日		9月25日		区分	
			浄水場出口	給水栓	浄水場出口	給水栓	浄水場出口	給水栓		
			送水	山野町	送水	山野町	送水	山野町		
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									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				消毒剤	
10	亜塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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	<0.001			消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L			<0.002	<0.002				
15	農薬類	1							農薬	
16	残留塩素	1mg/L	0.5	0.4	0.8	0.5	0.7	0.4	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L			75.7	77.4			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			18.4	15.8			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	<1	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L			107				味	
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	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	-1.6				
28	従属栄養細菌	2,000n/mL			2	22			-	
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			0.006	0.005			着色	

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	給水栓		給水栓		給水栓	
			山野町		山野町		山野町	
1	色	異常でないこと	異常なし(31)		異常なし(31)		異常なし(30)	
2	濁り	異常でないこと	異常なし(31)		異常なし(31)		異常なし(30)	
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.3		0.3		0.4	

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23日		11月13日		12月18日		区分	
			浄水場出口	給水栓	浄水場出口	給水栓	浄水場出口	給水栓		
			送水	山野町	送水	山野町	送水	山野町		
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									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				消毒剤	
10	亜塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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	<0.001			消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L			<0.002	<0.002				
15	農薬類	1							農薬	
16	残留塩素	1mg/L	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L			43.4	44.1			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			10.4	11.5			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	<1	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L			84				味	
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	6.9	6.9	6.9	6.9	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			-1.9	-1.9			腐食	
28	従属栄養細菌	2,000n/mL			6	16			-	
29	1,1-ジクロロイソフレン	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			0.006	0.005			着色	

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	給水栓		給水栓		給水栓	
			山野町		山野町		山野町	
1	色	異常でないこと	異常なし(31)		異常なし(30)		異常なし(31)	
2	濁り	異常でないこと	異常なし(31)		異常なし(30)		異常なし(31)	
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.4		0.4		0.4	

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22日		2月19日		3月12日		区分	
			浄水場出口	給水栓	浄水場出口	給水栓	浄水場出口	給水栓		
			送水	山野町	送水	山野町	送水	山野町		
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									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				消毒剤	
10	亜塩素酸	0.6mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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	<0.001			消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02mg/L			<0.002	<0.002				
15	農薬類	1							農薬	
16	残留塩素	1mg/L	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	臭気	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100mg/L			48.3	49.4			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			7.1	5.2			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	<1	<1	臭気	
24	蒸発残留物	30 ~ 200mg/L			92				味	
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基本的性状	
26	pH値	7.5程度	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	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			1	6			-	
29	1,1-ジクロロIフレン	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			0.006	0.006			着色	

毎日検査項目

番号	検査項目	基準値	給水栓		給水栓		給水栓	
			山野町		山野町		山野町	
1	色	異常でないこと	異常なし(31)		異常なし(28)		異常なし(31)	
2	濁り	異常でないこと	異常なし(31)		異常なし(28)		異常なし(31)	
3	消毒効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.4		0.4		0.4	

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。