

令和元年度 水質検査結果 新井浄水場 原水
水質基準項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
採水日	10日														
採水地点	養老字向842-3														
種別	原水														
水温	℃	13.1											13.1		
残留塩素	mg/L														
遊離残留塩素	mg/L														
結合残留塩素	mg/L														
1 一般細菌	個/ml	82											82		
2 大腸菌	MPN/100ml	3											3		
3 カドミウム	mg/L	<0.0003											<0.0003		
4 水銀	mg/L	<0.00005											<0.00005		
5 セレン	mg/L	<0.001											<0.001		
6 鉛	mg/L	<0.001											<0.001		
7 ヒ素	mg/L	0.001											0.001		
8 六価クロム	mg/L	<0.005											<0.005		
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.025											0.03		
10 シアン	mg/L	<0.001											<0.001		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26											0.26		
12 フッ素	mg/L	0.11											0.11		
13 ほう素	mg/L	<0.1											<0.1		
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002											<0.0002		
15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005											<0.005		
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004											<0.004		
17 シクロメタン	mg/L	<0.002											<0.002		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	<0.001											<0.001		
21 塩素酸	mg/L														
22 クロロ酢酸	mg/L														
23 クロホルム	mg/L														
24 ジクロロ酢酸	mg/L														
25 ジブロモクロロメタン	mg/L														
26 臭素酸	mg/L														
27 総トリハロメタン	mg/L														
28 トリクロロ酢酸	mg/L														
29 ブロモシクロメタン	mg/L														
30 ブロモホルム	mg/L														
31 ホルムアルデヒド	mg/L														
32 亜鉛	mg/L	<0.1											<0.1		
33 アルミニウム	mg/L	0.05											0.05		
34 鉄	mg/L	0.14											0.14		
35 銅	mg/L	<0.1											<0.1		
36 ナトリウム	mg/L	19.4											19.4		
37 マンガン	mg/L	0.074											0.074		
38 塩化物イオン	mg/L	11.3											11.3		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	111											111		
40 蒸発残留物	mg/L	206											206		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02											<0.02		
42 ジェオスミン	mg/L	0.000006											0.000006		
43 2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001											<0.000001		
44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002											<0.002		
45 フェノール類	mg/L	<0.0005											<0.0005		
46 有機物(TOC)	mg/L	3.8											3.8		
47 pH値	-	8.4											8.4		
48 味	-														
49 臭気	-	藻臭													
50 色度	度	8											8		
51 濁度	度	4.9											4.9		

令和元年度 水質検査結果 新井浄水場 原水
水質管理目標設定項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
採水日	10日														
採水地点	養老字向842-3														
1 アンチモン	mg/L														
2 ウラン	mg/L														
3 ニッケル	mg/L														
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L														
8 トルエン	mg/L														
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L														
10 亜塩素酸	mg/L														
12 二酸化塩素	mg/L														
13 ジクロロアセトトリル	mg/l														
14 抱水クロラール	mg/l														
15 農薬類	-														
16 残留塩素	mg/L														
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	111											111		
18 マンガン	mg/L	0.074											0.074		
19 遊離炭酸	mg/L														
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
21 メチルtertブチルエーテル(MTBE)	mg/L														
22 有機物等(KMnO4消費量)	mg/L														
23 臭気強度(TON)	-														
24 蒸発残留物	mg/L	206											206		
25 濁度	度	4.9											4.9		
26 pH値	-	8.4											8.4		
27 腐食性(ランゲリア指数)	-														
28 従属栄養細菌	個/mL	20000											20000		
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/l														
30 アルミニウム	mg/l	0.05											0.05		

要検討項目、その他項目及びクリプトスポリジウム等対策指針検査項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
採水日	10日														
採水地点	養老字向842-3														
気温	℃	10.3											10.3		
天候(前日)	-	雨(晴)													
要検討項目															
17 グアイコキシノキ	pgTEQ/L														
その他項目															
1 アルカリ度	mg/L	112											112		
2 電気伝導率	μ S/cm	303											303		
3 アンモニア態窒素	mg/L	0.11											0.11		
4 COD	mg/L	5.7											5.7		
5 SS	mg/L	3											3		
6 総窒素	mg/L	1.0											1.0		
7 総リン	mg/L	0.06											0.06		
8 UV260	-	0.415											0.415		
9															
9 プラクトン(量)	生物数/ml	6,800											6,800		
9 プラクトン(優占種)	-	Cyclotella													
10 トリハロタン生成能	mg/L	0.066											0.066		
11 侵食性遊離炭酸	mg/L	0.0											0.0		
クリプトスポリジウム等対策指針検査項目															
1 大腸菌(定量)	MPN/100ml	3											3		
2 嫌気性芽胞菌	個/100ml	6											6		
3 クリプトスポリジウム	個/10L	0											0		
4 ジアルジア	個/10L	0											0		

令和元年度 水質検査結果 新井浄水場 浄水
水質基準項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	基準値
採水日	10日															
採水地点	新井731															
種別	浄水															
水温	℃	13.2											13.2			
残留塩素	mg/L	0.74											0.74			遊離で0.1mg/L以上
遊離残留塩素	mg/L	0.66											0.66			または
結合残留塩素	mg/L	0.08											0.08			結合で0.4mg/L以上
1 一般細菌	個/ml	0											0			集落数100個/ml以下
2 大腸菌	—	不検出											不検出			検出されないこと
3 カドミウム	mg/L	<0.0003											<0.0003			0.003mg/L以下
4 水銀	mg/L	<0.00005											<0.00005			0.0005mg/L以下
5 セレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
6 鉛	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
7 ヒ素	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
8 六価クロム	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
9 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004											<0.004			0.04mg/L以下
10 シアン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.37											0.37			10mg/L以下
12 フッ素	mg/L	0.08											0.08			0.8mg/L以下
13 ほう素	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002											<0.0002			0.002mg/L以下
15 1,4-ジオキサソ	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004											<0.004			0.04mg/L以下
17 ジクロロメタン	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
20 ベンゼン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
21 塩素酸	mg/L	<0.06											<0.06			0.6mg/L以下
22 クロロ酢酸	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
23 クロホルム	mg/L	0.016											0.016			0.06mg/L以下
24 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003											<0.003			0.03mg/L以下
25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.001											0.001			0.1mg/L以下
26 臭素酸	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
27 総トリハロメタン	mg/L	0.023											0.023			0.1mg/L以下
28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003											<0.003			0.03mg/L以下
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006											0.006			0.03mg/L以下
30 ブロモホルム	mg/L	<0.001											<0.001			0.09mg/L以下
31 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008											<0.008			0.08mg/L以下
32 亜鉛	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
33 アルミニウム	mg/L	<0.02											<0.02			0.2mg/L以下
34 鉄	mg/L	<0.03											<0.03			0.3mg/L以下
35 銅	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
36 ナトリウム	mg/L	21.7											21.7			200mg/L以下
37 マンガン	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
38 塩化物イオン	mg/L	15.4											15.4			200mg/L以下
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	110											110			300mg/L以下
40 蒸発残留物	mg/L	221											221			500mg/L以下
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02											<0.02			0.2mg/L以下
42 ジェオスミン	mg/L	<0.000001											<0.000001			0.00001mg/L以下
43 2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001											<0.000001			0.00001mg/L以下
44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
45 フェノール類	mg/L	<0.0005											<0.0005			0.005mg/L以下
46 有機物(TOC)	mg/L	0.5											0.5			3mg/L以下
47 pH値	—	7.3											7.3			5.8以上8.6以下
48 味	—	異常なし											異常なし			異常でないこと
49 臭気	—	異常なし											異常なし			異常でないこと
50 色度	度	<1											<1			5度以下
51 濁度	度	<0.1											<0.1			2度以下

令和元年度 水質検査結果 新井浄水場 浄水
水質管理目標設定項目

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	目標値
採水日		10日															
採水地点		新井731															
1 アンチモン	mg/l																0.02mg/L以下
2 ウラン	mg/l																0.002mg/L以下(暫定)
3 ニッケル	mg/l																0.02mg/L以下
5 1,2-ジクロロエタン	mg/l																0.004mg/L以下
8 トルエン	mg/l																0.4mg/L以下
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l																0.08mg/L以下
10 亜塩素酸	mg/l																0.6mg/L以下
12 二酸化塩素	mg/l																0.6mg/L以下
13 ジクロロアセトニトリル	mg/l																0.01mg/L以下(暫定)
14 抱水クロラール	mg/l																0.02mg/L以下(暫定)
15 農薬類	-																検出値と目標値の比の和として、1以下
16 残留塩素	mg/l	0.74												0.74			1mg/L以下
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	110												110			10mg/L以上100mg/L以下
18 マンガン	mg/l	<0.005												<0.005			0.01mg/L以下
19 遊離炭酸	mg/l																20mg/L以下
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																0.3mg/L以下
21 メチルtertブチルエーテル(MTBE)	mg/l																0.02mg/L以下
22 有機物等(KMnO4消費量)	mg/l																3mg/L以下
23 臭気強度(TON)	-																3以下
24 蒸発残留物	mg/l	221												221			30mg/L以上200mg/L以下
25 濁度	度	<0.1												<0.1			1度以下
26 pH値	-	7.3												7.3			7.5程度
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
28 従属栄養細菌	個/mL	0												0			2000個/mL以下(暫定)
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/l																0.1mg/L以下
30 アルミニウム	mg/l	<0.02												<0.02			0.1mg/L以下

要検討項目及びクリプトスポリジウム等対策指針検査項目

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	目標値
採水日		10日															
採水地点		新井731															
気温	℃	8.0												8.0			
天候(前日)	-	雨(晴)															
要検討項目																	
17 ژیオキシン類	pgTEQ/L																1pgTEQ/L(暫定値)
クリプトスポリジウム等対策指針検査項目																	
3 クリプトスポリジウム	個/20L	0			0			0			0			0			
4 シアルシア	個/20L	0			0			0			0			0			

令和元年度 水質検査結果 新井浄水場 給水
水質基準項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	基準値
採水日	8日															
採水地点	平野176															
種別	給水															
水温	℃	13.8											13.8			
残留塩素	mg/L	0.53											0.53			遊離で0.1mg/L以上
遊離残留塩素	mg/L	0.46											0.46			または
結合残留塩素	mg/L	0.07											0.07			結合で0.4mg/L以上
1 一般細菌	個/ml	0											0			集落数100個/ml以下
2 大腸菌	—	不検出											不検出			検出されないこと
3 カドミウム	mg/L	<0.0003											<0.0003			0.003mg/L以下
4 水銀	mg/L	<0.00005											<0.00005			0.0005mg/L以下
5 セレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
6 鉛	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
7 ヒ素	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
8 六価クロム	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
9 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004											<0.004			0.04mg/L以下
10 シアン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.43											0.43			10mg/L以下
12 フッ素	mg/L	0.08											0.08			0.8mg/L以下
13 ほう素	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002											<0.0002			0.002mg/L以下
15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004											<0.004			0.04mg/L以下
17 ジクロロメタン	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
20 ベンゼン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
21 塩素酸	mg/L	<0.06											<0.06			0.6mg/L以下
22 クロロ酢酸	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
23 クロホルム	mg/L	0.020											0.020			0.06mg/L以下
24 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003											<0.003			0.03mg/L以下
25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.004											0.004			0.1mg/L以下
26 臭素酸	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
27 総トリハロメタン	mg/L	0.035											0.035			0.1mg/L以下
28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003											<0.003			0.03mg/L以下
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010											0.010			0.03mg/L以下
30 ブロモホルム	mg/L	0.001											0.001			0.09mg/L以下
31 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008											<0.008			0.08mg/L以下
32 亜鉛	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
33 アルミニウム	mg/L	<0.02											<0.02			0.2mg/L以下
34 鉄	mg/L	<0.03											<0.03			0.3mg/L以下
35 銅	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
36 ナトリウム	mg/L	20.2											20.2			200mg/L以下
37 マンガン	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
38 塩化物イオン	mg/L	15.3											15.3			200mg/L以下
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	110											110			300mg/L以下
40 蒸発残留物	mg/L	223											223			500mg/L以下
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02											<0.02			0.2mg/L以下
42 ジェオスミン	mg/L	<0.000001											<0.000001			0.00001mg/L以下
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001											<0.000001			0.00001mg/L以下
44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
45 フェノール類	mg/L	<0.0005											<0.0005			0.005mg/L以下
46 有機物(TOC)	mg/L	0.6											0.6			3mg/L以下
47 pH値	—	7.4											7.4			5.8以上8.6以下
48 味	—	異常なし											異常なし			異常でないこと
49 臭気	—	異常なし											異常なし			異常でないこと
50 色度	度	<1											<1			5度以下
51 濁度	度	<0.1											<0.1			2度以下

令和元年度 水質検査結果 牛久配水池

水質基準項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	基準値
採水日	8日															
採水地点	馬立2103-1															
種別	給水															
水温	℃	14.1											14.1			
残留塩素	mg/L	0.61											0.61			遊離で0.1mg/L以上
遊離残留塩素	mg/L	0.57											0.57			または
結合残留塩素	mg/L	<0.05											<0.05			結合で0.4mg/L以上
1 一般細菌	個/ml	0											0			集落数100個/ml以下
2 大腸菌	—	不検出											不検出			検出されないこと
3 カドミウム	mg/L	<0.0003											<0.0003			0.003mg/L以下
4 水銀	mg/L	<0.00005											<0.00005			0.0005mg/L以下
5 セレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
6 鉛	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
7 ヒ素	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
8 六価クロム	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
9 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004											<0.004			0.04mg/L以下
10 シアン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.44											0.44			10mg/L以下
12 フッ素	mg/L	0.08											0.08			0.8mg/L以下
13 ほう素	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002											<0.0002			0.002mg/L以下
15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004											<0.004			0.04mg/L以下
17 ジクロロメタン	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
20 ベンゼン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
21 塩素酸	mg/L	<0.06											<0.06			0.6mg/L以下
22 クロロ酢酸	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
23 クロホルム	mg/L	0.019											0.019			0.06mg/L以下
24 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003											<0.003			0.03mg/L以下
25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.004											0.004			0.1mg/L以下
26 臭素酸	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
27 総トリハロメタン	mg/L	0.033											0.033			0.1mg/L以下
28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003											<0.003			0.03mg/L以下
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009											0.009			0.03mg/L以下
30 ブロモホルム	mg/L	0.001											0.001			0.09mg/L以下
31 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008											<0.008			0.08mg/L以下
32 亜鉛	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
33 アルミニウム	mg/L	<0.02											<0.02			0.2mg/L以下
34 鉄	mg/L	<0.03											<0.03			0.3mg/L以下
35 銅	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
36 ナトリウム	mg/L	21.0											21.0			200mg/L以下
37 マンガン	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
38 塩化物イオン	mg/L	15.2											15.2			200mg/L以下
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	110											110			300mg/L以下
40 蒸発残留物	mg/L	216											216			500mg/L以下
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02											<0.02			0.2mg/L以下
42 ジェオスミン	mg/L	<0.000001											<0.000001			0.00001mg/L以下
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001											<0.000001			0.00001mg/L以下
44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
45 フェノール類	mg/L	<0.0005											<0.0005			0.005mg/L以下
46 有機物(TOC)	mg/L	0.6											0.6			3mg/L以下
47 pH値	—	7.3											7.3			5.8以上8.6以下
48 味	—	異常なし											異常なし			異常でないこと
49 臭気	—	異常なし											異常なし			異常でないこと
50 色度	度	<1											<1			5度以下
51 濁度	度	<0.1											<0.1			2度以下

令和元年度 水質検査結果 三和配水池(自然流下系)

水質基準項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	基準値	水 源		
																	7月	7月	
採水日	8日																	9日	9日
採水地点	二日市場626																	三和第1号井	三和第3号井
種別	給水																	原水	原水
水温	℃	11.8											11.8					16.3	15.9
残留塩素	mg/L	0.70											0.70						
遊離残留塩素	mg/L	0.63											0.63						
結合残留塩素	mg/L	0.07											0.07						
1 一般細菌	個/ml	0											0					0	0
2 大腸菌	—	不検出											不検出					不検出	不検出
3 カドミウム	mg/L	<0.0003											<0.0003					<0.0003	<0.0003
4 水銀	mg/L	<0.00005											<0.00005					<0.00005	<0.00005
5 セレン	mg/L	<0.001											<0.001					<0.001	<0.001
6 鉛	mg/L	<0.001											<0.001					<0.001	<0.001
7 ヒ素	mg/L	0.001											0.001					0.004	0.005
8 六価クロム	mg/L	<0.005											<0.005					<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004											<0.004					<0.004	<0.004
10 シアン	mg/L	<0.001											<0.001					<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.51											0.51					0.41	0.70
12 フッ素	mg/L	<0.08											<0.08					<0.08	<0.08
13 ほう素	mg/L	<0.1											<0.1					<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002											<0.0002					<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサソ	mg/L	<0.005											<0.005					<0.005	<0.005
16 ノス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004											<0.004					<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	mg/L	<0.002											<0.002					<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001					<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001					<0.001	<0.001
20 ベンゼン	mg/L	<0.001											<0.001					<0.001	<0.001
21 塩素酸	mg/L	<0.06											<0.06						
22 クロロ酢酸	mg/L	<0.002											<0.002						
23 クロロホルム	mg/L	0.016											0.016						
24 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003											<0.003						
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	0.004											0.004						
26 臭素酸	mg/L	<0.001											<0.001						
27 総トリハロメタン	mg/L	0.030											0.030						
28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003											<0.003						
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009											0.009						
30 ブロモホルム	mg/L	0.001											0.001						
31 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008											<0.008						
32 亜鉛	mg/L	<0.1											<0.1					<0.1	<0.1
33 アルミニウム	mg/L	<0.02											<0.02					<0.02	<0.02
34 鉄	mg/L	<0.03											<0.03					<0.03	<0.03
35 銅	mg/L	<0.1											<0.1					<0.1	<0.1
36 ナトリウム	mg/L	18.6											18.6					9.4	8.8
37 マンガン	mg/L	<0.005											<0.005					<0.005	<0.005
38 塩化物イオン	mg/L	14.1											14.1					7.8	7.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	103											103					79.2	64.4
40 蒸発残留物	mg/L	210											210					162	146
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02											<0.02					<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	mg/L	<0.000001											<0.000001					<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001											<0.000001					<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002											<0.002					<0.002	<0.002
45 フェノール類	mg/L	<0.0005											<0.0005					<0.0005	<0.0005
46 有機物(TOC)	mg/L	0.6											0.6					<0.3	<0.3
47 pH値	—	7.3											7.3					7.1	7.4
48 味	—	異常なし											異常なし						
49 臭気	—	異常なし											異常なし					異常なし	異常なし
50 色度	度	<1											<1					<1	<1
51 濁度	度	<0.1											<0.1					<0.1	<0.1

令和元年度 水質検査結果 三和配水池(自然流下系)

水質管理目標設定項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	目標値	水源		
																	7月	7月	
採水日	8日																	9日	9日
採水地点	二日市場626																	三和第1号井	三和第3号井
1 アンチモン	mg/L															0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	1
2 ウラン	mg/L															0.002mg/L以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	2
3 ニッケル	mg/L															0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	3
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L															0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	5
8 トルエン	mg/L															0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	8
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L															0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	9
10 亜塩素酸	mg/L															0.6mg/L以下			10
12 二酸化塩素	mg/L															0.6mg/L以下			12
13 ジクロロアセトニトリル	mg/l															0.01mg/L以下(暫定)			13
14 抱水クロラール	mg/l															0.02mg/L以下(暫定)			14
15 農薬類	-															検出値と目標値の比の和として、1以下			15
16 残留塩素	mg/L	0.70											0.70			1mg/L以下			16
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	103											103			10mg/L以上100mg/L以下	79.2	64.4	17
18 マンガン	mg/L	<0.005											<0.005			0.01mg/L以下	<0.005	<0.005	18
19 遊離炭酸	mg/L															20mg/L以下	8.3	5.5	19
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	20
21 メチルtertブチルエーテル(MTBE)	mg/L															0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	21
22 有機物等(KMnO4消費量)	mg/L															3mg/L以下	0.5	0.3	22
23 臭気強度(TON)	-															3以下	<1	<1	23
24 蒸発残留物	mg/L	210											210			30mg/L以上200mg/L以下	162	146	24
25 濁度	度	<0.1											<0.1			1度以下	<0.1	<0.1	25
26 pH値	-	7.3											7.3			7.5程度	7.1	7.4	26
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	-1.1	-1.0	27
28 従属栄養細菌	個/mL	2											2			2000個/mL以下(暫定)	2	3	28
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/l															0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	29
30 アルミニウム	mg/l	<0.02											<0.02			0.1mg/L以下	<0.02	<0.02	30

その他項目及びクリプトスポリジウム等対策指針検査項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	目標値	7月	7月	
																	9日	9日	
採水日	8日																	三和第1号井	三和第3号井
採水地点	二日市場626																	三和第1号井	三和第3号井
気温	℃	14.5											14.5				27.1	28.8	
天候(前日)	-	曇(晴)															曇(晴)	曇(晴)	
その他項目																			
3 アンモニア態窒素	mg/L																<0.05	<0.05	3
クリプトスポリジウム等対策指針検査項目																			
1 大腸菌(定性)	-																不検出	不検出	1
2 嫌気性芽胞菌	個/100ml																0	0	2

令和元年度 水質検査結果 三和配水池(加圧系)

水質基準項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	基準値
採水日	8日															
採水地点	葉木659															
種別	給水															
水温	℃	13.9											13.9			
残留塩素	mg/L	0.66											0.66			遊離で0.1mg/L以上
遊離残留塩素	mg/L	0.61											0.61			または
結合残留塩素	mg/L	0.05											0.05			結合で0.4mg/L以上
1 一般細菌	個/ml	0											0			集落数100個/ml以下
2 大腸菌	—	不検出											不検出			検出されないこと
3 カドミウム	mg/L	<0.0003											<0.0003			0.003mg/L以下
4 水銀	mg/L	<0.00005											<0.00005			0.0005mg/L以下
5 セレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
6 鉛	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
7 ヒ素	mg/L	0.001											0.001			0.01mg/L以下
8 六価クロム	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
9 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004											<0.004			0.04mg/L以下
10 シアン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.47											0.47			10mg/L以下
12 フッ素	mg/L	0.08											0.08			0.8mg/L以下
13 ほう素	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002											<0.0002			0.002mg/L以下
15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004											<0.004			0.04mg/L以下
17 ジクロロメタン	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
20 ベンゼン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
21 塩素酸	mg/L	<0.06											<0.06			0.6mg/L以下
22 クロロ酢酸	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
23 クロホルム	mg/L	0.017											0.017			0.06mg/L以下
24 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003											<0.003			0.03mg/L以下
25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.004											0.004			0.1mg/L以下
26 臭素酸	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
27 総トリハロメタン	mg/L	0.031											0.031			0.1mg/L以下
28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003											<0.003			0.03mg/L以下
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009											0.009			0.03mg/L以下
30 ブロモホルム	mg/L	0.001											0.001			0.09mg/L以下
31 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008											<0.008			0.08mg/L以下
32 亜鉛	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
33 アルミニウム	mg/L	<0.02											<0.02			0.2mg/L以下
34 鉄	mg/L	<0.03											<0.03			0.3mg/L以下
35 銅	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
36 ナトリウム	mg/L	19.1											19.1			200mg/L以下
37 マンガン	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
38 塩化物イオン	mg/L	14.2											14.2			200mg/L以下
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	103											103			300mg/L以下
40 蒸発残留物	mg/L	211											211			500mg/L以下
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02											<0.02			0.2mg/L以下
42 ジェオスミン	mg/L	<0.000001											<0.000001			0.00001mg/L以下
43 2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001											<0.000001			0.00001mg/L以下
44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
45 フェノール類	mg/L	<0.0005											<0.0005			0.005mg/L以下
46 有機物(TOC)	mg/L	0.6											0.6			3mg/L以下
47 pH値	—	7.4											7.4			5.8以上8.6以下
48 味	—	異常なし											異常なし			異常でないこと
49 臭気	—	異常なし											異常なし			異常でないこと
50 色度	度	<1											<1			5度以下
51 濁度	度	<0.1											<0.1			2度以下

令和元年度 水質検査結果 市津配水池

水質基準項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	基準値
採水日	9日															
採水地点	金剛地1266-1															
種別	給水															
水温	℃	13.5											13.5			
残留塩素	mg/L	0.65											0.65			遊離で0.1mg/L以上
遊離残留塩素	mg/L	0.58											0.58			または
結合残留塩素	mg/L	0.07											0.07			結合で0.4mg/L以上
1 一般細菌	個/ml	0											0			集落数100個/ml以下
2 大腸菌	—	不検出											不検出			検出されないこと
3 カドミウム	mg/L	<0.0003											<0.0003			0.003mg/L以下
4 水銀	mg/L	<0.00005											<0.00005			0.0005mg/L以下
5 セレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
6 鉛	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
7 ヒ素	mg/L	0.001											0.001			0.01mg/L以下
8 六価クロム	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
9 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004											<0.004			0.04mg/L以下
10 シアン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.50											0.50			10mg/L以下
12 フッ素	mg/L	<0.08											<0.08			0.8mg/L以下
13 ほう素	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002											<0.0002			0.002mg/L以下
15 1,4-ジオキサソ	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
16 ノス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004											<0.004			0.04mg/L以下
17 ジクロロメタン	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
20 ベンゼン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
21 塩素酸	mg/L	<0.06											<0.06			0.6mg/L以下
22 クロロ酢酸	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
23 クロホルム	mg/L	0.016											0.016			0.06mg/L以下
24 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003											<0.003			0.03mg/L以下
25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.004											0.004			0.1mg/L以下
26 臭素酸	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
27 総トリハロメタン	mg/L	0.030											0.030			0.1mg/L以下
28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003											<0.003			0.03mg/L以下
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009											0.009			0.03mg/L以下
30 ブロモホルム	mg/L	0.001											0.001			0.09mg/L以下
31 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008											<0.008			0.08mg/L以下
32 亜鉛	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
33 アルミニウム	mg/L	<0.02											<0.02			0.2mg/L以下
34 鉄	mg/L	<0.03											<0.03			0.3mg/L以下
35 銅	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
36 ナトリウム	mg/L	19.9											19.9			200mg/L以下
37 マンガン	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
38 塩化物イオン	mg/L	14.2											14.2			200mg/L以下
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	104											104			300mg/L以下
40 蒸発残留物	mg/L	211											211			500mg/L以下
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02											<0.02			0.2mg/L以下
42 ジェオスミン	mg/L	<0.000001											<0.000001			0.00001mg/L以下
43 2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001											<0.000001			0.00001mg/L以下
44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
45 フェノール類	mg/L	<0.0005											<0.0005			0.005mg/L以下
46 有機物(TOC)	mg/L	0.6											0.6			3mg/L以下
47 pH値	—	7.5											7.5			5.8以上8.6以下
48 味	—	異常なし											異常なし			異常でないこと
49 臭気	—	異常なし											異常なし			異常でないこと
50 色度	度	<1											<1			5度以下
51 濁度	度	<0.1											<0.1			2度以下

令和元年度 水質検査結果 瀬又配水池

水質基準項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	基準値
採水日	9日															
採水地点	瀬又969-18															
種別	給水															
水温	℃	14.8											14.8			
残留塩素	mg/L	0.61											0.61			遊離で0.1mg/L以上
遊離残留塩素	mg/L	0.54											0.54			または
結合残留塩素	mg/L	0.07											0.07			結合で0.4mg/L以上
1 一般細菌	個/ml	0											0			集落数100個/ml以下
2 大腸菌	—	不検出											不検出			検出されないこと
3 カドミウム	mg/L	<0.0003											<0.0003			0.003mg/L以下
4 水銀	mg/L	<0.00005											<0.00005			0.0005mg/L以下
5 セレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
6 鉛	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
7 ヒ素	mg/L	0.001											0.001			0.01mg/L以下
8 六価クロム	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
9 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004											<0.004			0.04mg/L以下
10 シアン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.58											0.58			10mg/L以下
12 フッ素	mg/L	<0.08											<0.08			0.8mg/L以下
13 ほう素	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002											<0.0002			0.002mg/L以下
15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004											<0.004			0.04mg/L以下
17 ジクロロメタン	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
20 ベンゼン	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
21 塩素酸	mg/L	<0.06											<0.06			0.6mg/L以下
22 クロロ酢酸	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
23 クロホルム	mg/L	0.013											0.013			0.06mg/L以下
24 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003											<0.003			0.03mg/L以下
25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.005											0.005			0.1mg/L以下
26 臭素酸	mg/L	<0.001											<0.001			0.01mg/L以下
27 総トリハロメタン	mg/L	0.027											0.027			0.1mg/L以下
28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003											<0.003			0.03mg/L以下
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008											0.008			0.03mg/L以下
30 ブロモホルム	mg/L	0.001											0.001			0.09mg/L以下
31 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008											<0.008			0.08mg/L以下
32 亜鉛	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
33 アルミニウム	mg/L	<0.02											<0.02			0.2mg/L以下
34 鉄	mg/L	<0.03											<0.03			0.3mg/L以下
35 銅	mg/L	<0.1											<0.1			1.0mg/L以下
36 ナトリウム	mg/L	19.5											19.5			200mg/L以下
37 マンガン	mg/L	<0.005											<0.005			0.05mg/L以下
38 塩化物イオン	mg/L	13.9											13.9			200mg/L以下
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	102											102			300mg/L以下
40 蒸発残留物	mg/L	207											207			500mg/L以下
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02											<0.02			0.2mg/L以下
42 ジェオスミン	mg/L	<0.000001											<0.000001			0.00001mg/L以下
43 2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001											<0.000001			0.00001mg/L以下
44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002											<0.002			0.02mg/L以下
45 フェノール類	mg/L	<0.0005											<0.0005			0.005mg/L以下
46 有機物(TOC)	mg/L	0.6											0.6			3mg/L以下
47 pH値	—	7.6											7.6			5.8以上8.6以下
48 味	—	異常なし											異常なし			異常でないこと
49 臭気	—	異常なし											異常なし			異常でないこと
50 色度	度	<1											<1			5度以下
51 濁度	度	<0.1											<0.1			2度以下

