

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				
採水日		10日												最大	最小	平均	目標値
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				
採水日		10日												最大	最小	平均	目標値
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			
4 シアルシア	個/20L	0			0			0						0			