

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 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					<0.004	<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 シクロクロロメタン	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