

水質基準項目結果(簡易水道事業)

種別		原水		採水日												最大値	最小値	平均値
採水地点		和田小屋川水源		4月7日	5月12日	6月8日	7月6日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月7日	1月5日	2月7日	3月2日			
採水時刻				15:40	11:40	11:50	12:50	11:00	11:20	13:20	11:10	12:00	11:20	12:10	11:20			
		基準値 [mg/L] 定量下限値																
水温				16.4	19.5	23.7	23.6	23.9	25.3	15.8	12.4	4.9	4.0	2.8	3.9	25.3	2.8	14.7
残留塩素	0.1以上			9.6	13.6	14.5	18.9	21.0	18.2	16.0	10.3	6.3	3.4	3.3	5.0	21.0	3.3	11.7
一般細菌	1mL中100個以下									46						-	-	46
大腸菌	検出されないこと									9.3						-	-	9.3
カドミウム及びその化合物	0.003	0.0003								<0.0003						-	-	<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005	0.00005								<0.00005						-	-	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01	0.001								<0.001						-	-	<0.001
鉛及びその化合物	0.01	0.001								<0.001						-	-	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.02	0.001								<0.001						-	-	<0.001
六価クロム化合物	0.02	0.002								<0.002						-	-	<0.002
亜硝酸態窒素	0.04	0.004								<0.004						-	-	<0.004
シアヌ化物イオン及び塩化シアニド	0.01	0.001								<0.001						-	-	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.1								0.4						-	-	0.4
フッ素及びその化合物	0.8	0.05								<0.05						-	-	<0.05
ホウ素及びその化合物	1.0	0.01								0.02						-	-	0.02
四塩化炭素	0.002	0.0002								<0.0002						-	-	<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05	0.005								<0.005						-	-	<0.005
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	0.04	0.001								<0.001						-	-	<0.001
ジクロロメタン	0.02	0.001								<0.001						-	-	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01	0.001								<0.001						-	-	<0.001
トリクロロエチレン	0.01	0.001								<0.001						-	-	<0.001
ベンゼン	0.01	0.001								<0.001						-	-	<0.001
塩素酸	0.6	0.06																
クロロ酢酸	0.02	0.002																
クロロホルム	0.06	0.001																
ジクロロ酢酸	0.03	0.002																
ジブロモクロロメタン	0.1	0.001																
臭素酸	0.01	0.001																
総トリハロメタン	0.1	0.001																
トリクロロ酢酸	0.03	0.002																
ブロモジクロロメタン	0.03	0.001																
ブロモホルム	0.09	0.001																
ホルムアルデヒド	0.08	0.005																
亜鉛及びその化合物	1.0	0.01								<0.01						-	-	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2	0.01								0.01						-	-	0.01
鉄及びその化合物	0.3	0.03								<0.03						-	-	<0.03
銅及びその化合物	1.0	0.01								<0.01						-	-	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200	1.0								2.8						-	-	2.8
マンガン及びその化合物	0.05	0.005								<0.005						-	-	<0.005
塩化物イオン	200	0.4								2.2						-	-	2.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	0.1								24.3						-	-	24.3
蒸発残留物	500	1								41						-	-	41
陰イオン界面活性剤	0.2	0.02								<0.02						-	-	<0.02
ジオオキシベンゼン	0.00001	0.000001								<0.000001						-	-	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001								<0.000001						-	-	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02	0.002								<0.002						-	-	<0.002
フェノール類	0.005	0.0005								<0.0005						-	-	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.3								0.5						-	-	0.5
pH	5.8~8.6	0.01								7.66						-	-	7.66
味	異常でないこと									異常なし								
臭気	異常でないこと									異常なし								
色度	5(度)	0.5(度)								1.8						-	-	1.8
濁度	2(度)	0.1(度)								0.3						-	-	0.3
独自検査項目																		
電気伝導率										61.3						-	-	61.3
大腸菌群			11	350	170	79	280	1600	540	210	170	23	14	220	1600	11	306	
クリプトスポリジウム等																		
大腸菌			4.5	4.5	4.5	33.0	23.0	23.0	9.3	2.0	4.5	検出せず	6.8	22.0	33.0	0.0	11.4	
嫌気性芽胞菌			検出せず	検出せず	1	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	1	0	0	
クリプトスポリジウム						検出せず						検出せず			0	0	0	
ジアリジウム						検出せず						検出せず			0	0	0	

水質基準項目結果(簡易水道事業)

種別		原水														最大値	最小値	平均値
採水地点		根木谷水源																
採水日		4月7日	5月12日	6月8日	7月6日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月7日	1月5日	2月7日	3月2日					
採水時刻		11:10	9:50	10:40	10:10	10:00	9:30	11:20	10:10	10:40	10:30	10:50	10:30					
		基準値 [mg/L]	定量下限値															
気	温			19.3	18.8	22.5	26.2	30.2	23.5	18.9	15.2	8.7	6.4	6.2	5.1	30.2	5.1	16.8
水	温			11.5	15.3	17.0	21.8	23.5	22.8	19.3	13.9	9.9	6.6	5.3	7.6	23.5	5.3	14.5
残	留	塩	素	0.1以上														
一	般	細	菌	1mL中100個以下						61						-	-	61
大	腸	菌		検出されないこと						63.0						-	-	63.0
カドミウム及びその化合物	0.003	0.0003								<0.0003						-	-	<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005	0.00005								<0.00005						-	-	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01	0.001								<0.001						-	-	<0.001
鉛及びその化合物	0.01	0.001								<0.001						-	-	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.02	0.001								<0.001						-	-	<0.001
六価クロム化合物	0.02	0.002								<0.002						-	-	<0.002
亜硝酸態窒素	0.04	0.004								<0.004						-	-	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001								<0.001						-	-	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.1								0.9						-	-	0.9
フッ素及びその化合物	0.8	0.05								<0.05						-	-	<0.05
ホウ素及びその化合物	1.0	0.01								0.01						-	-	0.01
四塩化炭素	0.002	0.0002								<0.0002						-	-	<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05	0.005								<0.005						-	-	<0.005
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	0.04	0.001								<0.001						-	-	<0.001
ジクロロメタン	0.02	0.001								<0.001						-	-	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01	0.001								<0.001						-	-	<0.001
トリクロロエチレン	0.01	0.001								<0.001						-	-	<0.001
ベンゼン	0.01	0.001								<0.001						-	-	<0.001
塩素酸	0.6	0.06																
クロロ酢酸	0.02	0.002																
クロロホルム	0.06	0.001																
ジクロロ酢酸	0.03	0.002																
ジブロモクロロメタン	0.1	0.001																
臭素酸	0.01	0.001																
総トリハロメタン	0.1	0.001																
トリクロロ酢酸	0.03	0.002																
ブロモジクロロメタン	0.03	0.001																
ブロモホルム	0.09	0.001																
ホルムアルデヒド	0.08	0.005																
亜鉛及びその化合物	1.0	0.01								<0.01						-	-	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2	0.01								0.02						-	-	0.02
鉄及びその化合物	0.3	0.03								<0.03						-	-	<0.03
銅及びその化合物	1.0	0.01								<0.01						-	-	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200	1.0								3.9						-	-	3.9
マンガン及びその化合物	0.05	0.005								<0.005						-	-	<0.005
塩化物イオン	200	0.4								3.3						-	-	3.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	0.1								28.1						-	-	28.1
蒸発残留物	500	1								54						-	-	54
陰イオン界面活性剤	0.2	0.02								<0.02						-	-	<0.02
ジオオスミン	0.00001	0.000001								<0.000001						-	-	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001								<0.000001						-	-	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02	0.002								<0.002						-	-	<0.002
フェノール類	0.005	0.0005								<0.0005						-	-	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.3								1.3						-	-	1.3
pH	値	5.8~8.6	0.01							7.61						-	-	7.61
味		異常でないこと								異常なし								
臭	気	異常でないこと								異常なし								
色	度	5(度)	0.5(度)							4.8						-	-	4.8
濁	度	2(度)	0.1(度)							0.5						-	-	0.5
独自検査項目																		
電気伝導率									77.4							-	-	77.4
大腸菌群				検出せず	1600	540	140	540	≥2400	540	920	540	79	15	43	≥2400	0.0	
クリプトスポリジウム等																		
大腸菌				検出せず	17	17	79	17	23	63	110	検出せず	検出せず	検出せず	4.5	110	0.0	28
嫌気性芽胞菌				検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	2	検出せず	3	検出せず	検出せず	4	0	1	
クリプトスポリジウム							検出せず				検出せず				0	0	0	
ジアルジア							検出せず				検出せず				0	0	0	

管理目標設定項目結果（簡易水道事業）

種別	原水		給水栓	
	採水地点	採水日	採水時刻	採水時刻
	和田小屋川水源	根木谷水源	新宮	新宮北東部
	7月6日	7月6日	7月12日	7月6日
	12:50	10:10	10:20	12:00
	基準値 [mg/L]	定量下限値		
アンチモン及びその化合物	0.02	0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物	0.002	0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.02	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.004	0.001	<0.001	<0.001
トルエン	0.4	0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	0.005	<0.005	<0.005
亜塩素酸	0.6			
二酸化塩素	0.6			
ジクロロアセトニトリル	0.01	0.001		0.001
抱水クロラール	0.02	0.001		0.002
農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下		<0.1	<0.1
残留塩素	1	0.01		0.79
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	0.1	18.6	34.8
マンガン及びその化合物	0.01	0.005	<0.005	<0.005
遊離炭酸	20	0.1	0.9	0.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3	0.001	<0.001	<0.001
メチルtertブチルエーテル	0.02	0.001	<0.001	<0.001
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	0.1	5.2	4.8
臭気強度(TON)	3	1	<1	<1
蒸発残留物	30以上200以下	1	20	51
濁度	1度以下	0.1	0.7	0.2
pH値	7.5程度		7.58	8.47
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上極力0に		-0.9	0.0
従属栄養細菌	2000以下			検出せず
1,1-ジクロロエチレン	0.1	0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	0.1	0.01	0.04	0.02
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)	和として0.00005以下	0.000001	<0.000001	<0.000001