

水質基準項目結果(簡易水道事業)

種 別			原 水																
採 水 地 点			和田小屋川水源																
採 水 日			4月2日	5月8日	6月3日	7月3日	8月5日	9月4日	10月2日	11月7日	12月5日	1月8日	2月3日	3月11日	最大値	最小値	平均値		
採 水 時 刻			12:20	12:20	12:20	13:40	11:20	12:10	13:00	12:10	12:10	12:00	12:50	13:10					
			基準値 [mg/L]	定量下限値															
気	温			13.7	11.8	17.7	22.9	29.8	28.5	21.9	11.3	8.8	3.9	6.2	7.7	29.8	3.9	15.4	
水	温			9.7	12.1	13.9	19.0	22.5	21.0	18.7	11.9	8.3	4.7	4.8	5.8	22.5	4.7	12.7	
残	留	塩	素	0.1以上															
一	般	細	菌	1mL中100個以下						36						-	-	36	
大	腸	菌		検出されないこと	4.5	49	31	70	14	79	2.0	7.8	2.0	検出せず [※]	検出せず [※]	79	検出せず [※]	22	
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			0.01	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						0.4						-	-	0.4	
フッ素及びその化合物			0.8	0.05						0.12						-	-	0.12	
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						<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						2.6						-	-	2.6	
マンガン及びその化合物			0.05	0.005			<0.005			<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	
塩 化 物 イ オ ン			200	0.1						2.2						-	-	2.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			300	0.1			20.9			25.7						25.7	20.9	23.3	
蒸 発 残 留 物			500	1			80			42						80	42	61	
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤			0.2	0.02						<0.02						-	-	<0.02	
ジ ェ 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						0.3						-	-	0.3	
p H 値			5.8～8.6	0.01			7.37			7.63						7.63	7.37	7.50	
味			異常でないこと																
臭	気	異常でないこと								異常なし									
色	度	5(度)	0.5(度)							1.1						-	-	1.1	
濁	度	2(度)	0.1(度)				1.2			0.2						1.2	0.2	0.7	
独自検査項目																			
電 気 伝 導 率										64.7						-	-	64.7	
大 腸 菌 群					49	350	170	110	120	920	540	110	240	63	130	6.8	920	6.8	234
クリプトスポリジウム等																			
嫌	気	性	芽 胞 菌			5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5	0	1	
クリプトスポリジウム							検出せず [※]					検出せず [※]				検出せず [※]	検出せず [※]	検出せず [※]	
ジ ア ル ジ ア							検出せず [※]					検出せず [※]				検出せず [※]	検出せず [※]	検出せず [※]	

水質基準項目結果(簡易水道事業)

種 別			原 水																
採 水 地 点			根木谷水源																
採 水 日					4月2日	5月8日	6月3日	7月3日	8月5日	9月4日	10月2日	11月7日	12月5日	1月8日	2月3日	3月11日	最大値	最小値	平均値
採 水 時 刻					11:20	11:20	11:20	12:40	10:00	11:20	11:50	11:20	11:10	10:50	12:00	12:20			
			基準値 [mg/L]	定量下限値															
気 水			温		18.3	14.0	19.5	34.2	29.1	31.0	24.8	13.1	9.7	5.8	9.2	13.6	34.2	5.8	18.5
残 留 塩 素			温		12.0	15.6	17.0	22.0	24.2	24.3	20.9	15.1	10.2	7.9	5.7	7.8	24.3	5.7	15.2
一 般 細 菌			0.1以上								139						-	-	139
大 腸 菌			1mL中100個以下														-	-	
			検出されないこと		検出せず	49	33	33	23	26	49	7.8	23	1.8	検出せず	検出せず	49	検出せず	20
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			0.01	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							0.06						-	-	0.06
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
ジ 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						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							4.0						-	-	4.0
マンガン及びその化合物			0.05	0.005				<0.005			<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
塩 化 物 イ オ ン			200	0.1							2.5						-	-	2.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			300	0.1				21.9			32.7						32.7	21.9	27.3
蒸 発 残 留 物			500	1				140			92						140	92	116
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤			0.2	0.02							<0.02						-	-	<0.02
ジ ェ 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							0.8						-	-	0.8
p H 値			5.8～8.6	0.01				7.31			7.67						7.67	7.31	7.49
味			異常でないこと																
臭			気	異常でないこと							異常なし								
色			度	5(度)	0.5(度)						2.5						-	-	2.5
濁			度	2(度)	0.1(度)			1.6			0.2						1.6	0.2	0.9
独自検査項目																			
電 気 伝 導 率										88.5							-	-	88.5
大 腸 菌 群					920	350	920	49	540	240	920	540	280	280	350	540	920	49	494
クリプトスポリジウム等																			
嫌 気 性 芽 胞 菌					1	4	0	2	0	2	0	1	0	0	0	1	4	0	1
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム							検出せず [※]				検出せず [※]						検出せず [※]	検出せず [※]	検出せず [※]
ジ ア ル ジ ア							検出せず [※]				検出せず [※]						検出せず [※]	検出せず [※]	検出せず [※]

管理目標設定項目結果（簡易水道事業）

種 別			原水	給水栓	原水	給水栓
採 水 地 点			和田小屋川水源	新宮	根本谷水源	新宮北東部
採 水 日			7月3日	7月3日	7月3日	7月3日
採 水 時 刻			13:40	13:20	12:40	12:50
	目標値 [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	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物	0.002	0.0002	<0.0002	<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	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.004	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トルエン	0.4	0.001	<0.001	<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	<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		0.002
抱水クロラール	0.02	0.001		0.005		0.008
農薬類	検出値と目標値の比 の和として、1以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	1			0.65		0.11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	0.1	20.9	18.0	21.9	26.4
マンガン及びその化合物	0.01	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
遊離炭酸	20	0.1	0.9	0.9	0.9	0.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3	0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	0.1	0.9	0.8	2.0	0.8
臭気強度(TON)	3	1	<1	<1	<1	<1
蒸発残留物	30以上200以下	1	80	90	140	158
濁度	1度以下	0.1	1.2	<0.1	1.6	<0.1
pH値	7.5程度		7.37	7.26	7.31	7.43
腐食性(ランゲリア指数)	－1程度以上極力0に		-2.2	-2.3	-2.3	-1.9
従属栄養細菌	2000以下			0		0
1,1-ジクロロエチレン	0.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	0.1	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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ktan酸(PFOA)	和として 0.00005以下	0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005