





# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

平成26年5月

	項目	浄水に対する 水質基準	諏訪形		四ツ屋		
			原水	浄水	原水	浄水	
	採水月日		5月7日	5月7日	5月7日	5月7日	
	天候	-		晴	晴	晴	
	気温	°C	11.9		15.4	17.6	
	水温	°C	12.5	13.9	14.0	14.7	
	残留塩素	mg/l	0.1以上	0.6		0.4	
水道水質基準項目	1 一般細菌	個/ml	100	560	<0	4	<0
	2 大腸菌	検出・不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4 水銀及びその化合物	mg/l	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	mg/l	0.04	0.028	<0.004	<0.004	<0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	1.19	1.28	2.86	2.77
	12 フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	<0.08	<0.08	0.18	0.18
	13 ホウ素及びその化合物	mg/l	1	0.05	0.05	0.05	0.05
	14 四塩化炭素	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1, 4-ジオキサン	mg/l	0.05	<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	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	17 ジクロロメタン	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	18 テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	mg/l	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22 クロロ酢酸	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム	mg/l	0.06	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	24 ジクロロ酢酸	mg/l	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	25 ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	26 臭素酸	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27 総トリハロメタン	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	28 トリクロロ酢酸	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	29 ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	30 ブロモホルム	mg/l	0.09	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	31 ホルムアルデヒド	mg/l	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	32 亜鉛及びその化合物	mg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	0.05	0.03	<0.02	<0.02
	34 鉄及びその化合物	mg/l	0.3	0.07	<0.01	<0.01	<0.01
	35 銅及びその化合物	mg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/l	200	7.6	8.7	12.8	14.8
	37 マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	0.006	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	mg/l	200	10.9	12.1	12.4	12.4
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	42	44	81	77
	40 蒸発残留物	mg/l	500	100	110	180	180
	41 陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	mg/l	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	mg/l	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/l	3	1.2	0.6	<0.3	<0.3
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.6	7.4	7.5	7.5
	48 味	-	異常でない		異常なし		異常なし
	49 臭気	-	異常でない	土臭	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色度	度	5	4.0	0.2	<0.1	<0.1
	51 濁度	度	2	1.54	<0.01	<0.01	<0.01

# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

平成26年5月

	項目	浄水に対する 水質基準		諏訪形	諏訪形	四ツ屋	四ツ屋	
				原水	浄水	原水	浄水	
水質 管理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	2 ウラン及びその化合物	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	3 ニッケル及びその化合物	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	5 1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	8 トルエン	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	10 亜塩素酸	mg/l	0.6					
	12 二酸化塩素	mg/l	0.6					
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	14 抱水クロラール	mg/l	0.03	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	15 農薬類	—	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	16 残留塩素	mg/l	1以下		0.6		0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100	42	44	81	77	
	18 マンガン及びその化合物	mg/l	0.01	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/l	20	2.9	4.0	11.1	9.0	
	20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	3	3.9	1.4	0.6	0.5	
	23 臭気強度(TON)	—	3	2	1	1	1	
	24 蒸発残留物	mg/l	30~200	100	110	180	180	
	25 濁度	—	1	1.54	<0.01	<0.01	<0.01	
	26 pH値	—	7.5程度	7.6	7.4	7.5	7.5	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-1~0近辺	-1.4	-1.6	-0.9	-0.9	
	28 従属栄養細菌		2000	21000	0	23	6	
	29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1	0.05	0.03	<0.01	<0.01	
	独 自 に 検 査 を 行 う 項 目	1 モリブデン	mg/l	0.07	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
		2 ダイオキシン類	pgTEQ/l	1				
		3 キシレン	mg/l	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		4 大腸菌群数	MPN/100ml		3300		<0	
5 大腸菌群		検出・不検出		検出	不検出	不検出	不検出	
6 アンモニア態窒素		mg/l		0.07	<0.01	0.02	<0.01	
7 溶存酸素量		mg/l						
8 生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l		1.4				
9 浮遊物質(SS)		mg/l		1	<1	<1	<1	
10 全窒素		mg/l		1.4	1.1	2.5	2.6	
11 全リン		mg/l		0.076	0.005	0.017	0.016	
12 紫外線吸光度		—		0.022	0.008	0.001	0.002	
13 カルシウム硬度		mg/l		28	29	59	56	
14 アルカリ度		mg/l		34.6	32.9	68.0	71.5	
15 電気伝導率		mS/m		16.0	18.5	27.1	27.4	
16 クリプトスポリジウム		個/20l		<0		<0		
17 ジアルジア		個/20l		<0		<0		
18 嫌気性芽胞菌		CFU/100ml		17		0		