





# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

平成25年3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
	採水月日			3月5日	3月5日	3月5日	3月5日
	天候	-	-		晴	晴	晴
	気温	°C	-	1.1		2.2	2.2
	水温	°C	-	5.1	6.2	13.9	14.0
	残留塩素	mg/l	0.1以上		0.4		0.3
基準 項目	1 一般細菌	個/ml	100	570	<0	<0	<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				
	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 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01				
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	1.50	1.46	2.49	2.55
	11 フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	<0.08	<0.08	0.15	0.16
	12 ホウ素及びその化合物	mg/l	1	0.05	0.05	0.05	0.05
	13 四塩化炭素	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	14 1, 4-ジオキサン	mg/l	0.05				
	15 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
	16 ジクロロメタン	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	17 テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 トリクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 ベンゼン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 塩素酸	mg/l	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	21 クロロ酢酸	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	22 クロロホルム	mg/l	0.06	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	23 ジクロロ酢酸	mg/l	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	24 ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	25 臭素酸	mg/l	0.01				
	26 総トリハロメタン	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	27 トリクロロ酢酸	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	28 プロモジクロロメタン	mg/l	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	29 プロモホルム	mg/l	0.09	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	30 ホルムアルデヒド	mg/l	0.08				
	31 亜鉛及びその化合物	mg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	32 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	0.15	0.02	<0.02	<0.02
	33 鉄及びその化合物	mg/l	0.3	0.37	<0.01	<0.01	<0.01
	34 銅及びその化合物	mg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	35 ナトリウム及びその化合物	mg/l	200	9.0	9.1	12.7	14.7
	36 マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	0.015	<0.001	<0.001	<0.001
	37 塩化物イオン	mg/l	200	12.4	14.1	10.4	10.8
	38 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	50	47	82	78
	39 蒸発残留物	mg/l	500				
	40 陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2				
	41 ジェオスミン	mg/l	0.00001				
	42 2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001				
	43 非イオン界面活性剤	mg/l	0.02				
	44 フェノール類	mg/l	0.005				
	45 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/l	3	1.5	1.1	<0.3	<0.3
	46 pH値	-	5.8~8.6	7.6	7.4	7.0	7.1
	47 味	-	異常でない		異常なし		異常なし
	48 臭気	-	異常でない	土臭	異常なし	異常なし	異常なし
	49 色度	度	5	6.4	0.2	<0.1	<0.1
	50 濁度	度	2	5.04	0.05	<0.01	<0.01

# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

平成25年3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	
目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/l	0.015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	
	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	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	4 亜硝酸態窒素	mg/l	0.05	0.010	<0.01	<0.01	<0.01	
	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					
	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					
	14 抱水クロラール	mg/l	0.03					
	15 農薬類	—	1					
	16 残留塩素	mg/l	1以下		0.4		0.3	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100	50	47	82	78	
	18 マンガン及びその化合物	mg/l	0.01	0.015	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/l	20					
	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	3.4	1.3	0.4	0.3	
	23 臭気強度(TON)	—	3					
	24 蒸発残留物	mg/l	30~200					
	25 濁度	—	1	5.04	0.05	<0.01	<0.01	
	26 pH値	—	7.5程度	7.6	7.4	7.0	7.1	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-1~0近辺					
	28 従属栄養細菌		2000	3400	0	6	3	
	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	0.15	0.02	<0.01	<0.01	
	独 自 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		7300		<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		0.04	<0.01	<0.01	<0.01	
7 溶存酸素量		mg/l						
8 生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l		1.3				
9 浮遊物質量(SS)		mg/l		3				
10 全窒素		mg/l		1.7	1.7	2.8	2.6	
11 全リン		mg/l		0.075	0.009	0.016	0.017	
12 紫外線吸光度		—		0.020	0.009	0.001	0.001	
13 カルシウム硬度		mg/l		33	31	60	56	
14 アルカリ度		mg/l		39.8	37.1			
15 電気伝導率		mS/m		18.4	18.7	27.1	27.7	
16 クリプトスポリジウム		個/20l						
17 ジアルジア		個/20l						
18 嫌気性芽胞菌		CFU/100ml				0		