

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

平成24年8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			8月1日	8月1日	8月1日	8月1日
	天候		-	晴	晴	晴	晴
	気温	°C	-			28.0	28.0
	水温	°C	-	21.1	22.5	14.2	14.7
	残留塩素	mg/l	0.1以上		0.7		0.3
基準項目	1 一般細菌	個/ml	100	1200	<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	<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 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	0.002
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	1.41	1.35	2.73	3.23
	11 フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.09	0.09	0.20	0.21
	12 ホウ素及びその化合物	mg/l	1	0.04	0.04	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	0.03	<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romok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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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 ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	29 ブロモホルム	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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	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	0.37	0.05	<0.02	<0.02
	33 鉄及びその化合物	mg/l	0.3	0.38	<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	7.0	8.5	13.8	15.4
	36 マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	37 塩化物イオン	mg/l	200	9.0	11.6	12.6	13.6
	38 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	44	48	85	85
	39 蒸発残留物	mg/l	500	110	100	180	190
	40 陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	41 ジェオスミン	mg/l	0.00001	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
	42 2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
	43 非イオン界面活性剤	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	44 フェノール類	mg/l	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	45 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/l	3	1.5	1.2	<0.3	<0.3
	46 pH値	-	5.8~8.6	7.5	7.3	6.8	7.0
	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	6.6	0.5	<0.1	<0.1
	50 濁度	度	2	8.28	0.04	<0.01	<0.01

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

平成24年8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	<0.01	<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	<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		0.7		0.3	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100	44	48	85	85	
	18 マンガン及びその化合物	mg/l	0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	19 遊離炭酸	mg/l	20	3.1	3.7	9.7	7.8	
	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	10	6.4	2.4	0.7	0.8	
	23 臭気強度(TON)	—	3	2	1	1	1	
	24 蒸発残留物	mg/l	30~200	110	100	180	190	
	25 濁度	—	1	8.28	0.04	<0.01	<0.01	
	26 pH値	—	7.5程度	7.5	7.3	6.8	7.0	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-1~0近辺	-1.0	-1.3	-1.2	-0.9	
	28 従属栄養細菌		2000	1100	4	2	3	
	29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1	0.37	0.05	<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	3000	5800		<0		
5 大腸菌群		検出・不検出	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		0.01	<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		0.7				
9 浮遊物質(SS)		mg/l		15	<1	<1	<1	
10 全窒素		mg/l		1.6	1.3	2.3	2.7	
11 全リン		mg/l		0.097	0.013	0.017	0.017	
12 紫外線吸光度		—		0.028	0.015	0.001	0.001	
13 カルシウム硬度		mg/l		30	31	32	61	
14 アルカリ度		mg/l		34.2	31.4	61.7	66.5	
15 電気伝導率		mS/m		9.0	10.2	26.1	26.6	
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		30		0		