

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

平成25年11月

項目	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		11月5日	11月5日	11月5日	11月5日	
	天候	-		晴	晴	晴	
	気温	°C -	11.1		16.3	20.0	
	水温	°C -	11.7	12.5	14.2	14.5	
	残留塩素	mg/l 0.1以上		0.5		0.4	
基準項目	1 一般細菌	個/ml 100	110	<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	<0.001	
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l 10	1.39	1.40	2.88	2.59	
	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	0.04	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 0.01	<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rom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	<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	0.08	0.02	<0.02	<0.02	
	33 鉄及びその化合物	mg/l 0.3	0.10	<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	6.9	7.7	12.7	14.0	
	36 マンガン及びその化合物	mg/l 0.05	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	
	37 塩化物イオン	mg/l 200	7.9	11.7	12.2	11.4	
	38 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l 300	44	43	84	74	
	39 蒸発残留物	mg/l 500	120	120	200	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					
	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	<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	0.7	0.6	<0.3	<0.3	
	46 pH値	-	5.8~8.6	7.6	7.2	7.0	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	3.3	0.3	<0.1	<0.1
	50 濁度	度	2	2.06	<0.01	<0.01	<0.01

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

平成25年11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	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	
	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					
	16 残留塩素	mg/l	1以下		0.5		0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100	44	43	84	74	
	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	5.9	10.9	9.5	
	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	3.7	1.3	0.4	0.3	
	23 臭気強度(TON)	—	3	3	1	1	1	
	24 蒸発残留物	mg/l	30~200	120	120	200	190	
	25 濁度	—	1	2.06	<0.01	<0.01	<0.01	
	26 pH値	—	7.5程度	7.6	7.2	7.0	7.0	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-1~0近辺	-1.4	-1.9	-1.7	-1.7	
	28 従属栄養細菌		2000	1400	0	16	1	
	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	0.08	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		4400		<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		0.01	<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 浮遊物質量(SS)		mg/l		<1	<1	<1	<1	
10 全窒素		mg/l		1.5	1.4	2.8	2.5	
11 全リン		mg/l		0.052	0.003	0.016	0.015	
12 紫外線吸光度		—		0.018	0.009	0.002	0.002	
13 カルシウム硬度		mg/l		30	29	61	54	
14 アルカリ度		mg/l		33.3	30.0	70.7	69.6	
15 電気伝導率		mS/m		14.7	15.5	28.4	27.2	
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		12		0		