

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 4年 8月

	項目		諏訪形	諏訪形	諏訪形	諏訪形	四ツ屋	四ツ屋	
			原水	処理水	ろ水	浄水	原水	浄水	
	採水月日		8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	
	採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00	9:45	8:55	
	天候	-				晴	晴	晴	
	気温	°C	26.4				25.2	24.2	
	流量	m3/sec							
	最高気温	°C	35						
	最低気温	°C	22.4						
	水温	°C	22.3	23.1		24.0	15.6	15.2	
	残留塩素	mg/L	0.1以上		0.2	0.9		0.3	
基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	27000			0	0	
	2 大腸菌	検出・不検出	不検出	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	<0.0003	
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<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	<0.001	
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.002	<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	<0.001	
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.017	0.004	<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	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.1	1.1	1.1	1.0	2.4	2.2
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.09	<0.08	<0.08	0.08	0.16	0.18
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	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	<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	0.03	<0.003			0.004	<0.003	<0.003
	25 ジブromok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	0.03	<0.003			0.005	<0.003	<0.003
	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	0.02	<0.01	<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	4.30	0.07	0.03	0.03	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	3.30	0.02	<0.01	<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	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	5.5	6.9	7.3	8.2	15.0	18.6
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.120	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	mg/L	200	4.9	12.0	12.3	12.3	11.5	11.0
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	41	41	41	43	94	92
	40 蒸発残留物	mg/L	500	600			110	180	190
	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	0.000003			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	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
	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	5.4	1.1	1.2	1.2	<0.3	<0.3
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.4	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2
	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	114.2	1.9	0.8	0.7	<0.2	<0.2
	51 濁度	度	2	253.98	0.34	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 4年 8月

	項目			諏訪形	諏訪形	諏訪形	諏訪形	四ツ屋	四ツ屋	
				原水	処理水	ろ水	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	0.02	<0.002	<0.002	<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	<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	<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	0.4	<0.04			<0.04	<0.04	<0.04	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	
	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	0.01	<0.001			0.001	<0.001	<0.001	
	14 抱水クロラール	mg/L	0.02	<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			0.2	0.9		0.3	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	41	41	41	43	94	92	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.120	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	20	4.0			3.5	9.4	8.0	
	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							
	23 臭気強度(TON)	-	3	11			<1	<1	<1	
	24 蒸発残留物	mg/L	30~200	600			110	180	190	
	25 濁度	-	1	253.98	0.34	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	26 pH値	-	7.5程度	7.4	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0近辺	-1.5			-1.9	-1.2	-1.2	
	28 従属栄養細菌	個/mL	2000	210000			3	4	2	
	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	4.30	0.07	0.03	0.03	<0.01	<0.01	
	31 ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びベルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.00005							
	独自項目	1 ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000003			0.000001	<0.000001	<0.000001
		2 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000001			0.000001	<0.000001	<0.000001
		3 モリブデン	mg/L	0.07	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
		4 ダイオキシシン類	pgTEQ/L	1						
5 キシレン		mg/L	0.4	<0.04			<0.04	<0.04	<0.04	
6 大腸菌数		CFU/100mL		1500				0		
8 大腸菌群		検出・不検出		検出			不検出	不検出	不検出	
9 アンモニア態窒素		mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
10 溶存酸素量		mg/L								
11 生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		1.0						
12 浮遊物質(SS)		mg/L		475			<1	1	<1	
13 全窒素		mg/L		3.2			1.0	2.2	2.2	
14 全リン		mg/L		0.98			<0.02	<0.02	<0.02	
15 紫外線吸光度		-		0.073	0.026	0.021	0.020	0.002	0.002	
16 カルシウム硬度		mg/L		27	28	27	29	68	66	
17 アルカリ度		mg/L		30.0			25.5	67.3	74.4	
18 電気伝導率		mS/m		10.6			12.7	24.6	24.3	
19 クリプトスポリジウム		個/10L		0				0		
20 ジアルジア		個/10L		0				0		
21 嫌気性芽胞菌		個/100mL		370				0		

注1) 4月及び11~3月のジェオスミン、2-メチルイソボルネオールは、河川検査の日の値。

注2) 生物化学的酸素要求量(BOD)は、河川検査の日の値。

注3) 4, 6, 7, 9, 10, 12, 1, 3月の浮遊物質(SS)は、河川検査の日の値。