

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

令和3年 2月

	項目	浄水に対する 水質基準等		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			2月2日	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日
	天候		-				晴	晴	晴
	気温	°C	-	6.2				10.9	17.2
	水温	°C	-	5.7	6.0		6.0	13.2	13.9
	残留塩素	mg/L	0.1以上			0.2	0.4		0.4
水道水質基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	930			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	<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	<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	<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	<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	<0.002
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.027	0.027	<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	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.5	1.6	1.6	1.6	2.5	2.4
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.09	0.09	<0.08	<0.08	0.18	0.16
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.06	0.07	0.07	0.07	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			<0.003	<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			<0.003	<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	<0.01	<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	0.34	0.11	0.03	0.03	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.48	<0.01	<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	11.3	12.0	12.6	12.4	15.1	18.5
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.030	0.015	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	mg/L	200	13.5	15.3	16.1	15.8	11.9	11.7
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	64	67	66	65	98	96
	40 蒸発残留物	mg/L	500	150			140	170	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 (注1)	mg/L	0.00001	0.000002			<0.000001		
	43 2-メチルイソボルネオール (注1)	mg/L	0.00001	<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	1.1	0.5	0.5	0.5	<0.3	<0.3
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.7	7.5	7.4	7.4	7.0	7.1
	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	7.9	0.9	0.2	0.2	<0.2	<0.2
	51 濁度	度	2	10.37	0.17	0.02	0.02	<0.02	<0.02

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

令和3年 2月

	項目	浄水に対する 水質基準等		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	
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	<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							
	16 残留塩素	mg/L	1以下			0.2	0.4		0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	64	67	66	65	98	96	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.030	0.015	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	20	2.4			3.4	7.7	7.2	
	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	2			<1	<1	<1	
	24 蒸発残留物	mg/L	30~200	150			140	170	180	
	25 濁度	—	1	10.37	0.17	0.02	0.02	<0.02	<0.02	
	26 pH値	—	7.5程度	7.7	7.5	7.4	7.4	7.0	7.1	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-1~0近辺	-1.1			-1.4	-1.3	-1.2	
	28 従属栄養細菌	個/mL	2000	41000			0	7	11	
	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	0.34	0.11	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タン酸(PFOA)	mg/L	0.00005							
	独自に検査を行う項目	1 ジェオスミン (注1)	mg/L	0.000003	0.000002			<0.000001		
		2 2-メチルイソボルネオール (注1)	mg/L	0.000003	<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 大腸菌群数		MPN/100mL		2200				<1		
7 大腸菌群		検出・不検出		検出			不検出	不検出	不検出	
8 アンモニア態窒素		mg/L		0.23	0.19	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
9 溶存酸素量		mg/L								
10 生物化学的酸素要求量(BOD) (注2)		mg/L		3.4						
11 浮遊物質(SS) (注3)		mg/L		11			<1	<1	<1	
12 全窒素		mg/L		2.1			1.6	2.5	2.6	
13 全リン		mg/L		0.14			0.02	<0.02	0.02	
14 紫外線吸光度		—		0.018	0.010	0.008	0.008	0.002	0.002	
15 カルシウム硬度	mg/L		42	44	43	43	72	70		
16 アルカリ度	mg/L		45.9			44.1	68.7	75.4		
17 電気伝導率	mS/m		18.2			18.5	30.4	28.8		
18 クリプトスポリジウム	個/10L		0				0			
19 ジアルジア	個/10L		0				0			
20 嫌気性芽胞菌	個/100mL		910				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。