

給水栓1 検査

令和4年 4月

項目		浄水に対する 水質基準等	上田市 岳ノ尾	坂城町 北日名	千曲市 漆原	千曲市 羽尾	千曲市 倉科	長野市 信里	長野市 合戦場	
	採水月日		4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	
	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温	℃ -	20.0	19.1	22.7	20.3	23.0	20.5	23.8	
	水温	℃ -	12.9	12.9	14.4	13.0	13.0	12.1	14.5	
	残留塩素	mg/L 0.1以上	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	
基準項目	1 一般細菌	個/mL 100	0	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	検出・不検出 不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	
	6 鉛及びその化合物	mg/L 0.01	<0.001	0.002	<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	<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	<0.002	
	9 亜硝酸態窒素	mg/L 0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<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								
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L 10	1.3	1.3	1.3	1.3	1.9	1.9	2.2	
	12 フッ素及びその化合物	mg/L 0.8	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.15	0.18	
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L 1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	
	14 四塩化炭素	mg/L 0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	15 1, 4-ジオキサン	mg/L 0.05								
	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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	
	20 ベンゼン	mg/L 0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.06	
	22 クロロ酢酸	mg/L 0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	23 クロロホルム	mg/L 0.06	0.009	0.007	0.009	0.007	0.007	<0.006	<0.006	
	24 ジクロロ酢酸	mg/L 0.03	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	<0.003	<0.003	
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L 0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	26 臭素酸	mg/L 0.01								
	27 総トリハロメタン	mg/L 0.1	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	
	28 トリクロロ酢酸	mg/L 0.03	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.003	<0.003	
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L 0.03	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	<0.003	
	30 ブロモホルム	mg/L 0.09	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
	31 ホルムアルデヒド	mg/L 0.08								
	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	<0.01	
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.2	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	
	34 鉄及びその化合物	mg/L 0.3	0.01	<0.01	<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	<0.01	
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L 200	10.0	9.6	9.7	9.7	9.7	14.9	18.1	
	37 マンガン及びその化合物	mg/L 0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	38 塩化物イオン	mg/L 200	13.7	12.3	13.0	12.5	12.3	12.4	10.9	
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 300	51	51	51	51	50	78	94	
	40 蒸発残留物	mg/L 500								
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L 0.2								
	42 ジェオスミン	mg/L 0.00001								
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L 0.00001								
	44 非イオン界面活性剤	mg/L 0.02								
	45 フェノール類	mg/L 0.005								
	46 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L 3	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4	<0.3	
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.3	8.3	7.4	7.6	7.1	7.2	6.9
	48 味	-	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭気	-	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色度	度	5	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	51 濁度	度	2	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和4年 4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			4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日
	採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:10	8:50
	天候		-				晴	晴	晴
	気温	°C	-	16.4				21.3	22.0
	流量	m3/sec	-						
	最高気温	°C	-						
	最低気温	°C	-						
	水温	°C	-	13.0			14.8	14.2	14.8
	残留塩素	mg/L	0.1以上			0.2	0.6		0.4
基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	82			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						
	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	0.025	0.022	<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						
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.3	1.3	1.3	1.2	2.2	2.1
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.09	0.09	0.10	0.11	0.19	0.22
	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						
	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 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
	26 臭素酸	mg/L	0.01						
	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						
	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	0.40	0.08	0.04	0.04	<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	8.4	9.0	9.7	9.7	14.9	18.1
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.030	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	mg/L	200	9.2	11.8	12.4	12.3	10.9	10.6
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	49	50	50	50	90	91
	40 蒸発残留物	mg/L	500						
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2						
	42 ジェオスミン	mg/L	0.00001	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		
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02						
	45 フェノール類	mg/L	0.005						
	46 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	3	1.0	0.6	0.6	0.6	<0.3	<0.3
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.8	7.5	7.6	7.6	6.9	6.9
	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	8.2	1.3	0.3	0.3	<0.2	<0.2
	51 濁度	度	2	11.10	0.21	0.03	0.03	<0.02	<0.02

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和4年 4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	
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							
	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							
	14 抱水クロラール	mg/L	0.02							
	15 農薬類	—	1							
	16 残留塩素	mg/L	1以下			0.2	0.6		0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	49	50	50	50	90	91	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.030	0.005	<0.001	<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							
	23 臭気強度(TON)	—	3							
	24 蒸発残留物	mg/L	30~200							
	25 濁度	—	1	11.10	0.21	0.03	0.03	<0.02	<0.02	
	26 pH値	—	7.5程度	7.8	7.5	7.6	7.6	6.9	6.9	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-1~0近辺							
	28 従属栄養細菌	個/mL	2000				0		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	0.40	0.08	0.04	0.04	<0.01	<0.01	
	31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペ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	0.000001			0.000001		
		2 2-メチルイソボルネオール	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		90				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		0.07	<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		1.2						
12 浮遊物質(SS)		mg/L		4						
13 全窒素		mg/L		1.6			1.4	2.3	2.3	
14 全リン		mg/L		0.11			<0.02	<0.02	<0.02	
15 紫外線吸光度		—		0.021	0.014	0.011	0.011	0.002	0.002	
16 カルシウム硬度		mg/L		33	33	33	33	65	66	
17 アルカリ度		mg/L		37.1			35.0			
18 電気伝導率		mS/m		14.3			15.0	25.6	26.4	
19 クリプトスポリジウム		個/10L								
20 ジアルジア		個/10L								
21 嫌気性芽胞菌		個/100mL								

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。