

給水栓1 検査

令和 4年 5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				5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
	天候		-		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	°C	-		17.8	12.7	18.5	14.0	19.1	15.8	20.1
	水温	°C	-		14.3	14.6	17.6	15.5	16.2	15.4	16.2
	残留塩素	mg/L	0.1以上		0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	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	<0.0003
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	1.3	1.4	1.3	1.4	1.8	1.8	1.8	2.3
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	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	<0.02	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	<0.0002
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<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	<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	<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	<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	<0.001
	21 塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<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	<0.002
	23 クロロホルム	mg/L	0.06	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	<0.006	<0.006
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.005	0.004	<0.003	0.004	0.005	<0.003	<0.003	<0.003
	25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	26 臭素酸	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.01	0.01	0.01	<0.01
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	<0.003	<0.003	<0.003
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	<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	<0.009
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	<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	0.02	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	<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	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	7.9	9.2	8.5	8.9	9.1	14.0	18.9	18.9
	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	<0.001
	38 塩化物イオン	mg/L	200	10.9	11.9	11.5	11.8	11.9	11.0	11.4	11.4
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	43	50	46	47	49	72	94	94
	40 蒸発残留物	mg/L	500	100	110	110	110	100	140	190	190
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	<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	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	3	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.3	<0.3	<0.3
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.5	8.2	7.5	7.7	7.4	7.5	7.2	7.2
	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	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	異常なし
	50 色度	度	5	0.2	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	<0.02



諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 4年 5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			5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日
	採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:05	8:40
	天候		-				晴	晴	晴
	気温	°C	-	9.9				18.5	21.0
	流量	m3/sec	-						
	最高気温	°C	-	10.6					
	最低気温	°C	-	5.8					
	水温	°C	-	11.3	11.7		12.4	14.4	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	1200			1	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	0.020	0.018	<0.004	0.005	<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	1.5	1.4	1.4	2.4	2.2
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.16	0.19
	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			<0.003	<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	<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	0.41	0.08	0.02	0.03	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.35	<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	8.2	9.1	9.4	9.5	15.3	18.6
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.012	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	mg/L	200	9.9	12.6	12.6	13.3	11.6	10.9
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	50	52	51	51	97	91
	40 蒸発残留物	mg/L	500	120			120	180	210
	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	<0.000001			<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	1.1	0.6	0.6	0.6	<0.3	<0.3
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.6	7.2	7.3	7.4	7.2	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	8.7	1.1	0.3	0.3	<0.2	<0.2
	51 濁度	度	2	8.82	0.19	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 4年 5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	<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	0.6		0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	50	52	51	51	97	91	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.012	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	20	2.6			3.7	10.0	8.4	
	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 メチルー-t-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	1			<1	<1	<1	
	24 蒸発残留物	mg/L	30~200	120			120	180	210	
	25 濁度	—	1	8.82	0.19	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	26 pH値	—	7.5程度	7.6	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-1~0近辺	-1.4			-1.6	-1.1	-1.1	
	28 従属栄養細菌	個/mL	2000	10000			0	2	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	0.41	0.08	0.02	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	<0.000005				<0.000005		
	独自項目	1 ジェオスミン	mg/L	0.000003	<0.000001			<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		98				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		0.11	0.08	<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		13			<1	<1	<1	
13 全窒素		mg/L		1.7			1.5	2.3	2.3	
14 全リン		mg/L		0.08			<0.02	<0.02	<0.02	
15 紫外線吸光度		—		0.024	0.013	0.010	0.010	0.002	0.002	
16 カルシウム硬度		mg/L		34	35	34	34	70	66	
17 アルカリ度		mg/L		34.0			31.4	68.1	72.5	
18 電気伝導率		mS/m		13.8			13.7	27.9	27.1	
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		61				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。