

給水栓1 検査

令和 4年 12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		12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	
	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温	°C -	10.8	5.1	9.6	7.7	7.5	6.0	9.2	
	水温	°C -	11.2	11.3	11.3	12.0	12.3	11.5	12.5	
	残留塩素	mg/L 0.1以上	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	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	<0.001	<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	
	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	2.4	
	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	0.10	0.17	
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L 1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	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	0.010	<0.006	0.007	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	<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	<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	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	28 トリクロロ酢酸	mg/L 0.03	0.007	0.004	0.006	0.005	0.004	<0.003	<0.003	
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L 0.03	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	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	
	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	0.03	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	10.6	10.5	10.4	10.5	10.8	15.8	19.6	
	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	12.6	12.3	12.3	12.3	12.3	11.7	11.4	
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 300	57	58	56	56	58	80	104	
	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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	<0.3	
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	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
	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

給水栓1 検査

令和 4年 12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	
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	<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	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	<0.002	
	5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L 0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<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	<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	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 10~100	57	58	56	56	58	80	104	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L 0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	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	<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	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	
	26 pH値	— 7.5程度	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.2	
	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	48	0	4	6	1	3	1	
	29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L 0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<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	0.03	0.03	0.03	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							
		2 2-メチルイソボルネオール	mg/L 0.000003							
		3 モリブデン	mg/L 0.07	<0.007	<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	<0.04	<0.04	<0.04	
6 大腸菌数		CFU/100mL								
7 大腸菌群		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	
8 アンモニア態窒素		mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<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)		mg/L								
11 浮遊物質(SS)		mg/L								
12 全窒素		mg/L								
13 全リン		mg/L								
14 紫外線吸光度		—	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.006	0.003	
15 カルシウム硬度		mg/L	37	38	36	36	37	55	74	
16 アルカリ度		mg/L								
17 電気伝導率		mS/m	18.0	17.9	17.6	17.6	16.2	22.8	27.6	
18 クリプトスポリジウム		個/10L								
19 ジアルジア		個/10L								
20 嫌気性芽胞菌		個/100mL								

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 4年 12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			12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日
	採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:15	8:45
	天候	-	-				晴	晴	晴
	気温	°C	-	4.2				11.8	17.5
	流量	m3/sec	-						
	最高気温	°C	-	6					
	最低気温	°C	-	1.6					
	水温	°C	-	7.2	7.4		7.9	14.1	14.2
	残留塩素	mg/L	0.1以上			0.1	0.5		0.3
基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	700			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	0.026	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						
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.4	1.4	1.4	1.3	2.4	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	0.15	0.16
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.05	0.06	0.06	0.06	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	0.11	0.12	0.03	0.03	<0.01	<0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.23	<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	10.1	11.3	11.1	11.3	16.2	19.3	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.011	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
38 塩化物イオン	mg/L	200	10.0	12.3	13.1	12.8	11.7	11.3	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	59	63	59	60	106	100	
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	0.7	0.6	0.6	0.6	<0.3	<0.3	
47 pH値	-	5.8~8.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.1	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	4.7	1.2	0.4	0.3	<0.2	<0.2	
51 濁度	度	2	3.47	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 4年 12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				0.1	0.5	0.3	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	59	63	59	60	106	100	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.011	0.006	<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	3.47	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	26 pH値	-	7.5程度	7.6	7.4	7.4	7.4	7.1	7.1	
	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				4		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	0.11	0.12	0.03	0.03	<0.01	<0.01	
	31 ヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘ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		120				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	0.06	<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		1.4						
12 浮遊物質(SS)		mg/L		1						
13 全窒素		mg/L		1.6			1.4	2.3	2.4	
14 全リン		mg/L		0.11			<0.02	<0.02	<0.02	
15 紫外線吸光度		-		0.019	0.013	0.010	0.010	0.001	0.001	
16 カルシウム硬度		mg/L		38	41	38	38	75	72	
17 アルカリ度	mg/L		44.1			41.9				
18 電気伝導率	mS/m		16.8			17.0	29.3	26.5		
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。