

給水栓1 検査

令和3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		5/11	5/11	5/11	5/11	5/11	5/11	5/11
	天候	-	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	気温	℃ -	16.4	14.1	17.4	15.0	17.0	17.1	18.8
	水温	℃ -	15.9	14.7	16.8	15.3	17.6	16.1	17.3
	残留塩素	mg/L 0.1以上	0.3	0.3	0.2	0.4	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	<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
	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	0.005	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	<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	1.3	1.3	1.3	1.3	1.7	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	0.10	0.14
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L 1	0.05	0.05	0.06	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	<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
	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	0.08	0.10	<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	0.008	0.008	0.008	0.006	<0.006
	24 ジクロロ酢酸	mg/L 0.03	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	<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	<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
	28 トリクロロ酢酸	mg/L 0.03	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	<0.003
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L 0.03	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	<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	<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
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.2	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	<0.01
	34 鉄及びその化合物	mg/L 0.3	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	9.8	10.5	12.1	10.7	10.4	13.1	17.5
	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	13.9	15.7	15.4	15.5	15.8	12.9	11.5
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 300	51	56	63	55	54	69	85
	40 蒸発残留物	mg/L 500	120	130	130	130	130	150	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
	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
	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
	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
	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
	46 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L 3	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	<0.3
	47 pH値	- 5.8~8.6	7.4	7.9	7.3	7.4	7.7	7.7	7.5
	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	0.03	<0.02	<0.02

給水栓1 検査

令和3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	
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	<0.008	<0.008	<0.008	<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	0.001	<0.001	<0.001	
	14 抱水クロラール	mg/L 0.02	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	<0.002	
	15 農薬類	— 1								
	16 残留塩素	mg/L 1以下	0.3	0.3	0.2	0.4	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	51	56	63	55	54	69	85	
	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	2.7	2.3	2.8	2.6	2.6	3.0	6.0	
	20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L 0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L 0.02								
	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	<1	<1	<1	
	24 蒸発残留物	mg/L 30~200	120	130	130	130	130	150	190	
	25 濁度	— 1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	
	26 pH値	— 7.5程度	7.4	7.9	7.3	7.4	7.7	7.7	7.5	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	— -1~0近辺	-1.5	-0.9	-1.5	-1.4	-1.1	-0.8	-0.8	
	28 従属栄養細菌	個/mL 2000	14	1	2	0	2	72	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	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	<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								
	独自項目	1 ジェオスミン	mg/L 0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	<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	<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	<0.04	<0.04	<0.04	
6 大腸菌数		MPN/100mL								
7 大腸菌群数		MPN/100mL								
8 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	
9 アンモニア態窒素		mg/L	<0.05	<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								
12 浮遊物質(SS)		mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	
13 全窒素		mg/L								
14 全リン		mg/L								
15 紫外線吸光度		—	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.006	0.005	
16 カルシウム硬度		mg/L	34	38	42	37	36	48	61	
17 アルカリ度		mg/L	36.2	38.1	36.9	36.4	36.5	55.3	75.6	
18 電気伝導率		mS/m	18.6	19.0	18.2	18.1	16.9	20.5	25.2	
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								

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和3年 5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			5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:05	8:40
天候		-				曇	晴	晴
気温	°C	-	12.5				17.3	20.4
流量	m3/sec	-						
最高気温	°C	-	22.2					
最低気温	°C	-	10.3					
水温	°C	-	13.6	14.0		15.0	14.4	14.1
残留塩素	mg/L	0.1以上				0.5		0.4
1 一般細菌	個/mL	100	470			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	0.044	0.023	<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	1.4	1.4	1.4	2.1	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	0.18	0.15
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
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	0.20	0.08	0.04	0.05	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.20	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02
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	10.4	10.7	11.4	13.4	17.5
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.014	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
38 塩化物イオン	mg/L	200	13.1	15.2	15.7	16.0	10.7	11.0
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	58	59	57	60	84	87
40 蒸発残留物	mg/L	500	130			140	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	0.000002			<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	1.3	0.7	0.7	0.8	<0.3	<0.3
47 pH値	-	5.8~8.6	7.7	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3
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	7.0	1.3	0.4	0.4	<0.2	<0.2
51 濁度	度	2	4.94	0.17	0.02	0.02	0.02	<0.02

基準項目

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和3年 5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	0.5		0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	58	59	57	60	84	87	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.014	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	
	19 遊離炭酸	mg/L	20	2.2			3.1	11.0	9.4	
	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-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02							
	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	3			<1	<1	<1	
	24 蒸発残留物	mg/L	30~200	130			140	180	190	
	25 濁度	-	1	4.94	0.17	0.02	0.02	0.02	<0.02	
	26 pH値	-	7.5程度	7.7	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0近辺	-1.1			-1.4	-1.1	-1.0	
	28 従属栄養細菌	個/mL	2000	64000			1	30	4	
	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	0.20	0.08	0.04	0.05	<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	0.000002			<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		MPN/100mL		41				0		
7 大腸菌群数		MPN/100mL		2000				<1		
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		1.4						
12 浮遊物質(SS)		mg/L		8			<1	<1	<1	
13 全窒素		mg/L		1.7			1.4	2.0	2.2	
14 全リン		mg/L		0.17			0.02	0.02	0.02	
15 紫外線吸光度		-		0.026	0.013	0.011	0.010	0.002	0.003	
16 カルシウム硬度		mg/L		39	39	38	40	60	62	
17 アルカリ度		mg/L		41.6			39.0	70.0	79.4	
18 電気伝導率		mS/m		17.3			17.5	23.4	25.2	
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		67				0		