

給水栓1 検査

令和 5年 3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		3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1
	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	°C	10.4	6.4	10.7	8.4	11.9	8.3	8.6
	水温	°C	6.6	6.5	7.1	6.9	7.9	6.0	11.5
	残留塩素	mg/L 0.1以上	0.4	0.3	0.2	0.2	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	<0.001	<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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.1
	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	0.13	0.16
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L 1	0.06	0.06	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	<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	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	24 ジクロロ酢酸	mg/L 0.03	0.004	<0.003	0.003	<0.003	<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
	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	<0.01	<0.01	<0.01
	28 トリクロロ酢酸	mg/L 0.03	0.004	0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L 0.03	0.004	0.003	0.004	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	<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	0.02	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	12.0	12.2	12.3	12.3	12.2	16.1	18.2
	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	15.1	14.9	15.0	14.9	14.9	12.7	10.8
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 300	63	65	64	64	64	86	95
	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.3	<0.3
	47 pH値	- 5.8~8.6	7.5	7.2	7.4	7.2	7.6	7.4	7.4
	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	0.09	<0.02

給水栓1 検査

令和 5年 3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	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 10~100	63	65	64	64	64	86	95	
	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	0.09	<0.02	
	26 pH値	- 7.5程度	7.5	7.2	7.4	7.2	7.6	7.4	7.4	
	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	1	0	1	0	1	0	0	
	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	0.02	0.03	0.02	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								
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		-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.005	0.003	
15 カルシウム硬度		mg/L	41	42	41	41	41	61	68	
16 アルカリ度		mg/L								
17 電気伝導率		mS/m	19.4	19.7	19.4	19.6	19.7	26.2	27.7	
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 5年 3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			3月1日	3月1日	3月1日	3月1日	3月1日	3月1日
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:05	8:43
天候		-				晴	晴	晴
気温	°C	-	2.4				12.2	17.5
流量	m3/sec	-						
最高気温	°C	-	16.2					
最低気温	°C	-	-4.2					
水温	°C	-	5.5	6.0		6.8	13.8	14.0
残留塩素	mg/L	0.1以上			0.2	0.4		0.4
1 一般細菌	個/mL	100	530			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	0.023	<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	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.09	0.08	0.08	0.08	0.15	0.15
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.07	0.06	0.06	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						
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						
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	0.02	<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	0.17	0.13	0.03	0.03	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.04	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	11.7	11.9	12.5	12.5	15.3	18.1
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.024	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	200	12.8	14.7	15.3	15.2	11.1	11.0
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	65	65	65	65	101	96
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	0.8	0.6	0.6	0.5	<0.3	<0.3
47 pH値	-	5.8~8.6	7.5	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0
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	5.4	1.1	0.3	0.3	<0.2	<0.2
51 濁度	度	2	5.06	0.18	<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 5年 3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	0.4		0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 10~100	65	65	65	65	101	96	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L 0.01	0.024	0.009	<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	5.06	0.18	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	26 pH値	- 7.5程度	7.5	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	
	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				2		10	
	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	0.17	0.13	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	210				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	0.08	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	1.9						
12 浮遊物質(SS)		mg/L	1						
13 全窒素		mg/L	1.9			1.6	2.2	2.3	
14 全リン		mg/L	0.12			0.02	<0.02	<0.02	
15 紫外線吸光度		-	0.020	0.012	0.011	0.010	0.001	0.002	
16 カルシウム硬度		mg/L	42	42	42	42	72	69	
17 アルカリ度	mg/L	47.3			43.6				
18 電気伝導率	mS/m	19.1			18.8	27.0	27.7		
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。