



# 給水栓1 検査

令和 3年 6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	0.4	0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 10~100	48	50	49	47	48	67	93	
	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-t-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	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.7	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	4	2	120	0	2	4	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	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	<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								
13 全窒素		mg/L								
14 全リン		mg/L								
15 紫外線吸光度		—	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.006	0.003	
16 カルシウム硬度		mg/L	33	35	33	32	32	48	67	
17 アルカリ度		mg/L								
18 電気伝導率		mS/m	15.9	15.8	16.8	18.2	16.5	22.6	28.7	
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								

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 3年 6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			6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:10	8:45
天候		-				晴	晴	晴
気温	°C	-	17.5				21.7	21.1
流量	m <sup>3</sup> /sec	-						
最高気温	°C	-	25.4					
最低気温	°C	-	9.8					
水温	°C	-	16.8	17.2		18.0	16.0	15.2
残留塩素	mg/L	0.1以上			0.2	0.6		0.4
1 一般細菌	個/mL	100	270			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	<0.004	<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	2.4	2.4	2.4	1.3	1.3	1.3
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.21	0.16	0.21	0.11	0.13	0.09
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.04	0.04	0.04	0.04	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	0.99	0.07	0.03	0.03	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.46	<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	8.0	8.6	9.0	9.0	13.6	17.2
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.014	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	200	11.8	11.2	11.8	12.5	13.5	13.3
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	50	50	51	49	91	90
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	<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						
45 フェノール類	mg/L	0.005						
46 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	3	2.0	0.8	0.8	0.8	<0.3	<0.3
47 pH値	-	5.8~8.6	7.6	7.2	7.3	7.3	7.0	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	15.6	1.4	0.5	0.5	<0.2	<0.2
51 濁度	度	2	23.08	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 3年 6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							
	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	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	50	51	49	91	90	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.014	0.003	<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-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							
	24 蒸発残留物	mg/L	30~200							
	25 濁度	—	1	23.08	0.18	0.02	0.02	<0.02	<0.02	
	26 pH値	—	7.5程度	7.6	7.2	7.3	7.3	7.0	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				0		17	
	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	0.99	0.07	0.03	0.03	<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	<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		MPN/100mL		180				0		
7 大腸菌群数		MPN/100mL		8700				<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		1.1						
12 浮遊物質(SS)		mg/L		13						
13 全窒素		mg/L		1.5			1.4	2.3	2.5	
14 全リン		mg/L		0.14			<0.02	<0.02	<0.02	
15 紫外線吸光度		—		0.035	0.016	0.012	0.012	0.002	0.002	
16 カルシウム硬度		mg/L		34	34	34	33	66	64	
17 アルカリ度		mg/L		35.0			32.8			
18 電気伝導率		mS/m		13.7			15.2	28.0	35.2	
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								