

# 給水栓1 検査結果

令和 3年 7月

項目		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		7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6
天候	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	24.4	23.5	24.2	23.7	25.2	23.9	26.6
水温	℃	19.4	20.1	22.9	21.3	22.3	22.0	21.2
残留塩素	mg/L 0.1以上	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4
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	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.7	2.1
12 フッ素及びその化合物	mg/L 0.8	0.12	0.10	0.09	0.11	0.10	0.18	0.19
13 ホウ素及びその化合物	mg/L 1	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	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	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	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	0.020	0.013	0.015	0.015	0.015	0.011	<0.006
24 ジクロロ酢酸	mg/L 0.03	<0.003	<0.003	0.004	<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	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01
28 トリクロロ酢酸	mg/L 0.03	0.013	0.009	0.009	0.010	0.010	0.007	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	mg/L 0.03	0.007	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	<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	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	<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	8.7	6.2	6.7	6.9	6.6	13.6	18.1
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	12.4	9.6	10.1	10.4	10.0	12.4	10.9
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 300	50	38	39	39	39	73	89
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	<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							
45 フェノール類	mg/L 0.005							
46 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L 3	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	<0.3
47 pH値	- 5.8~8.6	7.3	7.6	7.2	7.4	6.9	6.9	7.0
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	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	<0.2	<0.2
51 濁度	度 2	0.04	<0.02	<0.02	<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 7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		7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	
	天候	-				曇	曇	曇	
	気温	°C	23.0				22.9	23.0	
	水温	°C	18.0	18.5		18.9	15.6	15.6	
	残留塩素	mg/L	0.1以上		0.2	0.7		0.4	
基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	1800		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	
	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	
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<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	
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.008	0.005	<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	2.2	2.3
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.10	0.10	0.10	0.09	0.18	0.21
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	0.03	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	0.07	<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	1.60	0.08	0.03	0.03	<0.01	0.01
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	1.10	0.02	<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	5.3	6.8	6.3	6.6	14.0	18.0
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.042	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	mg/L	200	5.5	8.9	9.2	9.3	10.6	11.3
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	40	44	39	39	91	94
	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	2.3	0.7	0.7	0.8	<0.3	<0.3
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.6	7.1	7.2	7.2	7.0	6.8
	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	25.3	1.2	0.5	0.4	<0.2	<0.2
	51 濁度	度	2	34.93	0.39	<0.02	<0.02	0.02	0.04

# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 3年 7月

	項目			諏訪形	諏訪形	諏訪形	諏訪形	四ツ屋	四ツ屋	
		mg/L		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	0.7		0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	40	44	39	39	91	94	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.042	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-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	34.93	0.39	<0.02	<0.02	0.02	0.04	
	26 pH値	-	7.5程度	7.6	7.1	7.2	7.2	7.0	6.8	
	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		0	
	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	1.60	0.08	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	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		210				0		
7 大腸菌群数		MPN/100mL		20000				<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 浮遊物質質量(SS)		mg/L		16						
13 全窒素		mg/L		1.5			1.4	2.2	2.4	
14 全リン		mg/L		0.18			<0.02	<0.02	<0.02	
15 紫外線吸光度		-		0.038	0.015	0.012	0.012	0.002	0.002	
16 カルシウム硬度		mg/L		28	30	26	27	66	68	
17 アルカリ度		mg/L		29.7			25.6			
18 電気伝導率		mS/m		11.2			11.6	26.2	29.8	
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								