

# 給水栓1 検査

令和 3年 10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		10/5	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5
	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	°C -	23.1	20.5	22.7	21.3	24.2	20.9	24.5
	水温	°C -	19.5	21.4	22.5	22.3	24.2	22.9	20.4
	残留塩素	mg/L 0.1以上	0.2	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	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.8	2.2
	12 フッ素及びその化合物	mg/L 0.8	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10	0.17	0.20
	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	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.11	<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	0.011	0.009	0.011	0.008	0.008	<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romok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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01
	28 トリクロロ酢酸	mg/L 0.03	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	<0.003	<0.003
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L 0.03	0.007	0.006	0.007	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							
	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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	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	9.8	10.3	10.2	10.1	10.2	15.0	20.2
	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	12.0	12.0	11.9	12.0	12.1	11.6	11.3
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 300	55	60	57	56	57	80	102
	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	<0.3
	47 pH値	- 5.8~8.6	7.7	8.3	7.7	7.7	7.5	7.5	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



# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 3年 10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		10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	
	採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00	9:05	8:40	
	天候	-				晴	晴	晴	
	気温	°C	17.8				21.5	22.3	
	流量	m3/sec	-						
	最高気温	°C	28.9						
	最低気温	°C	13.3						
	水温	°C	16.8	17.5		18.3	15.7	15.6	
	残留塩素	mg/L	0.1以上		0.3	0.6		0.4	
基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	690		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	0.017	0.015	<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	1.2	1.2	2.5	2.4
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.10	0.10	0.09	0.09	0.18	0.18
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
	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rom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	0.09	0.08	0.05	0.05	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.15	<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	9.1	9.7	10.3	10.2	15.9	20.7
	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
	38 塩化物イオン	mg/L	200	9.0	11.3	11.8	11.9	11.8	11.7
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	57	58	59	57	106	107
	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	0.9	0.5	0.5	0.5	<0.3	<0.3
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.7	7.4	7.4	7.4	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	5.2	1.1	0.3	0.3	<0.2	<0.2
	51 濁度	度	2	2.82	0.17	0.03	0.03	<0.02	<0.02

# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 3年 10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			0.3	0.6		0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	57	58	59	57	106	107	
	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	
	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	2.82	0.17	0.03	0.03	<0.02	<0.02	
	26 pH値	—	7.5程度	7.7	7.4	7.4	7.4	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				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	0.09	0.08	0.05	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							
	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		81				0		
7 大腸菌群数		MPN/100mL		4900				<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		2.4						
12 浮遊物質(SS)		mg/L		5						
13 全窒素		mg/L		1.4			1.3	2.5	2.5	
14 全リン		mg/L		0.10			<0.02	<0.02	<0.02	
15 紫外線吸光度		—		0.024	0.012	0.009	0.010	0.002	0.002	
16 カルシウム硬度		mg/L		37	38	39	37	77	77	
17 アルカリ度		mg/L		42.5			40.9			
18 電気伝導率		mS/m		15.3			15.2	24.2	27.6	
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								