

給水栓1 検査

令和 4年 3月

項目		浄水に対する 水質基準等	上田市 岳ノ尾	坂城市 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		-	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	
気温	°C	-	6.2	4.0	7.6	4.6	7.6	1.8	7.1	
水温	°C	-	5.2	6.1	6.1	6.2	6.3	5.5	11.6	
残留塩素	mg/L	0.1以上	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	
基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	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	
	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	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.4
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.14	0.18
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	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	0.003	<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	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	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	0.03	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	13.1	12.8	12.8	12.9	13.0	16.3	18.4
	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	18.5	17.1	17.8	17.3	17.1	15.0	11.3
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	64	66	65	65	66	82	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	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.3	<0.3
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.6	8.0	7.6	7.8	7.6	7.5	7.3
	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

給水栓1 検査

令和 4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	0.3	0.3	0.3	0.3	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	64	66	65	65	66	82	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	<0.02	<0.02	
	26 pH値	— 7.5程度	7.6	8.0	7.6	7.8	7.6	7.5	7.3	
	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	18	2	0	0	0	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	<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							
		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		—	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.006	0.003	
16 カルシウム硬度	mg/L	42	43	43	42	43	58	69		
17 アルカリ度	mg/L									
18 電気伝導率	mS/m	21.9	21.9	22.8	21.6	19.4	27.2	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									

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 4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	8:45	
	天候	-				晴	晴	晴	
	気温	°C	1.2				9.3	16.2	
	流量	m3/sec							
	最高気温	°C	11.5						
	最低気温	°C	-2.9						
	水温	°C	5.0	5.7		6.5	13.2	14.3	
	残留塩素	mg/L	0.1以上		0.3	0.5		0.4	
基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	700			0	0	
	2 大腸菌	検出・不検出	不検出	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	0.023	0.022	<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	2.3	2.5
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.10	0.09	0.11	0.09	0.17	0.21
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.07	0.06	0.07	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	<0.01	<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	0.24	0.14	0.03	0.03	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.32	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	11.5	11.8	12.3	12.6	14.2	18.6
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.016	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	mg/L	200	13.8	15.9	16.6	16.8	11.1	11.8
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	66	65	65	65	93	97
	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	0.000005			0.000004		
	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	0.9	0.6	0.6	0.6	<0.3	<0.3
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.1	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	6.5	1.3	0.3	0.3	<0.2	<0.2
	51 濁度	度	2	5.91	0.23	0.02	0.02	<0.02	<0.02

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 4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			0.3	0.5		0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	66	65	65	65	93	97	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.016	0.011	<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	5.91	0.23	0.02	0.02	<0.02	<0.02	
	26 pH値	-	7.5程度	7.7	7.5	7.5	7.5	7.1	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		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	0.24	0.14	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タン酸(PFOA)	mg/L	0.00005							
	独自項目	1 ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000005			0.000004		
		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		MPN/100mL		190				0		
7 大腸菌群数		MPN/100mL		1500				<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		0.26	0.17	<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		1.9			1.7	2.3	2.6	
14 全リン		mg/L		0.09			<0.02	<0.02	<0.02	
15 紫外線吸光度		-		0.019	0.013	0.010	0.010	0.002	0.003	
16 カルシウム硬度		mg/L		43	42	42	42	67	71	
17 アルカリ度		mg/L		47.8			45.3			
18 電気伝導率		mS/m		19.1			18.9	28.2	27.9	
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。