

給水栓1 検査結果

令和元年7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			7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2
天候		-	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	-	30.7	22.9	27.6	24.0	26.6	24.4	27.2
水温	℃	-	20.9	20.5	23.2	21.8	22.8	22.8	23.7
残留塩素	mg/L	0.1以上	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3
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	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	2.0	2.3
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.09	0.09	0.09	0.09	<0.08	0.12	0.16
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.04	0.05	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	<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	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.007	<0.006
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009	0.005	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	<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	9.2	9.7	9.3	9.3	8.4	13.6	17.1
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	13.6	13.6	13.3	13.3	12.5	12.8	11.1
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	50	55	50	50	45	74	85
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	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.4	<0.3
47 pH値	-	5.8~8.6	7.4	7.6	7.3	7.3	7.3	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	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	<0.2	<0.2
51 濁度	度	2	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	<0.02

水道水質基準項目

給水栓1 検査結果

令和元年7月

	項目	浄水に対する 水質基準等	令和元年7月							
			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	
水質管理 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	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 10~100	50	55	50	50	45	74	85	
	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	0.03	0.02	0.02	0.02	<0.02	
	26 pH値	— 7.5程度	7.4	7.6	7.3	7.3	7.3	7.5	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	0	4	1	0	1	8	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	0.04	<0.01	
	独自に 検査を 行う項目	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 大腸菌群数		MPN/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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
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		—	0.013	0.012	0.013	0.012	0.014	0.006	0.002	
15 カルシウム硬度		mg/L	33	38	33	33	30	53	61	
16 アルカリ度		mg/L								
17 電気伝導率		mS/m	16.8	17.3	19.6	16.6	14.7	22.4	25.3	
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 検査結果

令和元年7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			7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日
	天候		-				曇	曇	曇
	気温	°C	-	22.2				23.2	22.6
	水温	°C	-	19.3	19.5		20.1	16.4	15.8
	残留塩素	mg/L	0.1以上			0.2	0.7		0.4
水道水質基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	600			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	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.014	0.006	<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	1.3	1.3	1.3	1.3	2.3	2.5
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.09	0.09	<0.08	<0.08	0.16	0.14
	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	0.48	0.10	0.03	0.03	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.50	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	7.8	8.3	9.0	8.6	14.6	17.9
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.031	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	mg/L	200	8.3	11.7	12.1	12.1	11.5	11.7
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	48	48	50	46	91	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 (注1)	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 (注1)	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	1.6	0.9	0.8	0.8	<0.3	<0.3
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.5	7.1	7.2	7.2	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	11.8	1.9	0.8	0.7	<0.2	<0.2
	51 濁度	度	2	9.74	0.40	0.02	0.02	<0.02	<0.02

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

令和元年7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	
水質 管理 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	48	48	50	46	91	96	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.031	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	9.74	0.40	0.02	0.02	<0.02	<0.02	
	26 pH値	—	7.5程度	7.5	7.1	7.2	7.2	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		28	
	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	0.48	0.10	0.03	0.03	<0.01	<0.01	
	独 自 に 検 査 を 行 う 項 目	1 ジェオスミン (注1)	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 (注1)	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 大腸菌群数		MPN/100mL		5800				<1		
7 大腸菌群		検出・不検出		検出			不検出	不検出	不検出	
8 アンモニア態窒素		mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
9 溶存酸素量		mg/L								
10 生物化学的酸素要求量(BOD) (注2)		mg/L		1.1						
11 浮遊物質(SS) (注3)		mg/L		49						
12 全窒素		mg/L		1.5			1.3	2.2	2.7	
13 全リン		mg/L		0.12			<0.02	<0.02	<0.02	
14 紫外線吸光度		—		0.037	0.019	0.015	0.015	0.002	0.002	
15 カルシウム硬度		mg/L		32	32	33	30	66	69	
16 アルカリ度		mg/L		35.7			31.9			
17 電気伝導率		mS/m		14.2			14.5	25.2	27.3	
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								

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。