

# 給水栓1 検査結果

令和元年5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			5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
天候		-	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇
気温	℃	-	13.1	10.9	11.2	9.3	14.8	10.5	12.1
水温	℃	-	14.8	15.0	15.4	13.9	16.1	14.6	15.1
残留塩素	mg/L	0.1以上	0.3	0.1	0.2	0.3	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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.21	1.25	1.27	1.25	1.30	1.79	2.59
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.11
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.007	0.007	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.005	0.004	0.004	0.004	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	<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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	<0.01	<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	9.7	10.0	9.7	9.7	10.5	13.3	17.8
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	13.9	14.2	14.4	14.3	14.7	13.1	12.4
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	50	54	50	50	55	73	100
40 蒸発残留物	mg/L	500	120	120	120	120	120	150	200
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45 フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	3	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	<0.3
47 pH値	-	5.8~8.6	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	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	0.03	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5月

	項目	浄水に対する 水質基準等	上田市	坂城町	千曲市	千曲市	千曲市	長野市	長野市	
			岳ノ尾	北日名	漆原	羽尾	倉科	信里	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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	
	14 抱水クロラール	mg/L 0.02	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	<0.002	
	15 農薬類	— 1								
	16 残留塩素	mg/L 1以下	0.3	0.1	0.2	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	50	54	50	50	55	73	100	
	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	3.2	2.0	3.2	3.5	4.9	3.4	11.4	
	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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	24 蒸発残留物	mg/L 30~200	120	120	120	120	120	150	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	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	— -1~0近辺	-1.5	-1.4	-1.6	-1.6	-1.5	-1.2	-0.9	
	28 従属栄養細菌	個/mL 2000	0	0	0	0	0	1	1	
	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	
	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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
12 全窒素		mg/L								
13 全リン		mg/L								
14 紫外線吸光度		—	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.005	0.002	
15 カルシウム硬度		mg/L	34	38	34	34	37	52	75	
16 アルカリ度		mg/L	32.2	32.9	32.1	31.9	31.8	54.7	83.2	
17 電気伝導率		mS/m	21.9	19.2	20.0	16.5	17.3	21.8	28.9	
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5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			5月7日	5月7日	5月7日	5月7日	5月7日	5月7日
	天候		-				晴	曇	曇
	気温	°C	-	10.5				16.0	19.0
	水温	°C	-	13.6	14.0		15.1	13.8	14.4
	残留塩素	mg/L	0.1以上			0.1	0.5		0.4
水道水質基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	1200			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	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
	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	0.035	0.026	<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	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.37	1.40	1.37	1.37	2.36	2.36
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.18	0.12
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	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	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
	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	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
	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	<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
	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	0.50	0.08	0.02	0.02	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.72	<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	8.9	9.4	10.5	10.9	14.8	16.3
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.033	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	mg/L	200	11.9	16.2	16.9	17.0	11.7	11.7
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	51	50	53	54	93	88
	40 蒸発残留物	mg/L	500	140			120	180	180
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン (注1)	mg/L	0.00001	0.000002			<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	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
	45 フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	3	2.2	0.8	0.8	0.8	<0.3	<0.3
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.5	7.1	7.2	7.2	7.2	7.6
	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	18.0	1.2	0.4	0.4	<0.2	<0.2
	51 濁度	度	2	18.28	0.26	0.02	0.03	<0.02	<0.02

# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

令和元年5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	<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	
	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	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
	14 抱水クロラル	mg/L	0.02	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
	15 農薬類	—	1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	
	16 残留塩素	mg/L	1以下				0.1	0.5	0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	51	50	53	54	93	88	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.033	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	20	3.4			5.1	10.5	10.6	
	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	2			<1	<1	<1	
	24 蒸発残留物	mg/L	30~200	140			120	180	180	
	25 濁度	—	1	18.28	0.26	0.02	0.03	<0.02	<0.02	
	26 pH値	—	7.5程度	7.5	7.1	7.2	7.2	7.2	7.6	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-1~0近辺	-1.4			-1.7	-1.2	-0.7	
	28 従属栄養細菌	個/mL	2000	25000			0	1	14	
	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	0.50	0.08	0.02	0.02	<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	0.000002			<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		16000				<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		0.08	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		1.5						
11 浮遊物質(SS) (注3)		mg/L		16			<1	<1	<1	
12 全窒素		mg/L		1.8			1.5	2.3	2.3	
13 全リン		mg/L		0.180			0.012	0.016	0.016	
14 紫外線吸光度		—		0.040	0.014	0.010	0.011	0.002	0.002	
15 カルシウム硬度		mg/L		35	34	36	37	68	64	
16 アルカリ度		mg/L		34.8			32.1	64.1	71.4	
17 電気伝導率		mS/m		15.7			17.0	25.5	28.3	
18 クリプトスポリジウム		個/10L		0				0		
19 ジアルジア		個/10L		0				0		
20 嫌気性芽胞菌		個/100mL		160				0		

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。