

給水栓1 検査結果

令和2年6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			6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2
天候		-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	-	27.2	23.3	25.0	24.1	27.1	24.7	27.8
水温	°C	-	18.6	18.4	22.1	19.7	19.5	20.0	17.7
残留塩素	mg/L	0.1以上	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	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	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.9	2.5
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.16
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	0.06
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	0.08	0.08	<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	0.010	0.009	0.009	<0.006	<0.006
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.005	<0.003	<0.003	<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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	0.004	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.006	0.006	0.006	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	0.02	0.03	0.02	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	9.6	9.7	9.9	9.7	10.0	14.0	18.0
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	14.5	14.6	14.6	14.7	14.8	13.2	12.1
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	54	57	56	54	56	78	99
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	0.7	0.8	0.7	0.4	<0.3
47 pH値	-	5.8~8.6	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.5	7.1
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	0.3	0.3	0.3	0.3	<0.2	<0.2
51 濁度	度	2	0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02

水道水質基準項目

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

令和2年6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			6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日
	天候		-				晴	晴	晴
	気温	°C	-	22.1				24.2	24.0
	水温	°C	-	17.6	17.7		18.4	14.5	15.0
	残留塩素	mg/L	0.1以上			0.2	0.6		0.4
水道水質基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	1600			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	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.042	0.022	<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	1.4	1.4	1.4	1.4	2.3	2.3
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.10	0.10	0.08	0.09	0.17	0.16
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.06	0.05	0.06	0.05	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	0.21	0.09	0.04	0.03	<0.01	0.02
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.26	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	10.0	9.5	10.9	10.7	13.8	16.7
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.017	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	mg/L	200	11.4	14.3	15.0	15.2	11.6	11.6
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	63	57	63	60	87	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 (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						
	45 フェノール類	mg/L	0.005						
	46 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	3	1.4	0.7	0.7	0.7	<0.3	<0.3
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.4	7.0	7.1	7.2	7.0	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	7.6	1.3	0.4	0.4	<0.2	<0.2
	51 濁度	度	2	5.84	0.18	0.02	0.02	<0.02	<0.02

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

令和2年6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	0.2			<0.1	<0.1	<0.1	
	16 残留塩素	mg/L	1以下			0.2	0.6		0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	63	57	63	60	87	89	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.017	0.007	<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	5.84	0.18	0.02	0.02	<0.02	<0.02	
	26 pH値	—	7.5程度	7.4	7.0	7.1	7.2	7.0	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				1		2	
	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	0.21	0.09	0.04	0.03	<0.01	0.02	
	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ノ酸(PFOA)	mg/L	0.00005							
	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		2400				<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		0.06	<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		1.2						
11 浮遊物質(SS) (注3)		mg/L		8						
12 全窒素		mg/L		1.6			1.4	2.3	2.3	
13 全リン		mg/L		0.09			<0.02	<0.02	<0.02	
14 紫外線吸光度		—		0.027	0.014	0.011	0.012	0.002	0.002	
15 カルシウム硬度	mg/L		43	39	43	41	64	65		
16 アルカリ度	mg/L		39.3			36.0				
17 電気伝導率	mS/m		16.6			16.9	26.4	27.2		
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。