

# 給水栓1 検査結果

平成25年5月

項目	浄水に対する 水質基準	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	
採水月日		5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	°C	14.5	12.5	12.3	11.7	22.0	12.3	15.7	
水温	°C	16.5	14.5	14.5	13.6	15.1	13.7	15.1	
残留塩素	mg/l	0.1以上	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	
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	<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	
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 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	0.002	
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	1.09	1.09	1.11	1.12	1.10	1.13	3.24
11 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	0.18
12 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
13 四塩化炭素	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14 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
15 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
16 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
17 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
18 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
19 ベンゼン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 塩素酸	mg/l	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
21 クロロ酢酸	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22 クロロホルム	mg/l	0.06	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.01	<0.006
23 ジクロロ酢酸	mg/l	0.04	<0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	<0.004
24 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
25 臭素酸	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26 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
27 トリクロロ酢酸	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
28 ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	<0.003
29 ブロモホルム	mg/l	0.09	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
30 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
31 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
32 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	0.05	0.06	0.07	0.10	0.10	0.05	<0.02
33 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
34 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
35 ナトリウム及びその化合物	mg/l	200	8.0	8.5	8.7	8.8	8.4	8.2	14.5
36 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
37 塩化物イオン	mg/l	200	14.1	15.1	15.3	15.3	14.9	14.7	13.2
38 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	41	43	43	43	42	40	79
39 蒸発残留物	mg/l	500	110	120	120	120	110	110	200
40 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
41 ジェオスミン	mg/l	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
42 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
43 非イオン界面活性剤	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
44 フェノール類	mg/l	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/l	3	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	<0.3
46 pH値	-	5.8~8.6	7.9	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.2
47 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
48 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
49 色度	度	5	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	<0.1
50 濁度	度	2	0.01	<0.01	0.03	0.06	0.02	0.03	<0.01

基準項目



# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

平成25年5月

	項目	浄水に対する 水質基準		諏訪形	諏訪形	四ツ屋	四ツ屋
				原水	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
	天候		-		晴	晴	晴
	気温	°C	-	11.3		13.5	22.5
	水温	°C	-	12.4	13.9	14.2	14.5
	残留塩素	mg/l	0.1以上		0.5		0.4
基準 項目	1 一般細菌	個/ml	100	250	<0	2	<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
	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
	6 鉛及びその化合物	mg/l	0.01	<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
	8 六価クロム化合物	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 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
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	1.24	1.24	2.74	2.64
	11 フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	<0.08	<0.08	0.17	0.17
	12 ホウ素及びその化合物	mg/l	1	0.05	0.05	0.05	0.05
	13 四塩化炭素	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	14 1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	15 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
	16 ジクロロメタン	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	17 テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 トリクロロエチレン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 ベンゼン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 塩素酸	mg/l	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	21 クロロ酢酸	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	22 クロロホルム	mg/l	0.06	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	23 ジクロロ酢酸	mg/l	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	24 ジブromクロロメタン	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	25 臭素酸	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	26 総トリハロメタン	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	27 トリクロロ酢酸	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	28 ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	29 ブロモホルム	mg/l	0.09	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	30 ホルムアルデヒド	mg/l	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	31 亜鉛及びその化合物	mg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	32 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	0.07	0.05	<0.02	<0.02
	33 鉄及びその化合物	mg/l	0.3	0.10	<0.01	<0.01	<0.01
	34 銅及びその化合物	mg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	35 ナトリウム及びその化合物	mg/l	200	8.3	8.7	11.6	14.1
	36 マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	0.008	<0.001	<0.001	<0.001
	37 塩化物イオン	mg/l	200	11.8	16.2	11.6	11.3
	38 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	45	44	72	72
	39 蒸発残留物	mg/l	500	120	120	180	180
	40 陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	41 ジェオスミン	mg/l	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	42 2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 非イオン界面活性剤	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	44 フェノール類	mg/l	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	45 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/l	3	1.2	0.7	<0.3	<0.3
	46 pH値	-	5.8~8.6	7.6	7.6	7.2	7.3
	47 味	-	異常でない		異常なし		異常なし
	48 臭気	-	異常でない	土臭	異常なし	異常なし	異常なし
	49 色度	度	5	4.4	0.2	<0.1	<0.1
	50 濁度	度	2	2.86	0.02	<0.01	<0.01

# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

平成25年5月

	項目	浄水に対する 水質基準		諏訪形	諏訪形	四ツ屋	四ツ屋	
				原水	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	0.015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	
	2 ウラン及びその化合物	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	3 ニッケル及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	4 亜硝酸態窒素	mg/l	0.05	0.029	<0.005	<0.005	<0.005	
	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	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	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	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	14 抱水クロラール	mg/l	0.03	<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		0.5		0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100	45	44	72	72	
	18 マンガン及びその化合物	mg/l	0.01	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/l	20	1.9	2.6	6.8	7.0	
	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	5.0	1.3	0.7	0.5	
	23 臭気強度(TON)	—	3	2	1	1	1	
	24 蒸発残留物	mg/l	30~200	120	120	180	180	
	25 濁度	—	1	2.86	0.02	<0.01	<0.01	
	26 pH値	—	7.5程度	7.6	7.6	7.2	7.3	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	—	-1~0近辺	-1.4	-1.4	-1.6	-1.4	
	28 従属栄養細菌		2000	1200	2	36	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	0.07	0.05	<0.01	<0.01	
	独 自 項 目	1 モリブデン	mg/l	0.07	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
		2 ダイオキシン類	pgTEQ/l	1				
		3 キシレン	mg/l	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
4 大腸菌群数		MPN/100ml		820		<0		
5 大腸菌群		検出・不検出		検出	不検出	不検出	不検出	
6 アンモニア態窒素		mg/l		0.06	<0.01	<0.01	<0.01	
7 溶存酸素量		mg/l						
8 生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l		1.2				
9 浮遊物質(SS)		mg/l		3	<1	<1	<1	
10 全窒素		mg/l		1.4	1.2	2.5	2.8	
11 全リン		mg/l		0.074	0.006	0.015	0.016	
12 紫外線吸光度		—		0.023	0.008	0.001	0.001	
13 カルシウム硬度		mg/l		29	29	27	29	
14 アルカリ度		mg/l		37.6	36.7	64.1	69.7	
15 電気伝導率		mS/m		17.3	18.2	26.8	27.6	
16 クリプトスポリジウム		個/20l		0		0		
17 ジアルジア		個/20l		0		0		
18 嫌気性芽胞菌		CFU/100ml		66		0		