

# 給水栓1 検査結果

平成25年6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		6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	°C	28.1	21.9	25.8	24.1	28.5	22.0	28.0	
水温	°C	22.0	19.5	21.5	20.4	19.9	19.9	18.0	
残留塩素	mg/l	0.1以上	<0.1	<0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	
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	
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							
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	1.25	1.35	1.34	1.33	1.31	1.38	2.78
11 フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.16
12 ホウ素及びその化合物	mg/l	1	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	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							
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	0.014	0.015	0.013	0.011	0.011	0.015	<0.006
23 ジクロロ酢酸	mg/l	0.04	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
24 ジブromok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							
26 総トリハロメタン	mg/l	0.1	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	<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	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	<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							
31 亜鉛及びその化合物	mg/l	1	0.01	0.02	<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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	<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	9.9	9.8	10.0	9.5	9.6	10.0	14.4
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	16.7	17.2	17.3	16.6	16.1	16.6	11.5
38 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	50	50	49	47	48	50	81
39 蒸発残留物	mg/l	500							
40 陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2							
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							
44 フェノール類	mg/l	0.005							
45 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/l	3	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0	<0.3
46 pH値	-	5.8~8.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.1
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	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	<0.1
50 濁度	度	2	0.03	0.06	0.03	0.02	0.02	0.04	<0.01

基準項目



# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

平成25年6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			6月4日	6月4日	6月4日	6月4日
	天候		-		晴	晴	晴
	気温	°C	-	20.2		20.0	22.0
	水温	°C	-	18.4	19.4	15.4	15.5
	残留塩素	mg/l	0.1以上		0.7		0.4
基準 項目	1 一般細菌	個/ml	100	98	<0	16	<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				
	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				
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	1.49	1.36	2.99	3.09
	11 フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.11	0.09	0.18	0.17
	12 ホウ素及びその化合物	mg/l	1	0.06	0.06	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				
	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romok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				
	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				
	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	0.14	0.04	<0.02	<0.02
	33 鉄及びその化合物	mg/l	0.3	0.19	<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	9.1	10.0	11.5	13.7
	36 マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	0.019	<0.001	<0.001	<0.001
	37 塩化物イオン	mg/l	200	15.0	17.4	12.0	12.3
	38 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	49	50	74	76
	39 蒸発残留物	mg/l	500				
	40 陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2				
	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				
	44 フェノール類	mg/l	0.005				
	45 有機物(全有機炭素(TOC))	mg/l	3	1.3	0.9	<0.3	<0.3
	46 pH値	-	5.8~8.6	7.4	7.3	7.1	7.1
	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	6.1	0.7	<0.1	<0.1
	50 濁度	度	2	6.09	0.02	<0.01	<0.01

# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

平成25年6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	0.037	<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					
	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					
	14 抱水クロラール	mg/l	0.03					
	15 農薬類	—	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	16 残留塩素	mg/l	1以下		0.7		0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100	49	50	74	76	
	18 マンガン及びその化合物	mg/l	0.01	0.019	<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	5.7	2.5	0.7	0.7	
	23 臭気強度(TON)	—	3					
	24 蒸発残留物	mg/l	30~200					
	25 濁度	—	1	6.09	0.02	<0.01	<0.01	
	26 pH値	—	7.5程度	7.4	7.3	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		2000	220	0	84	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	0.14	0.04	<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		1100		<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		0.05	<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		1.3				
9 浮遊物質(SS)		mg/l		5				
10 全窒素		mg/l		1.6	1.4	2.7	3.0	
11 全リン		mg/l		0.120	0.009	0.014	0.015	
12 紫外線吸光度		—		0.030	0.012	0.001	0.001	
13 カルシウム硬度		mg/l		33	34	53	55	
14 アルカリ度		mg/l		39.9	38.1			
15 電気伝導率		mS/m		19.6	20.1	27.0	28.6	
16 クリプトスポリジウム		個/20l						
17 ジアルジア		個/20l						
18 嫌気性芽胞菌		CFU/100ml						