



# 給水栓1 検査

令和 4年 10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	
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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 10~100	50	54	50	53	52	74	96	
	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	26 pH値	— 7.5程度	7.5	7.8	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	
	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	9	2	14	0	2	8	4	
	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	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	<0.01	
	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ン酸(PFOA)	mg/L 0.00005								
	独自項目	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 大腸菌数		CFU/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		—	0.010	0.008	0.009	0.009	0.009	0.005	0.003	
15 カルシウム硬度		mg/L	33	37	33	35	34	52	68	
16 アルカリ度		mg/L								
17 電気伝導率		mS/m	14.9	15.4	14.8	14.9	15.9	23.8	27.5	
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

令和 4年 10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			10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:15	8:45
天候		-				晴	晴	晴
気温	°C	-	19.7				21.6	20.6
流量	m3/sec	-						
最高気温	°C	-	24.3					
最低気温	°C	-	15					
水温	°C	-	16.4	16.7		17.5	14.4	14.8
残留塩素	mg/L	0.1以上			0.2	0.6		0.5
基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	1200			0	0
	2 大腸菌	検出・不検出	不検出	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
	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
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<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	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.011	0.012	<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	2.1
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.17
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	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
	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
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02	<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
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001			<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001			<0.001	<0.001
	21 塩素酸	mg/L	0.6	<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
	23 クロロホルム	mg/L	0.06	<0.006			<0.006	<0.006
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	<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
	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
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	<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
	30 ブロモホルム	mg/L	0.09	<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	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.33	0.10	0.04	0.04	<0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.35	<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	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	8.3	8.8	9.3	9.3	14.2	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.021	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	
38 塩化物イオン	mg/L	200	7.9	10.4	10.9	11.0	10.2	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	53	53	53	53	83	
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	
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<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	0.5	0.5	0.5	<0.3	
47 pH値	-	5.8~8.6	7.6	7.3	7.4	7.4	7.2	
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	
50 色度	度	5	4.4	1.0	0.3	0.2	<0.2	
51 濁度	度	2	3.22	0.20	0.04	0.04	<0.02	

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 4年 10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	
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 抱水クロラール	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	0.6		0.5	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	53	53	53	53	83	94	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.021	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	3.22	0.20	0.04	0.04	<0.02	<0.02	
	26 pH値	-	7.5程度	7.6	7.3	7.4	7.4	7.2	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		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	0.33	0.10	0.04	0.04	<0.01	<0.01	
	31 ヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.00005							
	独自項目	1 ジェオスミン	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	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 大腸菌数		CFU/100mL		96				0		
8 大腸菌群		検出・不検出		検出			不検出	不検出	不検出	
9 アンモニア態窒素		mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
10 溶存酸素量		mg/L								
11 生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.9						
12 浮遊物質(SS)		mg/L		1						
13 全窒素		mg/L		1.5			1.4	2.0	2.1	
14 全リン		mg/L		0.09			<0.02	<0.02	<0.02	
15 紫外線吸光度		-		0.020	0.011	0.008	0.009	0.001	0.001	
16 カルシウム硬度	mg/L		35	35	35	34	59	67		
17 アルカリ度	mg/L		39.0			36.2				
18 電気伝導率	mS/m		14.7			15.0	25.8	27.2		
19 クリプトスポリジウム	個/10L									
20 ジアルジア	個/10L									
21 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。