

# 給水栓1 検査

令和 5年 9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 東福寺	
	採水月日		9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	
	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温	°C -	25.3	28.7	31.3	30.1	33.3	30.8	31.7	
	水温	°C -	24.7	26.1	27.6	28.2	30.8	29.5	27.4	
	残留塩素	mg/L 0.1以上	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	
基準項目	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	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	2.0	2.2	
	12 フッ素及びその化合物	mg/L 0.8	0.14	0.13	0.13	0.14	0.14	0.17	0.17	
	13 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	
	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	0.07	0.06	0.13	0.11	<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	0.020	0.021	0.023	0.021	0.021	<0.006	<0.006	
	24 ジクロロ酢酸	mg/L 0.03	0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	
	25 ジブrom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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.01	<0.01	
	28 トリクロロ酢酸	mg/L 0.03	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009	<0.003	<0.003	
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L 0.03	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	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								
	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	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.02	<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	13.2	12.6	12.8	12.9	12.9	17.4	18.8	
	37 マンガン及びその化合物	mg/L 0.05	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	
	38 塩化物イオン	mg/L 200	17.1	16.7	16.9	17.0	17.0	12.8	11.6	
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 300	66	68	64	64	65	91	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	0.8	0.9	0.8	<0.3	<0.3	
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.4	8.2	7.5	7.6	7.6	7.5	7.2
	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	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	<0.2
	51 濁度	度	2	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	<0.02	<0.02

# 給水栓1 検査

令和 5年 9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 東福寺	
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	0.2	0.2	0.2	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	66	68	64	64	65	91	99	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L 0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<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	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	<0.02	<0.02	
	26 pH値	— 7.5程度	7.4	8.2	7.5	7.6	7.6	7.5	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	70	86	10	0	8	2	0	
	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	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	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 モリブデン	mg/L 0.07	<0.007	<0.007	<0.007	<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	<0.04	<0.04	<0.04
		4 大腸菌数	CFU/100mL							
5 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	
6 アンモニア態窒素		mg/L								
7 溶存酸素量		mg/L								
8 生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L								
9 浮遊物質(SS)		mg/L								
10 全窒素		mg/L								
11 全リン		mg/L								
12 紫外線吸光度		—								
13 カルシウム硬度		mg/L	44	48	43	43	43	66	73	
14 アルカリ度		mg/L								
15 電気伝導率		mS/m	20.3	20.5	20.1	20.0	18.7	24.0	26.9	
16 クリプトスポリジウム		個/10L								
17 ジアルジア		個/10L								
18 嫌気性芽胞菌		個/100mL								

# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 5年 9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			9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月5日
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	8:40
天候		-	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	-	26.7				25.5	18.0
最高気温	℃	-	28.7					
最低気温	℃	-	22.5					
水温	℃	-	22.3	23.0		23.7	17.0	15.4
残留塩素	mg/L	0.1以上			0.3	0.8		0.4
基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	600			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	0.007	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	0.9	1.0	1.0	1.0	2.0
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.12	0.13	0.13	0.13	0.18
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.06	0.06	0.06	0.06	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romok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			0.004	<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	0.29	0.15	0.06	0.07	<0.01
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.35	0.03	<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	10.7	11.3	12.0	12.1	14.8
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.025	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	mg/L	200	10.7	13.6	14.8	15.0	10.8
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	64	64	64	64	93
	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	1.3	0.8	0.8	0.8	<0.3
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.7	7.3	7.3	7.4	6.9
	48 味	-	異常でない				異常なし	異常なし
	49 臭気	-	異常でない	異常あり			異常なし	異常なし
	50 色度	度	5	8.6			0.6	<0.2
	51 濁度	度	2	7.30			0.03	<0.02

# 諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 5年 9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							
	16 残留塩素	mg/L	1以下			0.3	0.8		0.4	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	64	64	64	64	93	92	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.025	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	7.30			0.03	<0.02	<0.02	
	26 pH値	-	7.5程度	7.7	7.3	7.3	7.4	6.9	7.0	
	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		1	
	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	0.29	0.15	0.06	0.07	<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 モリブデン	mg/L	0.07	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
		2 ダイオキシシン類	pgTEQ/L	1						
		3 キシレン	mg/L	0.4	<0.04			<0.04	<0.04	<0.04
		4 大腸菌数	CFU/100mL		46				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								
7 溶存酸素量		mg/L								
8 生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		0.9						
9 浮遊物質(SS)		mg/L		6						
10 全窒素		mg/L		1.2			1.0	2.0	2.0	
11 全リン		mg/L		0.10			<0.02	<0.02	<0.02	
12 紫外線吸光度		-		0.031	0.017	0.012	0.012	0.002	0.002	
13 カルシウム硬度		mg/L		42	42	42	42	67	67	
14 アルカリ度		mg/L		47.8			47.0			
15 電気伝導率		mS/m		19.1			19.1	24.1	23.8	
16 クリプトスポリジウム		個/10L								
17 ジアルジア		個/10L								
18 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。