

給水栓1 検査

令和 4年 12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				12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6
	天候			－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温		℃	－	10.8	5.1	9.6	7.7	7.5	6.0	9.2
	水温		℃	－	11.2	11.3	11.3	12.0	12.3	11.5	12.5
	残留塩素		mg/L	0.1以上	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	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	1.3	1.3	1.3	1.3	1.9	1.9	2.4
	12 フッ素及びその化合物		mg/L	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	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	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	<0.06	<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	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム		mg/L	0.06	0.010	<0.006	0.007	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	<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	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
	28 トリクロロ酢酸		mg/L	0.03	0.007	0.004	0.006	0.005	0.004	<0.003	<0.003
	29 ブロモジクロロメタン		mg/L	0.03	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	<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	0.03	0.03	0.03	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	10.6	10.5	10.4	10.5	10.8	15.8	19.6
	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	12.6	12.3	12.3	12.3	12.3	11.7	11.4
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L	300	57	58	56	56	58	80	104
	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							
	43 2－メチルイソボルネオール		mg/L	0.00001							
	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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	<0.3
	47 pH値		－	5.8～8.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	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	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	51 濁度		度	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02

給水栓1 検査

令和 4年 12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	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
	17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 10~100	57	58	56	56	58	80	104
	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	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	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	48	0	4	6	1	3	1
	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	<0.01
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	mg/L 0.00005							
独 自 項 目	1	ジェオスミン	mg/L 0.000003							
	2	2-メチルイソボルネオール	mg/L 0.000003							
	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	0.009	0.010	0.010	0.009	0.006	0.003
	15	カルシウム硬度	mg/L	37	38	36	36	37	55	74
	16	アルカリ度	mg/L							
	17	電気伝導率	mS/m	18.0	17.9	17.6	17.6	16.2	22.8	27.6
	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 12月

		項目		浄水に対する 水質基準等	諏訪形 原水	諏訪形 処理水	諏訪形 ろ水	諏訪形 浄水	四ツ屋 原水	四ツ屋 浄水
	採水月日				12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日
	採水時刻				9:00	9:00	9:00	9:00	9:15	8:45
	天候		-					晴	晴	晴
	気温	℃	-	4.2					11.8	17.5
	流量	m3/sec	-							
	最高気温	℃	-	6						
	最低気温	℃	-	1.6						
	水温	℃	-	7.2	7.4			7.9	14.1	14.2
	残留塩素	mg/L	0.1以上				0.1	0.5		0.3
基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	700				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	<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	0.026	0.027	<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	1.4	1.4	1.4	1.3	2.4	2.3	
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.15	0.16	
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.05	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	
	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romクロロメタン	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	<0.01
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.11	0.12	0.03	0.03	<0.01	<0.01	
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.23	<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	10.1	11.3	11.1	11.3	16.2	19.3	
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.011	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	38 塩化物イオン	mg/L	200	10.0	12.3	13.1	12.8	11.7	11.3	
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	59	63	59	60	106	100	
	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			
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<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	0.7	0.6	0.6	0.6	<0.3	<0.3	
	47 pH値	-	5.8~8.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.1	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	4.7	1.2	0.4	0.3	<0.2	<0.2	
	51 濁度	度	2	3.47	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和 4年 12月

		項目		浄水に対する 水質基準等	諏訪形 原水	諏訪形 処理水	諏訪形 ろ水	諏訪形 浄水	四ツ屋 原水	四ツ屋 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			0.1	0.5		0.3
	17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	59	63	59	60	106	100
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.011	0.006	<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	3.47	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	26	pH値	—	7.5程度	7.6	7.4	7.4	7.4	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	個/mL	2000				4		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	0.11	0.12	0.03	0.03	<0.01	<0.01
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペ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		
	2	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	<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	大腸菌数	CFU/100mL		120				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	0.06	<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		1.4					
	12	浮遊物質(SS)	mg/L		1					
	13	全窒素	mg/L		1.6			1.4	2.3	2.4
	14	全リン	mg/L		0.11			<0.02	<0.02	<0.02
	15	紫外線吸光度	—		0.019	0.013	0.010	0.010	0.001	0.001
	16	カルシウム硬度	mg/L		38	41	38	38	75	72
	17	アルカリ度	mg/L		44.1			41.9		
	18	電気伝導率	mS/m		16.8			17.0	29.3	26.5
	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。