給水栓1 検査

令和　4年　2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			2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
		天候		－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
		気温	℃	－	−0.6	−2.4	1.5	−1.0	1.5	−5.5	0.4
		水温	℃	－	3.8	5.4	4.3	5.2	5.8	4.6	10.0
		残留塩素	mg/L	0.1以上	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
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	<0.00005	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	2.1	2.4
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.13	0.20
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	<0.006	<0.006	<0.006	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.004	0.003	0.004	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	<0.009	<0.009	<0.009
	31	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
	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	0.02	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	11.5	12.1	11.9	11.8	11.8	16.4	19.5
	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	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	12.7	11.5
	39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	300	60	63	61	60	60	84	103
	40	蒸発残留物	mg/L	500	130	130	130	130	130	180	190
	41	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
	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物（全有機炭素(TOC)）	mg/L	3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	<0.3	<0.3
	47	pH値	－	5.8～8.6	7.5	8.0	7.5	7.6	7.5	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	<0.2	<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　2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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	15	農薬類	―	1							
	16	残留塩素	mg/L	1以下	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	60	63	61	60	60	84	103
	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	3.4	2.9	3.7	3.6	3.6	4.9	9.7
	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－t－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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	24	蒸発残留物	mg/L	30～200	130	130	130	130	130	180	190
	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	8.0	7.5	7.6	7.5	7.5	7.2
	27	腐食性(ランゲリア指数)	―	-1～0近辺	−1.4	−0.9	−1.4	−1.3	−1.4	−1.0	−1.1
	28	従属栄養細菌	個/mL	2000	0	0	13	0	0	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	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							
	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	MPN/100mL								
	7	大腸菌群数	MPN/100mL								
	8	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
	9	アンモニア態窒素	mg/L		<0.05	<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								
	12	浮遊物質量(SS)	mg/L		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	13	全窒素	mg/L								
	14	全リン	mg/L								
	15	紫外線吸光度	―		0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005	0.002
	16	カルシウム硬度	mg/L		39	41	40	39	39	60	75
	17	アルカリ度	mg/L		42.0	44.2	42.9	43.4	43.3	65.8	77.5
	18	電気伝導率	mS/m		20.0	19.7	20.0	20.5	18.1	24.6	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								

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和　4年　2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	四ッ屋 原水	四ッ屋 浄水
		採水月日			2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日
		採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:10	8:40
		天候		−				晴	晴	晴
		気温	℃	−	−3.9				7.8	15.3
		流量	m3/sec	−						
		最高気温	℃	−	4.6					
		最低気温	℃	−	−8.4					
		水温	℃	−	2.3	2.8		3.6	13.1	14.1
		残留塩素	mg/L	0.1以上			0.2	0.4		0.4
基準項目	1	一般細菌	個/mL	100	9600			0	6	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
	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	<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	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.021	0.023	<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	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.5	1.5	1.5	1.5	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	0.16	0.17
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	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	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
	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	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
	26	臭素酸	mg/L	0.01	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
	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	<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
	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
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.17	0.19	0.04	0.03	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.28	0.02	<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	10.7	10.9	11.7	11.3	15.2	18.8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.015	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	mg/L	200	11.4	13.2	14.1	14.0	11.5	11.4
	39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	300	62	61	62	60	100	95
	40	蒸発残留物	mg/L	500	130			130	180	180
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000002			0.000002		
	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	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物（全有機炭素(TOC)）	mg/L	3	0.7	0.5	0.5	0.5	<0.3	<0.3
	47	pH値	―	5.8～8.6	7.8	7.5	7.5	7.5	7.0	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	1.1	0.3	0.2	<0.2	<0.2
	51	濁度	度	2	4.38	0.33	0.02	0.02	<0.02	<0.02

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査

令和　4年　2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	四ッ屋原水	四ッ屋浄水
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	<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
	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	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
	15	農薬類	―	1						
	16	残留塩素	mg/L	1以下			0.2	0.4		0.4
	17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	62	61	62	60	100	95
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.015	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19	遊離炭酸	mg/L	20	3.6			3.6	11.5	10.1
	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－t－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	1			<1	<1	<1
	24	蒸発残留物	mg/L	30～200	130			130	180	180
	25	濁度	―	1	4.38	0.33	0.02	0.02	<0.02	<0.02
	26	pH値	―	7.5程度	7.8	7.5	7.5	7.5	7.0	7.1
	27	腐食性(ランゲリア指数)	―	-1～0近辺	−1.2			−1.4	−1.3	−1.2
	28	従属栄養細菌	個/mL	2000	9600			0	6	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	0.17	0.19	0.04	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	0.000002			0.000002		
	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	MPN/100mL		140				0	
	7	大腸菌群数	MPN/100mL		1800				<1	
	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		0.24	0.19	<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	浮遊物質量(SS)	mg/L		1			<1	<1	<1
	13	全窒素	mg/L		1.8			1.5	2.3	2.3
	14	全リン	mg/L		0.10			<0.02	<0.02	<0.02
	15	紫外線吸光度	―		0.016	0.010	0.008	0.009	0.002	0.002
	16	カルシウム硬度	mg/L		40	40	40	39	73	69
	17	アルカリ度	mg/L		46.6			42.8	73.0	75.8
	18	電気伝導率	mS/m		18.3			17.7	29.9	26.5
	19	クリプトスポリジウム	個/10L		0				0	
	20	ジアルジア	個/10L		0				0	
	21	嫌気性芽胞菌	個/100mL		170				0	

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月の浮遊物質量(SS)は、河川検査の日の値。