

給水栓1 検査結果

令和元年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		12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3
	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	℃	9.7	5.8	8.7	7.7	10.0	6.1	7.6
	水温	℃	11.6	12.0	11.3	12.4	13.2	11.4	12.3
	残留塩素	mg/L 0.1以上	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4
水道 水質 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 0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	1.3	2.4	2.5
	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	0.14	0.13
	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	<0.006	<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							
	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	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	<0.003	<0.003
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L 0.03	0.005	0.004	0.004	0.004	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<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	9.8	9.7	9.8	9.8	9.6	18.1	18.5
	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	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1	11.9	12.1
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 300	54	54	53	53	53	94	96
	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	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.0
	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 検査結果

令和元年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
水質管理 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	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 10~100	54	54	53	53	53	94	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	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	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	2	24	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01
独自に 検査を 行う項目	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 大腸菌群数	MPN/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	—	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.003	0.002
	15 カルシウム硬度	mg/L	36	37	35	35	35	68	70
	16 アルカリ度	mg/L							
	17 電気伝導率	mS/m	17.7	18.1	17.8	17.6	17.9	34.3	33.0
	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 検査結果

令和元年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3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日
		天候	—				晴	晴	晴
		気温	℃	6.1				14.3	17.5
		水温	℃	8.7	8.9		9.5	13.9	14.3
		残留塩素	mg/L 0.1以上			0.2	0.6		0.4
水道水質基準項目	1	一般細菌	個/mL 100	420			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
	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	<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	亜硝酸態窒素	mg/L 0.04	0.025	0.015	<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	2.6	2.5
	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	0.13
	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
	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						
	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
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.2	0.14	0.08	0.02	0.03	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	mg/L 0.3	0.17	<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	8.5	8.8	9.2	9.6	14.6	18.1
	37	マンガン及びその化合物	mg/L 0.05	0.014	0.011	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	mg/L 200	9.2	11.5	12.1	12.3	12.7	12.5
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 300	52	52	51	52	96	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 (注1)	mg/L 0.00001	0.000002			<0.000001		
	43	2-メチルイソボルネオール (注1)	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	1.0	0.7	0.7	0.6	<0.3	<0.3
	47	pH値	— 5.8～8.6	7.5	7.2	7.3	7.3	6.7	6.6
	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	4.5	1.0	0.4	0.4	<0.2	<0.2
	51	濁度	度 2	3.65	0.12	0.03	0.02	<0.02	<0.02

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

令和元年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
水 質 管 理 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	0.003
	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			0.2	0.6		0.4
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	52	52	51	52	96	93
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.014	0.011	<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	3.65	0.12	0.03	0.02	<0.02	<0.02
	26 pH値	—	7.5程度	7.5	7.2	7.3	7.3	6.7	6.6
	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		16
	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	0.08	0.02	0.03	<0.01	<0.01
独 自 に 検 査 を 行 う 項 目	1 ジェオスミン (注1)	mg/L	0.000003	0.000002			<0.000001		
	2 2-メチルイソボルネオール (注1)	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 大腸菌群数	MPN/100mL		4900				<1	
	7 大腸菌群	検出・不検出		検出			不検出	不検出	不検出
	8 アンモニア態窒素	mg/L		0.08	0.07	<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) (注2)	mg/L		1.2					
	11 浮遊物質(SS) (注3)	mg/L		1					
	12 全窒素	mg/L		1.5			1.3	2.4	2.4
	13 全リン	mg/L		0.07			<0.02	<0.02	<0.02
	14 紫外線吸光度	—		0.022	0.013	0.010	0.010	0.002	0.002
	15 カルシウム硬度	mg/L		34	34	33	34	70	67
	16 アルカリ度	mg/L		38.5			35.1		
	17 電気伝導率	mS/m		15.1			15.8	36.2	34.1
	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							

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。