

原水・浄水・給水栓 検査結果

平成 23年 6月

項目	単位	基準値	諏訪形 原水	諏訪形 浄水	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(秋古)	長野市 合戦場	四ツ屋 原水	四ツ屋 浄水
気温		-	21.6		14.8	12.6	16.0	13.7	20.4	16.4	19.4	13.8	13.8
水温		-	17.3	18.2	15.8	15.9	16.2	16.4	15.4	15.5	16.3	13.8	13.8
残留塩素	mg/l	0.1以上		0.6	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2		0.3
<b>基準項目</b>													
一般細菌	個/ml	100	355	0	0	2	0	0	0	0	7	4	0
大腸菌	検出・不検出	不検出	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	不検出
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005											
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01											
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	1.60	1.60	1.54	1.49	1.58	1.63	1.72	1.52	2.87	3.07	2.93
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.17	0.17	0.17
ホウ素及びその化合物	mg/l	1	<0.02	<0.02	0.03	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05	0.05	0.05
四塩化炭素	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4 - ジオキサン	mg/l	0.05											
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/l	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/l	0.06	<0.006	<0.006	0.009	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.007	<0.006	<0.006	<0.006
ジクロロ酢酸	mg/l	0.04	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭素酸	mg/l	0.01											
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	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロ酢酸	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ブromジクロロメタン	mg/l	0.03	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ブromホルム	mg/l	0.09	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08											
亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	1.07	<0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	mg/l	0.3	1.14	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01

原水・浄水・給水栓 検査結果

平成 23年 6月

項目	単位	基準値	諏訪形 原水	諏訪形 浄水	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(秋古)	長野市 合戦場	四ツ屋 原水	四ツ屋 浄水
銅及びその化合物	mg/l	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200	4.5	5.0	7.7	6.6	6.2	5.3	5.0	7.6	17.3	14.9	17.9
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	0.062	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/l	200	7.1	9.7	11.4	10.0	9.6	9.1	9.0	10.9	11.7	11.9	11.7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	35	32	44	40	38	33	32	44	91	97	93
蒸発残留物	mg/l	500											
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2											
ジェオスミン	mg/l	0.00001	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02											
フェノール類	mg/l	0.005											
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/l	3	2.0	1.1	1.2	1.1	0.9	0.8	0.7	1.2	<0.5	<0.5	<0.5
pH値	-	5.8~8.6	7.5	7.3	7.3	7.0	7.0	6.9	7.7	7.6	7.2	6.9	7.1
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	異常なし		異常なし
臭気	-	異常でない	異常あり	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	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	5	7.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.5	<0.1	<0.1	<0.1
濁度	度	2	5.86	0.03	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01

原水・浄水・給水栓 検査結果

平成 23年 6月

項目	単位	基準値	諏訪形 原水	諏訪形 浄水	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(秋古)	長野市 合戦場	四ツ屋 原水	四ツ屋 浄水
<b>目標設定項目</b>													
アンチモン及びその化合物	mg/l	0.015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/l	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/l	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	mg/l	0.1											
亜塩素酸	mg/l	0.6											
二酸化塩素	mg/l	0.6											
ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.01											
抱水クロラール	mg/l	0.02											
農薬類	-	1	<0.1	<0.1								<0.1	<0.1
残留塩素	mg/l	1以下		0.6	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2		0.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100	35	32	44	40	38	33	32	44	91	97	93
マンガン及びその化合物	mg/l	0.01	0.062	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
遊離炭酸	mg/l	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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	3	9.4	0.4	1.8	1.0	0.8	0.7	0.5	1.2	<0.2	<0.2	<0.2
臭気強度(TON)	-	3											
蒸発残留物	mg/l	30~200											
濁度	-	1	5.86	0.03	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
pH値	-	7.5程度	7.5	7.3	7.3	7.0	7.0	6.9	7.7	7.6	7.2	6.9	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0近辺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
従属性栄養細菌	個/ml	2000	7900	2	11	5	5	1	3	9	6	25	6
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	1.07	<0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02

注) 諏訪形の原水と浄水については、下記1の項目は毎日検査(平日のみ)の平均値を、下記2の項目は毎週検査(2週に1度)の平均値を表示している。

1. 毎日検査: 気温、水温、残留塩素、pH、味、臭気、色度、濁度、電気伝導率

2. 毎週検査: 一般細菌、大腸菌群、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素、塩化物イオン、TOC、過マンガン酸カリウム消費量、アンモニア態窒素、アルカリ度

原水・浄水・給水栓 検査結果

平成 23年 6月

項目	単位	基準値	諏訪形 原水	諏訪形 浄水	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(秋古)	長野市 合戦場	四ツ屋 原水	四ツ屋 浄水
その他の項目													
ダイオキシン類	pgTEQ/l	1											
大腸菌群数	MPN/100ml	3000	4,400									0	
大腸菌群	検出・不検出	不検出	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	不検出
アンモニア態窒素	mg/l		0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l		0.6										
浮遊物質(SS)	mg/l		51										
全窒素	mg/l		1.9	1.7								3.0	2.9
全リン	mg/l		0.100	0.010								0.024	0.023
紫外線吸光度	-		0.023	0.006	0.011	0.010	0.007	0.007	0.005	0.011	0.001	0.001	<0.001
カルシウム硬度	mg/l		28	22	30	28	26	23	22	30	65	69	67
アルカリ度	mg/l		30.7	29.3									
電気伝導率	mS/m		14.9	15.8	15.0	14.7	12.6	11.8	11.0	14.4	27.7	28.1	27.9
嫌気性芽胞菌	CFU/100ml											0	
クリプトスポリジウム	個/20l												
ジアルジア	個/20l												

注) 諏訪形の原水と浄水については、下記1の項目は毎日検査(平日のみ)の平均値を、下記2の項目は毎週検査(2週に1度)の平均値を表示している。

1. 毎日検査: 気温、水温、残留塩素、pH、味、臭気、色度、濁度、電気伝導率
2. 毎週検査: 一般細菌、大腸菌群、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素、塩化物イオン、TOC、過マンガン酸カリウム消費量、アンモニア態窒素、アルカリ度