

IV - 4 寺尾・西条・豊栄浄水場

寺尾浄水場

所在地	:	長野市松代町柴314（1号井戸）
水源	:	浅井戸（井戸数2本 深さ10～12m）
処理方法	:	エアレーション処理（遊離炭酸低減）
エアレーション	:	処理能力 4,500 m ³
浄水池	:	容量 300 m ³ 2池
施設能力	:	4,500 m ³ /日

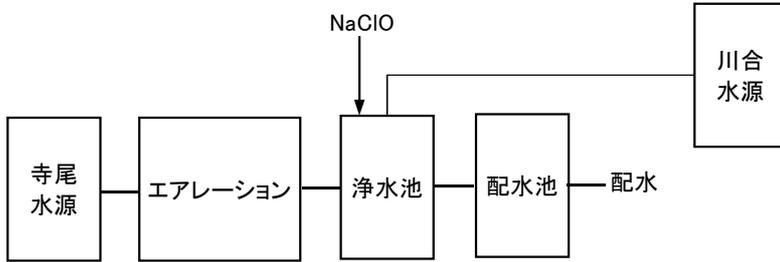
西条浄水場

所在地	:	長野市松代町西条3222番地
水源	:	湧水及び表流水
処理方法	:	膜ろ過方式（UF膜）
沈澱池	:	容量 124 m ³ /池 2池 横流式
浄水池	:	容量 160 m ³
膜ろ過	:	面積 75 m ² 2本
施設能力	:	500 m ³ /日

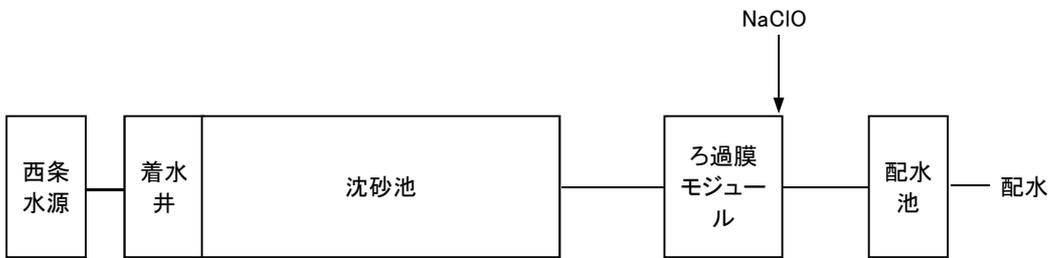
豊栄浄水場

所在地	:	長野市豊栄1387-2
水源	:	湧水及び表流水
処理方法	:	急速ろ過方式
沈澱池	:	容量 178.5 m ³ /池 2池 横流式
ろ過池	:	面積 5.0 m ² /池 3池
浄水池	:	容量 100 m ³ /池 2池
施設能力	:	1,200 m ³ /日

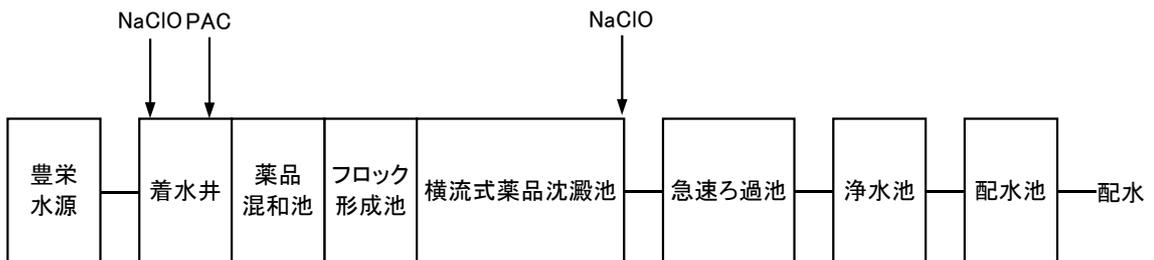
寺尾浄水場フロー



西条浄水場フロー



豊栄浄水場フロー



寺尾浄水場 1号井

令和2年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R2.4.20	R2.5.12	R2.6.10	R2.7.6	R2.8.18	R2.9.10	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.10	R3.1.7	R3.2.3	R3.3.3	最高	最低	平均	回数
				10:04	9:20	10:15	11:00	10:15	10:35	10:30	10:15	10:03	11:40	11:00	11:00				
区	採水時刻			10:04	9:20	10:15	11:00	10:15	10:35	10:30	10:15	10:03	11:40	11:00	11:00				
	当日天候			雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴				
分	前日天候			晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	曇	曇				
	気温	℃		13.1	18.0	31.4	23.6	30.2	26.2	20.1	5.0	3.3	5.1	3.2	5.8	31.4	3.2	15.4	12
	水温	℃		15.2	16.2	16.9	16.1	16.9	17.1	16.2	15.0	15.7	15.7	14.2	14.2	17.1	14.2	15.8	12
水	一般細菌	個/mL	100 以下	5		8		2		0		0		0	8	0	3	6	
	大腸菌		不検出	陰性		陰性		陰性	陰性	陰性		陰性		陰性	陰性		0/8	8	
質	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	2	
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005		< 0.00005											< 0.00005	< 0.00005	1	
基	セレン及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
準	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
	六価クロム化合物	mg/L	0.02		< 0.002							< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	2	
項	亜硝酸態窒素	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	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	
	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	1	
目	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	2.19	2.02	2.19	2.36	2.69	2.90	2.65	2.30	2.32	2.29	2.22	2.00	2.90	2.00	2.34	12
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.14	0.10	0.10	0.09	0.12	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.14	0.09	0.12	12
▽	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.43	0.49	0.48	0.39	0.51	0.46	0.40	0.40	0.42	0.40	0.36	0.35	0.51	0.35	0.42	12
	四塩化炭素	mg/L	0.002		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
51	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		< 0.001							< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
△	ジクロロメタン	mg/L	0.02		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
項	トリクロロエチレン	mg/L	0.01		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
	ベンゼン	mg/L	0.01		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
目	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	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	
	クロロ酢酸	mg/L	0.02									< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
▽	クロロホルム	mg/L	0.06		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03									< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
51	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
	臭素酸	mg/L	0.01															2	
△	総トリハロメタン	mg/L	0.1		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03									< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
項	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
	ブromホルム	mg/L	0.09		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
目	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08									< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1		0.016							0.015			0.016	0.015	0.016	2	
▽	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2		< 0.01							< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3		< 0.01							< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2	
△	銅及びその化合物	mg/L	1		0.009							0.004			0.009	0.004	0.007	2	
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	23	24		25		24			24		23	25	23	24	6	
目	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	2	
	塩化物イオン	mg/L	200	38.3	40.7	38.0	34.7	38.9	37.5	35.5	34.3	34.7	33.4	33.4	28.9	40.7	28.9	35.7	12
▽	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	168	171	171	166		163			157		152	171	152	163	6	
	蒸発残留物	mg/L	500		320							291			320	291	306	2	
△	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2		< 0.02												< 0.02	1	
	ジェオスミン	mg/L	0.00001															1	
項	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001															1	
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02		< 0.005												< 0.005	1	
目	フェノール類	mg/L	0.005		< 0.0005												< 0.0005	1	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.3	< 0.2	< 0.2	0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.3	< 0.2	12	
▽	pH値		5.8以上8.6以下	6.8	6.9	6.5	6.9	6.8	6.5	6.7	6.4	6.8	6.6	6.6	7.0	7.0	6.4	6.7	12
	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	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
△	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
	色度	度	5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
水	濁度	度	2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	12
	アンチモン	mg/L	0.02		< 0.001							< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
質	ウラン	mg/L	0.002		0.0002							0.0002			0.0002	0.0002	0.0002	2	
	ニッケル	mg/L	0.02		0.001							< 0.001			0.001	< 0.001	< 0.001	2	
管	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
	トルエン	mg/L	0.4		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
理	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08		< 0.005												< 0.005	1	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01		< 0.001												< 0.001	1	
目	抱水クロラール	mg/L	0.02		< 0.001												< 0.001	1	
	農薬類		1		0.00												0.00	1	
標	残留塩素	mg/L	0.1以上															6	
	遊離炭酸	mg/L	20	59.9	51.6		53.0		47.9			55.0		59.3	59.9	47.9	54.5	6	
設	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
定	臭気強度(TON)		3															2	
	ランゲリア指数		-1~0程度		-1.4							-1.2			-1.2	-1.4	-1.3	2	
項	従属栄養細菌	個/mL	2000	52	32					61		23		61	23	42	4		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.0001							< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
目	有機フッ素化合物(PFOS及びPF6A)	mg/L	0.000																

寺尾浄水場 2号井

令和2年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R2.4.20	R2.5.12	R2.6.10	R2.7.6	R2.8.18	R2.9.10	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.10	R3.1.7	R3.2.3	R3.3.3	最高	最低	平均	回数
				10:05	9:18	10:20	11:00	10:15	10:35	10:30	10:14	10:03	11:40	12:10	11:00				
区	採水時刻			10:05	9:18	10:20	11:00	10:15	10:35	10:30	10:14	10:03	11:40	12:10	11:00				
	当日天候			雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴				
分	前日天候			晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	曇	曇				
	気温	℃		13.1	18.0	31.4	23.6	30.2	26.2	20.1	5.0	3.3	5.1	3.2	5.8	31.4	3.2	15.4	12
水	水温	℃		15.7	16.2	16.4	16.1	15.8	16.2	16.0	15.5	16.0	16.6	15.2	15.6	16.6	15.2	15.9	12
	一般細菌	個/mL	100 以下	2		6		1		1		1	8			8	1	3	6
質	大腸菌		不検出	陰性		陰性		陰性	陰性	陰性		陰性		陰性	陰性			0/8	8
	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	2
基	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005		< 0.00005													< 0.00005	1
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
準	鉛及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
項	六価クロム化合物	mg/L	0.02		< 0.002							< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	2
	亜硝酸態窒素	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	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
目	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	1
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	2.00	1.97	1.91	2.02	2.22	2.15	2.06	1.89	1.93	1.99	1.99	1.94	2.22	1.89	2.01	12
▽	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.11	0.10	0.12	0.10	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.10	0.12	12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.65	0.71	0.71	0.66	0.81	0.76	0.65	0.89	0.71	0.65	0.62	0.59	0.89	0.59	0.70	12
51	四塩化炭素	mg/L	0.002		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
△	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	ジクロロメタン	mg/L	0.02		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
▽	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
目	ベンゼン	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	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	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12
▽	クロロ酢酸	mg/L	0.02									< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	クロロホルム	mg/L	0.06		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
△	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03									< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
▽	臭素酸	mg/L	0.01																2
	総トリハロメタン	mg/L	0.1		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
▽	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03									< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
▽	ブromホルム	mg/L	0.09		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08																2
▽	亜鉛及びその化合物	mg/L	1		0.009							0.009				0.009	0.009	0.009	2
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2		< 0.01							< 0.01				< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
▽	鉄及びその化合物	mg/L	0.3		< 0.01							< 0.01				< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
	銅及びその化合物	mg/L	1		0.005							0.003				0.005	0.003	0.004	2
▽	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	27	28		31			29		29		28		31	27	29	6
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05		0.002							0.003				0.003	0.002	0.003	2
△	塩化物イオン	mg/L	200	51.1	53.1	50.5	48.2	54.6	53.3	49.9	49.1	47.9	46.8	47.6	42.6	54.6	42.6	49.6	12
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	178	189	189	189	189	184	184	184	178	173	173	173	189	173	182	6
▽	蒸発残留物	mg/L	500		357							342				357	342	350	2
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2		< 0.02													< 0.02	1
▽	ジェオスミン	mg/L	0.00001																1
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001																1
▽	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02		< 0.005													< 0.005	1
	フェノール類	mg/L	0.005		< 0.0005													< 0.0005	1
▽	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	< 0.2	0.2	< 0.2	0.2	0.3	0.2	< 0.2	0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.2	0.3	< 0.2	< 0.2	12
	pH値		5.8以上8.6以下	6.8	6.9	6.5	6.9	6.7	6.6	6.7	6.4	6.8	6.6	6.7	7.0	7.0	6.4	6.7	12
▽	味		異常でない																12
	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
▽	色度	度	5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
	濁度	度	2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	12
水	アンチモン	mg/L	0.02		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	ウラン	mg/L	0.002		0.0003							0.0002				0.0003	0.0002	0.0003	2
水	ニッケル	mg/L	0.02		0.009							< 0.001				0.009	< 0.001	0.005	2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0001							< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2
水	トルエン	mg/L	0.4		< 0.0001							< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08		< 0.005													< 0.005	1
水	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
	抱水クロラール	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1
水	農薬類		1		0.00													0.00	1
	残留塩素	mg/L	0.1以上																1
水	遊離炭酸	mg/L	20	63.4	65.1		41.4			57.4		60.7		61.4		65.1	41.4	58.2	6
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.0001							< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2
水	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02		< 0.0001							< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2
	臭気強度(TON)		3																1
水	ランゲリア指数		-1~0程度		-1.4							-1.1				-1.1	-1.4	-1.2	2
	従属栄養細菌	個/mL	2000	18	25					17		28				28	17	22	4
水	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.0001														

寺尾浄水場 浄水(寺尾のみ)

令和2年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)			R2.7.6	R2.8.18	R2.9.10	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.10	R3.1.7	R3.2.3	R3.3.3	最高	最低	平均	回数
						11:00	10:15	12:00	10:30	10:13	10:05	11:40	11:00	11:00				
区分	採水時刻					11:00	10:15	12:00	10:30	10:13	10:05	11:40	11:00	11:00				
	当日天候					雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴				
	前日天候					晴	晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	曇				
水質	気温	℃				23.6	30.2	27.4	20.1	5.0	3.3	5.1	3.2	5.8	30.2	3.2	13.7	9
	水温	℃				15.2	16.0	16.7	15.0	14.3	15.4	16.2	15.2	15.6	16.7	14.3	15.5	9
基準	一般細菌	個/mL	100 以下				0		0		0		0		0	0	0	4
	大腸菌		不検出				陰性		陰性		陰性		陰性				0/4	4
項目	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003															
	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															
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01															
△	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01															
	六価クロム化合物	mg/L	0.02															
▽	亜硝酸態窒素	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	< 0.004	< 0.004	< 0.004	9
	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	2.16	2.40	2.59	2.42	1.99	2.08	2.10	2.15	2.06	2.06	2.59	1.99	2.22	9	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.10	0.10	0.13	0.11	0.10	0.10	0.12	0.11	0.09	0.09	0.13	0.09	0.11	9	
▽	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.51	0.64	0.61	0.51	0.56	0.58	0.65	0.52	0.52	0.52	0.65	0.51	0.57	9	
	四塩化炭素	mg/L	0.002								< 0.0001					< 0.0001	1	
▽	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05								< 0.001					< 0.001	1	
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04								< 0.0001					< 0.0001	1	
▽	ジクロロメタン	mg/L	0.02								< 0.0001					< 0.0001	1	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01								< 0.0001					< 0.0001	1	
▽	トリクロロエチレン	mg/L	0.01								< 0.0001					< 0.0001	1	
	ベンゼン	mg/L	0.01								< 0.0001					< 0.0001	1	
▽	塩素酸	mg/L	0.6	0.08	0.07	0.10	0.06	0.08	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.10	< 0.06	< 0.06	9	
	クロロ酢酸	mg/L	0.02															
▽	クロロホルム	mg/L	0.06								< 0.0001					< 0.0001	1	
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03															
▽	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1								0.0002					0.0002	1	
	臭素酸	mg/L	0.01															
▽	総トリハロメタン	mg/L	0.1								0.0004					0.0004	1	
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03															
▽	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03								< 0.0001					< 0.0001	1	
	ブromホルム	mg/L	0.09								0.0002					0.0002	1	
▽	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08															
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1															
▽	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2															
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3															
▽	銅及びその化合物	mg/L	1															
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200		28		26				27		26		28	26	27	4
△	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05															
	塩化物イオン	mg/L	200	40.3	45.7	45.7	42.7	41.3	41.3	41.0	41.8	40.6	45.7	40.3	42.3	42.3	9	
△	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300		178		168				168		163		178	163	169	4
	蒸発残留物	mg/L	500								319					319	1	
▽	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2															
	ジェオスミン	mg/L	0.00001															
▽	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001															
	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)の量)	mg/L	3	< 0.2	0.2	0.2	< 0.2	0.2	< 0.2	0.2	< 0.2	0.2	< 0.2	0.2	< 0.2	< 0.2	9	
▽	pH値		5.8以上8.6以下	6.9	6.8	6.7	6.8	6.6	6.9	7.2	7.4	7.1	7.4	6.6	6.6	6.9	9	
	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	異常なし	異常なし	異常なし	0/9	9	
▽	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	0/9	9	
	色度	度	5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.1	< 0.5	< 0.5	9	
▽	濁度	度	2	0.50	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.07	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.50	< 0.05	0.06	9	
	アンチモン	mg/L	0.02															
▽	ウラン	mg/L	0.002															
	ニッケル	mg/L	0.02															
▽	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004								< 0.0001					< 0.0001	1	
	トルエン	mg/L	0.4								< 0.0001					< 0.0001	1	
▽	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08															
	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															
▽	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	9	
	遊離炭酸	mg/L	20		9.4		6.2		10.1		11.0		11.0		6.2	9.2	4	
▽	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3								< 0.0001					< 0.0001	1	
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02								< 0.0001					< 0.0001	1	
▽	臭気強度(TON)		3															
	ランゲリア指数		-1~0程度								-1.0					-1.0	1	
▽	従属栄養細菌	個/mL	2000															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1								< 0.0001					< 0.0001	1	
▽	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.00005															
	電気伝導率	mS/m		37.0	38.9	40.0	38.4	39.8	39.2	48.3	15.2	37.9	48.3	15.2	37.2	37.2	9	
▽	アルカリ度	mg/L							106				106		106	106	4	
	溶存酸素	mg/L									9.4				9.4	9.4	1	
▽	酸素飽和率	%									97.1				97.1	97.1	1	
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.003	0.006	0.003	0.004	0.004	9	
▽	硫酸イオン	mg/L							58		60		57		63	57	60	4
	アンモニア態窒素	mg/L																
▽	硝酸態窒素	mg/L		2.16	2.40	2.59	2.42	1.99	2.08	2.10	2.15	2.06	2.59	1.99	2.22	2.22	9	
	塩素要求量	mg/L																
▽	カリウム	mg/L			6.1		5.6				5.4		5.3		6.1	5.3	5.6	4
	カルシウム硬度	mg/L			120		115				115		110		120	110	115	4
▽	酸度	mg/L			10.7		7.0				11.5		12.6		12.6	7.0	10.4	4
	侵食性遊離炭酸	mg/L			6.2		3.5				6.8		7.7		7.7	3.5	6.1	4
▽	溶存TOC	mg/L																
	溶存マンガン	mg/L																
▽	溶存鉄	mg/L																

寺尾浄水場 浄水(寺尾+川合)

令和2年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R2.4.20	R2.5.12	R2.6.10	R2.7.6	R2.8.18	R2.9.10	R2.10.14	R2.11.11	R2.12.10	R3.1.7	R3.2.3	R3.3.3	最高	最低	平均	回数
				10:05	9:20	10:26	11:00	10:15	10:35	10:30	10:15	10:07	11:40	11:00	11:00				
区	採水時刻			10:05	9:20	10:26	11:00	10:15	10:35	10:30	10:15	10:07	11:40	11:00	11:00				
	当日天候			雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴				
分	前日天候			晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	晴				
	気温	°C		13.1	18.0	31.4	23.6	30.2	26.2	20.1	5.0	3.3	5.1	3.2	5.8	31.4	3.2	15.4	12
水	水温	°C		13.5	14.8	15.5	16.4	15.6	16.0	16.0	14.3	15.6	15.4	13.7	14.4	16.4	13.5	15.1	12
	一般細菌	個/mL	100 以下	0		0		0				0		0		0	0	0	6
質	大腸菌		不検出	陰性		陰性		陰性				陰性		陰性		0	0	0/6	6
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003																
基	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																
準	鉛及びその化合物	mg/L	0.01																
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01																
項	六価クロム化合物	mg/L	0.02																
	亜硝酸態窒素	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	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
目	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	1.34	1.44	1.31	1.34	1.46	1.42	1.45	1.68	1.83	1.92	1.80	1.80	1.92	1.31	1.57	12
▽	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.18	0.27	0.12	0.13	0.15	0.17	0.17	0.14	0.13	0.14	0.13	0.11	0.27	0.11	0.15	12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.21	0.24	0.21	0.19	0.25	0.17	0.19	0.36	0.41	0.43	0.36	0.40	0.43	0.17	0.29	12
△	四塩化炭素	mg/L	0.002			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
51	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	ジクロロメタン	mg/L	0.02			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
▽	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
△	ベンゼン	mg/L	0.01			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	塩素酸	mg/L	0.6	0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.08	< 0.06	< 0.06	12
▽	クロロ酢酸	mg/L	0.02																
	クロロホルム	mg/L	0.06			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
△	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03																
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1			0.0003						0.0003				0.0003	0.0003	0.0003	2
▽	臭素酸	mg/L	0.01																
	総トリハロメタン	mg/L	0.1			0.0006						0.0006				0.0006	0.0006	0.0006	2
△	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03																
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03			0.0001						< 0.001				0.0001	< 0.001	< 0.001	2
▽	ブromホルム	mg/L	0.09			0.0002						0.0003				0.0003	0.0002	0.0003	2
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08																
△	亜鉛及びその化合物	mg/L	1																
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2																
▽	鉄及びその化合物	mg/L	0.3																
	銅及びその化合物	mg/L	1																
△	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	16		15		17		16		22		21		22	15	18	6
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05																
▽	塩化物イオン	mg/L	200	21.5	22.4	19.6	17.8	21.8	18.5	19.4	27.6	31.4	33.1	30.6	32.8	33.1	17.8	24.7	12
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	105		94		103		100		138		131		138	94	112	6
△	蒸発残留物	mg/L	500			194						262				262	194	228	2
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2																
▽	ジェオスミン	mg/L	0.00001																
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001																
△	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)の量)	mg/L	3	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	12
	pH値		5.8以上8.6以下	6.9	7.0	6.7	7.1	7.0	6.8	6.9	6.7	7.0	7.2	7.4	7.2	7.4	6.7	7.0	12
△	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			0/12	12						
	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			0/12	12						
▽	色度	度	5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
	濁度	度	2	< 0.05	< 0.05	0.14	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.14	< 0.05	< 0.05	12
水	アンチモン	mg/L	0.02																
	ウラン	mg/L	0.002																
質	ニッケル	mg/L	0.02																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
管	トルエン	mg/L	0.4			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08																
目	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																
標	農薬類		1			0.00												0.00	1
	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.4	0.5	1.0	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	0.4	0.5	12
設	遊離炭酸	mg/L	20	5.7		5.9		8.0		4.8		8.9		8.3		8.9	4.8	6.9	6
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
定	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	臭気強度(TON)		3																
項	ランゲリア指数		-1~0程度			-1.6							-1.1			-1.1	-1.6	-1.4	2
	従属栄養細菌	個/mL	2000																
▽	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1			< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.00005																
そ	電気伝導率	mS/m		23.1	23.3	22.2	21.4	23.3	20.9	22.8	30.2	31.4	41.6	17.5	33.0	41.6	17.5	25.9	12
	アルカリ度	mg/L		67.2		66.6		71.1		70.4		90.0		91.3		91.3	66.6	76.1	6
の	溶存酸素	mg/L				8.0						8.6				8.6	8.0	8.3	2
	酸素飽和率	%				82.8						89.2				89.2	82.8	86.0	2

