

## 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 <sup>3</sup>
浄水池	:	容量 300 m <sup>3</sup> 2池
施設能力	:	4,500 m <sup>3</sup> /日

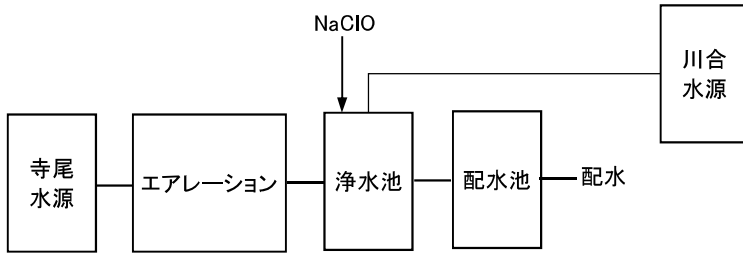
### 西条浄水場

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 <sup>3</sup> /池 2池 横流式
浄水池	:	容量 160 m <sup>3</sup>
膜ろ過	:	面積 75 m <sup>2</sup> 2本
施設能力	:	500 m <sup>3</sup> /日

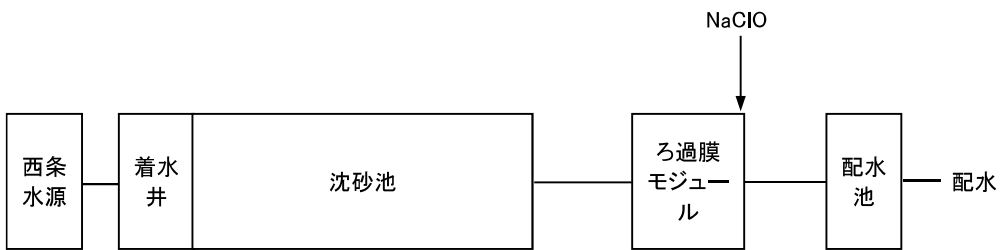
### 豊栄浄水場

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 <sup>3</sup> /池 2池 横流式
ろ過池	:	面積 5.0 m <sup>2</sup> /池 3池
浄水池	:	容量 100 m <sup>3</sup> /池 2池
施設能力	:	1,200 m <sup>3</sup> /日

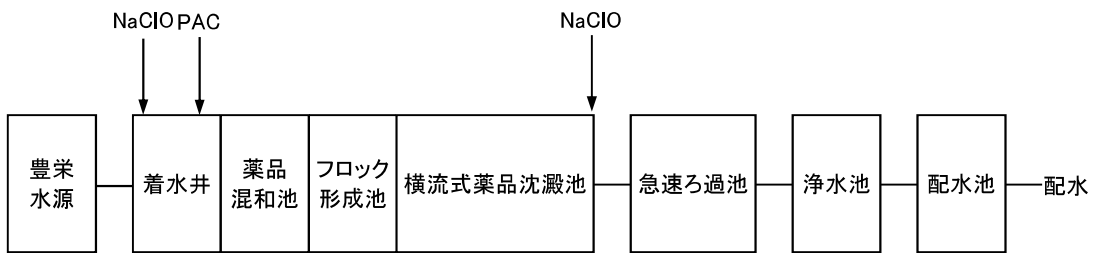
### 寺尾浄水場フロー



### 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3年度

		採水年月日	単位	基準(目標)	R3.4.13	R3.5.11	R3.6.9	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.18	R3.11.16	R3.12.1	R4.1.20	R4.2.8	R4.3.8	最高	最低	平均	回数	
区分	採水時刻				9:49	10:31	9:17	10:54	10:00	10:16	9:16	10:20	10:00	11:00	9:02	10:37					
	当日天候				曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴					
	前日天候				晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇					
	気温	°C			17.2	17.5	22.0	27.0	34.1	23.2	11.0	9.0	11.5	-0.2	3.4	7.4	34.1	-0.2	15.3	12	
	水温	°C			15.5	15.7	16.0	16.5	17.6	16.8	16.2	15.4	16.1	14.7	13.6	14.4	17.6	13.6	15.7	12	
水質	一般細菌	個/mL	100以下		0		0		0		0		0		0		0	0	0	6	
	大腸菌			陰性			陰性		陰性		陰性		陰性		陰性					0/6	6
	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	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	
	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	
	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	6	
	シアン化合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	2.49			2.59		2.81		3.07		2.67		2.49		3.07	2.49	2.69	6	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.11			0.12		0.12		0.12		0.12		0.13		0.13	0.11	0.12	6	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.33	0.30		0.31	0.24	0.32		0.24	0.28	0.33	0.32	0.32	0.32	0.33	0.24	0.30	12	
	四塩化炭素	mg/L	0.002				< 0.0001						< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	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				< 0.0001						< 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	
	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	
	塩素酸	mg/L	0.6																		
	クロロ酢酸	mg/L	0.02																		
	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																		
	ジフロモクロロメタン	mg/L	0.1				< 0.0001						< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
臭素酸	mg/L	0.1																			
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	< 0.0001	2		
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03				< 0.0001						< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2		
ブロモホルム	mg/L	0.09				< 0.0001						< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	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				0.010						0.013				0.013	0.010	0.012	2		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2				0.13						0.13				0.13	< 0.01	0.07	2		
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.02			< 0.01						< 0.01				0.02	< 0.01	< 0.01	3		
銅及びその化合物	mg/L	1				0.003						0.003				0.003	0.003	0.003	2		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	23			22		22		22		23		22		23	22	22	6		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.002			< 0.001						< 0.001				0.002	< 0.001	< 0.001	3		
塩化物イオン	mg/L	200	31.4			29.1		29.1		31.0		32.7		33.1		33.1	29.1	31.1	6		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	154			145		148		154		157		154		157	145	152	6		
蒸発残留物	mg/L	500				284						295				295	284	290	2		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2				< 0.02												< 0.02	1		
ジオキシベンゼン	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				< 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	< 0.2	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		6.6	6.7	6.8	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.8	6.6	6.7	12	
味			異常でない																		
臭気			異常でない																		
臭気強度	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	< 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	< 0.05	< 0.05	12	
トリチモン	mg/L	0.02				< 0.001													< 0.001	1	
ウラン	mg/L	0.002				0.002													0.002	1	
ニッケル	mg/L	0.02				< 0.001													< 0.001	1	
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		
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08				< 0.005						< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1		
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001													< 0.001	1	
排水クローラル	mg/L	0.02				< 0.001													< 0.001	1	
農薬類		1				0.00													0.00	1	
残留塩素	mg/L	0.1以上																			
遊離炭酸	mg/L	20	32.5			33.0		33.3		30.2		34.3		35.3		35.3	30.2	33.1	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		
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																			
ランゲリア指数			-1~0程度			-1.3						-1.3				-1.3	-1.3	-1.3	2		
従属栄養細菌	個/mL	2000																			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1				< 0.0001						< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2		
有機フッ素化合物(PFOS及びPF6OA)	mg/L	0.00005																			
その他の項目	電気伝導率	mS/m			17.9	18.0	20.3	20.1	19.9	21.1	20.1	37.0	36.8	38.0	37.7	37.8	38.0	17.9	27.1	12	

		採水年月日	単位	基準(目標)	R3.4.13	R3.5.11	R3.6.9	R3.7.6	R3.8.12	R3.9.7	R3.10.18	R3.11.16	R3.12.1	R4.1.20	R4.2.8	R4.3.8	最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻				9:50	10:31	9:25	10:54	10:02	10:16	9:16	10:20	10:10	11:00	9:03	10:37				
	当日天候				曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	曇	曇	曇				
	前日天候				晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇				
水質	気温	℃			17.2	17.5	22.0	27.0	34.1	23.2	11.0	9.0	11.5	-0.2	3.4	7.4	34.1	-0.2	15.3	12
	水温	℃/mL			15.0	15.7	16.3	16.0	16.3	16.3	16.0	15.7	16.2	13.7	15.8	15.8	16.3	13.7	15.7	12
基準	一般細菌	個/mL	100以下		1		0		0		0		0		0		1	0	0	6
	大腸菌	個/mL	陰性				陰性		陰性		陰性		陰性		陰性				0/6	6
項目	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003				< 0.0003						< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0005	2
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005				< 0.00005													1
項目	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
項目	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
項目	五価クロム化合物	mg/L	0.04				< 0.004						< 0.004				< 0.004	< 0.004	< 0.004	6
	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	< 0.004			< 0.001		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.001	1
項目	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	2.17		2.20		2.29		2.31		2.03		1.85		2.31	1.85	2.14	6	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.11		0.13		0.13		0.13		0.13		0.14		0.14	0.11	0.13	6	
項目	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.62	0.71	0.68	0.57	0.70	0.54	0.59	0.79	1.07	1.15	1.22	1.13	1.22	0.54	0.81	12	
	四塩化炭素	mg/L	0.002			< 0.0001							< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2
項目	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
項目	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
項目	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
項目	塩素酸	mg/L	0.6																	6
	クロロ酢酸	mg/L	0.02																	6
項目	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																	6
項目	ジフロモクロロメタン	mg/L	0.1			< 0.0001							< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2
	臭素酸	mg/L	0.1																	6
項目	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	< 0.0001	2
項目	フロモジクロロメタン	mg/L	0.03			< 0.0001							< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2
	フロモホルム	mg/L	0.09			< 0.0001							< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2
項目	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08																	6
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1			0.008							0.007			0.008	0.007	0.008	2	
項目	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	< 0.01	2
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.02		< 0.01							< 0.01			0.02	< 0.01	< 0.01	3	
項目	銅及びその化合物	mg/L	1			0.003							< 0.002			0.003	< 0.002	< 0.002	2	
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	29		31		31		30		37		40		40	29	33	6	
項目	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.004		0.005		0.008		0.008		0.008		0.008		0.008	0.004	0.006	3	
	塩化物イオン	mg/L	200	48.2		48.4		48.3		48.8		62.9		69.7		69.7	48.2	54.4	6	
項目	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	175		178		178		178		198		207		207	175	186	6	
	蒸発残留物	mg/L	500			338						390				390	338	364	2	
項目	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2			< 0.02												< 0.02	1	
	ジオキシム	mg/L	0.00001																	1
項目	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
項目	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	0.3	< 0.2	< 0.2	0.2	0.2	0.2	< 0.2	< 0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	< 0.2	< 0.2	12
項目	pH値		5.8以上8.6以下	6.6	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.8	6.6	6.7	12
	味		異常でない	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	異常なし	異常なし	異常なし	0/12
項目	臭気	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	< 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	< 0.05	12
項目	アチモン	mg/L	0.02			< 0.001													< 0.001	1
	ウラン	mg/L	0.002			0.003													0.003	1
項目	ニッケル	mg/L	0.02			< 0.001													< 0.001	1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004			< 0.0001							< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2
項目	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							< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.005	1
項目	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
項目	農薬類	mg/L	1			0.00													0.00	1
	残留塩素	mg/L	0.1以上																	6
項目	遊離炭酸	mg/L	20	34.8		35.2		37.1		37.6		44.1		46.5		46.5	34.8	39.2	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
項目	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																	6
項目	ランゲリア指数		-1~0程度			-1.1							-1.1			-1.1	-1.1	-1.1	2	
	従属栄養細菌	個/mL	2000																	6
項目	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
	有機フッ素化合物(PFOS及びPF6OA)	mg/L	0.00005																	6
項目	電気伝導率	mS/m	19.9																	

寺尾浄水場 浄水(寺尾のみ)

令和3年度

		採水年月日	単位	基準(目標)	R3.4.13	R3.5.11	R3.6.9	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.18	R3.11.16	R3.12.1	R4.1.20	R4.2.8	R4.3.8	最高	最低	平均	回数	
区分	採水時刻				9:50	10:32	9:17	10:54	10:03	10:17	9:17	10:20	10:10	11:10	11:20	10:48					
	当日天候				曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	雨	曇	晴	曇					
	前日天候				晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇					
水質	気温	℃			17.2	17.5	22.0	27.0	34.1	23.2	11.0	9.0	11.5	-0.2	3.4	7.4	34.1	-0.2	15.3	12	
	水温	℃/mL			16.0	14.7	16.0	16.0	16.3	16.3	16.0	15.6	16.2	14.9	15.4	15.1	16.3	14.7	15.7	12	
基準項目	一般細菌	個/mL	100以下		0		0		0		0		0		0		0	0	0	6	
	大腸菌			陰性			陰性		陰性		陰性		陰性		陰性					0/6	6
項目	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	1	
項目	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	
項目	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	
項目	五価クロム化合物	mg/L	0.04		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004	6	
	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01				< 0.001												< 0.001	1	
項目	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10		1.89		2.34		2.51		2.63		2.37		2.25		2.63	1.89	2.33	6	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8		0.18		0.45		0.17		0.10		0.27		0.27		0.45	0.10	0.24	6	
項目	ホウ素及びその化合物	mg/L	1		0.36		0.25		0.49		0.40		0.53		0.42		0.47	0.56	0.48	12	
	四塩化炭素	mg/L	0.002				< 0.0001						< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2	
項目	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	
項目	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	
項目	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	
項目	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	6	
	クロロ酢酸	mg/L	0.02				< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	1	
項目	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				< 0.002						< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	1	
項目	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1				0.0001						0.0002				0.0002	0.0001	0.0002	2	
	臭素酸	mg/L	0.1																	1	
項目	総トリハロメタン	mg/L	0.1				0.0002						0.0004				0.0004	0.0002	0.0003	2	
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03				< 0.003						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	1	
項目	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ホルムアルデヒド	mg/L	0.09				0.0001						0.0002				0.0002	0.0001	0.0002	2	
項目	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08																	1	
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1				< 0.004										< 0.004	< 0.004	< 0.004	2	
項目	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		0.02		< 0.01						< 0.01				0.02	< 0.01	< 0.01	3	
項目	銅及びその化合物	mg/L	1				0.002						0.002				0.002	< 0.002	< 0.002	2	
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200		22		26		27		27		28		27		28	22	26	6	
項目	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05		0.003		0.001		0.003		0.003		0.003		0.003		0.003	< 0.001	0.002	3	
	塩化物イオン	mg/L	200		31.1		38.3		39.2		41.3		43.0		43.9		43.9	31.1	39.5	6	
項目	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300		138		163		163		166		168		166		168	138	161	6	
	蒸発残留物	mg/L	500				316						321				321	316	319	2	
項目	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2				< 0.02												< 0.02	1	
	ジオキシベンゼン	mg/L	0.0001																	1	
項目	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001																	1	
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02				< 0.005												< 0.005	1	
項目	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	< 0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	< 0.2	< 0.2	12	
項目	pH値		5.8以上8.6以下		7.3	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3	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	異常なし	異常なし	異常なし	0/12	12
項目	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	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	
項目	濁度	度	2		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	12	
	アチモン	mg/L	0.02				< 0.001												< 0.001	1	
項目	ウラン	mg/L	0.002				< 0.002												0.0002	1	
	ニッケル	mg/L	0.02				< 0.001												< 0.001	1	
項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004				< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
	トルエン	mg/L	0.4				< 0.001						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08				< 0.005						< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.005	1	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001												< 0.001	1	
項目	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	
項目	残留塩素	mg/L	0.1以上		0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	12	
	遊離炭酸	mg/L	20		7.8		10.1		9.6		9.5		13.3		11.6		13.3	7.8	10.3	6	
項目	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	
	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	
項目	臭気強度(TON)		3																	1	
	ランゲリア指数		-1~0程度				-0.5						-0.6				-0.5	-0.6	-0.5	2	
項目	従属栄養細菌	個/mL	2000																	1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1				< 0.001		</												





豊栄浄水場 原水

令和3年度

		採水年月日	単位	基準(目標)	R3.4.13	R3.5.11	R3.6.9	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.18	R3.11.12	R3.12.1	R4.1.20	R4.2.8	R4.3.8	最高	最低	平均	回数	
区分	採水時刻					10:05		10:14		9:40		9:50		10:25	9:30	10:08					
	当日天候					晴		曇		晴		雨		雪	晴	曇					
	前日天候					晴		雨		曇		晴		晴	雪	曇					
水質	気温	°C				17.0		20.2		17.2		6.0		-2.9	1.8	2.3	20.2	-2.9	8.8	7	
	水温	°C				9.3		11.7		12.2		8.7		6.1	7.5	7.1	12.2	6.1	8.9	7	
	一般細菌	個/mL	100 以下			2		0		3		0		0	0	2	3	0	1	6	
基準	大腸菌	MPN/100mL	不検出		0	0	0		16	1	27	0	6	1	0	1	27	0	4	12	
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003					< 0.0003												< 0.0003	1
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005					< 0.00005												< 0.00005	1
項目	セレン及びその化合物	mg/L	0.01					< 0.01												< 0.01	1
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01					< 0.01												< 0.01	1
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01					< 0.01												< 0.01	1
▽	六価クロム化合物	mg/L	0.02					< 0.02												< 0.02	1
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04					< 0.04												< 0.04	6
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01		< 0.004			< 0.01		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.01	1
△	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10		0.71		0.88			0.77		0.69		0.70		0.69	0.88	0.69	0.74	6	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8		0.05		< 0.05			0.05		0.05		< 0.05		0.06	0.06	< 0.05	< 0.05	6	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1				< 0.01												< 0.01	1	
項目	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
項目	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
項目	ベンゼン	mg/L	0.01				< 0.0001													< 0.0001	1
	塩素酸	mg/L	0.6																		1
	クロロ酢酸	mg/L	0.02																		1
項目	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																		1
	ジフロモクロロメタン	mg/L	0.1				< 0.0001													< 0.0001	1
項目	臭素酸	mg/L	0.01																		1
	総トリハロメタン	mg/L	0.1				< 0.0001													< 0.0001	1
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03																		1
項目	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03				< 0.0001													< 0.0001	1
	ブロモホルム	mg/L	0.09				< 0.0001													< 0.0001	1
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08																		1
項目	亜鉛及びその化合物	mg/L	1				< 0.004													< 0.004	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2				0.02													0.02	1
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3				0.01													0.01	1
項目	銅及びその化合物	mg/L	1				< 0.002													< 0.002	1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200		3		3			3		3		3		3	3	3	3	3	6
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05				< 0.001													< 0.001	1
項目	塩化物イオン	mg/L	200		2.0		1.8		1.9		1.9		1.9		2.0		2.0	1.8	1.9	6	
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300		37		37		37		40		37		40		40	37	38	6	
	蒸発残留物	mg/L	500																		6
項目	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2				< 0.02													< 0.02	1
	ジオキシベンゼン	mg/L	0.00001				< 0.000001													< 0.000001	1
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001				< 0.000001													< 0.000001	1
項目	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02				欠測			< 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		0.4		0.4		0.3		0.2		0.4		0.3		0.4	0.2	0.3	6	
項目	pH値		5.8以上8.6以下		7.7		7.5		7.4		7.4		7.6		7.4		7.6	7.7	7.4	7.5	6
	臭気		異常でない			異常なし		微十臭		弱十臭		微十臭		微十臭		微十臭				5/6	6
	色度	度	5		< 0.5		1.0		< 0.5		0.6		< 0.5		0.7		1.0	< 0.5	< 0.5	6	
項目	濁度	度	2		0.15		0.19		0.19		0.10		0.11		0.11		0.11	0.19	0.10	< 0.14	6
	アジチモン	mg/L	0.02				< 0.001													< 0.001	1
	ウラン	mg/L	0.002				< 0.0001													< 0.0001	1
項目	ニッケル	mg/L	0.02				< 0.001													< 0.001	1
	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
項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08																		1
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01																		1
	抱水クロラール	mg/L	0.02																		1
項目	農薬類		1				0.00													0.00	1
	残留塩素	mg/L	0.1以上																		1
	遊離炭酸	mg/L	20				1.6													1.6	1
項目	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																		1
項目	ランゲリア指数		-1~0程度																		1
	従属栄養細菌	個/mL	2000																		1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1				< 0.0001													< 0.0001	1
項目	有機フッ素化合物(PFOS及びPF6A)	mg/L	0.00005																		1
	電気伝導率	mS/m		6.55		6.70		6.60		6.60		7.39		7.94		8.31	8.31	6.55	7.25	6	
	アルカリ度	mg/L		24.7		29.0		28.2		30.7		30.7		28.7		28.8	30.7	24.7	28.4	6	
項目	溶存酸素	mg/L		10.3		10.3		10.3		10.3		10.3		10.3		10.3	10.3	10.3	10.3	1	
	酸素飽和率	%		96.4		96.4		96.4		96.4		96.4		96.4		96.4	96.4	96.4	96.4	1	
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.006		0.006		0.003		0.003		0.005		0.004		0.006	0.006	0.003	0.005	6	
項目	硫酸イオン	mg/L		8		8		7		7		9		9		10	10	7	9	6	
	アンモニウム態窒素	mg/L		< 0.02		< 0.02		< 0.02		0.77		0.69		0.70		0.69	0				





