

## IV - 4 寺尾・西条・豊栄浄水場

### 寺尾浄水場

所在地	: 長野市松代町柴字中瀬302
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

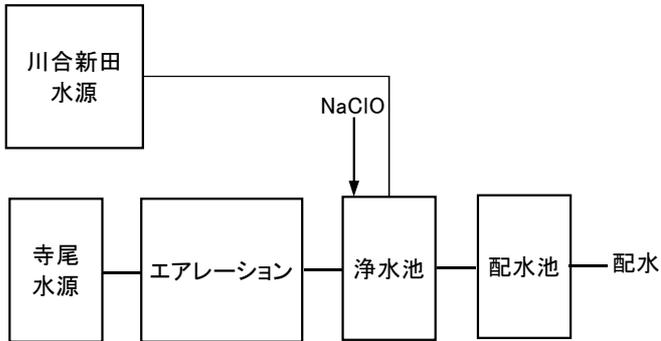
### 西条浄水場

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
配水池	: 容量 140 m <sup>3</sup>
膜ろ過	: 膜面積 75 m <sup>2</sup> 2本
施設能力	: 500 m <sup>3</sup> /日

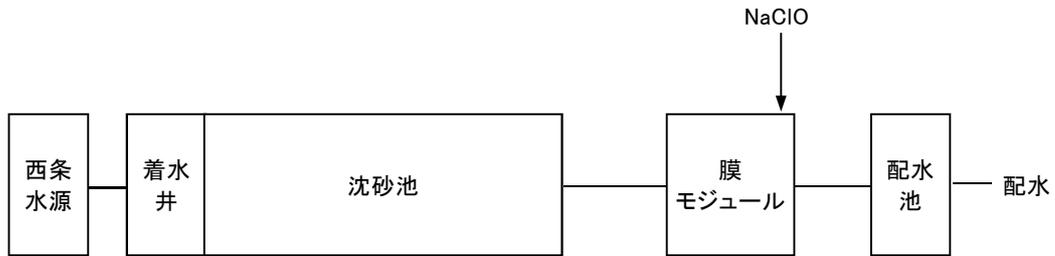
### 豊栄浄水場

所在地	: 長野市松代町豊栄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

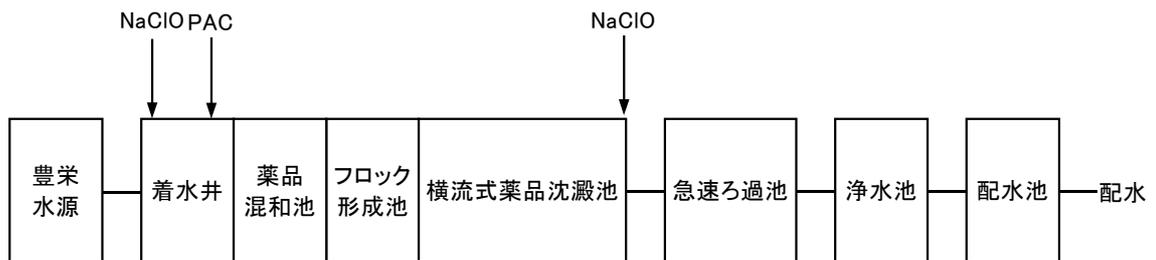
### 寺尾浄水場フロー



### 西条浄水場フロー



### 豊栄浄水場フロー





		採水年月日	単位	基準(目標)	R5.4.4	R5.5.22	R5.6.13	R5.7.12	R5.8.22	R5.9.7	R5.10.2	R5.11.15	R5.12.12	R6.1.17	R6.2.20	R6.3.7	最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻				10:30	12:00	9:15	11:15	9:25	10:15	9:44	11:00	10:30	9:20	11:00	9:15				
	当日天候				晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇				
	前日天候				晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇				
水質	気温	℃			13.2	25.0	25.7	30.0	32.5	26.0	21.0	9.0	11.0	-2.5	9.0	4.2	32.5	-2.5	17.0	12
	水温	℃			16.0	15.8	15.8	15.8	17.6	16.3	16.3	15.7	15.7	15.4	15.5	15.4	17.6	15.4	15.9	12
基準	一般細菌	個/mL	100 以下		5			4			1			0			5	0	3	4
	大腸菌			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	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	12
	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
△	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
	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	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12
51	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004		< 0.004			< 0.004				< 0.004				< 0.004	< 0.004	< 0.004	6
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01			< 0.001													< 0.001	1
▽	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.86		1.85			1.89		1.85				1.71		1.89	1.71	1.84	6
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.13		0.13			0.12		0.12				0.12		0.13	0.12	0.13	6
△	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.68	0.70	1.0	0.95	0.90	1.1	1.0	0.74	0.81	0.61	0.67	0.74	1.1	0.61	0.83	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
	ジクロロメタン	mg/L	0.04			< 0.0001							< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2
▽	ジクロロエチレン	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																	
▽	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																	
▽	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
	プロモホルム	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	0.004	< 0.004	0.005	0.007	< 0.004	< 0.004	0.005	0.005	< 0.004	< 0.004	0.013	0.007	0.013	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
▽	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	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12
	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	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12
▽	銅及びその化合物	mg/L	1	0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002	< 0.002	0.002	< 0.002	< 0.002	0.004	0.003	0.004	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	32		39			37		40			35	34	40	< 0.002	32	36	6
▽	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.003	0.003	0.006	0.007	0.004	0.010	0.013	0.008	0.011	0.005	0.007	0.006	0.013	0.003	0.007	12	
	塩化物イオン	mg/L	200	48.3		32.4			62.7		67.2			54.9	55.8	67.2	32.4	53.6	6	
▽	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	174		189			187		196			178	178	196	174	184	6	
	蒸発残留物	mg/L	500			438								377		438	377	408	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																	
▽	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	12
	味		異常でない																	
▽	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			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	< 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
	アンチモン	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
▽	ウラン	mg/L	0.002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	12
	ニッケル	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	12
▽	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													< 0.005	1
	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
	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	61.4		51.5			36.5		42.1		41							

寺尾浄水

令和5年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R5.4.4	R5.5.22	R5.6.13	R5.7.12	R5.8.22	R5.9.7	R5.10.2	R5.11.15	R5.12.12	R6.1.17	R6.2.20	R6.3.7	最高	最低	平均	回数
				10:30	12:00	9:15	11:15	9:25	10:16	9:43	14:00	10:30	9:20	10:58	9:15				
採水時刻	採水時刻			10:30	12:00	9:15	11:15	9:25	10:16	9:43	14:00	10:30	9:20	10:58	9:15				
	当日天候			晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇				
気温	気温	℃		13.2	25.0	25.7	30.0	32.5	26.0	21.0	9.0	11.0	-2.5	9.0	4.2	32.5	-2.5	17.0	12
	水温	℃		15.8	16.1	16.0	16.5	17.2	16.8	16.3	14.5	14.2	12.7	14.4	13.0	17.2	12.7	15.3	12
一般細菌	一般細菌	個/mL	100 以下	1		0		0		0		0		0		1	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	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	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	12
	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	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
ヒ素及びその化合物	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
	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	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	12
亜硝酸態窒素	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
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	2.10		1.77		2.04		2.00		1.58		1.39		2.10	1.39	1.81	6
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.14		0.14		0.13		0.13		0.16		0.17		0.17	0.13	0.15	6
ホウ素及びその化合物	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.40	0.41	0.42	0.41	0.36	0.40	0.37	0.29	0.26	0.18	0.19	0.22	0.42	0.18	0.33	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	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
	ジクロロメタン	mg/L	0.04		< 0.0001							< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2
ジクロロエチレン	ジクロロエチレン	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	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	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	1
クロロホルム	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		< 0.002													< 0.002	1
ジブromクロロメタン	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1		0.0003							0.0002				0.0003	0.0002	0.0003	2
	臭素酸	mg/L	0.01																1
総トリハロメタン	総トリハロメタン	mg/L	0.1		0.0006							0.0004				0.0006	0.0004	0.0005	2
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03		< 0.002													< 0.002	1
ブromジクロロメタン	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		0.0003							0.0002				0.0003	0.0002	0.0003	2
ホルムアルデヒド	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08		< 0.005													< 0.005	1
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.005	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.005	< 0.004	< 0.004	12
アルミニウム及びその化合物	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	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12
	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	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	12
銅及びその化合物	銅及びその化合物	mg/L	1	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.003	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.003	< 0.002	< 0.002	12
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	27		24		24		23		19		17		27	17	22	6
マンガン及びその化合物	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.009	0.007	0.010	0.004	0.006	0.002	0.003	0.004	0.018	0.001	< 0.001	0.001	0.018	< 0.001	0.005	12
	塩化物イオン	mg/L	200	35.4		35.8		36.9		34.2		23.1		22.2		36.9	22.2	31.3	6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	151		143		143		140		114		100		151	100	132	6
	蒸発残留物	mg/L	500			289						238				289	238	264	2
陰イオン界面活性剤	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2		< 0.02													< 0.02	1
	ジエオスミン	mg/L	0.00001																
2-メチルイソボルネオール	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	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	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	12
pH値	pH値		5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	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			0/12
臭気	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	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
ウラン	ウラン	mg/L	0.002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	< 0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	< 0.0001	0.0002	12
	ニッケル	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	12
1,2-ジクロロエタン	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	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																
抱水クロラール	抱水クロラール	mg/L	0.02																
	農薬類		1		0.00													0.00	1
残留塩素	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	12
	遊離炭酸	mg/L	20	10.7		12.8													

西条原水

令和5年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R5.5.22	R5.7.12	R5.9.7	R5.11.15	R6.1.17	R6.3.7	最高	最低	平均	回数
区 分	採水時刻			9:32	9:45	9:16	9:35	10:30	10:10				
	当日天候			晴	曇	晴	晴	曇	曇				
	前日天候			晴	晴	晴	晴	曇	曇				
水 質	気温	℃		23.5	28.7	22.2	6.8	-2.0	2.2	28.7	-2.0	13.6	6
	水温	℃		11.1	13.8	15.1	10.0	4.8	4.1	15.1	4.1	9.8	6
基 準	一般細菌	個/mL	100 以下		15			0		15	0	8	2
	大腸菌	MPN/100mL	不検出		13			0		13	0	6.5	2
項 目	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		< 0.0005							< 0.0005	1
▽	セレン及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001	1
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001	1
△	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001	1
	六価クロム化合物	mg/L	0.02		< 0.002							< 0.002	1
▽	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
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001	1
△	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.08	1.04	0.92	0.80	0.76	1.00	1.08	0.76	0.93	6
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.07	0.09	0.11	0.08	0.09	0.11	0.07	0.09	6
▽	ホウ素及びその化合物	mg/L	1		< 0.01							< 0.01	1
	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										1
	クロロ酢酸	mg/L	0.02										1
▽	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
▽	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1		< 0.0001							< 0.0001	1
	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
▽	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		< 0.0001							< 0.0001	1
▽	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	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
▽	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	4	5	5	5	4	4	5	4	5	6
▽	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05		< 0.001							< 0.001	1
	塩化物イオン	mg/L	200	6.0	11.2	10.1	5.2	3.7	4.8	11.2	3.7	6.8	6
▽	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	34	40	45	45	45	38	45	34	41	6
	蒸発残留物	mg/L	500										1
▽	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2		< 0.02							< 0.02	1
	ジエオスミン	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
	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	0.3	0.2	< 0.2	0.2	0.3	< 0.2	< 0.2	6
▽	pH値		5.8以上8.6以下	7.2	6.8	7.1	7.1	7.4	7.3	7.4	6.8	7.2	6
	味		異常でない										6
▽	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	0/6	6
	色度	度	5	0.7	0.7	1.3	0.7	0.6	0.7	1.3	0.6	0.8	6
▽	濁度	度	2	0.37	0.09	0.65	0.24	0.24	0.21	0.65	0.09	0.30	6
	アンチモン	mg/L	0.02		< 0.001							< 0.001	1
▽	ウラン	mg/L	0.002		< 0.0001							< 0.0001	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	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										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
	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
▽	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.0001							< 0.0001	1
	メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02		< 0.0001							< 0.0001	1
▽	臭気強度(TON)		3										1
	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
▽	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.00005										1
	電気伝導率	mS/m		9.79	11.1	12.3	11.7	10.9	10.3	12.3	9.79	11.0	6
▽	アルカリ度	mg/L			21.5							21.5	1
	溶存酸素(DO)	mg/L											1
▽	酸素飽和率(DO%)	%											1
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.007	0.005	0.007	0.006	0.004	0.006	0.007	0.004	0.006	6
▽	硫酸イオン	mg/L		13	11	15	20	22	18	22	11	17	6
	アンモニア態窒素	mg/L			< 0.02							< 0.02	1
▽	硝酸態窒素	mg/L		1.08	1.04	0.92	0.80	0.76	1.00	1.08	0.76	0.93	6
	塩素要求量	mg/L											1
▽	カリウム	mg/L		0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	6
	カルシウム硬度	mg/L		25	27	32	32	32	30	32	25	30	6
▽	酸度	mg/L											1
	侵食性遊離炭酸	mg/L											1
▽	溶存TOC	mg/L											1
	溶存マンガン	mg/L											1
▽	溶存鉄	mg/L											1
	嫌気性芽胞菌	個/100mL			0			0	0	0	0	0	2
▽	クリプトスポリジウム	個/10L			0			0	0	0	0	0	2
	ジアリジア	個/10L			0			0	0	0	0	0	2



豊栄浄水場 原水

令和5年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R5.5.22	R5.7.12	R5.9.7	R5.11.15	R6.1.17	R6.3.7	最高	最低	平均	回数
区 分	採水時刻			10:08	10:15	9:42	10:33	9:50	9:45				
	当日天候			晴	曇	晴	晴	曇	曇				
	前日天候			晴	晴	晴	晴	曇	曇				
水 質 基 準 項 目	気温	℃		18.5	23.7	20.1	4.0	-5.0	-0.3	23.7	-5.0	10.2	6
	水温	℃		10.1	11.1	12.1	8.1	4.5	5.8	12.1	4.5	8.6	6
	一般細菌	個/mL	100 以下		42			0		42	0	21	2
	大腸菌	MPN/100mL	不検出		6.3			7.3		7.3	6.3	6.8	2
	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		< 0.0005							< 0.0005	1
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001	1
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001	1
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001	1
	六価クロム化合物	mg/L	0.02		< 0.002							< 0.002	1
	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
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01		< 0.001							< 0.001	1
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.70	0.81	0.74	0.67	0.64	0.74	0.81	0.64	0.72	6
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.05	0.05	0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	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
	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										
	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		< 0.0001							< 0.0001	1
	臭素酸	mg/L	0.01										
	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										
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		< 0.0001							< 0.0001	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		< 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		0.02							0.02	1	
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	6	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05		0.001							0.001	1	
塩化物イオン	mg/L	200	1.9	1.9	1.9	2.1	1.8	1.9	1.9	2.1	1.8	1.9	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	36	37	37	40	45	45	42	45	36	40	
蒸発残留物	mg/L	500											
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		< 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	
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	0.7	0.3	< 0.2	0.2	1.0	1.0	1.0	< 0.2	0.4	
pH値		5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.2	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2	7.5	
味		異常でない											
臭気		異常でない	異常なし	微青草臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			1/6	
色度	度	5	0.5	1.0	0.8	< 0.5	< 0.5	0.6	1.0	< 0.5	< 0.5	6	
濁度	度	2	0.20	0.38	0.38	0.14	0.08	0.09	0.38	0.08	0.21	6	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン	mg/L	0.02	< 0.001							< 0.001	1	
	ウラン	mg/L	0.002	< 0.0001							< 0.0001	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	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		0.00							0.00	1
	残留塩素	mg/L	0.1以上										
	遊離炭酸	mg/L	20		2.2							2.2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.0001							< 0.0001	
	メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02		< 0.0001							< 0.0001	
	臭気強度(TON)		3										
	ランゲリア指数		-1~0程度										
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		
有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.00005											
そ の 他 の 項 目	電気伝導率	mS/m		8.87	8.67	9.00	9.52	10.1	9.71	10.1	8.67	9.31	
	アルカリ度	mg/L		28.0	34.0	29.0	24.0	29.0	28.0	34.0	24.0	28.7	
	溶存酸素(DO)	mg/L											
	酸素飽和率(DO%)	%											
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.006	0.011	0.007	0.005	0.005	0.010	0.011	0.005	0.007	
	硫酸イオン	mg/L		8	7	8	10	15	14	15	7	10	
	アンモニア態窒素	mg/L			< 0.02							< 0.02	
	硝酸態窒素	mg/L		0.70	0.81	0.74	0.67	0.64	0.74	0.81	0.64	0.72	
	塩素要求量	mg/L											
	カリウム	mg/L		0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	
	カルシウム硬度	mg/L		25	25	25	27	32	30	32	25	27	
	酸度	mg/L			2.5							2.5	
	侵食性遊離炭酸	mg/L			1.9							1.9	
	溶存TOC	mg/L											
	溶存マンガン	mg/L											
溶存鉄	mg/L												
嫌気性芽胞菌	個/100mL			0				0	0	0	0		
クリプトスポリジウム	個/10L					0		0	0	0	0		
ジアルジア	個/10L					0		0	0	0	0		



