

IV - 5

高岡・山内・持者浄水場

高岡浄水場

所在地	:	長野市若穂保科421-11
水源	:	湧水
処理方法	:	膜ろ過方式 (UF膜)
膜面積	:	16 m ² /本 2本
配水池	:	容量 62 m ³ /池 1池
施設能力	:	20 m ³ /日

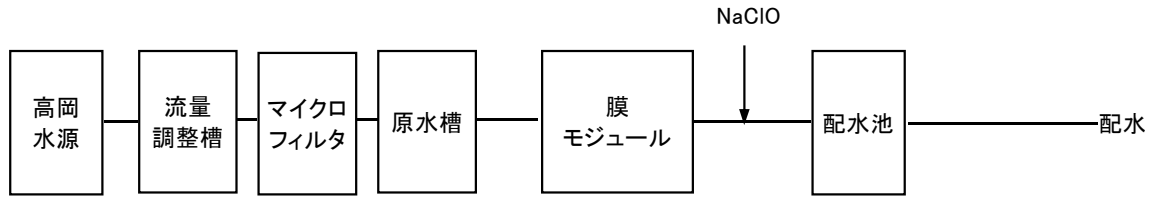
山内浄水場

所在地	:	長野市若穂保科字山内94-1111
水源	:	表流水
処理方法	:	膜ろ過方式 (UF膜)
沈澱池	:	容量 60 m ³ /池 2池
膜面積	:	75 m ² /本×4本 2系列
配水池 (山内)	:	容量 139 m ³ /池 1池 120 m ³ /池 1池
施設能力	:	400 m ³ /日

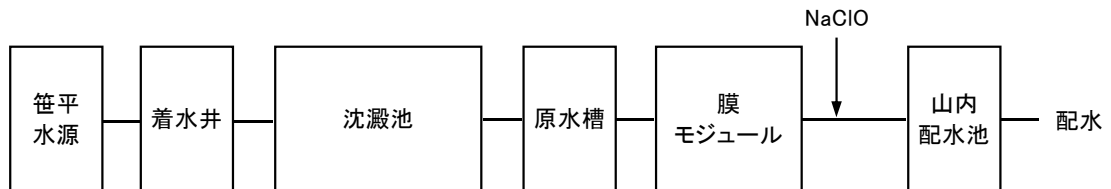
持者浄水場 (休止中)

所在地	:	長野市若穂保科23-2
水源	:	湧水
処理方法	:	緩速ろ過方式
緩速ろ過池	:	面積 1.44 m ²
配水池	:	容量 2.7 m ³
施設能力	:	7 m ³ /日

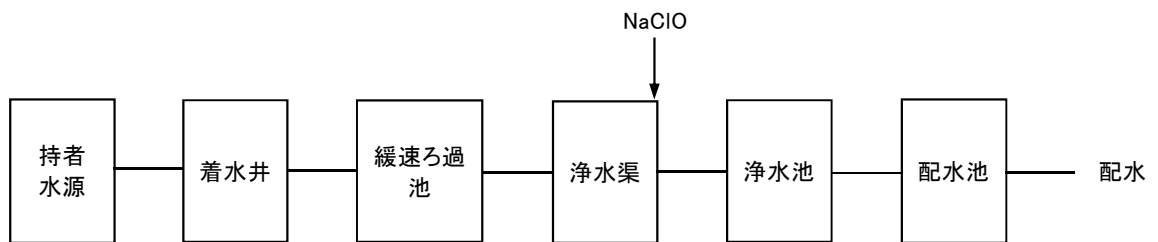
高岡浄水場フロー



山内浄水場フロー



持者浄水場フロー



高岡浄水場 原水

令和4年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R4.4.7	R4.7.13	R4.10.17	R5.1.23	最高	最低	平均	回数
				10:25 晴	9:45 曇 雨	10:17 曇 晴	9:20 曇 晴				
気温	当日	°C		10.4	20.5	15.5	-1.0	20.5	-1.0	11.4	4
	前日	°C		5.5	9.7	11.1	5.6	11.1	5.5	8.0	4
水質	一般細菌	個/mL	100以下	1	3	2	1	3	1	2	4
	大腸菌	MPN/100mL	不検出	0	7.4	7.5	0	7.5	0	3.7	4
基準	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		< 0.001					< 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
△	五価クロム化合物	mg/L	0.04		< 0.004					< 0.004	4
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.01	< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.001	1
51	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	1.30	1.70	1.22	0.91	1.70	0.91	1.28	4
△	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	< 0.05	0.05			0.06	< 0.05	< 0.05	4
	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
	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
	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		< 0.0001					< 0.0001	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		< 0.0001					< 0.0001	1
	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			0.040					0.040	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2		< 0.01					< 0.01	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		0.005					0.005	1
△	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	3	3	3	4	4	3	3	4
	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	2.1	2.1	2.2	2.4	2.4	2.1	2.2	4
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	24	33	33	33	33	24	31	4
▽	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
項目	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								1
▽	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.4	0.7	0.3	0.2	0.7	0.2	0.4	4
	pH値		5.8以上8.6以下	6.7	6.9	7.0	6.8	7.0	6.7	6.9	4
△	臭気	度	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/4	4
	色度	度	5	0.7	1.4	< 0.5	< 0.5	1.4	< 0.5	0.5	4
項目	濁度	度	2	0.12	< 0.001	0.06	< 0.05	0.12	< 0.05	0.06	4
	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
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
	農薬類		1		0.00					0.00	1
△	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.5						0.5	1
	遊離炭酸	mg/L	20								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
	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		6.74	8.52	8.79	9.39	9.39	6.74	8.36	4
▽	アルカリ度	mg/L			11.8					11.8	1
	溶存酸素	mg/L									1
△	酸素飽和率	%									1
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm	0.009		0.018	0.006	0.004	0.018	0.004	0.009	4
項目	硫酸イオン	mg/L	15		18	20	24	24	15	19	4
	アンモニウム態窒素	mg/L		1.30	< 0.02					< 0.02	1
▽	硝酸態窒素	mg/L		1.70	1.70	1.22	0.91	1.70	0.91	1.28	4
	塩素要求量	mg/L									1
△	カリウム	mg/L	0.4		0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	4
	カルシウム硬度	mg/L	20		25	25	25	25	20	24	4
項目	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	0	4
項目	クリプトスポリジウム	個/10L	0		0	0	0	0	0	0	2
	ジアルジア	個/10L	0		0	0	0	0	0	0	2

