

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

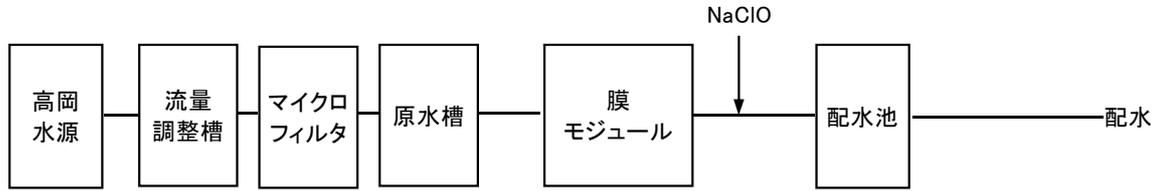
山内浄水場

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

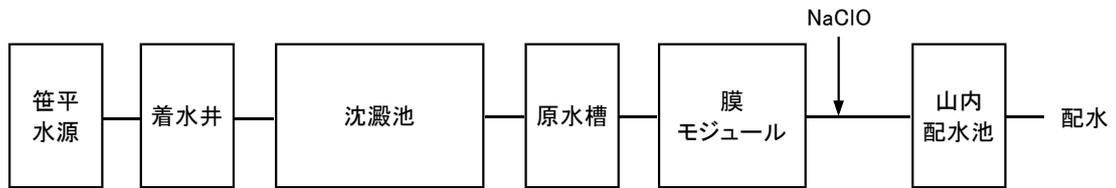
持者浄水場 (休止中)

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

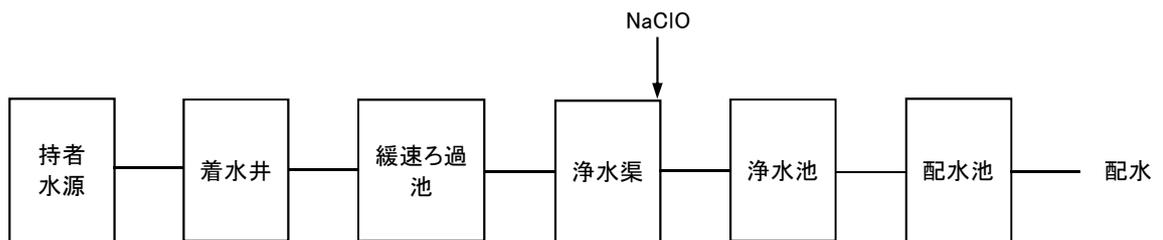
高岡浄水場フロー



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5年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R5.4.4	R5.7.12	R5.10.2	R6.1.23	最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻			9:55	9:28	10:20	9:28				
	当日天候			晴	曇	晴	曇				
	前日天候			晴	晴	曇	曇				
	気温	°C		7.8	22.2	14.3	0.0	22.2	0.0	11.1	4
水温	°C		5.7	9.6	11.7	5.1	11.7	5.1	8.0	4	
水質基準項目	一般細菌	個/mL	100 以下		2		0	2	0	1	2
	大腸菌	MPN/100mL	不検出		6.3		0	6.3	0	3.2	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		< 0.00005					< 0.00005	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	4
	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	1.47	1.53	1.13	1.66	1.66	1.13	1.45	4
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	4
	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		0.036					0.036	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		0.02					0.02	1
	銅及びその化合物	mg/L	1		0.004					0.004	1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	3	3		4	4	4	3	4
	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	2.0	1.9		2.2	2.4	2.4	1.9	2.1
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	30	31		33	36	36	30	33
	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	
ジェオスミン	mg/L	0.00001		< 0.000001						< 0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001		< 0.000001						< 0.000001	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02		< 0.005						< 0.005	
フェノール類	mg/L	0.005		< 0.0005						< 0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.4	0.4		0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	
pH値		5.8以上8.6以下	7.2	7.1		7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	
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			0/4	
色度	度	5	< 0.5	0.9		< 0.5	< 0.5	0.9	< 0.5	< 0.5	
濁度	度	2	0.06	0.08		< 0.05	< 0.05	0.08	< 0.05	< 0.05	
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								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.0001					< 0.0001	
	メチル-tert-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		8.10	8.16	9.39	9.91	9.91	8.10	8.89	4
	アルカリ度	mg/L			12.0					12.0	1
	溶存酸素	mg/L			11.4					11.4	1
	酸素飽和率	%			103					103	1
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.007	0.012	0.006	0.007	0.012	0.006	0.008	4
	硫酸イオン	mg/L		18	16	22	23	23	16	20	4
	アンモニア態窒素	mg/L			< 0.02					< 0.02	1
	硝酸態窒素	mg/L		1.47	1.53	1.13	1.66	1.66	1.13	1.45	4
	塩素要求量	mg/L									
	カリウム	mg/L		0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	4
	カルシウム硬度	mg/L		23	22	25	27	27	22	24	4
	酸度	mg/L									
	侵食性遊離炭酸	mg/L									
	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	2	
クリプトスポリジウム	個/10L			0			0	0	0	2	
ジアルジア	個/10L			0			0	0	0	2	

