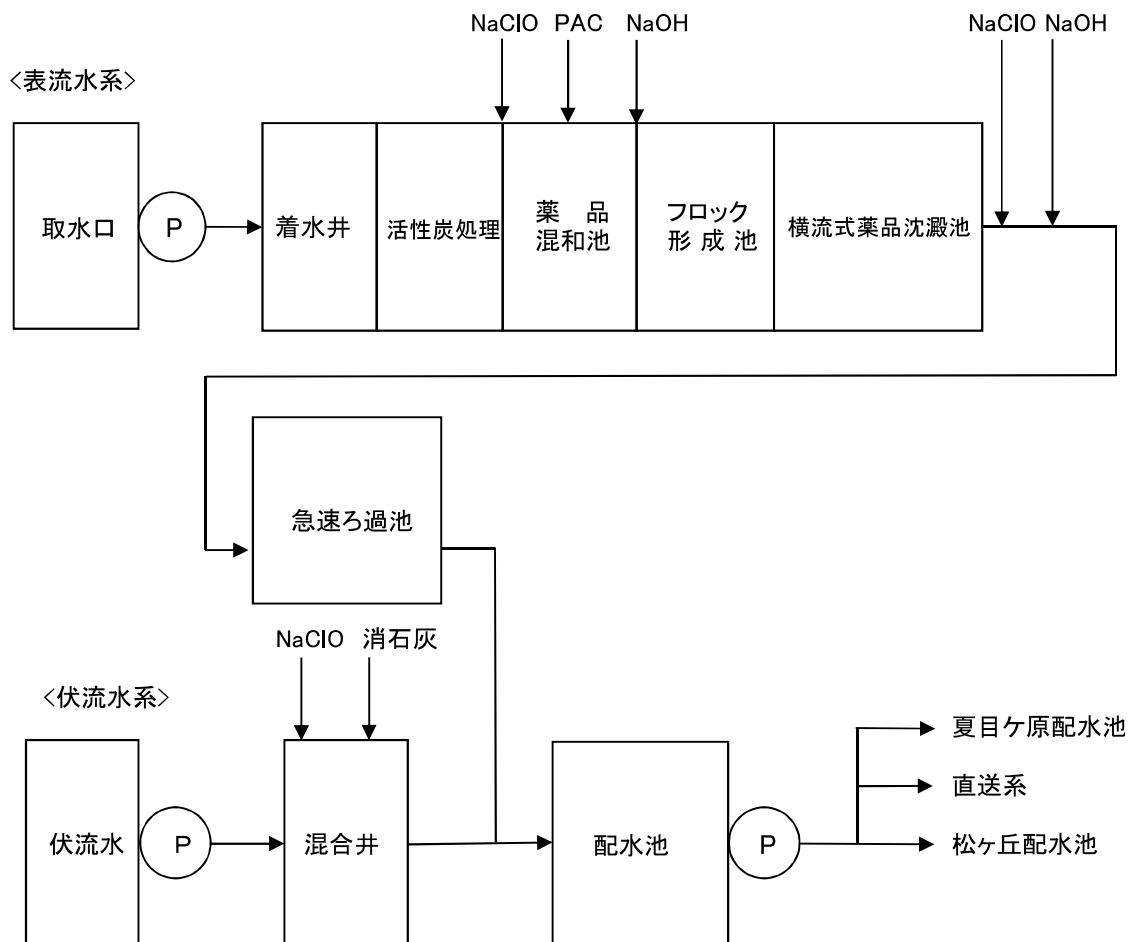


IV - 1 犀川浄水場

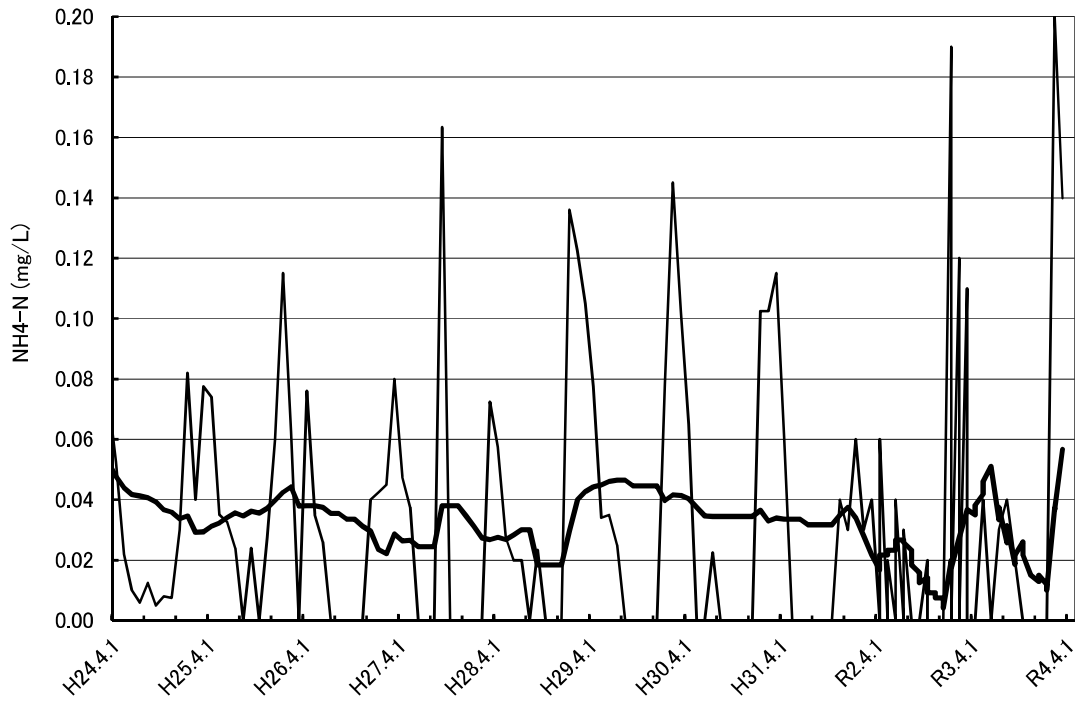
所在地	:	長野市差出南三丁目10番1号
水源	:	犀川表流水 及び 伏流水 (深さ40~150m)
薬品沈澱池	:	容量 2,240 m ³ /池 2池 横流式
急速ろ過池	:	面積 35.28 m ² /池 8池
消石灰注入施設	:	最大処理水量 33,420 m ³ /日 (注入率 20mg/L)
配水池	:	容量 20,000 m ³ 2池
施設能力	:	表流水系 30,800 m ³ /日 伏流水系 33,420 m ³ /日

犀川浄水場フロー

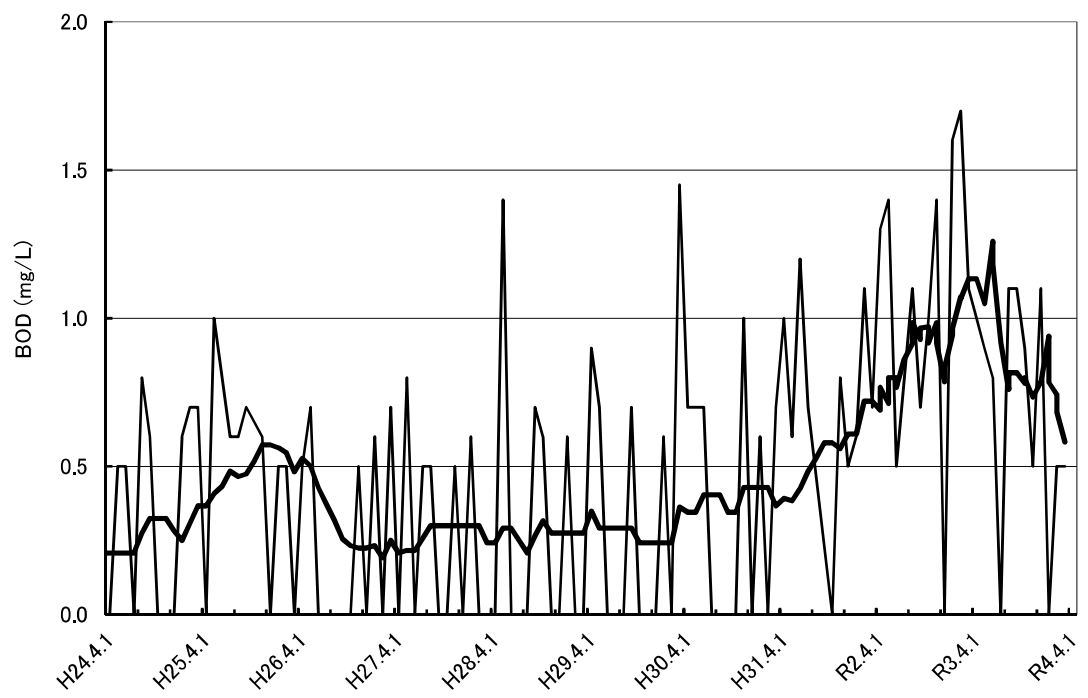


犀川浄水場原水水質の経年変化

アンモニア態窒素

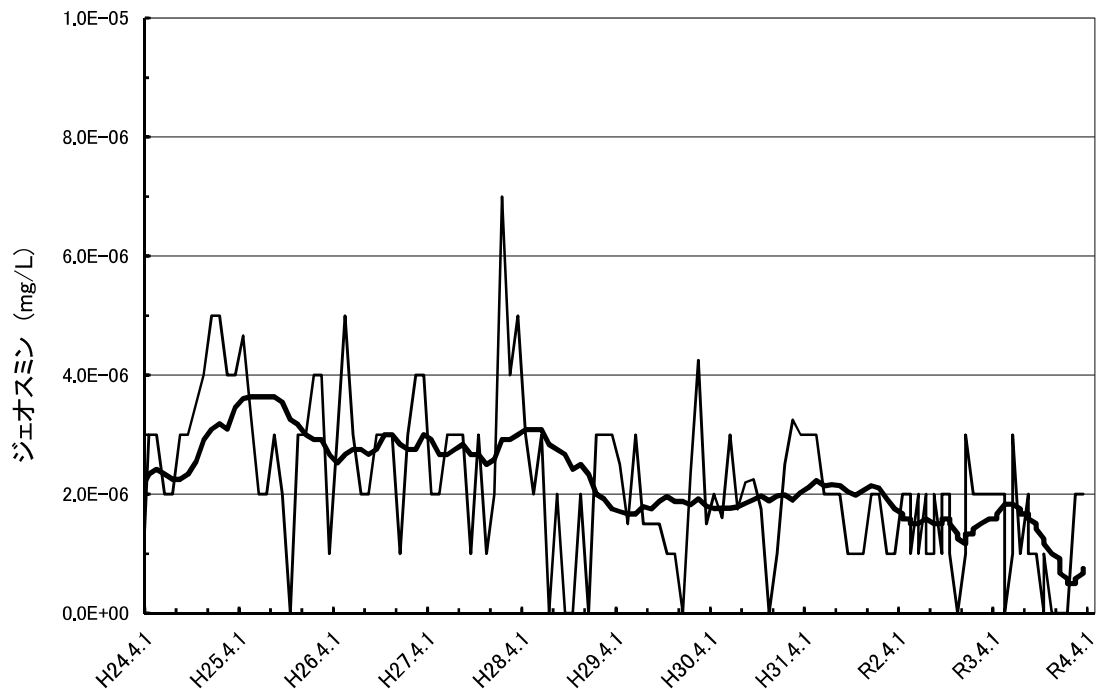


BOD

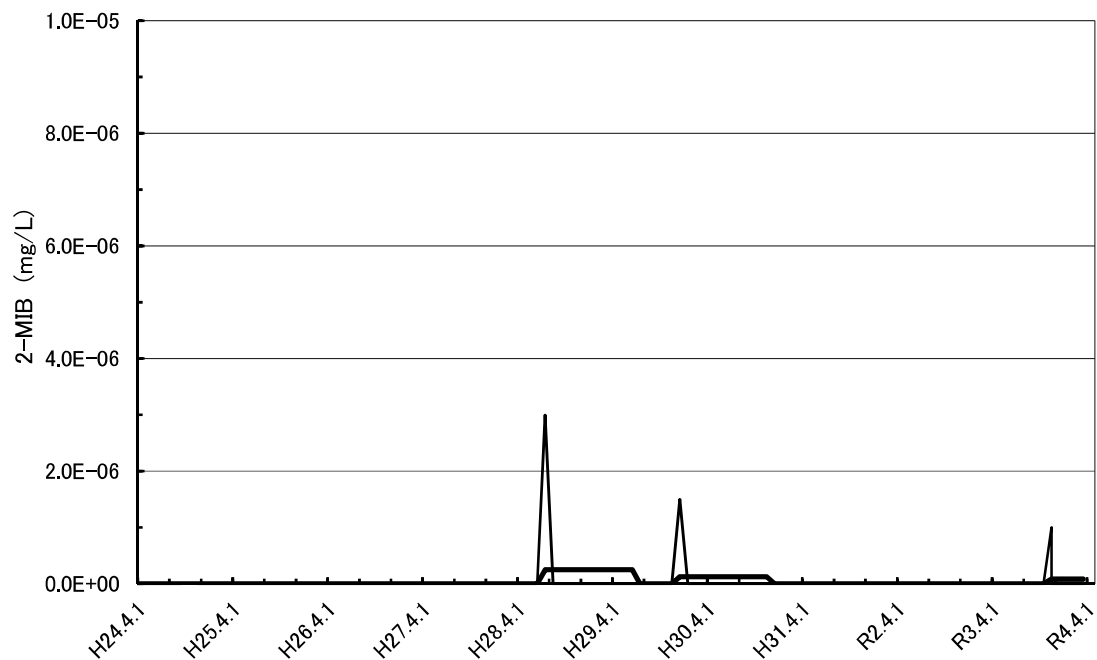


犀川浄水場原水のカビ臭物質経年変化

ジェオスミン



2-メチルイソボルネオール



		検査項目	単位	基準(目標)	R3.4.8	R3.4.27	R3.5.12	R3.5.25	R3.6.7	R3.6.23	R3.7.14	R3.7.26	R3.8.4	R3.8.25	R3.9.8	R3.9.21
区分	採水時刻				9:10	10:30	9:51	9:48	9:10	10:31	9:30	9:05	7:55	9:20	10:21	9:40
	当日天候				晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴
	前日天候				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴
気温	気温				12.7	14.5	18.7	19.5	24.3	25.8	27.6	29.6	29.1	25.6	20.6	17.6
	水温				12.5	11.6	11.9	13.9	17.6	17.3	19.6	23.2	21.1	18.0	16.2	15.6
	一般細菌	個/mL	100 以下		56	205	53	220	535	600	496	550	51	404	68	92
水質	大腸菌	MPN/100mL	不検出		63		2			32				127	38	
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003				< 0.0003				< 0.0003				< 0.0003	
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005				< 0.00005				< 0.00005				< 0.00005	
基準	セレン及びその化合物	mg/L	0.01				< 0.001				< 0.001				< 0.001	
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01				< 0.001				< 0.001				< 0.001	
	六価クロム化合物	mg/L	0.02				< 0.002				< 0.002				< 0.002	
項目	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.021	0.019	0.013	0.008	0.009	0.008	0.007	< 0.004	0.005	0.008	0.016	0.008	0.008
	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		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.67	0.92	0.87	0.56	0.76	0.86	0.65	0.91	0.96	0.72	0.89	0.93	0.93
項目	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.22	0.21	0.21	0.18	0.19	0.19	0.16	0.18	0.17	0.16	0.15	0.16	0.16
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1			0.06				0.03					0.02	
	四塩化炭素	mg/L	0.002			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		
項目	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05			< 0.001				< 0.001				< 0.001		
	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		
	ジクロロメタン	mg/L	0.02			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		
項目	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		
	ベンゼン	mg/L	0.01			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		
項目	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		
項目	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03													
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		
	臭素酸	mg/L	0.01													
項目	総トリハロメタン	mg/L	0.1			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		
	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		
項目	ブロモホルム	mg/L	0.09			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		
	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				< 0.004		
項目	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2			0.12				0.67				0.39		
	鉄及びその化合物	mg/L	1.3	0.10		0.16				1.12			0.68	0.57		
	銅及びその化合物	mg/L	1			0.003				0.004				0.002		
項目	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	8	9	8	6	6	7	6	7	6	6	6	6	6
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.018		0.017			0.015	0.028			0.031	0.018		
	塩化物イオン	mg/L	200	8.2	8.3	8.0	5.1	5.4	6.2	4.8	6.1	5.7	4.4	4.6	5.2	5.2
項目	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	38	45	38	31	33	38	33	38	36	36	42	38	38
	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				< 0.02		
項目	ジオキシベンゼン	mg/L	0.00001	0.000002	0.000002	0.000002	< 0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02			< 0.005				0.016				< 0.005		
項目	フェノール類	mg/L	0.005			< 0.0005				< 0.0005				< 0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
	pH値		5.8以上9.6以下	6.8	7.1	7.0	7.0	6.8	7.0	6.8	7.0	7.4	7.2	6.9	7.4	6.8
項目	臭気		異常でない	微土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	微土臭	弱土臭	土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
	色度	度	5	3.3	3.3	3.9	19	5.5	6.9	24	3.1	5.8	14	8.4	3.9	
	濁度	度	2	5.4	3.2	3.9	66	17	8.9	100	4.0	11	56	26	5.9	
水質管理目標設定項目	アンチモン	mg/L	0.02			< 0.001				< 0.001				< 0.001		
	ウラン	mg/L	0.002			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		
	ニッケル	mg/L	0.02			< 0.001				0.002				< 0.001		
項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		
	トルエン	mg/L	0.4			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		
	ブタジエン	mg/L	0.08			< 0.005				< 0.005				< 0.005		
項目	ジクロロアセチル	mg/L	0.01			< 0.001				< 0.001				< 0.001		
	鉛水コロイド	mg/L	0.02			< 0.001				< 0.001				< 0.001		
	亜硫酸	mg/L	1			0.00			0.00	0.00				0.00		
項目	遊離亜硫酸	mg/L	0.1以上													
	遊離亜硫酸	mg/L	20													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		
項目	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02			< 0.0001				< 0.0001				< 0.0001		
	臭気強度(TON)		3	5		20				5	5			5	5	
	ランゲリア指数		-1~0程度													
項目	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		
	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.00005													
項目	電気伝導率	mS/m		11.6	10.4	8.46	7.18	8.84	9.67	8.65	8.68	9.90	8.54	8.69	8.94	
	アルカリ度	mg/L		15.4		129			128	27.3			27.3	29.0		
	浮遊物質(SS)	mg/L		3		4			11	115			55	24		
項目	溶解酸素(DO)	mg/L		10.8		9.3			8.8	8.9			9.4	9.0		
	酸素飽和率(DO%)	%		105		89.0			94.5	99.9			102	94.5		
	BOD	mg/L		1.0		0.9			0.8	< 0.5			1.1			
項目	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.013	0.016	0.013	0.016	0.018	0.017	0.028	0.015	0.023	0.017	0.012	0.012	
	硫酸イオン	mg/L		15	16	15	12	13	14	13	13	12	12	12	13	
	アンモニウム態窒素	mg/L	< 0.02			0.04			< 0.02	0.03			0.04	0.02		
項目	硝酸態窒素	mg/L	0.65	0.90	0.86	0.55	0.75	0.85	0.64	0.91	0.95	0.71	0.88	0.92		
	トリハロメタン生成能	mg/L							0.0231	0.0615			0.0373	0.0386		
	塩素要求量	mg/L														
項目	カリウム	mg/L		1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	
	カルシウム硬度	mg/L		30	32	30	22	25	30	25	30	27	27	30	30	
	酸度	mg/L														
項目	侵食性遊離炭酸	mg/L				0.6			0.8	0.9			0.5	0.6		
	溶解TOC	mg/L		0.7					0.006	0.006			0.011	0.007		
	溶解マンガン	mg/L		0.012		0.013			0.003	0.01			0.01	< 0.01		
項目	溶解鉄	mg/L		0.01		0.01			0.01	0.01			0.01	< 0.01		
	腐敗性芽胞菌	個														

区分	検査項目	単位	基準(目標)	R3.10.11	R3.10.21	R3.11.4	R3.11.17	R3.12.8	R3.12.20	R4.1.4	R4.1.26	R4.2.16	R4.2.24	R4.3.2	R4.3.22	最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻			9:10	9:08	9:40	9:10	9:10	9:10	10:20	9:45	9:55	9:20	9:45	9:10				
	当日天候			晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪	晴	晴	晴	曇	雨				
	前日天候			晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
水質	気温			13.5	9.4	11.6	8.7	6.1	2.6	2.3	3.2	3.6	4.2	8.2	7.3	29.6	2.3	14.4	24
	水温			16.2	14.0	12.3	11.4	8.5	5.9	3.9	5.2	5.5	5.6	6.2	6.2	23.2	3.9	12.5	24
基準	一般細菌	個/mL	100 以下	212	131	30	27	0	0	0	0	43	24	27	52	600	0	162	24
	大腸菌	MPN/100mL	不検出		11	4		0			0	4		3		157	0	37	12
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	6
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005		< 0.00005					< 0.00005				< 0.00005		< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	6
▽	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	6
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001					< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
△	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	6
	六価クロム化合物	mg/L	0.02		< 0.002					< 0.002				< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002	6
51	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.012	0.011	0.013	0.033	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.030	0.030	0.028	0.030	0.021	0.033	< 0.004	0.013	24
	シアン化物イオン及び塩化シアネ	mg/L	0.01		< 0.001					< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
V	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.39	1.37	1.42	1.59	0.70	0.46	0.40	0.82	1.33	1.28	1.35	1.18	1.59	0.40	0.96	24
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.17	0.17	0.17	0.18	0.08	0.07	0.06	0.10	0.20	0.19	0.20	0.19	0.22	0.06	0.17	24
項目	ホウ素及びその化合物	mg/L	1		0.04						0.03			0.06		0.06	0.02	0.04	6
	四塩化炭素	mg/L	0.002		< 0.0001					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	6
V	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		< 0.001					< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
	ジス及びトリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		< 0.0001					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	6
項目	ジクロロメタン	mg/L	0.02		< 0.001					< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01		< 0.0001					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	6
V	トリクロロエチレン	mg/L	0.01		< 0.0001					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	6
	ベンゼン	mg/L	0.01		< 0.0001					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	6
項目	塩素酸	mg/L	0.6																6
	クロロ酢酸	mg/L	0.02																6
V	クロロホルム	mg/L	0.06		< 0.0001					0.0075				< 0.0001		0.0075	< 0.0001	0.0013	6
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03																6
項目	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1		< 0.0001					0.0008				< 0.0001		0.0008	< 0.0001	0.0001	6
	臭素酸	mg/L	0.01																6
V	総トリハロメタン	mg/L	0.1		< 0.0001					0.0111				< 0.0001		0.0111	< 0.0001	0.0019	6
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03											< 0.0001			< 0.0001	0.0005	6
項目	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03		< 0.0001					0.0027				< 0.0001		0.0027	< 0.0001	0.0005	6
	ブロモホルム	mg/L	0.09		< 0.0001					0.0001				< 0.0001		0.0001	< 0.0001	< 0.0001	6
51	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		< 0.004					< 0.004				< 0.004		0.004	< 0.004	< 0.004	6
項目	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2		0.02					0.13				0.05		0.67	0.02	0.23	6
	鉄及びその化合物	mg/L	1.3		0.03			0.11		0.02	0.05			1.12		0.07	0.02	0.27	12
△	銅及びその化合物	mg/L	1		< 0.002					< 0.002				< 0.002		0.004	< 0.002	< 0.002	6
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	8	8	8	9	11	12	13	14	12	14	12	11	14	6	9	24
項目	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05		0.004			0.044		0.027	0.011			0.014		0.044	0.003	0.019	12
	塩化物イオン	mg/L	200	7.0	7.1	7.3	8.0	10.2	11.5	12.3	12.1	12.4	14.2	11.3	10.5	14.2	4.4	8.2	24
△	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	47	47	47	47	45	42	46	54	50	52	50	51	54	31	43	24
	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				< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	6
	ジオキシム	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	< 0.000001	0.000001	24
V	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	24
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02		< 0.005					< 0.005				< 0.005		0.016	< 0.005	< 0.005	6
項目	フェノール類	mg/L	0.005		< 0.0005					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	6
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.7	0.9	0.6	0.6	0.8	0.7	1.4	1.4	0.5	0.7	24
△	pH値			5.8以上9.6以下	7.4	7.3	7.6	7.2	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.6	6.8	7.2	24
	臭気			異常でない	土臭	土臭	土臭	土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	24/24
項目	色度	度	5	2.5	2.0	2.0	1.8	2.1	1.5	1.0	2.1	2.2	3.7	3.0	14	24	1.0	5.8	24
	濁度	度	2	1.8	1.4	1.1	0.99	4.1	1.5	2.8	1.7	1.6	3.1	1.8	12	100	0.99	1.4	24
水質管理目標設定項目	アンチモン	mg/L	0.02		< 0.001					< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
	ウラン	mg/L	0.002		< 0.0001					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	6
項目	ニッケル	mg/L	0.02		< 0.001					< 0.001				< 0.001		< 0.002	< 0.001	< 0.001	6
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0001					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	6
項目	トルエン	mg/L	0.4		< 0.0001					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	6
	ブタジエン	mg/L	0.08																1
項目	ジクロロアセチル	mg/L	0.01																1
	鉛水クロラール	mg/L	0.02																1
項目	亜硫酸	mg/L	0.1以上													0.00	0.00	0.00	4
	遊離炭酸	mg/L	20																6
項目	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	< 0.0001	6
	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	< 0.0001	6
項目	臭気強度(TON)		3		5	5		5		5	10			10		20	5	7	12
	ランゲリア指数		-1~0程度																6
項目	従属栄養細菌	個/mL	2000																6
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0														

検査項目		単位	基準(目標)	R3.4.8	R3.5.12	R3.6.23	R3.7.14	R3.8.25	R3.9.8
区分	採水時刻			9:18	9:55	10:20	9:35	9:40	10:30
	当日天候			晴	晴	曇	晴	雨	雨
	前日天候			晴	晴	雨	晴	曇	晴
水質	気温			12.7	18.7	25.8	27.6	25.6	20.6
	水温			13.5	13.2	13.8	14.6	14.4	14.4
基準	一般細菌	個/mL	100 以下	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	MPN/100mL	不検出	0	0	0	0	0	0
項目	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003			< 0.0003			
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005			< 0.00005			
▽	セレン及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001			
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001			
51	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001			
	六価クロム化合物	mg/L	0.02			< 0.002			
△	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01			< 0.001			
項目	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.60	1.64	1.62	1.70	1.97	1.69
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
項目	ホウ素及びその化合物	mg/L	1			0.04			
	四塩化炭素	mg/L	0.002			< 0.0001			
項目	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05			< 0.001			
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04			< 0.0001			
項目	ジクロロメタン	mg/L	0.02			< 0.0001			
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.0001			
項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.0001			
	ベンゼン	mg/L	0.01			< 0.0001			
項目	塩素酸	mg/L	0.6						
	クロロ酢酸	mg/L	0.02						
項目	クロロホルム	mg/L	0.06			0.001			
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03						
項目	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1			< 0.0001			
	臭素酸	mg/L	0.01						
項目	総トリハロメタン	mg/L	0.1			0.001			
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03						
項目	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03			< 0.0001			
	ブロモホルム	mg/L	0.09			< 0.0001			
項目	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			
項目	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2			< 0.01			
	鉄及びその化合物	mg/L	1.3	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
項目	銅及びその化合物	mg/L	1			0.003			
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	13	13	11	12	12	14
項目	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	< 0.001
	塩化物イオン	mg/L	200	10.9	10.5	9.9	10.0	9.0	8.9
項目	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	70	70	63	66	66	67
	蒸発残留物	mg/L	500			142			
項目	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2			< 0.02			
	ジェオスミン	mg/L	0.00001						
項目	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			
項目	フェノール類	mg/L	0.005			< 0.0005			
	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
項目	pH値		5.8以上8.6以下	6.7	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1
	臭気		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
項目	色度	度	5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
	濁度	度	2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
項目	アンチモン	mg/L	0.02			< 0.001			
	ウラン	mg/L	0.002			< 0.0001			
項目	ニッケル	mg/L	0.02			< 0.001			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004			< 0.0001			
項目	トルエン	mg/L	0.4			< 0.0001			
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08			< 0.005			
項目	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01			< 0.001			
	塩水クロラール	mg/L	0.02			< 0.001			
項目	農薬類		1			0.00			
	残留塩素	mg/L	0.1以上						
項目	遊離炭酸	mg/L	20		12.4	14.6	16.2	11.9	8.0
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3			< 0.0001			
項目	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02			< 0.0001			
	臭気強度(TON)		3						
項目	ランゲリア指数		-1~0程度				-1.8		
	従属栄養細菌	個/mL	2000						
項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1			< 0.0001			
	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.00005						
項目	電気伝導率	mS/m	17.2	13.4	13.4	11.6	13.1	12.8	12.3
	アルカリ度	mg/L	欠測	51.0	51.0	45.0	46.7	47.3	45.9
項目	浮遊物質(SS)	mg/L							
	溶解酸素(DO)	mg/L							
項目	酸素飽和率(DO%)	%							
	BOD	mg/L							
項目	紫外線吸収度260nm	Abs/cm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	< 0.001
	硫酸イオン	mg/L	26	25	25	24	25	25	25
項目	アンモニア態窒素	mg/L				< 0.02			
	硝酸態窒素	mg/L	1.60	1.64	1.64	1.62	1.70	1.97	1.69
項目	トリハロメタン生成能	mg/L							
	塩素要求量	mg/L							
項目	カリウム	mg/L	2.6	2.5	2.5	2.1	2.3	2.3	2.5
	カルシウム硬度	mg/L	45	45	45	42	45	45	42
項目	酸度	mg/L		14.1	14.1	16.6	18.4	13.5	9.1
	侵食性遊離炭酸	mg/L	欠測	11.3	11.3	13.5	14.9	10.9	7.3
項目	溶解TOC	mg/L							
	溶解マンガ	mg/L							
項目	溶解鉄	mg/L							
	嫌気性芽胞菌	個/100mL							
項目	クリプトスポリジウム	個/10L							
	ジアルジア	個/10L							

検査項目		単位	基準(目標)	R3.4.8	R3.5.12	R3.6.23	R3.7.14	R3.8.25	R3.9.8
区分	採水時刻			9:20	9:56	10:10	9:36	9:45	10:32
	当日天候			晴	晴	曇	晴	雨	雨
	前日天候			晴	晴	雨	晴	曇	晴
水質	気温			12.7	18.7	25.8	27.6	25.6	20.6
	水温			14.0	13.2	13.7	14.8	14.2	14.7
基準	一般細菌	個/mL	100 以下						
	大腸菌	MPN/100mL	不検出						
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
	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	1.59	1.62	1.55	1.61	1.75	1.70
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.30	0.40	0.20	0.20	0.41	0.21
▽	ホウ素及びその化合物	mg/L	1						
	四塩化炭素	mg/L	0.002						
▽	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05						
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04						
▽	ジクロロメタン	mg/L	0.02						
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01						
▽	トリクロロエチレン	mg/L	0.01						
	ベンゼン	mg/L	0.01						
▽	塩素酸	mg/L	0.6	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
	クロロ酢酸	mg/L	0.02						
▽	クロロホルム	mg/L	0.06						
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03						
▽	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1						
	臭素酸	mg/L	0.01						
▽	総トリハロメタン	mg/L	0.1						
	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						
	ブロモホルム	mg/L	0.09						
▽	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	1.3						
▽	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	14	14	12	13	13	14
△	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05						
	塩化物イオン	mg/L	200	11.2	10.7	10.4	10.6	9.2	9.1
△	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	77	75	73	77	75	75
	蒸発残留物	mg/L	500				155		
△	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2						
	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						
△	フェノール類	mg/L	0.005						
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3						
△	pH値		5.8以上9.8以下	6.7	6.9	7.2	7.2	7.3	7.4
	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
△	色度	度	5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
	濁度	度	2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
水質管理目標設定項目	アンチモン	mg/L	0.02						
	ウラン	mg/L	0.002						
水質管理目標設定項目	ニッケル	mg/L	0.02						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004						
水質管理目標設定項目	トルエン	mg/L	0.4						
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08						
水質管理目標設定項目	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01						
	鉛水クロラール	mg/L	0.02						
水質管理目標設定項目	農薬類		1						
	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
水質管理目標設定項目	遊離炭酸	mg/L	20						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3						
水質管理目標設定項目	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02						
	臭気強度(TON)		3						
水質管理目標設定項目	ランゲリア指数		-1~0程度				-1.3		
	従属栄養細菌	個/mL	2000						
水質管理目標設定項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1						
	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		19.2	14.6	12.8	14.1	13.5	12.9
	アルカリ度	mg/L		62.5	59.4	58.8	58.1	62.2	54.9
その他の項目	浮遊物質(SS)	mg/L							
	溶解酸素(DO)	mg/L							
その他の項目	酸素飽和率(DO%)	%							
	BOD	mg/L							
その他の項目	紫外線吸光度260nm	Abs/cm	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001
	硫酸イオン	mg/L	28		27	25	26	25	25
その他の項目	アンモニア態窒素	mg/L							
	硝酸態窒素	mg/L	1.59		1.62	1.55	1.61	1.75	1.70
その他の項目	トリハロメタン生成能	mg/L							
	塩素要求量	mg/L							
その他の項目	カリウム	mg/L	2.8	2.7	2.3	2.4	2.4	2.6	2.6
	カルシウム硬度	mg/L	50	50	52	52	50	50	50
その他の項目	酸度	mg/L	9.3	10.0	8.8	13.6	7.0	4.6	4.6
	侵食性遊離炭酸	mg/L	7.0	7.7	6.7	10.7	5.1	3.3	3.3
その他の項目	溶解TOC	mg/L							
	溶解マンガ	mg/L							
その他の項目	溶解鉄	mg/L							
	嫌気性芽胞菌	個/100mL							
その他の項目	クリプトスポリジウム	個/10L							
	シアロリア	個/10L							

犀川浄水場 1号井戸

令和3年度

		単位	基準(目標)	R3.7.26	最高	最低	平均	回数
区分	採水年月日							
	採水時刻			9:00				
	当日天候			晴				
区分	前日天候			晴				
	気温	℃		27.6			27.6	1
区分	水温	℃		21.2			21.2	1
	一般細菌	個/mL	100以下	0			0	1
区分	大腸菌	MPN/100mL	不検出	0			0	1
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	< 0.0003			< 0.0003	1
区分	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005					1
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001			< 0.001	1
区分	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	0.003			0.003	1
区分	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	1
区分	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01					1
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.43			1.43	1
区分	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.29			0.29	1
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.04	0.04			0.04	1
区分	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
区分	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
区分	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
区分	ベンゼン	mg/L	0.01	< 0.0001			< 0.0001	1
	塩素酸	mg/L	0.6					1
区分	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
区分	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03					1
	ジブromoクロロメタン	mg/L	0.1	< 0.0001			< 0.0001	1
区分	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
区分	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03					1
	ブromoジクロロメタン	mg/L	0.03	< 0.0001			< 0.0001	1
区分	ブromo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
区分	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	0.010			0.010	1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.02			0.02	1
区分	錳及びその化合物	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
区分	カドミウム及びその化合物	mg/L	200	9			9	1
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.001			< 0.001	1
区分	塩化物イオン	mg/L	200	9.3			9.3	1
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	63			63	1
区分	茶葉残留物	mg/L	500	99			99	1
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2					1
区分	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
区分	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02					1
	フェノール類	mg/L	0.005					1
区分	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	< 0.2			< 0.2	1
	pH値		5.8以上8.6以下	8.4			8.4	1
区分	味		異常でない					1
	臭気		異常でない	異常なし			0/1	1
区分	色度	度	5	0.8			0.8	1
	濁度	度	2	0.39			0.39	1
区分	アンチモン	mg/L	0.02	< 0.001			< 0.001	1
	ウラン	mg/L	0.002	0.0002			0.0002	1
区分	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
区分	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
区分	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01					1
	鉛水クロラール	mg/L	0.02					1
区分	農薬類	mg/L	1					1
	残留塩素	mg/L	0.1以上					1
区分	遊離炭酸	mg/L	20	< 0.1			< 0.1	1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	< 0.0001			< 0.0001	1
区分	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
区分	ランゲリア指数		-1~0程度	-0.1			-0.1	1
	従属栄養細菌	個/mL	2000					1
区分	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PF6A)	mg/L	0.00005					1
区分	電気伝導率	mS/m		11.5			11.5	1
	アルカリ度	mg/L		44.5			44.5	1
区分	溶存酸素(DO)	mg/L		7.9			7.9	1
	酸素飽和率(DO%)	%		91.3			91.3	1
区分	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.008			0.008	1
	硫酸イオン	mg/L		18			18	1
区分	アンモニア態窒素	mg/L		< 0.02			< 0.02	1
	硝酸態窒素	mg/L		1.43			1.43	1
区分	塩素要求量	mg/L						1
	カリウム	mg/L		1.9			1.9	1
区分	カルシウム硬度	mg/L		55			55	1
	酸度	mg/L		< 0.1			< 0.1	1
区分	腐食性遊離炭酸	mg/L		< 0.1			< 0.1	1
	溶存TOC	mg/L		< 0.1			< 0.1	1
区分	溶存マンガン	mg/L						1
	溶存鉄	mg/L						1
区分	嫌気性芽胞菌	個/100mL		0			0	1
	クリプトスポリジウム	個/10L						1
区分	シアルジア	個/10L						1

水位低下のため採水不可

犀川浄水場 7号井戸

令和3年度

										最高	最低	平均	回数
区分	採水年月日	単位	基準(目標)										
	採水時刻												
	当日天候												
	前日天候												
水質管理目標設定項目	気温	°C											
	水温	°C											
	一般細菌	個/mL	100以下										
	大腸菌	MPN/100mL	不検出										
	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										
	シアン化合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										
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8										
	有機リン化合物	mg/L											
	四塩化炭素	mg/L	0.002										
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05										
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04										
	ジクロロメタン	mg/L	0.02										
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01										
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01										
	ベンゼン	mg/L	0.01										
	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										
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03										
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1										
	臭素酸	mg/L	0.01										
総トリハロメタン	mg/L	0.1											
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											
ブロモホルム	mg/L	0.09											
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											
銅及びその化合物	mg/L	0.3											
錳及びその化合物	mg/L	1											
カドミウム及びその化合物	mg/L	200											
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05											
塩化物イオン	mg/L	200											
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300											
茶葉残留物	mg/L	500											
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2											
ジェオスミン	mg/L	0.0001											
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001											
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											
pH値		5.8以上8.6以下											
味		異常でない											
臭気		異常でない											
色度	度	5											
濁度	度	2											
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											
トルエン	mg/L	0.4											
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											
加水クロラール	mg/L	0.02											
農薬類													
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											
メチルtertブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02											
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											
有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.0005											
その他の項目	電気伝導率	mS/m											
	アルカリ度	mg/L											
	溶存酸素(DO)	mg/L											
	酸素飽和率(DO%)	%											
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm											
	硫酸イオン	mg/L											
	アンモニア態窒素	mg/L											
	硝酸態窒素	mg/L											
	塩素要求量	mg/L											
	カリウム	mg/L											
	カルシウム硬度	mg/L											
	酸度	mg/L											
	腐食性遊離炭酸	mg/L											
	溶存TOC	mg/L											
	溶存マンガ	mg/L											
	溶存鉄	mg/L											
	嫌気性芽胞菌	個/100mL											
	クリプトスポリジウム	個/10L											
シアルジア	個/10L												

取水停止

