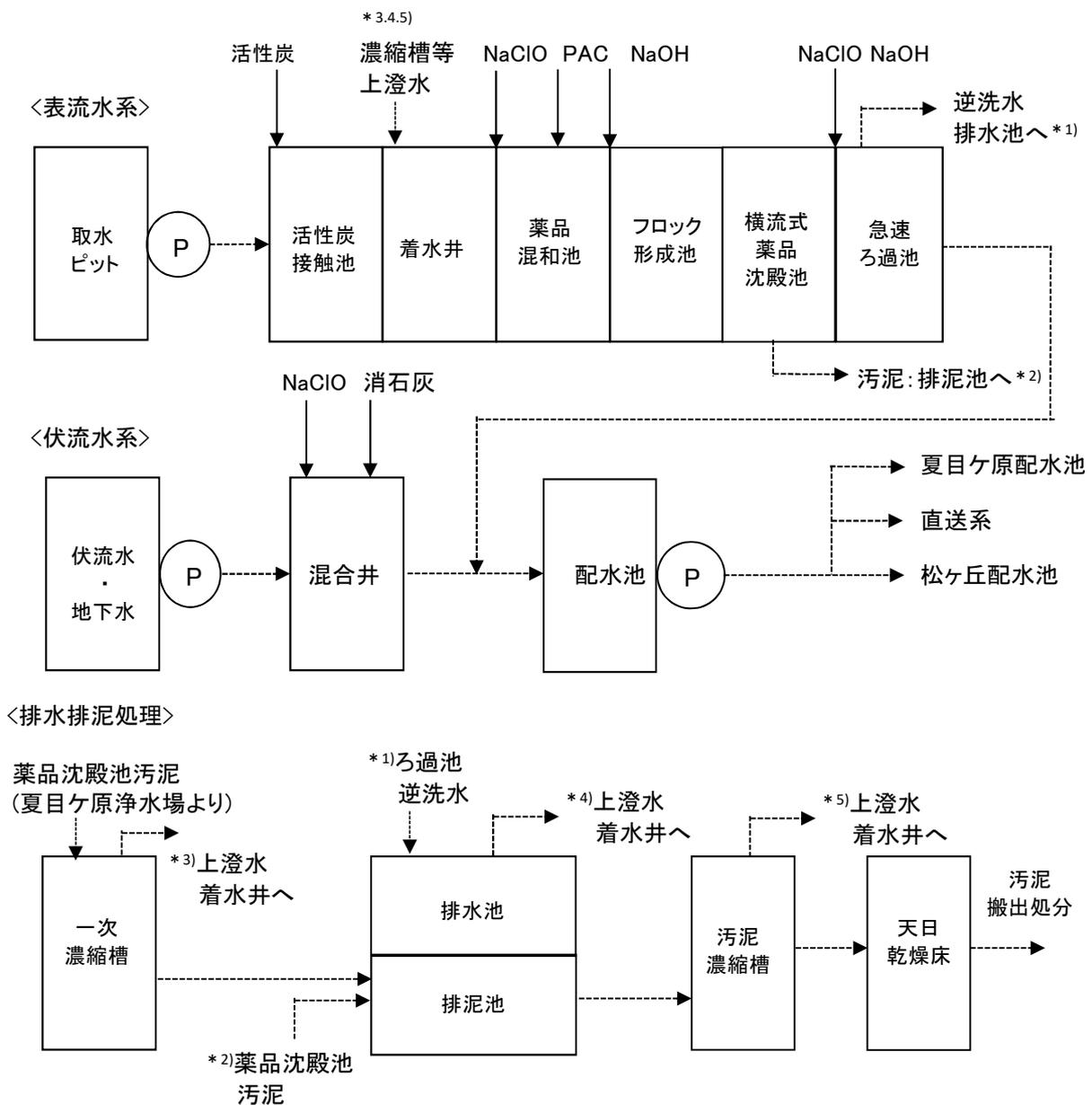


IV-1 犀川浄水場

- 所在地 : 長野市差出南三丁目10番1号
 水源 : 犀川表流水・伏流水・地下水（深さ40～150m）
 薬品沈殿池 : 容量 2,240 m³/池 2池 横流式
 急速ろ過池 : 面積 35.28 m²/池 8池
 消石灰注入施設 : 最大処理水量 33,420 m³/日（注入率 20mg/L）
 配水池 : 容量 20,000 m³ 2池
 施設能力 : 表流水系 30,800 m³/日 伏流水系 33,420 m³/日

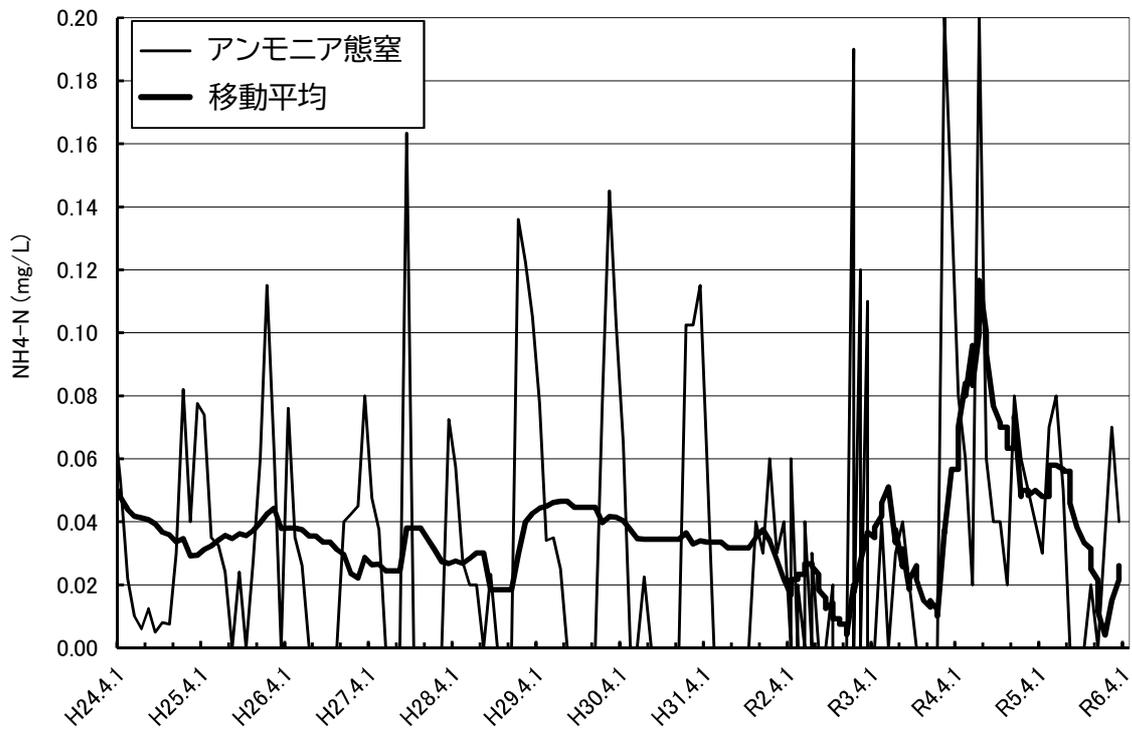
犀川浄水場フロー



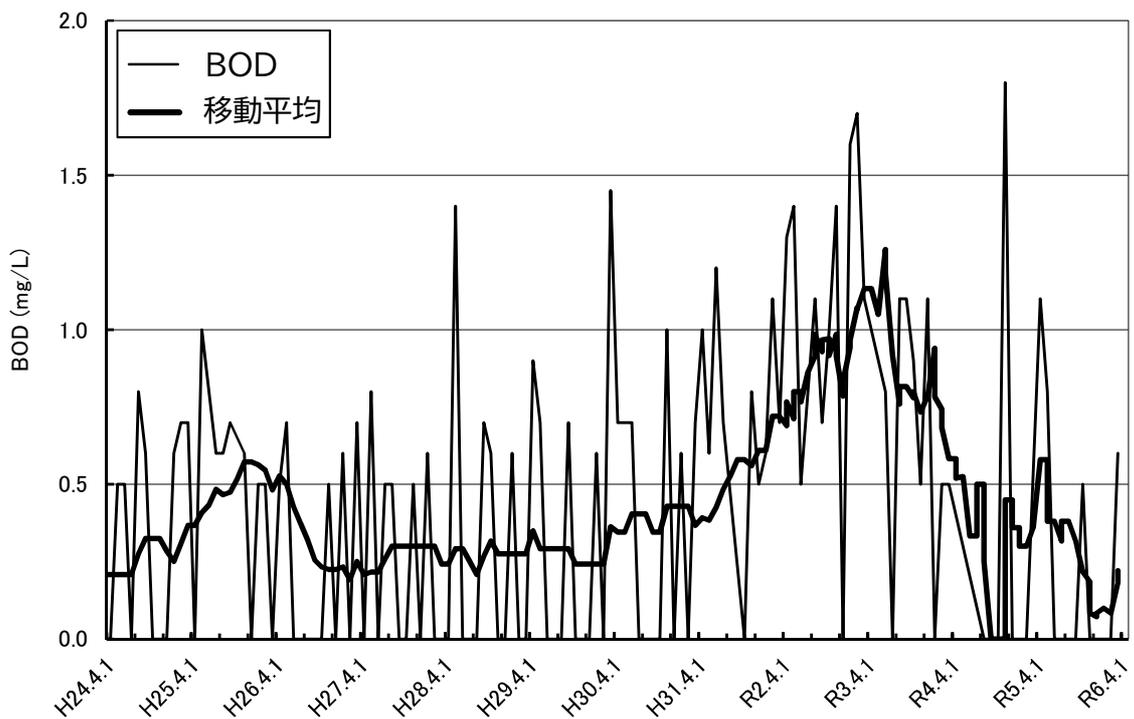
IV-1 犀川浄水場

犀川浄水場原水水質の経年変化

アンモニア態窒素

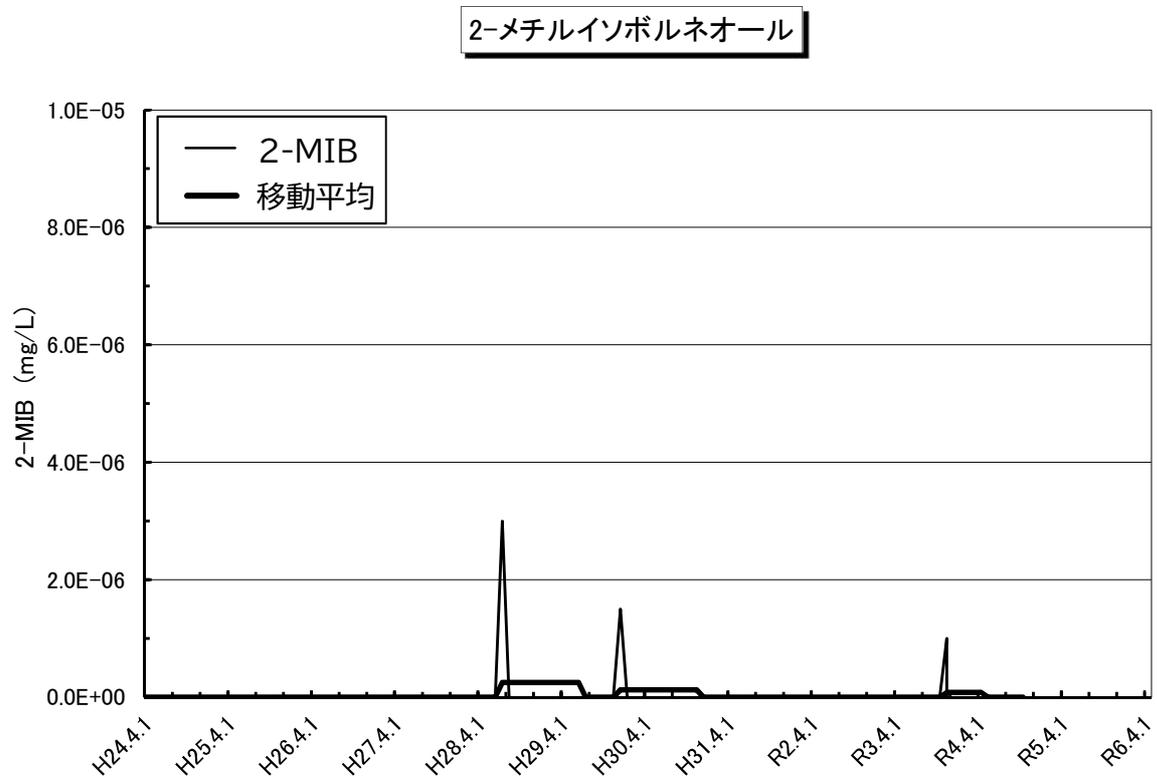
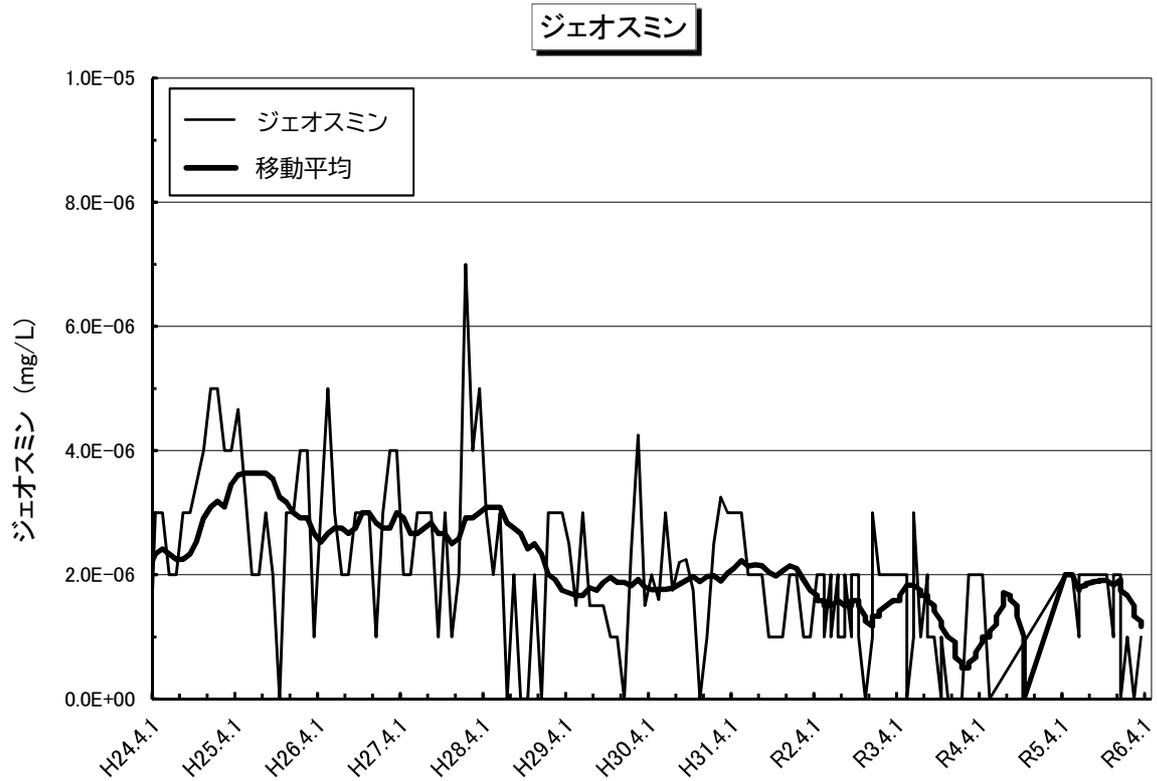


BOD



IV-1 犀川浄水場

犀川浄水場原水のカビ臭物質経年変化



IV-1 犀川浄水場

犀川浄水場 原水(表流水)

(2 / 2)

令和5年度

区分	検査項目	単位	基準(目標)	R5.10.5	R5.10.24	R5.11.7	R5.11.20	R5.12.6	R5.12.20	R6.1.4	R6.2.8	R6.2.19	R6.3.13	R6.3.21	最高	最低	平均	回数
				10:00	9:30	9:15	9:15	9:50	9:30	9:20	9:10	9:45	9:35	9:30				
区分	採水時刻			10:00	9:30	9:15	9:15	9:50	9:30	9:20								
	当日天候			晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨								
区分	前日天候			雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇								
	気温			21.7	10.3	17.0	8.0	3.0	1.2	3.1								
区分	水温			18.5	12.6	14.6	9.2	8.2	8.0	5.5								
	水温										-0.5	14.4	2.0	-2.0	33.5	-2.0	16.1	22
区分	一般細菌	個/mL	100 以下					3							530	3	270	2
	大腸菌	MPN/100mL	不検出					0							12	0	6.0	2
区分	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	11
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005			< 0.00005							< 0.00005		< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	5
区分	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	11
	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	11
区分	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	11
	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	11
区分	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.007	0.015	0.021	0.019	0.014	0.010	0.018	0.012	0.007	0.009	0.021	0.021	0.005	0.013	22
	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	5
区分	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.65	1.65	1.48	1.59	1.56	0.96	1.27	1.36	1.03	1.05	1.04	1.65	0.59	1.16	22
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.17	0.20	0.24	0.19	0.18	0.26	0.20	0.23	0.20	0.22	0.21	0.26	0.16	0.20	22
区分	ホウ素及びその化合物	mg/L	1			0.05									0.06	0.03	0.04	11
	四塩化炭素	mg/L	0.002			< 0.0001							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
区分	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05			< 0.001							< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
	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	5
区分	ジクロロメタン	mg/L	0.02			< 0.0001							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.0001							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
区分	トリクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.0001							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
	ベンゼン	mg/L	0.01			< 0.0001							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
区分	塩素酸	mg/L	0.6															
	クロロ酢酸	mg/L	0.02															
区分	クロロホルム	mg/L	0.06			< 0.0001							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03															
区分	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1			< 0.0001							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
	臭素酸	mg/L	0.01															
区分	総トリハロメタン	mg/L	0.1			< 0.0001							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03										< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
区分	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03			< 0.0001							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
	ブロモホルム	mg/L	0.09			< 0.0001							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	5
区分	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			0.005		< 0.004		0.009	< 0.004	< 0.004	11
区分	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.03		0.05		0.02			0.06		0.14		0.44	0.02	0.13	11
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.11		0.10		0.07			0.09		0.17		0.68	0.07	0.20	11
区分	銅及びその化合物	mg/L	1	0.004		< 0.002		0.003			0.003		0.002		0.005	< 0.002	0.003	11
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	9	10	10	11	10	9	9	11	10	11	10	11	5	9	22
区分	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.012		0.018		0.007			0.030		0.013		0.030	0.007	0.017	11
	塩化物イオン	mg/L	200	8.6	8.7	9.7	9.2	8.7	8.0	8.0	10.0	8.8	10.5	9.6	10.5	1.6	7.7	22
区分	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	47	47	47	47	47	38	45	47	47	47	47	47	33	43	22
	蒸発残留物	mg/L	500															
区分	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2			< 0.02							< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	5
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	< 0.000001	0.000002	22
区分	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	22
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02			< 0.005							< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	5
区分	フェノール類	mg/L	0.005			< 0.0005							< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	5
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.7	0.6	0.7	0.9	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	< 0.0005	0.8	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	22
区分	pH値		5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.6	7.1	7.6	7.0	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.0	7.3	22
	味		異常でない															
区分	臭気		異常でない	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	微藻臭				22/22							
	色度	度	5	3.0	2.7	3.2	3.6	2.1	3.0	2.2	2.4	4.1	3.6	3.0	20	1.2	4.7	22
区分	濁度	度	2	3.0	4.1	2.9	3.0	1.4	6.4	2.3	3.4	5.1	5.0	2.5	120	1.4	15	22
	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	11
区分	ウラン	mg/L	0.002	< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	11
	ニッケル	mg/L	0.02	< 0.001		< 0.001		< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	11
区分	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004			< 0.0001							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
	トルエン	mg/L	0.4			< 0.0001							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
区分	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08														< 0.005	1
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01														< 0.001	1
区分	抱水クロラール	mg/L	0.02														< 0.001	1
	農薬類		1												0.00	0.00	0.00	4
区分	残留塩素	mg/L	0.1以上															
	遊離炭酸	mg/L	20															
区分	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	4
	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	4
区分	臭気強度(TON)		3	3		7		3			3		3		7	3	4	11
	ランゲリア指数		-1~0程度															
区分	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	4

IV-1 犀川浄水場

犀川浄水場 処理前水

区分	検査項目	単位	基準(目標)	R5.10.5	R5.10.24	R5.11.9	R5.11.20	R5.12.6	R5.12.20	R6.1.4	R6.1.25	R6.2.8	R6.2.19	R6.3.13	R6.3.21	最高	最低	平均	回数	
区分	採水時刻			9:56	9:32	9:02	9:20	9:52	9:30	9:20	10:50	9:12	9:46	9:37	9:35					
	当日天候			晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	曇	雪	雪					
	前日天候			雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雪	曇					
区分	気温			21.7	10.3	15.2	8.0	3.0	1.2	3.1	0.0	-0.5	14.4	2.0	-2.0	33.5	-2.0	15.3	24	
	水温			17.6	12.7	13.8	9.0	8.3	7.9	5.5	5.2	6.5	7.4	6.8	6.2	23.4	5.2	13.1	24	
水質基準項目	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								< 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							0.024	0.020	0.023	0.011	0.013		0.024	0.011	0.018	5	
	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								1.24	1.24	1.33	1.02	1.04	1.33	1.02	1.17	5	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8								0.20	0.21	0.23	0.20	0.21	0.23	0.20	0.21	5	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1								0.05							0.05	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								0.08							0.08	1	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.26			0.32		0.12		0.17	0.14			0.26	1.9	0.06	0.38	12	
	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							9	11	11	10	11		11	9	10	5	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.033			0.021		0.016		0.015	0.043		0.026		0.15	0.008	0.033	12	
	塩化物イオン	mg/L	200							8.0	9.8	10.0	8.8	10.5		10.5	8.0	9.4	5	
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300							45	50	47	47	47		50	45	47	5	
	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								0.000002		< 0.000001			0.000002	< 0.000001	0.000001	2	
	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	2	
	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							0.5	0.8		0.7	0.9		0.9	0.5	0.7	4	
	pH値		5.8以上8.6以下		7.4	7.5	7.2	7.3	7.6	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.1	7.4	24
	味		異常でない																	
	臭気		異常でない		弱藻臭	微藻臭	異常なし	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭			22/24	24
	色度	度	5	3.6	3.1	28	3.8	2.6	3.6	2.4	4.1	2.8	4.8	4.1	4.2	28	2.4	5.9	24	
	濁度	度	2	5.7	5.2	23	3.5	2.9	8.1	2.4	4.5	3.9	6.5	5.9	6.5	120	2.4	13	24	
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																	
	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	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								5							5	1	
	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	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		15.2	14.8	15.8	15.8	15.1	12.4	12.8	15.7	15.2	13.9	15.8	15.8	15.8	9.73	13.6	24	
	アルカリ度	mg/L		36.5		38.0		39.0			38.0	36.0		38.0		39.0	24.5	34.1	12	
	浮遊物質(SS)	mg/L									3	3				3.0	3	3	2	
	溶存酸素(DO)	mg/L									10.1	11.2				11.2	10.1	10.7	2	
	酸素飽和率(DO%)	%									82.0	94.1				94.1	82.0	88.1	2	
	BOD	mg/L									0.5	0.9				0.9	0.5	0.7	2	
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm									0.020	0.009	0.018			0.020	0.009	0.016	3	
	硫酸イオン	mg/L								16	21	18		23		23	16	20	5	
	アンモニア態窒素	mg/L									0.06							0.06	1	
	硝酸態窒素	mg/L																		
	トリハロメタン生成能	mg/L								1.21	1.21	1.31	1.00	1.02		1.31	1.00	1.15	5	
	塩素要求量	mg/L																		

IV-1 犀川浄水場

犀川浄水場 沈澱水

区分	検査項目	単位	基準(目標)	R5.10.5	R5.10.24	R5.11.9	R5.11.20	R5.12.6	R5.12.20	R6.1.4	R6.1.25	R6.2.8	R6.2.19	R6.3.13	R6.3.21	最高	最低	平均	回数
				9:57	9:34	9:05	9:20	9:53	9:32	9:21	10:55	9:13	9:47	9:38	9:35				
気温	当日天候			晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	曇	雪	雪				
	前日天候			雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇				
水温	気温			21.7	10.3	15.2	8.0	3.0	1.2	3.1	0.0	-0.5	14.4	2.0	-2.0	33.5	-2.0	15.3	24
	水温			17.4	12.9	13.9	9.2	8.5	7.5	5.6	4.9	5.5	6.8	6.4	6.4	23.0	4.9	13.0	24
水質	一般細菌	個/mL	100 以下																
	大腸菌	MPN/100mL	不検出																
基準	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																
項目	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																
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01																
51	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																
項目	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																
項目	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																
項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.01																
	ベンゼン	mg/L	0.01																
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																
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03																
項目	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1																
	臭素酸	mg/L	0.01																
項目	総トリハロメタン	mg/L	0.1																
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03																
項目	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03																
	ブromホルム	mg/L	0.09																
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																
項目	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	0.3	0.02		0.02		0.02		0.02	0.03			0.01		0.03	< 0.01	0.01	12
項目	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																
項目	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.034		0.002		0.006		0.011	0.054			0.015		0.054	0.002	0.015	12
	塩化物イオン	mg/L	200																
項目	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300																
	蒸発残留物	mg/L	500																
項目	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2																
	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																
項目	フェノール類	mg/L	0.005																
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3																
項目	pH値		5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	6.9	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	6.9	7.1	24
	味		異常でない																
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	微藻臭	異常なし	異常なし	微土臭	微藻臭				4/24
	色度	度	5	1.5	0.8	1.0	0.8	< 0.5	0.7	0.7	1.2	0.8	1.4	1.2	1.0	3.1	< 0.5	1.0	24
項目	濁度	度	2	0.33	0.41	0.41	0.54	0.27	0.58	0.39	0.62	0.55	0.56	0.33	0.82	0.82	0.26	0.44	24
	アンチモン	mg/L	0.02																
項目	ウラン	mg/L	0.002																
	ニッケル	mg/L	0.02																
項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004																
	トルエン	mg/L	0.4																
項目	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																
項目	抱水クロラール	mg/L	0.02																
	農薬類		1																
項目	残留塩素	mg/L	0.1以上	< 0.1	0.1	< 0.1	0.2	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	24
	遊離炭酸	mg/L	20																
項目	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																
項目	臭気強度(TON)		3																
	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																
項目	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.00005																
	電気伝導率	mS/m	15.3	15.3	16.9	16.5	15.6	12.8	13.2	16.3	15.6	14.6	16.1	16.4	16.9	11.3	14.1	24	
項目	アルカリ度	mg/L	33.5			38.0		37.0			34.0	34.0		37.0		38.0	25.0	31.8	12
	浮遊物質(SS)	mg/L																	
項目	溶存酸素(DO)	mg/L																	
	酸素飽和率(DO%)	%																	
項目	BOD	mg/L																	
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm																	
項目	硫酸イオン	mg/L																	
	アンモニア態窒素	mg/L																	
項目	硝酸態窒素	mg/L																	
	トリハロメタン生成能	mg/L																	
項目	塩素要求量	mg/L																	
	カリウム	mg/L																	
項目	カルシウム硬度	mg/L																	
	酸度	mg/L																	
項目	侵食性遊離炭酸	mg/L																	
	溶存TOC	mg/L																	
項目	溶存マンガン	mg/L		0.020		< 0.001		0.002		0.006	0.040		0.005		0.040	< 0.001	0.007	12	
	溶存鉄	mg/L		< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0									

IV-1 犀川浄水場

犀川浄水場 ろ過水

(2 / 2)

令和5年度

区分	検査項目	単位	基準(目標)	R5.10.5	R5.10.24	R5.11.9	R5.11.20	R5.12.6	R5.12.20	R6.1.4	R6.1.25	R6.2.8	R6.2.19	R6.3.13	R6.3.21	最高	最低	平均	回数	
区分	採水時刻			9:58	9:37	9:05	9:18	9:53	9:34	9:22	11:03	9:15	9:48	9:41	9:36					
	当日天候			晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	曇	雪	雪					
	前日天候			雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇					
区分	気温			21.7	10.3	15.2	8.0	3.0	1.2	3.1	0.0	-0.5	14.4	2.0	-2.0	33.5	-2.0	15.3	24	
	水温			17.4	13.1	13.9	9.3	8.5	7.2	5.9	5.2	5.0	7.5	6.5	6.2	23.0	5.0	13.0	24	
水質基準項目	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	< 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																	
	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	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	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	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	12	
	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	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	24	
	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	1.53	1.57	1.55	1.55	1.53	0.79	1.14	1.20	1.23	0.93	1.00	1.03	1.57	0.48	1.07	24	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.16	0.18	0.18	0.17	0.17	0.23	0.17	0.18	0.20	0.17	0.19	0.18	0.23	0.11	0.17	24	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.04		0.05		0.04			0.05	0.06			0.06	0.06	0.03	0.04	12	
	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	0.08	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.08	< 0.06	< 0.06	24	
	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rom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romジクロロメタン	mg/L	0.03																		
ブrom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	< 0.004		< 0.004		< 0.004			< 0.004	< 0.004		< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004	12		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.05		0.04		0.03			0.02	0.01		0.02		0.05	0.01	0.03	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		0.05	< 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	12		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	10	11	12	12	11	10	10	13	12	12	12	12	13	8	10	24		
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		< 0.001	< 0.001	< 0.001	12		
塩化物イオン	mg/L	200	11.8	11.9	13.8	12.5	11.7	11.6	11.6	10.9	12.9	13.1	12.4	13.4	13.0	13.8	5.1	11.2	24	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	47	47	50	50	47	47	38	45	50	47	47	47	47	50	33	43	24	
蒸発残留物	mg/L	500																		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2																		
ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000002	0.000002	< 0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	< 0.000001	0.000001	24	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	0.000002	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	24	
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	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	24	
pH値		5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3	24	
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			0/24	24	
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			0/24	24	
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	24	
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	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		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	
	ウラン	mg/L	0.002	< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	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	12	
	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																	
	抱水クロラール	mg/L	0.02																	
	農薬類		1																	
	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.8	0.5	0.9	0.4	0.6	24	
	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	0.00005																		
その他の項目	電気伝導率	mS/m		15.5	15.5	17.2	16.6	15.7	12.9	13.3	16.4	15.7	14.8	16.3	16.6	17.2	11.5	14.2	24	
	アルカリ度	mg/L		35.0		40.0		36.0			36.0	33.0		37.0		40.0	25.5	32.4	12	
	浮遊物質(SS)</																			

IV-1 犀川浄水場

犀川浄水場 浄水

区分	検査項目	単位	基準(目標)	R5.4.13	R5.4.24	R5.5.10	R5.5.17	R5.6.5	R5.6.21	R5.7.6	R5.7.25	R5.8.9	R5.8.23	R5.9.14	R5.9.25
区分	採水時刻			9:18	9:42	9:06	9:55	9:57	9:23	10:20	10:07	9:36	9:06	9:18	9:50
	当日天候			晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	前日天候			雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温			20.2	9.3	15.6	27.0	15.7	24.8	31.5	33.5	30.6	32.2	29.7	20.9
水質	水温			11.9	12.0	12.7	13.0	13.4	16.0	15.8	18.3	19.3	20.1	17.7	17.6
	一般細菌	個/mL	100 以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌		不検出	陰性											
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	< 0.0003											
基準	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	< 0.001											
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001											
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001											
項目	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	< 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	0.78	0.77	1.40	1.08	0.94	1.21	1.17	1.25	1.30	1.22	1.39	1.39
▽	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.16	0.20	0.20	0.19	0.16	0.19	0.18	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.04			0.04		0.03	0.04		0.04		0.04	0.04
	四塩化炭素	mg/L	0.002				< 0.0001			< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05				< 0.001			< 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	< 0.0001
	ジクロロメタン	mg/L	0.02				< 0.0001			< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01				< 0.0001			< 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	< 0.0001
51	ベンゼン	mg/L	0.01				< 0.0001			< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001
	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	< 0.06	< 0.06	< 0.06
	クロロ酢酸	mg/L	0.02				< 0.002			< 0.002				< 0.002	< 0.002
	クロロホルム	mg/L	0.06				0.0027			0.0026				0.0028	0.0028
△	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03				0.003			0.002				0.003	0.003
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1				0.0007			0.0006				0.0008	0.0008
	臭素酸	mg/L	0.01				< 0.001			< 0.001				< 0.001	< 0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.1				0.0050			0.0045				0.0054	0.0054
△	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03				0.002			< 0.002				0.003	0.003
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03				0.0015			0.0013				0.0017	0.0017
	ブromホルム	mg/L	0.09				0.0001			< 0.0001				0.0001	0.0001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08				< 0.005			< 0.005				< 0.005	< 0.005
△	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	< 0.004			< 0.004		< 0.004	< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.02			< 0.01		0.02	0.02		0.03	0.03	0.03	0.03
	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
	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
△	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	9	10	12	9	9	9	9	9	11	10	10	10
	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	< 0.001
	塩化物イオン	mg/L	200	10.5	10.3	10.4	9.8	4.2	9.1	9.2	3.3	10.2	9.9	10.3	10.6
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	42	43	66	48	45	50	50	50	59	47	56	50
△	蒸発残留物	mg/L	500				100			103				107	107
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2				< 0.02			< 0.02				< 0.02	< 0.02
	ジェオスミン	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
	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
△	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02				< 0.005			< 0.005				< 0.005	< 0.005
	フェノール類	mg/L	0.005				< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.4	0.4	< 0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4
	pH値		5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3
△	味		異常でない	異常なし											
	臭気		異常でない	異常なし											
	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
	濁度	度	2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	< 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	< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001	
	ウラン	mg/L	0.002	< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	
	ニッケル	mg/L	0.02	< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004				< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	
△	トルエン	mg/L	0.4				< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.08							< 0.005				< 0.0001	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01							< 0.001				< 0.0001	
	抱水クロラール	mg/L	0.02							< 0.001				< 0.0001	
△	農薬類		1				0.00		0.00	0.00			0.00		
	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	
	遊離炭酸	mg/L	20	欠測			4.0		4.4	8.4		4.8	4.0	4.0	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3				< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	
△	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02				< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	
	臭気強度(TON)		3	2			< 1		< 1	< 1		< 1	< 1	< 1	
	ランゲリア指数		-1~0程度				-1.7			-1.5			-1.3	-1.3	
	従属栄養細菌	個/mL	2000							3				3	
△	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1				< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	
	有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)	mg/L	0.00005												
	電気伝導率	mS/m		13.3	13.2	18.9	14.9	14.2	15.2	15.7	15.3	17.1	14.2	16.4	15.9
	アルカリ度	mg/L		32.0			35.5		39.0	35.0			33.0	39.0	
その他の項目	浮遊物質(SS)	mg/L													
	溶存酸素(DO)	mg/L													
	酸素飽和率(DO%)	%													
	BOD	mg/L													
△	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.005	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.009	0.005	0.007
	硫酸イオン	mg/L		16	16	23	19	18	19	19	19	20	17	19	18
	アンモニア態窒素	mg/L													
	硝酸態窒素	mg/L		0.78	0.77	1.40	1.08	0.94	1.21	1.17	1.25	1.30	1.22	1.39	1.39
△	トリハロメタン生成能	mg/L													
	塩素要求量	mg/L													
	カリウム	mg/L		1.4	1.4	2.1	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.9	1.8	1.9	1.9
	カルシウム硬度	mg/L		31	33	46	35	32	37	37	37	42	35	40	37
△	酸度	mg/L		欠測			4.5		5.0	9.5		5.5	4.5	4.5	
	侵食性遊離炭酸	mg/L		欠測			3.6		3.9	7.8		4.4	3.5	3.5	
	溶存TOC														

IV-1 犀川浄水場

犀川浄水場 井戸原水

区分	検査項目	単位	基準(目標)	R5.4.13	R5.5.17	R5.6.21	R5.7.6	R5.8.23	R5.9.14
区分	採水時刻			9:20	9:58	9:25	10:25	9:07	9:19
	当日天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴
	前日天候			雨	晴	晴	晴	晴	晴
	気温			20.2	27.0	24.8	31.5	32.2	29.7
水質基準項目	水温			12.0	12.2	13.5	14.1	14.8	15.2
	一般細菌	個/mL	100 以下				0		0
	大腸菌	MPN/100mL	不検出				0		0
	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
	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 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		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.39	1.39	1.36	1.77	1.33	1.40
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.18	0.20	0.22	0.18	0.21	0.20
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	四塩化炭素	mg/L	0.002				< 0.0001		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	臭素酸	mg/L	0.01						
	総トリハロメタン	mg/L	0.1				0.0001		
	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		
	ブromホルム	mg/L	0.09				< 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	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	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
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	銅及びその化合物	mg/L	1	0.002	< 0.002	0.002	0.003	< 0.002	< 0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	9	10	11	10	9	13
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	塩化物イオン	mg/L	200	9.2	8.9	9.2	9.5	7.3	10.0
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	50	52	56	61	47	66
	蒸発残留物	mg/L	500				133		
	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						
	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		
	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
	pH値		5.8以上8.6以下	7.1	7.0	6.9	6.8	7.1	7.0
	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
	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	ウラン	mg/L	0.002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
	ニッケル	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004				< 0.0001		
	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		
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001		
	抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.001		
	農薬類		1						
	残留塩素	mg/L	0.1以上						
	遊離炭酸	mg/L	20	10.5	12.1	12.4	6.1	7.0	11.0
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3				< 0.0001		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02				< 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				-1.8		
	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							
その他の項目	電気伝導率	mS/m	14.9	16.0	17.2	18.3	14.1	19.6	
	アルカリ度	mg/L	35.0	39.0	43.0	49.0	35.0	49.0	
	浮遊物質(SS)	mg/L							
	溶存酸素(DO)	mg/L							
	酸素飽和率(DO%)	%							
	BOD	mg/L							
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	
	硫酸イオン	mg/L	19	20	23	24	18	25	
	アンモニア態窒素	mg/L				< 0.02			
	硝酸態窒素	mg/L	1.39	1.39	1.36	1.77	1.33	1.40	
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	塩素要求量	mg/L							
	カリウム	mg/L	1.7	1.9	2.1	2.1	1.7	2.4	
	カルシウム硬度	mg/L	36	36	40	45	35	45	
	酸度	mg/L	11.9	13.8	14.1	6.9	8.0	12.5	
	侵食性遊離炭酸	mg/L	9.8	11.3	11.5	5.3	6.5	10.0	
	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								
ジアルジア	個/10L								

IV-1 犀川浄水場

犀川浄水場 井戸処理水

区分	検査項目	単位	基準(目標)	R5.4.13	R5.5.17	R5.6.21	R5.7.6	R5.8.23	R5.9.14
区分	採水時刻			9:21	10:00	9:30	10:27	9:06	9:20
	当日天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴
	前日天候			雨	晴	晴	晴	晴	晴
区分	気温			20.2	27.0	24.8	31.5	32.2	29.7
	水温			12.3	12.3	13.5	14.8	14.8	14.4
水質基準項目	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	< 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	1.37	1.46	1.33	1.82	1.32	1.46
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.18	0.21	0.22	0.18	0.21	0.20
	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rom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romジクロロメタン	mg/L	0.03						
	ブrom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	0.3						
	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	9	11	12	11	9	12
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05						
	塩化物イオン	mg/L	200	9.5	9.6	9.8	10.1	7.8	10.2
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	53	59	68	76	50	73
	蒸発残留物	mg/L	500						
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2						
	ジェオスミン	mg/L	0.00001						
	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8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3
	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
	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	0.06	< 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						
	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						
	抱水クロラール	mg/L	0.02						
	農薬類		1						
	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3
	遊離炭酸	mg/L	20	8.0	7.8	6.2	7.5	4.4	6.6
	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	0.00005							
その他の項目	電気伝導率	mS/m		15.4	17.6	19.3	20.5	14.9	20.7
	アルカリ度	mg/L		38.4	47.5	59.0	56.0	39.0	55.0
	浮遊物質(SS)	mg/L							
	溶存酸素(DO)	mg/L							
	酸素飽和率(DO%)	%							
	BOD	mg/L							
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	硫酸イオン	mg/L		19	22	23	25	18	25
	アンモニア態窒素	mg/L							
	硝酸態窒素	mg/L		1.37	1.46	1.33	1.82	1.32	1.46
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	塩素要求量	mg/L							
	カリウム	mg/L		1.7	2.0	2.2	2.1	1.7	2.4
	カルシウム硬度	mg/L		39	42	47	55	37	52
	酸度	mg/L		9.1	8.9	7.0	8.5	5.0	7.5
侵食性遊離炭酸	mg/L		7.4	7.1	5.2	6.5	3.9	5.7	
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								
ジアルジア	個/10L								

IV-1 犀川浄水場

犀川浄水場 一次濃縮槽上澄み

(1/2)

検査項目		単位	基準(目標)	R5.4.13	R5.5.17	R5.6.21	R5.7.6	R5.8.23	R5.9.14
区分	採水時刻			9:37	9:44	10:19	9:55	9:28	10:23
	当日天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴
	前日天候			雨	晴	晴	晴	晴	晴
	気温			20.2	27.0	24.8	31.5	32.2	29.7
	水温			9.8	15.1	18.7	19.7	25.3	20.9
水質基準項目	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						
	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						
	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	0.3						
	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						
	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						
	蒸発残留物	mg/L	500						
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2						
	ジェオスミン	mg/L	0.00001						
	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8.6以下	7.3	7.2	7.3	7.1	7.4	7.4
	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	微藻臭	異常なし	微藻臭
	色度	度	5	1.9	0.8	1.6	< 0.5	1.9	15
	濁度	度	2	3.9	11	8.1	19	18	30
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						
	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						
	抱水クロラール	mg/L	0.02						
	農薬類		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						
	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(PFOA及びPFOS)	mg/L	0.00005							
その他の項目	電気伝導率	mS/m	8.78	12.1	12.8	14.7	14.9	17.6	
	アルカリ度	mg/L							
	浮遊物質(SS)	mg/L	4	9	6	14	11	27	
	溶存酸素(DO)	mg/L							
	酸素飽和率(DO%)	%							
	BOD	mg/L							
	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							
	トリハロメタン生成能	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							
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								
クリプトスポリジウム	個/10L								
ジアルジア	個/10L								

IV-1 犀川浄水場

犀川浄水場 濃縮槽上澄み

検査項目		単位	基準(目標)	R5.4.13	R5.5.17	R5.6.21	R5.7.6	R5.8.23	R5.9.14
区分	採水時刻			9:20	9:39	10:16	9:50	9:20	10:10
	当日天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴
	前日天候			雨	晴	晴	晴	晴	晴
	気温			20.2	27.0	24.8	31.5	32.2	29.7
水質基準項目	水温			10.9	16.5	20.7	21.3	26.8	24.1
	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						
	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						
	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rom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romジクロロメタン	mg/L	0.03						
	ブrom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	0.3						
	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						
	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						
	蒸発残留物	mg/L	500						
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2						
	ジェオスミン	mg/L	0.00001						
	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8.6以下	7.2	7.1	7.3	7.2	7.5	7.5
	味		異常でない						
	臭気		異常でない	異常なし	異常なし	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
	色度	度	5	1.5	0.9	0.8	< 0.5	1.7	0.8
濁度	度	2	1.4	1.7	4.0	17	4.5	3.7	
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						
	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						
	抱水クロラール	mg/L	0.02						
	農薬類		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						
	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	0.00005							
その他の項目	電気伝導率	mS/m		11.1	14.0	13.2	15.7	16.0	17.6
	アルカリ度	mg/L							
	浮遊物質(SS)	mg/L		1	24	2	10	3	2
	溶存酸素(DO)	mg/L							
	酸素飽和率(DO%)	%							
	BOD	mg/L							
	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							
	トリハロメタン生成能	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							
	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								
クリプトスポリジウム	個/10L								
ジアルジア	個/10L								

		採水年月日	単位	基準(目標)														最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻																				
	当日天候																				
	前日天候																				
	気温		°C																		
水質基準項目	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																	
	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																	
	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rom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romジクロロメタン		mg/L	0.03																	
	ブrom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	0.3																	
	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																	
	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																	
	蒸発残留物		mg/L	500																	
	陰イオン界面活性剤		mg/L	0.2																	
	ジェオスミン		mg/L	0.00001																	
	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																	
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																	
	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																	
	抱水クロラール		mg/L	0.02																	
	農薬類			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																	
	メチルセブチルエーテル(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		0.00005																
	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																		
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																			
クリプトスポリジウム		個/10L																			
ジアルジア		個/10L																			

水位低下のため未実施

IV-1 犀川浄水場

犀川浄水場 2号井戸

令和5年度

採水年月日		単位	基準(目標)	R5.7.25	R6.1.25	最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻			9:11	8:54				
	当日天候			晴	晴				
	前日天候			晴	曇				
水質	気温	℃		33.5	0.0	33.5	0.0	16.8	2
	水温	℃		10.5	12.7	12.7	10.5	11.6	2
基準	一般細菌	個/mL	100 以下	0	0	0	0	0	2
	大腸菌		不検出	陰性	陰性			0/2	2
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						2
▽	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	2
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01						2
△	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.21	1.42	1.42	1.21	1.32	2
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.21	0.20	0.21	0.20	0.21	2
▽	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	2
	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						2
	クロロ酢酸	mg/L	0.02						2
▽	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						2
▽	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						2
▽	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						2
▽	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	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2
▽	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08						2
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
▽	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	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
▽	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	8	9	9	8	9	2
▽	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	2
	塩化物イオン	mg/L	200	6.8	8.3	8.3	6.8	7.6	2
▽	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	45	47	47	45	46	2
	蒸発残留物	mg/L	500	87	124	124	87	106	2
▽	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2						2
	ジエオスミン	mg/L	0.00001						2
▽	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001						2
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02						2
▽	フェノール類	mg/L	0.005						2
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.5	< 0.2	0.5	< 0.2	0.3	2
▽	pH値		5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	2
	味		異常でない	異常なし	異常なし			0/2	2
▽	臭気		異常でない						2
	色度	度	5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	2
▽	濁度	度	2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2
	アンチモン	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
▽	ウラン	mg/L	0.002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2
	ニッケル	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
▽	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						2
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01						2
▽	抱水クロラール	mg/L	0.02						2
	農薬類		1						2
▽	残留塩素	mg/L	0.1以上						2
	遊離炭酸	mg/L	20	5.7	6.2	6.2	5.7	5.9	2
▽	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
	メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2
▽	臭気強度(TON)		3						2
	ランゲリア指数		-1~0程度	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	2
▽	従属栄養細菌	個/mL	2000						2
	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PFOA)	mg/L	0.00005	< 0.000002				< 0.000002	1
	電気伝導率	mS/m		13.8	14.3	14.3	13.8	14.1	2
▽	アルカリ度	mg/L		33.0	36.0	36.0	33.0	34.5	2
	溶存酸素(DO)	mg/L		5.2	6.4	6.4	5.2	5.8	2
▽	酸素飽和率(DO%)	%		48.2	62.4	62.4	48.2	55.3	2
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	2
▽	硫酸イオン	mg/L		17	17	17	17	17	2
	アンモニア態窒素	mg/L	< 0.02					< 0.02	1
▽	硝酸態窒素	mg/L	1.21		1.42	1.42	1.21	1.32	2
	塩素要求量	mg/L							2
▽	カリウム	mg/L		1.7	1.9	1.9	1.7	1.8	2
	カルシウム硬度	mg/L		32	35	35	32	34	2
▽	酸度	mg/L		6.5	7.0	7.0	6.5	6.8	2
	侵食性遊離炭酸	mg/L		5.3	5.7	5.7	5.3	5.5	2
▽	溶存TOC	mg/L							2
	溶存マンガン	mg/L							2
▽	溶存鉄	mg/L							2
	嫌気性芽胞菌	個/100mL		0	0	0	0	0	2
▽	クリプトスポリジウム	個/10L							2
	ジアルジア	個/10L							2

IV-1 犀川浄水場

犀川浄水場 4号井戸

令和5年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R5.7.25				最高	最低	平均	回数
				10:30	晴	晴					
区分	採水時刻			10:30							
	当日天候			晴							
区分	前日天候			晴							
	気温	℃		33.5					33.5	1	
区分	水温	℃		13.6					13.6	1	
	一般細菌	個/mL	100 以下	0					0	1	
区分	大腸菌		不検出	陰性					0/1	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	< 0.001					< 0.001	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	2.28					2.28	1	
区分	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.16					0.16	1	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.03					0.03	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	0.0003					0.0003	1	
区分	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	
区分	臭素酸	mg/L	0.01							1	
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.0003					0.0003	1	
区分	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	
区分	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	
区分	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	< 0.01					< 0.01	1	
区分	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	
区分	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	12					12	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	11.7					11.7	1	
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	82					82	1	
区分	蒸発残留物	mg/L	500	178					178	1	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2							1	
区分	ゼオクシン	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	6.8					6.8	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	< 0.5					< 0.5	1	
	濁度	度	2	< 0.05					< 0.05	1	
区分	アンチモン	mg/L	0.02	< 0.001					< 0.001	1	
	ウラン	mg/L	0.002	< 0.0001					< 0.0001	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	
	抱水クロラール	mg/L	0.02							1	
区分	農薬類		1							1	
	残留塩素	mg/L	0.1以上							1	
区分	遊離炭酸	mg/L	20	17.0					17.0	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	
区分	ランゲリア指数		-1~0程度	-1.8					-1.8	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PFOA)	mg/L	0.00005	0.000003					0.000003	1	
区分	電気伝導率	mS/m		22.3					22.3	1	
	アルカリ度	mg/L		48.0					48.0	1	
区分	溶存酸素(DO)	mg/L		5.2					5.2	1	
	酸素飽和率(DO%)	%		51.7					51.7	1	
区分	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.003					0.003	1	
	硫酸イオン	mg/L		30					30	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		2.28					2.28	1	
区分	塩素要求量	mg/L								1	
	カリウム	mg/L		2.5					2.5	1	
区分	カルシウム硬度	mg/L		57					57	1	
	酸度	mg/L		19.3					19.3	1	
区分	侵食性遊離炭酸	mg/L		15.6					15.6	1	
	溶存TOC	mg/L								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	ジアリジア	個/10L								1	

井戸工事のため取水停止

IV-1 犀川浄水場

犀川浄水場 5号井戸

令和5年度

区分	採水年月日	単位	基準(目標)	R5.7.25		R6.1.25		最高	最低	平均	回数
				9:06	9:00	9:00	9:00				
区	採水時刻										
	当日天候										
分	前日天候										
	気温	℃		33.5	0.0	33.5	0.0	16.8	2		
水	水温	℃		13.1	12.7	13.1	12.7	12.9	2		
	一般細菌	個/mL	100 以下	0	0	0	0	0	2		
質	大腸菌		不検出	陰性	陰性			0/2	2		
	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		
基	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005						2		
	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		
準	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		
項	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	2		
目	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01						2		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	2.07	1.93	2.07	1.93	2.00	2		
▽	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.18	0.17	0.18	0.17	0.18	2		
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	2		
5	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		
項	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		
目	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						2		
▽	クロロ酢酸	mg/L	0.02						2		
	クロロホルム	mg/L	0.06	0.0004	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	2		
5	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03						2		
	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						2		
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.0004	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	2		
項	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03						2		
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2		
目	ブrom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						2		
▽	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	2		
	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	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2		
	銅及びその化合物	mg/L	1	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	2		
項	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	12	12	12	12	12	2		
	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	2		
目	塩化物イオン	mg/L	200	11.4	11.3	11.4	11.3	11.4	2		
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	82	89	89	82	86	2		
▽	蒸発残留物	mg/L	500	176	189	189	176	183	2		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2						2		
△	ジェオスミン	mg/L	0.00001						2		
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001						2		
項	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02						2		
	フェノール類	mg/L	0.005						2		
目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	2		
	pH値		5.8以上8.6以下	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	2		
▽	味		異常でない						2		
	臭気		異常でない	異常なし	異常なし			0/2	2		
△	色度	度	5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	2		
	濁度	度	2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2		
水	アンチモン	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2		
	ウラン	mg/L	0.002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2		
質	ニッケル	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2		
管	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						2		
理	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01						2		
	抱水クロラール	mg/L	0.02						2		
目	農薬類		1						2		
	残留塩素	mg/L	0.1以上						2		
標	遊離炭酸	mg/L	20	15.0	18.8	18.8	15.0	16.9	2		
	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		
設	メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	2		
	臭気強度(TON)		3						2		
定	ランゲリア指数		-1~0程度	-1.6	-1.7	-1.6	-1.7	-1.6	2		
	従属栄養細菌	個/mL	2000						2		
項	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PFOA)	mg/L	0.00005	< 0.000002				< 0.000002	1		
▽	電気伝導率	mS/m	22.9		22.2	22.9	22.2	22.6	2		
	アルカリ度	mg/L	55.0		61.0	61.0	55.0	58.0	2		
△	溶存酸素(DO)	mg/L	4.7		5.4	5.4	4.7	5.1	2		
	酸素飽和率(DO%)	%	46.2		52.6	52.6	46.2	49.4	2		
項	紫外線吸光度260nm	Abs/cm	0.003		0.002	0.003	0.002	0.003	2		
	硫酸イオン	mg/L	30		30	30	30	30	2		
目	アンモニア態窒素	mg/L	< 0.02					< 0.02	1		
	硝酸態窒素	mg/L	2.07		1.93	2.07	1.93	2.00	2		
▽	塩素要求量	mg/L							2		
	カリウム	mg/L	2.5		2.6	2.6	2.5	2.6	2		
△	カルシウム硬度	mg/L	57		60	60	57	59	2		
	酸度	mg/L	17.0		21.4	21.4	17.0	19.2	2		
項	侵食性遊離炭酸	mg/L	13.5		16.9	16.9	13.5	15.2	2		
	溶存TOC	mg/L							2		
目	溶存マンガン	mg/L							2		
	溶存鉄	mg/L							2		
▽	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0		0	0	0	0	2		
	クリプトスポリジウム	個/10L							2		
△	ジアリジア	個/10L							2		

