III－1　　川合新田・塚本・堀　水源

川合新田水源

所在地	：	長野市大字川合新田字古屋敷2981
水源	：	深井戸　（井戸数６本　深さ40～150m）
処理方法	：	塩素消毒
配水池	：	容量　2,500㎥　２池
		2,100㎥　２池　計　9,200㎥
取水量	：	24,000㎥/日

塚本水源

所在地	：	長野市若穂保科3170-4
水源	：	深井戸　（井戸数１本　深さ110m）
処理方法	：	塩素消毒　川合系と混合配水
ポンプ井	：	容量　87.5㎥　１池
配水池（矢原）	：	容量　400㎥　３池
取水量	：	2,000㎥/日

川合水源　混合水

令和2年度

	採水年月日	単位	基準(目標)	R2.5.12	R2.8.18	R2.11.17	R3.2.17	最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻			9:00	9:30	10:15	9:46				
	当日天候			晴	晴	晴	雪				
	前日天候			晴	晴	晴	曇				
	気温	℃		19.3	31.9	13.6	0.5	31.9	0.5	16.3	4
	水温	℃		13.5	13.1	13.2	15.1	15.1	13.1	13.7	4
水質基準項目▽51項目△	一般細菌	個/mL	100 以下	0	0	0	0	0	0	0	4
	大腸菌		不検出	陰性	陰性	陰性	陰性			0/4	4
	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		< 0.00005		< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	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	< 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	0.93	1.01	1.09	0.97	1.09	0.93	1.00	4
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.17	0.19	0.20	0.19	0.20	0.17	0.19	4
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1		0.05		0.05	0.05	0.05	0.05	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								
	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								
	ジブロモクロロメタン	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
	ブロモホルム	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	< 0.004	< 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	10	10	11	11	11	10	11	4
	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	9.8	9.7	9.3	8.7	9.8	8.7	9.4	4
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	63	54	66	72	72	54	64	4
	蒸発残留物	mg/L	500		127		130	130	127	129	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	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	4
	pH値		5.8以上8.6以下	7.1	7.1	6.9	7.3	7.3	6.9	7.1	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	異常なし			0/4	4
	色度	度	5	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	4
	濁度	度	2	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	4
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	2
	ウラン	mg/L	0.002		< 0.0001		0.0002	0.0002	< 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		< 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								
	残留塩素	mg/L	0.1以上								
	遊離炭酸	mg/L	20	5.4	6.9	3.7	4.4	6.9	3.7	5.1	4
	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-t-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								
	ランゲリア指数		-1～0程度		-1.7		-1.2	-1.2	-1.7	-1.5	2
	従属栄養細菌	個/mL	2000	1	2	1	4	4	1	2	4
	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								
その他の項目	電気伝導率	mS/m		15.0	14.6	16.1	12.5	16.1	12.5	14.6	4
	アルカリ度	mg/L		41.4	44.8	54.8	57.0	57.0	41.4	49.5	4
	溶存酸素(DO)	mg/L			6.4		5.2	6.4	5.2	5.8	2
	酸素飽和率(DO%)	%			62.9		53.4	62.9	53.4	58.2	2
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		< 0.001	0.002	< 0.001	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	4
	硫酸イオン	mg/L		23	20	24	23	24	20	23	4
	アンモニア態窒素	mg/L			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	2
	硝酸態窒素	mg/L		0.93	1.01	1.09	0.97	1.09	0.93	1.00	4
	塩素要求量	mg/L									
	カリウム	mg/L		2.0	2.1	2.3	2.3	2.3	2.0	2.2	4
	カルシウム硬度	mg/L		42	37	45	47	47	37	43	4
	酸度	mg/L		6.2	7.8	4.3	5.0	7.8	4.3	5.8	4
	侵食性遊離炭酸	mg/L		4.9	6.2	3.0	3.5	6.2	3.0	4.4	4
	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	0	0	4
	クリプトスポリジウム	個/10L									
	ジアルジア	個/10L									

川合水源　1号井戸

令和2年度

	採水年月日	単位	基準(目標)	R2.8.18	最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻			9:00				
	当日天候			晴				
	前日天候			晴				
	気温	℃		31.9			31.9	1
	水温	℃		11.6			11.6	1
水質基準項目▽51項目△	一般細菌	個/mL	100 以下	0			0	1
	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
	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	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	1
	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	1.11			1.11	1
	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	0.05			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					
	ジブロモクロロメタン	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					
	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
	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	10			10	1
	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	9.9			9.9	1
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	56			56	1
	蒸発残留物	mg/L	500	119			119	1
	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	< 0.2			< 0.2	1
	pH値		5.8以上8.6以下	7.1			7.1	1
	味		異常でない					
	臭気		異常でない	異常なし			0/1	1
	色度	度	5	0.5			0.5	1
	濁度	度	2	< 0.05			< 0.05	1
水質管理目標設定項目▽27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	13.1			13.1	1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	< 0.0001			< 0.0001	1
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02	< 0.0001			< 0.0001	1
	臭気強度(TON)		3					
	ランゲリア指数		-1～0程度	-1.7			-1.7	1
	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		14.1			14.1	1
	アルカリ度	mg/L		45.3			45.3	1
	溶存酸素(DO)	mg/L		6.2			6.2	1
	酸素飽和率(DO%)	%		58.9			58.9	1
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.003			0.003	1
	硫酸イオン	mg/L		20			20	1
	アンモニア態窒素	mg/L		< 0.02			< 0.02	1
	硝酸態窒素	mg/L		1.11			1.11	1
	塩素要求量	mg/L						
	カリウム	mg/L		2.1			2.1	1
	カルシウム硬度	mg/L		40			40	1
	酸度	mg/L		14.9			14.9	1
	侵食性遊離炭酸	mg/L		12.1			12.1	1
	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	1
	クリプトスポリジウム	個/10L						
	ジアルジア	個/10L						

令和２年１０月７日から取水停止

川合水源　2号井戸

令和2年度

	採水年月日	単位	基準(目標)	R2.8.18	R3.2.17	最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻			9:00	9:28				
	当日天候			晴	雪				
	前日天候			晴	曇				
	気温	℃		31.9	0.5	31.9	0.5	16.2	2
	水温	℃		11.3	13.1	13.1	11.3	12.2	2
水質基準項目▽51項目△	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
	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						
	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						
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.83	1.26	1.26	0.83	1.05	2
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	2
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	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						
	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						
	ジブロモクロロメタン	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
	ブロモホルム	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	< 0.004	< 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	9	9	9	9	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	9.0	9.0	6.8	7.9	2
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	42	45	45	42	44	2
	蒸発残留物	mg/L	500	94	112	112	94	103	2
	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	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	2
	pH値		5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	2
	味		異常でない						
	臭気		異常でない	異常なし	異常なし			0/2	2
	色度	度	5	0.6	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	2
	濁度	度	2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2
水質管理目標設定項目▽27項目△	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						
	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	5.0	6.3	6.3	5.0	5.7	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-t-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						
	ランゲリア指数		-1～0程度	-1.9	-1.8	-1.8	-1.9	-1.9	2
	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	2
	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		10.9	9.81	10.9	9.81	10.4	2
	アルカリ度	mg/L		35.0	36.0	36.0	35.0	35.5	2
	溶存酸素(DO)	mg/L		6.8	7.8	7.8	6.8	7.3	2
	酸素飽和率(DO%)	%		64.2	76.7	76.7	64.2	70.5	2
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	2
	硫酸イオン	mg/L		16	16	16	16	16	2
	アンモニア態窒素	mg/L		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	2
	硝酸態窒素	mg/L		0.83	1.26	1.26	0.83	1.05	2
	塩素要求量	mg/L							
	カリウム	mg/L		1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2
	カルシウム硬度	mg/L		30	32	32	30	31	2
	酸度	mg/L		5.7	7.2	7.2	5.7	6.5	2
	侵食性遊離炭酸	mg/L		4.6	5.8	5.8	4.6	5.2	2
	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	2
	クリプトスポリジウム	個/10L							
	ジアルジア	個/10L							

川合水源　3号井戸

令和2年度

	採水年月日	単位	基準(目標)	R2.8.18	R3.2.17	最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻			9:00	9:23				
	当日天候			晴	雪				
	前日天候			晴	曇				
	気温	℃		31.9	0.5	31.9	0.5	16.2	2
	水温	℃		10.9	12.8	12.8	10.9	11.9	2
水質基準項目▽51項目△	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
	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						
	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						
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.91	1.22	1.22	0.91	1.07	2
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	2
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	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						
	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						
	ジブロモクロロメタン	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
	ブロモホルム	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	< 0.004	< 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	9	9	9	9	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	8.0	8.4	8.4	8.0	8.2	2
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	45	45	45	45	45	2
	蒸発残留物	mg/L	500	98	96	98	96	97	2
	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	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	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						
	臭気		異常でない	異常なし	異常なし			0/2	2
	色度	度	5	0.6	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	2
	濁度	度	2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2
水質管理目標設定項目▽27項目△	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						
	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	7.1	7.8	7.8	7.1	7.4	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-t-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						
	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						
	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						
その他の項目	電気伝導率	mS/m		11.8	9.97	11.8	9.97	10.9	2
	アルカリ度	mg/L		36.1	37.1	37.1	36.1	36.6	2
	溶存酸素(DO)	mg/L		6.7	6.9	6.9	6.7	6.8	2
	酸素飽和率(DO%)	%		62.7	67.4	67.4	62.7	65.1	2
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	2
	硫酸イオン	mg/L		17	15	17	15	16	2
	アンモニア態窒素	mg/L		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	2
	硝酸態窒素	mg/L		0.91	1.22	1.22	0.91	1.07	2
	塩素要求量	mg/L							
	カリウム	mg/L		1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2
	カルシウム硬度	mg/L		32	32	32	32	32	2
	酸度	mg/L		8.1	8.9	8.9	8.1	8.5	2
	侵食性遊離炭酸	mg/L		6.6	7.2	7.2	6.6	6.9	2
	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	2
	クリプトスポリジウム	個/10L							
	ジアルジア	個/10L							

川合水源　4号井戸

令和2年度

	採水年月日	単位	基準(目標)					R2.8.18								最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻							9:00											
	当日天候							晴											
	前日天候							晴											
	気温	℃						31.9										31.9	1
	水温	℃						12.5										12.5	1
水質基準項目▽51項目△	一般細菌	個/mL	100 以下					0										0	1
	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
	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	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	1
	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					1.16										1.16	1
	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					0.05										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																
	ジブロモクロロメタン	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																
	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
	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					11										11	1
	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					12.2										12.2	1
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300					66										66	1
	蒸発残留物	mg/L	500					143										143	1
	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					< 0.2										< 0.2	1
	pH値		5.8以上8.6以下					7.0										7.0	1
	味		異常でない																
	臭気		異常でない					異常なし										0/1	1
	色度	度	5					0.6										0.6	1
	濁度	度	2					< 0.05										< 0.05	1
水質管理目標設定項目▽27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					13.6										13.6	1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3					< 0.0001										< 0.0001	1
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02					< 0.0001										< 0.0001	1
	臭気強度(TON)		3																
	ランゲリア指数		-1～0程度					-1.7										-1.7	1
	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						15.4										15.4	1
	アルカリ度	mg/L						49.4										49.4	1
	溶存酸素(DO)	mg/L						6.3										6.3	1
	酸素飽和率(DO%)	%						61.1										61.1	1
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm						0.002										0.002	1
	硫酸イオン	mg/L						21										21	1
	アンモニア態窒素	mg/L						< 0.02										< 0.02	1
	硝酸態窒素	mg/L						1.16										1.16	1
	塩素要求量	mg/L																	
	カリウム	mg/L						2.3										2.3	1
	カルシウム硬度	mg/L						45										45	1
	酸度	mg/L						15.5										15.5	1
	侵食性遊離炭酸	mg/L						12.4										12.4	1
	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	1
	クリプトスポリジウム	個/10L																	
	ジアルジア	個/10L																	

令和２年１０月７日から取水停止

川合水源　5号井戸

令和2年度

	採水年月日	単位	基準(目標)	R2.8.18	R3.2.17	最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻			9:00	9:33				
	当日天候			晴	雪				
	前日天候			晴	曇				
	気温	℃		31.9	0.5	31.9	0.5	16.2	2
	水温	℃		13.2	12.3	13.2	12.3	12.8	2
水質基準項目▽51項目△	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
	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						
	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						
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	2
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	2
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	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						
	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						
	ジブロモクロロメタン	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
	ブロモホルム	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	< 0.004	< 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	0.02	0.02	< 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	13	13	13	13	13	2
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.002	0.005	0.005	0.002	0.004	2
	塩化物イオン	mg/L	200	9.8	9.6	9.8	9.6	9.7	2
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	89	89	89	89	89	2
	蒸発残留物	mg/L	500	198	175	198	175	187	2
	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	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	2
	pH値		5.8以上8.6以下	7.0	7.6	7.6	7.0	7.3	2
	味		異常でない						
	臭気		異常でない	異常なし	異常なし			0/2	2
	色度	度	5	0.6	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	2
	濁度	度	2	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2
水質管理目標設定項目▽27項目△	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	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	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						
	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	3.9	4.0	4.0	3.9	4.0	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-t-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						
	ランゲリア指数		-1～0程度	-1.4	-0.8	-0.8	-1.4	-1.1	2
	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	2
	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		20.0	14.0	20.0	14.0	17.0	2
	アルカリ度	mg/L		72.7	73.9	73.9	72.7	73.3	2
	溶存酸素(DO)	mg/L		3.0	3.8	3.8	3.0	3.4	2
	酸素飽和率(DO%)	%		29.6	36.7	36.7	29.6	33.2	2
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	2
	硫酸イオン	mg/L		32	32	32	32	32	2
	アンモニア態窒素	mg/L		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	2
	硝酸態窒素	mg/L		0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	2
	塩素要求量	mg/L							
	カリウム	mg/L		3.0	2.8	3.0	2.8	2.9	2
	カルシウム硬度	mg/L		60	60	60	60	60	2
	酸度	mg/L		4.4	4.6	4.6	4.4	4.5	2
	侵食性遊離炭酸	mg/L		2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	2
	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	2
	クリプトスポリジウム	個/10L							
	ジアルジア	個/10L							

川合水源　6号井戸

令和2年度

	採水年月日	単位	基準(目標)	R2.8.18	R3.2.17	最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻			9:20	9:15				
	当日天候			晴	雪				
	前日天候			晴	曇				
	気温	℃		31.9	0.5	31.9	0.5	16.2	2
	水温	℃		11.4	13.3	13.3	11.4	12.4	2
水質基準項目▽51項目△	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
	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						
	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						
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.98	1.05	1.05	0.98	1.02	2
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.23	0.22	0.23	0.22	0.23	2
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	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						
	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						
	ジブロモクロロメタン	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
	ブロモホルム	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	< 0.004	< 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	9	10	10	9	10	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	10.4	9.4	10.4	9.4	9.9	2
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	61	70	70	61	66	2
	蒸発残留物	mg/L	500	141	156	156	141	149	2
	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	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	2
	pH値		5.8以上8.6以下	7.1	7.4	7.4	7.1	7.3	2
	味		異常でない						
	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
水質管理目標設定項目▽27項目△	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						
	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	4.0	3.9	4.0	3.9	4.0	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-t-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						
	ランゲリア指数		-1～0程度	-1.7	-1.2	-1.2	-1.7	-1.4	2
	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	2
	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		14.1	11.9	14.1	11.9	13.0	2
	アルカリ度	mg/L		45.2	54.0	54.0	45.2	49.6	2
	溶存酸素(DO)	mg/L		5.9	5.0	5.9	5.0	5.5	2
	酸素飽和率(DO%)	%		55.8	49.4	55.8	49.4	52.6	2
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	2
	硫酸イオン	mg/L		21	23	23	21	22	2
	アンモニア態窒素	mg/L		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	2
	硝酸態窒素	mg/L		0.98	1.05	1.05	0.98	1.02	2
	塩素要求量	mg/L							
	カリウム	mg/L		2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2
	カルシウム硬度	mg/L		40	45	45	40	43	2
	酸度	mg/L		4.6	4.4	4.6	4.4	4.5	2
	侵食性遊離炭酸	mg/L		3.5	3.1	3.5	3.1	3.3	2
	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	2
	クリプトスポリジウム	個/10L							
	ジアルジア	個/10L							

塚本水源

令和2年度

	採水年月日	単位	基準(目標)	R2.4.14			R2.7.14			R2.10.19			R3.1.12			最高	最低	平均	回数
区分	採水時刻			10:20			11:20			9:35			10:35						
	当日天候			雨			曇			曇			雪						
	前日天候			雨			雨			晴			曇						
	気温	℃		8.3			27.0			9.8			2.3			27.0	2.3	11.9	4
	水温	℃		14.7			15.6			14.0			14.9			15.6	14.0	14.8	4
水質基準項目	一般細菌	個/mL	100 以下	1			5			5			1			5	1	3	4
	大腸菌		不検出	陰性			陰性			陰性			陰性					0/4	4
	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	< 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	3.81			2.78			3.45			3.75			3.81	2.78	3.45	4
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.15			0.18			0.18			0.18			0.18	0.15	0.17	4
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1				0.56											0.56	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																
	ジブロモクロロメタン	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																
▽51項目△	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
	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	24			33			28			27			33	24	28	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05				0.013											0.013	1
	塩化物イオン	mg/L	200	45.5			60.4			52.2			47.9			60.4	45.5	51.5	4
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	192			209			198			196			209	192	199	4
	蒸発残留物	mg/L	500				欠測						349					349	1
	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			< 0.2			< 0.2			< 0.2	< 0.2	< 0.2	4
	pH値		5.8以上8.6以下	6.7			6.9			7.0			7.0			7.0	6.7	6.9	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			異常なし					0/4	4
	色度	度	5	< 0.5			< 0.5			< 0.5			< 0.5			< 0.5	< 0.5	< 0.5	4
	濁度	度	2	< 0.05			< 0.05			< 0.05			< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.05	4
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				11.1											11.1	1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3				< 0.0001											< 0.0001	1
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02				< 0.0001											< 0.0001	1
	臭気強度(TON)		3																
	ランゲリア指数		-1～0程度				欠測												0
	従属栄養細菌	個/mL	2000	224			166			266			492			492	166	287	4
	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		42.0			47.7			43.5			43.5			47.7	42.0	44.2	4
	アルカリ度	mg/L					69.8											69.8	1
	溶存酸素(DO)	mg/L					2.2											2.2	1
	酸素飽和率(DO%)	%					22.8											22.8	1
	紫外線吸光度260nm	Abs/cm		0.001			< 0.001			0.001			0.002			0.002	< 0.001	0.001	4
	硫酸イオン	mg/L		94			114			99			100			114	94	102	4
	アンモニア態窒素	mg/L					< 0.02						< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02	2
	硝酸態窒素	mg/L		3.81			2.78			3.45			3.75			3.81	2.78	3.45	4
	塩素要求量	mg/L																	
	カリウム	mg/L		1.5			1.6			1.6			1.5			1.6	1.5	1.6	4
	カルシウム硬度	mg/L		135			160			145			142			160	135	146	4
	酸度	mg/L					12.7											12.7	1
	侵食性遊離炭酸	mg/L					9.5											9.5	1
	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	0	0	4
	クリプトスポリジウム	個/10L																	
	ジアルジア	個/10L																	