

### III - 1

## 川合新田・塚本 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 : 地下水 (井戸本数 6本 深さ40~150m)  
処理方法 : 塩素滅菌  
配水池 : 容量 2,500m<sup>3</sup> × 2池  
取水量 : 21,000m<sup>3</sup>/日

### 塚本水源

所在地 : 長野市若穂保科3170-4  
水源 : 地下水 (井戸本数 1本 深さ110m)  
処理方法 : 塩素滅菌 川合系と混合配水  
ポンプ井 : 容量 87.5m<sup>3</sup> 1池  
配水池 (矢原) : 容量 400m<sup>3</sup> × 3池  
取水量 : 1,400m<sup>3</sup>/日

川合新田水源 1号井（取水停止中）

令和6年度

## 川合新田水源 2号井

令和6年度

区分	採水年月日	単位	基準（目標）	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.5	R6.7.2	R6.8.1	R6.9.3	R6.10.9	R6.11.5	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4	最高	最低	平均	回数		
				10:22	9:26	10:54	11:30	11:26	9:40	11:02	11:15	10:02	9:38	9:33	9:35						
当日々天気			雨	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇				12		
前日々天気			曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	雪				12		
気温	℃		8.0	20.2	20.4	30.0	33.3	27.3	16.5	16.4	4.5	7.4	3.1	0.4	33.3	0.4	15.6	12			
水温	℃		13.0	12.6	11.5	11.2	10.8	11.1	11.3	12.2	13.3	14.0	14.2	14.8	14.8	10.8	12.5	12			
一般細菌	個/mL	100以下						0					0	0	0	0	0	0	2		
大腸菌		検出されないこと															0/2	2			
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下						< 0.0003					< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	2		
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下						< 0.0005									< 0.0005		1		
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2		
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2		
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2		
六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下						< 0.002					< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	2		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下						< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	2		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.001									< 0.001		1		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下						0.95					1.1	1.1	0.95	1.0	1.0	2			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下						0.17					0.19	0.19	0.17	0.18	0.18	2			
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下						0.04					0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	2			
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下						< 0.0001								< 0.0001		1			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下						< 0.001								< 0.001		1			
ジスルフラン-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下						< 0.0001								< 0.0001		1			
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下						< 0.0001								< 0.0001		1			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.0001								< 0.0001		1			
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.0001								< 0.0001		1			
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.0001								< 0.0001		1			
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下																			
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下																			
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下						< 0.0001								< 0.0001		1			
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下						< 0.0001								< 0.0001		1			
ジクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下						< 0.0001								< 0.0001		1			
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.0001								< 0.0001		1			
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下						< 0.0001								< 0.0001		1			
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下						< 0.0001								< 0.0001		1			
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下						< 0.0001								< 0.0001		1			
プロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下						< 0.0001								< 0.0001		1			
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下															< 0.0001		1		
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下						< 0.004					< 0.004	< 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	0.2mg/L以下						< 0.01					< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2		
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下						< 0.02					< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	2		
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下						< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	2		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下						8					9	9	8	9	9	2			
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下						< 0.002					< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	2		
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下						6.9					8.2	8.2	6.9	7.6	7.6	2			
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300mg/L以下						40					43	43	40	42	42	2			
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下						79								79	1				
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下						< 0.02								< 0.02		1			
ジエオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下																			
2-メチルイソポルヌオール	mg/L	0.00001mg/L以下																			
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下															< 0.005		1		
フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下						< 0.005									< 0.005		1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下						< 0.2					< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	2		
pH値		5.8以上8.6以下						7.1					6.9	7.1	6.9	7.1	7.1	2/2	2		
味		異常でないこと																			
臭氣		異常でないこと																			
色度	度	5度以下																			
濁度	度	2度以下																			
水質管理目標	アンチモニ及ぼすその化合物	mg/L	0.02mg/L以下																		
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)																		
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下																		
	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下																		
	フルル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下																		
	ジクロロアセト二トリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)																		
	短水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)																		
農業類		1以下																			
残留塩素	mg/L	1mg/L以下																			
遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下						8.6									8.6	1			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001		1		
メチルレーティフルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下						< 0.0001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1		
臭気強度(TON)		3以下						< 1									< 1		1		
腐敗性(ランニア指数)		-1程度以上						-2.0									-2.0		1		
從属菌叢細菌	個/mL	2,000以下(暫定)																			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下															< 0.0001		1		
	mg/L	0.00005mg/L以下(暫定)																			
電気伝導率	mS/m								13								14	14	13	2	
アルカリ度	mg/L								30									30		1	
溶存酸素	mg/L								7.0									7.0		1	
酸素飽和率(%)	%								66									66		1	
紫外線吸光度	Abs/cm								0.002								0.003	0.003	0.003	2	
硫酸イオン	mg/L								17								16	17	16	2	
アンモニア態窒素	mg/L								< 0.02									< 0.02		1	
硝酸態窒素	mg/L								0.95									1.1	1.1	0.95	1.0
塩素要求量	mg/L																				
カリウムイオン	mg/L								1.6									1.8	1.8	1.6	1.7
カルシウム硬度	mg/L</td																				

## 川合新田水源 3号井

令和6年度

区分	採水年月日	単位	基準（目標）	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.5	R6.7.2	R6.8.1	R6.9.3	R6.10.9	R6.11.5	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4	最高	最低	平均	回数
				10:24	9:30	10:56	11:30	11:25	9:46	11:01	11:10	10:00	9:35	9:30	9:45				
当日々天気			雨		曇	晴		曇		晴	曇	晴	曇	曇	曇				12
前日々天気			曇		曇	晴		曇		晴	曇	晴	曇	曇	曇				12
气温	℃		8.0	20.2	20.4	30.0	33.3	27.3	16.5	16.4	4.5	7.4	3.1	0.4	33.3	0.4	15.6	12	
水温	℃		12.7	13.3	12.8	13.1	12.7	12.5	12.1	12.4	12.6	12.4	12.7	13.5	13.5	12.1	12.7	12	
一般細菌	個/mL	100以下						0						0	0	0	0	0	2
大腸菌		検出されないこと															0/2	2	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下						< 0.0003					< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	2	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下						< 0.0005									< 0.0005	1	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下						< 0.002					< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	2	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下						< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	2	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.001									< 0.001	1	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下						1.1					1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下						0.16					0.17	0.17	0.16	0.17	0.17	2	
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下						0.05					0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2	
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下						< 0.001									< 0.001	1	
ジスルフラン-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下																	
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下																	
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
ジクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
プロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下																< 0.0001	1
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下						< 0.004					< 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	0.2mg/L以下						< 0.01					< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下						< 0.02					< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	2	
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下						< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	2	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下						9					9	9	9	9	9	2	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下						< 0.002					< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	2	
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下						8.5					8.2	8.5	8.2	8.4	8.2	2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下						46					46	46	46	46	46	2	
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下						93									93	1	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下						< 0.02									< 0.02	1	
ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下																	
2-メチルイソポルヌオール	mg/L	0.00001mg/L以下																	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下						< 0.005									< 0.005	1	
フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下						< 0.0005					< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下						< 0.2					< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	2	
pH値		5.8以上8.6以下						7.0					6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	2/2	
味		異常でないこと																	
臭氣		異常でないこと																	
色度	度	5度以下						< 0.5					< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	2	
濁度	度	2度以下						< 0.1					< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	
水質管理目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下					< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)						< 0.0001					< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下						< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下						< 0.0001					< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1	
トルエン	mg/L	0.4mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
フルル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下						< 0.005									< 0.005	1	
ジクロロアセト二トリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)																	
硝水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)																	
農業類		1以下																	
残留塩素	mg/L	1mg/L以下																	
遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下						11											1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
メチルレーティフルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下						< 0.0001					< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1	
臭気強度(TON)		3以下						< 1									< 1	1	
腐敗性(ランニア指数)		-1程度以上						-1.9									-1.9	1	
從属菌叢細菌	個/mL	2,000以下(暫定)																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下						< 0.0001									< 0.0001	1	
ペルフルオロクサンスルホン酸(HFO)及びペルフルオロクタノン酸(HFO)	mg/L	0.00005mg/L以下(暫定)	0.000018	0.000022	0.000031	0.000031	0.000053	0.000055	0.000057	0.000053	0.000047	0.000047	0.000036	0.000031	0.000057	0.000018	0.000040	12	
電気伝導率	mS/m							15					15	15	15	15	15	2	
アルカリ度								34									34	1	
溶存酸素	mg/L							7.2									7.2	1	
酸素飽和率(%)	%							70									70	1	
紫外線吸光度	Abs/cm							0.002					0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	2	
硫酸イオン	mg/L							18					16	18	16	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							1.1			</td								

川合新田水源 4号井（取水停止中）

令和6年度

## 川合新田水源 5号井

令和6年度

区分	採水年月日	単位	基準（目標）	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.5	R6.7.2	R6.8.1	R6.9.3	R6.10.9	R6.11.5	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4	最高	最低	平均	回数	
				10:25	9:33	10:52	11:30	11:23	9:57	11:00	11:07	9:58	9:30	9:27	9:30					
当日々天気			雨	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇				12	
前日々天気			曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴	曇	曇	雪				12	
気温	℃		8.0	20.2	20.4	30.0	33.3	27.3	16.5	16.4	4.5	7.4	3.1	0.4	33.3	0.4	15.6	12		
水温	℃		12.3	12.8	12.8	12.9	12.7	12.7	12.4	12.7	12.9	12.7	12.7	13.4	13.4	12.3	12.8	12		
一般細菌	個/mL	100以下						0							0	0	0	0	2	
大腸菌		検出されないこと														0/2	2			
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下							< 0.0003						< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	2	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下							< 0.0005							< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下							< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下							< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下							< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下							< 0.002						< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	2	
重硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下							< 0.004						< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	2	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01mg/L以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001	1	
硝酸態窒素及び重硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下							0.95						0.92	0.95	0.92	0.94	2	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下							0.20						0.21	0.21	0.20	0.21	2	
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下							0.05						0.06	0.06	0.05	0.06	2	
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下							< 0.0001								< 0.0001	1		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下							< 0.001								< 0.001	1		
ジスルフラン-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下							< 0.0001								< 0.0001	1		
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下							< 0.0001								< 0.0001	1		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下							< 0.0001								< 0.0001	1		
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下							< 0.0001								< 0.0001	1		
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下							< 0.0001								< 0.0001	1		
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下																		
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下																		
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下								< 0.0001							< 0.0001	1		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下								< 0.0001							< 0.0001	1		
ジクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下								< 0.0001							< 0.0001	1		
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下								< 0.0001							< 0.0001	1		
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下								< 0.0001							< 0.0001	1		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下								< 0.0001							< 0.0001	1		
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下								< 0.0001							< 0.0001	1		
プロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下								< 0.0001							< 0.0001	1		
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下															< 0.0001	1		
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下								< 0.004							< 0.004	< 0.004	2	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下								< 0.01							< 0.01	< 0.01	2	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下								< 0.02							< 0.02	< 0.02	2	
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下								< 0.004							< 0.004	< 0.004	2	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下								11							11	11	11	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下								0.002							0.002	0.002	0.002	
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下								9.8							9.8	9.8	9.8	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300mg/L以下								76							78	78	77	
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下								150								150	1	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下								< 0.02								< 0.02	1	
ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下																		
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下																		
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下																< 0.005	1	
フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下								< 0.005								< 0.005	1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下								< 0.2							< 0.2	< 0.2	2	
pH値		5.8以上8.6以下								7.4							7.3	7.4	7.3	
味		異常でないこと																		
臭氣		異常でないこと																		
色度	度	5度以下																		
濁度	度	2度以下																		
水質管理目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下								< 0.001									
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)								0.0002							< 0.001	< 0.001	2
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下								< 0.001								< 0.001	2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下								< 0.0001								< 0.0001	1
	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下								< 0.0001								< 0.0001	1
	フルル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下								< 0.005								< 0.005	1
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)																	
	短水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)																	
	農業類		1以下																	
	残留塩素	mg/L	1mg/L以下																	
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下																	
定額項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下								< 0.0001								< 0.0001	1
	メチルレーティフルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下								< 0.0001								< 0.0001	1
	臭気強度(TON)		3以下								< 1							< 1		
	腐敗性(ランニア指数)		-1程度以上								-1.1								-1.1	1
	從属菌叢細菌	個/mL	2,000以下(暫定)																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下									< 0.0001							< 0.0001	1
	ペルフルオロクリヌスホルム酸(HFO)及びペルフルオロオクタノン酸(HFO)	mg/L	0.00005mg/L以下(暫定)		0.000004	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002	12
その他の項目	電気伝導率	mS/m									22									
	アルカリ度	mg/L									60									
	溶存酸素	mg/L									4.5									
	酸素飽和率(%)	%									44									
	紫外線吸光度	Abs/cm									0.002							0.001	0.002	2
	硫酸イオン	mg/L									27							26	27	27
	アンモニア態窒素	mg/L									< 0.02								< 0.02	1
	硝酸態窒素	mg/L									0.95							0.92	0.95	0.92
	塩素要求量	mg/L																		
	カリウムイオン	mg/L									2.6							2.6	2.6	2.6
	カリシウム硬度	mg/L		</																

## 川合新田水源 6号井

令和6年度

区分	採水年月日	単位	基準（目標）	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.5	R6.7.2	R6.8.1	R6.9.3	R6.10.9	R6.11.5	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4	最高	最低	平均	回数	
				10:20	9:23	11:05	11:30	11:28	10:03	11:03	11:08	10:05	9:41	9:31	9:40					
当日々天気			雨		霧	晴	霧	霧	晴	霧	晴	霧	霧	霧	霧				12	
前日々天気			霧		霧	晴	霧	霧	晴	霧	晴	霧	霧	霧	雪				12	
気温	℃		8.0	20.2	20.4	30.0	33.3	27.3	16.5	16.4	4.5	7.4	3.1	0.4	33.3	0.4	15.6	12		
水温	℃		12.1	12.8	12.5	12.6	12.4	12.5	12.1	12.4	12.6	12.4	12.5	13.3	13.3	12.1	12.5	12		
一般細菌	個/mL	100以下						0						0	0	0	0	0	2	
大腸菌		検出されないこと															0/2	2		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下							< 0.0003					< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	2		
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下							< 0.0005								< 0.0005	1		
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下							< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2		
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下							< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2		
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下							< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2		
六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下							< 0.002					< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	2		
重硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下							< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	2		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01mg/L以下							< 0.001								< 0.001	1		
硝酸態窒素及び重硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下							1.0					1.0	1.0	1.0	1.0	2		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下							0.20					0.21	0.21	0.20	0.21	2		
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下							0.05					0.05	0.05	0.05	0.05	2		
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下							< 0.0001								< 0.0001	1		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下							< 0.001								< 0.001	1		
ジスルフラン-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下							< 0.0001								< 0.0001	1		
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下							< 0.0001								< 0.0001	1		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下							< 0.0001								< 0.0001	1		
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下							< 0.0001								< 0.0001	1		
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下							< 0.0001								< 0.0001	1		
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下																		
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下																		
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下								< 0.0001							< 0.0001	1		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下								< 0.0001							< 0.0001	1		
ジクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下																		
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下																		
総トリハロメタン	mg/L	0.03mg/L以下																		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下																		
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下																		
プロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下																		
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下																		
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下								< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	2		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下								< 0.01					< 0.01	< 0.01	< 0.01	2		
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下								< 0.02					< 0.02	< 0.02	< 0.02	2		
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下								< 0.004					< 0.004	< 0.004	< 0.004	2		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下								10					10	10	10	2		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下								< 0.002					< 0.002	< 0.002	< 0.002	2		
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下								9.1					9.4	9.4	9.1	9.3	2	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300mg/L以下								69					71	71	69	70	2	
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下								140										
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下								< 0.02								< 0.02	1	
ジエオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下																		
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下																		
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下																		
フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下								< 0.005								< 0.005	1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下								< 0.2					< 0.2	< 0.2	< 0.2	2		
pH値		5.8以上8.6以下							7.5					7.4	7.5	7.4	7.4	2/2		
味		異常でないこと																		
臭氣		異常でないこと																		
色度	度	5度以下																		
濁度	度	2度以下																		
水質管理目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下								< 0.001									
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)									0.0002					< 0.001	< 0.001	< 0.001	2	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下									< 0.001									
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下									< 0.0001									
トルエン	mg/L	0.4mg/L以下									< 0.0001									
フルル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下									< 0.005									
ジクロロアセト二トリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)																		
短水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)																		
農業類		1以下																		
残留塩素	mg/L	1mg/L以下																		
遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下									4.9									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下									< 0.0001									
メチルレーティフルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下									< 0.0001									
臭気強度(TON)		3以下									< 1									
腐敗性(ランニア指数)		-1程度以上									-1.1									
從属菌叢細菌	個/mL	2,000以下(暫定)																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下									< 0.0001									
ペルフルオロクシンスルホン酸(HFO)及びペルフルオロオクタノン酸(HFOA)	mg/L	0.00005mg/L以下(暫定)									< 0.000002									
電気伝導率	mS/m										20					20	20	20	20	2
アルカリ度	mg/L										53					53				
溶存酸素率(%)	%										5.1					5.1				
紫外線吸光度	Abs/cm										49					49				
硫酸イオン	mg/L										25					24	25	24	25	2
アンモニア態窒素	mg/L										< 0.02							< 0.02	1	
硝酸態窒素	mg/L										1.0									
塩素要求量	mg/L															1.0	1.0	1.0	1.0	2
カリウムイオン	mg/L										2.4					2.4	2.4	2.4	2.4	2
カリシウム硬度	mg/L										46					47	47	46	47	2
酸度	mg/L										5.6									1
侵食性遊離炭酸	mg/L										4.0									
大腸菌数(最確数)	MPN/100mL																			
嫌気性芽胞菌	個/100mL										0					0	0			

## 川合新田水源 済水

令和6年度

区分	採水年月日	単位	基準（目標）	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.5	R6.7.2	R6.8.1	R6.9.3	R6.10.9	R6.11.5	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4	最高	最低	平均	回数	
				10:45	10:05	10:45	11:30	13:25	10:23	10:10	10:10	10:20	10:02	10:00	10:05				12	
当日々天気				雨	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇				12	
前日々天気				曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇				12	
気温	℃			8.0	20.2	20.4	30.0	33.3	27.8	16.5	16.4	4.5	7.4	3.1	0.4	33.3	0.4	15.7	12	
水温	℃			12.6	13.1	12.7	13.5	13.5	12.7	14.0	12.7	13.1	12.7	12.5	13.8	14.0	12.5	13.1	12	
一般細菌	個/mL	100以下		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌	個/mL	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	2	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下															< 0.0005	< 0.0005	1	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下															< 0.002	< 0.002	< 0.002	2
硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	< 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	< 0.004	12	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.002mg/L以下	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.98	0.73	0.99	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.73	0.99	1.2	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.20	0.22	0.21	0.19	0.20	0.19	0.21	0.21	0.20	0.21	0.20	0.21	0.20	0.22	0.19	0.20	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下															0.05	0.05	0.05	2
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	1
ジスルフオキサン-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下															< 0.002	< 0.002	< 0.002	1
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	1
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下															< 0.002	< 0.002	< 0.002	1
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	1
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下															< 0.006	< 0.006	< 0.006	1
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下															< 0.002	< 0.002	< 0.002	1
フルオロジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	1
フルオロホルム	mg/L	0.09mg/L以下															< 0.002	< 0.002	< 0.002	1
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下															< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下															< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下															< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下															< 0.02	< 0.02	< 0.02	2
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下															< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下															13	24	24	19
マンガニン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下															< 0.002	0.004	< 0.002	2
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	9.8	9.9	9.5	9.3	9.3	9.2	9.3	9.2	9.4	9.2	9.4	9.3	9.4	9.3	9.9	9.2	9.4	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300mg/L以下															64	65	65	64
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下															120			1
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下															< 0.02	< 0.02	< 0.02	1
ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
2-メチルイソポルヌオール	mg/L	0.00001mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下															< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下															< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	12	
pH値		5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	7.4	12/12
味		異常ないこと																		12
臭氣		異常でないこと																		12
色度	度	5度以下	< 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	12	
濁度	度	2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	
アントラセン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)															0.0001	0.0001	0.0001	2
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	1
トルエン	mg/L	0.4mg/L以下															< 0.001	< 0.001	< 0.001	1
フルル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下															< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)															< 0.001	< 0.001	< 0.001	1
短水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)															< 0.001	< 0.001	< 0.001	1
農業類	1以下																			
残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	12
遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下															5.5			1
定項目	1,1-1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下														< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1
メチルレーティフルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1
臭気強度(TON)		3以下															< 1	< 1		
腐敗性(ランギニア指数)		-1程度以上															-1.3			1
從属栄養細菌	個/mL	2,000以下(暫定)															0			1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下															< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	1
ペルフルオロクシスルホン酸(HFO)及びペルフルオロクサン酸(HFO)	mg/L	0.00005mg/L以下(暫定)	0.00004	0.00004	0.00005	0.00006	0.00008													

塚本水源

令和6年度