

浄水 水質管理目標設定項目及びその他項目（令和5年4月）

試料採取時の 記録事項	採水箇所	西川浄水場	上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	備考	
	採水月日	4月13日	4月21日	4月13日	4月21日		
	採水時刻	8:30	13:00	11:00	10:20		
	天候(前日)	曇	晴	曇	晴		
	天候(当日)	晴	曇	晴	曇		
	気温(°C)	12.7	21.7	17.5	18.8		
	水温(°C)	6.9	9.3	8.5	12.8		
残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.5			
水質管理目標設定項目		目標値(mg/L)	検査結果				
1	アンチモン及びその化合物	0.015 以下	<0.0002				金属類
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)	<0.0002				
3	ニッケル及びその化合物	0.01 以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	<0.0004				有機物
8	トルエン	0.4 以下	<0.001				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1 以下	<0.006				
10	亜塩素酸	0.6 以下					消毒副生成物等
12	二酸化塩素	0.6 以下					
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	農業
15	農業類(別紙)	1 以下					
16	残留塩素	1 以下	0.6	0.6	0.5	0.5	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	18	17	18	17	味
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
19	遊離炭酸	20 以下	2.1	1.6	2.2	1.6	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下	<0.001				有機物
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 以下	<0.002				
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下					
23	臭気強度(TON)	3 以下	<1	<1	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	62	52	62	51	味
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基礎的性状
26	pH値	7.5 程度	7.0	7.1	7.0	7.2	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力0に近づける	-2.9	-2.7	-2.8	-2.6	
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下	<0.001				有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)	<0.000005				その他
その他項目		指針値	検査結果				
1	クリプトスポリジウム	検出されないこと					原虫類
2	ジアルジア	検出されないこと					
検査機関 ※1			2	2	2	2	

※1 検査機関

1: 西川浄水場

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

浄水 水質管理目標設定項目及びその他項目（令和5年5月及び6月）

試料採取時の記録事項	採水箇所	西川浄水場		備考	
	採水月日	令和5年5月11日	令和5年6月6日		
	採水時刻	8:00	8:00		
	天候(前日)	晴	晴		
	天候(当日)	晴	晴		
	気温(°C)	13.8	22.4		
	水温(°C)	8.2	11.1		
	残留塩素(mg/L)	0.6	0.6		
水質管理目標設定項目		目標値(mg/L)	検査結果		
1	アンチモン及びその化合物	0.015 以下			金属類
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)			
3	ニッケル及びその化合物	0.01 以下(暫定)			
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下			有機物
8	トルエン	0.4 以下			
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1 以下			消毒副生成物等
10	亜塩素酸	0.6 以下			
12	二酸化塩素	0.6 以下			
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)			
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)			農薬
15	農薬類(別紙)	1 以下	0.00		
16	残留塩素	1 以下	0.6	0.6	消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下			味
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下			
19	遊離炭酸	20 以下			
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下			有機物
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下			
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下			味
23	臭気強度(TON)	3 以下			臭気
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下			味
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	基礎的性状
26	pH値	7.5 程度	7.0	7.2	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力0に近づける			
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)			現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下			有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下			金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)			その他
その他項目		指針値	検査結果		
1	クリプトスポリジウム	検出されないこと		検出せず	原虫類
2	ジアルジア	検出されないこと		検出せず	
検査機関 ※1			2	2	

※1 検査機関 1: 西川浄水場 2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

浄水 水質管理目標設定項目及びその他項目（令和5年7月及び8月）

試料採取時の 記録事項	採水箇所		西川浄水場		上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	備考
	採水月日		7月11日	8月8日	7月12日	7月12日	7月12日	
	採水時刻		10:00	8:00	14:55	11:00	10:30	
	天候(前日)		曇	晴	曇	曇	曇	
	天候(当日)		曇	晴	曇	曇	雨	
	気温(℃)		27.5	27.0	25.5	25.0	23.0	
	水温(℃)		15.6	20.9	17.0	17.1	21.5	
	残留塩素(mg/L)		0.6	0.7	0.5	0.5	0.3	
水質管理目標設定項目		目標値(mg/L)	検査結果					
1	アンチモン及びその化合物	0.015 以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	金属類
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.01 以下(暫定)	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	有機物
8	トルエン	0.4 以下	<0.001		0.00	<0.001	<0.001	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1 以下	<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	消毒副生成物等
10	亜塩素酸	0.6 以下						
12	二酸化塩素	0.6 以下						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)	0.001		0.001	0.001	0.001	
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	0.003		0.004	0.004	0.005	農薬
15	農薬類(別紙)	1 以下	0.00					
16	残留塩素	1 以下	0.6	0.7	0.5	0.5	0.3	消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	14		14	14	14	味
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
19	遊離炭酸	20 以下	1.8		1.6	1.6	1.4	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	有機物
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 以下	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下						味
23	臭気強度(TON)	3 以下	<1		<1	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	41		44	50	45	味
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基礎的性状
26	pH値	7.5 程度	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力 0 に近づける	-2.6		-2.6	-2.6	-2.5	
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0		1	9	1	現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	0.02		0.02	0.02	0.02	金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)	<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	その他
その他項目		指針値	検査結果					
1	クリプトスポリジウム	検出されないこと		検出せず				原虫類
2	ジアルジア	検出されないこと		検出せず				
検査機関 ※1			2	2	2	2	2	

※1 検査機関 1: 西川浄水場 2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

浄水 水質管理目標設定項目及びその他項目（令和5年9月）

試料採取時の記録事項		採水箇所	西川浄水場	備考
		採水月日	9月7日	
		採水時刻	8:00	
		天候(前日)	曇	
		天候(当日)	晴	
		気温(°C)	22.2	
		水温(°C)	21.9	
		残留塩素(mg/L)	0.8	
水質管理目標設定項目		目標値 (mg/L)	検査結果	
1	アンチモン及びその化合物	0.015 以下		金属類
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下 (暫定)		
3	ニッケル及びその化合物	0.01 以下 (暫定)		
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下		有機物
8	トルエン	0.4 以下		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1 以下		消毒副生成物等
10	亜塩素酸	0.6 以下		
12	二酸化塩素	0.6 以下		
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下 (暫定)		
14	抱水クロラール	0.02 以下 (暫定)		農薬
15	農薬類 (別紙)	1 以下	0.00	
16	残留塩素	1 以下	0.8	消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10 以上、100 以下		味
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下		
19	遊離炭酸	20 以下		
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下		有機物
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下		
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下		味
23	臭気強度(TON)	3 以下		臭気
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下		味
25	濁度	1 度以下	<0.1	基礎的性状
26	pH値	7.5 程度	7.3	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力 0 に近づける		
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下 (暫定)		現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下		有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下		金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下 (暫定)		その他
その他項目		指針値	検査結果	
1	クリプトスポリジウム	検出されないこと		原虫類
2	ジアルジア	検出されないこと		
検査機関 ※1			2	

※1 検査機関

1: 西川浄水場

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

浄水 水質管理目標設定項目及びその他項目（令和5年10月）

試料採取時の 記録事項	採水箇所	西川浄水場	上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	備考	
	採水月日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日		
	採水時刻	8:00	13:25	11:10	10:15		
	天候(前日)	晴	晴	晴	晴		
	天候(当日)	晴	晴	晴	晴		
	気温(°C)	11.6	17.2	17.2	17.0		
	水温(°C)	14.6	23.1	16.4	21.5		
残留塩素(mg/L)	0.8	0.6	0.6	0.5			
水質管理目標設定項目		目標値(mg/L)	検査結果				
1	アンチモン及びその化合物	0.015 以下	<0.0002				金属類
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)	<0.0002				
3	ニッケル及びその化合物	0.01 以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	<0.0004				有機物
8	トルエン	0.4 以下	<0.001				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1 以下	<0.006				
10	亜塩素酸	0.6 以下					消毒副生成物等
12	二酸化塩素	0.6 以下					
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)	<0.001	0.001	0.001	0.001	
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	0.002	0.003	0.003	0.003	農業
15	農業類(別紙)	1 以下					
16	残留塩素	1 以下	0.8	0.6	0.6	0.5	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	22	24	24	24	消毒の効果
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
19	遊離炭酸	20 以下	1.8	1.8	1.7	1.6	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下	<0.001				有機物
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 以下	<0.002				
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下					
23	臭気強度(TON)	3 以下	<1	<1	<1	<1	味
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	48	57	58	61	臭気
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
26	pH値	7.5 程度	7.2	7.2	7.2	7.3	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力0に近づける	-2.3	-2.2	-2.2	-2.1	基礎的性状
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	7	3	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下	<0.001				
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	0.02	0.02	0.02	0.02	現存量指標
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)	<0.000005				有機物
その他項目		指針値	検査結果				
1	クリプトスポリジウム	検出されないこと					金属類
2	ジアルジア	検出されないこと					
検査機関 ※1			2	2	2	2	その他
検査機関 ※1							

※1 検査機関

1: 西川浄水場

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

浄水 水質管理目標設定項目及びその他項目（令和6年1月）

試料採取時の 記録事項	採水箇所	西川浄水場	上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	備考	
	採水月日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日		
	採水時刻	8:00	14:00	11:00	10:15		
	天候(前日)	曇	曇	曇	曇		
	天候(当日)	雪	雪	雪	雪		
	気温(°C)	-2.0	0.0	-1.0	2.5		
	水温(°C)	4.5	4.3	5.7	7.4		
残留塩素(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.5			
水質管理目標設定項目		目標値(mg/L)	検査結果				
1	アンチモン及びその化合物	0.015 以下	<0.0002				金属類
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)	<0.0002				
3	ニッケル及びその化合物	0.01 以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	<0.0004				有機物
8	トルエン	0.4 以下	<0.001				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1 以下	<0.006				
10	亜塩素酸	0.6 以下					消毒副生成物等
12	二酸化塩素	0.6 以下					
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	農業
15	農業類(別紙)	1 以下					
16	残留塩素	1 以下	0.6	0.5	0.5	0.5	消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	23	23	23	23	味
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
19	遊離炭酸	20 以下	1.6	1.6	1.6	0.8	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下	<0.001				有機物
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 以下	<0.002				
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下					味
23	臭気強度(TON)	3 以下	<1	<1	<1	<1	臭気
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	53	52	52	54	味
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基礎的性状
26	pH値	7.5 程度	7.1	7.2	7.2	7.2	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力0に近づける	-2.6	-2.5	-2.5	-2.5	腐食
28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	2	3	現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下	<0.001				有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)	<0.000005				その他
その他項目		指針値	検査結果				
1	クリプトスポリジウム	検出されないこと					原虫類
2	ジアルジア	検出されないこと					
検査機関 ※1			2	2	2	2	

※1 検査機関

1: 西川浄水場

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター