

(令和5年12月基準項目検査結果)

基準値

**備考：**

(令和5年12月基準項目検査結果)

No2 (2/3)

採水地点番号		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	基準値
採水場所		山 寺 浄 水 場 (山寺)			東 沢 浄 水 場 (妙見寺)		松 原 浄 水 場 (和合町) (薬師町)						
水の種類		原 水	浄 水	給水栓水	原 水	浄 水	給水栓水	原 水	凝集沈殿処理水	浄 水	給水栓水	給水栓水	
採水日時			12日 10:00	12日 10:15		12日 9:15	12日 9:30	12日 10:10	12日 10:05	12日 9:55	12日 10:45	12日 11:00	
天候(前日／当日)			晴/雨	晴/雨		晴/雨	晴/雨	晴/雨	晴/雨	晴/雨	晴/雨	晴/雨	
気温(℃)			6.5	8.7		6.2	7.2	7.6	7.6	7.6	8.6	8.6	
水温(℃)			9.9	9.9		7.0	9.6	7.5	7.1	7.1	9.9	10.1	
1	一般細菌	CFU/ml		0	0		0			0	0	0	100以下
2	大腸菌	MPN/100ml		不検出	不検出		不検出			不検出	不検出	不検出	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/l						<0.0003		<0.0003			0.003以下
4	水銀及びその化合物	mg/l											0.0005以下
5	セレン及びその化合物	mg/l						<0.001		<0.001			0.01以下
6	鉛及びその化合物	mg/l						<0.001		<0.001			0.01以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/l						<0.001		<0.001			0.01以下
8	六価クロム化合物	mg/l						<0.001		<0.001			0.02以下
9	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.004		<0.004				<0.004	<0.004	0.04以下
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/l											0.01以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l			<0.10		0.18				0.15	0.15	10以下
12	フッ素及びその化合物	mg/l			0.51		<0.08				<0.08	<0.08	0.8以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/l						<0.01		<0.01			1.0以下
14	四塩化炭素	mg/l											0.002以下
15	1,4-ジオキサン	mg/l											0.05以下
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l											0.04以下
17	ジクロロメタン	mg/l											0.02以下
18	テトラクロロエチレン	mg/l											0.01以下
19	トリクロロエチレン	mg/l											0.01以下
20	ベンゼン	mg/l											0.01以下
21	塩素酸	mg/l			<0.06		<0.06				<0.06	<0.06	0.6以下
22	クロロ酢酸	mg/l											0.02以下
23	クロロホルム	mg/l											0.06以下
24	ジクロロ酢酸	mg/l											0.03以下
25	ジブロモクロロメタン	mg/l											0.1以下
26	臭素酸	mg/l											0.01以下
27	総トリハロメタン	mg/l											0.1以下
28	トリクロロ酢酸	mg/l											0.03以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/l											0.03以下
30	ブロモホルム	mg/l											0.09以下
31	ホルムアルデヒド	mg/l											0.08以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/l						<0.01		<0.01			1.0以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l						0.05	0.16	0.01			0.2以下
34	鉄及びその化合物	mg/l						0.26	0.02	<0.01			0.3以下
35	銅及びその化合物	mg/l						<0.01		<0.01			1.0以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l			11		3.3				6.2	6.0	200以下
37	マンガン及びその化合物	mg/l						0.033	0.014	<0.001			0.05以下
38	塩化物イオン	mg/l			3		2				5	5	200以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l			210		23				23	23	300以下
40	蒸発残留物	mg/l											500以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/l											0.2以下
42	ジェオスミン	mg/l						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001以下
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001以下
44	非イオン界面活性剤	mg/l											0.02以下
45	フェノール類	mg/l											0.005以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l		0.2	0.1		0.5	0.5	0.8	0.4	0.4	0.3	3以下
47	pH値	—		7.8	7.8		7.5	7.4	7.1	7.4	7.4	7.5	5.8以上8.6以下
48	味	—		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	異常でないこと
49	臭気	—		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	生ごさ臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
50	色度	度		<0.5	<0.5		0.6	0.6	2.6	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
51	濁度	度		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	1.5	0.2	<0.1	<0.1	2度以下
残留塩素		mg/l		0.40	0.36		0.54	0.50		0.66	0.52	0.48	0.46
判定				○	○		○	○		○	○	○	○:適合
検査期日		令和5年12月12日～12月20日						備考:					
水質検査機関名		山形市上下水道部水運用センター (山形市南石関27番地)											

(令和5年12月基準項目検査結果)

No3 (3/3)

採水地点番号		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
採水場所		南部浄水場 (成沢)			蔵王堀田浄水場 (堀田)			蔵王温泉浄水場 (蔵王温泉)					
水の種類		原 水	浄 水	給水栓水	原 水	浄 水	給水栓水	原 水	深井戸水	配水池水	給水栓水		
採水日時		4日 10:30	4日 10:50	4日 11:40	4日 9:45	4日 9:30	4日 10:00	4日 10:10	4日 9:50	4日 10:25	4日 11:10		
天候(前日／当日)		曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴		
気温(℃)		5.3	7.1	9.4	3.9	3.9	10.9	3.4	3.4	3.4	2.3		
水温(℃)		8.8	8.7	11.1	9.6	9.3	10.7	4.3	8.7	6.8	11.2		
1	一般細菌	CFU/ml	12	0	0	1	0	0	29	0	0	0	100以下
2	大腸菌	MPN/100ml	<1.0	不検出	不検出	<1.0	不検出	不検出	1.0	<1.0	不検出	不検出	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005		0.0005以下
5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
8	六価クロム化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02以下
9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.19	0.19	0.19	0.38	0.39	0.39	0.11	0.46	0.26	0.26	10以下
12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0以下
14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002		0.002以下
15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		0.05以下
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		0.04以下
17	ジクロロメタン	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0.02以下
18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下
19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下
20	ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下
21	塩素酸	mg/l		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06		<0.06	<0.06		0.6以下
22	クロロ酢酸	mg/l		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		0.02以下
23	クロロホルム	mg/l		<0.001	0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		0.06以下
24	ジクロロ酢酸	mg/l		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		0.03以下
25	ジブロモクロロメタン	mg/l		<0.001	0.002		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		0.1以下
26	臭素酸	mg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		0.01以下
27	総トリハロメタン	mg/l		<0.001	0.005		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		0.1以下
28	トリクロロ酢酸	mg/l		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		0.03以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/l		<0.001	0.002		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		0.03以下
30	ブロモホルム	mg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		0.09以下
31	ホルムアルデヒド	mg/l		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008		0.08以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	0.2以下
34	鉄及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.3以下
35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	3.7	3.8	4.0	7.2	7.2	7.3	3.6	7.2	5.4	5.5	200以下
37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.017	<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下
38	塩化物イオン	mg/l	3	3	3	5	6	6	<2	3	2	2	200以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	26	27	27	110	120	110	31	120	69	74	300以下
40	蒸発残留物	mg/l	76	76		221	221		82	250	154		500以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02		0.2以下
42	ジェオスミン	mg/l											0.00001以下
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l											0.00001以下
44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		0.02以下
45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		0.005以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	3以下
47	pH値	—	7.7	7.7	7.7	7.4	7.6	7.6	7.2	7.0	7.0	7.0	5.8以上8.6以下
48	味	—	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし			異常なし	異常なし		異常でないこと
49	臭気	—	無臭	異常なし	異常なし	無臭	異常なし	異常なし	藻臭	無臭	異常なし	異常なし	異常でないこと
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
51	濁度	度	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
残留塩素		mg/l		0.36	0.30		0.38	0.36			0.48	0.44	
判定				○	○		○	○		○	○		○:適合
検査期日		令和5年12月4日～12月20日						備考:					
水質検査機関名		山形市上下水道部水運用センター (山形市南石関27番地)											