

(令和5年4月基準項目検査結果)

採水地点番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
採水場所		見崎浄水場 (切畑) (城南町) (船町) 南山形配水場(柏倉) みはらしの丘配水場										
水の種類		原 水	凝集沈殿処理水	生物活性炭処理水	浄 水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	配水池水	給水栓水	給水栓水	
採水日時		4日 11:00	4日 11:10	4日 10:30	4日 11:20	4日 9:50	4日 9:00	4日 9:30	4日 11:00	4日 10:30	4日 11:00	
天候(前日／当日)		晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	
気温(℃)		12.8	12.8	12.8	12.8	13.6	12.1	11.4	16.0	14.7	17.7	
水温(℃)		8.2	9.7	8.7	8.4	9.0	9.1	9.2	5.3	10.0	11.6	
1	一般細菌	CFU/ml			0	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	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	<0.004	0.04以下
10	シアン化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				0.34	0.18	0.33		0.18	0.21	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	0.8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	<0.06	0.6以下
22	クロロ酢酸	mg/l										0.02以下
23	クロホルム	mg/l										0.06以下
24	ジクロロ酢酸	mg/l										0.03以下
25	ジブromokkろロメタン	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	0.51	0.05	0.02							0.2以下
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.80	<0.01	<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				9.9	7.0	10		7.0	8.1	200以下
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.035	0.014	<0.001							0.05以下
38	塩化物イオン	mg/l				13	9	13		10	12	200以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l				17	18	1				

(令和5年4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			5日 9:30	5日 9:50		5日 9:20	5日 9:45	5日 10:25	5日 10:35	5日 10:30	5日 10:30	5日 10:50	
天候(前日／当日)			晴/晴	晴/晴		晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	
気温(℃)			14.2	15.3		16.6	18.2	17.4	17.4	17.4	15.8	18.0	
水温(℃)			9.5	10.5		5.8	9.7	6.6	6.2	6.0	8.3	11.1	
1	一般細菌	CFU/ml	0	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	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			0.16				0.14	0.15	10以下
12	フッ素及びその化合物	mg/l		0.52			<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						0.07	0.24	0.01			0.2以下
34	鉄及びその化合物	mg/l						0.08	<0.01	<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			3.0				4.7	4.7	200以下
37	マンガン及びその化合物	mg/l						0.006	0.005	<0.001			0.05以下
38	塩化物イオン	mg/l		3			2				4	4	200以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l		200			21				19	19	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		<0.1	<0.1		0.3	0.3	0.8	0.5	0.3	0.3	3以下
47	pH値	—		7.8	7.9		7.5	7.5	7.1	7.4	7.4	7.4	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	藻臭	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		<0.5	<0.5	1.6	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
51	濁度	度		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	0.7	0.1	<0.1	<0.1	2度以下
残留塩素		mg/l		0.32	0.32		0.50	0.50		0.58	0.50	0.48	0.44
判定				○	○		○	○			○	○	○
検査期日		令和5年4月5日～4月19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4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		10日 10:30	10日 10:50	10日 11:20	10日 9:45	10日 9:30	10日 10:05	10日 9:50	10日 10:10	10日 10:20	10日 10:50	
天候(前日／当日)		晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	
気温(℃)		11.9	14.9	16.5	11.7	11.7	16.0	8.3	8.3	8.3	9.8	
水温(℃)		8.9	9.6	10.6	8.8	9.6	10.5	4.6	9.2	7.8	10.7	
1 一般細菌	CFU/ml	15	0	0	0	0	0	6	0	0	0	100以下
2 大腸菌	MPN/100ml	1	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											0.0005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	0.18	0.18	0.19	0.39	0.39	0.39	0.19	0.44	0.45	0.47	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											0.05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 クロホルム	mg/l	<0.001	<0.001	<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	0.003		<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	<0.001	0.001	<0.001	<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	0.02	<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	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.2以下
34 鉄及びその化合物	mg/l	0.02	<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	3.9	7.1	7.2	7.3	2.3	7.4	7.7	7.6	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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下
38 塩化物イオン	mg/l	3	3	3	7	8	8	2	3	3	3	200以下
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	25	26	26	110	110	110	14	120	120	120	300以下
40 蒸発残留物	mg/l	74	72		213	216		52	258	252		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											0.00001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											0.02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	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	3以下
47 pH値	—	7.7	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.4	7.1	7.1	7.1	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	かび臭	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	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
51 濁度	度	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
残留塩素	mg/l		0.42	0.40		0.32	0.30			0.44	0.42	
判定			○	○		○	○			○	○	○:適合
検査期日		令和5年4月10日～4月19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)										