

(令和5年5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	8日 9:20	8日 9:30	8日 10:00	8日 9:40	8日 10:30	8日 9:15	8日 9:45	8日 11:00	8日 10:15	8日 10:40	
天候(前日／当日)	雨/雨	雨/雨	雨/雨	雨/雨	雨/雨	雨/雨	雨/雨	雨/雨	雨/雨	雨/雨	
気温(℃)	11.8	11.8	11.8	11.8	8.9	11.4	12.5	9.8	10.3	10.8	
水温(℃)	10.9	12.3	11.8	12.5	12.8	11.0	13.5	7.3	13.5	15.7	
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	0.004		<0.001							0.01以下
7 ヒ素及びその化合物	mg/l	0.002		<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				0.31	0.11	0.30		0.11	0.11	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	0.02		<0.01							1.0以下
33 アルミニウム及びその化合物	mg/l	2.0	0.05	0.03							0.2以下
34 鉄及びその化合物	mg/l	3.4	<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				8.2	5.1	8.1		5.2	5.2	200以下
37 マンガン及びその化合物	mg/l	0.21	0.005	<0.001							0.05以下
38 塩化物イオン	mg/l				9	7	9		7	7	200以下
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l				17	11	17		12	11	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										

(令和5年5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		9日 10:40	9日 11:10	9日 10:20	9日 9:35	9日 9:50	9日 10:20	9日 10:50	9日 11:10	9日 11:00	9日 9:40	9日 9:20	
天候(前日／当日)		雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	
気温(℃)		15.3	15.1	19.2	10.5	10.5	14.6	15.7	15.7	15.7	14.5	15.2	
水温(℃)		11.9	12.0	13.4	7.7	9.2	13.8	9.0	9.0	8.3	11.5	14.4	
1	一般細菌	CFU/ml	1	0	0	41	0	0	12	0	0	0	100以下
2	大腸菌	MPN/100ml	<1.0	不検出	不検出	20	不検出	不検出	4.1	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	<0.0003	<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	0.007	0.006	0.006	<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	<0.10	<0.10	<0.10	0.16	0.15	0.14	0.12	0.10	<0.10	0.10	10以下
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.55	0.53	0.53	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8以下
13	ボウ素及びその化合物	mg/l	0.05	0.05	0.05	<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			0.002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			0.04以下
17	ジクロロメタン	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			0.02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			0.01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			0.01以下
20	ベンゼン	mg/l	<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	<0.06	0.6以下
22	クロロ酢酸	mg/l		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
23	クロホルム	mg/l		<0.001	<0.001		0.009	0.011		0.002	0.003	0.003	0.06以下
24	ジクロロ酢酸	mg/l		<0.002	<0.002		0.008	0.009		0.002	0.003	0.002	0.03以下
25	ジブロモクロロメタン	mg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<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	<0.001	0.01以下
27	総トリハロメタン	mg/l		<0.001	<0.001		0.010	0.012		0.002	0.003	0.004	0.1以下
28	トリクロロ酢酸	mg/l		<0.002	<0.002		0.009	0.010		<0.002	0.003	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	0.03以下
30	ブロモホルム	mg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.008	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	0.05	<0.01	<0.01	0.15	0.16	0.02	0.02	0.2以下
34	鉄及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.14	0.01	<0.01	<0.01	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	12	12	12	2.4	2.8	2.8	2.3		4.1	4.1	4.3
37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.013	0.005	<0.001	<0.001	0.05以下
38	塩化物イオン	mg/l	4	4	4	<2	2	2	2		4	4	4
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	210	210	210	17	18	19	14		14	15	16
40	蒸発残留物	mg/l	367	366		51	50		48		48		
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	0.1	1.2	0.7	0.7	1.3	0.4	0.4	0.4	0.3
47	pH値	—	7.9	7.9	7.8	7.5	7.5	7.5	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4
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
49	臭気	—	無臭	異常なし	異常なし	青草臭	異常なし	異常なし	藻臭		異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	2.0	1.2	1.0	3.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	1.8	<0.1	<0.1	1.9	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素		mg/l		0.30	0.28		0.52	0.44		0.68	0.52	0.42	0.40
判定				○	○		○	○			○	○	○
検査期日		令和5年5月9日～5月22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5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			16日 10:00	16日 10:20		16日 9:30	16日 9:45			16日 9:30	16日 9:50	
天候(前日／当日)			雨/晴	雨/晴		雨/晴	雨/晴			雨/晴	雨/晴	
気温(℃)			22.3	20.0		15.1	18.0			14.2	14.9	
水温(℃)			11.1	14.4		12.4	13.8			10.3	14.5	
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											0.003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											0.01以下
6 鉛及びその化合物	mg/l											0.01以下
7 ヒ素及びその化合物	mg/l											0.01以下
8 六価クロム化合物	mg/l											0.02以下
9 亜硝酸態窒素	mg/l			<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			0.19			0.42				0.47	10以下
12 フッ素及びその化合物	mg/l			<0.08			<0.08				<0.08	0.8以下
13 ホウ素及びその化合物	mg/l											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	0.6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											1.0以下
33 アルミニウム及びその化合物	mg/l											0.2以下
34 鉄及びその化合物	mg/l											0.3以下
35 銅及びその化合物	mg/l											1.0以下
36 ナトリウム及びその化合物	mg/l			4.0			7.3				7.6	200以下
37 マンガン及びその化合物	mg/l											0.05以下
38 塩化物イオン	mg/l			3			6				3	200以下
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l			25			110				130	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											0.00001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	0.1		0.1	0.1			<0.1	<0.1	3以下
47 pH値	—		7.6	7.7		7.7	7.7			7.2	7.2	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	—		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
50 色度	度		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	5度以下
51 濁度	度		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	2度以下
残留塩素	mg/l		0.42	0.30		0.40	0.38			0.42	0.38	
判定			○	○		○	○			○	○	○:適合
検査期日		令和5年5月16日～5月22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)										