

水質検査結果

(令和5年8月基準項目検査結果)

No1 (1/3)

採水地点番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		基準値
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		1日 10:20	1日 10:30	1日 10:00	1日 10:40	1日 9:30	1日 9:05	1日 9:35	1日 10:40	1日 10:00	1日 10:25		
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(℃)		28.3	28.3	28.3	28.3	26.3	26.5	28.0	26.8	27.2	28.2		
水温(℃)		27.4	27.9	27.4	27.2	22.0	24.1	25.2	19.5	25.3	26.4		
1	一般細菌	CFU/ml			0	0	0	1	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	シアニ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				0.32	<0.10	0.28		<0.10	<0.10		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	0.02		0.02								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				0.07	<0.06	0.07		<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	0.11	0.06								0.2以下
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.18	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				13	6.7	13		6.6	6.7		200以下
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.011	0.003	<0.001								0.05以下
38	塩化物イオン	mg/l				15	8	14		8	8		200以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l				27	19	27		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	0.000002		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	0.000004		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	2.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		3以下
47	pH値	—	7.3	7.3	7.1	7.5	7.5	7.3	7.5	7.3	7.3		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	—	かび臭	無臭	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
50	色度	度	5.3	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		5度以下
51	濁度	度	3.0	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		2度以下
残留塩素		mg/l			0.56	0.30	0.54	0.40	0.60	0.38	0.38		
判定					○	○	○	○	○	○	○		○:適合
検査期日		令和5年8月1日～8月17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8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		2日 10:00	2日 9:40	2日 10:50	2日 9:40	2日 9:55	2日 10:20	2日 10:45	2日 11:10	2日 11:15	2日 11:30	2日 11:50	
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	晴/晴	
気温(℃)		29.6	29.6	35.2	30.0	30.0	33.4	33.5	33.5	33.5	35.5	36.7	
水温(℃)		19.8	20.7	26.2	18.0	18.4	23.5	20.4	19.3	19.3	22.7	26.8	
1	一般細菌	CFU/ml	12	0	0	79	0	0	46	0	0	0	100以下
2	大腸菌	MPN/100ml	2.0	不検出	不検出	20	不検出	不検出	2.0	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	<0.00005	<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	0.006	0.007	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	0.14	0.16	0.16	0.13		0.11	0.11	10以下
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.52	0.52	0.52	<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	0.05	0.05	0.05	<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	<0.005	<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			0.04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	クロロホルム	mg/l		<0.001	<0.001		0.007	0.009		0.005	0.009	0.010	0.06以下
24	ジクロロ酢酸	mg/l		<0.002	<0.002		0.005	0.005		0.003	0.004	0.003	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		0.009	0.011		0.006	0.011	0.012	0.1以下
28	トリクロロ酢酸	mg/l		<0.002	<0.002		0.006	0.007		0.0030	0.006	0.006	0.03以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/l		<0.001	<0.001		0.002	0.002		0.001	0.002	0.002	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	0.02	<0.01	<0.01	0.06	0.22	0.04	0.04	0.2以下
34	鉄及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.25	0.03	<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	11	11	11	3.3	3.6	3.6	3.5		6.3	6.2	6.1
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	0.021	0.004	<0.001	<0.001	0.05以下
38	塩化物イオン	mg/l	3	3	3	<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	200	200	26	26	26	23		22	22	23
40	蒸発残留物	mg/l	349	353		67	66		67		69		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		0.2以下
42	ジェオスミン	mg/l							<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l							<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005		<0.005		0.02以下
45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.005以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.4	0.4	1.1	0.5	0.4	0.4	0.4
47	pH値	—	7.7	7.8	7.8	7.7	7.5	7.5	7.0	7.5	7.5	7.5	7.6
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	生ぐさ臭		異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	1.9	<0.5	<0.5	3.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	1.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素	mg/l		0.30	0.26		0.50	0.44		0.76	0.50	0.32	0.30
	判定			○	○		○	○			○	○	○
	検査期日	令和5年8月2日～8月17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8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		基準値
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			7日 10:00	7日 10:30		7日 9:30	7日 9:45			7日 9:30	7日 9:55		
天候(前日／当日)			雨/晴	雨/晴		雨/晴	雨/晴			雨/晴	雨/晴		
気温(℃)			31.4	32.2		27.2	28.1			25.4	26.7		
水温(℃)			12.2	23.7		20.5	23.7			14.5	23.7		
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			0.37				0.26	10以下	
12 フッ素及びその化合物	mg/l			<0.08			<0.08				<0.08	0.8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			3.7			7.1				5.3	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			7				3	200以下	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l			25			110				66	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		<0.1	<0.1		0.1	0.1			0.1	0.1	3以下	
47 pH値	—		7.6	7.7		7.6	7.7			7.2	7.3	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		0.44	0.34		0.34	0.30			0.44	0.26		
判定			○	○		○	○			○	○	○:適合	
検査期日		令和5年8月7日～8月17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)											