

水質検査結果

(令和5年7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) みはらしの庄配水場										
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		10日 10:20	10日 10:30	10日 10:00	10日 10:25	10日 9:20	10日 9:05	10日 9:40	10日 11:10	10日 10:10	10日 10:55	
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(℃)		30.8	30.8	30.8	30.8	27.8	28.3	28.7	30.2	29.8	31.1	
水温(℃)		19.7	20.9	20.3	20.4	19.4	21.2	22.2	16.8	22.0	23.6	
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	0.002		<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				0.52	<0.10	0.51		<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	<0.01		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				0.10	<0.06	0.10		<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rom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romジクロロメタン	mg/l										0.03以下
30	ブrom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	0.58	0.10	0.05							0.2以下
34	鉄及びその化合物	mg/l	1.0	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				12	5.8	13		5.8	5.9	200以下
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.040	0.005	<0.001							0.05以下
38	塩化物イオン	mg/l				13	7	14		7	7	200以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l				25	16	24		17	16	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	0.000003		<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	2.7	0.8	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	3以下
47	pH値	—	7.2	7.3	7.1	7.4	7.5	7.4	7.5	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	—	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	13	1.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
51	濁度	度	22	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
残留塩素		mg/l			0.54	0.30	0.38	0.38	0.46	0.30	0.32	
判定					○	○	○	○	○	○	○	○:適合
検査期日		令和5年7月10日～7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7月基準項目検査結果)

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			11日 9:40	11日 10:10		11日 9:25	11日 9:50	11日 10:40	11日 10:20	11日 10:30	11日 10:40	11日 11:00	
天候(前日／当日)			雨/晴	雨/晴		雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	
気温(℃)			25.5	27.6		26.2	29.7	31.1	31.1	31.1	32.1	33.3	
水温(℃)			17.7	21.5		16.1	23.2	18.3	17.7	17.6	24.1	23.5	
1 一般細菌	CFU/ml		1	0		0	0			1	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			0.17				<0.10	<0.10	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							0.08	0.24	0.04			0.2以下
34 鉄及びその化合物	mg/l							0.19	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			12			3.6				5.5	5.5	200以下
37 マンガン及びその化合物	mg/l							0.031	0.004	<0.001			0.0

(令和5年7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		3日 10:30	3日 11:00	3日 11:30	3日 9:50	3日 9:30	3日 10:10	3日 10:30	3日 9:40	3日 10:00	3日 10:55		
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(℃)		24.1	26.3	27.4	22.4	22.4	25.6	22.1	22.1	22.1	21.2		
水温(℃)		11.2	13.7	20.0	15.0	15.7	19.0	12.2	12.8	12.4	19.8		
1 一般細菌	CFU/ml	28	0	0	1	0	2	38	7	0	0	100以下	
2 大腸菌	MPN/100ml	8	不検出	不検出	<1.0	不検出	不検出	16.0	<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	0.19	0.19	0.41	0.42	0.43	0.16	0.48	0.30	0.29	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 クロホルム	mg/l		<0.001	0.007		<0.001	<0.001			0.001	0.003	0.06以下	
24 ジクロロ酢酸	mg/l		<0.002	0.003		<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	0.001		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	0.01以下	
27 総トリハロメタン	mg/l		<0.001	0.011		0.001	0.002			0.002	0.005	0.1以下	
28 トリクロロ酢酸	mg/l		<0.002	0.005		<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	0.003		<0.001	0.001			0.001	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	0.09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	0.10	<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	3.6	3.8	3.8	6.9	7.1	7.2	3.2	7.3	5.3	5.3	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	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下	
38 塩化物イオン	mg/l	3	3	3	6	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	24	25	26	110	110	110	23	130	73	69	300以下	
40 蒸発残留物	mg/l	76	79		233	231		81	280	182		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	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.3	<0.1	0.2	0.2	3以下	
47 pH値	—	7.7	7.6	7.8	7.5	7.7	7.8	7.3	7.2	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	青草臭	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	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	
残留塩素	mg/l		0.44	0.24		0.28	0.28			0.42	0.40		
判定			○	○		○	○			○	○	○:適合	
検査期日		令和5年7月3日～7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 (山形市南右衛門27番地)											