

水質検査結果

(令和5年9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	
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		5日 10:45	5日 11:10	5日 10:10	5日 11:30	5日 9:40	5日 9:15	5日 9:50	5日 11:05	5日 10:25	5日 10:50	
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(℃)		31.1	31.1	31.1	31.1	30.3	28.8	29.5	30.3	28.4	29.7	
水温(℃)		26.4	27.6	27.3	27.7	23.6	24.0	27.9	22.3	26.4	29.2	
1	一般細菌	CFU/ml	3000		0	0	0	0	0	0	0	100以下
2	大腸菌	MPN/100ml	56		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	<0.0003	<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			0.0005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	0.01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	0.01以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.002		<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	0.02以下
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.008		<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	0.01以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.63		0.48	0.47	<0.10	0.47	<0.10	<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	<0.08	<0.08	<0.08	0.8以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.03		0.03	0.03	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	1.0以下
14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002				<0.0002			0.002以下
15	1,4-ジオキサン	mg/l	<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			0.04以下
17	ジクロロメタン	mg/l	<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			0.01以下
19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.001		<0.001				<0.001			0.01以下
20	ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001				<0.001			0.01以下
21	塩素酸	mg/l			0.10	0.11	0.07	0.10	0.06	0.07	0.07	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			0.003	0.007	0.028	0.005	0.029	0.032	0.035	0.06以下
24	ジクロロ酢酸	mg/l			<0.002	<0.002	0.013	0.003	0.016	0.010	0.014	0.03以下
25	ジブロモクロロメタン	mg/l			0.011	0.015	0.001	0.014	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			0.024	0.038	0.036	0.033	0.037	0.041	0.044	0.1以下
28	トリクロロ酢酸	mg/l			<0.002	<0.002	0.016	<0.002	0.015	0.016	0.018	0.03以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/l			0.007	0.012	0.007	0.010	0.007	0.008	0.008	0.03以下
30	ブロモホルム	mg/l			0.003	0.004	<0.001	0.004	<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	1.0以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.07	0.11	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.2以下
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.31	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	1.0以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	13		17	18	6.9	18	6.7	6.8	7.0	200以下
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.031	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下
38	塩化物イオン	mg/l	17		20	21	8	21	8	8	8	200以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	36		35	35	22	36	22	22	22	300以下
40	蒸発残留物	mg/l	108		108				54			500以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<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	<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	<0.005		<0.005				<0.005			0.02以下
45	フェノール類	mg/l	<0.0005		<0.0005				<0.0005			0.005以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	2.5	1.1	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	3以下
47	pH値	—	7.3	7.4	7.2	7.4	7.6	7.5	7.7	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	—	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	6.2	1.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
51	濁度	度	6.3	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			0.66	0.28	0.58	0.50	0.62	0.48	0.40	
判定					○	○	○	○	○	○	○	○:適合
検査期日		令和5年9月5日～9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9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		4日 9:30 4日 9:50			4日 9:30 4日 9:50		4日 10:05 4日 10:15		4日 10:10 4日 11:20		4日 11:40		
天候(前日／当日)		晴/曇 晴/曇			晴/曇 晴/曇		晴/曇 晴/曇		晴/曇 晴/曇		晴/曇 晴/曇		
気温(℃)		25.6 26.4			23.5 25.6		27.3 27.3		27.3 28.4		29.6		
水温(℃)		20.4 24.0			18.8 25.0		22.0 21.8		21.5 25.8		29.0		
1	一般細菌	CFU/ml	0 0		1 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 不検出		
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				0.11		0.11 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	0.07		0.08				<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					0.03 0.20		0.04		0.2以下		
34	鉄及びその化合物	mg/l					0.19 0.03		<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		3.9						6.9 7.0 200以下		
37	マンガン及びその化合物	mg/l					0.013 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	210		29						24 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 0.00001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		0.4 0.4		1.0 0.5		0.4 0.4		0.4 0.4 3以下		
47	pH値	—	7.8 7.8		7.5 7.6		7.1 7.4		7.5 7.6		7.6 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 異常なし		異常でないこと 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		生ぐさ臭		異常なし 異常なし		異常でないこと 異常でないこと		
50	色度	度	<0.5 <0.5		<0.5 <0.5		2.6 <0.5		<0.5 <0.5		<0.5 5度以下		
51	濁度	度	<0.1 <0.1		<0.1 <0.1		0.6 0.2		<0.1 <0.1		<0.1 2度以下		
残留塩素		mg/l	0.32 0.34		0.48 0.44		0.70 0.54		0.42 0.40				
判定			○ ○		○ ○				○ ○		○ ○:適合		
検査期日		令和5年9月4日～9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9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			12日 10:00	12日 10:25		12日 9:30	12日 9:45			12日 9:40	12日 9:55	
天候(前日／当日)			晴/晴	晴/晴		晴/晴	晴/晴			晴/晴	晴/晴	
気温(℃)			32.4	30.8		26.1	35.3			26.4	25.1	
水温(℃)			13.8	25.1		20.7	24.4			15.4	23.8	
1 一般細菌	CFU/ml		0	0		0	0			1	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		0.36				0.29		10以下
12 フッ素及びその化合物	mg/l			<0.08		<0.08				<0.08		0.8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				0.07		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			3.9		7.4				5.5		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			26		120				67		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	0.2		0.2	0.1			0.2	0.2	3以下
47 pH値	—		7.7	7.8		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		0.50	0.34		0.32	0.28			0.44	0.32	
判定			○	○		○	○			○	○	○:適合
検査期日		令和5年9月12日～9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)										