

(令和5年10月基準項目検査結果)

基準値

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 10:00		11日 9:20	11日 9:50	11日 10:10	11日 10:15	11日 10:25	11日 10:30	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(℃)			15.8	19.7		14.4	17.1	18.5	18.5	18.5	20.3	21.3	
水温(℃)			15.1	17.6		13.2	18.4	14.9	15.1	14.8	18.3	19.5	
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			0.17				0.12	0.12	10以下
12 フッ素及びその化合物	mg/l			0.47			<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							0.03	0.30	0.03			0.2以下
34 鉄及びその化合物	mg/l							0.20	0.05	<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			3.7				6.2	6.2	200以下
37 マンガン及びその化合物	mg/l							0.010	0.007	<0.001			0.05以下
38 塩化物イオン	mg/l			4			2				5	5	200以下
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l			190			28				22	22	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		0.4	0.4	1.1	0.4	0.4	0.4	0.4	3以下
47 pH値	—		7.7	7.8		7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.5	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	—		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	無臭		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	3.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
51 濁度	度		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	1.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
残留塩素	mg/l		0.30	0.26		0.52	0.42		0.68	0.56	0.44	0.38	
判定			○	○		○	○			○	○	○	○:適合
検査期日		令和5年10月11日～10月16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10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		2日 10:20	2日 10:35	2日 11:20	2日 9:30	2日 9:10	2日 9:50	2日 10:10	2日 9:30	2日 9:50	2日 10:40			
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(℃)		17.8	19.9	23.5	16.4	16.4	20.2	15.5	15.5	15.5	15.9			
水温(℃)		10.3	11.5	21.2	14.8	16.1	21.5	11.6	13.4	14.6	19.7			
1	一般細菌	CFU/ml	22	0	0	0	0	100	0	0	0	100以下		
2	大腸菌	MPN/100ml	2	不検出	不検出	<1.0	不検出	不検出	15.0	<1.0	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	0.003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	0.01以下		
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.01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	0.02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	0.04以下		
10	シアン化物イオン及び強化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.19	0.20	0.20	0.41	0.40	0.40	0.15	0.78	0.30	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	0.8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	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	0.006		<0.001	<0.001			0.001	0.002	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	0.002		<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	0.011		<0.001	0.001		0.002	0.004	0.1以下		
28	トリクロロ酢酸	mg/l		<0.002	0.004		<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	0.02	<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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<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	0.3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	1.0以下		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	3.5	3.8	3.8	7.1	7.3	7.3	3.6	7.0	5.1	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	0.014	<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	3	200以下	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	25	26	27	110	110	110	32	110	63	63	300以下	
40	蒸発残留物	mg/l	82	80		228	230		96	241	146		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	0.3	0.1	0.2	0.2	0.4	<0.1	0.2	0.2	3以下	
47	pH値	—	7.7	7.7	7.7	7.3	7.6	7.7	7.3	7.1	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	—	無臭	異常なし	異常なし	無臭	異常なし	異常なし	藻臭	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	1.1	<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	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	
	残留塩素	mg/l		0.44	0.20		0.30	0.26			0.32	0.26		
	判定			○	○		○	○			○	○	○:適合	
	検査期日	令和5年10月2日～10月16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)												