

# 水質検査結果

(平成30年2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)		みはらしの丘配水場	基準値	
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 10:30	5日 10:45	5日 10:10	5日 10:55	5日 9:30	5日 9:15	5日 9:55	5日 11:15	5日 10:35	5日 11:00		
天候(前日/当日)	晴/雪	晴/雪	晴/雪	晴/雪	晴/雪	晴/雪	晴/雪	晴/雪	晴/雪	晴/雪		
気温(°C)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.2	-0.3	1.0	0.6	1.0		
水温(°C)	2.6	3.8	3.2	3.5	4.0	5.0	4.2	2.7	3.0	5.7		
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	<0.0003			<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	0.001			<0.001						0.01以下	
8 六価クロム化合物	mg/l	<0.001			<0.001						0.05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				0.59	0.44	0.58		0.13	0.13	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				<0.06	<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				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.01以下	
27 総トリハロメタン	mg/l										0.1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	0.07		0.01						0.2以下	
34 鉄及びその化合物	mg/l	0.48	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					14	12	14		8.1	7.9	200以下
37 マンガン及びその化合物	mg/l	0.068	0.061		<0.001							0.05以下
38 塩化物イオン	mg/l					18	14	18		11	11	200以下
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l					33	30	33		23	21	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	<0.000001			<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	1.3	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	3以下
47 pH値	—	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	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	異常でないこと
50 色度	度	5.4	1.1	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
51 濁度	度	3.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
残留塩素	mg/l				0.48	0.36	0.42	0.38	0.48	0.46	0.46	
判定					○	○	○	○	○	○	○	○:適合
検査期日	平成30年2月5日～2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)											

# 水質検査結果

(平成30年2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)			(栗師町)			
水の種類		原水	浄水	給水栓水	原水	浄水	給水栓水	原水	凝集沈澱処理水	浄水	給水栓水	給水栓水		
採水日時		6日 9:50	6日 10:20	6日 11:00	6日 10:55	6日 11:20	6日 11:50	6日 9:50	6日 9:35	6日 9:25	6日 11:25	6日 11:50		
天候(前日/当日)		雪/晴	雪/晴	雪/晴	雪/晴	雪/晴	雪/晴	雪/晴	雪/晴	雪/晴	雪/晴	雪/晴		
気温(℃)		-4.2	-0.6	2.2	-0.1	-0.1	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.8		
水温(℃)		6.4	6.2	6.0	2.1	2.4	3.3	3.2	3.0	3.2	3.8	3.8		
1 一般細菌	CFU/ml	0	0	0	1	0	0	2		0	0	0		100以下
2 大腸菌	MPN/100ml	<1.0	不検出	不検出	<1.0	不検出	不検出	<1.0		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	0.006	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	0.05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	<0.10	<0.10	<0.10	0.12		0.11	0.11	0.11	10以下	
12 フッ素及びその化合物	mg/l	0.53	0.52	0.52	<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	0.05	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	<0.005	<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	0.02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		<0.001	0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0.06以下	
24 ジクロロ酢酸	mg/l		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0.03以下	
25 ジブrom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		<0.001	0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0.1以下	
28 トリクロロ酢酸	mg/l		<0.002	<0.002		<0.002	<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	<0.001		<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	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.31	0.01	0.01	0.01	0.2以下	
34 鉄及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	0.01	0.19	0.05	0.05	0.13	0.05	<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	3.1	3.2	3.3	3.4		6.0	5.9	5.9	200以下	
37 マンガン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.043	<0.001	<0.001	0.018	0.027	<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下	
38 塩化物イオン	mg/l	3	3	3	2	2	2	3		4	4	4	200以下	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	210	210	220	20	20	20	22		22	22	22	300以下	
40 蒸発残留物	mg/l	342	342	348	49	55	51	52		54	54	53	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							<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001以下	
43 2-メチルイソボルネオール	mg/l							<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001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			0.02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	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	3以下	
47 pH値	—	7.5	7.7	7.8	7.1	7.0	7.0	7.0	7.5	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	—	無臭	異常なし	異常なし	生ぐさ臭	異常なし	異常なし	生ぐさ臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
50 色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	2.3	0.7	0.7	1.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下	
51 濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	0.3	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	
残留塩素	mg/l		0.30	0.30		0.52	0.52		0.52	0.46	0.46	0.48		
判定			○	○		○	○			○	○	○	○:適合	
検査期日	平成30年2月6日～2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)													

# 水質検査結果

(平成30年2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			1日 10:40	1日 11:05		1日 9:40	1日 10:05			1日 9:55	1日 10:25		
天候(前日/当日)			雪/晴	雪/晴		雪/晴	雪/晴			雪/晴	雪/晴		
気温(℃)			-0.5	2.1		-2.1	-1.2			-3.3	-2.8		
水温(℃)			7.5	6.2		6.9	5.7			5.7	5.4		
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										0.05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		0.18			0.39			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			<0.06		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		<0.001			<0.001			<0.001		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			7.2			6.1		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			5			3		200以下	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l		25			110			120		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										0.0001以下	
43	2-メチルインボルネオール	mg/l										0.0001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		0.2	0.1		0.1	<0.1	3以下	
47	pH値	—		7.7	7.7		7.5	7.6		7.3	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		0.44	0.36		0.30	0.30		0.30	0.32		
	判定			○	○		○	○		○	○	○:適合	
	検査期日	平成30年2月1日～2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)											