

# 水質検査結果

(平成30年5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	14日 10:40	14日 11:00	14日 10:15	14日 10:50	14日 9:30	14日 9:15	14日 9:45	14日 11:00	14日 10:15	14日 10:45		
天候(前日/当日)	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴		
気温(℃)	20.3	20.3	20.3	20.3	17.1	16.9	18.9	20.8	19.2	20.7		
水温(℃)	13.3	13.4	13.0	12.8	12.6	13.0	12.9	7.8	12.8	15.6		
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	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							0.05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亜シアン	mg/l										0.01以下	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l				0.48	0.42	0.48		0.14	0.14	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				<0.06	<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rom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	0.29	0.04	0.01							0.2以下	
34 鉄及びその化合物	mg/l	0.62	<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				9.5	8.4	9.3		5.5	5.6	200以下	
37 マンガン及びその化合物	mg/l	0.033	0.005	<0.001							0.05以下	
38 塩化物イオン	mg/l				12	11	12		8	8	200以下	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l				19	18	19		13	11	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	1.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	3以下	
47 pH値	-	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	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	6.1	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下	
51 濁度	度	15	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			0.50	0.44	0.46	0.48	0.54	0.52	0.50		
判定				○	○	○	○	○	○	○	○:適合	
検査期日	平成30年5月14日～5月29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5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) (葉師町)							
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	15日 9:50	15日 10:20	15日 10:40	15日 9:40	15日 9:55	15日 10:30	15日 11:00	15日 11:10	15日 11:20	15日 11:15	15日 12:00			
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(℃)	20.4	19.6	22.1	19.5	19.5	24.0	22.5	22.5	22.5	24.9	25.3			
水温(℃)	13.0	12.6	12.9	10.5	9.0	12.3	10.2	9.8	10.1	12.0	13.7			
1 一般細菌	CFU/ml	3	0	0	9	0	0	21		0	1		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	3.1		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		<0.0003	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	<0.001	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	<0.001	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	<0.001	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	<0.001	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	0.11	0.13	0.13	0.14		0.14	0.13	0.13	10以下	
12 フッ素及びその化合物	mg/l	0.52	0.50	0.51	<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	0.04	0.04	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	0.6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		0.003	0.004			0.001	0.003	0.003	0.06以下	
24 ジクロロ酢酸	mg/l		<0.002	<0.002		0.004	0.004			<0.002	0.002	0.003	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		0.003	0.004			0.001	0.003	0.003	0.1以下	
28 トリクロロ酢酸	mg/l		<0.002	<0.002		0.004	0.005			<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	0.09	<0.01	<0.01	0.10	0.18	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	0.04	<0.01	<0.01	0.13	<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	<0.01	1.0以下	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/l	11	11	11	2.2	2.5	2.5	2.5		4.2	4.2	4.2	200以下	
37 マンガン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	<0.001	<0.001	0.009	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下	
38 塩化物イオン	mg/l	4	4	4	<2	<2	<2	2		4	4	4	200以下	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	200	200	200	14	14	14	16		16	16	16	300以下	
40 蒸発残留物	mg/l	330	328	325	41	42	45	49		50	47	48	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	0.00001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	0.00001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			0.02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	0.7	0.4	0.4	0.7	0.3	0.3	0.2	0.3	3以下	
47 pH値	—	7.7	7.8	7.8	7.1	7.1	7.1	7.2	7.5	7.4	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	—	無臭	異常なし	異常なし	青草臭	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	1.3	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下	
51 濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	1.2	<0.1	<0.1	1.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	
残留塩素	mg/l		0.34	0.34		0.56	0.54		0.60	0.50	0.44	0.44		
判定			○	○		○	○			○	○	○	○:適合	
検査期日	平成30年5月15日～5月29日						備考:検査項目No.44については、5月21日に採水したものを測定							
水質検査機関名	山形市上下水道部水運用センター (山形市南石開27番地)													

# 水質検査結果

(平成30年5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		8日 11:00	8日 10:55		8日 9:50	8日 10:20			8日 10:00	8日 10:20	
天候(前日/当日)		雨/雨	雨/雨		雨/雨	雨/雨			雨/雨	雨/雨	
気温(°C)		10.6	12.8		8.1	10.2			6.6	7.7	
水温(°C)		10.5	13.7		11.6	12.8			9.1	12.0	
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			0.38				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			6.9				4.6	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				2	200以下
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l		26			100				57	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-メチルイソボルネオール	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		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	3以下
47 pH値	—		7.7	7.8		7.6	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	0.32		0.34	0.30		0.34	0.36	
判定			○	○		○	○		○	○	○:適合
検査期日	平成30年5月8日～5月29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)										