

令和5年度 指野水系(原水)第2水源2号井水質検査結果

番号	定期検査項目	検査頻度	基準値 (mg/L)	毎月のデータを入力												最大値	最小値	平均値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
	嫌気性芽胞菌	1回/月	CFU/10ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	1回/月	MPN/100ml	<1.0	11	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	11	<1.0
1	一般細菌	1回/年	100個/ml					5									5	5
2	大腸菌	1回/年						検出せず									検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	1回/年	0.003					<0.0003									<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	1回/年	0.0005					<0.00005									<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	1回/年	0.01					<0.001									<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	1回/年	0.01					<0.001									<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	1回/年	0.01					<0.001									<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	1回/年	0.02					<0.002									<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	1回/年	0.04					<0.004									<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/年	0.01					<0.001									<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/年	10					0.4									0.4	0.4
12	フッ素及びその化合物	1回/年	0.8					<0.05									<0.05	<0.05
13	ホウ素及びその化合物	1回/年	1.0					<0.1									<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	1回/年	0.002					<0.0002									<0.0002	<0.0002
15	1-4-ジオキサン	1回/年	0.05					<0.005									<0.005	<0.005
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	1回/年	0.04					<0.001									<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	1回/年	0.02					<0.001									<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	1回/年	0.01					<0.001									<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	1回/年	0.01					<0.001									<0.001	<0.001
20	ベンゼン	1回/年	0.01					<0.001									<0.001	<0.001
消毒副生成物	塩素酸		0.6					-									-	-
	クロロ酢酸		0.02					-									-	-
	クロロホルム		0.06					-									-	-
	ジクロロ酢酸		0.03					-									-	-
	ジブロモクロロメタン		0.1					-									-	-
	臭素酸		0.01					-									-	-
	総トリハロメタン		0.1					-									-	-
	トリクロロ酢酸		0.03					-									-	-
	ブロモジクロロメタン		0.03					-									-	-
	ブロモホルム		0.09					-									-	-
ホルムアルデヒド		0.08					-									-	-	
21	亜鉛及びその化合物	1回/年	1.0					<0.01									<0.01	<0.01
22	アルミニウム及びその化合物	1回/年	0.2					<0.01									<0.01	<0.01
23	鉄及びその化合物	1回/年	0.3					<0.03									<0.03	<0.03
24	銅及びその化合物	1回/年	1.0					<0.01									<0.01	<0.01
25	ナトリウム及びその化合物	1回/年	200					5.0									5.0	5.0
26	マンガン及びその化合物	1回/年	0.05					<0.001									<0.001	<0.001
27	塩化物イオン	1回/年	200					5.0									5.0	5.0
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1回/年	300					22									22	22
29	蒸発残留物	1回/年	500					42									42	42
30	陰イオン界面活性剤	1回/年	0.2					<0.02									<0.02	<0.02
31	ジェオスミン(注a)	原因藻類発生時期に月に1回以上	0.00001					<0.000001									<0.000001	<0.000001
32	2-メチルイソボルネオール(注a)	原因藻類発生時期に月に1回以上	0.00001					<0.000001									<0.000001	<0.000001
33	非イオン界面活性剤	1回/年	0.02					<0.002									<0.002	<0.002
34	フェノール類	1回/年	0.005					<0.0005									<0.0005	<0.0005
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)(注b)	1回/年	3					0.3									0.3	0.3
36	pH値	1回/年	5.8~8.6					6.3									6.3	6.3
37	味		異常でない					-									-	-
38	臭気	1回/年	異常でない					異常なし									異常なし	異常なし
39	色度	1回/年	5度以下					0.5									0.5	0.5
40	濁度	1回/年	2度以下					<0.1									<0.1	<0.1

令和5年度 指野水系(原水)第2水源3号井水質検査結果

番号	定期検査項目	検査頻度	基準値 (mg/L)	毎月のデータを入力												最大値	最小値	平均値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1	嫌気性芽胞菌	1回/月	CFU/10ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	1回/月	MPN/100ml	<1.0	3.0	8.6	7.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	8.6	<1.0	-
1	一般細菌	1回/年	100個/ml					59									59	59	59
2	大腸菌	1回/年	0					検出せず									検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	1回/年	0.003					<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	1回/年	0.0005					<0.00005									<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	1回/年	0.01					<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	1回/年	0.01					<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	1回/年	0.01					<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	1回/年	0.02					<0.002									<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	1回/年	0.04					<0.004									<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/年	0.01					<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/年	10					0.5									0.5	0.5	0.5
12	フッ素及びその化合物	1回/年	0.8					<0.05									<0.05	<0.05	<0.05
13	ホウ素及びその化合物	1回/年	1.0					<0.1									<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	1回/年	0.002					<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1-4-ジオキサン	1回/年	0.05					<0.005									<0.005	<0.005	<0.005
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	1回/年	0.04					<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	1回/年	0.02					<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	1回/年	0.01					<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	1回/年	0.01					<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	1回/年	0.01					<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
消毒副生成物	塩素酸		0.6					-									-	-	-
	クロロ酢酸		0.02					-									-	-	-
	クロロホルム		0.06					-									-	-	-
	ジクロロ酢酸		0.03					-									-	-	-
	ジブromクロロメタン		0.1					-									-	-	-
	臭素酸		0.01					-									-	-	-
	総トリハロメタン		0.1					-									-	-	-
	トリクロロ酢酸		0.03					-									-	-	-
	ブromジクロロメタン		0.03					-									-	-	-
	ブromホルム		0.09					-									-	-	-
ホルムアルデヒド		0.08					-									-	-	-	
21	亜鉛及びその化合物	1回/年	1.0					<0.01									<0.01	<0.01	<0.010
22	アルミニウム及びその化合物	1回/年	0.2					<0.01									<0.01	<0.01	<0.010
23	鉄及びその化合物	1回/年	0.3					0.04									0.04	0.04	0.04
24	銅及びその化合物	1回/年	1.0					<0.01									<0.01	<0.01	<0.010
25	ナトリウム及びその化合物	1回/年	200					5.2									5.2	5.2	5.2
26	マンガン及びその化合物	1回/年	0.05					0.001									0.001	0.001	0.001
27	塩化物イオン	1回/年	200					5.4									5.4	5.4	5.4
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1回/年	300					24									24	24	24
29	蒸発残留物	1回/年	500					44									44	44	44
30	陰イオン界面活性剤	1回/年	0.2					<0.02									<0.02	<0.02	<0.02
31	ジェオスミン(注a)	原因藻類発生時期に月に1回以上	0.00001					<0.000001									<0.000001	<0.000001	0.000001
32	2-メチルイソボルネオール(注a)	原因藻類発生時期に月に1回以上	0.00001					<0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001
33	非イオン界面活性剤	1回/年	0.02					<0.002									<0.002	<0.002	<0.002
34	フェノール類	1回/年	0.005					<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)(注b)	1回/年	3					0.3									0.3	0.3	0.3
36	pH値	1回/年	5.8~8.6					6.2									6.2	6.2	6.2
37	味		異常でない					-									-	-	-
38	臭気	1回/年	異常でない					異常なし									異常なし	異常なし	異常なし
39	色度	1回/年	5度以下					<0.5									<0.5	<0.5	<0.5
40	濁度	1回/年	2度以下					0.1									0.1	0.1	0.1

水質管理目標設定項目結果表

令和5年度

区分	項目番号	検査項目	単位	目標値	浄水 (最大値)		
					最上広域水道 金山浄水場	畑浄水場	
水質管理目標設定項目	金属類	1	アンチモン及びその化合物	mg/l	0.02mg/l以下	<0.0002	<0.0002
		2	ウラン及びその化合物	mg/l	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002
		3	ニッケル及びその化合物	mg/l	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001
	有機物	5	1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0.004mg/l以下	<0.0004	<0.0004
		8	トルエン	mg/l	0.4mg/l以下	<0.001	<0.001
		9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/l	0.08mg/l以下	<0.006	<0.006
	消毒剤・消毒副生成物	10	亜塩素酸	mg/l	0.6mg/l以下	-	<0.06
		12	二酸化塩素	mg/l	0.6mg/l以下	-	<0.06
		13	ジクロロアセトニトル	mg/l	0.01mg/l以下	-	<0.001
		14	抱水クロラール	mg/l	0.02mg/l以下	-	<0.007
	農薬	15	農薬類	-	検出値と目標値の比の和として1以下	0.04	-
	消毒剤	16	残留塩素	mg/l	1mg/l以下	-	-
	無機物	17	カルシウム、 マグネシウム(硬度)	mg/l	10<値<100	19	-
	金属類	18	マンガン及びその化合物	mg/l	0.01mg/l以下	0.012	-
	無機物	19	遊離炭酸	mg/l	20mg/l以下	3.2	1.8
	有機物	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3mg/l以下	<0.001	<0.001
		21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/l	0.02mg/l以下	<0.001	<0.002
	有機物	22	有機物(KMnO4消費量)	mg/l	3mg/l以下	-	0.9
	その他	23	臭気強度		3mg/l以下	2	<1
		24	蒸発残留物	mg/l	30<値<200	57	-
		25	濁度	度	1度以下	1.4	-
		26	pH値		7.5程度	7.4	-
		27	腐食性 (ランゲリア指数)		-1程度以上とし極力0に近づける	-2.2	-1.4
		28	従属栄養細菌		1ml.の検水で形成される集落数が2,000以下	15000	2
		29	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001
		30	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1mg/l以下	0.047	-
		31	PFOSY及びPFOA	mg/l	0.00005mg/l以下	<0.000005	<0.000005

※ 4,6,7,11は水質管理目標設定項目から削除されたものです。

※ 畑浄水場において、水質基準項目に含まれる16,17,18,24,25,26,30は除く。

R5 放射性物質測定結果(山形県企業局最上電気水道事務所)

浄水	毎月のデータを入力												最大値
	4月		5月		6月		7月		8月		9月		
検査項目	測定結果 (Bq/L)	検出下限値 (Bq/L)	測定結果 (Bq/L)	検出下限値 (Bq/L)	測定結果 (Bq/L)	検出下限値 (Bq/L)	測定結果 (Bq/L)	検出下限値 (Bq/L)	測定結果 (Bq/L)	検出下限値 (Bq/L)	測定結果 (Bq/L)	検出下限値 (Bq/L)	
放射性ヨウ素(I-131)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
放射性セシウム(Cs-134)	-	-	不検出	<0.51	-	-	-	-	不検出	<0.44	-	-	
放射性セシウム(Cs-137)	-	-	不検出	<0.45	-	-	-	-	不検出	<0.51	-	-	
浄水	毎月のデータを入力												
検査項目	10月		11月		12月		1月		2月		3月		
放射性ヨウ素(I-131)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
放射性セシウム(Cs-134)	-	-	不検出	<0.53	-	-	-	-	不検出	<0.42	-	-	
放射性セシウム(Cs-137)	-	-	不検出	<0.47	-	-	-	-	不検出	<0.46	-	-	

原水	毎月のデータを入力												最大値
	4月		5月		6月		7月		8月		9月		
検査項目	測定結果 (Bq/L)	検出下限値 (Bq/L)	測定結果 (Bq/L)	検出下限値 (Bq/L)	測定結果 (Bq/L)	検出下限値 (Bq/L)	測定結果 (Bq/L)	検出下限値 (Bq/L)	測定結果 (Bq/L)	検出下限値 (Bq/L)	測定結果 (Bq/L)	検出下限値 (Bq/L)	
放射性ヨウ素(I-131)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
放射性セシウム(Cs-134)	-	-	不検出	<0.39	-	-	-	-	不検出	<0.47	-	-	
放射性セシウム(Cs-137)	-	-	不検出	<0.50	-	-	-	-	不検出	<0.58	-	-	
原水	毎月のデータを入力												
検査項目	10月		11月		12月		1月		2月		3月		
放射性ヨウ素(I-131)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
放射性セシウム(Cs-134)	-	-	不検出	<0.40	-	-	-	-	不検出	<0.51	-	-	
放射性セシウム(Cs-137)	-	-	不検出	<0.57	-	-	-	-	不検出	<0.55	-	-	