

放流水水質(令和4年度)

実施年度	実施月	単位	令和4年度											県条例排水基準※1	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		3月
			調査日												
1	カドミウム及びその化合物	mg/L						<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	0.03
2	シアン化合物	mg/L						<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	0.5
3	有機燐化合物	mg/L						<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	1
4	鉛及びその化合物	mg/L						<0.01		<0.05		<0.05		<0.05	0.1
5	六価クロム化合物	mg/L						<0.05		<0.01		<0.01		<0.01	0.2
6	砒素及びその化合物	mg/L						<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	0.1
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L						<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	0.005
8	アルキル水銀化合物	mg/L						不検出		不検出		不検出		不検出	検出されないこと (0.0005未満)
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/L						<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	0.003
10	トリクロロエチレン	mg/L						<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	0.1
11	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	0.1
12	ジクロロメタン	mg/L						<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	0.2
13	四塩化炭素	mg/L						<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	0.02
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	0.04
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.04		<0.04		<0.04		<0.04	0.4
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	3
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.006		<0.006		<0.006		<0.006	0.06
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	0.02
20	チウラム	mg/L						<0.006		<0.006		<0.006		<0.006	0.06
21	シマジン	mg/L						<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	0.03
22	チオベンカルブ	mg/L						<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	0.2
23	ベンゼン	mg/L						<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	0.1
24	セレン及びその化合物	mg/L						<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	0.1
25	水素イオン濃度	—						7.9	8.1	7.8	7.2	7.2	7.3	7.1	5.8~8.6
26	生物学的酸素要求量	mg/L						1.1	<0.5	<0.5	<0.5	7.5	1.4	1.0	40
27	化学的酸素要求量	mg/L						7.5	9.5	1.7	0.9	4.6	16	12	40
28	浮遊物質	mg/L						<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	70
29	電気伝導率	mS/m						330	330	270	250	300	380	390	—
30	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕	mg/L						<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油類含有量〕	mg/L						<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	10
32	フェノール類含有量	mg/L						<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	1
33	ニッケル含有量	mg/L						<0.01		<0.01		0.01		0.02	2
34	銅含有量	mg/L						<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	2
35	亜鉛含有量	mg/L						<0.01		0.16		0.10		0.11	2
36	溶解性鉄含有量	mg/L						<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	10
37	溶解性マンガン含有量	mg/L						0.37		0.37		0.66		1.0	10
38	クロム含有量	mg/L						<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	2
39	ふっ素及びその化合物	mg/L						3.5		<0.8		4.8		3.6	8
40	大腸菌群数	個/cm ³						不検出		不検出		不検出		不検出	3000
41	窒素含有量	mg/L						4.9	5.4	5.0	3.6	4.6	6.7	5.8	120
42	燐含有量	mg/L						0.06	0.06	0.06	<0.02	0.02	0.04	0.03	16
43	ほう素及びその化合物	mg/L						6.5		<0.1		4.1		3.4	10
44	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	mg/L						4		4		3		5	100
45	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	0.5
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						0.000037		0.000024		0.000051		0.000033	10(※2)
47	塩化物イオン	mg/L						810	690	530	550	750	990	920	—

※1 福島県生活環境の保全等に関する条例施行規則(平成8年10月18日 福島県規則第75号)

※2 一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年3月14日総理府・厚生省令第1号)

(注) 1) <は定量下限値未満であることを示す

2) 11月度定期モニタリング調査から本施設内放流槽から採水

放流水水質(令和5年度)

実施年度	実施月	調査日	単位	令和5年度										県条例排水基準※1											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月		2月	3月									
				20日	18日	19日	20日	24日	21日	19日	16日	21日	18日												
1	カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.003				<0.003					<0.003											0.03	
2	シアン化合物	mg/L		<0.1				<0.1					<0.1											0.5	
3	有機燐化合物	mg/L		<0.1				<0.1					<0.1											1	
4	鉛及びその化合物	mg/L		<0.05				<0.05					<0.05											0.1	
5	六価クロム化合物	mg/L		<0.01				<0.01					<0.01											0.2	
6	砒素及びその化合物	mg/L		<0.01				<0.01					<0.01											0.1	
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L		<0.0005				<0.0005					<0.0005											0.005	
8	アルキル水銀化合物	mg/L		不検出				不検出					不検出											検出されないこと (0.0005未満)	
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/L		<0.0005				<0.0005					<0.0005											0.003	
10	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002				<0.002					<0.002											0.1	
11	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				<0.0005					<0.0005											0.1	
12	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				0.003					<0.002											0.2	
13	四塩化炭素	mg/L		<0.002				<0.002					<0.002											0.02	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.004				<0.004					<0.004											0.04	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.02				<0.02					<0.02											1	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.04				<0.04					<0.04											0.4	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				<0.0005					<0.0005											3	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.006				<0.006					<0.006											0.06	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.002				<0.002					<0.002											0.02	
20	チウラム	mg/L		<0.006				<0.006					<0.006											0.06	
21	シマジン	mg/L		<0.003				<0.003					<0.003											0.03	
22	チオベンカルブ	mg/L		<0.02				<0.02					<0.02											0.2	
23	ベンゼン	mg/L		<0.01				<0.01					<0.01											0.1	
24	セレン及びその化合物	mg/L		<0.01				<0.01					<0.01											0.1	
25	水素イオン濃度	—		7.2	7.3	7.2	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.0	7.3											5.8~8.6	
26	生物化学的酸素要求量	mg/L		<0.5	1.2	0.5	0.5	0.8	0.8	<0.5	0.6	<0.5	0.7											40	
27	化学的酸素要求量	mg/L		8.3	5.6	4.2	6.6	8.7	7.9	12	8.5	12	18											40	
28	浮遊物質	mg/L		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1											70	
29	電気伝導率	mS/m		220	160	130	200	260	200	310	210	380	380											—	
30	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕	mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5											1	
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油類含有量〕	mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5											10	
32	フェノール類含有量	mg/L		<0.01				<0.01					<0.01												1
33	ニッケル含有量	mg/L		0.01				0.01					<0.01												2
34	銅含有量	mg/L		<0.01				<0.01					<0.01												2
35	亜鉛含有量	mg/L		0.11				0.09					0.05												2
36	溶解性鉄含有量	mg/L		<0.1				<0.1					<0.1												10
37	溶解性マンガン含有量	mg/L		0.22				0.11					0.16												10
38	クロム含有量	mg/L		<0.05				<0.05					<0.05												2
39	ふっ素及びその化合物	mg/L		3.0				5.8					2.4												8
40	大腸菌群数	個/cm ³		不検出				不検出					不検出												3000
41	窒素含有量	mg/L		5.5	2.3	1.7	4.2	4.6	3.6	4.4	3.3	3.8	3.9												120
42	燐含有量	mg/L		0.05	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.03	0.05	0.04	0.04												16
43	ほう素及びその化合物	mg/L		1.9				3.2					1.8												10
44	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	mg/L		2				4					2												100
45	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005				<0.005					<0.005												0.5
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L		0.000024				0.000027					0.000054												10(※2)
47	塩化物イオン	mg/L		500	330	260	380	550	410	690	440	840	860											—	

※1 福島県生活環境の保全等に関する条例施行規則(平成8年10月18日 福島県規則第75号)

※2 一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年3月14日総理府・厚生省令第1号)

(注) 1) <は定量下限値未満であることを示す

放流水水質測定位置図

