

防災調節池放出水の水質(令和4年度)

実施年度	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				
		—	—	—	—	—	27日	—	25日	—	19日	—	16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〔パラチオン、メチルパラチオン、トリン、EPNに限る〕	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	—							7.3		7.4		7.7		7.5		【5.8～8.6】
26	生物学的酸素要求量	mg/L							1.0		1.5		0.9		0.6		40(日間平均30)
27	化学的酸素要求量	mg/L							5.5		6.0		3.3		2.8		40(日間平均30)
28	浮遊物質量	mg/L							20		38		4		<1		70(日間平均50)
29	溶存酸素濃度	mg/L							8.7		9.4		12.5		10.3		—
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		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		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		<0.01		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		0.02		0.02		0.02		2
36	溶解性鉄含有量	mg/L							0.1		0.3		<0.1		0.1		10
37	溶解性マンガン含有量	mg/L							<0.02		0.06		0.51		0.25		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							<0.8		<0.8		1.1		0.8		8
40	大腸菌群数	個/cm ³							—		2700		3		36		3000
41	大腸菌数	CFU/100mL							97		—		—		—		—
42	窒素含有量	mg/L							0.7		0.6		1.0		0.3		120(日間平均60)
43	燐含有量	mg/L							0.02		0.09		<0.02		<0.02		16
44	ほう素及びその化合物	mg/L							0.4		<0.1		0.8		0.1		10
45	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		<2		<2		<2		100
46	1,4-ジオキサン	mg/L							<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.5
47	ダイオキシン類	pg-TEQ/L							0.32		0.62		0.010		0.027		10(※2)
48	電気伝導率	mS/m							46		28		110		110		—
49	塩化物イオン	mg/L							64		23		140		150		—

(注) 1) <は定量下限値未満であることを示す。

※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ダイオキシン類対策特別措置法施行規則(平成11年総理府令第67号)

防災調節池放出水の水質(令和5年度)

実施年度	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	
		—	18日	—	—	24日	—	—	16日	—	—	15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〔パラチオン、メチルパラチオン、トリン、EPNに限る〕	mg/L	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		1
4	鉛及びその化合物	mg/L	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		0.1
5	六価クロム化合物	mg/L	<0.01			<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	—	6.8			7.3			7.4			7.3		【5.8～8.6】
26	生物学的酸素要求量	mg/L	<0.5			0.8			0.8			1.2		40(日間平均30)
27	化学的酸素要求量	mg/L	3.2			3.2			4.0			3.1		40(日間平均30)
28	浮遊物質量	mg/L	7			4			8			1		70(日間平均50)
29	溶存酸素濃度	mg/L	8.0			8.1			11			11		—
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		1
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油脂類含有量〕	mg/L	<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			<0.01		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	0.02			0.03			0.01			0.01		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	0.25			0.30			0.16			0.37		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	<0.8			<0.8			<0.8			<0.8		8
40	大腸菌群数	個/cm ³	50			120			不検出			不検出		3000
41	大腸菌数	CFU/100mL	—			—			—			-		—
42	窒素含有量	mg/L	0.2			0.3			0.4			0.6		120(日間平均60)
43	燐含有量	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		16
44	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.1			<0.1			0.1			0.3		10
45	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			<2			<2			<2		100
46	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		0.5
47	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.040			0.024			0.0093			0.00034		10(※2)
48	電気伝導率	mS/m	32			53			39			53		—
49	塩化物イオン	mg/L	11			12			8			14		—

(注) 1) <は定量下限値未満であることを示す。

※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ダイオキシン類対策特別措置法施行規則(平成11年総理府令第67号)

防災調節池放出水水質測定地図

