

放流水中の結果一覧(放射性物質以外の物質)

検体名			大熊工区第1期2工区土壌貯蔵施設		双葉工区第1期1工区土壌貯蔵施設		基準値※	
			放流水		放流水			
調査時期			1回目	2回目	1回目	2回目		
検体採取年月日			H30.9.6	H31.1.24	H30.9.6	H31.1.24		
一般項目	1	水素イオン濃度	—	8.3	8.0	8.2	8.0	5.8~8.6
	2	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	0.7	1.4	<0.5	1.4	60
	3	化学的酸素要求量	(mg/L)	13	6.9	4.9	6.5	90
	4	浮遊物質	(mg/L)	<1	4	<1	2	60
	5	大腸菌群数	(個/cm ³)	0	0	0	0	3000
有害物質項目	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	1
	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)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
	5	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.5
	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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	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	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
	13	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
	14	四塩化炭素	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
	15	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
	16	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1
	17	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4
	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	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	15
	26	ほう素及びその化合物	(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	50
	27	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	(mg/L)	6	3	<2	2	200
	28	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
特殊項目	1	ルマルヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 (鉱油類) 30 (動植物油脂類)
	2	フェノール類含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5
	3	銅含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
	4	亜鉛含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
	5	溶解性鉄含有量	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	10
	6	溶解性マンガン含有量	(mg/L)	0.02	0.15	0.03	<0.02	10
	7	クロム含有量	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2

※ 「中間貯蔵施設に係る指針」による基準

放流水の結果一覧(放射性物質以外の物質)

検体名			大熊2期1工区	大熊2期2工区	大熊2期3工区	双葉2期1工区	基準値※	
			放流水					
調査時期			2回目					
検体採取年月日			平成31年1月24日					
一般項目	1	水素イオン濃度	—	8.1	7.9	7.7	8.3	5.8~8.6
	2	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.7	1.0	1.1	1.1	60
	3	化学的酸素要求量	(mg/L)	9.4	16	5.5	19	90
	4	浮遊物質	(mg/L)	4	1	2	<1	60
	5	大腸菌群数	(個/cm ³)	0	0	0	0	3000
有害物質項目	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	1
	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)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
	5	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.5
	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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	9	ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003
	10	トリクロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
	11	テトラクロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.1
	12	1,1,1-トリクロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
	13	ジクロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
	14	四塩化炭素	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
	15	1,2-ジクロエタン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
	16	1,1-ジクロエチレン	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1
	17	シス-1,2-ジクロエチレン	(mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4
	18	1,1,2-トリクロエタン	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
	19	1,3-ジクロプロペン	(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	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	15
	26	ほう素及びその化合物	(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	50
	27	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	(mg/L)	4	8	2	3	200
	28	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
特殊項目	1	ルマルヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 (鉱油類) 30 (動植物油脂類)
	2	フェノール類含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5
	3	銅含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
	4	亜鉛含有量	(mg/L)	<0.01	0.02	0.07	0.02	2
	5	溶解性鉄含有量	(mg/L)	0.2	0.3	<0.1	<0.1	10
	6	溶解性マンガン含有量	(mg/L)	0.06	0.13	0.02	<0.02	10
	7	クロム含有量	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2

※ 「中間貯蔵施設に係る指針」による基準