

株式会社JERA 常陸那珂火力発電所

産業廃棄物最終処分場 維持管理記録表

(北ふ頭:許可番号 1-2-0005)

令和 2年 11月

1. 処分した廃棄物の種類と量

廃棄物の種類	埋立量 (m ³)
燃えがら	-438.8(有効利用)
ばいじん	-6,547.5(有効利用)
汚泥	24.9

2. 放流水及び周縁地下水の水質

項目	放流水	周縁地下水
採取年月日	令和 2年11月 5日	令和 2年11月 9日
採取場所	放流槽	観測井戸 (No1・No2)
測定結果取得日	令和 2年11月 20日	令和 2年11月 25日
測定結果	別紙1のとおり	別紙2のとおり
水質異常時の措置	[措置年月日] 異常なし	[措置年月日] 異常なし

3. 施設点検

点検項目	点検結果	措置内容 <small>(機能の低下又は損壊のおそれしくは機能の異常が認められた場合)</small>
護岸等の構造物 (定期:1回/月)	[点検年月日] 令和 2年11月16日 異常なし	[措置年月日] なし
余水処理施設 (定期:1回/月)	[点検年月日] 令和 2年11月16日 異常なし	[措置年月日] なし
その他施設 (日常)	異常なし	なし

4. 残余容量

残余容量	—	—
------	---	---

産業廃棄物最終処分場 放流水水質

(北ふ頭:許可番号 1-2-0005)

令和 2年 11月

計量の対象	単位	基準値	放流水
PH	—	6.5~9.0	7.5
浮遊物質量	mg/l	15以下	7.3
COD	mg/l	25以下	5.1
ノルマルヘキサン(鉱物)	mg/l	1以下	<0.5
ノルマルヘキサン(動植物)	mg/l	30以下	<1.0
フェノール	mg/l	5以下	<0.1
銅(Cu)	mg/l	3以下	<0.1
亜鉛(Zn)	mg/l	2以下	<0.1
溶解性鉄(Fe)	mg/l	10以下	<0.1
溶解性マンガン	mg/l	10以下	<0.1
クロム(T-Cr)	mg/l	2以下	<0.1
フッ素(F)	mg/l	8以下	1.0
大腸菌群数	個/cm ³	3000以下	93
カドミウム(Cd)	mg/l	0.03以下	<0.003
シアン(CN)	mg/l	1以下	<0.1
有機リン(O-P)	mg/l	1以下	<0.1
鉛(Pb)	mg/l	0.1以下	<0.01
6価クロム(Cr(VI))	mg/l	0.5以下	<0.05
ヒ素(As)	mg/l	0.1以下	<0.01
水銀(T-Hg)	mg/l	0.005以下	<0.0005
アルキル水銀(R-Hg)	mg/l	検出されないこと	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.003以下	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/l	0.1以下	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下	<0.01
セレン(Se)	mg/l	0.1以下	0.01
ホウ素(B)	mg/l	230以下	
アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸性化合物、及び硝酸性化合物	mg/l	100以下	
全窒素(T-N)	mg/l	120(60)以下	1.1(1.0)
全リン(T-P)	mg/l	16(8)以下	<0.1(<0.1)
四塩化炭素	mg/l	0.02以下	<0.001
ジクロロメタン	mg/l	0.2以下	<0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02以下	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04以下	<0.001
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1以下	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4以下	<0.01
ベンゼン	mg/l	0.1以下	<0.01
チウラム	mg/l	0.06以下	<0.001
シマジン	mg/l	0.03以下	<0.001
チオベンカルブ	mg/l	0.2以下	<0.01
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3以下	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06以下	<0.001
ダイオキシン	pg-TEQ/l	10以下	
1,4-ジオキサン	mg/l	10以下	<0.1
試料採取日			11/5

産業廃棄物最終処分場 周縁地下水水質

(北ふ頭:許可番号 1-2-0005)

令和 2年 11月

計量の対象	単位	基準値	No1	No2
水素イオン濃度(pH)	—	5.8~8.6	7.6	7.6
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001
1.1.1-トリクロロエタン	mg/l	0.3以下	<0.01	<0.01
セレン(Se)	mg/l	0.01以下	<0.002	<0.002
塩素イオン*	mg/l	200以下	231	<100
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	10以下	5.9	1.3
シアン(CN)	mg/l	検出されないこと	<0.1	<0.1
総水銀(T-Hg)	mg/l	0.0005以下	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀(R-Hg)	mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005
鉛(Pb)	mg/l	0.01以下	<0.01	<0.01
6価クロム(Cr VI)	mg/l	0.05以下	<0.05	<0.05
カドミウム(Cd)	mg/l	0.003以下	<0.001	<0.001
ヒ素(As)	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005
1.1.2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	<0.001	<0.001
1.3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	<0.001	<0.001
1.1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下	<0.01	<0.01
1.2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	<0.001	<0.001
1.2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	<0.001	<0.001
PCB	mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005
チウラム	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	<0.001	<0.001
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	<0.005	<0.005
クロロエチレン(塩化ビニルモノマー)	mg/l	0.002以下	<0.0002	<0.0002
臭気	—	異常でない		
味	—	異常でない		
色度	度	5以下		
濁度	度	2以下		
蒸発残留物	mg/l	500以下		
フェノール類	mg/l	0.005以下		
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下		
一般細菌	個/ml	100以下		
大腸菌群数	個/cm ³	検出されないこと		
銅(Cu)	mg/l	1.0以下		
溶解性マンガン	mg/l	0.05以下		
亜鉛(Zn)	mg/l	1.0以下		
フッ素(F)	mg/l	0.8以下		
溶解性鉄(Fe)	mg/l	0.3以下		
カルシウム・マグネシウム硬度	mgcaCO ₃ /l	300以下		
総トリハロメタン	mg/l	0.1以下		
クロロホルム	mg/l	0.06以下		
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1以下		
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下		
ブロモホルム	mg/l	0.09以下		
ナトリウム	mg/l	200以下		
ダイオキシン	pg-TEQ/l	1.0以下		
試料採取日			11/9	11/9

*塩素イオンの基準値超過は埋立前から続いており、海面埋立地由来によるものと考えられ経過を監視しています。