

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 5年 7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	4,081.7
ばいじん	68,286.5
汚泥	0.0

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 5年 7月 4日	令和 5年 7月 3, 10日
採取場所	放流槽	観測井戸(No1・No2)
測定結果取得日	令和 5年 7月 20日	令和 5年 7月 20, 24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若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 5年 7月30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 5年 7月30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 5年 7月

計量の対象	単位	基準値	放流水
PH	—	6.5~9.0	7.9
浮遊物質量	mg/l	15以下	5.6
COD	mg/l	25以下	3.2
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	1.8
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	0.14
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	0.05
ホウ素(B)	mg/l	230以下	7.0
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	3.3
全窒素(T-N)	mg/l	120(60)以下	4.94(4.9)
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			7/4

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 5年 7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	7.5	7.5
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	110	<100
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	10以下	4.6	2.2
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	無	無
味	—	異常でない	無	無
色度	度	5以下	3	<1
濁度	度	2以下	<1.0	<1.0
蒸発残留物*	mg/l	500以下	569	200
フェノール類	mg/l	0.005以下	<0.005	<0.005
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	<0.01	<0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	<0.1	<0.1
一般細菌**	個/ml	100以下	6	199
大腸菌群数***	個/cm ³	検出されないこと	4	102
銅(Cu)	mg/l	1.0以下	<0.05	<0.05
溶解性マンガン*	mg/l	0.05以下	0.59	<0.05
亜鉛(Zn)	mg/l	1.0以下	<0.03	<0.03
フッ素(F)	mg/l	0.8以下	0.14	<0.10
溶解性鉄(Fe)	mg/l	0.3以下	<0.10	<0.10
カルシウム・マグネシウム硬度*	mgCaCO ₃ /l	300以下	336	140
総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	<0.01	<0.01
クロロホルム	mg/l	0.06以下	<0.001	<0.001
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1以下	<0.01	<0.01
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下	<0.001	<0.001
ブロモホルム	mg/l	0.09以下	<0.001	<0.001
ナトリウム	mg/l	200以下	117	7.2
ダイオキシン	pg-TEQ/l	1.0以下		
試料採取日			7/3	7/3,10

*蒸発残留物等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。

**一般細菌及び大腸菌群数(No2)の分析結果は、7/10に採取したサンプルのものです。