

株式会社JERA 常陸那珂火力発電所
廃棄物最終処分場 維持管理記録表

北ふ頭最終処分場 令和 元年 10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	2,093.8
ばいじん	23,662.0
汚泥	88.7

2. 放流水及び周縁地下水の水質

	放流水	周縁地下水
採取年月日	余水処理停止中	令和元年10月1日
採取場所		観測井戸No.1、No.2
測定結果取得日		令和元年10月18日
測定結果		別紙参照
水質悪化時の措置	[措置年月日] なし	[措置年月日] なし

3. 設備点検

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>
遮水工の点検	[点検年月日] 令和元年10月3日 機能上異常なし	[措置年月日] 令和 年 月 日 なし
擁壁等の点検(法面)	[点検年月日] 令和元年10月3日 機能上異常なし	[措置年月日] 令和 年 月 日 なし
余水処理設備の点検	[点検年月日] 令和元年10月3日 機能上異常なし	[措置年月日] 令和 年 月 日 なし

4. 残余容量

残余容量	—	—
------	---	---

北ふ頭最終処分場余水放流水 水質分析結果(令和 元年 10月)

計量の対象	サンプル名		北ふ頭余水放流水
	日付 単位	基準値	余水処理停止中
PH	—	6.5~9.0	
浮遊物質量	mg/l	15以下	
COD	mg/l	25以下	
ノルマルヘキサン(鉱物)	mg/l	1以下	
ノルマルヘキサン(動植物)	mg/l	30以下	
フェノール	mg/l	5以下	
銅(Cu)	mg/l	3以下	
亜鉛(Zn)	mg/l	2以下	
溶解性鉄(Fe)	mg/l	10以下	
溶解性マンガン	mg/l	10以下	
クロム(T-Cr)	mg/l	2以下	
フッ素(F)	mg/l	8以下	
大腸菌群数	個/cm ³	3000以下	
カドミウム(Cd)	mg/l	0.03以下	
シアン(CN)	mg/l	1以下	
有機リン(O-P)	mg/l	1以下	
鉛(Pb)	mg/l	0.1以下	
6価クロム(Cr(VI))	mg/l	0.5以下	
ヒ素(As)	mg/l	0.1以下	
水銀(T-Hg)	mg/l	0.005以下	
アルキル水銀(R-Hg)	mg/l	検出されないこと	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.003以下	
トリクロロエチレン	mg/l	0.1以下	
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下	
セレン(Se)	mg/l	0.1以下	
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	
全リン(T-P)	mg/l	16(8)以下	
四塩化炭素	mg/l	0.02以下	
ジクロロメタン	mg/l	0.2以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1以下	
シス-1,2ジクロロエチレン	mg/l	0.4以下	
ベンゼン	mg/l	0.1以下	
チウラム	mg/l	0.06以下	
シマジン	mg/l	0.03以下	
チオベンカルブ	mg/l	0.2以下	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06以下	
ダイオキシン	pg-TEQ/l	10以下	
1,4-ジオキサン	mg/l	10以下	

北ふ頭最終処分場 観測井戸水質分析結果(令和 元年 10月)

計量の対象	サンプル名		北ふ頭観測井戸	
	日付 単位	基準値	No.1	No.2
			10/1	10/1
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	308	<100
過マンガン酸カウム消費量	mg/l	10以下	5.3	1.4
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
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		

*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。