

東京電力株式会社 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

北ふ頭最終処分場      平成 25 年 6 月分

1. 処分した廃棄物の種類と量

廃棄物の種類	埋立量 (t)
燃えがら	4,067.00
ばいじん	30,173.32
汚泥	155.32

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	平成 25 年 6 月 4日	平成 25 年 6 月 4日
採取場所	最終放流槽	観測井戸No.1、No.2
測定結果取得日	平成 25 年 6 月 24日	平成 25 年 6 月 21日
測定結果	別紙参照	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] 平成 25年 6月 28日 機能上異常なし	[措置年月日] 平成 年 月 日 なし
擁壁等の点検(法面)	[点検年月日] 平成 25年 6月 28日 機能上異常なし	[措置年月日] 平成 年 月 日 なし
余水処理設備の点検	[点検年月日] 平成 25年 6月 28日 機能上異常なし	[措置年月日] 平成 年 月 日 なし

4. 残余容量

残余容量	平成 年 月 日現在	_____
------	------------	-------

北ふ頭最終処分場余水放流水 水質分析結果(平成25年6月)

計量の対象	サンプル名		北埠頭余水放流水
	日付 単位	基準値	
PH	—	6.5~9.0	8.1
浮遊物質	mg/l	15以下	5.6
COD	mg/l	25以下	4.7
ノルマルヘキサン(鉱物)	mg/l	1以下	不検出
ノルマルヘキサン(動植物)	mg/l	30以下	不検出
フェノール	mg/l	5以下	不検出
銅(Cu)	mg/l	3以下	不検出
亜鉛(Zn)	mg/l	2以下	不検出
溶解性鉄(Fe)	mg/l	10以下	不検出
溶解性マンガン	mg/l	10以下	不検出
クロム(T-Cr)	mg/l	2以下	不検出
フッ素(F)	mg/l	8以下	3.10
大腸菌群数	個/ml	3000以下	9
カドミウム(Cd)	mg/l	0.1以下	不検出
シアン(CN)	mg/l	1以下	不検出
有機リン(O-P)	mg/l	1以下	不検出
鉛(Pb)	mg/l	0.1以下	不検出
6価クロム(Cr(VI))	mg/l	0.5以下	不検出
ヒ素(As)	mg/l	0.1以下	0.031
水銀(T-Hg)	mg/l	0.005以下	不検出
アルキル水銀(R-Hg)	mg/l	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.003以下	不検出
トリクロロエチレン	mg/l	0.3以下	不検出
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下	不検出
セレン(Se)	mg/l	0.1以下	0.023
ホウ素(B)	mg/l	230以下	5.15
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	0.11未満
全窒素(T-N)	mg/l	120以下	1.01
全リン(T-P)	mg/l	16以下	0.16
四塩化炭素	mg/l	0.02以下	不検出
ジクロロメタン	mg/l	0.2以下	不検出
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02以下	不検出
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04以下	不検出
1,1-ジクロロエチレン*	mg/l	1以下	不検出
シス-1,2ジクロロエチレン	mg/l	0.4以下	不検出
ベンゼン	mg/l	0.1以下	不検出
チウラム	mg/l	0.06以下	不検出
シマジン	mg/l	0.03以下	不検出
チオベンカルブ	mg/l	0.2以下	不検出
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3以下	不検出
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06以下	不検出
ダイオキシン	pg-TEQ/l	10以下	
1,4-ジオキサン*	mg/l	10以下	不検出

\*廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令(平成25年6月1日施行)に基づく測定項目等の変更について  
1,4-ジオキサンの測定を追加, 1,1-ジクロロエチレンの基準値を0.2mg/lから1mg/lに変更

北ふ頭最終処分場 観測井戸水質分析結果(平成25年6月)

計量の対象	サンプル名		北埠頭観測井戸	
	日付 単位	基準値	No.1	No.2
			6/4	6/4
水素イオン濃度(pH)	—	5.8~8.6	7.3	7.6
トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	不検出	不検出
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	不検出	不検出
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3以下	不検出	不検出
セレン(Se)	mg/l	0.01以下	不検出	不検出
塩素イオン*	mg/l	200以下	449	121
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	10以下	5.6	3.3
シアン(CN)	mg/l	検出されないこと	不検出	不検出
総水銀(T-Hg)	mg/l	0.0005以下	不検出	不検出
アルキル水銀(R-Hg)	mg/l	検出されないこと	不検出	不検出
鉛(Pb)	mg/l	0.01以下	不検出	不検出
6価クロム(Cr)VI	mg/l	0.05以下	不検出	不検出
カドミウム(Cd)	mg/l	0.01以下	不検出	不検出
ヒ素(As)	mg/l	0.01以下	不検出	不検出
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	不検出	不検出
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	不検出	不検出
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	不検出	不検出
1,1-ジクロロエチレン**	mg/l	0.1以下	不検出	不検出
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	不検出	不検出
1,2-ジクロロエチレン**	mg/l	0.04以下	不検出	不検出
ベンゼン	mg/l	0.01以下	不検出	不検出
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	不検出	不検出
PCB	mg/l	検出されないこと	不検出	不検出
チウラム	mg/l	0.006以下	不検出	不検出
シマジン	mg/l	0.003以下	不検出	不検出
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	不検出	不検出
臭気	—	異常でない	1	1
味	—	異常でない	無し	無し
色度*	度	5以下	9	4
濁度	度	2以下	1.3	不検出
蒸発残留物*	mg/l	500以下	1550	715
フェノール類	mg/l	0.005以下	不検出	不検出
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	不検出	不検出
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	不検出	不検出
一般細菌	個/ml	100以下	4	67
大腸菌群数*	個/ml	検出されないこと	不検出	46
銅(Cu)	mg/l	1.0以下	不検出	不検出
溶解性マンガン*	mg/l	0.05以下	4.26	不検出
亜鉛(Zn)	mg/l	1.0以下	不検出	不検出
フッ素(F)	mg/l	0.8以下	0.14	0.14
溶解性鉄(Fe)	mg/l	0.3以下	不検出	不検出
カルシウム・マグネシウム硬度*	mgCaCO <sub>3</sub> /l	300以下	610	212
総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	不検出	不検出
クロロホルム	mg/l	0.06以下	不検出	不検出
ジブromクロロメタン	mg/l	0.1以下	不検出	不検出
ブromジクロロメタン	mg/l	0.03以下	不検出	不検出
ブromホルム	mg/l	0.09以下	不検出	不検出
ナトリウム*	mg/l	200以下	239	163
ダイオキシン	pg-TEQ/l	1.0以下	不検出	不検出
1,4-ジオキサン**	mg/l	0.05以下	不検出	不検出
塩化ビニルモノマー**	mg/l	0.002以下	不検出	不検出

\*塩素イオン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。

(塩化ビニルモノマーの分析は、6/21試料採取、7/26結果取得)

\*\*廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令(平成25年6月1日施行)に基づく測定項目等の変更について  
1,4-ジオキサン並びに塩化ビニルモノマーの測定を追加、1,1-ジクロロエチレンの基準値を0.02mg/lから0.1mg/lに変更、  
シス-1,2-ジクロロエチレンを1,2-ジクロロエチレン(シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンの合計量)に変更