

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

中央ふ頭最終処分場 平成 26 年 3 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	6,451
ばいじん	57,643

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 26 年 3 月 4 日	平成26年3月3日(観測井戸No.2) 平成26年3月27日(観測井戸No.1、No.3)
採取場所	放流槽	観測井戸No.1、No.2、No.3
測定結果取得日	平成 26 年 3 月 20 日	平成26年3月20日(観測井戸No.2) 平成26年4月22日(観測井戸No.1、No.3)
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 26 年 3 月 24 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(護岸)	[点検年月日] 平成 26 年 3 月 24 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 26 年 3 月 24 日 機能上異常なし	[措置年月日] 平成 年 月 日 なし

No.1観測井戸の海象による損傷を確認したため、至近の位置に3月25日に設置を完了した。

4. 残余容量

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

中央ふ頭最終処分場余水放流水 水質分析結果(平成26年3月分)

計量の対象	サンプル名		中央ふ頭余水放流水
	日付 単位	基準値	3/4
PH	—	5.8～9.0	7.5
浮遊物質	mg/l	25以下	6.1
COD	mg/l	15以下	1.7
ノルマルヘキサン(鉱物)	mg/l	3以下	不検出
ノルマルヘキサン(動植物)	mg/l	5以下	不検出
フェノール	mg/l	0.5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	1以下	不検出
クロム(T-Cr)	mg/l	1以下	不検出
フッ素(F)	mg/l	8以下	1.86
大腸菌群数	個/ml	3000以下	不検出
カドミウム(Cd)	mg/l	0.1以下	不検出
シアン(CN)	mg/l	0.5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	0.036
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	0.029
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以下	1.92
全リン(T-P)	mg/l	16以下	0.23
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

中央ふ頭最終処分場 観測井戸水質分析結果(平成26年3月)

計量の対象	サンプル名		中央ふ頭観測井戸		
	日付	基準値	No.1	No.2	No.3
	単位		3/27	3/3	3/27
水素イオン濃度(pH)	—	5.8~8.6	7.6	7.2	7.7
トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	不検出	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	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	不検出
セレン(Se)	mg/l	0.01以下	不検出	不検出	不検出
塩素イオン*	mg/l	200以下	7,690	6,830	2,350
過マンガン酸カリウム消費量**	mg/l	10以下	13.1	8.8	6.9
シアン(CN)	mg/l	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
総水銀(T-Hg)	mg/l	0.0005以下	不検出	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	不検出
鉛(Pb)	mg/l	0.01以下	不検出	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	不検出
カドミウム(Cd)	mg/l	0.01以下	不検出	不検出	不検出
ヒ素(As)	mg/l	0.01以下	不検出	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	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	不検出
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	不検出	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	不検出
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	不検出	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	不検出
ベンゼン	mg/l	0.01以下	不検出	不検出	不検出
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	不検出	不検出	不検出
PCB	mg/l	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
チウラム	mg/l	0.006以下	不検出	不検出	不検出
シマジン	mg/l	0.003以下	不検出	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	不検出
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	不検出	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	不検出
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/ml	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	mgcaco3/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romクロロメタン	mg/l	0.1以下			
ブromジクロロメタン	mg/l	0.03以下			
ブrom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。

**過マンガン酸カリウム消費量が基準値を超過したため、経過を監視しています。