

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 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 <sup>3</sup> )
燃えがら	5,643.0
ばいじん	13,108.9
汚泥	92.4

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	令和 元年 7月 2日	令和 元年 7月 1, 11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	令和 元年 7月 18日	令和 元年 7月 18, 25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] 令和 元年 7月 8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 7月 8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 7月 8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 7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	
PH	—	6.5~9.0	7.8
浮遊物質量	mg/l	15以下	5.4
COD	mg/l	25以下	5.5
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	0.9
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000以下	89
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	0.02
ホウ素(B)	mg/l	230以下	8.9
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	0.2
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

北ふ頭最終処分場 観測井戸水質分析結果(令和 元年 7月)

計量の対象	サンプル名		北ふ頭観測井戸	
	目付 単位	基準値	No.1	No.2
			7/1,11	7/1,11
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	<100	<100
過マンガン酸カリウム消費量**	mg/l	10以下	3.8	1.2
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
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	11	2
濁度	度	2以下	1.4	1.4
蒸発残留物	mg/l	500以下	209	194
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	0.07	<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	64	64
大腸菌群数* **	個/cm <sup>3</sup>	検出されないこと	6	1
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	<0.05	<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	<0.10	<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 <sub>3</sub> /l	300以下	165	127
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	10.3	24.3
ダイオキシシン	pg-TEQ/l	1.0以下		

\*大腸菌群数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。

\*\*観測井戸No.1の過マンガン酸カリウム消費量・一般細菌・大腸菌群数の分析結果及び観測井戸No.2の大腸菌群数分析結果は、7/11に採取したサンプルのものです。