

福島第二原子力発電所

産業廃棄物安定型最終処分場維持管理記録

(2020年11月)

(1) 処理実績

産業廃棄物の種類	処理量(m ³ /月)
廃プラスチック類	0
金属くず	0
ガラスくず及び陶磁器くず	0
がれき類	0
ゴムくず	0

(2) 残余埋立容量

測量日	頻度	残余埋立容量(m ³)
2020年2月14日	一回/年	20,690

* 環境省が定める

「最終処分場残余容量算定マニュアル」により、1回/年測量を実施

(3) 最終処分場の点検結果

点検項目	点検日	点検結果	措置を講じた日	措置の内容
えん堤	2020年11月12日	異常なし	—	—
擁壁	2020年11月12日	異常なし	—	—
沈砂池	2020年11月12日	異常なし	—	—
集水柵	2020年11月12日	異常なし	—	—
フェンス	2020年11月12日	異常なし	—	—
側溝	2020年11月12日	異常なし	—	—

(4) 展開検査

実施回数(回/月)	安定型産業廃棄物以外の廃棄物の付着又は混入が認められた年月日
0	—

(5) 水質検査の実施状況と措置

採取場所	採取日	分析結果が得られた日	分析結果
処分場内 浸透水	2020年11月11日	2020年11月26日	良

分析項目	頻度	分析結果	基準値
化学的酸素要求量(COD) : mg/l	毎月	5.2	25以下
水素イオン濃度(pH)	四半期	7.7	5.0~9.0
浮遊物質(SS) : mg/l	四半期	11.7	60以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量) : mg/l	四半期	<0.5	1.0以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量) : mg/l	四半期	<1.0	10以下
有害物質等(浸透水, 地下水)	1回/年	別紙-1,2参照	

別紙-1:水質検査 浸透水, 別紙-2:水質検査 地下水(上流側), 地下水(下流側)

< は、定量下限値未満を示す。

水質悪化に対する措置

措置日	措置の内容
—	—

水質検査 浸透水(1/2)

別紙-1

測定項目	単位	測定値	前回の結果 (2019年11月21日)	基準値
アルキル水銀	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	検出されないこと。
総水銀	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0005mg/l以下
カドミウム	mg/l	定量下限値未満	0.0005	0.003mg/l以下
鉛	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.01mg/l以下
有機燐化合物	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	1mg/l以下
六価クロム	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.05mg/l以下
砒素	mg/l	0.003	0.002	0.01mg/l以下
全シアン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	検出されないこと。
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	検出されないこと。
トリクロロエチレン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.01mg/l以下
テトラクロロエチレン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.01mg/l以下
ジクロロメタン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.02mg/l以下
四塩化炭素	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.002mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.004mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.02mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.04mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	1mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.006mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.002mg/l以下
チウラム	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.006mg/l以下
シマジン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.003mg/l以下
チオベンカルブ	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.02mg/l以下
ベンゼン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.01mg/l以下
セレン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	0.01mg/l以下

水質検査 浸透水(2/2)

別紙-1

測定項目	単位	測定値	前回の結果 (2019年11月21日)	基準値
水素イオン濃度(pH)	—	7.7(17.9℃)	8.0(22.9℃)	5.0以上9.0以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	5.2	3.9	25.0mg/ℓ以下
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	11.7	3.9	60.0mg/ℓ以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg/ℓ	定量下限値未満	定量下限値未満	1.0mg/ℓ以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	mg/ℓ	定量下限値未満	定量下限値未満	10.0mg/ℓ以下
フェノール類含有量	mg/ℓ	0.05	定量下限値未満	1mg/ℓ以下
銅含有量	mg/ℓ	定量下限値未満	0.17	1mg/ℓ以下
亜鉛含有量	mg/ℓ	0.23	0.8	2mg/ℓ以下
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	0.15	0.2	10mg/ℓ以下
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	0.34	0.28	10mg/ℓ以下
クロム含有量	mg/ℓ	定量下限値未満	定量下限値未満	2mg/ℓ以下
フッ素含有量	mg/ℓ	0.14	0.19	10mg/ℓ以下
大腸菌群数	個/ml	60	0	3,000個/cm ³ 以下
燐含有量	mg/ℓ	定量下限値未満	0.014	16mg/ℓ以下
窒素含有量	mg/ℓ	0.38	0.31	120mg/ℓ以下
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	定量下限値未満	定量下限値未満	0.05mg/ℓ以下
クロロエチレン	mg/ℓ	定量下限値未満	定量下限値未満	0.002mg/ℓ以下
ぼう素	mg/ℓ	0.06	定量下限値未満	1mg/ℓ以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	0.21	0.2	10mg/ℓ以下
ニッケル含有量	mg/ℓ	定量下限値未満	0.034	2mg/ℓ以下
水温	℃	11.8	18.0	排出先の公共用水域の水質に著しい変化を与えないこと。
色度	度	19	28	排出先の公共用水域の水質に著しい変化を与えないこと。
以下余白				

水質検査 地下水:上流側(No.1)、下流側(No.2)(1/2)

別紙-2

測定項目	単位	測定値		前回の結果		基準値
		(No. 1)	(No. 2)	(2019年11月21日)		
アルキル水銀	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	検出されないこと。
総水銀	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0005mg/l以下
カドミウム	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.003mg/l以下
鉛	mg/l	0.001	定量下限値未満	0.004	定量下限値未満	0.01mg/l以下
六価クロム	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.05mg/l以下
砒素	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.01mg/l以下
全シアン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	検出されないこと。
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	検出されないこと。
トリクロロエチレン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.01mg/l以下
テトラクロロエチレン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.01mg/l以下
ジクロロメタン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.02mg/l以下
四塩化炭素	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.002mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.004mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.02mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.04mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	1mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.006mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.002mg/l以下
チウラム	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.006mg/l以下
シマジン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.003mg/l以下
チオベンカルブ	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.02mg/l以下
ベンゼン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.01mg/l以下
セレン	mg/l	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.01mg/l以下
余白						

