

災害廃棄物焼却後の主灰等の有害物質測定結果(皇后崎工場)

皇后崎工場における主灰、飛灰、排水処理汚泥の測定結果は以下のとおり。

(1) 試料採取日

2月13日

(2) 測定方法

「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法」(昭 48. 2. 17 環告 13) に定める方法

(3) 測定結果

全て基準値を下回った。また、検出された値は通常の出現範囲であり、災害廃棄物受入による影響は見られなかった。

主灰(焼却灰)の溶出試験結果

単位: mg/L

	災害廃棄物受入後 (平成 25 年 2 月 13 日 試料採取)	災害廃棄物受入後 (平成 24 年 11 月 14 日 試料採取)	基準値
pH	11.7	11.7	-
COD	33	70	-
カドミウム	不検出	不検出	0.3
シアン	不検出	不検出	1.0
有機燐	不検出	不検出	1.0
鉛	不検出	0.01	0.3
六価クロム	不検出	不検出	1.5
砒素	不検出	不検出	0.3
総水銀	不検出	不検出	0.005
アルキル水銀 ^{※1}	-	-	検出されないこと
PCB	不検出	不検出	0.003
セレン	不検出	不検出	0.3

※1 総水銀が検出された場合のみ実施

飛灰（ばいじん）の溶出試験結果

単位：mg/L

	災害廃棄物受入後 (平成 25 年 2 月 13 日 試料採取)	災害廃棄物受入後 (平成 24 年 11 月 14 日 試料採取)	基準値
pH	12.5	12.6	-
COD	160	170	-
カドミウム	不検出	不検出	0.3
シアン	不検出	不検出	1.0
有機燐	不検出	不検出	1.0
鉛	不検出	不検出	0.3
六価クロム	不検出	不検出	1.5
砒素	不検出	不検出	0.3
総水銀	不検出	不検出	0.005
アルキル水銀 ^{※1}	—	—	検出されないこと
PCB	不検出	不検出	0.003
セレン	不検出	不検出	0.3

※1 総水銀が検出された場合のみ実施

排水処理汚泥の溶出試験結果

単位：mg/L

	災害廃棄物受入後 (平成 25 年 2 月 13 日 試料採取)	災害廃棄物受入後 (平成 24 年 11 月 14 日 試料採取)	基準値
pH	7.2	6.9	-
COD	4	10	-
カドミウム	不検出	不検出	0.3
シアン	不検出	不検出	1.0
有機燐	不検出	不検出	1.0
鉛	不検出	不検出	0.3
六価クロム	不検出	不検出	1.5
砒素	不検出	不検出	0.3
総水銀	不検出	不検出	0.005
アルキル水銀 ^{※1}	—	—	検出されないこと
PCB	不検出	不検出	0.003
セレン	不検出	不検出	0.3
トリクロロエチレン	不検出	不検出	0.3
テトラクロロエチレン	不検出	不検出	0.1
ジクロロメタン	不検出	不検出	0.2

四塩化炭素	不検出	不検出	0.02
1,2-ジクロロエタン	不検出	不検出	0.04
1,1-ジクロロエチレン	不検出	不検出	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	不検出	不検出	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	不検出	不検出	3.0
1,1,2-トリクロロエタン	不検出	不検出	0.06
1,3-ジクロロプロペン	不検出	不検出	0.02
ベンゼン	不検出	不検出	0.1
チウラム	不検出	不検出	0.06
シマジン	不検出	不検出	0.03
チオベンカルブ	不検出	不検出	0.2

※1 総水銀が検出された場合のみ実施