

7 汚泥試験結果

焼却灰溶出試験結果

(単位: mg/L)

項目	東部スラッジセンター焼却灰									定量 下限値	管理型 埋立 基準値 (参考)
	1号炉				2号炉						
		7月4日	10月3日	平均值	4月4日	7月4日	10月3日	1月10日	平均值		
アルキル水銀										0.0005	不検出
総水銀		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	0.005
カドミウム		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.09
鉛		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.3
有機りん		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
六価クロム		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	1.5
ひ素		0.016	0.18	0.098	0.053	1.1	0.39	1.2	0.69	0.001	0.3
シアン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
PCB		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00005	
トリクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
テトラクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
ジクロロメタン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
四塩化炭素		ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	0.001	
1, 2-ジクロロエタン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
1, 1-ジクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
1, 2-ジクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
1, 1, 1-トリクロロエタン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
1, 1, 2-トリクロロエタン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
1, 3-ジクロロプロペン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
チウラム		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	
シマジン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
チオベンカルブ		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
ベンゼン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
セレン		0.17	0.18	0.18	0.014	0.11	0.16	0.099	0.096	0.001	0.3
1, 4-ジオキサン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.5

備考1 廃棄物の処理及び清掃に関する法律における産業廃棄物の埋立処分に係る判定基準である「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令」の別表第1の基準を参考に、環境庁長官が定める「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法」による溶出試験を実施。

なお、東部スラッジセンター焼却灰は、セメントの原材料として、有効利用している。

備考2 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考3 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

(単位：mg/L)

項目	西部スラッジセンター焼却灰					定量 下限値	管理型埋立 基準値 (参考)
	4月4日	7月4日	10月3日	1月10日	平均値		
アルキル水銀						0.0005	不検出
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	0.005
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.09
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.3
有機りん	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	1.5
ひ素	0.005	ND	ND	ND	0.001	0.001	0.3
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	0.00005	
トリクロロン エチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
テトラクロロン エチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
1, 2-ジクロロン エタン	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
1, 1-ジクロロン エチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
1, 2-ジクロロン エチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
1, 1, 1-トリ クロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
1, 1, 2-トリ クロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
1, 3-ジクロロ プロペン	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
セレン	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.3
1, 4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.5

備考1 廃棄物の処理及び清掃に関する法律における産業廃棄物の埋立処分に係る判定基準である「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令」の別表第1の基準を参考に、環境庁長官が定める「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法」による溶出試験を実施。

なお、西部スラッジセンター焼却灰は、改良埋戻材やセメントの原材料等として、有効利用している。

備考2 「ND」は、定量下限値未満であることを示す。

備考3 平均値は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。