

平成 24 年度

災害廃棄物広域処理にかかる
放射能濃度等測定結果

富士市

1 測定方法及び記載方法等に関すること

- (1) 測定方法は、環境省が作成した「放射能濃度等測定方法ガイドライン」に沿って測定しています。
- (2) 検出限界値未満の場合は、「ND ()」とし、かっこ内には検出限界値を記載します。
- (3) Cs134 は「放射性セシウム 134」、Cs137 は「放射性セシウム 137」を表しています。

2 焼却前の廃棄物に含まれる放射性物質関係 測定結果

○放射能濃度

単位：Bq/kg

試料名	採取日	Cs134	Cs137	合計
通常可燃ごみ (事前調査)	平成 25 年 2 月 16 日	ND (3)	ND (4)	ND
災害廃棄物 (木材チップ)	平成 25 年 2 月 18 日	ND (4)	4 (3)	4

○空間線量率

単位： μ Sv/h

試料名	採取日	測定値
通常可燃ごみ (事前調査)	平成 25 年 2 月 16 日	0.06
災害廃棄物 (木材チップ)	平成 25 年 2 月 18 日	0.06

3 焼却後の灰に含まれる放射性物質関係 測定結果

○放射能濃度

単位：Bq/kg

試料名		採取日	Cs134	Cs137	合計
通常可燃ごみ (事前調査)	主灰	2月16日	ND (9)	ND (9)	ND
	飛灰		ND (12)	32 (12)	32
災害廃棄物	主灰	2月19日	ND (10)	ND (9)	ND
	飛灰		15 (12)	20 (11)	35

○空間線量率

単位： μ Sv/h

試料名		採取日	測定値
通常可燃ごみ (事前調査)	主灰	2月16日	0.07
	飛灰		0.07
災害廃棄物	主灰	2月19日	0.07
	飛灰		0.07

4 排ガス及び放流水等に含まれる放射性物質関係 測定結果

○放射能濃度 (1号炉)

単位 : Bq/m³ N

採取年月日	ろ紙部			ドレン部		
	CS134	Cs137	合計	CS134	Cs137	合計
2月16日 (事前調査)	ND (0.25)	ND (0.20)	ND	ND (0.41)	ND (0.42)	ND
2月18日	ND (0.23)	ND (0.20)	ND	ND (0.44)	ND (0.49)	ND

○富士環境保全公社最終処分場放流水等

単位 : Bq/l

採取年月日	放流水			地下水1 (上流)			地下水2 (下流)		
	CS134	Cs137	合計	CS134	Cs137	合計	CS134	Cs137	合計
2月18日 (事前調査)	ND (12)	ND (8)	ND	ND (1)	ND (1)	ND	ND (1)	ND (1)	ND
2月22日	ND (10)	ND (9)	ND	ND (1)	ND (1)	ND	ND (1)	ND (1)	ND

※ 放流水とは最終処分場浸出水処理施設の処理水です。

※ 地下水1は最終処分場の上流側、2は下流側です。

5 環境クリーンセンター・最終処分場敷地境界における空間線量率 測定結果

○環境クリーンセンター

単位： $\mu\text{Sv/h}$

	東	西	南	北
2月16日 (事前調査)	0.04	0.05	0.04	0.04
2月18日	0.06	0.05	0.05	0.05
2月28日	0.04	0.05	0.04	0.04
3月7日	0.05	0.05	0.03	0.04

○富士環境保全公社最終処分場

単位： $\mu\text{Sv/h}$

	東	西	南	北
2月18日 (事前調査)	0.04	0.05	0.04	0.05
2月19日	0.06	0.06	0.06	0.06
2月28日	0.04	0.04	0.04	0.04
3月7日	0.05	0.04	0.04	0.04

6 排ガスのダイオキシン類、灰の重金属類溶出試験 測定結果

○排ガスのダイオキシン類 (1号炉)

単位：ng-TEQ/m³N

採取日	測定値	基準値
2月16日(事前調査)	0.30	1以下
2月18日	0.055	

○灰の重金属類溶出試験

単位：mg/l

	2月16日(事前調査)		2月19日		基準値
	主灰	飛灰	主灰	飛灰	
カドミウム	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.3 以下
鉛	0.07	0.01 未満	0.04	0.01 未満	0.3 以下
セレン	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.3 以下
六価クロム	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	1.5 以下
ひ素	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.3 以下
水銀	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0006	0.0005 未満	0.005 以下
アルキル水銀	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと
PCB	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.003 以下

※基準値は、「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令」第1条 産業廃棄物の埋立処分に係る判定基準)による。

7 環境クリーンセンター周辺環境の空間線量率と

土壌中の放射性物質濃度の測定結果

○環境クリーンセンター周辺環境の空間線量率 (高さ 1 m)

測定日：平成 25 年 2 月 19 日 単位： $\mu\text{SV/h}$

測定場所	測定値
広見小学校	0.08
青葉台小学校	0.09
富士総合運動公園	0.08
片倉児童遊び場	0.08
消防大淵分署	0.08
市立博物館北側	0.07

○環境クリーンセンター周辺環境の土壌中の放射性物質濃度の測定結果

測定日：平成 25 年 2 月 19 日

単位：Bq/kg

測定場所	CS134	CS137	合計値
広見小学校	ND (6)	10 (7)	10
青葉台小学校	8 (7)	15 (7)	23
富士総合運動公園	ND (15)	18 (16)	18
片倉児童遊び場	7 (6)	21 (7)	28
消防大淵分署	31 (20)	40 (21)	71
市立博物館北側	19 (19)	63 (21)	82