



報 道 発 表 資 料
 平成24年 4月 17日
 環境局施設課
 施設課長 安部 俊一
 処分場・分析担当係長 徳原 賢
 TEL：582-2184

ごみ焼却工場及び最終処分場における

放射能濃度の測定結果について（第三報・最終）

1 概 要

災害廃棄物の受入れを検討するにあたり、事前に平常時の放射線量を把握するため、ごみ焼却3工場（ごみ、焼却灰、溶融メタル、溶融スラグ、ばいじん、排ガス、排水）及び廃棄物処分場（排水、周辺海水）において調査した放射性セシウム濃度の測定結果を報告します。

2 実施日

（1）ごみ焼却工場

皇后崎工場（八幡西区夕原町2-1） 4月4日（水） 9日（月）

新門司工場（門司区新門司3丁目79番地） 4月5日（木）

日明工場（小倉北区西港町96番地の2） 4月6日（金）

（2）最終処分場

響灘西地区廃棄物処分場（若松区大字小竹地先） 4月9日（月）

3 測定方法

- 「放射能濃度等測定方法ガイドライン」（環境省 平成23年12月）に基づき、ゲルマニウム半導体検出器により、放射性セシウム濃度を測定。

4 測定結果

（1）ごみ焼却工場

場 所	測定対象	放射性セシウム 134	放射性セシウム 137	
皇后崎工場	ごみ (Bq/kg)	不検出(<10)	不検出(<10)	
	排ガス 2号炉 (Bq/m ³)	ろ紙部	不検出(<2)	不検出(<2)
		ドレン部	不検出(<2)	不検出(<2)
	排ガス 3号炉 (Bq/m ³)	ろ紙部	不検出(<2)	不検出(<2)
		ドレン部	不検出(<2)	不検出(<2)
	灰貯留槽原水 (Bq/L)	不検出(<8)	不検出(<9)	
	処理水 (Bq/L)	不検出(<11)	不検出(<9)	
	主灰（焼却灰） (Bq/kg)	不検出(<8)	不検出(<6)	
	飛灰（ばいじん）薬注前 ¹ (Bq/kg)	不検出(<10)	不検出(<12)	
	飛灰（ばいじん）薬注後 ¹ (Bq/kg)	不検出(<9)	不検出(<7)	
排水処理汚泥 (Bq/kg)	不検出(<8)	不検出(<6)		

新門司工場	ごみ (Bq/kg)		不検出(<10)	不検出(<10)
	排ガス 1号炉 (Bq/m ³)	ろ紙部	不検出(<2)	不検出(<2)
		ドレン部	不検出(<2)	不検出(<2)
	排ガス 2号炉 (Bq/m ³)	ろ紙部	不検出(<2)	不検出(<2)
		ドレン部	不検出(<2)	不検出(<2)
	溶融スラグ (Bq/kg)		不検出(<7)	不検出(<6)
	溶出液	溶融スラグ (Bq/L)	不検出(<10)	不検出(<8)
	溶融メタル (Bq/kg)		不検出(<3)	不検出(<3)
飛灰(ばいじん)薬注前 ¹ (Bq/kg)		不検出(<14)	不検出(<12)	
飛灰(ばいじん)薬注後 ¹ (Bq/kg)		不検出(<9)	不検出(<10)	
日明工場	ごみ (Bq/kg)		不検出(<10)	不検出(<10)
	排ガス 1号炉 (Bq/m ³)	ろ紙部	不検出(<2)	不検出(<2)
		ドレン部	不検出(<2)	不検出(<2)
	排ガス 3号炉 (Bq/m ³)	ろ紙部	不検出(<2)	不検出(<2)
		ドレン部	不検出(<2)	不検出(<2)
	灰貯留槽原水 (Bq/L)		不検出(<10)	不検出(<8)
	洗煙系原水 (Bq/L)		不検出(<10)	不検出(<9)
	処理水 (Bq/L)		不検出(<8)	不検出(<8)
	主灰(焼却灰) (Bq/kg)		不検出(<5)	不検出(<5)
	飛灰(ばいじん)薬注前 ¹ (Bq/kg)		不検出(<13)	不検出(<13)
飛灰(ばいじん)薬注後 ¹ (Bq/kg)		不検出(<7)	不検出(<9)	
排水処理汚泥 (Bq/kg)		不検出(<8)	不検出(<9)	

「不検出」とは、検出下限値未滿を表します。また、()内は検出下限値を表します。

1 ばいじんの埋立は、薬剂注入後(重金属の溶出防止を目的)について、放射能濃度を管理しますが、参考のために薬剂注入前も測定しています。

(2) 最終処分場

廃棄物と接触した雨水などを処理するための排水処理施設が処分場の中にあります。この処理施設で処理する前後の水、放流口近傍の海水を測定しました。

単位 Bq/L

場所	放射性セシウム 134	放射性セシウム 137
排水(処理前)	不検出(<10)	不検出(<9)
排水(処理後)	不検出(<8)	不検出(<7)
海水	不検出(<1)	不検出(<1)