



石巻市の災害廃棄物の放射能濃度の測定結果及び

本市の焼却工場等における放射線量の測定について

1 概要

本市で試験焼却を行う石巻市の災害廃棄物について、宮城県に放射能濃度（放射性セシウム濃度）の測定を依頼していた。その測定結果が100Bq/kg以下であったので、本市への搬出を行うこととする。

なお、本市へ搬出する災害廃棄物の放射線量を、フレコンバッグ（粉末や粒状物の荷物を保管・運搬するための袋状の包装資材）ごとに計測したところ、0.05～0.07μSv/hであり、自然界で検出される平常値であった。

2 測定結果

単位：Bq/kg

放射性 ヨウ素 131	放射性 セシウム 134	放射性 セシウム 137	放射性セシウム の合計
不検出(<20)	不検出(<20)	不検出(<20)	不検出

「不検出」とは、検出下限値未満を表す。また、()内は検出下限値を表す。

測定日：平成24年5月16日(水)

試料対象物：木くずを中心とした可燃物

試料採取場所：雲雀野埠頭二次仮置場（宮城県石巻市雲雀野町）

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー

3 日明工場、新門司工場及び日明積出基地での放射線量の測定について

今回の試験焼却実施に当たり、日明工場、新門司工場及び日明積出基地の敷地境界の放射線量を測定している。測定結果については、随時市ホームページにて公表。

【(参考)5月17日(木)の測定結果】

月日	時間	天候	日明工場	天候	新門司工場	天候	日明積出基地
H24.5.17	9:35	曇	0.06(0.06～0.07)	曇	0.07(0.07)	曇	0.07(0.05～0.09)
	16:13	晴	0.07(0.06～0.07)	晴	0.07(0.06～0.07)	晴	0.07(0.06～0.09)

単位はマイクロシーベルト/時

測定結果は敷地境界の4地点の平均値を記載した。

()内は範囲を示す。