

石巻市の災害廃棄物受入れ状況報告

石巻市からの災害廃棄物の処理状況や放射能の測定結果については、下記のとおりである。

記

1 処理量（工場への搬入量）

9月17日～12月8日までの工場への搬入量 合計 約9,700トン

搬入日	新門司	日 明	皇后崎	合 計
9月17日～29日	557.5	402.2	745.4	1,705.1
10月1日～31日	1,484.2	103.6	1,879.6	3,467.4
11月1日～30日	1210.0	856.2	1,674.0	3,740.2
12月1日～8日	258.3	198.4	325.0	781.7
合 計	3,510.0	1560.4	4,624.0	9,694.4

※日明工場は、10月1日から28日まで定期整備のため焼却は行っていない。

2 放射能等の測定結果

(1) 石巻市二次仮置場での災害廃棄物の測定

① 放射能濃度の測定

○測定内容：本市に搬送する災害廃棄物から試料を採取し、一日2回測定

○測定結果：11月30日までに142回測定。結果は全て検出下限値（50ベクレル/kg）未満。

② 放射線量の測定

○測定内容：本市に搬送する全てのコンテナ（1コンテナあたり4箇所）について測定を実施。

○測定結果：結果は全てのコンテナがバックグラウンドの数値と変わらない（もしくは低い）レベル。

(2) 本市での放射能の測定結果

① 処理施設周辺の放射線量の状況

(単位：マイクロシーベルト/時)

測定地点	災害廃棄物受入前	災害廃棄物受入後	備考
	9月6日～13日の 平均値	9月14日～11月30日の 平均値	
日明積出基地	0.07 (0.05～0.09)	0.07 (0.05～0.10)	4地点の平均

測定地点	災害廃棄物受入前	災害廃棄物受入後	備考
	9月6日～16日の 平均値	9月17日～11月30日の 平均値	
新門司工場	0.07 (0.06～0.07)	0.07 (0.06～0.08)	4地点の平均
日明工場	0.06 (0.06～0.07)	0.06 (0.05～0.07)	4地点の平均
皇后崎工場	0.06 (0.05～0.09)	0.06 (0.05～0.09)	4地点の平均

測定地点	災害廃棄物受入前	災害廃棄物受入後	備考
	9月6日～17日の 平均値	9月18日～11月30日の 平均値	
響灘西地区廃棄物処分場	0.05 (0.04～0.06)	0.05 (0.04～0.06)	4地点の平均

② 持ち込まれた災害廃棄物の放射能濃度測定結果

(単位：ベクレル/kg)

試料採取日	放射性セシウム 134	放射性セシウム 137	合計
9月18日	12	18	30
9月25日	不検出	16	16
10月2日	11	18	29
10月9日	15	25	40
10月16日	12	17	29
10月23日	不検出	19	19
10月30日	11	18	29
11月7日	不検出	19	19

※災害廃棄物については、月1回測定のところ、10月までは毎週測定を実施した。

③ 排出された焼却灰等の放射能濃度測定結果
〔焼却灰等〕

項目		新門司工場	日明工場	皇后崎工場	北九州市の 管理目標
排ガス	9月実施	不検出	不検出	不検出	2ベクレル/m ³ 未満
	10月実施	不検出	—	不検出	
	11月実施	不検出	不検出	不検出	
主灰 スラグ メタル 汚泥	9月実施	不検出	不検出	不検出	100ベクレル/kg 以下
	10月実施	不検出	—	不検出	
	11月実施	不検出	不検出	不検出	
飛灰	9月実施 (1回目)	15ベクレル/kg	47ベクレル/kg	41ベクレル/kg	330ベクレル/kg 以下
	9月実施 (2回目)	30ベクレル/kg	77ベクレル/kg	33ベクレル/kg	
	10月実施 (1回目)	30ベクレル/kg	—	55ベクレル/kg	
	10月実施 (2回目)	37ベクレル/kg	—	46ベクレル/kg	
	10月実施 (3回目)	42ベクレル/kg	—	47ベクレル/kg	
	10月実施 (4回目)	47ベクレル/kg	—	43ベクレル/kg	
	10月実施 (5回目)	39ベクレル/kg	—	39ベクレル/kg	
	11月実施 (1回目)	52ベクレル/kg	60ベクレル/kg	25ベクレル/kg	
	11月実施 (2回目)	68ベクレル/kg	73ベクレル/kg	53ベクレル/kg	
処理水	9月実施	処理水は 発生せず	不検出	不検出	10ベクレル/L 以下
	10月実施		—	不検出	
	11月実施		不検出	不検出	

※飛灰については、月2回測定のところ、10月までは毎週測定を実施した。

〔処分場からの排水等〕

項目		響灘西地区 廃棄物処分場	北九州市の 管理目標
排水処理施設 (原水)	9月実施	不検出	10ベクレル/L 以下
	10月実施	不検出	
	11月実施	不検出	
排水処理施設 (処理水)	9月実施	不検出	
	10月実施	不検出	
	11月実施	不検出	
周辺海水	9月実施	不検出	
	10月実施 (1回目)	不検出	
	10月実施 (2回目)	不検出	
	11月実施 (1回目)	不検出	
	11月実施 (2回目)	不検出	

(3) その他の有害物質の測定状況

アスベスト (試料採取：9月18日、10月3日、11月7日)

施設名		日明積出基地		新門司工場		日明工場		皇后崎工場	
測定場所		ストックヤード		プラットホーム		プラットホーム		プラットホーム	
		No.1	No.2	入口	出口	入口	出口	入口	出口
結果	9月実施	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	10月実施	不検出	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出
	11月実施	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

※検出下限値は1リットルあたり0.5本である。なお不検出とは検出下限値未満を表す。

3 市民による災害廃棄物処理状況の確認等

(1) 「災害廃棄物処理市民モニター会議」

- 8月28日(火)「災害廃棄物処理市民モニター会議」の設置
 - ・活動内容の説明
 - ・災害廃棄物受入れの概要説明
- 9月18日(火)に市民モニターによる処理状況、放射能測定への立会いなどを実施。
- 10月17日(水)に、石巻市での処理状況等を視察。
 - ・参加人数 13名(欠席3名)
 - ・視察内容 石巻市日和山公園にて被災状況全般の説明
川口町一次仮置場視察
魚町～南浜町の被災状況を視察
雲雀野中間処理施設視察
(破碎・選別、コンテナ積込作業、トレーバリティ作業等)
 - ・主な意見
 - 「想像以上にきめ細かく処理しており、安全であることがわかった」
 - 「復興支援には、広域処理が必要だということを実感した」
 - 「視察して感じたこれらの事を、地元の人たちに伝えたい」
- 11月28日(水) 受入れ状況の報告

(2) 「放射能測定の市民参加」

(単位：人)

実施日	新門司工場	日明工場	皇后崎工場	響灘西地区 廃棄物処分場	合計
10月3日 (実績)	1	0	3	2	6
11月7日 (実績)	1	1	0	2	4
12月5日 (実績)	1	5	0	1	7
合計	3	6	3	5	17

(3) 「放射線量の出張測定」

○ 9月18日から申し出に応じ放射線量の測定を出張して実施している。

(単位：人)

実施時期	門司区	小倉北区	小倉南区	若松区	合計
9月実施	2	0	0	2	4
10月実施	3	0	0	0	3
11月実施	3	1	2	0	6
合計	8	1	2	2	13

※平成24年11月30日現在

(4) 情報の公表

- 10月15日号の「市政だより」に測定結果などを公表。
- ホームページ、市民センターなどにも測定結果を掲出。
- 要望があれば、引き続き市民への説明を実施していく。
- かえるプレス(11月15日号)への情報掲載。
- 12月に処理の工程を説明する映像を作成し、ケーブルテレビやインターネットなどで放映。