



放射性物質濃度測定結果報告書

発行番号：H123728 -1/2

受付番号：F12-03796

平成24年11月28日 発行

大阪府 御中

件名 災害廃棄物広域処理対策事業に係る
放射性物質濃度等測定業務（単価契約）

中外テクノシステム株式会社
関東環境技術センター
千葉県千葉市緑区西野7丁目2番16
TEL 043-620-1011(代)

ご依頼による放射性物質濃度の測定結果を以下の通り報告いたします。

測定施設：舞洲工場（焼却施設）

状況：受入前

採取場所	試料採取日時	試料測定日時	項目	単位	測定結果
ろ過式集じん機入口 (1号-A)	2012/11/22 14:30～18:30	2012/11/26 18:39～ 2012/11/27 7:50	放射性物質濃度 (Cs-134 + Cs-137)	Bq/m ³	不検出
ろ過式集じん機出口 (1号-A)	2012/11/22 14:30～18:30	2012/11/27 7:52～11:26	放射性物質濃度 (Cs-134 + Cs-137)	Bq/m ³	不検出
脱硝反応塔出口(1号)	2012/11/22 14:30～18:30	2012/11/27 11:32～13:47	放射性物質濃度 (Cs-134 + Cs-137)	Bq/m ³	不検出

備考：測定結果は試料採取日の濃度に補正した値です。

「不検出」とは検出下限値未満のことです。

体積の単位は標準状態（0℃、101.3kPa）を表しています。

<測定方法及び測定機器>

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）

廃棄物等の放射能調査・測定方法暫定マニュアル（国立環境研究所 平成23年11月11日）

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（文部科学省 平成4年）

ゲルマニウム半導体検出器（キャンベラ社製 7500SL(P型標準同軸型) 相対効率:25%)



放射性物質濃度測定結果報告書

発行番号：H123728 -2/2

受付番号：F12-03796

平成24年11月28日 発行

大阪府 御中

件名 災害廃棄物広域処理対策事業に係る
放射性物質濃度等測定業務（単価契約）

中外環境株式会社
関東環境センター
千葉県千葉市中央区新大塚2丁目2番16
TEL 043-231-1101 (代)

ご依頼による放射性物質濃度の測定結果を以下の通り報告いたします。

測定施設：舞洲工場（焼却施設）

状況：受入前

採取場所	試料採取日時	試料測定日時	項目	単位	測定結果
ろ過式集じん機入口 (2号-A)	2012/11/22 14:30~18:30	2012/11/27 13:52~17:17	放射性物質濃度 (Cs-134 + Cs-137)	Bq/m ³	不検出
ろ過式集じん機出口 (2号-A)	2012/11/22 14:30~18:30	2012/11/27 17:22~ 2012/11/28 7:29	放射性物質濃度 (Cs-134 + Cs-137)	Bq/m ³	不検出
脱硝反応塔出口(2号)	2012/11/22 14:30~18:30	2012/11/28 7:38~10:00	放射性物質濃度 (Cs-134 + Cs-137)	Bq/m ³	不検出

備考：測定結果は試料採取日の濃度に補正した値です。

「不検出」とは検出下限値未満のことです。

体積の単位は標準状態（0℃、101.3kPa）を表しています。

<測定方法及び測定機器>

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）

廃棄物等の放射能調査・測定方法暫定マニュアル（国立環境研究所 平成23年11月11日）

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（文部科学省 平成4年）

ゲルマニウム半導体検出器（キャンベラ社製 7500SL(P型標準同軸型) 相対効率:25%)



排ガス中の放射性物質濃度測定結果（詳細）

1. 各部位の放射性物質濃度測定結果

採取場所	部位	試料測定日時	放射性物質濃度 (Bq/m ³)					採取場所の放射性物質濃度
			Cs-134		Cs-137		合計 (Cs-134+Cs-137)	
			測定結果	検出下限値	測定結果	検出下限値		
ろ過式集じん機入口 (1号-A)	ろ紙部	H24. 11. 26 18:39	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	不検出
	ドレン部	H24. 11. 26 19:02	不検出	0.3	不検出	0.3	不検出	
	活性炭部	H24. 11. 27 6:44	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	
ろ過式集じん機出口 (1号-A)	ろ紙部	H24. 11. 27 7:52	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	不検出
	ドレン部	H24. 11. 27 9:01	不検出	0.3	不検出	0.3	不検出	
	活性炭部	H24. 11. 27 10:20	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	
脱硝反応塔出口 (1号)	ろ紙部	H24. 11. 27 11:32	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	不検出
	ドレン部	H24. 11. 27 12:03	不検出	0.2	不検出	0.2	不検出	
	活性炭部	H24. 11. 27 12:41	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	
ろ過式集じん機入口 (2号-A)	ろ紙部	H24. 11. 27 13:52	不検出	0.1	不検出	0.2	不検出	不検出
	ドレン部	H24. 11. 27 15:01	不検出	0.3	不検出	0.2	不検出	
	活性炭部	H24. 11. 27 16:11	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	
ろ過式集じん機出口 (2号-A)	ろ紙部	H24. 11. 27 17:22	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	不検出
	ドレン部	H24. 11. 27 18:31	不検出	0.3	不検出	0.2	不検出	
	活性炭部	H24. 11. 28 6:23	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	
脱硝反応塔出口 (2号)	ろ紙部	H24. 11. 28 8:54	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	不検出
	ドレン部	H24. 11. 28 7:38	不検出	0.2	不検出	0.2	不検出	
	活性炭部	H24. 11. 28 8:53	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	