

平成24年度 島田市環境課 放射能測定結果

施設名：島田市田代環境プラザ

測定機関：株式会社 静環検査センター

測定方法：放射能濃度等測定方法ガイドライン 平成23年12月 第1版（環境省）

測定機器：ゲルマニウム半導体検出器(キャンベラジャパン株式会社製)  
Hitachi Aloka Medical TCS-172B シンチレーションサーベイメーターNaI(Tl)

試料名：溶融飛灰(無害化処理灰)【最終処分】

試料名		溶融飛灰(無害化処理灰)		溶融飛灰(無害化処理灰)		溶融飛灰(無害化処理灰)		溶融飛灰(無害化処理灰)	
採取年月日		平成24年12月6日		平成25年1月17日		平成25年2月7日		平成25年3月14日	
放射能濃度	放射性核種	結果	検出下限値	結果	検出下限値	結果	検出下限値	結果	検出下限値
	セシウム134 (Bq/kg)	14	(9)	12	(10)	不検出	(11)	14	(7)
	セシウム137 (Bq/kg)	28	(9)	20	(11)	29	(9)	20	(10)
	セシウム(合計) (Bq/kg)	42	/	32	/	29	/	34	/
表面線量率	$\mu$ Sv/h	0.08 (BG同値)		0.08 (BG同値)		0.08 (BG同値)		0.08 (BG同値)	
含水率	%	16.3		18.0		17.2		20.2	

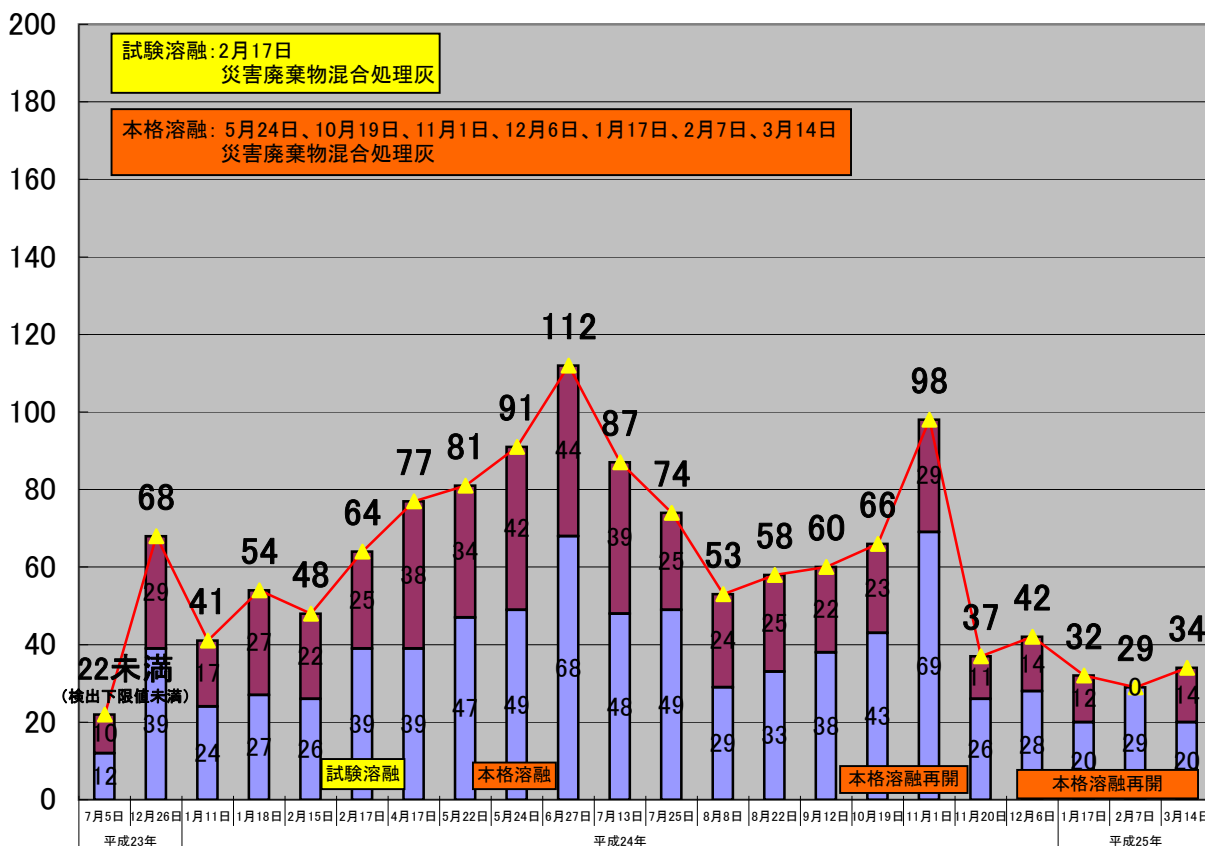
※BG同値＝表面線量率を測定する場所で、試料が無い時の空間線量率(バックグラウンド)と同じ値

※分析結果が検出下限値未満であった場合は、「不検出」と表示する。

溶融飛灰(無害化処理灰)放射能濃度測定結果  
【セシウム134・137の合計値】

■ セシウム134  
■ セシウム137  
▲ セシウム(合計)

Bq/kg



試料採取日

測定機関：一般財団法人 日本環境衛生センター  
株式会社 静環検査センター

試料名：溶融飛灰(無害化処理灰)【最終処分】

試料名		溶融飛灰(無害化処理灰)		溶融飛灰(無害化処理灰)		溶融飛灰(無害化処理灰)		溶融飛灰(無害化処理灰)	
採取年月日		平成24年9月12日		平成24年10月19日		平成24年11月1日		平成24年11月20日	
放射能濃度	放射性核種	結果	検出下限値	結果	検出下限値	結果	検出下限値	結果	検出下限値
	セシウム134 (Bq/kg)	22	(8)	23	(11)	29	(10)	11	(9)
	セシウム137 (Bq/kg)	38	(7)	43	(11)	69	(11)	26	(10)
	セシウム(合計) (Bq/kg)	60		66		98		37	
表面線量率	$\mu\text{Sv/h}$	0.08	(BG同値)	0.08	(BG同値)	0.08	(BG同値)	0.08	(BG同値)
含水率	%	16.8		17.1		18.5		26.7	

※BG同値＝表面線量率を測定する場所で、試料が無い時の空間線量率(バックグラウンド)と同じ値

測定機関：株式会社 静環検査センター

試料名：溶融飛灰(無害化処理灰)【最終処分】

試料名		溶融飛灰(無害化処理灰)		溶融飛灰(無害化処理灰)		溶融飛灰(無害化処理灰)		溶融飛灰(無害化処理灰)	
採取年月日		平成24年7月13日		平成24年7月25日		平成24年8月8日		平成24年8月22日	
放射能濃度	放射性核種	結果	検出下限値	結果	検出下限値	結果	検出下限値	結果	検出下限値
	セシウム134 (Bq/kg)	39	(8)	25	(9)	24	(9)	25	(9)
	セシウム137 (Bq/kg)	48	(9)	49	(9)	29	(11)	33	(12)
	セシウム(合計) (Bq/kg)	87		74		53		58	
表面線量率	$\mu\text{Sv/h}$	0.08	(BG同値)	0.08	(BG同値)	0.08	(BG同値)	0.08	(BG同値)
含水率	%	16.5		16.4		14.7		16.4	

※BG同値＝表面線量率を測定する場所で、試料が無い時の空間線量率(バックグラウンド)と同じ値

測定機関：一般財団法人 日本環境衛生センター  
株式会社 静環検査センター

試料名：溶融飛灰(無害化処理灰)【最終処分】

試料名		溶融飛灰(無害化処理灰)		5月21日処理分 溶融飛灰(無害化処理灰)		5月23・24日処理分 溶融飛灰(無害化処理灰)		溶融飛灰(無害化処理灰)	
採取年月日		平成24年4月17日		平成24年5月22日		平成24年5月24日		平成24年6月27日	
放射能濃度	放射性核種	結果	検出下限値	結果	検出下限値	結果	検出下限値	結果	検出下限値
	セシウム134 (Bq/kg)	38	(15)	34	(9)	42	(7)	44	(10)
	セシウム137 (Bq/kg)	39	(18)	47	(10)	49	(9)	68	(8)
	セシウム(合計) (Bq/kg)	77		81		91		112	
表面線量率	$\mu\text{Sv/h}$	0.07	(BG同値)	0.08	(BG同値)	0.08	(BG同値)	0.08	(BG同値)
含水率	%	15.7		17.4		17.4		13.7	

※BG同値＝表面線量率を測定する場所で、試料が無い時の空間線量率(バックグラウンド)と同じ値