

# 平成29年度東金市外三市町環境クリーンセンター焼却炉排ガス中の放射性物質濃度測定結果

東金市外三市町環境クリーンセンターでは放射性物質汚染対処特措法に基づき焼却炉排ガス中の放射性物質濃度測定を実施しており、下記の通り全て維持管理基準を満足しております。

測定機関 東京テクニカル・サービス株式会社  
 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25年3月)  
 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リー(文部科学省 平成4年)  
 使用測定機 SEIKO EG&G社製 ゲルマニウム半導体測定装置(GEM20P4-70)

平成29年12月現在

測定対象	試料採取日		測定値(ベクレル/m <sup>3</sup> )			
			放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計	
焼却炉1号炉	4月26日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
		ドレン部	不検出	不検出	不検出	
	5月19日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
		ドレン部	不検出	不検出	不検出	
	6月15日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
		ドレン部	不検出	不検出	不検出	
	8月21日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
		ドレン部	不検出	不検出	不検出	
	9月11日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
		ドレン部	不検出	不検出	不検出	
	10月17日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
		ドレン部	不検出	不検出	不検出	
	11月14日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
		ドレン部	不検出	不検出	不検出	
	12月12日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
		ドレン部	不検出	不検出	不検出	
	焼却炉2号炉	4月27日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出
			ドレン部	不検出	不検出	不検出
5月12日		ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
		ドレン部	不検出	不検出	不検出	
6月26日		ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
		ドレン部	不検出	不検出	不検出	
7月18日		ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
		ドレン部	不検出	不検出	不検出	
8月7日		ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
		ドレン部	不検出	不検出	不検出	
9月13日		ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
		ドレン部	不検出	不検出	不検出	
10月18日		ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
		ドレン部	不検出	不検出	不検出	
11月15日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出		
	ドレン部	不検出	不検出	不検出		

焼却炉3号炉	5月22日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出
		ドレン部	不検出	不検出	不検出
	6月16日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出
		ドレン部	不検出	不検出	不検出
	7月19日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出
		ドレン部	不検出	不検出	不検出
	8月9日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出
		ドレン部	不検出	不検出	不検出
	9月21日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出
		ドレン部	不検出	不検出	不検出
	10月4日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出
		ドレン部	不検出	不検出	不検出
	11月27日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出
		ドレン部	不検出	不検出	不検出
12月13日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出	
	ドレン部	不検出	不検出	不検出	
溶融炉	6月23日	ろ紙部	不検出	不検出	不検出
		ドレン部	不検出	不検出	不検出

〈備考〉

「不検出」とは検出下限値未満のことです。

〈基準値〉

「平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法施行規則(平成23年12月14日環境省令第33号)」に定められた基準	指定廃棄物の指定基準 (焼却灰等の埋立基準)	セシウム134とセシウム137の合計	8,000	ベクレル/kg
	事業場の周辺の大気中の濃度 限界	セシウム134	20	ベクレル/m <sup>3</sup>
		セシウム137	30	
	事業場及び最終処分場の周辺の公共の水域の水中の濃度 限界	セシウム134	60	ベクレル/l
セシウム137		90		