

### 農林業系廃棄物試験焼却モニタリング結果一覧表

#### 基本項目

クール数	搬入市町	搬入種類	搬入区分	測定項目	搬入期間					
				測定日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日
第3クール	角田市	牧草	~1,000 Bq/kg	濃度 (Bq/kg)	480.9	417.3	981.6	600.4	703.6	
				搬入量 (kg)	950	960	980	970	950	

搬入車両周辺 空間線量 (μSv/h)					
測定日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日
前面	0.042	0.042	0.046	0.046	0.046
右側面	0.044	0.050	0.048	0.050	0.044
左側面	0.052	0.046	0.052	0.050	0.048
後面	0.052	0.050	0.044	0.046	0.052

#### 仙南クリーンセンター

測定項目	基準値	モニタリング回数	測定項目	測定結果																				※参考 現状の測定結果		
				試験焼却期間 (1週目)						2週目					3週目					4週目						
空間線量測定 (μSv/h)	0.23μSv/h	5回/週 (法定 1回/週)	測定日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月13日	8月14日	8月15日	8月16日	8月17日	測定月	平成29年4月~平成30年1月
			測定時間	13時~15時						13時~15時					13時~15時					13時~15時						
			東	0.050	0.046	0.044	0.042	0.046	0.044	0.050	0.046	0.040	0.044	0.050	0.044	0.048	0.050	0.054	0.044	0.048	0.048	0.046	0.042	0.046	東	0.0386~0.0884
			西	0.088	0.072	0.084	0.066	0.086	0.086	0.080	0.066	0.080	0.084	0.074	0.084	0.092	0.068	0.090	0.078	0.070	0.082	0.074	0.070	0.084	西	0.0360~0.0956
			南	0.054	0.050	0.058	0.044	0.048	0.054	0.048	0.058	0.050	0.046	0.046	0.052	0.062	0.050	0.058	0.054	0.050	0.052	0.052	0.050	南	0.0436~0.0616	
固化灰等の測定 (Bq/kg)	固化灰 1,758 Bq/kg以下 スラグ 100 Bq/kg以下	1回/月 (法定) + 1回/試験焼却各クール	採取時間	※各週1回の採取を行い、混合した上で1検体とし分析する。																				測定月	平成29年4月~平成30年1月	
			固化灰	568Bq/kg										604Bq/kg										固化灰	330~789	
			スラグ	45Bq/kg										34Bq/kg										スラグ	13~81	
排ガス測定 (Bq/m <sup>3</sup> )	3ヶ月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs-134濃度}{20} + \frac{Cs-137濃度}{30} \leq 1$	1回/月 (法定) + 1回/試験焼却各クール	採取開始時間 (4時間吸引)	1号炉 11時~13時45分 2号炉 13時45分~						1号炉 平成30年8月10日11時30分~ 2号炉 平成30年8月17日9時55分~														測定月	平成29年4月~平成30年1月	
			1号炉	不検出										不検出										1号炉	不検出	
			2号炉	不検出										不検出										2号炉	不検出	

※空間線量測定機器：平成29年4月~12月 シンチレーション式PA-1000 平成30年3月19日~ NaIシンチレーションサーベイメータTCS-172B

※排ガス中放射性物質濃度測定機器：ゲルマニウム半導体検出器 ORTEC社製 GEM25P4-76/GEM45-76

※固化灰・スラグ測定機器中放射性物質濃度測定機器：ゲルマニウム半導体検出器 ORTEC社製 GEM45-76

測定項目	基準値	モニタリング回数	試験焼却開始前					第6クール終了後						
			採取日	東	西	南	北	採取日	東	西	南	北		
土壌測定 (Bq/kg)	特措法に基づく基準値はなし	試験焼却の前後各1回	平成29年10月26日	10.8	56.9	27.8	4.6							

#### 仙南最終処分場

測定項目	基準値	モニタリング回数	測定項目	測定結果																				※参考 現状の測定結果		
				試験焼却期間 (1週目)						2週目					3週目					4週目						
空間線量測定 (μSv/h)	0.23μSv/h	5回/週 (法定 1回/週)	測定日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月13日	8月14日	8月15日	8月16日	8月17日	測定月	平成29年4月~平成30年1月
			測定時間	10時~12時						10時~12時					10時~12時					10時~12時						
			東	0.088	0.082	0.088	0.088	0.092	0.094	0.080	0.078	0.094	0.092	0.084	0.094	0.102	0.086	0.106	0.082	0.092	0.092	0.082	0.088	0.092	東	0.0830~0.1382
			西	0.066	0.070	0.062	0.068	0.064	0.066	0.060	0.060	0.068	0.064	0.068	0.060	0.082	0.062	0.074	0.058	0.058	0.072	0.060	0.066	0.062	西	0.0556~0.0904
			南	0.062	0.074	0.068	0.070	0.068	0.068	0.064	0.062	0.072	0.068	0.070	0.074	0.074	0.070	0.082	0.066	0.066	0.066	0.066	0.064	0.068	南	0.0528~0.0950
地下水測定 (Bq/L)	特措法に基づく基準値はなし	1回/月 (法定)	採取日	平成30年7月26日																				測定月	平成29年4月~平成30年1月	
			地下水	不検出																				地下水	不検出	

※空間線量測定機器 平成29年4月~12月 シンチレーション式PA-1000 平成30年3月19日~ NaIシンチレーションサーベイメータTCS-172B

※地下水中放射性物質濃度測定機器：ゲルマニウム半導体検出器CANBERA社GC2018