

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	受入期間					
					8月27日	8月28日	8月29日	8月30日	8月31日	9月1日
第4クール	蔵王町	牧草	～4,000 Bq/kg	濃度 (Bq/kg)	3,421.3	3,476.1	2,931.5	2,483.3	2,924.1	
				搬入量 (kg)	980	960	960	980	990	

搬入車両周辺 空間線量 (μSv/h)					
測定日	8月27日	8月28日	8月29日	8月30日	8月31日
	月	火	水	木	金
前面	0.044	0.048	0.050	0.044	0.042
右側面	0.048	0.046	0.046	0.046	0.042
左側面	0.046	0.046	0.050	0.046	0.044
後面	0.046	0.042	0.052	0.046	0.040

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											
			測定日	8月27日	8月28日	8月29日	8月30日	8月31日	9月1日	9月3日	9月4日	9月5日	9月6日	9月7日	9月10日	9月11日	9月12日	9月13日	9月14日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月21日	測定月	平成29年4月～平成30年1月					
空間線量測定 (μSv/h)	0.23μSv/h	5回/週 (法定 1回/週)	測定時間	13時～15時						13時～15時					13時～15時					13時～15時											
			東	0.052	0.044	0.046	0.068	0.042	0.052	0.050	0.048	0.042	0.040	0.048	0.046	0.050	0.044	0.052	0.046	0.044	0.046	0.048	0.040	0.052	東	0.0386～0.0884					
			西	0.090	0.070	0.082	0.078	0.070	0.070	0.080	0.082	0.070	0.082	0.086	0.070	0.074	0.082	0.068	0.074	0.072	0.066	0.070	0.084	0.074	西	0.0360～0.0956					
			南	0.056	0.052	0.052	0.048	0.062	0.054	0.050	0.050	0.052	0.054	0.054	0.048	0.050	0.048	0.044	0.052	0.050	0.052	0.044	0.048	0.052	南	0.0436～0.0616					
			北	0.044	0.048	0.036	0.044	0.042	0.046	0.038	0.042	0.040	0.042	0.040	0.042	0.042	0.036	0.042	0.038	0.038	0.040	0.040	0.042	0.054	北	0.0306～0.0494					
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	9時～10時						※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	528Bq/kg						561Bq/kg														固化灰	330～789						
			スラグ	40Bq/kg						38Bq/kg														スラグ	13～81						
排ガス測定 (Bq/m)	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30分～ 2号炉 11時30分～						1号炉 平成30年9月21日9時52分～ 2号炉 平成30年9月21日11時30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	採取日	平成29年10月26日				採取日				
			東	10.8				東				
			西	56.9				西				
			南	27.8				南				
			北	4.6				北				

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						
			測定日	8月27日	8月28日	8月29日	8月30日	8月31日	9月1日	9月3日	9月4日	9月5日	9月6日	9月7日	9月10日	9月11日	9月12日	9月13日	9月14日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月21日	測定月	平成29年4月～平成30年1月
空間線量測定 (μSv/h)	0.23μSv/h	5回/週 (法定 1回/週)	測定時間	10時～12時						10時～12時					10時～12時					10時～12時						
			東	0.086	0.088	0.088	0.082	0.068	0.084	0.080	0.088	0.084	0.090	0.088	0.072	0.090	0.084	0.072	0.084	0.078	0.086	0.082	0.086	0.090	東	0.0830～0.1382
			西	0.060	0.066	0.062	0.062	0.058	0.060	0.064	0.064	0.052	0.062	0.060	0.060	0.060	0.054	0.060	0.054	0.052	0.062	0.060	0.060	0.072	西	0.0556～0.0904
			南	0.064	0.068	0.072	0.064	0.068	0.062	0.062	0.066	0.060	0.062	0.068	0.068	0.068	0.068	0.058	0.064	0.060	0.066	0.066	0.070	0.068	南	0.0528～0.0950
			北	0.084	0.090	0.086	0.078	0.088	0.086	0.084	0.078	0.076	0.078	0.082	0.084	0.084	0.078	0.076	0.082	0.078	0.090	0.078	0.082	0.090	北	0.0814～0.1254
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8月30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