

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					
					11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	11月9日	11月10日
第6クール	白石市	ほだ木	～8,000 Bq/kg	濃度 (Bq/搬入量 (kg))	4,756.1	6,650.8	5,711.7	4,506.5	5,805.7	
				搬入量 (kg)	970	980	980	1,000	990	

搬入車両周辺 空間線量 (μSv/h)					
測定日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	11月9日
前面	0.046	0.044	0.042	0.042	0.048
右側面	0.062	0.054	0.078	0.078	0.082
左側面	0.064	0.062	0.082	0.088	0.088
後面	0.052	0.046	0.062	0.056	0.066

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	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	11月9日	11月10日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月16日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22日	11月23日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日	11月30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	0.042	0.052	0.040	0.044	0.050	0.050	0.050	0.046	0.046	0.044	0.048	0.050	0.040	0.050	0.044	0.044	0.044	0.044	0.046	0.050	0.050			0.046	東	0.0386～0.0884		
			西	0.084	0.078	0.076	0.076	0.086	0.068	0.074	0.068	0.084	0.066	0.084	0.084	0.074	0.084	0.090	0.074	0.082	0.084	0.070	0.078	0.080			西	0.0360～0.0956			
			南	0.048	0.050	0.046	0.056	0.044	0.052	0.050	0.060	0.050	0.050	0.048	0.050	0.052	0.056	0.052	0.050	0.050	0.048	0.052	0.054	0.056			南	0.0436～0.0616			
北	0.046	0.046	0.042	0.040	0.048	0.040	0.038	0.044	0.040	0.042	0.042	0.042	0.042	0.038	0.042	0.040	0.040	0.044	0.040	0.040	0.044	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	826Bq/kg						788Bq/kg														固化灰	330～789						
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10分～ 2号炉 11時10分～						1号炉 平成30年11月16日10時30分～ 2号炉 平成30年11月30日9時57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バイメータTCS-172B (203Z3347) 平成30年7月23日～ NaIシンチレーションサーバイメータTCS-172B (203Z3052)

※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

※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 GEM25P4-76/GEM45-76/GEM40-76/CANBERA社製 7500SL

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	試験焼却開始前				第6クール終了後				生活環境影響調査時 (参考)	
			採取日	平成29年10月26日	採取日	平成30年11月14日	採取日	平成24年1月18日	採取日	平成24年1月18日		
			東	10.8	東	10	西	153	西	451		
			西	56.9	南	20	南	27.8	北	6.8		
			南	27.8	北	4.6						
			北	4.6								

※「放射性セシウムを含む肥料・土壌改良資材・培土及び飼料の暫定許容値の設定について (農林水産省通知 平成23年8月)」に基づく肥料・土壌改良資材・培土中の放射性セシウムの暫定許容値は400 Bq/kg以下

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	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	11月9日	11月10日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月16日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22日	11月23日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日	11月30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	0.082	0.088	0.084	0.090	0.094	0.090	0.084	0.094	0.078	0.088	0.096	0.088	0.082	0.092	0.084	0.080	0.084	0.082	0.082	0.090	0.090			東	0.0830～0.1382			
			西	0.062	0.060	0.060	0.052	0.066	0.066	0.064	0.064	0.058	0.068	0.064	0.058	0.050	0.062	0.064	0.068	0.058	0.060	0.058	0.060	0.064			西	0.0556～0.0904			
			南	0.070	0.062	0.064	0.066	0.068	0.062	0.058	0.060	0.064	0.060	0.066	0.064	0.062	0.062	0.064	0.066	0.066	0.062	0.070	0.066	0.060			南	0.0528～0.0950			
北	0.074	0.082	0.084	0.086	0.078	0.080	0.084	0.084	0.078	0.070	0.086	0.082	0.076	0.090	0.080	0.074	0.086	0.080	0.084	0.086	0.088	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11月8日																										測定月	平成29年4月～平成30年1月
			地下水	不検出						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バイメータTCS-172B (203Z3347) 平成30年7月23日～ NaIシンチレーションサーバイメータTCS-172B (203Z3052)

※地下水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