

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					
					10月1日	10月2日	10月3日	10月4日	10月5日	10月6日
第5クール	川崎町	稲わら	～8,000 Bq/kg	濃度 (Bq/kg)	6,625.4	4,543.7	4,241.4	7,053.6	7,533.4	
				搬入量 (kg)	950	960	950	980	970	

搬入車両周辺 空間線量 (μSv/h)					
測定日	10月1日	10月2日	10月3日	10月4日	10月5日
	月	火	水	木	金
前面	0.046	0.046	0.046	0.046	0.048
右側面	0.064	0.060	0.060	0.070	0.068
左側面	0.062	0.060	0.064	0.070	0.062
後面	0.044	0.048	0.060	0.054	0.054

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	10月1日	10月2日	10月3日	10月4日	10月5日	10月6日	10月8日	10月9日	10月10日	10月11日	10月12日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月26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	0.048	0.048	0.054	0.046	0.046	0.040	0.052	0.042	0.044	0.046	0.048	0.048	0.048	0.046	0.046	0.048	0.044	0.044	0.048	0.052	0.046	東	0.0386～0.0884					
			西	0.078	0.078	0.074	0.082	0.078	0.074	0.072	0.080	0.076	0.074	0.088	0.080	0.072	0.090	0.076	0.066	0.076	0.086	0.070	0.080	0.080	西	0.0360～0.0956					
			南	0.050	0.052	0.046	0.046	0.048	0.052	0.052	0.046	0.044	0.050	0.058	0.052	0.054	0.050	0.048	0.050	0.048	0.052	0.056	0.050	0.046	南	0.0436～0.0616					
			北	0.044	0.044	0.040	0.044	0.042	0.040	0.050	0.042	0.038	0.042	0.048	0.036	0.040	0.044	0.038	0.046	0.040	0.040	0.040	0.046	0.042	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	732Bq/kg						586Bq/kg														固化灰	330～789						
			スラグ	73Bq/kg						63Bq/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45分～ 2号炉 11時45分～						1号炉 平成30年10月26日11時15分～ 2号炉 平成30年10月8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 (203Z3347) 平成30年7月23日～ NaIシンチレーションサーベイメータ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/GEM45-76

※固化灰・スラグ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/キャンベラ社製 7500SL

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	10月1日	10月2日	10月3日	10月4日	10月5日	10月6日	10月8日	10月9日	10月10日	10月11日	10月12日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月26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	0.088	0.084	0.084	0.078	0.086	0.070	0.084	0.076	0.084	0.080	0.098	0.082	0.090	0.092	0.080	0.080	0.086	0.082	0.086	0.082	0.080	東	0.0830～0.1382
			西	0.060	0.058	0.058	0.056	0.062	0.062	0.056	0.064	0.058	0.062	0.062	0.062	0.080	0.068	0.058	0.062	0.066	0.062	0.046	0.060	0.058	西	0.0556～0.0904
			南	0.062	0.084	0.060	0.066	0.062	0.062	0.068	0.066	0.066	0.062	0.068	0.064	0.064	0.074	0.064	0.060	0.066	0.060	0.064	0.070	0.062	南	0.0528～0.0950
			北	0.078	0.078	0.080	0.088	0.076	0.084	0.080	0.082	0.080	0.086	0.090	0.082	0.086	0.086	0.076	0.086	0.084	0.072	0.080	0.076	0.082	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10月4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ベイメータTCS-172B (203Z3347) 平成30年7月23日～ NaIシンチレーションサーベイメータTCS-172B (203Z3052)

※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