

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					
					4月23日	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日	4月28日
第2クール	角田市	堆肥	～400 Bq/kg	濃度 (Bq/kg)	252.7	310.5	239.5	172.2	238.1	
				搬入量 (kg)	960	950	950	950	950	

搬入車両周辺 空間線量 (μSv/h)					
測定日	4月23日	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日
	月	火	水	木	金
前面	0.040	0.036	0.038	0.036	0.036
右側面	0.036	0.038	0.038	0.034	0.038
左側面	0.040	0.040	0.038	0.036	0.038
後面	0.040	0.038	0.038	0.038	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	4月23日	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日	4月28日	4月30日	5月1日	5月2日	5月3日	5月4日	5月7日	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月14日	5月15日	5月16日	5月17日	5月18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	0.040	0.046	0.042	0.040	0.040	0.038	0.048	0.040	0.044	0.042	0.042	0.040	0.042	0.040	0.040	0.040	0.038	0.038	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	東	0.0386～0.0884			
			西	0.068	0.068	0.072	0.064	0.064	0.064	0.066	0.066	0.068	0.068	0.072	0.070	0.066	0.068	0.068	0.062	0.064	0.064	0.066	0.068	0.066	0.066	西	0.0360～0.0956				
			南	0.040	0.048	0.042	0.040	0.044	0.038	0.044	0.040	0.042	0.048	0.046	0.042	0.046	0.046	0.046	0.040	0.044	0.040	0.040	0.040	0.050	0.042	南	0.0436～0.0616				
			北	0.034	0.042	0.038	0.030	0.038	0.032	0.038	0.036	0.034	0.036	0.034	0.034	0.032	0.040	0.034	0.030	0.034	0.032	0.032	0.036	0.036	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	586Bq/kg						660Bq/kg																				固化灰	330～789
			スラグ	47Bq/kg						44Bq/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 9時40分～ 2号炉 14時～						1号炉 平成30年5月18日10時8分～ 2号炉 平成30年5月30日10時3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	4月23日	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日	4月28日	4月30日	5月1日	5月2日	5月3日	5月4日	5月7日	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月14日	5月15日	5月16日	5月17日	5月18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	0.070	0.074	0.076	0.068	0.070	0.066	0.070	0.068	0.072	0.068	0.076	0.074	0.076	0.074	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.078	0.072	東	0.0830～0.1382
			西	0.056	0.056	0.056	0.046	0.050	0.052	0.050	0.050	0.058	0.056	0.052	0.052	0.054	0.058	0.060	0.048	0.052	0.052	0.054	0.056	0.050	西	0.0556～0.0904	
			南	0.056	0.060	0.062	0.048	0.058	0.054	0.056	0.056	0.058	0.054	0.056	0.052	0.058	0.060	0.060	0.052	0.056	0.056	0.050	0.060	0.058	南	0.0528～0.0950	
			北	0.072	0.070	0.070	0.070	0.066	0.066	0.060	0.066	0.070	0.070	0.070	0.070	0.066	0.074	0.070	0.066	0.068	0.068	0.068	0.070	0.068	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4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