

令和元年12月分 農林業系廃棄物焼却に係るモニタリング結果一覧表

1. 受入量・受入濃度・空間線量率

搬入物【堆肥】			月			火			水			木			金				
1週目			2			3			4			5			6				
受入量	t		台風19号に伴う災害ごみを最優先で処理するため、10月14日から農林業系廃棄物の受入を中止しています																
受入濃度	Bq/kg																		
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東										朝	0.046	0.048	0.048				
		西										昼	0.070	0.070	0.086				
		南											0.050	0.052	0.056				
		北											0.040	0.038	0.040				
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.064	0.064	0.066							朝	昼	夕					
		西	0.048	0.050	0.050														
		南	0.050	0.052	0.052														
		北	0.070	0.070	0.070														
		門扉前	0.042	0.044	0.042														
2週目			9			10			11			12			13				
受入量	t		台風19号に伴う災害ごみを最優先で処理するため、10月14日から農林業系廃棄物の受入を中止しています																
受入濃度	Bq/kg																		
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東										朝	0.048	0.042	0.042				
		西										昼	0.068	0.070	0.086				
		南											0.048	0.046	0.054				
		北											0.044	0.040	0.044				
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.066	0.068	0.068							朝	昼	夕					
		西	0.052	0.054	0.046														
		南	0.050	0.046	0.044														
		北	0.070	0.068	0.070														
		門扉前	0.040	0.042	0.040														
3週目			16			17			18			19			20				
受入量	t		台風19号に伴う災害ごみを最優先で処理するため、10月14日から農林業系廃棄物の受入を中止しています																
受入濃度	Bq/kg																		
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東										朝	0.044	0.042	0.040				
		西										昼	0.068	0.070	0.076				
		南											0.044	0.044	0.052				
		北											0.040	0.040	0.042				
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.062	0.064	0.064							朝	昼	夜					
		西	0.054	0.058	0.056														
		南	0.050	0.050	0.050														
		北	0.066	0.068	0.070														
		門扉前	0.038	0.038	0.040														
4週目			23			24			25			26			27				
受入量	t		台風19号に伴う災害ごみを最優先で処理するため、10月14日から農林業系廃棄物の受入を中止しています																
受入濃度	Bq/kg																		
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東										朝	0.042	0.044	0.046				
		西										昼	0.072	0.070	0.086				
		南											0.048	0.048	0.050				
		北											0.032	0.038	0.044				
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.062	0.062	0.064							朝	昼	夕					
		西	0.042	0.044	0.046														
		南	0.052	0.054	0.054														
		北	0.068	0.066	0.064														
		門扉前	0.038	0.038	0.038														
5週目			30			31													
受入量	t																		
受入濃度	Bq/kg																		
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東																	
		西																	
		南																	
		北																	
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東																	
		西																	
		南																	
		北																	
	門扉前																		

※空間線量測定機器：仙南クリーンセンター NaIシンチレーションサーベイメータTCS-172B (203Z3342) / 仙南最終処分場 NaIシンチレーションサーベイメータTCS-172B (201V7042)

※放射能測定機器(受入濃度)：NaIシンチレーションスペクトロメータ EMF-211(SFB274)

※空間線量率の測定日(月曜日・木曜日)が休日の場合は翌日以降に測定を実施します。

2. 放射性セシウム濃度

(1) 煙突排ガス

基準値	3ヶ月の平均値が右式を満足すること $\frac{Cs-134濃度}{20} + \frac{Cs-137濃度}{30} \leq 1$					
モニタリング回数	2回/月					
測定結果 (Bq/mi(N))	1号炉			2号炉		
	採取日	測定結果		採取日	測定結果	
	1回目	12月11日	不検出	1回目	12月12日	不検出
	2回目	12月16日	不検出	2回目	12月16日	不検出

※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

1回目 1号炉 ORTEC社製 GEM45-76 2号炉 ORTEC社製 GEM45-76
2回目 1号炉 CANBERA社製 GC2018 2号炉 CANBERA社製 GC2018

(2) 固化灰

基準値
