

令和2年1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					1	2	3						
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	台風19号に伴う災害ごみを最優先で処理するため、令和元年10月14日から農林業系廃棄物の受入を中止しています										
		西											
		南											
		北											
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東						0.062	0.062	0.062			
		西						0.050	0.050	0.052			
		南						朝 0.050	昼 0.050	夕 0.050			
		北						0.068	0.070	0.068			
		門扉前						0.038	0.038	0.038			
2週目			6	7	8	9	10						
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	台風19号に伴う災害ごみを最優先で処理するため、令和元年10月14日から農林業系廃棄物の受入を中止しています										
		西											
		南											
		北											
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東						0.046	0.040	0.046			
		西						0.066	0.064	0.072			
		南						朝 0.048	昼 0.044	夕 0.048			
		北						0.040	0.038	0.042			
		門扉前											
3週目			13	14	15	16	17						
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	台風19号に伴う災害ごみを最優先で処理するため、令和元年10月14日から農林業系廃棄物の受入を中止しています										
		西											
		南											
		北											
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東						0.042	0.042	0.040			
		西						0.068	0.070	0.070			
		南						朝 0.046	昼 0.050	夕 0.046			
		北						0.030	0.038	0.036			
		門扉前											
4週目			20	21	22	23	24						
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	台風19号に伴う災害ごみを最優先で処理するため、令和元年10月14日から農林業系廃棄物の受入を中止しています										
		西											
		南											
		北											
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東						0.040	0.042	0.050			
		西						0.070	0.074	0.086			
		南						朝 0.050	昼 0.050	夕 0.056			
		北						0.038	0.036	0.052			
		門扉前											
5週目			27	28	29	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	台風19号に伴う災害ごみを最優先で処理するため、令和元年10月14日から農林業系廃棄物の受入を中止しています										
		西											
		南											
		北											
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東						0.062	0.062	0.062			
		西						0.050	0.048	0.050			
		南						朝 0.050	昼 0.050	夕 0.050			
		北						0.064	0.062	0.066			
		門扉前						0.036	0.038	0.036			

1月分受入量
0.00 t
受入量累計 (令和元年5月～)
1,007.40 t

※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 (20323342) / 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/m(N))	1号炉			2号炉		
	採取日	測定結果	採取日	測定結果	採取日	測定結果
	1回目	1月29日	不検出	1回目	1月29日	不検出
	2回目	1月31日	不検出	2回目	1月31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	CANBERA社製 GC2018	2号炉	CANBERA社製 GC2018
2回目	1号炉	ORTEC社製 GMX20-70	2号炉	ORTEC社製 GEM40-76

(2) 固化灰

基準値	1,758 Bq/kg以下				
モニタリング回数	1回/月				
測定結果	採取日	1月5日	1月12日	1月19日	1月26日
	320 Bq/kg				

※固化灰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 GEM25P-76

(3) スラグ

基準値	100 Bq/kg以下				
モニタリング回数	1回/月				
測定結果	採取日	1月7日	1月14日	1月21日	1月28日
	21 Bq/kg				

※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 CANBERA社製 7500SL

(4) 仙南最終処分場 地下水

基準値	特措法に基づく基準値はなし				
モニタリング回数	1回/月				
測定結果(Bq/L)	採取日	1月10日			
	不検出				

※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社製 GC2020