

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					
受入濃度	Bq/kg					
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						
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	東					
	西					
	南					
	北					
	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	0.046 0.070 0.050 0.050 0.040	0.048 0.070 0.052 0.052 0.038	0.048 0.086 0.056 0.056 0.040		
仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.064 0.048 0.050 0.050 0.042	0.064 0.050 0.052 0.052 0.044	0.066 0.050 0.052 0.052 0.042		
	西					
	南					
	北					
	門扉前					
2週目		9	10	11	12	13
受入量	t					
受入濃度	Bq/kg					
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						
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	東					
	西					
	南					
	北					
	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	0.048 0.068 0.048 0.048 0.044	0.042 0.070 0.046 0.046 0.044	0.042 0.086 0.054 0.054 0.044		
仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.066 0.052 0.054 0.054 0.040	0.068 0.054 0.046 0.044 0.042	0.068 0.054 0.046 0.044 0.040		
	西					
	南					
	北					
	門扉前					
3週目		16	17	18	19	20
受入量	t					
受入濃度	Bq/kg					
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						
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	東					
	西					
	南					
	北					
	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	0.044 0.068 0.044 0.044 0.040	0.042 0.070 0.046 0.046 0.040	0.040 0.076 0.052 0.052 0.042		
仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.062 0.054 0.058 0.056 0.038	0.064 0.056 0.058 0.056 0.038	0.064 0.056 0.058 0.056 0.040		
	西					
	南					
	北					
	門扉前					
4週目		23	24	25	26	27
受入量	t					
受入濃度	Bq/kg					
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						
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	東					
	西					
	南					
	北					
	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	0.042 0.062 0.044 0.046 0.032	0.044 0.064 0.044 0.046 0.038	0.046 0.070 0.048 0.050 0.038		
仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.062 0.042 0.044 0.046 0.038	0.064 0.052 0.054 0.054 0.038	0.064 0.054 0.056 0.054 0.038		
	西					
	南					
	北					
	門扉前					
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	東					
	西					
	南					
	北					
	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)					
仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東					
	西					
	南					
	北					
	門扉前					
12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(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 $\frac{\text{Cs-134濃度}}{20} + \frac{\text{Cs-137濃度}}{30} \leq 1$
モニタリング回数	2回/月
測定結果 (Bq/m ³ (N))	1号炉 2号炉
1回目	採取日 12月11日 不検出 1回目 12月12日 不検出
2回目	採取日 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号炉 ORTEC社製 GEM45-76 2号炉 ORTEC社製 GEM45-76
2回目 1号炉 CANBERRA社製 GC2018 2号炉 CANBERRA社製 GC2018

(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 12月1日 12月8日 12月15日 12月22日 364 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 GEM40-76

(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 12月3日 12月10日 12月17日 12月24日 27 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 CANBERRA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 12月11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 CANBERRA社製 GC2020