

令和元年10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	4		
受入量	t		9.95	9.98	9.97	9.99		
受入濃度	Bq/kg		84.33 / 327.85	208.97 / 396.45	80.23 / 360.46	120.83 / 351.28		
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 0.040 0.064 0.054 0.038	昼 0.040 0.068 0.050 0.036	夕 0.044 0.068 0.050 0.040	
		西						
		南						
		北						
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東				朝 0.064 0.040 0.048 0.062 0.040	昼 0.068 0.042 0.048 0.064 0.040	夕 0.066 0.046 0.052 0.064 0.040
		西						
		南						
		北						
		門扉前						
		門扉前						
2週目		7	8	9	10	11		
受入量	t	9.97	9.98	9.99	9.98	9.97		
受入濃度	Bq/kg	109.46 / 371.37	87.52 / 417.20	110.96 / 309.27	220.86 / 348.41	145.46 / 334.72		
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 0.068 0.042 0.042	昼 0.044 0.070 0.040 0.038	夕 0.040 0.076 0.048 0.042	
		西						
		南						
		北						
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東				朝 0.064 0.040 0.048 0.062 0.040	昼 0.068 0.042 0.048 0.064 0.040	夕 0.066 0.046 0.052 0.064 0.040
		西						
		南						
		北						
		門扉前						
		門扉前						
3週目		14	15	16	17	18		
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	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	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東			朝 0.042 0.068 0.042 0.042	昼 0.044 0.070 0.040 0.038	夕 0.040 0.076 0.048 0.042	
		西						
		南						
		北						
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東				朝 0.060 0.048 0.050 0.058 0.038	昼 0.058 0.044 0.046 0.060 0.040	夕 0.064 0.044 0.048 0.062 0.038
		西						
		南						
		北						
		門扉前						
		門扉前						
4週目		21	22	23	24	25		
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	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	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東			朝 0.040 0.070 0.042 0.034	昼 0.042 0.066 0.040 0.032	夕 0.040 0.068 0.046 0.036	
		西						
		南						
		北						
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東				朝 0.064 0.048 0.042 0.058 0.038	昼 0.062 0.046 0.044 0.056 0.040	夕 0.064 0.050 0.044 0.064 0.036
		西						
		南						
		北						
		門扉前						
		門扉前						
5週目		28	29	30	31			
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	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	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東			朝 0.040 0.072 0.044 0.040	昼 0.042 0.066 0.050 0.040	夕 0.046 0.070 0.046 0.036	
		西						
		南						
		北						
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東				朝 0.066 0.046 0.044 0.062 0.040	昼 0.066 0.048 0.046 0.064 0.040	夕 0.064 0.050 0.048 0.064 0.040
		西						
		南						
		北						
		門扉前						
		門扉前						

10月分受入量
89.78 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 ³ (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	10月25日	不検出	1回目	10月25日	不検出
	2回目	10月31日	不検出	2回目	10月30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 GEM45-76 2号炉 ORTEC社製 GEM45-76

(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	10月6日	10月13日	10月20日	10月27日
	509 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 GEM25P4-76

(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	10月3日	10月10日	10月17日	10月24日
	49 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	10月24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 GC2018