

令和2年2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		3	4	5	6	7		
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				0.044	0.044	0.042
		西				0.062	0.068	0.080
		南				0.048	0.042	0.052
		北				0.042	0.042	0.042
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.060	0.062			
		西	0.046	0.048	0.050			
		南	0.050	0.050	0.050			
		北	0.066	0.066	0.070			
		門扉前	0.040	0.040	0.040			
2週目		10	11	12	13	14		
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				0.044	0.040	0.042
		西				0.070	0.068	0.080
		南				0.048	0.050	0.046
		北				0.038	0.036	0.044
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.058	0.062	0.062			
		西	0.048	0.046	0.046			
		南	0.052	0.052	0.052			
		北	0.064	0.062	0.064			
		門扉前	0.040	0.040	0.040			
3週目		17	18	19	20	21		
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				0.040	0.048	0.042
		西				0.066	0.068	0.070
		南				0.048	0.050	0.056
		北				0.038	0.034	0.040
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.060	0.060			
		西	0.050	0.050	0.050			
		南	0.050	0.050	0.050			
		北	0.066	0.066	0.066			
		門扉前	0.040	0.040	0.040			
4週目		24	25	26	27	28		
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				0.042	0.046	0.044
		西				0.064	0.066	0.068
		南				0.048	0.042	0.060
		北				0.038	0.040	0.038
	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	0.050			
		南	0.050	0.050	0.050			
		北	0.066	0.064	0.064			
		門扉前	0.040	0.040	0.040			

2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 $\frac{Cs-134濃度}{20} + \frac{Cs-137濃度}{30} \leq 1$					
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	2月7日	不検出	1回目	2月7日	不検出
	2回目	2月19日	不検出	2回目	2月20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	2月2日	2月9日	2月16日	2月23日
	253 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 GMX20-70

(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	2月4日	2月11日	2月18日	2月25日
	19 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	2月6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