

令和2年3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、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														
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、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														
敷地境界空間線量率	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東										朝	0.044	0.044	0.042	
		西										昼	0.064	0.064	0.074	
		南										夕	0.044	0.048	0.052	
		北											0.038	0.040	0.040	
基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.062	0.062	0.064											
		西	0.050	0.050	0.050											
		南	0.050	0.050	0.050											
		北	0.064	0.064	0.062											
		門扉前	0.040	0.040	0.040											
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、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														
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、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														
敷地境界空間線量率	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東										朝	0.040	0.046	0.042	
		西										昼	0.070	0.072	0.076	
		南										夕	0.048	0.044	0.044	
		北											0.034	0.038	0.040	
基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.062	0.064	0.064											
		西	0.050	0.050	0.048											
		南	0.046	0.050	0.046											
		北	0.068	0.070	0.066											
		門扉前	0.038	0.040	0.038											
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、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														
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、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														
敷地境界空間線量率	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東										朝	0.042	0.044	0.042	
		西										昼	0.074	0.072	0.080	
		南										夕	0.048	0.050	0.046	
		北											0.038	0.034	0.044	
基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.062	0.062	0.064											
		西	0.050	0.050	0.050											
		南	0.048	0.050	0.048											
		北	0.070	0.070	0.068											
		門扉前	0.040	0.040	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、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														
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、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														
敷地境界空間線量率	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東										朝	0.042	0.044	0.042	
		西										昼	0.074	0.072	0.080	
		南										夕	0.048	0.050	0.046	
		北											0.038	0.034	0.044	
基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.076	0.078	0.080											
		西	0.052	0.052	0.054											
		南	0.066	0.068	0.068											
		北	0.076	0.074	0.076											
		門扉前	0.056	0.056	0.056											
5週目		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、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														
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、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														
敷地境界空間線量率	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東														
		西														
		南														
		北														
基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.060	0.060											
		西	0.048	0.048	0.048											
		南	0.050	0.050	0.050											
		北	0.060	0.060	0.060											
		門扉前	0.040	0.040	0.040											

3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	測定結果	
	1回目	3月24日	不検出	1回目	3月24日	不検出
	2回目			2回目		

※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 GEM25P4-76 2号炉 ORTEC社製 GEM25P4-76
 2回目 1号炉 2号炉

(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	3月1日	3月8日	3月15日	3月22日
	369 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				
	不検出				

※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

(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	3月2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