

# 令和2年9月分 モニタリング結果一覧表

## 1. 受入量・受入濃度・空間線量率

		月	火	水	木	金	
1週目			1	2	3	4	
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						
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			0.036		
		西			0.050		
		南			0.042		
		北			0.032		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東					
		西					
		南					
		北					
		門扉前					
		門扉前					
2週目		7	8	9	10	11	
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						
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			0.038		
		西			0.052		
		南			0.042		
		北			0.036		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.050				
		西	0.040				
		南	0.046				
		北	0.050				
		門扉前	0.050				
		門扉前	0.050				
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、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						
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			0.038		
		西			0.052		
		南			0.040		
		北			0.032		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060				
		西	0.040				
		南	0.040				
		北	0.050				
		門扉前	0.050				
		門扉前	0.050				
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、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						
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		
		西			0.050		
		南			0.040		
		北			0.038		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.050				
		西	0.050				
		南	0.040				
		北	0.066				
		門扉前	0.040				
		門扉前	0.040				
5週目		28	29	30			
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						
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					
		西					
		南					
		北					
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060				
		西	0.040				
		南	0.050				
		北	0.052				
		門扉前	0.040				
		門扉前	0.040				
						農林業系廃棄物	
						9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(201V6861)/ 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。

... 農林業系廃棄物受入中止期間に係る空間線量率(放射性物質汚染対処特措法施行規則に基づく測定)  
 ... 農林業系廃棄物に係る受入量・受入濃度・空間線量率

## 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	1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
	9月7日	不検出	9月7日	不検出	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

### (2) 固化灰

基準値	特措法に基づく基準値はなし (農林業系廃棄物に係る搬入基準値は1,758 Bq/kg以下)				
モニタリング回数	1回/月				
測定結果	採取日	9月6日	9月13日	9月20日	9月27日
	340 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

※放射性物質汚染対処特措法に基づく埋立基準値は、8,000Bq/kg以下です。

### (3) スラグ

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	採取日	9月8日	9月15日	9月23日	9月29日
	51 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

※原子炉等規制法に基づくクリアランス基準(安全に再利用できる基準)は、100 Bq/kg以下です。

### (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	9月7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