

## 令和元年5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				
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	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								
		西								
		南								
		北								
		門扉前								
		門扉前								
2週目		6	7	8	9	10				
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	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								
		西								
		南								
		北								
		門扉前								
		門扉前								
3週目		13	14	15	16	17				
受入量	t			0.96	1.96	1.96				
受入濃度	Bq/kg			255.22 / 322.59	355.75 / 377.58	376.89 / 609.44				
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)	朝	東	0.039	0.044	0.040	0.036	0.042	0.042	
			西	0.070	0.086	0.060	0.070	0.082	0.082	
			南	0.041	0.046	0.052	0.048	0.046	0.048	
		夕	東	0.035	0.040	0.038	0.046	0.044	0.040	
			西	0.072	0.068	0.070	0.072	0.068	0.070	
			南	0.050	0.050	0.050	0.044	0.048	0.050	
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	朝	東	0.054	0.054	0.050	0.052	0.052	0.050	
			西	0.066	0.068	0.072	0.062	0.064	0.072	
			南	0.040	0.038	0.040	0.036	0.036	0.040	
		夕	東	0.046	0.044	0.040	0.046	0.044	0.040	
			西	0.072	0.068	0.070	0.072	0.068	0.070	
			南	0.048	0.044	0.048	0.046	0.044	0.048	
	4週目		20	21	22	23	24			
	受入量	t	1.97	3.97	3.98	3.99	5.97			
	受入濃度	Bq/kg	431.91 / 454.50	418.05 / 463.11	400.00 / 405.41	419.58 / 479.37	274.27 / 422.76			
	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)	朝	東	0.074	0.064	0.066	0.046	0.044	0.040
				西	0.046	0.048	0.042	0.072	0.068	0.076
				南	0.050	0.052	0.048	0.048	0.044	0.048
夕			東	0.070	0.068	0.072	0.036	0.034	0.040	
			西	0.038	0.036	0.040				
			南							
仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)		朝	東	0.072	0.070	0.068	0.046	0.042	0.042	
			西	0.054	0.052	0.050	0.068	0.068	0.080	
			南	0.056	0.052	0.046	0.052	0.048	0.048	
		夕	東	0.070	0.072	0.064	0.038	0.038	0.046	
			西	0.038	0.040	0.040				
			南							
5週目		27	28	29	30	31				
受入量		t	5.95	5.99	7.98	7.95	7.96			
受入濃度		Bq/kg	251.58 / 312.15	318.03 / 447.05	341.25 / 443.12	334.15 / 543.27	346.13 / 560.03			
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)	朝	東	0.040	0.042	0.042	0.040	0.040	0.042
				西	0.068	0.068	0.080	0.072	0.068	0.080
				南	0.052	0.048	0.048	0.048	0.044	0.048
	夕		東	0.038	0.038	0.046	0.038	0.038	0.046	
			西							
			南							
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	朝	東	0.072	0.070	0.068	0.046	0.042	0.042	
			西	0.054	0.052	0.050	0.068	0.068	0.080	
			南	0.056	0.052	0.046	0.052	0.048	0.048	
		夕	東	0.070	0.072	0.064	0.038	0.038	0.046	
			西	0.038	0.040	0.040				
			南							

5月分受入量  
60.59 t

### 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	5月24日	不検出	1回目	5月24日	不検出
	2回目	5月28日	不検出	2回目	5月28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・2号炉 ORTEC社製 GEM25P4-76  
 2回目 1号炉・2号炉 CANBERA社製 GC2018

#### (2) 固化灰

基準値	1, 7 5 8 Bq/kg以下				
モニタリング回数	1回/月				
測定結果	採取日	5月5日	5月12日	5月19日	5月26日
	6 1 2 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	1 0 0 Bq/kg以下				
モニタリング回数	1回/月				
測定結果	採取日	5月7日	5月14日	5月21日	5月28日
	3 3 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	5月20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

※空間線量測定機器：仙南クリーンセンター Nal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 Nal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)：Nalシンチレーションスペクトロメータ EMF-211(SFB274)

※仙南クリーンセンターにおいては毎週木曜日、仙南最終処分場においては毎週月曜日を空間線量率の測定日としていますが、5月15日は焼却開始前のバッグランド測定値(受入開始前に全て測定)として、16日は受入・焼却開始後直近の測定値を得るために測定しています。

※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。