

令和元年6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	9.96	9.96	9.94	9.95	9.99
受入濃度	Bq/kg	328.2 / 559.80	354.03 / 561.29	369.33 / 539.22	360.65 / 731.42	366.60 / 530.98
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	0.064	0.070	0.066	
		西	0.050	0.044	0.050	
		南	朝 0.056 昼 0.058 夕 0.044			
		北	0.062	0.066	0.066	
		門扉前	0.040	0.040	0.038	
		朝	0.040	0.040	0.040	
夕	0.040	0.040	0.040			
朝	0.040	0.040	0.040			
夕	0.040	0.040	0.040			
朝	0.040	0.040	0.040			
夕	0.040	0.040	0.040			
2週目		10	11	12	13	14
受入量	t	9.98	9.96	9.97	9.99	9.93
受入濃度	Bq/kg	364.18 / 482.69	322.92 / 514.44	332.19 / 575.99	344.26 / 500.28	317.68 / 573.13
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	0.072	0.072	0.072	
		西	0.048	0.046	0.046	
		南	朝 0.056 昼 0.054 夕 0.048			
		北	0.068	0.066	0.068	
		門扉前	0.042	0.042	0.040	
		朝	0.040	0.040	0.040	
夕	0.040	0.040	0.040			
朝	0.040	0.040	0.040			
夕	0.040	0.040	0.040			
朝	0.040	0.040	0.040			
夕	0.040	0.040	0.040			
3週目		17	18	19	20	21
受入量	t	9.98	9.97	9.98	9.98	9.97
受入濃度	Bq/kg	335.94 / 510.50	363.81 / 522.55	241.65 / 431.45	256.22 / 370.14	294.32 / 413.21
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	0.068	0.068	0.070	
		西	0.042	0.048	0.046	
		南	朝 0.050 昼 0.048 夕 0.052			
		北	0.066	0.066	0.064	
		門扉前	0.040	0.038	0.040	
		朝	0.040	0.040	0.040	
夕	0.040	0.040	0.040			
朝	0.040	0.040	0.040			
夕	0.040	0.040	0.040			
朝	0.040	0.040	0.040			
夕	0.040	0.040	0.040			
4週目		24	25	26	27	28
受入量	t	9.95	9.98	9.98	9.98	9.97
受入濃度	Bq/kg	384.33 / 422.73	354.82 / 367.33	299.40 / 355.74	332.18 / 481.4	340.61 / 502.93
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	0.072	0.074	0.076	
		西	0.052	0.054	0.050	
		南	朝 0.048 昼 0.050 夕 0.062			
		北	0.066	0.068	0.070	
		門扉前	0.040	0.042	0.048	
		朝	0.040	0.040	0.040	
夕	0.040	0.040	0.040			
朝	0.040	0.040	0.040			
夕	0.040	0.040	0.040			
朝	0.040	0.040	0.040			
夕	0.040	0.040	0.040			

6月分受入量
199.37 t
受入量累計 (令和元年5月～)
259.96 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/mi(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 6月3日	不検出	1回目 6月3日	不検出	2回目 6月11日	不検出
	2回目 6月10日	不検出	2回目 6月11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 CANBERA社製 GC2018
 2回目 1号炉：ORTEC社製 GEM40-76 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	6月2日	6月9日	6月16日	6月23日
	719 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	6月6日	6月12日	6月19日	6月26日
	53 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	6月14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