

## 令和元年8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	
受入量	t					9.95	9.98	
受入濃度	Bq/kg					293.12 / 704.85	225.86 / 567.14	
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				朝 0.030	0.034	0.044
		西				0.060	0.058	0.080
		南				0.052	0.050	0.046
		北				0.040	0.038	0.040
	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			5	6	7	8	9	
受入量	t		9.97	9.94	9.95	9.99	9.95	
受入濃度	Bq/kg		228.09 / 531.38	221.46 / 485.23	335.61 / 660.03	249.36 / 577.89	284.50 / 630.95	
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				朝 0.042	0.040	0.044
		西				0.072	0.064	0.078
		南				0.042	0.046	0.044
		北				0.042	0.034	0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.064	0.070	0.068			
		西	0.050	0.050	0.046			
		南	0.052	0.052	0.050			
		北	0.062	0.064	0.064			
		門扉前	0.034	0.040	0.038			
		門扉前						
3週目			12	13	14	15	16	
受入量	t		9.97	9.98	9.97	9.94	9.95	
受入濃度	Bq/kg		245.19 / 599.30	296.72 / 476.89	246.96 / 527.46	281.87 / 393.27	335.75 / 348.31	
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				朝 0.042	0.042	0.046
		西				0.066	0.066	0.068
		南				0.044	0.042	0.048
		北				0.040	0.038	0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.062	0.068	0.060			
		西	0.044	0.042	0.040			
		南	0.050	0.054	0.050			
		北	0.062	0.060	0.064			
		門扉前	0.038	0.040	0.038			
		門扉前						
4週目			19	20	21	22	23	
受入量	t		9.97	9.96	9.96	9.93	9.97	
受入濃度	Bq/kg		294.47 / 320.44	275.90 / 392.40	275.9 / 352.28	320.38 / 349.10	343.16 / 396.84	
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				朝 0.044	0.042	0.040
		西				0.068	0.062	0.074
		南				0.044	0.042	0.044
		北				0.034	0.034	0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.072	0.072	0.068			
		西	0.040	0.044	0.046			
		南	0.050	0.050	0.044			
		北	0.066	0.062	0.060			
		門扉前	0.040	0.040	0.038			
		門扉前						
5週目			26	27	28	29	30	
受入量	t		9.99	9.96	9.95	9.97	9.97	
受入濃度	Bq/kg		319.88 / 367.15	318.14 / 318.44	319.01 / 377.41	342.68 / 421.34	334.42 / 363.30	
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				朝 0.040	0.040	0.046
		西				0.060	0.064	0.076
		南				0.042	0.044	0.046
		北				0.030	0.030	0.042
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.070	0.070	0.068			
		西	0.046	0.046	0.042			
		南	0.050	0.050	0.046			
		北	0.062	0.062	0.062			
		門扉前	0.040	0.040	0.040			
		門扉前						

8月分受入量
219.17 t
受入量累計 (令和元年5月～)
708.49 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	8月8日	不検出	1回目	8月8日	不検出
	2回目	8月9日	不検出	2回目	8月9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 ORTEC社製 GEM40-76 2号炉 CANBERA社製 GC2020  
 2回目 1号炉 CANBERA社製 GC2020 2号炉 ORTEC社製 GEM40-76

#### (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	8月4日	8月11日	8月18日	8月25日
	769 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	8月6日	8月13日	8月20日	8月27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 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	8月26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