

令和元年9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	9.87	9.96	9.97	9.94	9.98	
受入濃度	Bq/kg	49.02 / 352.85	184.15 / 388.43	271.41 / 371.77	233.24 / 324.21	75.63 / 309.06	
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			0.044	0.042	0.042
		西			0.066	0.064	0.072
		南			0.042	0.042	0.040
		北			0.038	0.036	0.034
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.070	0.070	0.078		
		西	0.048	0.050	0.050		
		南	0.048	0.050	0.054		
		北	0.062	0.066	0.072		
		門扉前	0.042	0.044	0.054		
		朝	昼	夕			
2週目		9	10	11	12	13	
受入量	t	10.00	9.97	9.96	9.95	9.96	
受入濃度	Bq/kg	104.91 / 283.27	83.52 / 343.26	73.77 / 275.14	103.37 / 322.23	109.25 / 328.40	
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	0.040	0.040
		西			0.068	0.066	0.070
		南			0.042	0.040	0.042
		北			0.036	0.034	0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.066	0.068	0.058		
		西	0.054	0.052	0.046		
		南	0.052	0.054	0.048		
		北	0.064	0.062	0.058		
		門扉前	0.040	0.038	0.040		
		朝	昼	夕			
3週目		16	17	18	19	20	
受入量	t	9.96	9.98	9.97	9.97	9.98	
受入濃度	Bq/kg	121.87 / 382.96	116.53 / 297.27	165.89 / 391.74	201.63 / 359.85	132.18 / 401.88	
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			0.042	0.038	0.040
		西			0.056	0.060	0.054
		南			0.052	0.050	0.050
		北			0.038	0.036	0.036
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.064	0.062	0.064		
		西	0.042	0.048	0.044		
		南	0.046	0.046	0.044		
		北	0.060	0.060	0.064		
		門扉前	0.038	0.040	0.040		
		朝	昼	夕			
4週目		23	24	25	26	27	
受入量	t	9.96	9.96	9.90	9.95	9.95	
受入濃度	Bq/kg	235.56 / 344.42	241.69 / 342.63	133.07 / 339.48	120.55 / 378.42	121.72 / 318.94	
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	0.040	0.044
		西			0.058	0.054	0.082
		南			0.042	0.044	0.050
		北			0.032	0.036	0.042
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.060	0.064		
		西	0.046	0.046	0.042		
		南	0.052	0.052	0.048		
		北	0.064	0.064	0.064		
		門扉前	0.040	0.040	0.040		
		朝	昼	夕			
5週目		30					
受入量	t	9.99					
受入濃度	Bq/kg	51.04 / 305.67					
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	0.066	0.070	0.066		
		西	0.048	0.050	0.048		
		南	0.044	0.046	0.050		
		北	0.068	0.064	0.068		
		門扉前	0.040	0.044	0.048		
		朝	昼	夕			

9月分受入量
209.13 t
受入量累計
(令和元年5月～)
917.62 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(20323342) / 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 ³ (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	9月13日	不検出	1回目	9月13日	不検出
	2回目	9月25日	不検出	2回目	9月25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 GEM45-76	2号炉	ORTEC社製 GEM45-76
2回目	1号炉	CANBERA社製 GC2020	2号炉	CANBERA社製 GC2020

(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	9月1日	9月8日	9月15日	9月22日
	651 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	9月3日	9月10日	9月17日	9月24日
	47 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	9月6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