

## 令和元年11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							<b>1</b>								
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、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													
		西													
		南													
		北													
		門扉前													
		門扉前													
2週目			<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>								
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、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													
		西													
		南													
		北													
		門扉前													
		門扉前													
3週目			<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>								
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、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													
		西													
		南													
		北													
		門扉前													
		門扉前													
4週目			<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>								
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、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													
		西													
		南													
		北													
		門扉前													
		門扉前													
5週目			<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>								
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、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													
		西													
		南													
		北													
		門扉前													
		門扉前													

<b>11月分受入量</b>
<b>0.00 t</b>
<b>受入量累計 (令和元年5月～)</b>
<b>1,007.40 t</b>

※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 <sup>3</sup> (N))	1号炉			2号炉		
	1回目	採取日	測定結果	1回目	採取日	測定結果
	2回目	11月26日	不検出	2回目	11月26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 CANBERA社製 GC2018 2号炉 CANBERA社製 GC2018  
 2回目 1号炉 ORTEC社製 GMX20-70 2号炉 ORTEC社製 GMX20-70

#### (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	11月3日	11月10日	11月17日	11月24日
	363 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 GEM45-76

#### (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	11月7日	11月14日	11月21日	11月28日
	29 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	11月8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

#### (5) 仙南クリーンセンター敷地境界土壌

基準値	法定に基づく基準値はなし	
モニタリング回数	1回/年	
測定結果(Bq/kg)	採取日	令和元年11月26日
	東	6.2
	西	256.0
	南	32.0
	北	7.6

※土壌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 GEM45-76  
 ※肥料・土壌改良資材・培土中の放射性セシウムの暫定許容値は400 Bq/kg以下