

令和2年5月分 モニタリング結果一覧表

1. 受入量・受入濃度・空間線量率

			月	火	水	木	金			
1週目								1		
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、令和元年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								
2週目			4	5	6	7	8			
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、令和元年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					0.034			
		西					0.056			
		南					0.034			
		北					0.032			
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東								
		西								
		南								
		北 門扉前								
3週目			11	12	13	14	15			
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、令和元年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					0.036			
		西					0.054			
		南					0.042			
		北					0.036			
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東		0.062						
		西		0.050						
		南		0.040						
		北 門扉前		0.060 0.040						
4週目			18	19	20	21	22			
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、令和元年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					0.034			
		西					0.044			
		南					0.036			
		北					0.030			
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東		0.060						
		西		0.050						
		南		0.048						
		北 門扉前		0.056 0.048						
5週目			25	26	27	28	29			
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、令和元年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					0.032			
		西					0.062			
		南					0.038			
		北					0.032			
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東		0.058						
		西		0.040						
		南		0.040						
		北 門扉前		0.060 0.040						
		農林業系廃棄物								
		5月分受入量								
		0.00 t								
		受入量累計 (令和元年5月~)								
		1,007.40 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	1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
	5月25日	不検出	5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

(2) 固化灰

基準値	特措法に基づく基準値はなし (農林業系廃棄物に係る搬入基準値は1,758 Bq/kg以下)				
モニタリング回数	1回/月				
測定結果	採取日	5月3日	5月10日	5月17日	5月24日
	482 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

※放射性物質汚染対処特措法に基づく埋立基準値は、8,000Bq/kg以下です。

(3) スラグ

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	採取日	5月5日	5月12日	5月19日	5月26日
	50 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

※原子炉等規制法に基づくクリアランス基準(安全に再利用できる基準)は、100 Bq/kg以下です。

(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11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

※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(201V6861)/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。

緑色のセル	…農林業系廃棄物受入中止期間に係る空間線量率(放射性物質汚染対処特措法施行規則に基づく測定)
黄色のセル	…農林業系廃棄物に係る受入量・受入濃度・空間線量率