

## 令和3年2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	2	3	4	5	
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			0.040		
		西			0.054		
		南			0.046		
		北			0.036		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060				
		西	0.042				
		南	0.040				
		北	0.050				
		門扉前	0.040				
2週目		8	9	10	11	12	
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			0.040		
		西			0.054		
		南			0.042		
		北			0.040		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060				
		西	0.048				
		南	0.040				
		北	0.060				
		門扉前	0.040				
3週目		15	16	17	18	19	
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			0.040		
		西			0.054		
		南			0.044		
		北			0.036		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.062				
		西	0.042				
		南	0.050				
		北	0.060				
		門扉前	0.060				
4週目		22	23	24	25	26	
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			0.040		
		西			0.052		
		南			0.042		
		北			0.030		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060				
		西	0.040				
		南	0.040				
		北	0.050				
		門扉前	0.040				
5週目							
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					
						農林業系廃棄物	
						2月分受入量	
						0.00 t	
						受入量累計 (令和元年5月～)	
						1,007.40 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(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。

...	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)
...	農林業系廃棄物に係る受入量・受入濃度・空間線量率

### 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(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
	2月16日	不検出	2月15日	不検出	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	2月7日	2月14日	2月21日	2月28日
	320 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込基準値は、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	2月2日	2月9日	2月16日	2月23日
	17 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	2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 GC2018

# 放射能分析結果報告書

NCVF - 4326  
令和3年2月18日

株式会社 仙南環境サービス 殿



株式会社 理研分析センター  
〒997-0013 山形県鶴岡市道形町18-17  
TEL 0235-24-4427 FAX 0235-24-4429  
ホームページ : <http://riken-ac.com/>  
お問い合わせ : [cs\\_div@riken-ac.com](mailto:cs_div@riken-ac.com)

試験の結果を下記のとおり報告します。

## 1 試料の名称等

件名	仙南地域広域行政事務組合 仙南DBO(R2年度分)その他排ガス測定等分析業務
分析項目	ゲルマニウム半導体γ線スペクトロメトリーによる <sup>134</sup> Cs及び <sup>137</sup> Csの測定
試料名	排ガス(ろ紙部)
試料採取情報	仙南クリーンセンター 1号系
試料採取日	令和3年2月16日
分析日	令和3年2月18日
特記事項	特になし

## 2 測定結果

上記試料について測定した結果は以下のとおりです。

核種	結果	検出下限
セシウム-134	不検出	0.16 Bq/m <sup>3</sup>
セシウム-137	不検出	0.14 Bq/m <sup>3</sup>

注1) 結果については、指定なき場合減衰補正を行わない結果である。

注2) 測定機器:ゲルマニウム半導体検出器 ORTEC 社製 GEM 40-76

# 放射能分析結果報告書

NCVF - 4327  
令和3年2月18日

株式会社 仙南環境サービス 殿



株式会社 理研分析センター  
〒997-0013 山形県鶴岡市道形町18-17  
TEL 0235-24-4427 FAX 0235-24-4429  
ホームページ : <http://riken-ac.com/>  
お問い合わせ : [cs\\_div@riken-ac.com](mailto:cs_div@riken-ac.com)

試験の結果を下記のとおり報告します。

## 1 試料の名称等

件名	仙南地域広域行政事務組合 仙南DBO(R2年度分)その他排ガス測定等分析業務
分析項目	ゲルマニウム半導体γ線スペクトロメトリーによる <sup>134</sup> Cs及び <sup>137</sup> Csの測定
試料名	排ガス(ドレン部)
試料採取情報	仙南クリーンセンター 1号系
試料採取日	令和3年2月16日
分析日	令和3年2月18日
特記事項	特になし

## 2 測定結果

上記試料について測定した結果は以下のとおりです。

核種	結果	検出下限
セシウム-134	不検出	0.60 Bq/m <sup>3</sup>
セシウム-137	不検出	0.56 Bq/m <sup>3</sup>

注1) 結果については、指定なき場合減衰補正を行わない結果である。

注2) 測定機器:ゲルマニウム半導体検出器 ORTEC 社製 GEM 40-76

# 放射能分析結果報告書

NCVF - 4315  
令和3年2月17日

株式会社 仙南環境サービス 殿



株式会社 理研分析センター  
〒997-0013 山形県鶴岡市道形町18-17  
TEL 0235-24-4427 FAX 0235-24-4429  
ホームページ : <http://riken-ac.com/>  
お問い合わせ : [cs\\_div@riken-ac.com](mailto:cs_div@riken-ac.com)

試験の結果を下記のとおり報告します。

## 1 試料の名称等

件名	仙南地域広域行政事務組合 仙南DBO(R2年度分)その他排ガス測定等分析業務
分析項目	ゲルマニウム半導体γ線スペクトロメトリーによる <sup>134</sup> Cs及び <sup>137</sup> Csの測定
試料名	排ガス(ろ紙部)
試料採取情報	仙南クリーンセンター 2号系
試料採取日	令和3年2月15日
分析日	令和3年2月16日
特記事項	特になし

## 2 測定結果

上記試料について測定した結果は以下のとおりです。

核種	結果	検出下限
セシウム-134	不検出	0.33 Bq/m <sup>3</sup>
セシウム-137	不検出	0.28 Bq/m <sup>3</sup>

注1) 結果については、指定なき場合減衰補正を行わない結果である。

注2) 測定機器:ゲルマニウム半導体検出器 ORTEC 社製 GEM 45-76



# 放射能分析結果報告書

NCVF - 4316  
令和3年2月17日

株式会社 仙南環境サービス 殿



株式会社 理研分析センター  
〒997-0013 山形県鶴岡市道形町18-17  
TEL 0235-24-4427 FAX 0235-24-4429  
ホームページ : <http://riken-ac.com/>  
お問い合わせ : [cs\\_div@riken-ac.com](mailto:cs_div@riken-ac.com)

試験の結果を下記のとおり報告します。

## 1 試料の名称等

件名	仙南地域広域行政事務組合 仙南DBO(R2年度分)その他排ガス測定等分析業務
分析項目	ゲルマニウム半導体γ線スペクトロメトリーによる <sup>134</sup> Cs及び <sup>137</sup> Csの測定
試料名	排ガス(ドレン部)
試料採取情報	仙南クリーンセンター 2号系
試料採取日	令和3年2月15日
分析日	令和3年2月16日
特記事項	特になし

## 2 測定結果

上記試料について測定した結果は以下のとおりです。

核種	結果	検出下限
セシウム-134	不検出	0.69 Bq/m <sup>3</sup>
セシウム-137	不検出	0.65 Bq/m <sup>3</sup>

注1) 結果については、指定なき場合減衰補正を行わない結果である。

注2) 測定機器:ゲルマニウム半導体検出器 ORTEC 社製 GEM 45-76