

令和3年4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		
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 0.23μSv/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			0.038			
		西			0.054			
		南			0.042			
		北			0.038			
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東						
		西						
		南						
		北						
		門扉前						
2週目		5	6	7	8	9		
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 0.23μSv/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			0.044			
		北			0.030			
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.050					
		西	0.040					
		南	0.042					
		北	0.060					
		門扉前	0.040					
3週目		12	13	14	15	16		
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 0.23μSv/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			0.040			
		北			0.034			
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060					
		西	0.040					
		南	0.050					
		北	0.058					
		門扉前	0.050					
4週目		19	20	21	22	23		
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 0.23μSv/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			0.038			
		西			0.052			
		南			0.044			
		北			0.034			
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.050					
		西	0.040					
		南	0.040					
		北	0.060					
		門扉前	0.040					
5週目		26	27	28	29	30		
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 0.23μSv/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	農林業系廃棄物	
		西				0.038		
		南				0.034		
		北				0.026		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.052				4月分受入量	
		西	0.040					
		南	0.042					
		北	0.056					
		門扉前	0.040					
								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
	4月12日	不検出	4月13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

1号炉：ORTEC社製 GEM45-76 2号炉：ORTEC社製 GEM45-7

(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	4月4日	4月10日	4月18日	4月25日
	350 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 GEM25P4-76

※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	4月6日	4月13日	4月20日	4月27日
	26 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 GC-2520

※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	4月23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

NCVG - 1063
令和3年4月15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

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(R3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線スペクトロメリーによる ¹³⁴ Cs及び ¹³⁷ 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4月12日
分析日	令和3年4月14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 ³
セシウム-137	不検出	0.30 Bq/m ³

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

NCVG-1064
令和3年4月15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

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(R3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線スペクトロメリーによる ¹³⁴ Cs及び ¹³⁷ 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4月12日
分析日	令和3年4月14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	0.71 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.79 Bq/m ³

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

NCVG - 1076
令和3年4月15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

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(R3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 ¹³⁴ Cs及び ¹³⁷ 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4月13日
分析日	令和3年4月15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	0.31 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.25 Bq/m ³

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

NCVG-1077
令和3年4月15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

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(R3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線スペクトロメリーによる ¹³⁴ Cs及び ¹³⁷ 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4月13日
分析日	令和3年4月15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	0.74 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.75 Bq/m ³

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