

令和5年4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

			月	火	水	木	金	
1週目								
種別			-	-	-	-	-	
受入量	t		-	-	-	-	-	
受入濃度	Bq/kg		-	-	-	-	-	
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μ Sv/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			3	4	5	6	7	
種別			-	-	-	-	-	
受入量	t		-	-	-	-	-	
受入濃度	Bq/kg		-	-	-	-	-	
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μ Sv/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				0.046		
		西				0.062		
		南				0.050		
		北				0.040		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東		0.046				
		西						0.038
		南						0.044
		北						0.054
								0.054
		門扉前						0.036
3週目			10	11	12	13	14	
種別			-	-	-	-	-	
受入量	t		-	-	-	-	-	
受入濃度	Bq/kg		-	-	-	-	-	
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μ Sv/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				0.050		
		西				0.062		
		南				0.050		
		北				0.038		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東		0.052				
		西						0.040
		南						0.038
		北						0.050
								0.050
		門扉前						0.030
4週目			17	18	19	20	21	
種別			-	-	-	-	-	
受入量	t		-	-	-	-	-	
受入濃度	Bq/kg		-	-	-	-	-	
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μ Sv/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				0.050		
		西				0.066		
		南				0.052		
		北				0.036		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東		0.052				
		西						0.042
		南						0.042
		北						0.056
								0.056
		門扉前						0.038
5週目			24	25	26	27	28	
種別			-	-	-	-	-	
受入量	t		-	-	-	-	-	
受入濃度	Bq/kg		-	-	-	-	-	
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μ Sv/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				0.048		
		西				0.062		
		南				0.052		
		北				0.038		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東		0.056				
		西						0.044
		南						0.038
		北						0.058
								0.058
		門扉前						0.030

※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(201V6852)/ 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)

※原則、仙南クリーンセンターにおいては毎週木曜日、仙南最終処分場においては毎週月曜日を空間線量率の測定日としています。

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	
	1回目	4月10日	不検出	1回目	4月11日	不検出
	2回目		-	2回目		-

※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 GEM25P4-76 2号炉 ORTEC社製 GEM45-76
2回目 1号炉 - 2号炉 -

※1 農林業系廃棄物焼却終了1か月経過後の排ガス測定回数は1回となります。

(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	4月2日	4月9日	4月16日	4月23日	
	400 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 GMX20-70

(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	4月5日	4月13日	4月19日	4月26日	
	27 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 CANBERRA社製 GC-2520

(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21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 CANBERRA社製 GC2018

単位：t					
	焼却対象物				
	稲わら	牧草	ほだ木	堆肥	計
令和5年4月分	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
先月までの累計	50.39	698.35	726.64	1,510.55	2,985.93
合計	50.39	698.35	726.64	1,510.55	2,985.93

放射能分析結果報告書

NCVI - 1031
令和 5 年 4 月 12 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 山形県鶴岡市道徳町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(R5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 1号系
試料採取日	令和 5 年 4 月 10 日
分析日	令和 5 年 4 月 12 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	0.30 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.24 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 GEM25P4-76

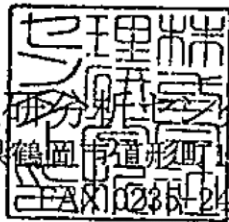
放射能分析結果報告書

NCVI - 1032
令和 5 年 4 月 12 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 山形県鶴岡市道新町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(R5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(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 5 年 4 月 10 日
分析日	令和 5 年 4 月 12 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	0.99 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.81 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 GEM25P4-76

放射能分析結果報告書

NCVI - 1033
令和 5 年 4 月 12 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 山形県鶴岡市道前町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(R5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 5 年 4 月 11 日
分析日	令和 5 年 4 月 12 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	0.32 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.28 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

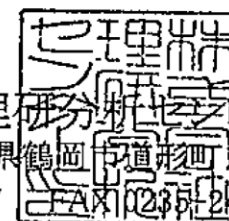
放射能分析結果報告書

NCVI - 1034
令和 5 年 4 月 12 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 山形県鶴岡市道新町 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(R5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 5 年 4 月 11 日
分析日	令和 5 年 4 月 12 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	0.75 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.87 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