

令和4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							1
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 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
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 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				0.050	
		南				0.042	
		北				0.034	
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.050				
		西	0.040				
		南	0.050				
		北	0.056				
			0.038				
		門扉前					
3週目			11	12	13	14	15
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 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				0.050	
		西				0.064	
		南				0.050	
		北				0.042	
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.056				
		西	0.040				
		南	0.042				
		北	0.056				
			0.038				
		門扉前					
4週目			18	19	20	21	22
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 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				0.042	
		西				0.062	
		南				0.048	
		北				0.038	
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.046				
		西	0.044				
		南	0.040				
		北	0.046				
			0.034				
		門扉前					
5週目			25	26	27	28	29
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 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				0.042	
		西				0.062	
		南				0.046	
		北				0.034	
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.054				
		西	0.036				
		南	0.038				
		北	0.054				
			0.038				
		門扉前					

※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11日	不検出	1回目	4月12日
	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 GEM25P4-76
2回目 1号炉 - 2号炉 -

(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3日	4月10日	4月17日	4月24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 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	4月6日	4月13日	4月20日	4月27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 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22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

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

放射能分析結果報告書

NCVH - 1045
令和 4 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(R4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 4 年 4 月 11 日
分析日	令和 4 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	0.19 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.22 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

NCVH - 1046
令和 4 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(R4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 4 年 4 月 11 日
分析日	令和 4 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	0.75 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.96 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 GMX 20-70

放射能分析結果報告書

NCVH - 1047
令和 4 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(R4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 4 年 4 月 12 日
分析日	令和 4 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	0.22 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.20 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

NCVH - 1048
令和 4 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(R4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 2号系
試料採取日	令和 4 年 4 月 12 日
分析日	令和 4 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	0.95 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.80 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 GMX 20-70