

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 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			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 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				0.046	
		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			
		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 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				0.062	
		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				
		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 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				0.066	
		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				
		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 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				0.048	
		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				
		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	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

	焼却対象物					計
	稲わら	牧草	ほだ木	堆肥		
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

単位：t

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(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(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 山形県鶴岡市道玄町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 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 山形県鶴岡市道形西1-8-17
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(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 山形県鶴岡市道新田 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 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

令和5年5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	2	3	4	5	
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			0.048		
		西			0.070		
		南			0.050		
		北			0.038		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.050				
		西	0.050				
		南	0.038				
		北	0.056				
		門扉前	0.036				
2週目		8	9	10	11	12	
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	2.31	9.49	9.90	9.33	9.71	
受入濃度	Bq/kg	168.93	232.15	58.88	69.95	83.38	
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	0.044	0.046
		西			0.056	0.056	0.064
		南			0.052	0.048	0.052
		北			0.038	0.034	0.040
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.058	0.056	0.058		
		西	0.048	0.042	0.050		
		南	0.046	0.042	0.048		
		北	0.050	0.052	0.060		
		門扉前	0.042	0.040	0.042		
3週目		15	16	17	18	19	
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	9.61	9.56	9.62	9.45	9.79	
受入濃度	Bq/kg	138.68	18.05	39.57	123.30	36.58	
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			0.046	0.044	0.048
		西			0.062	0.056	0.062
		南			0.048	0.046	0.052
		北			0.042	0.040	0.036
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.062	0.062	0.058		
		西	0.046	0.050	0.050		
		南	0.050	0.046	0.050		
		北	0.058	0.060	0.062		
		門扉前	0.042	0.042	0.042		
4週目		22	23	24	25	26	
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	9.63	8.84	9.77	9.65	9.74	
受入濃度	Bq/kg	15.34	111.53	63.62	116.13	35.06	
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			0.038	0.042	0.050
		西			0.054	0.056	0.060
		南			0.044	0.046	0.050
		北			0.036	0.040	0.040
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.060	0.060		
		西	0.048	0.050	0.050		
		南	0.050	0.046	0.048		
		北	0.058	0.056	0.062		
		門扉前	0.038	0.042	0.040		
5週目		29	30	31			
種別		牧草	牧草	牧草	-	-	
受入量	t	9.59	9.55	9.33	-	-	
受入濃度	Bq/kg	87.15	154.52	196.01	-	-	
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	0.062	0.060	0.064		
		西	0.058	0.056	0.050		
		南	0.056	0.046	0.046		
		北	0.060	0.058	0.060		
		門扉前	0.044	0.044	0.040		

※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	採取日	測定結果
	1回目 5月2日	不検出	1回目 5月2日	不検出	1回目 5月2日	不検出
	2回目 5月31日	不検出	2回目 5月31日	不検出	2回目 5月31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

1回目 1号炉 ORTEC社製 GEM25P4-76 2号炉 ORTEC社製 GEM40-76
2回目 1号炉 CANBERRA社製 GC-2018 2号炉 CANBERRA社製 GC-2018

(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	5月7日	5月14日	5月21日	5月28日
	430 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 GEM40-76

(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	5月3日	5月10日	5月17日	5月24日
	33 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	5月17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

	焼却対象物				
	稲わら	牧草	ほだ木	堆肥	計
令和5年5月分	0.00	164.87	0.00	0.00	164.87
先月までの累計	50.39	698.35	726.64	1,510.55	2,985.93
合計	50.39	863.22	726.64	1,510.55	3,150.80

単位：t

放射能分析結果報告書

NCVI - 1231
令和5年5月8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(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(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5月2日
分析日	令和5年5月8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	0.20 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.21 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 - 1232
令和5年5月8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(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 1号系
試料採取日	令和5年5月2日
分析日	令和5年5月8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	0.73 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.85 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 - 1233
令和5年5月8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(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5月2日
分析日	令和5年5月8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	0.17 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.21 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 40-76

放射能分析結果報告書

NCVI - 1234
令和 5 年 5 月 8 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(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 2号系
試料採取日	令和 5 年 5 月 2 日
分析日	令和 5 年 5 月 8 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	0.59 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.69 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 40-76

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG0268	報告書発行日	2023年6月7日
試料受付日	2023年5月31日	試料採取年月日	2023年5月31日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	鈴木 章司		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年6月1日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	2.9752 m ³	充填高さ:	ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	1号系排ガス					
採取日時	2023年5月31日 10:40~14:40					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*	
	放射性セシウム	¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.18	検出下限値未満	0.54
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.13	検出下限値未満	0.51
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs		検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子

貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG0270	報告書発行日	2023年6月7日
試料受付日	2023年5月31日	試料採取年月日	2023年5月31日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	鈴木 章司		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年6月1日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	3.2228 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	2号系排ガス					
採取日時	2023年5月31日 10:40~14:40					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*	
	放射性セシウム	¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.13	検出下限値未満	0.39
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.12	検出下限値未満	0.47
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs		検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

令和5年6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	2	
種別		-	-	-	牧草	牧草	
受入量	t	-	-	-	9.64	9.62	
受入濃度	Bq/kg	-	-	-	187.43	72.79	
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			0.044	0.042	0.048
		西			0.058	0.062	0.064
		南			0.046	0.050	0.046
		北			0.042	0.040	0.040
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東					
		西					
		南					
		北					
		門扉前					
		門扉前					
2週目		5	6	7	8	9	
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	9.33	9.69	9.85	9.57	9.59	
受入濃度	Bq/kg	73.75	13.31	171.92	381.04	428.43	
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	0.040	0.046
		西			0.058	0.058	0.058
		南			0.046	0.048	0.050
		北			0.040	0.044	0.040
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.060	0.060		
		西	0.048	0.050	0.046		
		南	0.048	0.048	0.048		
		北	0.060	0.056	0.052		
		門扉前	0.040	0.042	0.044		
		門扉前					
3週目		12	13	14	15	16	
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	9.46	9.45	9.80	搬入なし	9.65	
受入濃度	Bq/kg	402.81	262.33	591.88	-	776.26	
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	0.040	0.046
		西			0.056	0.060	0.056
		南			0.048	0.044	0.048
		北			0.040	0.038	0.036
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.062	0.054	0.058		
		西	0.044	0.040	0.038		
		南	0.052	0.048	0.050		
		北	0.052	0.062	0.060		
		門扉前	0.042	0.046	0.040		
		門扉前					
4週目		19	20	21	22	23	
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	9.55	9.67	9.59	9.70	9.69	
受入濃度	Bq/kg	295.97	125.85	501.12	256.23	74.53	
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			0.042	0.042	0.046
		西			0.060	0.062	0.062
		南			0.044	0.050	0.048
		北			0.040	0.044	0.044
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.056	0.060	0.060		
		西	0.050	0.044	0.052		
		南	0.042	0.046	0.050		
		北	0.058	0.060	0.056		
		門扉前	0.040	0.038	0.044		
		門扉前					
5週目		26	27	28	29	30	
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	9.79	9.90	9.79	8.26	9.67	
受入濃度	Bq/kg	245.81	544.71	188.39	38.54	516.17	
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	0.040	0.040
		西			0.058	0.054	0.062
		南			0.050	0.044	0.050
		北			0.042	0.040	0.040
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.058	0.058		
		西	0.044	0.042	0.040		
		南	0.038	0.048	0.040		
		北	0.056	0.060	0.060		
		門扉前	0.040	0.040	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	採取日	測定結果
	1回目 6月5日	不検出	1回目 6月5日	不検出	6月5日	不検出
	2回目 6月5日	不検出	2回目 6月6日	不検出	6月6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

1回目 1号炉 CANBERRA社製 GC-2018 2号炉 CANBERRA社製 GC-2018
2回目 1号炉 ORTEC社製 GEM25P4-76 2号炉 ORTEC社製 GEM45-76

(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	6月4日	6月11日	6月18日	6月25日	
	390 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	6月7日	6月14日	6月21日	6月28日	
	38 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	6月19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 GC2020

	焼却対象物					単位：t
	稲わら	牧草	ほだ木	堆肥	計	
令和5年6月分	0.00	201.26	0.00	0.00	201.26	
先月までの累計	50.39	863.22	726.64	1,510.55	3,150.80	
合計	50.39	1,064.48	726.64	1,510.55	3,352.06	

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG0321	報告書発行日	2023年6月13日
試料受付日	2023年6月5日	試料採取年月日	2023年6月5日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	鈴木 章司		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年6月7日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	3.5250 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンペラ社))		

2. 測定結果

試料名	1号系排ガス					
採取日時	2023年6月5日 10:10~14:10					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*	
	放射性セシウム	¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.13	検出下限値未満	0.36
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.10	検出下限値未満	0.45
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs		検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG0323	報告書発行日	2023年6月13日
試料受付日	2023年6月5日	試料採取年月日	2023年6月5日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	鈴木 章司		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年6月7日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	2.9008 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	2号系排ガス					
採取日時	2023年6月5日 10:10~14:10					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*	
	放射性セシウム	¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.16	検出下限値未満	0.42
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.12	検出下限値未満	0.39
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs		検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

放射能分析結果報告書

NCVI - 1461
令和 5 年 6 月 7 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(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(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 6 月 5 日
分析日	令和 5 年 6 月 5 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	0.21 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

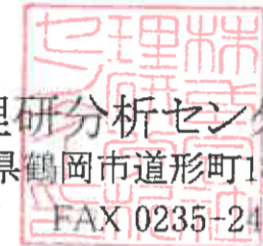
放射能分析結果報告書

NCVI - 1462
令和 5 年 6 月 7 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(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 1号系
試料採取日	令和 5 年 6 月 5 日
分析日	令和 5 年 6 月 5 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	0.59 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 40-76

放射能分析結果報告書

NCVI - 1490
令和5年6月8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(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(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6月6日
分析日	令和5年6月8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	0.27 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.26 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 - 1491
令和5年6月8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(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 2号系
試料採取日	令和5年6月6日
分析日	令和5年6月8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	0.54 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.62 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

令和5年7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		3	4	5	6	7	
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	9.59	9.74	9.68	9.54	9.92	
受入濃度	Bq/kg	94.58	168.67	768.21	79.49	72.08	
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			0.042	0.042	0.046
		西			0.052	0.058	0.058
		南			0.046	0.046	0.050
		北			0.040	0.038	0.032
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.060	0.056		
		西	0.048	0.042	0.040		
		南	朝0.042	昼0.046	夕0.044		
		北	0.060	0.060	0.064		
		北	0.040	0.044	0.040		
		門扉前					
2週目		10	11	12	13	14	
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	8.47	9.04	9.91	9.54	9.89	
受入濃度	Bq/kg	63.43	67.43	123.52	179.82	47.25	
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	0.040	0.046
		西			0.060	0.056	0.060
		南			0.044	0.050	0.052
		北			0.038	0.038	0.040
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.060	0.060		
		西	0.050	0.044	0.044		
		南	朝0.046	昼0.040	夕0.046		
		北	0.062	0.060	0.066		
		北	0.040	0.046	0.040		
		門扉前					
3週目		17	18	19	20	21	
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	搬入なし	9.67	9.07	9.54	9.62	
受入濃度	Bq/kg	-	19.45	64.96	91.10	16.83	
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	0.042	0.044
		西			0.060	0.058	0.056
		南			0.046	0.048	0.050
		北			0.042	0.040	0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.060	0.060		
		西	0.050	0.058	0.050		
		南	朝0.050	昼0.048	夕0.046		
		北	0.062	0.058	0.060		
		北	0.040	0.040	0.044		
		門扉前					
4週目		24	25	26	27	28	
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	搬入なし	搬入なし	搬入なし	搬入なし	搬入なし	
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	0.044	0.046
		西			0.060	0.056	0.062
		南			0.050	0.048	0.050
		北			0.040	0.040	0.042
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.056	0.056	0.054		
		西	0.048	0.050	0.050		
		南	朝0.044	昼0.042	夕0.050		
		北	0.060	0.058	0.060		
		北	0.036	0.040	0.040		
		門扉前					
5週目		31					
種別		牧草	-	-	-	-	
受入量	t	9.61	-	-	-	-	
受入濃度	Bq/kg	169.12	-	-	-	-	
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					
		西					
		南					
		北					
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東					
		西					
		南					
		北					
		北					
		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	採取日	測定結果
	1回目 7月10日	不検出	1回目 7月10日	不検出	1回目 7月10日	不検出
	2回目 7月10日	不検出	2回目 7月10日	不検出	2回目 7月10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

1回目 1号炉 CANBERRA社製 GC-2018 2号炉 CANBERRA社製 GC-2018
2回目 1号炉 ORTEC社製 GEM20-70 2号炉 ORTEC社製 GEM20-70

(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	7月2日	7月9日	7月16日	7月23日	
	458 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	7月5日	7月12日	7月19日	7月24日	
	28 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	7月10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 GC2020

	焼却対象物				
	稲わら	牧草	ほだ木	堆肥	計
令和5年7月分	0.00	142.83	0.00	0.00	142.83
先月までの累計	50.39	1,064.48	726.64	1,510.55	3,352.06
合計	50.39	1,207.31	726.64	1,510.55	3,494.89

単位：t

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	R123EG0559	報告書発行日	2023年7月18日
試料受付日	2023年7月10日	試料採取年月日	2023年7月10日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	鈴木 章司		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年7月13日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	3.3787 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	1号系排ガス					
採取日時	2023年7月10日 11:10~15:10					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*	
	放射性セシウム	¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.14	検出下限値未満	0.34
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.15	検出下限値未満	0.47
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs		検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子

貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG0561	報告書発行日	2023年7月18日
試料受付日	2023年7月10日	試料採取年月日	2023年7月10日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	鈴木 章司		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年7月13日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	3.4311 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	2号系排ガス					
採取日時	2023年7月10日 11:10~15:10					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*	
	放射性セシウム	¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.15	検出下限値未満	0.42
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.15	検出下限値未満	0.46
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs		検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

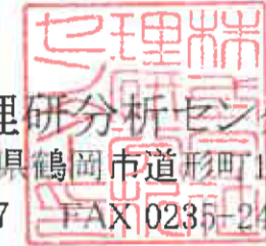
放射能分析結果報告書

NCVI - 1861
令和 5 年 7 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



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(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 7 月 10 日
分析日	令和 5 年 7 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	0.27 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 GEM 20-70

放射能分析結果報告書

NCVI - 1862
令和 5 年 7 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



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 7 月 10 日
分析日	令和 5 年 7 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	0.53 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

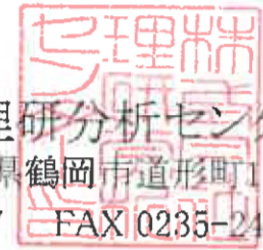
放射能分析結果報告書

NCVI - 1863
令和5年7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



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7月10日
分析日	令和5年7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	0.37 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.39 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 20-70

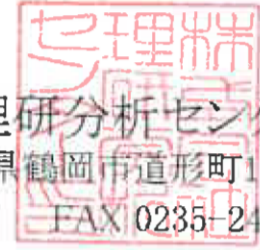
放射能分析結果報告書

NCVI - 1864
令和 5 年 7 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



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 2号系
試料採取日	令和 5 年 7 月 10 日
分析日	令和 5 年 7 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	0.78 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.89 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

令和5年8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	2	3	4	
種別		-	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	-	9.73	9.64	9.11	9.49	
受入濃度	Bq/kg	-	80.42	131.76	36.85	56.49	
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	0.044	0.044
		西			0.060	0.058	0.058
		南			0.046	0.044	0.050
		北			0.038	0.036	0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.056	0.054	0.060		
		西	0.050	0.050	0.050		
		南	朝0.044	昼0.048	夕0.046		
		北	0.058	0.050	0.056		
		門扉前	0.038	0.040	0.040		
2週目		7	8	9	10	11	
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	9.67	9.25	9.93	6.18	搬入なし	
受入濃度	Bq/kg	29.78	75.47	95.94	35.24	-	
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	0.040	0.044
		西			0.058	0.060	0.060
		南			0.050	0.046	0.050
		北			0.040	0.038	0.040
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.056	0.060		
		西	0.050	0.048	0.048		
		南	朝0.042	昼0.046	夕0.040		
		北	0.060	0.060	0.050		
		門扉前	0.036	0.040	0.040		
3週目		14	15	16	17	18	
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	搬入なし	搬入なし	搬入なし	9.33	9.66	
受入濃度	Bq/kg	-	-	-	78.74	24.42	
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	0.046	0.044
		西			0.058	0.062	0.058
		南			0.050	0.046	0.048
		北			0.030	0.040	0.040
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.052	0.056		
		西	0.050	0.046	0.052		
		南	朝0.050	昼0.050	夕0.046		
		北	0.056	0.064	0.050		
		門扉前	0.038	0.048	0.038		
4週目		21	22	23	24	25	
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	9.59	9.65	9.94	9.32	9.69	
受入濃度	Bq/kg	233.54	171.66	72.12	141.90	83.09	
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	0.034	0.042
		西			0.060	0.058	0.064
		南			0.050	0.050	0.048
		北			0.034	0.040	0.042
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.060	0.052		
		西	0.050	0.050	0.048		
		南	朝0.044	昼0.046	夕0.050		
		北	0.060	0.058	0.060		
		門扉前	0.038	0.040	0.040		
5週目		28	29	30	31		
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			0.044	0.046	0.046
		西			0.066	0.060	0.062
		南			0.052	0.054	0.052
		北			0.038	0.036	0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.060	0.060		
		西	0.048	0.048	0.044		
		南	朝0.042	昼0.040	夕0.040		
		北	0.058	0.060	0.060		
		門扉前	0.034	0.036	0.040		

※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	採取日	測定結果
	1回目 8月22日	不検出	1回目 8月23日	不検出	1回目 8月23日	不検出
	2回目 8月23日	不検出	2回目 8月23日	不検出	2回目 8月23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

1回目 1号炉 ORTEC社製 GMX20-70 2号炉 ORTEC社製 GEM20-70
2回目 1号炉 CANBERRA社製 GC-2018 2号炉 CANBERRA社製 GC-2020

(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	8月6日	8月13日	8月20日	8月27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 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	8月2日	8月9日	8月16日	8月23日	
	21 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	8月7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

	焼却対象物					単位:t
	稲わら	牧草	ほだ木	堆肥	計	
令和5年8月分	0.00	140.18	0.00	0.00	140.18	
先月までの累計	50.39	1,207.31	726.64	1,510.55	3,494.89	
合計	50.39	1,347.49	726.64	1,510.55	3,635.07	

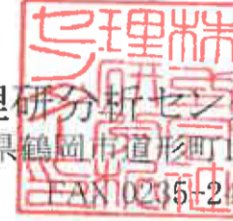
放射能分析結果報告書

NCVI - 2079
令和5年8月24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 0235-21-4429
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(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8月22日
分析日	令和5年8月24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	0.28 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 GMX 20-70

放射能分析結果報告書

NCVI - 2080
令和 5 年 8 月 24 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(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 1号系
試料採取日	令和 5 年 8 月 22 日
分析日	令和 5 年 8 月 24 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	0.81 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 GMX 20-70

放射能分析結果報告書

NCVI - 2081
令和 5 年 8 月 24 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(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(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 8 月 23 日
分析日	令和 5 年 8 月 24 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	0.28 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 20-70

放射能分析結果報告書

NCVI - 2082
令和 5 年 8 月 24 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(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 8 月 23 日
分析日	令和 5 年 8 月 24 日
特記事項	特になし

2 測定結果

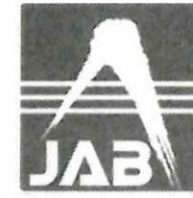
上記試料について測定した結果は以下のとおりです。

核種	結果	検出下限
セシウム-134	不検出	0.80 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.60 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

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子

貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG0814	報告書発行日	2023年8月30日
試料受付日	2023年8月23日	試料採取年月日	2023年8月23日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	鈴木 章司		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年8月24日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	深谷 朋子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	3.5436 m ³	充填高さ:	ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	1号系排ガス					
採取日時	2023年8月23日 11:55~15:55					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値※	測定結果	検出下限値※	
	放射性セシウム	¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.14	検出下限値未満	0.34
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.12	検出下限値未満	0.38
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs		検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG0816	報告書発行日	2023年8月30日
試料受付日	2023年8月23日	試料採取年月日	2023年8月23日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	鈴木 章司		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年8月24日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	深谷 朋子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	3.1495 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2020(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	2号系排ガス					
採取日時	2023年8月23日 11:55~15:55					
核種測定結果	放射性セシウム	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)	
			測定結果	検出下限値※	測定結果	検出下限値※
		¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.18	検出下限値未満	0.47
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.13	検出下限値未満	0.45
		¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs	検出下限値未満		検出下限値未満	
〈備考〉 ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

令和5年9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		堆肥	堆肥	堆肥	堆肥	堆肥	
受入量	t	9.97	9.93	9.92	9.95	9.94	
受入濃度	Bq/kg	575.42	627.14	296.12	568.50	465.13	
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	0.040	0.048
		西			0.060	0.058	0.060
		南			0.050	0.044	0.050
		北			0.038	0.040	0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.058	0.060		
		西	0.042	0.042	0.046		
		南	0.040	0.038	0.040		
		北	0.058	0.060	0.058		
		門扉前	0.040	0.040	0.040		
3週目		11	12	13	14	15	
種別		堆肥	堆肥	堆肥	堆肥	堆肥	
受入量	t	9.90	9.90	9.93	9.98	9.97	
受入濃度	Bq/kg	600.91	487.70	433.06	589.52	523.17	
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			0.048	0.044	0.050
		西			0.058	0.058	0.056
		南			0.050	0.046	0.044
		北			0.038	0.038	0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.056	0.058	0.056		
		西	0.050	0.048	0.044		
		南	0.038	0.040	0.046		
		北	0.058	0.060	0.056		
		門扉前	0.040	0.038	0.040		
4週目		18	19	20	21	22	
種別		堆肥	堆肥	堆肥	堆肥	堆肥	
受入量	t	9.97	9.96	9.94	9.91	9.91	
受入濃度	Bq/kg	462.12	376.50	440.85	255.99	375.87	
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			0.044	0.046	0.046
		西			0.060	0.058	0.056
		南			0.046	0.048	0.050
		北			0.042	0.048	0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.052	0.054	0.060		
		西	0.042	0.042	0.042		
		南	0.040	0.040	0.038		
		北	0.050	0.066	0.058		
		門扉前	0.040	0.046	0.040		
5週目		25	26	27	28	29	
種別		堆肥	堆肥	堆肥	堆肥	堆肥	
受入量	t	9.93	9.96	9.92	9.95	9.98	
受入濃度	Bq/kg	603.37	588.79	430.78	495.96	685.21	
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			0.044	0.046	0.046
		西			0.068	0.060	0.060
		南			0.046	0.046	0.050
		北			0.046	0.040	0.040
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.062	0.060	0.062		
		西	0.048	0.040	0.046		
		南	0.050	0.042	0.046		
		北	0.062	0.060	0.062		
		門扉前	0.040	0.040	0.040		

※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	採取日	測定結果
	1回目 9月11日	不検出	1回目 9月11日	不検出	2回目 9月11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

1回目 1号炉 CANBERRA社製 GC-2018 2号炉 CANBERRA社製 GC-2018
2回目 1号炉 ORTEC社製 GEM20-70 2号炉 ORTEC社製 GEM25P4-76

(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	9月3日	9月10日	9月17日	9月24日
	647 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	9月7日	9月13日	9月20日	9月27日
	57 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	9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 CANBERRA社製 GC2018

	焼却対象物				
	稲わら	牧草	ほだ木	堆肥	計
令和5年9月分	0.00	0.00	0.00	198.82	198.82
先月までの累計	50.39	1,347.49	726.64	1,510.55	3,635.07
合計	50.39	1,347.49	726.64	1,709.37	3,833.89

単位：t

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子

貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG0904	報告書発行日	2023年9月19日
試料受付日	2023年9月11日	試料採取年月日	2023年9月11日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	鈴木 章司		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年9月13日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	3.3209 m ³	充填高さ:	ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	1号系排ガス					
採取日時	2023年9月11日 11:40~15:40					
核種測定結果	放射性セシウム	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)	
			測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*
		¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.10	検出下限値未満	0.42
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.09	検出下限値未満	0.45
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs	検出下限値未満		検出下限値未満			
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG0906	報告書発行日	2023年9月19日
試料受付日	2023年9月11日	試料採取年月日	2023年9月11日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	鈴木 章司		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年9月13日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	3.0721 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	2号系排ガス						
採取日時	2023年9月11日 11:40~15:40						
核種測定結果	核種名	ろ紙部 (Bq/m ³)		ドレン部 (Bq/m ³)			
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*		
		放射性セシウム	¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.16	検出下限値未満	0.44
			¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.12	検出下限値未満	0.44
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs	検出下限値未満			検出下限値未満			
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。							

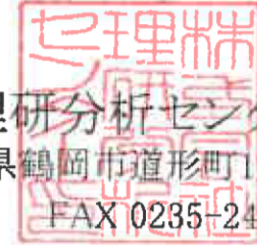
放射能分析結果報告書

NCVI - 2206
令和5年9月19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(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(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9月11日
分析日	令和5年9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	0.52 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.43 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 20-70

放射能分析結果報告書

NCVI - 2207
令和5年9月19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(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9月11日
分析日	令和5年9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	0.98 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.91 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 - 2208
令和 5 年 9 月 19 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(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 9 月 11 日
分析日	令和 5 年 9 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	0.36 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.35 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 - 2209
令和 5 年 9 月 19 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(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 9 月 11 日
分析日	令和 5 年 9 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	0.88 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.86 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

令和5年10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		2	3	4	5	6		
種別		堆肥	堆肥	堆肥	堆肥	堆肥		
受入量	t	9.95	9.94	9.97	9.96	9.94		
受入濃度	Bq/kg	646.69	364.05	383.56	379.12	345.00		
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			朝 0.042 0.056 0.048 0.038	昼 0.044 0.056 0.050 0.036	夕 0.048 0.056 0.052 0.040	
		西						
		南						
		北						
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.060	0.060			
		西	0.048	0.050	0.042			
		南	朝 0.050	昼 0.044	夕 0.050			
		北	0.054	0.056	0.066			
		門扉前	0.040	0.040	0.040			

※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(N))	1号炉			2号炉		
	採取日	測定結果	採取日	測定結果	採取日	測定結果
	1回目	10月30日	不検出	1回目	10月30日	不検出
	2回目	10月30日	不検出	2回目	10月30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

1回目 1号炉 ORTEC社製 GMX20-70 2号炉 ORTEC社製 GEM20-70
2回目 1号炉 CANBERRA社製 GC-2020 2号炉 CANBERRA社製 GC-2020

(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	10月1日	10月8日	10月15日	10月22日
	510 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

(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	10月4日	10月11日	10月18日	10月25日
	53 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	10月10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 GC2020

(5) 仙南クリーンセンター敷地境界土壌

基準値	法定に基づく基準値はなし				
モニタリング回数	1回/年 ※10月のみ実施				
測定結果(Bq/kg)	採取日	10月31日			
	東	21 Bq/kg			
	西	395.9 Bq/kg			
	南	49 Bq/kg			
	北	17 Bq/kg			

※土壌中放射性物質濃度測定機器：ゲルマニウム半導体検出器(東・西・南・北地点)CANBERRA社製 GC2018

※肥料・土壌改良資材・培土中の放射性セシウムの暫定許容値は400 Bq/kg以下

単位:t					
	焼却対象物				
	稲わら	牧草	ほだ木	堆肥	計
令和5年10月分	0.00	34.55	0.00	159.01	193.56
先月までの累計	50.39	1,347.49	726.64	1,709.37	3,833.89
合計	50.39	1,382.04	726.64	1,868.38	4,027.45

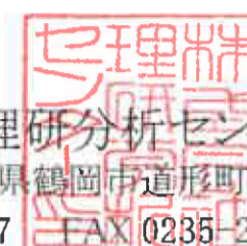
放射能分析結果報告書

NCVI - 2543
令和 5 年 11 月 2 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(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 10 月 30 日
分析日	令和 5 年 10 月 31 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	0.23 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

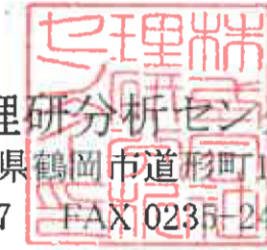
放射能分析結果報告書

NCVI - 2544
令和5年11月2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(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10月30日
分析日	令和5年10月31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	0.90 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.77 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 - 2545
令和 5 年 11 月 2 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(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(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 10 月 30 日
分析日	令和 5 年 10 月 31 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	0.34 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 20-70

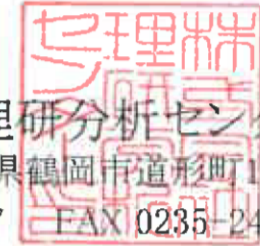
放射能分析結果報告書

NCVI - 2546
令和5年11月2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(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 2号系
試料採取日	令和5年10月30日
分析日	令和5年10月31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	0.58 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.56 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

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG1095	報告書発行日	2023年11月6日
試料受付日	2023年10月30日	試料採取年月日	2023年10月30日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	島村 聡		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年10月31日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	2.7219 m ³	充填高さ:	ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2020(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	1号系排ガス					
採取日時	2023年10月30日 10:55~14:55					
核種測定結果	核種名	ろ紙部 (Bq/m ³)		ドレン部 (Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*	
		¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.22	検出下限値未満	0.57
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.16	検出下限値未満	0.51
	¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs	検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	R123EG1097	報告書発行日	2023年11月6日
試料受付日	2023年10月30日	試料採取年月日	2023年10月30日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	島村 聡		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年10月31日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	2.6261 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2020(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	2号系排ガス					
採取日時	2023年10月30日 10:55~14:55					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*	
		¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.26	検出下限値未満	0.50
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.18	検出下限値未満	0.70
	¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs	検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

令和5年11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

		日	月	火	水	木	金
1週目					1	2	3
種別		-	-	-	牧草	牧草	牧草
受入量	t	-	-	-	7.14	7.34	6.07
受入濃度	Bq/kg	-	-	-	171.26	336.67	416.22
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				朝 0.040 0.052 0.046 0.042 昼 0.038 0.056 0.044 0.040 夕 0.048 0.064 0.050 0.040	
	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	10
種別		-	牧草	牧草	牧草	牧草	牧草
受入量	t	-	6.62	9.83	9.67	9.30	8.90
受入濃度	Bq/kg	-	682.71	572.90	487.75	209.20	239.30
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				朝 0.044 0.060 0.050 0.040 昼 0.042 0.060 0.050 0.038 夕 0.044 0.060 0.046 0.040	
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝 0.060 0.048 0.044 0.060 0.038	昼 0.050 0.050 0.054 0.040	夕 0.058 0.046 0.050 0.060 0.038		
3週目		12	13	14	15	16	17
種別		-	牧草	牧草	牧草	牧草	牧草
受入量	t	-	9.82	9.69	6.94	9.75	6.39
受入濃度	Bq/kg	-	268.19	523.18	963.23	468.07	895.08
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				朝 0.044 0.056 0.048 0.042 昼 0.046 0.060 0.050 0.038 夕 0.044 0.060 0.046 0.042	
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝 0.054 0.044 0.046 0.056 0.040	昼 0.050 0.040 0.050 0.058 0.040	夕 0.052 0.044 0.046 0.060 0.038		
4週目		19	20	21	22	23	24
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	牧草
受入量	t	9.75	9.80	4.58	9.57	9.86	9.83
受入濃度	Bq/kg	588.17	352.14	1,460.40	194.73	87.09	211.04
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				朝 0.050 0.062 0.050 0.040 昼 0.044 0.060 0.050 0.042 夕 0.046 0.058 0.050 0.040	
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝 0.060 0.056 0.048 0.066 0.042	昼 0.060 0.050 0.048 0.062 0.040	夕 0.060 0.054 0.056 0.066 0.040		
5週目		26	27	28	29	30	
種別		-	牧草	牧草	牧草	牧草	-
受入量	t	-	9.65	9.09	9.66	9.73	-
受入濃度	Bq/kg	-	137.72	249.21	117.93	163.20	-
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				朝 0.046 0.060 0.050 0.044 昼 0.042 0.060 0.050 0.042 夕 0.050 0.060 0.050 0.040	
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝 0.060 0.044 0.044 0.060 0.042	昼 0.068 0.050 0.050 0.070 0.044	夕 0.060 0.048 0.064 0.040		

※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	採取日	測定結果
	1回目 11月20日	不検出	1回目 11月20日	不検出	2回目 11月20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
 1回目 1号炉 CANBERRA社製 GC-2018 2号炉 CANBERRA社製 GC-2018
 2回目 1号炉 ORTEC社製 GEM20-70 2号炉 ORTEC社製 GEM20-70

(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	11月5日	11月12日	11月19日	11月26日	
	610 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	11月1日	11月8日	11月15日	11月22日	
	56 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	11月15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

	焼却対象物					単位：t
	稲わら	牧草	ほだ木	堆肥	計	
令和5年11月分	0.00	198.98	0.00	0.00	198.98	
先月までの累計	50.39	1,382.04	726.64	1,868.38	4,027.45	
合計	50.39	1,581.02	726.64	1,868.38	4,226.43	

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG1223	報告書発行日	2023年11月27日
試料受付日	2023年11月20日	試料採取年月日	2023年11月20日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	鈴木 章司		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年11月21日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	深谷 朋子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	3.2123 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンペラ社))		

2. 測定結果

試料名	1号系排ガス					
採取日時	2023年11月20日 11:14~15:14					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値 [※]	測定結果	検出下限値 [※]	
	放射性セシウム	¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.13	検出下限値未満	0.47
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.14	検出下限値未満	0.39
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs		検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	R123EG1225	報告書発行日	2023年11月27日
試料受付日	2023年11月20日	試料採取年月日	2023年11月20日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	鈴木 章司		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年11月21日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	深谷 朋子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	3.3504 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	2号系排ガス					
採取日時	2023年11月20日 11:14~15:14					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*	
		¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.13	検出下限値未満	0.39
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.12	検出下限値未満	0.43
	¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs	検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

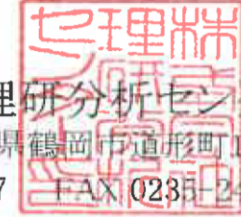
放射能分析結果報告書

NCVI - 2881
令和 5 年 11 月 28 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(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(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 11 月 20 日
分析日	令和 5 年 11 月 27 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	0.56 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.41 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 20-70

放射能分析結果報告書

NCVI - 2882
令和 5 年 11 月 28 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(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 1号系
試料採取日	令和 5 年 11 月 20 日
分析日	令和 5 年 11 月 27 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	0.81 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.94 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 - 2883
令和 5 年 11 月 28 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(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(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 11 月 20 日
分析日	令和 5 年 11 月 27 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	0.49 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.44 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 20-70

放射能分析結果報告書

NCVI - 2884
令和 5 年 11 月 28 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(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 11 月 20 日
分析日	令和 5 年 11 月 27 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	0.88 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.91 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

令和5年12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

			日	月	火	水	木	金	
1週目								1	
種別			-	-	-	-	-	牧草	
受入量	t		-	-	-	-	-	9.12	
受入濃度	Bq/kg		-	-	-	-	-	205.34	
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			3	4	5	6	7	8	
種別			-	牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t		-	9.27	9.56	3.41	2.86	6.67	
受入濃度	Bq/kg		-	158.07	168.34	1,027.80	1,232.37	662.97	
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					朝 0.046 0.062 0.050 0.042	昼 0.044 0.066 0.054 0.042	夕 0.048 0.066 0.058 0.048
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝	0.066 0.050 0.044 0.060 0.040	0.062 0.050 0.042 0.058 0.040	0.064 0.048 0.050 0.060 0.040			
3週目			10	11	12	13	14	15	
種別			-	牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t		-	6.28	7.98	5.92	6.59	8.03	
受入濃度	Bq/kg		-	121.71	111.42	228.15	243.22	581.91	
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					朝 0.042 0.054 0.050 0.040	昼 0.040 0.054 0.046 0.040	夕 0.044 0.058 0.048 0.040
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝	0.060 0.050 0.046 0.058 0.040	0.056 0.050 0.048 0.058 0.038	0.060 0.050 0.050 0.064 0.042			
4週目			17	18	19	20	21	22	
種別			牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t		6.02	6.43	6.32	5.49	6.48	6.86	
受入濃度	Bq/kg		233.20	276.18	125.92	916.74	153.48	85.31	
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					朝 0.048 0.058 0.048 0.038	昼 0.044 0.060 0.048 0.040	夕 0.042 0.056 0.052 0.040
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝	0.056 0.050 0.050 0.060 0.036	0.056 0.044 0.046 0.060 0.038	0.054 0.044 0.048 0.058 0.044			
5週目			24	25	26	27	28	29	
種別			-	牧草	牧草	牧草	牧草	-	
受入量	t		-	7.12	7.23	6.56	3.65	-	
受入濃度	Bq/kg		-	116.10	112.13	444.65	1,485.57	-	
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					朝 0.044 0.056 0.042 0.038	昼 0.040 0.058 0.048 0.040	夕 0.046 0.062 0.044 0.040
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝	0.058 0.048 0.048 0.058 0.040	0.054 0.042 0.046 0.060 0.038	0.054 0.042 0.046 0.058 0.038			

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		
	1回目	採取日	測定結果	1回目	採取日	測定結果
	2回目	12月23日	不検出	2回目	12月23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

1回目	1号炉	CANBERRA社製 GC-2018	2号炉	ORTEC社製 GMX20-70
2回目	1号炉	ORTEC社製 GEM45-76	2号炉	CANBERRA社製 GC-2018

(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	12月3日	12月10日	12月17日	12月24日
	720 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 CANBERRA社製 GC3018

(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	12月6日	12月13日	12月20日	12月25日
	58 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	12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 CANBERRA社製 GC2020

単位:t

	焼却対象物				
	稲わら	牧草	ほだ木	堆肥	計
令和5年12月分	0.00	137.85	0.00	0.00	137.85
先月までの累計	50.39	1,581.02	726.64	1,868.38	4,226.43
合計	50.39	1,718.87	726.64	1,868.38	4,364.28

※空間線量測定機器: 仙南クリーンセンター Na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 Na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): Na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。

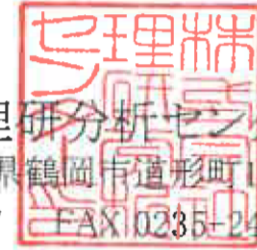
放射能分析結果報告書

NCVI - 3451
令和5年12月27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(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12月27日
分析日	令和5年12月27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	0.41 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.34 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

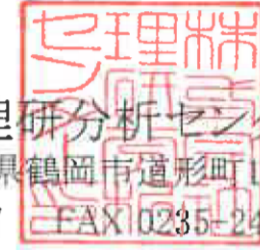
放射能分析結果報告書

NCVI - 3452
令和 5 年 12 月 27 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(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 12 月 27 日
分析日	令和 5 年 12 月 27 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	0.66 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.90 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 - 3214
令和 5 年 12 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

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
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 2号系
試料採取日	令和 5 年 12 月 15 日
分析日	令和 5 年 12 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	0.33 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.27 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

NCVI - 3215
令和 5 年 12 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



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
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 5 年 12 月 15 日
分析日	令和 5 年 12 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	0.84 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 GMX 20-70

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG1426	報告書発行日	2024年1月9日
試料受付日	2023年12月25日	試料採取年月日	2023年12月23日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	島村 聡		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年12月25日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	2.4615 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	1号系排ガス					
採取日時	2023年12月23日 10:47~14:47					
核種測定結果	放射性セシウム	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)	
			測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*
		¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.20	検出下限値未満	0.57
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.20	検出下限値未満	0.58
		¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs	検出下限値未満		検出下限値未満	
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子

貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG1428	報告書発行日	2024年1月9日
試料受付日	2023年12月25日	試料採取年月日	2023年12月23日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	島村 聡		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2023年12月25日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	2.5403 m ³	充填高さ:	ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	2号系排ガス					
採取日時	2023年12月23日 10:47~14:47					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*	
	放射性セシウム	¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.19	検出下限値未満	0.62
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.14	検出下限値未満	0.65
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs		検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

令和6年1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

		日	月	火	水	木	金
1週目			1	2	3	4	5
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				朝 0.044 0.058 0.050 0.040 0.040 0.040 0.040	夕 0.046 0.060 0.046 0.038 0.066 0.046 0.046 0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前				朝 0.060 0.050 0.050 0.056 0.038	夕 0.060 0.048 0.048 0.062 0.046
2週目		7	8	9	10	11	12
種別		-	-	牧草	牧草	牧草	牧草
受入量	t	-	-	7.40	6.33	5.82	8.37
受入濃度	Bq/kg	-	-	269.05	254.63	781.26	193.82
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				朝 0.046 0.056 0.046 0.040	夕 0.038 0.060 0.048 0.042
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前		朝 0.060 0.048 0.062 0.046	夕 0.058 0.048 0.064 0.040	0.060 0.046 0.066 0.048	0.040
3週目		14	15	16	17	18	19
種別		-	牧草	牧草	牧草	牧草	牧草
受入量	t	-	6.03	7.51	6.77	9.87	8.74
受入濃度	Bq/kg	-	831.05	524.93	887.16	53.56	229.86
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				朝 0.050 0.060 0.046 0.040	夕 0.050 0.058 0.048 0.042
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝 0.060 0.050 0.044 0.062 0.040	夕 0.062 0.050 0.048 0.064 0.040	0.062 0.050 0.044 0.058 0.040		
4週目		21	22	23	24	25	26
種別		牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	牧草
受入量	t	6.81	9.36	9.48	9.41	3.27	6.55
受入濃度	Bq/kg	197.23	420.28	170.67	450.63	1,068.19	353.21
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				朝 0.040 0.052 0.040 0.038	夕 0.040 0.054 0.046 0.034
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝 0.054 0.048 0.048 0.060 0.040	夕 0.050 0.046 0.040 0.060 0.040	0.052 0.042 0.048 0.060 0.040		
5週目		28	29	30	31		
種別		-	牧草	牧草	牧草		
受入量	t	-	7.47	7.35	3.20		
受入濃度	Bq/kg	-	549.38	902.99	519.05		
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	朝 0.050 0.050 0.050 0.060 0.042	夕 0.060 0.040 0.050 0.060 0.040	0.060 0.044 0.046 0.060 0.042		

※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	採取日	測定結果
	1回目	1月5日	不検出	1回目	1月5日	不検出
	2回目	1月5日	不検出	2回目	1月5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

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 CANBERRA社製 GC-2018 2号炉 CANBERRA社製 GC-2018

(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	1月7日	1月14日	1月21日	1月28日
	600 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	1月3日	1月10日	1月18日	1月24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 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	1月15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

	焼却対象物				
	稲わら	牧草	ほだ木	堆肥	計
令和6年1月分	0.00	129.74	0.00	0.00	129.74
先月までの累計	50.39	1,718.87	726.64	1,868.38	4,364.28
合計	50.39	1,848.61	726.64	1,868.38	4,494.02

単位：t

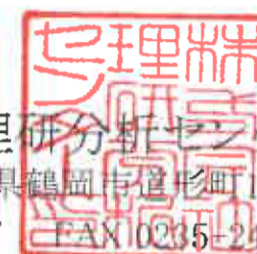
放射能分析結果報告書

NCVI - 3466
令和6年1月10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 山形県鶴岡市道志町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(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6年1月5日
分析日	令和6年1月9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	0.29 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

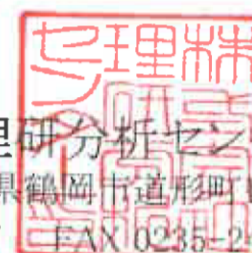
放射能分析結果報告書

NCVI - 3467
令和6年1月10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(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6年1月5日
分析日	令和6年1月9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	0.93 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 GEM25P4-76

放射能分析結果報告書

NCVI - 3468
令和6年1月10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(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6年1月5日
分析日	令和6年1月9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	0.28 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 GEM25P4-76

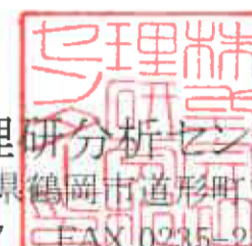
放射能分析結果報告書

NCVI - 3469
令和6年1月10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(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6年1月5日
分析日	令和6年1月9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	0.91 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.63 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

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG1466	報告書発行日	2024年1月15日
試料受付日	2024年1月5日	試料採取年月日	2024年1月5日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	内田 恵斗、鈴木 章司		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2024年1月11日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	3.1164 m ³	充填高さ:	ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	1号系排ガス					
採取日時	2024年1月5日 11:15~15:15					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*	
		¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.16	検出下限値未満	0.45
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.16	検出下限値未満	0.53
	¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs	検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 高橋 幾郎

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG1468	報告書発行日	2024年1月15日
試料受付日	2024年1月5日	試料採取年月日	2024年1月5日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	内田 恵斗、鈴木 章司		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2024年1月11日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	3.2573 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンペラ社))		

2. 測定結果

試料名	2号系排ガス					
採取日時	2024年1月5日 11:15~15:15					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値 [*]	測定結果	検出下限値 [*]	
	放射性セシウム	¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.14	検出下限値未満	0.46
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.15	検出下限値未満	0.58
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs		検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

令和6年2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

		日	月	火	水	木	金	
1週目						1	2	
種別		-	-	-	-	牧草	牧草	
受入量	t	-	-	-	-	3.15	2.53	
受入濃度	Bq/kg	-	-	-	-	1,125.73	530.73	
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				朝 0.044 0.064 0.048 0.038	昼 0.048 0.058 0.052 0.042	夕 0.048 0.060 0.048 0.040
	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	9	
種別		-	牧草	-	-	牧草	牧草	
受入量	t	-	2.72	-	-	2.25	2.16	
受入濃度	Bq/kg	-	1,093.98	-	-	330.31	344.09	
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				朝 0.038 0.056 0.042 0.040	昼 0.040 0.054 0.046 0.038	夕 0.042 0.054 0.044 0.036
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝 0.060 0.046 0.044 0.052 0.042	昼 0.064 0.042 0.050 0.064 0.042	夕 0.060 0.040 0.044 0.064 0.040			
3週目		11	12	13	14	15	16	
種別		-	牧草	牧草	牧草	牧草	牧草	
受入量	t	-	2.57	2.39	2.76	2.91	2.69	
受入濃度	Bq/kg	-	296.18	298.70	765.89	601.16	1,333.17	
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				朝 0.042 0.054 0.048 0.042	昼 0.042 0.052 0.042 0.042	夕 0.048 0.062 0.046 0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝 0.056 0.050 0.048 0.060 0.040	昼 0.060 0.048 0.050 0.058 0.040	夕 0.050 0.048 0.042 0.060 0.040			
4週目		18	19	20	21	22	23	
種別		-	牧草	牧草	牧草	牧草	-	
受入量	t	-	7.17	6.74	5.44	2.86	-	
受入濃度	Bq/kg	-	331.78	967.91	190.39	308.51	-	
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				朝 0.042 0.062 0.052 0.040	昼 0.042 0.060 0.046 0.040	夕 0.040 0.054 0.042 0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝 0.052 0.046 0.040 0.060 0.042	昼 0.056 0.046 0.044 0.056 0.040	夕 0.060 0.040 0.050 0.060 0.040	今年度分の受入は2月22日で終了しました。		
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 西 南 北				朝 0.040 0.058 0.048 0.040	昼 0.048 0.060 0.050 0.038	夕 0.044 0.058 0.048 0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝 0.058 0.050 0.048 0.062 0.044	昼 0.058 0.048 0.044 0.056 0.040	夕 0.060 0.042 0.052 0.040			

※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	測定結果
	1回目 2月15日	不検出	1回目 2月15日	不検出	不検出
	2回目 2月15日	不検出	2回目 2月20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回目	1号炉	CANBERRA社製 GC-2018	2号炉	CANBERRA社製 GC-2018	
2回目	1号炉	ORTEC社製 GEM20-70	2号炉	ORTEC社製 GEM45-76	

(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	2月4日	2月11日	2月18日	2月25日
	460 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 CANBERRA社製 GC2020					

(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	2月7日	2月14日	2月23日	2月28日
	23 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	2月5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 GC2020					

単位：t

	焼却対象物				
	稲わら	牧草	ほだ木	堆肥	計
令和6年2月分	0.00	48.34	0.00	0.00	48.34
先月までの累計	50.39	1,848.61	726.64	1,868.38	4,494.02
合計	50.39	1,896.95	726.64	1,868.38	4,542.36

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 倉井 規広

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	RI23EG1656	報告書発行日	2024年2月22日
試料受付日	2024年2月15日	試料採取年月日	2024年2月15日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	内田 恵斗、鈴木 秀彦		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2024年2月16日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	3.3082 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名		1号系排ガス				
採取日時		2024年2月15日 11:45~15:45				
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*	
	放射性セシウム	¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.13	検出下限値未満	0.37
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.14	検出下限値未満	0.41
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs		検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 倉井 規広

技術管理者 深谷 朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	R123EG1658	報告書発行日	2024年2月22日
試料受付日	2024年2月15日	試料採取年月日	2024年2月15日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	内田 恵斗、鈴木 秀彦		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2024年2月16日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	2.6611 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	2号系排ガス					
採取日時	2024年2月15日 11:45~15:45					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*	
	放射性セシウム	¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.19	検出下限値未満	0.42
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.15	検出下限値未満	0.62
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs		検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

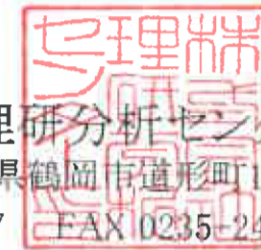
放射能分析結果報告書

NCVI - 3962
令和6年2月19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(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6年2月15日
分析日	令和6年2月17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	0.40 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.37 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 20-70

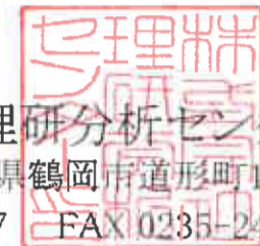
放射能分析結果報告書

NCVI - 3963
令和6年2月19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(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 1号系
試料採取日	令和6年2月15日
分析日	令和6年2月17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	0.88 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.99 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

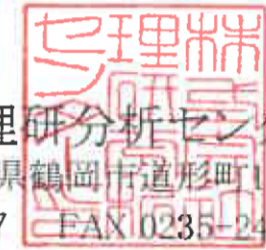
放射能分析結果報告書

NCVI - 3988
令和 6 年 2 月 22 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(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 6 年 2 月 20 日
分析日	令和 6 年 2 月 22 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	0.27 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 GEM 45-76

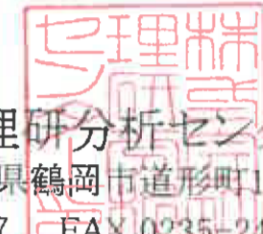
放射能分析結果報告書

NCVI - 3989
令和 6 年 2 月 22 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(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 2号系
試料採取日	令和 6 年 2 月 20 日
分析日	令和 6 年 2 月 22 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	0.83 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.68 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

令和6年3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

			日	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			3	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 西 南 北					朝 0.040 0.050 0.046 0.040	昼 0.042 0.052 0.044 0.036	夕 0.044 0.058 0.048 0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝 0.068 0.050 0.050 0.066 0.040	昼 0.054 0.044 0.044 0.068 0.042	夕 0.062 0.050 0.048 0.060 0.040				
3週目			10	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 西 南 北					朝 0.042 0.060 0.050 0.038	昼 0.042 0.060 0.046 0.038	夕 0.052 0.062 0.050 0.046
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝 0.060 0.040 0.042 0.058 0.040	昼 0.062 0.044 0.046 0.062 0.040	夕 0.060 0.040 0.044 0.060 0.038				
4週目			17	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 西 南 北					朝 0.040 0.060 0.048 0.042	昼 0.040 0.056 0.046 0.042	夕 0.048 0.062 0.052 0.038
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝 0.062 0.042 0.046 0.054 0.040	昼 0.060 0.050 0.044 0.062 0.040	夕 0.060 0.048 0.046 0.060 0.042				
5週目			24	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 西 南 北					0.048 0.062 0.052 0.038		
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東 西 南 北 門扉前	朝 0.060 0.044 0.046 0.060 0.040	昼 0.054 0.046 0.046 0.054 0.042	夕 0.060 0.048 0.042 0.062 0.042				

※空間線量測定機器：仙南クリーンセンター Na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 Na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)：Na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		
	1回目	採取日	測定結果	1回目	採取日
	2回目	3月8日	不検出	2回目	3月8日
※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 GEM40-76	2号炉	ORTEC社製 GEM40-76	
2回目	1号炉	CANBERRA社製 GC-2018	2号炉	CANBERRA社製 GC-2018	

(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	3月3日	3月10日	3月17日	3月24日
	360 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 GEM40-76					

(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	3月6日	3月13日	3月20日	3月27日
	19 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	3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 CANBERRA社製 GC2018					

	焼却対象物				
	稲わら	牧草	ほだ木	堆肥	計
令和6年3月分	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
先月までの累計	50.39	1,896.95	726.64	1,868.38	4,542.36
合計	50.39	1,896.95	726.64	1,868.38	4,542.36

単位：t

放射能分析結果報告書

NCVI - 4086
令和6年3月11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(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(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6年3月8日
分析日	令和6年3月9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	0.27 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.32 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 40-76

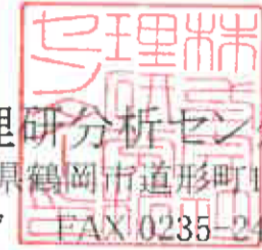
放射能分析結果報告書

NCVI - 4087
令和6年3月11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(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6年3月8日
分析日	令和6年3月9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	0.73 Bq/m ³
セシウム-137	不検出	0.78 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 40-76

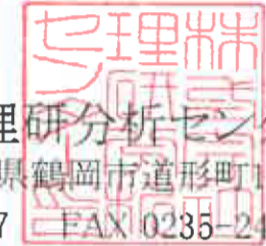
放射能分析結果報告書

NCVI - 4088
令和 6 年 3 月 11 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(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 6 年 3 月 8 日
分析日	令和 6 年 3 月 9 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	0.25 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 40-76

放射能分析結果報告書

NCVI - 4089
令和6年3月11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(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6年3月8日
分析日	令和6年3月9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	0.77 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 40-76

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 倉井規広

技術管理者 深谷朋子



貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	R123EG1792	報告書発行日	2024年3月15日
試料受付日	2024年3月8日	試料採取年月日	2024年3月8日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	鈴木章司、柳沼慶行		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2024年3月11日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	2.9368 m ³	充填高さ: ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm	
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	1号系排ガス					
採取日時	2024年3月8日 10:40~14:40					
核種測定結果	放射性セシウム	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)	
			測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*
		¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.18	検出下限値未満	0.50
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.15	検出下限値未満	0.35
		¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs	検出下限値未満		検出下限値未満	
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						

放射性物質測定結果報告書

Testing LAB
RTL03600

仙南地域広域行政事務組合 殿

<連絡先>

宮城県柴田郡大河原町字新青川1-1

事業者 エヌエス環境株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号

事業所 東北支社

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目3番地の2

電話 022 - 254 - 4561

支社長 倉井 規広

技術管理者 深谷 朋子

貴依頼による測定の結果を下記のとおり報告致します。

報告書番号	R123EG1794	報告書発行日	2024年3月15日
試料受付日	2024年3月8日	試料採取年月日	2024年3月8日
件名	放射性セシウム濃度測定委託		
試料採取場所	仙南クリーンセンター		
試料採取者	鈴木章司、柳沼慶行		
備考	-		

1. 測定条件

測定年月日	2024年3月11日		
試料分析者	エヌエス環境株式会社 東北支社	小島 郁子	
測定場所	東北支社(仙台市宮城野区)		
測定方法	「廃棄物関係ガイドライン 第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン」 (平成25年3月 第二版 環境省)に準拠 「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」 (令和2年 原子力規制庁監視情報課 放射能測定法シリーズNo.7)		
測定容器	ろ紙部:U-8容器、ドレン部:2Lマリネリ容器		
測定試料量	2.9476 m ³	充填高さ:	ろ紙部 0.6 cm、ドレン部 12.5 cm
測定時間	ろ紙部:1000 秒、ドレン部:2000 秒		
減衰補正の有無	無し(測定日時を基準日時とする)		
検出器名	ゲルマニウム半導体検出器(GC2018(ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ社))		

2. 測定結果

試料名	2号系排ガス					
採取日時	2024年3月8日 10:40~14:40					
核種測定結果	核種名	ろ紙部(Bq/m ³)		ドレン部(Bq/m ³)		
		測定結果	検出下限値*	測定結果	検出下限値*	
	放射性セシウム	¹³⁴ Cs	検出下限値未満	0.15	検出下限値未満	0.51
		¹³⁷ Cs	検出下限値未満	0.14	検出下限値未満	0.39
¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs		検出下限値未満		検出下限値未満		
<備考> ※Cooperの方法(3σ)を用いて算出 測定結果は、標準状態[273.15K(0°C), 101.32kPa]における濃度を示します。						