



20230412評基第016号
2023年4月20日

JCSS

登 録 証

公益財団法人日本分析センター 殿

計量法第143条第1項の規定に基づく校正事業者として登録します。

登 録 番 号 0 2 5 7

事業所の名称 公益財団法人日本分析センター

所 在 地 千葉県千葉市稲毛区山王町295番地の3

登録に係る区分 放射線・放射能・中性子
(詳細は別紙のとおり)

登録の有効期限 2026年3月16日

2023年4月20日

独立行政法人製品評価技術基盤機構

理事長 長谷川 史彦





登録に係る区分：放射線・放射能・中性子

法律に基づく初回登録年月日：2010年3月30日

校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]： γ 線測定器、 γ (X)線核種 [2022年3月17日]

恒久的施設で行う校正/現地校正の別：恒久的施設で行う校正

校正測定能力

校正手法の区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準 約 95 %)	
γ 線測定器	線量測定器	エネルギー範囲： ^{137}Cs		
		照射線量率	8.8 nC/(kg·h) 以上 100 nC/(kg·h) 以下	5.2 %
		空気吸収線量率	0.3 $\mu\text{Gy/h}$ 以上 3.4 $\mu\text{Gy/h}$ 以下	5.2 %
		空気カーマ率	0.3 $\mu\text{Gy/h}$ 以上 3.4 $\mu\text{Gy/h}$ 以下	5.2 %
		線量当量率	0.4 $\mu\text{Sv/h}$ 以上 4.1 $\mu\text{Sv/h}$ 以下	6.6 %

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

恒久的施設で行う校正/現地校正の別：現地校正

校正測定能力

校正手法の区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準 約 95 %)	
γ 線測定器	線量測定器 (NaI)	エネルギー範囲： ^{137}Cs		
		照射線量率	8.8 nC/(kg·h) 以上 100 nC/(kg·h) 以下	5.9 %
		空気吸収線量率	0.3 $\mu\text{Gy/h}$ 以上 3.4 $\mu\text{Gy/h}$ 以下	5.9 %
		空気カーマ率	0.3 $\mu\text{Gy/h}$ 以上 3.4 $\mu\text{Gy/h}$ 以下	5.9 %
		線量当量率	0.4 $\mu\text{Sv/h}$ 以上 4.1 $\mu\text{Sv/h}$ 以下	7.1 %
	線量測定器 (IC(アルミ製))	エネルギー範囲： ^{137}Cs		
		照射線量率	8.8 nC/(kg·h) 以上 100 nC/(kg·h) 以下	6.4 %
		空気吸収線量率	0.3 $\mu\text{Gy/h}$ 以上 3.4 $\mu\text{Gy/h}$ 以下	6.4 %
		空気カーマ率	0.3 $\mu\text{Gy/h}$ 以上 3.4 $\mu\text{Gy/h}$ 以下	6.4 %
		線量当量率	0.4 $\mu\text{Sv/h}$ 以上 4.1 $\mu\text{Sv/h}$ 以下	7.6 %

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。



恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正
校正測定能力

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲			拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)
		材質	放射能	核種	
γ (X) 線核種	γ (X) 線核種 放射能線源	水溶液	放射能 (容積線源) 1 Bq 以上 100 kBq 以下	Cd-109	7.3 %
				Co-57	7.1 %
				Ce-139	7.1 %
				Cr-51	7.4 %
				Cs-137	6.8 %
				Cs-134	6.4 %
				Mn-54	7.0 %
				Y-88	7.1 %
				Fe-59	6.7 %
				Co-60	7.0 %
		寒天	放射能 (容積線源) 1 Bq 以上 100 kBq 以下	Cd-109	7.3 %
				Co-57	7.1 %
				Ce-139	7.1 %
				Cr-51	7.4 %
				Cs-137	6.8 %
				Cs-134	6.4 %
				Mn-54	7.0 %
				Y-88	7.1 %
				Fe-59	6.7 %
				Co-60	7.0 %
		アルミナ	放射能 (容積線源) 1 Bq 以上 100 kBq 以下	Cd-109	7.0 %
				Co-57	6.9 %
				Ce-139	6.8 %
				Cr-51	7.1 %
				Cs-137	6.5 %
				Cs-134	6.1 %
				Mn-54	6.7 %
				Y-88	6.8 %
				Fe-59	6.4 %
				Co-60	6.7 %
			放射能 (点線源) 1 kBq 以上 10 MBq 以下	Cd-109	4.8 %
				Co-57	4.8 %
				Ce-139	4.7 %
				Cr-51	4.9 %
				Cs-137	4.2 %
				Cs-134	4.6 %
Mn-54	4.6 %				
Y-88	4.6 %				
Fe-59	4.9 %				
Co-60	4.6 %				

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。