認定プログラムの名称	JCSS（国際 MRA 対応）
認定識別	JCSS 0060 Calibration
認定された適合性評価機関の名称	株式会社千代田テクノル　大洗研究所
法人の名称	株式会社千代田テクノル 法人番号 7010001004851
問い合わせ窓口	放射線標準課 TEL：029-266-3113　　FAX：029-264-9031

20241016評 基 第013号
2025 年 4 月 23 日

認　定　証

独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センターは、以下の適合性評価機関を JCSS 認定プログラムの校正事業者として認定する。

認　定　識　別：JCSS 0060 Calibration
適合性評価機関の名称：株式会社千代田テクノル 大洗研究所
法 人 の 名 称：株式会社千代田テクノル
適合性評価機関の所在地：茨城県東茨城郡大洗町成田町 3681 番地
認　定　範　囲：放射線・放射能・中性子（詳細は別紙のとおり）
認定要求事項：ISO/IEC 17025:2017
認定スキーム文書（JCSS 認定）に記載した認定要求事項
認 定 発 効 日：2025 年 4 月 26 日
認定の有効期限：2029 年 4 月 25 日
初回認定発効日：1995 年 12 月 1 日

独立行政法人製品評価技術基盤機構
認定センター所長 石毛 浩美

・IAJapan(独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センター)は、ILAC(国際試験所認定協力機構)及び APAC(アジア太平洋認定協力機構)の MRA(相互承認取決め)に署名している認定機関です。
・相互承認取決めに係る要求事項は、認定の基準（該当する国際規格）適合義務の他に、技能試験参加要件及び定期的な審査の受審並びに MRA 対応事業者に対するトレーサビリティ要求事項（方針）を指します。
・この事業者は ISO/IEC 17025:2017 試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項に適合しています。この認定は当該事業者が認定された範囲において一貫して技術的に有効な試験結果及び校正を提供するために必要な技術能力要求事項及びマネジメントシステム要求事項を満たしていることを証明するものです（2017 年 4 月 ISO-ILAC-IAF 共同コミュニケ参照）。
・IAJapan ウェブサイトで公開している認定証が最新の認定情報です。

登録(認定)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：1995 年 12 月 1 日
国際 MRA 対応初回認定発効日：1995 年 12 月 1 日
校正手法の区分の呼称［登録更新（認定発効）年月日］：γ線測定器［2025 年 4 月 26 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	照射線量	0.8 mC/kg 以上 23 mC/kg 以下 10 μC/kg 以上 0.8 mC/kg 未満 13 nC/kg 以上 10 μC/kg 未満	1.9 % 2.6 % 3.8 %
		照射線量率	0.8 mC/(kg･h) 以上 13 mC/(kg･h) 以下 10 μC/(kg･h) 以上 0.8 mC/(kg･h) 未満 75 nC/(kg･h) 以上 10 μC/(kg･h) 未満	1.9 % 2.6 % 3.8 %
		空気吸収線量	27 mGy 以上 770 mGy 以下 0.34 mGy 以上 27 mGy 未満 0.5 μGy 以上 0.34 mGy 未満	1.9 % 2.6 % 3.8 %
		空気吸収線量率	27 mGy/h 以上 440 mGy/h 以下 0.34 mGy/h 以上 27 mGy/h 未満 2.6 μGy/h 以上 0.34 mGy/h 未満	1.9 % 2.6 % 3.8 %
		空気カーマ	27 mGy 以上 770 mGy 以下 0.34 mGy 以上 27 mGy 未満 0.5 μGy 以上 0.34 mGy 未満	2.8 % 3.3 % 4.3 %
		空気カーマ率	27 mGy/h 以上 440 mGy/h 以下 0.34 mGy/h 以上 27 mGy/h 未満 2.6 μGy/h 以上 0.34 mGy/h 未満	2.8 % 3.3 % 4.3 %
		線量当量	32 mSv 以上 900 mSv 以下 0.40 mSv 以上 32 mSv 未満 0.5 μSv 以上 0.40 mSv 未満	4.9 % 5.2 % 5.9 %
		線量当量率	32 mSv/h 以上 515 mSv/h 以下 0.40 mSv/h 以上 32 mSv/h 未満 3.1 μSv/h 以上 0.40 mSv/h 未満	4.9 % 5.2 % 5.9 %
	線量計測素子	照射線量	0.8 mC/kg 以上 23 mC/kg 以下 10 μC/kg 以上 0.8 mC/kg 未満 13 nC/kg 以上 10 μC/kg 未満	1.7 % 2.5 % 3.7 %
		空気吸収線量	27 mGy 以上 770 mGy 以下 0.34 mGy 以上 27 mGy 未満 0.5 μGy 以上 0.34 mGy 未満	1.7 % 2.5 % 3.7 %
		空気カーマ	27 mGy 以上 770 mGy 以下 0.34 mGy 以上 27 mGy 未満 0.5 μGy 以上 0.34 mGy 未満	2.7 % 3.2 % 4.2 %
		線量当量	32 mSv 以上 900 mSv 以下 0.40 mSv 以上 32 mSv 未満 0.5 μSv 以上 0.40 mSv 未満	4.8 % 5.1 % 5.8 %

#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	γ線照射装置 放射線源 (^{137}Cs, ^{60}Co)	照射線量	0.8 mC/kg 以上 23 mC/kg 以下 10 μC/kg 以上 0.8 mC/kg 未満 65 nC/kg 以上 10 μC/kg 未満	2.2 % 2.8 % 4.0 %
		照射線量率	0.8 mC/(kg･h) 以上 13 mC/(kg･h) 以下 10 μC/(kg･h) 以上 0.8 mC/(kg･h) 未満 130 nC/(kg･h) 以上 10 μC/(kg･h) 未満	2.2 % 2.8 % 4.0 %
		空気吸収線量	27 mGy 以上 770 mGy 以下 0.34 mGy 以上 27 mGy 未満 1 μGy 以上 0.34 mGy 未満	2.2 % 2.8 % 4.0 %
		空気吸収線量率	27 mGy/h 以上 440 mGy/h 以下 0.34 mGy/h 以上 27 mGy/h 未満 4.4 μGy/h 以上 0.34 mGy/h 未満	2.2 % 2.8 % 4.0 %
		空気カーマ	27 mGy 以上 770 mGy 以下 0.34 mGy 以上 27 mGy 未満 1 μGy 以上 0.34 mGy 未満	3.0 % 3.4 % 4.4 %
		空気カーマ率	27 mGy/h 以上 440 mGy/h 以下 0.34 mGy/h 以上 27 mGy/h 未満 4.4 μGy/h 以上 0.34 mGy/h 未満	3.0 % 3.4 % 4.4 %
		線量当量	32 mSv 以上 900 mSv 以下 0.40 mSv 以上 32 mSv 未満 1 μSv 以上 0.40 mSv 未満	5.0 % 5.3 % 6.0 %
		線量当量率	32 mSv/h 以上 515 mSv/h 以下 0.40 mSv/h 以上 32 mSv/h 未満 5.3 μSv/h 以上 0.40 mSv/h 未満	5.0 % 5.3 % 6.0 %

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

校正手法の区分の呼称［登録更新年月日］：α/β 線核種［2025 年 4 月 26 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 %）
α/β線核種	荷電粒子測定器	表面汚染測定器 （機器効率校正）	GM管式検出器（有効窓面積20 cm^2） 核種：^{36}Cl（β線） 表面放出率 22 s^{-1} cm^{-2} 以上 23 s^{-1} cm^{-2} 以下	8.5 %

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。
※α/β線核種はMRA 対応ではありません。