

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
株式会社 島津製作所	設計認証	平成17年12月8日	⑦001	ガスクロマトグラフ用エレクトロンキャブチャディテクタ	エレクトロンキャブチャディテクタ ECD-9	ガス状物質をイオン化して測定	⁶³ Ni 370MBq
株式会社 島津製作所	設計認証	平成17年12月8日	⑦002	ガスクロマトグラフ用エレクトロンキャブチャディテクタ	エレクトロンキャブチャディテクタ ECD-2010	ガス状物質をイオン化して測定	⁶³ Ni 370MBq
株式会社 島津製作所	設計認証	平成17年12月8日	⑦003	ガスクロマトグラフ用エレクトロンキャブチャディテクタ	エレクトロンキャブチャディテクタ ECD-8	ガス状物質をイオン化して測定	⁶³ Ni 370MBq
横河アナリティカルシステムズ株式会社	設計認証	平成17年12月26日	⑦004	ガスクロマトグラフ用エレクトロンキャブチャディテクタ	エレクトロンキャブチャディテクタ ECD G2397A G2397AB	ガス状物質をイオン化して測定	⁶³ Ni 555MBq
スペクトリス株式会社	設計認証	平成18年3月7日	⑦005	IMSセル(イオンモビリティ一分光法)	IMSセルーモデル:1000007232	高純度ガス検出、空気中の不純ガス検出に使用	⁶³ Ni 370MBq
株式会社 日立ハイテクノロジーズ	設計認証	平成18年3月14日	⑦006	エレクトロンキャブチャディテクタ	ガスクロマトグラフ用エレクトロン・キャブチャディテクタ 形式:263-7091	ガス状物質をイオン化して測定する	⁶³ Ni 370MBq
横河アナリティカルシステムズ株式会社	設計認証	平成18年4月3日	⑦007	ガスクロマトグラフ用エレクトロンキャブチャディテクタ	エレクトロンキャブチャディテクタ ECD G1571A	ガス状物質をイオン化して測定	⁶³ Ni 555MBq
秀平電機有限会社	設計認証	平成18年4月6日	⑦008	携帯型液化ガス液面計	ポータブルレベルメータ HLM-909型	液体の液面測定	¹³⁷ Cs 3.7MBq
秀平電機有限会社	設計認証	平成18年4月6日	⑦009	携帯型液化ガス液面計	ポータブルレベルメータ HLM-808型	液体の液面測定	¹³⁷ Cs 3.7MBq
株式会社 エス・ティ・ジャパン	設計認証	平成18年4月28日	⑦010	爆発物及び薬物検知用IMSセル	400B-DT-1	爆発物質、薬物等の検知のために、極微量の試料を気化し、その蒸気をイオン化して分析する	⁶³ Ni 555MBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
株式会社 エス・ティ・ジャパン	設計認証	平成18年4月28日	②011	爆発物及び薬物検知用IMSセル	Sabre-DT-1	爆発物質、薬物等の検知のために、極微量の試料を気化し、その蒸気をイオン化して分析する	⁶³ Ni 555MBq
富士電機システムズ株式会社	設計認証	平成18年8月14日	②012	配管減肉検出装置	配管減肉検出装置 線源ホルダ NPP61	配管を透過する放射線の減衰率に基づき、配管減肉を検出する	¹³⁷ Cs 10MBq
富士電機システムズ株式会社	設計認証	平成18年8月14日	②013	配管減肉検出装置	配管減肉検出装置 線源ホルダ NPP62	配管を透過する放射線の減衰率に基づき、配管減肉を検出する	⁶⁰ Co 10MBq
ナノグレイ株式会社	設計認証	平成18年10月6日	②014	ガンマ線密度計・レベル計用線源部ユニット	小口径線源部ユニット／M-B型及びM-S型	ガンマ線の透過率による液体・固体・粉体等の密度またはレベルの測定	¹³³ Baまたは ¹³⁷ Cs 3.66MBq
ナノグレイ株式会社	設計認証	平成18年10月6日	②015	ガンマ線密度計・レベル計用線源部ユニット	中口径線源部ユニット／M-K型	ガンマ線の透過率による液体・固体・粉体等の密度またはレベルの測定	⁶⁰ Co 3.66MBq
ナノグレイ株式会社	設計認証	平成18年10月6日	②016	ガンマ線密度計・レベル計用線源部ユニット及び検出部遮蔽体	大口径線源部ユニット／H-K型及び検出部遮蔽体	ガンマ線の透過率による液体・固体・粉体等の密度またはレベルの測定	⁶⁰ Co 100MBq
社団法人 日本アイストープ協会	設計認証	平成18年11月2日	②017	放射能標準ガンマ線源	放射能標準ガンマ線源 401CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	²² Na, ⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁵⁷ Co, ⁵⁸ Co, ⁵⁹ Fe, ⁶⁵ Zn, ⁶⁰ Co, ⁸⁵ Sr, ⁸⁸ Y, ¹⁰⁶ Ru, ¹⁰⁹ Cd, ¹³³ Ba, ¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs, ¹³⁹ Ce, ¹⁴⁴ Ce, ¹⁵² Eu, MIX(上記の放射性同位元素のうち2種類以上を混合したもの。) それぞれの放射性同位元素について、下限数量を超え、10MBq以下。MIXの場合は合計数量が10MBq以下
株式会社神鋼エンジニアリング &メンテナンス	設計認証	平成18年12月25日	②018	中性子水分計	NMA2001用線源ユニット	製鉄用のコークスなど工業用原材料の含水比率の測定	²⁵² Og 3.7MBq
株式会社 エス・ティ・ジャパン	設計認証	平成18年12月28日	②019	爆発物及び薬物検知用IMSセル	500DT-DT-1	爆発物質、薬物等の検知のために、極微量の試料を気化し、その蒸気をイオン化して分析するためのイオン生成器	⁶³ Ni 555MBq、一個/台 (注)装置には2台のIMSセルが搭載される。
株式会社 ヤナコ計測	設計認証	平成19年1月16日	②020	ガスクロマトグラフ用エレクトロンキャップチャディテクタ	エレクトロンキャップチャディテクタ 型式番号 2010C	ガスをイオン化して試験・検査等を行う	⁶³ Ni 370MBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
新日本無線株式会社	特定設計認証	平成19年2月2日	②021	レーダ受信部切替放電管	切替放電管TR300X	レーダ装置の送受切替部に使用され、送信時に送信電力から受信機を保護し、受信時に受信電波を損失少なく受信機に伝達する	²⁴¹ Am 1,776kBq
新日本無線株式会社	特定設計認証	平成19年2月2日	②022	レーダ受信部切替放電管	切替放電管TR300S	レーダ装置の送受切替部に使用され、送信時に送信電力から受信機を保護し、受信時に受信電波を損失少なく受信機に伝達する	²⁴¹ Am 1,184kBq
新日本無線株式会社	特定設計認証	平成19年2月2日	②023	レーダ受信部切替放電管	切替放電管TR300L	レーダ装置の送受切替部に使用され、送信時に送信電力から受信機を保護し、受信時に受信電波を損失少なく受信機に伝達する	²⁴¹ Am 148kBq
新日本無線株式会社	特定設計認証	平成19年2月2日	②024	レーダ受信部切替放電管	切替放電管TR300Ku	レーダ装置の送受切替部に使用され、送信時に送信電力から受信機を保護し、受信時に受信電波を損失少なく受信機に伝達する	²⁴¹ Am 148kBq
新日本無線株式会社	特定設計認証	平成19年2月2日	②025	レーダ受信部切替放電管	切替放電管TR300C	レーダ装置の送受切替部に使用され、送信時に送信電力から受信機を保護し、受信時に受信電波を損失少なく受信機に伝達する	²⁴¹ Am 592kBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成19年3月8日	②026	表面型密度水分計	ANDES用線源棒 SRSL-DM1	土工事における品質管理用の密度・水分計	⁶⁰ Co: 2.59MBq ²⁵² Cf: 1.11MBq
理研計器株式会社	特定設計認証	平成19年3月13日	②027	熱粒子化式センサー	SS-1923/1924	有機金属ガスなどが熱分解された時に発生する煙を検知する	²⁴¹ Am 18.5kBq × 2個
ニッタン電子株式会社	特定設計認証	平成19年3月13日	②028	煙感知器	2IA,3IA,2IA-P,3IA-P,2IDA-P,3IDA-P,2IA-P-F,2IA-P-BF	ビル又は船舶の屋内に設置し、初期の火災により発生する煙を検出し、受信機へ煙の検出を伝える	²⁴¹ Am 25.9kBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
ニッタン電子株式会社	特定設計認証	平成19年3月13日	②029	煙感知器	P90-40000-21,P90-40000-31,P90-40000-41,P90-40000-51, P90-40000-61,P90-40000-61A,P90-40000-91,P90-40000-101, P90-40000-111,P90-40000W201,P90-40000W211,P90-40000W71, P90-40000W81,P90-40000-483W, P90-40000WCB71, PU90-41000-1, PU90-41000-1W,PU90-41000-21W,PU90-21000-1,PU90-21000-1W	航空機に設置し、初期の火災により発生する煙を検出し、警報を出力する	²⁴¹ Am 25.9kBq
能美防災株式会社	特定設計認証	平成19年3月26日	②030	煙感知器	イオン化式スポット型感知器:FDS240, FDS340 イオン化式探知器:FDS512	火災などにより発生する煙の検出	²⁴¹ Am 29.6kBq
能美防災株式会社	特定設計認証	平成19年3月26日	②031	煙感知器	イオン化式煙検知器:FDS765A-2, FDS765A-2A	航空機等における、火災などにより発生する煙の検出	²⁴¹ Am 36.3kBq
能美防災株式会社	特定設計認証	平成19年3月26日	②032	煙感知器	イオン化式スポット型感知器:FDS223A-I, FDS323A-I イオン化式探知器 :FDS511,FDS523-I イオン化式感知器 :FDS521	ビル・工場・船舶等における、火災などにより発生する煙の検出	²⁴¹ Am 170.2kBq(85.1kBq×2個)
能美防災株式会社	特定設計認証	平成19年3月26日	②033	煙感知器	イオン化式煙センサ:FDS765B, FDS765D	装置内部等における、火災などにより発生する煙の検出	²⁴¹ Am 36.3kBq
富士電機システムズ株式会社	設計認証	平成19年3月26日	②034	CR警報器	CR警報器 Cセンサ 型式 NZN1	化学物質を含んだ空気をα線源によりイオン化し、当該化学物質を検知する	²⁴¹ Am 3.7MBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年3月26日	②035	放射能標準ガンマ線源	放射能標準ガンマ線源 402CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	^{22}Na , ^{54}Mn , ^{55}Fe , ^{57}Co , ^{58}Co , ^{59}Fe , ^{65}Zn , ^{60}Co , ^{85}Sr , ^{88}Y , ^{106}Ru , ^{109}Cd , ^{133}Ba , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{139}Ce , ^{144}Ce , ^{152}Eu ・MIX(上記の放射性同位元素のうち2種類以上を混合したもの) それぞれの放射性同位元素の種類について、下限数量を超える場合、10MBq以下。MIXの場合は合計数量が10MBq以下。
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年3月26日	②036	放射能標準ガンマ線源	放射能標準ガンマ線源 403CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	^{22}Na , ^{54}Mn , ^{55}Fe , ^{57}Co , ^{58}Co , ^{59}Fe , ^{65}Zn , ^{60}Co , ^{85}Sr , ^{88}Y , ^{106}Ru , ^{109}Cd , ^{133}Ba , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{139}Ce , ^{144}Ce , ^{152}Eu ・MIX(上記の放射性同位元素のうち2種類以上を混合したもの) それぞれの放射性同位元素の種類について、下限数量を超える場合、10MBq以下。MIXの場合は合計数量が10MBq以下。
株式会社フィールドテック	設計認証	平成19年4月2日	②037	RI水分・密度計	FT-102型(FT-102シリーズ)RI水分・密度計用線源棒	土の水分と密度を同時に測定し、土木工事における盛土の締固め品質管理に使用する	^{60}Co :2.59MBq ^{252}Cf :1.11MBq
東京ダイレック株式会社	設計認証	平成19年4月2日	②038	中和器	Am241中和器	エアロゾルの荷電状態を平衡荷電状態に安定化する	^{241}Am :3MBq
株式会社チュートク	設計認証	平成19年4月4日	②039	水分密度計	水分密度計ETL-10型用線源棒	土壤の水分、密度を測定し、土木工事等における施工管理に用いる	^{60}Co :2.59MBq ^{252}Cf :1.11MBq
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年4月17日	②040	照射線量率標準ガンマ線源	照射線量率標準ガンマ線源 462CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	^{60}Co , ^{137}Cs それぞれの放射性同位元素の種類について、下限数量を超える場合、10MBq以下。
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年4月17日	②041	照射線量率標準ガンマ線源	照射線量率標準ガンマ線源 456CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	^{137}Cs 10kBqを超える場合、10MBq以下。
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年4月17日	②042	照射線量率標準ガンマ線源	照射線量率標準ガンマ線源 453CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	^{60}Co 100kBqを超える場合、10MBq以下。

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年4月17日	②043	ガンマ線源	ガンマ線源 517CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁶⁰ Co 100kBqを超える、10MBq以下。
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年4月17日	②044	ガンマ線源	ガンマ線源 515CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁶⁰ Co 100kBqを超える、10MBq以下。
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年4月17日	②045	照射線量率標準ガンマ線源	照射線量率標準ガンマ線源 454CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	¹³⁷ Cs 10kBqを超える、10MBq以下。
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年4月17日	②046	照射線量率標準ガンマ線源	照射線量率標準ガンマ線源 455CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁶⁰ Co 100kBqを超える、10MBq以下。
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年4月17日	②047	ガンマ線源	ガンマ線源 516CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁵⁷ Co・ ¹³³ Ba・ ¹³⁷ Cs: それぞれの放射性同位元素の種類について、下限数量を超える、10MBq以下。
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年4月17日	②048	照射線量率標準ガンマ線源	照射線量率標準ガンマ線源 463CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	¹³³ Ba 1MBqを超える、10MBq以下。
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年4月17日	②049	照射線量率標準ガンマ線源	照射線量率標準ガンマ線源 464CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁵⁷ Co・ ²⁴¹ Am それぞれの放射性同位元素の種類について、下限数量を超える、10MBq以下。
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年4月17日	②050	ガンマ線源	ガンマ線源 518CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁵⁷ Co・ ¹³³ Ba・ ¹³⁷ Cs: それぞれの放射性同位元素の種類について、下限数量を超える、10MBq以下。
株式会社千代田テクノル	設計認証	平成19年4月20日	②051	矩形線源	矩形線源 1240CE	校正、実験、研究、教育、動作確認	²² Na・ ⁵⁴ Mn・ ⁵⁷ Co・ ⁶⁰ Co・ ⁸⁸ Y・ ¹⁰⁹ Cd・ ¹³³ Ba・ ¹³⁷ Cs・ ¹⁵² Eu・ ²⁰³ Hg・ ²⁴¹ Am それぞれの放射性同位元素の種類について、下限数量を超える、3.7MBq以下。

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
株式会社千代田テクノル	設計認証	平成19年4月20日	②052	ディスク型線源	ディスク型線源 477CE	校正、実験、研究、教育、動作確認	^{22}Na ・ ^{54}Mn ・ ^{57}Co ・ ^{60}Co ・ ^{88}Y ・ ^{109}Cd ・ ^{133}Ba ・ ^{137}Cs ・ ^{152}Eu ・ ^{203}Hg ・ ^{210}Pb ・ ^{241}Am : それぞれの放射性同位元素の種類について、下限数量を超える場合、3.7MBq以下。
株式会社千代田テクノル	設計認証	平成19年4月20日	②053	デモンストレーション線源	デモンストレーション線源 2297CE	校正、実験、研究、教育、動作確認	^{22}Na ・ ^{60}Co ・ ^{90}Sr ・ ^{137}Cs ・ ^{241}Am : それぞれの放射性同位元素の種類について、下限数量を超える場合、3.7MBq以下。
富士電機システムズ株式会社	設計認証	平成19年5月21日	②054	γ 線電離箱検出器	γ 線電離箱検出器 線源ホルダー NZN3	屋内、屋外の空間放射線の環境測定	^{90}Sr 3MBq又は370kBq
株式会社クリハラント	設計認証	平成19年5月22日	②055	中性子水分計	中性子水分計のセンサ部構造設計	フレッシュコンクリート中の水分量(水素量)の測定	^{252}Cf 3.7MBq
スペクトリス株式会社	設計認証	平成19年5月22日	②056	IMSセル(イオンモビリティ分光法)	分子状汚染分析用IMSセルーモデル: 1000010760	高純度ガス検出、空気中の不純ガス検出	^{63}Ni 370MBq
日本研機株式会社	設計認証	平成19年6月6日	②057	携帯用液面計	携帯用液化ガスレベルメーターLM-90D	主として、液化ガス容器内液面探査	^{60}Co 2.5MBq
日本研機株式会社	設計認証	平成19年6月6日	②058	携帯用液面計	携帯用液化ガスレベルメーターLE-36G	主として、液化ガス容器内液面探査	^{60}Co 2.5MBq
日本研機株式会社	設計認証	平成19年6月6日	②059	携帯用液面計	携帯用液化ガスレベルメーターLD-45S	主として、液化ガス容器内液面探査	^{60}Co 2.5MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成19年6月7日	②060	連続式RIコンクリート水分計 COARA	COARA線源部 SRS-2PCDM	フレッシュコンクリートの単位水量検査	^{60}Co : 2.59MBq ^{252}Cf : 1.11MBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成19年6月26日	⑦061	自動走査式表面型密度水分計	SRID用線源棒 SRS-DM2	土工事における品質管理用の密度・水分計	⁶⁰ Co:2.59MBq ²⁵² Cf:1.11MBq
アースニクス株式会社	設計認証	平成19年6月26日	⑦062	γ線密度計	箱型シャッター付線源ケース	γ線による物質の密度、レベル又は水分等の測定	⁶⁰ Co:10MBq, 3.66MBq ¹³⁷ Cs:3.66MBq ¹³³ Ba:10MBq いずれか1種類を1個
株式会社 島津製作所	設計認証	平成19年6月27日	⑦063	ガスクロマトグラフ用エレクトロンキャップチャディテクタ	エレクトロンキャップチャディテクタ ECD-9	ガス状物質をイオン化して測定	⁶³ Ni 370MBq
株式会社 島津製作所	設計認証	平成19年6月27日	⑦064	ガスクロマトグラフ用エレクトロンキャップチャディテクタ	エレクトロンキャップチャディテクタ ECD-8	ガス状物質をイオン化して測定	⁶³ Ni 370MBq
株式会社 島津製作所	設計認証	平成19年6月27日	⑦065	ガスクロマトグラフ用エレクトロンキャップチャディテクタ	エレクトロンキャップチャディテクタ ECD-2010	ガス状物質をイオン化して測定	⁶³ Ni 370MBq
サン株式会社	設計認証	平成19年7月13日	⑦066	照準具	GTLS T4582 及び T4583 を装着した SIG SAUER P226用照準具	夜間の照準に使用する	³ H 0.666GBq/1個を3個装着
伯東株式会社	設計認証	平成19年8月8日	⑦067	ガスクロマトグラフ用エレクトロン・キャップチャ・ディテクタ	ポータブルガスクロマトグラフ Voyager用 ECD Model 200155	ガス状物質をイオン化して測定	⁶³ Ni 555MBq
東京ダイレック株式会社	設計認証	平成19年9月12日	⑦068	発生器	エレクトロスプレー式エアロゾル発生器	発生されたエアロゾルの荷電状態を平衡荷電状態に安定化する	²⁴¹ Am 3MBq
日本カノマックス株式会社	設計認証	平成19年9月3日	⑦069	ワイドレンジ パーティクル スペクトロメータ用エアロゾル中和器	ワイドレンジ パーティクル スペクトロメータ用エアロゾル中和器	放射性同位元素にて電離された土のイオンをエアロゾルに供給することにより安定した双極荷電状態となる。この安定した荷電状態を構築するため中和器を用いる	²⁴¹ Am 3MBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
ベックマン・コールター株式会社	設計認証	平成19年9月12日	②070	液体シンチレーションカウンター装備用外部標準線源	ESS 598860	放射線量測定の正確性確保に要する機器内蔵の外部標準線源(密封線源)	¹³⁷ Cs 1.11MBq
有限会社 志賀興産	設計認証	平成19年9月21日	②071	化学兵器用剤検知用 IMSセル	M90CWA検出器	化学兵器検知のため、気体状物質をイオン化して測定する検知器	²⁴¹ Am 5.92MBq
有限会社 志賀興産	設計認証	平成19年9月21日	②072	化学兵器用剤検知用 IMSセル	CP100CWA検出器	化学兵器検知のため、気体状物質をイオン化して測定する検知器	²⁴¹ Am 5.92MBq
株式会社フィールドテック	設計認証	平成19年9月25日	②073	散乱型RI密度水分計	散乱型RI密度水分計 FT-301用線源棒	土木工事における盛土の締固め品質管理、及び転厚コンクリート舗装(RCCP)やアスファルト舗装の締固め品質管理に使用する	⁶⁰ Co:2.59MBq ²⁵² Cf:1.11MBq
ナノグレイ株式会社	設計認証	平成19年10月3日	②074	ガンマ線密度計・レベル計用線源部ユニット	小口径線源部ユニット/H-B型(Ba-133 10MBq)、M-B型(Ba-133 3.66MBq)及びM-S型(Cs-137 3.66MBq)	ガンマ線の透過率による液体・固体・粉体等の密度またはレベルの測定	¹³³ Ba: 10MBq又は3.66MBq ¹³⁷ Cs: 3.66MBq
コンシリアム・ニッタンマリン株式会社	特定設計認証	平成19年10月3日	②075	煙感知機	ST-I-IS/DIS3	船舶に設置し、初期の火災により発生する煙を検出し、受信機へ煙の検出を伝える	²⁴¹ Am 33.3kBq
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年10月23日	②076	アルファ線源	アルファ線源 162CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	²⁴¹ Am 下限数量(10kBq)を超え、10MBq以下
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成19年10月23日	②077	ベータ線源	ベータ線源 303CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁶⁰ Co、 ⁹⁰ Sr、 ¹³⁷ Cs、 ²⁰⁴ Tl それぞれの放射性同位元素の種類について、下限数量を超え、10MBq以下
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成19年10月23日	②078	配管用密度計PIRICA	配管用密度計PIRICA 線源部 SRS-2PC100300S	工場や工場現場に設置された配管内を流れる物質の密度測定	¹³⁷ Cs 3.7MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成19年11月1日	②079	簡易型骨材表面水量計CONG II	簡易型骨材表面水量計CONG II 線源部SRS-1BSH	コンクリート製造時における骨材表面水率の測定	²⁵² Cf 1.11MBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
株式会社クリハラント	設計認証	平成19年11月12日	②080	分離型中性子水分計	分離型中性子水分計のセンサ部構造設計	フレッシュコンクリート中の水分量(水素量)の測定	²⁵² Cf 3.7MBq
株式会社フィールドテック	設計認証	平成19年12月19日	②081	挿入散乱型RI石炭密度計	挿入散乱型RI石炭密度計FT-201用線源ホルダー	自然積み貯炭の密度測定に使用する	⁶⁰ Co 2.59MBq
中外テクノス株式会社	設計認証	平成19年12月26日	②082	密度計用線源ホルダー	DCS01(線源ホルダー)	配管内のスケール付着、レベル測定および樹木の腐朽部調査	¹³⁷ Cs 3.7MBq
アースニクス株式会社	設計認証	平成20年1月15日	②083	γ線密度計	しゃへいブロック型シャッター付線源ケース	γ線による物質の密度、水分等の測定	¹³³ Ba 10MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成20年1月23日	②084	RCDコンクリート密度計 Rocky	RCDコンクリート密度計 Rocky線源棒 SRS-2SS-D	コンクリートや土質材料の密度測定	⁶⁰ Co 3.7MBq
新日本無線株式会社	特定設計認証	平成20年1月30日	②085	レーダ受信部切替放電管	切替放電管TR301X	レーダ装置の送受切替部に使用され、送信時に送信電力から受信機を保護し、受信時に受信電波を損失少なく受信機に伝達する。	²⁴¹ Am 592kBq
株式会社 日立ハイテクノロジーズ	設計認証	平成20年1月30日	②086	エレクトロン・キャプチャ・ディテクタ	ガスクロマトグラフ用エレクトロン・キャプチャ・ディテクタ 形式:263-7091	ガス状物質をイオン化して測定する	⁶³ Ni 370MBq
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成20年3月12日	②087	放射能標準ガンマ線源	放射能標準ガンマ線源 407CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	²² Na、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁵ Fe、 ⁵⁷ Co、 ⁵⁸ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁶⁰ Co、 ⁸⁵ Sr、 ⁸⁸ Y、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹⁰⁹ Cd、 ¹³³ Ba、 ¹³⁴ Cs、 ¹³⁷ Cs、 ¹³⁹ Ce、 ¹⁴⁴ Ce、 ¹⁵² Eu、MIX(上記の放射性同位元素のうち2種類以上を混合したもの。)それぞれの放射性同位元素の種類について、下限数量を超え、10MBq以下。 MIXの場合合計数量が10MBq以下。
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成20年4月15日	②088	RIコーン密度計	RIコーン密度計 線源部 SRS-1DP	地盤密度の調査	¹³⁷ Cs 3.7MBq
株式会社フィールドテック	設計認証	平成20年4月15日	②089	表面透過型RI石炭密度計	表面透過型RI石炭密度計FT-105(線源深さ25cm)用線源棒	敷炭および貯炭の密度測定に使用する	⁶⁰ Co 2.59MBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
ボニー工業株式会社	設計認証	平成20年5月1日	②090	中性子水分計	中性子水分計MCM-2 Hydrotector のうち、検出器	プラントの配管、容器等の断熱材に浸透した水分量の測定	²⁵² Cf 1.11MBq
理研計器株式会社	特定設計認証	平成20年5月16日	②091	熱粒子化式センサ	SS-1925	有機金属ガスなどが熱分解された時に発生する煙を検知する	²⁴¹ Am 18.5kBq × 2個
ナノグレイ株式会社	設計認証	平成20年7月30日	②092	ガンマ線レベル計用線源部ユニット	大口径線源部ユニット／H-K-F型	透過率による液体・固体・粉体等のレベルの測定	⁶⁰ Co 100MBqまたはそれ未満
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成20年8月21日	②093	水道管・ガス管判別器PIT	水道管・ガス管判別器 SRM-1PL	水道管かガス管のどちらかであるかが不明な管体を判別する機器	²⁵² Cf: 1.11MBq
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成20年8月21日	②094	ベータ線源	ベータ線源 M31CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁹⁰ Sr: 148kBq、222kBq、370kBq、555kBq、1.85MBq、2.78MBq
社団法人 日本アイソトープ協会	設計認証	平成20年8月21日	②095	放射能標準ガンマ面線源	放射能標準ガンマ面線源 M22CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁶⁰ Co: 175kBq ¹³⁷ Cs: 17.5kBq、29.2kBq、292kBq
株式会社フィールドテック	設計認証	平成20年9月5日	②096	表面透過型RI石炭密度計	表面透過型RI石炭密度計FT-105S(線源深さ15cm)用線源棒	敷炭及び貯炭の密度測定に使用する	⁶⁰ Co 2.59MBq
株式会社フィールドテック	設計認証	平成20年9月5日	②097	挿入型RI水分・密度プローブ	挿入型RI水分・密度プローブPB-205用プローブ本体	挿入型RI水分・密度プローブは、土木工事における地下の水分および密度の測定に使用する。このうち、本設計認証申請は、水分測定に使用する	²⁵² Cf 1.11MBq 1本
株式会社フィールドテック	設計認証	平成20年9月5日	②098	挿入型RI水分・密度プローブ	挿入型RI水分・密度プローブPB-205用線源ホルダー	挿入型RI水分・密度プローブは、土木工事における地下の水分及び密度の測定に使用する。このうち、本設計認証申請は、密度測定に使用する	⁶⁰ Co 2.59MBq 1本
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成20年10月14日	②099	舗装用密度計	舗装用密度計 線源棒 SRS-3SS-D	アスファルト舗装の密度測定	¹³⁷ Cs 3.7MBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
ボニー工業株式会社	設計認証	平成20年10月24日	②100	膜厚測定器	膜圧測定器フィッシュヤースコープMMSモジュールBETASCOPE	皮膜および厚さ測定	¹⁴⁷ Pm 15MBq または ²⁰⁴ Tl 1.5MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成20年11月7日	②101	配管用密度計PIRICA(Co-60タイプ)	配管用密度計PIRICA線源部 SRS-2PC 100300S-Co	工場や工事現場に設置された配管内を流れる物質の密度測定	⁶⁰ Co 3.7MBq
ボニー工業株式会社	設計認証	平成20年11月7日	②102	中性子水分計	中性子水分計 MCM-2 Hydrotectorのうち、検出器	保温材中の水分の測定、液体のレベル測定、コンクリート内の空洞調査、及び物質中の水分量の測定	²⁵² Cf 1.11MBq
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成20年12月16日	②103	ガンマ線源	ガンマ線源 GF-0227 CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	²² Na 1MBqを超える、3.7MBq以下
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成20年12月16日	②104	中性子線源	中性子線源 N-252CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	²⁵² Cf 10kBqを超える、3.7MBq以下
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成20年12月16日	②105	ガンマ線源	ガンマ線源 HEGL-0136CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	²² Na 1MBqを超える、3.7MBq以下
富士電機システムズ株式会社	設計認証	平成21年3月13日	②106	βマイクロ厚さ計	βマイクロ厚さ計用 線源ホルダ(形式:NPS2)	厚さ測定	²⁰⁴ Tl: 5MBq以下、 ⁹⁰ Sr: 2MBq以下
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成21年3月16日	②107	ホウ素濃度計 検出プローブ	ホウ素濃度計 検出プローブ SRM-1DB-PR	発電所や工場の排水経路中に機器を設置し、排水中のホウ素濃度を測定する	²⁵² Cf 1.11MBq
株式会社フィールドテック	設計認証	平成21年4月13日	②108	RI水分・密度計	RI水分・密度計 FT-102S2L用線源棒	土の水分と密度を同時に測定し、土木工事における盛土の締固め品質管理に使用する。	⁶⁰ Co: 2.59MBq ²⁵² Cf: 1.11MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成21年5月8日	②109	ポータブル1孔式RI水分計プローブ	ポータブル1孔式RI水分計プローブ SRM-1DSP	地盤の水分量の測定	²⁵² Cf 1.11MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成21年5月8日	②110	ポータブル1孔式RI密度計 線源部	ポータブル1孔式RI密度計線源部 SRS-1DSP	地盤の密度の測定	¹³⁷ Cs 3.7MBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
株式会社 千代田テクノル	設計認証	平成21年5月18日	②111	Co-57 フラッドソース	面線源 CTRF10030CE	ガンマカメラ校正、動作確認	⁵⁷ Co 下限数量を超え、310MBq以下
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成21年5月18日	②112	透過型RI骨材水分計 密度計線源部	透過型RI骨材水分計 密度計線源部 SRS-2BAG-D	コンクリート製造時における骨材表面水率の測定	⁶⁰ Co 2.59MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成21年5月18日	②113	透過型RI骨材水分計 水分計線源部	透過型RI骨材水分計 水分計線源部 SRS-2BAG-M	コンクリート製造時における骨材表面水率の測定	²⁵² Cf 1.11MBq
ナノグレイ株式会社	設計認証	平成21年6月24日	②114	ベータ線厚さ計	線源ユニット/S-B-P型	透過率によるシート状物体の厚さ測定	¹⁴⁷ Pm 7.4GBq
アースニクス株式会社	設計認証	平成21年7月3日	②115	γ線密度計	挿入型線源ケース	γ線による物質の密度、レベル等の測定	⁶⁰ Co: 10MBq、3.66MBq
株式会社チュートク	設計認証	平成21年7月6日	②116	水分密度計	水分密度計 ETL-20型用線源棒	土壤、その他の被測定物の有機成分、水分、密度等を測定する	⁶⁰ Co: 2.59MBq ²⁵² Cf: 1.11MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成21年8月27日	②117	中型2孔式RI密度計 線源部	中型2孔式RI密度計線源部 SRS-2D-PWF50	地盤中の密度測定	⁶⁰ Co 3.7MBq
能美防災株式会社	特定設計認証	平成21年9月7日	②118	煙感知器	イオン化式煙検知器:FDSJ004	火災などにより発生する煙の検出	²⁴¹ Am 170.2kBq (85.1kBqを2個使用)
株式会社クリハラント	設計認証	平成21年11月13日	②119	中性子木材含水率計	中性子木材含水率計の線源収納BOX構造設計	木材中の水分量(水素量)の測定	²⁵² Cf 3.7MBq
株式会社 千代田テクノル	設計認証	平成21年11月13日	②120	Co-57 フラッドソース	面線源 CTRF10030CE	ガンマカメラ校正、動作確認	⁵⁷ Co 下限数量を超え、310MBq以下
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成21年11月20日	②121	配管一体型RI水分計 SURICA 線源部	配管一体型RI水分計 SURICA 線源部 SRS-2D1M50SL	スラリー中の水分量測定	²⁵² Cf 1.11MBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
応用地質株式会社	設計認証	平成21年11月27日	②122	密度計	線源ホルダー MODEL-3940	ボーリング孔壁近傍の地盤の密度分布を計測する	⁶⁰ Co 10MBq
帝国織維株式会社	設計認証	平成22年1月19日	②123	爆発物薬物検知器	ITMS検知ユニット	爆発物、薬物等の検知を目的とし、極微量の試料を気化しその蒸気をイオン化して測定する	⁶³ Ni 370 MBq
帝国織維株式会社	設計認証	平成22年2月12日	②124	化学兵器用剤検知用IMSセル	M90CWA検出器	化学兵器検知のため、気体状物質をイオン化して測定する検知器	²⁴¹ Am 5.92MBq
帝国織維株式会社	設計認証	平成22年2月12日	②125	化学兵器用剤検知用IMSセル	CP100CWA検出器	化学兵器検知のため、気体状物質をイオン化して測定する検知器	²⁴¹ Am 5.92MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成22年2月15日	②126	プラント設置型RI水分計 NACOM検出プローブ	プラント設置型RI水分計 NACOM検出プローブ SRM-1DBP-PR	生コンクリート、スラリー等に含まれる水分量の測定	²⁵² Cf 1.11MBq
株式会社エス・ティ・ジャパン	設計認証	平成22年2月22日	②127	爆発物及び薬物検知用IMSセル	MMTD-DT-1	爆発物質、薬物等の検知のために、極微量の試料を気化し、その蒸気をイオン化して分析するためのイオン生成器	⁶³ Ni 555MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成22年3月4日	②128	表面型RI密度水分計(測定深度可変式)線源棒	線源棒 SRS-L-DM1-V	土工事における品質管理用の密度・水分計	⁶⁰ Co: 2.59MBq ²⁵² Cf: 1.11MBq
帝国織維株式会社	設計認証	平成22年3月12日	②129	爆発物薬物検知器	ITMS検知ユニット-ITDX	爆発物、薬物等の検知を目的とし、極微量の試料を気化しその蒸気をイオン化して測定する	⁶³ Ni 370MBq
ボニー工業株式会社	設計認証	平成22年3月19日	②130	中性子水分計	中性子水分計 MCM-2 Hydrotector検出器	保温材中の水分の測定、液体のレベル測定、コンクリート内の空洞調査、及び物質中の水分量の測定	²⁵² Cf 1.11MBq
中外テクノス株式会社	設計認証	平成22年4月22日	②131	密度計用線源ホルダーⅡ	DCS02 (線源ホルダー)	配管内のスケール付着、レベル測定、密度測定および樹木の腐朽部調査	¹³⁷ Cs 10MBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
アトナーブ株式会社	設計認証	平成22年4月30日	②132	化学物質の分析測定器	線源ボックス(01-0006 線源ホルダを搭載)	化学物質の分析	⁶³ Ni 555MBq
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成22年5月27日	②133	X線源	X線源 GF-0087 CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁵⁵ Fe 1MBqを超える、3.7MBq以下
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成22年6月24日	②134	X線源	X線源 XFB-6 CE.	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁵⁵ Fe 1MBqを超える、37MBq以下
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成22年6月28日	②135	矩形線源	矩形線源 1240 CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	²² Na、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁷ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁸⁸ Y、 ¹⁰⁹ Cd、 ¹³³ Ba、 ¹³⁷ Cs、 ¹⁵² Eu、 ²⁰³ Hg、 ²¹⁰ Pb、 ²⁴¹ Am: 下限数量を超える、3.7MBq以下
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成22年6月28日	②136	ディスク型線源	ディスク型線源 477 CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	²² Na、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁷ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁸⁸ Y、 ¹⁰⁹ Cd、 ¹³³ Ba、 ¹³⁷ Cs、 ¹⁵² Eu、 ²⁰³ Hg、 ²¹⁰ Pb、 ²⁴¹ Am: 下限数量を超える、3.7MBq以下
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成22年6月30日	②137	面線源	面線源 Perflexion CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁵⁷ Co 下限数量を超える、740MBq以下
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成22年6月30日	②138	面線源	面線源 C-Thru CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁵⁷ Co 下限数量を超える、740MBq以下
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成22年6月30日	②139	面線源	面線源 Featherlite CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁵⁷ Co 下限数量を超える、740MBq以下
株式会社 銀座銃砲店	設計認証	平成22年8月3日	②140	照準器	照準器用線源 T4582 T4583	けん銃用照準(照星×1, 照門×2)	³ H 0.666GBq×3個=1.998GBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成22年8月4日	⑩141	デモンストレーション線源	デモンストレーション線源 2297 CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am, ⁸⁰ Sr及び3核種を混合したもの :各核種につき下限数量を超えて、500kBq以下
株式会社 日立エンジニアリング・アンド・サービス	設計認証	平成22年12月20日	⑩142	中性子水分計	中性子線源部	中性子水分計を用いて、配管・塔・タンクの 断熱材中に含まれる水分を非破壊で検出 するための中性子線源部	²⁵² Cf 2.5MBq以下
株式会社千代田テクノル	設計認証	平成23年2月22日	⑩143	Bench/mark Co-57 Flood Source	フラッドソース BM01-10CE	ガンマカメラ校正、動作確認	⁵⁷ Co 下限数量を超え、370MBq以下
株式会社千代田テクノル	設計認証	平成23年3月28日	⑩144	ドーズキャリブレーター校正用線源	Dose Calibrator Source BM06S-CE	ドーズキャリブレーター校正、及び動作確 認 その他放射線測定器校正用標準線源とし て使用	⁵⁷ Co: 下限数量を超え、185MBq以下 ⁶⁸ Ge: 下限数量を超え、44.4MBq以下 ¹³³ Ba: 下限数量を超え、9.25MBq以下 ¹³⁷ Cs: 下限数量を超え、7.4MBq以下
新日本非破壊検査株式会社	設計認証	平成23年5月26日	⑩145	ブロックチェック用 線源ユニット	ブロックチェック用 線源ユニット	配管内閉塞調査 配管・小型容器等の肉厚測定 配管・小型容器等の内容物密度測定	⁶⁰ Co 3.7MBq
株式会社千代田テクノル	設計認証	平成23年6月13日	⑩146	Bench/mark Co-57 Flood Source	フラッドソース BM55-10CE	ガンマカメラ校正、動作確認	⁵⁷ Co 下限数量を超え、370MBq以下
株式会社日立エンジニアリング・アンド・サービス	設計認証	平成23年7月15日	⑩147	中性子水分計	中性子線源部 HS-25-1	中性子水分計を用いて、配管・塔・タンクの 断熱材中に含まれる水分を非破壊で検出 するための中性子線源部	²⁵² Cf 2.5MBq以下
株式会社フィールドテック	設計認証	平成23年10月19日	⑩148	表面透過型RI密度計	表面透過型RI密度計用線源棒本体	・石炭の敷炭および貯炭の密度測定に使 用する。 ・土木工事における盛土の締固め品質管 理に使用する。	⁶⁰ Co 2.59MBq 1個
Smiths Heimann GmbH	設計認証	平成23年11月22日	⑩149	爆発物及び薬物検知用IMSセル	500DT-DT-1検出器	爆発物質、薬物等の検知のために極微量 の試料を気化し、その蒸気をイオン化して 分析するためのイオン生成器。	⁶³ Ni 555MBq 1個

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
ナノグレイ株式会社	設計認証	平成24年1月17日	②150	ガンマ線密度・レベル計	挿入式線源ユニット／H-K-S型	媒質の透過率による密度・レベルの測定	⁶⁰ Co 100MBqまたはそれ以下の数量
Smiths Heimann GmbH	設計認証	平成24年3月7日	②151	爆発物及び薬物検知用IMSセル	MMTD-DT-1検出器	爆発物質、薬物等の検知のために極微量の試料を気化し、その蒸気をイオン化して分析するためのイオン生成器。	⁶³ Ni 555MBq
ナノグレイ株式会社	設計認証	平成24年4月16日	②152	ベータ線厚さ計	線源ユニット／S-B-K2型	透過率によるシート状物体の厚さ測定	⁸⁵ Kr 10MBq 1個
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成24年7月24日	②153	ガンマ線源	Ge-68シリンダーファントム2117 CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁶⁸ Ge 1.11MBq
伊藤忠アビエーション株式会社	設計認証	平成25年2月15日	②154	AbleSentry化学センサー	AbleSentry化学センサーの検知ユニット	クロマトグラフィー用イオン発生装置による化学剤の検知	²⁴¹ Am 5.92MBq
スペクトリス株式会社	設計認証	平成25年3月25日	②155	IMSセル(イオンモビリティー分光法)	分子状汚染分析用IMSセルーモデル: 1000010770	高純度ガス検出、空気中の不純ガス検出	⁶³ Ni 370MBq
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成25年7月12日	②156	ガンマ線源	ガンマ線源 FLO8R CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、1.48MBq以下
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成25年7月16日	②157	ガンマ線源	ガンマ線源 MED3614 CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁵⁷ Co 下限数量を超え、370MBq以下
帝国織維株式会社	設計認証	平成25年10月7日	②158	爆発物薬物検知器	ITMS検知ユニット-ES	爆発物、薬物等の検知を目的とし、極微量の試料を気化しその蒸気をイオン化して測定する。	⁶³ Ni 370MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成25年10月16日	②159	サンプリング式RI水分計 線源部	線源部 SRS-2CSMP-CF111	骨材や土質材料、その他試料中に含まれる水分量の測定	²⁵² Cf 1.11MBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
株式会社千代田テクノル	設計認証	平成25年11月29日	②160	PET校正用線源	PET Source PET-163CE	PET装置検出器の感度補正及び校正	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、18.5MBq以下
株式会社千代田テクノル	設計認証	平成25年12月5日	②161	PET校正用線源	PET Source Phantom-507CE	PET画像とCT画像の位置ずれ調整	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、3.5MBq以下 (0.7MBq × 5個)
株式会社千代田テクノル	設計認証	平成25年12月5日	②162	ドーズキャリブレーター校正用線源	Dose Calibrator Source BM06V5-CE	ドーズキャリブレーター校正、及び動作確認、その他放射線測定器校正用標準線源として使用	⁵⁷ Co: 下限数量を超え、185MBq以下 ⁶⁰ Co: 下限数量を超え、1.85MBq以下 ⁶⁸ Ge: 下限数量を超え、37.0MBq以下 ¹³³ Ba: 下限数量を超え、9.25MBq以下 ¹³⁷ Cs: 下限数量を超え、7.4MBq以下
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成26年1月29日	②163	X線源	X線源 IECB CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁵⁵ Fe 下限数量を超え、50MBq以下
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成26年1月31日	②164	ガンマ線源	ガンマ線源 PHI-0129 CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁵⁷ Co 下限数量を超え、117MBq以下
株式会社フィールドテック	設計認証	平成26年4月10日	②165	中性子間隙測定器	中性子間隙測定器用線源ホルダー	主に石油タンク等の底板と基礎の隙間測定、及び油、水の広がり程度を測定するのに使用する。	²⁵² Cf 1.11MBq × 2本 = 2.22MBq
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成26年5月9日	②166	ガンマ線源	ガンマ線源 HEGL CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、37MBq以下
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成26年6月11日	②167	ガンマ線源	ガンマ線源 VQC CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、1.4MBq以下 × 5個 = 下限数量を超え、7MBq以下
新日本無線株式会社	特定設計認証	平成26年7月1日	②168	レーダ受信部切替放電管	切替放電管TR301C	切替放電管は、レーダ装置の送受切替部に使用され、動作機能としては、送信時に送信電力から受信機を保護し、受信時に受信電波を損失少なく受信機に伝達する。	²⁴¹ Am 592kBq (296kBq × 2個)

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
新日本無線株式会社	特定設計認証	平成26年7月1日	⑩169	レーダ受信部切替放電管	切替放電管TR301S	切替放電管は、レーダ装置の送受切替部に使用され、動作機能としては、送信時に送信電力から受信機を保護し、受信時に受信電波を損失少なく受信機に伝達する。	²⁴¹ Am 1,184kBq (296kBq×4個)
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成26年7月1日	⑩170	ガンマ線源	ガンマ線源 3614 12M CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁵⁷ Co 下限数量を超え、444MBq以下
株式会社千代田テクノル	設計認証	平成26年7月2日	⑩171	PET校正用線源	PET Source PET-12A27CE	PET装置の検出器の感度補正及び校正	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、55MBq以下
株式会社千代田テクノル	設計認証	平成26年7月2日	⑩172	PET校正用線源	PET Source PET-7.3A5.8CE	PET装置の検出器の感度補正及び校正、実験、研究	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、22.2MBq以下
株式会社 島津製作所	設計認証	平成26年10月16日	⑩173	ガスクロマトグラフ用エレクトロンキャップチャディテクタ	エレクトロンキャップチャディテクタECD-2010 Exceed	ガス状物質をイオン化して測定	⁶³ Ni 370MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成26年11月4日	⑩174	簡易含水比計 線源棒	簡易含水比計線源棒 SRS-CS37-CF11-100	土質材料や骨材の水分量の測定	¹³⁷ Cs: 3.7MBq ²⁵² Cf: 1.11MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成27年1月14日	⑩175	挿入型RI水分計プローブ	挿入型RI水分計プローブ SRM-1d	地盤や構造物内部の水分量の測定	²⁵² Cf 1.11MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	平成27年2月10日	⑩176	挿入型RI密度計 線源部	挿入型RI密度計 線源部 SRDS-1d	地盤や構造物内部の密度の測定	¹³⁷ Cs 3.7MBq
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成27年2月12日	⑩177	ガンマ線源	ガンマ線源 GF-0093 CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁵⁷ Co 下限数量を超え、5MBq以下
株式会社千代田テクノル	設計認証	平成27年3月6日	⑩178	PET校正用線源	Cylinder Source BMCY68CE	PET装置間の機差を補正するためのクロスキャリブレーション、教育、校正、動作確認	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、44.4MBq以下

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
富士電機株式会社	設計認証	平成27年4月10日	②179	配管診断装置	配管診断装置 線源ホルダ NVS	配管を通過する放射線の減衰率に基づく、配管の各種状態の検出	¹³⁷ Cs 10MBq
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成27年5月13日	②180	ガンマ線源	ガンマ線源 EG-0320 CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁶⁸ Ge 下限数量を超える、55MBq以下
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成27年5月27日	②181	ガンマ線源	ガンマ線源 MRVQC-068 CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁶⁸ Ge 下限数量を超える、1.4MBq以下 × 5個 = 下限数量を超える、7MBq以下
第一クラリティ株式会社	設計認証	平成27年6月8日	②182	ガンマ線源	ガンマ線源 EG-0321 CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	⁶⁸ Ge 下限数量を超える、1.4MBq以下
富士電機株式会社	設計認証	平成28年8月1日	②183	配管診断装置	配管診断装置用γ線照射器NPP63	配管を通過する放射線の減衰に基づく、配管肉厚や密度等の配管内の各種状態の測定及び診断	¹³⁷ Cs 10MBq
株式会社神鋼エンジニアリング & メンテナンス	設計認証	平成31年3月20日	②184	中性子ホウ素計用検出器	NBA100S	石炭灰など工業用原材料のホウ素濃度の測定	²⁵² Cf 3.7MBq
ナノグレイ株式会社	設計認証	令和元年6月14日	②185	ガンマ線密度・レベル計用線源ユニット	挿入式線源ユニット/H-K-S-2A型	媒質の密度・レベルの測定	⁶⁰ Co 下限数量を超える、100MBq以下
ナノグレイ株式会社	設計認証	令和元年6月25日	②186	ガンマ線レベル計用線源ユニット	挿入式線源ユニット/H-K-S-1A型	媒質のレベルの測定	⁶⁰ Co 下限数量を超える、100MBq以下
ナノグレイ株式会社	設計認証	令和元年6月25日	②187	ガンマ線レベル計用線源ユニット	挿入式線源ユニット/H-K-S-1A2型	媒質のレベルの測定	⁶⁰ Co 下限数量を超える、100MBq以下

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
ナノグレイ株式会社	設計認証	令和元年6月25日	②188	ガンマ線レベル計用線源ユニット	挿入式線源ユニット/H-K-S-1B型	媒質のレベルの測定	⁶⁰ Co 下限数量を超え、100MBq以下
ナノグレイ株式会社	設計認証	令和元年6月25日	②189	ガンマ線レベル計用線源ユニット	挿入式線源ユニット/H-K-S-2B型	媒質のレベルの測定	⁶⁰ Co 下限数量を超え、100MBq以下
株式会社フィールドテック	設計認証	令和元年11月5日	②190	間隙測定器用線源棒	584	間隙測定器に取り付けて間隙を測定するための線源として使用する。	²⁵² Cf 1.11MBq
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和2年12月28日	②191	PET/CT校正用線源	PET/CT校正用線源 HEGL CE	PET装置検出器の感度補正及び校正	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、18.5MBq以下
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和2年12月28日	②192	PET/CT校正用線源	PET/CT校正用線源 EG-0320 CE	PET装置検出器の感度補正及び校正	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、55MBq以下
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和2年12月28日	②193	PET/CT校正用線源	PET/CT校正用線源 VQC-068 CE	PET装置検出器の感度補正及び校正	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、3.5MBq以下(0.7MBq以下×5個)
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	令和3年7月9日	②194	汎用型中性子線源	線源部 SRMS-3GPT-1CF	弊社製各種中性子線検出部と組み合わせて水分測定等の線源として使用	²⁵² Cf 1.11MBq
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和3年7月30日	②195	PET/CT校正用線源	PET/CT校正用線源 HEGL-0136 CE	PET装置検出器の感度補正及び校正	²² Na 下限数量を超え、3.7MBq以下
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和3年7月30日	②196	PET/CT校正用線源	PET/CT校正用線源 GF-0227 CE	PET装置検出器の感度補正及び校正	²² Na 下限数量を超え、3.7MBq以下

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和3年7月30日	②197	PET／MR校正用線源	PET／MR校正用線源 MRVQC-068 CE	PET画像とMR画像の位置ズレ補正	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、3.5MBq以下(0.7MBq以下×5個)
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和3年7月30日	②198	PET／MR校正用線源	PET／MR校正用線源 EG-0321 CE	PET装置検出器の校正	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、0.7MBq以下
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和3年7月30日	②199	SPECT／CT校正用線源	SPECT／CT校正用線源 PHI-0129 CE	SPECT装置検出器の感度補正及び校正、ドーズキャリブレータの校正	⁵⁷ Co 下限数量を超え、117MBq以下
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	令和3年11月8日	②200	汎用型 ¹³⁷ Cs線源	線源部 SRDS-3GPT-1CS	弊社製各種ガンマ線検出部と組み合わせて密度測定や空隙測定等の線源として使用	¹³⁷ Cs 3.7MBq
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和3年12月24日	②201	PET校正用線源	PET校正用線源 FL08R CE	PET装置検出器の感度補正及び校正	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、1110kBq以下
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和3年12月24日	②202	Neutron Source	Neutron Source N-252 CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	²⁵² Cf 下限数量を超え、3.7MBq以下
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和4年6月8日	②203	SPECT／CT校正用線源	SPECT／CT校正用線源 GF-0093 CE	SPECT装置検出器の感度補正及び校正	⁵⁷ Co 下限数量を超え、1.48MBq以下
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和4年6月8日	②204	SPECT校正用線源	SPECT校正用線源 3614. 10M CE	SPECT装置検出器の感度補正及び校正	⁵⁷ Co 下限数量を超え、370MBq以下
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和4年8月23日	②205	PET／CT校正用線源	PET／CT校正用線源 EG-0320-L CE	PET装置検出器の感度補正及び校正	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、55MBq以下

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和4年8月23日	②206	Neutron Source	Neutron Source N-252-R CE	実験、研究、教育、校正、動作確認	²⁵² Cf 下限数量を超え、3.7MBq以下
理研計器株式会社	特定設計認証	令和4年12月15日	②207	熱粒子化式センサー	SS-1925A	有機金属ガスなどが熱分解されたときに発生する煙を検知する。	²⁴¹ Am 37kBq(18.5kBq×2個)
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和5年3月17日	②208	PET/CT校正用線源	PET/CT校正用線源 HESL-0005-JP CE	PET装置検出器の感度補正及び校正	⁶⁸ Ge 下限数量を超え、35MBq以下
ニッサン株式会社	特定設計認証	令和5年4月21日	②209	煙感知器	P90-40000 *	航空機に設置し、初期の火災により発生する煙を検出し、警報を出力する。	²⁴¹ Am 25.9KBq
ボニー工業株式会社	設計認証	令和5年6月16日	②210	中性子水分計 MCM-2 HYDROTECTOR 検出器部	MCM-2 線源収納部	保温材中の水分の測定、液体のレベル測定、コンクリート内の空洞調査、および物質中の水分量の測定	²⁵² Cf 1.11MBq
株式会社PMOD	設計認証	令和6年1月23日	②211	PET/CT校正用線源	PET/CT校正用線源 FNT-2010	PET装置検出器の感度補正及び校正	⁶⁸ Ge 55MBq
アジレント・テクノロジー・インターナショナル株式会社	設計認証	令和6年5月16日	②212	ガスクロマトグラフ用エレクトロンキャップ チャディテクタ	アジレントガスクロマトグラフ用Micro ECDセル	ガス状物質をイオン化して有機化合物を測定する。	⁶³ Ni 555MBq
株式会社PMOD	設計認証	令和6年5月27日	②213	PET/CT校正用線源	PET/CT校正用線源 FNT-2090	PET装置検出器の感度補正及び校正	⁶⁸ Ge 3.5MBq(0.7MBq×5個)
株式会社PMOD	設計認証	令和6年10月3日	②214	PET/CT校正用線源	PET/CT校正用線源 FNT-2011	PET装置検出器の感度補正及び校正	⁶⁸ Ge 55MBq

(特定)設計認証済み放射性同位元素装備機器(表示付認証機器)リスト

氏名又は名称	区分	認証年月日	認証番号	名称	設計の名称	用途	放射性同位元素の種類及び数量
株式会社PMOD	設計認証	令和7年2月26日	②215	PET/CT校正用線源	PET/CT校正用線源 CBK	PET装置検出器の感度補正及び校正	⁶⁸ Ge 55MBq、18.5MBq、10MBq
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社	設計認証	令和7年3月31日	②216	RI-CPT水分計プローブ	RI-CPT水分計プローブ SRM-1DP-DIG-DP1	弊社製RI-CPTシステム内の一部として地盤の水分量の測定に使用	²⁵² Cf 1.11MBq
株式会社千代田テクノル	設計認証	令和7年11月14日	②217	SPECT校正用線源	SPECT校正用線源 3657.010M CE	SPECT装置検出器の感度補正及び校正	⁵⁷ Co 下限数量を超え、370MBq以下