臨床検査技師等に関する法律施行規則

（昭和三十三年七月二十一日厚生省令第二十四号）

衛生検査技師法（昭和三十三年法律第七十六号）第十七条及び附則第三項並びに衛生検査技師法施行令（昭和三十三年政令第二百二十六号）第三条、第四条及び第十二条の規定に基き、衛生検査技師法施行規則を次のように定める。

第一章　業務

（法第二条の厚生労働省令で定める生理学的検査）

第一条　臨床検査技師等に関する法律（以下「法」という。）第二条の厚生労働省令で定める生理学的検査は、次に掲げる検査とする。

一　心電図検査（体表誘導によるものに限る。）

二　心音図検査

三　脳波検査（頭皮誘導によるものに限る。）

四　筋電図検査（針電極による場合の穿刺を除く。）

五　基礎代謝検査

六　呼吸機能検査（マウスピース及びノーズクリップ以外の装着器具によるものを除く。）

七　脈波検査

八　熱画像検査

九　眼振電図検査（冷水若しくは温水、電気又は圧迫による刺激を加えて行うものを除く。）

十　重心動揺計検査

十一　超音波検査

十二　磁気共鳴画像検査

十三　眼底写真検査（散瞳薬を投与して行うものを除く。）

十四　毛細血管抵抗検査

十五　経皮的血液ガス分圧検査

十六　聴力検査（気導により行われる定性的な検査であつて次に掲げる周波数及び聴力レベルによるものを除いたものに限る。）

イ　周波数千ヘルツ及び聴力レベル三十デシベルのもの

ロ　周波数四千ヘルツ及び聴力レベル二十五デシベルのもの

ハ　周波数四千ヘルツ及び聴力レベル三十デシベルのもの

ニ　周波数四千ヘルツ及び聴力レベル四十デシベルのもの

十七　基準嗅覚検査及び静脈性嗅覚検査（静脈に注射する行為を除く。）

十八　電気味覚検査及びろ紙ディスク法による味覚定量検査

第一章の二　免許

（法第四条第一号の厚生労働省令で定める者）

第一条の二　法第四条第一号の厚生労働省令で定める者は、視覚又は精神の機能の障害により臨床検査技師の業務を適正に行うに当たつて必要な認知、判断及び意思疎通を適切に行うことができない者とする。

（障害を補う手段等の考慮）

第一条の三　厚生労働大臣は、臨床検査技師の免許の申請を行つた者が前条に規定する者に該当すると認める場合において、当該者に免許を与えるかどうかを決定するときは、当該者が現に利用している障害を補う手段又は当該者が現に受けている治療等により障害が補われ、又は障害の程度が軽減している状況を考慮しなければならない。

（免許の申請手続）

第一条の四　臨床検査技師等に関する法律施行令（以下「令」という。）第一条の臨床検査技師の免許の申請書は、様式第一によるものとする。

２　令第一条の規定により、臨床検査技師の免許を受けようとする者が前項の申請書に添えなければならない書類は、次のとおりとする。

一　戸籍の謄本又は抄本（出入国管理及び難民認定法（昭和二十六年政令第三百十九号）第十九条の三に規定する中長期在留者（以下「中長期在留者」という。）及び日本国との平和条約に基づき日本の国籍を離脱した者等の出入国管理に関する特例法（平成三年法律第七十一号）に定める特別永住者（以下「特別永住者」という。）については住民票の写し（住民基本台帳法（昭和四十二年法律第八十一号）第三十条の四十五に規定する国籍等を記載したものに限る。第二条の二第二項及び第三条の二第二項において同じ。）とし、出入国管理及び難民認定法第十九条の三各号に掲げる者については旅券その他の身分を証する書類の写しとする。）

二　視覚若しくは精神の機能の障害又は麻薬、あへん若しくは大麻の中毒者であるかないかに関する医師の診断書

（登録事項）

第二条　令第二条第五号の規定により、同条第一号から第四号までに掲げる事項以外で臨床検査技師名簿に登録する事項は、次のとおりとする。

一　再免許の場合には、その旨

二　免許証を書換交付し、又は再交付した場合には、その旨並びにその理由及び年月日

三　登録の消除をした場合には、その旨並びにその理由及び年月日

（名簿の訂正の申請手続）

第二条の二　令第三条第二項の臨床検査技師名簿の訂正の申請書は、様式第二によるものとする。

２　前項の申請書には、戸籍の謄本又は抄本（中長期在留者及び特別永住者については住民票の写し及び令第三条第一項の申請の事由を証する書類とし、出入国管理及び難民認定法第十九条の三各号に掲げる者については旅券その他の身分を証する書類の写し及び同項の申請の事由を証する書類とする。）を添えなければならない。

（免許証の様式）

第三条　法第六条第二項の臨床検査技師免許証は、様式第三によるものとする。

（免許証の書換交付申請）

第三条の二　令第五条第二項の免許証の書換交付の申請書は、様式第二によるものとする。

２　前項の申請書には、戸籍の謄本又は抄本（中長期在留者及び特別永住者については住民票の写し及び令第五条第一項の申請の事由を証する書類とし、出入国管理及び難民認定法第十九条の三各号に掲げる者については旅券その他の身分を証する書類の写し及び同項の申請の事由を証する書類とする。）を添えなければならない。

（免許証の再交付申請）

第三条の三　令第六条第二項の免許証の再交付の申請書は、様式第四によるものとする。

２　前項の申請書には、戸籍の謄本若しくは抄本又は住民票の写し（住民基本台帳法第七条第五号に掲げる事項（中長期在留者及び特別永住者については、同法第三十条の四十五に規定する国籍等）を記載したものに限る。）（出入国管理及び難民認定法第十九条の三各号に掲げる者については、旅券その他の身分を証する書類の写し。）を添えなければならない。

３　令第六条第三項の手数料の額は、三千百円とする。

（登録免許税及び手数料の納付）

第三条の四　第一条の四第一項又は第二条の二第一項の申請書には、登録免許税の領収証書又は登録免許税の額に相当する収入印紙をはらなければならない。

２　前条第一項の申請書には、手数料の額に相当する収入印紙をはらなければならない。

第二章　試験

（試験の公告）

第四条　臨床検査技師国家試験（以下「試験」という。）を施行する期日及び場所並びに受験願書の提出期間は、あらかじめ官報で公告する。

（試験科目）

第五条　試験の科目は、次のとおりとする。

一　医用工学概論（情報科学概論及び検査機器総論を含む。）

二　公衆衛生学（関係法規を含む。）

三　臨床検査医学総論（臨床医学総論及び医学概論を含む。）

四　臨床検査総論（検査管理総論及び医動物学を含む。）

五　病理組織細胞学

六　臨床生理学

七　臨床化学（放射性同位元素検査技術学を含む。）

八　臨床血液学

九　臨床微生物学

十　臨床免疫学

（受験の手続）

第六条　試験を受けようとする者は、様式第五による受験願書に次に掲げる書類を添え、これを厚生労働大臣に提出しなければならない。

一　法第十五条第一号に該当する者であるときは、修業証明書又は卒業証書の写し若しくは卒業証明書

二　令第十八条第一号に該当する者であるときは、卒業証書の写し又は卒業証明書

三　令第十八条第二号に該当する者であるときは、医師免許証若しくは歯科医師免許証の写し又は外国の医師免許若しくは歯科医師免許を受けたことを証する書類

四　令第十八条第三号に該当する者であるときは、次に掲げるいずれかの書類及び令第十八条第三号に規定する大学又は学校若しくは臨床検査技師養成所において厚生労働大臣の指定する生理学的検査及び採血に関する科目を修めたことを証する書類

イ　令第十八条第三号イ又はハに該当する者であるときは、卒業証書の写し又は卒業証明書

ロ　令第十八条第三号ロに該当する者であるときは、獣医師免許証又は薬剤師免許証の写し

ハ　令第十八条第三号ニに該当する者であるときは、卒業証書の写し又は卒業証明書及び同号ニの規定による厚生労働大臣の指定する検査に関する科目を修めたことを証する書類

ニ　令第十八条第三号ホに該当する者であるときは、外国の医学校、歯科医学校、獣医学校若しくは薬学校を卒業し、又は外国で獣医師免許若しくは薬剤師免許を受けたことを証する書類

五　法第十五条第三号に該当する者であるときは、外国の法第二条に規定する検査に関する学校若しくは養成所を卒業し、又は外国で臨床検査技師の免許に相当する免許を受けたことを証する書類

六　写真（出願前六箇月以内に脱帽して正面から撮影した縦六センチメートル横四センチメートルのもので、その裏面には撮影年月日及び氏名を記載すること。）

（受験手数料）

第七条　試験を受けようとする者は、手数料として一万千三百円を納めなければならない。

（合格証書）

第八条　試験に合格した者には、合格証書を交付する。

（合格証明書）

第九条　試験に合格した者は、合格証明書の交付を申請することができる。

２　前項の規定によつて合格証明書の交付を申請する者は、手数料として二千九百五十円を納めなければならない。

（手数料の納入方法）

第十条　第七条又は前条第二項の規定による手数料を納めるには、その金額に相当する収入印紙を受験願書又は申請書にはらなければならない。

第三章　衛生検査所

（登録の申請手続）

第十一条　法第二十条の三第一項に規定する衛生検査所（以下「衛生検査所」という。）について同項の登録を受けようとする者は、様式第六による申請書をその衛生検査所の所在地の都道府県知事（その所在地が保健所を設置する市又は特別区の区域にある場合においては、市長又は区長。以下この章において同じ。）に提出しなければならない。

２　前項の申請書には、次に掲げる書類を添えなければならない。

一　衛生検査所の図面

二　検査業務の管理を職務とする者（以下「管理者」という。）の同意書（開設者が自ら管理を行う場合を除く。）及び履歴書

三　医師以外の者が管理者である場合にあつては、衛生検査所の検査業務を指導監督するために選任された医師の同意書及び当該管理者の就任に関する当該医師の承諾書

四　専ら精度管理（検査の精度を適正に保つことをいう。以下同じ。）を職務とする者（以下「精度管理責任者」という。）の同意書及び履歴書

五　次条第十二号に掲げる検査案内書

六　次条第十三号に掲げる標準作業書

七　次条第十四号に掲げる作業日誌

八　次条第十五号に掲げる台帳

九　次条第十六号に掲げる組織運営規程

十　営業所に関する書類

（衛生検査所の登録基準）

第十二条　法第二十条の三第二項の厚生労働省令で定める基準は、次のとおりとする。

一　電気冷蔵庫、電気冷凍庫及び遠心器のほか、別表第一の上欄に掲げる検査にあつては、同表の中欄に掲げる検査の内容に応じ、同表の下欄に掲げる検査用機械器具を有すること。

二　別表第二の各号の上欄に掲げる区分に応じ、同表の下欄に掲げる面積以上の面積を有する検査室を有すること。ただし、血液を血清及び血餅に分離すること（以下「血清分離」という。）のみを行う衛生検査所にあつては、十平方メートル以上の面積を有する検査室を有すること。

三　検査室は、検査室以外の場所から区別され、十分な照明及び換気がされるものであること。

四　微生物学的検査をする検査室は、専用のものであり、かつ、他の検査室とも明確に区別されていること。

五　医薬品である放射性同位元素で密封されていないもの（放射性同位元素の数量及び濃度が別表第三に定める数量及び濃度を超えるものに限る。以下「検体検査用放射性同位元素」という。）を備える衛生検査所は、厚生労働大臣が定める基準に適合する検体検査用放射性同位元素の使用室、貯蔵施設、運搬容器及び廃棄施設の構造設備を有すること並びにその衛生検査所の管理に関して厚生労働大臣が定める基準に適合するために必要な措置を講じていること。

六　防じん及び防虫のための設備を有すること。

七　廃水及び廃棄物の処理に要する設備又は器具を備えていること。

八　検査業務に従事する者の消毒のための設備を有すること。

九　管理者として検査業務に関し相当の経験を有する医師が置かれているか、又は管理者として検査業務に関し相当の経験を有する臨床検査技師（検体検査用放射性同位元素を備える衛生検査所にあつては、管理者として当該衛生検査所における検査業務の管理に関し必要な知識及び技能を有する臨床検査技師として厚生労働大臣が別に定める臨床検査技師に限る。）が置かれ、かつ、衛生検査所の検査業務を指導監督するための医師が選任されていること。

十　別表第四の各号の上欄に掲げる区分に応じ、同表の下欄に掲げる人数以上の医師又は臨床検査技師が置かれていること。ただし、血清分離のみを行う衛生検査所にあつては、一人以上の医師又は臨床検査技師が置かれていること。

十一　第九号に掲げる管理者及び前号に掲げる者のほか、精度管理責任者として、検査業務に関し相当の経験を有し、かつ、精度管理に関し相当の知識及び経験を有する医師又は臨床検査技師が置かれていること。

十二　次に掲げる事項を記載した検査案内書（イからチまでに掲げる事項については検査項目ごとに記載したものに限る。）が作成されていること。

イ　検査方法

ロ　基準値及び判定基準

ハ　医療機関に緊急報告を行うこととする検査値の範囲

ニ　検査に要する日数

ホ　測定（形態学的検査及び画像認識による検査を含む。以下同じ。）を委託する場合にあつては、実際に測定を行う衛生検査所等の名称

ヘ　検体の採取条件、採取容器及び採取量

ト　検体の保存条件

チ　検体の提出条件

リ　検査依頼書及び検体ラベルの記載項目

ヌ　検体を医療機関から衛生検査所（他の衛生検査所等に測定を委託する場合にあつては、当該衛生検査所等）まで搬送するのに要する時間の欄

十三　別表第五に定めるところにより、標準作業書が作成されていること。

十四　別表第五の上欄に掲げる標準作業書に記載された作業日誌の記入要領に従い、次に掲げる作業日誌（事故又は異常への対応に関する記録の欄が設けられているものに限る。）が作成されていること。ただし、血清分離のみを行う衛生検査所にあつては、ハ及びヘに掲げる作業日誌を、血清分離を行わない衛生検査所にあつては、ニに掲げる作業日誌を作成することを要しない。

イ　検体受領作業日誌

ロ　検体搬送作業日誌

ハ　検体受付及び仕分作業日誌

ニ　血清分離作業日誌

ホ　検査機器保守管理作業日誌

ヘ　測定作業日誌

十五　次に掲げる台帳が作成されていること。ただし、血清分離のみを行う衛生検査所にあつては、ロからニまでに掲げる台帳を作成することを要しない。

イ　委託検査管理台帳

ロ　試薬管理台帳

ハ　統計学的精度管理台帳

ニ　外部精度管理台帳

ホ　検査結果報告台帳

ヘ　苦情処理台帳

十六　衛生検査所の組織、運営その他必要な事項を定めた組織運営規程を有すること。

十七　前各号に掲げるもののほか、精度管理に必要な措置が講じられていること。

２　衛生検査所の管理者は、検体検査用放射性同位元素又は放射性同位元素によつて汚染された物の廃棄を、医療法施行規則（昭和二十三年厚生省令第五十号）第三十条の十四の二第一項の規定に基づき別に厚生労働省令で指定を受けた者に委託することができる。この場合においては、前項第五号の規定中廃棄施設にかかる部分は、適用しない。

（衛生検査所の開設者の義務）

第十二条の二　衛生検査所の開設者は、管理者の下に精度管理責任者を中心とした精度管理のための体制を整備すること等により、検査に係るすべての作業を通じて十分な精度管理が行われるように配慮しなければならない。

２　衛生検査所の開設者は、その衛生検査所の検査業務について、外部精度管理調査（都道府県その他の適当と認められる者が行う精度管理に関する調査をいう。）を受けなければならない。ただし、血清分離のみを行う衛生検査所については、この限りでない。

３　衛生検査所の開設者は、検査業務に従事する者に必要な研修を受けさせなければならない。

（書類の保存）

第十二条の三　衛生検査所の管理者は、第十二条第十四号及び第十五号に掲げる書類を二年間保存しなければならない。

（登録証明書）

第十三条　都道府県知事は、法第二十条の三第一項の登録をしたときは、申請者に同条第三項各号に掲げる事項並びに登録番号及び登録年月日を記載した登録証明書を交付するものとする。

（登録の変更）

第十四条　法第二十条の四第一項に規定する登録の変更を受けようとする衛生検査所の開設者は、様式第七による申請書に前条に規定する登録証明書を添え、これをその衛生検査所の所在地の都道府県知事に提出しなければならない。

２　都道府県知事は、登録の変更をしたときは、前項の規定により提出された登録証明書にその旨を記載し、交付するものとする。

（休廃止等の届出）

第十五条　衛生検査所を廃止し、休止し、又は休止した衛生検査所を再開した場合における法第二十条の四第三項の規定による届出は、様式第八による届書を提出することによつて行うものとする。

（変更の届出）

第十六条　法第二十条の四第三項の規定により変更の届出をしなければならない事項は、次のとおりとする。

一　第十二条第九号に掲げる管理者の氏名

二　第十二条第十一号に掲げる精度管理責任者の氏名

三　第十二条第十六号に掲げる組織運営規程

２　前項の届出は、様式第九による届書を提出することによつて行うものとする。

３　管理者の変更の場合にあつては、第十一条第二項第二号及び第三号に掲げる書類を、精度管理責任者の変更の場合にあつては、同項第四号に掲げる書類を添えなければならない。

（法第二十条の四第四項の厚生労働省令で定める場合）

第十七条　法第二十条の四第四項の厚生労働省令で定める場合は、次に掲げる場合とする。

一　衛生検査所に検体検査用放射性同位元素を備えている場合

二　次条第一項第三号又は第四号に掲げる事項を変更しようとする場合

三　衛生検査所に検体検査用放射性同位元素を備えなくなつた場合

（検体検査用放射性同位元素の届出）

第十七条の二　衛生検査所に検体検査用放射性同位元素を備えようとするときの法第二十条の四第四項の規定による届出は、あらかじめ、次に掲げる事項を記載した届書を提出することによつて行うものとする。

一　衛生検査所の名称及び所在地

二　その年に使用を予定する検体検査用放射性同位元素の種類、形状及びベクレル単位をもつて表わした数量

三　ベクレル単位をもつて表わした検体検査用放射性同位元素の種類ごとの最大貯蔵予定数量、一日の最大使用予定数量及び三月間の最大使用予定数量

四　検体検査用放射性同位元素の使用室、貯蔵施設、運搬容器及び廃棄施設の放射線障害の防止に関する構造設備及び予防措置の概要

２　前条第一号に該当する場合の法第二十条の四第四項の規定による届出は、毎年十二月二十日までに、翌年において使用を予定する検体検査用放射性同位元素について前項第一号及び第二号に掲げる事項を記載した届書を提出することによつて行うものとする。

３　前条第二号に該当する場合の法第二十条の四第四項の規定による届出は、あらかじめ、その旨を記載した届書を提出することによつて行うものとする。

４　前条第三号に該当する場合の法第二十条の四第四項の規定による届出は、十日以内にその旨を記載した届書を、三十日以内にその後の措置を記載した届書を提出することによつて行うものとする。

（登録証明書の書換え交付の申請）

第十八条　衛生検査所の開設者は、衛生検査所の登録証明書の記載事項に変更を生じたときは、その書換え交付を申請することができる。

２　前項の申請は、様式第十による申請書に衛生検査所の登録証明書を添えて、これをその衛生検査所の所在地の都道府県知事に提出することによつて行うものとする。

（登録証明書の再交付の申請）

第十九条　衛生検査所の開設者は、衛生検査所の登録証明書を破り、よごし、又は失つたときは、その再交付を申請することができる。

２　前項の申請は、様式第十一による申請書をその衛生検査所の所在地の都道府県知事に提出することによつて行うものとする。この場合においては、破り、又はよごした衛生検査所の登録証明書を、申請書に添えなければならない。

３　衛生検査所の開設者は、衛生検査所の登録証明書の再交付を受けた後、失つた衛生検査所の登録証明書を発見したときは、直ちにこれをその衛生検査所の所在地の都道府県知事に返納しなければならない。

（登録証明書の返納）

第二十条　衛生検査所の開設者は、法第二十条の七の規定による衛生検査所の登録の取消処分を受けたとき、又はその業務を廃止したときは、直ちにその衛生検査所の所在地の都道府県知事にその衛生検査所の登録証明書を返納しなければならない。

（期限の特例）

第二十一条　第十七条の二第四項及び第五項に規定する届出の期限が地方自治法（昭和二十二年法律第六十七号）第四条の二第一項に規定する地方公共団体の休日に当たるときは、地方公共団体の休日の翌日をもつてその期限とみなす。

第二十二条　法第二十条の五第二項に規定する証明書は、様式第十二による。

附　則

（施行期日）

１　この省令は、昭和三十三年七月二十二日から施行する。

（受験願書に添えるべき書類の特例）

２　法附則第二項又は第三項の規定により試験を受けようとする者は、第六条の受験願書に、同条第二号又は第三号に掲げる書類に代えて、それぞれ法附則第二項又は第三項に該当する者であることを証する書類を添えなければならない。

（高等学校に入学することができる者と同等以上の学力があると認められる者）

３　法附則第三項の規定により高等学校に入学することができる者と同等以上の学力があると認められる者は、次のとおりとする。

一　旧国民学校令（昭和十六年勅令第百四十八号）による国民学校の高等科を修了した者

二　旧中等学校令（昭和十八年勅令第三十六号）による中等学校の二年の課程を終つた者

三　旧師範教育令（昭和十八年勅令第百九号）による附属中学校又は附属高等女学校の第二学年を修了した者

四　旧高等学校令（大正七年勅令第三百八十九号）による高等学校尋常科の第二学年を修了した者

五　旧青年学校令（昭和十四年勅令第二百五十四号）による青年学校の普通科の課程を修了した者

六　昭和十八年文部省令第六十三号（内地以外の地域に於ける学校の生徒、児童、卒業者等の他の学校へ入学及転学に関する規程）第一条から第三条まで及び第七条の規定により第一号、第二号又は第四号に掲げる者と同一の取扱を受ける者

七　前各号に掲げる者のほか、厚生大臣において法附則第三項の施設の入所に関し高等学校に入学することができる者とおおむね同等の学力を有すると認定する者

附　則　〔平成十八年三月三十一日厚生労働省令第七十五号〕〔抄〕

（施行期日）

第一条　この省令は、臨床検査技師、衛生検査技師等に関する法律の一部を改正する法律（以下「平成十七年改正法」という。）及び臨床検査技師、衛生検査技師等に関する法律施行令の一部を改正する政令の施行の日（平成十八年四月一日）から施行する。

（臨床検査技師、衛生検査技師等に関する法律施行規則の一部改正に伴う経過措置）

第二条　平成十七年改正法附則第三条第一項に規定する者については、この省令による改正前の臨床検査技師、衛生検査技師等に関する法律施行規則第二条から第三条の三まで及び第十二条の規定は、なおその効力を有する。この場合において、同令第二条中「令第四条第五号」とあるのは「臨床検査技師、衛生検査技師等に関する法律施行令の一部を改正する政令（平成十八年政令第七十号）附則第二条第一項の規定によりなおその効力を有することとされた同令による改正前の臨床検査技師、衛生検査技師等に関する法律施行令（以下「旧令」という。）第四条第五号」と、同令第二条の二第一項中「令第五条第二項」とあるのは「旧令第五条第二項」と、同令第三条中「法第六条第二項」とあるのは「臨床検査技師、衛生検査技師等に関する法律の一部を改正する法律（平成十七年法律第三十九号。以下「平成十七年改正法」という。）附則第三条第三項の規定によりなおその効力を有することとされた平成十七年改正法による改正前の法第六条第二項」と、同令第三条の二中「令第七条第二項」とあるのは「旧令第七条第二項」と、同令第三条の三第一項中「令第八条第二項」とあるのは「旧令第八条第二項」と、同条第二項中「令第八条第三項」とあるのは「旧令第八条第三項」と、同令第十二条中「衛生検査技師」とあるのは「平成十七年改正法附則第三条第一項に規定する者」とする。

別表第一（第十二条関係）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 微生物学的検査 | 細菌培養同定検査 | 一　ふ卵器 |
| 薬剤感受性検査 | 二　顕微鏡 |
| 三　高圧蒸気滅菌器 |
|  | 病原体遺伝子検査 | 一　遺伝子増幅装置 |
| 二　遺伝子増幅産物検出装置 |
| 三　高速冷却遠心器 |
| 四　安全キャビネット |
| 血清学的検査 | 血清学検査 | 一　恒温水槽 |
| 二　水平振盪器 |
|  | 免疫学検査 | 自動免疫測定装置又はマイクロプレート用ウォッシャー及びマイクロプレート用リーダー |
| 血液学的検査 | 血球算定検査 | 一　自動血球計数器 |
| 血液像検査 | 二　顕微鏡 |
|  | 出血・凝固検査 | 自動凝固検査装置 |
|  | 細胞性免疫検査 | フローサイトメーター |
|  | 染色体検査 | 一　ＣＯ２インキュベーター |
| 二　クリーンベンチ |
| 三　写真撮影装置又は画像解析装置 |
|  | 生殖細胞系列遺伝子検査 | 一　遺伝子増幅装置 |
| 体細胞遺伝子検査（血液細胞による場合） | 二　遺伝子増幅産物検出装置 |
|  | 三　高速冷却遠心器 |
|  | 四　安全キャビネット |
| 病理学的検査 | 病理組織検査 | 一　顕微鏡 |
| 免疫組織化学検査 | 二　ミクロトーム |
|  | 三　パラフィン溶融器 |
|  | 四　パラフィン伸展器 |
|  | 五　染色に使用する器具又は装置 |
|  | 細胞検査 | 顕微鏡 |
|  | 分子病理学的検査 | 蛍光顕微鏡 |
|  | 体細胞遺伝子検査（血液細胞によらない場合） | 一　遺伝子増幅装置 |
| 二　遺伝子増幅産物検出装置 |
| 三　高速冷却遠心器 |
| 四　安全キャビネット |
| 寄生虫学的検査 | 寄生虫学的検査 | 顕微鏡 |
| 生化学的検査 | 生化学検査 | 一　天びん |
| 二　純水製造器 |
| 三　自動分析装置又は分光光度計 |
|  | 尿・糞便等一般検査 | 顕微鏡 |

備考

一　検査用機械器具は、代替する機能を有する他の検査用機械器具をもつてこれに代えることができる。

二　二以上の内容の異なる検査をする衛生検査所にあつては、検査用機械器具を兼用のものとすることができる。ただし、微生物学的検査をするために必要な検査用機械器具は、専用のものでなければならない。

別表第二（第十二条関係）

|  |  |
| --- | --- |
| 一　微生物学的検査、血清学的検査、血液学的検査、病理学的検査、寄生虫学的検査及び生化学的検査のうち、一の検査のみをする衛生検査所 | 二十平方メートル |
| 二　前号に掲げる検査のうち、二の検査をする衛生検査所 | 三十平方メートル |
| 三　第一号に掲げる検査のうち、三の検査をする衛生検査所 | 四十平方メートル |
| 四　第一号に掲げる検査のうち、四以上の検査をする衛生検査所 | 五十平方メートル |

別表第三（第十二条関係）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 放射線を放出する同位元素の種類 |  | 数量 | 濃度 |
| 核種 | 化学形等 | （Ｂｑ） | （Ｂｑ／ｇ） |
| ３Ｈ |  | １×１０＾９ | １×１０＾６ |
| ７Ｂｅ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １０Ｂｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾４ |
| １１Ｃ | 一酸化物及び二酸化物 | １×１０＾９ | １×１０＾１ |
| １１Ｃ | 一酸化物及び二酸化物以外のもの | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １４Ｃ | 一酸化物 | １×１０＾１１ | １×１０＾８ |
| １４Ｃ | 二酸化物 | １×１０＾１１ | １×１０＾７ |
| １４Ｃ | 一酸化物及び二酸化物以外のもの | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| １３Ｎ |  | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| １５Ｏ |  | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| １８Ｆ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １９Ｎｅ |  | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| ２２Ｎａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２４Ｎａ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ２８Ｍｇ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ２６Ａｌ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ３１Ｓｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ３２Ｓｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ３２Ｐ |  | １×１０＾５ | １×１０＾３ |
| ３３Ｐ |  | １×１０＾８ | １×１０＾５ |
| ３５Ｓ | 蒸気 | １×１０＾９ | １×１０＾６ |
| ３５Ｓ | 蒸気以外のもの | １×１０＾８ | １×１０＾５ |
| ３６Ｃｌ |  | １×１０＾６ | １×１０＾４ |
| ３８Ｃｌ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ３９Ｃｌ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ３７Ａｒ |  | １×１０＾８ | １×１０＾６ |
| ３９Ａｒ |  | １×１０＾４ | １×１０＾７ |
| ４１Ａｒ |  | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| ４０Ｋ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ４２Ｋ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ４３Ｋ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ４４Ｋ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ４５Ｋ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ４１Ｃａ |  | １×１０＾７ | １×１０＾５ |
| ４５Ｃａ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| ４７Ｃａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ４３Ｓｃ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ４４Ｓｃ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ４４ｍＳｃ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| ４６Ｓｃ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ４７Ｓｃ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ４８Ｓｃ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ４９Ｓｃ |  | １×１０＾５ | １×１０＾３ |
| ４４Ｔｉ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ４５Ｔｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ４７Ｖ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ４８Ｖ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ４９Ｖ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| ４８Ｃｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ４９Ｃｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ５１Ｃｒ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| ５１Ｍｎ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ５２Ｍｎ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ５２ｍＭｎ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ５３Ｍｎ |  | １×１０＾９ | １×１０＾４ |
| ５４Ｍｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ５６Ｍｎ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ５２Ｆｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ５５Ｆｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾４ |
| ５９Ｆｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ６０Ｆｅ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ５５Ｃｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ５６Ｃｏ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ５７Ｃｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ５８Ｃｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ５８ｍＣｏ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| ６０Ｃｏ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ６０ｍＣｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ６１Ｃｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ６２ｍＣｏ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ５６Ｎｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ５７Ｎｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ５９Ｎｉ |  | １×１０＾８ | １×１０＾４ |
| ６３Ｎｉ |  | １×１０＾８ | １×１０＾５ |
| ６５Ｎｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ６６Ｎｉ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| ６０Ｃｕ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ６１Ｃｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ６４Ｃｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ６７Ｃｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ６２Ｚｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ６３Ｚｎ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ６５Ｚｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ６９Ｚｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾４ |
| ６９ｍＺｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ７１ｍＺｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ７２Ｚｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ６５Ｇａ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ６６Ｇａ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ６７Ｇａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ６８Ｇａ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ７０Ｇａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ７２Ｇａ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ７３Ｇａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ６６Ｇｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ６７Ｇｅ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ６８Ｇｅ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ６９Ｇｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ７１Ｇｅ |  | １×１０＾８ | １×１０＾４ |
| ７５Ｇｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ７７Ｇｅ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ７８Ｇｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ６９Ａｓ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ７０Ａｓ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ７１Ａｓ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ７２Ａｓ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ７３Ａｓ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| ７４Ａｓ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ７６Ａｓ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ７７Ａｓ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ７８Ａｓ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ７０Ｓｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ７３Ｓｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ７３ｍＳｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ７５Ｓｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ７９Ｓｅ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| ８１Ｓｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ８１ｍＳｅ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| ８３Ｓｅ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ７４Ｂｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ７４ｍＢｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ７５Ｂｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ７６Ｂｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ７７Ｂｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ８０Ｂｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ８０ｍＢｒ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| ８２Ｂｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ８３Ｂｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ８４Ｂｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ７４Ｋｒ |  | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| ７６Ｋｒ |  | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| ７７Ｋｒ |  | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| ７９Ｋｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾３ |
| ８１Ｋｒ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| ８１ｍＫｒ |  | １×１０＾１０ | １×１０＾３ |
| ８３ｍＫｒ |  | １×１０＾１２ | １×１０＾５ |
| ８５Ｋｒ |  | １×１０＾４ | １×１０＾５ |
| ８５ｍＫｒ |  | １×１０＾１０ | １×１０＾３ |
| ８７Ｋｒ |  | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| ８８Ｋｒ |  | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| ７９Ｒｂ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ８１Ｒｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ８１ｍＲｂ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| ８２ｍＲｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ８３Ｒｂ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ８４Ｒｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ８６Ｒｂ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ８７Ｒｂ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| ８８Ｒｂ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ８９Ｒｂ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ８０Ｓｒ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| ８１Ｓｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ８２Ｓｒ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ８３Ｓｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ８５Ｓｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ８５ｍＳｒ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| ８７ｍＳｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ８９Ｓｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ９０Ｓｒ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾４ | １×１０＾２ |
| ９１Ｓｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ９２Ｓｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ８６Ｙ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ８６ｍＹ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| ８７Ｙ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ８８Ｙ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９０Ｙ |  | １×１０＾５ | １×１０＾３ |
| ９０ｍＹ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９１Ｙ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ９１ｍＹ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ９２Ｙ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ９３Ｙ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ９４Ｙ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ９５Ｙ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ８６Ｚｒ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| ８８Ｚｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ８９Ｚｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９３Ｚｒ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| ９５Ｚｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９７Ｚｒ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ８８Ｎｂ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ８９Ｎｂ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ９０Ｎｂ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ９３ｍＮｂ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| ９４Ｎｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９５Ｎｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９５ｍＮｂ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| ９６Ｎｂ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ９７Ｎｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９８Ｎｂ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ９０Ｍｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９３Ｍｏ |  | １×１０＾８ | １×１０＾３ |
| ９３ｍＭｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９９Ｍｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １０１Ｍｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９３Ｔｃ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９３ｍＴｃ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９４Ｔｃ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９４ｍＴｃ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ９５Ｔｃ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９５ｍＴｃ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９６Ｔｃ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９６ｍＴｃ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| ９７Ｔｃ |  | １×１０＾８ | １×１０＾３ |
| ９７ｍＴｃ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| ９８Ｔｃ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９９Ｔｃ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| ９９ｍＴｃ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １０１Ｔｃ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １０４Ｔｃ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ９４Ｒｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ９７Ｒｕ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １０３Ｒｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １０５Ｒｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １０６Ｒｕ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ９９Ｒｈ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ９９ｍＲｈ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １００Ｒｈ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １０１Ｒｈ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １０１ｍＲｈ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １０２Ｒｈ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １０２ｍＲｈ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １０３ｍＲｈ |  | １×１０＾８ | １×１０＾４ |
| １０５Ｒｈ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １０６ｍＲｈ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １０７Ｒｈ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １００Ｐｄ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １０１Ｐｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １０３Ｐｄ |  | １×１０＾８ | １×１０＾３ |
| １０７Ｐｄ |  | １×１０＾８ | １×１０＾５ |
| １０９Ｐｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １０２Ａｇ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １０３Ａｇ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １０４Ａｇ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １０４ｍＡｇ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １０５Ａｇ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １０６Ａｇ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １０６ｍＡｇ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １０８ｍＡｇ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １１０ｍＡｇ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １１１Ａｇ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １１２Ａｇ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １１５Ａｇ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １０４Ｃｄ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １０７Ｃｄ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １０９Ｃｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾４ |
| １１３Ｃｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １１３ｍＣｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １１５Ｃｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １１５ｍＣｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １１７Ｃｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １１７ｍＣｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １０９Ｉｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １１０Ｉｎ | 物理的半減期が４．９０時間のもの | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １１０Ｉｎ | 物理的半減期が１．１５時間のもの | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １１１Ｉｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １１２Ｉｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １１３ｍＩｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １１４Ｉｎ |  | １×１０＾５ | １×１０＾３ |
| １１４ｍＩｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １１５Ｉｎ |  | １×１０＾５ | １×１０＾３ |
| １１５ｍＩｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １１６ｍＩｎ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １１７Ｉｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １１７ｍＩｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １１９ｍＩｎ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １１０Ｓｎ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １１１Ｓｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １１３Ｓｎ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １１７ｍＳｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １１９ｍＳｎ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １２１Ｓｎ |  | １×１０＾７ | １×１０＾５ |
| １２１ｍＳｎ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １２３ＳｎＣ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １２３ｍＳｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １２５Ｓｎ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １２６Ｓｎ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １２７Ｓｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １２８Ｓｎ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １１５Ｓｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １１６Ｓｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １１６ｍＳｂ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １１７Ｓｂ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １１８ｍＳｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １１９Ｓｂ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １２０Ｓｂ | 物理的半減期が５．７６日のもの | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １２０Ｓｂ | 物理的半減期が０．２６５時間のもの | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １２２Ｓｂ |  | １×１０＾４ | １×１０＾２ |
| １２４Ｓｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １２４ｍＳｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １２５Ｓｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １２６Ｓｂ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １２６ｍＳｂ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １２７Ｓｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １２８Ｓｂ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １２９Ｓｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １３０Ｓｂ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １３１Ｓｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １１６Ｔｅ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １２１Ｔｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １２１ｍＴｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １２３Ｔｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １２３ｍＴｅ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １２５ｍＴｅ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １２７Ｔｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １２７ｍＴｅ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １２９Ｔｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １２９ｍＴｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １３１Ｔｅ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １３１ｍＴｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １３２Ｔｅ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １３３Ｔｅ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １３３ｍＴｅ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １３４Ｔｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １２０Ｉ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １２０ｍＩ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １２１Ｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １２３Ｉ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １２４Ｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １２５Ｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １２６Ｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １２８Ｉ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １２９Ｉ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １３０Ｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １３１Ｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １３２Ｉ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １３２ｍＩ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １３３Ｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １３４Ｉ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １３５Ｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １２０Ｘｅ |  | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| １２１Ｘｅ |  | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| １２２Ｘｅ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| １２３Ｘｅ |  | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| １２５Ｘｅ |  | １×１０＾９ | １×１０＾３ |
| １２７Ｘｅ |  | １×１０＾５ | １×１０＾３ |
| １２９ｍＸｅ |  | １×１０＾４ | １×１０＾３ |
| １３１ｍＸｅ |  | １×１０＾４ | １×１０＾４ |
| １３３Ｘｅ |  | １×１０＾４ | １×１０＾３ |
| １３３ｍＸｅ |  | １×１０＾４ | １×１０＾３ |
| １３５Ｘｅ |  | １×１０＾１０ | １×１０＾３ |
| １３５ｍＸｅ |  | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| １３８Ｘｅ |  | １×１０＾９ | １×１０＾２ |
| １２５Ｃｓ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| １２７Ｃｓ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １２９Ｃｓ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １３０Ｃｓ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １３１Ｃｓ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １３２Ｃｓ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １３４Ｃｓ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| １３４ｍＣｓ |  | １×１０＾５ | １×１０＾３ |
| １３５Ｃｓ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| １３５ｍＣｓ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １３６Ｃｓ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １３７Ｃｓ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| １３８Ｃｓ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| １２６Ｂａ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １２８Ｂａ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １３１Ｂａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １３１ｍＢａ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １３３Ｂａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １３３ｍＢａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １３５ｍＢａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １３７ｍＢａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １３９Ｂａ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １４０Ｂａ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １４１Ｂａ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １４２Ｂａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １３１Ｌａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １３２Ｌａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １３５Ｌａ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １３７Ｌａ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １３８Ｌａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １４０Ｌａ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １４１Ｌａ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １４２Ｌａ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １４３Ｌａ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １３４Ｃｅ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １３５Ｃｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １３７Ｃｅ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １３７ｍＣｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １３９Ｃｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １４１Ｃｅ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １４３Ｃｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １４４Ｃｅ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １３６Ｐｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １３７Ｐｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １３８ｍＰｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １３９Ｐｒ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １４２Ｐｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １４２ｍＰｒ |  | １×１０＾９ | １×１０＾７ |
| １４３Ｐｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾４ |
| １４４Ｐｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １４５Ｐｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾３ |
| １４７Ｐｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １３６Ｎｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １３８Ｎｄ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １３９Ｎｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １３９ｍＮｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １４１Ｎｄ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １４７Ｎｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １４９Ｎｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １５１Ｎｄ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １４１Ｐｍ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １４３Ｐｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １４４Ｐｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １４５Ｐｍ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １４６Ｐｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １４７Ｐｍ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| １４８Ｐｍ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １４８ｍＰｍ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １４９Ｐｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １５０Ｐｍ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １５１Ｐｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １４１Ｓｍ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １４１ｍＳｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １４２Ｓｍ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １４５Ｓｍ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １４６Ｓｍ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １４７Ｓｍ | サマリウム中の１４７Ｓｍの天然の組成を人為的に変えたもの | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| １４７Ｓｍ | サマリウム中の１４７Ｓｍの天然の組成を人為的に変えていないもの | １×１０＾４ | １．３×１０２ |
| １５１Ｓｍ |  | １×１０＾８ | １×１０＾４ |
| １５３Ｓｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １５５Ｓｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １５６Ｓｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １４５Ｅｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １４６Ｅｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １４７Ｅｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １４８Ｅｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １４９Ｅｕ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １５０Ｅｕ | 物理的半減期が３４．２年のもの | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １５０Ｅｕ | 物理的半減期が１２．６時間のもの | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １５２Ｅｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １５２ｍＥｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １５４Ｅｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １５５Ｅｕ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １５６Ｅｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １５７Ｅｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １５８Ｅｕ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １４５Ｇｄ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １４６Ｇｄ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １４７Ｇｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １４８Ｇｄ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| １４９Ｇｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １５１Ｇｄ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １５２Ｇｄ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| １５３Ｇｄ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １５９Ｇｄ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １４７Ｔｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １４９Ｔｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １５０Ｔｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １５１Ｔｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １５３Ｔｂ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １５４Ｔｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １５５Ｔｂ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １５６Ｔｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １５６ｍＴｂ | 物理的半減期が１．０２日のもの | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １５６ｍＴｂ | 物理的半減期が５．００時間のもの | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| １５７Ｔｂ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| １５８Ｔｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １６０Ｔｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １６１Ｔｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １５５Ｄｙ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １５７Ｄｙ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １５９Ｄｙ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １６５Ｄｙ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １６６Ｄｙ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １５５Ｈｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １５７Ｈｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １５９Ｈｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １６１Ｈｏ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １６２Ｈｏ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １６２ｍＨｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １６４Ｈｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １６４ｍＨｏ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １６６Ｈｏ |  | １×１０＾５ | １×１０＾３ |
| １６６ｍＨｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １６７Ｈｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １６１Ｅｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １６５Ｅｒ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １６９Ｅｒ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| １７１Ｅｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １７２Ｅｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １６２Ｔｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １６６Ｔｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １６７Ｔｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １７０Ｔｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １７１Ｔｍ |  | １×１０＾８ | １×１０＾４ |
| １７２Ｔｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １７３Ｔｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １７５Ｔｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １６２Ｙｂ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １６６Ｙｂ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １６７Ｙｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １６９Ｙｂ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １７５Ｙｂ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １７７Ｙｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １７８Ｙｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １６９Ｌｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７０Ｌｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７１Ｌｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７２Ｌｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７３Ｌｕ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １７４Ｌｕ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １７４ｍＬｕ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １７６Ｌｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １７６ｍＬｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １７７Ｌｕ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １７７ｍＬｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７８Ｌｕ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １７８ｍＬｕ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １７９Ｌｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １７０Ｈｆ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １７２Ｈｆ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７３Ｈｆ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １７５Ｈｆ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １７７ｍＨｆ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １７８ｍＨｆ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７９ｍＨｆ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８０ｍＨｆ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８１Ｈｆ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８２Ｈｆ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １８２ｍＨｆ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８３Ｈｆ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８４Ｈｆ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １７２Ｔａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７３Ｔａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７４Ｔａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７５Ｔａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７６Ｔａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７７Ｔａ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １７８Ｔａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７９Ｔａ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １８０Ｔａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８０ｍＴａ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １８２Ｔａ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| １８２ｍＴａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １８３Ｔａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １８４Ｔａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８５Ｔａ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １８６Ｔａ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １７６Ｗ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １７７Ｗ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７８Ｗ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７９Ｗ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １８１Ｗ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １８５Ｗ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| １８７Ｗ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １８８Ｗ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １７７Ｒｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １７８Ｒｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８１Ｒｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８２Ｒｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８４Ｒｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８４ｍＲｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １８６Ｒｅ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １８６ｍＲｅ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １８７Ｒｅ |  | １×１０＾９ | １×１０＾６ |
| １８８Ｒｅ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １８８ｍＲｅ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １８９Ｒｅ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １８０Ｏｓ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １８１Ｏｓ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８２Ｏｓ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １８５Ｏｓ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８９ｍＯｓ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| １９１Ｏｓ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １９１ｍＯｓ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １９３Ｏｓ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９４Ｏｓ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １８２Ｉｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| １８４Ｉｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８５Ｉｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８６Ｉｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８７Ｉｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １８８Ｉｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８９Ｉｒ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １９０Ｉｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １９０ｍＩｒ | 物理的半減期が３．１０時間のもの | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １９０ｍＩｒ | 物理的半減期が１．２０時間のもの | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| １９２Ｉｒ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| １９２ｍＩｒ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １９３ｍＩｒ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| １９４Ｉｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １９４ｍＩｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １９５Ｉｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９５ｍＩｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １８６Ｐｔ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８８Ｐｔ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １８９Ｐｔ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９１Ｐｔ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９３Ｐｔ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| １９３ｍＰｔ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| １９５ｍＰｔ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９７Ｐｔ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| １９７ｍＰｔ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９９Ｐｔ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２００Ｐｔ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９３Ａｕ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １９４Ａｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １９５Ａｕ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １９８Ａｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９８ｍＡｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １９９Ａｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２００Ａｕ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ２００ｍＡｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２０１Ａｕ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９３Ｈｇ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９３ｍＨｇ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １９４Ｈｇ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １９５Ｈｇ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９５ｍＨｇ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９７Ｈｇ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| １９７ｍＨｇ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９９ｍＨｇ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２０３Ｈｇ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| １９４Ｔｌ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １９４ｍＴｌ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １９５Ｔｌ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １９７Ｔｌ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９８Ｔｌ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １９８ｍＴｌ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １９９Ｔｌ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２００Ｔｌ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２０１Ｔｌ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２０２Ｔｌ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２０４Ｔｌ |  | １×１０＾４ | １×１０＾４ |
| １９５ｍＰｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| １９８Ｐｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| １９９Ｐｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２００Ｐｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２０１Ｐｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２０２Ｐｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ２０２ｍＰｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２０３Ｐｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２０５Ｐｂ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| ２０９Ｐｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾５ |
| ２１０Ｐｂ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| ２１１Ｐｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２１２Ｐｂ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ２１４Ｐｂ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２００Ｂｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２０１Ｂｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２０２Ｂｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２０３Ｂｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２０５Ｂｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２０６Ｂｉ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ２０７Ｂｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２１０Ｂｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ２１０ｍＢｉ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ２１２Ｂｉ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ２１３Ｂｉ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２１４Ｂｉ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ２０３Ｐｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２０５Ｐｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２０６Ｐｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２０７Ｐｏ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２０８Ｐｏ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| ２０９Ｐｏ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| ２１０Ｐｏ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| ２０７Ａｔ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２１１Ａｔ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| ２２０Ｒｎ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| ２２２Ｒｎ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾８ | １×１０＾１ |
| ２２２Ｆｒ |  | １×１０＾５ | １×１０＾３ |
| ２２３Ｆｒ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２２３Ｒａ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ２２４Ｒａ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ２２５Ｒａ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ２２６Ｒａ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| ２２７Ｒａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２２８Ｒａ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ２２４Ａｃ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２２５Ａｃ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| ２２６Ａｃ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ２２７Ａｃ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾３ | １×１０＾－１ |
| ２２８Ａｃ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２２７Ｐａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ２２８Ｐａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２３０Ｐａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２３１Ｐａ |  | １×１０＾３ | １×１０＾０ |
| ２３２Ｐａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２３３Ｐａ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| ２３４Ｐａ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２３２Ｎｐ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２３３Ｎｐ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| ２３４Ｎｐ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２３５Ｎｐ |  | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| ２３６Ｎｐ | 物理的半減期が１．１５×１０５年のもの | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ２３６Ｎｐ | 物理的半減期が２２．５時間のもの | １×１０＾７ | １×１０＾３ |
| ２３７Ｎｐ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾３ | １×１０＾０ |
| ２３８Ｎｐ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２３９Ｎｐ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| ２４０Ｎｐ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２３７Ａｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２３８Ａｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２３９Ａｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２４０Ａｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２４１Ａｍ |  | １×１０＾４ | １×１０＾０ |
| ２４２Ａｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ２４２ｍＡｍ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾４ | １×１０＾０ |
| ２４３Ａｍ | 放射平衡中の子孫核種を含む。 | １×１０＾３ | １×１０＾０ |
| ２４４Ａｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２４４ｍＡｍ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| ２４５Ａｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ２４６Ａｍ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ２４６ｍＡｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２３８Ｃｍ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| ２４０Ｃｍ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ２４１Ｃｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２４２Ｃｍ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ２４３Ｃｍｘ |  | １×１０＾４ | １×１０＾０ |
| ２４４Ｃｍ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| ２４５Ｃｍ |  | １×１０＾３ | １×１０＾０ |
| ２４６Ｃｍ |  | １×１０＾３ | １×１０＾０ |
| ２４７Ｃｍ |  | １×１０＾４ | １×１０＾０ |
| ２４８Ｃｍ |  | １×１０＾３ | １×１０＾０ |
| ２４９Ｃｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ２５０Ｃｍ |  | １×１０＾３ | １×１０＾－１ |
| ２４５Ｂｋ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２４６Ｂｋ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２４７Ｂｋ |  | １×１０＾４ | １×１０＾０ |
| ２４９Ｂｋ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ２５０Ｂｋ |  | １×１０＾６ | １×１０＾１ |
| ２４４Ｃｆ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| ２４６Ｃｆ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ２４８Ｃｆ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| ２４９Ｃｆ |  | １×１０＾３ | １×１０＾０ |
| ２５０Ｃｆ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| ２５１Ｃｆ |  | １×１０＾３ | １×１０＾０ |
| ２５２Ｃｆ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| ２５３Ｃｆ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ２５４Ｃｆ |  | １×１０＾３ | １×１０＾０ |
| ２５０Ｅｓ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２５１Ｅｓ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| ２５３Ｅｓ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| ２５４Ｅｓ |  | １×１０＾４ | １×１０＾１ |
| ２５４ｍＥｓ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２５２Ｆｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ２５３Ｆｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾２ |
| ２５４Ｆｍ |  | １×１０＾７ | １×１０＾４ |
| ２５５Ｆｍ |  | １×１０＾６ | １×１０＾３ |
| ２５７Ｆｍ |  | １×１０＾５ | １×１０＾１ |
| ２５７Ｍｄ |  | １×１０＾７ | １×１０＾２ |
| ２５８Ｍｄ |  | １×１０＾５ | １×１０＾２ |
| その他の同位元素 | アルファ線を放出するもの | １×１０＾３ | １×１０＾－１ |
|  | アルファ線を放出しないもの | １×１０＾４ | １×１０＾－１ |

備考

一　放射性同位元素の種類が二種類以上の場合については、この表に掲げる種類の放射性同位元素のそれぞれの数量及び濃度のこの表に掲げる数量及び濃度に対する割合の和が１となるような放射性同位元素の数量及び濃度とする。

二　原子力基本法（昭和三十年法律第百八十六号）第三条第二号に規定する核燃料物質及び同条第三号に規定する核原料物質を除く。

三　数量及び濃度について、放射平衡に含める親核種と子孫核種は次表による。

|  |  |
| --- | --- |
| 親核種 | 子孫核種 |
| ２８Ｍｇ | ２８Ａｌ |
| ４４Ｔｉ | ４４Ｓｃ |
| ６０Ｆｅ | ６０ｍＣｏ |
| ６８Ｇｅ | ６８Ｇａ |
| ８３Ｒｂ | ８３ｍＫｒ |
| ８２Ｓｒ | ８２Ｒｂ |
| ９０Ｓｒ | ９０Ｙ |
| ８７Ｙ | ８７ｍＳｒ |
| ９３Ｚｒ | ９３ｍＮｂ |
| ９７Ｚｒ | ９７Ｎｂ |
| ９５ｍＴｃ | ９５Ｔｃ（０．０４） |
| １０６Ｒｕ | １０６Ｒｈ |
| １０８ｍＡｇ | １０８Ａｇ（０．０８９） |
| １２１ｍＳｎ | １２１Ｓｎ（０．７７６） |
| １２６Ｓｎ | １２６ｍＳｂ |
| １２２Ｘｅ | １２２Ｉ |
| １３７Ｃｓ | １３７ｍＢａ |
| １４０Ｂａ | １４０Ｌａ |
| １４４Ｃｅ | １４４Ｐｒ |
| １４８ｍＰｍ | １４８Ｐｍ（０．０４６） |
| １４６Ｇｄ | １４６Ｅｕ |
| １７２Ｈｆ | １７２Ｌｕ |
| １７８Ｗ | １７８Ｔａ |
| １８８Ｗ | １８８Ｒｅ |
| １８９Ｒｅ | １８９ｍＯｓ（０．２４１） |
| １９４Ｏｓ | １９４Ｉｒ |
| １８９Ｉｒ | １８９ｍＯｓ |
| １８８Ｐｔ | １８８Ｉｒ |
| １９４Ｈｇ | １９４Ａｕ |
| １９５ｍＨｇ | １９５Ｈｇ（０．５４２） |
| ２１０Ｐｂ | ２１０Ｂｉ、２１０Ｐｏ |
| ２１２Ｐｂ | ２１２Ｂｉ、２０８Ｔｌ（０．３６）、２１２Ｐｏ（０．６４） |
| ２１０ｍＢｉ | ２０６Ｔｌ |
| ２１２Ｂｉ | ２０８Ｔｌ（０．３６）、２１２Ｐｏ（０．６４） |
| ２２０Ｒｎ | ２１６Ｐｏ |
| ２２２Ｒｎ | ２１８Ｐｏ、２１４Ｐｂ、２１４Ｂｉ、２１４Ｐｏ |
| ２２３Ｒａ | ２１９Ｒｎ、２１５Ｐｏ、２１１Ｐｂ、２１１Ｂｉ、２０７Ｔｌ |
| ２２４Ｒａ | ２２０Ｒｎ、２１６Ｐｏ、２１２Ｐｂ、２１２Ｂｉ、２０８Ｔｌ（０．３６）、２１２Ｐｏ（０．６４） |
| ２２６Ｒａ | ２２２Ｒｎ、２１８Ｐｏ、２１４Ｐｂ、２１４Ｂｉ、２１４Ｐｏ、２１０Ｐｂ、２１０Ｂｉ、２１０Ｐｏ |
| ２２８Ｒａ | ２２８Ａｃ |
| ２２５Ａｃ | ２２１Ｆｒ、２１７Ａｔ、２１３Ｂｉ、２１３Ｐｏ（０．９７８）、２０９Ｔｌ（０．０２１６）、２０９Ｐｂ（０．９７８） |
| ２２７Ａｃ | ２２３Ｆｒ（０．０１３８） |
| ２３７Ｎｐ | ２３３Ｐａ |
| ２４２ｍＡｍ | ２４２Ａｍ |
| ２４３Ａｍ | ２３９Ｎｐ |

別表第四（第十二条関係）

|  |  |
| --- | --- |
| 一　微生物学的検査、血清学的検査、血液学的検査、病理学的検査、寄生虫学的検査及び生化学的検査のうち、一の検査のみをする衛生検査所 | 一人 |
| 二　前号に掲げる検査のうち、二以上の検査をする衛生検査所（次号に該当する衛生検査所を除く。） | 二人 |
| 三　第一号に掲げる検査のうち、微生物学的検査、血液学的検査及び生化学的検査のいずれをも含む三以上の検査をする衛生検査所 | 三人 |

別表第五（第十二条関係）

|  |  |
| --- | --- |
| 作成すべき標準作業書の種類 | 記載すべき事項 |
| 検体受領標準作業書 | 一　医療機関等において検体を受領するときの確認に関する事項 |
|  | 二　受領書の発行に関する事項 |
|  | 三　検体受領作業日誌の記入要領 |
|  | 四　作成及び改定年月日 |
| 検体搬送標準作業書 | 一　一般的な搬送条件及び注意事項 |
|  | 二　搬送時間又は搬送条件に特に配慮を要する検査項目及び当該配慮すべき事項 |
|  | 三　保存条件ごとの専用搬送ボックスの取扱いに関する事項 |
|  | 四　衛生検査所等への搬送の過程において一時的に検体を保管するときの注意事項 |
|  | 五　検体搬送作業日誌の記入要領 |
|  | 六　作成及び改定年月日 |
| 検体受付及び仕分標準作業書 | 一　衛生検査所において検体を受け付け、及び仕分けるときの確認に関する事項 |
|  | 二　検体受付及び仕分作業日誌の記入要領 |
|  | 三　作成及び改定年月日 |
| 血清分離標準作業書 | 一　血清分離作業前の検査用機械器具の点検方法 |
|  | 二　血清分離室の温度条件 |
|  | 三　遠心器の回転数並びに遠心分離を行う時間及び温度条件 |
|  | 四　遠心分離に関して特に配慮を要する検査項目及び当該配慮すべき事項 |
|  | 五　血清分離作業日誌の記入要領 |
|  | 六　作成及び改定年月日 |
| 検査機器保守管理標準作業書 | 一　常時行うべき保守点検の方法 |
|  | 二　定期的な保守点検に関する計画 |
|  | 三　測定中に故障が起こつた場合の対応（検体の取扱いを含む。）に関する事項 |
|  | 四　検査機器保守管理作業日誌の記入要領 |
|  | 五　作成及び改定年月日 |
| 測定標準作業書 | 一　検査室の温度及び湿度条件 |
|  | 二　検査室において検体を受領するときの取扱いに関する事項 |
|  | 三　測定の実施方法 |
|  | 四　管理試料及び標準物質の取扱方法 |
|  | 五　検査用機械器具の操作方法 |
|  | 六　測定に当たつての注意事項 |
|  | 七　基準値及び判定基準（形態学的検査及び画像認識による検査の正常像及び判定基準を含む。） |
|  | 八　異常値を示した検体の取扱方法（再検査の実施基準を含む。） |
|  | 九　精度管理の方法及び評価基準 |
|  | 十　測定作業日誌の記入要領 |
|  | 十一　作成及び改定年月日 |

備考

一　血清分離のみを行う衛生検査所にあつては、検体受付及び仕分標準作業書及び測定標準作業書を作成することを要しない。

二　血清分離を行わない衛生検査所にあつては、血清分離標準作業書を作成することを要しない。