

○原子力規制委員会告示第八号

核原料物質又は核燃料物質の製錬の事業に関する規則（昭和三十二年  
総 理 府 令 第 一 号）第一条第二項  
通商産業省

第二号及び第三号、第六条第三項並びに第七条の七第四号、試験研究の用に供する原子炉等の設置、運転等  
に関する規則（昭和三十二年総理府令第八十三号）第一条の二第二項第四号及び第六号、第六条第三項、第  
七条第一号ハ、第八条並びに第十四条第四号及び第七号、核燃料物質の使用等に関する規則（昭和三十二年  
総理府令第八十四号）第一条第二項第二号及び第三号、第二条の五第五号イ、第二十八号イ及び第三十号ハ  
、第二条の十一第三項、第三条第四号ハ、第六号及び第八号ハ、第四条第四号及び第七号並びに第八条第二  
項及び第三項、核燃料物質の加工の事業に関する規則（昭和四十一年総理府令第三十七号）第一条第二項第  
二号及び第三号、第七条第三項、第七条の二の九第一号ハ、第七条の三並びに第七条の八第四号及び第七号  
、核原料物質の使用に関する規則（昭和四十三年総理府令第四十六号）第一条第二号及び第三号、第二条第  
三号ハ、第五号、第七号ハ、第十一号ニ及びト、第十一号の二ハ並びに第十二号ホ並びに第三条第三項、使  
用済燃料の再処理の事業に関する規則（昭和四十六年総理府令第十号）第一条第二項第二号及び第四号、第  
八条第三項、第九条第一号ハ、第十条並びに第十六条第四号及び第七号、実用発電用原子炉の設置、運転等

に関する規則（昭和五十三年通商産業省令第七十七号）第二条第二項第四号及び第六号、第六十七条第三項、第七十八条第一号ハ、第七十九条並びに第九十条第四号及び第七号、加工施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則（昭和六十二年総理府令第十号）第八条第一項、第十四条第一号及び第十五条第三号、試験研究の用に供する原子炉等の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則（昭和六十二年総理府令第十号）第二十五条第一項第一号及び第二十七条第三号、再処理施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則（昭和六十二年総理府令第十二号）第八条第一項、第十六条第一号並びに第十八条第一号、第四号及び第五号、核燃料物質又は核燃料物質によつて汚染された物の第二種廃棄物埋設の事業に関する規則（昭和六十三年総理府令第一号）第一条の二第二項第八号及び第九号、第十三条第三項、第十四条第一号ハ、第十五条並びに第十九条第四号及び第六号、核燃料物質又は核燃料物質によつて汚染された物の廃棄物管理の事業に関する規則（昭和六十三年総理府令第四十七号）第一条第二項第三号及び第四号、第二十六条第三項、第二十七条第一号ハ、第二十八条並びに第三十三条第四号及び第六号、特定廃棄物埋設施設又は特定廃棄物管理施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則（平成四年総理府令第四号）第七条第一項、第十一条第一項第一号並びに第十五条第一号、第四号及び第五号、使用済燃料の貯蔵の事業に関する規則（平成十

二年通商産業省令第百十二号) 第一条第二項第二号及び第三号、第二十七条第三項、第二十九条第一号ハ、第三十条並びに第三十五条第四号及び第六号、使用済燃料貯蔵施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則(平成十二年通商産業省令第百十三号) 第九条第一項、第十四条第一号並びに第十五条第一項第一号、第四号及び第五号、研究開発段階発電用原子炉の設置、運転等に関する規則(平成十二年総理府令第百二十二号) 第二条第二項第四号及び第六号、第六十二条第三項、第七十三条第一号ハ、第七十四条並びに第八十五条第四号及び第七号、核燃料物質の受託貯蔵に関する規則(平成十二年総理府令第百二十五号) 第一条第二号及び第三号、第二条第六号ハ、第八号及び第十号ハ並びに第四条第二項、核燃料物質又は核燃料物質によって汚染された物の第一種廃棄物埋設の事業に関する規則(平成二十年経済産業省令第二十三号) 第二条第二項第三号及び第四号、第四十四条第三項、第五十三条第一号ハ、第五十四条並びに第六十一条第四号及び第六号、実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則(平成二十五年原子力規制委員会規則第六号) 第三十九条第一項第一号及び第四十二条第一項、研究開発段階発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則(平成二十五年原子力規制委員会規則第十号) 第三十八条第一項第一号及び第四十条第一項、加工施設の性能に係る技術基準に関する規則(平成二十五年原子力規制委員会規則第十九号)

第十三条第一項、第二十一条第一号及び第二十二条第三号、試験研究の用に供する原子炉等の性能に係る技術基準に関する規則（平成二十五年原子力規制委員会規則第二十三号）第三十三条第一項第一号及び第三十条第三号、使用済燃料貯蔵施設の性能に係る技術基準に関する規則（平成二十五年原子力規制委員会規則第二十六号）第十四条第一項、第二十条第一号並びに第二十一条第一項第一号、第四号及び第五号、再処理施設の性能に係る技術基準に関する規則（平成二十五年原子力規制委員会規則第二十九号）第十四条第一項、第二十五条第一号並びに第二十七条第一号、第四号及び第五号並びに特定廃棄物埋設施設又は特定廃棄物管理施設の性能に係る技術基準に関する規則（平成二十五年原子力規制委員会規則第三十三号）第十二条第一項、第十六条第一項第一号並びに第二十条第一項第一号、第四号及び第五号の規定に基づき、及び核原料物質又は核燃料物質の製錬の事業に関する規則第十二条第一項及び様式第一の注3、試験研究の用に供する原子炉等の設置、運転等に関する規則第十八条第一項及び様式第二の注3、核燃料物質の使用等に関する規則第七条第一項及び様式第一の注、核燃料物質の加工の事業に関する規則第十条第一項及び様式第一の注3、使用済燃料の再処理の事業に関する規則第二十一条第一項及び様式第二の注6、実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第三百三十六条第一項、第三百三十九条第一項、様式第二の注4及び様式第八の備考4、

核燃料物質又は核燃料物質によつて汚染された物の第二種廃棄物埋設の事業に関する規則第二十七条第一項及び様式第五の注2、核燃料物質又は核燃料物質によつて汚染された物の廃棄物管理の事業に関する規則第四十条第一項及び様式第一の注3、使用済燃料の貯蔵の事業に関する規則第四十八条第一項、第五十一条第一項、様式第二の注4及び様式第七の備考4、研究開発段階発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第三百一十一条第一項、第三百三十四条第一項、様式第二の注3及び様式第八の備考3並びに核燃料物質又は核燃料物質によつて汚染された物の第一種廃棄物埋設の事業に関する規則第九十一条第一項及び様式第二の注2の規定を実施するため、核原料物質又は核燃料物質の製錬の事業に関する規則等に基づき線量限度等を定める告示を次のように定め、平成二十八年四月一日から適用する。

なお、試験研究の用に供する原子炉等の設置、運転等に関する規則等の規定に基づき、線量限度等を定める告示（昭和六十三年科学技術庁告示第二十号）、核燃料物質の加工の事業に関する規則等の規定に基づき、線量限度等を定める告示（平成十二年科学技術庁告示第十三号）、核燃料物質の受託貯蔵に関する規則の規定に基づき、線量限度等を定める告示（平成十二年科学技術庁告示第十四号）、実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則の規定に基づく線量限度等を定める告示（平成十三年経済産業省告示第百八十七号）及び核

原料物質又は核燃料物質の製錬の事業に関する規則の規定に基づく線量限度等を定める告示（平成十三年経済産業省告示第二百九号）は、平成二十八年三月三十一日限り、廃止する。

平成二十七年八月三十一日

原子力規制委員会委員長 田中 俊一

核原料物質又は核燃料物質の製錬の事業に関する規則等の規定に基づく線量限度等を定める告示

（管理区域に係る線量等）

第一条 核原料物質又は核燃料物質の製錬の事業に関する規則（以下「製錬規則」という。）第一条第二項第二号、試験研究の用に供する原子炉等の設置、運転等に関する規則（以下「試験炉規則」という。）第一条の二第二項第四号、核燃料物質の使用等に関する規則（以下「核燃料物質使用規則」という。）第一条第二項第二号及び第二条の五第二十八号イ、核燃料物質の加工の事業に関する規則（以下「加工規則」という。）第一条第二項第二号、核原料物質の使用に関する規則（以下「核原料物質使用規則」という。）第一条第二号、使用済燃料の再処理の事業に関する規則（以下「再処理規則」という。）第一条第二項第二号、実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則（以下「実用炉規則」という。）第二条第二項第四号、核燃料物

質又は核燃料物質によつて汚染された物の第二種廃棄物埋設の事業に関する規則（以下「第二種埋設規則」という。）第一条の二第二項第八号、核燃料物質又は核燃料物質によつて汚染された物の廃棄物管理の事業に関する規則（以下「廃棄物管理規則」という。）第一条第二項第三号、使用済燃料の貯蔵の事業に関する規則（以下「貯蔵規則」という。）第一条第二項第二号、研究開発段階発電用原子炉の設置、運転等に関する規則（以下「研開炉規則」という。）第二条第二項第四号、核燃料物質の受託貯蔵に関する規則（以下「受託貯蔵規則」という。）第一条第二号並びに核燃料物質又は核燃料物質によつて汚染された物の第一種廃棄物埋設の事業に関する規則（以下「第一種埋設規則」という。）第二条第二項第三号の原子力規制委員会の定める線量、濃度（核燃料物質使用規則第二条の五第二十八号イについては、管理区域内の人が常時立ち入る場所の空气中に係るものに限る。）又は密度は、次のとおりとする。

- 一 線量については、三月間につき一・三ミリシーベルト
- 二 濃度については、三月間についての平均濃度が第六条第一号から第四号までに規定する濃度の十分の一
- 三 密度については、第四条に規定する表面密度限度の十分の一

2 前項の場合において、同一の場所に外部放射線と空気中の放射性物質とがあるときは、外部放射線に係る三月間の線量又は空気中の放射性物質の三月間についての平均濃度のそれぞれの同項第一号の線量又は同項第二号の濃度に対する割合の和が一となるようなその線量又は濃度をもって、それぞれ同項第一号の線量又は同項第二号の濃度に代えるものとする。

(周辺監視区域外の線量限度)

第二条 製錬規則第一条第二項第三号、試験炉規則第一条の二第二項第六号、核燃料物質使用規則第一条第二項第三号及び第二条の五第五号イ、加工規則第一条第二項第三号、加工施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則(以下「加工設工規則」という。)第八条第一項、加工施設の性能に係る技術基準に関する規則(以下「加工性能基準規則」という。)第十三条第一項、核原料物質使用規則第一条第三号、再処理規則第一条第二項第四号、再処理施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則(以下「再処理設工規則」という。)第八条第一項、再処理施設の性能に係る技術基準に関する規則(以下「再処理性能基準規則」という。)第十四条第一項、実用炉規則第二条第二項第六号、実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則(以下「実用炉技術基準規則」という。)第四十二条第一項、第二種埋設規則第一条



の二第二項第九号、廃棄物管理規則第一条第二項第四号、特定廃棄物埋設施設又は特定廃棄物管理施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則（以下「特定廃棄物埋設等設工規則」という。）第七条第一項、特定廃棄物埋設施設又は特定廃棄物管理施設の性能に係る技術基準に関する規則（以下「特定廃棄物埋設等性能基準規則」という。）第十二条第一項、貯蔵規則第一条第二項第三号、使用済燃料貯蔵施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則（以下「貯蔵設工規則」という。）第九条第一項、使用済燃料貯蔵施設の性能に係る技術基準に関する規則（以下「貯蔵性能基準規則」という。）第十四条第一項、研開炉規則第二条第二項第六号、研究開発段階発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則（以下「研開炉技術基準規則」という。）第四十一条第一項、受託貯蔵規則第一条第三号並びに第一種埋設規則第二条第二項第四号の原子力規制委員会の定める線量限度は、次のとおりとする。

- 一 実効線量については、一年間（四月一日を始期とする一年間をいう。以下同じ。）につき一ミリシーベルト
- 二 皮膚の等価線量については、一年間につき五十ミリシーベルト
- 三 眼の水晶体の等価線量については、一年間につき十五ミリシーベルト

2 前項第一号の規定にかかわらず、原子力規制委員会が認めた場合は、実効線量について一年間につき五ミリシーベルトとすることができる。

(線量当量率等の記録)

第三条 製錬規則第六条第一項の表第二号ロ、試験炉規則第六条第一項の表第四号イ、核燃料物質使用規則第二条の十一第一項の表第二号イ及びハ、核原料物質使用規則第三条第一項の表第二号ロ、再処理規則第八条第一項の表第二号イ、実用炉規則第六十七条第一項の表第五号イ、廃棄物管理規則第二十六条第一項の表第二号イ、貯蔵規則第二十七条第一項の表第三号イ、研開炉規則第六十二条第一項の表第五号イ並びに第一種埋設規則第四十四条第一項の表第三号イの線量当量率並びに試験炉規則第六条第一項の表第四号ハ、加工規則第七条第一項の表第二号ロ、再処理規則第八条第一項の表第二号ニ、実用炉規則第六十七条第一項の表第五号ハ、第二種埋設規則第十三条第一項の表第二号ロ及びハ、廃棄物管理規則第二十六条第一項の表第二号ハ、貯蔵規則第二十七条第一項の表第三号ハ、研開炉規則第六十二条第一項の表第五号ハ並びに第一種埋設規則第四十四条第一項の表第三号ハ及びニの線量当量は、第十条第一項又は第六項の規定により算定されたものについて記録するものとする。

2 製錬規則第六条第一項の表第二号ハ、試験炉規則第六条第一項の表第四号ニ及びヘ、核燃料物質使用規則第二条の十一第一項の表第二号ニ及びヘ、加工規則第七条第一項の表第二号ハ及びホ、核原料物質使用規則第三条第一項の表第二号ハ、再処理規則第八条第一項の表第二号ヘ及びチ、実用炉規則第六十七条第一項の表第五号ニ及びヘ、第二種埋設規則第十三条第一項の表第二号ニ及びヘ、廃棄物管理規則第二十六条第一項の表第二号ニ及びヘ、貯蔵規則第二十七条第一項の表第三号ニ及びヘ、研開炉規則第六十二条第一項の表第五号ニ及びヘ並びに第一種埋設規則第四十四条第一項の表第三号ホ及びトの放射線業務従事者の線量は、次について記録するものとする。

一 一年間の線量及び緊急作業に従事した期間の線量については、実効線量並びに皮膚及び眼の水晶体の等価線量

二 三月間の線量については、実効線量

三 一月間の線量については、人体内部に摂取した放射性物質からの放射線に被ばくすること（以下「内部被ばく」という。）による実効線量及び腹部表面の等価線量

3 製錬規則第六条第一項の表第二号ニ及びホ、試験炉規則第六条第一項の表第四号ホ及びト、核燃料物質

使用規則第二条の十一第一項の表第二号ホ及びト、加工規則第七条第一項の表第二号ニ及びヘ、核原料物質使用規則第三条第一項の表第二号ニ及びホ、再処理規則第八条第一項の表第二号ト及びリ、実用炉規則第六十七条第一項の表第五号ホ及びト、第二種埋設規則第十三条第一項の表第二号ホ及びト、廃棄物管理規則第二十六条第一項の表第二号ホ及びト、貯蔵規則第二十七条第一項の表第三号ホ及びト、研開炉規則第六十二条第一項の表第五号ホ及びト並びに第一種埋設規則第四十四条第一項の表第三号へ及びチの原子力規制委員会が定める五年間は、平成十三年四月一日以後五年ごとに区分した各期間とする。

4 前項に規定する五年間の線量は、一年間ごとに算定された実効線量の合計線量について記録するものとする。

(表面密度限度)

第四条 試験炉規則第七条第一号ハ、核燃料物質使用規則第三条第四号ハ、加工規則第七条の二の九第一号ハ、核原料物質使用規則第二条第三号ハ、再処理規則第九条第一号ハ、実用炉規則第七十八条第一号ハ、第二種埋設規則第十四条第一号ハ、廃棄物管理規則第二十七条第一号ハ、貯蔵規則第二十九条第一号ハ、研開炉規則第七十三条第一号ハ、受託貯蔵規則第二条第六号ハ及び第一種埋設規則第五十三条第一号ハの

原子力規制委員会の定める表面密度限度は、次表のとおりとする。

放射性物質の区分	表面密度限度
アルファ線を放出する放射性物質	四ベクレル毎平方センチメートル
アルファ線を放出しない放射性物質	四十ベクレル毎平方センチメートル

(放射線業務従事者の線量限度)

- 第五条 製錬規則第七条の七第四号、試験炉規則第八条第一項第一号、核燃料物質使用規則第三条第六号イ、加工規則第七条の三第一項第一号、核原料物質使用規則第二条第五号イ及び第十一号の二ハ、再処理規則第十条第一項第一号、実用炉規則第七十九条第一項第一号、第二種埋設規則第十五条第一項第一号、廃棄物管理規則第二十八条第一項第一号、貯蔵規則第三十条第一項第一号、研開炉規則第七十四条第一項第一号、受託貯蔵規則第二条第八号イ並びに第一種埋設規則第五十四条第一項第一号の原子力規制委員会の定める線量限度は、実効線量について次のとおりとする。ただし、核原料物質使用規則第二条第十一号の二ハに掲げる線量限度については、第四号の規定は適用しない。
- 一 第三条第三項に規定する五年間につき百ミリシーベルト

二 一年間につき五十ミリシーベルト

三 女子（妊娠不能と診断された者、妊娠の意思のない旨を製錬事業者（核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（昭和三十二年法律第百六十六号。以下「法」という。）第十二条の七第一項に規定する旧製錬事業者等を含む。）、加工事業者（法第二十二条の九第一項に規定する旧加工事業者等を含む。）、試験研究用等原子炉設置者（法第四十三条の三の三第一項に規定する旧試験研究用等原子炉設置者等を含む。）、発電用原子炉設置者（法第四十三条の三の三十四第一項に規定する旧発電用原子炉設置者等を含む。）、使用済燃料貯蔵事業者（法第四十三条の二十八第一項に規定する旧使用済燃料貯蔵事業者等を含む。）、再処理事業者（法第五十一条第一項に規定する旧再処理事業者等を含む。）、廃棄事業者（法第五十一条の二十六第一項に規定する旧廃棄事業者等を含む。）、使用者（法第五十七条の七第一項に規定する旧使用者等を含む。）、受託貯蔵者、核原料物質使用者及び国際規制物資使用者（法第六十条の三第一項の許可を受けた者であつて法第五十七条の八第一項第三号の核原料物質以外の核原料物質である国際規制物資を使用するものに限るものとし、法第六十一条の九の三第一項に規定する旧国際規制物資使用者等を含む。）（以下この条において「製錬事業者等」という。）に書面で申し出た者並びに

次号に規定する者を除く。)については、前二号に規定するほか、四月一日、七月一日、十月一日及び一月一日を始期とする各三月間につき五ミリシーベルト

四 妊娠中である女子については、第一号及び第二号に規定するほか、本人の申出等により製錬事業者等が妊娠の事実を知ったときから出産するまでの間につき、内部被ばくについて一ミリシーベルト

2 製錬規則第七条の七第四号、試験炉規則第八条第一項第一号、核燃料物質使用規則第三条第六号イ、加工規則第七条の三第一項第一号、核原料物質使用規則第二条第五号イ及び第十一号の二ハ、再処理規則第十号第一項第一号、実用炉規則第七十九条第一項第一号、第二種埋設規則第十五条第一項第一号、廃棄物管理規則第二十八条第一項第一号、貯蔵規則第三十条第一項第一号、研開炉規則第七十四条第一項第一号、受託貯蔵規則第二条第八号イ並びに第一種埋設規則第五十四条第一項第一号の原子力規制委員会の定める線量限度は、等価線量について次のとおりとする。

一 眼の水晶体については、一年間につき百五十ミリシーベルト

二 皮膚については、一年間につき五百ミリシーベルト

三 前項第四号に規定する女子の腹部表面については、同号に規定する期間につき二ミリシーベルト

(放射線業務従事者に係る濃度限度)

第六条 試験炉規則第八条第一項第二号、核燃料物質使用規則第三条第六号ロ、加工規則第七条の三第一項第二号、核原料物質使用規則第二条第五号ロ、再処理規則第十条第一項第二号、実用炉規則第七十九条第一項第二号、第二種埋設規則第十五条第一項第二号、廃棄物管理規則第二十八条第一項第二号、貯蔵規則第三十条第一項第二号、研開炉規則第七十四条第一項第二号、受託貯蔵規則第二条第八号ロ及び第一種埋設規則第五十四条第一項第二号の原子力規制委員会の定める濃度限度は、三月間についての平均濃度が次のとおりとする。

一 放射性物質の種類(別表第一に掲げるものをいう。次号及び第三号において同じ。)が明らかで、かつ、一種類である場合にあつては、別表第一の第一欄に掲げる放射性物質の種類に応じて第四欄に掲げる濃度

二 放射性物質の種類が明らかで、かつ、空气中に二種類以上の放射性物質がある場合にあつては、それらの放射性物質の濃度のそれぞれその放射性物質についての前号の濃度に対する割合の和が一となるようなそれらの放射性物質の濃度



三 放射性物質の種類が明らかでない場合にあつては、別表第一の第四欄に掲げる濃度（当該空気中に含まれていないことが明らかである放射性物質の種類に係るものを除く。）のうち、最も低いもの

四 放射性物質の種類が明らかで、かつ、当該放射性物質の種類が別表第一に掲げられていない場合にあつては、別表第二の第一欄に掲げる放射性物質の区分に応じて第二欄に掲げる濃度

五 外部放射線に被ばくするおそれがあり、かつ、空气中の放射性物質を吸入摂取するおそれがある場合にあつては、外部放射線に被ばくすること（以下「外部被ばく」という。）による一年間の実効線量の五十ミリシーベルトに対する割合と空气中の放射性物質の濃度のその放射性物質についての前各号の濃度に対する割合との和が一となるようなその放射性物質の濃度

（緊急作業に係る放射線業務従事者の線量限度）

第七条 試験炉規則第八条第二項、核燃料物質使用規則第八条第二項、加工規則第七条の三第二項、再処理規則第十条第二項、実用炉規則第七十九条第二項、第二種埋設規則第十五条第二項、廃棄物管理規則第二十八条第二項、貯蔵規則第三十条第二項、研開炉規則第七十四条第二項、受託貯蔵規則第四条第二項及び第一種埋設規則第五十四条第二項の原子力規制委員会の定める線量限度は、実効線量について百ミリシー

ベルト、眼の水晶体の等価線量について三百ミリシーベルト及び皮膚の等価線量について一シーベルトとする。

2 前項の規定にかかわらず、原子力事業者（原子力災害対策特別措置法（平成十一年法律第百五十六号）第二条第三号に規定する原子力事業者をいう。以下同じ。）の原子炉の運転等（原子力損害の賠償に関する法律（昭和三十六年法律第百四十七号）第二条第一項に規定する原子炉の運転等をいう。以下同じ。）により次のいずれかの事象が発生した場合の試験炉規則第八条第二項、核燃料物質使用規則第八条第二項、加工規則第七条の三第二項、再処理規則第十条第二項、実用炉規則第七十九条第二項、第二種埋設規則第十条第二項、廃棄物管理規則第二十八条第二項、貯蔵規則第三十条第二項、研開炉規則第七十四条第二項及び第一種埋設規則第五十四条第二項の原子力規制委員会の定める線量限度は、実効線量について二百五十ミリシーベルト、眼の水晶体の等価線量について三百ミリシーベルト及び皮膚の等価線量について一シーベルトとする。

一 原子力災害対策特別措置法施行令（平成十二年政令第百九十五号）第四条第四項第一号から第三号までのいずれかの事象

- 二 原子力災害対策特別措置法施行令第六条第三項第一号若しくは第二号の区分に応じ、当該各号に定める放射線量が検出されたこと又は同条第四項第一号から第三号までのいずれかの事象
- 三 次の表の上欄に掲げる原子力事業者の原子炉の運転等のための施設の区分に応じ、同表下欄に掲げる事象

上 欄	下 欄
イ 沸騰水型発電用原子炉施設（原子炉容器内に使用済燃料が存在しない場合を除く。）	原子力災害対策特別措置法に基づき原子力防災管理者が通報すべき事象等に関する規則（平成二十四年文部科学省令・経済産業省令第二号。以下「通報事象等規則」という。）第七条第一号の表イ(3)、(7)、(8)、(13)及び(14)並びに第十四条の表イに規定する事象
ロ 加圧水型発電用原子炉施設（原子炉容器内に使用済燃料が存在しない場合を除く。）	通報事象等規則第七条第一号の表ロ(5)から(7)まで、(12)及び(13)並びに第十四条の表ロに規定する事象

<p>ハ ナトリウム冷却型発電用原子炉施設（原子炉容器内に使用済燃料が存在しない場合を除く。）</p>	<p>通報事象等規則第七条第一号の表ハ(5)から(7)まで、(11)及び(12)並びに第十四条の表ハに規定する事象</p>
<p>ニ 試験研究用等原子炉（船舶に設置するものを除く。）及びその附属設備（以下「試験研究用等原子炉施設」という。）のうちナトリウム冷却型高速炉に係る施設（原子炉容器内に使用済燃料が存在しない場合を除く。）</p>	<p>通報事象等規則第七条第一号の表ニ(5)から(7)まで及び第十四条の表ニに規定する事象</p>
<p>ホ 試験研究用等原子炉施設（ニに掲げるものを除く。）</p>	<p>通報事象等規則第七条第一号の表ホ及び第十四条の表ホに規定する事象</p>
<p>ヘ 使用済燃料貯蔵槽内のみ使用済燃料が存在するイからニまでに掲げる施設（通報事象等規則第七条第一号の表トの規定に基づき原</p>	<p>に第十四条の表トに規定する事象</p>

<p>子力規制委員会が定めたものを除く。）</p>	
<p>ト イからへまでに掲げるもの以外の発電用原子炉施設及び試験研究用等原子炉施設</p>	<p>通報事象等規則第七条第一号の表チ並びに第十四条の表チに規定する事象</p>
<p>チ 再処理施設</p>	<p>通報事象等規則第七条第一号の表リ(2)及び(3)に規定する事象</p>

四 通報事象等規則第七条第二号の事象

3 試験炉規則第八条第三項第三号、核燃料物質使用規則第八条第三項第三号、加工規則第七条の三第三項第三号、再処理規則第十条第三項第三号、実用炉規則第七十九条第三項第三号、第二種埋設規則第十五条第三項第三号、廃棄物管理規則第二十八条第三項第三号、貯蔵規則第三十条第三項第三号、研開炉規則第七十四条第三項第三号及び第一種埋設規則第五十四条第三項第三号の原子力規制委員会が定める場合は、前項第一号から第四号までに掲げる事象のいずれかが発生した場合とする。

(周辺監視区域外の濃度限度等)

第八条 試験炉規則第十四条第四号及び第七号、試験研究の用に供する原子炉等の設計及び工事の方法の技

術基準に関する規則（以下「試験炉設工規則」という。）第二十五条第一項第一号、試験研究の用に供する原子炉等の性能に係る技術基準に関する規則（以下「試験炉性能基準規則」という。）第三十三条第一項第一号、核燃料物質使用規則第二条の五第二十八号イ並びに第四条第四号及び第七号、加工規則第七条の八第四号及び第七号、加工設工規則第十四条第一号、加工性能基準規則第二十一条第一号、核原料物質使用規則第二条第十一号ニ及びト、実用炉規則第九十条第四号及び第七号、実用炉技術基準規則第三十九条第一項第一号、第二種埋設規則第十九条第四号及び第六号、廃棄物管理規則第三十三条第四号及び第六号、特定廃棄物埋設等設工規則第十一条第一項第一号、特定廃棄物埋設等性能基準規則第十六条第一項第一号、貯蔵規則第三十五条第四号及び第六号、貯蔵設工規則第十四条第一号、貯蔵性能基準規則第二十条第一号、研開炉規則第八十五条第四号及び第七号、研開炉技術基準規則第三十八条第一項第一号並びに第一種埋設規則第六十一条第四号及び第六号の原子力規制委員会の定める濃度限度（核燃料物質使用規則第二条の五第二十八号イについては、周辺監視区域の外の空气中及び周辺監視区域の境界における水中に係るものに限る。）は、三月間についての平均濃度が次のとおりとする。

一 放射性物質の種類（別表第一に掲げるものをいう。次号及び第三号において同じ。）が明らかで、かつ

、一種類である場合にあっては、別表第一の第一欄に掲げる放射性物質の種類に応じて、空気中の濃度については第五欄、水中の濃度については第六欄に掲げる濃度

二 放射性物質の種類が明らかで、かつ、空气中又は水中にそれぞれ二種類以上の放射性物質がある場合にあっては、それらの放射性物質の濃度のそれぞれその放射性物質についての前号の濃度に対する割合の和が一となるようなそれらの放射性物質の濃度

三 放射性物質の種類が明らかでない場合にあっては、別表第一の第五欄又は第六欄に掲げる空气中又は水中の濃度（それぞれ当該空气中又は水中に含まれていないことが明らかである放射性物質の種類に係るものを除く。）のうち、それぞれ最も低いもの

四 放射性物質の種類が明らかで、かつ、当該放射性物質の種類が別表第一に掲げられていない場合にあっては、別表第二の第一欄に掲げる放射性物質の区分に応じて、空气中の濃度については第三欄、水中の濃度については第四欄に掲げる濃度

五 空气中及び水中に放射性物質がある場合において、それらを合わせて吸入摂取及び経口摂取するおそれがあるときは、その空气中又は水中における放射性物質の濃度のそれぞれ空气中又は水中のその放射

性物質についての第一号、第三号又は前号の濃度に対する割合の和が一となるようなそれらの放射性物質の濃度

六 外部放射線に被ばくするおそれがあり、かつ、空气中又は水中の放射性物質を吸入摂取又は経口摂取するおそれがある場合にあつては、外部被ばくによる一年間の実効線量の一ミリシーベルトに対する割合と空气中又は水中の放射性物質の濃度のその放射性物質についての空气中又は水中の放射性物質の前各号の濃度に対する割合との和が一となるようなそれらの放射性物質の濃度

2 再処理規則第十六条第四号、再処理設工規則第十六条第一号及び再処理性能基準規則第二十五条第一号に規定する空气中の放射性物質の濃度限度は、三月間についての平均濃度が前項第一号から第四号までに規定する濃度とする。ただし、空气中の放射性物質を吸入摂取することによる被ばく及び外部被ばく（放射性廃棄物の海洋放出に起因するものを除く。以下この条において同じ。）又は放射性廃棄物の海洋放出に起因する被ばくがある場合において、それらを合わせて被ばくするおそれがあるときは、空气中の放射性物質の三月間についての平均濃度のその放射性物質についての前項第一号から第四号までに規定する濃度に対する割合と外部被ばくによる三月間の実効線量の二百五十マイクロシーベルトに対する割合又は放射



性廃棄物の海洋放出に起因する三月間の実効線量の二百五十マイクロシーベルトに対する割合との和が一となるようなその放射性物質の濃度をもって、その空気中の放射性物質の濃度限度とする。

3 再処理規則第十六条第七号、再処理設工規則第十六条第一号及び再処理性能基準規則第二十五条第一号に規定する放射性廃棄物の海洋放出に起因する線量限度は、実効線量について三月間につき二百五十マイクロシーベルトとする。ただし、放射性廃棄物の海洋放出に起因する被ばく及び外部被ばく又は放射性物質がある空気を呼吸することによる被ばくがある場合において、それらを合わせて被ばくするおそれがあるときは、放射性廃棄物の海洋放出に起因する三月間の実効線量の二百五十マイクロシーベルトに対する割合と外部被ばくによる三月間の実効線量の二百五十マイクロシーベルトに対する割合又は空気中の放射性物質の三月間についての平均濃度のその放射性物質についての第一項第一号から第四号までに規定する濃度に対する割合との和が一となるような放射性廃棄物の海洋放出に起因する三月間の実効線量をもって、その線量限度とする。

4 第一項から前項までの規定は、第二条第二項の規定に基づき原子力規制委員会が認めた場合には、適用しない。

(放射線業務従事者の線量の報告)

第九条 製錬規則第十二条第一項、試験炉規則第十八条第一項、核燃料物質使用規則第七条第一項、加工規則第十条第一項、再処理規則第二十一条第一項、実用炉規則第一百三十六条第一項及び第三百三十九条第一項、第二種埋設規則第二十七条第一項、廃棄物管理規則第四十条第一項、貯蔵規則第四十八条第一項及び第五十一条第一項、研開炉規則第三百三十一条第一項及び第三百三十四条第一項並びに第一種埋設規則第九十一条第一項の放射線業務従事者の線量は、実効線量について報告するものとする。

(外部放射線に係る線量等の算定)

第十条 第一条第一項第一号に規定する外部放射線に係る線量は実効線量とし、第三条第一項に規定する外部放射線に係る線量当量率並びに核原料物質使用規則第二条第十二号ホ、再処理設工規則第十八条第一項、再処理性能基準規則第二十七条第一号、特定廃棄物埋設等設工規則第十五条第一項第一号、特定廃棄物埋設等性能基準規則第二十条第一項第一号、貯蔵設工規則第十五条第一項第一号及び貯蔵性能基準規則第二十一条第一項第一号の線量当量率は一センチメートル線量当量率とし、第三条第一項に規定する外部放射線に係る線量当量並びに試験炉設工規則第二十七条第三号、試験炉性能基準規則第三十五条第三号、核

燃料物質使用規則第二条の五第三十号ハ、加工設工規則第十五条第三号、加工性能基準規則第二十二号第三号、再処理設工規則第十八条第四号及び第五号、再処理性能基準規則第二十七条第四号及び第五号、特定廃棄物埋設等設工規則第十五条第一項第四号及び第五号、特定廃棄物埋設等性能基準規則第二十条第一項第四号及び第五号、貯蔵設工規則第十五条第一項第四号及び第五号並びに貯蔵性能基準規則第二十一条第一項第四号及び第五号の線量当量は一センチメートル線量当量とする。

2 実効線量は、次に規定する外部被ばくによる実効線量と内部被ばくによる実効線量との和とする。

一 外部被ばくによる実効線量は、一センチメートル線量当量とすること。

二 内部被ばくによる実効線量は、第四項の規定により算出したものとする。

3 等価線量は、次のとおりとする。

一 皮膚の等価線量は、七十マイクロメートル線量当量とすること。

二 眼の水晶体の等価線量は、一センチメートル線量当量又は七十マイクロメートル線量当量のうち、適

切な方とする。

三 第五条第一項第四号に規定する女子の腹部表面の等価線量は、一センチメートル線量当量とすること。

- 4 第二項第二号に規定する内部被ばくによる実効線量並びに核燃料物質使用規則第三条第八号ハ、核原料物質使用規則第二条第七号ハ及び受託貯蔵規則第二条第十号ハの線量は、別表第一の第一欄に掲げる放射性物質の種類に依じて、吸入摂取の場合は第二欄に、経口摂取の場合は第三欄に掲げる実効線量係数に摂取量を乗じたもの（二種類以上の放射性物質を吸入摂取し、又は経口摂取した場合にあつては、それぞれの種類ごとに算出したものの和とする。）とする。
- 5 第二項の実効線量又は第三項の等価線量の算定に当たつては、診療を受けるための被ばくによるものを除くものとする。
- 6 第一項から第四項までの規定については、原子力規制委員会が認めた場合に、他の方法により算定することを妨げるものではない。

別表第一(第六条、第八条及び第十条関係)

放射性物質の種類が明らかで、かつ、一種類である場合の放射線業務従事者の呼吸する空気中の放射性物質の濃度限度等

第一欄		第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
放射性物質の種類		吸入摂取した場合の実効線量係数	経口摂取した場合の実効線量係数	放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度	周辺監視区域外の空气中の濃度限度	周辺監視区域外の水中の濃度限度
核種	化学形等	(mSv/Bq)	(mSv/Bq)	(Bq/cm <sup>3</sup> )	(Bq/cm <sup>3</sup> )	(Bq/cm <sup>3</sup> )
<sup>3</sup> H	元素状水素	1.8×10 <sup>-12</sup>		1×10 <sup>4</sup>	7×10 <sup>1</sup>	
<sup>3</sup> H	メタン	1.8×10 <sup>-10</sup>		1×10 <sup>2</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	
<sup>3</sup> H	水	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>1</sup>
<sup>3</sup> H	有機物(メタンを除く)	4.1×10 <sup>-8</sup>	4.2×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>3</sup> H	上記を除く化合物	2.8×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>7</sup> Be	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	4.3×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>7</sup> Be	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	4.6×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>10</sup> Be	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	6.7×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>10</sup> Be	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>10</sup> C	[サブマージョン]			9×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	
<sup>11</sup> C	[サブマージョン]			2×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	
<sup>11</sup> C	蒸気	3.2×10 <sup>-9</sup>		7×10 <sup>0</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	
<sup>11</sup> C	有機物[経口摂取]		2.4×10 <sup>-8</sup>			4×10 <sup>1</sup>
<sup>11</sup> C	一酸化物	1.2×10 <sup>-9</sup>		2×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	
<sup>11</sup> C	二酸化物	2.2×10 <sup>-9</sup>		9×10 <sup>0</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	
<sup>11</sup> C	メタン	2.7×10 <sup>-11</sup>		8×10 <sup>2</sup>	4×10 <sup>0</sup>	
<sup>14</sup> C	蒸気	5.8×10 <sup>-7</sup>		4×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	
<sup>14</sup> C	有機物[経口摂取]		5.8×10 <sup>-7</sup>			2×10 <sup>0</sup>
<sup>14</sup> C	一酸化物	8.0×10 <sup>-10</sup>		3×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	
<sup>14</sup> C	二酸化物	6.5×10 <sup>-9</sup>		3×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	
<sup>14</sup> C	メタン	2.9×10 <sup>-9</sup>		7×10 <sup>0</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	

<sup>13</sup> N	[サブマージョン]			$2 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-4}$	
<sup>16</sup> N	[サブマージョン]			$3 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	
<sup>14</sup> O	[サブマージョン]			$4 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	
<sup>15</sup> O	[サブマージョン]			$2 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-4}$	
<sup>19</sup> O	[サブマージョン]			$2 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-4}$	
<sup>18</sup> F	H、Li、Na、Si、P、K、 Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、 Te、I、Cs、Ba、La、W、 Pt、Tl、Pb、Po、Fr のふっ化物、Seの 無機化合物のふっ 化物、Hgの有機化 合物のふっ化物及 び大部分の六価の ウラン化合物（六 ふっ化ウラン、ふ っ化ウラニル等） のふっ化物	$5.4 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>18</sup> F	Mg、Al、Ca、Ti、V、 Cr、Mn、Fe、Cu、Ga、 Ge、As、Y、Zr、Nb、 Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、 In、Sn、Sb、Sm、Eu、 Gd、Tb、Dy、Ho、Er、 Tm、Hf、Re、Os、Ir、 Au、Bi、Ra、Ac、Th、 Pa、Np、Pu、Am、Cm、 Bk、Cf、Es、Fm、Md のふっ化物、Hgの 無機化合物のふっ 化物及び難溶性の ウラン化合物（四 ふっ化ウラン等） のふっ化物	$8.9 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>18</sup> F	Be、Sc、Co、Zn、Ce、 Pr、Nd、Pm、Yb、Lu、 Taのふっ化物及び 不溶性のウラン化 合物のふっ化物	$9.3 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>22</sup> Na	すべての化合物	$2.0 \times 10^{-6}$	$3.2 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-1}$
<sup>24</sup> Na	すべての化合物	$5.3 \times 10^{-7}$	$4.3 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>27</sup> Mg	酸化物、水酸化物、	$1.3 \times 10^{-8}$	$2.1 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$

	炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩以 外の化合物					
<sup>27</sup> Mg	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	1.8×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>28</sup> Mg	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩以 外の化合物	1.1×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>28</sup> Mg	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	1.7×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>26</sup> Al	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物、硝酸塩及び 金属アルミニウム 以外の化合物	1.4×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>26</sup> Al	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物、硝酸塩及び 金属アルミニウム	1.2×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>28</sup> Al	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物、硝酸塩及び 金属アルミニウム 以外の化合物	5.3×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-9</sup>	4×10 <sup>0</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>1</sup>
<sup>28</sup> Al	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物、硝酸塩及び 金属アルミニウム	6.0×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-9</sup>	3×10 <sup>0</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>1</sup>
<sup>29</sup> Al	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物、硝酸塩及び 金属アルミニウム 以外の化合物	1.2×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>29</sup> Al	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物、硝酸塩及び 金属アルミニウム	1.5×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>31</sup> Si	酸化物、水酸化物、 炭化物、硝酸塩及	5.1×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>

	びアルミノけい酸 ガラスのエーロゾ ル以外の化合物					
<sup>31</sup> Si	酸化物、水酸化物、 炭化物及び硝酸塩	1.1×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>31</sup> Si	アルミノけい酸ガ ラスのエーロゾル	1.1×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>32</sup> Si	酸化物、水酸化物、 炭化物、硝酸塩及 びアルミノけい酸 ガラスのエーロゾ ル以外の化合物	3.7×10 <sup>-6</sup>	5.6×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>32</sup> Si	酸化物、水酸化物、 炭化物及び硝酸塩	9.6×10 <sup>-6</sup>	5.6×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>32</sup> Si	アルミノけい酸ガ ラスのエーロゾル	5.5×10 <sup>-5</sup>	5.6×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>30</sup> P	Sn のりん酸塩以外 の化合物	5.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>0</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>1</sup>
<sup>30</sup> P	Sn のりん酸塩	6.3×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>0</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>1</sup>
<sup>32</sup> P	Sn のりん酸塩以外 の化合物	1.1×10 <sup>-6</sup>	2.4×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>32</sup> P	Sn のりん酸塩	2.9×10 <sup>-6</sup>	2.4×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>33</sup> P	Sn のりん酸塩以外 の化合物	1.4×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>33</sup> P	Sn のりん酸塩	1.3×10 <sup>-6</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>35</sup> S	蒸気（二酸化硫黄 を含む）	1.2×10 <sup>-7</sup>		2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	
<sup>35</sup> S	二硫化炭素	7.0×10 <sup>-7</sup>		3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	
<sup>35</sup> S	元素状硫黄〔経口 摂取〕		1.9×10 <sup>-7</sup>			6×10 <sup>0</sup>
<sup>35</sup> S	元素状硫黄以外の 無機化合物〔経口 摂取〕		1.4×10 <sup>-7</sup>			6×10 <sup>0</sup>
<sup>35</sup> S	食品中の硫黄〔経 口摂取〕		7.7×10 <sup>-7</sup>			1×10 <sup>0</sup>
<sup>35</sup> S	H、Li、Na、Mg、Al、Si、 P、K、Ti、V、Cr、Mn、 Fe、Ni、Ga、Rb、Sr、 Zr、Tc、Ru、Rh、Pd、 In、Te、I、Cs、Ba、La、 Gd、Hf、W、Re、Os、 Ir、Pt、Au、Tl、Pb、Po、	8.0×10 <sup>-8</sup>		3×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	



	Fr、Ac の硫化物と硫酸塩、Cu の無機化合物の硫酸塩、Ge、Mo、Ag、Cd、Sn の硫酸塩、Se の無機化合物の硫化物と硫酸塩、Hg の無機化合物の硫酸塩、Hg の有機化合物の硫化物と硫酸塩及び大部分の六価のウラン化合物の硫化物と硫酸塩				
<sup>35</sup> S	元素状硫黄〔吸入摂取〕、Be、Ca、Sc、Co、Zn、As、Y、Nb、Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Ta、Bi、Ra、Th、Pa、Np、Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Md の硫化物と硫酸塩、Cu の無機化合物の硫化物、Ge、Mo、Ag、Cd、Sn の硫化物、Hg の無機化合物の硫化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の硫化物と硫酸塩	1.1×10 <sup>-6</sup>		2×10 <sup>-2</sup>	9×10 <sup>-5</sup>
<sup>37</sup> S	蒸気（二酸化硫黄を含む）	1.1×10 <sup>-8</sup>		2×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>
<sup>37</sup> S	二硫化炭素	1.3×10 <sup>-8</sup>		2×10 <sup>0</sup>	9×10 <sup>-3</sup>
<sup>37</sup> S	元素状硫黄〔経口摂取〕		1.6×10 <sup>-8</sup>		5×10 <sup>1</sup>
<sup>37</sup> S	元素状硫黄以外の無機化合物〔経口摂取〕		1.6×10 <sup>-8</sup>		5×10 <sup>1</sup>
<sup>37</sup> S	食品中の硫黄〔経口摂取〕		1.5×10 <sup>-8</sup>		5×10 <sup>1</sup>
<sup>37</sup> S	H、Li、Na、Mg、Al、Si、	1.1×10 <sup>-8</sup>		2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>

	P、K、Ti、V、Cr、Mn、 Fe、Ni、Ga、Rb、Sr、 Zr、Tc、Ru、Rh、Pd、 In、Te、I、Cs、Ba、La、 Gd、Hf、W、Re、Os、 Ir、Pt、Au、Tl、Pb、Po、 Fr、Ac の硫化物と 硫酸塩、Cu の無機 化合物の硫酸塩、 Ge、Mo、Ag、Cd、Sn の硫酸塩、Se の無 機化合物の硫化物 と硫酸塩、Hg の無 機化合物の硫酸塩、 Hg の有機化合物の 硫化物と硫酸塩及 び大部分の六価の ウラン化合物の硫 化物と硫酸塩				
<sup>37</sup> S	元素状硫黄〔吸入 摂取〕、Be、Ca、Sc、 Co、Zn、As、Y、Nb、 Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、 Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、 Er、Tm、Yb、Lu、Ta、 Bi、Ra、Th、Pa、Np、 Pu、Am、Cm、Bk、Cf、 Es、Fm、Md の硫化 物と硫酸塩、Cu の 無機化合物の硫化 物、Ge、Mo、Ag、Cd、 Sn の硫化物、Hg の 無機化合物の硫化 物及び難溶性、不 溶性のウラン化合 物の硫化物と硫酸 塩	1.4×10 <sup>-8</sup>		1×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>
<sup>38</sup> S	蒸気（二酸化硫黄 を含む）	2.0×10 <sup>-7</sup>		1×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-4</sup>
<sup>38</sup> S	二硫化炭素	1.8×10 <sup>-7</sup>		1×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-4</sup>
<sup>38</sup> S	元素状硫黄〔経口 摂取〕		6.4×10 <sup>-7</sup>		3×10 <sup>0</sup>

<sup>38</sup> S	元素状硫黄以外の無機化合物〔経口摂取〕		4.3×10 <sup>-7</sup>			3×10 <sup>0</sup>
<sup>38</sup> S	食品中の硫黄〔経口摂取〕		2.6×10 <sup>-7</sup>			3×10 <sup>0</sup>
<sup>38</sup> S	H、Li、Na、Mg、Al、Si、P、K、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Ni、Ga、Rb、Sr、Zr、Tc、Ru、Rh、Pd、In、Te、I、Cs、Ba、La、Gd、Hf、W、Re、Os、Ir、Pt、Au、Tl、Pb、Po、Fr、Acの硫化物と硫酸塩、Cuの無機化合物の硫酸塩、Ge、Mo、Ag、Cd、Snの硫酸塩、Seの無機化合物の硫化物と硫酸塩、Hgの無機化合物の硫酸塩、Hgの有機化合物の硫化物と硫酸塩及び大部分の六価のウラン化合物の硫化物と硫酸塩	2.4×10 <sup>-7</sup>		9×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	
<sup>38</sup> S	元素状硫黄〔吸入摂取〕、Be、Ca、Sc、Co、Zn、As、Y、Nb、Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Ta、Bi、Ra、Th、Pa、Np、Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Mdの硫化物と硫酸塩、Cuの無機化合物の硫化物、Ge、Mo、Ag、Cd、Snの硫化物、Hgの無機化合物の硫化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の硫化物と硫酸	3.7×10 <sup>-7</sup>		6×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	

<sup>34</sup> Cl	塩 H、Li、Na、Si、P、K、 Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、 Te、I、Cs、Ba、La、Gd、 W、Pt、Tl、Pb、Po、Fr の塩化物、Seの無 機化合物の塩化物、 Hgの有機化合物の 塩化物及び大部分 の六価のウラン化 合物の塩化物	$6.7 \times 10^{-11}$	$1.8 \times 10^{-10}$	$3 \times 10^2$	$3 \times 10^0$	$4 \times 10^3$
<sup>34</sup> Cl	Be、Mg、Al、Ca、Sc、 Ti、V、Cr、Mn、Fe、 Co、Cu、Zn、Ga、Ge、 As、Y、Zr、Nb、Tc、 Ru、Rh、Pd、Cd、In、 Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、 Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、 Ho、Er、Tm、Yb、Lu、 Hf、Ta、Re、Os、Ir、 Au、Bi、Ra、Ac、Th、 Pa、Np、Pu、Am、Cm、 Bk、Cf、Es、Fm、Md の塩化物、Hgの無 機化合物の塩化物 及び難溶性（四塩 化ウラン等）、不溶 性のウラン化合物 の塩化物	$6.7 \times 10^{-11}$	$1.8 \times 10^{-10}$	$3 \times 10^2$	$3 \times 10^0$	$4 \times 10^3$
<sup>34m</sup> Cl	〔サブマージョン〕			$7 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	
<sup>34m</sup> Cl	H、Li、Na、Si、P、K、 Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、 Te、I、Cs、Ba、La、Gd、 W、Pt、Tl、Pb、Po、Fr の塩化物、Seの無 機化合物の塩化物、 Hgの有機化合物の 塩化物及び大部分 の六価のウラン化 合物の塩化物	$5.1 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^0$
<sup>34m</sup> Cl	Be、Mg、Al、Ca、Sc、 Ti、V、Cr、Mn、Fe、	$7.5 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^0$

	Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md の塩化物、Hgの無機化合物の塩化物及び難溶性（四塩化ウラン等）、不溶性のウラン化合物の塩化物					
<sup>36</sup> Cl	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Tl, Pb, Po, Fr の塩化物、Seの無機化合物の塩化物、Hgの有機化合物の塩化物及び大部分の六価のウラン化合物の塩化物	4.9×10 <sup>-7</sup>	9.3×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>36</sup> Cl	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md の塩化物、Hgの無機化合物の塩化物及び難溶性（四塩化ウラン等）、不溶	5.1×10 <sup>-6</sup>	9.3×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-1</sup>

	性のウラン化合物 の塩化物					
<sup>38</sup> Cl	H、Li、Na、Si、P、K、 Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、 Te、I、Cs、Ba、La、Gd、 W、Pt、Tl、Pb、Po、Fr の塩化物、Seの無 機化合物の塩化物、 Hgの有機化合物の 塩化物及び大部分 の六価のウラン化 合物の塩化物	4.6×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>38</sup> Cl	Be、Mg、Al、Ca、Sc、 Ti、V、Cr、Mn、Fe、 Co、Cu、Zn、Ga、Ge、 As、Y、Zr、Nb、Tc、 Ru、Rh、Pd、Cd、In、 Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、 Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、 Ho、Er、Tm、Yb、Lu、 Hf、Ta、Re、Os、Ir、 Au、Bi、Ra、Ac、Th、 Pa、Np、Pu、Am、Cm、 Bk、Cf、Es、Fm、Md の塩化物、Hgの無 機化合物の塩化物 及び難溶性（四塩 化ウラン等）、不溶 性のウラン化合物 の塩化物	7.3×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>39</sup> Cl	H、Li、Na、Si、P、K、 Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、 Te、I、Cs、Ba、La、Gd、 W、Pt、Tl、Pb、Po、Fr の塩化物、Seの無 機化合物の塩化物、 Hgの有機化合物の 塩化物及び大部分 の六価のウラン化 合物の塩化物	4.8×10 <sup>-8</sup>	8.5×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>39</sup> Cl	Be、Mg、Al、Ca、Sc、 Ti、V、Cr、Mn、Fe、	7.6×10 <sup>-8</sup>	8.5×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>

	Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md の塩化物、Hgの無機化合物の塩化物及び難溶性（四塩化ウラン等）、不溶性のウラン化合物の塩化物					
<sup>40</sup> Cl	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Tl, Pb, Po, Fr の塩化物、Seの無機化合物の塩化物、Hgの有機化合物の塩化物及び大部分の六価のウラン化合物の塩化物	4.4×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>0</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>40</sup> Cl	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md の塩化物、Hgの無機化合物の塩化物及び難溶性（四塩化ウラン等）、不溶	4.8×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-9</sup>	4×10 <sup>0</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>

	性のウラン化合物 の塩化物					
<sup>37</sup> Ar	[サブマージョン]			$1 \times 10^5$	$7 \times 10^2$	
<sup>39</sup> Ar	[サブマージョン]			$5 \times 10^1$	$2 \times 10^{-1}$	
<sup>41</sup> Ar	[サブマージョン]			$1 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-4}$	
<sup>42</sup> Ar	[サブマージョン]			$5 \times 10^1$	$2 \times 10^{-1}$	
<sup>44</sup> Ar	[サブマージョン]			$7 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	
<sup>38</sup> K	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^1$
<sup>40</sup> K	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-6}$	$6.2 \times 10^{-6}$	$7 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-1}$
<sup>42</sup> K	すべての化合物	$2.0 \times 10^{-7}$	$4.3 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>43</sup> K	すべての化合物	$2.6 \times 10^{-7}$	$2.5 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
<sup>44</sup> K	すべての化合物	$3.7 \times 10^{-8}$	$8.4 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>45</sup> K	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>41</sup> Ca	すべての化合物	$1.9 \times 10^{-7}$	$2.9 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
<sup>45</sup> Ca	すべての化合物	$2.3 \times 10^{-6}$	$7.6 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^0$
<sup>47</sup> Ca	すべての化合物	$2.1 \times 10^{-6}$	$1.6 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-1}$
<sup>49</sup> Ca	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	$3.9 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>43</sup> Sc	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
<sup>44</sup> Sc	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-7}$	$3.5 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>44m</sup> Sc	すべての化合物	$2.0 \times 10^{-6}$	$2.4 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-1}$
<sup>46</sup> Sc	すべての化合物	$4.8 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-1}$
<sup>47</sup> Sc	すべての化合物	$7.3 \times 10^{-7}$	$5.4 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>48</sup> Sc	すべての化合物	$1.6 \times 10^{-6}$	$1.7 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-1}$
<sup>49</sup> Sc	すべての化合物	$6.1 \times 10^{-8}$	$8.2 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>44</sup> Ti	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物、硝酸塩及び チタン酸ストロン チウム以外の化合 物	$7.2 \times 10^{-5}$	$5.8 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-1}$
<sup>44</sup> Ti	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	$2.7 \times 10^{-5}$	$5.8 \times 10^{-6}$	$8 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-1}$
<sup>44</sup> Ti	チタン酸ストロン チウム	$6.2 \times 10^{-5}$	$5.8 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-1}$
<sup>45</sup> Ti	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物、硝酸塩及び チタン酸ストロン チウム以外の化合 物	$8.3 \times 10^{-8}$	$1.5 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^0$
<sup>45</sup> Ti	酸化物、水酸化物、	$1.4 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^0$



<sup>45</sup> Ti	炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩 チタン酸ストロン チウム	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>0</sup>
<sup>51</sup> Ti	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物、硝酸塩及び チタン酸ストロン チウム以外の化合 物	8.5×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>1</sup>
<sup>51</sup> Ti	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>1</sup>
<sup>51</sup> Ti	チタン酸ストロン チウム	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>1</sup>
<sup>47</sup> V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲ ン化物以外の化合 物	3.2×10 <sup>-8</sup>	6.3×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>47</sup> V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲ ン化物	5.0×10 <sup>-8</sup>	6.3×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>48</sup> V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲ ン化物以外の化合 物	1.7×10 <sup>-6</sup>	2.0×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>48</sup> V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲ ン化物	2.7×10 <sup>-6</sup>	2.0×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>49</sup> V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲ ン化物以外の化合 物	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>49</sup> V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲ ン化物	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>50</sup> V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲ ン化物以外の化合 物	9.9×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>50</sup> V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲ	2.5×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-1</sup>

<sup>52</sup> V	ン化物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲン 化物以外の化合物	7.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>0</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>1</sup>
<sup>52</sup> V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲン 化物	9.3×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>1</sup>
<sup>53</sup> V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲン 化物以外の化合物	3.6×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	6×10 <sup>0</sup>	6×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>53</sup> V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲン 化物	3.9×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>0</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>48</sup> Cr	六価の化合物〔経 口摂取〕		2.0×10 <sup>-7</sup>			4×10 <sup>0</sup>
<sup>48</sup> Cr	三価の化合物〔経 口摂取〕		2.0×10 <sup>-7</sup>			4×10 <sup>0</sup>
<sup>48</sup> Cr	ハロゲン化物、硝 酸塩、酸化物及び 水酸化物以外の化 合物	1.7×10 <sup>-7</sup>		1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	
<sup>48</sup> Cr	ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.3×10 <sup>-7</sup>		9×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	
<sup>48</sup> Cr	酸化物及び水酸化 物	2.5×10 <sup>-7</sup>		8×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	
<sup>49</sup> Cr	六価の化合物〔経 口摂取〕		6.1×10 <sup>-8</sup>			1×10 <sup>1</sup>
<sup>49</sup> Cr	三価の化合物〔経 口摂取〕		6.1×10 <sup>-8</sup>			1×10 <sup>1</sup>
<sup>49</sup> Cr	ハロゲン化物、硝 酸塩、酸化物及び 水酸化物以外の化 合物	3.5×10 <sup>-8</sup>		6×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	
<sup>49</sup> Cr	ハロゲン化物及び 硝酸塩	5.6×10 <sup>-8</sup>		4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	
<sup>49</sup> Cr	酸化物及び水酸化 物	5.9×10 <sup>-8</sup>		4×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	
<sup>51</sup> Cr	六価の化合物〔経 口摂取〕		3.8×10 <sup>-8</sup>			2×10 <sup>1</sup>
<sup>51</sup> Cr	三価の化合物〔経 口摂取〕		3.7×10 <sup>-8</sup>			2×10 <sup>1</sup>

<sup>51</sup> Cr	口摂取] ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	3.0×10 <sup>-8</sup>		7×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	
<sup>51</sup> Cr	ハロゲン化物及び硝酸塩	3.4×10 <sup>-8</sup>		6×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	
<sup>51</sup> Cr	酸化物及び水酸化物	3.6×10 <sup>-8</sup>		6×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	
<sup>55</sup> Cr	六価の化合物〔経口摂取〕		1.2×10 <sup>-8</sup>			7×10 <sup>1</sup>
<sup>55</sup> Cr	三価の化合物〔経口摂取〕		1.2×10 <sup>-8</sup>			7×10 <sup>1</sup>
<sup>55</sup> Cr	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	5.6×10 <sup>-9</sup>		4×10 <sup>0</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	
<sup>55</sup> Cr	ハロゲン化物及び硝酸塩	6.8×10 <sup>-9</sup>		3×10 <sup>0</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	
<sup>55</sup> Cr	酸化物及び水酸化物	6.9×10 <sup>-9</sup>		3×10 <sup>0</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	
<sup>51</sup> Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	4.2×10 <sup>-8</sup>	9.3×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>51</sup> Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	6.8×10 <sup>-8</sup>	9.3×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>52</sup> Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	1.6×10 <sup>-6</sup>	1.8×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-1</sup>
<sup>52</sup> Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.8×10 <sup>-6</sup>	1.8×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-1</sup>
<sup>52m</sup> Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	3.5×10 <sup>-8</sup>	6.9×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>52m</sup> Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	5.0×10 <sup>-8</sup>	6.9×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>

<sup>53</sup> Mn	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	3.6×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>53</sup> Mn	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	3.6×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>54</sup> Mn	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	1.1×10 <sup>-6</sup>	7.1×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>54</sup> Mn	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	1.2×10 <sup>-6</sup>	7.1×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>56</sup> Mn	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	1.2×10 <sup>-7</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>56</sup> Mn	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.0×10 <sup>-7</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>57</sup> Mn	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	2.7×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	8×10 <sup>0</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>2</sup>
<sup>57</sup> Mn	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	3.0×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	7×10 <sup>0</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>2</sup>
<sup>52</sup> Fe	酸化物、水酸化物 及びハロゲン化物 以外の化合物	6.9×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>52</sup> Fe	酸化物、水酸化物 及びハロゲン化物	9.5×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>53</sup> Fe	酸化物、水酸化物 及びハロゲン化物 以外の化合物	1.4×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>53</sup> Fe	酸化物、水酸化物 及びハロゲン化物	1.9×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>55</sup> Fe	酸化物、水酸化物 及びハロゲン化物 以外の化合物	9.2×10 <sup>-7</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>55</sup> Fe	酸化物、水酸化物	3.3×10 <sup>-7</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>

<sup>59</sup> Fe	及びハロゲン化物 酸化物、水酸化物 及びハロゲン化物 以外の化合物	3.0×10 <sup>-6</sup>	1.8×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>59</sup> Fe	酸化物、水酸化物 及びハロゲン化物 以外の化合物	3.2×10 <sup>-6</sup>	1.8×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>60</sup> Fe	酸化物、水酸化物 及びハロゲン化物 以外の化合物	3.3×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-3</sup>
<sup>60</sup> Fe	酸化物、水酸化物 及びハロゲン化物 以外の化合物	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-3</sup>
<sup>55</sup> Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物以 外の化合物〔経口 摂取〕		1.0×10 <sup>-6</sup>			9×10 <sup>-1</sup>
<sup>55</sup> Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物〔経 口摂取〕		1.1×10 <sup>-6</sup>			9×10 <sup>-1</sup>
<sup>55</sup> Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	7.8×10 <sup>-7</sup>		3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	
<sup>55</sup> Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	8.3×10 <sup>-7</sup>		3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	
<sup>56</sup> Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物以 外の化合物〔経口 摂取〕		2.5×10 <sup>-6</sup>			3×10 <sup>-1</sup>
<sup>56</sup> Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物〔経 口摂取〕		2.3×10 <sup>-6</sup>			3×10 <sup>-1</sup>
<sup>56</sup> Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	4.0×10 <sup>-6</sup>		5×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	
<sup>56</sup> Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	4.9×10 <sup>-6</sup>		4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	
<sup>57</sup> Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物以 外の化合物〔経口		2.1×10 <sup>-7</sup>			4×10 <sup>0</sup>

<sup>57</sup> Co	摂取] 酸化物、水酸化物 及び無機化合物〔経 口摂取〕		$1.9 \times 10^{-7}$			$4 \times 10^0$
<sup>57</sup> Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$3.9 \times 10^{-7}$		$5 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	
<sup>57</sup> Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$6.0 \times 10^{-7}$		$3 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	
<sup>58</sup> Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物以 外の化合物〔経口 摂取〕		$7.4 \times 10^{-7}$			$1 \times 10^0$
<sup>58</sup> Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物〔経 口摂取〕		$7.0 \times 10^{-7}$			$1 \times 10^0$
<sup>58</sup> Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$1.4 \times 10^{-6}$		$1 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^{-5}$	
<sup>58</sup> Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$1.7 \times 10^{-6}$		$1 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-5}$	
<sup>58m</sup> Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物以 外の化合物〔経口 摂取〕		$2.4 \times 10^{-8}$			$4 \times 10^1$
<sup>58m</sup> Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物〔経 口摂取〕		$2.4 \times 10^{-8}$			$4 \times 10^1$
<sup>58m</sup> Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$1.5 \times 10^{-8}$		$1 \times 10^0$	$9 \times 10^{-3}$	
<sup>58m</sup> Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$1.7 \times 10^{-8}$		$1 \times 10^0$	$7 \times 10^{-3}$	
<sup>60</sup> Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物以 外の化合物〔経口		$3.4 \times 10^{-6}$			$2 \times 10^{-1}$

$^{60}\text{Co}$	摂取] 酸化物、水酸化物 及び無機化合物〔経 口摂取〕		$2.5 \times 10^{-6}$			$2 \times 10^{-1}$
$^{60}\text{Co}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$7.1 \times 10^{-6}$		$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-5}$	
$^{60}\text{Co}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$1.7 \times 10^{-5}$		$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-6}$	
$^{60\text{m}}\text{Co}$	酸化物、水酸化物 及び無機化合物以 外の化合物〔経口 摂取〕		$1.7 \times 10^{-9}$			$5 \times 10^2$
$^{60\text{m}}\text{Co}$	酸化物、水酸化物 及び無機化合物〔経 口摂取〕		$1.7 \times 10^{-9}$			$5 \times 10^2$
$^{60\text{m}}\text{Co}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$1.2 \times 10^{-9}$		$2 \times 10^1$	$1 \times 10^{-1}$	
$^{60\text{m}}\text{Co}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$1.2 \times 10^{-9}$		$2 \times 10^1$	$9 \times 10^{-2}$	
$^{61}\text{Co}$	酸化物、水酸化物 及び無機化合物以 外の化合物〔経口 摂取〕		$7.4 \times 10^{-8}$			$1 \times 10^1$
$^{61}\text{Co}$	酸化物、水酸化物 及び無機化合物〔経 口摂取〕		$7.4 \times 10^{-8}$			$1 \times 10^1$
$^{61}\text{Co}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$7.1 \times 10^{-8}$		$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	
$^{61}\text{Co}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$7.5 \times 10^{-8}$		$3 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	
$^{62}\text{Co}$	酸化物、水酸化物 及び無機化合物以 外の化合物〔経口		$8.6 \times 10^{-9}$			$9 \times 10^1$

<sup>62</sup> Co	摂取] 酸化物、水酸化物 及び無機化合物〔経 口摂取〕		$8.6 \times 10^{-9}$			$9 \times 10^1$
<sup>62</sup> Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$4.2 \times 10^{-9}$		$5 \times 10^0$	$5 \times 10^{-2}$	
<sup>62</sup> Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$4.2 \times 10^{-9}$		$5 \times 10^0$	$5 \times 10^{-2}$	
<sup>62m</sup> Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物以 外の化合物〔経口 摂取〕		$4.7 \times 10^{-8}$			$2 \times 10^1$
<sup>62m</sup> Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物〔経 口摂取〕		$4.7 \times 10^{-8}$			$2 \times 10^1$
<sup>62m</sup> Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$3.6 \times 10^{-8}$		$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	
<sup>62m</sup> Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$3.7 \times 10^{-8}$		$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	
<sup>56</sup> Ni	ニッケルカルボニ ル	$1.2 \times 10^{-6}$		$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	
<sup>56</sup> Ni	酸化物、水酸化物、 炭化物及びニッケ ルカルボニル以外 の化合物	$7.9 \times 10^{-7}$	$8.6 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>56</sup> Ni	酸化物、水酸化物 及び炭化物	$9.6 \times 10^{-7}$	$8.6 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>57</sup> Ni	ニッケルカルボニ ル	$5.6 \times 10^{-7}$		$4 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	
<sup>57</sup> Ni	酸化物、水酸化物、 炭化物及びニッケ ルカルボニル以外 の化合物	$5.0 \times 10^{-7}$	$8.7 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>57</sup> Ni	酸化物、水酸化物 及び炭化物	$7.6 \times 10^{-7}$	$8.7 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>59</sup> Ni	ニッケルカルボニ	$8.3 \times 10^{-7}$		$3 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	



<sup>59</sup> Ni	ル 酸化物、水酸化物、 炭化物及びニッケ ルカルボニル以外 の化合物	2.2×10 <sup>-7</sup>	6.3×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>59</sup> Ni	酸化物、水酸化物 及び炭化物	9.4×10 <sup>-8</sup>	6.3×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>63</sup> Ni	ニッケルカルボニ ル	2.0×10 <sup>-6</sup>		1×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	
<sup>63</sup> Ni	酸化物、水酸化物、 炭化物及びニッケ ルカルボニル以外 の化合物	5.2×10 <sup>-7</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>0</sup>
<sup>63</sup> Ni	酸化物、水酸化物 及び炭化物	3.1×10 <sup>-7</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>0</sup>
<sup>65</sup> Ni	ニッケルカルボニ ル	3.6×10 <sup>-7</sup>		6×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	
<sup>65</sup> Ni	酸化物、水酸化物、 炭化物及びニッケ ルカルボニル以外 の化合物	7.5×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>65</sup> Ni	酸化物、水酸化物 及び炭化物	1.3×10 <sup>-7</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>66</sup> Ni	ニッケルカルボニ ル	1.6×10 <sup>-6</sup>		1×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	
<sup>66</sup> Ni	酸化物、水酸化物、 炭化物及びニッケ ルカルボニル以外 の化合物	7.6×10 <sup>-7</sup>	3.0×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>66</sup> Ni	酸化物、水酸化物 及び炭化物	1.9×10 <sup>-6</sup>	3.0×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>57</sup> Cu	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の無機化合物	1.2×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	2×10 <sup>3</sup>	1×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>4</sup>
<sup>57</sup> Cu	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	1.2×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	2×10 <sup>3</sup>	1×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>4</sup>
<sup>57</sup> Cu	酸化物及び水酸化 物	1.2×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	2×10 <sup>3</sup>	1×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>4</sup>
<sup>60</sup> Cu	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物	4.4×10 <sup>-8</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>

<sup>60</sup> Cu	以外の無機化合物 硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	6.0×10 <sup>-8</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>60</sup> Cu	酸化物及び水酸化 物	6.2×10 <sup>-8</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>61</sup> Cu	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の無機化合物	7.3×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>61</sup> Cu	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>61</sup> Cu	酸化物及び水酸化 物	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>62</sup> Cu	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の無機化合物	1.6×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>62</sup> Cu	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	2.2×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>62</sup> Cu	酸化物及び水酸化 物	2.3×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>64</sup> Cu	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の無機化合物	6.8×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>64</sup> Cu	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>64</sup> Cu	酸化物及び水酸化 物	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>66</sup> Cu	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の無機化合物	7.6×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>0</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>1</sup>
<sup>66</sup> Cu	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	9.8×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>1</sup>
<sup>66</sup> Cu	酸化物及び水酸化 物	1.0×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>1</sup>
<sup>67</sup> Cu	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の無機化合物	1.8×10 <sup>-7</sup>	3.4×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>67</sup> Cu	硫化物、ハロゲン	5.3×10 <sup>-7</sup>	3.4×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>

<sup>67</sup> Cu	化物及び硝酸塩 酸化物及び水酸化物	5.8×10 <sup>-7</sup>	3.4×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>62</sup> Zn	すべての化合物	6.6×10 <sup>-7</sup>	9.4×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>63</sup> Zn	すべての化合物	6.1×10 <sup>-8</sup>	7.9×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>65</sup> Zn	すべての化合物	2.8×10 <sup>-6</sup>	3.9×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>69</sup> Zn	すべての化合物	4.3×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>69m</sup> Zn	すべての化合物	3.3×10 <sup>-7</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>71m</sup> Zn	すべての化合物	2.4×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	9×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>72</sup> Zn	すべての化合物	1.5×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>65</sup> Ga	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩以 外の化合物	2.0×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>65</sup> Ga	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	2.9×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>66</sup> Ga	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩以 外の化合物	4.7×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>66</sup> Ga	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	7.1×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>67</sup> Ga	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩以 外の化合物	1.1×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>67</sup> Ga	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	2.8×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>68</sup> Ga	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩以 外の化合物	4.9×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>0</sup>
<sup>68</sup> Ga	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	8.1×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>0</sup>
<sup>70</sup> Ga	酸化物、水酸化物、 炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩以 外の化合物	1.6×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>1</sup>

<sup>70</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.6 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
<sup>72</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$5.6 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-1}$
<sup>72</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$8.4 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-1}$
<sup>73</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.0 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^0$
<sup>73</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.0 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
<sup>66</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物以外の化合物	$9.9 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>66</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	$1.3 \times 10^{-7}$	$1.0 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>67</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物以外の化合物	$2.8 \times 10^{-8}$	$6.5 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>67</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	$4.2 \times 10^{-8}$	$6.5 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>68</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物以外の化合物	$8.3 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-1}$
<sup>68</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	$7.9 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-6}$	$7 \times 10^{-1}$
<sup>69</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物以外の化合物	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$
<sup>69</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	$3.7 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$	$6 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$
<sup>71</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物以外の化合物	$7.8 \times 10^{-9}$	$1.2 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^1$
<sup>71</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	$1.1 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^1$

<sup>75</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物以外の化合物	2.7×10 <sup>-8</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>75</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	5.4×10 <sup>-8</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>77</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物以外の化合物	2.5×10 <sup>-7</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>77</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	4.5×10 <sup>-7</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>78</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物以外の化合物	8.1×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>78</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	1.4×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>68</sup> As	すべての化合物	9.6×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>69</sup> As	すべての化合物	3.5×10 <sup>-8</sup>	5.7×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>70</sup> As	すべての化合物	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>71</sup> As	すべての化合物	5.0×10 <sup>-7</sup>	4.6×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>72</sup> As	すべての化合物	1.3×10 <sup>-6</sup>	1.8×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-1</sup>
<sup>73</sup> As	すべての化合物	6.5×10 <sup>-7</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>74</sup> As	すべての化合物	1.8×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>76</sup> As	すべての化合物	9.2×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-1</sup>
<sup>77</sup> As	すべての化合物	4.2×10 <sup>-7</sup>	4.0×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>78</sup> As	すべての化合物	1.4×10 <sup>-7</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>79</sup> As	すべての化合物	2.3×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>70</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		1.2×10 <sup>-7</sup>			7×10 <sup>0</sup>
<sup>70</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		1.4×10 <sup>-7</sup>			7×10 <sup>0</sup>
<sup>70</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	8.2×10 <sup>-8</sup>		3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	
<sup>70</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	1.2×10 <sup>-7</sup>		2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
<sup>71</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		2.3×10 <sup>-8</sup>			4×10 <sup>1</sup>

$^{71}\text{Se}$	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$2.3 \times 10^{-8}$			$4 \times 10^1$
$^{71}\text{Se}$	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	$1.1 \times 10^{-8}$		$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	
$^{71}\text{Se}$	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	$1.3 \times 10^{-8}$		$2 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	
$^{72}\text{Se}$	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		$5.1 \times 10^{-6}$			$1 \times 10^{-1}$
$^{72}\text{Se}$	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$2.6 \times 10^{-6}$			$1 \times 10^{-1}$
$^{72}\text{Se}$	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	$2.8 \times 10^{-6}$		$7 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-5}$	
$^{72}\text{Se}$	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	$3.9 \times 10^{-6}$		$5 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-5}$	
$^{73}\text{Se}$	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-7}$			$4 \times 10^0$
$^{73}\text{Se}$	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$3.9 \times 10^{-7}$			$4 \times 10^0$
$^{73}\text{Se}$	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	$1.5 \times 10^{-7}$		$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	
$^{73}\text{Se}$	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	$2.4 \times 10^{-7}$		$9 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	
$^{73\text{m}}\text{Se}$	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.8 \times 10^{-8}$			$3 \times 10^1$
$^{73\text{m}}\text{Se}$	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$4.1 \times 10^{-8}$			$3 \times 10^1$

<sup>73m</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	1.7×10 <sup>-8</sup>		1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	
<sup>73m</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	2.7×10 <sup>-8</sup>		8×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	
<sup>75</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		2.6×10 <sup>-6</sup>			3×10 <sup>-1</sup>
<sup>75</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		4.1×10 <sup>-7</sup>			3×10 <sup>-1</sup>
<sup>75</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	1.4×10 <sup>-6</sup>		1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	
<sup>75</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	1.7×10 <sup>-6</sup>		1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	
<sup>77m</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		7.9×10 <sup>-11</sup>			1×10 <sup>4</sup>
<sup>77m</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		7.9×10 <sup>-11</sup>			1×10 <sup>4</sup>
<sup>77m</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	4.1×10 <sup>-10</sup>		5×10 <sup>1</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	
<sup>77m</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	4.2×10 <sup>-10</sup>		5×10 <sup>1</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	
<sup>79</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		2.9×10 <sup>-6</sup>			2×10 <sup>-1</sup>
<sup>79</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		3.9×10 <sup>-7</sup>			2×10 <sup>-1</sup>
<sup>79</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無	1.6×10 <sup>-6</sup>		1×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	

<sup>79</sup> Se	機化合物 元素状セレン、酸 化物、水酸化物及 び炭化物	$3.1 \times 10^{-6}$		$7 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-5}$	
<sup>81</sup> Se	元素状セレン及び セレン化物以外の 化合物〔経口摂取〕		$2.7 \times 10^{-8}$			$3 \times 10^1$
<sup>81</sup> Se	元素状セレン及び セレン化物〔経口 摂取〕		$2.7 \times 10^{-8}$			$3 \times 10^1$
<sup>81</sup> Se	元素状セレン、酸 化物、水酸化物及 び炭化物以外の無 機化合物	$1.4 \times 10^{-8}$		$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	
<sup>81</sup> Se	元素状セレン、酸 化物、水酸化物及 び炭化物	$2.4 \times 10^{-8}$		$9 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	
<sup>81m</sup> Se	元素状セレン及び セレン化物以外の 化合物〔経口摂取〕		$5.3 \times 10^{-8}$			$2 \times 10^1$
<sup>81m</sup> Se	元素状セレン及び セレン化物〔経口 摂取〕		$5.9 \times 10^{-8}$			$2 \times 10^1$
<sup>81m</sup> Se	元素状セレン、酸 化物、水酸化物及 び炭化物以外の無 機化合物	$3.0 \times 10^{-8}$		$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	
<sup>81m</sup> Se	元素状セレン、酸 化物、水酸化物及 び炭化物	$6.8 \times 10^{-8}$		$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	
<sup>83</sup> Se	元素状セレン及び セレン化物以外の 化合物〔経口摂取〕		$4.7 \times 10^{-8}$			$2 \times 10^1$
<sup>83</sup> Se	元素状セレン及び セレン化物〔経口 摂取〕		$5.1 \times 10^{-8}$			$2 \times 10^1$
<sup>83</sup> Se	元素状セレン、酸 化物、水酸化物及 び炭化物以外の無 機化合物	$3.4 \times 10^{-8}$		$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	
<sup>83</sup> Se	元素状セレン、酸 化物、水酸化物及 び炭化物以外の無 機化合物	$5.3 \times 10^{-8}$		$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	



<sup>74</sup> Br	び炭化物 H、Li、Na、Si、P、K、 Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、 Te、I、Cs、Ba、La、Gd、 W、Pt、Tl、Pb、Po、Fr の臭化物、Se の無 機化合物の臭化物、 Hg の有機化合物の 臭化物及び大部分 の六価のウラン化 合物の臭化物	$5.0 \times 10^{-8}$	$8.4 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>74</sup> Br	Be、Mg、Al、Ca、Sc、 Ti、V、Cr、Mn、Fe、 Co、Cu、Zn、Ga、Ge、 As、Y、Zr、Nb、Tc、 Ru、Rh、Pd、Cd、In、 Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、 Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、 Ho、Er、Tm、Yb、Lu、 Hf、Ta、Re、Os、Ir、 Au、Bi、Ra、Ac、Th、 Pa、Np、Pu、Am、Cm、 Bk、Cf、Es、Fm、Md の臭化物、Hg の無 機化合物の臭化物 及び難溶性、不溶 性のウラン化合物 の臭化物	$6.8 \times 10^{-8}$	$8.4 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>74m</sup> Br	H、Li、Na、Si、P、K、 Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、 Te、I、Cs、Ba、La、Gd、 W、Pt、Tl、Pb、Po、Fr の臭化物、Se の無 機化合物の臭化物、 Hg の有機化合物の 臭化物及び大部分 の六価のウラン化 合物の臭化物	$7.5 \times 10^{-8}$	$1.4 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^0$
<sup>74m</sup> Br	Be、Mg、Al、Ca、Sc、 Ti、V、Cr、Mn、Fe、 Co、Cu、Zn、Ga、Ge、 As、Y、Zr、Nb、Tc、	$1.1 \times 10^{-7}$	$1.4 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^0$

	Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md の臭化物、Hg の無機化合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化物					
<sup>75</sup> Br	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Tl, Pb, Po, Fr の臭化物、Se の無機化合物の臭化物、Hg の有機化合物の臭化物及び大部分の六価のウラン化合物の臭化物	$5.6 \times 10^{-8}$	$7.9 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>75</sup> Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md の臭化物、Hg の無機化合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化物	$8.5 \times 10^{-8}$	$7.9 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>76</sup> Br	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag,	$4.5 \times 10^{-7}$	$4.6 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$

	Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Tl, Pb, Po, Fr の臭化物、Se の無機化合物の臭化物、Hg の有機化合物の臭化物及び大部分の六価のウラン化合物の臭化物					
<sup>76</sup> Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md の臭化物、Hg の無機化合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化物	$5.8 \times 10^{-7}$	$4.6 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>77</sup> Br	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Tl, Pb, Po, Fr の臭化物、Se の無機化合物の臭化物、Hg の有機化合物の臭化物及び大部分の六価のウラン化合物の臭化物	$1.2 \times 10^{-7}$	$9.6 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>77</sup> Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy,	$1.3 \times 10^{-7}$	$9.6 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$

	Ho、Er、Tm、Yb、Lu、 Hf、Ta、Re、Os、Ir、 Au、Bi、Ra、Ac、Th、 Pa、Np、Pu、Am、Cm、 Bk、Cf、Es、Fm、Md の臭化物、Hg の無 機化合物の臭化物 及び難溶性、不溶 性のウラン化合物 の臭化物					
<sup>78</sup> Br	H、Li、Na、Si、P、K、 Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、 Te、I、Cs、Ba、La、Gd、 W、Pt、Tl、Pb、Po、Fr の臭化物、Se の無 機化合物の臭化物、 Hg の有機化合物の 臭化物及び大部分 の六価のウラン化 合物の臭化物	1.1×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>78</sup> Br	Be、Mg、Al、Ca、Sc、 Ti、V、Cr、Mn、Fe、 Co、Cu、Zn、Ga、Ge、 As、Y、Zr、Nb、Tc、 Ru、Rh、Pd、Cd、In、 Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、 Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、 Ho、Er、Tm、Yb、Lu、 Hf、Ta、Re、Os、Ir、 Au、Bi、Ra、Ac、Th、 Pa、Np、Pu、Am、Cm、 Bk、Cf、Es、Fm、Md の臭化物、Hg の無 機化合物の臭化物 及び難溶性、不溶 性のウラン化合物 の臭化物	1.4×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>80</sup> Br	H、Li、Na、Si、P、K、 Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、 Te、I、Cs、Ba、La、Gd、 W、Pt、Tl、Pb、Po、Fr の臭化物、Se の無	1.1×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>1</sup>

<sup>80</sup> Br	<p>機化合物の臭化物、 Hg の有機化合物の 臭化物及び大部分 の六価のウラン化 合物の臭化物</p>	1.7×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>80m</sup> Br	<p>H、Li、Na、Si、P、K、 Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、 Te、I、Cs、Ba、La、Gd、 W、Pt、Tl、Pb、Po、Fr の臭化物、Se の無 機化合物の臭化物、 Hg の有機化合物の 臭化物及び大部分 の六価のウラン化 合物の臭化物</p>	5.8×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>80m</sup> Br	<p>Be、Mg、Al、Ca、Sc、 Ti、V、Cr、Mn、Fe、 Co、Cu、Zn、Ga、Ge、 As、Y、Zr、Nb、Tc、 Ru、Rh、Pd、Cd、In、 Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、 Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、 Ho、Er、Tm、Yb、Lu、 Hf、Ta、Re、Os、Ir、 Au、Bi、Ra、Ac、Th、</p>	1.0×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>

	Pa, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md の臭化物、Hg の無機化合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化物					
<sup>82</sup> Br	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Tl, Pb, Po, Fr の臭化物、Se の無機化合物の臭化物、Hg の有機化合物の臭化物及び大部分の六価のウラン化合物の臭化物	$6.4 \times 10^{-7}$	$5.4 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>82</sup> Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md の臭化物、Hg の無機化合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化物	$8.8 \times 10^{-7}$	$5.4 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>83</sup> Br	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Tl, Pb, Po, Fr の臭化物、Se の無機化合物の臭化物、Hg の有機化合物の臭化物及び大部分	$2.9 \times 10^{-8}$	$4.3 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$

<sup>83</sup> Br	<p>の六価のウラン化合物の臭化物</p> <p>Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Md</p> <p>の臭化物、Hg の無機化合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化物</p>	$6.7 \times 10^{-8}$	$4.3 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>84</sup> Br	<p>H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Fr</p> <p>の臭化物、Se の無機化合物の臭化物、Hg の有機化合物の臭化物及び大部分の六価のウラン化合物の臭化物</p>	$4.0 \times 10^{-8}$	$8.8 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>84</sup> Br	<p>Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Md</p> <p>の臭化物、Hg の無</p>	$6.2 \times 10^{-8}$	$8.8 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$

	機化合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化物					
<sup>84m</sup> Br	H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Frの臭化物、Seの無機化合物の臭化物、Hgの有機化合物の臭化物及び大部分の六価のウラン化合物の臭化物	1.4×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>84m</sup> Br	Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Mdの臭化物、Hgの無機化合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化物	1.7×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>74</sup> Kr	[サブマージョン]			1×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	
<sup>75</sup> Kr	[サブマージョン]			1×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	
<sup>76</sup> Kr	[サブマージョン]			4×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
<sup>77</sup> Kr	[サブマージョン]			2×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	
<sup>79</sup> Kr	[サブマージョン]			6×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	
<sup>81</sup> Kr	[サブマージョン]			3×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	
<sup>81m</sup> Kr	[サブマージョン]			1×10 <sup>0</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	
<sup>83m</sup> Kr	[サブマージョン]			3×10 <sup>3</sup>	1×10 <sup>1</sup>	
<sup>85</sup> Kr	[サブマージョン]			3×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	
<sup>85m</sup> Kr	[サブマージョン]			1×10 <sup>0</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	
<sup>87</sup> Kr	[サブマージョン]			2×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	



<sup>88</sup> Kr	[サブマージョン]			$7 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	
<sup>89</sup> Kr	[サブマージョン]			$7 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	
<sup>90</sup> Kr	[サブマージョン]			$1 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-4}$	
<sup>77</sup> Rb	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-8}$	$2.5 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^1$
<sup>78</sup> Rb	すべての化合物	$3.7 \times 10^{-8}$	$7.0 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>79</sup> Rb	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	$5.0 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>80</sup> Rb	すべての化合物	$1.5 \times 10^{-9}$	$4.0 \times 10^{-9}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^2$
<sup>81</sup> Rb	すべての化合物	$6.8 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>81m</sup> Rb	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-8}$	$9.7 \times 10^{-9}$	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^1$
<sup>82</sup> Rb	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-9}$	$6.4 \times 10^{-9}$	$7 \times 10^0$	$7 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
<sup>82m</sup> Rb	すべての化合物	$2.2 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^0$
<sup>83</sup> Rb	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-6}$	$1.9 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-1}$
<sup>84</sup> Rb	すべての化合物	$1.5 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-1}$
<sup>84m</sup> Rb	すべての化合物	$8.9 \times 10^{-9}$	$7.1 \times 10^{-9}$	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
<sup>86</sup> Rb	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-1}$
<sup>87</sup> Rb	すべての化合物	$7.6 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-1}$
<sup>88</sup> Rb	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-8}$	$9.0 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>89</sup> Rb	すべての化合物	$2.5 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>90</sup> Rb	すべての化合物	$6.6 \times 10^{-9}$	$2.0 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$
<sup>80</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	$1.3 \times 10^{-7}$	$3.4 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^0$
<sup>80</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	$2.1 \times 10^{-7}$	$3.5 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>81</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	$3.9 \times 10^{-8}$	$7.7 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>81</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	$6.1 \times 10^{-8}$	$7.8 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>82</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	$3.3 \times 10^{-6}$	$6.1 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-1}$
<sup>82</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	$7.7 \times 10^{-6}$	$6.0 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-1}$
<sup>83</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	$3.0 \times 10^{-7}$	$4.9 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>83</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	$4.9 \times 10^{-7}$	$5.8 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>85</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	$5.6 \times 10^{-7}$	$5.6 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$

<sup>85</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	6.4×10 <sup>-7</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>85m</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	5.6×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>	4×10 <sup>0</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>85m</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	7.4×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>	3×10 <sup>0</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>87m</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	2.2×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>87m</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	3.5×10 <sup>-8</sup>	3.3×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>89</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	1.4×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>89</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	5.6×10 <sup>-6</sup>	2.3×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>90</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	3.0×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>
<sup>90</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	7.7×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>
<sup>91</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	2.9×10 <sup>-7</sup>	6.5×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>91</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	5.7×10 <sup>-7</sup>	7.6×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>92</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	1.8×10 <sup>-7</sup>	4.3×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>92</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	3.4×10 <sup>-7</sup>	4.9×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>84</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.1×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	1×10 <sup>2</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>3</sup>
<sup>84</sup> Y	酸化物及び水酸化物	2.1×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	1×10 <sup>2</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>3</sup>
<sup>84m</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.0×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>84m</sup> Y	酸化物及び水酸化物	1.0×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>85</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>0</sup>

<sup>85</sup> Y	酸化物及び水酸化物	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
<sup>85m</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.6 \times 10^{-7}$	$3.8 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>85m</sup> Y	酸化物及び水酸化物	$2.7 \times 10^{-7}$	$3.8 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>86</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$8.0 \times 10^{-7}$	$9.6 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-1}$
<sup>86</sup> Y	酸化物及び水酸化物	$8.1 \times 10^{-7}$	$9.6 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-1}$
<sup>86m</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$4.8 \times 10^{-8}$	$5.6 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>86m</sup> Y	酸化物及び水酸化物	$4.9 \times 10^{-8}$	$5.6 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>87</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.2 \times 10^{-7}$	$5.5 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>87</sup> Y	酸化物及び水酸化物	$5.3 \times 10^{-7}$	$5.5 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>87m</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.9 \times 10^{-7}$	$2.2 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$
<sup>87m</sup> Y	酸化物及び水酸化物	$2.0 \times 10^{-7}$	$2.2 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$
<sup>88</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.3 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-1}$
<sup>88</sup> Y	酸化物及び水酸化物	$3.0 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$	$7 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-1}$
<sup>90</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.6 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-1}$
<sup>90</sup> Y	酸化物及び水酸化物	$1.7 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-1}$
<sup>90m</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^0$
<sup>90m</sup> Y	酸化物及び水酸化物	$1.3 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^0$
<sup>91</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.2 \times 10^{-6}$	$2.4 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-1}$
<sup>91</sup> Y	酸化物及び水酸化物	$6.1 \times 10^{-6}$	$2.4 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-1}$
<sup>91m</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.4 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^1$
<sup>91m</sup> Y	酸化物及び水酸化物	$1.5 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^1$

<sup>92</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.7×10 <sup>-7</sup>	4.9×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>92</sup> Y	酸化物及び水酸化物	2.8×10 <sup>-7</sup>	4.9×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>93</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	5.7×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>93</sup> Y	酸化物及び水酸化物	6.0×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>94</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	4.4×10 <sup>-8</sup>	8.1×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>94</sup> Y	酸化物及び水酸化物	4.6×10 <sup>-8</sup>	8.1×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>95</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.5×10 <sup>-8</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>95</sup> Y	酸化物及び水酸化物	2.6×10 <sup>-8</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>85</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び炭化ジルコニウム以外の化合物	1.9×10 <sup>-8</sup>	4.2×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>85</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	2.6×10 <sup>-8</sup>	4.2×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>85</sup> Zr	炭化ジルコニウム	2.7×10 <sup>-8</sup>	4.2×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>86</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び炭化ジルコニウム以外の化合物	5.2×10 <sup>-7</sup>	8.6×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>86</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	6.8×10 <sup>-7</sup>	8.6×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>86</sup> Zr	炭化ジルコニウム	7.0×10 <sup>-7</sup>	8.6×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>87</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び炭化ジルコニウム以外の化合物	8.3×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>87</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.4×10 <sup>-7</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>0</sup>

<sup>87</sup> Zr	炭化ジルコニウム	1.4×10 <sup>-7</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>88</sup> Zr	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硝酸 塩及び炭化ジル コニウム以外の化 合物	4.1×10 <sup>-6</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>88</sup> Zr	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	1.7×10 <sup>-6</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>88</sup> Zr	炭化ジルコニウム	1.8×10 <sup>-6</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>89</sup> Zr	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硝酸 塩及び炭化ジル コニウム以外の化 合物	5.2×10 <sup>-7</sup>	7.9×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>89</sup> Zr	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	7.2×10 <sup>-7</sup>	7.9×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>89</sup> Zr	炭化ジルコニウム	7.5×10 <sup>-7</sup>	7.9×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>93</sup> Zr	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硝酸 塩及び炭化ジル コニウム以外の化 合物	2.9×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>93</sup> Zr	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	6.6×10 <sup>-6</sup>	2.8×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>93</sup> Zr	炭化ジルコニウム	1.7×10 <sup>-6</sup>	2.8×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>95</sup> Zr	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硝酸 塩及び炭化ジル コニウム以外の化 合物	3.0×10 <sup>-6</sup>	8.8×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>95</sup> Zr	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	3.6×10 <sup>-6</sup>	8.8×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>95</sup> Zr	炭化ジルコニウム	4.2×10 <sup>-6</sup>	8.8×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>97</sup> Zr	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硝酸 塩及び炭化ジル コニウム以外の化 合物	7.4×10 <sup>-7</sup>	2.1×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-1</sup>

<sup>97</sup> Zr	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	1.3×10 <sup>-6</sup>	2.1×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>97</sup> Zr	炭化ジルコニウム	1.4×10 <sup>-6</sup>	2.1×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>88</sup> Nb	酸化物及び水酸化 物以外の化合物	4.8×10 <sup>-8</sup>	6.3×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>88</sup> Nb	酸化物及び水酸化 物	5.0×10 <sup>-8</sup>	6.3×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>89</sup> Nb (物理的 半減期が 2.03 時間の もの)	酸化物及び水酸化 物以外の化合物	1.8×10 <sup>-7</sup>	3.0×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>89</sup> Nb (物理的 半減期が 2.03 時間の もの)	酸化物及び水酸化 物	1.9×10 <sup>-7</sup>	3.0×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>89</sup> Nb (物理的 半減期が 1.10 時間の もの)	酸化物及び水酸化 物以外の化合物	1.1×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>0</sup>
<sup>89</sup> Nb (物理的 半減期が 1.10 時間)	酸化物及び水酸化 物	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>0</sup>

の もの)						
<sup>90</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.0×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>90</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	1.1×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>91</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.9×10 <sup>-7</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>91</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	1.0×10 <sup>-6</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>91m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.8×10 <sup>-6</sup>	4.1×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>91m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	3.4×10 <sup>-6</sup>	4.1×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>92</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	3.4×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>92</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>92m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	5.4×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>92m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	5.4×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>93m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.9×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>93m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	8.6×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>94</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	7.2×10 <sup>-6</sup>	1.7×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-1</sup>
<sup>94</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	2.5×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-1</sup>
<sup>94m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	4.7×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>	4×10 <sup>1</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>3</sup>
<sup>94m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	4.8×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>	4×10 <sup>1</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>3</sup>
<sup>95</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.3×10 <sup>-6</sup>	5.8×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>95</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	1.3×10 <sup>-6</sup>	5.8×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>95m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	7.7×10 <sup>-7</sup>	5.6×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>95m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	8.5×10 <sup>-7</sup>	5.6×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>

<sup>96</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	9.7×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>96</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	1.0×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>97</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	6.9×10 <sup>-8</sup>	6.8×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>97</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	7.2×10 <sup>-8</sup>	6.8×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>97m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>2</sup>
<sup>97m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>2</sup>
<sup>98</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	9.6×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>0</sup>
<sup>98</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	9.9×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>0</sup>
<sup>90</sup> Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		3.1×10 <sup>-7</sup>			4×10 <sup>0</sup>
<sup>90</sup> Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		6.2×10 <sup>-7</sup>			4×10 <sup>0</sup>
<sup>90</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.9×10 <sup>-7</sup>		7×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	
<sup>90</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	5.6×10 <sup>-7</sup>		4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	
<sup>91</sup> Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		6.0×10 <sup>-8</sup>			1×10 <sup>1</sup>
<sup>91</sup> Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		6.1×10 <sup>-8</sup>			1×10 <sup>1</sup>
<sup>91</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.3×10 <sup>-8</sup>		9×10 <sup>-1</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	
<sup>91</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	3.5×10 <sup>-8</sup>		6×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	
<sup>93</sup> Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		2.6×10 <sup>-6</sup>			3×10 <sup>-1</sup>
<sup>93</sup> Mo	二硫化モリブデン		2.0×10 <sup>-7</sup>			3×10 <sup>-1</sup>



$^{93}\text{Mo}$	〔経口摂取〕 二硫化モリブデン、 酸化物及び水酸化 物以外の化合物	$1.4 \times 10^{-6}$		$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	
$^{93}\text{Mo}$	二硫化モリブデン、 酸化物及び水酸化 物	$1.2 \times 10^{-6}$		$2 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-5}$	
$^{93\text{m}}\text{Mo}$	二硫化モリブデン 以外の化合物〔経 口摂取〕		$1.6 \times 10^{-7}$			$8 \times 10^0$
$^{93\text{m}}\text{Mo}$	二硫化モリブデン 〔経口摂取〕		$2.8 \times 10^{-7}$			$8 \times 10^0$
$^{93\text{m}}\text{Mo}$	二硫化モリブデン、 酸化物及び水酸化 物以外の化合物	$1.9 \times 10^{-7}$		$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	
$^{93\text{m}}\text{Mo}$	二硫化モリブデン、 酸化物及び水酸化 物	$3.0 \times 10^{-7}$		$7 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	
$^{99}\text{Mo}$	二硫化モリブデン 以外の化合物〔経 口摂取〕		$7.4 \times 10^{-7}$			$1 \times 10^0$
$^{99}\text{Mo}$	二硫化モリブデン 〔経口摂取〕		$1.2 \times 10^{-6}$			$1 \times 10^0$
$^{99}\text{Mo}$	二硫化モリブデン、 酸化物及び水酸化 物以外の化合物	$3.6 \times 10^{-7}$		$6 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-4}$	
$^{99}\text{Mo}$	二硫化モリブデン、 酸化物及び水酸化 物	$1.1 \times 10^{-6}$		$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	
$^{101}\text{Mo}$	二硫化モリブデン 以外の化合物〔経 口摂取〕		$4.2 \times 10^{-8}$			$2 \times 10^1$
$^{101}\text{Mo}$	二硫化モリブデン 〔経口摂取〕		$4.2 \times 10^{-8}$			$2 \times 10^1$
$^{101}\text{Mo}$	二硫化モリブデン、 酸化物及び水酸化 物以外の化合物	$2.7 \times 10^{-8}$		$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	
$^{101}\text{Mo}$	二硫化モリブデン、 酸化物及び水酸化 物	$4.5 \times 10^{-8}$		$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	
$^{102}\text{Mo}$	二硫化モリブデン 以外の化合物〔経		$6.9 \times 10^{-8}$			$1 \times 10^1$

<sup>102</sup> Mo	口摂取] 二硫化モリブデン		$6.9 \times 10^{-8}$			$1 \times 10^1$
<sup>102</sup> Mo	[経口摂取] 二硫化モリブデン、 酸化物及び水酸化 物以外の化合物	$2.7 \times 10^{-8}$		$8 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	
<sup>102</sup> Mo	二硫化モリブデン、 酸化物及び水酸化 物	$4.2 \times 10^{-8}$		$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	
<sup>93</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$6.2 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>93</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$6.5 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>93m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$2.6 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^1$
<sup>93m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$3.1 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^1$
<sup>94</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$2.1 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
<sup>94</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$2.2 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$
<sup>94m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$6.9 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^0$
<sup>94m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$8.0 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^0$
<sup>95</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^0$
<sup>95</sup> Tc	酸化物、水酸化物、	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^0$

<sup>95m</sup> Tc	ハロゲン化物及び 硝酸塩 酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	4.8×10 <sup>-7</sup>	6.2×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>95m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	8.6×10 <sup>-7</sup>	6.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>96</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	9.8×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>96</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	1.0×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>96m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>1</sup>
<sup>96m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>1</sup>
<sup>97</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	7.2×10 <sup>-8</sup>	8.3×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>97</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	1.6×10 <sup>-7</sup>	8.3×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>97m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	4.0×10 <sup>-7</sup>	6.6×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>97m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.7×10 <sup>-6</sup>	6.6×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>98</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	1.5×10 <sup>-6</sup>	2.3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>98</sup> Tc	酸化物、水酸化物、	6.1×10 <sup>-6</sup>	2.3×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-1</sup>

<sup>99</sup> Tc	ハロゲン化物及び 硝酸塩 酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	4.0×10 <sup>-7</sup>	7.8×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>99</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	3.2×10 <sup>-6</sup>	7.8×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>99m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	2.0×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>99m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.9×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>101</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>101</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>102</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	1.9×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	1×10 <sup>2</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>3</sup>
<sup>102</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	1.9×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	1×10 <sup>2</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>3</sup>
<sup>104</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	3.9×10 <sup>-8</sup>	8.1×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>104</sup> Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	4.8×10 <sup>-8</sup>	8.1×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>94</sup> Ru	四酸化ルテニウム	5.6×10 <sup>-8</sup>		4×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
<sup>94</sup> Ru	ハロゲン化物、酸 化物、水酸化物及 び四酸化ルテニウ ム以外の化合物	4.9×10 <sup>-8</sup>	9.4×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>

<sup>94</sup> Ru	ハロゲン化物	$7.2 \times 10^{-8}$	$9.4 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>94</sup> Ru	酸化物及び水酸化物	$7.4 \times 10^{-8}$	$9.4 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>95</sup> Ru	四酸化ルテニウム	$4.6 \times 10^{-8}$		$5 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	
<sup>95</sup> Ru	ハロゲン化物、酸化物、水酸化物及び四酸化ルテニウム以外の化合物	$5.2 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>95</sup> Ru	ハロゲン化物	$6.6 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>95</sup> Ru	酸化物及び水酸化物	$6.7 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>97</sup> Ru	四酸化ルテニウム	$1.2 \times 10^{-7}$		$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	
<sup>97</sup> Ru	ハロゲン化物、酸化物、水酸化物及び四酸化ルテニウム以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^0$
<sup>97</sup> Ru	ハロゲン化物	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^0$
<sup>97</sup> Ru	酸化物及び水酸化物	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^0$
<sup>103</sup> Ru	四酸化ルテニウム	$1.1 \times 10^{-6}$		$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	
<sup>103</sup> Ru	ハロゲン化物、酸化物、水酸化物及び四酸化ルテニウム以外の化合物	$6.8 \times 10^{-7}$	$7.3 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>103</sup> Ru	ハロゲン化物	$1.9 \times 10^{-6}$	$7.3 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^0$
<sup>103</sup> Ru	酸化物及び水酸化物	$2.2 \times 10^{-6}$	$7.3 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^0$
<sup>105</sup> Ru	四酸化ルテニウム	$1.8 \times 10^{-7}$		$1 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-4}$	
<sup>105</sup> Ru	ハロゲン化物、酸化物、水酸化物及び四酸化ルテニウム以外の化合物	$1.3 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^0$
<sup>105</sup> Ru	ハロゲン化物	$2.4 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
<sup>105</sup> Ru	酸化物及び水酸化物	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
<sup>106</sup> Ru	四酸化ルテニウム	$1.8 \times 10^{-5}$		$1 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^{-6}$	
<sup>106</sup> Ru	ハロゲン化物、酸化物、水酸化物及び四酸化ルテニウム以外の化合物	$9.8 \times 10^{-6}$	$7.0 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-1}$
<sup>106</sup> Ru	ハロゲン化物	$1.7 \times 10^{-5}$	$7.0 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-1}$
<sup>106</sup> Ru	酸化物及び水酸化物	$3.5 \times 10^{-5}$	$7.0 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-1}$

<sup>97</sup> Rh	物 ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$2.8 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>97</sup> Rh	ハロゲン化物	$4.0 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>97</sup> Rh	酸化物及び水酸化 物	$4.2 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>97m</sup> Rh	ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$3.7 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>97m</sup> Rh	ハロゲン化物	$4.9 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>97m</sup> Rh	酸化物及び水酸化 物	$5.0 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>98</sup> Rh	ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$1.7 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^1$
<sup>98</sup> Rh	ハロゲン化物	$2.2 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>98</sup> Rh	酸化物及び水酸化 物	$2.3 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>99</sup> Rh	ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$4.9 \times 10^{-7}$	$5.1 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>99</sup> Rh	ハロゲン化物	$8.2 \times 10^{-7}$	$5.1 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>99</sup> Rh	酸化物及び水酸化 物	$8.9 \times 10^{-7}$	$5.1 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>99m</sup> Rh	ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$5.7 \times 10^{-8}$	$6.6 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>99m</sup> Rh	ハロゲン化物	$7.2 \times 10^{-8}$	$6.6 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>99m</sup> Rh	酸化物及び水酸化 物	$7.3 \times 10^{-8}$	$6.6 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>100</sup> Rh	ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$5.1 \times 10^{-7}$	$7.1 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>100</sup> Rh	ハロゲン化物	$6.2 \times 10^{-7}$	$7.1 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>100</sup> Rh	酸化物及び水酸化 物	$6.3 \times 10^{-7}$	$7.1 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>101</sup> Rh	ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$1.7 \times 10^{-6}$	$5.5 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^0$
<sup>101</sup> Rh	ハロゲン化物	$1.7 \times 10^{-6}$	$5.5 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^0$
<sup>101</sup> Rh	酸化物及び水酸化 物	$3.1 \times 10^{-6}$	$5.5 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^0$

<sup>101m</sup> Rh	物 ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	1.7×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>101m</sup> Rh	ハロゲン化物	2.5×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>101m</sup> Rh	酸化物及び水酸化 物	2.7×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>102</sup> Rh	ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	8.9×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>102</sup> Rh	ハロゲン化物	5.0×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>102</sup> Rh	酸化物及び水酸化 物	9.0×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>102m</sup> Rh	ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	1.9×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>102m</sup> Rh	ハロゲン化物	2.7×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>102m</sup> Rh	酸化物及び水酸化 物	4.2×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>103m</sup> Rh	ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	1.2×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>2</sup>
<sup>103m</sup> Rh	ハロゲン化物	2.4×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	9×10 <sup>0</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>2</sup>
<sup>103m</sup> Rh	酸化物及び水酸化 物	2.5×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	8×10 <sup>0</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>2</sup>
<sup>105</sup> Rh	ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	1.5×10 <sup>-7</sup>	3.7×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>105</sup> Rh	ハロゲン化物	4.1×10 <sup>-7</sup>	3.7×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>105</sup> Rh	酸化物及び水酸化 物	4.4×10 <sup>-7</sup>	3.7×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>106</sup> Rh	ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	1.1×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>2</sup>
<sup>106</sup> Rh	ハロゲン化物	1.1×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>2</sup>
<sup>106</sup> Rh	酸化物及び水酸化 物	1.1×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>2</sup>
<sup>106m</sup> Rh	ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	1.3×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>106m</sup> Rh	ハロゲン化物	1.8×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>106m</sup> Rh	酸化物及び水酸化	1.9×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>

<sup>107</sup> Rh	物 ハロゲン化物、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	1.6×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>107</sup> Rh	ハロゲン化物	2.7×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>107</sup> Rh	酸化物及び水酸化 物	2.8×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>98</sup> Pd	硝酸塩、ハロゲン 化物、酸化物及び 水酸化物以外の化 合物	3.0×10 <sup>-8</sup>	6.3×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>98</sup> Pd	硝酸塩及びハロゲ ン化物	4.6×10 <sup>-8</sup>	6.3×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>98</sup> Pd	酸化物及び水酸化 物	4.7×10 <sup>-8</sup>	6.3×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>99</sup> Pd	硝酸塩、ハロゲン 化物、酸化物及び 水酸化物以外の化 合物	2.4×10 <sup>-8</sup>	3.6×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>99</sup> Pd	硝酸塩及びハロゲ ン化物	3.3×10 <sup>-8</sup>	3.6×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>99</sup> Pd	酸化物及び水酸化 物	3.4×10 <sup>-8</sup>	3.6×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>100</sup> Pd	硝酸塩、ハロゲン 化物、酸化物及び 水酸化物以外の化 合物	7.6×10 <sup>-7</sup>	9.4×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>100</sup> Pd	硝酸塩及びハロゲ ン化物	9.5×10 <sup>-7</sup>	9.4×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>100</sup> Pd	酸化物及び水酸化 物	9.7×10 <sup>-7</sup>	9.4×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>101</sup> Pd	硝酸塩、ハロゲン 化物、酸化物及び 水酸化物以外の化 合物	7.5×10 <sup>-8</sup>	9.4×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>101</sup> Pd	硝酸塩及びハロゲ ン化物	9.8×10 <sup>-8</sup>	9.4×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>101</sup> Pd	酸化物及び水酸化 物	1.0×10 <sup>-7</sup>	9.4×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>103</sup> Pd	硝酸塩、ハロゲン 化物、酸化物及び 水酸化物以外の化	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>0</sup>



<sup>103</sup> Pd	化合物 硝酸塩及びハロゲン化物	3.0×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>103</sup> Pd	酸化物及び水酸化物	2.9×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>107</sup> Pd	硝酸塩、ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	3.3×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>107</sup> Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	5.2×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>107</sup> Pd	酸化物及び水酸化物	2.9×10 <sup>-7</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>109</sup> Pd	硝酸塩、ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.1×10 <sup>-7</sup>	5.5×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>109</sup> Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	4.7×10 <sup>-7</sup>	5.5×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>109</sup> Pd	酸化物及び水酸化物	5.0×10 <sup>-7</sup>	5.5×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>111</sup> Pd	硝酸塩、ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.1×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>111</sup> Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	3.7×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>111</sup> Pd	酸化物及び水酸化物	3.9×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>112</sup> Pd	硝酸塩、ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	8.3×10 <sup>-7</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>112</sup> Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	1.4×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>112</sup> Pd	酸化物及び水酸化物	1.5×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>101</sup> Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物及び金属銀	1.7×10 <sup>-8</sup>	3.2×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>101</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	2.4×10 <sup>-8</sup>	3.2×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>101</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	2.4×10 <sup>-8</sup>	3.2×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>

<sup>102</sup> Ag	物 硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	$2.4 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>102</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$3.2 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>102</sup> Ag	酸化物及び水酸化 物	$3.2 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>103</sup> Ag	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	$2.8 \times 10^{-8}$	$4.3 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>103</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$4.3 \times 10^{-8}$	$4.3 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>103</sup> Ag	酸化物及び水酸化 物	$4.5 \times 10^{-8}$	$4.3 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>104</sup> Ag	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	$5.7 \times 10^{-8}$	$6.0 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>104</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$6.9 \times 10^{-8}$	$6.0 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>104</sup> Ag	酸化物及び水酸化 物	$7.1 \times 10^{-8}$	$6.0 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>104m</sup> Ag	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	$3.1 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>104m</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$4.4 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>104m</sup> Ag	酸化物及び水酸化 物	$4.5 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>105</sup> Ag	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	$8.0 \times 10^{-7}$	$4.7 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>105</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$7.0 \times 10^{-7}$	$4.7 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>105</sup> Ag	酸化物及び水酸化 物	$7.3 \times 10^{-7}$	$4.7 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>105m</sup> Ag	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	$1.7 \times 10^{-10}$	$5.8 \times 10^{-10}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^0$	$2 \times 10^3$
<sup>105m</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$1.8 \times 10^{-10}$	$5.8 \times 10^{-10}$	$1 \times 10^2$	$7 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^3$
<sup>105m</sup> Ag	酸化物及び水酸化 物	$1.9 \times 10^{-10}$	$5.8 \times 10^{-10}$	$1 \times 10^2$	$7 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^3$
<sup>106</sup> Ag	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	$1.7 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^1$
<sup>106</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$2.6 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
<sup>106</sup> Ag	酸化物及び水酸化	$2.7 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$

$^{106m}\text{Ag}$	物 硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	$1.6 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-1}$
$^{106m}\text{Ag}$	硝酸塩及び硫化物	$1.5 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-1}$
$^{106m}\text{Ag}$	酸化物及び水酸化 物	$1.4 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-1}$
$^{108}\text{Ag}$	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	$3.8 \times 10^{-9}$	$4.6 \times 10^{-9}$	$5 \times 10^0$	$6 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^2$
$^{108}\text{Ag}$	硝酸塩及び硫化物	$4.4 \times 10^{-9}$	$4.6 \times 10^{-9}$	$5 \times 10^0$	$5 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^2$
$^{108}\text{Ag}$	酸化物及び水酸化 物	$4.5 \times 10^{-9}$	$4.6 \times 10^{-9}$	$5 \times 10^0$	$5 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^2$
$^{108m}\text{Ag}$	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	$7.3 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-1}$
$^{108m}\text{Ag}$	硝酸塩及び硫化物	$5.2 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-1}$
$^{108m}\text{Ag}$	酸化物及び水酸化 物	$1.9 \times 10^{-5}$	$2.3 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-1}$
$^{109m}\text{Ag}$	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	$5.1 \times 10^{-10}$	$1.7 \times 10^{-10}$	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^3$
$^{109m}\text{Ag}$	硝酸塩及び硫化物	$5.4 \times 10^{-10}$	$1.7 \times 10^{-10}$	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^3$
$^{109m}\text{Ag}$	酸化物及び水酸化 物	$5.4 \times 10^{-10}$	$1.7 \times 10^{-10}$	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^3$
$^{110}\text{Ag}$	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	$8.2 \times 10^{-10}$	$1.6 \times 10^{-9}$	$3 \times 10^1$	$3 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^2$
$^{110}\text{Ag}$	硝酸塩及び硫化物	$8.5 \times 10^{-10}$	$1.6 \times 10^{-9}$	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^2$
$^{110}\text{Ag}$	酸化物及び水酸化 物	$8.5 \times 10^{-10}$	$1.6 \times 10^{-9}$	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^2$
$^{110m}\text{Ag}$	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	$6.7 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-1}$
$^{110m}\text{Ag}$	硝酸塩及び硫化物	$5.9 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-1}$
$^{110m}\text{Ag}$	酸化物及び水酸化 物	$7.3 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-1}$
$^{111}\text{Ag}$	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	$5.7 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-1}$
$^{111}\text{Ag}$	硝酸塩及び硫化物	$1.5 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-1}$
$^{111}\text{Ag}$	酸化物及び水酸化	$1.6 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-1}$

<sup>111m</sup> Ag	物 硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	1.9×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	1×10 <sup>2</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>3</sup>
<sup>111m</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	2.9×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	7×10 <sup>1</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>3</sup>
<sup>111m</sup> Ag	酸化物及び水酸化 物	3.1×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	7×10 <sup>1</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>3</sup>
<sup>112</sup> Ag	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	1.4×10 <sup>-7</sup>	4.3×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>112</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	2.5×10 <sup>-7</sup>	4.3×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>112</sup> Ag	酸化物及び水酸化 物	2.6×10 <sup>-7</sup>	4.3×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>113</sup> Ag	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	1.2×10 <sup>-7</sup>	4.1×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>113</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	2.3×10 <sup>-7</sup>	4.1×10 <sup>-7</sup>	9×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>113</sup> Ag	酸化物及び水酸化 物	2.5×10 <sup>-7</sup>	4.1×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>113m</sup> Ag	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>2</sup>
<sup>113m</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>2</sup>
<sup>113m</sup> Ag	酸化物及び水酸化 物	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>2</sup>
<sup>115</sup> Ag	硝酸塩、硫化物、 酸化物、水酸化物 及び金属銀	2.6×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>115</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	4.3×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>115</sup> Ag	酸化物及び水酸化 物	4.4×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>104</sup> Cd	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		5.8×10 <sup>-8</sup>			2×10 <sup>1</sup>
<sup>104</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	5.0×10 <sup>-8</sup>		4×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	
<sup>104</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	6.2×10 <sup>-8</sup>		3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	
<sup>104</sup> Cd	酸化物及び水酸化 物	6.3×10 <sup>-8</sup>		3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	
<sup>105</sup> Cd	すべての無機化合		4.4×10 <sup>-8</sup>			2×10 <sup>1</sup>

<sup>105</sup> Cd	物〔経口摂取〕 硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$3.0 \times 10^{-8}$		$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	
<sup>105</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	$4.1 \times 10^{-8}$		$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	
<sup>105</sup> Cd	酸化物及び水酸化 物	$4.2 \times 10^{-8}$		$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	
<sup>107</sup> Cd	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		$6.2 \times 10^{-8}$			$1 \times 10^1$
<sup>107</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$4.2 \times 10^{-8}$		$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	
<sup>107</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	$1.0 \times 10^{-7}$		$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	
<sup>107</sup> Cd	酸化物及び水酸化 物	$1.1 \times 10^{-7}$		$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	
<sup>109</sup> Cd	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		$2.0 \times 10^{-6}$			$4 \times 10^{-1}$
<sup>109</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$9.6 \times 10^{-6}$		$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	
<sup>109</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	$5.1 \times 10^{-6}$		$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	
<sup>109</sup> Cd	酸化物及び水酸化 物	$4.4 \times 10^{-6}$		$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	
<sup>111m</sup> Cd	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		$1.4 \times 10^{-8}$			$6 \times 10^1$
<sup>111m</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$1.9 \times 10^{-8}$		$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	
<sup>111m</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	$3.6 \times 10^{-8}$		$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	
<sup>111m</sup> Cd	酸化物及び水酸化 物	$3.8 \times 10^{-8}$		$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	
<sup>113</sup> Cd	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		$2.5 \times 10^{-5}$			$4 \times 10^{-2}$
<sup>113</sup> Cd	硫化物、ハロゲン	$1.4 \times 10^{-4}$		$1 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-6}$	

	化物、硝酸塩、酸化 化物及び水酸化物 以外の化合物				
<sup>113</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	$4.3 \times 10^{-5}$		$5 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-6}$
<sup>113</sup> Cd	酸化物及び水酸化 物	$2.1 \times 10^{-5}$		$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-6}$
<sup>113m</sup> Cd	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		$2.3 \times 10^{-5}$		$4 \times 10^{-2}$
<sup>113m</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$1.3 \times 10^{-4}$		$2 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-6}$
<sup>113m</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	$4.0 \times 10^{-5}$		$5 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-6}$
<sup>113m</sup> Cd	酸化物及び水酸化 物	$2.4 \times 10^{-5}$		$9 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-6}$
<sup>115</sup> Cd	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		$1.4 \times 10^{-6}$		$6 \times 10^{-1}$
<sup>115</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$5.4 \times 10^{-7}$		$4 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$
<sup>115</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	$1.2 \times 10^{-6}$		$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$
<sup>115</sup> Cd	酸化物及び水酸化 物	$1.3 \times 10^{-6}$		$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$
<sup>115m</sup> Cd	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		$3.3 \times 10^{-6}$		$3 \times 10^{-1}$
<sup>115m</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$6.4 \times 10^{-6}$		$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$
<sup>115m</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	$5.5 \times 10^{-6}$		$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$
<sup>115m</sup> Cd	酸化物及び水酸化 物	$5.5 \times 10^{-6}$		$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$
<sup>117</sup> Cd	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		$2.8 \times 10^{-7}$		$3 \times 10^0$
<sup>117</sup> Cd	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物	$1.3 \times 10^{-7}$		$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$

$^{117}\text{Cd}$	以外の化合物 硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	$2.4 \times 10^{-7}$		$9 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	
$^{117}\text{Cd}$	酸化物及び水酸化 物	$2.5 \times 10^{-7}$		$8 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	
$^{117\text{m}}\text{Cd}$	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		$2.8 \times 10^{-7}$			$3 \times 10^0$
$^{117\text{m}}\text{Cd}$	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$1.9 \times 10^{-7}$		$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	
$^{117\text{m}}\text{Cd}$	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	$3.1 \times 10^{-7}$		$7 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	
$^{117\text{m}}\text{Cd}$	酸化物及び水酸化 物	$3.2 \times 10^{-7}$		$7 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	
$^{118}\text{Cd}$	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		$1.9 \times 10^{-7}$			$4 \times 10^0$
$^{118}\text{Cd}$	硫化物、ハロゲン 化物、硝酸塩、酸 化物及び水酸化物 以外の化合物	$6.2 \times 10^{-8}$		$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	
$^{118}\text{Cd}$	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	$1.2 \times 10^{-7}$		$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	
$^{118}\text{Cd}$	酸化物及び水酸化 物	$1.2 \times 10^{-7}$		$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	
$^{107}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$2.7 \times 10^{-8}$	$4.1 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
$^{107}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$4.0 \times 10^{-8}$	$4.1 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
$^{108}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$7.5 \times 10^{-8}$	$8.3 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{108}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$9.2 \times 10^{-8}$	$8.3 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{108\text{m}}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合	$4.7 \times 10^{-8}$	$8.5 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$

$^{108m}\text{In}$	物 酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$6.5 \times 10^{-8}$	$8.5 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{109}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$5.7 \times 10^{-8}$	$6.6 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{109}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$7.3 \times 10^{-8}$	$6.6 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{109m}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$8.1 \times 10^{-10}$	$8.2 \times 10^{-10}$	$3 \times 10^1$	$3 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$
$^{109m}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$9.3 \times 10^{-10}$	$8.2 \times 10^{-10}$	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$
$^{110}\text{In}$ (物理的 半減 期が 4.90 時間 のもの の)	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$2.2 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
$^{110}\text{In}$ (物理的 半減 期が 4.90 時間 のもの の)	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$
$^{110}\text{In}$ (物理的 半減 期が 1.15	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$5.5 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^0$



時間 のもの の) $^{110}\text{In}$ (物 理的 半減 期が 1.15 時間 のもの の)	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$8.1 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^0$
$^{111}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$2.2 \times 10^{-7}$	$2.9 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
$^{111}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$3.1 \times 10^{-7}$	$2.9 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
$^{111m}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$2.9 \times 10^{-9}$	$3.2 \times 10^{-9}$	$7 \times 10^0$	$8 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^2$
$^{111m}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$3.7 \times 10^{-9}$	$3.2 \times 10^{-9}$	$6 \times 10^0$	$6 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^2$
$^{112}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$8.6 \times 10^{-9}$	$1.0 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^1$
$^{112}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$1.3 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^1$
$^{112m}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$2.0 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^1$
$^{112m}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$3.6 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^1$
$^{113m}\text{In}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び	$1.9 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^1$

	硝酸塩以外の化合物					
<sup>113m</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.2 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
<sup>114</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.3 \times 10^{-9}$	$3.0 \times 10^{-9}$	$9 \times 10^0$	$9 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^2$
<sup>114</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.6 \times 10^{-9}$	$3.0 \times 10^{-9}$	$8 \times 10^0$	$9 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^2$
<sup>114m</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.1 \times 10^{-5}$	$4.1 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-1}$
<sup>114m</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.9 \times 10^{-6}$	$4.1 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-1}$
<sup>115</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.5 \times 10^{-4}$	$3.2 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$
<sup>115</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.1 \times 10^{-4}$	$3.2 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$
<sup>115m</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.5 \times 10^{-8}$	$8.6 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>115m</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$8.7 \times 10^{-8}$	$8.6 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>116</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.8 \times 10^{-10}$	$1.1 \times 10^{-9}$	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^2$
<sup>116</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.9 \times 10^{-10}$	$1.1 \times 10^{-9}$	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^2$
<sup>116m</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び	$5.5 \times 10^{-8}$	$6.4 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$

	硝酸塩以外の化合物					
$^{116m}\text{In}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$8.0 \times 10^{-8}$	$6.4 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{117}\text{In}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.8 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
$^{117}\text{In}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.8 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
$^{117m}\text{In}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$5.5 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^0$
$^{117m}\text{In}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.1 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^0$
$^{118}\text{In}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.8 \times 10^{-10}$	$5.2 \times 10^{-10}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^0$	$2 \times 10^3$
$^{118}\text{In}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.8 \times 10^{-10}$	$5.2 \times 10^{-10}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^0$	$2 \times 10^3$
$^{119}\text{In}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.7 \times 10^{-9}$	$5.4 \times 10^{-9}$	$4 \times 10^0$	$5 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^2$
$^{119}\text{In}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.4 \times 10^{-9}$	$5.4 \times 10^{-9}$	$4 \times 10^0$	$4 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^2$
$^{119m}\text{In}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.8 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^1$
$^{119m}\text{In}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.9 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
$^{108}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化	$1.5 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$

$^{108}\text{Sn}$	物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物 四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.0 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$
$^{109}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.8 \times 10^{-8}$	$2.0 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$
$^{109}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.3 \times 10^{-8}$	$2.0 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$
$^{110}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.9 \times 10^{-7}$	$3.5 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^0$
$^{110}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.6 \times 10^{-7}$	$3.5 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
$^{111}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.5 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$
$^{111}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.2 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^1$
$^{113}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$7.9 \times 10^{-7}$	$7.3 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$

$^{113}\text{Sn}$	酸塩以外の化合物 四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.9 \times 10^{-6}$	$7.3 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^0$
$^{113\text{m}}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.0 \times 10^{-9}$	$3.3 \times 10^{-9}$	$7 \times 10^0$	$6 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^2$
$^{113\text{m}}\text{Sn}$	酸塩以外の化合物 四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.3 \times 10^{-9}$	$3.3 \times 10^{-9}$	$4 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^2$
$^{117\text{m}}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.9 \times 10^{-7}$	$7.1 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
$^{117\text{m}}\text{Sn}$	酸塩以外の化合物 四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.2 \times 10^{-6}$	$7.1 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^0$
$^{119\text{m}}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.6 \times 10^{-7}$	$3.4 \times 10^{-7}$	$6 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
$^{119\text{m}}\text{Sn}$	酸塩以外の化合物 四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.5 \times 10^{-6}$	$3.4 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^0$
$^{121}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.0 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
$^{121}\text{Sn}$	酸塩以外の化合物 四価すずのりん酸	$2.8 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$

$^{121m}\text{Sn}$	塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハ ロゲン化物及び硝 酸塩 四価すずのりん酸 塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハ ロゲン化物及び硝 酸塩以外の化合物	$9.7 \times 10^{-7}$	$3.8 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
$^{121m}\text{Sn}$	四価すずのりん酸 塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハ ロゲン化物及び硝 酸塩	$3.3 \times 10^{-6}$	$3.8 \times 10^{-7}$	$6 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^0$
$^{123}\text{Sn}$	四価すずのりん酸 塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハ ロゲン化物及び硝 酸塩以外の化合物	$1.6 \times 10^{-6}$	$2.1 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-1}$
$^{123}\text{Sn}$	四価すずのりん酸 塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハ ロゲン化物及び硝 酸塩	$5.6 \times 10^{-6}$	$2.1 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-1}$
$^{123m}\text{Sn}$	四価すずのりん酸 塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハ ロゲン化物及び硝 酸塩以外の化合物	$2.4 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
$^{123m}\text{Sn}$	四価すずのりん酸 塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハ ロゲン化物及び硝 酸塩	$4.4 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
$^{125}\text{Sn}$	四価すずのりん酸 塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハ ロゲン化物及び硝 酸塩以外の化合物	$1.3 \times 10^{-6}$	$3.1 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-1}$
$^{125}\text{Sn}$	四価すずのりん酸 塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハ	$2.8 \times 10^{-6}$	$3.1 \times 10^{-6}$	$7 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-1}$

	ロゲン化物及び硝酸塩					
$^{125m}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.2 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$
$^{125m}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.7 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$
$^{126}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.4 \times 10^{-5}$	$4.7 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-1}$
$^{126}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.8 \times 10^{-5}$	$4.7 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-1}$
$^{127}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
$^{127}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.0 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$
$^{128}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$9.5 \times 10^{-8}$	$1.5 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^0$
$^{128}\text{Sn}$	四価すずのりん酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.5 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^0$

<sup>115</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$1.7 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$
<sup>115</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$2.3 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^1$
<sup>116</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$1.8 \times 10^{-8}$	$2.6 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^1$
<sup>116</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$2.3 \times 10^{-8}$	$2.6 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
<sup>116m</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$6.4 \times 10^{-8}$	$6.7 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>116m</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$8.5 \times 10^{-8}$	$6.7 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>117</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$1.7 \times 10^{-8}$	$1.8 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^1$
<sup>117</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$2.7 \times 10^{-8}$	$1.8 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^1$
<sup>118</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$5.5 \times 10^{-9}$	$1.1 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^0$	$4 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^1$
<sup>118</sup> Sb	酸化物、水酸化物、	$6.6 \times 10^{-9}$	$1.1 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^1$



$^{118m}\text{Sb}$	ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩 酸化物、水酸化物、	$1.9 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
$^{118m}\text{Sb}$	ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物 酸化物、水酸化物、	$2.3 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
$^{119}\text{Sb}$	ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物 酸化物、水酸化物、	$4.5 \times 10^{-8}$	$8.1 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{119}\text{Sb}$	ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩 酸化物、水酸化物、	$5.9 \times 10^{-8}$	$8.1 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{120}\text{Sb}$ (物理的半減期が5.76日のもの)	ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物 酸化物、水酸化物、	$9.8 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-1}$
$^{120}\text{Sb}$ (物理的半減期が5.76日のもの)	ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩 酸化物、水酸化物、	$1.3 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-1}$
$^{120}\text{Sb}$ (物理的半減期が5.76日のもの)	ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物 酸化物、水酸化物、	$8.5 \times 10^{-9}$	$1.4 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^1$

0. 265 時間 のもの の) <sup>120</sup> Sb	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硫 化物、硫酸塩及び 硝酸塩	1.2×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>1</sup>
(物 理的 半減 期が 0. 265 時間 のもの の) <sup>122</sup> Sb	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硫 化物、硫酸塩及び 硝酸塩以外の化合 物	6.3×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-1</sup>
<sup>122</sup> Sb	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硫 化物、硫酸塩及び 硝酸塩	1.2×10 <sup>-6</sup>	1.7×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-1</sup>
<sup>124</sup> Sb	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硫 化物、硫酸塩及び 硝酸塩以外の化合 物	1.9×10 <sup>-6</sup>	2.5×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>124</sup> Sb	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硫 化物、硫酸塩及び 硝酸塩	4.7×10 <sup>-6</sup>	2.5×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>124m</sup> Sb (物 理的 半減 期が 93秒 のもの の) <sup>124m</sup> Sb	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硫 化物、硫酸塩及び 硝酸塩以外の化合 物	8.1×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	3×10 <sup>1</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>3</sup>
(物 理的 半減 期が 93秒 のもの の) <sup>124m</sup> Sb	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硫 化物、硫酸塩及び	9.3×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	2×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>3</sup>

半減期が93秒のもの)	硝酸塩						
<sup>124m</sup> Sb (物理的半減期が20.2分のもの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$5.3 \times 10^{-9}$	$8.0 \times 10^{-9}$	$4 \times 10^0$	$4 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	
<sup>124m</sup> Sb (物理的半減期が20.2分のもの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$8.3 \times 10^{-9}$	$8.0 \times 10^{-9}$	$3 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	
<sup>125</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$1.7 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^{-5}$	$8 \times 10^{-1}$	
<sup>125</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$3.3 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-5}$	$8 \times 10^{-1}$	
<sup>126</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$1.7 \times 10^{-6}$	$2.4 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-1}$	
<sup>126</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$3.2 \times 10^{-6}$	$2.4 \times 10^{-6}$	$7 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-1}$	
<sup>126m</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び	$2.3 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^1$	

	硝酸塩以外の化合物						
<sup>126m</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$3.3 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$	
<sup>127</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$7.4 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-1}$	
<sup>127</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$1.7 \times 10^{-6}$	$1.7 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-1}$	
<sup>128</sup> Sb (物理的半減期が9.01時間のもの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$4.6 \times 10^{-7}$	$7.6 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$	
<sup>128</sup> Sb (物理的半減期が9.01時間のもの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$6.7 \times 10^{-7}$	$7.6 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$	
<sup>128</sup> Sb (物理的半減期が0.173時間のもの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$1.9 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^1$	

<sup>128</sup> Sb	酸化物、水酸化物、 （物理的半減期が 0.173時間のもの） ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$2.6 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
<sup>129</sup> Sb	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$2.0 \times 10^{-7}$	$4.2 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^0$
<sup>129</sup> Sb	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$3.5 \times 10^{-7}$	$4.2 \times 10^{-7}$	$6 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>130</sup> Sb	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$6.3 \times 10^{-8}$	$9.1 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>130</sup> Sb	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$9.1 \times 10^{-8}$	$9.1 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>131</sup> Sb	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$5.9 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^0$
<sup>131</sup> Sb	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$8.3 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^0$
<sup>116</sup> Te	蒸気	$8.7 \times 10^{-8}$		$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	
<sup>116</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^0$
<sup>116</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	$1.7 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^0$

<sup>117</sup> Te	蒸気	2.9×10 <sup>-8</sup>		7×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	
<sup>117</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	4.0×10 <sup>-8</sup>	5.4×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>117</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	5.5×10 <sup>-8</sup>	5.4×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>118</sup> Te	蒸気	2.0×10 <sup>-6</sup>		1×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	
<sup>118</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	1.4×10 <sup>-6</sup>	3.1×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>118</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	2.4×10 <sup>-6</sup>	3.1×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>119</sup> Te	蒸気	1.0×10 <sup>-7</sup>		2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	
<sup>119</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>119</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	1.8×10 <sup>-7</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>119m</sup> Te	蒸気	6.3×10 <sup>-7</sup>		3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	
<sup>119m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	6.0×10 <sup>-7</sup>	7.3×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>119m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	7.3×10 <sup>-7</sup>	7.3×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>121</sup> Te	蒸気	5.1×10 <sup>-7</sup>		4×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	
<sup>121</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	3.9×10 <sup>-7</sup>	4.3×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>121</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	4.4×10 <sup>-7</sup>	4.3×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>121m</sup> Te	蒸気	5.5×10 <sup>-6</sup>		4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	
<sup>121m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	2.3×10 <sup>-6</sup>	2.3×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>121m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	3.6×10 <sup>-6</sup>	2.3×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>123</sup> Te	蒸気	1.2×10 <sup>-5</sup>		2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	
<sup>123</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	5.0×10 <sup>-6</sup>	4.4×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>123</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	2.8×10 <sup>-6</sup>	4.4×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-1</sup>

<sup>123m</sup> Te	蒸気	2.9×10 <sup>-6</sup>		7×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	
<sup>123m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	1.2×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>123m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	3.4×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>125m</sup> Te	蒸気	1.5×10 <sup>-6</sup>		1×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	
<sup>125m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	6.7×10 <sup>-7</sup>	8.7×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>125m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	2.9×10 <sup>-6</sup>	8.7×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>127</sup> Te	蒸気	7.7×10 <sup>-8</sup>		3×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
<sup>127</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	7.2×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>127</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	1.8×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>127m</sup> Te	蒸気	4.6×10 <sup>-6</sup>		5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	
<sup>127m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	2.0×10 <sup>-6</sup>	2.3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>127m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	6.2×10 <sup>-6</sup>	2.3×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>129</sup> Te	蒸気	3.7×10 <sup>-8</sup>		6×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	
<sup>129</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	2.9×10 <sup>-8</sup>	6.3×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>129</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	5.7×10 <sup>-8</sup>	6.3×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>129m</sup> Te	蒸気	3.7×10 <sup>-6</sup>		6×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	
<sup>129m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	1.8×10 <sup>-6</sup>	3.0×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>129m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	5.4×10 <sup>-6</sup>	3.0×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>131</sup> Te	蒸気	6.8×10 <sup>-8</sup>		3×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
<sup>131</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	4.6×10 <sup>-8</sup>	8.7×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>131</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	6.1×10 <sup>-8</sup>	8.7×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>

<sup>131m</sup> Te	蒸気	2.4×10 <sup>-6</sup>		9×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	
<sup>131m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	1.2×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>131m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	1.6×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>132</sup> Te	蒸気	5.1×10 <sup>-6</sup>		4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	
<sup>132</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	2.4×10 <sup>-6</sup>	3.7×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>132</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	3.0×10 <sup>-6</sup>	3.7×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>133</sup> Te	蒸気	5.6×10 <sup>-8</sup>		4×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
<sup>133</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	3.8×10 <sup>-8</sup>	7.2×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>133</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	4.4×10 <sup>-8</sup>	7.2×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>133m</sup> Te	蒸気	2.2×10 <sup>-7</sup>		9×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	
<sup>133m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	1.2×10 <sup>-7</sup>	2.8×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>133m</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	1.9×10 <sup>-7</sup>	2.8×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>134</sup> Te	蒸気	8.4×10 <sup>-8</sup>		2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	
<sup>134</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	8.3×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>134</sup> Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	1.1×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>118</sup> I	蒸気	1.7×10 <sup>-7</sup>		1×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	
<sup>118</sup> I	よう化メチル	9.9×10 <sup>-8</sup>		2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	
<sup>118</sup> I	よう化メチル以外 の化合物	9.0×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>119</sup> I	蒸気	5.6×10 <sup>-8</sup>		4×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
<sup>119</sup> I	よう化メチル	1.7×10 <sup>-8</sup>		1×10 <sup>0</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	
<sup>119</sup> I	よう化メチル以外 の化合物	2.6×10 <sup>-8</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>120</sup> I	蒸気	3.0×10 <sup>-7</sup>		7×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	
<sup>120</sup> I	よう化メチル	2.0×10 <sup>-7</sup>		1×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	
<sup>120</sup> I	よう化メチル以外 の化合物	1.9×10 <sup>-7</sup>	3.4×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>0</sup>



<sup>120m</sup> I	蒸気	$1.8 \times 10^{-7}$		$1 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-4}$	
<sup>120m</sup> I	よう化メチル	$1.0 \times 10^{-7}$		$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	
<sup>120m</sup> I	よう化メチル以外の化合物	$1.4 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
<sup>121</sup> I	蒸気	$8.6 \times 10^{-8}$		$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	
<sup>121</sup> I	よう化メチル	$5.6 \times 10^{-8}$		$4 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	
<sup>121</sup> I	よう化メチル以外の化合物	$3.9 \times 10^{-8}$	$8.2 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>122</sup> I	蒸気	$1.8 \times 10^{-8}$		$1 \times 10^0$	$7 \times 10^{-3}$	
<sup>122</sup> I	よう化メチル	$1.1 \times 10^{-9}$		$2 \times 10^1$	$1 \times 10^{-1}$	
<sup>122</sup> I	よう化メチル以外の化合物	$6.1 \times 10^{-9}$	$1.3 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^1$
<sup>123</sup> I	蒸気	$2.1 \times 10^{-7}$		$1 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-4}$	
<sup>123</sup> I	よう化メチル	$1.5 \times 10^{-7}$		$1 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-4}$	
<sup>123</sup> I	よう化メチル以外の化合物	$1.1 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
<sup>124</sup> I	蒸気	$1.2 \times 10^{-5}$		$2 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-6}$	
<sup>124</sup> I	よう化メチル	$9.2 \times 10^{-6}$		$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-5}$	
<sup>124</sup> I	よう化メチル以外の化合物	$6.3 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-2}$
<sup>125</sup> I	蒸気	$1.4 \times 10^{-5}$		$1 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^{-6}$	
<sup>125</sup> I	よう化メチル	$1.1 \times 10^{-5}$		$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-5}$	
<sup>125</sup> I	よう化メチル以外の化合物	$7.3 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-2}$
<sup>126</sup> I	蒸気	$2.6 \times 10^{-5}$		$8 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-6}$	
<sup>126</sup> I	よう化メチル	$2.0 \times 10^{-5}$		$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-6}$	
<sup>126</sup> I	よう化メチル以外の化合物	$1.4 \times 10^{-5}$	$2.9 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-2}$
<sup>128</sup> I	蒸気	$6.5 \times 10^{-8}$		$3 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	
<sup>128</sup> I	よう化メチル	$1.3 \times 10^{-8}$		$2 \times 10^0$	$8 \times 10^{-3}$	
<sup>128</sup> I	よう化メチル以外の化合物	$2.2 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>129</sup> I	蒸気	$9.6 \times 10^{-5}$		$2 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-6}$	
<sup>129</sup> I	よう化メチル	$7.4 \times 10^{-5}$		$3 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-6}$	
<sup>129</sup> I	よう化メチル以外の化合物	$5.1 \times 10^{-5}$	$1.1 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-6}$	$9 \times 10^{-3}$
<sup>130</sup> I	蒸気	$1.9 \times 10^{-6}$		$1 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-5}$	
<sup>130</sup> I	よう化メチル	$1.4 \times 10^{-6}$		$1 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-5}$	
<sup>130</sup> I	よう化メチル以外の化合物	$9.6 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-1}$
<sup>131</sup> I	蒸気	$2.0 \times 10^{-5}$		$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-6}$	
<sup>131</sup> I	よう化メチル	$1.5 \times 10^{-5}$		$1 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-6}$	

<sup>131</sup> I	よう化メチル以外の化合物	1.1×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-2</sup>
<sup>132</sup> I	蒸気	3.1×10 <sup>-7</sup>		7×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	
<sup>132</sup> I	よう化メチル	1.9×10 <sup>-7</sup>		1×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	
<sup>132</sup> I	よう化メチル以外の化合物	2.0×10 <sup>-7</sup>	2.9×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>132m</sup> I	蒸気	2.7×10 <sup>-7</sup>		8×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	
<sup>132m</sup> I	よう化メチル	1.6×10 <sup>-7</sup>		1×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	
<sup>132m</sup> I	よう化メチル以外の化合物	1.1×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>133</sup> I	蒸気	4.0×10 <sup>-6</sup>		5×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	
<sup>133</sup> I	よう化メチル	3.1×10 <sup>-6</sup>		7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	
<sup>133</sup> I	よう化メチル以外の化合物	2.1×10 <sup>-6</sup>	4.3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>134</sup> I	蒸気	1.5×10 <sup>-7</sup>		1×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	
<sup>134</sup> I	よう化メチル	5.0×10 <sup>-8</sup>		4×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
<sup>134</sup> I	よう化メチル以外の化合物	7.9×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>0</sup>
<sup>135</sup> I	蒸気	9.2×10 <sup>-7</sup>		2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	
<sup>135</sup> I	よう化メチル	6.8×10 <sup>-7</sup>		3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	
<sup>135</sup> I	よう化メチル以外の化合物	4.6×10 <sup>-7</sup>	9.3×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>120</sup> Xe	[サブマージョン]			4×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
<sup>121</sup> Xe	[サブマージョン]			8×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	
<sup>122</sup> Xe	[サブマージョン]			3×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	
<sup>123</sup> Xe	[サブマージョン]			3×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	
<sup>125</sup> Xe	[サブマージョン]			6×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	
<sup>125m</sup> Xe	[サブマージョン]			2×10 <sup>0</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	
<sup>127</sup> Xe	[サブマージョン]			6×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	
<sup>127m</sup> Xe	[サブマージョン]			1×10 <sup>0</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	
<sup>129m</sup> Xe	[サブマージョン]			7×10 <sup>0</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	
<sup>131m</sup> Xe	[サブマージョン]			2×10 <sup>1</sup>	9×10 <sup>-2</sup>	
<sup>133m</sup> Xe	[サブマージョン]			5×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	
<sup>133</sup> Xe	[サブマージョン]			5×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	
<sup>135m</sup> Xe	[サブマージョン]			4×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
<sup>135</sup> Xe	[サブマージョン]			6×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	
<sup>137</sup> Xe	[サブマージョン]			6×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	
<sup>138</sup> Xe	[サブマージョン]			1×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	
<sup>139</sup> Xe	[サブマージョン]			1×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	
<sup>124</sup> Cs	すべての化合物	1.3×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>2</sup>
<sup>125</sup> Cs	すべての化合物	2.3×10 <sup>-8</sup>	3.5×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>126</sup> Cs	すべての化合物	3.5×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-9</sup>	6×10 <sup>0</sup>	6×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>

<sup>127</sup> Cs	すべての化合物	$4.0 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^1$
<sup>128</sup> Cs	すべての化合物	$5.7 \times 10^{-9}$	$1.1 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^0$	$4 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^1$
<sup>129</sup> Cs	すべての化合物	$8.1 \times 10^{-8}$	$6.0 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>130</sup> Cs	すべての化合物	$1.5 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^1$
<sup>131</sup> Cs	すべての化合物	$4.5 \times 10^{-8}$	$5.8 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>132</sup> Cs	すべての化合物	$3.8 \times 10^{-7}$	$5.0 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>134</sup> Cs	すべての化合物	$9.6 \times 10^{-6}$	$1.9 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-2}$
<sup>134m</sup> Cs	すべての化合物	$2.6 \times 10^{-8}$	$2.0 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^1$
<sup>135</sup> Cs	すべての化合物	$9.9 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-1}$
<sup>135m</sup> Cs	すべての化合物	$2.4 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^1$
<sup>136</sup> Cs	すべての化合物	$1.9 \times 10^{-6}$	$3.0 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-1}$
<sup>137</sup> Cs	すべての化合物	$6.7 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-5}$	$9 \times 10^{-2}$
<sup>138</sup> Cs	すべての化合物	$4.6 \times 10^{-8}$	$9.2 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>139</sup> Cs	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-8}$	$5.2 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^1$
<sup>124</sup> Ba	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-8}$	$6.9 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>126</sup> Ba	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^0$
<sup>127</sup> Ba	すべての化合物	$1.4 \times 10^{-8}$	$2.5 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^1$
<sup>128</sup> Ba	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-1}$
<sup>129</sup> Ba	すべての化合物	$3.6 \times 10^{-8}$	$5.2 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>129m</sup> Ba	すべての化合物	$7.6 \times 10^{-8}$	$7.8 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>131</sup> Ba	すべての化合物	$3.5 \times 10^{-7}$	$4.5 \times 10^{-7}$	$6 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>131m</sup> Ba	すべての化合物	$6.4 \times 10^{-9}$	$4.9 \times 10^{-9}$	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^2$
<sup>133</sup> Ba	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.0 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-1}$
<sup>133m</sup> Ba	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-7}$	$5.5 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>135m</sup> Ba	すべての化合物	$2.3 \times 10^{-7}$	$4.5 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>137m</sup> Ba	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-9}$	$1.0 \times 10^{-9}$	$2 \times 10^1$	$2 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^2$
<sup>139</sup> Ba	すべての化合物	$5.5 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^0$
<sup>140</sup> Ba	すべての化合物	$1.6 \times 10^{-6}$	$2.5 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-1}$
<sup>141</sup> Ba	すべての化合物	$3.5 \times 10^{-8}$	$7.0 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>142</sup> Ba	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$3.5 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>129</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.5 \times 10^{-8}$	$2.7 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^1$
<sup>129</sup> La	酸化物及び水酸化物	$2.1 \times 10^{-8}$	$2.7 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^1$
<sup>130</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.6 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^1$
<sup>130</sup> La	酸化物及び水酸化物	$2.0 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^1$
<sup>131</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.4 \times 10^{-8}$	$3.5 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>131</sup> La	酸化物及び水酸化物	$3.6 \times 10^{-8}$	$3.5 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$

<sup>132</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.0 \times 10^{-7}$	$3.9 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^0$
<sup>132</sup> La	酸化物及び水酸化物	$2.8 \times 10^{-7}$	$3.9 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>132m</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.3 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>132m</sup> La	酸化物及び水酸化物	$3.3 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>133</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>133</sup> La	酸化物及び水酸化物	$3.7 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>134</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$7.5 \times 10^{-9}$	$1.6 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^1$
<sup>134</sup> La	酸化物及び水酸化物	$9.7 \times 10^{-9}$	$1.6 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^1$
<sup>135</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.0 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^1$
<sup>135</sup> La	酸化物及び水酸化物	$2.5 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
<sup>136</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.6 \times 10^{-9}$	$9.6 \times 10^{-9}$	$4 \times 10^0$	$4 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^1$
<sup>136</sup> La	酸化物及び水酸化物	$7.6 \times 10^{-9}$	$9.6 \times 10^{-9}$	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^1$
<sup>137</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-5}$	$8.1 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^1$
<sup>137</sup> La	酸化物及び水酸化物	$2.3 \times 10^{-6}$	$8.1 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^1$
<sup>138</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.8 \times 10^{-4}$	$1.1 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-1}$
<sup>138</sup> La	酸化物及び水酸化物	$4.2 \times 10^{-5}$	$1.1 \times 10^{-6}$	$5 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-6}$	$8 \times 10^{-1}$
<sup>140</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-6}$	$2.0 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-1}$
<sup>140</sup> La	酸化物及び水酸化物	$1.5 \times 10^{-6}$	$2.0 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-1}$
<sup>141</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.1 \times 10^{-7}$	$3.6 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^0$
<sup>141</sup> La	酸化物及び水酸化物	$2.2 \times 10^{-7}$	$3.6 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>142</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^0$

<sup>142</sup> La	酸化物及び水酸化物	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>143</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.0×10 <sup>-8</sup>	5.6×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>143</sup> La	酸化物及び水酸化物	3.3×10 <sup>-8</sup>	5.6×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>130</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	5.8×10 <sup>-8</sup>	7.2×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>130</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びふっ化物	6.1×10 <sup>-8</sup>	7.2×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>131</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	2.4×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>131</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びふっ化物	2.4×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>132</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	2.2×10 <sup>-7</sup>	3.2×10 <sup>-7</sup>	9×10 <sup>-2</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>132</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びふっ化物	2.3×10 <sup>-7</sup>	3.2×10 <sup>-7</sup>	9×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>133</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	7.6×10 <sup>-8</sup>	9.1×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>133</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びふっ化物	7.9×10 <sup>-8</sup>	9.1×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>133m</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	2.1×10 <sup>-7</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>133m</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びふっ化物	2.2×10 <sup>-7</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>	9×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>134</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	1.5×10 <sup>-6</sup>	2.5×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>134</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びふっ化物	1.6×10 <sup>-6</sup>	2.5×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>135</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	7.3×10 <sup>-7</sup>	7.9×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>135</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びふっ化物	7.6×10 <sup>-7</sup>	7.9×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>137</sup> Ce	酸化物、水酸化物	1.8×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>1</sup>

	及びふっ化物以外 の化合物					
<sup>137</sup> Ce	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	1.9×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>137m</sup> Ce	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	5.5×10 <sup>-7</sup>	5.4×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>137m</sup> Ce	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	5.9×10 <sup>-7</sup>	5.4×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>139</sup> Ce	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	1.3×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>139</sup> Ce	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	1.4×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>141</sup> Ce	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	2.7×10 <sup>-6</sup>	7.1×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>141</sup> Ce	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	3.1×10 <sup>-6</sup>	7.1×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>143</sup> Ce	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	9.5×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>143</sup> Ce	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	1.0×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>144</sup> Ce	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	2.3×10 <sup>-5</sup>	5.2×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>144</sup> Ce	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	2.9×10 <sup>-5</sup>	5.2×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>146</sup> Ce	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	4.2×10 <sup>-8</sup>	4.7×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>146</sup> Ce	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	4.4×10 <sup>-8</sup>	4.7×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>134</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	4.8×10 <sup>-8</sup>	8.2×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>134</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	5.0×10 <sup>-8</sup>	8.2×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>134m</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化	3.3×10 <sup>-8</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>

$^{134m}\text{Pr}$	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	$3.4 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
$^{135}\text{Pr}$	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	$4.6 \times 10^{-8}$	$5.9 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{135}\text{Pr}$	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	$4.7 \times 10^{-8}$	$5.9 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{136}\text{Pr}$	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	$2.4 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
$^{136}\text{Pr}$	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	$2.5 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
$^{137}\text{Pr}$	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	$3.4 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
$^{137}\text{Pr}$	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	$3.5 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
$^{138}\text{Pr}$	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	$2.8 \times 10^{-9}$	$5.8 \times 10^{-9}$	$7 \times 10^0$	$7 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
$^{138}\text{Pr}$	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	$2.9 \times 10^{-9}$	$5.8 \times 10^{-9}$	$7 \times 10^0$	$7 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
$^{138m}\text{Pr}$	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^0$
$^{138m}\text{Pr}$	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	$1.3 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^0$
$^{139}\text{Pr}$	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	$2.9 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
$^{139}\text{Pr}$	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	$3.0 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
$^{140}\text{Pr}$	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化	$4.2 \times 10^{-9}$	$6.4 \times 10^{-9}$	$5 \times 10^0$	$5 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$

<sup>140</sup> Pr	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	4.3×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>0</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>142</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	7.0×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>142</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	7.4×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>142m</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	8.9×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>1</sup>
<sup>142m</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	9.4×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>1</sup>
<sup>143</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	1.9×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>143</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.2×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>144</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	2.9×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>144</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	3.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>144m</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	1.1×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>144m</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.2×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>145</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	2.5×10 <sup>-7</sup>	3.9×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>145</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.6×10 <sup>-7</sup>	3.9×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>146</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化	4.8×10 <sup>-8</sup>	7.8×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>



<sup>146</sup> Pr	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	4.9×10 <sup>-8</sup>	7.8×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>147</sup> Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.9×10 <sup>-8</sup>	3.3×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>147</sup> Pr	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	3.0×10 <sup>-8</sup>	3.3×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>135</sup> Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	4.9×10 <sup>-8</sup>	6.6×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>135</sup> Nd	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	5.1×10 <sup>-8</sup>	6.6×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>136</sup> Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	8.5×10 <sup>-8</sup>	9.9×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>136</sup> Nd	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	8.9×10 <sup>-8</sup>	9.9×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>137</sup> Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	5.0×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>137</sup> Nd	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	5.2×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>138</sup> Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	3.7×10 <sup>-7</sup>	6.4×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>138</sup> Nd	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	3.8×10 <sup>-7</sup>	6.4×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>139</sup> Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.7×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>139</sup> Nd	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.7×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>139m</sup> Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化	2.5×10 <sup>-7</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>

<sup>139m</sup> Nd	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.5×10 <sup>-7</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>140</sup> Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.3×10 <sup>-6</sup>	2.0×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>140</sup> Nd	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.3×10 <sup>-6</sup>	2.0×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>141</sup> Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	8.5×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>141</sup> Nd	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	8.8×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>141m</sup> Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	6.0×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	3×10 <sup>1</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>3</sup>
<sup>141m</sup> Nd	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	6.1×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	3×10 <sup>1</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>3</sup>
<sup>144</sup> Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	5.0×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-2</sup>
<sup>144</sup> Nd	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.6×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-2</sup>
<sup>147</sup> Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.9×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>147</sup> Nd	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.1×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>149</sup> Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>149</sup> Nd	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.3×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>151</sup> Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化	2.8×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>

<sup>151</sup> Nd	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.9×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>152</sup> Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	3.9×10 <sup>-8</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>152</sup> Nd	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	4.0×10 <sup>-8</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>140</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	4.1×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>1</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>2</sup>
<sup>140</sup> Pm	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	4.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>1</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>2</sup>
<sup>141</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.4×10 <sup>-8</sup>	3.6×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>141</sup> Pm	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.5×10 <sup>-8</sup>	3.6×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>142</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.4×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	1×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>2</sup>
<sup>142</sup> Pm	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.4×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	1×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>2</sup>
<sup>143</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	9.6×10 <sup>-7</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>143</sup> Pm	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	8.3×10 <sup>-7</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>144</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	5.4×10 <sup>-6</sup>	9.7×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>144</sup> Pm	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	3.9×10 <sup>-6</sup>	9.7×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>145</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化	2.4×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>0</sup>

<sup>145</sup> Pm	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.2×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>146</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	1.3×10 <sup>-5</sup>	9.0×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>146</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	9.0×10 <sup>-6</sup>	9.0×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>147</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	3.5×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>147</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	3.2×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>148</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	2.1×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>148</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.2×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>148m</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	4.1×10 <sup>-6</sup>	1.8×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-1</sup>
<sup>148m</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	4.3×10 <sup>-6</sup>	1.8×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-1</sup>
<sup>149</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	7.6×10 <sup>-7</sup>	9.9×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>149</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	8.2×10 <sup>-7</sup>	9.9×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>150</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	2.0×10 <sup>-7</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>150</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.1×10 <sup>-7</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>151</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化	6.1×10 <sup>-7</sup>	7.3×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>

<sup>151</sup> Pm	物以外の化合物 酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	6.4×10 <sup>-7</sup>	7.3×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>152</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物以外の化合物	9.7×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>1</sup>
<sup>152</sup> Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	9.9×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>1</sup>
<sup>140</sup> Sm	すべての化合物	5.2×10 <sup>-8</sup>	9.8×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>0</sup>
<sup>141</sup> Sm	すべての化合物	2.7×10 <sup>-8</sup>	3.9×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>141m</sup> Sm	すべての化合物	5.6×10 <sup>-8</sup>	6.5×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>142</sup> Sm	すべての化合物	1.1×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>143</sup> Sm	すべての化合物	8.9×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>1</sup>
<sup>145</sup> Sm	すべての化合物	1.1×10 <sup>-6</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>146</sup> Sm	すべての化合物	6.7×10 <sup>-3</sup>	5.4×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-2</sup>
<sup>147</sup> Sm	すべての化合物	6.1×10 <sup>-3</sup>	4.9×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-2</sup>
<sup>148</sup> Sm	すべての化合物	5.2×10 <sup>-3</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-2</sup>
<sup>151</sup> Sm	すべての化合物	2.6×10 <sup>-6</sup>	9.8×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>0</sup>
<sup>153</sup> Sm	すべての化合物	6.8×10 <sup>-7</sup>	7.4×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>155</sup> Sm	すべての化合物	2.8×10 <sup>-8</sup>	2.9×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>156</sup> Sm	すべての化合物	2.8×10 <sup>-7</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>145</sup> Eu	すべての化合物	7.3×10 <sup>-7</sup>	7.5×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>146</sup> Eu	すべての化合物	1.2×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>147</sup> Eu	すべての化合物	1.0×10 <sup>-6</sup>	4.4×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>148</sup> Eu	すべての化合物	2.3×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>149</sup> Eu	すべての化合物	2.3×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	9×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>0</sup>
<sup>150</sup> Eu	すべての化合物	3.4×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
(物理的 半減期が 34. 2 年の もの) <sup>150</sup> Eu	すべての化合物	2.8×10 <sup>-7</sup>	3.8×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
(物理的 半減期が 12. 6						

時間 のもの の)						
<sup>152</sup> Eu	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-5}$	$1.4 \times 10^{-6}$	$8 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-1}$
<sup>152m</sup> Eu	すべての化合物	$1.1 \times 10^{-8}$	$1.4 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^1$
(物理的 半減期が 96分 のもの の)						
<sup>152m</sup> Eu	すべての化合物	$3.2 \times 10^{-7}$	$5.0 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
(物理的 半減期が 9.32 時間 のもの の)						
<sup>154</sup> Eu	すべての化合物	$3.5 \times 10^{-5}$	$2.0 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-1}$
<sup>154m</sup> Eu	すべての化合物	$5.7 \times 10^{-9}$	$9.1 \times 10^{-9}$	$4 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^1$
<sup>155</sup> Eu	すべての化合物	$4.7 \times 10^{-6}$	$3.2 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^0$
<sup>156</sup> Eu	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-6}$	$2.2 \times 10^{-6}$	$7 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-1}$
<sup>157</sup> Eu	すべての化合物	$4.4 \times 10^{-7}$	$6.0 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>158</sup> Eu	すべての化合物	$7.5 \times 10^{-8}$	$9.4 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>159</sup> Eu	すべての化合物	$3.6 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>145</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	$2.6 \times 10^{-8}$	$4.4 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>145</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	$3.5 \times 10^{-8}$	$4.4 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>146</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	$5.2 \times 10^{-6}$	$9.6 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-5}$	$9 \times 10^{-1}$
<sup>146</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	$4.6 \times 10^{-6}$	$9.6 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$9 \times 10^{-1}$
<sup>147</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	$4.5 \times 10^{-7}$	$6.1 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>147</sup> Gd	酸化物、水酸化物	$5.9 \times 10^{-7}$	$6.1 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$

<sup>148</sup> Gd	及びふっ化物 酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	3.0×10 <sup>-2</sup>	5.5×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-9</sup>	1×10 <sup>-2</sup>
<sup>148</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	7.2×10 <sup>-3</sup>	5.5×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>-2</sup>
<sup>149</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	4.5×10 <sup>-7</sup>	4.5×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>149</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	7.9×10 <sup>-7</sup>	4.5×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>150</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	2.8×10 <sup>-2</sup>	5.2×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>-2</sup>
<sup>150</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	6.6×10 <sup>-3</sup>	5.2×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-2</sup>
<sup>151</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	9.3×10 <sup>-7</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>151</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	6.5×10 <sup>-7</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>152</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	2.2×10 <sup>-2</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>-2</sup>
<sup>152</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	5.0×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-2</sup>
<sup>153</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	2.5×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>153</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	1.4×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>159</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	1.8×10 <sup>-7</sup>	4.9×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>159</sup> Gd	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	3.9×10 <sup>-7</sup>	4.9×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>147</sup> Tb	すべての化合物	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>148</sup> Tb	すべての化合物	1.0×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>0</sup>
<sup>148m</sup> Tb	すべての化合物	4.5×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>0</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>2</sup>
<sup>149</sup> Tb	すべての化合物	3.1×10 <sup>-6</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>150</sup> Tb	すべての化合物	1.8×10 <sup>-7</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>151</sup> Tb	すべての化合物	3.3×10 <sup>-7</sup>	3.4×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>

<sup>152</sup> Tb	すべての化合物	$5.0 \times 10^{-7}$	$7.1 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>153</sup> Tb	すべての化合物	$2.4 \times 10^{-7}$	$2.5 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
<sup>154</sup> Tb	すべての化合物	$6.0 \times 10^{-7}$	$6.5 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>155</sup> Tb	すべての化合物	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$
<sup>156</sup> Tb	すべての化合物	$1.4 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-1}$
<sup>156m</sup> Tb	すべての化合物	$2.3 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^0$
(物理的半減期が1.02日のもの)						
<sup>156m</sup> Tb	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-7}$	$8.1 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
(物理的半減期が5.00時間のもの)						
<sup>157</sup> Tb	すべての化合物	$7.9 \times 10^{-7}$	$3.4 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^1$
<sup>158</sup> Tb	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-5}$	$1.1 \times 10^{-6}$	$7 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-6}$	$8 \times 10^{-1}$
<sup>160</sup> Tb	すべての化合物	$5.4 \times 10^{-6}$	$1.6 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-1}$
<sup>161</sup> Tb	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-6}$	$7.2 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>163</sup> Tb	すべての化合物	$2.9 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^1$
<sup>151</sup> Dy	すべての化合物	$9.3 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^1$
<sup>152</sup> Dy	すべての化合物	$8.8 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^0$
<sup>153</sup> Dy	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^0$
<sup>154</sup> Dy	すべての化合物	$7.1 \times 10^{-3}$	$5.6 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-2}$
<sup>155</sup> Dy	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^0$
<sup>157</sup> Dy	すべての化合物	$5.5 \times 10^{-8}$	$6.1 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>159</sup> Dy	すべての化合物	$2.5 \times 10^{-7}$	$1.0 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^0$
<sup>165</sup> Dy	すべての化合物	$8.7 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^0$
<sup>166</sup> Dy	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.6 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-1}$
<sup>154</sup> Ho	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$4.1 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>155</sup> Ho	すべての化合物	$3.2 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>156</sup> Ho	すべての化合物	$9.1 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^0$
<sup>157</sup> Ho	すべての化合物	$7.6 \times 10^{-9}$	$6.5 \times 10^{-9}$	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
<sup>158</sup> Ho	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^1$
<sup>159</sup> Ho	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-8}$	$7.9 \times 10^{-9}$	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$



<sup>160</sup> Ho	すべての化合物	$2.4 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^1$
<sup>161</sup> Ho	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-8}$	$1.3 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^1$
<sup>162</sup> Ho	すべての化合物	$4.5 \times 10^{-9}$	$3.3 \times 10^{-9}$	$5 \times 10^0$	$4 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^2$
<sup>162m</sup> Ho	すべての化合物	$3.3 \times 10^{-8}$	$2.6 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
<sup>163</sup> Ho	すべての化合物	$1.7 \times 10^{-7}$	$6.8 \times 10^{-9}$	$1 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^2$
<sup>164</sup> Ho	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-8}$	$9.5 \times 10^{-9}$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^1$
<sup>164m</sup> Ho	すべての化合物	$1.6 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^1$
<sup>166</sup> Ho	すべての化合物	$8.3 \times 10^{-7}$	$1.4 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-1}$
<sup>166m</sup> Ho	すべての化合物	$7.8 \times 10^{-5}$	$2.0 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-1}$
<sup>167</sup> Ho	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-7}$	$8.3 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>156</sup> Er	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>159</sup> Er	すべての化合物	$2.9 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^1$
<sup>161</sup> Er	すべての化合物	$8.5 \times 10^{-8}$	$8.0 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>163</sup> Er	すべての化合物	$2.2 \times 10^{-9}$	$2.7 \times 10^{-9}$	$9 \times 10^0$	$1 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^2$
<sup>165</sup> Er	すべての化合物	$1.4 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$
<sup>167m</sup> Er	すべての化合物	$6.7 \times 10^{-11}$	$1.5 \times 10^{-11}$	$3 \times 10^2$	$3 \times 10^0$	$5 \times 10^4$
<sup>169</sup> Er	すべての化合物	$9.2 \times 10^{-7}$	$3.7 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>171</sup> Er	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-7}$	$3.6 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>172</sup> Er	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-6}$	$1.0 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-1}$
<sup>162</sup> Tm	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
<sup>163</sup> Tm	すべての化合物	$6.2 \times 10^{-8}$	$5.6 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>164</sup> Tm	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-9}$	$4.1 \times 10^{-9}$	$7 \times 10^0$	$7 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^2$
<sup>165</sup> Tm	すべての化合物	$3.1 \times 10^{-7}$	$3.6 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>166</sup> Tm	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-7}$	$2.8 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
<sup>167</sup> Tm	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-6}$	$5.6 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>168</sup> Tm	すべての化合物	$3.5 \times 10^{-6}$	$1.0 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-5}$	$8 \times 10^{-1}$
<sup>170</sup> Tm	すべての化合物	$5.2 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-1}$
<sup>171</sup> Tm	すべての化合物	$9.1 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^0$
<sup>172</sup> Tm	すべての化合物	$1.4 \times 10^{-6}$	$1.7 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-1}$
<sup>173</sup> Tm	すべての化合物	$2.6 \times 10^{-7}$	$3.1 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
<sup>175</sup> Tm	すべての化合物	$3.1 \times 10^{-8}$	$2.7 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
<sup>162</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	$2.2 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^1$
<sup>162</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	$2.3 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^1$
<sup>163</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	$1.4 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^1$
<sup>163</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	$1.4 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^1$
<sup>164</sup> Yb	酸化物、水酸化物	$6.5 \times 10^{-8}$	$9.1 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$

	及びふっ化物以外 の化合物					
<sup>164</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	6.7×10 <sup>-8</sup>	9.1×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>165</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	7.3×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-9</sup>	3×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>165</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	7.6×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-9</sup>	3×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>166</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	9.1×10 <sup>-7</sup>	9.5×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>166</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	9.5×10 <sup>-7</sup>	9.5×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>167</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	9.0×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>167</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	9.5×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>169</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	2.1×10 <sup>-6</sup>	7.1×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>169</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	2.4×10 <sup>-6</sup>	7.1×10 <sup>-7</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>175</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	6.4×10 <sup>-7</sup>	4.4×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>175</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	7.0×10 <sup>-7</sup>	4.4×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>177</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	8.8×10 <sup>-8</sup>	9.7×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>177</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	9.4×10 <sup>-8</sup>	9.7×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>178</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	1.0×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>178</sup> Yb	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	1.1×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>165</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	2.2×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>1</sup>

<sup>165</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	2.3×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>167</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	5.7×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>167</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	5.9×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>169</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	4.7×10 <sup>-7</sup>	4.6×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>169</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	4.9×10 <sup>-7</sup>	4.6×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>169m</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	6.4×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	3×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>3</sup>
<sup>169m</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	6.8×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	3×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>3</sup>
<sup>170</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	9.3×10 <sup>-7</sup>	9.9×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>170</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	9.5×10 <sup>-7</sup>	9.9×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>171</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	8.8×10 <sup>-7</sup>	6.7×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>171</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	9.3×10 <sup>-7</sup>	6.7×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>172</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	1.7×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>172</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	1.8×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>173</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	1.5×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>173</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	1.4×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>174</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	2.9×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>174</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	2.5×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>

<sup>174m</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	$2.4 \times 10^{-6}$	$5.3 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^0$
<sup>174m</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	$2.6 \times 10^{-6}$	$5.3 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^0$
<sup>176</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	$4.6 \times 10^{-5}$	$1.8 \times 10^{-6}$	$5 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-6}$	$5 \times 10^{-1}$
<sup>176</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	$3.0 \times 10^{-5}$	$1.8 \times 10^{-6}$	$7 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-6}$	$5 \times 10^{-1}$
<sup>176m</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	$1.5 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^0$
<sup>176m</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^0$
<sup>177</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	$1.0 \times 10^{-6}$	$5.3 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>177</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	$1.1 \times 10^{-6}$	$5.3 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>177m</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	$1.0 \times 10^{-5}$	$1.7 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-1}$
<sup>177m</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	$1.2 \times 10^{-5}$	$1.7 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^{-6}$	$5 \times 10^{-1}$
<sup>178</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	$3.9 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>178</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	$4.1 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>178m</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	$5.4 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>178m</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	$5.6 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>179</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物以外 の化合物	$1.6 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
<sup>179</sup> Lu	酸化物、水酸化物 及びふっ化物	$1.6 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
<sup>169</sup> Hf	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、炭	$2.2 \times 10^{-9}$	$2.8 \times 10^{-9}$	$9 \times 10^0$	$1 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^2$

	化物及び硝酸塩以外の化合物					
<sup>169</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$2.7 \times 10^{-9}$	$2.8 \times 10^{-9}$	$8 \times 10^0$	$7 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^2$
<sup>170</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.9 \times 10^{-7}$	$4.8 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>170</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$4.3 \times 10^{-7}$	$4.8 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>172</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.7 \times 10^{-5}$	$1.0 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-6}$	$8 \times 10^{-1}$
<sup>172</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$1.3 \times 10^{-5}$	$1.0 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^{-6}$	$8 \times 10^{-1}$
<sup>173</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.3 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
<sup>173</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$2.2 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$
<sup>174</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.6 \times 10^{-2}$	$2.5 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-9}$	$4 \times 10^{-3}$
<sup>174</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$8.2 \times 10^{-3}$	$2.5 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-3}$
<sup>175</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$8.7 \times 10^{-7}$	$4.1 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>175</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$8.8 \times 10^{-7}$	$4.1 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>177m</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭	$8.4 \times 10^{-8}$	$8.1 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$

$^{177m}\text{Hf}$	化物及び硝酸塩以外の化合物 酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$1.5 \times 10^{-7}$	$8.1 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{178m}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.1 \times 10^{-4}$	$4.7 \times 10^{-6}$	$7 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$
$^{178m}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$7.8 \times 10^{-5}$	$4.7 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-1}$
$^{179m}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.4 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-1}$
$^{179m}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$3.2 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$	$7 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-1}$
$^{180m}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^0$
$^{180m}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$2.0 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^0$
$^{181}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-1}$
$^{181}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$4.1 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$	$5 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-1}$
$^{182}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.6 \times 10^{-4}$	$3.0 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-1}$
$^{182}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$8.3 \times 10^{-5}$	$3.0 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-1}$
$^{182m}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭	$4.0 \times 10^{-8}$	$4.2 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$

	化物及び硝酸塩以外の化合物						
$^{182m}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$7.1 \times 10^{-8}$	$4.2 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$	
$^{183}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.4 \times 10^{-8}$	$7.3 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	
$^{183}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$8.3 \times 10^{-8}$	$7.3 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	
$^{184}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.3 \times 10^{-7}$	$5.2 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$	
$^{184}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$4.5 \times 10^{-7}$	$5.2 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$	
$^{172}\text{Ta}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$5.5 \times 10^{-8}$	$5.3 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$	
$^{172}\text{Ta}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$5.7 \times 10^{-8}$	$5.3 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$	
$^{173}\text{Ta}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$	
$^{173}\text{Ta}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$	
$^{174}\text{Ta}$	酸化物、水酸化物、	$6.3 \times 10^{-8}$	$5.7 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	

	ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物						
<sup>174</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$6.6 \times 10^{-8}$	$5.7 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$	
<sup>175</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$2.0 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$	
<sup>175</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$2.0 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$9 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$	
<sup>176</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$3.2 \times 10^{-7}$	$3.1 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$	
<sup>176</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$3.3 \times 10^{-7}$	$3.1 \times 10^{-7}$	$6 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$	
<sup>177</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^0$	
<sup>177</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タ	$1.3 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^0$	



<sup>178</sup> Ta	ンタル 酸化物、水酸化物、 （物理的半減期が2.2時間のもの） （物理的半減期が2.2時間のもの）	1.0×10 <sup>-7</sup>	7.8×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>178</sup> Ta	酸化物、水酸化物、 （物理的半減期が2.2時間のもの） （物理的半減期が2.2時間のもの）	1.1×10 <sup>-7</sup>	7.8×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>178</sup> Ta	酸化物、水酸化物、 （物理的半減期が9.31分のもの） （物理的半減期が9.31分のもの）	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8×10 <sup>0</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>2</sup>
<sup>178</sup> Ta	酸化物、水酸化物、 （物理的半減期が9.31分のもの） （物理的半減期が9.31分のもの）	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8×10 <sup>0</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>2</sup>
<sup>179</sup> Ta	酸化物、水酸化物、 （物理的半減期が9.31分のもの） （物理的半減期が9.31分のもの）	1.3×10 <sup>-7</sup>	6.5×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>179</sup> Ta	酸化物、水酸化物、 （物理的半減期が9.31分のもの） （物理的半減期が9.31分のもの）	2.9×10 <sup>-7</sup>	6.5×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>1</sup>

	ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル					
<sup>180</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$4.6 \times 10^{-6}$	$8.4 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^0$
<sup>180</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$1.4 \times 10^{-5}$	$8.4 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^0$
<sup>180m</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$5.8 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>180m</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$6.2 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>182</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$5.8 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-1}$
<sup>182</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$7.4 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-1}$
<sup>182m</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合	$3.4 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^1$

$^{182m}\text{Ta}$	物 酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、炭 化物、硝酸塩、窒 化物及び元素状タ ンタル	$3.6 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^1$
$^{183}\text{Ta}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、炭 化物、硝酸塩、窒 化物及び元素状タ ンタル以外の化合 物	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-1}$
$^{183}\text{Ta}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、炭 化物、硝酸塩、窒 化物及び元素状タ ンタル	$2.0 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-1}$
$^{184}\text{Ta}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、炭 化物、硝酸塩、窒 化物及び元素状タ ンタル以外の化合 物	$6.0 \times 10^{-7}$	$6.8 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
$^{184}\text{Ta}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、炭 化物、硝酸塩、窒 化物及び元素状タ ンタル	$6.3 \times 10^{-7}$	$6.8 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
$^{185}\text{Ta}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、炭 化物、硝酸塩、窒 化物及び元素状タ ンタル以外の化合 物	$6.8 \times 10^{-8}$	$6.8 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{185}\text{Ta}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、炭 化物、硝酸塩、窒 化物及び元素状タ ンタル	$7.2 \times 10^{-8}$	$6.8 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{186}\text{Ta}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、炭 化物、硝酸塩、窒	$3.0 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$

	化物及び元素状タンタル以外の化合物					
<sup>186</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$3.1 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
<sup>176</sup> W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$1.0 \times 10^{-7}$			$9 \times 10^0$
<sup>176</sup> W	タングステン酸〔経口摂取〕		$1.1 \times 10^{-7}$			$9 \times 10^0$
<sup>176</sup> W	すべての化合物	$7.6 \times 10^{-8}$		$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	
<sup>177</sup> W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$5.8 \times 10^{-8}$			$2 \times 10^1$
<sup>177</sup> W	タングステン酸〔経口摂取〕		$6.1 \times 10^{-8}$			$2 \times 10^1$
<sup>177</sup> W	すべての化合物	$4.6 \times 10^{-8}$		$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	
<sup>178</sup> W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$2.2 \times 10^{-7}$			$4 \times 10^0$
<sup>178</sup> W	タングステン酸〔経口摂取〕		$2.5 \times 10^{-7}$			$4 \times 10^0$
<sup>178</sup> W	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-7}$		$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	
<sup>179</sup> W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$3.3 \times 10^{-9}$			$3 \times 10^2$
<sup>179</sup> W	タングステン酸〔経口摂取〕		$3.3 \times 10^{-9}$			$3 \times 10^2$
<sup>179</sup> W	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-9}$		$1 \times 10^1$	$1 \times 10^{-1}$	
<sup>179m</sup> W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$3.8 \times 10^{-9}$			$2 \times 10^2$
<sup>179m</sup> W	タングステン酸〔経口摂取〕		$3.8 \times 10^{-9}$			$2 \times 10^2$
<sup>179m</sup> W	すべての化合物	$9.0 \times 10^{-9}$		$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	
<sup>181</sup> W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$7.6 \times 10^{-8}$			$1 \times 10^1$
<sup>181</sup> W	タングステン酸〔経口摂取〕		$8.2 \times 10^{-8}$			$1 \times 10^1$

	口摂取]					
<sup>181</sup> W	すべての化合物	$4.3 \times 10^{-8}$		$5 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	
<sup>183m</sup> W	タングステン酸以外 の化合物〔経口 摂取〕		$5.8 \times 10^{-11}$			$1 \times 10^4$
<sup>183m</sup> W	タングステン酸〔経 口摂取〕		$5.8 \times 10^{-11}$			$1 \times 10^4$
<sup>183m</sup> W	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-10}$		$2 \times 10^2$	$2 \times 10^0$	
<sup>185</sup> W	タングステン酸以外 の化合物〔経口 摂取〕		$4.4 \times 10^{-7}$			$2 \times 10^0$
<sup>185</sup> W	タングステン酸〔経 口摂取〕		$5.0 \times 10^{-7}$			$2 \times 10^0$
<sup>185</sup> W	すべての化合物	$2.2 \times 10^{-7}$		$9 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^{-4}$	
<sup>185m</sup> W	タングステン酸以外 の化合物〔経口 摂取〕		$9.3 \times 10^{-10}$			$9 \times 10^2$
<sup>185m</sup> W	タングステン酸〔経 口摂取〕		$9.3 \times 10^{-10}$			$9 \times 10^2$
<sup>185m</sup> W	すべての化合物	$3.1 \times 10^{-9}$		$7 \times 10^0$	$7 \times 10^{-2}$	
<sup>187</sup> W	タングステン酸以外 の化合物〔経口 摂取〕		$6.3 \times 10^{-7}$			$1 \times 10^0$
<sup>187</sup> W	タングステン酸〔経 口摂取〕		$7.1 \times 10^{-7}$			$1 \times 10^0$
<sup>187</sup> W	すべての化合物	$3.3 \times 10^{-7}$		$6 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	
<sup>188</sup> W	タングステン酸以外 の化合物〔経口 摂取〕		$2.1 \times 10^{-6}$			$4 \times 10^{-1}$
<sup>188</sup> W	タングステン酸〔経 口摂取〕		$2.3 \times 10^{-6}$			$4 \times 10^{-1}$
<sup>188</sup> W	すべての化合物	$8.4 \times 10^{-7}$		$2 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	
<sup>190</sup> W	タングステン酸以外 の化合物〔経口 摂取〕		$8.5 \times 10^{-8}$			$1 \times 10^1$
<sup>190</sup> W	タングステン酸〔経 口摂取〕		$8.6 \times 10^{-8}$			$1 \times 10^1$
<sup>190</sup> W	すべての化合物	$6.6 \times 10^{-8}$		$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	
<sup>177</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$1.7 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$

<sup>177</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.2×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>178</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	1.8×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>178</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.4×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>179</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>1</sup>
<sup>179</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>1</sup>
<sup>180</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	6×10 <sup>0</sup>	6×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>2</sup>
<sup>180</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>0</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>2</sup>
<sup>181</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	3.0×10 <sup>-7</sup>	4.2×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>181</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	3.7×10 <sup>-7</sup>	4.2×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>182</sup> Re (物理的 半減期が 2.67 日の もの)	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	1.1×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>182</sup> Re (物理的)	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	1.7×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-1</sup>

半減期が 2.67 日のもの)	<sup>182</sup> Re (物理的半減期が 12.7 時間のもの)	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合物	$2.4 \times 10^{-7}$	$2.7 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
半減期が 12.7 時間のもの)	<sup>182</sup> Re (物理的半減期が 12.7 時間のもの)	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$3.0 \times 10^{-7}$	$2.7 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
	<sup>183</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合物	$5.4 \times 10^{-7}$	$9.5 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-1}$
	<sup>183</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$2.3 \times 10^{-6}$	$9.5 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-5}$	$8 \times 10^{-1}$
	<sup>184</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合物	$7.0 \times 10^{-7}$	$1.0 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-1}$
	<sup>184</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.0 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-5}$	$9 \times 10^{-1}$
	<sup>184m</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合物	$8.8 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-1}$
	<sup>184m</sup> Re	酸化物、水酸化物、	$4.8 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-1}$

<sup>186</sup> Re	ハロゲン化物及び 硝酸塩 酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	7.3×10 <sup>-7</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-1</sup>
<sup>186</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	1.2×10 <sup>-6</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-1</sup>
<sup>186m</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	1.2×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>186m</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	7.9×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>187</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	2.6×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	8×10 <sup>0</sup>	6×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>2</sup>
<sup>187</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	4.6×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>2</sup>
<sup>188</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	6.6×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>188</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	7.4×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>188m</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	1.6×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>188m</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.0×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>189</sup> Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	4.3×10 <sup>-7</sup>	7.8×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>189</sup> Re	酸化物、水酸化物、	6.0×10 <sup>-7</sup>	7.8×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>



$^{190}\text{Re}$	ハロゲン化物及び 硝酸塩 酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩以外の化合 物	$8.0 \times 10^{-9}$	$8.0 \times 10^{-9}$	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
$^{190}\text{Re}$	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	$9.4 \times 10^{-9}$	$8.0 \times 10^{-9}$	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
$^{180}\text{Os}$	ハロゲン化物、硝 酸塩、酸化物及び 水酸化物以外の化 合物	$1.6 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^1$
$^{180}\text{Os}$	ハロゲン化物及び 硝酸塩	$2.4 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$	$9 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^1$
$^{180}\text{Os}$	酸化物及び水酸化 物	$2.5 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^1$
$^{181}\text{Os}$	ハロゲン化物、硝 酸塩、酸化物及び 水酸化物以外の化 合物	$6.4 \times 10^{-8}$	$8.9 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{181}\text{Os}$	ハロゲン化物及び 硝酸塩	$9.6 \times 10^{-8}$	$8.9 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{181}\text{Os}$	酸化物及び水酸化 物	$1.0 \times 10^{-7}$	$8.9 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
$^{182}\text{Os}$	ハロゲン化物、硝 酸塩、酸化物及び 水酸化物以外の化 合物	$3.2 \times 10^{-7}$	$5.6 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
$^{182}\text{Os}$	ハロゲン化物及び 硝酸塩	$5.0 \times 10^{-7}$	$5.6 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
$^{182}\text{Os}$	酸化物及び水酸化 物	$5.2 \times 10^{-7}$	$5.6 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
$^{183}\text{Os}$	ハロゲン化物、硝 酸塩、酸化物及び 水酸化物以外の化 合物	$1.4 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
$^{183}\text{Os}$	ハロゲン化物及び 硝酸塩	$2.4 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$
$^{183}\text{Os}$	酸化物及び水酸化 物	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$
$^{183\text{m}}\text{Os}$	ハロゲン化物、硝	$1.5 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$

$^{183m}\text{Os}$	酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物							
$^{183m}\text{Os}$	ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.2 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$		
$^{183m}\text{Os}$	酸化物及び水酸化物	$2.2 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^0$		
$^{185}\text{Os}$	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.4 \times 10^{-6}$	$5.1 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$		
$^{185}\text{Os}$	ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.0 \times 10^{-6}$	$5.1 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$		
$^{185}\text{Os}$	酸化物及び水酸化物	$1.1 \times 10^{-6}$	$5.1 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^0$		
$^{186}\text{Os}$	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$8.5 \times 10^{-4}$	$3.2 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$		
$^{186}\text{Os}$	ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.8 \times 10^{-4}$	$3.2 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$		
$^{186}\text{Os}$	酸化物及び水酸化物	$2.3 \times 10^{-3}$	$3.2 \times 10^{-5}$	$9 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-2}$		
$^{189m}\text{Os}$	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.2 \times 10^{-9}$	$1.8 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^0$	$4 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$		
$^{189m}\text{Os}$	ハロゲン化物及び硝酸塩	$7.6 \times 10^{-9}$	$1.8 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$		
$^{189m}\text{Os}$	酸化物及び水酸化物	$7.9 \times 10^{-9}$	$1.8 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^1$		
$^{190m}\text{Os}$	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-8}$	$8.4 \times 10^{-9}$	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$		
$^{190m}\text{Os}$	ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.3 \times 10^{-8}$	$8.4 \times 10^{-9}$	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$		
$^{190m}\text{Os}$	酸化物及び水酸化物	$1.3 \times 10^{-8}$	$8.4 \times 10^{-9}$	$2 \times 10^0$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$		
$^{191}\text{Os}$	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化	$3.5 \times 10^{-7}$	$5.7 \times 10^{-7}$	$6 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$		

	化合物						
<sup>191</sup> Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.3×10 <sup>-6</sup>	5.7×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>	
<sup>191</sup> Os	酸化物及び水酸化物	1.5×10 <sup>-6</sup>	5.7×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>	
<sup>191m</sup> Os	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	4.1×10 <sup>-8</sup>	9.6×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>0</sup>	
<sup>191m</sup> Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.3×10 <sup>-7</sup>	9.6×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>0</sup>	
<sup>191m</sup> Os	酸化物及び水酸化物	1.4×10 <sup>-7</sup>	9.6×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>0</sup>	
<sup>193</sup> Os	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.8×10 <sup>-7</sup>	8.1×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>	
<sup>193</sup> Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	6.4×10 <sup>-7</sup>	8.1×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>	
<sup>193</sup> Os	酸化物及び水酸化物	6.8×10 <sup>-7</sup>	8.1×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>	
<sup>194</sup> Os	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.3×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	
<sup>194</sup> Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.3×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	
<sup>194</sup> Os	酸化物及び水酸化物	4.2×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	
<sup>196</sup> Os	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	4.9×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>	
<sup>196</sup> Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	8.8×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>	
<sup>196</sup> Os	酸化物及び水酸化物	9.2×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>	
<sup>182</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	2.6×10 <sup>-8</sup>	4.8×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>	

<sup>182</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$3.9 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>182</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$4.0 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>183</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$4.2 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>183</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$6.1 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>183</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$6.3 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>184</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^0$
<sup>184</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^0$
<sup>184</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$1.9 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^0$
<sup>185</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$1.5 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^0$
<sup>185</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
<sup>185</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$2.6 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
<sup>186</sup> Ir (物理的半減期が15.8時間のもの)	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$3.3 \times 10^{-7}$	$4.9 \times 10^{-7}$	$6 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$

の) $^{186}\text{Ir}$ (物 理的 半減 期が 15.8 時間 のも の)	ハロゲン化物、硝 酸塩及び金属イリ ジウム	$4.8 \times 10^{-7}$	$4.9 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
の) $^{186}\text{Ir}$ (物 理的 半減 期が 15.8 時間 のも の)	酸化物及び水酸化 物	$5.0 \times 10^{-7}$	$4.9 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
の) $^{186}\text{Ir}$ (物 理的 半減 期が 1.75 時間 のも の)	ハロゲン化物、硝 酸塩、酸化物、水 酸化物及び金属イ リジウム以外の化 合物	$4.5 \times 10^{-8}$	$6.1 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
の) $^{186}\text{Ir}$ (物 理的 半減 期が 1.75 時間 のも の)	ハロゲン化物、硝 酸塩及び金属イリ ジウム	$6.9 \times 10^{-8}$	$6.1 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
の) $^{186}\text{Ir}$ (物 理的 半減 期が 1.75 時間 のも の)	酸化物及び水酸化 物	$7.1 \times 10^{-8}$	$6.1 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
の) $^{187}\text{Ir}$	ハロゲン化物、硝	$7.2 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^0$

	酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物					
<sup>187</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	1.1×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>187</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>188</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	4.4×10 <sup>-7</sup>	6.3×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>188</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	6.0×10 <sup>-7</sup>	6.3×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>188</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	6.2×10 <sup>-7</sup>	6.3×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>189</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	1.7×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>189</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	4.1×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>189</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	4.6×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>190</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	1.2×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>190</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	2.3×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>190</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	2.5×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>190m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イ	9.7×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
理的						

半減期が3.10時間のもの) $^{190m}\text{Ir}$	リジウム以外の化合物					
(物理的半減期が3.10時間のもの) $^{190m}\text{Ir}$	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$1.4 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^0$
(物理的半減期が3.10時間のもの) $^{190m}\text{Ir}$	酸化物及び水酸化物	$1.4 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^0$
(物理的半減期が1.20時間のもの) $^{190m}\text{Ir}$	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$5.6 \times 10^{-9}$	$8.0 \times 10^{-9}$	$4 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
(物理的半減期が1.20時間のもの) $^{190m}\text{Ir}$	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$1.0 \times 10^{-8}$	$8.0 \times 10^{-9}$	$2 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$

<sup>190m</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	1.1×10 <sup>-8</sup>	8.0×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
(物理的半減期が1.20時間のもの)						
<sup>191m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	4.7×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	4×10 <sup>2</sup>	4×10 <sup>0</sup>	3×10 <sup>4</sup>
<sup>191m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	4.7×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	4×10 <sup>2</sup>	4×10 <sup>0</sup>	3×10 <sup>4</sup>
<sup>191m</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	4.7×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	4×10 <sup>2</sup>	4×10 <sup>0</sup>	3×10 <sup>4</sup>
<sup>192</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	2.2×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>192</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	4.1×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>192</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	4.9×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>192m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	5.6×10 <sup>-6</sup>	3.1×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>192m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	3.4×10 <sup>-6</sup>	3.1×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>192m</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	1.9×10 <sup>-5</sup>	3.1×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>193m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イ	1.6×10 <sup>-7</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>0</sup>



	リジウム以外の化合物					
<sup>193m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	9.1×10 <sup>-7</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>193m</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	1.0×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>194</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	3.6×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>194</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	7.1×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>194</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	7.5×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>194m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	6.5×10 <sup>-6</sup>	2.1×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>194m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	6.5×10 <sup>-6</sup>	2.1×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>194m</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	8.2×10 <sup>-6</sup>	2.1×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>195</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	4.5×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>0</sup>
<sup>195</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	9.6×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>0</sup>
<sup>195</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	1.0×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>0</sup>
<sup>195m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	1.1×10 <sup>-7</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>0</sup>

<sup>195m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	2.3×10 <sup>-7</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>	9×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>195m</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	2.4×10 <sup>-7</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>	9×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>196</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	1.9×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	1×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>2</sup>
<sup>196</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	2.0×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	1×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>2</sup>
<sup>196</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	2.0×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	1×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>2</sup>
<sup>196m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	9.8×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>196m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>196m</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	1.6×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>197</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	1.6×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>197</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	1.9×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>197</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	2.0×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>184</sup> Pt	すべての化合物	2.6×10 <sup>-8</sup>	2.9×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>186</sup> Pt	すべての化合物	6.6×10 <sup>-8</sup>	9.3×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>187</sup> Pt	すべての化合物	6.1×10 <sup>-8</sup>	8.9×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>188</sup> Pt	すべての化合物	6.3×10 <sup>-7</sup>	7.6×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>189</sup> Pt	すべての化合物	7.3×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>190</sup> Pt	すべての化合物	1.3×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-1</sup>
<sup>191</sup> Pt	すべての化合物	1.9×10 <sup>-7</sup>	3.4×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>0</sup>

<sup>193</sup> Pt	すべての化合物	2.7×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>193m</sup> Pt	すべての化合物	2.1×10 <sup>-7</sup>	4.5×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>195m</sup> Pt	すべての化合物	3.1×10 <sup>-7</sup>	6.3×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>197</sup> Pt	すべての化合物	1.6×10 <sup>-7</sup>	4.0×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>197m</sup> Pt	すべての化合物	4.3×10 <sup>-8</sup>	8.4×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>199</sup> Pt	すべての化合物	2.2×10 <sup>-8</sup>	3.9×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>200</sup> Pt	すべての化合物	4.0×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>202</sup> Pt	すべての化合物	1.4×10 <sup>-6</sup>	4.5×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>186</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.4×10 <sup>-8</sup>	4.5×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-1</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>186</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	3.3×10 <sup>-8</sup>	4.5×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>186</sup> Au	酸化物及び水酸化物	3.4×10 <sup>-8</sup>	4.5×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>190</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	3.4×10 <sup>-8</sup>	4.7×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>190</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	4.5×10 <sup>-8</sup>	4.7×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>190</sup> Au	酸化物及び水酸化物	4.6×10 <sup>-8</sup>	4.7×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>191</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	5.3×10 <sup>-8</sup>	7.6×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>191</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	9.0×10 <sup>-8</sup>	7.6×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>191</sup> Au	酸化物及び水酸化物	9.4×10 <sup>-8</sup>	7.6×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>192</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.4×10 <sup>-7</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>192</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>192</sup> Au	酸化物及び水酸化物	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>193</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び	7.1×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>0</sup>

	水酸化物以外の化合物					
<sup>193</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>0</sup>
<sup>193</sup> Au	酸化物及び水酸化物	1.6×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>0</sup>
<sup>194</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.8×10 <sup>-7</sup>	4.2×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>194</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	3.7×10 <sup>-7</sup>	4.2×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>194</sup> Au	酸化物及び水酸化物	3.8×10 <sup>-7</sup>	4.2×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>195</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.2×10 <sup>-7</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>195</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	8.0×10 <sup>-7</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>195</sup> Au	酸化物及び水酸化物	1.2×10 <sup>-6</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>195m</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	5.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	4×10 <sup>1</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>3</sup>
<sup>195m</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.3×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	4×10 <sup>1</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>3</sup>
<sup>195m</sup> Au	酸化物及び水酸化物	5.3×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	4×10 <sup>1</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>3</sup>
<sup>196</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.7×10 <sup>-7</sup>	5.3×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>196</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	6.8×10 <sup>-7</sup>	5.3×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>196</sup> Au	酸化物及び水酸化物	7.3×10 <sup>-7</sup>	5.3×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>196m</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.1×10 <sup>-7</sup>	4.1×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>0</sup>

<sup>196m</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.7×10 <sup>-7</sup>	4.1×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>196m</sup> Au	酸化物及び水酸化物	6.1×10 <sup>-7</sup>	4.1×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>198</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	3.9×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>198</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	9.8×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>198</sup> Au	酸化物及び水酸化物	1.1×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>198m</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	5.9×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>198m</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	2.0×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>198m</sup> Au	酸化物及び水酸化物	1.9×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>199</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.9×10 <sup>-7</sup>	4.4×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>199</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	6.8×10 <sup>-7</sup>	4.4×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>199</sup> Au	酸化物及び水酸化物	7.6×10 <sup>-7</sup>	4.4×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>200</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	3.0×10 <sup>-8</sup>	6.8×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>200</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.3×10 <sup>-8</sup>	6.8×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>200</sup> Au	酸化物及び水酸化物	5.6×10 <sup>-8</sup>	6.8×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>200m</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	5.7×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>200m</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	9.8×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-1</sup>

<sup>200m</sup> Au	酸化物及び水酸化物	1.0×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>201</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.6×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>201</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	2.8×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>201</sup> Au	酸化物及び水酸化物	2.9×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>202</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>2</sup>
<sup>202</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>2</sup>
<sup>202</sup> Au	酸化物及び水酸化物	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>2</sup>
<sup>191m</sup> Hg	蒸気	3.2×10 <sup>-7</sup>		7×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	
<sup>191m</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		5.5×10 <sup>-8</sup>			2×10 <sup>1</sup>
<sup>191m</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	4.5×10 <sup>-8</sup>		5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	
<sup>191m</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	6.7×10 <sup>-8</sup>		3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	
<sup>191m</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		3.4×10 <sup>-8</sup>			3×10 <sup>1</sup>
<sup>191m</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		5.0×10 <sup>-8</sup>			2×10 <sup>1</sup>
<sup>191m</sup> Hg	すべての有機化合物	4.4×10 <sup>-8</sup>		5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	
<sup>192</sup> Hg	蒸気	1.0×10 <sup>-6</sup>		2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	
<sup>192</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		2.3×10 <sup>-7</sup>			4×10 <sup>0</sup>
<sup>192</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	1.5×10 <sup>-7</sup>		1×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
<sup>192</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸	2.1×10 <sup>-7</sup>		1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	

<sup>192</sup> Hg	塩及び硫化物 メチル水銀〔経口 摂取〕		$7.2 \times 10^{-8}$			$1 \times 10^1$
<sup>192</sup> Hg	メチル水銀以外の 有機化合物〔経口 摂取〕		$1.8 \times 10^{-7}$			$5 \times 10^0$
<sup>192</sup> Hg	すべての有機化合 物	$1.4 \times 10^{-7}$		$1 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	
<sup>193</sup> Hg	蒸気	$1.1 \times 10^{-6}$		$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	
<sup>193</sup> Hg	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		$8.2 \times 10^{-8}$			$1 \times 10^1$
<sup>193</sup> Hg	無機化合物の硫酸 塩	$5.0 \times 10^{-8}$		$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	
<sup>193</sup> Hg	無機化合物の酸化 物、水酸化物、ハ ロゲン化物、硝酸 塩及び硫化物	$1.0 \times 10^{-7}$		$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	
<sup>193</sup> Hg	メチル水銀〔経口 摂取〕		$3.1 \times 10^{-8}$			$3 \times 10^1$
<sup>193</sup> Hg	メチル水銀以外の 有機化合物〔経口 摂取〕		$6.6 \times 10^{-8}$			$1 \times 10^1$
<sup>193</sup> Hg	すべての有機化合 物	$4.7 \times 10^{-8}$		$4 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	
<sup>193m</sup> Hg	蒸気	$3.1 \times 10^{-6}$		$7 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-5}$	
<sup>193m</sup> Hg	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		$4.0 \times 10^{-7}$			$2 \times 10^0$
<sup>193m</sup> Hg	無機化合物の硫酸 塩	$2.3 \times 10^{-7}$		$9 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-3}$	
<sup>193m</sup> Hg	無機化合物の酸化 物、水酸化物、ハ ロゲン化物、硝酸 塩及び硫化物	$3.8 \times 10^{-7}$		$5 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-4}$	
<sup>193m</sup> Hg	メチル水銀〔経口 摂取〕		$1.3 \times 10^{-7}$			$7 \times 10^0$
<sup>193m</sup> Hg	メチル水銀以外の 有機化合物〔経口 摂取〕		$3.0 \times 10^{-7}$			$3 \times 10^0$
<sup>193m</sup> Hg	すべての有機化合 物	$2.0 \times 10^{-7}$		$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	
<sup>194</sup> Hg	蒸気	$4.0 \times 10^{-5}$		$5 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-6}$	
<sup>194</sup> Hg	すべての無機化合		$1.4 \times 10^{-6}$			$7 \times 10^{-1}$

<sup>194</sup> Hg	物〔経口摂取〕 無機化合物の硫酸塩	1.5×10 <sup>-5</sup>		1×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	
<sup>194</sup> Hg	無機化合物の酸化 物、水酸化物、ハ ロゲン化物、硝酸 塩及び硫化物	5.3×10 <sup>-6</sup>		4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	
<sup>194</sup> Hg	メチル水銀〔経口 摂取〕		5.1×10 <sup>-5</sup>			2×10 <sup>-2</sup>
<sup>194</sup> Hg	メチル水銀以外の 有機化合物〔経口 摂取〕		2.1×10 <sup>-5</sup>			5×10 <sup>-2</sup>
<sup>194</sup> Hg	すべての有機化合 物	1.9×10 <sup>-5</sup>		1×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	
<sup>195</sup> Hg	蒸気	1.4×10 <sup>-6</sup>		1×10 <sup>-2</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	
<sup>195</sup> Hg	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		9.7×10 <sup>-8</sup>			9×10 <sup>0</sup>
<sup>195</sup> Hg	無機化合物の硫酸 塩	4.8×10 <sup>-8</sup>		4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	
<sup>195</sup> Hg	無機化合物の酸化 物、水酸化物、ハ ロゲン化物、硝酸 塩及び硫化物	9.2×10 <sup>-8</sup>		2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
<sup>195</sup> Hg	メチル水銀〔経口 摂取〕		3.4×10 <sup>-8</sup>			3×10 <sup>1</sup>
<sup>195</sup> Hg	メチル水銀以外の 有機化合物〔経口 摂取〕		7.5×10 <sup>-8</sup>			1×10 <sup>1</sup>
<sup>195</sup> Hg	すべての有機化合 物	4.4×10 <sup>-8</sup>		5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	
<sup>195m</sup> Hg	蒸気	8.2×10 <sup>-6</sup>		3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	
<sup>195m</sup> Hg	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		5.6×10 <sup>-7</sup>			1×10 <sup>0</sup>
<sup>195m</sup> Hg	無機化合物の硫酸 塩	2.6×10 <sup>-7</sup>		8×10 <sup>-2</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	
<sup>195m</sup> Hg	無機化合物の酸化 物、水酸化物、ハ ロゲン化物、硝酸 塩及び硫化物	6.5×10 <sup>-7</sup>		3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	
<sup>195m</sup> Hg	メチル水銀〔経口 摂取〕		2.2×10 <sup>-7</sup>			4×10 <sup>0</sup>
<sup>195m</sup> Hg	メチル水銀以外の		4.1×10 <sup>-7</sup>			2×10 <sup>0</sup>



<sup>195m</sup> Hg	有機化合物〔経口摂取〕 すべての有機化合物	2.2×10 <sup>-7</sup>		9×10 <sup>-2</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	
<sup>197</sup> Hg	蒸気	4.4×10 <sup>-6</sup>		5×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	
<sup>197</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		2.3×10 <sup>-7</sup>			4×10 <sup>0</sup>
<sup>197</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	1.0×10 <sup>-7</sup>		2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
<sup>197</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	2.8×10 <sup>-7</sup>		7×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	
<sup>197</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		9.9×10 <sup>-8</sup>			9×10 <sup>0</sup>
<sup>197</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		1.7×10 <sup>-7</sup>			5×10 <sup>0</sup>
<sup>197</sup> Hg	すべての有機化合物	8.5×10 <sup>-8</sup>		2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
<sup>197m</sup> Hg	蒸気	5.8×10 <sup>-6</sup>		4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	
<sup>197m</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		4.7×10 <sup>-7</sup>			2×10 <sup>0</sup>
<sup>197m</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	2.1×10 <sup>-7</sup>		1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	
<sup>197m</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	6.6×10 <sup>-7</sup>		3×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	
<sup>197m</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		1.5×10 <sup>-7</sup>			6×10 <sup>0</sup>
<sup>197m</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		3.4×10 <sup>-7</sup>			2×10 <sup>0</sup>
<sup>197m</sup> Hg	すべての有機化合物	1.8×10 <sup>-7</sup>		1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	
<sup>199m</sup> Hg	蒸気	1.8×10 <sup>-7</sup>		1×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	
<sup>199m</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		3.1×10 <sup>-8</sup>			3×10 <sup>1</sup>
<sup>199m</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	2.7×10 <sup>-8</sup>		8×10 <sup>-1</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	
<sup>199m</sup> Hg	無機化合物の酸化	5.2×10 <sup>-8</sup>		4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	

	物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び硫化物				
<sup>199m</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$2.8 \times 10^{-8}$		$3 \times 10^1$
<sup>199m</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$3.1 \times 10^{-8}$		$3 \times 10^1$
<sup>199m</sup> Hg	すべての有機化合物	$2.7 \times 10^{-8}$		$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$
<sup>203</sup> Hg	蒸気	$7.0 \times 10^{-6}$		$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$
<sup>203</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$5.4 \times 10^{-7}$		$2 \times 10^0$
<sup>203</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	$5.9 \times 10^{-7}$		$4 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$
<sup>203</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	$1.9 \times 10^{-6}$		$1 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-5}$
<sup>203</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$1.9 \times 10^{-6}$		$5 \times 10^{-1}$
<sup>203</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$1.1 \times 10^{-6}$		$8 \times 10^{-1}$
<sup>203</sup> Hg	すべての有機化合物	$7.5 \times 10^{-7}$		$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$
<sup>206</sup> Hg	蒸気	$4.2 \times 10^{-8}$		$5 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$
<sup>206</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-8}$		$4 \times 10^1$
<sup>206</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	$1.6 \times 10^{-8}$		$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$
<sup>206</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	$2.5 \times 10^{-8}$		$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$
<sup>206</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-8}$		$4 \times 10^1$
<sup>206</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-8}$		$4 \times 10^1$
<sup>206</sup> Hg	すべての有機化合物	$1.6 \times 10^{-8}$		$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$

<sup>194</sup> Tl	すべての化合物	$8.9 \times 10^{-9}$	$8.1 \times 10^{-9}$	$2 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
<sup>194m</sup> Tl	すべての化合物	$3.6 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>195</sup> Tl	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	$2.7 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
<sup>196</sup> Tl	すべての化合物	$5.7 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>197</sup> Tl	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-1}$	$8 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^1$
<sup>198</sup> Tl	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$7.3 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>198m</sup> Tl	すべての化合物	$7.3 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>199</sup> Tl	すべての化合物	$3.7 \times 10^{-8}$	$2.6 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
<sup>200</sup> Tl	すべての化合物	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$9 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^0$
<sup>201</sup> Tl	すべての化合物	$7.6 \times 10^{-8}$	$9.5 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>202</sup> Tl	すべての化合物	$3.1 \times 10^{-7}$	$4.5 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>204</sup> Tl	すべての化合物	$6.2 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-1}$
<sup>206</sup> Tl	すべての化合物	$5.8 \times 10^{-9}$	$6.8 \times 10^{-9}$	$4 \times 10^0$	$4 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
<sup>207</sup> Tl	すべての化合物	$6.2 \times 10^{-9}$	$7.1 \times 10^{-9}$	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
<sup>208</sup> Tl	すべての化合物	$8.5 \times 10^{-9}$	$8.5 \times 10^{-9}$	$2 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
<sup>209</sup> Tl	すべての化合物	$5.9 \times 10^{-9}$	$6.5 \times 10^{-9}$	$4 \times 10^0$	$4 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
<sup>210</sup> Tl	すべての化合物	$4.8 \times 10^{-9}$	$6.4 \times 10^{-9}$	$4 \times 10^0$	$4 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
<sup>195m</sup> Pb	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
<sup>196</sup> Pb	すべての化合物	$3.1 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^1$
<sup>197</sup> Pb	すべての化合物	$6.8 \times 10^{-9}$	$6.6 \times 10^{-9}$	$3 \times 10^0$	$3 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^2$
<sup>197m</sup> Pb	すべての化合物	$4.6 \times 10^{-8}$	$4.5 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>198</sup> Pb	すべての化合物	$8.7 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>199</sup> Pb	すべての化合物	$4.8 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>200</sup> Pb	すべての化合物	$2.6 \times 10^{-7}$	$4.0 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>201</sup> Pb	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^0$
<sup>202</sup> Pb	すべての化合物	$1.4 \times 10^{-5}$	$8.7 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-1}$
<sup>202m</sup> Pb	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^0$
<sup>203</sup> Pb	すべての化合物	$1.6 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^0$
<sup>204m</sup> Pb	すべての化合物	$4.1 \times 10^{-8}$	$4.1 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$6 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>205</sup> Pb	すべての化合物	$4.1 \times 10^{-7}$	$2.8 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
<sup>209</sup> Pb	すべての化合物	$3.2 \times 10^{-8}$	$5.7 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-1}$	$7 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>210</sup> Pb	すべての化合物	$1.1 \times 10^{-3}$	$6.8 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-3}$
<sup>211</sup> Pb	すべての化合物	$5.6 \times 10^{-6}$	$1.8 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^0$
<sup>212</sup> Pb	すべての化合物	$3.3 \times 10^{-5}$	$5.9 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-1}$
<sup>214</sup> Pb	すべての化合物	$4.8 \times 10^{-6}$	$1.4 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^0$
<sup>200</sup> Bi	硝酸ビスマス	$4.2 \times 10^{-8}$	$5.1 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>200</sup> Bi	硝酸ビスマス以外 の化合物	$5.6 \times 10^{-8}$	$5.1 \times 10^{-8}$	$4 \times 10^{-1}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^1$
<sup>201</sup> Bi	硝酸ビスマス	$8.3 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^0$
<sup>201</sup> Bi	硝酸ビスマス以外 の化合物	$1.1 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^0$
<sup>202</sup> Bi	硝酸ビスマス	$8.4 \times 10^{-8}$	$8.9 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$

<sup>202</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	1.0×10 <sup>-7</sup>	8.9×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>203</sup> Bi	硝酸ビスマス	3.6×10 <sup>-7</sup>	4.8×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>203</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	4.5×10 <sup>-7</sup>	4.8×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>204</sup> Bi	硝酸ビスマス	4.7×10 <sup>-7</sup>	6.0×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>204</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	5.7×10 <sup>-7</sup>	6.0×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>205</sup> Bi	硝酸ビスマス	6.8×10 <sup>-7</sup>	9.0×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>205</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	1.0×10 <sup>-6</sup>	9.0×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>206</sup> Bi	硝酸ビスマス	1.3×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-1</sup>
<sup>206</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	2.1×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-1</sup>
<sup>207</sup> Bi	硝酸ビスマス	8.4×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>207</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	3.2×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-1</sup>
<sup>208</sup> Bi	硝酸ビスマス	9.6×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>208</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	2.9×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>210</sup> Bi	硝酸ビスマス	1.4×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>210</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	6.0×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-1</sup>
<sup>210m</sup> Bi	硝酸ビスマス	5.3×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-2</sup>
<sup>210m</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	2.1×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-2</sup>
<sup>211</sup> Bi	硝酸ビスマス	1.5×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>1</sup>
<sup>211</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	1.8×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>1</sup>
<sup>212</sup> Bi	硝酸ビスマス	1.5×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>212</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	3.9×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>213</sup> Bi	硝酸ビスマス	1.8×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>213</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	4.1×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>214</sup> Bi	硝酸ビスマス	1.2×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>214</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>0</sup>
<sup>203</sup> Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	4.5×10 <sup>-8</sup>	5.2×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>203</sup> Po	酸化物、水酸化物	6.1×10 <sup>-8</sup>	5.2×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>

<sup>204</sup> Po	及び硝酸塩 酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	2.4×10 <sup>-7</sup>	3.1×10 <sup>-7</sup>	9×10 <sup>-2</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>204</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	4.8×10 <sup>-7</sup>	3.1×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>205</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	6.0×10 <sup>-8</sup>	5.9×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>205</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	8.9×10 <sup>-8</sup>	5.9×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>206</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	1.0×10 <sup>-5</sup>	4.6×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-2</sup>
<sup>206</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	3.9×10 <sup>-5</sup>	4.6×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-2</sup>
<sup>207</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>0</sup>
<sup>207</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>0</sup>
<sup>208</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	9.1×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-4</sup>
<sup>208</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	2.6×10 <sup>-3</sup>	3.1×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-4</sup>
<sup>209</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	9.1×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-4</sup>
<sup>209</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	2.5×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-4</sup>
<sup>210</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	7.1×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-4</sup>
<sup>210</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	2.2×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-4</sup>
<sup>218</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の 化合物	1.3×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>218</sup> Po	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	2.9×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>205</sup> At	H、Li、Na、Si、P、K、	2.9×10 <sup>-7</sup>	6.0×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>1</sup>

	Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Tl, Pb, Po, Fr のアスタチン化物、Se の無機化合物のアスタチン化物、Hg の有機化合物のアスタチン化物及び大部分の六価のウラン化合物のアスタチン化物					
<sup>205</sup> At	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md のアスタチン化物、Hg の無機化合物のアスタチン化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のアスタチン化物	$6.7 \times 10^{-7}$	$6.0 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^1$
<sup>207</sup> At	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Tl, Pb, Po, Fr のアスタチン化物、Se の無機化合物のアスタチン化物、Hg の有機化合物のアスタチン化物及び大部分の六価のウラン化合物のアスタチン化物	$4.4 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^0$
<sup>207</sup> At	Be, Mg, Al, Ca, Sc,	$1.9 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^0$

	Ti、V、Cr、Mn、Fe、 Co、Cu、Zn、Ga、Ge、 As、Y、Zr、Nb、Tc、 Ru、Rh、Pd、Cd、In、 Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、 Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、 Ho、Er、Tm、Yb、Lu、 Hf、Ta、Re、Os、Ir、 Au、Bi、Ra、Ac、Th、 Pa、Np、Pu、Am、Cm、 Bk、Cf、Es、Fm、Md のアスタチン化物、 Hg の無機化合物の アスタチン化物及び 難溶性、不溶性の ウラン化合物のア スタチン化物					
<sup>208</sup> At	H、Li、Na、Si、P、K、 Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、 Te、I、Cs、Ba、La、Gd、 W、Pt、Tl、Pb、Po、Fr のアスタチン化物、 Se の無機化合物の アスタチン化物、Hg の有機化合物のア スタチン化物及び 大部分の六価のウ ラン化合物のアス タチン化物	$1.2 \times 10^{-7}$	$9.3 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^0$
<sup>208</sup> At	Be、Mg、Al、Ca、Sc、 Ti、V、Cr、Mn、Fe、 Co、Cu、Zn、Ga、Ge、 As、Y、Zr、Nb、Tc、 Ru、Rh、Pd、Cd、In、 Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、 Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、 Ho、Er、Tm、Yb、Lu、 Hf、Ta、Re、Os、Ir、 Au、Bi、Ra、Ac、Th、 Pa、Np、Pu、Am、Cm、 Bk、Cf、Es、Fm、Md のアスタチン化物、	$3.7 \times 10^{-7}$	$9.3 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^0$

<sup>209</sup> At	Hg の無機化合物のアスタチン化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のアスタチン化物	$4.5 \times 10^{-7}$	$3.8 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^0$
<sup>209</sup> At	H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Fr のアスタチン化物、Se の無機化合物のアスタチン化物、Hg の有機化合物のアスタチン化物及び大部分の六価のウラン化合物のアスタチン化物	$2.0 \times 10^{-6}$	$3.8 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^0$
<sup>210</sup> At	Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Md のアスタチン化物、Hg の無機化合物のアスタチン化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のアスタチン化物	$6.2 \times 10^{-7}$	$8.8 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-1}$
<sup>210</sup> At	H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Fr のアスタチン化物、Se の無機化合物のアスタチン化物、Hg					



	の有機化合物のアスタチン化物及び大部分の六価のウラン化合物のアスタチン化物					
<sup>210</sup> At	Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Md のアスタチン化物、Hgの無機化合物のアスタチン化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のアスタチン化物	$5.7 \times 10^{-6}$	$8.8 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$9 \times 10^{-1}$
<sup>211</sup> At	H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Fr のアスタチン化物、Seの無機化合物のアスタチン化物、Hgの有機化合物のアスタチン化物及び大部分の六価のウラン化合物のアスタチン化物	$2.7 \times 10^{-5}$	$1.1 \times 10^{-5}$	$8 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-6}$	$7 \times 10^{-2}$
<sup>211</sup> At	Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、	$1.1 \times 10^{-4}$	$1.1 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-6}$	$7 \times 10^{-2}$

	Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md のアスタチン化物、 Hg の無機化合物の アスタチン化物及 び難溶性、不溶性 のウラン化合物の アスタチン化物					
<sup>215</sup> At	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Tl, Pb, Po, Fr のアスタチン化物、 Se の無機化合物の アスタチン化物、Hg の有機化合物のア スタチン化物及び 大部分の六価のウ ラン化合物のアス タチン化物	$5.1 \times 10^{-12}$	$2.0 \times 10^{-14}$	$4 \times 10^3$	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^7$
<sup>215</sup> At	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md のアスタチン化物、 Hg の無機化合物の アスタチン化物及 び難溶性、不溶性 のウラン化合物の アスタチン化物	$5.2 \times 10^{-12}$	$2.0 \times 10^{-14}$	$4 \times 10^3$	$4 \times 10^1$	$4 \times 10^7$
<sup>216</sup> At	H, Li, Na, Si, P, K,	$1.2 \times 10^{-11}$	$1.1 \times 10^{-13}$	$2 \times 10^3$	$2 \times 10^1$	$7 \times 10^6$

	Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Tl, Pb, Po, Fr のアスタチン化物、Se の無機化合物のアスタチン化物、Hg の有機化合物のアスタチン化物及び大部分の六価のウラン化合物のアスタチン化物					
<sup>216</sup> At	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md のアスタチン化物、Hg の無機化合物のアスタチン化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のアスタチン化物	$1.3 \times 10^{-11}$	$1.1 \times 10^{-13}$	$2 \times 10^3$	$2 \times 10^1$	$7 \times 10^6$
<sup>218</sup> At	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Tl, Pb, Po, Fr のアスタチン化物、Se の無機化合物のアスタチン化物、Hg の有機化合物のアスタチン化物及び大部分の六価のウラン化合物のアスタチン化物	$5.6 \times 10^{-8}$	$6.4 \times 10^{-10}$	$4 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^3$
<sup>218</sup> At	Be, Mg, Al, Ca, Sc,	$7.3 \times 10^{-8}$	$6.4 \times 10^{-10}$	$3 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^3$

	Ti、V、Cr、Mn、Fe、 Co、Cu、Zn、Ga、Ge、 As、Y、Zr、Nb、Tc、 Ru、Rh、Pd、Cd、In、 Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、 Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、 Ho、Er、Tm、Yb、Lu、 Hf、Ta、Re、Os、Ir、 Au、Bi、Ra、Ac、Th、 Pa、Np、Pu、Am、Cm、 Bk、Cf、Es、Fm、Md のアスタチン化物、 Hg の無機化合物の アスタチン化物及 び難溶性、不溶性 のウラン化合物の アスタチン化物					
<sup>222</sup> Rn	ラドンの平衡等価 濃度 (平衡係数が 0 . 4 の場合のラドン 濃度)	6.5×10 <sup>-6</sup>		3×10 <sup>-3</sup>  (8×10 <sup>-3</sup> )	2×10 <sup>-5</sup>  (5×10 <sup>-5</sup> )	
<sup>212</sup> Fr	すべての化合物	2.8×10 <sup>-6</sup>	7.1×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>219</sup> Fr	すべての化合物	1.8×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-12</sup>	1×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>5</sup>
<sup>220</sup> Fr	すべての化合物	1.5×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>1</sup>
<sup>221</sup> Fr	すべての化合物	7.6×10 <sup>-6</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>222</sup> Fr	すべての化合物	2.1×10 <sup>-5</sup>	7.1×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>223</sup> Fr	すべての化合物	1.3×10 <sup>-6</sup>	2.3×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>220</sup> Ra	すべての化合物	2.2×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-12</sup>	9×10 <sup>0</sup>	9×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>5</sup>
<sup>222</sup> Ra	すべての化合物	2.9×10 <sup>-6</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>1</sup>
<sup>223</sup> Ra	すべての化合物	5.7×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-3</sup>
<sup>224</sup> Ra	すべての化合物	2.4×10 <sup>-3</sup>	6.5×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-8</sup>	9×10 <sup>-3</sup>
<sup>225</sup> Ra	すべての化合物	4.8×10 <sup>-3</sup>	9.5×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-3</sup>
<sup>226</sup> Ra	すべての化合物	2.2×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-3</sup>
<sup>227</sup> Ra	すべての化合物	2.1×10 <sup>-7</sup>	8.4×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>228</sup> Ra	すべての化合物	1.7×10 <sup>-3</sup>	6.7×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-4</sup>
<sup>230</sup> Ra	すべての化合物	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>0</sup>
<sup>223</sup> Ac	ハロゲン化物、硝 酸塩、酸化物及び 水酸化物以外の化 合物	9.9×10 <sup>-6</sup>	4.2×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>223</sup> Ac	ハロゲン化物及び	1.2×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>1</sup>

<sup>223</sup> Ac	硝酸塩 酸化物及び水酸化物	$1.2 \times 10^{-5}$	$4.2 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^1$
<sup>224</sup> Ac	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-5}$	$7.0 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^0$
<sup>224</sup> Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	$8.9 \times 10^{-5}$	$7.0 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^0$
<sup>224</sup> Ac	酸化物及び水酸化物	$9.9 \times 10^{-5}$	$7.0 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^0$
<sup>225</sup> Ac	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-3}$	$2.4 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$
<sup>225</sup> Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.7 \times 10^{-3}$	$2.4 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-2}$
<sup>225</sup> Ac	酸化物及び水酸化物	$6.5 \times 10^{-3}$	$2.4 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-8}$	$3 \times 10^{-2}$
<sup>226</sup> Ac	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.2 \times 10^{-4}$	$1.0 \times 10^{-5}$	$9 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-6}$	$8 \times 10^{-2}$
<sup>226</sup> Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	$9.2 \times 10^{-4}$	$1.0 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$
<sup>226</sup> Ac	酸化物及び水酸化物	$1.0 \times 10^{-3}$	$1.0 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-7}$	$8 \times 10^{-2}$
<sup>227</sup> Ac	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$6.3 \times 10^{-1}$	$1.1 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-10}$	$8 \times 10^{-4}$
<sup>227</sup> Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.5 \times 10^{-1}$	$1.1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-7}$	$6 \times 10^{-10}$	$8 \times 10^{-4}$
<sup>227</sup> Ac	酸化物及び水酸化物	$4.7 \times 10^{-2}$	$1.1 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-9}$	$8 \times 10^{-4}$
<sup>228</sup> Ac	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.9 \times 10^{-5}$	$4.3 \times 10^{-7}$	$7 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^0$
<sup>228</sup> Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.2 \times 10^{-5}$	$4.3 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^0$
<sup>228</sup> Ac	酸化物及び水酸化物	$1.2 \times 10^{-5}$	$4.3 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^0$

<sup>229</sup> Ac	物 ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	4.1×10 <sup>-8</sup>	4.1×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>229</sup> Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.3×10 <sup>-8</sup>	4.1×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>229</sup> Ac	酸化物及び水酸化物	5.3×10 <sup>-8</sup>	4.1×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>230</sup> Ac	物 ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	4.0×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>0</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>230</sup> Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	4.6×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>0</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>230</sup> Ac	酸化物及び水酸化物	4.7×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	4×10 <sup>0</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>224</sup> Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.6×10 <sup>-7</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>3</sup>
<sup>224</sup> Th	酸化物及び水酸化物	1.6×10 <sup>-7</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>3</sup>
<sup>226</sup> Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	7.4×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>226</sup> Th	酸化物及び水酸化物	7.8×10 <sup>-5</sup>	3.6×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>227</sup> Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	6.2×10 <sup>-3</sup>	8.9×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-2</sup>
<sup>227</sup> Th	酸化物及び水酸化物	7.6×10 <sup>-3</sup>	8.4×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-2</sup>
<sup>228</sup> Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.2×10 <sup>-2</sup>	7.2×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-9</sup>	9×10 <sup>-3</sup>
<sup>228</sup> Th	酸化物及び水酸化物	2.5×10 <sup>-2</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-9</sup>	9×10 <sup>-3</sup>
<sup>229</sup> Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	6.9×10 <sup>-2</sup>	4.8×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>-3</sup>
<sup>229</sup> Th	酸化物及び水酸化物	4.8×10 <sup>-2</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>-3</sup>
<sup>230</sup> Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.8×10 <sup>-2</sup>	2.1×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-9</sup>	4×10 <sup>-3</sup>
<sup>230</sup> Th	酸化物及び水酸化物	7.2×10 <sup>-3</sup>	8.7×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-9</sup>	4×10 <sup>-3</sup>
<sup>231</sup> Th	酸化物及び水酸化物	3.7×10 <sup>-7</sup>	3.4×10 <sup>-7</sup>	6×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>

<sup>231</sup> Th	物以外の化合物 酸化物及び水酸化物	4.0×10 <sup>-7</sup>	3.4×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>232</sup> Th	酸化物及び水酸化物 物以外の化合物	2.9×10 <sup>-2</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-9</sup>	4×10 <sup>-3</sup>
<sup>232</sup> Th	酸化物及び水酸化物	1.2×10 <sup>-2</sup>	9.2×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-9</sup>	4×10 <sup>-3</sup>
<sup>233</sup> Th	酸化物及び水酸化物 物以外の化合物	2.7×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>233</sup> Th	酸化物及び水酸化物	2.9×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	7×10 <sup>-1</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>234</sup> Th	酸化物及び水酸化物 物以外の化合物	5.3×10 <sup>-6</sup>	3.4×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>234</sup> Th	酸化物及び水酸化物	5.8×10 <sup>-6</sup>	3.4×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>236</sup> Th	酸化物及び水酸化物 物以外の化合物	8.7×10 <sup>-8</sup>	8.8×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>236</sup> Th	酸化物及び水酸化物	9.2×10 <sup>-8</sup>	8.8×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>0</sup>
<sup>227</sup> Pa	酸化物及び水酸化物 物以外の化合物	9.0×10 <sup>-5</sup>	4.5×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>227</sup> Pa	酸化物及び水酸化物	9.7×10 <sup>-5</sup>	4.5×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>228</sup> Pa	酸化物及び水酸化物 物以外の化合物	4.6×10 <sup>-5</sup>	7.8×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>228</sup> Pa	酸化物及び水酸化物	5.1×10 <sup>-5</sup>	7.8×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>229</sup> Pa	酸化物及び水酸化物 物以外の化合物	4.7×10 <sup>-6</sup>	7.9×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>229</sup> Pa	酸化物及び水酸化物	5.4×10 <sup>-6</sup>	7.9×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>230</sup> Pa	酸化物及び水酸化物 物以外の化合物	4.6×10 <sup>-4</sup>	9.2×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>230</sup> Pa	酸化物及び水酸化物	5.7×10 <sup>-4</sup>	9.2×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>231</sup> Pa	酸化物及び水酸化物 物以外の化合物	8.9×10 <sup>-2</sup>	7.1×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-9</sup>	1×10 <sup>-3</sup>
<sup>231</sup> Pa	酸化物及び水酸化物	1.7×10 <sup>-2</sup>	7.1×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-9</sup>	1×10 <sup>-3</sup>
<sup>232</sup> Pa	酸化物及び水酸化物 物以外の化合物	6.8×10 <sup>-6</sup>	7.2×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>232</sup> Pa	酸化物及び水酸化物	2.0×10 <sup>-6</sup>	7.2×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>

<sup>233</sup> Pa	物 酸化物及び水酸化 物以外の化合物	2.8×10 <sup>-6</sup>	8.7×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>233</sup> Pa	酸化物及び水酸化 物	3.2×10 <sup>-6</sup>	8.7×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>234</sup> Pa	酸化物及び水酸化 物以外の化合物	5.5×10 <sup>-7</sup>	5.1×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>234</sup> Pa	酸化物及び水酸化 物	5.8×10 <sup>-7</sup>	5.1×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>234m</sup> Pa	酸化物及び水酸化 物以外の化合物	2.4×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	9×10 <sup>0</sup>	9×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>2</sup>
<sup>234m</sup> Pa	酸化物及び水酸化 物	2.4×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	9×10 <sup>0</sup>	9×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>2</sup>
<sup>236</sup> Pa	酸化物及び水酸化 物以外の化合物	2.0×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>236</sup> Pa	酸化物及び水酸化 物	2.1×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>228</sup> U	四価のウラン化合 物以外の化合物〔経 口摂取〕		1.9×10 <sup>-7</sup>			4×10 <sup>0</sup>
<sup>228</sup> U	二酸化ウラン、八 酸化三ウラン、四 ふっ化ウラン等の 四価の化合物〔経 口摂取〕		1.9×10 <sup>-7</sup>			4×10 <sup>0</sup>
<sup>228</sup> U	六ふっ化ウラン、 ふっ化ウラニル、 硝酸ウラニル等の 六価の化合物	3.8×10 <sup>-5</sup>		5×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	
<sup>228</sup> U	三酸化ウラン、四 ふっ化ウラン、四 塩化ウラン等の難 溶性の化合物	5.7×10 <sup>-5</sup>		4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	
<sup>228</sup> U	二酸化ウラン、八 酸化三ウラン等の 不溶性の化合物	5.9×10 <sup>-5</sup>		4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	
<sup>230</sup> U	四価のウラン化合 物以外の化合物〔経 口摂取〕		5.5×10 <sup>-5</sup>			2×10 <sup>-2</sup>
<sup>230</sup> U	二酸化ウラン、八 酸化三ウラン、四 ふっ化ウラン等の		2.8×10 <sup>-5</sup>			2×10 <sup>-2</sup>



$^{230}\text{U}$	四価の化合物〔経口摂取〕 六ふっ化ウラン、ふっ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	$4.2 \times 10^{-4}$		$5 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-7}$	
$^{230}\text{U}$	三酸化ウラン、四ふっ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	$1.0 \times 10^{-2}$		$2 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-8}$	
$^{230}\text{U}$	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$1.2 \times 10^{-2}$		$2 \times 10^{-6}$	$8 \times 10^{-9}$	
$^{231}\text{U}$	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.8 \times 10^{-7}$			$3 \times 10^0$
$^{231}\text{U}$	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四ふっ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		$2.8 \times 10^{-7}$			$3 \times 10^0$
$^{231}\text{U}$	六ふっ化ウラン、ふっ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	$1.6 \times 10^{-7}$		$1 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-3}$	
$^{231}\text{U}$	三酸化ウラン、四ふっ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	$4.5 \times 10^{-7}$		$5 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	
$^{231}\text{U}$	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$4.9 \times 10^{-7}$		$4 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	
$^{232}\text{U}$	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$3.3 \times 10^{-4}$			$3 \times 10^{-3}$
$^{232}\text{U}$	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四ふっ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		$3.7 \times 10^{-5}$			$3 \times 10^{-3}$
$^{232}\text{U}$	六ふっ化ウラン、ふっ化ウラニル、	$4.7 \times 10^{-3}$		$4 \times 10^{-6}$	$3 \times 10^{-8}$	

$^{232}\text{U}$	硝酸ウラニル等の 六価の化合物 三酸化ウラン、四 ふっ化ウラン、四 塩化ウラン等の難 溶性の化合物	$4.8 \times 10^{-3}$		$4 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-8}$	
$^{232}\text{U}$	二酸化ウラン、八 酸化三ウラン等の 不溶性の化合物	$2.6 \times 10^{-2}$		$8 \times 10^{-7}$	$4 \times 10^{-9}$	
$^{233}\text{U}$	四価のウラン化合 物以外の化合物〔経 口摂取〕		$5.0 \times 10^{-5}$			$2 \times 10^{-2}$
$^{233}\text{U}$	二酸化ウラン、八 酸化三ウラン、四 ふっ化ウラン等の 四価の化合物〔経 口摂取〕		$8.5 \times 10^{-6}$			$2 \times 10^{-2}$
$^{233}\text{U}$	六ふっ化ウラン、 ふっ化ウラニル、 硝酸ウラニル等の 六価の化合物	$6.6 \times 10^{-4}$		$3 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-7}$	
$^{233}\text{U}$	三酸化ウラン、四 ふっ化ウラン、四 塩化ウラン等の難 溶性の化合物	$2.2 \times 10^{-3}$		$9 \times 10^{-6}$	$4 \times 10^{-8}$	
$^{233}\text{U}$	二酸化ウラン、八 酸化三ウラン等の 不溶性の化合物	$6.9 \times 10^{-3}$		$3 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-8}$	
$^{234}\text{U}$	四価のウラン化合 物以外の化合物〔経 口摂取〕		$4.9 \times 10^{-5}$			$2 \times 10^{-2}$
$^{234}\text{U}$	二酸化ウラン、八 酸化三ウラン、四 ふっ化ウラン等の 四価の化合物〔経 口摂取〕		$8.3 \times 10^{-6}$			$2 \times 10^{-2}$
$^{234}\text{U}$	六ふっ化ウラン、 ふっ化ウラニル、 硝酸ウラニル等の 六価の化合物	$6.4 \times 10^{-4}$		$3 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-7}$	
$^{234}\text{U}$	三酸化ウラン、四 ふっ化ウラン、四	$2.1 \times 10^{-3}$		$1 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-8}$	

	塩化ウラン等の難溶性の化合物				
<sup>234</sup> U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$6.8 \times 10^{-3}$		$3 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-8}$
<sup>235</sup> U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$4.6 \times 10^{-5}$		$2 \times 10^{-2}$
<sup>235</sup> U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四ふっ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		$8.3 \times 10^{-6}$		$2 \times 10^{-2}$
<sup>235</sup> U	六ふっ化ウラン、ふっ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	$6.0 \times 10^{-4}$		$3 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-7}$
<sup>235</sup> U	三酸化ウラン、四ふっ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	$1.8 \times 10^{-3}$		$1 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-8}$
<sup>235</sup> U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$6.1 \times 10^{-3}$		$3 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-8}$
<sup>235m</sup> U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$4.3 \times 10^{-12}$		$2 \times 10^5$
<sup>235m</sup> U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四ふっ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		$4.3 \times 10^{-12}$		$2 \times 10^5$
<sup>235m</sup> U	六ふっ化ウラン、ふっ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	$9.9 \times 10^{-13}$		$2 \times 10^4$	$2 \times 10^2$
<sup>235m</sup> U	三酸化ウラン、四ふっ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	$1.3 \times 10^{-12}$		$2 \times 10^4$	$8 \times 10^1$
<sup>235m</sup> U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の	$1.3 \times 10^{-12}$		$2 \times 10^4$	$2 \times 10^2$

$^{236}\text{U}$	不溶性の化合物 四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$4.6 \times 10^{-5}$			$2 \times 10^{-2}$
$^{236}\text{U}$	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四ふっ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		$7.9 \times 10^{-6}$			$2 \times 10^{-2}$
$^{236}\text{U}$	六ふっ化ウラン、ふっ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	$6.1 \times 10^{-4}$		$3 \times 10^{-5}$	$2 \times 10^{-7}$	
$^{236}\text{U}$	三酸化ウラン、四ふっ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	$1.9 \times 10^{-3}$		$1 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-8}$	
$^{236}\text{U}$	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$6.3 \times 10^{-3}$		$3 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-8}$	
$^{237}\text{U}$	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$7.6 \times 10^{-7}$			$1 \times 10^0$
$^{237}\text{U}$	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四ふっ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		$7.7 \times 10^{-7}$			$1 \times 10^0$
$^{237}\text{U}$	六ふっ化ウラン、ふっ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	$3.3 \times 10^{-7}$		$6 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	
$^{237}\text{U}$	三酸化ウラン、四ふっ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	$1.5 \times 10^{-6}$		$1 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-5}$	
$^{237}\text{U}$	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$1.7 \times 10^{-6}$		$1 \times 10^{-2}$	$7 \times 10^{-5}$	
$^{238}\text{U}$	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$4.4 \times 10^{-5}$			$2 \times 10^{-2}$

$^{238}\text{U}$	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四ふっ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		$7.6 \times 10^{-6}$			$2 \times 10^{-2}$
$^{238}\text{U}$	六ふっ化ウラン、ふっ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	$5.8 \times 10^{-4}$		$4 \times 10^{-5}$		$3 \times 10^{-7}$
$^{238}\text{U}$	三酸化ウラン、四ふっ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	$1.6 \times 10^{-3}$		$1 \times 10^{-5}$		$4 \times 10^{-8}$
$^{238}\text{U}$	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$5.7 \times 10^{-3}$		$4 \times 10^{-6}$		$2 \times 10^{-8}$
$^{239}\text{U}$	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.7 \times 10^{-8}$			$3 \times 10^1$
$^{239}\text{U}$	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四ふっ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		$2.8 \times 10^{-8}$			$3 \times 10^1$
$^{239}\text{U}$	六ふっ化ウラン、ふっ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	$1.8 \times 10^{-8}$		$1 \times 10^0$		$1 \times 10^{-2}$
$^{239}\text{U}$	三酸化ウラン、四ふっ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	$3.3 \times 10^{-8}$		$6 \times 10^{-1}$		$5 \times 10^{-3}$
$^{239}\text{U}$	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$3.5 \times 10^{-8}$		$6 \times 10^{-1}$		$5 \times 10^{-3}$
$^{240}\text{U}$	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$1.1 \times 10^{-6}$			$7 \times 10^{-1}$
$^{240}\text{U}$	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四ふっ化ウラン等の四価の化合物〔経		$1.1 \times 10^{-6}$			$7 \times 10^{-1}$

<sup>240</sup> U	口摂取] 六ふっ化ウラン、 ふっ化ウラニル、 硝酸ウラニル等の 六価の化合物	$3.7 \times 10^{-7}$		$6 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-4}$	
<sup>240</sup> U	三酸化ウラン、四 ふっ化ウラン、四 塩化ウラン等の難 溶性の化合物	$7.9 \times 10^{-7}$		$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	
<sup>240</sup> U	二酸化ウラン、八 酸化三ウラン等の 不溶性の化合物	$8.4 \times 10^{-7}$		$2 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	
<sup>231</sup> Np	すべての化合物	$1.7 \times 10^{-6}$	$1.8 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^1$
<sup>232</sup> Np	すべての化合物	$3.5 \times 10^{-8}$	$9.7 \times 10^{-9}$	$6 \times 10^{-1}$	$3 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^1$
<sup>233</sup> Np	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-9}$	$2.2 \times 10^{-9}$	$7 \times 10^0$	$7 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^2$
<sup>234</sup> Np	すべての化合物	$7.3 \times 10^{-7}$	$8.1 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>235</sup> Np	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-7}$	$5.3 \times 10^{-8}$	$8 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^1$
<sup>236</sup> Np	すべての化合物	$2.0 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-2}$
<sup>236</sup> Np	すべての化合物					
	(物理的 半減 期が 1.15 $\times 10^5$ 年の もの)					
<sup>236</sup> Np	すべての化合物	$3.6 \times 10^{-6}$	$1.9 \times 10^{-7}$	$6 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^0$
	(物理的 半減 期が 22.5 時間 のもの)					
<sup>237</sup> Np	すべての化合物	$1.5 \times 10^{-2}$	$1.1 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-9}$	$9 \times 10^{-3}$
<sup>238</sup> Np	すべての化合物	$1.7 \times 10^{-6}$	$9.1 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-5}$	$9 \times 10^{-1}$
<sup>239</sup> Np	すべての化合物	$1.1 \times 10^{-6}$	$8.0 \times 10^{-7}$	$2 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^0$
<sup>240</sup> Np	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-7}$	$8.2 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^1$
<sup>240m</sup> Np	すべての化合物	$1.4 \times 10^{-8}$	$1.5 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^{-2}$	$5 \times 10^1$
<sup>241</sup> Np	すべての化合物	$2.0 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$	$1 \times 10^0$	$9 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^1$
<sup>232</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性		$1.3 \times 10^{-7}$			$6 \times 10^0$

	の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕				
<sup>232</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$1.3 \times 10^{-7}$		$6 \times 10^0$
<sup>232</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$1.3 \times 10^{-7}$		$6 \times 10^0$
<sup>232</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$2.4 \times 10^{-5}$		$9 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-6}$
<sup>232</sup> Pu	不溶性の酸化物	$2.5 \times 10^{-5}$		$8 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-6}$
<sup>234</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$1.6 \times 10^{-7}$		$5 \times 10^0$
<sup>234</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$1.6 \times 10^{-7}$		$5 \times 10^0$
<sup>234</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$1.5 \times 10^{-7}$		$5 \times 10^0$
<sup>234</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$1.6 \times 10^{-5}$		$1 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^{-6}$
<sup>234</sup> Pu	不溶性の酸化物	$1.8 \times 10^{-5}$		$1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-6}$
<sup>235</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-9}$		$4 \times 10^2$
<sup>235</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-9}$		$4 \times 10^2$
<sup>235</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-9}$		$4 \times 10^2$
<sup>235</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$2.5 \times 10^{-9}$		$8 \times 10^0$	$8 \times 10^{-2}$
<sup>235</sup> Pu	不溶性の酸化物	$2.6 \times 10^{-9}$		$8 \times 10^0$	$8 \times 10^{-2}$
<sup>236</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$8.6 \times 10^{-5}$		$1 \times 10^{-2}$
<sup>236</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-5}$		$1 \times 10^{-2}$
<sup>236</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$6.3 \times 10^{-6}$		$1 \times 10^{-2}$
<sup>236</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-2}$		$2 \times 10^{-6}$	$7 \times 10^{-9}$
<sup>236</sup> Pu	不溶性の酸化物	$7.4 \times 10^{-3}$		$3 \times 10^{-6}$	$1 \times 10^{-8}$
<sup>237</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$1.0 \times 10^{-7}$		$8 \times 10^0$
<sup>237</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$1.0 \times 10^{-7}$		$8 \times 10^0$
<sup>237</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$1.0 \times 10^{-7}$		$8 \times 10^0$
<sup>237</sup> Pu	不溶性の酸化物以	$2.9 \times 10^{-7}$		$7 \times 10^{-2}$	$4 \times 10^{-4}$

<sup>237</sup> Pu	外の化合物 不溶性の酸化物	3.0×10 <sup>-7</sup>		7×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	
<sup>238</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性 の酸化物以外の化 合物〔経口摂取〕		2.3×10 <sup>-4</sup>			4×10 <sup>-3</sup>
<sup>238</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		4.9×10 <sup>-5</sup>			4×10 <sup>-3</sup>
<sup>238</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経 口摂取〕		8.8×10 <sup>-6</sup>			4×10 <sup>-3</sup>
<sup>238</sup> Pu	不溶性の酸化物以 外の化合物	3.0×10 <sup>-2</sup>		7×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-9</sup>	
<sup>238</sup> Pu	不溶性の酸化物	1.1×10 <sup>-2</sup>		2×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-9</sup>	
<sup>239</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性 の酸化物以外の化 合物〔経口摂取〕		2.5×10 <sup>-4</sup>			4×10 <sup>-3</sup>
<sup>239</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		5.3×10 <sup>-5</sup>			4×10 <sup>-3</sup>
<sup>239</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経 口摂取〕		9.0×10 <sup>-6</sup>			4×10 <sup>-3</sup>
<sup>239</sup> Pu	不溶性の酸化物以 外の化合物	3.2×10 <sup>-2</sup>		7×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-9</sup>	
<sup>239</sup> Pu	不溶性の酸化物	8.3×10 <sup>-3</sup>		3×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-9</sup>	
<sup>240</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性 の酸化物以外の化 合物〔経口摂取〕		2.5×10 <sup>-4</sup>			4×10 <sup>-3</sup>
<sup>240</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		5.3×10 <sup>-5</sup>			4×10 <sup>-3</sup>
<sup>240</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経 口摂取〕		9.0×10 <sup>-6</sup>			4×10 <sup>-3</sup>
<sup>240</sup> Pu	不溶性の酸化物以 外の化合物	3.2×10 <sup>-2</sup>		7×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-9</sup>	
<sup>240</sup> Pu	不溶性の酸化物	8.3×10 <sup>-3</sup>		3×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-9</sup>	
<sup>241</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性 の酸化物以外の化 合物〔経口摂取〕		4.7×10 <sup>-6</sup>			2×10 <sup>-1</sup>
<sup>241</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		9.6×10 <sup>-7</sup>			2×10 <sup>-1</sup>
<sup>241</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経 口摂取〕		1.1×10 <sup>-7</sup>			2×10 <sup>-1</sup>
<sup>241</sup> Pu	不溶性の酸化物以 外の化合物	5.8×10 <sup>-4</sup>		4×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-7</sup>	
<sup>241</sup> Pu	不溶性の酸化物	8.4×10 <sup>-5</sup>		2×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-7</sup>	
<sup>242</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性 の酸化物以外の化 合物〔経口摂取〕		2.4×10 <sup>-4</sup>			4×10 <sup>-3</sup>
<sup>242</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		5.0×10 <sup>-5</sup>			4×10 <sup>-3</sup>



$^{242}\text{Pu}$	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$8.6 \times 10^{-6}$			$4 \times 10^{-3}$
$^{242}\text{Pu}$	不溶性の酸化物以外の化合物	$3.1 \times 10^{-2}$		$7 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-9}$	
$^{242}\text{Pu}$	不溶性の酸化物	$7.7 \times 10^{-3}$		$3 \times 10^{-6}$	$9 \times 10^{-9}$	
$^{243}\text{Pu}$	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$8.5 \times 10^{-8}$			$9 \times 10^0$
$^{243}\text{Pu}$	硝酸塩〔経口摂取〕		$8.5 \times 10^{-8}$			$9 \times 10^0$
$^{243}\text{Pu}$	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$8.5 \times 10^{-8}$			$9 \times 10^0$
$^{243}\text{Pu}$	不溶性の酸化物以外の化合物	$1.1 \times 10^{-7}$		$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	
$^{243}\text{Pu}$	不溶性の酸化物	$1.1 \times 10^{-7}$		$2 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-3}$	
$^{244}\text{Pu}$	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.4 \times 10^{-4}$			$4 \times 10^{-3}$
$^{244}\text{Pu}$	硝酸塩〔経口摂取〕		$5.2 \times 10^{-5}$			$4 \times 10^{-3}$
$^{244}\text{Pu}$	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$1.1 \times 10^{-5}$			$4 \times 10^{-3}$
$^{244}\text{Pu}$	不溶性の酸化物以外の化合物	$3.0 \times 10^{-2}$		$7 \times 10^{-7}$	$3 \times 10^{-9}$	
$^{244}\text{Pu}$	不溶性の酸化物	$7.4 \times 10^{-3}$		$3 \times 10^{-6}$	$9 \times 10^{-9}$	
$^{245}\text{Pu}$	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$7.2 \times 10^{-7}$			$1 \times 10^0$
$^{245}\text{Pu}$	硝酸塩〔経口摂取〕		$7.2 \times 10^{-7}$			$1 \times 10^0$
$^{245}\text{Pu}$	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$7.2 \times 10^{-7}$			$1 \times 10^0$
$^{245}\text{Pu}$	不溶性の酸化物以外の化合物	$6.1 \times 10^{-7}$		$3 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	
$^{245}\text{Pu}$	不溶性の酸化物	$6.5 \times 10^{-7}$		$3 \times 10^{-2}$	$3 \times 10^{-4}$	
$^{246}\text{Pu}$	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$3.3 \times 10^{-6}$			$2 \times 10^{-1}$
$^{246}\text{Pu}$	硝酸塩〔経口摂取〕		$3.3 \times 10^{-6}$			$2 \times 10^{-1}$
$^{246}\text{Pu}$	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$3.3 \times 10^{-6}$			$2 \times 10^{-1}$
$^{246}\text{Pu}$	不溶性の酸化物以外の化合物	$6.5 \times 10^{-6}$		$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	
$^{246}\text{Pu}$	不溶性の酸化物	$7.0 \times 10^{-6}$		$3 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-5}$	
$^{237}\text{Am}$	すべての化合物	$3.6 \times 10^{-8}$	$1.8 \times 10^{-8}$	$6 \times 10^{-1}$	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^1$

<sup>238</sup> Am	すべての化合物	6.6×10 <sup>-8</sup>	3.2×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>239</sup> Am	すべての化合物	2.9×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>240</sup> Am	すべての化合物	5.9×10 <sup>-7</sup>	5.8×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>241</sup> Am	すべての化合物	2.7×10 <sup>-2</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>-3</sup>
<sup>242</sup> Am	すべての化合物	1.2×10 <sup>-5</sup>	3.0×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>0</sup>
<sup>242m</sup> Am	すべての化合物	2.4×10 <sup>-2</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>-3</sup>
<sup>243</sup> Am	すべての化合物	2.7×10 <sup>-2</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>-3</sup>
<sup>244</sup> Am	すべての化合物	1.5×10 <sup>-6</sup>	4.6×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>244m</sup> Am	すべての化合物	6.2×10 <sup>-8</sup>	2.9×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>245</sup> Am	すべての化合物	7.6×10 <sup>-8</sup>	6.2×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>246</sup> Am	すべての化合物	1.1×10 <sup>-7</sup>	5.8×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>246m</sup> Am	すべての化合物	3.8×10 <sup>-8</sup>	3.4×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>247</sup> Am	すべての化合物	4.4×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>238</sup> Cm	すべての化合物	4.8×10 <sup>-6</sup>	8.0×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>239</sup> Cm	すべての化合物	8.6×10 <sup>-8</sup>	8.0×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>240</sup> Cm	すべての化合物	2.3×10 <sup>-3</sup>	7.6×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>-1</sup>
<sup>241</sup> Cm	すべての化合物	2.6×10 <sup>-5</sup>	9.1×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>242</sup> Cm	すべての化合物	3.7×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-2</sup>
<sup>243</sup> Cm	すべての化合物	2.0×10 <sup>-2</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-9</sup>	6×10 <sup>-3</sup>
<sup>244</sup> Cm	すべての化合物	1.7×10 <sup>-2</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-9</sup>	7×10 <sup>-3</sup>
<sup>245</sup> Cm	すべての化合物	2.7×10 <sup>-2</sup>	2.1×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>-3</sup>
<sup>246</sup> Cm	すべての化合物	2.7×10 <sup>-2</sup>	2.1×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>-3</sup>
<sup>247</sup> Cm	すべての化合物	2.5×10 <sup>-2</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>-3</sup>
<sup>248</sup> Cm	すべての化合物	9.5×10 <sup>-2</sup>	7.7×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-7</sup>	9×10 <sup>-10</sup>	1×10 <sup>-3</sup>
<sup>249</sup> Cm	すべての化合物	5.1×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>250</sup> Cm	すべての化合物	5.4×10 <sup>-1</sup>	4.4×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-10</sup>	2×10 <sup>-4</sup>
<sup>251</sup> Cm	すべての化合物	3.7×10 <sup>-8</sup>	2.9×10 <sup>-8</sup>	6×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>1</sup>
<sup>245</sup> Bk	すべての化合物	1.8×10 <sup>-6</sup>	5.7×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>0</sup>
<sup>246</sup> Bk	すべての化合物	4.6×10 <sup>-7</sup>	4.8×10 <sup>-7</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>247</sup> Bk	すべての化合物	4.5×10 <sup>-2</sup>	3.5×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>-3</sup>
<sup>248m</sup> Bk	すべての化合物	1.3×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>249</sup> Bk	すべての化合物	1.0×10 <sup>-4</sup>	9.7×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-7</sup>	9×10 <sup>-1</sup>
<sup>250</sup> Bk	すべての化合物	7.1×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>0</sup>
<sup>251</sup> Bk	すべての化合物	6.2×10 <sup>-8</sup>	3.9×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>244</sup> Cf	すべての化合物	1.8×10 <sup>-5</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>246</sup> Cf	すべての化合物	3.5×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>247</sup> Cf	すべての化合物	4.6×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>248</sup> Cf	すべての化合物	6.1×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-2</sup>
<sup>249</sup> Cf	すべての化合物	4.5×10 <sup>-2</sup>	3.5×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>-3</sup>
<sup>250</sup> Cf	すべての化合物	2.2×10 <sup>-2</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>-3</sup>
<sup>251</sup> Cf	すべての化合物	4.6×10 <sup>-2</sup>	3.6×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>-3</sup>
<sup>252</sup> Cf	すべての化合物	1.3×10 <sup>-2</sup>	9.0×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-9</sup>	7×10 <sup>-3</sup>

<sup>253</sup> Cf	すべての化合物	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>-7</sup>	4×10 <sup>-1</sup>
<sup>254</sup> Cf	すべての化合物	2.2×10 <sup>-2</sup>	4.0×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-9</sup>	2×10 <sup>-3</sup>
<sup>255</sup> Cf	すべての化合物	4.5×10 <sup>-6</sup>	4.0×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	2×10 <sup>1</sup>
<sup>256</sup> Cf	すべての化合物	4.0×10 <sup>-3</sup>	3.3×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-8</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>249</sup> Es	すべての化合物	2.7×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	8×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>250</sup> Es	すべての化合物	4.2×10 <sup>-7</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>1</sup>
<sup>251</sup> Es	すべての化合物	1.7×10 <sup>-6</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>0</sup>
<sup>253</sup> Es	すべての化合物	2.1×10 <sup>-3</sup>	6.1×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>-1</sup>
<sup>254</sup> Es	すべての化合物	6.0×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	1×10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-2</sup>
<sup>254m</sup> Es	すべての化合物	3.7×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>255</sup> Es	すべての化合物	2.9×10 <sup>-3</sup>	6.0×10 <sup>-6</sup>	7×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>-1</sup>
<sup>256</sup> Es	すべての化合物	3.4×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-7</sup>	2×10 <sup>-1</sup>
<sup>251</sup> Fm	すべての化合物	1.8×10 <sup>-6</sup>	7.2×10 <sup>-8</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>252</sup> Fm	すべての化合物	2.6×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>253</sup> Fm	すべての化合物	3.0×10 <sup>-4</sup>	9.1×10 <sup>-7</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-7</sup>	8×10 <sup>-1</sup>
<sup>254</sup> Fm	すべての化合物	7.7×10 <sup>-5</sup>	4.4×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>0</sup>
<sup>255</sup> Fm	すべての化合物	2.6×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-1</sup>
<sup>256</sup> Fm	すべての化合物	7.0×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-2</sup>
<sup>257</sup> Fm	すべての化合物	5.2×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-2</sup>
<sup>257</sup> Md	すべての化合物	2.0×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>0</sup>
<sup>258</sup> Md	すべての化合物	4.4×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-8</sup>	5×10 <sup>-2</sup>

別表第二(第六条及び第八条関係)

放射性物質の種類が明らかで、かつ、当該放射性物質の種類が別表第1に掲げられていない場合の空气中濃度限度等

第一欄		第二欄	第三欄	第四欄
放射性物質の区分		放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm <sup>3</sup> )	周辺監視区域外の空气中の濃度限度(Bq/cm <sup>3</sup> )	周辺監視区域外の水中の濃度限度(Bq/cm <sup>3</sup> )
アルファ線放出の区分	物理的半減期の区分			
アルファ線を放出する放射性物質	物理的半減期が10分未満のもの	4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>0</sup>
	物理的半減期が10分以上、1日未満のもの	3×10 <sup>-6</sup>	3×10 <sup>-8</sup>	4×10 <sup>-2</sup>
	物理的半減期が1日以上、30日未満のもの	2×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-9</sup>	5×10 <sup>-3</sup>

	の			
	物理的半減期 が 30 日以上 のもの	$3 \times 10^{-8}$	$2 \times 10^{-10}$	$2 \times 10^{-4}$
アルファ線 を放出しな い放射性物 質	物理的半減期 が 10 分未満 のもの	$3 \times 10^{-2}$	$1 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^0$
	物理的半減期 が 10 分以上、 1 日未満のも の	$6 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-7}$	$1 \times 10^{-1}$
	物理的半減期 が 1 日以上、 30 日未満のも の	$4 \times 10^{-6}$	$2 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-3}$
	物理的半減期 が 30 日以上 のもの	$1 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-8}$	$7 \times 10^{-4}$