

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

改正
平成二十七年 八月三十一日原子力規制委員会告示第 八号
平成二十九年 七月 七日原子力規制委員会告示第 七号

平成二十九年 十月 三十日原子力規制委員会告示第十三号

平成二十九年十二月二十二日原子力規制委員会告示第十四号

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
通商産業省 令第一号）第一条第二項

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三十五条第三号、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の規定に基づく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百九号）は、平成二十八年三月三十一日限り、廃止する。

（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

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ベ、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ベ、第二種埋設規則第十三条第一項の表第二号ニ及びベ、廃棄物管理規則第二十六条第一項の表第二号ニ及びベ、貯蔵規則第二十七条第一項の表第三号ニ及びベ、研開炉規則第六十二条第一項の表第五号ニ及びベ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へ、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二条の十一の三第一号ハ、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二条の十一の四第一項第一号、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二十条第十一号の二八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三十五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（法第五十七条の六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

一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七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ルド

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ルド

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二条の十一の四第一項第一号、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、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二条の十一の四第一項第二号、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、別表第一の第四欄に掲げる濃度（当該空气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っては、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二条の十一の四第二項、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二条の十一の四第二項、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

ついて一シールドとする。

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（当該施設が法第四十三条の三の六第一項第四号の基準に適合しない場合又は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

	<p>び(14)並びに第十四条の表イに規定する事象</p>
<p>ロ 加圧水型発電用原子炉施設（当該施設が法第四十三条の三の六第一項第四号の基準に適合しない場合又は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ロ(5)から(7)まで、及び(13)並びに第十四条の表ロに規定する事象</p>
<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、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</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>に使用済燃料が存在しない場合を除く。)</p>	
<p>ホ 試験研究用等原子炉施設（二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>へ 実用発電用原子炉及びその附属施設（当該施設が法第四十三条の三の六第一項第四号の基準に適合しない場合に限り、使用済燃料貯蔵槽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へ及び第十四条の表へに規定する事象</p>
<p>ト 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チ及び第十四条の表チの規定に基づき原子力規制委員会が定めたものを除く。）</p>	<p>通報事象等規則第七条第一号の表チ(3)、(4)及び(7)並びに第十四条の表チに規定する事象</p>

チ 再処理施設

リ 原子力施設（製錬施設及びイからチまでに掲げる施設を除く。）	通報事象等規則第七條第一號の表及び第十四條の表 (7)まで並びに第十四條の表りに規定する事象
	通報事象等規則第七條第一號の表り(1)、(2)及び(5)から(7)まで並びに第十四條の表りに規定する事象

四 通報事象等規則第七條第二號の事象

3 試験炉規則第八條第三項第三號、核燃料物質使用規則第二條の十一の四第三項第三號、加工規則第七條の三第三項第三號、再処理規則第十條第三項第三號、實用炉規則第七十九條第三項第三號、第二種埋設規則第十五條第三項第三號、廃棄物管理規則第二十八條第三項第三號、貯蔵規則第三十條第三項第三號、研開炉規則第七十四條第三項第三號及び第一種埋設規則第五十四條第三項第三號の原子力規制委員会が定める場合は、前項第一號から第四號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)

第八條 試験炉規則第十四條第四號及び第七號、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二条の十一の九第四号及び第七号、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三十八条第一号、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の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ち、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、実用炉規則第三百三十六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条第三号、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二条の十一の五第二号ハ、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応じて、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っては、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 ³)	(Bq/cm ³)	(Bq/cm ³)
³ H	元素状水素	1.8×10 ⁻¹²		1×10 ⁴	7×10 ¹	
³ H	メタン	1.8×10 ⁻¹⁰		1×10 ²	7×10 ⁻¹	
³ H	水	1.8×10 ⁻⁸	1.8×10 ⁻⁸	8×10 ⁻¹	5×10 ⁻³	6×10 ¹
³ H	有機物(メタンを除く)	4.1×10 ⁻⁸	4.2×10 ⁻⁸	5×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	2×10 ¹
³ H	上記を除く化合物	2.8×10 ⁻⁸	1.9×10 ⁻⁸	7×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	4×10 ¹
⁷ Be	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	4.3×10 ⁻⁸	2.8×10 ⁻⁸	5×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	3×10 ¹
⁷ Be	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	4.6×10 ⁻⁸	2.8×10 ⁻⁸	5×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	3×10 ¹
¹⁰ Be	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	6.7×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	3×10 ⁻³	1×10 ⁻⁵	7×10 ⁻¹
¹⁰ Be	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.9×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁶	1×10 ⁻³	4×10 ⁻⁶	7×10 ⁻¹
¹⁰ C	[サブマージョン]			9×10 ⁻²	4×10 ⁻⁴	
¹¹ C	[サブマージョン]			2×10 ⁻¹	7×10 ⁻⁴	
¹¹ C	蒸気	3.2×10 ⁻⁹		7×10 ⁰	4×10 ⁻²	
¹¹ C	有機物〔経口摂取〕		2.4×10 ⁻⁸			4×10 ¹
¹¹ C	一酸化物	1.2×10 ⁻⁹		2×10 ¹	1×10 ⁻¹	
¹¹ C	二酸化物	2.2×10 ⁻⁹		9×10 ⁰	5×10 ⁻²	
¹¹ C	メタン	2.7×10 ⁻¹¹		8×10 ²	4×10 ⁰	
¹⁴ C	蒸気	5.8×10 ⁻⁷		4×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	
¹⁴ C	有機物〔経口摂取〕		5.8×10 ⁻⁷			2×10 ⁰
¹⁴ C	一酸化物	8.0×10 ⁻¹⁰		3×10 ¹	1×10 ⁻¹	
¹⁴ C	二酸化物	6.5×10 ⁻⁹		3×10 ⁰	2×10 ⁻²	
¹⁴ C	メタン	2.9×10 ⁻⁹		7×10 ⁰	5×10 ⁻²	

¹³ N	[サブマージョン]			2×10^{-1}	7×10^{-4}	
¹⁶ N	[サブマージョン]			3×10^{-2}	1×10^{-4}	
¹⁴ O	[サブマージョン]			4×10^{-2}	2×10^{-4}	
¹⁵ O	[サブマージョン]			2×10^{-1}	7×10^{-4}	
¹⁹ O	[サブマージョン]			2×10^{-1}	7×10^{-4}	
¹⁸ 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	5.4×10^{-8}	4.9×10^{-8}	4×10^{-1}	4×10^{-3}	2×10^1
¹⁸ 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	8.9×10^{-8}	4.9×10^{-8}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	2×10^1
¹⁸ 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	9.3×10^{-8}	4.9×10^{-8}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	2×10^1
²² Na	すべての化合物	2.0×10^{-6}	3.2×10^{-6}	1×10^{-2}	9×10^{-5}	3×10^{-1}
²⁴ Na	すべての化合物	5.3×10^{-7}	4.3×10^{-7}	4×10^{-2}	4×10^{-4}	2×10^0
²⁷ Mg	酸化物、水酸化物、	1.3×10^{-8}	2.1×10^{-8}	2×10^0	2×10^{-2}	4×10^1

	炭化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩以 外の化合物					
²⁷ 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 ⁻⁸	2.1×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	4×10 ¹
²⁸ 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 ⁻⁶	2.2×10 ⁻⁶	2×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	4×10 ⁻¹
²⁸ 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 ⁻⁶	2.2×10 ⁻⁶	1×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	4×10 ⁻¹
²⁶ 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 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁶	1×10 ⁻³	1×10 ⁻⁵	2×10 ⁻¹
²⁶ 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 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁶	2×10 ⁻³	6×10 ⁻⁶	2×10 ⁻¹
²⁸ 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 ⁻⁹	9.9×10 ⁻⁹	4×10 ⁰	4×10 ⁻²	8×10 ¹
²⁸ 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 ⁻⁹	9.9×10 ⁻⁹	3×10 ⁰	3×10 ⁻²	8×10 ¹
²⁹ 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 ⁻⁸	2.1×10 ⁻⁸	2×10 ⁰	2×10 ⁻²	4×10 ¹
²⁹ 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 ⁻⁸	2.1×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	4×10 ¹
³¹ Si	酸化物、水酸化物、 炭化物、硝酸塩及	5.1×10 ⁻⁸	1.6×10 ⁻⁷	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	5×10 ⁰

	びアルミノけい酸 ガラスのエーロゾ ル以外の化合物					
³¹ Si	酸化物、水酸化物、 炭化物及び硝酸塩	1.1×10 ⁻⁷	1.6×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	5×10 ⁰
³¹ Si	アルミノけい酸ガ ラスのエーロゾル	1.1×10 ⁻⁷	1.6×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	5×10 ⁰
³² 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 ⁻⁶	5.6×10 ⁻⁷	6×10 ⁻³	4×10 ⁻⁵	1×10 ⁰
³² Si	酸化物、水酸化物、 炭化物及び硝酸塩	9.6×10 ⁻⁶	5.6×10 ⁻⁷	2×10 ⁻³	7×10 ⁻⁶	1×10 ⁰
³² Si	アルミノけい酸ガ ラスのエーロゾル	5.5×10 ⁻⁵	5.6×10 ⁻⁷	4×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁶	1×10 ⁰
³⁰ P	Sn のりん酸塩以外 の化合物	5.5×10 ⁻⁹	1.2×10 ⁻⁸	4×10 ⁰	4×10 ⁻²	7×10 ¹
³⁰ P	Sn のりん酸塩	6.3×10 ⁻⁹	1.2×10 ⁻⁸	3×10 ⁰	3×10 ⁻²	7×10 ¹
³² P	Sn のりん酸塩以外 の化合物	1.1×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶	2×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	3×10 ⁻¹
³² P	Sn のりん酸塩	2.9×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶	7×10 ⁻³	4×10 ⁻⁵	3×10 ⁻¹
³³ P	Sn のりん酸塩以外 の化合物	1.4×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	3×10 ⁰
³³ P	Sn のりん酸塩	1.3×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁷	2×10 ⁻²	8×10 ⁻⁵	3×10 ⁰
³⁵ S	蒸気（二酸化硫黄 を含む）	1.2×10 ⁻⁷		2×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	
³⁵ S	二硫化炭素	7.0×10 ⁻⁷		3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	
³⁵ S	元素状硫黄〔経口 摂取〕		1.9×10 ⁻⁷			6×10 ⁰
³⁵ S	元素状硫黄以外の 無機化合物〔経口 摂取〕		1.4×10 ⁻⁷			6×10 ⁰
³⁵ S	食品中の硫黄〔経 口摂取〕		7.7×10 ⁻⁷			1×10 ⁰
³⁵ 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 ⁻⁸		3×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	

	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				
³⁵ 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 ⁻⁶		2×10 ⁻²	9×10 ⁻⁵
³⁷ S	蒸気（二酸化硫黄を含む）	1.1×10 ⁻⁸		2×10 ⁰	1×10 ⁻²
³⁷ S	二硫化炭素	1.3×10 ⁻⁸		2×10 ⁰	9×10 ⁻³
³⁷ S	元素状硫黄〔経口摂取〕		1.6×10 ⁻⁸		5×10 ¹
³⁷ S	元素状硫黄以外の無機化合物〔経口摂取〕		1.6×10 ⁻⁸		5×10 ¹
³⁷ S	食品中の硫黄〔経口摂取〕		1.5×10 ⁻⁸		5×10 ¹
³⁷ S	H、Li、Na、Mg、Al、Si、	1.1×10 ⁻⁸		2×10 ⁰	2×10 ⁻²

	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					
³⁷ 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 ⁻⁸		1×10 ⁰	2×10 ⁻²	
³⁸ S	蒸気（二酸化硫黄 を含む）	2.0×10 ⁻⁷		1×10 ⁻¹	6×10 ⁻⁴	
³⁸ S	二硫化炭素	1.8×10 ⁻⁷		1×10 ⁻¹	7×10 ⁻⁴	
³⁸ S	元素状硫黄〔経口 摂取〕		6.4×10 ⁻⁷			3×10 ⁰

³⁸ S	元素状硫黄以外の無機化合物〔経口摂取〕		4.3×10^{-7}			3×10^0
³⁸ S	食品中の硫黄〔経口摂取〕		2.6×10^{-7}			3×10^0
³⁸ 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^{-7}		9×10^{-2}	8×10^{-4}	
³⁸ 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^{-7}		6×10^{-2}	4×10^{-4}	

^{34}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	6.7×10^{-11}	1.8×10^{-10}	3×10^2	3×10^0	4×10^3
^{34}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	6.7×10^{-11}	1.8×10^{-10}	3×10^2	3×10^0	4×10^3
^{34m}Cl	〔サブマージョン〕			7×10^{-2}	3×10^{-4}	
^{34m}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	5.1×10^{-8}	1.0×10^{-7}	4×10^{-1}	4×10^{-3}	8×10^0
^{34m}Cl	Be、Mg、Al、Ca、Sc、 Ti、V、Cr、Mn、Fe、	7.5×10^{-8}	1.0×10^{-7}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	8×10^0

	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					
³⁶ 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 ⁻⁷	9.3×10 ⁻⁷	4×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	9×10 ⁻¹
³⁶ 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 ⁻⁶	9.3×10 ⁻⁷	4×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	9×10 ⁻¹

	性のウラン化合物 の塩化物					
³⁸ 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^{-8}	1.2×10^{-7}	5×10^{-1}	5×10^{-3}	7×10^0
³⁸ 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^{-8}	1.2×10^{-7}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	7×10^0
³⁹ 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^{-8}	8.5×10^{-8}	4×10^{-1}	5×10^{-3}	1×10^1
³⁹ Cl	Be、Mg、Al、Ca、Sc、 Ti、V、Cr、Mn、Fe、	7.6×10^{-8}	8.5×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1

	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					
⁴⁰ 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 ⁻⁹	8.5×10 ⁻⁹	5×10 ⁰	5×10 ⁻²	1×10 ²
⁴⁰ 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 ⁻⁹	8.5×10 ⁻⁹	4×10 ⁰	4×10 ⁻²	1×10 ²

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

⁴⁵ 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 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	6×10 ⁰
⁵¹ 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 ⁻⁹	1.5×10 ⁻⁸	2×10 ⁰	2×10 ⁻²	5×10 ¹
⁵¹ 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 ⁻⁸	1.5×10 ⁻⁸	2×10 ⁰	2×10 ⁻²	5×10 ¹
⁵¹ Ti	チタン酸ストロン チウム	1.1×10 ⁻⁸	1.5×10 ⁻⁸	2×10 ⁰	2×10 ⁻²	5×10 ¹
⁴⁷ 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 ⁻⁸	6.3×10 ⁻⁸	7×10 ⁻¹	7×10 ⁻³	1×10 ¹
⁴⁷ V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲ ン化物	5.0×10 ⁻⁸	6.3×10 ⁻⁸	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	1×10 ¹
⁴⁸ 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 ⁻⁶	2.0×10 ⁻⁶	1×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	4×10 ⁻¹
⁴⁸ V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲ ン化物	2.7×10 ⁻⁶	2.0×10 ⁻⁶	8×10 ⁻³	5×10 ⁻⁵	4×10 ⁻¹
⁴⁹ 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 ⁻⁸	1.8×10 ⁻⁸	8×10 ⁻¹	5×10 ⁻³	4×10 ¹
⁴⁹ V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲ ン化物	2.3×10 ⁻⁸	1.8×10 ⁻⁸	9×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	4×10 ¹
⁵⁰ 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 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁶	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁶	2×10 ⁻¹
⁵⁰ V	酸化物、水酸化物、 炭化物及びハロゲ	2.5×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁶	2×10 ⁻¹

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

⁵¹ 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 ⁻⁸		7×10 ⁻¹	6×10 ⁻³	
⁵¹ Cr	ハロゲン化物及び硝酸塩	3.4×10 ⁻⁸		6×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	
⁵¹ Cr	酸化物及び水酸化物	3.6×10 ⁻⁸		6×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	
⁵⁵ Cr	六価の化合物〔経口摂取〕		1.2×10 ⁻⁸			7×10 ¹
⁵⁵ Cr	三価の化合物〔経口摂取〕		1.2×10 ⁻⁸			7×10 ¹
⁵⁵ 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 ⁻⁹		4×10 ⁰	4×10 ⁻²	
⁵⁵ Cr	ハロゲン化物及び硝酸塩	6.8×10 ⁻⁹		3×10 ⁰	3×10 ⁻²	
⁵⁵ Cr	酸化物及び水酸化物	6.9×10 ⁻⁹		3×10 ⁰	3×10 ⁻²	
⁵¹ 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 ⁻⁸	9.3×10 ⁻⁸	5×10 ⁻¹	5×10 ⁻³	9×10 ⁰
⁵¹ Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	6.8×10 ⁻⁸	9.3×10 ⁻⁸	3×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	9×10 ⁰
⁵² 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 ⁻⁶	1.8×10 ⁻⁶	1×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	5×10 ⁻¹
⁵² Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.8×10 ⁻⁶	1.8×10 ⁻⁶	1×10 ⁻²	9×10 ⁻⁵	5×10 ⁻¹
^{52m} 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 ⁻⁸	6.9×10 ⁻⁸	6×10 ⁻¹	6×10 ⁻³	1×10 ¹
^{52m} Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	5.0×10 ⁻⁸	6.9×10 ⁻⁸	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	1×10 ¹

⁵³ 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 ⁻⁸	3.0×10 ⁻⁸	6×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	3×10 ¹
⁵³ Mn	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	3.6×10 ⁻⁸	3.0×10 ⁻⁸	6×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	3×10 ¹
⁵⁴ 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 ⁻⁶	7.1×10 ⁻⁷	2×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁰
⁵⁴ Mn	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	1.2×10 ⁻⁶	7.1×10 ⁻⁷	2×10 ⁻²	8×10 ⁻⁵	1×10 ⁰
⁵⁶ 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 ⁻⁷	2.5×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	3×10 ⁰
⁵⁶ Mn	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.0×10 ⁻⁷	2.5×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	3×10 ⁰
⁵⁷ 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 ⁻⁹	5.1×10 ⁻⁹	8×10 ⁰	8×10 ⁻²	2×10 ²
⁵⁷ Mn	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	3.0×10 ⁻⁹	5.1×10 ⁻⁹	7×10 ⁰	7×10 ⁻²	2×10 ²
⁵² 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 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁶	3×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	6×10 ⁻¹
⁵² Fe	酸化物、水酸化物 及びハロゲン化物	9.5×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁶	2×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	6×10 ⁻¹
⁵³ 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 ⁻⁸	3.0×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	3×10 ¹
⁵³ Fe	酸化物、水酸化物 及びハロゲン化物	1.9×10 ⁻⁸	3.0×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	3×10 ¹
⁵⁵ 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 ⁻⁷	3.3×10 ⁻⁷	2×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
⁵⁵ Fe	酸化物、水酸化物	3.3×10 ⁻⁷	3.3×10 ⁻⁷	6×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁰

⁵⁹ 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 ⁻⁶	1.8×10 ⁻⁶	7×10 ⁻³	5×10 ⁻⁵	4×10 ⁻¹
⁵⁹ 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 ⁻⁶	1.8×10 ⁻⁶	7×10 ⁻³	3×10 ⁻⁵	4×10 ⁻¹
⁶⁰ 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 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁷	8×10 ⁻³
⁶⁰ 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 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁶	8×10 ⁻³
⁵⁵ 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 ⁻⁶			9×10 ⁻¹
⁵⁵ Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物〔経 口摂取〕		1.1×10 ⁻⁶			9×10 ⁻¹
⁵⁵ 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 ⁻⁷		3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	
⁵⁵ Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	8.3×10 ⁻⁷		3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	
⁵⁶ 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 ⁻⁶			3×10 ⁻¹
⁵⁶ Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物〔経 口摂取〕		2.3×10 ⁻⁶			3×10 ⁻¹
⁵⁶ 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 ⁻⁶		5×10 ⁻³	3×10 ⁻⁵	
⁵⁶ Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	4.9×10 ⁻⁶		4×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	
⁵⁷ 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 ⁻⁷			4×10 ⁰

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

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

⁶² Co	摂取] 酸化物、水酸化物 及び無機化合物〔経 口摂取〕		8.6×10^{-9}			9×10^1
⁶² 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	4.2×10^{-9}		5×10^0	5×10^{-2}	
⁶² Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	4.2×10^{-9}		5×10^0	5×10^{-2}	
^{62m} 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〕		4.7×10^{-8}			2×10^1
^{62m} Co	酸化物、水酸化物 及び無機化合物〔経 口摂取〕		4.7×10^{-8}			2×10^1
^{62m} 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	3.6×10^{-8}		6×10^{-1}	6×10^{-3}	
^{62m} Co	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	3.7×10^{-8}		6×10^{-1}	6×10^{-3}	
⁵⁶ Ni	ニッケルカルボニ ル	1.2×10^{-6}		2×10^{-2}	1×10^{-4}	
⁵⁶ 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	7.9×10^{-7}	8.6×10^{-7}	3×10^{-2}	2×10^{-4}	1×10^0
⁵⁶ Ni	酸化物、水酸化物 及び炭化物	9.6×10^{-7}	8.6×10^{-7}	2×10^{-2}	1×10^{-4}	1×10^0
⁵⁷ Ni	ニッケルカルボニ ル	5.6×10^{-7}		4×10^{-2}	2×10^{-4}	
⁵⁷ 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	5.0×10^{-7}	8.7×10^{-7}	4×10^{-2}	5×10^{-4}	1×10^0
⁵⁷ Ni	酸化物、水酸化物 及び炭化物	7.6×10^{-7}	8.7×10^{-7}	3×10^{-2}	2×10^{-4}	1×10^0
⁵⁹ Ni	ニッケルカルボニ	8.3×10^{-7}		3×10^{-2}	1×10^{-4}	

⁵⁹ 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 ⁻⁷	6.3×10 ⁻⁸	9×10 ⁻²	7×10 ⁻⁴	1×10 ¹
⁵⁹ Ni	酸化物、水酸化物 及び炭化物	9.4×10 ⁻⁸	6.3×10 ⁻⁸	2×10 ⁻¹	9×10 ⁻⁴	1×10 ¹
⁶³ Ni	ニッケルカルボニ ル	2.0×10 ⁻⁶		1×10 ⁻²	6×10 ⁻⁵	
⁶³ 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 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁷	4×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	6×10 ⁰
⁶³ Ni	酸化物、水酸化物 及び炭化物	3.1×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁷	7×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	6×10 ⁰
⁶⁵ Ni	ニッケルカルボニ ル	3.6×10 ⁻⁷		6×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	
⁶⁵ 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 ⁻⁸	1.8×10 ⁻⁷	3×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	5×10 ⁰
⁶⁵ Ni	酸化物、水酸化物 及び炭化物	1.3×10 ⁻⁷	1.8×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	5×10 ⁰
⁶⁶ Ni	ニッケルカルボニ ル	1.6×10 ⁻⁶		1×10 ⁻²	8×10 ⁻⁵	
⁶⁶ 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 ⁻⁷	3.0×10 ⁻⁶	3×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻¹
⁶⁶ Ni	酸化物、水酸化物 及び炭化物	1.9×10 ⁻⁶	3.0×10 ⁻⁶	1×10 ⁻²	7×10 ⁻⁵	3×10 ⁻¹
⁵⁷ 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 ⁻¹¹	4.9×10 ⁻¹¹	2×10 ³	1×10 ¹	2×10 ⁴
⁵⁷ Cu	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	1.2×10 ⁻¹¹	4.9×10 ⁻¹¹	2×10 ³	1×10 ¹	2×10 ⁴
⁵⁷ Cu	酸化物及び水酸化 物	1.2×10 ⁻¹¹	4.9×10 ⁻¹¹	2×10 ³	1×10 ¹	2×10 ⁴
⁶⁰ 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 ⁻⁸	7.0×10 ⁻⁸	5×10 ⁻¹	5×10 ⁻³	1×10 ¹

⁶⁰ 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 ⁻⁸	7.0×10 ⁻⁸	3×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	1×10 ¹
⁶⁰ Cu	酸化物及び水酸化 物	6.2×10 ⁻⁸	7.0×10 ⁻⁸	3×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	1×10 ¹
⁶¹ 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 ⁻⁸	1.2×10 ⁻⁷	3×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	7×10 ⁰
⁶¹ Cu	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	1.2×10 ⁻⁷	1.2×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	7×10 ⁰
⁶¹ Cu	酸化物及び水酸化 物	1.2×10 ⁻⁷	1.2×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	7×10 ⁰
⁶² 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 ⁻⁸	3.7×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	2×10 ¹
⁶² Cu	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	2.2×10 ⁻⁸	3.7×10 ⁻⁸	9×10 ⁻¹	9×10 ⁻³	2×10 ¹
⁶² Cu	酸化物及び水酸化 物	2.3×10 ⁻⁸	3.7×10 ⁻⁸	9×10 ⁻¹	9×10 ⁻³	2×10 ¹
⁶⁴ 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 ⁻⁸	1.2×10 ⁻⁷	3×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	7×10 ⁰
⁶⁴ Cu	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	1.5×10 ⁻⁷	1.2×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	7×10 ⁰
⁶⁴ Cu	酸化物及び水酸化 物	1.5×10 ⁻⁷	1.2×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	7×10 ⁰
⁶⁶ 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 ⁻⁹	1.6×10 ⁻⁸	3×10 ⁰	3×10 ⁻²	5×10 ¹
⁶⁶ Cu	硫化物、ハロゲン 化物及び硝酸塩	9.8×10 ⁻⁹	1.6×10 ⁻⁸	2×10 ⁰	2×10 ⁻²	5×10 ¹
⁶⁶ Cu	酸化物及び水酸化 物	1.0×10 ⁻⁸	1.6×10 ⁻⁸	2×10 ⁰	2×10 ⁻²	5×10 ¹
⁶⁷ 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 ⁻⁷	3.4×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	2×10 ⁰
⁶⁷ Cu	硫化物、ハロゲン	5.3×10 ⁻⁷	3.4×10 ⁻⁷	4×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁰

⁶⁷ Cu	化物及び硝酸塩 酸化物及び水酸化物	5.8×10 ⁻⁷	3.4×10 ⁻⁷	4×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
⁶² Zn	すべての化合物	6.6×10 ⁻⁷	9.4×10 ⁻⁷	3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	9×10 ⁻¹
⁶³ Zn	すべての化合物	6.1×10 ⁻⁸	7.9×10 ⁻⁸	3×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	1×10 ¹
⁶⁵ Zn	すべての化合物	2.8×10 ⁻⁶	3.9×10 ⁻⁶	7×10 ⁻³	6×10 ⁻⁵	2×10 ⁻¹
⁶⁹ Zn	すべての化合物	4.3×10 ⁻⁸	3.1×10 ⁻⁸	5×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	3×10 ¹
^{69m} Zn	すべての化合物	3.3×10 ⁻⁷	3.3×10 ⁻⁷	6×10 ⁻²	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁰
^{71m} Zn	すべての化合物	2.4×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁷	9×10 ⁻²	7×10 ⁻⁴	4×10 ⁰
⁷² Zn	すべての化合物	1.5×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	1×10 ⁻²	9×10 ⁻⁵	6×10 ⁻¹
⁶⁵ 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 ⁻⁸	3.7×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	2×10 ¹
⁶⁵ 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 ⁻⁸	3.7×10 ⁻⁸	7×10 ⁻¹	7×10 ⁻³	2×10 ¹
⁶⁶ 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 ⁻⁷	1.2×10 ⁻⁶	4×10 ⁻²	4×10 ⁻⁴	7×10 ⁻¹
⁶⁶ 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 ⁻⁷	1.2×10 ⁻⁶	3×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	7×10 ⁻¹
⁶⁷ 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 ⁻⁷	1.9×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	4×10 ⁰
⁶⁷ 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 ⁻⁷	1.9×10 ⁻⁷	7×10 ⁻²	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁰
⁶⁸ 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 ⁻⁸	1.0×10 ⁻⁷	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	8×10 ⁰
⁶⁸ 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 ⁻⁸	1.0×10 ⁻⁷	3×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	8×10 ⁰
⁷⁰ 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 ⁻⁸	3.1×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	3×10 ¹

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

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

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

^{73m} 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^{-8}		1×10^0	1×10^{-2}	
^{73m} Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	2.7×10^{-8}		8×10^{-1}	6×10^{-3}	
⁷⁵ 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^{-6}			3×10^{-1}
⁷⁵ Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		4.1×10^{-7}			3×10^{-1}
⁷⁵ 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^{-6}		1×10^{-2}	1×10^{-4}	
⁷⁵ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	1.7×10^{-6}		1×10^{-2}	1×10^{-4}	
^{77m} 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^{-11}			1×10^4
^{77m} Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		7.9×10^{-11}			1×10^4
^{77m} 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^{-10}		5×10^1	6×10^{-1}	
^{77m} Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	4.2×10^{-10}		5×10^1	5×10^{-1}	
⁷⁹ 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^{-6}			2×10^{-1}
⁷⁹ Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		3.9×10^{-7}			2×10^{-1}
⁷⁹ 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^{-6}		1×10^{-2}	8×10^{-5}	

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

⁷⁴ 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	5.0×10^{-8}	8.4×10^{-8}	4×10^{-1}	4×10^{-3}	1×10^1
⁷⁴ 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	6.8×10^{-8}	8.4×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1
^{74m} 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	7.5×10^{-8}	1.4×10^{-7}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	6×10^0
^{74m} Br	Be、Mg、Al、Ca、Sc、 Ti、V、Cr、Mn、Fe、 Co、Cu、Zn、Ga、Ge、 As、Y、Zr、Nb、Tc、	1.1×10^{-7}	1.4×10^{-7}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	6×10^0

	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					
⁷⁵ 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	5.6×10^{-8}	7.9×10^{-8}	4×10^{-1}	4×10^{-3}	1×10^1
⁷⁵ 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	8.5×10^{-8}	7.9×10^{-8}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	1×10^1
⁷⁶ Br	H、Li、Na、Si、P、K、 Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、	4.5×10^{-7}	4.6×10^{-7}	5×10^{-2}	5×10^{-4}	2×10^0

	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					
⁷⁶ 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	5.8×10^{-7}	4.6×10^{-7}	4×10^{-2}	3×10^{-4}	2×10^0
⁷⁷ 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	1.2×10^{-7}	9.6×10^{-8}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	9×10^0
⁷⁷ 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,	1.3×10^{-7}	9.6×10^{-8}	2×10^{-1}	1×10^{-3}	9×10^0

	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					
⁷⁸ 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 ⁻⁸	2.1×10 ⁻⁸	2×10 ⁰	2×10 ⁻²	4×10 ¹
⁷⁸ 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 ⁻⁸	2.1×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	4×10 ¹
⁸⁰ 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 ⁻⁸	3.1×10 ⁻⁸	2×10 ⁰	2×10 ⁻²	3×10 ¹

⁸⁰ 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 ⁻⁸	3.1×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	3×10 ¹
^{80m} 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 ⁻⁸	1.1×10 ⁻⁷	4×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	7×10 ⁰
^{80m} 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 ⁻⁷	1.1×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	7×10 ⁰

	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					
⁸² 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	6.4×10^{-7}	5.4×10^{-7}	3×10^{-2}	3×10^{-4}	2×10^0
⁸² 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	8.8×10^{-7}	5.4×10^{-7}	2×10^{-2}	2×10^{-4}	2×10^0
⁸³ 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	2.9×10^{-8}	4.3×10^{-8}	7×10^{-1}	7×10^{-3}	2×10^1

⁸³ 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>	6.7×10^{-8}	4.3×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	2×10^1
⁸⁴ 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>	4.0×10^{-8}	8.8×10^{-8}	5×10^{-1}	5×10^{-3}	1×10^1
⁸⁴ 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>	6.2×10^{-8}	8.8×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1

	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					
^{84m} 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 ⁻⁸	2.1×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	2×10 ⁻²	4×10 ¹
^{84m} 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 ⁻⁸	2.1×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	4×10 ¹
⁷⁴ Kr	[サブマージョン]			1×10 ⁻¹	6×10 ⁻⁴	
⁷⁵ Kr	[サブマージョン]			1×10 ⁻¹	5×10 ⁻⁴	
⁷⁶ Kr	[サブマージョン]			4×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	
⁷⁷ Kr	[サブマージョン]			2×10 ⁻¹	7×10 ⁻⁴	
⁷⁹ Kr	[サブマージョン]			6×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	
⁸¹ Kr	[サブマージョン]			3×10 ¹	1×10 ⁻¹	
^{81m} Kr	[サブマージョン]			1×10 ⁰	6×10 ⁻³	
^{83m} Kr	[サブマージョン]			3×10 ³	1×10 ¹	
⁸⁵ Kr	[サブマージョン]			3×10 ¹	1×10 ⁻¹	
^{85m} Kr	[サブマージョン]			1×10 ⁰	5×10 ⁻³	
⁸⁷ Kr	[サブマージョン]			2×10 ⁻¹	8×10 ⁻⁴	

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

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

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

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

⁸⁷ Zr	炭化ジルコニウム	1.4×10 ⁻⁷	2.0×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	4×10 ⁰
⁸⁸ 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 ⁻⁶	3.3×10 ⁻⁷	5×10 ⁻³	4×10 ⁻⁵	2×10 ⁰
⁸⁸ Zr	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	1.7×10 ⁻⁶	3.3×10 ⁻⁷	1×10 ⁻²	5×10 ⁻⁵	2×10 ⁰
⁸⁸ Zr	炭化ジルコニウム	1.8×10 ⁻⁶	3.3×10 ⁻⁷	1×10 ⁻²	3×10 ⁻⁵	2×10 ⁰
⁸⁹ 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 ⁻⁷	7.9×10 ⁻⁷	4×10 ⁻²	4×10 ⁻⁴	1×10 ⁰
⁸⁹ Zr	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	7.2×10 ⁻⁷	7.9×10 ⁻⁷	3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁰
⁸⁹ Zr	炭化ジルコニウム	7.5×10 ⁻⁷	7.9×10 ⁻⁷	3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁰
⁹³ 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 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁷	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁶	1×10 ⁰
⁹³ Zr	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	6.6×10 ⁻⁶	2.8×10 ⁻⁷	3×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	1×10 ⁰
⁹³ Zr	炭化ジルコニウム	1.7×10 ⁻⁶	2.8×10 ⁻⁷	1×10 ⁻²	4×10 ⁻⁵	1×10 ⁰
⁹⁵ 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 ⁻⁶	8.8×10 ⁻⁷	7×10 ⁻³	5×10 ⁻⁵	9×10 ⁻¹
⁹⁵ Zr	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	3.6×10 ⁻⁶	8.8×10 ⁻⁷	6×10 ⁻³	3×10 ⁻⁵	9×10 ⁻¹
⁹⁵ Zr	炭化ジルコニウム	4.2×10 ⁻⁶	8.8×10 ⁻⁷	5×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	9×10 ⁻¹
⁹⁷ 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 ⁻⁷	2.1×10 ⁻⁶	3×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻¹

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

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

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

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

¹⁰² Mo	口摂取] 二硫化モリブデン		6.9×10^{-8}			1×10^1
¹⁰² 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	2.7×10^{-8}		8×10^{-1}	7×10^{-3}	
¹⁰² Mo	二硫化モリブデン、 酸化物及び水酸化 物	4.2×10^{-8}		5×10^{-1}	5×10^{-3}	
⁹³ 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	6.2×10^{-8}	4.9×10^{-8}	3×10^{-1}	4×10^{-3}	2×10^1
⁹³ Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	6.5×10^{-8}	4.9×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	2×10^1
^{93m} 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	2.6×10^{-8}	2.4×10^{-8}	8×10^{-1}	8×10^{-3}	4×10^1
^{93m} Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	3.1×10^{-8}	2.4×10^{-8}	7×10^{-1}	7×10^{-3}	4×10^1
⁹⁴ 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	2.1×10^{-7}	1.8×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	4×10^0
⁹⁴ Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.2×10^{-7}	1.8×10^{-7}	9×10^{-2}	9×10^{-4}	4×10^0
^{94m} 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	6.9×10^{-8}	1.1×10^{-7}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	8×10^0
^{94m} Tc	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	8.0×10^{-8}	1.1×10^{-7}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	8×10^0
⁹⁵ 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	1.8×10^{-7}	1.6×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	5×10^0
⁹⁵ Tc	酸化物、水酸化物、	1.8×10^{-7}	1.6×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	5×10^0

	ハロゲン化物及び硝酸塩						
^{95m} 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	4.8×10 ⁻⁷	6.2×10 ⁻⁷	4×10 ⁻²	4×10 ⁻⁴	2×10 ⁰	
^{95m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	8.6×10 ⁻⁷	6.2×10 ⁻⁷	2×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	2×10 ⁰	
⁹⁶ 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 ⁻⁷	1.1×10 ⁻⁶	2×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	8×10 ⁻¹	
⁹⁶ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.0×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	2×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	8×10 ⁻¹	
^{96m} 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 ⁻⁸	1.3×10 ⁻⁸	2×10 ⁰	2×10 ⁻²	7×10 ¹	
^{96m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.1×10 ⁻⁸	1.3×10 ⁻⁸	2×10 ⁰	2×10 ⁻²	7×10 ¹	
⁹⁷ 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 ⁻⁸	8.3×10 ⁻⁸	3×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	1×10 ¹	
⁹⁷ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.6×10 ⁻⁷	8.3×10 ⁻⁸	1×10 ⁻¹	6×10 ⁻⁴	1×10 ¹	
^{97m} 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 ⁻⁷	6.6×10 ⁻⁷	5×10 ⁻²	4×10 ⁻⁴	1×10 ⁰	
^{97m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	2.7×10 ⁻⁶	6.6×10 ⁻⁷	8×10 ⁻³	4×10 ⁻⁵	1×10 ⁰	
⁹⁸ 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 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁶	1×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	4×10 ⁻¹	
⁹⁸ Tc	酸化物、水酸化物、	6.1×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁶	3×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	4×10 ⁻¹	

	ハロゲン化物及び硝酸塩					
⁹⁹ 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 ⁻⁷	7.8×10 ⁻⁷	5×10 ⁻²	4×10 ⁻⁴	1×10 ⁰
⁹⁹ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	3.2×10 ⁻⁶	7.8×10 ⁻⁷	7×10 ⁻³	3×10 ⁻⁵	1×10 ⁰
^{99m} 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 ⁻⁸	2.2×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	9×10 ⁻³	4×10 ¹
^{99m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	2.9×10 ⁻⁸	2.2×10 ⁻⁸	7×10 ⁻¹	6×10 ⁻³	4×10 ¹
¹⁰¹ 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 ⁻⁸	1.9×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	4×10 ¹
¹⁰¹ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	2.1×10 ⁻⁸	1.9×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	4×10 ¹
¹⁰² 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 ⁻¹⁰	5.7×10 ⁻¹⁰	1×10 ²	1×10 ⁰	1×10 ³
¹⁰² Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.9×10 ⁻¹⁰	5.7×10 ⁻¹⁰	1×10 ²	1×10 ⁰	1×10 ³
¹⁰⁴ 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 ⁻⁸	8.1×10 ⁻⁸	5×10 ⁻¹	5×10 ⁻³	1×10 ¹
¹⁰⁴ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	4.8×10 ⁻⁸	8.1×10 ⁻⁸	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	1×10 ¹
⁹⁴ Ru	四酸化ルテニウム	5.6×10 ⁻⁸		4×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	
⁹⁴ 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 ⁻⁸	9.4×10 ⁻⁸	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	9×10 ⁰

⁹⁴ Ru	ハロゲン化物	7.2×10 ⁻⁸	9.4×10 ⁻⁸	3×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	9×10 ⁰
⁹⁴ Ru	酸化物及び水酸化物	7.4×10 ⁻⁸	9.4×10 ⁻⁸	3×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	9×10 ⁰
⁹⁵ Ru	四酸化ルテニウム	4.6×10 ⁻⁸		5×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	
⁹⁵ 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	5.2×10 ⁻⁸	6.3×10 ⁻⁸	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	1×10 ¹
⁹⁵ Ru	ハロゲン化物	6.6×10 ⁻⁸	6.3×10 ⁻⁸	3×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	1×10 ¹
⁹⁵ Ru	酸化物及び水酸化物	6.7×10 ⁻⁸	6.3×10 ⁻⁸	3×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	1×10 ¹
⁹⁷ Ru	四酸化ルテニウム	1.2×10 ⁻⁷		2×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	
⁹⁷ 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	1.2×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	6×10 ⁰
⁹⁷ Ru	ハロゲン化物	1.6×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	6×10 ⁰
⁹⁷ Ru	酸化物及び水酸化物	1.6×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	6×10 ⁰
¹⁰³ Ru	四酸化ルテニウム	1.1×10 ⁻⁶		2×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	
¹⁰³ 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	6.8×10 ⁻⁷	7.3×10 ⁻⁷	3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁰
¹⁰³ Ru	ハロゲン化物	1.9×10 ⁻⁶	7.3×10 ⁻⁷	1×10 ⁻²	5×10 ⁻⁵	1×10 ⁰
¹⁰³ Ru	酸化物及び水酸化物	2.2×10 ⁻⁶	7.3×10 ⁻⁷	9×10 ⁻³	4×10 ⁻⁵	1×10 ⁰
¹⁰⁵ Ru	四酸化ルテニウム	1.8×10 ⁻⁷		1×10 ⁻¹	7×10 ⁻⁴	
¹⁰⁵ 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	1.3×10 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	3×10 ⁰
¹⁰⁵ Ru	ハロゲン化物	2.4×10 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁷	9×10 ⁻²	7×10 ⁻⁴	3×10 ⁰
¹⁰⁵ Ru	酸化物及び水酸化物	2.5×10 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁷	8×10 ⁻²	7×10 ⁻⁴	3×10 ⁰
¹⁰⁶ Ru	四酸化ルテニウム	1.8×10 ⁻⁵		1×10 ⁻³	6×10 ⁻⁶	
¹⁰⁶ 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	9.8×10 ⁻⁶	7.0×10 ⁻⁶	2×10 ⁻³	1×10 ⁻⁵	1×10 ⁻¹
¹⁰⁶ Ru	ハロゲン化物	1.7×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁶	1×10 ⁻³	4×10 ⁻⁶	1×10 ⁻¹
¹⁰⁶ Ru	酸化物及び水酸化物	3.5×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁶	1×10 ⁻¹

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

^{101m} 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 ⁻⁷	2.2×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	4×10 ⁰
^{101m} Rh	ハロゲン化物	2.5×10 ⁻⁷	2.2×10 ⁻⁷	8×10 ⁻²	6×10 ⁻⁴	4×10 ⁰
^{101m} Rh	酸化物及び水酸化 物	2.7×10 ⁻⁷	2.2×10 ⁻⁷	8×10 ⁻²	6×10 ⁻⁴	4×10 ⁰
¹⁰² 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 ⁻⁶	2.6×10 ⁻⁶	2×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	4×10 ⁻¹
¹⁰² Rh	ハロゲン化物	5.0×10 ⁻⁶	2.6×10 ⁻⁶	4×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	4×10 ⁻¹
¹⁰² Rh	酸化物及び水酸化 物	9.0×10 ⁻⁶	2.6×10 ⁻⁶	2×10 ⁻³	7×10 ⁻⁶	4×10 ⁻¹
^{102m} 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 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁶	1×10 ⁻²	8×10 ⁻⁵	7×10 ⁻¹
^{102m} Rh	ハロゲン化物	2.7×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁶	8×10 ⁻³	3×10 ⁻⁵	7×10 ⁻¹
^{102m} Rh	酸化物及び水酸化 物	4.2×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁶	5×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	7×10 ⁻¹
^{103m} 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 ⁻⁹	3.8×10 ⁻⁹	2×10 ¹	1×10 ⁻¹	2×10 ²
^{103m} Rh	ハロゲン化物	2.4×10 ⁻⁹	3.8×10 ⁻⁹	9×10 ⁰	5×10 ⁻²	2×10 ²
^{103m} Rh	酸化物及び水酸化 物	2.5×10 ⁻⁹	3.8×10 ⁻⁹	8×10 ⁰	5×10 ⁻²	2×10 ²
¹⁰⁵ 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 ⁻⁷	3.7×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	2×10 ⁰
¹⁰⁵ Rh	ハロゲン化物	4.1×10 ⁻⁷	3.7×10 ⁻⁷	5×10 ⁻²	4×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
¹⁰⁵ Rh	酸化物及び水酸化 物	4.4×10 ⁻⁷	3.7×10 ⁻⁷	5×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
¹⁰⁶ 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 ⁻⁹	2.4×10 ⁻⁹	2×10 ¹	2×10 ⁻¹	3×10 ²
¹⁰⁶ Rh	ハロゲン化物	1.1×10 ⁻⁹	2.4×10 ⁻⁹	2×10 ¹	2×10 ⁻¹	3×10 ²
¹⁰⁶ Rh	酸化物及び水酸化 物	1.1×10 ⁻⁹	2.4×10 ⁻⁹	2×10 ¹	2×10 ⁻¹	3×10 ²
^{106m} 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 ⁻⁷	1.6×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	5×10 ⁰
^{106m} Rh	ハロゲン化物	1.8×10 ⁻⁷	1.6×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	5×10 ⁰
^{106m} Rh	酸化物及び水酸化	1.9×10 ⁻⁷	1.6×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	5×10 ⁰

¹⁰⁷ 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 ⁻⁸	2.4×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	3×10 ¹
¹⁰⁷ Rh	ハロゲン化物	2.7×10 ⁻⁸	2.4×10 ⁻⁸	8×10 ⁻¹	7×10 ⁻³	3×10 ¹
¹⁰⁷ Rh	酸化物及び水酸化 物	2.8×10 ⁻⁸	2.4×10 ⁻⁸	7×10 ⁻¹	7×10 ⁻³	3×10 ¹
⁹⁸ 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 ⁻⁸	6.3×10 ⁻⁸	7×10 ⁻¹	7×10 ⁻³	1×10 ¹
⁹⁸ Pd	硝酸塩及びハロゲ ン化物	4.6×10 ⁻⁸	6.3×10 ⁻⁸	5×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	1×10 ¹
⁹⁸ Pd	酸化物及び水酸化 物	4.7×10 ⁻⁸	6.3×10 ⁻⁸	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	1×10 ¹
⁹⁹ 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 ⁻⁸	3.6×10 ⁻⁸	9×10 ⁻¹	9×10 ⁻³	2×10 ¹
⁹⁹ Pd	硝酸塩及びハロゲ ン化物	3.3×10 ⁻⁸	3.6×10 ⁻⁸	6×10 ⁻¹	6×10 ⁻³	2×10 ¹
⁹⁹ Pd	酸化物及び水酸化 物	3.4×10 ⁻⁸	3.6×10 ⁻⁸	6×10 ⁻¹	6×10 ⁻³	2×10 ¹
¹⁰⁰ 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 ⁻⁷	9.4×10 ⁻⁷	3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	9×10 ⁻¹
¹⁰⁰ Pd	硝酸塩及びハロゲ ン化物	9.5×10 ⁻⁷	9.4×10 ⁻⁷	2×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	9×10 ⁻¹
¹⁰⁰ Pd	酸化物及び水酸化 物	9.7×10 ⁻⁷	9.4×10 ⁻⁷	2×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	9×10 ⁻¹
¹⁰¹ 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 ⁻⁸	9.4×10 ⁻⁸	3×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	9×10 ⁰
¹⁰¹ Pd	硝酸塩及びハロゲ ン化物	9.8×10 ⁻⁸	9.4×10 ⁻⁸	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	9×10 ⁰
¹⁰¹ Pd	酸化物及び水酸化 物	1.0×10 ⁻⁷	9.4×10 ⁻⁸	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	9×10 ⁰
¹⁰³ 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 ⁻⁷	1.9×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	4×10 ⁰

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

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

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

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

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

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

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

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

時間 のもの の) ^{110}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	8.1×10^{-8}	1.0×10^{-7}	3×10^{-1}	2×10^{-3}	8×10^0
^{111}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	2.2×10^{-7}	2.9×10^{-7}	9×10^{-2}	9×10^{-4}	3×10^0
^{111}In	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	3.1×10^{-7}	2.9×10^{-7}	7×10^{-2}	5×10^{-4}	3×10^0
^{111m}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	2.9×10^{-9}	3.2×10^{-9}	7×10^0	8×10^{-2}	3×10^2
^{111m}In	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	3.7×10^{-9}	3.2×10^{-9}	6×10^0	6×10^{-2}	3×10^2
^{112}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	8.6×10^{-9}	1.0×10^{-8}	2×10^0	3×10^{-2}	8×10^1
^{112}In	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	1.3×10^{-8}	1.0×10^{-8}	2×10^0	2×10^{-2}	8×10^1
^{112m}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	2.0×10^{-8}	1.7×10^{-8}	1×10^0	1×10^{-2}	5×10^1
^{112m}In	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	3.6×10^{-8}	1.7×10^{-8}	6×10^{-1}	6×10^{-3}	5×10^1
^{113m}In	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び	1.9×10^{-8}	2.8×10^{-8}	1×10^0	1×10^{-2}	3×10^1

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

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

^{108}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	2.0×10^{-8}	2.3×10^{-8}	1×10^0	1×10^{-2}	4×10^1
^{109}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	1.8×10^{-8}	2.0×10^{-8}	1×10^0	1×10^{-2}	4×10^1
^{109}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	2.3×10^{-8}	2.0×10^{-8}	9×10^{-1}	1×10^{-2}	4×10^1
^{110}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	1.9×10^{-7}	3.5×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	2×10^0
^{110}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	2.6×10^{-7}	3.5×10^{-7}	8×10^{-2}	7×10^{-4}	2×10^0
^{111}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	1.5×10^{-8}	2.3×10^{-8}	1×10^0	1×10^{-2}	4×10^1
^{111}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	2.2×10^{-8}	2.3×10^{-8}	9×10^{-1}	9×10^{-3}	4×10^1
^{113}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	7.9×10^{-7}	7.3×10^{-7}	3×10^{-2}	2×10^{-4}	1×10^0

^{113}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	1.9×10^{-6}	7.3×10^{-7}	1×10^{-2}	5×10^{-5}	1×10^0
$^{113\text{m}}\text{Sn}$	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	3.0×10^{-9}	3.3×10^{-9}	7×10^0	6×10^{-2}	2×10^2
$^{113\text{m}}\text{Sn}$	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	5.3×10^{-9}	3.3×10^{-9}	4×10^0	3×10^{-2}	2×10^2
$^{117\text{m}}\text{Sn}$	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	3.9×10^{-7}	7.1×10^{-7}	5×10^{-2}	4×10^{-4}	1×10^0
$^{117\text{m}}\text{Sn}$	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	2.2×10^{-6}	7.1×10^{-7}	9×10^{-3}	5×10^{-5}	1×10^0
$^{119\text{m}}\text{Sn}$	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	3.6×10^{-7}	3.4×10^{-7}	6×10^{-2}	4×10^{-4}	2×10^0
$^{119\text{m}}\text{Sn}$	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	1.5×10^{-6}	3.4×10^{-7}	1×10^{-2}	6×10^{-5}	2×10^0
^{121}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	1.0×10^{-7}	2.3×10^{-7}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	4×10^0
^{121}Sn	酸塩以外の化合物 四価すずのりん酸	2.8×10^{-7}	2.3×10^{-7}	7×10^{-2}	5×10^{-4}	4×10^0

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

	ロゲン化物及び硝酸塩						
^{125m}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	1.2×10^{-8}	2.2×10^{-8}	2×10^0	2×10^{-2}	4×10^1	
^{125m}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	1.7×10^{-8}	2.2×10^{-8}	1×10^0	1×10^{-2}	4×10^1	
^{126}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	1.4×10^{-5}	4.7×10^{-6}	1×10^{-3}	1×10^{-5}	2×10^{-1}	
^{126}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	1.8×10^{-5}	4.7×10^{-6}	1×10^{-3}	4×10^{-6}	2×10^{-1}	
^{127}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	1.2×10^{-7}	2.0×10^{-7}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	4×10^0	
^{127}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	2.0×10^{-7}	2.0×10^{-7}	1×10^{-1}	9×10^{-4}	4×10^0	
^{128}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	9.5×10^{-8}	1.5×10^{-7}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	6×10^0	
^{128}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	1.5×10^{-7}	1.5×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	6×10^0	

¹¹⁵ 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	1.7×10^{-8}	2.4×10^{-8}	1×10^0	1×10^{-2}	4×10^1
¹¹⁵ 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	2.3×10^{-8}	2.4×10^{-8}	9×10^{-1}	9×10^{-3}	4×10^1
¹¹⁶ 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	1.8×10^{-8}	2.6×10^{-8}	1×10^0	1×10^{-2}	3×10^1
¹¹⁶ 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	2.3×10^{-8}	2.6×10^{-8}	9×10^{-1}	9×10^{-3}	3×10^1
^{116m} 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	6.4×10^{-8}	6.7×10^{-8}	3×10^{-1}	4×10^{-3}	1×10^1
^{116m} 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	8.5×10^{-8}	6.7×10^{-8}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	1×10^1
¹¹⁷ 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	1.7×10^{-8}	1.8×10^{-8}	1×10^0	1×10^{-2}	5×10^1
¹¹⁷ 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	2.7×10^{-8}	1.8×10^{-8}	8×10^{-1}	7×10^{-3}	5×10^1
¹¹⁸ 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	5.5×10^{-9}	1.1×10^{-8}	4×10^0	4×10^{-2}	7×10^1
¹¹⁸ Sb	酸化物、水酸化物、	6.6×10^{-9}	1.1×10^{-8}	3×10^0	3×10^{-2}	7×10^1

^{118m}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、	1.9×10^{-7}	2.1×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	4×10^0
^{118m}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、	2.3×10^{-7}	2.1×10^{-7}	9×10^{-2}	1×10^{-3}	4×10^0
^{119}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、	4.5×10^{-8}	8.1×10^{-8}	5×10^{-1}	5×10^{-3}	1×10^1
^{119}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、	5.9×10^{-8}	8.1×10^{-8}	4×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1
^{120}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、	9.8×10^{-7}	1.2×10^{-6}	2×10^{-2}	2×10^{-4}	7×10^{-1}
^{120}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、	1.3×10^{-6}	1.2×10^{-6}	2×10^{-2}	1×10^{-4}	7×10^{-1}
^{120}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、	8.5×10^{-9}	1.4×10^{-8}	2×10^0	3×10^{-2}	6×10^1

0. 265 時間 のもの の) ¹²⁰ 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 ⁻⁸	1.4×10 ⁻⁸	2×10 ⁰	2×10 ⁻²	6×10 ¹
(物 理的 半減 期が 0. 265 時間 のもの の) ¹²² 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 ⁻⁷	1.7×10 ⁻⁶	3×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	5×10 ⁻¹
¹²² 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 ⁻⁶	1.7×10 ⁻⁶	2×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	5×10 ⁻¹
¹²⁴ 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 ⁻⁶	2.5×10 ⁻⁶	1×10 ⁻²	9×10 ⁻⁵	3×10 ⁻¹
¹²⁴ 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 ⁻⁶	2.5×10 ⁻⁶	4×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	3×10 ⁻¹
^{124m} Sb (物 理的 半減 期が 93秒 のもの の) ^{124m} 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 ⁻¹⁰	6.8×10 ⁻¹⁰	3×10 ¹	3×10 ⁻¹	1×10 ³
(物 理的 半減 期が 93秒 のもの の) ^{124m} 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 ⁻¹⁰	6.8×10 ⁻¹⁰	2×10 ¹	2×10 ⁻¹	1×10 ³

半減期が93秒のもの)	硝酸塩						
^{124m} 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	5.3×10^{-9}	8.0×10^{-9}	4×10^0	4×10^{-2}	1×10^2	
^{124m} 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	8.3×10^{-9}	8.0×10^{-9}	3×10^0	2×10^{-2}	1×10^2	
¹²⁵ 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	1.7×10^{-6}	1.1×10^{-6}	1×10^{-2}	9×10^{-5}	8×10^{-1}	
¹²⁵ 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	3.3×10^{-6}	1.1×10^{-6}	6×10^{-3}	3×10^{-5}	8×10^{-1}	
¹²⁶ 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	1.7×10^{-6}	2.4×10^{-6}	1×10^{-2}	1×10^{-4}	4×10^{-1}	
¹²⁶ 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	3.2×10^{-6}	2.4×10^{-6}	7×10^{-3}	4×10^{-5}	4×10^{-1}	
^{126m} Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び	2.3×10^{-8}	3.6×10^{-8}	9×10^{-1}	1×10^{-2}	2×10^1	

	硝酸塩以外の化合物						
^{126m} 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	3.3×10^{-8}	3.6×10^{-8}	6×10^{-1}	6×10^{-3}	2×10^1	
¹²⁷ 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	7.4×10^{-7}	1.7×10^{-6}	3×10^{-2}	3×10^{-4}	5×10^{-1}	
¹²⁷ 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	1.7×10^{-6}	1.7×10^{-6}	1×10^{-2}	7×10^{-5}	5×10^{-1}	
¹²⁸ 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	4.6×10^{-7}	7.6×10^{-7}	5×10^{-2}	5×10^{-4}	1×10^0	
¹²⁸ 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	6.7×10^{-7}	7.6×10^{-7}	3×10^{-2}	3×10^{-4}	1×10^0	
¹²⁸ 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	1.9×10^{-8}	3.3×10^{-8}	1×10^0	1×10^{-2}	3×10^1	

¹²⁸ 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	2.6×10^{-8}	3.3×10^{-8}	8×10^{-1}	8×10^{-3}	3×10^1
¹²⁹ 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	2.0×10^{-7}	4.2×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	2×10^0
¹²⁹ 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	3.5×10^{-7}	4.2×10^{-7}	6×10^{-2}	5×10^{-4}	2×10^0
¹³⁰ 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^{-8}	9.1×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	9×10^0
¹³⁰ 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	9.1×10^{-8}	9.1×10^{-8}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	9×10^0
¹³¹ 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	5.9×10^{-8}	1.0×10^{-7}	4×10^{-1}	3×10^{-3}	8×10^0
¹³¹ 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	8.3×10^{-8}	1.0×10^{-7}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	8×10^0
¹¹⁶ Te	蒸気	8.7×10^{-8}		2×10^{-1}	1×10^{-3}	
¹¹⁶ Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩以外の化合物	1.2×10^{-7}	1.7×10^{-7}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	5×10^0
¹¹⁶ Te	酸化物、水酸化物 及び硝酸塩	1.7×10^{-7}	1.7×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	5×10^0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

¹⁴⁶ 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 ⁻⁸	7.8×10 ⁻⁸	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	1×10 ¹
¹⁴⁷ Pr	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.9×10 ⁻⁸	3.3×10 ⁻⁸	7×10 ⁻¹	7×10 ⁻³	3×10 ¹
¹⁴⁷ 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 ⁻⁸	3.3×10 ⁻⁸	7×10 ⁻¹	7×10 ⁻³	3×10 ¹
¹³⁵ Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	4.9×10 ⁻⁸	6.6×10 ⁻⁸	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	1×10 ¹
¹³⁵ 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 ⁻⁸	6.6×10 ⁻⁸	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	1×10 ¹
¹³⁶ Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	8.5×10 ⁻⁸	9.9×10 ⁻⁸	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	9×10 ⁰
¹³⁶ 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 ⁻⁸	9.9×10 ⁻⁸	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	9×10 ⁰
¹³⁷ Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	5.0×10 ⁻⁸	6.0×10 ⁻⁸	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	1×10 ¹
¹³⁷ 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 ⁻⁸	6.0×10 ⁻⁸	4×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	1×10 ¹
¹³⁸ Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	3.7×10 ⁻⁷	6.4×10 ⁻⁷	6×10 ⁻²	5×10 ⁻⁴	1×10 ⁰
¹³⁸ 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 ⁻⁷	6.4×10 ⁻⁷	5×10 ⁻²	5×10 ⁻⁴	1×10 ⁰
¹³⁹ Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.7×10 ⁻⁸	2.0×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	4×10 ¹
¹³⁹ 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 ⁻⁸	2.0×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	4×10 ¹
^{139m} Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.5×10 ⁻⁷	2.5×10 ⁻⁷	8×10 ⁻²	8×10 ⁻⁴	3×10 ⁰

^{139m} 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 ⁻⁷	2.5×10 ⁻⁷	8×10 ⁻²	8×10 ⁻⁴	3×10 ⁰
¹⁴⁰ Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.3×10 ⁻⁶	2.0×10 ⁻⁶	2×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	4×10 ⁻¹
¹⁴⁰ 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 ⁻⁶	2.0×10 ⁻⁶	2×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	4×10 ⁻¹
¹⁴¹ Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	8.5×10 ⁻⁹	8.3×10 ⁻⁹	2×10 ⁰	2×10 ⁻²	1×10 ²
¹⁴¹ 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 ⁻⁹	8.3×10 ⁻⁹	2×10 ⁰	2×10 ⁻²	1×10 ²
^{141m} Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	6.0×10 ⁻¹⁰	5.6×10 ⁻¹⁰	3×10 ¹	4×10 ⁻¹	2×10 ³
^{141m} 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 ⁻¹⁰	5.6×10 ⁻¹⁰	3×10 ¹	4×10 ⁻¹	2×10 ³
¹⁴⁴ Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	5.0×10 ⁻³	4.1×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁶	2×10 ⁻⁸	2×10 ⁻²
¹⁴⁴ 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 ⁻³	4.1×10 ⁻⁵	1×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁸	2×10 ⁻²
¹⁴⁷ Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.9×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	1×10 ⁻²	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻¹
¹⁴⁷ 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 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	1×10 ⁻²	5×10 ⁻⁵	7×10 ⁻¹
¹⁴⁹ Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	1.2×10 ⁻⁷	1.2×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	7×10 ⁰
¹⁴⁹ 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 ⁻⁷	1.2×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	7×10 ⁰
¹⁵¹ Nd	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.8×10 ⁻⁸	3.0×10 ⁻⁸	7×10 ⁻¹	7×10 ⁻³	3×10 ¹

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

¹⁴⁵ 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 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁷	2×10 ⁻²	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁰
¹⁴⁶ 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 ⁻⁵	9.0×10 ⁻⁷	2×10 ⁻³	6×10 ⁻⁶	9×10 ⁻¹
¹⁴⁶ Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	9.0×10 ⁻⁶	9.0×10 ⁻⁷	2×10 ⁻³	8×10 ⁻⁶	9×10 ⁻¹
¹⁴⁷ 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 ⁻⁶	2.6×10 ⁻⁷	6×10 ⁻³	3×10 ⁻⁵	3×10 ⁰
¹⁴⁷ Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	3.2×10 ⁻⁶	2.6×10 ⁻⁷	7×10 ⁻³	3×10 ⁻⁵	3×10 ⁰
¹⁴⁸ 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 ⁻⁶	2.7×10 ⁻⁶	1×10 ⁻²	6×10 ⁻⁵	3×10 ⁻¹
¹⁴⁸ Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.2×10 ⁻⁶	2.7×10 ⁻⁶	9×10 ⁻³	6×10 ⁻⁵	3×10 ⁻¹
^{148m} 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 ⁻⁶	1.8×10 ⁻⁶	5×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	5×10 ⁻¹
^{148m} Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	4.3×10 ⁻⁶	1.8×10 ⁻⁶	5×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	5×10 ⁻¹
¹⁴⁹ 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 ⁻⁷	9.9×10 ⁻⁷	3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	8×10 ⁻¹
¹⁴⁹ Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	8.2×10 ⁻⁷	9.9×10 ⁻⁷	3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	8×10 ⁻¹
¹⁵⁰ 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 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	3×10 ⁰
¹⁵⁰ Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化 物	2.1×10 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	9×10 ⁻⁴	3×10 ⁰
¹⁵¹ Pm	酸化物、水酸化物、 炭化物及びふっ化	6.1×10 ⁻⁷	7.3×10 ⁻⁷	3×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	1×10 ⁰

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

^{182m}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	7.1×10^{-8}	4.2×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	2×10^1
^{183}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	4.4×10^{-8}	7.3×10^{-8}	5×10^{-1}	5×10^{-3}	1×10^1
^{183}Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	8.3×10^{-8}	7.3×10^{-8}	3×10^{-1}	2×10^{-3}	1×10^1
^{184}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	2.3×10^{-7}	5.2×10^{-7}	9×10^{-2}	9×10^{-4}	2×10^0
^{184}Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	4.5×10^{-7}	5.2×10^{-7}	5×10^{-2}	4×10^{-4}	2×10^0
^{172}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	5.5×10^{-8}	5.3×10^{-8}	4×10^{-1}	4×10^{-3}	2×10^1
^{172}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	5.7×10^{-8}	5.3×10^{-8}	4×10^{-1}	3×10^{-3}	2×10^1
^{173}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	1.6×10^{-7}	1.9×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	4×10^0
^{173}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	1.6×10^{-7}	1.9×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	4×10^0
^{174}Ta	酸化物、水酸化物、	6.3×10^{-8}	5.7×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1

	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						
¹⁷⁴ 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	6.6×10^{-8}	5.7×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1	
¹⁷⁵ 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	2.0×10^{-7}	2.1×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	4×10^0	
¹⁷⁵ 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	2.0×10^{-7}	2.1×10^{-7}	1×10^{-1}	9×10^{-4}	4×10^0	
¹⁷⁶ 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	3.2×10^{-7}	3.1×10^{-7}	7×10^{-2}	6×10^{-4}	3×10^0	
¹⁷⁶ 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	3.3×10^{-7}	3.1×10^{-7}	6×10^{-2}	6×10^{-4}	3×10^0	
¹⁷⁷ 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	1.2×10^{-7}	1.1×10^{-7}	2×10^{-1}	1×10^{-3}	8×10^0	
¹⁷⁷ 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	1.3×10^{-7}	1.1×10^{-7}	2×10^{-1}	1×10^{-3}	8×10^0	

¹⁷⁸ 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 ⁻⁷	7.8×10 ⁻⁸	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	1×10 ¹
¹⁷⁸ 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 ⁻⁷	7.8×10 ⁻⁸	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	1×10 ¹
¹⁷⁸ 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 ⁻⁹	1.3×10 ⁻⁹	8×10 ⁰	8×10 ⁻²	6×10 ²
¹⁷⁸ 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 ⁻⁹	1.3×10 ⁻⁹	8×10 ⁰	8×10 ⁻²	6×10 ²
¹⁷⁹ 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 ⁻⁷	6.5×10 ⁻⁸	2×10 ⁻¹	6×10 ⁻⁴	1×10 ¹
¹⁷⁹ 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 ⁻⁷	6.5×10 ⁻⁸	7×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	1×10 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					
¹⁸⁰ 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	4.6×10^{-6}	8.4×10^{-7}	5×10^{-3}	2×10^{-5}	1×10^0
¹⁸⁰ 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	1.4×10^{-5}	8.4×10^{-7}	1×10^{-3}	5×10^{-6}	1×10^0
^{180m} 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	5.8×10^{-8}	5.4×10^{-8}	4×10^{-1}	3×10^{-3}	2×10^1
^{180m} 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	6.2×10^{-8}	5.4×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	2×10^1
¹⁸² 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	5.8×10^{-6}	1.5×10^{-6}	4×10^{-3}	2×10^{-5}	6×10^{-1}
¹⁸² 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	7.4×10^{-6}	1.5×10^{-6}	3×10^{-3}	1×10^{-5}	6×10^{-1}
^{182m} 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	3.4×10^{-8}	1.2×10^{-8}	6×10^{-1}	6×10^{-3}	7×10^1

^{182m}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	3.6×10^{-8}	1.2×10^{-8}	6×10^{-1}	6×10^{-3}	7×10^1
^{183}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	1.8×10^{-6}	1.3×10^{-6}	1×10^{-2}	7×10^{-5}	6×10^{-1}
^{183}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	2.0×10^{-6}	1.3×10^{-6}	1×10^{-2}	6×10^{-5}	6×10^{-1}
^{184}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	6.0×10^{-7}	6.8×10^{-7}	3×10^{-2}	3×10^{-4}	1×10^0
^{184}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	6.3×10^{-7}	6.8×10^{-7}	3×10^{-2}	3×10^{-4}	1×10^0
^{185}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	6.8×10^{-8}	6.8×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1
^{185}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	7.2×10^{-8}	6.8×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1
^{186}Ta	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物、炭 化物、硝酸塩、窒	3.0×10^{-8}	3.3×10^{-8}	7×10^{-1}	7×10^{-3}	3×10^1

	化物及び元素状タンタル以外の化合物					
¹⁸⁶ 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	3.1×10^{-8}	3.3×10^{-8}	7×10^{-1}	7×10^{-3}	3×10^1
¹⁷⁶ W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		1.0×10^{-7}			9×10^0
¹⁷⁶ W	タングステン酸〔経口摂取〕		1.1×10^{-7}			9×10^0
¹⁷⁶ W	すべての化合物	7.6×10^{-8}		3×10^{-1}	3×10^{-3}	
¹⁷⁷ W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		5.8×10^{-8}			2×10^1
¹⁷⁷ W	タングステン酸〔経口摂取〕		6.1×10^{-8}			2×10^1
¹⁷⁷ W	すべての化合物	4.6×10^{-8}		5×10^{-1}	5×10^{-3}	
¹⁷⁸ W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		2.2×10^{-7}			4×10^0
¹⁷⁸ W	タングステン酸〔経口摂取〕		2.5×10^{-7}			4×10^0
¹⁷⁸ W	すべての化合物	1.2×10^{-7}		2×10^{-1}	2×10^{-3}	
¹⁷⁹ W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		3.3×10^{-9}			3×10^2
¹⁷⁹ W	タングステン酸〔経口摂取〕		3.3×10^{-9}			3×10^2
¹⁷⁹ W	すべての化合物	1.8×10^{-9}		1×10^1	1×10^{-1}	
^{179m} W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		3.8×10^{-9}			2×10^2
^{179m} W	タングステン酸〔経口摂取〕		3.8×10^{-9}			2×10^2
^{179m} W	すべての化合物	9.0×10^{-9}		2×10^0	2×10^{-2}	
¹⁸¹ W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		7.6×10^{-8}			1×10^1
¹⁸¹ W	タングステン酸〔経口摂取〕		8.2×10^{-8}			1×10^1

	口摂取]					
¹⁸¹ W	すべての化合物	4.3×10^{-8}		5×10^{-1}	4×10^{-3}	
^{183m} W	タングステン酸以外 の化合物〔経口 摂取〕		5.8×10^{-11}			1×10^4
^{183m} W	タングステン酸〔経 口摂取〕		5.8×10^{-11}			1×10^4
^{183m} W	すべての化合物	1.2×10^{-10}		2×10^2	2×10^0	
¹⁸⁵ W	タングステン酸以外 の化合物〔経口 摂取〕		4.4×10^{-7}			2×10^0
¹⁸⁵ W	タングステン酸〔経 口摂取〕		5.0×10^{-7}			2×10^0
¹⁸⁵ W	すべての化合物	2.2×10^{-7}		9×10^{-2}	9×10^{-4}	
^{185m} W	タングステン酸以外 の化合物〔経口 摂取〕		9.3×10^{-10}			9×10^2
^{185m} W	タングステン酸〔経 口摂取〕		9.3×10^{-10}			9×10^2
^{185m} W	すべての化合物	3.1×10^{-9}		7×10^0	7×10^{-2}	
¹⁸⁷ W	タングステン酸以外 の化合物〔経口 摂取〕		6.3×10^{-7}			1×10^0
¹⁸⁷ W	タングステン酸〔経 口摂取〕		7.1×10^{-7}			1×10^0
¹⁸⁷ W	すべての化合物	3.3×10^{-7}		6×10^{-2}	6×10^{-4}	
¹⁸⁸ W	タングステン酸以外 の化合物〔経口 摂取〕		2.1×10^{-6}			4×10^{-1}
¹⁸⁸ W	タングステン酸〔経 口摂取〕		2.3×10^{-6}			4×10^{-1}
¹⁸⁸ W	すべての化合物	8.4×10^{-7}		2×10^{-2}	2×10^{-4}	
¹⁹⁰ W	タングステン酸以外 の化合物〔経口 摂取〕		8.5×10^{-8}			1×10^1
¹⁹⁰ W	タングステン酸〔経 口摂取〕		8.6×10^{-8}			1×10^1
¹⁹⁰ W	すべての化合物	6.6×10^{-8}		3×10^{-1}	3×10^{-3}	
¹⁷⁷ 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	1.7×10^{-8}	2.2×10^{-8}	1×10^0	1×10^{-2}	4×10^1

¹⁷⁷ Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.2×10 ⁻⁸	2.2×10 ⁻⁸	9×10 ⁻¹	8×10 ⁻³	4×10 ¹
¹⁷⁸ 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 ⁻⁸	2.5×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	3×10 ¹
¹⁷⁸ Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.4×10 ⁻⁸	2.5×10 ⁻⁸	9×10 ⁻¹	8×10 ⁻³	3×10 ¹
¹⁷⁹ 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 ⁻⁸	1.6×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	5×10 ¹
¹⁷⁹ Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.1×10 ⁻⁸	1.6×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	5×10 ¹
¹⁸⁰ 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 ⁻⁹	2.2×10 ⁻⁹	6×10 ⁰	6×10 ⁻²	4×10 ²
¹⁸⁰ Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	4.0×10 ⁻⁹	2.2×10 ⁻⁹	5×10 ⁰	5×10 ⁻²	4×10 ²
¹⁸¹ 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 ⁻⁷	4.2×10 ⁻⁷	7×10 ⁻²	6×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
¹⁸¹ Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	3.7×10 ⁻⁷	4.2×10 ⁻⁷	6×10 ⁻²	5×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
¹⁸² 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 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	2×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	6×10 ⁻¹
¹⁸² 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 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	1×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	6×10 ⁻¹

半減期が 2.67 日の もの)	¹⁸² 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	2.4×10^{-7}	2.7×10^{-7}	9×10^{-2}	8×10^{-4}	3×10^0
半減期が 12.7 時間のもの)	¹⁸² 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	3.0×10^{-7}	2.7×10^{-7}	7×10^{-2}	6×10^{-4}	3×10^0
	¹⁸³ 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	5.4×10^{-7}	9.5×10^{-7}	4×10^{-2}	3×10^{-4}	8×10^{-1}
	¹⁸³ Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.3×10^{-6}	9.5×10^{-7}	9×10^{-3}	4×10^{-5}	8×10^{-1}
	¹⁸⁴ 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	7.0×10^{-7}	1.0×10^{-6}	3×10^{-2}	3×10^{-4}	9×10^{-1}
	¹⁸⁴ Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	1.8×10^{-6}	1.0×10^{-6}	1×10^{-2}	7×10^{-5}	9×10^{-1}
	^{184m} 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	8.8×10^{-7}	1.5×10^{-6}	2×10^{-2}	2×10^{-4}	6×10^{-1}
	^{184m} Re	酸化物、水酸化物、	4.8×10^{-6}	1.5×10^{-6}	4×10^{-3}	2×10^{-5}	6×10^{-1}

¹⁸⁶ 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 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁶	3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	5×10 ⁻¹
¹⁸⁶ Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	1.2×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶	2×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	5×10 ⁻¹
^{186m} 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 ⁻⁶	2.2×10 ⁻⁶	2×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	4×10 ⁻¹
^{186m} Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	7.9×10 ⁻⁶	2.2×10 ⁻⁶	3×10 ⁻³	1×10 ⁻⁵	4×10 ⁻¹
¹⁸⁷ 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 ⁻⁹	5.1×10 ⁻⁹	8×10 ⁰	6×10 ⁻²	2×10 ²
¹⁸⁷ Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	4.6×10 ⁻⁹	5.1×10 ⁻⁹	5×10 ⁰	2×10 ⁻²	2×10 ²
¹⁸⁸ 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 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁶	3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	6×10 ⁻¹
¹⁸⁸ Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	7.4×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁶	3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	6×10 ⁻¹
^{188m} 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 ⁻⁸	3.0×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	3×10 ¹
^{188m} Re	酸化物、水酸化物、 ハロゲン化物及び 硝酸塩	2.0×10 ⁻⁸	3.0×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	9×10 ⁻³	3×10 ¹
¹⁸⁹ 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 ⁻⁷	7.8×10 ⁻⁷	5×10 ⁻²	4×10 ⁻⁴	1×10 ⁰
¹⁸⁹ Re	酸化物、水酸化物、	6.0×10 ⁻⁷	7.8×10 ⁻⁷	3×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	1×10 ⁰

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

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

	化合物						
¹⁹¹ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.3×10^{-6}	5.7×10^{-7}	2×10^{-2}	7×10^{-5}	1×10^0	
¹⁹¹ Os	酸化物及び水酸化物	1.5×10^{-6}	5.7×10^{-7}	1×10^{-2}	7×10^{-5}	1×10^0	
^{191m} 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^{-8}	9.6×10^{-8}	5×10^{-1}	5×10^{-3}	8×10^0	
^{191m} Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.3×10^{-7}	9.6×10^{-8}	2×10^{-1}	9×10^{-4}	8×10^0	
^{191m} Os	酸化物及び水酸化物	1.4×10^{-7}	9.6×10^{-8}	1×10^{-1}	8×10^{-4}	8×10^0	
¹⁹³ 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^{-7}	8.1×10^{-7}	7×10^{-2}	7×10^{-4}	1×10^0	
¹⁹³ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	6.4×10^{-7}	8.1×10^{-7}	3×10^{-2}	2×10^{-4}	1×10^0	
¹⁹³ Os	酸化物及び水酸化物	6.8×10^{-7}	8.1×10^{-7}	3×10^{-2}	2×10^{-4}	1×10^0	
¹⁹⁴ 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^{-5}	2.4×10^{-6}	2×10^{-3}	1×10^{-5}	3×10^{-1}	
¹⁹⁴ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.3×10^{-5}	2.4×10^{-6}	2×10^{-3}	6×10^{-6}	3×10^{-1}	
¹⁹⁴ Os	酸化物及び水酸化物	4.2×10^{-5}	2.4×10^{-6}	5×10^{-4}	2×10^{-6}	3×10^{-1}	
¹⁹⁶ 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^{-8}	1.2×10^{-7}	4×10^{-1}	4×10^{-3}	7×10^0	
¹⁹⁶ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	8.8×10^{-8}	1.2×10^{-7}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	7×10^0	
¹⁹⁶ Os	酸化物及び水酸化物	9.2×10^{-8}	1.2×10^{-7}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	7×10^0	
¹⁸² 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^{-8}	4.8×10^{-8}	8×10^{-1}	8×10^{-3}	2×10^1	

¹⁸² Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	3.9×10^{-8}	4.8×10^{-8}	5×10^{-1}	5×10^{-3}	2×10^1
¹⁸² Ir	酸化物及び水酸化物	4.0×10^{-8}	4.8×10^{-8}	5×10^{-1}	5×10^{-3}	2×10^1
¹⁸³ 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	4.2×10^{-8}	5.4×10^{-8}	5×10^{-1}	5×10^{-3}	2×10^1
¹⁸³ Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	6.1×10^{-8}	5.4×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	2×10^1
¹⁸³ Ir	酸化物及び水酸化物	6.3×10^{-8}	5.4×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	2×10^1
¹⁸⁴ 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^{-7}	1.7×10^{-7}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	5×10^0
¹⁸⁴ Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	1.8×10^{-7}	1.7×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	5×10^0
¹⁸⁴ Ir	酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-7}	1.7×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	5×10^0
¹⁸⁵ 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	1.5×10^{-7}	2.6×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	3×10^0
¹⁸⁵ Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	2.5×10^{-7}	2.6×10^{-7}	8×10^{-2}	7×10^{-4}	3×10^0
¹⁸⁵ Ir	酸化物及び水酸化物	2.6×10^{-7}	2.6×10^{-7}	8×10^{-2}	6×10^{-4}	3×10^0
¹⁸⁶ 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	3.3×10^{-7}	4.9×10^{-7}	6×10^{-2}	7×10^{-4}	2×10^0

の) ^{186}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	4.8×10^{-7}	4.9×10^{-7}	4×10^{-2}	4×10^{-4}	2×10^0
の) ^{186}Ir (物 理的 半減 期が 15.8 時間 のも の)	酸化物及び水酸化 物	5.0×10^{-7}	4.9×10^{-7}	4×10^{-2}	4×10^{-4}	2×10^0
の) ^{186}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	4.5×10^{-8}	6.1×10^{-8}	5×10^{-1}	5×10^{-3}	1×10^1
の) ^{186}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	6.9×10^{-8}	6.1×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1
の) ^{186}Ir (物 理的 半減 期が 1.75 時間 のも の)	酸化物及び水酸化 物	7.1×10^{-8}	6.1×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1
の) ^{187}Ir	ハロゲン化物、硝	7.2×10^{-8}	1.2×10^{-7}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	7×10^0

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

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

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

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

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

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

	水酸化物以外の化合物					
¹⁹³ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.5×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	6×10 ⁰
¹⁹³ Au	酸化物及び水酸化物	1.6×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	6×10 ⁰
¹⁹⁴ 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 ⁻⁷	4.2×10 ⁻⁷	7×10 ⁻²	8×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
¹⁹⁴ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	3.7×10 ⁻⁷	4.2×10 ⁻⁷	6×10 ⁻²	5×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
¹⁹⁴ Au	酸化物及び水酸化物	3.8×10 ⁻⁷	4.2×10 ⁻⁷	5×10 ⁻²	5×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
¹⁹⁵ 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 ⁻⁷	2.5×10 ⁻⁷	2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	3×10 ⁰
¹⁹⁵ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	8.0×10 ⁻⁷	2.5×10 ⁻⁷	3×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	3×10 ⁰
¹⁹⁵ Au	酸化物及び水酸化物	1.2×10 ⁻⁶	2.5×10 ⁻⁷	2×10 ⁻²	7×10 ⁻⁵	3×10 ⁰
^{195m} 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 ⁻¹⁰	2.4×10 ⁻¹⁰	4×10 ¹	4×10 ⁻¹	3×10 ³
^{195m} Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.3×10 ⁻¹⁰	2.4×10 ⁻¹⁰	4×10 ¹	4×10 ⁻¹	3×10 ³
^{195m} Au	酸化物及び水酸化物	5.3×10 ⁻¹⁰	2.4×10 ⁻¹⁰	4×10 ¹	4×10 ⁻¹	3×10 ³
¹⁹⁶ 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 ⁻⁷	5.3×10 ⁻⁷	8×10 ⁻²	8×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
¹⁹⁶ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	6.8×10 ⁻⁷	5.3×10 ⁻⁷	3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
¹⁹⁶ Au	酸化物及び水酸化物	7.3×10 ⁻⁷	5.3×10 ⁻⁷	3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
^{196m} 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 ⁻⁷	4.1×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	2×10 ⁰

^{196m} Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.7×10^{-7}	4.1×10^{-7}	4×10^{-2}	3×10^{-4}	2×10^0
^{196m} Au	酸化物及び水酸化物	6.1×10^{-7}	4.1×10^{-7}	3×10^{-2}	3×10^{-4}	2×10^0
¹⁹⁸ 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^{-7}	1.0×10^{-6}	5×10^{-2}	5×10^{-4}	8×10^{-1}
¹⁹⁸ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	9.8×10^{-7}	1.0×10^{-6}	2×10^{-2}	2×10^{-4}	8×10^{-1}
¹⁹⁸ Au	酸化物及び水酸化物	1.1×10^{-6}	1.0×10^{-6}	2×10^{-2}	1×10^{-4}	8×10^{-1}
^{198m} 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^{-7}	1.3×10^{-6}	4×10^{-2}	4×10^{-4}	6×10^{-1}
^{198m} Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	2.0×10^{-6}	1.3×10^{-6}	1×10^{-2}	7×10^{-5}	6×10^{-1}
^{198m} Au	酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-6}	1.3×10^{-6}	1×10^{-2}	6×10^{-5}	6×10^{-1}
¹⁹⁹ 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^{-7}	4.4×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	2×10^0
¹⁹⁹ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	6.8×10^{-7}	4.4×10^{-7}	3×10^{-2}	2×10^{-4}	2×10^0
¹⁹⁹ Au	酸化物及び水酸化物	7.6×10^{-7}	4.4×10^{-7}	3×10^{-2}	2×10^{-4}	2×10^0
²⁰⁰ 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^{-8}	6.8×10^{-8}	7×10^{-1}	7×10^{-3}	1×10^1
²⁰⁰ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.3×10^{-8}	6.8×10^{-8}	4×10^{-1}	4×10^{-3}	1×10^1
²⁰⁰ Au	酸化物及び水酸化物	5.6×10^{-8}	6.8×10^{-8}	4×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1
^{200m} 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^{-7}	1.1×10^{-6}	4×10^{-2}	4×10^{-4}	8×10^{-1}
^{200m} Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	9.8×10^{-7}	1.1×10^{-6}	2×10^{-2}	2×10^{-4}	8×10^{-1}

^{200m} Au	酸化物及び水酸化物	1.0×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	2×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	8×10 ⁻¹
²⁰¹ 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 ⁻⁸	2.4×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	3×10 ¹
²⁰¹ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	2.8×10 ⁻⁸	2.4×10 ⁻⁸	7×10 ⁻¹	7×10 ⁻³	3×10 ¹
²⁰¹ Au	酸化物及び水酸化物	2.9×10 ⁻⁸	2.4×10 ⁻⁸	7×10 ⁻¹	7×10 ⁻³	3×10 ¹
²⁰² 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 ⁻⁹	1.7×10 ⁻⁹	2×10 ¹	2×10 ⁻¹	5×10 ²
²⁰² Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.0×10 ⁻⁹	1.7×10 ⁻⁹	2×10 ¹	2×10 ⁻¹	5×10 ²
²⁰² Au	酸化物及び水酸化物	1.0×10 ⁻⁹	1.7×10 ⁻⁹	2×10 ¹	2×10 ⁻¹	5×10 ²
^{191m} Hg	蒸気	3.2×10 ⁻⁷		7×10 ⁻²	4×10 ⁻⁴	
^{191m} Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		5.5×10 ⁻⁸			2×10 ¹
^{191m} Hg	無機化合物の硫酸塩	4.5×10 ⁻⁸		5×10 ⁻¹	5×10 ⁻³	
^{191m} 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 ⁻⁸		3×10 ⁻¹	3×10 ⁻³	
^{191m} Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		3.4×10 ⁻⁸			3×10 ¹
^{191m} Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		5.0×10 ⁻⁸			2×10 ¹
^{191m} Hg	すべての有機化合物	4.4×10 ⁻⁸		5×10 ⁻¹	5×10 ⁻³	
¹⁹² Hg	蒸気	1.0×10 ⁻⁶		2×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	
¹⁹² Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		2.3×10 ⁻⁷			4×10 ⁰
¹⁹² Hg	無機化合物の硫酸塩	1.5×10 ⁻⁷		1×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	
¹⁹² 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 ⁻⁷		1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	

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

^{194}Hg	物〔経口摂取〕 無機化合物の硫酸塩	1.5×10^{-5}		1×10^{-3}	1×10^{-5}	
^{194}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^{-6}		4×10^{-3}	2×10^{-5}	
^{194}Hg	メチル水銀〔経口 摂取〕		5.1×10^{-5}			2×10^{-2}
^{194}Hg	メチル水銀以外の 有機化合物〔経口 摂取〕		2.1×10^{-5}			5×10^{-2}
^{194}Hg	すべての有機化合 物	1.9×10^{-5}		1×10^{-3}	9×10^{-6}	
^{195}Hg	蒸気	1.4×10^{-6}		1×10^{-2}	9×10^{-5}	
^{195}Hg	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		9.7×10^{-8}			9×10^0
^{195}Hg	無機化合物の硫酸 塩	4.8×10^{-8}		4×10^{-1}	4×10^{-3}	
^{195}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^{-8}		2×10^{-1}	2×10^{-3}	
^{195}Hg	メチル水銀〔経口 摂取〕		3.4×10^{-8}			3×10^1
^{195}Hg	メチル水銀以外の 有機化合物〔経口 摂取〕		7.5×10^{-8}			1×10^1
^{195}Hg	すべての有機化合 物	4.4×10^{-8}		5×10^{-1}	5×10^{-3}	
$^{195\text{m}}\text{Hg}$	蒸気	8.2×10^{-6}		3×10^{-3}	2×10^{-5}	
$^{195\text{m}}\text{Hg}$	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		5.6×10^{-7}			1×10^0
$^{195\text{m}}\text{Hg}$	無機化合物の硫酸 塩	2.6×10^{-7}		8×10^{-2}	8×10^{-4}	
$^{195\text{m}}\text{Hg}$	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^{-7}		3×10^{-2}	2×10^{-4}	
$^{195\text{m}}\text{Hg}$	メチル水銀〔経口 摂取〕		2.2×10^{-7}			4×10^0
$^{195\text{m}}\text{Hg}$	メチル水銀以外の		4.1×10^{-7}			2×10^0

^{195m} Hg	有機化合物〔経口摂取〕 すべての有機化合物	2.2×10 ⁻⁷		9×10 ⁻²	9×10 ⁻⁴	
¹⁹⁷ Hg	蒸気	4.4×10 ⁻⁶		5×10 ⁻³	3×10 ⁻⁵	
¹⁹⁷ Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		2.3×10 ⁻⁷			4×10 ⁰
¹⁹⁷ Hg	無機化合物の硫酸塩	1.0×10 ⁻⁷		2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	
¹⁹⁷ 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 ⁻⁷		7×10 ⁻²	4×10 ⁻⁴	
¹⁹⁷ Hg	メチル水銀〔経口 摂取〕		9.9×10 ⁻⁸			9×10 ⁰
¹⁹⁷ Hg	メチル水銀以外の 有機化合物〔経口 摂取〕		1.7×10 ⁻⁷			5×10 ⁰
¹⁹⁷ Hg	すべての有機化合 物	8.5×10 ⁻⁸		2×10 ⁻¹	2×10 ⁻³	
^{197m} Hg	蒸気	5.8×10 ⁻⁶		4×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	
^{197m} Hg	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		4.7×10 ⁻⁷			2×10 ⁰
^{197m} Hg	無機化合物の硫酸 塩	2.1×10 ⁻⁷		1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	
^{197m} 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 ⁻⁷		3×10 ⁻²	2×10 ⁻⁴	
^{197m} Hg	メチル水銀〔経口 摂取〕		1.5×10 ⁻⁷			6×10 ⁰
^{197m} Hg	メチル水銀以外の 有機化合物〔経口 摂取〕		3.4×10 ⁻⁷			2×10 ⁰
^{197m} Hg	すべての有機化合 物	1.8×10 ⁻⁷		1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	
^{199m} Hg	蒸気	1.8×10 ⁻⁷		1×10 ⁻¹	7×10 ⁻⁴	
^{199m} Hg	すべての無機化合 物〔経口摂取〕		3.1×10 ⁻⁸			3×10 ¹
^{199m} Hg	無機化合物の硫酸 塩	2.7×10 ⁻⁸		8×10 ⁻¹	8×10 ⁻³	
^{199m} Hg	無機化合物の酸化	5.2×10 ⁻⁸		4×10 ⁻¹	4×10 ⁻³	

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

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

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

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

	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					
²⁰⁵ 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	6.7×10^{-7}	6.0×10^{-8}	3×10^{-2}	2×10^{-4}	1×10^1
²⁰⁷ 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	4.4×10^{-7}	2.3×10^{-7}	5×10^{-2}	4×10^{-4}	3×10^0
²⁰⁷ At	Be, Mg, Al, Ca, Sc,	1.9×10^{-6}	2.3×10^{-7}	1×10^{-2}	6×10^{-5}	3×10^0

	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					
²⁰⁸ 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	1.2×10^{-7}	9.3×10^{-8}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	9×10^0
²⁰⁸ 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、	3.7×10^{-7}	9.3×10^{-8}	6×10^{-2}	3×10^{-4}	9×10^0

²⁰⁹ 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	4.5×10 ⁻⁷	3.8×10 ⁻⁷	5×10 ⁻²	4×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
²⁰⁹ 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	2.0×10 ⁻⁶	3.8×10 ⁻⁷	1×10 ⁻²	5×10 ⁻⁵	2×10 ⁰
²¹⁰ 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	6.2×10 ⁻⁷	8.8×10 ⁻⁷	3×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	9×10 ⁻¹
²¹⁰ 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					
²¹⁰ 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	5.7×10^{-6}	8.8×10^{-7}	4×10^{-3}	2×10^{-5}	9×10^{-1}
²¹¹ 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	2.7×10^{-5}	1.1×10^{-5}	8×10^{-4}	7×10^{-6}	7×10^{-2}
²¹¹ 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、	1.1×10^{-4}	1.1×10^{-5}	2×10^{-4}	1×10^{-6}	7×10^{-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					
²¹⁵ 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	5.1×10^{-12}	2.0×10^{-14}	4×10^3	4×10^1	4×10^7
²¹⁵ 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	5.2×10^{-12}	2.0×10^{-14}	4×10^3	4×10^1	4×10^7
²¹⁶ At	H, Li, Na, Si, P, K,	1.2×10^{-11}	1.1×10^{-13}	2×10^3	2×10^1	7×10^6

	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					
²¹⁶ 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	1.3×10^{-11}	1.1×10^{-13}	2×10^3	2×10^1	7×10^6
²¹⁸ 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	5.6×10^{-8}	6.4×10^{-10}	4×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^3
²¹⁸ At	Be, Mg, Al, Ca, Sc,	7.3×10^{-8}	6.4×10^{-10}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^3

	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					
²²² 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 ⁻⁶		3×10 ⁻³ (8×10 ⁻³)	2×10 ⁻⁵ (5×10 ⁻⁵)	
²¹² Fr	すべての化合物	2.8×10 ⁻⁶	7.1×10 ⁻⁷	7×10 ⁻³	6×10 ⁻⁵	1×10 ⁰
²¹⁹ Fr	すべての化合物	1.8×10 ⁻⁹	5.8×10 ⁻¹²	1×10 ¹	1×10 ⁻¹	1×10 ⁵
²²⁰ Fr	すべての化合物	1.5×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁸	1×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	6×10 ¹
²²¹ Fr	すべての化合物	7.6×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁷	3×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	5×10 ⁰
²²² Fr	すべての化合物	2.1×10 ⁻⁵	7.1×10 ⁻⁷	1×10 ⁻³	9×10 ⁻⁶	1×10 ⁰
²²³ Fr	すべての化合物	1.3×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁶	2×10 ⁻²	1×10 ⁻⁴	3×10 ⁻¹
²²⁰ Ra	すべての化合物	2.2×10 ⁻⁹	4.8×10 ⁻¹²	9×10 ⁰	9×10 ⁻²	2×10 ⁵
²²² Ra	すべての化合物	2.9×10 ⁻⁶	8.9×10 ⁻⁹	7×10 ⁻³	7×10 ⁻⁵	9×10 ¹
²²³ Ra	すべての化合物	5.7×10 ⁻³	1.0×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁶	2×10 ⁻⁸	5×10 ⁻³
²²⁴ Ra	すべての化合物	2.4×10 ⁻³	6.5×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁸	9×10 ⁻³
²²⁵ Ra	すべての化合物	4.8×10 ⁻³	9.5×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁶	2×10 ⁻⁸	5×10 ⁻³
²²⁶ Ra	すべての化合物	2.2×10 ⁻³	2.8×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁸	2×10 ⁻³
²²⁷ Ra	すべての化合物	2.1×10 ⁻⁷	8.4×10 ⁻⁸	1×10 ⁻¹	5×10 ⁻⁴	1×10 ¹
²²⁸ Ra	すべての化合物	1.7×10 ⁻³	6.7×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁸	7×10 ⁻⁴
²³⁰ Ra	すべての化合物	1.7×10 ⁻⁷	1.9×10 ⁻⁷	1×10 ⁻¹	1×10 ⁻³	4×10 ⁰
²²³ 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 ⁻⁶	4.2×10 ⁻⁸	2×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	2×10 ¹
²²³ Ac	ハロゲン化物及び	1.2×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁸	2×10 ⁻³	2×10 ⁻⁵	2×10 ¹

²²³ Ac	硝酸塩 酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-5}	4.2×10^{-8}	2×10^{-3}	2×10^{-5}	2×10^1
²²⁴ 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	1.3×10^{-5}	7.0×10^{-7}	2×10^{-3}	1×10^{-5}	1×10^0
²²⁴ Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	8.9×10^{-5}	7.0×10^{-7}	2×10^{-4}	1×10^{-6}	1×10^0
²²⁴ Ac	酸化物及び水酸化物	9.9×10^{-5}	7.0×10^{-7}	2×10^{-4}	1×10^{-6}	1×10^0
²²⁵ 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	1.0×10^{-3}	2.4×10^{-5}	2×10^{-5}	1×10^{-7}	3×10^{-2}
²²⁵ Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.7×10^{-3}	2.4×10^{-5}	4×10^{-6}	2×10^{-8}	3×10^{-2}
²²⁵ Ac	酸化物及び水酸化物	6.5×10^{-3}	2.4×10^{-5}	3×10^{-6}	2×10^{-8}	3×10^{-2}
²²⁶ 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	2.2×10^{-4}	1.0×10^{-5}	9×10^{-5}	1×10^{-6}	8×10^{-2}
²²⁶ Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	9.2×10^{-4}	1.0×10^{-5}	2×10^{-5}	1×10^{-7}	8×10^{-2}
²²⁶ Ac	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-3}	1.0×10^{-5}	2×10^{-5}	1×10^{-7}	8×10^{-2}
²²⁷ 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	6.3×10^{-1}	1.1×10^{-3}	3×10^{-8}	2×10^{-10}	8×10^{-4}
²²⁷ Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.5×10^{-1}	1.1×10^{-3}	1×10^{-7}	6×10^{-10}	8×10^{-4}
²²⁷ Ac	酸化物及び水酸化物	4.7×10^{-2}	1.1×10^{-3}	4×10^{-7}	2×10^{-9}	8×10^{-4}
²²⁸ 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	2.9×10^{-5}	4.3×10^{-7}	7×10^{-4}	5×10^{-6}	2×10^0
²²⁸ Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.2×10^{-5}	4.3×10^{-7}	2×10^{-3}	7×10^{-6}	2×10^0
²²⁸ Ac	酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-5}	4.3×10^{-7}	2×10^{-3}	8×10^{-6}	2×10^0

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

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

²³³ Pa	物 酸化物及び水酸化 物以外の化合物	2.8×10 ⁻⁶	8.7×10 ⁻⁷	7×10 ⁻³	4×10 ⁻⁵	9×10 ⁻¹
²³³ Pa	酸化物及び水酸化 物	3.2×10 ⁻⁶	8.7×10 ⁻⁷	7×10 ⁻³	3×10 ⁻⁵	9×10 ⁻¹
²³⁴ Pa	酸化物及び水酸化 物以外の化合物	5.5×10 ⁻⁷	5.1×10 ⁻⁷	4×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
²³⁴ Pa	酸化物及び水酸化 物	5.8×10 ⁻⁷	5.1×10 ⁻⁷	4×10 ⁻²	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁰
^{234m} Pa	酸化物及び水酸化 物以外の化合物	2.4×10 ⁻⁹	3.1×10 ⁻⁹	9×10 ⁰	9×10 ⁻²	3×10 ²
^{234m} Pa	酸化物及び水酸化 物	2.4×10 ⁻⁹	3.1×10 ⁻⁹	9×10 ⁰	9×10 ⁻²	3×10 ²
²³⁶ Pa	酸化物及び水酸化 物以外の化合物	2.0×10 ⁻⁸	2.3×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	4×10 ¹
²³⁶ Pa	酸化物及び水酸化 物	2.1×10 ⁻⁸	2.3×10 ⁻⁸	1×10 ⁰	1×10 ⁻²	4×10 ¹
²²⁸ U	四価のウラン化合 物以外の化合物〔経 口摂取〕		1.9×10 ⁻⁷			4×10 ⁰
²²⁸ 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 ⁻⁷			4×10 ⁰
²²⁸ 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 ⁻⁵		5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁶	
²²⁸ 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 ⁻⁵		4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁶	
²²⁸ 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 ⁻⁵		4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁶	
²³⁰ U	四価のウラン化合 物以外の化合物〔経 口摂取〕		5.5×10 ⁻⁵			2×10 ⁻²
²³⁰ 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 ⁻⁵			2×10 ⁻²

^{230}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	4.2×10^{-4}		5×10^{-5}	3×10^{-7}	
^{230}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	1.0×10^{-2}		2×10^{-6}	1×10^{-8}	
^{230}U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	1.2×10^{-2}		2×10^{-6}	8×10^{-9}	
^{231}U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		2.8×10^{-7}			3×10^0
^{231}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〕		2.8×10^{-7}			3×10^0
^{231}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	1.6×10^{-7}		1×10^{-1}	2×10^{-3}	
^{231}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	4.5×10^{-7}		5×10^{-2}	3×10^{-4}	
^{231}U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	4.9×10^{-7}		4×10^{-2}	2×10^{-4}	
^{232}U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		3.3×10^{-4}			3×10^{-3}
^{232}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〕		3.7×10^{-5}			3×10^{-3}
^{232}U	六ふっ化ウラン、ふっ化ウラニル、	4.7×10^{-3}		4×10^{-6}	3×10^{-8}	

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

	塩化ウラン等の難溶性の化合物				
^{234}U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	6.8×10^{-3}		3×10^{-6}	1×10^{-8}
^{235}U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		4.6×10^{-5}		2×10^{-2}
^{235}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〕		8.3×10^{-6}		2×10^{-2}
^{235}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	6.0×10^{-4}		3×10^{-5}	2×10^{-7}
^{235}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	1.8×10^{-3}		1×10^{-5}	4×10^{-8}
^{235}U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	6.1×10^{-3}		3×10^{-6}	2×10^{-8}
$^{235\text{m}}\text{U}$	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		4.3×10^{-12}		2×10^5
$^{235\text{m}}\text{U}$	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〕		4.3×10^{-12}		2×10^5
$^{235\text{m}}\text{U}$	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	9.9×10^{-13}		2×10^4	2×10^2
$^{235\text{m}}\text{U}$	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	1.3×10^{-12}		2×10^4	8×10^1
$^{235\text{m}}\text{U}$	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の	1.3×10^{-12}		2×10^4	2×10^2

^{236}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〕		4.6×10^{-5}			2×10^{-2}
^{236}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〕		7.9×10^{-6}			2×10^{-2}
^{236}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	6.1×10^{-4}		3×10^{-5}	2×10^{-7}	
^{236}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	1.9×10^{-3}		1×10^{-5}	4×10^{-8}	
^{236}U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	6.3×10^{-3}		3×10^{-6}	1×10^{-8}	
^{237}U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		7.6×10^{-7}			1×10^0
^{237}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〕		7.7×10^{-7}			1×10^0
^{237}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	3.3×10^{-7}		6×10^{-2}	6×10^{-4}	
^{237}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	1.5×10^{-6}		1×10^{-2}	7×10^{-5}	
^{237}U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	1.7×10^{-6}		1×10^{-2}	7×10^{-5}	
^{238}U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		4.4×10^{-5}			2×10^{-2}

^{238}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〕		7.6×10^{-6}			2×10^{-2}
^{238}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	5.8×10^{-4}		4×10^{-5}		3×10^{-7}
^{238}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	1.6×10^{-3}		1×10^{-5}		4×10^{-8}
^{238}U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	5.7×10^{-3}		4×10^{-6}		2×10^{-8}
^{239}U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		2.7×10^{-8}			3×10^1
^{239}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〕		2.8×10^{-8}			3×10^1
^{239}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	1.8×10^{-8}		1×10^0		1×10^{-2}
^{239}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	3.3×10^{-8}		6×10^{-1}		5×10^{-3}
^{239}U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	3.5×10^{-8}		6×10^{-1}		5×10^{-3}
^{240}U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		1.1×10^{-6}			7×10^{-1}
^{240}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		1.1×10^{-6}			7×10^{-1}

²⁴⁰ 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	3.7×10^{-7}		6×10^{-2}	6×10^{-4}	
²⁴⁰ 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	7.9×10^{-7}		3×10^{-2}	2×10^{-4}	
²⁴⁰ U	二酸化ウラン、八 酸化三ウラン等の 不溶性の化合物	8.4×10^{-7}		2×10^{-2}	2×10^{-4}	
²³¹ Np	すべての化合物	1.7×10^{-6}	1.8×10^{-8}	1×10^{-2}	8×10^{-5}	4×10^1
²³² Np	すべての化合物	3.5×10^{-8}	9.7×10^{-9}	6×10^{-1}	3×10^{-3}	9×10^1
²³³ Np	すべての化合物	3.0×10^{-9}	2.2×10^{-9}	7×10^0	7×10^{-2}	4×10^2
²³⁴ Np	すべての化合物	7.3×10^{-7}	8.1×10^{-7}	3×10^{-2}	2×10^{-4}	1×10^0
²³⁵ Np	すべての化合物	2.7×10^{-7}	5.3×10^{-8}	8×10^{-2}	3×10^{-4}	1×10^1
²³⁶ Np	すべての化合物	2.0×10^{-3}	1.7×10^{-5}	1×10^{-5}	4×10^{-8}	6×10^{-2}
	(物 理的 半減 期が 1. 15 $\times 10^5$ 年 の もの)					
²³⁶ Np	すべての化合物	3.6×10^{-6}	1.9×10^{-7}	6×10^{-3}	2×10^{-5}	4×10^0
	(物 理的 半減 期が 22. 5 時 間 の もの)					
²³⁷ Np	すべての化合物	1.5×10^{-2}	1.1×10^{-4}	1×10^{-6}	6×10^{-9}	9×10^{-3}
²³⁸ Np	すべての化合物	1.7×10^{-6}	9.1×10^{-7}	1×10^{-2}	6×10^{-5}	9×10^{-1}
²³⁹ Np	すべての化合物	1.1×10^{-6}	8.0×10^{-7}	2×10^{-2}	1×10^{-4}	1×10^0
²⁴⁰ Np	すべての化合物	1.3×10^{-7}	8.2×10^{-8}	2×10^{-1}	1×10^{-3}	1×10^1
^{240m} Np	すべての化合物	1.4×10^{-8}	1.5×10^{-8}	1×10^0	1×10^{-2}	5×10^1
²⁴¹ Np	すべての化合物	2.0×10^{-8}	1.6×10^{-8}	1×10^0	9×10^{-3}	5×10^1
²³² Pu	硝酸塩及び不溶性		1.3×10^{-7}			6×10^0

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

²³⁷ Pu	外の化合物 不溶性の酸化物	3.0×10^{-7}		7×10^{-2}	3×10^{-4}	
²³⁸ 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^{-4}			4×10^{-3}
²³⁸ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		4.9×10^{-5}			4×10^{-3}
²³⁸ Pu	不溶性の酸化物〔経 口摂取〕		8.8×10^{-6}			4×10^{-3}
²³⁸ Pu	不溶性の酸化物以 外の化合物	3.0×10^{-2}		7×10^{-7}	3×10^{-9}	
²³⁸ Pu	不溶性の酸化物	1.1×10^{-2}		2×10^{-6}	8×10^{-9}	
²³⁹ 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^{-4}			4×10^{-3}
²³⁹ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		5.3×10^{-5}			4×10^{-3}
²³⁹ Pu	不溶性の酸化物〔経 口摂取〕		9.0×10^{-6}			4×10^{-3}
²³⁹ Pu	不溶性の酸化物以 外の化合物	3.2×10^{-2}		7×10^{-7}	3×10^{-9}	
²³⁹ Pu	不溶性の酸化物	8.3×10^{-3}		3×10^{-6}	8×10^{-9}	
²⁴⁰ 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^{-4}			4×10^{-3}
²⁴⁰ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		5.3×10^{-5}			4×10^{-3}
²⁴⁰ Pu	不溶性の酸化物〔経 口摂取〕		9.0×10^{-6}			4×10^{-3}
²⁴⁰ Pu	不溶性の酸化物以 外の化合物	3.2×10^{-2}		7×10^{-7}	3×10^{-9}	
²⁴⁰ Pu	不溶性の酸化物	8.3×10^{-3}		3×10^{-6}	8×10^{-9}	
²⁴¹ 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^{-6}			2×10^{-1}
²⁴¹ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		9.6×10^{-7}			2×10^{-1}
²⁴¹ Pu	不溶性の酸化物〔経 口摂取〕		1.1×10^{-7}			2×10^{-1}
²⁴¹ Pu	不溶性の酸化物以 外の化合物	5.8×10^{-4}		4×10^{-5}	2×10^{-7}	
²⁴¹ Pu	不溶性の酸化物	8.4×10^{-5}		2×10^{-4}	8×10^{-7}	
²⁴² 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^{-4}			4×10^{-3}
²⁴² Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		5.0×10^{-5}			4×10^{-3}

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

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

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

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 ³)	周辺監視区域外の空气中の濃度限度 (Bq/cm ³)	周辺監視区域外の水中の濃度限度 (Bq/cm ³)
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^{-4}	3×10^{-6}	4×10^0
	物理的半減期が10分以上、1日未満のもの	3×10^{-6}	3×10^{-8}	4×10^{-2}
	物理的半減期が1日以上、30日未満のもの	2×10^{-6}	8×10^{-9}	5×10^{-3}

	の			
	物理的半減期 が 30 日以上 のもの	3×10^{-8}	2×10^{-10}	2×10^{-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	3×10^{-2}	1×10^{-4}	5×10^0
	物理的半減期 が 10 分以上、 1 日未満のも の	6×10^{-5}	6×10^{-7}	1×10^{-1}
	物理的半減期 が 1 日以上、 30 日未満のも の	4×10^{-6}	2×10^{-8}	5×10^{-3}
	物理的半減期 が 30 日以上 のもの	1×10^{-5}	4×10^{-8}	7×10^{-4}