

○農林水産省告示第二百三十九号

獣医療法施行規則(平成四年農林水産省令第四十四号)第十四条の規定に基づき、農林水産大臣が定める方法を次のように定め、平成二十一年二月二十日から施行する。なお、平成十三年三月二十六日農林水産省告示第四百四十九号(獣医療法施行規則第十四条の規定に基づき農林水産大臣が定める方法を定める件)は平成二十一年二月二十日をもって廃止する。

平成二十一年二月二十日

農林水産大臣 石破 茂

獣医療法施行規則第十四条の規定に基づき農林水産大臣が定める方法を定める件

(実効線量への換算)

第一条 獣医療法施行規則(以下「規則」という。)第六条から第六条の四まで、第六条の六から第六条の八まで、第六条の十及び第六条の十一の実効線量については、放射線の種類に応じて次の式により計算することができる。

一 放射線がエックス線又はガンマ線である場合

$E = I \cdot D$

この式において、E、 f_x 及びDは、それぞれ次の値を表すものとする。

E 実効線量(単位 シーベルト)

f_x 別表第一の第一欄に掲げる放射線のエネルギーの強さに応じて、それぞれ第二欄に掲げる値

D 自由空気中の空気カーマ(単位 グレイ)

二 放射線が中性子線である場合

$E = f_n \cdot F$

この式において、E、 f_n 及びFは、それぞれ次の値を表すものとする。

E 実効線量(単位 シーベルト)

f_n 別表第二の第一欄に掲げる放射線のエネルギーの強さに応じて、それぞれ第二欄に掲げる値

F 自由空気中の中性子フルエンス(単位 個毎平方センチメートル)

2 放射線の種類が二種類以上ある場合にあつては、放射線の種類ごとに計算した実効線量の和をもつて、第一項に規定する実効線量とする。

(内部被ばくによる線量の測定)

第二条 規則第十四条第五号の内部被ばくによる線量の測定は、吸入摂取し、又は経口摂取した放射性同位元素について別表第三の第一欄に掲げる放射性同位元素の種類ごとに適切な方法により吸入摂取し、又は経口摂取した放射性同位元素の摂取量を計算し、次項の規定により算出することにより行うものとする。ただし、農林水産大臣が認めた方法により測定する場合は、この限りではない。

2 内部被ばくによる実効線量の算出は、別表第三の第一欄に掲げる放射性同位元素の種類ごとに次の式により行うものとする。この場合において、二種類以上の放射性同位元素を吸入摂取し、又は経口摂取したときは、それぞれの種類につき算出した実効線量の和を内部被ばくによる実効線量とする。

$E = e \times I$

この式において、E、e及びIは、それぞれ次の値を表すものとする。

E 内部被ばくによる実効線量(単位 ミリシーベルト)

e 別表第三の第一欄に掲げる放射性同位元素の種類に応じて、それぞれ、吸入摂取の場合にあつては同表の第二欄、経口摂取の場合にあつては同表の第三欄に掲げる実効線量係数(単位 ミリシーベルト毎ベクレル)

I 吸入摂取し、又は経口摂取した放射性同位元素の摂取量(単位 ベクレル)

(実効線量及び等価線量の算定)

第三条 規則第十四条の実効線量は、次に掲げ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 一センチメートル線量当量(規則第十四条第二号の規定により測定を行った場合は、適切な方法により算出した値)

二 内部被ばくによる実効線量 第二条第二項の規定により算出した値

2 規則第十四条の等価線量は、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(中性子線については、一センチメートル線量当量)とする。

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、適切な方とすること。

三 規則第十三条第二項第三号の妊娠中であ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。

別表第一(第一条関係)

自由空気中の空気カーマが1グレイである場合の実効線量

第一欄	第二欄
エックス線又はガンマ線のエネルギー(MeV)	実効線量(Sv)
0.010	0.00653
0.015	0.0402
0.020	0.122
0.030	0.416
0.040	0.788
0.050	1.106

0.060	1.308
0.070	1.407
0.080	1.433
0.100	1.394
0.150	1.256
0.200	1.173
0.300	1.093
0.400	1.056
0.500	1.036
0.600	1.024
0.800	1.010
1.000	1.003
2.000	0.992
4.000	0.993
6.000	0.993
8.000	0.991
10.000	0.990

備考 該当値がないときは、補間法によって計算する。

別表第二（第一条関係）

自由空気中の中性子フルエンスが1平方センチメートル当たり 10^{12} 個である場合の実効線量

第一欄	第二欄
中性子のエネルギー (MeV)	実効線量 (Sv)
1.0×10^{-9}	5.24
1.0×10^{-8}	6.55
2.5×10^{-8}	7.60
1.0×10^{-7}	9.95
2.0×10^{-7}	11.2
5.0×10^{-7}	12.8
1.0×10^{-6}	13.8
2.0×10^{-6}	14.5
5.0×10^{-6}	15.0
1.0×10^{-5}	15.1
2.0×10^{-5}	15.1
5.0×10^{-5}	14.8
1.0×10^{-4}	14.6
2.0×10^{-4}	14.4
5.0×10^{-4}	14.2
1.0×10^{-3}	14.2
2.0×10^{-3}	14.4
5.0×10^{-3}	15.7

1.0×10^{-2}	18.3
2.0×10^{-2}	23.8
3.0×10^{-2}	29.0
5.0×10^{-2}	38.5
7.0×10^{-2}	47.2
1.0×10^{-1}	59.8
1.5×10^{-1}	80.2
2.0×10^{-1}	99.0
3.0×10^{-1}	133
5.0×10^{-1}	188
7.0×10^{-1}	231
9.0×10^{-1}	267
1.0×10^0	282
1.2×10^0	310
2.0×10^0	383
3.0×10^0	432
4.0×10^0	458
5.0×10^0	474
6.0×10^0	483
7.0×10^0	490
8.0×10^0	494
9.0×10^0	497
1.0×10^1	499
1.2×10^1	499
1.4×10^1	496
1.5×10^1	494
1.6×10^1	491
1.8×10^1	486
2.0×10^1	480

備考 該当値がないときは、補間法によって計算する。

別表第三（第二条関係）

放射性同位元素を吸入摂取又は経口摂取した場合の実効線量係数等

第一欄		第二欄	第三欄
放射性同位元素の種類		吸入摂取した場合の実効線量係数 (mSv / Bq)	経口摂取した場合の実効線量係数 (mSv / Bq)
核種	化学形態等		
^3H	元素状水素	1.8×10^{-12}	
^3H	メタン	1.8×10^{-10}	
^3H	水	1.8×10^{-8}	1.8×10^{-8}
^3H	有機物(メタンを除く)	4.1×10^{-8}	4.2×10^{-8}
^3H	上記を除く化合物	2.8×10^{-8}	1.9×10^{-8}

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}	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}
⁷ Be	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	4.6×10^{-8}	2.8×10^{-8}	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}
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}	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}
¹⁰ Be	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.9×10^{-5}	1.1×10^{-6}	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}
¹¹ C	蒸気	3.2×10^{-9}		³¹ Si	酸化物、水酸化物、炭化物、硝酸塩及びアルミノケイ酸ガラスのエーロゾル以外の化合物	5.1×10^{-8}	1.6×10^{-7}
¹¹ C	標識有機化合物〔経口摂取〕		2.4×10^{-8}	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}
¹¹ C	一酸化物	1.2×10^{-9}		³¹ Si	アルミノケイ酸ガラスのエーロゾル	1.1×10^{-7}	1.6×10^{-7}
¹¹ C	二酸化物	2.2×10^{-9}		³² Si	酸化物、水酸化物、炭化物、硝酸塩及びアルミノケイ酸ガラスのエーロゾル以外の化合物	3.7×10^{-6}	5.6×10^{-7}
¹¹ C	メタン	2.7×10^{-11}		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}
¹⁴ C	蒸気	5.8×10^{-7}		³² Si	アルミノケイ酸ガラスのエーロゾル	5.5×10^{-5}	5.6×10^{-7}
¹⁴ C	標識有機化合物〔経口摂取〕		5.8×10^{-7}	³⁰ P	Snのリン酸塩以外の化合物	5.5×10^{-9}	1.2×10^{-8}
¹⁴ C	一酸化物	8.0×10^{-10}		³⁰ P	Snのリン酸塩	6.3×10^{-9}	1.2×10^{-8}
¹⁴ C	二酸化物	6.5×10^{-9}		³² P	Snのリン酸塩以外の化合物	1.1×10^{-6}	2.4×10^{-6}
¹⁴ C	メタン	2.9×10^{-9}		³² P	Snのリン酸塩	2.9×10^{-6}	2.4×10^{-6}
¹⁸ F	H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、Ba、La、W、Pt、Tl、Pb、Po、Frのフッ化物、Seの無機化合物のフッ化物、Hgの有機化合物のフッ化物及び大部分の六価のウラン化合物（六フッ化ウラン、フッ化ウラニル等）のフッ化物	5.4×10^{-8}	4.9×10^{-8}	³³ P	Snのリン酸塩以外の化合物	1.4×10^{-7}	2.4×10^{-7}
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のフッ化物、Hgの無機化合物のフッ化物及び難溶性のウラン化合物（四フッ化ウラン等）のフッ化物	8.9×10^{-8}	4.9×10^{-8}	³³ P	Snのリン酸塩	1.3×10^{-6}	2.4×10^{-7}
¹⁸ F	Be、Sc、Co、Zn、Ce、Pr、Nd、Pm、Yb、Lu、Taのフッ化物及び不溶性のウラン化合物のフッ化物	9.3×10^{-8}	4.9×10^{-8}	³⁵ S	蒸気（二酸化硫黄を含む）	1.2×10^{-7}	
²² Na	すべての化合物	2.0×10^{-6}	3.2×10^{-6}	³⁵ S	二硫化炭素	7.0×10^{-7}	
²⁴ Na	すべての化合物	5.3×10^{-7}	4.3×10^{-7}	³⁵ S	元素状硫黄〔経口摂取〕		1.9×10^{-7}
²⁷ 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	1.3×10^{-8}	2.1×10^{-8}	³⁵ S	元素状硫黄以外の無機化合物〔経口摂取〕		1.4×10^{-7}
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}	³⁵ S	食品中の硫黄〔経口摂取〕		7.7×10^{-7}
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}	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、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	8.0×10^{-8}	
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}	³⁵ S	元素状硫黄〔吸入摂取〕 Ba、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}	
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}				
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}				

³⁷ S	蒸気（二酸化硫黄を含む）	1.1 × 10 ⁻⁸							
³⁷ S	二硫化炭素	1.3 × 10 ⁻⁸							
³⁷ S	元素状硫黄〔経口摂取〕		1.6 × 10 ⁻⁸						
³⁷ S	元素状硫黄以外の無機化合物〔経口摂取〕		1.6 × 10 ⁻⁸			^{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
³⁷ S	食品中の硫黄〔経口摂取〕		1.5 × 10 ⁻⁸						
³⁷ 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	1.1 × 10 ⁻⁸				^{34m} 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	7.5 × 10 ⁻⁸	1.0 × 10 ⁻⁷
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				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
³⁸ S	蒸気（二酸化硫黄を含む）	2.0 × 10 ⁻⁷							
³⁸ S	二硫化炭素	1.8 × 10 ⁻⁷							
³⁸ S	元素状硫黄〔経口摂取〕		6.4 × 10 ⁻⁷						
³⁸ S	元素状硫黄以外の無機化合物〔経口摂取〕		4.3 × 10 ⁻⁷						
³⁸ S	食品中の硫黄〔経口摂取〕		2.6 × 10 ⁻⁷						
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				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
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塩	3.7 × 10 ⁻⁷				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
³⁴ 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	6.7 × 10 ⁻¹¹	1.8 × 10 ⁻¹⁰						
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,	6.7 × 10 ⁻¹¹	1.8 × 10 ⁻¹⁰			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
						³⁹ 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	7.6 × 10 ⁻⁸	8.5 × 10 ⁻⁸

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}
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）不溶性のウラン化合物の塩化物	4.8×10^{-9}	8.5×10^{-9}
³⁸ K	すべての化合物	1.8×10^{-8}	3.3×10^{-8}
⁴⁰ K	すべての化合物	3.0×10^{-6}	6.2×10^{-6}
⁴² K	すべての化合物	2.0×10^{-7}	4.3×10^{-7}
⁴³ K	すべての化合物	2.6×10^{-7}	2.5×10^{-7}
⁴⁴ K	すべての化合物	3.7×10^{-8}	8.4×10^{-8}
⁴⁵ K	すべての化合物	2.8×10^{-8}	5.4×10^{-8}
⁴¹ Ca	すべての化合物	1.9×10^{-7}	2.9×10^{-7}
⁴⁵ Ca	すべての化合物	2.3×10^{-6}	7.6×10^{-7}
⁴⁷ Ca	すべての化合物	2.1×10^{-6}	1.6×10^{-6}
⁴⁹ Ca	すべての化合物	3.0×10^{-8}	3.9×10^{-8}
⁴³ Sc	すべての化合物	1.8×10^{-7}	1.9×10^{-7}
⁴⁴ Sc	すべての化合物	3.0×10^{-7}	3.5×10^{-7}
^{44m} Sc	すべての化合物	2.0×10^{-6}	2.4×10^{-6}
⁴⁶ Sc	すべての化合物	4.8×10^{-6}	1.5×10^{-6}
⁴⁷ Sc	すべての化合物	7.3×10^{-7}	5.4×10^{-7}
⁴⁸ Sc	すべての化合物	1.6×10^{-6}	1.7×10^{-6}
⁴⁹ Sc	すべての化合物	6.1×10^{-8}	8.2×10^{-8}
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}
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}
⁴⁴ Ti	チタン酸ストロンチウム	6.2×10^{-5}	5.8×10^{-6}
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}
⁴⁹ Ti	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.4×10^{-7}	1.5×10^{-7}
⁴⁵ Ti	チタン酸ストロンチウム	1.5×10^{-7}	1.5×10^{-7}
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}
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}
⁵¹ Ti	チタン酸ストロンチウム	1.1×10^{-8}	1.5×10^{-8}

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}
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}
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}
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}
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}
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}
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}
⁵⁰ V	酸化物、水酸化物、炭化物及びハロゲン化物	2.5×10^{-5}	4.2×10^{-6}
⁵² 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	7.7×10^{-9}	1.4×10^{-8}
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}
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}
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}
⁴⁸ Cr	六価の化合物〔経口摂取〕		2.0×10^{-7}
⁴⁸ Cr	三価の化合物〔経口摂取〕		2.0×10^{-7}
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}	
⁴⁸ Cr	ハロゲン化物及び硝酸塩	2.3×10^{-7}	
⁴⁸ Cr	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-7}	
⁴⁹ Cr	六価の化合物〔経口摂取〕		6.1×10^{-8}
⁴⁹ Cr	三価の化合物〔経口摂取〕		6.1×10^{-8}
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}	
⁴⁹ Cr	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.6×10^{-8}	
⁴⁹ Cr	酸化物及び水酸化物	5.9×10^{-8}	
⁵¹ Cr	六価の化合物〔経口摂取〕		3.8×10^{-8}
⁵¹ Cr	三価の化合物〔経口摂取〕		3.7×10^{-8}
⁵¹ 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	3.0×10^{-8}	
⁵¹ Cr	ハロゲン化物及び硝酸塩	3.4×10^{-8}	
⁵¹ Cr	酸化物及び水酸化物	3.6×10^{-8}	
⁵⁵ Cr	六価の化合物〔経口摂取〕		1.2×10^{-8}
⁵⁵ Cr	三価の化合物〔経口摂取〕		1.2×10^{-8}
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}	
⁵⁵ Cr	ハロゲン化物及び硝酸塩	6.8×10^{-9}	
⁵⁵ Cr	酸化物及び水酸化物	6.9×10^{-9}	

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}	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}	
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}	⁵⁶ Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	4.9×10^{-6}	
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}	⁵⁷ 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〕		2.1×10^{-7}
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}	⁵⁷ Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		1.9×10^{-7}
^{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}	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}	
^{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}	⁵⁷ Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	6.0×10^{-7}	
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}	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}
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}	⁵⁸ Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		7.0×10^{-7}
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}	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}	
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}	⁵⁸ Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.7×10^{-6}	
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}	^{58m} 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}
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}	^{58m} Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		2.4×10^{-8}
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}	^{58m} 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}	
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}	^{58m} Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.7×10^{-8}	
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}	⁶⁰ 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〕		3.4×10^{-6}
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}	⁶⁰ Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		2.5×10^{-6}
⁵² 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}	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}	
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}	⁶⁰ Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.7×10^{-5}	
⁵⁴ 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}	^{60m} 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}
⁵⁴ Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化物	3.3×10^{-7}	3.3×10^{-7}	^{60m} Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		1.7×10^{-9}
⁵⁴ Fe	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}	^{60m} 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}	
⁵⁴ Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化物	3.2×10^{-6}	1.8×10^{-6}	^{60m} Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.2×10^{-9}	
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}	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}
⁶⁰ Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化物	1.2×10^{-4}	1.1×10^{-4}	⁶¹ Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		7.4×10^{-8}
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}	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}	
⁵⁵ Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		1.1×10^{-6}	⁶¹ Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	7.5×10^{-8}	
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}		⁶² 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〕		8.6×10^{-9}
⁵⁵ Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	8.3×10^{-7}		⁶² Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		8.6×10^{-9}
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}	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}	
⁵⁶ Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		2.3×10^{-6}	⁶² Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	4.2×10^{-9}	

^{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}	⁶² Cu	酸化物及び水酸化物	2.3×10^{-8}	3.7×10^{-8}
^{62m} Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		4.7×10^{-8}	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}
^{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}		⁶⁴ Cu	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.5×10^{-7}	1.2×10^{-7}
^{62m} Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	3.7×10^{-8}		⁶⁴ Cu	酸化物及び水酸化物	1.5×10^{-7}	1.2×10^{-7}
⁵⁶ Ni	ニッケルカルボニル	1.2×10^{-6}		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}
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}	⁶⁶ Cu	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	9.8×10^{-9}	1.6×10^{-8}
⁵⁶ Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	9.6×10^{-7}	8.6×10^{-7}	⁶⁶ Cu	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-8}	1.6×10^{-8}
⁵⁷ Ni	ニッケルカルボニル	5.6×10^{-7}		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}
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}	⁶⁷ Cu	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	5.3×10^{-7}	3.4×10^{-7}
⁵⁷ Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	7.6×10^{-7}	8.7×10^{-7}	⁶⁷ Cu	酸化物及び水酸化物	5.8×10^{-7}	3.4×10^{-7}
⁵⁸ Ni	ニッケルカルボニル	8.3×10^{-7}		⁶² Zn	すべての化合物	6.6×10^{-7}	9.4×10^{-7}
⁵⁸ 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	2.2×10^{-7}	6.3×10^{-8}	⁶³ Zn	すべての化合物	6.1×10^{-8}	7.9×10^{-8}
⁵⁸ Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	9.4×10^{-8}	6.3×10^{-8}	⁶⁵ Zn	すべての化合物	2.8×10^{-6}	3.9×10^{-6}
⁶³ Ni	ニッケルカルボニル	2.0×10^{-6}		⁶⁹ Zn	すべての化合物	4.3×10^{-8}	3.1×10^{-8}
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}	^{69m} Zn	すべての化合物	3.3×10^{-7}	3.3×10^{-7}
⁶³ Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	3.1×10^{-7}	1.5×10^{-7}	^{71m} Zn	すべての化合物	2.4×10^{-7}	2.4×10^{-7}
⁶⁵ Ni	ニッケルカルボニル	3.6×10^{-7}		⁷² Zn	すべての化合物	1.5×10^{-6}	1.4×10^{-6}
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}	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}
⁶⁵ Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	1.3×10^{-7}	1.8×10^{-7}	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}
⁶⁶ Ni	ニッケルカルボニル	1.6×10^{-6}		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}
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}	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}
⁶⁶ Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	1.9×10^{-6}	3.0×10^{-6}	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}
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}	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}
⁵⁷ Cu	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.2×10^{-11}	4.9×10^{-11}	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}
⁵⁷ Cu	酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-11}	4.9×10^{-11}	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}
⁶⁰ 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	4.4×10^{-8}	7.0×10^{-8}	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}
⁶⁰ Cu	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	6.0×10^{-8}	7.0×10^{-8}	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}
⁶⁰ Cu	酸化物及び水酸化物	6.2×10^{-8}	7.0×10^{-8}	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}
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}	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}
⁶¹ Cu	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.2×10^{-7}	1.2×10^{-7}				
⁶¹ Cu	酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-7}	1.2×10^{-7}				
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}				
⁶² Cu	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	2.2×10^{-8}	3.7×10^{-8}				

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}
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}
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}
⁶⁶ Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	1.3×10^{-7}	1.0×10^{-7}
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}
⁶⁷ Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	4.2×10^{-8}	6.5×10^{-8}
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}
⁶⁸ Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	7.9×10^{-6}	1.3×10^{-6}
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}
⁶⁹ Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	3.7×10^{-7}	2.4×10^{-7}
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}
⁷¹ Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	1.1×10^{-8}	1.2×10^{-8}
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}
⁷⁵ Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	5.4×10^{-8}	4.6×10^{-8}
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}
⁷⁷ Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	4.5×10^{-7}	3.3×10^{-7}
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}
⁷⁸ Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	1.4×10^{-7}	1.2×10^{-7}
⁶⁸ As	すべての化合物	9.6×10^{-9}	1.9×10^{-8}
⁶⁹ As	すべての化合物	3.5×10^{-8}	5.7×10^{-8}
⁷⁰ As	すべての化合物	1.2×10^{-7}	1.3×10^{-7}
⁷¹ As	すべての化合物	5.0×10^{-7}	4.6×10^{-7}
⁷² As	すべての化合物	1.3×10^{-6}	1.8×10^{-6}
⁷³ As	すべての化合物	6.5×10^{-7}	2.6×10^{-7}
⁷⁴ As	すべての化合物	1.8×10^{-6}	1.3×10^{-6}
⁷⁶ As	すべての化合物	9.2×10^{-7}	1.6×10^{-6}
⁷⁷ As	すべての化合物	4.2×10^{-7}	4.0×10^{-7}
⁷⁸ As	すべての化合物	1.4×10^{-7}	2.1×10^{-7}
⁷⁹ As	すべての化合物	2.3×10^{-8}	2.4×10^{-8}
⁷⁶ 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}
⁷⁶ Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		1.4×10^{-7}
⁷⁶ 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}	
⁷⁶ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	1.2×10^{-7}	
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}
⁷¹ Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		2.3×10^{-8}
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}	

⁷¹ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	1.3×10^{-8}	
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}
⁷² Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		2.6×10^{-6}
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}	
⁷² Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	3.9×10^{-6}	
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}
⁷³ Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		3.9×10^{-7}
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}	
⁷³ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	2.4×10^{-7}	
^{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}
^{73m} Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		4.1×10^{-8}
^{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}	
^{73m} Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	2.7×10^{-8}	
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}
⁷⁵ Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		4.1×10^{-7}
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}	
⁷⁵ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	1.7×10^{-6}	
^{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}
^{77m} Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		7.9×10^{-11}
^{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}	
^{77m} Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	4.2×10^{-10}	
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}
⁷⁹ Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		3.9×10^{-7}
⁷⁹ 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	1.6×10^{-6}	
⁷⁹ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	3.1×10^{-6}	
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}
⁸¹ Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		2.7×10^{-8}
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}	
⁸¹ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	2.4×10^{-8}	

^{80m} 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	1.0 × 10 ⁻⁷	1.1 × 10 ⁻⁷	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			
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	⁷⁷ Rb	すべての化合物	1.2 × 10 ⁻⁸	2.5 × 10 ⁻⁸
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	⁷⁸ Rb	すべての化合物	3.7 × 10 ⁻⁸	7.0 × 10 ⁻⁸
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の六価のウラン化合物の臭化物	2.9 × 10 ⁻⁸	4.3 × 10 ⁻⁸	⁷⁹ Rb	すべての化合物	3.0 × 10 ⁻⁸	5.0 × 10 ⁻⁸
⁸³ 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	6.7 × 10 ⁻⁸	4.3 × 10 ⁻⁸	⁸⁰ Rb	すべての化合物	1.5 × 10 ⁻⁹	4.0 × 10 ⁻⁹
⁸⁴ 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	4.0 × 10 ⁻⁸	8.8 × 10 ⁻⁸	⁸¹ Rb	すべての化合物	6.8 × 10 ⁻⁸	5.4 × 10 ⁻⁸
⁸⁴ 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	6.2 × 10 ⁻⁸	8.8 × 10 ⁻⁸	^{81m} Rb	すべての化合物	1.3 × 10 ⁻⁸	9.7 × 10 ⁻⁹
^{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	⁸² Rb	すべての化合物	3.0 × 10 ⁻⁹	6.4 × 10 ⁻⁹
^{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	^{82m} Rb	すべての化合物	2.2 × 10 ⁻⁷	1.3 × 10 ⁻⁷
				⁸³ Rb	すべての化合物	1.0 × 10 ⁻⁶	1.9 × 10 ⁻⁶
				⁸⁴ Rb	すべての化合物	1.5 × 10 ⁻⁶	2.8 × 10 ⁻⁶
				^{84m} Rb	すべての化合物	8.9 × 10 ⁻⁹	7.1 × 10 ⁻⁹
				⁸⁶ Rb	すべての化合物	1.3 × 10 ⁻⁶	2.8 × 10 ⁻⁶
				⁸⁷ Rb	すべての化合物	7.6 × 10 ⁻⁷	1.5 × 10 ⁻⁶
				⁸⁸ Rb	すべての化合物	2.8 × 10 ⁻⁸	9.0 × 10 ⁻⁸
				⁸⁹ Rb	すべての化合物	2.5 × 10 ⁻⁸	4.7 × 10 ⁻⁸
				⁹⁰ Rb	すべての化合物	6.6 × 10 ⁻⁹	2.0 × 10 ⁻⁸
				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
				⁸⁰ Sr	チタン酸ストロンチウム	2.1 × 10 ⁻⁷	3.5 × 10 ⁻⁷
				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
				⁸¹ Sr	チタン酸ストロンチウム	6.1 × 10 ⁻⁸	7.8 × 10 ⁻⁸
				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
				⁸² Sr	チタン酸ストロンチウム	7.7 × 10 ⁻⁶	6.0 × 10 ⁻⁶
				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
				⁸³ Sr	チタン酸ストロンチウム	4.9 × 10 ⁻⁷	5.8 × 10 ⁻⁷
				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
				⁸⁵ Sr	チタン酸ストロンチウム	6.4 × 10 ⁻⁷	3.3 × 10 ⁻⁷
				^{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
				^{85m} Sr	チタン酸ストロンチウム	7.4 × 10 ⁻⁹	6.1 × 10 ⁻⁹
				^{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
				^{87m} Sr	チタン酸ストロンチウム	3.5 × 10 ⁻⁸	3.3 × 10 ⁻⁸
				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
				⁸⁹ Sr	チタン酸ストロンチウム	5.6 × 10 ⁻⁶	2.3 × 10 ⁻⁶
				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
				⁹⁰ Sr	チタン酸ストロンチウム	7.7 × 10 ⁻⁵	2.7 × 10 ⁻⁶
				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

⁹¹ Sr	チタン酸ストロンチウム	5.7×10^{-7}	7.6×10^{-7}	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}
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}	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}
⁹² Sr	チタン酸ストロンチウム	3.4×10^{-7}	4.9×10^{-7}	⁸⁶ Zr	炭化ジルコニウム	7.0×10^{-7}	8.6×10^{-7}
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}	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}
⁸⁴ Y	酸化物及び水酸化物	2.1×10^{-10}	6.4×10^{-10}	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}
^{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}	⁸⁷ Zr	炭化ジルコニウム	1.4×10^{-7}	2.0×10^{-7}
^{84m} Y	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-7}	1.2×10^{-7}	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}
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}	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}
⁸⁵ Y	酸化物及び水酸化物	1.6×10^{-7}	1.9×10^{-7}	⁸⁸ Zr	炭化ジルコニウム	1.8×10^{-6}	3.3×10^{-7}
^{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}	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}
^{85m} Y	酸化物及び水酸化物	2.7×10^{-7}	3.8×10^{-7}	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}
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}	⁸⁹ Zr	炭化ジルコニウム	7.5×10^{-7}	7.9×10^{-7}
⁸⁶ Y	酸化物及び水酸化物	8.1×10^{-7}	9.6×10^{-7}	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}
^{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}	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}
^{86m} Y	酸化物及び水酸化物	4.9×10^{-8}	5.6×10^{-8}	⁹³ Zr	炭化ジルコニウム	1.7×10^{-6}	2.8×10^{-7}
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}	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}
⁸⁷ Y	酸化物及び水酸化物	5.3×10^{-7}	5.5×10^{-7}	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}
^{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}	⁹⁵ Zr	炭化ジルコニウム	4.2×10^{-6}	8.8×10^{-7}
^{87m} Y	酸化物及び水酸化物	2.0×10^{-7}	2.2×10^{-7}	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}
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}	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}
⁸⁸ Y	酸化物及び水酸化物	3.0×10^{-6}	1.3×10^{-6}	⁹⁷ Zr	炭化ジルコニウム	1.4×10^{-6}	2.1×10^{-6}
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}				
⁹⁰ Y	酸化物及び水酸化物	1.7×10^{-6}	2.7×10^{-6}				
^{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}				
^{90m} Y	酸化物及び水酸化物	1.3×10^{-7}	1.7×10^{-7}				
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}	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}
⁹¹ Y	酸化物及び水酸化物	6.1×10^{-6}	2.4×10^{-6}	⁸⁸ Nb	酸化物及び水酸化物	5.0×10^{-8}	6.3×10^{-8}
^{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}	⁸⁹ Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.8×10^{-7}	3.0×10^{-7}
^{91m} Y	酸化物及び水酸化物	1.5×10^{-8}	1.1×10^{-8}	(物理的半減期が2.03時間のもの)			
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}	⁸⁹ Nb	酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-7}	3.0×10^{-7}
⁹² Y	酸化物及び水酸化物	2.8×10^{-7}	4.9×10^{-7}	(物理的半減期が2.03時間のもの)			
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}	⁸⁹ Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.1×10^{-7}	1.4×10^{-7}
⁹³ Y	酸化物及び水酸化物	6.0×10^{-7}	1.2×10^{-6}	(物理的半減期が1.10時間のもの)			
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}	⁸⁹ Nb	酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-7}	1.4×10^{-7}
⁹⁴ Y	酸化物及び水酸化物	4.6×10^{-8}	8.1×10^{-8}	(物理的半減期が1.10時間のもの)			
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}	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}
⁹⁵ Y	酸化物及び水酸化物	2.6×10^{-8}	4.6×10^{-8}	⁹⁰ Nb	酸化物及び水酸化物	1.1×10^{-6}	1.2×10^{-6}
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}				
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}				
⁸⁵ Zr	炭化ジルコニウム	2.7×10^{-8}	4.2×10^{-8}				

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}	^{93m} Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		2.8×10^{-7}
⁹¹ Nb	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-6}	4.6×10^{-8}	^{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}	
^{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}	^{93m} Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	3.0×10^{-7}	
^{91m} Nb	酸化物及び水酸化物	3.4×10^{-6}	4.1×10^{-7}	⁹⁹ Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		7.4×10^{-7}
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}	⁹⁹ Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		1.2×10^{-6}
⁹² Nb	酸化物及び水酸化物	1.5×10^{-5}	1.0×10^{-6}	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}	
^{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}	⁹⁹ Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	1.1×10^{-6}	
^{92m} Nb	酸化物及び水酸化物	5.4×10^{-7}	5.0×10^{-7}	¹⁰¹ Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		4.2×10^{-8}
^{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}	¹⁰¹ Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		4.2×10^{-8}
^{93m} Nb	酸化物及び水酸化物	8.6×10^{-7}	1.2×10^{-7}	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}	
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}	¹⁰¹ Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	4.5×10^{-8}	
⁹⁴ Nb	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-5}	1.7×10^{-6}	¹⁰² Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		6.9×10^{-8}
^{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}	¹⁰² Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		6.9×10^{-8}
^{94m} Nb	酸化物及び水酸化物	4.8×10^{-10}	7.1×10^{-10}	¹⁰² 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}	
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}	¹⁰² Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	4.2×10^{-8}	
⁹⁵ Nb	酸化物及び水酸化物	1.3×10^{-6}	5.8×10^{-7}	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}
^{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}	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}
^{95m} Nb	酸化物及び水酸化物	8.5×10^{-7}	5.6×10^{-7}	^{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}
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}	^{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}
⁹⁶ Nb	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-6}	1.1×10^{-6}	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}
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}	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}
⁹⁷ Nb	酸化物及び水酸化物	7.2×10^{-8}	6.8×10^{-8}	^{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}
^{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}	^{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}
^{97m} Nb	酸化物及び水酸化物	1.4×10^{-9}	1.3×10^{-9}	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}
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}	⁹⁵ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.8×10^{-7}	1.6×10^{-7}
⁹⁸ Nb	酸化物及び水酸化物	9.9×10^{-8}	1.1×10^{-7}	^{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}
⁹⁰ Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		3.1×10^{-7}	^{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}
⁹⁰ Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		6.2×10^{-7}	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}
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}		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}
⁹⁰ Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	5.6×10^{-7}		^{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}
⁹¹ Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		6.0×10^{-8}	^{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}
⁹¹ Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		6.1×10^{-8}	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}
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}					
⁹¹ Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	3.5×10^{-8}					
⁹³ Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		2.6×10^{-6}				
⁹³ Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		2.0×10^{-7}				
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}					
⁹³ Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-6}					
^{93m} Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		1.6×10^{-7}				

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}	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}
^{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}	¹⁰⁵ Ru	ハロゲン化物	2.4×10^{-7}	2.6×10^{-7}
^{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}	¹⁰⁵ Ru	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-7}	2.6×10^{-7}
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}	¹⁰⁶ Ru	四酸化ルテニウム	1.8×10^{-5}	
⁹⁸ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	6.1×10^{-6}	2.3×10^{-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}
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}	¹⁰⁶ Ru	ハロゲン化物	1.7×10^{-5}	7.0×10^{-6}
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}	¹⁰⁶ Ru	酸化物及び水酸化物	3.5×10^{-5}	7.0×10^{-6}
^{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}	⁹⁷ Rh	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}
^{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}	⁹⁷ Rh	ハロゲン化物	4.0×10^{-8}	4.9×10^{-8}
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}	⁹⁷ Rh	酸化物及び水酸化物	4.2×10^{-8}	4.9×10^{-8}
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}	^{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}
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}	^{97m} Rh	ハロゲン化物	4.9×10^{-8}	4.8×10^{-8}
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}	^{97m} Rh	酸化物及び水酸化物	5.0×10^{-8}	4.8×10^{-8}
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}	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}
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}	⁹⁸ Rh	ハロゲン化物	2.2×10^{-8}	3.7×10^{-8}
⁹⁴ Ru	四酸化ルテニウム	5.6×10^{-8}		⁹⁸ Rh	酸化物及び水酸化物	2.3×10^{-8}	3.7×10^{-8}
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}	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}
⁹⁴ Ru	ハロゲン化物	7.2×10^{-8}	9.4×10^{-8}	⁹⁹ Rh	ハロゲン化物	8.2×10^{-7}	5.1×10^{-7}
⁹⁴ Ru	酸化物及び水酸化物	7.4×10^{-8}	9.4×10^{-8}	⁹⁹ Rh	酸化物及び水酸化物	8.9×10^{-7}	5.1×10^{-7}
⁹⁵ Ru	四酸化ルテニウム	4.6×10^{-8}		^{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}
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}	^{99m} Rh	ハロゲン化物	7.2×10^{-8}	6.6×10^{-8}
⁹⁵ Ru	ハロゲン化物	6.6×10^{-8}	6.3×10^{-8}	^{99m} Rh	酸化物及び水酸化物	7.3×10^{-8}	6.6×10^{-8}
⁹⁵ Ru	酸化物及び水酸化物	6.7×10^{-8}	6.3×10^{-8}	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}
⁹⁷ Ru	四酸化ルテニウム	1.2×10^{-7}		¹⁰⁰ Rh	ハロゲン化物	6.2×10^{-7}	7.1×10^{-7}
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}	¹⁰⁰ Rh	酸化物及び水酸化物	6.3×10^{-7}	7.1×10^{-7}
⁹⁷ Ru	ハロゲン化物	1.6×10^{-7}	1.5×10^{-7}	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}
⁹⁷ Ru	酸化物及び水酸化物	1.6×10^{-7}	1.5×10^{-7}	¹⁰¹ Rh	ハロゲン化物	1.7×10^{-6}	5.5×10^{-7}
¹⁰³ Ru	四酸化ルテニウム	1.1×10^{-6}		¹⁰¹ Rh	酸化物及び水酸化物	3.1×10^{-6}	5.5×10^{-7}
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}	^{101m} 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^{-7}	2.2×10^{-7}
¹⁰³ Ru	ハロゲン化物	1.9×10^{-6}	7.3×10^{-7}	^{101m} Rh	ハロゲン化物	2.5×10^{-7}	2.2×10^{-7}
¹⁰³ Ru	酸化物及び水酸化物	2.2×10^{-6}	7.3×10^{-7}	^{101m} Rh	酸化物及び水酸化物	2.7×10^{-7}	2.2×10^{-7}
¹⁰⁵ Ru	四酸化ルテニウム	1.8×10^{-7}		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}
				¹⁰² Rh	ハロゲン化物	5.0×10^{-6}	2.6×10^{-6}

¹⁰² Rh	酸化物及び水酸化物	9.0×10^{-6}	2.6×10^{-6}	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}
^{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}	¹⁰⁷ Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	5.2×10^{-8}	3.7×10^{-8}
^{102m} Rh	ハロゲン化物	2.7×10^{-6}	1.2×10^{-6}	¹⁰⁷ Pd	酸化物及び水酸化物	2.9×10^{-7}	3.7×10^{-8}
^{102m} Rh	酸化物及び水酸化物	4.2×10^{-6}	1.2×10^{-6}	¹⁰⁸ 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}
^{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}	¹⁰⁸ Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	4.7×10^{-7}	5.5×10^{-7}
^{103m} Rh	ハロゲン化物	2.4×10^{-9}	3.8×10^{-9}	¹⁰⁹ Pd	酸化物及び水酸化物	5.0×10^{-7}	5.5×10^{-7}
^{103m} Rh	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-9}	3.8×10^{-9}	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}
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}	¹¹¹ Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	3.7×10^{-8}	5.0×10^{-8}
¹⁰⁵ Rh	ハロゲン化物	4.1×10^{-7}	3.7×10^{-7}	¹¹¹ Pd	酸化物及び水酸化物	3.9×10^{-8}	5.0×10^{-8}
¹⁰⁵ Rh	酸化物及び水酸化物	4.4×10^{-7}	3.7×10^{-7}	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}
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}	¹¹² Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	1.4×10^{-6}	2.6×10^{-6}
¹⁰⁶ Rh	ハロゲン化物	1.1×10^{-9}	2.4×10^{-9}	¹¹² Pd	酸化物及び水酸化物	1.5×10^{-6}	2.6×10^{-6}
¹⁰⁶ Rh	酸化物及び水酸化物	1.1×10^{-9}	2.4×10^{-9}	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}
^{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}	¹⁰¹ Ag	硝酸塩及び硫化物	2.4×10^{-8}	3.2×10^{-8}
^{106m} Rh	ハロゲン化物	1.8×10^{-7}	1.6×10^{-7}	¹⁰¹ Ag	酸化物及び水酸化物	2.4×10^{-8}	3.2×10^{-8}
^{106m} Rh	酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-7}	1.6×10^{-7}	¹⁰² Ag	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}
¹⁰⁷ Rh	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}	¹⁰² Ag	硝酸塩及び硫化物	3.2×10^{-8}	4.0×10^{-8}
¹⁰⁷ Rh	ハロゲン化物	2.7×10^{-8}	2.4×10^{-8}	¹⁰² Ag	酸化物及び水酸化物	3.2×10^{-8}	4.0×10^{-8}
¹⁰⁷ Rh	酸化物及び水酸化物	2.8×10^{-8}	2.4×10^{-8}	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}
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}	¹⁰³ Ag	硝酸塩及び硫化物	4.3×10^{-8}	4.3×10^{-8}
⁹⁸ Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	4.6×10^{-8}	6.3×10^{-8}	¹⁰³ Ag	酸化物及び水酸化物	4.5×10^{-8}	4.3×10^{-8}
⁹⁸ Pd	酸化物及び水酸化物	4.7×10^{-8}	6.3×10^{-8}	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}
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}	¹⁰⁴ Ag	硝酸塩及び硫化物	6.9×10^{-8}	6.0×10^{-8}
⁹⁹ Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	3.3×10^{-8}	3.6×10^{-8}	¹⁰⁴ Ag	酸化物及び水酸化物	7.1×10^{-8}	6.0×10^{-8}
⁹⁹ Pd	酸化物及び水酸化物	3.4×10^{-8}	3.6×10^{-8}	^{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}
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}	^{104m} Ag	硝酸塩及び硫化物	4.4×10^{-8}	5.4×10^{-8}
¹⁰⁰ Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	9.5×10^{-7}	9.4×10^{-7}	^{104m} Ag	酸化物及び水酸化物	4.5×10^{-8}	5.4×10^{-8}
¹⁰⁰ Pd	酸化物及び水酸化物	9.7×10^{-7}	9.4×10^{-7}	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}
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}	¹⁰⁵ Ag	硝酸塩及び硫化物	7.0×10^{-7}	4.7×10^{-7}
¹⁰¹ Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	9.8×10^{-8}	9.4×10^{-8}	¹⁰⁵ Ag	酸化物及び水酸化物	7.3×10^{-7}	4.7×10^{-7}
¹⁰¹ Pd	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-7}	9.4×10^{-8}	^{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}
¹⁰² 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	1.2×10^{-7}	1.9×10^{-7}	^{105m} Ag	硝酸塩及び硫化物	1.8×10^{-10}	5.8×10^{-10}
¹⁰² Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	3.0×10^{-7}	1.9×10^{-7}	^{105m} Ag	酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-10}	5.8×10^{-10}
¹⁰² Pd	酸化物及び水酸化物	2.9×10^{-7}	1.9×10^{-7}	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}
				¹⁰⁶ Ag	硝酸塩及び酸化物	2.6×10^{-8}	3.2×10^{-8}
				¹⁰⁶ Ag	酸化物及び水酸化物	2.7×10^{-8}	3.2×10^{-8}
				^{106m} Ag	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}
				^{106m} Ag	硝酸塩及び硫化物	1.5×10^{-6}	1.5×10^{-6}

^{106m} Ag	酸化物及び水酸化物	1.4×10^{-6}	1.5×10^{-6}	¹⁰⁵ Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	4.1×10^{-8}	
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}	¹⁰⁵ Cd	酸化物及び水酸化物	4.2×10^{-8}	
¹⁰⁸ Ag	硝酸塩及び硫化物	4.4×10^{-8}	4.6×10^{-9}	¹⁰⁷ Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		6.2×10^{-8}
¹⁰⁸ Ag	酸化物及び水酸化物	4.5×10^{-8}	4.6×10^{-9}	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}	
^{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}	¹⁰⁷ Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.0×10^{-7}	
^{108m} Ag	硝酸塩及び硫化物	5.2×10^{-6}	2.3×10^{-6}	¹⁰⁷ Cd	酸化物及び水酸化物	1.1×10^{-7}	
^{108m} Ag	酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-5}	2.3×10^{-6}	¹⁰⁸ Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		2.0×10^{-6}
^{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}	¹⁰⁸ 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}	
^{109m} Ag	硝酸塩及び硫化物	5.4×10^{-10}	1.7×10^{-10}	¹⁰⁹ Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	5.1×10^{-6}	
^{109m} Ag	酸化物及び水酸化物	5.4×10^{-10}	1.7×10^{-10}	¹⁰⁹ Cd	酸化物及び水酸化物	4.4×10^{-6}	
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}	^{111m} Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		1.4×10^{-8}
¹¹⁰ Ag	硝酸塩及び硫化物	8.5×10^{-10}	1.6×10^{-9}	^{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}	
¹¹⁰ Ag	酸化物及び水酸化物	8.5×10^{-10}	1.6×10^{-9}	^{111m} Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	3.6×10^{-8}	
^{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}	^{111m} Cd	酸化物及び水酸化物	3.8×10^{-8}	
^{110m} Ag	硝酸塩及び硫化物	5.9×10^{-6}	2.8×10^{-6}	¹¹³ Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		2.5×10^{-5}
^{110m} Ag	酸化物及び水酸化物	7.3×10^{-6}	2.8×10^{-6}	¹¹³ 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	1.4×10^{-4}	
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}	¹¹³ Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	4.3×10^{-5}	
¹¹¹ Ag	硝酸塩及び硫化物	1.5×10^{-6}	1.3×10^{-6}	¹¹³ Cd	酸化物及び水酸化物	2.1×10^{-5}	
¹¹¹ Ag	酸化物及び水酸化物	1.6×10^{-6}	1.3×10^{-6}	^{113m} Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		2.3×10^{-5}
^{111m} Ag	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}	^{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}	
^{111m} Ag	硝酸塩及び硫化物	2.9×10^{-10}	3.3×10^{-10}	^{113m} Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	4.0×10^{-5}	
^{111m} Ag	酸化物及び水酸化物	3.1×10^{-10}	3.3×10^{-10}	^{113m} Cd	酸化物及び水酸化物	2.4×10^{-5}	
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}	¹¹⁵ Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		1.4×10^{-6}
¹¹² Ag	硝酸塩及び硫化物	2.5×10^{-7}	4.3×10^{-7}	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}	
¹¹² Ag	酸化物及び水酸化物	2.6×10^{-7}	4.3×10^{-7}	¹¹⁵ Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.2×10^{-6}	
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}	¹¹⁵ Cd	酸化物及び水酸化物	1.3×10^{-6}	
¹¹³ Ag	硝酸塩及び硫化物	2.3×10^{-7}	4.1×10^{-7}	^{115m} Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		3.3×10^{-6}
¹¹³ Ag	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-7}	4.1×10^{-7}	^{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}	
^{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}	^{115m} Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	5.5×10^{-6}	
^{113m} Ag	硝酸塩及び硫化物	1.5×10^{-9}	1.9×10^{-9}	^{115m} Cd	酸化物及び水酸化物	5.5×10^{-6}	
^{113m} Ag	酸化物及び水酸化物	1.6×10^{-9}	1.9×10^{-9}	¹¹⁷ Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		2.8×10^{-7}
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}	¹¹⁷ 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^{-7}	
¹¹⁵ Ag	硝酸塩及び硫化物	4.3×10^{-8}	6.0×10^{-8}	¹¹⁷ Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	2.4×10^{-7}	
¹¹⁵ Ag	酸化物及び水酸化物	4.4×10^{-8}	6.0×10^{-8}	¹¹⁷ Cd	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-7}	
¹⁰⁴ Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		5.8×10^{-8}	^{117m} Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		2.8×10^{-7}
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}		^{117m} 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}	
¹⁰⁴ Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	6.2×10^{-8}					
¹⁰⁴ Cd	酸化物及び水酸化物	6.3×10^{-8}					
¹⁰⁵ Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		4.4×10^{-8}				
¹⁰⁵ 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	3.0×10^{-8}					

^{117m} Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	3.1×10^{-7}		^{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}
^{117m} Cd	酸化物及び水酸化物	3.2×10^{-7}		^{113m} 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	1.9×10^{-8}	2.8×10^{-8}
¹¹⁸ Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		1.9×10^{-7}	^{113m} In	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}
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}		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}
¹¹⁸ Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.2×10^{-7}		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}
¹¹⁸ Cd	酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-7}		^{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}
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}	^{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}
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}	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}
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}	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}
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}	^{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}
^{108m} 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^{-8}	8.5×10^{-8}	^{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}
^{108m} In	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}	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}
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}	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}
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}	^{116m} 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}	6.4×10^{-8}
^{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}	^{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}
^{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}	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}
¹¹⁰ 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}	2.4×10^{-7}	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}
(物理的半減期が4.90時間のもの)				^{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}
¹¹⁰ In	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}	^{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}
(物理的半減期が4.90時間のもの)				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}
¹¹⁰ 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}	1.0×10^{-7}	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}
(物理的半減期が1.15時間のもの)				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}
¹¹⁰ In	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}	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}
(物理的半減期が1.15時間のもの)				^{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}
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}	^{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}
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}	¹⁰⁸ Sn	四価スズのリン酸塩、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}
^{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}	¹⁰⁸ Sn	四価スズのリン酸塩、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}
^{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}	¹⁰⁹ Sn	四価スズのリン酸塩、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}
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}	¹⁰⁹ Sn	四価スズのリン酸塩、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}
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}	¹⁰⁰ Sn	四価スズのリン酸塩、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}
^{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}				

¹²⁰ Sb (物理的半減期が0.265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	8.5×10^{-9}	1.4×10^{-8}	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}
¹²⁰ Sb (物理的半減期が0.265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	1.2×10^{-8}	1.4×10^{-8}	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}
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}	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	2.6×10^{-8}	3.3×10^{-8}
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}	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}
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}	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}
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}	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}
^{124m} Sb (物理的半減期が93秒のもの)	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	8.1×10^{-10}	6.8×10^{-10}	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}
^{124m} Sb (物理的半減期が93秒のもの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	9.3×10^{-10}	6.8×10^{-10}	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}
^{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}	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}
^{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}	¹¹⁶ Te	蒸気	8.7×10^{-8}	
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}	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}
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}	¹¹⁶ Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.7×10^{-7}	1.7×10^{-7}
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}	¹¹⁷ Te	蒸気	2.9×10^{-8}	
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}	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}
^{126m} Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	2.3×10^{-8}	3.6×10^{-8}	¹¹⁷ Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	5.5×10^{-8}	5.4×10^{-8}
^{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}	¹¹⁸ Te	蒸気	2.0×10^{-6}	
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}	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}
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}	¹¹⁸ Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.4×10^{-6}	3.1×10^{-6}
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}	¹¹⁹ Te	蒸気	1.0×10^{-7}	
				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}
				¹¹⁹ Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.8×10^{-7}	1.8×10^{-7}
				^{119m} Te	蒸気	6.3×10^{-7}	
				^{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}
				^{119m} Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	7.3×10^{-7}	7.3×10^{-7}
				¹²¹ Te	蒸気	5.1×10^{-7}	
				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}
				¹²¹ Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	4.4×10^{-7}	4.3×10^{-7}
				^{121m} Te	蒸気	5.5×10^{-6}	
				^{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}
				^{121m} Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	3.6×10^{-6}	2.3×10^{-6}
				¹²³ Te	蒸気	1.2×10^{-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}

¹²³ Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.8×10^{-6}	4.4×10^{-6}	¹¹⁹ I	ヨウ化メチル	1.7×10^{-8}	
^{123m} Te	蒸気	2.9×10^{-6}		¹¹⁹ I	ヨウ化メチル以外の化合物	2.6×10^{-8}	4.6×10^{-8}
^{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}	¹²⁰ I	蒸気	3.0×10^{-7}	
^{123m} Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	3.4×10^{-6}	1.4×10^{-6}	¹²⁰ I	ヨウ化メチル	2.0×10^{-7}	
^{125m} Te	蒸気	1.5×10^{-6}		¹²⁰ I	ヨウ化メチル以外の化合物	1.9×10^{-7}	3.4×10^{-7}
^{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}	^{120m} I	蒸気	1.8×10^{-7}	
^{125m} Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.9×10^{-6}	8.7×10^{-7}	^{120m} I	ヨウ化メチル	1.0×10^{-7}	
¹²⁷ Te	蒸気	7.7×10^{-8}		^{120m} I	ヨウ化メチル以外の化合物	1.4×10^{-7}	2.1×10^{-7}
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}	¹²¹ I	蒸気	8.6×10^{-8}	
¹²⁷ Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.8×10^{-7}	1.7×10^{-7}	¹²¹ I	ヨウ化メチル	5.6×10^{-8}	
^{127m} Te	蒸気	4.6×10^{-6}		¹²¹ I	ヨウ化メチル以外の化合物	3.9×10^{-8}	8.2×10^{-8}
^{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}	¹²² I	蒸気	1.8×10^{-8}	
^{127m} Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	6.2×10^{-6}	2.3×10^{-6}	¹²² I	ヨウ化メチル	1.1×10^{-9}	
¹²⁹ Te	蒸気	3.7×10^{-8}		¹²² I	ヨウ化メチル以外の化合物	6.1×10^{-9}	1.3×10^{-8}
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}	¹²³ I	蒸気	2.1×10^{-7}	
¹²⁹ Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	5.7×10^{-8}	6.3×10^{-8}	¹²³ I	ヨウ化メチル	1.5×10^{-7}	
^{129m} Te	蒸気	3.7×10^{-6}		¹²³ I	ヨウ化メチル以外の化合物	1.1×10^{-7}	2.1×10^{-7}
^{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}	¹²⁴ I	蒸気	1.2×10^{-5}	
^{129m} Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	5.4×10^{-6}	3.0×10^{-6}	¹²⁴ I	ヨウ化メチル	9.2×10^{-6}	
¹³¹ Te	蒸気	6.8×10^{-8}		¹²⁴ I	ヨウ化メチル以外の化合物	6.3×10^{-6}	1.3×10^{-5}
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}	¹²⁵ I	蒸気	1.4×10^{-5}	
¹³¹ Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	6.1×10^{-8}	8.7×10^{-8}	¹²⁵ I	ヨウ化メチル	1.1×10^{-5}	
^{131m} Te	蒸気	2.4×10^{-6}		¹²⁵ I	ヨウ化メチル以外の化合物	7.3×10^{-6}	1.5×10^{-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}	¹²⁶ I	蒸気	2.6×10^{-5}	
^{131m} Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.6×10^{-6}	1.9×10^{-6}	¹²⁶ I	ヨウ化メチル	2.0×10^{-5}	
¹³² Te	蒸気	5.1×10^{-6}		¹²⁶ I	ヨウ化メチル以外の化合物	1.4×10^{-5}	2.9×10^{-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}	¹²⁸ I	蒸気	6.5×10^{-8}	
¹³² Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	3.0×10^{-6}	3.7×10^{-6}	¹²⁸ I	ヨウ化メチル	1.3×10^{-8}	
¹³³ Te	蒸気	5.6×10^{-8}		¹²⁸ I	ヨウ化メチル以外の化合物	2.2×10^{-8}	4.6×10^{-8}
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}	¹²⁹ I	蒸気	9.6×10^{-5}	
¹³³ Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	4.4×10^{-8}	7.2×10^{-8}	¹²⁹ I	ヨウ化メチル	7.4×10^{-5}	
^{133m} Te	蒸気	2.2×10^{-7}		¹²⁹ I	ヨウ化メチル以外の化合物	5.1×10^{-5}	1.1×10^{-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}	¹³⁰ I	蒸気	1.9×10^{-6}	
^{133m} Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.9×10^{-7}	2.8×10^{-7}	¹³⁰ I	ヨウ化メチル	1.4×10^{-6}	
¹³⁴ Te	蒸気	8.4×10^{-8}		¹³⁰ I	ヨウ化メチル以外の化合物	9.6×10^{-7}	2.0×10^{-6}
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}	¹³¹ I	蒸気	2.0×10^{-5}	
¹³⁴ Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.1×10^{-7}	1.1×10^{-7}	¹³¹ I	ヨウ化メチル	1.5×10^{-5}	
¹¹⁸ I	蒸気	1.7×10^{-7}		¹³¹ I	ヨウ化メチル以外の化合物	1.1×10^{-5}	2.2×10^{-5}
¹¹⁸ I	ヨウ化メチル	9.9×10^{-8}		¹³² I	蒸気	3.1×10^{-7}	
¹¹⁸ I	ヨウ化メチル以外の化合物	9.0×10^{-8}	2.0×10^{-7}	¹³² I	ヨウ化メチル	1.9×10^{-7}	
¹¹⁹ I	蒸気	5.6×10^{-8}		¹³² I	ヨウ化メチル以外の化合物	2.0×10^{-7}	2.9×10^{-7}

^{132m} I	蒸気	2.7×10^{-7}	
^{132m} I	ヨウ化メチル	1.6×10^{-7}	
^{132m} I	ヨウ化メチル以外の化合物	1.1×10^{-7}	2.2×10^{-7}
¹³³ I	蒸気	4.0×10^{-6}	
¹³³ I	ヨウ化メチル	3.1×10^{-6}	
¹³³ I	ヨウ化メチル以外の化合物	2.1×10^{-6}	4.3×10^{-6}
¹³⁴ I	蒸気	1.5×10^{-7}	
¹³⁴ I	ヨウ化メチル	5.0×10^{-8}	
¹³⁴ I	ヨウ化メチル以外の化合物	7.9×10^{-8}	1.1×10^{-7}
¹³⁵ I	蒸気	9.2×10^{-7}	
¹³⁵ I	ヨウ化メチル	6.8×10^{-7}	
¹³⁵ I	ヨウ化メチル以外の化合物	4.6×10^{-7}	9.3×10^{-7}
¹²⁴ Cs	すべての化合物	1.3×10^{-9}	3.6×10^{-9}
¹²⁵ Cs	すべての化合物	2.3×10^{-8}	3.5×10^{-8}
¹²⁶ Cs	すべての化合物	3.5×10^{-9}	8.3×10^{-9}
¹²⁷ Cs	すべての化合物	4.0×10^{-8}	2.4×10^{-8}
¹²⁸ Cs	すべての化合物	5.7×10^{-9}	1.1×10^{-8}
¹²⁹ Cs	すべての化合物	8.1×10^{-8}	6.0×10^{-8}
¹³⁰ Cs	すべての化合物	1.5×10^{-8}	2.8×10^{-8}
¹³¹ Cs	すべての化合物	4.5×10^{-8}	5.8×10^{-8}
¹³² Cs	すべての化合物	3.8×10^{-7}	5.0×10^{-7}
¹³⁴ Cs	すべての化合物	9.6×10^{-6}	1.9×10^{-5}
^{134m} Cs	すべての化合物	2.6×10^{-8}	2.0×10^{-8}
¹³⁵ Cs	すべての化合物	9.9×10^{-7}	2.0×10^{-6}
^{135m} Cs	すべての化合物	2.4×10^{-8}	1.9×10^{-8}
¹³⁶ Cs	すべての化合物	1.9×10^{-6}	3.0×10^{-6}
¹³⁷ Cs	すべての化合物	6.7×10^{-6}	1.3×10^{-5}
¹³⁸ Cs	すべての化合物	4.6×10^{-8}	9.2×10^{-8}
¹³⁹ Cs	すべての化合物	1.8×10^{-8}	5.2×10^{-8}
¹²⁴ Ba	すべての化合物	2.8×10^{-8}	6.9×10^{-8}
¹²⁶ Ba	すべての化合物	1.2×10^{-7}	2.6×10^{-7}
¹²⁷ Ba	すべての化合物	1.4×10^{-8}	2.5×10^{-8}
¹²⁸ Ba	すべての化合物	1.3×10^{-6}	2.7×10^{-6}
¹²⁹ Ba	すべての化合物	3.6×10^{-8}	5.2×10^{-8}
^{129m} Ba	すべての化合物	7.6×10^{-8}	7.8×10^{-8}
¹³¹ Ba	すべての化合物	3.5×10^{-7}	4.5×10^{-7}
^{131m} Ba	すべての化合物	6.4×10^{-9}	4.9×10^{-9}
¹³³ Ba	すべての化合物	1.8×10^{-6}	1.0×10^{-6}
^{133m} Ba	すべての化合物	2.8×10^{-7}	5.5×10^{-7}
^{135m} Ba	すべての化合物	2.3×10^{-7}	4.5×10^{-7}
^{137m} Ba	すべての化合物	1.0×10^{-9}	1.0×10^{-9}

¹³⁹ Ba	すべての化合物	5.5×10^{-8}	1.2×10^{-7}
¹⁴⁰ Ba	すべての化合物	1.6×10^{-6}	2.5×10^{-6}
¹⁴¹ Ba	すべての化合物	3.5×10^{-8}	7.0×10^{-8}
¹⁴² Ba	すべての化合物	2.7×10^{-8}	3.5×10^{-8}
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}
¹²⁹ La	酸化物及び水酸化物	2.1×10^{-8}	2.7×10^{-8}
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}
¹³⁰ La	酸化物及び水酸化物	2.0×10^{-8}	3.3×10^{-8}
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}
¹³¹ La	酸化物及び水酸化物	3.6×10^{-8}	3.5×10^{-8}
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}
¹³² La	酸化物及び水酸化物	2.8×10^{-7}	3.9×10^{-7}
^{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}
^{132m} La	酸化物及び水酸化物	3.3×10^{-8}	3.6×10^{-8}
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}
¹³³ La	酸化物及び水酸化物	3.7×10^{-8}	4.6×10^{-8}
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}
¹³⁴ La	酸化物及び水酸化物	9.7×10^{-9}	1.6×10^{-8}
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}
¹³⁵ La	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-8}	3.0×10^{-8}
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}
¹³⁶ La	酸化物及び水酸化物	7.6×10^{-9}	9.6×10^{-9}
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}
¹³⁷ La	酸化物及び水酸化物	2.3×10^{-6}	8.1×10^{-8}
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}
¹³⁸ La	酸化物及び水酸化物	4.2×10^{-5}	1.1×10^{-6}
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}
¹⁴⁰ La	酸化物及び水酸化物	1.5×10^{-6}	2.0×10^{-6}
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}
¹⁴¹ La	酸化物及び水酸化物	2.2×10^{-7}	3.6×10^{-7}
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}
¹⁴² La	酸化物及び水酸化物	1.5×10^{-7}	1.8×10^{-7}
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}
¹⁴³ La	酸化物及び水酸化物	3.3×10^{-8}	5.6×10^{-8}
¹³⁰ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	5.8×10^{-8}	7.2×10^{-8}
¹³⁰ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	6.1×10^{-8}	7.2×10^{-8}
¹³¹ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	2.4×10^{-8}	2.8×10^{-8}
¹³¹ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.4×10^{-8}	2.8×10^{-8}
¹³⁹ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	2.2×10^{-7}	3.2×10^{-7}

^{138m} Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	2.5×10^{-7}	2.5×10^{-7}	¹⁴⁶ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	1.3×10^{-5}	9.0×10^{-7}
^{139m} Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.5×10^{-7}	2.5×10^{-7}	¹⁴⁶ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	9.0×10^{-6}	9.0×10^{-7}
¹⁴⁰ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	1.3×10^{-6}	2.0×10^{-6}	¹⁴⁷ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	3.5×10^{-6}	2.6×10^{-7}
¹⁴⁰ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	1.3×10^{-6}	2.0×10^{-6}	¹⁴⁷ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	3.2×10^{-6}	2.6×10^{-7}
¹⁴¹ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	8.5×10^{-9}	8.3×10^{-9}	¹⁴⁸ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	2.1×10^{-6}	2.7×10^{-6}
¹⁴¹ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	8.8×10^{-9}	8.3×10^{-9}	¹⁴⁸ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.2×10^{-6}	2.7×10^{-6}
^{141m} Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	6.0×10^{-10}	5.6×10^{-10}	^{148m} Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	4.1×10^{-6}	1.8×10^{-6}
^{141m} Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	6.1×10^{-10}	5.6×10^{-10}	^{148m} Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	4.3×10^{-6}	1.8×10^{-6}
¹⁴⁴ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	5.0×10^{-3}	4.1×10^{-5}	¹⁴⁹ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	7.6×10^{-7}	9.9×10^{-7}
¹⁴⁴ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	1.6×10^{-3}	4.1×10^{-5}	¹⁴⁹ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	8.2×10^{-7}	9.9×10^{-7}
¹⁴⁷ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	1.9×10^{-6}	1.1×10^{-6}	¹⁵⁰ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	2.0×10^{-7}	2.6×10^{-7}
¹⁴⁷ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.1×10^{-6}	1.1×10^{-6}	¹⁵⁰ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.1×10^{-7}	2.6×10^{-7}
¹⁴⁹ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	1.2×10^{-7}	1.2×10^{-7}	¹⁵¹ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	6.1×10^{-7}	7.3×10^{-7}
¹⁴⁹ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	1.3×10^{-7}	1.2×10^{-7}	¹⁵¹ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	6.4×10^{-7}	7.3×10^{-7}
¹⁵¹ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	2.8×10^{-8}	3.0×10^{-8}	¹⁵² Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	9.7×10^{-9}	1.7×10^{-8}
¹⁵¹ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.9×10^{-8}	3.0×10^{-8}	¹⁵² Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	9.9×10^{-9}	1.7×10^{-8}
¹⁵² Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	3.9×10^{-8}	4.9×10^{-8}	¹⁴⁰ Sm	すべての化合物	5.2×10^{-8}	9.8×10^{-8}
¹⁵² Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	4.0×10^{-8}	4.9×10^{-8}	¹⁴¹ Sm	すべての化合物	2.7×10^{-8}	3.9×10^{-8}
¹⁴⁰ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	4.1×10^{-10}	1.1×10^{-9}	^{141m} Sm	すべての化合物	5.6×10^{-8}	6.5×10^{-8}
¹⁴⁰ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	4.2×10^{-10}	1.1×10^{-9}	¹⁴² Sm	すべての化合物	1.1×10^{-7}	1.9×10^{-7}
¹⁴¹ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	2.4×10^{-8}	3.6×10^{-8}	¹⁴³ Sm	すべての化合物	8.9×10^{-9}	1.3×10^{-8}
¹⁴¹ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.5×10^{-8}	3.6×10^{-8}	¹⁴⁵ Sm	すべての化合物	1.1×10^{-6}	2.1×10^{-7}
¹⁴² Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	1.4×10^{-9}	3.2×10^{-9}	¹⁴⁶ Sm	すべての化合物	6.7×10^{-3}	5.4×10^{-5}
¹⁴² Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	1.4×10^{-9}	3.2×10^{-9}	¹⁴⁷ Sm	すべての化合物	6.1×10^{-3}	4.9×10^{-5}
¹⁴³ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	9.6×10^{-7}	2.3×10^{-7}	¹⁴⁸ Sm	すべての化合物	5.2×10^{-3}	4.3×10^{-5}
¹⁴³ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	8.3×10^{-7}	2.3×10^{-7}	¹⁵¹ Sm	すべての化合物	2.6×10^{-6}	9.8×10^{-8}
¹⁴⁴ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	5.4×10^{-6}	9.7×10^{-7}	¹⁵³ Sm	すべての化合物	6.8×10^{-7}	7.4×10^{-7}
¹⁴⁴ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	3.9×10^{-6}	9.7×10^{-7}	¹⁵⁵ Sm	すべての化合物	2.8×10^{-8}	2.9×10^{-8}
¹⁴⁵ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	2.4×10^{-6}	1.1×10^{-7}	¹⁵⁶ Sm	すべての化合物	2.8×10^{-7}	2.5×10^{-7}
¹⁴⁵ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	1.2×10^{-6}	1.1×10^{-7}	¹⁴⁵ Eu	すべての化合物	7.3×10^{-7}	7.5×10^{-7}
				¹⁴⁶ Eu	すべての化合物	1.2×10^{-6}	1.3×10^{-6}
				¹⁴⁷ Eu	すべての化合物	1.0×10^{-6}	4.4×10^{-7}
				¹⁴⁸ Eu	すべての化合物	2.3×10^{-6}	1.3×10^{-6}
				¹⁴⁹ Eu	すべての化合物	2.3×10^{-7}	1.0×10^{-7}

¹⁵⁰ Eu (物理的半減期が34.2年のもの)	すべての化合物	3.4×10^{-5}	1.3×10^{-6}	¹⁴⁷ Tb	すべての化合物	1.2×10^{-7}	1.6×10^{-7}
¹⁵⁰ Eu (物理的半減期が12.6時間のもの)	すべての化合物	2.8×10^{-7}	3.8×10^{-7}	¹⁴⁸ Tb	すべての化合物	1.0×10^{-7}	1.3×10^{-7}
¹⁵² Eu	すべての化合物	2.7×10^{-5}	1.4×10^{-6}	^{148m} Tb	すべての化合物	4.5×10^{-9}	4.1×10^{-9}
^{152m} Eu (物理的半減期が96分のもの)	すべての化合物	1.1×10^{-8}	1.4×10^{-8}	¹⁴⁹ Tb	すべての化合物	3.1×10^{-6}	2.5×10^{-7}
^{152m} Eu (物理的半減期が9.32時間のもの)	すべての化合物	3.2×10^{-7}	5.0×10^{-7}	¹⁵⁰ Tb	すべての化合物	1.8×10^{-7}	2.5×10^{-7}
¹⁵⁴ Eu	すべての化合物	3.5×10^{-5}	2.0×10^{-6}	¹⁵¹ Tb	すべての化合物	3.3×10^{-7}	3.4×10^{-7}
^{154m} Eu	すべての化合物	5.7×10^{-9}	9.1×10^{-9}	¹⁵² Tb	すべての化合物	5.0×10^{-7}	7.1×10^{-7}
¹⁵⁵ Eu	すべての化合物	4.7×10^{-6}	3.2×10^{-7}	¹⁵³ Tb	すべての化合物	2.4×10^{-7}	2.5×10^{-7}
¹⁵⁶ Eu	すべての化合物	3.0×10^{-6}	2.2×10^{-6}	¹⁵⁴ Tb	すべての化合物	6.0×10^{-7}	6.5×10^{-7}
¹⁵⁷ Eu	すべての化合物	4.4×10^{-7}	6.0×10^{-7}	¹⁵⁵ Tb	すべての化合物	2.5×10^{-7}	2.1×10^{-7}
¹⁵⁸ Eu	すべての化合物	7.5×10^{-8}	9.4×10^{-8}	¹⁵⁶ Tb	すべての化合物	1.4×10^{-6}	1.2×10^{-6}
¹⁵⁹ Eu	すべての化合物	3.6×10^{-8}	4.9×10^{-8}	^{156m} Tb (物理的半減期が1.02日のもの)	すべての化合物	2.3×10^{-7}	1.7×10^{-7}
¹⁴⁵ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	2.6×10^{-8}	4.4×10^{-8}	^{156m} Tb (物理的半減期が5.00時間のもの)	すべての化合物	1.3×10^{-7}	8.1×10^{-8}
¹⁴⁵ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	3.5×10^{-8}	4.4×10^{-8}	¹⁵⁷ Tb	すべての化合物	7.9×10^{-7}	3.4×10^{-8}
¹⁴⁶ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	5.2×10^{-6}	9.6×10^{-7}	¹⁵⁸ Tb	すべての化合物	3.0×10^{-5}	1.1×10^{-6}
¹⁴⁶ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	4.6×10^{-6}	9.6×10^{-7}	¹⁶⁰ Tb	すべての化合物	5.4×10^{-6}	1.6×10^{-6}
¹⁴⁷ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	4.5×10^{-7}	6.1×10^{-7}	¹⁶¹ Tb	すべての化合物	1.2×10^{-6}	7.2×10^{-7}
¹⁴⁷ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	5.9×10^{-7}	6.1×10^{-7}	¹⁶³ Tb	すべての化合物	2.9×10^{-8}	2.2×10^{-8}
¹⁴⁸ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	3.0×10^{-2}	5.5×10^{-5}	¹⁵¹ Dy	すべての化合物	9.3×10^{-8}	1.9×10^{-8}
¹⁴⁸ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	7.2×10^{-3}	5.5×10^{-5}	¹⁵² Dy	すべての化合物	8.8×10^{-8}	1.1×10^{-7}
¹⁴⁹ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	4.5×10^{-7}	4.5×10^{-7}	¹⁵³ Dy	すべての化合物	1.8×10^{-7}	1.8×10^{-7}
¹⁴⁹ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	7.9×10^{-7}	4.5×10^{-7}	¹⁵⁴ Dy	すべての化合物	7.1×10^{-3}	5.6×10^{-5}
¹⁵⁰ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	2.8×10^{-2}	5.2×10^{-5}	¹⁵⁵ Dy	すべての化合物	1.2×10^{-7}	1.3×10^{-7}
¹⁵⁰ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	6.6×10^{-3}	5.2×10^{-5}	¹⁵⁷ Dy	すべての化合物	5.5×10^{-8}	6.1×10^{-8}
¹⁵¹ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	9.3×10^{-7}	2.0×10^{-7}	¹⁵⁹ Dy	すべての化合物	2.5×10^{-7}	1.0×10^{-7}
¹⁵¹ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	6.5×10^{-7}	2.0×10^{-7}	¹⁶⁵ Dy	すべての化合物	8.7×10^{-8}	1.1×10^{-7}
¹⁵² Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	2.2×10^{-2}	4.1×10^{-5}	¹⁶⁶ Dy	すべての化合物	1.8×10^{-6}	1.6×10^{-6}
¹⁵² Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	5.0×10^{-3}	4.1×10^{-5}	¹⁵⁴ Ho	すべての化合物	2.7×10^8	4.1×10^{-8}
¹⁵³ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	2.5×10^{-6}	2.7×10^{-7}	¹⁵⁵ Ho	すべての化合物	3.2×10^{-8}	3.7×10^{-8}
¹⁵³ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.4×10^{-6}	2.7×10^{-7}	¹⁵⁶ Ho	すべての化合物	9.1×10^{-8}	1.1×10^{-7}
¹⁵⁹ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	1.8×10^{-7}	4.9×10^{-7}	¹⁵⁷ Ho	すべての化合物	7.6×10^{-9}	6.5×10^{-9}
¹⁵⁹ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	3.9×10^{-7}	4.9×10^{-7}	¹⁵⁸ Ho	すべての化合物	2.7×10^{-8}	1.7×10^{-8}
				¹⁵⁹ Ho	すべての化合物	1.0×10^{-8}	7.9×10^{-9}
				¹⁶⁰ Ho	すべての化合物	2.4×10^{-8}	1.7×10^{-8}
				¹⁶¹ Ho	すべての化合物	1.0×10^{-8}	1.3×10^{-8}
				¹⁶² Ho	すべての化合物	4.5×10^{-9}	3.3×10^{-9}
				^{162m} Ho	すべての化合物	3.3×10^{-8}	2.6×10^{-8}

¹⁶³ Ho	すべての化合物	1.7×10^{-7}	6.8×10^{-9}	¹⁶⁹ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.4×10^{-6}	7.1×10^{-7}
¹⁶⁴ Ho	すべての化合物	1.3×10^{-8}	9.5×10^{-9}	¹⁷⁵ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	6.4×10^{-7}	4.4×10^{-7}
^{164m} Ho	すべての化合物	1.6×10^{-8}	1.6×10^{-8}	¹⁷⁵ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	7.0×10^{-7}	4.4×10^{-7}
¹⁶⁶ Ho	すべての化合物	8.3×10^{-7}	1.4×10^{-6}	¹⁷⁷ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	8.8×10^{-8}	9.7×10^{-8}
^{166m} Ho	すべての化合物	7.8×10^{-5}	2.0×10^{-6}	¹⁷⁷ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	9.4×10^{-8}	9.7×10^{-8}
¹⁶⁷ Ho	すべての化合物	1.0×10^{-7}	8.3×10^{-8}	¹⁷⁸ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	1.0×10^{-7}	1.2×10^{-7}
¹⁵⁶ Er	すべての化合物	3.0×10^{-8}	3.8×10^{-8}	¹⁷⁸ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.1×10^{-7}	1.2×10^{-7}
¹⁵⁹ Er	すべての化合物	2.9×10^{-8}	2.4×10^{-8}	¹⁶⁵ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	2.2×10^{-8}	2.3×10^{-8}
¹⁶¹ Er	すべての化合物	8.5×10^{-8}	8.0×10^{-8}	¹⁶⁵ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.3×10^{-8}	2.3×10^{-8}
¹⁶³ Er	すべての化合物	2.2×10^{-9}	2.7×10^{-9}	¹⁶⁷ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	5.7×10^{-8}	5.0×10^{-8}
¹⁶⁵ Er	すべての化合物	1.4×10^{-8}	1.9×10^{-8}	¹⁶⁷ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	5.9×10^{-8}	5.0×10^{-8}
^{167m} Er	すべての化合物	6.7×10^{-11}	1.5×10^{-11}	¹⁶⁹ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	4.7×10^{-7}	4.6×10^{-7}
¹⁶⁹ Er	すべての化合物	9.2×10^{-7}	3.7×10^{-7}	¹⁶⁹ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	4.9×10^{-7}	4.6×10^{-7}
¹⁷¹ Er	すべての化合物	3.0×10^{-7}	3.6×10^{-7}	^{169m} Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	6.4×10^{-10}	8.5×10^{-10}
¹⁷² Er	すべての化合物	1.2×10^{-6}	1.0×10^{-6}	^{169m} Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	6.8×10^{-10}	8.5×10^{-10}
¹⁶² Tm	すべての化合物	2.7×10^{-8}	2.9×10^{-8}	¹⁷⁰ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	9.3×10^{-7}	9.9×10^{-7}
¹⁶³ Tm	すべての化合物	6.2×10^{-8}	5.6×10^{-8}	¹⁷⁰ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	9.5×10^{-7}	9.9×10^{-7}
¹⁶⁴ Tm	すべての化合物	2.8×10^{-9}	4.1×10^{-9}	¹⁷¹ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	8.8×10^{-7}	6.7×10^{-7}
¹⁶⁵ Tm	すべての化合物	3.1×10^{-7}	3.6×10^{-7}	¹⁷¹ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	9.3×10^{-7}	6.7×10^{-7}
¹⁶⁶ Tm	すべての化合物	2.8×10^{-7}	2.8×10^{-7}	¹⁷² Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	1.7×10^{-6}	1.3×10^{-6}
¹⁶⁷ Tm	すべての化合物	1.0×10^{-6}	5.6×10^{-7}	¹⁷² Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.8×10^{-6}	1.3×10^{-6}
¹⁶⁸ Tm	すべての化合物	3.5×10^{-6}	1.0×10^{-6}	¹⁷³ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	1.5×10^{-6}	2.6×10^{-7}
¹⁷⁰ Tm	すべての化合物	5.2×10^{-6}	1.3×10^{-6}	¹⁷³ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.4×10^{-6}	2.6×10^{-7}
¹⁷¹ Tm	すべての化合物	9.1×10^{-7}	1.1×10^{-7}	¹⁷⁴ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	2.9×10^{-6}	2.7×10^{-7}
¹⁷² Tm	すべての化合物	1.4×10^{-6}	1.7×10^{-6}	¹⁷⁴ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.5×10^{-6}	2.7×10^{-7}
¹⁷³ Tm	すべての化合物	2.6×10^{-7}	3.1×10^{-7}	^{174m} Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	2.4×10^{-6}	5.3×10^{-7}
¹⁷⁵ Tm	すべての化合物	3.1×10^{-8}	2.7×10^{-8}	^{174m} Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.6×10^{-6}	5.3×10^{-7}
¹⁶² Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	2.2×10^{-8}	2.3×10^{-8}	¹⁷⁶ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	4.6×10^{-5}	1.8×10^{-6}
¹⁶² Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.3×10^{-8}	2.3×10^{-8}	¹⁷⁶ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	3.0×10^{-5}	1.8×10^{-6}
¹⁶³ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	1.4×10^{-8}	1.6×10^{-8}	^{176m} Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	1.5×10^{-7}	1.7×10^{-7}
¹⁶³ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.4×10^{-8}	1.6×10^{-8}	^{176m} Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.6×10^{-7}	1.7×10^{-7}
¹⁶⁴ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	6.5×10^{-8}	9.1×10^{-8}	¹⁷⁷ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	1.0×10^{-6}	5.3×10^{-7}
¹⁶⁴ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	6.7×10^{-8}	9.1×10^{-8}	¹⁷⁷ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.1×10^{-6}	5.3×10^{-7}
¹⁶⁵ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	7.3×10^{-9}	7.5×10^{-9}	^{177m} Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	1.0×10^{-5}	1.7×10^{-6}
¹⁶⁵ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	7.6×10^{-9}	7.5×10^{-9}	^{177m} Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.2×10^{-5}	1.7×10^{-6}
¹⁶⁶ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	9.1×10^{-7}	9.5×10^{-7}	¹⁷⁸ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	3.9×10^{-8}	4.7×10^{-8}
¹⁶⁶ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	9.5×10^{-7}	9.5×10^{-7}	¹⁷⁸ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	4.1×10^{-8}	4.7×10^{-8}
¹⁶⁷ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	9.0×10^{-9}	6.7×10^{-9}	^{178m} Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	5.4×10^{-8}	3.8×10^{-8}
¹⁶⁷ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	9.5×10^{-9}	6.7×10^{-9}	^{178m} Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	5.6×10^{-8}	3.8×10^{-8}
¹⁶⁹ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	2.1×10^{-6}	7.1×10^{-7}	¹⁷⁹ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	1.6×10^{-7}	2.1×10^{-7}
				¹⁷⁹ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.6×10^{-7}	2.1×10^{-7}

¹⁶⁹ 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	2.2×10^{-9}	2.8×10^{-9}	^{182m} Hf	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}
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}	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}
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}	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}
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}	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}
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}	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}
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}	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}
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}	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}
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}	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}
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}	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}
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}	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以外の化合物	6.3×10^{-8}	5.7×10^{-8}
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}	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}
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}	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}
^{177m} 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	8.4×10^{-8}	8.1×10^{-8}	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}
^{177m} Hf	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}	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}
^{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}	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}
^{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}	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}
^{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}	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	1.3×10^{-7}	1.1×10^{-7}
^{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}	¹⁷⁸ 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	1.0×10^{-7}	7.8×10^{-8}
^{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}	(物理的半減期が2.2時間のもの)			
^{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}	¹⁷⁸ 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	1.1×10^{-7}	7.8×10^{-8}
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}	(物理的半減期が2.2時間のもの)			
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}	¹⁷⁸ 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	2.5×10^{-9}	1.3×10^{-9}
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}	(物理的半減期が9.31分のもの)			
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}	¹⁷⁸ 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	2.6×10^{-9}	1.3×10^{-9}
^{182m} 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	4.0×10^{-8}	4.2×10^{-8}	(物理的半減期が9.31分のもの)			

179Ta	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	1.3×10^{-7}	6.5×10^{-8}	179W	すべての化合物	1.8×10^{-9}	
179Ta	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	2.9×10^{-7}	6.5×10^{-8}	179mW	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		3.8×10^{-9}
180Ta	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	4.6×10^{-6}	8.4×10^{-7}	179mW	タングステン酸〔経口摂取〕		3.8×10^{-9}
180Ta	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}	179mW	すべての化合物	9.0×10^{-9}	
180mTa	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}	181W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		7.6×10^{-8}
180mTa	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}	181W	タングステン酸〔経口摂取〕		8.2×10^{-8}
182Ta	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}	181W	すべての化合物	4.3×10^{-8}	
182Ta	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}	183mW	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		5.8×10^{-11}
182mTa	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	3.4×10^{-8}	1.2×10^{-8}	183mW	タングステン酸〔経口摂取〕		5.8×10^{-11}
182mTa	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}	183mW	すべての化合物	1.2×10^{-10}	
183Ta	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}	185W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		4.4×10^{-7}
183Ta	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}	185W	タングステン酸〔経口摂取〕		5.0×10^{-7}
184Ta	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}	185W	すべての化合物	2.2×10^{-7}	
184Ta	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}	185mW	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		9.3×10^{-10}
185Ta	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}	185mW	タングステン酸〔経口摂取〕		9.3×10^{-10}
185Ta	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}	185mW	すべての化合物	3.1×10^{-9}	
186Ta	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	3.0×10^{-8}	3.3×10^{-8}	187W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		6.3×10^{-7}
186Ta	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}	187W	タングステン酸〔経口摂取〕		7.1×10^{-7}
176W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		1.0×10^{-7}	187W	すべての化合物	3.3×10^{-7}	
176W	タングステン酸〔経口摂取〕		1.1×10^{-7}	188W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		2.1×10^{-6}
176W	すべての化合物	7.6×10^{-8}		188W	タングステン酸〔経口摂取〕		2.3×10^{-6}
177W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		5.8×10^{-8}	188W	すべての化合物	8.4×10^{-7}	
177W	タングステン酸〔経口摂取〕		6.1×10^{-8}	190W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		8.5×10^{-8}
177W	すべての化合物	4.6×10^{-8}		190W	タングステン酸〔経口摂取〕		8.6×10^{-8}
178W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		2.2×10^{-7}	190W	すべての化合物	6.6×10^{-8}	
178W	タングステン酸〔経口摂取〕		2.5×10^{-7}	177Re	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}
178W	すべての化合物	1.2×10^{-7}		177Re	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}
179W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		3.3×10^{-9}	178Re	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}
179W	タングステン酸〔経口摂取〕		3.3×10^{-9}	178Re	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}
				179Re	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}
				179Re	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}
				180Re	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}
				180Re	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}
				181Re	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}

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}	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}
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}	¹⁸⁰ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	2.4×10^{-8}	1.7×10^{-8}
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	1.7×10^{-6}	1.4×10^{-6}	¹⁸⁰ Os	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-8}	1.7×10^{-8}
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}	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}
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}	¹⁸¹ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	9.6×10^{-8}	8.9×10^{-8}
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}	¹⁸¹ Os	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-7}	8.9×10^{-8}
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}	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}
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}	¹⁸² Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.0×10^{-7}	5.6×10^{-7}
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}	¹⁸² Os	酸化物及び水酸化物	5.2×10^{-7}	5.6×10^{-7}
^{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}	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}
^{184m} Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	4.8×10^{-6}	1.5×10^{-6}	¹⁸³ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	2.4×10^{-7}	2.3×10^{-7}
¹⁸⁶ 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	7.3×10^{-7}	1.5×10^{-6}	¹⁸³ Os	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-7}	2.3×10^{-7}
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}	^{183m} 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	1.5×10^{-7}	2.1×10^{-7}
^{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}	^{183m} Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	2.2×10^{-7}	2.1×10^{-7}
^{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}	^{183m} Os	酸化物及び水酸化物	2.2×10^{-7}	2.1×10^{-7}
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}	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}
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}	¹⁸⁵ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.0×10^{-6}	5.1×10^{-7}
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}	¹⁸⁵ Os	酸化物及び水酸化物	1.1×10^{-6}	5.1×10^{-7}
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}	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}
^{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}	¹⁸⁶ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	6.8×10^{-4}	3.2×10^{-5}
^{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}	¹⁸⁶ Os	酸化物及び水酸化物	2.3×10^{-3}	3.2×10^{-5}
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}	^{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}
¹⁸⁹ Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	6.0×10^{-7}	7.8×10^{-7}	^{189m} Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	7.6×10^{-9}	1.8×10^{-8}
¹⁹⁰ 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	8.0×10^{-9}	8.0×10^{-9}	^{189m} Os	酸化物及び水酸化物	7.9×10^{-9}	1.8×10^{-8}
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}	^{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}
				^{190m} Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.3×10^{-8}	8.4×10^{-9}
				^{190m} Os	酸化物及び水酸化物	1.3×10^{-8}	8.4×10^{-9}
				¹⁹¹ 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	3.5×10^{-7}	5.7×10^{-7}
				¹⁹¹ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.3×10^{-6}	5.7×10^{-7}
				¹⁹¹ Os	酸化物及び水酸化物	1.5×10^{-6}	5.7×10^{-7}
				^{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}
				^{191m} Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.3×10^{-7}	9.6×10^{-8}
				^{191m} Os	酸化物及び水酸化物	1.4×10^{-7}	9.6×10^{-8}
				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}

¹⁹³ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	6.4×10^{-7}	8.1×10^{-7}	¹⁸⁷ 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	7.2×10^{-8}	1.2×10^{-7}
¹⁹³ Os	酸化物及び水酸化物	6.8×10^{-7}	8.1×10^{-7}	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}
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}	¹⁸⁷ Ir	酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-7}	1.2×10^{-7}
¹⁹⁴ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.3×10^{-5}	2.4×10^{-6}	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}
¹⁹⁴ Os	酸化物及び水酸化物	4.2×10^{-5}	2.4×10^{-6}	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}
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}	¹⁸⁸ Ir	酸化物及び水酸化物	6.2×10^{-7}	6.3×10^{-7}
¹⁹⁶ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	8.8×10^{-8}	1.2×10^{-7}	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}
¹⁹⁶ Os	酸化物及び水酸化物	9.2×10^{-8}	1.2×10^{-7}	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}
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}	¹⁸⁹ Ir	酸化物及び水酸化物	4.6×10^{-7}	2.4×10^{-7}
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}	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}
¹⁸² Ir	酸化物及び水酸化物	4.0×10^{-8}	4.8×10^{-8}	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}
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}	¹⁹⁰ Ir	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-6}	1.2×10^{-6}
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}	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	9.7×10^{-8}	1.2×10^{-7}
¹⁸³ Ir	酸化物及び水酸化物	6.3×10^{-8}	5.4×10^{-8}	^{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}
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}	^{190m} Ir	酸化物及び水酸化物	1.4×10^{-7}	1.2×10^{-7}
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}	^{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}
¹⁸⁴ Ir	酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-7}	1.7×10^{-7}	^{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}
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}	^{190m} Ir	酸化物及び水酸化物	1.1×10^{-8}	8.0×10^{-9}
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}	^{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}
¹⁸⁵ Ir	酸化物及び水酸化物	2.6×10^{-7}	2.6×10^{-7}	^{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}
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}	^{191m} Ir	酸化物及び水酸化物	4.7×10^{-11}	3.0×10^{-11}
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}	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}
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}	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}
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}	¹⁹² Ir	酸化物及び水酸化物	4.9×10^{-6}	1.4×10^{-6}
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}				
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}				

^{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}	^{193m} Pt	すべての化合物	2.1×10^{-7}	4.5×10^{-7}
^{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}	^{195m} Pt	すべての化合物	3.1×10^{-7}	6.3×10^{-7}
^{192m} Ir	酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-5}	3.1×10^{-7}	¹⁹⁷ Pt	すべての化合物	1.6×10^{-7}	4.0×10^{-7}
^{193m} 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}	2.7×10^{-7}	^{197m} Pt	すべての化合物	4.3×10^{-8}	8.4×10^{-8}
^{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}	¹⁹⁹ Pt	すべての化合物	2.2×10^{-8}	3.9×10^{-8}
^{193m} Ir	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-6}	2.7×10^{-7}	²⁰⁰ Pt	すべての化合物	4.0×10^{-7}	1.2×10^{-6}
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}	²⁰² Pt	すべての化合物	1.4×10^{-6}	4.5×10^{-6}
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}	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}
¹⁹⁴ Ir	酸化物及び水酸化物	7.5×10^{-7}	1.3×10^{-6}	¹⁸⁶ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	3.3×10^{-8}	4.5×10^{-8}
^{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}	¹⁸⁶ Au	酸化物及び水酸化物	3.4×10^{-8}	4.5×10^{-8}
^{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}	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}
^{194m} Ir	酸化物及び水酸化物	8.2×10^{-6}	2.1×10^{-6}	¹⁹⁰ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	4.5×10^{-8}	4.7×10^{-8}
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}	¹⁹⁰ Au	酸化物及び水酸化物	4.6×10^{-8}	4.7×10^{-8}
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}	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}
¹⁹⁵ Ir	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-7}	1.0×10^{-7}	¹⁹¹ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	9.0×10^{-8}	7.6×10^{-8}
^{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}	¹⁹¹ Au	酸化物及び水酸化物	9.4×10^{-8}	7.6×10^{-8}
^{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}	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}
^{195m} Ir	酸化物及び水酸化物	2.4×10^{-7}	2.1×10^{-7}	¹⁹² Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.7×10^{-7}	1.8×10^{-7}
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}	¹⁹² Au	酸化物及び水酸化物	1.7×10^{-7}	1.8×10^{-7}
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}	¹⁹³ 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	7.1×10^{-8}	1.3×10^{-7}
¹⁹⁶ Ir	酸化物及び水酸化物	2.0×10^{-9}	3.4×10^{-9}	¹⁹³ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.5×10^{-7}	1.3×10^{-7}
^{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}	¹⁹³ Au	酸化物及び水酸化物	1.6×10^{-7}	1.3×10^{-7}
^{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}	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}
^{196m} Ir	酸化物及び水酸化物	1.6×10^{-7}	1.3×10^{-7}	¹⁹⁴ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	3.7×10^{-7}	4.2×10^{-7}
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}	¹⁹⁴ Au	酸化物及び水酸化物	3.8×10^{-7}	4.2×10^{-7}
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}	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}
¹⁹⁷ Ir	酸化物及び水酸化物	2.0×10^{-7}	1.6×10^{-7}	¹⁹⁵ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	8.0×10^{-7}	2.5×10^{-7}
¹⁸⁴ Pt	すべての化合物	2.6×10^{-8}	2.9×10^{-8}	¹⁹⁵ Au	酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-6}	2.5×10^{-7}
¹⁸⁶ Pt	すべての化合物	6.6×10^{-8}	9.3×10^{-8}	^{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}
¹⁸⁷ Pt	すべての化合物	6.1×10^{-8}	8.9×10^{-8}	^{195m} Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.3×10^{-10}	2.4×10^{-10}
¹⁸⁸ Pt	すべての化合物	6.3×10^{-7}	7.6×10^{-7}	^{195m} Au	酸化物及び水酸化物	5.3×10^{-10}	2.4×10^{-10}
¹⁸⁹ Pt	すべての化合物	7.3×10^{-8}	1.2×10^{-7}	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}
¹⁹⁰ Pt	すべての化合物	1.3×10^{-4}	6.8×10^{-6}	¹⁹⁶ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	6.8×10^{-7}	5.3×10^{-7}
¹⁹¹ Pt	すべての化合物	1.9×10^{-7}	3.4×10^{-7}	¹⁹⁶ Au	酸化物及び水酸化物	7.3×10^{-7}	5.3×10^{-7}
¹⁹³ Pt	すべての化合物	2.7×10^{-8}	3.1×10^{-8}				

^{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}	¹⁹² 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	2.1×10^{-7}	
^{196m} Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.7×10^{-7}	4.1×10^{-7}	¹⁹² Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		7.2×10^{-8}
^{196m} Au	酸化物及び水酸化物	6.1×10^{-7}	4.1×10^{-7}	¹⁹² Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		1.8×10^{-7}
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}	¹⁹² Hg	すべての有機化合物	1.4×10^{-7}	
¹⁹⁸ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	9.8×10^{-7}	1.0×10^{-6}	¹⁹³ Hg	蒸気	1.1×10^{-6}	
¹⁹⁸ Au	酸化物及び水酸化物	1.1×10^{-6}	1.0×10^{-6}	¹⁹³ Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		8.2×10^{-8}
^{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}	¹⁹³ Hg	無機化合物の硫酸塩	5.0×10^{-8}	
^{198m} Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	2.0×10^{-6}	1.3×10^{-6}	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}	
^{198m} Au	酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-6}	1.3×10^{-6}	¹⁹³ Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		3.1×10^{-8}
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}	¹⁹³ Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		6.6×10^{-8}
¹⁹⁹ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	6.8×10^{-7}	4.4×10^{-7}	¹⁹³ Hg	すべての有機化合物	4.7×10^{-8}	
¹⁹⁹ Au	酸化物及び水酸化物	7.6×10^{-7}	4.4×10^{-7}	^{193m} Hg	蒸気	3.1×10^{-6}	
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}	^{193m} Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		4.0×10^{-7}
²⁰⁰ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.3×10^{-8}	6.8×10^{-8}	^{193m} Hg	無機化合物の硫酸塩	2.3×10^{-7}	
²⁰⁰ Au	酸化物及び水酸化物	5.6×10^{-8}	6.8×10^{-8}	^{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}	
^{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}	^{193m} Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		1.3×10^{-7}
^{200m} Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	9.8×10^{-7}	1.1×10^{-6}	^{193m} Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		3.0×10^{-7}
^{200m} Au	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-6}	1.1×10^{-6}	^{193m} Hg	すべての有機化合物	2.0×10^{-7}	
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}	¹⁹⁴ Hg	蒸気	4.0×10^{-5}	
²⁰¹ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	2.8×10^{-8}	2.4×10^{-8}	¹⁹⁴ Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		1.4×10^{-6}
²⁰¹ Au	酸化物及び水酸化物	2.9×10^{-8}	2.4×10^{-8}	¹⁹⁴ Hg	無機化合物の硫酸塩	1.5×10^{-5}	
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}	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}	
²⁰² Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.0×10^{-9}	1.7×10^{-9}	¹⁹⁴ Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		5.1×10^{-5}
²⁰² Au	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-9}	1.7×10^{-9}	¹⁹⁴ Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		2.1×10^{-5}
^{191m} Hg	蒸気	3.2×10^{-7}		¹⁹⁴ Hg	すべての有機化合物	1.9×10^{-5}	
^{191m} Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		5.5×10^{-8}	¹⁹⁴ Hg	蒸気	1.4×10^{-6}	
^{191m} Hg	無機化合物の硫酸塩	4.5×10^{-8}		¹⁹⁵ Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		9.7×10^{-8}
^{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}		¹⁹⁵ Hg	無機化合物の硫酸塩	4.8×10^{-8}	
^{191m} Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		3.4×10^{-8}	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}	
^{191m} Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		5.0×10^{-8}	¹⁹⁵ Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		3.4×10^{-8}
^{191m} Hg	すべての有機化合物	4.4×10^{-8}		¹⁹⁵ Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		7.5×10^{-8}
¹⁹² Hg	蒸気	1.0×10^{-6}		^{195m} Hg	すべての有機化合物	4.4×10^{-8}	
¹⁹² Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		2.3×10^{-7}	^{195m} Hg	蒸気	8.2×10^{-6}	
¹⁹² Hg	無機化合物の硫酸塩	1.5×10^{-7}		^{195m} Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		5.6×10^{-7}
				^{195m} Hg	無機化合物の硫酸塩	2.6×10^{-7}	
				^{195m} 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}	

^{195m} Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		2.2×10^{-7}
^{195m} Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		4.1×10^{-7}
^{195m} Hg	すべての有機化合物	2.2×10^{-7}	
¹⁹⁷ Hg	蒸気	4.4×10^{-6}	
¹⁹⁷ Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		2.3×10^{-7}
¹⁹⁷ Hg	無機化合物の硫酸塩	1.0×10^{-7}	
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}	
¹⁹⁷ Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		9.9×10^{-8}
¹⁹⁷ Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		1.7×10^{-7}
¹⁹⁷ Hg	すべての有機化合物	8.5×10^{-8}	
^{197m} Hg	蒸気	5.8×10^{-6}	
^{197m} Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		4.7×10^{-7}
^{197m} Hg	無機化合物の硫酸塩	2.1×10^{-7}	
^{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}	
^{197m} Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		1.5×10^{-7}
^{197m} Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		3.4×10^{-7}
^{197m} Hg	すべての有機化合物	1.8×10^{-7}	
^{199m} Hg	蒸気	1.8×10^{-7}	
^{199m} Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		3.1×10^{-8}
^{199m} Hg	無機化合物の硫酸塩	2.7×10^{-8}	
^{199m} 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	5.2×10^{-8}	
^{199m} Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		2.8×10^{-8}
^{199m} Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		3.1×10^{-8}
^{199m} Hg	すべての有機化合物	2.7×10^{-8}	
²⁰³ Hg	蒸気	7.0×10^{-6}	
²⁰³ Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		5.4×10^{-7}
²⁰³ Hg	無機化合物の硫酸塩	5.9×10^{-7}	
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}	
²⁰³ Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		1.9×10^{-6}
²⁰³ Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		1.1×10^{-6}
²⁰³ Hg	すべての有機化合物	7.5×10^{-7}	
²⁰⁶ Hg	蒸気	4.2×10^{-8}	
²⁰⁶ Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		2.1×10^{-8}
²⁰⁶ Hg	無機化合物の硫酸塩	1.6×10^{-8}	
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}	
²⁰⁶ Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		2.1×10^{-8}
²⁰⁶ Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		2.1×10^{-8}
²⁰⁶ Hg	すべての有機化合物	1.6×10^{-8}	

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

²⁰² Bi	硝酸ビスマス	8.4×10^{-8}	8.9×10^{-8}	²⁰⁹ Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.5×10^{-3}	3.0×10^{-4}
²⁰² Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	1.0×10^{-7}	8.9×10^{-8}	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}
²⁰³ Bi	硝酸ビスマス	3.6×10^{-7}	4.8×10^{-7}	²¹⁰ Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.2×10^{-3}	2.4×10^{-4}
²⁰³ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	4.5×10^{-7}	4.8×10^{-7}	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}
²⁰⁴ Bi	硝酸ビスマス	4.7×10^{-7}	6.0×10^{-7}	²¹⁸ Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.9×10^{-6}	2.7×10^{-8}
²⁰⁴ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	5.7×10^{-7}	6.0×10^{-7}	²⁰⁵ 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	2.9×10^{-7}	6.0×10^{-8}
²⁰⁵ Bi	硝酸ビスマス	6.8×10^{-7}	9.0×10^{-7}	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}
²⁰⁵ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	1.0×10^{-6}	9.0×10^{-7}	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}
²⁰⁶ Bi	硝酸ビスマス	1.3×10^{-6}	1.9×10^{-6}	²⁰⁷ 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	1.9×10^{-6}	2.3×10^{-7}
²⁰⁶ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	2.1×10^{-6}	1.9×10^{-6}	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}
²⁰⁷ Bi	硝酸ビスマス	8.4×10^{-7}	1.3×10^{-6}	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、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	3.7×10^{-7}	9.3×10^{-8}
²⁰⁷ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	3.2×10^{-6}	1.3×10^{-6}	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	4.5×10^{-7}	3.8×10^{-7}
²⁰⁸ Bi	硝酸ビスマス	9.6×10^{-7}	1.2×10^{-6}				
²⁰⁸ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	2.9×10^{-6}	1.2×10^{-6}				
²¹⁰ Bi	硝酸ビスマス	1.4×10^{-6}	1.3×10^{-6}				
²¹⁰ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	6.0×10^{-5}	1.3×10^{-6}				
^{210m} Bi	硝酸ビスマス	5.3×10^{-5}	1.5×10^{-5}				
^{210m} Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	2.1×10^{-3}	1.5×10^{-5}				
²¹¹ Bi	硝酸ビスマス	1.5×10^{-6}	1.2×10^{-8}				
²¹¹ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	1.8×10^{-6}	1.2×10^{-8}				
²¹² Bi	硝酸ビスマス	1.5×10^{-5}	2.6×10^{-7}				
²¹² Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	3.9×10^{-5}	2.6×10^{-7}				
²¹³ Bi	硝酸ビスマス	1.8×10^{-5}	2.0×10^{-7}				
²¹³ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	4.1×10^{-5}	2.0×10^{-7}				
²¹⁴ Bi	硝酸ビスマス	1.2×10^{-5}	1.1×10^{-7}				
²¹⁴ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	2.1×10^{-5}	1.1×10^{-7}				
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}				
²⁰³ Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	6.1×10^{-8}	5.2×10^{-8}				
²⁰⁴ Po	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}				
²⁰⁴ Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	4.8×10^{-7}	3.1×10^{-7}				
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}				
²⁰⁵ Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	8.9×10^{-8}	5.9×10^{-8}				
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}				
²⁰⁶ Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	3.9×10^{-5}	4.6×10^{-6}				
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}				
²⁰⁷ Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.5×10^{-7}	1.4×10^{-7}				
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}				
²⁰⁸ Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.6×10^{-3}	3.1×10^{-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}				

²⁰⁹ 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のアスタチン化合物、Hgの無機化合物のアスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のアスタチン化合物	2.0×10^{-6}	3.8×10^{-7}	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のアスタチン化合物、Hgの無機化合物のアスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のアスタチン化合物	1.3×10^{-11}	1.1×10^{-13}
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のアスタチン化合物、Seの無機化合物のアスタチン化合物、Hgの有機化合物のアスタチン化合物及び大部分の六価のウラン化合物のアスタチン化合物	6.2×10^{-7}	8.8×10^{-7}	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のアスタチン化合物、Seの無機化合物のアスタチン化合物、Hgの有機化合物のアスタチン化合物及び大部分の六価のウラン化合物のアスタチン化合物	5.6×10^{-8}	6.4×10^{-10}
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のアスタチン化合物、Hgの無機化合物のアスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のアスタチン化合物	5.7×10^{-6}	8.8×10^{-7}	²¹⁸ 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のアスタチン化合物、Hgの無機化合物のアスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のアスタチン化合物	7.3×10^{-8}	6.4×10^{-10}
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のアスタチン化合物、Seの無機化合物のアスタチン化合物、Hgの有機化合物のアスタチン化合物及び大部分の六価のウラン化合物のアスタチン化合物	2.7×10^{-5}	1.1×10^{-5}	²²² Rn	ラドンの平衡等価濃度	6.5×10^{-6}	
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, 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のアスタチン化合物、Hgの無機化合物のアスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のアスタチン化合物	1.1×10^{-4}	1.1×10^{-5}	²¹² Fr	すべての化合物	2.8×10^{-6}	7.1×10^{-7}
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のアスタチン化合物、Seの無機化合物のアスタチン化合物、Hgの有機化合物のアスタチン化合物及び大部分の六価のウラン化合物のアスタチン化合物	5.1×10^{-12}	2.0×10^{-14}	²¹⁹ Fr	すべての化合物	1.8×10^{-9}	5.8×10^{-12}
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のアスタチン化合物、Hgの無機化合物のアスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のアスタチン化合物	5.2×10^{-12}	2.0×10^{-14}	²²⁰ Fr	すべての化合物	1.5×10^{-6}	1.4×10^{-8}
²¹⁶ At	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Tl, Pb, Po, Frのアスタチン化合物、Seの無機化合物のアスタチン化合物、Hgの有機化合物のアスタチン化合物及び大部分の六価のウラン化合物のアスタチン化合物	1.2×10^{-11}	1.1×10^{-13}	²²¹ Fr	すべての化合物	7.6×10^{-6}	1.6×10^{-7}
				²²² Fr	すべての化合物	2.1×10^{-5}	7.1×10^{-7}
				²²³ Fr	すべての化合物	1.3×10^{-6}	2.3×10^{-6}
				²²⁰ Ra	すべての化合物	2.2×10^{-9}	4.8×10^{-12}
				²²² Ra	すべての化合物	2.9×10^{-6}	8.9×10^{-9}
				²²³ Ra	すべての化合物	5.7×10^{-3}	1.0×10^{-4}
				²²⁴ Ra	すべての化合物	2.4×10^{-3}	6.5×10^{-5}
				²²⁵ Ra	すべての化合物	4.8×10^{-3}	9.5×10^{-5}
				²²⁶ Ra	すべての化合物	2.2×10^{-3}	2.8×10^{-4}
				²²⁷ Ra	すべての化合物	2.1×10^{-7}	8.4×10^{-8}
				²²⁸ Ra	すべての化合物	1.7×10^{-3}	6.7×10^{-4}
				²³⁰ Ra	すべての化合物	1.7×10^{-7}	1.9×10^{-7}
				²²³ Ac	ハロゲン化合物、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}
				²²³ Ac	ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.2×10^{-5}	4.2×10^{-8}
				²²³ Ac	酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-5}	4.2×10^{-8}
				²²⁴ Ac	ハロゲン化合物、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}
				²²⁴ Ac	ハロゲン化合物及び硝酸塩	8.9×10^{-5}	7.0×10^{-7}

²²⁴ Ac	酸化物及び水酸化物	9.9×10^{-5}	7.0×10^{-7}	²³³ Th	酸化物及び水酸化物	2.9×10^{-8}	2.2×10^{-8}
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}	²³⁴ Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	5.3×10^{-6}	3.4×10^{-6}
²²⁵ Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.7×10^{-3}	2.4×10^{-5}	²³⁴ Th	酸化物及び水酸化物	5.8×10^{-6}	3.4×10^{-6}
²²⁵ Ac	酸化物及び水酸化物	6.5×10^{-3}	2.4×10^{-5}	²³⁶ Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	8.7×10^{-8}	8.8×10^{-8}
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}	²³⁶ Th	酸化物及び水酸化物	9.2×10^{-8}	8.8×10^{-8}
²²⁶ Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	9.2×10^{-4}	1.0×10^{-5}	²²⁷ Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	9.0×10^{-5}	4.5×10^{-7}
²²⁶ Ac	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-3}	1.0×10^{-5}	²²⁷ Pa	酸化物及び水酸化物	9.7×10^{-5}	4.5×10^{-7}
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}	²²⁸ Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	4.6×10^{-5}	7.8×10^{-7}
²²⁷ Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.5×10^{-1}	1.1×10^{-3}	²²⁸ Pa	酸化物及び水酸化物	5.1×10^{-5}	7.8×10^{-7}
²²⁷ Ac	酸化物及び水酸化物	4.7×10^{-2}	1.1×10^{-3}	²²⁹ Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	4.7×10^{-6}	7.9×10^{-8}
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}	²²⁹ Pa	酸化物及び水酸化物	5.4×10^{-6}	7.9×10^{-8}
²²⁸ Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.2×10^{-5}	4.3×10^{-7}	²³⁰ Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	4.6×10^{-4}	9.2×10^{-7}
²²⁸ Ac	酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-5}	4.3×10^{-7}	²³⁰ Pa	酸化物及び水酸化物	5.7×10^{-4}	9.2×10^{-7}
²²⁹ 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	4.1×10^{-8}	4.1×10^{-8}	²³¹ Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	8.9×10^{-2}	7.1×10^{-4}
²²⁹ Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	5.3×10^{-8}	4.1×10^{-8}	²³¹ Pa	酸化物及び水酸化物	1.7×10^{-2}	7.1×10^{-4}
²²⁹ Ac	酸化物及び水酸化物	5.3×10^{-8}	4.1×10^{-8}	²³² Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	6.8×10^{-6}	7.2×10^{-7}
²³⁰ 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	4.0×10^{-9}	5.7×10^{-9}	²³² Pa	酸化物及び水酸化物	2.0×10^{-6}	7.2×10^{-7}
²³⁰ Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	4.6×10^{-9}	5.7×10^{-9}	²³³ Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.8×10^{-6}	8.7×10^{-7}
²³⁰ Ac	酸化物及び水酸化物	4.7×10^{-9}	5.7×10^{-9}	²³³ Pa	酸化物及び水酸化物	3.2×10^{-6}	8.7×10^{-7}
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}	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}
²²⁴ Th	酸化物及び水酸化物	1.6×10^{-7}	3.7×10^{-10}	²³⁴ Pa	酸化物及び水酸化物	5.8×10^{-7}	5.1×10^{-7}
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}	^{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}
²²⁶ Th	酸化物及び水酸化物	7.8×10^{-5}	3.6×10^{-7}	^{234m} Pa	酸化物及び水酸化物	2.4×10^{-9}	3.1×10^{-9}
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}	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}
²²⁷ Th	酸化物及び水酸化物	7.6×10^{-3}	8.4×10^{-6}	²³⁶ Pa	酸化物及び水酸化物	2.1×10^{-8}	2.3×10^{-8}
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}	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}
²²⁸ Th	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-2}	3.5×10^{-5}	²²⁸ U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		1.9×10^{-7}
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}	²²⁸ U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	3.8×10^{-5}	
²²⁹ Th	酸化物及び水酸化物	4.8×10^{-2}	2.0×10^{-4}	²²⁸ U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	5.7×10^{-5}	
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}	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}	
²³⁰ Th	酸化物及び水酸化物	7.2×10^{-3}	8.7×10^{-5}	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}
²³¹ Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	3.7×10^{-7}	3.4×10^{-7}	²³⁰ U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		2.8×10^{-5}
²³¹ Th	酸化物及び水酸化物	4.0×10^{-7}	3.4×10^{-7}	²³⁰ U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	4.2×10^{-4}	
²³² Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.9×10^{-2}	2.2×10^{-4}	²³⁰ U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	1.0×10^{-2}	
²³² Th	酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-2}	9.2×10^{-5}	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}	
²³³ Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.7×10^{-8}	2.2×10^{-8}				

231U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		2.8×10^{-7}	235mU	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	9.9×10^{-13}	
231U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		2.8×10^{-7}	235mU	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	1.3×10^{-12}	
231U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	1.6×10^{-7}		235mU	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	1.3×10^{-12}	
231U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	4.5×10^{-7}		236U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		4.6×10^{-5}
231U	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}		236U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		7.9×10^{-6}
232U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		3.3×10^{-4}	236U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	6.1×10^{-4}	
232U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		3.7×10^{-5}	236U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	1.9×10^{-3}	
232U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	4.7×10^{-3}		236U	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}	
232U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	4.8×10^{-3}		237U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		7.6×10^{-7}
232U	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}		237U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		7.7×10^{-7}
233U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		5.0×10^{-5}	237U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	3.3×10^{-7}	
233U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		8.5×10^{-6}	237U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	1.5×10^{-6}	
233U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	6.6×10^{-4}		237U	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}	
233U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	2.2×10^{-3}		238U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		4.4×10^{-5}
233U	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}		238U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		7.6×10^{-6}
234U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		4.9×10^{-5}	238U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	5.8×10^{-4}	
234U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		8.3×10^{-6}	238U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	1.6×10^{-3}	
234U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	6.4×10^{-4}		238U	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}	
234U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	2.1×10^{-3}		239U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		2.7×10^{-8}
234U	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}		239U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		2.8×10^{-8}
235U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		4.6×10^{-5}	239U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	1.8×10^{-8}	
235U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		8.3×10^{-6}	239U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	3.3×10^{-8}	
235U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	6.0×10^{-4}		239U	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}	
235U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	1.8×10^{-3}		240U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		1.1×10^{-6}
235U	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}		240U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		1.1×10^{-6}
235mU	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		4.3×10^{-12}	240U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	3.7×10^{-7}	
235mU	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四価の化合物〔経口摂取〕		4.3×10^{-12}				

²⁴⁰ U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	7.9×10^{-7}		²³⁶ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	1.3×10^{-2}	
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}		²³⁶ Pu	不溶性の酸化物	7.4×10^{-3}	
²³¹ Np	すべての化合物	1.7×10^{-6}	1.8×10^{-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}
²³² Np	すべての化合物	3.5×10^{-8}	9.7×10^{-9}	²³⁷ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		1.0×10^{-7}
²³³ Np	すべての化合物	3.0×10^{-9}	2.2×10^{-9}	²³⁷ Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		1.0×10^{-7}
²³⁴ Np	すべての化合物	7.3×10^{-7}	8.1×10^{-7}	²³⁷ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	2.9×10^{-7}	
²³⁵ Np	すべての化合物	2.7×10^{-7}	5.3×10^{-8}	²³⁷ Pu	不溶性の酸化物	3.0×10^{-7}	
²³⁶ Np (物理的半減期が 1.15×10^5 年のもの)	すべての化合物	2.0×10^{-3}	1.7×10^{-5}	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}
²³⁶ Np (物理的半減期が22.5時間のもの)	すべての化合物	3.6×10^{-6}	1.9×10^{-7}	²³⁸ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		4.9×10^{-5}
²³⁷ Np	すべての化合物	1.5×10^{-2}	1.1×10^{-4}	²³⁸ Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		8.8×10^{-6}
²³⁸ Np	すべての化合物	1.7×10^{-6}	9.1×10^{-7}	²³⁸ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	3.0×10^{-2}	
²³⁹ Np	すべての化合物	1.1×10^{-6}	8.0×10^{-7}	²³⁸ Pu	不溶性の酸化物	1.1×10^{-2}	
²⁴⁰ Np	すべての化合物	1.3×10^{-7}	8.2×10^{-8}	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}
^{240m} Np	すべての化合物	1.4×10^{-8}	1.5×10^{-8}	²³⁹ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		5.3×10^{-5}
²⁴¹ Np	すべての化合物	2.0×10^{-8}	1.6×10^{-8}	²³⁹ Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		9.0×10^{-6}
²³² Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		1.3×10^{-7}	²³⁹ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	3.2×10^{-2}	
²³² Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		1.3×10^{-7}	²³⁹ Pu	不溶性の酸化物	8.3×10^{-3}	
²³² Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		1.3×10^{-7}	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}
²³² Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	2.4×10^{-5}		²⁴⁰ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		5.3×10^{-5}
²³² Pu	不溶性の酸化物	2.5×10^{-5}		²⁴⁰ Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		9.0×10^{-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}	²⁴⁰ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	3.2×10^{-2}	
²³⁴ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		1.6×10^{-7}	²⁴⁰ Pu	不溶性の酸化物	8.3×10^{-3}	
²³⁴ Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		1.5×10^{-7}	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}
²³⁴ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	1.6×10^{-5}		²⁴¹ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		9.6×10^{-7}
²³⁴ Pu	不溶性の酸化物	1.8×10^{-5}		²⁴¹ Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		1.1×10^{-7}
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}	²⁴¹ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	5.8×10^{-4}	
²³⁵ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		2.1×10^{-9}	²⁴¹ Pu	不溶性の酸化物	8.4×10^{-5}	
²³⁵ Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		2.1×10^{-9}	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}
²³⁵ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	2.5×10^{-9}		²⁴² Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		5.0×10^{-5}
²³⁵ Pu	不溶性の酸化物	2.6×10^{-9}		²⁴² Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		8.6×10^{-6}
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}	²⁴² Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	3.1×10^{-2}	
²³⁶ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		2.1×10^{-5}	²⁴² Pu	不溶性の酸化物	7.7×10^{-3}	
²³⁶ Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		6.3×10^{-6}	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}
				²⁴³ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		8.5×10^{-8}
				²⁴³ Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		8.5×10^{-8}
				²⁴³ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	1.1×10^{-7}	

²⁴³ Pu	不溶性の酸化物	1.1×10^{-7}	
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}
²⁴⁴ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		5.2×10^{-5}
²⁴⁴ Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		1.1×10^{-5}
²⁴⁴ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	3.0×10^{-2}	
²⁴⁴ Pu	不溶性の酸化物	7.4×10^{-3}	
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}
²⁴⁵ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		7.2×10^{-7}
²⁴⁵ Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		7.2×10^{-7}
²⁴⁵ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	6.1×10^{-7}	
²⁴⁵ Pu	不溶性の酸化物	6.5×10^{-7}	
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}
²⁴⁶ Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		3.3×10^{-6}
²⁴⁶ Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		3.3×10^{-6}
²⁴⁶ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	6.5×10^{-6}	
²⁴⁶ Pu	不溶性の酸化物	7.0×10^{-6}	
²³⁷ Am	すべての化合物	3.6×10^{-8}	1.8×10^{-8}
²³⁸ Am	すべての化合物	6.6×10^{-8}	3.2×10^{-8}
²³⁹ Am	すべての化合物	2.9×10^{-7}	2.4×10^{-7}
²⁴⁰ Am	すべての化合物	5.9×10^{-7}	5.8×10^{-7}
²⁴¹ Am	すべての化合物	2.7×10^{-2}	2.0×10^{-4}
²⁴² Am	すべての化合物	1.2×10^{-5}	3.0×10^{-7}
^{242m} Am	すべての化合物	2.4×10^{-2}	1.9×10^{-4}
²⁴³ Am	すべての化合物	2.7×10^{-2}	2.0×10^{-4}
²⁴⁴ Am	すべての化合物	1.5×10^{-6}	4.6×10^{-7}
^{244m} Am	すべての化合物	6.2×10^{-8}	2.9×10^{-8}
²⁴⁵ Am	すべての化合物	7.6×10^{-8}	6.2×10^{-8}
²⁴⁶ Am	すべての化合物	1.1×10^{-7}	5.8×10^{-8}
^{246m} Am	すべての化合物	3.8×10^{-8}	3.4×10^{-8}
²⁴⁷ Am	すべての化合物	4.4×10^{-8}	3.1×10^{-8}
²³⁸ Cm	すべての化合物	4.8×10^{-6}	8.0×10^{-8}
²³⁹ Cm	すべての化合物	8.6×10^{-8}	8.0×10^{-8}
²⁴⁰ Cm	すべての化合物	2.3×10^{-3}	7.6×10^{-6}
²⁴¹ Cm	すべての化合物	2.6×10^{-5}	9.1×10^{-7}
²⁴² Cm	すべての化合物	3.7×10^{-3}	1.2×10^{-5}
²⁴³ Cm	すべての化合物	2.0×10^{-2}	1.5×10^{-4}
²⁴⁴ Cm	すべての化合物	1.7×10^{-2}	1.2×10^{-4}
²⁴⁵ Cm	すべての化合物	2.7×10^{-2}	2.1×10^{-4}
²⁴⁶ Cm	すべての化合物	2.7×10^{-2}	2.1×10^{-4}
²⁴⁷ Cm	すべての化合物	2.5×10^{-2}	1.9×10^{-4}

²⁴⁸ Cm	すべての化合物	9.5×10^{-2}	7.7×10^{-4}
²⁴⁹ Cm	すべての化合物	5.1×10^{-8}	3.1×10^{-8}
²⁵⁰ Cm	すべての化合物	5.4×10^{-1}	4.4×10^{-3}
²⁵¹ Cm	すべての化合物	3.7×10^{-8}	2.9×10^{-8}
²⁴⁵ Bk	すべての化合物	1.8×10^{-6}	5.7×10^{-7}
²⁴⁶ Bk	すべての化合物	4.6×10^{-7}	4.8×10^{-7}
²⁴⁷ Bk	すべての化合物	4.5×10^{-2}	3.5×10^{-4}
^{248m} Bk	すべての化合物	1.3×10^{-5}	4.3×10^{-7}
²⁴⁹ Bk	すべての化合物	1.0×10^{-4}	9.7×10^{-7}
²⁵⁰ Bk	すべての化合物	7.1×10^{-7}	1.4×10^{-7}
²⁵¹ Bk	すべての化合物	6.2×10^{-8}	3.9×10^{-8}
²⁴⁴ Cf	すべての化合物	1.8×10^{-5}	7.0×10^{-8}
²⁴⁶ Cf	すべての化合物	3.5×10^{-4}	3.3×10^{-6}
²⁴⁷ Cf	すべての化合物	4.6×10^{-8}	2.1×10^{-8}
²⁴⁸ Cf	すべての化合物	6.1×10^{-3}	2.8×10^{-5}
²⁴⁹ Cf	すべての化合物	4.5×10^{-2}	3.5×10^{-4}
²⁵⁰ Cf	すべての化合物	2.2×10^{-2}	1.6×10^{-4}
²⁵¹ Cf	すべての化合物	4.6×10^{-2}	3.6×10^{-4}
²⁵² Cf	すべての化合物	1.3×10^{-2}	9.0×10^{-5}
²⁵³ Cf	すべての化合物	1.0×10^{-3}	1.4×10^{-6}
²⁵⁴ Cf	すべての化合物	2.2×10^{-2}	4.0×10^{-4}
²⁵⁵ Cf	すべての化合物	4.5×10^{-6}	4.0×10^{-8}
²⁵⁶ Cf	すべての化合物	4.0×10^{-3}	3.3×10^{-6}
²⁴⁹ Es	すべての化合物	2.7×10^{-7}	2.2×10^{-8}
²⁵⁰ Es	すべての化合物	4.2×10^{-7}	2.1×10^{-8}
²⁵¹ Es	すべての化合物	1.7×10^{-6}	1.7×10^{-7}
²⁵³ Es	すべての化合物	2.1×10^{-3}	6.1×10^{-6}
²⁵⁴ Es	すべての化合物	6.0×10^{-3}	2.8×10^{-5}
^{254m} Es	すべての化合物	3.7×10^{-4}	4.2×10^{-6}
²⁵⁵ Es	すべての化合物	2.9×10^{-3}	6.0×10^{-6}
²⁵⁶ Es	すべての化合物	3.4×10^{-4}	4.1×10^{-6}
²⁵¹ Fm	すべての化合物	1.8×10^{-6}	7.2×10^{-8}
²⁵² Fm	すべての化合物	2.6×10^{-4}	2.7×10^{-6}
²⁵³ Fm	すべての化合物	3.0×10^{-4}	9.1×10^{-7}
²⁵⁴ Fm	すべての化合物	7.7×10^{-5}	4.4×10^{-7}
²⁵⁵ Fm	すべての化合物	2.6×10^{-4}	2.5×10^{-6}
²⁵⁶ Fm	すべての化合物	7.0×10^{-3}	2.6×10^{-5}
²⁵⁷ Fm	すべての化合物	5.2×10^{-3}	1.5×10^{-5}
²⁵⁷ Md	すべての化合物	2.0×10^{-5}	1.2×10^{-7}
²⁵⁸ Md	すべての化合物	4.4×10^{-3}	1.3×10^{-5}