

1 放射線診療従事者等が被ばくする線量の測定方法並びに実効線量等の算定方法

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 等		
³ H	元素状水素	1.8×10^{-12}	
³ H	メタン	1.8×10^{-10}	
³ H	水	1.8×10^{-8}	1.8×10^{-8}
³ H	有機物 (メタンを除く)	4.1×10^{-8}	4.2×10^{-8}
³ H	上記を除く化合物	2.8×10^{-8}	1.9×10^{-8}
⁷ Be	酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	4.3×10^{-8}	2.8×10^{-8}
⁷ Be	酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	4.6×10^{-8}	2.8×10^{-8}
¹⁰ Be	酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	6.7×10^{-6}	1.1×10^{-6}
¹⁰ Be	酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.9×10^{-5}	1.1×10^{-6}
¹¹ C	蒸気	3.2×10^{-9}	
¹¹ C	標識有機化合物 (経口摂取)		2.4×10^{-8}
¹¹ C	一酸化物	1.2×10^{-9}	
¹¹ C	二酸化物	2.2×10^{-9}	
¹¹ C	メタン	2.7×10^{-11}	
¹⁴ C	蒸気	5.8×10^{-7}	
¹⁴ C	標識有機化合物 (経口摂取)		5.8×10^{-7}
¹⁴ C	一酸化物	8.0×10^{-10}	
¹⁴ C	二酸化物	6.5×10^{-9}	
¹⁴ C	メタン	2.9×10^{-9}	
¹⁸ F	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rh, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, W, Pt, Tl, Pb, Po, Fr の放射性同位元素の無機化合物の放射性同位元素の有機化合物の放射性同位元素の六価のララン化化合物 (六フッ化ララン、フッ化ラニル等) の放射性同位元素	5.4×10^{-8}	4.9×10^{-8}
¹⁸ F	Mg, Al, Ga, Ti, V, Cr, Mn, Fe,	8.9×10^{-8}	4.9×10^{-8}

¹⁸ F	Be, Sc, Co, Zn, Ce, Pr, Nd, Pm, Yb, Lu, Ta の放射性同位元素及び不溶性のララン化合物の放射性同位元素	9.3×10^{-8}	4.9×10^{-8}
²² Na	すべての化合物	2.0×10^{-6}	3.2×10^{-6}
²⁴ Na	すべての化合物	5.3×10^{-7}	4.3×10^{-7}
²⁷ Mg	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	1.3×10^{-8}	2.1×10^{-8}
²⁷ Mg	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.8×10^{-8}	2.1×10^{-8}
²⁸ Mg	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.1×10^{-6}	2.2×10^{-6}
²⁸ Mg	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	1.7×10^{-6}	2.2×10^{-6}
²⁸ Mg	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.4×10^{-5}	3.5×10^{-6}
²⁶ Al	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物、硝酸塩及び金属アルミニウム以外の化合物	1.2×10^{-5}	3.5×10^{-6}
²⁶ Al	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物、硝酸塩及び金属アルミニウム	5.3×10^{-9}	9.9×10^{-9}
²⁸ Al	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物、硝酸塩及び金属アルミニウム以外の化合物	6.0×10^{-9}	9.9×10^{-9}
²⁸ Al	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物、硝酸塩及び金属アルミニウム	1.2×10^{-8}	2.1×10^{-8}
²⁹ Al	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物、硝酸塩及び金属アルミニウム以外の化合物	1.5×10^{-8}	2.1×10^{-8}
³¹ Si	酸化物、水酸化物、炭化物、硝酸塩及びシリコン化合物	5.1×10^{-8}	1.0×10^{-7}
³¹ Si	酸化物、水酸化物、炭化物、硝酸塩及びシリコン化合物以外の化合物	1.1×10^{-7}	1.0×10^{-7}

³¹ Si	塩				³⁷ S	物の硫化物と硫酸塩		
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		³⁷ S	蒸気（二酸化硫酸を含む）	1.1×10 ⁻⁸	
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		³⁷ S	二硫化炭素	1.3×10 ⁻⁸	
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		³⁷ S	元素状硫黄（経口摂取）	1.6×10 ⁻⁸	1.6×10 ⁻⁸
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		³⁷ S	食品中の硫黄（経口摂取）	1.1×10 ⁻⁸	1.5×10 ⁻⁸
³² P	Snのリン酸塩以外の化合物	5.5×10 ⁻⁹	1.2×10 ⁻⁸		³⁷ S			
³² P	Snのリン酸塩	6.3×10 ⁻⁹	1.2×10 ⁻⁸					
³² P	Snのリン酸塩以外の化合物	1.1×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶					
³² P	Snのリン酸塩	2.9×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶					
³² P	Snのリン酸塩以外の化合物	1.4×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁷					
³² P	Snのリン酸塩	1.3×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁷					
³² S	蒸気（二酸化硫酸を含む）	1.2×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁷					
³² S	二硫化炭素	7.0×10 ⁻⁷	1.9×10 ⁻⁷		³⁷ S	元素状硫黄（吸入摂取）、Be、Ca、Sc、Co、Zn、As、Y、Nb、Sb、Ce、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Ni、Ga、Rh、Sr、Zr、Te、Ru、Rh、Pd、In、Te、I、Cs、Ba、La、Gd、Hf、W、Re、Os、Ir、Pt、Au、Ti、Pb、Po、Fr、Acの硫化物と硫酸塩、Cuの無機化合物の硫化物、Hg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	1.4×10 ⁻⁸	
³² S	元素状硫黄（経口摂取）		1.4×10 ⁻⁷					
³² S	元素状硫黄以外の無機化合物（経口摂取）		7.7×10 ⁻⁷					
³² S	食品中の硫黄（経口摂取）	8.0×10 ⁻⁸						
³² S					³⁸ S	蒸気（二酸化硫酸を含む）	2.0×10 ⁻⁷	6.4×10 ⁻⁷
³² S					³⁸ S	二硫化炭素	1.8×10 ⁻⁷	4.3×10 ⁻⁷
³² S					³⁸ S	元素状硫黄（経口摂取）		2.6×10 ⁻⁷
³² S	元素状硫黄（吸入摂取）、Be、Ca、Sc、Co、Zn、As、Y、Nb、Sb、Ce、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Ni、Ga、Rh、Sr、Zr、Te、Ru、Rh、Pd、In、Te、I、Cs、Ba、La、Gd、Hf、W、Re、Os、Ir、Pt、Au、Ti、Pb、Po、Fr、Acの硫化物と硫酸塩、Cuの無機化合物の硫化物、Hg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 ⁻⁶			³⁸ S	食品中の硫黄（経口摂取）	2.4×10 ⁻⁷	
³² S					³⁸ S			

⁴⁴ Ti	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物、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、ハロゲン化合物及び硝酸塩	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、ハロゲン化合物、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
⁴⁵ Ti	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	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、ハロゲン化合物、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、ハロゲン化合物及び硝酸塩	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合物以外の化合物	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合物	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合物以外の化合物	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合物	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合物以外の化合物	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合物	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合物以外の化合物	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合物	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合物以外の化合物	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合物	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合物以外の化合物	3.6×10 ⁻⁹	5.7×10 ⁻⁹
⁴⁰ Ca	すべての化合物	1.8×10 ⁻⁸	3.3×10 ⁻⁸
⁴⁰ Ca	すべての化合物	3.0×10 ⁻⁶	6.2×10 ⁻⁶
⁴⁰ Ca	すべての化合物	2.0×10 ⁻⁷	4.3×10 ⁻⁷
⁴⁰ Ca	すべての化合物	2.6×10 ⁻⁷	2.5×10 ⁻⁷
⁴⁰ Ca	すべての化合物	3.7×10 ⁻⁸	8.4×10 ⁻⁸
⁴⁰ Ca	すべての化合物	2.8×10 ⁻⁸	5.4×10 ⁻⁸
⁴⁰ Ca	すべての化合物	1.9×10 ⁻⁷	2.9×10 ⁻⁷
⁴⁰ Ca	すべての化合物	2.3×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷
⁴⁰ Ca	すべての化合物	2.1×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁶
⁴⁰ Ca	すべての化合物	3.0×10 ⁻⁸	3.9×10 ⁻⁸
⁴⁰ Ca	すべての化合物	1.8×10 ⁻⁷	1.9×10 ⁻⁷
⁴⁰ Ca	すべての化合物	3.0×10 ⁻⁷	3.5×10 ⁻⁷
⁴⁰ Ca	すべての化合物	2.0×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶
⁴⁰ Ca	すべての化合物	4.8×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶
⁴⁰ Ca	すべての化合物	7.3×10 ⁻⁷	5.4×10 ⁻⁷
⁴⁰ Ca	すべての化合物	1.6×10 ⁻⁶	1.7×10 ⁻⁶
⁴⁰ Ca	すべての化合物	6.1×10 ⁻⁸	8.2×10 ⁻⁸
⁴⁰ Cl	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Te, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pb, 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
⁴⁰ Cl	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rh, 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、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
³⁹ 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
⁴⁰ K	すべての化合物	2.0×10 ⁻⁷	4.3×10 ⁻⁷
⁴⁰ K	すべての化合物	2.6×10 ⁻⁷	2.5×10 ⁻⁷
⁴⁰ K	すべての化合物	3.7×10 ⁻⁸	8.4×10 ⁻⁸
⁴⁰ K	すべての化合物	2.8×10 ⁻⁸	5.4×10 ⁻⁸
⁴⁰ K	すべての化合物	1.9×10 ⁻⁷	2.9×10 ⁻⁷
⁴⁰ K	すべての化合物	2.3×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷
⁴⁰ K	すべての化合物	2.1×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁶
⁴⁰ K	すべての化合物	3.0×10 ⁻⁸	3.9×10 ⁻⁸
⁴⁰ K	すべての化合物	1.8×10 ⁻⁷	1.9×10 ⁻⁷
⁴⁰ K	すべての化合物	3.0×10 ⁻⁷	3.5×10 ⁻⁷
⁴⁰ K	すべての化合物	2.0×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶
⁴⁰ K	すべての化合物	4.8×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶
⁴⁰ K	すべての化合物	7.3×10 ⁻⁷	5.4×10 ⁻⁷
⁴⁰ K	すべての化合物	1.6×10 ⁻⁶	1.7×10 ⁻⁶
⁴⁰ K	すべての化合物	6.1×10 ⁻⁸	8.2×10 ⁻⁸

⁵³ V	酸化物、水酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	3.9×10^{-9}	5.7×10^{-9}		⁵³ Mn	ひ硝酸塩	3.6×10^{-8}	3.0×10^{-8}
⁴⁸ Cr	六面の化合物 (経口摂取)		2.0×10^{-7}		⁵³ Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	3.6×10^{-8}	3.0×10^{-8}
⁴⁸ Cr	三面の化合物 (経口摂取)		2.0×10^{-7}		⁵³ Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	3.6×10^{-8}	3.0×10^{-8}
⁴⁸ Cr	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	1.7×10^{-7}			⁵³ Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.1×10^{-6}	7.1×10^{-7}
⁴⁸ Cr	ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.3×10^{-7}			⁵³ Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	1.2×10^{-6}	7.1×10^{-7}
⁴⁸ Cr	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-7}			⁵³ Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.2×10^{-7}	2.5×10^{-7}
⁴⁸ Cr	六面の化合物 (経口摂取)		6.1×10^{-8}		⁵⁶ Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	1.2×10^{-7}	2.5×10^{-7}
⁴⁸ Cr	六面の化合物 (経口摂取)		6.1×10^{-8}		⁵⁶ Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.0×10^{-7}	2.5×10^{-7}
⁴⁸ Cr	三面の化合物 (経口摂取)		6.1×10^{-8}		⁵⁶ Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.0×10^{-7}	2.5×10^{-7}
⁴⁸ Cr	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	3.5×10^{-8}			⁵⁷ Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.7×10^{-9}	5.1×10^{-9}
⁴⁸ Cr	ハロゲン化合物及び硝酸塩	5.6×10^{-8}			⁵⁷ Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	3.0×10^{-9}	5.1×10^{-9}
⁴⁸ Cr	酸化物及び水酸化物	5.9×10^{-8}			⁵⁷ Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	6.9×10^{-7}	1.4×10^{-6}
⁵¹ Cr	六面の化合物 (経口摂取)		3.8×10^{-8}		⁵² Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化合物以外の化合物	9.5×10^{-7}	1.4×10^{-6}
⁵¹ Cr	三面の化合物 (経口摂取)		3.7×10^{-8}		⁵² Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化合物以外の化合物	1.4×10^{-8}	3.0×10^{-8}
⁵¹ Cr	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	3.0×10^{-8}			⁵³ Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化合物	1.9×10^{-8}	3.0×10^{-8}
⁵¹ Cr	ハロゲン化合物及び硝酸塩	3.4×10^{-8}			⁵³ Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化合物以外の化合物	9.2×10^{-7}	3.3×10^{-7}
⁵¹ Cr	酸化物及び水酸化物	3.6×10^{-8}			⁵⁵ Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化合物	3.3×10^{-7}	3.3×10^{-7}
⁵¹ Cr	六面の化合物 (経口摂取)		1.2×10^{-8}		⁵⁵ Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化合物	3.3×10^{-7}	3.3×10^{-7}
⁵¹ Cr	三面の化合物 (経口摂取)		1.2×10^{-8}		⁵⁵ Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化合物以外の化合物	3.0×10^{-6}	1.8×10^{-6}
⁵¹ Cr	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	5.6×10^{-9}			⁵⁹ Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化合物	3.2×10^{-6}	1.8×10^{-6}
⁵¹ Cr	ハロゲン化合物及び硝酸塩	6.8×10^{-9}			⁶⁰ Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化合物	3.3×10^{-4}	1.1×10^{-4}
⁵¹ Cr	酸化物及び水酸化物	6.9×10^{-9}			⁶⁰ Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化合物	1.2×10^{-4}	1.1×10^{-4}
⁵¹ Cr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	4.2×10^{-8}			⁵³ 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}	1.0×10^{-6}
⁵¹ Cr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	6.8×10^{-8}			⁵³ Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物	1.2×10^{-4}	1.1×10^{-4}
⁵¹ Cr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.6×10^{-6}			⁵³ Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	1.8×10^{-6}	1.0×10^{-6}
⁵¹ Cr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.8×10^{-6}			⁵³ Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	7.8×10^{-7}	
⁵² Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	3.5×10^{-8}			⁵³ Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	7.8×10^{-7}	
⁵² Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	5.0×10^{-8}			⁵³ Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	8.3×10^{-7}	

7 放射線診療従事者等が被ばくする線量の測定方法並びに実効線量等の算定方法

^{50}Co	硝酸塩 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}		^{60m}Co	硝酸塩 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}
^{56}Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物 (経口摂取)	2.3×10^{-6}		^{60m}Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物 (経口摂取)	1.7×10^{-9}
^{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}		^{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}
^{56}Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	4.9×10^{-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}
^{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}		^{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}
^{57}Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物 (経口摂取)	1.9×10^{-7}		^{61}Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物 (経口摂取)	7.4×10^{-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}		^{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}
^{57}Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	6.0×10^{-7}		^{61}Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	7.5×10^{-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}		^{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}
^{58}Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物 (経口摂取)	7.0×10^{-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}
^{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}		^{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}
^{58}Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.7×10^{-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}
^{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}		^{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}
^{58m}Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物 (経口摂取)	2.4×10^{-8}		^{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	4.7×10^{-8}
^{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}		^{62m}Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	3.6×10^{-8}
^{58m}Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.7×10^{-8}		^{62m}Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	3.7×10^{-8}
^{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}		^{56}Ni	ニッケルカルボニル	1.2×10^{-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}		^{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}
^{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}		^{56}Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	9.6×10^{-7}
^{60}Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.7×10^{-5}		^{57}Ni	ニッケルカルボニル	5.6×10^{-7}
				^{57}Ni	酸化物、水酸化物、炭化物及びニッケルカルボニル	8.7×10^{-7}

⁵¹ Ni	ケルカルボニル以外の化合物	7.6×10^{-7}	8.7×10^{-7}	⁶⁴ Cu	酸化物及び水酸化物	1.5×10^{-7}	1.2×10^{-7}
⁵⁹ Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	8.3×10^{-7}		⁶⁶ Cu	硫化物、ハロゲン化合物、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}
⁵ Ni	ニツケルカルボニル			⁶⁶ Cu	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	9.8×10^{-9}	1.6×10^{-8}
⁵ Ni	酸化物、水酸化物、炭化物及びニツケルカルボニル以外の化合物	2.2×10^{-7}	6.3×10^{-8}	⁶⁶ Cu	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-8}	1.6×10^{-8}
⁵ Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	9.4×10^{-8}	6.3×10^{-8}	⁶⁷ Cu	硫化物及びハロゲン化合物、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}
⁶³ Ni	ニツケルカルボニル	2.0×10^{-6}		⁶⁷ Cu	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩		
⁶³ Ni	酸化物、水酸化物、炭化物及びニツケルカルボニル以外の化合物	5.2×10^{-7}	1.5×10^{-7}	⁶⁷ Cu	酸化物及び水酸化物	5.3×10^{-7}	3.4×10^{-7}
⁶³ Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	3.1×10^{-7}	1.5×10^{-7}	⁶⁷ Cu	硫化物及び水酸化物	5.8×10^{-7}	3.4×10^{-7}
⁶³ Ni	ニツケルカルボニル	3.6×10^{-7}		⁶³ Zn	すべての化合物	6.6×10^{-7}	9.4×10^{-7}
⁶³ Ni	酸化物、水酸化物、炭化物及びニツケルカルボニル以外の化合物	7.5×10^{-8}	1.8×10^{-7}	⁶³ Zn	すべての化合物	6.1×10^{-8}	7.9×10^{-8}
⁶⁵ Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	1.3×10^{-7}	1.8×10^{-7}	⁶⁵ Zn	すべての化合物	2.8×10^{-6}	3.9×10^{-6}
⁶⁵ Ni	ニツケルカルボニル	1.6×10^{-6}		⁶⁹ Zn	すべての化合物	4.3×10^{-8}	3.1×10^{-8}
⁶⁵ Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	7.6×10^{-7}	3.0×10^{-6}	^{71m} Zn	すべての化合物	3.3×10^{-7}	3.3×10^{-7}
⁶⁵ Ni	ニツケルカルボニル			⁷² Zn	すべての化合物	2.4×10^{-7}	2.4×10^{-7}
⁶⁵ Ni	酸化物、水酸化物、炭化物及びニツケルカルボニル以外の化合物	1.9×10^{-6}	4.9×10^{-11}	⁶⁵ Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.9×10^{-8}	3.7×10^{-8}
⁶⁷ Cu	硫化物、ハロゲン化合物、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}	⁶⁵ Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩		
⁵⁷ Cu	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.2×10^{-11}	4.9×10^{-11}	⁶⁶ Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	4.7×10^{-7}	1.2×10^{-6}
⁶³ Cu	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	4.4×10^{-8}	7.0×10^{-8}	⁶⁶ Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	7.1×10^{-7}	1.2×10^{-6}
⁶³ Cu	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	6.0×10^{-8}	7.0×10^{-8}	⁶⁷ Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.1×10^{-7}	1.9×10^{-7}
⁶³ Cu	硫化物、ハロゲン化合物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の無機化合物	6.2×10^{-8}	7.0×10^{-8}	⁶⁷ Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.8×10^{-7}	1.9×10^{-7}
⁶⁷ Cu	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	7.3×10^{-8}	1.2×10^{-7}	⁶⁸ Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	4.9×10^{-8}	1.0×10^{-7}
⁶⁷ Cu	硫化物、ハロゲン化合物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の無機化合物	1.2×10^{-7}	1.2×10^{-7}	⁶⁸ Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	8.1×10^{-8}	1.0×10^{-7}
⁶⁷ Cu	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.6×10^{-8}	3.7×10^{-8}	⁷⁰ Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.6×10^{-8}	3.1×10^{-8}
⁶⁷ Cu	酸化物及び水酸化物			⁷⁰ Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.6×10^{-8}	3.1×10^{-8}
⁶⁷ Cu	酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.3×10^{-8}	3.7×10^{-8}	⁷² Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	5.6×10^{-7}	1.1×10^{-6}
⁶⁷ Cu	酸化物、ハロゲン化合物、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}				
⁶⁴ Cu	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.5×10^{-7}	1.2×10^{-7}				

⁷² Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	8.4×10 ⁻⁷	1.1×10 ⁻⁶	⁷⁶ As	すべての化合物	9.2×10 ⁻⁷	1.6×10 ⁻⁶
⁷² Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	1.0×10 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁷	⁷⁷ As	すべての化合物	4.2×10 ⁻⁷	4.0×10 ⁻⁷
⁷² Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.0×10 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁷	⁷⁸ As	すべての化合物	1.4×10 ⁻⁷	2.1×10 ⁻⁷
⁶⁶ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物以外の化合物	9.9×10 ⁻⁸	1.0×10 ⁻⁷	⁷⁹ As	すべての化合物	2.3×10 ⁻⁸	2.4×10 ⁻⁸
⁶⁶ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	1.3×10 ⁻⁷	1.0×10 ⁻⁷	⁷⁰ Se	元素状セレン及びセレン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		1.2×10 ⁻⁷
⁶⁶ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	2.8×10 ⁻⁸	6.5×10 ⁻⁸	⁷⁰ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	8.2×10 ⁻⁸	1.4×10 ⁻⁷
⁶⁷ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物以外の化合物	4.2×10 ⁻⁸	6.5×10 ⁻⁸	⁷⁰ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	1.2×10 ⁻⁷	
⁶⁸ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	8.3×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁶	⁷¹ Se	元素状セレン及びセレン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		2.3×10 ⁻⁸
⁶⁸ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	7.9×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶	⁷¹ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	1.1×10 ⁻⁸	2.3×10 ⁻⁸
⁶⁸ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	2.5×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁷	⁷¹ Se	元素状セレン及びセレン化合物〔経口摂取〕		
⁷¹ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	3.7×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁷	⁷¹ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	1.3×10 ⁻⁸	
⁷¹ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	7.8×10 ⁻⁹	1.2×10 ⁻⁸	⁷² Se	元素状セレン及びセレン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		5.1×10 ⁻⁶
⁷¹ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	1.1×10 ⁻⁸	1.2×10 ⁻⁸	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	2.6×10 ⁻⁶
⁷¹ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	2.7×10 ⁻⁸	4.6×10 ⁻⁸	⁷² Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	3.9×10 ⁻⁶	
⁷¹ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	5.4×10 ⁻⁸	4.6×10 ⁻⁸	⁷³ Se	元素状セレン及びセレン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		2.1×10 ⁻⁷
⁷¹ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	2.5×10 ⁻⁷	3.3×10 ⁻⁷	⁷³ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物		3.9×10 ⁻⁷
⁷¹ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	4.5×10 ⁻⁷	3.3×10 ⁻⁷	⁷³ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	1.5×10 ⁻⁷	
⁷¹ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	8.1×10 ⁻⁸	1.2×10 ⁻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	
⁷¹ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	1.4×10 ⁻⁷	1.2×10 ⁻⁷	⁷³ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物		2.8×10 ⁻⁸
⁷¹ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	9.6×10 ⁻⁹	1.9×10 ⁻⁸	⁷³ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物		
⁷¹ Ge	酸化物、炭化物及びハロゲン化合物	3.5×10 ⁻⁸	5.7×10 ⁻⁸	⁷³ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物		
⁷¹ As	すべての化合物	1.2×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁷	⁷³ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物		
⁷¹ As	すべての化合物	5.0×10 ⁻⁷	4.6×10 ⁻⁷	⁷³ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物		
⁷² As	すべての化合物	1.3×10 ⁻⁶	1.8×10 ⁻⁶	⁷³ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物		
⁷² As	すべての化合物	6.5×10 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁷	⁷³ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物		
⁷⁴ As	すべての化合物	1.8×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶	⁷³ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物		

^{73m} Se	摂取)	1.7×10 ⁻⁸		^{81m} Se	摂取)	3.0×10 ⁻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	2.7×10 ⁻⁸		^{81m} Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	6.8×10 ⁻⁸	
⁷³ Se	元素状セレン及びびセレン化合物以外の化合物 [経口摂取]	2.6×10 ⁻⁶		⁸³ Se	元素状セレン及びびセレン化合物以外の化合物 [経口摂取]	4.7×10 ⁻⁸	
⁷³ Se	元素状セレン及びびセレン化合物 [経口摂取]	4.1×10 ⁻⁷		⁸³ Se	元素状セレン及びびセレン化合物 [経口摂取]	5.1×10 ⁻⁸	
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	1.4×10 ⁻⁶		⁸³ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	3.4×10 ⁻⁸	
⁷³ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	1.7×10 ⁻⁶		^{83m} Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	5.3×10 ⁻⁸	
^{77m} Se	元素状セレン及びびセレン化合物以外の化合物 [経口摂取]	7.9×10 ⁻¹¹		⁷⁴ Br	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Cd, W, Pt, Ti, 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ララン化合物の臭化物	5.0×10 ⁻⁸	8.4×10 ⁻⁸
^{77m} Se	元素状セレン及びびセレン化合物 [経口摂取]	7.9×10 ⁻¹¹		⁷⁴ Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Ta, Te, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Th, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Nd, 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、不溶性のララン化合物の臭化物	6.8×10 ⁻⁸	8.4×10 ⁻⁸
^{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		⁷⁴ Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Ta, Te, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Th, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Nd, 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、不溶性のララン化合物の臭化物	7.5×10 ⁻⁸	1.4×10 ⁻⁷
⁷⁷ Se	元素状セレン及びびセレン化合物 [経口摂取]	3.9×10 ⁻⁷		^{74m} Br	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Ti, 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ララン化合物の臭化物	1.1×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁷
⁷⁷ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	3.1×10 ⁻⁶		^{74m} Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Ta, Te, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Th, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Nd, 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、不溶性のララン化合物の臭化物	1.1×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁷
⁸¹ Se	元素状セレン及びびセレン化合物以外の化合物 [経口摂取]	2.7×10 ⁻⁸		^{74m} Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Ta, Te, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Th, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Nd, 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、不溶性のララン化合物の臭化物	1.1×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁷
⁸¹ Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	2.4×10 ⁻⁸		^{74m} Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Ta, Te, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Th, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Nd, 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、不溶性のララン化合物の臭化物	1.1×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁷
^{81m} Se	元素状セレン及びびセレン化合物以外の化合物 [経口摂取]	5.3×10 ⁻⁸		^{74m} Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Ta, Te, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Th, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Nd, 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、不溶性のララン化合物の臭化物	1.1×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁷
^{81m} Se	元素状セレン及びびセレン化合物 [経口摂取]	5.9×10 ⁻⁸		^{74m} Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Ta, Te, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Th, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Nd, 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、不溶性のララン化合物の臭化物	1.1×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁷

⁷⁴ Br	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Ti, Pb, Po, Frの臭化物、Seの無機化合物の臭化物、Hgの有機化合物の臭化物及び大部分の六価のウラン化合物の臭化物	5.6×10 ⁻⁸	7.9×10 ⁻⁸			⁷⁸ Br	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Ti, Pb, Po, Frの臭化物、Seの無機化合物の臭化物、Hgの有機化合物の臭化物及び大部分の六価のウラン化合物の臭化物	1.1×10 ⁻⁸	2.1×10 ⁻⁸
⁷⁴ Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Nd, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdの臭化物、Hgの無機化合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化物	8.5×10 ⁻⁸	7.9×10 ⁻⁸			⁷⁸ Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Nd, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdの臭化物、Hgの無機化合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化物	1.4×10 ⁻⁸	2.1×10 ⁻⁸
⁷⁶ Br	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Ti, 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	4.5×10 ⁻⁷	4.6×10 ⁻⁷			⁸⁰ Br	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Ti, Pb, Po, Frの臭化物、Seの無機化合物の臭化物、Hgの有機化合物の臭化物及び大部分の六価のウラン化合物の臭化物	1.1×10 ⁻⁸	3.1×10 ⁻⁸
⁷⁶ Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Nd, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdの臭化物、Hgの無機化合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化物	5.8×10 ⁻⁷	4.6×10 ⁻⁷			⁸⁰ 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, Nd, 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	3.1×10 ⁻⁸
⁷⁷ Br	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Ti, Pb, Po, Frの臭化物、Seの無機化合物の臭化物、Hgの有機化合物の臭化物及び大部分の六価のウラン化合物の臭化物	1.2×10 ⁻⁷	9.6×10 ⁻⁸			^{80m} Br	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Ti, Pb, Po, Frの臭化物、Seの無機化合物の臭化物、Hgの有機化合物の臭化物及び大部分の六価のウラン化合物の臭化物	5.8×10 ⁻⁸	1.1×10 ⁻⁷
⁷⁷ Br	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Tc, Ru, Rh, Pd, Cd, In, Sn, Sb, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Os, Ir, Au, Bi, Ra, Ac, Th, Pa, Nd, 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	1.3×10 ⁻⁷	9.6×10 ⁻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, Nd, 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

⁸⁸ 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}		⁸⁸ Nb	酸化物及び水酸化物	5.0×10^{-8}	6.3×10^{-8}
⁸⁶ Zr	炭化ジルコニウム	7.0×10^{-7}	8.6×10^{-7}		⁸⁸ Nb (物理的半減期が2.03時間のもの)	酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.8×10^{-7}	3.0×10^{-7}
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}					
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}		⁸⁹ Nb (物理的半減期が2.03時間のもの)	酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-7}	3.0×10^{-7}
⁸⁷ Zr	炭化ジルコニウム	1.4×10^{-7}	2.0×10^{-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}					
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}		⁸⁹ Nb (物理的半減期が1.10時間のもの)	酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.1×10^{-7}	1.4×10^{-7}
⁸⁷ Zr	炭化ジルコニウム	1.8×10^{-6}	3.3×10^{-7}					
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	5.2×10^{-7}	7.9×10^{-7}					
⁸⁷ 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}		⁸⁹ Nb (物理的半減期が1.10時間のもの)	酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-7}	1.4×10^{-7}
⁸⁷ Zr	炭化ジルコニウム	7.5×10^{-7}	7.9×10^{-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}					
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}		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}
⁹³ Zr	炭化ジルコニウム	1.7×10^{-6}	2.8×10^{-7}		⁹⁰ Nb	酸化物及び水酸化物	1.1×10^{-6}	1.2×10^{-6}
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	3.0×10^{-6}	8.8×10^{-7}		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}
⁹³ Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	2.8×10^{-7}			⁹¹ Nb	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-6}	4.6×10^{-8}
⁹³ Zr	炭化ジルコニウム	3.6×10^{-6}	8.8×10^{-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}
⁹³ Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	8.8×10^{-7}			^{91m} Nb	酸化物及び水酸化物	3.4×10^{-6}	4.1×10^{-7}
⁹³ Zr	炭化ジルコニウム	4.2×10^{-6}	8.8×10^{-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}
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	7.4×10^{-7}	2.1×10^{-6}		⁹² Nb	酸化物及び水酸化物	1.5×10^{-5}	1.0×10^{-6}
⁹³ 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}		^{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}
⁹³ Zr	炭化ジルコニウム	1.4×10^{-6}	2.1×10^{-6}		^{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}
⁹³ Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	4.8×10^{-8}	6.3×10^{-8}		^{93m} Nb	酸化物及び水酸化物	8.6×10^{-7}	1.2×10^{-7}
					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}

⁹⁴ Nb	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-5}	1.7×10^{-6}		^{93m} Mo	口摂取		
^{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}		^{93m} Mo	二硫化モリブデン (経口摂取)	1.9×10^{-7}	2.8×10^{-7}
⁹⁴ Nb	酸化物及び水酸化物	4.8×10^{-10}	7.1×10^{-10}		^{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}	
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}		^{93m} Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	3.0×10^{-7}	
⁹⁵ Nb	酸化物及び水酸化物	7.7×10^{-7}	5.6×10^{-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}	
^{95m} Nb	酸化物及び水酸化物	8.5×10^{-7}	5.6×10^{-7}		⁹⁹ Mo	二硫化モリブデン (経口摂取)	3.6×10^{-7}	1.2×10^{-6}
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}		⁹⁹ Mo	二硫化モリブデン (経口摂取)		
⁹⁶ Nb	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-6}	1.1×10^{-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		
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}		⁹⁹ Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	1.1×10^{-6}	
⁹⁷ Nb	酸化物及び水酸化物	7.2×10^{-8}	6.8×10^{-8}		¹⁰¹ Mo	二硫化モリブデン以外の化合物 (経口摂取)	4.2×10^{-8}	
^{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}		¹⁰¹ Mo	二硫化モリブデン (経口摂取)	2.7×10^{-8}	4.2×10^{-8}
⁹⁷ Nb	酸化物及び水酸化物	1.4×10^{-9}	1.1×10^{-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		
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}		¹⁰¹ Mo	二硫化モリブデン (経口摂取)	4.5×10^{-8}	6.9×10^{-8}
⁹⁸ Nb	酸化物及び水酸化物	9.9×10^{-8}	3.1×10^{-7}		¹⁰¹ Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物		
⁹⁹ Nb	二硫化モリブデン以外の化合物 (経口摂取)	6.2×10^{-7}			¹⁰² Mo	二硫化モリブデン以外の化合物 (経口摂取)	6.9×10^{-8}	
⁹⁹ Mo	二硫化モリブデン (経口摂取)	2.9×10^{-7}	6.0×10^{-8}		¹⁰² Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	2.7×10^{-8}	6.9×10^{-8}
⁹⁹ Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	5.6×10^{-7}	6.1×10^{-8}		¹⁰² Mo	二硫化モリブデン (経口摂取)	4.2×10^{-8}	
⁹⁹ Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	2.3×10^{-8}			⁹⁸ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	6.2×10^{-8}	4.9×10^{-8}
⁹⁹ Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	3.5×10^{-8}	2.6×10^{-6}		⁹⁸ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	6.5×10^{-8}	4.9×10^{-8}
⁹⁹ Mo	二硫化モリブデン以外の化合物 (経口摂取)	2.6×10^{-6}	2.0×10^{-7}		^{93m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	2.6×10^{-8}	2.4×10^{-8}
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	1.4×10^{-6}			^{93m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	3.1×10^{-8}	2.4×10^{-8}
⁹⁹ Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-6}	1.6×10^{-7}		⁹⁴ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.1×10^{-7}	1.8×10^{-7}
^{93m} Mo	二硫化モリブデン以外の化合物 (経口摂取)				⁹⁴ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.2×10^{-7}	1.8×10^{-7}

^{94m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	6.9×10 ⁻⁸	1.1×10 ⁻⁷	¹⁰¹ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	1.5×10 ⁻⁸	1.9×10 ⁻⁸
^{94m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	8.0×10 ⁻⁸	1.1×10 ⁻⁷	¹⁰¹ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.1×10 ⁻⁸	1.9×10 ⁻⁸
⁹⁵ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	1.8×10 ⁻⁷	1.6×10 ⁻⁷	¹⁰² Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	1.9×10 ⁻¹⁰	5.7×10 ⁻¹⁰
⁹⁵ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.8×10 ⁻⁷	1.6×10 ⁻⁷	¹⁰² Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.9×10 ⁻¹⁰	5.7×10 ⁻¹⁰
^{95m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	4.8×10 ⁻⁷	6.2×10 ⁻⁷	¹⁰⁴ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	3.9×10 ⁻⁸	8.1×10 ⁻⁸
^{95m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	8.6×10 ⁻⁷	6.2×10 ⁻⁷	¹⁰⁴ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	4.8×10 ⁻⁸	8.1×10 ⁻⁸
⁹⁶ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	9.8×10 ⁻⁷	1.1×10 ⁻⁶	⁹⁴ Ru	四酸化ルテニウム	5.6×10 ⁻⁸	9.4×10 ⁻⁸
⁹⁶ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.0×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	⁹⁴ Ru	ハロゲン化合物、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
^{96m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.1×10 ⁻⁸	1.3×10 ⁻⁸	⁹⁴ Ru	ハロゲン化合物	7.2×10 ⁻⁸	9.4×10 ⁻⁸
^{96m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	1.1×10 ⁻⁸	1.3×10 ⁻⁸	⁹⁴ Ru	酸化物及び水酸化物	7.4×10 ⁻⁸	9.4×10 ⁻⁸
^{96m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.1×10 ⁻⁸	1.3×10 ⁻⁸	⁹⁵ Ru	四酸化ルテニウム	4.6×10 ⁻⁸	6.3×10 ⁻⁸
⁹⁷ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	7.2×10 ⁻⁸	8.3×10 ⁻⁸	⁹⁵ Ru	ハロゲン化合物、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
⁹⁷ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.6×10 ⁻⁷	8.3×10 ⁻⁸	⁹⁵ Ru	酸化物及び水酸化物	6.6×10 ⁻⁸	6.3×10 ⁻⁸
^{97m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	4.0×10 ⁻⁷	6.6×10 ⁻⁷	⁹⁷ Ru	四酸化ルテニウム	6.7×10 ⁻⁸	6.3×10 ⁻⁸
^{97m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	2.7×10 ⁻⁶	6.6×10 ⁻⁷	⁹⁷ Ru	ハロゲン化合物、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
⁹⁷ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.5×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁶	⁹⁷ Ru	ハロゲン化合物	1.6×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁷
⁹⁷ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	6.1×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁶	¹⁰³ Ru	四酸化ルテニウム	1.6×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁷
⁹⁷ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	4.0×10 ⁻⁷	7.8×10 ⁻⁷	¹⁰³ Ru	ハロゲン化合物、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
⁹⁷ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	4.0×10 ⁻⁷	7.8×10 ⁻⁷	¹⁰³ Ru	ハロゲン化合物	1.9×10 ⁻⁶	7.3×10 ⁻⁷
⁹⁸ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	3.2×10 ⁻⁶	7.8×10 ⁻⁷	¹⁰³ Ru	酸化物及び水酸化物	2.2×10 ⁻⁶	7.3×10 ⁻⁷
⁹⁸ Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.0×10 ⁻⁸	2.2×10 ⁻⁸	¹⁰⁵ Ru	四酸化ルテニウム	1.8×10 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁷
^{98m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.9×10 ⁻⁸	2.2×10 ⁻⁸	¹⁰⁵ Ru	ハロゲン化合物、酸化物、水酸化物及び四酸化ルテニウム以外の化合物	2.4×10 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁷
^{98m} Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.9×10 ⁻⁸	2.2×10 ⁻⁸	¹⁰⁵ Ru	ハロゲン化合物	2.5×10 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁷

¹⁰⁶ Ru	四酸化ルテニウム	1.8×10^{-5}	7.0×10^{-6}	¹⁰² Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	8.9×10^{-6}	2.6×10^{-6}
¹⁰⁶ Ru	ハロゲン化合物、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}		¹⁰² Rh	ハロゲン化合物	5.0×10^{-6}	2.6×10^{-6}
¹⁰⁶ Ru	ハロゲン化合物	1.7×10^{-5}	7.0×10^{-6}	¹⁰² Rh	酸化物及び水酸化物	9.0×10^{-6}	2.6×10^{-6}
¹⁰⁶ Ru	酸化物及び水酸化物	3.5×10^{-5}	7.0×10^{-6}	¹⁰² Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-6}	1.2×10^{-6}
⁹⁷ Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	2.8×10^{-8}	4.9×10^{-8}	^{102m} Rh	ハロゲン化合物	2.7×10^{-6}	1.2×10^{-6}
⁹⁷ Rh	ハロゲン化合物	4.0×10^{-8}	4.9×10^{-8}	^{102m} Rh	酸化物及び水酸化物	4.2×10^{-6}	1.2×10^{-6}
⁹⁷ Rh	酸化物及び水酸化物	4.2×10^{-8}	4.9×10^{-8}	^{103m} Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-9}	3.8×10^{-9}
^{97m} Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	3.7×10^{-8}	4.8×10^{-8}	^{103m} Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	2.4×10^{-9}	3.8×10^{-9}
⁹⁷ Rh	ハロゲン化合物	4.9×10^{-8}	4.8×10^{-8}	¹⁰⁵ Rh	ハロゲン化合物	4.1×10^{-7}	3.7×10^{-7}
^{97m} Rh	酸化物及び水酸化物	5.0×10^{-8}	4.8×10^{-8}	¹⁰⁵ Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-9}	3.8×10^{-9}
⁹⁸ Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	1.7×10^{-8}	3.7×10^{-8}	¹⁰⁵ Rh	ハロゲン化合物	1.5×10^{-7}	3.7×10^{-7}
⁹⁸ Rh	ハロゲン化合物	2.2×10^{-8}	3.7×10^{-8}	¹⁰⁵ Rh	酸化物及び水酸化物	4.4×10^{-7}	3.7×10^{-7}
⁹⁸ Rh	酸化物及び水酸化物	2.3×10^{-8}	3.7×10^{-8}	¹⁰⁶ Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	1.1×10^{-9}	2.4×10^{-9}
⁹⁸ Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	4.9×10^{-7}	5.1×10^{-7}	¹⁰⁶ Rh	ハロゲン化合物	1.1×10^{-9}	2.4×10^{-9}
⁹⁸ Rh	ハロゲン化合物	8.2×10^{-7}	5.1×10^{-7}	¹⁰⁶ Rh	酸化物及び水酸化物	1.1×10^{-9}	2.4×10^{-9}
⁹⁸ Rh	酸化物及び水酸化物	8.9×10^{-7}	5.1×10^{-7}	^{106m} Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	1.3×10^{-7}	1.6×10^{-7}
⁹⁹ Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	5.7×10^{-8}	6.6×10^{-8}	^{106m} Rh	ハロゲン化合物	1.8×10^{-7}	1.6×10^{-7}
^{99m} Rh	ハロゲン化合物	7.2×10^{-8}	6.6×10^{-8}	¹⁰⁷ Rh	酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-7}	1.6×10^{-7}
^{99m} Rh	酸化物及び水酸化物	7.3×10^{-8}	6.6×10^{-8}	¹⁰⁷ Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	1.6×10^{-8}	2.4×10^{-8}
¹⁰⁰ Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	5.1×10^{-7}	7.1×10^{-7}	¹⁰⁷ Rh	ハロゲン化合物	2.7×10^{-8}	2.4×10^{-8}
¹⁰⁰ Rh	ハロゲン化合物	6.2×10^{-7}	7.1×10^{-7}	¹⁰⁷ Rh	酸化物及び水酸化物	2.8×10^{-8}	2.4×10^{-8}
¹⁰⁰ Rh	酸化物及び水酸化物	6.3×10^{-7}	7.1×10^{-7}	⁹⁸ Pd	硝酸塩、ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	3.0×10^{-8}	6.3×10^{-8}
¹⁰¹ Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	1.7×10^{-6}	5.5×10^{-7}	⁹⁸ Pd	硝酸塩及びハロゲン化合物	4.6×10^{-8}	6.3×10^{-8}
¹⁰¹ Rh	ハロゲン化合物	1.7×10^{-6}	5.5×10^{-7}	⁹⁸ Pd	酸化物及び水酸化物	4.7×10^{-8}	6.3×10^{-8}
¹⁰¹ Rh	酸化物及び水酸化物	3.1×10^{-6}	5.5×10^{-7}	⁹⁹ Pd	硝酸塩、ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.4×10^{-8}	3.6×10^{-8}
¹⁰¹ Rh	ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	1.7×10^{-7}	2.2×10^{-7}	⁹⁹ Pd	硝酸塩及びハロゲン化合物	3.3×10^{-8}	3.6×10^{-8}
¹⁰¹ Rh	ハロゲン化合物	2.5×10^{-7}	2.2×10^{-7}	⁹⁹ Pd	酸化物及び水酸化物	3.4×10^{-8}	3.6×10^{-8}
^{101m} Rh	酸化物及び水酸化物	2.7×10^{-7}	2.2×10^{-7}	¹⁰⁰ Pd	硝酸塩、ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物	7.6×10^{-7}	9.4×10^{-7}

¹⁰⁰ Pd	水酸化物以外の化合物	9.5×10^{-7}	9.4×10^{-7}	¹⁰⁰ Ag	物以外の化合物並びに金属銀	4.3×10^{-8}
¹⁰⁰ Pd	硝酸塩及びハロゲン化合物	9.7×10^{-7}	9.4×10^{-7}	¹⁰³ Ag	硝酸塩及び硫化物	4.5×10^{-8}
¹⁰¹ Pd	酸化物及び水酸化物	7.5×10^{-8}	9.4×10^{-8}	¹⁰⁴ Ag	酸化物及び水酸化物	4.3×10^{-8}
¹⁰¹ Pd	硝酸塩、ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物以外の化合物			¹⁰⁴ Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	6.0×10^{-8}
¹⁰¹ Pd	硝酸塩及びハロゲン化合物	9.8×10^{-8}	9.4×10^{-8}	¹⁰⁴ Ag	硝酸塩及び硫化物	6.9×10^{-8}
¹⁰¹ Pd	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-7}	9.4×10^{-8}	¹⁰⁴ Ag	酸化物及び水酸化物	7.1×10^{-8}
¹⁰³ Pd	硝酸塩、ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.2×10^{-7}	1.9×10^{-7}	^{104m} Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	3.1×10^{-8}
¹⁰³ Pd	硝酸塩及びハロゲン化合物	3.0×10^{-7}	1.9×10^{-7}	^{104m} Ag	硝酸塩及び硫化物	4.4×10^{-8}
¹⁰³ Pd	酸化物及び水酸化物	2.9×10^{-7}	1.9×10^{-7}	^{104m} Ag	酸化物及び水酸化物	4.5×10^{-8}
¹⁰⁷ Pd	硝酸塩、ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	3.3×10^{-8}	3.7×10^{-8}	¹⁰⁵ Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	8.0×10^{-7}
¹⁰⁷ Pd	硝酸塩及びハロゲン化合物	5.2×10^{-8}	3.7×10^{-8}	¹⁰⁵ Ag	硝酸塩及び硫化物	7.0×10^{-7}
¹⁰⁷ Pd	酸化物及び水酸化物	2.9×10^{-7}	3.7×10^{-8}	¹⁰⁵ Ag	酸化物及び水酸化物	7.3×10^{-7}
¹⁰⁹ Pd	硝酸塩、ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.1×10^{-7}	5.5×10^{-7}	^{105m} Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	1.7×10^{-10}
¹⁰⁹ Pd	硝酸塩及びハロゲン化合物	4.7×10^{-7}	5.5×10^{-7}	^{105m} Ag	硝酸塩及び硫化物	1.8×10^{-10}
¹⁰⁹ Pd	酸化物及び水酸化物	5.0×10^{-7}	5.5×10^{-7}	^{105m} Ag	酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-10}
¹¹¹ Pd	硝酸塩、ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.1×10^{-8}	5.0×10^{-8}	¹⁰⁶ Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	1.7×10^{-8}
¹¹¹ Pd	硝酸塩及びハロゲン化合物	3.7×10^{-8}	5.0×10^{-8}	¹⁰⁶ Ag	硝酸塩及び硫化物	2.6×10^{-8}
¹¹¹ Pd	酸化物及び水酸化物	3.9×10^{-8}	5.0×10^{-8}	¹⁰⁶ Ag	酸化物及び水酸化物	2.7×10^{-8}
¹¹³ Pd	硝酸塩、ハロゲン化合物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	8.3×10^{-7}	2.6×10^{-6}	^{106m} Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	1.6×10^{-6}
¹¹³ Pd	硝酸塩及びハロゲン化合物	1.4×10^{-6}	2.6×10^{-6}	^{106m} Ag	硝酸塩及び硫化物	1.5×10^{-6}
¹¹³ Pd	酸化物及び水酸化物	1.5×10^{-6}	2.6×10^{-6}	^{106m} Ag	酸化物及び水酸化物	1.4×10^{-6}
¹⁰¹ Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	1.7×10^{-8}	3.2×10^{-8}	¹⁰⁸ Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	3.8×10^{-9}
¹⁰¹ Ag	硝酸塩及び硫化物	2.4×10^{-8}	3.2×10^{-8}	¹⁰⁸ Ag	硝酸塩及び硫化物	4.4×10^{-9}
¹⁰¹ Ag	酸化物及び水酸化物	2.4×10^{-8}	3.2×10^{-8}	¹⁰⁸ Ag	酸化物及び水酸化物	4.5×10^{-9}
¹⁰² Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	2.4×10^{-8}	4.0×10^{-8}	^{108m} Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	7.3×10^{-6}
¹⁰² Ag	硝酸塩及び硫化物	3.2×10^{-8}	4.0×10^{-8}	^{108m} Ag	硝酸塩及び硫化物	5.2×10^{-6}
¹⁰² Ag	酸化物及び水酸化物	3.2×10^{-8}	4.0×10^{-8}	^{108m} Ag	酸化物及び水酸化物	2.3×10^{-6}
¹⁰³ Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	2.8×10^{-8}	4.3×10^{-8}	^{109m} Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	5.1×10^{-10}
¹⁰³ Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀			^{109m} Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	1.7×10^{-10}

^{109m} Ag	物以外の化合物並びに金属銀	5.4×10 ⁻¹⁰	1.7×10 ⁻¹⁰		¹⁰⁴ Cd	硫化物、ハロゲン化合物、硝酸塩、酸	5.0×10 ⁻⁸	
^{109m} Ag	硝酸塩及び硫化物	5.4×10 ⁻¹⁰	1.7×10 ⁻¹⁰		¹⁰⁴ Cd	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	6.2×10 ⁻⁸	
¹¹⁰ Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	8.2×10 ⁻¹⁰	1.6×10 ⁻⁹		¹⁰⁴ Cd	硫化物及び水酸化物	6.3×10 ⁻⁸	
¹¹⁰ Ag	硝酸塩及び硫化物	8.5×10 ⁻¹⁰	1.6×10 ⁻⁹		¹⁰⁵ Cd	すべての無機化合物 [経口摂取]	3.0×10 ⁻⁸	4.4×10 ⁻⁸
¹¹⁰ Ag	酸化物及び水酸化物	8.5×10 ⁻¹⁰	1.6×10 ⁻⁹		¹⁰⁵ Cd	硫化物、ハロゲン化合物、硝酸塩、酸	4.1×10 ⁻⁸	
^{110m} Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	6.7×10 ⁻⁶	2.8×10 ⁻⁶		¹⁰⁵ Cd	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	4.2×10 ⁻⁸	
^{110m} Ag	硝酸塩及び硫化物	5.9×10 ⁻⁶	2.8×10 ⁻⁶		¹⁰⁷ Cd	すべての無機化合物 [経口摂取]	4.2×10 ⁻⁸	6.2×10 ⁻⁸
^{110m} Ag	酸化物及び水酸化物	7.3×10 ⁻⁶	2.8×10 ⁻⁶		¹⁰⁷ Cd	硫化物、ハロゲン化合物、硝酸塩、酸	1.0×10 ⁻⁷	
¹¹¹ Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	5.7×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁶		¹⁰⁷ Cd	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.1×10 ⁻⁷	
¹¹¹ Ag	硝酸塩及び硫化物	1.5×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶		¹⁰⁹ Cd	硫化物及び水酸化物	9.6×10 ⁻⁶	
¹¹¹ Ag	酸化物及び水酸化物	1.6×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶		¹⁰⁹ Cd	すべての無機化合物 [経口摂取]	2.0×10 ⁻⁶	
^{111m} Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	1.9×10 ⁻¹⁰	3.3×10 ⁻¹⁰		¹⁰⁹ Cd	硫化物、ハロゲン化合物、硝酸塩、酸	5.1×10 ⁻⁶	
^{111m} Ag	硝酸塩及び硫化物	2.9×10 ⁻¹⁰	3.3×10 ⁻¹⁰		^{111m} Cd	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	4.4×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁸
¹¹² Ag	酸化物及び水酸化物	1.4×10 ⁻⁷	4.3×10 ⁻⁷		^{111m} Cd	硫化物、ハロゲン化合物、硝酸塩、酸	1.9×10 ⁻⁸	
¹¹² Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	2.5×10 ⁻⁷	4.3×10 ⁻⁷		¹¹³ Cd	硫化物、ハロゲン化合物、硝酸塩、酸	3.6×10 ⁻⁸	
¹¹² Ag	硝酸塩及び硫化物	2.6×10 ⁻⁷	4.1×10 ⁻⁷		¹¹³ Cd	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	3.8×10 ⁻⁸	
¹¹³ Ag	酸化物及び水酸化物	1.2×10 ⁻⁷	4.1×10 ⁻⁷		¹¹³ Cd	すべての無機化合物 [経口摂取]	1.4×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁵
¹¹³ Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	2.3×10 ⁻⁷	4.1×10 ⁻⁷		¹¹³ Cd	硫化物、ハロゲン化合物、硝酸塩、酸	4.3×10 ⁻⁵	
¹¹³ Ag	硝酸塩及び硫化物	2.5×10 ⁻⁷	4.1×10 ⁻⁷		¹¹³ Cd	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.1×10 ⁻⁵	
^{113m} Ag	酸化物及び水酸化物	1.2×10 ⁻⁹	1.9×10 ⁻⁹		^{113m} Cd	すべての無機化合物 [経口摂取]	1.3×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁵
^{113m} Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並びに金属銀	1.6×10 ⁻⁹	1.9×10 ⁻⁹		^{113m} Cd	硫化物、ハロゲン化合物、硝酸塩、酸	4.0×10 ⁻⁵	
¹¹⁵ Ag	硝酸塩及び硫化物	2.6×10 ⁻⁸	6.0×10 ⁻⁸		¹¹⁵ Cd	硫化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.4×10 ⁻⁵	
¹¹⁵ Ag	酸化物及び水酸化物	4.3×10 ⁻⁸	6.0×10 ⁻⁸		¹¹⁵ Cd	すべての無機化合物 [経口摂取]	1.4×10 ⁻⁶	
¹⁰⁴ Cd	硫化物、ハロゲン化合物、硝酸塩、酸	5.8×10 ⁻⁸			¹¹⁵ Cd	硫化物、ハロゲン化合物、硝酸塩、酸	5.4×10 ⁻⁷	

¹¹⁵ Cd	化物及び水酸化物以外の化合物	1.2×10 ⁻⁶		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
¹¹⁵ Cd	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.3×10 ⁻⁶		^{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
^{115m} Cd	すべての無機化合物 [経口摂取]		3.3×10 ⁻⁶	^{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
^{115m} Cd	酸化物、ハロゲン化物以外の化合物	6.4×10 ⁻⁶		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
^{115m} Cd	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	5.5×10 ⁻⁶		(物理的半減期が4.90時間のもの)			
¹¹⁷ Cd	酸化物及び水酸化物		2.8×10 ⁻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
¹¹⁷ Cd	すべての無機化合物 [経口摂取]	1.3×10 ⁻⁷		(物理的半減期が4.90時間のもの)			
¹¹⁷ Cd	酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.4×10 ⁻⁷		¹¹⁰ In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩		
¹¹⁷ Cd	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	2.5×10 ⁻⁷		(物理的半減期が4.90時間のもの)			
^{117m} Cd	すべての無機化合物 [経口摂取]	1.9×10 ⁻⁷	2.8×10 ⁻⁷	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
^{117m} Cd	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	3.1×10 ⁻⁷		(物理的半減期が1.15時間のもの)			
^{117m} Cd	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	3.2×10 ⁻⁷	1.9×10 ⁻⁷	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
¹¹⁸ Cd	すべての無機化合物 [経口摂取]	6.2×10 ⁻⁸		¹¹⁰ In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩		
¹¹⁸ Cd	酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.2×10 ⁻⁷		(物理的半減期が1.15時間のもの)			
¹¹⁸ Cd	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	2.7×10 ⁻⁸	4.1×10 ⁻⁸	¹¹¹ In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	2.2×10 ⁻⁷	2.9×10 ⁻⁷
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	4.0×10 ⁻⁸	4.1×10 ⁻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	3.1×10 ⁻⁷	2.9×10 ⁻⁷
¹⁰⁷ In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	7.5×10 ⁻⁸	8.3×10 ⁻⁸	¹¹¹ In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	2.9×10 ⁻⁹	3.2×10 ⁻⁹
¹⁰⁸ In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	4.7×10 ⁻⁸	8.5×10 ⁻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
^{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	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 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				

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}	^{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}
^{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}	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}
^{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}	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}
^{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}	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}
^{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}	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}
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}	^{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}
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}	^{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}
^{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}	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}
^{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}	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}
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}	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}
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}	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}
^{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}	¹¹⁰ 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	1.9×10^{-7}	3.5×10^{-7}
^{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}	¹¹⁰ 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	2.6×10^{-7}	3.5×10^{-7}
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}	¹¹¹ 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}
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}	¹¹¹ 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	2.2×10^{-8}	2.3×10^{-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}	¹¹¹ 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	7.9×10^{-7}	7.3×10^{-7}
^{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}	¹¹³ 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	1.9×10^{-6}	7.3×10^{-7}
¹¹⁷ In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	2.8×10^{-8}	3.1×10^{-8}	¹¹³ 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	7.9×10^{-7}	7.3×10^{-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}				
^{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}				

¹¹³ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩	3.0×10 ⁻⁹	3.3×10 ⁻⁹	¹²⁵ Sb	酸塩	1.3×10 ⁻⁶	3.1×10 ⁻⁶
¹¹³ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩以外の化合物	5.3×10 ⁻⁹	3.3×10 ⁻⁹	¹²⁵ Sb	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩以外の化合物	2.8×10 ⁻⁶	3.1×10 ⁻⁶
¹¹⁷ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩	3.9×10 ⁻⁷	7.1×10 ⁻⁷	¹²⁵ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩	1.2×10 ⁻⁸	2.2×10 ⁻⁸
¹¹⁷ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩以外の化合物	2.2×10 ⁻⁶	7.1×10 ⁻⁷	¹²⁵ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩以外の化合物	1.7×10 ⁻⁸	2.2×10 ⁻⁸
¹¹⁹ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩	3.6×10 ⁻⁷	3.4×10 ⁻⁷	¹²⁶ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩以外の化合物	1.4×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁶
¹¹⁹ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩以外の化合物	1.5×10 ⁻⁶	3.4×10 ⁻⁷	¹²⁶ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩	1.8×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁶
¹²¹ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩	1.0×10 ⁻⁷	2.3×10 ⁻⁷	¹²⁷ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩以外の化合物	1.2×10 ⁻⁷	2.0×10 ⁻⁷
¹²¹ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩以外の化合物	2.8×10 ⁻⁷	2.3×10 ⁻⁷	¹²⁷ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩	2.0×10 ⁻⁷	2.0×10 ⁻⁷
¹²¹ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩	9.7×10 ⁻⁷	3.8×10 ⁻⁷	¹²⁸ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩以外の化合物	9.5×10 ⁻⁸	1.5×10 ⁻⁷
¹²¹ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩以外の化合物	3.3×10 ⁻⁶	3.8×10 ⁻⁷	¹²⁸ Sb	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩	1.5×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁷
¹²³ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩	1.6×10 ⁻⁶	2.1×10 ⁻⁶	¹¹⁵ Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、 硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化 合物	1.7×10 ⁻⁸	2.4×10 ⁻⁸
¹²³ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩以外の化合物	5.6×10 ⁻⁶	2.1×10 ⁻⁶	¹¹⁵ Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、 硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	2.3×10 ⁻⁸	2.4×10 ⁻⁸
¹²³ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩	2.4×10 ⁻⁸	3.8×10 ⁻⁸	¹¹⁶ Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、 硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化 合物	1.8×10 ⁻⁸	2.6×10 ⁻⁸
¹²³ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩	4.4×10 ⁻⁸	3.8×10 ⁻⁸	¹¹⁶ Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、 硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	2.3×10 ⁻⁸	2.6×10 ⁻⁸
¹²³ Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化 物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝 酸塩			¹¹⁶ Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、 硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.4×10 ⁻⁸	6.7×10 ⁻⁸

^{116m} Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物、 硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	8.5×10 ⁻⁸	6.7×10 ⁻⁸						¹²⁰ Sb (物理的半減期が5.76日もの)	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	1.2×10 ⁻⁸	1.4×10 ⁻⁸		
¹¹⁷ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	1.7×10 ⁻⁸	1.8×10 ⁻⁸						^{124m} Sb (物理的半減期が20.2分もの)	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	8.3×10 ⁻⁹	8.0×10 ⁻⁹		
¹¹⁷ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	2.7×10 ⁻⁸	1.8×10 ⁻⁸						^{124m} Sb (物理的半減期が20.2分もの)	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	8.3×10 ⁻⁹	8.0×10 ⁻⁹		
¹¹⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	5.5×10 ⁻⁹	1.1×10 ⁻⁸						^{124m} Sb (物理的半減期が20.2分もの)	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	8.3×10 ⁻⁹	8.0×10 ⁻⁹		
¹¹⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	6.6×10 ⁻⁹	1.1×10 ⁻⁸						^{124m} Sb (物理的半減期が20.2分もの)	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	8.3×10 ⁻⁹	8.0×10 ⁻⁹		
^{118m} Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	1.9×10 ⁻⁷	2.1×10 ⁻⁷						^{124m} Sb (物理的半減期が20.2分もの)	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	8.3×10 ⁻⁹	8.0×10 ⁻⁹		
^{118m} Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	2.3×10 ⁻⁷	2.1×10 ⁻⁷						^{124m} Sb (物理的半減期が20.2分もの)	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	8.3×10 ⁻⁹	8.0×10 ⁻⁹		
¹¹⁹ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	4.5×10 ⁻⁸	8.1×10 ⁻⁸						^{124m} Sb (物理的半減期が20.2分もの)	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	8.3×10 ⁻⁹	8.0×10 ⁻⁹		
¹¹⁹ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	5.9×10 ⁻⁸	8.1×10 ⁻⁸						^{124m} Sb (物理的半減期が20.2分もの)	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	8.3×10 ⁻⁹	8.0×10 ⁻⁹		
¹²⁰ Sb (物理的半減期が5.76日もの)	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	9.8×10 ⁻⁷	1.2×10 ⁻⁶						^{124m} Sb (物理的半減期が20.2分もの)	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	8.3×10 ⁻⁹	8.0×10 ⁻⁹		
¹²⁰ Sb (物理的半減期が5.76日もの)	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	1.3×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁶						^{124m} Sb (物理的半減期が20.2分もの)	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	8.3×10 ⁻⁹	8.0×10 ⁻⁹		
¹²⁰ Sb (物理的半減期が5.76日もの)	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	8.5×10 ⁻⁹	1.4×10 ⁻⁸						^{124m} Sb (物理的半減期が20.2分もの)	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	8.3×10 ⁻⁹	8.0×10 ⁻⁹		
¹²⁵ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	1.7×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶						¹²⁵ Sb (物理的半減期が20.2分もの)	水酸化物、ハロゲン化物、 硫酸塩及び硝酸塩	1.7×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶		

¹²⁶ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	3.3×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	0.173 時間のもの	硫化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫酸塩及び硝酸塩	2.0×10 ⁻⁷	4.2×10 ⁻⁷
¹²⁶ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	1.7×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶	¹²⁹ Sb	水酸化物、ハロゲン化物、硫酸塩及び硝酸塩	3.5×10 ⁻⁷	4.2×10 ⁻⁷
¹²⁶ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	3.2×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶	¹³⁰ Sb	水酸化物、ハロゲン化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.3×10 ⁻⁸	9.1×10 ⁻⁸
^{126m} Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	2.3×10 ⁻⁸	3.6×10 ⁻⁸	¹³⁰ Sb	水酸化物、ハロゲン化物、硫酸塩及び硝酸塩	9.1×10 ⁻⁸	9.1×10 ⁻⁸
^{126m} Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	3.3×10 ⁻⁸	3.6×10 ⁻⁸	¹³¹ Sb	水酸化物、ハロゲン化物、硫酸塩及び硝酸塩	5.9×10 ⁻⁸	1.0×10 ⁻⁷
¹²⁷ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	7.4×10 ⁻⁷	1.7×10 ⁻⁶	¹³¹ Sb	水酸化物、ハロゲン化物、硫酸塩及び硝酸塩	8.3×10 ⁻⁸	1.0×10 ⁻⁷
¹²⁷ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	1.7×10 ⁻⁶	1.7×10 ⁻⁶	¹³¹ Sb	水酸化物、ハロゲン化物、硫酸塩及び硝酸塩	8.7×10 ⁻⁸	1.7×10 ⁻⁷
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	4.6×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	¹¹⁶ Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	1.2×10 ⁻⁷	1.7×10 ⁻⁷
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.7×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	¹¹⁷ Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.7×10 ⁻⁷	1.7×10 ⁻⁷
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.7×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	¹¹⁷ Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.9×10 ⁻⁸	5.4×10 ⁻⁸
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.7×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	¹¹⁷ Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩	4.0×10 ⁻⁸	5.4×10 ⁻⁸
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.7×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	¹¹⁸ Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩	5.5×10 ⁻⁸	5.4×10 ⁻⁸
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.7×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	¹¹⁸ Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.0×10 ⁻⁶	3.1×10 ⁻⁶
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.7×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	¹¹⁸ Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.4×10 ⁻⁶	3.1×10 ⁻⁶
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.7×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	¹¹⁹ Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.4×10 ⁻⁶	3.1×10 ⁻⁶
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.7×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	¹¹⁹ Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.0×10 ⁻⁷	1.8×10 ⁻⁷
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.7×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	¹¹⁹ Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.5×10 ⁻⁷	1.8×10 ⁻⁷
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.7×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	¹¹⁹ Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.8×10 ⁻⁷	1.8×10 ⁻⁷
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.7×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	^{119m} Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩	6.3×10 ⁻⁷	1.8×10 ⁻⁷
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.7×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	^{119m} Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩	6.0×10 ⁻⁷	7.3×10 ⁻⁷
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.7×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	¹²¹ Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩	7.3×10 ⁻⁷	7.3×10 ⁻⁷
¹²⁸ Sb	硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	6.7×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷	¹²¹ Te	水酸化物、水酸化物及び硝酸塩	5.1×10 ⁻⁷	7.3×10 ⁻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}		^{131}Te	化合物	6.1×10^{-8}	8.7×10^{-8}
^{121}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	4.4×10^{-7}	4.3×10^{-7}		^{131m}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.4×10^{-6}	
^{121m}Te	蒸気	5.5×10^{-6}			^{131m}Te	蒸気	1.2×10^{-6}	1.9×10^{-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}		^{131m}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物		
^{121m}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	3.6×10^{-6}	2.3×10^{-6}		^{131m}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.6×10^{-6}	1.9×10^{-6}
^{122}Te	蒸気	1.2×10^{-5}			^{132}Te	蒸気	5.1×10^{-6}	
^{122}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}		^{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}
^{122}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.8×10^{-6}	4.4×10^{-6}		^{132}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	3.0×10^{-6}	3.7×10^{-6}
^{123}Te	蒸気	2.9×10^{-6}			^{133}Te	蒸気	5.6×10^{-8}	
^{123}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}		^{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}
^{123m}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	3.4×10^{-6}	1.4×10^{-6}		^{133m}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	4.4×10^{-8}	7.2×10^{-8}
^{125m}Te	蒸気	1.5×10^{-6}			^{133m}Te	蒸気	2.2×10^{-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}		^{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}
^{125m}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.9×10^{-6}	8.7×10^{-7}		^{133m}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.9×10^{-7}	2.8×10^{-7}
^{127}Te	蒸気	7.7×10^{-8}			^{134}Te	蒸気	8.4×10^{-8}	
^{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}		^{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}
^{127}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.8×10^{-7}	1.7×10^{-7}		^{134}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.1×10^{-7}	1.1×10^{-7}
^{127m}Te	蒸気	4.6×10^{-6}			^{134}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.7×10^{-7}	
^{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}		^{134}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	9.9×10^{-8}	
^{127m}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	6.2×10^{-6}	2.3×10^{-6}		^{134}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	9.0×10^{-8}	2.0×10^{-7}
^{127m}Te	蒸気	3.7×10^{-8}			^{134}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	5.6×10^{-8}	
^{128}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}		^{134}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.7×10^{-8}	4.6×10^{-8}
^{128}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	5.7×10^{-8}	6.3×10^{-8}		^{134}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	3.0×10^{-7}	
^{129m}Te	蒸気	3.7×10^{-6}			^{134}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.0×10^{-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}		^{134}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.9×10^{-7}	3.4×10^{-7}
^{129m}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	5.4×10^{-6}	3.0×10^{-6}		^{134}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.8×10^{-7}	
^{131}Te	蒸気	6.8×10^{-8}			^{134}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.0×10^{-7}	
^{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}		^{134}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.4×10^{-7}	2.1×10^{-7}
^{131}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩				^{134}Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	8.6×10^{-8}	

¹²¹ I	ヨウ化メチル	5.6×10 ⁻⁸		^{132m} I	ヨウ化メチル以外の化合物	1.1×10 ⁻⁷	2.2×10 ⁻⁷
¹²¹ I	ヨウ化メチル以外の化合物	3.9×10 ⁻⁸	8.2×10 ⁻⁸	¹³³ I	蒸気	4.0×10 ⁻⁶	
¹²² I	蒸気	1.8×10 ⁻⁸		¹³³ I	ヨウ化メチル	3.1×10 ⁻⁶	
¹²² I	ヨウ化メチル	1.1×10 ⁻⁹		¹³³ I	ヨウ化メチル以外の化合物	2.1×10 ⁻⁶	4.3×10 ⁻⁶
¹²² I	ヨウ化メチル以外の化合物	6.1×10 ⁻⁹	1.3×10 ⁻⁸	¹³⁴ I	蒸気	1.5×10 ⁻⁷	
¹²³ I	蒸気	2.1×10 ⁻⁷		¹³⁴ I	ヨウ化メチル	5.0×10 ⁻⁸	
¹²³ I	ヨウ化メチル	1.5×10 ⁻⁷		¹³⁴ I	ヨウ化メチル以外の化合物	7.9×10 ⁻⁸	1.1×10 ⁻⁷
¹²³ I	ヨウ化メチル以外の化合物	1.1×10 ⁻⁷	2.1×10 ⁻⁷	¹³⁵ I	蒸気	9.2×10 ⁻⁷	
¹²⁴ I	蒸気	1.2×10 ⁻⁵		¹³⁵ I	ヨウ化メチル	6.8×10 ⁻⁷	9.3×10 ⁻⁷
¹²⁴ I	ヨウ化メチル	9.2×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁵	¹³⁵ I	ヨウ化メチル以外の化合物	4.6×10 ⁻⁷	3.6×10 ⁻⁹
¹²⁴ I	ヨウ化メチル以外の化合物	6.3×10 ⁻⁶		¹²⁴ Cs	すべての化合物	1.3×10 ⁻⁹	3.5×10 ⁻⁸
¹²⁵ I	蒸気	1.4×10 ⁻⁵		¹²⁶ Cs	すべての化合物	2.3×10 ⁻⁸	3.5×10 ⁻⁸
¹²⁵ I	ヨウ化メチル	1.1×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	¹²⁶ Cs	すべての化合物	3.5×10 ⁻⁹	8.3×10 ⁻⁹
¹²⁵ I	ヨウ化メチル以外の化合物	7.3×10 ⁻⁶		¹²⁷ Cs	すべての化合物	4.0×10 ⁻⁸	2.4×10 ⁻⁸
¹²⁶ I	蒸気	2.6×10 ⁻⁵		¹²⁸ Cs	すべての化合物	5.7×10 ⁻⁹	1.1×10 ⁻⁸
¹²⁶ I	ヨウ化メチル	2.0×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	¹²⁹ Cs	すべての化合物	8.1×10 ⁻⁸	6.0×10 ⁻⁸
¹²⁶ I	ヨウ化メチル以外の化合物	1.4×10 ⁻⁵		¹³⁰ Cs	すべての化合物	1.5×10 ⁻⁸	2.8×10 ⁻⁸
¹²⁸ I	蒸気	6.5×10 ⁻⁸		¹³¹ Cs	すべての化合物	4.5×10 ⁻⁸	5.8×10 ⁻⁸
¹²⁸ I	ヨウ化メチル	1.3×10 ⁻⁸	4.6×10 ⁻⁸	¹³² Cs	すべての化合物	3.8×10 ⁻⁷	5.0×10 ⁻⁷
¹²⁸ I	ヨウ化メチル以外の化合物	2.2×10 ⁻⁸		¹³⁴ Cs	すべての化合物	9.6×10 ⁻⁶	1.9×10 ⁻⁵
¹²⁹ I	蒸気	9.6×10 ⁻⁵		^{134m} Cs	すべての化合物	2.6×10 ⁻⁸	2.0×10 ⁻⁸
¹²⁹ I	ヨウ化メチル	7.4×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	^{135m} Cs	すべての化合物	9.9×10 ⁻⁷	2.0×10 ⁻⁶
¹³⁰ I	ヨウ化メチル以外の化合物	1.9×10 ⁻⁶		¹³⁶ Cs	すべての化合物	2.4×10 ⁻⁸	1.9×10 ⁻⁸
¹³⁰ I	蒸気	1.4×10 ⁻⁶		¹³⁷ Cs	すべての化合物	6.7×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁵
¹³⁰ I	ヨウ化メチル	9.6×10 ⁻⁷	2.0×10 ⁻⁶	¹³⁸ Cs	すべての化合物	4.6×10 ⁻⁸	9.2×10 ⁻⁸
¹³⁰ I	ヨウ化メチル以外の化合物	2.0×10 ⁻⁵		¹³⁹ Cs	すべての化合物	1.8×10 ⁻⁸	5.2×10 ⁻⁸
¹³¹ I	蒸気	1.5×10 ⁻⁵		¹²⁴ Ba	すべての化合物	2.8×10 ⁻⁸	6.9×10 ⁻⁸
¹³¹ I	ヨウ化メチル	1.1×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	¹²⁶ Ba	すべての化合物	1.2×10 ⁻⁷	2.6×10 ⁻⁷
¹³¹ I	ヨウ化メチル以外の化合物	3.1×10 ⁻⁷		¹²⁷ Ba	すべての化合物	1.4×10 ⁻⁸	2.5×10 ⁻⁸
¹³² I	蒸気	1.9×10 ⁻⁷		¹²⁸ Ba	すべての化合物	1.3×10 ⁻⁶	2.7×10 ⁻⁶
¹³² I	ヨウ化メチル	2.0×10 ⁻⁷	2.9×10 ⁻⁷	¹²⁹ Ba	すべての化合物	3.6×10 ⁻⁸	5.2×10 ⁻⁸
^{132m} I	蒸気	2.7×10 ⁻⁷		^{130m} Ba	すべての化合物	7.6×10 ⁻⁸	7.8×10 ⁻⁸
^{132m} I	ヨウ化メチル	1.6×10 ⁻⁷		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}		¹⁴¹ La	酸化物及び水酸化物	2.2×10^{-7}	3.6×10^{-7}
¹³³ Ba	すべての化合物	1.8×10^{-6}	1.0×10^{-6}		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}
^{133m} Ba	すべての化合物	2.8×10^{-7}	5.5×10^{-7}		¹⁴² La	酸化物及び水酸化物	1.5×10^{-7}	1.8×10^{-7}
^{135m} Ba	すべての化合物	2.3×10^{-7}	4.5×10^{-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}
^{137m} Ba	すべての化合物	1.0×10^{-9}	1.0×10^{-9}		¹⁴³ La	酸化物及び水酸化物	3.3×10^{-8}	5.6×10^{-8}
¹³⁹ Ba	すべての化合物	5.5×10^{-8}	1.2×10^{-7}		¹³⁹ 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}
¹⁴⁰ Ba	すべての化合物	1.6×10^{-6}	2.5×10^{-6}		¹³⁹ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	6.1×10^{-8}	7.2×10^{-8}
¹⁴¹ Ba	すべての化合物	3.5×10^{-8}	7.0×10^{-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}
¹⁴² Ba	すべての化合物	2.7×10^{-8}	3.5×10^{-8}		¹³¹ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.4×10^{-8}	2.8×10^{-8}
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}		¹³² 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}
¹²⁹ La	酸化物及び水酸化物	2.1×10^{-8}	2.7×10^{-8}		¹³² Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.3×10^{-7}	3.2×10^{-7}
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}		¹³³ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	7.6×10^{-8}	9.1×10^{-8}
¹³⁰ La	酸化物及び水酸化物	2.0×10^{-8}	3.3×10^{-8}		¹³³ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	7.6×10^{-8}	9.1×10^{-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}		¹³³ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	7.9×10^{-8}	9.1×10^{-8}
¹³¹ La	酸化物及び水酸化物	3.6×10^{-8}	3.5×10^{-8}		^{133m} Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	2.1×10^{-7}	2.3×10^{-7}
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}		¹³⁴ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.2×10^{-7}	2.5×10^{-7}
^{132m} La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.8×10^{-7}	3.6×10^{-7}		¹³⁴ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.2×10^{-7}	2.5×10^{-7}
^{132m} La	酸化物及び水酸化物	3.3×10^{-8}	3.6×10^{-8}		¹³⁵ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	7.3×10^{-7}	7.9×10^{-7}
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}		¹³⁵ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	7.6×10^{-7}	7.9×10^{-7}
¹³³ La	酸化物及び水酸化物	3.7×10^{-8}	4.6×10^{-8}		¹³⁷ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	1.8×10^{-8}	2.5×10^{-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}		¹³⁷ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.9×10^{-8}	2.5×10^{-8}
¹³⁴ La	酸化物及び水酸化物	9.7×10^{-9}	1.6×10^{-8}		^{137m} Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	5.9×10^{-7}	5.4×10^{-7}
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}		¹³⁸ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	1.3×10^{-6}	2.6×10^{-7}
¹³⁵ La	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-8}	3.0×10^{-8}		¹⁴⁰ La	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.4×10^{-6}	2.6×10^{-7}
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}		¹⁴¹ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	2.7×10^{-6}	7.1×10^{-7}
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 Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	3.1×10^{-6}	7.1×10^{-7}	¹³⁹ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	3.0×10^{-8}	3.1×10^{-8}
¹⁴³ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	9.5×10^{-7}	1.1×10^{-6}	¹⁴⁰ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	4.2×10^{-9}	6.4×10^{-9}
¹⁴³ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.0×10^{-6}	1.1×10^{-6}	¹⁴⁰ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	4.3×10^{-9}	6.4×10^{-9}
¹⁴⁴ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	2.3×10^{-5}	5.2×10^{-6}	¹⁴² Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	7.0×10^{-7}	1.3×10^{-6}
¹⁴⁴ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.9×10^{-5}	5.2×10^{-6}	¹⁴² Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	7.4×10^{-7}	1.3×10^{-6}
¹⁴⁶ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	4.2×10^{-8}	4.7×10^{-8}	^{142m} Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	8.9×10^{-9}	1.7×10^{-8}
¹⁴⁶ Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	4.4×10^{-8}	4.7×10^{-8}	^{142m} Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	9.4×10^{-9}	1.7×10^{-8}
¹³⁴ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	4.8×10^{-8}	8.2×10^{-8}	¹⁴³ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	1.9×10^{-6}	1.2×10^{-6}
^{134m} Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	5.0×10^{-8}	8.2×10^{-8}	¹⁴³ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.2×10^{-6}	1.2×10^{-6}
^{134m} Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	3.3×10^{-8}	4.6×10^{-8}	¹⁴⁴ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.9×10^{-8}	5.0×10^{-8}
^{134m} Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	3.4×10^{-8}	4.6×10^{-8}	¹⁴⁴ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	3.0×10^{-8}	5.0×10^{-8}
¹³⁵ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	4.6×10^{-8}	5.9×10^{-8}	^{144m} Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	1.1×10^{-8}	2.0×10^{-8}
¹³⁵ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	4.7×10^{-8}	5.9×10^{-8}	^{144m} Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	1.2×10^{-8}	2.0×10^{-8}
¹³⁶ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.4×10^{-8}	3.3×10^{-8}	¹⁴⁵ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.5×10^{-7}	3.9×10^{-7}
¹³⁶ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.5×10^{-8}	3.3×10^{-8}	¹⁴⁵ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.6×10^{-7}	3.9×10^{-7}
¹³⁷ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	3.4×10^{-8}	4.0×10^{-8}	¹⁴⁶ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	4.8×10^{-8}	7.8×10^{-8}
¹³⁷ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	3.5×10^{-8}	4.0×10^{-8}	¹⁴⁶ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	4.9×10^{-8}	7.8×10^{-8}
¹³⁸ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.8×10^{-9}	5.8×10^{-9}	¹⁴⁷ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.9×10^{-8}	3.3×10^{-8}
¹³⁸ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.9×10^{-9}	5.8×10^{-9}	¹⁴⁷ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	3.0×10^{-8}	3.3×10^{-8}
^{138m} Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	1.3×10^{-7}	1.3×10^{-7}	¹³⁵ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	4.9×10^{-8}	6.0×10^{-8}
¹³⁹ Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	2.9×10^{-8}	3.1×10^{-8}				

¹³⁵ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	5.1×10 ⁻⁸	6.6×10 ⁻⁸		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
¹³⁶ 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 ⁻⁸	9.9×10 ⁻⁸		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
¹³⁶ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	8.9×10 ⁻⁸	9.9×10 ⁻⁸		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
¹³⁷ 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 ⁻⁸	6.0×10 ⁻⁸		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
¹³⁷ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	5.2×10 ⁻⁸	6.0×10 ⁻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
¹³⁸ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	3.7×10 ⁻⁷	6.4×10 ⁻⁷		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
¹³⁸ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	3.8×10 ⁻⁷	6.4×10 ⁻⁷		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
¹³⁹ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	1.7×10 ⁻⁸	2.0×10 ⁻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
¹³⁹ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	1.7×10 ⁻⁸	2.0×10 ⁻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
^{139m} 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		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
^{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		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
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		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
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		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
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		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
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		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
^{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		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
^{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		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
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		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
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		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
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		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
¹⁴⁷ Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物				¹⁴⁶ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物		

¹⁴⁰ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフツツ	9.0×10^{-6}	9.0×10^{-7}		¹⁵¹ Sm	すべての化合物	2.6×10^{-6}	9.8×10^{-8}
¹⁴⁷ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフツツ	3.5×10^{-6}	2.6×10^{-7}		¹⁵³ Sm	すべての化合物	6.8×10^{-7}	7.4×10^{-7}
¹⁴⁷ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフツツ	3.2×10^{-6}	2.6×10^{-7}		¹⁵⁵ Sm	すべての化合物	2.8×10^{-8}	2.9×10^{-8}
¹⁴⁸ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフツツ	2.1×10^{-6}	2.7×10^{-6}		¹⁵⁶ Sm	すべての化合物	2.8×10^{-7}	2.5×10^{-7}
¹⁴⁸ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフツツ	2.2×10^{-6}	2.7×10^{-6}		¹⁴⁵ Eu	すべての化合物	7.3×10^{-7}	7.5×10^{-7}
¹⁴⁸ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフツツ	4.1×10^{-6}	1.8×10^{-6}		¹⁴⁷ Eu	すべての化合物	1.2×10^{-6}	1.3×10^{-6}
^{148m} Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフツツ	4.3×10^{-6}	1.8×10^{-6}		¹⁴⁶ Eu	すべての化合物	1.0×10^{-6}	4.4×10^{-7}
¹⁴⁹ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフツツ	7.6×10^{-7}	9.9×10^{-7}		¹⁴⁸ Eu	すべての化合物	2.3×10^{-6}	1.3×10^{-6}
¹⁴⁹ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフツツ	8.2×10^{-7}	9.9×10^{-7}		¹⁴⁹ Eu	すべての化合物	2.3×10^{-7}	1.0×10^{-7}
¹⁵⁰ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフツツ	2.0×10^{-7}	2.6×10^{-7}		¹⁵⁰ Eu	すべての化合物	3.4×10^{-5}	1.3×10^{-6}
¹⁵⁰ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフツツ	2.1×10^{-7}	2.6×10^{-7}		¹⁵⁰ Eu (物理的半減期が34.2年のもの)	すべての化合物	2.8×10^{-7}	3.8×10^{-7}
¹⁵¹ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフツツ	6.1×10^{-7}	7.3×10^{-7}		¹⁵² Eu (物理的半減期が12.6時間のもの)	すべての化合物	2.7×10^{-5}	1.4×10^{-6}
¹⁵¹ Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフツツ	6.4×10^{-7}	7.3×10^{-7}		^{152m} Eu	すべての化合物	1.1×10^{-8}	1.4×10^{-8}
¹⁵² Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフツツ	9.7×10^{-9}	1.7×10^{-8}		^{152m} Eu (物理的半減期が96分のもの)	すべての化合物	3.2×10^{-7}	5.0×10^{-7}
¹⁴⁰ Sm	すべての化合物	5.2×10^{-8}	9.8×10^{-8}		¹⁵⁴ Eu	すべての化合物	3.5×10^{-5}	2.0×10^{-6}
¹⁴¹ Sm	すべての化合物	2.7×10^{-8}	3.9×10^{-8}		^{154m} Eu	すべての化合物	5.7×10^{-9}	9.1×10^{-9}
^{141m} Sm	すべての化合物	5.6×10^{-8}	6.5×10^{-8}		¹⁵⁵ Eu	すべての化合物	4.7×10^{-6}	3.2×10^{-7}
¹⁴² Sm	すべての化合物	1.1×10^{-7}	1.9×10^{-7}		¹⁵⁶ Eu	すべての化合物	3.0×10^{-6}	2.2×10^{-6}
¹⁴³ Sm	すべての化合物	8.9×10^{-9}	1.3×10^{-8}					
¹⁴⁵ Sm	すべての化合物	1.7×10^{-6}	2.1×10^{-7}					
¹⁴⁶ Sm	すべての化合物	6.1×10^{-3}	5.4×10^{-5}					
¹⁴⁷ Sm	すべての化合物	6.1×10^{-3}	4.9×10^{-5}					
¹⁴⁸ Sm	すべての化合物	5.2×10^{-3}	4.3×10^{-5}					

¹⁵⁷ Bu	すべての化合物	4.4×10^{-7}	6.0×10^{-7}	¹⁵⁰ Tb	すべての化合物	1.8×10^{-7}	2.5×10^{-7}
¹⁵⁸ Bu	すべての化合物	7.5×10^{-8}	9.4×10^{-8}	¹⁵¹ Tb	すべての化合物	3.3×10^{-7}	3.4×10^{-7}
¹⁵⁹ Bu	すべての化合物	3.6×10^{-8}	4.9×10^{-8}	¹⁵² Tb	すべての化合物	5.0×10^{-7}	7.1×10^{-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}	¹⁵³ Tb	すべての化合物	2.4×10^{-7}	2.5×10^{-7}
¹⁴⁵ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	3.5×10^{-8}	4.4×10^{-8}	¹⁵⁴ Tb	すべての化合物	6.0×10^{-7}	6.5×10^{-7}
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}	¹⁵⁵ Tb	すべての化合物	2.5×10^{-7}	2.1×10^{-7}
¹⁴⁶ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	4.6×10^{-6}	9.6×10^{-7}	^{156m} Tb	すべての化合物	1.4×10^{-6}	1.2×10^{-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}	^{156m} Tb	すべての化合物	2.3×10^{-7}	1.7×10^{-7}
¹⁴⁷ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	5.9×10^{-7}	6.1×10^{-7}	^{156m} Tb (物理的半減期が1.02日のもの) ^{156m} Tb (物理的半減期が5.00時間のもの) すべての化合物			
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}				
¹⁴⁸ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	7.2×10^{-3}	5.5×10^{-5}				
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}				
¹⁴⁹ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	7.9×10^{-7}	4.5×10^{-7}				
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}	¹⁵⁷ Tb	すべての化合物	7.9×10^{-7}	3.4×10^{-8}
¹⁵⁰ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	6.6×10^{-3}	5.2×10^{-5}	¹⁵⁸ Tb	すべての化合物	3.0×10^{-5}	1.1×10^{-6}
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}	¹⁶⁰ Tb	すべての化合物	5.4×10^{-6}	1.6×10^{-6}
¹⁵¹ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	6.5×10^{-7}	2.0×10^{-7}	¹⁶¹ Tb	すべての化合物	1.2×10^{-6}	7.2×10^{-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}	¹⁶³ Tb	すべての化合物	2.9×10^{-8}	2.2×10^{-8}
¹⁵² Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	5.0×10^{-3}	4.1×10^{-5}	¹⁶⁴ Dy	すべての化合物	9.3×10^{-8}	1.9×10^{-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}	¹⁵³ Dy	すべての化合物	8.8×10^{-8}	1.1×10^{-7}
¹⁵³ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.4×10^{-6}	2.7×10^{-7}	¹⁵³ Dy	すべての化合物	1.8×10^{-7}	1.8×10^{-7}
¹⁵⁴ 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}	¹⁵⁴ Dy	すべての化合物	7.1×10^{-3}	5.6×10^{-5}
¹⁵⁴ Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	3.9×10^{-7}	4.9×10^{-7}	¹⁵⁵ Dy	すべての化合物	1.2×10^{-7}	1.3×10^{-7}
¹⁴⁷ Tb	すべての化合物	1.2×10^{-7}	1.6×10^{-7}	¹⁵⁷ Dy	すべての化合物	5.5×10^{-8}	6.1×10^{-8}
¹⁴⁸ Tb	すべての化合物	1.0×10^{-7}	1.3×10^{-7}	¹⁵⁹ Dy	すべての化合物	2.5×10^{-7}	1.0×10^{-7}
^{148m} Tb	すべての化合物	4.5×10^{-9}	4.1×10^{-9}	¹⁶⁰ Dy	すべての化合物	8.7×10^{-8}	1.1×10^{-7}
¹⁴⁹ Tb	すべての化合物	3.1×10^{-6}	2.5×10^{-7}	¹⁶¹ Dy	すべての化合物	1.8×10^{-6}	4.1×10^{-8}
				¹⁵⁴ Ho	すべての化合物	2.7×10^{-8}	3.7×10^{-8}
				¹⁵⁵ Ho	すべての化合物	3.2×10^{-8}	
				¹⁵⁶ Ho	すべての化合物	9.1×10^{-8}	1.1×10^{-7}

¹⁵⁷ Ho	すべての化合物	7.6×10^{-9}	6.5×10^{-9}	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}
¹⁵⁸ Ho	すべての化合物	2.7×10^{-8}	1.7×10^{-8}	¹⁶² Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.3×10^{-8}	2.3×10^{-8}
¹⁵⁹ Ho	すべての化合物	1.0×10^{-8}	7.9×10^{-9}	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}
¹⁶⁰ Ho	すべての化合物	2.4×10^{-8}	1.7×10^{-8}	¹⁶³ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.4×10^{-8}	1.6×10^{-8}
¹⁶¹ Ho	すべての化合物	1.0×10^{-8}	1.3×10^{-8}	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}
¹⁶² Ho	すべての化合物	4.5×10^{-9}	3.3×10^{-9}	¹⁶⁴ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	6.7×10^{-8}	9.1×10^{-8}
¹⁶³ Ho	すべての化合物	3.3×10^{-8}	2.6×10^{-8}	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}
¹⁶⁴ Ho	すべての化合物	1.7×10^{-7}	6.8×10^{-9}	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}
¹⁶⁵ Ho	すべての化合物	1.3×10^{-8}	9.5×10^{-9}	¹⁶⁶ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	7.6×10^{-9}	7.5×10^{-9}
¹⁶⁶ Ho	すべての化合物	1.6×10^{-8}	1.6×10^{-8}	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}
^{164m} Ho	すべての化合物	8.3×10^{-7}	1.4×10^{-6}	¹⁶⁶ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	9.1×10^{-7}	9.5×10^{-7}
^{166m} Ho	すべての化合物	7.8×10^{-5}	2.0×10^{-6}	¹⁶⁷ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外 の化合物	9.5×10^{-9}	6.7×10^{-9}
¹⁶⁷ Ho	すべての化合物	1.0×10^{-7}	8.3×10^{-8}	¹⁶⁶ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	9.5×10^{-7}	9.5×10^{-7}
¹⁵⁶ Er	すべての化合物	3.0×10^{-8}	3.8×10^{-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}
¹⁵⁵ Er	すべての化合物	2.9×10^{-8}	2.4×10^{-8}	¹⁶⁷ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	9.5×10^{-9}	6.7×10^{-9}
¹⁶¹ Er	すべての化合物	8.5×10^{-8}	8.0×10^{-8}	¹⁶⁷ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	9.5×10^{-9}	6.7×10^{-9}
¹⁶³ Er	すべての化合物	2.2×10^{-9}	2.7×10^{-9}	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}
¹⁶⁵ Er	すべての化合物	1.4×10^{-8}	1.9×10^{-8}	¹⁷⁵ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外 の化合物	2.4×10^{-6}	7.1×10^{-7}
^{167m} Er	すべての化合物	6.7×10^{-11}	1.5×10^{-11}	¹⁷⁵ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	6.4×10^{-7}	4.4×10^{-7}
¹⁶⁹ Er	すべての化合物	9.2×10^{-7}	3.7×10^{-7}	¹⁷⁷ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外 の化合物	7.0×10^{-7}	4.4×10^{-7}
¹⁷¹ Er	すべての化合物	3.0×10^{-7}	3.6×10^{-7}	¹⁷⁷ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	8.8×10^{-8}	9.7×10^{-8}
¹⁷² Er	すべての化合物	1.2×10^{-6}	1.0×10^{-6}	¹⁷⁸ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外 の化合物	9.4×10^{-8}	9.7×10^{-8}
¹⁶² Tm	すべての化合物	2.7×10^{-8}	2.9×10^{-8}	¹⁷⁷ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.0×10^{-7}	1.2×10^{-7}
¹⁶³ Tm	すべての化合物	6.2×10^{-8}	5.6×10^{-8}	¹⁷⁸ Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.1×10^{-7}	1.2×10^{-7}
¹⁶⁴ Tm	すべての化合物	2.8×10^{-9}	4.1×10^{-9}	¹⁶⁹ 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}
¹⁶⁵ Tm	すべての化合物	3.1×10^{-7}	3.6×10^{-7}	¹⁶⁹ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.3×10^{-8}	2.3×10^{-8}
¹⁶⁶ Tm	すべての化合物	2.8×10^{-7}	2.8×10^{-7}	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}
¹⁶⁷ Tm	すべての化合物	1.0×10^{-6}	5.6×10^{-7}	¹⁶⁷ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	5.9×10^{-8}	5.0×10^{-8}
¹⁶⁸ Tm	すべての化合物	3.5×10^{-6}	1.3×10^{-6}	¹⁶⁹ Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	4.7×10^{-7}	4.0×10^{-7}
¹⁷⁰ Tm	すべての化合物	5.2×10^{-6}	1.1×10^{-7}				
¹⁷¹ Tm	すべての化合物	9.1×10^{-7}	1.7×10^{-6}				
¹⁷² Tm	すべての化合物	1.4×10^{-6}	3.1×10^{-7}				
¹⁷³ Tm	すべての化合物	2.6×10^{-7}	2.7×10^{-8}				
¹⁷⁴ Tm	すべての化合物	3.1×10^{-8}					

^{169}Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	4.9×10^{-7}	4.6×10^{-7}		$^{178\text{m}}\text{Lu}$	の化合物	5.6×10^{-8}	3.8×10^{-8}
$^{169\text{m}}\text{Lu}$	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}		^{178}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}
$^{169\text{m}}\text{Lu}$	酸化物、水酸化物及びフッ化物	6.8×10^{-10}	8.5×10^{-10}		^{179}Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.6×10^{-7}	2.1×10^{-7}
^{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}		^{169}Hf	酸化物、水酸化物及びフッ化物、炭化物及び硝酸塩	2.2×10^{-9}	2.8×10^{-9}
^{171}Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	9.5×10^{-7}	9.9×10^{-7}		^{170}Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	2.7×10^{-9}	2.8×10^{-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}		^{170}Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	2.9×10^{-7}	4.8×10^{-7}
^{172}Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	9.3×10^{-7}	6.7×10^{-7}		^{170}Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	4.3×10^{-7}	4.8×10^{-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}		^{172}Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	3.7×10^{-5}	1.0×10^{-6}
^{173}Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.8×10^{-6}	1.3×10^{-6}		^{173}Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	1.3×10^{-5}	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}		^{173}Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	1.3×10^{-7}	2.3×10^{-7}
^{174}Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.4×10^{-6}	2.6×10^{-7}		^{174}Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	2.2×10^{-7}	2.3×10^{-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}		^{174}Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	3.6×10^{-2}	2.5×10^{-4}
^{174}Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.5×10^{-6}	2.7×10^{-7}		^{174}Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	8.2×10^{-3}	2.5×10^{-4}
^{174}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}		^{176}Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	8.7×10^{-7}	4.1×10^{-7}
^{176}Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	2.6×10^{-6}	5.3×10^{-7}		^{176}Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	8.8×10^{-7}	4.1×10^{-7}
^{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}		$^{177\text{m}}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	8.4×10^{-8}	8.1×10^{-8}
^{176}Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	3.0×10^{-5}	1.8×10^{-6}		$^{177\text{m}}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	1.5×10^{-7}	8.1×10^{-8}
^{176}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}		$^{178\text{m}}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	3.1×10^{-4}	4.7×10^{-6}
^{177}Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.6×10^{-7}	1.7×10^{-7}		^{178}Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	7.8×10^{-5}	4.7×10^{-6}
^{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}		$^{179\text{m}}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	1.4×10^{-6}	1.2×10^{-6}
^{177}Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.1×10^{-6}	5.3×10^{-7}		$^{179\text{m}}\text{Hf}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	3.2×10^{-6}	1.2×10^{-6}
^{177}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}					
$^{177\text{m}}\text{Lu}$	酸化物、水酸化物及びフッ化物	1.2×10^{-5}	1.7×10^{-6}					
^{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}					
$^{178\text{m}}\text{Lu}$	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	4.1×10^{-8}	4.7×10^{-8}					
$^{178\text{m}}\text{Lu}$	酸化物、水酸化物及びフッ化物	5.4×10^{-8}	3.8×10^{-8}					

^{180m} Hf	炭化物及び硝酸塩	1.2×10 ⁻⁷	1.7×10 ⁻⁷		¹⁷⁸ Ta	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
^{180m} Hf	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物、炭化物及び硝酸塩	2.0×10 ⁻⁷	1.7×10 ⁻⁷		¹⁷⁸ Ta	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
¹⁸¹ Hf	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物、炭化物及び硝酸塩	1.8×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶		¹⁷⁸ Ta	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
¹⁸¹ Hf	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	4.1×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶		¹⁷⁶ Ta	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	3.2×10 ⁻⁷	3.1×10 ⁻⁷
¹⁸² Hf	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物、炭化物及び硝酸塩	3.6×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁶		¹⁷⁶ Ta	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、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
¹⁸² Hf	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	8.3×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁶		¹⁷⁷ Ta	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	1.2×10 ⁻⁷	1.1×10 ⁻⁷
^{182m} Hf	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物、炭化物及び硝酸塩	4.0×10 ⁻⁸	4.2×10 ⁻⁸		¹⁷⁷ Ta	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、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
^{182m} Hf	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	7.1×10 ⁻⁸	4.2×10 ⁻⁸		¹⁷⁸ Ta	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	1.0×10 ⁻⁷	7.8×10 ⁻⁸
¹⁸³ Hf	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物、炭化物及び硝酸塩	4.4×10 ⁻⁸	7.3×10 ⁻⁸					
¹⁸³ Hf	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	8.3×10 ⁻⁸	7.3×10 ⁻⁸					
¹⁸³ Hf	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	2.3×10 ⁻⁷	5.2×10 ⁻⁷					
¹⁸⁴ Hf	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物及び硝酸塩	4.5×10 ⁻⁷	5.2×10 ⁻⁷					
¹⁷² Ta	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	5.5×10 ⁻⁸	5.3×10 ⁻⁸		¹⁷⁸ Ta	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、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
¹⁷² Ta	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、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		¹⁷⁸ Ta	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	2.5×10 ⁻⁹	1.3×10 ⁻⁹
¹⁷³ Ta	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、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					
¹⁷³ Ta	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、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 Ta	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	6.3×10 ⁻⁸	5.7×10 ⁻⁸					
¹⁷⁴ Ta	炭化物、水酸化物、ハロゲン化合物、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					

[illegible]

1.83mW 1.83mW 1.85W	タンガステン酸 (経口摂取) すべての化合物 タンガステン酸以外の化合物 (経口摂取)	1.2×10 ⁻¹⁰	5.8×10 ⁻¹¹ 4.4×10 ⁻⁷		1.81Re 1.81Re	硝酸塩 酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物 酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	3.0×10 ⁻⁷ 3.7×10 ⁻⁷	4.2×10 ⁻⁷ 4.2×10 ⁻⁷
1.85W 1.85W 1.85mW	タンガステン酸 (経口摂取) すべての化合物 タンガステン酸以外の化合物 (経口摂取)	2.2×10 ⁻⁷	5.0×10 ⁻⁷ 9.3×10 ⁻¹⁰		1.82Re (物理的半減期が2.67日もの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	1.1×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶
1.85mW 1.85mW 1.87W	タンガステン酸 (経口摂取) すべての化合物 タンガステン酸以外の化合物 (経口摂取)	3.1×10 ⁻⁹	9.3×10 ⁻¹⁰ 6.3×10 ⁻⁷		1.82Re (物理的半減期が2.67日もの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.7×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶
1.87W 1.87W 1.85W	タンガステン酸 (経口摂取) すべての化合物 タンガステン酸以外の化合物 (経口摂取)	3.3×10 ⁻⁷	7.1×10 ⁻⁷ 2.1×10 ⁻⁶		1.82Re (物理的半減期が12.7時間のもの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	2.4×10 ⁻⁷	2.7×10 ⁻⁷
1.88W 1.88W 1.90W	タンガステン酸 (経口摂取) すべての化合物 タンガステン酸以外の化合物 (経口摂取)	8.4×10 ⁻⁷	8.5×10 ⁻⁸		1.83Re (物理的半減期が12.7時間のもの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	3.0×10 ⁻⁷	2.7×10 ⁻⁷
1.90W 1.90W 1.77Re	タンガステン酸 (経口摂取) すべての化合物 酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物	6.6×10 ⁻⁸ 1.7×10 ⁻⁸	8.6×10 ⁻⁸ 2.2×10 ⁻⁸		1.83Re (物理的半減期が12.7時間のもの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	5.4×10 ⁻⁷	9.5×10 ⁻⁷
1.77Re 1.77Re 1.77Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩以外の化合物 酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.2×10 ⁻⁸	2.2×10 ⁻⁸		1.83Re (物理的半減期が12.7時間のもの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.3×10 ⁻⁶	9.5×10 ⁻⁷
1.77Re 1.77Re 1.77Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩 酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.8×10 ⁻⁸	2.5×10 ⁻⁸		1.84Re (物理的半減期が12.7時間のもの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	7.0×10 ⁻⁷	1.0×10 ⁻⁶
1.77Re 1.77Re 1.77Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩 酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.1×10 ⁻⁸	1.6×10 ⁻⁸		1.84Re (物理的半減期が12.7時間のもの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.8×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻⁶
1.86Re 1.86Re 1.86Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩 酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	3.5×10 ⁻⁹	2.2×10 ⁻⁹		1.84mRe (物理的半減期が12.7時間のもの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	8.8×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁶
1.86Re 1.86Re 1.86Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩 酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	4.0×10 ⁻⁹	2.2×10 ⁻⁹		1.84mRe (物理的半減期が12.7時間のもの)	酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物及び硝酸塩	4.8×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶

¹⁸⁷ Re	硝酸塩 酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	7.3×10^{-7}	1.5×10^{-6}	¹⁸² Os	ハロゲン化物及び硝酸塩 酸化物及び水酸化物	5.0×10^{-7}	5.6×10^{-7}
^{186m} 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}	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}
^{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}	¹⁸³ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	2.4×10^{-7}	2.3×10^{-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	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.5×10^{-7}	2.3×10^{-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}	^{183m} Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.5×10^{-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	4.6×10^{-9}	5.1×10^{-9}	^{183m} Os	ハロゲン化物及び水酸化物	2.2×10^{-7}	2.1×10^{-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	2.2×10^{-7}	2.1×10^{-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}	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}
^{188m} Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.6×10^{-8}	3.0×10^{-8}	¹⁸⁶ Os	ハロゲン化物及び水酸化物	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}	^{186m} Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	2.3×10^{-3}	3.2×10^{-5}
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	4.3×10^{-7}	7.8×10^{-7}	^{189m} Os	ハロゲン化物及び水酸化物	7.6×10^{-9}	1.8×10^{-8}
¹⁸⁸ 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	7.9×10^{-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	8.0×10^{-9}	8.0×10^{-9}	^{190m} Os	ハロゲン化物及び水酸化物	1.0×10^{-8}	8.4×10^{-9}
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	9.4×10^{-9}	8.0×10^{-9}	^{190m} Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.3×10^{-8}	8.4×10^{-9}
¹⁹⁰ Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	1.6×10^{-8}	1.7×10^{-8}	¹⁹¹ Os	ハロゲン化物及び水酸化物	1.3×10^{-6}	5.7×10^{-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	2.4×10^{-8}	1.7×10^{-8}	¹⁹¹ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.5×10^{-6}	5.7×10^{-7}
¹⁸⁰ Os	ハロゲン化物及び水酸化物	2.5×10^{-8}	1.7×10^{-8}	^{191m} Os	酸化物及び水酸化物	4.1×10^{-8}	9.6×10^{-8}
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}	^{191m} Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.3×10^{-7}	9.6×10^{-8}
¹⁸¹ Os	ハロゲン化物及び水酸化物	9.6×10^{-8}	8.9×10^{-8}	^{191m} Os	ハロゲン化物及び水酸化物	1.4×10^{-7}	9.6×10^{-8}
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}	8.9×10^{-7}	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}

¹⁹³ Os	酸化物及び水酸化物	6.8×10^{-7}	8.1×10^{-7}		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}
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}					
¹⁹⁴ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.3×10^{-5}	2.4×10^{-6}					
¹⁹⁴ Os	酸化物及び水酸化物	4.2×10^{-5}	2.4×10^{-6}					
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 (物理的半減期が13.8時間のもの)	酸化物及び水酸化物	5.0×10^{-7}	4.9×10^{-7}
¹⁹⁶ Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	8.8×10^{-8}	1.2×10^{-7}					
¹⁹⁶ Os	酸化物及び水酸化物	9.2×10^{-8}	1.2×10^{-7}					
¹⁹⁸ 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}					
¹⁹⁸ 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}		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}
¹⁹⁸ Ir	酸化物及び水酸化物	4.0×10^{-8}	4.8×10^{-8}					
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}					
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}		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}
¹⁸³ Ir	酸化物及び水酸化物	6.3×10^{-8}	5.4×10^{-8}					
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}					
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}		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}
¹⁸⁴ Ir	酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-7}	1.7×10^{-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	1.5×10^{-7}	2.6×10^{-7}					
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}		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	7.2×10^{-8}	1.2×10^{-7}
¹⁸⁵ Ir	酸化物及び水酸化物	2.6×10^{-7}	2.6×10^{-7}					
¹⁸⁶ 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	3.3×10^{-7}	4.9×10^{-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	1.2×10^{-7}	1.2×10^{-7}
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				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}
					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}

^{188}Ir	酸化物及び水酸化物	6.2×10^{-7}	6.3×10^{-7}	$^{190\text{m}}\text{Ir}$ (物理的半減期が1.20時間のもの)	酸化物及び水酸化物	1.1×10^{-8}	8.0×10^{-9}
^{189}Ir	ハロゲン化合物、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}		ハロゲン化合物、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^{-8}	8.0×10^{-9}
^{189}Ir	ハロゲン化合物、硝酸塩及び金属イリジウム	4.1×10^{-7}	2.4×10^{-7}		酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-6}	2.7×10^{-7}
^{189}Ir	酸化物及び水酸化物	4.6×10^{-7}	2.4×10^{-7}		ハロゲン化合物、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}
^{190}Ir	ハロゲン化合物、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}		ハロゲン化合物、硝酸塩及び金属イリジウム	7.1×10^{-7}	1.3×10^{-6}
^{190}Ir	ハロゲン化合物、硝酸塩及び金属イリジウム	2.3×10^{-6}	1.2×10^{-6}	$^{191\text{m}}\text{Ir}$	ハロゲン化合物、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}
^{190}Ir	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-6}	1.2×10^{-6}	$^{191\text{m}}\text{Ir}$	ハロゲン化合物、硝酸塩及び金属イリジウム	4.7×10^{-11}	3.0×10^{-11}
$^{190\text{m}}\text{Ir}$	ハロゲン化合物、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}	$^{191\text{m}}\text{Ir}$	酸化物及び水酸化物	4.7×10^{-11}	3.0×10^{-11}
$^{190\text{m}}\text{Ir}$	ハロゲン化合物、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			^{192}Ir	ハロゲン化合物、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}
$^{190\text{m}}\text{Ir}$	ハロゲン化合物、硝酸塩及び金属イリジウム	1.4×10^{-7}	1.2×10^{-7}	^{192}Ir	ハロゲン化合物、硝酸塩及び金属イリジウム	4.1×10^{-6}	1.4×10^{-6}
$^{190\text{m}}\text{Ir}$	酸化物及び水酸化物			$^{192\text{m}}\text{Ir}$	酸化物及び水酸化物	4.9×10^{-6}	1.4×10^{-6}
$^{190\text{m}}\text{Ir}$	酸化物及び水酸化物			$^{192\text{m}}\text{Ir}$	ハロゲン化合物、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}
$^{190\text{m}}\text{Ir}$	酸化物及び水酸化物			$^{192\text{m}}\text{Ir}$	ハロゲン化合物、硝酸塩及び金属イリジウム	3.4×10^{-6}	3.1×10^{-7}
$^{190\text{m}}\text{Ir}$	酸化物及び水酸化物			$^{193\text{m}}\text{Ir}$	酸化物及び水酸化物	1.9×10^{-5}	3.1×10^{-7}
$^{190\text{m}}\text{Ir}$	酸化物及び水酸化物			$^{193\text{m}}\text{Ir}$	ハロゲン化合物、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}
$^{190\text{m}}\text{Ir}$	酸化物及び水酸化物			$^{193\text{m}}\text{Ir}$	ハロゲン化合物、硝酸塩及び金属イリジウム	9.1×10^{-7}	2.7×10^{-7}
$^{190\text{m}}\text{Ir}$	酸化物及び水酸化物			^{194}Ir	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-6}	2.7×10^{-7}
$^{190\text{m}}\text{Ir}$	酸化物及び水酸化物			^{194}Ir	ハロゲン化合物、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}
$^{190\text{m}}\text{Ir}$	酸化物及び水酸化物			^{194}Ir	ハロゲン化合物、硝酸塩及び金属イリジウム	7.1×10^{-7}	1.3×10^{-6}
$^{190\text{m}}\text{Ir}$	酸化物及び水酸化物			^{194}Ir	酸化物及び水酸化物	7.5×10^{-7}	1.3×10^{-6}

^{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}		¹⁸⁹ Pt	すべての化合物	7.3×10^{-8}	1.2×10^{-7}
^{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 Pt	すべての化合物	1.3×10^{-4}	6.8×10^{-6}
^{194m} Ir	酸化物及び水酸化物	8.2×10^{-6}	2.1×10^{-6}		¹⁹¹ Pt	すべての化合物	1.9×10^{-7}	3.4×10^{-7}
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}		¹⁹³ Pt	すべての化合物	2.7×10^{-8}	3.1×10^{-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}		^{193m} Pt	すべての化合物	2.1×10^{-7}	4.5×10^{-7}
¹⁹⁵ Ir	酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-7}	1.0×10^{-7}		¹⁹⁷ Pt	すべての化合物	1.6×10^{-7}	6.3×10^{-7}
^{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}		^{197m} Pt	すべての化合物	4.3×10^{-8}	4.0×10^{-7}
^{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}		¹⁹⁹ Pt	すべての化合物	2.2×10^{-8}	8.4×10^{-8}
^{195m} Ir	酸化物及び水酸化物	2.1×10^{-7}	1.0×10^{-7}		²⁰⁰ Pt	すべての化合物	4.0×10^{-7}	3.9×10^{-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	2.3×10^{-7}	2.1×10^{-7}		²⁰² Pt	すべての化合物	1.4×10^{-6}	1.2×10^{-6}
^{195m} Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	2.4×10^{-7}	2.1×10^{-7}		¹⁸⁶ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	3.3×10^{-8}	4.5×10^{-8}
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}		^{186m} Au	酸化物及び水酸化物	3.4×10^{-8}	4.5×10^{-8}
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}		¹⁹⁰ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	3.4×10^{-8}	4.7×10^{-8}
¹⁹⁶ Ir	酸化物及び水酸化物	2.0×10^{-9}	3.4×10^{-9}		^{190m} Au	酸化物及び水酸化物	4.5×10^{-8}	4.7×10^{-8}
^{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}		¹⁹¹ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	9.0×10^{-8}	7.6×10^{-8}
^{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}		^{191m} Au	酸化物及び水酸化物	9.4×10^{-8}	7.6×10^{-8}
^{196m} Ir	酸化物及び水酸化物	1.6×10^{-7}	1.3×10^{-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}
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}		^{192m} Au	酸化物及び水酸化物	1.7×10^{-7}	1.8×10^{-7}
¹⁹⁷ Ir	酸化物及び水酸化物	2.0×10^{-7}	1.6×10^{-7}		¹⁹³ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.7×10^{-7}	1.8×10^{-7}
¹⁸⁴ Pt	すべての化合物	6.6×10^{-8}	9.3×10^{-8}		¹⁹² Au	酸化物及び水酸化物	1.7×10^{-7}	1.8×10^{-7}
¹⁸⁶ Pt	すべての化合物	6.1×10^{-8}	8.9×10^{-8}		^{193m} 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}
¹⁸⁷ Pt	すべての化合物	6.3×10^{-7}	7.6×10^{-7}		¹⁹³ Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	1.5×10^{-7}	1.3×10^{-7}
¹⁸⁸ Pt	すべての化合物				^{193m} Au	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、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}
					^{194m} Au	酸化物及び水酸化物	3.7×10^{-7}	4.2×10^{-7}
					¹⁹⁵ Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-7}	2.5×10^{-7}

¹⁹⁷ Au	水酸化物以外の化合物	8.0×10 ⁻⁷	2.5×10 ⁻⁷		²⁰¹ Au	水酸化物以外の化合物	2.8×10 ⁻⁸	2.4×10 ⁻⁸
¹⁹⁵ Au	ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.2×10 ⁻⁶	2.5×10 ⁻⁷		²⁰¹ Au	ハロゲン化合物及び水酸化物	2.9×10 ⁻⁸	2.4×10 ⁻⁸
^{195m} Au	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	5.0×10 ⁻¹⁰	2.4×10 ⁻¹⁰		²⁰² Au	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	1.0×10 ⁻⁹	1.7×10 ⁻⁹
^{195m} Au	ハロゲン化合物及び硝酸塩	5.3×10 ⁻¹⁰	2.4×10 ⁻¹⁰		²⁰² Au	ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.0×10 ⁻⁹	1.7×10 ⁻⁹
^{196m} Au	酸化物及び水酸化物	5.3×10 ⁻¹⁰	2.4×10 ⁻¹⁰		^{191m} Hg	酸化物及び水酸化物	1.0×10 ⁻⁹	1.7×10 ⁻⁹
¹⁹⁶ Au	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	2.7×10 ⁻⁷	5.3×10 ⁻⁷		^{191m} Hg	蒸気	3.2×10 ⁻⁷	1.7×10 ⁻⁹
¹⁹⁶ Au	ハロゲン化合物及び硝酸塩	6.8×10 ⁻⁷	5.3×10 ⁻⁷		^{191m} Hg	すべての無機化合物 [経口摂取]	4.5×10 ⁻⁸	5.5×10 ⁻⁸
¹⁹⁶ Au	酸化物及び水酸化物	7.3×10 ⁻⁷	5.3×10 ⁻⁷		^{191m} Hg	無機化合物の硫酸塩	6.7×10 ⁻⁸	
^{196m} Au	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	2.1×10 ⁻⁷	4.1×10 ⁻⁷		^{191m} Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、硝酸塩及び硫化物		
^{196m} Au	ハロゲン化合物及び硝酸塩	5.7×10 ⁻⁷	4.1×10 ⁻⁷		^{191m} Hg	メチル水銀 [経口摂取]		3.4×10 ⁻⁸
^{196m} Au	酸化物及び水酸化物	6.1×10 ⁻⁷	4.1×10 ⁻⁷		^{191m} Hg	メチル水銀以外の有機化合物 [経口摂取]		5.0×10 ⁻⁸
¹⁹⁸ Au	ハロゲン化合物及び硝酸塩	3.9×10 ⁻⁷	1.0×10 ⁻⁶		¹⁹² Hg	すべての有機化合物	4.4×10 ⁻⁸	
¹⁹⁸ Au	ハロゲン化合物及び硝酸塩	9.8×10 ⁻⁷	1.0×10 ⁻⁶		¹⁹² Hg	蒸気	1.0×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁷
^{198m} Au	酸化物及び水酸化物	1.1×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻⁶		¹⁹² Hg	すべての無機化合物 [経口摂取]	1.5×10 ⁻⁷	
^{198m} Au	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	5.9×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁶		¹⁹² Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、硝酸塩及び硫化物	2.1×10 ⁻⁷	
^{198m} Au	ハロゲン化合物及び硝酸塩	2.0×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶		¹⁹² Hg	メチル水銀 [経口摂取]		7.2×10 ⁻⁸
^{198m} Au	酸化物及び水酸化物	1.9×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶		¹⁹² Hg	メチル水銀以外の有機化合物 [経口摂取]		1.8×10 ⁻⁷
¹⁹⁹ Au	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	1.9×10 ⁻⁷	4.4×10 ⁻⁷		¹⁹² Hg	すべての有機化合物	1.4×10 ⁻⁷	
¹⁹⁹ Au	ハロゲン化合物及び硝酸塩	6.8×10 ⁻⁷	4.4×10 ⁻⁷		¹⁹³ Hg	蒸気	1.1×10 ⁻⁶	8.2×10 ⁻⁸
¹⁹⁹ Au	酸化物及び水酸化物	7.6×10 ⁻⁷	4.4×10 ⁻⁷		¹⁹³ Hg	すべての無機化合物 [経口摂取]	5.0×10 ⁻⁸	
²⁰⁰ Au	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	3.0×10 ⁻⁸	6.8×10 ⁻⁸		¹⁹³ Hg	無機化合物の硫酸塩	1.0×10 ⁻⁷	
²⁰⁰ Au	ハロゲン化合物及び硝酸塩	5.3×10 ⁻⁸	6.8×10 ⁻⁸		¹⁹³ Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化合物、硝酸塩及び硫化物		
²⁰⁰ Au	酸化物及び水酸化物	5.6×10 ⁻⁸	6.8×10 ⁻⁸		¹⁹³ Hg	メチル水銀 [経口摂取]		3.1×10 ⁻⁸
^{200m} Au	ハロゲン化合物及び硝酸塩	5.7×10 ⁻⁷	1.1×10 ⁻⁶		¹⁹³ Hg	メチル水銀以外の有機化合物 [経口摂取]		6.6×10 ⁻⁸
^{200m} Au	酸化物及び水酸化物	9.8×10 ⁻⁷	1.1×10 ⁻⁶		¹⁹³ Hg	すべての有機化合物	4.7×10 ⁻⁸	
^{200m} Au	ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.0×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶		^{193m} Hg	蒸気	3.1×10 ⁻⁶	
²⁰¹ Au	酸化物及び水酸化物	1.6×10 ⁻⁸	2.4×10 ⁻⁸		^{193m} Hg	すべての無機化合物 [経口摂取]		4.0×10 ⁻⁷

¹⁹³ Hg	無機化合物の硫酸塩	2.3×10^{-7}			¹⁹⁷ Hg	無機化合物の硫酸塩	1.0×10^{-7}	
¹⁹³ Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、 ロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	3.8×10^{-7}			¹⁹⁷ Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、 ロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	2.8×10^{-7}	
¹⁹³ mHg	メチル水銀（経口摂取）		1.3×10^{-7}		¹⁹⁷ Hg	メチル水銀（経口摂取）		9.9×10^{-8}
¹⁹³ mHg	メチル水銀以外の有機化合物（経口 摂取）		3.0×10^{-7}		¹⁹⁷ Hg	メチル水銀以外の有機化合物（経口 摂取）		1.7×10^{-7}
¹⁹³ mHg	すべての有機化合物	2.0×10^{-7}			¹⁹⁷ Hg	すべての有機化合物	8.5×10^{-8}	
¹⁹⁴ Hg	蒸気	4.0×10^{-5}			^{197m} Hg	蒸気	5.8×10^{-6}	
¹⁹⁴ Hg	すべての無機化合物（経口摂取）		1.4×10^{-6}		^{197m} Hg	すべての無機化合物（経口摂取）		4.7×10^{-7}
¹⁹⁴ Hg	無機化合物の硫酸塩	1.5×10^{-5}			^{197m} Hg	無機化合物の硫酸塩	2.1×10^{-7}	
¹⁹⁴ Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、 ロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	5.3×10^{-6}			^{197m} Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、 ロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	6.6×10^{-7}	
¹⁹⁴ Hg	メチル水銀（経口摂取）		5.1×10^{-5}		^{197m} Hg	メチル水銀（経口摂取）		1.5×10^{-7}
¹⁹⁴ Hg	メチル水銀以外の有機化合物（経口 摂取）		2.1×10^{-5}		^{197m} Hg	メチル水銀以外の有機化合物（経口 摂取）		3.4×10^{-7}
¹⁹⁴ Hg	すべての有機化合物	1.9×10^{-5}			^{197m} Hg	すべての有機化合物	1.8×10^{-7}	
¹⁹⁵ Hg	蒸気	1.4×10^{-6}			^{199m} Hg	蒸気	1.8×10^{-7}	
¹⁹⁵ Hg	すべての無機化合物（経口摂取）		9.7×10^{-8}		^{199m} Hg	すべての無機化合物（経口摂取）		3.1×10^{-8}
¹⁹⁵ Hg	無機化合物の硫酸塩	4.8×10^{-8}			^{199m} Hg	無機化合物の硫酸塩	2.7×10^{-8}	
¹⁹⁵ Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、 ロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	9.2×10^{-8}			^{199m} Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、 ロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	5.2×10^{-8}	
¹⁹⁵ Hg	メチル水銀（経口摂取）		3.4×10^{-8}		^{199m} Hg	メチル水銀（経口摂取）		2.8×10^{-8}
¹⁹⁵ Hg	メチル水銀以外の有機化合物（経口 摂取）		7.5×10^{-8}		^{199m} Hg	メチル水銀以外の有機化合物（経口 摂取）		3.1×10^{-8}
¹⁹⁵ Hg	すべての有機化合物	4.4×10^{-8}			^{199m} Hg	すべての有機化合物	2.7×10^{-8}	
¹⁹⁵ mHg	蒸気	8.2×10^{-6}			²⁰³ Hg	蒸気	7.0×10^{-6}	
¹⁹⁵ mHg	すべての無機化合物（経口摂取）		5.6×10^{-7}		²⁰³ Hg	すべての無機化合物（経口摂取）		5.4×10^{-7}
¹⁹⁵ mHg	無機化合物の硫酸塩	2.6×10^{-7}			²⁰³ Hg	無機化合物の硫酸塩	5.9×10^{-7}	
¹⁹⁵ mHg	無機化合物の酸化物、水酸化物、 ロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	6.5×10^{-7}			²⁰³ Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、 ロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	1.9×10^{-6}	
¹⁹⁵ mHg	メチル水銀（経口摂取）		2.2×10^{-7}		²⁰³ Hg	メチル水銀（経口摂取）		1.9×10^{-6}
¹⁹⁵ mHg	メチル水銀以外の有機化合物（経口 摂取）		4.1×10^{-7}		²⁰³ Hg	メチル水銀以外の有機化合物（経口 摂取）		1.1×10^{-6}
¹⁹⁵ mHg	すべての有機化合物	2.2×10^{-7}			²⁰⁶ Hg	すべての有機化合物	7.5×10^{-7}	
¹⁹⁷ Hg	蒸気	4.4×10^{-6}			²⁰⁶ Hg	蒸気	4.2×10^{-8}	
¹⁹⁷ Hg	すべての無機化合物（経口摂取）		2.3×10^{-7}		²⁰⁶ Hg	すべての無機化合物（経口摂取）		2.1×10^{-8}

²⁰⁴ Hg	無機化合物の硫酸塩	1.6×10 ⁻⁸			²⁰³ Pb	すべての化合物	1.6×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁷
²⁰⁶ Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、 ロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	2.5×10 ⁻⁸			^{204m} Pb	すべての化合物	4.1×10 ⁻⁸	4.1×10 ⁻⁸
²⁰⁶ Hg	メチル水銀（経口摂取）		2.1×10 ⁻⁸		²⁰⁵ Pb	すべての化合物	4.1×10 ⁻⁷	2.8×10 ⁻⁷
²⁰⁹ Hg	メチル水銀以外の有機化合物（経口 摂取）		2.1×10 ⁻⁸		²⁰⁹ Pb	すべての化合物	3.2×10 ⁻⁸	5.7×10 ⁻⁸
²⁰⁸ Hg	すべての有機化合物	1.6×10 ⁻⁸			²¹⁰ Pb	すべての化合物	1.1×10 ⁻³	6.8×10 ⁻⁴
¹⁹⁴ Tl	すべての化合物	8.9×10 ⁻⁹	8.1×10 ⁻⁹		²¹¹ Pb	すべての化合物	5.6×10 ⁻⁶	1.8×10 ⁻⁷
^{194m} Tl	すべての化合物	3.6×10 ⁻⁸	4.0×10 ⁻⁸		²¹² Pb	すべての化合物	3.3×10 ⁻⁵	5.9×10 ⁻⁶
¹⁹⁵ Tl	すべての化合物	3.0×10 ⁻⁸	2.7×10 ⁻⁸		²¹⁴ Pb	すべての化合物	4.8×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁷
¹⁹⁶ Tl	すべての化合物	5.7×10 ⁻⁸	5.4×10 ⁻⁸		²⁰⁰ Bi	硝酸ビスマス	4.2×10 ⁻⁸	5.1×10 ⁻⁸
¹⁹⁷ Tl	すべての化合物	2.7×10 ⁻⁸	2.3×10 ⁻⁸		²⁰¹ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	8.3×10 ⁻⁸	5.1×10 ⁻⁸
¹⁹⁸ Tl	すべての化合物	1.2×10 ⁻⁷	7.3×10 ⁻⁸		²⁰² Bi	硝酸ビスマス	1.1×10 ⁻⁷	1.2×10 ⁻⁷
^{198m} Tl	すべての化合物	7.3×10 ⁻⁸	5.4×10 ⁻⁸		²⁰³ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	8.4×10 ⁻⁸	8.9×10 ⁻⁸
¹⁹⁹ Tl	すべての化合物	3.7×10 ⁻⁸	2.6×10 ⁻⁸		²⁰⁴ Bi	硝酸ビスマス	1.0×10 ⁻⁷	8.9×10 ⁻⁸
²⁰⁰ Tl	すべての化合物	2.5×10 ⁻⁷	2.0×10 ⁻⁷		²⁰⁵ Bi	硝酸ビスマス	3.6×10 ⁻⁷	4.8×10 ⁻⁷
²⁰¹ Tl	すべての化合物	7.6×10 ⁻⁸	9.5×10 ⁻⁸		²⁰⁶ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	4.5×10 ⁻⁷	4.8×10 ⁻⁷
²⁰² Tl	すべての化合物	3.1×10 ⁻⁷	4.5×10 ⁻⁷		²⁰⁷ Bi	硝酸ビスマス	4.7×10 ⁻⁷	6.0×10 ⁻⁷
²⁰³ Tl	すべての化合物	6.2×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁶		²⁰⁴ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	5.7×10 ⁻⁷	6.0×10 ⁻⁷
²⁰⁷ Tl	すべての化合物	5.8×10 ⁻⁹	6.8×10 ⁻⁹		²⁰⁵ Bi	硝酸ビスマス	6.8×10 ⁻⁷	9.0×10 ⁻⁷
²⁰⁸ Tl	すべての化合物	8.5×10 ⁻⁹	8.5×10 ⁻⁹		²⁰⁶ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	1.3×10 ⁻⁶	1.9×10 ⁻⁶
²⁰⁹ Tl	すべての化合物	5.9×10 ⁻⁹	6.5×10 ⁻⁹		²⁰⁷ Bi	硝酸ビスマス	2.1×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶
²¹⁰ Tl	すべての化合物	4.8×10 ⁻⁹	6.4×10 ⁻⁹		²⁰⁸ Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	8.4×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁶
^{195m} Pb	すべての化合物	3.0×10 ⁻⁸	2.9×10 ⁻⁸		²⁰⁹ Bi	硝酸ビスマス	9.6×10 ⁻⁷	1.2×10 ⁻⁶
¹⁹⁶ Pb	すべての化合物	3.1×10 ⁻⁸	2.8×10 ⁻⁸		²¹⁰ Bi	硝酸ビスマス	1.4×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶
¹⁹⁷ Pb	すべての化合物	6.8×10 ⁻⁹	6.6×10 ⁻⁹		^{210m} Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	6.0×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁶
^{197m} Pb	すべての化合物	4.6×10 ⁻⁸	4.5×10 ⁻⁸		²¹¹ Bi	硝酸ビスマス	5.3×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵
¹⁹⁸ Pb	すべての化合物	8.7×10 ⁻⁸	1.0×10 ⁻⁷		^{211m} Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	2.1×10 ⁻³	1.5×10 ⁻⁵
¹⁹⁹ Pb	すべての化合物	4.8×10 ⁻⁸	5.4×10 ⁻⁸		²¹² Bi	硝酸ビスマス	1.5×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁸
²⁰⁰ Pb	すべての化合物	2.6×10 ⁻⁷	4.0×10 ⁻⁷		^{212m} Bi	硝酸ビスマス	1.8×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁸
²⁰¹ Pb	すべての化合物	1.4×10 ⁻⁷	1.6×10 ⁻⁷		²¹² Bi	硝酸ビスマス	1.5×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁷
²⁰² Pb	すべての化合物	1.4×10 ⁻⁵	8.7×10 ⁻⁶		^{212m} Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	3.9×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁷
^{202m} Pb	すべての化合物	1.2×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁷					

213Bi	硝酸ビスマス	1.8×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁷			Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Ta, Te, Pt, Ru, 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, U, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdのラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物, 不溶性のラスタチン化合物	4.4×10 ⁻⁷	2.3×10 ⁻⁷
213Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	4.1×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁷					
214Bi	硝酸ビスマス	1.2×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁷					
214Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	2.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁷					
203Po	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					
203Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	6.1×10 ⁻⁸	5.2×10 ⁻⁸					
204Po	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					
204Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	4.8×10 ⁻⁷	3.1×10 ⁻⁷					
204Po	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					
204Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	8.9×10 ⁻⁸	5.9×10 ⁻⁸					
204Po	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					
204Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	3.9×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁶					
207Po	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					
207Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	1.5×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁷					
208Po	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					
208Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.6×10 ⁻³	3.1×10 ⁻⁴					
208Po	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					
208Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.5×10 ⁻³	3.0×10 ⁻⁴					
210Po	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					
210Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.2×10 ⁻³	2.4×10 ⁻⁴					
218Po	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					
218Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.9×10 ⁻⁶	2.7×10 ⁻⁸					
209At	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	2.9×10 ⁻⁷	6.0×10 ⁻⁸					
209At	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	6.7×10 ⁻⁷	6.0×10 ⁻⁸					
207At	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Ti, Pb, Po, Frのラスタチン化合物, Seの有機化合物のラスタチン化合物, Hgの有機化合物のラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物, 不溶性のラスタチン化合物							
207At	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Ti, Pb, Po, Frのラスタチン化合物, Seの有機化合物のラスタチン化合物, Hgの有機化合物のラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物, 不溶性のラスタチン化合物							
207At	Be, Mg, Al, Cu, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Ta, Te, Pt, Ru, 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, U, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdのラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物及び難溶性、不溶性のラスタチン化合物	1.9×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁷					
208At	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Ti, Pb, Po, Frのラスタチン化合物, Seの有機化合物のラスタチン化合物, Hgの有機化合物のラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物, 不溶性のラスタチン化合物	1.2×10 ⁻⁷	9.3×10 ⁻⁸					
208At	Be, Mg, Al, Cu, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Ta, Te, Pt, Ru, 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, U, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdのラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物及び難溶性、不溶性のラスタチン化合物	3.7×10 ⁻⁷	9.3×10 ⁻⁸					
209At	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rb, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Ti, Pb, Po, Frのラスタチン化合物, Seの有機化合物のラスタチン化合物, Hgの有機化合物のラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物, 不溶性のラスタチン化合物	4.5×10 ⁻⁷	3.8×10 ⁻⁷					

209 Al	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Te, 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, Nd, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdの無機化合物のラスタチン化合物及び大部分の六価のウラン化合物の不溶性のウラン化合物	2.0×10 ⁻⁶	3.8×10 ⁻⁷		
	Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Pb, Po, Frのラスタチン化合物, Seの無機化合物のラスタチン化合物, Hgの有機化合物のラスタチン化合物及び大部分の六価のウラン化合物の不溶性のウラン化合物				
210 Al	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rh, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Pb, Po, Frのラスタチン化合物, Seの無機化合物のラスタチン化合物, Hgの有機化合物のラスタチン化合物及び大部分の六価のウラン化合物の不溶性のウラン化合物	6.2×10 ⁻⁷	8.8×10 ⁻⁷		
	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Te, 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, Nd, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdのラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のラスタチン化合物				
210 Al	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Te, 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, Nd, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdのラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のラスタチン化合物	5.7×10 ⁻⁶	8.8×10 ⁻⁷		
	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Te, 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, Nd, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdのラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のラスタチン化合物				
211 Al	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rh, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Pb, Po, Frのラスタチン化合物, Seの無機化合物のラスタチン化合物, Hgの有機化合物のラスタチン化合物及び大部分の六価のウラン化合物の不溶性のウラン化合物	2.7×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵		
	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Te, 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, Nd, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdのラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のラスタチン化合物				
211 Al	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Te, 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, Nd, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdのラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のラスタチン化合物	1.1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁵		
	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Te, 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, Nd, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdのラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のラスタチン化合物				
215 Al	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rh, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Pb, Po, Frのラスタチン化合物, Seの無機化合物のラスタチン化合物, Hgの有機化合物のラスタチン化合物及び大部分の六価のウラン化合物の不溶性のウラン化合物	5.1×10 ⁻¹²	2.0×10 ⁻¹⁴		
	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Te, 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, Nd, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdのラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のラスタチン化合物				
216 Al	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rh, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Pb, Po, Frのラスタチン化合物, Seの無機化合物のラスタチン化合物, Hgの有機化合物のラスタチン化合物及び大部分の六価のウラン化合物の不溶性のウラン化合物	1.2×10 ⁻¹¹	1.1×10 ⁻¹³		
	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Te, 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, Nd, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdのラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のラスタチン化合物				
218 Al	H, Li, Na, Si, P, K, Ni, Rh, Sr, Mo, Ag, Te, I, Cs, Ba, La, Gd, W, Pt, Pb, Po, Frのラスタチン化合物, Seの無機化合物のラスタチン化合物, Hgの有機化合物のラスタチン化合物及び大部分の六価のウラン化合物の不溶性のウラン化合物	5.6×10 ⁻⁸	6.4×10 ⁻¹⁰		
	Be, Mg, Al, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Y, Zr, Nb, Te, 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, Nd, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Mdのラスタチン化合物, Hgの無機化合物のラスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のラスタチン化合物				

²¹⁸ At	タチン化合物及び大部分の六価のウラン化合物のデスタチン化合物	7.3×10^{-8}	6.4×10^{-10}	²²⁸ Ac	水酸化物以外の化合物	5.7×10^{-3}	2.4×10^{-5}
	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のデスタチン化合物, Hgの無機化合物のデスタチン化合物及び難溶性、不溶性のウラン化合物			²²⁸ Ac	ハロゲン化合物及び硝酸塩	6.5×10^{-3}	2.4×10^{-5}
				²²⁸ 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	2.2×10^{-4}	1.0×10^{-5}
²²² Rn	ラドンの平衡等価濃度	6.5×10^{-6}	7.1×10^{-7}	²²⁶ Ac	ハロゲン化合物及び硝酸塩	9.2×10^{-4}	1.0×10^{-5}
²¹² Fr	すべての化合物	2.8×10^{-6}	5.8×10^{-12}	²²⁶ Ac	ハロゲン化合物及び水酸化物	1.0×10^{-3}	1.0×10^{-5}
²¹⁶ Fr	すべての化合物	1.8×10^{-9}	1.4×10^{-8}	²²⁷ 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	6.3×10^{-1}	1.1×10^{-3}
²²⁰ Fr	すべての化合物	1.5×10^{-6}	1.6×10^{-7}	²²⁸ Ac	ハロゲン化合物及び水酸化物	1.5×10^{-1}	1.1×10^{-3}
²²¹ Fr	すべての化合物	7.6×10^{-6}	7.1×10^{-7}	²²⁸ Ac	ハロゲン化合物及び硝酸塩	4.7×10^{-2}	4.3×10^{-7}
²²² Fr	すべての化合物	2.1×10^{-5}	2.3×10^{-6}	²²⁸ Ac	ハロゲン化合物及び水酸化物	2.9×10^{-5}	4.3×10^{-7}
²²³ Fr	すべての化合物	1.3×10^{-6}	4.8×10^{-12}	²²⁹ Ac	ハロゲン化合物及び硝酸塩	5.3×10^{-8}	4.1×10^{-8}
²²⁰ Ra	すべての化合物	2.2×10^{-9}	8.9×10^{-9}	²²⁹ Ac	ハロゲン化合物及び水酸化物	5.3×10^{-8}	4.1×10^{-8}
²²² Ra	すべての化合物	2.9×10^{-6}	1.0×10^{-4}	²³⁰ Ac	ハロゲン化合物及び硝酸塩	4.0×10^{-9}	5.7×10^{-9}
²²³ Ra	すべての化合物	5.7×10^{-3}	6.5×10^{-5}	²³⁰ Ac	ハロゲン化合物及び水酸化物	4.6×10^{-9}	5.7×10^{-9}
²²⁴ Ra	すべての化合物	2.4×10^{-3}	9.5×10^{-5}	²³⁰ Ac	ハロゲン化合物及び水酸化物	4.7×10^{-9}	5.7×10^{-9}
²²⁵ Ra	すべての化合物	4.8×10^{-3}	2.8×10^{-4}	²³⁴ Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	1.6×10^{-7}	3.7×10^{-10}
²²⁶ Ra	すべての化合物	2.1×10^{-7}	8.4×10^{-8}	²³⁴ Th	酸化物及び水酸化物	1.6×10^{-7}	3.7×10^{-10}
²²⁷ Ra	すべての化合物	1.7×10^{-3}	6.7×10^{-4}	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}
²²⁸ Ra	すべての化合物	1.7×10^{-7}	1.9×10^{-7}	²²⁶ Th	酸化物及び水酸化物	7.8×10^{-5}	3.6×10^{-7}
²³⁰ Ra	すべての化合物	9.9×10^{-6}	4.2×10^{-8}	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}
²²² 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			²²⁷ Th	酸化物及び水酸化物	7.6×10^{-3}	8.4×10^{-6}
²²³ Ac	ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.2×10^{-5}	4.2×10^{-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}
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	1.2×10^{-5}	4.2×10^{-8}	²²⁸ Th	酸化物及び水酸化物	2.5×10^{-2}	3.5×10^{-5}
²²⁵ Ac	ハロゲン化合物及び硝酸塩	1.3×10^{-5}	7.0×10^{-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}
²²⁶ Ac	ハロゲン化合物及び水酸化物	8.9×10^{-5}	7.0×10^{-7}	²²⁹ Th	酸化物及び水酸化物	4.8×10^{-2}	2.0×10^{-4}
²²⁷ Ac	ハロゲン化合物及び水酸化物	9.9×10^{-5}	7.0×10^{-7}	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 Ac	ハロゲン化合物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物	1.0×10^{-3}	2.4×10^{-5}	²³⁰ Th	酸化物及び水酸化物	7.2×10^{-3}	8.7×10^{-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}						
²³¹ Th	酸化物及び水酸化物	4.0×10^{-7}	3.4×10^{-7}	²³⁸ U	口摂取)	3.8×10^{-5}			
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}	²³⁸ 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	5.7×10^{-5}			
²³² Th	酸化物及び水酸化物	1.2×10^{-2}	9.2×10^{-5}	²³⁸ 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	5.9×10^{-5}			
²³² Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.7×10^{-8}	2.2×10^{-8}	²³⁸ U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物				
²³² Th	酸化物及び水酸化物	2.9×10^{-8}	2.2×10^{-8}	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}			
²³³ Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	5.3×10^{-6}	3.4×10^{-6}	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}			
²³³ Th	酸化物及び水酸化物	5.8×10^{-6}	3.4×10^{-6}						
²³³ Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	8.7×10^{-8}	8.8×10^{-8}						
²³³ Th	酸化物及び水酸化物	9.2×10^{-8}	8.8×10^{-8}	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}			
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}	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}			
²²⁷ Pa	酸化物及び水酸化物	9.7×10^{-5}	7.8×10^{-7}	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}			
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}	²³⁰ U	四価のウラン化合物以外の化合物 (経口摂取)				
²²⁸ Pa	酸化物及び水酸化物	5.1×10^{-5}	7.9×10^{-8}	²³¹ 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^{-7}			
²²⁹ Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	4.7×10^{-6}	9.2×10^{-7}	²³¹ 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	1.6×10^{-7}			
²²⁹ Pa	酸化物及び水酸化物	5.4×10^{-6}	7.1×10^{-4}	²³¹ 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	4.5×10^{-7}			
²³⁰ Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	4.6×10^{-4}	7.2×10^{-7}	²³¹ U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	4.9×10^{-7}			
²³⁰ Pa	酸化物及び水酸化物	5.7×10^{-4}	8.7×10^{-7}	²³² U	四価のウラン化合物以外の化合物 (経口摂取)	3.3×10^{-4}			
²³¹ Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	8.9×10^{-2}	5.1×10^{-7}	²³² 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)	3.7×10^{-5}			
²³¹ Pa	酸化物及び水酸化物	1.7×10^{-2}	3.1×10^{-9}	²³² 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	4.7×10^{-3}			
²³³ Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	6.8×10^{-6}	2.3×10^{-8}	²³² 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	4.8×10^{-3}			
²³³ Pa	酸化物及び水酸化物	2.0×10^{-6}	2.3×10^{-8}	²³² U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	2.6×10^{-2}			
²³³ Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.8×10^{-6}	1.9×10^{-7}	²³³ U	四価のウラン化合物以外の化合物 (経口摂取)	5.0×10^{-5}			
²³³ Pa	酸化物及び水酸化物	3.2×10^{-6}	1.9×10^{-7}	²³³ 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				
²³³ Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	5.5×10^{-7}	3.1×10^{-9}	²³³ 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				
²³³ Pa	酸化物及び水酸化物	5.8×10^{-7}	2.3×10^{-8}	²³³ U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物				
^{234m} Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.4×10^{-9}	2.3×10^{-8}	²³³ U	四価のウラン化合物以外の化合物 (経口摂取)				
^{234m} Pa	酸化物及び水酸化物	2.0×10^{-8}	1.9×10^{-7}	²³³ 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				
²³⁵ Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	2.4×10^{-8}	1.9×10^{-7}	²³³ 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				
²³⁵ Pa	酸化物及び水酸化物	2.1×10^{-8}	1.9×10^{-7}	²³³ U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物				
²³⁸ U	四価のウラン化合物以外の化合物 (経口摂取)			²³³ 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				
²³⁸ 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			²³³ 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				
²³⁸ U	酸化物及び水酸化物以外の化合物			²³³ U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物				

235U	(経口摂取) 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	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	4.6×10 ⁻⁵
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 (経口摂取)	6.6×10 ⁻⁴	236U	四価のウラン化合物以外の化合物 (経口摂取)	7.9×10 ⁻⁶		
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	2.2×10 ⁻³	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)	6.1×10 ⁻⁴		
235U	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	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 (経口摂取)	1.9×10 ⁻³		
235U	四価のウラン化合物以外の化合物 (経口摂取)	4.9×10 ⁻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	6.3×10 ⁻³		
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	237U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	7.6×10 ⁻⁷		
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	6.4×10 ⁻⁴	237U	四価のウラン化合物以外の化合物 (経口摂取)	7.7×10 ⁻⁷		
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	2.1×10 ⁻³	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)	3.3×10 ⁻⁷		
235U	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	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	1.5×10 ⁻⁶		
235U	四価のウラン化合物以外の化合物 (経口摂取)	4.6×10 ⁻⁵	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	1.7×10 ⁻⁶		
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	238U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	4.4×10 ⁻⁵		
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	238U	四価のウラン化合物以外の化合物 (経口摂取)	7.6×10 ⁻⁶		
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	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)	5.8×10 ⁻⁴		
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	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	1.6×10 ⁻³		
235mU	四価のウラン化合物以外の化合物 (経口摂取)	4.3×10 ⁻¹²	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	5.7×10 ⁻³		
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	239U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	2.7×10 ⁻⁸		
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	239U	四価のウラン化合物以外の化合物 (経口摂取)	2.8×10 ⁻⁸		
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	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)	1.8×10 ⁻⁸		

²³³ U	硝酸ウラン等の六価の化合物	3.3×10 ⁻⁸		²⁴¹ Np	すべての化合物	2.0×10 ⁻⁸	1.6×10 ⁻⁸
²³³ U	三酸化ウラン、四酸化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物			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
²³⁴ U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	3.5×10 ⁻⁸		²³² Pu	硝酸塩 (経口摂取)		1.3×10 ⁻⁷
²⁴⁰ U	四価のウラン化合物以外の化合物 (経口摂取)		1.1×10 ⁻⁶	²³² Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	2.4×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁷
²⁴⁰ U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四酸化ウラン等の四価の化合物 (経口摂取)		1.1×10 ⁻⁶	²³² Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	2.5×10 ⁻⁵	
²⁴⁰ U	六酸化ウラン、七酸化ウラン、硝酸ウラン等の六価の化合物	3.7×10 ⁻⁷		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 U	三酸化ウラン、四酸化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	7.9×10 ⁻⁷		²³⁴ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	1.6×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁷
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		²³⁴ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	1.8×10 ⁻⁵	
²³¹ Np	すべての化合物	1.7×10 ⁻⁶	1.8×10 ⁻⁸	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
²³¹ Np	すべての化合物	3.5×10 ⁻⁸	9.7×10 ⁻⁹	²³⁵ Pu	硝酸塩 (経口摂取)		2.1×10 ⁻⁹
²³³ Np	すべての化合物	3.0×10 ⁻⁹	2.2×10 ⁻⁹	²³⁵ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	2.5×10 ⁻⁹	2.1×10 ⁻⁹
²³⁴ Np	すべての化合物	7.3×10 ⁻⁷	8.1×10 ⁻⁷	²³⁵ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	2.5×10 ⁻⁹	
²³⁵ Np	すべての化合物	2.7×10 ⁻⁷	5.3×10 ⁻⁸	²³⁶ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	2.6×10 ⁻⁹	
²³⁵ Np	すべての化合物	2.0×10 ⁻³	1.7×10 ⁻⁵	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
²³⁶ Np	すべての化合物			²³⁶ Pu	硝酸塩 (経口摂取)		2.1×10 ⁻⁵
(物理的半減期が1.5×10 ⁶ 年もの)				²³⁶ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	1.3×10 ⁻²	6.3×10 ⁻⁶
²³⁶ Np	すべての化合物	3.6×10 ⁻⁶	1.9×10 ⁻⁷	²³⁶ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	7.4×10 ⁻³	
(物理的半減期が22.5時間のもの)				²³⁷ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)		1.0×10 ⁻⁷
²³⁶ Np	すべての化合物			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
²³⁸ Np	すべての化合物	1.5×10 ⁻²	1.1×10 ⁻⁴	²³⁷ Pu	硝酸塩 (経口摂取)	2.9×10 ⁻⁷	1.0×10 ⁻⁷
²³⁸ Np	すべての化合物	1.7×10 ⁻⁶	9.1×10 ⁻⁷	²³⁷ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	3.0×10 ⁻⁷	
²³⁸ Np	すべての化合物	1.1×10 ⁻⁶	8.0×10 ⁻⁷	²³⁷ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物		2.3×10 ⁻⁴
²⁴⁰ Np	すべての化合物	1.3×10 ⁻⁷	8.2×10 ⁻⁸	²³⁸ Pu	硝酸塩 (経口摂取)		4.9×10 ⁻⁵
²⁴⁰ Np	すべての化合物	1.4×10 ⁻⁸	1.5×10 ⁻⁸	²³⁸ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	3.0×10 ⁻²	8.8×10 ⁻⁶
²⁴⁰ Np	すべての化合物			²³⁸ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物		

²³⁸ Pu	不溶性の酸化物	1.1×10 ⁻²		²⁴⁴ Pu	不溶性の酸化物	7.4×10 ⁻³	
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		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	
²³⁹ Pu	硝酸塩 (経口摂取)	5.3×10 ⁻⁵		²⁴⁵ Pu	硝酸塩 (経口摂取)	7.2×10 ⁻⁷	
²³⁹ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	9.0×10 ⁻⁶		²⁴⁵ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	7.2×10 ⁻⁷	
²³⁹ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	3.2×10 ⁻²		²⁴⁵ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物		
²³⁹ Pu	不溶性の酸化物	8.3×10 ⁻³		²⁴⁵ Pu	不溶性の酸化物	6.1×10 ⁻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		²⁴⁶ Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物 (経口摂取)	6.5×10 ⁻⁷	
²⁴⁰ Pu	硝酸塩 (経口摂取)	5.3×10 ⁻⁵		²⁴⁶ Pu	硝酸塩 (経口摂取)	3.3×10 ⁻⁶	
²⁴⁰ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	9.0×10 ⁻⁶		²⁴⁶ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	3.3×10 ⁻⁶	
²⁴⁰ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	3.2×10 ⁻²		²⁴⁶ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物		
²⁴⁰ Pu	不溶性の酸化物	8.3×10 ⁻³		²⁴⁶ Pu	不溶性の酸化物	6.5×10 ⁻⁶	
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		²³⁷ Am	すべての化合物	7.0×10 ⁻⁶	
²⁴¹ Pu	硝酸塩 (経口摂取)	9.6×10 ⁻⁷		²³⁸ Am	すべての化合物	3.6×10 ⁻⁸	1.8×10 ⁻⁸
²⁴¹ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	1.1×10 ⁻⁷		²³⁹ Am	すべての化合物	6.6×10 ⁻⁸	3.2×10 ⁻⁸
²⁴¹ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	5.8×10 ⁻⁴		²⁴⁰ Am	すべての化合物	2.9×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁷
²⁴¹ Pu	不溶性の酸化物	8.4×10 ⁻⁵		²⁴¹ Am	すべての化合物	5.9×10 ⁻⁷	5.8×10 ⁻⁷
²⁴² Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物 (経口摂取)	2.4×10 ⁻⁴		²⁴² Am	すべての化合物	2.7×10 ⁻²	2.0×10 ⁻⁴
²⁴² Pu	硝酸塩 (経口摂取)	5.0×10 ⁻⁵		^{242m} Am	すべての化合物	1.2×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁷
²⁴² Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	8.6×10 ⁻⁶		²⁴³ Am	すべての化合物	2.4×10 ⁻²	1.9×10 ⁻⁴
²⁴² Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	3.1×10 ⁻²		²⁴⁴ Am	すべての化合物	2.7×10 ⁻²	2.0×10 ⁻⁴
²⁴² Pu	不溶性の酸化物	7.7×10 ⁻³		²⁴⁵ Am	すべての化合物	1.5×10 ⁻⁶	4.6×10 ⁻⁷
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		²⁴⁶ Am	すべての化合物	6.2×10 ⁻⁸	2.9×10 ⁻⁸
²⁴³ Pu	硝酸塩 (経口摂取)	8.5×10 ⁻⁸		²⁴⁷ Am	すべての化合物	7.6×10 ⁻⁸	6.2×10 ⁻⁸
²⁴³ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	8.5×10 ⁻⁸		^{248m} Am	すべての化合物	1.1×10 ⁻⁷	5.8×10 ⁻⁸
²⁴³ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	1.1×10 ⁻⁷		²⁴⁷ Am	すべての化合物	3.8×10 ⁻⁸	3.4×10 ⁻⁸
²⁴³ Pu	不溶性の酸化物	1.1×10 ⁻⁷		²³⁸ Cm	すべての化合物	4.4×10 ⁻⁸	3.1×10 ⁻⁸
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		²³⁹ Cm	すべての化合物	4.8×10 ⁻⁶	8.0×10 ⁻⁸
²⁴⁴ Pu	硝酸塩 (経口摂取)	5.2×10 ⁻⁵		²⁴⁰ Cm	すべての化合物	8.6×10 ⁻⁶	8.0×10 ⁻⁸
²⁴⁴ Pu	不溶性の酸化物 (経口摂取)	1.1×10 ⁻⁵		²⁴¹ Cm	すべての化合物	2.3×10 ⁻³	7.6×10 ⁻⁶
²⁴⁴ Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	3.0×10 ⁻²		²⁴² Cm	すべての化合物	2.6×10 ⁻⁵	9.1×10 ⁻⁷
				²⁴³ Cm	すべての化合物	3.7×10 ⁻³	1.2×10 ⁻⁵
				²⁴⁴ Cm	すべての化合物	2.0×10 ⁻²	1.5×10 ⁻⁴
					すべての化合物	1.7×10 ⁻²	1.2×10 ⁻⁴

²⁴⁴ Cm	すべての化合物	2.7×10^{-2}	2.1×10^{-4}	²⁵¹ Fm	すべての化合物	1.8×10^{-6}	7.2×10^{-8}
²⁴⁶ Cm	すべての化合物	2.7×10^{-2}	2.1×10^{-4}	²⁵² Fm	すべての化合物	2.6×10^{-4}	2.7×10^{-6}
²⁴⁷ Cm	すべての化合物	2.5×10^{-2}	1.9×10^{-4}	²⁵³ Fm	すべての化合物	3.0×10^{-4}	9.1×10^{-7}
²⁴⁸ Cm	すべての化合物	9.5×10^{-2}	7.7×10^{-4}	²⁵⁴ Fm	すべての化合物	7.7×10^{-5}	4.4×10^{-7}
²⁴⁹ Cm	すべての化合物	5.1×10^{-8}	3.1×10^{-8}	²⁵⁵ Fm	すべての化合物	2.6×10^{-4}	2.5×10^{-6}
²⁵⁰ Cm	すべての化合物	5.4×10^{-1}	4.4×10^{-3}	²⁵⁶ Fm	すべての化合物	7.0×10^{-3}	2.6×10^{-5}
²⁵¹ Cm	すべての化合物	3.7×10^{-8}	2.9×10^{-8}	²⁵⁷ Fm	すべての化合物	5.2×10^{-3}	1.5×10^{-5}
²⁵² Bk	すべての化合物	1.8×10^{-6}	5.7×10^{-7}	²⁵⁷ Md	すべての化合物	2.0×10^{-5}	1.2×10^{-7}
²⁵⁴ Bk	すべての化合物	4.6×10^{-7}	4.8×10^{-7}	²⁵⁸ Md	すべての化合物	4.4×10^{-3}	1.3×10^{-5}
²⁵⁷ Bk	すべての化合物	4.5×10^{-2}	3.5×10^{-4}				
²⁴⁴ Bk	すべての化合物	1.3×10^{-5}	4.3×10^{-7}				
²⁴⁶ 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}				
²⁵⁴ 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}				
²⁴⁴ Es	すべての化合物	2.7×10^{-7}	2.2×10^{-8}				
²⁴⁵ 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}				