

獣医療法施行規則第十四条の規定に基づき農林水産大臣が定める方法を定める件

平成二十一年二月 二十日農林水産省告示第二百三十九号

一部改正 令和 二年四月二十二日農林水産省告示第八百七十九号

(実効線量への換算)

第一条 獣医療法施行規則(以下「規則」という。)第六条から第六条の四まで、第六条の六から第六条の八まで、第六条の十及び第六条の十一に規定する実効線量については、放射線の種類に応じて次の式により計算することができる。

- 一 放射線がエックス線又はガンマ線である場合

$$E = f \times D$$

この式において、E、 $f_x$ 及びDは、それぞれ次の値を表すものとする。

E 実効線量(単位 シーベルト)

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

D 自由空気中の空気カーマ（単位 グレイ）

二 放射線が中性子線である場合

$$E = f_n \Phi$$

この式において、 $E$ 、 $f_n$ 及び $\Phi$ は、それぞれ次の値を表すものとする。

E 実効線量（単位 シーベルト）

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

$\Phi$  自由空気中の中性子フルエンス（単位 個毎平方センチメートル）

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

(内部被ばくによる線量の測定)

第二条 規則第十四条第六号に規定する内部被ばくによる線量の測定は、吸入摂取又は経口摂取した放射性同位元素について別表第三の第一欄に掲げる放射性同位元素の種類ごとに吸入摂取又は経口摂取した放射性同位元素の摂取量を計算し、事項の規定より算出することにより行うものとする。ただし、農林水産大臣が認めた方法により測定する場合は、この限りではない。

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

$$E = e \times I$$

この式において、 $E_i$ 、 $e$ 及び $I$ は、それぞれ次の値を表すものとする。

$E_i$  内部被ばくによる実効線量 (単位 ミリシーベルト)

$e$  別表第三の第一欄に掲げる放射性同位元素の種類に応じて、それぞれ、吸入摂取の場合にあつては

同表の第二欄、経口摂取の場合にあつては同表の第三欄に掲げる実効線量係数 (単位 ミリシーベルト  
毎ベクレル)

I 吸入摂取又は経口摂取した放射性同位元素の摂取量（単位 ベクレル）

（実効線量及び等価線量の算定）

第三条 規則第十四条各号列記以外の部分に規定する実効線量は、次に掲げる外部被ばくによる実効線量と内部被ばくによる実効線量との和とする。

一 外部被ばくによる実効線量 一センチメートル線量当量（規則第十四条第二号の規定により測定を行った場合は、適切な方法により算出した値）

二 内部被ばくによる実効線量 第二条第二項の規定により算出した値

2 規則第十四条各号列記以外の部分に規定する等価線量は、次のとおりとする。

一 皮膚の等価線量は、七十マイクロメートル線量当量（中性子線については、一センチメートル線量当量）とすること。

二 眼の水晶体の等価線量は、一センチメートル線量当量、三ミリメートル線量当量又は七十マイクロメートル線量当量のうち、いずれか適切なものとする。

三 規則第十三条第二項第三号に規定する妊娠中である女子の腹部表面の等価線量は、一センチメートル線量当量とすること。

三 規則第十三条第二項第三号に規定する妊娠中である女子の腹部表面の等価線量は、一センチメートル線量当量とする。

別表第一（第一条関係）

自由空気中の空気カーマが1グレイである場合の実効線量

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

0.050	1.106
0.060	1.308
0.070	1.407
0.080	1.433
0.100	1.394
0.150	1.256
0.200	1.173
0.300	1.093
0.400	1.056
0.500	1.036
0.600	1.024
0.800	1.010
1.000	1.003

2.000	0.992
4.000	0.993
6.000	0.993
8.000	0.991
10.000	0.990

備考 該当値がないときは、補間法によって計算する。

別表第二（第一条関係）

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

第一欄	第二欄
中性子のエネルギー (MeV)	実効線量 (Sv)
$1.0 \times 10^{-9}$	5.24
$1.0 \times 10^{-8}$	6.55

$2.5 \times 10^{-8}$

7.60

$1.0 \times 10^{-7}$

9.95

$2.0 \times 10^{-7}$

11.2

$5.0 \times 10^{-7}$

12.8

$1.0 \times 10^{-6}$

13.8

$2.0 \times 10^{-6}$

14.5

$5.0 \times 10^{-6}$

15.0

$1.0 \times 10^{-5}$

15.1

$2.0 \times 10^{-5}$

15.1

$5.0 \times 10^{-5}$

14.8

$1.0 \times 10^{-4}$

14.6

$2.0 \times 10^{-4}$

14.4

$5.0 \times 10^{-4}$

14.2



$1.0 \times 10^{-3}$	14.2
$2.0 \times 10^{-3}$	14.4
$5.0 \times 10^{-3}$	15.7
$1.0 \times 10^{-2}$	18.3
$2.0 \times 10^{-2}$	23.8
$3.0 \times 10^{-2}$	29.0
$5.0 \times 10^{-2}$	38.5
$7.0 \times 10^{-2}$	47.2
$1.0 \times 10^{-1}$	59.8
$1.5 \times 10^{-1}$	80.2
$2.0 \times 10^{-1}$	99.0
$3.0 \times 10^{-1}$	133
$5.0 \times 10^{-1}$	188

$7.0 \times 10^{-1}$	231
$9.0 \times 10^{-1}$	267
$1.0 \times 10^0$	282
$1.2 \times 10^0$	310
$2.0 \times 10^0$	383
$3.0 \times 10^0$	432
$4.0 \times 10^0$	458
$5.0 \times 10^0$	474
$6.0 \times 10^0$	483
$7.0 \times 10^0$	490
$8.0 \times 10^0$	494
$9.0 \times 10^0$	497
$1.0 \times 10^1$	499

$1.2 \times 10^{-1}$	499
$1.4 \times 10^{-1}$	496
$1.5 \times 10^{-1}$	494
$1.6 \times 10^{-1}$	491
$1.8 \times 10^{-1}$	486
$2.0 \times 10^{-1}$	480

備考 該当値がないときは、補間法によって計算する。

別表第三（第二条関係）

放射性同位元素を吸入摂取又は経口摂取した場合の実効線量係数等

第一欄		第二欄	第三欄
放射性同位元素の種類		吸入摂取した 場合の実効 線量係数 (mSv/Bq)	経口摂取した 場合の実効 線量係数 (mSv/Bq)
核種	化学形態等		
<sup>3</sup> H	元素状水素	$1.8 \times 10^{-12}$	
<sup>3</sup> H	メタン	$1.8 \times 10^{-10}$	
<sup>3</sup> H	水	$1.8 \times 10^{-8}$	$1.8 \times 10^{-8}$
<sup>3</sup> H	有機物(メタンを除く)	$4.1 \times 10^{-8}$	$4.2 \times 10^{-8}$
<sup>3</sup> H	上記を除く化合物	$2.8 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-8}$
<sup>7</sup> Be	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.3 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-8}$

<sup>7</sup> Be	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.6 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-8}$
<sup>10</sup> Be	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$6.7 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>10</sup> Be	酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.9 \times 10^{-5}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>11</sup> C	蒸気	$3.2 \times 10^{-9}$	
<sup>11</sup> C	標識有機化合物〔経口摂取〕		$2.4 \times 10^{-8}$
<sup>11</sup> C	一酸化物	$1.2 \times 10^{-9}$	
<sup>11</sup> C	二酸化物	$2.2 \times 10^{-9}$	
<sup>11</sup> C	メタン	$2.7 \times 10^{-11}$	
<sup>14</sup> C	蒸気	$5.8 \times 10^{-7}$	
<sup>14</sup> C	標識有機化合物〔経口摂取〕		$5.8 \times 10^{-7}$
<sup>14</sup> C	一酸化物	$8.0 \times 10^{-10}$	
<sup>14</sup> C	二酸化物	$6.5 \times 10^{-9}$	
<sup>14</sup> C	メタン	$2.9 \times 10^{-9}$	

<sup>18</sup> F	H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、 Ba、La、W、Pt、Tl、Pb、Po、Frのフッ化物、Seの無機 化合物のフッ化物、Hgの有機化合物のフッ化物及び大部 分の六価のウラン化合物(六フッ化ウラン、フッ化ウラ ニル等)のフッ化物	$5.4 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$
<sup>18</sup> F	Mg、Al、Ca、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Cu、Ga、Ge、As、Y、 Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、Sb、Sm、Eu、Gd、 Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Hf、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、 Th、Pa、Np、Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Mdのフッ化 物、Hgの無機化合物のフッ化物及び難溶性のウラン化合 物(四フッ化ウラン等)のフッ化物	$8.9 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$
<sup>18</sup> F	Be、Sc、Co、Zn、Ce、Pr、Nd、Pm、Yb、Lu、Taのフッ化 物及び不溶性のウラン化合物のフッ化物	$9.3 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$

<sup>22</sup> Na	すべての化合物	$2.0 \times 10^{-6}$	$3.2 \times 10^{-6}$
<sup>24</sup> Na	すべての化合物	$5.3 \times 10^{-7}$	$4.3 \times 10^{-7}$
<sup>27</sup> Mg	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.3 \times 10^{-8}$	$2.1 \times 10^{-8}$
<sup>27</sup> Mg	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.8 \times 10^{-8}$	$2.1 \times 10^{-8}$
<sup>28</sup> Mg	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.1 \times 10^{-6}$	$2.2 \times 10^{-6}$
<sup>28</sup> Mg	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.7 \times 10^{-6}$	$2.2 \times 10^{-6}$
<sup>26</sup> Al	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び金属アルミニウム以外の化合物	$1.4 \times 10^{-5}$	$3.5 \times 10^{-6}$
<sup>26</sup> Al	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び金属アルミニウム	$1.2 \times 10^{-5}$	$3.5 \times 10^{-6}$
<sup>28</sup> Al	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び	$5.3 \times 10^{-9}$	$9.9 \times 10^{-9}$

		金属アルミニウム以外の化合物		
<sup>28</sup> Al		酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び 金属アルミニウム	$6.0 \times 10^{-9}$	$9.9 \times 10^{-9}$
<sup>29</sup> Al		酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び 金属アルミニウム以外の化合物	$1.2 \times 10^{-8}$	$2.1 \times 10^{-8}$
<sup>29</sup> Al		酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び 金属アルミニウム	$1.5 \times 10^{-8}$	$2.1 \times 10^{-8}$
<sup>31</sup> Si		酸化物、水酸化物、炭化物、硝酸塩及びアルミノケイ酸 ガラスのエーロゾル以外の化合物	$5.1 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-7}$
<sup>31</sup> Si		酸化物、水酸化物、炭化物及び硝酸塩	$1.1 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$
<sup>31</sup> Si		アルミノケイ酸ガラスのエーロゾル	$1.1 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$
<sup>32</sup> 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	$3.7 \times 10^{-6}$	$5.6 \times 10^{-7}$



<sup>32</sup> Si	酸化物、水酸化物、炭化物及び硝酸塩	$9.6 \times 10^{-6}$	$5.6 \times 10^{-7}$
<sup>32</sup> Si	アルミノケイ酸ガラスのエーロゾル	$5.5 \times 10^{-5}$	$5.6 \times 10^{-7}$
<sup>30</sup> P	Snのリン酸塩以外の化合物	$5.5 \times 10^{-9}$	$1.2 \times 10^{-8}$
<sup>30</sup> P	Snのリン酸塩	$6.3 \times 10^{-9}$	$1.2 \times 10^{-8}$
<sup>32</sup> P	Snのリン酸塩以外の化合物	$1.1 \times 10^{-6}$	$2.4 \times 10^{-6}$
<sup>32</sup> P	Snのリン酸塩	$2.9 \times 10^{-6}$	$2.4 \times 10^{-6}$
<sup>33</sup> P	Snのリン酸塩以外の化合物	$1.4 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$
<sup>33</sup> P	Snのリン酸塩	$1.3 \times 10^{-6}$	$2.4 \times 10^{-7}$
<sup>35</sup> S	蒸気(二酸化硫黄を含む)	$1.2 \times 10^{-7}$	
<sup>35</sup> S	二硫化炭素	$7.0 \times 10^{-7}$	
<sup>35</sup> S	元素状硫黄〔経口摂取〕		$1.9 \times 10^{-7}$
<sup>35</sup> S	元素状硫黄以外の無機化合物〔経口摂取〕		$1.4 \times 10^{-7}$
<sup>35</sup> S	食品中の硫黄〔経口摂取〕		$7.7 \times 10^{-7}$

<sup>35</sup> S

H、Li、Na、Mg、Al、Si、P、K、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Ni、  
Ga、Rb、Sr、Zr、Tc、Ru、Rh、Pd、In、Te、I、Cs、Ba、  
La、Gd、Hf、W、Re、Os、Ir、Pt、Au、Tl、Pb、Po、Fr、  
Acの硫化物と硫酸塩、Cuの無機化合物の硫酸塩、Ge、Mo、  
Ag、Cd、Snの硫酸塩、Seの無機化合物の硫化物と硫酸塩、  
Hgの無機化合物の硫酸塩、Hgの有機化合物の硫化物と硫  
酸塩及び大部分の六価のウラン化合物の硫化物と硫酸塩

$8.0 \times 10^{-8}$

<sup>35</sup> S

元素状硫黄〔吸入摂取〕、Ba、Ca、Sc、Co、Zn、As、Y、  
Nb、Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、  
Yb、Lu、Ta、Bi、Ra、Th、Pa、Np、Pu、Am、Cm、Bk、Cf、  
Es、Fm、Mdの硫化物と硫酸塩、Cuの無機化合物の硫化物、  
Ge、Mo、Ag、Cd、Snの硫化物、Hgの無機化合物の硫化物  
及び難溶性、不溶性のウラン化合物の硫化物と硫酸塩

$1.1 \times 10^{-6}$

<sup>37</sup> S	蒸気(二酸化硫黄を含む)	$1.1 \times 10^{-8}$	
<sup>37</sup> S	二硫化炭素	$1.3 \times 10^{-8}$	
<sup>37</sup> S	元素状硫黄〔経口摂取〕		$1.6 \times 10^{-8}$
<sup>37</sup> S	元素状硫黄以外の無機化合物〔経口摂取〕		$1.6 \times 10^{-8}$
<sup>37</sup> S	食品中の硫黄〔経口摂取〕		$1.5 \times 10^{-8}$
<sup>37</sup> S	H、Li、Na、Mg、Al、Si、P、K、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Ni、 Ga、Rb、Sr、Zr、Tc、Ru、Rh、Pd、In、Te、I、Cs、Ba、 La、Gd、Hf、W、Re、Os、Ir、Pt、Au、Tl、Pb、Po、Fr、 Acの硫化物と硫酸塩、Cuの無機化合物の硫酸塩、Ge、Mo、 Ag、Cd、Snの硫酸塩、Seの無機化合物の硫化物と硫酸塩、 Hgの無機化合物の硫酸塩、Hgの有機化合物の硫化物と硫 酸塩及び大部分の六価のウラン化合物の硫化物と硫酸塩	$1.1 \times 10^{-8}$	
<sup>37</sup> S	元素状硫黄〔吸入摂取〕、Be、Ca、Sc、Co、Zn、As、Y、	$1.4 \times 10^{-8}$	

	Nb、Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、 Yb、Lu、Ta、Bi、Ra、Th、Pa、Np、Pu、Am、Cm、Bk、Cf、 Es、Fm、Mdの硫化物と硫酸塩、Cuの無機化合物の硫化物、 Ge、Mo、Ag、Cd、Snの硫化物、Hgの無機化合物の硫化物 及び難溶性、不溶性のウラン化合物の硫化物と硫酸塩		
<sup>38</sup> S	蒸気(二酸化硫黄を含む)	$2.0 \times 10^{-7}$	
<sup>38</sup> S	二硫化炭素	$1.8 \times 10^{-7}$	
<sup>38</sup> S	元素状硫黄〔経口摂取〕		$6.4 \times 10^{-7}$
<sup>38</sup> S	元素状硫黄以外の無機化合物〔経口摂取〕		$4.3 \times 10^{-7}$
<sup>38</sup> S	食品中の硫黄〔経口摂取〕		$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>38</sup> S	H、Li、Na、Mg、Al、Si、P、K、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Ni、 Ga、Rb、Sr、Zr、Tc、Ru、Rh、Pd、In、Te、I、Cs、Ba、 La、Gd、Hf、W、Re、Os、Ir、Pt、Au、Tl、Pb、Po、Fr、	$2.4 \times 10^{-7}$	

<sup>38</sup> S	<p>Acの硫化物と硫酸塩、Cuの無機化合物の硫酸塩、Ge、Mo、Ag、Cd、Snの硫酸塩、Seの無機化合物の硫化物と硫酸塩、Hgの無機化合物の硫酸塩、Hgの有機化合物の硫化物と硫酸塩及び大部分の六価のウラン化合物の硫化物と硫酸塩</p> <p>元素状硫黄〔吸入摂取〕、Be、Ca、Sc、Co、Zn、As、Y、Nb、Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Ta、Bi、Ra、Th、Pa、Np、Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Mdの硫化物と硫酸塩、Cuの無機化合物の硫化物、Ge、Mo、Ag、Cd、Snの硫化物、Hgの無機化合物の硫化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の硫化物と硫酸塩</p>	$3.7 \times 10^{-7}$	
<sup>34</sup> Cl	<p>H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Frの塩化物、Seの無機化合物の塩化物、Hgの有機化合物の塩化物及び大部分</p>	$6.7 \times 10^{-11}$	$1.8 \times 10^{-10}$

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

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

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



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

<sup>40</sup> Cl	H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、 Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Frの塩化物、Seの無 機化合物の塩化物、Hgの有機化合物の塩化物及び大部分 の六価のウラン化合物の塩化物	$4.4 \times 10^{-9}$	$8.5 \times 10^{-9}$
<sup>40</sup> Cl	Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、 Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、 Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、 Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、 Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Mdの塩化物、Hgの無機化 合物の塩化物及び難溶性(四塩化ウラン等)、不溶性のウ ラン化合物の塩化物	$4.8 \times 10^{-9}$	$8.5 \times 10^{-9}$
<sup>38</sup> K	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$
<sup>40</sup> K	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-6}$	$6.2 \times 10^{-6}$

<sup>42</sup> K	すべての化合物	$2.0 \times 10^{-7}$	$4.3 \times 10^{-7}$
<sup>43</sup> K	すべての化合物	$2.6 \times 10^{-7}$	$2.5 \times 10^{-7}$
<sup>44</sup> K	すべての化合物	$3.7 \times 10^{-8}$	$8.4 \times 10^{-8}$
<sup>45</sup> K	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$
<sup>41</sup> Ca	すべての化合物	$1.9 \times 10^{-7}$	$2.9 \times 10^{-7}$
<sup>45</sup> Ca	すべての化合物	$2.3 \times 10^{-6}$	$7.6 \times 10^{-7}$
<sup>47</sup> Ca	すべての化合物	$2.1 \times 10^{-6}$	$1.6 \times 10^{-6}$
<sup>49</sup> Ca	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	$3.9 \times 10^{-8}$
<sup>43</sup> Sc	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$
<sup>44</sup> Sc	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-7}$	$3.5 \times 10^{-7}$
<sup>44m</sup> Sc	すべての化合物	$2.0 \times 10^{-6}$	$2.4 \times 10^{-6}$
<sup>46</sup> Sc	すべての化合物	$4.8 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$
<sup>47</sup> Sc	すべての化合物	$7.3 \times 10^{-7}$	$5.4 \times 10^{-7}$

<sup>48</sup> Sc	すべての化合物	$1.6 \times 10^{-6}$	$1.7 \times 10^{-6}$
<sup>49</sup> Sc	すべての化合物	$6.1 \times 10^{-8}$	$8.2 \times 10^{-8}$
<sup>44</sup> Ti	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物、硝酸塩及びチタン酸ストロンチウム以外の化合物	$7.2 \times 10^{-5}$	$5.8 \times 10^{-6}$
<sup>44</sup> Ti	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.7 \times 10^{-5}$	$5.8 \times 10^{-6}$
<sup>44</sup> Ti	チタン酸ストロンチウム	$6.2 \times 10^{-5}$	$5.8 \times 10^{-6}$
<sup>45</sup> Ti	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物、硝酸塩及びチタン酸ストロンチウム以外の化合物	$8.3 \times 10^{-8}$	$1.5 \times 10^{-7}$
<sup>45</sup> Ti	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.4 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-7}$
<sup>45</sup> Ti	チタン酸ストロンチウム	$1.5 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-7}$
<sup>51</sup> Ti	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物、硝酸塩及びチタン酸ストロンチウム以外の化合物	$8.5 \times 10^{-9}$	$1.5 \times 10^{-8}$
<sup>51</sup> Ti	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.1 \times 10^{-8}$	$1.5 \times 10^{-8}$

<sup>51</sup> Ti	チタン酸ストロンチウム	$1.1 \times 10^{-8}$	$1.5 \times 10^{-8}$
<sup>47</sup> V	酸化物、水酸化物、炭化物及びハロゲン化物以外の化合物	$3.2 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$
<sup>47</sup> V	酸化物、水酸化物、炭化物及びハロゲン化物	$5.0 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$
<sup>48</sup> V	酸化物、水酸化物、炭化物及びハロゲン化物以外の化合物	$1.7 \times 10^{-6}$	$2.0 \times 10^{-6}$
<sup>48</sup> V	酸化物、水酸化物、炭化物及びハロゲン化物	$2.7 \times 10^{-6}$	$2.0 \times 10^{-6}$
<sup>49</sup> V	酸化物、水酸化物、炭化物及びハロゲン化物以外の化合物	$2.6 \times 10^{-8}$	$1.8 \times 10^{-8}$
<sup>49</sup> V	酸化物、水酸化物、炭化物及びハロゲン化物	$2.3 \times 10^{-8}$	$1.8 \times 10^{-8}$
<sup>50</sup> V	酸化物、水酸化物、炭化物及びハロゲン化物以外の化合物	$9.9 \times 10^{-5}$	$4.2 \times 10^{-6}$
<sup>50</sup> V	酸化物、水酸化物、炭化物及びハロゲン化物	$2.5 \times 10^{-5}$	$4.2 \times 10^{-6}$

<sup>52</sup> V	酸化物、水酸化物、炭化物及びハロゲン化物以外の化合物	$7.7 \times 10^{-9}$	$1.4 \times 10^{-8}$
<sup>52</sup> V	酸化物、水酸化物、炭化物及びハロゲン化物	$9.3 \times 10^{-9}$	$1.4 \times 10^{-8}$
<sup>53</sup> V	酸化物、水酸化物、炭化物及びハロゲン化物以外の化合物	$3.6 \times 10^{-9}$	$5.7 \times 10^{-9}$
<sup>53</sup> V	酸化物、水酸化物、炭化物及びハロゲン化物	$3.9 \times 10^{-9}$	$5.7 \times 10^{-9}$
<sup>48</sup> Cr	六価の化合物〔経口摂取〕		$2.0 \times 10^{-7}$
<sup>48</sup> Cr	三価の化合物〔経口摂取〕		$2.0 \times 10^{-7}$
<sup>48</sup> Cr	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.7 \times 10^{-7}$	
<sup>48</sup> Cr	ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.3 \times 10^{-7}$	
<sup>48</sup> Cr	酸化物及び水酸化物	$2.5 \times 10^{-7}$	
<sup>49</sup> Cr	六価の化合物〔経口摂取〕		$6.1 \times 10^{-8}$

<sup>49</sup> Cr	三価の化合物〔経口摂取〕		$6.1 \times 10^{-8}$
<sup>49</sup> Cr	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.5 \times 10^{-8}$	
<sup>49</sup> Cr	ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.6 \times 10^{-8}$	
<sup>49</sup> Cr	酸化物及び水酸化物	$5.9 \times 10^{-8}$	
<sup>51</sup> Cr	六価の化合物〔経口摂取〕		$3.8 \times 10^{-8}$
<sup>51</sup> Cr	三価の化合物〔経口摂取〕		$3.7 \times 10^{-8}$
<sup>51</sup> Cr	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	
<sup>51</sup> Cr	ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.4 \times 10^{-8}$	
<sup>51</sup> Cr	酸化物及び水酸化物	$3.6 \times 10^{-8}$	
<sup>55</sup> Cr	六価の化合物〔経口摂取〕		$1.2 \times 10^{-8}$
<sup>55</sup> Cr	三価の化合物〔経口摂取〕		$1.2 \times 10^{-8}$

<sup>55</sup> Cr	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.6 \times 10^{-9}$	
<sup>55</sup> Cr	ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.8 \times 10^{-9}$	
<sup>55</sup> Cr	酸化物及び水酸化物	$6.9 \times 10^{-9}$	
<sup>51</sup> Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.2 \times 10^{-8}$	$9.3 \times 10^{-8}$
<sup>51</sup> Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.8 \times 10^{-8}$	$9.3 \times 10^{-8}$
<sup>52</sup> Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.6 \times 10^{-6}$	$1.8 \times 10^{-6}$
<sup>52</sup> Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.8 \times 10^{-6}$
<sup>52m</sup> Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.5 \times 10^{-8}$	$6.9 \times 10^{-8}$
<sup>52m</sup> Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.0 \times 10^{-8}$	$6.9 \times 10^{-8}$



53	Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.6 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-8}$
53	Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.6 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-8}$
54	Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.1 \times 10^{-6}$	$7.1 \times 10^{-7}$
54	Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.2 \times 10^{-6}$	$7.1 \times 10^{-7}$
56	Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$2.5 \times 10^{-7}$
56	Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.0 \times 10^{-7}$	$2.5 \times 10^{-7}$
57	Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.7 \times 10^{-9}$	$5.1 \times 10^{-9}$
57	Mn	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.0 \times 10^{-9}$	$5.1 \times 10^{-9}$
52	Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化物以外の化合物	$6.9 \times 10^{-7}$	$1.4 \times 10^{-6}$

<sup>52</sup> Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化物	$9.5 \times 10^{-7}$	$1.4 \times 10^{-6}$
<sup>53</sup> Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化物以外の化合物	$1.4 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-8}$
<sup>53</sup> Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化物	$1.9 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-8}$
<sup>55</sup> Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化物以外の化合物	$9.2 \times 10^{-7}$	$3.3 \times 10^{-7}$
<sup>55</sup> Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化物	$3.3 \times 10^{-7}$	$3.3 \times 10^{-7}$
<sup>59</sup> Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化物以外の化合物	$3.0 \times 10^{-6}$	$1.8 \times 10^{-6}$
<sup>59</sup> Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化物	$3.2 \times 10^{-6}$	$1.8 \times 10^{-6}$
<sup>60</sup> Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化物以外の化合物	$3.3 \times 10^{-4}$	$1.1 \times 10^{-4}$
<sup>60</sup> Fe	酸化物、水酸化物及びハロゲン化物	$1.2 \times 10^{-4}$	$1.1 \times 10^{-4}$
<sup>55</sup> Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$1.0 \times 10^{-6}$
<sup>55</sup> Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>55</sup> Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合	$7.8 \times 10^{-7}$	

	物		
<sup>55</sup> Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$8.3 \times 10^{-7}$	
<sup>56</sup> Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.5 \times 10^{-6}$
<sup>56</sup> Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		$2.3 \times 10^{-6}$
<sup>56</sup> Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.0 \times 10^{-6}$	
<sup>56</sup> Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.9 \times 10^{-6}$	
<sup>57</sup> Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-7}$
<sup>57</sup> Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		$1.9 \times 10^{-7}$
<sup>57</sup> Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.9 \times 10^{-7}$	

<sup>57</sup> Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.0 \times 10^{-7}$	
<sup>58</sup> Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$7.4 \times 10^{-7}$
<sup>58</sup> Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		$7.0 \times 10^{-7}$
<sup>58</sup> Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.4 \times 10^{-6}$	
<sup>58</sup> Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.7 \times 10^{-6}$	
<sup>58m</sup> Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.4 \times 10^{-8}$
<sup>58m</sup> Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		$2.4 \times 10^{-8}$
<sup>58m</sup> Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.5 \times 10^{-8}$	
<sup>58m</sup> Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.7 \times 10^{-8}$	

$^{60}\text{Co}$	酸化物、水酸化物及び無機化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$3.4 \times 10^{-6}$
$^{60}\text{Co}$	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		$2.5 \times 10^{-6}$
$^{60}\text{Co}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$7.1 \times 10^{-6}$	
$^{60}\text{Co}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.7 \times 10^{-5}$	
$^{60\text{m}}\text{Co}$	酸化物、水酸化物及び無機化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$1.7 \times 10^{-9}$
$^{60\text{m}}\text{Co}$	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		$1.7 \times 10^{-9}$
$^{60\text{m}}\text{Co}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.2 \times 10^{-9}$	
$^{60\text{m}}\text{Co}$	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.2 \times 10^{-9}$	
$^{61}\text{Co}$	酸化物、水酸化物及び無機化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$7.4 \times 10^{-8}$

	取]		
<sup>61</sup> Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		$7.4 \times 10^{-8}$
<sup>61</sup> Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$7.1 \times 10^{-8}$	
<sup>61</sup> Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$7.5 \times 10^{-8}$	
<sup>62</sup> Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$8.6 \times 10^{-9}$
<sup>62</sup> Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物〔経口摂取〕		$8.6 \times 10^{-9}$
<sup>62</sup> Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.2 \times 10^{-9}$	
<sup>62</sup> Co	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.2 \times 10^{-9}$	
<sup>62m</sup> Co	酸化物、水酸化物及び無機化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$4.7 \times 10^{-8}$

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

<sup>59</sup> Ni	酸化物、水酸化物、炭化物及びニッケルカルボニル以外の化合物	$2.2 \times 10^{-7}$	$6.3 \times 10^{-8}$
<sup>59</sup> Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	$9.4 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$
<sup>63</sup> Ni	ニッケルカルボニル	$2.0 \times 10^{-6}$	
<sup>63</sup> Ni	酸化物、水酸化物、炭化物及びニッケルカルボニル以外の化合物	$5.2 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-7}$
<sup>63</sup> Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	$3.1 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-7}$
<sup>65</sup> Ni	ニッケルカルボニル	$3.6 \times 10^{-7}$	
<sup>65</sup> Ni	酸化物、水酸化物、炭化物及びニッケルカルボニル以外の化合物	$7.5 \times 10^{-8}$	$1.8 \times 10^{-7}$
<sup>65</sup> Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	$1.3 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$
<sup>66</sup> Ni	ニッケルカルボニル	$1.6 \times 10^{-6}$	
<sup>66</sup> Ni	酸化物、水酸化物、炭化物及びニッケルカルボニル以外の化合物	$7.6 \times 10^{-7}$	$3.0 \times 10^{-6}$



	の化合物		
<sup>66</sup> Ni	酸化物、水酸化物及び炭化物	$1.9 \times 10^{-6}$	$3.0 \times 10^{-6}$
<sup>57</sup> Cu	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の無機化合物	$1.2 \times 10^{-11}$	$4.9 \times 10^{-11}$
<sup>57</sup> Cu	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.2 \times 10^{-11}$	$4.9 \times 10^{-11}$
<sup>57</sup> Cu	酸化物及び水酸化物	$1.2 \times 10^{-11}$	$4.9 \times 10^{-11}$
<sup>60</sup> Cu	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の無機化合物	$4.4 \times 10^{-8}$	$7.0 \times 10^{-8}$
<sup>60</sup> Cu	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.0 \times 10^{-8}$	$7.0 \times 10^{-8}$
<sup>60</sup> Cu	酸化物及び水酸化物	$6.2 \times 10^{-8}$	$7.0 \times 10^{-8}$
<sup>61</sup> Cu	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の無機化合物	$7.3 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$
<sup>61</sup> Cu	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$

61	Cu	酸化物及び水酸化物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
62	Cu	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の無機化合物	$1.6 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$
62	Cu	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.2 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$
62	Cu	酸化物及び水酸化物	$2.3 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$
64	Cu	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の無機化合物	$6.8 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$
64	Cu	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.5 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
64	Cu	酸化物及び水酸化物	$1.5 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
66	Cu	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の無機化合物	$7.6 \times 10^{-9}$	$1.6 \times 10^{-8}$
66	Cu	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$9.8 \times 10^{-9}$	$1.6 \times 10^{-8}$
66	Cu	酸化物及び水酸化物	$1.0 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$

<sup>67</sup> Cu	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の無機化合物	$1.8 \times 10^{-7}$	$3.4 \times 10^{-7}$
<sup>67</sup> Cu	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.3 \times 10^{-7}$	$3.4 \times 10^{-7}$
<sup>67</sup> Cu	酸化物及び水酸化物	$5.8 \times 10^{-7}$	$3.4 \times 10^{-7}$
<sup>62</sup> Zn	すべての化合物	$6.6 \times 10^{-7}$	$9.4 \times 10^{-7}$
<sup>63</sup> Zn	すべての化合物	$6.1 \times 10^{-8}$	$7.9 \times 10^{-8}$
<sup>65</sup> Zn	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-6}$	$3.9 \times 10^{-6}$
<sup>69</sup> Zn	すべての化合物	$4.3 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$
<sup>69m</sup> Zn	すべての化合物	$3.3 \times 10^{-7}$	$3.3 \times 10^{-7}$
<sup>71m</sup> Zn	すべての化合物	$2.4 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$
<sup>72</sup> Zn	すべての化合物	$1.5 \times 10^{-6}$	$1.4 \times 10^{-6}$
<sup>65</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.0 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$

<sup>65</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.9 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$
<sup>66</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.7 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>66</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$7.1 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>67</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.1 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$
<sup>67</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.8 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$
<sup>68</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.9 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$
<sup>68</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$8.1 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$
<sup>70</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.6 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$
<sup>70</sup> Ga	酸化物、水酸化物、炭化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.6 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$

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

<sup>69</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	$3.7 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$
<sup>71</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物以外の化合物	$7.8 \times 10^{-9}$	$1.2 \times 10^{-8}$
<sup>71</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	$1.1 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-8}$
<sup>75</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物以外の化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-8}$
<sup>75</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	$5.4 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-8}$
<sup>77</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物以外の化合物	$2.5 \times 10^{-7}$	$3.3 \times 10^{-7}$
<sup>77</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	$4.5 \times 10^{-7}$	$3.3 \times 10^{-7}$
<sup>78</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物以外の化合物	$8.1 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$
<sup>78</sup> Ge	酸化物、硫化物及びハロゲン化物	$1.4 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
<sup>68</sup> As	すべての化合物	$9.6 \times 10^{-9}$	$1.9 \times 10^{-8}$
<sup>69</sup> As	すべての化合物	$3.5 \times 10^{-8}$	$5.7 \times 10^{-8}$
<sup>70</sup> As	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$
<sup>71</sup> As	すべての化合物	$5.0 \times 10^{-7}$	$4.6 \times 10^{-7}$

<sup>72</sup> As	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-6}$	$1.8 \times 10^{-6}$
<sup>73</sup> As	すべての化合物	$6.5 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>74</sup> As	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>76</sup> As	すべての化合物	$9.2 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-6}$
<sup>77</sup> As	すべての化合物	$4.2 \times 10^{-7}$	$4.0 \times 10^{-7}$
<sup>78</sup> As	すべての化合物	$1.4 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
<sup>79</sup> As	すべての化合物	$2.3 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$
<sup>70</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		$1.2 \times 10^{-7}$
<sup>70</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$1.4 \times 10^{-7}$
<sup>70</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	$8.2 \times 10^{-8}$	
<sup>70</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	$1.2 \times 10^{-7}$	
<sup>71</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.3 \times 10^{-8}$

<sup>71</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$2.3 \times 10^{-8}$
<sup>71</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	$1.1 \times 10^{-8}$	
<sup>71</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	$1.3 \times 10^{-8}$	
<sup>72</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		$5.1 \times 10^{-6}$
<sup>72</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$2.6 \times 10^{-6}$
<sup>72</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	$2.8 \times 10^{-6}$	
<sup>72</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	$3.9 \times 10^{-6}$	
<sup>73</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-7}$
<sup>73</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$3.9 \times 10^{-7}$
<sup>73</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	$1.5 \times 10^{-7}$	



<sup>73</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	$2.4 \times 10^{-7}$	
<sup>73m</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.8 \times 10^{-8}$
<sup>73m</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$4.1 \times 10^{-8}$
<sup>73m</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	$1.7 \times 10^{-8}$	
<sup>73m</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	$2.7 \times 10^{-8}$	
<sup>75</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.6 \times 10^{-6}$
<sup>75</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$4.1 \times 10^{-7}$
<sup>75</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	$1.4 \times 10^{-6}$	
<sup>75</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	$1.7 \times 10^{-6}$	
<sup>77m</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		$7.9 \times 10^{-11}$
<sup>77m</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$7.9 \times 10^{-11}$

<sup>77m</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	$4.1 \times 10^{-10}$	
<sup>77m</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	$4.2 \times 10^{-10}$	
<sup>79</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.9 \times 10^{-6}$
<sup>79</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$3.9 \times 10^{-7}$
<sup>79</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	$1.6 \times 10^{-6}$	
<sup>79</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	$3.1 \times 10^{-6}$	
<sup>81</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.7 \times 10^{-8}$
<sup>81</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$2.7 \times 10^{-8}$
<sup>81</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	$1.4 \times 10^{-8}$	
<sup>81</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	$2.4 \times 10^{-8}$	

<sup>81m</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		$5.3 \times 10^{-8}$
<sup>81m</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$5.9 \times 10^{-8}$
<sup>81m</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	
<sup>81m</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	$6.8 \times 10^{-8}$	
<sup>83</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物以外の化合物〔経口摂取〕		$4.7 \times 10^{-8}$
<sup>83</sup> Se	元素状セレン及びセレン化物〔経口摂取〕		$5.1 \times 10^{-8}$
<sup>83</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物以外の無機化合物	$3.4 \times 10^{-8}$	
<sup>83</sup> Se	元素状セレン、酸化物、水酸化物及び炭化物	$5.3 \times 10^{-8}$	
<sup>74</sup> Br	H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、 Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Frの臭化物、Seの無機化合物の臭化物、Hgの有機化合物の臭化物及び大部分	$5.0 \times 10^{-8}$	$8.4 \times 10^{-8}$

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

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

	Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、 Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Mdの臭化物、Hgの無機化 合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化 物		
<sup>76</sup> Br	H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、 Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Frの臭化物、Seの無 機化合物の臭化物、Hgの有機化合物の臭化物及び大部分 の六価のウラン化合物の臭化物	$4.5 \times 10^{-7}$	$4.6 \times 10^{-7}$
<sup>76</sup> Br	Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、 Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、 Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、 Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、 Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Mdの臭化物、Hgの無機化	$5.8 \times 10^{-7}$	$4.6 \times 10^{-7}$

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

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



<sup>80</sup> Br	<p>機化合物の臭化物、Hgの有機化合物の臭化物及び大部分の六価のウラン化合物の臭化物</p> <p>Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Mdの臭化物、Hgの無機化合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化物</p>	$1.7 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$
<sup>80m</sup> Br	<p>H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Frの臭化物、Seの無機化合物の臭化物、Hgの有機化合物の臭化物及び大部分の六価のウラン化合物の臭化物</p>	$5.8 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$

<sup>80m</sup> Br	Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、 Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、 Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、 Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、 Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Mdの臭化物、Hgの無機化 合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化 物	$1.0 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>82</sup> Br	H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、 Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Frの臭化物、Seの無 機化合物の臭化物、Hgの有機化合物の臭化物及び大部分 の六価のウラン化合物の臭化物	$6.4 \times 10^{-7}$	$5.4 \times 10^{-7}$
<sup>82</sup> Br	Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、 Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、	$8.8 \times 10^{-7}$	$5.4 \times 10^{-7}$

	Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、 Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、 Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Mdの臭化物、Hgの無機化 合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化 物		
<sup>83</sup> Br	H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、 Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Frの臭化物、Seの無 機化合物の臭化物、Hgの有機化合物の臭化物及び大部分 の六価のウラン化合物の臭化物	$2.9 \times 10^{-8}$	$4.3 \times 10^{-8}$
<sup>83</sup> Br	Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、 Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、 Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、 Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、	$6.7 \times 10^{-8}$	$4.3 \times 10^{-8}$

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

	物		
<sup>84m</sup> Br	H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、 Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Frの臭化物、Seの無 機化合物の臭化物、Hgの有機化合物の臭化物及び大部分 の六価のウラン化合物の臭化物	$1.4 \times 10^{-8}$	$2.1 \times 10^{-8}$
<sup>84m</sup> Br	Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、 Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、 Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、 Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、 Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Mdの臭化物、Hgの無機化 合物の臭化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物の臭化 物	$1.7 \times 10^{-8}$	$2.1 \times 10^{-8}$
<sup>77</sup> Rb	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-8}$	$2.5 \times 10^{-8}$

<sup>78</sup> Rb	すべての化合物	$3.7 \times 10^{-8}$	$7.0 \times 10^{-8}$
<sup>79</sup> Rb	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	$5.0 \times 10^{-8}$
<sup>80</sup> Rb	すべての化合物	$1.5 \times 10^{-9}$	$4.0 \times 10^{-9}$
<sup>81</sup> Rb	すべての化合物	$6.8 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$
<sup>81m</sup> Rb	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-8}$	$9.7 \times 10^{-9}$
<sup>82</sup> Rb	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-9}$	$6.4 \times 10^{-9}$
<sup>82m</sup> Rb	すべての化合物	$2.2 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$
<sup>83</sup> Rb	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-6}$	$1.9 \times 10^{-6}$
<sup>84</sup> Rb	すべての化合物	$1.5 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-6}$
<sup>84m</sup> Rb	すべての化合物	$8.9 \times 10^{-9}$	$7.1 \times 10^{-9}$
<sup>86</sup> Rb	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-6}$
<sup>87</sup> Rb	すべての化合物	$7.6 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-6}$
<sup>88</sup> Rb	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-8}$	$9.0 \times 10^{-8}$

<sup>89</sup> Rb	すべての化合物	$2.5 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$
<sup>90</sup> Rb	すべての化合物	$6.6 \times 10^{-9}$	$2.0 \times 10^{-8}$
<sup>80</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	$1.3 \times 10^{-7}$	$3.4 \times 10^{-7}$
<sup>80</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	$2.1 \times 10^{-7}$	$3.5 \times 10^{-7}$
<sup>81</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	$3.9 \times 10^{-8}$	$7.7 \times 10^{-8}$
<sup>81</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	$6.1 \times 10^{-8}$	$7.8 \times 10^{-8}$
<sup>82</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	$3.3 \times 10^{-6}$	$6.1 \times 10^{-6}$
<sup>82</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	$7.7 \times 10^{-6}$	$6.0 \times 10^{-6}$
<sup>83</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	$3.0 \times 10^{-7}$	$4.9 \times 10^{-7}$
<sup>83</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	$4.9 \times 10^{-7}$	$5.8 \times 10^{-7}$
<sup>85</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	$5.6 \times 10^{-7}$	$5.6 \times 10^{-7}$
<sup>85</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム	$6.4 \times 10^{-7}$	$3.3 \times 10^{-7}$
<sup>85m</sup> Sr	チタン酸ストロンチウム以外の化合物	$5.6 \times 10^{-9}$	$6.1 \times 10^{-9}$

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



84m	Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
84m	Y	酸化物及び水酸化物	$1.0 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
85	Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.5 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$
85	Y	酸化物及び水酸化物	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$
85m	Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.6 \times 10^{-7}$	$3.8 \times 10^{-7}$
85m	Y	酸化物及び水酸化物	$2.7 \times 10^{-7}$	$3.8 \times 10^{-7}$
86	Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$8.0 \times 10^{-7}$	$9.6 \times 10^{-7}$
86	Y	酸化物及び水酸化物	$8.1 \times 10^{-7}$	$9.6 \times 10^{-7}$
86m	Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$4.8 \times 10^{-8}$	$5.6 \times 10^{-8}$
86m	Y	酸化物及び水酸化物	$4.9 \times 10^{-8}$	$5.6 \times 10^{-8}$
87	Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.2 \times 10^{-7}$	$5.5 \times 10^{-7}$
87	Y	酸化物及び水酸化物	$5.3 \times 10^{-7}$	$5.5 \times 10^{-7}$
87m	Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.9 \times 10^{-7}$	$2.2 \times 10^{-7}$

87m	Y	酸化物及び水酸化物	$2.0 \times 10^{-7}$	$2.2 \times 10^{-7}$
88	Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.3 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
88	Y	酸化物及び水酸化物	$3.0 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
90	Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.6 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-6}$
90	Y	酸化物及び水酸化物	$1.7 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-6}$
90m	Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$
90m	Y	酸化物及び水酸化物	$1.3 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$
91	Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.2 \times 10^{-6}$	$2.4 \times 10^{-6}$
91	Y	酸化物及び水酸化物	$6.1 \times 10^{-6}$	$2.4 \times 10^{-6}$
91m	Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.4 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-8}$
91m	Y	酸化物及び水酸化物	$1.5 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-8}$
92	Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.7 \times 10^{-7}$	$4.9 \times 10^{-7}$
92	Y	酸化物及び水酸化物	$2.8 \times 10^{-7}$	$4.9 \times 10^{-7}$

<sup>93</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.7 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>93</sup> Y	酸化物及び水酸化物	$6.0 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>94</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$4.4 \times 10^{-8}$	$8.1 \times 10^{-8}$
<sup>94</sup> Y	酸化物及び水酸化物	$4.6 \times 10^{-8}$	$8.1 \times 10^{-8}$
<sup>95</sup> Y	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.5 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-8}$
<sup>95</sup> Y	酸化物及び水酸化物	$2.6 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-8}$
<sup>85</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び炭化ジルコニウム以外の化合物	$1.9 \times 10^{-8}$	$4.2 \times 10^{-8}$
<sup>85</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.6 \times 10^{-8}$	$4.2 \times 10^{-8}$
<sup>85</sup> Zr	炭化ジルコニウム	$2.7 \times 10^{-8}$	$4.2 \times 10^{-8}$
<sup>86</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び炭化ジルコニウム以外の化合物	$5.2 \times 10^{-7}$	$8.6 \times 10^{-7}$
<sup>86</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.8 \times 10^{-7}$	$8.6 \times 10^{-7}$

<sup>86</sup> Zr	炭化ジルコニウム	$7.0 \times 10^{-7}$	$8.6 \times 10^{-7}$
<sup>87</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び炭化ジルコニウム以外の化合物	$8.3 \times 10^{-8}$	$2.0 \times 10^{-7}$
<sup>87</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.4 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-7}$
<sup>87</sup> Zr	炭化ジルコニウム	$1.4 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-7}$
<sup>88</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び炭化ジルコニウム以外の化合物	$4.1 \times 10^{-6}$	$3.3 \times 10^{-7}$
<sup>88</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.7 \times 10^{-6}$	$3.3 \times 10^{-7}$
<sup>88</sup> Zr	炭化ジルコニウム	$1.8 \times 10^{-6}$	$3.3 \times 10^{-7}$
<sup>89</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び炭化ジルコニウム以外の化合物	$5.2 \times 10^{-7}$	$7.9 \times 10^{-7}$
<sup>89</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$7.2 \times 10^{-7}$	$7.9 \times 10^{-7}$
<sup>89</sup> Zr	炭化ジルコニウム	$7.5 \times 10^{-7}$	$7.9 \times 10^{-7}$

<sup>93</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び炭化ジルコニウム以外の化合物	$2.9 \times 10^{-5}$	$2.8 \times 10^{-7}$
<sup>93</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.6 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-7}$
<sup>93</sup> Zr	炭化ジルコニウム	$1.7 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-7}$
<sup>95</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び炭化ジルコニウム以外の化合物	$3.0 \times 10^{-6}$	$8.8 \times 10^{-7}$
<sup>95</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.6 \times 10^{-6}$	$8.8 \times 10^{-7}$
<sup>95</sup> Zr	炭化ジルコニウム	$4.2 \times 10^{-6}$	$8.8 \times 10^{-7}$
<sup>97</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び炭化ジルコニウム以外の化合物	$7.4 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-6}$
<sup>97</sup> Zr	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.3 \times 10^{-6}$	$2.1 \times 10^{-6}$
<sup>97</sup> Zr	炭化ジルコニウム	$1.4 \times 10^{-6}$	$2.1 \times 10^{-6}$
<sup>88</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$4.8 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$

<sup>88</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$5.0 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$
<sup>89</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.8 \times 10^{-7}$	$3.0 \times 10^{-7}$
(物理的半減期が2.03時間のもの)			
<sup>89</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$1.9 \times 10^{-7}$	$3.0 \times 10^{-7}$
(物理的半減期が2.03時間のもの)			
<sup>89</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.1 \times 10^{-7}$	$1.4 \times 10^{-7}$
(物理的半減期が2.03時間のもの)			

減期が1.10 時間のも の)			
<sup>89</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.4 \times 10^{-7}$
(物理的半 減期が1.10 時間のも の)			
<sup>90</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>90</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$1.1 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>91</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.9 \times 10^{-7}$	$4.6 \times 10^{-8}$
<sup>91</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$1.0 \times 10^{-6}$	$4.6 \times 10^{-8}$
<sup>91m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.8 \times 10^{-6}$	$4.1 \times 10^{-7}$

<sup>91m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$3.4 \times 10^{-6}$	$4.1 \times 10^{-7}$
<sup>92</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.4 \times 10^{-6}$	$1.0 \times 10^{-6}$
<sup>92</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$1.5 \times 10^{-5}$	$1.0 \times 10^{-6}$
<sup>92m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.4 \times 10^{-7}$	$5.0 \times 10^{-7}$
<sup>92m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$5.4 \times 10^{-7}$	$5.0 \times 10^{-7}$
<sup>93m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.9 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
<sup>93m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$8.6 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
<sup>94</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$7.2 \times 10^{-6}$	$1.7 \times 10^{-6}$
<sup>94</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$2.5 \times 10^{-5}$	$1.7 \times 10^{-6}$
<sup>94m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$4.7 \times 10^{-10}$	$7.1 \times 10^{-10}$
<sup>94m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$4.8 \times 10^{-10}$	$7.1 \times 10^{-10}$
<sup>95</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-6}$	$5.8 \times 10^{-7}$
<sup>95</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$1.3 \times 10^{-6}$	$5.8 \times 10^{-7}$



<sup>95m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$7.7 \times 10^{-7}$	$5.6 \times 10^{-7}$
<sup>95m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$8.5 \times 10^{-7}$	$5.6 \times 10^{-7}$
<sup>96</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$9.7 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>96</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$1.0 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>97</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$6.9 \times 10^{-8}$	$6.8 \times 10^{-8}$
<sup>97</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$7.2 \times 10^{-8}$	$6.8 \times 10^{-8}$
<sup>97m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-9}$	$1.3 \times 10^{-9}$
<sup>97m</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$1.4 \times 10^{-9}$	$1.3 \times 10^{-9}$
<sup>98</sup> Nb	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$9.6 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>98</sup> Nb	酸化物及び水酸化物	$9.9 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>90</sup> Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		$3.1 \times 10^{-7}$
<sup>90</sup> Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		$6.2 \times 10^{-7}$
<sup>90</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.9 \times 10^{-7}$	

<sup>90</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	$5.6 \times 10^{-7}$	
<sup>91</sup> Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		$6.0 \times 10^{-8}$
<sup>91</sup> Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		$6.1 \times 10^{-8}$
<sup>91</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.3 \times 10^{-8}$	
<sup>91</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	$3.5 \times 10^{-8}$	
<sup>93</sup> Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		$2.6 \times 10^{-6}$
<sup>93</sup> Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		$2.0 \times 10^{-7}$
<sup>93</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.4 \times 10^{-6}$	
<sup>93</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	$1.2 \times 10^{-6}$	
<sup>93m</sup> Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		$1.6 \times 10^{-7}$
<sup>93m</sup> Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		$2.8 \times 10^{-7}$
<sup>93m</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.9 \times 10^{-7}$	
<sup>93m</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	$3.0 \times 10^{-7}$	

<sup>99</sup> Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		$7.4 \times 10^{-7}$
<sup>99</sup> Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>99</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.6 \times 10^{-7}$	
<sup>99</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	$1.1 \times 10^{-6}$	
<sup>101</sup> Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		$4.2 \times 10^{-8}$
<sup>101</sup> Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		$4.2 \times 10^{-8}$
<sup>101</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	
<sup>101</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	$4.5 \times 10^{-8}$	
<sup>102</sup> Mo	二硫化モリブデン以外の化合物〔経口摂取〕		$6.9 \times 10^{-8}$
<sup>102</sup> Mo	二硫化モリブデン〔経口摂取〕		$6.9 \times 10^{-8}$
<sup>102</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	
<sup>102</sup> Mo	二硫化モリブデン、酸化物及び水酸化物	$4.2 \times 10^{-8}$	

<sup>93</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$6.2 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$
<sup>93</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.5 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$
<sup>93m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.6 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$
<sup>93m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.1 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$
<sup>94</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.1 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$
<sup>94</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.2 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$
<sup>94m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$6.9 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>94m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$8.0 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>95</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$

	物		
<sup>95</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$
<sup>95m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.8 \times 10^{-7}$	$6.2 \times 10^{-7}$
<sup>95m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$8.6 \times 10^{-7}$	$6.2 \times 10^{-7}$
<sup>96</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$9.8 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>96</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.0 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>96m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.1 \times 10^{-8}$	$1.3 \times 10^{-8}$
<sup>96m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.1 \times 10^{-8}$	$1.3 \times 10^{-8}$
<sup>97</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$7.2 \times 10^{-8}$	$8.3 \times 10^{-8}$

<sup>97</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.6 \times 10^{-7}$	$8.3 \times 10^{-8}$
<sup>97m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.0 \times 10^{-7}$	$6.6 \times 10^{-7}$
<sup>97m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.7 \times 10^{-6}$	$6.6 \times 10^{-7}$
<sup>98</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.5 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-6}$
<sup>98</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.1 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-6}$
<sup>99</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.0 \times 10^{-7}$	$7.8 \times 10^{-7}$
<sup>99</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.2 \times 10^{-6}$	$7.8 \times 10^{-7}$
<sup>99m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.0 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$
<sup>99m</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.9 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$

<sup>101</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.5 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-8}$
<sup>101</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.1 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-8}$
<sup>102</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.9 \times 10^{-10}$	$5.7 \times 10^{-10}$
<sup>102</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.9 \times 10^{-10}$	$5.7 \times 10^{-10}$
<sup>104</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.9 \times 10^{-8}$	$8.1 \times 10^{-8}$
<sup>104</sup> Tc	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.8 \times 10^{-8}$	$8.1 \times 10^{-8}$
<sup>94</sup> Ru	四酸化ルテニウム	$5.6 \times 10^{-8}$	
<sup>94</sup> Ru	ハロゲン化物、酸化物、水酸化物及び四酸化ルテニウム以外の化合物	$4.9 \times 10^{-8}$	$9.4 \times 10^{-8}$
<sup>94</sup> Ru	ハロゲン化物	$7.2 \times 10^{-8}$	$9.4 \times 10^{-8}$

<sup>94</sup> Ru	酸化物及び水酸化物	$7.4 \times 10^{-8}$	$9.4 \times 10^{-8}$
<sup>95</sup> Ru	四酸化ルテニウム	$4.6 \times 10^{-8}$	
<sup>95</sup> Ru	ハロゲン化物、酸化物、水酸化物及び四酸化ルテニウム 以外の化合物	$5.2 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$
<sup>95</sup> Ru	ハロゲン化物	$6.6 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$
<sup>95</sup> Ru	酸化物及び水酸化物	$6.7 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$
<sup>97</sup> Ru	四酸化ルテニウム	$1.2 \times 10^{-7}$	
<sup>97</sup> Ru	ハロゲン化物、酸化物、水酸化物及び四酸化ルテニウム 以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-7}$
<sup>97</sup> Ru	ハロゲン化物	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-7}$
<sup>97</sup> Ru	酸化物及び水酸化物	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-7}$
<sup>103</sup> Ru	四酸化ルテニウム	$1.1 \times 10^{-6}$	
<sup>103</sup> Ru	ハロゲン化物、酸化物、水酸化物及び四酸化ルテニウム	$6.8 \times 10^{-7}$	$7.3 \times 10^{-7}$



	以外の化合物		
<sup>103</sup> Ru	ハロゲン化物	$1.9 \times 10^{-6}$	$7.3 \times 10^{-7}$
<sup>103</sup> Ru	酸化物及び水酸化物	$2.2 \times 10^{-6}$	$7.3 \times 10^{-7}$
<sup>105</sup> Ru	四酸化ルテニウム	$1.8 \times 10^{-7}$	
<sup>105</sup> Ru	ハロゲン化物、酸化物、水酸化物及び四酸化ルテニウム	$1.3 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$
	以外の化合物		
<sup>105</sup> Ru	ハロゲン化物	$2.4 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>105</sup> Ru	酸化物及び水酸化物	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>106</sup> Ru	四酸化ルテニウム	$1.8 \times 10^{-5}$	
<sup>106</sup> Ru	ハロゲン化物、酸化物、水酸化物及び四酸化ルテニウム	$9.8 \times 10^{-6}$	$7.0 \times 10^{-6}$
	以外の化合物		
<sup>106</sup> Ru	ハロゲン化物	$1.7 \times 10^{-5}$	$7.0 \times 10^{-6}$
<sup>106</sup> Ru	酸化物及び水酸化物	$3.5 \times 10^{-5}$	$7.0 \times 10^{-6}$

<sup>97</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.8 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$
<sup>97</sup> Rh	ハロゲン化物	$4.0 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$
<sup>97</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$4.2 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$
<sup>97m</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.7 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-8}$
<sup>97m</sup> Rh	ハロゲン化物	$4.9 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-8}$
<sup>97m</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$5.0 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-8}$
<sup>98</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.7 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$
<sup>98</sup> Rh	ハロゲン化物	$2.2 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$
<sup>98</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$2.3 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$
<sup>99</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$4.9 \times 10^{-7}$	$5.1 \times 10^{-7}$
<sup>99</sup> Rh	ハロゲン化物	$8.2 \times 10^{-7}$	$5.1 \times 10^{-7}$
<sup>99</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$8.9 \times 10^{-7}$	$5.1 \times 10^{-7}$
<sup>99m</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.7 \times 10^{-8}$	$6.6 \times 10^{-8}$

<sup>99m</sup> Rh	ハロゲン化物	$7.2 \times 10^{-8}$	$6.6 \times 10^{-8}$
<sup>99m</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$7.3 \times 10^{-8}$	$6.6 \times 10^{-8}$
<sup>100</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.1 \times 10^{-7}$	$7.1 \times 10^{-7}$
<sup>100</sup> Rh	ハロゲン化物	$6.2 \times 10^{-7}$	$7.1 \times 10^{-7}$
<sup>100</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$6.3 \times 10^{-7}$	$7.1 \times 10^{-7}$
<sup>101</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.7 \times 10^{-6}$	$5.5 \times 10^{-7}$
<sup>101</sup> Rh	ハロゲン化物	$1.7 \times 10^{-6}$	$5.5 \times 10^{-7}$
<sup>101</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$3.1 \times 10^{-6}$	$5.5 \times 10^{-7}$
<sup>101m</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.7 \times 10^{-7}$	$2.2 \times 10^{-7}$
<sup>101m</sup> Rh	ハロゲン化物	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.2 \times 10^{-7}$
<sup>101m</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$2.7 \times 10^{-7}$	$2.2 \times 10^{-7}$
<sup>102</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$8.9 \times 10^{-6}$	$2.6 \times 10^{-6}$
<sup>102</sup> Rh	ハロゲン化物	$5.0 \times 10^{-6}$	$2.6 \times 10^{-6}$

<sup>102</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$9.0 \times 10^{-6}$	$2.6 \times 10^{-6}$
<sup>102m</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.9 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>102m</sup> Rh	ハロゲン化物	$2.7 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>102m</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$4.2 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>103m</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.2 \times 10^{-9}$	$3.8 \times 10^{-9}$
<sup>103m</sup> Rh	ハロゲン化物	$2.4 \times 10^{-9}$	$3.8 \times 10^{-9}$
<sup>103m</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$2.5 \times 10^{-9}$	$3.8 \times 10^{-9}$
<sup>105</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.5 \times 10^{-7}$	$3.7 \times 10^{-7}$
<sup>105</sup> Rh	ハロゲン化物	$4.1 \times 10^{-7}$	$3.7 \times 10^{-7}$
<sup>105</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$4.4 \times 10^{-7}$	$3.7 \times 10^{-7}$
<sup>106</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.1 \times 10^{-9}$	$2.4 \times 10^{-9}$
<sup>106</sup> Rh	ハロゲン化物	$1.1 \times 10^{-9}$	$2.4 \times 10^{-9}$
<sup>106</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$1.1 \times 10^{-9}$	$2.4 \times 10^{-9}$

<sup>106m</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$
<sup>106m</sup> Rh	ハロゲン化物	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$
<sup>106m</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$1.9 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$
<sup>107</sup> Rh	ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.6 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$
<sup>107</sup> Rh	ハロゲン化物	$2.7 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$
<sup>107</sup> Rh	酸化物及び水酸化物	$2.8 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$
<sup>98</sup> Pd	硝酸塩、ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$
<sup>98</sup> Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	$4.6 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$
<sup>98</sup> Pd	酸化物及び水酸化物	$4.7 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$
<sup>99</sup> Pd	硝酸塩、ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.4 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-8}$
<sup>99</sup> Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	$3.3 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-8}$

<sup>99</sup> Pd	酸化物及び水酸化物	$3.4 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-8}$
<sup>100</sup> Pd	硝酸塩、ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$7.6 \times 10^{-7}$	$9.4 \times 10^{-7}$
<sup>100</sup> Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	$9.5 \times 10^{-7}$	$9.4 \times 10^{-7}$
<sup>100</sup> Pd	酸化物及び水酸化物	$9.7 \times 10^{-7}$	$9.4 \times 10^{-7}$
<sup>101</sup> Pd	硝酸塩、ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$7.5 \times 10^{-8}$	$9.4 \times 10^{-8}$
<sup>101</sup> Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	$9.8 \times 10^{-8}$	$9.4 \times 10^{-8}$
<sup>101</sup> Pd	酸化物及び水酸化物	$1.0 \times 10^{-7}$	$9.4 \times 10^{-8}$
<sup>103</sup> Pd	硝酸塩、ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$
<sup>103</sup> Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	$3.0 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$
<sup>103</sup> Pd	酸化物及び水酸化物	$2.9 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$

107	Pd	硝酸塩、ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.3 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$
107	Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	$5.2 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$
107	Pd	酸化物及び水酸化物	$2.9 \times 10^{-7}$	$3.7 \times 10^{-8}$
109	Pd	硝酸塩、ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.1 \times 10^{-7}$	$5.5 \times 10^{-7}$
109	Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	$4.7 \times 10^{-7}$	$5.5 \times 10^{-7}$
109	Pd	酸化物及び水酸化物	$5.0 \times 10^{-7}$	$5.5 \times 10^{-7}$
111	Pd	硝酸塩、ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.1 \times 10^{-8}$	$5.0 \times 10^{-8}$
111	Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	$3.7 \times 10^{-8}$	$5.0 \times 10^{-8}$
111	Pd	酸化物及び水酸化物	$3.9 \times 10^{-8}$	$5.0 \times 10^{-8}$
112	Pd	硝酸塩、ハロゲン化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$8.3 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-6}$

	物		
<sup>112</sup> Pd	硝酸塩及びハロゲン化物	$1.4 \times 10^{-6}$	$2.6 \times 10^{-6}$
<sup>112</sup> Pd	酸化物及び水酸化物	$1.5 \times 10^{-6}$	$2.6 \times 10^{-6}$
<sup>101</sup> 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	$1.7 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-8}$
<sup>101</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$2.4 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-8}$
<sup>101</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$2.4 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-8}$
<sup>102</sup> 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	$2.4 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-8}$
<sup>102</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$3.2 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-8}$
<sup>102</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$3.2 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-8}$
<sup>103</sup> 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	$2.8 \times 10^{-8}$	$4.3 \times 10^{-8}$



<sup>103</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$4.3 \times 10^{-8}$	$4.3 \times 10^{-8}$
<sup>103</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$4.5 \times 10^{-8}$	$4.3 \times 10^{-8}$
<sup>104</sup> 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	$5.7 \times 10^{-8}$	$6.0 \times 10^{-8}$
<sup>104</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$6.9 \times 10^{-8}$	$6.0 \times 10^{-8}$
<sup>104</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$7.1 \times 10^{-8}$	$6.0 \times 10^{-8}$
<sup>104m</sup> 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	$3.1 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$
<sup>104m</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$4.4 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$
<sup>104m</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$4.5 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$
<sup>105</sup> 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	$8.0 \times 10^{-7}$	$4.7 \times 10^{-7}$
<sup>105</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$7.0 \times 10^{-7}$	$4.7 \times 10^{-7}$

<sup>105</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$7.3 \times 10^{-7}$	$4.7 \times 10^{-7}$
<sup>105m</sup> 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	$1.7 \times 10^{-10}$	$5.8 \times 10^{-10}$
<sup>105m</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$1.8 \times 10^{-10}$	$5.8 \times 10^{-10}$
<sup>105m</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$1.9 \times 10^{-10}$	$5.8 \times 10^{-10}$
<sup>106</sup> 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	$1.7 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-8}$
<sup>106</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$2.6 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-8}$
<sup>106</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$2.7 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-8}$
<sup>106m</sup> 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	$1.6 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$
<sup>106m</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$1.5 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$
<sup>106m</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$1.4 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$

<sup>108</sup> 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	$3.8 \times 10^{-9}$	$4.6 \times 10^{-9}$
<sup>108</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$4.4 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-9}$
<sup>108</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$4.5 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-9}$
<sup>108m</sup> 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	$7.3 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-6}$
<sup>108m</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$5.2 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-6}$
<sup>108m</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$1.9 \times 10^{-5}$	$2.3 \times 10^{-6}$
<sup>109m</sup> 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	$5.1 \times 10^{-10}$	$1.7 \times 10^{-10}$
<sup>109m</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$5.4 \times 10^{-10}$	$1.7 \times 10^{-10}$
<sup>109m</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$5.4 \times 10^{-10}$	$1.7 \times 10^{-10}$
<sup>110</sup> Ag	硝酸塩、硫化物、酸化物及び水酸化物以外の化合物並び	$8.2 \times 10^{-10}$	$1.6 \times 10^{-9}$

	に金属銀		
<sup>110</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$8.5 \times 10^{-10}$	$1.6 \times 10^{-9}$
<sup>110</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$8.5 \times 10^{-10}$	$1.6 \times 10^{-9}$
<sup>110m</sup> 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	$6.7 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-6}$
<sup>110m</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$5.9 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-6}$
<sup>110m</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$7.3 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-6}$
<sup>111</sup> 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	$5.7 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>111</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$1.5 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>111</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$1.6 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>111m</sup> 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	$1.9 \times 10^{-10}$	$3.3 \times 10^{-10}$

<sup>111m</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$2.9 \times 10^{-10}$	$3.3 \times 10^{-10}$
<sup>111m</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$3.1 \times 10^{-10}$	$3.3 \times 10^{-10}$
<sup>112</sup> 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	$1.4 \times 10^{-7}$	$4.3 \times 10^{-7}$
<sup>112</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$2.5 \times 10^{-7}$	$4.3 \times 10^{-7}$
<sup>112</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$2.6 \times 10^{-7}$	$4.3 \times 10^{-7}$
<sup>113</sup> 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	$1.2 \times 10^{-7}$	$4.1 \times 10^{-7}$
<sup>113</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$2.3 \times 10^{-7}$	$4.1 \times 10^{-7}$
<sup>113</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$2.5 \times 10^{-7}$	$4.1 \times 10^{-7}$
<sup>113m</sup> 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	$1.2 \times 10^{-9}$	$1.9 \times 10^{-9}$
<sup>113m</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$1.5 \times 10^{-9}$	$1.9 \times 10^{-9}$

<sup>113m</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$1.6 \times 10^{-9}$	$1.9 \times 10^{-9}$
<sup>115</sup> 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	$2.6 \times 10^{-8}$	$6.0 \times 10^{-8}$
<sup>115</sup> Ag	硝酸塩及び硫化物	$4.3 \times 10^{-8}$	$6.0 \times 10^{-8}$
<sup>115</sup> Ag	酸化物及び水酸化物	$4.4 \times 10^{-8}$	$6.0 \times 10^{-8}$
<sup>104</sup> Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$5.8 \times 10^{-8}$
<sup>104</sup> Cd	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.0 \times 10^{-8}$	
<sup>104</sup> Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.2 \times 10^{-8}$	
<sup>104</sup> Cd	酸化物及び水酸化物	$6.3 \times 10^{-8}$	
<sup>105</sup> Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$4.4 \times 10^{-8}$
<sup>105</sup> Cd	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	

105	Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.1 \times 10^{-8}$	
105	Cd	酸化物及び水酸化物	$4.2 \times 10^{-8}$	
107	Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$6.2 \times 10^{-8}$
107	Cd	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$4.2 \times 10^{-8}$	
107	Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.0 \times 10^{-7}$	
107	Cd	酸化物及び水酸化物	$1.1 \times 10^{-7}$	
109	Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$2.0 \times 10^{-6}$
109	Cd	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$9.6 \times 10^{-6}$	
109	Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.1 \times 10^{-6}$	
109	Cd	酸化物及び水酸化物	$4.4 \times 10^{-6}$	
111m	Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$1.4 \times 10^{-8}$

<sup>111m</sup> Cd	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.9 \times 10^{-8}$	
<sup>111m</sup> Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.6 \times 10^{-8}$	
<sup>111m</sup> Cd	酸化物及び水酸化物	$3.8 \times 10^{-8}$	
<sup>113</sup> Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$2.5 \times 10^{-5}$
<sup>113</sup> Cd	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.4 \times 10^{-4}$	
<sup>113</sup> Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.3 \times 10^{-5}$	
<sup>113</sup> Cd	酸化物及び水酸化物	$2.1 \times 10^{-5}$	
<sup>113m</sup> Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$2.3 \times 10^{-5}$
<sup>113m</sup> Cd	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-4}$	
<sup>113m</sup> Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.0 \times 10^{-5}$	



113m	Cd	酸化物及び水酸化物	$2.4 \times 10^{-5}$	
115	Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$1.4 \times 10^{-6}$
115	Cd	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.4 \times 10^{-7}$	
115	Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.2 \times 10^{-6}$	
115	Cd	酸化物及び水酸化物	$1.3 \times 10^{-6}$	
115m	Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$3.3 \times 10^{-6}$
115m	Cd	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$6.4 \times 10^{-6}$	
115m	Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.5 \times 10^{-6}$	
115m	Cd	酸化物及び水酸化物	$5.5 \times 10^{-6}$	
117	Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$2.8 \times 10^{-7}$
117	Cd	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以	$1.3 \times 10^{-7}$	

	外の化合物		
117 Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.4 \times 10^{-7}$	
117 Cd	酸化物及び水酸化物	$2.5 \times 10^{-7}$	
117m Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$2.8 \times 10^{-7}$
117m Cd	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以 外の化合物	$1.9 \times 10^{-7}$	
117m Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.1 \times 10^{-7}$	
117m Cd	酸化物及び水酸化物	$3.2 \times 10^{-7}$	
118 Cd	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$1.9 \times 10^{-7}$
118 Cd	硫化物、ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以 外の化合物	$6.2 \times 10^{-8}$	
118 Cd	硫化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.2 \times 10^{-7}$	
118 Cd	酸化物及び水酸化物	$1.2 \times 10^{-7}$	

<sup>107</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$4.1 \times 10^{-8}$
<sup>107</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.0 \times 10^{-8}$	$4.1 \times 10^{-8}$
<sup>108</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$7.5 \times 10^{-8}$	$8.3 \times 10^{-8}$
<sup>108</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$9.2 \times 10^{-8}$	$8.3 \times 10^{-8}$
<sup>108m</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.7 \times 10^{-8}$	$8.5 \times 10^{-8}$
<sup>108m</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.5 \times 10^{-8}$	$8.5 \times 10^{-8}$
<sup>109</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$5.7 \times 10^{-8}$	$6.6 \times 10^{-8}$
<sup>109</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$7.3 \times 10^{-8}$	$6.6 \times 10^{-8}$
<sup>109m</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$8.1 \times 10^{-10}$	$8.2 \times 10^{-10}$

	物		
<sup>109m</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$9.3 \times 10^{-10}$	$8.2 \times 10^{-10}$
<sup>110</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合	$2.2 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$
(物理的半減期が4.90時間のもの)	物		
<sup>110</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$
(物理的半減期が4.90時間のもの)			
<sup>110</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合	$5.5 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$

(物理的半減期が1.15時間のもの)	物			
<sup>110</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$8.1 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$	
(物理的半減期が1.15時間のもの)				
<sup>111</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.2 \times 10^{-7}$	$2.9 \times 10^{-7}$	
<sup>111</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.1 \times 10^{-7}$	$2.9 \times 10^{-7}$	
<sup>111m</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.9 \times 10^{-9}$	$3.2 \times 10^{-9}$	

		物		
111m	In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.7 \times 10^{-9}$	$3.2 \times 10^{-9}$
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	$8.6 \times 10^{-9}$	$1.0 \times 10^{-8}$
112	In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.3 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-8}$
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	$2.0 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$
112m	In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.6 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$
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	$1.9 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-8}$
113m	In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.2 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-8}$
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	$2.3 \times 10^{-9}$	$3.0 \times 10^{-9}$

114	In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.6 \times 10^{-9}$	$3.0 \times 10^{-9}$
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	$1.1 \times 10^{-5}$	$4.1 \times 10^{-6}$
114m	In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.9 \times 10^{-6}$	$4.1 \times 10^{-6}$
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	$4.5 \times 10^{-4}$	$3.2 \times 10^{-5}$
115	In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.1 \times 10^{-4}$	$3.2 \times 10^{-5}$
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	$4.5 \times 10^{-8}$	$8.6 \times 10^{-8}$
115m	In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$8.7 \times 10^{-8}$	$8.6 \times 10^{-8}$
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	$4.8 \times 10^{-10}$	$1.1 \times 10^{-9}$
116	In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.9 \times 10^{-10}$	$1.1 \times 10^{-9}$

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	$5.5 \times 10^{-8}$	$6.4 \times 10^{-8}$
116m	In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$8.0 \times 10^{-8}$	$6.4 \times 10^{-8}$
117	In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.8 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$
117	In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.8 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$
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	$5.5 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$
117m	In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.1 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
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	$1.8 \times 10^{-10}$	$5.2 \times 10^{-10}$
118	In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.8 \times 10^{-10}$	$5.2 \times 10^{-10}$
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	$4.7 \times 10^{-9}$	$5.4 \times 10^{-9}$



	物		
<sup>119</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.4 \times 10^{-9}$	$5.4 \times 10^{-9}$
<sup>119m</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.8 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$
<sup>119m</sup> In	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.9 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$
<sup>108</sup> 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	$1.5 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$
<sup>108</sup> 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	$2.0 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$
<sup>109</sup> 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	$1.8 \times 10^{-8}$	$2.0 \times 10^{-8}$
<sup>109</sup> 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	$2.3 \times 10^{-8}$	$2.0 \times 10^{-8}$

<sup>110</sup> 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	$1.9 \times 10^{-7}$	$3.5 \times 10^{-7}$
<sup>110</sup> 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	$2.6 \times 10^{-7}$	$3.5 \times 10^{-7}$
<sup>111</sup> 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	$1.5 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$
<sup>111</sup> 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	$2.2 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$
<sup>113</sup> 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	$7.9 \times 10^{-7}$	$7.3 \times 10^{-7}$
<sup>113</sup> 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	$1.9 \times 10^{-6}$	$7.3 \times 10^{-7}$
<sup>113m</sup> Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロ	$3.0 \times 10^{-9}$	$3.3 \times 10^{-9}$

	ゲン化物及び硝酸塩以外の化合物		
<sup>113m</sup> 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	$5.3 \times 10^{-9}$	$3.3 \times 10^{-9}$
<sup>117m</sup> 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	$3.9 \times 10^{-7}$	$7.1 \times 10^{-7}$
<sup>117m</sup> 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	$2.2 \times 10^{-6}$	$7.1 \times 10^{-7}$
<sup>119m</sup> 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	$3.6 \times 10^{-7}$	$3.4 \times 10^{-7}$
<sup>119m</sup> 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	$1.5 \times 10^{-6}$	$3.4 \times 10^{-7}$
<sup>121</sup> 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	$1.0 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$

<sup>121</sup> 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	$2.8 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$
<sup>121m</sup> 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	$9.7 \times 10^{-7}$	$3.8 \times 10^{-7}$
<sup>121m</sup> 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	$3.3 \times 10^{-6}$	$3.8 \times 10^{-7}$
<sup>123</sup> 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	$1.6 \times 10^{-6}$	$2.1 \times 10^{-6}$
<sup>123</sup> 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	$5.6 \times 10^{-6}$	$2.1 \times 10^{-6}$
<sup>123m</sup> 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	$2.4 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-8}$
<sup>123m</sup> Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロ	$4.4 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-8}$

	ゲン化物及び硝酸塩		
<sup>125</sup> 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	$1.3 \times 10^{-6}$	$3.1 \times 10^{-6}$
<sup>125</sup> 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	$2.8 \times 10^{-6}$	$3.1 \times 10^{-6}$
<sup>125m</sup> 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	$1.2 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$
<sup>125m</sup> 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	$1.7 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$
<sup>126</sup> 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	$1.4 \times 10^{-5}$	$4.7 \times 10^{-6}$
<sup>126</sup> 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	$1.8 \times 10^{-5}$	$4.7 \times 10^{-6}$

127	Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロ ゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-7}$
127	Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロ ゲン化物及び硝酸塩	$2.0 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-7}$
128	Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロ ゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$9.5 \times 10^{-8}$	$1.5 \times 10^{-7}$
128	Sn	四価スズのリン酸塩、硫化物、酸化物、水酸化物、ハロ ゲン化物及び硝酸塩	$1.5 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-7}$
115	Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び 硝酸塩以外の化合物	$1.7 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$
115	Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び 硝酸塩	$2.3 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$
116	Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び	$1.8 \times 10^{-8}$	$2.6 \times 10^{-8}$

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

<sup>118</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$6.6 \times 10^{-9}$	$1.1 \times 10^{-8}$
<sup>118m</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$1.9 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
<sup>118m</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$2.3 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
<sup>119</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$4.5 \times 10^{-8}$	$8.1 \times 10^{-8}$
<sup>119</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$5.9 \times 10^{-8}$	$8.1 \times 10^{-8}$
<sup>120</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$9.8 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-6}$
(物理的半減期が5.76			



日のもの)				
<sup>120</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び	$1.3 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$	
(物理的半	硝酸塩			
減期が5.76				
日のもの)				
<sup>120</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び	$8.5 \times 10^{-9}$	$1.4 \times 10^{-8}$	
(物理的半	硝酸塩以外の化合物			
減期が0.26				
5時間のも				
の)				
<sup>120</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び	$1.2 \times 10^{-8}$	$1.4 \times 10^{-8}$	
(物理的半	硝酸塩			
減期が0.26				

5時間のもの)				
<sup>122</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$6.3 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-6}$	
<sup>122</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$1.2 \times 10^{-6}$	$1.7 \times 10^{-6}$	
<sup>124</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$1.9 \times 10^{-6}$	$2.5 \times 10^{-6}$	
<sup>124</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$4.7 \times 10^{-6}$	$2.5 \times 10^{-6}$	
<sup>124m</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$8.1 \times 10^{-10}$	$6.8 \times 10^{-10}$	
(物理的半減期が93秒)				

のもの)				
<sup>124m</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び	$9.3 \times 10^{-10}$	$6.8 \times 10^{-10}$	
(物理的半	硝酸塩			
減期が93秒				
のもの)				
<sup>124m</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び	$5.3 \times 10^{-9}$	$8.0 \times 10^{-9}$	
(物理的半	硝酸塩以外の化合物			
減期が20.2				
分のもの)				
<sup>124m</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び	$8.3 \times 10^{-9}$	$8.0 \times 10^{-9}$	
(物理的半	硝酸塩			
減期が20.2				
分のもの)				

<sup>125</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$1.7 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>125</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$3.3 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>126</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$1.7 \times 10^{-6}$	$2.4 \times 10^{-6}$
<sup>126</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$3.2 \times 10^{-6}$	$2.4 \times 10^{-6}$
<sup>126m</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩以外の化合物	$2.3 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-8}$
<sup>126m</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び硝酸塩	$3.3 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-8}$
<sup>127</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び	$7.4 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-6}$

	硝酸塩以外の化合物		
<sup>127</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び 硝酸塩	$1.7 \times 10^{-6}$	$1.7 \times 10^{-6}$
<sup>128</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び 硝酸塩以外の化合物	$4.6 \times 10^{-7}$	$7.6 \times 10^{-7}$
(物理的半 減期が9.01 時間のも の)			
<sup>128</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び 硝酸塩	$6.7 \times 10^{-7}$	$7.6 \times 10^{-7}$
(物理的半 減期が9.01 時間のも の)			

<sup>128</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び 硝酸塩以外の化合物	$1.9 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$
(物理的半 減期が0.17 3時間のも の)			
<sup>128</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び 硝酸塩	$2.6 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$
(物理的半 減期が0.17 3時間のも の)			
<sup>129</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び 硝酸塩以外の化合物	$2.0 \times 10^{-7}$	$4.2 \times 10^{-7}$
<sup>129</sup> Sb	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び	$3.5 \times 10^{-7}$	$4.2 \times 10^{-7}$

		硝酸塩		
<sup>130</sup> Sb		酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び 硝酸塩以外の化合物	$6.3 \times 10^{-8}$	$9.1 \times 10^{-8}$
<sup>130</sup> Sb		酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び 硝酸塩	$9.1 \times 10^{-8}$	$9.1 \times 10^{-8}$
<sup>131</sup> Sb		酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び 硝酸塩以外の化合物	$5.9 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$
<sup>131</sup> Sb		酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硫化物、硫酸塩及び 硝酸塩	$8.3 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$
<sup>116</sup> Te		蒸気	$8.7 \times 10^{-8}$	
<sup>116</sup> Te		酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$
<sup>116</sup> Te		酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$1.7 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$
<sup>117</sup> Te		蒸気	$2.9 \times 10^{-8}$	

<sup>117</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.0 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$
<sup>117</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$5.5 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$
<sup>118</sup> Te	蒸気	$2.0 \times 10^{-6}$	
<sup>118</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.4 \times 10^{-6}$	$3.1 \times 10^{-6}$
<sup>118</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$2.4 \times 10^{-6}$	$3.1 \times 10^{-6}$
<sup>119</sup> Te	蒸気	$1.0 \times 10^{-7}$	
<sup>119</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.5 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$
<sup>119</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$
<sup>119m</sup> Te	蒸気	$6.3 \times 10^{-7}$	
<sup>119m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$6.0 \times 10^{-7}$	$7.3 \times 10^{-7}$
<sup>119m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$7.3 \times 10^{-7}$	$7.3 \times 10^{-7}$
<sup>121</sup> Te	蒸気	$5.1 \times 10^{-7}$	
<sup>121</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.9 \times 10^{-7}$	$4.3 \times 10^{-7}$



<sup>121</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$4.4 \times 10^{-7}$	$4.3 \times 10^{-7}$
<sup>121m</sup> Te	蒸気	$5.5 \times 10^{-6}$	
<sup>121m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.3 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-6}$
<sup>121m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$3.6 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-6}$
<sup>123</sup> Te	蒸気	$1.2 \times 10^{-5}$	
<sup>123</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$5.0 \times 10^{-6}$	$4.4 \times 10^{-6}$
<sup>123</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$2.8 \times 10^{-6}$	$4.4 \times 10^{-6}$
<sup>123m</sup> Te	蒸気	$2.9 \times 10^{-6}$	
<sup>123m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.2 \times 10^{-6}$	$1.4 \times 10^{-6}$
<sup>123m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$3.4 \times 10^{-6}$	$1.4 \times 10^{-6}$
<sup>125m</sup> Te	蒸気	$1.5 \times 10^{-6}$	
<sup>125m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$6.7 \times 10^{-7}$	$8.7 \times 10^{-7}$
<sup>125m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$2.9 \times 10^{-6}$	$8.7 \times 10^{-7}$

<sup>127</sup> Te	蒸気	$7.7 \times 10^{-8}$	
<sup>127</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$7.2 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-7}$
<sup>127</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$
<sup>127m</sup> Te	蒸気	$4.6 \times 10^{-6}$	
<sup>127m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.0 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-6}$
<sup>127m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$6.2 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-6}$
<sup>129</sup> Te	蒸気	$3.7 \times 10^{-8}$	
<sup>129</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.9 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$
<sup>129</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$5.7 \times 10^{-8}$	$6.3 \times 10^{-8}$
<sup>129m</sup> Te	蒸気	$3.7 \times 10^{-6}$	
<sup>129m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.8 \times 10^{-6}$	$3.0 \times 10^{-6}$
<sup>129m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$5.4 \times 10^{-6}$	$3.0 \times 10^{-6}$
<sup>131</sup> Te	蒸気	$6.8 \times 10^{-8}$	

<sup>131</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.6 \times 10^{-8}$	$8.7 \times 10^{-8}$
<sup>131</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$6.1 \times 10^{-8}$	$8.7 \times 10^{-8}$
<sup>131m</sup> Te	蒸気	$2.4 \times 10^{-6}$	
<sup>131m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.2 \times 10^{-6}$	$1.9 \times 10^{-6}$
<sup>131m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$1.6 \times 10^{-6}$	$1.9 \times 10^{-6}$
<sup>132</sup> Te	蒸気	$5.1 \times 10^{-6}$	
<sup>132</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.4 \times 10^{-6}$	$3.7 \times 10^{-6}$
<sup>132</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$3.0 \times 10^{-6}$	$3.7 \times 10^{-6}$
<sup>133</sup> Te	蒸気	$5.6 \times 10^{-8}$	
<sup>133</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.8 \times 10^{-8}$	$7.2 \times 10^{-8}$
<sup>133</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$4.4 \times 10^{-8}$	$7.2 \times 10^{-8}$
<sup>133m</sup> Te	蒸気	$2.2 \times 10^{-7}$	
<sup>133m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$2.8 \times 10^{-7}$

<sup>133m</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$1.9 \times 10^{-7}$	$2.8 \times 10^{-7}$
<sup>134</sup> Te	蒸気	$8.4 \times 10^{-8}$	
<sup>134</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$8.3 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>134</sup> Te	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$1.1 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>118</sup> I	蒸気	$1.7 \times 10^{-7}$	
<sup>118</sup> I	ヨウ化メチル	$9.9 \times 10^{-8}$	
<sup>118</sup> I	ヨウ化メチル以外の化合物	$9.0 \times 10^{-8}$	$2.0 \times 10^{-7}$
<sup>119</sup> I	蒸気	$5.6 \times 10^{-8}$	
<sup>119</sup> I	ヨウ化メチル	$1.7 \times 10^{-8}$	
<sup>119</sup> I	ヨウ化メチル以外の化合物	$2.6 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-8}$
<sup>120</sup> I	蒸気	$3.0 \times 10^{-7}$	
<sup>120</sup> I	ヨウ化メチル	$2.0 \times 10^{-7}$	
<sup>120</sup> I	ヨウ化メチル以外の化合物	$1.9 \times 10^{-7}$	$3.4 \times 10^{-7}$

120m	I	蒸気	$1.8 \times 10^{-7}$	
120m	I	ヨウ化メチル	$1.0 \times 10^{-7}$	
120m	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$1.4 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
121	I	蒸気	$8.6 \times 10^{-8}$	
121	I	ヨウ化メチル	$5.6 \times 10^{-8}$	
121	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$3.9 \times 10^{-8}$	$8.2 \times 10^{-8}$
122	I	蒸気	$1.8 \times 10^{-8}$	
122	I	ヨウ化メチル	$1.1 \times 10^{-9}$	
122	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$6.1 \times 10^{-9}$	$1.3 \times 10^{-8}$
123	I	蒸気	$2.1 \times 10^{-7}$	
123	I	ヨウ化メチル	$1.5 \times 10^{-7}$	
123	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$1.1 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
124	I	蒸気	$1.2 \times 10^{-5}$	

124	I	ヨウ化メチル	$9.2 \times 10^{-6}$	
124	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$6.3 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-5}$
125	I	蒸気	$1.4 \times 10^{-5}$	
125	I	ヨウ化メチル	$1.1 \times 10^{-5}$	
125	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$7.3 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-5}$
126	I	蒸気	$2.6 \times 10^{-5}$	
126	I	ヨウ化メチル	$2.0 \times 10^{-5}$	
126	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$1.4 \times 10^{-5}$	$2.9 \times 10^{-5}$
128	I	蒸気	$6.5 \times 10^{-8}$	
128	I	ヨウ化メチル	$1.3 \times 10^{-8}$	
128	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$2.2 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-8}$
129	I	蒸気	$9.6 \times 10^{-5}$	
129	I	ヨウ化メチル	$7.4 \times 10^{-5}$	

129	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$5.1 \times 10^{-5}$	$1.1 \times 10^{-4}$
130	I	蒸気	$1.9 \times 10^{-6}$	
130	I	ヨウ化メチル	$1.4 \times 10^{-6}$	
130	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$9.6 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-6}$
131	I	蒸気	$2.0 \times 10^{-5}$	
131	I	ヨウ化メチル	$1.5 \times 10^{-5}$	
131	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$1.1 \times 10^{-5}$	$2.2 \times 10^{-5}$
132	I	蒸気	$3.1 \times 10^{-7}$	
132	I	ヨウ化メチル	$1.9 \times 10^{-7}$	
132	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$2.0 \times 10^{-7}$	$2.9 \times 10^{-7}$
132m	I	蒸気	$2.7 \times 10^{-7}$	
132m	I	ヨウ化メチル	$1.6 \times 10^{-7}$	
132m	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$1.1 \times 10^{-7}$	$2.2 \times 10^{-7}$

133	I	蒸気	$4.0 \times 10^{-6}$	
133	I	ヨウ化メチル	$3.1 \times 10^{-6}$	
133	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$2.1 \times 10^{-6}$	$4.3 \times 10^{-6}$
134	I	蒸気	$1.5 \times 10^{-7}$	
134	I	ヨウ化メチル	$5.0 \times 10^{-8}$	
134	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$7.9 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$
135	I	蒸気	$9.2 \times 10^{-7}$	
135	I	ヨウ化メチル	$6.8 \times 10^{-7}$	
135	I	ヨウ化メチル以外の化合物	$4.6 \times 10^{-7}$	$9.3 \times 10^{-7}$
124	Cs	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-9}$	$3.6 \times 10^{-9}$
125	Cs	すべての化合物	$2.3 \times 10^{-8}$	$3.5 \times 10^{-8}$
126	Cs	すべての化合物	$3.5 \times 10^{-9}$	$8.3 \times 10^{-9}$
127	Cs	すべての化合物	$4.0 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$



128	Cs	すべての化合物	$5.7 \times 10^{-9}$	$1.1 \times 10^{-8}$
129	Cs	すべての化合物	$8.1 \times 10^{-8}$	$6.0 \times 10^{-8}$
130	Cs	すべての化合物	$1.5 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-8}$
131	Cs	すべての化合物	$4.5 \times 10^{-8}$	$5.8 \times 10^{-8}$
132	Cs	すべての化合物	$3.8 \times 10^{-7}$	$5.0 \times 10^{-7}$
134	Cs	すべての化合物	$9.6 \times 10^{-6}$	$1.9 \times 10^{-5}$
134m	Cs	すべての化合物	$2.6 \times 10^{-8}$	$2.0 \times 10^{-8}$
135	Cs	すべての化合物	$9.9 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-6}$
135m	Cs	すべての化合物	$2.4 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-8}$
136	Cs	すべての化合物	$1.9 \times 10^{-6}$	$3.0 \times 10^{-6}$
137	Cs	すべての化合物	$6.7 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-5}$
138	Cs	すべての化合物	$4.6 \times 10^{-8}$	$9.2 \times 10^{-8}$
139	Cs	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-8}$	$5.2 \times 10^{-8}$

124	Ba	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-8}$	$6.9 \times 10^{-8}$
126	Ba	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$
127	Ba	すべての化合物	$1.4 \times 10^{-8}$	$2.5 \times 10^{-8}$
128	Ba	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-6}$
129	Ba	すべての化合物	$3.6 \times 10^{-8}$	$5.2 \times 10^{-8}$
129m	Ba	すべての化合物	$7.6 \times 10^{-8}$	$7.8 \times 10^{-8}$
131	Ba	すべての化合物	$3.5 \times 10^{-7}$	$4.5 \times 10^{-7}$
131m	Ba	すべての化合物	$6.4 \times 10^{-9}$	$4.9 \times 10^{-9}$
133	Ba	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.0 \times 10^{-6}$
133m	Ba	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-7}$	$5.5 \times 10^{-7}$
135m	Ba	すべての化合物	$2.3 \times 10^{-7}$	$4.5 \times 10^{-7}$
137m	Ba	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-9}$	$1.0 \times 10^{-9}$
139	Ba	すべての化合物	$5.5 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$

<sup>140</sup> Ba	すべての化合物	$1.6 \times 10^{-6}$	$2.5 \times 10^{-6}$
<sup>141</sup> Ba	すべての化合物	$3.5 \times 10^{-8}$	$7.0 \times 10^{-8}$
<sup>142</sup> Ba	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$3.5 \times 10^{-8}$
<sup>129</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.5 \times 10^{-8}$	$2.7 \times 10^{-8}$
<sup>129</sup> La	酸化物及び水酸化物	$2.1 \times 10^{-8}$	$2.7 \times 10^{-8}$
<sup>130</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.6 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$
<sup>130</sup> La	酸化物及び水酸化物	$2.0 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$
<sup>131</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.4 \times 10^{-8}$	$3.5 \times 10^{-8}$
<sup>131</sup> La	酸化物及び水酸化物	$3.6 \times 10^{-8}$	$3.5 \times 10^{-8}$
<sup>132</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.0 \times 10^{-7}$	$3.9 \times 10^{-7}$
<sup>132</sup> La	酸化物及び水酸化物	$2.8 \times 10^{-7}$	$3.9 \times 10^{-7}$
<sup>132m</sup> La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.3 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-8}$
<sup>132m</sup> La	酸化物及び水酸化物	$3.3 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-8}$

133	La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-8}$
133	La	酸化物及び水酸化物	$3.7 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-8}$
134	La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$7.5 \times 10^{-9}$	$1.6 \times 10^{-8}$
134	La	酸化物及び水酸化物	$9.7 \times 10^{-9}$	$1.6 \times 10^{-8}$
135	La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.0 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-8}$
135	La	酸化物及び水酸化物	$2.5 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-8}$
136	La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.6 \times 10^{-9}$	$9.6 \times 10^{-9}$
136	La	酸化物及び水酸化物	$7.6 \times 10^{-9}$	$9.6 \times 10^{-9}$
137	La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-5}$	$8.1 \times 10^{-8}$
137	La	酸化物及び水酸化物	$2.3 \times 10^{-6}$	$8.1 \times 10^{-8}$
138	La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.8 \times 10^{-4}$	$1.1 \times 10^{-6}$
138	La	酸化物及び水酸化物	$4.2 \times 10^{-5}$	$1.1 \times 10^{-6}$
140	La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-6}$	$2.0 \times 10^{-6}$

140	La	酸化物及び水酸化物	$1.5 \times 10^{-6}$	$2.0 \times 10^{-6}$
141	La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.1 \times 10^{-7}$	$3.6 \times 10^{-7}$
141	La	酸化物及び水酸化物	$2.2 \times 10^{-7}$	$3.6 \times 10^{-7}$
142	La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$
142	La	酸化物及び水酸化物	$1.5 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$
143	La	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.0 \times 10^{-8}$	$5.6 \times 10^{-8}$
143	La	酸化物及び水酸化物	$3.3 \times 10^{-8}$	$5.6 \times 10^{-8}$
130	Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$5.8 \times 10^{-8}$	$7.2 \times 10^{-8}$
130	Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$6.1 \times 10^{-8}$	$7.2 \times 10^{-8}$
131	Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$2.4 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-8}$
131	Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$2.4 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-8}$
132	Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$2.2 \times 10^{-7}$	$3.2 \times 10^{-7}$
132	Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$2.3 \times 10^{-7}$	$3.2 \times 10^{-7}$

<sup>133</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$7.6 \times 10^{-8}$	$9.1 \times 10^{-8}$
<sup>133</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$7.9 \times 10^{-8}$	$9.1 \times 10^{-8}$
<sup>133m</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$2.1 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$
<sup>133m</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$2.2 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$
<sup>134</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$1.5 \times 10^{-6}$	$2.5 \times 10^{-6}$
<sup>134</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$1.6 \times 10^{-6}$	$2.5 \times 10^{-6}$
<sup>135</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$7.3 \times 10^{-7}$	$7.9 \times 10^{-7}$
<sup>135</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$7.6 \times 10^{-7}$	$7.9 \times 10^{-7}$
<sup>137</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$1.8 \times 10^{-8}$	$2.5 \times 10^{-8}$
<sup>137</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$1.9 \times 10^{-8}$	$2.5 \times 10^{-8}$
<sup>137m</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$5.5 \times 10^{-7}$	$5.4 \times 10^{-7}$
<sup>137m</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$5.9 \times 10^{-7}$	$5.4 \times 10^{-7}$
<sup>139</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-6}$	$2.6 \times 10^{-7}$

<sup>139</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$1.4 \times 10^{-6}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>141</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$2.7 \times 10^{-6}$	$7.1 \times 10^{-7}$
<sup>141</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$3.1 \times 10^{-6}$	$7.1 \times 10^{-7}$
<sup>143</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$9.5 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>143</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$1.0 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>144</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$2.3 \times 10^{-5}$	$5.2 \times 10^{-6}$
<sup>144</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$2.9 \times 10^{-5}$	$5.2 \times 10^{-6}$
<sup>146</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$4.2 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$
<sup>146</sup> Ce	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$4.4 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$
<sup>134</sup> Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$4.8 \times 10^{-8}$	$8.2 \times 10^{-8}$
<sup>134</sup> Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$5.0 \times 10^{-8}$	$8.2 \times 10^{-8}$
<sup>134m</sup> Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$3.3 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-8}$
<sup>134m</sup> Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$3.4 \times 10^{-8}$	$4.6 \times 10^{-8}$

135	Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$4.6 \times 10^{-8}$	$5.9 \times 10^{-8}$
135	Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$4.7 \times 10^{-8}$	$5.9 \times 10^{-8}$
136	Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$2.4 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$
136	Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$2.5 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$
137	Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$3.4 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-8}$
137	Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$3.5 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-8}$
138	Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$2.8 \times 10^{-9}$	$5.8 \times 10^{-9}$
138	Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$2.9 \times 10^{-9}$	$5.8 \times 10^{-9}$
138m	Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$
138m	Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$1.3 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$
139	Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$2.9 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$
139	Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$3.0 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$
140	Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$4.2 \times 10^{-9}$	$6.4 \times 10^{-9}$



140 Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$4.3 \times 10^{-9}$	$6.4 \times 10^{-9}$
142 Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$7.0 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-6}$
142 Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$7.4 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-6}$
142m Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$8.9 \times 10^{-9}$	$1.7 \times 10^{-8}$
142m Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$9.4 \times 10^{-9}$	$1.7 \times 10^{-8}$
143 Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$1.9 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
143 Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$2.2 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
144 Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$2.9 \times 10^{-8}$	$5.0 \times 10^{-8}$
144 Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$3.0 \times 10^{-8}$	$5.0 \times 10^{-8}$
144m Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$1.1 \times 10^{-8}$	$2.0 \times 10^{-8}$
144m Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$1.2 \times 10^{-8}$	$2.0 \times 10^{-8}$
145 Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$2.5 \times 10^{-7}$	$3.9 \times 10^{-7}$
145 Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$2.6 \times 10^{-7}$	$3.9 \times 10^{-7}$

<sup>146</sup> Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$4.8 \times 10^{-8}$	$7.8 \times 10^{-8}$
<sup>146</sup> Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$4.9 \times 10^{-8}$	$7.8 \times 10^{-8}$
<sup>147</sup> Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$2.9 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$
<sup>147</sup> Pr	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$3.0 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$
<sup>135</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$4.9 \times 10^{-8}$	$6.6 \times 10^{-8}$
<sup>135</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$5.1 \times 10^{-8}$	$6.6 \times 10^{-8}$
<sup>136</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$8.5 \times 10^{-8}$	$9.9 \times 10^{-8}$
<sup>136</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$8.9 \times 10^{-8}$	$9.9 \times 10^{-8}$
<sup>137</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$5.0 \times 10^{-8}$	$6.0 \times 10^{-8}$
<sup>137</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$5.2 \times 10^{-8}$	$6.0 \times 10^{-8}$
<sup>138</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$3.7 \times 10^{-7}$	$6.4 \times 10^{-7}$
<sup>138</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$3.8 \times 10^{-7}$	$6.4 \times 10^{-7}$
<sup>139</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$1.7 \times 10^{-8}$	$2.0 \times 10^{-8}$

<sup>139</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$1.7 \times 10^{-8}$	$2.0 \times 10^{-8}$
<sup>139m</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.5 \times 10^{-7}$
<sup>139m</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.5 \times 10^{-7}$
<sup>140</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-6}$	$2.0 \times 10^{-6}$
<sup>140</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$1.3 \times 10^{-6}$	$2.0 \times 10^{-6}$
<sup>141</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$8.5 \times 10^{-9}$	$8.3 \times 10^{-9}$
<sup>141</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$8.8 \times 10^{-9}$	$8.3 \times 10^{-9}$
<sup>141m</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$6.0 \times 10^{-10}$	$5.6 \times 10^{-10}$
<sup>141m</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$6.1 \times 10^{-10}$	$5.6 \times 10^{-10}$
<sup>144</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$5.0 \times 10^{-3}$	$4.1 \times 10^{-5}$
<sup>144</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$1.6 \times 10^{-3}$	$4.1 \times 10^{-5}$
<sup>147</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$1.9 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>147</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$2.1 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$

<sup>149</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
<sup>149</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$1.3 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
<sup>151</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$2.8 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-8}$
<sup>151</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$2.9 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-8}$
<sup>152</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$3.9 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$
<sup>152</sup> Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$4.0 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$
<sup>140</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$4.1 \times 10^{-10}$	$1.1 \times 10^{-9}$
<sup>140</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$4.2 \times 10^{-10}$	$1.1 \times 10^{-9}$
<sup>141</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$2.4 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-8}$
<sup>141</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$2.5 \times 10^{-8}$	$3.6 \times 10^{-8}$
<sup>142</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$1.4 \times 10^{-9}$	$3.2 \times 10^{-9}$
<sup>142</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$1.4 \times 10^{-9}$	$3.2 \times 10^{-9}$
<sup>143</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$9.6 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$

<sup>143</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$8.3 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$
<sup>144</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$5.4 \times 10^{-6}$	$9.7 \times 10^{-7}$
<sup>144</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$3.9 \times 10^{-6}$	$9.7 \times 10^{-7}$
<sup>145</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$2.4 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>145</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$1.2 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>146</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-5}$	$9.0 \times 10^{-7}$
<sup>146</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$9.0 \times 10^{-6}$	$9.0 \times 10^{-7}$
<sup>147</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$3.5 \times 10^{-6}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>147</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$3.2 \times 10^{-6}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>148</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$2.1 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-6}$
<sup>148</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$2.2 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-6}$
<sup>148m</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$4.1 \times 10^{-6}$	$1.8 \times 10^{-6}$
<sup>148m</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$4.3 \times 10^{-6}$	$1.8 \times 10^{-6}$

<sup>149</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$7.6 \times 10^{-7}$	$9.9 \times 10^{-7}$
<sup>149</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$8.2 \times 10^{-7}$	$9.9 \times 10^{-7}$
<sup>150</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$2.0 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>150</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$2.1 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>151</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$6.1 \times 10^{-7}$	$7.3 \times 10^{-7}$
<sup>151</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$6.4 \times 10^{-7}$	$7.3 \times 10^{-7}$
<sup>152</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物以外の化合物	$9.7 \times 10^{-9}$	$1.7 \times 10^{-8}$
<sup>152</sup> Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びフッ化物	$9.9 \times 10^{-9}$	$1.7 \times 10^{-8}$
<sup>140</sup> Sm	すべての化合物	$5.2 \times 10^{-8}$	$9.8 \times 10^{-8}$
<sup>141</sup> Sm	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$3.9 \times 10^{-8}$
<sup>141m</sup> Sm	すべての化合物	$5.6 \times 10^{-8}$	$6.5 \times 10^{-8}$
<sup>142</sup> Sm	すべての化合物	$1.1 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$
<sup>143</sup> Sm	すべての化合物	$8.9 \times 10^{-9}$	$1.3 \times 10^{-8}$

145	Sm	すべての化合物	$1.1 \times 10^{-6}$	$2.1 \times 10^{-7}$
146	Sm	すべての化合物	$6.7 \times 10^{-3}$	$5.4 \times 10^{-5}$
147	Sm	すべての化合物	$6.1 \times 10^{-3}$	$4.9 \times 10^{-5}$
148	Sm	すべての化合物	$5.2 \times 10^{-3}$	$4.3 \times 10^{-5}$
151	Sm	すべての化合物	$2.6 \times 10^{-6}$	$9.8 \times 10^{-8}$
153	Sm	すべての化合物	$6.8 \times 10^{-7}$	$7.4 \times 10^{-7}$
155	Sm	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-8}$
156	Sm	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-7}$	$2.5 \times 10^{-7}$
145	Eu	すべての化合物	$7.3 \times 10^{-7}$	$7.5 \times 10^{-7}$
146	Eu	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
147	Eu	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-6}$	$4.4 \times 10^{-7}$
148	Eu	すべての化合物	$2.3 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
149	Eu	すべての化合物	$2.3 \times 10^{-7}$	$1.0 \times 10^{-7}$

<sup>150</sup> Eu	すべての化合物 (物理的半減期が34.2年のもの)	$3.4 \times 10^{-5}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>150</sup> Eu	すべての化合物 (物理的半減期が12.6時間のもの)	$2.8 \times 10^{-7}$	$3.8 \times 10^{-7}$
<sup>152</sup> Eu	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-5}$	$1.4 \times 10^{-6}$
<sup>152m</sup> Eu	すべての化合物 (物理的半減期が96分)	$1.1 \times 10^{-8}$	$1.4 \times 10^{-8}$



のもの)			
<sup>152m</sup> Eu	すべての化合物	$3.2 \times 10^{-7}$	$5.0 \times 10^{-7}$
(物理的半減期が9.32時間のもの)			
<sup>154</sup> Eu	すべての化合物	$3.5 \times 10^{-5}$	$2.0 \times 10^{-6}$
<sup>154m</sup> Eu	すべての化合物	$5.7 \times 10^{-9}$	$9.1 \times 10^{-9}$
<sup>155</sup> Eu	すべての化合物	$4.7 \times 10^{-6}$	$3.2 \times 10^{-7}$
<sup>156</sup> Eu	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-6}$	$2.2 \times 10^{-6}$
<sup>157</sup> Eu	すべての化合物	$4.4 \times 10^{-7}$	$6.0 \times 10^{-7}$
<sup>158</sup> Eu	すべての化合物	$7.5 \times 10^{-8}$	$9.4 \times 10^{-8}$
<sup>159</sup> Eu	すべての化合物	$3.6 \times 10^{-8}$	$4.9 \times 10^{-8}$

145	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$2.6 \times 10^{-8}$	$4.4 \times 10^{-8}$
145	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$3.5 \times 10^{-8}$	$4.4 \times 10^{-8}$
146	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$5.2 \times 10^{-6}$	$9.6 \times 10^{-7}$
146	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$4.6 \times 10^{-6}$	$9.6 \times 10^{-7}$
147	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$4.5 \times 10^{-7}$	$6.1 \times 10^{-7}$
147	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$5.9 \times 10^{-7}$	$6.1 \times 10^{-7}$
148	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$3.0 \times 10^{-2}$	$5.5 \times 10^{-5}$
148	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$7.2 \times 10^{-3}$	$5.5 \times 10^{-5}$
149	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$4.5 \times 10^{-7}$	$4.5 \times 10^{-7}$
149	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$7.9 \times 10^{-7}$	$4.5 \times 10^{-7}$
150	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$2.8 \times 10^{-2}$	$5.2 \times 10^{-5}$
150	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$6.6 \times 10^{-3}$	$5.2 \times 10^{-5}$
151	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$9.3 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-7}$

151	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$6.5 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-7}$
152	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$2.2 \times 10^{-2}$	$4.1 \times 10^{-5}$
152	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$5.0 \times 10^{-3}$	$4.1 \times 10^{-5}$
153	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$2.5 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-7}$
153	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$1.4 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-7}$
159	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$1.8 \times 10^{-7}$	$4.9 \times 10^{-7}$
159	Gd	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$3.9 \times 10^{-7}$	$4.9 \times 10^{-7}$
147	Tb	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$
148	Tb	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$
148m	Tb	すべての化合物	$4.5 \times 10^{-9}$	$4.1 \times 10^{-9}$
149	Tb	すべての化合物	$3.1 \times 10^{-6}$	$2.5 \times 10^{-7}$
150	Tb	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-7}$	$2.5 \times 10^{-7}$
151	Tb	すべての化合物	$3.3 \times 10^{-7}$	$3.4 \times 10^{-7}$

152	Tb	すべての化合物	$5.0 \times 10^{-7}$	$7.1 \times 10^{-7}$
153	Tb	すべての化合物	$2.4 \times 10^{-7}$	$2.5 \times 10^{-7}$
154	Tb	すべての化合物	$6.0 \times 10^{-7}$	$6.5 \times 10^{-7}$
155	Tb	すべての化合物	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
156	Tb	すべての化合物	$1.4 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
156m	Tb	すべての化合物	$2.3 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$
(物理的半減期が1.02日のもの)				
156m	Tb	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-7}$	$8.1 \times 10^{-8}$
(物理的半減期が5.00時間のもの)				

の)				
157	Tb	すべての化合物	$7.9 \times 10^{-7}$	$3.4 \times 10^{-8}$
158	Tb	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-5}$	$1.1 \times 10^{-6}$
160	Tb	すべての化合物	$5.4 \times 10^{-6}$	$1.6 \times 10^{-6}$
161	Tb	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-6}$	$7.2 \times 10^{-7}$
163	Tb	すべての化合物	$2.9 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$
151	Dy	すべての化合物	$9.3 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-8}$
152	Dy	すべての化合物	$8.8 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$
153	Dy	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$
154	Dy	すべての化合物	$7.1 \times 10^{-3}$	$5.6 \times 10^{-5}$
155	Dy	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$
157	Dy	すべての化合物	$5.5 \times 10^{-8}$	$6.1 \times 10^{-8}$
159	Dy	すべての化合物	$2.5 \times 10^{-7}$	$1.0 \times 10^{-7}$

<sup>165</sup> Dy	すべての化合物	$8.7 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>166</sup> Dy	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.6 \times 10^{-6}$
<sup>154</sup> Ho	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$4.1 \times 10^{-8}$
<sup>155</sup> Ho	すべての化合物	$3.2 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$
<sup>156</sup> Ho	すべての化合物	$9.1 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>157</sup> Ho	すべての化合物	$7.6 \times 10^{-9}$	$6.5 \times 10^{-9}$
<sup>158</sup> Ho	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$
<sup>159</sup> Ho	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-8}$	$7.9 \times 10^{-9}$
<sup>160</sup> Ho	すべての化合物	$2.4 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$
<sup>161</sup> Ho	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-8}$	$1.3 \times 10^{-8}$
<sup>162</sup> Ho	すべての化合物	$4.5 \times 10^{-9}$	$3.3 \times 10^{-9}$
<sup>162m</sup> Ho	すべての化合物	$3.3 \times 10^{-8}$	$2.6 \times 10^{-8}$
<sup>163</sup> Ho	すべての化合物	$1.7 \times 10^{-7}$	$6.8 \times 10^{-9}$

<sup>164</sup> Ho	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-8}$	$9.5 \times 10^{-9}$
<sup>164m</sup> Ho	すべての化合物	$1.6 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$
<sup>166</sup> Ho	すべての化合物	$8.3 \times 10^{-7}$	$1.4 \times 10^{-6}$
<sup>166m</sup> Ho	すべての化合物	$7.8 \times 10^{-5}$	$2.0 \times 10^{-6}$
<sup>167</sup> Ho	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-7}$	$8.3 \times 10^{-8}$
<sup>156</sup> Er	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-8}$
<sup>159</sup> Er	すべての化合物	$2.9 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$
<sup>161</sup> Er	すべての化合物	$8.5 \times 10^{-8}$	$8.0 \times 10^{-8}$
<sup>163</sup> Er	すべての化合物	$2.2 \times 10^{-9}$	$2.7 \times 10^{-9}$
<sup>165</sup> Er	すべての化合物	$1.4 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-8}$
<sup>167m</sup> Er	すべての化合物	$6.7 \times 10^{-11}$	$1.5 \times 10^{-11}$
<sup>169</sup> Er	すべての化合物	$9.2 \times 10^{-7}$	$3.7 \times 10^{-7}$
<sup>171</sup> Er	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-7}$	$3.6 \times 10^{-7}$

172	Er	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-6}$	$1.0 \times 10^{-6}$
162	Tm	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-8}$
163	Tm	すべての化合物	$6.2 \times 10^{-8}$	$5.6 \times 10^{-8}$
164	Tm	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-9}$	$4.1 \times 10^{-9}$
165	Tm	すべての化合物	$3.1 \times 10^{-7}$	$3.6 \times 10^{-7}$
166	Tm	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-7}$	$2.8 \times 10^{-7}$
167	Tm	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-6}$	$5.6 \times 10^{-7}$
168	Tm	すべての化合物	$3.5 \times 10^{-6}$	$1.0 \times 10^{-6}$
170	Tm	すべての化合物	$5.2 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
171	Tm	すべての化合物	$9.1 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-7}$
172	Tm	すべての化合物	$1.4 \times 10^{-6}$	$1.7 \times 10^{-6}$
173	Tm	すべての化合物	$2.6 \times 10^{-7}$	$3.1 \times 10^{-7}$
175	Tm	すべての化合物	$3.1 \times 10^{-8}$	$2.7 \times 10^{-8}$



162	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$2.2 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$
162	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$2.3 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$
163	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$1.4 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$
163	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$1.4 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$
164	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$6.5 \times 10^{-8}$	$9.1 \times 10^{-8}$
164	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$6.7 \times 10^{-8}$	$9.1 \times 10^{-8}$
165	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$7.3 \times 10^{-9}$	$7.5 \times 10^{-9}$
165	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$7.6 \times 10^{-9}$	$7.5 \times 10^{-9}$
166	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$9.1 \times 10^{-7}$	$9.5 \times 10^{-7}$
166	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$9.5 \times 10^{-7}$	$9.5 \times 10^{-7}$
167	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$9.0 \times 10^{-9}$	$6.7 \times 10^{-9}$
167	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$9.5 \times 10^{-9}$	$6.7 \times 10^{-9}$
169	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$2.1 \times 10^{-6}$	$7.1 \times 10^{-7}$

169	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$2.4 \times 10^{-6}$	$7.1 \times 10^{-7}$
175	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$6.4 \times 10^{-7}$	$4.4 \times 10^{-7}$
175	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$7.0 \times 10^{-7}$	$4.4 \times 10^{-7}$
177	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$8.8 \times 10^{-8}$	$9.7 \times 10^{-8}$
177	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$9.4 \times 10^{-8}$	$9.7 \times 10^{-8}$
178	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
178	Yb	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$1.1 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
165	Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$2.2 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$
165	Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$2.3 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$
167	Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$5.7 \times 10^{-8}$	$5.0 \times 10^{-8}$
167	Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$5.9 \times 10^{-8}$	$5.0 \times 10^{-8}$
169	Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$4.7 \times 10^{-7}$	$4.6 \times 10^{-7}$
169	Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$4.9 \times 10^{-7}$	$4.6 \times 10^{-7}$

<sup>169m</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$6.4 \times 10^{-10}$	$8.5 \times 10^{-10}$
<sup>169m</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$6.8 \times 10^{-10}$	$8.5 \times 10^{-10}$
<sup>170</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$9.3 \times 10^{-7}$	$9.9 \times 10^{-7}$
<sup>170</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$9.5 \times 10^{-7}$	$9.9 \times 10^{-7}$
<sup>171</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$8.8 \times 10^{-7}$	$6.7 \times 10^{-7}$
<sup>171</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$9.3 \times 10^{-7}$	$6.7 \times 10^{-7}$
<sup>172</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$1.7 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>172</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>173</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$1.5 \times 10^{-6}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>173</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$1.4 \times 10^{-6}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>174</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$2.9 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-7}$
<sup>174</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$2.5 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-7}$
<sup>174m</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$2.4 \times 10^{-6}$	$5.3 \times 10^{-7}$

<sup>174m</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$2.6 \times 10^{-6}$	$5.3 \times 10^{-7}$
<sup>176</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$4.6 \times 10^{-5}$	$1.8 \times 10^{-6}$
<sup>176</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$3.0 \times 10^{-5}$	$1.8 \times 10^{-6}$
<sup>176m</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$1.5 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$
<sup>176m</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$
<sup>177</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-6}$	$5.3 \times 10^{-7}$
<sup>177</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$1.1 \times 10^{-6}$	$5.3 \times 10^{-7}$
<sup>177m</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-5}$	$1.7 \times 10^{-6}$
<sup>177m</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$1.2 \times 10^{-5}$	$1.7 \times 10^{-6}$
<sup>178</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$3.9 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$
<sup>178</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$4.1 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$
<sup>178m</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$5.4 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-8}$
<sup>178m</sup> Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$5.6 \times 10^{-8}$	$3.8 \times 10^{-8}$

179 Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物以外の化合物	$1.6 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
179 Lu	酸化物、水酸化物及びフッ化物	$1.6 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
169 Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.2 \times 10^{-9}$	$2.8 \times 10^{-9}$
169 Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$2.7 \times 10^{-9}$	$2.8 \times 10^{-9}$
170 Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.9 \times 10^{-7}$	$4.8 \times 10^{-7}$
170 Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$4.3 \times 10^{-7}$	$4.8 \times 10^{-7}$
172 Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.7 \times 10^{-5}$	$1.0 \times 10^{-6}$
172 Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$1.3 \times 10^{-5}$	$1.0 \times 10^{-6}$
173 Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.3 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$

<sup>173</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$2.2 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$
<sup>174</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.6 \times 10^{-2}$	$2.5 \times 10^{-4}$
<sup>174</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$8.2 \times 10^{-3}$	$2.5 \times 10^{-4}$
<sup>175</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$8.7 \times 10^{-7}$	$4.1 \times 10^{-7}$
<sup>175</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$8.8 \times 10^{-7}$	$4.1 \times 10^{-7}$
<sup>177m</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$8.4 \times 10^{-8}$	$8.1 \times 10^{-8}$
<sup>177m</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$1.5 \times 10^{-7}$	$8.1 \times 10^{-8}$
<sup>178m</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.1 \times 10^{-4}$	$4.7 \times 10^{-6}$
<sup>178m</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$7.8 \times 10^{-5}$	$4.7 \times 10^{-6}$

<sup>179m</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.4 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>179m</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$3.2 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>180m</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$
<sup>180m</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$2.0 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$
<sup>181</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>181</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$4.1 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>182</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.6 \times 10^{-4}$	$3.0 \times 10^{-6}$
<sup>182</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$8.3 \times 10^{-5}$	$3.0 \times 10^{-6}$

<sup>182m</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.0 \times 10^{-8}$	$4.2 \times 10^{-8}$
<sup>182m</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$7.1 \times 10^{-8}$	$4.2 \times 10^{-8}$
<sup>183</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.4 \times 10^{-8}$	$7.3 \times 10^{-8}$
<sup>183</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$8.3 \times 10^{-8}$	$7.3 \times 10^{-8}$
<sup>184</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.3 \times 10^{-7}$	$5.2 \times 10^{-7}$
<sup>184</sup> Hf	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物及び硝酸塩	$4.5 \times 10^{-7}$	$5.2 \times 10^{-7}$
<sup>172</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$5.5 \times 10^{-8}$	$5.3 \times 10^{-8}$
<sup>172</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$5.7 \times 10^{-8}$	$5.3 \times 10^{-8}$



173	Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$
173	Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$
174	Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$6.3 \times 10^{-8}$	$5.7 \times 10^{-8}$
174	Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$6.6 \times 10^{-8}$	$5.7 \times 10^{-8}$
175	Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$2.0 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
175	Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$2.0 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
176	Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$3.2 \times 10^{-7}$	$3.1 \times 10^{-7}$

	化物及び元素状タンタル以外の化合物		
<sup>176</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$3.3 \times 10^{-7}$	$3.1 \times 10^{-7}$
<sup>177</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>177</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$1.3 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>178</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$1.0 \times 10^{-7}$	$7.8 \times 10^{-8}$
(物理的半減期が2.2時間のもの)			
<sup>178</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$1.1 \times 10^{-7}$	$7.8 \times 10^{-8}$

(物理的半減期が2.2時間のもの)	化物及び元素状タンタル		
<sup>178</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$2.5 \times 10^{-9}$	$1.3 \times 10^{-9}$
(物理的半減期が9.31分のもの)	化物及び元素状タンタル		
<sup>178</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$2.6 \times 10^{-9}$	$1.3 \times 10^{-9}$
(物理的半減期が9.31分のもの)	化物及び元素状タンタル		
<sup>179</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$1.3 \times 10^{-7}$	$6.5 \times 10^{-8}$

	化物及び元素状タンタル以外の化合物		
<sup>179</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$2.9 \times 10^{-7}$	$6.5 \times 10^{-8}$
<sup>180</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$4.6 \times 10^{-6}$	$8.4 \times 10^{-7}$
<sup>180</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$1.4 \times 10^{-5}$	$8.4 \times 10^{-7}$
<sup>180m</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$5.8 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$
<sup>180m</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$6.2 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$
<sup>182</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$5.8 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$

<sup>182</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$7.4 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$
<sup>182m</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$3.4 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-8}$
<sup>182m</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$3.6 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-8}$
<sup>183</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>183</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$2.0 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>184</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$6.0 \times 10^{-7}$	$6.8 \times 10^{-7}$
<sup>184</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$6.3 \times 10^{-7}$	$6.8 \times 10^{-7}$

	化物及び元素状タンタル		
<sup>185</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$6.8 \times 10^{-8}$	$6.8 \times 10^{-8}$
<sup>185</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$7.2 \times 10^{-8}$	$6.8 \times 10^{-8}$
<sup>186</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$
<sup>186</sup> Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	$3.1 \times 10^{-8}$	$3.3 \times 10^{-8}$
<sup>176</sup> W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$1.0 \times 10^{-7}$
<sup>176</sup> W	タングステン酸〔経口摂取〕		$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>176</sup> W	すべての化合物	$7.6 \times 10^{-8}$	
<sup>177</sup> W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$5.8 \times 10^{-8}$

177	W	タングステン酸〔経口摂取〕		$6.1 \times 10^{-8}$
177	W	すべての化合物	$4.6 \times 10^{-8}$	
178	W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$2.2 \times 10^{-7}$
178	W	タングステン酸〔経口摂取〕		$2.5 \times 10^{-7}$
178	W	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	
179	W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$3.3 \times 10^{-9}$
179	W	タングステン酸〔経口摂取〕		$3.3 \times 10^{-9}$
179	W	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-9}$	
179m	W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$3.8 \times 10^{-9}$
179m	W	タングステン酸〔経口摂取〕		$3.8 \times 10^{-9}$
179m	W	すべての化合物	$9.0 \times 10^{-9}$	
181	W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$7.6 \times 10^{-8}$
181	W	タングステン酸〔経口摂取〕		$8.2 \times 10^{-8}$

181	W	すべての化合物	$4.3 \times 10^{-8}$	
183m	W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$5.8 \times 10^{-11}$
183m	W	タングステン酸〔経口摂取〕		$5.8 \times 10^{-11}$
183m	W	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-10}$	
185	W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$4.4 \times 10^{-7}$
185	W	タングステン酸〔経口摂取〕		$5.0 \times 10^{-7}$
185	W	すべての化合物	$2.2 \times 10^{-7}$	
185m	W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$9.3 \times 10^{-10}$
185m	W	タングステン酸〔経口摂取〕		$9.3 \times 10^{-10}$
185m	W	すべての化合物	$3.1 \times 10^{-9}$	
187	W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$6.3 \times 10^{-7}$
187	W	タングステン酸〔経口摂取〕		$7.1 \times 10^{-7}$
187	W	すべての化合物	$3.3 \times 10^{-7}$	



188	W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-6}$
188	W	タングステン酸〔経口摂取〕		$2.3 \times 10^{-6}$
188	W	すべての化合物	$8.4 \times 10^{-7}$	
190	W	タングステン酸以外の化合物〔経口摂取〕		$8.5 \times 10^{-8}$
190	W	タングステン酸〔経口摂取〕		$8.6 \times 10^{-8}$
190	W	すべての化合物	$6.6 \times 10^{-8}$	
177	Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.7 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$
177	Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.2 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$
178	Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.8 \times 10^{-8}$	$2.5 \times 10^{-8}$
178	Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.4 \times 10^{-8}$	$2.5 \times 10^{-8}$
179	Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.5 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$

	物		
179 Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.1 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$
180 Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.5 \times 10^{-9}$	$2.2 \times 10^{-9}$
180 Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.0 \times 10^{-9}$	$2.2 \times 10^{-9}$
181 Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$3.0 \times 10^{-7}$	$4.2 \times 10^{-7}$
181 Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.7 \times 10^{-7}$	$4.2 \times 10^{-7}$
182 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	$1.1 \times 10^{-6}$	$1.4 \times 10^{-6}$
(物理的半減期が2.67日のもの)	物		
182 Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.7 \times 10^{-6}$	$1.4 \times 10^{-6}$

<p>(物理的半減期が2.67日のもの)</p>			
<p><sup>182</sup> Re</p>	<p>酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物</p>	<p><math>2.4 \times 10^{-7}</math></p>	<p><math>2.7 \times 10^{-7}</math></p>
<p>(物理的半減期が12.7時間のもの)</p>			
<p><sup>182</sup> Re</p>	<p>酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩</p>	<p><math>3.0 \times 10^{-7}</math></p>	<p><math>2.7 \times 10^{-7}</math></p>
<p>(物理的半減期が12.7時間のもの)</p>			

<sup>183</sup> Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$5.4 \times 10^{-7}$	$9.5 \times 10^{-7}$
<sup>183</sup> Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.3 \times 10^{-6}$	$9.5 \times 10^{-7}$
<sup>184</sup> Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$7.0 \times 10^{-7}$	$1.0 \times 10^{-6}$
<sup>184</sup> Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.0 \times 10^{-6}$
<sup>184m</sup> Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$8.8 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-6}$
<sup>184m</sup> Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.8 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$
<sup>186</sup> Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$7.3 \times 10^{-7}$	$1.5 \times 10^{-6}$
<sup>186</sup> Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.2 \times 10^{-6}$	$1.5 \times 10^{-6}$
<sup>186m</sup> Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.2 \times 10^{-6}$	$2.2 \times 10^{-6}$

		物		
<sup>186m</sup> Re		酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$7.9 \times 10^{-6}$	$2.2 \times 10^{-6}$
<sup>187</sup> Re		酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.6 \times 10^{-9}$	$5.1 \times 10^{-9}$
<sup>187</sup> Re		酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.6 \times 10^{-9}$	$5.1 \times 10^{-9}$
<sup>188</sup> Re		酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$6.6 \times 10^{-7}$	$1.4 \times 10^{-6}$
<sup>188</sup> Re		酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$7.4 \times 10^{-7}$	$1.4 \times 10^{-6}$
<sup>188m</sup> Re		酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.6 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-8}$
<sup>188m</sup> Re		酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.0 \times 10^{-8}$	$3.0 \times 10^{-8}$
<sup>189</sup> Re		酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.3 \times 10^{-7}$	$7.8 \times 10^{-7}$

<sup>189</sup> Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.0 \times 10^{-7}$	$7.8 \times 10^{-7}$
<sup>190</sup> Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩以外の化合物	$8.0 \times 10^{-9}$	$8.0 \times 10^{-9}$
<sup>190</sup> Re	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物及び硝酸塩	$9.4 \times 10^{-9}$	$8.0 \times 10^{-9}$
<sup>180</sup> Os	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.6 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$
<sup>180</sup> Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.4 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$
<sup>180</sup> Os	酸化物及び水酸化物	$2.5 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$
<sup>181</sup> Os	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$6.4 \times 10^{-8}$	$8.9 \times 10^{-8}$
<sup>181</sup> Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	$9.6 \times 10^{-8}$	$8.9 \times 10^{-8}$
<sup>181</sup> Os	酸化物及び水酸化物	$1.0 \times 10^{-7}$	$8.9 \times 10^{-8}$
<sup>182</sup> Os	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.2 \times 10^{-7}$	$5.6 \times 10^{-7}$

	物		
<sup>182</sup> 0s	ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.0 \times 10^{-7}$	$5.6 \times 10^{-7}$
<sup>182</sup> 0s	酸化物及び水酸化物	$5.2 \times 10^{-7}$	$5.6 \times 10^{-7}$
<sup>183</sup> 0s	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.4 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$
<sup>183</sup> 0s	ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.4 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$
<sup>183</sup> 0s	酸化物及び水酸化物	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.3 \times 10^{-7}$
<sup>183m</sup> 0s	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.5 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
<sup>183m</sup> 0s	ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.2 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
<sup>183m</sup> 0s	酸化物及び水酸化物	$2.2 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
<sup>185</sup> 0s	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.4 \times 10^{-6}$	$5.1 \times 10^{-7}$

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



<sup>190m</sup> 0s	酸化物及び水酸化物	$1.3 \times 10^{-8}$	$8.4 \times 10^{-9}$
<sup>191</sup> 0s	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.5 \times 10^{-7}$	$5.7 \times 10^{-7}$
<sup>191</sup> 0s	ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.3 \times 10^{-6}$	$5.7 \times 10^{-7}$
<sup>191</sup> 0s	酸化物及び水酸化物	$1.5 \times 10^{-6}$	$5.7 \times 10^{-7}$
<sup>191m</sup> 0s	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$4.1 \times 10^{-8}$	$9.6 \times 10^{-8}$
<sup>191m</sup> 0s	ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.3 \times 10^{-7}$	$9.6 \times 10^{-8}$
<sup>191m</sup> 0s	酸化物及び水酸化物	$1.4 \times 10^{-7}$	$9.6 \times 10^{-8}$
<sup>193</sup> 0s	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.8 \times 10^{-7}$	$8.1 \times 10^{-7}$
<sup>193</sup> 0s	ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.4 \times 10^{-7}$	$8.1 \times 10^{-7}$
<sup>193</sup> 0s	酸化物及び水酸化物	$6.8 \times 10^{-7}$	$8.1 \times 10^{-7}$

<sup>194</sup> Os	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-5}$	$2.4 \times 10^{-6}$
<sup>194</sup> Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.3 \times 10^{-5}$	$2.4 \times 10^{-6}$
<sup>194</sup> Os	酸化物及び水酸化物	$4.2 \times 10^{-5}$	$2.4 \times 10^{-6}$
<sup>196</sup> Os	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$4.9 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$
<sup>196</sup> Os	ハロゲン化物及び硝酸塩	$8.8 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$
<sup>196</sup> Os	酸化物及び水酸化物	$9.2 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$
<sup>182</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$2.6 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-8}$
<sup>182</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$3.9 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-8}$
<sup>182</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$4.0 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-8}$
<sup>183</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリ	$4.2 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$

		ジウム以外の化合物		
<sup>183</sup> Ir		ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$6.1 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$
<sup>183</sup> Ir		酸化物及び水酸化物	$6.3 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$
<sup>184</sup> Ir		ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリ ジウム以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$
<sup>184</sup> Ir		ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$
<sup>184</sup> Ir		酸化物及び水酸化物	$1.9 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$
<sup>185</sup> Ir		ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリ ジウム以外の化合物	$1.5 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>185</sup> Ir		ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>185</sup> Ir		酸化物及び水酸化物	$2.6 \times 10^{-7}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>186</sup> Ir		ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリ ジウム以外の化合物	$3.3 \times 10^{-7}$	$4.9 \times 10^{-7}$
(物理的半		ジウム以外の化合物		

減期が15.8 時間のも の)			
<sup>186</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$4.8 \times 10^{-7}$	$4.9 \times 10^{-7}$
(物理的半 減期が15.8 時間のも の)			
<sup>186</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$5.0 \times 10^{-7}$	$4.9 \times 10^{-7}$
(物理的半 減期が15.8 時間のも の)			

$^{186}\text{Ir}$ (物理的半減期が1.75時間のもの)	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$4.5 \times 10^{-8}$	$6.1 \times 10^{-8}$
$^{186}\text{Ir}$ (物理的半減期が1.75時間のもの)	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$6.9 \times 10^{-8}$	$6.1 \times 10^{-8}$
$^{186}\text{Ir}$ (物理的半減期が1.75	酸化物及び水酸化物	$7.1 \times 10^{-8}$	$6.1 \times 10^{-8}$

時間のもの)				
<sup>187</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$7.2 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$	
<sup>187</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$1.1 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$	
<sup>187</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$	
<sup>188</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$4.4 \times 10^{-7}$	$6.3 \times 10^{-7}$	
<sup>188</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$6.0 \times 10^{-7}$	$6.3 \times 10^{-7}$	
<sup>188</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$6.2 \times 10^{-7}$	$6.3 \times 10^{-7}$	
<sup>189</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$1.7 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$	
<sup>189</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$4.1 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$	

<sup>189</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$4.6 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$
<sup>190</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$1.2 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>190</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$2.3 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>190</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$2.5 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>190m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$9.7 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$
(物理的半減期が3.10時間のもの)			
<sup>190m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$1.4 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
(物理的半減期が3.10時間のもの)			

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



(物理的半減期が1.20時間のもの)			
<sup>190m</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$1.1 \times 10^{-8}$	$8.0 \times 10^{-9}$
(物理的半減期が1.20時間のもの)			
<sup>191m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$4.7 \times 10^{-11}$	$3.0 \times 10^{-11}$
<sup>191m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$4.7 \times 10^{-11}$	$3.0 \times 10^{-11}$
<sup>191m</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$4.7 \times 10^{-11}$	$3.0 \times 10^{-11}$

<sup>192</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$2.2 \times 10^{-6}$	$1.4 \times 10^{-6}$
<sup>192</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$4.1 \times 10^{-6}$	$1.4 \times 10^{-6}$
<sup>192</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$4.9 \times 10^{-6}$	$1.4 \times 10^{-6}$
<sup>192m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$5.6 \times 10^{-6}$	$3.1 \times 10^{-7}$
<sup>192m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$3.4 \times 10^{-6}$	$3.1 \times 10^{-7}$
<sup>192m</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$1.9 \times 10^{-5}$	$3.1 \times 10^{-7}$
<sup>193m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$1.6 \times 10^{-7}$	$2.7 \times 10^{-7}$
<sup>193m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$9.1 \times 10^{-7}$	$2.7 \times 10^{-7}$
<sup>193m</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$1.0 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-7}$
<sup>194</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリ	$3.6 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-6}$

		ジウム以外の化合物		
<sup>194</sup> Ir		ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$7.1 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>194</sup> Ir		酸化物及び水酸化物	$7.5 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>194m</sup> Ir		ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリ ジウム以外の化合物	$6.5 \times 10^{-6}$	$2.1 \times 10^{-6}$
<sup>194m</sup> Ir		ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$6.5 \times 10^{-6}$	$2.1 \times 10^{-6}$
<sup>194m</sup> Ir		酸化物及び水酸化物	$8.2 \times 10^{-6}$	$2.1 \times 10^{-6}$
<sup>195</sup> Ir		ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリ ジウム以外の化合物	$4.5 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$
<sup>195</sup> Ir		ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$9.6 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$
<sup>195</sup> Ir		酸化物及び水酸化物	$1.0 \times 10^{-7}$	$1.0 \times 10^{-7}$
<sup>195m</sup> Ir		ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリ ジウム以外の化合物	$1.1 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$

<sup>195m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$2.3 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
<sup>195m</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$2.4 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-7}$
<sup>196</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$1.9 \times 10^{-9}$	$3.4 \times 10^{-9}$
<sup>196</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$2.0 \times 10^{-9}$	$3.4 \times 10^{-9}$
<sup>196</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$2.0 \times 10^{-9}$	$3.4 \times 10^{-9}$
<sup>196m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$9.8 \times 10^{-8}$	$1.3 \times 10^{-7}$
<sup>196m</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$1.5 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$
<sup>196m</sup> Ir	酸化物及び水酸化物	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$
<sup>197</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物、水酸化物及び金属イリジウム以外の化合物	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$
<sup>197</sup> Ir	ハロゲン化物、硝酸塩及び金属イリジウム	$1.9 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$

197	Ir	酸化物及び水酸化物	$2.0 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$
184	Pt	すべての化合物	$2.6 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-8}$
186	Pt	すべての化合物	$6.6 \times 10^{-8}$	$9.3 \times 10^{-8}$
187	Pt	すべての化合物	$6.1 \times 10^{-8}$	$8.9 \times 10^{-8}$
188	Pt	すべての化合物	$6.3 \times 10^{-7}$	$7.6 \times 10^{-7}$
189	Pt	すべての化合物	$7.3 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$
190	Pt	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-4}$	$6.8 \times 10^{-6}$
191	Pt	すべての化合物	$1.9 \times 10^{-7}$	$3.4 \times 10^{-7}$
193	Pt	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$
193m	Pt	すべての化合物	$2.1 \times 10^{-7}$	$4.5 \times 10^{-7}$
195m	Pt	すべての化合物	$3.1 \times 10^{-7}$	$6.3 \times 10^{-7}$
197	Pt	すべての化合物	$1.6 \times 10^{-7}$	$4.0 \times 10^{-7}$
197m	Pt	すべての化合物	$4.3 \times 10^{-8}$	$8.4 \times 10^{-8}$

<sup>199</sup> Pt	すべての化合物	$2.2 \times 10^{-8}$	$3.9 \times 10^{-8}$
<sup>200</sup> Pt	すべての化合物	$4.0 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-6}$
<sup>202</sup> Pt	すべての化合物	$1.4 \times 10^{-6}$	$4.5 \times 10^{-6}$
<sup>186</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.4 \times 10^{-8}$	$4.5 \times 10^{-8}$
<sup>186</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.3 \times 10^{-8}$	$4.5 \times 10^{-8}$
<sup>186</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$3.4 \times 10^{-8}$	$4.5 \times 10^{-8}$
<sup>190</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.4 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$
<sup>190</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.5 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$
<sup>190</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$4.6 \times 10^{-8}$	$4.7 \times 10^{-8}$
<sup>191</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.3 \times 10^{-8}$	$7.6 \times 10^{-8}$

<sup>191</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$9.0 \times 10^{-8}$	$7.6 \times 10^{-8}$
<sup>191</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$9.4 \times 10^{-8}$	$7.6 \times 10^{-8}$
<sup>192</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.4 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$
<sup>192</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.7 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$
<sup>192</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$1.7 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$
<sup>193</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$7.1 \times 10^{-8}$	$1.3 \times 10^{-7}$
<sup>193</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.5 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$
<sup>193</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$
<sup>194</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.8 \times 10^{-7}$	$4.2 \times 10^{-7}$
<sup>194</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$3.7 \times 10^{-7}$	$4.2 \times 10^{-7}$

<sup>194</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$3.8 \times 10^{-7}$	$4.2 \times 10^{-7}$
<sup>195</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$2.5 \times 10^{-7}$
<sup>195</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$8.0 \times 10^{-7}$	$2.5 \times 10^{-7}$
<sup>195</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$1.2 \times 10^{-6}$	$2.5 \times 10^{-7}$
<sup>195m</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.0 \times 10^{-10}$	$2.4 \times 10^{-10}$
<sup>195m</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.3 \times 10^{-10}$	$2.4 \times 10^{-10}$
<sup>195m</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$5.3 \times 10^{-10}$	$2.4 \times 10^{-10}$
<sup>196</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.7 \times 10^{-7}$	$5.3 \times 10^{-7}$
<sup>196</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.8 \times 10^{-7}$	$5.3 \times 10^{-7}$
<sup>196</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$7.3 \times 10^{-7}$	$5.3 \times 10^{-7}$



<sup>196m</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.1 \times 10^{-7}$	$4.1 \times 10^{-7}$
<sup>196m</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.7 \times 10^{-7}$	$4.1 \times 10^{-7}$
<sup>196m</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$6.1 \times 10^{-7}$	$4.1 \times 10^{-7}$
<sup>198</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.9 \times 10^{-7}$	$1.0 \times 10^{-6}$
<sup>198</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$9.8 \times 10^{-7}$	$1.0 \times 10^{-6}$
<sup>198</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$1.1 \times 10^{-6}$	$1.0 \times 10^{-6}$
<sup>198m</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.9 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>198m</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.0 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>198m</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$1.9 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>199</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.9 \times 10^{-7}$	$4.4 \times 10^{-7}$

	物		
<sup>199</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$6.8 \times 10^{-7}$	$4.4 \times 10^{-7}$
<sup>199</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$7.6 \times 10^{-7}$	$4.4 \times 10^{-7}$
<sup>200</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	$6.8 \times 10^{-8}$
<sup>200</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.3 \times 10^{-8}$	$6.8 \times 10^{-8}$
<sup>200</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$5.6 \times 10^{-8}$	$6.8 \times 10^{-8}$
<sup>200m</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.7 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>200m</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$9.8 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>200m</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$1.0 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>201</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.6 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$

<sup>201</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$2.8 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$
<sup>201</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$2.9 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$
<sup>202</sup> Au	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-9}$	$1.7 \times 10^{-9}$
<sup>202</sup> Au	ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.0 \times 10^{-9}$	$1.7 \times 10^{-9}$
<sup>202</sup> Au	酸化物及び水酸化物	$1.0 \times 10^{-9}$	$1.7 \times 10^{-9}$
<sup>191m</sup> Hg	蒸気	$3.2 \times 10^{-7}$	
<sup>191m</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$5.5 \times 10^{-8}$
<sup>191m</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	$4.5 \times 10^{-8}$	
<sup>191m</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩及び硫化物	$6.7 \times 10^{-8}$	
<sup>191m</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$3.4 \times 10^{-8}$
<sup>191m</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$5.0 \times 10^{-8}$

<sup>191m</sup> Hg	すべての有機化合物	$4.4 \times 10^{-8}$	
<sup>192</sup> Hg	蒸気	$1.0 \times 10^{-6}$	
<sup>192</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$2.3 \times 10^{-7}$
<sup>192</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	$1.5 \times 10^{-7}$	
<sup>192</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩 及び硫化物	$2.1 \times 10^{-7}$	
<sup>192</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$7.2 \times 10^{-8}$
<sup>192</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$1.8 \times 10^{-7}$
<sup>192</sup> Hg	すべての有機化合物	$1.4 \times 10^{-7}$	
<sup>193</sup> Hg	蒸気	$1.1 \times 10^{-6}$	
<sup>193</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$8.2 \times 10^{-8}$
<sup>193</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	$5.0 \times 10^{-8}$	
<sup>193</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩	$1.0 \times 10^{-7}$	

	及び硫化物		
<sup>193</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$3.1 \times 10^{-8}$
<sup>193</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$6.6 \times 10^{-8}$
<sup>193</sup> Hg	すべての有機化合物	$4.7 \times 10^{-8}$	
<sup>193m</sup> Hg	蒸気	$3.1 \times 10^{-6}$	
<sup>193m</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$4.0 \times 10^{-7}$
<sup>193m</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	$2.3 \times 10^{-7}$	
<sup>193m</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩 及び硫化物	$3.8 \times 10^{-7}$	
<sup>193m</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$1.3 \times 10^{-7}$
<sup>193m</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$3.0 \times 10^{-7}$
<sup>193m</sup> Hg	すべての有機化合物	$2.0 \times 10^{-7}$	
<sup>194</sup> Hg	蒸気	$4.0 \times 10^{-5}$	

<sup>194</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$1.4 \times 10^{-6}$
<sup>194</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	$1.5 \times 10^{-5}$	
<sup>194</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩 及び硫化物	$5.3 \times 10^{-6}$	
<sup>194</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$5.1 \times 10^{-5}$
<sup>194</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-5}$
<sup>194</sup> Hg	すべての有機化合物	$1.9 \times 10^{-5}$	
<sup>195</sup> Hg	蒸気	$1.4 \times 10^{-6}$	
<sup>195</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$9.7 \times 10^{-8}$
<sup>195</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	$4.8 \times 10^{-8}$	
<sup>195</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩 及び硫化物	$9.2 \times 10^{-8}$	
<sup>195</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$3.4 \times 10^{-8}$

<sup>195</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$7.5 \times 10^{-8}$
<sup>195</sup> Hg	すべての有機化合物	$4.4 \times 10^{-8}$	
<sup>195m</sup> Hg	蒸気	$8.2 \times 10^{-6}$	
<sup>195m</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$5.6 \times 10^{-7}$
<sup>195m</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	$2.6 \times 10^{-7}$	
<sup>195m</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩 及び硫化物	$6.5 \times 10^{-7}$	
<sup>195m</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$2.2 \times 10^{-7}$
<sup>195m</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$4.1 \times 10^{-7}$
<sup>195m</sup> Hg	すべての有機化合物	$2.2 \times 10^{-7}$	
<sup>197</sup> Hg	蒸気	$4.4 \times 10^{-6}$	
<sup>197</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$2.3 \times 10^{-7}$
<sup>197</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	$1.0 \times 10^{-7}$	

<sup>197</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩 及び硫化物	$2.8 \times 10^{-7}$	
<sup>197</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$9.9 \times 10^{-8}$
<sup>197</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$1.7 \times 10^{-7}$
<sup>197</sup> Hg	すべての有機化合物	$8.5 \times 10^{-8}$	
<sup>197m</sup> Hg	蒸気	$5.8 \times 10^{-6}$	
<sup>197m</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$4.7 \times 10^{-7}$
<sup>197m</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	$2.1 \times 10^{-7}$	
<sup>197m</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩 及び硫化物	$6.6 \times 10^{-7}$	
<sup>197m</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$1.5 \times 10^{-7}$
<sup>197m</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$3.4 \times 10^{-7}$
<sup>197m</sup> Hg	すべての有機化合物	$1.8 \times 10^{-7}$	



<sup>199m</sup> Hg	蒸気	$1.8 \times 10^{-7}$	
<sup>199m</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$3.1 \times 10^{-8}$
<sup>199m</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	$2.7 \times 10^{-8}$	
<sup>199m</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩 及び硫化物	$5.2 \times 10^{-8}$	
<sup>199m</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$2.8 \times 10^{-8}$
<sup>199m</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$3.1 \times 10^{-8}$
<sup>199m</sup> Hg	すべての有機化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	
<sup>203</sup> Hg	蒸気	$7.0 \times 10^{-6}$	
<sup>203</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$5.4 \times 10^{-7}$
<sup>203</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	$5.9 \times 10^{-7}$	
<sup>203</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩 及び硫化物	$1.9 \times 10^{-6}$	

<sup>203</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$1.9 \times 10^{-6}$
<sup>203</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$1.1 \times 10^{-6}$
<sup>203</sup> Hg	すべての有機化合物	$7.5 \times 10^{-7}$	
<sup>206</sup> Hg	蒸気	$4.2 \times 10^{-8}$	
<sup>206</sup> Hg	すべての無機化合物〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-8}$
<sup>206</sup> Hg	無機化合物の硫酸塩	$1.6 \times 10^{-8}$	
<sup>206</sup> Hg	無機化合物の酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、硝酸塩 及び硫化物	$2.5 \times 10^{-8}$	
<sup>206</sup> Hg	メチル水銀〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-8}$
<sup>206</sup> Hg	メチル水銀以外の有機化合物〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-8}$
<sup>206</sup> Hg	すべての有機化合物	$1.6 \times 10^{-8}$	
<sup>194</sup> Tl	すべての化合物	$8.9 \times 10^{-9}$	$8.1 \times 10^{-9}$
<sup>194m</sup> Tl	すべての化合物	$3.6 \times 10^{-8}$	$4.0 \times 10^{-8}$

195	T1	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	$2.7 \times 10^{-8}$
196	T1	すべての化合物	$5.7 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$
197	T1	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$
198	T1	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$7.3 \times 10^{-8}$
198m	T1	すべての化合物	$7.3 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$
199	T1	すべての化合物	$3.7 \times 10^{-8}$	$2.6 \times 10^{-8}$
200	T1	すべての化合物	$2.5 \times 10^{-7}$	$2.0 \times 10^{-7}$
201	T1	すべての化合物	$7.6 \times 10^{-8}$	$9.5 \times 10^{-8}$
202	T1	すべての化合物	$3.1 \times 10^{-7}$	$4.5 \times 10^{-7}$
204	T1	すべての化合物	$6.2 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-6}$
206	T1	すべての化合物	$5.8 \times 10^{-9}$	$6.8 \times 10^{-9}$
207	T1	すべての化合物	$6.2 \times 10^{-9}$	$7.1 \times 10^{-9}$
208	T1	すべての化合物	$8.5 \times 10^{-9}$	$8.5 \times 10^{-9}$

<sup>209</sup> Tl	すべての化合物	$5.9 \times 10^{-9}$	$6.5 \times 10^{-9}$
<sup>210</sup> Tl	すべての化合物	$4.8 \times 10^{-9}$	$6.4 \times 10^{-9}$
<sup>195m</sup> Pb	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-8}$
<sup>196</sup> Pb	すべての化合物	$3.1 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-8}$
<sup>197</sup> Pb	すべての化合物	$6.8 \times 10^{-9}$	$6.6 \times 10^{-9}$
<sup>197m</sup> Pb	すべての化合物	$4.6 \times 10^{-8}$	$4.5 \times 10^{-8}$
<sup>198</sup> Pb	すべての化合物	$8.7 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-7}$
<sup>199</sup> Pb	すべての化合物	$4.8 \times 10^{-8}$	$5.4 \times 10^{-8}$
<sup>200</sup> Pb	すべての化合物	$2.6 \times 10^{-7}$	$4.0 \times 10^{-7}$
<sup>201</sup> Pb	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$
<sup>202</sup> Pb	すべての化合物	$1.4 \times 10^{-5}$	$8.7 \times 10^{-6}$
<sup>202m</sup> Pb	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$
<sup>203</sup> Pb	すべての化合物	$1.6 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$

<sup>204m</sup> Pb	すべての化合物	$4.1 \times 10^{-8}$	$4.1 \times 10^{-8}$
<sup>205</sup> Pb	すべての化合物	$4.1 \times 10^{-7}$	$2.8 \times 10^{-7}$
<sup>209</sup> Pb	すべての化合物	$3.2 \times 10^{-8}$	$5.7 \times 10^{-8}$
<sup>210</sup> Pb	すべての化合物	$1.1 \times 10^{-3}$	$6.8 \times 10^{-4}$
<sup>211</sup> Pb	すべての化合物	$5.6 \times 10^{-6}$	$1.8 \times 10^{-7}$
<sup>212</sup> Pb	すべての化合物	$3.3 \times 10^{-5}$	$5.9 \times 10^{-6}$
<sup>214</sup> Pb	すべての化合物	$4.8 \times 10^{-6}$	$1.4 \times 10^{-7}$
<sup>200</sup> Bi	硝酸ビスマス	$4.2 \times 10^{-8}$	$5.1 \times 10^{-8}$
<sup>200</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$5.6 \times 10^{-8}$	$5.1 \times 10^{-8}$
<sup>201</sup> Bi	硝酸ビスマス	$8.3 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-7}$
<sup>201</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$1.1 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$
<sup>202</sup> Bi	硝酸ビスマス	$8.4 \times 10^{-8}$	$8.9 \times 10^{-8}$
<sup>202</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$1.0 \times 10^{-7}$	$8.9 \times 10^{-8}$

203	Bi	硝酸ビスマス	$3.6 \times 10^{-7}$	$4.8 \times 10^{-7}$
203	Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$4.5 \times 10^{-7}$	$4.8 \times 10^{-7}$
204	Bi	硝酸ビスマス	$4.7 \times 10^{-7}$	$6.0 \times 10^{-7}$
204	Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$5.7 \times 10^{-7}$	$6.0 \times 10^{-7}$
205	Bi	硝酸ビスマス	$6.8 \times 10^{-7}$	$9.0 \times 10^{-7}$
205	Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$1.0 \times 10^{-6}$	$9.0 \times 10^{-7}$
206	Bi	硝酸ビスマス	$1.3 \times 10^{-6}$	$1.9 \times 10^{-6}$
206	Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$2.1 \times 10^{-6}$	$1.9 \times 10^{-6}$
207	Bi	硝酸ビスマス	$8.4 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-6}$
207	Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$3.2 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$
208	Bi	硝酸ビスマス	$9.6 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-6}$
208	Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$2.9 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-6}$
210	Bi	硝酸ビスマス	$1.4 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$

<sup>210</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$6.0 \times 10^{-5}$	$1.3 \times 10^{-6}$
<sup>210m</sup> Bi	硝酸ビスマス	$5.3 \times 10^{-5}$	$1.5 \times 10^{-5}$
<sup>210m</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$2.1 \times 10^{-3}$	$1.5 \times 10^{-5}$
<sup>211</sup> Bi	硝酸ビスマス	$1.5 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-8}$
<sup>211</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.2 \times 10^{-8}$
<sup>212</sup> Bi	硝酸ビスマス	$1.5 \times 10^{-5}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>212</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$3.9 \times 10^{-5}$	$2.6 \times 10^{-7}$
<sup>213</sup> Bi	硝酸ビスマス	$1.8 \times 10^{-5}$	$2.0 \times 10^{-7}$
<sup>213</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$4.1 \times 10^{-5}$	$2.0 \times 10^{-7}$
<sup>214</sup> Bi	硝酸ビスマス	$1.2 \times 10^{-5}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>214</sup> Bi	硝酸ビスマス以外の化合物	$2.1 \times 10^{-5}$	$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>203</sup> Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$4.5 \times 10^{-8}$	$5.2 \times 10^{-8}$
<sup>203</sup> Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$6.1 \times 10^{-8}$	$5.2 \times 10^{-8}$

204	Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$2.4 \times 10^{-7}$	$3.1 \times 10^{-7}$
204	Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$4.8 \times 10^{-7}$	$3.1 \times 10^{-7}$
205	Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$6.0 \times 10^{-8}$	$5.9 \times 10^{-8}$
205	Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$8.9 \times 10^{-8}$	$5.9 \times 10^{-8}$
206	Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.0 \times 10^{-5}$	$4.6 \times 10^{-6}$
206	Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$3.9 \times 10^{-5}$	$4.6 \times 10^{-6}$
207	Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.4 \times 10^{-7}$
207	Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$1.5 \times 10^{-7}$	$1.4 \times 10^{-7}$
208	Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$9.1 \times 10^{-4}$	$3.1 \times 10^{-4}$
208	Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$2.6 \times 10^{-3}$	$3.1 \times 10^{-4}$
209	Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$9.1 \times 10^{-4}$	$3.0 \times 10^{-4}$
209	Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$2.5 \times 10^{-3}$	$3.0 \times 10^{-4}$
210	Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$7.1 \times 10^{-4}$	$2.4 \times 10^{-4}$



<sup>210</sup> Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$2.2 \times 10^{-3}$	$2.4 \times 10^{-4}$
<sup>218</sup> Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物	$1.3 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-8}$
<sup>218</sup> Po	酸化物、水酸化物及び硝酸塩	$2.9 \times 10^{-6}$	$2.7 \times 10^{-8}$
<sup>205</sup> At	H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、 Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Frのアスタチン化物、 Seの無機化合物のアスタチン化物、Hgの有機化合物のア スタチン化物及び大部分の六価のウラン化合物のアスタ チン化物	$2.9 \times 10^{-7}$	$6.0 \times 10^{-8}$
<sup>205</sup> At	Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、 Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、 Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、 Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、 Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Mdのアスタチン化物、Hg	$6.7 \times 10^{-7}$	$6.0 \times 10^{-8}$

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

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

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

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

	Seの無機化合物のアスタチン化物、Hgの有機化合物のアスタチン化物及び大部分の六価のウラン化合物のアスタチン化物		
<sup>211</sup> At	Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Mdのアスタチン化物、Hgの無機化合物のアスタチン化物及び難溶性、不溶性のウラン化合物のアスタチン化物	$1.1 \times 10^{-4}$	$1.1 \times 10^{-5}$
<sup>215</sup> At	H、Li、Na、Si、P、K、Ni、Rb、Sr、Mo、Ag、Te、I、Cs、Ba、La、Gd、W、Pt、Tl、Pb、Po、Frのアスタチン化物、Seの無機化合物のアスタチン化物、Hgの有機化合物のア	$5.1 \times 10^{-12}$	$2.0 \times 10^{-14}$

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

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



<sup>218</sup> At	Be、Mg、Al、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Cu、Zn、 Ga、Ge、As、Y、Zr、Nb、Tc、Ru、Rh、Pd、Cd、In、Sn、 Sb、Ce、Pr、Nd、Pm、Sm、Eu、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、 Lu、Hf、Ta、Re、Os、Ir、Au、Bi、Ra、Ac、Th、Pa、Np、 Pu、Am、Cm、Bk、Cf、Es、Fm、Mdのアスタチン化物、Hg の無機化合物のアスタチン化物及び難溶性、不溶性のウ ラン化合物のアスタチン化物	$7.3 \times 10^{-8}$	$6.4 \times 10^{-10}$
<sup>222</sup> Rn	ラドンの平衡等価濃度	$6.5 \times 10^{-6}$	
<sup>212</sup> Fr	すべての化合物	$2.8 \times 10^{-6}$	$7.1 \times 10^{-7}$
<sup>219</sup> Fr	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-9}$	$5.8 \times 10^{-12}$
<sup>220</sup> Fr	すべての化合物	$1.5 \times 10^{-6}$	$1.4 \times 10^{-8}$
<sup>221</sup> Fr	すべての化合物	$7.6 \times 10^{-6}$	$1.6 \times 10^{-7}$
<sup>222</sup> Fr	すべての化合物	$2.1 \times 10^{-5}$	$7.1 \times 10^{-7}$

<sup>223</sup> Fr	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-6}$
<sup>220</sup> Ra	すべての化合物	$2.2 \times 10^{-9}$	$4.8 \times 10^{-12}$
<sup>222</sup> Ra	すべての化合物	$2.9 \times 10^{-6}$	$8.9 \times 10^{-9}$
<sup>223</sup> Ra	すべての化合物	$5.7 \times 10^{-3}$	$1.0 \times 10^{-4}$
<sup>224</sup> Ra	すべての化合物	$2.4 \times 10^{-3}$	$6.5 \times 10^{-5}$
<sup>225</sup> Ra	すべての化合物	$4.8 \times 10^{-3}$	$9.5 \times 10^{-5}$
<sup>226</sup> Ra	すべての化合物	$2.2 \times 10^{-3}$	$2.8 \times 10^{-4}$
<sup>227</sup> Ra	すべての化合物	$2.1 \times 10^{-7}$	$8.4 \times 10^{-8}$
<sup>228</sup> Ra	すべての化合物	$1.7 \times 10^{-3}$	$6.7 \times 10^{-4}$
<sup>230</sup> Ra	すべての化合物	$1.7 \times 10^{-7}$	$1.9 \times 10^{-7}$
<sup>223</sup> Ac	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$9.9 \times 10^{-6}$	$4.2 \times 10^{-8}$
<sup>223</sup> Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.2 \times 10^{-5}$	$4.2 \times 10^{-8}$

223	Ac	酸化物及び水酸化物	$1.2 \times 10^{-5}$	$4.2 \times 10^{-8}$
224	Ac	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-5}$	$7.0 \times 10^{-7}$
224	Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	$8.9 \times 10^{-5}$	$7.0 \times 10^{-7}$
224	Ac	酸化物及び水酸化物	$9.9 \times 10^{-5}$	$7.0 \times 10^{-7}$
225	Ac	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.0 \times 10^{-3}$	$2.4 \times 10^{-5}$
225	Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.7 \times 10^{-3}$	$2.4 \times 10^{-5}$
225	Ac	酸化物及び水酸化物	$6.5 \times 10^{-3}$	$2.4 \times 10^{-5}$
226	Ac	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.2 \times 10^{-4}$	$1.0 \times 10^{-5}$
226	Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	$9.2 \times 10^{-4}$	$1.0 \times 10^{-5}$
226	Ac	酸化物及び水酸化物	$1.0 \times 10^{-3}$	$1.0 \times 10^{-5}$

227	Ac	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$6.3 \times 10^{-1}$	$1.1 \times 10^{-3}$
227	Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.5 \times 10^{-1}$	$1.1 \times 10^{-3}$
227	Ac	酸化物及び水酸化物	$4.7 \times 10^{-2}$	$1.1 \times 10^{-3}$
228	Ac	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.9 \times 10^{-5}$	$4.3 \times 10^{-7}$
228	Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	$1.2 \times 10^{-5}$	$4.3 \times 10^{-7}$
228	Ac	酸化物及び水酸化物	$1.2 \times 10^{-5}$	$4.3 \times 10^{-7}$
229	Ac	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$4.1 \times 10^{-8}$	$4.1 \times 10^{-8}$
229	Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	$5.3 \times 10^{-8}$	$4.1 \times 10^{-8}$
229	Ac	酸化物及び水酸化物	$5.3 \times 10^{-8}$	$4.1 \times 10^{-8}$
230	Ac	ハロゲン化物、硝酸塩、酸化物及び水酸化物以外の化合物	$4.0 \times 10^{-9}$	$5.7 \times 10^{-9}$

	物			
230	Ac	ハロゲン化物及び硝酸塩	$4.6 \times 10^{-9}$	$5.7 \times 10^{-9}$
230	Ac	酸化物及び水酸化物	$4.7 \times 10^{-9}$	$5.7 \times 10^{-9}$
224	Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$1.6 \times 10^{-7}$	$3.7 \times 10^{-10}$
224	Th	酸化物及び水酸化物	$1.6 \times 10^{-7}$	$3.7 \times 10^{-10}$
226	Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$7.4 \times 10^{-5}$	$3.5 \times 10^{-7}$
226	Th	酸化物及び水酸化物	$7.8 \times 10^{-5}$	$3.6 \times 10^{-7}$
227	Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$6.2 \times 10^{-3}$	$8.9 \times 10^{-6}$
227	Th	酸化物及び水酸化物	$7.6 \times 10^{-3}$	$8.4 \times 10^{-6}$
228	Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.2 \times 10^{-2}$	$7.2 \times 10^{-5}$
228	Th	酸化物及び水酸化物	$2.5 \times 10^{-2}$	$3.5 \times 10^{-5}$
229	Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$6.9 \times 10^{-2}$	$4.8 \times 10^{-4}$
229	Th	酸化物及び水酸化物	$4.8 \times 10^{-2}$	$2.0 \times 10^{-4}$

<sup>230</sup> Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.8 \times 10^{-2}$	$2.1 \times 10^{-4}$
<sup>230</sup> Th	酸化物及び水酸化物	$7.2 \times 10^{-3}$	$8.7 \times 10^{-5}$
<sup>231</sup> Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$3.7 \times 10^{-7}$	$3.4 \times 10^{-7}$
<sup>231</sup> Th	酸化物及び水酸化物	$4.0 \times 10^{-7}$	$3.4 \times 10^{-7}$
<sup>232</sup> Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.9 \times 10^{-2}$	$2.2 \times 10^{-4}$
<sup>232</sup> Th	酸化物及び水酸化物	$1.2 \times 10^{-2}$	$9.2 \times 10^{-5}$
<sup>233</sup> Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.7 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$
<sup>233</sup> Th	酸化物及び水酸化物	$2.9 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$
<sup>234</sup> Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.3 \times 10^{-6}$	$3.4 \times 10^{-6}$
<sup>234</sup> Th	酸化物及び水酸化物	$5.8 \times 10^{-6}$	$3.4 \times 10^{-6}$
<sup>236</sup> Th	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$8.7 \times 10^{-8}$	$8.8 \times 10^{-8}$
<sup>236</sup> Th	酸化物及び水酸化物	$9.2 \times 10^{-8}$	$8.8 \times 10^{-8}$
<sup>227</sup> Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$9.0 \times 10^{-5}$	$4.5 \times 10^{-7}$

227	Pa	酸化物及び水酸化物	$9.7 \times 10^{-5}$	$4.5 \times 10^{-7}$
228	Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$4.6 \times 10^{-5}$	$7.8 \times 10^{-7}$
228	Pa	酸化物及び水酸化物	$5.1 \times 10^{-5}$	$7.8 \times 10^{-7}$
229	Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$4.7 \times 10^{-6}$	$7.9 \times 10^{-8}$
229	Pa	酸化物及び水酸化物	$5.4 \times 10^{-6}$	$7.9 \times 10^{-8}$
230	Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$4.6 \times 10^{-4}$	$9.2 \times 10^{-7}$
230	Pa	酸化物及び水酸化物	$5.7 \times 10^{-4}$	$9.2 \times 10^{-7}$
231	Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$8.9 \times 10^{-2}$	$7.1 \times 10^{-4}$
231	Pa	酸化物及び水酸化物	$1.7 \times 10^{-2}$	$7.1 \times 10^{-4}$
232	Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$6.8 \times 10^{-6}$	$7.2 \times 10^{-7}$
232	Pa	酸化物及び水酸化物	$2.0 \times 10^{-6}$	$7.2 \times 10^{-7}$
233	Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.8 \times 10^{-6}$	$8.7 \times 10^{-7}$
233	Pa	酸化物及び水酸化物	$3.2 \times 10^{-6}$	$8.7 \times 10^{-7}$

<sup>234</sup> Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$5.5 \times 10^{-7}$	$5.1 \times 10^{-7}$
<sup>234</sup> Pa	酸化物及び水酸化物	$5.8 \times 10^{-7}$	$5.1 \times 10^{-7}$
<sup>234m</sup> Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.4 \times 10^{-9}$	$3.1 \times 10^{-9}$
<sup>234m</sup> Pa	酸化物及び水酸化物	$2.4 \times 10^{-9}$	$3.1 \times 10^{-9}$
<sup>236</sup> Pa	酸化物及び水酸化物以外の化合物	$2.0 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$
<sup>236</sup> Pa	酸化物及び水酸化物	$2.1 \times 10^{-8}$	$2.3 \times 10^{-8}$
<sup>228</sup> U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$1.9 \times 10^{-7}$
<sup>228</sup> U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四 価の化合物〔経口摂取〕		$1.9 \times 10^{-7}$
<sup>228</sup> U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六 価の化合物	$3.8 \times 10^{-5}$	
<sup>228</sup> U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶 性の化合物	$5.7 \times 10^{-5}$	



228	U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$5.9 \times 10^{-5}$	
230	U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$5.5 \times 10^{-5}$
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〕		$2.8 \times 10^{-5}$
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	$4.2 \times 10^{-4}$	
230	U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	$1.0 \times 10^{-2}$	
230	U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$1.2 \times 10^{-2}$	
231	U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.8 \times 10^{-7}$
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〕		$2.8 \times 10^{-7}$
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	$1.6 \times 10^{-7}$	

	価の化合物		
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	$4.5 \times 10^{-7}$	
231 U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$4.9 \times 10^{-7}$	
232 U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$3.3 \times 10^{-4}$
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〕		$3.7 \times 10^{-5}$
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	$4.7 \times 10^{-3}$	
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	$4.8 \times 10^{-3}$	
232 U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$2.6 \times 10^{-2}$	
233 U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$5.0 \times 10^{-5}$

<sup>233</sup> 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〕		$8.5 \times 10^{-6}$
<sup>233</sup> 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	$6.6 \times 10^{-4}$	
<sup>233</sup> 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	$2.2 \times 10^{-3}$	
<sup>233</sup> U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$6.9 \times 10^{-3}$	
<sup>234</sup> U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$4.9 \times 10^{-5}$
<sup>234</sup> 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〕		$8.3 \times 10^{-6}$
<sup>234</sup> 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	$6.4 \times 10^{-4}$	
<sup>234</sup> U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶	$2.1 \times 10^{-3}$	

	性の化合物		
<sup>234</sup> U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$6.8 \times 10^{-3}$	
<sup>235</sup> U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$4.6 \times 10^{-5}$
<sup>235</sup> 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〕		$8.3 \times 10^{-6}$
<sup>235</sup> 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	$6.0 \times 10^{-4}$	
<sup>235</sup> 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	$1.8 \times 10^{-3}$	
<sup>235</sup> U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$6.1 \times 10^{-3}$	
<sup>235m</sup> U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$4.3 \times 10^{-12}$
<sup>235m</sup> 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〕		$4.3 \times 10^{-12}$

<sup>235m</sup> 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	$9.9 \times 10^{-13}$	
<sup>235m</sup> 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	$1.3 \times 10^{-12}$	
<sup>235m</sup> U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$1.3 \times 10^{-12}$	
<sup>236</sup> U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$4.6 \times 10^{-5}$
<sup>236</sup> 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〕		$7.9 \times 10^{-6}$
<sup>236</sup> 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	$6.1 \times 10^{-4}$	
<sup>236</sup> 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	$1.9 \times 10^{-3}$	
<sup>236</sup> U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$6.3 \times 10^{-3}$	

237 U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$7.6 \times 10^{-7}$
237 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〕		$7.7 \times 10^{-7}$
237 U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	$3.3 \times 10^{-7}$	
237 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	$1.5 \times 10^{-6}$	
237 U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$1.7 \times 10^{-6}$	
238 U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$4.4 \times 10^{-5}$
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〔経口摂取〕		$7.6 \times 10^{-6}$
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	$5.8 \times 10^{-4}$	

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	$1.6 \times 10^{-3}$	
238 U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$5.7 \times 10^{-3}$	
239 U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.7 \times 10^{-8}$
239 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〕		$2.8 \times 10^{-8}$
239 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	$1.8 \times 10^{-8}$	
239 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	$3.3 \times 10^{-8}$	
239 U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$3.5 \times 10^{-8}$	
240 U	四価のウラン化合物以外の化合物〔経口摂取〕		$1.1 \times 10^{-6}$
240 U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン、四フッ化ウラン等の四		$1.1 \times 10^{-6}$

	価の化合物〔経口摂取〕		
<sup>240</sup> U	六フッ化ウラン、フッ化ウラニル、硝酸ウラニル等の六価の化合物	$3.7 \times 10^{-7}$	
<sup>240</sup> U	三酸化ウラン、四フッ化ウラン、四塩化ウラン等の難溶性の化合物	$7.9 \times 10^{-7}$	
<sup>240</sup> U	二酸化ウラン、八酸化三ウラン等の不溶性の化合物	$8.4 \times 10^{-7}$	
<sup>231</sup> Np	すべての化合物	$1.7 \times 10^{-6}$	$1.8 \times 10^{-8}$
<sup>232</sup> Np	すべての化合物	$3.5 \times 10^{-8}$	$9.7 \times 10^{-9}$
<sup>233</sup> Np	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-9}$	$2.2 \times 10^{-9}$
<sup>234</sup> Np	すべての化合物	$7.3 \times 10^{-7}$	$8.1 \times 10^{-7}$
<sup>235</sup> Np	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-7}$	$5.3 \times 10^{-8}$
<sup>236</sup> Np	すべての化合物	$2.0 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-5}$
(物理的半			



減期が1.15 ×10 <sup>5</sup> 年の もの)				
<sup>236</sup> Np	すべての化合物		$3.6 \times 10^{-6}$	$1.9 \times 10^{-7}$
(物理的半 減期が22.5 時間のも の)				
<sup>237</sup> Np	すべての化合物		$1.5 \times 10^{-2}$	$1.1 \times 10^{-4}$
<sup>238</sup> Np	すべての化合物		$1.7 \times 10^{-6}$	$9.1 \times 10^{-7}$
<sup>239</sup> Np	すべての化合物		$1.1 \times 10^{-6}$	$8.0 \times 10^{-7}$
<sup>240</sup> Np	すべての化合物		$1.3 \times 10^{-7}$	$8.2 \times 10^{-8}$
<sup>240m</sup> Np	すべての化合物		$1.4 \times 10^{-8}$	$1.5 \times 10^{-8}$

<sup>241</sup> Np	すべての化合物	$2.0 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$
<sup>232</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$1.3 \times 10^{-7}$
<sup>232</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$1.3 \times 10^{-7}$
<sup>232</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$1.3 \times 10^{-7}$
<sup>232</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$2.4 \times 10^{-5}$	
<sup>232</sup> Pu	不溶性の酸化物	$2.5 \times 10^{-5}$	
<sup>234</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$1.6 \times 10^{-7}$
<sup>234</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$1.6 \times 10^{-7}$
<sup>234</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$1.5 \times 10^{-7}$
<sup>234</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$1.6 \times 10^{-5}$	
<sup>234</sup> Pu	不溶性の酸化物	$1.8 \times 10^{-5}$	
<sup>235</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-9}$
<sup>235</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-9}$

<sup>235</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-9}$
<sup>235</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$2.5 \times 10^{-9}$	
<sup>235</sup> Pu	不溶性の酸化物	$2.6 \times 10^{-9}$	
<sup>236</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$8.6 \times 10^{-5}$
<sup>236</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$2.1 \times 10^{-5}$
<sup>236</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$6.3 \times 10^{-6}$
<sup>236</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$1.3 \times 10^{-2}$	
<sup>236</sup> Pu	不溶性の酸化物	$7.4 \times 10^{-3}$	
<sup>237</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$1.0 \times 10^{-7}$
<sup>237</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$1.0 \times 10^{-7}$
<sup>237</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$1.0 \times 10^{-7}$
<sup>237</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$2.9 \times 10^{-7}$	
<sup>237</sup> Pu	不溶性の酸化物	$3.0 \times 10^{-7}$	

<sup>238</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.3 \times 10^{-4}$
<sup>238</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$4.9 \times 10^{-5}$
<sup>238</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$8.8 \times 10^{-6}$
<sup>238</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$3.0 \times 10^{-2}$	
<sup>238</sup> Pu	不溶性の酸化物	$1.1 \times 10^{-2}$	
<sup>239</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.5 \times 10^{-4}$
<sup>239</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$5.3 \times 10^{-5}$
<sup>239</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$9.0 \times 10^{-6}$
<sup>239</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$3.2 \times 10^{-2}$	
<sup>239</sup> Pu	不溶性の酸化物	$8.3 \times 10^{-3}$	
<sup>240</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.5 \times 10^{-4}$
<sup>240</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$5.3 \times 10^{-5}$
<sup>240</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$9.0 \times 10^{-6}$

<sup>240</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$3.2 \times 10^{-2}$	
<sup>240</sup> Pu	不溶性の酸化物	$8.3 \times 10^{-3}$	
<sup>241</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$4.7 \times 10^{-6}$
<sup>241</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$9.6 \times 10^{-7}$
<sup>241</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$1.1 \times 10^{-7}$
<sup>241</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$5.8 \times 10^{-4}$	
<sup>241</sup> Pu	不溶性の酸化物	$8.4 \times 10^{-5}$	
<sup>242</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.4 \times 10^{-4}$
<sup>242</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$5.0 \times 10^{-5}$
<sup>242</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$8.6 \times 10^{-6}$
<sup>242</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$3.1 \times 10^{-2}$	
<sup>242</sup> Pu	不溶性の酸化物	$7.7 \times 10^{-3}$	
<sup>243</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$8.5 \times 10^{-8}$

<sup>243</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$8.5 \times 10^{-8}$
<sup>243</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$8.5 \times 10^{-8}$
<sup>243</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$1.1 \times 10^{-7}$	
<sup>243</sup> Pu	不溶性の酸化物	$1.1 \times 10^{-7}$	
<sup>244</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$2.4 \times 10^{-4}$
<sup>244</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$5.2 \times 10^{-5}$
<sup>244</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$1.1 \times 10^{-5}$
<sup>244</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$3.0 \times 10^{-2}$	
<sup>244</sup> Pu	不溶性の酸化物	$7.4 \times 10^{-3}$	
<sup>245</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$7.2 \times 10^{-7}$
<sup>245</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$7.2 \times 10^{-7}$
<sup>245</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$7.2 \times 10^{-7}$
<sup>245</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$6.1 \times 10^{-7}$	

<sup>245</sup> Pu	不溶性の酸化物	$6.5 \times 10^{-7}$	
<sup>246</sup> Pu	硝酸塩及び不溶性の酸化物以外の化合物〔経口摂取〕		$3.3 \times 10^{-6}$
<sup>246</sup> Pu	硝酸塩〔経口摂取〕		$3.3 \times 10^{-6}$
<sup>246</sup> Pu	不溶性の酸化物〔経口摂取〕		$3.3 \times 10^{-6}$
<sup>246</sup> Pu	不溶性の酸化物以外の化合物	$6.5 \times 10^{-6}$	
<sup>246</sup> Pu	不溶性の酸化物	$7.0 \times 10^{-6}$	
<sup>237</sup> Am	すべての化合物	$3.6 \times 10^{-8}$	$1.8 \times 10^{-8}$
<sup>238</sup> Am	すべての化合物	$6.6 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-8}$
<sup>239</sup> Am	すべての化合物	$2.9 \times 10^{-7}$	$2.4 \times 10^{-7}$
<sup>240</sup> Am	すべての化合物	$5.9 \times 10^{-7}$	$5.8 \times 10^{-7}$
<sup>241</sup> Am	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-2}$	$2.0 \times 10^{-4}$
<sup>242</sup> Am	すべての化合物	$1.2 \times 10^{-5}$	$3.0 \times 10^{-7}$
<sup>242m</sup> Am	すべての化合物	$2.4 \times 10^{-2}$	$1.9 \times 10^{-4}$

243	Am	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-2}$	$2.0 \times 10^{-4}$
244	Am	すべての化合物	$1.5 \times 10^{-6}$	$4.6 \times 10^{-7}$
244m	Am	すべての化合物	$6.2 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-8}$
245	Am	すべての化合物	$7.6 \times 10^{-8}$	$6.2 \times 10^{-8}$
246	Am	すべての化合物	$1.1 \times 10^{-7}$	$5.8 \times 10^{-8}$
246m	Am	すべての化合物	$3.8 \times 10^{-8}$	$3.4 \times 10^{-8}$
247	Am	すべての化合物	$4.4 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$
238	Cm	すべての化合物	$4.8 \times 10^{-6}$	$8.0 \times 10^{-8}$
239	Cm	すべての化合物	$8.6 \times 10^{-8}$	$8.0 \times 10^{-8}$
240	Cm	すべての化合物	$2.3 \times 10^{-3}$	$7.6 \times 10^{-6}$
241	Cm	すべての化合物	$2.6 \times 10^{-5}$	$9.1 \times 10^{-7}$
242	Cm	すべての化合物	$3.7 \times 10^{-3}$	$1.2 \times 10^{-5}$
243	Cm	すべての化合物	$2.0 \times 10^{-2}$	$1.5 \times 10^{-4}$



244	Cm	すべての化合物	$1.7 \times 10^{-2}$	$1.2 \times 10^{-4}$
245	Cm	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-2}$	$2.1 \times 10^{-4}$
246	Cm	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-2}$	$2.1 \times 10^{-4}$
247	Cm	すべての化合物	$2.5 \times 10^{-2}$	$1.9 \times 10^{-4}$
248	Cm	すべての化合物	$9.5 \times 10^{-2}$	$7.7 \times 10^{-4}$
249	Cm	すべての化合物	$5.1 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$
250	Cm	すべての化合物	$5.4 \times 10^{-1}$	$4.4 \times 10^{-3}$
251	Cm	すべての化合物	$3.7 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-8}$
245	Bk	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-6}$	$5.7 \times 10^{-7}$
246	Bk	すべての化合物	$4.6 \times 10^{-7}$	$4.8 \times 10^{-7}$
247	Bk	すべての化合物	$4.5 \times 10^{-2}$	$3.5 \times 10^{-4}$
248m	Bk	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-5}$	$4.3 \times 10^{-7}$
249	Bk	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-4}$	$9.7 \times 10^{-7}$

250	Bk	すべての化合物	$7.1 \times 10^{-7}$	$1.4 \times 10^{-7}$
251	Bk	すべての化合物	$6.2 \times 10^{-8}$	$3.9 \times 10^{-8}$
244	Cf	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-5}$	$7.0 \times 10^{-8}$
246	Cf	すべての化合物	$3.5 \times 10^{-4}$	$3.3 \times 10^{-6}$
247	Cf	すべての化合物	$4.6 \times 10^{-8}$	$2.1 \times 10^{-8}$
248	Cf	すべての化合物	$6.1 \times 10^{-3}$	$2.8 \times 10^{-5}$
249	Cf	すべての化合物	$4.5 \times 10^{-2}$	$3.5 \times 10^{-4}$
250	Cf	すべての化合物	$2.2 \times 10^{-2}$	$1.6 \times 10^{-4}$
251	Cf	すべての化合物	$4.6 \times 10^{-2}$	$3.6 \times 10^{-4}$
252	Cf	すべての化合物	$1.3 \times 10^{-2}$	$9.0 \times 10^{-5}$
253	Cf	すべての化合物	$1.0 \times 10^{-3}$	$1.4 \times 10^{-6}$
254	Cf	すべての化合物	$2.2 \times 10^{-2}$	$4.0 \times 10^{-4}$
255	Cf	すべての化合物	$4.5 \times 10^{-6}$	$4.0 \times 10^{-8}$

<sup>256</sup> Cf	すべての化合物	$4.0 \times 10^{-3}$	$3.3 \times 10^{-6}$
<sup>249</sup> Es	すべての化合物	$2.7 \times 10^{-7}$	$2.2 \times 10^{-8}$
<sup>250</sup> Es	すべての化合物	$4.2 \times 10^{-7}$	$2.1 \times 10^{-8}$
<sup>251</sup> Es	すべての化合物	$1.7 \times 10^{-6}$	$1.7 \times 10^{-7}$
<sup>253</sup> Es	すべての化合物	$2.1 \times 10^{-3}$	$6.1 \times 10^{-6}$
<sup>254</sup> Es	すべての化合物	$6.0 \times 10^{-3}$	$2.8 \times 10^{-5}$
<sup>254m</sup> Es	すべての化合物	$3.7 \times 10^{-4}$	$4.2 \times 10^{-6}$
<sup>255</sup> Es	すべての化合物	$2.9 \times 10^{-3}$	$6.0 \times 10^{-6}$
<sup>256</sup> Es	すべての化合物	$3.4 \times 10^{-4}$	$4.1 \times 10^{-6}$
<sup>251</sup> Fm	すべての化合物	$1.8 \times 10^{-6}$	$7.2 \times 10^{-8}$
<sup>252</sup> Fm	すべての化合物	$2.6 \times 10^{-4}$	$2.7 \times 10^{-6}$
<sup>253</sup> Fm	すべての化合物	$3.0 \times 10^{-4}$	$9.1 \times 10^{-7}$
<sup>254</sup> Fm	すべての化合物	$7.7 \times 10^{-5}$	$4.4 \times 10^{-7}$

<sup>255</sup> Fm	すべての化合物	$2.6 \times 10^{-4}$	$2.5 \times 10^{-6}$
<sup>256</sup> Fm	すべての化合物	$7.0 \times 10^{-3}$	$2.6 \times 10^{-5}$
<sup>257</sup> Fm	すべての化合物	$5.2 \times 10^{-3}$	$1.5 \times 10^{-5}$
<sup>257</sup> Md	すべての化合物	$2.0 \times 10^{-5}$	$1.2 \times 10^{-7}$
<sup>258</sup> Md	すべての化合物	$4.4 \times 10^{-3}$	$1.3 \times 10^{-5}$