

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 613—2018

公众成员的放射性核素年摄入量限值

Annual limits on intake of radionuclides for members of the public

2018 - 06 - 15 发布

2018 - 12 - 01 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出规则起草。

本标准由国家卫生标准委员会放射卫生标准专业委员会提出。

本标准起草单位：军事科学院军事医学研究院辐射医学研究所、中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所、苏州大学。

本标准主要起草人：朱茂祥、纪云龙、宁静、曲德成、潘秀颀、刘建香、袁勇、曹建平。

公众成员的放射性核素年摄入量限值

1 范围

本标准规定了不同年龄组公众成员的放射性核素年摄入量限值。
本标准适用于公众成员的内照射放射防护评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 18871 电离辐射防护与辐射源安全基本标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公众成员 members of the public

除职业受照人员和医疗受照人员以外的任何社会成员。对于验证是否符合公众照射的年剂量限值而言,则是有关关键人群组中有代表性的个人。

3.2

待积有效剂量 committed effective dose

待积器官或组织当量剂量和相应组织权重因数乘积之和。公式如下:

$$E(\tau) = \sum_T w_T \cdot H_T(\tau) \dots\dots\dots (1)$$

式中:

$E(\tau)$ ——待积有效剂量;

w_T ——组织 T 的组织权重因数;

$H_T(\tau)$ ——积分至 τ 时间组织 T 的待积当量剂量。

注:未对 τ 加以规定时,对成年人 τ 取50年;对儿童的摄入则要算至70岁。

3.3

剂量限值 dose limit; DL

受控实践使个人所受到的有效剂量或当量剂量不得超过的值。

3.4

摄入量 intake

通过吸入、食入或经由皮肤进入人体的放射性核素的量。

3.5

年摄入量限值 annual limit on intake; ALI

参考人在一年时间内经吸入、食入或通过皮肤所摄入的某种给定放射性核素的量，其所产生的待积剂量等于相应的剂量限值。

3.6

活度中值空气动力学直径 activity median aerodynamic diameter ; AMAD

在相同的空气动力学条件下，某个气溶胶粒子在空气中的收尾沉降速度，与密度为 1g/cm^3 的球体的收尾沉降速度相等，此球体的直径称为该气溶胶粒子的空气动力学直径。如果在所有的气溶胶粒子中，大于和小于某个空气动力学直径的粒子的放射性活度相等，则该直径为活度中值空气动力学直径。

4 公众成员的放射性核素年摄入量限值及应用

4.1 附录 A 给出了不同年龄组公众成员的放射性核素年摄入量限值，包括：

- 食入放射性核素年摄入量限值（表A.1）；
- 吸入放射性气溶胶年摄入量限值（表A.2）；
- 吸入放射性气体或蒸汽年摄入量限值（表A.3）。

4.2 在单一核素、单一摄入途径、不考虑外照射的情况下，可通过摄入量是否超过 ALI 来判断是否符合有效剂量的限值要求；当存在下列一种或多种情况时：

- 摄入多种放射性核素；
- 多种摄入途径；
- 内、外混合照射。

可通过式（2）来判断是否符合有效剂量的限值要求：

$$\frac{H_p}{DL} + \sum_j \frac{I_{j,\text{ing}}}{ALI_{j,\text{ing}}} + \sum_j \frac{I_{j,\text{inh}}}{ALI_{j,\text{inh}}} \leq 1 \dots\dots\dots (2)$$

式中：

H_p ——公众成员该年内贯穿辐射所致外照射个人剂量当量，单位为希沃特（Sv）；

DL ——公众成员有效剂量的年剂量限值，单位为希沃特（Sv）；

$I_{j,\text{ing}}$ ——同一期间内食入放射性核素j的摄入量，单位为贝可（Bq）；

$ALI_{j,\text{ing}}$ ——食入放射性核素j的年摄入量限值，单位为贝可（Bq）；

$I_{j,\text{inh}}$ ——同一期间内吸入放射性核素j的摄入量，单位为贝可（Bq）；

$ALI_{j,\text{inh}}$ ——吸入放射性核素j的年摄入量限值，单位为贝可（Bq）。

注：特殊情况下，如果5个连续年的平均剂量不超过 1mSv ，则某一单一年份的有效剂量可提高到 5mSv ，式（2）右边可取为5。

附 录 A
(规范性附录)
不同年龄组公众成员的放射性核素年摄入量限值

A.1 不同年龄组公众成员的放射性核素年摄入量限值按式 (A.1) 计算:

$$ALI = \frac{DL}{e(g)} \dots\dots\dots (A.1)$$

式中:

ALI ——放射性核素年摄入量限值, 单位为贝可 (Bq);

DL ——公众成员有效剂量的年剂量限值, 单位为希沃特 (Sv);

e(g) ——*g*年龄组食入和吸入单位摄入量放射性核素后的待积有效剂量, 单位为希沃特每贝可 (Sv/Bq)。公众成员按年龄分为6组 (≤1岁、1岁~2岁、2岁~7岁、7岁~12岁、12岁~17岁、>17岁)。

A.2 不同年龄组公众成员的放射性核素的年摄入量限值见表A.1~表A.3。表中列出的年摄入量限值是按GB 18871 给出的年剂量限值*DL*等于 1mSv计算的。

表A.1 公众成员食入放射性核素年摄入量限值

单位为贝可

核素	<i>ALI</i>					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
H-3 (有机束缚氚)	8.3×10 ⁶	8.3×10 ⁶	1.3×10 ⁷	1.7×10 ⁷	2.3×10 ⁷	2.3×10 ⁷
H-3 (氘化水)	1.5×10 ⁷	2.0×10 ⁷	3.2×10 ⁷	4.3×10 ⁷	5.5×10 ⁷	5.5×10 ⁷
Be-7	5.5×10 ⁶	7.6×10 ⁶	1.3×10 ⁷	1.8×10 ⁷	2.8×10 ⁷	3.5×10 ⁷
Be-10	7.1×10 ⁴	1.2×10 ⁵	2.4×10 ⁵	4.1×10 ⁵	7.1×10 ⁵	9.0×10 ⁵
C-11	3.8×10 ⁶	6.6×10 ⁶	1.3×10 ⁷	2.3×10 ⁷	3.3×10 ⁷	4.1×10 ⁷
C-14	7.1×10 ⁵	6.2×10 ⁵	1.0×10 ⁶	1.2×10 ⁶	1.7×10 ⁶	1.7×10 ⁶
F-18	1.9×10 ⁶	3.3×10 ⁶	6.6×10 ⁶	1.1×10 ⁷	1.6×10 ⁷	2.0×10 ⁷
Na-22	4.7×10 ⁴	6.6×10 ⁴	1.1×10 ⁵	1.8×10 ⁵	2.7×10 ⁵	3.1×10 ⁵
Na-24	2.8×10 ⁵	4.3×10 ⁵	8.3×10 ⁵	1.3×10 ⁶	1.9×10 ⁶	2.3×10 ⁶
Mg-28	8.3×10 ⁴	7.1×10 ⁴	1.3×10 ⁵	2.2×10 ⁵	3.7×10 ⁵	4.5×10 ⁵
Al-26	2.9×10 ⁴	4.7×10 ⁴	9.0×10 ⁴	1.4×10 ⁵	2.3×10 ⁵	2.8×10 ⁵
Si-31	5.2×10 ⁵	1.0×10 ⁶	1.9×10 ⁶	3.3×10 ⁶	5.5×10 ⁶	6.2×10 ⁶
Si-32	1.3×10 ⁵	2.4×10 ⁵	5.0×10 ⁵	8.3×10 ⁵	1.4×10 ⁶	1.7×10 ⁶
P-32	3.2×10 ⁴	5.2×10 ⁴	1.0×10 ⁵	1.8×10 ⁵	3.2×10 ⁵	4.1×10 ⁵
P-33	3.7×10 ⁵	5.5×10 ⁵	1.1×10 ⁶	1.8×10 ⁶	3.2×10 ⁶	4.1×10 ⁶

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
S-35 (有机的)	1.3×10^5	1.8×10^5	3.7×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
S-35 (无机的)	7.6×10^5	1.1×10^6	2.2×10^6	3.7×10^6	6.2×10^6	7.6×10^6
Cl-36	1.0×10^5	1.5×10^5	3.1×10^5	5.2×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
Cl-38	7.1×10^5	1.3×10^6	2.6×10^6	4.5×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Cl-39	1.0×10^6	1.8×10^6	3.7×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
K-40	1.6×10^4	2.3×10^4	4.7×10^4	7.6×10^4	1.3×10^5	1.6×10^5
K-42	1.9×10^5	3.3×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6
K-43	4.3×10^5	7.1×10^5	1.3×10^6	2.1×10^6	3.3×10^6	4.0×10^6
K-44	1.0×10^6	1.8×10^6	3.7×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
K-45	1.6×10^6	2.8×10^6	5.8×10^6	1.0×10^7	1.4×10^7	1.8×10^7
Ca-41	8.3×10^5	1.9×10^6	2.5×10^6	2.0×10^6	2.0×10^6	5.2×10^6
Ca-45	9.0×10^4	2.0×10^5	3.8×10^5	5.5×10^5	7.6×10^5	1.4×10^6
Ca-47	7.6×10^4	1.0×10^5	2.0×10^5	3.3×10^5	5.5×10^5	6.2×10^5
Sc-43	5.5×10^5	8.3×10^5	1.6×10^6	2.7×10^6	4.3×10^6	5.2×10^6
Sc-44	2.8×10^5	4.5×10^5	8.3×10^5	1.4×10^6	2.2×10^6	2.8×10^6
Sc-44m	4.1×10^4	6.2×10^4	1.2×10^5	1.9×10^5	3.2×10^5	4.1×10^5
Sc-46	9.0×10^4	1.2×10^5	2.2×10^5	3.4×10^5	5.5×10^5	6.6×10^5
Sc-47	1.6×10^5	2.5×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.4×10^6	1.8×10^6
Sc-48	7.6×10^4	1.0×10^5	1.9×10^5	3.0×10^5	4.7×10^5	5.8×10^5
Sc-49	1.0×10^6	1.7×10^6	3.5×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Ti-44	1.8×10^4	3.2×10^4	5.8×10^4	9.0×10^4	1.4×10^5	1.7×10^5
Ti-45	6.2×10^5	1.0×10^6	2.0×10^6	3.2×10^6	5.2×10^6	6.6×10^6
V-47	1.3×10^6	2.4×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
V-48	6.6×10^4	9.0×10^4	1.6×10^5	2.5×10^5	4.0×10^5	5.0×10^5
V-49	4.5×10^6	7.1×10^6	1.4×10^7	2.5×10^7	4.3×10^7	5.5×10^7
Cr-48 (六价化合物)	7.1×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.6×10^6	4.0×10^6	5.0×10^6
Cr-48 (三价化合物)	7.1×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.6×10^6	4.0×10^6	5.0×10^6
Cr-49 (六价化合物)	1.4×10^6	2.5×10^6	5.0×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
Cr-49 (三价化合物)	1.4×10^6	2.5×10^6	5.0×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
Cr-51 (六价化合物)	2.8×10^6	4.3×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	2.6×10^7
Cr-51 (三价化合物)	3.0×10^6	4.5×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	2.7×10^7
Mn-51	9.0×10^5	1.6×10^6	3.3×10^6	5.5×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
Mn-52	8.3×10^4	1.1×10^5	1.9×10^5	2.9×10^5	4.5×10^5	5.5×10^5
Mn-52m	1.2×10^6	2.2×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
Mn-53	2.4×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.5×10^7	2.7×10^7	3.3×10^7
Mn-54	1.8×10^5	3.2×10^5	5.2×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.4×10^6
Mn-56	3.7×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.9×10^6	3.1×10^6	4.0×10^6

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Fe-52	7.6×10^4	1.1×10^5	2.1×10^5	3.5×10^5	5.8×10^5	7.1×10^5
Fe-55	1.3×10^5	4.1×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6	3.0×10^6
Fe-59	2.5×10^4	7.6×10^4	1.3×10^5	2.1×10^5	3.2×10^5	5.5×10^5
Fe-60	1.2×10^3	3.7×10^3	3.7×10^3	4.0×10^3	4.3×10^3	9.0×10^3
Co-55	1.6×10^5	1.8×10^5	3.4×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6
Co-56	4.0×10^4	6.6×10^4	1.1×10^5	1.7×10^5	2.6×10^5	4.0×10^5
Co-57	3.4×10^5	6.2×10^5	1.1×10^6	1.7×10^6	2.7×10^6	4.7×10^6
Co-58	1.3×10^5	2.2×10^5	3.8×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6
Co-58m	5.0×10^6	6.6×10^6	1.2×10^7	2.1×10^7	3.5×10^7	4.1×10^7
Co-60	1.8×10^4	3.7×10^4	5.8×10^4	9.0×10^4	1.2×10^5	2.9×10^5
Co-60m	4.5×10^7	8.3×10^7	1.7×10^8	3.1×10^8	4.5×10^8	5.8×10^8
Co-61	1.2×10^6	1.9×10^6	4.0×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7
Co-62m	1.8×10^6	3.3×10^6	6.6×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	2.1×10^7
Ni-56	1.8×10^5	2.5×10^5	4.3×10^5	6.2×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
Ni-57	1.4×10^5	2.0×10^5	3.7×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
Ni-59	1.5×10^6	2.9×10^6	5.2×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.5×10^7
Ni-63	6.2×10^5	1.1×10^6	2.1×10^6	3.5×10^6	5.5×10^6	6.6×10^6
Ni-65	4.7×10^5	7.6×10^5	1.5×10^6	2.6×10^6	4.3×10^6	5.5×10^6
Ni-66	3.0×10^4	4.5×10^4	9.0×10^4	1.5×10^5	2.7×10^5	3.3×10^5
Cu-60	1.4×10^6	2.3×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
Cu-61	1.4×10^6	1.3×10^6	2.5×10^6	4.3×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Cu-64	1.9×10^6	1.2×10^6	2.3×10^6	4.0×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Cu-67	4.7×10^5	4.1×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	2.3×10^6	2.9×10^6
Zn-62	2.3×10^5	1.5×10^5	3.0×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
Zn-63	1.1×10^6	1.9×10^6	3.8×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Zn-65	2.7×10^4	6.2×10^4	1.0×10^5	1.5×10^5	2.2×10^5	2.5×10^5
Zn-69	2.8×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.6×10^7	2.5×10^7	3.2×10^7
Zn-69m	7.6×10^5	4.3×10^5	8.3×10^5	1.4×10^6	2.4×10^6	3.0×10^6
Zn-71m	7.1×10^5	6.6×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	3.3×10^6	4.1×10^6
Zn-72	1.1×10^5	1.1×10^5	2.2×10^5	3.5×10^5	5.8×10^5	7.1×10^5
Ga-65	2.3×10^6	4.1×10^6	8.3×10^6	1.4×10^7	2.1×10^7	2.7×10^7
Ga-66	8.3×10^4	1.2×10^5	2.5×10^5	4.0×10^5	6.6×10^5	8.3×10^5
Ga-67	5.5×10^5	8.3×10^5	1.5×10^6	2.5×10^6	4.1×10^6	5.2×10^6
Ga-68	8.3×10^5	1.4×10^6	2.9×10^6	5.0×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
Ga-70	2.5×10^6	4.5×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.5×10^7	3.2×10^7
Ga-72	1.0×10^5	1.4×10^5	2.7×10^5	4.5×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Ga-73	3.3×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	3.0×10^6	3.8×10^6

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Ge-66	1.2×10^6	1.8×10^6	3.4×10^6	5.2×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
Ge-67	1.3×10^6	2.3×10^6	4.7×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
Ge-68	8.3×10^4	1.2×10^5	2.3×10^5	3.8×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Ge-69	5.0×10^5	7.6×10^5	1.4×10^6	2.1×10^6	3.3×10^6	4.1×10^6
Ge-71	8.3×10^6	1.2×10^7	2.5×10^7	4.1×10^7	6.6×10^7	8.3×10^7
Ge-75	1.8×10^6	3.2×10^6	6.6×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	2.1×10^7
Ge-77	3.3×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.4×10^6	3.0×10^6
Ge-78	8.3×10^5	1.4×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
As-69	1.5×10^6	2.7×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.7×10^7
As-70	8.3×10^5	1.2×10^6	2.4×10^6	4.0×10^6	5.8×10^6	7.6×10^6
As-71	3.5×10^5	3.5×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.1×10^6
As-72	9.0×10^4	8.3×10^4	1.5×10^5	2.6×10^5	4.3×10^5	5.5×10^5
As-73	3.8×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	3.1×10^6	3.8×10^6
As-74	1.0×10^5	1.2×10^5	2.3×10^5	3.8×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
As-76	1.0×10^5	9.0×10^4	1.7×10^5	2.9×10^5	5.0×10^5	6.2×10^5
As-77	3.7×10^5	3.4×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
As-78	5.0×10^5	7.1×10^5	1.4×10^6	2.4×10^6	3.7×10^6	4.7×10^6
Se-70	1.0×10^6	1.4×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Se-73	6.2×10^5	7.1×10^5	1.3×10^6	2.0×10^6	4.0×10^6	4.7×10^6
Se-73m	3.8×10^6	5.5×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.8×10^7	3.5×10^7
Se-75	5.0×10^4	7.6×10^4	1.2×10^5	1.6×10^5	3.2×10^5	3.8×10^5
Se-79	2.4×10^4	3.5×10^4	5.2×10^4	7.1×10^4	2.4×10^5	3.4×10^5
Se-81	2.9×10^6	5.2×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	2.9×10^7	3.7×10^7
Se-81m	1.6×10^6	2.7×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	1.8×10^7
Se-83	2.1×10^6	3.4×10^6	6.6×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	2.1×10^7
Br-74	1.1×10^6	1.9×10^6	3.8×10^6	6.6×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Br-74m	6.6×10^5	1.1×10^6	2.3×10^6	4.0×10^6	5.8×10^6	7.1×10^6
Br-75	1.1×10^6	2.0×10^6	4.0×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Br-76	2.3×10^5	3.7×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.7×10^6	2.1×10^6
Br-77	1.5×10^6	2.2×10^6	4.0×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.0×10^7
Br-80	2.5×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.7×10^7	2.5×10^7	3.2×10^7
Br-80m	7.1×10^5	1.2×10^6	2.5×10^6	4.3×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
Br-82	2.7×10^5	3.8×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	1.8×10^6
Br-83	1.8×10^6	3.3×10^6	7.1×10^6	1.2×10^7	1.8×10^7	2.3×10^7
Br-84	1.0×10^6	1.7×10^6	3.5×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Rb-79	1.7×10^6	3.1×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.0×10^7
Rb-81	1.8×10^6	3.1×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.4×10^7	1.8×10^7

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Rb-81m	9.0×10^6	1.6×10^7	3.2×10^7	5.5×10^7	8.3×10^7	1.0×10^8
Rb-82m	1.1×10^6	1.6×10^6	2.9×10^6	4.5×10^6	6.6×10^6	7.6×10^6
Rb-83	9.0×10^4	1.1×10^5	2.0×10^5	3.1×10^5	4.5×10^5	5.2×10^5
Rb-84	5.0×10^4	7.1×10^4	1.2×10^5	2.0×10^5	3.0×10^5	3.5×10^5
Rb-86	3.2×10^4	5.0×10^4	1.0×10^5	1.6×10^5	2.8×10^5	3.5×10^5
Rb-87	6.6×10^4	1.0×10^5	1.9×10^5	3.2×10^5	5.5×10^5	6.6×10^5
Rb-88	9.0×10^5	1.6×10^6	3.3×10^6	5.8×10^6	8.3×10^6	1.1×10^7
Rb-89	1.8×10^6	3.3×10^6	6.6×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	2.1×10^7
Sr-80	2.7×10^5	4.3×10^5	9.0×10^5	1.5×10^6	2.3×10^6	2.9×10^6
Sr-81	1.1×10^6	2.0×10^6	4.1×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7
Sr-82	1.3×10^4	2.4×10^4	4.7×10^4	7.6×10^4	1.1×10^5	1.6×10^5
Sr-83	2.9×10^5	3.7×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.7×10^6	2.0×10^6
Sr-85	1.3×10^5	3.2×10^5	5.8×10^5	6.6×10^5	7.6×10^5	1.7×10^6
Sr-85m	2.2×10^7	3.3×10^7	5.8×10^7	9.0×10^7	1.2×10^8	1.6×10^8
Sr-87m	4.1×10^6	5.8×10^6	1.1×10^7	1.7×10^7	2.7×10^7	3.3×10^7
Sr-89	2.7×10^4	5.5×10^4	1.1×10^5	1.7×10^5	2.5×10^5	3.8×10^5
Sr-90	4.3×10^3	1.3×10^4	2.1×10^4	1.6×10^4	1.2×10^4	3.5×10^4
Sr-91	1.9×10^5	2.5×10^5	4.7×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	1.5×10^6
Sr-92	2.9×10^5	3.7×10^5	7.1×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	2.3×10^6
Y-86	1.3×10^5	1.9×10^5	3.4×10^5	5.2×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
Y-86m	2.2×10^6	3.2×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	1.7×10^7
Y-87	2.1×10^5	3.1×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	1.8×10^6
Y-88	1.2×10^5	1.6×10^5	2.8×10^5	4.1×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Y-90	3.2×10^4	5.0×10^4	1.0×10^5	1.6×10^5	3.0×10^5	3.7×10^5
Y-90m	5.5×10^5	8.3×10^5	1.6×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	5.8×10^6
Y-91	3.5×10^4	5.5×10^4	1.1×10^5	1.9×10^5	3.4×10^5	4.1×10^5
Y-91m	1.0×10^7	1.6×10^7	3.0×10^7	4.7×10^7	7.1×10^7	9.0×10^7
Y-92	1.6×10^5	2.7×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.0×10^6
Y-93	7.1×10^4	1.1×10^5	2.3×10^5	4.0×10^5	7.1×10^5	8.3×10^5
Y-94	1.0×10^6	1.8×10^6	3.7×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Y-95	1.7×10^6	3.2×10^6	6.6×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	2.1×10^7
Zr-86	1.4×10^5	2.0×10^5	3.7×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
Zr-88	3.5×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.8×10^6	2.2×10^6
Zr-89	1.5×10^5	2.2×10^5	4.0×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
Zr-93	8.3×10^5	1.3×10^6	1.9×10^6	1.7×10^6	1.1×10^6	9.0×10^5
Zr-95	1.1×10^5	1.7×10^5	3.3×10^5	5.2×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
Zr-97	4.5×10^4	7.1×10^4	1.3×10^5	2.2×10^5	3.8×10^5	4.7×10^5

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Nb-88	1.4×10^6	2.6×10^6	5.2×10^6	9.0×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
Nb-89	3.3×10^5	5.0×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.9×10^6	3.7×10^6
Nb-89m	6.6×10^5	1.1×10^6	2.2×10^6	3.7×10^6	5.5×10^6	7.1×10^6
Nb-90	9.0×10^4	1.3×10^5	2.5×10^5	4.0×10^5	6.2×10^5	8.3×10^5
Nb-93m	6.6×10^5	1.1×10^6	2.1×10^6	3.7×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Nb-94	6.6×10^4	1.0×10^5	1.8×10^5	2.9×10^5	4.7×10^5	5.8×10^5
Nb-95	2.1×10^5	3.1×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6	1.7×10^6
Nb-95m	1.5×10^5	2.4×10^5	4.7×10^5	8.3×10^5	1.4×10^6	1.7×10^6
Nb-96	1.0×10^5	1.5×10^5	2.9×10^5	4.5×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Nb-97	1.3×10^6	2.2×10^6	4.3×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
Nb-98m	8.3×10^5	1.4×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
Mo-90	5.8×10^5	8.3×10^5	1.5×10^6	2.5×10^6	3.7×10^6	4.5×10^6
Mo-93	1.2×10^5	1.4×10^5	2.0×10^5	2.5×10^5	2.9×10^5	3.2×10^5
Mo-93m	1.2×10^6	1.8×10^6	3.2×10^6	5.0×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
Mo-99	1.8×10^5	2.8×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6	1.6×10^6
Mo-101	2.0×10^6	3.7×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	1.9×10^7	2.4×10^7
Tc-93	3.7×10^6	4.0×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.4×10^7	1.8×10^7
Tc-93m	5.0×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	3.1×10^7	4.0×10^7
Tc-94	8.3×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.7×10^6	4.0×10^6	5.0×10^6
Tc-94m	7.6×10^5	1.5×10^6	3.0×10^6	5.2×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
Tc-95	1.0×10^6	1.1×10^6	2.0×10^6	3.0×10^6	4.3×10^6	5.5×10^6
Tc-95m	2.1×10^5	3.5×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	1.7×10^6
Tc-96	1.4×10^5	1.9×10^5	3.3×10^5	5.0×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Tc-96m	1.0×10^7	1.5×10^7	2.7×10^7	4.3×10^7	6.2×10^7	8.3×10^7
Tc-97	1.0×10^6	2.0×10^6	4.1×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
Tc-97m	1.1×10^5	2.4×10^5	5.0×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	1.8×10^6
Tc-98	4.3×10^4	8.3×10^4	1.6×10^5	2.7×10^5	4.0×10^5	5.0×10^5
Tc-99	1.0×10^5	2.0×10^5	4.3×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
Tc-99m	5.0×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	2.3×10^7	3.5×10^7	4.5×10^7
Tc-101	4.1×10^6	7.6×10^6	1.6×10^7	2.8×10^7	4.1×10^7	5.2×10^7
Tc-104	1.0×10^6	1.8×10^6	3.8×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Ru-94	1.0×10^6	1.6×10^6	3.2×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
Ru-97	8.3×10^5	1.1×10^6	2.1×10^6	3.3×10^6	5.2×10^6	6.6×10^6
Ru-103	1.4×10^5	2.1×10^5	4.1×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
Ru-105	3.7×10^5	5.5×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	3.0×10^6	3.8×10^6
Ru-106	1.1×10^4	2.0×10^4	4.0×10^4	6.6×10^4	1.1×10^5	1.4×10^5
Rh-99	2.3×10^5	3.4×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	1.9×10^6

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Rh-99m	2.0×10^6	2.8×10^6	5.0×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
Rh-100	2.0×10^5	2.7×10^5	5.0×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.4×10^6
Rh-101	2.0×10^5	3.5×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	1.8×10^6
Rh-101m	5.8×10^5	8.3×10^5	1.4×10^6	2.2×10^6	3.5×10^6	4.5×10^6
Rh-102m	5.2×10^4	1.0×10^5	1.5×10^5	2.3×10^5	3.3×10^5	3.8×10^5
Rh-102	8.3×10^4	1.3×10^5	2.5×10^5	4.1×10^5	7.1×10^5	8.3×10^5
Rh-103m	2.1×10^7	3.7×10^7	7.6×10^7	1.3×10^8	2.0×10^8	2.6×10^8
Rh-105	2.5×10^5	3.7×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	2.1×10^6	2.7×10^6
Rh-106m	7.1×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	3.0×10^6	5.0×10^6	6.2×10^6
Rh-107	3.4×10^6	6.2×10^6	1.2×10^7	2.2×10^7	3.2×10^7	4.1×10^7
Pd-100	1.3×10^5	1.9×10^5	3.4×10^5	5.2×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
Pd-101	1.2×10^6	1.7×10^6	3.2×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
Pd-103	4.5×10^5	7.1×10^5	1.3×10^6	2.3×10^6	4.1×10^6	5.2×10^6
Pd-107	2.2×10^6	3.5×10^6	7.1×10^6	1.2×10^7	2.1×10^7	2.7×10^7
Pd-109	1.5×10^5	2.4×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.4×10^6	1.8×10^6
Ag-102	2.3×10^6	4.1×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	2.5×10^7
Ag-103	2.2×10^6	3.7×10^6	7.1×10^6	1.2×10^7	1.8×10^7	2.3×10^7
Ag-104	2.3×10^6	3.4×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
Ag-104m	1.7×10^6	3.0×10^6	5.8×10^6	1.0×10^7	1.4×10^7	1.8×10^7
Ag-105	2.5×10^5	4.0×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.6×10^6	2.1×10^6
Ag-106	2.7×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.4×10^7	3.1×10^7
Ag-106m	1.0×10^5	1.4×10^5	2.4×10^5	3.5×10^5	5.5×10^5	6.6×10^5
Ag-108m	4.7×10^4	9.0×10^4	1.5×10^5	2.3×10^5	3.5×10^5	4.3×10^5
Ag-110m	4.1×10^4	7.1×10^4	1.2×10^5	1.9×10^5	2.9×10^5	3.5×10^5
Ag-111	7.1×10^4	1.0×10^5	2.1×10^5	3.7×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Ag-112	2.0×10^5	3.3×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6
Ag-115	1.3×10^6	2.4×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
Cd-104	2.3×10^6	3.4×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.8×10^7
Cd-107	1.4×10^6	2.1×10^6	4.3×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.6×10^7
Cd-109	4.7×10^4	1.0×10^5	1.8×10^5	2.8×10^5	4.1×10^5	5.0×10^5
Cd-113	1.0×10^4	2.0×10^4	2.7×10^4	3.3×10^4	3.8×10^4	4.0×10^4
Cd-113m	8.3×10^3	1.7×10^4	2.5×10^4	3.4×10^4	4.1×10^4	4.3×10^4
Cd-115	7.1×10^4	1.0×10^5	2.0×10^5	3.4×10^5	5.8×10^5	7.1×10^5
Cd-115m	2.4×10^4	5.2×10^4	1.0×10^5	1.4×10^5	2.4×10^5	3.0×10^5
Cd-117	3.4×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.8×10^6	3.5×10^6
Cd-117m	3.8×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.7×10^6	2.8×10^6	3.5×10^6
In-109	1.9×10^6	2.7×10^6	5.0×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
In-110	6.6×10^5	9.0×10^5	1.5×10^6	2.2×10^6	3.3×10^6	4.1×10^6
In-110m	9.0×10^5	1.5×10^6	3.1×10^6	5.2×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
In-111	4.1×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.6×10^6	2.7×10^6	3.4×10^6
In-112	8.3×10^6	1.4×10^7	3.0×10^7	5.2×10^7	7.6×10^7	1.0×10^8
In-113m	3.3×10^6	5.5×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.7×10^7	3.5×10^7
In-114m	1.7×10^4	3.2×10^4	6.6×10^4	1.1×10^5	1.9×10^5	2.4×10^5
In-115	7.6×10^3	1.5×10^4	2.0×10^4	2.3×10^4	2.7×10^4	3.1×10^4
In-115m	1.0×10^6	1.6×10^6	3.3×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
In-116m	1.7×10^6	2.7×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
In-117	3.0×10^6	5.2×10^6	1.0×10^7	1.7×10^7	2.5×10^7	3.2×10^7
In-117m	7.1×10^5	1.1×10^6	2.3×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	8.3×10^6
In-119m	1.6×10^6	3.1×10^6	6.2×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	2.1×10^7
Sn-110	2.8×10^5	4.3×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	2.2×10^6	2.8×10^6
Sn-111	4.0×10^6	6.6×10^6	1.3×10^7	2.2×10^7	3.3×10^7	4.3×10^7
Sn-113	1.2×10^5	2.0×10^5	3.8×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
Sn-117m	1.3×10^5	2.0×10^5	4.0×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	1.4×10^6
Sn-119m	2.4×10^5	4.0×10^5	7.6×10^5	1.3×10^6	2.3×10^6	2.9×10^6
Sn-121	3.8×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	2.0×10^6	3.5×10^6	4.3×10^6
Sn-121m	2.1×10^5	3.7×10^5	7.1×10^5	1.2×10^6	2.1×10^6	2.6×10^6
Sn-123	4.0×10^4	6.2×10^4	1.2×10^5	2.1×10^5	3.8×10^5	4.7×10^5
Sn-123m	2.1×10^6	3.8×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	2.6×10^7
Sn-125	2.8×10^4	4.5×10^4	9.0×10^4	1.4×10^5	2.6×10^5	3.2×10^5
Sn-126	2.0×10^4	3.3×10^4	6.2×10^4	1.0×10^5	1.6×10^5	2.1×10^5
Sn-127	5.0×10^5	7.6×10^5	1.5×10^6	2.5×10^6	4.0×10^6	5.0×10^6
Sn-128	6.2×10^5	1.0×10^6	2.0×10^6	3.3×10^6	5.2×10^6	6.6×10^6
Sb-115	4.0×10^6	6.6×10^6	1.3×10^7	2.2×10^7	3.2×10^7	4.1×10^7
Sb-116	3.7×10^6	6.2×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	3.0×10^7	3.8×10^7
Sb-116m	2.0×10^6	3.0×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.4×10^7
Sb-117	6.2×10^6	1.0×10^7	1.7×10^7	2.8×10^7	4.5×10^7	5.5×10^7
Sb-118m	7.6×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.5×10^6	3.8×10^6	4.7×10^6
Sb-119	1.1×10^6	1.7×10^6	3.3×10^6	5.5×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Sb-120m	1.2×10^5	1.6×10^5	2.8×10^5	4.3×10^5	6.2×10^5	8.3×10^5
Sb-120	5.8×10^6	1.0×10^7	2.1×10^7	3.7×10^7	5.5×10^7	7.1×10^7
Sb-122	5.5×10^4	8.3×10^4	1.6×10^5	2.7×10^5	4.7×10^5	5.8×10^5
Sb-124	4.0×10^4	6.2×10^4	1.1×10^5	1.9×10^5	3.1×10^5	4.0×10^5
Sb-124n	1.1×10^7	2.0×10^7	4.0×10^7	6.6×10^7	1.0×10^8	1.2×10^8
Sb-125	9.0×10^4	1.6×10^5	2.9×10^5	4.7×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Sb-126	5.0×10^4	7.1×10^4	1.3×10^5	2.0×10^5	3.2×10^5	4.1×10^5
Sb-126m	2.5×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.5×10^7	2.2×10^7	2.7×10^7
Sb-127	5.8×10^4	8.3×10^4	1.6×10^5	2.7×10^5	4.7×10^5	5.8×10^5
Sb-128	1.5×10^5	2.2×10^5	4.1×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
Sb-128m	2.7×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.4×10^7	3.0×10^7
Sb-129	2.3×10^5	3.5×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6
Sb-130	1.1×10^6	1.8×10^6	3.5×10^6	5.8×10^6	8.3×10^6	1.1×10^7
Sb-131	9.0×10^5	1.3×10^6	2.5×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7
Te-116	7.1×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	2.9×10^6	4.7×10^6	5.8×10^6
Te-121	3.2×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6
Te-121m	3.7×10^4	8.3×10^4	1.4×10^5	2.3×10^5	3.5×10^5	4.3×10^5
Te-123	5.0×10^4	1.0×10^5	1.4×10^5	1.8×10^5	2.1×10^5	2.2×10^5
Te-123m	5.2×10^4	1.1×10^5	2.0×10^5	3.5×10^5	5.8×10^5	7.1×10^5
Te-125m	7.6×10^4	1.5×10^5	3.0×10^5	5.2×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
Te-127	6.6×10^5	8.3×10^5	1.6×10^6	2.7×10^6	4.7×10^6	5.8×10^6
Te-127m	2.4×10^4	5.5×10^4	1.0×10^5	1.9×10^5	3.3×10^5	4.3×10^5
Te-129	1.3×10^6	2.2×10^6	4.7×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
Te-129m	2.2×10^4	4.1×10^4	8.3×10^4	1.5×10^5	2.5×10^5	3.3×10^5
Te-131	1.1×10^6	1.5×10^6	2.8×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	1.1×10^7
Te-131m	5.0×10^4	7.1×10^4	1.2×10^5	2.3×10^5	3.7×10^5	5.2×10^5
Te-132	2.0×10^4	3.3×10^4	6.2×10^4	1.2×10^5	1.8×10^5	2.6×10^5
Te-133	1.1×10^6	1.5×10^6	3.0×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7
Te-133m	3.2×10^5	4.1×10^5	7.6×10^5	1.5×10^6	2.4×10^6	3.5×10^6
Te-134	9.0×10^5	1.3×10^6	2.5×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
I-120	2.5×10^5	3.5×10^5	7.1×10^5	1.3×10^6	2.0×10^6	2.9×10^6
I-120m	4.3×10^5	6.6×10^5	1.2×10^6	2.3×10^6	3.4×10^6	4.7×10^6
I-121	1.6×10^6	1.8×10^6	3.2×10^6	5.8×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7
I-123	4.5×10^5	5.2×10^5	9.0×10^5	2.0×10^6	3.0×10^6	4.7×10^6
I-124	8.3×10^3	9.0×10^3	1.5×10^4	3.2×10^4	5.0×10^4	7.6×10^4
I-125	1.9×10^4	1.7×10^4	2.4×10^4	3.2×10^4	4.5×10^4	6.6×10^4
I-126	4.7×10^3	4.7×10^3	7.6×10^3	1.4×10^4	2.2×10^4	3.4×10^4
I-128	1.7×10^6	3.0×10^6	6.2×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	2.1×10^7
I-129	5.5×10^3	4.5×10^3	5.8×10^3	5.2×10^3	7.1×10^3	9.0×10^3
I-130	4.7×10^4	5.5×10^4	1.0×10^5	2.1×10^5	3.3×10^5	5.0×10^5
I-131	5.5×10^3	5.5×10^3	1.0×10^4	1.9×10^4	2.9×10^4	4.5×10^4
I-132	3.3×10^5	4.1×10^5	7.6×10^5	1.6×10^6	2.4×10^6	3.4×10^6
I-132m	4.1×10^5	5.0×10^5	9.0×10^5	2.0×10^6	3.0×10^6	4.5×10^6

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
I-133	2.0×10^4	2.2×10^4	4.3×10^4	1.0×10^5	1.4×10^5	2.3×10^5
I-134	9.0×10^5	1.3×10^6	2.5×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
I-135	1.0×10^5	1.1×10^5	2.1×10^5	4.5×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6
Cs-125	2.5×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.5×10^7	2.2×10^7	2.8×10^7
Cs-127	5.5×10^6	8.3×10^6	1.5×10^7	2.3×10^7	3.4×10^7	4.1×10^7
Cs-129	2.2×10^6	3.3×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
Cs-130	3.0×10^6	5.5×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	2.7×10^7	3.5×10^7
Cs-131	2.1×10^6	3.4×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.4×10^7	1.7×10^7
Cs-132	3.7×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6	1.7×10^6	2.0×10^6
Cs-134	3.8×10^4	6.2×10^4	7.6×10^4	7.1×10^4	5.2×10^4	5.2×10^4
Cs-134m	4.7×10^6	8.3×10^6	1.6×10^7	2.8×10^7	4.0×10^7	5.0×10^7
Cs-135	2.4×10^5	4.3×10^5	5.8×10^5	5.8×10^5	5.0×10^5	5.0×10^5
Cs-135m	7.6×10^6	1.1×10^7	2.0×10^7	3.1×10^7	4.3×10^7	5.2×10^7
Cs-136	6.6×10^4	1.0×10^5	1.6×10^5	2.2×10^5	2.9×10^5	3.3×10^5
Cs-137	4.7×10^4	8.3×10^4	1.0×10^5	1.0×10^5	7.6×10^4	7.6×10^4
Cs-138	9.0×10^5	1.6×10^6	3.4×10^6	5.8×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
Ba-126	3.7×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	2.0×10^6	3.2×10^6	3.8×10^6
Ba-128	5.0×10^4	5.8×10^4	1.1×10^5	1.9×10^5	3.3×10^5	3.7×10^5
Ba-131	2.3×10^5	3.8×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.2×10^6
Ba-131m	1.7×10^7	3.1×10^7	6.2×10^7	1.0×10^8	1.5×10^8	2.0×10^8
Ba-133	4.5×10^4	1.6×10^5	2.5×10^5	2.1×10^5	1.3×10^5	6.6×10^5
Ba-133m	2.3×10^5	2.7×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.6×10^6	1.8×10^6
Ba-135m	3.0×10^5	3.4×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	2.1×10^6	2.3×10^6
Ba-139	7.1×10^5	1.1×10^6	2.4×10^6	4.1×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Ba-140	3.1×10^4	5.5×10^4	1.0×10^5	1.7×10^5	2.7×10^5	3.8×10^5
Ba-141	1.3×10^6	2.1×10^6	4.3×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
Ba-142	2.7×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.5×10^7	2.3×10^7	2.8×10^7
La-131	2.8×10^6	4.7×10^6	9.0×10^6	1.5×10^7	2.2×10^7	2.8×10^7
La-132	2.6×10^5	4.1×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
La-135	3.5×10^6	5.2×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.5×10^7	3.3×10^7
La-137	9.0×10^5	2.2×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
La-138	7.6×10^4	2.1×10^5	3.7×10^5	5.2×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5
La-140	5.0×10^4	7.6×10^4	1.4×10^5	2.3×10^5	4.0×10^5	5.0×10^5
La-141	2.3×10^5	3.8×10^5	7.6×10^5	1.3×10^6	2.2×10^6	2.7×10^6
La-142	5.2×10^5	9.0×10^5	1.7×10^6	2.8×10^6	4.3×10^6	5.5×10^6
La-143	1.4×10^6	2.5×10^6	5.2×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	1.7×10^7
Ce-134	3.5×10^4	5.5×10^4	1.1×10^5	1.8×10^5	3.1×10^5	4.0×10^5

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Ce-135	1.4×10^5	2.1×10^5	3.8×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
Ce-137	3.8×10^6	5.8×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	3.1×10^7	4.0×10^7
Ce-137m	1.6×10^5	2.5×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.4×10^6	1.8×10^6
Ce-139	3.8×10^5	6.2×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	3.0×10^6	3.8×10^6
Ce-141	1.2×10^5	1.9×10^5	3.8×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	1.4×10^6
Ce-143	8.3×10^4	1.2×10^5	2.4×10^5	4.1×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Ce-144	1.5×10^4	2.5×10^4	5.2×10^4	9.0×10^4	1.5×10^5	1.9×10^5
Pr-136	2.7×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.3×10^7	3.0×10^7
Pr-137	2.4×10^6	4.0×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	2.5×10^7
Pr-138m	1.0×10^6	1.3×10^6	2.4×10^6	3.8×10^6	6.2×10^6	7.6×10^6
Pr-139	3.1×10^6	5.0×10^6	9.0×10^6	1.5×10^7	2.5×10^7	3.2×10^7
Pr-142	6.6×10^4	1.0×10^5	2.0×10^5	3.4×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Pr-142m	5.0×10^6	8.3×10^6	1.6×10^7	2.7×10^7	4.7×10^7	5.8×10^7
Pr-143	7.1×10^4	1.1×10^5	2.3×10^5	3.8×10^5	6.6×10^5	8.3×10^5
Pr-144	1.5×10^6	2.8×10^6	5.8×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.0×10^7
Pr-145	2.1×10^5	3.4×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
Pr-147	2.5×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.6×10^7	2.3×10^7	3.0×10^7
Nd-136	1.0×10^6	1.6×10^6	3.2×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
Nd-138	1.3×10^5	2.2×10^5	4.3×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
Nd-139	4.7×10^6	8.3×10^6	1.5×10^7	2.7×10^7	4.0×10^7	5.0×10^7
Nd-139m	4.7×10^5	7.1×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	3.2×10^6	4.0×10^6
Nd-141	1.2×10^7	2.0×10^7	3.7×10^7	6.2×10^7	1.0×10^8	1.2×10^8
Nd-147	8.3×10^4	1.2×10^5	2.5×10^5	4.3×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5
Nd-149	7.1×10^5	1.1×10^6	2.3×10^6	3.8×10^6	6.2×10^6	8.3×10^6
Nd-151	2.9×10^6	5.0×10^6	1.0×10^7	1.7×10^7	2.6×10^7	3.3×10^7
Pm-141	2.3×10^6	4.1×10^6	8.3×10^6	1.4×10^7	2.1×10^7	2.7×10^7
Pm-143	5.2×10^5	8.3×10^5	1.4×10^6	2.2×10^6	3.4×10^6	4.3×10^6
Pm-144	1.3×10^5	2.1×10^5	3.7×10^5	5.5×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
Pm-145	6.6×10^5	1.4×10^6	2.7×10^6	4.3×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
Pm-146	1.0×10^5	1.9×10^5	3.5×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
Pm-147	2.7×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	3.1×10^6	3.8×10^6
Pm-148	3.3×10^4	5.2×10^4	1.0×10^5	1.7×10^5	3.0×10^5	3.7×10^5
Pm-148m	6.6×10^4	1.0×10^5	1.8×10^5	2.8×10^5	4.5×10^5	5.8×10^5
Pm-149	8.3×10^4	1.3×10^5	2.7×10^5	4.5×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
Pm-150	3.5×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.9×10^6	3.1×10^6	3.8×10^6
Pm-151	1.2×10^5	1.9×10^5	3.8×10^5	6.2×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6
Sm-141	2.2×10^6	4.0×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	2.5×10^7

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Sm-141m	1.4×10^6	2.5×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
Sm-142	4.5×10^5	7.6×10^5	1.6×10^6	2.7×10^6	4.1×10^6	5.2×10^6
Sm-145	4.1×10^5	7.1×10^5	1.3×10^6	2.2×10^6	3.7×10^6	4.7×10^6
Sm-146	6.6×10^2	6.6×10^3	1.0×10^4	1.4×10^4	1.7×10^4	1.8×10^4
Sm-147	7.1×10^2	7.1×10^3	1.0×10^4	1.5×10^4	1.9×10^4	2.0×10^4
Sm-151	6.6×10^5	1.5×10^6	3.0×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
Sm-153	1.1×10^5	1.8×10^5	3.7×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
Sm-155	2.7×10^6	5.0×10^6	1.0×10^7	1.8×10^7	2.7×10^7	3.4×10^7
Sm-156	3.5×10^5	5.5×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	3.2×10^6	4.0×10^6
Eu-145	1.9×10^5	2.7×10^5	4.7×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
Eu-146	1.1×10^5	1.6×10^5	2.7×10^5	4.1×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Eu-147	2.7×10^5	4.0×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.7×10^6	2.2×10^6
Eu-148	1.1×10^5	1.6×10^5	2.8×10^5	4.1×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Eu-149	1.0×10^6	1.5×10^6	2.9×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
Eu-150	7.6×10^4	1.7×10^5	2.9×10^5	4.3×10^5	6.6×10^5	7.6×10^5
Eu-150m	2.2×10^5	3.5×10^5	7.1×10^5	1.2×10^6	2.1×10^6	2.6×10^6
Eu-152	6.2×10^4	1.3×10^5	2.4×10^5	3.8×10^5	5.8×10^5	7.1×10^5
Eu-152m	1.7×10^5	2.7×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.6×10^6	2.0×10^6
Eu-154	4.0×10^4	8.3×10^4	1.5×10^5	2.4×10^5	4.0×10^5	5.0×10^5
Eu-155	2.3×10^5	4.5×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	2.5×10^6	3.1×10^6
Eu-156	4.5×10^4	6.6×10^4	1.3×10^5	2.1×10^5	3.7×10^5	4.5×10^5
Eu-157	1.4×10^5	2.3×10^5	4.5×10^5	7.6×10^5	1.3×10^6	1.6×10^6
Eu-158	9.0×10^5	1.6×10^6	3.2×10^6	5.5×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
Gd-145	2.2×10^6	3.8×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.7×10^7	2.2×10^7
Gd-146	1.0×10^5	1.6×10^5	3.1×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
Gd-147	2.2×10^5	3.1×10^5	5.5×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	1.6×10^6
Gd-148	5.8×10^2	6.2×10^3	9.0×10^3	1.3×10^4	1.6×10^4	1.7×10^4
Gd-149	2.5×10^5	3.7×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.2×10^6
Gd-151	4.7×10^5	7.6×10^5	1.4×10^6	2.3×10^6	4.1×10^6	5.0×10^6
Gd-152	8.3×10^2	8.3×10^3	1.3×10^4	1.8×10^4	2.3×10^4	2.4×10^4
Gd-153	3.4×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.9×10^6	3.7×10^6
Gd-159	1.7×10^5	2.7×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.6×10^6	2.0×10^6
Tb-147	6.6×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	3.0×10^6	5.0×10^6	6.2×10^6
Tb-149	4.1×10^5	6.6×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	3.2×10^6	4.0×10^6
Tb-150	4.0×10^5	6.2×10^5	1.2×10^6	1.9×10^6	3.1×10^6	4.0×10^6
Tb-151	3.7×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	2.3×10^6	2.9×10^6
Tb-153	4.3×10^5	6.6×10^5	1.2×10^6	1.9×10^6	3.2×10^6	4.0×10^6

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Tb-154	2.1×10^5	2.9×10^5	5.2×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
Tb-155	5.2×10^5	7.6×10^5	1.4×10^6	2.3×10^6	3.8×10^6	4.7×10^6
Tb-156	1.1×10^5	1.5×10^5	2.8×10^5	4.3×10^5	6.6×10^5	8.3×10^5
Tb-156n	1.2×10^6	1.9×10^6	3.7×10^6	5.8×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Tb-156m	6.6×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.8×10^6	4.5×10^6	5.8×10^6
Tb-157	2.0×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.4×10^7	2.9×10^7
Tb-158	7.6×10^4	1.6×10^5	3.0×10^5	4.7×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Tb-160	6.2×10^4	1.0×10^5	1.8×10^5	3.0×10^5	5.0×10^5	6.2×10^5
Tb-161	1.2×10^5	1.8×10^5	3.7×10^5	6.2×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6
Dy-155	1.0×10^6	1.4×10^6	2.6×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	7.6×10^6
Dy-157	2.2×10^6	3.2×10^6	5.5×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
Dy-159	1.0×10^6	1.5×10^6	2.9×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
Dy-165	7.6×10^5	1.2×10^6	2.5×10^6	4.3×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
Dy-166	5.2×10^4	8.3×10^4	1.6×10^5	2.7×10^5	5.0×10^5	6.2×10^5
Ho-155	2.6×10^6	4.3×10^6	8.3×10^6	1.4×10^7	2.1×10^7	2.7×10^7
Ho-157	1.7×10^7	2.7×10^7	5.2×10^7	8.3×10^7	1.2×10^8	1.5×10^8
Ho-159	1.4×10^7	2.3×10^7	4.3×10^7	7.1×10^7	1.0×10^8	1.2×10^8
Ho-161	7.1×10^6	1.2×10^7	2.3×10^7	4.0×10^7	6.2×10^7	7.6×10^7
Ho-162	2.8×10^7	5.0×10^7	1.0×10^8	1.6×10^8	2.3×10^8	3.0×10^8
Ho-162m	4.1×10^6	6.6×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	3.0×10^7	3.8×10^7
Ho-164	8.3×10^6	1.5×10^7	3.1×10^7	5.5×10^7	8.3×10^7	1.0×10^8
Ho-164m	5.0×10^6	9.0×10^6	1.8×10^7	3.1×10^7	4.7×10^7	6.2×10^7
Ho-166	6.2×10^4	1.0×10^5	1.9×10^5	3.2×10^5	5.8×10^5	7.1×10^5
Ho-166m	3.8×10^4	1.0×10^5	1.8×10^5	2.8×10^5	4.1×10^5	5.0×10^5
Ho-167	1.1×10^6	1.8×10^6	3.5×10^6	5.8×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Er-161	1.5×10^6	2.2×10^6	4.1×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Er-165	5.8×10^6	9.0×10^6	1.6×10^7	2.5×10^7	4.1×10^7	5.2×10^7
Er-169	2.2×10^5	3.5×10^5	7.1×10^5	1.2×10^6	2.1×10^6	2.7×10^6
Er-171	2.5×10^5	4.0×10^5	7.6×10^5	1.3×10^6	2.2×10^6	2.7×10^6
Er-172	1.0×10^5	1.4×10^5	2.8×10^5	4.7×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6
Tm-162	3.4×10^6	5.8×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	2.7×10^7	3.4×10^7
Tm-166	4.7×10^5	6.6×10^5	1.2×10^6	1.8×10^6	2.8×10^6	3.5×10^6
Tm-167	1.6×10^5	2.5×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.4×10^6	1.7×10^6
Tm-170	6.2×10^4	1.0×10^5	2.0×10^5	3.4×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Tm-171	6.6×10^5	1.2×10^6	2.5×10^6	4.3×10^6	7.6×10^6	9.0×10^6
Tm-172	5.2×10^4	8.3×10^4	1.6×10^5	2.7×10^5	4.7×10^5	5.8×10^5
Tm-173	3.0×10^5	4.7×10^5	9.0×10^5	1.5×10^6	2.6×10^6	3.2×10^6

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Tm-175	3.2×10^6	5.8×10^6	1.1×10^7	2.0×10^7	2.9×10^7	3.7×10^7
Yb-162	4.5×10^6	7.6×10^6	1.4×10^7	2.3×10^7	3.4×10^7	4.3×10^7
Yb-166	1.3×10^5	1.8×10^5	3.4×10^5	5.2×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
Yb-167	1.4×10^7	2.4×10^7	4.7×10^7	8.3×10^7	1.1×10^8	1.4×10^8
Yb-169	1.4×10^5	2.1×10^5	4.1×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	1.4×10^6
Yb-175	2.0×10^5	3.1×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	2.2×10^6
Yb-177	1.0×10^6	1.4×10^6	2.9×10^6	5.0×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Yb-178	7.1×10^5	1.1×10^6	2.3×10^6	4.1×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Lu-169	2.8×10^5	4.1×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.7×10^6	2.1×10^6
Lu-170	1.3×10^5	1.9×10^5	3.4×10^5	5.2×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
Lu-171	1.6×10^5	2.5×10^5	4.5×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.4×10^6
Lu-172	1.0×10^5	1.4×10^5	2.5×10^5	4.0×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Lu-173	3.7×10^5	6.2×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	3.1×10^6	3.8×10^6
Lu-174	3.1×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.7×10^6	3.0×10^6	3.7×10^6
Lu-174m	1.6×10^5	2.6×10^5	5.2×10^5	9.0×10^5	1.5×10^6	1.8×10^6
Lu-176	4.1×10^4	9.0×10^4	1.7×10^5	2.8×10^5	4.5×10^5	5.5×10^5
Lu-176m	5.0×10^5	8.3×10^5	1.6×10^6	2.8×10^6	4.7×10^6	5.8×10^6
Lu-177	1.6×10^5	2.5×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.5×10^6	1.8×10^6
Lu-177m	5.8×10^4	9.0×10^4	1.7×10^5	2.7×10^5	4.7×10^5	5.8×10^5
Lu-178	1.6×10^6	3.0×10^6	6.2×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	2.1×10^7
Lu-178m	2.3×10^6	4.1×10^6	8.3×10^6	1.4×10^7	2.0×10^7	2.6×10^7
Lu-179	4.1×10^5	6.6×10^5	1.3×10^6	2.2×10^6	3.8×10^6	4.7×10^6
Hf-170	2.5×10^5	3.7×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.0×10^6
Hf-172	5.2×10^4	1.6×10^5	3.0×10^5	5.0×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6
Hf-173	5.2×10^5	7.6×10^5	1.3×10^6	2.1×10^6	3.5×10^6	4.3×10^6
Hf-175	2.6×10^5	4.1×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.9×10^6	2.4×10^6
Hf-177m	1.2×10^6	2.1×10^6	4.0×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Hf-178m	1.4×10^4	5.2×10^4	9.0×10^4	1.2×10^5	1.8×10^5	2.1×10^5
Hf-179m	8.3×10^4	1.2×10^5	2.4×10^5	3.8×10^5	6.2×10^5	8.3×10^5
Hf-180m	7.1×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	3.0×10^6	4.7×10^6	5.8×10^6
Hf-181	8.3×10^4	1.3×10^5	2.6×10^5	4.3×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Hf-182	1.7×10^4	1.2×10^5	1.8×10^5	2.5×10^5	3.0×10^5	3.3×10^5
Hf-182m	2.4×10^6	4.0×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.9×10^7	2.3×10^7
Hf-183	1.2×10^6	2.0×10^6	4.1×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7
Hf-184	1.8×10^5	2.7×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.5×10^6	1.9×10^6
Ta-172	1.8×10^6	3.1×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	1.8×10^7
Ta-173	5.0×10^5	7.6×10^5	1.5×10^6	2.5×10^6	4.1×10^6	5.2×10^6

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Ta-174	1.6×10^6	2.7×10^6	5.2×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.7×10^7
Ta-175	6.2×10^5	9.0×10^5	1.6×10^6	2.5×10^6	3.8×10^6	4.7×10^6
Ta-176	4.1×10^5	5.8×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.5×10^6	3.2×10^6
Ta-177	1.0×10^6	1.4×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	9.0×10^6
Ta-178m	1.5×10^6	2.2×10^6	4.1×10^6	6.6×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
Ta-179	1.6×10^6	2.4×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
Ta-180	1.7×10^6	2.7×10^6	5.2×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	1.8×10^7
Ta-182	7.1×10^4	1.0×10^5	2.0×10^5	3.2×10^5	5.2×10^5	6.6×10^5
Ta-182m	7.1×10^6	1.3×10^7	2.7×10^7	4.7×10^7	6.6×10^7	8.3×10^7
Ta-183	7.1×10^4	1.0×10^5	2.1×10^5	3.5×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Ta-184	1.4×10^5	2.2×10^5	4.3×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.4×10^6
Ta-185	1.2×10^6	2.1×10^6	4.3×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
Ta-186	2.6×10^6	4.7×10^6	9.0×10^6	1.6×10^7	2.3×10^7	3.0×10^7
W-176	1.4×10^6	1.8×10^6	3.3×10^6	5.0×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
W-177	2.2×10^6	3.1×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.7×10^7
W-178	5.5×10^5	7.1×10^5	1.3×10^6	2.2×10^6	3.7×10^6	4.5×10^6
W-179	2.9×10^7	5.0×10^7	1.0×10^8	1.6×10^8	2.3×10^8	3.0×10^8
W-181	1.5×10^6	2.1×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7
W-185	2.2×10^5	3.0×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	2.2×10^6
W-187	1.8×10^5	2.3×10^5	4.5×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
W-188	4.7×10^4	6.6×10^4	1.3×10^5	2.1×10^5	3.8×10^5	4.7×10^5
Re-177	4.0×10^6	7.1×10^6	1.3×10^7	2.4×10^7	3.5×10^7	4.5×10^7
Re-178	3.4×10^6	6.2×10^6	1.2×10^7	2.1×10^7	3.2×10^7	4.0×10^7
Re-181	2.3×10^5	3.5×10^5	7.1×10^5	1.2×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6
Re-182	7.1×10^4	1.1×10^5	2.1×10^5	3.5×10^5	5.5×10^5	7.1×10^5
Re-182m	4.1×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.9×10^6	2.8×10^6	3.7×10^6
Re-184	1.1×10^5	1.7×10^5	3.3×10^5	5.5×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6
Re-184m	5.8×10^4	1.0×10^5	2.0×10^5	3.5×10^5	5.2×10^5	6.6×10^5
Re-186	5.2×10^4	9.0×10^4	1.8×10^5	3.3×10^5	5.2×10^5	6.6×10^5
Re-186m	3.3×10^4	6.2×10^4	1.3×10^5	2.2×10^5	3.5×10^5	4.5×10^5
Re-187	1.4×10^7	2.6×10^7	5.5×10^7	1.0×10^8	1.5×10^8	1.9×10^8
Re-188	5.8×10^4	9.0×10^4	1.8×10^5	3.4×10^5	5.5×10^5	7.1×10^5
Re-188m	2.6×10^6	4.3×10^6	9.0×10^6	1.6×10^7	2.5×10^7	3.3×10^7
Re-189	1.0×10^5	1.6×10^5	3.3×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
Os-180	6.2×10^6	1.0×10^7	1.9×10^7	3.1×10^7	4.5×10^7	5.8×10^7
Os-181	1.3×10^6	2.0×10^6	3.7×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Os-182	2.1×10^5	3.1×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	1.7×10^6

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Os-185	2.6×10^5	3.8×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	1.9×10^6
Os-189m	4.7×10^6	7.6×10^6	1.5×10^7	2.6×10^7	4.5×10^7	5.5×10^7
Os-191	1.5×10^5	2.4×10^5	4.7×10^5	8.3×10^5	1.4×10^6	1.7×10^6
Os-191m	9.0×10^5	1.4×10^6	2.8×10^6	4.7×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
Os-193	1.0×10^5	1.6×10^5	3.3×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
Os-194	3.4×10^4	5.8×10^4	1.1×10^5	1.9×10^5	3.3×10^5	4.1×10^5
Ir-182	1.8×10^6	3.3×10^6	6.6×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	2.0×10^7
Ir-184	6.6×10^5	1.0×10^6	1.9×10^6	3.0×10^6	4.7×10^6	5.8×10^6
Ir-185	4.1×10^5	6.2×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	3.0×10^6	3.8×10^6
Ir-186	2.6×10^5	3.7×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.0×10^6
Ir-186m	1.7×10^6	2.7×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
Ir-187	9.0×10^5	1.3×10^6	2.5×10^6	4.0×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Ir-188	2.1×10^5	3.0×10^5	5.5×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
Ir-189	4.0×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.9×10^6	3.3×10^6	4.1×10^6
Ir-190	1.0×10^5	1.4×10^5	2.5×10^5	4.0×10^5	6.2×10^5	8.3×10^5
Ir-190n	1.0×10^6	1.5×10^6	2.8×10^6	4.3×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Ir-190m	1.2×10^7	2.0×10^7	3.8×10^7	6.2×10^7	1.0×10^8	1.2×10^8
Ir-192	7.6×10^4	1.1×10^5	2.1×10^5	3.5×10^5	5.8×10^5	7.1×10^5
Ir-192n	3.5×10^5	7.1×10^5	1.2×10^6	1.8×10^6	2.7×10^6	3.2×10^6
Ir-193m	3.1×10^5	5.0×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.9×10^6	3.7×10^6
Ir-194	6.6×10^4	1.0×10^5	2.0×10^5	3.4×10^5	5.8×10^5	7.6×10^5
Ir-194m	5.8×10^4	9.0×10^4	1.5×10^5	2.4×10^5	3.8×10^5	4.7×10^5
Ir-195	8.3×10^5	1.3×10^6	2.7×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
Ir-195m	4.3×10^5	6.6×10^5	1.3×10^6	2.3×10^6	3.8×10^6	4.7×10^6
Pt-186	1.2×10^6	1.8×10^6	3.4×10^6	5.5×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
Pt-188	1.4×10^5	2.2×10^5	4.1×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
Pt-189	9.0×10^5	1.3×10^6	2.5×10^6	4.0×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Pt-191	3.2×10^5	4.7×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	2.3×10^6	2.9×10^6
Pt-193	2.7×10^6	4.1×10^6	8.3×10^6	1.4×10^7	2.5×10^7	3.2×10^7
Pt-193m	1.9×10^5	2.9×10^5	5.8×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.2×10^6
Pt-195m	1.4×10^5	2.1×10^5	4.3×10^5	7.1×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
Pt-197	2.1×10^5	3.3×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	1.9×10^6	2.5×10^6
Pt-197m	1.0×10^6	1.6×10^6	3.3×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Pt-199	2.1×10^6	3.7×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	2.5×10^7
Pt-200	7.1×10^4	1.1×10^5	2.2×10^5	3.8×10^5	6.6×10^5	8.3×10^5
Au-193	8.3×10^5	1.1×10^6	2.1×10^6	3.5×10^6	5.8×10^6	7.6×10^6
Au-194	3.4×10^5	4.5×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Au-195	4.1×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	3.1×10^6	4.0×10^6
Au-198	1.0×10^5	1.3×10^5	2.7×10^5	4.5×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6
Au-198m	8.3×10^4	1.1×10^5	2.2×10^5	3.7×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Au-199	2.2×10^5	3.2×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	2.2×10^6
Au-200	1.2×10^6	2.1×10^6	4.3×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
Au-200m	1.0×10^5	1.5×10^5	2.8×10^5	4.5×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5
Au-201	3.2×10^6	5.8×10^6	1.2×10^7	2.1×10^7	3.2×10^7	4.1×10^7
Hg-193 (无机的)	1.1×10^6	1.8×10^6	3.5×10^6	5.8×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Hg-193 (甲基汞)	3.0×10^6	5.2×10^6	1.0×10^7	1.7×10^7	2.5×10^7	3.2×10^7
Hg-193 (其他有机的)	2.1×10^6	2.2×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
Hg-193m (无机的)	2.7×10^5	4.1×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
Hg-193m (甲基汞)	9.0×10^5	1.4×10^6	2.7×10^6	4.3×10^6	6.6×10^6	7.6×10^6
Hg-193m (其他有机的)	6.2×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.7×10^6	3.3×10^6
Hg-194 (无机的)	1.3×10^5	2.7×10^5	3.8×10^5	5.2×10^5	6.6×10^5	7.1×10^5
Hg-194 (甲基汞)	7.6×10^3	8.3×10^3	1.1×10^4	1.5×10^4	1.8×10^4	1.9×10^4
Hg-194 (其他有机的)	9.0×10^3	2.0×10^4	2.8×10^4	3.7×10^4	4.3×10^4	4.7×10^4
Hg-195 (无机的)	1.0×10^6	1.5×10^6	3.0×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
Hg-195 (甲基汞)	3.3×10^6	5.0×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.3×10^7	2.9×10^7
Hg-195 (其他有机的)	2.1×10^6	2.0×10^6	4.0×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7
Hg-195m (无机的)	1.7×10^5	2.6×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.4×10^6	1.7×10^6
Hg-195m (甲基汞)	4.7×10^5	7.6×10^5	1.4×10^6	2.3×10^6	3.7×10^6	4.5×10^6
Hg-195m (其他有机的)	3.8×10^5	3.5×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.9×10^6	2.4×10^6
Hg-197 (无机的)	4.0×10^5	6.2×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	3.4×10^6	4.3×10^6
Hg-197 (甲基汞)	1.0×10^6	1.6×10^6	3.2×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
Hg-197 (其他有机的)	7.6×10^5	8.3×10^5	1.6×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	5.8×10^6
Hg-197m (无机的)	1.9×10^5	2.9×10^5	5.8×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.1×10^6
Hg-197m (甲基汞)	6.6×10^5	1.0×10^6	2.0×10^6	3.4×10^6	5.5×10^6	6.6×10^6
Hg-197m (其他有机的)	4.5×10^5	4.0×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	2.3×10^6	2.9×10^6
Hg-199m (无机的)	2.7×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.5×10^7	3.2×10^7
Hg-199m (甲基汞)	2.9×10^6	5.2×10^6	1.0×10^7	1.8×10^7	2.7×10^7	3.5×10^7
Hg-199m (其他有机的)	2.7×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.7×10^7	2.5×10^7	3.2×10^7
Hg-203 (无机的)	1.8×10^5	2.7×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	1.8×10^6
Hg-203 (甲基汞)	6.6×10^4	9.0×10^4	1.7×10^5	2.7×10^5	4.3×10^5	5.2×10^5
Hg-203 (其他有机的)	7.6×10^4	1.5×10^5	2.9×10^5	4.7×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5
Tl-194	1.6×10^7	2.5×10^7	4.5×10^7	7.1×10^7	1.0×10^8	1.2×10^8
Tl-194m	2.6×10^6	4.5×10^6	8.3×10^6	1.4×10^7	2.0×10^7	2.5×10^7
Tl-195	4.3×10^6	7.1×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	3.0×10^7	3.7×10^7

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Tl-197	4.7×10^6	7.6×10^6	1.4×10^7	2.3×10^7	3.5×10^7	4.3×10^7
Tl-198	2.1×10^6	3.0×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
Tl-198m	2.0×10^6	3.3×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.4×10^7	1.8×10^7
Tl-199	4.3×10^6	6.6×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	3.1×10^7	3.8×10^7
Tl-200	7.6×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	2.8×10^6	4.1×10^6	5.0×10^6
Tl-201	1.1×10^6	1.8×10^6	3.4×10^6	5.5×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
Tl-202	3.4×10^5	4.7×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.8×10^6	2.2×10^6
Tl-204	7.6×10^4	1.1×10^5	2.3×10^5	4.0×10^5	6.6×10^5	8.3×10^5
Pb-195m	3.8×10^6	6.2×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	2.8×10^7	3.4×10^7
Pb-198	1.6×10^6	2.0×10^6	3.7×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.0×10^7
Pb-199	2.8×10^6	3.8×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	1.8×10^7
Pb-200	4.0×10^5	5.0×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	2.2×10^6	2.5×10^6
Pb-201	1.0×10^6	1.2×10^6	2.3×10^6	3.7×10^6	5.5×10^6	6.2×10^6
Pb-202	2.9×10^4	6.2×10^4	7.6×10^4	5.2×10^4	3.7×10^4	1.1×10^5
Pb-202m	1.3×10^6	1.6×10^6	2.8×10^6	4.3×10^6	6.6×10^6	7.6×10^6
Pb-203	6.2×10^5	7.6×10^5	1.4×10^6	2.3×10^6	3.7×10^6	4.1×10^6
Pb-205	4.7×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	1.6×10^6	1.5×10^6	3.5×10^6
Pb-209	1.7×10^6	2.6×10^6	5.2×10^6	9.0×10^6	1.5×10^7	1.7×10^7
Pb-210	1.1×10^2	2.7×10^2	4.5×10^2	5.2×10^2	5.2×10^2	1.4×10^3
Pb-211	3.2×10^5	7.1×10^5	1.4×10^6	2.4×10^6	3.7×10^6	5.5×10^6
Pb-212	6.6×10^3	1.5×10^4	3.0×10^4	5.0×10^4	7.6×10^4	1.6×10^5
Pb-214	3.7×10^5	1.0×10^6	1.9×10^6	3.2×10^6	5.0×10^6	7.1×10^6
Bi-200	2.3×10^6	3.7×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	1.9×10^7
Bi-201	1.0×10^6	1.4×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	8.3×10^6
Bi-202	1.5×10^6	2.2×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Bi-203	2.8×10^5	4.0×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.0×10^6
Bi-205	1.6×10^5	2.2×10^5	3.8×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
Bi-206	7.1×10^4	1.0×10^5	1.7×10^5	2.7×10^5	4.1×10^5	5.2×10^5
Bi-207	1.0×10^5	1.4×10^5	2.5×10^5	4.0×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Bi-210	6.6×10^4	1.0×10^5	2.0×10^5	3.4×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Bi-210m	4.7×10^3	1.1×10^4	2.1×10^4	3.3×10^4	5.2×10^4	6.6×10^4
Bi-212	3.1×10^5	5.5×10^5	1.1×10^6	2.0×10^6	3.0×10^6	3.8×10^6
Bi-213	4.0×10^5	7.1×10^5	1.4×10^6	2.5×10^6	4.0×10^6	5.0×10^6
Bi-214	7.1×10^5	1.3×10^6	2.7×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
Po-203	3.4×10^6	4.1×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.7×10^7	2.1×10^7
Po-205	2.8×10^6	3.5×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.7×10^7
Po-207	2.2×10^6	1.7×10^6	3.1×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Po-210	3.8×10^1	1.1×10^2	2.2×10^2	3.8×10^2	6.2×10^2	8.3×10^2
At-207	4.0×10^5	6.2×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	3.4×10^6	4.1×10^6
At-211	8.3×10^3	1.2×10^4	2.6×10^4	4.3×10^4	7.6×10^4	9.0×10^4
Fr-222	1.6×10^5	2.5×10^5	5.0×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6
Fr-223	3.8×10^4	5.8×10^4	1.2×10^5	2.0×10^5	3.4×10^5	4.1×10^5
Ra-223	1.8×10^2	9.0×10^2	1.7×10^3	2.2×10^3	2.7×10^3	1.0×10^4
Ra-224	3.7×10^2	1.5×10^3	2.8×10^3	3.8×10^3	5.0×10^3	1.5×10^4
Ra-225	1.4×10^2	8.3×10^2	1.6×10^3	2.0×10^3	2.2×10^3	1.0×10^4
Ra-226	2.1×10^2	1.0×10^3	1.6×10^3	1.2×10^3	6.6×10^2	3.5×10^3
Ra-227	9.0×10^5	2.3×10^6	4.0×10^6	5.8×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7
Ra-228	3.3×10^1	1.7×10^2	2.9×10^2	2.5×10^2	1.8×10^2	1.4×10^3
Ac-224	1.0×10^5	1.9×10^5	3.8×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	1.4×10^6
Ac-225	2.1×10^3	5.5×10^3	1.1×10^4	1.8×10^4	3.3×10^4	4.1×10^4
Ac-226	7.1×10^3	1.3×10^4	2.6×10^4	4.3×10^4	7.6×10^4	1.0×10^5
Ac-227	3.0×10^1	3.2×10^2	4.5×10^2	6.6×10^2	8.3×10^2	9.0×10^2
Ac-228	1.3×10^5	3.5×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6
Th-226	2.2×10^5	4.1×10^5	8.3×10^5	1.4×10^6	2.2×10^6	2.8×10^6
Th-227	3.3×10^3	1.4×10^4	2.7×10^4	4.3×10^4	6.6×10^4	1.1×10^5
Th-228	2.7×10^2	2.7×10^3	4.5×10^3	7.1×10^3	1.0×10^4	1.3×10^4
Th-229	9.0×10^1	1.0×10^3	1.2×10^3	1.6×10^3	1.8×10^3	2.0×10^3
Th-230	2.4×10^2	2.4×10^3	3.2×10^3	4.1×10^3	4.5×10^3	4.7×10^3
Th-231	2.5×10^5	4.0×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	2.3×10^6	2.9×10^6
Th-232	2.1×10^2	2.2×10^3	2.8×10^3	3.4×10^3	4.0×10^3	4.3×10^3
Th-234	2.5×10^4	4.0×10^4	7.6×10^4	1.3×10^5	2.3×10^5	2.9×10^5
Pa-227	1.7×10^5	3.1×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	1.7×10^6	2.2×10^6
Pa-228	8.3×10^4	2.0×10^5	3.8×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
Pa-230	3.8×10^4	1.7×10^5	3.2×10^5	5.2×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6
Pa-231	7.6×10^1	7.6×10^2	9.0×10^2	1.0×10^3	1.2×10^3	1.4×10^3
Pa-232	1.3×10^5	2.3×10^5	4.3×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6
Pa-233	1.0×10^5	1.6×10^5	3.1×10^5	5.2×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
Pa-234	2.0×10^5	3.1×10^5	5.8×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	1.9×10^6
U-230	1.2×10^3	3.3×10^3	6.6×10^3	1.0×10^4	1.5×10^4	1.7×10^4
U-231	3.2×10^5	5.0×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.7×10^6	3.5×10^6
U-232	4.0×10^2	1.2×10^3	1.7×10^3	1.7×10^3	1.5×10^3	3.0×10^3
U-233	2.6×10^3	7.1×10^3	1.0×10^4	1.2×10^4	1.2×10^4	1.9×10^4
U-234	2.7×10^3	7.6×10^3	1.1×10^4	1.3×10^4	1.3×10^4	2.0×10^4
U-235	2.8×10^3	7.6×10^3	1.1×10^4	1.4×10^4	1.4×10^4	2.1×10^4

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
U-236	2.8×10^3	7.6×10^3	1.1×10^4	1.4×10^4	1.4×10^4	2.1×10^4
U-237	1.2×10^5	1.8×10^5	3.5×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
U-238	2.9×10^3	8.3×10^3	1.2×10^4	1.4×10^4	1.4×10^4	2.2×10^4
U-239	2.9×10^6	5.2×10^6	1.0×10^7	1.8×10^7	2.8×10^7	3.7×10^7
U-240	7.6×10^4	1.2×10^5	2.4×10^5	4.1×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Np-232	1.1×10^7	1.9×10^7	3.7×10^7	5.8×10^7	8.3×10^7	1.0×10^8
Np-233	4.7×10^7	7.6×10^7	1.5×10^8	2.5×10^8	3.5×10^8	4.5×10^8
Np-234	1.6×10^5	2.2×10^5	4.1×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
Np-235	1.4×10^6	2.4×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.4×10^7	1.8×10^7
Np-236	5.2×10^3	4.1×10^4	5.5×10^4	5.5×10^4	5.5×10^4	5.8×10^4
Np-236m	4.0×10^5	7.6×10^5	1.5×10^6	2.5×10^6	4.1×10^6	5.2×10^6
Np-237	5.0×10^2	4.7×10^3	7.1×10^3	9.0×10^3	9.0×10^3	9.0×10^3
Np-238	1.0×10^5	1.6×10^5	3.1×10^5	5.2×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
Np-239	1.1×10^5	1.7×10^5	3.4×10^5	5.8×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
Np-240	1.1×10^6	1.9×10^6	3.8×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Pu-234	4.7×10^5	9.0×10^5	1.8×10^6	3.0×10^6	5.0×10^6	6.2×10^6
Pu-235	4.5×10^7	7.6×10^7	1.5×10^8	2.5×10^8	3.7×10^8	4.7×10^8
Pu-236	4.7×10^2	4.5×10^3	7.1×10^3	1.0×10^4	1.1×10^4	1.1×10^4
Pu-237	9.0×10^5	1.4×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
Pu-238	2.5×10^2	2.5×10^3	3.2×10^3	4.1×10^3	4.5×10^3	4.3×10^3
Pu-239	2.3×10^2	2.3×10^3	3.0×10^3	3.7×10^3	4.1×10^3	4.0×10^3
Pu-240	2.3×10^2	2.3×10^3	3.0×10^3	3.7×10^3	4.1×10^3	4.0×10^3
Pu-241	1.7×10^4	1.7×10^5	1.8×10^5	1.9×10^5	2.0×10^5	2.0×10^5
Pu-242	2.5×10^2	2.5×10^3	3.1×10^3	3.8×10^3	4.3×10^3	4.1×10^3
Pu-243	1.0×10^6	1.6×10^6	3.2×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Pu-244	2.5×10^2	2.4×10^3	3.1×10^3	3.8×10^3	4.3×10^3	4.1×10^3
Pu-245	1.2×10^5	1.9×10^5	3.8×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6
Pu-246	2.7×10^4	4.3×10^4	8.3×10^4	1.4×10^5	2.4×10^5	3.0×10^5
Am-237	5.8×10^6	1.0×10^7	1.8×10^7	3.0×10^7	4.5×10^7	5.5×10^7
Am-238	4.0×10^6	6.2×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	2.5×10^7	3.1×10^7
Am-239	3.8×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.9×10^6	3.3×10^6	4.1×10^6
Am-240	2.1×10^5	3.0×10^5	5.5×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	1.7×10^6
Am-241	2.7×10^2	2.7×10^3	3.7×10^3	4.5×10^3	5.0×10^3	5.0×10^3
Am-242	2.0×10^5	4.5×10^5	9.0×10^5	1.5×10^6	2.7×10^6	3.3×10^6
Am-242m	3.2×10^2	3.3×10^3	4.3×10^3	5.0×10^3	5.2×10^3	5.2×10^3
Am-243	2.7×10^2	2.7×10^3	3.7×10^3	4.5×10^3	5.0×10^3	5.0×10^3
Am-244	2.0×10^5	3.2×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.1×10^6

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Am-244m	2.7×10^6	5.0×10^6	1.0×10^7	1.8×10^7	2.7×10^7	3.4×10^7
Am-245	1.4×10^6	2.2×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.6×10^7
Am-246	1.4×10^6	2.6×10^6	5.2×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.7×10^7
Am-246m	2.5×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.5×10^7	2.2×10^7	2.9×10^7
Cm-238	1.2×10^6	2.0×10^6	3.8×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Cm-240	4.5×10^3	2.0×10^4	4.0×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.3×10^5
Cm-241	9.0×10^4	1.7×10^5	3.3×10^5	5.2×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
Cm-242	1.6×10^3	1.3×10^4	2.5×10^4	4.1×10^4	6.6×10^4	8.3×10^4
Cm-243	3.1×10^2	3.0×10^3	4.5×10^3	6.2×10^3	7.1×10^3	6.6×10^3
Cm-244	3.4×10^2	3.4×10^3	5.2×10^3	7.1×10^3	8.3×10^3	8.3×10^3
Cm-245	2.7×10^2	2.7×10^3	3.5×10^3	4.3×10^3	4.7×10^3	4.7×10^3
Cm-246	2.7×10^2	2.7×10^3	3.5×10^3	4.5×10^3	4.7×10^3	4.7×10^3
Cm-247	2.9×10^2	2.8×10^3	3.8×10^3	4.7×10^3	5.2×10^3	5.2×10^3
Cm-248	7.1×10^1	7.1×10^2	1.0×10^3	1.1×10^3	1.3×10^3	1.3×10^3
Cm-249	2.5×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.6×10^7	2.5×10^7	3.2×10^7
Cm-250	1.2×10^1	1.2×10^2	1.6×10^2	2.0×10^2	2.2×10^2	2.2×10^2
Bk-245	1.6×10^5	2.5×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	1.7×10^6
Bk-246	2.7×10^5	3.8×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.0×10^6
Bk-247	1.1×10^2	1.1×10^3	1.5×10^3	2.1×10^3	2.6×10^3	2.8×10^3
Bk-249	4.5×10^4	3.4×10^5	5.2×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6
Bk-250	6.6×10^5	1.1×10^6	2.2×10^6	3.7×10^6	5.8×10^6	7.1×10^6
Cf-244	1.0×10^6	2.0×10^6	4.1×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
Cf-246	2.0×10^4	4.1×10^4	8.3×10^4	1.3×10^5	2.4×10^5	3.0×10^5
Cf-248	6.6×10^2	6.2×10^3	1.0×10^4	1.6×10^4	3.0×10^4	3.5×10^4
Cf-249	1.1×10^2	1.1×10^3	1.5×10^3	2.1×10^3	2.6×10^3	2.8×10^3
Cf-250	1.7×10^2	1.8×10^3	2.7×10^3	4.3×10^3	5.8×10^3	6.2×10^3
Cf-251	1.1×10^2	1.1×10^3	1.5×10^3	2.1×10^3	2.5×10^3	2.7×10^3
Cf-252	2.0×10^2	1.9×10^3	3.1×10^3	5.2×10^3	1.0×10^4	1.1×10^4
Cf-253	1.0×10^4	9.0×10^4	1.6×10^5	2.7×10^5	5.5×10^5	7.1×10^5
Cf-254	9.0×10^1	3.8×10^2	7.1×10^2	1.1×10^3	2.0×10^3	2.5×10^3
Es-250m	4.3×10^6	1.0×10^7	1.7×10^7	2.7×10^7	3.8×10^7	4.7×10^7
Es-251	5.2×10^5	8.3×10^5	1.6×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	5.8×10^6
Es-253	5.8×10^3	2.2×10^4	4.3×10^4	7.1×10^4	1.3×10^5	1.6×10^5
Es-254	7.1×10^2	6.2×10^3	1.0×10^4	1.6×10^4	3.0×10^4	3.5×10^4
Es-254m	1.7×10^4	3.3×10^4	6.6×10^4	1.1×10^5	1.9×10^5	2.3×10^5
Fm-252	2.6×10^4	5.0×10^4	1.0×10^5	1.6×10^5	3.0×10^5	3.7×10^5
Fm-253	4.0×10^4	1.4×10^5	2.9×10^5	4.7×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6

表 A.1 (续)

单位为贝可

核素	ALI					
	年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Fm-254	1.7×10^5	3.1×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.2×10^6
Fm-255	3.0×10^4	5.2×10^4	1.0×10^5	1.7×10^5	3.1×10^5	4.0×10^5
Fm-257	1.0×10^3	9.0×10^3	1.5×10^4	2.5×10^4	5.2×10^4	6.6×10^4
Md-257	3.2×10^5	1.1×10^6	2.2×10^6	3.7×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Md-258	1.5×10^3	1.1×10^4	2.0×10^4	3.3×10^4	6.2×10^4	7.6×10^4

表A.2 公众成员吸入放射性气溶胶年摄入量限值

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
H-3	F	3.8×10^7	5.0×10^7	9.0×10^7	1.2×10^8	1.6×10^8	1.6×10^8
	M	2.9×10^6	3.7×10^6	7.1×10^6	1.2×10^7	1.8×10^7	2.2×10^7
	S	8.3×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	2.6×10^6	3.5×10^6	3.8×10^6
Be-7	M	4.0×10^6	4.7×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.6×10^7	2.0×10^7
	S	3.5×10^6	4.1×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.4×10^7	1.8×10^7
Be-10	M	2.4×10^4	2.9×10^4	5.0×10^4	7.6×10^4	9.0×10^4	1.0×10^5
	S	1.0×10^4	1.1×10^4	1.6×10^4	2.3×10^4	2.7×10^4	2.8×10^4
C-11	F	1.0×10^7	1.4×10^7	3.1×10^7	4.7×10^7	7.6×10^7	9.0×10^7
	M	6.6×10^6	9.0×10^6	2.0×10^7	3.1×10^7	4.7×10^7	5.5×10^7
	S	6.2×10^6	9.0×10^6	1.9×10^7	3.0×10^7	4.5×10^7	5.5×10^7
C-14	F	1.6×10^6	1.4×10^6	2.7×10^6	3.4×10^6	5.2×10^6	5.0×10^6
	M	1.2×10^5	1.5×10^5	2.5×10^5	3.5×10^5	4.0×10^5	5.0×10^5
	S	5.2×10^4	5.8×10^4	9.0×10^4	1.3×10^5	1.5×10^5	1.7×10^5
F-18	F	3.8×10^6	5.2×10^6	1.1×10^7	1.7×10^7	2.9×10^7	3.5×10^7
	M	2.4×10^6	3.4×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.4×10^7	1.7×10^7
	S	2.3×10^6	3.2×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7	1.6×10^7
Na-22	F	1.0×10^5	1.3×10^5	2.6×10^5	4.1×10^5	6.6×10^5	7.6×10^5
Na-24	F	4.3×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.9×10^6	3.7×10^6
Mg-28	F	1.8×10^5	2.1×10^5	4.5×10^5	7.6×10^5	1.3×10^6	1.6×10^6
	M	1.3×10^5	1.3×10^5	2.8×10^5	4.3×10^5	6.6×10^5	8.3×10^5
Al-26	F	1.2×10^4	1.6×10^4	3.1×10^4	5.0×10^4	7.6×10^4	9.0×10^4
	M	1.1×10^4	1.3×10^4	2.2×10^4	3.4×10^4	4.5×10^4	5.0×10^4
Si-31	F	2.7×10^6	4.3×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	3.1×10^7	3.7×10^7
	M	1.4×10^6	2.2×10^6	5.0×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
	S	1.3×10^6	2.1×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Si-32	F	3.3×10^4	4.3×10^4	9.0×10^4	1.5×10^5	2.6×10^5	3.1×10^5
	M	1.4×10^4	1.6×10^4	2.7×10^4	4.1×10^4	5.2×10^4	5.8×10^4
	S	3.5×10^3	3.7×10^3	5.2×10^3	7.6×10^3	9.0×10^3	9.0×10^3
P-32	F	8.3×10^4	1.3×10^5	3.1×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
	M	4.5×10^4	6.6×10^4	1.2×10^5	1.8×10^5	2.5×10^5	2.9×10^5
P-33	F	8.3×10^5	1.2×10^6	3.3×10^6	5.0×10^6	9.0×10^6	1.0×10^7
	M	1.6×10^5	2.1×10^5	3.5×10^5	4.7×10^5	5.2×10^5	6.6×10^5
S-35	F	1.8×10^6	2.5×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.6×10^7	1.9×10^7
	M	1.6×10^5	2.2×10^5	3.5×10^5	5.0×10^5	5.5×10^5	7.1×10^5
	S	1.3×10^5	1.6×10^5	2.7×10^5	3.8×10^5	4.3×10^5	5.2×10^5

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Cl-36	F	2.5×10^5	3.8×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	2.5×10^6	3.0×10^6
	M	3.2×10^4	3.8×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.1×10^5	1.3×10^5
Cl-38	F	3.4×10^6	5.2×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	3.3×10^7	4.0×10^7
	M	2.1×10^6	3.3×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	2.2×10^7
Cl-39	F	3.7×10^6	5.5×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	3.2×10^7	4.0×10^7
	M	2.3×10^6	3.5×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.7×10^7	2.1×10^7
K-40	F	4.1×10^4	5.8×10^4	1.3×10^5	2.2×10^5	4.0×10^5	4.7×10^5
K-42	F	6.2×10^5	1.0×10^6	2.2×10^6	3.8×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
K-43	F	7.6×10^5	1.0×10^6	2.1×10^6	3.4×10^6	5.8×10^6	7.1×10^6
K-44	F	4.5×10^6	7.1×10^6	1.5×10^7	2.5×10^7	4.1×10^7	5.0×10^7
K-45	F	6.6×10^6	1.0×10^7	2.0×10^7	3.3×10^7	5.5×10^7	6.6×10^7
Ca-41	F	1.4×10^6	2.6×10^6	3.8×10^6	3.0×10^6	3.0×10^6	5.8×10^6
	M	2.3×10^6	3.8×10^6	5.8×10^6	5.8×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7
	S	1.4×10^6	1.6×10^6	2.6×10^6	4.1×10^6	5.2×10^6	5.5×10^6
Ca-45	F	1.7×10^5	3.3×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6	2.1×10^6
	M	8.3×10^4	1.1×10^5	1.8×10^5	2.5×10^5	2.8×10^5	3.7×10^5
	S	6.6×10^4	8.3×10^4	1.3×10^5	1.9×10^5	2.1×10^5	2.7×10^5
Ca-47	F	2.0×10^5	2.7×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.6×10^6	1.8×10^6
	M	1.0×10^5	1.3×10^5	2.3×10^5	3.4×10^5	4.1×10^5	5.2×10^5
	S	8.3×10^4	1.1×10^5	2.1×10^5	3.0×10^5	3.8×10^5	4.7×10^5
Sc-43	S	1.0×10^6	1.4×10^6	3.0×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
Sc-44	S	6.2×10^5	8.3×10^5	1.7×10^6	2.7×10^6	4.3×10^6	5.5×10^6
Sc-44m	S	9.0×10^4	1.1×10^5	2.3×10^5	3.5×10^5	5.8×10^5	7.1×10^5
Sc-46	S	3.5×10^4	4.3×10^4	7.1×10^4	1.0×10^5	1.1×10^5	1.4×10^5
Sc-47	S	2.5×10^5	3.5×10^5	6.6×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
Sc-48	S	1.2×10^5	1.6×10^5	3.2×10^5	5.0×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Sc-49	S	2.5×10^6	4.1×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.1×10^7	2.5×10^7
Ti-44	F	3.2×10^3	3.8×10^3	6.6×10^3	1.0×10^4	1.5×10^4	1.6×10^4
	M	5.8×10^3	6.6×10^3	1.0×10^4	1.6×10^4	2.1×10^4	2.3×10^4
	S	3.1×10^3	3.2×10^3	4.7×10^3	6.6×10^3	7.6×10^3	8.3×10^3
Ti-45	F	2.2×10^6	3.1×10^6	6.6×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	2.3×10^7
	M	1.3×10^6	1.9×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
	S	1.3×10^6	1.8×10^6	3.7×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.0×10^7
V-47	F	5.5×10^6	8.3×10^6	1.7×10^7	2.8×10^7	4.7×10^7	5.8×10^7
	M	3.5×10^6	5.2×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	2.8×10^7	3.4×10^7
V-48	F	1.1×10^5	1.5×10^5	3.0×10^5	4.7×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5
	M	7.1×10^4	9.0×10^4	1.5×10^5	2.3×10^5	3.4×10^5	4.1×10^5

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
V-49	F	5.0×10^6	6.2×10^6	1.3×10^7	2.3×10^7	4.0×10^7	4.7×10^7
	M	3.5×10^6	4.7×10^6	9.0×10^6	1.5×10^7	2.5×10^7	2.9×10^7
Cr-48	F	1.3×10^6	1.6×10^6	3.2×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
	M	9.0×10^5	1.1×10^6	1.9×10^6	2.9×10^6	4.0×10^6	5.0×10^6
	S	8.3×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	2.7×10^6	3.5×10^6	4.5×10^6
Cr-49	F	5.2×10^6	7.6×10^6	1.6×10^7	2.7×10^7	4.5×10^7	5.2×10^7
	M	3.3×10^6	5.0×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.5×10^7	3.0×10^7
	S	3.2×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.3×10^7	2.8×10^7
Cr-51	F	5.8×10^6	7.6×10^6	1.5×10^7	2.5×10^7	4.1×10^7	5.0×10^7
	M	3.8×10^6	5.2×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.5×10^7	3.1×10^7
	S	3.8×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.2×10^7	2.7×10^7
Mn-51	F	4.0×10^6	5.8×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	3.7×10^7	4.3×10^7
	M	2.5×10^6	3.7×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	2.4×10^7
Mn-52	F	1.4×10^5	1.8×10^5	3.4×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6
	M	1.1×10^5	1.4×10^5	2.7×10^5	4.1×10^5	5.8×10^5	7.1×10^5
Mn-52m	F	5.2×10^6	7.6×10^6	1.6×10^7	2.6×10^7	4.5×10^7	5.2×10^7
	M	3.5×10^6	5.2×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	2.9×10^7	3.4×10^7
Mn-53	F	3.1×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.6×10^7	2.9×10^7	3.4×10^7
	M	2.1×10^6	2.9×10^6	5.8×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	1.8×10^7
Mn-54	F	1.9×10^5	2.4×10^5	4.5×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.1×10^6
	M	1.3×10^5	1.6×10^5	2.6×10^5	4.1×10^5	5.2×10^5	6.6×10^5
Mn-56	F	1.4×10^6	2.0×10^6	4.3×10^6	7.1×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
	M	9.0×10^5	1.2×10^6	2.7×10^6	4.1×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Fe-52	F	1.9×10^5	2.7×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
	M	1.7×10^5	2.4×10^5	5.2×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	1.6×10^6
	S	1.6×10^5	2.3×10^5	5.0×10^5	7.6×10^5	1.3×10^6	1.5×10^6
Fe-55	F	2.3×10^5	3.1×10^5	4.5×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
	M	5.2×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.2×10^6	2.6×10^6
	S	1.0×10^6	1.1×10^6	2.0×10^6	3.4×10^6	5.0×10^6	5.5×10^6
Fe-59	F	4.7×10^4	7.6×10^4	1.4×10^5	2.3×10^5	3.8×10^5	4.5×10^5
	M	5.5×10^4	7.6×10^4	1.2×10^5	1.8×10^5	2.1×10^5	2.7×10^5
	S	5.8×10^4	7.6×10^4	1.2×10^5	1.7×10^5	1.9×10^5	2.5×10^5
Fe-60	F	2.2×10^3	2.5×10^3	2.8×10^3	3.1×10^3	3.4×10^3	3.5×10^3
	M	5.0×10^3	5.8×10^3	6.2×10^3	7.1×10^3	7.1×10^3	7.1×10^3
	S	1.0×10^4	1.1×10^4	1.4×10^4	1.9×10^4	2.0×10^4	2.0×10^4

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Co-55	F	4.5×10^5	5.5×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	3.2×10^6	3.7×10^6
	M	2.4×10^5	3.2×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.0×10^6
	S	2.1×10^5	3.0×10^5	6.2×10^5	9.0×10^5	1.5×10^6	1.8×10^6
Co-56	F	7.1×10^4	1.0×10^5	1.8×10^5	2.8×10^5	4.5×10^5	5.5×10^5
	M	4.0×10^4	4.7×10^4	9.0×10^4	1.3×10^5	1.7×10^5	2.0×10^5
	S	3.4×10^4	4.0×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5	1.4×10^5
Co-57	F	6.6×10^5	9.0×10^5	1.7×10^6	2.7×10^6	4.3×10^6	5.2×10^6
	M	3.5×10^5	4.5×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.4×10^6	1.8×10^6
	S	2.2×10^5	2.7×10^5	4.3×10^5	6.6×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
Co-58	F	2.5×10^5	3.3×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	1.8×10^6
	M	1.3×10^5	1.5×10^5	2.8×10^5	4.1×10^5	5.0×10^5	6.2×10^5
	S	1.1×10^5	1.3×10^5	2.2×10^5	3.2×10^5	3.8×10^5	4.7×10^5
Co-58m	F	2.0×10^7	2.7×10^7	5.8×10^7	9.0×10^7	1.6×10^8	1.9×10^8
	M	9.0×10^6	1.3×10^7	2.6×10^7	4.1×10^7	6.2×10^7	7.6×10^7
	S	7.6×10^6	1.1×10^7	2.2×10^7	3.3×10^7	5.0×10^7	5.8×10^7
Co-60	F	3.3×10^4	4.3×10^4	7.1×10^4	1.1×10^5	1.6×10^5	1.9×10^5
	M	2.3×10^4	2.9×10^4	4.7×10^4	6.6×10^4	8.3×10^4	1.0×10^5
	S	1.0×10^4	1.1×10^4	1.6×10^4	2.5×10^4	2.9×10^4	3.2×10^4
Co-60m	F	2.2×10^8	3.5×10^8	6.6×10^8	1.0×10^9	1.2×10^9	1.4×10^9
	M	1.4×10^8	2.1×10^8	3.7×10^8	5.5×10^8	6.6×10^8	8.3×10^8
	S	1.3×10^8	1.9×10^8	3.4×10^8	5.0×10^8	5.8×10^8	7.1×10^8
Co-61	F	4.7×10^6	7.1×10^6	1.6×10^7	2.6×10^7	4.5×10^7	5.2×10^7
	M	2.5×10^6	3.7×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.7×10^7	2.1×10^7
	S	2.3×10^6	3.5×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	1.9×10^7
Co-62m	F	7.1×10^6	1.0×10^7	2.2×10^7	3.5×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7
	M	5.2×10^6	7.6×10^6	1.6×10^7	2.6×10^7	4.1×10^7	5.0×10^7
	S	5.0×10^6	7.6×10^6	1.5×10^7	2.5×10^7	4.0×10^7	4.7×10^7
Ni-56	F	3.0×10^5	3.5×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.0×10^6
	M	2.0×10^5	2.4×10^5	4.3×10^5	6.6×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
	S	1.8×10^5	2.1×10^5	3.7×10^5	5.5×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6
Ni-57	F	4.5×10^5	5.5×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	3.2×10^6	4.0×10^6
	M	2.7×10^5	3.5×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.0×10^6
	S	2.5×10^5	3.3×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	1.8×10^6
Ni-59	F	1.0×10^6	1.2×10^6	2.2×10^6	3.5×10^6	5.2×10^6	5.5×10^6
	M	1.2×10^6	1.6×10^6	2.9×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	7.6×10^6
	S	5.8×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.1×10^6	2.2×10^6

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Ni-63	F	4.3×10^5	5.0×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	2.1×10^6	2.2×10^6
	M	4.0×10^5	5.2×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	1.8×10^6	2.0×10^6
	S	2.0×10^5	2.3×10^5	3.7×10^5	5.8×10^5	7.6×10^5	7.6×10^5
Ni-65	F	2.2×10^6	3.3×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	2.0×10^7	2.4×10^7
	M	1.3×10^6	1.9×10^6	4.1×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.1×10^7
	S	1.2×10^6	1.8×10^6	3.8×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Ni-66	F	1.7×10^5	2.6×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.9×10^6	2.3×10^6
	M	7.6×10^4	1.0×10^5	2.2×10^5	3.4×10^5	5.0×10^5	6.2×10^5
	S	6.6×10^4	1.0×10^5	2.0×10^5	3.1×10^5	4.5×10^5	5.5×10^5
Cu-60	F	4.7×10^6	6.2×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	3.5×10^7	4.3×10^7
	M	3.3×10^6	4.5×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.5×10^7	3.0×10^7
	S	3.2×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.3×10^7	2.9×10^7
Cu-61	F	3.2×10^6	3.7×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	2.2×10^7	2.7×10^7
	M	2.0×10^6	2.2×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
	S	1.9×10^6	2.2×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Cu-64	F	3.5×10^6	3.7×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	2.3×10^7	2.8×10^7
	M	1.8×10^6	1.8×10^6	3.7×10^6	5.2×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
	S	1.7×10^6	1.7×10^6	3.4×10^6	5.0×10^6	7.6×10^6	8.3×10^6
Cu-67	F	1.0×10^6	1.2×10^6	2.8×10^6	4.5×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
	M	4.3×10^5	5.0×10^5	9.0×10^5	1.2×10^6	1.4×10^6	1.8×10^6
	S	4.0×10^5	4.7×10^5	8.3×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6	1.6×10^6
Zn-62	F	5.8×10^5	5.8×10^5	1.3×10^6	2.1×10^6	4.0×10^6	5.0×10^6
	M	2.2×10^5	2.8×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.0×10^6
	S	1.9×10^5	2.9×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.5×10^6	1.8×10^6
Zn-63	F	4.7×10^6	7.1×10^6	1.5×10^7	2.5×10^7	4.1×10^7	5.0×10^7
	M	2.9×10^6	4.3×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.3×10^7	2.8×10^7
	S	2.7×10^6	4.1×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.2×10^7	2.7×10^7
Zn-65	F	6.6×10^4	1.0×10^5	1.7×10^5	2.6×10^5	4.0×10^5	4.5×10^5
	M	1.1×10^5	1.5×10^5	2.7×10^5	4.1×10^5	5.2×10^5	6.2×10^5
	S	1.3×10^5	1.4×10^5	2.2×10^5	3.4×10^5	4.1×10^5	5.0×10^5
Zn-69	F	9.0×10^6	1.3×10^7	3.1×10^7	4.7×10^7	8.3×10^7	9.0×10^7
	M	4.5×10^6	7.1×10^6	1.5×10^7	2.2×10^7	3.2×10^7	3.8×10^7
	S	4.3×10^6	6.6×10^6	1.4×10^7	2.1×10^7	2.9×10^7	3.5×10^7
Zn-69m	F	1.5×10^6	1.4×10^6	3.3×10^6	5.5×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
	M	4.7×10^5	6.6×10^5	1.3×10^6	2.0×10^6	3.3×10^6	4.1×10^6
	S	4.5×10^5	5.8×10^5	1.2×10^6	1.8×10^6	3.0×10^6	3.7×10^6

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Zn-71m	F	1.6×10^6	1.8×10^6	3.8×10^6	6.2×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
	M	7.6×10^5	1.0×10^6	2.1×10^6	3.4×10^6	5.2×10^6	6.6×10^6
	S	7.1×10^5	1.0×10^6	2.0×10^6	3.2×10^6	5.0×10^6	6.2×10^6
Zn-72	F	2.3×10^5	2.8×10^5	5.8×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.0×10^6
	M	1.1×10^5	1.5×10^5	2.9×10^5	4.3×10^5	6.6×10^5	8.3×10^5
	S	1.0×10^5	1.4×10^5	2.7×10^5	4.1×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Ga-65	F	9.0×10^6	1.3×10^7	2.9×10^7	4.7×10^7	7.6×10^7	9.0×10^7
	M	6.2×10^6	9.0×10^6	2.0×10^7	3.2×10^7	5.0×10^7	5.8×10^7
Ga-66	F	3.5×10^5	5.0×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	3.3×10^6	4.0×10^6
	M	2.2×10^5	3.2×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	2.2×10^6
Ga-67	F	1.5×10^6	2.1×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	1.3×10^7	1.5×10^7
	M	7.1×10^5	1.0×10^6	2.0×10^6	2.7×10^6	3.3×10^6	4.1×10^6
Ga-68	F	3.4×10^6	5.2×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	3.2×10^7	3.8×10^7
	M	2.1×10^6	3.2×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.0×10^7
Ga-70	F	1.0×10^7	1.6×10^7	3.8×10^7	6.2×10^7	1.0×10^8	1.1×10^8
	M	6.6×10^6	1.0×10^7	2.3×10^7	3.5×10^7	5.5×10^7	6.2×10^7
Ga-72	F	3.4×10^5	4.5×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	2.7×10^6	3.4×10^6
	M	2.2×10^5	3.0×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	1.8×10^6
Ga-73	F	1.4×10^6	2.2×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.5×10^7	1.8×10^7
	M	8.3×10^5	1.1×10^6	2.5×10^6	3.8×10^6	5.8×10^6	7.1×10^6
Ge-66	F	2.2×10^6	2.8×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	1.8×10^7
	M	1.5×10^6	2.0×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Ge-67	F	5.8×10^6	9.0×10^6	2.0×10^7	3.2×10^7	5.5×10^7	6.6×10^7
	M	4.0×10^6	6.2×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	3.4×10^7	4.0×10^7
Ge-68	F	1.8×10^5	2.6×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.5×10^6	1.9×10^6
	M	1.6×10^4	2.0×10^4	3.3×10^4	5.0×10^4	6.2×10^4	7.1×10^4
Ge-69	F	8.3×10^5	1.1×10^6	2.1×10^6	3.5×10^6	5.8×10^6	7.6×10^6
	M	5.5×10^5	7.1×10^5	1.3×10^6	2.0×10^6	2.7×10^6	3.4×10^6
Ge-71	F	1.6×10^7	2.3×10^7	5.0×10^7	9.0×10^7	1.6×10^8	2.0×10^8
	M	8.3×10^6	1.1×10^7	2.4×10^7	4.1×10^7	7.6×10^7	9.0×10^7
Ge-75	F	6.2×10^6	1.0×10^7	2.3×10^7	3.5×10^7	5.8×10^7	6.6×10^7
	M	3.4×10^6	5.2×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	2.2×10^7	2.7×10^7
Ge-77	F	7.6×10^5	1.0×10^6	2.1×10^6	3.4×10^6	5.8×10^6	7.1×10^6
	M	4.3×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.6×10^6	2.2×10^6	2.7×10^6
Ge-78	F	2.3×10^6	3.4×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	2.2×10^7
	M	1.3×10^6	2.0×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
As-69	M	4.7×10^6	7.1×10^6	1.5×10^7	2.5×10^7	4.0×10^7	4.7×10^7

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
As-70	M	1.7×10^6	2.3×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.4×10^7
As-71	M	4.5×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
As-72	M	1.6×10^5	1.7×10^5	3.7×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
As-73	M	1.8×10^5	2.5×10^5	4.3×10^5	6.6×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
As-74	M	9.0×10^4	1.1×10^5	2.1×10^5	3.0×10^5	3.8×10^5	4.7×10^5
As-76	M	1.9×10^5	2.1×10^5	4.5×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6
As-77	M	4.5×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.6×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
As-78	M	1.2×10^6	1.7×10^6	3.7×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Se-70	F	2.5×10^6	3.3×10^6	6.6×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	2.3×10^7
	M	1.5×10^6	2.1×10^6	4.3×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
	S	1.4×10^6	2.0×10^6	4.3×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7
Se-73	F	1.3×10^6	1.5×10^6	3.0×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
	M	6.2×10^5	8.3×10^5	1.6×10^6	2.6×10^6	4.1×10^6	5.2×10^6
	S	5.5×10^5	7.6×10^5	1.5×10^6	2.5×10^6	3.8×10^6	4.7×10^6
Se-73m	F	1.0×10^7	1.3×10^7	2.8×10^7	4.3×10^7	9.0×10^7	1.0×10^8
	M	5.5×10^6	7.6×10^6	1.6×10^7	2.5×10^7	4.0×10^7	5.0×10^7
	S	5.2×10^6	7.6×10^6	1.5×10^7	2.4×10^7	3.8×10^7	4.5×10^7
Se-75	F	1.2×10^5	1.6×10^5	2.9×10^5	4.0×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
	M	1.8×10^5	2.2×10^5	4.0×10^5	5.8×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5
	S	1.7×10^5	2.1×10^5	3.4×10^5	5.0×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Se-79	F	6.2×10^4	7.6×10^4	1.3×10^5	1.7×10^5	6.6×10^5	9.0×10^5
	M	7.1×10^4	9.0×10^4	1.4×10^5	2.0×10^5	3.0×10^5	3.8×10^5
	S	4.3×10^4	5.0×10^4	7.6×10^4	1.1×10^5	1.3×10^5	1.4×10^5
Se-81	F	1.1×10^7	1.8×10^7	4.3×10^7	6.6×10^7	1.0×10^8	1.2×10^8
	M	7.6×10^6	1.1×10^7	2.6×10^7	4.0×10^7	6.2×10^7	7.1×10^7
	S	7.1×10^6	1.1×10^7	2.5×10^7	3.8×10^7	5.8×10^7	6.6×10^7
Se-81m	F	5.5×10^6	8.3×10^6	1.8×10^7	2.9×10^7	5.2×10^7	6.2×10^7
	M	2.6×10^6	4.0×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.7×10^7	2.1×10^7
	S	2.4×10^6	3.7×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	1.9×10^7
Se-83	F	5.8×10^6	8.3×10^6	1.7×10^7	2.7×10^7	4.7×10^7	5.5×10^7
	M	3.7×10^6	5.2×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.5×10^7	3.1×10^7
	S	3.5×10^6	5.0×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.4×10^7	2.9×10^7
Br-74	F	4.0×10^6	5.5×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	3.1×10^7	3.8×10^7
	M	2.7×10^6	4.0×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	2.6×10^7
Br-74m	F	2.5×10^6	3.5×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	2.5×10^7
	M	1.6×10^6	2.4×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Br-75	F	3.4×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.8×10^7	3.4×10^7
	M	2.2×10^6	3.2×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	1.8×10^7
Br-76	F	4.5×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.9×10^6	3.3×10^6	4.1×10^6
	M	3.3×10^5	4.3×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	2.0×10^6	2.4×10^6
Br-77	F	1.8×10^6	2.2×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
	M	1.5×10^6	1.9×10^6	3.7×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Br-80	F	1.4×10^7	2.2×10^7	5.5×10^7	8.3×10^7	1.4×10^8	1.6×10^8
	M	9.0×10^6	1.5×10^7	3.5×10^7	5.5×10^7	9.0×10^7	1.0×10^8
Br-80m	F	2.3×10^6	3.5×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	2.5×10^7	3.0×10^7
	M	1.4×10^6	2.2×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7
Br-82	F	3.7×10^5	4.5×10^5	8.3×10^5	1.4×10^6	2.3×10^6	2.8×10^6
	M	2.6×10^5	3.3×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
Br-83	F	5.8×10^6	9.0×10^6	2.1×10^7	3.3×10^7	5.5×10^7	6.2×10^7
	M	2.8×10^6	4.3×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7	2.0×10^7
Br-84	F	4.1×10^6	6.2×10^6	1.4×10^7	2.2×10^7	3.8×10^7	4.5×10^7
	M	2.7×10^6	4.1×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.2×10^7	2.7×10^7
Rb-79	F	6.2×10^6	9.0×10^6	2.0×10^7	3.1×10^7	5.2×10^7	6.2×10^7
Rb-81	F	3.1×10^6	4.0×10^6	8.3×10^6	1.4×10^7	2.3×10^7	2.9×10^7
Rb-81m	F	1.6×10^7	2.1×10^7	4.5×10^7	7.1×10^7	1.1×10^8	1.4×10^8
Rb-82m	F	1.1×10^6	1.3×10^6	2.5×10^6	4.3×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
Rb-83	F	2.0×10^5	2.6×10^5	5.0×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	1.4×10^6
Rb-84	F	1.1×10^5	1.5×10^5	3.2×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
Rb-86	F	8.3×10^4	1.3×10^5	2.9×10^5	5.0×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6
Rb-87	F	1.6×10^5	2.4×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.6×10^6	2.0×10^6
Rb-88	F	5.2×10^6	8.3×10^6	1.9×10^7	3.1×10^7	5.2×10^7	6.2×10^7
Rb-89	F	7.1×10^6	1.0×10^7	2.3×10^7	3.7×10^7	6.2×10^7	7.1×10^7
Sr-80	F	1.2×10^6	1.8×10^6	4.1×10^6	7.1×10^6	1.2×10^7	1.4×10^7
	M	7.1×10^5	1.1×10^6	2.4×10^6	4.0×10^6	6.6×10^6	7.6×10^6
	S	6.6×10^5	1.0×10^6	2.3×10^6	3.7×10^6	6.2×10^6	7.1×10^6
Sr-81	F	4.7×10^6	6.6×10^6	1.4×10^7	2.4×10^7	4.1×10^7	4.7×10^7
	M	3.0×10^6	4.5×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.3×10^7	2.8×10^7
	S	2.9×10^6	4.3×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.2×10^7	2.7×10^7
Sr-82	F	3.5×10^4	6.6×10^4	1.5×10^5	2.1×10^5	3.1×10^5	4.7×10^5
	M	1.8×10^4	2.5×10^4	4.7×10^4	7.1×10^4	1.0×10^5	1.1×10^5
	S	1.6×10^4	2.1×10^4	4.0×10^4	5.8×10^4	8.3×10^4	9.0×10^4

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Sr-83	F	7.1×10^5	9.0×10^5	1.8×10^6	2.9×10^6	5.0×10^6	6.2×10^6
	M	4.0×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.5×10^6	3.2×10^6
	S	3.5×10^5	5.0×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	2.3×10^6	2.9×10^6
Sr-85	F	2.2×10^5	4.3×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6	2.6×10^6
	M	2.3×10^5	3.2×10^5	5.5×10^5	8.3×10^5	1.1×10^6	1.5×10^6
	S	2.2×10^5	2.7×10^5	4.5×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
Sr-85m	F	4.1×10^7	5.2×10^7	1.0×10^8	1.6×10^8	2.7×10^8	3.4×10^8
	M	3.2×10^7	4.0×10^7	7.6×10^7	1.2×10^8	1.9×10^8	2.4×10^8
	S	3.1×10^7	3.8×10^7	7.6×10^7	1.2×10^8	1.8×10^8	2.3×10^8
Sr-87m	F	1.0×10^7	1.2×10^7	2.6×10^7	4.3×10^7	7.6×10^7	9.0×10^7
	M	6.2×10^6	8.3×10^6	1.6×10^7	2.6×10^7	4.0×10^7	5.0×10^7
	S	5.8×10^6	8.3×10^6	1.6×10^7	2.5×10^7	3.8×10^7	4.7×10^7
Sr-89	F	6.6×10^4	1.3×10^5	3.1×10^5	4.3×10^5	5.8×10^5	1.0×10^6
	M	3.0×10^4	4.1×10^4	7.6×10^4	1.1×10^5	1.3×10^5	1.6×10^5
	S	2.5×10^4	3.3×10^4	5.8×10^4	8.3×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5
Sr-90	F	7.6×10^3	1.9×10^4	3.2×10^4	2.4×10^4	1.8×10^4	4.1×10^4
	M	6.6×10^3	9.0×10^3	1.5×10^4	1.9×10^4	2.0×10^4	2.7×10^4
	S	2.3×10^3	2.5×10^3	3.7×10^3	5.5×10^3	6.2×10^3	6.2×10^3
Sr-91	F	7.1×10^5	9.0×10^5	1.9×10^6	3.2×10^6	5.8×10^6	6.2×10^6
	M	3.2×10^5	4.5×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	2.2×10^6	2.7×10^6
	S	2.8×10^5	4.0×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	2.0×10^6	2.4×10^6
Sr-92	F	1.1×10^6	1.4×10^6	3.0×10^6	5.0×10^6	1.0×10^7	1.0×10^7
	M	5.2×10^5	7.1×10^5	1.5×10^6	2.4×10^6	4.0×10^6	4.7×10^6
	S	4.5×10^5	6.6×10^5	1.4×10^6	2.2×10^6	3.7×10^6	4.3×10^6
Y-86	M	2.7×10^5	3.4×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.2×10^6
	S	2.6×10^5	3.3×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.1×10^6
Y-86m	M	4.5×10^6	5.8×10^6	1.1×10^7	1.7×10^7	2.9×10^7	3.7×10^7
	S	4.3×10^6	5.5×10^6	1.1×10^7	1.7×10^7	2.8×10^7	3.5×10^7
Y-87	M	3.7×10^5	4.7×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	2.1×10^6	2.7×10^6
	S	3.5×10^5	4.5×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
Y-88	M	5.2×10^4	6.2×10^4	1.0×10^5	1.4×10^5	2.0×10^5	2.4×10^5
	S	5.0×10^4	5.8×10^4	1.0×10^5	1.5×10^5	1.8×10^5	2.2×10^5
Y-90	M	7.6×10^4	1.1×10^5	2.5×10^5	3.8×10^5	5.8×10^5	7.1×10^5
	S	7.6×10^4	1.1×10^5	2.3×10^5	3.7×10^5	5.5×10^5	6.6×10^5
Y-90m	M	1.3×10^6	1.7×10^6	3.5×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.0×10^7
	S	1.3×10^6	1.6×10^6	3.4×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Y-91	M	2.5×10^4	3.3×10^4	6.2×10^4	9.0×10^4	1.1×10^5	1.4×10^5
	S	2.3×10^4	2.9×10^4	5.2×10^4	7.6×10^4	1.0×10^5	1.1×10^5
Y-91m	M	1.4×10^7	1.8×10^7	3.4×10^7	5.5×10^7	8.3×10^7	1.0×10^8
	S	1.3×10^7	1.6×10^7	3.2×10^7	5.0×10^7	7.1×10^7	9.0×10^7
Y-92	M	5.5×10^5	8.3×10^5	1.8×10^6	3.0×10^6	5.0×10^6	5.8×10^6
	S	5.2×10^5	8.3×10^5	1.8×10^6	2.8×10^6	4.7×10^6	5.5×10^6
Y-93	M	2.2×10^5	3.4×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	2.1×10^6	2.5×10^6
	S	2.1×10^5	3.3×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	2.0×10^6	2.3×10^6
Y-94	M	3.5×10^6	5.5×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	3.2×10^7	3.7×10^7
	S	3.4×10^6	5.2×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	3.0×10^7	3.5×10^7
Y-95	M	6.6×10^6	1.0×10^7	2.2×10^7	3.5×10^7	5.5×10^7	6.6×10^7
	S	6.2×10^6	1.0×10^7	2.2×10^7	3.4×10^7	5.5×10^7	6.2×10^7
Zr-86	F	4.1×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.9×10^6	3.7×10^6
	M	2.9×10^5	3.8×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.9×10^6	2.3×10^6
	S	2.8×10^5	3.7×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6
Zr-88	F	1.4×10^5	1.2×10^5	1.7×10^5	2.1×10^5	2.7×10^5	2.8×10^5
	M	1.1×10^5	1.2×10^5	1.9×10^5	2.7×10^5	3.3×10^5	3.8×10^5
	S	7.6×10^4	8.3×10^4	1.3×10^5	1.9×10^5	2.3×10^5	2.7×10^5
Zr-89	F	3.8×10^5	5.0×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.7×10^6	3.4×10^6
	M	2.7×10^5	3.5×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	1.9×10^6
	S	2.5×10^5	3.4×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	1.8×10^6
Zr-93	F	2.8×10^5	2.0×10^5	1.8×10^5	1.0×10^5	5.5×10^4	4.0×10^4
	M	3.0×10^5	3.2×10^5	3.5×10^5	2.4×10^5	1.3×10^5	1.0×10^5
	S	1.4×10^5	1.5×10^5	2.2×10^5	3.0×10^5	3.0×10^5	3.0×10^5
Zr-95	F	8.3×10^4	9.0×10^4	1.5×10^5	2.3×10^5	3.5×10^5	4.0×10^5
	M	5.0×10^4	6.2×10^4	1.0×10^5	1.4×10^5	1.6×10^5	2.0×10^5
	S	4.1×10^4	5.2×10^4	8.3×10^4	1.2×10^5	1.3×10^5	1.6×10^5
Zr-97	F	2.0×10^5	2.9×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
	M	1.2×10^5	1.8×10^5	3.5×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6
	S	1.2×10^5	1.7×10^5	3.4×10^5	5.2×10^5	8.3×10^5	1.1×10^6
Nb-88	F	5.5×10^6	7.6×10^6	1.5×10^7	2.5×10^7	4.1×10^7	5.2×10^7
	M	4.0×10^6	5.5×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	3.0×10^7	3.7×10^7
	S	3.8×10^6	5.5×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	2.8×10^7	3.5×10^7
Nb-89	F	1.4×10^6	2.0×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
	M	9.0×10^5	1.3×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
	S	8.3×10^5	1.2×10^6	2.7×10^6	4.3×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Nb-89m	F	2.5×10^6	3.4×10^6	7.1×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	2.5×10^7
	M	1.6×10^6	2.3×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.4×10^7
	S	1.5×10^6	2.2×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
Nb-90	F	2.8×10^5	3.7×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	2.1×10^6	2.6×10^6
	M	1.9×10^5	2.5×10^5	5.2×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
	S	1.8×10^5	2.5×10^5	5.0×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
Nb-93m	F	5.5×10^5	7.1×10^5	1.4×10^6	2.2×10^6	3.7×10^6	4.5×10^6
	M	3.2×10^5	4.1×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	1.6×10^6	1.9×10^6
	S	1.3×10^5	1.5×10^5	2.5×10^5	4.0×10^5	5.2×10^5	5.5×10^5
Nb-94	F	3.2×10^4	3.7×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.4×10^5	1.7×10^5
	M	2.3×10^4	2.7×10^4	4.3×10^4	6.2×10^4	7.6×10^4	9.0×10^4
	S	8.3×10^3	8.3×10^3	1.2×10^4	1.7×10^4	1.9×10^4	2.0×10^4
Nb-95	F	2.4×10^5	3.2×10^5	6.2×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	1.7×10^6
	M	1.4×10^5	1.9×10^5	3.2×10^5	4.5×10^5	5.2×10^5	6.6×10^5
	S	1.3×10^5	1.6×10^5	2.7×10^5	4.0×10^5	4.5×10^5	5.5×10^5
Nb-95m	F	4.3×10^5	6.2×10^5	1.4×10^6	2.3×10^6	4.1×10^6	5.0×10^6
	M	2.3×10^5	3.2×10^5	5.8×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
	S	2.1×10^5	2.9×10^5	5.2×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
Nb-96	F	3.2×10^5	4.1×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	2.3×10^6	2.9×10^6
	M	2.1×10^5	2.7×10^5	5.5×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
	S	2.0×10^5	2.7×10^5	5.2×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
Nb-97	F	4.5×10^6	6.6×10^6	1.4×10^7	2.3×10^7	4.0×10^7	4.7×10^7
	M	2.7×10^6	4.0×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	1.9×10^7	2.3×10^7
	S	2.6×10^6	3.8×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.8×10^7	2.2×10^7
Nb-98m	F	2.9×10^6	4.1×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.4×10^7	3.0×10^7
	M	1.9×10^6	2.7×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	1.7×10^7
	S	1.8×10^6	2.7×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	1.7×10^7
Mo-90	F	8.3×10^5	9.0×10^5	1.8×10^6	3.1×10^6	5.2×10^6	6.6×10^6
	M	3.8×10^5	5.0×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	2.3×10^6	2.9×10^6
	S	3.5×10^5	4.7×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	2.2×10^6	2.7×10^6
Mo-93	F	3.2×10^5	3.8×10^5	5.8×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6
	M	4.5×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6	1.6×10^6
	S	1.6×10^5	1.7×10^5	2.5×10^5	3.5×10^5	4.1×10^5	4.3×10^5
Mo-93m	F	1.3×10^6	1.5×10^6	3.0×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
	M	8.3×10^5	1.0×10^6	2.0×10^6	3.1×10^6	5.0×10^6	6.2×10^6
	S	7.6×10^5	1.0×10^6	1.9×10^6	2.9×10^6	4.7×10^6	5.8×10^6

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Mo-99	F	4.3×10^5	5.8×10^5	1.3×10^6	2.1×10^6	3.8×10^6	4.5×10^6
	M	1.6×10^5	2.2×10^5	4.5×10^5	6.6×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
	S	1.4×10^5	2.0×10^5	4.1×10^5	5.8×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
Mo-101	F	7.1×10^6	1.0×10^7	2.2×10^7	3.5×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7
	M	4.5×10^6	6.6×10^6	1.4×10^7	2.2×10^7	3.3×10^7	4.0×10^7
	S	4.3×10^6	6.2×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	3.2×10^7	3.8×10^7
Tc-93	F	4.1×10^6	4.7×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.5×10^7	3.1×10^7
	M	3.7×10^6	4.3×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	2.2×10^7	2.8×10^7
	S	3.5×10^6	4.3×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	2.2×10^7	2.8×10^7
Tc-93m	F	8.3×10^6	1.0×10^7	2.0×10^7	3.4×10^7	5.5×10^7	7.1×10^7
	M	7.1×10^6	9.0×10^6	1.8×10^7	2.9×10^7	4.7×10^7	5.8×10^7
	S	7.1×10^6	9.0×10^6	1.8×10^7	2.9×10^7	4.7×10^7	5.8×10^7
Tc-94	F	1.1×10^6	1.3×10^6	2.5×10^6	4.3×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
	M	1.0×10^6	1.2×10^6	2.3×10^6	3.8×10^6	6.2×10^6	8.3×10^6
	S	1.0×10^6	1.2×10^6	2.3×10^6	3.7×10^6	6.2×10^6	7.6×10^6
Tc-94m	F	2.0×10^6	2.9×10^6	6.2×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	2.4×10^7
	M	2.2×10^6	3.3×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	2.2×10^7
	S	2.3×10^6	3.3×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.7×10^7	2.1×10^7
Tc-95	F	1.3×10^6	1.5×10^6	3.0×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
	M	1.2×10^6	1.4×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
	S	1.1×10^6	1.4×10^6	2.7×10^6	4.3×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
Tc-95m	F	4.1×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.7×10^6	3.4×10^6
	M	2.0×10^5	2.5×10^5	4.3×10^5	6.6×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
	S	1.6×10^5	2.0×10^5	3.7×10^5	5.5×10^5	6.6×10^5	8.3×10^5
Tc-96	F	2.3×10^5	2.9×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	1.7×10^6
	M	2.1×10^5	2.5×10^5	4.7×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.4×10^6
	S	2.0×10^5	2.5×10^5	4.7×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.4×10^6
Tc-96m	F	1.8×10^7	2.4×10^7	4.7×10^7	7.6×10^7	1.3×10^8	1.6×10^8
	M	1.7×10^7	2.2×10^7	4.3×10^7	7.1×10^7	1.0×10^8	1.3×10^8
	S	1.7×10^7	2.2×10^7	4.3×10^7	6.6×10^7	1.0×10^8	1.3×10^8
Tc-97	F	1.9×10^6	2.7×10^6	5.8×10^6	1.0×10^7	1.7×10^7	2.3×10^7
	M	8.3×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.7×10^6	3.5×10^6	4.5×10^6
	S	2.0×10^5	2.0×10^5	3.0×10^5	4.5×10^5	5.2×10^5	5.5×10^5
Tc-97m	F	2.9×10^5	4.3×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	3.3×10^6	3.7×10^6
	M	7.6×10^4	1.0×10^5	1.6×10^5	2.2×10^5	2.4×10^5	3.1×10^5
	S	6.2×10^4	7.6×10^4	1.2×10^5	1.7×10^5	1.9×10^5	2.4×10^5

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Tc-98	F	1.0×10^5	1.4×10^5	3.1×10^5	5.2×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
	M	2.8×10^4	3.4×10^4	5.8×10^4	8.3×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5
	S	9.0×10^3	9.0×10^3	1.3×10^4	1.8×10^4	2.0×10^4	2.2×10^4
Tc-99	F	2.5×10^5	4.0×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.7×10^6	3.4×10^6
	M	5.8×10^4	7.6×10^4	1.2×10^5	1.7×10^5	2.0×10^5	2.5×10^5
	S	2.4×10^4	2.7×10^4	4.1×10^4	5.8×10^4	6.6×10^4	7.6×10^4
Tc-99m	F	8.3×10^6	1.1×10^7	2.4×10^7	4.1×10^7	6.6×10^7	8.3×10^7
	M	7.6×10^6	1.0×10^7	1.9×10^7	2.9×10^7	4.1×10^7	5.2×10^7
	S	7.6×10^6	1.0×10^7	1.9×10^7	2.8×10^7	4.0×10^7	5.0×10^7
Tc-101	F	1.1×10^7	1.7×10^7	4.0×10^7	6.2×10^7	1.0×10^8	1.2×10^8
	M	9.0×10^6	1.4×10^7	3.1×10^7	4.7×10^7	7.1×10^7	8.3×10^7
	S	9.0×10^6	1.3×10^7	3.0×10^7	4.5×10^7	7.1×10^7	8.3×10^7
Tc-104	F	3.7×10^6	5.5×10^6	1.2×10^7	2.1×10^7	3.5×10^7	4.3×10^7
	M	3.4×10^6	5.2×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	3.0×10^7	3.5×10^7
	S	3.4×10^6	5.2×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	2.9×10^7	3.4×10^7
Ru-94	F	4.0×10^6	5.2×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	3.2×10^7	4.0×10^7
	M	2.6×10^6	3.5×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	2.3×10^7
	S	2.5×10^6	3.4×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	2.2×10^7
Ru-97	F	1.8×10^6	2.2×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
	M	1.3×10^6	1.6×10^6	3.2×10^6	5.0×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
	S	1.2×10^6	1.5×10^6	3.0×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
Ru-103	F	2.3×10^5	3.3×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.0×10^6
	M	9.0×10^4	1.1×10^5	2.0×10^5	2.8×10^5	3.3×10^5	4.1×10^5
	S	7.6×10^4	1.0×10^5	1.6×10^5	2.3×10^5	2.7×10^5	3.3×10^5
Ru-105	F	1.4×10^6	1.9×10^6	4.3×10^6	7.1×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
	M	7.6×10^5	1.0×10^6	2.2×10^6	3.3×10^6	5.0×10^6	5.8×10^6
	S	7.1×10^5	1.0×10^6	2.0×10^6	3.1×10^6	4.5×10^6	5.5×10^6
Ru-106	F	1.3×10^4	1.8×10^4	3.8×10^4	6.2×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5
	M	7.1×10^3	9.0×10^3	1.5×10^4	2.4×10^4	3.2×10^4	3.5×10^4
	S	3.8×10^3	4.3×10^3	7.1×10^3	1.1×10^4	1.4×10^4	1.5×10^4
Rh-99	F	3.8×10^5	5.0×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.6×10^6	3.1×10^6
	M	2.2×10^5	2.8×10^5	5.0×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
	S	2.0×10^5	2.6×10^5	4.5×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
Rh-99m	F	4.1×10^6	5.0×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.8×10^7	3.5×10^7
	M	3.2×10^6	4.0×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	2.5×10^7
	S	3.1×10^6	3.8×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.9×10^7	2.5×10^7

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Rh-100	F	4.7×10^5	5.5×10^5	1.1×10^6	1.7×10^6	3.0×10^6	3.8×10^6
	M	3.7×10^5	4.5×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	2.3×10^6	2.9×10^6
	S	3.5×10^5	4.5×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	2.2×10^6	2.8×10^6
Rh-101	F	1.3×10^5	1.6×10^5	2.8×10^5	4.3×10^5	6.6×10^5	7.1×10^5
	M	1.0×10^5	1.2×10^5	2.0×10^5	2.9×10^5	3.5×10^5	4.3×10^5
	S	5.2×10^4	5.8×10^4	9.0×10^4	1.3×10^5	1.6×10^5	1.8×10^5
Rh-101m	F	1.1×10^6	1.5×10^6	3.0×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
	M	7.6×10^5	1.0×10^6	1.9×10^6	2.8×10^6	4.0×10^6	5.2×10^6
	S	7.6×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	2.7×10^6	3.7×10^6	4.7×10^6
Rh-102m	F	3.0×10^4	3.5×10^4	5.8×10^4	9.0×10^4	1.2×10^5	1.3×10^5
	M	3.3×10^4	4.0×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5	1.4×10^5
	S	1.8×10^4	2.0×10^4	2.8×10^4	4.1×10^4	5.0×10^4	5.8×10^4
Rh-102	F	8.3×10^4	1.1×10^5	2.2×10^5	3.7×10^5	5.8×10^5	6.6×10^5
	M	5.0×10^4	6.2×10^4	1.1×10^5	1.6×10^5	2.1×10^5	2.5×10^5
	S	3.3×10^4	4.0×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5	1.4×10^5
Rh-103m	F	1.1×10^8	1.6×10^8	3.7×10^8	6.2×10^8	1.0×10^9	1.1×10^9
	M	5.2×10^7	8.3×10^7	1.5×10^8	2.5×10^8	3.3×10^8	4.0×10^8
	S	5.0×10^7	7.6×10^7	1.4×10^8	2.3×10^8	3.1×10^8	3.7×10^8
Rh-105	F	1.0×10^6	1.4×10^6	3.3×10^6	5.5×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
	M	4.5×10^5	6.2×10^5	1.3×10^6	1.9×10^6	2.4×10^6	3.1×10^6
	S	4.1×10^5	5.8×10^5	1.2×10^6	1.7×10^6	2.2×10^6	2.8×10^6
Rh-106m	F	1.7×10^6	2.2×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
	M	1.2×10^6	1.5×10^6	3.1×10^6	5.0×10^6	7.6×10^6	9.0×10^6
	S	1.1×10^6	1.5×10^6	3.0×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
Rh-107	F	1.1×10^7	1.6×10^7	3.8×10^7	5.8×10^7	1.0×10^8	1.1×10^8
	M	7.1×10^6	1.0×10^7	2.3×10^7	3.5×10^7	5.2×10^7	6.2×10^7
	S	6.6×10^6	1.0×10^7	2.2×10^7	3.4×10^7	5.2×10^7	5.8×10^7
Pd-100	F	2.5×10^5	3.3×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.1×10^6
	M	1.9×10^5	2.5×10^5	4.5×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
	S	1.8×10^5	2.4×10^5	4.5×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.1×10^6
Pd-101	F	2.7×10^6	3.4×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	2.0×10^7	2.5×10^7
	M	2.0×10^6	2.6×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
	S	2.0×10^6	2.5×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.6×10^7
Pd-103	F	1.0×10^6	1.5×10^6	3.3×10^6	5.2×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
	M	4.3×10^5	6.2×10^5	1.1×10^6	1.6×10^6	2.2×10^6	2.6×10^6
	S	4.0×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	1.8×10^6	2.2×10^6

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Pd-107	F	3.8×10^6	5.5×10^6	1.2×10^7	1.9×10^7	3.2×10^7	4.0×10^7
	M	1.5×10^6	2.0×10^6	3.8×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.1×10^7
	S	4.5×10^5	5.0×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	1.6×10^6	1.6×10^6
Pd-109	F	6.6×10^5	1.0×10^6	2.3×10^6	3.8×10^6	7.1×10^6	8.3×10^6
	M	3.8×10^5	5.5×10^5	1.1×10^6	1.6×10^6	2.3×10^6	2.9×10^6
	S	3.7×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	2.1×10^6	2.7×10^6
Ag-102	F	8.3×10^6	1.1×10^7	2.3×10^7	3.8×10^7	6.6×10^7	7.6×10^7
	M	6.2×10^6	9.0×10^6	1.8×10^7	2.9×10^7	4.7×10^7	5.8×10^7
	S	6.2×10^6	8.3×10^6	1.7×10^7	2.8×10^7	4.5×10^7	5.5×10^7
Ag-103	F	7.1×10^6	1.0×10^7	2.0×10^7	3.3×10^7	5.5×10^7	7.1×10^7
	M	4.5×10^6	6.2×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	3.1×10^7	3.8×10^7
	S	4.3×10^6	6.2×10^6	1.2×10^7	1.9×10^7	3.0×10^7	3.7×10^7
Ag-104	F	4.3×10^6	5.2×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.8×10^7	3.5×10^7
	M	3.4×10^6	4.3×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	2.2×10^7	2.7×10^7
	S	3.4×10^6	4.1×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	2.7×10^7
Ag-104m	F	6.2×10^6	9.0×10^6	1.8×10^7	2.9×10^7	5.0×10^7	6.2×10^7
	M	4.3×10^6	6.2×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	3.3×10^7	4.0×10^7
	S	4.1×10^6	5.8×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	3.2×10^7	3.8×10^7
Ag-105	F	2.5×10^5	2.9×10^5	5.8×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	1.8×10^6
	M	2.2×10^5	2.8×10^5	5.0×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6
	S	2.2×10^5	2.7×10^5	4.7×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
Ag-106	F	1.0×10^7	1.5×10^7	3.4×10^7	5.5×10^7	9.0×10^7	1.1×10^8
	M	7.1×10^6	1.0×10^7	2.2×10^7	3.5×10^7	5.5×10^7	6.6×10^7
	S	6.6×10^6	1.0×10^7	2.2×10^7	3.4×10^7	5.2×10^7	6.2×10^7
Ag-106m	F	1.3×10^5	1.6×10^5	3.1×10^5	4.7×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5
	M	1.3×10^5	1.7×10^5	3.1×10^5	4.7×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
	S	1.4×10^5	1.7×10^5	3.1×10^5	4.7×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Ag-108m	F	2.8×10^4	3.5×10^4	6.2×10^4	1.0×10^5	1.4×10^5	1.6×10^5
	M	3.0×10^4	3.7×10^4	5.8×10^4	9.0×10^4	1.1×10^5	1.3×10^5
	S	1.1×10^4	1.1×10^4	1.6×10^4	2.2×10^4	2.5×10^4	2.7×10^4
Ag-110m	F	2.8×10^4	3.5×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.5×10^5	1.8×10^5
	M	2.8×10^4	3.5×10^4	5.8×10^4	8.3×10^4	1.0×10^5	1.3×10^5
	S	2.1×10^4	2.4×10^4	3.8×10^4	5.5×10^4	6.6×10^4	8.3×10^4
Ag-111	F	2.0×10^5	3.1×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
	M	1.0×10^5	1.5×10^5	2.8×10^5	4.1×10^5	5.2×10^5	6.6×10^5
	S	1.0×10^5	1.4×10^5	2.6×10^5	3.7×10^5	4.7×10^5	5.8×10^5

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Ag-112	F	1.0×10^6	1.5×10^6	3.5×10^6	5.8×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
	M	5.8×10^5	9.0×10^5	1.9×10^6	3.1×10^6	5.0×10^6	6.2×10^6
	S	5.5×10^5	8.3×10^5	1.8×10^6	2.9×10^6	4.7×10^6	5.8×10^6
Ag-115	F	6.2×10^6	1.0×10^7	2.1×10^7	3.4×10^7	5.8×10^7	6.6×10^7
	M	4.0×10^6	5.8×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	3.1×10^7	3.7×10^7
	S	3.7×10^6	5.8×10^6	1.2×10^7	1.9×10^7	2.9×10^7	3.4×10^7
Cd-104	F	5.0×10^6	5.8×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	3.2×10^7	4.1×10^7
	M	3.8×10^6	4.7×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.3×10^7	2.9×10^7
	S	3.7×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.2×10^7	2.8×10^7
Cd-107	F	4.3×10^6	5.8×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	4.0×10^7	4.7×10^7
	M	1.9×10^6	2.7×10^6	5.0×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.2×10^7
	S	1.8×10^6	2.5×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7
Cd-109	F	2.2×10^4	2.7×10^4	4.7×10^4	7.1×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5
	M	3.3×10^4	4.3×10^4	7.1×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5	1.5×10^5
	S	3.7×10^4	4.7×10^4	7.6×10^4	1.1×10^5	1.3×10^5	1.6×10^5
Cd-113	F	3.8×10^3	4.1×10^3	5.8×10^3	7.1×10^3	8.3×10^3	8.3×10^3
	M	8.3×10^3	1.0×10^4	1.3×10^4	1.6×10^4	1.7×10^4	1.8×10^4
	S	1.2×10^4	1.7×10^4	2.4×10^4	3.3×10^4	3.7×10^4	3.8×10^4
Cd-113m	F	3.3×10^3	3.7×10^3	5.5×10^3	7.6×10^3	9.0×10^3	9.0×10^3
	M	7.1×10^3	8.3×10^3	1.2×10^4	1.6×10^4	1.8×10^4	1.9×10^4
	S	9.0×10^3	1.1×10^4	1.8×10^4	2.5×10^4	3.0×10^4	3.2×10^4
Cd-115	F	2.5×10^5	3.8×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	2.3×10^6	2.8×10^6
	M	1.4×10^5	2.0×10^5	4.1×10^5	5.8×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
	S	1.3×10^5	1.9×10^5	3.8×10^5	5.5×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5
Cd-115m	F	2.1×10^4	3.1×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.5×10^5	1.8×10^5
	M	2.5×10^4	4.0×10^4	7.1×10^4	1.0×10^5	1.3×10^5	1.6×10^5
	S	2.5×10^4	3.3×10^4	5.8×10^4	9.0×10^4	1.1×10^5	1.3×10^5
Cd-117	F	1.3×10^6	1.9×10^6	4.1×10^6	6.6×10^6	1.2×10^7	1.4×10^7
	M	7.6×10^5	1.0×10^6	2.2×10^6	3.4×10^6	5.0×10^6	6.2×10^6
	S	7.1×10^5	1.0×10^6	2.0×10^6	3.2×10^6	4.7×10^6	5.8×10^6
Cd-117m	F	1.1×10^6	1.4×10^6	3.0×10^6	5.0×10^6	9.0×10^6	1.0×10^7
	M	6.6×10^5	9.0×10^5	1.8×10^6	2.7×10^6	4.1×10^6	5.0×10^6
	S	6.6×10^5	9.0×10^5	1.7×10^6	2.6×10^6	3.8×10^6	4.7×10^6
In-109	F	3.8×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.7×10^7	3.4×10^7
	M	3.0×10^6	3.8×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	2.3×10^7
In-110	F	1.2×10^6	1.4×10^6	2.7×10^6	4.3×10^6	7.6×10^6	9.0×10^6
	M	1.0×10^6	1.2×10^6	2.2×10^6	3.7×10^6	6.2×10^6	7.6×10^6

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
In-110m	F	3.3×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.8×10^7	3.5×10^7
	M	2.2×10^6	3.2×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.7×10^7	2.1×10^7
In-111	F	8.3×10^5	1.1×10^6	2.3×10^6	3.8×10^6	6.6×10^6	7.6×10^6
	M	6.6×10^5	8.3×10^5	1.6×10^6	2.4×10^6	3.4×10^6	4.3×10^6
In-112	F	2.2×10^7	3.3×10^7	7.6×10^7	1.1×10^8	1.8×10^8	2.1×10^8
	M	1.5×10^7	2.2×10^7	5.0×10^7	7.6×10^7	1.1×10^8	1.3×10^8
In-113m	F	1.0×10^7	1.4×10^7	3.1×10^7	5.0×10^7	8.3×10^7	1.0×10^8
	M	6.2×10^6	9.0×10^6	1.8×10^7	2.7×10^7	4.1×10^7	5.0×10^7
In-114m	F	8.3×10^3	1.3×10^4	2.9×10^4	5.2×10^4	9.0×10^4	1.0×10^5
	M	2.0×10^4	3.0×10^4	6.2×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5	1.6×10^5
In-115	F	1.2×10^3	1.2×10^3	1.8×10^3	2.0×10^3	2.3×10^3	2.5×10^3
	M	3.3×10^3	3.5×10^3	4.7×10^3	5.2×10^3	5.8×10^3	6.2×10^3
In-115m	F	3.5×10^6	5.2×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	3.5×10^7	4.1×10^7
	M	2.1×10^6	3.0×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7	1.6×10^7
In-116m	F	4.0×10^6	5.2×10^6	1.0×10^7	1.7×10^7	2.9×10^7	3.5×10^7
	M	2.7×10^6	3.7×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.7×10^7	2.2×10^7
In-117	F	7.1×10^6	1.0×10^7	2.2×10^7	3.5×10^7	5.8×10^7	6.6×10^7
	M	4.3×10^6	6.2×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	2.8×10^7	3.4×10^7
In-117m	F	2.9×10^6	4.3×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.8×10^7	3.4×10^7
	M	1.6×10^6	2.5×10^6	5.2×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
In-119m	F	8.3×10^6	1.3×10^7	3.2×10^7	5.0×10^7	8.3×10^7	1.0×10^8
	M	5.5×10^6	9.0×10^6	2.0×10^7	3.1×10^7	5.0×10^7	5.8×10^7
Sn-110	F	1.0×10^6	1.3×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
	M	6.6×10^5	9.0×10^5	1.9×10^6	3.1×10^6	5.2×10^6	6.2×10^6
Sn-111	F	1.3×10^7	1.8×10^7	3.8×10^7	6.2×10^7	1.0×10^8	1.2×10^8
	M	9.0×10^6	1.2×10^7	2.6×10^7	4.0×10^7	6.2×10^7	7.6×10^7
Sn-113	F	1.9×10^5	2.7×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.5×10^6	1.8×10^6
	M	7.6×10^4	1.0×10^5	1.7×10^5	2.5×10^5	3.1×10^5	3.7×10^5
Sn-117m	F	3.0×10^5	4.5×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.9×10^6	3.5×10^6
	M	1.0×10^5	1.3×10^5	2.1×10^5	2.9×10^5	3.2×10^5	4.1×10^5
Sn-119m	F	3.3×10^5	4.5×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.9×10^6	3.5×10^6
	M	1.0×10^5	1.2×10^5	2.1×10^5	3.2×10^5	3.8×10^5	4.5×10^5
Sn-121	F	1.3×10^6	2.0×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	1.4×10^7	1.6×10^7
	M	6.6×10^5	9.0×10^5	1.9×10^6	2.7×10^6	3.4×10^6	4.3×10^6
Sn-121m	F	1.4×10^5	1.8×10^5	3.5×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
	M	5.2×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.5×10^5	1.8×10^5	2.2×10^5

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Sn-123	F	7.1×10^4	1.0×10^5	2.2×10^5	3.8×10^5	7.1×10^5	8.3×10^5
	M	2.5×10^4	3.2×10^4	5.5×10^4	8.3×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5
Sn-123m	F	7.1×10^6	1.1×10^7	2.5×10^7	4.0×10^7	6.6×10^7	7.6×10^7
	M	4.3×10^6	6.6×10^6	1.4×10^7	2.1×10^7	3.1×10^7	3.7×10^7
Sn-125	F	8.3×10^4	1.2×10^5	2.8×10^5	5.0×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
	M	4.7×10^4	6.6×10^4	1.3×10^5	2.0×10^5	2.7×10^5	3.2×10^5
Sn-126	F	1.3×10^4	1.6×10^4	3.1×10^4	5.0×10^4	7.6×10^4	9.0×10^4
	M	8.3×10^3	1.0×10^4	1.6×10^4	2.4×10^4	3.0×10^4	3.5×10^4
Sn-127	F	1.5×10^6	2.1×10^6	4.3×10^6	7.1×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
	M	1.0×10^6	1.3×10^6	2.7×10^6	4.1×10^6	6.2×10^6	7.6×10^6
Sn-128	F	1.9×10^6	2.7×10^6	5.8×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.0×10^7
	M	1.2×10^6	1.8×10^6	3.7×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.0×10^7
Sb-115	F	1.2×10^7	1.6×10^7	3.5×10^7	5.8×10^7	1.0×10^8	1.1×10^8
	M	8.3×10^6	1.2×10^7	2.5×10^7	4.0×10^7	6.2×10^7	7.6×10^7
	S	8.3×10^6	1.1×10^7	2.4×10^7	3.8×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7
Sb-116	F	1.1×10^7	1.6×10^7	3.3×10^7	5.2×10^7	9.0×10^7	1.1×10^8
	M	9.0×10^6	1.2×10^7	2.5×10^7	4.0×10^7	6.6×10^7	7.6×10^7
	S	8.3×10^6	1.1×10^7	2.4×10^7	3.8×10^7	6.2×10^7	7.6×10^7
Sb-116m	F	3.8×10^6	4.7×10^6	9.0×10^6	1.5×10^7	2.5×10^7	3.1×10^7
	M	2.7×10^6	3.5×10^6	6.6×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	2.1×10^7
	S	2.7×10^6	3.4×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.0×10^7
Sb-117	F	1.3×10^7	1.6×10^7	3.4×10^7	5.5×10^7	1.0×10^8	1.1×10^8
	M	8.3×10^6	1.1×10^7	2.1×10^7	3.3×10^7	5.0×10^7	6.2×10^7
	S	7.6×10^6	1.0×10^7	2.0×10^7	3.2×10^7	4.5×10^7	5.8×10^7
Sb-118m	F	1.3×10^6	1.6×10^6	3.0×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
	M	1.0×10^6	1.3×10^6	2.5×10^6	4.0×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
	S	1.0×10^6	1.2×10^6	2.4×10^6	4.0×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Sb-119	F	3.7×10^6	5.0×10^6	1.0×10^7	1.8×10^7	3.4×10^7	4.3×10^7
	M	2.5×10^6	3.5×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	2.2×10^7	2.8×10^7
	S	2.4×10^6	3.4×10^6	7.1×10^6	1.2×10^7	2.2×10^7	2.7×10^7
Sb-120m	F	2.4×10^5	3.0×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	1.8×10^6
	M	1.5×10^5	2.0×10^5	3.5×10^5	5.5×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6
	S	1.5×10^5	1.8×10^5	3.4×10^5	5.2×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Sb-120	F	2.1×10^7	3.2×10^7	7.1×10^7	1.1×10^8	1.8×10^8	2.1×10^8
	M	1.5×10^7	2.2×10^7	5.0×10^7	7.6×10^7	1.2×10^8	1.4×10^8
	S	1.4×10^7	2.1×10^7	4.7×10^7	7.1×10^7	1.1×10^8	1.3×10^8

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Sb-122	F	2.3×10^5	3.5×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	2.2×10^6	2.7×10^6
	M	1.2×10^5	1.7×10^5	3.5×10^5	5.5×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6
	S	1.1×10^5	1.6×10^5	3.3×10^5	5.0×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Sb-124	F	8.3×10^4	1.1×10^5	2.3×10^5	3.8×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
	M	3.2×10^4	4.1×10^4	7.1×10^4	1.0×10^5	1.3×10^5	1.5×10^5
	S	2.5×10^4	3.2×10^4	5.5×10^4	7.6×10^4	1.0×10^5	1.1×10^5
Sb-124n	F	3.7×10^7	5.2×10^7	1.1×10^8	1.7×10^8	2.9×10^8	3.5×10^8
	M	2.3×10^7	3.2×10^7	6.6×10^7	1.0×10^8	1.5×10^8	1.8×10^8
	S	2.1×10^7	3.0×10^7	6.2×10^7	1.0×10^8	1.3×10^8	1.6×10^8
Sb-125	F	1.1×10^5	1.4×10^5	2.7×10^5	4.3×10^5	6.6×10^5	7.1×10^5
	M	5.0×10^4	6.2×10^4	1.0×10^5	1.4×10^5	1.7×10^5	2.0×10^5
	S	2.3×10^4	2.6×10^4	4.1×10^4	6.2×10^4	7.1×10^4	8.3×10^4
Sb-126	F	1.1×10^5	1.5×10^5	3.0×10^5	4.7×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
	M	5.8×10^4	7.6×10^4	1.3×10^5	1.9×10^5	2.8×10^5	3.5×10^5
	S	5.2×10^4	6.6×10^4	1.2×10^5	2.0×10^5	2.5×10^5	3.1×10^5
Sb-126m	F	8.3×10^6	1.2×10^7	2.6×10^7	4.1×10^7	6.6×10^7	8.3×10^7
	M	5.8×10^6	8.3×10^6	1.8×10^7	2.8×10^7	4.3×10^7	5.2×10^7
	S	5.5×10^6	8.3×10^6	1.7×10^7	2.7×10^7	4.1×10^7	5.0×10^7
Sb-127	F	1.9×10^5	2.8×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.9×10^6	2.3×10^6
	M	1.0×10^5	1.3×10^5	2.5×10^5	3.7×10^5	4.7×10^5	5.8×10^5
	S	9.0×10^4	1.2×10^5	2.3×10^5	3.3×10^5	4.3×10^5	5.2×10^5
Sb-128	F	4.7×10^5	5.8×10^5	1.2×10^6	1.9×10^6	3.4×10^6	4.3×10^6
	M	3.0×10^5	4.0×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
	S	2.9×10^5	3.8×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	1.9×10^6	2.3×10^6
Sb-128m	F	1.0×10^7	1.4×10^7	3.1×10^7	5.0×10^7	8.3×10^7	1.0×10^8
	M	7.6×10^6	1.0×10^7	2.3×10^7	3.7×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7
	S	7.1×10^6	1.0×10^7	2.2×10^7	3.5×10^7	5.5×10^7	6.6×10^7
Sb-129	F	9.0×10^5	1.2×10^6	2.6×10^6	4.3×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
	M	5.0×10^5	7.1×10^5	1.4×10^6	2.2×10^6	3.4×10^6	4.3×10^6
	S	4.7×10^5	6.6×10^5	1.3×10^6	2.1×10^6	3.3×10^6	4.0×10^6
Sb-130	F	3.3×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.5×10^7	2.5×10^7	3.0×10^7
	M	2.2×10^6	3.1×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	1.9×10^7
	S	2.1×10^6	3.0×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	1.8×10^7
Sb-131	F	2.8×10^6	3.5×10^6	7.1×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	2.8×10^7
	M	2.5×10^6	3.8×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.8×10^7	2.2×10^7
	S	2.6×10^6	3.8×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.8×10^7	2.2×10^7

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Te-116	F	1.8×10^6	2.3×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	1.7×10^7
	M	1.1×10^6	1.5×10^6	3.1×10^6	5.0×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
	S	1.1×10^6	1.4×10^6	3.0×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
Te-121	F	5.8×10^5	7.1×10^5	1.3×10^6	2.1×10^6	3.4×10^6	4.1×10^6
	M	4.3×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	2.1×10^6	2.6×10^6
	S	4.1×10^5	5.0×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6	1.9×10^6	2.4×10^6
Te-121m	F	7.1×10^4	1.0×10^5	1.8×10^5	3.0×10^5	4.7×10^5	5.5×10^5
	M	5.2×10^4	6.6×10^4	1.1×10^5	1.6×10^5	1.9×10^5	2.3×10^5
	S	4.3×10^4	5.2×10^4	8.3×10^4	1.2×10^5	1.4×10^5	1.7×10^5
Te-123	F	9.0×10^4	1.1×10^5	1.6×10^5	2.0×10^5	2.5×10^5	2.5×10^5
	M	1.7×10^5	2.2×10^5	3.3×10^5	4.3×10^5	5.0×10^5	5.2×10^5
	S	1.8×10^5	2.0×10^5	2.8×10^5	4.1×10^5	4.7×10^5	5.0×10^5
Te-123m	F	1.0×10^5	1.4×10^5	2.9×10^5	5.2×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6
	M	5.5×10^4	7.6×10^4	1.2×10^5	1.7×10^5	2.0×10^5	2.5×10^5
	S	5.0×10^4	6.2×10^4	1.0×10^5	1.4×10^5	1.5×10^5	1.9×10^5
Te-125m	F	1.6×10^5	2.3×10^5	5.0×10^5	9.0×10^5	1.6×10^6	1.9×10^6
	M	6.6×10^4	9.0×10^4	1.5×10^5	2.0×10^5	2.3×10^5	2.9×10^5
	S	5.8×10^4	7.6×10^4	1.2×10^5	1.7×10^5	1.8×10^5	2.3×10^5
Te-127	F	2.3×10^6	3.1×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	2.2×10^7	2.5×10^7
	M	1.0×10^6	1.3×10^6	2.7×10^6	4.1×10^6	6.2×10^6	7.6×10^6
	S	8.3×10^5	1.2×10^6	2.5×10^6	3.8×10^6	5.8×10^6	7.1×10^6
Te-127m	F	4.7×10^4	7.1×10^4	1.5×10^5	2.8×10^5	5.0×10^5	6.6×10^5
	M	2.8×10^4	3.8×10^4	6.6×10^4	9.0×10^4	1.0×10^5	1.3×10^5
	S	2.4×10^4	3.0×10^4	5.0×10^4	7.1×10^4	8.3×10^4	1.0×10^5
Te-129	F	5.5×10^6	8.3×10^6	1.9×10^7	3.1×10^7	5.2×10^7	6.2×10^7
	M	3.0×10^6	4.5×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.2×10^7	2.7×10^7
	S	2.8×10^6	4.3×10^6	1.0×10^7	1.4×10^7	2.1×10^7	2.5×10^7
Te-129m	F	5.0×10^4	7.6×10^4	1.7×10^5	3.2×10^5	5.8×10^5	7.6×10^5
	M	2.8×10^4	3.8×10^4	7.1×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5	1.5×10^5
	S	2.6×10^4	3.4×10^4	5.8×10^4	8.3×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5
Te-131	F	4.3×10^6	5.0×10^6	1.0×10^7	1.8×10^7	3.0×10^7	4.3×10^7
	M	3.8×10^6	5.8×10^6	1.2×10^7	1.9×10^7	2.8×10^7	3.5×10^7
	S	4.1×10^6	6.2×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	3.0×10^7	3.5×10^7
Te-131m	F	1.1×10^5	1.3×10^5	2.5×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.1×10^6
	M	1.2×10^5	1.7×10^5	3.3×10^5	5.2×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
	S	1.4×10^5	1.9×10^5	3.8×10^5	5.5×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Te-132	F	4.5×10^4	5.5×10^4	1.1×10^5	2.3×10^5	3.8×10^5	5.5×10^5
	M	6.2×10^4	7.6×10^4	1.5×10^5	2.5×10^5	3.8×10^5	5.0×10^5
	S	6.6×10^4	9.0×10^4	1.7×10^5	2.6×10^5	4.0×10^5	5.0×10^5
Te-133	F	4.1×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	2.1×10^7	3.5×10^7	5.2×10^7
	M	5.0×10^6	7.6×10^6	1.6×10^7	2.6×10^7	4.1×10^7	5.0×10^7
	S	5.8×10^6	8.3×10^6	1.8×10^7	2.8×10^7	4.5×10^7	5.2×10^7
Te-133m	F	1.0×10^6	1.1×10^6	2.4×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7
	M	1.1×10^6	1.7×10^6	3.5×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
	S	1.3×10^6	1.9×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.1×10^7
Te-134	F	2.1×10^6	2.7×10^6	5.5×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.1×10^7
	M	1.8×10^6	2.5×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
	S	1.7×10^6	2.5×10^6	5.2×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
I-120	F	7.6×10^5	1.0×10^6	2.0×10^6	4.3×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7
	M	9.0×10^5	1.3×10^6	2.9×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
	S	1.0×10^6	1.4×10^6	3.1×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
I-120m	F	1.1×10^6	1.4×10^6	3.0×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.2×10^7
	M	1.2×10^6	1.6×10^6	3.4×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
	S	1.2×10^6	1.7×10^6	3.5×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
I-121	F	4.3×10^6	4.7×10^6	9.0×10^6	1.6×10^7	2.6×10^7	3.7×10^7
	M	4.7×10^6	6.6×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	3.1×10^7	4.0×10^7
	S	5.2×10^6	7.1×10^6	1.4×10^7	2.2×10^7	3.3×10^7	4.1×10^7
I-123	F	1.1×10^6	1.2×10^6	2.6×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7
	M	1.8×10^6	2.5×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
	S	2.3×10^6	3.1×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
I-124	F	2.1×10^4	2.2×10^4	4.5×10^4	9.0×10^4	1.4×10^5	2.2×10^5
	M	7.1×10^4	1.0×10^5	2.1×10^5	4.0×10^5	6.2×10^5	8.3×10^5
	S	1.6×10^5	2.2×10^5	4.5×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
I-125	F	5.0×10^4	4.3×10^4	6.6×10^4	9.0×10^4	1.3×10^5	1.9×10^5
	M	1.4×10^5	1.7×10^5	2.7×10^5	3.8×10^5	5.5×10^5	7.1×10^5
	S	4.1×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	2.0×10^6	2.6×10^6
I-126	F	1.2×10^4	1.2×10^4	2.2×10^4	4.1×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5
	M	4.1×10^4	5.8×10^4	1.0×10^5	1.8×10^5	2.6×10^5	3.7×10^5
	S	1.2×10^5	1.6×10^5	3.0×10^5	4.5×10^5	5.5×10^5	7.1×10^5
I-128	F	6.6×10^6	9.0×10^6	2.1×10^7	3.7×10^7	6.2×10^7	7.6×10^7
	M	5.2×10^6	8.3×10^6	1.8×10^7	2.9×10^7	4.5×10^7	5.2×10^7
	S	5.2×10^6	8.3×10^6	1.8×10^7	2.8×10^7	4.3×10^7	5.0×10^7

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
I-129	F	1.3×10^4	1.1×10^4	1.6×10^4	1.4×10^4	2.1×10^4	2.7×10^4
	M	2.7×10^4	3.0×10^4	4.1×10^4	4.1×10^4	5.2×10^4	6.6×10^4
	S	3.4×10^4	3.8×10^4	5.5×10^4	7.6×10^4	9.0×10^4	1.0×10^5
I-130	F	1.2×10^5	1.3×10^5	2.8×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6
	M	2.3×10^5	3.2×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.2×10^6
	S	3.0×10^5	4.1×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.9×10^6	2.4×10^6
I-131	F	1.3×10^4	1.3×10^4	2.7×10^4	5.2×10^4	9.0×10^4	1.3×10^5
	M	4.5×10^4	6.6×10^4	1.2×10^5	2.1×10^5	2.9×10^5	4.1×10^5
	S	1.1×10^5	1.6×10^5	2.8×10^5	4.1×10^5	5.0×10^5	6.2×10^5
I-132	F	9.0×10^5	1.0×10^6	2.2×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
	M	1.0×10^6	1.3×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
	S	1.0×10^6	1.4×10^6	2.9×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
I-132m	F	1.0×10^6	1.1×10^6	2.5×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7
	M	1.3×10^6	1.8×10^6	3.8×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
	S	1.5×10^6	2.0×10^6	4.1×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
I-133	F	5.2×10^4	5.5×10^4	1.2×10^5	2.6×10^5	4.5×10^5	6.6×10^5
	M	1.5×10^5	2.2×10^5	4.7×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	1.8×10^6
	S	2.6×10^5	3.4×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6
I-134	F	2.1×10^6	2.7×10^6	5.5×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.2×10^7
	M	2.0×10^6	2.9×10^6	5.8×10^6	1.0×10^7	1.4×10^7	1.8×10^7
	S	2.0×10^6	2.9×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	1.8×10^7
I-135	F	2.4×10^5	2.7×10^5	5.8×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	3.1×10^6
	M	4.5×10^5	6.2×10^5	1.2×10^6	2.1×10^6	3.3×10^6	4.1×10^6
	S	5.5×10^5	7.6×10^5	1.5×10^6	2.3×10^6	3.7×10^6	4.5×10^6
Cs-125	F	8.3×10^6	1.2×10^7	2.5×10^7	4.1×10^7	7.1×10^7	8.3×10^7
	M	5.0×10^6	7.1×10^6	1.5×10^7	2.3×10^7	3.7×10^7	4.5×10^7
	S	4.7×10^6	7.1×10^6	1.4×10^7	2.2×10^7	3.5×10^7	4.3×10^7
Cs-127	F	6.2×10^6	7.6×10^6	1.4×10^7	2.3×10^7	4.0×10^7	5.0×10^7
	M	3.5×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	2.7×10^7
	S	3.3×10^6	4.3×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	2.6×10^7
Cs-129	F	2.9×10^6	3.5×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	2.3×10^7
	M	1.7×10^6	2.1×10^6	4.1×10^6	6.6×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
	S	1.5×10^6	2.0×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7
Cs-130	F	1.2×10^7	1.7×10^7	4.0×10^7	6.2×10^7	1.0×10^8	1.2×10^8
	M	7.6×10^6	1.1×10^7	2.5×10^7	4.0×10^7	6.2×10^7	7.1×10^7
	S	7.1×10^6	1.1×10^7	2.4×10^7	3.8×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Cs-131	F	4.1×10^6	5.8×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	3.1×10^7	3.7×10^7
	M	2.8×10^6	3.8×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	2.2×10^7
	S	2.6×10^6	3.5×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.6×10^7	2.1×10^7
Cs-132	F	6.6×10^5	8.3×10^5	1.5×10^6	2.4×10^6	3.7×10^6	4.3×10^6
	M	5.2×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	2.7×10^6	3.4×10^6
	S	5.0×10^5	6.2×10^5	1.1×10^6	1.7×10^6	2.6×10^6	3.3×10^6
Cs-134	F	9.0×10^4	1.3×10^5	1.9×10^5	1.8×10^5	1.5×10^5	1.5×10^5
	M	3.1×10^4	3.8×10^4	6.2×10^4	8.3×10^4	9.0×10^4	1.1×10^5
	S	1.4×10^4	1.5×10^4	2.4×10^4	3.5×10^4	4.3×10^4	5.0×10^4
Cs-134m	F	7.6×10^6	1.1×10^7	2.6×10^7	4.0×10^7	6.2×10^7	7.1×10^7
	M	3.0×10^6	4.3×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7	1.8×10^7
	S	2.7×10^6	4.0×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7	1.6×10^7
Cs-135	F	5.8×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	1.6×10^6	1.4×10^6	1.4×10^6
	M	8.3×10^4	1.0×10^5	1.7×10^5	2.4×10^5	2.6×10^5	3.2×10^5
	S	3.7×10^4	4.1×10^4	6.2×10^4	9.0×10^4	1.0×10^5	1.1×10^5
Cs-135m	F	1.0×10^7	1.2×10^7	2.4×10^7	4.1×10^7	6.6×10^7	8.3×10^7
	M	8.3×10^6	1.0×10^7	1.9×10^7	3.1×10^7	5.2×10^7	6.6×10^7
	S	8.3×10^6	1.0×10^7	1.8×10^7	3.0×10^7	5.0×10^7	6.2×10^7
Cs-136	F	1.3×10^5	1.9×10^5	3.4×10^5	5.0×10^5	7.1×10^5	8.3×10^5
	M	7.6×10^4	1.0×10^5	1.6×10^5	2.7×10^5	3.2×10^5	4.0×10^5
	S	6.6×10^4	9.0×10^4	1.7×10^5	2.4×10^5	2.8×10^5	3.5×10^5
Cs-137	F	1.1×10^5	1.8×10^5	2.7×10^5	2.7×10^5	2.2×10^5	2.1×10^5
	M	2.7×10^4	3.4×10^4	5.5×10^4	7.6×10^4	9.0×10^4	1.0×10^5
	S	9.0×10^3	1.0×10^4	1.4×10^4	2.0×10^4	2.3×10^4	2.5×10^4
Cs-138	F	3.8×10^6	5.5×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	3.4×10^7	4.1×10^7
	M	2.5×10^6	3.7×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	2.4×10^7
	S	2.3×10^6	3.5×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.9×10^7	2.3×10^7
Ba-126	F	1.4×10^6	1.9×10^6	4.1×10^6	7.1×10^6	1.4×10^7	1.3×10^7
	M	1.0×10^6	1.4×10^6	3.1×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
	S	9.0×10^5	1.3×10^6	3.0×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	9.0×10^6
Ba-128	F	1.6×10^5	1.8×10^5	4.0×10^5	7.1×10^5	1.3×10^6	1.3×10^6
	M	9.0×10^4	1.2×10^5	2.7×10^5	4.1×10^5	6.6×10^5	7.6×10^5
	S	8.3×10^4	1.2×10^5	2.5×10^5	3.8×10^5	6.2×10^5	7.1×10^5
Ba-131	F	4.7×10^5	7.1×10^5	1.4×10^6	2.1×10^6	3.2×10^6	4.5×10^6
	M	2.7×10^5	3.2×10^5	6.2×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
	S	2.5×10^5	3.3×10^5	5.5×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Ba-131m	F	3.7×10^7	4.7×10^7	1.0×10^8	1.4×10^8	2.1×10^8	2.5×10^8
	M	2.0×10^7	3.0×10^7	5.8×10^7	8.3×10^7	1.1×10^8	1.3×10^8
	S	2.0×10^7	2.8×10^7	5.5×10^7	8.3×10^7	1.0×10^8	1.2×10^8
Ba-133	F	9.0×10^4	2.2×10^5	3.8×10^5	2.7×10^5	1.6×10^5	6.6×10^5
	M	6.6×10^4	1.0×10^5	1.5×10^5	1.9×10^5	1.8×10^5	3.2×10^5
	S	3.1×10^4	3.4×10^4	5.0×10^4	7.6×10^4	9.0×10^4	1.0×10^5
Ba-133m	F	7.1×10^5	9.0×10^5	2.0×10^6	3.2×10^6	6.6×10^6	5.5×10^6
	M	3.3×10^5	4.5×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	1.9×10^6	2.3×10^6
	S	3.2×10^5	4.1×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6	1.7×10^6	2.1×10^6
Ba-135m	F	9.0×10^5	1.0×10^6	2.1×10^6	4.0×10^6	8.3×10^6	7.1×10^6
	M	4.1×10^5	5.5×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	2.4×10^6	3.0×10^6
	S	3.7×10^5	5.2×10^5	1.1×10^6	1.6×10^6	2.2×10^6	2.7×10^6
Ba-139	F	3.0×10^6	4.1×10^6	9.0×10^6	1.6×10^7	3.2×10^7	2.9×10^7
	M	1.8×10^6	2.8×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	1.7×10^7
	S	1.7×10^6	2.7×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	1.6×10^7
Ba-140	F	7.1×10^4	1.2×10^5	2.7×10^5	4.1×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6
	M	3.7×10^4	5.0×10^4	9.0×10^4	1.3×10^5	1.6×10^5	1.9×10^5
	S	3.4×10^4	4.5×10^4	8.3×10^4	1.1×10^5	1.4×10^5	1.7×10^5
Ba-141	F	5.2×10^6	7.1×10^6	1.5×10^7	2.6×10^7	4.7×10^7	4.7×10^7
	M	3.3×10^6	5.0×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.6×10^7	3.1×10^7
	S	3.1×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.5×10^7	2.9×10^7
Ba-142	F	7.6×10^6	1.0×10^7	2.2×10^7	3.7×10^7	6.2×10^7	6.6×10^7
	M	5.5×10^6	7.6×10^6	1.6×10^7	2.5×10^7	4.0×10^7	4.7×10^7
	S	5.2×10^6	7.6×10^6	1.6×10^7	2.5×10^7	3.8×10^7	4.5×10^7
La-131	F	8.3×10^6	1.1×10^7	2.3×10^7	3.8×10^7	6.6×10^7	7.6×10^7
	M	5.5×10^6	7.6×10^6	1.5×10^7	2.4×10^7	3.5×10^7	4.3×10^7
La-132	F	1.0×10^6	1.3×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
	M	6.6×10^5	9.0×10^5	1.8×10^6	2.9×10^6	5.0×10^6	6.2×10^6
La-135	F	1.0×10^7	1.3×10^7	2.6×10^7	4.3×10^7	7.6×10^7	1.0×10^8
	M	7.6×10^6	1.0×10^7	2.0×10^7	3.3×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7
La-137	F	4.0×10^4	4.3×10^4	6.6×10^4	9.0×10^4	1.1×10^5	1.1×10^5
	M	1.1×10^5	1.2×10^5	1.7×10^5	2.5×10^5	2.7×10^5	2.7×10^5
La-138	F	2.7×10^3	2.8×10^3	4.1×10^3	5.5×10^3	6.2×10^3	6.6×10^3
	M	7.6×10^3	8.3×10^3	1.1×10^4	1.4×10^4	1.5×10^4	1.5×10^4
La-140	F	1.7×10^5	2.3×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.4×10^6	1.7×10^6
	M	1.1×10^5	1.5×10^5	3.2×10^5	5.0×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
La-141	F	1.1×10^6	1.8×10^6	4.3×10^6	7.1×10^6	1.3×10^7	1.5×10^7
	M	7.1×10^5	1.0×10^6	2.3×10^6	3.5×10^6	5.5×10^6	6.6×10^6
La-142	F	1.8×10^6	2.6×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.5×10^7	1.9×10^7
	M	1.2×10^6	1.7×10^6	3.7×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
La-143	F	7.1×10^6	1.1×10^7	2.7×10^7	4.3×10^7	7.1×10^7	8.3×10^7
	M	4.7×10^6	7.6×10^6	1.6×10^7	2.5×10^7	4.0×10^7	4.7×10^7
Ce-134	F	1.3×10^5	1.8×10^5	4.3×10^5	7.1×10^5	1.3×10^6	1.7×10^6
	M	9.0×10^4	1.3×10^5	2.7×10^5	4.1×10^5	6.6×10^5	7.6×10^5
	S	8.3×10^4	1.2×10^5	2.6×10^5	4.0×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Ce-135	F	4.3×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	3.3×10^6	4.1×10^6
	M	2.7×10^5	3.7×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.6×10^6	2.0×10^6
	S	2.7×10^5	3.5×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	2.0×10^6
Ce-137	F	1.3×10^7	1.7×10^7	3.7×10^7	6.2×10^7	1.1×10^8	1.4×10^8
	M	9.0×10^6	1.3×10^7	2.7×10^7	4.5×10^7	8.3×10^7	1.0×10^8
	S	9.0×10^6	1.2×10^7	2.7×10^7	4.3×10^7	7.6×10^7	1.0×10^8
Ce-137m	F	6.2×10^5	9.0×10^5	2.1×10^6	3.5×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
	M	3.2×10^5	4.5×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	1.9×10^6	2.4×10^6
	S	3.0×10^5	4.3×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6	1.7×10^6	2.2×10^6
Ce-139	F	9.0×10^4	1.1×10^5	2.2×10^5	3.5×10^5	5.5×10^5	6.6×10^5
	M	1.3×10^5	1.6×10^5	2.7×10^5	4.0×10^5	4.7×10^5	5.8×10^5
	S	1.2×10^5	1.5×10^5	2.5×10^5	3.7×10^5	4.1×10^5	5.2×10^5
Ce-141	F	9.0×10^4	1.3×10^5	2.8×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
	M	7.1×10^4	9.0×10^4	1.5×10^5	2.1×10^5	2.4×10^5	3.1×10^5
	S	6.2×10^4	8.3×10^4	1.4×10^5	1.8×10^5	2.0×10^5	2.6×10^5
Ce-143	F	2.7×10^5	4.3×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	3.0×10^6	3.7×10^6
	M	1.7×10^5	2.5×10^5	5.2×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
	S	1.6×10^5	2.4×10^5	4.7×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
Ce-144	F	2.7×10^3	3.7×10^3	7.1×10^3	1.2×10^4	2.0×10^4	2.5×10^4
	M	5.2×10^3	6.2×10^3	1.1×10^4	1.8×10^4	2.4×10^4	2.7×10^4
	S	4.7×10^3	5.5×10^3	9.0×10^3	1.3×10^4	1.7×10^4	1.8×10^4
Pr-136	M	7.6×10^6	1.1×10^7	2.3×10^7	3.8×10^7	6.2×10^7	7.6×10^7
	S	7.6×10^6	1.1×10^7	2.3×10^7	3.7×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7
Pr-137	M	5.5×10^6	7.6×10^6	1.6×10^7	2.5×10^7	4.1×10^7	5.0×10^7
	S	5.2×10^6	7.6×10^6	1.5×10^7	2.5×10^7	4.0×10^7	4.7×10^7
Pr-138m	M	1.6×10^6	2.2×10^6	4.3×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
	S	1.6×10^6	2.1×10^6	4.1×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Pr-139	M	6.6×10^6	9.0×10^6	1.8×10^7	2.8×10^7	4.3×10^7	5.5×10^7
	S	6.2×10^6	8.3×10^6	1.7×10^7	2.7×10^7	4.1×10^7	5.0×10^7
Pr-142	M	1.8×10^5	2.8×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	1.9×10^6
	S	1.8×10^5	2.7×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.5×10^6	1.8×10^6
Pr-142m	M	1.4×10^7	2.2×10^7	5.0×10^7	7.6×10^7	1.2×10^8	1.5×10^8
	S	1.4×10^7	2.1×10^7	4.5×10^7	7.1×10^7	1.1×10^8	1.4×10^8
Pr-143	M	8.3×10^4	1.1×10^5	2.1×10^5	3.1×10^5	3.7×10^5	4.5×10^5
	S	7.6×10^4	1.0×10^5	1.9×10^5	2.7×10^5	3.3×10^5	4.1×10^5
Pr-144	M	5.2×10^6	8.3×10^6	2.0×10^7	3.1×10^7	4.7×10^7	5.5×10^7
	S	5.2×10^6	8.3×10^6	1.9×10^7	2.9×10^7	4.7×10^7	5.5×10^7
Pr-145	M	6.2×10^5	1.0×10^6	2.1×10^6	3.3×10^6	5.2×10^6	6.2×10^6
	S	6.2×10^5	9.0×10^5	2.0×10^6	3.1×10^6	5.0×10^6	5.8×10^6
Pr-147	M	6.6×10^6	1.0×10^7	2.0×10^7	3.2×10^7	4.7×10^7	5.5×10^7
	S	6.2×10^6	9.0×10^6	2.0×10^7	3.0×10^7	4.5×10^7	5.5×10^7
Nd-136	M	2.1×10^6	3.1×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	1.9×10^7
	S	2.0×10^6	3.0×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	1.8×10^7
Nd-138	M	4.3×10^5	5.8×10^5	1.3×10^6	2.0×10^6	3.5×10^6	4.3×10^6
	S	4.1×10^5	5.5×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	3.3×10^6	4.0×10^6
Nd-139	M	1.1×10^7	1.6×10^7	3.3×10^7	5.2×10^7	8.3×10^7	1.0×10^8
	S	1.0×10^7	1.5×10^7	3.2×10^7	5.0×10^7	7.6×10^7	1.0×10^8
Nd-139m	M	9.0×10^5	1.1×10^6	2.2×10^6	3.4×10^6	5.5×10^6	6.6×10^6
	S	8.3×10^5	1.1×10^6	2.1×10^6	3.3×10^6	5.2×10^6	6.6×10^6
Nd-141	M	2.4×10^7	3.2×10^7	6.6×10^7	1.0×10^8	1.6×10^8	2.0×10^8
	S	2.3×10^7	3.1×10^7	6.2×10^7	1.0×10^8	1.6×10^8	2.0×10^8
Nd-147	M	9.0×10^4	1.2×10^5	2.2×10^5	3.1×10^5	3.8×10^5	4.7×10^5
	S	8.3×10^4	1.1×10^5	2.0×10^5	2.8×10^5	3.3×10^5	4.1×10^5
Nd-149	M	1.4×10^6	2.1×10^6	4.5×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.1×10^7
	S	1.4×10^6	2.0×10^6	4.3×10^6	6.6×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Nd-151	M	6.6×10^6	1.0×10^7	2.1×10^7	3.3×10^7	5.0×10^7	5.8×10^7
	S	6.6×10^6	1.0×10^7	2.0×10^7	3.2×10^7	4.7×10^7	5.8×10^7
Pm-141	M	7.1×10^6	1.0×10^7	2.3×10^7	3.7×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7
	S	6.6×10^6	1.0×10^7	2.2×10^7	3.5×10^7	5.5×10^7	6.6×10^7
Pm-143	M	1.6×10^5	1.8×10^5	3.0×10^5	4.5×10^5	5.8×10^5	6.6×10^5
	S	1.8×10^5	2.0×10^5	3.2×10^5	4.7×10^5	5.8×10^5	7.1×10^5
Pm-144	M	3.2×10^4	3.5×10^4	5.5×10^4	8.3×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5
	S	3.8×10^4	4.1×10^4	6.2×10^4	9.0×10^4	1.1×10^5	1.3×10^5

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Pm-145	M	9.0×10^4	1.0×10^5	1.5×10^5	2.3×10^5	2.7×10^5	2.7×10^5
	S	1.4×10^5	1.5×10^5	2.3×10^5	3.4×10^5	4.1×10^5	4.3×10^5
Pm-146	M	1.5×10^4	1.6×10^4	2.5×10^4	3.8×10^4	4.5×10^4	4.7×10^4
	S	1.8×10^4	2.0×10^4	3.0×10^4	4.5×10^4	5.2×10^4	5.8×10^4
Pm-147	M	4.7×10^4	5.5×10^4	9.0×10^4	1.4×10^5	1.7×10^5	2.0×10^5
	S	5.2×10^4	6.2×10^4	1.0×10^5	1.4×10^5	1.7×10^5	2.0×10^5
Pm-148	M	6.6×10^4	1.0×10^5	1.9×10^5	2.9×10^5	4.1×10^5	5.0×10^5
	S	6.6×10^4	9.0×10^4	1.8×10^5	2.7×10^5	3.8×10^5	4.5×10^5
Pm-148m	M	4.1×10^4	5.2×10^4	9.0×10^4	1.3×10^5	1.5×10^5	1.9×10^5
	S	4.0×10^4	5.0×10^4	8.3×10^4	1.2×10^5	1.4×10^5	1.7×10^5
Pm-149	M	2.0×10^5	2.8×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.2×10^6	1.4×10^6
	S	1.8×10^5	2.7×10^5	5.5×10^5	8.3×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6
Pm-150	M	8.3×10^5	1.2×10^6	2.6×10^6	4.1×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
	S	8.3×10^5	1.2×10^6	2.5×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	7.6×10^6
Pm-151	M	3.0×10^5	4.0×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6
	S	2.9×10^5	3.8×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	1.7×10^6	2.1×10^6
Sm-141	M	6.6×10^6	1.0×10^7	2.1×10^7	3.4×10^7	5.5×10^7	6.6×10^7
Sm-141m	M	3.3×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.5×10^7	3.1×10^7
Sm-142	M	1.3×10^6	2.0×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
Sm-145	M	1.2×10^5	1.4×10^5	2.5×10^5	4.0×10^5	5.2×10^5	6.2×10^5
Sm-146	M	3.7×10^1	3.8×10^1	5.8×10^1	8.3×10^1	9.0×10^1	9.0×10^1
Sm-147	M	4.0×10^1	4.3×10^1	6.2×10^1	9.0×10^1	1.0×10^2	1.0×10^2
Sm-151	M	9.0×10^4	1.0×10^5	1.4×10^5	2.2×10^5	2.5×10^5	2.5×10^5
Sm-153	M	2.3×10^5	3.4×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6	1.5×10^6
Sm-155	M	6.6×10^6	1.0×10^7	2.2×10^7	3.4×10^7	5.0×10^7	5.8×10^7
Sm-156	M	6.2×10^5	9.0×10^5	1.7×10^6	2.8×10^6	3.7×10^6	4.5×10^6
Eu-145	M	2.7×10^5	3.4×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	1.8×10^6
Eu-146	M	1.8×10^5	2.2×10^5	4.1×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
Eu-147	M	2.0×10^5	2.7×10^5	4.5×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5
Eu-148	M	7.1×10^4	8.3×10^4	1.4×10^5	2.1×10^5	3.1×10^5	3.8×10^5
Eu-149	M	6.2×10^5	7.6×10^5	1.3×10^6	2.1×10^6	2.8×10^6	3.4×10^6
Eu-150	M	9.0×10^3	9.0×10^3	1.2×10^4	1.7×10^4	1.8×10^4	1.8×10^4
Eu-150m	M	6.2×10^5	9.0×10^5	1.9×10^6	2.9×10^6	4.3×10^6	5.2×10^6
Eu-152	M	9.0×10^3	1.0×10^4	1.4×10^4	2.0×10^4	2.3×10^4	2.3×10^4
Eu-152m	M	5.2×10^5	7.6×10^5	1.5×10^6	2.3×10^6	4.1×10^6	4.5×10^6
Eu-154	M	6.2×10^3	6.6×10^3	1.0×10^4	1.5×10^4	1.7×10^4	1.8×10^4
Eu-155	M	3.8×10^4	4.3×10^4	7.1×10^4	1.0×10^5	1.3×10^5	1.4×10^5

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Eu-156	M	5.2×10^4	7.1×10^4	1.3×10^5	1.8×10^5	2.3×10^5	2.9×10^5
Eu-157	M	4.0×10^5	5.2×10^5	1.1×10^6	1.6×10^6	2.8×10^6	3.5×10^6
Eu-158	M	2.3×10^6	3.4×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.7×10^7	2.1×10^7
Gd-145	F	7.6×10^6	1.0×10^7	2.1×10^7	3.4×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7
	M	5.5×10^6	7.6×10^6	1.6×10^7	2.5×10^7	4.1×10^7	5.0×10^7
Gd-146	F	3.4×10^4	4.3×10^4	8.3×10^4	1.2×10^5	1.9×10^5	2.2×10^5
	M	3.5×10^4	4.5×10^4	7.6×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5	1.5×10^5
Gd-147	F	4.7×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	3.2×10^6	3.8×10^6
	M	3.5×10^5	4.5×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6	1.9×10^6	2.5×10^6
Gd-148	F	1.2×10^1	1.3×10^1	2.1×10^1	3.1×10^1	3.8×10^1	3.8×10^1
	M	3.1×10^1	3.4×10^1	5.2×10^1	7.6×10^1	8.3×10^1	9.0×10^1
Gd-149	F	3.8×10^5	5.0×10^5	1.2×10^6	1.9×10^6	3.2×10^6	3.8×10^6
	M	2.7×10^5	3.3×10^5	6.6×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
Gd-151	F	1.5×10^5	2.0×10^5	4.0×10^5	6.6×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
	M	2.2×10^5	2.8×10^5	5.0×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6	1.1×10^6
Gd-152	F	1.6×10^1	1.8×10^1	2.9×10^1	4.1×10^1	5.2×10^1	5.2×10^1
	M	4.7×10^1	5.2×10^1	7.6×10^1	1.1×10^2	1.2×10^2	1.2×10^2
Gd-153	F	6.6×10^4	8.3×10^4	1.5×10^5	2.5×10^5	4.1×10^5	4.7×10^5
	M	1.0×10^5	1.2×10^5	2.0×10^5	3.2×10^5	4.0×10^5	4.7×10^5
Gd-159	F	8.3×10^5	1.1×10^6	2.6×10^6	4.3×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
	M	4.5×10^5	6.6×10^5	1.3×10^6	2.0×10^6	2.9×10^6	3.7×10^6
Tb-147	M	1.4×10^6	2.0×10^6	4.3×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7
Tb-149	M	4.7×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.5×10^5	1.7×10^5	2.0×10^5
Tb-150	M	1.0×10^6	1.3×10^6	2.8×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	9.0×10^6
Tb-151	M	6.2×10^5	8.3×10^5	1.5×10^6	2.3×10^6	3.5×10^6	4.3×10^6
Tb-153	M	7.1×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	2.7×10^6	4.3×10^6	5.2×10^6
Tb-154	M	3.7×10^5	4.7×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	2.2×10^6	2.7×10^6
Tb-155	M	7.1×10^5	1.0×10^6	1.7×10^6	2.9×10^6	3.7×10^6	4.5×10^6
Tb-156	M	1.4×10^5	1.8×10^5	3.3×10^5	5.0×10^5	6.6×10^5	8.3×10^5
Tb-156n	M	1.6×10^6	2.2×10^6	4.1×10^6	5.8×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
Tb-156m	M	9.0×10^5	1.0×10^6	2.1×10^6	3.0×10^6	3.7×10^6	4.7×10^6
Tb-157	M	3.1×10^5	3.3×10^5	5.0×10^5	7.1×10^5	8.3×10^5	8.3×10^5
Tb-158	M	9.0×10^3	1.0×10^4	1.4×10^4	1.9×10^4	2.1×10^4	2.1×10^4
Tb-160	M	3.1×10^4	4.0×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.1×10^5	1.4×10^5
Tb-161	M	1.5×10^5	2.1×10^5	3.8×10^5	5.2×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Dy-155	M	1.7×10^6	2.2×10^6	4.3×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7
Dy-157	M	4.1×10^6	5.2×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.6×10^7	3.3×10^7

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Dy-159	M	4.7×10^5	5.8×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.2×10^6	2.7×10^6
Dy-165	M	1.9×10^6	2.9×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
Dy-166	M	8.3×10^4	1.2×10^5	2.2×10^5	3.3×10^5	4.3×10^5	5.2×10^5
Ho-155	M	5.8×10^6	8.3×10^6	1.7×10^7	2.7×10^7	4.1×10^7	5.0×10^7
Ho-157	M	2.9×10^7	4.0×10^7	7.6×10^7	1.2×10^8	1.9×10^8	2.3×10^8
Ho-159	M	2.1×10^7	3.0×10^7	5.8×10^7	9.0×10^7	1.3×10^8	1.6×10^8
Ho-161	M	1.7×10^7	2.5×10^7	5.0×10^7	8.3×10^7	1.3×10^8	1.6×10^8
Ho-162	M	4.7×10^7	6.6×10^7	1.3×10^8	2.0×10^8	2.9×10^8	3.5×10^8
Ho-162m	M	6.6×10^6	9.0×10^6	1.7×10^7	2.6×10^7	3.8×10^7	4.7×10^7
Ho-164	M	1.4×10^7	2.2×10^7	4.7×10^7	7.1×10^7	1.0×10^8	1.1×10^8
Ho-164m	M	1.1×10^7	1.6×10^7	3.3×10^7	5.0×10^7	7.6×10^7	8.3×10^7
Ho-166	M	1.6×10^5	2.5×10^5	5.2×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
Ho-166m	M	3.8×10^3	4.0×10^3	5.5×10^3	7.6×10^3	8.3×10^3	8.3×10^3
Ho-167	M	1.9×10^6	2.7×10^6	5.5×10^6	8.3×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
Er-161	M	2.6×10^6	3.4×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.0×10^7
Er-165	M	1.3×10^7	1.8×10^7	3.8×10^7	6.2×10^7	1.0×10^8	1.2×10^8
Er-169	M	2.1×10^5	2.8×10^5	5.0×10^5	6.6×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6
Er-171	M	5.5×10^5	8.3×10^5	1.6×10^6	2.5×10^6	3.7×10^6	4.5×10^6
Er-172	M	1.5×10^5	2.1×10^5	4.0×10^5	5.8×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Tm-162	M	7.6×10^6	1.0×10^7	2.1×10^7	3.3×10^7	5.2×10^7	6.2×10^7
Tm-166	M	7.6×10^5	1.0×10^6	1.9×10^6	3.0×10^6	4.5×10^6	5.8×10^6
Tm-167	M	1.7×10^5	2.4×10^5	4.3×10^5	5.8×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Tm-170	M	2.7×10^4	3.5×10^4	6.2×10^4	9.0×10^4	1.1×10^5	1.4×10^5
Tm-171	M	1.4×10^5	1.7×10^5	2.9×10^5	5.0×10^5	6.2×10^5	7.1×10^5
Tm-172	M	1.1×10^5	1.7×10^5	3.4×10^5	5.2×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Tm-173	M	6.6×10^5	1.0×10^6	2.0×10^6	3.0×10^6	4.5×10^6	5.5×10^6
Tm-175	M	6.2×10^6	9.0×10^6	2.0×10^7	3.0×10^7	4.5×10^7	5.5×10^7
Yb-162	M	9.0×10^6	1.2×10^7	2.5×10^7	4.0×10^7	6.2×10^7	7.6×10^7
	S	8.3×10^6	1.2×10^7	2.5×10^7	3.8×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7
Yb-166	M	2.1×10^5	2.8×10^5	5.2×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6
	S	2.0×10^5	2.7×10^5	5.0×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6
Yb-167	M	2.2×10^7	3.2×10^7	6.2×10^7	9.0×10^7	1.2×10^8	1.5×10^8
	S	2.1×10^7	3.1×10^7	5.8×10^7	9.0×10^7	1.1×10^8	1.4×10^8
Yb-169	M	8.3×10^4	1.1×10^5	1.9×10^5	2.7×10^5	3.1×10^5	4.0×10^5
	S	7.6×10^4	1.0×10^5	1.6×10^5	2.3×10^5	2.7×10^5	3.3×10^5
Yb-175	M	2.8×10^5	4.0×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6	1.5×10^6
	S	2.7×10^5	3.7×10^5	6.6×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6	1.3×10^6

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Yb-177	M	2.0×10^6	3.0×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
	S	1.8×10^6	2.8×10^6	5.8×10^6	8.3×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
Yb-178	M	1.6×10^6	2.5×10^6	5.5×10^6	8.3×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
	S	1.6×10^6	2.4×10^6	5.2×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
Lu-169	M	4.3×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	2.2×10^6	2.8×10^6
	S	4.1×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	2.0×10^6	2.6×10^6
Lu-170	M	2.3×10^5	2.9×10^5	5.5×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
	S	2.2×10^5	2.8×10^5	5.5×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
Lu-171	M	2.0×10^5	2.7×10^5	4.7×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
	S	2.1×10^5	2.5×10^5	5.0×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
Lu-172	M	1.1×10^5	1.4×10^5	2.6×10^5	3.8×10^5	5.5×10^5	7.1×10^5
	S	1.0×10^5	1.4×10^5	2.5×10^5	3.5×10^5	5.0×10^5	6.2×10^5
Lu-173	M	1.0×10^5	1.1×10^5	1.9×10^5	3.1×10^5	4.0×10^5	4.5×10^5
	S	1.0×10^5	1.1×10^5	1.8×10^5	2.7×10^5	3.4×10^5	4.1×10^5
Lu-174	M	5.8×10^4	6.6×10^4	1.1×10^5	1.7×10^5	2.1×10^5	2.3×10^5
	S	6.2×10^4	7.1×10^4	1.1×10^5	1.6×10^5	2.0×10^5	2.3×10^5
Lu-174m	M	5.2×10^4	7.1×10^4	1.1×10^5	1.8×10^5	2.3×10^5	2.7×10^5
	S	5.0×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.6×10^5	2.0×10^5	2.3×10^5
Lu-176	M	5.5×10^3	5.8×10^3	9.0×10^3	1.2×10^4	1.4×10^4	1.4×10^4
	S	6.6×10^3	7.1×10^3	1.0×10^4	1.5×10^4	1.6×10^4	1.7×10^4
Lu-176m	M	1.1×10^6	1.6×10^6	3.5×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	9.0×10^6
	S	1.0×10^6	1.6×10^6	3.3×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	8.3×10^6
Lu-177	M	1.8×10^5	2.6×10^5	4.5×10^5	6.2×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
	S	1.7×10^5	2.4×10^5	4.1×10^5	5.8×10^5	6.6×10^5	8.3×10^5
Lu-177m	M	1.7×10^4	2.1×10^4	3.5×10^4	5.2×10^4	6.2×10^4	7.6×10^4
	S	1.5×10^4	1.8×10^4	3.1×10^4	4.3×10^4	5.0×10^4	6.2×10^4
Lu-178	M	4.3×10^6	6.6×10^6	1.5×10^7	2.3×10^7	3.4×10^7	4.1×10^7
	S	4.1×10^6	6.6×10^6	1.4×10^7	2.2×10^7	3.3×10^7	3.8×10^7
Lu-178m	M	3.8×10^6	5.5×10^6	1.2×10^7	1.7×10^7	2.6×10^7	3.1×10^7
	S	3.7×10^6	5.2×10^6	1.1×10^7	1.7×10^7	2.5×10^7	3.0×10^7
Lu-179	M	1.0×10^6	1.5×10^6	3.3×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	9.0×10^6
	S	1.0×10^6	1.4×10^6	3.1×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	8.3×10^6
Hf-170	F	7.1×10^5	9.0×10^5	1.8×10^6	2.9×10^6	5.0×10^6	6.2×10^6
	M	4.5×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.7×10^6	2.5×10^6	3.1×10^6
Hf-172	F	6.6×10^3	7.6×10^3	1.2×10^4	2.0×10^4	2.8×10^4	3.1×10^4
	M	1.2×10^4	1.4×10^4	2.3×10^4	3.5×10^4	4.3×10^4	5.0×10^4

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Hf-173	F	1.5×10^6	2.0×10^6	4.0×10^6	6.6×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
	M	9.0×10^5	1.2×10^6	2.3×10^6	3.4×10^6	5.0×10^6	6.2×10^6
Hf-175	F	1.8×10^5	2.5×10^5	4.7×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6
	M	1.7×10^5	2.2×10^5	3.8×10^5	5.5×10^5	7.1×10^5	8.3×10^5
Hf-177m	F	2.5×10^6	3.5×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	2.2×10^7
	M	1.5×10^6	2.1×10^6	4.3×10^6	6.6×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Hf-178m	F	1.6×10^3	1.7×10^3	2.5×10^3	3.2×10^3	3.7×10^3	3.8×10^3
	M	3.8×10^3	4.1×10^3	5.8×10^3	7.6×10^3	8.3×10^3	8.3×10^3
Hf-179m	F	1.0×10^5	1.4×10^5	2.9×10^5	4.7×10^5	8.3×10^5	9.0×10^5
	M	5.8×10^4	7.6×10^4	1.3×10^5	1.8×10^5	2.0×10^5	2.6×10^5
Hf-180m	F	1.8×10^6	2.4×10^6	5.0×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
	M	1.1×10^6	1.4×10^6	2.7×10^6	4.1×10^6	5.8×10^6	7.6×10^6
Hf-181	F	7.6×10^4	1.0×10^5	2.0×10^5	3.5×10^5	5.8×10^5	7.1×10^5
	M	4.5×10^4	5.8×10^4	1.0×10^5	1.4×10^5	1.5×10^5	2.0×10^5
Hf-182	F	1.5×10^3	1.6×10^3	2.2×10^3	2.7×10^3	3.2×10^3	3.2×10^3
	M	4.1×10^3	4.3×10^3	5.8×10^3	7.6×10^3	7.6×10^3	7.6×10^3
Hf-182m	F	5.2×10^6	7.1×10^6	1.5×10^7	2.3×10^7	3.8×10^7	4.7×10^7
	M	3.1×10^6	4.3×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.7×10^7	2.1×10^7
Hf-183	F	4.0×10^6	5.8×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	3.5×10^7	4.1×10^7
	M	2.2×10^6	3.3×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.4×10^7	1.7×10^7
Hf-184	F	7.1×10^5	1.0×10^6	2.3×10^6	3.7×10^6	7.1×10^6	8.3×10^6
	M	3.8×10^5	5.5×10^5	1.1×10^6	1.6×10^6	2.5×10^6	3.0×10^6
Ta-172	M	3.5×10^6	5.2×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.5×10^7	3.0×10^7
	S	3.4×10^6	5.0×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.3×10^7	2.8×10^7
Ta-173	M	1.1×10^6	1.6×10^6	3.3×10^6	5.0×10^6	7.6×10^6	9.0×10^6
	S	1.0×10^6	1.5×10^6	3.1×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
Ta-174	M	3.1×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.0×10^7	2.4×10^7
	S	2.9×10^6	4.3×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.8×10^7	2.3×10^7
Ta-175	M	1.1×10^6	1.4×10^6	2.7×10^6	4.1×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
	S	1.0×10^6	1.3×10^6	2.6×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	7.6×10^6
Ta-176	M	7.1×10^5	9.0×10^5	1.7×10^6	2.7×10^6	4.1×10^6	5.2×10^6
	S	7.1×10^5	9.0×10^5	1.6×10^6	2.6×10^6	4.0×10^6	5.0×10^6
Ta-177	M	1.5×10^6	2.1×10^6	4.0×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
	S	1.4×10^6	2.0×10^6	3.7×10^6	5.8×10^6	7.6×10^6	9.0×10^6
Ta-178m	M	2.2×10^6	3.0×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
	S	2.1×10^6	2.9×10^6	5.5×10^6	8.3×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Ta-179	M	8.3×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	2.8×10^6	3.8×10^6	4.5×10^6
	S	4.1×10^5	4.7×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6	1.7×10^6
Ta-180	M	3.2×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	2.2×10^7
	S	3.0×10^6	4.3×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.9×10^7	2.3×10^7
Ta-182	M	3.1×10^4	3.8×10^4	6.6×10^4	9.0×10^4	1.0×10^5	1.3×10^5
	S	2.3×10^4	2.9×10^4	4.7×10^4	6.6×10^4	7.6×10^4	1.0×10^5
Ta-182m	M	6.2×10^6	9.0×10^6	2.0×10^7	2.9×10^7	4.1×10^7	5.0×10^7
	S	6.2×10^6	9.0×10^6	1.9×10^7	2.7×10^7	4.0×10^7	4.7×10^7
Ta-183	M	1.0×10^5	1.3×10^5	2.4×10^5	3.4×10^5	4.1×10^5	5.2×10^5
	S	9.0×10^4	1.2×10^5	2.2×10^5	3.1×10^5	3.7×10^5	4.7×10^5
Ta-184	M	3.1×10^5	4.3×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6	2.0×10^6	2.4×10^6
	S	2.9×10^5	4.1×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6
Ta-185	M	2.6×10^6	4.0×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	1.8×10^7	2.2×10^7
	S	2.5×10^6	3.8×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.7×10^7	2.0×10^7
Ta-186	M	6.2×10^6	9.0×10^6	2.0×10^7	3.2×10^7	5.0×10^7	5.8×10^7
	S	6.2×10^6	9.0×10^6	2.0×10^7	3.1×10^7	4.7×10^7	5.5×10^7
W-176	F	3.0×10^6	3.7×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	2.0×10^7	2.4×10^7
W-177	F	5.0×10^6	6.2×10^6	1.2×10^7	1.9×10^7	3.3×10^7	4.1×10^7
W-178	F	1.3×10^6	1.8×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
W-179	F	1.0×10^8	1.4×10^8	3.0×10^8	5.0×10^8	8.3×10^8	1.0×10^9
W-181	F	4.0×10^6	5.2×10^6	1.0×10^7	1.7×10^7	3.1×10^7	3.7×10^7
W-185	F	7.1×10^5	1.0×10^6	2.2×10^6	3.7×10^6	7.1×10^6	8.3×10^6
W-187	F	5.0×10^5	6.6×10^5	1.4×10^6	2.3×10^6	4.3×10^6	5.2×10^6
W-188	F	1.4×10^5	2.0×10^5	4.5×10^5	7.6×10^5	1.4×10^6	1.7×10^6
Re-177	F	1.0×10^7	1.4×10^7	3.1×10^7	5.2×10^7	8.3×10^7	1.0×10^8
	M	9.0×10^6	1.2×10^7	2.5×10^7	4.0×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7
Re-178	F	1.0×10^7	1.4×10^7	3.2×10^7	5.2×10^7	8.3×10^7	1.0×10^8
	M	7.6×10^6	1.1×10^7	2.5×10^7	3.8×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7
Re-181	F	5.0×10^5	7.1×10^5	1.4×10^6	2.6×10^6	4.3×10^6	5.5×10^6
	M	4.7×10^5	6.6×10^5	1.3×10^6	2.1×10^6	3.2×10^6	4.0×10^6
Re-182	F	1.5×10^5	2.1×10^5	4.5×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6
	M	1.1×10^5	1.5×10^5	2.9×10^5	4.5×10^5	6.6×10^5	8.3×10^5
Re-182m	F	7.6×10^5	1.0×10^6	2.0×10^6	3.5×10^6	5.8×10^6	7.1×10^6
	M	7.1×10^5	9.0×10^5	1.7×10^6	2.7×10^6	4.0×10^6	5.0×10^6
Re-184	F	2.4×10^5	3.4×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	2.2×10^6
	M	1.1×10^5	1.4×10^5	2.5×10^5	3.5×10^5	4.1×10^5	5.2×10^5

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Re-184m	F	1.5×10^5	2.1×10^5	5.0×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	1.6×10^6
	M	3.4×10^4	4.5×10^4	7.6×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5	1.5×10^5
Re-186	F	1.3×10^5	2.1×10^5	5.0×10^5	9.0×10^5	1.5×10^6	1.9×10^6
	M	1.1×10^5	1.7×10^5	3.5×10^5	5.5×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
Re-186m	F	8.3×10^4	1.4×10^5	3.4×10^5	5.8×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
	M	1.6×10^4	2.1×10^4	3.7×10^4	5.5×10^4	7.1×10^4	8.3×10^4
Re-187	F	3.8×10^7	6.2×10^7	1.4×10^8	2.6×10^8	4.3×10^8	5.5×10^8
	M	1.7×10^7	2.4×10^7	5.0×10^7	8.3×10^7	1.3×10^8	1.5×10^8
Re-188	F	1.5×10^5	2.2×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.1×10^6
	M	1.6×10^5	2.5×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	1.8×10^6
Re-188m	F	7.1×10^6	1.1×10^7	2.5×10^7	4.7×10^7	7.6×10^7	1.0×10^8
	M	7.6×10^6	1.1×10^7	2.5×10^7	3.7×10^7	6.2×10^7	7.6×10^7
Re-189	F	2.7×10^5	4.0×10^5	9.0×10^5	1.7×10^6	2.8×10^6	3.7×10^6
	M	2.5×10^5	3.8×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6
Os-180	F	1.4×10^7	1.8×10^7	3.8×10^7	6.2×10^7	1.0×10^8	1.2×10^8
	M	9.0×10^6	1.2×10^7	2.5×10^7	4.0×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7
	S	9.0×10^6	1.2×10^7	2.4×10^7	3.8×10^7	5.5×10^7	6.6×10^7
Os-181	F	3.3×10^6	4.3×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.4×10^7	3.0×10^7
	M	2.2×10^6	2.9×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
	S	2.1×10^6	2.7×10^6	5.5×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
Os-182	F	6.2×10^5	8.3×10^5	1.6×10^6	2.7×10^6	4.7×10^6	5.8×10^6
	M	4.0×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	2.2×10^6	2.7×10^6
	S	3.8×10^5	5.0×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	2.0×10^6	2.6×10^6
Os-185	F	1.3×10^5	1.7×10^5	3.2×10^5	5.2×10^5	8.3×10^5	9.0×10^5
	M	1.5×10^5	1.8×10^5	3.4×10^5	5.0×10^5	6.6×10^5	7.6×10^5
	S	1.4×10^5	1.7×10^5	2.7×10^5	4.1×10^5	5.2×10^5	6.2×10^5
Os-189m	F	2.6×10^7	3.5×10^7	8.3×10^7	1.4×10^8	2.8×10^8	4.0×10^8
	M	1.5×10^7	2.4×10^7	5.5×10^7	9.0×10^7	1.6×10^8	2.0×10^8
	S	1.4×10^7	2.3×10^7	5.2×10^7	8.3×10^7	1.5×10^8	1.8×10^8
Os-191	F	3.5×10^5	5.2×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	3.3×10^6	4.0×10^6
	M	1.2×10^5	1.7×10^5	2.9×10^5	4.1×10^5	5.0×10^5	5.8×10^5
	S	1.1×10^5	1.5×10^5	2.5×10^5	3.7×10^5	4.3×10^5	5.2×10^5
Os-191m	F	3.3×10^6	5.0×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	3.4×10^7	4.1×10^7
	M	1.2×10^6	1.8×10^6	3.2×10^6	4.7×10^6	5.8×10^6	7.1×10^6
	S	1.1×10^6	1.6×10^6	2.9×10^6	4.1×10^6	5.0×10^6	6.2×10^6

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
0s-193	F	5.2×10^5	8.3×10^5	1.9×10^6	3.1×10^6	5.5×10^6	6.2×10^6
	M	2.6×10^5	3.8×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.6×10^6	2.0×10^6
	S	2.5×10^5	3.7×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.5×10^6	1.9×10^6
0s-194	F	1.1×10^4	1.4×10^4	2.9×10^4	4.7×10^4	7.6×10^4	9.0×10^4
	M	1.0×10^4	1.2×10^4	2.0×10^4	3.2×10^4	4.1×10^4	4.7×10^4
	S	3.8×10^3	4.1×10^3	6.2×10^3	9.0×10^3	1.1×10^4	1.1×10^4
Ir-182	F	7.1×10^6	1.0×10^7	2.2×10^7	3.5×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7
	M	4.7×10^6	7.1×10^6	1.4×10^7	2.3×10^7	3.5×10^7	4.3×10^7
	S	4.5×10^6	6.6×10^6	1.4×10^7	2.2×10^7	3.4×10^7	4.1×10^7
Ir-184	F	1.7×10^6	2.2×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
	M	1.1×10^6	1.5×10^6	3.1×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
	S	1.1×10^6	1.5×10^6	2.9×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	8.3×10^6
Ir-185	F	1.2×10^6	1.6×10^6	3.4×10^6	5.5×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
	M	7.6×10^5	1.0×10^6	2.0×10^6	3.1×10^6	4.5×10^6	5.5×10^6
	S	7.1×10^5	1.0×10^6	1.9×10^6	2.9×10^6	4.3×10^6	5.2×10^6
Ir-186	F	6.6×10^5	8.3×10^5	1.6×10^6	2.7×10^6	4.7×10^6	5.8×10^6
	M	4.5×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.7×10^6	2.6×10^6	3.2×10^6
	S	4.3×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.5×10^6	3.1×10^6
Ir-186m	F	4.7×10^6	6.2×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	3.5×10^7	4.3×10^7
	M	3.0×10^6	4.1×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	1.9×10^7	2.3×10^7
	S	2.9×10^6	4.0×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.8×10^7	2.2×10^7
Ir-187	F	2.7×10^6	3.5×10^6	7.1×10^6	1.2×10^7	2.1×10^7	2.7×10^7
	M	1.7×10^6	2.3×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7
	S	1.6×10^6	2.2×10^6	4.3×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Ir-188	F	5.0×10^5	6.2×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	3.4×10^6	4.1×10^6
	M	3.7×10^5	4.7×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
	S	3.5×10^5	4.5×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.9×10^6	2.3×10^6
Ir-189	F	8.3×10^5	1.2×10^6	2.6×10^6	4.1×10^6	7.6×10^6	9.0×10^6
	M	3.7×10^5	5.2×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6	1.5×10^6	1.9×10^6
	S	3.3×10^5	4.5×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6	1.6×10^6
Ir-190	F	1.6×10^5	2.1×10^5	4.1×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6
	M	9.0×10^4	1.1×10^5	2.2×10^5	3.2×10^5	3.7×10^5	4.7×10^5
	S	9.0×10^4	1.0×10^5	2.0×10^5	2.8×10^5	3.3×10^5	4.1×10^5
Ir-190n	F	2.3×10^6	2.9×10^6	5.8×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.0×10^7
	M	1.6×10^6	2.1×10^6	4.1×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
	S	1.6×10^6	2.0×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Ir-190m	F	3.1×10^7	4.1×10^7	8.3×10^7	1.3×10^8	2.3×10^8	2.7×10^8
	M	1.7×10^7	2.3×10^7	5.0×10^7	7.1×10^7	8.3×10^7	1.0×10^8
	S	1.8×10^7	2.2×10^7	4.5×10^7	6.2×10^7	7.6×10^7	1.0×10^8
Ir-192	F	6.6×10^4	9.0×10^4	1.7×10^5	3.0×10^5	4.7×10^5	5.5×10^5
	M	4.3×10^4	5.5×10^4	9.0×10^4	1.3×10^5	1.5×10^5	1.9×10^5
	S	3.5×10^4	4.5×10^4	7.6×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5	1.5×10^5
Ir-192n	F	3.7×10^4	4.3×10^4	7.1×10^4	1.2×10^5	1.8×10^5	2.0×10^5
	M	4.3×10^4	4.7×10^4	7.6×10^4	1.1×10^5	1.5×10^5	1.7×10^5
	S	1.0×10^4	1.1×10^4	1.5×10^4	2.2×10^4	2.5×10^4	2.5×10^4
Ir-193m	F	8.3×10^5	1.1×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
	M	2.0×10^5	2.8×10^5	4.7×10^5	6.6×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
	S	1.8×10^5	2.5×10^5	4.1×10^5	5.5×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5
Ir-194	F	3.4×10^5	5.2×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	4.0×10^6	4.7×10^6
	M	1.8×10^5	2.8×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	1.9×10^6
	S	1.8×10^5	2.7×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	1.7×10^6
Ir-194m	F	2.9×10^4	3.7×10^4	7.1×10^4	1.0×10^5	1.6×10^5	1.8×10^5
	M	2.5×10^4	3.1×10^4	5.2×10^4	7.6×10^4	9.0×10^4	1.1×10^5
	S	2.0×10^4	2.3×10^4	3.8×10^4	5.5×10^4	6.6×10^4	7.6×10^4
Ir-195	F	3.4×10^6	5.2×10^6	1.2×10^7	1.9×10^7	3.4×10^7	4.1×10^7
	M	1.8×10^6	2.7×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.2×10^7	1.4×10^7
	S	1.7×10^6	2.6×10^6	5.5×10^6	8.3×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
Ir-195m	F	1.4×10^6	2.0×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
	M	8.3×10^5	1.1×10^6	2.3×10^6	3.7×10^6	5.2×10^6	6.2×10^6
	S	7.6×10^5	1.1×10^6	2.2×10^6	3.4×10^6	5.0×10^6	5.8×10^6
Pt-186	F	3.3×10^6	4.1×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	2.4×10^7	3.0×10^7
Pt-188	F	2.7×10^5	3.7×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	2.0×10^6	2.3×10^6
Pt-189	F	2.6×10^6	3.4×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	2.1×10^7	2.6×10^7
Pt-191	F	9.0×10^5	1.2×10^6	2.7×10^6	4.3×10^6	7.6×10^6	9.0×10^6
Pt-193	F	4.5×10^6	6.2×10^6	1.3×10^7	2.3×10^7	4.0×10^7	4.7×10^7
Pt-193m	F	6.2×10^5	1.0×10^6	2.2×10^6	3.7×10^6	7.1×10^6	8.3×10^6
Pt-195m	F	4.5×10^5	6.6×10^5	1.5×10^6	2.5×10^6	4.7×10^6	5.5×10^6
Pt-197	F	9.0×10^5	1.3×10^6	3.2×10^6	5.2×10^6	1.0×10^7	1.1×10^7
Pt-197m	F	3.5×10^6	5.5×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	3.5×10^7	4.1×10^7
Pt-199	F	7.6×10^6	1.2×10^7	2.7×10^7	4.3×10^7	7.1×10^7	8.3×10^7
Pt-200	F	3.8×10^5	5.8×10^5	1.3×10^6	1.9×10^6	3.8×10^6	4.5×10^6

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Au-193	F	2.7×10^6	3.5×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	2.3×10^7	2.7×10^7
	M	1.3×10^6	1.7×10^6	3.5×10^6	5.2×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
	S	1.2×10^6	1.6×10^6	3.3×10^6	5.0×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Au-194	F	8.3×10^5	1.0×10^6	2.0×10^6	3.3×10^6	5.5×10^6	7.1×10^6
	M	5.8×10^5	7.1×10^5	1.4×10^6	2.1×10^6	3.4×10^6	4.3×10^6
	S	5.8×10^5	7.1×10^5	1.3×10^6	2.1×10^6	3.3×10^6	4.1×10^6
Au-195	F	1.3×10^6	1.8×10^6	4.0×10^6	6.6×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
	M	1.9×10^5	2.4×10^5	4.1×10^5	6.2×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5
	S	1.2×10^5	1.5×10^5	2.5×10^5	3.8×10^5	4.7×10^5	5.8×10^5
Au-198	F	4.1×10^5	5.8×10^5	1.3×10^6	2.1×10^6	4.0×10^6	4.7×10^6
	M	2.0×10^5	2.4×10^5	5.2×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
	S	1.8×10^5	2.2×10^5	5.0×10^5	7.1×10^5	9.0×10^5	1.1×10^6
Au-198m	F	3.0×10^5	4.1×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	2.7×10^6	3.1×10^6
	M	1.1×10^5	1.5×10^5	2.7×10^5	3.8×10^5	4.5×10^5	5.5×10^5
	S	1.0×10^5	1.4×10^5	2.5×10^5	3.4×10^5	4.0×10^5	5.0×10^5
Au-199	F	9.0×10^5	1.2×10^6	2.8×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.0×10^7
	M	2.9×10^5	4.0×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.1×10^6	1.4×10^6
	S	2.6×10^5	3.5×10^5	6.2×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
Au-200	F	5.2×10^6	8.3×10^6	1.9×10^7	3.1×10^7	5.2×10^7	6.2×10^7
	M	3.1×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.5×10^7	3.0×10^7
	S	2.9×10^6	4.7×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.3×10^7	2.8×10^7
Au-200m	F	3.7×10^5	4.7×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	2.7×10^6	3.4×10^6
	M	2.0×10^5	2.7×10^5	5.2×10^5	8.3×10^5	1.1×10^6	1.4×10^6
	S	1.9×10^5	2.5×10^5	5.0×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6
Au-201	F	1.1×10^7	1.7×10^7	4.0×10^7	6.2×10^7	1.0×10^8	1.1×10^8
	M	6.6×10^6	1.0×10^7	2.3×10^7	3.4×10^7	5.0×10^7	5.8×10^7
	S	6.6×10^6	1.0×10^7	2.2×10^7	3.3×10^7	4.7×10^7	5.8×10^7
Hg-193 (无机的)	F	3.7×10^6	5.0×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	3.2×10^7	3.8×10^7
	M	1.8×10^6	2.6×10^6	5.2×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7
Hg-193 (有机的)	F	4.5×10^6	5.5×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	3.4×10^7	4.1×10^7
Hg-193m (无机的)	F	9.0×10^5	1.1×10^6	2.4×10^6	4.0×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
	M	5.2×10^5	7.1×10^5	1.3×10^6	2.1×10^6	3.1×10^6	3.8×10^6
Hg-193m (有机的)	F	1.1×10^6	1.3×10^6	2.7×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
Hg-194 (无机的)	F	3.1×10^4	3.4×10^4	5.0×10^4	6.2×10^4	7.1×10^4	7.6×10^4
	M	4.7×10^4	5.2×10^4	7.6×10^4	1.0×10^5	1.1×10^5	1.2×10^5
Hg-194 (有机的)	F	2.0×10^4	2.7×10^4	4.1×10^4	5.2×10^4	6.6×10^4	7.1×10^4

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Hg-195 (无机的)	F	3.7×10^6	5.0×10^6	1.0×10^7	1.7×10^7	3.2×10^7	4.0×10^7
	M	1.8×10^6	2.5×10^6	5.0×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
Hg-195 (有机的)	F	5.0×10^6	5.5×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	3.5×10^7	4.3×10^7
Hg-195m (无机的)	F	6.2×10^5	9.0×10^5	1.9×10^6	3.2×10^6	5.8×10^6	7.1×10^6
	M	2.7×10^5	3.8×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.4×10^6	1.8×10^6
Hg-195m (有机的)	F	9.0×10^5	1.0×10^6	2.2×10^6	3.7×10^6	7.1×10^6	8.3×10^6
Hg-197 (无机的)	F	1.4×10^6	2.1×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.4×10^7	1.7×10^7
	M	5.8×10^5	8.3×10^5	1.5×10^6	2.1×10^6	2.6×10^6	3.3×10^6
Hg-197 (有机的)	F	2.1×10^6	2.5×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.7×10^7	2.1×10^7
Hg-197m (无机的)	F	7.1×10^5	1.0×10^6	2.5×10^6	4.0×10^6	7.6×10^6	9.0×10^6
	M	2.8×10^5	4.0×10^5	9.0×10^5	1.2×10^6	1.4×10^6	1.8×10^6
Hg-197m (有机的)	F	1.0×10^6	1.2×10^6	2.9×10^6	4.7×10^6	9.0×10^6	1.0×10^7
Hg-199m (无机的)	F	7.1×10^6	1.0×10^7	2.3×10^7	3.7×10^7	5.8×10^7	6.6×10^7
	M	4.0×10^6	5.8×10^6	1.2×10^7	1.8×10^7	2.6×10^7	3.1×10^7
Hg-199m (有机的)	F	7.1×10^6	1.0×10^7	2.3×10^7	3.7×10^7	5.8×10^7	6.6×10^7
Hg-203 (无机的)	F	2.3×10^5	3.4×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	2.1×10^6
	M	1.0×10^5	1.2×10^5	2.1×10^5	2.9×10^5	3.3×10^5	4.1×10^5
Hg-203 (有机的)	F	1.7×10^5	2.7×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.5×10^6	1.7×10^6
Tl-194	F	2.7×10^7	3.3×10^7	6.6×10^7	1.0×10^8	1.8×10^8	2.2×10^8
Tl-194m	F	5.8×10^6	8.3×10^6	1.6×10^7	2.6×10^7	4.3×10^7	5.2×10^7
Tl-195	F	7.6×10^6	1.0×10^7	1.8×10^7	3.1×10^7	5.2×10^7	6.6×10^7
Tl-197	F	7.6×10^6	1.0×10^7	2.1×10^7	3.4×10^7	5.8×10^7	7.1×10^7
Tl-198	F	2.1×10^6	2.5×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
Tl-198m	F	3.1×10^6	4.0×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	2.2×10^7	2.7×10^7
Tl-199	F	5.8×10^6	7.6×10^6	1.5×10^7	2.5×10^7	4.3×10^7	5.2×10^7
Tl-200	F	1.0×10^6	1.1×10^6	2.1×10^6	3.5×10^6	6.2×10^6	7.6×10^6
Tl-201	F	2.2×10^6	3.0×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.8×10^7	2.2×10^7
Tl-202	F	6.6×10^5	8.3×10^5	1.6×10^6	2.6×10^6	4.3×10^6	5.2×10^6
Tl-204	F	2.0×10^5	3.0×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	2.1×10^6	2.5×10^6
Pb-195m	F	7.6×10^6	1.0×10^7	2.0×10^7	3.2×10^7	5.2×10^7	6.2×10^7
	M	5.0×10^6	6.6×10^6	1.4×10^7	2.1×10^7	3.2×10^7	4.0×10^7
	S	4.7×10^6	6.6×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7	3.1×10^7	3.7×10^7
Pb-198	F	2.9×10^6	3.4×10^6	6.6×10^6	1.1×10^7	1.9×10^7	2.3×10^7
	M	2.0×10^6	2.5×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
	S	1.8×10^6	2.3×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Pb-199	F	5.2×10^6	6.2×10^6	1.2×10^7	2.0×10^7	3.4×10^7	4.3×10^7
	M	3.5×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.2×10^7	2.7×10^7
	S	3.4×10^6	4.3×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	2.7×10^7
Pb-200	F	9.0×10^5	1.0×10^6	2.1×10^6	3.5×10^6	6.2×10^6	7.1×10^6
	M	4.5×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.7×10^6	2.4×10^6	3.0×10^6
	S	4.1×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.2×10^6	2.8×10^6
Pb-201	F	2.0×10^6	2.4×10^6	5.0×10^6	8.3×10^6	1.4×10^7	1.6×10^7
	M	1.2×10^6	1.5×10^6	3.0×10^6	4.7×10^6	7.1×10^6	9.0×10^6
	S	1.1×10^6	1.4×10^6	2.8×10^6	4.5×10^6	6.6×10^6	8.3×10^6
Pb-202	F	5.2×10^4	7.6×10^4	1.1×10^5	7.6×10^4	5.5×10^4	9.0×10^4
	M	8.3×10^4	1.1×10^5	1.6×10^5	1.4×10^5	1.1×10^5	1.5×10^5
	S	3.5×10^4	3.5×10^4	5.0×10^4	7.1×10^4	7.6×10^4	8.3×10^4
Pb-202m	F	2.1×10^6	2.5×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	1.6×10^7
	M	1.4×10^6	1.7×10^6	3.4×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	1.0×10^7
	S	1.3×10^6	1.7×10^6	3.3×10^6	5.2×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7
Pb-203	F	1.3×10^6	1.7×10^6	3.5×10^6	5.8×10^6	1.0×10^7	1.1×10^7
	M	7.6×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	2.7×10^6	4.0×10^6	5.0×10^6
	S	6.6×10^5	9.0×10^5	1.7×10^6	2.6×10^6	3.5×10^6	4.5×10^6
Pb-205	F	9.0×10^5	1.4×10^6	2.5×10^6	2.4×10^6	2.3×10^6	3.0×10^6
	M	9.0×10^5	1.3×10^6	2.3×10^6	3.1×10^6	3.4×10^6	4.0×10^6
	S	3.4×10^5	3.7×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6	1.1×10^6
Pb-209	F	5.5×10^6	8.3×10^6	1.8×10^7	2.9×10^7	5.2×10^7	5.8×10^7
	M	2.5×10^6	3.7×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7	1.4×10^7	1.7×10^7
	S	2.2×10^6	3.4×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7	1.6×10^7
Pb-210	F	2.1×10^2	3.4×10^2	6.6×10^2	7.1×10^2	7.6×10^2	1.1×10^3
	M	2.0×10^2	2.7×10^2	4.5×10^2	6.6×10^2	7.6×10^2	9.0×10^2
	S	5.5×10^1	5.5×10^1	9.0×10^1	1.3×10^2	1.6×10^2	1.7×10^2
Pb-211	F	4.0×10^4	5.8×10^4	1.1×10^5	1.6×10^5	2.1×10^5	2.5×10^5
	M	1.6×10^4	2.2×10^4	4.0×10^4	5.2×10^4	7.1×10^4	9.0×10^4
	S	1.5×10^4	2.0×10^4	3.7×10^4	5.0×10^4	6.6×10^4	8.3×10^4
Pb-212	F	5.2×10^3	8.3×10^3	1.8×10^4	2.8×10^4	5.0×10^4	5.5×10^4
	M	1.6×10^3	2.1×10^3	3.3×10^3	4.5×10^3	4.5×10^3	5.8×10^3
	S	1.4×10^3	2.0×10^3	3.0×10^3	4.0×10^3	4.1×10^3	5.2×10^3
Pb-214	F	4.5×10^4	6.6×10^4	1.4×10^5	2.0×10^5	3.0×10^5	3.5×10^5
	M	1.5×10^4	2.1×10^4	3.8×10^4	5.2×10^4	7.1×10^4	7.1×10^4
	S	1.4×10^4	2.0×10^4	3.5×10^4	4.7×10^4	6.6×10^4	6.6×10^4

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Bi-200	F	5.2×10^6	6.6×10^6	1.3×10^7	2.2×10^7	3.7×10^7	4.5×10^7
	M	4.0×10^6	5.2×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7	2.4×10^7	3.0×10^7
Bi-201	F	2.5×10^6	3.2×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.8×10^7	2.2×10^7
	M	1.8×10^6	2.4×10^6	5.0×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
Bi-202	F	2.9×10^6	3.5×10^6	6.6×10^6	1.1×10^7	1.8×10^7	2.3×10^7
	M	2.3×10^6	2.9×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	1.8×10^7
Bi-203	F	6.6×10^5	8.3×10^5	1.5×10^6	2.5×10^6	4.3×10^6	5.2×10^6
	M	5.0×10^5	6.2×10^5	1.2×10^6	1.8×10^6	3.0×10^6	3.8×10^6
Bi-205	F	3.3×10^5	4.1×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	2.1×10^6	2.6×10^6
	M	1.8×10^5	2.2×10^5	4.0×10^5	6.2×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
Bi-206	F	1.6×10^5	2.0×10^5	4.0×10^5	6.2×10^5	1.1×10^6	1.3×10^6
	M	1.0×10^5	1.2×10^5	2.2×10^5	3.4×10^5	4.7×10^5	5.8×10^5
Bi-207	F	2.3×10^5	3.0×10^5	5.8×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.0×10^6
	M	4.3×10^4	5.0×10^4	8.3×10^4	1.2×10^5	1.5×10^5	1.7×10^5
Bi-210	F	9.0×10^4	1.4×10^5	3.1×10^5	4.7×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5
	M	2.5×10^3	3.3×10^3	5.2×10^3	7.6×10^3	9.0×10^3	1.0×10^4
Bi-210m	F	2.4×10^3	3.8×10^3	7.6×10^3	1.2×10^4	1.7×10^4	2.1×10^4
	M	6.6×10^1	9.0×10^1	1.4×10^2	2.0×10^2	2.4×10^2	2.9×10^2
Bi-212	F	1.5×10^4	2.2×10^4	4.7×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.1×10^5
	M	6.2×10^3	9.0×10^3	1.6×10^4	2.2×10^4	2.6×10^4	3.2×10^4
Bi-213	F	1.3×10^4	1.8×10^4	4.0×10^4	5.8×10^4	8.3×10^4	1.0×10^5
	M	6.2×10^3	8.3×10^3	1.6×10^4	2.2×10^4	2.7×10^4	3.3×10^4
Bi-214	F	2.0×10^4	2.8×10^4	6.2×10^4	9.0×10^4	1.2×10^5	1.4×10^5
	M	1.1×10^4	1.6×10^4	3.2×10^4	4.5×10^4	5.8×10^4	7.1×10^4
Po-203	F	5.2×10^6	6.6×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	3.5×10^7	4.3×10^7
	M	3.7×10^6	4.7×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.3×10^7	2.8×10^7
	S	3.5×10^6	4.5×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	2.2×10^7	2.7×10^7
Po-205	F	3.8×10^6	4.7×10^6	9.0×10^6	1.5×10^7	2.4×10^7	3.0×10^7
	M	2.5×10^6	3.2×10^6	5.8×10^6	9.0×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
	S	2.3×10^6	3.1×10^6	5.5×10^6	8.3×10^6	1.1×10^7	1.4×10^7
Po-207	F	2.0×10^6	2.5×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.3×10^7	1.7×10^7
	M	1.6×10^6	1.9×10^6	3.8×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
	S	1.5×10^6	1.8×10^6	3.7×10^6	5.8×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
Po-210	F	1.3×10^2	2.0×10^2	4.5×10^2	7.6×10^2	1.3×10^3	1.6×10^3
	M	6.6×10^1	9.0×10^1	1.4×10^2	2.1×10^2	2.5×10^2	3.0×10^2
	S	5.5×10^1	7.1×10^1	1.1×10^2	1.6×10^2	1.9×10^2	2.3×10^2

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
At-207	F	4.1×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.6×10^6	2.5×10^6	3.0×10^6
	M	1.0×10^5	1.4×10^5	2.3×10^5	3.2×10^5	3.4×10^5	4.3×10^5
At-211	F	7.1×10^3	1.0×10^4	2.3×10^4	3.5×10^4	5.8×10^4	6.2×10^4
	M	1.9×10^3	2.7×10^3	5.2×10^3	7.1×10^3	7.6×10^3	9.0×10^3
Fr-222	F	1.1×10^4	1.5×10^4	3.3×10^4	4.7×10^4	6.2×10^4	7.1×10^4
Fr-223	F	9.0×10^4	1.3×10^5	3.1×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	1.1×10^6
Ra-223	F	3.3×10^2	1.0×10^3	2.0×10^3	2.5×10^3	3.0×10^3	8.3×10^3
	M	3.5×10^1	4.7×10^1	7.6×10^1	1.0×10^2	1.0×10^2	1.3×10^2
	S	3.1×10^1	4.1×10^1	6.6×10^1	9.0×10^1	9.0×10^1	1.1×10^2
Ra-224	F	6.6×10^2	1.6×10^3	3.4×10^3	4.5×10^3	5.8×10^3	1.3×10^4
	M	9.0×10^1	1.2×10^2	1.8×10^2	2.5×10^2	2.7×10^2	3.3×10^2
	S	8.3×10^1	1.0×10^2	1.6×10^2	2.2×10^2	2.3×10^2	2.9×10^2
Ra-225	F	2.5×10^2	8.3×10^2	1.7×10^3	2.1×10^3	2.6×10^3	7.6×10^3
	M	4.1×10^1	5.5×10^1	9.0×10^1	1.1×10^2	1.2×10^2	1.5×10^2
	S	3.5×10^1	4.5×10^1	7.1×10^1	1.0×10^2	1.0×10^2	1.3×10^2
Ra-226	F	3.8×10^2	1.0×10^3	1.8×10^3	1.3×10^3	7.6×10^2	2.7×10^3
	M	6.6×10^1	9.0×10^1	1.4×10^2	2.0×10^2	2.2×10^2	2.8×10^2
	S	2.9×10^1	3.4×10^1	5.2×10^1	8.3×10^1	1.0×10^2	1.0×10^2
Ra-227	F	6.6×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.6×10^6	1.8×10^6	2.1×10^6
	M	1.2×10^6	1.4×10^6	2.2×10^6	3.1×10^6	3.4×10^6	3.5×10^6
	S	1.0×10^6	1.1×10^6	2.2×10^6	3.4×10^6	4.1×10^6	4.5×10^6
Ra-228	F	5.8×10^1	1.7×10^2	3.2×10^2	2.7×10^2	2.1×10^2	1.1×10^3
	M	6.6×10^1	1.0×10^2	1.5×10^2	2.1×10^2	2.2×10^2	3.8×10^2
	S	2.0×10^1	2.0×10^1	3.1×10^1	5.0×10^1	6.2×10^1	6.2×10^1
Ac-224	F	7.6×10^3	1.1×10^4	2.1×10^4	3.2×10^4	7.1×10^4	9.0×10^4
	M	2.3×10^3	3.1×10^3	5.0×10^3	6.6×10^3	7.1×10^3	9.0×10^3
	S	2.1×10^3	2.8×10^3	4.5×10^3	5.8×10^3	6.2×10^3	7.6×10^3
Ac-225	F	9.0×10^1	1.3×10^2	2.5×10^2	3.8×10^2	9.0×10^2	1.1×10^3
	M	3.5×10^1	4.7×10^1	7.6×10^1	1.0×10^2	1.0×10^2	1.3×10^2
	S	3.2×10^1	4.3×10^1	6.6×10^1	9.0×10^1	9.0×10^1	1.1×10^2
Ac-226	F	6.6×10^2	9.0×10^2	2.5×10^3	3.8×10^3	8.3×10^3	1.0×10^4
	M	2.3×10^2	3.1×10^2	4.7×10^2	6.6×10^2	6.6×10^2	8.3×10^2
	S	2.1×10^2	2.8×10^2	4.3×10^2	5.8×10^2	6.2×10^2	7.6×10^2
Ac-227	F	5.8×10^{-1}	6.2×10^{-1}	1.0×10^0	1.3×10^0	1.7×10^0	1.8×10^0
	M	1.7×10^0	1.8×10^0	2.5×10^0	3.8×10^0	4.3×10^0	4.5×10^0
	S	4.5×10^0	5.0×10^0	7.6×10^0	1.1×10^1	1.3×10^1	1.3×10^1

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Ac-228	F	5.5×10^3	6.2×10^3	1.0×10^4	1.7×10^4	3.4×10^4	4.0×10^4
	M	1.1×10^4	1.3×10^4	2.1×10^4	3.4×10^4	5.0×10^4	5.8×10^4
	S	1.5×10^4	1.8×10^4	3.0×10^4	4.5×10^4	5.2×10^4	6.2×10^4
Th-226	F	7.1×10^3	1.0×10^4	2.0×10^4	2.9×10^4	4.0×10^4	4.5×10^4
	M	3.3×10^3	4.7×10^3	9.0×10^3	1.2×10^4	1.4×10^4	1.7×10^4
	S	3.2×10^3	4.5×10^3	8.3×10^3	1.1×10^4	1.3×10^4	1.6×10^4
Th-227	F	1.1×10^2	1.9×10^2	3.8×10^2	6.2×10^2	1.0×10^3	1.4×10^3
	M	3.1×10^1	4.0×10^1	6.2×10^1	9.0×10^1	9.0×10^1	1.1×10^2
	S	2.5×10^1	3.3×10^1	5.2×10^1	7.1×10^1	7.6×10^1	1.0×10^2
Th-228	F	5.5×10^0	6.6×10^0	1.2×10^1	1.9×10^1	2.8×10^1	3.3×10^1
	M	7.6×10^0	9.0×10^0	1.4×10^1	2.1×10^1	2.5×10^1	3.1×10^1
	S	6.2×10^0	7.6×10^0	1.2×10^1	1.8×10^1	2.1×10^1	2.5×10^1
Th-229	F	1.8×10^0	1.9×10^0	2.7×10^0	3.4×10^0	4.1×10^0	4.1×10^0
	M	4.3×10^0	4.7×10^0	6.2×10^0	8.3×10^0	9.0×10^0	9.0×10^0
	S	4.7×10^0	5.2×10^0	7.6×10^0	1.1×10^1	1.3×10^1	1.4×10^1
Th-230	F	4.7×10^0	5.0×10^0	7.1×10^0	9.0×10^0	1.0×10^1	1.0×10^1
	M	1.3×10^1	1.3×10^1	1.8×10^1	2.3×10^1	2.3×10^1	2.3×10^1
	S	2.5×10^1	2.8×10^1	4.1×10^1	6.2×10^1	6.6×10^1	7.1×10^1
Th-231	F	9.0×10^5	1.3×10^6	3.8×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7
	M	4.5×10^5	6.2×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	2.6×10^6	3.2×10^6
	S	4.1×10^5	5.8×10^5	1.3×10^6	1.9×10^6	2.4×10^6	3.0×10^6
Th-232	F	4.3×10^0	4.5×10^0	6.2×10^0	7.6×10^0	8.3×10^0	9.0×10^0
	M	1.2×10^1	1.2×10^1	1.5×10^1	2.0×10^1	2.1×10^1	2.2×10^1
	S	1.8×10^1	2.0×10^1	2.7×10^1	3.8×10^1	4.0×10^1	4.0×10^1
Th-234	F	2.5×10^4	4.0×10^4	9.0×10^4	1.6×10^5	2.8×10^5	4.0×10^5
	M	2.5×10^4	3.4×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5	1.5×10^5
	S	2.4×10^4	3.2×10^4	5.8×10^4	9.0×10^4	1.1×10^5	1.3×10^5
Pa-227	M	2.7×10^3	3.8×10^3	7.1×10^3	1.0×10^4	1.1×10^4	1.3×10^4
	S	2.6×10^3	3.5×10^3	6.6×10^3	9.0×10^3	1.2×10^4	1.2×10^4
Pa-228	M	3.8×10^3	4.7×10^3	7.6×10^3	1.1×10^4	1.3×10^4	1.5×10^4
	S	3.4×10^3	4.1×10^3	6.6×10^3	1.0×10^4	1.1×10^4	1.3×10^4
Pa-230	M	4.1×10^2	5.5×10^2	9.0×10^2	1.2×10^3	1.3×10^3	1.6×10^3
	S	3.4×10^2	4.5×10^2	7.1×10^2	1.0×10^3	1.0×10^3	1.3×10^3
Pa-231	M	4.5×10^0	4.3×10^0	5.2×10^0	6.6×10^0	6.6×10^0	7.1×10^0
	S	1.3×10^1	1.4×10^1	1.9×10^1	2.5×10^1	2.7×10^1	2.9×10^1
Pa-232	M	5.2×10^4	5.5×10^4	7.1×10^4	9.0×10^4	1.0×10^5	1.0×10^5
	S	1.0×10^5	1.1×10^5	1.6×10^5	2.4×10^5	2.7×10^5	2.8×10^5

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Pa-233	M	6.6×10^4	9.0×10^4	1.5×10^5	2.1×10^5	2.4×10^5	3.0×10^5
	S	5.8×10^4	7.6×10^4	1.3×10^5	1.8×10^5	2.0×10^5	2.5×10^5
Pa-234	M	3.5×10^5	5.0×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	2.1×10^6	2.6×10^6
	S	3.4×10^5	4.7×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
U-230	F	3.1×10^2	6.6×10^2	1.3×10^3	1.8×10^3	2.4×10^3	2.6×10^3
	M	2.0×10^1	2.7×10^1	4.1×10^1	5.5×10^1	5.8×10^1	7.6×10^1
	S	1.7×10^1	2.2×10^1	3.5×10^1	4.7×10^1	5.0×10^1	6.2×10^1
U-231	F	1.0×10^6	1.4×10^6	3.1×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7	1.5×10^7
	M	4.0×10^5	5.0×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	1.7×10^6	2.1×10^6
	S	3.7×10^5	5.0×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6	1.5×10^6	1.9×10^6
U-232	F	6.2×10^1	1.0×10^2	1.4×10^2	1.4×10^2	1.3×10^2	2.5×10^2
	M	3.3×10^1	4.1×10^1	6.2×10^1	9.0×10^1	1.0×10^2	1.2×10^2
	S	1.0×10^1	1.0×10^1	1.5×10^1	2.3×10^1	2.6×10^1	2.7×10^1
U-233	F	4.5×10^2	7.1×10^2	1.0×10^3	1.1×10^3	1.1×10^3	1.7×10^3
	M	6.6×10^1	9.0×10^1	1.3×10^2	2.0×10^2	2.3×10^2	2.7×10^2
	S	2.9×10^1	3.3×10^1	5.2×10^1	8.3×10^1	9.0×10^1	1.0×10^2
U-234	F	4.7×10^2	7.1×10^2	1.1×10^3	1.2×10^3	1.2×10^3	1.7×10^3
	M	6.6×10^1	9.0×10^1	1.4×10^2	2.0×10^2	2.3×10^2	2.8×10^2
	S	3.0×10^1	3.4×10^1	5.2×10^1	8.3×10^1	1.0×10^2	1.0×10^2
U-235	F	5.0×10^2	7.6×10^2	1.1×10^3	1.3×10^3	1.3×10^3	1.9×10^3
	M	7.6×10^1	1.0×10^2	1.5×10^2	2.3×10^2	2.7×10^2	3.2×10^2
	S	3.3×10^1	3.8×10^1	5.8×10^1	9.0×10^1	1.0×10^2	1.1×10^2
U-236	F	5.0×10^2	7.6×10^2	1.1×10^3	1.3×10^3	1.2×10^3	1.8×10^3
	M	7.1×10^1	1.0×10^2	1.5×10^2	2.2×10^2	2.5×10^2	3.1×10^2
	S	3.2×10^1	3.7×10^1	5.5×10^1	9.0×10^1	1.0×10^2	1.1×10^2
U-237	F	5.5×10^5	6.6×10^5	1.5×10^6	2.3×10^6	5.2×10^6	5.5×10^6
	M	1.2×10^5	1.7×10^5	3.0×10^5	4.1×10^5	4.7×10^5	5.8×10^5
	S	1.1×10^5	1.5×10^5	2.7×10^5	3.7×10^5	4.1×10^5	5.2×10^5
U-238	F	5.2×10^2	7.6×10^2	1.2×10^3	1.3×10^3	1.3×10^3	2.0×10^3
	M	8.3×10^1	1.0×10^2	1.6×10^2	2.5×10^2	2.9×10^2	3.4×10^2
	S	3.4×10^1	4.0×10^1	6.2×10^1	1.0×10^2	1.1×10^2	1.2×10^2
U-239	F	1.0×10^7	1.5×10^7	3.4×10^7	5.2×10^7	8.3×10^7	1.0×10^8
	M	5.5×10^6	8.3×10^6	1.7×10^7	2.6×10^7	3.7×10^7	4.5×10^7
	S	5.2×10^6	8.3×10^6	1.6×10^7	2.5×10^7	3.4×10^7	4.1×10^7
U-240	F	4.1×10^5	6.2×10^5	1.4×10^6	2.2×10^6	4.3×10^6	5.0×10^6
	M	2.1×10^5	3.2×10^5	5.8×10^5	9.0×10^5	1.5×10^6	1.8×10^6
	S	2.0×10^5	3.0×10^5	6.2×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	1.7×10^6

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Np-232	F	5.0×10^6	5.2×10^6	8.3×10^6	9.0×10^6	9.0×10^6	8.3×10^6
	M	1.1×10^7	1.2×10^7	1.8×10^7	2.2×10^7	2.1×10^7	2.0×10^7
	S	8.3×10^6	1.0×10^7	1.7×10^7	2.5×10^7	4.0×10^7	4.1×10^7
Np-233	F	9.0×10^7	1.1×10^8	2.3×10^8	4.0×10^8	7.1×10^8	9.0×10^8
	M	6.6×10^7	9.0×10^7	1.8×10^8	3.0×10^8	4.7×10^8	6.2×10^8
	S	6.6×10^7	8.3×10^7	1.7×10^8	2.9×10^8	4.7×10^8	5.8×10^8
Np-234	F	3.4×10^5	4.5×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6	2.3×10^6	2.8×10^6
	M	2.6×10^5	3.3×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	1.8×10^6
	S	2.5×10^5	3.2×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	1.8×10^6
Np-235	F	2.3×10^5	2.8×10^5	5.2×10^5	9.0×10^5	1.3×10^6	1.5×10^6
	M	4.3×10^5	5.2×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6	1.9×10^6	2.3×10^6
	S	3.8×10^5	4.5×10^5	7.6×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6	1.9×10^6
Np-236	F	1.1×10^2	1.1×10^2	1.3×10^2	1.3×10^2	1.2×10^2	1.2×10^2
	M	3.3×10^2	3.2×10^2	3.7×10^2	3.7×10^2	3.2×10^2	3.1×10^2
	S	6.2×10^2	6.2×10^2	7.6×10^2	1.0×10^3	1.0×10^3	1.0×10^3
Np-236m	F	3.5×10^4	3.8×10^4	6.6×10^4	9.0×10^4	1.1×10^5	1.1×10^5
	M	6.2×10^4	7.1×10^4	1.1×10^5	1.6×10^5	1.7×10^5	1.8×10^5
	S	6.2×10^4	7.6×10^4	1.1×10^5	1.7×10^5	2.0×10^5	2.3×10^5
Np-237	F	1.0×10^1	1.0×10^1	1.6×10^1	2.0×10^1	2.1×10^1	2.0×10^1
	M	2.2×10^1	2.5×10^1	3.5×10^1	4.5×10^1	4.5×10^1	4.3×10^1
	S	2.7×10^1	3.1×10^1	4.7×10^1	7.1×10^1	7.6×10^1	8.3×10^1
Np-238	F	1.1×10^5	1.2×10^5	2.0×10^5	2.7×10^5	3.0×10^5	2.8×10^5
	M	1.3×10^5	1.7×10^5	2.9×10^5	4.0×10^5	4.5×10^5	4.7×10^5
	S	1.2×10^5	1.6×10^5	3.1×10^5	4.7×10^5	5.8×10^5	6.6×10^5
Np-239	F	3.8×10^5	7.1×10^5	1.5×10^6	2.6×10^6	4.7×10^6	5.8×10^6
	M	1.6×10^5	2.3×10^5	5.0×10^5	7.1×10^5	8.3×10^5	1.0×10^6
	S	1.7×10^5	2.5×10^5	4.5×10^5	6.2×10^5	7.6×10^5	1.0×10^6
Np-240	F	2.7×10^6	3.8×10^6	8.3×10^6	1.3×10^7	2.1×10^7	2.5×10^7
	M	1.5×10^6	2.2×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.1×10^7
	S	1.5×10^6	2.1×10^6	4.3×10^6	6.6×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Pu-234	F	3.3×10^4	5.0×10^4	1.0×10^5	1.7×10^5	2.7×10^5	3.3×10^5
	M	1.2×10^4	1.6×10^4	2.7×10^4	3.5×10^4	3.8×10^4	4.7×10^4
	S	1.1×10^4	1.5×10^4	2.3×10^4	3.2×10^4	3.3×10^4	4.1×10^4
Pu-235	F	1.0×10^8	1.2×10^8	2.5×10^8	4.5×10^8	7.6×10^8	1.0×10^9
	M	7.6×10^7	1.0×10^8	2.0×10^8	3.4×10^8	5.2×10^8	7.1×10^8
	S	7.6×10^7	1.0×10^8	1.9×10^8	3.3×10^8	5.2×10^8	6.6×10^8

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Pu-236	F	1.0×10^1	1.0×10^1	1.6×10^1	2.2×10^1	2.7×10^1	2.5×10^1
	M	2.0×10^1	2.3×10^1	3.4×10^1	4.7×10^1	5.2×10^1	5.0×10^1
	S	2.7×10^1	3.2×10^1	5.0×10^1	7.1×10^1	8.3×10^1	1.0×10^2
Pu-237	F	4.5×10^5	6.2×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	3.4×10^6	3.8×10^6
	M	5.2×10^5	7.1×10^5	1.2×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6	2.8×10^6
	S	5.0×10^5	6.6×10^5	1.1×10^6	1.6×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
Pu-238	F	5.0×10^0	5.2×10^0	7.1×10^0	9.0×10^0	1.0×10^1	9.0×10^0
	M	1.2×10^1	1.3×10^1	1.7×10^1	2.2×10^1	2.3×10^1	2.1×10^1
	S	2.2×10^1	2.5×10^1	3.7×10^1	5.2×10^1	5.8×10^1	6.2×10^1
Pu-239	F	4.7×10^0	5.0×10^0	6.6×10^0	8.3×10^0	9.0×10^0	8.3×10^0
	M	1.2×10^1	1.3×10^1	1.6×10^1	2.0×10^1	2.1×10^1	2.0×10^1
	S	2.3×10^1	2.5×10^1	3.7×10^1	5.2×10^1	5.8×10^1	6.2×10^1
Pu-240	F	4.7×10^0	5.0×10^0	6.6×10^0	8.3×10^0	9.0×10^0	8.3×10^0
	M	1.2×10^1	1.3×10^1	1.6×10^1	2.0×10^1	2.1×10^1	2.0×10^1
	S	2.3×10^1	2.5×10^1	3.7×10^1	5.2×10^1	5.8×10^1	6.2×10^1
Pu-241	F	3.5×10^2	3.4×10^2	3.8×10^2	4.1×10^2	4.5×10^2	4.3×10^2
	M	1.1×10^3	1.0×10^3	1.0×10^3	1.2×10^3	1.1×10^3	1.1×10^3
	S	4.5×10^3	4.3×10^3	5.0×10^3	5.8×10^3	5.8×10^3	5.8×10^3
Pu-242	F	5.0×10^0	5.2×10^0	7.1×10^0	8.3×10^0	9.0×10^0	9.0×10^0
	M	1.3×10^1	1.3×10^1	1.7×10^1	2.2×10^1	2.2×10^1	2.0×10^1
	S	2.5×10^1	2.7×10^1	4.0×10^1	5.8×10^1	6.2×10^1	6.6×10^1
Pu-243	F	3.7×10^6	5.2×10^6	1.1×10^7	1.7×10^7	2.8×10^7	3.1×10^7
	M	1.7×10^6	2.5×10^6	5.2×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.2×10^7
	S	1.6×10^6	2.4×10^6	5.0×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.1×10^7
Pu-244	F	5.0×10^0	5.2×10^0	7.1×10^0	8.3×10^0	9.0×10^0	9.0×10^0
	M	1.3×10^1	1.3×10^1	1.7×10^1	2.2×10^1	2.2×10^1	2.1×10^1
	S	2.5×10^1	2.8×10^1	4.1×10^1	5.8×10^1	6.6×10^1	6.6×10^1
Pu-245	F	5.5×10^5	7.6×10^5	1.7×10^6	2.8×10^6	5.2×10^6	6.2×10^6
	M	2.7×10^5	4.0×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	2.0×10^6	2.5×10^6
	S	2.6×10^5	3.8×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6
Pu-246	F	5.0×10^4	7.1×10^4	1.4×10^5	2.2×10^5	3.5×10^5	4.0×10^5
	M	2.8×10^4	3.8×10^4	6.6×10^4	9.0×10^4	1.1×10^5	1.3×10^5
	S	2.6×10^4	3.5×10^4	6.2×10^4	8.3×10^4	1.0×10^5	1.2×10^5
Am-237	F	1.0×10^7	1.3×10^7	2.8×10^7	4.5×10^7	7.6×10^7	9.0×10^7
	M	5.8×10^6	8.3×10^6	1.6×10^7	2.4×10^7	3.3×10^7	4.0×10^7
	S	5.8×10^6	7.6×10^6	1.5×10^7	2.3×10^7	3.1×10^7	3.8×10^7

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Am-238	F	2.4×10^6	2.6×10^6	4.0×10^6	5.0×10^6	5.5×10^6	5.2×10^6
	M	3.2×10^6	3.8×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7	1.1×10^7	1.1×10^7
	S	3.7×10^6	4.5×10^6	7.6×10^6	1.2×10^7	1.6×10^7	1.8×10^7
Am-239	F	1.2×10^6	1.7×10^6	3.8×10^6	6.2×10^6	1.1×10^7	1.3×10^7
	M	6.6×10^5	9.0×10^5	1.7×10^6	2.7×10^6	3.7×10^6	4.5×10^6
	S	6.2×10^5	9.0×10^5	1.6×10^6	2.5×10^6	4.0×10^6	4.1×10^6
Am-240	F	5.0×10^5	5.8×10^5	1.1×10^6	1.7×10^6	2.7×10^6	4.3×10^6
	M	3.4×10^5	4.5×10^5	8.3×10^5	1.3×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6
	S	3.3×10^5	4.3×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.8×10^6	2.3×10^6
Am-241	F	5.5×10^0	5.5×10^0	8.3×10^0	1.0×10^1	1.0×10^1	1.0×10^1
	M	1.3×10^1	1.4×10^1	1.9×10^1	2.5×10^1	2.5×10^1	2.3×10^1
	S	2.1×10^1	2.5×10^1	3.7×10^1	5.2×10^1	5.8×10^1	6.2×10^1
Am-242	F	1.0×10^4	1.4×10^4	2.8×10^4	4.7×10^4	7.1×10^4	9.0×10^4
	M	1.3×10^4	1.6×10^4	2.7×10^4	4.1×10^4	4.7×10^4	5.8×10^4
	S	1.2×10^4	1.6×10^4	2.5×10^4	3.7×10^4	4.1×10^4	5.0×10^4
Am-242m	F	6.2×10^0	6.6×10^0	9.0×10^0	1.0×10^1	1.1×10^1	1.0×10^1
	M	1.9×10^1	1.8×10^1	2.4×10^1	2.9×10^1	2.8×10^1	2.7×10^1
	S	4.0×10^1	4.1×10^1	5.8×10^1	8.3×10^1	9.0×10^1	9.0×10^1
Am-243	F	5.5×10^0	5.8×10^0	8.3×10^0	1.0×10^1	1.1×10^1	1.0×10^1
	M	1.3×10^1	1.4×10^1	2.0×10^1	2.5×10^1	2.5×10^1	2.4×10^1
	S	2.2×10^1	2.5×10^1	3.8×10^1	5.5×10^1	6.2×10^1	6.6×10^1
Am-244	F	1.0×10^5	1.0×10^5	1.7×10^5	2.4×10^5	2.8×10^5	2.7×10^5
	M	1.6×10^5	2.0×10^5	3.1×10^5	4.5×10^5	5.0×10^5	5.0×10^5
	S	1.6×10^5	2.0×10^5	4.1×10^5	6.2×10^5	7.1×10^5	8.3×10^5
Am-244m	F	2.1×10^6	2.5×10^6	4.1×10^6	5.5×10^6	6.6×10^6	6.2×10^6
	M	3.0×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7	1.2×10^7	1.1×10^7
	S	3.3×10^6	4.5×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.8×10^7	1.7×10^7
Am-245	F	4.7×10^6	7.1×10^6	1.6×10^7	2.5×10^7	4.1×10^7	4.7×10^7
	M	2.5×10^6	3.8×10^6	7.6×10^6	1.1×10^7	1.5×10^7	1.8×10^7
	S	2.4×10^6	3.5×10^6	7.6×10^6	1.0×10^7	1.4×10^7	1.7×10^7
Am-246	F	3.3×10^6	5.0×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.6×10^7	3.0×10^7
	M	2.0×10^6	2.9×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.2×10^7	1.5×10^7
	S	1.8×10^6	2.7×10^6	5.8×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.4×10^7
Am-246m	F	7.6×10^6	1.1×10^7	2.3×10^7	3.8×10^7	6.2×10^7	7.1×10^7
	M	5.2×10^6	7.6×10^6	1.6×10^7	2.5×10^7	3.8×10^7	4.5×10^7
	S	5.0×10^6	7.1×10^6	1.5×10^7	2.4×10^7	3.7×10^7	4.3×10^7

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Cm-238	F	1.3×10^5	1.8×10^5	3.8×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6
	M	4.7×10^4	6.6×10^4	1.2×10^5	1.6×10^5	1.7×10^5	2.2×10^5
	S	4.5×10^4	6.2×10^4	1.1×10^5	1.5×10^5	1.6×10^5	2.0×10^5
Cm-240	F	1.2×10^2	1.5×10^2	3.1×10^2	5.0×10^2	6.6×10^2	7.6×10^2
	M	8.3×10^1	1.1×10^2	1.7×10^2	2.3×10^2	2.6×10^2	3.1×10^2
	S	7.6×10^1	1.0×10^2	1.5×10^2	2.1×10^2	2.3×10^2	2.8×10^2
Cm-241	F	9.0×10^3	1.1×10^4	2.0×10^4	2.8×10^4	3.5×10^4	3.7×10^4
	M	7.6×10^3	1.0×10^4	1.5×10^4	2.0×10^4	2.2×10^4	2.7×10^4
	S	7.1×10^3	9.0×10^3	1.4×10^4	2.0×10^4	2.2×10^4	2.7×10^4
Cm-242	F	3.7×10^1	4.7×10^1	1.0×10^2	1.6×10^2	2.5×10^2	3.0×10^2
	M	4.5×10^1	5.5×10^1	9.0×10^1	1.3×10^2	1.5×10^2	1.9×10^2
	S	4.1×10^1	5.2×10^1	8.3×10^1	1.2×10^2	1.3×10^2	1.6×10^2
Cm-243	F	6.2×10^0	6.6×10^0	1.0×10^1	1.3×10^1	1.5×10^1	1.4×10^1
	M	1.4×10^1	1.6×10^1	2.3×10^1	3.2×10^1	3.3×10^1	3.2×10^1
	S	2.1×10^1	2.5×10^1	3.8×10^1	5.5×10^1	6.2×10^1	6.6×10^1
Cm-244	F	6.6×10^0	7.6×10^0	1.2×10^1	1.6×10^1	1.8×10^1	1.7×10^1
	M	1.6×10^1	1.7×10^1	2.7×10^1	3.7×10^1	3.8×10^1	3.7×10^1
	S	2.2×10^1	2.6×10^1	4.0×10^1	5.8×10^1	6.6×10^1	7.6×10^1
Cm-245	F	5.2×10^0	5.5×10^0	8.3×10^0	1.0×10^1	1.0×10^1	1.0×10^1
	M	1.3×10^1	1.4×10^1	1.9×10^1	2.4×10^1	2.4×10^1	2.3×10^1
	S	2.2×10^1	2.5×10^1	3.7×10^1	5.2×10^1	5.8×10^1	6.2×10^1
Cm-246	F	5.2×10^0	5.5×10^0	8.3×10^0	1.0×10^1	1.0×10^1	1.0×10^1
	M	1.3×10^1	1.4×10^1	1.9×10^1	2.4×10^1	2.4×10^1	2.3×10^1
	S	2.1×10^1	2.5×10^1	3.7×10^1	5.2×10^1	5.8×10^1	6.2×10^1
Cm-247	F	5.8×10^0	6.2×10^0	9.0×10^0	1.0×10^1	1.1×10^1	1.1×10^1
	M	1.4×10^1	1.5×10^1	2.1×10^1	2.7×10^1	2.7×10^1	2.5×10^1
	S	2.4×10^1	2.7×10^1	4.1×10^1	5.8×10^1	6.6×10^1	7.1×10^1
Cm-248	F	1.4×10^0	1.5×10^0	2.2×10^0	2.7×10^0	2.9×10^0	2.7×10^0
	M	4.0×10^0	4.1×10^0	5.5×10^0	7.1×10^0	7.1×10^0	6.6×10^0
	S	7.1×10^0	8.3×10^0	1.2×10^1	1.7×10^1	2.0×10^1	2.0×10^1
Cm-249	F	5.5×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.1×10^7	2.5×10^7	2.5×10^7
	M	4.1×10^6	6.2×10^6	1.2×10^7	1.7×10^7	2.7×10^7	3.0×10^7
	S	4.1×10^6	6.2×10^6	1.2×10^7	1.8×10^7	2.5×10^7	3.0×10^7
Cm-250	F	2.5×10^{-1}	2.7×10^{-1}	3.8×10^{-1}	4.7×10^{-1}	5.0×10^{-1}	4.7×10^{-1}
	M	7.1×10^{-1}	7.6×10^{-1}	1.0×10^0	1.2×10^0	1.2×10^0	1.1×10^0
	S	1.3×10^0	1.5×10^0	2.2×10^0	3.3×10^0	3.7×10^0	3.8×10^0

表 A.2 (续)

单位为贝可

核素	类别	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Bk-245	M	1.1×10^5	1.5×10^5	2.5×10^5	3.4×10^5	3.8×10^5	4.7×10^5
Bk-246	M	4.7×10^5	5.8×10^5	1.0×10^6	1.6×10^6	2.5×10^6	3.0×10^6
Bk-247	M	6.6×10^0	6.6×10^0	9.0×10^0	1.2×10^1	1.3×10^1	1.4×10^1
Bk-249	M	3.0×10^3	3.0×10^3	4.1×10^3	5.5×10^3	6.2×10^3	6.2×10^3
Bk-250	M	2.9×10^5	3.2×10^5	5.0×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5	1.0×10^6
Cf-244	M	1.3×10^4	1.8×10^4	3.5×10^4	5.0×10^4	6.2×10^4	7.1×10^4
Cf-246	M	5.8×10^2	7.6×10^2	1.2×10^3	1.6×10^3	1.7×10^3	2.2×10^3
Cf-248	M	2.6×10^1	3.1×10^1	4.7×10^1	7.1×10^1	1.0×10^2	1.1×10^2
Cf-249	M	6.2×10^0	6.6×10^0	9.0×10^0	1.2×10^1	1.3×10^1	1.4×10^1
Cf-250	M	9.0×10^0	1.0×10^1	1.5×10^1	2.3×10^1	2.8×10^1	2.9×10^1
Cf-251	M	6.2×10^0	6.6×10^0	9.0×10^0	1.2×10^1	1.3×10^1	1.4×10^1
Cf-252	M	1.0×10^1	1.1×10^1	1.7×10^1	3.1×10^1	4.5×10^1	5.0×10^1
Cf-253	M	1.8×10^2	2.3×10^2	3.8×10^2	5.2×10^2	5.8×10^2	7.6×10^2
Cf-254	M	4.0×10^0	5.2×10^0	9.0×10^0	1.4×10^1	2.0×10^1	2.4×10^1
Es-250m	M	5.0×10^5	5.5×10^5	8.3×10^5	1.2×10^6	1.5×10^6	1.5×10^6
Es-251	M	1.2×10^5	1.6×10^5	2.5×10^5	3.5×10^5	3.8×10^5	4.7×10^5
Es-253	M	9.0×10^1	1.2×10^2	1.9×10^2	2.7×10^2	2.9×10^2	3.7×10^2
Es-254	M	2.7×10^1	3.2×10^1	5.0×10^1	7.6×10^1	1.0×10^2	1.1×10^2
Es-254m	M	5.8×10^2	7.6×10^2	1.1×10^3	1.5×10^3	1.6×10^3	2.1×10^3
Fm-252	M	8.3×10^2	1.1×10^3	1.7×10^3	2.3×10^3	2.5×10^3	3.1×10^3
Fm-253	M	6.6×10^2	8.3×10^2	1.3×10^3	1.8×10^3	2.0×10^3	2.5×10^3
Fm-254	M	3.1×10^3	4.3×10^3	7.6×10^3	1.0×10^4	1.3×10^4	1.6×10^4
Fm-255	M	8.3×10^2	1.3×10^3	2.1×10^3	2.8×10^3	2.9×10^3	3.7×10^3
Fm-257	M	3.0×10^1	3.8×10^1	6.2×10^1	9.0×10^1	1.1×10^2	1.4×10^2
Md-257	M	1.0×10^4	1.2×10^4	1.9×10^4	2.7×10^4	3.2×10^4	4.0×10^4
Md-258	M	4.1×10^1	5.2×10^1	8.3×10^1	1.1×10^2	1.3×10^2	1.6×10^2

注1：表中列出的年摄入量限值是以吸入活度中值空气动力学直径为 $1 \mu\text{m}$ 的微粒计算的。

注2：类别F、M、S分别表示肺快速、中速和慢速吸收。

表A.3 公众成员吸入放射性气体或蒸汽年摄入量限值

单位为贝可

核素	形态	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
H-3	有机束缚氚	9.0×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	1.8×10^7	2.4×10^7	2.4×10^7
	元素氢 (HT)	1.5×10^{11}	2.0×10^{11}	3.2×10^{11}	4.3×10^{11}	5.5×10^{11}	5.5×10^{11}
	氚化甲烷	1.5×10^9	2.0×10^9	3.2×10^9	4.3×10^9	5.5×10^9	5.5×10^9
	氚化水 (HTO)	1.5×10^7	2.0×10^7	3.2×10^7	4.3×10^7	5.5×10^7	5.5×10^7
C-11	二氧化碳	5.5×10^7	8.3×10^7	1.5×10^8	2.4×10^8	4.0×10^8	4.5×10^8
	一氧化碳	1.0×10^8	1.4×10^8	2.8×10^8	4.5×10^8	7.1×10^8	8.3×10^8
	甲烷	4.3×10^9	6.6×10^9	1.2×10^{10}	1.9×10^{10}	3.1×10^{10}	3.7×10^{10}
	蒸汽	3.5×10^7	5.5×10^7	1.0×10^8	1.6×10^8	2.6×10^8	3.1×10^8
C-14	二氧化碳	5.2×10^7	5.2×10^7	9.0×10^7	1.1×10^8	1.5×10^8	1.6×10^8
	一氧化碳	1.1×10^8	1.7×10^8	3.5×10^8	5.8×10^8	1.0×10^9	1.2×10^9
	甲烷	1.5×10^8	1.2×10^8	2.0×10^8	2.5×10^8	3.4×10^8	3.4×10^8
	蒸汽	7.6×10^5	6.2×10^5	1.0×10^6	1.2×10^6	1.7×10^6	1.7×10^6
S-35	二氧化硫	1.0×10^6	1.5×10^6	2.9×10^6	4.7×10^6	7.6×10^6	9.0×10^6
	二硫化碳	1.4×10^5	2.0×10^5	4.1×10^5	7.1×10^5	1.1×10^6	1.4×10^6
Ni-56	羰基镍	1.4×10^5	1.9×10^5	3.1×10^5	4.7×10^5	7.1×10^5	8.3×10^5
Ni-57	羰基镍	3.2×10^5	4.3×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.5×10^6	1.7×10^6
Ni-59	羰基镍	2.5×10^5	3.0×10^5	5.0×10^5	7.6×10^5	1.1×10^6	1.2×10^6
Ni-63	羰基镍	1.0×10^5	1.2×10^5	2.0×10^5	3.3×10^5	4.5×10^5	5.0×10^5
Ni-65	羰基镍	5.0×10^5	7.1×10^5	1.2×10^6	1.7×10^6	2.5×10^6	2.7×10^6
Ni-66	羰基镍	1.0×10^5	1.4×10^5	2.5×10^5	3.7×10^5	5.5×10^5	6.2×10^5
Ru-94	四氧化钌	1.8×10^6	2.8×10^6	5.5×10^6	9.0×10^6	1.4×10^7	1.7×10^7
Ru-97	四氧化钌	1.1×10^6	1.6×10^6	2.9×10^6	4.5×10^6	7.1×10^6	8.3×10^6
Ru-103	四氧化钌	1.1×10^5	1.6×10^5	3.0×10^5	4.7×10^5	7.6×10^5	9.0×10^5
Ru-105	四氧化钌	6.2×10^5	1.0×10^6	1.8×10^6	3.1×10^6	4.5×10^6	5.5×10^6
Ru-106	四氧化钌	6.2×10^3	9.0×10^3	1.6×10^4	2.7×10^4	4.5×10^4	5.5×10^4
Te-116	蒸汽	1.6×10^6	2.2×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
Te-121	蒸汽	3.3×10^5	4.1×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6	1.4×10^6	1.9×10^6
Te-121m	蒸汽	2.8×10^4	3.7×10^4	6.2×10^4	1.0×10^5	1.5×10^5	1.8×10^5
Te-123	蒸汽	3.5×10^4	4.0×10^4	5.2×10^4	6.6×10^4	7.6×10^4	8.3×10^4
Te-123m	蒸汽	4.0×10^4	5.5×10^4	1.0×10^5	1.7×10^5	2.8×10^5	3.4×10^5
Te-125m	蒸汽	6.6×10^4	9.0×10^4	1.6×10^5	3.1×10^5	5.2×10^5	6.6×10^5
Te-127	蒸汽	1.6×10^6	2.2×10^6	4.3×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7
Te-127m	蒸汽	1.8×10^4	2.7×10^4	5.2×10^4	1.0×10^5	1.6×10^5	2.1×10^5
Te-129	蒸汽	4.0×10^6	5.8×10^6	1.0×10^7	1.6×10^7	2.3×10^7	2.7×10^7
Te-129m	蒸汽	2.0×10^4	3.1×10^4	6.2×10^4	1.1×10^5	1.9×10^5	2.7×10^5
Te-131	蒸汽	1.9×10^6	2.2×10^6	3.8×10^6	7.1×10^6	1.0×10^7	1.4×10^7

表 A.3 (续)

单位为贝可

核素	形态	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Te-131m	蒸汽	4.7×10^4	5.2×10^4	9.0×10^4	1.7×10^5	2.7×10^5	4.1×10^5
Te-132	蒸汽	1.8×10^4	2.2×10^4	4.1×10^4	8.3×10^4	1.3×10^5	1.9×10^5
Te-133	蒸汽	1.8×10^6	2.1×10^6	4.0×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.7×10^7
Te-133m	蒸汽	4.3×10^5	5.0×10^5	9.0×10^5	2.0×10^6	3.0×10^6	4.5×10^6
Te-134	蒸汽	1.4×10^6	1.8×10^6	3.3×10^6	6.2×10^6	9.0×10^6	1.1×10^7
I-120	碘代甲烷	4.3×10^5	5.2×10^5	1.0×10^6	2.0×10^6	3.2×10^6	5.0×10^6
	元素碘	3.3×10^5	4.1×10^5	7.6×10^5	1.5×10^6	2.3×10^6	3.3×10^6
I-120m	碘代甲烷	1.0×10^6	1.1×10^6	2.1×10^6	4.5×10^6	6.6×10^6	1.0×10^7
	元素碘	6.6×10^5	8.3×10^5	1.5×10^6	2.9×10^6	4.3×10^6	5.5×10^6
I-121	碘代甲烷	2.3×10^6	2.6×10^6	4.5×10^6	8.3×10^6	1.2×10^7	1.7×10^7
	元素碘	1.7×10^6	1.9×10^6	3.3×10^6	5.8×10^6	8.3×10^6	1.1×10^7
I-123	碘代甲烷	6.2×10^5	7.1×10^5	1.3×10^6	2.7×10^6	4.1×10^6	6.6×10^6
	元素碘	4.7×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	2.1×10^6	3.1×10^6	4.7×10^6
I-124	碘代甲烷	1.1×10^4	1.2×10^4	2.2×10^4	4.5×10^4	7.1×10^4	1.0×10^5
	元素碘	9.0×10^3	1.0×10^4	1.7×10^4	3.5×10^4	5.5×10^4	8.3×10^4
I-125	碘代甲烷	2.7×10^4	2.5×10^4	3.4×10^4	4.5×10^4	6.2×10^4	9.0×10^4
	元素碘	2.1×10^4	1.9×10^4	2.7×10^4	3.5×10^4	5.0×10^4	7.1×10^4
I-126	碘代甲烷	6.6×10^3	6.6×10^3	1.1×10^4	2.0×10^4	3.1×10^4	5.0×10^4
	元素碘	5.2×10^3	5.2×10^3	9.0×10^3	1.6×10^4	2.4×10^4	3.8×10^4
I-128	碘代甲烷	6.6×10^6	8.3×10^6	1.5×10^7	3.3×10^7	5.2×10^7	7.6×10^7
	元素碘	2.3×10^6	3.5×10^6	6.2×10^6	1.0×10^7	1.3×10^7	1.5×10^7
I-129	碘代甲烷	7.6×10^3	6.6×10^3	8.3×10^3	7.6×10^3	1.0×10^4	1.3×10^4
	元素碘	5.8×10^3	5.0×10^3	6.2×10^3	5.8×10^3	7.6×10^3	1.0×10^4
I-130	碘代甲烷	6.6×10^4	7.6×10^4	1.3×10^5	3.0×10^5	4.5×10^5	7.1×10^5
	元素碘	5.2×10^4	5.8×10^4	1.0×10^5	2.3×10^5	3.5×10^5	5.2×10^5
I-131	碘代甲烷	7.6×10^3	7.6×10^3	1.3×10^4	2.7×10^4	4.1×10^4	6.6×10^4
	元素碘	5.8×10^3	6.2×10^3	1.0×10^4	2.0×10^4	3.2×10^4	5.0×10^4
I-132	碘代甲烷	5.0×10^5	5.5×10^5	1.0×10^6	2.2×10^6	3.4×10^6	5.2×10^6
	元素碘	3.5×10^5	4.3×10^5	7.6×10^5	1.5×10^6	2.3×10^6	3.2×10^6
I-132m	碘代甲烷	5.5×10^5	6.2×10^5	1.2×10^6	2.5×10^6	4.0×10^6	6.2×10^6
	元素碘	4.1×10^5	4.7×10^5	9.0×10^5	1.7×10^6	2.6×10^6	3.7×10^6
I-133	碘代甲烷	2.8×10^4	3.1×10^4	5.8×10^4	1.3×10^5	2.0×10^5	3.2×10^5
	元素碘	2.2×10^4	2.4×10^4	4.7×10^4	1.0×10^5	1.5×10^5	2.5×10^5
I-134	碘代甲烷	1.9×10^6	2.3×10^6	4.3×10^6	9.0×10^6	1.3×10^7	2.0×10^7
	元素碘	1.1×10^6	1.4×10^6	2.5×10^6	4.5×10^6	6.2×10^6	6.6×10^6
I-135	碘代甲烷	1.3×10^5	1.4×10^5	2.8×10^5	6.2×10^5	9.0×10^5	1.4×10^6
	元素碘	1.0×10^5	1.1×10^5	2.2×10^5	4.7×10^5	7.1×10^5	1.0×10^6

表 A.3 (续)

单位为贝可

核素	形态	ALI					
		年龄≤1岁	1岁~2岁	2岁~7岁	7岁~12岁	12岁~17岁	>17岁
Hg-193	蒸汽	2.3×10^5	2.9×10^5	4.5×10^5	6.2×10^5	8.3×10^5	9.0×10^5
Hg-193m	蒸汽	8.3×10^4	1.0×10^5	1.6×10^5	2.2×10^5	2.9×10^5	3.2×10^5
Hg-194	蒸汽	1.0×10^4	1.2×10^4	1.6×10^4	2.0×10^4	2.3×10^4	2.5×10^4
Hg-195	蒸汽	1.8×10^5	2.3×10^5	3.5×10^5	4.7×10^5	6.2×10^5	7.1×10^5
Hg-195m	蒸汽	3.3×10^4	4.0×10^4	6.2×10^4	8.3×10^4	1.1×10^5	1.2×10^5
Hg-197	蒸汽	6.2×10^4	7.6×10^4	1.1×10^5	1.5×10^5	2.1×10^5	2.2×10^5
Hg-197m	蒸汽	4.7×10^4	5.8×10^4	9.0×10^4	1.2×10^5	1.6×10^5	1.7×10^5
Hg-199m	蒸汽	1.5×10^6	1.8×10^6	2.9×10^6	4.0×10^6	5.2×10^6	5.5×10^6
Hg-203	蒸汽	3.3×10^4	4.3×10^4	6.6×10^4	1.0×10^5	1.3×10^5	1.4×10^5