

## 別表

第一欄		第二欄
放射性同位元素の種類		数量 (TBq)
核種	物理的半減期等	
<sup>3</sup> H		2000
<sup>7</sup> Be		1
<sup>10</sup> Be		30
<sup>11</sup> C		0.06
<sup>14</sup> C		50
<sup>13</sup> N		0.06
<sup>18</sup> F		0.06
<sup>22</sup> Na		0.03
<sup>24</sup> Na		0.02
<sup>28</sup> Mg		0.02
<sup>26</sup> Al		0.03
<sup>31</sup> Si		10
<sup>32</sup> Si	放射平衡中の子孫核種を含む。	7
<sup>32</sup> P		10
<sup>33</sup> P		200
<sup>35</sup> S		60
<sup>36</sup> Cl		20
<sup>38</sup> Cl		0.05
<sup>39</sup> Ar		300
<sup>41</sup> Ar		0.05
<sup>42</sup> K		0.2
<sup>43</sup> K		0.07
<sup>45</sup> Ca		100
<sup>47</sup> Ca	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.06
<sup>44</sup> Sc		0.03
<sup>46</sup> Sc		0.03
<sup>47</sup> Sc		0.7
<sup>48</sup> Sc		0.02
<sup>44</sup> Ti	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.03
<sup>48</sup> V		0.02
<sup>49</sup> V		2000
<sup>51</sup> Cr		2
<sup>52</sup> Mn		0.02
<sup>54</sup> Mn		0.08
<sup>56</sup> Mn		0.04

52	Fe	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.02
55	Fe		800
59	Fe		0.06
60	Fe	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.06
55	Co	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.03
56	Co		0.02
57	Co		0.7
58	Co		0.07
58 <sup>m</sup>	Co	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.07
60	Co		0.03
59	Ni		1000
63	Ni		60
65	Ni		0.1
64	Cu		0.3
67	Cu		0.7
65	Zn		0.1
69	Zn		30
69 <sup>m</sup>	Zn	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.2
67	Ga		0.5
68	Ga		0.07
72	Ga		0.03
68	Ge	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.07
71	Ge		1000
77	Ge	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.06
72	As		0.04
73	As		40
74	As		0.09
76	As		0.2
77	As		8
75	Se		0.2
79	Se		200
76	Br		0.03
77	Br		0.2
82	Br		0.03
81	Kr		30
85	Kr		30
85 <sup>m</sup>	Kr		0.5
87	Kr		0.09

81	Rb		0.1
83	Rb		0.1
84	Rb		0.07
86	Rb		0.7
82	Sr		0.06
85	Sr		0.1
85 <sup>m</sup>	Sr	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.1
87 <sup>m</sup>	Sr		0.2
89	Sr		20
90	Sr	放射平衡中の子孫核種を含む。	1
91	Sr	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.06
92	Sr	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.04
87	Y	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.09
88	Y		0.03
90	Y		5
91	Y		8
91 <sup>m</sup>	Y	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.1
92	Y		0.2
93	Y		0.6
88	Zr	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.02
95	Zr	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.04
97	Zr	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.04
93 <sup>m</sup>	Nb		300
94	Nb		0.04
95	Nb		0.09
97	Nb		0.1
93	Mo	放射平衡中の子孫核種を含む。	300
99	Mo	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.3
95 <sup>m</sup>	Tc		0.1
96	Tc		0.03
96 <sup>m</sup>	Tc	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.03
97 <sup>m</sup>	Tc		40
98	Tc		0.05
99	Tc		30
99 <sup>m</sup>	Tc		0.7
97	Ru		0.3
103	Ru	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.1
105	Ru	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.08

106	Ru	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.3
99	Rh		0.1
101	Rh		0.3
102	Rh		0.03
102 <sup>m</sup>	Rh		0.1
103 <sup>m</sup>	Rh		900
105	Rh		0.9
103	Pd	放射平衡中の子孫核種を含む。	90
109	Pd		20
105	Ag		0.1
108 <sup>m</sup>	Ag		0.04
110 <sup>m</sup>	Ag		0.02
111	Ag		2
109	Cd		20
113 <sup>m</sup>	Cd		40
115	Cd	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.2
115 <sup>m</sup>	Cd		3
111	In		0.2
113 <sup>m</sup>	In		0.3
114 <sup>m</sup>	In		0.8
115 <sup>m</sup>	In		0.4
113	Sn	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.3
117 <sup>m</sup>	Sn		0.5
119 <sup>m</sup>	Sn		70
121 <sup>m</sup>	Sn	放射平衡中の子孫核種を含む。	70
123	Sn		7
125	Sn		0.1
126	Sn	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.03
122	Sb		0.1
124	Sb		0.04
125	Sb	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.2
126	Sb		0.02
121	Te		0.1
121 <sup>m</sup>	Te	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.1
123 <sup>m</sup>	Te		0.6
125 <sup>m</sup>	Te		10
127	Te		10
127 <sup>m</sup>	Te	放射平衡中の子孫核種を含む。	3

129	Te		1
129 <sup>m</sup>	Te	放射平衡中の子孫核種を含む。	1
131 <sup>m</sup>	Te	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.04
132	Te	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.03
123	I		0.5
124	I		0.06
125	I		0.2
126	I		0.1
131	I		0.2
132	I		0.03
133	I		0.1
134	I		0.03
135	I		0.04
122	Xe		0.06
123	Xe	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.09
127	Xe		0.3
131 <sup>m</sup>	Xe		10
133	Xe		3
135	Xe		0.3
129	Cs		0.3
131	Cs		20
132	Cs		0.1
134	Cs		0.04
134 <sup>m</sup>	Cs	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.04
136	Cs		0.03
137	Cs	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.1
131	Ba	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.2
133	Ba		0.2
133 <sup>m</sup>	Ba		0.3
140	Ba	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.03
137	La		20
140	La		0.03
139	Ce		0.6
141	Ce		1
143	Ce	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.3
144	Ce	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.9
142	Pr		1
143	Pr		30

147	Nd	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.6
149	Nd	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.2
143	Pm		0.2
144	Pm		0.04
145	Pm		10
147	Pm		40
148 <sup>m</sup>	Pm		0.03
149	Pm		6
151	Pm		0.2
145	Sm	放射平衡中の子孫核種を含む。	4
151	Sm		500
153	Sm		2
147	Eu		0.2
148	Eu		0.03
149	Eu		2
150	Eu	物理的半減期が 12.6 時間のもの	0.05
150	Eu	物理的半減期が 34.2 年のもの	2
152	Eu		0.06
152 <sup>m</sup>	Eu		0.2
154	Eu		0.06
155	Eu		2
156	Eu		0.05
146	Gd	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.03
148	Gd		0.4
153	Gd		1
159	Gd		2
157	Tb		100
158	Tb		0.09
160	Tb		0.06
159	Dy		6
165	Dy		3
166	Dy	放射平衡中の子孫核種を含む。	1
166	Ho		2
166 <sup>m</sup>	Ho		0.04
169	Er		200
171	Er		0.2
167	Tm		0.6
170	Tm		20

171	Tm		300
169	Yb		0.3
175	Yb		2
172	Lu		0.04
173	Lu		0.9
174	Lu		0.8
174 <sup>m</sup>	Lu	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.6
177	Lu		2
172	Hf	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.04
175	Hf		0.2
181	Hf		0.1
182	Hf	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.05
178	Ta	物理的半減期が 2.2 時間のもの	0.07
179	Ta		6
182	Ta		0.06
178	W		0.9
181	W		5
185	W		100
187	W		0.1
188	W	放射平衡中の子孫核種を含む。	1
184	Re		0.08
184 <sup>m</sup>	Re	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.07
186	Re		4
188	Re		1
189	Re		1
185	Os		0.1
191	Os		2
191 <sup>m</sup>	Os	放射平衡中の子孫核種を含む。	1
193	Os		1
194	Os	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.7
189	Ir		1
190	Ir		0.05
192	Ir		0.08
194	Ir		0.7
188	Pt	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.04
191	Pt		0.3
193	Pt		3000
193 <sup>m</sup>	Pt		10

195 <sup>m</sup>	Pt		2
197	Pt		4
197 <sup>m</sup>	Pt	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.9
193	Au		0.6
194	Au		0.07
195	Au		2
198	Au		0.2
199	Au		0.9
194	Hg	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.07
195 <sup>m</sup>	Hg	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.2
197	Hg		2
197 <sup>m</sup>	Hg	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.7
203	Hg		0.3
200	Tl		0.05
201	Tl		1
202	Tl		0.2
204	Tl		20
201	Pb	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.09
202	Pb	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.2
203	Pb		0.2
210	Pb	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.3
212	Pb	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.05
205	Bi		0.04
206	Bi		0.02
207	Bi		0.05
210	Bi	放射平衡中の子孫核種を含む。	8
210 <sup>m</sup>	Bi		0.3
212	Bi	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.05
210	Po		0.06
211	At		0.5
222	Rn		0.04
223	Ra	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.1
224	Ra	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.05
225	Ra	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.1
226	Ra	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.04
228	Ra	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.03
225	Ac		0.09
227	Ac	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.04

228	Ac		0.03
230	Pa	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.1
231	Pa	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.06
233	Pa		0.4
235	Np		100
236	Np	放射平衡中の子孫核種を含む。物理的半減期が $1.15 \times 10^5$ 年のもの	0.007
236	Np	物理的半減期が 22.5 時間のもの	0.8
237	Np	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.07
239	Np		0.5
241	Am		0.06
242 <sup>m</sup>	Am	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.3
243	Am	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.2
244	Am		0.09
240	Cm		0.3
241	Cm	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.1
242	Cm		0.04
243	Cm		0.2
244	Cm		0.05
245	Cm		0.09
246	Cm		0.2
247	Cm		0.001
248	Cm		0.005
247	Bk		0.08
249	Bk		10
248	Cf	放射平衡中の子孫核種を含む。	0.1
249	Cf		0.1
250	Cf		0.1
251	Cf		0.1
252	Cf		0.02
253	Cf		0.4
254	Cf		0.0003