

別表第一（第一条関係）  
放射線を放出する同位元素の数量及び濃度

第一欄		第二欄	第三欄
放射線を放出する同位元素の種類		数量 (Bq)	濃度 (Bq/g)
核種	化学形等		
<sup>3</sup> H		1×10 <sup>9</sup>	1×10 <sup>6</sup>
<sup>7</sup> Be		1×10 <sup>7</sup>	1×10 <sup>3</sup>
<sup>10</sup> Be		1×10 <sup>6</sup>	1×10 <sup>4</sup>
<sup>11</sup> C	一酸化物及び二酸化物	1×10 <sup>9</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>11</sup> C	一酸化物及び二酸化物以外のもの	1×10 <sup>6</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>14</sup> C	一酸化物	1×10 <sup>11</sup>	1×10 <sup>8</sup>
<sup>14</sup> C	二酸化物	1×10 <sup>11</sup>	1×10 <sup>7</sup>
<sup>14</sup> C	一酸化物及び二酸化物以外のもの	1×10 <sup>7</sup>	1×10 <sup>4</sup>
<sup>13</sup> N		1×10 <sup>9</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>15</sup> O		1×10 <sup>9</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>18</sup> F		1×10 <sup>6</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>19</sup> Ne		1×10 <sup>9</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>22</sup> Na		1×10 <sup>6</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>24</sup> Na		1×10 <sup>5</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>28</sup> Mg	放射平衡中の子孫核種を含む。	1×10 <sup>5</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>26</sup> Al		1×10 <sup>5</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>31</sup> Si		1×10 <sup>6</sup>	1×10 <sup>3</sup>
<sup>32</sup> Si		1×10 <sup>6</sup>	1×10 <sup>3</sup>
<sup>32</sup> P		1×10 <sup>5</sup>	1×10 <sup>3</sup>
<sup>33</sup> P		1×10 <sup>8</sup>	1×10 <sup>5</sup>
<sup>35</sup> S	蒸気	1×10 <sup>9</sup>	1×10 <sup>6</sup>
<sup>35</sup> S	蒸気以外のもの	1×10 <sup>8</sup>	1×10 <sup>5</sup>
<sup>36</sup> Cl		1×10 <sup>6</sup>	1×10 <sup>4</sup>
<sup>38</sup> Cl		1×10 <sup>5</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>39</sup> Cl		1×10 <sup>5</sup>	1×10 <sup>1</sup>
<sup>37</sup> Ar		1×10 <sup>8</sup>	1×10 <sup>6</sup>
<sup>39</sup> Ar		1×10 <sup>4</sup>	1×10 <sup>7</sup>
<sup>41</sup> Ar		1×10 <sup>9</sup>	1×10 <sup>2</sup>
<sup>40</sup> K		1×10 <sup>6</sup>	1×10 <sup>2</sup>

$^{42}\text{K}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{43}\text{K}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{44}\text{K}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{45}\text{K}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{41}\text{Ca}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^5$
$^{45}\text{Ca}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
$^{47}\text{Ca}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{43}\text{Sc}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{44}\text{Sc}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{44\text{m}}\text{Sc}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{46}\text{Sc}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{47}\text{Sc}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{48}\text{Sc}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{49}\text{Sc}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^3$
$^{44}\text{Ti}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{45}\text{Ti}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{47}\text{V}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{48}\text{V}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{49}\text{V}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
$^{48}\text{Cr}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{49}\text{Cr}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{51}\text{Cr}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{51}\text{Mn}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{52}\text{Mn}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{52\text{m}}\text{Mn}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{53}\text{Mn}$		$1 \times 10^9$	$1 \times 10^4$
$^{54}\text{Mn}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{56}\text{Mn}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{52}\text{Fe}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{55}\text{Fe}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^4$
$^{59}\text{Fe}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{60}\text{Fe}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{55}\text{Co}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$

$^{56}\text{Co}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{57}\text{Co}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{58}\text{Co}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{58\text{m}}\text{Co}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
$^{60}\text{Co}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{60\text{m}}\text{Co}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{61}\text{Co}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{62\text{m}}\text{Co}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{56}\text{Ni}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{57}\text{Ni}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{59}\text{Ni}$	$1 \times 10^8$	$1 \times 10^4$
$^{63}\text{Ni}$	$1 \times 10^8$	$1 \times 10^5$
$^{65}\text{Ni}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{66}\text{Ni}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
$^{60}\text{Cu}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{61}\text{Cu}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{64}\text{Cu}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{67}\text{Cu}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{62}\text{Zn}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{63}\text{Zn}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{65}\text{Zn}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{69}\text{Zn}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^4$
$^{69\text{m}}\text{Zn}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{71\text{m}}\text{Zn}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{72}\text{Zn}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{65}\text{Ga}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{66}\text{Ga}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{67}\text{Ga}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{68}\text{Ga}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{70}\text{Ga}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{72}\text{Ga}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{73}\text{Ga}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{66}\text{Ge}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$

<sup>67</sup> Ge		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>68</sup> Ge	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>69</sup> Ge		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>71</sup> Ge		$1 \times 10^8$	$1 \times 10^4$
<sup>75</sup> Ge		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>77</sup> Ge		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>78</sup> Ge		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>69</sup> As		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>70</sup> As		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>71</sup> As			$1 \times 10^1$
<sup>72</sup> As		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>73</sup> As		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
<sup>74</sup> As		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>76</sup> As		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
<sup>77</sup> As		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>78</sup> As		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>70</sup> Se		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>73</sup> Se		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>73m</sup> Se		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>75</sup> Se		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>79</sup> Se		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
<sup>81</sup> Se		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>81m</sup> Se		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
<sup>83</sup> Se		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>74</sup> Br		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>74m</sup> Br		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>75</sup> Br		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>76</sup> Br		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>77</sup> Br		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>80</sup> Br		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
<sup>80m</sup> Br		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
<sup>82</sup> Br		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>83</sup> Br		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$

$^{84}\text{Br}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{74}\text{Kr}$		$1 \times 10^9$	$1 \times 10^2$
$^{76}\text{Kr}$		$1 \times 10^9$	$1 \times 10^2$
$^{77}\text{Kr}$		$1 \times 10^9$	$1 \times 10^2$
$^{79}\text{Kr}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^3$
$^{81}\text{Kr}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
$^{81\text{m}}\text{Kr}$		$1 \times 10^{10}$	$1 \times 10^3$
$^{83\text{m}}\text{Kr}$		$1 \times 10^{12}$	$1 \times 10^5$
$^{85}\text{Kr}$		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^5$
$^{85\text{m}}\text{Kr}$		$1 \times 10^{10}$	$1 \times 10^3$
$^{87}\text{Kr}$		$1 \times 10^9$	$1 \times 10^2$
$^{88}\text{Kr}$		$1 \times 10^9$	$1 \times 10^2$
$^{79}\text{Rb}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{81}\text{Rb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{81\text{m}}\text{Rb}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{82\text{m}}\text{Rb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{83}\text{Rb}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{84}\text{Rb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{86}\text{Rb}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{87}\text{Rb}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
$^{88}\text{Rb}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{89}\text{Rb}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{80}\text{Sr}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{81}\text{Sr}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{82}\text{Sr}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{83}\text{Sr}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{85}\text{Sr}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{85\text{m}}\text{Sr}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{87\text{m}}\text{Sr}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{89}\text{Sr}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{90}\text{Sr}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^2$
$^{91}\text{Sr}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{92}\text{Sr}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$

$^{86}\text{Y}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{86\text{m}}\text{Y}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{87}\text{Y}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{88}\text{Y}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{90}\text{Y}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^3$
$^{90\text{m}}\text{Y}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{91}\text{Y}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{91\text{m}}\text{Y}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{92}\text{Y}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{93}\text{Y}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{94}\text{Y}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{95}\text{Y}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{86}\text{Zr}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{88}\text{Zr}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{89}\text{Zr}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{93}\text{Zr}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{95}\text{Zr}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{97}\text{Zr}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{88}\text{Nb}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{89}\text{Nb}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{90}\text{Nb}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{93\text{m}}\text{Nb}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
$^{94}\text{Nb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{95}\text{Nb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{95\text{m}}\text{Nb}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{96}\text{Nb}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{97}\text{Nb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{98}\text{Nb}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{90}\text{Mo}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{93}\text{Mo}$		$1 \times 10^8$	$1 \times 10^3$
$^{93\text{m}}\text{Mo}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{99}\text{Mo}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{101}\text{Mo}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$

$^{93}\text{Tc}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{93\text{m}}\text{Tc}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{94}\text{Tc}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{94\text{m}}\text{Tc}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{95}\text{Tc}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{95\text{m}}\text{Tc}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{96}\text{Tc}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{96\text{m}}\text{Tc}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{97}\text{Tc}$		$1 \times 10^8$	$1 \times 10^3$
$^{97\text{m}}\text{Tc}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{98}\text{Tc}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{99}\text{Tc}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
$^{99\text{m}}\text{Tc}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{101}\text{Tc}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{104}\text{Tc}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{94}\text{Ru}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{97}\text{Ru}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{103}\text{Ru}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{105}\text{Ru}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{106}\text{Ru}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{99}\text{Rh}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{99\text{m}}\text{Rh}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{100}\text{Rh}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{101}\text{Rh}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{101\text{m}}\text{Rh}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{102}\text{Rh}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{102\text{m}}\text{Rh}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{103\text{m}}\text{Rh}$		$1 \times 10^8$	$1 \times 10^4$
$^{105}\text{Rh}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{106\text{m}}\text{Rh}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{107}\text{Rh}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{100}\text{Pd}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{101}\text{Pd}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$

<sup>103</sup> Pd		$1 \times 10^8$	$1 \times 10^3$
<sup>107</sup> Pd		$1 \times 10^8$	$1 \times 10^5$
<sup>109</sup> Pd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>102</sup> Ag		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>103</sup> Ag		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>104</sup> Ag		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>104m</sup> Ag		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>105</sup> Ag		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>106</sup> Ag		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>106m</sup> Ag		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>108m</sup> Ag	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>110m</sup> Ag		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>111</sup> Ag		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>112</sup> Ag		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>115</sup> Ag		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>104</sup> Cd		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>107</sup> Cd		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
<sup>109</sup> Cd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^4$
<sup>113</sup> Cd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>113m</sup> Cd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>115</sup> Cd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>115m</sup> Cd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>117</sup> Cd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>117m</sup> Cd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>109</sup> In		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>110</sup> In	物理的半減期が 4.90 時間のもの	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>110</sup> In	物理的半減期が 1.15 時間のもの	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>111</sup> In		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>112</sup> In		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>113m</sup> In		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>114</sup> In		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^3$
<sup>114m</sup> In		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>115</sup> In		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^3$



$^{115\text{m}}\text{In}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{116\text{m}}\text{In}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{117}\text{In}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{117\text{m}}\text{In}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{119\text{m}}\text{In}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{110}\text{Sn}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{111}\text{Sn}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{113}\text{Sn}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{117\text{m}}\text{Sn}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{119\text{m}}\text{Sn}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{121}\text{Sn}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^5$
$^{121\text{m}}\text{Sn}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{123}\text{Sn}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{123\text{m}}\text{Sn}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{125}\text{Sn}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{126}\text{Sn}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{127}\text{Sn}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{128}\text{Sn}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{115}\text{Sb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{116}\text{Sb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{116\text{m}}\text{Sb}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{117}\text{Sb}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{118\text{m}}\text{Sb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{119}\text{Sb}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{120}\text{Sb}$	物理的半減期が 5.76 日のもの	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{120}\text{Sb}$	物理的半減期が 0.265 時間のもの	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{122}\text{Sb}$		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^2$
$^{124}\text{Sb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{124\text{m}}\text{Sb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{125}\text{Sb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{126}\text{Sb}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{126\text{m}}\text{Sb}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{127}\text{Sb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$

$^{128}\text{Sb}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{129}\text{Sb}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{130}\text{Sb}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{131}\text{Sb}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{116}\text{Te}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{121}\text{Te}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{121\text{m}}\text{Te}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{123}\text{Te}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{123\text{m}}\text{Te}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{125\text{m}}\text{Te}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{127}\text{Te}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{127\text{m}}\text{Te}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{129}\text{Te}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{129\text{m}}\text{Te}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{131}\text{Te}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{131\text{m}}\text{Te}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{132}\text{Te}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{133}\text{Te}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{133\text{m}}\text{Te}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{134}\text{Te}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{120}\text{I}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{120\text{m}}\text{I}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{121}\text{I}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{123}\text{I}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{124}\text{I}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{125}\text{I}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{126}\text{I}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{128}\text{I}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{129}\text{I}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{130}\text{I}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{131}\text{I}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{132}\text{I}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{132\text{m}}\text{I}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$

$^{133}\text{I}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{134}\text{I}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{135}\text{I}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{120}\text{Xe}$		$1 \times 10^9$	$1 \times 10^2$
$^{121}\text{Xe}$		$1 \times 10^9$	$1 \times 10^2$
$^{122}\text{Xe}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^2$
$^{123}\text{Xe}$		$1 \times 10^9$	$1 \times 10^2$
$^{125}\text{Xe}$		$1 \times 10^9$	$1 \times 10^3$
$^{127}\text{Xe}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^3$
$^{129\text{m}}\text{Xe}$		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^3$
$^{131\text{m}}\text{Xe}$		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^4$
$^{133}\text{Xe}$		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^3$
$^{133\text{m}}\text{Xe}$		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^3$
$^{135}\text{Xe}$		$1 \times 10^{10}$	$1 \times 10^3$
$^{135\text{m}}\text{Xe}$		$1 \times 10^9$	$1 \times 10^2$
$^{138}\text{Xe}$		$1 \times 10^9$	$1 \times 10^2$
$^{125}\text{Cs}$		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
$^{127}\text{Cs}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{129}\text{Cs}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{130}\text{Cs}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{131}\text{Cs}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{132}\text{Cs}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{134}\text{Cs}$		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
$^{134\text{m}}\text{Cs}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^3$
$^{135}\text{Cs}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
$^{135\text{m}}\text{Cs}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{136}\text{Cs}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{137}\text{Cs}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
$^{138}\text{Cs}$		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
$^{126}\text{Ba}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{128}\text{Ba}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{131}\text{Ba}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{131\text{m}}\text{Ba}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$

$^{133}\text{Ba}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{133\text{m}}\text{Ba}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{135\text{m}}\text{Ba}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{137\text{m}}\text{Ba}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{139}\text{Ba}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{140}\text{Ba}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{141}\text{Ba}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{142}\text{Ba}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{131}\text{La}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{132}\text{La}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{135}\text{La}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{137}\text{La}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{138}\text{La}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{140}\text{La}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{141}\text{La}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{142}\text{La}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{143}\text{La}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{134}\text{Ce}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{135}\text{Ce}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{137}\text{Ce}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{137\text{m}}\text{Ce}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{139}\text{Ce}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{141}\text{Ce}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{143}\text{Ce}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{144}\text{Ce}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{136}\text{Pr}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{137}\text{Pr}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{138\text{m}}\text{Pr}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{139}\text{Pr}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{142}\text{Pr}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{142\text{m}}\text{Pr}$		$1 \times 10^9$	$1 \times 10^7$
$^{143}\text{Pr}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^4$
$^{144}\text{Pr}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$

<sup>145</sup> Pr		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^3$
<sup>147</sup> Pr		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>136</sup> Nd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>138</sup> Nd		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
<sup>139</sup> Nd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>139m</sup> Nd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>141</sup> Nd		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>147</sup> Nd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>149</sup> Nd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>151</sup> Nd		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>141</sup> Pm		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>143</sup> Pm		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>144</sup> Pm		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>145</sup> Pm		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
<sup>146</sup> Pm		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>147</sup> Pm		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
<sup>148</sup> Pm		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>148m</sup> Pm	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>149</sup> Pm		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>150</sup> Pm		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>151</sup> Pm		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>141</sup> Sm		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>141m</sup> Sm		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>142</sup> Sm		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>145</sup> Sm		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>146</sup> Sm		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>147</sup> Sm	サマリウム中の <sup>147</sup> Smの天然の組成を人為的に変えたもの	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
<sup>147</sup> Sm	サマリウム中の <sup>147</sup> Smの天然の組成を人為的に変えていないもの	$1 \times 10^4$	$1.3 \times 10^2$
<sup>151</sup> Sm		$1 \times 10^8$	$1 \times 10^4$
<sup>153</sup> Sm		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>155</sup> Sm		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>156</sup> Sm		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$

<sup>145</sup> Eu		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>146</sup> Eu		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>147</sup> Eu		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>148</sup> Eu		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>149</sup> Eu		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>150</sup> Eu	物理的半減期が 34.2 年のもの	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>150</sup> Eu	物理的半減期が 12.6 時間のもの	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>152</sup> Eu		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>152m</sup> Eu		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>154</sup> Eu		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>155</sup> Eu		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>156</sup> Eu		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>157</sup> Eu		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>158</sup> Eu		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>145</sup> Gd		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>146</sup> Gd	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>147</sup> Gd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>148</sup> Gd		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
<sup>149</sup> Gd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>151</sup> Gd		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>152</sup> Gd		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
<sup>153</sup> Gd		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>159</sup> Gd		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>147</sup> Tb		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>149</sup> Tb		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>150</sup> Tb		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>151</sup> Tb		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>153</sup> Tb		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>154</sup> Tb		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>155</sup> Tb		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>156</sup> Tb		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>156m</sup> Tb	物理的半減期が 1.02 日のもの	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
<sup>156m</sup> Tb	物理的半減期が 5.00 時間のもの	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$

$^{157}\text{Tb}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
$^{158}\text{Tb}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{160}\text{Tb}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{161}\text{Tb}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{155}\text{Dy}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{157}\text{Dy}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{159}\text{Dy}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{165}\text{Dy}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{166}\text{Dy}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{155}\text{Ho}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{157}\text{Ho}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{159}\text{Ho}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{161}\text{Ho}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{162}\text{Ho}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{162\text{m}}\text{Ho}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{164}\text{Ho}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{164\text{m}}\text{Ho}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{166}\text{Ho}$	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^3$
$^{166\text{m}}\text{Ho}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{167}\text{Ho}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{161}\text{Er}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{165}\text{Er}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{169}\text{Er}$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
$^{171}\text{Er}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{172}\text{Er}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{162}\text{Tm}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{166}\text{Tm}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{167}\text{Tm}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{170}\text{Tm}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{171}\text{Tm}$	$1 \times 10^8$	$1 \times 10^4$
$^{172}\text{Tm}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{173}\text{Tm}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{175}\text{Tm}$	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$

$^{162}\text{Yb}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{166}\text{Yb}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{167}\text{Yb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{169}\text{Yb}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{175}\text{Yb}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{177}\text{Yb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{178}\text{Yb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{169}\text{Lu}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{170}\text{Lu}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{171}\text{Lu}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{172}\text{Lu}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{173}\text{Lu}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{174}\text{Lu}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{174\text{m}}\text{Lu}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{176}\text{Lu}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{176\text{m}}\text{Lu}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{177}\text{Lu}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{177\text{m}}\text{Lu}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{178}\text{Lu}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{178\text{m}}\text{Lu}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{179}\text{Lu}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{170}\text{Hf}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{172}\text{Hf}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{173}\text{Hf}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{175}\text{Hf}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{177\text{m}}\text{Hf}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{178\text{m}}\text{Hf}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{179\text{m}}\text{Hf}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{180\text{m}}\text{Hf}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{181}\text{Hf}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{182}\text{Hf}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{182\text{m}}\text{Hf}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{183}\text{Hf}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$



$^{184}\text{Hf}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{172}\text{Ta}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{173}\text{Ta}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{174}\text{Ta}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{175}\text{Ta}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{176}\text{Ta}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{177}\text{Ta}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{178}\text{Ta}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{179}\text{Ta}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{180}\text{Ta}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{180\text{m}}\text{Ta}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{182}\text{Ta}$		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
$^{182\text{m}}\text{Ta}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{183}\text{Ta}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{184}\text{Ta}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{185}\text{Ta}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{186}\text{Ta}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{176}\text{W}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{177}\text{W}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{178}\text{W}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{179}\text{W}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{181}\text{W}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{185}\text{W}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
$^{187}\text{W}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{188}\text{W}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{177}\text{Re}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{178}\text{Re}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{181}\text{Re}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{182}\text{Re}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{184}\text{Re}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{184\text{m}}\text{Re}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{186}\text{Re}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{186\text{m}}\text{Re}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$

<sup>187</sup> Re		$1 \times 10^9$	$1 \times 10^6$
<sup>188</sup> Re		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
<sup>188m</sup> Re		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>189</sup> Re	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>180</sup> Os		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>181</sup> Os		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>182</sup> Os		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>185</sup> Os		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>189m</sup> Os		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
<sup>191</sup> Os		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>191m</sup> Os		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
<sup>193</sup> Os		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>194</sup> Os	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
<sup>182</sup> Ir		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>184</sup> Ir		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>185</sup> Ir		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>186</sup> Ir		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>187</sup> Ir		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>188</sup> Ir		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>189</sup> Ir	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>190</sup> Ir		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>190m</sup> Ir	物理的半減期が 3.10 時間のもの	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>190m</sup> Ir	物理的半減期が 1.20 時間のもの	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
<sup>192</sup> Ir		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
<sup>192m</sup> Ir		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>193m</sup> Ir		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
<sup>194</sup> Ir		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
<sup>194m</sup> Ir		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>195</sup> Ir		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>195m</sup> Ir		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>186</sup> Pt		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>188</sup> Pt	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>189</sup> Pt		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$

$^{191}\text{Pt}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{193}\text{Pt}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
$^{193\text{m}}\text{Pt}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
$^{195\text{m}}\text{Pt}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{197}\text{Pt}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{197\text{m}}\text{Pt}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{199}\text{Pt}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{200}\text{Pt}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{193}\text{Au}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{194}\text{Au}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{195}\text{Au}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{198}\text{Au}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{198\text{m}}\text{Au}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{199}\text{Au}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{200}\text{Au}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{200\text{m}}\text{Au}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{201}\text{Au}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{193}\text{Hg}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{193\text{m}}\text{Hg}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{194}\text{Hg}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{195}\text{Hg}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{195\text{m}}\text{Hg}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{197}\text{Hg}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
$^{197\text{m}}\text{Hg}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{199\text{m}}\text{Hg}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{203}\text{Hg}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
$^{194}\text{Tl}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{194\text{m}}\text{Tl}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{195}\text{Tl}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{197}\text{Tl}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{198}\text{Tl}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{198\text{m}}\text{Tl}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{199}\text{Tl}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$

$^{200}\text{Tl}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{201}\text{Tl}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{202}\text{Tl}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{204}\text{Tl}$		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^4$
$^{195\text{m}}\text{Pb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{198}\text{Pb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{199}\text{Pb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{200}\text{Pb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{201}\text{Pb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{202}\text{Pb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{202\text{m}}\text{Pb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{203}\text{Pb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{205}\text{Pb}$		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
$^{209}\text{Pb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^5$
$^{210}\text{Pb}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
$^{211}\text{Pb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{212}\text{Pb}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{214}\text{Pb}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{200}\text{Bi}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{201}\text{Bi}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{202}\text{Bi}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{203}\text{Bi}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{205}\text{Bi}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{206}\text{Bi}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{207}\text{Bi}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{210}\text{Bi}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
$^{210\text{m}}\text{Bi}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{212}\text{Bi}$	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{213}\text{Bi}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
$^{214}\text{Bi}$		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
$^{203}\text{Po}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{205}\text{Po}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
$^{206}\text{Po}$		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$

<sup>207</sup> Po		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>208</sup> Po		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
<sup>209</sup> Po		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
<sup>210</sup> Po		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
<sup>207</sup> At		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>211</sup> At		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
<sup>220</sup> Rn	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
<sup>222</sup> Rn	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^8$	$1 \times 10^1$
<sup>222</sup> Fr		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^3$
<sup>223</sup> Fr		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>223</sup> Ra	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
<sup>224</sup> Ra	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>225</sup> Ra		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
<sup>226</sup> Ra	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
<sup>227</sup> Ra		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>228</sup> Ra	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>224</sup> Ac		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>225</sup> Ac	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
<sup>226</sup> Ac		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
<sup>227</sup> Ac	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^{-1}$
<sup>228</sup> Ac		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>227</sup> Pa		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>228</sup> Pa		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>230</sup> Pa		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>231</sup> Pa		$1 \times 10^3$	$1 \times 10^0$
<sup>232</sup> Pa		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>233</sup> Pa		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>234</sup> Pa		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>232</sup> Np		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>233</sup> Np		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>234</sup> Np		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>235</sup> Np		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
<sup>236</sup> Np	物理的半減期が $1.15 \times 10^8$ 年のもの	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$

<sup>236</sup> Np	物理的半減期が22.5時間のもの	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^3$
<sup>237</sup> Np	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^0$
<sup>238</sup> Np		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>239</sup> Np		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>240</sup> Np		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>237</sup> Am		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>238</sup> Am		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>239</sup> Am		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>240</sup> Am		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>241</sup> Am		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^0$
<sup>242</sup> Am		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>242m</sup> Am	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^0$
<sup>243</sup> Am	放射平衡中の子孫核種を含む。	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^0$
<sup>244</sup> Am		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>244m</sup> Am		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
<sup>245</sup> Am		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>246</sup> Am		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>246m</sup> Am		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>238</sup> Cm		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>240</sup> Cm		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
<sup>241</sup> Cm		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>242</sup> Cm		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
<sup>243</sup> Cm		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^0$
<sup>244</sup> Cm		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
<sup>245</sup> Cm		$1 \times 10^3$	$1 \times 10^0$
<sup>246</sup> Cm		$1 \times 10^3$	$1 \times 10^0$
<sup>247</sup> Cm		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^0$
<sup>248</sup> Cm		$1 \times 10^3$	$1 \times 10^0$
<sup>249</sup> Cm		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>250</sup> Cm		$1 \times 10^3$	$1 \times 10^{-1}$
<sup>245</sup> Bk		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>246</sup> Bk		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>247</sup> Bk		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^0$

<sup>249</sup> Bk		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>250</sup> Bk		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^1$
<sup>244</sup> Cf		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
<sup>246</sup> Cf		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>248</sup> Cf		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
<sup>249</sup> Cf		$1 \times 10^3$	$1 \times 10^0$
<sup>250</sup> Cf		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
<sup>251</sup> Cf		$1 \times 10^3$	$1 \times 10^0$
<sup>252</sup> Cf		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
<sup>253</sup> Cf		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
<sup>254</sup> Cf		$1 \times 10^3$	$1 \times 10^0$
<sup>250</sup> Es		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>251</sup> Es		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>253</sup> Es		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
<sup>254</sup> Es		$1 \times 10^4$	$1 \times 10^1$
<sup>254m</sup> Es		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>252</sup> Fm		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>253</sup> Fm		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^2$
<sup>254</sup> Fm		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^4$
<sup>255</sup> Fm		$1 \times 10^6$	$1 \times 10^3$
<sup>257</sup> Fm		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^1$
<sup>257</sup> Md		$1 \times 10^7$	$1 \times 10^2$
<sup>258</sup> Md		$1 \times 10^5$	$1 \times 10^2$
その他の同位元素	アルファ線を放出するもの	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^{-1}$
	アルファ線を放出しないもの	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^{-1}$

備考 第二欄及び第三欄に掲げる数量及び濃度について、放射平衡に含める親核種と子孫核種は次表による。