^{150}Eu（物理的半減期が12.6時間のもの）	すべての化合物	2.8×10^{-7}	3.8×10^{-7}	7×10^{-2}	6×10^{-4}	2×10^{0}
^{152}Eu	すべての化合物	2.7×10^{-5}	1.4×10^{-6}	8×10^{-4}	3×10^{-6}	6×10^{-1}
^{152m}Eu（物理的半減期が96分のもの）	すべての化合物	1.1×10^{-8}	1.4×10^{-8}	2×10^{0}	1×10^{-2}	6×10^{1}
^{152m}Eu（物理的半減期が9.32時間のもの）	すべての化合物	3.2×10^{-7}	5.0×10^{-7}	7×10^{-2}	5×10^{-4}	2×10^{0}
^{154}Eu	すべての化合物	3.5×10^{-5}	2.0×10^{-6}	6×10^{-4}	2×10^{-6}	4×10^{-1}
^{154m}Eu	すべての化合物	5.7×10^{-9}	9.1×10^{-9}	4×10^{0}	3×10^{-2}	9×10^{1}
^{155}Eu	すべての化合物	4.7×10^{-6}	3.2×10^{-7}	4×10^{-3}	2×10^{-5}	3×10^{0}
^{156}Eu	すべての化合物	3.0×10^{-6}	2.2×10^{-6}	7×10^{-3}	4×10^{-5}	4×10^{-1}
^{157}Eu	すべての化合物	4.4×10^{-7}	6.0×10^{-7}	5×10^{-2}	4×10^{-4}	1×10^{0}
^{158}Eu	すべての化合物	7.5×10^{-8}	9.4×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	9×10^{0}
^{159}Eu	すべての化合物	3.6×10^{-8}	4.9×10^{-8}	6×10^{-1}	5×10^{-3}	2×10^{1}
^{145}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	2.6×10^{-8}	4.4×10^{-8}	8×10^{-1}	8×10^{-3}	2×10^{1}
^{145}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物	3.5×10^{-8}	4.4×10^{-8}	6×10^{-1}	6×10^{-3}	2×10^{1}
^{146}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	5.2×10^{-6}	9.6×10^{-7}	4×10^{-3}	3×10^{-5}	9×10^{-1}
^{146}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物	4.6×10^{-6}	9.6×10^{-7}	5×10^{-3}	2×10^{-5}	9×10^{-1}
^{147}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	4.5×10^{-7}	6.1×10^{-7}	5×10^{-2}	4×10^{-4}	1×10^{0}
^{147}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物	5.9×10^{-7}	6.1×10^{-7}	4×10^{-2}	3×10^{-4}	1×10^{0}
^{148}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	3.0×10^{-2}	5.5×10^{-5}	7×10^{-7}	5×10^{-9}	1×10^{-2}
^{148}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物	7.2×10^{-3}	5.5×10^{-5}	3×10^{-6}	1×10^{-8}	1×10^{-2}
^{149}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	4.5×10^{-7}	4.5×10^{-7}	5×10^{-2}	4×10^{-4}	2×10^{0}
^{149}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物	7.9×10^{-7}	4.5×10^{-7}	3×10^{-2}	2×10^{-4}	2×10^{0}
^{150}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	2.8×10^{-2}	5.2×10^{-5}	7×10^{-7}	5×10^{-9}	2×10^{-2}
^{150}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物	6.6×10^{-3}	5.2×10^{-5}	3×10^{-6}	1×10^{-8}	2×10^{-2}
^{151}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	9.3×10^{-7}	2.0×10^{-7}	2×10^{-2}	1×10^{-4}	4×10^{0}
^{151}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物	6.5×10^{-7}	2.0×10^{-7}	3×10^{-2}	1×10^{-4}	4×10^{0}
^{152}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	2.2×10^{-2}	4.1×10^{-5}	9×10^{-7}	7×10^{-9}	2×10^{-2}
^{152}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物	5.0×10^{-3}	4.1×10^{-5}	4×10^{-6}	2×10^{-8}	2×10^{-2}
^{153}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	2.5×10^{-6}	2.7×10^{-7}	8×10^{-3}	6×10^{-5}	3×10^{0}
^{153}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物	1.4×10^{-6}	2.7×10^{-7}	1×10^{-2}	6×10^{-5}	3×10^{0}
^{159}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物以外の化合物	1.8×10^{-7}	4.9×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	2×10^{0}
^{159}Gd	酸化物、水酸化物及びふっ化物	3.9×10^{-7}	4.9×10^{-7}	5×10^{-2}	4×10^{-4}	2×10^{0}
^{147}Tb	すべての化合物	1.2×10^{-7}	1.6×10^{-7}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	5×10^{0}
^{148}Tb	すべての化合物	1.0×10^{-7}	1.3×10^{-7}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	6×10^{0}
^{148m}Tb	すべての化合物	4.5×10^{-9}	4.1×10^{-9}	5×10^{0}	4×10^{-2}	2×10^{2}
^{149}Tb	すべての化合物	3.1×10^{-6}	2.5×10^{-7}	7×10^{-3}	3×10^{-5}	3×10^{0}
^{150}Tb	すべての化合物	1.8×10^{-7}	2.5×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	3×10^{0}
^{151}Tb	すべての化合物	3.3×10^{-7}	3.4×10^{-7}	6×10^{-2}	5×10^{-4}	3×10^{0}
^{152}Tb	すべての化合物	5.0×10^{-7}	7.1×10^{-7}	4×10^{-2}	4×10^{-4}	1×10^{0}
^{153}Tb	すべての化合物	2.4×10^{-7}	2.5×10^{-7}	9×10^{-2}	6×10^{-4}	3×10^{0}
^{154}Tb	すべての化合物	6.0×10^{-7}	6.5×10^{-7}	3×10^{-2}	3×10^{-4}	1×10^{0}
^{155}Tb	すべての化合物	2.5×10^{-7}	2.1×10^{-7}	8×10^{-2}	6×10^{-4}	4×10^{0}
^{156}Tb	すべての化合物	1.4×10^{-6}	1.2×10^{-6}	1×10^{-2}	1×10^{-4}	7×10^{-1}
^{156m}Tb（物理的半減期が1.02日のもの）	すべての化合物	2.3×10^{-7}	1.7×10^{-7}	9×10^{-2}	6×10^{-4}	5×10^{0}
^{156m}Tb（物理的半減期が5.00時間のもの）	すべての化合物	1.3×10^{-7}	8.1×10^{-8}	2×10^{-1}	1×10^{-3}	1×10^{1}
^{157}Tb	すべての化合物	7.9×10^{-7}	3.4×10^{-8}	3×10^{-2}	1×10^{-4}	2×10^{1}
^{158}Tb	すべての化合物	3.0×10^{-5}	1.1×10^{-6}	7×10^{-4}	3×10^{-6}	8×10^{-1}