^{151}Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	2.9×10^{-8}	3.0×10^{-8}	7×10^{-1}	7×10^{-3}	3×10^{1}
^{152}Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	3.9×10^{-8}	4.9×10^{-8}	5×10^{-1}	5×10^{-3}	2×10^{1}
^{152}Nd	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	4.0×10^{-8}	4.9×10^{-8}	5×10^{-1}	5×10^{-3}	2×10^{1}
^{140}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	4.1×10^{-10}	1.1×10^{-9}	5×10^{1}	4×10^{-1}	7×10^{2}
^{140}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	4.2×10^{-10}	1.1×10^{-9}	5×10^{1}	4×10^{-1}	7×10^{2}
^{141}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	2.4×10^{-8}	3.6×10^{-8}	9×10^{-1}	8×10^{-3}	2×10^{1}
^{141}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	2.5×10^{-8}	3.6×10^{-8}	8×10^{-1}	8×10^{-3}	2×10^{1}
^{142}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	1.4×10^{-9}	3.2×10^{-9}	1×10^{1}	1×10^{-1}	3×10^{2}
^{142}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	1.4×10^{-9}	3.2×10^{-9}	1×10^{1}	1×10^{-1}	3×10^{2}
^{143}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	9.6×10^{-7}	2.3×10^{-7}	2×10^{-2}	8×10^{-5}	4×10^{0}
^{143}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	8.3×10^{-7}	2.3×10^{-7}	3×10^{-2}	9×10^{-5}	4×10^{0}
^{144}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	5.4×10^{-6}	9.7×10^{-7}	4×10^{-3}	2×10^{-5}	9×10^{-1}
^{144}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	3.9×10^{-6}	9.7×10^{-7}	5×10^{-3}	2×10^{-5}	9×10^{-1}
^{145}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	2.4×10^{-6}	1.1×10^{-7}	9×10^{-3}	4×10^{-5}	7×10^{0}
^{145}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	1.2×10^{-6}	1.1×10^{-7}	2×10^{-2}	6×10^{-5}	7×10^{0}
^{146}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	1.3×10^{-5}	9.0×10^{-7}	2×10^{-3}	6×10^{-6}	9×10^{-1}
^{146}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	9.0×10^{-6}	9.0×10^{-7}	2×10^{-3}	8×10^{-6}	9×10^{-1}
^{147}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	3.5×10^{-6}	2.6×10^{-7}	6×10^{-3}	3×10^{-5}	3×10^{0}
^{147}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	3.2×10^{-6}	2.6×10^{-7}	7×10^{-3}	3×10^{-5}	3×10^{0}
^{148}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	2.1×10^{-6}	2.7×10^{-6}	1×10^{-2}	6×10^{-5}	3×10^{-1}
^{148}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	2.2×10^{-6}	2.7×10^{-6}	9×10^{-3}	6×10^{-5}	3×10^{-1}
^{148m}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	4.1×10^{-6}	1.8×10^{-6}	5×10^{-3}	2×10^{-5}	5×10^{-1}
^{148m}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	4.3×10^{-6}	1.8×10^{-6}	5×10^{-3}	2×10^{-5}	5×10^{-1}
^{149}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	7.6×10^{-7}	9.9×10^{-7}	3×10^{-2}	2×10^{-4}	8×10^{-1}
^{149}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	8.2×10^{-7}	9.9×10^{-7}	3×10^{-2}	2×10^{-4}	8×10^{-1}
^{150}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	2.0×10^{-7}	2.6×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	3×10^{0}
^{150}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	2.1×10^{-7}	2.6×10^{-7}	1×10^{-1}	9×10^{-4}	3×10^{0}
^{151}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	6.1×10^{-7}	7.3×10^{-7}	3×10^{-2}	3×10^{-4}	1×10^{0}
^{151}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	6.4×10^{-7}	7.3×10^{-7}	3×10^{-2}	3×10^{-4}	1×10^{0}
^{152}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物以外の化合物	9.7×10^{-9}	1.7×10^{-8}	2×10^{0}	2×10^{-2}	5×10^{1}
^{152}Pm	酸化物、水酸化物、炭化物及びふっ化物	9.9×10^{-9}	1.7×10^{-8}	2×10^{0}	2×10^{-2}	5×10^{1}
^{149}Sm	すべての化合物	5.2×10^{-8}	9.8×10^{-8}	4×10^{-1}	4×10^{-3}	8×10^{0}
^{141}Sm	すべての化合物	2.7×10^{-8}	3.9×10^{-8}	8×10^{-1}	8×10^{-3}	2×10^{1}
^{141m}Sm	すべての化合物	5.6×10^{-8}	6.5×10^{-8}	4×10^{-1}	4×10^{-3}	1×10^{1}
^{142}Sm	すべての化合物	1.1×10^{-7}	1.9×10^{-7}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	4×10^{0}
^{143}Sm	すべての化合物	8.9×10^{-9}	1.3×10^{-8}	2×10^{0}	2×10^{-2}	6×10^{1}
^{145}Sm	すべての化合物	1.1×10^{-6}	2.1×10^{-7}	2×10^{-2}	8×10^{-5}	4×10^{0}
^{146}Sm	すべての化合物	6.7×10^{-3}	5.4×10^{-5}	3×10^{-6}	1×10^{-8}	2×10^{-2}
^{147}Sm	すべての化合物	6.1×10^{-3}	4.9×10^{-5}	3×10^{-6}	1×10^{-8}	2×10^{-2}
^{148}Sm	すべての化合物	5.2×10^{-3}	4.3×10^{-5}	4×10^{-6}	2×10^{-8}	2×10^{-2}
^{151}Sm	すべての化合物	2.6×10^{-6}	9.8×10^{-8}	8×10^{-3}	3×10^{-5}	8×10^{0}
^{153}Sm	すべての化合物	6.8×10^{-7}	7.4×10^{-7}	3×10^{-2}	2×10^{-4}	1×10^{0}
^{155}Sm	すべての化合物	2.8×10^{-8}	2.9×10^{-8}	7×10^{-1}	7×10^{-3}	3×10^{1}
^{156}Sm	すべての化合物	2.8×10^{-7}	2.5×10^{-7}	7×10^{-2}	5×10^{-4}	3×10^{0}
^{145}Eu	すべての化合物	7.3×10^{-7}	7.5×10^{-7}	3×10^{-2}	2×10^{-4}	1×10^{0}
^{146}Eu	すべての化合物	1.2×10^{-6}	1.3×10^{-6}	2×10^{-2}	1×10^{-4}	7×10^{-1}
^{147}Eu	すべての化合物	1.0×10^{-6}	4.4×10^{-7}	2×10^{-2}	1×10^{-4}	2×10^{0}
^{148}Eu	すべての化合物	2.3×10^{-6}	1.3×10^{-6}	9×10^{-3}	5×10^{-5}	7×10^{-1}
^{149}Eu	すべての化合物	2.3×10^{-7}	1.0×10^{-7}	9×10^{-2}	4×10^{-4}	8×10^{0}
^{150}Eu（物理的半減期が34.2年のもの）	すべての化合物	3.4×10^{-5}	1.3×10^{-6}	6×10^{-4}	3×10^{-6}	7×10^{-1}