^{172}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	5.7×10^{-8}	5.3×10^{-8}	4×10^{-1}	3×10^{-3}	2×10^{1}
^{173}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	1.6×10^{-7}	1.9×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	4×10^{0}
^{173}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	1.6×10^{-7}	1.9×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	4×10^{0}
^{174}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	6.3×10^{-8}	5.7×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^{1}
^{174}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	6.6×10^{-8}	5.7×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^{1}
^{175}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	2.0×10^{-7}	2.1×10^{-7}	1×10^{-1}	1×10^{-3}	4×10^{0}
^{175}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	2.0×10^{-7}	2.1×10^{-7}	1×10^{-1}	9×10^{-4}	4×10^{0}
^{176}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	3.2×10^{-7}	3.1×10^{-7}	7×10^{-2}	6×10^{-4}	3×10^{0}
^{176}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	3.3×10^{-7}	3.1×10^{-7}	6×10^{-2}	6×10^{-4}	3×10^{0}
^{177}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	1.2×10^{-7}	1.1×10^{-7}	2×10^{-1}	1×10^{-3}	8×10^{0}
^{177}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	1.3×10^{-7}	1.1×10^{-7}	2×10^{-1}	1×10^{-3}	8×10^{0}
^{178}Ta（物理的半減期が2.2時間のもの）	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	1.0×10^{-7}	7.8×10^{-8}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	1×10^{1}
^{178}Ta（物理的半減期が2.2時間のもの）	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	1.1×10^{-7}	7.8×10^{-8}	2×10^{-1}	2×10^{-3}	1×10^{1}
^{178}Ta（物理的半減期が9.31分のもの）	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	2.5×10^{-9}	1.3×10^{-9}	8×10^{0}	8×10^{-2}	6×10^{2}
^{178}Ta（物理的半減期が9.31分のもの）	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	2.6×10^{-9}	1.3×10^{-9}	8×10^{0}	8×10^{-2}	6×10^{2}
^{179}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	1.3×10^{-7}	6.5×10^{-8}	2×10^{-1}	6×10^{-4}	1×10^{1}
^{179}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	2.9×10^{-7}	6.5×10^{-8}	7×10^{-2}	2×10^{-4}	1×10^{1}
^{180}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	4.6×10^{-6}	8.4×10^{-7}	5×10^{-3}	2×10^{-5}	1×10^{0}
^{180}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	1.4×10^{-5}	8.4×10^{-7}	1×10^{-3}	5×10^{-6}	1×10^{0}
^{180m}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	5.8×10^{-8}	5.4×10^{-8}	4×10^{-1}	3×10^{-3}	2×10^{1}
^{180m}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	6.2×10^{-8}	5.4×10^{-8}	3×10^{-1}	3×10^{-3}	2×10^{1}
^{182}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル以外の化合物	5.8×10^{-6}	1.5×10^{-6}	4×10^{-3}	2×10^{-5}	6×10^{-1}
^{182}Ta	酸化物、水酸化物、ハロゲン化物、炭化物、硝酸塩、窒化物及び元素状タンタル	7.4×10^{-6}	1.5×10^{-6}	3×10^{-3}	1×10^{-5}	6×10^{-1}