| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $^{197}$Tl | すべての化合物 | $2.7\times10^{-8}$ | $2.3\times10^{-8}$ | $8\times10^{-1}$ | $8\times10^{-3}$ | $4\times10^{1}$ |
| $^{198}$Tl | すべての化合物 | $1.2\times10^{-7}$ | $7.3\times10^{-8}$ | $2\times10^{-1}$ | $2\times10^{-3}$ | $1\times10^{1}$ |
| $^{198m}$Tl | すべての化合物 | $7.3\times10^{-8}$ | $5.4\times10^{-8}$ | $3\times10^{-1}$ | $3\times10^{-3}$ | $2\times10^{1}$ |
| $^{199}$Tl | すべての化合物 | $3.7\times10^{-8}$ | $2.6\times10^{-8}$ | $6\times10^{-1}$ | $6\times10^{-3}$ | $3\times10^{1}$ |
| $^{200}$Tl | すべての化合物 | $2.5\times10^{-7}$ | $2.0\times10^{-7}$ | $8\times10^{-2}$ | $9\times10^{-4}$ | $5\times10^{0}$ |
| $^{201}$Tl | すべての化合物 | $7.6\times10^{-8}$ | $9.5\times10^{-8}$ | $3\times10^{-1}$ | $3\times10^{-3}$ | $9\times10^{0}$ |
| $^{202}$Tl | すべての化合物 | $3.1\times10^{-7}$ | $4.5\times10^{-7}$ | $7\times10^{-2}$ | $6\times10^{-4}$ | $2\times10^{0}$ |
| $^{204}$Tl | すべての化合物 | $6.2\times10^{-7}$ | $1.3\times10^{-6}$ | $3\times10^{-2}$ | $3\times10^{-4}$ | $7\times10^{-1}$ |
| $^{206}$Tl | すべての化合物 | $5.8\times10^{-9}$ | $6.8\times10^{-9}$ | $4\times10^{0}$ | $4\times10^{-2}$ | $1\times10^{2}$ |
| $^{207}$Tl | すべての化合物 | $6.2\times10^{-9}$ | $7.1\times10^{-9}$ | $3\times10^{0}$ | $3\times10^{-2}$ | $1\times10^{2}$ |
| $^{208}$Tl | すべての化合物 | $8.5\times10^{-9}$ | $8.5\times10^{-9}$ | $2\times10^{0}$ | $3\times10^{-2}$ | $1\times10^{2}$ |
| $^{209}$Tl | すべての化合物 | $5.9\times10^{-9}$ | $6.5\times10^{-9}$ | $4\times10^{0}$ | $4\times10^{-2}$ | $1\times10^{2}$ |
| $^{210}$Tl | すべての化合物 | $4.8\times10^{-9}$ | $6.4\times10^{-9}$ | $4\times10^{0}$ | $4\times10^{-2}$ | $1\times10^{2}$ |
| $^{195m}$Pb | すべての化合物 | $3.0\times10^{-8}$ | $2.9\times10^{-8}$ | $7\times10^{-1}$ | $7\times10^{-3}$ | $3\times10^{1}$ |
| $^{196}$Pb | すべての化合物 | $3.1\times10^{-8}$ | $2.8\times10^{-8}$ | $7\times10^{-1}$ | $7\times10^{-3}$ | $3\times10^{1}$ |
| $^{197}$Pb | すべての化合物 | $6.8\times10^{-9}$ | $6.6\times10^{-9}$ | $3\times10^{0}$ | $3\times10^{-2}$ | $1\times10^{2}$ |
| $^{197m}$Pb | すべての化合物 | $4.6\times10^{-8}$ | $4.5\times10^{-8}$ | $5\times10^{-1}$ | $5\times10^{-3}$ | $2\times10^{1}$ |
| $^{198}$Pb | すべての化合物 | $8.7\times10^{-8}$ | $1.0\times10^{-7}$ | $2\times10^{-1}$ | $3\times10^{-3}$ | $9\times10^{0}$ |
| $^{199}$Pb | すべての化合物 | $4.8\times10^{-8}$ | $5.4\times10^{-8}$ | $4\times10^{-1}$ | $5\times10^{-3}$ | $2\times10^{1}$ |
| $^{200}$Pb | すべての化合物 | $2.6\times10^{-7}$ | $4.0\times10^{-7}$ | $8\times10^{-2}$ | $8\times10^{-4}$ | $2\times10^{0}$ |
| $^{201}$Pb | すべての化合物 | $1.2\times10^{-7}$ | $1.6\times10^{-7}$ | $2\times10^{-1}$ | $2\times10^{-3}$ | $6\times10^{0}$ |
| $^{202}$Pb | すべての化合物 | $1.4\times10^{-5}$ | $8.7\times10^{-6}$ | $1\times10^{-3}$ | $1\times10^{-5}$ | $1\times10^{-1}$ |
| $^{202m}$Pb | すべての化合物 | $1.2\times10^{-7}$ | $1.3\times10^{-7}$ | $2\times10^{-1}$ | $2\times10^{-3}$ | $7\times10^{0}$ |
| $^{203}$Pb | すべての化合物 | $1.6\times10^{-7}$ | $2.4\times10^{-7}$ | $1\times10^{-1}$ | $1\times10^{-3}$ | $4\times10^{0}$ |
| $^{204m}$Pb | すべての化合物 | $4.1\times10^{-8}$ | $4.1\times10^{-8}$ | $5\times10^{-1}$ | $6\times10^{-3}$ | $2\times10^{1}$ |
| $^{205}$Pb | すべての化合物 | $4.1\times10^{-7}$ | $2.8\times10^{-7}$ | $5\times10^{-2}$ | $4\times10^{-4}$ | $3\times10^{0}$ |
| $^{209}$Pb | すべての化合物 | $3.2\times10^{-8}$ | $5.7\times10^{-8}$ | $7\times10^{-1}$ | $7\times10^{-3}$ | $1\times10^{1}$ |
| $^{210}$Pb | すべての化合物 | $1.1\times10^{-3}$ | $6.8\times10^{-4}$ | $2\times10^{-5}$ | $1\times10^{-7}$ | $1\times10^{-3}$ |
| $^{211}$Pb | すべての化合物 | $5.6\times10^{-6}$ | $1.8\times10^{-7}$ | $4\times10^{-3}$ | $3\times10^{-5}$ | $4\times10^{0}$ |
| $^{212}$Pb | すべての化合物 | $3.3\times10^{-5}$ | $5.9\times10^{-6}$ | $6\times10^{-4}$ | $6\times10^{-6}$ | $1\times10^{-1}$ |
| $^{214}$Pb | すべての化合物 | $4.8\times10^{-6}$ | $1.4\times10^{-7}$ | $4\times10^{-3}$ | $4\times10^{-5}$ | $5\times10^{0}$ |
| $^{200}$Bi | 硝酸ビスマス | $4.2\times10^{-8}$ | $5.1\times10^{-8}$ | $5\times10^{-1}$ | $5\times10^{-3}$ | $2\times10^{1}$ |
| $^{200}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $5.6\times10^{-8}$ | $5.1\times10^{-8}$ | $4\times10^{-1}$ | $4\times10^{-3}$ | $2\times10^{1}$ |
| $^{201}$Bi | 硝酸ビスマス | $8.3\times10^{-8}$ | $1.2\times10^{-7}$ | $3\times10^{-1}$ | $3\times10^{-3}$ | $7\times10^{0}$ |
| $^{201}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $1.1\times10^{-7}$ | $1.2\times10^{-7}$ | $2\times10^{-1}$ | $2\times10^{-3}$ | $7\times10^{0}$ |
| $^{202}$Bi | 硝酸ビスマス | $8.4\times10^{-8}$ | $8.9\times10^{-8}$ | $2\times10^{-1}$ | $3\times10^{-3}$ | $1\times10^{1}$ |
| $^{202}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $1.0\times10^{-7}$ | $8.9\times10^{-8}$ | $2\times10^{-1}$ | $2\times10^{-3}$ | $1\times10^{1}$ |
| $^{203}$Bi | 硝酸ビスマス | $3.6\times10^{-7}$ | $4.8\times10^{-7}$ | $6\times10^{-2}$ | $6\times10^{-4}$ | $2\times10^{0}$ |
| $^{203}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $4.5\times10^{-7}$ | $4.8\times10^{-7}$ | $5\times10^{-2}$ | $4\times10^{-4}$ | $2\times10^{0}$ |
| $^{204}$Bi | 硝酸ビスマス | $4.7\times10^{-7}$ | $6.0\times10^{-7}$ | $4\times10^{-2}$ | $5\times10^{-4}$ | $1\times10^{0}$ |
| $^{204}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $5.7\times10^{-7}$ | $6.0\times10^{-7}$ | $4\times10^{-2}$ | $4\times10^{-4}$ | $1\times10^{0}$ |
| $^{205}$Bi | 硝酸ビスマス | $6.8\times10^{-7}$ | $9.0\times10^{-7}$ | $3\times10^{-2}$ | $3\times10^{-4}$ | $1\times10^{0}$ |
| $^{205}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $1.0\times10^{-6}$ | $9.0\times10^{-7}$ | $2\times10^{-2}$ | $1\times10^{-4}$ | $1\times10^{0}$ |
| $^{206}$Bi | 硝酸ビスマス | $1.3\times10^{-6}$ | $1.9\times10^{-6}$ | $2\times10^{-2}$ | $2\times10^{-4}$ | $5\times10^{-1}$ |
| $^{206}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $2.1\times10^{-6}$ | $1.9\times10^{-6}$ | $1\times10^{-2}$ | $7\times10^{-5}$ | $5\times10^{-1}$ |
| $^{207}$Bi | 硝酸ビスマス | $8.4\times10^{-7}$ | $1.3\times10^{-6}$ | $2\times10^{-2}$ | $2\times10^{-4}$ | $7\times10^{-1}$ |
| $^{207}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $3.2\times10^{-6}$ | $1.3\times10^{-6}$ | $7\times10^{-3}$ | $2\times10^{-5}$ | $7\times10^{-1}$ |
| $^{208}$Bi | 硝酸ビスマス | $9.6\times10^{-7}$ | $1.2\times10^{-6}$ | $2\times10^{-2}$ | $2\times10^{-4}$ | $8\times10^{-1}$ |
| $^{208}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $2.9\times10^{-6}$ | $1.2\times10^{-6}$ | $7\times10^{-3}$ | $3\times10^{-5}$ | $8\times10^{-1}$ |
| $^{210}$Bi | 硝酸ビスマス | $1.4\times10^{-6}$ | $1.3\times10^{-6}$ | $1\times10^{-2}$ | $1\times10^{-4}$ | $6\times10^{-1}$ |
| $^{210}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $6.0\times10^{-5}$ | $1.3\times10^{-6}$ | $3\times10^{-4}$ | $1\times10^{-6}$ | $6\times10^{-1}$ |
| $^{210m}$Bi | 硝酸ビスマス | $5.3\times10^{-5}$ | $1.5\times10^{-5}$ | $4\times10^{-4}$ | $3\times10^{-6}$ | $5\times10^{-2}$ |
| $^{210m}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $2.1\times10^{-3}$ | $1.5\times10^{-5}$ | $1\times10^{-5}$ | $4\times10^{-8}$ | $5\times10^{-2}$ |
| $^{211}$Bi | 硝酸ビスマス | $1.5\times10^{-6}$ | $1.2\times10^{-8}$ | $1\times10^{-2}$ | $1\times10^{-4}$ | $7\times10^{1}$ |
| $^{211}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $1.8\times10^{-6}$ | $1.2\times10^{-8}$ | $1\times10^{-2}$ | $1\times10^{-4}$ | $7\times10^{1}$ |
| $^{212}$Bi | 硝酸ビスマス | $1.5\times10^{-5}$ | $2.6\times10^{-7}$ | $1\times10^{-3}$ | $1\times10^{-5}$ | $3\times10^{0}$ |
| $^{212}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $3.9\times10^{-5}$ | $2.6\times10^{-7}$ | $5\times10^{-4}$ | $4\times10^{-6}$ | $3\times10^{0}$ |
| $^{213}$Bi | 硝酸ビスマス | $1.8\times10^{-5}$ | $2.0\times10^{-7}$ | $1\times10^{-3}$ | $1\times10^{-5}$ | $4\times10^{0}$ |
| $^{213}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $4.1\times10^{-5}$ | $2.0\times10^{-7}$ | $5\times10^{-4}$ | $4\times10^{-6}$ | $4\times10^{0}$ |
| $^{214}$Bi | 硝酸ビスマス | $1.2\times10^{-5}$ | $1.1\times10^{-7}$ | $2\times10^{-3}$ | $2\times10^{-5}$ | $7\times10^{0}$ |
| $^{214}$Bi | 硝酸ビスマス以外の化合物 | $2.1\times10^{-5}$ | $1.1\times10^{-7}$ | $1\times10^{-3}$ | $9\times10^{-6}$ | $7\times10^{0}$ |
| $^{203}$Po | 酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物 | $4.5\times10^{-8}$ | $5.2\times10^{-8}$ | $5\times10^{-1}$ | $5\times10^{-3}$ | $2\times10^{1}$ |
| $^{203}$Po | 酸化物、水酸化物及び硝酸塩 | $6.1\times10^{-8}$ | $5.2\times10^{-8}$ | $3\times10^{-1}$ | $3\times10^{-3}$ | $2\times10^{1}$ |
| $^{204}$Po | 酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物 | $2.4\times10^{-7}$ | $3.1\times10^{-7}$ | $9\times10^{-2}$ | $9\times10^{-4}$ | $4\times10^{0}$ |
| $^{204}$Po | 酸化物、水酸化物及び硝酸塩 | $4.8\times10^{-7}$ | $3.1\times10^{-7}$ | $4\times10^{-2}$ | $3\times10^{-4}$ | $4\times10^{0}$ |
| $^{205}$Po | 酸化物、水酸化物及び硝酸塩以外の化合物 | $6.0\times10^{-8}$ | $5.9\times10^{-8}$ | $3\times10^{-1}$ | $3\times10^{-3}$ | $2\times10^{1}$ |