

10 版 放射線取扱の基礎

—第 1 種放射線取扱主任者試験の要点—

正 誤 表

(対象：1 刷◇ 2025 年 2 月現在)

課目	頁	誤	正
化学	17 頁 上から 14 行目	また、放射性核種の属する元素の単位質量当たりの放射能を比放射能と呼ぶ。比放射能 A/w は、...	また、放射性核種の属する元素の単位質量当たり あるいは単位モル当たりの放射能を比放射能と呼ぶ。無担体の場合 、比放射能 A/w は、...
	34 頁 5.4 純度 上から 11 行目	[放射化学的純度] = $\frac{[\text{注目 RI の特定の化学形の放射能}]}{[\text{全放射能}]} \times 100\%$	[放射化学的純度] = $\frac{[\text{着目 RI の特定の化学形の放射能}]}{[\text{着目 RI の全放射能}]} \times 100\%$
	34 頁 例題 43 解答 3 行・6 行目	$^{201}\text{TlCl}$: 7.1 MBq 放射化学的純度は、 $^{201}\text{TlCl}$ の放射能が物質の全放射能に占める割合であるから $69 / (69+5.1+7.1) = 0.829$ (82.9%)	$^{202}\text{TlCl}$: 7.1 MBq 放射化学的純度は、 $^{201}\text{TlCl}$ の放射能が ^{201}Tl の全放射能に占める割合であるから $69 / (69+5.1) = 0.931$ (93.1%)
測定	71 頁 例題 35 解答	試料の計数率±標準偏差は、 $\frac{14400}{10} \pm \frac{\sqrt{14400}}{5} = 1440 \pm 12[\text{cpm}]$	試料の計数率±標準偏差は、 $\frac{14400}{10} \pm \frac{\sqrt{14400}}{10} = 1440 \pm 12[\text{cpm}]$
法令	54 頁 13.2 事業所外 運搬 上から 3 行目	「…に係る細目等を定める告示」で示される濃度 (免除濃度) 又は数量 (免除量, …)	「…に係る細目等を定める告示」で示される濃度 (免除濃度) かつ 数量 (免除量, …)

以上