

汚染源効率

汚染源効率 おせんげんこうりつ

汚染源効率は、表面汚染の放射能に対する表面放射線放出の割合である。汚染源効率を ξ_s とすると次式で表される。 $\xi_s = (N - N_b) / A_s \cdot \xi_i \cdot w$ ここで、 A_s : 表面汚染密度、 N : 測定された計数率 (s^{-1})、 N_b : バックグラウンド計数率 (s^{-1})、 ξ_i : β (α) 線に対する測定器効率、 w : 測定器の有効窓面積 (cm^2) 汚染源効率は、汚染表面の材質、状態等による β (α) 線の散乱や吸収の程度を示す。

<登録年月>

1998年01月
