

## 「放射線・放射能の基礎と測定の実際」正誤表

公立鈹工業試験研究機関長協議会

事務局 東京都立産業技術研究センター

経営企画部 経営企画室

下記の誤りがありました。内容を訂正し、深くお詫び申し上げます。追加があった場合は、<http://www.iri-tokyo.jp/oshirase/sasshi.html> にアップ致しますので、御確認頂くようお願い致します。

ページ	行	誤	正
9	20	シンチ型レーシオン式	シンチレーション型
19	宮崎県工業技術センター 宮崎県食品開発センター	1日につき1企業5検体まで。	1月につき1企業5検体まで。
25	表 3.4 左 7 行目	適応予定	適用予定
38	図 5.4 右上	ヨウ素 (安定)	ヨウ素 (放射性)
48	図 5.13(b)	制御 X 線放	制動 X 線放射
48	図 5.13(b) 図中	制御 X 線放射	制動 X 線放射
48	19	$E_{\gamma 2} = E_{\gamma 1} / \{1 + E_{\gamma 2}(1 - \cos \theta) / m_e c^2\}$	$E_{\gamma 2} = E_{\gamma 1} / \{1 + E_{\gamma 1}(1 - \cos \theta) / m_e c^2\}$
50	11	$^{238}\text{Pu}$	削除
53	表 5.5 左下	乳房 0.05	削除
54	図 5.18 縦軸	Sv/h	$\mu\text{Sv/h}$
54	図 5.18 $D = \Gamma \times Q / d^2$ の計算で、d を 2 乗してお りませんでした。		
58	図 6.2	国科学委員会	国連科学委員会
60	表 6.2	晩発的影響(被ばく後ヶ月～数年後に 現われる)	晩発的影響(被ばく後 2 ヶ月～数年後に 現れる)
62	10	インドのガラパリ	ブラジルのガラパリ
63	6	文字盤に $\beta$ 放射	文字盤に $\alpha$ 放射
64	図 6.6	「成功・複製エラー」	「複製エラー」
64	図 6.6		

68	表 6.5 下の表	表 6.5 線量換算係数の例	表 6.6 年齢の違いによる線量換算係数の例
68	表 6.5 年齢 5 年	$0.98 \times 10^{-8}$	$0.96 \times 10^{-8}$
68	表 6.5 年齢 15 年	$13 \times 10^{-8}$	$1.3 \times 10^{-8}$
99	29	表面汚染などに	表面汚染検査などに