

# 放射線生物学 No.1

## 放射線影響の分類

### 第 57 回 (2012 年)

問 25 預託実効線量に関する次の記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- A 成人の場合、組織・臓器が受ける吸収線量率を 50 年にわたって積算した線量である。
- B 単位はシーベルトである。
- C 預託等価線量とその組織・臓器の組織加重係数との積の総和として求められる。
- D 長期にわたる外部被ばくを評価するために用いられる。

1 A と B    2 A と C    3 A と D    4 B と C    5 B と D

問 28 放射線加重係数に関する次の記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- A 電子線の場合はエネルギーによって値が異なる。
- B 確定的影響を評価するための係数である。
- C 線量率に関わらず同一の値が与えられている。
- D X 線と  $\gamma$  線については同一の値が与えられている。

1 A と B    2 A と C    3 B と C    4 B と D    5 C と D