

# 放射線生物学 No.1 放射線影響の分類

## 第56回(2011年)

問15 組織加重(荷重)係数の大小関係について正しいものの組合せはどれか。

- A 皮膚 > 肝臓
- B 骨髄(赤色) > 結腸
- C 結腸 > 食道
- D 肺 > 膀胱

- 1 ABCのみ    2 ABのみ    3 ADのみ    4 CDのみ    5 BCDのみ

問21 確率的影響と確定的影響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 遺伝的影響は確率的影響である。
- B 早期反応には確率的影響はない。
- C 組織加重(荷重)係数は確率的影響を考慮した係数である。
- D 晩発影響には確定的影響はない。
- E 内部被ばくでは確定的影響は起こらない。

- 1 ABCのみ    2 ABEのみ    3 ADEのみ    4 BCDのみ    5 CDEのみ

問25  $\gamma$ 線急性全身被ばくによる身体的影響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 高線量率で被ばくした場合に生じる生殖細胞の減少は身体的影響である。
- B 低線量率で被ばくした場合に生じる体細胞のがん化は身体的影響である。
- C 高線量による影響は急性障害のみで、晩発影響はない。
- D 晩発影響には、しきい線量があるものとないものがある。

- 1 ABCのみ    2 ABDのみ    3 ACDのみ    4 BCDのみ    5 ABCDすべて