

第 56 回 (2011 年)

問 8 次のうち, 許可使用者の許可証に記載される事項として, 放射線障害防止法上定められているものの組合せはどれか。

- A 許可の条件
  - B 貯蔵施設の貯蔵能力
  - C 使用の目的
  - D 使用の方法
- ① ABC のみ    2 ABD のみ    3 ACD のみ    4 BCD のみ    5 ABCD すべて

問 10 認証の基準に関する次の文章の [A] ~ [D] に該当する語句について, 放射線障害防止法上定められているものの組合せは, 下記の選択肢のうちどれか。

「文部科学大臣又は登録認証機関は, 設計認証又は特定設計認証の申請があった場合において, 当該申請に係る [A] 並びに [B] に関する条件が, それぞれ文部科学省令で定める [C] に係る安全性の確保のための [D] の基準に適合していると認めるときは, 設計認証又は特定設計認証をしなければならない。」

	A	B	C	D
1	設計	使用, 保管及び運搬	被ばく	認証
②	設計	使用, 保管及び運搬	放射線	技術上
3	設計	使用, 保管及び廃棄	放射線	認証
4	構造	使用, 保管及び廃棄	放射線	認証
5	構造	使用, 保管及び運搬	被ばく	技術上

問 11 新たに許可使用者となった者のうち, 放射線障害防止法上, 施設検査の対象となるものの組合せは, 次のうちどれか。ただし, トリチウムの下限数量は 1 ギガベクレル, リン 32 の下限数量は 100 キロベクレルである。

- A 密封されていないトリチウムのみを使用する者であって, 1 テラベクレルの貯蔵能力の貯蔵施設を有するもの
  - B 密封されていないリン 32 のみを使用する者であって, 1 テラベクレルの貯蔵能力の貯蔵施設を有するもの
  - C 5 テラベクレルの密封されたセシウム 137 を装備した照射装置 1 台, 5 テラベクレルの密封されたイリジウム 192 を装備した照射装置 1 台を使用する者
  - D 1 個当たりの数量が 10 テラベクレルの密封されたコバルト 60 を装備した照射装置 1 台を使用する者
- 1 A と B    2 A と C    3 B と C    ④ B と D    5 C と D