

平成24年10月22日
公益財団法人原子力安全技術センター

平成24年度放射線取扱主任者試験について

「放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律」第35条第2項の規定に基づく第1種放射線取扱主任者試験（本年8月22日（水）～8月23日（木）実施）において、試験課目「物理学のうち放射線に関する課目」の問12に、正答が2つあります。（詳細は別紙のとおりです。）

当センターは、当該問題における正答のいずれを選んでも正解と致しました。

合格者につきましては、官報にて公告していますが、当センターのホームページにも掲載しています。

公益財団法人原子力安全技術センターホームページアドレス [<http://www.nustec.or.jp/>]

以上

問い合わせ先

公益財団法人原子力安全技術センター
放射線安全事業部安全業務部
主任者試験グループリーダー
山本貢司
TEL 03-3814-7480

平成24年度第1種放射線取扱主任者試験問題
第1種 物理学

次の各問について、1から5までの5つの選択肢のうち、適切な答えを1つだけ選び、注意事項に従って解答用紙に記入せよ。

問 12 重荷電粒子に対する物質の阻止能 $[\text{keV}\cdot\text{m}^{-1}]$ に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- 1 粒子の電荷の2乗に比例する。
- 2 粒子の速度に依存する。
- 3 同じ速度の粒子に対して、粒子の質量に反比例する。
- 4 物質の単位質量当たりの原子の個数に比例する。
- 5 物質の原子番号に比例する。

問12については、誤っているものが2つあります。(選択肢3と選択肢4の下線部が誤り)
これにより、選択肢3と選択肢4のいずれを選んでも正解となります。

- 3 同じ速度の粒子に対して、粒子の質量に反比例する。
- 4 物質の単位質量当たりの原子の個数に比例する。