

平成22年度技術士第二次試験問題〔農業部門〕

選択科目【12-7】植物保護

1時30分～5時

I 次の2問題（I-1, I-2）について解答せよ。（問題ごとに答案用紙を替えること。）

I-1 次の3設問のうち1設問を選んで解答せよ。（解答設問番号を明記し，答案用紙3枚以内にまとめよ。）

I-1-1 食糧生産に植物保護技術の果たしている役割と課題について述べるとともに，今後の対応策についても述べよ。

I-1-2 農薬のリスク管理とリスクコミュニケーションの現状と課題について述べるとともに，その対応策についても述べよ。

I-1-3 植物防疫法における発生予察事業の現状と課題について述べるとともに，その対応策についても述べよ。

I-2 次の6設問のうち，Aグループ（I-2-1～I-2-3）の中から1設問，Bグループ（I-2-4～I-2-6）の中から1設問を選び，それぞれ解答せよ。（設問ごとに答案用紙を替えて解答設問番号を明記し，指定の枚数以内にまとめよ。）

Aグループ …（答案用紙2枚以内にまとめよ。）

I-2-1 病虫害の物理的防除の現状と課題について述べるとともに，その対応策についても述べよ。

I-2-2 植物保護に関連した遺伝子組み換え（GMO）作物開発の現状と課題について述べるとともに，その対応策についても述べよ。

I-2-3 無人ヘリコプターによる病虫害・雑草防除の現状と課題について述べるとともに，その対応策についても述べよ。

Bグループ …（答案用紙1枚以内にまとめよ。）

I-2-4 病虫害・雑草防除のトレーサビリティについて述べよ。

I-2-5 プラントアクティベーターについて述べよ。

I-2-6 外来雑草の現状とその対策について述べよ。