

専門（農学）

【問題 2】

次の①から⑩の語句のうち3つを選択し、その意味を述べ、併せて農業上のメリットもしくは活用法について述べなさい。（冒頭を選択した番号のみを記入し、1つの語句当たり 100～200 字程度とすること）

- ① 栄養繁殖
- ② 土壌の EC
- ③ 花粉培養
- ④ 接ぎ木
- ⑤ ジーンバンク
- ⑥ 稲WC S（ホールクroppサイレージ）
- ⑦ 害虫防除における交信かく乱法
- ⑧ 生分解性マルチ
- ⑨ 園芸施設用ヒートポンプ
- ⑩ キュアリング

【問題 3】

本県においては、今後農業者が減少することが予想されており、現在よりも少ない農業経営体で食料供給を担っていく必要が生じているが、本県農業を持続的に発展させ、食料供給県としての役割を引き続き担っていく上で以下の課題への対応が求められている。

課題①：他産業との人材獲得競争が激化するなかで、本県の新規就農者の確保・育成とともに、外国人材の活用や農福連携の推進による多様な人材の確保を図っていく必要がある。

課題②：省力化を含めた生産性の向上が不可欠となることから、ロボット、AIなどの先端技術やデータを活用したスマート農業の推進を図っていく必要がある。

課題③：温暖化等の気候変動により、農作物の品質低下や病害虫の発生地域の拡大などのリスクが拡大しており、新品種の導入や総合防除の徹底などの生産の安定化を図っていく必要がある。

上記の課題①、②、③のうちいずれか1つを選択し、選択した課題の改善に向けて、どのような取組が必要か下線部のキーワードを使用し述べなさい。（冒頭に選択した番号のみを記入し、200～300文字程度で記述すること）