

2025 年 10 月入学、2026 年 4 月入学佐賀大学農学研究科（一般入試）

科目： **専門科目 教育研究分野問題（農学研究科生物資源科学専攻食資源環境科学コース）**

1. 出題意図

当該分野は、農産物の栽培、収穫、貯蔵、及び流通といったポストハーベストを扱う研究分野であることから、農産物の品質維持の観点から基礎的知見を問う設問を準備した。

2. 設問の意図

農産物の生産、流通、貯蔵といったサプライチェーンを理解し、野菜類の生産安定と流通過程における品質維持に貢献するための研究を実施するにあたり、これらに関する基礎的知見を、段階的に問う設問となっている。

- 1) 佐賀県でも重要な品目となっている果菜類としてイチゴをとりあげ、農産物の流通市場におけるイチゴの位置づけや特徴を問う内容となっている。
- 2) 果菜類の中でも特に取り扱いを慎重に行う必要があるイチゴに対して、収穫から消費段階を通して品質を維持し続けるための課題と対策を問う内容となっている。
- 3) 以上をふまえて、農産物（特に果菜類や果実類）の物理的品質を特徴づける構造多糖類の種類と役割、各多糖類の分析方法に関する基礎知識を問う内容となっている。