

令和7年度琉球大学大学院農学研究科入学者選抜試験 出題ミスについて

令和6年8月9日(金)に実施した令和7年度琉球大学大学院農学研究科入学者選抜試験における「農村環境保全・防災学」(選択科目)の試験問題に、誤りがありました。

受験者をはじめ関係者の皆様にご迷惑をおかけしたことを深くお詫び申し上げます。

今回の事態を厳粛に受け止め、再発防止に取り組んでまいります。

- 1 試験実施日 令和6年8月9日(金) 農学研究科入学者選抜試験
- 2 合格発表日 令和6年9月13日(金)
- 3 試験科目 農村環境保全・防災学 (選択科目)
- 4 受験者数 2名
- 5 内 容 問4の表記内容において、誤りが1箇所あった。(別紙の試験問題参照)
問4の説明文における計算式
【誤】・・・ $F_s = ① / ②$
【正】・・・ $F_s = ② / ①$
- 6 経 緯 採点時に判明した。
- 7 対 応 実際の解答状況から上記誤記による回答への影響は無いと判断し、加點等の対応は行いません。
また、これによる合否判定への影響はありませんでした。

農学研究科長
内藤 重之

科目名：農村環境保全・防災学

受験番号

問4 図に示す高さ H の鉛直切土法面の安定について、傾斜 θ 、長さ L のすべり面を仮定した場合における安全率の検討を行うための説明を完成させよ。ただし、すべり面上の土のせん断強度がモール・クーロンの破壊基準を満たすと仮定し、間隙水圧は考慮しない。また、高さ H 15m、傾斜 θ 30度、すべり面長さ L が10m、荷重 W が200kN/m²、 c が5kN/m²の場合の安全率 F_s を計算せよ（⑤で解答）。なお、 $\sqrt{3}$ は1.732として計算する。

説明：

安全率 F_s は、以下に示されるすべり面上の荷重 W に起因する①とすべり面上でのせん断抵抗力 S の総和②の比によって表される。

$$F_s = \text{①} / \text{②}$$

$$\text{せん断力 } T = W \times \sin \theta$$

$$\text{せん断抵抗力 } S = c + \text{③} \tan \theta$$

$$\text{④, ③: } W \times \cos \theta / L$$

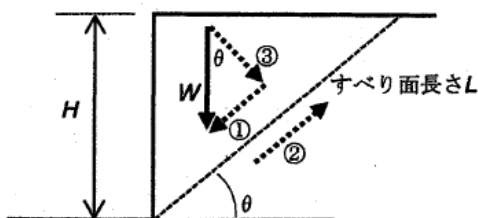


図 切土法面