

2025年度 高知大学大学院 農林海洋科学専攻（修士課程）
入学試験 一般選抜 筆記試験問題の出題意図

（第2次募集：2024年12月7日 実施）

教育研究分野	動物生産学
--------	-------

問題 1

出題意図

家畜飼養の基本知識である反芻動物の食物の消化への理解を問う。

問題 2

出題意図

肉牛生産に必要な知識である和牛のライフサイクルを問う。

問題 3

出題意図

食肉についての基礎的な知識を問う。

〔 解答用紙 〕

2025 年度 高知大学大学院総合人間自然科学研究科
農林海洋科学専攻（修士課程）（第2次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	動物生産学
受験番号	

問題 3

- ① 骨格筋
- ② 筋線維
- ③ アクチン
- ④ ミオシン
- ⑤ 脂質
- ⑥ ビタミン
- ⑦ 中性脂肪
- ⑧ 脂肪肝
- ⑨ ペプチド
- ⑩ アミノ酸

（全3枚のうち3枚目）

2025年度 高知大学大学院 農林海洋科学専攻（修士課程）
入学試験 一般選抜 筆記試験問題の出題意図

（第2次募集：2024年12月7日 実施）

教育研究分野	樹木生理生態学
--------	---------

問題1

樹木の乾燥耐性に関する形態的・生理学的適応についての知識と理解を問う。

問題2

生理生態学的な観点から絶滅危惧種のフィールド調査を行う際に求められる思考方法に関する知識と理解を問う。

問題3

樹木の生理生態学に関する専門用語の意味と定義が適切に説明できるかを問う。

〔 解答用紙 〕

2025 年度 高知大学大学院総合人間自然科学研究科
農林海洋科学専攻（修士課程）（第 2 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	樹木生理生態学
受験番号	

問題 1

説明に関する解答は省略する。

（全 4 枚のうち 1 枚目）

〔 解答用紙 〕

2025 年度 高知大学大学院総合人間自然科学研究科
農林海洋科学専攻（修士課程）（第 2 次）入学試験 < 一般選抜 >
（ 専門科目 ）

教育研究分野	樹木生理生態学
受験番号	

問題 2

説明に関する解答は省略する。

（全 4 枚のうち 2 枚目）

〔 解答用紙 〕

2025 年度 高知大学大学院総合人間自然科学研究科
農林海洋科学専攻（修士課程）（第2次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	樹木生理生態学
受験番号	

問題 3

- (1) キャビテーション: 道管や仮道管の中で空気やガスが発生して水柱が途切れる現象
- (2) 耐陰性: 植物が弱い光環境下においても生育できる性質
- (3) 環孔材: 年輪の初めに他の部分と比べて直径が著しく大きい道管ができ、それらが年輪界に沿って並んでいる材
- (4) 二次林: 火災や伐採などによって破壊された天然林の跡地に、人手を加えることなく回復した森林のこと
- (5) P-V 曲線: 縦軸に葉の水ポテンシャルの逆数、横軸に葉の相対含水率をとり作成したグラフのこと

(全 4 枚のうち 3 枚目)

〔 解答用紙 〕

2025 年度 高知大学大学院総合人間自然科学研究科
農林海洋科学専攻（修士課程）（第 2 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	樹木生理生態学
受験番号	

問題 3 の続き

（全 4 枚のうち 4 枚目）