

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1次募集：2024年8月24日 実施）

教育研究分野	水族環境学
--------	-------

問題1

生命における窒素の役割に加えて、海洋における窒素の循環に関する基礎的な知識と理解を問う。

問題2

マリントキシンによる食中毒の発生機構を解明するために必要となる研究に加えて、その食中毒の発生防止に資する研究や、その対策に関する知識と理解を問う。

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1次募集：2024年8月24日 実施）

教育研究分野	魚病学
--------	-----

問題1

現在の魚病問題について、どれくらいの見識と知識を有しているかを問う問題である。

問題2

上記を踏まえて、さらに課題解決のための思考力を問う問題である。

〔 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 1 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	魚病学
--------	-----

受 験 番 号	
---------	--

問題 1

省略

問題 2

省略

（全 1 枚のうち 1 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1次募集：2024年8月24日 実施）

教育研究分野	魚類防疫学
--------	-------

問題1

魚類養殖の発展に伴って、魚病被害が深刻な問題となっている。そのため、我が国で発症している細菌感染症に関する知識と理解を問う。

問題2

現在、水産生物資源を持続的かつ安定的に有効利用するために完全閉鎖循環系陸上養殖が注目されている。これに関する知識と理解を問う。

〔 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 1 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	魚類防疫学
--------	-------

受 験 番 号	
---------	--

問題1

I（細菌病1）※下線は、加点とする。

ビブリオ病

①病原体: *Vibrio parahaemolyticus* 「症状は省略」

②、③、④、⑤、省略

II（細菌病2）※下線は、加点とする。

連鎖球菌症

①病原体: *Lactococcus garvieae* 「症状は省略」

②、③、④、⑤、省略

（全2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 1 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	魚類防疫学
--------	-------

受 験 番 号	
---------	--

問題2

「省略」

（全 2 枚のうち 2 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1次募集：2024年8月24日 実施）

教育研究分野	魚類栄養生理学
--------	---------

問題1

養魚飼料の開発においては、「タンパク質の節約効果」を得ることを念頭に飼料設計が行われている。これに関する知識と理解を問う。

問題2

- 1) 魚粉代替原料の利用における知識と理解を問う。
- 2) 魚粉の品質における知識と理解を問う。

〔 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 1 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	魚類栄養生理学
--------	---------

受 験 番 号	
---------	--

問題 1 1) 本問題の解答用紙は 1 枚です。

「タンパク質の節約効果」とは、飼料中に十分なエネルギーが含まれると、タンパク質が効率良く成長に使われる現象である。

(全 6 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 1 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	魚類栄養生理学
--------	---------

受 験 番 号	
---------	--

問題 1 2) 本問題の解答用紙は 2 枚です（1 枚目）。

「省略」

（全 6 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 1 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	魚類栄養生理学
--------	---------

受 験 番 号	
---------	--

問題 1 2) 本問題の解答用紙は 2 枚です（2 枚目）。

（全 6 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 1 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	魚類栄養生理学
--------	---------

受 験 番 号	
---------	--

問題 1 3) 本問題の解答用紙は 1 枚です。

「省略」

(全 6 枚のうち 4 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 1 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	魚類栄養生理学
--------	---------

受 験 番 号	
---------	--

問題 2

← 選択した問題番号を記入。本問題の解答用紙は 2 枚です（1 枚目）。

1) 「省略」

2) 「省略」

（全 6 枚のうち 5 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 1 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	魚類栄養生理学
--------	---------

受 験 番 号	
---------	--

問題 2 本問題の解答用紙は 2 枚です（2 枚目）。

（全 6 枚のうち 6 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1次募集：2024年8月24日 実施）

教育研究分野	水圏微生物生態学
--------	----------

設問1

沿岸域の水質の富栄養化によって引き起こされる問題に関する基礎的な理解を問う。

設問2

下水処理を題材に、有機物・栄養塩の変動ならびに微生物の働きに関する基礎的な理解を問う。

〔 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 1 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	水圏微生物生態学
--------	----------

受 験 番 号	
---------	--

問題 1

有害赤潮の発生ならびに貧酸素水塊の発生のがあげられる。
説明に関わる解答については省略。

（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 1 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	水圏微生物生態学
--------	----------

受 験 番 号	
---------	--

問題 1 つづき

（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 1 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	水圏微生物生態学
--------	----------

受 験 番 号	
---------	--

問題 2

説明に関わる解答については省略。

（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 1 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	水圏微生物生態学
--------	----------

受 験 番 号	
---------	--

問題 2 つづき

（全 4 枚のうち 4 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1次募集：2024年8月24日 実施）

教育研究分野	微生物学
--------	------

問題 1

微生物学の基礎的知識を問う問題である。

問題 2

分子生物学の基礎的知識を問う問題である。

〔 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 1 次）入学試験 〈 一般選抜 〉
（ 専門科目 ）

教育研究分野	微生物学
--------	------

受 験 番 号	
---------	--

問題 1

「省略」

問題 2

「省略」

（全 枚のうち 枚目）