

# 令和 7(2025)年度入学 修士課程

## B 日程 入学試験問題

Schedule B Entrance Examination for Master's Course, 2025 (Reiwa 7)

### 専門科目 Special Subject

(農業・資源経済学専攻)

(Department of Agricultural and Resource Economics)

#### 小論文の作成に際しての注意点

1. 出願時に選択した専門科目を変更することはできない。
2. マイクロソフト社の Word で作成すること。ただし Word のバージョンは問わない。
3. 1 つの専門科目につき 1 つのファイルを作成すること。全部で 3 つのファイルを提出することになる。
4. ファイル名は、受験番号(専門科目名)、とすること。  
例：受験者の番号が 9999 で小論文の専門科目が農業経営学の場合、ファイル名は 9999(農業経営学)となる。
5. ページ設定は A 4 用紙、縦置き、横書き、30 行、フォントサイズは 11pt とすること。
6. 小論文の 1 ページめの第 1 行に専門科目名と受験番号を記入すること。
7. 図を利用する場合は、画像として本文中に貼り付けること。
8. 表および数式を利用する場合は、画像として本文に貼り付けるか、ワードの作表機能や数式作成機能を利用すること。
9. ファイル名や小論文中に受験者本人が特定できる情報（例えば受験者の氏名）は記載しないこと。そのような情報の記載があった場合は失格となる。
10. 小論文中で参照した文献や資料については、末尾に一覧として示すこと。
11. 小論文で参照する文献や資料は、公表されているものに限る。
12. 文献等から引用した文言は必ず引用符（「」）を用いて区別し、さらにその出典を明示すること。
13. 小論文の執筆に際し、他者からの助言や添削を受けてはならない。
14. 小論文の課題の内容に関する質問は受け付けない。
15. 小論文の執筆には、日本語と英語のいずれを使用しても構わない。

以上

## Notes on Writing Essays

1. You cannot change the subjects selected at the time of application.
2. The essays must be written in Microsoft Word. However, any version of Word is acceptable.
3. Create one file for each subject. You have to submit three files in total.
4. The file name should be like the examinee's number(subject name).  
For example, if the examinee's number is 9999 and the essay subject is farm management, the file name will be 9999(farm management).
5. Page setup should be A4 paper, portrait, horizontal, 30 lines, font size 11pt.
6. Write the subject name and your examinee's number on the first line of the first page of the essay.
7. If figures are used, they should be pasted into the text as images.
8. If tables and mathematical formulas are used, they should be pasted as images into the text or created with Word's table and equation creation functions.
9. Do not include any information that could identify the examinee (e.g., the examinee's name) in the file name or in the essay. Any mention of such information will result in disqualification.
10. Documents and materials referred to in the essay should be listed at the end.
11. Documents and materials referred to in the essay must be those that have been publicly published.
12. All quotations from literature should be distinguished by using quotation marks ("") and the source of the quotation should be clearly indicated.
13. No advice or corrections should be received from others in writing the essay.
14. No questions regarding the content of the essay assignments will be accepted.
15. Either Japanese or English may be used in writing the essay.

End of the Notes

東京大学大学院農学生命科学研究科 令和 7(2025)年度修士課程入学試験  
農業・資源経済学専攻

Entrance Examination for 2025 (Reiwa 7) Master's Course Admission  
Department of Agricultural and Resource Economics

以下の 6 科目の中から、入学願書作成時に選択した 3 科目について、問題に答えなさい。  
Answer 3 of the following 6 questions that you chose when you filled out your admission application.

1. 農業経営学

伝統農法と農業経営の持続可能性の関係について、理論と実例を交えて議論しなさい。  
解答は参考文献リストを含め 2~4 ページで作成すること。

1. Farm Management

Discuss the relationship between traditional farming methods and the sustainability of farm business, using theory and examples. Answers should be prepared in 2-4 pages including references.

2. 経済学

生産に関して負の外部性を伴う農産物に比較優位を持つ小国について考える。

- (1) 小国、外部性、外部性の内部化について、簡単に説明しなさい。
- (2) 外部性を内部化している場合と内部化していない場合について自由貿易の利益について比較しなさい。
- (3) 自由貿易の状態から、内部化で外部性に対応する場合と輸出税で対応する場合を比較しなさい。

参考文献リストを含め、3 ページ以内で纏めること。

2. Economics

Consider a small open economy in which agriculture has comparative advantages with negative externality in production.

- (1) Explain the following terms briefly: small open economy, externality, and internalization of externality.
- (2) Discuss the gain from free trade comparing the case with and the case without internalization of

negative externality.

(3) Compare the approach of addressing externalities through internalization and through export taxes in free trade.

Answer should be prepared within three pages including references.

### 3. 農業経済学

以下の問（１）と（２）に解答しなさい。必要に応じて図表を用いてもよい。解答は、図表および参照した文献や統計資料の情報を含めて、A4 用紙 3 ページ以内にまとめること。

問

- （１）栄養転換に関する経験則であるベネットの法則について、その概要をまとめなさい。
- （２）OECD 加盟国とそれ以外からそれぞれ 1 カ国、計 2 カ国を選び、これらの国においてベネットの法則が成立しているかどうかを、統計データを利用して検討しなさい。また、2 カ国間の状況について比較し、それぞれの国における将来の食料需要について議論しなさい。

### 3. Agricultural Economics

Answer the following questions (1) and (2). You may use figures and/or tables. Your answer sheets, including figures, tables, the list of references and the sources of statistics, should not exceed three pages of A4 paper.

Questions:

- （１）Describe the so-called Bennett's law, which is a heuristic about the nutrient transition.
- （２）Select two countries, one from the OECD member countries and the other from the rest of the world, and discuss whether the Bennett's law is observable in these countries using statistical data. In addition, compare the situations in the two countries to deduce future food demand in each country.

### 4. 農政学

ある 1 つの国（地域）を取り上げ、その食料政策を評価しなさい。解答は参考文献リストを含め 3 ページ以内とすること。

### 4. Agricultural Policy

Taking one country (or region), evaluate its food policies. Your answer should be within 3 pages including a list of references.

#### 5. 農業史

特定の地域(国)を事例として取り上げて、商業的農業の展開過程の特徴を、資本主義経済下での国内のおよび国際的な分業関係の進展と関連付けて論じなさい。3 つ以上の参考文献を参照ないし引用して説明すること。解答は、参考文献リストを含め 3 ページ以内にまとめなさい。

#### 5. Agricultural History

Taking a specific region (country) as an example, discuss the characteristics of the development process of commercial agriculture in relation to the development of national and international division of labor in a capitalist economy, by referring to or citing at least three references. Your answer should be prepared within 3 pages including a list of references.

#### 6. 農村開発学

ある農村地域では、雨季には多様な農作物の生産に十分な降水量があるが、乾季にはそれが不十分であるため生産可能な農作物が限られており、そして年ごとの収量の変動も大きい状況であったとする。

その地域に新たな灌漑設備の導入を考える場合に、(1)個別農家家計の私的な投資に対する補助、(2)村や地域コミュニティを対象とした投資や運営に対する補助、(3)公的な灌漑設備を建設して水の使用料金を徴収する制度の構築、という 3 つの公的支援が選択可能である。

それら 3 つの選択肢における利点と欠点について、他の選択肢との差異が明瞭となるように、A4 用紙の 3 ページ程度で論述しなさい。

ウェブページも含めてどのような文献や論文を参考にしても構わないが、論述の根拠となった文献については必ず明記すること。

#### 6. Rural Development

Assume a rural area, where rainfall is enough for cultivating various agricultural products in the rainy season, while it is not enough in the dry season. Consequently, limited crops can be produced during the dry season, and their yields fluctuate widely every year.

If we consider the introduction of new irrigation facilities in this area, the following three options of public support are possible, which are (1) subsidies to individual farm households for their private

investments, (2) subsidies to villages or local communities for their investments and/or management, and (3) the construction of public irrigation facilities and the establishment of institutions to collect water usage fees.

Describe their advantages and disadvantages of those three options in about 3 pages of A4 paper, making the differences clear from each other.

Any documents or papers including webpages can be referred to, but be sure to state any references on which you have based your argument.

# 令和 7(2025)年度入学 博士課程

## B 日程 入学試験問題

Schedule B Entrance Examination for Doctor's Course, 2025 (Reiwa 7)

### 専門科目 Special Subject

(農業・資源経済学専攻)

(Department of Agricultural and Resource Economics)

#### 小論文の作成に際しての注意点

1. 出願時に選択した専門科目を変更することはできない。
2. マイクロソフト社の Word で作成すること。ただし Word のバージョンは問わない。
3. 1 つの専門科目につき 1 つのファイルを作成すること。全部で 3 つのファイルを提出することになる。
4. ファイル名は、受験番号(専門科目名)、とすること。  
例：受験者の番号が 9999 で小論文の専門科目が農業経営学の場合、ファイル名は 9999(農業経営学)となる。
5. ページ設定は A 4 用紙、縦置き、横書き、30 行、フォントサイズは 11pt とすること。
6. 小論文の 1 ページめの第 1 行に専門科目名と受験番号を記入すること。
7. 図を利用する場合は、画像として本文中に貼り付けること。
8. 表および数式を利用する場合は、画像として本文に貼り付けるか、ワードの作表機能や数式作成機能を利用すること。
9. ファイル名や小論文中に受験者本人が特定できる情報（例えば受験者の氏名）は記載しないこと。そのような情報の記載があった場合は失格となる。
10. 小論文中で参照した文献や資料については、末尾に一覧として示すこと。
11. 小論文で参照する文献や資料は、公表されているものに限る。
12. 文献等から引用した文言は必ず引用符（「」）を用いて区別し、さらにその出典を明示すること。
13. 小論文の執筆に際し、他者からの助言や添削を受けてはならない。
14. 小論文の課題の内容に関する質問は受け付けない。
15. 小論文の執筆には、日本語と英語のいずれを使用しても構わない。

以上

## **Notes on Writing Essays**

16. You cannot change the subjects selected at the time of application.
17. The essays must be written in Microsoft Word. However, any version of Word is acceptable.
18. Create one file for each subject. You have to submit three files in total.
19. The file name should be like the examinee's number(subject name).  
For example, if the examinee's number is 9999 and the essay subject is farm management, the file name will be 9999(farm management).
20. Page setup should be A4 paper, portrait, horizontal, 30 lines, font size 11pt.
21. Write the subject name and your examinee's number on the first line of the first page of the essay.
22. If figures are used, they should be pasted into the text as images.
23. If tables and mathematical formulas are used, they should be pasted as images into the text or created with Word's table and equation creation functions.
24. Do not include any information that could identify the examinee (e.g., the examinee's name) in the file name or in the essay. Any mention of such information will result in disqualification.
25. Documents and materials referred to in the essay should be listed at the end.
26. Documents and materials referred to in the essay must be those that have been publicly published.
27. All quotations from literature should be distinguished by using quotation marks ("") and the source of the quotation should be clearly indicated.
28. No advice or corrections should be received from others in writing the essay.
29. No questions regarding the content of the essay assignments will be accepted.
30. Either Japanese or English may be used in writing the essay.

End of the Notes



東京大学大学院農学生命科学研究科 令和 7(2025)年度博士課程入学試験  
農業・資源経済学専攻

Entrance Examination for 2025 (Reiwa 7) Doctor's Course Admission  
Department of Agricultural and Resource Economics

以下の 6 科目の中から、入学願書作成時に選択した 3 科目について、問題に答えなさい。  
Answer 3 of the following 6 questions that you chose when you filled out your admission application.

1. 農業経営学

家族農業経営の発展の要因とプロセスを解明するために有効であると考えられる企業発展の理論を一つ取り上げ、その長所と短所、および、改善点について、具体例をあげながら議論しなさい。解答は参考文献リストを含め 2~4 ページで作成すること。

1. Farm Management

Choose one business development theory that you think is effective in elucidating the factors and process of development of family farms, and discuss its advantages and disadvantages, as well as areas for improvement, citing concrete examples. Answers should be prepared in 2-4 pages including references.

2. 経済学

生産に関して負の外部性を伴う農産物に比較優位を持つ小国について考える。

(1) 小国、外部性、外部性の内部化について、簡単に説明しなさい。

(2) 外部性を内部化している場合と内部化していない場合について自由貿易の利益について比較しなさい。

(3) 自由貿易の状態から、内部化で外部性に対応する場合と輸出税で対応する場合を比較しなさい。

(4) 本問では、生産量の水準に依存せず農業生産に負の外部性が存在すると仮定した。生産量増加に伴い、外部性が正から負に転ずるような例があれば説明しなさい。

参考文献リストを含め、3 ページ以内で纏めること。

2. Economics

Consider a small open economy in which agriculture has comparative advantages with negative

externality in production.

(1) Explain the following terms briefly: small open economy, externality, and internalization of externality.

(2) Discuss the gain from free trade comparing the case with and the case without internalization of negative externality.

(3) Compare the approach of addressing externalities through internalization and through export taxes in free trade.

(4) In the above questions, negative externality is assumed to be independent of production level. If there are any examples in which externality is changed from positive to negative as output level increases, explain one.

Answer should be prepared within three pages including references.

### 3. 農業経済学

代替的なタンパク源としての昆虫の利用について、農業経済学的な研究課題を設定し、1つの論文として取りまとめるための具体的な研究計画を立案しなさい。研究計画は1年程度で完遂できることを想定し、必要に応じて項目を分けて記してもよい。参照した文献や資料の情報を含めて、A4用紙3ページ以内で解答すること。

### 3. Agricultural Economics

Construct your own research plan for conducting agricultural economic analyses regarding the themes for the use of insects as alternative sources of protein. The plan should be suitable for a journal article that can be completed in approximately one year. You may organize the plan in sections and may use figures and/or tables. Your answer sheets, including figures, tables, and the list of references and additional information, should not exceed three pages of A4 paper.

### 4. 農政学

ある1つの国（地域）を取り上げ、その農村政策を評価しなさい。解答は参考文献リストを含め3ページ以内とすること。

### 4. Agricultural Policy

Taking one country (or region), evaluate its rural policies. Your answer should be within 3 pages including a list of references.

## 5. 農業史

特定の地域(国)を事例として取り上げて、近代における農業団体の特徴を、当該地域(国)における農村社会の特徴と関連付けて論じなさい。3 つ以上の参考文献を参照ないし引用して説明すること。解答は、参考文献リストを含め3 ページ以内にまとめなさい。

## 5. Agricultural History

Taking a specific region (country) as an example, discuss the characteristics of the agricultural organizations in the modern period in relation to the characteristics of rural society there, by referring to or citing at least three references. Your answer should be prepared within 3 pages including a list of references.

## 6. 農村開発学

農村開発における様々な政策課題（例えば、農産物の安定的な販路の確立、新たな灌漑設備の投資、貧困家計の栄養改善など）の公的な支援について、いくつかの方法が可能である。例えば、(1)個別の家計に対する補助、(2)協同組織や地域コミュニティを対象とした補助や支援、(3)公的な組織や機関などの拡充や支援などである。

そのような、「private」「community」「public」の2 つまたは3 つの比較に関係する学術論文を3 つ取り上げ、そこで述べられている内容や結論を紹介しつつ、あなた自身の考察も含めて論述しなさい。取り上げた論文の書誌を明記すること。

3 つの論文は日本語か英語で記されているものに限る。また、何らかの関係がある、あるいは共通の課題であることが望ましい。

## 6. Rural Development

Regarding various policy issues in rural development (for example, establishment of stable marketing channels for agricultural products, investments in new irrigation facilities, nutritional improvements of poor households, and so on), when we consider public supports for them, several options are possible, for example (1) subsidies to individual households, (2) subsidies or supports to cooperative organizations or local communities, and (3) expansion of or supports to public organizations or institutions.

Take three academic articles which are related to the comparison between two or three of “private” “community” and “public”, discuss them including your thoughts, while introducing the contents and conclusions stated in them. Be sure to indicate the bibliography of the articles discussed.

The three articles must be written in Japanese or English. In addition, it is desirable that they are

related with each other or have common topics.