

平成 31 年度 東北大学大学院環境科学研究科

人文・社会科学系群博士課程後期 3 年

入学試験問題

専 門 科 目

(外国人留学生等特別選抜)

環境・エネルギー経済学

注 意 事 項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題の中を見てはいけません。
2. 問題の印刷不鮮明に気づいた場合は、手を挙げて監督者に知らせてください。
3. 問題冊子1部( 2 頁)、解答用紙( 3 枚)及び草案用紙( 1 枚)を配布します。
4. 各解答用紙の「受験番号」欄には、受験番号のみを記入し、氏名は記入しないでください。
5. 所要時間は、90 分(13:00～14:30)です。
6. 問題用紙は、持ち帰らないでください。

以上

博士課程後期 3 年の課程・春季入学試験問題

専門科目	環境・エネルギー経済学	1 / 2
------	-------------	-------

[1] Choose three terms from the following list, write the number you choose, and explain each of those in a few sentences in English or Japanese.

Term List:

- (1) Mine rehabilitation
- (2) Leontief inverse matrix
- (3) Carbon neutral
- (4) Environmental Kuznets curve
- (5) Carbon offsetting
- (6) Business and biodiversity offsets program
- (7) Total Material Requirement
- (8) Ecological footprint
- (9) Virtual water
- (10) Natural capital
- (11) Resource curse

平成 31 年度 東北大学大学院環境科学研究科 人文・社会科学系群

博士課程後期 3 年の課程・春季入学試験問題

専門科目	環境・エネルギー経済学	2 / 2
------	-------------	-------

[2] Answer the three questions below in English or Japanese:

[2-1] Choose one mineral or material, and explain its refinery / production method and major destinations.

[2-2] Explain the relationship between the concept of “responsible production” and improvement of resource efficiency.

[2-3] Suggest your idea to improve resource efficiency for the mineral / material which you chose in [2-1].