

# 令和8年度入学者選抜試験問題

(国際資源学部 資源政策コース)

## 小論文

### 総合型選抜 I

#### 注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
2. この問題冊子の中で、問題は4ページです。解答用紙は2枚あります。
3. 試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの乱丁・落丁および解答用紙の汚れ等に気付いた場合には、手を挙げて監督者に知らせなさい。
4. 監督者の指示に従って、解答用紙に受験番号を記入しなさい。
5. 解答は、解答用紙の該当欄に横書きで記入しなさい。
6. 配付された解答用紙は、持ち帰ってはいけません。
7. 試験終了後、問題冊子は持ち帰りなさい。

洋上風力発電に関して書かれた BBC の記事を読み、下の問題に日本語で答えなさい。

# 本文省略

本文省略

出典：'Wind theft': The mysterious effect plaguing wind farms (7 May 2025) より一部改変  
<https://www.bbc.com/future/article/20250506-renewable-energys-trouble-with-wind-theft>

問1 下記の（ ）に当てはまる数値または数値範囲を解答欄に書きなさい。

洋上風力発電は世界的に拡大の傾向を見せている一方で、いくつかの課題を抱えている。イギリスで始動した新たな研究プロジェクトは、洋上風力発電所の抱える問題を改善するとともに、洋上風力発電所に関する理解をより深めることを目的としている。このプロジェクトでは、（ ① ）年には現在よりも数千基以上の風車がイギリスの海に設置されていると予測し、その状況をモデル化する計画である。

洋上風力発電に関する近年の動向として注目されるのは、風車の羽根が大型化してきている点である。最新の風車では、羽根の長さが（ ② ）メートル以上にも達する。最大級の洋上風車では、1基で約（ ③ ）～（ ④ ）世帯分の電力をまかなうことが可能である。しかし、“wake effect”によって生じる影響は、特に大規模かつ密集した洋上風力発電所の場合、（ ⑤ ） km 以上にも及ぶことがある。

問2 記事にある“wake effect”とは何か？30字程度で書きなさい。

問3 記事にある“wind theft”とは何か？40字程度で書きなさい。

問4 下記の英語の問いに対し、妥当な回答をそれぞれ選びなさい。

1. What is the main topic of the article?
  - a) Wind turbines harming marine animals
  - b) A new type of wind turbine
  - c) Wind farms affecting each other's energy production
  - d) How to build a wind farm

2. What is the advantage of using larger turbines?

- a) They produce more energy.
- b) The technology is cheaper.
- c) They are made domestically.
- d) They create a larger wake effect.

問5 記事の第11段落に国境を越えた“wake effect”の解決策が2つ提案されているが、それらは何か？具体例を挙げながら、120字程度で書きなさい。