

2018（平成30）年度 福岡女子大学 外国人留学生入試

〔 A 日程試験問題 〕

環境科学科

# 小論文

【 60 分 】

## 注意事項

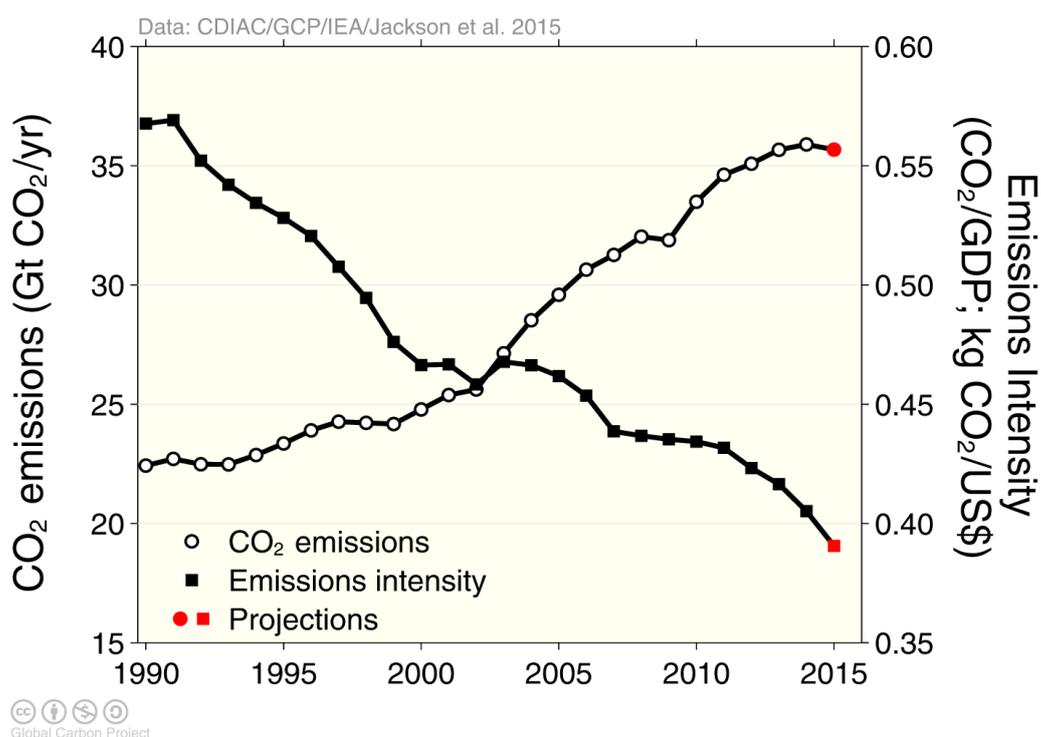
- 1 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
- 2 問題は4ページから5ページにあります。問題は全部で**1題**です。
- 3 解答用紙には裏に英語用の解答欄があります。
- 4 試験中に問題用紙の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁および解答用紙の汚れ等に気づいた場合は、手を挙げて監督者に知らせてください。
- 5 試験開始と同時に解答用紙の**受験番号欄に受験番号**を記入してください。
- 6 試験終了後、**問題冊子は持ち帰ってください**。





## 問題

以下のグラフは GLOBAL CARBON PROJECT の報告書 (Global Carbon Budget 2015) の一部である。白丸 (○) の折れ線は、全地球的な二酸化炭素の年間排出量 (CO<sub>2</sub> emissions), 黒い四角 (■) の折れ線は、その排出量を GDP で割ったもの (Emissions intensity) である。すなわち、1 ドルの付加価値を作り出すために排出された二酸化炭素量の変化のグラフである。グラフを読んで問いに答えよ。



出典 Global Carbon Budget 2015, GLOBAL CARBON PROJECT (2015. 12. 7)

参考 GDP : Gross Domestic Product (国内総生産)。一定期間内に国内で産み出された付加価値の総額。

グラフ上で 2015 年の数値は、作成時の予想値 (projections) である。

Gt : gigaton (=10<sup>12</sup> kg) のこと。

問 1

二酸化炭素排出量 (CO<sub>2</sub> emissions) は、年々どのように変化していますか。特に増加率の変化に着目して 150 字 (75 words) 以内で述べなさい。

問 2

CO<sub>2</sub> emissions と Emissions intensity の変化の様子を総合して、化石燃料消費や産業によるエネルギー消費がどのように変化していると推定されますか、あなたの考えを 200 字 (100 words) 以内で述べなさい。

問 3

CO<sub>2</sub> emissions は現在も依然として多い。今後、二酸化炭素削減のために必要だと考えられる対策について、あなたの考えを 200 字 (100 words) 以内で述べなさい。