

令和3年度

富山大学 都市デザイン学部 都市・交通デザイン学科

一般選抜（前期日程）

総合問題

<問題冊子>

注意事項

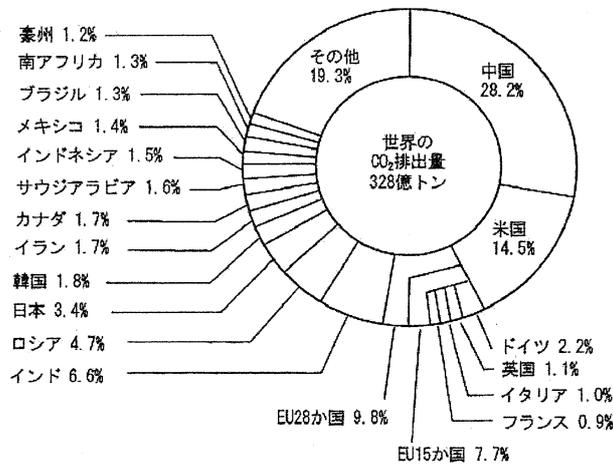
1. 開始の合図があるまで、この問題冊子を開かないでください。
2. この問題冊子には、表紙および白紙を除いて問題用紙は10ページあります。開始の合図があつてから確認してください。なお、文字等の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁および汚れ等がある場合には、監督者に申し出てください。
3. この問題冊子の他に、解答用紙が4枚、計算用紙が1枚あります。開始の合図があつてから確認してください。汚れ等がある場合には、監督者に申し出てください。
4. 試験開始後に、すべての解答用紙のすべての受験番号記入欄に受験番号を記入してください。
5. 解答は、解答用紙の所定の解答欄に記入してください。所定の解答欄以外に記入した場合は、評価（採点）の対象としません。
6. 解答用紙以外は、試験終了後、持ち帰ってください。

【※(1)(2)は略】

(3) 【図4】は世界のエネルギー起源CO₂の国別排出量, 【図5】は主要国のエネルギー起源CO₂排出量の推移, 【図6】は主要国の化石エネルギー依存度をそれぞれ示す。また, 再生可能エネルギーに関連した統計として, 【図7】は世界の累積太陽光発電設備容量の国際比較, 【図8】は風力発電導入量の国際比較, 【図9】は水力発電導入量の国際比較, 【図10】は地熱発電導入量の国際比較を示す。以下の(a), (b)に答えなさい。

- (a) 2019年にスペインのマドリードで開催された国連の第25回気候変動枠組条約締約国会議(COP25)において, 日本は海外から強く非難された。その理由は何であると考えられるか, 【図4】～【図6】をもとに記述しなさい。
- (b) 【図4】～【図10】を踏まえて, 今後日本がとるべき対応は何だと考えるか, あなたの意見を記述しなさい。

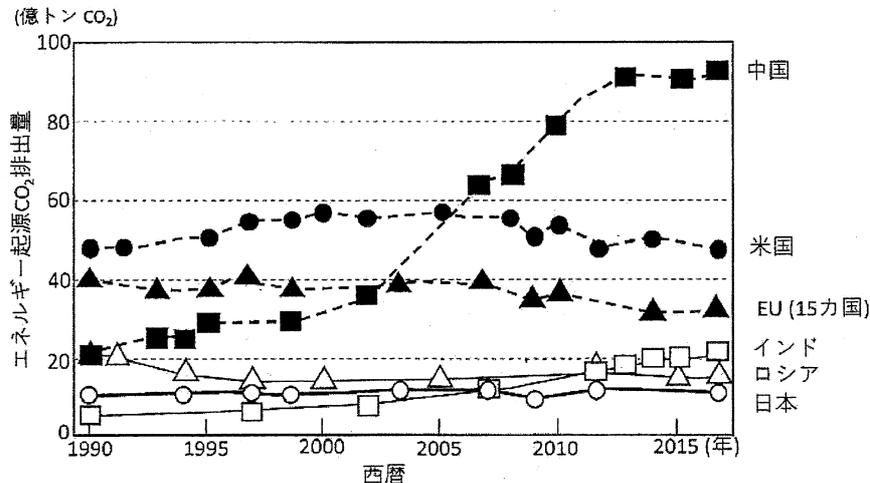
【図4】世界のエネルギー起源CO₂の国別排出量(2017年)



※ EU15 か国は, COP3 (京都会議) 開催時点での加盟国数

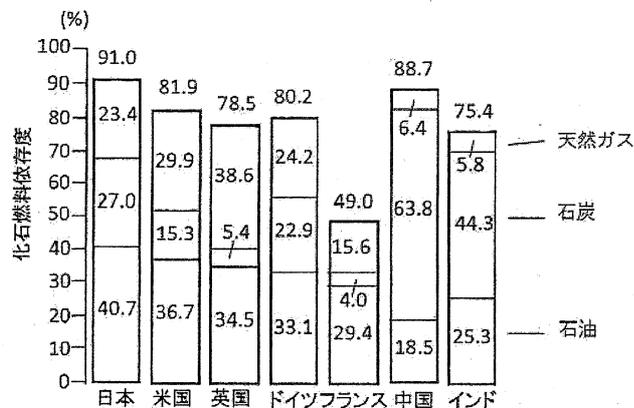
出典: 令和2年度版環境白書より抜粋・一部改変

【図5】主要国のエネルギー起源CO₂排出量の推移



出典: 令和2年度版環境白書より抜粋・一部改変

【図6】主要国の化石エネルギー依存度（2017年）

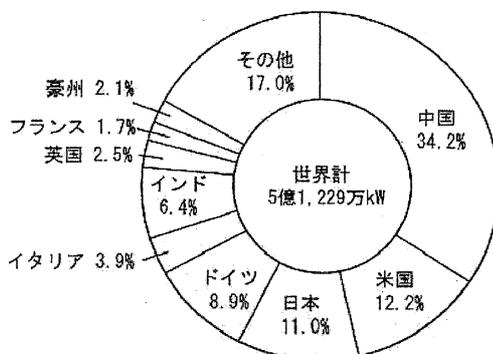


※ 化石エネルギー依存度 (%) = (一次エネルギー供給のうち原油・石油製品、石炭、天然ガスの供給) / (一次エネルギー供給) × 100

※ 一次エネルギーとは、自然界から得られた変換加工しないエネルギーのこと。石油や石炭、天然ガス、ウランのような採掘資源から、太陽光、水力、風力といった再生可能エネルギー、さらには薪や木炭なども含まれる。

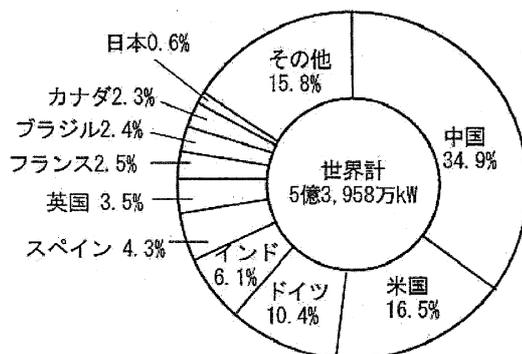
出典：令和元年度エネルギーに関する年次報告（エネルギー白書 2020）より抜粋・一部改変

【図7】累積太陽光発電設備容量の国際比較（2018年）



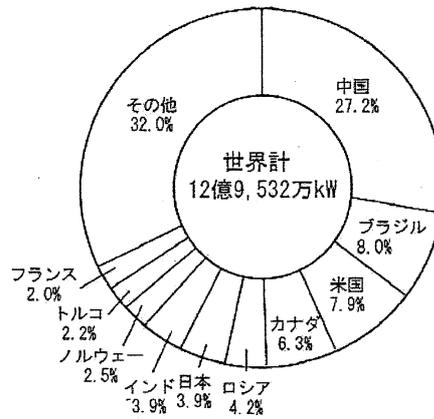
出典：令和元年度エネルギーに関する年次報告（エネルギー白書 2020）より抜粋・一部改変

【図8】風力発電導入量の国際比較（2017年）



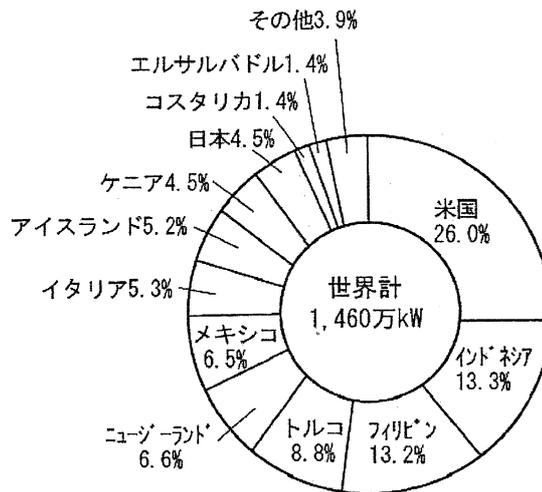
出典：令和元年度エネルギーに関する年次報告（エネルギー白書 2020）より抜粋・一部改変

【図9】水力発電導入量の国際比較（2018年）



出典：令和元年度エネルギーに関する年次報告（エネルギー白書2020）より抜粋・一部改変

【図10】地熱発電導入量の国際比較（2018年）



出典：令和元年度エネルギーに関する年次報告（エネルギー白書2020）より抜粋・一部改変