

[要点]

- (1) 日本の電力は水力(7.5%)、火力(66.7%)、原子力(25.1%)(2009年度)でまかなわれている。水力発電はダムの立地条件という制約がある。火力発電は、石油、石炭、天然ガスなどの化石燃料を使うので、二酸化炭素の増加をもたらす。原子力発電所は安全性の問題がある。2011年3月の東日本大震災による大津波で、東京電力の福島第一原子力発電所の原子炉が損傷して放射能物質の流失がおこった。太陽光発電、風力発電などの再生可能エネルギーに期待が寄せられているが、コストが高いなどの問題がある。
- (2) 石油などから発生する二酸化炭素の増加によって地球温暖化が進むことが心配されている。これを防止する目的で、1997年に日本の京都で国際会議が開かれた。ヨーロッパなどでは、広い範囲で木がかれる酸性雨の被害が起こっている。クーラーなどに使われているフロンガスによってオゾン層が破壊される地球規模の環境破壊がおきている。サハラ砂漠南部のサヘル地帯では深刻な砂漠化がおきており、アマゾン川流域などでは熱帯雨林の減少が問題になっている。
- (3) 人口増加が著しいのは発展途上国である。先進工業国は人口増加率がほぼ横ばいで、出生率の低下によって少子高齢化の問題がおきている。発展途上国と先進工業国との経済格差の問題を南北問題という。その格差は広がりつつある。さらに、発展途上国内でも、中東の産油国やアジアの新興工業国と、アフリカの貧しいままの国との経済格差が広がりつつある。これを南南問題という。

[要点確認]

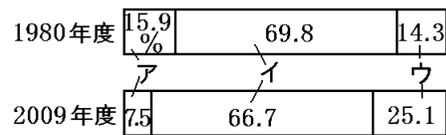
- (1) 日本の電力は() (7.5%)、() (66.7%)、() (25.1%)(2009年度)でまかなわれている。水力発電はダムの立地条件という制約がある。火力発電は、石油、石炭、天然ガスなどの()燃料を使うので、()の増加をもたらす。原子力発電所は安全性の問題がある。2011年3月の()大震災による大津波で、東京電力の福島第一原子力発電所の原子炉が損傷して放射能物質の流失がおこった。太陽光発電、風力発電などの()エネルギーに期待が寄せられているが、コストが高いなどの問題がある。
- (2) 石油などから発生する()の増加によって地球()化が進むことが心配されている。これを防止する目的で、1997年に日本の()で国際会議が開かれた。ヨーロッパなどでは、広い範囲で木がかれる()雨の被害が起こっている。クーラーなどに使われている()によって()層が破壊される地球規模の環境破壊がおきている。サハラ砂漠南部のサヘル地帯では深刻な()化がおきており、アマゾン川流域などでは()の減少が問題になっている。

- (3) 人口増加が著しいのは()国である。先進工業国は人口増加率がほぼ横ばいで、出生率の低下によって()化の問題がおきている。発展途上国と先進工業国との経済格差の問題を()問題という。その格差は広がりつつある。さらに、発展途上国内でも、中東の産油国やアジアの新興工業国と、アフリカの貧しいままの国との経済格差が広がりつつある。これを()問題という。

【問題】

次の各問いに答えよ。

- (1) 右のグラフは、日本の発電の変化をあらわしている。ア、イ、ウには、それぞれ、火力、水力、原子力のどれが入るか。



- (2) 石油、石炭、天然ガスなどを何燃料というか。
 (3) 再生可能エネルギーには、どのようなものがあるか。2つ書け。

【解答】(1)ア 水力 イ 火力 ウ 原子力 (2) 化石燃料 (3) 有限エネルギー (4) 太陽光、風力(地熱)

【問題】

次の各問いに答えよ。

- (1) 石油などの化石燃料から発生する二酸化炭素の増加が原因で、地球規模で問題になっていることは何か。
 (2) 石油や石炭が燃えると大気中に窒素化合物などが放出され、雨に溶けて湖の生物や森林などに被害を与えることが問題になっている。この雨のことを何というか。
 (3) フロンガスが原因で、破壊されている大気層は何か。

【解答】(1) 地球温暖化 (2) 酸性雨 (3) オゾン層

【問題】

次の各問いに答えよ。

- (1) 地球温暖化の原因になっている二酸化炭素などを含むガスを何というか。
 (2) 地球温暖化によりどのような問題がおこるか。1つあげよ。
 (3) 酸性雨の原因は硫酸化合物などであるが、どんな被害をこうむっているか。
 (4) 地球を取りまくオゾン層の破壊に、最もかかわりが深い物質は何か。
 (5) 現在、学校のごみ焼却炉は使用しないことになっている。なぜ使用しないことになったのか、説明せよ。

【解答】(1) 温室効果ガス (2) 北極や南極の氷がとけて海水面が上昇し、^{かいぼつ} 海拔の低い地域が海没するおそれがある。(3) 森林が枯れたり、湖の魚が死んだりする被害。(4) フロンガス (5) ダイオキシンなどの有害物質が発生する可能性があるから。

【問題】

次の各問いに答えよ。

- (1) 砂漠化が特に問題になっているのはどの地域か。
- (2) 熱帯雨林の減少が特に問題になっているのはどの地域か。
- (3) 東南アジアやインドの海岸線にそったところでは、日本向けに輸出されるえびの養殖場をつくるために()林が伐採されてその半分が消滅した。

【解答】(1) サハラ砂漠周辺部のサヘル (2) アマゾン川流域 (3) マングローブ

【問題】

次の各問いに答えよ。

- (1) 世界の各国が国というわくをこえて話し合い、連帯・強調していこうという考え方が強くなりつつある。このように、地球規模で一体となった社会を何というか。
- (2) 国際的に協力して地球環境の保全をはかることを目的として、1992年にブラジルで開催された会議は何か。
- (3) 二酸化炭素の排出抑制の目標を設定して(A)を防止する目的で、1997年に日本の(B)で国際会議が開かれ、(C)が採択された。

【解答】(1) グローバル社会 (2) 地球サミット (3)A 地球温暖化 B 京都 C 京都議定書

【問題】

次の各問いに答えよ。

- (1) 人口増加率がいちじるしい地域を次の[]の中から2つ選べ。
[オセアニア アジア 南北アメリカ アフリカ ヨーロッパ]
- (2) (1)の答えの地域には、先進工業国、発展途上国のどちらが多いか。
- (3) 先進工業国といわれる国々の人口の増減は今後どうなっていくと予想されているか。
- (4) 先進工業国といわれる国々における、年齢構成での問題点はどんなところか。簡単に書け。
- (5) 発展途上国と先進工業国との経済格差の問題を何というか。
- (6) 中東の産油国やアジアの新興工業国と、アフリカの貧しいままの国との経済格差の問題を何というか。

【解答】(1) アジア、アフリカ (2) 発展途上国 (3) 人口増加はほぼ横ばい。(4) 少子高齢化の問題 (5) 南北問題 (6) 南南問題

[印刷/他のPDFファイルについて]

※ このファイルは、FdText社会(6,600円)の一部をPDF形式に変換したサンプルで、印刷はできないようになっています。製品版のFdText社会はWord(または一太郎)の文書ファイルで、印刷・編集を自由に行うことができます。

※ 弊社は、FdTextのほかにFdData中間期末過去問(社会・理科・数学)(各18,900円)(Word版・一太郎版)を販売しております。PDF形式のサンプル(全内容)は、

<http://www.fdtex.com/dat/> に掲載しております。

下図のような、[FdData無料閲覧ソフト(RunFdData)]を、Windowsのデスクトップ上にインストールすれば、FdData中間期末・FdData入試の全PDFファイル(各教科約1500ページ)を自由に閲覧できます。次のリンクを左クリックするとインストールが開始されます。

RunFdData(Word版) 【 <http://fddata.deci.jp/lnk/instRunFdDataWDs.exe> 】

RunFdData(一太郎版) 【 <http://fddata.deci.jp/lnk/instRunFdDataTAs.exe> 】

※ダイアログが表示されたら、【実行】ボタンを左クリックしてください。インストール中、いくつかの警告が出ますが、[実行][許可する][次へ]等を選択します。

【イメージ画像】



【Fd教材開発：URL <http://www.fdtex.com/dat/> Tel (092) 404-2266】