

[要点]

- (1) エネルギー消費では石油の割合がもっとも多い。日本では石油にかわるエネルギーとして原子力発電を考へており、ウランからできるプルトニウムを燃料とする高速増殖炉の開発、ウランとプルトニウムを混ぜて、原子力発電の燃料に使用するというプルサーマル計画をたてているが、その安全性に問題が残っている。
- (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の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はほぼ横ばいで、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。

[A問題：要点確認]

- (1) エネルギー消費では石油の割合がもっとも多い。日本では石油にかわるエネルギーとして()発電を考へており、ウランからできるプルトニウムを燃料とする()の開発、ウランとプルトニウムを混ぜて、原子力発電の燃料に使用するという()計画をたてているが、その安全性に問題が残っている。
- (2) 石油などから発生する()の増加によって地球の()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はほぼ横ばいで、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。

[B問題]

- (1) 先進工業国のエネルギー消費量は、全世界の消費量のうちのどれくらいの割合をしめているか。
- (2) エネルギー消費量を資源別にみると、何のエネルギーがもっとも多く使われているか。
- (3) 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。
- (4) 日本は、石油にかわるエネルギーの中心を何においているか。
- (5) 日本では、ウランからできるプルトニウムを燃料とする()の開発を行ってきたが、事故が発生したため、運転を停止している。
- (6) ウランとプルトニウムを混ぜて、原子力発電の燃料に使用するという計画を何というか。
- (7) エネルギーの消費量を抑えて、()型社会をつくらうという考え方も強くなりつつある。

[解答]

- (1) 約半分 (2) 石油 (3) 地球の温暖化 (4) 原子力発電 (5) 高速増殖炉 (6) プルサーマル計画 (7) 省エネルギー

[C問題]

- (1) 地球の温暖化によりどのような問題がおこるか。一つあげよ。
- (2) 1986年に、旧ソ連で原子力発電所の大きな事故があり、大量の放射能がもれたが、何という発電所か。
- (3) 1999年、茨城県の()村でウラン加工施設で臨界事故が起こった。

[解答]

- (1) 将来、北極や南極の氷がとけて海水面が上昇し、海拔の低い地域が海没するおそれがある。(2) チェルノブイリ発電所 (3) 東海

[B問題]

- (1) 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。
- (2) 地球を取りまくオゾン層の破壊に、最もかわりが深い物質は何か。
- (3) 砂漠化が特に問題になっているのはどの地域か。
- (4) 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。
- (5) 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。
- (6) 1972年、スウェーデンのストックホルムで開催された環境問題についての最初の国際会議は何か。又、そこで採択された宣言は何か。
- (7) 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。

- (8) 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た。
- (9) 貴重な文化財や自然を守るために結ばれた条約は何か。
- (10) 最近ゴミの再資源化、再利用の運動が進められているが、このことを何というか。

【解答】

- (1) 酸性雨 (2) フロンガス (3) サハラ砂漠の周辺部 (4) アマゾン川流域 (5) マングローブ
 (6) 国連人間環境会議，人間環境宣言 (7) 地球サミット (8)A 地球温暖化 B 京都 (9) 世界遺産条約 (10) リサイクル

【C問題】

- (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) 現在地球規模で問題になっている環境問題を5つあげよ。
- (3) ()の排出抑制の目標を設定して地球温暖化を防止する目的で，1997年に京都で国際会議が開かれた。
- (4) 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。
- (5) いわゆる「環境ホルモン」による新たな汚染として問題となっているものはどれか。
 ア 二酸化炭素などの排出による地球全体の気温の上昇
 イ PCBやDDTなどの化学物質による生物の生殖への影響
 ウ 硫黄酸化物や窒素酸化物を含んだ雨による森林の枯死
 エ フロンガスの放出による地球をとりまくオゾン層の破壊

【解答】

- (1) グローバル社会 (2) 地球の温暖化，オゾン層の破壊，酸性雨，砂漠化，熱帯雨林の減少
 (3) 二酸化炭素 (4) 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 (5) イ

【B問題】

- (1) 世界の人口は現在(a)億人をこえたが，2025年には(b)億人になると予想されている。
- (2) 発展途上国と先進工業国の人口増加率はどのようになっているか。
- (3) 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。
- (4) 発展途上国と先進工業国との経済格差は縮まりつつあるか，広がりがつつあるか。

【解答】

- (1) a 60，b 80 (2) 発展途上国の人口増加率が高い。先進工業国は横ばい (3) 南北問題 (4) 広がりがつつある

【C問題】

- (1) 先進工業国では出生率の低下と平均寿命ののびによって、()が進行しつつある。
- (2) 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) しょうしこうれいか 少子高齢化 (2) 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18,000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.fdtype.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://www.fdtype.com/lnk/instRunFdDataWDs.exe> 】

RunFdData(一太郎版) 【 <http://www.fdtype.com/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.fdtype.com/dat/> Tel (092) 404-2266】