

[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えており、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()発電を考えており、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(6,200円)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。さらに、製品版には、この問題解答一体形式のほかに、問題解答分離形式を収録していますので、購入後、ただちに印刷して使うことができます。

FdText社会の全PDFファイル、他の科目(数学・英語・理科・国語)の各PDFファイル、および製品版の購入方法は、<http://www.fdtype.com/txt/index.html> 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、お使いになっているWindowsにインストールすれば、FdData中間期末・FdData入試の全PDFファイルを閲覧することができます。このPDFファイルは、印刷・編集はできませんが、試験前に、画面を見ながら目で問題を解いていくだけでも一定の学習効果が期待できます。

[FdData無料閲覧ソフト]ダウンロードのページ：<http://www.fdtype.com/lnk/dwn2.html>

科目	1年	2年	3年	PDF
原始古代(原始/古代文明/縄文/弥生(筑国-邪馬台国)/古墳・大和王権/中国・朝鮮)				PDF
飛鳥(聖徳太子の政治/大化の改新/改新政治の流通/大宝律令と律令国家)				PDF
奈良(平城京/班田収授法と税制/聖徳太子私財法/聖武天皇/天平文化/遣唐使)	問題	解答	問題	PDF
平安(平安京/摂関政治/国風文化/浄土信仰/武士の発生/院政/平治盛)				PDF
鎌倉(鎌倉幕府/御恩と奉公/承久の乱/御成敗式目/元寇/鎌倉仏教・文化)				PDF
室町(建武の新政/南北朝/室町幕府/勘合貿易/土一揆/応仁の乱/文化/戦国時代)				PDF
安土桃山(地理上の発見/宗教改革/鉄砲・キリスト教伝来/信長/秀吉/桃山文化)				PDF
江戸1(幕藩体制/農民統制/朱印船貿易/鎖国/朝鮮・琉球/産業の発達/元禄文化)				PDF
江戸2(幕政の改革/化政文化/新しい字間/ペリーの来航/開国/尊王攘夷・倒幕)				PDF
世界(市民革命/産業革命/19世紀のヨーロッパ/アジアへの進出)				PDF
明治1(明治維新/地誌改正・学制・徴兵令/殖産興業/文明開化/領土の確定)				PDF
明治2(岩倉使節団/足利藩/西南戦争/自由民権運動/国会開設/憲法制定)				PDF
明治3(条約改正/日清戦争/日露戦争/韓国併合/日本の産業革命/明治の文化)				PDF
大正(帝国主義/第一次世界大戦/国際連盟/大正デモクラシー/大正の文化)				PDF
昭和(世界恐慌/満州事変/5・15事件/2・26事件/日中戦争/第二次世界大戦)				PDF
戦後(GHQ/日本国憲法/戦後の民主化/国際連合/朝鮮戦争/9・9事件/日本の柱立)				PDF