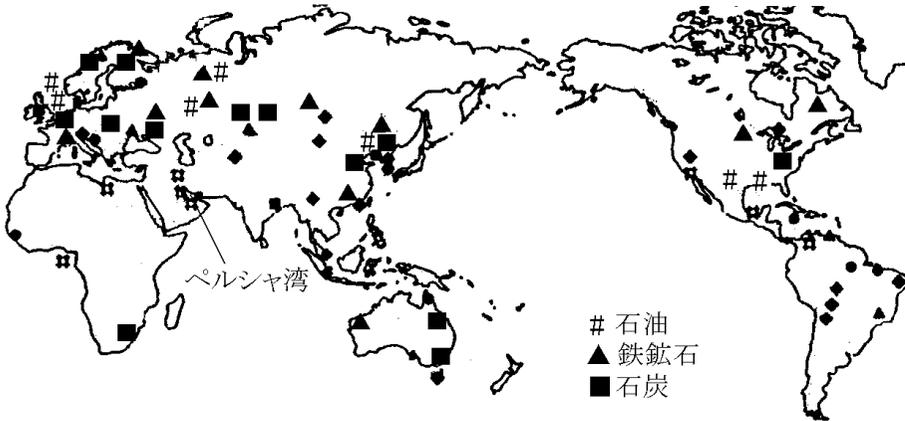


[要点]

(世界の鉱業)



石油：ペルシヤ(ペルシア)湾沿岸に3分の2が埋蔵されている。

日本はペルシヤ湾沿岸のサウジアラビア、アラブ首長国連邦などから輸入。

鉄鉱石、石炭：最大の産出国は中国、日本はおもにオーストラリアから輸入。

オーストラリアの西部で鉄鉱石が、東部で石炭が産出される。

天然ガス：日本はマレーシア、オーストラリア、インドネシアなどから輸入。

ウラン(原子力発電の燃料)、ボーキサイト(アルミニウムの原料、日本は100%輸入)
(電力)

火力発電：石油の輸入に都合がよく消費地が近い太平洋ベルトの臨海部に多く立地。

二酸化炭素の排出→地球温暖化の問題。

原子力発電：冷却水の海水が得やすい海岸部に立地(若狭湾など)

東日本大震災における福島第一原子力発電所の深刻な放射能漏れ事故。

水力発電

クリーンエネルギー：地球環境への悪影響が少ない水力、風力、太陽光などのエネルギー。

[問題]

次の各問いに答えよ。



- (1) 地図中の A の湾名を答えよ。
- (2) Aの湾岸一帯にはある地下資源の世界の3分の2が埋蔵されている。何という資源か。
- (3) 上の地図の #, ■, ▲は、それぞれ石油、鉄鉱石、石炭のうちのどれか。
- (4) 次のa~cは石油、鉄鉱石、石炭についての日本の輸入相手国を示している。a~cはそれぞれ何か。
 - a サウジアラビア, アラブ首長国連邦, カタール (2010年)
 - b オーストラリア(63%), インドネシア, カナダ, ロシア (2010年)
 - c オーストラリア(53%), ブラジル, 南アフリカ, インド (2010年)

[解答](1) ペルシャ湾(ペルシア湾) (2) 石油 (3) # : 石油 ■ : 石炭 ▲ : 鉄鉱石 (4)a 石油
b 石炭 c 鉄鉱石

[問題]

次の各問いに答えよ。

- (1) かつて日本国内でも採掘されていたが、エネルギー革命によって消費量が急減した鉱産資源は何か。
- (2) 日本がインドネシア、マレーシアなどから輸入しているエネルギー資源は何か。
- (3) 日本が100%輸入に依存している鉱産資源を1つ選べ。
[ボーキサイト 石油 金]
- (4) 原子力発電の燃料となる鉱産資源は何か。
- (5) 日本が自給できる鉱産資源は何か。

[解答](1) 石炭 (2) 天然ガス (3) ボーキサイト (4) ウラン (5) 石灰石

[問題]

次の文の①～⑦に適語を入れよ。

(①)発電は自然条件を利用した発電方法で、1960 年ころまで、発電の中心であったが、現在では総発電量の 1 割未満になっている。

現在の発電の中心は(②)発電で総発電量の約 7 割を占めている。日本の(②)発電所はおもに(③)ベルトの臨海部にあるが、これは石油等の輸入がしやすく、電力需要の多い工業地域や大都市に近接しているためである。化石燃料を使用するので、(④)を排出し地球温暖化をもたらすという問題がある。

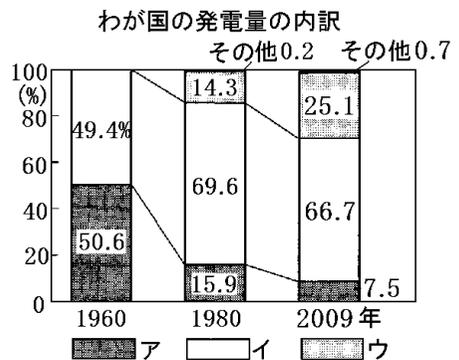
近年発電量が伸びてきたのがウランを燃料とする(⑤)発電で、全発電量の 2 割以上をしめるに至っている。福井県の(⑥)湾沿岸など冷却水を得やすい海岸沿いに立地している。しかし、(⑦)大震災のさいの津波によって福島第一原子力発電所で深刻な放射能漏れ事故がおり、(⑤)発電の安全性への懸念が強くなっている。

[解答]① 水力 ② 火力 ③ 太平洋 ④ 二酸化炭素 ⑤ 原子力 ⑥ ^{わかま}若狭 ⑦ 東日本

[問題]

次の各問いに答えよ。

- (1) 資料中のア～ウが示す発電は、それぞれ、火力発電、水力発電、原子力発電のうちのどれか。
- (2) 1950～60 年代、日本のエネルギー資源の主力が石炭から石油にか変わった。このことを何というか。
- (3) 石炭や石油などの消費量の増大によって二酸化炭素が増大し、それによって生じた環境問題は何か。
- (4) 地球環境への悪影響が少ない水力、風力、太陽光などのエネルギーを総称して何というか。
- (5) ソーラーパネルを用いて発電する発電方法は何か。



[解答](1)ア 水力発電 イ 火力発電 ウ 原子力発電 (2) エネルギー革命 (3) 地球^{おんねんか}温暖化 (4) クリーンエネルギー (5) 太陽光発電

[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.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://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.fdtype.com/dat/> Tel (092) 404-2266】