

氏名 []

問 1 次の 1 ~ 4 の資源について、日本にとって最大の輸入相手先（2014年）はどこですか。

- 1 石炭 2 原油 3 鉄鉱石 4 液化天然ガス

1 [**オーストラリア**] , 2 [**サウジアラビア**]

3 [**オーストラリア**] , 4 [**オーストラリア**]

問 2 日本の地下資源は産出量が少ないため、国内の産出でまかなえるのは、セメントの原料になる **A** ぐらいです。 **A** にあてはまる資源の名を答えなさい。

[**石灰石**]

問 3 石炭のおもな使いみちを、2 つ答えなさい。

[**鉄鋼の生産**] [**火力発電**]

問 4 1960年代に、エネルギーの中心が石炭から石油に代わったことを何といいますか。

[**エネルギー革命**]

問 5 右の写真のような、原油を輸送するための専用の船を何といいますか。

[**タンカー**]



問 6 原油は、さまざまな燃料や原料に加工されて使われます。そのうち、化学工業の原料となるものを何といいますか。

[**ナフサ**]

問 7 燃やしても、石油や石炭ほど有害な物質を出さないため、火力発電や都市ガスのほか、自動車の燃料としても使われるようになってきた資源の名を答えなさい。

[**天然ガス**]

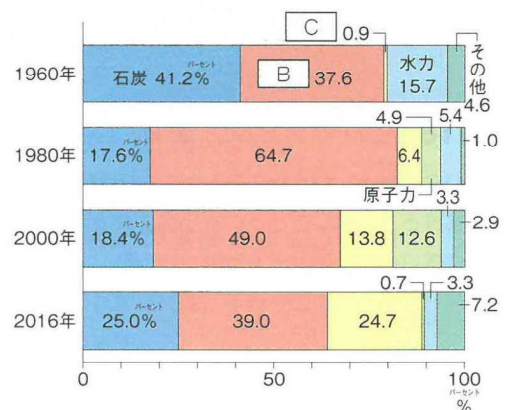
問 8 問 7 の資源は、日本には、冷やして液体の状態にして輸入されます。これを何といいますか。アルファベットで答えなさい。

[**LNG**]

問 9 右のグラフは、日本のエネルギー供給の割合の変化です。 **B** ・ **C** にあてはまる資源の名をそれぞれ答えなさい。

B [**石油**]

C [**天然ガス**]



問10 石油や石炭を大量に燃やすと、大気中に二酸化炭素が増えて、地球全体があたたまってしまうことが心配されています。この現象を何といいますか。

[地球の温暖化]

問11 原子力発電の燃料として使われる資源の名を答えなさい。

[ウラン]

問12 1963年、日本で初めての原子力発電が行われた、茨城県の村の名を答えなさい。

[東海村]

問13 地中に埋もれた大昔の植物や動物の死がいなどが長い年月をかけて変化し、石油や石炭などになりました。このようにしてできた燃料を何といいますか。

[化石燃料]

問14 水力発電を行うなどの目的で、内陸の山間部につくられる大規模な施設を何といいますか。

[ダム]

問15 火山の地中から取り出した蒸気や熱水を利用して行われる発電を何といいますか。

[地熱発電]

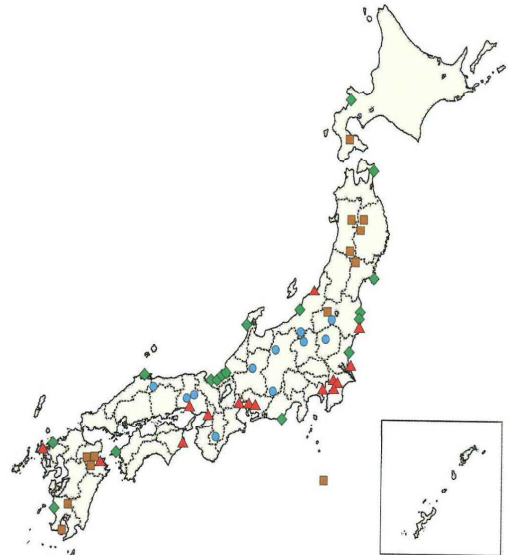
問16 出力が1000 kW以上ある、大規模な太陽光発電を行う施設を何といいますか。

[メガソーラー]

問17 右の地図の ●・▲・■ が示している発電所は何ですか。

- ア 水力発電 イ 火力発電
- ウ 原子力発電 エ 地熱発電

● [ア], ▲ [イ], ■ [エ]



問18 右のグラフは、発電のエネルギー源の変化を示しています。Dにあてはまる発電の種類の名を答えなさい。

[火力]

