

エネルギー変換の技術.3

名前

解答

解答

問1 バイオマス発電のプラス面を2つ答えよ。

(新たなCO²排出は少ない) (廃棄物を利用する場合、資源の無駄が減る)

問2 バイオマス発電のマイナス面を2つ答えよ。

(エネルギー変換効率が低い) (安定した燃料調達に課題)

問3 再生可能エネルギーを用いた発電には何があるか。5つ挙げよ。

(水力発電) (地熱発電)
 (風力発電) (太陽光発電)
 (バイオマス発電)

問4 日本では2030年までに火力発電の割合を全体の何%に抑えようとしているか。(2022年現在)

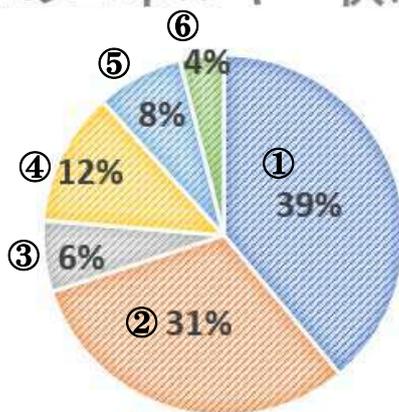
(41%)

問5 これまで家庭や商店の電気は各地域の電力会社だけが販売しており、どの会社から買うか選ぶことができなかった。2016年4月に電気が自由化されたことで、ライフスタイルや価値観に合わせて電力会社を自由を選ぶようになった。これを何というか。

(電力自由化)

問6 下のグラフは2020年の日本のエネルギー供給構成について表したものである。①～⑥は何を表しているか。下の枠から選んで答えよ。

日本のエネルギー供給構成



- ① (天然ガス)
- ② (石炭)
- ③ (石油その他)
- ④ (再生可能エネルギー)
- ⑤ (水力)
- ⑥ (原子力)

再生可能エネルギー 石油その他 原子力 天然ガス 水力 石炭

