

エネルギー変換の技術.2

名前

解答

解答

問1 火力発電(コンバインドサイクル発電)のプラス面を2つ答えよ。

( 安定して電気を供給できる ) ( CO<sup>2</sup>排出量が他の火力発電より少ない )

問2 火力発電(コンバインドサイクル発電)のマイナス面を2つ答えよ。

( 燃焼によりCO<sup>2</sup>を排出する ) ( 化石燃料を使用している )

問3 原子力発電のプラス面を2つ答えよ。

( 安定して電気を供給できる ) ( 発電によるCO<sup>2</sup>排出はない )

問4 原子力発電のマイナス面を2つ答えよ。

( 事故が起きた時の安全性 ) ( 使用済みの核燃料の保存方法 )

問5 水力発電のプラス面を2つ答えよ。

( 安定して電気を供給できる ) ( 発電によるCO<sup>2</sup>排出はない )

問6 水力発電のマイナス面を2つ答えよ。

( ダム式は自然環境などを破壊する ) ( 大規模なものは国内ではほぼ増やせない )

問7 地熱発電のプラス面を2つ答えよ。

( 安定して電気を供給できる ) ( 発電によるCO<sup>2</sup>排出はない )

問8 地熱発電のマイナス面を2つ答えよ。

( 開発コストが高く、場所の選定が困難 ) ( 環境破壊、景観を損ねるおそれがある )

問9 風力発電のプラス面を2つ答えよ。

( 燃料によるコストがかからない ) ( 発電によるCO<sup>2</sup>排出はない )

問10 風力発電のマイナス面を2つ答えよ。

( 発電量が安定していない ) ( 環境破壊、低周波騒音の問題がある )

問11 太陽光発電のプラス面を2つ答えよ。

( 資源にコストがかからない ) ( 発電によるCO<sup>2</sup>排出はない )

問12 風力発電のマイナス面を2つ答えよ。

( 発電量が安定していない ) ( 日射量が少ない場所では適さない )

