

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。（各10点）

- 1 日本の発電で、いちばん大きな割合をしめているのは何発電ですか。

答え

- 2 火力発電の燃料を3つ答えましょう。

答え

- 3 水力発電所は、主にどのような場所につくられていますか。

答え

- 4 原子力発電の燃料は何ですか。

答え

- 5 太陽光や風力など、使ってもなくならないエネルギーを何と
いいますか。

答え

- 6 火力発電の課題を1つ答えましょう。

答え

- 7 火力発電所は、主にどのような場所に多くつくられています
か。

答え

- 8 火山の地下の熱を利用する発電を何といいますか。

答え

- 9 原子力発電の課題を1つ答えましょう。

答え

- 10 日本で、1960年ごろまで発電の中心だったのは何発電ですか。

答え

- 1 答え：火力発電
- 2 答え：石油・石炭・天然ガス
- 3 答え：山の中のダムがあるところ
- 4 答え：ウラン
- 5 答え：再生可能エネルギー
- 6 答え：（例）二酸化炭素を多く出す。燃料の多くを輸入にたよる。
- 7 答え：海ぞい（大都市や工業地域の近く）
- 8 答え：地熱発電
- 9 答え：（例）事故が起きると放射性物質が広がるおそれがある。使用済み燃料の処理。
- 10 答え：水力発電

要点まとめ

- ・ 火力は「調整しやすいが二酸化炭素」、水力は「クリーンだが場所が限られる」、原子力は「安全性と廃棄物」。
- ・ 発電の中心は「水力から火力へ」。2011年の事故のあと、原子力は大きく減りました。

解法ポイント

- ・ 発電方法は「燃料（エネルギー源）」と「立地」をセットで覚える。
- ・ 再生可能エネルギーの種類を言えるようにする。
- ・ 発電の割合は年で変わるので資料集で確かめる。