

2011/5/25 作業の内容

内容

配布した地図の横に示した統計表を基に、原子力発電所の最大出力を都道府県別に示した図形表現図を作成する。原子力発電所の最大出力に応じて、以下の直径の円を当該都道府県の中央に黒鉛筆で描き、紫色で円内を塗る：

0～300万kWが5mm, 300～600万kWが8mm, 600～900万kWが10mm, 900～1200万kWが12mm.

以上の値とそれに応じた大きさの円を凡例欄に記す。

図形表現図が作成できたら、以下の事柄を読み取る：

- ①原子力発電所の最大出力を都道府県別に示した図形表現図のみから何が読み取れるか？
- ②火力発電所の最大出力を都道府県別に示した図形表現図との共通点、相違点は何か？
- ③人口および製造業製造品出荷額の図形表現図と比較すると、原子力発電所は、どのようなところに分布しているといえるか？

以上の書き方は、下の火力発電所の事例を参考にする。

- ①火力発電所の最大出力を都道府県別に示した図形表現図のみから何が読み取れるか？

内陸に位置する県にはみられず、いずれも海に面した道府県に比較的かたまって分布している。

- ②水力発電所の最大出力を都道府県別に示した図形表現図との共通点、相違点は何か？

火力発電所も水力発電所も、日本の北部にはあまりみられず比較的かたまって分布する点が共通する。水力発電所は、内陸に位置する県にもみられる点が火力発電所と異なる。

- ③人口および製造業製造品出荷額の図形表現図と比較すると、火力発電所は、どのようなところに分布しているといえるか？

製造業製造品出荷額との関係を見ると、出荷額が多い愛知県や三重県、千葉県、茨城県、神奈川県、大阪府、兵庫県、福岡県に火力発電所はみられるが、出荷額が多い静岡県や広島県、岡山県のように火力発電所がみられない県もある。人口との関係を見ると、人口が最も多い東京都に火力発電所はみられず、また、人口が少ない山陰や東北の県にも火力発電所はみられないようにあまり関係がないように見えるが、首都圏に隣接した福島県や新潟県や、大阪府に隣接した和歌山県に火力発電所がみられるように、人口が多い都道府県の周辺の県に分布するという関係がある。

