

「世界と日本の原子力発電」の学習活動・内容

「主要国の電源別発電電力量の構成比」のグラフに注目させる。

子どもへの発問1
原子力の割合が多い国ベスト3を書きなさい。

子どもへの発問2
グラフを見て、日本とほかの国を比較しながら、分かったこと、考えたこと、思ったことをスキルに書きなさい。

「日本の原子力発電所の運転・建設状況」の地図に注目する。

子どもへの発問3
原子力発電所はどんなところにありますか。スキルに書きなさい。

子どもへの発問4
海に近い理由を予想してスキルに書きなさい。

チェック

グラフの中での原子力の割合の高い国ベスト3
フランス 韓国 アメリカ

原子力発電の割合の多い国を「資料12 主要国の発電電力量に対する原子力発電の割合」(P45)でその他の国の原子力発電の割合も確かめられる。

日本とほかの国とのちがい(例)

火力発電の割合が高くなっている。
2011年の東日本大震災の影響で原子力発電の稼働が止まり火力発電の割合が2011年度以降高くなっている。(2010年度の原子力発電は約30%)

原子力発電所が海の近くに立っている理由

冷却水に大量の水が必要である。