

# 4 地球温暖化に対してできること

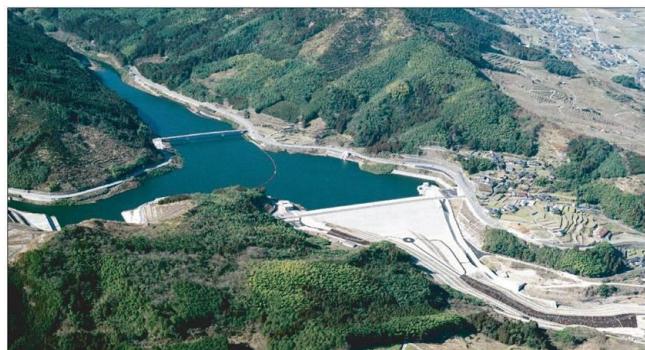
社会…日本の地域的特  
色と地域区分  
理科…科学技術と人間  
技術…エネルギー変換  
の技術

## (5) 再生可能エネルギーの活用 (緩和策)

太陽光や風力など、自然界に存在し、いつまでも利用できるエネルギーを再生可能エネルギーといいます。再生可能エネルギーは、環境を汚すおそれがないという特徴があります。

各地域には、太陽、風、河川、廃棄物など多様なエネルギー源が存在しています。それぞれの地域の特色に合わせたエネルギーを「地産地消」することは、安価で安定的なエネルギーを供給することにつながります。

### ■ 再生可能エネルギーの県内での導入・事業化の例



■ 藤波ダム（うきは市）  
ダムの放流水を活用した小水力発電の導入

■ 瑞梅寺ダム（糸島市）



■ 社会教育総合センター（篠栗町）  
県の施設（社会教育総合センター）の屋上を利用して太陽光発電パネルを設置

■ バイオマスセンター「ルフラン」（みやま市）  
生ごみやし尿を発酵させてできたガスを利用して発電

## <調べてみよう>



自分たちの住む地域の近くでは、どのような再生可能エネルギーが利用されているかを調べて、その施設<sup>しせつ</sup>がそこにある理由を、自然環境<sup>かんきょう</sup>に注目して説明しよう。

### (例)

私たちの住む〇〇市には、風力発電<sup>ふうりょくはつでん</sup>が数多く設置されている。その理由は、〇〇地域では一年中強い風が吹くからだと思う。

### (記入欄)<sup>らん</sup>



## <話し合ってみよう>



自分たちの住む地域に新しい施設<sup>しせつ</sup>を作るしたら、どのような場所にどのような施設<sup>しせつ</sup>をつくればよいと思うか、その理由とともに考えよう。また、気をつけておくべき点についても考えよう。

### (例)

#### ◇ 新しい施設<sup>しせつ</sup>

私たちの住む〇〇市には、〇〇の水路を利用して水力発電する施設<sup>しせつ</sup>を作るとよいと思う。

#### ◇ 理由

特に〇〇地区には、農業用水路が多くあるため。

#### ◇ 気をつけておくべき点

大雨で増水したときにどうするかを考えておく必要がある。

### (記入欄)<sup>らん</sup>

