

分 か る と 快 感 ！

かい

Z会ナビ

算数

理科

社会

お 題

し げん おお けん すく けん

資源が多い県と少ない県

(東京大学 2020年 地理)

スクラッチを使った
プログラミング通信講座、
Z会にて開講中！

Z会 スクラッチ 検索

高知県と香川県では、ある重要な資源をやりとりしている。資源の名称と、このようなやりとりが生じる理由を、この資源の供給と消費の両面から述べなさい。

資源とは何か

問題を解くには、まず「ある資源」を当てなければいけません。資源とは、人間の生活や産業に必要なもののうち、とくに原料や材料になるものを指します。また、観光客を呼ぶもとになる観光資源や、労働力などを指す人的資源などの言葉もありますが、この問題における資源とは、自然から得られる天然資源と考えていいでしょう。

さて、資源というと、石炭や鉄鉱石など、地面を掘って採取するものを思い浮かべる人が多いかもしれませんが。それらは鉱産資源といって、天然資源の一つです。しかしながら、日本でとれる鉱産資源には石灰石やヨウ素があげられる程度で、石炭や鉄鉱石はほとんど輸入にたよっています。実際に、高知県・香川県でとれる鉱産資源には目立ったものがないので、鉱産資源は答えではありません。

ほかの天然資源として、森林資源(木材など)、水産資源(魚など)などがあります。いずれも高知県・香川県に豊かに存在する資源ですが、消費ややりとりを考えると、2県で自立って消費されていたり、2県の間で活発にやりとりされていたり、といったことはありません。

意外と偏りのある水資源

消費とやりとりの面から考えると、どちらかの県で足りず、どちらかの県で余っている資源ということになります。香川県などの瀬戸内地方は、昔から水不足に悩んできた地域です。近年、大きなニュースになるような水不足は起きていませんが、毎年のように取水制限(川からとる水の量を減らす)となる時期があります。一方、高知県は、雨の多い地域です。したがって、答えとなる資源の名称は水資源です。

なぜ、このような偏りが起きるのでしょうか。すでに学校で季節風を習った人は覚えていると思いますが、夏は南東から湿った風が日本に向けて吹きます。この風が四国地方の山地にぶつかる、風上となる高知県に雨を降らせます。風下の香川県にはあまり降りません。同じように、冬は北西



イラスト・瑞木匠

からの季節風が吹きますが、この風は中国地方の山地にぶつかって雨を降らせるので、風下の四国地方は乾いた気候となります。

実際の気象庁の統計(1981～2010年)で、降水量の平年値を見てみましょう。

都市	1月	7月	全年
高松市	38.2ミリ	144.1ミリ	1082.3ミリ
高知市	58.6ミリ	328.3ミリ	2547.5ミリ
東京	52.3ミリ	153.5ミリ	1528.8ミリ

東京は日本の都市の中で降水量が中くらいのため、比較のためにのせました。これを見ると、全年の降水量が、香川県高松市と高知市で2.5倍ほどの違いがあり、その差は南東の季節風が吹く夏の降水量の差であるとわかります。高松市の降水量は、過去に最も降水量が多かった1993年でも1618.5ミリで、高知市の平年をかなり下回っています。こうしてみると、水資源の供給の偏りがわかりますね。

偏りがある水資源は、高知県に源流をもち、徳島県から海に出る吉野川の水を香川県に引くことでやりとりされています。吉野川上流につくられた早明浦ダムは、高知県から香川県・徳島県・愛媛県に送るための水をためています。香川県・愛媛県へは、用水路を掘って、水のやりとりをしています。

水の消費量は人口・産業でわかる

ここまでで、資源の名称と供給、やりとりについて説明しました。最後に、消費についてです。水の使いみちは、生活・農業・工業の三つです。それを反映する統計として、人口(2019年)

・米の生産量(19年)・製造品出荷額等(17年)の統計を見てみましょう。

県	人口	米の生産量	製造品出荷額等
香川県	96万人	5.7万ト	2.6兆円
高知県	70万人	4.8万ト	0.6兆円

水の使いみちとして最も多いのは農業用水で、その中でも水田に使うものが多くなっているの、米の生産量を取り上げました。香川県は平地が多いので水さえ確保できれば米の生産に向いています。一方、高知県は平地が少ないので畑での野菜の栽培に力を入れています。生活用水に関連する人口、工業用水に関連する製造品出荷額等も香川県が上回り、水の消費量は香川県のほうが高知県より多いといえます。供給が多い高知県から、消費が多い香川県へ、水を送っているのですね。(Z会・河合新)

！
今回の
教訓

香川県などの瀬戸内地方の降水量の少なさと生活・産業への影響については、中学・高校でも繰り返し学びます。ぜひマスターしておきましょう。

河合新さん 2010年Z会入社。小学生向けの社会の教材編集を担当。趣味は地図や映画を見ること。1984年岐阜県高山市生まれ。