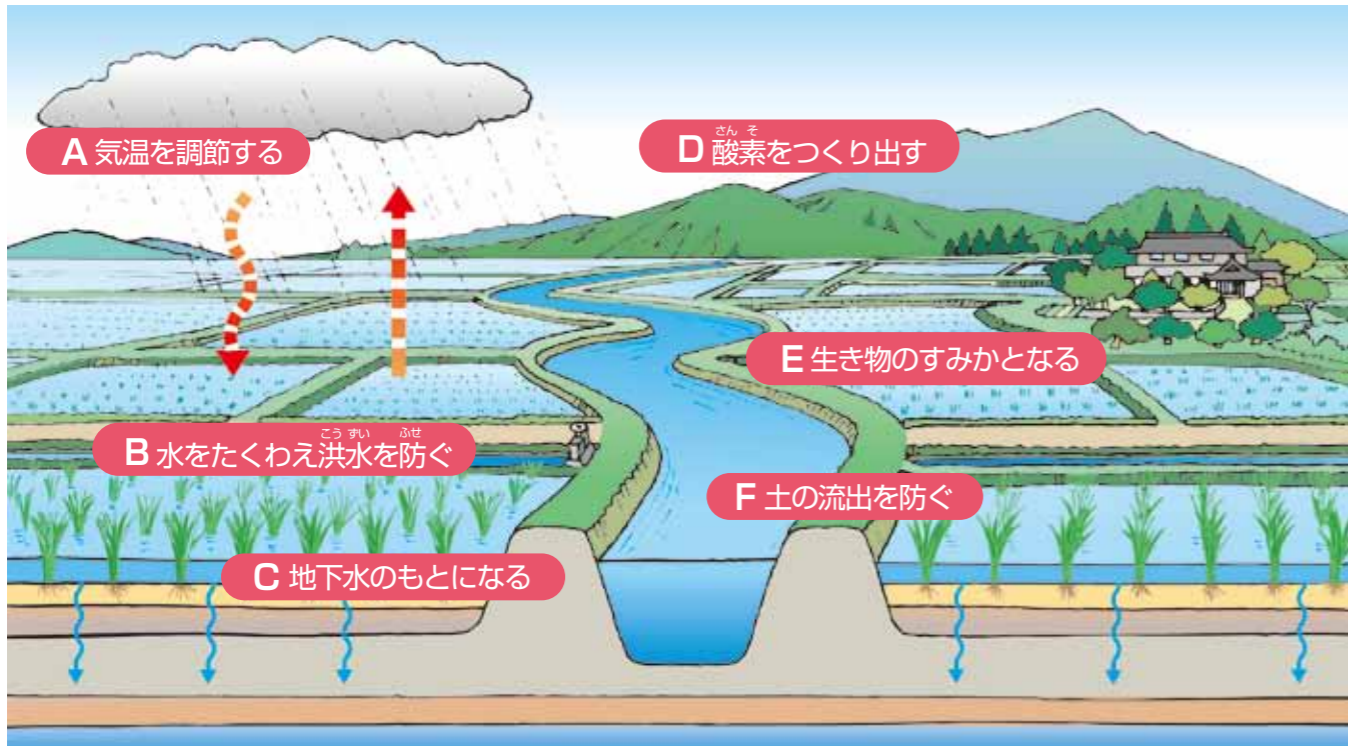


8 田のはたらき

田には、米をつくる以外にどのようなはたらきがあるでしょうか。

問 田はどのようなはたらきをしているのでしょうか。下の表の「説明」にあてはまる「はたらき」を絵の中のA~Fから選んで書きましょう。



田のさまざまなはたらき

田のはたらきとしくみ

はたらき	説明
	田とその土は、たくさんの水をたくわえることができます。大雨のときには、ダムのようにふった雨をたくわえ、洪水を防ぎます。
	水をろ過してきれいにします。その水はゆっくりと地下にしみこんで地下水になります。
	水をたくわえている田は、水が蒸発するときに周りの熱をうばうなどして、気温の上昇をおさえています。
	水を含んだ田の土は、強風でもふき飛ばされず、雨でもほとんど流出しません。また山のしゃ面につくられた田は、土砂くずれを防ぎます。
	田やその周りは、多くの生き物のすみかや生活の場となっています。また、さまざまな植物も育っています。
	田で育つ稲や周りの植物が光合成をすることによって、生き物に必要な酸素を空気中に送り出しています。



さまざまな生き物がすむ田

田やその周りがある土手や水路、あぜ道は、自然とつながりながら保たれることにより、さまざまな植物や生き物の生活の場になっています。田の生き物は、例えば稲を食べる虫をカエルが食べ、そのカエルを鳥が食べるなどして生きています。死んだ生き物は、稲やほかの植物の肥料になります。このような食べる・食べられるという関係のつながりを「食物連鎖」といいます。

田の生き物と植物

実際に田に行って、生き物と植物を観察してみましょ。*

*田やあぜ道は、お米をつくる大切な場所です。農家の方の注意を聞き、マナーを守って観察しましょう。



カエル



ザリガニ



タニシ



イナゴ



オオイヌノフグリ



スギナ(ツクシ)



エノコログサ



ジシバリ

問 棚田とは、どのようなところでしょうか。そのしくみやはたらきを調べてみましょう。

棚田は、山や谷間のしゃ面に階段のようにつくられている田です。たくさんの田があるという意味で、「千枚田」ともよばれます。一つの田の面積が小さいので、多くの農作業が小型の機械や人の手でされています。棚田からは、せまい土地を有効に利用している人びとの、努力と知恵のあとを感じることができます。

一枚一枚の田にうつる月は「田毎の月」とよばれ、日本の美しい風景の一つとされています。



棚田での稲かり(石川県輪島市)

棚田のはたらき **ココが大切!**

手入れされた棚田には、地震や集中豪雨のときに地すべりや土砂くずれなどを防ぐはたらきがあります。

2004年10月23日の「新潟県中越地震」のときは、棚田を手入れしていたために、地すべりを防ぐことができたところもありました。

田のはたらきや棚田について、わかったことや調べたいことを書きましょう。

.....

.....

.....

.....

わたしたちのくらしと農業

日本の農業のすがた

米づくりと田のはたらき

農産物をつくる

農産物をとどける

日本の食たたくのすがた

農村を守る

資料