

1 洪水が起きないようにする



～田畑に水を一時的にためることができる～



そ
川沿いを歩いていると、大雨がふったときに、近くの川が
あふれてしまったことを思い出しました。



こんにちは

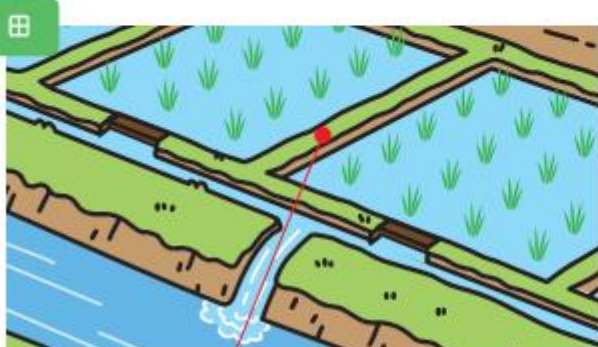


解説

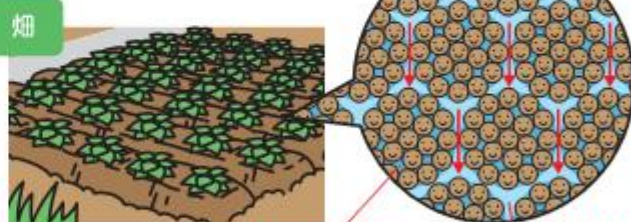


田畑は、水を一時的にためることができます。

田は周りをおでこで囲まれているため、また畑は土のすき間が多い
ため、水をためることができます。このため、洪水を防ぐことにも、
役立っています。



田はおでこで囲まれているので、水をためることができます。



小さなすき間には
水がそのまま残ります

大きなすき間では
水が流れます

畑の土は、大きな団子の中に小さな団子がたくさん
入っているような構造です。雨がふったとき、小さな
団子のすき間に水がたまります。

2 川の流れを安定させ きれいな地下水をつくる



～田畑にためられた水は、川にもどったり地下水になる～



小さな橋をわたると、きれいな水がわき出ていました。



待ってたよ



水田の水は地下にしみこみます



地下水は生活にも利用されます



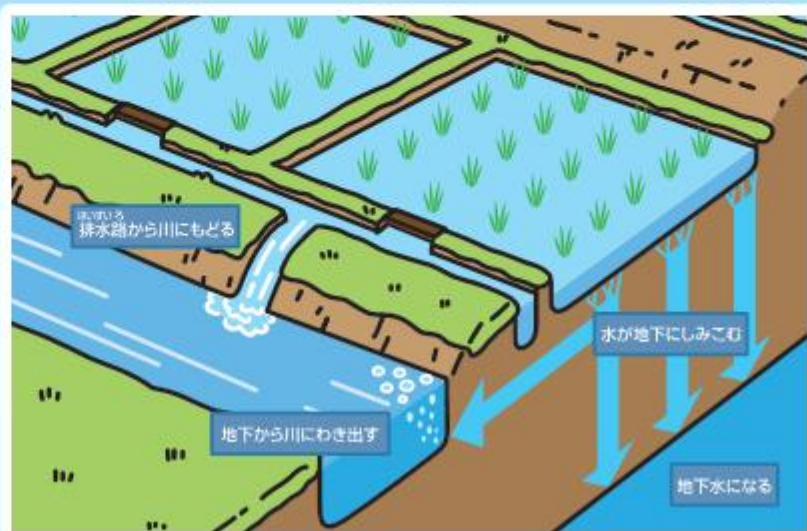
解説



田は、雨水を地下にしみこませて時間をかけて下流に流す働きがあります。

田にたまった水は、一部は排水路から川にもどります。また、一部はゆっくりと地下にしみこみ、地下水となったり川へわき出して、川の流れを安定させる働きがあります。

畑も水をためることができるので、同じ働きがあります。



3 土砂くずれや 土の流出を防ぐ



～耕された田畑は、土砂くずれや土の流出を防ぐ～



たなか 棚田(※)が見えてきました。大雨がふったとき、耕されていない
田のある斜面で土砂くずれがあったことを思い出しました。

安全第1



ここは
安全だよ



(※) 棚田: 山の斜面を利用して階段状につくられた田。

日ごろの手入れが、大地を守ります



あぜぬり: 田の水のもれを防ぐために、くわなどの道具を使ってあぜに土をぬって固める作業。



しろ代かき: 土を細かくして水とまぜ合わせる作業。水の通り道となっているすき間をうめる。

解説



ドッグ消防士

日ごろの手入れと耕すことで、土砂くずれを防いでいます。

田畑はこまめに手入れをすることで、ひびわれなどを早期に発見することができます。また耕すことで、田畑にためられた水はゆっくりと地下にしみこむようになるため、地下水が急に増えるのをおさえ、土砂くずれなどの災害を防ぐことにつながります。

作物を作っていると....

大雨がふっても、雨は田畑にたまり地下水が急に増えないため、土砂くずれが起きにくくなる。



長い間、作物を作っていないと....

大雨がふると、手入れをしていない田畑には水がたまり地下水が急に増えて、土砂くずれが起きやすくなる。



4 美しい風景をつくる



～農村独特の風景をつくる～



ただ
棚田のおくに、
ヒマワリ畑も見えてきました。



きれい
でしょ!



きれいな
風景だね

この風景は
どうやってでき
たんだろう?

農業を続ける
ことでできる
んだよ

りすこ
農村の自然の専門家

農村の美しい風景



おみやげのちやう
岡山県鏡野町



あまのしらかわ
岐阜県白川村 白川郷

解説



りすこ

農業の営みや家屋、里山が、美しい風景をつくっています。

農村では農業が営まれることによって、作物や農地、農家の家屋、周辺の水辺や里山が一体となって、美しい風景をつくっています。



あおいのメモ帳 4

農村には、
美しい風景がある

きれいな写真が
とれたよ!

ひょうごけん さようちやう
兵庫県佐用町のヒマワリ畑



【まとめ】



農業を続けることで
美しい風景ができる



りすこ

4

かやぶき

りすこから
ササをもらった。

・また行きたい!
と思った

5 伝統文化を守る



～お祭りや行事が受けつがれている～



さらに歩いていくと、笛の音が聞こえてきました。お祭りをやっているようです。



見て
いってね!



何のお祭り
なんだろう?

お祭りには農業と
深いかわりがある
ものもあるんだ!

うさお
農村文化の専門家

豊作に感謝する



「振穂祭」
三重県伊勢市桶部町

牛を使った代かきを伝える



「牛の追い込み」
岡山県新見市哲西町(鯉が窪湿原まつり)

4 美しい風景をつくる

解説



農村では、歴史や文化を伝える行事、
伝統芸能が受けつがれています。

農村には、農作物の豊作に感謝するお祭りや、農作業の安全をいのる行事など多くの伝統的な文化があります。農業は、地域の伝統や文化を受けつぎ続けることに、大きな役わりを果たしています。

あおいのメモ帳 5

お祭りは豊作の
おいのりから始まった

こんなお祭りも
あったよ

いしかわけん わ しまし
石川県輪島市
あえのこと



【まとめ】



お祭りは豊作の感謝の
心を伝えている



うさお

5

祈
願



農村は古く
からの伝統を
守っている

うさおから
ササをもらった。

6 生きものを育てる



～いろいろな生きものがすむ場所になる～

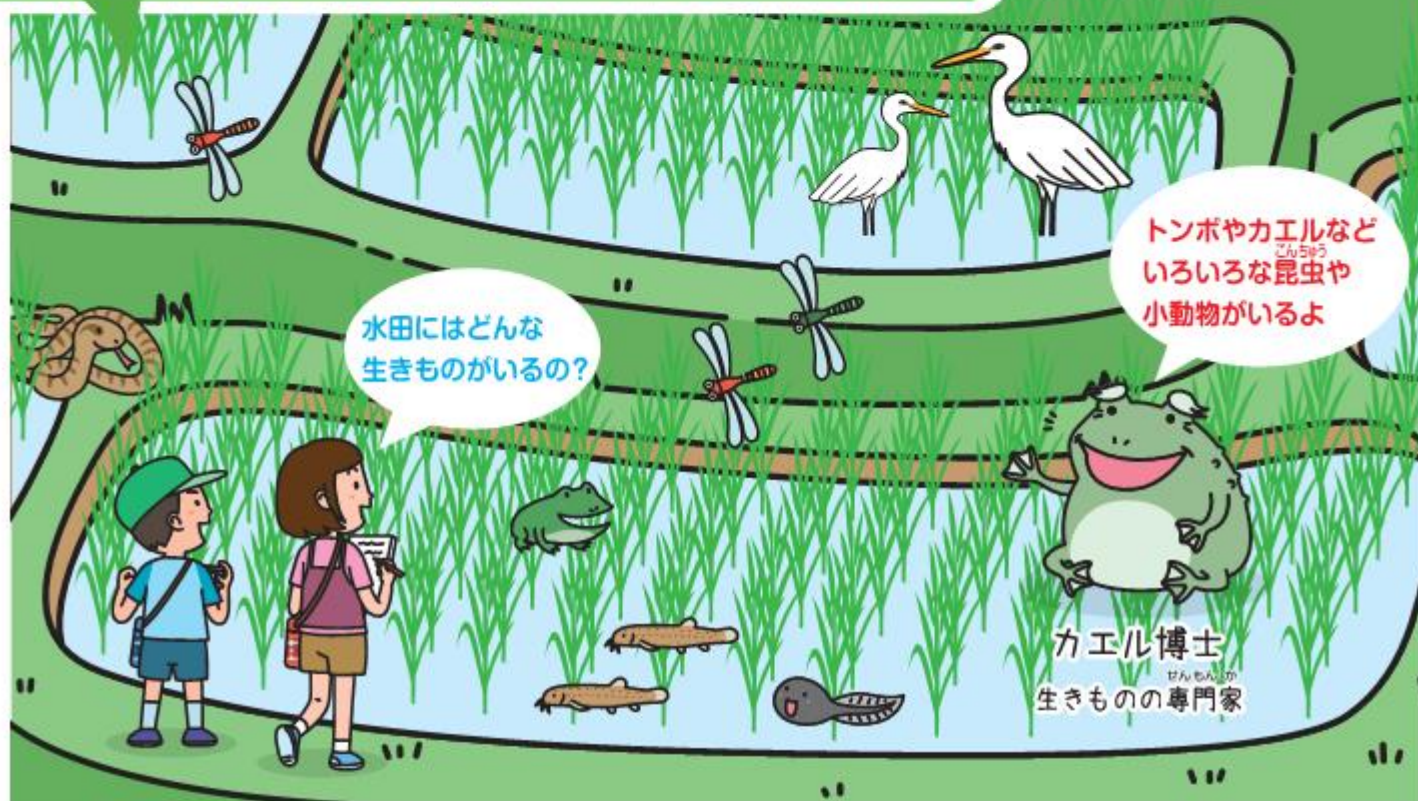


鳴き声が聞こえてきたので田の中をのぞいてみました。田には、いろいろな生きものがいるようです。

ゲロゲロ



生きものがたくさんいるよ!



水田にはどんな生きものがいるの?

トンボやカエルなど
いろいろな昆虫や
小動物がいるよ

カエル博士
せんもんかの
生きものの専門家

解説



カエル博士

水田に集まる生きものたち

田がまわりの山や川、水路とつながることで、いろいろな生きもののすみかとなり、豊かな生態系が保たれています。

アメンボ、トンボ、タニシ、ホタル、メダカ、オタマジャクシ、カエル、ドジョウ、イモリ、ヘビ、サギなど

畑もつながって
いるよ



オタマジャクシ



アカハライモリ



シマヘビ



タガメ



ナツアカネ



シオカラトンボ



ハイケボタル



ナゴヤダルマガエル



メダカ



マルタニシ・モノアラガイ



トキ