

# エコハウスをつくってみよう!

エコハウスとは、できるだけ化石燃料を使わず、自然のエネルギーを利用した環境にやさしい家のことだよ。みんなもエコハウスづくりに挑戦してみよう!



## 用意するもの .....

- ペットボトル、卵のパックなど 食品の空容器 (壁や屋根に)
- 角材 (柱に)
- 段ボール (土台、壁に)
- 色紙 (かざりつけに)
- 落ち葉、枯れ枝などの自然素材 (草木に)

## 道具 .....

- はさみ
  - 接着剤
  - クレヨン
  - カッター
  - 両面テープ
  - 色鉛筆、消しゴム
  - カッター台
  - のり
  - 30cm定規
  - (新聞紙)
- ※カッターはおうちの人といっしょに使おうね。

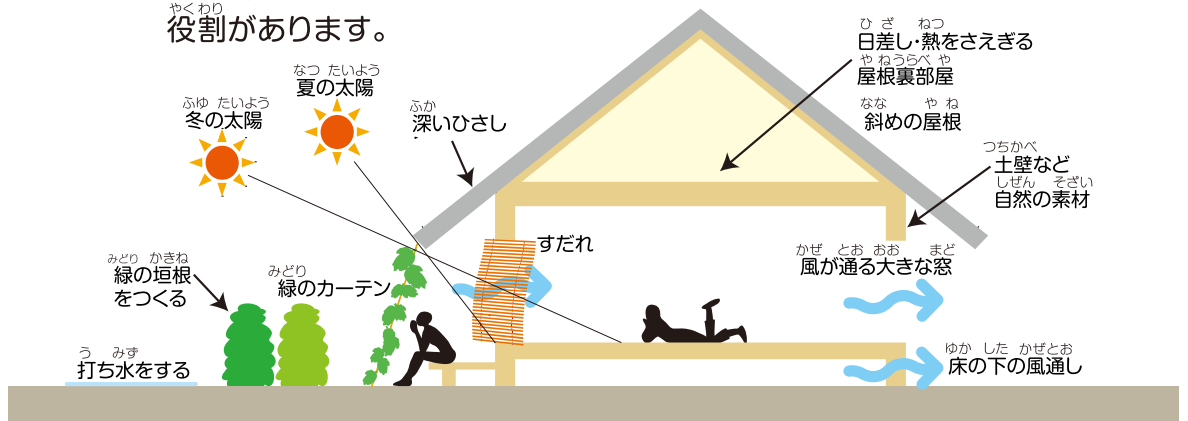
## つくりかた .....

- ① 段ボールをA4サイズ(21cm×30cm)程度に切り、土台にする
- ② 段ボールや空き容器を使って家の外壁となる素材を決める
- ③ 外壁にドアや窓などを切り抜く
- ④ 壁、屋根の順に組み立てる
- ⑤ 壁、屋根をかざりつける
- ⑥ 土台の余った部分に庭や畑をつくる



## 自然エネルギーを利用した住まいづくりのヒント

日本は、昔から自然エネルギーを取り入れた快適な住まいづくりが得意でした。例えば、深いひさしは、夏の太陽の光をさえぎり、冬には光を取り込む役割があります。



 エコハウスに<sup>な まえ</sup>名前をつけよう



タイトル

---

 <sup>せつ けい す か</sup>設計図を書いてみよう

 エコな<sup>か</sup>ところを書いてみよう

