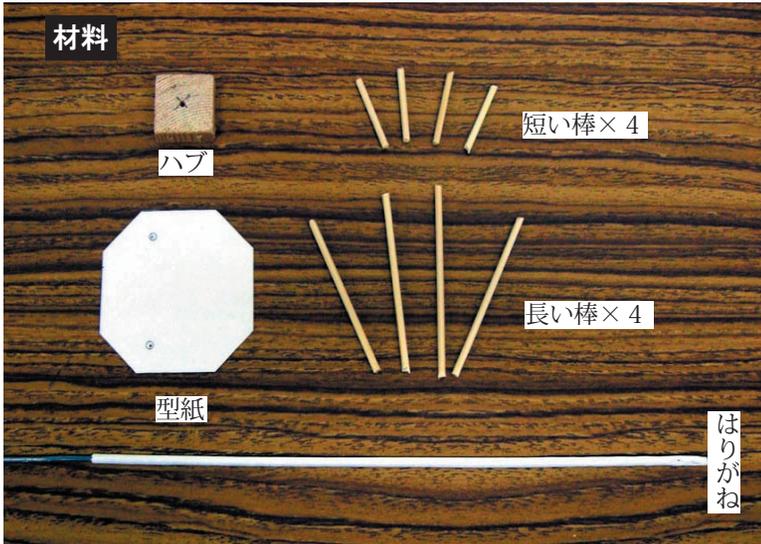


トレー風車のつくり方

自然エネルギー市民の会

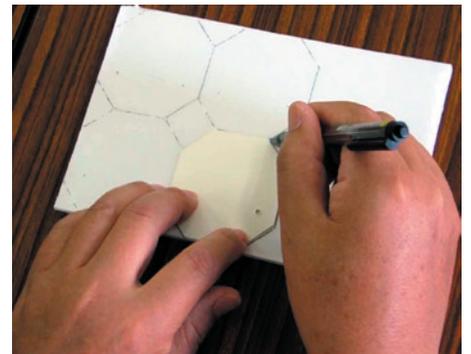


1. 材料と道具



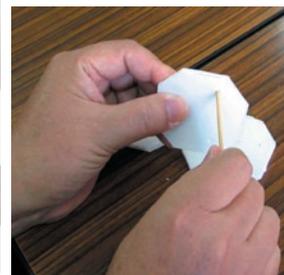
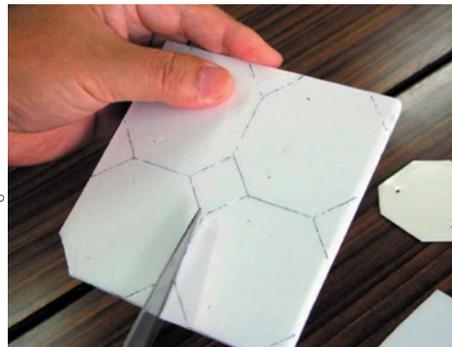
2. トレーにはねの型をとる

- ・トレーの平らなところに、はねの型紙をのせ、ボールペンで型紙をなぞって型をとります。
- ・はねの数だけ4枚の型をとります。



3. はねの型をきりとる

- ・はさみではねの型をきりとります。
- ・つまようじで2ヶ所の穴をあけます。



4. 折り線をつける

- ・角棒を使ってボールペンで折り線を書きます。
- ・角と角を結ぶように折り線を書きます。



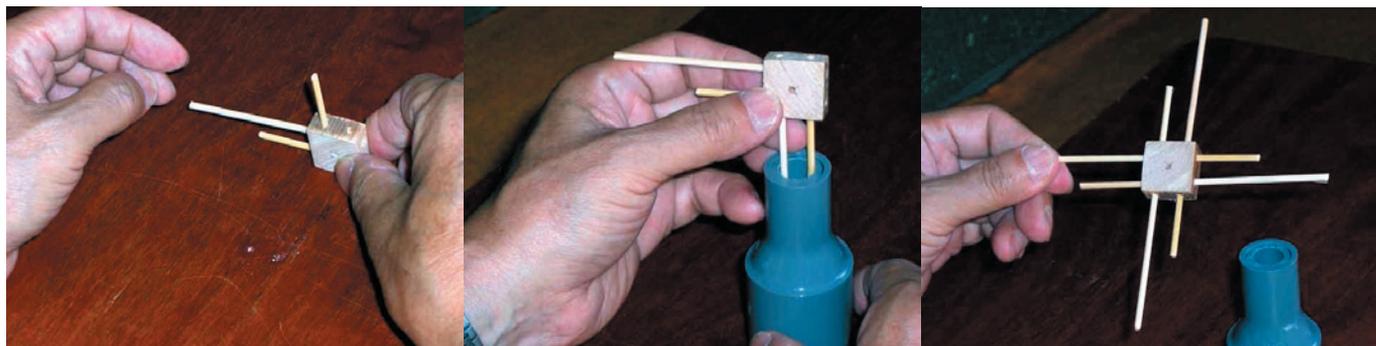
5-1. ハブに棒をさしこむ

- ・短い棒を左の穴に、長い棒を右の穴に差し込みます。
- ・はさみで、トントンたたいてしっかり入れます。



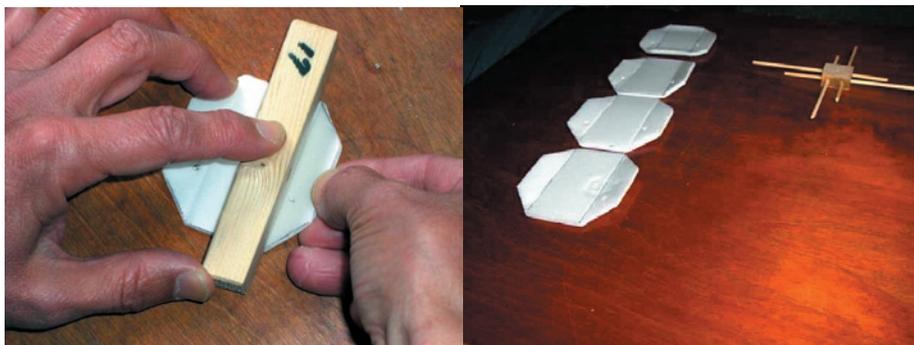
5-2. 塩ビ筒をかってさしこむ

- ・一つの面の短い棒と長い棒を差し込んだら、となりの面も差し込みます。
- ・3つ目の面からは、塩ビの筒を台にして差し込んでゆきます。
- ・4面とも差し込んだら完成



6. はねをおりまげる

- ・角棒を当てて、折り線にそって、はねをおりまげます。
- ・1枚2ヶ所、4枚ともおりまげます。



7. はねをとりつける

- ・はねの穴に長い棒を差し込みます。
- ・折り曲げた部分が手前にくるようにします。

