

玄海防災プログラム

衣食住 ⑤	活動名	防災ランタンをつくろう		時間	30分～60分
ねらい	○	知識 思考・判断	自然災害等の現状、原因及び減災等についての理解を深め、現在及び将来に直面する災害に対して、的確な思考・判断に基づく適切な意志決定や行動選択ができる。		
		危険予測 主体的な行動	地震、台風の発生等に伴う危険を理解・予測し、自らの安全を確保するための行動ができるようにするとともに、日常的な備えができる。		
		社会貢献 支援者の基礎	自他の生命を尊重し、安全で安心な社会づくりの重要性を認識して、学校、家庭及び地域社会の安全生活に進んで参加・協力し、貢献できる。		
活動内容	身近にある、ジャム瓶（耐熱が望ましい）・サラダ油・アルミホイル・ティッシュペーパーを活用し、災害時に使えるランタンをつくる。				
対 象	制限なし		活動可能 人数	制限なし	
展 開 例	1 事前指導 ・避難所生活の写真などを見せながら、活動の目的や意義を説明する。 ・作り方の手順を説明する。（作り方、別紙参照） 2 製作活動 ・手順をもとに、作成する。 ※瓶の側面にマジックで絵を描いたり、貝殻を貼り付けたりするなど装飾も可能。 3 事後指導 ・実際に火をつけてみての感想を出し合う。 ・災害時、電気やガスが使用できない時の対応等を話し合う。				
実施上の留意点	○事前打合せ時に、ジャム瓶、アルミ箔、ティッシュペーパー、サラダ油等の材料について持参してもらうことを確認しておく。 ○サラダ油を使用するために、火気の取扱いについて注意をする。 ○けが、火傷について注意をする。				
「玄海の家」で準備する物	ランタンをつくる手順、完成品				
団体で準備する物	ジャム瓶（耐熱が望ましい）、サラダ油、アルミホイル、ティッシュペーパー、ハサミ、紙皿 等				

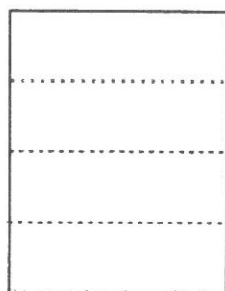
※事前打合せ時に準備物を要確認

灯りの準備をしてみよう！

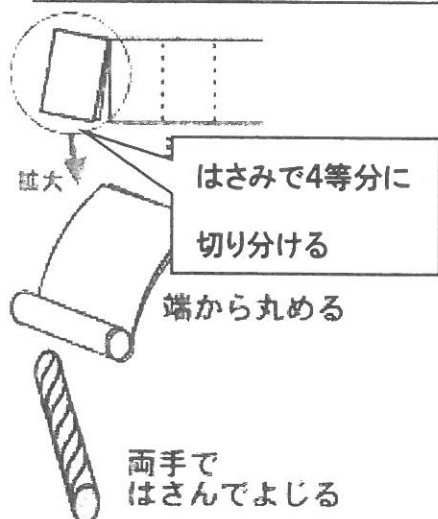
◆防災ジャムランタンをつくろう

材料：ティッシュペーパー、アルミホイル、ビン、サラダ油

1. ランプの芯を作る



四つ折りにする



○ランプの芯はティッシュペーパーで作ります。

(1)最初に、二枚重ねのティッシュペーパーを一枚ずつにします。

(2)一枚のティッシュペーパーを左図のように四つ折りにします。

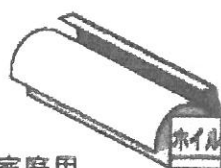
(3)四つ折りにしたティッシュペーパーを、左図のようにハサミで4等分に切り分けます。

(4)4等分に切り分けたうちの一つを、端から細く丸めたものを④本作ります。

(5)丸めたものを両手ではさんで、粘土でヒモを作る要領で縄のようによじります。

これで、芯が4本完成です。

2. ランプの芯を立てる部分を作る



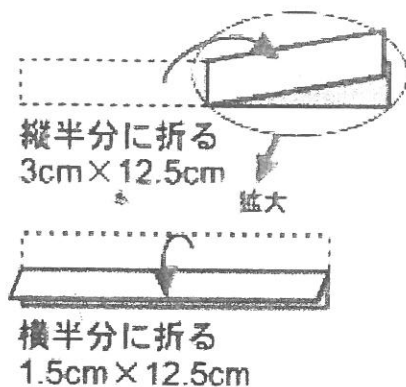
家庭用
アルミホイル25cm幅
(※サイズは目安です)

○芯を立てる部分は、アルミホイルで作ります。

(6)最初に、(幅25センチのアルミホイルを)長さ3cmのところを切ります。



長さ3cmに切る(幅25cm)



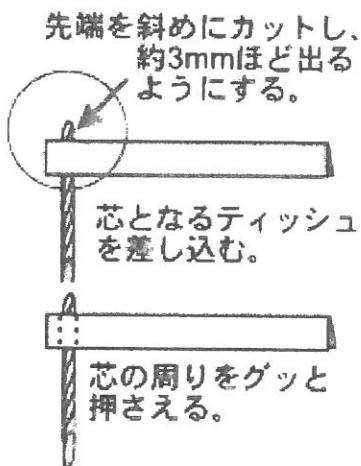
(7)左図のように、アルミホイルを縦半分に折ります。

(8)折ったアルミホイルを、今度は横半分に折ります。

(9)左図のように、つまようじを使って芯に通す穴をあけます。

四つ折りにしたアルミホイルの、端から7～10mmあたりの部分に、縦方向に穴をあけます。

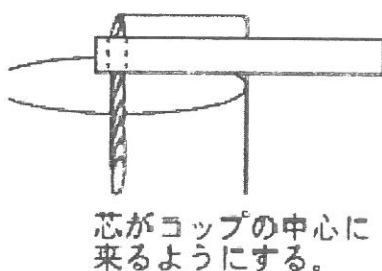
3.芯立に、芯をセットする



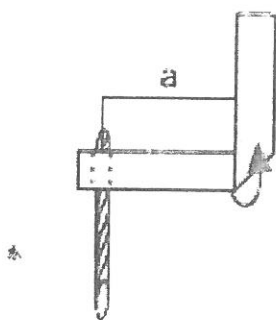
(10)アルミホイルで作った芯立てに、ティッシュで作った芯を下から差し込みます。約3mm出るようにします。

先端は斜めにカットすると火がつきやすくなります。

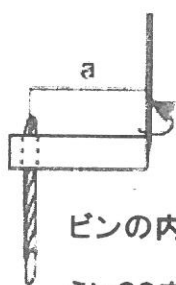
(11)芯を固定するため(落ちにくくするため)、芯の周りのアルミホイルを指でグッと押さえます。



(12)芯の部分がジャムビンの径の中央に来るようにアルミホイルの芯立てをセットします。



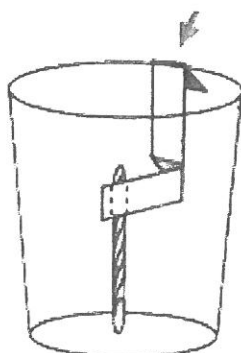
(13)ガラスのふちに当たるところで芯立てを垂直に折げ上げます。



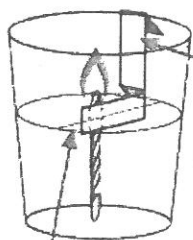
ピンの内側に添うように90度倒す。

(14)上記の(13)で垂直に折り上げたアルミホイルを、左図のように、コップの内壁に添うように手前または後ろに90度直角に倒します。

ピンのふちのところで折る。



(15)最終的には芯立てのアルミ箔をコップのふちに掛けて完成です。



ホイルの裏面にサラダ油を塗ってコップの壁面に固定すると良い。

(16)ホイルの裏面にサラダ油を塗って、ガラスの壁面に固定すると安定します。

※芯の部分をまずサラダ油に浸して、ティッシュに油を吸い込ませ、先端に火をつけてからふちにかけるとやりやすいです。サラダ油は、5g で3時間も持ちます(わずかな量で長もちします)。

空き缶ランタン

材料

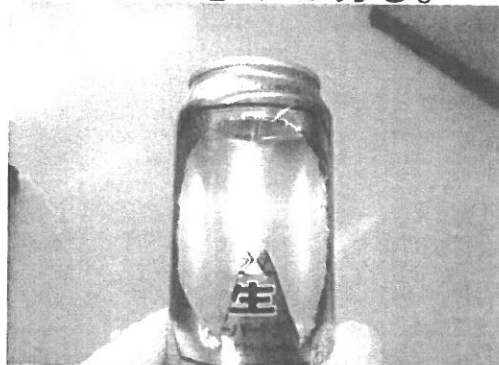
アルミ空き缶(350ml)… 1 個
ティッシュペーパー・・・ 1 枚
アルミホイル・・・ 少し
サラダオイルまたはオリーブオイル…20ml

作り方

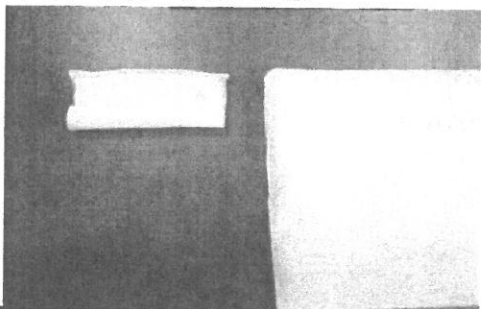
①空き缶にペンで下書きをする。



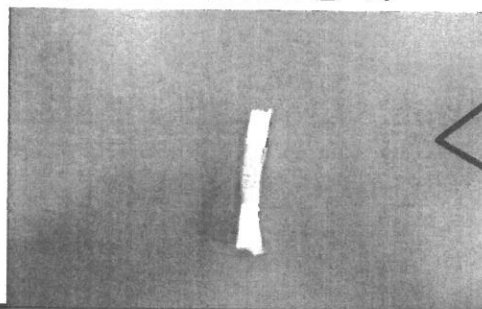
② 下書きに沿ってカッターとはさみで切る。



③ ティッシュペーパーを5cm幅に切り直径6mm程の棒状に丸める

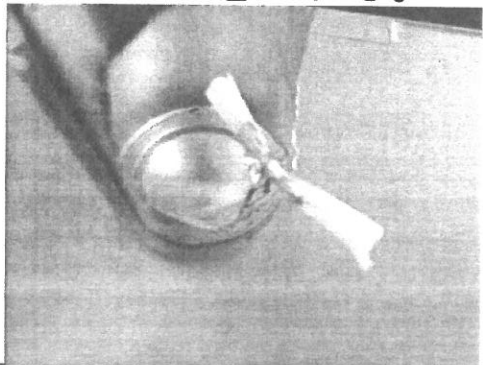


④ 棒状のティッシュペーパーを幅2cm程のアルミホイルで2回程巻く。



灯心完成！

⑤ 灯心をM字部分にはさんでオイルを入れる。



⑥ キリで穴を空け針金の取っ手をつければ完成！

