

# ロケット花火発射器の作り方

## 【工具と資材】



### 用意する物

#### ◆工具◆

- ① ハンドグラインダー
- ② マンリキ
- ③ カッターナイフ

#### ◆資材◆

- ④ 塩ビパイプ(13mm)
- ⑤ キャップ(13mm用)
- ⑥ エルボー(13mm用)
- ⑦ ナイロンテープ
- ⑧ ペットボトル

## 【つくり方】



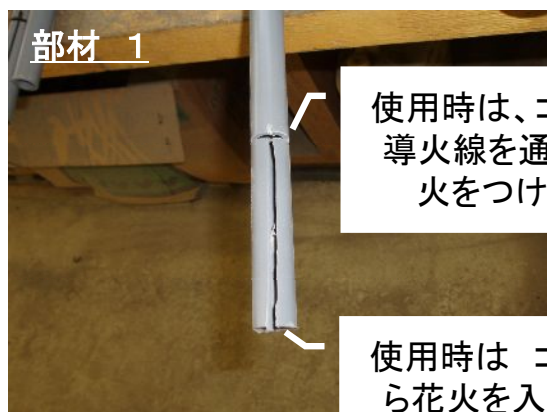
- 塩ビパイプをマンリキに固定する
- 塩ビパイプを切断  
(ロケット花火の長さ+8cm以上)



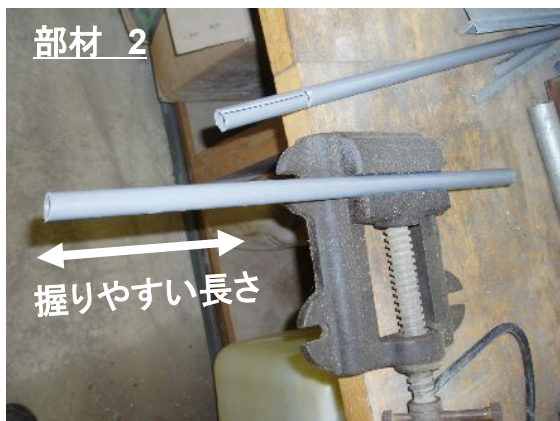
- 縦に切り込みを入れる(約8cm)



- 縦の切り込みの端に横に切り込みを入れる



- 切り込みの完成写真



- 余った塩ビパイプをマンリキに固定
- 握りやすい長さに切断



# 火花の飛散防止にバージョンアップ！！

発射する時に、火花が飛び服に穴があくことがあります。ペットボトルでフードを作成し火花の飛散を防ぎます。



- ペットボトルを切断
- 発射口に切り離した部材を通して、ビニールテープで固定

