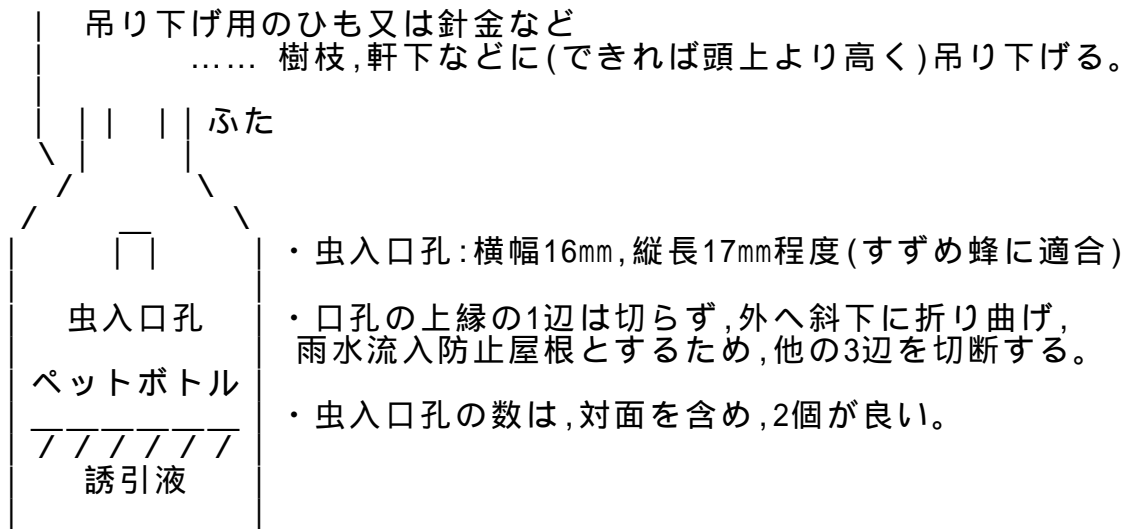


スズメバチ等有害成虫駆除<ペットボトル捕獲器の製作>

By JA1JOR(Onizawa) <http://www.page.sannet.ne.jp/ja1jor/>

多くの場所に設置すればするほど捕獲効果大きい

1 構造 < ペットボトルを利用 > 安全・安価・好成績



2 誘引液(例:500ccペットボトル利用の場合。大容器では比例増量を)

- ・日本酒 アルコール13~16度の清酒(例:180cc=1合)
- ・食酢 日本酒量の1/6~1/7(例:25cc)
- ・砂糖 日本酒量の1/5程度(例:35g)

の3種混合液。これは,天然の酵母菌(イースト菌)により樹液が発酵し,甘酸っぱい香り漂い,虫類が好んで群がっている山野樹液に近い。捕獲器の虫入口孔から入った蜂などの虫は満腹(酔っぱらう)溺死。虫の死骸が溜まり過ぎるので,誘引液をこぼさないようにしながら,時々排出しよう。

3 誘引液の補給

誘引液減少時は,単に砂糖と水だけを投入。例えば,氷砂糖(1片が約1x1.5x2cm角=約3g)を10片=30gと,水90cc=コップ約半分との割合で糖度約25%の砂糖水となってゆく。割合は大ざっぱで可。虫に付着して来た天然の酵母菌により,砂糖水 アルコール発酵。雑菌により,アルコール(一部) 酢へ変化。

4 参考 酵母菌(イースト菌)活動条件

- ・発酵活動の最適糖濃度(重量比): $24 \pm 2\%$ 前後
- ・ " 最適温度: 18~26 (酒造では雑菌抑制のため18 以下)
- ・ " 休眠温度: 10 以下
- ・死滅温度: 約45 超

5 参考文献

- ・日本農業新聞1995(H7)-09-18記事 [群馬県中之条営林署]考案