

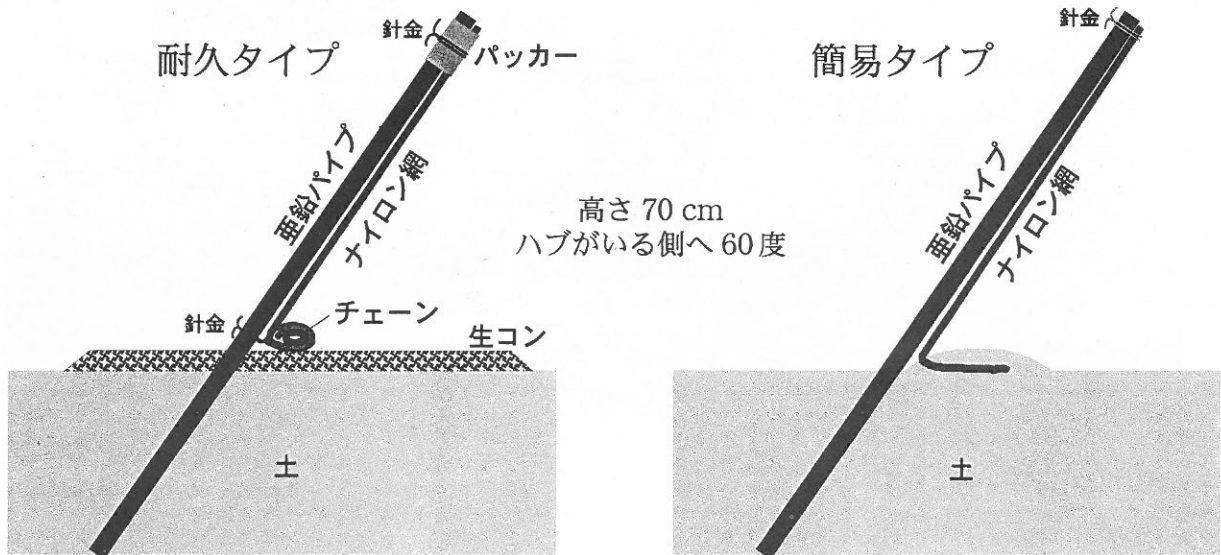
ハブフェンス

完成したあとの管理が大切

家や畑へのハブの侵入を防ぐためには、ハブが越えられないフェンスが必要です。イオウを含め、ハブを退散させる薬はありません。安価なナイロン網製から、ブロックや金属網製など、様々なフェンスがあります。どのフェンスも、造ったあと管理をしないと、繁った草木を伝ってハブが乗り越えてきます。フェンス沿いに生コンを敷くなど、管理しやすくすることが必要です。

ナイロン網のフェンス

1m幅の黒色のナイロン網（9mm目）を60度に傾けて張ります（高さ70cm）。またぎ越しが可能で、景観を損ないません。



種類

簡易タイプ：生コン敷きなして、安価ですが管理が面倒なタイプ
工事中などの一時的な設置に適します。

耐久タイプ：生コン敷きを伴い、高価ですが草刈などの管理がしやすいタイプ

作り方

1. 草刈り

フェンスを造る場所を、1～3mの幅で、草刈りと整地をします。



畑との境界の整地

2. 溝掘りと支柱立て

亜鉛パイプを、ハブの居る側に向かって60度の角度で、約2m間隔で打ちこみます。

パイプの長さは、通常1.5m（軟らかい土では長く、岩が多い場所では短く）

簡易タイプでは、1/2インチ工作パイプ

耐久タイプでは、3/4か1インチ工作パイプ

3. 生コン敷き（耐久タイプ）

後の管理を考慮して、できるだけ幅広く敷きます。

最小の幅は、ハブがある側40cm、いない側20cm

4. 網張り

支柱の上部に、ナイロン網を針金かパッカーで固定します。

パッカーの上から針金を巻くと、台風にも耐えます。

網はハブの居る側に張ります。

5. 網の下部の固定

簡易タイプでは、網の下に土をかぶせませす（ハブは土に潜れません）。



支柱の打ち込み



ミキサー車と圧送車



生コンの流し込み



ならし作業



流し込み後

耐久タイプでは、生コンの上に置いたチェーンに網を巻こみます。

チェーンと網は、約1mごとに針金でまとめ、支柱の根本に固定します。

起伏が激しくないルートでは、生コンを平にし、温室用の金属レールで網の下部の固定が可能です。

レールはドリルと木ねじで生コンに固定します。

針金（ステンレスを用いる）で網やチェーンを固定するさいには、交換時のことを考え、ペンチでねじる回数は、2，3回にとどめます。

6. フェンス用トラップの設置

フェンスに沿って進むハブを捕えるため、20～50m間隔で設置します。

トラップは本体と誘導翼からなり、餌は不用です。

7. 完成後の管理

草刈と網の修繕を行います（できれば、1，2カ月に一度）。

生コン敷きがないときは、草刈の時に網を切らないよう、とくに注意します。

網の小さい穴は、糸や針金で繕います。

大きな破損があれば、支柱の間（2m）を単位に、網を交換します。

網のつなぎ目の支柱にパッカーを4個用いると、縫う手間が省けます。

耐久タイプでは、生コン敷きの部分があるため、草刈機だけを用い、簡単に草刈ができます。網の交換も、チェーンからはずして、簡単にできます。



網の下部をチェーンに固定



集落と林の間のフェンス



完成したフェンス

耐久性など

網、支柱、パッカーとも、ふつう10年以上は持ちます。簡易タイプでは、使用後に材料の再利用が可能です。網、針金、支柱、パッカーとも安価ですので、修理用を見越して最初の予算で余分に仕入れておいたほうがよいです。

問題点

土地：耐久タイプでは、生コンを敷くことなどにたいし、地主などの了解を得る必要があります。

入り口：山や林の中に道や墓などがあり、フェンスが途切れる場所は、フェンスをV字型に曲げるか、トラップを設置します。

管理：設置する前から、草刈りや網の補修などの頻度や担当者の決定が必要です。場合によっては、管理用の人件費や、修理用の材料費なども確保します。フェンストラップで捕れたハブを売って、財源の一部とすることもできます。



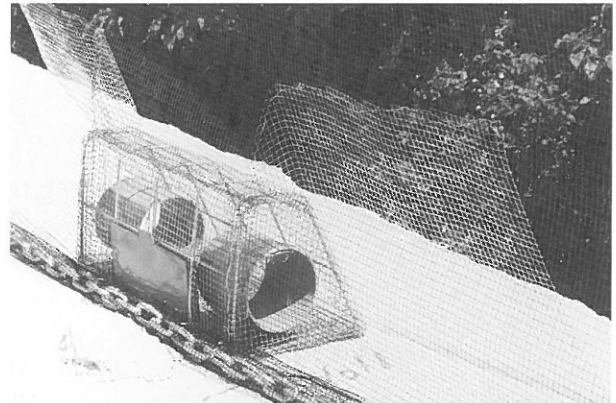
管理されていないハブフェンス

フェンスの材料

< >は入手先 価格は変動あり

総材料費（最低）

簡易タイプ：約 200 円/m
 耐久タイプ：約 1,300 円/m
 フェンス用トラップ<公衆衛生協会>
 約 8,000 円/台



フェンス用トラップ

網<公衆衛生協会>

ナイロン製黒色網（幅 1 m、9 mm 目）
 約 5,000 円/一巻 50 m

支柱<公衆衛生協会，建材屋>とパッカー <公衆衛生協会，農協>

支柱（亜鉛製工作パイプ）			パッカー	
規格 （インチ）	外径 （mm）	価格 （円/6 m）	規格 （mm）	価格 （円/個）
1/2	22	800	19	40
3/4	27	1,000	25	50
1	34	1,400	32	100

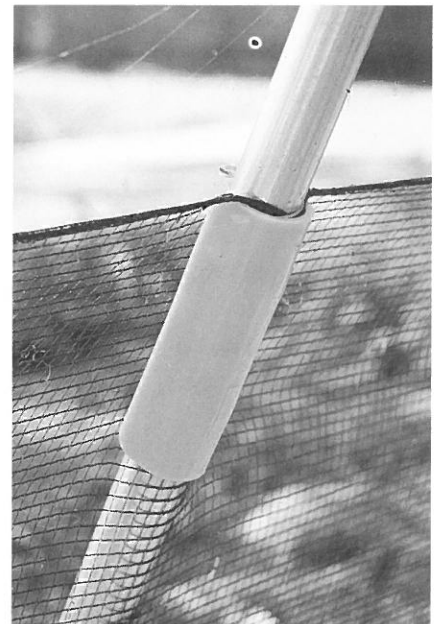
支柱は、1.5～2 mに切ります。
 パッカーのかわりに、針金で留めてもいいです。

網固定用（針金以外は耐久タイプのみ）

ステンレス針金<建材屋>：20 番くらい 1,100 円/kg
 チェーン<建材屋>：9 mm：350 円/m
 レール式<農協>：レール 600 円/6 m
 スプリング 60 円/2 m

舗装（耐久タイプのみ）<生コン屋>

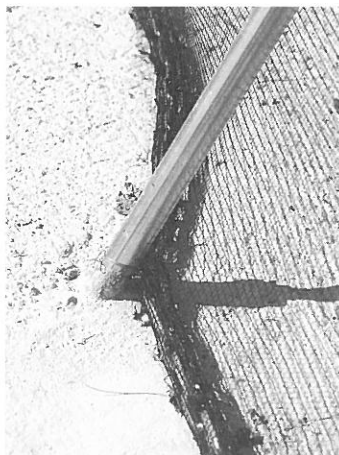
生コン（1 立米=約 15,000 円）を、幅 1 m、厚さ 5 cm
 で敷くと、約 750 円/m



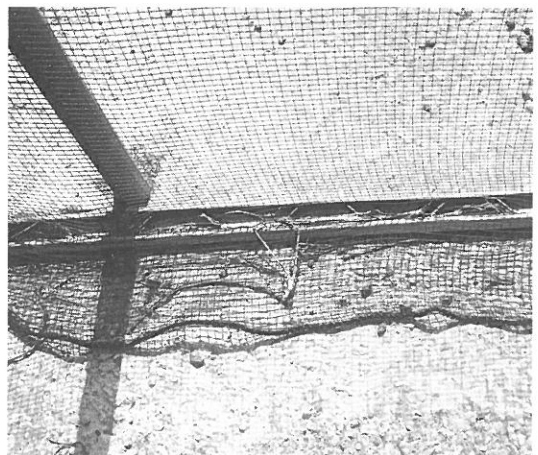
支柱とパッカー

工事の日数と経費

場所によって異なりますが、簡易タイプでは、最初の草刈りも含め、のべ 10 人・日で、約 100 m のフェンスが完成します。重機があれば、作業がはかどります。耐久タイプの工事費は、約 1,500 円/m。



チェーンに巻き込んだ網



レールで固定した場合