

4, 一般的な防除柵の特徴と設置上の留意点

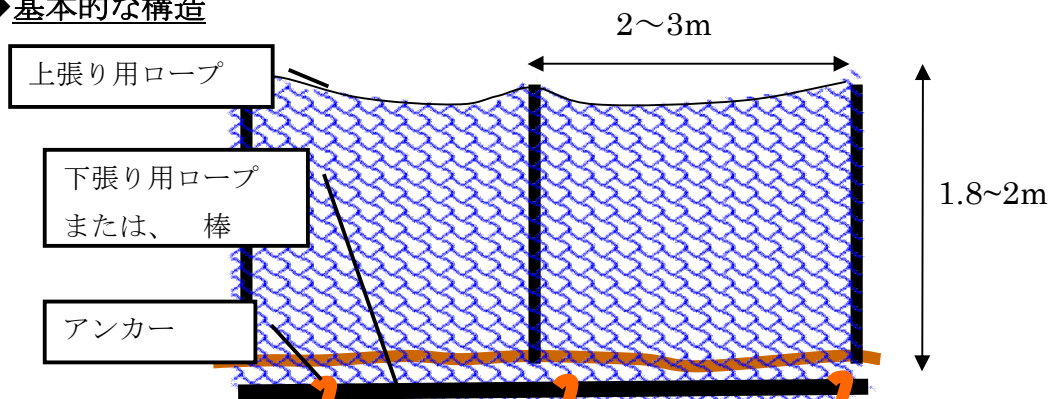
4-2 樹脂ネット

# 4, 一般的な防除柵の特徴と設置上の留意点

## 4-2 樹脂ネット

4-2 樹脂ネット・漁網

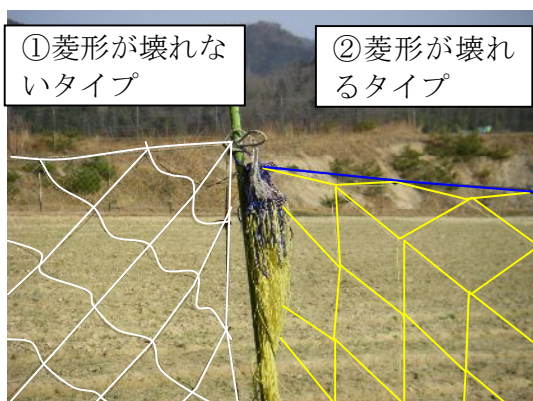
◆基本的な構造



対象鳥獣	ニホンジカ	種類・機能	柵の種類：侵入防止柵（個別の圃場に設置） 柵の機能：わずらわしさをで侵入を諦めさせる柵
長所	<ul style="list-style-type: none"> <li>・資材が安価で手に入りやすい</li> <li>・資材が軽く、設置や補修が容易</li> <li>・資材が軽く柔軟性があるので、さまざまな地形に設置できる</li> <li>・他の防除柵と併せて設置する等の工夫が容易</li> </ul>		
短所	<ul style="list-style-type: none"> <li>・物理的強度が低く、噛み切り等により容易に侵入できるため、被害常習地では、侵入を防ぎ切れないことがある</li> <li>・気象災害（特に雪）に弱い</li> <li>・ツルの管理に労力を要する</li> <li>・オスジカの角が絡まることで、大規模に破損することがある</li> </ul>		

◆導入時の注意点

- ・樹脂ネットには、3種類（①引っ張っても菱形が壊れないタイプ、②菱形が壊れるタイプ、③上張りロープにネットを通して設置するタイプ）があり、②と③は、ネットを引っ張りすぎると、下部と地面に隙間ができるので、菱形が崩れない程度に引っ張り、下部が地面に垂れるように設置する。



#### 4, 一般的な防除柵の特徴と設置上の留意点

##### 4-2 樹脂ネット



②と③のネットは引っ張りすぎると下部が空いてしまう

- ツル植物（ツル）の管理が非常に大変なため、特に林縁部に設置する場合は、防草シートや除草剤の使用も検討する必要がある。  
(ツルの重みや積雪で、網の垂れ下がりや支柱の折損が生じる)



- 侵入や破損場所が分からなくなる
- 柵の外で、獣が潜む事ができる

- ツルの重みや積雪で倒伏する

- 金属線入りの樹脂ネットは破られることがあるので、点検をこまめに行い補修が必要。



- 跳び越えによる侵入も発生するが、もぐり込みによる侵入が多いため、下部の固定が重要。  
(下張りロープを地面に固定する。侵入の激しい場所は、金属パイプや竹を這わして地面に固定する)



#### 4, 一般的な防除柵の特徴と設置上の留意点

##### 4-2 樹脂ネット

- ・ ネットを支柱より外（獣側）に折り返したり、スカート状に設置すると、侵入を防ぎやすい  
（草刈りをするため下部の固定は取り外しが楽になるように工夫が必要）



手前（獣側）に折り返す方式



手前（獣側）に垂らす方式（スカート）



- ・ 取り外しが容易な、単管パイプの固定例  
（単管パイプを外し、ネットを上げれば、草刈り機で草刈りができる）

- ・ 中古の漁網は塩分があり、シカを誘引することがあるので、真水に浸けて塩抜きする。
- ・ 噛み切りや角の引っかかりによる破損の頻度を下げるには、網目の細かいネット(#50mm程度)を使用する方が良い。
- ・ 倒木や雪害により大規模に破損することがあるため、設置するラインは、管理や補修を前提に検討することが重要。

#### ◆ よくある侵入例

- ・ 下部の固定がされておらず、下部から潜り込んで侵入
- ・ 山際に設置したため、高さが足りず、跳び越えて侵入
- ・ 山中に設置した箇所が疎かになり、破損箇所から侵入
- ・ 草の管理がされておらず、侵入に気づかず被害が拡大
- ・ 草刈り機で破ってしまった場所から侵入

#### 4, 一般的な防除柵の特徴と設置上の留意点

##### 4-2 樹脂ネット

#### ◆複合柵への工夫

##### ●樹脂ネット+トタン

- ・ウサギの噛み切りよる侵入を防ぐことができる
- ・イノシシに対して目隠し効果が期待できる（強度も上がる）。



##### ●樹脂ネット+ワイヤーメッシュ

- ・物理的強度が上がるため、イノシシによる破損や侵入が軽減する。

マス目 10cm のワイヤーメッシュを使用する場合は、樹脂ネットの下部をワイヤーメッシュの中段に固定することができ、草刈り機（ナイロン歯）の使用が可能になる。

（サル対策では、ネットやワイヤーメッシュのマス目を 7.5cm 以下にする必要がある。）



##### ●樹脂ネット+電気柵

- ・電気柵の設置段数により、イノシシ、シカに対応が可能。
- ・電気柵に驚いて前に出してしまう個体の侵入を防ぐことができる。

樹脂ネットより外側(獣側)に電気柵を設置する。

