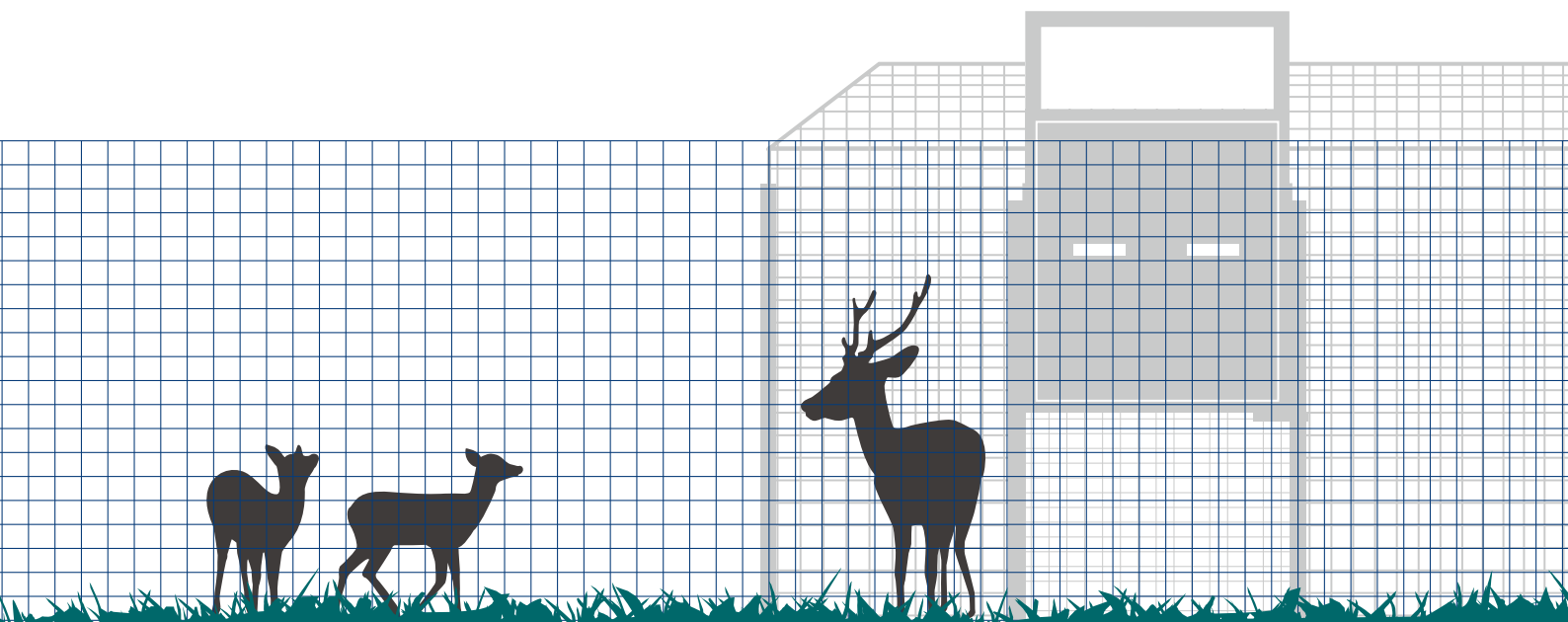


防護対策・捕獲対策

獣害総合対策



日亜鋼業株式会社

こんなところに使われています



農地 (イノシシ対策)



農地 (シカ対策)



ゴルフ場 カラー柵



森林 (シカ対策)



畜舎の周囲



鉄道



ソーラー発電施設の周囲

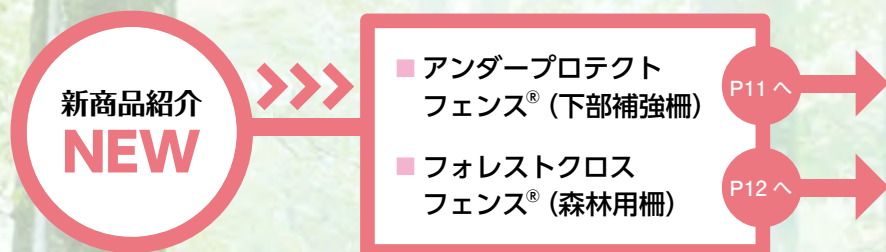
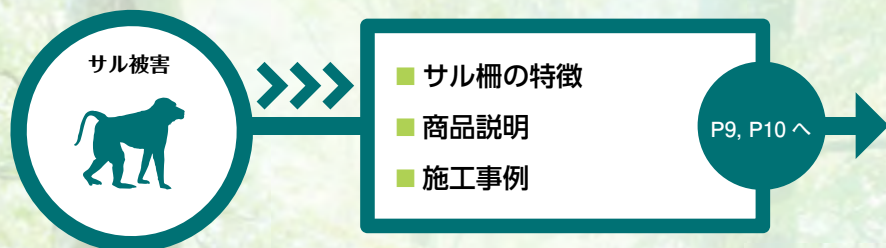
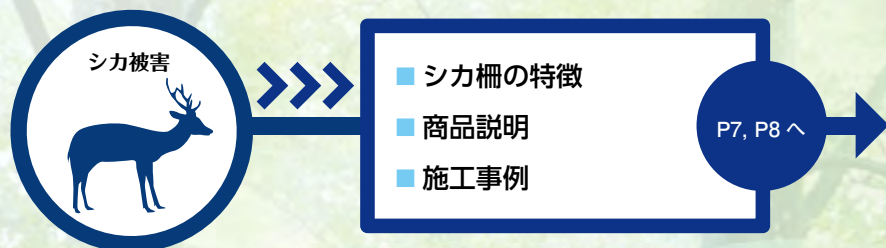
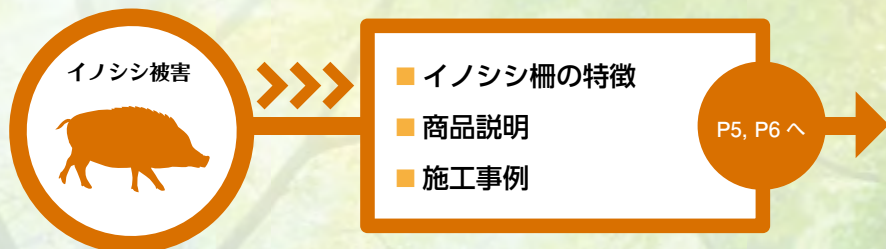


道路の立入防止柵

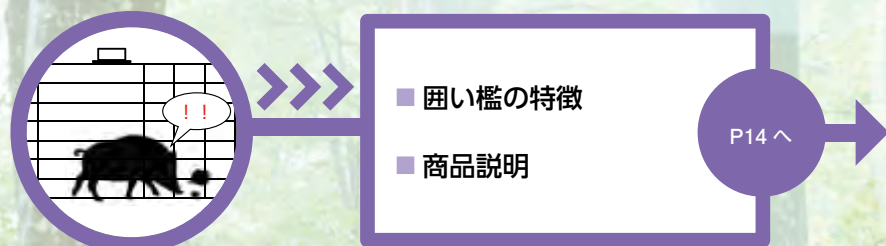
日亜鋼業の獣害総合対策

選定フローチャート

防護対策



捕獲対策



フェンスの特徴

- 特殊めっき線を使用している為、長期間の耐食性を有します。
- 金網下部は網目を細かくしウリボウ等の侵入を防ぎます。
- 下部折り返しにより獣のもぐりこみによる侵入を防ぎ、アンカーピンを打込むことにより防護性が増します。
- 凹凸のある地面や傾斜地においても、横線の*クリンプ構造により対応可能です。
- 縦線、横線の結合部は溶接と違いクロス(特殊結合)である為、錆びや衝撃によって外れることはありません。
- シカ柵は金網を上下に分けることにより、運搬が容易になりました。

フェンスタイプ

タイトクロスフェンス



タイトクロス

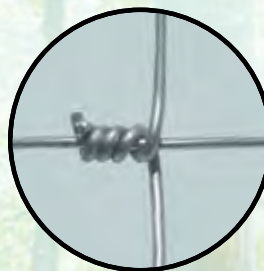


SGクロスフェンス

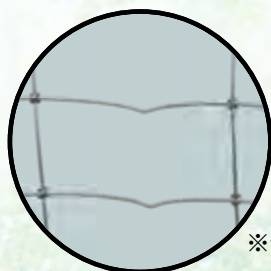


SGクロス

ニチアフェンス



ヒンジロック



*クリンプ構造

金網柵施工手順



1 資材一式

支柱、打込み器
金網、アンカーピン、部品等



2 支柱打込み (2.5m間隔)

支柱は打込み器を用いて、土中に打込む。
(各仕様により根入れ深さは異なる)



3 金網設置

ロール状の金網を広げ、支柱に固定。
その際に金網を緊張させることにより防護性UP。



4 金網固定

支柱に金網を固定。



●ポイント!!

獣による持ち上げを防止する為、一番下の金具は
金網の横線を上から抑えるように固定。



5 アンカーピン打込み

折返し部分の金網に、掘り返し防止のアンカーピンを打込む。(各地仕様によるが、支柱間に2~3本打込む)



6 上段と下段の結合 (シカ柵の場合)

上段、下段の金網を結合コイルにて結合。



●結合状況



7 施工完了



参考

控支柱の取り付け例



イノシシ用防護柵

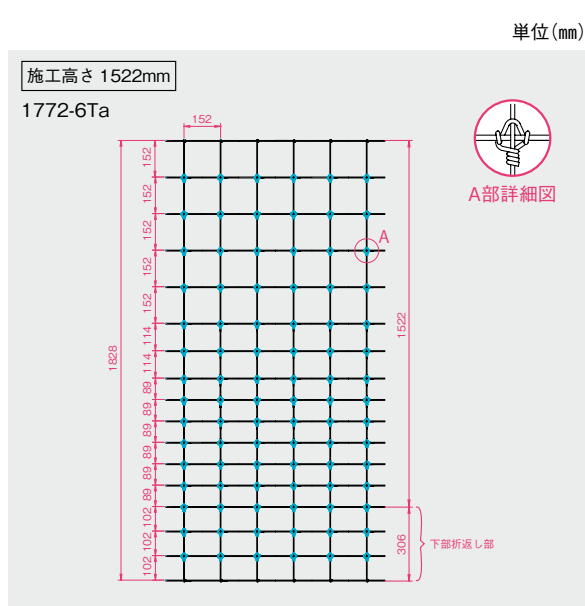
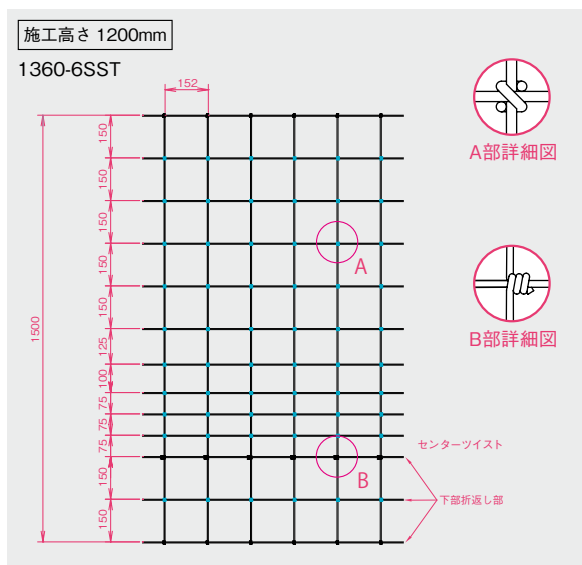


施工高さ H-1200mm 1360-6SST

■イノシシ用フェンス(φ2.5mm線)

	網タイプ	型番	下部折り返し長さ(mm)	施工高さ(mm)	1巻長さ(m)	1巻重量(kg)
鋼線タイプ (防護性重視)	タイトクロス	1258-6T	254	1221	25m巻	29
	SGクロス	1360-6SST	300	1200	25m巻	26
軟線タイプ (施工性重視)	タイトクロス	1258-6Ta	254	1221	25m巻	29
	タイトクロス	1772-6Ta	306	1522	20m巻	32

■図面(代表事例)



イノシシの特徴、習性

- 体高 100cm～160cm 体重 50kg～100kg
- 雑食性で、芋など根菜を好む
- 人との遭遇を避ける為、夜明け・夕方によく活動する(本来昼行性)
- 犬並みの嗅覚を持っている
- 障害物は跳ぶよりも下からくぐり抜けようとする
- 学習能力が高く、えさ場を覚えている



施工事例



傾斜地事例

※SGクロスフェンス折り曲げ部分
一部製品はヒンジ構造となっており、折り返しが容易です。

■100mあたり必要資材表 施工高さ1200mm 1360-6SSTタイプ

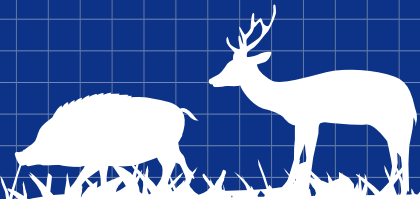
品名	品番	数量	備考
SGクロスフェンス	1360-6SST	4巻	25m巻
支柱	L-1800	41本	2.5m間隔+1本
控支柱	L-1375	4本	25m/1ヶ所
ネカセ	L-687	4本	
止金具		139個	支柱用×3個+控支柱用×4個
四つ穴プレート		8枚	
アンカーピン		80本～120本	支柱間/2本～3本

※基本的な数量表になっています。各地仕様がございますので、当社担当へご連絡、ご相談ください。

※門扉、支持線等各種オプションも扱っております。

イノシシ、シカ兼用

シカ用防護柵



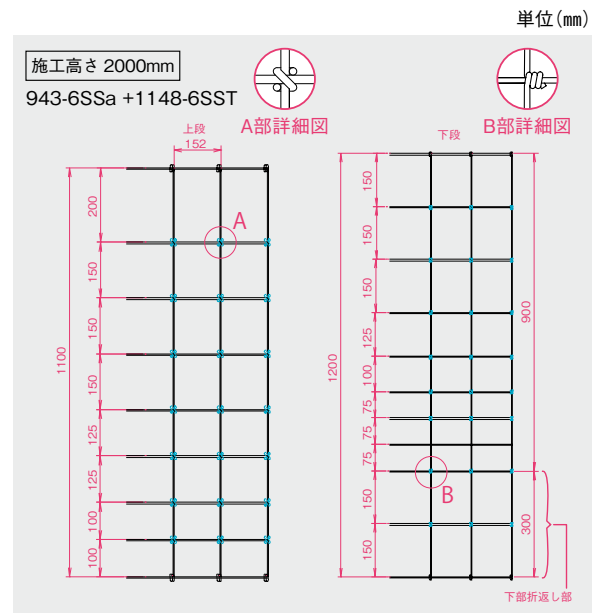
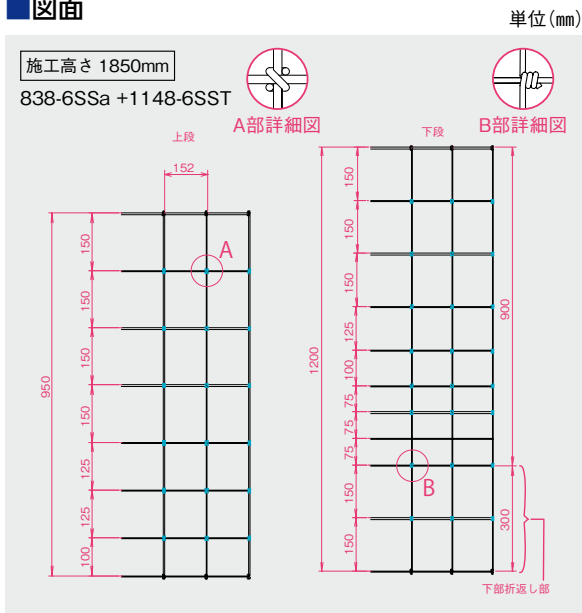
施工高さ H-2000mm 943-6SSa+1148-6SST
(上段) (下段)

シカ用フェンス

	型番	網タイプ	下部折り返し長さ(mm)	施工高さ(mm)	1巻長さ(m)	1巻重量(kg)
軟線タイプ(上段)	838-6SSa	SGクロス	300	950	25m巻	10
	943-6SSa	SGクロス		1100	25m巻	11
鋼線タイプ(下段)	1148-6SST	SGクロス	300	900	25m巻	21

※上記の違いは、上段用金網は軟線2.0mm線、下段用金網は鋼線2.5mm線使用。

図面



シカの特徴、習性

- 体高 100cm～180cm 体重 40kg～90kg
- 草食性で、木の芽や草を好む
- 昼夜を問わず、群れで行動
- 高いジャンプ力を持っているが、障害物は跳び越えるよりも下からくぐり抜けようとする
- 1日 4kg 以上捕食する



施工事例



傾斜地事例

※SGクロスフェンス折り曲げ部分
一部製品はヒンジ構造となっており、折り返しが容易です。

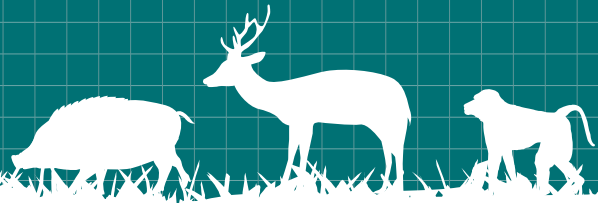
■100mあたり必要資材表 施工高さ1850mm 838-6SSa+1148-6SST タイプ

品名	品番	数量	備考
SGクロスフェンス(上段)	838-6SSa	4巻	25m巻
SGクロスフェンス(下段)	1148-6SST	4巻	25m巻
支柱	L-2500	41本	2.5m間隔+1本
控支柱	L-1800	4本	25m/1ヶ所
ネカセ	L-687	4本	
止金具		221個	支柱用×5個+控支柱用×4個
四つ穴プレート		8枚	
アンカーピン		80本～120本	支柱間/2本～3本
結合コイル		80本～120本	支柱間/2本～3本

※基本的な数量表になっています。各地仕様がございますので、当社担当へご連絡、ご相談ください。
※門扉、支持線等各種オプションも扱っております。

イノシシ、シカ、サル兼用

サル用防護柵



施工高さ H-2100mm (網高 1800mm) 2186-3S タイプ



施工高さ H-1795mm (網高 1495mm) 2165-6Ta タイプ

SGクロスフェンス

	型番	下部折り返し長さ(mm)	施工高さ(mm)	1巻長さ(m)	1巻重量(kg)
サル柵	2186-3S	350	1800+300	10m巻	24

※施工高さの300mm分は電気柵高さになります。

タイトクロスフェンス

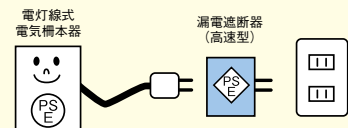
	型番	下部折り返し長さ(mm)	施工高さ(mm)	1巻長さ(m)	1巻重量(kg)
サル柵	2165-6Ta	152	1495+300	15m巻	21

※施工高さの300mm分は電気柵高さになります。

人が容易に立ち入れる場所では、必ず「危険表示板」を設置してください。



- 法律上、義務付けられています。
- 商用電源 (AC100V または 200V) より電源をとる場合、元電源に一番近いコンセントに「PSEマーク付き漏電遮断器 (高速型)」を使用してください。
- 商用電源 (AC100V) より電源をとる「電気さく用電源装置」には、PSEマーク付きのものを使用してください。



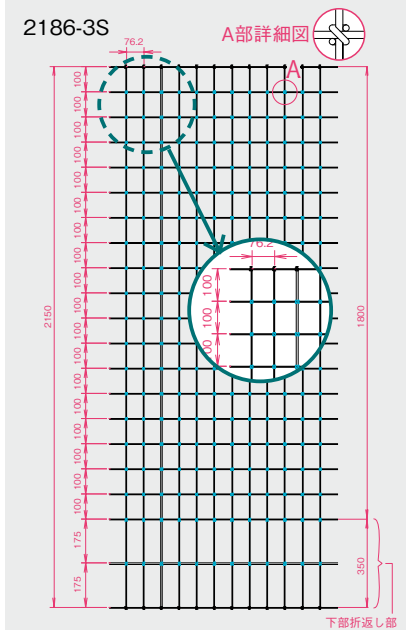
サルの特徴、習性

- 体高 40cm～60cm 体重 6kg～20kg
- 雑食性で、果物、木の芽などを好む
- オス猿を中心とした群れを作り団体行動
- 非常に高い知能と、運動能力を持っている
- 日の出から日の入りまで活動する
- えさ場を覚えると、山に帰らず集落に留まる

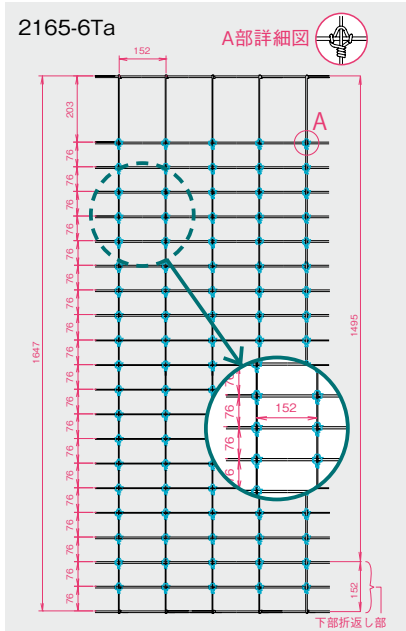


図面

単位 (mm)



単位 (mm)



電気柵本器



電気柵本器の説明

- ①電源スイッチ ON、OFF切り替え(連続、昼間、夜間の切り替え可)
- ②出力状態ランプ 正常か漏電かランプにてお知らせ
- ③出力電圧点検 現状の電圧が一目で確認できます
- ④点検ボタン 長押しすると現状の電圧、バッテリー残量が表示されます
- ⑤ブザースイッチ ブザーON、OFF切り替え (3000V以下になるとブザーが鳴ります)
- ⑥バッテリー残量点検 点灯：残量十分
点滅：残量減少、充電必要

※金網柵の施工距離は最大で1200mまでが目安です(門扉設置台数により異なる)。

忍び返し電気柵部



100mあたり必要資材表 施工高さ 1800mm(金網)+300mm(電気柵) 2186-3Sタイプ

品名	品番	数量	備考
SGクロスフェンス	2186-3S	10巻	10m巻
支柱	D2型 L-2500	41本	2.5m間隔+1本
控支柱	L-2000	10本	10m/1ヶ所
ネカセ	L-687	10本	
止金具		204個	支柱用×4個+控支柱用×4個
四つ穴プレート		20枚	
アンカーピン		80本～120本	支柱間/2本～3本
電気資材		1式	

※基本的な数量表になっています。各地仕様がございますので、当社担当へご連絡、ご相談ください。
※門扉、支持線等各種オプションも扱っております。

新商品

増設型 防護対策 アンダープロテクトフェンス®

過去に設置したイノシシ柵(ワイヤーメッシュ柵)の下部からイノシシの侵入でお困りではありませんか?
メッシュ柵下部(アンダー)を補強(プロテクト)し侵入を防ぐフェンス

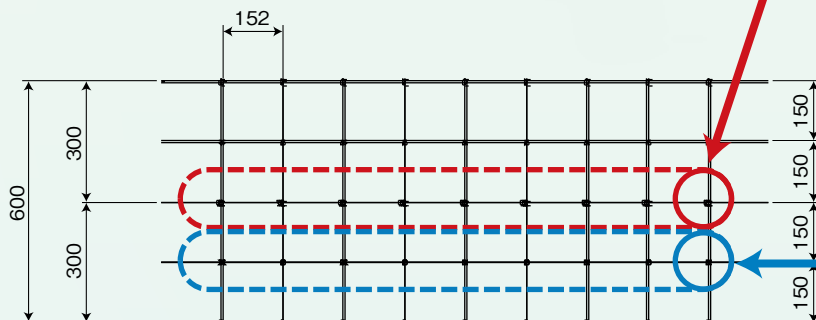
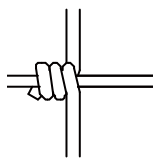


アンダープロテクトフェンス

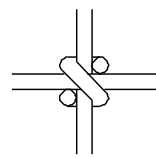
特徴

- 既設メッシュ柵に増設 針金結束で**容易に取付可能**
- 柔軟な格子フェンス構造の為**あらゆる地形にフィット**
- 折り曲げ部にヒンジ構造※を採用しており**折り曲げが簡単**
- 柵下部に限定した補強資材の為**低コスト**
- 1巻40mのロール状フェンスで**一度に広範囲の取付が可能**
- 1巻の重量が16.7kg(0.4kg/m)と軽く、**持ち運びが容易**
- 折り返し部にアンカーピンを打ち込み**網の持ち上げを防止**

※ヒンジ構造



S字構造



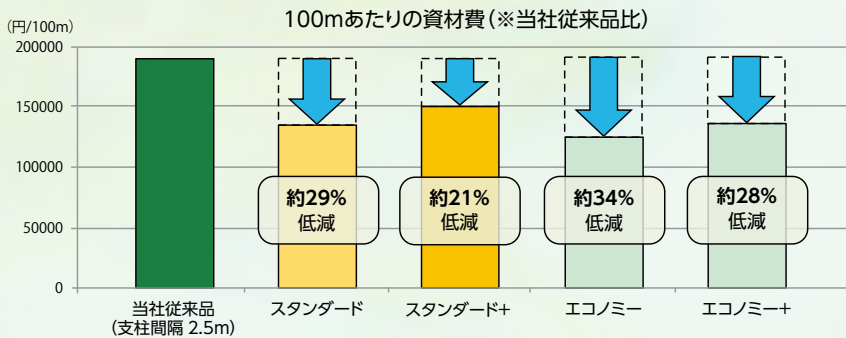
林務・治山事業の防鹿対策に フォレストクロスフェンス®

新商品

- 従来型金網製獣害柵に比べ簡易な仕様で、**低コストを実現。**
- 樹脂ネット及びステンレスワイヤ入り樹脂ネットに比べ
 - ・構成資材がスチール製で、**頑丈です。**
 - ・主部材は溶融亜鉛めっき処理を施しており、長寿命で、**ライフサイクルコストに優れます。**
 - ・害獣による網の噛み切り切断が低減され、点検・補修等 **メンテナンスの手間が省けます。**



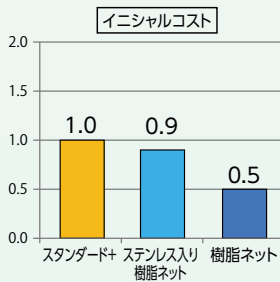
ECNOMY+タイプ



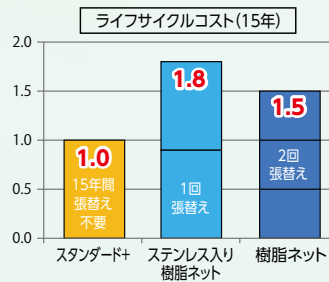
森林用に仕様を見直し、大幅な低コスト化を実現(当社従来品比)

森林用に多く使用されている樹脂ネットの価格帯に近づけました。

※価格はあくまで参考値であり、納入条件、現場の地形等により異なります。



15年間では…



フォレストクロスフェンスの森林環境における耐用年数は**15年以上**

一般的なステンレス入り樹脂ネット(耐用年数8年)の**約2倍**、
一般的な樹脂ネット(耐用年数5年)の**約3倍**、
他品種比較で長寿命化により**ライフサイクルコストを低減**

※耐用年数は使用方法・環境条件により異なる場合がございます。

タイプ	特徴	支柱間隔	支柱仕様	金網仕様(各タイプ共通)
STANDARD	標準	4m	C型ポスト L2700(4kg/本)	SGクロスフェンス(縦線・横線 2.0mm) 上段: 838-6SSa(H-950mm、10kg/25m巻) 下段: 943-6SSa(H-1100mm、11kg/25m巻) 合計網高: 2050mm
STANDARD+	標準+簡単施工	4m	二段支柱(2段合計5kg)	
ECONOMY	低コスト	5m	C型ポスト L2700(4kg/本)	
ECONOMY+	低コスト+簡単施工	5m	二段支柱(2段合計5kg)	

フォレストクロスフェンス

主要部材・各種門扉



C型支柱



二段支柱：基礎支柱 + 本支柱



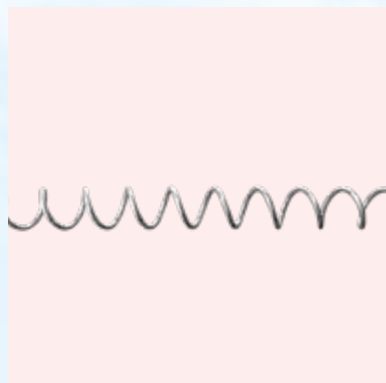
止め金具



四つ穴プレート



アンカーピン L440



金網結合コイル

強化型門扉
(写真は一例)



簡易型門扉
(写真は一例)



日亜の囲い檻 捕リックゲージ



囲い檻の特徴

特徴

- 容易な組み立て式
- 檻は亜鉛めっき品で高耐食(ゲートは塗装品)
- 各種ICTセンサーシステム取付可能
- 蹴り紐方式での捕獲も可能



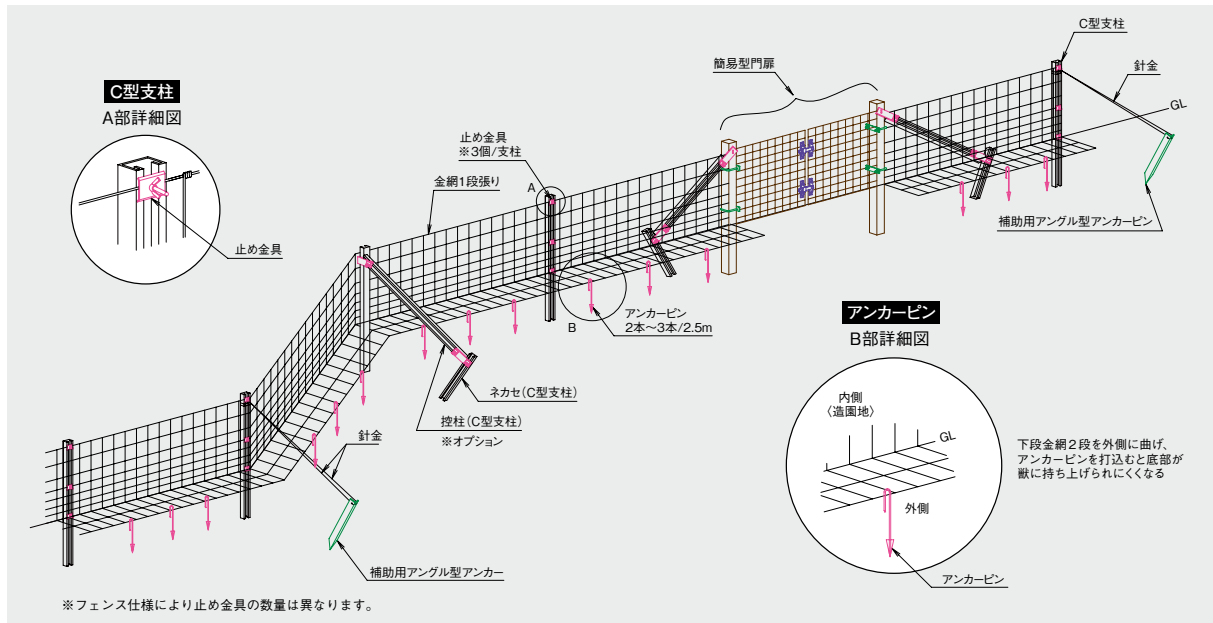
頭数カウント式ICTセンサーシステム取付例



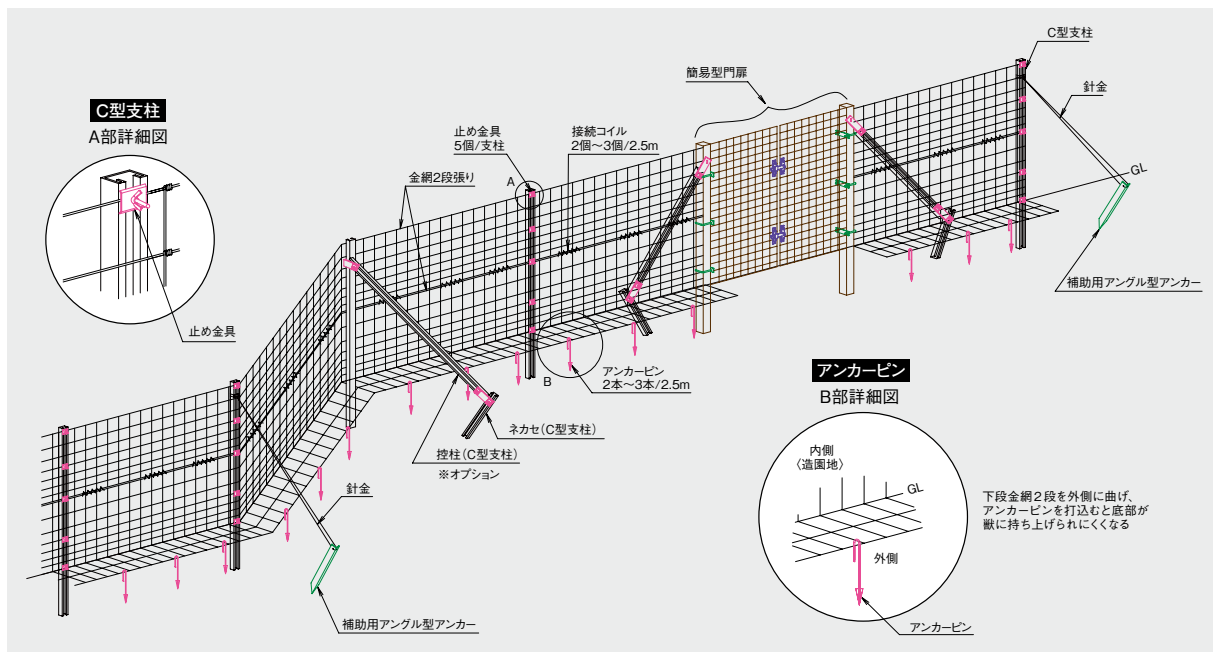
捕獲成功!

施工標準図

■イノシシ柵施工標準図



■シカ柵施工標準図



取扱店

製造元  **日亜鋼業株式会社**

	住所	郵便番号	TEL	FAX
本社	兵庫県尼崎市中浜町19番地	660-0091	06(6416)1021	06(6416)0254
営業本部	兵庫県尼崎市道意町6丁目74番地	660-0083	06(6418)1811	06(6418)1083
東京支店	東京都中央区京橋2丁目5番18号(京橋創生館11階)	104-0031	03(5524)5501	03(5524)9051
北海道営業所	札幌市中央区北二条西4丁目1番地(北海道ビル8階)	060-0002	011(251)3301	011(222)2475
東北営業所	宮城県仙台市青葉区一番町2丁目8番15号(太陽生命仙台ビル6階)	980-0811	022(266)5611	022(267)0898
名古屋営業所	愛知県名古屋市中村区名駅南2丁目13番18号(NSビルディング2階)	450-0003	052(564)7278	052(564)4764
新潟営業所	新潟市中央区東大通1丁目3番10号(大樹生命新潟ビル8階)	950-0087	025(244)4050	025(244)4051
広島営業所	広島市中区八丁堀15番10号(セントラルビル8階)	730-0013	082(227)3010	082(227)3060
九州営業所	福岡市中央区赤坂1丁目12番15号(読売福岡ビル7階)	810-0042	092(781)7508	092(751)8206