

有害鳥獣被害防止柵購入仕様書

1. 名称 (物品名)

8産農品第1号 有害鳥獣被害防止柵購入

2. 業務内容

以下数量の有害鳥獣被害防止柵資材一式を納入すること。

納入場所 : 京都府綴喜郡井手町地内

納入延長 : 800m

3. 構造規格及び設計

イノシシ・シカ・サル対策として、上部は3段キャップ式電気柵、下部は本体部金網とする複合柵とする。上部電気柵は施工の関係上キャップ式とし、電線が30度程度傾斜及び直立の両機能を有すること。また、金網柵の上下部にはイノシシの突進等による柵の破損を防ぐため、補強パイプ(φ15mm以上×L4000mm、0.7kg以下)を付し、柵の強度を向上させること。

減価償却資産の耐用年数等に関する省令により、耐用年数14年以上を有すること。

【基準品：近江屋ロープ株式会社製 ビリビリイノシッシ】

*基準品もしくは同等品以上とすること。

①. 本体部金網

| | |
|------|------------------------------------|
| サイズ | φ3.2mm×H1500mm×W2150mm |
| 材質 | JIS G3547 SWMG H-3 (線断はJISの基準に準ずる) |
| メッキ量 | 130g/m ² |
| 備考 | 金網はOR溶接を施した高強度かつ目合75mm×150mm以下とする。 |

②. 支柱 (丸パイプ)

| | |
|------|------------------------|
| サイズ | t0.5mm×φ38.1mm×H1500mm |
| 材質 | JIS G3302 SGC570 |
| メッキ量 | 180g/m ² |
| 備考 | |

③. 支柱用杭 (角パイプ)

| | |
|------|-----------------------------|
| サイズ | t1.6 mm×25 mm×25 mm×H990 mm |
| 材質 | STKMR400 |
| メッキ量 | 120g/m ² |
| 備考 | 降伏点応力 400N 以上 |

④. 本体金網取付用フック

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| サイズ | φ 3.2 mm×W60 mm×H70 mm フック溝 H30 mm |
| 材質 | JIS G3547 SWMG H-3 (線断強度は JIS の基準に準ずる) |
| メッキ量 | 130 g/m ² |
| 備考 | 施工時の仮掛けの際、フック溝が浅いと、金網の転倒の可能性があり危険である。よって、フック溝の長さを 30 mm 以上とする。 また、運搬時に脱落しない様、キャップ未装着状態で支柱取付後、下向きにしても脱落しない工夫がされている事。 |

4. 施工時の安全について

本業務は、受益者による少人数での安全な施工を遂行するため、施工性に優れ、一定の強度を確保できた資材を採用している。

また、設置については特殊な工具を使用せず、支柱は容易に打込める 2 段式支柱とする。

5. 製品の保証について

納品する資材は新品とし、資材等の保証期間を納品後 1 年以上とすること。

また、使用者による過失によるもの以外の修理に係る一切の費用 (出張費を含む) を負担すること。但し、農作物を補償するものではない。

資材 有害鳥獣被害防止柵 (H1.5m + 上部電柵3段) 仕様

総括表

L= 800 m

| 部材 | 数量 | 単位 | 延長 | 備考 |
|-------------------------------------------|-------|----|------|----|
| 【獣害防止柵】 | | | | |
| 本体部金網 3.2φ×H1,500mm×W2,150mm 75mm目×150mm目 | 400 | 枚 | | |
| 支柱(丸パイプ) t0.5mm×38.1φ×H1,500mm | 400 | 本 | | |
| 支柱用杭(角パイプ) t1.6mm×25mm×25mm×H990mm | 400 | 本 | | |
| 本体金網取付用フック 3.2φ×W60mm×H70mm フック溝30mm | 400 | 個 | | |
| 支柱(丸パイプ)用キャップ | 400 | 個 | | |
| アンカー プラアアンカー43型 [430mm] | 800 | 本 | | |
| SUS結束線 支柱結束用 #16 500mm | 1,200 | 本 | | |
| 下部用補強パイプ 15φ×4,000mm | 200 | 本 | | |
| 補強パイプ 中継ぎジョイント | 200 | 個 | | |
| SUS結束線 下部補強パイプ用 #16 300mm | 800 | 本 | 800m | |
| 【上部電気柵】 | | | | |
| FRPポール 14φ×500mm | 400 | 本 | | |
| FRPポール用フック 14φ | 1,200 | 個 | | |
| ポールキャップ OK-3 | 400 | 個 | | |
| ゲッターコード 500m巻 | 5 | 個 | | |
| 上部用補強パイプ 15φ×4,000mm | 200 | 本 | | |
| 補強パイプ 中継ぎジョイント | 200 | 個 | | |
| SUS結束線 #16 300mm | 800 | 本 | | |
| 張線用スプリング | 80 | 個 | | |

有害鳥獣被害防止柵(H1.5m＋上部電柵3段)仕様 部材規格表

| | 材質 | サイズ | 参考重量 |
|--|----|-----|------|
|--|----|-----|------|

①本体パネル部

| | | | |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------|
| 本体部金網 | JIS G3547 SWMG H-3 (亜鉛鍍金鉄線3種鍍金) | 3.2φ×H1,500mm×W2,150mm (150mm目×75mm目) | 4.1kg |
| 支柱(丸パイプ) | JIS G3302 SGC570 (亜鉛鍍金) | t0.5mm×38.1φ×H1500mm | 0.7kg |
| 支柱用杭(角パイプ) | STKMR400 (亜鉛鍍金) | t1.6mm×25mm×25mm×H990mm | 1.3kg |
| 本体金網取付用フック | JIS G3547 SWMG H-3 (亜鉛鍍金鉄線3種鍍金) | 3.2φ×W60mm×H70mm フック溝30mm | |
| 支柱(丸パイプ)用キャップ | ポリアセタール樹脂 | | |
| プラアンカー 43型 | | 430mm | 92g |
| 本体部金網結束線 | ステンレス | #16×500mm | |
| 下部用補強パイプ | JIS G3302 SGC570 (亜鉛鍍金) | 15φ×4000mm | |

②電気柵部

| | | | |
|--------------|-------------------------|------------|------|
| FRPポール | FRP | 14φ×500mm | 60g |
| FRPポール用フック | FRP | 14φ | |
| 支柱キャップ(OK-3) | ポリアセタール樹脂 | | 150g |
| ゲッターコード | | 500m | |
| 上部用補強パイプ | JIS G3302 SGC570 (亜鉛鍍金) | 15φ×4000mm | |
| 張線用スプリング | | | 45g |

※重量は計算重量となります。

有害鳥獣被害防止柵購入（参考図）

■ 素材・構造

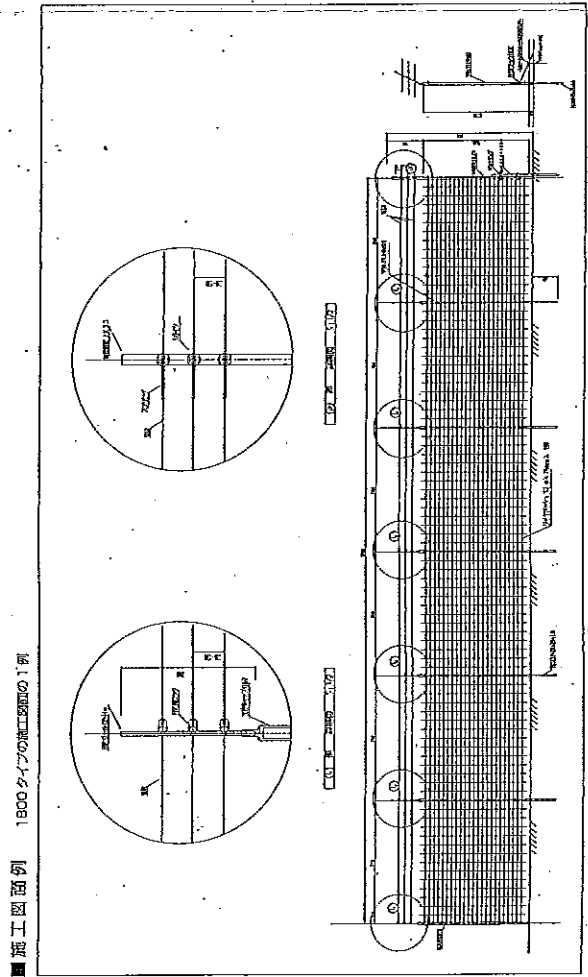
| | |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| 本体パネル | JIS G3547 SWMG H-S (亜鉛めっき鋼線) 規格φ2.2φ×150mm 目×75mm 目 |
| 支柱 (Uパイプ) | JIS G3502 90G570 (亜鉛めっき鋼線) 厚み0.5×寸φ82.1φ |
| 支柱 (Uパイプ) | STKMP400 (亜鉛めっき鋼線) 25mm×25mm 角×長さ890mm |
| 上部固定部 | キャップ (POM) ボール (FRP) |

※ 本体パネルは4φ・5φにてご用意可能です。

■ サイズ・重量

| 品名 | タイプ | 1200タイプ高さ1.2m | 1800タイプ高さ1.8m | 2000タイプ高さ2.0m |
|-----------|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| パネル | 1200mm×2150mm | 3.4kg | 5.1kg | 5.8kg |
| 支柱 (Uパイプ) | 長さ1200mm | (0.55kg/本) | 長さ1800mm (0.94kg/本) | 長さ2000mm (0.95kg/本) |
| フット | 長さ75mm×160mm 巾500mm | 高さ2100mm 上部フック付、長さ1.3kg | | |

※ 本製品はステンレス鋼線#16をご用ください。注：真鍮は計算範囲に基づきます。
 ※ 高さ1.5mタイプは、特殊仕様もご用意可能です。
 ※ 設置方法は改良のために予告なく変更することがあります。



● 施工イメージ図

