

別紙

地 拖 特 記 仕 様 書

作業種	作業仕様	適用林小班等
全刈地拖	植幅 2.7m以上 置幅 1.7m以内	524い林小班
	植幅 2.5m以上 置幅 1.7m以内	555い林小班 563い1林小班

(注) 寸法の単位は、m以下1位(10cm単位)とする。

【特記事項】

林地内の枝条は可能な限り、作業道や水の溜まりやすい窪地等、苗木の活着が見込めない箇所に配置・筋置きすることとし、現場での判断が困難な場合には、監督職員の指示または協議に基づき作業を行うこと。

別紙

地拵（刈払のみ）特記仕様書

本事業における地拵作業は、改植作業及び獣害防護柵設置作業を行う上で支障となる雑草、笹、雑灌木等の刈払いを行うものであり、作業内容等については「IV 関東森林管理局仕様書」の「6 下刈（全刈）」を準用する。

なお、一部健全に生育している植栽木があることから、その植栽木については保存をすることとし、それ以外の生育不良木については刈払いをすること。保存する植栽木については、監督職員が指示を行うものとする。

別紙

植付特記仕様書

1 苗木の仕様

樹種	長さ	根元径	コンテナ容量
ヒノキ・スギ	30cm~	3.5mm~	300または150cc
広葉樹（ポット）	25cm~		
備考	形状比（苗長／根本径）は100未満を目安とし、これを超える場合は、根鉢や枝葉の発育状況により良好な苗木であることが確認できることを前提に監督職員と協議すること。		

（注）定められた配布区域内とするが、産地は指定しない。

2 h a当たりの植付本数及び苗木の植付間隔

植付樹種	h a当たりの植付本数（本）	苗木の植付間隔（水平距離）		適用林小班
		列間	苗間	
ヒノキ スギ	2,400本	2.2m	2.2m	563ろ1林小班
広葉樹	3,000本	1.8m	1.8m	563ろ1林小班
ヒノキ	2,100本	2.2m	2.2m	532ろ1林小班

（注）寸法の単位は、m以下1位（10cm単位）とする。

特記仕様書

(獣害防護柵（硬質ステンレス入りネット）設置)

(1) 作設位置

作設位置は、図面で表示してある箇所とする。ただし、地形、土壌条件等により設置が困難な場合は監督職員と協議すること。

(2) 構造等

別紙、獣害防護柵（硬質ステンレス入りネット）設置 特記仕様書の作設標準図及び材料表のとおり。

(3) 作業方法等

- ① 基礎支柱（打込用ポール）は地中に 50 cm 以上埋め込み、支柱（ポール）を設置した際に簡単に抜けたり倒れたりしないようにしっかりと固定する。
- ② 支柱設置間隔は 3.0 m を標準とし、地形や勾配に応じて、その間隔を調整することとする。
- ③ 張りロープは Φ 8 mm 以上とし、シカ等がかかつて暴れても切れない強度を有するものとする。
- ④ 押さえロープは Φ 6 mm 以上、裾押さえロープは Φ 4 mm 以上とし、接地部分を標準図のとおりアンカーで固定し、シカ等の潜り込みやネットのめくれを完全に防ぐこと。また、シカ等がかかつて暴れても切れない強度を有するものとする。
- ⑤ ネットは網目 7 cm の、耐光性、耐疲労性、強度に優れたものを使用すること。また、標準図のとおり支柱 1 本につき 3 カ所結束する。
- ⑥ 張りロープ、押さえロープ及び裾押さえロープはネットの上下段の編み目に完全に通すこと。
- ⑦ 控え用ロープの設置間隔は 15 m を標準とする。
- ⑧ カーテン式門扉については支柱間 1.0 m を標準とする。
- ⑨ 門扉の作設位置は、図面で表示してある箇所とし、詳細な位置については、監督職員の指示を受けるものとする。
- ⑩ 柵のできあがり寸法は、高さ 1.8 m とする。

(4) その他

- ① この仕様書に定めのない事項については、監督職員の指示による。
- ② 資材を請負者が調達する場合は、使用する前に監督職員の確認検査を受けること。
- ③ 設置後、余分な資材が生じた場合には監督職員へ引き渡すこととする。
- ④ 設置した資材量（〇〇巻）もしくは余剰量（〇〇巻）を事業完了届（部分完了届）別紙の完了箇所一覧表の備考欄に記載すること。

別紙

獣害防護柵(硬質ステンレス入りネット)設置
特記仕様書

1. 作設標準図

別紙のとおり

2. 材料表(3,205m × 1.20)

品 名	仕 様、品 質・規 格	数 量	単 位	重 量(kg)	備 考				
獣害防護ネット	7cm目／1.8m+0.3m × 50m／(上部)ポリエチレン(黒)400d × 40本／(強化部)硬質ステンレス線SUS304(WPB)Φ0.26 × 4本、ポリエチレン(青)400d × 40本、／(裾部)硬質ステンレス線SUS304(WPB)Φ0.19 × 4本、ポリエチレン(緑)400d × 40本	81	反	1,174.50	たわみ等による増加分を考慮した数量としている。				
張りロープ	PE製(強化糸入り)Φ8mm × 55m								
押さえロープ	PE製(強化糸入り)Φ6mm × 55m								
裾押さえロープ	PE製Φ4mm × 55m								
支柱	FRP製支柱・ABS被覆／Φ38mm * 2.4m	1,308	本	1,569.60					
キャップ	ABS製／Φ33mm～38mm用	1,308	個	65.40					
アンカーピン	鉄製／44cm(ネット134本・控え7本)	5,423	個	1,626.90					
留め	ステンレスカット線／#19・0.25m／330本束	12	束	6.00					
控え用ロープ	PE製(強化糸入り)／Φ6mm × 55m	39	巻	39.00					
計				4,481.40					

3. その他材料表

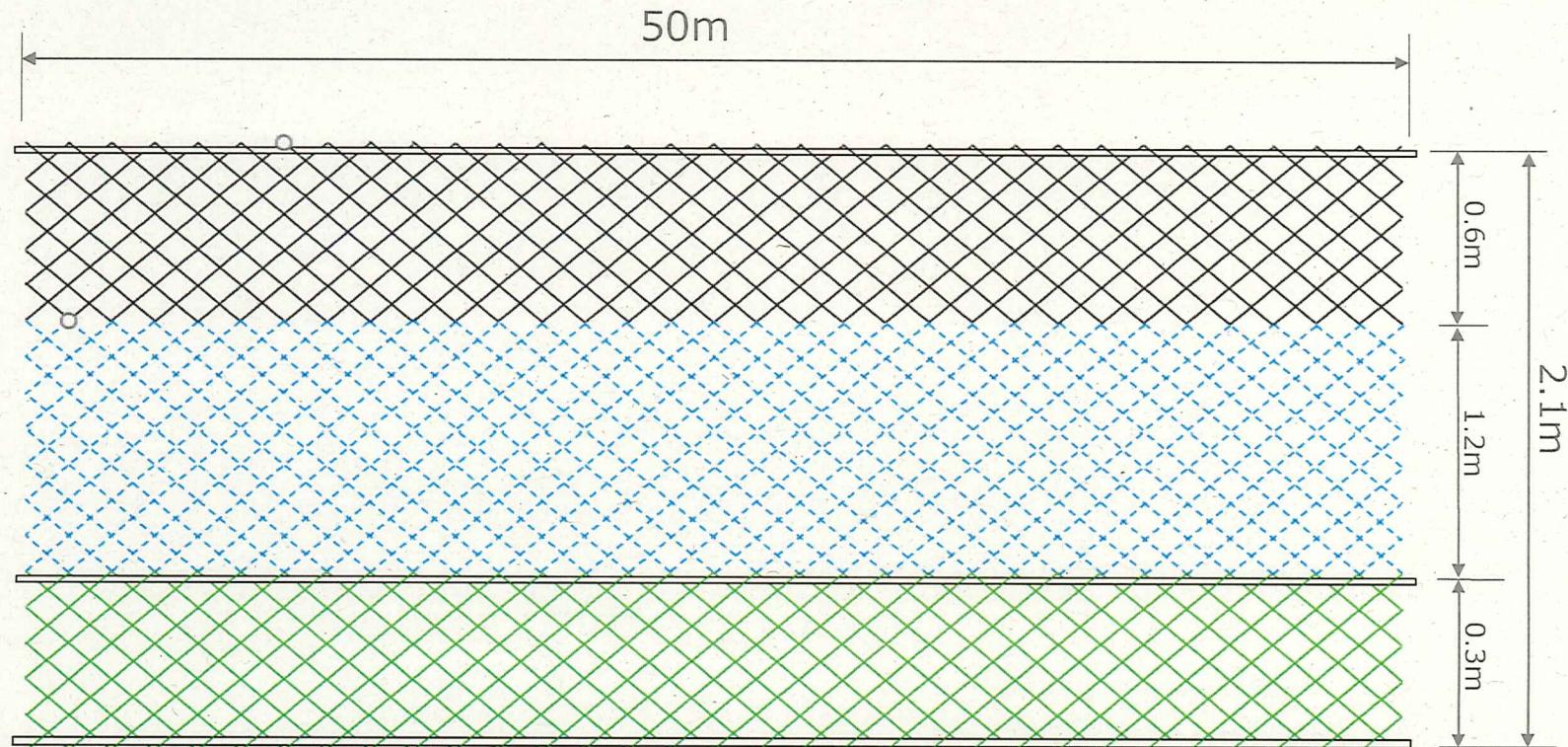
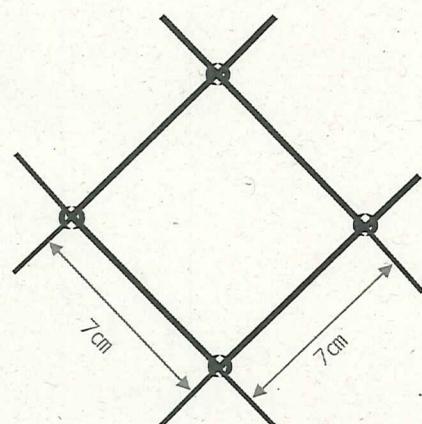
品 名	仕 様、品 質・規 格	数 量	単 位	重 量(kg)	備 考
門扉用支柱	FRP製支柱・ABS被覆／Φ38mm * 2.4m	17	本	20.40	
計				20.40	

硬質ステンレス入りポリネット
1.8m+0.3m×50m (7cm目)

- ◆上部 0.6m ポリエチレン 400d×40本/黒
- ◆強化部 1.2m SUS304 (WPB)Φ0.26×4本/青
- ◆スカート部 0.3m SUS304 (WPB)Φ0.19×4本/緑
- ◆張り・押さえ用ロープ(強化糸入りPE)8mm・6mm×55m
- ◆スカート用ロープ(PE)4mm×55m

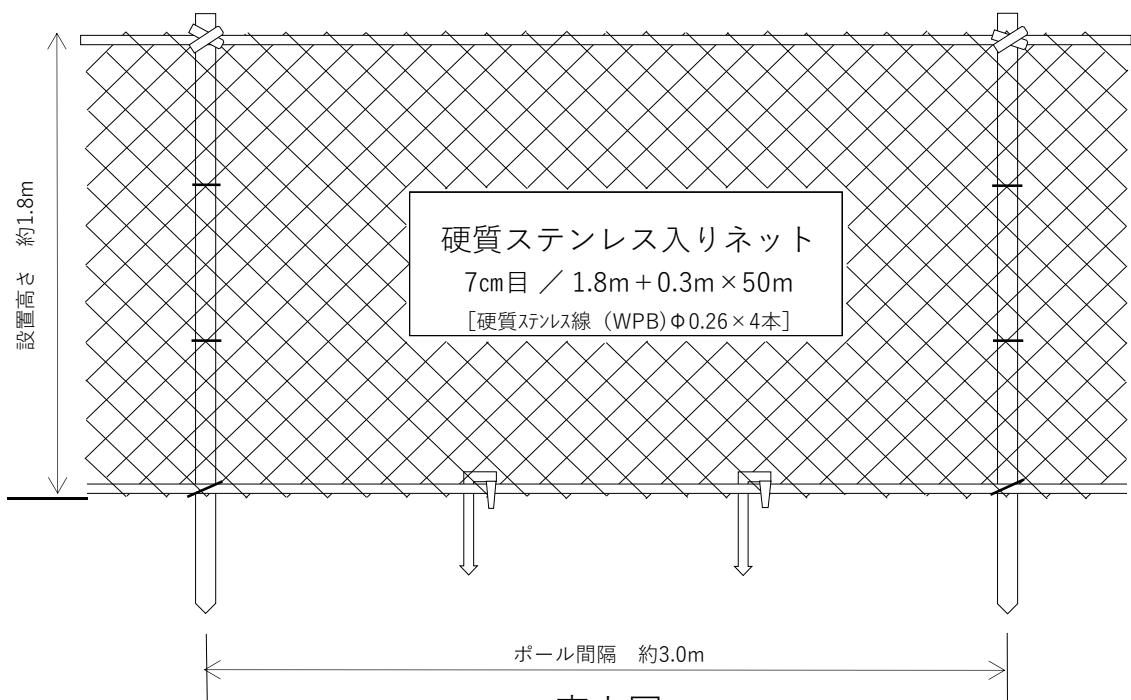
14.5kg

二重交差式

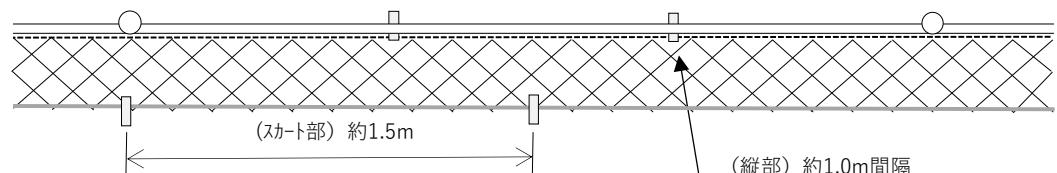


設置展開図

正面図

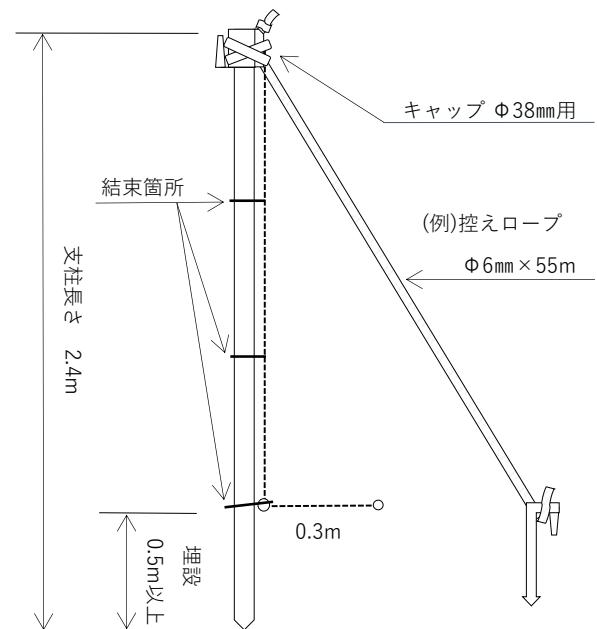


真上図



品名	仕様・規格	製品単体重量	100m当たり
ネット	硬質ステンレス線(WPB)入りポリネット 1.8m+0.3m×50m (7cm目) 上部0.6m(黒) 下部1.2m(青) 帆部0.3m(緑) / 強化部 WPBΦ0.26×4本	14.50kg/反	2.1反
張り用ロープ・押さえ用ロープ	強化糸入りPEロープ ①Φ8mm ②Φ6mm / スカート部 PEロープ Φ4mm・各55m		
控え用ロープ	PEロープ Φ6mm×55m / 青 / 7ヶ所設置	1.00kg/巻	1巻
支柱	FRP製 / Φ38mm×2.4m / ABS被覆	1.20kg/本	34本
吊りキャップ	ジョイント式キャップ / ABS製 / Φ38mm用	0.05kg/個	34個
杭	アンカービン / 44cm / 鉄製 (ネット134本・控え7本)	0.30kg/本	141本
結束	ステンレスカット線 / #19×0.2m/本 / 410本束	0.5kg/束	0.25束

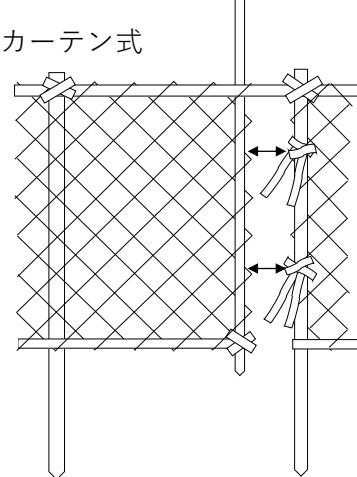
補強部 (例)



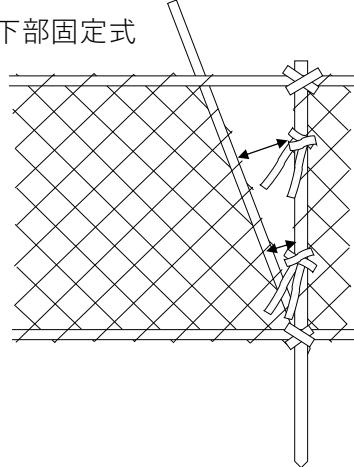
開口部 (例)

※監督職員の指示に従い、どちらかを選択する
↔ 開閉部 … 支柱と扉は2箇所以上で固定する

カーテン式



下部固定式



別紙

獣害防護柵設置（重ね張り）特記仕様書

本作業は、改植が必要な造林地への対策として、既存のネット柵に強度が高い番線（WPB）を使用しているネット柵を上から被せて設置するものであり、作業内容等については「IV 関東森林管理局仕様書」の「16 シカ防護柵作設置」を準用する。ただし、（3）①～③は適用しない事とする。

別紙

獣害防護柵(硬質ステンレス入りネット)設置
特記仕様書

1. 作設標準図

別紙のとおり

2. 材料表(3,230m × 1.20)

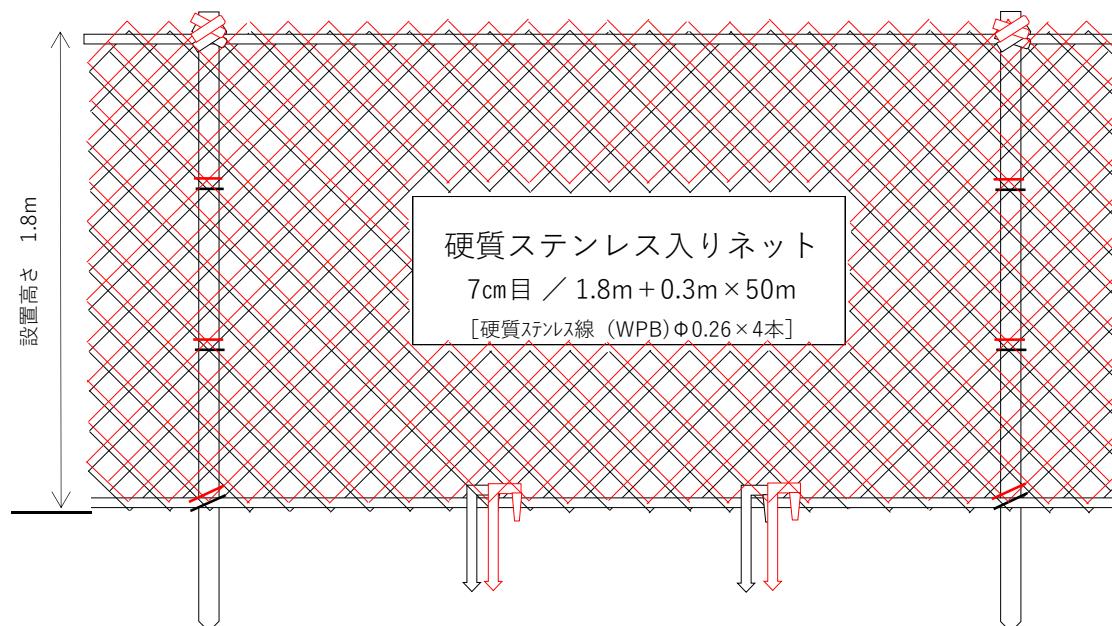
品 名	仕 様、品 質・規 格	数 量	単 位	重 量(kg)	備 考
獣害防護ネット	7cm目／1.8m+0.3m × 50m／(上部)ポリエチレン(黒)400d×40本／(強化部)硬質ステンレス線SUS304(WPB)Φ0.26×4本、ポリエチレン(青)400d×40本、／(裾部)硬質ステンレス線SUS304(WPB)Φ0.19×4本、ポリエチレン(緑)400d×40本	82	反	1,189.00	たわみ等による増加分を考慮した数量としている。
張りロープ	PE製(強化糸入り)Φ8mm × 55m				
押さえロープ	PE製(強化糸入り)Φ6mm × 55m				
裾押さえロープ	PE製Φ4mm × 55m				
アンカー杭	ABS製／L型43cm	2,597	個	207.76	
留め	ステンレスカット線／#19・0.25m／330本束	13	束	6.50	
計				1,403.26	

3. その他材料表

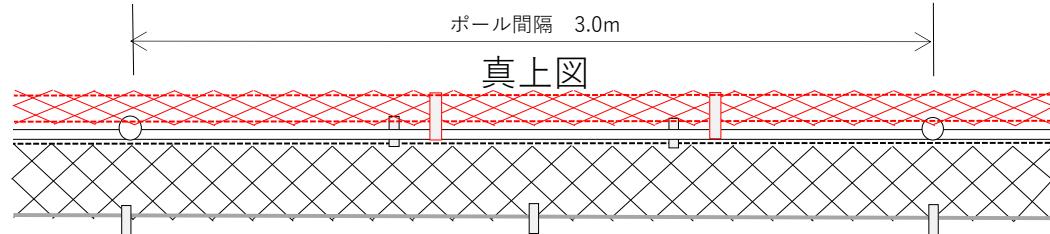
品 名	仕 様、品 質・規 格	数 量	単 位	重 量(kg)	備 考
計					

設置展開図

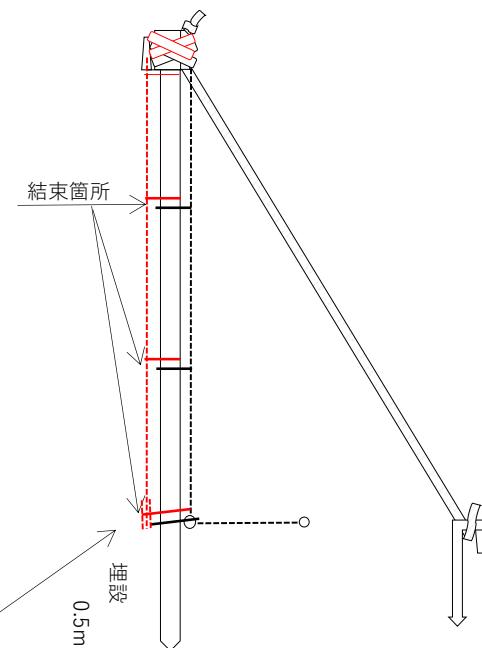
正面図



真上図

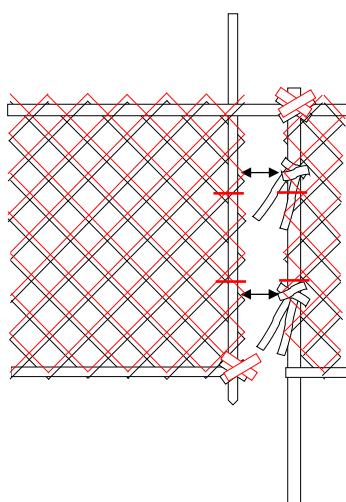


補強部 (例)

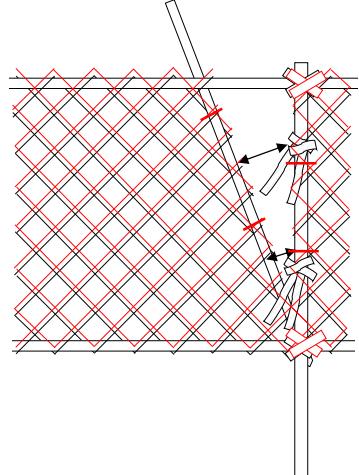


開口部 (例)

カーテン式



下部固定式



品名	仕様・規格	製品単体重量	100m当たり
ネット	硬質ステンレス線(WPB)入りポリネット 1.8m+0.3m×50m (7cm目) 上部0.6m (黒) 下部1.2m (青) 補強部0.3m (緑) / 強化部 WPB Φ0.26 × 4本	14.50kg/反	2.1反
張り用ロープ・押さえ用ロープ	強化糸入りPEロープ ①Φ8mm ②Φ6mm / スカート部 PEロープ Φ4mm・各55m		
杭	ABS製 / L型43cm	0.08kg/本	67本
結束	ステンレスカット線/#19×0.25m/本 / 330本束	0.5kg/束	0.31束

仕様書

シカ被害防除単木保護資材(ネットタイプ・黒色)

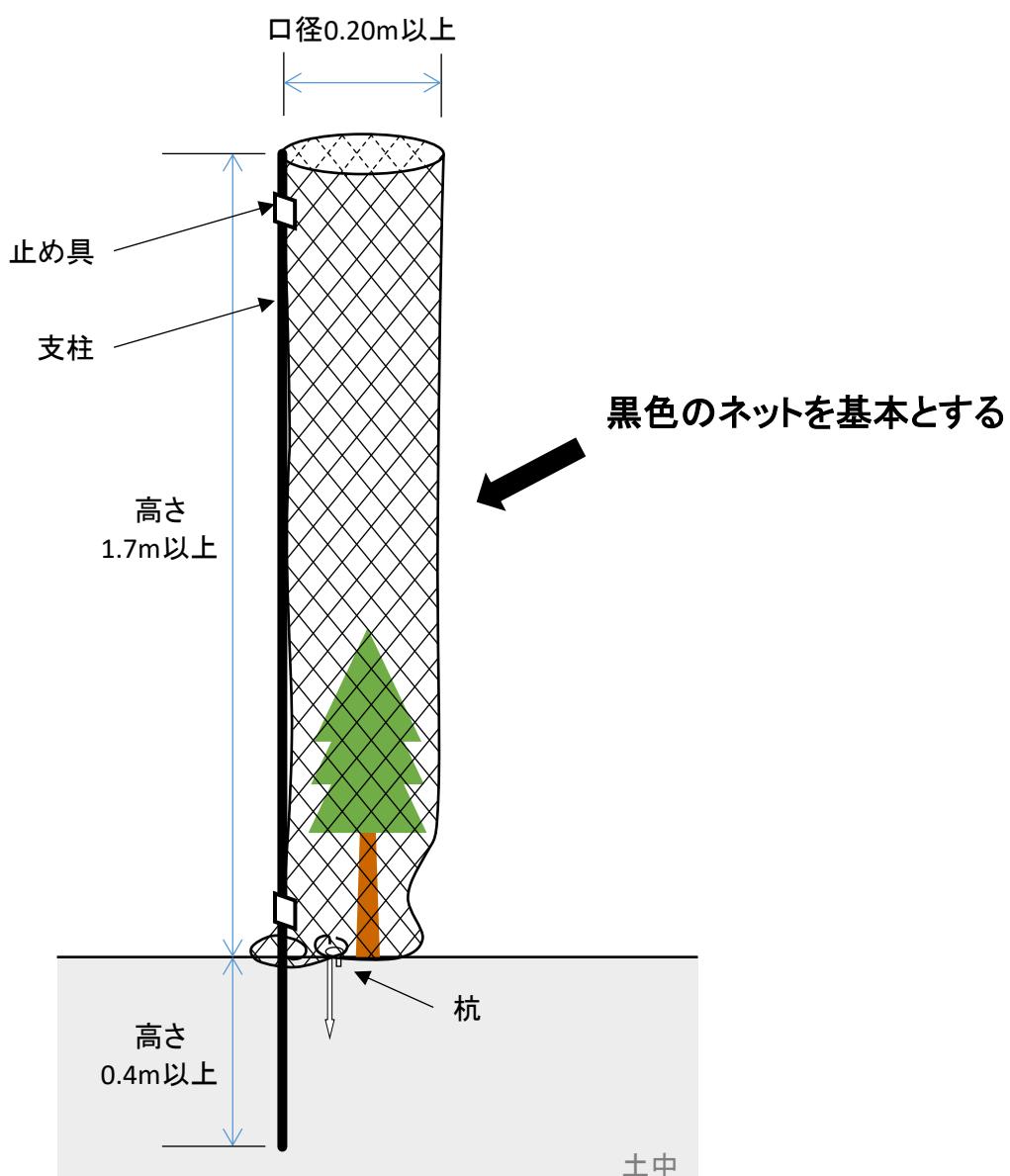
1セット=100本

材質・規格		備考
支柱	材質:FRP※、 $\phi 8\text{mm}$ 以上、高さ2.1m以上	支柱数:1本以上
止め具	材質:ステンレス又は塩化ビニル※	使用する資材の仕様に準ずるものとする。
本体	材質:ポリプロピレン又はポリエチレン※ 目合い:15×20mm以下	
	高さ:1.7m以上、口径:0.20m以上	
杭	材質:ポリプロピレン又は竹※	杭数:1本以上
色	指定:黒色※	景観の保全のため

※もしくは同等の材質・規格を満たすもの。

※植付と同時並行で設置する。

※標準例



別紙

特記仕様書 (忌避剤散布)

1 薬剤の性質

(1) 性状 類白色水和性粘調懸濁液体

(2) 有効成分 ジラム (白色粉末) 32% ジンクジメチルジチオカーパイメント

(3) 効果

- ① 樹幹への散布によりノウサギ、葉への散布によりカモシカ・ニホンジカに忌避効果が認められる。
- ② 薬剤は散布後3時間程度で素早く乾燥、また付着性にも優れ、降雨による流出がなく、散布した部分の食害を長期にわたって防止する。
- ③ 味覚刺激による食害減退効果がある。

(4) 安全性

- ① 毒物分類 普通物 (劇物・毒物・特定毒物に該当しないもの)
- ② 魚毒性 C類

2 薬剤の散布内訳

(1) 希釀倍数 3倍 (原液:水=1:2)

(2) 使用液量 1本あたり希釀液量 30ml
詳細は下表のとおり。

対象林 小班等	散布 面積 (ha)	植栽木 1本当たり 原液散布量 (ml)	植栽木 本数 (本)	原液量 (ℓ)	希釀 倍率 (倍)	希釀後 総散布量 (ℓ)	植栽木 樹種名
505 は 1	3.11	10	7,464	74.6	3	100.2	ヒノキ
505 は 2	3.22	10	7,728	77.3	3	255.8	ヒノキ
505 は 3	2.76	10	6,624	66.2	3	294.8	ヒノキ
505 と	0.11	10	264	2.6	3	168.8	ヒノキ
505 わ 1	4.38	10	10,512	105.1	3	56.7	ヒノキ
548 ろ 1	2.84	10	6,816	68.2	3	63.6	ヒノキ

3 薬剤の散布部分

苗木の樹幹や葉等、植栽木の食害が予想される部分とする。

4 その他

薬剤を請負者が調達する場合は、使用する前に監督職員の確認検査を受けること。

散布後、余分な資材が生じた場合には監督職員へ引き渡すこととする。

特記仕様書
(その他)

- 1 現場での判断が難しい場合は、監督職員と協議または指示に基づき作業を行うこと。
- 2 「国土強靭化関連事業における工事看板の取扱いについて」のとおり工事看板に国土強靭化対策事業であることを記載し、地域住民等に対して発信することとする。
- 3 CSF（豚熱）の感染拡大防止のため、静岡県におけるCSF対策を熟知して適切な対策に努めること。

国土強靭化関連事業における工事看板の取扱いについて

1 工事看板の記載内容

工事看板に事業内容及び国土強靭化対策事業であることを簡潔に記載する。

記載文章例

健全な森林づくりのため〇〇（地拵/植付/下刈/獣害対策）を行っています
国土強靭化対策事業

2 留意事項

標準仕様書により設置を義務付けしている看板等とは別に、新規で看板を制作することは不要。これまで設置していた看板等に、文章を追加することとする。