

13－4 静砂垣工

特徴

傾斜地における防風工の補助施設として、潮風、飛砂等から植栽木を保護し、成長を促進させる。

結束材として化学繊維ロープを使用しているので施工及び補修が容易である。

施工場所

潮風、飛砂等から植栽木の保護が必要な箇所で施工する。

施工方法

区画は10m × 20m で高さは1.1m を標準に施工している。

支柱を2 m 間隔で打ち込み、竹簀を押竹で押さえ、化学繊維ロープで結束する。

全景



完成状況

近景



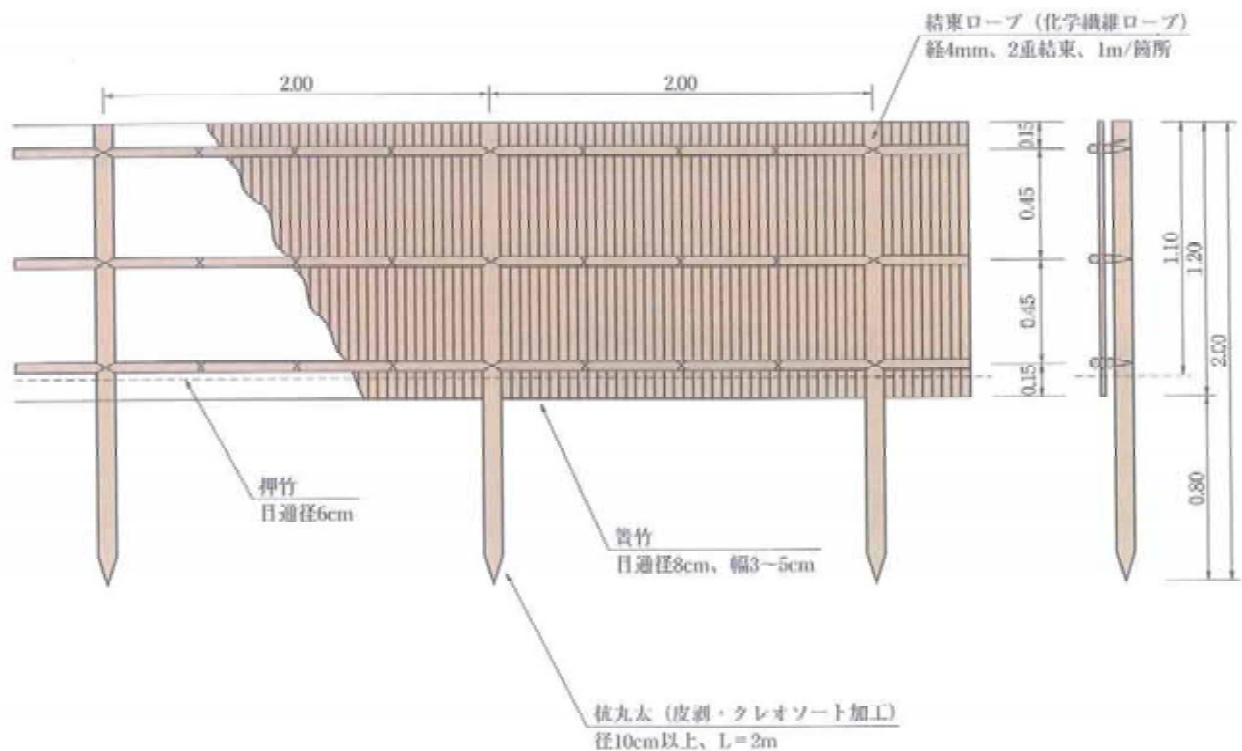
施工状況



施工状況

施 工 地：山口県萩市
事 業 名：防災林造成事業
施工主体：山口県

標準図



材料・歩掛表

(10m 当たり)

名 称	規 格	単位	数量	摘 要
杭 丸 太	(杉・桧) 径 10cm 以上 L=2.0m	本	5.00	
クレオソート加工	環境配慮型 1 回塗	m	10.00	
押 竹	目通径 6 cm	束	1.20	
竹 簀	目通径 8 cm 5 本割／本	束	2.22	
結 束 ロ ー プ	径 4 mm 2 重結束 1 m／箇所	m	60.00	
普 通 作 業 員		人	0.78	杭建込、簀立、結束仕上げ

13－5 静砂垣工

特徴

工場でパネル状（H=1.4m、L=1.9m、W=0.1m）に加工したものを現場に搬入し、丸太支柱（φ 10cm、L=1.8m）に固定するだけで設置可能であるため、現場での施工が容易である。

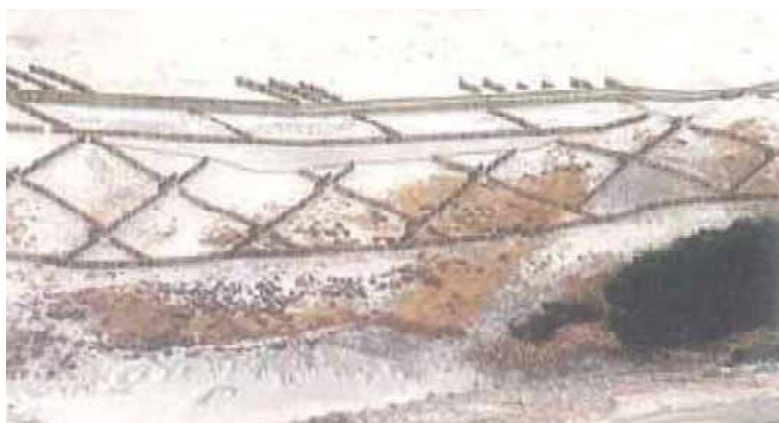
施工場所

海岸部などの強風地等、砂の移動が顕著な箇所に設置し、植栽木の初期成長を促し成林環境を整える必要のある箇所。

施工方法

10m × 10m を標準とし、支柱材は2 m 間隔で建て込みをする。

全景



近景



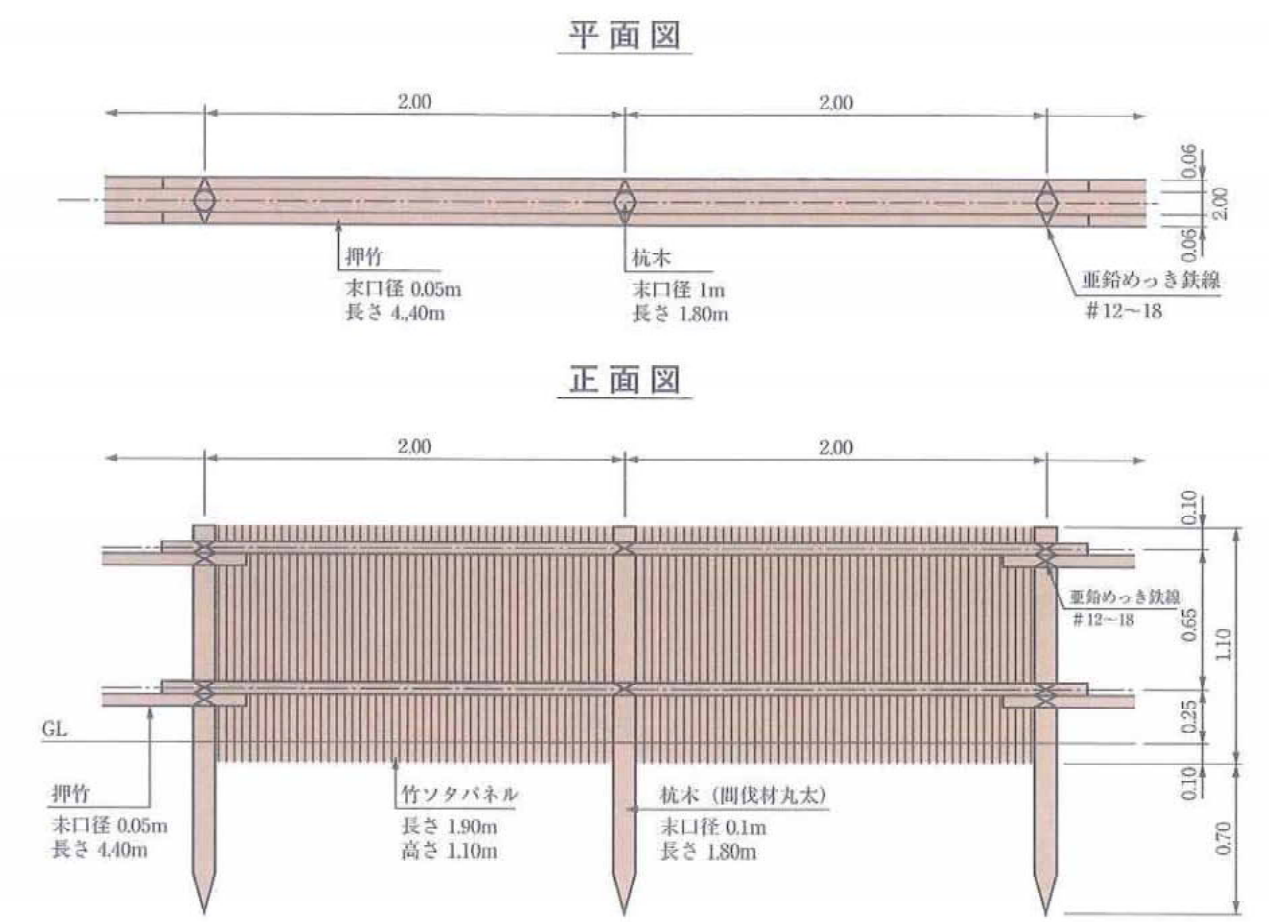
パネル状資材



パネル状資材設置状況

施 工 地：鹿児島県日置市吹上町
事 業 名：海岸防災林造成事業
施工主体：鹿児島県

標準図



材料・歩掛表

(10m 当たり)

名 称	規 格	単位	数量	摘 要
丸 太	L=1.80m φ=100	本	5.000	
押 竹	L=4.40m φ=50 内外	本	10.000	
簀 立	L=1.90m H=1,100 以上	組	5.000	
亜鉛メッキ鉄線 (JISG3547)	# 18 線径 1.2mm	kg	0.400	
普 通 作 業 員		人	0.630	
計				
単 位 当 た り				

13－6 イカダ式砂地安定工

特徴

造成した砂丘の前面をイカダ状に伏せることで、砂の移動を防止し、砂丘の安定化を図る。

地表面を一部見せることにより、植生の導入を図る。

施工場所

造成した砂丘の全面に適用する。

堆砂あるいは盛土により安定した勾配の砂地法面に適用する。

施工方法

打ち込んだ杭木に横木を鉄線で結束する。横木とおしの結束と中間杭の結束を繰り返して組み上げる。

横木と横木の間に、必要に応じて現地の植生を植え込む。

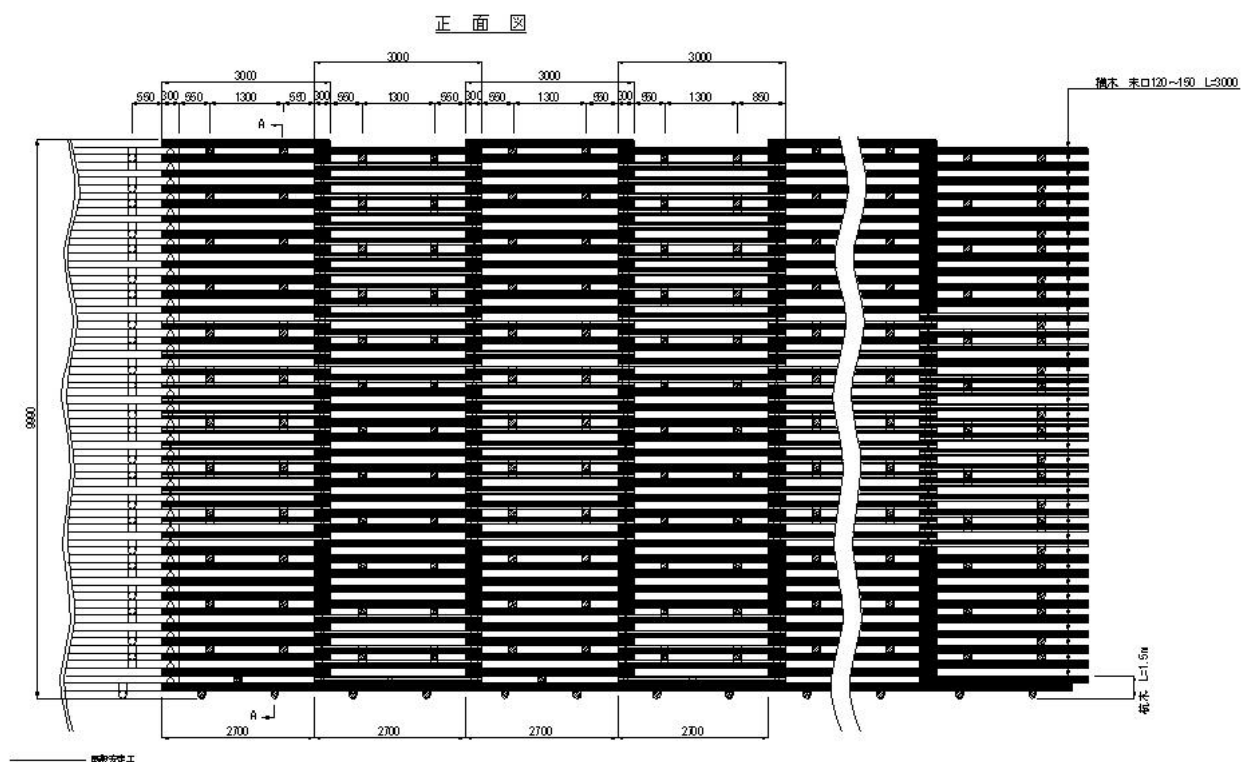
全景



施 工 地：京都府京丹後市網野町掛津
事 業 名：共生保安林整備統合補助事業

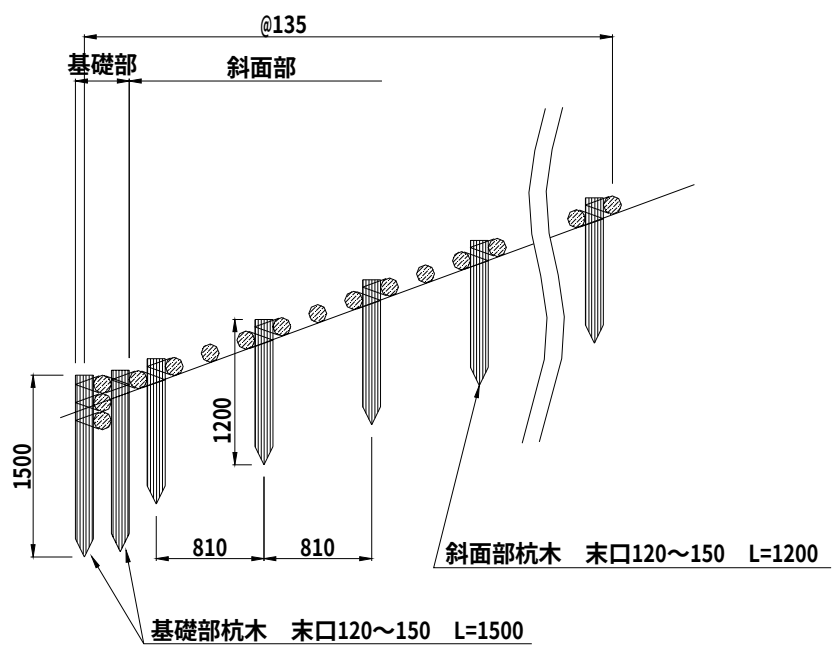
施工主体：京都府

標準図



側 面 図

A - A 断面



材料・歩掛表

(L = 5.4m (2 スパン) 当たり)

基 礎 部	
横木 (末口 12 ～ 15cm、L = 3.0m)	6 本
杭木 (末口 12 ～ 15cm、L = 1.5m)	5 本
鉄線緊結 (亜鉛メッキ # 12)	14 箇所
斜 面 部	
横木 (末口 12 ～ 15cm、L = 3.0m)	72 本
杭木 (末口 12 ～ 15cm、L = 1.2m)	48 本
鉄線緊結 (亜鉛メッキ # 12) 杭木と横木結合部	96 箇所
鉄線緊結 (亜鉛メッキ # 12) 横木同士結合部	36 箇所
鉄線緊結 (亜鉛メッキ # 12) 基礎と斜面部の横木結合	1 箇所
杭木 (末口 12 ～ 15cm、L = 1.2m) 端部	11 本
鉄線緊結 (亜鉛メッキ # 12) 端部杭木と横木結合部	11 箇所
鉄線緊結 (亜鉛メッキ # 12) 基本単位横木結合部	36 箇所

歩掛表

(5.4m 当たり)

名 称	規 格	数 量	単位	摘 要
スギ丸太 (皮剥)	L = 3.0m 末口 12 ～ 15cm	78	本	
スギ丸太 (皮剥)	L = 1.5m 末口 12 ～ 15cm	5	//	
スギ丸太 (皮剥)	L = 1.2m 末口 12 ～ 15cm	48	//	
世 話 役		0.31	人	人力敷丸太敷設
普 通 作 業 員		1.4	//	//
//		0.95	//	L=1.5m 杭杭打工
//		6.38	//	L=1.2m 杭杭打工
世 話 役		0.24	//	人力鉄線緊結
普 通 作 業 員		1.13	//	//
諸 雑 費		6	%	

注 諸雑費は、鉄線の経費であり、人力鉄線緊結の労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。