

令和6年度
森林循環利用促進事業標準単価表

埼玉県農林部森づくり課

目 次

1 人工林皆伐促進(林地殘材搬出)	.....	1
2 人工林皆伐促進(林地殘材運搬)	.....	1
3-1 地拵え	.....	2
3-2 地拵え(機械地拵え)	.....	2
4-1 植栽	.....	3
4-2 植栽(機械運搬)	.....	4
5 下刈	.....	5
6 除伐	.....	5
7 保育間伐	.....	5
8 搬出間伐(定性)	.....	6
9 搬出間伐(列状)	.....	7
10 枝打ち	.....	8,9
11 森林作業道、皆伐促進作業道	.....	10
12 樹下植栽等	.....	10
13 獣害防護柵設置	.....	11
14 食害防護資材設置	.....	11
15 獣害防止柵点検	.....	11

1 人工林皆伐促進(林地残材搬出)

円/ha

区分	単価
林地残材搬出	446,000
林地残材搬出(架線)	574,000

※皆伐後の植栽・保育作業の実行に支障がなく成林可能な程度に実施する林地残材の集材

2 人工林皆伐促進(林地残材運搬)

円/m³

区分	単価
1km以下	2,400
3km以下	2,500
5km以下	2,500
7km以下	2,600
10km以下	2,700

※皆伐地の林縁から中間土場等までの残材の運搬

3-1 地拵え

円/ha

区分		単価
草地、灌木地		417,000
ササ地草丈1m以下		386,000
ササ地草丈1m以上		544,000
片付けのみ	人力	131,000

3-2 地拵え(機械地拵え)

円/ha

区分	単価
一貫作業システム機械地拵え(グラップル)	277,000

4-1 植栽

【針葉樹 地拵えなし】

円/ha

区分	単価 (規格:苗長)		
	60cm以上	45cm以上	35cm以上
植栽本数 1,500本	456,000	456,000	440,000
植栽本数 2,000本	608,000	608,000	587,000
植栽本数 2,500本	761,000	761,000	734,000
植栽本数 3,000本	913,000	913,000	880,000

【針葉樹 地拵えなし、コンテナ苗(大苗)植栽】

円/ha

区分	単価 (規格:苗長)	
	60cm未満	60cm以上
植栽本数 1,500本、コンテナ苗(大苗)	501,000	554,000
植栽本数 2,000本、コンテナ苗(大苗)	668,000	739,000
植栽本数 2,500本、コンテナ苗(大苗)	836,000	924,000
植栽本数 3,000本、コンテナ苗(大苗)	1,003,000	1,109,000

*大苗: 苗長60cm以上

【広葉樹 地拵えなし】

円/ha

区分	単価
植栽本数 1,500本	489,000
植栽本数 2,000本	652,000
植栽本数 2,500本	815,000
植栽本数 3,000本	978,000

4-2 植栽(機械運搬) *フォワーダによる苗木運搬を行う場合に適用

【針葉樹 地拵えなし】

円/ha

区分	単価 (規格:苗長)		
	60cm以上	45cm以上	35cm以上
植栽本数 1,500本	438,000	438,000	422,000
植栽本数 2,000本	584,000	584,000	563,000
植栽本数 2,500本	730,000	730,000	703,000
植栽本数 3,000本	877,000	877,000	844,000

【針葉樹 地拵えなし、コンテナ苗(大苗)植栽】

円/ha

区分	単価 (規格:苗長)	
	60cm未満	60cm以上
植栽本数 1,500本、コンテナ苗(大苗)	483,000	536,000
植栽本数 2,000本、コンテナ苗(大苗)	644,000	715,000
植栽本数 2,500本、コンテナ苗(大苗)	805,000	893,000
植栽本数 3,000本、コンテナ苗(大苗)	966,000	1,072,000

*大苗: 苗長60cm以上

【広葉樹 地拵えなし】

円/ha

区分	単価
植栽本数 1,500本	471,000
植栽本数 2,000本	628,000
植栽本数 2,500本	785,000
植栽本数 3,000本	942,000

5 下刈

円/ha

区分	単価
年1回全刈(占有植生:カヤ、笹、ツル、バラ類)	198,000
年2回全刈のうちの2回目 (占有植生:カヤ、笹、ツル、バラ類)	171,000
筋刈 1回刈	64,000
複層林 下層木 500~1,499本/ha	53,000

6 除伐

円/ha

区分	単価
刈払い機使用	204,000

7 保育間伐

円/ha

区分	単価 選木作業あり	単価 選木作業なし
胸高直径の平均が18cm未満 チェーンソー使用(伐採率30%以上)	167,000	112,000
胸高直径の平均が18cm未満 チェーンソー使用(伐採率20%以上)	111,000	75,000

※選木作業あり:選木作業を伐倒とは別途に行い、伐倒前に伐倒する立木が判別できるようマーキングする作業に適用する。

8 搬出間伐(定性)

【選木作業あり】

円/ha

	区分	機械国費補助あり		機械国費補助なし	
		チェーン造材	プロセッサ造材	チェーン造材	プロセッサ造材
車両系	ha当りの搬出材積 (10m3以上～20m3未満)、間伐率30%	223,000	204,000	231,000	213,000
	ha当りの搬出材積 (20m3以上～40m3未満)、間伐率30%	315,000	278,000	332,000	295,000
	ha当りの搬出材積 (40m3以上～60m3未満)、間伐率30%	500,000	426,000	533,000	459,000
	ha当りの搬出材積 (60m3以上～80m3未満)、間伐率30%	685,000	574,000	734,000	623,000
	ha当りの搬出材積 (80m3以上～90m3未満)、間伐率30%	869,000	721,000	935,000	788,000
架線系	ha当りの搬出材積 (10m3以上～20m3未満)、間伐率30%	245,000	226,000	259,000	240,000
	ha当りの搬出材積 (20m3以上～40m3未満)、間伐率30%	358,000	321,000	387,000	350,000
	ha当りの搬出材積 (40m3以上～60m3未満)、間伐率30%	586,000	512,000	643,000	569,000
	ha当りの搬出材積 (60m3以上～80m3未満)、間伐率30%	814,000	703,000	899,000	788,000
	ha当りの搬出材積 (80m3以上～90m3未満)、間伐率30%	1,042,000	894,000	1,155,000	1,007,000

【選木作業なし】

円/ha

	区分	機械国費補助あり		機械国費補助なし	
		チェーン造材	プロセッサ造材	チェーン造材	プロセッサ造材
車両系	ha当りの搬出材積 (10m3以上～20m3未満)、間伐率30%	187,000	169,000	196,000	177,000
	ha当りの搬出材積 (20m3以上～40m3未満)、間伐率30%	280,000	243,000	296,000	259,000
	ha当りの搬出材積 (40m3以上～60m3未満)、間伐率30%	464,000	390,000	497,000	423,000
	ha当りの搬出材積 (60m3以上～80m3未満)、間伐率30%	649,000	538,000	699,000	588,000
	ha当りの搬出材積 (80m3以上～90m3未満)、間伐率30%	833,000	686,000	900,000	752,000
架線系	ha当りの搬出材積 (10m3以上～20m3未満)、間伐率30%	209,000	190,000	223,000	205,000
	ha当りの搬出材積 (20m3以上～40m3未満)、間伐率30%	323,000	286,000	351,000	314,000
	ha当りの搬出材積 (40m3以上～60m3未満)、間伐率30%	550,000	476,000	607,000	533,000
	ha当りの搬出材積 (60m3以上～80m3未満)、間伐率30%	778,000	667,000	863,000	752,000
	ha当りの搬出材積 (80m3以上～90m3未満)、間伐率30%	1,006,000	858,000	1,119,000	972,000

※選木作業:選木を伐倒とは別途に行い、伐倒前に伐倒する立木が判別できるようマーキングする作業

※車両系:架線系以外の車両系機械(プロセッサ、ハーベスタ等)による集材

架線系:主策を用いて行う架線系集材「(主索を用いずに複数の作業索を用いて行う簡易架線集材を含む)」

※機械国庫補助:国費により購入又はリース等の補助を受けた林業機械の使用

9 搬出間伐(列状)

【選木作業あり】

円/ha

	区分	機械国費補助あり		機械国費補助なし	
		チェーン造材	プロセッサ造材	チェーン造材	プロセッサ造材
車両系	ha当りの搬出材積 (10m3以上～20m3未満)、間伐率30%	192,000	173,000	198,000	180,000
	ha当りの搬出材積 (20m3以上～40m3未満)、間伐率30%	273,000	236,000	286,000	249,000
	ha当りの搬出材積 (40m3以上～60m3未満)、間伐率30%	435,000	361,000	461,000	387,000
	ha当りの搬出材積 (60m3以上～80m3未満)、間伐率30%	597,000	486,000	636,000	525,000
	ha当りの搬出材積 (80m3以上～90m3未満)、間伐率30%	759,000	611,000	811,000	664,000
架線系	ha当りの搬出材積 (10m3以上～20m3未満)、間伐率30%	209,000	191,000	221,000	202,000
	ha当りの搬出材積 (20m3以上～40m3未満)、間伐率30%	308,000	271,000	331,000	294,000
	ha当りの搬出材積 (40m3以上～60m3未満)、間伐率30%	505,000	431,000	551,000	477,000
	ha当りの搬出材積 (60m3以上～80m3未満)、間伐率30%	703,000	592,000	771,000	660,000
	ha当りの搬出材積 (80m3以上～90m3未満)、間伐率30%	900,000	752,000	991,000	843,000

【選木作業なし】

円/ha

	区分	機械国費補助あり		機械国費補助なし	
		チェーン造材	プロセッサ造材	チェーン造材	プロセッサ造材
車両系	ha当りの搬出材積 (10m3以上～20m3未満)、間伐率30%	176,000	158,000	183,000	164,000
	ha当りの搬出材積 (20m3以上～40m3未満)、間伐率30%	257,000	220,000	270,000	233,000
	ha当りの搬出材積 (40m3以上～60m3未満)、間伐率30%	419,000	345,000	445,000	372,000
	ha当りの搬出材積 (60m3以上～80m3未満)、間伐率30%	581,000	470,000	621,000	510,000
	ha当りの搬出材積 (80m3以上～90m3未満)、間伐率30%	743,000	595,000	796,000	648,000
架線系	ha当りの搬出材積 (10m3以上～20m3未満)、間伐率30%	194,000	175,000	205,000	187,000
	ha当りの搬出材積 (20m3以上～40m3未満)、間伐率30%	292,000	255,000	315,000	278,000
	ha当りの搬出材積 (40m3以上～60m3未満)、間伐率30%	490,000	416,000	535,000	461,000
	ha当りの搬出材積 (60m3以上～80m3未満)、間伐率30%	687,000	576,000	756,000	645,000
	ha当りの搬出材積 (80m3以上～90m3未満)、間伐率30%	885,000	737,000	976,000	828,000

※選木作業:選木を伐倒とは別途に行い、伐倒前に伐倒する立木が判別できるようマーキングする作業

※車両系:架線系以外の車両系機械(プロセッサ、ハーベスタ等)による集材

架線系:主策を用いて行う架線系集材「(主索を用いずに複数の作業索を用いて行う簡易架線集材を含む)」

※機械国庫補助:国費により購入又はリース等の補助を受けた林業機械の使用

10 枝打ち

(1) 700本/ha以上

円/ha

枝打ち前の 枝下高	枝打ち後の枝下高						
	2m以上	3m以上	4m以上	5m以上	6m以上	7m以上	8m以上
0	81,000	178,000	286,000	394,000	503,000	611,000	719,000
1	81,000	178,000	286,000	394,000	503,000	611,000	719,000
2		96,000	205,000	313,000	421,000	530,000	638,000
3			108,000	216,000	325,000	433,000	541,000
4				108,000	216,000	325,000	433,000
5					108,000	216,000	325,000
6						108,000	216,000
7							108,000

(2) 1,000本/ha以上

円/ha

枝打ち前の 枝下高	枝打ち後の枝下高						
	2m以上	3m以上	4m以上	5m以上	6m以上	7m以上	8m以上
0	116,000	254,000	409,000	563,000	718,000	873,000	1,028,000
1	116,000	254,000	409,000	563,000	718,000	873,000	1,028,000
2		138,000	293,000	447,000	602,000	757,000	912,000
3			154,000	309,000	464,000	619,000	773,000
4				154,000	309,000	464,000	619,000
5					154,000	309,000	464,000
6						154,000	309,000
7							154,000

(3) 1,300本/ha以上

円/ha

枝打ち前の 枝下高	枝打ち後の枝下高						
	2m以上	3m以上	4m以上	5m以上	6m以上	7m以上	8m以上
0	150,000	330,000	531,000	733,000	934,000	1,135,000	1,336,000
1	150,000	330,000	531,000	733,000	934,000	1,135,000	1,336,000
2		179,000	380,000	582,000	783,000	984,000	1,185,000
3			201,000	402,000	603,000	804,000	1,006,000
4				201,000	402,000	603,000	804,000
5					201,000	402,000	603,000
6						201,000	402,000
7							201,000

(4) 1,800本/ha以上

円/ha

枝打前の 枝下高	枝打ち後の枝下高						
	2m以上	3m以上	4m以上	5m以上	6m以上	7m以上	8m以上
0	208,000	457,000	736,000	1,015,000	1,293,000	1,572,000	1,850,000
1	208,000	457,000	736,000	1,015,000	1,293,000	1,572,000	1,850,000
2		248,000	527,000	806,000	1,084,000	1,363,000	1,641,000
3			278,000	557,000	835,000	1,114,000	1,393,000
4				278,000	557,000	835,000	1,114,000
5					278,000	557,000	835,000
6						278,000	557,000
7							278,000

(5) 2,300本/ha以上

円/ha

枝打前の 枝下高	枝打ち後の枝下高						
	2m以上	3m以上	4m以上	5m以上	6m以上	7m以上	8m以上
0	267,000	584,000	940,000	1,296,000	1,652,000	2,009,000	2,365,000
1	267,000	584,000	940,000	1,296,000	1,652,000	2,009,000	2,365,000
2		317,000	673,000	1,029,000	1,385,000	1,741,000	2,098,000
3			356,000	712,000	1,068,000	1,424,000	1,780,000
4				356,000	712,000	1,068,000	1,424,000
5					356,000	712,000	1,068,000
6						356,000	712,000
7							356,000

11 森林作業道、皆伐促進作業道

円/m

区分	幅員(m)	使用機械	単価
開設	2.0	バックホウ	2,300
	2.5	バックホウ	3,000
改良	1.5→2.0	バックホウ	1,700
	2.0→2.5	バックホウ	2,000
	2.5→3.0	バックホウ	2,200

12 樹下植栽等

円/ha

区分	単価
伐木・刈払整理	371,000
萌芽整理	140,000

13 獣害防止柵設置

円/m

区分	単価
獣害防護柵(斜め張りネット)	1,200
獣害防護柵(垂直張りネット) ステンレス線(W1)入りネット、スカートネット後付け	2,700
獣害防護柵(垂直張りネット) 硬質ステンレス線(WPB)入りネット、スカートネット一体型	2,700

14 食害防護資材設置

円/本

区分	単価
ツリーシェルター(単木保護)	900

15 獣害防止柵点検

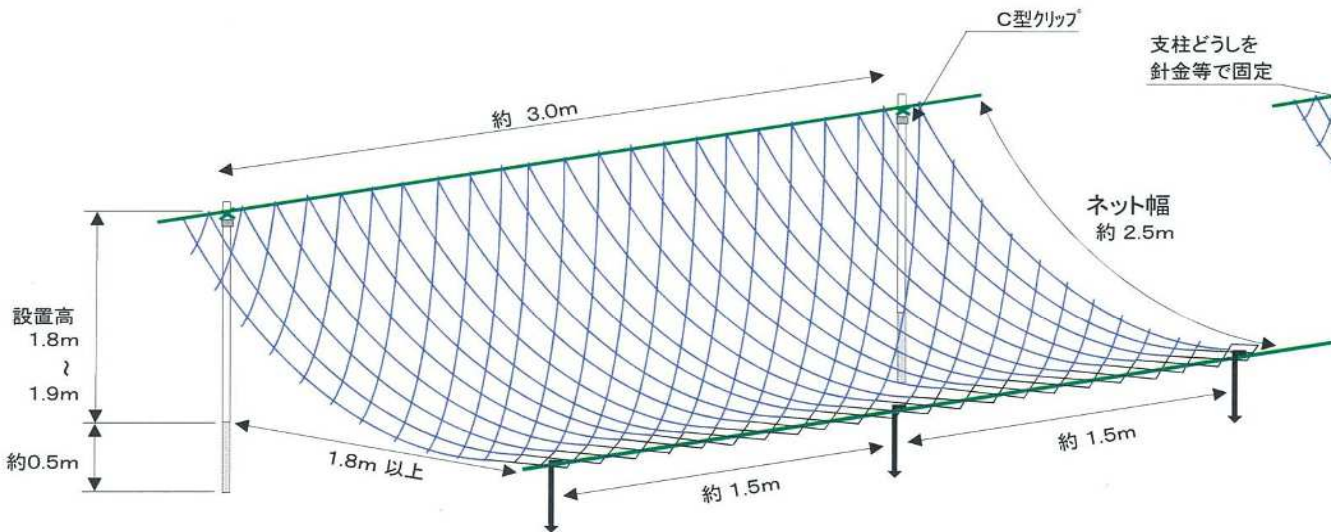
円/人日

区分	単価
獣害防止柵点検 (簡易な修繕、破損箇所の撤去を含む)	27,000

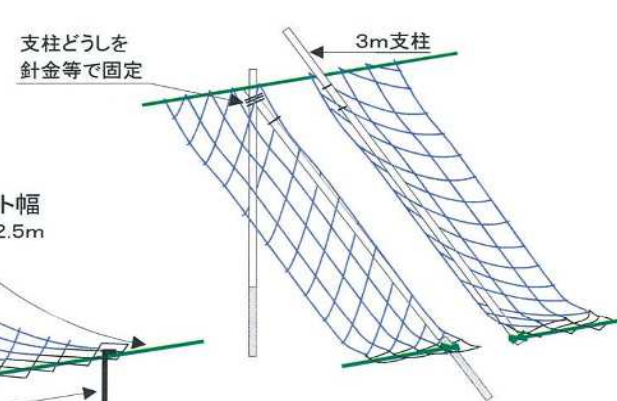
※簡易な修繕では復旧せず、一部区間の再設置が必要な場合は、
獣害防止柵設置単価を適用する。

斜め張りネット〔さいねっと〕標準展開図

【設置例】



【開閉部例】

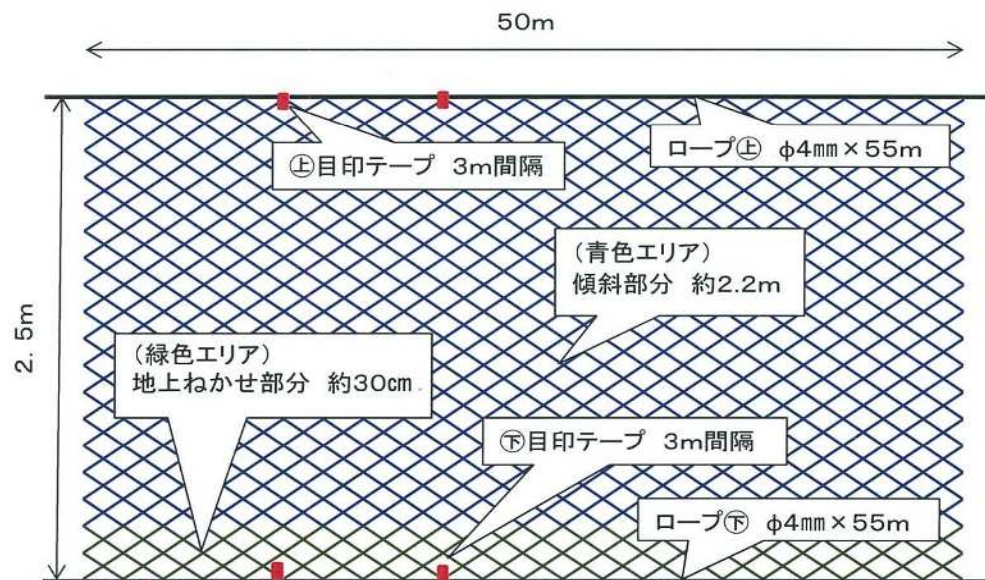
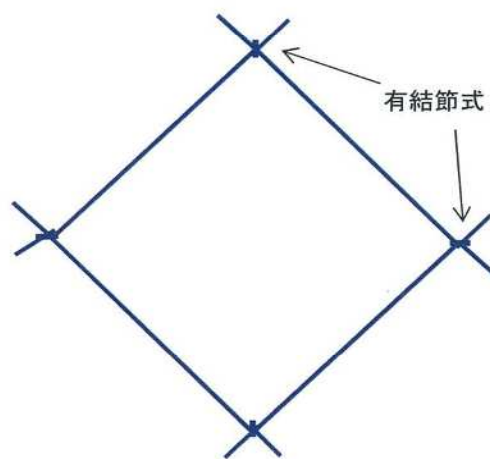


項目	規格・仕様	100m使用数(重量)	
ネット	2.5m × 50m / 有結式 / 青・緑(下部30cm) / 10cm目 / PE製400d × 42本 / ロープ(上)φ4mm × 55m / (上)φ3m 毎目印テープ付	2.2反	15.40kg
支柱	φ35mm × 2.4m / FRP製 / C型フック付	34本	36.72kg
アンカー杭	43cm / ABS製 / 返しフック付	67本	4.69kg
開閉用支柱	φ35mm × 3.0m / FRP製	開閉ヶ所数 × 2本	— kg
計		(100m重量)	56.81kg

【特記事項】・傾斜により地表部の幅(通常 約1.8m)が変わるため、傾斜を考慮し、ネットを地表から浮かせるよう適宜対応。
 ・傾斜により地表部の幅(通常 約1.8m)の確保が困難な場合、事業主と協議しネット設置高さ等を検討。
 ・支柱補強は現地の状況に合わせ、適宜対応。(現地担当者の指示に従うこと)

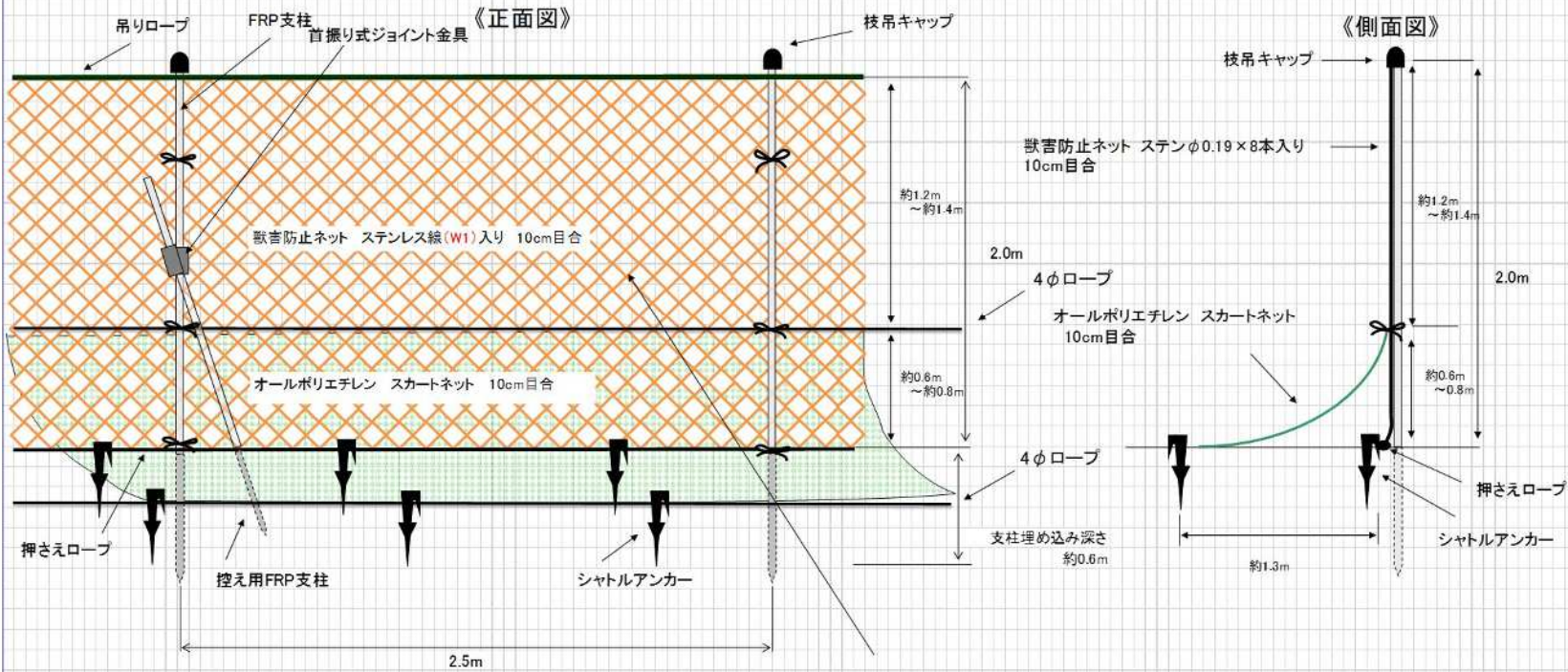
さいねっと 仕様書

材質・規格				目合	重量	備考
傾斜部	ポリエチレン	青	400D×42本	200mm目(一辺10cm)	7.00kg	⓪ⓩロープ通し済み ポリエチレン製 φ4mm×55m巻 (ネット3mごとに⓪ⓩ目印テープ付)
地上部	ポリエチレン	緑	400D×42本	有結式		



(平成28年度仕様)

獣害防護柵(垂直張り)「ステンレス線入りネット」+「スカートネット」標準図

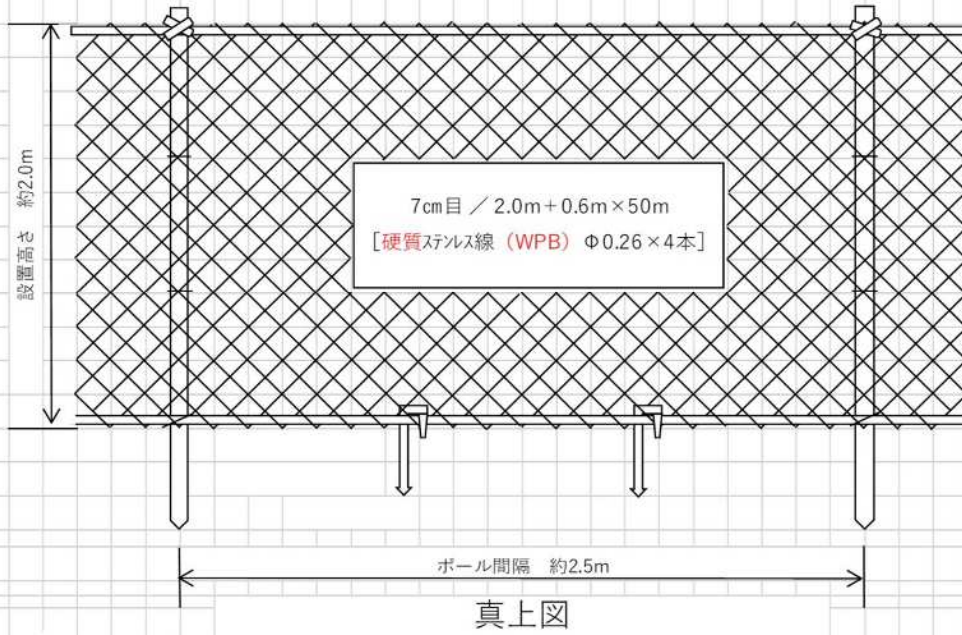


ネットとサポートネットを補修糸、又は 止め材等により結束 (3~4ヶ所/スパン間)

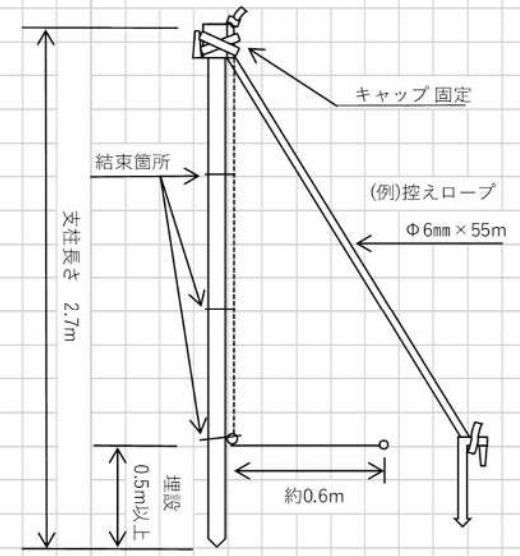
品名	規格・寸法	重量	数量(100m当たり)
獣害防止ネット 10cm目合 色:オレンジ ステンレス線(W1)入り	ダブル無結節網 2.0m×50m 上下PE8Φ×55mロープ付		
	ポリエチレン400D/60本+ステンレス線(W1)Φ0.19/8本	13.8kg	2.2枚
オールポリエチレン サポートネット 10cm目合	ポリエチレン400D/60本 1.6m×50m 上下4φ×55mロープ付	6.22kg	2.2枚
FRP支柱	35Φ×2.7m	1.4kg	40本
FRP支柱(控え用)	35Φ×2.7m	1.4kg	10本
枝吊キャップ	33Φ~35Φ用	0.12kg	40個
イーザーフック	33Φ~35Φ用	0.04kg	40個
首振り式ジョイント金具	33Φ~38Φ用	0.25kg	10個
シャトルアンカー	400mm 強力タイプ	0.09kg	160本
ステンレス線入り補修糸	約2.6Φ×700m	3.4kg	1kg

獣害防護柵(垂直張り)「硬質ステンレス線入りネット」標準図

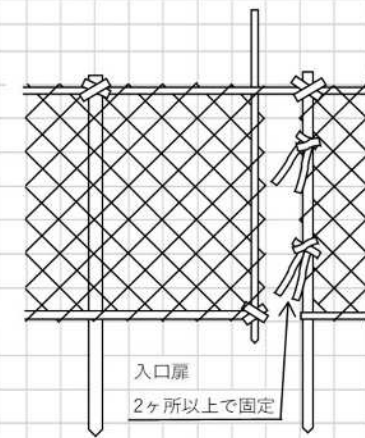
正面図



補強部(例)



開口部(例)



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) 2.0m+0.6m×50m (7cm目) / 地際より1.2mまで強化	14.50kg/反	2.1反
	上部0.8m(黒) 下部1.2m(青) 裾部0.6m(緑) / 強化部 WPBΦ0.26×4本		
	①②PEロープ Φ8mm×55m / スカート部 PEロープ Φ4mm×55m		
控え用ロープ	ポリエチレンロープ Φ6mm×55m / 青 / 20ヶ所	1.00kg/巻	1.1巻
支柱・キャップ	FRP製 / Φ38mm×2.7m / ABS被覆 (ジョイント式キャップ / Φ38mm用 / ABS製)	1.40kg/本	40本 (40個)
杭	アンカー杭 / 43cm / ABS製 (ネット160本・控え20本)	0.08kg/個	180本
結束	ステンレスカット線 / #19 0.2m / 500g束 (400本入り)	0.50kg/束	0.30束

獣害防止単木シェルター《チューブラーNP》

