

# 造林事業標準単価

(通常 : 共通仮設費 8.4%)

令和7年7月1日適用

兵庫県農林水産部林務課

＝ ＝ ＝ ＝ ＝ ＝ ＝ 目

次 ＝ ＝ ＝ ＝ ＝ ＝ ＝

- 1 地 拵 え
- 2 植 栽
- 3 下 刈
- 4 除 伐
- 5 保 育 間 伐
- 6 間 伐
- 7 更 新 伐
- 8 改 良
- 9 雪 起 し
- 10 枝 打 ち
- 11 獣 害 防 止 施 設 等 整 備
- 12 花 粉 発 生 源 植 替 え
- 13 一 貫 作 業

(注) 1 単価は、円/ha、円/100m、円/本

2 単価表のうち2段書きとなっているものは、上段は消費税抜き単価、下段は資材費のみ消費税等(10%)を加算した単価。(資材費とは、苗木等の経費)  
消費税等の取扱いについては、次のとおり取り扱うものとし、上段単価を適用した場合においては、別途消費税を加算できるものとする。  
ただし、補助金の最終受益者(森林所有者等)が原則課税業者等である場合は、消費税抜き単価(上段)を適用とする。

- ①県、市町、機構が事業主体となり、請負により実施するもの . . . . . 上段単価  
※上段単価に消費税を加算できる。
- ②森林組合等の経理区分が、総額損益経理であるもの . . . . . 上段単価  
※上段単価に消費税を加算できる。
- ③森林組合等の経理区分が、受託経理であるもの . . . . . 下段単価
- ④森林所有者が自力 . . . . . 下段単価  
※森林組合等以外に請け負わせて実施したもので、消費税の支払いが明らかでないものを含む。

3 間接費の算出については、次のとおり取り扱うものとする。  
平成23年3月31日付け22林整整第857号林野庁整備課長通知「森林環境保全整備事業における標準単価の設定等について」(以下「標準単価の設定について」という)に基づき算出する。

4 間伐及び更新伐にかかる搬出材積のうち、チップ用材として取り扱われたものの換算値は1.26m<sup>3</sup>/tとする。

1 地拵え

(1)地拵え(刈り払い機)

区分	草丈	
草地	-	394,000円/ha
灌木地	-	394,000円/ha
ササ地	1m以下	365,000円/ha
	1m超	514,000円/ha

- 1 本単価は、草地及びササ地において刈り払い機で地拵えをする作業に適用する。なお、片付けを含む。
- 2 片付けのみを行う場合は、(3)地拵え(片付けのみ)単価を適用する。
- 3 疎:植生被覆率70%未満、密:植生被覆率70%以上とする。
- 4 本単価は、農山漁村地域整備交付金の花粉発生源対策促進事業には適用できない。

(2)地拵え(一貫作業システムの機械地拵え:グラッブル)

269,000円/ha

- 1 本単価は、車両系林業機械による全木集材(皆伐)の直後に作業道周辺の地拵えを行う場合に適用する。
- 2 本単価は、農山漁村地域整備交付金の花粉発生源対策促進事業には適用できない。

(3)地拵え(片付けのみ)

1人工/ha	2人工/ha	3人工/ha	4人工/ha	5人工/ha
25,000円/ha	50,000円/ha	76,000円/ha	101,000円/ha	127,000円/ha

- 1 本単価は、片付けのみを行う場合に適用する。
- 2 本単価は、農山漁村地域整備交付金の花粉発生源対策促進事業には適用できない。

2 植栽

(1)人工造林、樹下植栽

人肩運搬

(1,500本~1,999本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
408,000円/ha	503,000円/ha	672,000円/ha	538,000円/ha	466,000円/ha	759,000円/ha
431,000円/ha	535,000円/ha	721,000円/ha	575,000円/ha	496,000円/ha	818,000円/ha

(2,000本~2,499本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
544,000円/ha	670,000円/ha	896,000円/ha	717,000円/ha	621,000円/ha	1,012,000円/ha
575,000円/ha	713,000円/ha	961,000円/ha	767,000円/ha	662,000円/ha	1,091,000円/ha

(2,500本~2,999本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
680,000円/ha	838,000円/ha	1,120,000円/ha	896,000円/ha	777,000円/ha	1,265,000円/ha
719,000円/ha	892,000円/ha	1,202,000円/ha	959,000円/ha	828,000円/ha	1,364,000円/ha

(3,000本~)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
817,000円/ha	1,006,000円/ha	1,344,000円/ha	1,076,000円/ha	932,000円/ha	1,518,000円/ha
862,000円/ha	1,070,000円/ha	1,442,000円/ha	1,151,000円/ha	993,000円/ha	1,637,000円/ha

※ 植栽本数は、地域森林計画や他法令等に基づく植栽本数以上とする。

フォワーダ運搬

(1,500本~1,999本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
390,000円/ha	484,000円/ha	653,000円/ha	520,000円/ha	448,000円/ha	740,000円/ha
413,000円/ha	517,000円/ha	703,000円/ha	557,000円/ha	478,000円/ha	800,000円/ha

(2,000本~2,499本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
520,000円/ha	646,000円/ha	871,000円/ha	693,000円/ha	597,000円/ha	987,000円/ha
551,000円/ha	689,000円/ha	937,000円/ha	743,000円/ha	638,000円/ha	1,067,000円/ha

(2,500本~2,999本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
650,000円/ha	808,000円/ha	1,089,000円/ha	866,000円/ha	747,000円/ha	1,234,000円/ha
688,000円/ha	862,000円/ha	1,171,000円/ha	929,000円/ha	798,000円/ha	1,334,000円/ha

(3,000本~)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
780,000円/ha	969,000円/ha	1,307,000円/ha	1,040,000円/ha	896,000円/ha	1,481,000円/ha
826,000円/ha	1,034,000円/ha	1,406,000円/ha	1,115,000円/ha	957,000円/ha	1,601,000円/ha

(2)補植  
人肩運搬

(450本～749本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
122,000円/ha	150,000円/ha	201,000円/ha	161,000円/ha	139,000円/ha	227,000円/ha
129,000円/ha	160,000円/ha	216,000円/ha	172,000円/ha	149,000円/ha	245,000円/ha

(750本～999本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
204,000円/ha	251,000円/ha	336,000円/ha	269,000円/ha	233,000円/ha	379,000円/ha
215,000円/ha	267,000円/ha	360,000円/ha	287,000円/ha	248,000円/ha	409,000円/ha

(1000本～1249本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
272,000円/ha	335,000円/ha	448,000円/ha	358,000円/ha	310,000円/ha	506,000円/ha
287,000円/ha	356,000円/ha	480,000円/ha	383,000円/ha	331,000円/ha	545,000円/ha

(1,250本～1,500本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
340,000円/ha	419,000円/ha	560,000円/ha	448,000円/ha	388,000円/ha	632,000円/ha
359,000円/ha	446,000円/ha	601,000円/ha	479,000円/ha	414,000円/ha	682,000円/ha

※ 補植は、人工造林により1,500本/ha以下の植栽を行った森林において、気象害等(鳥獣害は除く)による枯損率(枯損苗木数/植栽本数)がおおむね30%以上発生した場合に、植栽の実施の翌年度から起算して5年以内に当初植栽した本数までの追加的な植栽として1回に限り行えるものとする。

フォワーダ運搬

(450本～749本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
117,000円/ha	145,000円/ha	196,000円/ha	156,000円/ha	134,000円/ha	222,000円/ha
123,000円/ha	155,000円/ha	210,000円/ha	167,000円/ha	143,000円/ha	240,000円/ha

(750本～999本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
195,000円/ha	242,000円/ha	326,000円/ha	260,000円/ha	224,000円/ha	370,000円/ha
206,000円/ha	258,000円/ha	351,000円/ha	278,000円/ha	239,000円/ha	400,000円/ha

(1000本～1249本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
260,000円/ha	323,000円/ha	435,000円/ha	346,000円/ha	298,000円/ha	493,000円/ha
275,000円/ha	344,000円/ha	468,000円/ha	371,000円/ha	319,000円/ha	533,000円/ha

(1,250本～1,500本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
325,000円/ha	404,000円/ha	544,000円/ha	433,000円/ha	373,000円/ha	617,000円/ha
344,000円/ha	431,000円/ha	585,000円/ha	464,000円/ha	399,000円/ha	667,000円/ha

3 下刈り

全刈り	筋刈り
184,000円/ha	59,000円/ha

- 1 1回刈りとし、2回刈りは補助対象としない。
- 2 筋刈りは植栽列に沿って幅80cm程度の幅で刈り払う場合に適用する。
- 3 「標準単価の設定について」第3の2に基づき都道府県が設定する期間は、7月1日から9月30日までとする。

4 除伐

除伐A	除伐B (選木あり)	除伐B (選木なし)
190,000円/ha	94,000円/ha	72,000円/ha

- 1 除伐Aは下刈りが終了した5齢級以下の林分で行う不用木の除去等に適用する。
- 2 除伐Bは、特定機能回復事業にのみ適用する。
- 3 除伐Bは不用木が主林木の成長を阻害することが明らかに予想される場合で、12齢級以下の林分又は伐採しようとする不良木の胸高直径の平均が18cm未満の林分において適用する。
- 4 除伐B(選木あり)は伐倒前に伐採する立木が判別できるようマーキングする作業を実施した場合に適用する。

5 保育間伐

選木あり

7齢級以下

8齢級以上

保育間伐	保育間伐(枝玉)	保育間伐(枝玉片)	保育間伐	保育間伐(枝玉)	保育間伐(枝玉片)
187,000円/ha	364,000円/ha	435,000円/ha	141,000円/ha	262,000円/ha	322,000円/ha

選木なし

7齢級以下

8齢級以上

保育間伐	保育間伐(枝玉)	保育間伐(枝玉片)	保育間伐	保育間伐(枝玉)	保育間伐(枝玉片)
125,000円/ha	302,000円/ha	373,000円/ha	108,000円/ha	230,000円/ha	290,000円/ha

- 1 伐倒前に伐採する立木が判別できるようマーキングする作業を実施した場合は選木あり単価を適用する。
- 2 適正な密度管理を目的とした12齢級以下の林分、又は伐採する不良木の胸高直径が平均18cm未満の不良木の除去等に適用する。
- 3 保育間伐(枝玉)は、「選木、伐倒」に加え「枝払、玉切」を含む。
- 4 保育間伐(枝玉片)は、「選木、伐倒」に加え「枝払、玉切、片付」を含む。
- 5 枝払、玉切、片付を含む単価は、①30度以上の急傾斜地、②人家、道路の上部、③保安林、のいずれかの条件において実施する場合に適用する。

## 6 間伐

(1)通常機械(0.45㎡)

定性(スギ・ヒノキ)選木あり

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	141,000	262,000	322,000	206,000	271,000	337,000	402,000	467,000	533,000	598,000
架線系	141,000	262,000	322,000	220,000	299,000	378,000	457,000	536,000	615,000	695,000

定性(スギ・ヒノキ)選木なし

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	108,000	230,000	290,000	173,000	239,000	304,000	369,000	435,000	500,000	565,000
架線系	108,000	230,000	290,000	187,000	266,000	345,000	425,000	504,000	583,000	662,000

列状(スギ・ヒノキ)

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	108,000	230,000	290,000	164,000	220,000	276,000	331,000	387,000	443,000	499,000
架線系	108,000	230,000	290,000	175,000	241,000	308,000	374,000	441,000	508,000	574,000

(2)小型機械(0.28㎡)

定性(スギ・ヒノキ)選木あり

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	141,000	262,000	322,000	209,000	278,000	346,000	414,000	483,000	551,000	620,000
架線系	141,000	262,000	322,000	223,000	305,000	387,000	469,000	552,000	634,000	716,000

定性(スギ・ヒノキ)選木なし

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	108,000	230,000	290,000	176,000	245,000	313,000	382,000	450,000	519,000	587,000
架線系	108,000	230,000	290,000	190,000	272,000	355,000	437,000	519,000	601,000	684,000

列状(スギ・ヒノキ)

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	108,000	230,000	290,000	167,000	226,000	285,000	344,000	403,000	461,000	520,000
架線系	108,000	230,000	290,000	178,000	247,000	317,000	387,000	456,000	526,000	596,000

## (3)チェーンソー造材

定性(スギ・ヒノキ)選木あり

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	141,000	262,000	322,000	219,000	296,000	374,000	452,000	530,000	608,000	686,000
架線系	141,000	262,000	322,000	232,000	324,000	416,000	507,000	599,000	691,000	782,000

定性(スギ・ヒノキ)選木なし

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	108,000	230,000	290,000	186,000	264,000	342,000	420,000	497,000	575,000	653,000
架線系	108,000	230,000	290,000	200,000	291,000	383,000	475,000	566,000	658,000	750,000

列状(スギ・ヒノキ)

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	108,000	230,000	290,000	176,000	245,000	313,000	381,000	450,000	518,000	587,000
架線系	108,000	230,000	290,000	187,000	266,000	345,000	425,000	504,000	583,000	662,000

1 森林作業道の幅員が狭い場合など、現地条件により造材機械(プロセッサ等)のベースマシン0.45mが適用しがたい場合に、(2)小型機械(0.28m)を適用する。

2 伐倒前に伐採する立木が判別できるようマーキングする作業を実施した場合は、選木あり単価を適用する。

3 搬出材積の区分の判断 例)「10-20」は10m以上20m未満。

4 「0-10」は搬出材積10m<sup>3</sup>/ha未満の間伐に適用する。

5 間伐(枝玉)は、「(選木)、伐倒」に加え「枝払、玉切」含む。

6 間伐(枝玉片)は、「(選木)、伐倒」に加え「枝払、玉切、片付」含む。

7 枝払、玉切、片付を含む単価は、①30度以上の急傾斜地、②人家、道路の上部、③保安林、のいずれかの条件において実施する場合に適用する。

8 定性・列状を組み合わせて実施している場合は列状の単価を適用する。

9 7齢級以下の森林のみからなる施行地について集材(車輦系)の作業工程が適用される作業方法により初回の間伐を行なう場合は、間伐の実施の方法にかかわらず、列状間伐の単価を適用する。

## 7 更新伐

(1)通常機械(0.45㎡)

定性(スギ・ヒノキ)選木あり

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輛系	77,000	143,000	208,000	273,000	339,000	404,000	469,000	535,000	600,000
架線系	77,000	156,000	236,000	315,000	394,000	473,000	552,000	631,000	710,000

定性(スギ・ヒノキ)選木なし

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輛系	59,000	125,000	190,000	255,000	321,000	386,000	451,000	517,000	582,000
架線系	59,000	138,000	218,000	297,000	376,000	455,000	534,000	613,000	692,000

列状(スギ・ヒノキ)

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輛系	59,000	115,000	171,000	227,000	283,000	338,000	394,000	450,000	506,000
架線系	59,000	126,000	192,000	259,000	326,000	392,000	459,000	525,000	592,000

(2)小型機械(0.28㎡)

定性(スギ・ヒノキ)選木あり

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輛系	77,000	146,000	214,000	283,000	351,000	419,000	488,000	556,000	625,000
架線系	77,000	159,000	242,000	324,000	406,000	488,000	571,000	653,000	735,000

定性(スギ・ヒノキ)選木なし

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輛系	59,000	128,000	196,000	265,000	333,000	401,000	470,000	538,000	607,000
架線系	59,000	142,000	224,000	306,000	388,000	470,000	553,000	635,000	717,000

列状(スギ・ヒノキ)

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輛系	59,000	118,000	177,000	236,000	295,000	354,000	413,000	472,000	531,000
架線系	59,000	129,000	199,000	268,000	338,000	408,000	477,000	547,000	617,000

(3)チェーンソー造材  
定性(スギ・ヒノキ)選木あり

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輦系	77,000	155,000	233,000	311,000	389,000	467,000	544,000	622,000	700,000
架線系	77,000	169,000	261,000	352,000	444,000	536,000	627,000	719,000	811,000

定性(スギ・ヒノキ)選木なし

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輦系	59,000	137,000	215,000	293,000	371,000	449,000	527,000	604,000	682,000
架線系	59,000	118,000	243,000	334,000	426,000	518,000	609,000	701,000	793,000

列状(スギ・ヒノキ)

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輦系	59,000	128,000	196,000	264,000	333,000	401,000	469,000	538,000	606,000
架線系	59,000	118,000	218,000	297,000	376,000	455,000	534,000	613,000	692,000

- 1 森林作業道の幅員が狭い場合など、現地条件により造材機械(プロセッサ等)のベースマシン0.45m<sup>2</sup>が適用しがたい場合に、(2)小型機械(0.28m<sup>2</sup>)を適用する。
- 2 伐倒前に伐採する立木が判別できるようマーキングする作業を実施した場合は選木あり単価を適用する。
- 3 搬出材積の区分の判断 例)「10-20」は10m<sup>3</sup>以上20m<sup>3</sup>未満。
- 4 「0-10」は搬出材積10m<sup>3</sup>/ha未満の更新伐に適用する。
- 5 定性・列状を組み合わせて実施している場合は列状の単価を適用する。

## 8 改良

(単位:円/ha)

改良A			改良B			改良C	改良D
3齢級	4齢級	5齢級以上	3齢級	4齢級	5齢級以上		
443,000	657,000	682,000	1,401,000	1,469,000	1,574,000	797,000	382,000

- 1 改良A は、優良な松林の育成のため、不用木、不良木の除去を行うものに適用する。
- 2 改良B は、優良な松林の育成のため、不用木、不良木の除去とともに、松の天然下種更新促進のための地表かき起こしを行うものに適用する。
- 3 改良C は、不用木、不良木を除去し、シイタケ原木林の造成を行うものに適用する。
- 4 改良D は、シイタケ原木林において、不用木、不良萌芽の除去を行うものに適用する。

## 9 雪起し

1 齢級	スギ・ヒノキ	1,000～1,499本	103,000円/ha
			104,000円/ha
		1,500～1,999本	156,000円/ha
			157,000円/ha
		2,000～2,499本	206,000円/ha
208,000円/ha			
2,500本～	259,000円/ha		
	262,000円/ha		
2 齢級 以上	スギ・ヒノキ	1,000～1,499本	158,000円/ha
			160,000円/ha
		1,500～1,999本	235,000円/ha
			238,000円/ha
		2,000～2,499本	315,000円/ha
			318,000円/ha
		2,500本～	394,000円/ha
			398,000円/ha

## 10 枝打ち

枝打A (枝打高2.0mまで)	219,000円/ha
枝打B (枝打高3.0mまで)	261,000円/ha
枝打C (枝打高4.0mまで)	293,000円/ha

※枝打は、各作業種につき1回の採択を限度とする。

11 獣害防止施設等整備

(1) 獣害防護柵

100mあたり

区分	スカートネットなし		外付けスカートネットあり		L型防護ネット(スカート一体型)	
	通常支柱	耐雪支柱	通常支柱	耐雪支柱	通常支柱	耐雪支柱
支柱間隔5m	198,000円	214,000円	211,000円	228,000円	208,000円	239,000円
	209,000円	226,000円	226,000円	244,000円	220,000円	252,000円
支柱間隔4m以下	213,000円	234,000円	225,000円	245,000円	231,000円	251,000円
	225,000円	247,000円	240,000円	262,000円	243,000円	265,000円

- 1 別添標準設計と同等以上の機能があれば、本単価を適用する。
- 2 シカの生息密度、積雪状況等、現地の状況に応じて柵のタイプを選択すること。

(2) 立木利用柵

100mあたり

スカートネットなし	外付けスカートネットあり	L型防護ネット(スカート一体型)
148,000円	179,000円	176,000円
155,000円	190,000円	185,000円

- 1 別添標準設計と同等以上の機能があれば、本単価を適用する。
- 2 シカの生息密度、積雪状況等、現地の状況に応じて柵のタイプを選択すること。
- 3 利用する立木の間隔が5mを超える場合で、柵のたるみを防ぐ等の目的で支柱を設置する場合は、この支柱設置について(3)支柱設置(立木利用/補修)単価を適用する。

(3) 支柱設置(立木利用/補修)

通常支柱	耐雪支柱
2,526円/本	3,533円/本
2,684円/本	3,772円/本

- 1 立木利用柵の設置について、利用する立木の間隔が5mを超える場合で、柵のたるみを防ぐ等の目的で支柱を設置する場合は、この支柱設置については本単価を適用する。
- 2 鳥獣害防止森林区域内の既設の獣害防護柵が異常な天然現象により被害を受け、支柱が再利用不可能となった場合に、破損支柱の傍に新たに支柱を設置する場合は本単価を適用する。  
ただし、新たに設置する支柱は破損支柱と同じタイプ(通常/耐雪)とする。

(4) 単木防除

(1,500本～1,999本)

硬質筒状(チューブ)		軟質網状(ネット)
本体地上高170cm		
支柱1本	支柱2本	L = 170cm
1,632,000円/ha	1,747,000円/ha	1,967,000円/ha
1,750,000円/ha	1,877,000円/ha	2,119,000円/ha

(2,000本～2,499本)

硬質筒状(チューブ)		軟質網状(ネット)
本体地上高170cm		
支柱1本	支柱2本	L = 170cm
2,176,000円/ha	2,330,000円/ha	2,623,000円/ha
2,334,000円/ha	2,503,000円/ha	2,825,000円/ha

(2,500本～2,999本)

硬質筒状(チューブ)		軟質網状(ネット)
本体地上高170cm		
支柱1本	支柱2本	L = 170cm
2,720,000円/ha	2,913,000円/ha	3,278,000円/ha
2,918,000円/ha	3,129,000円/ha	3,532,000円/ha

(3,000本～)

硬質筒状(チューブ)		軟質網状(ネット)
本体地上高170cm		
支柱1本	支柱2本	L = 170cm
3,264,000円/ha	3,495,000円/ha	3,934,000円/ha
3,501,000円/ha	3,755,000円/ha	4,238,000円/ha

12 花粉発生源植替え

・皆伐のみ(花粉発生源植替えに伴う、支障木等伐倒費(主林木の全数を伐倒)、造材費、搬出集積費及び共通仮設費を含む。)

(1)通常

搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)										
100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	200-210
857,000	913,000	969,000	1,025,000	1,081,000	1,136,000	1,192,000	1,248,000	1,304,000	1,360,000	1,416,000

搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
210-220	220-230	230-240	240-250	250-260	260-270	270-280	280-290	290-300	300-
1,471,000	1,527,000	1,583,000	1,639,000	1,695,000	1,750,000	1,806,000	1,862,000	1,918,000	1,974,000

(2)小型機械(0.28m<sup>3</sup>)

搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)										
100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	200-210
888,000	947,000	1,006,000	1,065,000	1,124,000	1,183,000	1,242,000	1,300,000	1,359,000	1,418,000	1,477,000

搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
210-220	220-230	230-240	240-250	250-260	260-270	270-280	280-290	290-300	300-
1,536,000	1,595,000	1,654,000	1,713,000	1,772,000	1,831,000	1,889,000	1,948,000	2,007,000	2,066,000

・【再掲】植栽(苗木代、苗木運搬費、植付費及び共通仮設費を含む)

人肩運搬

(1,500本～1,999本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
538,000円/ha	759,000円/ha
575,000円/ha	818,000円/ha

(2,000本～2,499本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
717,000円/ha	1,012,000円/ha
767,000円/ha	1,091,000円/ha

(2,500本～2,999本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
896,000円/ha	1,265,000円/ha
959,000円/ha	1,364,000円/ha

(3,000本～)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
1,076,000円/ha	1,518,000円/ha
1,151,000円/ha	1,637,000円/ha

フォワーダ運搬

(1,500本～1,999本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
520,000円/ha	740,000円/ha
557,000円/ha	800,000円/ha

(2,000本～2,499本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
693,000円/ha	987,000円/ha
743,000円/ha	1,067,000円/ha

(2,500本～2,999本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
866,000円/ha	1,234,000円/ha
929,000円/ha	1,334,000円/ha

(3,000本～)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
1,040,000円/ha	1,481,000円/ha
1,115,000円/ha	1,601,000円/ha

(注)

- 1 花粉発生源植替え単価は、農山漁村地域整備交付金の花粉発生源対策促進事業にのみ適用する。
- 2 本単価には、花粉発生源植替えに伴う、支障木等伐倒費(主林木の全数を伐倒)、造材費、搬出集積費、共通仮設費を含む。
- 3 森林作業道の幅員が狭い場合など、現地条件により造材機械(プロセッサ等)のベースマシン0.45m<sup>3</sup>が適用しがたい場合に、(2)小型機械(0.28m<sup>3</sup>)を適用する。
- 4 植替えの対象となる森林は、花粉発生源となっているスギ・ヒノキ人工林に限る。
- 5 植替えに使用する苗木は、スギ・ヒノキのコンテナ苗で、かつ花粉症対策苗木、または、郷土広葉樹のコンテナ苗に限る。
- 6 搬出材積のうち、チップ用材として取り扱われたものの換算値は1.26m<sup>3</sup>/tとする。

13 一貫作業

(1) 【再掲】皆伐のみ(花粉発生源植替えに伴う、支障木等伐倒費(主林木の全数を伐倒)、造材費、搬出集積費及び共通仮設費を含む。)

搬出材積100m<sup>3</sup>/ha以上

ア 通常

857,000円/ha

イ 小型機械(0.28m<sup>3</sup>)

888,000円/ha

(2) 【再掲】地拵え(一貫作業システムの機械地拵え:グループ)

269,000円/ha

(3) 【再掲】植栽(苗木代、苗木運搬費、植付費及び共通仮設費を含む)

フォワーダ運搬

(1,500本～1,999本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
520,000円/ha	740,000円/ha
557,000円/ha	800,000円/ha

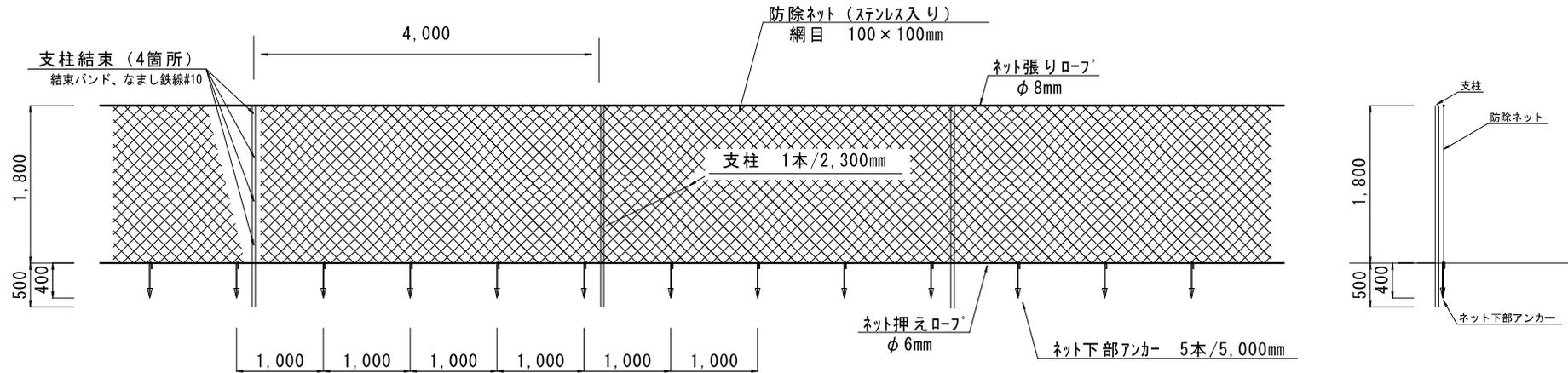
(2,000本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
693,000円/ha	987,000円/ha
743,000円/ha	1,067,000円/ha

(注)

- 一貫作業単価は、特定機能回復事業のうち林相転換特別対策(特定スギ人工林)事業にのみ適用する。
- 本単価には、一貫作業に伴う、支障木等伐倒費(主林木の全数を伐倒)、造材費、搬出集積費、共通仮設費を含む。
- 森林作業道の幅員が狭い場合など、現地条件により造材機械(プロセッサ等)のベースマシン0.45m<sup>3</sup>が適用しがたい場合に、イ小型機械(0.28m<sup>3</sup>)を適用する。
- 植替えの対象となる森林は、花粉発生源となっているスギ人工林のうちスギ人工林伐採重点区域内の森林に限る。
- 植替えに使用する苗木は、スギ・ヒノキの花粉症対策苗木または郷土広葉樹に限り、植栽本数は2,000本/ha以下とする。  
なお、広葉樹等であって、成林のために知事が必要と認めた場合には、2,000本/ha以上の植栽が可能である。
- 搬出材積のうち、チップ用材として取り扱われたものの換算値は1.26m<sup>3</sup>/tとする。

## 獣害防護柵標準設計

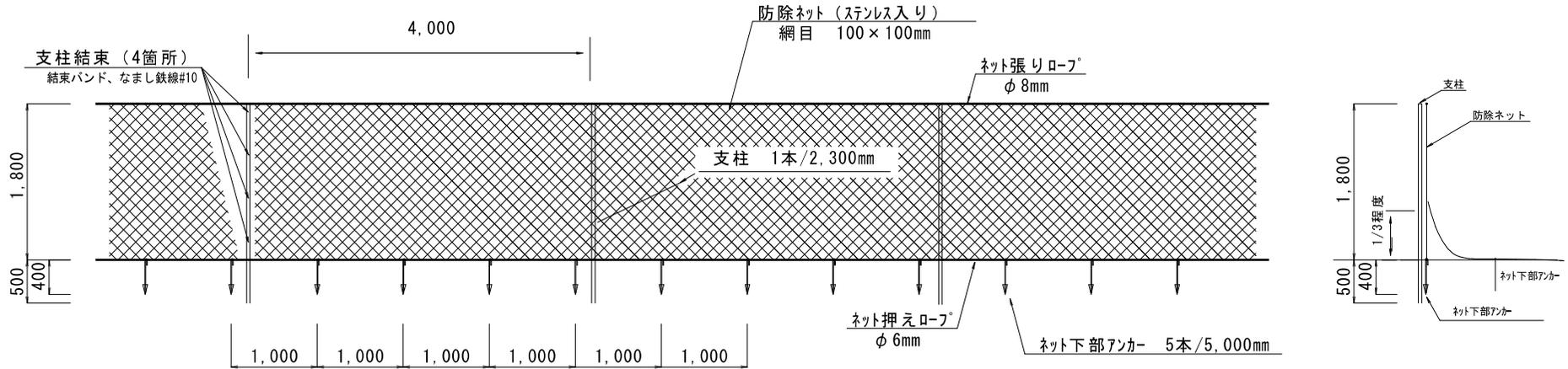


標準設計（※1）	
防除ネット	H=1.8m ステンレス入り
	網目 10cm×10cm
支柱	鋼製、被覆鋼管製、FRP製
	地上部H=1.8m 結束4箇所 設置間隔 4.0m（※2） 打込深 0.5m
ネット下部アンカー	ABS樹脂製
	設置間隔 1.0m（※2,3） 打込深 0.4m
ネット張りロープ <sup>°</sup>	ポリエチレン製 φ8mm
ネット押えロープ <sup>°</sup>	ポリエチレン製 φ6mm

- ※1 補助対象として標準設計と同等以上の性能を有すること。
- ※2 岩が露出している等の理由により、局部的に支柱・ネット下部アンカーの設置間隔が広がる場合は、機能に支障が無い事を確認すること。
- ※3 防除ネット下部を支柱地際、灌木等重量物に結束する場合は、当該箇所のネット下部アンカーを省略可とする。

年度		
工事名	造林事業	
施工地	兵庫県	
図面名	獣害防護柵（支柱間隔4m）標準設計	
事務所名		
図面番号	縮尺	1:50
設計者 (変更設計者)	照査者	
作成年月日	変更作成年月日	
その他		

## 獣害防護柵標準設計



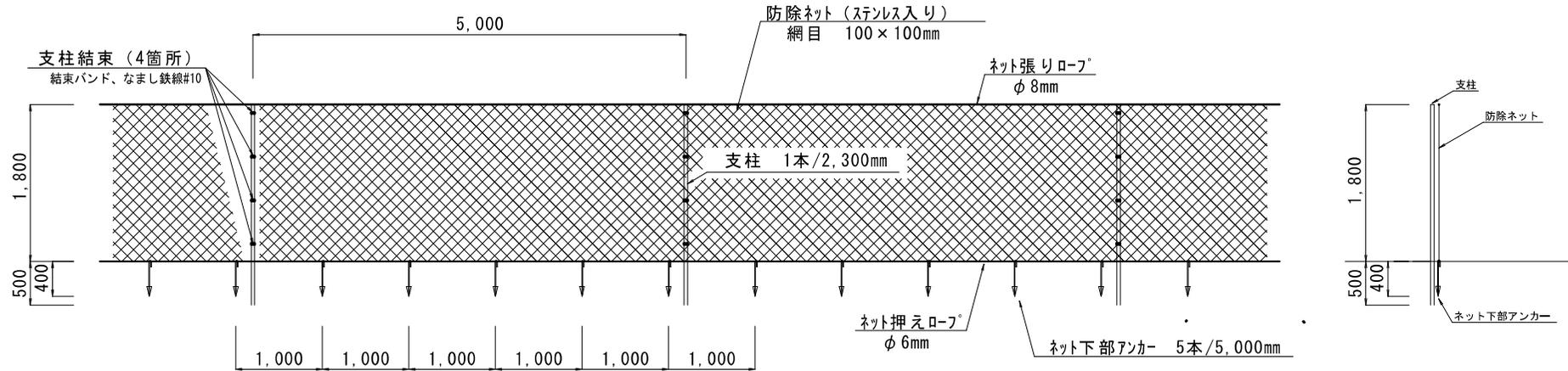
標準設計 (※1)	
防除ネット	H=1.8m ステンレス入り 網目 10cm×10cm
支柱	鋼製、被覆鋼管製、FRP製
	地上部H=1.8m 結束4箇所 設置間隔 4.0m (※2) 打込深 0.5m
ネット下部アンカー	ABS樹脂製
	設置間隔 1.0m (※2, 3) 打込深 0.4m
ネット張りロープ	ホリエチレン製 φ8mm
ネット押えロープ	ホリエチレン製 φ6mm

スカートネット標準設計	
スカートネット	ホリエチレン製 W=135cm 編目15×15cm (ホリエチレン製 W=90cm 編目10×10cm)
ネット下部アンカー	ABS樹脂製 設置間隔1.0m (※2, 3)
張りロープ	ホリエチレン製 φ4mm
押えロープ	ホリエチレン製 φ4mm

- ※1 補助対象として標準設計と同等以上の性能を有すること。
- ※2 岩が露出している等の理由により、局所的に支柱・ネット下部アンカーの設置間隔が広がる場合は、機能に支障が無い事を確認すること。
- ※3 防除ネット下部を支柱地際、灌木等重量物に結束する場合は、当該箇所のネット下部アンカーを省略可とする。

年度		
工事名	造林事業	
施工地	兵庫県	
図面名	獣害防護柵(支柱4m・スカートネット)標準設計	
事務所名		
図面番号	縮尺	1:50
設計者 (変更設計者)	照査者	
作成年月日	変更作成年月日	
その他		

## 獣害防護柵標準設計

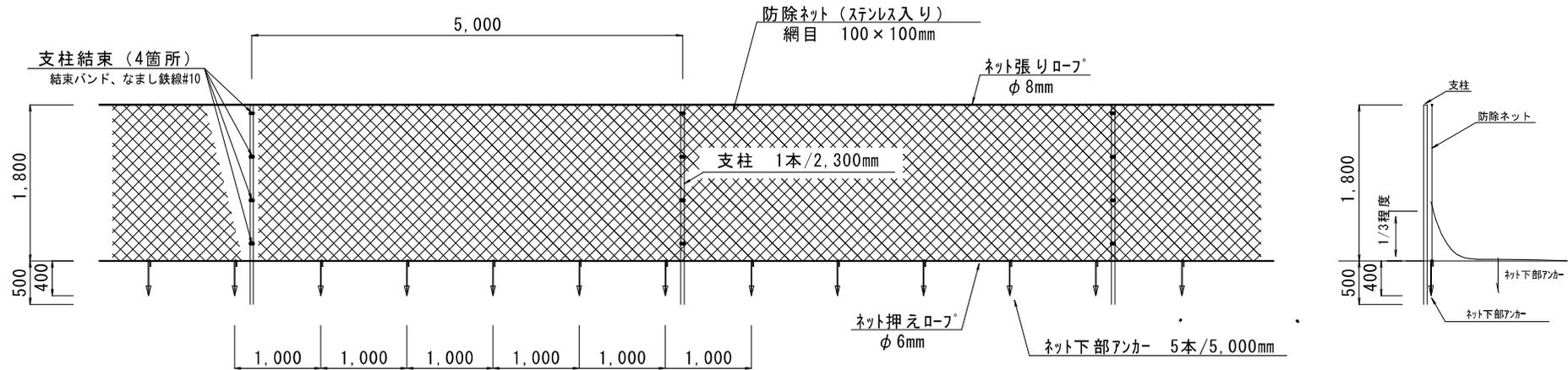


標準設計 (※1)	
防除ネット	H=1.8m ステンレス入り
	網目 10cm×10cm
支柱	鋼製、被覆鋼管製、FRP製
	地上部H=1.8m 結束4箇所 設置間隔 5.0m (※2) 打込深 0.5m
ネット下部アンカー	ABS樹脂製
	設置間隔 1.0m (※2, 3) 打込深 0.4m
ネット張りロープ	ポリエチレン製 φ8mm
ネット押えロープ	ポリエチレン製 φ6mm

- ※1 補助対象として標準設計と同等以上の性能を有すること。
- ※2 岩が露出している等の理由により、局部的に支柱・ネット下部アンカーの設置間隔が広がる場合は、機能に支障が無い事を確認すること。
- ※3 防除ネット下部を支柱地際、灌木等重量物に結束する場合は、当該箇所のネット下部アンカーを省略可とする。

年度		
工事名	造林事業	
施工地	兵庫県	
図面名	獣害防護柵標準設計	
事務所名		
図面番号	縮尺	1:50
設計者 (変更設計者)	照査者	
作成年月日	変更作成年月日	
その他		

## 獣害防護柵標準設計



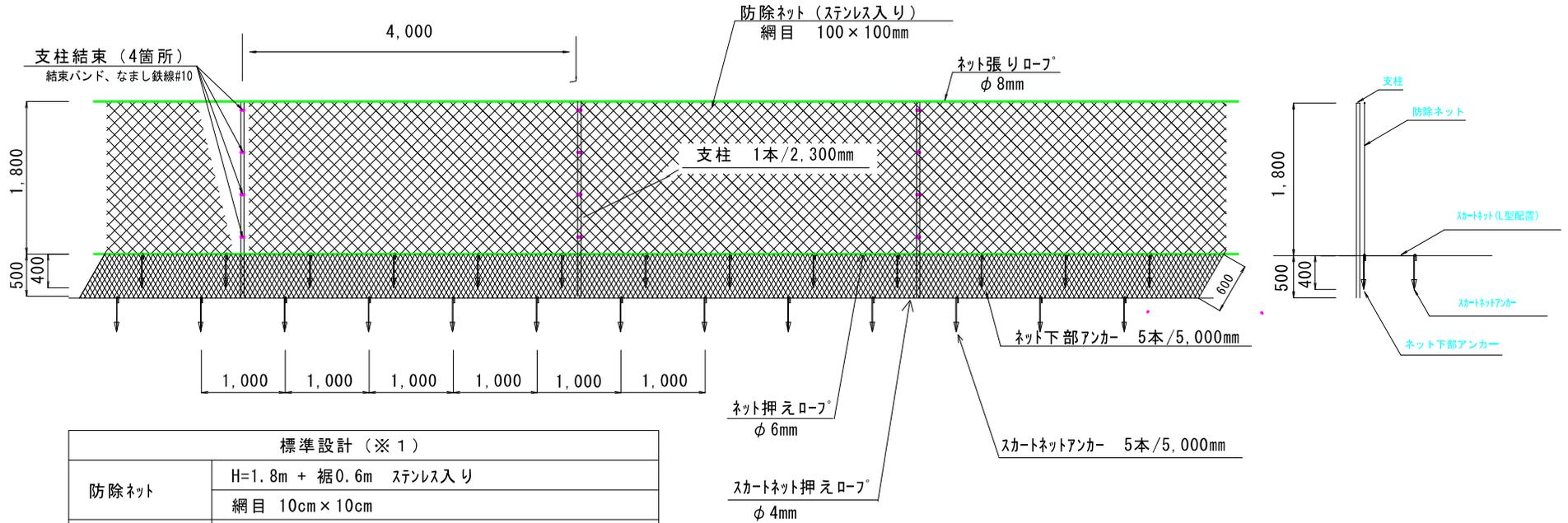
標準設計 (※1)	
防除ネット	H=1.8m ステンレス入り 網目 10cm×10cm
支柱	鋼製、被覆鋼管製、FRP製
	地上部H=1.8m 結束4箇所 設置間隔 5.0m (※2) 打込深 0.5m
ネット下部アンカー	ABS樹脂製
	設置間隔 1.0m (※2,3) 打込深 0.4m
ネット張りロープ	ホ <sup>○</sup> ポリエチレン製 φ8mm
ネット押えロープ	ホ <sup>○</sup> ポリエチレン製 φ6mm

スカートネット標準設計	
スカートネット	ホ <sup>○</sup> ポリエチレン製 W=135cm 編目15×15cm (ホ <sup>○</sup> ポリエチレン製 W=90cm 編目10×10cm)
ネット下部アンカー	ABS樹脂製 設置間隔1.0m (※2,3)
張りロープ	ホ <sup>○</sup> ポリエチレン製 φ4mm
押えロープ	ホ <sup>○</sup> ポリエチレン製 φ4mm

- ※1 補助対象として標準設計と同等以上の性能を有すること。
- ※2 岩が露出している等の理由により、局部的に支柱・ネット下部アンカーの設置間隔が広がる場合は、機能に支障が無い事を確認すること。
- ※3 防除ネット下部を支柱地際、灌木等重量物に結束する場合は、当該箇所のネット下部アンカーを省略可とする。

年度		
工事名	造林事業	
施工地	兵庫県	
図面名	獣害防護柵(スカートネット)標準設計	
事務所名		
図面番号	縮尺	1:50
設計者 (変更設計者)	照査者	
作成年月日	変更作成年月日	
その他		

## 獣害防護柵標準設計



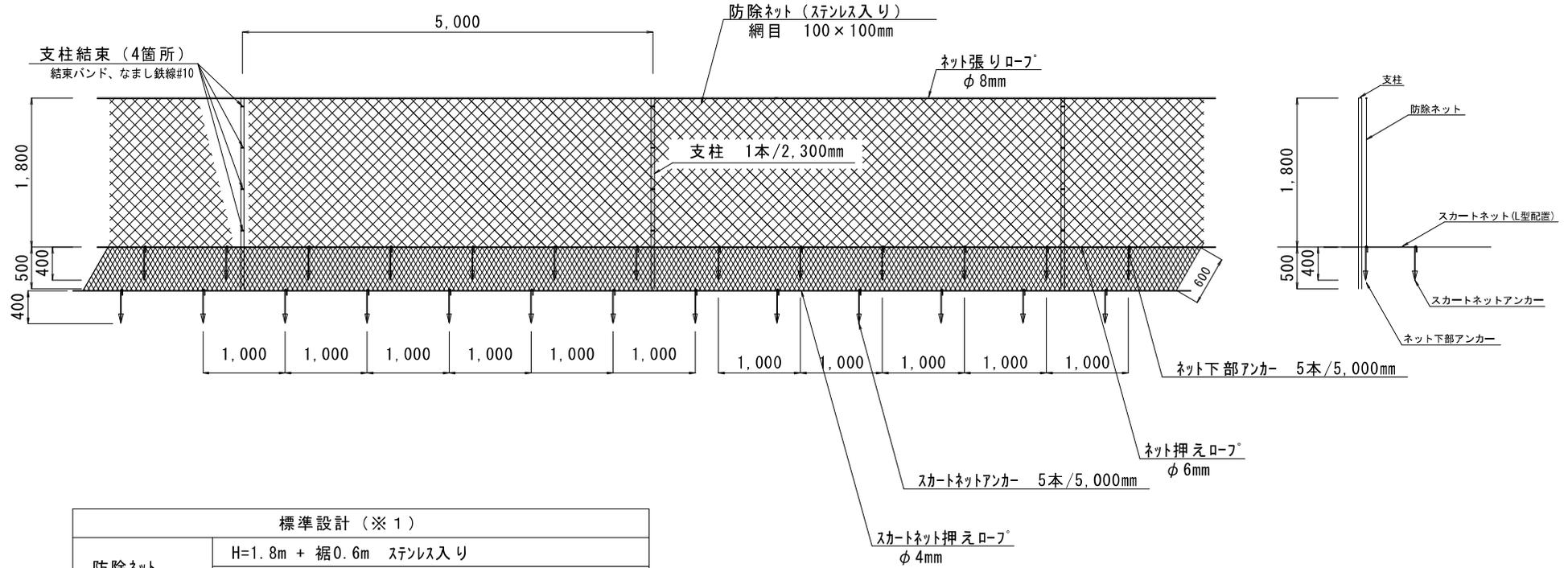
標準設計 (※1)	
防除ネット	H=1.8m + 裾0.6m ステンレス入り
	網目 10cm × 10cm
支柱	鋼製、被覆鋼管製、FRP製
	地上部H=1.8m 結束4箇所 設置間隔 4.0m (※2) 打込深 0.5m
ネット下部アンカー	ABS樹脂製
	設置間隔 1.0m (※2, 3) 打込深 0.4m
ネット張りロープ	ホリチレン製 φ8mm
ネット押えロープ	ホリチレン製 φ6mm

スカートネット (L型配置) 標準設計	
スカートネットアンカー	ABS樹脂製 設置間隔1.0m
スカートネット押えロープ	ホリチレン製 φ4mm

- ※1 補助対象として標準設計と同等以上の性能を有すること。
- ※2 岩が露出している等の理由により、局所的に支柱・ネット下部アンカーの設置間隔が広がる場合は、機能に支障が無い事を確認すること。
- ※3 防除ネット下部を支柱地際、灌木等重量物に結束する場合は、当該箇所のネット下部アンカーを省略可とする。

年度		
工事名	造林事業	
施工地	兵庫県	
図面名	獣害防護柵 (支柱間隔4m) 標準設計	
事務所名		
図面番号	縮尺	1:50
設計者 (変更設計者)	照査者	
作成年月日	変更作成年月日	
その他		

## 獣害防護柵標準設計



標準設計 (※1)	
防除ネット	H=1.8m + 裾0.6m ステンレス入り
	網目 10cm×10cm
支柱	鋼製、被覆鋼管製、FRP製
	地上部H=1.8m 結束4箇所
	設置間隔 5.0m (※2) 打込深 0.5m
ネット下部アンカー	ABS樹脂製
	設置間隔 1.0m (※2,3) 打込深 0.4m
ネット張りロープ <sup>°</sup>	ポリエチレン製 φ8mm
ネット押えロープ <sup>°</sup>	ポリエチレン製 φ6mm

スカートネット (L型配置) 標準設計	
スカートネットアンカー	ABS樹脂製 設置間隔1.0m
スカートネット押えロープ <sup>°</sup>	ポリエチレン製 φ4mm

- ※1 補助対象として標準設計と同等以上の性能を有すること。
- ※2 岩が露出している等の理由により、局部的に支柱・ネット下部アンカーの設置間隔が広がる場合は、機能に支障が無い事を確認すること。
- ※3 防除ネット下部を支柱地際、灌木等重量物に結束する場合は、当該箇所のネット下部アンカーを省略可とする。

年度		
工事名	造林事業	
施工地	兵庫県	
図面名	獣害防護柵標準設計	
事務所名		
図面番号	縮尺	1:50
設計者 (変更設計者)	照査者	
作成年月日	変更作成年月日	
その他		

# 造 林 事 業 標 準 単 価

(衛星通信機器等の活用を行った場合 : 共通仮設費 9.4%)

令和7年7月1日適用

兵庫県農林水産部林務課

1	地 拵 え
2	植 栽
3	下 刈
4	除 伐
5	保 育 間 伐
6	間 伐
7	更 新 伐
8	改 良
9	雪 起 し
10	枝 打 ち
11	獣 害 防 止 施 設 等 整 備
12	花 粉 発 生 源 植 替 え
13	一 貫 作 業

(注) 1 単価は、円/ha、円/100m、円/本

2 単価表のうち2段書きとなっているものは、上段は消費税抜き単価、下段は資材費のみ消費税等(10%)を加算した単価。(資材費とは、苗木等の経費)  
 消費税等の取扱いについては、次のとおり取り扱うものとし、上段単価を適用した場合においては、別途消費税を加算できるものとする。  
 ただし、補助金の最終受益者(森林所有者等)が原則課税業者等である場合は、消費税抜き単価(上段)を適用とする。

- ①県、市町、機構が事業主体となり、請負により実施するもの . . . . . 上段単価  
 ※上段単価に消費税を加算できる。
- ②森林組合等の経理区分が、総額損益経理であるもの . . . . . 上段単価  
 ※上段単価に消費税を加算できる。
- ③森林組合等の経理区分が、受託経理であるもの . . . . . 下段単価
- ④森林所有者が自力 . . . . . 下段単価  
 ※森林組合等以外に請け負わせて実施したもので、消費税の支払いが明らかでないものを含む。

3 間接費の算出については、次のとおり取り扱うものとする。  
 平成23年3月31日付け22林整整第857号林野庁整備課長通知「森林環境保全整備事業における標準単価の設定等について」(以下「標準単価の設定について」という)に基づき算出する。

4 間伐及び更新伐にかかる搬出材積のうち、チップ用材として取り扱われたものの換算値は1.26m<sup>3</sup>/tとする。

5 本単価表については、「標準単価の設定について」第1の4の(2)に基づく衛星通信機器等の活用を行った場合に適用する。

1 地拵え

(1)地拵え(刈り払い機)

区分	草丈	
草地	-	398,000円/ha
灌木地	-	398,000円/ha
ササ地	1m以下	368,000円/ha
	1m超	519,000円/ha

- 1 本単価は、草地及びササ地において刈り払い機で地拵えをする作業に適用する。なお、片付けを含む。
- 2 片付けのみを行う場合は、(3)地拵え(片付けのみ)単価を適用する。
- 3 疎: 植生被覆率70%未満、密: 植生被覆率70%以上とする。
- 4 本単価は、農山漁村地域整備交付金の花粉発生源対策促進事業には適用できない。

(2)地拵え(一貫作業システムの機械地拵え:グラッブル)

272,000円/ha

- 1 本単価は、車両系林業機械による全木集材(皆伐)の直後に作業道周辺の地拵えを行う場合に適用する。
- 2 本単価は、農山漁村地域整備交付金の花粉発生源対策促進事業には適用できない。

(3)地拵え(片付けのみ)

1人工/ha	2人工/ha	3人工/ha	4人工/ha	5人工/ha
25,000円/ha	51,000円/ha	77,000円/ha	102,000円/ha	128,000円/ha

- 1 本単価は、片付けのみを行う場合に適用する。
- 2 本単価は、農山漁村地域整備交付金の花粉発生源対策促進事業には適用できない。

2 植栽

(1)人工造林、樹下植栽

人肩運搬

(1,500本~1,999本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
412,000円/ha	507,000円/ha	678,000円/ha	543,000円/ha	470,000円/ha	766,000円/ha
435,000円/ha	540,000円/ha	727,000円/ha	581,000円/ha	501,000円/ha	826,000円/ha

(2,000本~2,499本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
549,000円/ha	676,000円/ha	904,000円/ha	724,000円/ha	627,000円/ha	1,021,000円/ha
580,000円/ha	720,000円/ha	970,000円/ha	774,000円/ha	668,000円/ha	1,101,000円/ha

(2,500本~2,999本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
687,000円/ha	846,000円/ha	1,130,000円/ha	905,000円/ha	784,000円/ha	1,276,000円/ha
725,000円/ha	900,000円/ha	1,213,000円/ha	968,000円/ha	835,000円/ha	1,377,000円/ha

(3,000本~)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
824,000円/ha	1,015,000円/ha	1,356,000円/ha	1,086,000円/ha	941,000円/ha	1,532,000円/ha
870,000円/ha	1,080,000円/ha	1,455,000円/ha	1,162,000円/ha	1,003,000円/ha	1,652,000円/ha

※ 植栽本数は、地域森林計画や他法令等に基づく植栽本数以上とする。

フォワーダ運搬

(1,500本~1,999本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
394,000円/ha	489,000円/ha	659,000円/ha	524,000円/ha	452,000円/ha	747,000円/ha
417,000円/ha	521,000円/ha	709,000円/ha	562,000円/ha	483,000円/ha	808,000円/ha

(2,000本~2,499本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
525,000円/ha	652,000円/ha	879,000円/ha	699,000円/ha	603,000円/ha	997,000円/ha
556,000円/ha	695,000円/ha	946,000円/ha	750,000円/ha	644,000円/ha	1,077,000円/ha

(2,500本~2,999本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
656,000円/ha	815,000円/ha	1,099,000円/ha	874,000円/ha	754,000円/ha	1,246,000円/ha
695,000円/ha	869,000円/ha	1,182,000円/ha	938,000円/ha	805,000円/ha	1,347,000円/ha

(3,000本~)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
788,000円/ha	978,000円/ha	1,319,000円/ha	1,049,000円/ha	904,000円/ha	1,495,000円/ha
834,000円/ha	1,043,000円/ha	1,419,000円/ha	1,125,000円/ha	966,000円/ha	1,616,000円/ha

(2)補植  
人肩運搬

(450本～749本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
123,000円/ha	152,000円/ha	203,000円/ha	162,000円/ha	141,000円/ha	229,000円/ha
130,000円/ha	162,000円/ha	218,000円/ha	174,000円/ha	150,000円/ha	247,000円/ha

(750本～999本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
206,000円/ha	253,000円/ha	339,000円/ha	271,000円/ha	235,000円/ha	383,000円/ha
217,000円/ha	270,000円/ha	363,000円/ha	290,000円/ha	250,000円/ha	413,000円/ha

(1000本～1249本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
274,000円/ha	338,000円/ha	452,000円/ha	362,000円/ha	313,000円/ha	510,000円/ha
290,000円/ha	360,000円/ha	485,000円/ha	387,000円/ha	334,000円/ha	550,000円/ha

(1,250本～1,500本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
343,000円/ha	423,000円/ha	565,000円/ha	452,000円/ha	392,000円/ha	638,000円/ha
362,000円/ha	450,000円/ha	606,000円/ha	484,000円/ha	417,000円/ha	688,000円/ha

※ 補植は、人工造林により1,500本/ha以下の植栽を行った森林において、気象害等(鳥獣害は除く)による枯損率(枯損苗木本数/植栽本数)がおおむね30%以上発生した場合に、植栽の実施の翌年度から起算して5年以内に当初植栽した本数までの追加的な植栽として1回に限り行えるものとする。

フォワーダ運搬

(450本～749本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
118,000円/ha	146,000円/ha	197,000円/ha	157,000円/ha	135,000円/ha	224,000円/ha
125,000円/ha	156,000円/ha	212,000円/ha	168,000円/ha	144,000円/ha	242,000円/ha

(750本～999本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
197,000円/ha	244,000円/ha	329,000円/ha	262,000円/ha	226,000円/ha	373,000円/ha
208,000円/ha	260,000円/ha	354,000円/ha	281,000円/ha	241,000円/ha	404,000円/ha

(1000本～1249本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
262,000円/ha	326,000円/ha	439,000円/ha	349,000円/ha	301,000円/ha	498,000円/ha
278,000円/ha	347,000円/ha	473,000円/ha	375,000円/ha	322,000円/ha	538,000円/ha

(1,250本～1,500本)

スギ・ヒノキ (普通苗)	マツ (普通苗)	広葉樹 (普通苗)	スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	マツ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
328,000円/ha	407,000円/ha	549,000円/ha	437,000円/ha	377,000円/ha	623,000円/ha
347,000円/ha	434,000円/ha	591,000円/ha	469,000円/ha	402,000円/ha	673,000円/ha

3 下刈り

全刈り	筋刈り
186,000円/ha	60,000円/ha

- 1 1回刈りとし、2回刈りは補助対象としない。
- 2 筋刈りは植栽列に沿って幅80cm程度の幅で刈り払う場合に適用する。
- 3 「標準単価の設定について」第3の2に基づき都道府県が設定する期間は、7月1日から9月30日までとする。

4 除伐

除伐A	除伐B (選木あり)	除伐B (選木なし)
191,000円/ha	95,000円/ha	73,000円/ha

- 1 除伐Aは下刈りが終了した5齢級以下の林分で行う不用木の除去等に適用する。
- 2 除伐Bは、特定機能回復事業にのみ適用する。
- 3 除伐Bは不用木が主林木の成長を阻害することが明らかに予想される場合で、12齢級以下の林分又は伐採しようとする不良木の胸高直径の平均が18cm未満の林分において適用する。
- 4 除伐B(選木あり)は伐倒前に伐採する立木が判別できるようマーキングする作業を実施した場合に適用する。

5 保育間伐

選木あり

7齢級以下

8齢級以上

保育間伐	保育間伐(枝玉)	保育間伐(枝玉片)	保育間伐	保育間伐(枝玉)	保育間伐(枝玉片)
189,000円/ha	367,000円/ha	439,000円/ha	142,000円/ha	265,000円/ha	325,000円/ha

選木なし

7齢級以下

8齢級以上

保育間伐	保育間伐(枝玉)	保育間伐(枝玉片)	保育間伐	保育間伐(枝玉)	保育間伐(枝玉片)
126,000円/ha	305,000円/ha	377,000円/ha	109,000円/ha	232,000円/ha	293,000円/ha

- 1 伐倒前に伐採する立木が判別できるようマーキングする作業を実施した場合は選木あり単価を適用する。
- 2 適正な密度管理を目的とした12齢級以下の林分、又は伐採する不良木の胸高直径が平均18cm未満の不良木の除去等に適用する。
- 3 保育間伐(枝玉)は、「選木、伐倒」に加え「枝払、玉切」を含む。
- 4 保育間伐(枝玉片)は、「選木、伐倒」に加え「枝払、玉切、片付」を含む。
- 5 枝払、玉切、片付を含む単価は、①30度以上の急傾斜地、②人家、道路の上部、③保安林、のいずれかの条件において実施する場合に適用する。

## 6 間伐

(1)通常機械(0.45㎡)

定性(スギ・ヒノキ)選木あり

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	142,000	265,000	325,000	208,000	274,000	340,000	406,000	472,000	538,000	604,000
架線系	142,000	265,000	325,000	222,000	302,000	382,000	461,000	541,000	621,000	701,000

定性(スギ・ヒノキ)選木なし

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	109,000	232,000	293,000	175,000	241,000	307,000	373,000	439,000	505,000	571,000
架線系	109,000	232,000	293,000	189,000	269,000	349,000	428,000	508,000	588,000	668,000

列状(スギ・ヒノキ)

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	109,000	232,000	293,000	165,000	222,000	278,000	334,000	391,000	447,000	503,000
架線系	109,000	232,000	293,000	176,000	243,000	311,000	378,000	445,000	512,000	579,000

(2)小型機械(0.28㎡)

定性(スギ・ヒノキ)選木あり

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	142,000	265,000	325,000	211,000	280,000	349,000	418,000	487,000	556,000	625,000
架線系	142,000	265,000	325,000	225,000	308,000	391,000	474,000	557,000	640,000	723,000

定性(スギ・ヒノキ)選木なし

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	109,000	232,000	293,000	178,000	247,000	316,000	385,000	454,000	523,000	592,000
架線系	109,000	232,000	293,000	192,000	275,000	358,000	441,000	524,000	607,000	690,000

列状(スギ・ヒノキ)

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輦系	109,000	232,000	293,000	168,000	228,000	287,000	347,000	406,000	466,000	525,000
架線系	109,000	232,000	293,000	179,000	250,000	320,000	390,000	461,000	531,000	601,000

## (3)チェーンソー造材

定性(スギ・ヒノキ)選木あり

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輻系	142,000	265,000	325,000	221,000	299,000	378,000	456,000	535,000	614,000	692,000
架線系	142,000	265,000	325,000	234,000	327,000	419,000	512,000	604,000	697,000	790,000

定性(スギ・ヒノキ)選木なし

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輻系	109,000	232,000	293,000	188,000	266,000	345,000	423,000	502,000	581,000	659,000
架線系	109,000	232,000	293,000	202,000	294,000	387,000	479,000	572,000	664,000	757,000

列状(スギ・ヒノキ)

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
	0-10	0-10(枝玉)	0-10(枝玉片)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-
車輻系	109,000	232,000	293,000	178,000	247,000	316,000	385,000	454,000	523,000	592,000
架線系	109,000	232,000	293,000	189,000	269,000	349,000	428,000	508,000	588,000	668,000

1 森林作業道の幅員が狭い場合など、現地条件により造材機械(プロセッサ等)のベースマシン0.45mが適用しがたい場合に、(2)小型機械(0.28m)を適用する。

2 伐倒前に伐採する立木が判別できるようマーキングする作業を実施した場合は、選木あり単価を適用する。

3 搬出材積の区分の判断 例)「10-20」は10m以上20m未満。

4 「0-10」は搬出材積10m<sup>3</sup>/ha未満の間伐に適用する。

5 間伐(枝玉)は、「(選木)、伐倒」に加え「枝払、玉切」含む。

6 間伐(枝玉片)は、「(選木)、伐倒」に加え「枝払、玉切、片付」含む。

7 枝払、玉切、片付を含む単価は、①30度以上の急傾斜地、②人家、道路の上部、③保安林、のいずれかの条件において実施する場合に適用する。

8 定性・列状を組み合わせて実施している場合は列状の単価を適用する。

9 7齢級以下の森林のみからなる施行地について集材(車輻系)の作業工程が適用される作業方法により初回の間伐を行なう場合は、間伐の実施の方法にかかわらず、列状間伐の単価を適用する。

## 7 更新伐

(1)通常機械(0.45㎡)

定性(スギ・ヒノキ)選木あり

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輛系	78,000	144,000	210,000	276,000	342,000	408,000	474,000	540,000	606,000
架線系	78,000	158,000	238,000	318,000	397,000	477,000	557,000	637,000	717,000

定性(スギ・ヒノキ)選木なし

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輛系	60,000	126,000	192,000	258,000	324,000	390,000	456,000	521,000	587,000
架線系	60,000	140,000	220,000	299,000	379,000	459,000	539,000	619,000	699,000

列状(スギ・ヒノキ)

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輛系	60,000	116,000	173,000	229,000	285,000	342,000	398,000	454,000	511,000
架線系	60,000	127,000	194,000	261,000	329,000	396,000	463,000	530,000	597,000

(2)小型機械(0.28㎡)

定性(スギ・ヒノキ)選木あり

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輛系	78,000	147,000	216,000	285,000	354,000	423,000	492,000	561,000	630,000
架線系	78,000	161,000	244,000	327,000	410,000	493,000	576,000	659,000	742,000

定性(スギ・ヒノキ)選木なし

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輛系	60,000	129,000	198,000	267,000	336,000	405,000	474,000	543,000	612,000
架線系	60,000	143,000	226,000	309,000	392,000	475,000	558,000	641,000	724,000

列状(スギ・ヒノキ)

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輛系	60,000	119,000	179,000	238,000	298,000	357,000	417,000	476,000	535,000
架線系	60,000	130,000	200,000	271,000	341,000	411,000	482,000	552,000	622,000

(3)チェーンソー造材  
 定性(スギ・ヒノキ)選木あり

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輦系	78,000	157,000	235,000	314,000	392,000	471,000	550,000	628,000	707,000
架線系	78,000	170,000	263,000	355,000	448,000	540,000	633,000	726,000	818,000

定性(スギ・ヒノキ)選木なし

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輦系	60,000	138,000	217,000	296,000	374,000	453,000	531,000	610,000	689,000
架線系	60,000	119,000	245,000	337,000	430,000	522,000	615,000	707,000	800,000

列状(スギ・ヒノキ)

(単位:円/ha)

区分	搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)								
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-
車輦系	60,000	129,000	198,000	267,000	336,000	405,000	474,000	543,000	612,000
架線系	60,000	119,000	220,000	299,000	379,000	459,000	539,000	619,000	699,000

- 1 森林作業道の幅員が狭い場合など、現地条件により造材機械(プロセッサ等)のベースマシン0.45mが適用しがたい場合に、(2)小型機械(0.28m)を適用する。
- 2 伐倒前に伐採する立木が判別できるようマーキングする作業を実施した場合は選木あり単価を適用する。
- 3 搬出材積の区分の判断 例)「10-20」は10m<sup>3</sup>以上20m<sup>3</sup>未満。
- 4 「0-10」は搬出材積10m<sup>3</sup>/ha未満の更新伐に適用する。
- 5 定性・列状を組み合わせて実施している場合は列状の単価を適用する。

## 8 改良

(単位:円/ha)

改良A			改良B			改良C	改良D
3齢級	4齢級	5齢級以上	3齢級	4齢級	5齢級以上		
447,000	663,000	689,000	1,413,000	1,483,000	1,588,000	804,000	385,000

- 1 改良A は、優良な松林の育成のため、不用木、不良木の除去を行うものに適用する。
- 2 改良B は、優良な松林の育成のため、不用木、不良木の除去とともに、松の天然下種更新促進のための地表かき起こしを行うものに適用する。
- 3 改良C は、不用木、不良木を除去し、シイタケ原木林の造成を行うものに適用する。
- 4 改良D は、シイタケ原木林において、不用木、不良萌芽の除去を行うものに適用する。

## 9 雪起し

1 齢級	スギ・ヒノキ	1,000～1,499本	104,000円/ha
			105,000円/ha
		1,500～1,999本	157,000円/ha
			159,000円/ha
		2,000～2,499本	208,000円/ha
210,000円/ha			
2,500本～	262,000円/ha		
	264,000円/ha		
2 齢級 以上	スギ・ヒノキ	1,000～1,499本	160,000円/ha
			162,000円/ha
		1,500～1,999本	238,000円/ha
			240,000円/ha
		2,000～2,499本	318,000円/ha
321,000円/ha			
2,500本～	398,000円/ha		
		402,000円/ha	

## 10 枝打ち

枝打A (枝打高2.0mまで)	221,000円/ha
枝打B (枝打高3.0mまで)	264,000円/ha
枝打C (枝打高4.0mまで)	295,000円/ha

※枝打は、各作業種につき1回の採択を限度とする。

11 獣害防止施設等整備

(1) 獣害防護柵 100mあたり

区分	スカートネットなし		外付けスカートネットあり		L型防護ネット(スカート一体型)	
	通常支柱	耐雪支柱	通常支柱	耐雪支柱	通常支柱	耐雪支柱
支柱間隔5m	200,000円	216,000円	213,000円	230,000円	210,000円	241,000円
	211,000円	229,000円	228,000円	246,000円	222,000円	254,000円
支柱間隔4m以下	215,000円	236,000円	227,000円	248,000円	233,000円	253,000円
	227,000円	249,000円	242,000円	265,000円	245,000円	268,000円

- 1 別添標準設計と同等以上の機能があれば、本単価を適用する。
- 2 シカの生息密度、積雪状況等、現地の状況に応じて柵のタイプを選択すること。

(2) 立木利用柵 100mあたり

スカートネットなし	外付けスカートネットあり	L型防護ネット(スカート一体型)
149,000円	181,000円	178,000円
156,000円	192,000円	186,000円

- 1 別添標準設計と同等以上の機能があれば、本単価を適用する。
- 2 シカの生息密度、積雪状況等、現地の状況に応じて柵のタイプを選択すること。
- 3 利用する立木の間隔が5mを超える場合で、柵のたるみを防ぐ等の目的で支柱を設置する場合は、この支柱設置について(3)支柱設置(立木利用/補修)単価を適用する。

(3) 支柱設置(立木利用/補修)

通常支柱	耐雪支柱
2,550円/本	3,566円/本
2,708円/本	3,807円/本

- 1 立木利用柵の設置について、利用する立木の間隔が5mを超える場合で、柵のたるみを防ぐ等の目的で支柱を設置する場合は、この支柱設置については本単価を適用する。
- 2 鳥獣害防止森林区域内の既設の獣害防護柵が異常な天然現象により被害を受け、支柱が再利用不可能となった場合に、破損支柱の傍に新たに支柱を設置する場合は本単価を適用する。  
ただし、新たに設置する支柱は破損支柱と同じタイプ(通常/耐雪)とする。

(4) 単木防除

(1,500本～1,999本)

硬質筒状(チューブ)		軟質網状(ネット)	
本体地上高170cm		L = 170cm	
支柱1本	支柱2本		
1,647,000円/ha	1,763,000円/ha	1,985,000円/ha	
1,767,000円/ha	1,895,000円/ha	2,138,000円/ha	

(2,000本～2,499本)

硬質筒状(チューブ)		軟質網状(ネット)	
本体地上高170cm		L = 170cm	
支柱1本	支柱2本		
2,196,000円/ha	2,351,000円/ha	2,647,000円/ha	
2,356,000円/ha	2,527,000円/ha	2,851,000円/ha	

(2,500本～2,999本)

硬質筒状(チューブ)		軟質網状(ネット)	
本体地上高170cm		L = 170cm	
支柱1本	支柱2本		
2,745,000円/ha	2,939,000円/ha	3,309,000円/ha	
2,945,000円/ha	3,158,000円/ha	3,564,000円/ha	

(3,000本～)

硬質筒状(チューブ)		軟質網状(ネット)	
本体地上高170cm		L = 170cm	
支柱1本	支柱2本		
3,294,000円/ha	3,527,000円/ha	3,971,000円/ha	
3,534,000円/ha	3,790,000円/ha	4,277,000円/ha	

12 花粉発生源植替え

・皆伐のみ(花粉発生源植替えに伴う、支障木等伐倒費(主林木の全数を伐倒)、造材費、搬出集積費及び共通仮設費を含む。)

(1)通常

搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)										
100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	200-210
865,000	922,000	978,000	1,034,000	1,091,000	1,147,000	1,203,000	1,260,000	1,316,000	1,372,000	1,429,000

搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
210-220	220-230	230-240	240-250	250-260	260-270	270-280	280-290	290-300	300-
1,485,000	1,541,000	1,598,000	1,654,000	1,710,000	1,767,000	1,823,000	1,879,000	1,936,000	1,992,000

(2)小型機械(0.28m<sup>3</sup>)

搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)										
100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	200-210
896,000	956,000	1,015,000	1,075,000	1,134,000	1,194,000	1,253,000	1,312,000	1,372,000	1,431,000	1,491,000

搬出材積(m <sup>3</sup> /ha)									
210-220	220-230	230-240	240-250	250-260	260-270	270-280	280-290	290-300	300-
1,550,000	1,610,000	1,669,000	1,729,000	1,788,000	1,847,000	1,907,000	1,966,000	2,026,000	2,085,000

・【再掲】植栽(苗木代、苗木運搬費、植付費及び共通仮設費を含む)

人肩運搬

(1,500本～1,999本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
543,000円/ha	766,000円/ha
581,000円/ha	826,000円/ha

(2,000本～2,499本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
724,000円/ha	1,021,000円/ha
774,000円/ha	1,101,000円/ha

(2,500本～2,999本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
905,000円/ha	1,276,000円/ha
968,000円/ha	1,377,000円/ha

(3,000本～)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
1,086,000円/ha	1,532,000円/ha
1,162,000円/ha	1,652,000円/ha

フォワーダ運搬

(1,500本～1,999本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
524,000円/ha	747,000円/ha
562,000円/ha	808,000円/ha

(2,000本～2,499本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
699,000円/ha	997,000円/ha
750,000円/ha	1,077,000円/ha

(2,500本～2,999本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
874,000円/ha	1,246,000円/ha
938,000円/ha	1,347,000円/ha

(3,000本～)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
1,049,000円/ha	1,495,000円/ha
1,125,000円/ha	1,616,000円/ha

(注)

- 1 花粉発生源植替え単価は、農山漁村地域整備交付金の花粉発生源対策促進事業にのみ適用する。
- 2 本単価には、花粉発生源植替えに伴う、支障木等伐倒費(主林木の全数を伐倒)、造材費、搬出集積費、共通仮設費を含む。
- 3 森林作業道の幅員が狭い場合など、現地条件により造材機械(プロセッサ等)のベースマシン0.45m<sup>3</sup>が適用しがたい場合に、(2)小型機械(0.28m<sup>3</sup>)を適用する。
- 4 植替えの対象となる森林は、花粉発生源となっているスギ・ヒノキ人工林に限る。
- 5 植替えに使用する苗木は、スギ・ヒノキのコンテナ苗で、かつ花粉症対策苗木、または、郷土広葉樹のコンテナ苗に限る。
- 6 搬出材積のうち、チップ用材として取り扱われたものの換算値は1.26m<sup>3</sup>/tとする。

13 一貫作業

(1) 【再掲】皆伐のみ(花粉発生源植替えに伴う、支障木等伐倒費(主林木の全数を伐倒)、造材費、搬出集積費及び共通仮設費を含む。)

搬出材積100m<sup>3</sup>/ha以上

ア 通常

865,000円/ha

イ 小型機械(0.28m<sup>3</sup>)

896,000円/ha

(2) 【再掲】地拵え(一貫作業システムの機械地拵え:グラップル)

272,000円/ha

(3) 【再掲】植栽(苗木代、苗木運搬費、植付費及び共通仮設費を含む)

フォワーダ運搬

(1,500本～1,999本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
524,000円/ha	747,000円/ha
562,000円/ha	808,000円/ha

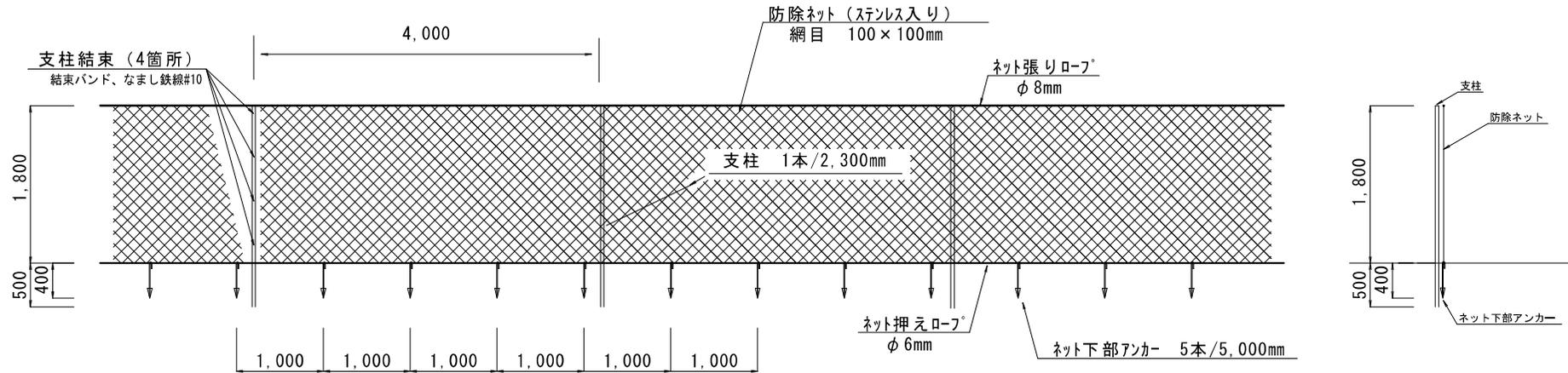
(2,000本)

スギ・ヒノキ (コンテナ苗)	広葉樹 (コンテナ苗)
699,000円/ha	997,000円/ha
750,000円/ha	1,077,000円/ha

(注)

- 一貫作業単価は、特定機能回復事業のうち林相転換特別対策(特定スギ人工林)事業にのみ適用する。
- 本単価には、一貫作業に伴う、支障木等伐倒費(主林木の全数を伐倒)、造材費、搬出集積費、共通仮設費を含む。
- 森林作業道の幅員が狭い場合など、現地条件により造材機械(プロセッサ等)のベースマシン0.45m<sup>3</sup>が適用しがたい場合に、イ小型機械(0.28m<sup>3</sup>)を適用する。
- 植替えの対象となる森林は、花粉発生源となっているスギ人工林のうちスギ人工林伐採重点区域内の森林に限る。
- 植替えに使用する苗木は、スギ・ヒノキの花粉症対策苗木または郷土広葉樹に限り、植栽本数は2,000本/ha以下とする。  
なお、広葉樹等であって、成林のために知事が必要と認めた場合には、2,000本/ha以上の植栽が可能である。
- 搬出材積のうち、チップ用材として取り扱われたものの換算値は1.26m<sup>3</sup>/tとする。

## 獣害防護柵標準設計

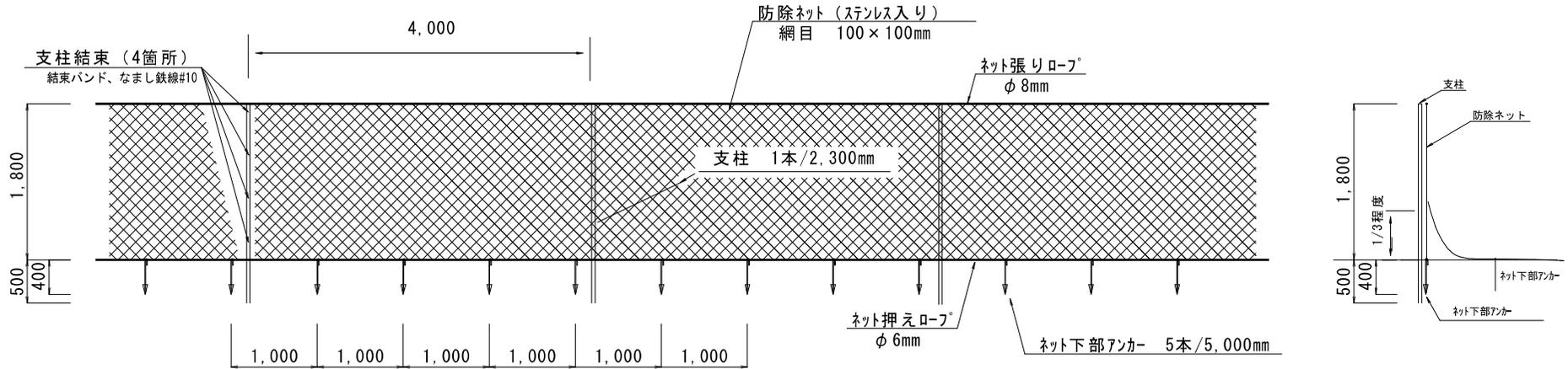


標準設計 (※1)	
防除ネット	H=1.8m ステンレス入り
	網目 10cm×10cm
支柱	鋼製、被覆鋼管製、FRP製
	地上部H=1.8m 結束4箇所 設置間隔 4.0m (※2) 打込深 0.5m
ネット下部アンカー	ABS樹脂製
	設置間隔 1.0m (※2, 3) 打込深 0.4m
ネット張りロープ	ポリエチレン製 φ8mm
ネット押えロープ	ポリエチレン製 φ6mm

- ※1 補助対象として標準設計と同等以上の性能を有すること。
- ※2 岩が露出している等の理由により、局所的に支柱・ネット下部アンカーの設置間隔が広がる場合は、機能に支障が無い事を確認すること。
- ※3 防除ネット下部を支柱地際、灌木等重量物に結束する場合は、当該箇所のネット下部アンカーを省略可とする。

年度		
工事名	造林事業	
施工地	兵庫県	
図面名	獣害防護柵(支柱間隔4m)標準設計	
事務所名		
図面番号	縮尺	1:50
設計者 (変更設計者)	照査者	
作成年月日	変更作成年月日	
その他		

# 獣害防護柵標準設計



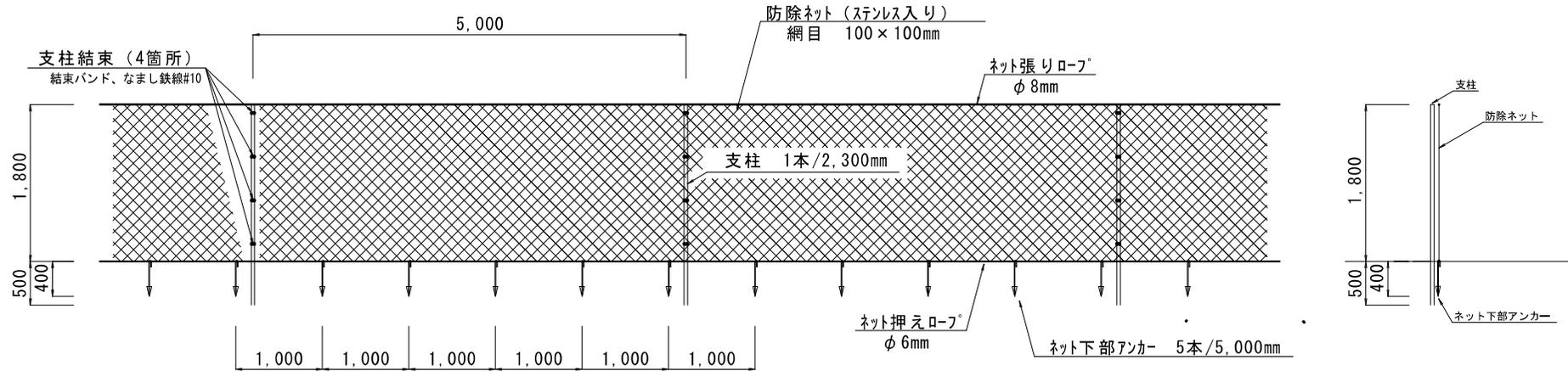
標準設計 (※1)	
防除ネット	H=1.8m ステンレス入り 網目 10cm×10cm
支柱	鋼製、被覆鋼管製、FRP製
	地上部H=1.8m 結束4箇所 設置間隔 4.0m (※2) 打込深 0.5m
ネット下部アンカー	ABS樹脂製
	設置間隔 1.0m (※2,3) 打込深 0.4m
ネット張りロープ	ホリエチレン製 φ8mm
ネット押えロープ	ホリエチレン製 φ6mm

スカートネット標準設計	
スカートネット	ホリエチレン製 W=135cm 編目15×15cm (ホリエチレン製 W=90cm 編目10×10cm)
ネット下部アンカー	ABS樹脂製 設置間隔1.0m (※2,3)
張りロープ	ホリエチレン製 φ4mm
押えロープ	ホリエチレン製 φ4mm

- ※1 補助対象として標準設計と同等以上の性能を有すること。
- ※2 岩が露出している等の理由により、局所的に支柱・ネット下部アンカーの設置間隔が広がる場合は、機能に支障が無い事を確認すること。
- ※3 防除ネット下部を支柱地際、灌木等重量物に結束する場合は、当該箇所のネット下部アンカーを省略可とする。

年度		
工事名	造林事業	
施工地	兵庫県	
図面名	獣害防護柵(支柱4m・スカートネット)標準設計	
事務所名		
図面番号	縮尺	1:50
設計者 (変更設計者)	照査者	
作成年月日	変更作成年月日	
その他		

## 獣害防護柵標準設計

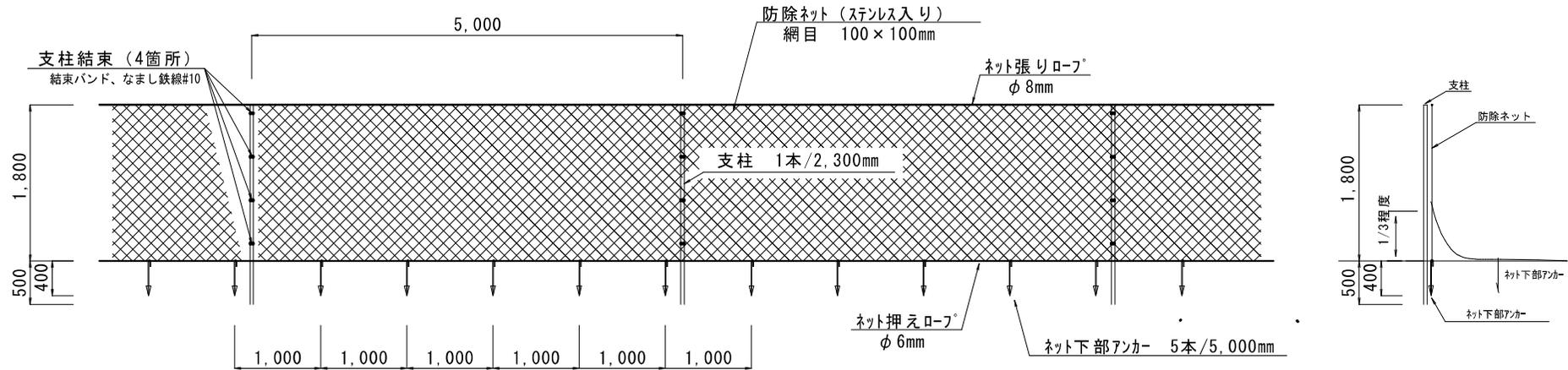


標準設計 (※1)	
防除ネット	H=1.8m ステンレス入り
	網目 10cm×10cm
支柱	鋼製、被覆鋼管製、FRP製
	地上部H=1.8m 結束4箇所 設置間隔 5.0m (※2) 打込深 0.5m
ネット下部アンカー	ABS樹脂製
	設置間隔 1.0m (※2, 3) 打込深 0.4m
ネット張りロープ	ポリエチレン製 φ8mm
ネット押えロープ	ポリエチレン製 φ6mm

- ※1 補助対象として標準設計と同等以上の性能を有すること。
- ※2 岩が露出している等の理由により、局部的に支柱・ネット下部アンカーの設置間隔が広がる場合は、機能に支障が無い事を確認すること。
- ※3 防除ネット下部を支柱地際、灌木等重量物に結束する場合は、当該箇所のネット下部アンカーを省略可とする。

年度		
工事名	造林事業	
施工地	兵庫県	
図面名	獣害防護柵標準設計	
事務所名		
図面番号	縮尺	1:50
設計者 (変更設計者)	照査者	
作成年月日	変更作成年月日	
その他		

## 獣害防護柵標準設計



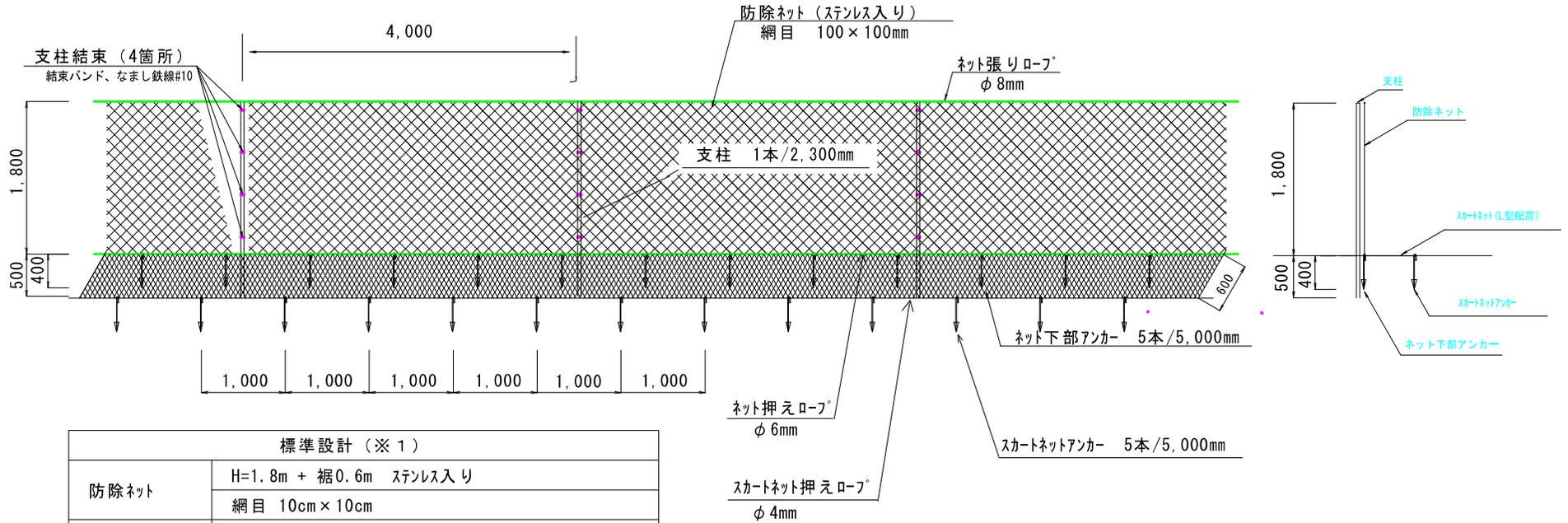
標準設計 (※1)	
防除ネット	H=1.8m ステンレス入り 網目 10cm×10cm
支柱	鋼製、被覆鋼管製、FRP製
	地上部H=1.8m 結束4箇所 設置間隔 5.0m (※2) 打込深 0.5m
ネット下部アンカー	ABS樹脂製
	設置間隔 1.0m (※2, 3) 打込深 0.4m
ネット張りロープ	ホ <sup>○</sup> ポリエチレン製 φ8mm
ネット押えロープ	ホ <sup>○</sup> ポリエチレン製 φ6mm

スカートネット標準設計	
スカートネット	ホ <sup>○</sup> ポリエチレン製 W=135cm 編目15×15cm (ホ <sup>○</sup> ポリエチレン製 W=90cm 編目10×10cm)
ネット下部アンカー	ABS樹脂製 設置間隔1.0m (※2, 3)
張りロープ	ホ <sup>○</sup> ポリエチレン製 φ4mm
押えロープ	ホ <sup>○</sup> ポリエチレン製 φ4mm

- ※1 補助対象として標準設計と同等以上の性能を有すること。
- ※2 岩が露出している等の理由により、局所的に支柱・ネット下部アンカーの設置間隔が広がる場合は、機能に支障が無い事を確認すること。
- ※3 防除ネット下部を支柱地際、灌木等重量物に結束する場合は、当該箇所のネット下部アンカーを省略可とする。

年度		
工事名	造林事業	
施工地	兵庫県	
図面名	獣害防護柵(スカートネット)標準設計	
事務所名		
図面番号	縮尺	1:50
設計者 (変更設計者)	照査者	
作成年月日	変更作成年月日	
その他		

## 獣害防護柵標準設計



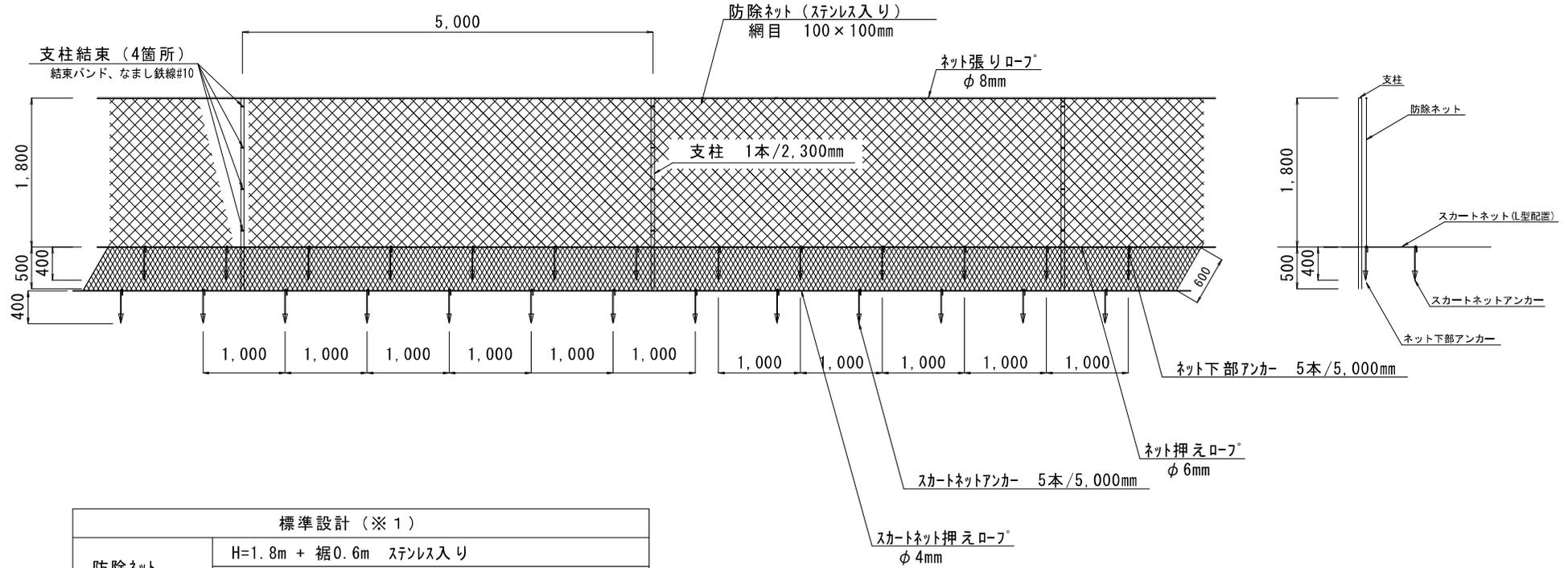
標準設計 (※1)	
防除ネット	H=1.8m + 裾0.6m ステンレス入り
	網目 10cm × 10cm
支柱	鋼製、被覆鋼管製、FRP製
	地上部H=1.8m 結束4箇所 設置間隔 4.0m (※2) 打込深 0.5m
ネット下部アンカー	ABS樹脂製
	設置間隔 1.0m (※2, 3) 打込深 0.4m
ネット張りロープ	ホリチレン製 φ8mm
ネット押えロープ	ホリチレン製 φ6mm

スカートネット(L型配置)標準設計	
スカートネットアンカー	ABS樹脂製 設置間隔1.0m
スカートネット押えロープ	ホリチレン製 φ4mm

- ※1 補助対象として標準設計と同等以上の性能を有すること。
- ※2 岩が露出している等の理由により、局部的に支柱・ネット下部アンカーの設置間隔が広がる場合は、機能に支障が無い事を確認すること。
- ※3 防除ネット下部を支柱地際、灌木等重量物に結束する場合は、当該箇所のネット下部アンカーを省略可とする。

年度		
工事名	造林事業	
施工地	兵庫県	
図面名	獣害防護柵(支柱間隔4m)標準設計	
事務所名		
図面番号	縮尺	1:50
設計者 (変更設計者)	照査者	
作成年月日	変更作成年月日	
その他		

## 獣害防護柵標準設計



標準設計 (※ 1)	
防除ネット	H=1.8m + 裾0.6m ステンレス入り
	網目 10cm×10cm
支柱	鋼製、被覆鋼管製、FRP製
	地上部H=1.8m 結束4箇所
	設置間隔 5.0m (※ 2) 打込深 0.5m
ネット下部アンカー	ABS樹脂製
	設置間隔 1.0m (※ 2, 3) 打込深 0.4m
ネット張りロープ <sup>°</sup>	ホ <sup>°</sup> リエチレン製 φ 8mm
ネット押えロープ <sup>°</sup>	ホ <sup>°</sup> リエチレン製 φ 6mm

スカートネット (L型配置) 標準設計	
スカートネットアンカー	ABS樹脂製 設置間隔1.0m
スカートネット押えロープ <sup>°</sup>	ホ <sup>°</sup> リエチレン製 φ 4mm

- ※ 1 補助対象として標準設計と同等以上の性能を有すること。
- ※ 2 岩が露出している等の理由により、局部的に支柱・ネット下部アンカーの設置間隔が広がる場合は、機能に支障が無い事を確認すること。
- ※ 3 防除ネット下部を支柱地際、灌木等重量物に結束する場合は、当該箇所のネット下部アンカーを省略可とする。

年度		
工事名	造林事業	
施工地	兵庫県	
図面名	獣害防護柵標準設計	
事務所名		
図面番号	縮 尺	1:50
設計者 (変更設計者)	照 査 者	
作成年月日	変更作成年月日	
その他		

# 造林作業道標準単価表

(令和7年7月1日適用)

兵庫県農林水産部林務課

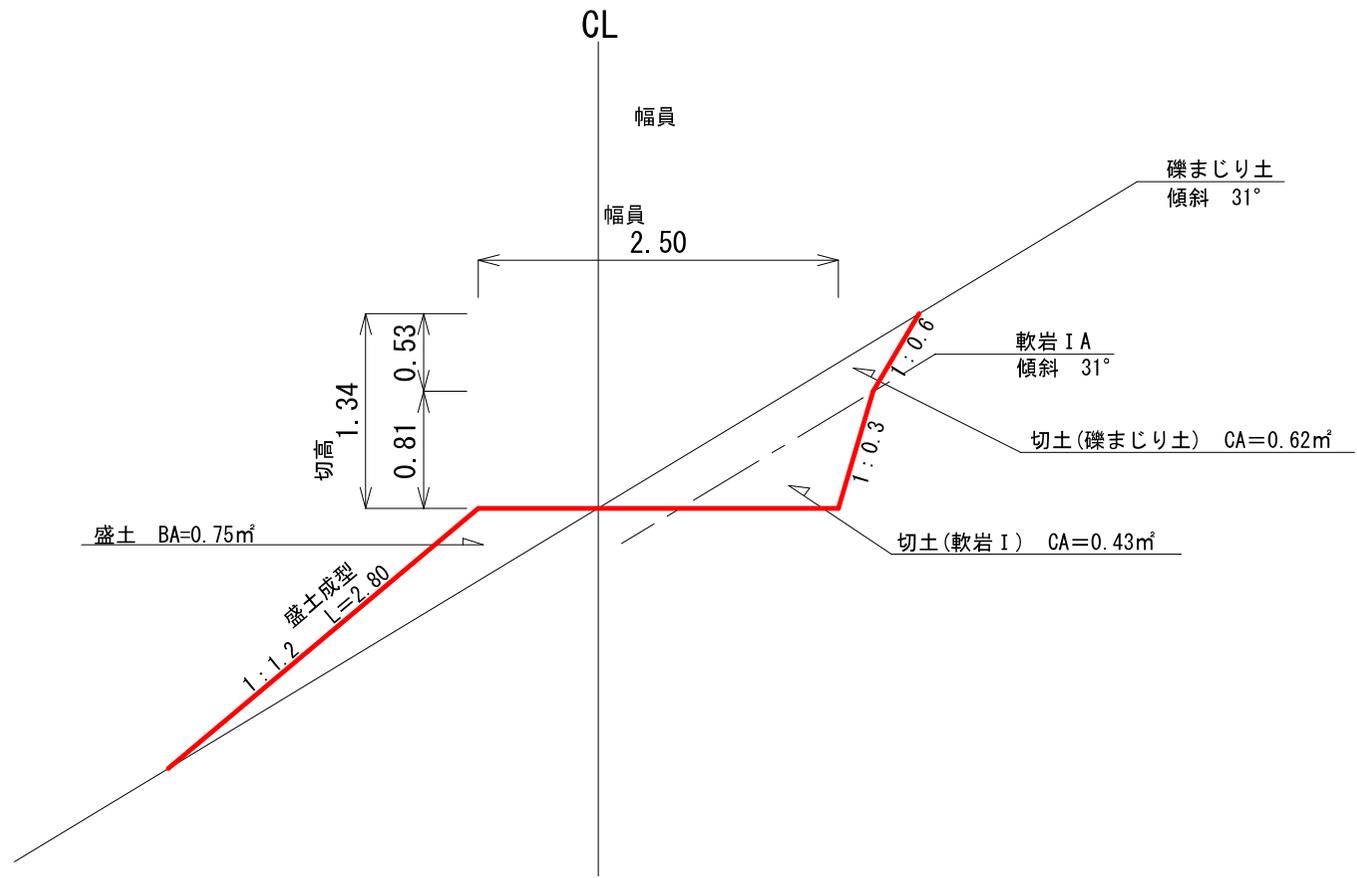
## 1 森林作業道標準単価

区 分	標準単価 円/m
補助導入機械	2,129
一般機械	2,233

- (1) 標準単価の構成因子は、切土、盛土、盛土整形を基準とする。
- (2) mあたりの土工標準単価に延長を乗じ査定すること。  
ただし、改良・改築には適用しない。
- (3) 補助対象路網密度上限は、概ね210m/ha。

## 2 留意事項

土工については標準単価を適用することとし、その他必要な簡易構造物については、別途定める「造林作業道積算標準単価（令和7年7月1日適用）」を参考に設計・積算を行うこととする。  
なお、地形や地質、土質の条件から、標準単価が適用できない部分及び「造林作業道積算標準単価（令和7年7月1日適用）」に記載のないものについては、森林整備保全事業設計積算要領に準じて別途積算できることとする。



図面名	森林作業道標準断面図
年度	
名称	横断面図
縮尺	1:50

# 造林作業道 積算標準単価表

(令和7年7月1日適用)

兵庫県農林水産部林務課

1 共通事項

- (1) 補助導入機械と一般機械により単価を2本建とする。  
 (バックホウ、ブルドーザ)  
 (2) 地区別に単価の異なる材料(石材等)を使用するものは、地区別に単価を設定する。

2 路盤工

- (1) バックホウ敷均し、再生砕石 0~40mm、10cm厚を標準とする。  
 (2) 標準単価

ア 補助導入機械 1 m3当たり

地区		参考単価	円
農林	市町		
神戸	神戸市	5,028	
阪神	尼崎、西宮、芦屋	4,741	
	上記以外	5,028	
加古川	管内全域	4,971	
加東	管内全域	5,143	
姫路	管内全域	5,258	
光都	相生、赤穂、上郡、佐用	5,373	
	たつの、宍粟、太子町	5,431	
豊岡	美方郡	6,581	
	豊岡市	6,293	
朝来	管内全域	6,178	
丹波	管内全域	5,718	
洲本	管内全域	5,833	

イ 一般機械 1 m3当たり

地区		参考単価	円
農林	市町		
神戸	神戸市	5,106	
阪神	尼崎、西宮、芦屋	4,819	
	上記以外	5,106	
加古川	管内全域	5,049	
加東	管内全域	5,221	
姫路	管内全域	5,336	
光都	相生、赤穂、上郡、佐用	5,451	
	たつの、宍粟、太子町	5,509	
豊岡	美方郡	6,659	
	豊岡市	6,371	
朝来	管内全域	6,256	
丹波	管内全域	5,796	
洲本	管内全域	5,911	

3 コンクリート路面工

(1) 厚さは10cmを標準とし、底面に路盤紙を敷設する。コンクリートは18-12-20BBを使用する。

(2) 標準単価

1 m<sup>2</sup>当たり

地区		参考単価	円
農林	市町		
神戸	神戸市		4,304
阪神	尼崎、西宮、芦屋		4,304
	上記以外		4,304
加古川	管内全域		4,304
加東	管内全域		4,304
姫路	管内全域		4,304
光都	相生、赤穂、上郡、佐用		4,304
	たつの、宍粟、太子町		4,304
豊岡	美方郡		4,294
	豊岡市		4,304
朝来	管内全域		3,795
丹波	管内全域		3,722
洲本	管内全域		4,304

4 暗きよ

(1) ヒューム管 (B型) を標準とする。

ヒューム管では断面が不足するものについては、ボックスカルバートを標準とする

(2) 標準単価

ア ヒューム管 1 mあたり

管径	参考単価 円
300 mm	11,371
350 mm	12,572
400 mm	14,932
450 mm	16,408
500 mm	18,540
600 mm	23,707
700 mm	32,343
800 mm	39,726
900 mm	48,459
1000 mm	57,070
1100 mm	68,067
1200 mm	77,907
1350 mm	93,077

イ ポリエチレン波状管 (有孔、無孔)

残土処理等の暗きよ排水に使用する。

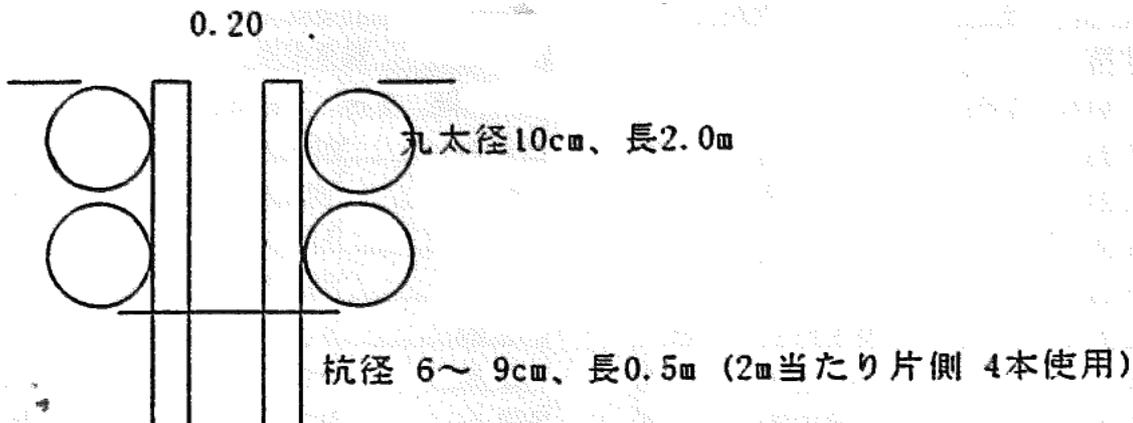
1 mあたり

管径	参考単価 円
200 mm	2,893
300 mm	4,641
400 mm	8,757
500 mm	13,220

5 横断溝

- (1) 横断溝は①丸太組を標準とする。
- (2) 標準単価

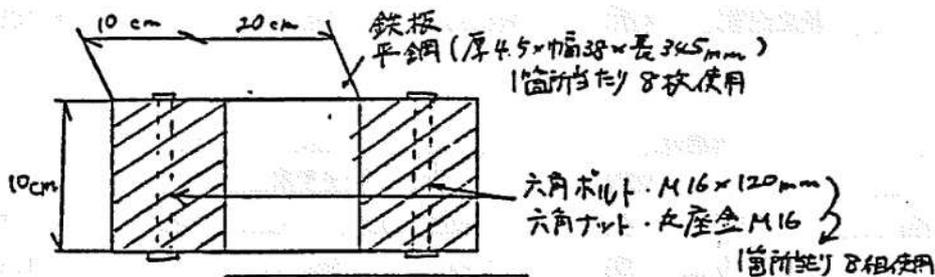
1 mあたり 3,457 円 現地採取材



- (3) なお、現地条件等により流水量の少ない箇所等については①バタ角横断溝（箱型タイプ）、早急な堆砂が予想され頻繁な維持管理が必要とされる場合には、②木製路面排水工（シスイエース等）の使用を認める。

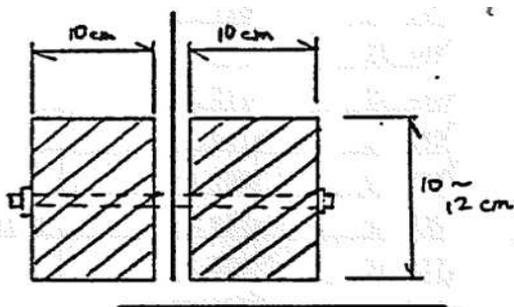
① バタ角横断溝（箱型タイプ）

1 mあたり 3,056 円



② 木製路面排水工（シスイエース等）

1 mあたり 9,425 円



6 洗い越し

- (1) コンクリートは18- 8-40BB の20cm厚、敷礫は碎石の20cm厚を標準とする。
- (2) 標準単価  
別途設計積算要領に基づき積算すること。

7 ふとん簞

(1) 線径 4.0mmを使用し、必要に応じて止め杭を使用する。

(2) 標準単価

① ふとん簞 (高さ50cm及び60cm、幅 120cm、長 200cmを標準とする。)

ア 補助導入機械 1枚(2m)当たり

地区		参考単価 円	
農林	市町	高さ 50cm	高さ 60cm
神戸	神戸市	39,040	44,520
阪神	尼崎、西宮、芦屋	39,097	44,588
	上記以外	38,869	44,316
加古川	管内全域	38,755	44,180
加東	管内全域	38,926	44,384
姫路	管内全域	39,040	44,520
光都	相生、赤穂、上郡、佐用	38,755	44,180
	たつの、宍粟、太子町	38,584	43,976
豊岡	美方郡	40,294	46,016
	豊岡市	40,180	45,880
朝来	管内全域	39,724	45,336
丹波	管内全域	39,040	44,520
洲本	管内全域	39,268	44,792

イ 一般機械 1枚(2m)当たり

地区		参考単価 円	
農林	市町	高さ 50cm	高さ 60cm
神戸	神戸市	39,465	45,018
阪神	尼崎、西宮、芦屋	39,522	45,086
	上記以外	39,294	44,814
加古川	管内全域	39,180	44,678
加東	管内全域	39,351	44,882
姫路	管内全域	39,465	45,018
光都	相生、赤穂、上郡、佐用	39,180	44,678
	たつの、宍粟、太子町	39,009	44,474
豊岡	美方郡	40,719	46,514
	豊岡市	40,605	46,378
朝来	管内全域	40,149	45,834
丹波	管内全域	39,465	45,018
洲本	管内全域	39,693	45,290

② 止め杭 (末口径10cm、長1.5mの丸太を標準とする。)

1本当たり

2,230 円
---------

8 板柵

- (1) 杭（末口径10cm、長1.5m、打込深0.8～1.0m、間隔0.8m）に板材（長1.0～2.0m、幅15cm、厚み2cm）を張ったものを標準とする。（高0.6m）  
1 m当たり

4,960 円
---------

9 丸太組工法（路側タイプ）

- (1) 地形急峻等で、盛土による施工が出来ない箇所に施工するものとする。  
1 m当たり

段 数	参考単価	円
1段（標準高 H=0.5m）	1,846	7,110
2段（標準高 H=0.8m）	3,182	11,823
3段（標準高 H=1.1m）	4,485	16,504
4段（標準高 H=1.4m）	5,821	21,217
5段（標準高 H=1.7m）	7,158	25,930

上段：現地採取材 下段：兵庫県内産木材

- (2) 路面処理工（路肩が盛土になる急斜面の箇所に施工するものとする。）  
1 m当たり

段 数	参考単価	円
1段（標準高 H=0.4m）	2,184	5,355

上段：現地採取材 下段：兵庫県内産木材

- 10 丸太組工法（法尻タイプ）  
 法尻土留工（地形が急峻等で、規定の盛土法勾配がとれない箇所に施工するものとする。）

1 m 当たり

段 数	参考単価 円
1 段（標準高 H=0.4m）	2,146 ----- 4,692
2 段（標準高 H=0.6m）	3,853 ----- 7,773
3 段（標準高 H=0.9m）	5,559 ----- 11,185

上段：現地採取材 下段：兵庫県内産木材

- 11 法面緑化  
 緑化は、現地に応じた 2種以上の種子を混合した吹付工を標準とする。

1m2 当たり

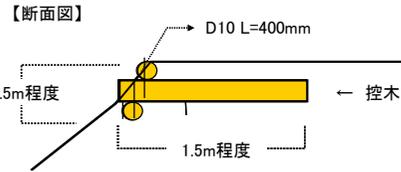
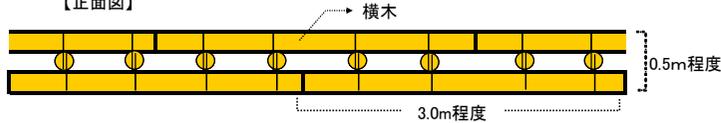
1,000m2以上	245円
500m2以上～1,000m2未満	270円
500m2未満	294円

- 13 共通仮設費、現場管理費、法定福利費

森林環境保全整備事業実施要領（平成14年3月29日 13林整整第885号林野庁長官通知）のほか、森林環境保全整備事業における標準単価の設定等について（平成23年3月31日付け 22林整整第857号林野庁整備課長通知）の規定に基づき算出すること。

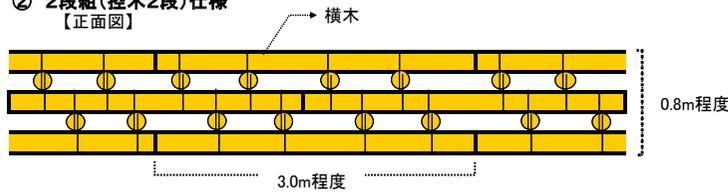
路側タイプ

① 1段組(控木1段)仕様  
【正面図】



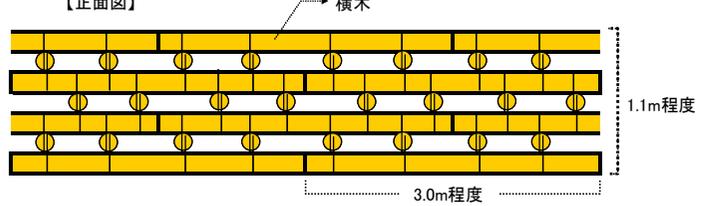
使用資材	規格	3m当たり 数量
横木	末口18cm、長さ3.0m、0.097m <sup>3</sup> /本	2本
控木	末口12cm、長さ1.5m、0.022m <sup>3</sup> /本	4本
異形鉄筋	D10 長さ0.4cm、0.224kg/本	8本

② 2段組(控木2段)仕様  
【正面図】



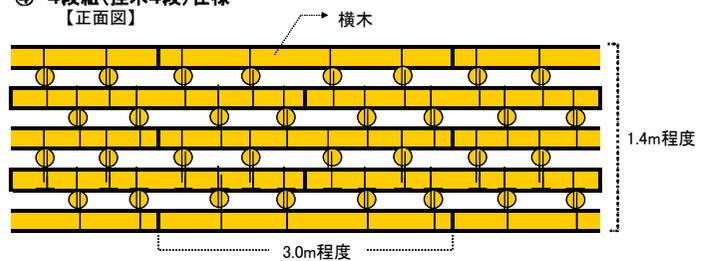
使用資材	規格	3m当たり 数量
横木	末口18cm、長さ3.0m、0.097m <sup>3</sup> /本	3本
控木	末口12cm、長さ1.5m、0.022m <sup>3</sup> /本	8本
異形鉄筋	D10 長さ0.4cm、0.224kg/本	16本

③ 3段組(控木3段)仕様  
【正面図】



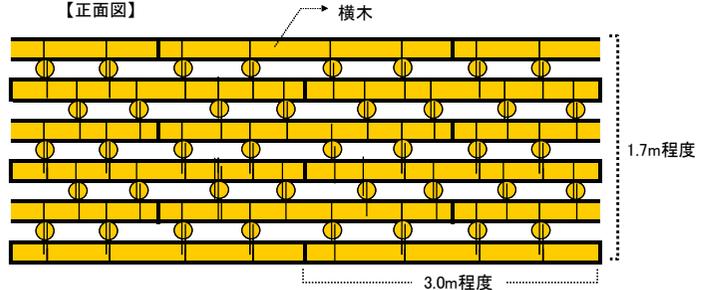
使用資材	規格	3m当たり 数量
横木	末口18cm、長さ3.0m、0.097m <sup>3</sup> /本	4本
控木	末口12cm、長さ1.5m、0.022m <sup>3</sup> /本	12本
異形鉄筋	D10 長さ0.4cm、0.224kg/本	24本

④ 4段組(控木4段)仕様  
【正面図】



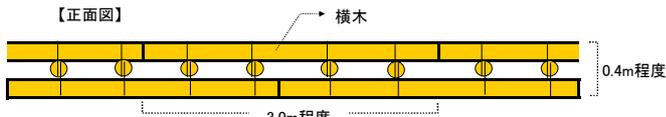
使用資材	規格	3m当たり 数量
横木	末口18cm、長さ3.0m、0.097m <sup>3</sup> /本	5本
控木	末口12cm、長さ1.5m、0.022m <sup>3</sup> /本	16本
異形鉄筋	D10 長さ0.4cm、0.224kg/本	32本

⑤ 5段組(控木5段)仕様  
【正面図】

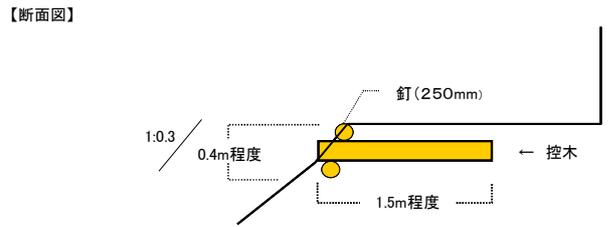


使用資材	規格	3m当たり 数量
横木	末口18cm、長さ3.0m、0.097m <sup>3</sup> /本	6本
控木	末口12cm、長さ1.5m、0.022m <sup>3</sup> /本	20本
異形鉄筋	D10 長さ0.4cm、0.224kg/本	40本

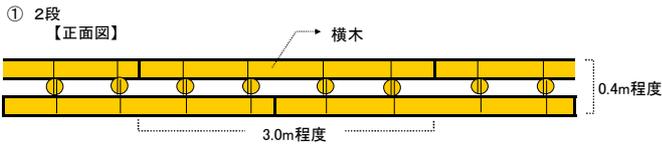
路側タイプ(路面処理工)



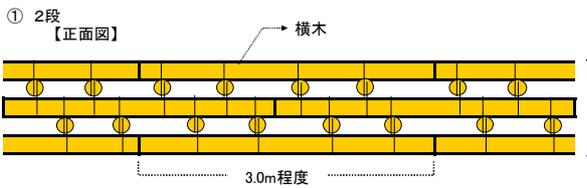
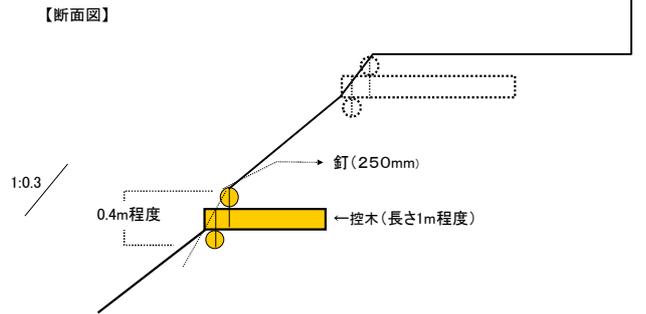
使用資材	規格	3m当たり 数量
横木	末口12cm、長さ3.0m、0.043m <sup>3</sup> /本	2本
控木	末口12cm、長さ1.5m、0.022m <sup>3</sup> /本	4本
釘	長さ250mm	8本



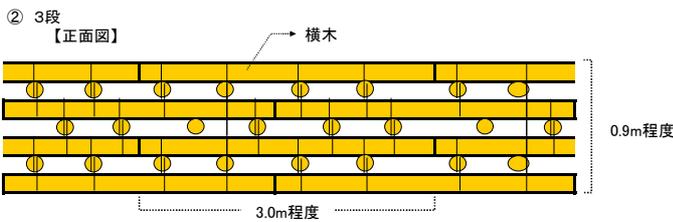
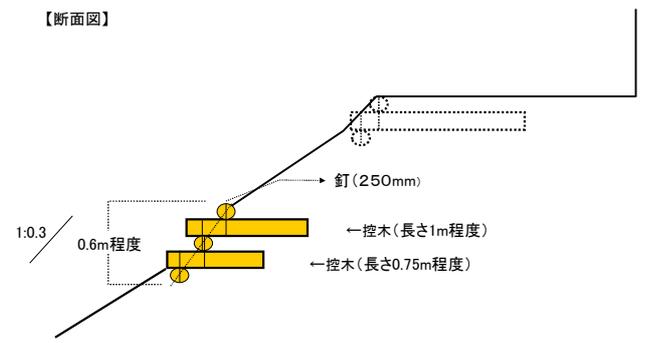
法尻タイプ



使用資材	規格	3m当たり 数量
横木	末口12cm、長さ3.0m、0.043m <sup>3</sup> /本	2本
控木	末口12cm、長さ1.5m、0.022m <sup>3</sup> /本	4本
釘	長さ250mm	8本



使用資材	規格	3m当たり 数量
横木	末口12cm、長さ3.0m、0.043m <sup>3</sup> /本	3本
控木	末口12cm、長さ1.0m、0.014m <sup>3</sup> /本 末口12cm、長さ0.75m、0.011m <sup>4</sup> /本	4本 4本
釘	長さ250mm	16本



使用資材	規格	3m当たり 数量
横木	末口12cm、長さ3.0m、0.043m <sup>3</sup> /本	4本
控木	末口12cm、長さ1.0m、0.014m <sup>3</sup> /本 末口12cm、長さ0.75m、0.011m <sup>4</sup> /本	8本 4本
釘	長さ250mm	24本

