

令和7年度 静岡県 森林整備事業 標準単価 衛星通信なし(消費税 10%)

- 注1 標準単価は、直接工事費と共通仮設費からなる。
 2 ボランティアが作業に従事する場合は、本表を適用しない。
 3 査定単位内に異なる区分の施行地がある場合は、低額の標準単価を適用する。

表1 人工造林・樹下植栽等

(円/ha)

地拵え	苗木樹種	苗木	植栽密度	人肩運搬		フォワーダ運搬		備考
				税抜き	税込み	税抜き	税込み	
地拵えなし	スギ	普通	1,000本	273,000	286,000	260,000	273,000	
			2,000本	547,000	573,000	521,000	547,000	
			3,000本	821,000	860,000	782,000	821,000	
		コンテナ	1,000本	318,000	337,000	305,000	324,000	
			2,000本	638,000	675,000	612,000	649,000	
			3,000本	957,000	1,013,000	918,000	974,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	269,000	282,000	256,000	269,000	
			2,000本	539,000	564,000	513,000	538,000	
			3,000本	808,000	846,000	769,000	807,000	
		コンテナ	1,000本	329,000	348,000	316,000	335,000	
			2,000本	659,000	698,000	633,000	672,000	
			3,000本	990,000	1,048,000	951,000	1,009,000	
	苗木代別	普通	1,000本	133,000	133,000	120,000	120,000	
			2,000本	266,000	266,000	240,000	240,000	
			3,000本	399,000	399,000	360,000	360,000	
		コンテナ	1,000本	118,000	118,000	105,000	105,000	
			2,000本	237,000	237,000	211,000	211,000	
			3,000本	356,000	356,000	317,000	317,000	
片付けのみ	スギ	普通	1,000本	414,000	427,000	401,000	414,000	
			2,000本	688,000	714,000	662,000	688,000	
			3,000本	962,000	1,001,000	923,000	962,000	
		コンテナ	1,000本	459,000	478,000	446,000	465,000	
			2,000本	779,000	816,000	753,000	790,000	
			3,000本	1,098,000	1,154,000	1,059,000	1,115,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	410,000	423,000	397,000	410,000	
			2,000本	680,000	705,000	654,000	679,000	
			3,000本	949,000	987,000	910,000	948,000	
		コンテナ	1,000本	470,000	489,000	457,000	476,000	
			2,000本	800,000	839,000	774,000	813,000	
			3,000本	1,131,000	1,189,000	1,092,000	1,150,000	
	苗木代別	普通	1,000本	274,000	274,000	261,000	261,000	
			2,000本	407,000	407,000	381,000	381,000	
			3,000本	540,000	540,000	501,000	501,000	
		コンテナ	1,000本	259,000	259,000	246,000	246,000	
			2,000本	378,000	378,000	352,000	352,000	
			3,000本	497,000	497,000	458,000	458,000	
刈払い機・チェーンソー併用	スギ	普通	1,000本	712,000	725,000	699,000	712,000	
			2,000本	986,000	1,012,000	960,000	986,000	
			3,000本	1,261,000	1,300,000	1,221,000	1,260,000	
		コンテナ	1,000本	758,000	777,000	745,000	764,000	
			2,000本	1,078,000	1,115,000	1,052,000	1,089,000	
			3,000本	1,397,000	1,453,000	1,357,000	1,413,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	708,000	721,000	695,000	708,000	
			2,000本	978,000	1,003,000	952,000	977,000	
			3,000本	1,248,000	1,286,000	1,208,000	1,246,000	
		コンテナ	1,000本	769,000	788,000	756,000	775,000	
			2,000本	1,099,000	1,138,000	1,073,000	1,112,000	
			3,000本	1,430,000	1,488,000	1,390,000	1,448,000	
	苗木代別	普通	1,000本	572,000	572,000	559,000	559,000	
			2,000本	705,000	705,000	679,000	679,000	
			3,000本	839,000	839,000	799,000	799,000	
		コンテナ	1,000本	558,000	558,000	545,000	545,000	
			2,000本	677,000	677,000	651,000	651,000	
			3,000本	796,000	796,000	756,000	756,000	
機械地拵え	スギ	普通	1,000本	539,000	552,000	525,000	538,000	
			2,000本	813,000	839,000	787,000	813,000	
			3,000本	1,087,000	1,126,000	1,048,000	1,087,000	
		コンテナ	1,000本	584,000	603,000	571,000	590,000	
			2,000本	904,000	941,000	878,000	915,000	
			3,000本	1,223,000	1,279,000	1,184,000	1,240,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	535,000	548,000	521,000	534,000	
			2,000本	805,000	830,000	779,000	804,000	
			3,000本	1,074,000	1,112,000	1,035,000	1,073,000	
		コンテナ	1,000本	595,000	614,000	582,000	601,000	
			2,000本	925,000	964,000	899,000	938,000	
			3,000本	1,256,000	1,314,000	1,217,000	1,275,000	
	苗木代別	普通	1,000本	399,000	399,000	385,000	385,000	
			2,000本	532,000	532,000	506,000	506,000	
			3,000本	665,000	665,000	626,000	626,000	
		コンテナ	1,000本	384,000	384,000	371,000	371,000	
			2,000本	503,000	503,000	477,000	477,000	
			3,000本	622,000	622,000	583,000	583,000	

表1 人工造林・樹下植栽等(つづき)

				(円/ha)				
地 拵え	苗木樹種	苗木	植栽密度	人肩運搬		フォワーダ運搬		備考
				税抜き	税込み	税抜き	税込み	
特殊地拵え	スギ	普通	1,000本	1,740,000	1,753,000	1,727,000	1,740,000	
			2,000本	2,015,000	2,041,000	1,988,000	2,014,000	
			3,000本	2,289,000	2,328,000	2,250,000	2,289,000	
		コンテナ	1,000本	1,786,000	1,805,000	1,773,000	1,792,000	
			2,000本	2,106,000	2,143,000	2,080,000	2,117,000	
			3,000本	2,425,000	2,481,000	2,386,000	2,442,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	1,736,000	1,749,000	1,723,000	1,736,000	
			2,000本	2,007,000	2,032,000	1,980,000	2,005,000	
			3,000本	2,276,000	2,314,000	2,237,000	2,275,000	
		コンテナ	1,000本	1,797,000	1,816,000	1,784,000	1,803,000	
			2,000本	2,127,000	2,166,000	2,101,000	2,140,000	
			3,000本	2,458,000	2,516,000	2,419,000	2,477,000	
	苗木代別	普通	1,000本	1,600,000	1,600,000	1,587,000	1,587,000	
			2,000本	1,734,000	1,734,000	1,707,000	1,707,000	
			3,000本	1,867,000	1,867,000	1,828,000	1,828,000	
		コンテナ	1,000本	1,586,000	1,586,000	1,573,000	1,573,000	
			2,000本	1,705,000	1,705,000	1,679,000	1,679,000	
			3,000本	1,824,000	1,824,000	1,785,000	1,785,000	
	植栽なし			1,467,000	1,467,000	1,467,000	1,467,000	特殊地拵え単独

※ 車両系による一貫作業システムの再造林には、機械地拵え(フォワーダ運搬)を適用する。

※ 地拵えまたは特殊地拵えの補助金を先に交付された場合、その経費は差し引いて補助する。

表2 苗木単価

樹種	単価 円/本 (税抜)	備考
スギ(普通苗)	130	
ヒノキ(普通苗)	126	
スギ(コンテナ苗)	185	
ヒノキ(コンテナ苗)	195	
クヌギ	130	
コナラ	80	
ケヤキ	290	
ヤマザクラ	110	
イロハモミジ	260	
カラマツ	115	
テーダマツ(コンテナ苗)	225	

表3 保育

(円/ha)					
作業種	区分1	区分2	税抜き	税込み	備考
下刈り	全刈り	1回目	206,000	206,000	
		2回目	177,000	177,000	
	筋刈り	1回目	67,000	67,000	
		2回目	57,000	57,000	
枝打ち	枝打高	2.0m以下	249,000	249,000	下図①の範囲に適用
		2.0m超	286,000	286,000	下図②の範囲に適用
除伐			213,000	213,000	
保育間伐	伐倒まで (切捨)	～7齢級	157,000	157,000	
		8～12齢級	68,000	68,000	
	枝払い・片付け含む	～7齢級	363,000	363,000	

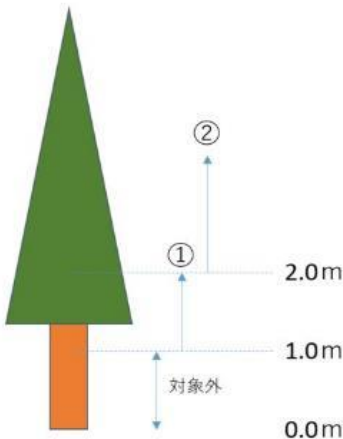


図 枝打ち対象範囲

2.0m未満と2.0m以上の範囲を同時に枝打ちする場合は、
①と②の標準単価を合算することができる。

表4 間伐・更新伐

(円/ha)

搬出区分	搬出量	間伐		更新伐(長期育成循環施業)		更新伐(面的複層林)
		定性	列状	個別林分型	モザイク林誘導型	面的複層林
		税抜き・込み	税抜き・込み	税抜き・込み	税抜き・込み	税抜き・込み
-	10m3/ha未満	106,000	92,000	95,000	82,000	62,000
車輦系 (機械造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	180,000	154,000	157,000	145,000	125,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	254,000	217,000	220,000	207,000	187,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	329,000	279,000	282,000	270,000	250,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	403,000	342,000	345,000	332,000	312,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	477,000	404,000	407,000	395,000	375,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	551,000	467,000	470,000	457,000	437,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	626,000	529,000	532,000	520,000	500,000
	80m3/ha以上	700,000	592,000	595,000	582,000	562,000
架線系 (手造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	213,000	184,000	186,000	174,000	154,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	320,000	276,000	278,000	266,000	246,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	428,000	367,000	370,000	358,000	338,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	535,000	459,000	462,000	450,000	430,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	642,000	551,000	554,000	541,000	522,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	749,000	643,000	646,000	633,000	613,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	857,000	735,000	737,000	725,000	705,000
	80m3/ha以上	964,000	827,000	829,000	817,000	797,000
架線系 (機械造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	197,000	168,000	170,000	158,000	138,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	288,000	243,000	246,000	234,000	214,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	379,000	319,000	322,000	309,000	290,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	470,000	395,000	397,000	385,000	365,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	561,000	470,000	473,000	461,000	441,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	653,000	546,000	549,000	536,000	517,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	744,000	622,000	624,000	612,000	592,000
	80m3/ha以上	835,000	697,000	700,000	688,000	668,000

※7齢級以下の施工地における車両系の間伐では、間伐実施方法にかかわらず、列状単価を適用すること。

表5 森林作業道

作業種	作業内容	区 分	税抜き・込み		単位	備考
			支障木伐採経費を含む	支障木伐採経費を含まず		
森林 作業道	開設 (15度以上)	幅員2.5m未満	3,000	3,000	円/m	施工延長
		幅員2.5m以上	3,000	3,000	"	"
		開設(15度未満)	幅員2.5m以上	1,300	"	"
	路盤工	碎石	-	3,700	円/m3	使用碎石量
		丸太	-	3,000	円/m	施工延長
	木製路面排水工		-	4,500	円/m	排水工延長
	木製路肩補強工		-	1,200	円/m	施工延長
	丸太組工		-	1,700	円/m	施工延長
	改良・復旧	掘削(基面より上部)	-	1,300	円/m3	土量
		掘削(基面より下部)	-	2,500	円/m3	土量
		埋戻し	-	2,200	円/m3	土量

※開設の「幅員2.5m未満」区分は、次の条件をすべて満たす場合に限り適用する。

- ・ 地形・土質を考慮して、2.5m以上の幅員では安全で効率的な作業道開設が困難な場合
- ・ 幅員2.5m以上の森林作業道の先線として開設する場合

※路盤工、木製路肩補強工、木製路面排水工、丸太組工は、必要最小限の設置とすること。

※木製路面排水工に係る標準経費が、作業道延長1m当たり3,000円以内であること。

※木製路肩補強工は、急傾斜地に道をつける場合等、特に路肩を堅固にしなければならない場合にのみ適用する。

※丸太組工は、盛土法面の土砂の落止まりが安定しない場合や破砕帯等で切土法面が安定しない場合等、

特に法尻の安定を図る必要がある場合にのみ適用する。

※作業道改良・復旧は、mあたりの単価に換算した際、掘削・埋戻しを合わせて3,000円以内とすること。

また、1箇所の事業費(一体的に施行することが必要な同一路線内の改良に係る事業費)が概ね20万円以上であること。

表6 付帯施設等整備(鳥獣害防止施設等整備)

区分			税抜き	税込み(10%)	単位	補助対象となる仕様
防護柵(金網)	スカートネット有		4,750	4,980	円/㎡	・スカート部0.3m以上 ・ネット高さ1.8m以上
防護柵(ネット) スカートネット一体型	目合い6cm以下 支柱3m間隔	FRP支柱	2,152	2,273	円/㎡	・アンカーピンは1m間隔で設置すること ・スカート部0.3m以上、地際からH=1.0m以上ステンレス線または強化樹脂線入り ・ネット高さ1.8m以上
		鋼管支柱	2,023	2,132	円/㎡	
	目合い6cm以下 支柱4m間隔	FRP支柱	2,011	2,119	円/㎡	
		鋼管支柱	1,917	2,016	円/㎡	
高強度ネット柵	スカートネット有		2,448	2,596	円/㎡	・スカート部0.3m以上 ・地際からH=1.0m以上WPB相当硬質ステンレス入り ・目合い6cm以下 ・ネット高さ1.8m以上 ・下張りロープはワイヤーロープを緊張させること ・FRP支柱(3m間隔)
防護柵改良 スカートネットの追加	防護柵(支柱間隔3m)の改良		1,746	1,828	円/㎡	・網目6cm以下 ・ステンレス入り又は金網 ・重複部H=0.5m以上 ・スカート部0.3m以上 ・アンカーピンは1m間隔で設置すること
	防護柵(支柱間隔4m)の改良		1,753	1,835	円/㎡	
防護柵復旧			—	—	—	上記単価を適用できないものは別途積算する
筒状食害防止材	H=1.4		958	1,016	円/本	高さ1.4m以上
	H=1.7		1,055	1,122	円/本	高さ1.7m以上

(参考)防護柵の選定について

種類	選定ポイント
防護柵(金網)	害獣密度が高い、または、過去にネット柵の被害があり、ネット柵では獣害の防止を期待できない箇所は検討する。見回りや補修といったランニングコストや成林までの樹皮剥ぎ被害等の低減が期待できることから、車両等による資材搬入の可否を判断したうえで積極的な利用を検討する。
高強度ネット柵	害獣密度が高い、または、過去にネット柵の被害があり、ネット柵では獣害の防止を期待できない箇所は検討する。とくに、ネット柵ではイノシシのくぐり抜けに続くその他の獣の侵入が危惧される場合には、防護効果が期待できることから、利用を検討する。
支柱間隔	勾配変化や凹凸が多いなど、4m間隔では地表面とネットの間に隙間が生じ、動物の侵入が懸念される場合は、3m間隔での設置を検討する。

表7 林相転換特別対策

(円/ha)

区分		植栽密度	税抜き	税込み	備考
伐倒・集積搬出	車輛系 (機械造材)		1,020,000	1,020,000	
	架線系 (機械造材)		1,116,000	1,116,000	
地拵えなし ・植栽	スギ (コンテナ苗)	1,000本	305,000	324,000	・次の場合は「地拵えなし・植栽」の 単価を適用する。 ①架線系の場合 ②作業システムにかかわらず、人 力地拵えや片付けをした、または地 拵え不要の場合
		2,000本	612,000	649,000	
	ヒノキ (コンテナ苗)	1,000本	316,000	335,000	
		2,000本	633,000	672,000	
	苗木代別	1,000本	105,000	105,000	
		2,000本	211,000	211,000	
機械地拵え ・植栽	スギ (コンテナ苗)	1,000本	571,000	590,000	・次の場合は「機械地拵え・植栽」 の単価を適用する。 ①車両系のうち、必要があつて、機 械地拵えを行った場合 ・苗木代別の場合、苗木代は表2を 参照する。
		2,000本	878,000	915,000	
	ヒノキ (コンテナ苗)	1,000本	582,000	601,000	
		2,000本	899,000	938,000	
	苗木代別	1,000本	371,000	371,000	
		2,000本	477,000	477,000	
下刈り					表3を参照する
付帯施設等整備(鳥獣害防止施設等整備)					表6を参照する(ただし、改良・ 復旧は対象としない)
森林作業道整備					表5を参照する

(参考)伐採と造林の一貫作業システムの定義

(「伐採作業と造林作業の連携等の促進について」平成30年3月29日付け29林整整第977号林野庁整備課長通知より)

一貫作業システムとは、伐採・搬出作業と並行又は連続して、伐採・搬出時に用いる林業機械を地拵え又は苗木等の資材運搬に、若しくは集材用架線を苗木等の資材運搬に活用するとともに、伐採跡地において植生が繁茂しないうちに植栽を終わらせることで、一連の造林作業の効率化を図る伐採・造林の実施システムをいう。

(注1)コンテナ苗が基本となるが、裸苗を用いる場合も含まれる。

(注2)伐採作業と造林作業の連続性については、秋に伐採・搬出を実施した際に林業機械で地拵えを行い、翌春、下草の繁茂時期を迎える前に直ちに植栽を行う場合も含まれる。

令和7年度 静岡県 森林整備事業 標準単価 衛星通信あり(消費税 10%)

- 注1 標準単価は、直接工事費と共通仮設費からなる。
 2 ボランティアが作業に従事する場合は、本表を適用しない。
 3 査定単位内に異なる区分の施行地がある場合は、低額の標準単価を適用する。

表1 人工造林・樹下植栽等

表1 人工造林・樹下植栽等				(円/ha)				
				人肩運搬		フォワーダ運搬		備考
地拵え	苗木樹種	苗木	植栽密度	税抜き	税込み	税抜き	税込み	
地拵えなし	スギ	普通	1,000本	276,000	289,000	263,000	276,000	
			2,000本	552,000	578,000	526,000	552,000	
			3,000本	829,000	868,000	789,000	828,000	
		コンテナ	1,000本	322,000	340,000	308,000	326,000	
			2,000本	644,000	681,000	617,000	654,000	
			3,000本	967,000	1,022,000	927,000	982,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	271,000	284,000	258,000	271,000	
			2,000本	543,000	568,000	517,000	542,000	
			3,000本	816,000	854,000	776,000	814,000	
		コンテナ	1,000本	333,000	352,000	319,000	338,000	
			2,000本	666,000	705,000	639,000	678,000	
			3,000本	999,000	1,058,000	959,000	1,018,000	
	苗木代別	普通	1,000本	134,000	134,000	121,000	121,000	
			2,000本	268,000	268,000	242,000	242,000	
			3,000本	403,000	403,000	363,000	363,000	
		コンテナ	1,000本	120,000	120,000	106,000	106,000	
			2,000本	240,000	240,000	213,000	213,000	
			3,000本	360,000	360,000	320,000	320,000	
片付けのみ	スギ	普通	1,000本	418,000	431,000	405,000	418,000	
			2,000本	695,000	721,000	668,000	694,000	
			3,000本	971,000	1,010,000	931,000	970,000	
		コンテナ	1,000本	464,000	482,000	451,000	469,000	
			2,000本	786,000	823,000	759,000	796,000	
			3,000本	1,109,000	1,164,000	1,069,000	1,124,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	413,000	426,000	400,000	413,000	
			2,000本	686,000	711,000	659,000	684,000	
			3,000本	958,000	996,000	918,000	956,000	
		コンテナ	1,000本	475,000	494,000	462,000	481,000	
			2,000本	808,000	847,000	781,000	820,000	
			3,000本	1,141,000	1,200,000	1,101,000	1,160,000	
	苗木代別	普通	1,000本	276,000	276,000	263,000	263,000	
			2,000本	411,000	411,000	384,000	384,000	
			3,000本	545,000	545,000	505,000	505,000	
		コンテナ	1,000本	262,000	262,000	249,000	249,000	
			2,000本	382,000	382,000	355,000	355,000	
			3,000本	502,000	502,000	462,000	462,000	
刈払い機・チェーンソー併用	スギ	普通	1,000本	719,000	732,000	706,000	719,000	
			2,000本	996,000	1,022,000	969,000	995,000	
			3,000本	1,272,000	1,311,000	1,233,000	1,272,000	
		コンテナ	1,000本	765,000	783,000	752,000	770,000	
			2,000本	1,087,000	1,124,000	1,061,000	1,098,000	
			3,000本	1,410,000	1,465,000	1,370,000	1,425,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	714,000	727,000	701,000	714,000	
			2,000本	987,000	1,012,000	960,000	985,000	
			3,000本	1,259,000	1,297,000	1,220,000	1,258,000	
		コンテナ	1,000本	776,000	795,000	763,000	782,000	
			2,000本	1,109,000	1,148,000	1,083,000	1,122,000	
			3,000本	1,442,000	1,501,000	1,402,000	1,461,000	
	苗木代別	普通	1,000本	577,000	577,000	564,000	564,000	
			2,000本	712,000	712,000	685,000	685,000	
			3,000本	846,000	846,000	807,000	807,000	
		コンテナ	1,000本	563,000	563,000	550,000	550,000	
			2,000本	683,000	683,000	657,000	657,000	
			3,000本	803,000	803,000	763,000	763,000	
機械地拵え	スギ	普通	1,000本	544,000	557,000	531,000	544,000	
			2,000本	821,000	847,000	794,000	820,000	
			3,000本	1,097,000	1,136,000	1,058,000	1,097,000	
		コンテナ	1,000本	590,000	608,000	577,000	595,000	
			2,000本	912,000	949,000	885,000	922,000	
			3,000本	1,235,000	1,290,000	1,195,000	1,250,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	539,000	552,000	526,000	539,000	
			2,000本	812,000	837,000	785,000	810,000	
			3,000本	1,084,000	1,122,000	1,045,000	1,083,000	
		コンテナ	1,000本	601,000	620,000	588,000	607,000	
			2,000本	934,000	973,000	907,000	946,000	
			3,000本	1,267,000	1,326,000	1,227,000	1,286,000	
	苗木代別	普通	1,000本	402,000	402,000	389,000	389,000	
			2,000本	537,000	537,000	510,000	510,000	
			3,000本	671,000	671,000	632,000	632,000	
		コンテナ	1,000本	388,000	388,000	375,000	375,000	
			2,000本	508,000	508,000	481,000	481,000	
			3,000本	628,000	628,000	588,000	588,000	

表1 人工造林・樹下植栽等(つづき)

				(円/ha)				
地 拵え	苗木樹種	苗木	植栽密度	人肩運搬		フォワーダ運搬		備考
				税抜き	税込み	税抜き	税込み	
特殊地拵え	スギ	普通	1,000本	1,757,000	1,770,000	1,744,000	1,757,000	
			2,000本	2,034,000	2,060,000	2,007,000	2,033,000	
			3,000本	2,310,000	2,349,000	2,270,000	2,309,000	
		コンテナ	1,000本	1,803,000	1,821,000	1,790,000	1,808,000	
			2,000本	2,125,000	2,162,000	2,098,000	2,135,000	
			3,000本	2,448,000	2,503,000	2,408,000	2,463,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	1,752,000	1,765,000	1,739,000	1,752,000	
			2,000本	2,025,000	2,050,000	1,998,000	2,023,000	
			3,000本	2,297,000	2,335,000	2,257,000	2,295,000	
		コンテナ	1,000本	1,814,000	1,833,000	1,801,000	1,820,000	
			2,000本	2,147,000	2,186,000	2,120,000	2,159,000	
			3,000本	2,480,000	2,539,000	2,440,000	2,499,000	
	苗木代別	普通	1,000本	1,615,000	1,615,000	1,602,000	1,602,000	
			2,000本	1,750,000	1,750,000	1,723,000	1,723,000	
			3,000本	1,884,000	1,884,000	1,844,000	1,844,000	
		コンテナ	1,000本	1,601,000	1,601,000	1,588,000	1,588,000	
			2,000本	1,721,000	1,721,000	1,694,000	1,694,000	
			3,000本	1,841,000	1,841,000	1,801,000	1,801,000	
	植栽なし			1,481,000	1,481,000	1,481,000	1,481,000	特殊地拵え単独

※ 車両系による一貫作業システムの再造林には、機械地拵え(フォワーダ運搬)を適用する。

※ 地拵えまたは特殊地拵えの補助金を先に交付された場合、その経費は差し引いて補助する。

表2 苗木単価

樹種	単価 円/本 (税抜)	備考
スギ(普通苗)	130	
ヒノキ(普通苗)	126	
スギ(コンテナ苗)	185	
ヒノキ(コンテナ苗)	195	
クヌギ	130	
コナラ	80	
ケヤキ	290	
ヤマザクラ	110	
イロハモミジ	260	
カラマツ	115	
テーダマツ(コンテナ苗)	225	

表3 保育

					(円/ha)
作業種	区分1	区分2	税抜き	税込み	備考
下刈り	全刈り	1回目	208,000	208,000	
		2回目	179,000	179,000	
	筋刈り	1回目	67,000	67,000	
		2回目	58,000	58,000	
枝打ち	枝打高	2.0m以下	251,000	251,000	下図①の範囲に適用
		2.0m超	289,000	289,000	下図②の範囲に適用
除伐			215,000	215,000	
保育間伐	伐倒まで (切捨)	～7齢級	158,000	158,000	
		8～12齢級	69,000	69,000	
	枝払い・片付け含む	～7齢級	366,000	366,000	

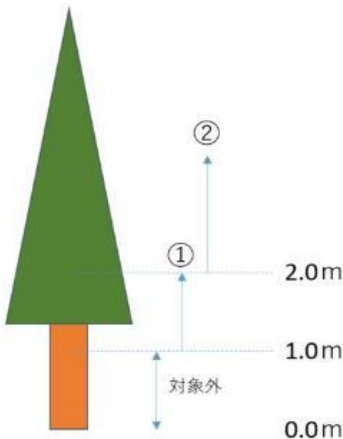


図 枝打ち対象範囲

2.0m未満と2.0m以上の範囲を同時に枝打ちする場合は、
①と②の標準単価を合算することができる。

表4 間伐・更新伐

(円/ha)

搬出区分	搬出量	間伐		更新伐(長期育成循環施業)		更新伐(面的複層林)
		定性	列状	個別林分型	モザイク林誘導型	面的複層林
		税抜き・込み	税抜き・込み	税抜き・込み	税抜き・込み	税抜き・込み
-	10m3/ha未満	107,000	93,000	95,000	83,000	63,000
車輦系 (機械造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	182,000	156,000	158,000	146,000	126,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	257,000	219,000	222,000	209,000	189,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	332,000	282,000	285,000	272,000	252,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	407,000	345,000	348,000	335,000	315,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	481,000	408,000	411,000	398,000	378,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	556,000	471,000	474,000	461,000	442,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	631,000	534,000	537,000	525,000	505,000
	80m3/ha以上	706,000	597,000	600,000	588,000	568,000
架線系 (手造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	215,000	185,000	188,000	176,000	156,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	323,000	278,000	281,000	268,000	248,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	432,000	371,000	373,000	361,000	341,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	540,000	463,000	466,000	454,000	434,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	648,000	556,000	559,000	546,000	526,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	756,000	649,000	651,000	639,000	619,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	865,000	741,000	744,000	732,000	712,000
	80m3/ha以上	973,000	834,000	837,000	824,000	804,000
架線系 (機械造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	199,000	169,000	172,000	159,000	139,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	291,000	246,000	248,000	236,000	216,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	383,000	322,000	325,000	312,000	292,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	475,000	398,000	401,000	389,000	369,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	567,000	475,000	477,000	465,000	445,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	659,000	551,000	554,000	541,000	521,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	751,000	627,000	630,000	618,000	598,000
	80m3/ha以上	843,000	704,000	707,000	694,000	674,000

※7齢級以下の施工地における車両系の間伐では、間伐実施方法にかかわらず、列状単価を適用すること。

表5 森林作業道

作業種	作業内容	区 分	税抜き・込み		単位	備考
			支障木伐採経費を含む	支障木伐採経費を含まず		
森林 作業道	開設 (15度以上)	幅員2.5m未満	3,000	3,000	円/m	施工延長
		幅員2.5m以上	3,000	3,000	"	"
		開設(15度未満)	幅員2.5m以上	1,300	"	"
	路盤工	碎石	-	3,700	円/m3	使用碎石量
		丸太	-	3,000	円/m	施工延長
	木製路面排水工		-	4,600	円/m	排水工延長
	木製路肩補強工		-	1,200	円/m	施工延長
	丸太組工		-	1,700	円/m	施工延長
	改良・復旧	掘削(基面より上部)	-	1,400	円/m3	土量
		掘削(基面より下部)	-	2,500	円/m3	土量
		埋戻し	-	2,300	円/m3	土量

※開設の「幅員2.5m未満」区分は、次の条件をすべて満たす場合に限り適用する。

- ・地形・土質を考慮して、2.5m以上の幅員では安全で効率的な作業道開設が困難な場合
- ・幅員2.5m以上の森林作業道の先線として開設する場合

※路盤工、木製路肩補強工、木製路面排水工、丸太組工は、必要最小限の設置とすること。

※木製路面排水工に係る標準経費が、作業道延長1m当たり3,000円以内であること。

※木製路肩補強工は、急傾斜地に道をつける場合等、特に路肩を堅固にしなければならない場合にのみ適用する。

※丸太組工は、盛土法面の土砂の落ち止まりが安定しない場合や破砕帯等で切土法面が安定しない場合等、特に法尻の安定を図る必要がある場合にのみ適用する。

※作業道改良・復旧は、mあたりの単価に換算した際、掘削・埋戻しを合わせて3,000円以内とすること。

また、1箇所の事業費(一体的に施行することが必要な同一路線内の改良に係る事業費)が概ね20万円以上であること。

表6 付帯施設等整備(鳥獣害防止施設等整備)

区分			税抜き	税込み(10%)	単位	補助対象となる仕様
防護柵(金網)	スカートネット有		4,793	5,023	円/m	・スカート部0.3m以上 ・ネット高さ1.8m以上
防護柵(ネット) スカートネット一体型	目合い6cm以下 支柱3m間隔	FRP支柱	2,171	2,292	円/m	・アンカーピンは1m間隔で設置すること ・スカート部0.3m以上、地際からH=1.0m以上ステンレス線または強化樹脂線入り ・ネット高さ1.8m以上
		鋼管支柱	2,041	2,150	円/m	
	目合い6cm以下 支柱4m間隔	FRP支柱	2,029	2,137	円/m	
		鋼管支柱	1,934	2,033	円/m	
高強度ネット柵	スカートネット有		2,470	2,618	円/m	・スカート部0.3m以上 ・地際からH=1.0m以上WPB相当硬質ステンレス入り ・目合い6cm以下 ・ネット高さ1.8m以上 ・下張りロープはワイヤーロープを緊張させること ・FRP支柱(3m間隔)
防護柵改良 スカートネットの追加	防護柵(支柱間隔3m)の改良		1,762	1,844	円/m	・網目6cm以下 ・ステンレス入り又は金網 ・重複部H=0.5m以上 ・スカート部0.3m以上 ・アンカーピンは1m間隔で設置すること
	防護柵(支柱間隔4m)の改良		1,769	1,851	円/m	
防護柵復旧			—	—	—	上記単価を適用できないものは別途積算する
筒状食害防止材	H=1.4		966	1,024	円/本	高さ1.4m以上
	H=1.7		1,064	1,131	円/本	高さ1.7m以上

(参考)防護柵の選定について

種類	選定ポイント
防護柵(金網)	害獣密度が高い、または、過去にネット柵の被害があり、ネット柵では獣害の防止を期待できない箇所は検討する。見回りや補修といったランニングコストや成林までの樹皮剥ぎ被害等の低減が期待できることから、車両等による資材搬入の可否を判断したうえで積極的な利用を検討する。
高強度ネット柵	害獣密度が高い、または、過去にネット柵の被害があり、ネット柵では獣害の防止を期待できない箇所は検討する。とくに、ネット柵ではイノシシのくぐり抜けに続くその他の獣の侵入が危惧される場合には、防護効果が期待できることから、利用を検討する。
支柱間隔	勾配変化や凹凸が多いなど、4m間隔では地表面とネットの間に隙間が生じ、動物の侵入が懸念される場合は、3m間隔での設置を検討する。

表7 林相転換特別対策

(円/ha)

区分		植栽密度	税抜き	税込み	備考
伐倒・集積搬出	車両系 (機械造材)		1,029,000	1,029,000	
	架線系 (機械造材)		1,126,000	1,126,000	
地拵えなし ・植栽	スギ (コンテナ苗)	1,000本	308,000	326,000	・次の場合は「地拵えなし・植栽」の 単価を適用する。 ①架線系の場合 ②作業システムにかかわらず、人 力地拵えや片付けをした、または地 拵え不要の場合
		2,000本	617,000	654,000	
	ヒノキ (コンテナ苗)	1,000本	319,000	338,000	
		2,000本	639,000	678,000	
	苗木代別	1,000本	106,000	106,000	
		2,000本	213,000	213,000	
機械地拵え ・植栽	スギ (コンテナ苗)	1,000本	577,000	595,000	・次の場合は「機械地拵え・植栽」 の単価を適用する。 ①車両系のうち、必要があつて、機 械地拵えを行った場合 ・苗木代別の場合、苗木代は表2を 参照する。
		2,000本	885,000	922,000	
	ヒノキ (コンテナ苗)	1,000本	588,000	607,000	
		2,000本	907,000	946,000	
	苗木代別	1,000本	375,000	375,000	
		2,000本	481,000	481,000	
下刈り					表3を参照する
付帯施設等整備(鳥獣害防止施設等整備)					表6を参照する(ただし、改良・ 復旧は対象としない)
森林作業道整備					表5を参照する

(参考)伐採と造林の一貫作業システムの定義

(「伐採作業と造林作業の連携等の促進について」平成30年3月29日付け29林整整第977号林野庁整備課長通知より)

一貫作業システムとは、伐採・搬出作業と並行又は連続して、伐採・搬出時に用いる林業機械を地拵え又は苗木等の資材運搬に、若しくは集材用架線を苗木等の資材運搬に活用するとともに、伐採跡地において植生が繁茂しないうちに植栽を終わらせることで、一連の造林作業の効率化を図る伐採・造林の実施システムをいう。

(注1)コンテナ苗が基本となるが、裸苗を用いる場合も含まれる。

(注2)伐採作業と造林作業の連続性については、秋に伐採・搬出を実施した際に林業機械で地拵えを行い、翌春、下草の繁茂時期を迎える前に直ちに植栽を行う場合も含まれる。