

令和8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	298,000	313,000	285,000	300,000	
			2,000本	597,000	627,000	571,000	601,000	
			3,000本	896,000	941,000	856,000	901,000	
		コンテナ	1,000本	337,000	357,000	324,000	344,000	
			2,000本	676,000	716,000	649,000	689,000	
			3,000本	1,015,000	1,075,000	975,000	1,035,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	298,000	313,000	285,000	300,000	
			2,000本	597,000	627,000	571,000	601,000	
			3,000本	896,000	941,000	856,000	901,000	
		コンテナ	1,000本	348,000	369,000	335,000	356,000	
			2,000本	698,000	740,000	671,000	713,000	
			3,000本	1,047,000	1,110,000	1,007,000	1,070,000	
	苗木代別	普通	1,000本	136,000	136,000	123,000	123,000	
			2,000本	272,000	272,000	246,000	246,000	
			3,000本	409,000	409,000	369,000	369,000	
		コンテナ	1,000本	121,000	121,000	108,000	108,000	
			2,000本	243,000	243,000	216,000	216,000	
			3,000本	365,000	365,000	325,000	325,000	
片付けのみ	スギ	普通	1,000本	442,000	457,000	429,000	444,000	
			2,000本	742,000	772,000	715,000	745,000	
			3,000本	1,040,000	1,085,000	1,000,000	1,045,000	
		コンテナ	1,000本	481,000	501,000	468,000	488,000	
			2,000本	820,000	860,000	793,000	833,000	
			3,000本	1,159,000	1,219,000	1,119,000	1,179,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	442,000	457,000	429,000	444,000	
			2,000本	742,000	772,000	715,000	745,000	
			3,000本	1,040,000	1,085,000	1,000,000	1,045,000	
		コンテナ	1,000本	492,000	513,000	479,000	500,000	
			2,000本	842,000	884,000	815,000	857,000	
			3,000本	1,191,000	1,254,000	1,151,000	1,214,000	
	苗木代別	普通	1,000本	280,000	280,000	267,000	267,000	
			2,000本	417,000	417,000	390,000	390,000	
			3,000本	553,000	553,000	513,000	513,000	
		コンテナ	1,000本	265,000	265,000	252,000	252,000	
			2,000本	387,000	387,000	360,000	360,000	
			3,000本	509,000	509,000	469,000	469,000	
刈払い機・チェーンソー併用	スギ	普通	1,000本	748,000	763,000	735,000	750,000	
			2,000本	1,047,000	1,077,000	1,021,000	1,051,000	
			3,000本	1,346,000	1,391,000	1,306,000	1,351,000	
		コンテナ	1,000本	787,000	807,000	774,000	794,000	
			2,000本	1,126,000	1,166,000	1,099,000	1,139,000	
			3,000本	1,465,000	1,525,000	1,425,000	1,485,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	748,000	763,000	735,000	750,000	
			2,000本	1,047,000	1,077,000	1,021,000	1,051,000	
			3,000本	1,346,000	1,391,000	1,306,000	1,351,000	
		コンテナ	1,000本	798,000	819,000	785,000	806,000	
			2,000本	1,148,000	1,190,000	1,121,000	1,163,000	
			3,000本	1,497,000	1,560,000	1,457,000	1,520,000	
	苗木代別	普通	1,000本	586,000	586,000	573,000	573,000	
			2,000本	722,000	722,000	696,000	696,000	
			3,000本	859,000	859,000	819,000	819,000	
		コンテナ	1,000本	571,000	571,000	558,000	558,000	
			2,000本	693,000	693,000	666,000	666,000	
			3,000本	815,000	815,000	775,000	775,000	
機械地拵え	スギ	普通	1,000本	572,000	587,000	558,000	573,000	
			2,000本	871,000	901,000	844,000	874,000	
			3,000本	1,169,000	1,214,000	1,129,000	1,174,000	
		コンテナ	1,000本	611,000	631,000	598,000	618,000	
			2,000本	950,000	990,000	923,000	963,000	
			3,000本	1,289,000	1,349,000	1,248,000	1,308,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	572,000	587,000	558,000	573,000	
			2,000本	871,000	901,000	844,000	874,000	
			3,000本	1,169,000	1,214,000	1,129,000	1,174,000	
		コンテナ	1,000本	622,000	643,000	609,000	630,000	
			2,000本	972,000	1,014,000	945,000	987,000	
			3,000本	1,321,000	1,384,000	1,280,000	1,343,000	
	苗木代別	普通	1,000本	410,000	410,000	396,000	396,000	
			2,000本	546,000	546,000	519,000	519,000	
			3,000本	682,000	682,000	642,000	642,000	
		コンテナ	1,000本	395,000	395,000	382,000	382,000	
			2,000本	517,000	517,000	490,000	490,000	
			3,000本	639,000	639,000	598,000	598,000	

表1 人工造林・樹下植栽等(つづき)

				(円/ha)				
地植え	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	
特殊地植え	スギ	普通	1,000本	1,806,000	1,821,000	1,787,000	1,802,000	
			2,000本	2,106,000	2,136,000	2,073,000	2,103,000	
			3,000本	2,404,000	2,449,000	2,358,000	2,403,000	
		コンテナ	1,000本	1,846,000	1,866,000	1,832,000	1,852,000	
			2,000本	2,185,000	2,225,000	2,158,000	2,198,000	
			3,000本	2,523,000	2,583,000	2,483,000	2,543,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	1,806,000	1,821,000	1,787,000	1,802,000	
			2,000本	2,106,000	2,136,000	2,073,000	2,103,000	
			3,000本	2,404,000	2,449,000	2,358,000	2,403,000	
		コンテナ	1,000本	1,857,000	1,878,000	1,843,000	1,864,000	
			2,000本	2,207,000	2,249,000	2,180,000	2,222,000	
			3,000本	2,555,000	2,618,000	2,515,000	2,578,000	
	苗木代別	普通	1,000本	1,644,000	1,644,000	1,625,000	1,625,000	
			2,000本	1,781,000	1,781,000	1,748,000	1,748,000	
			3,000本	1,917,000	1,917,000	1,871,000	1,871,000	
		コンテナ	1,000本	1,630,000	1,630,000	1,616,000	1,616,000	
			2,000本	1,752,000	1,752,000	1,725,000	1,725,000	
			3,000本	1,873,000	1,873,000	1,833,000	1,833,000	
	植栽なし			1,508,000	1,508,000	1,508,000	1,508,000	特殊地植え単独

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

※ 地植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)	150	
ヒノキ(普通苗)	150	
スギ(コンテナ苗)	200	
ヒノキ(コンテナ苗)	210	
クヌギ	130	
コナラ	140	
ケヤキ	290	
ヤマザクラ	300	
イロハモミジ	300	
カラマツ	125	
テーダマツ(コンテナ苗)	225	
カラマツ(コンテナ苗)	215	

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	212,000	212,000	
		2回目	182,000	182,000	
	筋刈り	1回目	68,000	68,000	
		2回目	59,000	59,000	
枝打ち	枝打高	2.0m以下	255,000	255,000	下図①の範囲に適用
		2.0m超	293,000	293,000	下図②の範囲に適用
除伐			218,000	218,000	
保育間伐	伐倒等	～7齢級	319,000	319,000	
		8～12齢級	127,000	127,000	

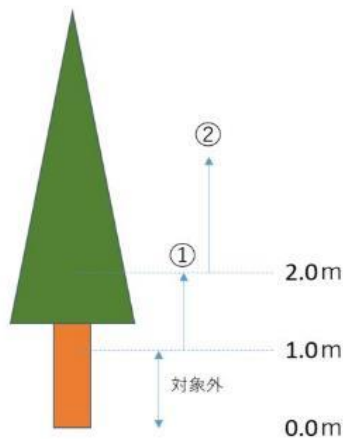


図 枝打ち対象範囲

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	156,000	110,000	116,000	100,000	77,000
車輛系 (機械造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	219,000	165,000	171,000	156,000	132,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	282,000	221,000	227,000	211,000	188,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	345,000	277,000	283,000	267,000	243,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	408,000	332,000	338,000	322,000	299,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	471,000	388,000	394,000	378,000	355,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	534,000	444,000	449,000	434,000	410,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	596,000	499,000	505,000	489,000	466,000
	80m3/ha以上	659,000	555,000	561,000	545,000	521,000
スイングヤーダ (機械造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	234,000	188,000	194,000	178,000	155,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	312,000	266,000	272,000	256,000	233,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	390,000	344,000	350,000	334,000	311,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	468,000	422,000	428,000	412,000	389,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	546,000	500,000	506,000	490,000	467,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	624,000	578,000	584,000	568,000	545,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	703,000	656,000	662,000	646,000	623,000
	80m3/ha以上	781,000	734,000	740,000	724,000	701,000
架線系 (手造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	267,000	204,000	210,000	194,000	171,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	377,000	298,000	304,000	289,000	265,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	487,000	393,000	399,000	383,000	359,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	597,000	487,000	493,000	477,000	454,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	707,000	581,000	587,000	571,000	548,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	817,000	676,000	681,000	666,000	642,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	927,000	770,000	776,000	760,000	737,000
	80m3/ha以上	1,038,000	864,000	870,000	854,000	831,000
架線系 (機械造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	250,000	188,000	194,000	178,000	154,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	344,000	266,000	271,000	256,000	232,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	438,000	343,000	349,000	334,000	310,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	531,000	421,000	427,000	411,000	388,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	625,000	499,000	505,000	489,000	466,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	719,000	577,000	583,000	567,000	544,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	812,000	655,000	661,000	645,000	621,000
	80m3/ha以上	906,000	733,000	739,000	723,000	699,000

※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	25度以上	3,000	3,000	円/m	施工延長
		25度未満	2,000	1,800	〃	〃
	路盤工	碎石	-	3,800	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)	-	1,400	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

※開設の幅員は、林業専用道・森林作業道作設指針の留意事項を踏まえ適切に設定すること。

※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	4,843	5,077	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	2,705	2,875	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
	目合い6cm以下 支柱4m間隔	2,524	2,677	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)
高強度ネット柵	スカートネット有	3,002	3,200	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	1,521	1,581	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	1,531	1,592	円/㎡	・アンカーピンは1m間隔で設置すること
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	982	1,041	円/本	高さ1.4m以上
	H=1.7	1,063	1,130	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	車輦系 (機械造材)		1,186,000	1,186,000	
	スイングヤーダ (機械造材)		1,410,000	1,410,000	
	架線系 (機械造材)		1,309,000	1,309,000	
地拵えなし ・植栽	スギ (コンテナ苗)	1,000本	324,000	344,000	・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	649,000	689,000	
	ヒノキ (コンテナ苗)	1,000本	335,000	356,000	
		2,000本	671,000	713,000	
	苗木代別	1,000本	108,000	108,000	
		2,000本	216,000	216,000	
機械地拵え ・植栽	スギ (コンテナ苗)	1,000本	598,000	618,000	・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、必要があって、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	923,000	963,000	
	ヒノキ (コンテナ苗)	1,000本	609,000	630,000	
		2,000本	945,000	987,000	
	苗木代別	1,000本	382,000	382,000	
		2,000本	490,000	490,000	
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、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。

表8 花粉発生源対策促進事業

(円/ha)

区分		植栽密度	税抜き	税込み	備考
花粉発生源植替え (伐倒・搬出集積)	車輦系 (機械造材)		1,186,000	1,186,000	
	スイングヤーダ (機械造材)		1,410,000	1,410,000	
	架線系 (機械造材)		1,309,000	1,309,000	
花粉発生源植替え (地拵えなし、再造林: 苗木運搬、植付)	スギ (普通苗)	1,000本	285,000	300,000	・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	571,000	601,000	
	スギ (コンテナ苗)	1,000本	324,000	344,000	
		2,000本	649,000	689,000	
	ヒノキ (普通苗)	1,000本	285,000	300,000	
		2,000本	571,000	601,000	
	ヒノキ (コンテナ苗)	1,000本	335,000	356,000	
		2,000本	671,000	713,000	
	苗木代別	1,000本	123,000	123,000	
		2,000本	246,000	246,000	
花粉発生源植替え (機械地拵え、再造林: 苗木運搬、植付)	スギ (普通苗)	1,000本	558,000	573,000	・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、必要があって、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	844,000	874,000	
	スギ (コンテナ苗)	1,000本	598,000	618,000	
		2,000本	923,000	963,000	
	ヒノキ (普通苗)	1,000本	558,000	573,000	
		2,000本	844,000	874,000	
	ヒノキ (コンテナ苗)	1,000本	609,000	630,000	
		2,000本	945,000	987,000	
	苗木代別	1,000本	396,000	396,000	
		2,000本	519,000	519,000	
森林作業道整備					表5を参照する
付帯施設等整備(林木被害防止施設等整備)					表6を参照する(ただし、改良・ 復旧は対象としない)

令和8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)				備考
地拵え	苗木樹種	苗木	植栽密度	人肩運搬		フォワーダ運搬		
				税抜き	税込み	税抜き	税込み	
地拵えなし	スギ	普通	1,000本	301,000	316,000	288,000	303,000	
			2,000本	603,000	633,000	576,000	606,000	
			3,000本	905,000	950,000	864,000	909,000	
		コンテナ	1,000本	340,000	360,000	327,000	347,000	
			2,000本	682,000	722,000	655,000	695,000	
			3,000本	1,024,000	1,084,000	984,000	1,044,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	301,000	316,000	288,000	303,000	
			2,000本	603,000	633,000	576,000	606,000	
			3,000本	905,000	950,000	864,000	909,000	
		コンテナ	1,000本	351,000	372,000	338,000	359,000	
			2,000本	704,000	746,000	677,000	719,000	
			3,000本	1,057,000	1,120,000	1,017,000	1,080,000	
	苗木代別	普通	1,000本	137,000	137,000	124,000	124,000	
			2,000本	275,000	275,000	248,000	248,000	
			3,000本	413,000	413,000	372,000	372,000	
		コンテナ	1,000本	122,000	122,000	109,000	109,000	
			2,000本	245,000	245,000	218,000	218,000	
			3,000本	368,000	368,000	328,000	328,000	
片付けのみ	スギ	普通	1,000本	447,000	462,000	433,000	448,000	
			2,000本	748,000	778,000	721,000	751,000	
			3,000本	1,050,000	1,095,000	1,009,000	1,054,000	
		コンテナ	1,000本	486,000	506,000	472,000	492,000	
			2,000本	828,000	868,000	801,000	841,000	
			3,000本	1,170,000	1,230,000	1,129,000	1,189,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	447,000	462,000	433,000	448,000	
			2,000本	748,000	778,000	721,000	751,000	
			3,000本	1,050,000	1,095,000	1,009,000	1,054,000	
		コンテナ	1,000本	497,000	518,000	483,000	504,000	
			2,000本	850,000	892,000	823,000	865,000	
			3,000本	1,203,000	1,266,000	1,162,000	1,225,000	
	苗木代別	普通	1,000本	283,000	283,000	269,000	269,000	
			2,000本	420,000	420,000	393,000	393,000	
			3,000本	558,000	558,000	517,000	517,000	
		コンテナ	1,000本	268,000	268,000	254,000	254,000	
			2,000本	391,000	391,000	364,000	364,000	
			3,000本	514,000	514,000	473,000	473,000	
刈払い機・チェーンソー併用	スギ	普通	1,000本	755,000	770,000	742,000	757,000	
			2,000本	1,057,000	1,087,000	1,030,000	1,060,000	
			3,000本	1,359,000	1,404,000	1,318,000	1,363,000	
		コンテナ	1,000本	795,000	815,000	781,000	801,000	
			2,000本	1,137,000	1,177,000	1,109,000	1,149,000	
			3,000本	1,478,000	1,538,000	1,438,000	1,498,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	755,000	770,000	742,000	757,000	
			2,000本	1,057,000	1,087,000	1,030,000	1,060,000	
			3,000本	1,359,000	1,404,000	1,318,000	1,363,000	
		コンテナ	1,000本	806,000	827,000	792,000	813,000	
			2,000本	1,159,000	1,201,000	1,131,000	1,173,000	
			3,000本	1,511,000	1,574,000	1,471,000	1,534,000	
	苗木代別	普通	1,000本	591,000	591,000	578,000	578,000	
			2,000本	729,000	729,000	702,000	702,000	
			3,000本	867,000	867,000	826,000	826,000	
		コンテナ	1,000本	577,000	577,000	563,000	563,000	
			2,000本	700,000	700,000	672,000	672,000	
			3,000本	822,000	822,000	782,000	782,000	
機械地拵え	スギ	普通	1,000本	577,000	592,000	564,000	579,000	
			2,000本	879,000	909,000	852,000	882,000	
			3,000本	1,181,000	1,226,000	1,140,000	1,185,000	
		コンテナ	1,000本	617,000	637,000	603,000	623,000	
			2,000本	959,000	999,000	931,000	971,000	
			3,000本	1,301,000	1,361,000	1,260,000	1,320,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	577,000	592,000	564,000	579,000	
			2,000本	879,000	909,000	852,000	882,000	
			3,000本	1,181,000	1,226,000	1,140,000	1,185,000	
		コンテナ	1,000本	628,000	649,000	614,000	635,000	
			2,000本	981,000	1,023,000	953,000	995,000	
			3,000本	1,334,000	1,397,000	1,293,000	1,356,000	
	苗木代別	普通	1,000本	413,000	413,000	400,000	400,000	
			2,000本	551,000	551,000	524,000	524,000	
			3,000本	689,000	689,000	648,000	648,000	
		コンテナ	1,000本	399,000	399,000	385,000	385,000	
			2,000本	522,000	522,000	494,000	494,000	
			3,000本	645,000	645,000	604,000	604,000	

表1 人工造林・樹下植栽等(つづき)

				(円/ha)				
地植え	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	
特殊地植え	スギ	普通	1,000本	1,824,000	1,839,000	1,804,000	1,819,000	
			2,000本	2,125,000	2,155,000	2,092,000	2,122,000	
			3,000本	2,427,000	2,472,000	2,380,000	2,425,000	
		コンテナ	1,000本	1,863,000	1,883,000	1,849,000	1,869,000	
			2,000本	2,205,000	2,245,000	2,178,000	2,218,000	
			3,000本	2,547,000	2,607,000	2,506,000	2,566,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	1,824,000	1,839,000	1,804,000	1,819,000	
			2,000本	2,125,000	2,155,000	2,092,000	2,122,000	
			3,000本	2,427,000	2,472,000	2,380,000	2,425,000	
		コンテナ	1,000本	1,874,000	1,895,000	1,860,000	1,881,000	
			2,000本	2,227,000	2,269,000	2,200,000	2,242,000	
			3,000本	2,580,000	2,643,000	2,539,000	2,602,000	
	苗木代別	普通	1,000本	1,660,000	1,660,000	1,640,000	1,640,000	
			2,000本	1,797,000	1,797,000	1,764,000	1,764,000	
			3,000本	1,935,000	1,935,000	1,888,000	1,888,000	
		コンテナ	1,000本	1,645,000	1,645,000	1,631,000	1,631,000	
			2,000本	1,768,000	1,768,000	1,741,000	1,741,000	
			3,000本	1,891,000	1,891,000	1,850,000	1,850,000	
	植栽なし			1,522,000	1,522,000	1,522,000	1,522,000	特殊地植え単独

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

※ 地植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)	150	
ヒノキ(普通苗)	150	
スギ(コンテナ苗)	200	
ヒノキ(コンテナ苗)	210	
クヌギ	130	
コナラ	140	
ケヤキ	290	
ヤマザクラ	300	
イロハモミジ	300	
カラマツ	125	
テーダマツ(コンテナ苗)	225	
カラマツ(コンテナ苗)	215	

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	214,000	214,000	
		2回目	183,000	183,000	
	筋刈り	1回目	69,000	69,000	
		2回目	59,000	59,000	
枝打ち	枝打高	2.0m以下	257,000	257,000	下図①の範囲に適用
		2.0m超	296,000	296,000	下図②の範囲に適用
除伐			220,000	220,000	
保育間伐	伐倒等	～7齢級	322,000	322,000	
		8～12齢級	128,000	128,000	

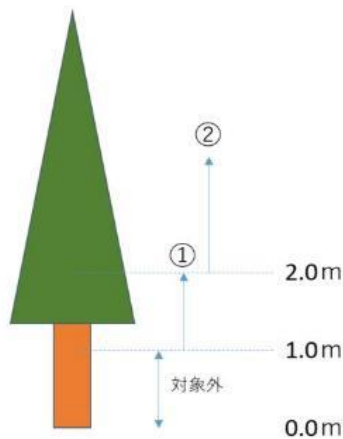


図 枝打ち対象範囲

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	158,000	111,000	117,000	101,000	77,000
車輛系 (機械造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	221,000	167,000	173,000	157,000	133,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	285,000	223,000	229,000	213,000	190,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	348,000	279,000	285,000	269,000	246,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	412,000	335,000	341,000	325,000	302,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	475,000	392,000	397,000	381,000	358,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	539,000	448,000	454,000	438,000	414,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	602,000	504,000	510,000	494,000	470,000
	80m3/ha以上	665,000	560,000	566,000	550,000	526,000
スイングヤーダ (機械造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	237,000	190,000	196,000	180,000	156,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	315,000	269,000	274,000	258,000	235,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	394,000	347,000	353,000	337,000	314,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	473,000	426,000	432,000	416,000	392,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	552,000	505,000	511,000	495,000	471,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	630,000	584,000	589,000	573,000	550,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	709,000	662,000	668,000	652,000	628,000
	80m3/ha以上	788,000	741,000	747,000	731,000	707,000
架線系 (手造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	269,000	206,000	212,000	196,000	172,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	380,000	301,000	307,000	291,000	268,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	491,000	396,000	402,000	386,000	363,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	602,000	491,000	497,000	481,000	458,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	714,000	587,000	593,000	577,000	553,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	825,000	682,000	688,000	672,000	648,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	936,000	777,000	783,000	767,000	743,000
	80m3/ha以上	1,047,000	872,000	878,000	862,000	838,000
架線系 (機械造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	252,000	189,000	195,000	179,000	156,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	347,000	268,000	274,000	258,000	234,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	442,000	347,000	353,000	337,000	313,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	536,000	425,000	431,000	415,000	392,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	631,000	504,000	510,000	494,000	470,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	725,000	582,000	588,000	572,000	549,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	820,000	661,000	667,000	651,000	627,000
	80m3/ha以上	914,000	739,000	745,000	729,000	706,000

※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	25度以上	3,000	3,000	円/m	施工延長
		25度未満	2,000	1,900	〃	〃
	路盤工	碎石	-	3,900	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		-	1,300	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)	-	2,600	円/m3	土量
		埋戻し	-	2,300	円/m3	土量

※開設の幅員は、林業専用道・森林作業道作設指針の留意事項を踏まえ適切に設定すること。

※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	4,887	5,121	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	2,729	2,899	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
	目合い6cm以下 支柱4m間隔	2,547	2,700	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)
高強度ネット柵	スカートネット有	3,029	3,227	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	1,535	1,595	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
	防護柵(支柱間隔4m)の改良	1,545	1,606	円/m	・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	991	1,050	円/本	高さ1.4m以上
	H=1.7	1,072	1,139	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	車輦系 (機械造材)		1,197,000	1,197,000	
	スイングヤーダ (機械造材)		1,423,000	1,423,000	
	架線系 (機械造材)		1,321,000	1,321,000	
地拵えなし ・植栽	スギ (コンテナ苗)	1,000本	327,000	347,000	・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	655,000	695,000	
	ヒノキ (コンテナ苗)	1,000本	338,000	359,000	
		2,000本	677,000	719,000	
	苗木代別	1,000本	109,000	109,000	
		2,000本	218,000	218,000	
機械地拵え ・植栽	スギ (コンテナ苗)	1,000本	603,000	623,000	・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、必要があって、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	931,000	971,000	
	ヒノキ (コンテナ苗)	1,000本	614,000	635,000	
		2,000本	953,000	995,000	
	苗木代別	1,000本	385,000	385,000	
		2,000本	494,000	494,000	
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、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。

表8 花粉発生源対策促進事業

(円/ha)

区分		植栽密度	税抜き	税込み	備考
花粉発生源植替え (伐倒・搬出集積)	車輦系 (機械造材)		1,197,000	1,197,000	
	スイングヤーダ (機械造材)		1,423,000	1,423,000	
	架線系 (機械造材)		1,321,000	1,321,000	
花粉発生源植替え (地拵えなし、再造林: 苗木運搬、植付)	スギ (普通苗)	1,000本	288,000	303,000	・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	576,000	606,000	
	スギ (コンテナ苗)	1,000本	327,000	347,000	
		2,000本	655,000	695,000	
	ヒノキ (普通苗)	1,000本	288,000	303,000	
		2,000本	576,000	606,000	
	ヒノキ (コンテナ苗)	1,000本	338,000	359,000	
		2,000本	677,000	719,000	
	苗木代別	1,000本	124,000	124,000	
		2,000本	248,000	248,000	
花粉発生源植替え (機械地拵え、再造林: 苗木運搬、植付)	スギ (普通苗)	1,000本	564,000	579,000	・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、必要があって、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	852,000	882,000	
	スギ (コンテナ苗)	1,000本	603,000	623,000	
		2,000本	931,000	971,000	
	ヒノキ (普通苗)	1,000本	564,000	579,000	
		2,000本	852,000	882,000	
	ヒノキ (コンテナ苗)	1,000本	614,000	635,000	
		2,000本	953,000	995,000	
	苗木代別	1,000本	400,000	400,000	
		2,000本	524,000	524,000	
森林作業道整備					表5を参照する
付帯施設等整備(林木被害防止施設等整備)					表6を参照する(ただし、改良・ 復旧は対象としない)