

令和6年度 静岡県 森林整備事業 標準単価（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	
				税抜き	税込み	税抜き	税込み
地拵えなし	スギ	普通	1,000本	247,000	258,000	234,000	245,000
			2,000本	494,000	517,000	469,000	492,000
			3,000本	743,000	776,000	705,000	738,000
		コンテナ	1,000本	296,000	313,000	284,000	301,000
			2,000本	593,000	627,000	568,000	602,000
			3,000本	890,000	941,000	853,000	904,000
	ヒノキ	普通	1,000本	247,000	258,000	234,000	245,000
			2,000本	494,000	517,000	469,000	492,000
			3,000本	743,000	776,000	705,000	738,000
		コンテナ	1,000本	307,000	325,000	295,000	313,000
			2,000本	615,000	651,000	590,000	626,000
			3,000本	923,000	977,000	886,000	940,000
	苗木代別	普通	1,000本	126,000	126,000	113,000	113,000
			2,000本	252,000	252,000	227,000	227,000
			3,000本	379,000	379,000	341,000	341,000
		コンテナ	1,000本	112,000	112,000	100,000	100,000
			2,000本	225,000	225,000	200,000	200,000
			3,000本	338,000	338,000	301,000	301,000
片付けのみ	スギ	普通	1,000本	381,000	392,000	368,000	379,000
			2,000本	628,000	651,000	603,000	626,000
			3,000本	877,000	910,000	839,000	872,000
		コンテナ	1,000本	430,000	447,000	418,000	435,000
			2,000本	727,000	761,000	702,000	736,000
			3,000本	1,024,000	1,075,000	987,000	1,038,000
	ヒノキ	普通	1,000本	381,000	392,000	368,000	379,000
			2,000本	628,000	651,000	603,000	626,000
			3,000本	877,000	910,000	839,000	872,000
		コンテナ	1,000本	441,000	459,000	429,000	447,000
			2,000本	749,000	785,000	724,000	760,000
			3,000本	1,057,000	1,111,000	1,020,000	1,074,000
	苗木代別	普通	1,000本	260,000	260,000	247,000	247,000
			2,000本	386,000	386,000	361,000	361,000
			3,000本	513,000	513,000	475,000	475,000
		コンテナ	1,000本	246,000	246,000	234,000	234,000
			2,000本	359,000	359,000	334,000	334,000
			3,000本	472,000	472,000	435,000	435,000
刈払い機・チェーンソー併用	スギ	普通	1,000本	663,000	674,000	651,000	662,000
			2,000本	911,000	934,000	886,000	909,000
			3,000本	1,159,000	1,192,000	1,122,000	1,155,000
		コンテナ	1,000本	713,000	730,000	700,000	717,000
			2,000本	1,010,000	1,044,000	985,000	1,019,000
			3,000本	1,307,000	1,358,000	1,269,000	1,320,000
	ヒノキ	普通	1,000本	663,000	674,000	651,000	662,000
			2,000本	911,000	934,000	886,000	909,000
			3,000本	1,159,000	1,192,000	1,122,000	1,155,000
		コンテナ	1,000本	724,000	742,000	711,000	729,000
			2,000本	1,032,000	1,068,000	1,007,000	1,043,000
			3,000本	1,340,000	1,394,000	1,302,000	1,356,000
	苗木代別	普通	1,000本	542,000	542,000	530,000	530,000
			2,000本	669,000	669,000	644,000	644,000
			3,000本	795,000	795,000	758,000	758,000
		コンテナ	1,000本	529,000	529,000	516,000	516,000
			2,000本	642,000	642,000	617,000	617,000
			3,000本	755,000	755,000	717,000	717,000
機械地拵え	スギ	普通	1,000本	508,000	519,000	496,000	507,000
			2,000本	756,000	779,000	731,000	754,000
			3,000本	1,004,000	1,037,000	967,000	1,000,000
		コンテナ	1,000本	558,000	575,000	545,000	562,000
			2,000本	855,000	889,000	830,000	864,000
			3,000本	1,151,000	1,202,000	1,114,000	1,165,000
	ヒノキ	普通	1,000本	508,000	519,000	496,000	507,000
			2,000本	756,000	779,000	731,000	754,000
			3,000本	1,004,000	1,037,000	967,000	1,000,000
		コンテナ	1,000本	569,000	587,000	556,000	574,000
			2,000本	877,000	913,000	852,000	888,000
			3,000本	1,184,000	1,238,000	1,147,000	1,201,000
	苗木代別	普通	1,000本	387,000	387,000	375,000	375,000
			2,000本	514,000	514,000	489,000	489,000
			3,000本	640,000	640,000	603,000	603,000
		コンテナ	1,000本	374,000	374,000	361,000	361,000
			2,000本	487,000	487,000	462,000	462,000
			3,000本	599,000	599,000	562,000	562,000

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	
				税抜き	税込み	税抜き	税込み
特殊地拵え	スギ	普通	1,000本	1,640,000	1,651,000	1,628,000	1,639,000
			2,000本	1,888,000	1,911,000	1,863,000	1,886,000
			3,000本	2,136,000	2,169,000	2,099,000	2,132,000
		コンテナ	1,000本	1,690,000	1,707,000	1,677,000	1,694,000
			2,000本	1,987,000	2,021,000	1,962,000	1,996,000
			3,000本	2,284,000	2,335,000	2,246,000	2,297,000
	ヒノキ	普通	1,000本	1,640,000	1,651,000	1,628,000	1,639,000
			2,000本	1,888,000	1,911,000	1,863,000	1,886,000
			3,000本	2,136,000	2,169,000	2,099,000	2,132,000
		コンテナ	1,000本	1,701,000	1,719,000	1,688,000	1,706,000
			2,000本	2,009,000	2,045,000	1,984,000	2,020,000
			3,000本	2,317,000	2,371,000	2,279,000	2,333,000
	苗木代別	普通	1,000本	1,519,000	1,519,000	1,507,000	1,507,000
			2,000本	1,646,000	1,646,000	1,621,000	1,621,000
			3,000本	1,772,000	1,772,000	1,735,000	1,735,000
		コンテナ	1,000本	1,506,000	1,506,000	1,493,000	1,493,000
			2,000本	1,619,000	1,619,000	1,594,000	1,594,000
			3,000本	1,732,000	1,732,000	1,694,000	1,694,000
植栽なし			1,393,000	1,393,000	1,393,000	1,393,000	

※ 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)	112	
ヒノキ(普通苗)	112	
スギ(コンテナ苗)	170	
ヒノキ(コンテナ苗)	180	
クヌギ	130	
コナラ	90	
ケヤキ	130	
ヤマザクラ	180	
イロハモミジ	170	
カラマツ	105	
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	195,000	195,000	
		2回目	168,000	168,000	
	筋刈り	1回目	63,000	63,000	
		2回目	54,000	54,000	
枝打ち	枝打高	2.0m以下	236,000	236,000	下図①の範囲に適用
		2.0m超	272,000	272,000	下図②の範囲に適用
除伐			201,000	201,000	
保育間伐	伐倒まで(切捨)	~7齢級	149,000	149,000	
		8~12齢級	65,000	65,000	
	枝払い・片付け含む	~7齢級	344,000	344,000	

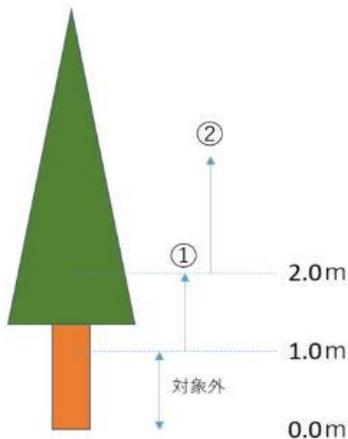


図 枝打ち対象範囲

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	100,000	87,000	90,000	78,000	59,000
車輦系 (機械造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	173,000	148,000	151,000	139,000	120,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	245,000	209,000	212,000	200,000	181,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	317,000	270,000	273,000	261,000	242,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	389,000	331,000	334,000	322,000	304,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	462,000	392,000	395,000	383,000	365,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	534,000	454,000	456,000	444,000	426,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	606,000	515,000	517,000	505,000	487,000
	80m3/ha以上	679,000	576,000	578,000	567,000	548,000
架線系 (手造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	202,000	174,000	177,000	165,000	146,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	304,000	261,000	264,000	252,000	233,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	406,000	348,000	351,000	339,000	321,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	507,000	436,000	438,000	426,000	408,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	609,000	523,000	525,000	514,000	495,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	711,000	610,000	612,000	601,000	582,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	813,000	697,000	700,000	688,000	669,000
	80m3/ha以上	915,000	784,000	787,000	775,000	756,000
架線系 (機械造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	188,000	160,000	163,000	151,000	133,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	276,000	234,000	236,000	225,000	206,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	364,000	307,000	310,000	298,000	279,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	452,000	381,000	383,000	371,000	353,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	540,000	454,000	456,000	445,000	426,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	628,000	527,000	530,000	518,000	499,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	716,000	601,000	603,000	591,000	573,000
	80m3/ha以上	805,000	674,000	677,000	665,000	646,000

※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	2,700	2,500	円/m	施工延長
		幅員2.5m以上	3,000	2,800	"	"
		開設(15度未満)	幅員2.5m以上	1,300	1,200	"
	路盤工	碎石	-	3,300	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	-	1,500	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)	-	2,400	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		4,358	4,559	円/m	
防護柵(ネット) スカートネット無	目合い6cm以下 支柱3m間隔	FRP支柱	2,194	2,315	円/m	<ul style="list-style-type: none"> ・アンカーピンは1m間隔で設置すること ・地際からH1.0m以上に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	2,113	2,225	円/m	
	目合い6cm以下 支柱4m間隔	FRP支柱	2,037	2,146	円/m	
		鋼管支柱	1,977	2,079	円/m	
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	2,277	2,392	円/m	<ul style="list-style-type: none"> ・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H1.0m以上に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	2,196	2,302	円/m	
	目合い6cm以下 支柱4m間隔	FRP支柱	2,120	2,223	円/m	
		鋼管支柱	2,059	2,155	円/m	
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		1,685	1,765	円/m	<ul style="list-style-type: none"> ・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		1,693	1,774	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		875	927	円/本	高さ1.4m以上
	H=1.7		1,038	1,105	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。
スカートネット有	イノシシなどによるネット下部の掘り起こしが懸念される箇所は検討する。
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)		985,000	985,000	
	架線系 (機械造材)		1,074,000	1,074,000	
地拵えなし ・植栽	スギ (コンテナ苗)	1,000本	284,000	301,000	・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	568,000	602,000	
	ヒノキ (コンテナ苗)	1,000本	295,000	313,000	
		2,000本	590,000	626,000	
	苗木代別	1,000本	100,000	100,000	
		2,000本	200,000	200,000	
機械地拵え ・植栽	スギ (コンテナ苗)	1,000本	545,000	562,000	・次の場合は「機械地拵え・植栽」 の単価を適用する。 ①車輛系のうち、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5を 参照する。
		2,000本	830,000	864,000	
	ヒノキ (コンテナ苗)	1,000本	556,000	574,000	
		2,000本	852,000	888,000	
	苗木代別	1,000本	361,000	361,000	
		2,000本	462,000	462,000	
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。