

令和5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	税抜き	税込み	備考
地拵えなし	スギ	普通	1,000本	241,000	252,000	
			2,000本	483,000	505,000	
			3,000本	724,000	758,000	
		コンテナ	1,000本	289,000	306,000	
			2,000本	578,000	612,000	
			3,000本	868,000	919,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	241,000	252,000	
			2,000本	483,000	505,000	
			3,000本	724,000	758,000	
		コンテナ	1,000本	300,000	318,000	
			2,000本	600,000	636,000	
			3,000本	901,000	955,000	
	苗木代別	普通	1,000本	118,000	118,000	
			2,000本	236,000	236,000	
			3,000本	354,000	354,000	
コンテナ		1,000本	105,000	105,000		
		2,000本	210,000	210,000		
		3,000本	316,000	316,000		
片付けのみ	スギ	普通	1,000本	366,000	377,000	
			2,000本	608,000	630,000	
			3,000本	850,000	884,000	
		コンテナ	1,000本	415,000	432,000	
			2,000本	704,000	738,000	
			3,000本	994,000	1,045,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	366,000	377,000	
			2,000本	608,000	630,000	
			3,000本	850,000	884,000	
		コンテナ	1,000本	426,000	444,000	
			2,000本	726,000	762,000	
			3,000本	1,027,000	1,081,000	
	苗木代別	普通	1,000本	243,000	243,000	
			2,000本	361,000	361,000	
			3,000本	480,000	480,000	
コンテナ		1,000本	231,000	231,000		
		2,000本	336,000	336,000		
		3,000本	442,000	442,000		
刈払い機・チェーンソー併用	スギ	普通	1,000本	628,000	639,000	
			2,000本	870,000	892,000	
			3,000本	1,111,000	1,145,000	
		コンテナ	1,000本	676,000	693,000	
			2,000本	965,000	999,000	
			3,000本	1,255,000	1,306,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	628,000	639,000	
			2,000本	870,000	892,000	
			3,000本	1,111,000	1,145,000	
		コンテナ	1,000本	687,000	705,000	
			2,000本	987,000	1,023,000	
			3,000本	1,288,000	1,342,000	
	苗木代別	普通	1,000本	505,000	505,000	
			2,000本	623,000	623,000	
			3,000本	741,000	741,000	
コンテナ		1,000本	492,000	492,000		
		2,000本	597,000	597,000		
		3,000本	703,000	703,000		

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	税抜き	税込み	備考
機械地拵え	スギ	普通	1,000本	484,000	495,000	
			2,000本	726,000	748,000	
			3,000本	967,000	1,001,000	
		コンテナ	1,000本	533,000	550,000	
			2,000本	822,000	856,000	
			3,000本	1,111,000	1,162,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	484,000	495,000	
			2,000本	726,000	748,000	
			3,000本	967,000	1,001,000	
		コンテナ	1,000本	544,000	562,000	
			2,000本	844,000	880,000	
			3,000本	1,144,000	1,198,000	
	苗木代別	普通	1,000本	361,000	361,000	
			2,000本	479,000	479,000	
			3,000本	597,000	597,000	
コンテナ		1,000本	349,000	349,000		
		2,000本	454,000	454,000		
		3,000本	559,000	559,000		
特殊地拵え	スギ	普通	1,000本	1,544,000	1,555,000	
			2,000本	1,786,000	1,808,000	
			3,000本	2,028,000	2,062,000	
		コンテナ	1,000本	1,593,000	1,610,000	
			2,000本	1,882,000	1,916,000	
			3,000本	2,172,000	2,223,000	
	ヒノキ	普通	1,000本	1,544,000	1,555,000	
			2,000本	1,786,000	1,808,000	
			3,000本	2,028,000	2,062,000	
		コンテナ	1,000本	1,604,000	1,622,000	
			2,000本	1,904,000	1,940,000	
			3,000本	2,205,000	2,259,000	
	苗木代別	普通	1,000本	1,421,000	1,421,000	
			2,000本	1,539,000	1,539,000	
			3,000本	1,658,000	1,658,000	
		コンテナ	1,000本	1,409,000	1,409,000	
			2,000本	1,514,000	1,514,000	
			3,000本	1,620,000	1,620,000	
植栽なし			1,303,000	1,303,000	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 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	180,000	180,000	
		2回目	155,000	155,000	
	筋刈り	1回目	58,000	58,000	
		2回目	50,000	50,000	
枝打ち	枝打高	2.0m以下	219,000	219,000	下図①の範囲に適用
		2.0m超	252,000	252,000	下図②の範囲に適用
除伐			185,000	185,000	
保育間伐	伐倒まで (切捨)	～7齢級	138,000	138,000	
		8～12齢級	60,000	60,000	
	枝払い・片付け含む	～7齢級	320,000	320,000	

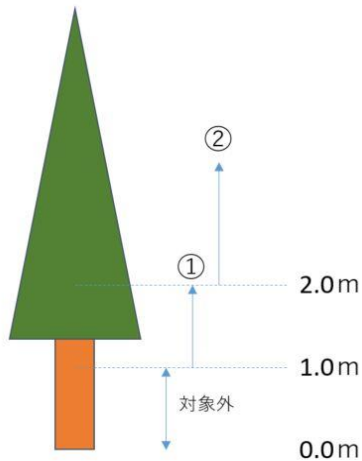


図 枝打ち対象範囲

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3 間伐・更新伐

(円/ha)

搬出区分	搬出量	間伐		更新伐	
		定性	列状	モザイク以外	モザイク
		税抜き・込み	税抜き・込み	税抜き・込み	税抜き・込み
-	10m3/ha未満	93,000	81,000	83,000	72,000
車輦系 (機械造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	160,000	138,000	140,000	129,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	228,000	195,000	197,000	186,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	295,000	252,000	254,000	243,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	362,000	309,000	311,000	300,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	430,000	365,000	368,000	357,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	497,000	422,000	425,000	414,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	564,000	479,000	482,000	471,000
	80m3/ha以上	632,000	536,000	539,000	528,000
架線系 (手造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	187,000	161,000	164,000	153,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	281,000	242,000	244,000	234,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	376,000	323,000	325,000	314,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	470,000	403,000	406,000	395,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	564,000	484,000	486,000	476,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	658,000	565,000	567,000	556,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	752,000	645,000	648,000	637,000
	80m3/ha以上	847,000	726,000	728,000	717,000
架線系 (機械造材)	10m3/ha以上20m3/ha未満	175,000	149,000	151,000	140,000
	20m3/ha以上30m3/ha未満	256,000	217,000	219,000	208,000
	30m3/ha以上40m3/ha未満	338,000	285,000	287,000	276,000
	40m3/ha以上50m3/ha未満	419,000	353,000	355,000	345,000
	50m3/ha以上60m3/ha未満	501,000	421,000	423,000	413,000
	60m3/ha以上70m3/ha未満	583,000	489,000	491,000	481,000
	70m3/ha以上80m3/ha未満	664,000	557,000	560,000	549,000
	80m3/ha以上	746,000	625,000	628,000	617,000

※7齢級以下の森林のみからなる施工地において行う車輦系での搬出については、間伐実施方法にかかわらず、列状単価を適用すること。

表4 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	2,600	2,400	円/m	施工延長
		幅員2.5m以上	2,800	2,700	"	"
		開設(15度未満)	幅員2.5m以上	1,300	1,100	"
	路盤工	碎石	-	3,300	円/m ³	使用碎石量
		丸太	-	3,000	円/m	施工延長
	木製路肩擁壁工	-	-	2,700	円/m	施工延長
		幅員2.5m未満	-	2,400	円/m	施工延長
	丸太組工	-	-	1,400	円/m	施工延長
	木製路面排水工	-	-	4,400	円/m	排水工延長
	改良・復旧	掘削(基面より上部)	-	1,300	円/m ³	土量
		掘削(基面より下部)	-	2,300	円/m ³	土量
		埋戻し	-	2,000	円/m ³	土量

※開設及び木製路肩擁壁工の「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

※木製路肩擁壁工はSL=0.6m程度(横木・控え木・横木の三段積み)以上とする。

※丸太組工はSL=0.6m程度(横木・控え木・横木の三段積み)以上とし、路肩以外の箇所に設置する場合に適用する。

※路盤工、木製路肩擁壁工、丸太組工、木製路面排水工は、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、同時に行う開設または改良の延長1m当たり3,000円以内であること。

※作業道改良は、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5 苗木単価

樹種	単価 円/本 (税抜)	備考
スギ(普通苗)	114	
ヒノキ(普通苗)	114	
スギ(コンテナ苗)	170	
ヒノキ(コンテナ苗)	180	
クヌギ	110	
コナラ	110	
ケヤキ	90	
ヤマザクラ	125	
イロハモミジ	110	
カラマツ	100	

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)	スカートネット無	3,594	3,746	円/m	ネット高1.8m以上
	スカートネット有	4,463	4,686	円/m	
防護柵(ネット)	スカートネット無	2,162	2,282	円/m	網目6cm以下支柱3m間隔 ・アンカーピンは1m間隔で設置すること ・全面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
		1,947	2,051	円/m	網目6cm以下、支柱4m間隔
	スカートネット有	2,227	2,340	円/m	網目6cm以下、支柱3m間隔 ・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ステンレス入り ・ネット高さ1.8m以上
		2,043	2,143	円/m	網目6cm以下、支柱4m間隔
ハイブリッド柵 上部:ネット、下部:金網		4,982	5,189	円/m	H=1.8m以上、支柱間隔4m 下部金網H=0.9m以上、スカート部0.3m以上、上部ネット1.1m以上、金網とネットの重複0.2m程度
防護柵改良	一体型スカートの追加	1,118	1,166	円/m	【支柱間隔3m】改良、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
	一体型スカートの追加	1,125	1,174	円/m	【支柱間隔4m】改良、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	857	909	円/本	高さ1.4m以上
	H=1.7	1,020	1,087	円/本	高さ1.7m以上

※1 一貫作業システムの定義

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。

※2 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
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
ハイブリッド柵	害獣密度が高く過去にネット柵の被害があり、ネット柵では獣害の侵入が懸念される箇所であるが、柵の下部に重点的に対策を施すことで被害の回避が期待できる場合は検討する