

平成28年度 造林事業標準単価

※共通仮設費（7.5%）を算入済み。

1 人工造林、樹下植栽等

	平地地(斜度10°以下)				傾斜地(斜度10°超)		
	草、笹1m以下	笹丈2m以下	笹丈2m超	草、笹1m以下	笹丈2m以下	笹丈2m超	
全刈	245,745	294,120	338,625	255,420	301,860	346,365	
筋刈	222,525	245,745	272,835	228,330	267,030	307,665	
その他	129,645	154,800	178,020	137,385	162,540	187,695	

特殊地帯	前生樹の 伐倒・除去	気象害等の被害木の整理		
		50m3/ha未満	100m3/ha未満	100m3/ha以上
平地地(斜度10°以下)	94,815	121,711	293,733	465,754
傾斜地(斜度10°超)	98,685	133,902	322,564	511,033

機械地帯	平地地(斜度10°以下)				傾斜地(斜度10°超)			
	手刈補正無		手刈補正有		手刈補正無		手刈補正有	
	耕耘無	耕耘有	耕耘無	耕耘有	耕耘無	耕耘有	耕耘無	耕耘有
全刈	175,913	232,453	191,930	248,471	187,111	257,122	206,332	276,343
筋刈	105,547	139,471	115,158	149,082	112,266	154,273	123,799	165,805
その他	70,365	92,981	76,772	99,388	74,844	102,848	82,532	110,537

付帯作業 (円/10m)	
防そ溝設置	5,253
排水溝設置	8,370

苗木 樹種、規格別価格※ ※平成28年造林用苗木価格表記価格に共通仮設費（7.5%）を参入した単価を適用する。

(円/10本)	
苗木運搬	78

1-2 更新補助作業 (円/ha)		
区分	平地地(斜度10°以下)	傾斜地(斜度10°超)
刈出し	59,211	63,158
地表かき起こし	116,100	121,905

植え付け		800本以下/ha	1300本以下/ha	1800本以下/ha	2300本以下/ha	2800本以下/ha	2800本超/ha
平地地(斜度10°以下)	カラ類(17~22)	28,831	62,468	88,096	107,317	120,131	131,343
	他針(針類以外39以下)	41,645	89,698	120,131	132,945	140,954	148,962
	広葉樹(41以上)	36,840	76,884	102,512	120,131	132,945	144,157
傾斜地(斜度10°超)	カラ類(17~22)	32,035	67,273	92,901	112,122	124,936	136,148
	他針(針類以外39以下)	43,247	91,299	126,538	137,750	147,361	155,369
	広葉樹(41以上)	38,442	80,087	107,317	126,538	139,352	150,564

※カラ類とは、次の造林用苗木で（ ）内はコードを表す。
カラマツ(17)、グイマツ(18)、チョウセンカラマツ(19)、スーパーF₁(21)、グイマツ雑種F₁(22)
※他針とは、カラ類以外の針葉樹

(円/kg)		
区分	有機質肥料	無機質肥料
資材費	47	206

2 下刈

区分	1回刈				2回刈			
	平地地(斜度10°以下)		傾斜地(斜度10°超)		平地地(斜度10°以下)		傾斜地(斜度10°超)	
	草、笹1m以下	笹丈1m超	草、笹1m以下	笹丈1m超	草、笹1m以下	笹丈1m超	草、笹1m以下	笹丈1m超
全刈	59,211	65,132	63,158	69,079	96,711	110,527	100,658	124,343
筋刈	37,500	41,052	39,868	43,618	60,394	68,487	64,934	78,552
その他	24,867	27,434	26,644	29,013	40,855	43,815	42,631	47,368

3 倒木起こし

傾斜区分		平地地(斜度10°以下)					
樹高区分		2m未満	2以上~3m未満	3以上~4m未満	4以上~5m未満	5以上~6m未満	6m以上
植生高区分	草、笹1m以下	15,965	17,838	20,665	21,130	21,594	22,110
	笹丈2m以下	16,286	18,319	21,306	21,770	22,235	22,751
	笹丈2m超	16,446	18,639	21,626	22,091	22,555	23,071
傾斜区分		傾斜地(斜度10°超)					
樹高区分		2m未満	2以上~3m未満	3以上~4m未満	4以上~5m未満	5以上~6m未満	6m以上
植生高区分	草、笹1m以下	16,286	18,319	21,306	21,770	22,235	22,751
	笹丈2m以下	16,766	18,959	22,267	22,731	23,196	23,712
	笹丈2m超	17,087	19,440	22,908	23,372	23,837	24,353

4 枝打ち

打ち上げ高	(円/10本)
2m以上	741
4m以上	1,873
6m以上	1,980

5 除伐

除伐	(円/ha)
除伐	83,882

6 保育間伐

区分	整理なし	整理あり	被害木除去※
保育間伐	98,349	144,761	190,615

※被害木除去については、気象害等の被害を受け不良木となったものを林内から除去したものに限る。

7 間伐

区分	搬出材積 (m3/ha)						
	10未満	10以上20未満	20以上30未満	30以上40未満	40以上50未満	50以上60未満	60以上
車輻系	97,336	141,349	155,852	200,736	244,733	291,120	361,623

8 更新伐

区分	搬出材積 (m3/ha)						
	10未満	10以上20未満	20以上30未満	30以上40未満	40以上50未満	50以上60未満	60以上
定性	83,579	159,593	206,776	253,955	303,673	353,391	400,572
列状、帯状、群状	83,579	149,434	189,845	230,252	273,195	316,141	356,548
モザイク状	62,982	130,603	172,190	213,774	257,306	300,840	342,425

9 付帯施設等整備(鳥獣害防止施設等整備)

野ねずみ駆除				
区分	空中散布		地上散布	
散布回数	1回	2回	1回	2回
資材費	1,173	2,346	602	1,204
散布費	1,800	3,600	8,649	17,298

区分	(円/10本)	(円/m)	(円/10本)	(円/10m)
資材費	107	725	7,492	5,253
施工費	989	1,761	1,096	

侵入防止柵(電気柵)			
固定分資材費(電気施設等)	(円/施工地)		
延長区分	~1,000m	1,001~3,000m	3,001m~
資材費(一式)	47,347	96,823	132,276
固定分施工費			
施工費(一式)	8,489		

(円/m)		
区分	延長分	資材費
		155
		86

区分	忌避剤散布(ジラム水和剤)				忌避剤塗布(チウラム塗布剤)				忌避剤散布(全卵粉末水和剤)			
	500~	1,000~	1,500~	2,000~	500~	1,000~	1,500~	2,000~	500~	1,000~	1,500~	2,000~
資材費	6,638	13,276	19,914	26,552	4,111	8,223	12,335	16,447	8,734	17,468	26,203	34,937
散布・塗布費	5,766	11,532	17,298	23,065	5,766	11,532	17,298	23,065	5,766	11,532	17,298	23,065

10 特殊地帯(指定災害※による被害木等の整理)

区分	(円/ha)							
	I (50m3/ha未満)	II (100m3/ha未満)	III (150m3/ha未満)	IV (200m3/ha未満)	V (250m3/ha未満)	VI (300m3/ha未満)	VII (300m3/ha以上)	
斜度10°以下	搬出有り	231,813	485,104	709,951	906,741	1,075,279	1,215,567	1,327,410
	搬出無し	121,711	293,733	465,754				
斜度10°超	搬出有り	253,098	512,194	743,040	945,828	1,120,365	1,266,844	1,385,266
	搬出無し	133,902	322,564	511,033				

※指定災害とは、「気象災害により被災した森林の復旧について」に基づき、指定する気象災害

(参考) 標準経費(事業費)の計算例

I 標準経費(事業費)

$[[\text{IIの作業種別ha当たり単価}] + [\text{IIIの間接費}]] \times \text{面積}^*$ ※小数第1位四捨五入
※侵入防止柵では、延長を掛けます。

II 作業種別ha当たり単価 ※以下のha当たり(本当たり)単価は標準単価を参照のこと。

1 人工造林(人工造林、樹下植栽等) = (1) 資材費 + (2) 労務費

(1) 資材費 = ①

① 苗木代

10本当たり苗木単価(樹種・規格別) × ha当たり本数(10本単位) × 消費税率 ※円未満切り捨て
※ ha当たり本数 = 申請植栽本数 ÷ 植栽面積(ha) ÷ 10本

(2) 労務費 = ② + ③ + ④ + ⑤ + ⑥ + ⑦

② 地拵費

ha当たり地拵単価(普通・機械) × 改植率 × 消費税率 ※円未満切り捨て

③ 特殊地拵費 (適用条件あり)

ha当たり特殊地拵単価 × 消費税率 ※円未満切り捨て

④ 苗木運搬費

10本当たり苗木運搬単価 × ha当たり本数(10本単位) × 消費税率 ※円未満切り捨て
※ ha当たり本数 = 申請植栽本数 ÷ 植栽面積(ha) ÷ 10本

⑤ 植え付け費

ha当たり植付単価 × 消費税率 ※円未満切り捨て

⑥ 施肥費(有機質・無機質別) (適用条件あり)

[肥料代/kg × ha当たり施肥量 + ha当たり施肥単価] × 消費税率 ※円未満切り捨て

⑦ 付帯作工(排水溝・防そ溝)設置費 (適用条件あり)

ha当たり排水溝又は防そ溝(墜落岳代含)単価 × ha当たり延長/10m × 消費税率 ※円未満切り捨て

1-2 更新補助作業(刈出し、地表かき起こし)

ha当たり更新補助作業単価 × 消費税率 ※円未満切り捨て

2 下刈単価

[ha当たり下刈単価 + 肥料代/kg × ha当たり施肥量 + ha当たり施肥単価] × 消費税率 ※円未満切り捨て

3 倒木起こし単価 (適用条件あり)

100本当たり枝打ち単価 × 倒木起こし本数(100本単位) × 消費税率 ※円未満切り捨て
※ 倒木起こし本数 = (標準地内倒木起こし本数(本) ÷ 標準地面積 ÷ 100本)

4 枝打ち単価

10本当たり枝打ち単価 × 枝打ち本数(10本単位) × 消費税率 ※円未満切り捨て
※ 枝打ち本数 = (標準地内枝打ち後本数(本) ÷ 標準地面積 ÷ 10本)

5 除伐単価

ha当たり除伐単価 × 消費税率 ※円未満切り捨て

6 保育間伐単価

ha当たり保育間伐単価 × 消費税率 ※円未満切り捨て

7 間伐単価

ha当たり間伐単価 × 消費税率 ※円未満切り捨て

8 更新伐単価

ha当たり更新伐単価 × 消費税率 ※円未満切り捨て

9 付帯施設等整備(鳥獣害防止施設等整備)単価 = (1) 資材費 + (2) 労務費

(1) ha(m、本、10本)当たり(延長、本数)資材単価 × 消費税率 ※円未満切り捨て

(2) ha(m、本、10本)当たり(延長、本数)散布・施工単価 × 消費税率 ※円未満切り捨て

10 特殊地拵(指定災害による被害木等の整理)単価 (適用条件あり)

ha当たり被害木等の整理単価 × 査定伐採率 × 消費税率 ※円未満切り捨て

(注) 事業主体の実施方法が直営実施の場合では、労務費等には消費税率を掛けません。

III 間接費 = (1) 現場監督費 + (2) 社会保険料等 (適用条件あり)

(1) IIの作業種別ha当たり単価 × 現場監督費率 ※小数第一位四捨五入

(2) IIの作業種別ha当たり単価 × 社会保険料等加算率 ※小数第一位四捨五入

IV その他

造林事業では一定の条件を満たしていれば補助金が交付されますが、補助対象となる経費や補助率は事業の種類、計画、現地の状況によって異なりますので、詳しくは各総合振興局又は振興局産業振興部林務課までお問い合わせください。

○参考：平成28年度造林用苗木標準価格

(単位：100本当たり、円)

主要樹種	名称(号)	標準価格
カラマツ	1	7,820
	2	6,980
トドマツ	特	17,300
	1	16,020
	2	11,620
スギ	1	13,800
	2	12,620
	3	10,440
アカエゾマツ	特	20,170
	1	16,630
	2	13,000
グイマツ雑種F1	1	10,740
	2	9,740

注：上記標準価格には、共通仮設費相当額、消費税は含んでいない。