

平成29年度 造林事業標準単価

※共通仮設費（7.5%相当）を算入済み。

※表示している標準単価には、消費税相当額は含まれていませんが、実施方法等に応じて表示標準単価に消費税を掛けたものが標準単価となります。

1 人工造林、樹下植栽等

普通地拵	平坦地(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	255,300	305,500	351,700	265,300	313,500	359,800
筋刈	231,100	255,300	283,400	237,200	277,400	319,600
その他	134,600	160,800	184,900	142,700	168,800	194,900

特殊地拵	被雷木(倒木)等の整理			
	前生樹の伐倒・除去	50m3/ha未満	100m3/ha未満	100m3/ha以上
平坦地(斜度10°以下)	98,500	126,400	305,100	483,800
傾斜地(斜度10°超)	102,500	139,100	335,100	530,900

機械地拵	平坦地(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	177,900	235,500	194,500	252,000	189,300	209,200	280,400	280,400
筋刈	106,700	141,300	116,700	151,200	113,600	125,500	168,200	168,200
その他	71,100	94,200	77,800	100,800	75,700	104,200	83,600	112,100

付帯作業 (円/10m)	
防そ溝設置	5,400
排水溝設置	8,500

苗木 (円/10本)

※平成29年度造林用苗木価格表(北海道山林種苗協同組合)記載価格に共通仮設費(7.5%相当)を算入した単価を適用する。

苗木運搬 (円/10本)	
苗木運搬	80

1-2 更新補助作業 (円/ha)		
区分	平坦地(斜度10°以下)	傾斜地(斜度10°超)
刈出し	61,500	65,600
地表かき起こし	120,600	126,600

植え付け		(円/ha)					
		800本/ha以下	1300本/ha以下	1800本/ha以下	2300本/ha以下	2800本/ha以下	2800本/ha超
平坦地(斜度10°以下)	カラ類(17~22)	29,700	64,500	91,000	110,900	124,100	135,700
	カラ類以外針(杉類以外39以下)	43,000	92,700	124,100	137,400	145,600	153,900
	広葉樹(41以上)	38,000	79,400	105,900	124,100	137,400	148,900
傾斜地(斜度10°超)	カラ類(17~22)	33,100	69,500	96,000	115,800	129,100	140,700
	カラ類以外針(杉類以外39以下)	44,600	94,300	130,700	142,300	152,300	160,500
	広葉樹(41以上)	39,700	82,700	110,900	130,700	144,000	155,600

※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	203

コンテナ苗植え付け※ (円/ha)		800本/ha以下	1300本/ha以下	1800本/ha以下	1800本/ha超
全樹種共通		15,300	29,400	43,500	57,600

※事前計画の作成及び各(総合)振興局との協議が必要。

(円/ha)	
施肥費	36,400

2 下刈

区分	1回刈				2回刈			
	平坦地(斜度10°以下)		傾斜地(斜度10°超)		平坦地(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	61,500	67,600	65,600	71,700	100,400	114,800	104,500	129,100
筋刈	38,900	42,600	41,400	45,300	62,700	71,100	67,400	81,600
その他	25,800	28,500	27,600	30,100	42,400	45,500	44,200	49,200

3 倒木起こし (円/100本)

樹高区分	2m未満	2m以上~3m未満
平坦地(斜度10°以下)	9,700	11,900
傾斜地(斜度10°超)	10,000	12,400

4 枝打ち (円/10本)

打ち上げ高区分	2m以上	4m以上	6m以上
枝打ち	1,600	1,900	2,000

5 除伐 (円/ha)

除伐	78,500
----	--------

6 保育間伐 (円/ha)

区分	整理なし	整理あり	被害木除去※
保育間伐	83,400	122,700	109,900

※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する場合に適用します。

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
	整理なし	整理あり						
車輛系	100,800	146,500	161,400	207,800	253,300	301,300	339,600	364,100

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	86,600	165,200	214,000	262,800	314,300	355,600	401,000
列状・帯状・群状	86,600	154,700	196,500	238,300	282,800	319,500	358,300
モザイク状	65,200	135,200	178,200	221,200	266,300	303,700	343,700

9 付帯施設等整備(鳥獣害防止施設等整備)

(円/ha)		
区分	殺そ剤散布	
散布方法	空中散布	地上散布
散布回数	1回	1回
資材費	1,173	602
散布費	1,800	8,900

※散布回数が2回の場合の単価は、1回の単価に2を乗じた単価。

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)	52,414	70,184	110,389
固定分施工費			
施工費(一式)	8,700		

固定分(延長分) (円/m)	
区分	延長分
資材費	79
施工費	89

区分	枝条巻き	侵入防止柵	鳥獣害防止チューブ	防そ溝
資材費	107	803	7,342	
施工費	1,300	1,800	1,100	5,400

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~
散布本数/ha	500~	1,000~	1,500~	2,000~	500~	1,000~	1,500~	2,000~	500~	1,000~	1,500~	2,000~
資材費	6,400	12,900	19,400	25,900	4,100	8,200	12,300	16,400	7,900	15,800	23,700	31,700
散布・塗布費	5,900	11,900	17,800	23,800	5,900	11,900	17,800	23,800	5,900	11,900	17,800	23,800

10 特殊地拵(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	240,800	503,900	737,500	942,000	1,117,000	1,262,800	1,379,000
	搬出無し	126,400	305,100	483,800				
斜度10°超	搬出有り	262,900	532,100	771,900	982,600	1,163,900	1,316,100	1,439,100
	搬出無し	139,100	335,100	530,900				

※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

注 搬出無しのⅢでは、(100m3/ha以上)と読み替える。

(参考) 標準経費(事業費)の計算例

I 標準経費(事業費)

$[[\text{IIの作業種別ha当たり単価}] + [\text{IIIの間接費}]] \times \text{面積}^{\ast}$ ※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本当たり倒木起こし単価 × 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29年度造林用苗木標準価格

(単位：10本当たり、円)

主要樹種	規格(号)	標準価格
カラマツ	1	852
	2	761
トドマツ	特	1,848
	1	1,702
	2	1,229
スギ	1	1,487
	2	1,354
	3	1,116
アカエゾマツ	特	2,204
	1	1,815
	2	1,417
ゲイマツ雑種F1	1	1,172
	2	1,062

注：上記標準価格には、共通仮設費相当額、消費税相当額は含んでいない。