

令和5年度  
森林病虫害等防除関連事業単価表  
(伐倒駆除編)

適用年月日：令和5年9月1日

島根県農林水産部森林整備課

## 留意事項

### ◇薬剤単価について

事業実施主体は過去の実績（これまでの契約等）に基づき、適切に単価を設定しなければならない。なお、県は補助単価を上限として補助金を交付する。

## 単価表目次

	頁
1 森林病虫害等防除関連事業労務・資材単価	1
2 伐倒駆除	
伐倒駆除（通常事業用）	3
伐倒駆除（通常事業用 部位別伐倒駆除）	5

## 1 森林病虫害等防除関連事業労務・資材単価

区分	単価（円）	根拠
普通作業員	17,200	R05公共単価表
軽作業員	14,100	同上
その他作業員	11,000	軽作業員単価×6.25/8
造園工	20,000	R05公共単価表
一般運転手	17,000	同上
一般世話役	22,100	同上
特殊作業員	20,300	同上

区分	根拠
薬剤	見積による
燃料	公共単価による
薬剤処理等付帯資材	見積による
損料	減価償却計算による
保険料	労災率（普通0.0065,林業0.060）による
運搬費	島根県公共工事積算共同利用システムによる

# 1 森林病虫害等防除関連事業労務・資材単価

## ○ 薬剤費

単価：円

種類	単位	R05	備考	根拠
MEP乳剤	リットル	6,750		見積価格
MEP (MC)	リットル	2,760		〃
MEP油剤	リットル	274	ハークサイトF、ハークサイトS油剤D マウントT-7.5B油剤	〃
チアクロプリド	リットル	96,000	エコワンプロダクト	〃
チアクロプリド	リットル	6,400	エコワンプロダクト	〃
くん蒸剤 (カーバム剤)	リットル	2,260	NCS	〃
くん蒸剤 (カーバムナトリウム塩液剤)	リットル	2,260	キルパー (0.75ℓ/本)	〃
ナラ枯れ被害用 噴霧処理剤	リットル	1,472	カシナガブロック (18ℓ缶)	〃

## ○ 機械基礎単価

種類	単位	R05	備考	根拠
チェンソー	台	152,000	43.1cc	見積価格
テルホール	台	93,000	1.6t	R5治山必携損料算定表
ポンプ	台	240,000	可搬自吸式 (積込用加工含)	見積価格
電気ドリル	台	36,000	10mm～20mm	R5治山必携損料算定表
発電機	台	107,000	2kVA	〃

## ○ 燃料費

種類	単位	R05	備考	根拠
レギュラーガソリン (本土)	リットル	159		公共単価表
レギュラーガソリン (隠岐)	リットル	169		〃
軽油 (本土)	リットル	142		〃
軽油 (隠岐)	リットル	158		〃
混合油(25:1)調合済 (本土)	リットル	172		〃
混合油(25:1)調合済 (隠岐)	リットル	182		〃
潤滑油 (植物性チェーンオイル)	リットル	722		〃

## ○ その他資材

種類	単位	R05	備考	根拠
空中散布標識	枚	130		見積価格
落下確認紙	枚	55		〃
くん蒸用シート	枚	1,300	ビニールシート 3.6m*4.0m	〃
くん蒸用シート (生分解)	枚	4,014	ビオフレックス 4.0m*4.0m	〃
くん蒸用シート (生分解) ロール	巻	24,700	与作シート 4.0m*3.0m	〃
プリント	枚	37	1枚当たり	公共単価表
ワイヤーロープ 9mm (本土)	m	268		〃
ワイヤーロープ 9mm (隠岐)	m	272		〃
ワイヤークリップ 12mm (本土)	個	96		〃
ワイヤークリップ 12mm (隠岐)	個	106		〃

2 伐倒駆除（通常事業用）

【本土】

（1m3当たり）

区 分	単価	単位	油剤処理		焼却処理		くん蒸処理		くん蒸処理 (シート回収)		くん蒸処理 (生分解シート)		搬出・破砕 (自走チップパー)			
			数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額		
労務費	伐倒・玉切・枝払	20,300	人	0.524	10,637	0.262	5,318	0.640	12,992	0.640	12,992	0.640	12,992	0.262	5,318	
	その他	17,200	人			0.480	8,256									
	シート回収	17,200	人						0.052	894						
	破砕作業	17,200	人										0.262	4,506		
	搬出・積込	17,200	人										0.370	6,364		
資材費	薬剤	274	ℓ	10	2,740											
	くん蒸剤	2,260	ℓ				1	2,260	1	2,260	1	2,260				
	シート	被覆シート	1,300	枚				2	2,600	2	2,600					
		生分解シート	4,014	枚								2	8,028			
運搬費	トラック使用	※	台										※	※		
その他	チェーンソー損料	51	m3	1	51	1	51	1	51	1	51	1	51	1	51	
	燃料(混合油)	172	ℓ	0.423	72	0.846	145	0.846	145	0.846	145	0.846	145	0.846	145	
	チェーンオイル	722	ℓ	0.068	49	0.136	98	0.136	98	0.136	98	0.136	98	0.136	98	
	チップパー賃借料	※	台											※		
	チップパー燃料費(軽油)	142	ℓ											※		
	労災保険料	労務費	率	0.060	638	0.060	814	0.060	779	0.060	833	0.060	779	0.060	971	
	写真作成費	37	枚	3.100	114	3.100	114	3.100	114	3.100	114	3.100	114	3.100	114	
	消耗品費	労務費	率	0.010	106	0.010	135	0.010	129	0.010	138	0.010	129	0.010	161	
控除	チップ原木販売収入	※	ト										0.900	※		
直接経費計						14,407		14,931		19,168		20,125		24,596	※	17,728
税抜き計						※		※		※		※		※	※	

- ・くん蒸による処理を実施する場合は、原則として生分解性シートで設計すること
- ・傾斜、地表の状況による補正（労務費のみ）：「標準工程表と立木評価」（日本林業調査会）
- ・運搬費（トラック使用）：以下表の単価及び数量を使用すること
- ・必要に応じ、薪割機、チップシュレッダーの賃借料、燃料費、作業経費（破砕、薪割り作業）を計上
- ・必要に応じ、チップ原木販売収入を計上

トラック運搬費

距離	21車まで		41車まで		6～71車まで	
	数量(台/m)	単価(円/台)	数量(台/m)	単価(円/台)	数量(台/m)	単価(円/台)
10kmまで	0.40	4,541	0.2	5,387	0.12	7,002
20kmまで		6,812		8,081		10,503
30kmまで		9,082		10,774		14,004
40kmまで		13,623		16,161		21,006
50kmまで		15,894		18,855		24,507
60kmまで		18,164		21,548		28,008
70kmまで		22,705		26,935		35,010
80kmまで		24,976		29,629		38,511
90kmまで		27,246		32,322		42,012
100kmまで		31,787		37,709		49,014

鳥根県公共工事積算共同利用システムより

補正表

① 傾斜による補正

傾斜(度)	緩	中	急
0～15	1.00	1.00	1.05
補正係数	0.95	1.00	1.05

② 地表の状況による補正

補正	上	中	下
補正係数	0.95	1.00	1.05

※地表の状況の区分は次のとおり

- 上：歩行にそれほど障害を与えず、伐倒準備は手だけですむ程度
- 中：歩行の障害が比較的大きく、伐倒準備は手だけでは困難を感じる程度
- 下：ササ、灌木等が密生し歩行の障害が大きく、伐倒準備は腰鉋、なた等を必要とする状態

③ 現場までの到達時間による補正

到達時間	0～20分	21～40分	41～60分
補正係数	1.00	1.03	1.07

2 伐倒駆除（通常事業用）

【隠岐】

（1 m3 当たり）

区	分	単価	単位	油剤処理		焼却処理		くん蒸処理		くん蒸処理 (シート回収)		くん蒸処理 (生分解シート)		搬出・焼却		搬出・破砕 (自走チップパー)	
				数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
労務費	伐倒・玉切・枝払	20,300	人	0.524	10,637	0.262	5,318	0.640	12,992	0.640	12,992	0.640	12,992	0.262	5,318	0.262	5,318
	その他	17,200	人			0.480	8,256							0.163	2,803		
	シート回収	17,200	人							0.052	894						
	破砕作業	17,200	人													0.262	4,506
	搬出・積込	17,200	人											0.370	6,364	0.370	6,364
資材費	薬剤	274	ℓ	10	2,740												
	くん蒸剤	2,260	ℓ					1	2,260	1	2,260	1	2,260				
	シート	1,300	枚					2	2,600	2	2,600						
	生分解シート	4,014	枚									2	8,028				
運搬費	トラック使用	※	台										※	※	※	※	
その他	機械損料	51	m3	1	51	1	51	1	51	1	51	1	51	1	51	1	51
	燃料(混合油)	182	ℓ	0.423	76	0.846	153	0.846	153	0.846	153	0.846	153	0.846	153	0.846	153
	チェーンオイル	722	ℓ	0.068	49	0.136	98	0.136	98	0.136	98	0.136	98	0.136	98	0.136	98
	チップパー賃借料	※	台														※
	チップパー燃料費(軽油)	158	ℓ														※
	労災保険料	労務費	率	0.060	638	0.060	814	0.060	779	0.060	833	0.060	779	0.060	869	0.060	971
	写真作成費	37	枚	3.100	114	3.100	114	3.100	114	3.100	114	3.100	114	3.100	114	3.100	114
	消耗品費	労務費	率	0.010	106	0.010	135	0.010	129	0.010	138	0.010	129	0.010	144	0.010	161
	控除	チップ原木販売収入	※	ト										0.90	※	0.90	※
直接経費計					14,411		14,939		19,176		20,133		24,604	※	15,914	※	17,736
税抜き計					※		※		※		※		※		※		※

- ・くん蒸による処理を実施する場合は、原則として生分解性シートで設計すること
- ・傾斜、地表の状況による補正（労務費のみ）：「標準工程表と立木評価」（日本林業調査会）
- ・運搬費（トラック使用）：以下表の単価及び数量を使用すること
- ・必要に応じ、薪割機、チップパーシュレッダーの賃借料、燃料費、作業経費（破砕、薪割り作業）を計上
- ・必要に応じ、チップ原木販売収入を計上

トラック運搬費

距離	2t車まで		4t車まで		6～7t車まで	
	数量(台/m <sup>3</sup> )	単価(円/台)	数量(台/m <sup>3</sup> )	単価(円/台)	数量(台/m <sup>3</sup> )	単価(円/台)
10kmまで	0.40	4,541	0.2	5,387	0.12	7,002
20kmまで		6,812		8,081		10,503
30kmまで		9,082		10,774		14,004
40kmまで		13,623		16,161		21,006
50kmまで		15,894		18,855		24,507
60kmまで		18,164		21,548		28,008
70kmまで		22,705		26,935		35,010
80kmまで		24,976		29,629		38,511
90kmまで		27,246		32,322		42,012
100kmまで		31,787		37,709		49,014

島根県公共工事積算共同利用システムより

補正表

① 傾斜による補正

傾斜(度)	緩	中	急
	0～1.5	1.6～3.0	3.1～
補正係数	0.95	1.00	1.05

② 地表の状況による補正

補正	上	中	下
補正係数	0.95	1.00	1.05

※地表の状況の区分は次のとおり

上：歩行にそれほど障害を与えず、伐倒準備は手だけですむ程度

中：歩行の障害が比較的大きく、伐倒準備は手だけでは困難を感じる程度

下：ササ、灌木等が密生し歩行の障害が大きく、伐倒準備は腰鉋、なた等を必要とする状態

③ 現場までの到達時間による補正

到達時間	0～20分	21～40分	41～60分
補正係数	1.00	1.03	1.07

## 2 伐倒駆除（通常事業用 部位別伐倒駆除）

【本土】

（1 m3 当たり）

区	分	単価	単位	伐倒・玉切り		くん蒸処理 (生分解シート) 【30cm未満処理部】	
				数量	金額	数量	金額
労務費	伐倒・玉切	20,300	人	0.5177	10,509		
	集積・くん蒸	17,200	人			0.3556	6,116
資材費	くん蒸剤	2,260	リットル			1	2,260
	生分解シート	4,014	枚			2	8,028
その他	チェーンノ損料	51	m3	1	51		
	燃料(混合油)	172	リットル	0.846	145		
	チェーンオイル	722	リットル	0.136	98		
	チルホル損料	23	台	1	23		
	消耗品費	労務費	率	0.010	105	0.010	61
直接経費計					10,931		16,465
税抜き計					※		※

傾斜、地表の状況による補正（労務費のみ）：「標準工程表と立木評価」（日本林業調査会）

### 補正表

#### ① 傾斜による補正

傾斜(度)	緩	中	急
	0～15	16～30	31～
補正係数	0.95	1.00	1.05

#### ② 地表の状況による補正

植生	上	中	下
補正係数	0.95	1.00	1.05

※地表の状況の区分は次のとおり

上：歩行にそれほど障害を与えず、伐倒準備は手だけですむ程度

中：歩行の障害が比較的大きく、伐倒準備は手だけでは困難を感じる程度

下：ササ、灌木等が密生し歩行の障害が大きく、伐倒準備は腰鋸、なた等を必要とする状態

#### ③ 現場までの到達時間による補正

到達時間	0～20分	21～40分	41～60分	61分以上
補正係数	1.00	1.03	1.07	1.12

## 2 伐倒駆除（通常事業用 部位別伐倒駆除）

【離島】

（1 m<sup>3</sup> 当たり）

区	分	単価	単位	伐倒・玉切り		くん蒸処理 (生分解シート) 【30cm未満処理部】	
				数量	金額	数量	金額
労務費	伐倒・玉切	20,300	人	0.5177	10,509		
	集積・くん蒸	17,200	人			0.3556	6,116
資材費	くん蒸剤	2,260	リットル			1	2,260
	生分解シート	4,014	枚			2	8,028
その他	チェーン・損料	51	m <sup>3</sup>	1	51		
	燃料(混合油)	182	リットル	0.846	153		
	チェーンオイル	722	リットル	0.136	98		
	アルコール損料	23	台	1	23		
	消耗品費	労務費	率	0.010	105	0.010	61
直接経費計					10,939		16,465
税抜き計					※		※

傾斜、地表の状況による補正（労務費のみ）：「標準工程表と立木評価」（日本林業調査会）

### 補正表

#### ① 傾斜による補正

傾斜（度）	緩	中	急
	0～15	16～30	31～
補正係数	0.95	1.00	1.05

#### ② 地表の状況による補正

植生	上	中	下
補正係数	0.95	1.00	1.05

※地表の状況の区分は次のとおり

上：歩行にそれほど障害を与えず、伐倒準備は手だけですむ程度

中：歩行の障害が比較的大きく、伐倒準備は手だけでは困難を感じる程度

下：ササ、灌木等が密生し歩行の障害が大きく、伐倒準備は腰鋸、なた等を必要とする状態

#### ③ 現場までの到達時間による補正

到達時間	0～20分	21～40分	41～60分	61分以上
補正係数	1.00	1.03	1.07	1.12