

令和4年度  
森林病虫害等防除関係事業単価表  
(災害被害森林復旧対策事業編)

適用年月日：令和4年12月21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単価	1
2 災害被災木の林内処理	3
3 災害被害木の林内整理と利用施設までの搬出・運搬	3
4 森林病虫害による枯死木（過年度枯れ）の林内整理 森林病虫害による枯死木（過年度枯れ）の林外搬出及び利用施設までの運搬	4

## I 森林病虫害等防除関連事業労務単価

区分	単価（円）	根拠
普通作業員	16,700	R04公共単価表
軽作業員	13,300	同上
その他作業員	10,300	軽作業員単価×6.25/8
造園工	19,600	R04公共単価表
一般運転手	16,600	同上
一般世話役	21,700	同上
特殊作業員	19,900	同上
運転手（特殊）	19,700	同上

区分	根拠
燃料	公共単価による
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

## 森林病虫害等防除関連事業資材等基礎単価

### ○ 機械基礎単価

単価：円

種類	単位	R04	備考	根拠
チェーンソー	台	128,700	43.1cc	見積価格
チルホール	台	93,000	1.6t	R4治山必携損料算定表

### ○ 燃料費

単価：円

種類	単位	R04	備考	根拠
混合油(25:1)調合済(本土)	リットル	161		公共単価表
混合油(25:1)調合済(隠岐)	リットル	171		〃
潤滑油(植物性チェーンオイル)	リットル	685		〃

## 1 林内処理

林内処理	実面積あたり	1,980,000 円/ha
------	--------	----------------

---

## 2 被害木の林内処理と利用施設等までの搬出・運搬

林内処理	実面積あたり	1,410,000 円/ha
------	--------	----------------

---

搬出・運搬	被害材1m3あたり	10,000 円/m3
-------	-----------	-------------

---

災害被害森林復旧対策事業（森林病虫害による枯死木（過年度枯れ））

【本土】

（1 m3 当たり）

区 分	単価	単位	林内整理 牽引伐倒処理 【チルホール1台】		林内整理 牽引伐倒処理 【チルホール2台】		林外搬出・運搬 牽引伐倒処理 【チルホール1台】		林外搬出・運搬 牽引伐倒処理 【チルホール2台】		
			数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	
労務費	伐倒・玉切・集積	19,900	人	0.8658	17,229	1.4286	28,429	0.8658	17,229	1.4286	28,429
	搬出・積込	16,700	人					0.370	6,179	0.370	6,179
運搬費	トラック使用	※	台					※	※	※	※
その他	チェーンソー損料	43	m3	1	43	1	43	1	43	1	43
	燃料(混合油)	161	リットル	0.846	136	0.846	136	0.846	136	0.846	136
	チェーンオイル	685	リットル	0.136	93	0.136	93	0.136	93	0.136	93
	チルホール損料	23	台	1	23	2	46	1	23	2	46
	消耗品費	労務費	率	0.010	172	0.010	284	0.010	234	0.010	346
控除	チップ原木販売収入	※	トン					0.90	※	0.90	※
直接経費計					17,696		29,031		23,937		35,272
諸掛費（直接経費×諸掛費率）		諸掛費率	率		※		※		※		※
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（破碎、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)	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	4,415	0.2	5,230	0.12	6,811
20kmまで		6,623		7,845		10,217
30kmまで		8,830		10,460		13,622
40kmまで		13,245		15,690		20,433
50kmまで		15,453		18,305		23,839
60kmまで		17,660		20,920		27,244
70kmまで		22,075		26,150		34,055
80kmまで		24,283		28,765		37,461
90kmまで		26,490		31,380		40,866
100kmまで		30,905		36,610		47,677

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

② 地表の状況による補正

植生	補正係数		
	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、伐倒準備は腰鉤、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	補正係数			
	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

災害被害森林復旧対策事業（森林病虫害による枯死木（過年度枯れ））

【隠岐】

(1 m3 当たり)

区 分	単価	単位	林内整理 牽引伐倒処理 【チルホール1台】		林内整理 牽引伐倒処理 【チルホール2台】		林外搬出・運搬 牽引伐倒処理 【チルホール1台】		林外搬出・運搬 牽引伐倒処理 【チルホール2台】		
			数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	
労務費	伐倒・玉切・集積	19,900	人	0.8658	17,229	1.4286	28,429	0.8658	17,229	1.4286	28,429
	搬出・積込	16,700	人					0.370	6,179	0.370	6,179
運搬費	トラック使用	※	台					※	※	※	※
その他	チェーンソー損料	43	m3	1	43	1	43	1	43	1	43
	燃料(混合油)	171	ℓ	0.846	144	0.846	144	0.846	144	0.846	144
	チェーンオイル	685	ℓ	0.136	93	0.136	93	0.136	93	0.136	93
	チルホール損料	23	台	1	23	2	46	1	23	2	46
	消耗品費	労務費	率	0.010	172	0.010	284	0.010	234	0.010	346
控除	チップ原木販売収入	※	ト					0.90	※	0.90	※
直接経費計					17,704		29,039		23,945		35,280
諸掛費（直接経費×諸掛費率）				諸掛費率	率	※	※	※	※	※	※
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（破碎、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)	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	4,415	0.2	5,230	0.12	6,811
20kmまで		6,623		7,845		10,217
30kmまで		8,830		10,460		13,622
40kmまで		13,245		15,690		20,433
50kmまで		15,453		18,305		23,839
60kmまで		17,660		20,920		27,244
70kmまで		22,075		26,150		34,055
80kmまで		24,283		28,765		37,461
90kmまで		26,490		31,380		40,866
100kmまで		30,905		36,610		47,677

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
	0～15	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