

令和2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2年8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	16,200	R02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	18,000	R02公共単価表
一般運転手	15,500	同上
一般世話役	19,800	同上
特殊作業員	18,800	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	島根県土木部・農林水産部 建設工事積算基準による

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

種類	単位	R02	備考	根拠
チェーンソー	台	144,200	ハスクチェーンソー-543XP-JP43.1cc	見積価格
チルホール	台	93,000	1.6t	R元治山必携損料算定表

○ 燃料費

種類	単位	R02	備考	根拠
混合油(25:1)調合済(本土)	リットル	141		公共単価表
混合油(25:1)調合済(隠岐)	リットル	151		〃
潤滑油(植物性チェーンオイル)	リットル	600		〃

1 林内処理

林内処理	実面積あたり	1,890,000 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	1,330,000 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	18,800	人	0.8658	16,277	1.4286	26,857	0.8658	16,277	1.4286	26,857
	搬出・積込	16,200	人					0.370	5,994	0.370	5,994
運搬費	トラック使用	※	台					0.137	※	0.137	※
その他	チェーンソー損料	48	m3	1	48	1	48	1	48	1	48
	燃料(混合油)	141	リットル	0.846	119	0.846	119	0.846	119	0.846	119
	チェーンオイル	600	リットル	0.136	81	0.136	81	0.136	81	0.136	81
	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	162	0.010	268	0.010	222	0.010	328
控除	チップ原木販売収入	※	ト					0.90	※	0.90	※
直接経費計					16,710		27,419		22,764		33,473
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）
- ・トラック運搬費（2～4t車）：島根県土木部・農林水産部建設工事積算基準
- ・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

距離	2t車まで	4t車まで	5t車まで	6t車まで
10kmまで	6,790	9,360	10,480	11,490
20kmまで	10,110	11,680	12,770	13,860
30kmまで	11,950	13,910	15,070	16,250
40kmまで	13,620	15,860	17,410	18,650
50kmまで	15,280	17,820	19,660	21,090
60kmまで	16,940	19,760	21,790	23,330
70kmまで	18,600	21,700	23,920	25,580
80kmまで	20,260	23,650	26,070	27,850
90kmまで	21,940	25,600	28,210	30,150
100kmまで	23,630	27,560	30,340	32,470
110kmまで	24,670	28,800	31,680	34,030
120kmまで	25,730	30,040	33,020	35,590
130kmまで	26,790	31,280	34,370	37,180
140kmまで	27,840	32,520	35,730	38,710
150kmまで	28,880	33,750	37,090	40,170
160kmまで	29,940	35,000	38,420	41,700
170kmまで	31,000	36,230	39,770	43,230

（島根県土木部・農林水産部建設工事積算基準）

補正表

① 傾斜による補正

傾斜（度）	緩		
	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	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	18,800	人	0.8658	16,277	1.4286	26,857	0.8658	16,277	1.4286	26,857
	搬出・積込	16,200	人					0.370	5,994	0.370	5,994
運搬費	トラック使用	※	台					0.137	※	0.137	※
その他	チェーンソー損料	48	m3	1	48	1	48	1	48	1	48
	燃料(混合油)	151	ℓ	0.846	127	0.846	127	0.846	127	0.846	127
	チェーンオイル	600	ℓ	0.136	81	0.136	81	0.136	81	0.136	81
	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	162	0.010	268	0.010	222	0.010	328
控除	チップ原木販売収入	※	ト					0.90	※	0.90	※
直接経費計					16,718		27,427		22,772		33,481
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）
- ・トラック運搬費（2～4t車）：島根県土木部・農林水産部建設工事積算基準
- ・必要に応じ、薪割機、チップャ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	5t車まで	6t車まで
10kmまで	6,790	9,360	10,480	11,490
20kmまで	10,110	11,680	12,770	13,860
30kmまで	11,950	13,910	15,070	16,250
40kmまで	13,620	15,860	17,410	18,650
50kmまで	15,280	17,820	19,660	21,090
60kmまで	16,940	19,760	21,790	23,330
70kmまで	18,600	21,700	23,920	25,580
80kmまで	20,260	23,650	26,070	27,850
90kmまで	21,940	25,600	28,210	30,150
100kmまで	23,630	27,560	30,340	32,470
110kmまで	24,670	28,800	31,680	34,030
120kmまで	25,730	30,040	33,020	35,590
130kmまで	26,790	31,280	34,370	37,180
140kmまで	27,840	32,520	35,730	38,710
150kmまで	28,880	33,750	37,090	40,170
160kmまで	29,940	35,000	38,420	41,700
170kmまで	31,000	36,230	39,770	43,230

(島根県土木部・農林水産部建設工事積算基準)

補正表

① 傾斜による補正

傾斜(度)	緩		
	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済む程度
- 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