

令和5年度  
森林病虫害等防除関連事業単価表  
(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<br>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   | 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            |
| 運転手（特殊） | 20,100 | 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 | R05     | 備考     | 根拠          |
|--------|----|---------|--------|-------------|
| チェーンソー | 台  | 152,000 | 43.1cc | 見積価格        |
| チルホール  | 台  | 93,000  | 1.6t   | R5治山必携損料算定表 |

### ○ 燃料費

単価：円

| 種類               | 単位   | R05 | 備考 | 根拠    |
|------------------|------|-----|----|-------|
| 混合油(25:1)調合済（本土） | リットル | 172 |    | 公共単価表 |
| 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 |    | 〃     |

## 1 林内処理

|      |        |                |
|------|--------|----------------|
| 林内処理 | 実面積あたり | 2,040,000 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 | 1,440,000 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 m 3 当たり）

| 区 分            |           | 単価     | 単位 | 林内整理                  |        | 林内整理                  |        | 林外搬出・運搬               |        | 林外搬出・運搬               |        |
|----------------|-----------|--------|----|-----------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|
|                |           |        |    | 牽引伐倒処理<br>【チルホール 1 台】 | 金額     | 牽引伐倒処理<br>【チルホール 2 台】 | 金額     | 牽引伐倒処理<br>【チルホール 1 台】 | 金額     | 牽引伐倒処理<br>【チルホール 2 台】 | 金額     |
| 労務費            | 伐倒・玉切・集積  | 20,300 | 人  | 0.8658                | 17,575 | 1.4286                | 29,000 | 0.8658                | 17,575 | 1.4286                | 29,000 |
|                | 搬出・積込     | 17,200 | 人  |                       |        |                       |        | 0.370                 | 6,364  | 0.370                 | 6,364  |
| 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     |
|                | 燃料(混合油)   | 172    | ℓ  | 0.846                 | 145    | 0.846                 | 145    | 0.846                 | 145    | 0.846                 | 145    |
|                | チェーンオイル   | 722    | ℓ  | 0.136                 | 98     | 0.136                 | 98     | 0.136                 | 98     | 0.136                 | 98     |
|                | 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                 | 175    | 0.010                 | 290    | 0.010                 | 239    | 0.010                 | 353    |
| 控除             | チップ原木販売収入 | ※      | トン |                       |        |                       |        | 0.90                  | ※      | 0.90                  | ※      |
| 直接経費計          |           |        |    |                       | 18,067 |                       | 29,630 |                       | 24,495 |                       | 36,057 |
| 諸掛費（直接経費×諸掛费率） |           | 諸掛费率   | 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、チップバース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/m3） | 単価（円/台） | 数量（台/m3） | 単価（円/台） | 数量（台/m3） | 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    |
|-------|------|-------|------|
|       | 0～15 | 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 | 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 m 3 当たり）

| 区 分            |           | 単価     | 単位   | 林内整理                  |        | 林内整理                  |        | 林外搬出・運搬               |        | 林外搬出・運搬               |        |
|----------------|-----------|--------|------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|
|                |           |        |      | 牽引伐倒処理<br>【チルホール 1 台】 |        | 牽引伐倒処理<br>【チルホール 2 台】 |        | 牽引伐倒処理<br>【チルホール 1 台】 |        | 牽引伐倒処理<br>【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  | 20,300 | 人    | 0.8658                | 17,575 | 1.4286                | 29,000 | 0.8658                | 17,575 | 1.4286                | 29,000 |
|                | 搬出・積込     | 17,200 | 人    |                       |        |                       |        | 0.370                 | 6,364  | 0.370                 | 6,364  |
| 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     |
|                | 燃料(混合油)   | 182    | リットル | 0.846                 | 153    | 0.846                 | 153    | 0.846                 | 153    | 0.846                 | 153    |
|                | チェーンオイル   | 722    | リットル | 0.136                 | 98     | 0.136                 | 98     | 0.136                 | 98     | 0.136                 | 98     |
|                | 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                 | 175    | 0.010                 | 290    | 0.010                 | 239    | 0.010                 | 353    |
| 控除             | チップ原木販売収入 | ※      | トン   |                       |        |                       |        | 0.90                  | ※      | 0.90                  | ※      |
| 直接経費計          |           |        |      |                       | 18,075 |                       | 29,638 |                       | 24,503 |                       | 36,065 |
| 諸掛費（直接経費×諸掛费率） |           | 諸掛费率   | 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                 |         | 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    |
|-------|------|-------|------|
|       | 0～15 | 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  |