

# 自伐林業「湯来町白砂字麦ヶ平山」整備実施報告書

## ひろしまの元気な森づくり推進隊

### 1 はじめに

#### (1)間伐材の利用協定の締結

間伐実施後の林地について、森林所有者の方と間伐材の利用協定（間伐材の搬出利用によって得られる収益を一定の割合で分収する）を締結しました。

#### (2)森林ボランティア自伐林業の推進

森林所有者から借用した森林を自らの手で経営管理を行う新しい自伐林業を実践します。間伐木等の林外搬出により立木販売を推進し、自立した林業経営を図ります。森林ボランティア団体である本推進隊が森林育成の担い手となることにより、地域林業の課題である放棄森林の解消に繋げるとともに、持続可能な事業モデルとして広く普及させることを目指します。

健全な大木からなる森づくりを目指すとともに、間伐等で出てきた副産物の材は、スギ・ヒノキは用材・薪材・バイオマスチップ材として販売・活用していきます。

得られた売却益は、持続可能な自伐林業の活動資金とすると同時に、森林所有者の方にも一部を還元し地域の活性化にも貢献します。

### 2 利用協定の内容

間伐実施後の間伐材の利用について、森林所有者と本推進隊で次のような協定を締結しました。

協定場所	広島市佐伯区湯来町大字白砂字麦ヶ平山 1093
協定面積	1. 12ha
協定締結日	令和2年10月1日
整備の期間	令和2年9月～令和3年5月
活動の内容	上記山林のヒノキの人工林について、間伐材の搬出活動及び売払いを行うこと。
収益金の分配	① 立木等の売却に伴う収益金が生じた場合、その収益金（売却代金から当該活動に係る経費を控除した額）を一定の割合で分配する。 ② ひろしまの元気な森づくり推進隊：森林所有者＝5：5

### 3 整備箇所位置図



### 4 整備の活動状況

#### (1) 間伐の実施

- ・ 収入間伐を目指しているため、掛り木にならないようロープチルホールを使用して一本一本ていねいに伐採しました。
- ・ 間伐材のトラック運搬を考慮して4 mに採材し玉切りをしました。



ロープチルホールを使用して伐倒



チェーンソーで丁寧に伐倒



間伐前の状況



間伐後の状況

## (2)間伐材の集材

- ・ 広島市役所（農林整備課）からポータブルロープウインチを借受け、林内作業道まで間伐材を牽引し、集材を行いました。
- ・ 会員所有の林内運搬車を使用して、集材及び土場への運搬を行いました。



ポータブルロープウインチを使用して集材



林内運搬車を使用して集材



林内運搬車を使用して土場まで運搬



林内運搬車にてトラック進入口に集積

## (3)間伐材の搬出

- ・ ユニック付き大型トラックを借受け、4 mに採材した間伐材の積込みを行いました。
- ・ グラップルを借受け、ユニックトラックに積込みました。
- ・ 間伐材は、全てチップ材(バイオマス発電用燃料)としてチップ業者（廿日市市峠）へ運搬し販売しました。

### (間伐材売払い状況)

種類	期日	搬出回数	数量	売払い額
チップ材 (バイオマス 発電用燃料)	4/15	3車	9.95 トン	60,198 円
	4/22	5車	12.29 トン	74,354 円
	4/23	3車	6.17 トン	37,328 円
	5/13	3車	6.67 トン	40,353 円
	計	14車	35.08 トン	212,233 円



間伐材はトラック進入口に集積



グラップルを使用して間伐材積込み



グラップルを使用して間伐材積込み



ユニットトラックへの積込み完了



チップ材集荷場にて重量測定



大型グラップルにて積降ろし

## 5 立木売払い収支計算書

間伐材（チップ材）売払い後の収支計算書は次のとおりです。

### 立木売払い収支計算書

期間：令和2年10月～令和3年5月

※収入の部

※支出の部

(単位：円)

項目	金額	内 訳	項目	金額	内 訳			
立木売払い収入	212,233	4/15 9.95トン（チップ材） 60,198	保険料	59,050	グリーンボランティア保険 59,050			
		4/22 12.29トン（チップ材） 74,354			（14回）			
		4/23 6.17トン（チップ材） 37,328				燃料費	18,955	ガソリン、オイル 1,974
		5/13 6.67トン（チップ材） 40,353				軽油 16,981		
			消耗品費	2,484	収納ボックス等 2,484			
助成金収入	59,050	広島市森づくり推進事業 補助金（保険料補助） 59,050	運搬費	31,880	ユニックトラック槽上(4回) 20,000			
			林内運搬車運搬 11,880					
			交通費	114,000	95人×1,200円 114,000			
			通信運搬費	990	切手 990			
			雑費	2,788	手数料 2,788			
合計	271,283		合計	230,147				

## 6 収益金の分配

収益金及び収益金の分配は次のとおりです。

【収入金額】 271,283円

【支出金額】 230,147円

【収支差額】 271,283円－230,147円＝41,136円（収益金）

### 【収益金の分配】

ひろしまの元気な森づくり推進隊 5割

41,136円×0.5＝20,568円

森林所有者 5割

41,136円×0.5＝20,568円