

里山広葉樹林における素材生産の概要

岡山森林管理署

【事業概要】

事業内容： 林業事業体との請負契約による素材生産事業
 事業場所： 釜谷国有林 597 ㊦林小班（岡山県新見市神郷下神代）
 林 齢： 78 年生
 事業期間： 平成 31 年 3 月 20 日 至 令和元年 12 月 6 日
 請負事業体：株式会社 戸川木材
 森林作業道延長： 1,370m (362m/ha) 指定路線
 伐採方法及び面積：
 帯状伐採区 2.55ha
 単木伐採区 1.00ha

- ✓ 帯状伐採区域内の立木はサイズに関係なく全て伐採。
 - ✓ 単木伐採区内は、広葉樹は原則として DBH20cm 以上を伐採し、アカマツは販売できるものは原則として全て伐採。→ 伐採材積率 6 割
- 全体で伐採材積率 7 割

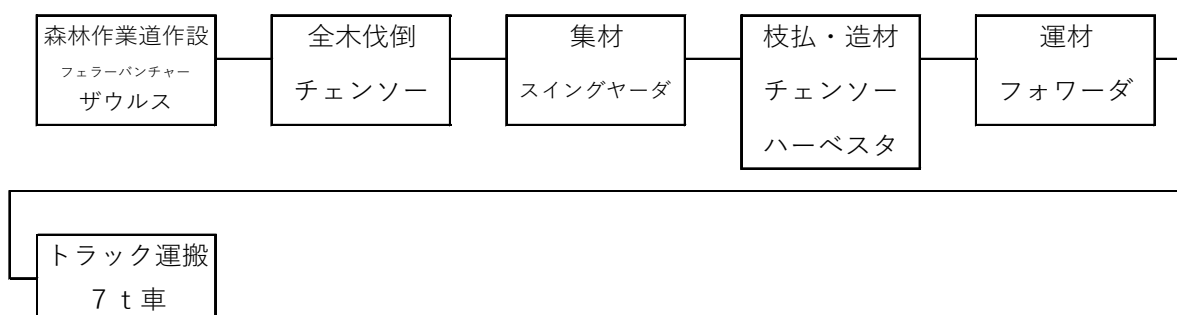
素材生産見込数量： 700m³
 （内訳）クリ 10m³、クヌギ 10m³、アベマキ 100m³、コナラ 70m³、
 その他広葉樹 10m³、アカマツ 500m³

【作業スケジュール】

| 作業種 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 |
|----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|
| 木材搬出道修理 | → | | | | | | | |
| 伐倒（支障木） | | → | | | | | | |
| 森林作業道作設 | | → | | | | | | |
| 地拵（地掻き） | | → | | | | | | |
| 地拵（刈払） | | | | → | | | | |
| 伐倒（アカマツ） | | | | | → | → | | |
| 伐倒（広葉樹） | | | | | → | → | | |
| 集材・造材 | | | | | → | → | | |
| トラック運搬 | | | | | | → | → | |
| アカマツ委託販売 | | | | | | → | → | |
| 広葉樹委託販売 | | | | | | | | → |

※「地拵」とは、天然更新状況に関する調査プロット等（配置等は図面参照）の処理。

【作業システム】



【生産した素材の市売予定】

地元の木材市場（素材生産現場から 17km の距離）での委託販売を予定。

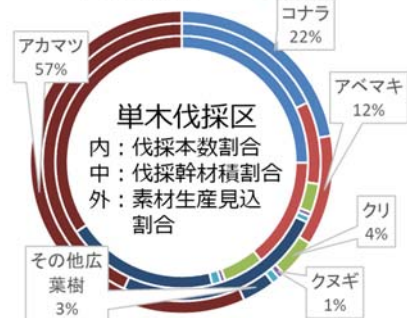
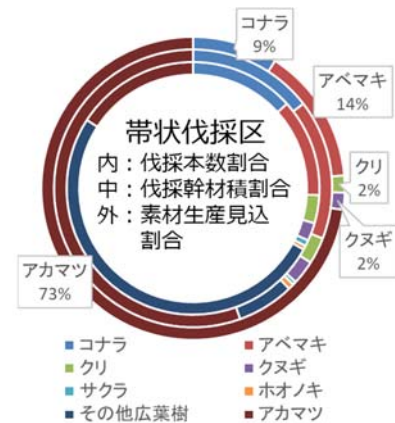
場 所： 津山総合木材市場新見支店（新見市哲西町大竹 330）

時 期： 広葉樹 令和 2 年 1 月の初市にて全量委託販売

アカマツ 令和元年 10 月 22 日以降の市にて随時委託販売

◎樹種別・伐採区別内訳

| 伐採種 | 面積 (ha) | 樹種 | 収穫調査結果 | | 素材生産 見込数量 (m3) |
|------------------|----------------|------|-----------|-------------|----------------------|
| | | | 本数 (本) | 幹材積 (m3) | |
| 帯状伐採区 (内作業道敷) | 2.77 (0.22) | クリ | 98 | 30.99 | 10 |
| | | クヌギ | 63 | 28.01 | 10 |
| | | アベマキ | 343 | 162.76 | 80 |
| | | コナラ | 364 | 145.51 | 50 |
| | | ホオノキ | 14 | 6.74 | 0 |
| | | サクラ | 21 | 4.20 | 0 |
| | | その他広 | 1,395 | 66.15 | 0 |
| | | アカマツ | 434 | 554.20 | 400 |
| | | 小計 | 2,732 | 998.56 | 550 |
| 単木伐採区 (抜き伐り) | 1.00 | クリ | 18 | 9.31 | 0 |
| | | クヌギ | 2 | 1.48 | 0 |
| | | アベマキ | 49 | 26.38 | 20 |
| | | コナラ | 87 | 49.47 | 20 |
| | | サクラ | 4 | 1.92 | 0 |
| | | その他広 | 68 | 7.81 | 10 |
| | | アカマツ | 119 | 126.55 | 100 |
| | | 小計 | 347 | 222.92 | 150 |
| 合計 | | | 3,079 | 1,221.48 | 700 |



※平成 3 0 年度収穫調査時点（帯状伐採区は 20m 伐区の標準地拡大数量）

樹種別胸高直径階別材積(ベルトランセクト内)

