

平成 8 年度 技術開発全体計画

森林技術センター

技 術 開 発 課 題	高品質材生産林における若齢林の枝打技術の確立 (自主課題)		目 的	高品質材生産林 (ヒノキ・ケヤキ) における若齢林分の枝打方法を解明し、高品質材生産の技術の確立を図る。		
	開 発 期 間	平成 8 年度 ~ 平成 1 3 年度 (去川国有林 2 5 4 号, 林小班)		全 体 計 画	1, 試験地設定 (枝打箇所 2 箇所・対象区各 1 箇所) 2, 枝打後の巻込調査	
年 度 別 計 画		8 年 度	9 年 度		1 0 年 度	1 1 年 度
	1, 試験地設定 2, 枝打 3, 試験地の表示	1, 巻込状況調査	1, 巻込状況調査	1, 巻込状況調査	1, 巻込状況調査	
	1 3 年 度					
	1, 巻込状況調査					

- 記載要領 (1) 技術開発課題 - 課題名を記入する。
 (2) 目 的 - 課題設定の目的を記入する。
 (3) 開 発 期 間 - 開発に要する期間を記入する。

- (4) 全 体 計 画 - 課題設定期間内に実施する調査項目及び作業種・到達目標等を具体的に記入する。
 (5) 年 度 別 計 画 - 年度毎毎に実施しようとする調査項目・作業種等を具体的に記入する。

注) 造林技術保育体系解明のため必要に応じて作業種変更及び追加して実施する。

試 験 地 設 定

区 分	自主課題
-----	------

森林技術センター

(様式1)

開発課題	高品質材生産林における若齢林の枝打技術の確立				期 間	自H8年度	
							至H13年度
開発目的	高品質材生産林（ヒノキ・ケヤキ）における若齢林分の枝打方法を解明し、高品質材生産の技術の確立を図る。						
設 定	場 所	営 林 署	森 林 事 務 所	国 有 林	林 小 班		
		宮 崎	高 岡	去 川	254は ₁		
	数 量	面 積		数 量			
		(1:30)	ケヤキ	0:20			
	設 定 年 月 日	平成9年3月末		終 了 年 月 日			
	担 当	営 林 局	森林技術センター 業務第一係				
営 林 署		課 係					
地況及び 気 象	標 高	方 位	傾 斜	基 岩	土 壌 型	土 性	
	200	南	急	砂 岩	Bc	匍 行 土	
	深 度	堅 密 度			地 位		
					ス ギ	ヒ ノ キ	

林	林 令	林 種	樹 種	混交率	胸高直径	樹高	材積 ^(ha)	本 数	
	10	人工林	スギ ヒノキ ケヤキ	29					
				58					
	相対照度	下層植生							
設 定 前 の 施 業 経 緯	60年 皆伐		9.99 ha						
	61, 62年 地拵		7.70 "						
	62年 植付		7.70 "						
	63年 下刈 (全刈)		7.70 "						
	63年 下刈 (筋刈)		7.70 "						
	63年 下刈 (全刈)		7.70 "						
				6.70 " (ケヤキを除く)					
全 体 計 画	1, 試験地設定 (枝打箇所2箇所・対象区各1箇所)								
	2, 枝打後の巻込調査								

記載要領 1. 区分は示、自主、任意課題別とする。
 2. 全体計画欄は年度別、実施事項及び目標、また、試験等の指導関係を記入する。

実 施 計 画	試験地設定図 林小班
<p>1, 試験地設定 面積：ヒノキ・イチイガシ0.10畝 ケヤキ0.20畝 各樹種調査木40本設定 調査木：小L杭にて一連番号を持って根元に立て表示</p> <p>2, 作業実施時期 平成9年1月～3月</p> <p>3, 枝打方法 (1) ヒノキ 枝打ち高の高低により4タイプに分ける。 ①枯枝打ち ②樹高1/2枝打ち ③樹高2/3枝打ち ④力枝残し (2) ケヤキ 試験地を除伐全刈実行区、除伐高刈実行区、坪刈実行区、無除伐区の4プロットに分け各プロットで5タイプの枝打ちを実施 ①幹に密着して切断 ②幹と45°及び35°の角度で切断 ③幹から0.5cm枝を残して切断 ④幹から1cm枝を残して切断 ⑤幹から2cm枝を残して切断</p> <p>4, 試験地設定時調査項目 (1) 枝径の測定(ケヤキ) 切り口面に沿って、最小径と最短径を測定 (2) 枝打ち後の枝下高・胸高直径・樹高・枝張り(ヒノキ) (3) 写真記録 試験木全景：ヒノキ 枝打面：ケヤキ</p> <p>5, 今後の調査項目 ケヤキ (1) 切り口面の巻き込みに何年要するか。枝打ち方法別にデータ収集(写真撮影含む) (2) 切り口面からどれくらい腐れが入るか。 (3) 切り口から腐れが入ったら原因調査確認(菌の種類等) ヒノキ (1) 枝打ち高による生長調査(樹高及び胸高直径)</p> <p>6, 試験地表示 全体表示看板1基(1.50m×1.0m)</p>	<p>試験地位置図</p>

試験地位置図

高品質材生産林における若齢林の枝打技術の確立

去川国有林254は₁林小班

面積 0.3ha
(1.0ha)

試験地 ヒノキ 0.1ha □
ケヤキ 0.2ha □

歩道 -----

