

平成 年度 (技術開発課題実施計画書)
3 年度 技術開発課題実施報告書

① 完了報告

阿 仁 営 林 署

課 題	継続・新規別		担 当	収 穫 係	開 発 箇 所	期 間	経費等																																					
	経常・特別別						昭和59年度	物 件 費																																				
	指示・自主別						三 平成 3 年度	円																																				
						役 務 費	円																																					
広葉樹(ウダイカンバ) 天然林施業法(更新技術)	継続	新規	継続		阿 仁 事 業 区																																							
	経常	特別	経常		マホノ 林内																																							
	指示	自主	自主																																									
全体計画	実 施 報 告			平成 年度実施計画	評価及び普及計画																																							
	実施経過			3 年度実施結果																																								
ウダイカンバの育成(更新技術)を確立するため、その生長経過(成長状況)等を調査観察する。	初年度(559)現地にて試験地の設定にて有用天然木の現況調査及び下層植生等について調査した。			別紙のとおり	本課題の調査はH0年度調査で終了とする。		物 役 計																																					
1. 試験地の調査	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">20m</td> <td colspan="2">20m</td> </tr> <tr> <td>1区</td> <td>2区</td> <td>3区</td> <td>4区</td> </tr> <tr> <td>無処理区</td> <td>刈払区</td> <td>無処理区</td> <td>刈払区</td> </tr> <tr> <td>5区</td> <td>6区</td> <td>7区</td> <td>8区</td> </tr> <tr> <td>刈払区</td> <td>無処理区</td> <td>無処理区</td> <td>刈払区</td> </tr> <tr> <td>9区</td> <td>10区</td> <td>11区</td> <td>12区</td> </tr> <tr> <td>無処理区</td> <td>刈払区</td> <td>無処理区</td> <td>刈払区</td> </tr> <tr> <td>13区</td> <td>14区</td> <td>15区</td> <td>16区</td> </tr> <tr> <td>刈払区</td> <td>無処理区</td> <td>無処理区</td> <td>刈払区</td> </tr> </table>			20m		20m		1区	2区	3区	4区	無処理区	刈払区	無処理区	刈払区	5区	6区	7区	8区	刈払区	無処理区	無処理区	刈払区	9区	10区	11区	12区	無処理区	刈払区	無処理区	刈払区	13区	14区	15区	16区	刈払区	無処理区	無処理区	刈払区	◎ 本報告をもちきり、完了報告に変更する。	559年度に試験地を設定してH0年度の7年後に調査した。ウダイカンバは先年による枯損と思われる。7年間で肥大、上長生長共に順調と思われるが、但し、その他有用広葉樹の肥大生長が僅少であった。		人 件 費	
20m		20m																																										
1区	2区	3区	4区																																									
無処理区	刈払区	無処理区	刈払区																																									
5区	6区	7区	8区																																									
刈払区	無処理区	無処理区	刈払区																																									
9区	10区	11区	12区																																									
無処理区	刈払区	無処理区	刈払区																																									
13区	14区	15区	16区																																									
刈払区	無処理区	無処理区	刈払区																																									
ア. 樹種、胸高直径、樹高					試験地のマ区、ロ区は、559年度にササ、灌木を刈り取っているが、7年後(H0)の調査で、無処理区と比較して、ササ、灌木共に、根元径、伸長等に差はなく、(左)ウダイカンバ、有用広葉樹等の生長にも差は出ていない。		円																																					
イ. 成長率							人 円																																					
ウ. 刈払区と無処理区との比較							人 円																																					
エ. 積雪量の調査							人 円																																					
オ. ササ、低木類等、下層植生の調査							人 円																																					
カ. 草本類の繁茂状況							人 円																																					

試験地の調査結果 (40x40m)

1. 試験地の調査

調査年度	樹種 試験地	ウダイカンバ			フナ			その他有用広葉樹			その他広葉樹			その他広葉樹の種類
		本数	平均胸径 cm	平均樹高 m	本数	平均胸径 cm	平均樹高 m	本数	平均胸径 cm	平均樹高 m	本数	平均胸径 cm	平均樹高 m	
平成10年度 (19月25日) (A)	1区													ウツミジサケラ コシアブラ アジキナシ コブシ カエデ ヤナギ
	(無処理)	50	6.4	6.5	7	3.9	3.9	16	6.8	5.0	206	2.1	2.4	
	2区													
	(刈払区)	15	7.4	7.0	55	4.9	5.2	27	6.4	7.4	82	1.9	2.7	
	3区													
(A-B)	(刈払区)	22	6.6	6.5	8	5.1	2.5	9	4.4	4.2	21	2.4	2.5	
	4区													
	(無処理)	14	5.8	7.0	12	5.8	6.5	38	7.0	6.7	206	2.0	2.4	
	計 (平均)	101	6.5	6.7	82	5.0	5.1	90	6.5	6.4	545	2.9	2.4	
昭和59年度 (B)	4区計	136	4.5	3.9	82	2.1	1.8	94	6.1	4.5				
	(A-B)	Δ25	2.0	2.8	0	2.9	2.0	Δ4	0.4	1.9				

2. ササ等の調査

調査年度	ササ等	ササ(極曲竹)			灌木			灌木の種類
		1m ² 当り 本数	4A当り 本数	高さ m	1m ² 当り 本数	4A当り 本数	高さ m	
平成10年度 (19月25日)	1区	15	150,000	1.8	7	70,000	2.0	クニウキ、フロモシ、アブラキヤン ミヤマカマスミ、マンサク
	2区	12	120,000	1.9	8	80,000	1.7	
	3区	20	200,000	1.8	10	100,000	1.8	
	4区	22	220,000	2.0	6	60,000	2.1	
	計 (平均)	17.25	172,500	1.9	7.75	77,500	1.9	