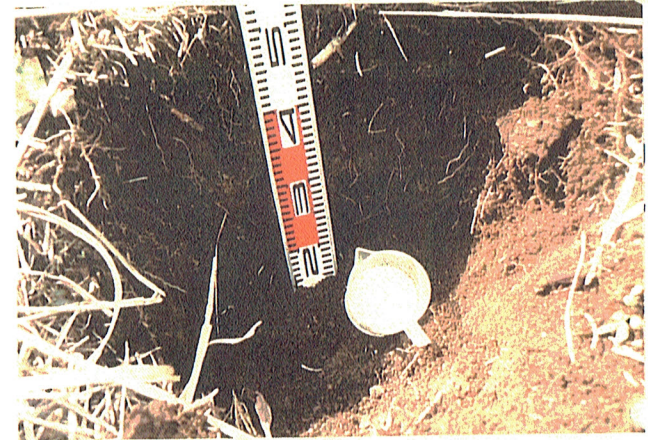
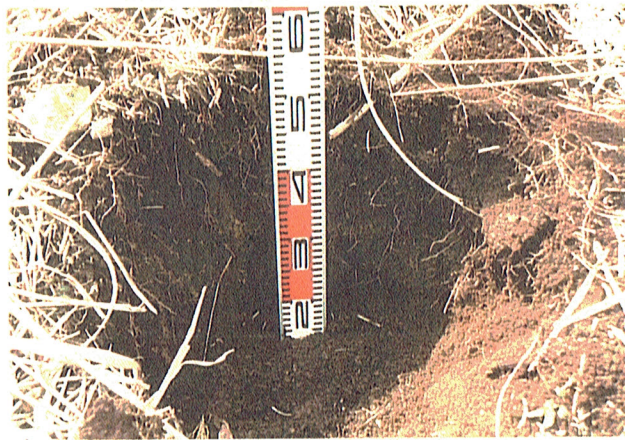


平成8年度技術開発実施報告書

様式2-2

<p>課題名</p>	<p>暖温帯有用広葉樹人工林施業体系の確立(2班)</p>																		
<p>課題区分</p>	<p>自主課題</p>	<p>開発箇所</p>	<p>鱈頭国有林 76ほほ₁林小班</p>	<p>開発期間 平成8年度 ～ 平成66年度</p>															
<p>当年度別実施計画</p>		<p>当年度実施報告</p>																	
<p>1, 試験地設定</p> <p>2, 地拵・植付</p> <p>3, 樹高・根元径・枝長の測定</p> <p>4, 試験地標示</p> <p>5, 施肥</p> <p>6, 実施結果</p>	<p>1, 試験地設定</p> <table border="0" data-bbox="863 678 1392 857"> <tr> <td>ヤマザクラ</td> <td>0.17畝</td> <td>450本</td> </tr> <tr> <td>イヌエンジュ</td> <td>0.42〃</td> <td>1,800〃</td> </tr> <tr> <td>センダン</td> <td>0.30〃</td> <td>900〃</td> </tr> <tr> <td>キリ</td> <td>0.11〃</td> <td>220〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>1.00〃</td> <td>3,270〃</td> </tr> </table> <p>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標示</p> <p>2, 地拵・植付</p> <p>地拵: 枝条散布 植付: 平成9年2月～3月 大苗植付(ヤマザクラ) 普通苗植付(イヌエンジュ・センダン) 根株植付(キリ)</p> <p>3, 樹高・根元径・枝長の測定</p> <p>樹高: cm単位 根元径: mm単位 枝長: cm単位(東・西・南・北) 設定時調査: ヤマザクラ・イヌエンジュ・センダン (キリは根株のため省略)</p> <p>4, 試験地標示</p> <p>全体表示板1基(1.5m×1.0m)</p> <p>5, 施肥</p> <p>肥料種類: 鶏糞(黒潮) 施肥数量: 各樹種200g/本</p> <p>6, 実施結果</p> <p>広葉樹人工林は、これまでの施業実績が比較的短く、かつ、実証データにも乏しいことから、これら技術の解明を図り、施業体系の確立を図る上で大変有意義だと考えられる。 当試験地は、常風が強いため風倒木、寒風害等の風による被害、また、野兎の被害も懸念される。</p>				ヤマザクラ	0.17畝	450本	イヌエンジュ	0.42〃	1,800〃	センダン	0.30〃	900〃	キリ	0.11〃	220〃	計	1.00〃	3,270〃
ヤマザクラ	0.17畝	450本																	
イヌエンジュ	0.42〃	1,800〃																	
センダン	0.30〃	900〃																	
キリ	0.11〃	220〃																	
計	1.00〃	3,270〃																	





平成9年度技術開発実施報告書

様式2-2

課題名	暖温帯有用広葉樹人工林施業体系の確立(2班) (ほ ₁ 、ほ ₂)																												
課題区分	自主課題	開発箇所	鰐頭国有林 76ほほ ₁ 林小班 (ほ ₂)	開発期間	平成8年度 ～ 平成66年度																								
当年度別実施計画			当年度実施報告																										
<p>1, 下刈</p> <p>2, 生長量調査</p> <p>3, 施肥</p> <p>4, 実施結果</p>	<p>1, 下刈</p> <p>ヤマザクラ: 筋刈 (林縁2列程度は野兎被害防除のため無下刈り)</p> <p>センダン: 全刈</p> <p>イヌエンジュ・キリ: 筋刈</p> <p>面積: 1.00ha</p> <p>人工数: 9.125人</p> <p>つる切りを実施</p> <p>人工数: 13.750人</p> <p>2, 生長量調査</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>樹元径(㎜)</th> <th>樹高(㎝)</th> <th>枝張(㎝)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>イヌエンジュ</td> <td>15</td> <td>108</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>ヤマザクラ</td> <td>20</td> <td>224</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>センダン</td> <td>13</td> <td>104</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>キリ(購入苗)</td> <td>22</td> <td>54</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>キリ(山取苗)</td> <td>17</td> <td>43</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>3, 施肥</p> <p>肥料種類: 鶏糞(黒潮)</p> <p>施肥数量: 各樹種200g²/本</p> <p>4, 実施結果</p> <p>各樹種ともおおむね生長良好であるが、センダン・キリは、寒風害と思われる枯損が発生。また、イヌエンジュ・ヤマザクラは、野兎の被害が発生した。特にイヌエンジュは植栽本数の95%程度に食害が発生。3月にわなによる野兎駆除を実施したが、効果は期待できない。</p> <p>平成10年4月に各樹種とも補植を実施予定。</p> <p>当試験地については、野兎被害防除の抜本的な対策が必要であると考えます。</p>						樹元径(㎜)	樹高(㎝)	枝張(㎝)	イヌエンジュ	15	108	7	ヤマザクラ	20	224	40	センダン	13	104	1	キリ(購入苗)	22	54	0	キリ(山取苗)	17	43	0
	樹元径(㎜)	樹高(㎝)	枝張(㎝)																										
イヌエンジュ	15	108	7																										
ヤマザクラ	20	224	40																										
センダン	13	104	1																										
キリ(購入苗)	22	54	0																										
キリ(山取苗)	17	43	0																										

状況記録写真

(様式6)

区分	自主
----	----

森林技術センター



平成9年度76ほ₂下刈実行前

状況記録写真

(様式6)

区分	自主
----	----

森林技術センター



平成9年度76ほ₂下刈実行後



平成9年度76ほ₂下刈実行中

平成9年度76ほ₂下刈実行後

状況記録写真

(様式6)

区分	自主
----	----

森林技術センター



平成9年度76ほ₂野兎被害