

# 苗木根切法施行ノ時季ニ就テ

白 澤 保 美

本報告第二號ニ於テ苗木移植省略ノ簡易法トシテ根切法ヲ施行スルノ有益ナルコトヲ報告セシカ之レカ根切ノ季節ハ亦苗木ノ發育并ニ事業ノ都合等ニ影響スルコト甚タ大ナレハ爾來之レカ調査ニ從事シ茲ニ其得タル成績ハ次ノ如シ

方法 土壤其他ノ關係并ニ苗木ノ生長殆ント同一ナル場處ニ於テ各樹種ニ就テ明治三十八年三月下旬ヨリ六月上旬マテノ間ニテ時期ヲ異ニシ根切鎌ヲ以テ其根部ヲ切斷シ置キ明治三十九年一月之レヲ掘取シテ其生長ノ模様ヲ調査セリ即次表ノ如シ

樹種		根切時期	幹全長	根全長	新生莖長	直徑	同枝ノ長	上本全量	根組織密	備考	
杉	据置	三月廿五日	一八〇 <sup>(寸)</sup>	一二〇 <sup>(寸)</sup>	一一七 <sup>(寸)</sup>	二五 <sup>(分)</sup>	一八 <sup>(分)</sup>	一〇	六五 <sup>(寸)</sup>	七	直根并ニ支根太クシテ長ク且ツ鬚根至少山出苗ニ適セス 鬚根ノ發生疎ナリ 根組織最佳ニシテ山行苗ニ適ス
	四月五日	一四、五	九、五	八、〇	二、四	一、七	九	五、六	一九、〇	六	
	四月廿五日	一四、〇	八、五	七、五	二、四	一、七	九	五、二	一八、五	五	
	五月十五日	一三、六	八、二	六、九	二、四	一、六	七	四、五	一八、三	二	
	五月十五日	一二、七	七、九	六、二	二、三	一、五	八	三、八	一八、〇	三	
扁	据置	三月廿五日	一九、一	一二、〇	八、三	三、〇	七	九	三、〇	七	鬚根疎生ス 根組織密各者著シキ差違ナシ
	四月五日	一七、八	九、五	七、〇	二、八	六	八	二、九	二九	六	
	四月廿五日	一七、四	八、八	六、五	二、七	六	七	二、八	二八	五	
	五月十五日	一七、〇	八、〇	六、二	二、六	六	七	二、六	二七	一	
	五月十五日	一六、五	七、六	六、〇	二、六	六	六	二、五	二七	二	

	松 黒						松 赤						苗小・乙 栢 扁						苗大・甲					
据置	六月十五日	六月十五日	五月十五日	四月廿五日	四月五日	三月廿五日	据置	六月十五日	六月十五日	五月十五日	四月廿五日	四月五日	三月廿五日	据置	六月十五日	六月十五日	五月十五日	四月廿五日	四月五日	三月廿五日	据置	六月十五日	六月十五日	
三〇、〇	一五、八	一六、〇	一六、四	一七、〇	一七、五	一八、五	一九、〇	一五、七	一六、〇	一六、二	一六、五	一六、七	一七、五	一四、五	一〇、六	一〇、八	一一、五	一一、五	一一、七	一二、〇	一五、〇	一五、八	一六、一	
一五、五	七、五	八、〇	九、〇	一〇、〇	一一、〇	一二、〇	一四、五	七、三	七、六	七、八	八、五	九、〇	九、三	一四、五	六、九	七、二	七、三	七、三	七、六	八、〇	一〇、〇	七、二	七、三	
一七、六	八、一	八、五	八、八	九、三	九、五	一〇、〇	一一、二	九、一	九、五	九、八	一〇、〇	一〇、三	一一、五	一三、〇	五、〇	五、二	五、三	五、四	五、六	五、八	八、五	五、二	五、七	
三、五	三、四	三、五	三、五	三、五	三、五	四、〇	四、七	三、八	三、九	三、九	四、〇	四、〇	四、〇	四、四	二、一	二、一	二、一	二、二	二、二	二、三	二、七	二、五	二、五	
一、六	二、三	二、三	二、四	二、四	二、四	二、七	二、七	二、四	二、五	二、五	二、六	二、六	二、六	二、八	五、五	五、五	五、五	五、五	五、五	五、六	五、五	五、五	五、五	
六															九	一〇	一〇	一〇	一一	一二	六	六		
一、九															二、〇	二、〇	二、二	二、三	二、六	二、八	三、〇	二、四	二、四	
二二、〇	四一、〇	四〇、〇	三一、〇	三三、〇	三五、〇	四一、五	六〇、〇	三七、〇	三四、〇	三三、〇	三四、〇	三七、〇	四〇、〇	五二、〇	一四、四	一四、〇	一三、八	一四、八	一五、〇	一六、〇	二三、〇	二四	二二	
七	三	一	二	四	五	六	七	三	一	二	四	五	六	七	根組織ハ前者ニ等シ							四	三	
	秋芽生長四分			秋芽生長六分			秋芽生長八分			秋芽生長一寸八分 春芽ノ生長後根切ヲ行フ時ハ是等ハ一時凋垂彎曲スルモ十數日後ニハ再七眞直トナル黒松モ亦等シ 秋芽生長一寸七分 秋芽生長一寸四分														

落葉松						樅						櫟					
三月廿五日	四月五日	四月廿五日	五月十五日	六月五日	六月十五日	三月廿五日	四月五日	四月廿五日	五月十五日	六月五日	六月十五日	四月五日	四月廿五日	五月十五日	六月五日	六月十五日	六月廿五日
一、九、〇	一、八、〇	一、七、五	一、七、五	一、七、五	一、七、三	一、三、〇	一、一、〇	一、〇、七	一、〇、五	一、〇、二	一、〇、〇	一、〇、三	一、〇、三	一、〇、二	一、〇、〇	一、〇、〇	一、〇、三
一一、五	一〇、〇	九、三	九、〇	九、〇	八、五	一八、〇	一二、〇	九、〇	八、五	七、五	七、五	七、五	七、五	七、五	八、〇	八、〇	七、五
六、四	五、〇	五、〇	四、八	四、六	四、五	七、九	五、三	五、一	四、八	四、八	四、五	四、八	四、八	四、五	四、五	二、六	二、六
三、〇	二、八	二、八	二、八	二、七	二、七	三、二	三、〇	三、〇	二、九	二、八	二、七	二、七	二、七	二、六	一、六	一、五	一、五
一、三	一、〇	九、九	九、九	九、九	九、九	二、〇	一、八	一、七	一、七	一、六	一、六	一、五	一、五	一、五	一、三	一、三	一、三
一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一二、〇	一〇、五	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、五	三五、〇	二八、〇	二四、〇	二四、〇	二三、〇	二四、〇	二一、〇	二一、〇	二四、〇	一七、〇	一六、〇	一六、〇
六	三	一	二	四	五	七	六	三	一	二	四	五	五	四	二	四	五

前表ニ示スガ如ク各種苗木ヲ通シテ其根切時期ノ後ル、ニ隨テ苗木全體ノ發育漸次小トナル然レトモ根部ノ發育殊ニ吾人ガ山行苗トシテ佳良ト認ムル密ナル根組織ノ形成即チ鬚根ノ發達ハ其根切季節ニ關シテ大ニ影響アリ例之ハ各種共ニ三月下旬ニ根切ヲ行ヒタルモノハ其發達比較的佳ナラス何レモ四月下旬以降ヲ可トス茲ニ根組織ノ發育ト莖及ヒ枝葉ノ生長トヲ斟酌シテ各樹種ニ就テ根切ノ好季節ヲ

擧クレハ

杉及扁柏ニハ 四月下旬ヨリ五月中旬マテ然レトモ事業ノ都合上六月ニ亘ルモ不可ナシ

赤松及黒松ニハ 五月上旬ヨリ六月上旬マテ但シ此際ニハ新芽已ニ長ク發育シ是等ハ根切ニ遇ハ、  
一時凋垂スルコトアルモ將來ノ發達ニハ著シキ影響ヲ及ホサ、ルモノナリ

落葉松樅及櫟ニハ 四月上旬ヨリ五月中旬マテ

然リ而シテ此方法ハ床替法ノ如ク苗木ヲ枯損セシムルノ患ハ全然無キカ故ニ苗木ノ生長ヲ多少犠牲ニ  
供スル覺悟アル時ハ仲春ノ候ニ當リ植付或ハ其他農業繁忙ノ時季ヲ避ケ初夏ノ候ニ至テ施行スルモ其  
根組織ノ發育ヲシテ充分ナラシムルヲ得而シテ斯ノ如キハ却テ春季ノ初メニ施行スルニ勝レリ從來林  
業地方ニ於テ春季ニ植付ヲ先キニシ然ル後苗木床替ニ着手スルヲ以テ作業ノ順序ト爲スノ習慣アリ是  
レ恰モ此理ニ恰當シ苗根ノ發育ハ床替ノ早キヨリモ却テ遅キヲ可トシ其早キモノハ地上部發育ハ甚ダ  
可ナルモ山行苗トシテ根部ノ發育ノ却テ不良ナルモノトス