

苗木移植距離試験

白 澤 保 美

苗圃ニ於テ苗木移植距離ハ樹種及年齢等ニ依テ各異ニズ可キハ勿論ニシテ亦同一樹種ト雖トモ土壤ノ適否或ハ其生長ノ模様ニ準シテ異ナルヲ要ス是故ニ常ニ一定ノ寸法ヲ以テ之レテ遂行スルコト能ハズト雖トモ若シ其地況普通ノ生長ヲ成シ得ヘキ處ニ在テハ各樹種各年齢ニ就テ其標準距離ヲ定ムルコト亦難キニアラス即チ本試験ノ目的ハ各樹種ニ就テ直徑高サ及ヒ枝葉ノ發育カ互ニ相當セル苗木ヲ養成

センニハ如何ナル空間並ニ土壤ノ面積ヲ與フ可キヤヲ調査セントスルニアリ
 試験ニ供シタル樹種ハ「スギ」、「ヒノキ」、「アカマツ」、「クロマツ」、「カラマツ」、「ケヤキ」及「クリ」ノ七種ニシテ各樹種
 毎ニ一年及二年生ヲ用キタリ

但シ「カラマツ」、「ケヤキ」、「クリ」等ハ一年生ノミ

方法、同一地況ノ畠地ニ於テ各樹種並ニ年齡ニ應シテ別表ニ記載ノ如キ距離ヲ用キ三角及方形植栽ノ
 兩者ニ區別シ每區ヲ四坪宛トシ明治三十七年四月上旬之レニ同一形狀ノ苗木ヲ一様ニ栽植セリ爾後普
 通ノ手入除草ヲ行ヒ同年十二月上旬ニ於テ各區中其中庸ノ生育ヲ成セル部分ヨリ標準木ヲ撰定シ之レ
 ニ就テ直徑高サ及樹冠或ハ枝ノ擴張等ヲ調査セシニ其成績ハ左表ノ如シ

| 樹種 | 苗木年齡 | 移植距離 | 調査ノ要項 | | | 備考 |
|-----|------|------|-------|-------|---------|--|
| | | | 直徑(φ) | 高サ(寸) | 樹冠ノ巾(寸) | |
| スギ | 一年生 | 三 | 〇.九 | 六.二 | 六.〇 | 莖ノ生長細長ニ過キ軟弱 莖枝ノ發達能ク其中庸ヲ得タリ 枝ヲ發生スルコト過長 枝ヲ發生スルコト過長且夏時枯損セルモノ多シ |
| | | 四 | 一.七 | 七.六 | 七.〇 | |
| | | 五 | 一.九 | 七.〇 | 八.〇 | |
| | | 六 | 一.九 | 七.〇 | 八.〇 | |
| | | 五 | 一.八 | 一.二〇 | 九.〇 | |
| | | 六 | 二.〇 | 一.一〇 | 九.〇 | |
| | 二年生 | 五 | 一.八 | 一.二〇 | 九.〇 | 莖ノ生長細長ニ過ク 莖枝ノ發達中庸ナリ 上者ニ次キテ佳ナリ 疎ニ過キ直徑生長ノ割合ニ高サノ生長大ナラス |
| | | 六 | 二.〇 | 一.一〇 | 九.〇 | |
| | | 七 | 二.六 | 一.二〇 | 一〇.〇 | |
| | | 八 | 二.四 | 一.二〇 | 一〇.〇 | |
| | | 三 | 〇.九 | 四.八 | 四.二 | |
| | | 四 | 一.一 | 五.〇 | 五.〇 | |
| ヒノキ | 一年生 | 三 | 〇.九 | 四.八 | 四.二 | 兩者共ニ莖枝並ニ葉ノ發育互ニ相當セリ 疎ニ過ク 疎ニ過キ土壤乾燥シテ枯損ノモノ多シ |
| | | 四 | 一.一 | 五.〇 | 五.〇 | |
| | | 五 | 一.一 | 四.〇 | 五.六 | |
| | | 六 | 一.一 | 四.〇 | 五.六 | |
| | | 五 | 一.一 | 四.〇 | 五.六 | |
| | | 六 | 一.一 | 四.〇 | 五.六 | |

| カラマツ | クロマツ | | アカマツ | | |
|---|-------------------------------|---|---|--|--|
| 一年生 | 二年生 | 一年生 | 二年生 | 一年生 | 二年生 |
| 六 五 四 | 一〇、〇 七、五 六 五 | 七 六 五 四 | 一〇、〇 七、五 六 五 | 七 六 五 四 | 八 七 六 五 |
| 三 三〇 二 | 一〇、〇 七、五 四、五 四、二 | 二 二、四 二、二 一、八 | 四、七 四、五 三、四 二、八 | 二、五 二、六 二、二 一、七 | 一、〇 一、九 一、七 一、六 |
| 一、三 一、二 一、一 | 五、五 四、五 二、〇 一、〇 | 五、九 六、〇 五、五 五、五 | 一〇、五 二、五 二、〇 二、〇 | 五、七 六、四 五、五 五、七 | 七、〇 七、〇 八、〇 七、七 |
| 七、〇 五、〇 三、五 | 九、〇 八、五 八、〇 七、〇 | | 一〇、〇 一〇、〇 九、〇 八、〇 | | 七、〇 八、五 八、八 七、三 |
| 太キ枝ヲ生シ生長佳ナリ 生長佳ナリ乾燥地ニ在テハ此寸法ヲ可トス 太キ枝ヲ生シ生長佳ナリ適度ノ發育ヲ成ス | 疎ニ過ク 兩者共ニ中庸ノ發育ヲ成セリ 密ニ過ク | 疎ニ過ク 疎ニ過キ生長却テ不良ナリ 兩者共ニ佳ナリ然レトモ五寸距離ノ方較佳ナリ | 疎ニ過ク太キ葉ヲ生セリ 中庸ノ生長ヲ成セリ 莖ノ生長細長ニ過ギ軟弱ナリ | 同 上 疎ニ過ク短キ枝ヲ生セリ 兩者共ニ健全ノ發育ヲ成セリ | 疎ニ過キ生長却テ不良ナリ 疎ニ過ク 中庸ノ發育ヲ成セリ 疎ニ過キ生長却テ不良ナラズ |

| 樹種 | 苗木年齢 | 移植距離 | 調査ノ要項 | | 備考 |
|-----|------|------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| | | | 直徑 | 高さ | |
| ク | 一年生 | 七 八 一〇 | 二、二 二、五 二、六 | 二、〇 二、四 二、五 | 移植後短キ枝ヲ發生セルノミ 太キ枝ヲ擴張セリ發育適度ナリ |
| ケヤキ | 一年生 | 五 六 七 八 | 一、五 一、八 二、三 二、三 | 一、〇 一、二 一、五 二、〇 | 密生ニ過キ莖細長ト成ル 發育佳ナリ乾燥地ニ在テハ此寸法ヲ適度トス 普通ノ畠地ニ在テハ此寸法ヲ可トス 莖枝最モ長大トナル生長旺盛 |

備考

(一) 本表ハ正方形植地ニ就テ調査セルモノナリ正三角植栽ニ就テ調査セルモノモ殆ンド之レニ等シキヲ以テ之レヲ畧セリ

(二) 一年生ノ場合ニ在テモ黒松ノ生長ハ赤松ニ比シテ毎ニ大ナルヲ普通トス本表ニ於テ然ラザルハ黒松(一年生)植栽ノ場處ノ地味稍不良ナリシ爲メナ

(三) 「ケヤキ」ハ其植栽距離ノ廣キニ從ヒ生長佳ナルモ乾燥地ニ在テハ其廣キニ過クル時ハ夏時枯損スルモノアリ又「カラマツ」モ畧之レト等シ

上表ニ據ル時ハ各樹種ニ最モ適當ナル移植距離ハ次ノ如シ

ス
キ
一年生 四寸平方
二年生 六寸平方

ヒノキ
一年生 三寸乃至四寸平方
二年生 五寸乃至六寸平方

アカマツ
一年生 四寸乃至五寸平方
二年生 六寸平方

クロマツ
一年生 四寸乃至五寸平方
二年生 六寸平方

カラマツ一年生 五寸平方

ク リ一年生 八寸平方

ケヤキ一年生 六寸乃至七寸平方

是等ノ寸法ハ略ホ各年度移植距離ノ標準ト成スニ足ル然リト雖トモ土壤ノ良否並ニ苗木生長ノ狀況ニ
據リ時トシテ多少之レヲ増減スコトノ必要アル場合アラシ