



淺間 A 種 収 穫 試 驗 地

昭和 3 9 年 3 月



02000-00287484-8

林業試驗場本會分場

正誤表 長野県収獲試験地

| 頁 | 行 | 誤 | 正 | | | | | | |
|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|--|-----------------------------------------------------------------------|----|----|-----|
| まえがき | 下から3行目 | | 図、又表の1ha当り定期年成長量樹上段の数字はha当り成長量で、下段の数字は1ha当り定期年成長量である。(挿入) | | | | | | |
| まえがき | 下から2行目 | 第Ⅳ表 | 第Ⅶ表 | | | | | | |
| 3 | 上から2行目 | <table border="1"><tr><td>11</td><td>12</td><td></td></tr></table> | 11 | 12 | | <table border="1"><tr><td>11</td><td>12</td><td>年平均</td></tr></table> | 11 | 12 | 年平均 |
| 11 | 12 | | | | | | | | |
| 11 | 12 | 年平均 | | | | | | | |
| 3 | 下から13行目 | | 最大風速度 21.9 m/sec ENE (1949年8月31日) | | | | | | |
| 5 | 上から14行目 | 1953(10)枚積 2.2 | 22 | | | | | | |
| 5 | 下から13~15行 | 1953(10)の欄 | 1943(7)の欄へ移す。 | | | | | | |
| 7 | 下から4,3行 | 0.1 m | 0.1 cm | | | | | | |
| 10 | 上から6~9行 | 直径階 2, 4, 6, 8 | 12, 14, 16, 18, | | | | | | |
| 14 | 上から5, 下から0 | アカマツ林令 37 | 36.5 | | | | | | |
| 14 | | 空白の林令 | 15の林令と同じ。 | | | | | | |
| 16 | 下から7行目 | 同上伐採率 | 同上伐採率 | | | | | | |
| 18 | 上から4行目 | (2) × (3) | (2) + (3) | | | | | | |
| 18 | | | 空白の樹木紙、上から中径、小径、細径木と挿入 | | | | | | |
| 19 | 上から7行目 | 0.2571 | 0.2751 | | | | | | |
| 20 | 上から3行目 | (2) × (3) | (2) + (3) | | | | | | |
| 22 | 上から4行目 | (2) × (3) | (2) + (3) | | | | | | |
| 27 | 上から16行目 | 外 83 13 m | 2.9 挿入 | | | | | | |
| 27 | 下から13, 11, 9, 3, 2 行目 | 幹枚積 梢頭部 0 | 0 を — に直す。 | | | | | | |

まえがき

この報告書は、34 林野指第 4128 号（昭和 34 年 6 月 12 日）「収獲試験地の整備について」の通牒にもとづいて、昭和 37 年に廃止の手続を完了した、A 種収獲試験地の報告である。この報告のとりまとめを行なった要領は、つぎのとおりである。

- 1) 記載様式は、新収獲試験施行要綱に準じて記載した。
- 2) 記載事項のないものは、その試験地の調査項目にとりあげられなかったが、または資料の散逸によって掲記できなかったものである。
- 3) 測定の方法、計算の方法は、収獲試験施行方法書（昭和 9 年 10 月 12 日・入山第 5214 号、山林局長通牒）によるが、形状高のみは図上より読みとるため単位以下 2 位とした。
- 4) この報告書は、全調査時を通じて統一した見解でとりまとめたので、既発表の「長野県林野管内収獲試験地調査中間報告書・収獲試験地調査報告第 3・12 号」と多少数値が変っているところがある。

また、この報告書は、調査成果にて掲載したのであって、林分型態、成長関係などの分析は行なわなかった。

- 5) 第Ⅶ表の計算の方法は、移動平均法または実験式を用いた。ただし、形状高については、伐採の直径階別平均値を用いた。
- 6) 第Ⅷ表の総括表（二）（三）は 1ha 当りに換算した数値で、この換算した係数は右頁に記載した。
- 7) 樹幹解折を行なった試験地は、その成果をばっすいして第Ⅶ表に記載した。
- 8) この報告書は、農林技官 原孝男・農林技官 松田光好が作製した。

(2)

1. 平均気温 (°C)

| 年別 | 月別 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 年平均 |
|----|----|--------|--------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|-----|-------|--------|
| 30 | | 18.6 | 1.0 | 2.9 | 9.9 | 13.8 | 19.4 | 24.0 | 22.1 | 18.2 | 13.4 | 6.0 | 2.8 | 11.0 |
| 31 | | - | - | 3.1 | 8.0 | 12.1 | - | 20.6 | 19.8 | 12.6 | 11.7 | 5.4 | - | (12.3) |
| 32 | | 99.2 | 92.1 | 99.0 | 9.7 | 11.7 | 16.1 | 20.4 | 22.4 | 15.4 | 12.1 | 6.9 | 2.0 | 9.3 |
| 33 | | 92.3 | 98.4 | 2.5 | 8.8 | 12.4 | 12.4 | 20.8 | 21.1 | 18.3 | 11.2 | 5.5 | 2.9 | 9.8 |
| 34 | | 92.8 | 1.1 | 4.1 | 10.6 | 14.9 | 16.8 | 22.6 | 22.8 | 19.7 | - | 6.9 | 1.7 | (10.8) |
| 平均 | | (98.2) | (99.5) | 2.3 | 9.4 | 13.0 | (12.4) | 21.7 | 21.6 | 17.8 | (12.1) | 6.1 | (2.4) | |

2. 最高気温 (°C)

| 年別 | 月別 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 年平均 |
|----|----|-------|-------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|-----|--------|
| 30 | | 3.1 | 6.2 | 8.3 | 15.2 | 18.3 | 23.7 | 27.7 | 26.0 | 22.3 | 17.5 | 11.9 | 7.8 | 15.7 |
| 31 | | - | - | 2.7 | 13.7 | 18.6 | - | 25.7 | 25.9 | 22.4 | 16.7 | 11.9 | 4.8 | (16.4) |
| 32 | | 6.2 | 2.9 | 6.0 | 16.7 | 17.7 | 20.9 | 24.7 | 27.2 | 19.5 | 18.5 | 13.5 | 7.7 | 15.1 |
| 33 | | 4.2 | 4.8 | 8.4 | 15.2 | 19.1 | 22.8 | 25.6 | 26.1 | 22.6 | 15.3 | 12.1 | 9.2 | 15.5 |
| 34 | | 3.9 | 2.7 | 10.0 | 16.0 | 20.0 | 20.9 | 22.1 | 27.3 | 23.8 | - | 12.0 | 7.1 | (15.9) |
| 平均 | | (4.4) | (5.4) | 8.1 | 15.4 | 18.7 | (22.1) | 26.2 | 26.5 | 22.1 | (17.0) | 12.3 | 7.3 | |

3. 最低気温 (°C)

| 年別 | 月別 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 年平均 |
|----|----|--------|--------|------|-----|-----|-------|------|------|------|-------|------|------|--------|
| 30 | | 93.9 | 94.9 | 2.5 | 3.0 | 7.1 | 13.6 | 18.5 | 17.2 | 12.9 | 7.7 | 96.2 | 96.6 | 5.4 |
| 31 | | - | - | 1.0 | 1.7 | 6.1 | - | 16.3 | 16.1 | 13.7 | 8.3 | 0.5 | 93.2 | (5.4) |
| 32 | | 93.8 | 92.4 | 93.7 | 2.9 | 6.5 | 11.5 | 16.6 | 18.4 | 12.2 | 6.7 | 3.0 | 92.4 | 4.6 |
| 33 | | 93.2 | 95.9 | 96.8 | 2.5 | 6.0 | 10.8 | 14.6 | 15.6 | 12.9 | 4.8 | 0 | 95.4 | 4.0 |
| 34 | | 89.6 | 92.2 | 93.5 | 0.7 | 1.8 | 2.9 | 7.5 | 7.6 | 4.2 | - | 1.1 | 96.2 | (99.8) |
| 平均 | | (92.6) | (93.8) | 92.5 | 2.2 | 5.5 | (8.7) | 14.7 | 15.0 | 11.2 | (6.9) | 0.2 | 95.8 | |

4. 降水量 (mm)

| 年別 | 月別 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 計 |
|----|----|--------|--------|------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|----------|
| 30 | | 12.5 | 19.7 | 82.1 | 39.2 | 194.5 | 84.2 | 110.0 | 79.9 | 236.6 | 213.4 | 64.4 | 12.6 | 1164.1 |
| 31 | | - | - | 24.4 | 90.4 | 140.9 | - | 134.7 | 258.8 | 195.9 | 103.2 | 43.8 | 4.6 | (1046.7) |
| 32 | | 2.5 | - | 1.0 | 58.0 | 100.6 | 163.0 | 175.0 | 131.3 | 195.5 | 61.0 | 18.2 | 42.7 | (948.8) |
| 33 | | 59.5 | 14.5 | 20.2 | 78.2 | 76.3 | 110.0 | 175.0 | 176.3 | 287.0 | 150.1 | 37.4 | 39.9 | 1224.2 |
| 34 | | 45.5 | 31.2 | 66.9 | 117.8 | 119.2 | 122.5 | 124.8 | 247.2 | 246.4 | 139.7 | 42.9 | 48.7 | 1427.8 |
| 平均 | | (30.0) | (21.8) | 49.9 | 76.7 | 126.3 | (132.4) | 143.9 | 180.7 | 232.3 | 133.5 | 42.3 | 29.7 | |

(3)

5. 湿度 (%)

| 年別 | 月別 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|----|------|------|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|------|
| 30 | | 26 | 22 | 84 | 20 | 25 | 28 | 26 | 29 | 82 | 81 | 29 | 80 | 28 |
| 31 | | - | - | 84 | 20 | 26 | - | 80 | 29 | 83 | 84 | 81 | 88 | (81) |
| 32 | | 29 | 22 | 67 | 20 | 24 | 81 | 80 | 80 | 85 | 28 | 81 | 26 | 22 |
| 33 | | 23 | 28 | 24 | 68 | 65 | 26 | 26 | 29 | 82 | 81 | 27 | 26 | 25 |
| 34 | | 47 | 47 | 29 | 22 | 21 | 82 | 26 | 26 | 26 | 81 | 80 | 22 | 85 |
| 平均 | | (29) | (29) | 80 | 20 | 22 | (29) | 28 | 29 | 82 | 81 | 80 | 28 | |

C. 気候上の特殊現象

(1) 1943 年 7 月

1. 雪 降雪日数 20 日 平年初雪 10 月下旬 平年終雪 4 月中旬
積雪日数 ----- 最深積雪 20 cm
2. 霜 降霜日数 150 日 平年初霜 10 月中旬 平年晩霜 5 月上旬
3. 風 平均風速 1.5 m/sec 最大風速 24.5 m/sec
最多風向 12~3 月 SW 4~9 月 NE
危険な暴風の季節およびその方向 4 月 W

(2) 1953 年 10 月

気象上の特殊現象 (整井沢測候所観測値)

1. 雪 降雪日数 61 日 平年初雪 11 月 11 日 平年終雪 4 月 21 日
積雪日数 64 日 最深積雪 44 cm
2. 霜 降霜日数 132 日 平年初霜 10 月 13 日 平年晩霜 5 月 15 日
- 風 平均風速 2.6 m/sec
最多風向 W
危険な暴風の季節およびその方向 8 月 NEN

D. 土壌の性質

1. 地 質 基底千曲層 (洪積層) を被覆する熔岩 (安山岩、集塊岩) よりなり、火山灰によって覆われる。

2. 岩石の種類 安山岩 集塊岩

3. 土壌の種類と深度 BL 型壤土、深度中

4. 土壌の縦断面

- A 層 腐植を含む黒色壤土 (石礫を含まず) 40 cm
- B₁ 層 帯黒褐色壤土 75 cm
- B₂ 層 黄褐色砂壤土 50 cm
- C 層 黄色礫土

(4)

5. 植 生 林内地床には高さ 50 cm 内外のクマザサ密生し、その間幾小の本類その他疎生し、その主なるものは次のごとし。

ヤマウルシ・コマユミ・バツコヤナギ・クマノミズキ・オオカメノキ・アズキナシ・ウグイスカグラ・ヨグソミネバリ・ウシコロシ・コシアブラ・ナナカマド・ハリギリ・サワダツ・ミヤマザサ・ワラビ・ヤマブドウ。

1943 年調査

| 植 生 | 階 層 | 種 名 | 被 度 |
|-----|-------|---------|-----|
| | 高 木 層 | アカマツ | 5 |
| | 低 木 層 | ヤマウルシ | + |
| | | コマユミ | + |
| | | バツコヤナギ | + |
| | | クマノミズキ | + |
| | | オオカメノキ | + |
| | | アズキナシ | + |
| | | ウグイスカグラ | + |
| | | ヨグソミネバリ | + |
| | | カマツカ | + |
| | | コシアブラ | + |
| | | ナナカマド | + |
| | | ハリギリ | + |
| | 草 本 層 | ミヤマザサ | 5 |
| | | サワダツ | + |
| | | ワラビ | + |
| | 蔓 植 物 | ヤマブドウ | + |

1953 年調査

植 生 高木層はアカマツが全面を覆い、低木層はヤマウルシ・マユミ・オオカメノキ・アズキナシ・ウグイスカグラ・ミズメ・ウシコロシ等が点生している。草本層はミヤマザサが全面を覆い、まれに、サワダツ・ワラビが及かけられる。ヤマブドウ（蔓植物）が少々ある。

1959 年調査

6. 落葉枯死の堆積

L層 アカマツ灌木 ミヤマザサ等の新鮮なる落葉 2 cm

F層 アカマツ灌木 疎腐植層 3 cm

7. 根系の分布

(5)

地表下 50 cm の間において根系最も密に発達分布し、以下漸次疎となり 1.3 m に達するもの稀なり。

III. 試験地の林況

A. 樹 種 アカマツ

B. 作 業 種 皆伐用材作業

C. 林況の説明

| 項 目 | | 年 (月) | | | | | |
|---------|---|----------|-------|----------------------------------|-----|---------------|-----|
| | | 1943 (7) | | 1953 (10) | | 1960 (3) | |
| | | 本 数 | 材 積 | 本 数 | 材 積 | 本 数 | 材 積 |
| 径 級 | 面 | アカ | 14.5% | 8.0% | 2% | 1% | % |
| | 小 | アカ | 84.2 | 82.3 | 84 | 77 | 52 |
| | 中 | アカ | 0.1 | 0.1 | — | — | — |
| | 大 | アカ | 1.2 | 2.6 | 14 | 2.2 | 48 |
| | カ | — | — | — | — | — | — |
| 林 令 | ア | 36.5 | | 47 | | 53 | |
| | カ | | | 林令の端数は成長期間に端数をつけたため(調査月が7月であるため) | | | |
| 疎 密 度 | | (密) | | (密) | | 1/3 組 台風被害のため | |
| 成 立 状 態 | | (良) | | (良) | | 逆折倒木等のため不斉 | |
| 枝 の 状 態 | | (枝少し) | | (枝少し) | | 枝少し | |
| 幹 形 | | (良) | | (良) | | 悪し | |
| 樹 冠 形 | | (良) | | (良) | | 悪し | |
| 健 全 性 | | (健) | | (健) | | 不健全 | |
| 成 長 | | (中) | | (中) | | 成長悪し | |

IV. 試験地の来歴および経過要領

本試験地は、所属作業級における現行施業法に従って施業し、その林分について材積算定に必要な計算要素を明らかにするとともに、その生長量及び収穫に関する統計資料を蒐集する目的をもって、A種収穫試験地として設定した。

(昭和 9 年 10 月 12 日 入山第 5214 号 山林局長通牒)

(6)

1. 1943 (昭. 16) 年7月 この林分の試験地設定前の経過は次の通りである。
- 1907 年4月 野火跡地に対して、5 ㎡方形にアカマツを植栽
苗木は岩村田宮林署、塩野苗圃養成3年生
- 1908 年5月 10%の補植、苗木は同上養成の4年生
- 1908 年8月 手入、刈払を行なう
- 1909 年5月 10%の補植、苗木は前年同様
- 1918 年 植栽後、アカマツ天然生稚樹が侵入混生し、植栽木とともに良好なる成長をたどり、本年第一回枝打施行
- 1924 年 第一回除伐および撫育間伐施行
- 1929 年 第二回 “ “
- 1934 年 第三回 “ “
- 1943 年 試験地設定とともに第一回収穫間伐を行なった。伐採歩合 本数 19.6% 材積 14.9% 被害については気象上に起因するものはほとんどないが、松の木癭病に罹るもの多きを見る。
2. 1953 (昭. 28) 年10月 第2回調査のため毎木調査および収獲間伐を行なった。
間伐歩合 本数 38.3% 材積 30.7%
3. 1959 (昭. 34) 年10月 台風7号(8月15日)により、試験継続できないほどの被害を受けたので、被害調査を行なった。
被害状況は、標準地内で傾斜木 24 本、挫折木 63 本、転倒木 37 本、計 124 本の被害で、被害率、本数で $\frac{124}{328} = 38\%$ 、材積で $\frac{54.3}{160.4} = 34\%$ である。
また、外圍林は 0.50 ha 内において 18 本の被害を受けた。
被害調査は、胸高直至を全林毎木測定して、被害の有無程度を区分し、また樹高を被害木 43 本について測定した。
この報告は昭和 34 年度経営関係業務報告 P. 48 (経営印刷 No. 85) にある。
4. 1960 (昭. 35) 年3月 最終調査(第3回)。あわせて、昨年の被害調査の精査を行なった。その結果、挫折木が 4 本増え、被害木 128 本となり、被害率、本数で 39%、材積で 40% となった。この詳細は、被害調査表として第 VIII 表に掲載した。
昭和 34 年 6 月 12 日収獲試験地の整備計画第 2 項(被害により試験継続の意義を失ったもの)に本試験地が該当するので所定の手続をとった。
間伐木の選定調査は、被害のため林況が一変していたの

(7)

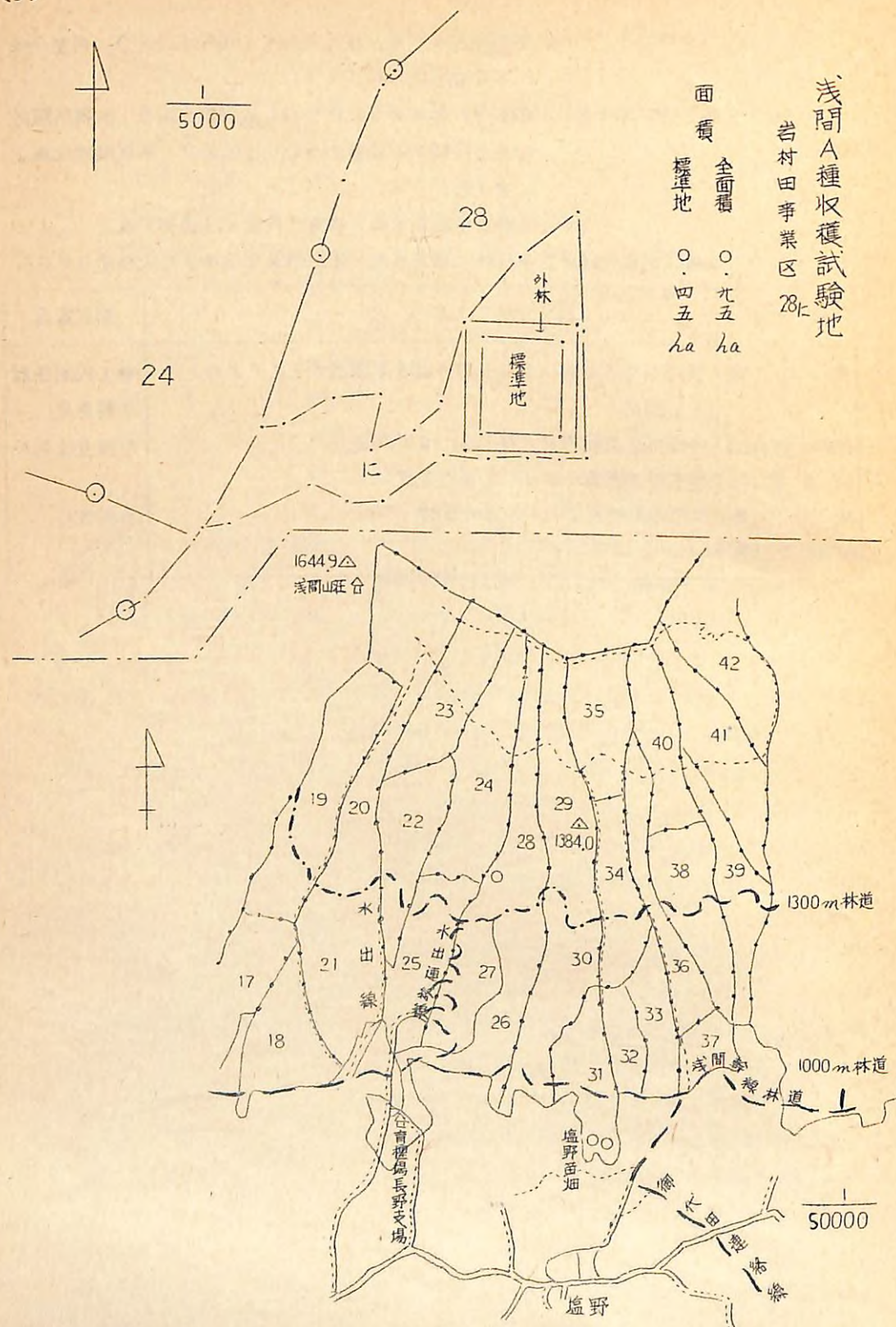
で出来なかった。故に残存木、伐採木の区分、樹型分区分も不可能となった。

5. 1962 (昭. 37) 年4月 昭和 37 年 4 月 24 日 36 試研第 936 号「収獲試験地の廃止に関する協議について」により、本試験地は廃止になった。

長野宮林署長へは、林野庁長官より通知済み。

本調査の成績は別表の通りであるが、測定方法、測定器具を示めすと次の通りである。

| 項 目 | 測 定 方 法 | 測定器具 |
|-----------------------|------------------------------------|--------|
| 樹 高 | 伐採木を巻尺で、生立木の一部を測高器でそれぞれ 0.1 m まで測定 | 麻生式測高器 |
| 樹高の $\frac{1}{2}$ の直径 | 伐採木を直径巻尺で 0.1 m まで測定 | 布製巻尺 |
| 胸 高 直 径 | 毎木を直径巻尺で 0.1 m まで測定 | 布製直径巻尺 |
| 枝 下 高 | 伐採木を巻尺で 0.1 m まで測定 | 布製巻尺 |
| 樹冠投影面積 | | |



長野宮林局管内収獲試験地調査中間報告

V. 直径対樹高相関表

第1回調査

1943年7月

| 直径階 cm | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 計 |
|-----------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | 3 |
| 12 | | | | | | 1 | | 9 | 6 | 1 | | | | | | | | 17 |
| 14 | | | | | | | 1 | 3 | 19 | 10 | 1 | | | | | | | 34 |
| 16 | | | | | | | | 3 | 16 | 25 | 3 | | | | | | | 47 |
| 18 | | | | | | | | | 11 | 26 | 16 | | | | | | | 53 |
| 20 | | | | | | | | | 1 | 13 | 10 | 5 | | | | | | 29 |
| 22 | | | | | | | | | | 8 | 7 | 4 | | | | | | 20 |
| 24 | | | | | | | | | | 2 | 4 | 1 | | | | | | 7 |
| 26 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | | | | | | 5 |
| 28 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 2 |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | 1 | 2 | 17 | 54 | 87 | 42 | 14 | | | | | | 217 |

第2回調査

1953年10月

| 直径階 cm | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 計 |
|-----------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 4 | | | | | 9 |
| 16 | | | | | | | | | | 1 | 5 | 13 | 8 | 3 | | | | 30 |
| 18 | | | | | | | | | | | 3 | 19 | 21 | 6 | | | | 49 |
| 20 | | | | | | | | | | | | 11 | 33 | 17 | 6 | | | 67 |
| 22 | | | | | | | | | | | | 6 | 10 | 7 | 2 | | | 25 |
| 24 | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 8 | 2 | | | 17 |
| 26 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 2 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | | | 2 | 10 | 53 | 82 | 41 | 11 | | | 199 |

第3回調査

1960年3月

| 直径階 cm | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 計 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|
| 18 | 1 | | 1 | | | 2 |
| 20 | | 3 | 1 | 1 | | 5 |
| 22 | | 2 | 2 | | | 4 |
| 24 | | 2 | 4 | 6 | | 12 |
| 26 | | 1 | 4 | 3 | | 12 |
| 28 | | | 4 | 5 | 1 | 13 |
| 30 | | | 1 | 2 | 1 | 4 |
| 32 | | | 1 | 1 | 2 | 4 |
| 34 | | | | 1 | 1 | 2 |
| 計 | 1 | 8 | 18 | 26 | 5 | 58 |

※ 被害木(台風7号)
128本中樹高測定した43本を含めて掲上した。

浅間

VI. 調査毎直径階別平均樹高・胸高形数・形状商・

| 直径階 cm | 第 1 回 調査 (1943年7月) | | | | 第 2 回 調査 | |
|-----------|--------------------|-------|-------|------|----------|-------|
| | 平均樹高 m | 胸高形数 | 形状商 | 形状高 | 平均樹高 m | 胸高形数 |
| 8 | | | | | | |
| 10 | 11.0 | 0.610 | 0.733 | 6.75 | | |
| 2 | 12.5 | 0.552 | 0.755 | 6.86 | | |
| 4 | 13.4 | 0.518 | 0.725 | 6.95 | 16.0 | 0.548 |
| 6 | 13.8 | 0.508 | 0.717 | 7.01 | 16.4 | 0.534 |
| 8 | 14.2 | 0.497 | 0.711 | 7.07 | 16.7 | 0.524 |
| 20 | 14.5 | 0.492 | 0.708 | 7.12 | 17.0 | 0.515 |
| 22 | 14.7 | 0.487 | 0.693 | 7.17 | 17.3 | 0.507 |
| 24 | 15.0 | 0.479 | 0.689 | 7.20 | 17.6 | 0.498 |
| 26 | 15.1 | 0.478 | | 7.22 | 17.8 | 0.492 |
| 28 | 15.2 | 0.476 | | 7.24 | 18.1 | 0.483 |
| 30 | | | | | 18.3 | 0.478 |
| 32 | | | | | 18.5 | 0.473 |
| 34 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

形状高表

| 第 1 回 調査 (1953年10月) | | 第 3 回 調査 (1960年3月) | | | |
|---------------------|------|--------------------|-------|-------|------|
| 形状商 | 形状高 | 平均樹高 m | 胸高形数 | 形状商 | 形状高 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 0.742 | 8.75 | | | | |
| 0.717 | 8.75 | | | | |
| 0.740 | 8.75 | 16.7 | 0.547 | 0.708 | 9.15 |
| 0.717 | 8.75 | 17.2 | 0.531 | 0.762 | 9.15 |
| 0.695 | 8.75 | 17.7 | 0.517 | 0.711 | 9.15 |
| 0.690 | 8.75 | 18.1 | 0.506 | 0.736 | 9.15 |
| 0.728 | 8.75 | 18.5 | 0.495 | 0.691 | 9.15 |
| | 8.75 | 18.9 | 0.484 | 0.729 | 9.15 |
| | 8.75 | 19.3 | 0.474 | 0.668 | 9.15 |
| | 8.75 | 19.6 | 0.467 | 0.659 | 9.15 |
| | | 20.0 | 0.458 | 0.706 | 9.15 |
| | | 20.3 | 0.451 | | 9.15 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Ⅶ. 調查每直徑階別幹級別本數分配表

| 樹種 | 直 徑 階 | 1943 (S18) 年 第 1 回 調 査 | | | | | | | | | | | | 1953 (S | | | | |
|----|-------------|------------------------|-------|----|----|---|---|-------|-----|-----|-----|---|----|---------|-----|---|-----|--|
| | | 総数 | 伐 採 木 | | | | | 残 存 木 | | | | | 総数 | 伐 | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 計 | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 計 | 1 | 2 | |
| ア | 10.0 | 3 | | | 2 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | |
| | 12.0 | 23 | | 1 | 13 | 3 | | 17 | | | 6 | | | 6 | 1 | | | |
| | 14.0 | 70 | | 6 | 22 | 1 | 1 | 30 | | 2 | 38 | | | 40 | 10 | | 5 | |
| | 16.0 | 169 | | 18 | 21 | 1 | | 40 | 8 | 23 | 98 | | | 129 | 35 | | 19 | |
| カ | 18.0 | 169 | | 17 | 7 | | | 24 | 51 | 40 | 58 | | | 145 | 169 | | 43 | |
| | 20.0 | 140 | | 11 | 2 | | | 13 | 53 | 53 | 21 | | | 127 | 136 | | 66 | |
| マ | 22.0 | 64 | | 2 | | | | 2 | 27 | 27 | 8 | | | 62 | 112 | | 24 | |
| | 24.0 | 17 | | | | | | | 8 | 8 | 1 | | | 17 | 95 | | 18 | |
| ツ | 26.0 | 6 | | | | | | | 6 | | | | | 6 | 47 | | 2 | |
| | 28.0 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | 2 | 17 | | | |
| | 30.0 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |
| | 32.0 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | |
| | 34.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 36.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総計 | 663 | | 55 | 67 | 6 | 1 | 129 | 155 | 153 | 226 | | | 534 | 532 | | 177 | |

注 ① 太字は(第1回調査のものはカラマツを、第2回調査のものは枯損木を)現わす。

② 第3回調査は台風被害のため幹線区分が出来なかった。

[illegible]

実行総括表 (一)

面積 0.4500

| 測定年(月) | 樹種 | 林令 年 | I 残 存 木 | | | | |
|---------|------|---------|---------|------------|---------------|--------------|--------------------------|
| | | | 本数 | 平均高 (m) | 直径の範囲 (cm) | 平均直径 (cm) | 断面積 (m ²) |
| S18(7) | アカマツ | 37 | 534 | 14.3 | 12.0~28.0 | 18.5 | 14,380.5 |
| | カラマツ | | | | | | |
| | | | | | | | 期間中の収穫 |
| S28(10) | アカマツ | | 328 | 17.5 | 16.0~32.0 | 23.0 | 13,583.8 |
| | | | | | | | |
| S35(3) | アカマツ | | 328 | 17.7 | 18.0~36.0 | 25.0 | 16,176.8 |

実行総括表 (二)

面積 0.4500 換算率 2.2222

| 測定年(月) | 樹種 | 林令 年 | I 残 存 木 | | | | | II 伐 採 | | |
|---------|------|---------|---------|------------|--------------|----------|---------|--------|------------|--------------|
| | | | 本数 | 平均高 (m) | 平均直径 (cm) | 断面積 | 材 積 | 本数 | 平均高 (m) | 平均直径 (cm) |
| S18(7) | アカマツ | 37 | 1186 | 14.3 | 18.5 | 31,956.3 | 226,687 | 287 | 13.8 | 15.8 |
| | カラマツ | | | | | | | 2 | 12.8 | 15.9 |
| | | | | | | | | 4 | 12.8 | 15.4 |
| S28(10) | アカマツ | | 729 | 17.5 | 23.0 | 30,185.9 | 264,128 | 453 | 17.0 | 19.4 |
| | | | | | | | | | | |
| S35(3) | アカマツ | | 729 | 17.7 | 25.0 | 35,944.1 | 328,923 | | | |

※ 太字はカラマツ含む。

| II 伐 採 木 | | | | | | 総林木(I+II) | |
|----------|------------|---------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 本数 | 平均高 (m) | 直径の範囲 (cm) | 平均直径 (cm) | 断面積 (m ²) | 材 積 (m ³) | 断面積 (m ²) | 材 積 (m ³) |
| 129 | 13.8 | 10.0~22.0 | 15.8 | 2,530.9 | 17,769 | 16,911.4 | 119,779 |
| 1 | 12.8 | 16.0 | 15.9 | 0.0199 | 0.132 | 0.0199 | 0.132 |
| 2 | 12.8 | 12.0~18.0 | 15.4 | 0.0372 | 0.261 | 0.0372 | 0.261 |
| 204 | 17.0 | 14.0~26.0 | 19.4 | 6,009.8 | 52,586 | 19,593.6 | 171,445 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | 16,176.8 | 148,017 |

| 採 木 | | 総林木(I+II) | | 従来の総生産量 | | 定期総成長量 | | 定期連年成長量 | |
|----------|---------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|--------|
| 断面積 | 材 積 | 断面積 | 材 積 | 断面積 | 材 積 | 断面積 | 材 積 | 断面積 | 材 積 |
| 5,624.2 | 39,486 | 37,580.5 | 266,173 | 37,580.5 | 266,173 | | | | |
| 0.0442 | 0.293 | 0.0442 | 0.293 | 37,624.7 | 266,466 | | | | |
| 0.0827 | 0.580 | 0.0827 | 0.580 | | | | | | |
| 13,355.0 | 116,857 | 43,540.9 | 380,985 | 49,247.8 | 421,051 | 11,667.3 | 154,878 | 1,111.2 | 14,750 |
| | | | | 49,272.0 | 421,344 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | 35,944.1 | 328,923 | 55,010.0 | 485,846 | 5,762.2 | 64,795 | 0,960.4 | 10,799 |
| | | | | 55,054.2 | 486,139 | | | | |

実行総括表 (三)

| 項 目 | 細径木 (8~14cm) | | | 小径木 (16~24cm) | | | 中径 |
|---------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|------|
| | 本数 | 断面積 m ² | 材 積 m ³ | 本数 | 断面積 m ² | 材 積 m ³ | |
| 1943年7月 調 査 | 213 | 3.0762 | 21.311 | 1242 2 | 33.5365 0.0442 | 237.871 0.293 | 18 |
| 1943年7月 伐採木 | 111 | 1.5180 | 10.498 | 176 | 4.1062 | 28.988 | |
| 同上伐採率 (%) | 52.1 | 49.3 | 49.3 | 14.2 | 12.2 | 12.2 | |
| 1943年7月 残存木 | 102 | 1.5582 | 10.813 | 1066 | 29.4303 | 208.883 | 18 |
| 1943年7月~1953年10月の収量 | 2 | 0.0256 | 0.176 | 2 | 0.0571 | 0.404 | |
| 1953年10月 調 査 | 22 | 0.3507 | 3.069 | 994 | 33.6997 | 294.872 | 16.6 |
| 1953年10月 伐採木 | 22 | 0.3507 | 3.069 | 427 | 12.7799 | 111.823 | 4 |
| 同上伐採率 (%) | | | | 43.0 | 37.9 | 37.9 | 2.4 |
| 1953年10月 残存木 | | | | 567 | 20.9198 | 183.049 | 16.2 |
| 1960年3月 調 査 | | | | 382 | 15.0725 | 137.912 | 34.7 |
| 1960年3月 伐採木 | | | | | | | |
| 同上伐採率 (%) | | | | | | | |
| 1960年3月 残存木 | | | | 382 | 15.0725 | 137.912 | 34.7 |

(注) 太字はカラマツ

1ha当り

| 木 (26~36cm) | | 大径木 (38~50cm) | | 計 | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------------|--------------|-------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 断面積 m ² | 材 積 m ³ | 本数 | 断面積 m ² | 材 積 m ³ | 本数 | 胸高直径 | | 樹 高 | | 断面積 m ² | 材 積 m ³ |
| | | | | | | 範 囲 cm | 平均 cm | 範 囲 m | 平均 m | | |
| 0.9678 | 6.991 | | | | 1473 2 | 100~280 16.0 | 18.0 15.9 | 12~15 13 | 14.2 12.8 | 37.5805 0.0442 | 266.173 0.293 |
| | | | | | 287 | 100~22.0 | 15.8 | 12~15 | 13.8 | 5.6242 | 39.486 |
| | | | | | 19.5 | | | | | 15.0 | 14.8 |
| 0.9678 | 6.991 | | | | 1186 | 120~28.0 | 18.5 | 13~15 | 14.3 | 31.9563 | 226.687 |
| | | | | | 4 | 120~18.0 | 15.4 | 13~14 | 13.7 | 0.0827 | 0.580 |
| 9.4905 | 83.044 | | | | 1182 | 140~32.0 | 21.7 | 16~19 | 17.3 | 43.5409 | 380.985 |
| 0.2244 | 1.965 | | | | 453 | 140~26.0 | 19.4 | 16~18 | 16.9 | 13.3550 | 116.857 |
| 2.4 | 2.4 | | | | 383 | | | | | 30.7 | 30.7 |
| 9.2661 | 81.079 | | | | 729 | 16.0~32.0 | 23.0 | 16~19 | 17.5 | 30.1859 | 264.128 |
| 20.8756 | 191.011 | | | | 729 | 18.0~36.0 | 25.0 | 17~20 | 18.3 | 35.9481 | 328.923 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 20.8756 | 191.011 | | | | 729 | 18.0~36.0 | 25.0 | 17~20 | 18.3 | 35.9481 | 328.923 |

IX. 断面積成長量計算表

第一回 ~ 第二回

| 樹 木 級 | 直 径 階 (cm) | 第一回調査 (1) | | 第二回調査 (2) | | 期間中ノ收穫 (3) | | (2) × (3) | |
|-------------|---------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 昭和18年7月 | | 昭和28年10月 | | 本数 | | 断面積 (m ²) | |
| | | 本数 | 断面積 (m ²) | 本数 | 断面積 (m ²) | 本数 | 断面積 (m ²) | 本数 | 断面積 (m ²) |
| | 32 | | | 4 | 0.3183 | | | 4 | 0.3183 |
| | 30 | | | 7 | 0.4814 | | | 7 | 0.4814 |
| | 28 | 2 | 0.1176 | 17 | 1.0170 | | | 17 | 1.0170 |
| | 26 | 6 | 0.3179 | 47 | 2.4541 | | | 47 | 2.4541 |
| 計 | | 8 | 0.4355 | 75 | 4.2708 | | | 75 | 4.2708 |
| | | | | | | | | | |
| | 24 | 17 | 0.7495 | 95 | 4.2516 | | | 95 | 4.2516 |
| | 22 | 62 | 2.2999 | 112 | 4.2215 | | | 112 | 4.2215 |
| | 20 | 127 | 3.9080 | 136 | 4.2371 | | | 136 | 4.2371 |
| | 18 | 145 | 3.6651 | 69 | 1.7449 | 1 | 0.0257 | 70 | 1.7706 |
| | 16 | 129 | 2.6213 | 35 | 0.7099 | | | 35 | 0.7099 |
| 計 | | 480 | 13.2438 | 447 | 15.1650 | 1 | 0.0257 | 448 | 15.1907 |
| | | | | | | | | | |
| | 14 | 40 | 0.6284 | 10 | 0.1578 | | | 10 | 0.1578 |
| | 12 | 6 | 0.0728 | | | 1 | 0.0115 | 1 | 0.0115 |
| 計 | | 46 | 0.7012 | 10 | 0.1578 | 1 | 0.0115 | 11 | 0.1693 |
| | | | | | | | | | |
| 合計 | | 534 | 14.3805 | 532 | 19.5936 | 2 | 0.0372 | 534 | 19.6308 |

換算率 2.2222

| 第二回調査ノ際第一回調査当時ト 同一樹木級ニ於テ測定セシ樹木 | | 第二回調査ノ際生長ノ結果算 級ニ測定セラシ樹木 | | 全面積当生長量 | | 生 長 率 | 1ha 当定期 年生長量 | |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| 本数 | 断面積 (m ²) | 本数 | 断面積 (m ²) | 昭和28年 測定木 (m ²) | 新規則定木テ 加算セルモ | | 昭和28年 測定木 | 新規則定木テ 加算セルモ |
| 4 | 0.3183 | | | | | | | |
| 4 | 0.2571 | 3 | 0.2063 | | | | | |
| | | 17 | 1.0170 | | | | | |
| | | 47 | 2.4541 | | | | | |
| 8 | 0.5934 | 67 | 3.6774 | 0.1579 | $\frac{0.1579 \times 200}{1.0289 \times 10.5}$ | 2.92 | | 0.3509 0.0334 |
| 67 | 3.6774 | | | | | | | |
| 95 | 4.2516 | | | | | | | |
| 112 | 4.2215 | | | | | | | |
| 136 | 4.2371 | | | | | | | |
| 70 | 1.7706 | | | | | | | |
| | | 35 | 0.7099 | | | | | |
| 480 | 18.1582 | 35 | 0.7099 | 4.9144 | $\frac{4.9144}{31.4020}$ | 2.98 | | 10.9208 1.0401 |
| 35 | 0.7099 | | | | | | | |
| 10 | 0.1578 | | | | | | | |
| 1 | 0.0115 | | | | | | | |
| 46 | 0.8792 | | | 0.1780 | $\frac{0.1780}{1.5804}$ | 2.15 | | 0.3955 0.0377 |
| | | | | | | | | |
| 534 | 19.6308 | | | 5.2503 | $\frac{5.2503}{34.0113}$ | 2.94 | | 11.6672 1.1112 |

第二回 ~ 第三回

| 樹 木 級 | 直 径 階 (cm) | 第一回調査 (1) | | 第二回調査 (2) | | 期間中の收穫 (3) | | (2) × (3) | |
|-------------|---------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 昭和28年10月 | | 昭和35年3月 | | 本数 | | 断面積 (m ²) | |
| | | 本数 | 断面積 (m ²) | 本数 | 断面積 (m ²) | 本数 | 断面積 (m ²) | 本数 | 断面積 (m ²) |
| 中径木 | 36.0 | | | 1 | 0.0962 | | | 1 | 0.0962 |
| | 34.0 | | | 3 | 0.2730 | | | 3 | 0.2730 |
| | 32.0 | 4 | 0.3183 | 11 | 0.8682 | | | 11 | 0.8682 |
| | 30.0 | 7 | 0.4814 | 21 | 1.4553 | | | 21 | 1.4553 |
| | 28.0 | 17 | 1.0170 | 47 | 2.8574 | | | 47 | 2.8574 |
| | 26.0 | 45 | 2.3531 | 73 | 3.8440 | | | 73 | 3.8440 |
| 計 | | 73 | 4.1698 | 156 | 9.3941 | | | 156 | 9.3941 |
| 小径木 | 24.0 | 76 | 3.3954 | 74 | 3.3068 | | | 74 | 3.3068 |
| | 22.0 | 87 | 3.2847 | 66 | 2.5001 | | | 66 | 2.5001 |
| | 20.0 | 68 | 2.1322 | 24 | 0.7667 | | | 24 | 0.7667 |
| | 18.0 | 20 | 0.5163 | 8 | 0.2091 | | | 8 | 0.2091 |
| | 16.0 | 4 | 0.0853 | | | | | | |
| 計 | | 255 | 9.4140 | 172 | 6.7827 | | | 172 | 6.7827 |
| 合計 | | 328 | 13.5838 | 328 | 16.1768 | | | 328 | 16.1768 |

| 第一回調査の際第一回調査当時 同一樹木級に於て測定セシ樹木 | | 第二回調査の際生長の結果 系統に於て測定セシ樹木 | | 全面積当生長量 | | 生 長 率 | 1ha 当定期 年生長量 | |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| 本数 | 断面積 (m ²) | 本数 | 断面積 (m ²) | 昭和35年 測定本 (m ²) | 新規測定本 加算セシモ | | 昭和35年 測定本 | 新規測定本 加算セシモ |
| 1 | 0.0962 | | | | | | | |
| 3 | 0.2730 | | | | | | | |
| 11 | 0.8682 | | | | | | | |
| 21 | 1.4553 | | | | | | | |
| 37 | 2.2494 | 10 | 0.6080 | | | | | |
| | | 73 | 3.8440 | | | | | |
| 73 | 4.9421 | 83 | 4.4520 | 0.7723 | $\frac{0.7723 \times 200}{9.1119} \times \frac{200}{6}$ | 2.82 | | 1.71620 10,2860 |
| 83 | 4.4520 | | | | | | | |
| 74 | 3.3068 | | | | | | | |
| 66 | 2.5001 | | | | | | | |
| 24 | 0.7667 | | | | | | | |
| 8 | 0.2091 | | | | | | | |
| 255 | 11.2347 | | | 1.8207 | $\frac{1.8207 \times 200}{20.6487} \times \frac{200}{6}$ | 2.94 | | 4.04595 0.6743 |
| 328 | 16.1768 | | | 2.5730 | $\frac{2.5730 \times 200}{29.7606} \times \frac{200}{6}$ | 2.90 | | 5.76216 0.9604 |

X. 材積成長計算表

第一回 ~ 第二回

| 樹 木 級 | 直 徑 階 (cm) | 第一回調査 (1) | | 第二回調査 (2) | | 期間中) 收穫 (3) | | (2) × (3) | |
|-------------|---------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| | | 昭和 18 年 7 月 | | 昭和 28 年 10 月 | | | | | |
| | | 本 数 | 材 積 (Fm) | 本 数 | 材 積 (Fm) | 本 数 | 材 積 (Fm) | 本 数 | 材 積 (Fm) |
| 中徑木 | 32 | | | 4 | 2.785 | | | 4 | 2.785 |
| | 30 | | | 7 | 4.212 | | | 7 | 4.212 |
| | 28 | 2 | 0.851 | 17 | 8.899 | | | 17 | 8.899 |
| | 26 | 6 | 2.295 | 47 | 21.474 | | | 47 | 21.474 |
| 計 | | 8 | 3.146 | 75 | 37.370 | | | 75 | 37.370 |
| 小徑木 | | | | | | | | | |
| | 24 | 17 | 5.396 | 95 | 37.202 | | | 95 | 37.202 |
| | 22 | 62 | 16.490 | 112 | 36.938 | | | 112 | 36.938 |
| | 20 | 127 | 27.825 | 136 | 37.075 | | | 136 | 37.075 |
| | 18 | 145 | 25.912 | 69 | 15.268 | 1 | 0.182 | 70 | 15.450 |
| | 16 | 129 | 18.375 | 35 | 6.211 | | | 35 | 6.211 |
| 計 | | 480 | 93.998 | 447 | 132.694 | 1 | 0.182 | 448 | 132.876 |
| 細徑木 | | | | | | | | | |
| | 14 | 40 | 4.367 | 10 | 1.381 | | | 10 | 1.381 |
| | 12 | 6 | 0.499 | | | 1 | 0.079 | 1 | 0.079 |
| 計 | | 46 | 4.866 | 10 | 1.381 | 1 | 0.079 | 11 | 1.460 |
| | | | | | | | | | |
| 総計 | | 534 | 102.010 | 532 | 171.445 | 2 | 0.261 | 534 | 171.706 |

換算率 2.2222

| 第二回調査ノ際第一回調査当時 ト同一樹木級ニ於テ算定セシ樹木 | | | | | | 第二回調査ノ際生長ノ係 算定セシ樹木 | | 全面積当生長量 | | 生 長 率 | 1ha 当定期 年生長量 | |
|-----------------------------------|--|---------|--|----|--|-----------------------|--|------------------|--------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| 本数 | | 材積 (Fm) | | 本数 | | 材積 (Fm) | | 昭和 年 測定木 (Fm) | 新測定木 加算 (元) | | 昭和 年 測定木 | 新測定木 加算 (元) |
| | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | 2.785 | | | | | | | | | | |
| 4 | | 2.407 | | 3 | | 1.805 | | | | | | |
| | | | | 17 | | 8.899 | | | | | | |
| | | | | 47 | | 21.474 | | | | | | |
| 8 | | 5.192 | | 67 | | 32.178 | | 2.046 | $\frac{2.046}{8.338} \times \frac{200}{10.5}$ | 4.67 | 4.547 | 0.433 |
| 67 | | 32.178 | | | | | | | | | | |
| 95 | | 37.202 | | | | | | | | | | |
| 112 | | 36.938 | | | | | | | | | | |
| 136 | | 37.075 | | | | | | | | | | |
| 70 | | 15.450 | | | | | | | | | | |
| | | | | 35 | | 6.211 | | | | | | |
| 480 | | 158.843 | | 35 | | 6.211 | | 64.845 | $\frac{64.845}{252.841} \times \frac{200}{10.5}$ | 4.88 | 144.099 | 13.724 |
| 35 | | 6.211 | | | | | | | | | | |
| 10 | | 1.381 | | | | | | | | | | |
| 1 | | 0.079 | | | | | | | | | | |
| 46 | | 7.671 | | | | | | 2.805 | $\frac{2.805}{12.537} \times \frac{200}{10.5}$ | 4.26 | 62.33 | 0.593 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 534 | | 171.706 | | | | | | 69.676 | $\frac{69.676}{273.716} \times \frac{200}{10.5}$ | 4.85 | 154.879 | 14.750 |

第二回 ~ 第三回

| 樹 木 数 | 直 径 階 (cm) | 第一回調査 (1) | | 第二回調査 (2) | | 期間中) 収獲 (3) | | (2) × (3) | |
|-------------|---------------------|-----------|---------|-----------|---------|-------------|---------|-----------|---------|
| | | 昭和28年10月 | | 昭和35年3月 | | | | | |
| | | 本数 | 材積 (Fm) | 本数 | 材積 (Fm) | 本数 | 材積 (Fm) | 本数 | 材積 (Fm) |
| 中径木 | 36.0 | | | 1 | 0.880 | | | | |
| | 34.0 | | | 3 | 2.498 | | | | |
| | 32.0 | 4 | 2.785 | 11 | 7.944 | | | | |
| | 30.0 | 7 | 4.212 | 21 | 13.316 | | | | |
| | 28.0 | 17 | 8.899 | 47 | 26.145 | | | | |
| | 26.0 | 45 | 20.590 | 73 | 35.173 | | | | |
| 計 | | 73 | 36.486 | 156 | 85.956 | | | | |
| 小径木 | 24.0 | 76 | 29.710 | 74 | 30.257 | | | | |
| | 22.0 | 87 | 28.741 | 66 | 22.876 | | | | |
| | 20.0 | 68 | 18.658 | 24 | 7.015 | | | | |
| | 18.0 | 20 | 4.518 | 8 | 1.913 | | | | |
| | 16.0 | 4 | 0.746 | | | | | | |
| 計 | | 255 | 82.373 | 172 | 62.061 | | | | |
| 合計 | | 328 | 118.859 | 328 | 148.017 | | | | |

| 第二回調査) 際第一回調査当時 同一樹木数ニ於テ測定セシ樹木 | | 第二回調査) 際生長ノ結果 算出シテ測定セシ樹木 | | 全面積当生長量 | | 生 長 率 | 1ha当定期 年生長量 | |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| 本数 | 材積 (Fm) | 本数 | 材積 (Fm) | 昭和年 測定 (Fm) | 新規則定木 加算セルモ) | | 昭和年 測定 | 新規則定木 加算セルモ) |
| 1 | 0.880 | | | | | | | |
| 3 | 2.498 | | | | | | | |
| 11 | 7.944 | | | | | | | |
| 21 | 13.316 | | | | | | | |
| 37 | 20.582 | 10 | 5.563 | | | | | |
| | | 73 | 35.173 | | | | | |
| 73 | 45.220 | 83 | 40.736 | 8.734 | $\frac{8.734}{81.706} \times \frac{200}{6}$ | 3.56 | 19.409 | 22.35 |
| 83 | 40.736 | | | | | | | |
| 74 | 30.257 | | | | | | | |
| 66 | 22.876 | | | | | | | |
| 24 | 7.015 | | | | | | | |
| 8 | 1.913 | | | | | | | |
| 255 | 102.797 | | | 20.424 | $\frac{20.424}{185.170} \times \frac{200}{6}$ | 3.68 | 45.386 | 7.564 |
| 328 | 148.017 | | | 29.158 | $\frac{29.158}{266.876} \times \frac{200}{6}$ | 3.64 | 64.795 | 10.799 |

XT 標準木調査

1943 (昭18) 年調査

| N/O | 樹種 | 胸高直径 | 樹高 | 枝下高 | 胸高形数 | 形状商 | 断面積 | 幹材積 | $\frac{Y}{g}$ |
|-----|------|------|------|------|-------|-------|--------|--------|---------------|
| 463 | アカマツ | 10.5 | 11.6 | 7.5 | 0.562 | 0.733 | 0.0087 | 0.0567 | 6.517 |
| 75 | " | 12.0 | 12.4 | 6.9 | 0.570 | 0.758 | 0.0113 | 0.0798 | 7.062 |
| 172 | " | 12.6 | 12.4 | 11.0 | 0.573 | 0.753 | 0.0125 | 0.0888 | 7.104 |
| 631 | " | 13.3 | 13.1 | 7.2 | 0.540 | 0.722 | 0.0139 | 0.0983 | 7.072 |
| 30 | " | 14.7 | 13.7 | 8.6 | 0.510 | 0.723 | 0.0170 | 0.1187 | 6.982 |
| 94 | " | 16.5 | 14.2 | 9.0 | 0.501 | 0.721 | 0.0214 | 0.1522 | 7.112 |
| 137 | " | 16.5 | 13.6 | 9.0 | 0.507 | 0.727 | 0.0214 | 0.1476 | 6.897 |
| 外12 | " | 17.5 | 14.3 | 9.5 | 0.506 | 0.697 | 0.0241 | 0.1742 | 7.228 |
| 73 | " | 18.5 | 14.2 | 9.0 | 0.483 | 0.707 | 0.0269 | 0.1844 | 6.855 |
| 8 | " | 19.4 | 14.6 | 9.0 | 0.464 | 0.670 | 0.0296 | 0.2004 | 6.770 |
| 外15 | " | 20.5 | 14.2 | 8.4 | 0.500 | 0.698 | 0.0330 | 0.2344 | 7.103 |
| 157 | " | 22.0 | 14.0 | 7.0 | 0.512 | 0.714 | 0.0380 | 0.2723 | 7.166 |
| 98 | " | 22.9 | 13.8 | 8.0 | 0.508 | 0.706 | 0.0412 | 0.2886 | 7.005 |
| 外83 | " | 23.5 | 14.6 | 7.8 | 0.467 | 0.689 | 0.0434 | 0.2962 | 6.825 |

1953 (昭28) 年調査

| N/O | 樹種 | 胸高直径 | 樹高 | 枝下高 | 胸高形数 | 形状商 | 断面積 | 幹材積 | $\frac{Y}{g}$ |
|-----|------|------|------|------|-------|-------|--------|--------|---------------|
| 111 | アカマツ | 14.8 | 16.6 | 10.0 | 0.522 | 0.737 | 0.0172 | 0.1490 | 8.663 |
| 416 | " | 14.4 | 15.7 | 10.3 | 0.549 | 0.729 | 0.0163 | 0.1404 | 8.613 |
| 598 | " | 16.2 | 16.0 | 11.5 | 0.538 | 0.735 | 0.0206 | 0.1772 | 8.602 |
| 607 | " | 15.9 | 16.7 | 12.6 | 0.535 | 0.755 | 0.0199 | 0.1779 | 8.940 |
| 182 | " | 18.5 | 16.3 | 10.8 | 0.557 | 0.719 | 0.0269 | 0.2444 | 9.086 |
| 551 | " | 17.2 | 16.7 | 10.6 | 0.535 | 0.756 | 0.0232 | 0.2071 | 8.927 |
| 166 | " | 20.6 | 17.0 | 11.4 | 0.494 | 0.728 | 0.0333 | 0.2794 | 8.390 |
| 447 | " | 20.5 | 17.0 | 12.3 | 0.518 | 0.698 | 0.0330 | 0.2906 | 8.806 |
| 117 | " | 21.0 | 17.0 | 11.5 | 0.507 | 0.676 | 0.0346 | 0.2979 | 8.610 |
| 396 | " | 22.4 | 17.3 | 11.9 | 0.507 | 0.719 | 0.0394 | 0.3456 | 8.772 |
| 276 | " | 23.2 | 18.4 | 13.0 | 0.490 | 0.694 | 0.0423 | 0.3810 | 9.007 |
| 58 | " | 23.4 | 16.5 | 11.0 | 0.527 | 0.675 | 0.0430 | 0.3742 | 8.702 |
| 42 | " | 25.0 | 18.5 | 11.8 | 0.533 | 0.728 | 0.0491 | 0.4829 | 9.855 |

| 直 径 高 | | | | | | | | | | 幹 材 積 | | 枝 材 積 |
|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|
| 1m | 3m | 5m | 7m | 9m | 11m | 13m | 15m | 17m | 19m | 主 幹 | 梢 頭 部 | 枝 材 積 |
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | m ³ | m ³ | m ³ |
| 10.8 | 9.6 | 8.4 | 7.1 | 5.3 | | | | | | 0.0562 | 0.0005 | 0.0073 |
| 12.4 | 11.3 | 10.1 | 8.2 | 6.9 | 3.2 | | | | | 0.0798 | - | 0.0087 |
| 12.0 | 12.2 | 10.2 | 9.0 | 7.4 | 2.4 | | | | | 0.0888 | - | 0.0128 |
| 13.8 | 12.2 | 11.1 | 9.1 | 7.5 | 4.7 | | | | | 0.0980 | 0.0003 | 0.0137 |
| 15.0 | 12.7 | 11.5 | 10.5 | 9.3 | 6.0 | | | | | 0.1182 | 0.0005 | 0.0226 |
| 16.9 | 15.3 | 13.2 | 11.6 | 9.3 | 6.8 | 2.7 | | | | 0.1522 | - | 0.0285 |
| 16.8 | 14.6 | 13.4 | 11.5 | 9.0 | 6.9 | | | | | 0.1470 | 0.0006 | 0.0267 |
| 18.0 | 15.7 | 14.2 | 12.4 | 10.7 | 7.4 | 3.7 | | | | 0.1742 | - | 0.0283 |
| 18.8 | 16.3 | 14.3 | 13.1 | 10.5 | 7.5 | 3.2 | | | | 0.1844 | - | 0.0264 |
| 20.0 | 16.8 | 15.4 | 13.2 | 11.0 | 7.1 | 3.2 | | | | 0.2004 | - | 0.0280 |
| 21.3 | 18.8 | 16.6 | 14.3 | 12.1 | 7.1 | 2.8 | | | | 0.2344 | - | 0.0062 |
| 22.9 | 19.9 | 18.1 | 15.4 | 12.9 | 8.6 | | | | | 0.2710 | 0.0013 | 0.0636 |
| 24.0 | 21.0 | 18.8 | 16.2 | 11.8 | 7.6 | | | | | 0.2872 | 0.0014 | 0.0743 |
| 24.5 | 21.1 | 18.7 | 16.3 | 12.8 | 7.1 | | | | | 0.2962 | - | 0.0766 |

| 直 径 高 | | | | | | | | | | 幹 材 積 | | 枝 材 積 |
|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|
| 1m | 3m | 5m | 7m | 9m | 11m | 13m | 15m | 17m | 19m | 主 幹 | 梢 頭 部 | 枝 材 積 |
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | m ³ | m ³ | m ³ |
| 15.3 | 14.3 | 12.2 | 11.6 | 9.7 | 8.5 | 6.7 | 3.7 | | | 0.1490 | 0 | 0.0156 |
| 15.1 | 13.5 | 12.2 | 11.0 | 9.8 | 8.5 | 6.5 | | | | 0.1398 | 0.0006 | 0.0232 |
| 17.0 | 15.4 | 13.5 | 12.6 | 11.2 | 9.3 | 6.5 | 2.6 | | | 0.1772 | 0 | 0.0252 |
| 16.2 | 14.5 | 13.7 | 12.4 | 11.4 | 10.2 | 8.2 | 4.0 | | | 0.1778 | 0.0001 | 0.0251 |
| 20.0 | 17.4 | 16.0 | 15.1 | 13.2 | 11.0 | 7.8 | 3.5 | | | 0.2444 | 0 | 0.0459 |
| 17.3 | 15.8 | 14.6 | 14.0 | 12.4 | 11.2 | 8.1 | 3.8 | | | 0.2070 | 0.0001 | 0.0365 |
| 21.0 | 18.4 | 16.6 | 15.4 | 13.9 | 12.5 | 9.7 | 6.3 | | | 0.2788 | 0.0006 | 0.0489 |
| 22.1 | 19.3 | 17.0 | 15.4 | 14.2 | 12.0 | 9.3 | 5.4 | | | 0.2904 | 0.0002 | 0.0436 |
| 22.0 | 20.1 | 16.8 | 15.8 | 14.0 | 12.5 | 9.5 | 5.6 | | | 0.2976 | 0.0003 | 0.0426 |
| 23.7 | 20.4 | 18.9 | 17.0 | 15.8 | 13.4 | 10.5 | 5.8 | | | 0.3452 | 0.0004 | 0.0558 |
| 24.1 | 22.0 | 19.0 | 17.4 | 16.1 | 14.9 | 12.3 | 7.2 | 3.4 | | 0.3810 | 0 | 0.0515 |
| 25.7 | 21.7 | 21.0 | 17.6 | 15.2 | 13.2 | 8.8 | 4.1 | | | 0.3742 | 0 | 0.0666 |
| 26.6 | 24.3 | 22.4 | 19.9 | 19.1 | 15.9 | 13.4 | 8.7 | 3.2 | | 0.4828 | 0.0001 | 0.0883 |

1959 (昭 34) 年調査

| № | 樹種 | 胸高直径 | 樹高 | 枝下高 | 胸高形数 | 形状商 | 断面積 | 幹材積 | $\frac{V}{g}$ |
|-----|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 436 | アカマツ | 18.5 | 17.8 | 13.3 | 0.5322 | 0.7135 | 0.0289 | 0.2548 | 9.4721 |
| 100 | " | 19.9 | 17.1 | 13.3 | 0.5497 | 0.8392 | 0.0311 | 0.3009 | 9.6752 |
| 442 | " | 20.3 | 17.1 | 12.2 | 0.5551 | 0.7835 | 0.0324 | 0.3075 | 9.4907 |
| 247 | " | 21.7 | 17.4 | 11.9 | 0.4619 | 0.6758 | 0.0377 | 0.3030 | 8.0371 |
| 152 | " | 22.0 | 17.8 | 11.4 | 0.4966 | 0.7455 | 0.0380 | 0.3359 | 8.8395 |
| 586 | " | 23.6 | 17.9 | 11.0 | 0.4963 | 0.6947 | 0.0437 | 0.3882 | 8.8833 |
| 17 | " | 23.9 | 19.0 | 12.4 | 0.5160 | 0.7280 | 0.0449 | 0.4402 | 9.8040 |
| 7 | " | 26.0 | 19.4 | 10.4 | 0.4538 | 0.6423 | 0.0531 | 0.4675 | 8.8041 |
| 322 | " | 26.0 | 18.4 | 12.2 | 0.4990 | 0.7000 | 0.0531 | 0.4875 | 9.1808 |
| 557 | " | 27.2 | 18.6 | 11.4 | 0.4853 | 0.7169 | 0.0581 | 0.5245 | 9.0275 |
| 45 | " | 27.7 | 18.7 | 13.4 | 0.5023 | 0.6968 | 0.0603 | 0.5664 | 9.3930 |
| 370 | " | 29.6 | 19.3 | 11.3 | 0.4742 | 0.6926 | 0.0688 | 0.6296 | 9.1512 |
| 253 | " | 30.5 | 19.8 | 13.2 | 0.4279 | 0.6426 | 0.0731 | 0.6194 | 8.4733 |
| 275 | " | 31.8 | 20.2 | 12.0 | 0.4752 | 0.6635 | 0.0794 | 0.7622 | 9.5995 |
| 83 | " | 34.3 | 19.4 | 10.9 | 0.4867 | 0.7055 | 0.0924 | 0.8724 | 9.4416 |

| 直 径 | | | | | | | | | | 幹 材 積 | | 枝材積 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|
| 1m | 3m | 5m | 7m | 9m | 11m | 13m | 15m | 17m | 19m | 主 幹 | 梢頭部 | |
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | m ³ | m ³ | m ³ |
| 19.0 | 17.9 | 16.2 | 14.5 | 13.3 | 11.9 | 9.8 | 8.8 | | | 0.2536 | 0.0012 | 0.0171 |
| 21.1 | 18.0 | 17.3 | 16.0 | 14.7 | 13.6 | 11.1 | 7.7 | | | 0.3000 | 0.0009 | 0.0128 |
| 21.0 | 18.5 | 17.1 | 16.6 | 14.9 | 13.5 | 11.7 | 7.9 | | | 0.3070 | 0.0005 | |
| 22.3 | 18.7 | 17.1 | 16.1 | 14.3 | 12.7 | 10.9 | 6.3 | | | 0.3024 | 0.0006 | 0.0267 |
| 22.1 | 19.5 | 17.6 | 16.7 | 15.5 | 14.0 | 12.4 | 8.9 | | | 0.3342 | 0.0017 | |
| 24.0 | 20.8 | 19.9 | 18.0 | 16.4 | 15.2 | 12.5 | 8.5 | | | 0.3862 | 0.0020 | |
| 24.1 | 22.5 | 20.3 | 19.0 | 17.7 | 16.9 | 13.9 | 10.8 | 5.5 | | 0.4400 | 0.0002 | |
| 27.5 | 22.5 | 21.6 | 19.2 | 17.3 | 15.6 | 13.6 | 10.5 | 6.1 | | 0.4670 | 0.0005 | 0.0144 |
| 26.9 | 23.8 | 22.2 | 20.2 | 18.3 | 16.9 | 13.5 | 9.4 | 4.7 | | 0.4874 | 0.0001 | |
| 27.7 | 24.1 | 22.5 | 21.1 | 19.6 | 17.3 | 14.9 | 10.5 | 4.6 | | 0.5244 | 0.0001 | |
| 28.6 | 26.0 | 23.3 | 21.2 | 19.3 | 17.7 | 15.4 | 11.7 | 7.6 | | 0.5660 | 0.0004 | 0.0429 |
| 30.2 | 27.4 | 24.4 | 22.7 | 21.1 | 18.5 | 15.7 | 12.2 | 6.8 | | 0.6290 | 0.0006 | |
| 30.5 | 26.3 | 23.8 | 22.5 | 20.5 | 18.5 | 16.2 | 12.2 | 8.0 | | 0.6178 | 0.0016 | |
| 33.1 | 29.5 | 26.5 | 24.2 | 22.6 | 20.8 | 18.7 | 13.8 | 7.8 | 3.6 | 0.7622 | - | 0.0487 |
| 35.2 | 31.7 | 28.7 | 26.9 | 25.0 | 21.9 | 18.9 | 14.4 | 8.2 | | 0.8712 | 0.0012 | |

XII 樹幹折損統計表

| 樹種 | 伐採時日 | 伐採本 No | 胸高直径 の順位 (100本以内) | 樹型 | 樹令 | 樹高成長 | | 胸高直径成長 | | 幹材積成長 | | 断面積成長(胸高) | |
|------|--------------|-----------|-------------------------|------|----|----------|-----------|-----------|------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | 総延長 m | 平均成長 m | 総延長 cm | 平均成長 cm | 総延長 m ³ | 平均成長 m ³ | 総延長 m ² | 平均成長 m ² |
| アカマツ | 昭和28年 10月 | 342 | 70本目 | 2b級木 | 5 | 0.94 | 0.19 | - | - | 0.0001 | 0.0000 | - | - |
| | | | | | 10 | 2.50 | 0.25 | 2.58 | 0.26 | 16 | 2 | 0.0005 | 0.0001 |
| | | | | | 15 | 4.40 | 0.29 | 5.86 | 0.39 | 95 | 6 | 27 | 2 |
| | | | | | 20 | 5.55 | 0.28 | 8.36 | 0.42 | 222 | 11 | 55 | 3 |
| | | | | | 25 | 11.40 | 0.46 | 10.94 | 0.44 | 452 | 18 | 94 | 4 |
| | | | | | 30 | 13.75 | 0.46 | 13.24 | 0.44 | 756 | 25 | 138 | 5 |
| | | | | | 35 | 15.82 | 0.45 | 15.50 | 0.44 | 1387 | 40 | 188 | 5 |
| | | | | | 40 | 16.82 | 0.42 | 16.70 | 0.42 | 1849 | 46 | 219 | 5 |
| | | | | | 44 | 17.62 | 0.40 | 17.98 | 0.41 | 2247 | 51 | 254 | 6 |
| | | | | | 平均 | 17.3m | | 平均 | 21.2cm | | | | |
| アカマツ | 昭和28年 10月 | 125 | 79本目 | 2b級木 | 5 | 0.70 | 0.14 | - | - | 0.0006 | 0.0001 | - | - |
| | | | | | 10 | 1.60 | 0.16 | 1.98 | 0.20 | 18 | 2 | 0.0003 | 0.0000 |
| | | | | | 15 | 3.50 | 0.23 | 6.06 | 0.40 | 81 | 5 | 29 | 2 |
| | | | | | 20 | 5.93 | 0.30 | 8.62 | 0.43 | 236 | 12 | 58 | 3 |
| | | | | | 25 | 8.40 | 0.34 | 11.08 | 0.44 | 466 | 19 | 99 | 4 |
| | | | | | 30 | 9.58 | 0.32 | 12.78 | 0.43 | 745 | 25 | 128 | 4 |
| | | | | | 35 | 11.44 | 0.33 | 14.70 | 0.42 | 1116 | 32 | 170 | 5 |
| | | | | | 40 | 13.27 | 0.33 | 16.36 | 0.41 | 1614 | 40 | 210 | 5 |
| | | | | | 45 | 14.82 | 0.33 | 17.22 | 0.38 | 1899 | 42 | 233 | 5 |
| | | | | | 48 | 15.60 | 0.33 | 17.82 | 0.37 | 2164 | 45 | 249 | 5 |

XIII 被害調査表

| 樹令級 | 直径階 | 第2回調査 残存木 | | | 被害木 (7号台風被害木) | | |
|-----|---------|-----------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------|--------------------------------|
| | | 本数 | 断面積 | 材積 | 本数 | 断面積 | 材積 |
| 小径木 | 18.0 | 8 | 0.2091 ^{m²} | 1.913 ^{m³} | 3 | 0.0728 ^{m²} | 0.686 ^{m³} |
| | 20.0 | 24 | 0.7667 | 7.015 | 13 | 0.4096 | 3.748 |
| | 22.0 | 66 | 2.5001 | 22.876 | 21 | 0.7966 | 7.289 |
| | 24.0 | 74 | 3.3068 | 30.257 | 24 | 1.0829 | 9.909 |
| | 計 | 172 | 6.7827 | 62.061 | 61 | 2.3619 | 21.612 |
| | 被害率 (%) | | | | 35.5 | 34.8 | 34.8 |
| 中径木 | 26.0 | 23 | 3.8440 | 35.173 | 31 | 1.6384 | 14.991 |
| | 28.0 | 47 | 2.8574 | 26.145 | 20 | 1.2014 | 10.993 |
| | 30.0 | 21 | 1.4553 | 13.316 | 7 | 0.4880 | 4.465 |
| | 32.0 | 11 | 0.8682 | 7.944 | 7 | 0.5474 | 5.009 |
| | 34.0 | 3 | 0.2730 | 2.498 | 2 | 0.1795 | 1.642 |
| | 36.0 | 1 | 0.0962 | 0.880 | | | |
| 合計 | 計 | 328 | 16.1768 | 148.017 | 128 | 6.4166 | 58.712 |
| | 被害率 (%) | | | | 39.0 | 39.7 | 39.7 |

被害内容 傾斜木 24本, 挫折木 67本, 転倒木 37本

長野・新潟地方（福島・山梨県地方の一部を含む）あかまつ林収獲表

（昭和19年7月 林業試験場技師 麻生誠氏調整）

| 林 令 (A) | 主 木 林 (VB) | | | | | | | |
|---------------|-------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| | 平 均 (Mm) | | | | ha 当 リ | | | |
| | 胸高直径 (D) | 同 範 囲 (Br·D) | 樹 高 (H) | 同 範 囲 (Br·H) | 本 数 (S) | 同 範 囲 (Br·S) | 胸高断面積 (G) | 幹材積 (M) |
| 15 | cm 8.0 | cm 3.3~13.5 | m 6.2 | m 5.7~6.6 | 本 3285 | 本 3685~2485 | m ² 16.7 | m ³ 65.5 |
| 20 | 11.1 | 5.7~17.6 | 8.8 | 8.1~9.4 | 1957 | 2127~1787 | 20.0 | 104.2 |
| 25 | 14.0 | 2.9~21.3 | 11.0 | 10.2~11.8 | 1397 | 1500~1294 | 22.5 | 142.9 |
| 30 | 16.6 | 2.8~24.7 | 12.8 | 11.9~13.8 | 1092 | 1165~1019 | 24.7 | 177.2 |
| 35 | 19.0 | 11.6~27.8 | 14.4 | 13.3~15.5 | 904 | 963~845 | 26.6 | 202.9 |
| 40 | 21.1 | 13.2~30.6 | 15.7 | 14.5~17.0 | 777 | 829~725 | 28.3 | 232.9 |
| 45 | 23.1 | 14.7~33.3 | 16.9 | 15.6~18.2 | 686 | 733~639 | 29.7 | 255.4 |
| 50 | 24.9 | 16.0~35.5 | 17.8 | 16.4~19.1 | 617 | 662~572 | 31.0 | 275.2 |
| 55 | 26.5 | 17.3~37.8 | 18.6 | 17.1~20.0 | 564 | 607~521 | 32.1 | 292.5 |
| 60 | 27.9 | 18.4~39.6 | 19.2 | 17.8~20.7 | 522 | 564~480 | 33.1 | 308.0 |

注 林令は苗令を含む。

地位三等

| 副 林 木 (A・B) | | | | | 計 (SVAB) | | | | 林 |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| ha当り 本 数 (S/ha) | 総林木に 対する百分率 (PgVAB) | 平均胸高 直径 (Dm) | ha当り 幹材積 (M/ha) | 総林木に 対する百分率 (PgVAB) | ha 当 り | | | | 令 (A) |
| 本 | % | cm | m ³ | % | 本 数 (S) | 幹材積 (M) | 連年成長 (21) | 平均成長 (22) | |
| - | - | - | - | - | 本 | m ³ | m ³ | m ³ | 年 |
| 1328 | 40.5 | 8.5 | 26.5 | 20.3 | 3285 | 130.7 | 13.0 | 6.5 | 20 |
| 560 | 28.6 | 10.9 | 27.0 | 15.9 | 1957 | 169.9 | 13.1 | 6.8 | 25 |
| 305 | 21.8 | 13.0 | 25.6 | 12.6 | 1397 | 202.8 | 12.0 | 6.8 | 30 |
| 188 | 17.2 | 15.0 | 23.4 | 10.1 | 1092 | 231.3 | 10.8 | 6.6 | 35 |
| 127 | 14.0 | 16.7 | 21.3 | 8.4 | 904 | 254.2 | 9.3 | 6.4 | 40 |
| 91 | 11.7 | 18.3 | 19.3 | 7.0 | 777 | 274.7 | 8.4 | 6.1 | 45 |
| 69 | 10.1 | 19.8 | 17.8 | 6.1 | 686 | 292.0 | 7.5 | 5.9 | 50 |
| | | | | | | | | | |
| 53 | 8.6 | 21.1 | 16.0 | 5.2 | 617 | 308.5 | 6.7 | 5.6 | 55 |
| 42 | 7.5 | 22.3 | 14.5 | 4.5 | 564 | 322.5 | 6.0 | 5.4 | 60 |

