東 京 大 林 园 署 = 於 テ 施 行 セ IV 保 殘 木 作 業 =

關スル試驗ニ就テ

寺 崎

渡

Ш 本 使 試 者 驗 ケ ハ 峰 明 所 治 在 Ξ あ + 力> 七 女 年 0 度 東 林 = 京 大 施 行 林 乜 H jν 署 詧 Æ 内 1 笠 = 間 シ テ 小 其 林 1 區 署 目-的 部 内 タ 茭 ıν 城 ヤ 當 縣 大 西 林 菼 區 城 署 郡 笠 試 驗 間 設 町 計 大 按 字 = 쫖 據 間 字 jν 舊 = 城 添

、保殘木作業施行ノ方法

二、保殘木作業施行ノ時期

三、あ カゝ 女 0 林 = 於 ケ ıν 保 殌 木 1 度 合 幷 = 施 行 時 期 1 保 殘 木 幷 = 植 栽 セ jν 下 木 1 生 長

等ヲ調査スルニ在リ

秱 場 タ 間 所 ラ ン シ シ <u>:-</u> 同 デ 異 誾 得 據 合 = ŀ ٧, ラ jν セ 植 多 樹 於 保 = 栽 テ 普 IJ 炒 種 殘 w 面 ハ 通 積 然 陽 質 木 w シ 同 3 用 性 時 IJ 行 作 リ あ Æ = 1 材 於 樹 成 業 而 カン セ ナ 並 テ シ 女 種 發 レ ラ = V = テ 0 1 育 ıν w 類 燃 方 受 本 と Æ ス ۱ر ۲ w 材 光 民 = 試 V jv. 1 jν ŧ 有 ヲ 驗 0 遮 ナ 方 ハ 他 1 林 產 長 1 \$ 單 1 キ ナ 法 遠 保 陽 地 出 = ŋ ŀ モ ۱۰ 1 セ ナ 殘 3 耐 性 1 r あ あ シ w 木 IJ ^ 樹 1 雖 力) ま カゝ X 伐 作 成 ブ 種 如 Æ 女 得 期 業 成 共 2 ν ヲ シ 是 方 林 0 w = ナ jν 木 壓 林 據 jν シ シ V 法 = Æ = 1 IJ Æ 段 得 毫 あ タ 就 於 = 生 1 林 w Æ カゝ w ラ 之 女 Ť シ 產 ハ ヲ Æ t ハ 多 テ 小 形 1 V 0 多 旣 乜 此 ラ 資 成 ヲ 栤 ク 7 ク = 本 成 本 方 セ jν ハ ハ jν 邦 木 主 同 段 法 1 シ ヲ 谷 林 メ 以 セ = 林 タ キ 天 樹 地 業 以 テ 1 jν 强 シ 然 存 Þ 大 者 テ 玆 衤 種 方 在 ナ = 前 = サ 更 殊 あ 3 記 比 jν 新 ij 對 = ス 力> w 女 用 \equiv 較 爲 = 成 東 jν シ テ 項 依 京 材 的 メ ν = 2 ナ IJ 大 據 最 jν 林 ヲ ヲ 陰 成 林 IJ 產 調 性 ラ = モ 木 段 H 眀 ハ 出 經 查 ナ ン ラ カ シ 林 署 比 濟 ス iv シ 然 其 簹 較 他 的 N Ω 1 カ 1 0 能 形 內 ナ 的 方 作 ν 쏠 ク 態 ŋ 容 業 材 ŀ = = 料 7 成 ヲ 在 蓋 易 ŧ ハ 1 下 陰 功 為 テ 短 シ = ŀ 質 ナ 木 性 也 シ ハ あ 伐 = 未 行 期 樹 民 **シ** サ ŀ Jν 力,

文 飚 五. 往 然 即 テ r 疎 チ 其 w ス 開 + 1 ク w 年 林 林 强 林 樹 **≥**⁄ 地 木 Æ 作 以 木 Ħ 大 雖 撫 y ナ 强 業 上 ヲ ノ Æ 强 利 大 ŀ. 育 jν ₹ 此 ヲ ナ 糆 F 1 大 用 用 1 方 ナ 材 保 w 種 年 シ 目 jν 之 用 ナ 間 法 殘 ŀ 的 普 V **:**/ 材 jν 7 ヲ 用 ヲ 之 水 要 以 = ヲ 材 通 達 テ 用 滴 ν 產 難 ス 7 七 當 ヲ セ 材 = \sim 產 シ 、ン 幷 充 難 來 シ ۸ر #! ŀ 則 林 分 ス ŀ セ = シ 欲 其 木 1 ŀ = 雖 林 シ 乜 他 撫 娑 認 至 æ 木 メ ハ 1 育 光 定 jν あ 撫 ン 前 之 育 材 法 面 セ ŀ カゝ 記 7 ヲ 積 ラ V ᅶ 方 欲 乜 7 ヲ 生 施 jν 0 法 它 jν 產 行 與 w 以 ヲ ハ 力 ゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙ 樹 陽 施 勢 シ 乜 ^ 如 得 其 木 漸 性 行 Ł **≥**⁄ ク 他 ヲ 次 樹 長 セ = メ 伐 キ 1 林 ナ ス 遠 ン 疑 部 採 冠 ナ jν ナ 力 殆 問 リ 同 分 除 疎 n カ ン 7 即 去 ۸. 開 故 ŀ 伐 チ 面 天 シ ヲ = 自 期 ED 積 然 テ 來 早 然 7 是 チ 完 V = 更 サ ク 放 豫 於 新 期 本 全 旣 置 ン 作 テ 叉 ナ ŀ = 的 セ 業 同 jν ハ ス 拞 取 サ 六 1 新 用 jν 扱 jν 目 伐 植 材 = + ヲ ^ 的 期 = ヲ 當 年 ナ カ ラ ナ 間 據 テ 內 ス 產 y ŋ 永 外 = ス Æ ス 成 jν 7 = 1 甚 ŀ 之 ス 種 木 1 ク シ ŀ 1 t 見 V テ セ ŀ 用 シ 込 ヲ 林 モ ۱ر 保 百 材 X ₹ 冠 旣

保 保 殌 殘 木 木 作 作 業 業 = 1 據 伐 w 採 伐 方 採 法 度 幷. 合 = 1 其、 保 時 殘 期 木 ハ 1 如 受 何 光 ナ 生 jν 長 Æ 幷 1 ヲ = 其 以 テ 施 行 最 時 æ 期 適 カ 當 生 ナ 長 y = ۲ 及 ナ ホ ス ス カ 影 纏

IJ

ŋ

ŀ

保

殘

木

作

業

=

於

ケ

jν

浙

植

叉

ハ

天

然

成

木

1

生

長

幷

=

保

護

Ŀ

1

危

險

如

何

加

何

力 之 疑 ν 問 ナ 7 y 解 此 等 說 シ ナ タ 14 w 項 タ ŧ 10 1 ŀ ャ 稱 旣 ス = ıν 多 炒 ヲ 得 造 ス 林 之 論 ν = 即 記 チ 載 本 七 試 ラ 驗 ν ヲ 夕 施 jν 行 Æ ス ノ ナ w 所 キ 以 = ナ r ŋ ラ ス ۲ 雖 æ 未 タ 充 分 = 之

爲 樹 抑 + 乜 ح 冠 サ x w Æ 非 間 = カ 保 V ス 殘 伐 比 シ ハ 加 テ ナ 1 較 7 木 之 ŋ A 的 間 作 業 此 度 大 伐 ヲ ナ ハ = jν 掃 最 存 鋽 ۸ر 强 占 除 級 獨 也 度 5 Z 領 伐 江 間 1 ナ 面 將 受 來 jν 問 積 伐 受 伐 ヲ 光 何 æ 與 光 伐 力 1 3 伐 1 IJ \sim = ٦, 以 危 林 强 1 過 = 度 テ 7 險 木 樹 ヲ +ナ 種 サ ラ 冠 與 殆 ١ w 1 フ シ シ Æ ン 受 メ 其 1 w ŀ 光 H ナ 1 全 タ 度 掃 w リ 材 力 料 他 何 ヲ 除 ハ 大 伐 旣 1 ŀ ŀ ナ ナ 隣 ナ 1 = ラ ŋ 接 V 外 林 得 シ ハ 業 樹 ハ 3 伐 試 jν 木 獨 驗 恐 Z ン 採 樹 式 = 報 ۲ 冠 告 Α ス 據 T 度 ル ŋ 第 w = Æ 何 ハ 方 嬘 , 等 斡 法 存 號 級 ナ 落 木 ŀ 1 影 5 y = 葉 シ テ 癴 7 其 松 ۲ 伐 ヲ 伐 伐 問 シ 採 興 Ø 採 伐 採 フ リ 試 ス ス 前 之 w jν 驗 jν 3 = Æ = V IJ = 1 力 過 過 Æ 論

伐 採 然 伐 非 林 木 キ 7 1 試 ス IJ 採 ス サ 形 伐 驗 而 ヲ w w シ 成 採 行 テ Ŧ 箉 Æ シ シ 方 ラ 間 以 フ 1 得 法 號 其 伐 テ ŀ モ 之 = 圳 所 1 1 ^ 乜 キ 推 第 IJ 謂 = 强 v __ 受 ヲ 及 仐 ŧ 過 度 1 乜 分 此 光 + ナ 狹 伐 義 ŀ ハ 地 1 ス jν 認 伐 然 C 1 Æ 1 C 間 メ 度 度 採 强 1 ν Þ 伐 度 = 1 ŀ = リ 間 度 (L_{II}) モ 間 過 3 之 習 伐 合 IJ 伐 キ V 即 慣 除 也 試 7 サ・ 即 w 驗 チ 見 Ŀ. jν キ チ 其 此 ャ タ 栤 地 jν 予 颩 リ 木 Ξ = 1 其 カ 據 C 如 伐 存 1 而 最 + 採 底 IJ 木 度 シ 强 方 テ 名 面 想 1 = 受 稱 法 度 積 像 林 間 光 1 合 地 伐 ヲ = シ 受 計 用 據 伐 仐 = 乜 光 フ Æ 於 w IJ 1 H 伐 jν 亦 七 朋 民 ヶ 殛 丿 名 ナ ハ 割 間 w 存 即 分 3 ŋ 稱 內 = 木 チ 外 林 即 於 配 1 = 業 保 ヲ 底 チ ソ ケ 1 殘 伐 jν 狀 面 試 强 異 木 採 驗 度 ナ 況 積 作 段 合 報 間 v セ ヲ 告 伐 業 本 計 林 ŀ ハ 第 C ナ 以 モ 1 試 1 \equiv y テ 狀 驗 牿 Ħ 泥 地 割 號 ŋ 種 ŀ 目 認 1 的 ヲ 幷 乃 Æ 伐 メ 叄 = 至 ŀ 照 落 層 採 £ 々 它 頁 w jν シ 葉 割 强 方 _ 叄 保 7 度 法 松 所 照 伐 1 以 段 殘 間 =

= Į. ホ 其 就 體 試 施 テ 的 驗 行 其 若 地 方 1 案 ヲ 法 作 = 設 1 業 族 置 如 方 jν シ 何 法 之 -E ۸۰ 之 ヲ म V 譋 ナ 办 V 查 ル 研 本 シ Æ 究 試 更 仐 ヲ 驗 H ナ = 1 適 あ サ 目 當 カ> サ 的 랓 1 w = 方 9 山 シ 法 ノ 力 テ ヲ ラ 予 段 案 サ 自 ル 出 淋 カ ラ 乜 ハ Æ 之 サ 民 1 有 V w ŀ 可 林 ヲ 認 = 剕 カ 厶 ラ 於 别 而 テ ス ス シ 7F テ w 在 其 能 ス 1 ۱ر N 方 サ E 法 jν 1 タ Æ ナ jν 1 w ャ r ヲ 上 w 以 記 ヲ テ セ 以 先 w テ ッ カ 將 之 如 來 ク 尙 ナ

IJ

次 = 本 試 驗 1 第 1 問 題 タ w 保 殘 木 作 業 ナ 施 行 時 期 = 關 シ デ ŧ 亦 上 記 ス jν 力 如 ク 予 ハ 次 1 如 ク 考 察 セ

ŋ

4 對 謂 本 ル 自 試 シ 太 = テ 然 驗 並 7 ŀ 放 地 大 能 木 727 ゝ 加 孙 的 旣 之 サ 布 取 = jν 1 扱 四 叉 1 狀 ヲ + 以 受 3 18 年 上 ナ ヲ 生 ケ = ラ 見 タ = 分 ス w w シ 枝 共 = ラ Ŧ 乜 密 或 1 加 ıν 生 之 ハ 夕 æ 乜 窓 ŋ 未 之 1 ıν 生 タ 多 部 シ ν 甞 ク 分 或 テ ヲ 存 = ハ 以 火 セ ハ 疎 テ 災 IJ 枯 生 其 盜 此 損 シ 林 伐 故 セ 加 冠 1 之 = w 欝 外 其 本 Æ 閉 ハ 1 栤 成 撫 ハ ハ 幷 立 完 育 全 = 分 全 上 部 細 配 = 1 ク 伐 ŀ 極 近 シ 短 メ シ 採 テ ŧ テ ŀ ヲ ハ モ 錯 雖 施 更 1 雜 Æ 行 新 存 此 シ 七 ラ ス 决 シ 樹 w 其 シ 種 V カ 疎 テ 华 タ 將 生 ____ = w B 其 事 乜 斖 叉 jν 林 年 ナ 保 部 齡 ク ŀ 殘 孙 認 所 =

木 木 w ン 作 = 危 = 業 險 對 ハ 7 ナ 高 シ 施 サ キ テ 行 保 1 ャ 連 否 殌 シ 以 年 ャ 木 テ 7 作 牛 林 業 考 長 木 尠 1 察 及 最 ク ス 淋 大 v ŀ 地 ŧ 時 = 保 强 1 期 改 護 度 = 良 達 上 1 受 ヲ 乜 3 ナ jν ŋ 光 伐 頃 ハ ス 1 急 7 3 激 外 IJ 施 間 ナ 行 = 手 伐 jν ス 段 ヲ 伐 w 開 採 ナ Æ 始 ヲ 個 キ 避 樹 ŧ シ 拿 ヶ 1 1 1 サ 生 入 w 長 的 如 ^ 量 シ = 力 幷 次 シ テ ラ = = 果 收 ス 材 シ 入 故 質 テ約四 生 ヲ = 長 保 目 殘 的 量 + 木 = ŀ 作 對 年 乜 業 生 サ シ 7 許 至 ナ 大 1 サ ナ 林

第 期 = ٠, 保 隧 木 作 業 ヲ 施 行 ス

第

期

=

C

度

1

間

伐

ヲ

施

行

シ

下

木

植

栽

ヲ

施

行

知 記 叉 __ 輪 + ラ 載 力 u 2 叄 伐 ン 乃 如 ŀ 考 期 至 ク 3 IJ 欲 書 ナ 1 2 } 半 + + Ď ス 若 餢 頃 Ŧi. ^ 年 シ 雖 即 米 + 早 適 ナ Æ チ = ク 當 IJ 所 u シ 2 テ 施 ナ 謂 即 行 jν 受 枝 チ 3 袜 光 リ 下 陽 乜 木 伐 w 十 性 初 結 撫 以 樹 4 育 Ŀ 果 w 米 種 個 法 1 ヲ 即 タ 7 樹 强 可 チ jν 1 施 度 ナ 枝 ŀ 生 行 1 下 ŋ 比 伐 長 シ 較 垄 þ 採 如 輪 ナ Ŧī. 的 伐 陰 何 十 ハ ス 期 ヲ 果 1 Æ, 性 三 調 百 所 樹 シ 年 テ 說 プ 秱 查 它 不 = = П ナ 利 從 ン シ セ įν テ ŀ ナ フ ン ŀ 强 欲 w ~ ŀ ヲ 大 シ 結 ŧ 許 間 ナ 果 ナ 1 ヲ IJ 林 w ス 林 來 用 木 概 業 ナ 材 ス シ ヲ ラ テ ^ 試 受 得 驗 ハ キ ラ 光 æ 報 施 jν 告 伐 1 行 ナ ^ 第 ス ハ F キ w w モ P 號 Æ 數 1 可 林 否 九 ŀ Þ 八 ナ 木 頁 高 認 ヺ IJ

(--)伐 74 採 至 方 七 法 割 ヲ ハ 受 伐 光 採 伐 ス 1 jν 强 Æ 度 , (L_{II}) ŀ ス 3 ŋ 層 强 度 ナ jν Æ 1 ŀ シ テ C 度 間 伐 1 殘 存 木 1 底 面 積 合 計 1 五 割

(=)伐 採 時 期 輪 伐 期 1 半 頃 u 2 3 IJ 稍 早 7 開 始 ス ~ シ ŀ

獨 試 驗 地 Ę ŀ ナ ス 然

IJ

۲

雖

Æ

本

林

地

近

傍

=

ハ

同

狀

態

1

林

地

ヲ

見

出

ス

3

۲

能

ハ

ス

୬

ラ

比

較

試

驗

地

ヲ

設

置

乜

ス

シ

テ

只

單

タ

ŋ

二、上 C, 度 岩 7 間 ゝ 伐 L_{II} 試 1 受 驗 光 地 = 伐 至 試 IJ 驗 シ 地 ハ 遺 慽 ナ V 若 シ 本 試 驗 ヲ 完 全 ナ ラ シ メ ン ハ 將 來

 \equiv 保 殘 木 作 業 試 驗 地

抹 Ξ 方 法 比 7 較 明 試 ラ 驗 カ 地 ナ ヲ 設 メ 置 ン ス・ jν 7 要 要 シ ス 叉 而 同 シ 胩 = 其 民 調 - 有 查 林 要 = 項 於 ケ jν 段 林 ヲ 調 查 シ 本 林 1 經 濟 的 效 果 幷 = 其

造

_ 段 林 1 牀 泥 地 泥

ŀ

ヲ

テ

(<u>-</u>) (<u>-</u>) = = 段 栤 形 成 1 胩 期 幷 .---其 方 法

(三) 三 段 栤 1 Ŀ 水 1 生 長 比 較 調 杳

(a)段 林 1 上 木 1 生 長 調 查

(6) 近 傍 同 樹 種 1 Ιŝ 齡 1 普 逦 喬 淋 1 生 1 調 查

(五) (四) 段 段 淋 林 1 1 生 下 捷 木 比 1 酸 成 調 木 方 查 法

等 之 v ナ ŋ

以 下 本 試 驗 施 行 = 關 ス Įν 東 京 大 林 品 署 1 調 查 ハ 左 1

如

シ

甲 試 驗 林 ナ 森 林 調 查 及 と 下 木 植 栽 方 法 幷 = 之 カ 利 用 1 方 法

森 林 譋 查

上 地 ナ 況 ハ 西 3 y 東 = 亘 v 小 嶺 1 南 面 ヲ 占 メ 傾 斜 平 均 十 度 基 岩 ハ 花 崗 岩 = シ テ 地 表 稍 乾 燥 シ 深 サ 0 五 米

IJ 落 葉 雜 草 1 採 集 ヲ 許 可 乜 シ 7 以 テ 地 被 炒 7 小 笹 ヲ 疎 生 ス

リ 中 數 林 木 高 十 間 胸 高 邳 均 屲 徑 八 寸 ŀ ス

林

泥

ハ

赤

松

天

然

林

=

シ

テ

栤

ᇑ

四

+

年

欝

閉

稍

疎

ナ

y

毎

木

調

查

1

結

果

=

據

V

ハ

町

步

約

Ŧ

本

發

育

略

完

全

ナ

以

下 試 驗 木 地 植 栽 面 方 積 法 町 段 步

1

間

=

適

當 發 育) 充 距 分 雛 ナ _ jν 植 Ξ 込 年 Ę 生 特 乃 = 注 至 四 意 年 シ テ 生 長 植 サニ 付 1 尺 完 乃 全 至 ナ 三 ラ 尺 ン 1 3 扁 ŀ ヲ 柏 苗 勉 木 ヲ 用 Ľ 町 步 Ξ 千 拞. 百 本 ヲ 立 木

利 用 1 方 法

植 栽 後 七 + 筃 年 以 內 = 於 テ Ŀ. 下 木 共 = 同 時 = 伐 採 ス

伐 採 期 即 チ 七 + 箇 年 後 ハ 上 木 ハ 約 百 年 生 ŀ ナ y 下 木 ハ 七 十 年 生 ۲ ナ ıν 可 キ y

(乙)伐採 當 時 1 優 勢 木 1 平 均 木 1 生 長 調 杳

IJ テ 較 本 然 比 叄 調 ナ 較 考 查 V w 材 調 ャ ŀ 否 查 料 Æ 叉 リ 其 1 ۲ 記 過 材 ナ 伐 去 採 載 料 サ 1 ン 當 全 ŀ 然 生 為 ŀ 時 長 サ 悉 ス 1 1 然 生 無 サ 平 長 ナ V 狀 jν 均 ヲ ۲ 價 得 = Æ 況 之 比 ヲ ヺ ス 明 ス 且 ν 示 平 ス カ 力 ナ Æ 均 材 可 1 木 料 ラ ナ ナ ナ ۲ シ IJ w jν メ シ 以 テ ŀ t Æ 認 テ > ハ ハ 未 後 X ハ 極 之 果 來 Ø メ 斷 ヲ 保 テ シ 不 記 言 テ 殘 其 完 載 ス 木 Jν 當 ス 全 1 能 時 ナ jν 生 y 長 1 ハ コ サ 林 譋 ŀ 何 v 次 木 查 ン 1 幷 1 1 ŀ 平 狀 ナ = 如 泥 下 均 = 1 木 ハ 在. 單 生 生 jν 長 長 = ヲ 調 ヲ 以 示 本 查 テ ヲ ス 1

ナ

Ė

以

北

定 者 ۱۰ 林 業 講 生 ナ

習

測

高 生 長

	長点	上 ノ	サ i	高
年	皮無	總	定	平
	1	, 7.	期	均
	胸高	生	生	<u>Æ</u>
齡	直 · 徑 	長	長	長
39	0.456	64.60		1.656
30	0.632	56.00	0.956	1.867
20	0.522	34.00	2.220	1.781
10	0.246	15.20	1.880	1.520
	=	サ	本	
	間	連	表	
	伐ヲ	· 年 生	虚據	
	要	長	リ	
	ス	最	本	
	可	大	林	
	ギ 筈	トナ	い 旣	
	ナ	ÿ	=	
	y	シ	_	
		9	+	
		知ル	年 乃	
		~	至	•
		シ	Ξ	
		即	+	
		チ 此	年 生	
		ルフ	生ノ	
		期	間	
		問	<u> </u>	
		內	高	

地	皮	皮
上	共	無
3	,	,
y		
1	直	直
高	徑人	徑尺
4	0.768	0.756
12	0.680	0.640
20	0.638	0.620
28	0.602	0.594
36	0.514	0.508
44	0.424	0.414
_52	0.294	0.286
•		
		i

以						
上	年		總	į	屯	平
平 均				年		均
木ノ生			材	<u> </u>	ŧ	生
長經	齡		積 ^{立方尺}		乏 立方尺_	長並が
過ヲ	39	14.	.3238			0.3673
示セ	30	8.	.4767		847	0.2826
ルモ	20	3.	.6887		788	0.1844
7	10	0.	.5633	0.3	125	0.0563
ナリ		リ	充	木	Æ	以
而シ			分生	ハ 生	未タ	上二
テ			長ノ	長未	其ノ	表
其樹			餘	Ø	機	據
幹ノ			地ア	減退	ヲ得	リ本
太			ル ヲ	セス	サリ	林八
サハ			推	尙	シ	旣
左ノ			知シ	ボ適	モノ	二 間
如			得へ	當ノ	ュテ	伐ヲ
* 形			シ	撫	本	要
狀ヲ			認	育法	表ニ	ヌーリー
有 セ			メ 得	ヲ施	據ル	キ 筈
リ			^ ^ +	行セ	- 優	ナッ
			ナ	عا ۱ر	愛勢	シ

年	總	定	平
:		期	均
	生	<u>tl</u> a	£l.
		生	生
齡	長	長	長
39	0.756		0.019
30	0.632	0.014	0.021
20	0.502	0.013	0.025
10	0.246	0.023	0.028
	=		本
	過		表
	密 ト		<u> </u>
	r ナ	アヲ	ヨリ
	y		本
	早	-	床
	7		, , , ,
	間	チ	魠
	伐	本	=
	ヲ		直.
	要		俓
	ス 可	樹木	ノ 生
	+		土 長
	筈		量
	ナ		嘶
	y	位	次
	٤		减
	ナ		少
	y	旣	ノ 傾
			闽 向
		⊼	1.0

三、

材積生長

而 シ テ 其 1 樹 皮 材積 率ハ三、一 八 ブ v セ $\boldsymbol{\nu}$ ١ ナ ŋ

(丙)本試験施行ノ狀況

示 サ ン 力 爲 = 便 宜 = 次 , 如 ŋ 昷 别 乜 ン ŀ ス 即 チ ۸, 本 數 關 係 他 ハ 材 積 關 係 之 ν ナ IJ

(7、本數關係

今伐 採 乜 ル本 數 分 配 表 ヲ 示 サ ハ 左 表 , 如 シ

直	原	В	С	現
		度問	度間	在
£111£	_	伐	伐	殘
徑	本	ノ	ノ 殘	存
		リ本	リ本	本
級	數	數	數	數
0.5	62	13		
0.6	215	55	13	,
0.7	248	125	42	10
0.8	241	159	83	18
0.9	231	150	81	24
1.0	173	87	33	14
1.1	68	33	9	6
1.2	35	4	2	2
1.3	7	7	4	1
1.4	5			
1.5	1			
本合				
數計	1286	633	267	75

即チ本表ニ據リ考察スルニ

此 , 伐 第 本 本 セ ŋ 也 數 採 此 1 ン N 中 ŀ 巴 中 本 1 ŀ 7 В 數 シ ハ 如 3 伐 度 伐 テ ク IJ 3 Ξ 採 C IJ 示 採 シ 度 百 シ 即 百 テ セ 九 В 六 タ jν チ 1 + 間 度 + リ В ŧ _ С 伐 六 而 1 度 本 度 本 本 但 シ = 間 數 ヲ 7 テ シ 伐 間 伐 第 伐 枯 ヲ 採 伐 採 死 シ 見 乜 セ 巴 木 タ 'n iv jν IJ Þ 伐 ٠, jν = 之 本 採 即 jν Æ 數 チ 結 1 即 V 第 チ 7 果 ナ ハ C 六 計 Ξ = jν 度 百 算 巴 據 ヲ 五十 IJ 以 = 外 ハ 原 受 テ 間 ۲ 三本 本 光 原 伐 シ 數 伐 立 シ Þ ッ 一 = 木 タ 1 本 iv シ 九 目 千 本 テ + 的 數 _ 伐 四三 數 ヲ , 採 達 七 百 ハ + 第 八 ヹ 乜 它 九、二 十 u サ シ 巴 Ŧī. w 乜 メ 伐 本 ン プ 前 ン ۲ 採 = 1 カ p 立 ヲ 爲 乜 1 對 木 伐 殘 シ メ ン 六 本 採 數 = 數(前 六 十 更 シ ヲ 百 伐 タ = 三十三 八 其 採 表 iv プ 中原 殘 ナ シ 存 タ ŋ

В

度

,

場

合

=

ハ

原

本

數

1

六

十

ープ

プ

U

セ

ン

۲

C度,場合こへ原本数ノモナルニプロセント

| 頁 落 1 = Ξ 葉 幷 粼 シ __ テ 接 松 Ξ 年)ニ 之レヲ ---木 間 伐 四 ٠, 及 = 五 1 頁 落 ブ 予 存 乃 立 葉 Æ カ 關 引 至 松 1 7 用 係 林 リ 四 = セ 3 叉 jν 八 IJ 於 C 頁 モ 然 ケ 度 叄 7 ラ jν 照)又 = 即 間 シ 於 伐 チ 4 テ 瑞 本 _ w 數 ٠, 西 Æ 同 國 = 八 1 頁 = = 比 年 叄 於 ス シ 照)ニ 齡 ケ テ v jν 亦 ハ = 據 過 シ F, 止 テ 度 ュ ム V 九 1 ヲ 1 ハ + 伐 В ラ 得 五. 度 11 サ 採 氏 ヲ プ w = ナ テ 1 П Æ 間 1 シ 旣 セ 伐 タ ン = タ 八 質 w JV ۲ + 驗 ヲ カ \mathbf{D} 度 Ŧī, 報 信 如 告(林 九 ス = シ 林 在 プ ŀ 業 テ 業 雖 U ハ 試 試 Æ セ 之 九 驗 驗 ン 十九九 報 ŀ 報 V 林 告 告 林 木 第 プ 齝 個 П 六 號 樹 乜

之 然 y ν = 而 據 シ y テ 保 之 殘 V ヲ 木 考 作 業 フ 施 v 行 ハ 本 1 伐 林 採 地 度 = 合 施 行 ハ 左 セ 表 jν 間 = 伐 示 本 ス 數 力 如 ハ 比 較 的 尠 ナ キ カ 如 シ

ン

1

=

及

フ

Æ

1

Ì

ŋ

直.	С	木C	現	現
	度	ノ度		在
	1	底ノ		立
	伐		在	木
徑	採	面伐		ノ応
	殘	積採	本	底面
	y	合殘	7-	積
	本	計り		合
階点	數	立 2	數	計程
0.6	13	3.68	_	
0.7	42	16.16	10	3.85
			10	0.05
0.8	83	41.72	18	9.05
0.9	0.1	#1 F0	24	15.27
0.9	81	51.53		
	99	. 25.02	1.4	11.00
1.0	33	25.92	14	11.00
1.1	9	8.55	6	5. 70
		2.26	a	5.00
1.2	2	2.26	2 	2.26
1.0		E 0.7		1 00
1.3	4	5.31	1	1.33
合				10 :-
卦	267	155.13	75	48.46

本 表 = 據 ŋ 殘 存 七 jν 本 數 ハ C 度 1 殘 存 木 本 數 = 對 シ 三十一、ニプ 'n 乜 ン. ۲. = 該 當 セ jν ヲ 見 jν ナ

y

(口、 材積關係

玆 = 伐 採 前 後 , 關 係 ヲ 示 サ ۱د 次 , 如 シ

要スルニ

之レ (二) (一) 一材積關 保 本數關 殘 木 係二 係二 作 業 於 於 = テハ テハ伐 於 ケ 伐 jν 採 普 採 通 セ Ł jν ıν 1 材 本 Æ 積 數 ナ ハ 伐 伐 採前 採 Þ 前 否 ノ本 1 * 材 積ニシ 今後ノ研 數二對シテ九十四二プロ テ九十三四プロ 究ヲ 待タサ jν 也 मि t ・カラ ントヲ伐 ントヲ伐採 ス 採 t jν セ Æ y ノナリ

直	前	採	伐	在現ノ後採伐		
徑	本	各直徑階ノ平均一本、	直徑階ノ材積	本	直徑階ノ材積	平均ノ樹
階尺	數	ノ 材 積 	合計	數	合計 ペ	高
0.5	62	0.5	31.0			
0.6	215	0.7	150.5			
0.7	248	1.0	248.0	10	10.0	62.4
0.8	241	1.3	313.3	18	23.4	64.6
0.9	231	1.7	392.7	24	40.8	68.5
1.0	173 ——	2.2	380.6	14	30.8	70.1
1.1	68	2.6	176.8	6	15.6	72.1
1.2	75	3.1	232.5	2	6.2	75.0
1.3	7	3.8	26.6	1	3.8	76.0 ———
1.4	5	4.6	23.0			
1.5	1	5.3	5.3			
合計	1286		1980.3	75	130.6	