## 林業試驗ノ概要

外 チ ラ 力 用 置 マ = 乜 本 當 Ш 或 サ 雜 テ 管 邦 セ ラ シ 林 是 產 IJ 誌 理 レ 林 = ン レ 等 局 樹 書 丰 IJ 未 業 於 = カ 叉 籍 1 , 種 明 移 爲 ダ = テ 管 山 等 壆 1 敎 治 ij ¥ 本 關 理 試 林 授 續 = + 術 先 邦 ス 驗 = 局 於 1 九 テ ッ 1 ル 的 移 木 デ 手 华 明 之 林 林 西 諸 發 治 シ 材 ヶ 業 = 山 チ 般 業 テ 工 原 表 施 林 十 試 試 ŀ 1 藝 其 森 學 驗 セ 行 六 驗 相 事 業 的 林 年 ラ セ 校 ス 融 項 チ 性 開 務 試 レ ラ 廢 東 ル 合 チ 質 驗 チ ダ 京 硑 始 V セ 1 セ 繼 或 場 ダ ラ Ш 筅 ル 必 # シ 續 林 Ŧ レ 要 **ر**ر ル ダ 25 ル シ 其 山 シ , 林 東 學 甚 聘 ダ ル 尙 他 林 業 京 1 校 ダ 代 ル 試 明 造 農 農 朩 如 1 多 = チ 校 試 林 驗 林 以 丰 同 力 7 治 十 驗 1 直 1 學 所 IJ テ ij 事 問 廢 接 成 校 丰 臈 = シ \_ 項 題 JŁ 間 績 創 明 年 起 矢 チ 後 接 立 チ = IJ 治 以 內 *7* \ 1 就 東 甚 明 Ŧ = セ + 務 テ ス 倒 丰 京 本 ダ 治 時 省 ラ 四 彼 = 邦 多 テ 大 年 加 主 ル 1 正 セ 硏 林 1 T + ル 農 學 = 管 究 品 林 其 IJ Ξ = 商 歐 1 說 農 年 當 下 チ 署 塱 務 或 洲 爲 管 及 科 農 y 省 殊 = 25 理 林 大 府 シ 科 同 實 = 1 學 業 校 T 1 大 設 地 獨 下 下 學 學 IJ = 1 置 乙 西 1 敎 學 稗 術 シ 經 ケ = 1 = 授 力 穧 盆 報 創 伴 驗 派 原 之 明 ホ ス 告 立 フ 1 = チ 治 其 以 テ 林 ル ŀ レ 本 Ш 業 來 邦 學 林 シ 力 紌 ŀ + 務 テ 創 今 業 試 コ 驗 1 或 婸 九 務 林 x 驗 チ Ħ 日 年 繼 小 業 テ 所 ١, = 1 25 之 之 續 其 ナ 至 執 = 輸 チ 設 應 シ 力 他 ル 行 レ 入

土 明 = 1 地 就 治 試 三十 テ チ 驗 購 場 調 杳 ス = シ 年 於 t テ IJ テ 國 之 丽 有 ١, シ レ 地 林 テ = 域 野 現 紌 狹 特 今 驗 小 别 其 苗 經 = 湉 圃 營 シ 驗 試 テ 事 驗 苗 到 業 圃 林 底 1 , 其 開 チ 槪 設 目 始 況 置 的 セ 次 シ チ ラ 林 1 達 ル 如 業 ス ル シ ル = 關 ⇉ 當 ľ ス ŀ 更 ル チ 諸 得 = 般 サ 層 1 ル 其 問 チ 題 規 以 殊 テ 模 府 = チ 國 擴 下 有 荏 張 林 原 ス 經 郡 ル 營 目 1 上 黑 必 必 村 要 要 起 1 適 IJ 事 當 從

項

來

1

山林局試驗苗圃總面

積

一四六一二二

內

役 試 員 驗室事務室及其他用 地 面 積

及 園 丁官舍 用 地 面 積

產樹 木見本 面 積

內

國

面 積

面 積

面 積

面

積

試

驗

苗

圃

驗林

竹

林

國

產樹

木見

本

三、八九〇一

0′1四1四

コンカのコ

〇五六二九

七、二〇一二

一三八一八

0、六〇二三

二四六〇七

二、七四二 四

01日101

道 路 敷 扁柏及赤松

幼林

雜木林

杉

幼

林

杉林(二十二年生)

松林(二十二年生)

地 面積

樹

題

就

テ

試驗

チ

施

行

セ

シ

力

其

後

全

國

+

六ノ

大

林區

署

=

於テ各

絬

驗

チ

施

行

セ

シ

ム

ル

∄

y

Ŧ

寧

Ħ

其

數

チ

木 見 本 園 = *)* \ 本邦產林木見本三百有餘 種外國 産林木見本九十餘種ヲ栽植 セリ

治三十 林 業 試 年 驗 = *>* 7 山 y 林 卽 局 F = 於 同 テ施 年三月山 行スルノ 林 局 長 外 , 特 通· 達 = 指 定 七 ル y 大 ァ 各大 林 區 林 署 區 = 署 於 = テ 於テ Ŧ 亦 其 施 地 行 方 乜 ラル 1 林 業上 而シテ其 直 接 關 起 係 原 ア ハ 明

施 行 地 ス 方 的 ル 方 關 經 係 費 チ ナ 有 飾 ス 減 ル シ 林 業 事 業 Ŀ チ 1 問 進 捗 題 セ 闘 シ ム シ テ ル 點 *,*\ 擔 = 當 於 區域 テ 甚 ダ チ 得策 定 メ ナ 各 區域 ル 1 內 理 由 大 = 林 因 區 IJ 明 署 治三十 = 限 ij 專 \_\_\_ 年 ラ = 斌 至 驗

IJ 林 業 紌 驗 **y**. 絾 行 ス ^ + 大 林 띮 署 チ 左 1 通 指 定 シ 且 其 紌 驗 擔 當 品 域 並 = 試 驗 及 譋 査 チ 爲 ス 可 丰 事 項

1

鈗 圍 チ 規 定 セ ij

造 林 試 驗 指 定 大 林 品 署

靑 森 大 林 品 署

宮 城 大 林 區 署

東 京 大 林 品 署

石 111 大 林 區 署 大

阪

大

林

品

署

高 知 大 林 显 署

廣 島 大 林 显 署

熊 本 大 林 腽 署

> 福岩宮 北秋青 試 田森 當 晶晶 域 徻 內

島手城 大大大 <sup>海</sup>大大 林林林. 道林林 高高高 署署署 廳署署 徻 內

東 京 大 林 署 管 內

大 阪 大 林 腽 傄 內

管

內

林林 署署 署署 管 內

鹿熊福 廣岡 愛高 長石 兒本岡 島山 媛知 野川 岛大大 大大 大大 大林林 林林 林林 你區區 區區 署署署 署署 管 内 內

驗 = 應 ス 可 丰 進 備 チ 成 シ 湉 驗 苗 圃 チ 設 置 シ 숦 驗 擅 當 主 任 チ 命 シ 爾 來 著 K 其

淮 × 種 子 播 種 及 苗 木 等 1 試 驗 = 關 シ テ *7* \ 有 盆 ナ ル 報 告 チ 爲 乜 ル ÷ 1 甚 ダ 多 シ ŀ ス

明

治

Ξ

+

六

年

七

月

農

商

務

省

Ш

林

局

1

名

義

チ

以

テ

萬

國

林

業

試

驗

場

組

合

會

=

加

入

シ

同

年

十

月

林

發

第

八

0

チ

指

定

シ

且

Ш

局

=

テ

1

ŀ

相

テ

テ

1

チ

セ

ン

ŀ

セ

IJ

1

ス

步

チ

各

指

定

大

林

品

署

=

於

テ

*)* \

斌

Ŧi. 號 チ 以 テ 林 林 業 盆 驗 於 規 程 施 チ 行 定 × 林 林 業 業 試 試 驗 驗 指 定 待 大 林 以 品 署 其 1 事 數 業 チ 更 完 = 成 四 個 期 所 = 減 シ Ш 林 其 局 規 長 程 *7* \ 2١ 其 次 湉 驗 如 事 項 シ

林 業 試 驗 規 程.

第 條 條 前 林 條 業 盆 湉 驗 驗 **رر** 國 *)* \ 左 有 記 林 各 經 號 誉 上 = 就 直 丰 接 施 必 行 要 ス ナ ル ル 技 Ŧ 術 的 ス 車 項 チ 調 杳 ス ル チ 以 テ 目 的 ŀ

1

ŀ

第

\_

1

一二土地及氣象ニ闘スル事項

二、造林及森林保護ニ關スル事項

三、林木ノ生長ニ闘スル事項

四、林産物ノ利用ニ關スル事項

條 林 業 絬 驗 *ب*ر Ш 林 局 及 左 記 大 林 品 署 = 於 テ 之 レ ナ 行 フ

宮城大林區署

東京大林區署

大阪大林區署

熊本大林區署

第 ĮЦ 條 Ш 林 局 長 *)* \ Ш 林 局 = 十 名 以 內 1 委 員 チ 置 丰 林 業 試 驗 上 重 要 ナ ル 事 項 = 關 シ 審 議 セ シ ム ル コ ŀ

ナ 得

第

Ŧî. 條 山 林 局 長 *,*\ 林 業 紌 驗 上 必 要 ŀ 認 ム ル 事 項 = 就 丰 林 業 = 關 シ 學 識 經 驗 チ 有 ス ル モ 1 1 意 見 チ 徴

スルコトアル可シ

第 六 條 林 業 試 驗 チ 施 行 ス 可 丰 事 項 及 其 細 目 *7* \ 山 林 局 長 之 レ チ 定

第 七 條 大 林 品 署 長 *)* \ 試 驗 事 項 1 細 目 = 就 丰 方 法 書 ナ 調 製 シ Щ 林 局 長 = 報 告 ス 可 シ 其 方 法 チ 變 更

٠ ٨

タル場合亦同シ

第 八 條 大 林 品 署 長 笳 驗 完 結 1 都 度 其 j 成 績 チ 精 細 = Ш 林 局 長 = 報 告 ス 可· シ

但 シ 試 驗 施 行 中 1 Ŧ 1 25 毎 年 十 = 月 末 日 迄 = 其 經 過 ヘニチ 報 告 ス  $\sim$ シ

第 九 條 本 規 程 = 依 ル 湉 驗 1 成 績 其 他 林 業 上 叄 考 ŀ ナ ル 丰 資 料 *>* Ш 林 局 = 於 テ 之 レ チ 編 ス

第 + 條 Щ 林 局 *>*> 第 \_ 條 各 號 1 鮠 圍 = 屬 ス ル 事 項 = 關 シ 般 1 質 疑 = 應 答 ス ル コ ŀ チ 得

附則

第 十 條 本 規 程 *>*\ 明 治 Ξ 十 七 年 四 月 日 ョ IJ 之 V チ 施 行 ス

第 + 條 從 來 1 指 定 大 林 = 於 テ 施 行 中 1 Ŧ 1 Ш 林 局 長 = 於 テ 必 要 ŀ 認 4 ル 事 項 = 限 IJ 其 1 完

結 = 至 ル 7 テ 繼 續 施 行 ス ル コ ŀ チ

第 + Ξ 條 明 治 三十 年 Ξ 月 戊 第 號 及 明 治三 十 年 七 月 .癸 第 九 Ш 林 局 長 通 牒 25 本 規 程 施 行

日 ∃ IJ 之 レ チ 廢 止 ス

更 明 = 治 三十 三十 七 六 年 年 度 + 月 3 十 IJ 著 Ŧi. 日 手 Щ 施 林 行 ス 局 可 長 ۶, キ 本 事 規 項 程 チ 第 各 六 指 條 定 大 據 林 品 林 業 試 通 驗 知 事 セ 項 IJ 卽 細 次 目 1 如 定 明 治 三十七年

=

IJ

1

チ

X

月

,

業 試 驗 事 項 1 細 目

土 壤 及 氣 象 林 = 關 ス ル 事 項

林 木 ŀ 士: 地 ŀ 1 關 係 粗基 及岩 置壤 傾深 向氣

Ħ, 森 林 ŀ 氣 象 ŀ 1 鶋 係 氣濕 壓氣 及雨 位土 力温

水 源 林 ŀ 河 Ш ŀ , 關 係

造 林 及 保 護 = 關 ス ル 事 項

種 子 = 關 ス x 譋 查 及 檢 定

Ħ 苗 木 = 關 ス ル 譋 査

= 手 入 方 法

更

新

1

方

法

ホ 砂 防 植 栽 用 樹 種 1 試

外 國 產 樹 種 = 朤 ス ル 調 杳

驗

ŀ 有 盆 有 害 1 動 植 物 = 關 ス ル 譋

查

£

天

**2**次

1

災

害

=

駰

ス

シレ

調獲

防 火 = 闙 ス ル 調 查

林 木 1 生 長 =關 ス ル 事 項

收 穫 表 1 調 製

材 積 = 關 ス ル 調 查

四 林 產 間 伐 物 及 1 性 受 質 光 及 伐 應 1 調 用 查 = 關 ス ル

事

項

木 材 1 工 藝 的 譋 查

副 產 物 1 製 造 = 關 ス ル 譋 査

製 材 1 方 法

林 業 1 器 具器 械 = 關 ス ル 調 查

宮 城 大 林 區

明

治三十

七

年

度

3

IJ

指

定

大

林

品

署

=

於

テ

著 手 スへ 丰 林 業 斌 驗 事 項 1 細 目 25 次 , 如

造 林 及 保 護 = 關 ス ル 事 項

種 子 試 驗

苗 木 試 驗

山 毛 櫸 天 然 更 新 洪 試 驗

萠 芽 更 新 法 試 驗

山

毛

櫸

人

工

播

種

弒

驗

栗 驗

杉 林 1 天 用 然更 材 林 新 養 法 成 試 洪 驗 弒

林 間 伐 試 驗

木 植 栽 距 離 試 驗

檞 害 , = 刹 對 皮 シ 林 林 作 木 業 . 1 法 保 並 護 = 法 其 經 譋 查 濟 的 效 果

.,

調

查

熊笹撲 滅 , 簡易 法 試 驗

ヤ 7 ナラシ」及「ド Ħ ノキ更 新 法

試

驗

林 植 物帶 譋 查

害盆

蟲

1

調

查

京大 林 區署

東

土 地 及 氣 象 = 闗 ス ル 事 項

有

林

地

ŀ

無

林

地

ŀ

雨

水

貯

蕃

量

=

關

スル

調

查

造林 及 保 護 = 闗 ス ル 事 項

種子試 驗

林木 植 裁距 離 試 驗

栗及 櫸 1 造 林 法 試 驗

松 林 天 然 更 新 法 試 驗

松 林 保 殘 木 作 業 試 驗

樅 林 天 然 更 新 法 試 驗

柏 1 群 成 混 淆 林 構 成 1 方 法 試 驗

松

及

扁

١,

枢 チ 上 木 ŀ シテ「ナロ「ソロ「シテ」及其他 ノ潤 葉 樹 ォ 下 木 ŀ 爲 ズ 中 林 1 形 成並 二其經濟的效果

調査

矮 林 , 伐 木 年 齡 並 = 季 節 ŀ 萠 芽力 ŀ 1. 關 係 調 查

外國產樹種ノ試驗

三、林木ノ生長ニ闘スル事項

松林受光伐並:下樹植栽試驗

四、林産物ノ利用ニ關スル事項

Ī ヌギ「コ ナ ラ」及 其 他 1 矮 林 內 落 葉 採 集 1 利 害 調 查

野 = 於 テ 最多 量 = 苅 草 チ 生 產 乜 シ ۷, ル 1 方 法 紌 驗

大阪大林區署

原

一、造林及保護ニ闘スル事項

種子試驗

古木試驗

林木植栽法試驗

扁柏及赤松ノ混淆林養成法

現 在 , 松 林 チ 他 1 陰 樹 1 森 林 ( E # ノシ、 如ク シス ¥ = 變 更 ス ル 方法

竹ノ造林法並ニ經濟的調査

竹 , 自 然 枯 1 病 源 並 = 驅 除 洪 1 調 查

砂 防 工 事 1 方 法 並 = 砂 防 植 栽 樹 種 1 試 驗

 $\sigma(-\overline{\zeta})$ 

苗 木 ・
と
生 長 ŀ 土 壤 ٦.

林 木 1 生 長 = 闘 ス ル 事 項

竹 林 1 材 積 調 查

檪林 1 材 積 調 查

熊本大林

品 署

造 林及保 護 = 闘 ス ル 事 項

種子試 驗

苗 木試 驗

樹 造林 法 試 驗

彳. チ 丰 樫 及 其 他 1 樫類造 林法 숦

驗

黃 楊 造 林 法 紌 驗

外 國 暖 地 產 林 木 植 栽 試 驗

林 木 1 生 長 = 關 ス ル 事 項

樟腦 製 造上 萠 芽 林 ŀ 喬 林 ŀ 1 經 濟 的 調 查

樟 樹 林 積 生 長 調 查

三 林 木 1 利 用 = 闘 ス ル 事 項

暖地產生 ŀ シ テ 九 州 産)有 用 材 木 1 分 布 並 其 用 途 1 調 查

Щ 林局

土壤及 氣 象 = 闘 ス ル 事 項

1 林 木 1. • 土 關係 地 Ŀ 1 闘 係

儿

(=)

苗 木 1 根 組 織 7. 土 壤 粒 ŀ 1 闙 係

造 林 及 保 護 關 ス シレ 車 項

1 種 ·子 = 闗 ス ル 調

查

及

檢

定

1 發 芽 力 保 存 斌 驗

子

子 重 量 ŀ 發 芽 力 ŀ 關 係

種 子 大 小 1 苗 木 發 育 ŀ 1 關 係

種 子 子 熟 性 否 質 - |-苗 母 木 樹 發 ŀ 育 Ì 關 ŀ 1 係 關 並 係 = 苗 木

=

及

ホ

ス

影

(八)(七)(六)(五)(四)(三)(二)(一)

子 產 地 及 年 齝 卽 種 子 1 遺 傳 力 幼

木

1

生

長

=

及

朩

ス

關

種子 新 古 ナ 識 别 ス ル 1 方 法

子 發 芽 量 1 檢 定

種

Ħ, 苗 木 = 關 ス ル 調 查

苗 木 移 植 法 絬 驗

苗

木

移

植

季

飾

숦

驗

(1) 移 植 1 際 根 部 切 斷 1 度 合 力 其 將 來 1 發 育 並 = 莖 葉 1 生 長 = 及 朩 ス

影

(3) (4)(2)移 移 毎 植 年 植 1 1 際 際 移 根 幹 植 部 部 チ 省 チ 丸 切 略 斷 × ス ル ル 乜 事 ル ŀ 或 ŧ チ 得 1 25 從 ŀ 前 及 丰 Ł 簡 1 位 サ 易 置 ル 操 = モ  $\mathcal{T}$ 1 作 法 ラ ŀ 兩 シ L 者 ル = 就 ŀ テ 兩 將 方 來 法 , 力 發 苗 育 木 = 及 發 ホ 育 ス 影

及 朩 ス 影

(6)۲ 1 丰 及 サ *>* ラ 1 葉 1 表 裏 ŀ 日 光 直 射 ŀ 1 關

係

(5)

苗

木

移

植

距

離

艋

驗

7

 $(\Xi)$ 幼 木 ŀ

陽 光 ŀ , 關

係

手 入 1 方 法

1 程 度 ŀ 林 木 1 直 徑 種 高 = 關 # ス 並 ル = 調 材 積 查

1

生

長

1

1

關

係

(<u>→</u>)

枝

打

外 國 產 樹

(--')

樹

種

移

植

試

驗

ŀ 有 盆 有 害 1 動 植 物 = 闘 ス ル 調: 查

有 益 有 害 1 鳥 獸 1 調 査 並 = 保 護 及 驅 除 方 法

有

盆.

有

害

1

昆

蟲

1

調

查

並

=

保

護

及

驅

除

1

方

法

有

害

1 菌 類 1 調 杳 前 = 驅 除 1 方 法

1 1

收 額 表 調 製

赤 落 松 葉 松 1 收 1 收 額 表 額 表

 $(\Xi)(-)$  (四)(三)(二)(一) (三)(二)(一)

扁 柏 收 額 表 杉

,

收

額

表

EI. 材 積 = 關 ス ル 調 查

濶 葉 樹 林 1 立 木 層 積 計 算 方 法 1 調 查

間 伐 及 受 光 伐 試 驗

赤

松

及

杉

=

對

ス

ĸ

材

積

計

算

公

走

1

比

較

倂

究

並

公

눛

1

譋 杳

葉 松 1 間 伐 試 驗

落.

林 木 1 生 長 = 關 ス ル 事 項

(三) (二) 吉 杉 野 1 杉 間 伐及 林 = 受光伐 於 テ 慣 試 用

1 2 伐 各 採 年 度 = 因 , テ 樹 起 林 ル = 林 於 木 テ セ 並 伐 ル 採 間 = 單 伐 ス 木 方 ^ 牛 法 1 生 樹 1. 長 木 調 狀 1 查 況 樹 如 木

級

如

何

ナ

ル

÷

ナ ル カ

何

四 林 產 物 1 性 質 及 應 用 = 闘 ス ル 事 項

礼 木 材 1 工 藝 的 調 查

木 林 木 材 1 1 負 伐 擔 採 季節 力、耐 壓力、伸 ŀ ボ 材 張 エ カ 藝 及 的 耐 性 質 擦 カ . }-1 調 關 查 係

Ħ, 副 產 物 1 性 質 及 應 用 = 關 ス ル 事 項

(-) (-)

樟

樹

1 體 內 = 於 ゲ ル 穁 腦 1 分 量 並 = 其 生 理 的 作 用 , . 硑 究

ハ 製 材 1 方 法

(=)

地

1

材 方 慣 ŀ 資 用 料 粗 ŀ 1 材 幾 精 何 材 學 1 的 種 類 係 ÈÉ 調 其 查 製 利 作 用 材 方 査 率 並 法 = 譋 製 查 材 費 用 j

調

查

=

1

林

業

1

器

甘

器

械

=

關

ス

ル

調