

康德二年二月

蛟河外十九森林事務所管內森林基本調查計畫案

產業調查局調查部林業班

一、調查ノ目的

營林方針ノ立案ニ資スヘク森林ノ基本調査ヲナス

二、調査ノ地域及推定面積並ニ調査區劃

黑河、嫩江、北安鎮、海倫、綏化、湯原、通河、依蘭、穆稜、寧安、五常、蛟河、敦化、延吉、琿春、安圖、撫松、安東、朝陽鎮、通化、各森林事務所管轄區域ヲ二十四區トナシ各區ヲ更ニ地理地形並ニ現在ノ利用面積、出材量等ノ關係ヲ考慮シテ數個ノ地區ニ分チ各地區内ノ森林ヲ調査スルモノトス

002

| 事務所名 | 管轄面積 | 森林推定面積 | 事務所名 | 管轄面積 | 森林推定面積 |
|------|---------------|--------------|------|---------------|---------------|
| 黒河 | 12,684.000 Ha | 6,920.000 Ha | 五常 | 1,260.000 Ha | 228.000 Ha |
| 嫩江 | 1,840.000 | 868.000 | 蛟河 | 2,440.000 | 692.000 |
| 北安鎮 | 1,596.000 | 744.000 | 敦化 | 676.000 | 304.000 |
| 海倫 | 472.000 | 44.000 | 延吉 | 1,872.000 | 736.000 |
| 綏化 | 1,376.000 | 476.000 | 琿春 | 532.000 | 152.000 |
| 湯原 | 2,632.000 | 1,292.000 | 安圖 | 752.000 | 484.000 |
| 通河 | 1,684.000 | 444.000 | 撫松 | 1,144.000 | 800.000 |
| 依蘭 | 2,488.000 | 1,212.000 | 安東 | 2,908.000 | 572.000 |
| 穆稜 | 3,080.000 | 916.000 | 朝陽鎮 | 2,876.000 | 152.000 |
| 寧安 | 1,632.000 | 608.000 | 通化 | 1,196.000 | 304.000 |
| | | | 總計 | 44,740.000 Ha | 17,948.000 Ha |

003

| 年度 | 季節 | 區 | 事務所名 | 推定森林面積 |
|------|----|---|------|--------|
| 康徳元年 | 春 | 一 | 蛟河 | 七〇万陌 |
| 、 | 、 | 二 | 敦化 | 三〇 |
| 、 | 、 | 三 | 延吉 | 六〇 |

ニ調査ノ期間及其ノ時期
 康徳二年二月ヨリ全六年一月ニ至ル四個年間、毎年度秋春二回即チ八回ノ調査ニテ完了ス
 秋季ハ九月二十日ヨリ外業六十日間、十一月二十日ヨリ内業六十日間
 春季ハ二月二十日ヨリ外業六十日間四月二十日ヨリ内業六十日間
 トス
 四個年ノ調査日數合計九六〇日
 四調査ノ順序

004

| 年度 | 季節 | 區 | 事務所名 | 推定森林面積 万陌 |
|-------|----|----|-------------------------|--------------|
| 康德二年度 | 秋 | 四 | 寧安 | 六〇 |
| | | 五 | 依蘭(南半) | 八〇 |
| | | 六 | 琿春延吉(東部 1/4) 穆稜(1/3) 六〇 | 八〇 |
| | 春 | 七 | 撫松 | 四八 |
| | | 八 | 安圖 | 四八 |
| | | 九 | 穆稜(2/3) | 六〇 |
| 三年度 | 秋 | 十 | 五常 | 二〇 |
| | | 十一 | 綏化 | 四八 |
| | | 十二 | 依蘭(北半) 並ニ完達山嶺 | 一三〇 |
| | 春 | 十三 | 安東 | 五七 |
| | | 十四 | 通河 | 四四 |
| | | 十五 | 北安鎮、海倫 | 八〇 |
| 四年度 | 秋 | 十六 | 黑河(西部) | 一一〇 |

005

| 年度 | 季節 | 區 | 事務所名 | 推定森林面積 万陌 |
|-----|----|-----|--------|--------------|
| 四年度 | 秋 | 十七 | 湯原 | 一二九 |
| | | 十八 | 嫩江 | 八七 |
| | 春 | 十九 | 黑河(西部) | 一一〇 |
| | | 二十 | 朝陽鎮通化 | 四六 |
| | | 二十一 | 黑河(東部) | 一一〇 |
| 五年度 | 秋 | 二十二 | 黑河(西部) | 一一〇 |
| | | 二十三 | 黑河(東部) | 一二〇 |
| | | 二十四 | 黑河(中部) | 九二 |

註、第十四區「通河」ノ南半ハ康德二年度秋第四區、第五區ヲ調査ノ際
又、第二十區「朝陽鎮、通化」ハ康德二年度春第七區、第八區ヲ調査ノ際
考慮スルコト

調査スヘキ森林面積

| 年度 | 秋 | 春 | 計 |
|-------|-------|-------|-------|
| 康德元年度 | 111 | 160万陌 | 160万陌 |
| 二年度 | 200万陌 | 188 | 388 |
| 三年度 | 201 | 181 | 382 |
| 四年度 | 336 | 286 | 622 |
| 五年度 | 332 | 111 | 332 |
| 計 | 1,069 | 815 | 1,884 |

五調査項目

- 一、森林ノ位置及面積
- 二、地況―氣候、地勢
- 三、林況―樹種、混濬歩合、植生状態、林種、作業種、樹齡及林齡
疎密度、立木蓄積、利用歩合、平均生長量、林相圖

006

四木材ノ用途

- 五、森林副産物
- 六、森林所有及入會權、林場權其他權利關係ノ沿革並ニ森林行政ニ關スル事項
- 七、森林勞働者ノ需給賃金技能
- 八、斫伐關係―伐木造材集材運材
- 九、更新關係―天然更新、造林
- 十、諸稅其ノ他諸掛
- 十一、林産物ノ需給價格及其販賣上ノ慣習既往ノ收支
- 十二、森林犯罪及山火並ニ侵墾等ノ狀況
- 十三、森林ノ區劃施業制限ニ關スル事項
- 十四、國有林以外ノ林業及他ノ産業トノ關係
- 十五、其ノ他ノ參考事項

007

六、調査程度ノ精粗

一ヶ班一ヶ月二五万陌乃至五五万陌、地方的ニ自ラ精粗ノ差異アレト平均一ヶ班一ヶ月ニ三八万陌ノ森林地帯ヲ調査スルノ程度ナリ

註、一日ノ行程一〇軒一ヶ月ノ調査實日數ヲ二一日トセハ一ヶ月約

三五万陌ヲ踏査シ得

又一日ノ行程ヲ一四軒トスル時ハ約五五万陌ヲ踏査シ得

七、調査班ノ編成及其ノ配置

調査員(技士)

一名

助手(雇員)

二名

通譯

一名

人夫(日人二、滿人三)

五名

警備兵

三〇名

計

三九名

008

009

ヲ以テ一ヶ班トス、而シテ前記二十四區ヲ三ヶ班ヲ以テ調査セントスルモノナリ

今仮リニ三ヶ班ヲ夫々A班、B班、C班トスレハ

A班ハ第一、四、七、十、十三、十六、十九、二十二區ヲ

B班ハ第二、五、八、十一、十四、十七、二十、二十三區ヲ

C班ハ第三、六、九、十二、十五、十八、二十一、二十四區ヲ

調査ス

八、調査ノ方法

地上ノ踏査ニ先立テ飛行機上ヨリ林地ヲ視察シ又斜寫眞ヲ撮影シ以テ調査ニ資スルコト
林務司ニ於テ施行シタル航空調査ノ結果ニ依リ調査上肝要ト認メラ
ルル地域ヲマークシ其ノ地域ニ重點ヲ置キテ調査能力ヲ傾注シ然ラ
サル地域ハ可及的踏査ヲ省略、地況林況ヲ推定スルコトニ依リ速カ
ニ調査ヲ進捗セシムルコト
各班ノ踏査範圍、踏査ノ順路圖表ノ作製様式其ノ他詳細ニ就テハ別
ニ之ヲ定ム

九、經費ノ概算

三ヶ班ニ以テ第一回ノ調査ヲナスニ要スル經費ハ次ノ如シ

- 旅費 五、〇四〇圓
- 車馬賃 二、一六〇圓
- 雜費 七二〇圓

010

人夫賃

警備費

警備兵用被服購入費

飛行機使用料

調査用器具費

調査用消耗品費

計

備考

雜費トハ宣撫品、藥品其他ノ購入費、通信費、警備兵及其ノ指揮官
ノ資格ハ雇員ニ準シ總テ壹千圓ノ生命保險ニ加入セシム
銃器彈藥ハ軍政部ヨリ貸與サルモノニシテ無料トス
警備兵用被服類トハ防寒帽外套毛袴、靴

各項ノ内譯左ノ如シ

011

- 二、一六〇圓
- 二〇、七〇〇圓
- 一、八〇〇圓
- 三、二四〇圓
- 四、一六七圓
- 二一二圓
- 四〇、一九九圓

旅費

| 項目 | 單價 | 員數 | 日數 | 價格 |
|-----|-----|-----|-----|--------|
| 調查員 | 一〇圓 | 三名 | 六〇日 | 一、八〇〇圓 |
| 助手 | 六圓 | 六名 | 六〇日 | 二、一六〇圓 |
| 通譯 | 六圓 | 三名 | 六〇日 | 一、〇八〇圓 |
| 計 | | 一二名 | | 五、〇四〇圓 |

車馬賃

| 項目 | 單價 | 員數 | 日數 | 價格 |
|----|----|-----|-----|-------|
| 雜費 | 三圓 | 一二名 | 六〇日 | 一、六〇圓 |

雜費

| 項目 | 單價 | 員數 | 日數 | 價格 |
|----|----|-----|-----|------|
| 雜費 | 一圓 | 一二名 | 六〇日 | 七二〇圓 |

人夫賃

| 項目 | 日當 | 車馬賃 | 小計 | 員數 | 日數 | 價格 |
|------|------|-----|----|----|-----|--------|
| 日人々夫 | 二、五圓 | 五圓 | 三圓 | 六名 | 六〇日 | 一、〇八〇圓 |
| 滿人々夫 | 一、五圓 | 五圓 | 二圓 | 九名 | 六〇日 | 一、〇八〇圓 |

012

計

一五名 一 二、一六〇圓

警備費

| 項目 | 日當 | 食費 | 車馬賃 | 小計 | 員數 | 日數 | 價格 |
|-----------|------|----|-----|------|-----|-----|---------|
| 警備兵 | 二、五圓 | 五圓 | 五圓 | 三、五圓 | 八七名 | 六〇日 | 一八、二七〇圓 |
| 指揮官 | 三、五圓 | 五圓 | 五圓 | 四、五圓 | 三名 | 六〇日 | 八一〇圓 |
| 計 | | | | | 九〇名 | | 一九、〇八〇圓 |
| 生命保險半年分掛金 | | | | | 九〇名 | | 一、六二〇圓 |

警備費合計 二〇、七〇〇圓

警備兵用被服類購入費

| 項目 | 員數 | 價格 |
|-----|-----|--------|
| 一名分 | 九〇名 | 一、八〇〇圓 |

013

飛行機使用料
 一時間一八〇圓、一日ノ飛行時間六時間、飛行回數三回トスレハ
 三、二四〇圓

014

調査用器具明細

| 品名 | 単價 | 箇數 | 金額 | 備 | 要 |
|----------|-------|----|-------|-------------|------|
| 品名 | | | | | |
| 双眼鏡 | 六五〇〇 | 三 | 一九五〇〇 | 内田洋行カタログ | 四二七八 |
| 寫眞機 | 一四〇〇〇 | 三 | 四二〇〇〇 | | |
| 寒暖計 | 一、六〇 | 三 | 四、八〇 | 最高最底付 | |
| 木製六折尺 | 三五 | 三 | 一〇五 | | |
| 測高器 | 七五〇 | 三 | 二二五〇 | | |
| 錯葉器 | 二五〇 | 三 | 七五〇 | 携帯用 | |
| 物指 | 二〇 | 三 | 六〇 | | |
| 地圖入 | 六〇 | 三 | 一八〇 | セルロイド製透明ノモノ | |
| ポケットコンパス | 二二〇〇 | 三 | 六六〇〇 | 内田洋行カタログ | 四一〇三 |
| クライメーター | 七〇〇 | 三 | 二一〇〇 | | 四一〇九 |
| ブラニメーター | 三八〇〇 | 三 | 一一四〇〇 | | 四二二七 |
| オブチカルスコエ | 七五〇 | 三 | 二二五〇 | 磁石付 | 四二三六 |

015

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|--------|-----|--------|-----------------|------|------|-----|-------|-------|---------|-----------------|
| 拳銃 | 算盤 | 日別手形容器 | 筆洗 | 蘭形繪具皿 | 製圖用黑形繪具 | 天幕 | 毛布 | 飯盒 | 調査用皮靴 | 生長錐 | 鋸 | 丁形定規 |
| 七〇〇〇 | 三三〇 | 二八〇 | 一〇〇 | 七五 | 九五〇 | 二〇〇〇 | 五〇〇 | 一〇〇 | 一〇〇〇 | 二〇〇 | 一〇〇〇 | 一八〇 |
| 三 | 三 | 三 | 一 | 一 | 一 | 三 | 二四〇 | 三 | 三 | 三 | 三 | 一 |
| 二一〇〇〇 | 九〇 | 八四〇 | 一〇〇 | 七五 | 五〇 | 三六〇 | 二〇〇〇 | 三〇〇 | 三〇〇 | 六〇 | 三〇 | 一八〇 |
| 吉野式 黒担玉 | | | | (五寸五分) | 内田洋行カタログタテ製(二色) | | | | | 小(一尺) | 大(一尺八寸) | 内田洋行カタログタテ製(二色) |
| 一〇六一 | 二一三〇 | 二一三四 | | 二一三四七 | 二一四〇三 | | | | | | | 二一七八 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|----------|---------|--------|------------|-------|--------|----------|----------|-------|----------|-------------|---------|
| 登山用單眼鏡 | 三枚出廊大鏡 | ボール | 間繩 | 布卷尺 | 手卷ニツケル | 覆入布卷尺 | 竹製縮尺 | 西式輪尺 | フアシット計算機 | ケン卜英式製圖器 | 兩脚器 | 藤野式廻轉透寫機 | 製圖板 | 三角定規 |
| 七〇〇〇 | 一、二〇〇 | 一、〇〇〇 | 六〇〇 | 四〇〇 | 五五 | 一、四〇〇 | 八、五〇〇 | 七、四〇〇〇 | 三、一〇〇〇 | 一、四〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、五〇〇〇 | 一、五〇〇 | 一、五〇〇 |
| 三 | 三 | 九 | 三 | 三 | 三 | 三 | 九 | 一 | 一 | 三 | 一 | 一 | 一 | 三 |
| 二一〇〇〇 | 三六〇 | 九〇〇 | 一八〇 | 一〇〇 | 六五 | 二〇 | 七六 | 七四〇 | 三〇〇 | 四〇 | 二〇 | 〇〇 | 〇〇 | 五〇 |
| 内田洋行カタログ四二六四 | 四三七〇 | 六三五二 | 六四三二 | 六三八九 | 六四〇〇 | 六四七四 | 六五二〇 | 七〇九〇 | 二七〇一 | 二〇五九 | 二七三〇 | 二二四〇 | 二一三六 | 二一三六 |
| | | (九尺モノ) | (一〇〇米モノ) | (二〇米モノ) | (二米) | (米割五〇〇分ノ一) | (一米) | | | 英式加減付四吋半 | | | (長四尺巾三尺厚一寸) | (一尺正三角) |

