

民國二十八年三月

陝西黎平墾區調查報告

陝西黎平墾區調查團編印

表(一) 黎平墾區調查團參加團員及其代表機關

姓 名 別 號	籍 貫	代 表 機 關	通 信 處	備 註
王 伯 材	陝西朝邑	陝西省建設廳	陝西南鄭縣西街七五號	
田 振 謙 益 齋	陝西臨潼	陝西省漢南水利局	同	川境部份未參加
安 漢 傑 三	陝西南鄭	經濟部	陝西南鄭縣西街七五號	
成 質 全 炎 培	江蘇江都	陝西省民政廳	同	上
任 承 憲	山西忻縣	經濟部中央農業實驗所	貴陽油榨街中央農業實驗所	
杜 延 年 紹 鵬	黑龍江安達	振濟委員會	西安災童教養院	陝境部份未參加
莊 吉 豐 亭	遼甯瀋陽	隴海鐵路管理局工務處	西安大蓮湖池寺七一號	川境部份未參加
許 同 華 季 昌	江蘇無錫	隴海鐵路管理局工務處	西安七賢莊二號	川境部份未參加
雷 男 力 田	湖南永順	經濟部中央農業實驗所	貴陽油榨街中央農業實驗所	川境部份未參加
雷 祚 雯 漱 雲	江西靖安	國立西北工學院	同	陝境部份未參加
楊 鐘 毅 啓 農	陝西華縣	陝西省林務局	同	川境部份未參加
盧 樹 榮 華 亭	陝西城固	西京市籌備委員會	同	川境部份未參加
嚴 廣 雪	江蘇吳江	經濟部	重慶川鹽大樓經濟部	

554134
376

陝西黎平墾區調查報告目次

陝西黎平墾區調查團參加團員及其代表機關

例言

第一章 緒言

頁數

第一節 黎平之沿革及調查緣起	三
第二節 墾區範圍之規劃及調查路線之選擇	五
第三節 墾區之自然狀況	一一
(一) 地勢	一一
(二) 氣候	一六
(三) 土壤	一九
第四節 墾區之社會狀況	一九
(一) 人口	二〇
(二) 治安	二四
(三) 交通	二七

(四) 病疫

二九

第二章 墾區之土地

第一節 主要荒地之位置及其面積之估計

三一

第二節 荒地與熟地面積之比較

三四

第三節 墾區荒蕪之原因

三六

第四節 墾區之地權

三七

第五節 墾區之地價

三八

第六節 墾區之租佃制度

三九

第三章 墾區之出產

第一節 農產

四二

(一) 主要作物之分佈

四二

(二) 主要作物之栽培

四四

(三) 主要農產品之運銷及其價格

五一

(四) 主要作物之災害

五二

第二節 林產

五四

(一) 主要樹木之種類及其生長狀況

五四

(二) 森林現況及其材積之估計.....	六二
(三) 主要木材之用途及價格.....	六九
(四) 主要木材之年產量.....	七三
第三節 畜產.....	七四
第四節 特產.....	七五
(一) 主要特產之分佈及其生產情形.....	七五
(二) 主要特產之運銷及其價格.....	七八
第五節 地質及礦產.....	八〇
(一) 調查範圍及路線.....	八〇
(二) 地質系統及岩石分佈.....	八一
(三) 地質構造及地形大略.....	八三
(四) 產礦區域之分佈.....	八四
(五) 選擇詳細勘測地點之商榷.....	八五
(六) 現有鑛產之分佈.....	八七
(七) 主要礦產概況及其改進辦法.....	八七
一、砂金.....	八七
二、銀.....	九三
三、銅.....	九三

四、鉛.....	九四
----------	----

五、鐵.....	九四
----------	----

六、煤.....	九五
----------	----

七、硫磺.....	九九
-----------	----

八、雲母.....	九九
-----------	----

九、石墨.....	九九
-----------	----

十、石棉.....	九九
-----------	----

十一、玉石.....	一〇〇
------------	-----

第四章 墾區之先決問題

第一節 地權問題及其解決之方法.....	一〇一
----------------------	-----

第二節 治安問題及其解決之方法.....	一〇二
----------------------	-----

第三節 交通問題及其解決之方法.....	一〇三
----------------------	-----

第五章 墾區之實施計劃

第一節 設立黎平墾區管理局.....	一〇六
--------------------	-----

第二節 移墾原則.....	一〇八
---------------	-----

第三節 移墾之步驟.....	一一一
----------------	-----

第四節 墾區之經營

(一) 保甲	一一
(二) 警衛	一一
(三) 衛生	一一
(四) 教育	一一
(五) 合作	一一
(六) 副業	一一
(七) 農場	一一
(八) 交通	一一
(九) 礦業	一一
(十) 統制經濟	一一

結論

圖表檢索

頁數

表(一) 陝西黎平墾區調查團參加團員及代表機關	一
表(二) 甯光等五縣劃歸墾區部份之土地面積表	七
表(三) 本團調查路線表	八
表(四) 西流河沿岸重要村落表	一四
表(五) 白頭潭河沿岸重要村落表	一五
表(六) 養家河沿岸重要村落表	一六
表(七) 墾區內各地之霜期	一八
表(八) 黎平墾區內甯光褒城二縣人口現況表	二〇
表(九) 黎平墾區內褒城甯光二縣部份人口比較表	二二
表(十) 黎平墾區內南鄭南江廣元三縣戶數今昔比較表	二三
表(十一) 黎平墾區道路情形一覽表	二七
表(十二) 墾區主要荒地之面積	三二
表(十三) 墾區內荒地與熟地之百分比	三四
表(十四) 墾區內已墾田地每畝之價格	三八
表(十五) 墾區農佃之分配	四〇
表(十六) 主要作物之分佈	四二

表(十七) 主要作物之播種期.....	四五
表(十八) 主要作物之收穫期.....	四七
表(十九) 主要作物每市畝之播種量.....	四八
表(二十) 主要作物每市畝之收穫量.....	五〇
表(二十一) 主要農產每市斗之價格.....	五一
表(二十二) 墾區作物病害表.....	五三
表(二十三) 黎區主要樹種之分佈及其生長狀況表.....	五五
表(二十四) 黎平墾區森林概況表.....	六六
表(二十五) 各種材料之標準及其用途.....	六九
表(二十六) 新集一帶普通方料長度標準表.....	七〇
表(二十七) 黎平墾區木材各市集價格表.....	七二
表(二十八) 黎區木材每年集新集黃官嶺之數量表.....	七三
表(二十九) 主要特產之分佈表.....	七六
表(三十) 墾區內各地主要特產最近每年運出數量表.....	七八
表(三十一) 主要特產每斤之最近價格表.....	七九
表(三十二) 鑛產調查行程表.....	八〇
表(三十三) 黎平墾區及其南界鑛產種類及產地表.....	八五
表(三四) 移墾費用預算表.....	一一〇

陝西黎平墾區調查報告 目次

八

表(三五)每墾戶墾殖費用預算表.....	一一〇
表(三六)移墾步驟表.....	一一一
圖(一)陝西黎平墾區全圖.....	
圖(二)黎區樹種高度分佈圖線.....	六〇
圖(三)金盆圖.....	八九
圖(四)金床圖.....	九〇

例言

(一) 本報告因亟欲供救濟難民者之參考，故僅就川陝兩部調查材料，略加整理而成。其中錯誤之處，在所不免，尙祈隨時指正。

(二) 本報告「調查範圍及路線」分兩部份敘述：一爲大隊之調查路線，詳述於第一章第二節中；一爲鑛產部份之調查路線，詳述於第三章第五節中。蓋因鑛區分佈關係，故調查途徑亦與大隊不同也。

(三) 本報告除農墾部份外，對於農墾有關係之各項如氣候，物產，道路，里程，山脈，河流，地質，土壤等，敘述不厭求詳，以便作移墾時之參考，再對於移墾之困難問題及實施計劃等，亦均提及。

(四) 本報告對於礦產森林，敘述亦詳。蓋安插難民，並不限於農墾，卽以農墾爲主，林礦二項亦可作爲重要副業。深望從事難民移墾各機關，對於此點，加以注意。

(五) 本報告所用日期，均係陽曆。

(六) 本報告所記里程，均係舊制華里，每舊制華里合一、〇四二市里。

(七) 本報告所用之度量衡，均已粗放折成市制，其與各地比較如下：

一市尺 〇、三三三公尺

一、〇二八墾區木匠尺

一市里 〇、五〇公里

一市斗 〇、一公斗

〇、二〇板倉壩及鐵鎖鎮斗

陝西黎平墾區調查報告

陝西黎平黎區調查報告

〓〓〓、二二六黎坪鎮及元壩子斗

〓〓〓、三五七雲家河，黃官嶺及新集斗

〓〓〓、四四廟壩斗

〓〓〓、二九五龍王壩，白頭潭斗

〓〓〓、二〇八蒙子潭斗

〓〓〓、一八九鶯嘴岩 元山坪，干河壩斗

〓〓〓、二一七三道河斗

一市斤〓〓〓、五〇公斤

〓〓〓、八一三黎區斤

一方市里〓〓〓、二五公里

一市畝〓〓〓、六六七公畝

(八)本團調查項目，分組進行。故報告之材料，係各團員各個調查記錄集合而成。惟因文勢一貫起見，特推定團長安漢團員雷男雷姪任承憲嚴廣雪五人起草；內第一章及第三章森林部份係嚴團員起草；第二章礦產方面，係雷團員祚雯起草；其餘則由任團員起草；均由雷團員男安團長漢總其成。特誌此，以負文字上責任。

第一章 緒言

第一節 黎平之沿革及調查緣起

黎平當川陝之要衝，扼米倉之咽喉。昔屬漢中道甯羌州治，今爲陝西省第六行政督察區甯羌縣之轄境，考其開發遠在明代，至前清光緒初葉而大盛。市廛間有居民三百餘戶，川陝商旅，咸取道焉。當時人文蔚起，富戶集居，至今農人，尙稱道之。自光緒十五年以後數年間，境內所植洋芋，發生腐爛病，土著乃開始向他方遷移，人口漸稀，山間野獸遂出而爲害，尤以野豬襲食玉蜀黍爲甚。於是相互爲因，住戶日益減少。然此種現象，僅限於黎平四鄉，且當時居民盛植罌粟，所產雅片頗馳譽於陝南一帶，雅片商人，肩摩踵接，黎平繁榮，表面上固仍若也。民國九年五月，張真仙以邪說惑衆，創紅燈教於黎平，一時從者甚夥，循至四郊嚮應，蠢然叛變。經三閱月之剿撫，始告平定。兵燹之餘，黎平四鄉固益增荒蕪，卽其市廛亦大爲冷落矣。

紅燈教平定而後，剿匪營長張玉方駐節黎平，因鑒於地位之重要，盜匪之易於盤踞，主張在該地組織甯（甯羌）南（南鄭）褒（褒城）沔（沔縣）四縣聯合區團，呈經主管機關核准，任命襄陽李英才爲團總。時公路未通，川陝商賈仍須取道於此，一時茶鹽商賈均願抽款協助，黎平於是又呈小康之景象。迨民國十一年，逃兵游勇，復接踵相至，商旅因之裹足，團隊亦從而解散矣。

區團取消而後，黎平一帶，成爲盜匪盤踞之區。民國十三年巨匪王三春擁衆爲害，雖有司屢經剿撫，奈區內山嶺重疊，易於藏匿。匪既不能澈底清除，閭閻則因兵燹而益加破壞矣。民國二十三年，陝西警衛團駐防沔縣團長張漢民派兵一連，駐扎黎區，因鑒於駐區之荒涼，遂從事屯墾，並發掘硫磺礦煤礦。惟當時衛生設備欠周，兵士每因不服水土，而

致疾作。屢易皆然，不得已，招募本地壯丁從事之。奈甫經成立，而紅軍過境，計劃又成泡影！二十四年多，匪首王三春再度襲入，鼓勵農墾，思作久踞之計，旋爲保衛團驅走。

迄於今日，匪首王三春雖已率衆遠竄，而新匪趙晉駭又乘勢作禍，黎平遂爲盜匪之淵藪，而陝南各縣亦從此多事矣！黎平仕紳李玉麟氏所謂：

『……黎平地界南鄭甯羌褒城沔縣廣元南江之間，幸而甯靖，則六縣安堵，不幸而爲匪類佔據，則六縣震驚！……』洵不誣也。前二十五軍萬軍長耀煌陝西第六區張行政督察專員篤倫有鑒於此，會請在黎平設立政治局，呈奉委座佳政明電核准，並電令陝西省政府迅派幹員妥速籌辦在案，惟因省款支絀而中止。

全面抗戰開始，戰區難民流亡各地，中央決定採用移墾方式以拯救之，責成振濟委員會與經濟部會同辦理。經振濟委員會經濟部與陝西省政府接洽結果，僉以黎平一帶，爲一部份戰區難民從事墾殖之良好地域。惟於荒地面積，河流灌溉，土壤氣候，交通物產，及進行時之難易等等，均有切實調查之必要。於是經濟部派安漢嚴廣雪，經濟部中央農業實驗所派雷男任承憲，陝西省政府派成質全王伯材等六員前往調查，以明究竟。嗣隴海鐵路管理局陝西省林務局陝西省漢南水利管理局西京市籌備委員會振濟委員會國立西北工學院等機關，或因職務上之需要，或因作職工移墾時之參考，或由調查團之請求，均願參加調查。經決定組織黎平墾區調查團從事調查之。

調查團於二十七年八月十日自西安出發，十二日抵漢中，十七日抵甯羌；二十一日由甯羌出發，二十四日抵黎平，二十八日抵元壩子，九月二日抵黃官嶺，四日返南鄭。嗣後漢中各地，霖雨連綿，各團員除因職務關係，不克再行參加外，餘則均留南鄭，共同草擬初步報告，送請各主管機關審核，俾使移墾事業，得以早日進行，旋於九月二十七日再由南鄭出發，九月卅日抵廟壩，十月六日抵鷹嘴岩，十四日抵三岔河，十六日抵甯羌，二十日折返南鄭，二十四日分返陝渝，總計第一次調查爲時共二十六日，第二次共二十八日在南鄭草擬報告，整理行裝，以及各方接洽等亦佔二十六日，

前後共計需時八十日。此八十日中黎平全區，川陝二境，大致上均已涉足矣。

第二節 墾區範圍之規劃及調查路線之選擇

黎平墾區範圍，據二十四年十二月陝西省第六區行政督察專員公署令甯羌縣政府一文內開：

『……黎平政治局區域，其在未派員勘察以前，本署擬定東起褒城之黃官嶺，西迄廣元之三道河，北起甯羌之元壩子，南迄南江之南壩坪。即南鄭之廟壩等處，亦應列入。……』

再據二十五年三月甯羌縣政府覆呈專員公署附件內開：

『……謹將履勘黎平地形，繪圖附說明於後：

1. 設治局四界：東起黃官嶺，西迄三道河八廟河，南至白頭潭，北至元壩子。（全面積約七〇〇方里）。

2. 由甯羌劃歸者約三〇〇方里，爲西流河八廟河二牌。……』

本團調查，即依此範圍而進行。惟據此次調查結果，深覺上述範圍，雖尙中肯，然仍有不能明確周詳者，緣南鄭褒城甯羌南江廣元五縣之交界處，犬牙相錯。過去因政治上財政上種種之原因，劃界恆不依山脈河流等自然環境。甚者褒城境內雜有南鄭縣之轄地，四川境內雜有陝西省之轄地，（俗謂插花地）遂造成歷來之種種糾紛。爲避免上項弊端計，此後黎平墾區境界，無論設縣，設政治局，或墾務局，必先有明顯合理之境界，始能施周詳嚴密之管理。明顯合理之境界爲何？即依自然環境而劃界是也。茲規劃墾區境界，擬以黎平鎮爲中心，西至西流河，沿河向北上溯，經毛壩河修山壩而至水田坪；再北向直抵天台山脈。查天台山脈，東接大瀧山脈，而與甯河褒分界綫之朱家山脈成直交，爲西流河與玉帶河（漢水支流）之分水嶺，黎區西北境，即依此山脈而爲天然之界限；再自大瀧山北行，直抵甯河褒三縣交界之朱家山頂，即以此爲黎區極北之頂點；再自朱家山東南行，經鋼廠越養家河與瀧水河之分水嶺，而抵黃官嶺，即以黃官嶺

鎮區爲黎區東北之頂點；再由黃官嶺東南行，沿金鈞林，華陽坡等之南行山脈，南下而入川境。越白頭潭河而至鐵爐壩；再由鐵爐壩西南行，沿白頭潭河南岸之山脈，而至鷹嘴岩；自鷹嘴岩西北向，沿川省元山坪鹽井河間之山嶺，而接陝西之毛壩河。

綜合上述，假定黎平墾區之境界，爲一四方形，則其東北頂點爲褒城之黃官嶺，東南頂點爲南江之鐵爐壩，西北頂點爲甯羌之水田坪，西南頂點爲廣元之鷹嘴岩，而黎平鎮區恰居其中。其四緣之分界綫，或依河流，或依分水嶺，不一而足。此種分界其利有四：

(一) 明顯固定，免去插花地之弊。

(二) 四至均依分水嶺或河流爲天然界線，在地形上連成同一系統，爲日後管理上之便利。

(三) 以黎平爲中心，其東向再西向之距離大致相等；南向北向之距離亦然。將來若於黎平設縣，則其縣境無僻處一方致管理上不便之弊。

(四) 主要交通線暨河流等大多在境內通行，將來貨物出口，無越境迂迴之弊。

鐵爐壩桃園寺一帶，爲川陝二省土匪之窩藏地帶，迄於今日，趙匪普駿仍據險爲害。該地離南江二百餘里，其間橫阻大山者屢，交通甚不便利，然距廟壩則僅一山之隔耳。(四十里山路)過去南江縣府對於此二處之匪患，恆有鞭長莫及之勢；而陝西當局，又格於成例，未能越境剿撫，遂造成今日之種種匪患。故黎平墾區境界，擬將該二地劃入，便剿撫也。此外，黃官嶺鷹嘴岩二地，一則溝通南鄭，一則綰握巴中，均爲黎區山貨總集之處。黃官嶺人烟稠密，爲陝南重鎮；鷹嘴岩雖稍遜，然而川鹽販之自川北入陝者，亦絡繹於道。黎平墾區範圍雖廣，蘊藏雖富，然以目前論則仍荒僻之區耳！無論以人口，市場，等端而論，均不夠一陝西省三等縣資格，故該二地之劃歸黎平，於將來開發時有重要之協助也。

依上述境界，根據陸軍測量局十萬分之一地圖計算，（惟該項地圖於川陝二省交界處，尙未能十分準確。故計算面積時雖大部份根據此圖，但依調查結果伸縮之。則其土地面積在陝境部份約四一〇〇，八八方市里，合一，五三七，八三〇市畝；（在甯羌部份約佔一七三八，五六方市里，合六五一，九六〇市畝；褒城部份約佔八三〇，四方市里，合五三一，四〇〇市畝；南鄭部份約佔一五三一，九二方市里，合五七四，四七〇市畝）川境部份約二八七〇，六一六方市里，合一，〇七六四八一市畝。（在南江部份約一二三〇三六四方市里，合四六一，二四九市畝；廣元部份約一六四〇，三五二方市里，合六一五，一三二市畝。）總計墾區全面積計共六九七一，四九六方市里，合二，六一四，三一〇市畝。茲將甯羌等五縣劃歸墾區之土地面積，及占墾區全面積之百分率，表示如下：

表(二)甯羌等五縣劃歸墾區部份之土地面積表

縣別	劃歸墾區部份之土地面積(方市里)	佔墾區全面積之百分率%	備註
甯羌	一，七三八・五六	二四・九三	荒地面積最大。
廣元	一，六四〇・三五二	二三・五四	農民離村情形不多，故荒地亦少。
南鄭	一，五三一・九二	二一・九七	荒地面積僅次於甯羌。
南江	一，二三〇・二六四	一七・六五	匪患最烈，現所屬一二處尙爲盜匪盤踞。
褒城	八三〇・四〇	一一・九一	地面較繁榮。
總計	六九七一・四九六	一〇〇・〇〇	

本團此行，其所經路線之決定，須合於下列三原則：

陝西黎平墾區調查報告