

湖南省水灾查勘报告书

D
548.2209
813

湖南省水災查勘報告書

D
548.2209
813



湖南省水災查勘報告書目次

導言

編輯凡例

上編 總論

第一章 水道概要

第一節 長江本幹

第二節 洞庭湖附地圖第一

第三節 湘水及其支流附地圖第二

第四節 資水及其支流附地圖第三

第五節 沅水及其支流附地圖第四

第六節 澧水及其支流附地圖第五

第二章 成災原因

第一節 自然的關係

第二節 人事的關係

一
二
一至二七
一至四

一四至一六

湖南省水災查勘報告書 目次

第三章 災情統計附統計圖表

一六至二七

第一節 被災人口統計

第二節 濱湖各縣堤潰決及琬田積水深度統計

第三節 被災面積及田畝統計

第四節 災後食糧盈虧及大米價格漲落統計

第五節 其他統計

中編 各縣災情述略附地圖第六

六至五五

第一章 濱湖區域

二八至三九

第一節 沅江縣附地圖第七

第二節 漢壽縣附地圖第八

第三節 常德縣附地圖第九

第四節 澧縣附地圖第十

第五節 安鄉縣附地圖第十一

第六節 南縣附地圖第十二

第七節 華容縣附地圖第十三

第八節 臨湘縣附地圖第十四

第九節 岳陽縣附地圖第十五

第十節 湘陰縣附地圖第十六

第二節 湘水流域

第一節 長沙縣附地圖第十七

第二節 湘潭縣附地圖第十八

第三節 湘鄉縣附地圖第十九

第四節 衡山縣附地圖第二十

第五節 衡陽縣附地圖第二十一

第六節 祁陽縣附地圖第二十二

第七節 耒陽縣附地圖第二十三

第八節 安仁縣附地圖第二十四

第九節 攸縣附地圖第二十五

第十節 永興縣附地圖第二十六

第十一節 桂陽縣附地圖第二十七

第十二節 新田縣附地圖第二十八

第十三節 寧遠縣附地圖第二十九

第十四節 東安縣附地圖第三十

第十五節 永明縣附地圖第三十一

第十六節 宜章縣附地圖第三十二

第三章 資水流域

第一節 益陽縣附地圖第三十三

第二節 安化縣附地圖第三十四

第三節 新化縣附地圖第三十五

第四節 邵陽縣附地圖第三十六

第四章 沅水流域

第一節 桃源縣附地圖第三十七

第二節 沅陵縣附地圖第三十八

第三節 辰谿縣附地圖第三十九

第四節 瀘溪縣附地圖第四十

第五節 秋浦縣附地圖第四十一

第六節 古丈縣附地圖第四十二

第七節 乾城縣附地圖第四十三

第八節 黔陽縣附地圖第四十四

第九節 晃縣附地圖第四十五

第十節 會同縣附地圖第四十六

第五章 澧水流域

第一節 臨澧縣附地圖第四十七

第二節 石門縣附地圖第四十八

第三節 桑植縣附地圖第四十九

下編 救災計畫

第一章 發展水利

第一節 荆江之疏濬及調弦四口之閉塞

第二節 疏濬湘資沉澧四水尾閘附地圖第五十，第五十一，第五十二

第三節 東西洞庭之溝通及湖身之疏濬

五四至五五

五六至六七

五六至六四

第四節 設池及鑿井

第五節 修築堤圩之限制

第二章 目前救濟

修復濱湖各縣堤埝——以工代賑

補種雜糧

其他救濟——收容，施衣，平糶，借貸，養牛

導言

二十年夏，水潦爲虐，江淮流域，縱橫泛濫者，亘數十萬方里；若蘇，若皖，若贛，若豫，若鄂與湘，皆罹其厄。大浸稽天，萬民昏墊，其爲災，近百年來所未有也！

湘省當大江洞庭之南，入夏連雨，山洪暴瀉，併湘，資，沅，澧四水以入於湖，奔騰澎湃，衝冒四出，爲害本已甚鉅；及至秋初，江水繼漲，其下游宣洩不及，則掠藕池諸口而南，倒灌以入洞庭。而自垸田日增，湖身久淤，衆水所歸，遂至不能盡容，而濱湖諸邑，乃成澤國，通計湘省被水，歷時至十餘旬，成災至數十縣，吁亦酷矣！

八月中泮，一變

奉內政部命
振務委員會

赴湘弔災，冀以察勘水勢及調查農產損失之所得，上備

政府振政之採擇。導淮委員會工程師陳君宗湘，振務委員會職員張君福蔭，周君希澄，陳君振澤，張君應熙，亦各奉調派，同襄其事，因以是月十九日離京西上，二十六日抵長沙，與民建兩廳及省振務會諸君，會同規畫，加派人員，至三十一日，始分四組出發。濱湖區域，被災最重，查勘之責，一變實自任之。其餘湘，資，沅，澧上游各屬，則由諸君子分任其勞；山行水涉，備歷艱阻。計全省災區，除少數僻遠縣份外，均已悉心履勘，遂以十月初旬，先後畢事。既返京，乃綜集調查結果，彙爲報告，輯成是編，雖沈犀無術，姑效捧土之愚；而懸釜待炊，聊代泛舟之請。謹陳梗概，

弁諸簡端。

中華民國二十年十一月周一夔謹識

編輯凡例

一、本報告書共分上，中，下三編：上編總述全省重要河道之情形，本年被災原因，及各項災情統計；中編分別流域，略述各縣被災概況；下編救災計畫，分爲發展水利，及目前救濟二章，爲標本兼施之設計，以備採擇。

二、本報告書內，關於各縣原有人口及面積，均以湖南省民政廳二十年一月調查報告爲根據。原有田畝則係根據各縣人士之報告，並參酌各種冊籍估定，其數值較普通冊田爲多。

三、本報告書內，所有數字及關於災情之敘述，均係實地查勘，及各地編送報告時之狀況。濱湖各縣水勢，以後尚有漲落，限於時間，未及覆勘。

四、此次查勘，除路途所需之時日外，每縣僅有二三日時間，實地勘災；僻遠鄉區，未能遍達。故數字材料，不能盡以親自調查 (Personal Investigation) 之方式得之：凡所估定，均係根據當地人士之報告，自難盡臻準確。

五、本報告書上編，附有流域地圖，以明幹支各河之原委。中編於略述各縣災况之後，均附災區略圖一幅，加繪影線，以便查閱，惟水勢，風力，深度，時間，地形諸端，各縣各區，均有不同，對於被災輕重，既難詳分縷析，自不能以各別之影線表示。下編討論疏濬，附有各流域尾閘地圖，以明灘淺大概。又中編各節，尙附有照片一二幀，閱者披覽之餘，當可瞭然於各縣被災

慘况。

六、各縣被水面積，均係根據各縣原製災區簡圖，先用量積器量得原有面積及被淹面積之比數，再由湖南民政廳抄示之各縣原有面積數值，推算被淹面積實數；惟原屬市里者，均折合平方公里計算。

七、吾國食糧，各地均以石計，惟一石之重，相去甚遠。湖南各縣，每石有僅一百四十斤者，有達二百八十斤者。故關於產量，消費，及糧價之統計，概以斤爲單位，雖一斤之重，仍有參差，而錯誤數率較低，直接比較，自無大礙。

八、各縣鄉鎮河道等名稱，地圖所載，與當地人士所言者，間有不符；或音同字異，或字音並異。本報告書所採用者，多係較爲普通之名稱，亦有根據當地誌書校定者。

九、此外圖表及報告本文內，尙有應加解釋之處，亦均分別註明，茲不詳贅。

十、此次查勘水災，時間甚短，人員不多，材料未盡周全，整理尤形倉卒，謬戾難免，佇盼指正。

上編 總論

第一章 水道概要

湖南位於我國內地中部，當長江及洞庭湖之南。五嶺山脈，盤亘於該省南境，支脈向北延布。故地勢由南而北，逐漸傾斜；各支脈之間，湘資沅澧四水出焉，曲折北行，分注入湖。各水下流及湖畔之地，平原彌望，極目千里，與湖北平原，合稱江漢平原；河汊紛歧，本年被災最重。該地域重要水道，於二省交通有特殊之關係者：有藕池運河，及太平運河。藕池河起於安鄉。經安當市，至藕池口，全長約四十餘公里，水量深廣；惟流殊急，下航僅數小時，上航非三數日不達。太平河起自沙市，經太平口，公安縣，至湖南常德，全長約一百六十公里，民船取道於此者甚多。惟兩河之藕池太平二口與松滋調弦二口，在鄂則分殺水勢，全有淤緩江流之弊；在湘則挾沙帶泥，全爲湖身淤積之源；利少害多，殆無疑義。故爲整理兩湖水道計，恐有塞口之必要。（參看下編各章）此等運河將來應如何改造保留，非俟測量以後，未敢預斷。茲僅就湖南本省水道：別爲長江本幹，洞庭湖，湘，資，沅，澧及支流等六節，分述如次。惟本章所及，特詳於各水道在地理上敷布之情形，並夾敘深廣灘淺之數字。此種材料，多屬廣詢博採之所得，與事實或不至距離過遠；至關於疏濬之

討論，又當另於發展水利章詳之，不備及也。

第一節 長江本幹

長江自宜昌以下，河床變遷無定，寬深不一，至沙灘附近，則流緩水淺；至河床窄處，則洶湧澎湃；有水之患，無水之利。該段灘淺情形，已在發展水利章（參看下編疏江意見）略陳梗概，茲將湘境以內該段情形，分述如次：

長江自監利縣南黃家穴入境，曲折行，經白沙洲，水心洲，南行經楊家洲，至陳家灣，會大陳湖，大京湖之水，出華容縣境，入岳陽縣境，至尺入口；東南行，經熊家洲，蘆州，至荊河腦；東北行，入臨湘境，經鳥石磯，道人磯，白馬磯，鴨欄磯，保合洲，復淤洲，中腰洲等處，出湖南境，合城陵磯至岳州一段，總計約長一百六十公里。其間自監利縣至城陵磯，大小曲屈不下數十。自清光緒二十六年，至民國十五年間，岳州水位最高約為四八·四〇英尺，最低負二英尺，又城陵磯及尺入口兩處，流速，河寬，河深，流量，沙泥量等項，揚子江水道整理委員會曾有報告。茲製表轉列如下：

第二節 洞庭湖

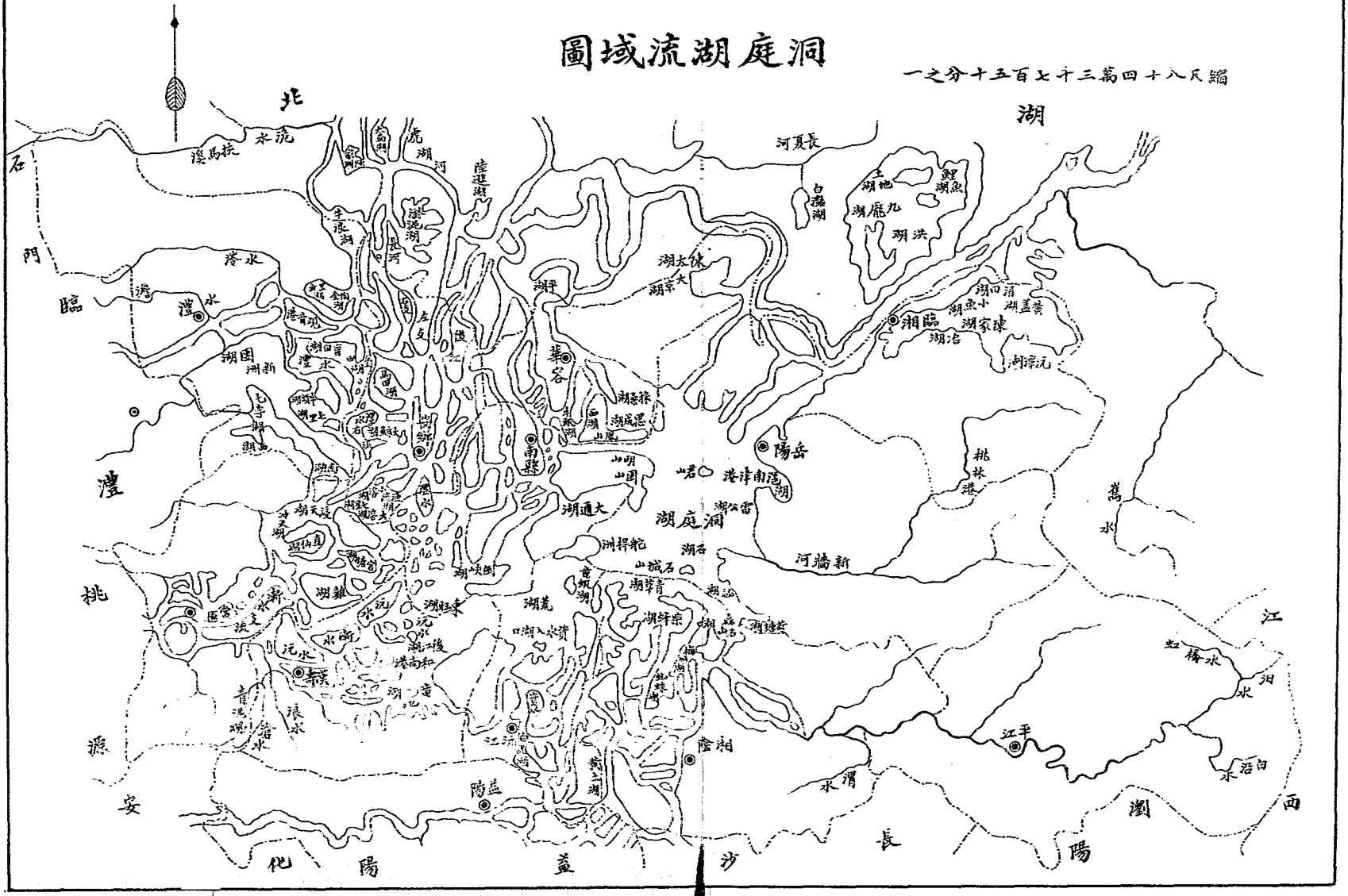
若就挾砂數量而論，則自大通以上，枝江以下，以尺入口之量為最大；而就河身及水深論，亦以該處為最淺，疏濬不容或緩；其他灘險與藕池四口有關者，已詳他章，參看下編塞口計劃，茲不另述。

砂挾 量數	流 量		深 河		寬 河		速 流		項 地 別 名
	小最	大最	小最	大最	小最	大最	小最	大最	
百萬分之八五三·九	每 秒 四 八 二 〇 立 方 公 尺	每 秒 二 一 〇 〇 立 方 公 尺	七·〇公尺	一四·〇公尺	七六〇公尺	八〇〇公尺	每 秒 〇·七 五 公 尺	每 秒 二·四 六 五 公 尺	尺 八 口
百萬分之五五二·七	每 秒 六 五 三 〇 立 方 公 尺	每 秒 三 七 九 六 〇 立 方 公 尺	九·〇公尺	一六·五公尺	一六二〇公尺	一九八〇公尺	每 秒 〇·九 〇 五 公 尺	每 秒 一·六 六 五 公 尺	城 陵 磯

湘省湖泊之大者，首推洞庭，位於省境北部，爲我國第一淡水湖。湘中諸水匯焉。全湖之面積廣狹，視季節而異；夏秋之時，長江上流雪消，洪流下瀉，江水暴漲，由昔年決口調弦藕池等處，倒灌而入，斯時湖長約百餘公里，廣約八十公里，面積約四千餘平方公里，彌漫浩瀚，宛若大海；春冬之時，江水量減，湖水輸入大江，則湖大半涸爲平野，有如洲汊溝港，所存者僅湘沅諸水之河槽數道而已。職是以觀，洞庭實爲長江水量之調劑器，長江之少泛濫與乾涸者，賴洞庭之力爲多。惟今則不然。長江荆、宜一帶，時有泛濫；而洞庭濱湖各邑，亦往往同時被災。蓋湖身淤積，（參看下編各章）而江身灘淺，遂同感消洩不及之害。益以湖民競事開墾，相習成風，南縣成治以後，安、沅、漢，常各邑，面積亦漸加大。三數月間，湖中之水，一變爲田，湖外之田，或一變爲水者，比比皆是。洞庭湖之容量日以小，水道日以淤，亦勢之所必然矣。水道既淤，自多間阻。今洞庭大致已界成東西二湖。（參看下編溝通東西湖計劃）東湖之中，則有青草湖，婆塞湖，柴蜂湖，白泥湖，萬石湖，採桑湖，思成湖等。各因洲渚之形勢，自爲界限。西部湖港尤多，藉淤洲之壤域，以割裂整個之洞庭；舉其著者：有大溶湖，連山湖，天心湖，倒峽湖，東旺湖，荒湖等；而濱湖各邑，因圍墾已成，湖水彎入，自以爲別成一湖，錫以名號者，尤屬不勝枚舉；而此等彎入之小湖，面積初無一定，論平時固未嘗無灌溉之功，而因圍墾過多，湖身日淺，合此等無數小湖及東西湖之容量，曾不足以當洪水之灌注，故疏濬之圖，實已不容再緩。惟聯帶之問題尙多，當另於發展水利

洞庭湖流域圖

縮尺四萬三千七百五十分之一



章詳之。

第三節 湘水及其支流

第一目 湘水本幹

湘水發源於廣西興安縣南之海陽山，與灘水同源，曰灘湘。北流至縣東分水塘，歧而爲二：北曰湘水，南曰灘水，東北流入湖南省境，至零陵合瀟水，曰瀟湘。更東北流至衡陽，會蒸水，曰蒸湘。所謂「三湘」者是也。此外有耒水，亦於衡陽東北入湘。又北流左會澧水，澆水，右會沅，淶，瀏，渭諸水，經長沙湘陰而注入洞庭。全長凡二千五百里，爲湘省第一大川。其入口附近有汨羅江。此湘水本幹之大概也。

湘水爲湖南省之主要河道，航行灌溉，大致尙感便利。水流甚緩，灘瀨較少。自廣西之興安至零陵，冬季水深不及一公尺，夏季水漲可至二公尺，寬度一百公尺左右，可通帆船。惟在夏季，大汽船可通至零陵。自零陵至祁陽，水深一公尺餘，夏季可達二公尺半，寬度約一百五十公尺。該段河身稍曲，觀音灘等處，水流甚急。山水暴發，稍洩不及，卽易發生水患。如拉塘及白水市等處，水道紛歧，民十三年大水，該處被災特重。下流至衡陽，平均寬度約爲半公里，冬季水深二公尺，可通汽划；夏季約達八公尺，汽輪亦可暢航。東洲附近，有毛葉灘，樟木市下有沙套，七里灘等處，河路稍窄，江流湍急，再下而至衡山，河寬及河深，與衡陽附近略同。灘頭：則草魚灣有烏石磯

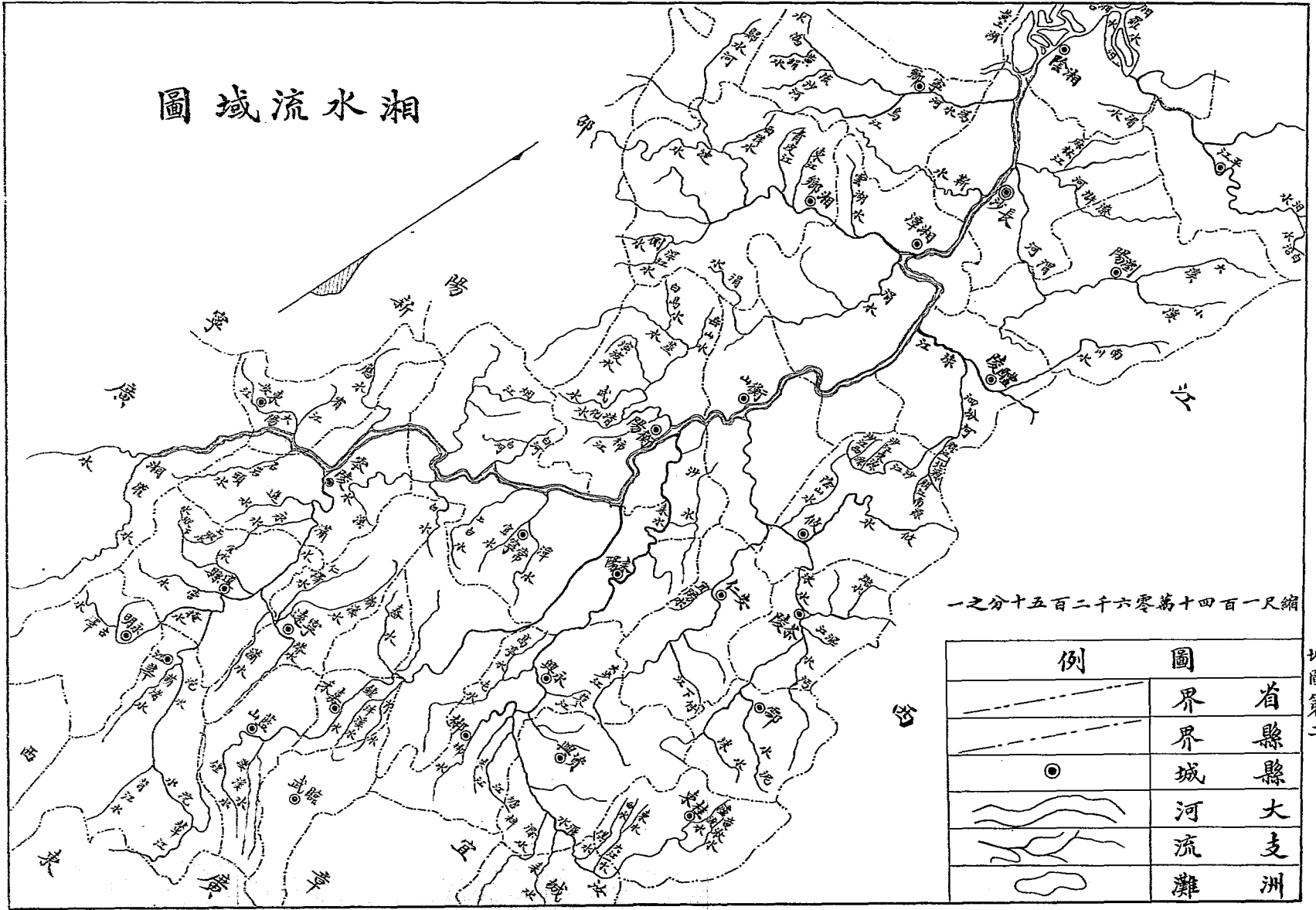
，沙灘；蝦蟆洲有暮風灘。再下而至湘潭，在夏季時淺水江輪可達，冬季則爲小輪之終點。再下至於長沙，江心有水鷺洲，（水陸洲）青葱蕩日，界江流爲二。附近夏季水深，在十公尺以外，漢口江輪，可以直達；冬季水減，最低處亦僅二公尺，江輪須寄碇於下流之靖港。水鷺洲下寬度，約達一公里之譜。其下又有傅家洲，馮家洲等，橫亘江心，水流阻滯，爲患實大。過靖港濬口，入湘陰境，港汊百出，迴蕩於臨泚口，蘆林潭之間；正流雖在磊石口入洞庭，而分注入蜘蛛，柴峰各湖之道，已屬不勝枚舉，水港既雜，沙積自多，湖民從而墾發；趨目前之近利，忽百年之大計，堤埝失脩，用致潰決，乃成此次湘陰西部諸鄉之浩劫矣。

第二目 湘水支流

（一）春水

春水發源於桂陽新田交界之春陵山，東南行，斜貫新田縣境，會納諸細流；至桂陽之韶山寺，灌水自北來匯；至太平舖，鐘水自南來匯，鐘水發源於藍山，經嘉禾，新田，至桂陽入春水。春水之流始大。東流六十公里，至舍人渡，折而北，約五十公里，於野鹿灘入常寧，耒陽境，抵松柏，注入湘水。全流可通舟者約一百餘公里，下游觀音閣至野鹿灘十里間，夾岸山峯，中流怪石，構成十八灘之險，奔濤駭浪，覆溺時聞。桂陽縣志有詩云：「禹帝祠前遇歸客，憑君傳語報平安。」足狀灘險。春夏水漲，消洩無從，易致泛濫；下至耒陽之石家浦，象港，楊家冲，各處，水道稍雜，

湘水流域圖



一尺縮百四十四萬零二千五十分之一

例		圖	
	省	界	縣
	城	縣	界
	大	河	支
	流	河	支
	洲	灘	

沅溪，金紫，石馬諸峯，時有山洪，亦易發生水患，再下而至常寧之童王灘，鐵爐沖各處，灘瀨較多，水流亦急，河寬平均僅六十餘公尺。冬季水涸，深不及一公尺，夏季可二尺餘。惟以貫通藍，嘉，新，桂，耒陽五縣之故，民船取道於是者，仍屬不少。

(二) 耒水

耒水發源於汝城縣之耒山，西北行入資興境，至卞溪與北水河匯；斜行出郴縣之東北部，至瓦窰坪與郴水合；入永興，至漢王廟，與胡水合，蜿蜒北行，直貫耒陽全境，至衡陽縣城東北約二里許之耒河口入湘。全長可通舟者，約計三百餘公里。惟水淺灘多，汽輪不能行駛，而在郴縣之橋口市，郴江口，耒陽之肥江舖，大波市等處，水處紛歧，尤易成災，大抵在耒陽境內，寬約一百五十公尺。入衡陽境後，寬約二百四十公尺，冬季水深僅一公尺餘，春夏水漲，可達二公尺許，灘險之處，計有金錢嶺之金錢灘；界猪鄉之界洲灘，金紫灘；扒沙洲之扒沙灘，揚浦灘；石碼頭下之口水灘等。而在入湘之口，又有關門洲，爲之阻塞，泥沙淤積，使耒水不能暢注，氾濫四出，屢成巨災，疏濬之圖，未容或緩矣。

(三) 蒸水

蒸水發源於寶慶東南隅之邪姜山，北行至石灣舖，入衡陽境，匯合諸水，密布於縣境之西南各區，流域甚廣，灌溉之利極大。其支流較著者：爲岳水，白馬水，濱波水，武水等。岳水發源於九

峯山，至馬跡橋，匯蒸水；白馬水發源於白馬坳，至洪羅廟入蒸水；濱波水發源於斜嶺，至西渡入蒸水；武水發源於七星嶺，至隱峯入蒸水。各支流灘多水急，不能通航，惟蒸水聚各支流後，河身較寬，流量較大，縲迴紆曲，至衡陽之石鼓嘴，匯於湘江。總計春季可通航者，約一百四十公里。惟灘瀨亦多：如石門灘，馬家灘，龍口灘，顏家灘，僧了灘等處，石壁高聳，形同三峽，河身寬度，不過數公尺，每至水漲，即成泛濫，而沿岸築有壩堰之處，水勢又復阻滯，各段流速，相差甚遠，衡陽被災各區，以蒸水流域爲最重，亦勢所必然也。（參看中編衡陽被災概況節）

（四）洙水

洙水發源於酃縣南部之屏水山，西行至長望，春江水自南來匯；北行至茶陵縣之雙江口，沔水入之；西北至胡家坳，茶水入之；斜出至攸縣城東，至慶都，而攸水匯焉，再西出衡山之東，至於草市，永樂江匯焉。自此蜿蜒西上，至田家埠，入於湘水，總計可通航者，約計二百公里，水流甚緩，在茶陵境，平均寬約一百五十公尺，夏季水深，可達二公尺；在攸縣境，河寬平均約二百一十公尺，夏季水深亦在二公尺之譜。自達衡山境，匯永樂江以後，河身較闊，水亦較深，自下埠以下，寬約二百公尺，水深幾達三四公尺。洙水在湘東各河道中，尙屬完善，此次泛濫，亦不若他河之甚；惟泥沙淤積亦多，仍有待於疏濬也。

（五）淥水

淶水發源於江西之羅霄山，會粟市水，橫貫萍鄉，於金魚石入湖南醴陵縣境。西行至雙江口，查水入焉；再西經縣城之南，至下洲，泗汾河來匯，其水始大。經福神港，蘇家境，至淶口入於湘水。總計可通航者僅五十餘公里。冬季水淺，民船僅可上溯醴陵城。大抵青泥灣以下，河寬平均一百八十公尺，冬季水深一公尺，夏季可二尺餘。下游有湖規灘，較爲險峻；自萍株鐵路告成以後，航行此水者日減；惟以支流紛歧，網布縣境，灌溉實利賴之。

(六) 漣水

漣水發源於寶慶縣北之花山嶺，納各細流，（附近水道紛歧，泛濫時虞，本年水災，該處特重。）斜出湘鄉西部，折而東，藍田，冠育，西陽，各水匯焉。於是曲折東行，經谷水市，羊古市等地，至天鐸嶺下，漣水自南來匯。漣水亦發源於寶慶，合貫溪，崖源諸水，與漣水全爲湘鄉縣主要河道。二水會後，向東北行，至洙津渡，上有萬福橋，工程甚巨，近來水患，頗受毀損，再行五公里，至湘鄉縣城，有孤洲，長約二里，橫亘河心，其地灘多水淺，河寬約及半里；洲下三里許，有銅錢灣，河流至此益曲，縣人稱爲「太極水」者是也。再東行，於烏嘴入湘潭境。至石潭鎮附近，雲湖水來匯。自是河身益寬，約及半公里左右。春夏水漲深可五六公尺。總計全河，可通航者約計一百餘公里；惟自潭寶公路通後，行旅舟行者日少，僅有灌溉之利而已。

(七) 澇水

澆水發源於寧鄉縣西北之大澆山，東行至黃材鋪，黃絹水入焉；再東至茅栗鋪，流沙河入焉。自是行六十里，至烏江口，烏江自南來匯。烏江發源於縣南之馬雲峯，經宋家鋪，和尙橋等處，亦爲寧鄉之主要水道。兩水匯流後，東北行經甯鄉縣城東南，下至竹山灣，河港稍雜，附近爲歷次水災最重之區。過石頭口，入長沙境，（入長沙境後，名趙家河，）河身始寬，約可三百公尺，夏季水深三公尺左右，下行三里，至靖港之南入湘。下流水道，異常複雜，旋圜亦多。（參看中編長沙被災概況）本年水災之後，河道變動愈甚，大水未退之際，港汊間可通汽划；惟交冬令以後，恐均成陸地矣。

（八）瀏水

瀏水有二源：北源爲大溪，發源於瀏陽東境之大木山；南源爲小溪，發源於東境之大圍山。兩溪水各向西南屈曲行五十公里，至雙江口合，是爲瀏水，小溪水流較急，有潭家灘，賜金灘號稱險境。西溪合後，再行十公里，出瀏陽城南，經帳冲市，鎮頭市等處，至李家洲，三面環河，水勢既緩，港汊復多，歷次水患，均被重災；與上游之雙江口形勢雖有不同，而易致泛濫，則固無二致。下經渡頭市，入長沙境，所經龜斯港，李春港等處，均爲水道紛歧之地，河身至此，寬可三百公尺，夏季水深平均亦達三公尺之譜，東北行，於駱駝嘴入湘。總計可通航者亦僅一百公里左右。

（九）汨羅江

汨羅江爲汨水羅水之合流，故名汨羅，楚屈原自沉處也。汨水發源，遠在湘贛交界之幕阜山，西南行至邵陽渡附近，合白沿水、下經嘉義，橫搓等處，抵平江城南，至王家港，沿湘陰界行，至毛家河，始入境，迄於小江口，與羅水合。總計全長約一百餘公里。羅水發源於岳陽南部之清水嶺，至關王橋入湘陰，下經黃谷市，至小江口，會汨水，全長約四十餘公里。二水合後西行約十餘公里，至半步灘，復分南北水道，於磊石口，河市分注入湘。通航里數，合上流汨羅兩水計之，約達一百二十公里。在湘陰境內，汨水寬度自一百八十公尺至二百二十公尺，水深自五公尺至八公尺；羅水寬度自九十公尺至二百公尺，深度自八公尺至五公尺；下流河塘鎮，青泥灣一帶，港汊紛歧，淤積甚高，時有泛濫之虞，本年被災亦重。

第四節 資水及其支流

第一目 資水本幹

資水一名都梁水，源出武岡縣西南，有楓門嶺水東南流，高坪南山水東北流；合而東，經山口南，又東，有一水，南自水東舖來會；又東，經浪石至楓木塘南，獨力舖北，有二水：一曰源頭水，自西北來會；一曰申溪，自西南來會。又稍折北而東北流，約六公里，至西筵橋，有二水：一曰威溪，自南來會；一曰石浦江，自西北來會。又東北流，約三公里，折東流約十公里，至水南橋，有一水，曰沙子江，自南來會。又稍北而東北流，約三公里。至玉帶橋，有一水，曰渠水，自西北

澗水發源於寧鄉縣西北之大澗山，東行至黃材舖，黃絹水入焉；再東至茅栗舖，流沙河入焉。自是行六十里，至烏江口，烏江自南來匯。烏江發源於縣南之馬雲峯，經宋家舖，和尙橋等處，亦爲寧鄉之主要水道。兩水匯流後，東北行經甯鄉縣城東南，下至竹山灣，河港稍雜，附近爲歷次水災最重之區。過石頭口，入長沙境，（入長沙境後，名趙家河，）河身始寬，約可三百公尺，夏季水深三公尺左右，下行三里，至靖港之南人湘。下流水道，異常複雜，坳圍亦多。（參看中編長沙被災概況）本年水災之後，河道變動愈甚，大水未退之際，港汊間可通汽划；惟交冬令以後，恐均成陸地矣。

（八）瀏水

瀏水有二源：北源爲大溪，發源於瀏陽東境之大木山；南源爲小溪，發源於東境之大圍山。兩溪水各向西南屈曲行五十公里，至雙江口合，是爲瀏水，小溪水流較急，有潭家灘，賜金灘號稱險境。西溪合後，再行十公里，出瀏陽城南，經帳冲市，鎮頭市等處，至李家洲，三面環河，水勢既緩，港汊復多，歷次水患，均被重災；與上游之雙江口形勢雖有不同，而易致泛濫，則固無二致。下經渡頭市，入長沙境，所經蘆斯港，李春港等處，均爲水道紛歧之地，河身至此，寬可三百公尺，夏季水深平均亦達三公尺之譜，東北行，於駱駝嘴入湘。總計可通航者亦僅一百公里左右。

（九）汨羅江

汨羅江爲汨水羅水之合流，故名汨羅，楚屈原自沉處也。汨水發源，遠在湘贛交界之幕阜山，西南行至邵陽渡附近，合白沿水，下經嘉義，橫搓等處，抵平江城南，至王家港，沿湘陰界行，至毛家河，始入境，迄於小江口，與羅水合。總計全長約一百餘公里。羅水發源於岳陽南部之清水嶺，至關王橋入湘陰，下經黃谷市，至小江口，會汨水，全長約四十餘公里。二水合後西行約十餘公里，至半步灘，復分南北水道，於磊石口，河市分注入湘。通航里數，合上流汨羅兩水計之，約達一百二十公里。在湘陰境內，汨水寬度自一百八十公尺至二百二十公尺，水深自五公尺至八公尺；羅水寬度自九十公尺至二百公尺，深度自八公尺至五公尺；下流河塘鎮，青泥灣一帶，港汊紛歧，淤積甚高，時有泛濫之虞，本年被災亦重。

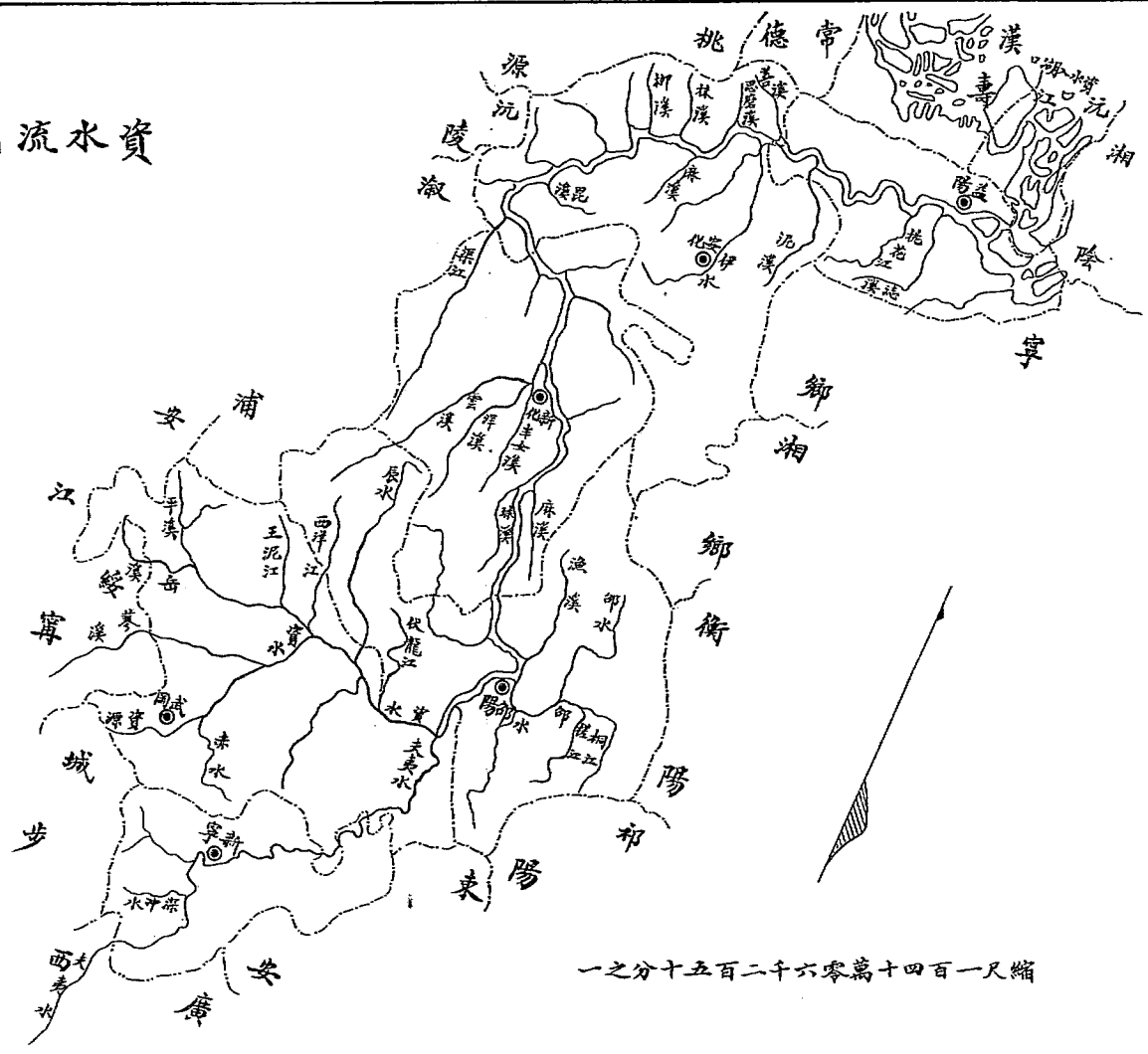
第四節 資水及其支流

第一目 資水本幹

資水一名都梁水，源出武岡縣西南，有楓門嶺水東南流，高坪南山水東北流；合而東，經山口南，又東，有一水，南自水東鋪來會；又東，經浪石至楓木塘南，獨力鋪北，有二水：一曰源頭水，自西北來會；一曰申溪，自西南來會。又稍折北而東北流，約六公里，至西筵橋，有二水：一曰威溪，自南來會；一曰石浦江，自西北來會。又東北流，約三公里，折東流約十公里，至水南橋，有一水，曰沙子江，自南來會。又稍北而東北流，約三公里。至玉帶橋，有一水，曰渠水，自西北

來會。又東北流，約八公里，經龍頭橋至江口塘，有一水，曰石門水，自西南來會。又東北流約五公里，至石羊橋南，有一水曰德江，自東合諸細流來會。又東北流，約二十五公里，經雙林，斗溪，荊竹，大塘，諸舖，至雙江口，有蓼溪，自蓼溪司東流來會。又東北流，約四十里，經西橋舖，至五里排北，有一水，曰巽江，西自礮石司合諸溪來會。又折東流，約十五公里，經香花渡，至白面灘，折東南流，約五公里，至紫陽塘舖，有一水，曰辰溪，自北來會。又東南流，約五公里，至鎖龍橋，有一水，曰龍江，自南來會。又東南流約四十公里，至寶慶縣西南境，有夫夷水，（一名羅江）南自新甯縣合諸溪匯焉，而資水始大；既會夫夷水後，又東北流，經楓林舖南，折東流，經縣城北；有邵水 南自城東來會。又東折而北流，約五十公里，至申家塘；又北折而西流，約三十五公里，有粟江（一曰潮水）及田心水，自西南來注之。折北流，有連溪自石柱寨來，於蔣家壩會焉。又西北流，約三十公里，經新化縣城東北，至牛婆壩，有泮溪，合思豐溪，女溪自西南來會。又西北流，約二十公里，至油溪市北，有油溪，自東北獨山來注之。又西北流，約五公里，至白溪市西，有一水，曰山溪，合諸溪自東北來注之。又西北流約十餘公里，至蘇溪關，有二水：一曰蘇溪，自西南來注之；一曰橫溪，自東北來注之；又西北流，約十五公里，經平溪市，至渠江市西，有渠江，自南來注之。又西北流約五公里，折東北流，經探溪市，烟溪市，毗溪市，至羊腦灘北，約二十餘公里；經馬轡市，至黃連洲，有一水潺溪，自西北來注。又東北流，約八公里，至晒網灘，

圖域流水資



一之分十五百二千六零萬十四百一尺縮

折北流，約十公里，至岩塘，有一水，曰拓溪，自西北來注。又折東流，約三十公里，經東平市，喬口市，唐家市，鴉雀坪，江南市，至塞溪口，南有大酉溪，思賢溪，麻溪各水，自西南來分注之；北有柳溪，澆溪，株溪，渭溪，各水自西北來分注之。又折北而東流，約二十公里，經小淹市，沙渭灘，及枇杷灣，百福灣，至安化與益陽分界處之敷溪市，有伊水（一名四里河）自安化東南來注焉。又東流，約百餘公里，至益陽縣城附近，有誌溪，桃花溪，占溪，及泥溪四水，自南來注。東行出縣城南，分爲二流：一東北流，至城東南，折而東；一東流受西南來之七里溪，又東流，約十公里至小江口，合東北流，又分爲二：一東北流數里，又分二支；正北一支，經王家村，瓦石磯，又北分數汊：一流，至汊東北流，至湘陰縣林子口，黃花洲之北入湘江；一汊北流而西，經沅江縣南之瓦陽塘，東折，北流，經縣城東，又分二汊：一東北流，入洞庭湖；一西北流數里，又分二汊：一北流至白沙塘之東長坡入湖；一西南流至兔子哨，折而北，至李家蓬西入湖。其自王家村東南所分之另一支，曰青草港，東南行約十公里，與一支東流者合，爲資水正派。又東南有關龍河，合西北仙，清二水，自西南來會。（俗名玉堂江）又東流至喬口，蘆林潭，入於湘江，再北折入湖。全長約九百公里。上中下各流均多灘灣。由芝陽至寶慶間，古稱五十灘，一云三百灘，今輒稱資水千灘，雖不免過甚其辭，然灘多可以想見。上航極費時日，每經一灘，必須曳纜而行，益陽以下，航運尙稱利便，小輪可以暢行。上流深度，平時約一公尺有半，寬約五十公尺；中流深約二公尺，寬

可八十公尺左右；下流深度，平均約爲三公尺，寬自一百公尺至五百公尺不等。支流之較大者，計有夫夷水，羊溪，渠江，伊水；此外有桃花江，及誌溪二水，適在資水下流，於其尾閭水道關係極大；故均略述如次：

第二目 資水支流

(一) 夫夷水

夫夷水一名羅江，發源於新甯縣南與廣西交界之羅江巖。東北流約二十公里，折東流約十公里，至白沙塘。又稍折北而東北流，約十公里，至陳家灣，有二水：一曰黃沙溪，自西來注；一曰澧溪，自南來注。又折東流約四公里。有一水，曰肖弓水，亦自南來注焉。又稍北折而東北流，約七八公里，至三望塘；折西北流，約十公里經袁山市，至貓兒舖，有一水，曰深冲水自西來注。又折東北流，約四公里。復折西北流，約五公里；折北流，約十公里，經江口橋，有新寨水，自西合南長湖水來注之。折東南流約五公里，復折而東，經新甯縣城南，約三公里，有一水，曰施家水，自東南來注之。又稍折北而東北流，經揚溪村，白沙舖，約二十公里，至黃童舖南，有雷神，永安，香舖各水，及白沙江，自東南來，分注於此；北有三渡江，自西北來注。又東北流，折而西北流，復轉而東北，曲曲行數十公里，經堡口市，東江口市，至塘田寺，有清江水，赤水水，西木灣水，龍源水，均自南來分注；有排梓水，余家水，三心水，坡塘水，均自西北來分注。於是乃折而北，

約二十五公里，有陽鳥水，自西來注焉；有劉家水，自西北來注焉；有白泥水，自西南來注焉；又有七里水，唐頭水，白倉水，犁頭水，則均自東南來分注。復北行至塘渡市西，入資水。全長約二百公里。上中流均多灘險，平時深度僅半公尺許，寬約三十公尺，不便通航；下流深度寬度，約可增加一倍，略有舟行之利。

(二)邵水

邵水爲花橋 洪橋，官橋三水合流之總稱。花橋水出寶慶縣南境思舖之西南山，其隔山水，卽盧洪河源也。東北流，過小花橋西；又北流，約二十公里，經谷洲舖西；又北流至縣城東南，受官橋水。官橋水發源於獅子山，北流經南市東，又西北行，會北來之洪橋水。折西南流，經官橋舖北，又西流至縣城東南與花橋水會。二水既合，北流經縣城東而北入資水。全長不及一百公里。灘多流急，河道狀況，與夫夷水大致相似；惟下流之寬度，深度，則尙不逮夫夷水耳。

(三)洋溪

洋溪出新化縣西南邊境，東北流數十里，至江口，有女溪，南自龍源山來會；又北有雲溪，西自鐵山來會。又東北行，至牛婆壩西北，入資水。全長約八十公里。灘灣較少，水淺流緩，平均深僅半公尺，寬約二十公尺左右，舍灌溉外；實無舟楫之利。

(四)渠江

渠江發源於新化縣西南角冷溪山，北流約三十公里，經上下塘，至江東橋，有謝家水，自西南來會；折北流，約七公里，有一水曰沅溪，合諸溪自東南來會；折北流又約七公里，西南有洞下溪注焉，東南有漿溪注焉；復北流，約五公里，有古羅溪，自西南來會；又北流，約四公里，有善溪，自東南來會；折東北流，約十五公里，至渠江市，入資水。全長約七十餘公里，灘瀨絕少，水流甚緩。上中流平時深約半公尺，寬度在二十公尺以下，不能行舟；下流雖稍深廣，惟通航期亦甚暫耳。

(五)伊水

伊水發源於安化縣南部熊耳山，合諸溪東南流約十餘公里，至匯源橋，折東北流，約十餘公里，至童安坪；折東流約五公里，至安化縣城南南垅橋，有一水，曰大梅溪，自東來會；又稍折而東北流，約二公里，至仙溪市附近，有山嶂江自東南來會；又東北流約二公里，有水曰老龍溪，自東來會；折西北流約五公里，西南有大溪來會，東北有茶溪來會；又西北流約二十公里，至三角湖，有一水曰滔溪，自西南來注焉。於是西北行，約四公里，至敷溪市西入資水。全長約八十公里，水淺流緩，寬度深度與渠江略同。

(六)桃花江

桃花江發源於益陽縣西南邊境城牆山，東流約二十公里，會楊柳溪，孟溪等水，至驕頭河，折

南流而至雙江口，有水曰苦竹溪，自東南來會；屈曲行十餘公里，至麻石塘；又折北流，經譚公塘，徐家坪，入資水。全長約六十公里。春夏雨期，山水下瀉，河流加速，深約一公尺餘。下流可通民船，平時甚少舟楫之利；惟山田灌溉，類多仰給於此。

(七) 誌溪

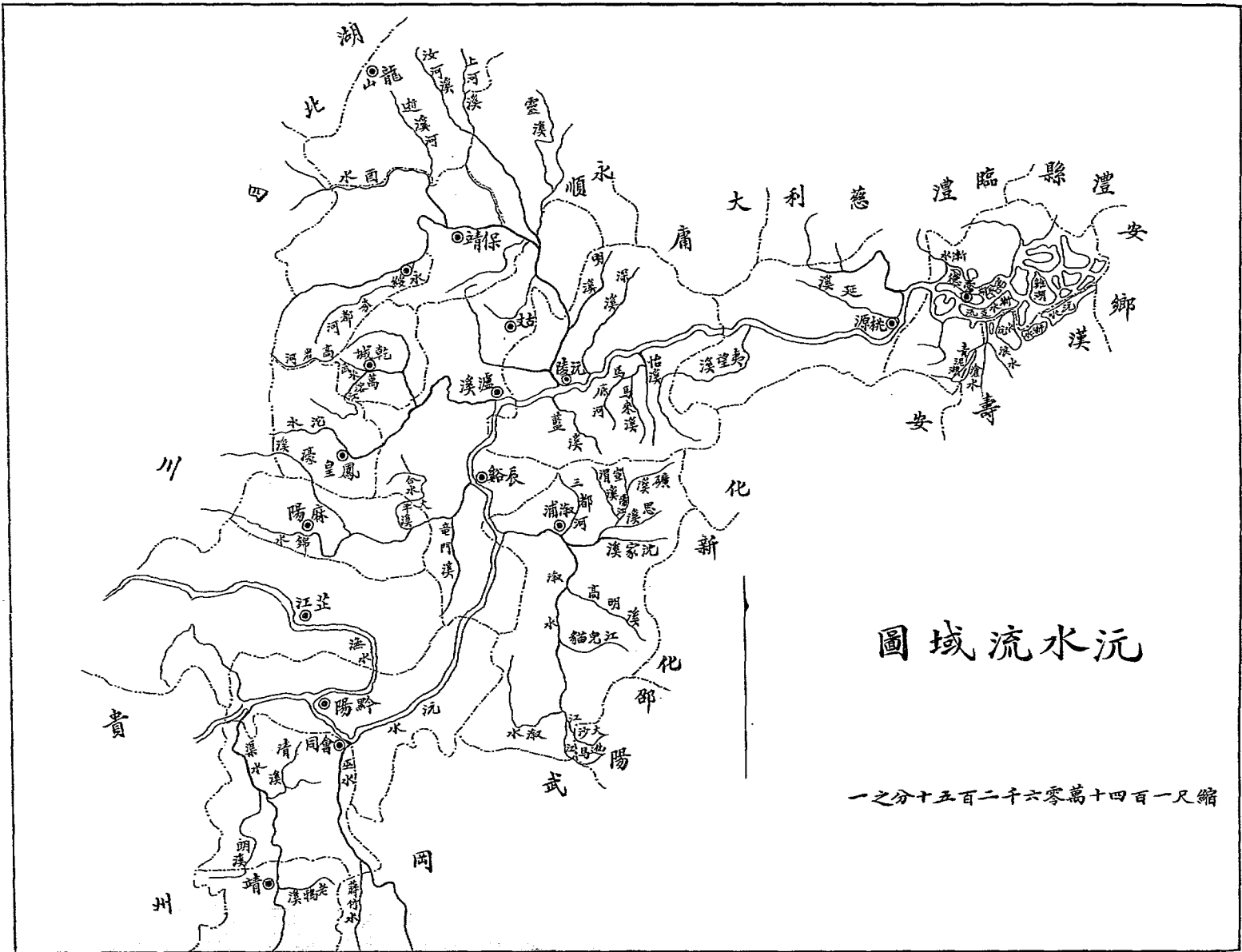
誌溪發源於寧鄉縣北境蓮花峯，東北流約十餘公里，至柳家橋；折東流，約二十餘公里，經金沙洲，至石板塘；又稍北折而東北流，約七公里，至大橋塘；折北流約二十餘公里，西會河溪等水，東會七里江諸水，至誌溪口，入於資水。全長約七十餘公里，屈曲行兩山間，水淺而流甚急，山洪下瀉之際，無可停蓄，沖決隨之。本年益陽水災，誌溪流域被災之重，僅次於蘭溪各處，職是故也。

第五節 沅水及其支流

第一目 沅水本幹

沅水分南北二源：南源曰馬尾河，出自貴州都勻縣雲霧山；北源曰麻哈河，出自貴州麻哈縣鱸山。二水合爲清水江，蜿蜒東北流，入湖南境，至黔陽縣城西，會濼水，始名沅江。折東南流，約二十五公里，至芷江縣洪江鎮東，會巫水；又折東北流，經安江塘，復折北流，約七八十公里，至溆浦縣江口鎮西北，會溆水，又稍折西而西北流，約二十五公里，至辰谿縣渡口市東，會辰水；

又折北流，約四十公里，至瀘溪縣江南村會武水；又稍東而東北流，約三十公里，至沅陵縣城西南會酉水；又東北流，約十五公里，至深溪口市，有水曰深溪，自北來會；又東北流，約三十公里，至怡溪塘，有水曰怡溪，自東南合馬度河來會；又東北流，約六十公里，至羅溪灣塘，有水曰夷望溪，自南來會；折東南流，約十五公里，至穿石舖塘，有水曰馬石溪，自東北來會；又折東流，約二十五公里，至故鄉塘，有水曰剪家溪，自西北來會；又稍南而東南流，約七八里，經張家灣北東北流，約十餘里，至桃源縣城北，有水曰延溪，自西來會；又折北流，約十公里，至延泉，有水曰白羊河，自西北來會；又北流數里至陬市鎮，有水曰陬溪，自西北來會；折東流約數里，至常德河淤市，漸水之一部自東北來會；復經青泥灣，放流而東，分道入洞庭湖。全長約一千二百公里，湘西水運之要道也。自入湖處上溯桃源一段。長約數十公里，平時深度約三公尺左右，寬約三百公尺，無灘淤，流速不大，可行小汽船，由桃源至沅陵一段，長約百餘公里，平時深約二公尺，寬約二百公尺，河道迂曲，多險灘，水流甚急，舟行維艱，九節，紅石，青龍，諸灘，尤稱險阻，覆溺時間，每灘附近備有救生小紅船，以防不測；由沅陵至瀘溪一段，長約四十公里，深亦二公尺，寬約一百五十公尺，彎曲雖多，而流不甚急，灘亦較少，舟行鮮有覆溺者；由瀘溪至辰谿一段，長約數十公里，深約一公尺半，寬約百餘公尺，流緩灘少，舟行便利；由辰谿至黔陽一段，長約一百五十公里，深約一公尺左右，寬度自九十公尺，至一百二十公尺不等，流速與前段略同。黔陽以上，



沅水流域圖

縮一尺四萬零二千五百五十分之一

爲沅江上源清水江，通至貴州之重安江驛，路經蠻鄉，惟載重數擔之苗人皮船，可以通航，故水路不甚重要。又沅江自發源至入湖止，沿岸會注之支流甚多，均已略見前述，茲擇其較要之漁，巫，辰，武，酉五水，分列於後：

第二目 沅水支流

(一) 漁水

漁水一名鎮陽江，又曰洪江，發源於貴州黃平縣南金鳳山。北流十餘公里，經縣城東；又東北折，曲屈行，至舊興隆衛南。有一水自西來會；又北經雲飛洞，有一水自西北來會；東經楊柳營，又東北行，經施秉縣及沙坪舖之南，受北來三水之合流，始名漁水。折東南流，北受一小水；又東北流，一水自北來注；又東經鎮遠縣城南，再折而東北，一小水自南來會；續行，經清溪縣清浪驛南，會諸細流；其北來之思縣河，（亦曰平溪）本合數水，其流較大。自此再東北行，至玉屏縣平溪驛西南，一小水自東南來注；又東北至大魚塘，有戶溪江，合數水。北自黃道司來會；折而東南流，入湖南境，經芷江縣之晃州驛，及波州舖之南；又折而至便水市西北，有小水自西北來匯；又東北流至明山，折而東南行，經芷江縣城南，有揚溪，自西南來，於冷水舖注焉；又東北至巴洲會一小水；復北經羅舊塘，至漁水灣東南，有水曰豐溪，東北自懷化市合諸溪來匯；南折至竹站塘，有水曰毛栗溪，（來自釣金山）自北來會；曰瀘會溪，（來自雲霧山）自南來會；又折西南流，經桐木渡

塘，至倒水灣塘西南，有水曰烟溪，東南來，於紅桃灣注焉；又西南流，至黔陽縣城東北入沅江。全長約一百八十公里。上流多灣曲，平時深度不及一公尺，寬僅五十公尺，通航期甚短；至中流下流，雖間有灘淺，惟水流較緩，尙可行舟，爲自湘入滇之要道焉。

（二）巫水

巫水又名竹舟江，發源於城步縣與新寧縣分界之巫山。西南流約十五公里，有二小水：曰挾竹水，曰長溪，自西南來注；折西流，經城步縣城南，又折西北流，至城江渡，有黃山，小言，平塔，界背諸水，南來分注；折西南流，約七八公里，至水頭，西有竹盆水，東有扶城水，分別注焉；西北流，經大湖塘，至洞頭塘，有水曰清溪，自東北來匯，折東北流，約十公里，至黃石舖，有二小水：一曰平溪，自東南來注；一曰老黃溪，自西北來注；折西南流，約二公里，有小水曰蝦子溪，復自西北來注；又折而西南流，約一公里，至小水塘，有水曰楓香水，自南來注；折北流，經黃石灘；又稍折西而西北流，約十公里，至永鎮橋，又有二水：一曰白岩水，自北來注；一曰蔣竹水，自南來注；又西北流，約七八里，至小洪江渡，有太平江，長溪，淮溪三水，均自南來，分注於巫水；又稍折北流約七八公里，經小市，高椅，至茗水鎮，有水曰茗水，自西南來注；又北流約十公里，至洪江卡，入沅江。全長百餘公里，上流平時深度不及半公尺，寬約二十公尺，中流深度較大，寬約三十餘公尺。灣多灘雜，不能行舟；至下流深約一公尺，寬約五十公尺，水道較直，

流不甚急，舟行尙無困難。

(二)辰水

辰水有二源，均出貴州江口縣北梵淨山。二源合流，稱曰順溪。南流經巖門東，提溪司西，有一水自東北來會；折東流，經江口汎南，有省溪，自西北來會；又稍折北而東北流，有凱洪溪自南來會；又折東流約三公里，有水曰小江，自北山東南流五十公里，合一細流，經銅仁縣城西北來會；又東流經銅仁縣城南；又稍折北而東北流，經龍頭營，太平營北，共六十公里，東折入湖南省麻陽縣界；再東流約十餘公里，至永寧橋，有水曰密粟溪，合西溪自西北來注；又東流約十公里，至牛口灘，有水曰銅信溪，合四小溪自北來注；又東流約七八公里，至學洲西，有水曰石橋溪，自西南來注；又東流，經麻陽縣城南，屈曲行約十公里，至蓬溪舖，有水曰蓬溪，自西北來注；又南行約八九公里至四旂都，有水曰潭溪，自東北來注；又折東流約五公里，至石惹都；復折北流約二公里，至江口市，有水曰白石河，自東北來注焉；又稍折北而東北流，約五公里，至龍家塘市，有水曰龍口溪，自東來注焉；又東北流約五公里，至上椒林，有水曰豪溪，自西北來注焉；又折東流約十公里，至三都，有水曰蠻村溪，自西北來注，曰麻伊溪，自東南來注；又稍折北面東北流，約五公里，至大平市東南，有水曰大平溪，自西北來注；又東北流，約五公里，至孔塘東南，有水曰九曲灣溪，合蘭門溪自東南來注；又東北流入辰谿縣境，行約十公里，至石馬灣塘，有水曰龍埠溪，

自西北來注焉；又折東流，約五公里，至寺前鋪塘西，有水曰童門溪，自南來注焉；於是乃折而北流，約十公里，至渡口市東，入於沅江，全長約一百五十公里。上流平時深約半公尺，寬僅三十公尺左右，中流深可一公尺，寬約五十公尺，灘淺情形，與巫水上流略同。至下流深約一公尺半，寬度亦在五六十公尺以上，已有航行之利，惟舟行載重不多耳。

(四) 武水

武水古稱武溪，有數源，名稱不一。其最遠者出貴州印江縣東南界烏羅司南山。東南流約數十公里，折而東北行，經龍頭營，太平營東，入湖南界，經乾州衛西境，曰木葉潭溪，有泡水自北來會；又東有得勝營水，合二小溪自西南來會；又北至衛城南，有灣溪自西北來會；又東北流，北受一小水；又東流，有鎮溪合小溪自北來注；另有舟溪，北自喜鵲營來，亦於是會焉；又東南經沙溪塘北，有烏巢江自西南來會，水勢始盛。又折東流約十公里，至潭江塘東南，復折而東約五公里，有水曰岩板溪，自西北來注焉；又折而南流約十公里，至鳳凰縣城東北，屈曲行約十餘公里，有水曰朱岩溪，自南來會；又東北流約十餘公里，至溪口西，有水曰冷水溪，合九方溪自南來注焉；又折東北流約十餘公里，入瀘溪縣境，約四十餘公里，至兩江口，有水曰方溶江，合高岩溪，司馬溪，鴉枝砦水，自西北來，會注於此。又東北流約十公里，至熊灘，有水曰潭溪，合阿那溪自北來注；又折而東南流約十公里，有水曰大熊溪，自南來會；又折東流約七公里，至鸞團鋪，折而東流約

八九公里，至洞底塘；又折東北流約五里，至福壽橋；於是折而東流約七八公里，至瀘溪縣東南入沅江。全長約三百餘公里。水道迂曲，灘淺甚多，中流平時深約半公尺至一公尺，寬約二十五公尺至六十公尺，水淺流急，不便行舟；下流深可一公尺半，寬約七八十公尺，雖航運仍感不便，但支流繁密，灌溉之功甚大。

(五) 酉水

酉水一名北水，有北源，南源，西南源之分：西南源出四川省酉陽縣西南，與貴州省烏江界之平茶司兩溪，合流經司片，東北行二十公里，至嘉塘河，有一水自南來注；折東南流約五公里，與南源會；南源出湖南貴州及四川交界處，兩源合而東北流約二十公里，至石隄，與北源會；北源出湖北西南邊界將軍山，三源合而東流，約三十公里，折北而東北流，約二十餘公里，至隆頭市，有水曰洗東河，自西北來注；又折東南流，約十五公里至保境縣城西，約五公里，有水曰西鄉溪，自西南來注；又折東流，約二十餘公里，有水曰逝溪河，自西北來注；又稍折南而東南流，約十五公里，有二水：一曰猛洞河，自西北來；一曰盧溪，自東北來；兩水合而南流，於列夕注入酉水；又東南流約十公里，有水曰羅衣溪，自西南來注焉；又折東流約五公里，復稍南折而東南流，約十餘公里，至明溪塘東南，有水曰明溪水，自北來會；又折南流十餘公里，至蓮花池，有水曰小酉溪，自西南來會；又稍折東而東南流，約五公里，至沅陵縣城入沅江。全長約二百餘公里。灘多水淺，

流甚湍急；上下游深度寬度與武水略同，惟航行灌溉之利，則又遜於武水也。

第六節 澧水及其支流

第一目 澧水本幹

澧水有三源：卽北源，中源，南源是也。北源出桑植縣西北境與湖北西南邊境交界之三台山，東南流約二十餘公里至南盆西北，約一公里半，與中源南源之合流會；中源出龍山縣極北境青董山，東南流約二十五公里至兩河口；南源出永順縣中部萬笏山，西北流約十公里，折東北流約七八公里，至利必溪塘，又折而西北流，約十公里，至兩河口與中源會合；向東南行約二三十公里，與北源合而東南流約數公里，至渡口，有水曰長酉水，自西北來會；又稍折而東南流，經桑植縣城西苦竹渡，及大庸縣仙街舖，溫塘，至青魚潭，約三十公里，又折東流，經大庸縣城南，約十公里，有大庸溪，黃家溪，自西北來注；有仙人溪，楊家溪，自西南來注；又折東北流約二十餘公里，經潭口及慈利縣之渚溪口，魚米渡，至縣城北，有水曰澧水，自西北來注；又折北流約十餘公里，入石門縣境，經新關塘至三江口，有水曰澧水，自西北來注焉；又折東流約十里，經石門縣城南，折東北流約七八公里，經銅山北，有雙溪，自北來注；又北流而東折，約七八里，經臨澧縣新安舖東南，有刻木山水自北來，會於合口；又折東北流約七八公里，經高橋及澧縣縣城之南，新渡之北；又折東流分爲二派：一派東北流，受西北來之楊潭河，東經津市，折而南而東，有後河（卽泔水）自西北

來注之；而大江支流，則北自江陵西南岸之虎渡，南流合三岡諸水，自公安縣來會，澧水東北派既會公安諸水，西南行至王家嘴，始與東南派支流會，而又一派東南流者，有道溪河 西南來注之；又東流分一支，通東北派，其一南流，經嘉山舖西關山之東，又分一支，東南流至田湖；一支南流爲七里湖，又南至匯口，有白湖，南湖諸水，自西南來會；又東南分爲數汊，至安鄉縣城西北之西台瓦，羣流畢合，於是乃復向東行，有從河西自常德縣北境來會；又南經安鄉城西折，經其南而東，分爲二派：一派南流，又東南入洞庭湖；一派東北流數十里，至新堰驛南，白蓮湖水自北南流來會，又東南流，於華容之西南境入洞庭湖。全長約計五百餘公里。上中流平時深約一公尺半，寬約二百公尺，水淺灘多，不能行舟；下流自津市以下，可航汽船，惟自津市至大庸百餘公里間，僅通民船。故四水之中，通航里數，實以澧水爲最短。其較大支流爲澧水、溇水、澹水、潯水，茲分敘於後。

第二目 澧水支流

(一) 澧水

澧水發源於湖北省鶴峯縣南境武陵山，東南流約五十公里，有水曰南渡江，自東北來注之；又東南流約二十五公里，入湖南慈利縣西北邊境；又東南流約十里至江口，有二水：一曰靈溪，自西來注之；一曰竹子溪，自西南來注之；又東南流約二公里，有一水曰撒珠溪，自南來注之；又東南

流約二十五公里至廖城，有一水曰瞳目溪，自北來注之；又東南流約五公里，有一水曰楮子溪，自東北來注焉；又東南流約七八里，有一水曰人朝溪，亦自東北來注；又東南流約五公里，有一水曰南斗溪，自西北來注焉；又東南流約五公里，有一水曰楊柳溪，自南來合兩汶溪注之；又東流約十餘公里至五家坪，稍折北而東流，約五公里，折東南流再行十五公里至升斗潭，有水自西南來注；又折東北流約七八公里，有水曰袁家溪，自西北來注；又折東流約五公里至茶園山，折東南流，約四公里，至楊花店，折而東北，再轉而東南行，約十公里，有水曰石廠河，自西北來注；又東南流，約十五公里，至永安坡東，入於澧水。全長約二百公里，上中流平時深僅半公尺，寬約三四十公尺不等，水淺流急，不能行舟；下流深度寬度，雖稍增加，然航行亦感不便，僅略有灌溉之利而已。

(二) 澧水

澧水發源於石門縣西北邊境白竹山，東南流約十公里，有一水，曰金甲河，自西北來注；折東流，約三公里，有一水，曰白潔河，自南來注；又東流約五公里，折東南流，約十公里，有一水曰寨堰水，自西來注之；又東南流，約七公里，有一水曰栗樹坪水，自西南來注之；折南流約十五里，有一水，曰黃虎溪，自西南來注之；折東南流，約二公里，有一水曰深溪河，自東北來注焉；折而南流，約十五公里，有一水，曰苦竹水，自西南來注焉；更折而東南流，約十公里，有水曰商溪，自西南來注；東流約四公里，有水曰熱水溪，合諸溪自北來注；又東流，約十公里，有水曰桐子

溪，自東北來注；折東南流，約五公里，至皂角市，東北流，又折而東南流，約十餘公里，至三江口，入澧水。全長約百餘公里。就深度及寬度論，均不能行舟，且河身斜度甚大，不便澇蓄，灌溉之利亦少。

(三)澧水

澧水發源於石門縣東境仙鳳山，東北流，約十公里，入臨澧縣境；又東北流，約五公里，至雙河口；折南流，約二里許，至林家橋；東北流，折而東南，更轉而南，復東流，經棗木橋，補樟橋，許家橋，高廟橋，御史橋各處，約十公里；又稍折東南流，約四里至九王岡；折東流約五里，至保靈橋；又稍折北而東北流，再轉而東流，約十餘公里，至高上宮；折東南流；約七公里，經澧縣城東入澧水。全長約七十餘公里。上中流平時深僅半公尺，寬約十餘公尺，灘多流急，雖小民船不能行；下流至澧縣縣城附近，略有舟行之便，但航路甚短耳。

(四)涇水

涇水有二源：曰西源，北源，均出澧縣西北邊境山中。二源至王家廠合，東南流，約七八公里，東流，復折而北，轉而東南，約二十公里，至打石橋；折東北流，經唐橋寺，約十餘公里；折東流，約四公里，至清泥潭西，有一水曰埋兒河，自西南來注之；又東流，約七公里，至夢溪市，有一水自西水來注之；又東流，約十公里，折而東南，約七八公里，至涇河舖塘西，入澧水。全長約

七十餘公里。上中流平時深不及一公尺，寬僅二十公尺，亦無舟行之利；下流在西望附近，河身稍寬，水亦較深，可行小民船。按潯澧二水，同在澧水下游，其水量之漲縮，對於澧水尾閭各港汊，實不無影響也。

第二章 成災原因

湘省此次潦患來源，中下編各章，均將零斷述及；茲特綜合各流域公共原因，分別自然的，人事的兩種關係，層述如下：

第一節 自然的關係

自然的原因有三：一由於雨量之過多，二由於本省四水河身之傾陂，三由於江湖泥沙之淤積。茲分述如次：

(一)雨量過多：查湘省各縣，對於雨量之測計，全無科學之設施；故在調查實況之時，迄不能得正確之雨量記載。(查水利雜誌第一卷第三期，有本年七月各地雨量記載，長沙雨量，共計爲四二七·八公釐，其餘被災各縣，均付闕如。)各地人士，關於下雨之報告，不曰傾盆而下，即曰波旬不止；惟試詢其入夏以後下雨之日數，則雨量過多一語，實可斷言。茲將湘陰等二十二縣本年四，五，六，七，四個月間，大雨，小雨，及陰，晴日數，列表如次：

邵陽	新化	安化	湘鄉	桂陽	祁陽	耒陽	衡陽	衡山	常德	漢壽	沅江	南縣	湘陰	縣名/日數
20	23	21	24	25	23	18	19	20	23	37	34	36	22	大
														雨小
26	29	29	38	31	34	28	31	32	39	32	35	34	36	雨
39	32	38	30	36	40	44	42	40	35	32	36	31	39	陰
37	38	34	30	30	25	32	30	30	25	21	17	21	25	晴

石門	慈利	大庸	溆浦	瀘溪	辰谿	沅陵	桃源
20	24	27	24	16	15	18	24
31	29	32	30	31	33	30	22
31	33	31	29	40	32	34	35
40	36	32	39	35	42	40	41

據以上所列統計表，即雨量確數雖不可得，然在此四個月間，（共計一百二十二日）各縣大雨日數，最多者已達三十七日，最少者亦十五日，而在表列之二十二縣中，屬於濱湖區域者五縣，屬於湘水流域者六縣，屬於資水流域者三縣，屬於沅水流域者五縣，屬於澧水流域者三縣，故此種材料縱不足以示正確之雨量，（此二十二縣在此四個月間，估計其每縣每月雨量，當不在四〇〇公釐以下。）然已可證明湖南全省本年入夏以來，下雨日數之多，以此為自然的成災原因之一，實非過言。

（二）本省四水上游河身之傾坡：湘 資，沅，澧，為湖南省之主要水道。上游河身，坡度陡峻

，兩山夾峙，灘流險惡；益以林政失修，童山濯濯，雨量既多，益無停蓄；挾泥帶沙，一洩如注；蒸發固不及待，滲濾亦有未能；山洪所過，田舍隨漂。本年四水上游各縣之被災，何嘗不由於此？故調查所至，各縣人士所痛首蹙額而相告者，不曰蛟水爲患，卽曰山崩地裂；蓋震於來勢之猛，久矣。昨舌色變；更不能爲科學之解釋。曾不知此所謂蛟水也者，山洪也者，蓋皆由於上游河槽之陡峻，既無蓄水之池，復無殺水之閘，消洩不及，調節無由，故在雨水稀少之年，則有亢旱之苦；本年雨量特多，又不能免洪水之患矣。

(三) 江湖泥沙之淤積：長江自宜昌以下，泥沙淤積之情形，及從四口注入洞庭之沙量，均已分見各章。洞庭淤墊既多，遂全失其蓄納和緩之功能。本年長江水位特高，濱湖潦患已不可免；而四水上游，復不能稍事滯蓄，沖決奔放，以灌注於洞庭。洞庭之汎濫，要皆由於淤積之減小容量。然則推本求源，長江泥沙，實爲之階厲，是誠吾人不能不予承認之事實矣。

第二節 人事的關係

長江泥沙之淤塞洞庭，固爲明顯事實；然使湖民均能顧慮久遠，不圖目前近利，以屯墾築堤者阻礙水道，則洞庭調暢之功能，或尙可維持一部分，無如近數十年，湖民均以是爲生財捷徑，廬舍雞犬，生息於斯，視同子孫萬世之業。既不能於水道既礙之後，負土固堤；復不知於積水既深之餘，置機排水；論其本，則致潦患已屬當然；論其標，則去近害會未計及。故本年大雨之際，濱湖與

山鄉已先被災，待江水漲而山水溢，湖民復續被災；漲溢所至，悉歸洞庭，洞庭一淤於江沙，再塞於堤垸。（如漢壽之七荆，護城等障既修，寶塔河塞，而沅水入湖之道阻；南縣之三星，人和，美順各垸既築，麻濠口，高墳州日淤，而楊家等水道亦阻。至於水道要衝，故築磯頭，爲之間隔，以待淤積，爲屯墾升科之圖者，在濱湖各邑，更屬習見不鮮；其利私害公之心理，尤爲可誅。）遂致此數月不退之潦，百年罕見之災，考其自然人事之關係，蓋均可得一聯環之解釋也。（堤垸阻礙水道一層，將於下述有關各章，痛切言之；以其爲人事的成災原因，故於本章先行略述。）

第三章 災情統計

此次查勘湘省水災，時當夏末，溽暑蒸人，寇亂頻繁，交通爲梗，困難在所難免，資料間有未全；惟關於被災較重縣份，各項統計，多可編集完備，標本材料 (Sample Data)，所缺無幾。其足以代表湘省災情，殆無疑義。惟湖南被災各部，如濱湖及湘，資，沅，澧各流域，均具有其特點，本章所列圖表，自應分別重輕，以爲繁簡。其相對數值 (Relative Value) 有特殊重要者。亦復揭示無遺，湘省災情，於是可窺梗概矣。

第一節 被災人口統計

湘省本年潦患，災區幾遍全省，其已據呈報者，達六十有六縣。茲將調查所得及有具體材料可

爲根據之四十七縣，分別被災人口，待振人口，及死亡人數等項，編列圖表；並求其對於原有人口之百分比。計沅江縣被災人口爲二五〇，一〇四人，對於原有人口之百分比爲九三，其比率爲最高；南縣被災人口爲二四三，八〇〇人，百分比爲九二；沅南二縣，地勢低窪，被災殊慘，亦固其然。其餘各縣：如澧湖區域之漢壽，安鄉等縣，湘水流域之湘鄉，桂陽等縣，沅水流域之乾城，瀘溪等縣，資水流域之益陽，澧水流域之臨澧，其被災人口數對於原有人口之比率，均在百分之三八以上。被災人數最少者爲通道，僅八千二百人。除分別區域另列圖表外，統計四十七縣被災人口爲六，三六八，九三四人；尙有未列入表內之十九縣，其確數雖不可知，平均每縣以八萬人計，亦當在百六十餘萬之譜。總計全省被災人口，約八百萬人，幾達原有人口百分之三十矣。

至急待振救人口，雖無具體標準，調查填報，難期詳實；惟所差大致不遠。計沅江縣爲一九三，二七八人，佔原有人口百分之七二·三，南縣爲一八一，〇〇〇人，佔百分之六八·三，其他澧湖各縣，比率亦均不低；惟湘，資，沅，澧上游各屬，以被淹時期不久，生活狀況，恢復較易，此項比率，最高者不及三〇，最低者僅千分之三。批覽圖表，一望可知，毋待詳贅。

又淹斃人口數之多寡，各區域原因均不相同。在澧湖各邑，多由努力搶險，逃避不遑，因而溺斃。故南縣被淹者至九千零四十四人，沅江爲五千四百七十三人，最少者如安鄉，臨湘，亦達六七百人。其自居劫數，闔家相繫俱盡者，亦屬不少。至四水上流各邑，因山洪驟發，猝不及避，被淹

統計表第一

沅江等四十七縣被災人口數及急待振救人數對於原有人口數比較表

區域	縣名	原有人口數	被災人口數		急待振救人數	
			實在數	對於原有人口百分比	實在數	對於原有人口百分比
濱	沅江	267,159	250,104	93 %	193,278	72.3%
	南縣	265,148	243,800	92	181,000	68.3
	漢壽	416,512	358,162	85.9	179,000	43
湖	安鄉	220,410	188,000	85.3	157,000	71.3
	岳陽	478,234	377,500	78.9	188,500	39.4
	臨湘	248,510	189,000	76	87,000	35
區	常德	666,288	400,000	60	250,000	37.5
	澧縣	698,978	400,000	57.2	269,506	38.6
	華容	311,322	160,000	51.4	88,000	28.3
城	湘陰	714,829	300,713	42.1	179,783	11.2
	湘鄉	1,283,611	600,000	46.8	79,193	6.2
水	桂陽	366,912	159,327	43.4	82,473	22.5
	桂東	171,898	60,000	34.7	4,000	2.3
	祁陽	870,634	279,883	32.1	97,885	11.2
	宜章	217,657	66,592	30.5	30,028	13.8
	耒陽	596,381	164,099	27.5	82,048	14
	新田	115,123	25,480	22.1	9,200	8
	長沙	1,333,365	280,248	21.1	177,629	13.3
	東安	224,860	34,938	15.5	12,000	5
	平江	552,480	80,000	14.5	12,000	2.2
	攸縣	372,742	35,380	9.5	26,000	6.9
流	安仁	174,926	15,340	8.7	8,900	5.1
	甯遠	330,293	11,865	3.5	6,800	2.1
	衡山	513,616	12,911	2.5	2,100	.4
	郴縣	391,075	9,191	2.4	1,000	.3
	永明	114,823	1,674	1.5	830	.7
	衡陽	1,363,997	20,961	1.5	3,500	.3
	湘潭	1,067,887	10,006	.9	5,000	.5

亦多。如湘水流域之桂陽，資水流域之新化，沅水流域之溆浦，沅陵，黔陽，澧水流域之桑植，死者均達五六百人以上；惟寧遠溺斃者僅一人，郴縣則無被淹致死者。總計四十七縣溺斃人數為三萬

沅江等四十七縣被災人口數及
 急待振救人數對於原有人口數比較表(續)

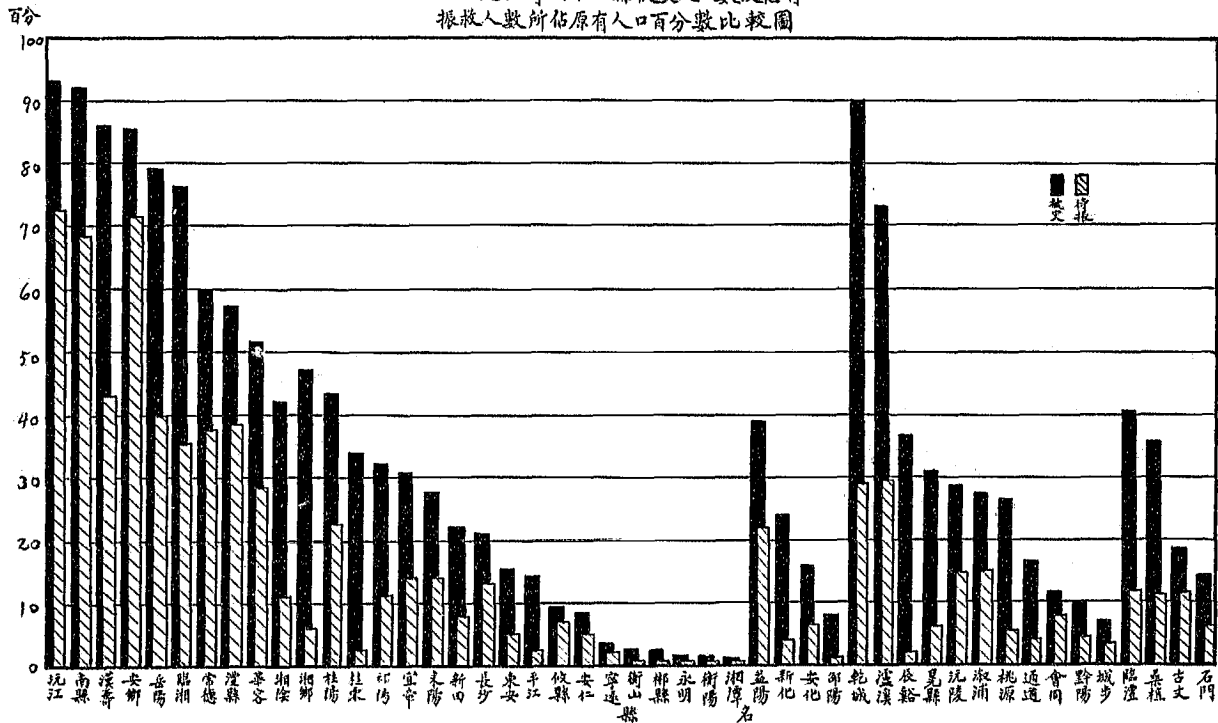
區域	縣名	原有人口數	被災人口數		急待振救人數	
			實在數	對於原有 人口百分比	實在數	對於原有 人口百分比
資 水 流 域	益陽	809,677	314,414	38.8%	177,991	22 %
	新化	837,154	200,000	23.9	34,455	4.1
	安化	671,884	105,504	15.6	42,123	6.3
	邵陽	1,520,755	119,823	7.9	15,000	1
沅 水 流 域	乾城	82,336	74,000	89.8	24,000	29.1
	澧溪	107,320	78,550	73.2	31,798	29.6
	辰谿	159,169	58,547	36.7	2,942	1.9
	晃縣	149,650	45,800	30.6	9,400	6.3
	沅陵	350,600	99,533	28.4	50,000	14.3
	淑浦	327,141	89,341	27.3	48,654	14.9
	桃源	565,496	120,804	21.4	30,000	5.3
	通道	50,545	8,200	16.2	2,000	4
	會同	170,250	19,634	11.5	13,200	7.8
	黔陽	216,847	21,694	10	10,000	4.6
	城步	182,204	12,000	6.6	6,000	3.3
澧 水 流 域	臨澧	258,732	105,000	40.6	30,000	11.6
	桑植	283,750	100,000	35.2	31,700	11.2
	古丈	84,482	15,300	18.1	9,800	11.6
	石門	317,172	45,616	14.4	18,365	5.8
總計	47 縣	21,494,834	6,368,934	29.6	3,001,101	13.9

統 計 表 第 二
南 縣 等 四 十 七 縣 淹 斃 人 口 數 比 較 表

區域	縣 名	淹 斃 人 口 數
湖 區	南 縣	9,044
	沅 江	5,473
	漢 壽	2,937
	常 德	2,936
	澧 縣	2,539
	湘 陰	2,000
	華 容	2,000
	岳 陽	1,180
	安 鄉	700
	臨 湘	630
湘 水	桂 陽	649
	湘 鄉	334
	安 仁	235
	平 江	100
	耒 陽	48
	東 安	47
	永 明	43
	湘 潭	42
	長 沙	38
	衡 陽	33
流 域	攸 縣	18
	衡 山	14
	桂 東	13
	祁 陽	7
	宜 章	6
	新 田	3
	甯 遠	1
	郴 縣	0

區域	縣 名	淹 斃 人 口 數
資 水 流 域	新 化	567
	益 陽	343
	邵 陽	235
	安 化	109
	淑 浦	1,541
沅 水 流 域	沅 陵	1,352
	黔 陽	1,003
	澧 溪	409
	城 步	200
	桃 源	158
	辰 谿	124
	會 同	100
	晃 縣	30
	通 道	13
	乾 城	4
澧 水 流 域	桑 植	1,673
	古 丈	72
	臨 澧	55
	石 門	26
總 計	47 縣	39,084

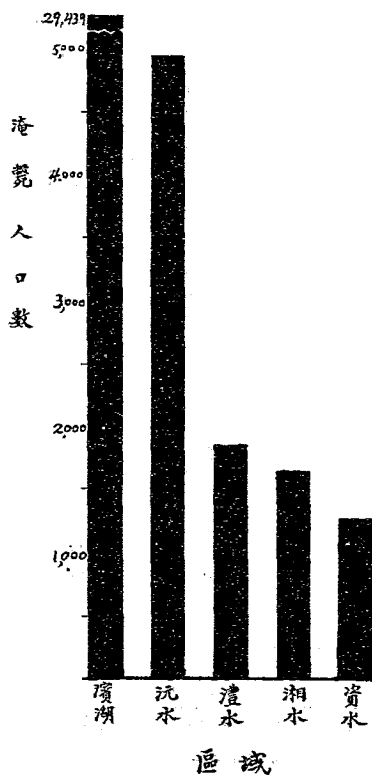
統計圖第一
沅江等四十七縣被災人口數及急待
振救人數所佔原有人口百分數比較圖



統計表第三
 瀕湖區域及湘資沅澧
 各流域淹斃人口統計表

區 域	淹 斃 人 口 數
瀕 湖 區 域	29,439
沅 水 流 域	4,934
澧 水 流 域	1,826
湘 水 流 域	1,631
資 水 流 域	1,254
總 計	39,084

統計圖第二
 瀕湖區域及湘資沅澧各
 流域淹斃人口統計圖



統計表第四
 南縣等四十七縣被災人口密度比較表

區域	縣名	面積 ^甲	被災人口數	每平方公里被災人口數
濱湖區域	南縣	829	243,800	294
	漢壽	2,201	358,162	162
	安鄉	1,219	188,000	154
	沅江	1,751	250,104	143
	常德	3,035	400,000	132
	澧縣	3,622	400,000	110
	臨湘	1,933	189,000	98
	湘陰	3,511	300,713	85
	岳陽	4,546	377,500	83
湘水流域	華容	1,920	160,000	83
	湘鄉	5,522	600,000	108
	耒陽	1,633	164,099	100
	祁陽	3,042	279,883	92
	桂陽	2,152	159,327	74
	長沙	4,305	280,248	65
	新田	661	25,480	39
	宜章	1,847	66,592	35
	桂東	1,838	60,000	33
	平江	4,345	80,000	18
	東安	2,257	34,938	15
	攸縣	2,703	35,380	13
	安仁	1,813	15,340	8
	甯遠	2,520	11,865	5
	衡陽	4,949	20,961	4
	衡山	3,037	12,911	4
郴縣	2,081	9,191	4	
湘潭	4,586	10,006	2	
永明	1,611	1,674	1	

甲面積係根據湖南省民政廳抄件以平方公里折合市里

南縣等四十七縣被災人口密度比較表(續)

區域	縣名	面積	被災人口數	每平方公里被災人口數
資水流域	益陽	3,092	314,414	102
	新化	5,049	200,000	40
	邵陽	4,814	119,823	25
	安化	5,139	105,504	21
沅水流域	乾城	1,180	74,000	63
	澧溪	1,794	78,550	43
	晃縣	1,395	45,800	33
	辰谿	2,104	58,547	28
	溆浦	3,467	89,341	26
	桃源	5,014	120,804	24
	沅陵	6,280	99,533	16
	通道	579	8,200	14
	會同	2,048	19,634	9
	黔陽	2,370	21,694	9
	城步	2,397	12,500	5
	澧水流域	臨澧	2,317	105,000
桑植		2,439	100,000	41
古丈		1,192	15,300	13
石門		4,281	45,616	11
總計	47 縣	132,420	6,306,934	48

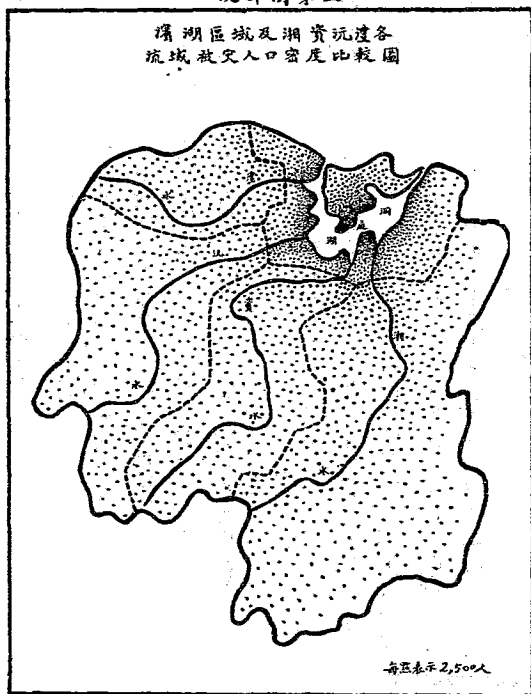
統計表第五

濱湖區域及湘資沅澧各流域被災人口密度比較表

區 域	縣 數	面 積	被 災 人 口 數	每平方公里 被 災 人 口 數
濱湖區域	10	24,567 畝	2,867,279	117
湘水流域	18	50,902	1,867,895	37
資水流域	4	18,094	739,741	41
沅水流域	11	28,628	628,103	22
澧水流域	4	10,229	265,916	26
總 計	47	132,420	6,368,934	48

統計圖第三

濱湖區域及湘資沅澧各
流域被災人口密度比較圖



九千零八十四人，除編列總表外，並分別區域，附製圖表，以明梗概。

至被災人口之密度：在南縣，每平方公里達二百九十四人；次爲漢壽，一百六十二人；又次爲安鄉，一百五十四人；又次爲沅江，一百四十三人。此外如湘鄉，耒陽，祁陽，益陽，乾城等縣，均在六七十人以上。密度最低者爲永明，每平方公里僅災民一人。總計四十七縣面積爲十三萬二千四百二十平方公里，被災人口六百三十萬六千九百三十四人，每平方公里，平均有災民四十八人。若以區域計，則濱湖區域最多，計一百一十七人；沅水流域最少，僅二十二人。

第二節 濱湖各縣堤潰決及垸田積水深度統計

濱湖各縣田地，多屬垸圩，邇年洞庭淤積，墾發尤多。連長沙之靖港，喬口及益陽縣資水尾間一帶垸圩在內，大小不下一千四百餘。雖曰垸，曰圩，曰圍，曰障，曰洲，名稱各有不同，而爲垸田則一。本年水災，潰決者達一千二百九十二垸，未潰者僅一百六十有六。以面積論，則潰垸計三百九十六萬八千一百九十四畝，佔全垸田面積百分之八十；潰垸計九十三萬七千二百一十八畝，佔全面積百分之二十。調查之際，大部分堤面，尙在水平以下，每垸決口幾處，每口長度若干，非惟測丈不能實施，卽詢諸當地垸總，亦復不能舉其概數；其偶以數字相告者，亦無不駭人聽聞，軼出常理。又在退水之際，因堤基鬆裂，隨致潰決者，尤屬不一而足。據湖南省水災救濟委員會之估計，每垸潰口平均有三處，（在調查時，據各垸報告潰口之數，無不數倍於此。）則總計約潰四千處

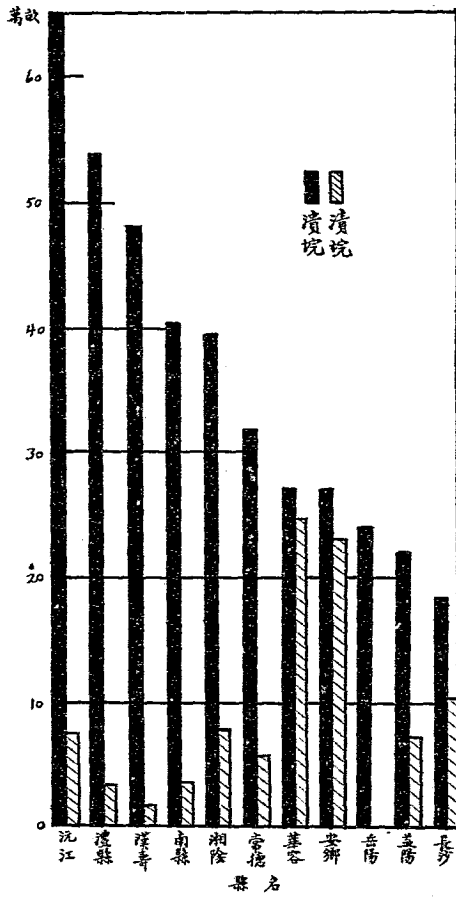
，每口假定長一百公尺，合計共潰四十萬公尺。惟此種估算，與事實是否距離過遠，殊難遽斷。至堤身高度，及堤底堤面寬度，各縣各堤情形，相距尤遠；即在一堤之中，各段亦復不同。省政府雖有整理湖田機關之設，而平時迄無調查；堤總受業主之託，董司堤務，亦圖藉以自肥，殊少察勘。故關於堤身及潰口之材料，幾已絕無可求。惟湘陰縣錫安鄉堤，湘人均認其完善，平均堤高約計十公尺，堤面寬五公尺，堤底寬十五公尺，斜度甚大；雖此次水災，仍不免於潰損，要不能歸咎於人事之不修矣。

各縣堤潰決及其他數料，所得

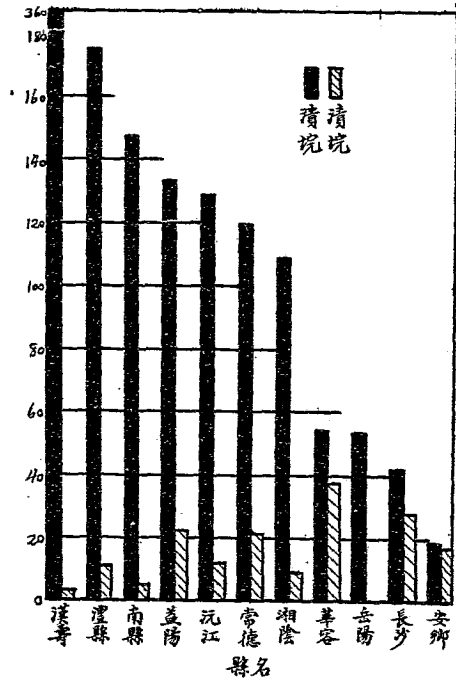
統計表第六
漢壽等十一縣潰潰堤數畝比較表

縣名	潰堤		潰堤		總計	
	堤數	畝數	堤數	畝數	堤數	畝數
漢壽	309	480,000	3	15,350	312	495,350
澧縣	175	536,340	11	33,660	186	570,000
南縣	147	408,050	5	37,250	152	445,300
益陽	133	219,153	22	70,850	155	290,003
沅江	129	650,000	12	75,000	141	725,000
常德	120	315,561	21	51,824	141	367,385
湘陰	109	395,030	9	75,864	118	470,864
華容	55	270,570	38	246,880	93	517,450
岳陽	54	240,070			54	240,070
長沙	42	183,450	28	100,540	70	283,990
安鄉	19	270,000	17	230,000	36	500,000
總計	1,292	3,968,194	166	937,218	1,458	4,905,412

統計圖第四
沅江等十一縣潰坑潰坑
畝數比較圖



統計圖第五
漢壽等十一縣潰坑潰坑
坑數比較圖



既屬無多：本節所及，僅能就垸數畝數，分別潰潰，列表統計。潰垸以漢壽爲最多，計三百零九垸；惟面積則以沅江爲最大，計六十五萬畝。安鄉所屬，多爲大垸，故垸數僅三十六，計潰垸十九，潰垸十七。

濱湖各縣地勢，以南縣全部，沅江北部，湘陰西部爲最低。故垸田水深，在南縣實測結果之平均爲六·五四公尺，其退水深度有潰痕可爲根據者達二·三三公尺，故原有水深當爲八·八七公尺。湘陰西部實測爲五·二四公尺，退水爲二·一六公尺，故原有水深爲七·四〇公尺。沅江之原有水深，則爲七·三一公尺 此外漢壽等縣，均爲五公尺餘；岳陽等縣，均爲四公尺餘；各低於附近河道二三公尺不等。統計濱湖各縣垸田，平均原有水深爲五·八八公尺，又各縣之中，實測垸圩，亦間有一二未潰者，地勢亦無絕高及絕低者，此種平均數值，其足以代表垸田水深，自無疑義。至各縣實測日期，雖遲早尙有不同，

統計表第七
南縣等十一縣垸田淹水深度比較表
(二十年七月至九月)

縣名	抽測平均水深	已退水深	原有水深
南縣	6.54公尺	2.33公尺	8.87公尺
湘陰	5.24	2.16	7.40
沅江	4.32	2.99	7.31
益陽	4.30	2.45	6.75
漢壽	2.84	2.55	5.39
澧縣	2.02	3.30	5.32
安鄉	2.48	2.63	5.11
長沙	2.68	2.05	4.73
常德	2.12	2.53	4.65
岳陽	2.15	2.43	4.58
臨湘	2.24	2.27	4.51
平均	3.36	2.52	5.88

(最早及最遲相差二十日，參看中編各縣災情概況附表。) 惟以抽測及退水深度合計，則日期參差之影響，固仍足以相抵。除分縣列表外，並附統計地圖，加以影線，以資識別。

第三節 被災面積及田畝統計

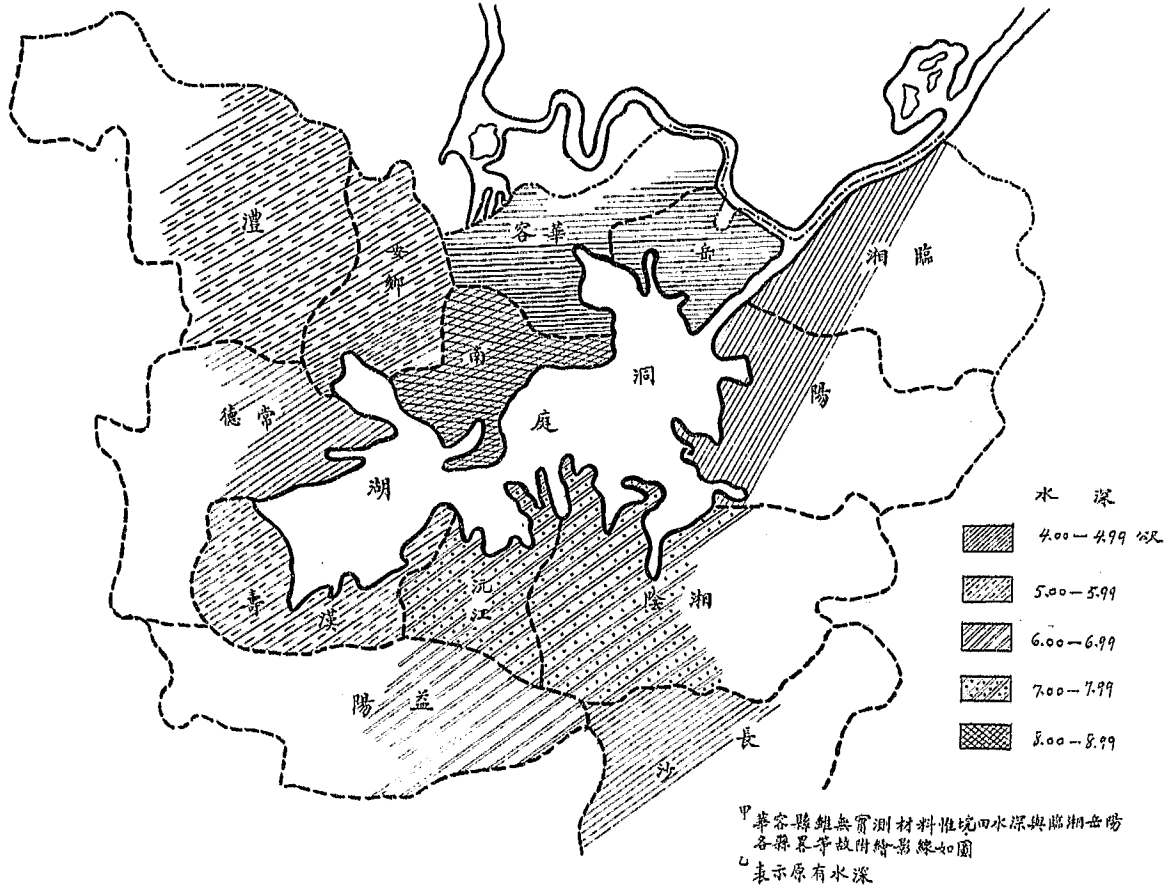
關於湘省本年被災面積，其統計最爲困難：各縣計算單位之不同，一也；各縣初步調查，過於失實，以小報大，二也；各縣鄉區原有面積，素無精密之測丈，不易推算，三也；原始調查 (Primary Investigation) 過重農作及市鎮區域，忽視山地荒地，四也。有此數種原因，欲求被災面積之準確數字，其統計之困難，自可想見。惟據各地報告之數料，參以水道泛濫及地勢高下情形，與夫田廬人畜損失之程度，則顯著之錯誤，亦自可儘量避免；至與事實出入，仍或未免過巨者，其差誤之來源，要皆由於縣城僻遠，未能親勘，兼有上述困難之所致；惟在統計中，當屬少數矣。

各災區之面積，較爲確定之縣份，凡四十有三。總計爲三五，〇一九·一平方公里，而此四十三縣之原有面積，總計爲一二四，四二九平方公里，災區佔原有面積百分之二八·一。平均每縣被災爲八一四平方公里。其未列表內之被災縣份，尙有二十三，以此平均數約計，共得一八七，二二二平方公里。總計全省被災面積，當在五萬平方公里之譜，而其原有總面積，爲二〇三，六五四平方公里；換言之：卽全省面積百分之二五爲災區也。

至災區佔原面積之百分數：四十三縣中，以南縣爲最大，約七三·九；以東安爲最小，約五·

統計圖第六

南縣等十一縣坑田淹水深度比較圖



八。其餘濱湖各縣，數率亦均不低；而衡山，衡陽，湘潭諸邑，則與東安之比例，相去不遠矣。

統計表第八
南縣等四十三縣災區面積對於原有面積比較表

縣名	原有面積	災區面積	災區面積佔原有面積百分數
南縣	829平方公里	612.6平方公里	73.9%
祁陽	3,042	2,140	70.3
湘陰	3,511	2,174	61.9
常德	3,085	1,596	52.6
新化	5,049	2,550	50.5
沅江	1,751	815	46.6
澧溪	1794	819	45.7
岳陽	4,546	1,995	43.9
桂陽	2,152	905	42.1
邵陽	4,814	2,000	41.5
安鄉	1,219	494	40.6
右鄉	1,192	420	35.2
湘甯	5,522	1,770	32.1
甯遠	2,520	587	23.1
辰縣	2,104	672	31.9
澧縣	3,622	1,083.6	29.9
宜章	1,847	536	29.0
臨湘	1,943	534	27.6
淑浦	3,467	924	26.7
漢壽	2,201	1,370	26.3
桃源	5,014	1,302	26.0
安仁	1,813	462	25.5
安化	5,139	1,295	25.2
沅陵	6,280	1,452	23.1
石門	4,281	546	22.4
乾城	1,180	252	21.4
攸縣	2,703	554	20.5
永興	1,794	357	19.9
黔陽	2,370	460	19.4
華容	1,920	348.6	18.2
新田	661	117.6	17.8
永明	1,611	271	16.8
永植	2,439	378	15.5
會同	2,048	312	15.2
臨澧	2,317	336	14.5
長沙	4,305	580	13.5
益陽	4,546	554	12.2
耒陽	1,633	189	11.6
晃縣	1,395	155.5	11.2
衡陽	4,949	475	9.6
湘潭	4,586	338	7.4
衡山	3,037	197	6.2
東安	57	130.2	231.8
總計	124,429	35,019.1	28.1

各縣被淹田地之面積，其在統計上困難之點，亦與前項統計略同。惟湖南一省，號稱產米豐富之區；關於各縣田畝之數字，總覺較為具體。雖土地登記，向未舉辦；田賦冊籍，遺漏甚多；然在

此報災之時，除新墾田地，尙無正確之數字外，平日以多報少之失，當可糾正一二。故參合各種報告及冊籍，以定一被災田畝之概數。尙不至絕不可信。至於原有田地，其數料雖更欠準確；惟參以平時消費，盈虧，出境，入口之數量，則其錯誤，亦可減至最低。惟單位大小不齊，調查詳簡不一，估算之途徑，要當視材料之內容而異耳。

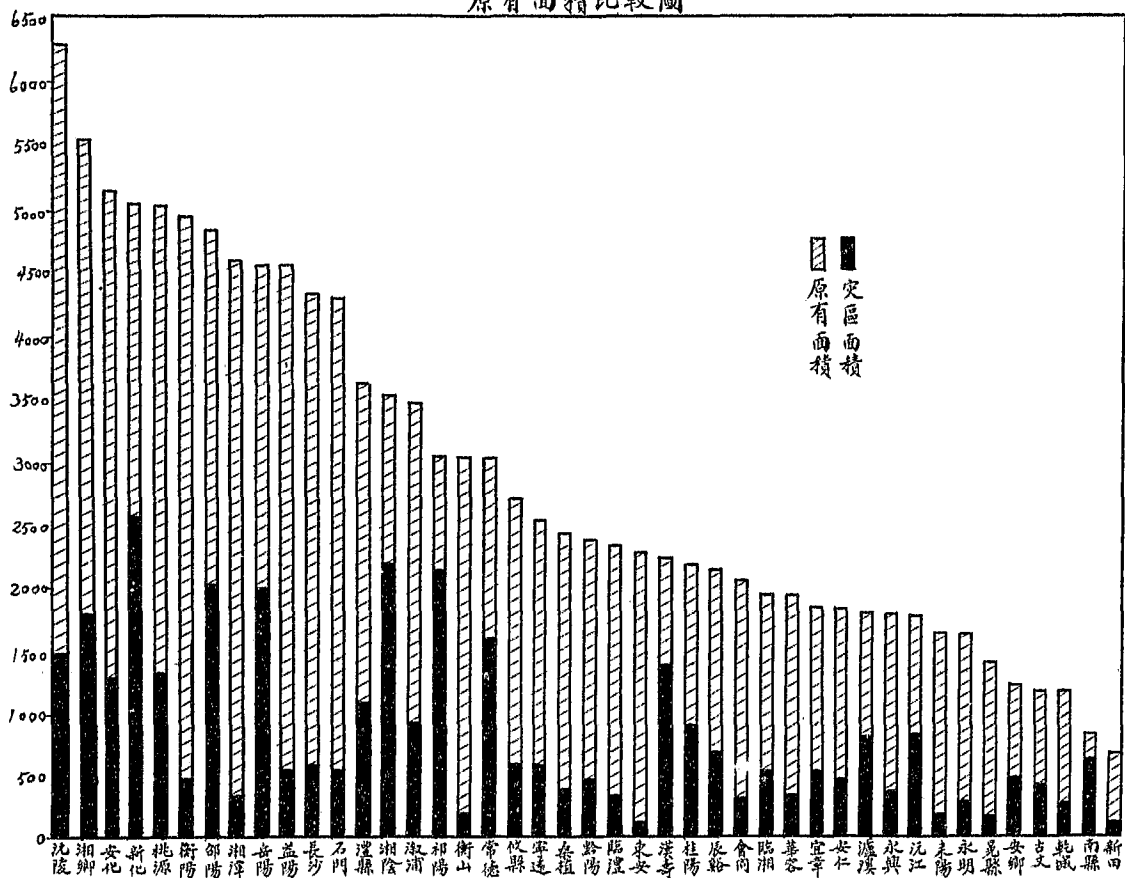
第九統計表

南縣等四十三縣被淹田地對於原有田地比較表

縣名	原有田地 (以千畝計)	被淹田地 (以千畝計)	被淹畝數佔 原有畝數百分
南縣	650	632	97.2%
沅江	760	725	95.4
安鄉	514	490	95.3
漢壽	520	490	94.2
臨湘	300	270	90
澧縣	750	635	84.7
湘陰	850	700	82.4
常德	460	360	78.3
臨澧	250	170	68
華容	800	520	65
岳陽	750	440	58
澧溪	120	60	50
長沙	850	410	48.2
平江	450	200	44.4
黔陽	230	80	34.8
益陽	840	270	32.1
沅陵	320	85	26.6
沅江	160	40	25
辰溪	280	69	24.6
石門	276	65	24.1
城步	120	27	22.5
會同	160	30	18.8
桃源	850	160	18.8
新化	400	74	18.5
安仁	160	28	17.5
晃縣	200	34	17
桑植	140	20	14.3
湘鄉	1,800	230	12.8
古丈	80	8	10
耒陽	500	48	9.6
桂陽	350	30	8.6
田陽	150	11	7.3
安化	300	21	7
通山	60	4	6.7
靖山	120	7	5.8
保陽	620	3.3	5.3
邵陽	800	40	5
攸陽	420	16	3.8
衡陽	1,500	44	2.9
潭源	1,500	30	2
湘鄉	350	6	1.7
常遠	400	6	1.5
永明	120	1	.9
總計	18,524	7,589.3	41

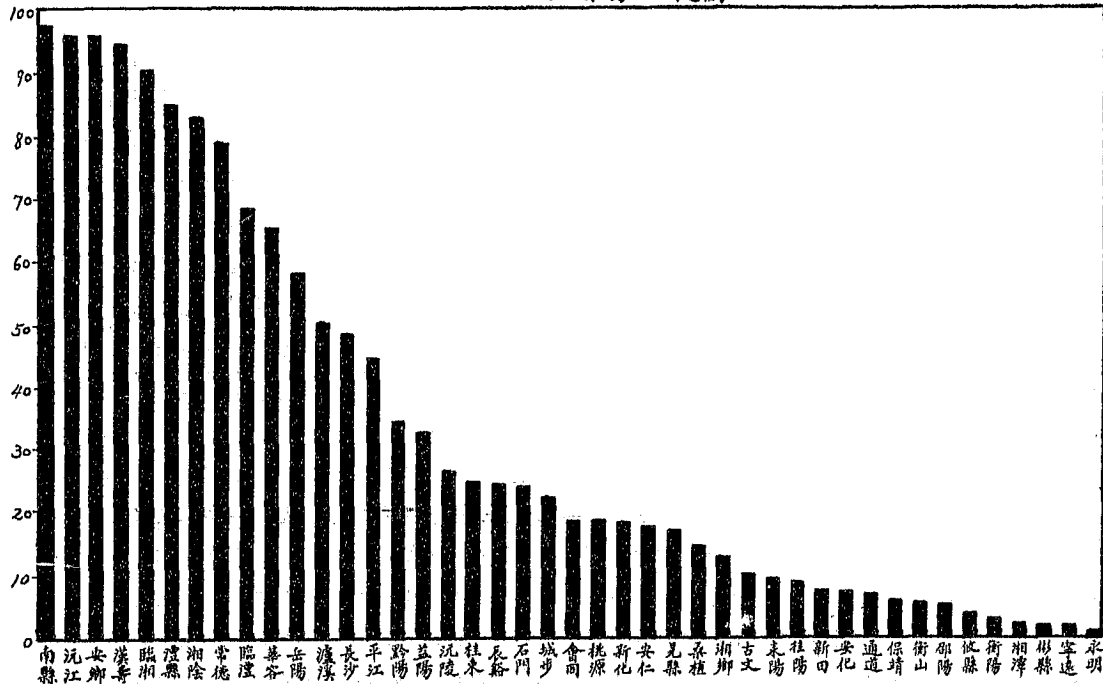
茲將南縣等四十三縣原有田畝被災田畝之概數，列表比較，並求被災所佔百分比之大小。總計四十三縣：原有田地為一千八百五十二萬四千畝，被災田地佔百分之四一，為七百五十八萬九千三百

統計圖第七
南縣等四十三縣災區面積對於原有面積比較圖



統計圖第八

南縣等四十三縣被淹田地對於原有
田地百分比比較圖



畝。至各縣之中：以南縣被淹田地之百分數爲最大，計九七·二；沅江次之，安鄉，漢壽等又次之；而以永明爲最小，約僅千分之九。雖然，百分數之大者，其被淹田地之比例固大，而不能謂收穫與損失，亦即依此比率而減而增也。淹期之久暫，積水之深淺，水力之大小，風雨之次數，各縣所遭遇者，均有不同；故不能混爲一談，以一比率代表任何比率也。

第四節 災後食糧盈虧及大米價格漲落統計

語曰：「湖廣熟，天下足。」本年湘省水災，其影響及於長江流域之民食至大。蓋就該省本域論：產米最豐之濱湖各邑，人口雖稠，然爲數不多，除本地之消費外，足補他縣他省之不足；故本年民食之恐慌，又最受該區被災影響。餘如長沙西鄉，益陽東鄉，秋收減色，成數亦鉅。所幸湘潭，湘鄉，常寧，武岡等縣，雖間被輕災，然田地受影響者尙少，消費所餘，尙可濟他邑之窮；此外則新寧，宜章，淑浦等縣，產麥尙豐，亦足爲相當補助；然將全省之收穫與消費比較，總計尙缺食糧一萬四千餘萬斤。益以交通不便，寇亂多阻，現金缺乏，市賈居奇諸原因，此後一年中，湘省食糧，亦必難於調劑，除仰給於補種之收穫外，倘無外來振救，其恐慌之程度，誠非楮墨之所能形容矣。茲就各縣原有田畝，參合災情，分別單位，軒輊產量，估計其出產概數，並約計消費概數，列爲盈虧圖表，總計本年可收穫八六九，六七五萬斤；此後一年間，應消費八八四，二四四萬斤，計尙不足一四，五六九萬斤。惟此種估計，係根據各縣報告之材料；關於畝數，災情，單位，產量等

統計表第十
湖南省各縣食糧盈虧概數比較表
(本年秋收後一年度間)

縣名	本年收穫食糧 概數(以萬斤計)	全年消費食糧 概數(以萬斤計)	全年盈虧食糧數 (以萬斤計)	
			盈 (+)	虧 (-)
會同	3,600	5,120		1,520
新城	10,240	25,200		14,960
沅江	3,200	5,400		2,200
澧縣	2,784	8,015		5,231
沅陵	9,000	18,900		9,900
長沙	7,360	10,500		3,140
郴縣	20,080	38,000		17,920
耒陽	10,005	11,700		1,695
臨澧	16,000	18,000		2,000
常德	2,560	7,800		5,240
益陽	3,020	19,989		16,969
新田	4,800	6,600		1,800
安鄉	3,360	3,600		240
平江	2,240	6,612		4,372
桂東	14,280	15,000		720
臨湘	3,840	5,157		1,317
澧溪	2,990	7,455		4,465
邵陽	2,200	3,000		800
湘陰	24,320	45,000		21,280
安化	21,390	21,445		55
古丈	9,950	20,100		10,150
石門	2,240	2,400		160
澧縣	6,405	9,600		3,195
安仁	4,160	12,495		8,335
保靖	4,900	5,400		500
岳陽	3,600	4,200		600
南縣	14,580	15,047		467
桂陽	3,120	7,954		4,834
益陽	10,240	11,007		767
桑植	20,420	24,300		3,880
祁陽	3,840	8,400		4,560
宜章	15,100	26,100		11,000
澧浦	6,420	6,600		180
茶陵	6,820	9,900		3,080
資興	6,950	8,700		1,750
永興	4,905	5,100		150
永利	6,800	9,000		2,200
慈利	8,450	9,900		1,450
大庸	9,800	10,500		700

項，遺誤失實，在所難免。統計結果，固不敢必其為最近似之數字；然與事實諒不至相距過遠。對於食糧短絀之情形，或可表示一比較具體之概念也。

湖南省各縣食糧盈虧概數比較表(續)

(本年秋收後一年度間)

縣名	本年收穫食糧 概數(以萬斤計)	全年消費食糧 概數(以萬斤計)	全年盈虧食糧概數 (以萬斤計)	
			盈 (十)	虧 (一)
鳳凰	2,380	3,900		1,520
辰溪	12,800	9,340	3,460	
衡陽	6,720	4,800	1,920	
衡山	18,500	15,300	3,200	
衡陽縣	46,800	40,800	6,000	
晃縣	4,620	4,500	120	
寧遠	10,200	9,900	300	
桃源	22,400	17,100	5,300	
湘潭	47,000	32,100	14,900	
通城	1,600	1,500	100	
攸縣	12,900	11,100	1,800	
湘鄉	52,240	38,508	13,732	
永明	3,808	3,600	208	
龍山	6,100	5,800	300	
東安	7,120	6,900	220	
乾城	3,000	2,400	600	
陽陵	31,800	24,900	6,900	
醴陵	26,000	17,400	8,600	
寧鄉	36,930	20,400	16,540	
醴縣	4,450	3,600	850	
汝城	5,500	4,800	700	
常寧	28,400	13,200	15,200	
綏寧	9,600	5,100	4,500	
靖縣	3,900	2,400	1,500	
武岡	38,900	23,700	15,200	
江華	19,700	5,700	14,000	
臨武	4,345	4,200	145	
藍山	5,150	3,900	1,250	
道縣	19,500	13,200	6,300	
嘉禾	5,000	4,200	800	
陽明	1,200	900	300	
零陵	18,900	12,900	6,000	
新寧	8,954	6,300	2,654	
永順	7,000	6,600	400	
永綏	3,894	3,600	294	
麻陽	4,040	3,300	740	
芷江	12,300	6,600	5,700	
總計	869,675	884,244		-14,569

湖南為產米之區，全省均以米為主要糧食。一日二飯，供本省之消費而有餘；運銷他省，數值頗鉅。常年秋收之後，米價例必大跌；本年水潦為患，產米素豐各縣，被災尤重，收成奇減，供不敷求。按照食糧盈虧統計之結果，已知米價上漲之趨勢，必將與日俱增！乃湘省之糧，尚不能盡供

統計表第十一

長沙等四十一縣被災前後米價比較表(價格以每斤計)

縣名	被災前米價甲	被災後米價乙	被災後比被災前漲百分比
長沙	.05元	.08元	60%
臨湘	.08	.11	38
衡陽	.045	.067	51
衡山	.046	.059	28
新田	.08	.10	25
耒陽	.05	.07	40
安仁	.03	.045	50
永明	.06	.08	33
攸縣	.04	.06	50
甯遠	.038	.088	132
益陽	.054	.068	26
通道	.05	.10	100
桃源	.06	.09	50
辰溪	.055	.084	53
溆溪	.06	.10	66
沅陵	.065	.087	34
桑植	.16丙	.26丁	63
會同	.044	.05	14
石門	.053	.078	47
古丈	.07	.105	50
新化	.05	.063	36
晃縣	.06	.07	17
黔陽	.05	.06	20
平江	.045	.08	78
城步	.06	.08	33
桂東	.068	.136	100
安鄉	.05	.075	50
漢壽	.055	.088	60
常德	.055	.076	38
沅江	.053	.092	74
南縣	.04	.06	50
華容	.07	.13	86
岳陽	.05	.075	50
湘陰	.04	.06	50
湘潭	.05	.05	0戊
湘鄉	.04	.07	75
保靖	.06	.14	133
邵陽	.04	.05	25
澧縣	.054	.067	24
臨澧	.05	.06	20
祁縣	.06	.08	33
算學平均	.056	.084	50

甲約爲本年三四月間之價 乙係八九月間之價
 丙丁該縣災前災後米價均特高未知有無誤報 戊該縣
 災區不廣且在他縣購米平糶故價格並未增漲

湘省之食：如華容一縣，本年山鄉收成，實較往歲爲豐，商民一水稱便，轉而售諸鄂省者，日必滿載；其他縣份，間亦有運銷境外者。是湘省米價，既受收成短絀之影響而漲，復受轉銷境外之影響而繼漲；如至來春，尙無相當補救，湘人勢將購食得未曾有之貴米矣。

關於米價調查之材料，計有長沙等四十一縣。其被災前米價，以安仁縣爲最低，每斤價僅三分

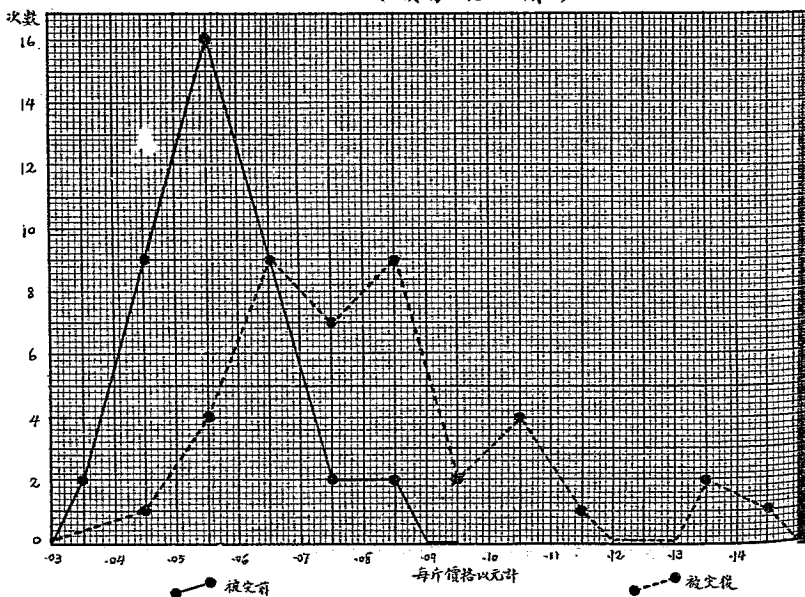
統計表第十二

長沙等四十一縣被空前後米價次數分配表

米價班次(元)	被空前次數	被空後次數
.03 - .039	2	
.04 - .049	9	1
.05 - .059	16	4
.06 - .069	9	9
.07 - .079	2	7
.08 - .089	2	9
.09 - .099		2
.10 - .109		4
.11 - .119		1
.12 - .129		0
.13 - .139		2
.14 - .149		1
.15 及以上	1	1
總 計	41	41

統計圖第十

用次數曲線表示長沙等四十一縣
被空前後米價分配之情形



；桑植縣爲最高，每斤價一角六分。被災後米價：亦以安仁爲最低，計四分五厘；桑植縣爲最高，計二角六分。平均被災前價爲五分六厘，被災後價爲八分四厘。若就增加之比率論，則保靖縣在災前爲六分，災後爲一角四分，漲價對於原價之比，爲百分之一三三，其率爲最高；至最低比率，除湘潭一縣，因災區極小，且有平糶之調劑，價格並未增漲外；會同縣災前米價，每斤爲四分四厘，災後爲五分，災後比災前漲百分之一四，其比率爲最低矣。

於此尙有一討論焉：卽前述之平均被災前價，同爲算學平均 Arithmetic mean。在學理上實受最高數值（桑植縣米價）之影響，故此種數值之比率，尙不能視爲絕對可信。今再將各縣價格，列爲班次表。依照公式，求得被災前價之中位數 Median 爲五分六厘，密集數 Mode 爲五分五厘；被災後價之中位數爲七分一厘，密集數爲七分四厘。兩中位數之比率（被災前比被災後漲價百分比）爲百分之二七，兩密集數之比率爲三五，再與算學平均數之比率（百分之五）平均，得百分之三七。是率也，其爲此四十一縣被災後米價上漲之最近似率乎？雖然，此次米價調查，僅截至九月；此後上漲趨勢，既將與日俱增，則其比率，亦必較高。若與常年秋收後之情形較，則一漲一跌，背道而馳，其比率益不知相去幾何矣！

第五節 其他統計

關於統計材料，除前述各節外，尙有耕牛損失，房屋傾塌，各縣自行救濟，及各項損失之估價

等，茲再分別述之：

第一目 濱湖各縣耕牛損失

湖南農產之豐，甲於全國，故耕牛一項，需數至鉅。本年全省被災，除湘資沅澧上流各縣，僅被山洪、人畜損失尙少外；濱湖漢壽十縣，耕牛之損失，竟達二萬八千四百八十八頭之多。此種損失，淹斃者約佔五分之一而強；餘皆災民無食自宰，及賤價出售以供屠殺者。（雖在常年，耕牛之售宰者，仍屬不少；然爲數決不若本年之多，若以耕作之效能計，至少當有田百餘萬畝，受其影響。）一牛售價，不逮豬羊，割肉補瘡，可爲嘆息！若就平時價值估算，每牛以六七十元計，已非二百萬元不能補其損失；若再就春耕之需要言之，則較短期間，尤恐未易足數，其問題之嚴重，復當何如？

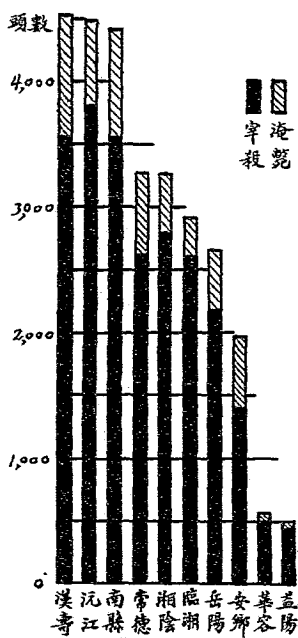
至耕牛損失頭數，以漢壽爲最多，計四千五百二十五頭；益陽爲最少，計四百六十頭；此外沅，南各縣，

統計表第十三
漢壽等十縣耕牛損失比較表

縣名	宰殺 ^甲	淹斃	總計
漢壽	3,545頭	980頭	4,525頭
沅江	3,800	681	4,481
南縣	3,540	872	4,412
常德	2,625	654	3,279
湘陰	2,793	465	3,258
臨湘	2,599	311	2,910
岳陽	2,187	469	2,656
安鄉	1,400	564	1,964
華容	505	38	543
益陽	432	28	460
總計	23,426	5,062	28,488

^甲宰殺一項，有係災民無食自宰，有係賤價出賣以供屠殺者，茲合併計入。

統計圖第十
漢壽等十縣耕牛損失比較圖



爲數亦屬不少，讀表自可得之也。

第二目 房屋傾塌統計

關於湖南被災各縣房屋傾塌之統計材料，甚感不全。其有數目可查者：計有澧縣等二十縣，共傾塌房屋九萬五千八百六十九棟。今按照人口，估算原有房屋，以每五人平均佔屋一棟計，當有屋二百餘萬棟，是傾塌房屋，已佔原有數百分之四強。換言之，卽此二十縣中，已有四十萬人，本可安居而竟無家可歸矣。至傾塌棟數，以澧縣爲最多，計一萬七千七百八十棟；安化爲最少，計一百七十六棟。若以比率計：則以沅江爲最高，傾塌棟數佔原有數百分之二六·二；亦以安化爲最低，佔百分之〇·一三。其未列入表內之被災各縣

統計表第十四
澧縣等二十縣被水傾塌房屋比較表

縣名	原有房屋甲(棟)	被水傾塌房屋(棟)	%
澧縣	139,796	17,780	12.72
沅江	53,482	14,000	26.20
湘陰	142,965	12,400	8.67
岳陽	95,647	12,100	12.65
華容	62,264	10,445	16.78
益陽	161,935	5,965	3.68
臨湘	49,702	4,772	9.60
湘鄉	256,722	3,800	1.52
新化	167,431	3,271	1.95
衡陽	272,794	3,006	1.10
臨澧	51,746	1,728	3.34
衡山	102,723	1,324	1.29
會同	34,050	1,000	2.94
平江	62,264	1,000	1.61
澧溪	21,464	986	4.59
桑植	56,750	972	1.71
湘潭	213,577	507	0.24
桃源	113,099	319	0.28
東安	44,972	318	0.71
安化	134,377	176	0.13
總計	2,237,710	95,869	4.28

甲原有房屋係按照人口數以每五人平均佔屋一棟估計

，合計損失棟數，至少亦當與此相等。約言之，即此次湘災。房屋被水衝毀者，當在二十萬棟以上也。

第三目 被災各縣自行籌振統計

湘省寇亂連年，民生凋敝，本年被災之後，除中央政府，省政府，及上海各界籌募水災急振會等團體先後撥振外，其自行籌振，從事救濟者，不過二十餘縣。而有確數可查者，僅衡陽等二十縣；此二十縣中，有糧款兼振者，有僅籌款者，有僅施糧者。計共發振款三萬六千零五元，振糧一萬六千二百八十石。衡陽一縣，發款三千四百元，振糧五千九百二十石，為數最多。其他被災奇重各縣，自行籌振者，尤屬杯水車薪，於事無濟。惟救災卹鄰，不乏好善，私人零星振濟，無從查明者，或亦所

統計表第十五
衡陽等二十縣自籌甲水災振款振糧統計表

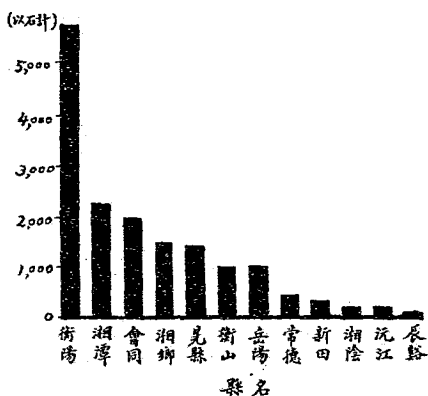
縣名	振款	振糧
衡陽	3,400元	5,920石
衡山	600	1,000
岳陽		1,000
湘陰		200
沅江	5,000	200
常德		400
新田	1,200	300
辰谿		40
湘鄉	7,400	1,500
南縣	2,000	
湘潭		2,320
通縣	480	
攸縣	210	
永明	815	
黔陽	2,000	
會同	4,000	2,000
石門	2,000	
沅陵	2,400	
保靖	4,000	
晃縣	500	1,400
總計	36,005	16,280

甲除中央政府省政府撥振，及私人零星振濟無從查明者外，餘均計入。

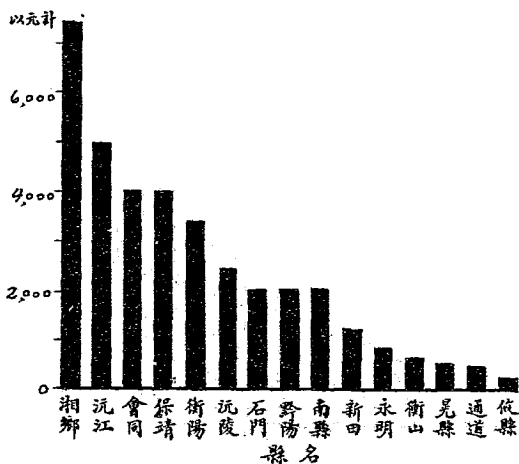
統計圖第十二
澧縣等二十縣被災傾塌房屋百分數比較圖



統計圖第十三
衡陽等十二縣自籌振糧統計圖



統計圖第十四
湘鄉等十五縣自籌振款統計圖



在多有。(查災至湘陰縣漢口市，據當地災民報告，八月間曾有善士某君，在該處散振二千元。)但為數素微，萬難普遍耳！

第四目 各項損失估價統計

此次湘災區域，至為廣漠，各縣農產，房屋，牲畜，家具等項損失，為數至鉅。惟災情調查，本非易事；各地報告失實，在所難免，然大致尚無差誤。茲將各項損失，據其自行折合之元數，列為統計表，得縣數四十有三。損失最大者，首推南縣，幾達二千三百萬元；次為沅江，湘陰等縣，亦均在千萬元以上；損失最小者為古丈縣，數僅萬元。總計四十三縣，竟達一萬七千四百餘萬元之鉅。濱砌十邑，被災最重，損失亦最大；其餘三十三縣，平均損失約為七十萬元。故將未列表內之

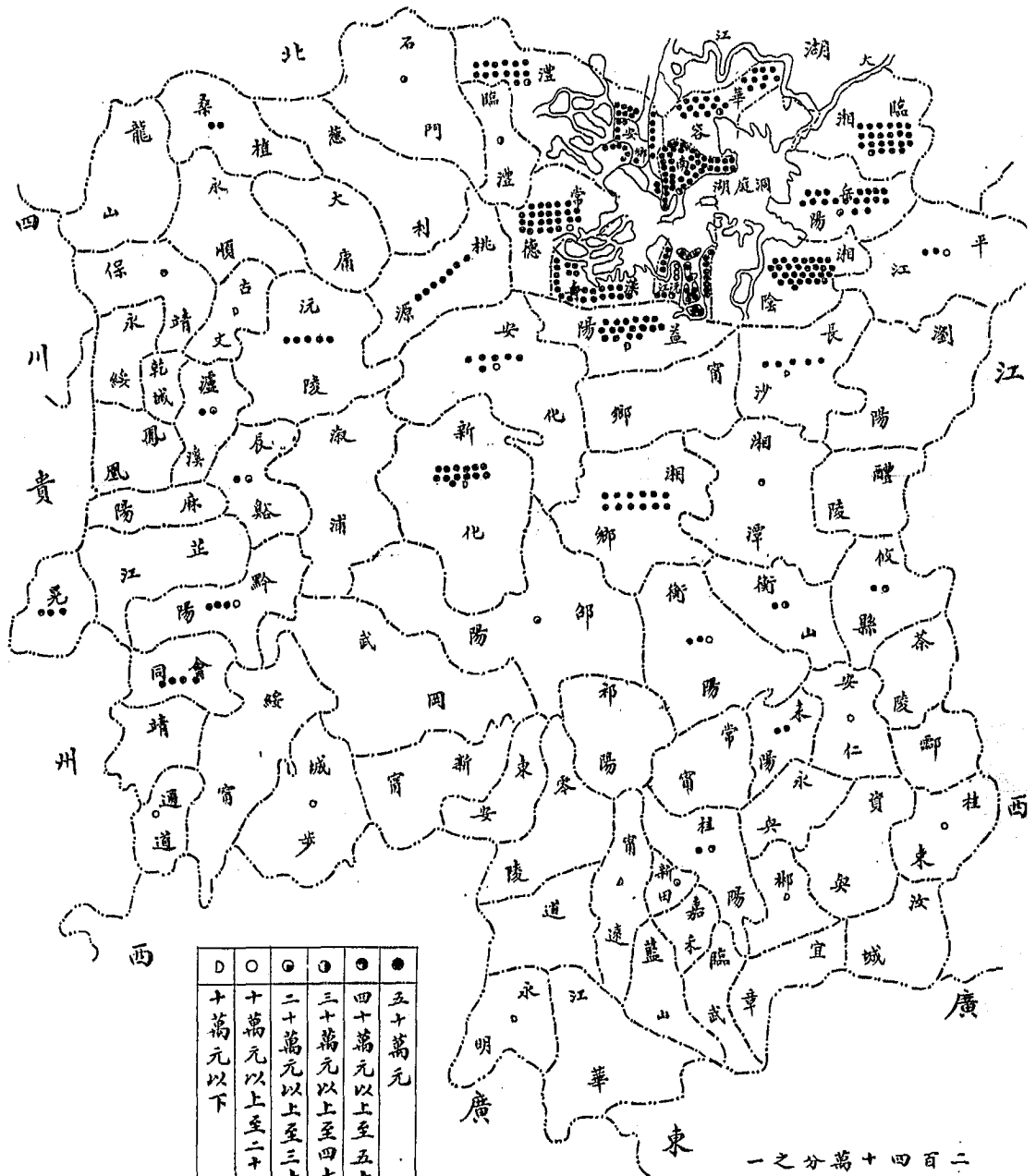
統計表第十六

南縣等四十三縣各項損失統計表

縣名	各項損失 (以元計)
南縣	22,500,000
沅江	15,451,060
湘陰	14,637,874
常德	12,127,000
安鄉	12,000,000
漢壽	11,000,000
臨澧	10,972,400
華容	10,700,000
岳陽	9,236,400
益陽	8,518,500
澧縣	6,737,124
新化	6,561,527
湘鄉	6,000,000
桃源	3,444,600
安化	3,102,611
長沙	2,543,450
沅陵	2,500,000
會同	2,000,000
黔陽	1,600,000
晃縣	1,500,000
衡陽	1,100,000
平江	1,100,000
耒陽	1,000,000
桑植	1,000,000
攸縣	966,700
桂陽	910,215
衡山	800,000
辰溪	766,087
瀘溪	730,560
湘潭	430,000
保靖	400,000
石門	351,403
臨澧	312,754
邵陽	230,000
新田	205,010
城步	150,000
桂東	148,200
通道	126,900
安仁	100,000
宜章	64,253
永明	14,500
永新	13,382
古丈	10,000
總計	174,462,510

二十三縣，以此平均數推算，其被災損失，計得一千六百萬元。總計全省損失，約在一萬九千萬元；以全省災民平均，每人計損失二十四元，亦云鉅矣！

五十第圖計統
 圖計統失損災被縣各省南湖
 (縣三十四等縣南)



○	●	◎	⊙	⦿
十萬元以下	十萬元以上至二十萬元	二十萬元以上至三十萬元	三十萬元以上至四十萬元	四十萬元以上至五十萬元

一之分萬十四百二
 0 100 200 里

中編 各縣災情述略

湘省本年水災，報災者總計六十六縣。其災情較輕者，報告固嫌簡略；即其他較重各縣，亦因寇亂爲梗，未能逐一親勘。茲將調查所得，及有材料可爲根據者，一一編述。分別流域，列爲濱湖，及湘、資、沅、澧、五章。計縣四十有三，其各流域之災而未述者，則於章首列舉縣名，以資參考。

第一章 濱湖區域

濱湖區域，計有沅江等十縣。益陽縣雖有垆田，而距洞庭尙遠。故仍列入資水流域。

第一節 沅江縣

沅江縣原爲洞庭湖西汊，乃水潦停積之所；沅，澧傾灌于西北，湘，資匯注於東南；河流所至，沙泥隨之；年深日久，淤積漸多，垆圍日增；以其地質肥沃，產穀甚豐，乃有縣治之設。縣治以南，稱爲南部：轄有皮，龍，蔣，郎，河，白，馬，赤八保；皮，龍，蔣，郎，多屬垆田；河，白，馬，赤，與益陽接壤，地勢較高，有煙波，月形諸山，故有山鄉之稱。惟河汊紛歧，灌溉尙易，山田產米亦豐。縣城以北，稱爲北部：轄有廖堡，現分三區；膏腴百里，爲闔邑精華所在。總計每



年產穀，全縣約在四百萬石左右。

該縣地勢低窪，與南縣相似，民元被水亦慘。本年入夏以後，雷雨兼旬，閩邑田垸，多遭淹漬；益以外河水漲，無從消洩；迄於六月中旬，即已一片汪洋；惟堤岸尚未潰決。至七月六日，大雨傾盆，無稍休止；至十四日，資，沅，荆，澧，爭相傾注；水位暴漲七八公尺；惟風力

不大，水退亦速；全縣各垸，尚未遭潰沒之災。自七月二十日起，大雨復作，羣流匯灌；至二十五日，水漲竟達十公尺左右，南部除東興一垸未潰外，如長樂，障南，合興，太山大小八十垸均於是日先後潰決；惟北部六十一垸，因搶救得力，尙保無虞。迄於二十九日，水勢益大，而種福，西成，熙和，積慶，有成等二十餘垸，亦復相繼潰沒；惟所存者尙有三十餘垸。及八月十日十

沅江縣福成等六垸實測水深表

(以公尺計)

垸名	抽水深			平均水深	已退水深
	1	2	3		
福成	4.93	5.25	4.42	4.86	3.15
普豐	4.48	5.15	4.05	4.56	3.05
華華	4.30	4.70	3.92	4.31	2.50
萃珍	3.04	3.14	2.56	2.91	3.10
福民	5.44	6.21	4.83	5.51	2.90
熙和	3.84	4.28	3.24	3.79	2.85
六垸平均				4.32	2.99

(九月八日九日測)

一日，狂風大作，波濤洶湧；搶救雖力，仍屬無濟；於是而普豐，保安，金華，福成等十餘垸，卒亦先後潰沒；幸免者僅和豐，阜安，柱南，承恩，均利，介福，同樂，同人，嘉禾，障東，咸寧，協和等十二垸。總計全縣百四十一垸，所存者僅十有三，而潰災亦重，不可謂非空前之浩劫矣。至於山鄉田地，以河汊泛濫，田廬損失亦鉅。縣治被水，深至三公尺餘。城區交通，多賴小盆小划來往。全縣被災程度，實與南縣相等。

又該縣民俗，南部頗爲勤儉；北部魚米棉麻，出產甚豐。人民生計，不感困難，習慣自較奢侈；惟對於垸堤，獨罕修繕。至於垸田公堤，據縣政府報告，十九年曾有修築；惟工程如何，則以調查時水淹尙深，未能實地履勘。要之各縣被災慘重，雖由本年水勢奇大；而人事不修，亦不能辭其咎也。

該縣本年收成，不逮十一，縣屬水退，恐須遲至冬季；補種雜糧，或已失時；但爲民食計，仍應責成縣政府嚴加督飭，隨退隨種；能種豆麥者種豆麥，不能者種菜籽；則此後食糧恐慌，或可末減於萬一耳。

該縣辦理倉儲，尙屬認真。十九年增設第一第二兩分倉，收集歷年積穀四千四百餘石，增籌新穀八千餘石。此次被災之後，當即提穀施振



，並挪用養老所，施棺所，經常慈善款五千元，作爲臨時急賑；隨僱輪船，帆船，義渡，分赴各潰皖救生，並按名酌施粥米。雖杯水車薪，萬難普遍；然用以應急，固亦不無補裨也。

第二節 漢壽縣

漢壽縣地濱洞庭，沅水自西徂東，橫貫縣境中部；有南湖，洋陶，皮樂諸湖，銜連一片，造成湖鄉與山鄉天然界限。湖鄉各區，多由洞庭湖淤積而成；山鄉則山嶺綿亘，地勢較高，與益陽安化接壤，此該縣地勢之大概也。區域分東，南，西，北，及新北五區，東區轄大護，潔廉，瑞福，躬陶，七荆，合衆，美利，大連，南蠡，北蠡，麗蠡十一鄉。南北麗三蠡鄉，山多田少，出產不豐；其他八鄉，皆爲皖田，產米至夥。南區轄望城，小東，毓德，沙洋，龍潭，文武，龍池，南疆，羊山，安樂十鄉。沿望城小東之湖岸，有依山傍水之小障十餘，皆山地。西區所轄十鄉內，沅滄，品類，孫陳，谷皮四鄉，被災特重，所屬皆半山半湖之皖障，大小計有四十，北區轄大西，亞興，文蔚，六合，善同，大正，大爲七鄉，皆爲皖田，出產之豐，不亞東區。新北區轄新北一鄉，分上下兩部，地處洞庭西汊之中，乃前清末葉新淤而成皖者。此又該縣區域劃分之大概也。



漢壽美利蠡潰災民棲息中水慘狀

漢壽縣護城等四坑實測水深表
(以公尺計)

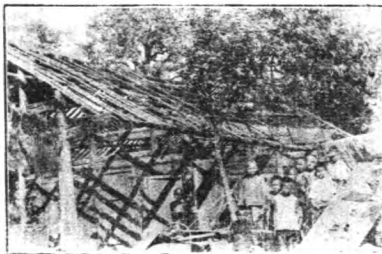
坑名	抽測水深			平均水深	已退水深
	1	2	3		
護城大坑	3.70	2.10		2.90	2.40
文蔚大障	2.20	-3.70	4.20	3.37	2.70
護國障	2.00	3.60	4.30	3.30	2.80
漢南大坑	1.40	2.30	2.50	2.07	2.30
四坑平均				2.91	2.55

(九月二日三日測)

；新北鄉幸存各坑，卒亦潰決殆盡。全縣潰決障坑，總計大小三百零九；所存者僅太和，銅盆，大汛洲三障，且積水亦深，收成勢必減色。至西南兩區，雖屬山鄉，而田產損失，亦復不少。誠空前罕見之浩災也。

查該縣自藕池潰口以後，荆江挾泥沙而入，湖濱盡成淤壤；人

本年入夏以來，霪雨連綿，彌月不斷；迄六月初旬，全境坑田，悉被淹沒；河面水高，消洩無由。自七月六日起，大雨繼降，旬日不息，沅水，澧水，後湖，荆江之水，同時暴漲；洪濤洶湧。倒傾而下。七月二十日以後，水勢益大，漲至七公尺有餘；如七荆，大連，瑞福，護城等坑，及大西，文蔚，美利，善同等鄉坑障，均相繼潰決。然尚有太和，銅盆，及新北鄉之大小十餘坑，因搶救得力，幸告無恙，及八月十一十二兩日，大雨繼降，狂風大作



漢壽護國障潰後有全家六人溺斃
漢壽護國障潰後有全家六人溺斃

爭趨利，築堤日多；而對於圍岸之修葺，又復不甚注意；遇有水患發生，遂致不可收拾。卽以此次水災而論，因救堤搶險，捲入洪濤者已在千人左右，何莫非人事不修之所致？至主持堤務之以中飽致鉅富者，聞實繁有其人。據調查所得，該縣堤捐，用於堤工者，平均不及十分之四，亦無怪乎當地民俗，競以修堤爲生財大道矣！至於堤垸妨礙水道之情形，當另於他章詳述，以明系統。

該縣全境，大半旣屬垸田，水退又需時日；補種雜糧，勢將失時；目前僅能就山鄉之高田，播種蕎麥，豌豆，蘿蔔等，以資補救；並須責成縣長嚴加督飭。否則災民坐待官振，仍不免因循自誤也。

該縣防荒工作，準備極不充分。災情發生之後，遂致無力自振。僅就省政府所撥款米，振濟赤貧災民，每人振米半升，受振者計十一萬口。

第三節 常德縣

常德爲湘西商業重鎮。西界桃源，南鄰安化，東北兩部，均濱洞庭；沅水橫貫其中。沅水以北，盡爲湖地，總名後鄉；沅水以南，多屬山地，總名前鄉。後鄉佔全縣面積五分之三，約計一千八百二十平方公里；前鄉佔全縣面積五分之一，約計一千二百一十五平方公里。全境多屬平原，僅與臨澧安化接壤處，略有山嶺。此全縣地勢之大概也。

該縣本年春季以後，卽苦雨量過多，稻苗發育甚遲。當地人士，已預知其非豐年氣象。自五月



下旬至六月中旬，二十日間，大雨如注，晝夜未息；後鄉障垸分秧未久之稻，盡被淹沒，屋宇尤多倒塌；雖各區堤塍尙未潰決，而河水暴漲，竟高出街面六公尺餘；城門圍板全閉，全縣損失已多。自七月五日起至十五日止，大雨復作，視前加甚；沅，澧同時漲水，城垣間有崩塌；後鄉鼎安區之八官等三大障垸；崇孝區之四合等十八障垸；周士區之官致新恩等二十二障垸；四賢區之愛福三保等二十五障垸；護城區之萬安采菱等十七障垸；漸安區之五福新發等十四障垸；均相繼潰決。而城德區則除全縣第一大障門板洲，因援救得力，暫保無虞外，餘垸多已潰決。前鄉斗姆

區凡十垸，計潰三垸；興隆區九垸，僅存四垸，惟積水亦深。各區除農產損失外，如護城，鼎安，斗姆，興隆等區，又均爲產棉區域。被水之後，所有棉作，蕩然無存，損失棉花不下七千石以上。此後七月下旬，八月上旬，續有風雨，門板洲卒亦潰決；他如黃洲，文甲，同德三區，雖屬山鄉，亦以雨量過多之故，所有稻作，類皆秀而不實，收成大爲減



常德縣門板洲等四垸實測水深表
(以公尺計)

垸名	抽測水深			平均水深	已退水深
	1	2	3		
門板洲	1.70	2.30	2.50	2.17	2.30
八官姚家障	3.10	4.00	2.60	3.23	2.60
護城上障	0.90	1.50	1.70	1.37	2.60
孫家港	1.10	2.20	1.80	1.70	2.60
四垸平均				2.12	2.53

(九月六日七日測)

色。

該縣湖地，佔全縣面積五分之三，築堦未免過多；益以堤岸失修，湖身日淤；本年久雨，無從宣洩；遂致釀成巨災。鼎安，崇孝，城德，周士，護城等區湖田，非至冬季，積水不能退清。補種恐已失時；至漸安，四賢，興隆，斗姆等區，原屬半山半水，依照氣候，尚可補種蕎麥等雜糧。應責成縣政府嚴加督飭，隨時補種。惟種子一項，極感缺乏，似應力予接濟也。

募捐，發放各區逃荒來城災民，惟募捐數及受賑數，迄未據有確報。此外並由縣政府責成公安局，救濟院，會同組織臨時防疫處三所，從事防疫工作；惟因經費困難，設備甚簡，似無若何成績也。

第四節 澧縣

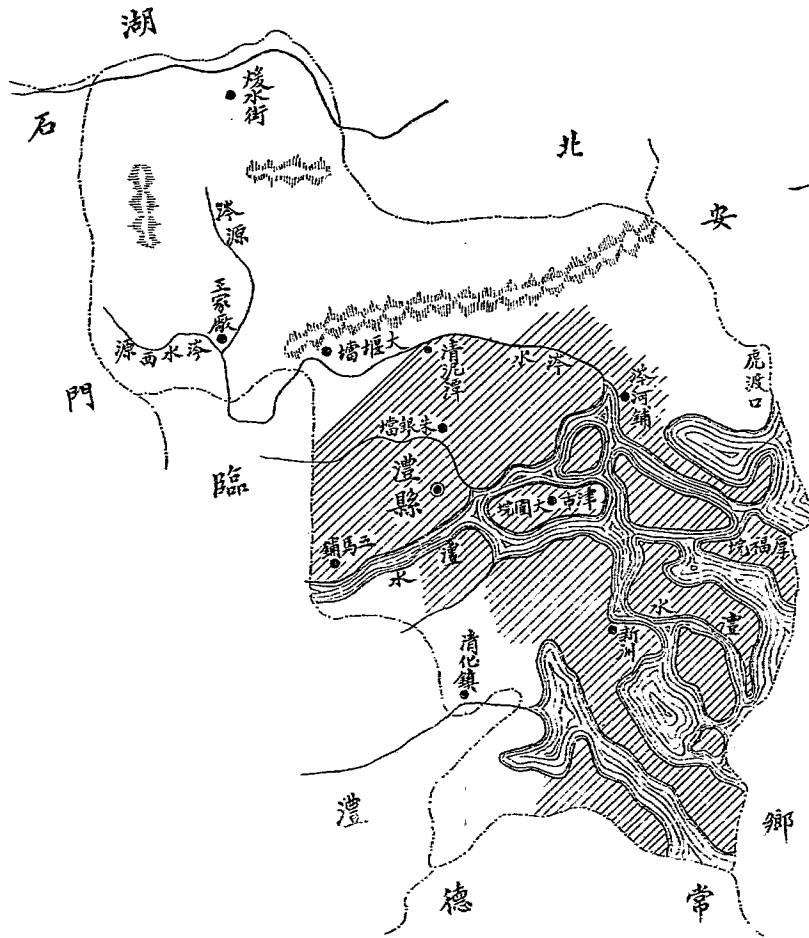
澧縣當澧水入湖之會。北界湖北，東鄰安鄉，西南與臨澧常德接壤。境內西北多山，東南多水。全縣主要河流，為澧澧二水，餘則西有河道水，由臨澧東北流入縣境；東有虎渡水，由安鄉縣西部

澧縣

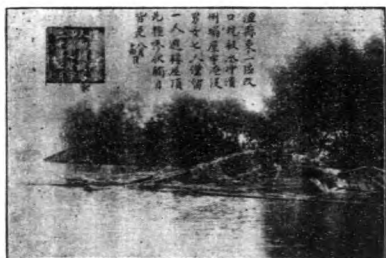
年十二國民

圖畧域區災水

一之分百五千二萬六十五尺縮

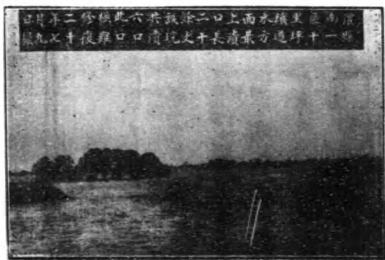


入縣境；而江水復由湖北公安另分支流倒灌入縣；其餘各河，港汊四出，網布全境。本年六月以來，大雨連綿，將近一月；至七月初，諸河同時泛濫；匯以山洪，其勢益大。上游則澧，澧，道，澧諸水，奔騰澎湃，順流直下；下游則江，沅各水，循環迴蕩，逆灌而上。全縣共分二十一區，受災最重者，計有南部四區，北部三區，西部一區，東部四區。



湖南水災
口現狀
明瑞
一八
九
皆

被災面積，佔全縣之大半。除山地以外，盡成澤國。災區之廣，東西極長處約五十公里，南北極長處約三十公里；淹沒田地達四十餘萬畝之多；潰決垵圩一百二十。其未潰者，僅東四區之東興，東福，共和，同保等垵，東三區之長發，年新，興發，壕豐等垵，東二區之大成，仁和，鴻福等垵而已；而此未潰之二十一垵，積水之深，亦達一公尺半，田禾損失，自不在少。本年秋收，計僅十之二三，除農產之淹沒外，房屋被毀，亦達四千餘棟，淹斃人口，幾達三千，誠浩劫也。至西鄉七區，除二區被災外，其餘六區，多屬山田，收穫本可望豐，乃又遭川匪之蹂躪，損失



湖南水災
口現狀
明瑞
一八
九
皆

澧縣厚福等四垸實測水深表

(以公尺計)

垸名	抽測水測			平均水深	已退水深
	1	2	3		
厚福	2.70	2.10	2.10	2.63	3.10
楊林	2.00	1.60	2.10	1.80	3.10
大圍	1.70	1.80		1.87	3.50
傅家	1.50	1.80	2.00	1.77	3.50
四垸平均				2.02	3.30

(九月十五日十六日測)

蓋自北境藕池，虎渡，太平，淞滋諸口決而未修，荆水挾泥沙俱至，奔注腹地，湖日以淤，垸日以廣，而水道之塞亦日以甚。本年雨量過多，各處溪河同時暴漲，消洩無由，遂以成災。查該縣堤岸工程，本較堅實，故霖雨雖累月不止，河水平堤；而七月八日以前，尙未聞有潰決之事；至七月九日，面積九萬畝之安數大垸潰。此後水勢日增，至月半而安

不亞被水各鄉。又該縣洪浸未退時，曾由縣政府，救濟院募集振米用小船載往各區施放，雖僅濟急一時，所全實已不少矣。

第五節 安鄉縣

該縣設治，遠在隋唐。東連華容，南縣，西接常德，西南界漢壽，南濱洞庭，北鄰湖北公安，石首。全縣除東北有麓湖、西北有虎，長一二小山外，其餘均屬平原。主要河流，有荆，澧，及藕池河諸水。此外大小溪港，紛貫全境，灌溉雖便，而潦患時虞。六十年來，洞庭淤塞，日益加甚；

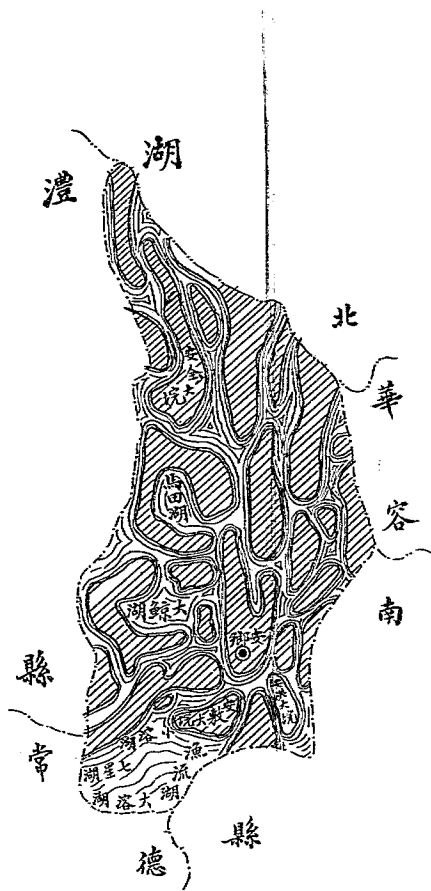


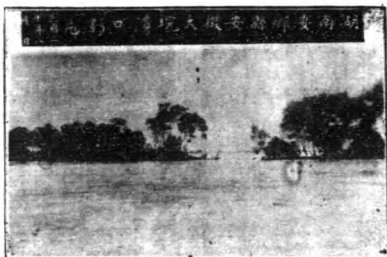
安鄉縣

民國二十二年

水災區域略圖

縮尺六十五萬二千五百分之一





堤民素加注意，自求多福之報乎？

該縣地處湖濱，土質肥腴，本為湘省產米極豐之區；惟民俗不尚勤儉，素鮮蓄藏；公倉雖有積谷，為數亦屬無多。本年災情發生，當由該縣水災急振會籌募振款，施粥數日，復經湖南省政府省振務會撥款六千元；並由縣提積谷二千石，辦理平糶，以資

瑞之堤決。迄於七月二十五日，安容，安徽，安金，安造，安肇各堤堤，同時告潰；至月杪，而安瑞，安資堤堤繼決；八月上澣，安公，安化，安永，安鼎，安濟等堤堤，亦復繼潰。總計全縣潰堤凡十有九，其餘未潰者尚有安猷，安生，安湖等十七堤。就面積論：潰堤共佔二十六萬餘畝；潰堤十八萬餘畝，約佔全面積百分之四十而強，雖積水甚深，收成減色，而堤圩損失，終較潰堤為少。夫就地勢言之，該縣首當藕池，虎渡，荆澧諸水之衝。本年被災程度，縱當次于南，沅，要亦不亞於常，漢。乃結果則堤堤保存尚多，得非該縣

安鄉縣安洪等三堤實測水深表
(以公尺計)

堤名	抽水深度			平均水深	已退水深
	1	2	3		
安洪	2.50	3.70	1.80	2.66	2.60
安敷	1.80	2.10	2.60	2.16	2.20
安全	3.00	2.20	2.70	2.63	3.10
三堤平均				2.48	2.63

(九月十一日十二日測)

救濟。

該縣已往水災，以宣統二年一次，較爲慘重。厥後民元，民八，民十五，民十八各年，均有水患；災情皆較本年爲輕。就全境平均水深而論，約比往年大水高二三公尺不等。

該縣除穀產外，棉豆蓮藕，所產尙豐。本年被災損失，亦復不少。又佃農家屋依堤而築者少，傍阡陌而居者多；堤潰以來，大風兼旬，房屋衝毀漂流者爲數甚多；他項損失，未遑細舉，當另詳各表，以清面目。

該縣依照氣候，如退水尙早，間有可種大小麥及豌豆者；惟各境地勢太低，全退恐在冬季，補種雜糧，當已失效；所幸潰堤尙佔小半，稍加修葺，春種尙能及時。對於民食，當可略事補救，以視南，沅，漢，常，必須坐待堤壩修復，始可播種者，恐慌程度，諒可稍減也。

第六節 南縣

南縣爲故南州廳治，設縣才四十年，尙無縣志。縣境北接華容，西北界安鄉，西南濱大溶湖，東濱大通湖，南濱洞庭湖。全境悉爲堤壩，並無山岡。農產之富，甲於全省。每屆豐收之年，約可產穀四百餘萬石。惟全境多由湖沙淤積而成，地勢異常低窪；益以堤身不固，水道未疏，雨量稍多，河湖卽成泛濫。如十八年漬水爲災，膏腴百里，盡成澤國。本年入夏以來，大雨滂沱，壙水日漲，排洩無方，惟高田尙未淹及；至七月以後，洪水暴漲，較往年最高水平超出四公尺有餘。如大通

南縣集賢等六坑實測水深表
(以公尺計)

名	抽 測 水 深			平均 水 深	已 退 水 深
	1	2	3		
集 賢	3.47	3.82	3.09	3.46	2.50
育 才	7.20	8.54	6.02	7.25	2.65
利 厚	10.05	11.09	8.94	10.02	2.07
又 東	2.05	2.40	2.00	2.15	1.10
天 成	6.65	6.98	5.84	6.49	2.60
種 福	8.54	10.04	11.02	9.86	2.45
六坑平均				6.54	2.33

(九月五日六日測)

被災之數字，均將另表詳列，以清眉目。

該縣民俗，競尚奢侈，不事儲蓄；衣食交遊，所費特多；對於相依爲命之堤坑，亦復聽其傾弛，不加修葺。十九年度，該縣政府擬定堤工規則，通令修堤，無如縣民視同具文，因循自誤。本年災情發生，洪水所至，堤岸隨即傾沒。據該縣水災救濟會報告，全縣人士，對於搶險工作，無不異常出力，狂瀉奔放，逃命不遑，因而溺斃者，竟達九千零四十四人之多。冤魂有靈，當自咎其堤岸不固，事前之失修也。

該縣被災以後，收成難望十一。就其土壤及氣候言之，如十月以前，水可退盡，則蕎麥，豌豆，薯芋，蘿蔔等項雜糧，尚可酌量補種；惟恐地勢過低，既難望水速退，復乏排水設備，一交冬令，則勢成束手；災民之數，或將與日俱增矣。

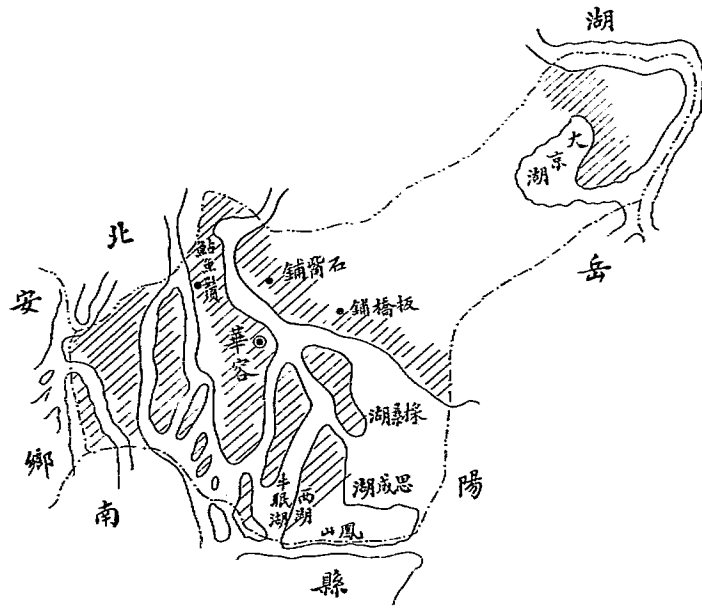
該縣臨時救濟，除省政府賑務會共撥振款六千元不計外，僅募收私人捐款二千餘元，於城區及三仙鎮設廠施粥。款少人多，仍難爲繼；最近聞已着手辦理平糶矣。

第七節 華容縣

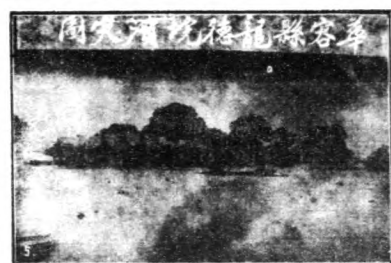
華容縣

民國二十二年
水災區域略圖

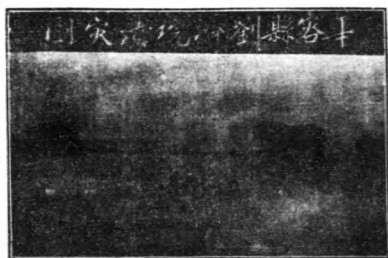
縮尺五萬二千五百分之一



華容地濱洞庭，古稱澤國。因屢遭匪災，志載蕩然。關於河道水勢等材料，苦無可考。縣境北界石首，西鄰安鄉南縣，東接洞庭岳陽。境內東區多山，其餘悉爲堤垸，農產以棉穀爲大宗，產物之豐，不亞南沅各邑。江河交錯，灌溉甚便；但河道失修，堤垸不固；夏秋水漲，泛濫時間。雖大災無可幸免，要亦由於人事之失修也。



主要水道，以鮎魚鬚之西河爲寬，惟水勢較緩；縣治之沱江，河面窄狹，水勢甚急；南河爲華容及南縣之界河，入洞庭處曰注滋口，淤塞甚重。本年六七兩月，霖雨連綿，東境山洪，亦復勃發；江湖各水道，無不增漲。沿沱江，南河，兩岸堤垸，如天和，均和，天心洲，崇安，南安，崇福，龍家等三十餘垸，均相繼告潰。至八月十一日，而劉濟，龍德，屏山等十餘垸續決；十三十四兩日，附城之黃蓬，紫南，張公，甫安，朱公等垸，亦復被水衝潰。查勘時所有潰口，多未露出水面。水天相接，一片汪洋。其他屋宇之倒塌



，牲豕之漂流；以及各種公私損失，爲數甚鉅；護城，禹甸，成濟等三十餘垵，雖未遭潰決，然積水甚深，收成亦減。東區岡田，禾苗極秀，借久爲匪佔，徒供盜糧。故該縣被水部分，雖不逮南縣，漢常之廣，而就匪災合計，損失亦屬不貲。現劫後遺民，數累鉅萬，籌振甚難，僅由地方臨時募款，設立粥廠數處。又據縣政府報告，該縣土性，只宜穀棉，大水後，已交冬令，晚稻雜糧，恐均難種矣。

第八節 臨湘縣

臨湘居湘省之北，適當洞庭入江之口。縣境劃爲九區，灘，沅，澧，聶，城，雲五區，地濱大江，被災最重；桃，忠，柳，羊四區，皆屬山鄉，受災較輕。茲將查勘所得情形，分誌于後：（一）灘區：地濱黃蓋湖及揚子江，地勢低下，又乏江堤保障。邇因江水泛濫，陡漲十公尺，區屬之平松，黃土，磨盤，芭茅，西沙，茶河等六團，一望皆水，盡成澤國；田禾雜糧，除較高村隴幸存十之一二外，餘皆淹沒無餘。（二）沅區：東接黃蓋湖，西接冶湖，北抵涓田湖，素有水鄉之稱；夏初江水暴漲，自黃蓋湖之太平口（在鄂境者，係另一太平口）倒灌而入，旬日間，飛漲數公尺，馬白，赤西，沅土，陽阪，茅石，里仁，鐵爐等七團，滿





日嘉禾，頓淪澤國；而丁新，東吳，楊善等六團，馬白，及陽畝二團，西接涓涓兩湖，因城區江堤衝潰，水勢汹涌，倒屋淹田，以及牲畜什物之損失，尤難數計。(二)聶區：北接沅潭，西連城區之白荆橋，地勢低窪，易受水患。此次江水暴發，由黃蓋湖倒灌而入，濱湖之爬兒，權橋，聶市，羅橋，荆竹等五團，頓成水國，受災尤重。(四)城區：外濱大江，上自雲溪之道人磯起，直迄湖北嘉魚縣之長旺洲止，凡四十公里，沿江築有江堤，以防汎濫；內多湖港：自茶港至白泥湖，達松陽魯湖，出渡頭湖，入純湖，由新港出蕭田湖，至涇港入洋溪湖，直下楓樹灘，而入冶湖，水道紛繁，連爲一片。本年江水泛溢，迥逾尋平，江堤潰決十餘處；水入內湖，浩漫汪洋，茫無際涯。查歷年水患，以清同治庚

午最大：本年水勢浩蕩，較庚午年尤高一公尺。故受災程度，亦視各區爲重。(五)雲區：上接岳陽之城陵磯，下連城區之興生團，外濱大江，素苦水患；夏間霖雨不息，山洪江水，相繼而至；鄭嶺，李橋之楓橋湖堤垸，及象骨港之土地湖私堤相繼潰決，田廬盡沒，秋收絕望。桃，忠，柳，羊四區，悉爲山鄉；夏初大雨連旬，田禾被淹頗重，兼罹蟲害，收成亦減。綜計該縣被災各區，以城區爲最重，灘區，沅區次之，聶，雲兩區則又次之，桃，忠，柳，羊爲最輕。被災以後，山田已補種

蕎麥，豌豆，馬鈴薯等雜糧。低處水退，如不過遲，尚可種麥。該縣匪旱連年，人民蓋藏久虛，地方財政，瀕於破產；各區存有少數積穀，災後已由縣府令行散放。此外救濟，尙屬無力舉辦。

第九節 岳陽縣

岳陽地濱洞庭，當湖水入江之衝。南界湘陰，東南界平江，東接江西之通城，北與臨湘，監利，華容三縣接壤。東，北，南邊界多山，中部多河道；油港自臨湘之桃林西南入縣境，經西塘，七家埠，篁口，至三港嘴，與沙港合；沙港發源於平岳交界之板江，

西北流。經黃岸市，長安橋，楊林街而至三港嘴，與油港合；又有龍灣港，發源於縣北之桃花嶺，經三港，烏江，龍橋，至三港嘴，與沙油兩港匯合，爲新牆河。（一名微水）西行至南灌口，入洞庭湖。總觀全境。除西北部之舊江，穆湖兩里，（即該縣新立之第八區）及團山一帶，（即第九區）地勢低窪，被災特重外；所有沙油兩港經過區域，及新牆河下游，無不慘被衝淹，損失甚重。至其他地勢稍高各區。亦因雨量過多，稻莖腐敗，成火焚狀態，（俗名地火）兼有生芽鼠食諸患，減收亦

臨湘縣涇港等六坑實測水深表

（以公尺計）

坑名	抽測水深			平均水深	已退水深
	1	2	3		
涇港	2.45	1.85	2.24	2.18	2.62
鴨欄	1.92	2.20	2.64	2.25	2.24
唐灣	2.48	1.90	2.35	2.24	1.92
品生	1.54	2.00	3.50	2.35	2.50
外堡	2.08	2.04	2.28	2.13	2.38
普濟	3.02	1.84	2.02	2.29	1.98
六坑平均				2.24	2.27

（九月十九日測）

岳陽縣第三區田畝房屋被水衝沒之慘狀



鉅。查該縣常年產穀量，不足三百萬石。本年被災以後，收成恐只半數。民食恐慌現象，調查時即已畢呈；來年短絀，更可知矣。

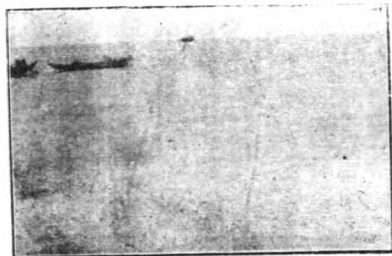
查洞庭東汊，淤塞已久，縣內水道，宣洩已感不便；六月以後，霖雨兼旬，至八月底，內而沙油兩港流域，外而濱湖各區，水高於岸者，自五六尺至十公尺不等；八、九兩區所轄之團山，兩里，舊江各鎮，全沒於水；兩區所屬，盡為垸田。

總計八區潰垸四十有七，內如華豐、三一、迴源，順生各垸，所佔面積，多者至萬餘畝，少者亦四五千畝，均完全潰決。九區所轄面積，雖不甚大，要皆湖

沙新淤而成，近年始屯墾升科。全區屬有七垸，以楊林所保安垸兩處面積較大，有田各萬餘畝，均遭潰災。餘如藤塘，榮家灣，新祥，篁口各處，港汊紛歧，多有水患。本年河水泛濫，山洪衝刷，被災之重，亦僅次於八九兩區而已。

據老於農事者云：此次水災，較前清同治七年之水尙深二三公尺

岳陽縣第八區水災慘狀



。又查該縣街市，高踞湖岸，在七公尺以上；梅溪橋一街，約長一百六十公尺，街口視街身低二公尺半；今年全街被水浸者，已達一百二十公尺，而同治七年之水，則僅浸及街口也。

該縣地勢，雖以西北爲低，但就全境言，則視南沉爲高。調查時，田地積水，平均二公尺餘，除八九兩區外，其他各地，預計十月內可以退清。如豌豆，麥子，油菜，蘿蔔等雜糧，均可補種；惟種籽極感缺乏耳。

岳陽地當水陸要衝，交通甚便，商業亦頗發達。

無如近年災稜交迫，元氣大傷。據縣長報告：當地實無自振能力，災情發生之後，曾舉行游藝會募捐；惟所得振款，僅五六百元，於事實未有濟；旋由該省振務會發振一千元，私人捐助一千元，已於縣城設立粥廠，將此款辦理粥振。

第十節 湘陰縣

湘陰西濱洞庭，北接岳陽，東鄰平江，南界長沙，西南與益陽接壤；所屬各鄉，或臨蜘蛛，梅洲，柴蜂諸湖，或當資湘二水必經之道，或爲汨羅兩江環繞

岳陽縣三一團等六坵實測水深表
(以公尺計)

坵名	抽測水深			平均水深	已退水深
	1	2	3		
三一團	1.55	2.40	2.30	2.08	2.40
黃公	2.82	1.40	2.44	2.22	1.92
董家湖	2.35	1.82	2.55	2.24	2.85
迴源洲	2.00	3.12	1.50	2.21	2.60
普豐	2.50	2.10	1.84	2.15	2.40
三合	1.88	2.05	2.08	2.00	2.50
六坵平均				2.15	2.43

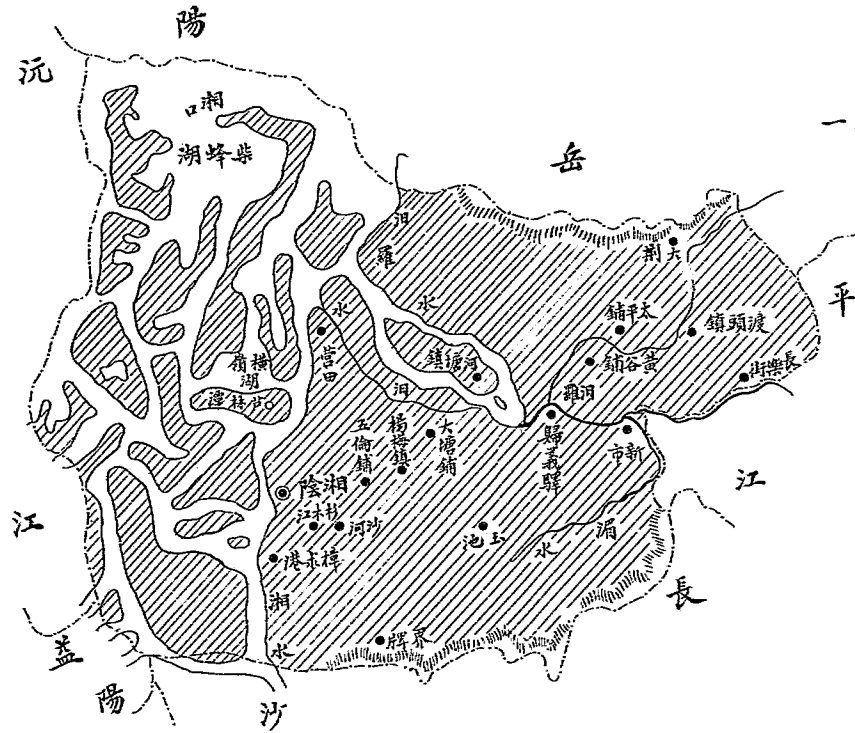
(九月十七日十八日測)

湘陰縣

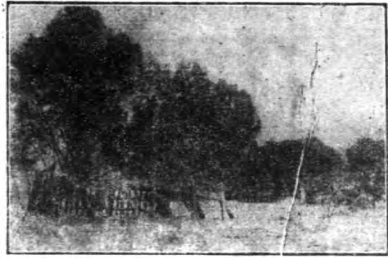
民國二十二年

水災區域略圖

縮尺六十五萬二千五百分之一



湘陰縣和鄉房屋被水沖倒之慘况



之區；全境垸田較多，山田較少；常年產穀，約計三百二十餘萬石，爲湘省產米豐富之區。此外雜糧，尙有紅薯一項，每年出產亦豐。

本年入夏以後，久雨不止，縣西各鄉，五月杪，潰災已重。如華豐，同雲，增福，東安各垸，水深已達三公尺餘；西南部之臨泚鄉，亦復同時被災，如復興，余家，馬眼，南陽等垸，禾苗淹沒，積水久未消洩。六月初，大雨繼降。仁和，文洲，武穆，忠義各鄉，地濱湘水；祇園，歸義各鄉，適臨汨羅；而白馬，臨泚諸鄉，則全爲江湖之所灌注。故六月一日以後，潰垸之報告，幾於日有所聞；迄於七月，大雨續降，湖水繼漲，補種晚稻，竟成絕望。城區淹水亦深，僅北門地勢稍高，可以出入；其餘六門，悉被水封。截至月底，縣西各鄉，

如和豐，喬山，一姓，酬塘，復興，余家，馬眼，臨興，東安，康寧，灣河，仁西，夾洲等垸；縣北各鄉，如保安，豐厚，五祐，仁德，荻湖，福合等垸；均先後告潰。武穆一鄉，地濱洞庭東汊，當湘水要衝，受災之慘，不亞臨泚白馬。八月初旬，垸圍續有潰決，古塘，迴龍，三陽，普慶，同人各垸，災况尤重。總計全縣大小垸圍一百一十八處，僅存九垸未潰。東南各鄉，地勢較高，居大摩，神鼎，玉筍各大山之間，亦以霖雨彌月，山洪暴發，田地多遭衝洗，損失甚鉅。災區面積，佔

湘陰縣增福等六垸實測水深表
(以公尺計)

垸名	抽測水深			平均水深	已退水深
	1	2	3		
增福	6.72	7.24	6.02	6.66	1.92
六合	2.84	2.23	3.08	2.72	1.80
康甯	7.36	8.54	7.16	7.69	2.45
寨子圍	7.13	7.84	6.31	7.09	2.54
福興	5.44	5.95	4.88	5.42	2.34
南陰	1.76	1.26	2.48	1.83	1.92
六垸平均				5.24	2.16

(九月十三日十四日測)

全縣十分之六，計二千一百七十四平方公里，實該縣百年來僅見之浩劫也。

該縣垸圍，以縣西之錫安鄉爲最堅實，沿堤多植蘆柳，以爲保障。垸民平日，亦復加意修築，此次潰損不大。其餘臨泚，白馬等處垸堤，未潰以前，聞已敗壞不堪。本年被淹至二月之久，風暴至六七次，潰口較大，自不待言，水退之後，恐有繼續崩裂之處。圍堤乃湖民生計之所託，不宜聽其毀損，此後應如何修理，如何注意，除在另章陳述外，目前應責成縣政府督飭葺補，以重民食。

湘陰縣文鄉房冲屋之慘况



該縣被災以後，於縣城設有災民收容所一處，收容災民千餘人，截至調查日(九月十四日)止，施發米粥，已四十七日，其用費除借積谷月息二百担外，餘

皆募款支持，此外八區歸下鄉，及九區臨澧鄉，初亦增設收容所，但未久即行停辦。又據該縣濠口災民報告：曾有善士於該處放款二千元，大口發洋八角，小口發洋四角。

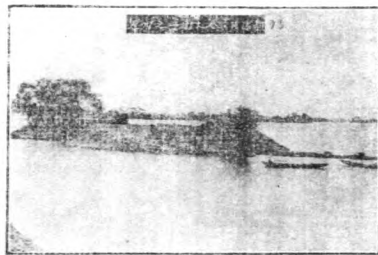
該縣依照氣候，可種油菜子。惟播種期，至遲不能逾十一月，屆時水未退清，仍屬無法補種，高鄉田地，可種豌豆，但缺乏種籽耳。

第二章 湘水流域

湘水流域，爲湘省最大流域。被災縣份計二十有七。（入湖處之湘陰一縣，已在另章編述，）本章所述者，僅長沙等十五縣；另有宜章一縣，本屬廣東北江之武水流域，本年亦被水災，故爲附列。其災而未述者，尙有寧鄉，瀏陽，醴陵，茶陵，平江，酃縣，藍山，嘉禾，郴縣，常寧，資興，桂東等十二縣。

第一節 長沙縣

長沙爲湖南省會，地當水陸要衝，人煙稠密，商務繁盛；湘水自南來，直貫縣境；東西南各鄉，湖港紛繁；垵田與益陽，湘陰兩縣相接。本年入夏以後，霖雨連綿，山洪暴發，小溪洑港，同時泛濫。南部如靳水流域，東部如麻林河流域，西部如瀉水流域，均被重災；而喬口靖港一帶，適當資水注湘之會，所屬又多垵田，由潰而潰，損失尤多。計全縣十八鎮鄉，除五美，尊陽，清泰三



母鄉之韓家湖港

鄉外，其餘新康鎮之靖港，番口，沱市，新康，大圍，新圍等二十五圍，河西鎮之白沙洲，二合圍，巴茅湖，徐家橋，鄭家圍一帶十餘圍，臨湘鎮之蘇廖圍，銅官，誓港，朱家橋，石柱等二十餘處，雲

三汊磯一帶，麓山鎮之溱溇港，泥鰕湖，韓家湖一帶，伏龍鎮之魚灣市，洋湖，平塘，觀音港，炭塘子一帶，九峯鎮之大圍子，長善圍，楊家山一帶，嵩山鎮之蠡斯港，楓樹河一帶，龍喜鄉之杜家河，善化磯，一帶，明道鎮之鴨子舖，撈刀河，東比渡，周家嘴一帶，萬壽鄉之石灰嘴，望仙橋一帶，繡鎮之崩

長沙縣魚姚圩等四坑實測水深表

(以公尺計)

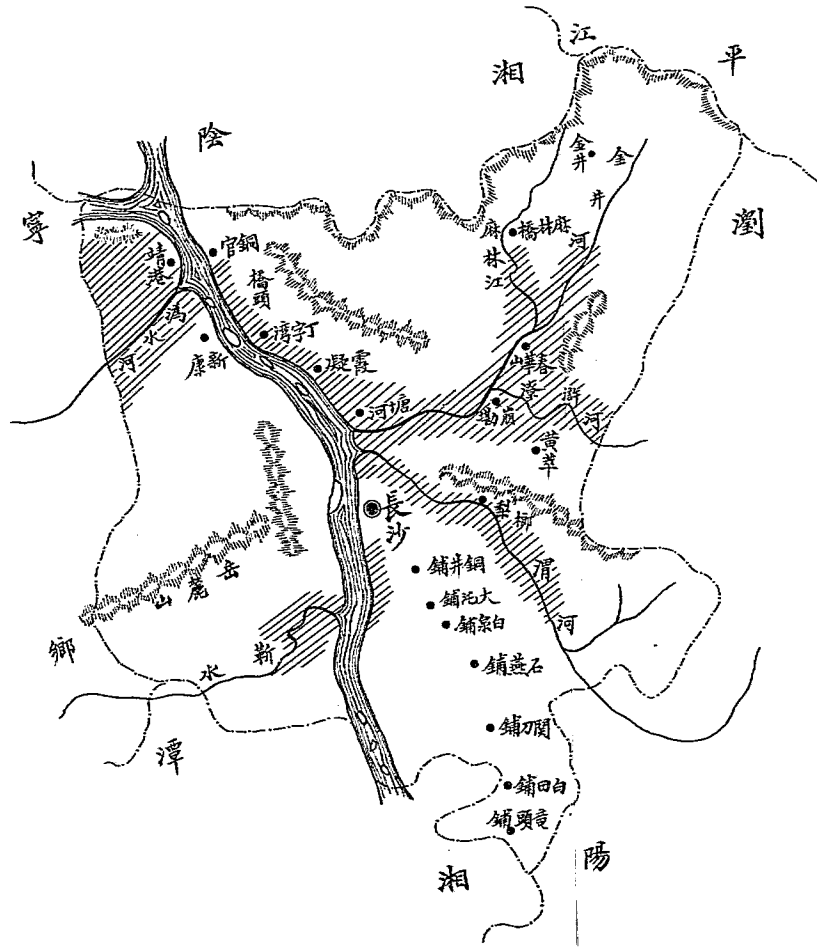
坑名	抽水測水深			平均水深	已退水深
	1	2	3		
魚姚圩	2.30			2.30	2.30
石渚	1.80	2.40		2.10	2.20
東南合意埂	1.20	2.70	3.20	2.37	2.00
荷葉圍	1.10	4.70	3.00	2.93	1.70
四坑平均				2.68	2.05

(八月三十一日測)

長沙縣

年十二國民

水災區域略圖



縮尺五萬二千五百分之一

圖例										
省	縣	支	大	山	市	縣	省	會	城	鎮
界	界	流	河	脈	鎮	城	會	城	鎮	會
////		~	~	~	•	○	◎	◎	•	◎

塢，赤石河，楓樹港，朱家湖一帶，純化鎮之水渡河，洋石塘，羅家洲一帶，大賢鎮之蘇家坵，彭家園一帶，或因積水成災，或因堤隄潰決；禾苗之淹沒，屋宇之衝毀，什物之漂流，損失不下數百萬元。秋收減色，民食堪虞。除一部分區域已由縣政府嚴加督飭，補種雜糧外，其退水較遲各處，補種勢必愆期矣。

第二節 湘潭縣

湘潭東濱湘水，北界寧鄉長沙，西接湘鄉，南與衡山爲鄰。本年被水災區，祇南四區一區，位於該縣之西南隅，銅梁昌山兩大山脈之東北。其成災原因：一由於五月下旬，連雨連朝，溪水突漲；一由銅梁，昌山，兩山山洪，同時暴發。查銅梁山洪所淹之區，爲尺壁，响水潭，石龍口，歇馬舖，竹葉塘，馬頭坳。至石鼓灣一帶，所有沿岸田畝，均被淹沒，積沙盈尺，堆石徧野。馬歇舖一鎮，適在銅梁山下，山洪下瀉，首當其衝；全市均被沖洗，汎濫數公里。石鼓灣，爲渚水匯入處，水勢倍猛，該鎮市屋十餘棟，概被衝毀，損失至鉅。昌山山洪所淹，爲龍目坳，龍台坳，潭家灣，昌福寺，六尺壩，司馬橋各處，至石鼓灣，亦與渚水會；沿坡下瀉，所有渚水兩岸之田禾，均被淹沒，橫達十公里之遙；招學坪，壠屋場，千戶墩，楊家港，青山嘴，彭家河套，關門石，青竹坪等鎮，田禾無幸免者；而渚水東岸之溪水，亦復同時暴漲。自龍虎坳至鰲魚山，沿岸十餘里之田禾，亦多被淹沒；屋宇被毀者十餘棟。總計該縣災區，自銅梁昌山二山脚起，至小南港止，縱約十五

公里，橫約十公里；沖沒田地，約三萬畝；潰決河堤，約二萬公尺；衝毀大小橋樑百十餘座；房屋全部傾毀者百十餘棟；一部份傾毀者，約三百餘棟；淹斃人口四十二名，尚有漂流而未能尋獲尸身者數十名；其他器具牲畜之損失，爲數亦鉅。又山洪暴發以後，溪水汎濫，漲退甚速，多者僅一日夜，少者不過六七小時，甚有三四小時，卽行退清者。惟水來旣猛，水退復速，往復之間，衝溢縱橫，其爲害田廬，正不小矣。被災以後，當地士紳，卽已着手振濟，力圖恢復。前之田淤，橋圯，屋傾者，截至調查時止，修復已十之七八；其永難修復及尙未整理者，不過十之二三。該區素富自治能力，觀其善後設施，已可徵矣。

第三節 湘鄉縣

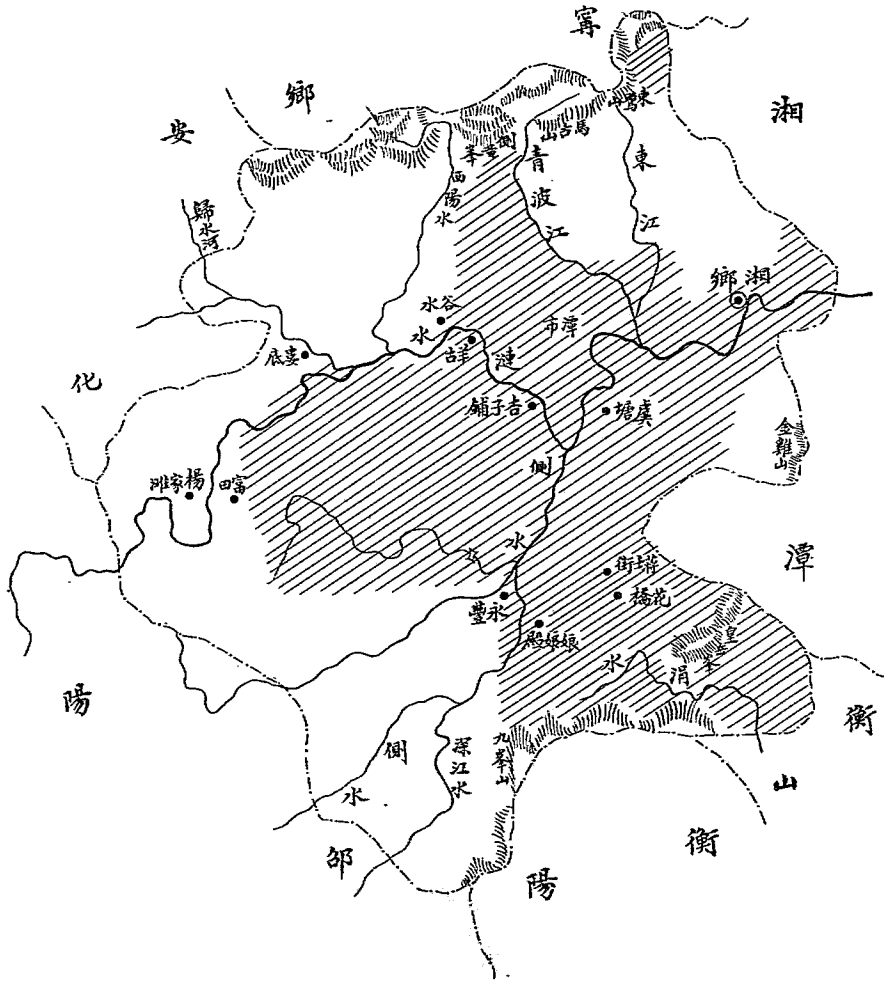
湘鄉東界湘潭，北連寧鄉，西鄰邵陽，南與衡陽衡山接壤。山地平原，各居面積之半，河流亦多。縣境之北，有褒忠羚羊二山；南境有九峯山；東境有昌山，銅梁二山。各山脈，蔓延數十里，高聳入雲。河流有漣水，由邵陽，經紫荆，天馬，楊柳諸山，流入縣境；其餘小溪極多，遍布全縣。本年五月間，雷雨兼旬，至二十八日，傾盆而下，山洪暴發，河溪陡漲；受災最重之區，有六都之虞塘等處；八都之雙江口，桂花樹以北一帶；二十三都之蔣士街，桂橋以西一帶；及二十四都之紫雲山以南，烏雲山以北，王家坳等處。次重者，有二十一都之梅龍山，娘娘殿等處；二十二都之板橋，金田橋等處；二十五都之將軍橋一帶；二十六都之桂橋，杉木橋等處；二十七都之桑林

湘鄉縣

中華民國二十二年

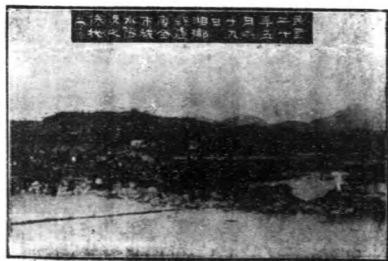
水災區域圖

縮尺五萬二千五百分之一





大村諸鎮；及三十五都之洪山殿，殿金橋等處。再次，則爲十一，十七，十九，二十，二十九，四十等都所屬之地。以上被災各區，田地多被衝洗，積沙堆石，隨處皆是；房屋漂沒，爲數亦復不少；衝毀大小橋樑，約在數百座以上。總計該縣災區，幾占全縣三分之一。災民多半架木爲居，結草作室；樹根籐梗，雜以穀粉以爲食；生活之苦，不亞濱湖各邑。又被災各區，多已補種雜糧；並由地方籌放振糧一千五百石，振款七千四百



元。惟受振者至十萬人，誠哉其爲杯水車薪矣。

第四節 衡山縣

衡山居衡陽東北，攸縣之西，湘潭之南，湘鄉之東南，安仁之北。全境凡三千零三十七平方公里。湘江由大堡地方入境，北流，直貫縣之中部；洙水合永樂江，攸水，經草市西，至雷溪市入湘江；涓水自湘鄉來，於石地方入境，經新橋，白果，至董家鋪，入湘潭境，斜貫該縣西北部，綿亘



六十餘里。惟河身淺狹，不能多容水量。本年入夏以來，兼旬大雨，至五月二十八日止，未嘗稍歇；二十九日，洧水暴漲，漫溢兩岸；自石地方起，至松柏橋止，蜿蜒六十餘里，悉成澤國。計石地方衝倒舖屋二十餘棟，曲澗廟附近，衝倒房屋十棟；新橋爲南嶽山後一大市鎮，被毀房屋五十餘棟，對岸亦倒房屋八棟。該市最苦災民，約計千人。或搭棚而

居，或竟流離轉徙，散之四鄉。又自新橋以下，至白果地方，共被衝倒房屋二十餘棟；崩毀橋樑，在十座以上。各處因水勢過驟，幾屬同時被災，耕畜農器，漂沒無算。除石地方至曲澗廟一段（長約一公里半）河堤潰決

，田畝盡成沙坵外；其餘各處，亦復多被淤積，禾苗毀壞不堪。初次被災之際，農民滿以補種秋收，尙可有望；乃至八月初旬，大雨復降，至十二日，洧水續漲，前次被水各區，又均同時波及；雖水勢較前稍小，然被淹至四日之久，已屆收穫之禾苗，卒致浸爛無餘，爲害之烈，反視前加甚。石地方田禾，所受影響最大。又洧水流域朱家河口一帶，因湘

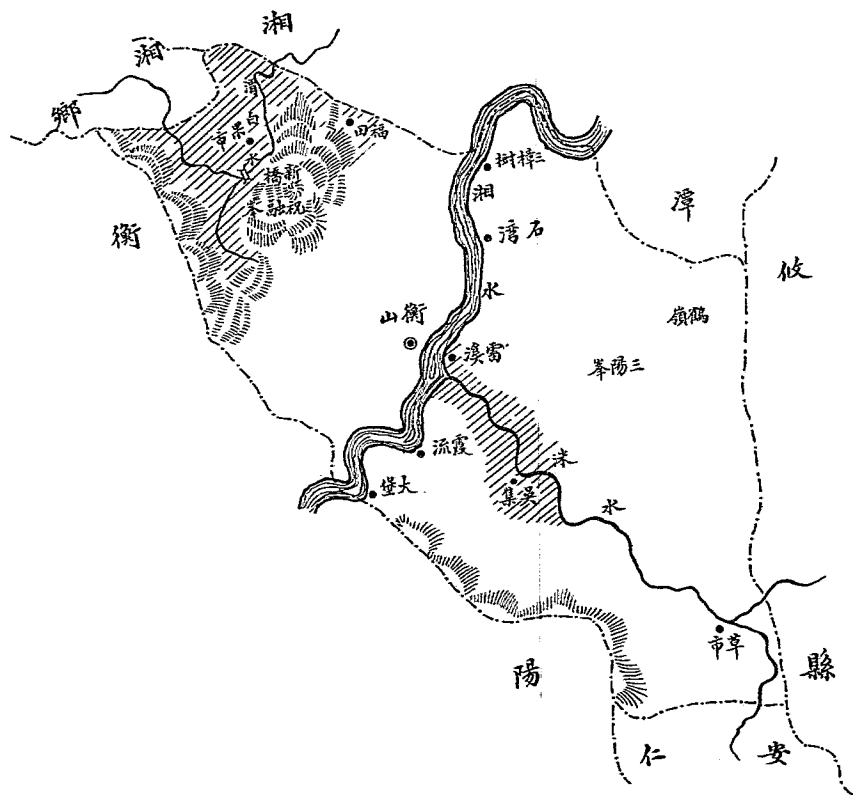


衡山縣

年十二國民

圖略域區災水

一之分百五千二萬六十五尺縮

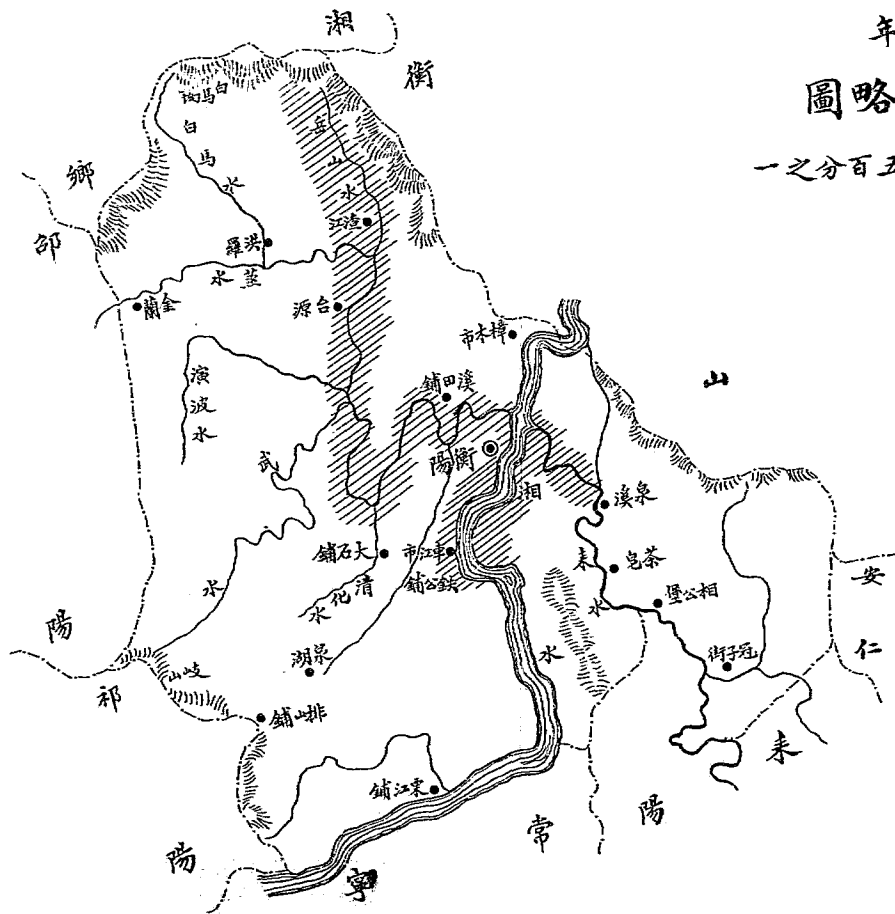


衡陽縣

年十二國民

水災區域略圖

縮尺五萬二千五百分之一



江暴漲，出口阻滯，泛溢甚烈，湘江對岸白泥灣地方，因地勢低窪，亦淹水二公尺。兩處災區，雖較涓水流域爲小；然農產所受損失，已爲一般災民致命之傷；預料糧食銳減，災民當與日俱增矣。

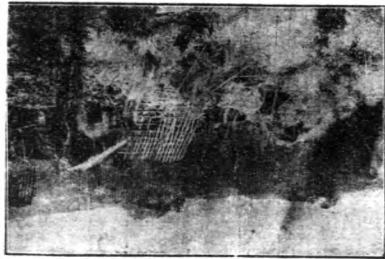
第五節 衡陽縣

衡陽爲湘南重鎮，北接湘鄉，西鄰邵陽，東北界衡山，南部則毗連安，耒，常，祁各縣。全境凡四千九百五十平方公里。西北多山，東南多水。其水道之著者，首推湘江，次爲耒水，蒸水又次之。蒸水河身淤塞，支流繁雜，錯絡如蛛網，平時雨量稍多，卽成災害。本年五月二十日以後，陰雨連綿；至二十八九兩日，大雨如注。

石洞口，獅子橋，石榴橋一帶，山洪暴發，河水泛漲，沿岸各處，悉被淹沒。查石洞口僅一小市，而房屋被毀十三棟，壓斃男女二名；洞口上岸亦倒房屋三棟，壓斃男女四人；因災流離失所者達數百人。現均棲身巖谷，間或搭棚而居。獅子橋亦屬小市，衝倒房屋十二棟，壓斃老幼各一，災民達百餘人。兩市此次同時被水，除損失貨物不計外，雜糧耕畜農器之漂沒，爲數尤夥。計自石洞口起至石榴橋止，凡六十公里，坍塌大小橋樑十四座，兩岸田禾，盡遭衝毀。又至八月初旬，霪雨復降；十二日，河水暴漲，泛濫四出；縣屬各鄉，沿蒸水正流

衡陽縣永靖鄉災况





，如義化鄉，紫霞鎮，乾安鎮，重安鎮，船山鎮，金華鎮，及蒸河支流之福政鎮，永靖鄉，永福鄉等處，悉成澤國。屋宇之坍塌，耕畜農器之漂沒，熟禾之衝毀，值數當在百萬元以上。其他商貨之淹漬，橋樑之折斷，非農民直接之損失尙不在內；又在五月間初次被災之永靖、永福，福政三鎮鄉，受害亦極慘重。冬令瞬屆，民食日絀，該縣災民飢寒交迫之情狀，又不待楮墨之形容矣。

第六節 祁陽縣

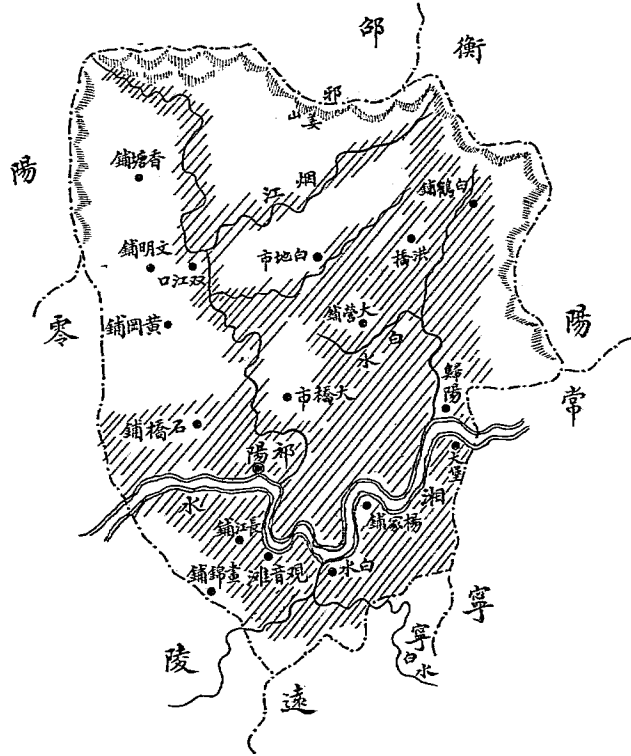
祁陽北接衡寶，爲湘省入桂必經之道。地勢西北較東南爲低，湘水自滴水岩入口，橫貫縣之南部。此外有祁水，白水，直貫東西，均自北來，分注入湘。本年六月二十三日至七月三日，大雨連綿，各水暴漲兩次，溢岸橫流，至六晝夜之久。滴水岩，白水，來陽，河洲，糧船埠一帶，計一百二十餘里，盡成澤國；禾苗被淹，全行萎爛；房屋傾倒二百八十餘棟，貯藏衝洗一空，溺斃男女七人；同時各處溪水，激湍而下，衝毀田禾亦多；兼之霖雨連月，害蟲滋生，無形損失，尤難勝計。迄於八月十日，大雨繼降，勢同傾盆，翌午始霽；各區山洪，同時暴發。中區大橋灣，南木冲等處，衝倒房屋十餘棟，淹斃居民九人，禾田被淹一千餘畝；西區三口灣，把關口，蔣家礮一帶，禾田被淹三千

縣陽祁

年十二國民

圖畧域區災水

一之分百五千二萬六十五尺縮

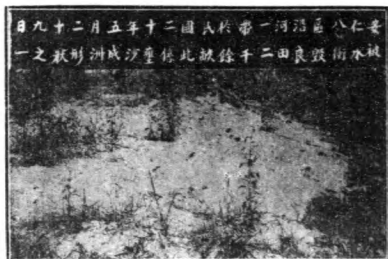


餘畝；東區白河流域，自洪礮，魚陂町而下，繞金蘭礮，蘇家舖，直達歸陽六十餘里，兩岸禾田淹沒六萬餘畝，住房舖屋傾圮四十餘棟，溺斃人民十餘人，耕畜農器，漂沒尤夥；北區大塋市，龍町，青山頭等處，淹沒禾田六千餘畝，民房傾倒十餘棟。總計此次各區所受損失，爲數當在百萬元以上。災民現狀，除小康之家，及受害較輕者，尙可勉維生活外，其因災流離失所者當不下十萬人。瞬息嚴冬，苦况日增，放糧施衣，未容或緩矣。

第七節 耒陽縣

耒陽北接衡陽，東連安仁，西毗常寧，南界永興。全境凡一千六百三十三平方公里。地勢南高而北低，耒河春江兩流，由南而北，直經全縣。查春江俗名菱河，在縣西境，與常寧爲界；上通桂陽，下達衡陽，入於湘江。本年六月中旬，雷雨連綿，至二十八日，滂沱益甚。春江上漲，已覺消洩不及；蕪陽山洪暴發，羣相匯注，遂致氾濫成災。計自黨田起，至東江口止，經過義興鎮，九保等處，上下三十餘公里，盡成澤國。查勘時，大水雖退，而民房潰痕顯然；低者一公尺，高者達二三公尺不等。被淹禾田約八千畝，收成不及十分之四；衝毀房屋十餘棟；死亡居民四十八人；流離失所者一千八百餘人；顛困流離，厥狀至慘。按該縣素稱貧瘠，罹此浩劫，籌振自難；天氣漸寒，待振尤急，縣人以秋收歉薄，力圖補救；災後各區，已補種蕎麥蘿蔔等雜糧矣。

第八節 安仁縣



安仁區第一河一帶於二十五年五月二十九日
被水毀田二千餘畝此種情形之狀

數；死亡者達二百三十五人。又該縣被水之後，本已滿目瘡痍，大傷元氣；而城鄉各鎮，復被赤匪蹂躪，被災之慘，又甚水潦。是誠所謂雪上加霜矣！

第九節 攸縣

攸縣居省之東部，與江西毗連。北接醴陵，西鄰湘潭衡山，南界茶

安仁居衡山攸縣之南，西鄰耒陽，東界茶陵，南鄰鄱，資，永各縣。全境凡一千八百二十平方公里。環境多山，樂宜二江出焉。北流匯於縣城西側，溪港密布，灌溉尙便；惟河身淺狹，瀘量不大。本年春夏之交，霖雨連綿；至五月二十九，三十兩日，滂沱益甚，山洪大發，河水暴漲，高出河岸三四公尺。沿河各區田地兩萬餘畝，均被淹及；農產歉收，固不待言；其被砂礫淤積者，非待墾發，且難耕種；而房屋財物牲畜等項之損失，亦達十餘萬元。以一，二，三，四，六，七，八各區受災最重。目前災民約計一萬五千餘人；其非振不活，及流離失所者，共佔半



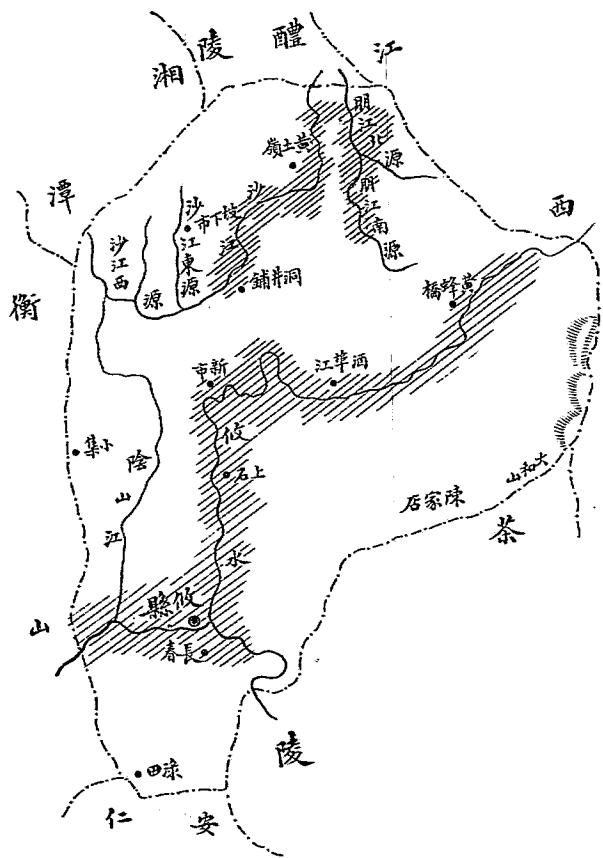
安仁區三區第一河一帶於二十五年五月二十九日
被水毀田二千餘畝此種情形之狀

攸縣

年十二國民

圖畧域區災水

一之分百五千二萬六十五尺縮

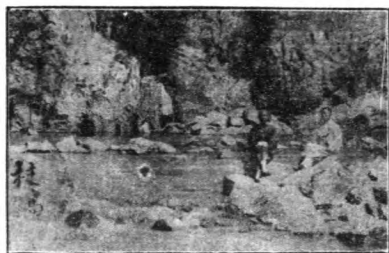


陵安仁，全境凡二千七百零三平方公里。東北西北多山，西南爲各水匯流之區，地勢較東北爲低。攸水自江西境武功山發源，流入縣境東區之西南，至雙江口與自茶陵北來之洙水會；另有沙河、石河，自西而北，流入醴陵境。本年八月間，連旬大雨，狂注不休，各河爲之水滿；山洪繼發，遂致泛濫；橫流所至，竟佔全面積五分之一有奇。被淹田畝，或沖積泥沙，或潰決土埂；屋宇倒塌，樹木爲摧，漂沒農器牲畜，數值鉅萬。大水洶湧之際，居民逃避不遑，因而淹斃者計十八人。因災流離失所者三千餘人。大都無米爲炊，乞討度日。該縣連年迭遭赤禍，民生凋敝已極；茲復罹此奇災，其慘狀蓋可想見矣。

第十節 永興縣

永興居耒陽常甯之東南，桂陽之東，郴縣之北，資興之西，而安仁則位其東北。全境分爲十三區，約爲一千八百平方公里。耒水由南區入境，斜貫而出耒陽；便江上通郴縣資興，下匯耒水；西河上通桂陽，至森江口與便江會合，亦流入耒水。惟河身甚淺狹，每值耒水高漲，倒灌兩河之時，不能立時宣洩，稍有山洪，卽易成災。本年七月二三等日，傾盆大雨，狂注不休，山水隨之暴發；而郴資桂各鄰縣，情形又復相同，所通各水，無不陡漲。耒水回流倒灌，致一時飛漲三公尺餘。如三石磯，注江口，銅角灣，塘門口，靈龕橋，白泥寺，石背，馬仰坪，鮑家碼頭，湘陰渡，牛了洪，曹家墟，板梁，高亭，司平洞，嶺灘頭，墟夾口，板橋，鯉魚塘，生門亭，以及縣城附近各處，

桂陽縣第六區被水衝倒之堤岸



沿岸四十餘里，均行淹沒。房屋田禾，多被沖毀；耕畜器物，漂沒無餘；樹木及雜糧等項損失，約在數萬元以上。附近之煤窿，亦復被水注滿，工人隨致失業；水勢洶湧之際，人民未及逃避，因而淹斃者，約計十餘人；其他轉徙流離者，亦五千餘人。今冬令驟屆，災民啼飢號寒之慘，不知又當如何。至此次被水區域，約佔全縣五分之一，災情之重大，較之民十三實遠過焉。

第十一節 桂陽縣

桂陽位於五嶺北麓，南接宜章，臨武，東鄰郴縣，永興，西界嘉禾，新田，北與常寧接壤。地勢西南高而東北低。其山脈大別爲二：一起甯遠九疑山，經新田入桂陽北境，盡於常寧水口山；一起臨武香花嶺，入桂陽南境，經永興耒陽，盡於衡陽東岸。鐘水流於兩山之間，劃桂陽爲南北二部。春夏水漲，時有水患。本年六月九十九兩日，藍嘉山洪暴發，匯入鐘水，向下傾瀉，縣境卽已

桂陽縣被水衝倒之石橋

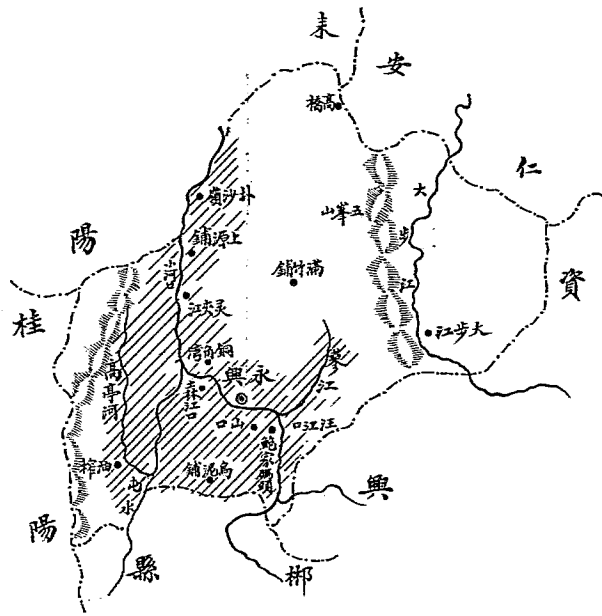


永興縣

民國二十二年

水災區域略圖

縮尺五萬二千五百分之一

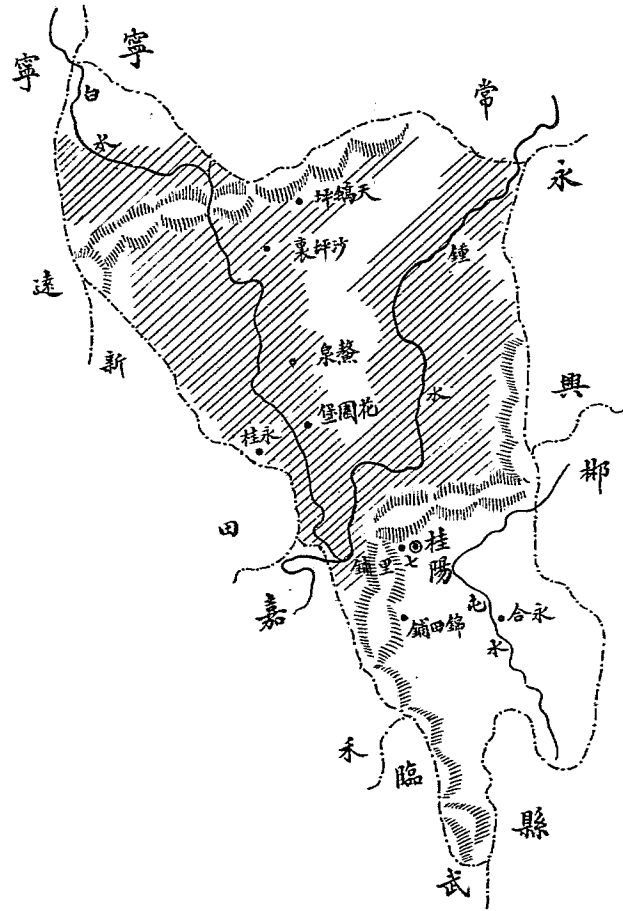


桂陽縣

年十二國民

水災區域略圖

縮尺六十五萬二千五百分之一



成災，二十五六三日，大雨傾盆，連朝不息，九嶷全脈，大溪小港，一時暴發；而香花嶺山脈蟠旋於永耒桂陽之間者，亦發山洪；下游更難消泄，泛濫盈溢，逾岸一二丈，橫亘四五里不等；東西，北三鄉，皆爲災區；東北鄉當鍾水要衝，受災尤慘。總計全縣損失，約在百萬元左右。

第十二節 新田縣

新田介於桂陽，寧遠，嘉禾三邑之間，全面積計六百六十一平方公里，爲湘省最小之縣治。境內田少山多，西北方面，猺山綿亘，地勢亦較東南爲高。最著之河道爲春水，發源於西北；惟河身狹隘，舟行困難。其餘支流雖多，惟水淺流激，瀘量仍小；山洪排洩不及，卽成災患。本年六月下旬，大雨連綿，山水暴發，河流氾漲，平地水深數尺；波濤洶湧，橫衝直射，若有排山攘陵之勢。沿河各處，田地多被沖毀；或砂積成丘，或崩決成河；禾苗雜糧，洗刷殆盡。傾倒之房屋，或泥濘盈尺，或瓦礫成堆；什物牲畜，損失甚鉅；其他樹木摧拔，橋樑沖斷之各種災况，亦復所在多有。上游自兩江以下，至馬王洞；下游自麻窩以下，至出境止，受害尤烈。各處災民總數，達兩萬餘人；極貧者，約佔半數。惟因撫輯得法，流離遷徙者爲數不多。其因廬舍沖毀，糧禾淹沒，無可爲生者，則隨處棲息，老弱轉死溝壑，少壯傭乞度日；困苦情狀，難以筆述。按該縣氣候，秋收後尙可補種紅薯，玉蜀黍，根豆等雜糧。被水田地，有陸埂被衝，及砂礫堆積者約數百畝，非俟加工墾發，恢復原狀後，絕難栽種矣。

第十三節 寧遠縣

寧遠縣北界陽明，東鄰新田藍山，西界零陵道縣，南臨江華，全境約爲二千五百二十平方公里。境內水道，主要者有瀟水及黃獅河。瀟水南來，北流，而出於西；冷水，春水，紅水，池水各支流均入焉。黃獅河亦自南來，所會支流較少。本年六月中下兩旬，大雨如注，九疑河，陽明山等處，萬峯叢壘，山洪暴發。各區田畝，均被急水沖洗；被災最烈之四百餘畝，已成河洲；餘亦被泥沙淹沒，收穫毫無；道路橋樑，多被沖毀；房屋器具牲畜等項之損失，數值鉅萬。目前災民人數達萬餘人，多屬謀生乏術；內有一百四十三人，且已流爲乞丐。其餐風宿露之慘狀，令人目擊心傷。計此次被水區域，約佔全面積十分之三，爲該縣空前未有之水災。依照氣候及土性，除沖洗成洲之田地，暫難恢復原狀外，其餘尚可補種紅薯蕎麥等雜糧。陽明昔爲縣屬特區，被匪蹂躪十餘年，居民創巨痛深；其情況之慘，死亡之多，視此次水災，又當倍蓰矣。

第十四節 東安縣

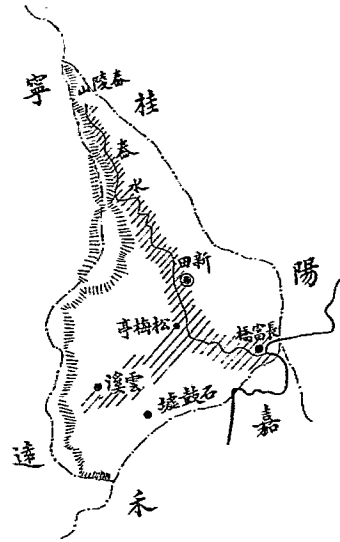
東安東界零陵，西南接廣西全縣，西北爲衡山山脈，南有應水橫貫全境。此次災區，爲南境應水流域之三水，北應，南應三鄉。應水源於三水鄉，流入北應南應二鄉，北行三十餘公里。出車頭與湘水會合，本年八月初旬，大雨連綿，唐家冲栗木冲等處山地，同時崩裂，洪水湧出，勢若倒海；分流至大盛，與應水相會，泛濫直下；兩岸平地，水深三公尺；田禾均被衝沒，地面積沙盈尺，

新田縣

民國十二年

水災區域畧圖

縮尺五萬二千五百分之一



寧遠縣

年十二國民

水災區域略圖

縮尺五萬二千六百一十分之一

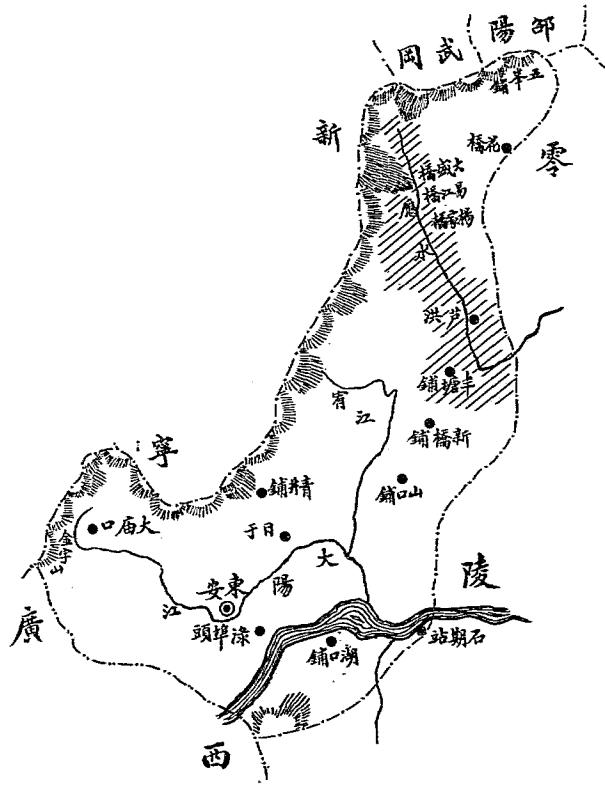


縣安東

年十二國民

圖畧域區災水

一之分百五十二萬六十五尺縮



衝毀房屋約三百餘棟；淹斃人口四十有七；其餘牲畜器具之損失，尤難數計。被災最重者，爲沿應水西岸之斗山舖，雙江口，大盛橋，易江橋，楊家橋，新墟，伍家橋，蘆供橋，西江橋，半塘舖，等處，餘如范家舖，楊柳井，王家亭子，大井頭等處，被災程度，則視應水沿岸略遜矣。

第十五節 永明縣

永明縣位於省之南部，北接道縣，東鄰江華，西南與廣西毗連。縣之西北部，有都龐，大羅，冲天等峯；山嶺重疊，地勢較高。遯水發源於廣西，北流入境；淹水於縣西北境之新墟地方入口；支流繁雜，分布於該縣北境。全面積約一千六百一十一平方公里。本年七月中旬，大雨連綿，至二十五六日，狂注不止，山洪暴發；自十九區源口村，奔騰而下；新江口之北，決成新流。永毅團爲扶靈水經流之地，北匯小源河，河身異常狹隘，平時水淺流速，瀦量本不甚大；此次大水驟至，河不能容，隨致氾濫。都源壩，謝家秧地，及一區之雄洞源一帶，均被波及。田畝被淹，沙泥惟積，禾苗毀壞無餘；淹斃人畜，數以百計；樹木房屋器具漂沒尤多。災民現狀，除壯年出外爲傭外，老幼多流爲乞丐。該縣年來迭遭兵匪，元氣早傷，正苦無法救濟；乃當此新苗秀出，遽降奇災，洗蕩旣盡生計遂絕。災黎滿目，行且與日俱增矣。

第十六節 宜章縣

宜章與廣東毗連，南枕五嶺，萬山重疊，地勢最高。水道則有武水，岑水，漳水，支流汊港，

分布全境，如經緯然。本年四月間，春雨連綿，漲水一次；雖損失甚微，然各河及低窪之地，積水已滿。迄六月初，霪雨兼旬；至二十五六日，勢若傾盆；山洪暴發，潄蓄益難，遂致泛濫；沿岸各地，溢水深至二三公尺；卽城內地勢較高之處，水深亦達數寸。按該縣面積爲一千八百四十餘平方公里，因水道遍及全境，故被災區域亦甚廣闊。如笆籬之莽山洞，黃沙之笠頭洞，仁恭水等處，去年被水，泥沙淤墊，整理甫經就緒，人工財力，所費已多，滿以秋收有望，足補東隅之失；不意浩劫重罹，生機竟絕。赤石之平和洞，被淹至十三日之久，災况最重。總計道路橋樑，被水毀塌；田園廬舍，橫遭淹沒；以及耕畜農器，樹木，貨物，雜糧，各項公私損失，不下數十萬元。水勢驟漲，居民未遑逃避，因而溺斃者六人；流離失所者數達萬餘；哀聲震野，聞之淚下。尤可慮者，該縣山多田少，常年收穫較豐，亦必仰給於人。今密邇鄰封，同丁斯厄；行見民食前途，恐慌日甚。賑濟之道，當以平糶爲急務也。

第三章 資水流域

資水流域，被災縣份凡五。除益陽等四縣在本章分述外，尙有新寧一縣；遠在桂邊，迄未得有詳細報告，故從闕。

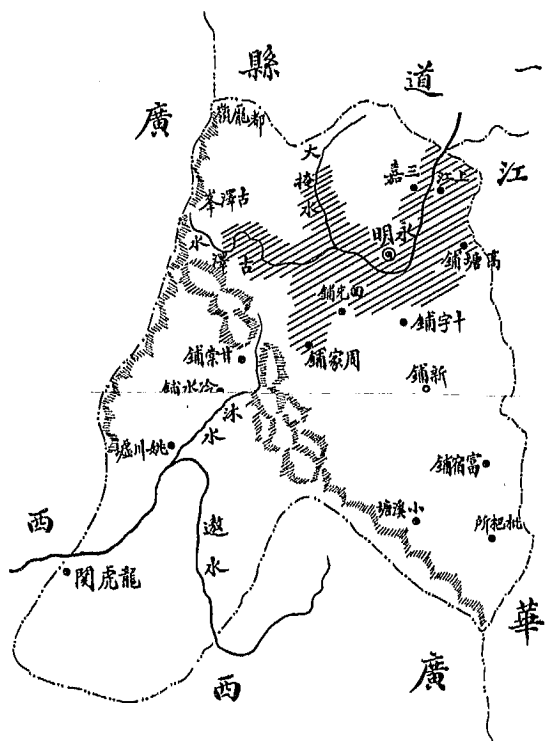
第一節 益陽縣

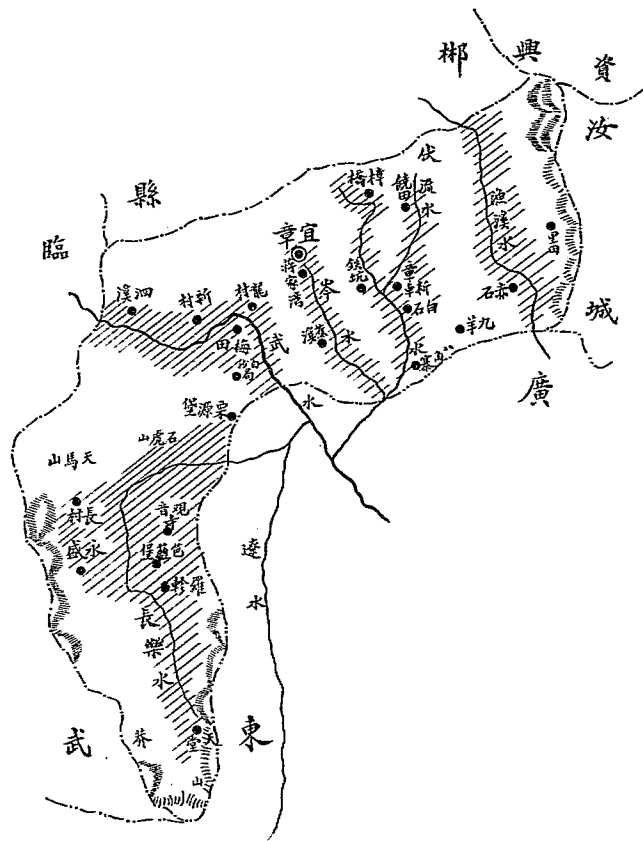
永明縣

年十二國民

水災區域畧圖

縮尺五萬二千五百分一



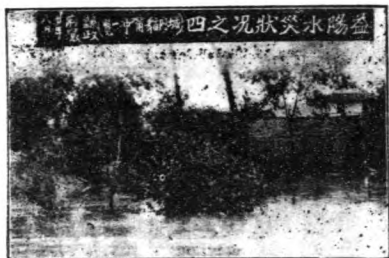


宜章縣

民國二十二年

水災區域略圖

縮尺六十五萬二千五百分之一



益陽縣地富資水下游，西鄰安化，南接寧鄉，北界沅江，東與湘陰接壤。全境除資水橫貫外，支流雜港，不下數十處。區域計分上中下三鄉。上鄉轄鮮埠，桃江，兩鎮；溪澗甚繁，山多田少。中鄉轄護城，城堡，大橋三鎮。護城垸田佔十分之七；城堡爲街市區；大橋亦山多田少。下鄉轄蘭溪，泉交二鎮。蘭溪所屬，盡爲垸田；泉交則垸田山田皆有；

亦約爲七三之比。本年前後被火四次：第一次在七月下旬，雷雨連朝，垸出積水深及數尺，禾苗浸毀者甚多。第二次在七八兩月之間，因武岡，邵陽，等縣山洪暴發，隨資水直下，又值西水同時上漲，洞庭無可儲洩，

遂由漢壽沅江逆流而入；東北各處堤防，多被沖毀；下鄉各垸亦被波及。上自安化界起，下達益陽縣治止，所有資水兩岸田禾，悉遭淹沒，橫達數百公尺，及二三十公里不等。第三次，在八月初旬，因新化縣七日暴發之山洪，九日到達該縣上鄉；水退各處，重罹浩劫；益以該縣大部均屬平原，水勢遽緩，淹期更久，田禾被毀，至此已極。第四次則在八月



益陽縣沿河等六垸實測水深表

(以公尺計)

垸名	抽測水深			平均水深	已退水深
	1	2	3		
沿河	4.63	4.94	4.14	4.57	2.64
合興	4.96	5.54	4.28	4.93	2.50
油麻	3.63	4.57	2.12	3.44	2.45
河皮	4.59	4.98	4.15	4.57	2.55
千家洲	2.24	2.63	2.12	2.33	1.92
黃荊	5.85	6.75	5.21	5.94	2.64
六垸平均				4.30	2.45

(九月十一日十二日測)

中甸，上鄉鮮埠桃江兩鎮屬地，因雨量過多。山洪暴發；山崩地裂，大水洶湧；田廬人畜之被淹沒者為數至鉅；田中堆沙積石，恢復匪易。下鄉被水面積既廣，淹期又久，損失尤屬不貲。大水深度，較諸民十五尙高半公尺。又該縣臨時救濟，除施放米粥，曾經籌用二千元外，並提常平倉穀二千五百石，辦理平糶。

第二節 安化縣

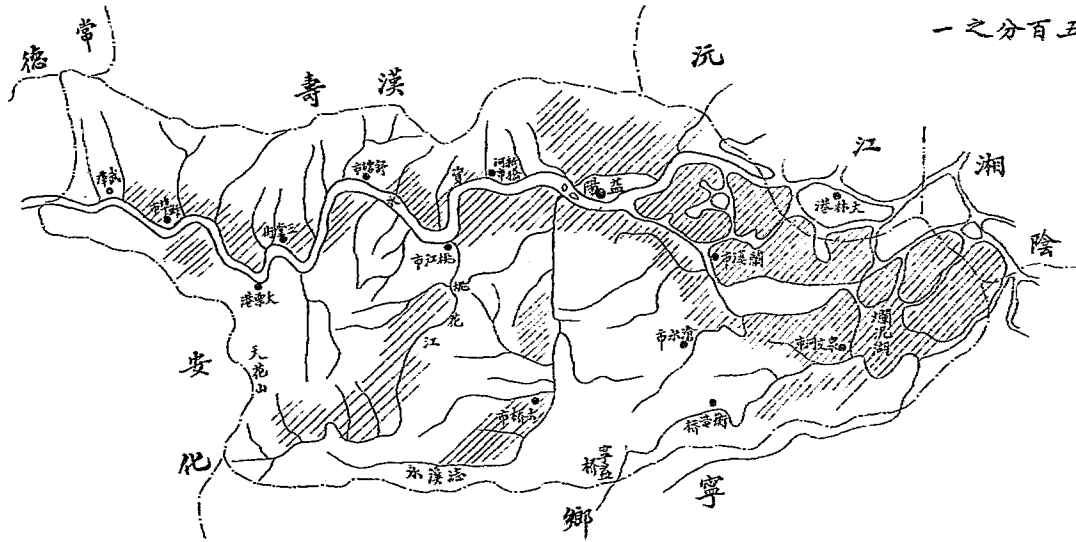
安化東界益陽，寧鄉，北接桃源，漢壽，南鄰新化，西連沅陵，溆浦。全境分前後兩鄉：後鄉則資水橫貫，溪河網布；前鄉則高山峻嶺，連脈並發。山田多種雜糧，不蓄水分，絕少池塘；河溪則曲多淺狹，每遭大雨，沿岸田禾，常被淹沒。本年七月上旬，雷雨連綿，洪濤暴發；水勢洶湧，山地為裂；各溪水勢猛漲，高及七八公尺；沿岸數十公里，寬一二公里，所有田禾房屋，道路橋樑，多被衝毀；雜糧及竹木所損亦多。如一都之思賢溪，麻溪，平溪，敷溪，滔溪，碧溪，渭溪，思磨溪等沿岸市鎮；四都之潺溪流域，瀨溪流域；五都之煙溪流域，漣溪流域；雲馬溪流域；歸化鎮之伊水流域，(山口至劉家坪，新開嶺至洞脚下)沂水流域

益陽縣

年十二國民

水災區域略圖

縮尺五萬二千五百分之一



安化都鎮十區竹耳災况



，(楓林坪至胡桃坪)等，全成災區。調查時田地堆沙積石，尚有未盡去者。沿岸房屋被毀，約百七十餘棟；死亡人數在百名以上；因家舍蕩洗，轉徙四方者，四百餘人。查該縣山多田少，每年全縣收穫，祇敷該縣七個月之食糧，所差幾及半數；常年補充之法，即以該縣所產之

竹木茶紙煤炭等出品易諸他縣，而本年竹山，被蝗噬食，多已枯萎；茶產雖仍照常，但近年交易不旺，近復遭此浩劫；鄰境各邑，厄運同丁；田禾損失亦鉅，近接濟來源已絕；食糧恐慌，勢將與日俱增。現已由各鎮民食維持，向各該地方公積項下，籌撥款項，轉運糧食，以資救濟矣。

第三節 新化縣

新化縣境東西皆山，中部為平原，資江縱貫；境內支流，大者二十餘，小者無數；縱橫網布，

安化都鎮新開橋災况



安化都鎮新開橋
災况

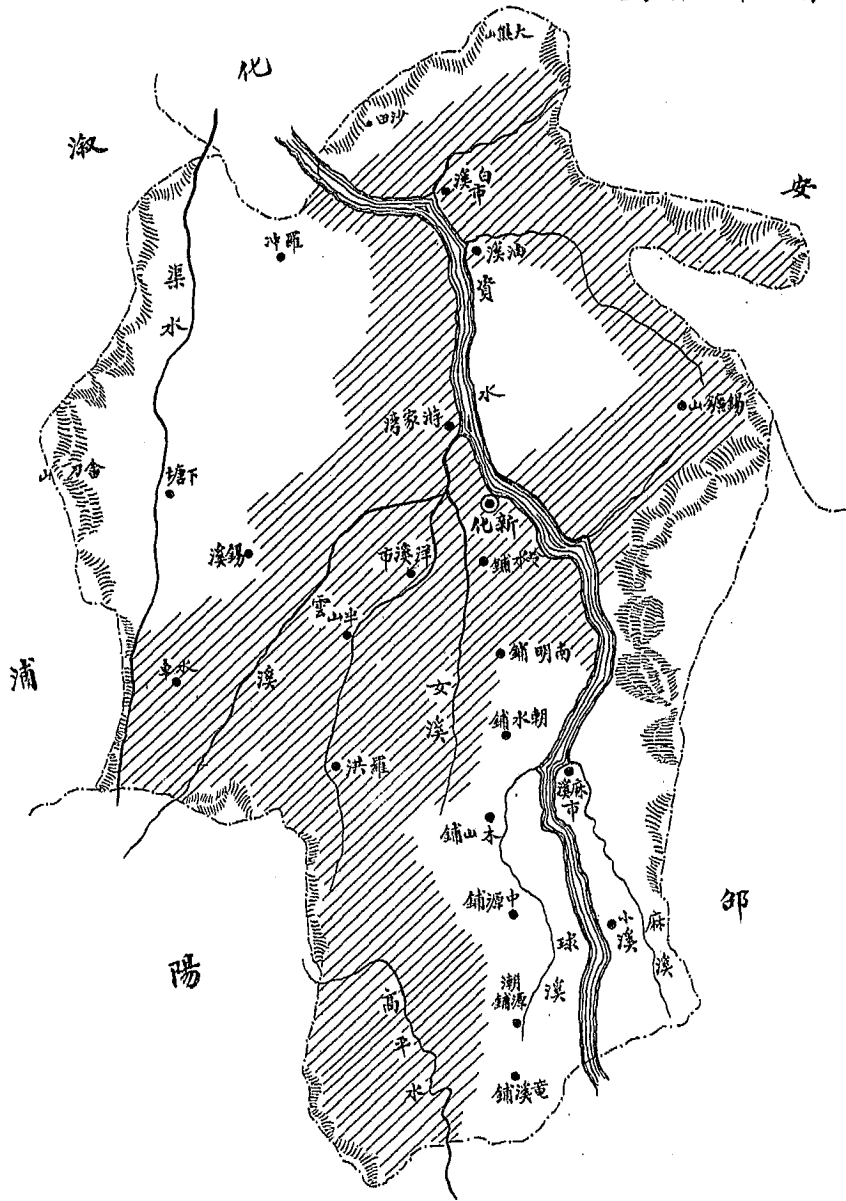
曲折迂迴。河身狹淺，沿岸田地，幾與之平，築池蓄水者甚少。蓋以溪河汲取，極形便利。然河身波度甚峻，溪水易漲易退；三日不雨則旱，三日大雨則澇；該縣從無豐收，職是之故：此次被災，亦正坐此。本年八月初旬，大雨連綿，山洪暴發；田禾廬舍，橋樑樹木；當其衝者，莫不淹毀，人口淹斃者達五百餘。被災區域，以洋溪雲溪兩流域爲最重；洋溪被災之區，又以羅洪鎮，刺山下，半山市，洋溪市，官渡橋，陶家橋，某竹，月弓橋，三江口等處爲最。羅洪鎮之刺山，因山洪暴發，半壁崩塌，壓斃人口百餘名，沖毀屋舍二三百棟，田畝沖洗者，約及百畝；半山市沖毀房屋三十餘棟，沿溪兩岸，田禾多被淹沒，積沙極厚，並沖毀山道一段，長及半公里；謝家垣村淹毀房屋約六十餘家，全沒者十二家，淹斃人口二十五名，村外有古樹一株，高約二丈，幹可三圍，竟被連根衝拔，遠出原地五丈外，水力之大，可想見矣。官渡橋爲六洞之大石橋，此次大水，石柱亦被衝翻；該處房屋，衝毀八棟，田禾被淹，約二十餘畝。其餘洋溪市，陶家橋等處，被災之重，亦不亞於羅洪半山等區。又洋溪支流有八：沿岸區域，亦多被淹毀。計第一支流災區，爲錫溪，樂柏亭等處；第二支流災區，爲橫江，槎溪等處；第三支流災區，爲蒼溪，界上等處；第四支流災區，爲雙坪，蕩虎巷，冷水巷等處；第五支流災區，爲藤蘿山等處；第六支流災區，爲漆坪，孟子林，茶山洞，曠田、羅家園等處；第七支流災區，爲顏家洞，大范溪等處；第八支流災區，爲秦家壠，小范溪等處。雲溪災區，則爲芷溪，爐觀，石板村，三江口等處，田畝廬舍，衝毀極多。汝溪流域被災

新化縣

年十二國民

水災區域略圖

縮尺六十五萬二千五百分之一

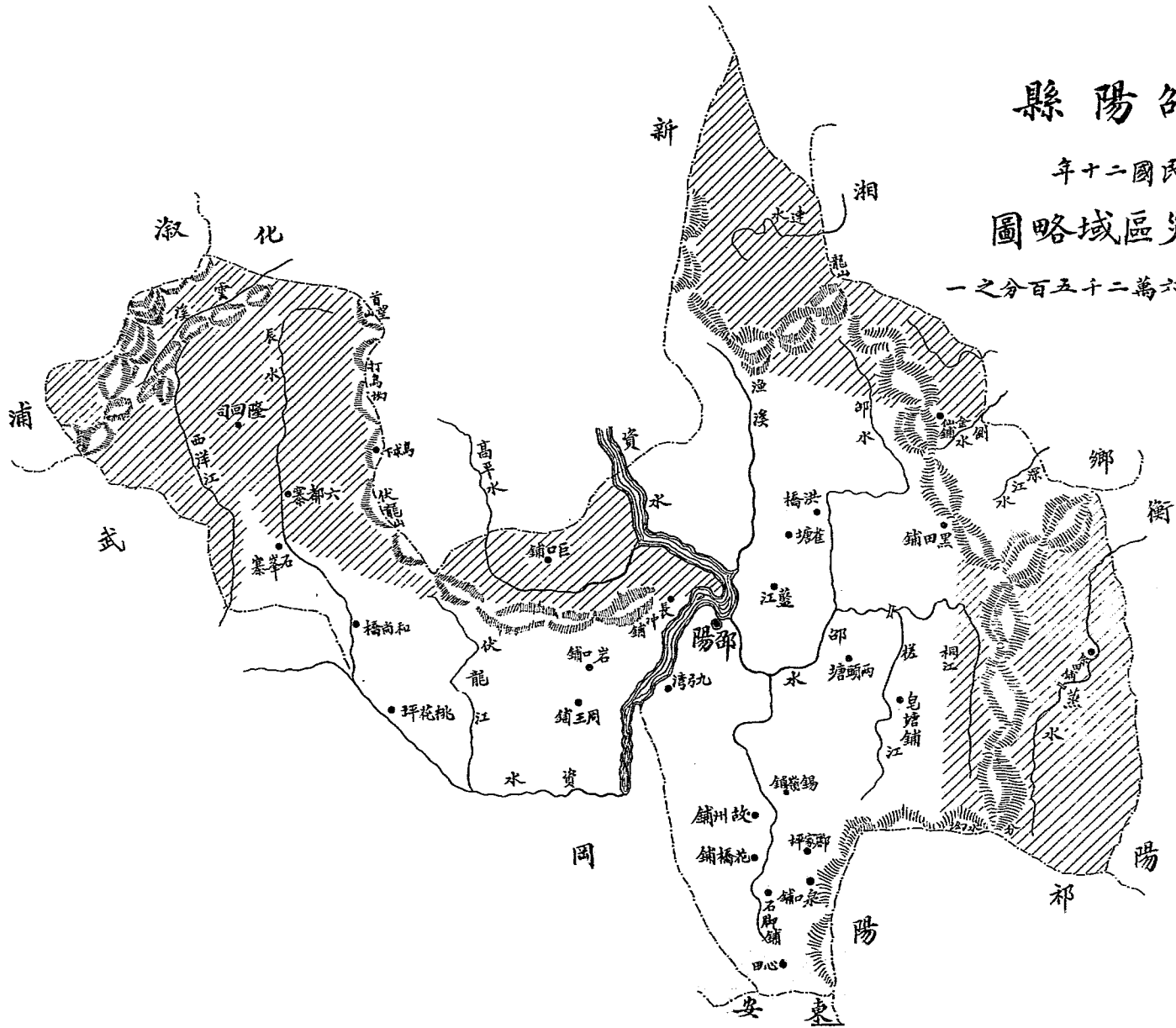


邵陽縣

年十二國民

圖略域區災水

一之分百五十二萬六十五尺縮



之處較少。以上災區，居民有家業蕩盡者，有闔家淹斃者，有一家僅活一二人者，有散而之四方者，被災之重，情形之慘，實非楮墨所能形容。其所遭厄運，較諸濱湖各邑，相去殆不其遠。所幸自水災急振會成立後，官紳籌款，均極踴躍，已向各處借墊賑款一萬元，分區次第散放矣。

第四節 邵陽縣

邵陽縣居湖南省中南部，地勢犄斜，犬牙交錯；北與安化湘鄉新化爲界，西區突出於新化溆浦武崗三縣境中，南則一角入武崗祁陽縣境，東界湘鄉衡陽。資水由武崗入境，流入新化，直貫南北；檀江自南北流，經故州鋪，入於資江；石馬江發源新化，東流入縣境，沿岸多山；辰水納西北各山之細流，與武崗之夫夷水會，下流入於資江；蒸水發源於縣境東南山中，北行至石灣鋪，流入衡陽。以上各水，平時深廣不一。本年八月中旬，連日大雨，河水驟漲，泛濫四出。西部，如巨口鎮，灘頭市，中和區，六都寨，隆回，三都，石板橋，隆中，鄭家鋪等處；南部，如九公橋，故州鋪，溫和都，花橋鋪等處；均爲受災最重之區。次則萬安都，棠下橋，火廠裏，孝子橋一帶；再次則北鄉永泰橋，三溪，五都，茂山亭，貓公洞一帶，亦均被輕災。禾田多被衝洗，積沙堆石，所在多有；屋宇之倒塌，牲畜之漂沒，爲數亦屬不少。次重災區，雖被洪水淹沒；但水退極速，補種秧苗，尙可挽救。至二等災區，受災既輕，恢復尤易；但與豐年相較，損失亦不少矣。至辦理急振，雖爲要圖；而來日大難，所慮實在民食。查該縣豐收，僅敷全縣居民半歲之糧，餘則仰給於湘鄉，衡

陽，武崗等縣。本年鄰縣均屬災區，補救萬難；哀鴻嗷嗷，殊可憫也。

第四章 沅水流域

沅水流域所佔面積亦廣，本年被災縣份凡十有八。除桃源等十縣，（其入湖處之常德一縣，已在另章編述。）在本章分述外，尚有永順，龍山，保靖，芷江，靖縣，通道，永綏，城步等八縣。據報均被輕災，以情況不詳，無從編述。

第一節 桃源縣

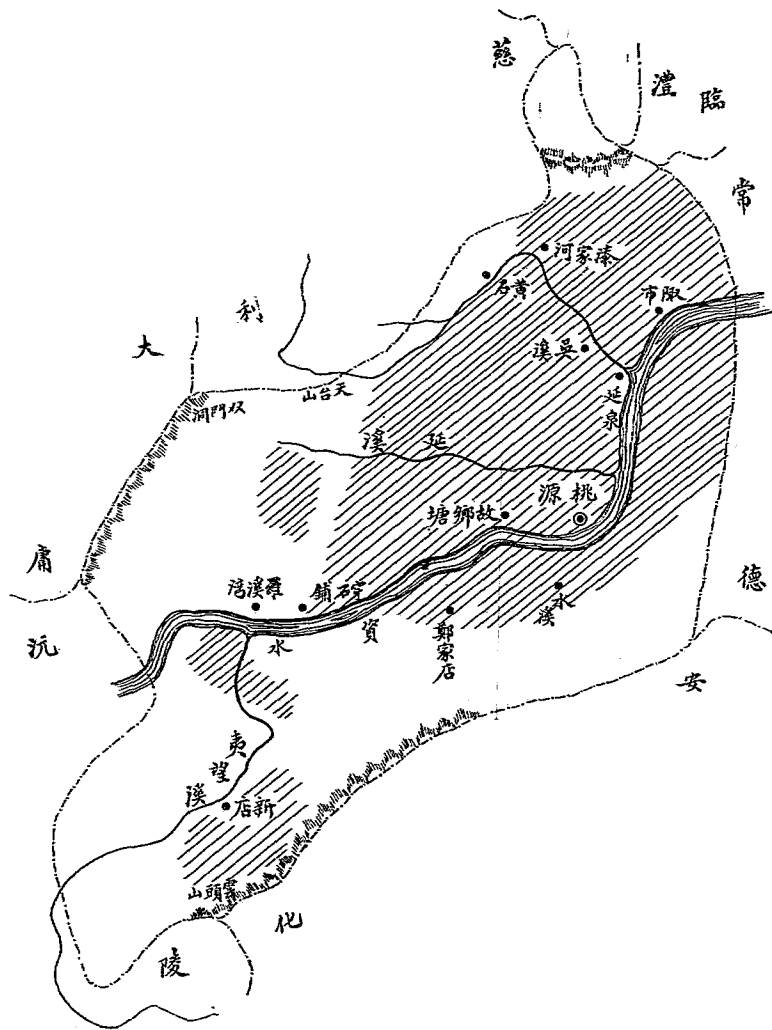
桃源西界大庸沅陵，南連安化，東接常德，北與臨澧，石門，慈利各縣爲鄰；雖不落湖，而川流交錯，多至三十六溪。全境無高山峻嶺，東鄉一帶，尤見平坦，如遇豐年，大有食一餘三之概。無如數十年來，除民八豐收一次外，餘年多被水潦，秋收歉薄；更雜以蟲旱各災，人民生計困難，達於極點。本年六月十九二十兩日，及七月七八等日，兩次大雨，山洪下瀉，沅水陡漲；沿河各鄉，洪濤泛濫；田廬之沖毀，八畜之淹斃，所在多有；而城內各地，亦因溝渠洶湧，勢成澤國。除南街地勢較高，尙未浸及外，餘如東西前後港各街，及東西北三街，均被水淹；縣政府附近，亦同沼澤。計全城淹毀房屋，溺斃牲畜，漂沒器物，爲數頗鉅；至城外各鄉，尤屬一片汪洋，渺無涯際。被災最重者，爲陔市團之上下八湖坪；沅南團第一保之大水坪，張家港，第二保之白洋河，陳家灘

桃源縣

年十二國民

圖畧域區災水

一之分百五千二萬六十五尺縮





民國八年七月八日
 西門外王家橋一帶
 被水淹沒田屋
 災情慘重

，田禾淹毀，寸梗無餘。查該縣於清光緒四年，十四年，二十四年，三十四年，宣統三年，民國元年，九年，十四年，均曾發生潦患。其宣三，民元，民九，三次水勢，雖較本年為大；然次數不若本年之頻。時間不及本年之久，此次損失，自較往年為鉅，非至深秋，水勢難望稍退。晚稻梁粟，栽種失時；蕎麥雖可補插，但恐積水未乾，不能下種。但為

，分水腦，株粟港，王家溶，安家冲，鸚子嘴，第三保之梁犖河，冷家障，艾家湖，王家坪，第四保之竹山洲，車湖坪，伍家湖，游家河，蛤蚌溪，樟樹溶，洋葉坪，鱸荒洲，第五保之王排洲；木塘團第一保之羅斗坡，麻家坪，第二保之經海坪，楊家園，劉家上溶，長岐山，上沙洲，第三保之周家灣，第四保之邱家溶，第五保之易家橋，第六保之酒鋪崗，西崗頭；城廂團第二十保之西寺坪，連家橋，內後港，第五十六保之馬橋坪，上馬家渡，第六十四保之大聖殿，中馬家渡，下馬家渡，第三百四十六保之北門坪，馬道子，後西街；及潯陽團之秦家坪，三龍橋等處



民國八年七月八日
 沅南三保一帶
 被水淹沒田屋
 災情慘重

補救民食計，仍宜籌撥種籽，責成縣政府督飭災民，隨時補種。雖豆麥收穫，時在來年，而裨補災區，究非淺鮮也。調查時所見災民生活，慘苦萬分；大抵均以渣糠皮充飢，亦有食樹根者。地方上雖曾自行救濟，然爲數不過一千餘元；發放義賑，亦僅二百餘石；誠所謂杯水薪薪，無濟於事矣。

第二節 沅陵縣

沅陵舊爲辰州府治，居湖南省西部。西界古丈，瀘溪，南連辰谿，溆浦，東接安化，桃源，北鄰大庸，永順。沅水由東南向西北橫貫。全境山多田少，溪水交錯。陸行跋山，固感不便；水道多灘，尤爲艱險。平日居民生計，本甚瘠苦。本年六月，霖雨連日，溪水大漲；七月五日，又降大雨，歷七晝夜始止；十八日繼降，雨勢加甚，綿延十日，洪水續漲二次。不但縣城河街一帶盡成澤國，卽城內聖宮坪等處，素稱高阜者，亦水深二公尺，可行小舟。各鄉則荔溪流域九十餘里，藍溪流域七十餘里，明溪流域五十餘里，怡溪流域六十餘里，以及深溪，酉溪，硃紅溪，等流域各三四十里；田廬牲畜，木材器物，衝毀漂流，損失甚鉅；尤以南部之永平，安平，敬平三鄉，廣濟一鎮；及東部之益平，保平二鄉，受害爲慘。水位較道光乙酉年猶高數公尺。實百年來未有之浩劫也。查該縣頻年迭遭匪旱各





災，凋敝已極。災民轉徙流離，遍地皆是。官紳雖設立臨時救濟會，籌款救濟，然為數不過二千餘元，實屬無濟於事。計被淹田地為八萬五千餘畝，佔全縣田地十分之三；砂石堆積，恢復匪易；其餘略被衝洗之處，依照氣候，尚可補種蕎麥。亟應籌發種籽，督令補種，則來春民食，庶可補救於萬一矣。

第三節 辰谿縣

辰谿亦居湖南省西境，南界會同，芷江，北連沅陵，西與麻陽，瀘溪相接，東與溆浦為鄰。沅水由南向北，直貫縣區，全境山嶺縱橫，溪流交錯；公路已劃未修，交通最中感不便；土地瘠瘠，出產無多；居民平日，多以開煤採炭為生產補助；流階級，仍須男女力作，始獲一飽。年來兵匪交乘，閭里蕩然；生計艱難，尚在湘東及濱湖各邑之上。本年自七月二十三日至二十七日，霪雨傾盆，山洪暴發；河水陡漲，沅江兩岸，一片汪洋；田廬人畜，多被漂沒；尤以縣城西鄉之朱家灘，西南鄉（沅水流域）之大坎潭，征溪口，





木洲，倒泐，修溪口，柿溪口，大黃埠，博家灣，腰灘，沙堆，東南鄉（辰水流域）之大路口，花塘坪，洞灣溪，馬路坪，米家寨，桐玉里，石馬灣，王安坪，曾家坪，田家村，及東鄉之上麻田，張家坪等處，被災爲重。瘡痍滿目，情狀殊慘。縣政府及其他各機關職員，業捐全年薪俸百分之五充振，但爲數甚微，實無濟也。

第四節 瀘溪縣

瀘溪居省之西陲，西界鳳凰，乾城，南接麻陽，辰谿，東連沅陵，北鄰古丈。沅水繞其西，武水貫其腹。本年五月二十八日，大雨如注，山洪暴發，河水陡漲，怒濤所至

，如西一區之崗河，能灘村，西二區之狗壁岩，南二區之螞蝗溪，南三區之合水，南四區之白洋溪，五里坪，扒齒山，馬王溪，大小章，興隆場，德保一村，浦市等處，禾苗淹沒殆盡。傍房屋宇，衝毀無遺；財物牲畜，漂流亦多；而以德保一村及浦市兩處，受害最慘。至七月十八十九兩日，大雨滂沱，晝夜不休，河水增漲，災情益形擴大；如北區六堡

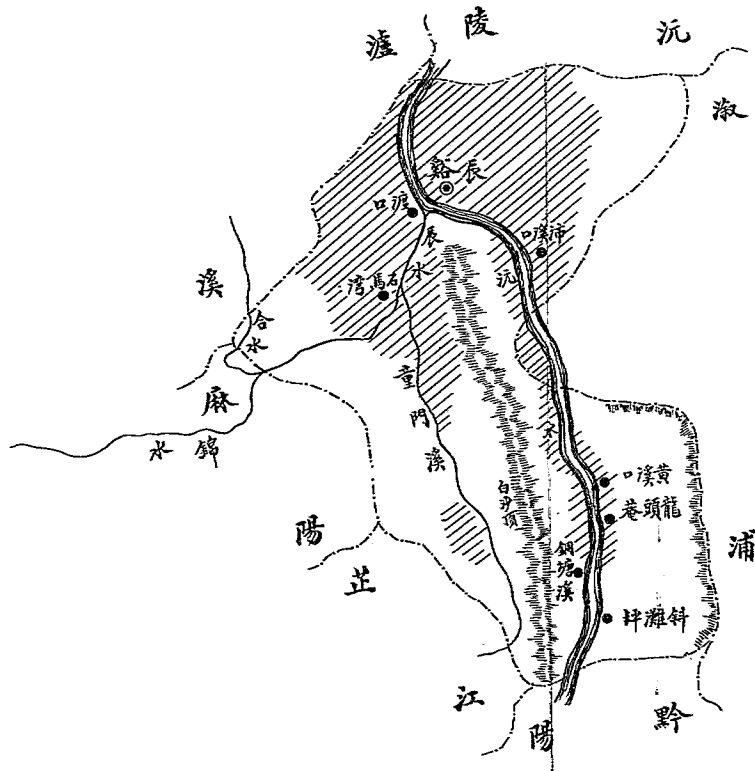


辰谿縣

年十二國民

水災區域略圖

縮尺五萬二千五百分之一

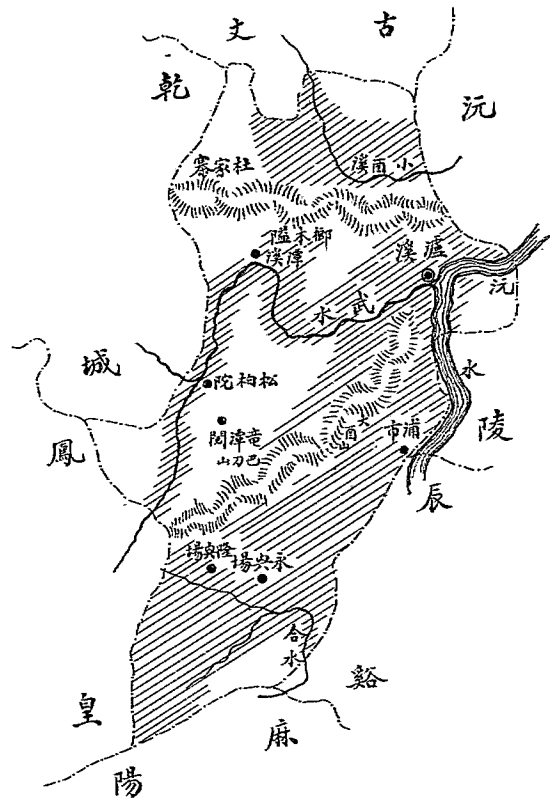


瀘溪縣

民國十二年

水災區域畧圖

縮尺五萬二千五百分之一





，城區岩頭山各處，復被水淹，損失不計其數。查該縣全境，山多田少，地瘠民貧；即豐收之年，民間亦少蓄藏；加以兵匪迭乘，災患頻繁。本年大水之後，益覺瘡痍滿目，遍野鴻嗷。浦市一區，曾自募振款千餘元，散放急振一次，然杯水車薪，究屬無濟。其他被災各地，則並此而無之。待振之急，不言可知矣。

第五節 澧浦縣

澧浦位省之西部，北連沅陵，南界武岡，寶慶，東接新化，西鄰芷江。全境溪水交錯，昔稱豐富之區；鼎革以還，迭遭兵燹，全縣人口銳減十餘萬；生計困難，達於極點。本年五月，叛軍土匪，先後蹂躪，清剿以後，方慶來蘇；不料七月六日以後，又復連旬大雨，傾盆而下。澧水上游，山洪暴發；東頭市，橋江口，花橋市等處，山崩堤潰者不下百處，平地水深十數公尺。澧水下流如思家口，小江鋪等市鎮，人煙稠密，出產甚豐；夙稱該縣精華，本年被災特重；怒濤所

澧浦縣第四區回龍本年六月七日山突被山洪沒屋餘人溺貳拾名狀



縣第窮區三屬家于年日月街洪去水彼一七本垣孫所三縣窮
慘人八死棟百尾去水彼一七本垣孫所三縣窮
狀之十七溺餘登房街洪去水彼一七本垣孫所三縣窮



及，廬舍爲墟；田園砂積，人畜漂散。截至調查時止，無家可歸，無地可種之災民，幾達十萬。葛根苦菜，競事採食，災民生活，可見一斑矣。

第六節 古丈縣

古丈位於湖南省之西，面積較其他各縣爲小。西界保靖，南連瀘溪，東毗沅陵，北與永順接壤。全境山多田少，河溪交錯。去歲秋收歉薄，民食已呈荒象；本年春季雨量過多，且有蟲食鼠嚙諸患，禾苗秀而不實。六月十四日起，雷雨連綿；至七月七八九等日，傾盆而下，晝夜不息。山洪暴發，勢極洶湧，平地水深二公尺餘。羅衣，沖正，白洋，兩棗四河，橫流泛濫，沿岸田地，多被衝毀；臨河民屋，傾倒殆盡；溺斃人口甚多，漂沒財物牲畜無算；尤以縣城東南鄉之老塘坊，排口舖等處，及西北鄉之高望舖，茅坪市，施溶溪市，羅衣溪市等處，受害爲重。現在災民，多屬奄奄一息，葛蕨藜藿，用以充飢；風露交迫，苦不忍睹。地方官紳，曾將各地儲穀，設局平糶，以資調濟。此外又將被淹田地，改種蕎麥各種雜糧。民食恐慌，或可稍減矣。

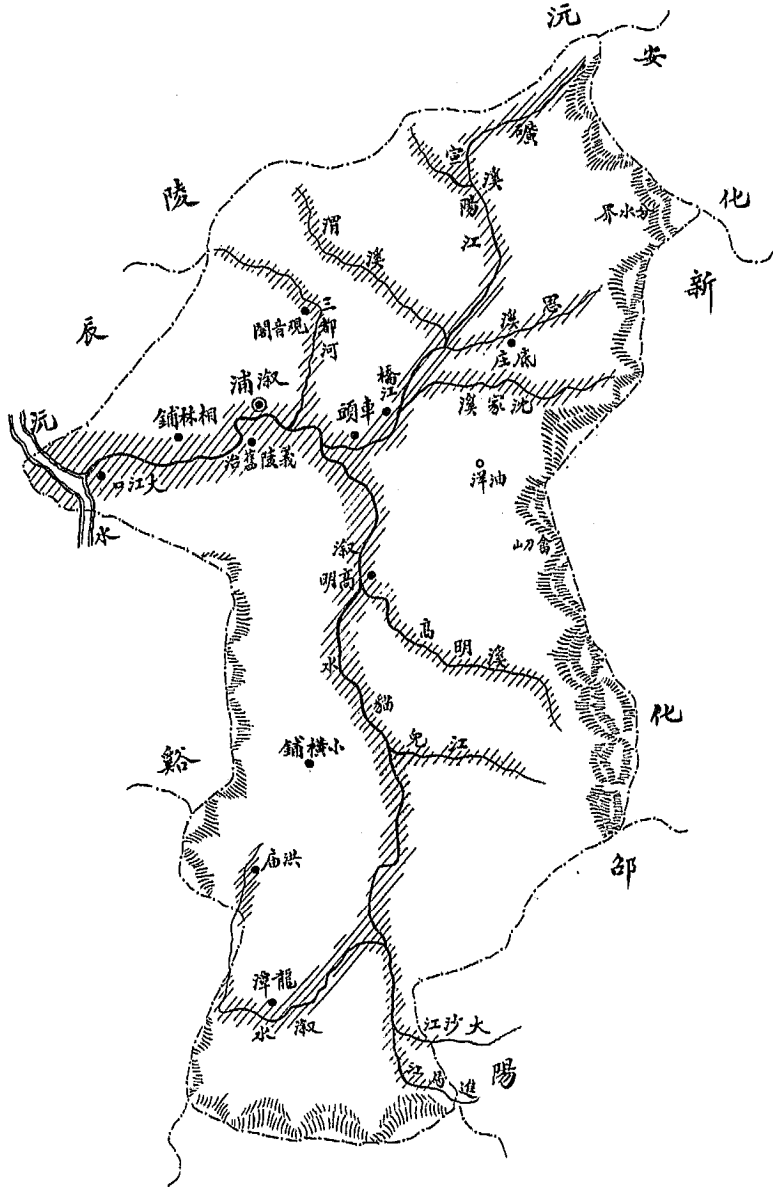
第七節 乾城縣

溆浦縣

年十二國民

水災區域略圖

縮尺五萬二千五百分之一

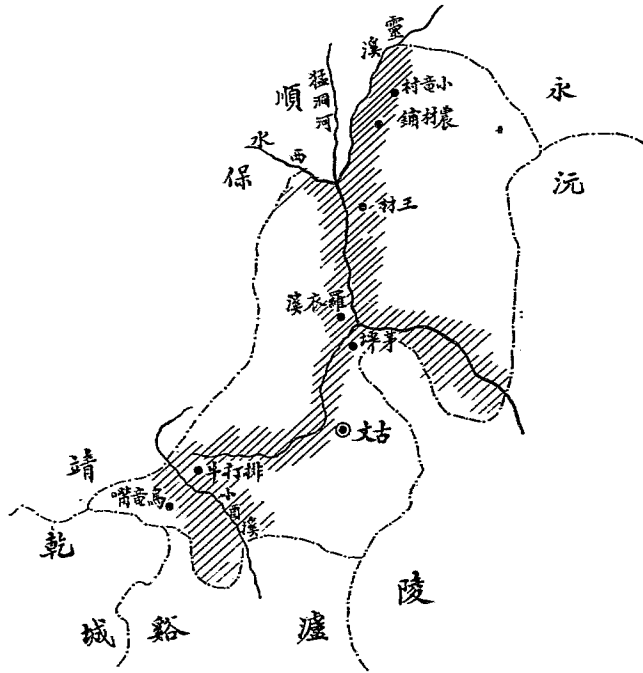


古丈縣

民國二十二年

水災區域略圖

縮尺六十五萬二千五百分之一

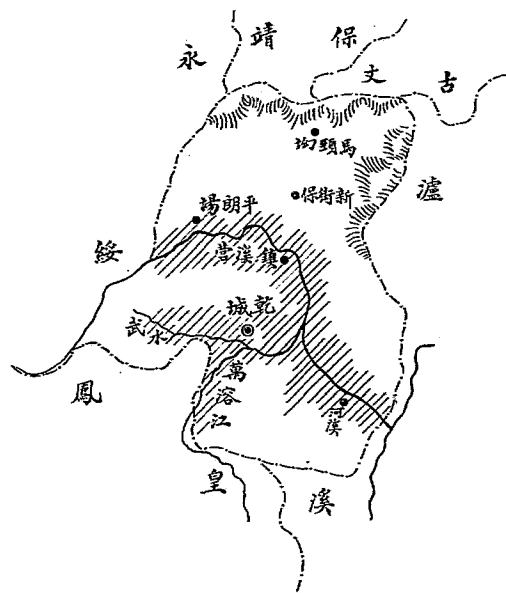


乾城縣

民國二十二年

水災區域圖

縮尺六十五萬二千五百分之一



乾城東界瀘溪，南接鳳凰，西鄰永綏，北與保靖，古丈接壤。全境分爲十二鄉。溪河紛歧，山嶺較少。本年入夏以來，霪雨連綿，山崩岸斷，洪水暴發。所有高岩河，司馬河，烏除河，及各支流，消洩不及，隨致泛濫。被淹成災區域，竟達十一鄉之多。鎮溪營，高岩河，爲該縣商務繁盛之區；此次洪濤陡至，衝沒大半。計自小龍洞順流而下，直抵河溪，長約數十公里。經過五鄉，所有沿河兩岸之廬舍田畝，多被淹沒；陵谷變遷，村落非舊。其餘烏除，司馬兩河流域，被災情況，大致相同。全縣受災者約二萬餘戶，災民達七萬四千有奇，佔全縣人口五分之四；衝壞田地約二萬餘畝，不能修復者約佔三分之一強；其能修復而補種不及者，又佔餘數之半。其他屋宇牲畜財產器具之損失，總計約達二百餘萬元。災情之重，甲於湘西各縣，實該邑空前未有之浩劫也。

第八節 黔陽縣

黔陽居湖南省西境。北界芷江，南接會同，西接晃縣，東與武岡之一部，及溆浦之一部接壤。沅水自西南向東北穿流。澗水由北南流，至崩灣，復折向西南流；至縣城西北，與沅水匯合。全境溪水交錯，田少山多。卽豐收之年，居民亦感生活艱難之苦。本年七月二十四日至二十八日，霪雨連綿，山洪暴發。沅澗二水，洶湧泛漲，平地水深三公尺餘。城區附近房屋田地，均遭淹沒；沿河各鄉鎮，及近溪田園，均成沼澤；人畜禾菜，淹溺於洪濤駭浪中者，不知凡幾。縣城西南鄉之竹坪，原神·仙人，托口，各塘市，及東北鄉之竹站，桐木渡，倒水灣，渡口，岳門，供一里，石人，

新路各塘市，被災尤重。據老於農事者云：實近六十年來未有之水患。惟災民生活，視他縣尙勝一籌，多以菜蔬雜糧充飢。官紳曾籌集二千餘元，施行急振一次；但杯水車薪，無濟於事。查該縣氣候溫和，秋種冬收者，宜種蕎麥，泥豆，油菜，蘿蔔；冬種春收者，宜種大麥，蠶豆，豌豆，菜蔬。災區居民，均已參酌財力土宜，分別補種。預計收穫以後，必大有補裨也。

第九節 晃縣

晃縣居省之極西。東界黔陽，南，北，西三面，均與貴州省接壤。澧水橫貫北部，全境溪河網布，原爲貧瘠之區。本年七月中旬，大雨傾盆，連日不止，溪河陡漲數公尺，沿岸皆成澤國。自江口塘以上，至粟山塘一帶，河堤崩決，淹沒田禾，衝毀廬舍無算。黃溪上流兩岸，受害特重。地方曾募集賑款五百元，賑米一千四百石，設廠施粥，兼放賑米，受賑者達二千餘人。惟被淹田畝，則已改種雜糧，藉資補救。成災以後，大部分災民，均以蕨根葛根充饑，實可憫也。

第十節 會同縣

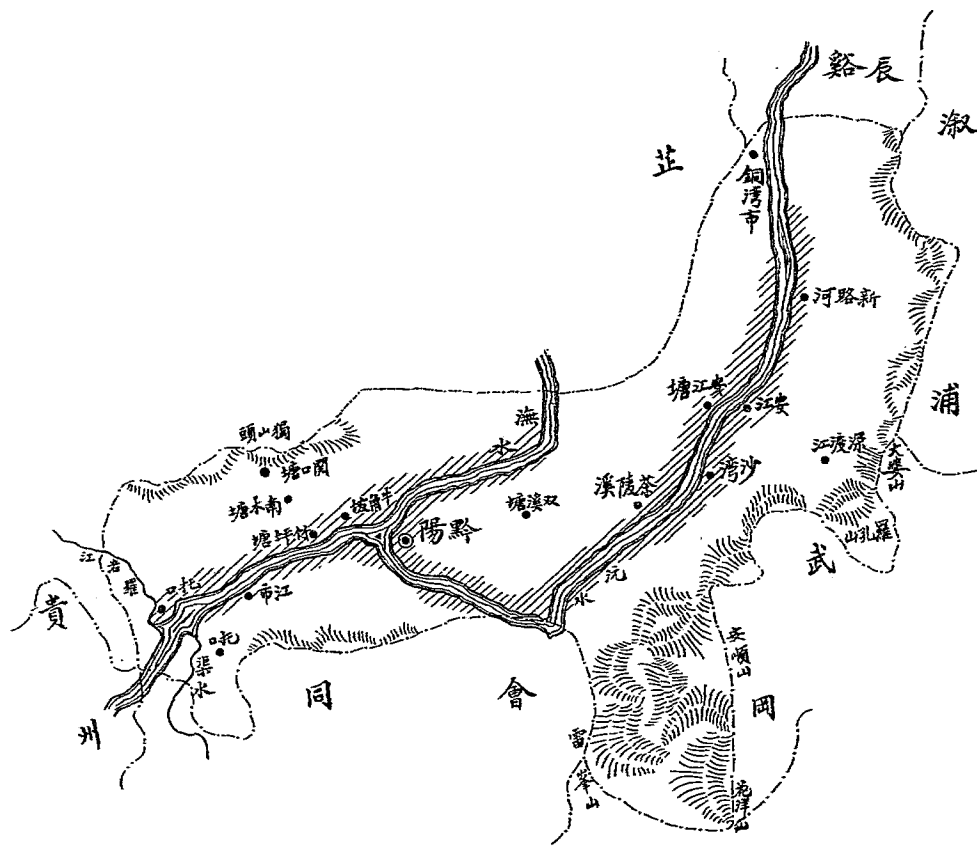
會同在省西南部。南界靖縣，西連貴州，北接黔陽，東鄰綏寧。渠水由南向北，直貫縣境；巫水亦自南來，北行，經縣城之東，入於沅水。全境溪河網布，山丘縱橫；地瘠民貧，出產甚少。本年七月下旬，大雨連綿，山洪暴發，河水陡漲，平地水深數公尺。衝毀房屋，淹沒田禾，爲數甚鉅。洪江市當諸水之會，被災尤慘。自該市二涼亭，至犁頭嘴，長六公里，寬一公里半；自大灣塘至

縣陽黔

年十二國民

圖略域區災水

一之分百五十二萬六十五尺縮

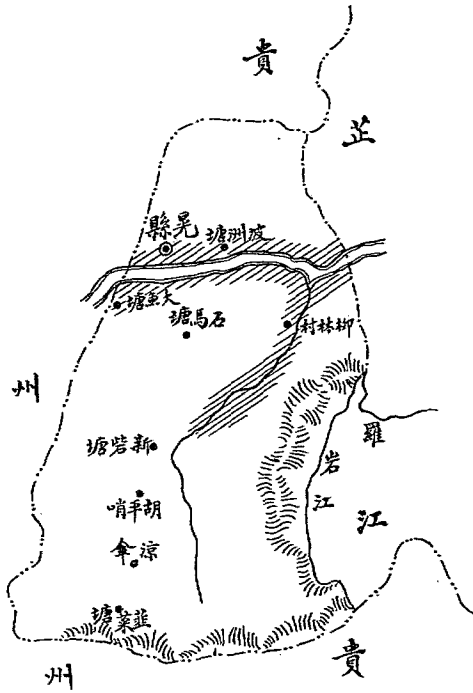


晃 縣

年十二國民

圖略域區災水

一之分百五千二萬六十五尺縮



菜市場，長四公里，寬二公里許；均爲重災區域。所有田禾，盡被淹毀。又豐山，苦水兩區，自竹舟江至洪江市，長約七十公里，寬約二十公里；廣平，郎江兩區，自泉洞至漠濱，長約九十公里，寬約十公里；均爲被水區域。一片汪洋，茫無際涯；房屋沖毀，田禾浸沒，人畜淹斃，亦復不少。其災情之慘重，實數十來所僅見。被災以後，紅江市方面，由紅十字會自動施飯，所費約二千餘元；繼由地方紳士組織臨時救濟會；除向洪江十館提借積穀二千石外，並另行籌募振款二千元，施放急賑。其餘被災各區，尙未辦理救濟。災民多以苦菜葛根充飢，情形甚屬可憫。惟依照氣候，尙可補種蕎麥，小麥等項雜糧；倘籽種有着，督飭加嚴，災後民食，尙可補救於萬一也。

第五章 澧水流域

澧水流域被災縣份凡五，（入湖處之澧縣，已在另章編述。）除臨澧等三縣在本章分述外，尙有慈利大庸二縣，災况不詳，交通梗阻，未能實地親勘，故從闕。

第一節 臨澧縣

臨澧縣居澧縣，石門兩縣之間。澧水出其北，道水貫其南。全境山多田少，向爲貧瘠之區。本年入夏以來，霖雨兼旬，山洪暴發數次；各河水位，因之陡漲，氾濫所至，田舍爲墟。受災最重之區，爲澧水流域，次爲道水流域，再次爲澧，澧，澧諸水流域。澧水兩岸，被淹最重者，爲新安，



全縣收成，不過十之三四。寒冬瞬屆，凍餒堪虞。地方自振，除由該縣分貸積谷外，他無救濟。

第二節 石門縣

石門居湘省之西北。西南界慈利，東界臨澧，澧縣，北與湖北省接壤。澧水自南來，斜貫東南境；澧水自西北來，至磨岡隘，復折向東南，至三江口，與澧水合。全境溪河網布，山多田少，僻

合口，吳家，圍山等處。查澧水平時深僅二公尺餘，此次暴漲，竟達四五公尺以上；其河身平時寬約百餘公尺，此次增至半公里之廣。沿岸廬舍稻禾，被毀甚多；田地膏腴，洗刷竟盡。誠空前未有之奇災也！西鄉災區爲吳家，趙家二區。東鄉爲觀音，鰲山兩區。鰲山田畝，接近毛里湖，石板灘一帶，地勢低窪，調查時積水猶未退清；被災之重，殊不亞於澧水沿岸。南鄉之保寧區，及縣城附近之中區，亦均被災。雖視澧水流域略輕，然亦大可憫矣。其他高阜之地，幸免洪濤，又遭蝗害，禾苗全被嚙淨。統計本年

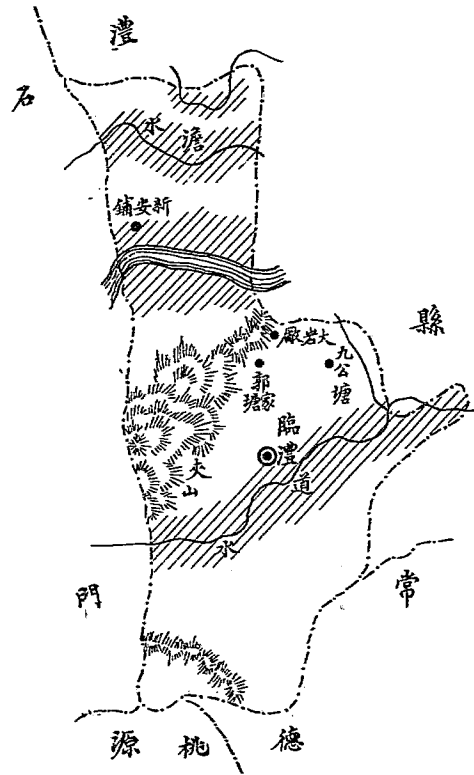


臨澧縣

民國十二年

水災區域略圖

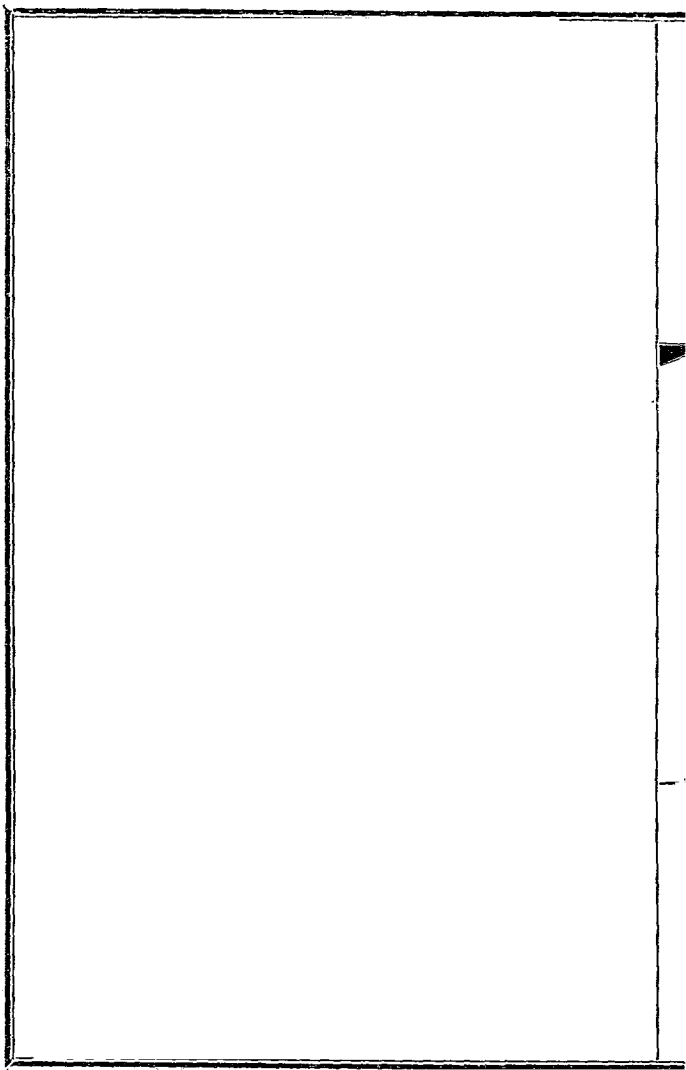
縮尺六十五萬二千五百分之一



處邊陲，交通梗阻，生產本不甚豐。本年七月上中兩旬，及八月上旬，三次霖雨；每次河水暴漲，水位高至十公尺左右；益以河身淺狹，瀘量不大，泛溢橫流，衝毀田廬，漂沒牲畜不少。縣城街衢，皆被水淹。鄉區洞子坪，目光洲等處，受災亦慘。災民多以苦菜葛根充飢。當地曾自行籌賑二千元，購運谷米，辦理平糶，以資調濟。顧效力甚微，無裨於事。惟被淹稻田，依照氣候，尚可補種蕎麥等雜糧。一俟收成期屆，民食恐慌，當可稍減也。

第三節 桑植縣

桑植居湖南東北境之極端。東界慈利，南連大庸，永順，西連龍山，北與湖北省鶴峰縣毗連。澧水自西北來，向東南斜貫，境內諸溪交錯，惟就全境論，仍屬山多田少；縱遇豐收，居民生計，大部份仍感艱難。年來匪共兵蟲，交相迭乘，元氣已傷。本年自春入夏，霖霖肆虐；七月五日，又復大雨傾盆，歷數晝夜；山溪陡漲，澧水因而泛濫，平地水深五公尺；田廬被毀，及人畜淹斃者，為數甚鉅。大致以肖家溝，善緣橋，寧元里等處，受害為烈。至九日，澧水增漲，水位較前高四公尺，縣城西門河街，遂被淹沒。截至調查時止，各處積水，尚有未退清者。山洪所過各地，恢復雖較困難；但被災次重之區，尚可改種蕎麥。已由縣政府督飭辦理，未始非來年之一線生機也。



下編 救災計劃

第一章 發展水利

第一節 荆江之疏濬及調弦四口之閉塞

湘省水患，成於荆江南潰，洞庭淤滯；而所謂荆江者，蓋即自大江荆門山下至荆河腦之一段。其中沙灘之多，不遑枚舉，考其要者：在宜都縣屬，則有沙塘灣前之草河耙，關河前之狼牙磧；在枝江縣屬，則有曾家營前之鄧磯灘，香渡前之棉絮洲；江陵縣屬，則有謝家壩外之新淤洲，沙市對岸之窖金洲，岳家壩前之突起洲；在石首縣屬，則有土磯頭南之胡家大路，蝦子溝外之永發洲；在監利縣屬，則有鳳凰嘴之艾家洲，普惠宮外之天鵝洲，巴陵堤外之唐家洲，趙家灘，鎮江月堤外之鎮江洲，李張月堤外之華家洲等，皆於航路有礙。宜擇江中洲渚，穿洲使直，則江流既速，不特可收刷沙之效，以免沉淤；且可節省航程，如牌洲大灣，直徑僅五里，環繞則至七八十里，（見揚子江水利雜誌水量測量隊報告）；監利大灣，胡家大路，天心洲，窖金洲等直徑均不過三數里，環繞則二三十里不等。（此等洲渚，今雖成田架屋，當日固甚微小。查東華錄載：乾隆五十四年，沙市上決口，上諭力主創毀江中洲渚。）江流取直之後，其利便誠當何如，惟揚子江之整理，乃關係沿

江七省之整個問題，是宜統籌計劃，以省枝節而息紛爭；至於該段江流，兩岸供洩水之用者：在北岸則有蕭家淵，蝦子溝二口，惟寬均不過三數公尺，深約五公尺；在南岸則有松滋，太平，藕池，調弦四口，此四口者，江流挾泥沙以入湖之大道，而湖南潦患之來源也。考揚子江水道整理委員會之記載：江水由此四口注湖之量，約爲三萬秒立方公尺，得總量五分之三；全年注入洞庭之沙泥，約爲六千萬方公尺，得總量三分之一。湖身有限，淤澱無窮，容量之日小，水道之日塞，蓋有由矣。今請略言四口之形勢：

(一)松滋口：屬湖北松滋縣治，口內河道，名松滋河，最狹處僅數十公尺，闊處亦不過三四百公尺，流量極小，平時每秒僅數百立方公尺，大水時不過千餘立方公尺；入口以後，東南流，西受洪水，東受楊林湖水，西南受鄒老湖水，又南流，入小南海，自是曲折行，南出澧縣之張家廠，安鄉縣治之青石牌間，至於馬家湖，分爲二支：一東流南折，至匯口市之南尖；一西流，匯涿水，出曹田湖，皇田湖，亦至匯口，與其東支合，乃南匯七里湖西來之水，入安鄉縣境，至列子湖，受大鯨湖水，至二步窰，復析爲二：一東行南折，經畫湖，魚流湖，入南縣屬之倒峽湖，出洞庭西湖；一西流南折，經小溶湖，大溶湖，至南縣屬之天心湖，出洞庭西湖。

(二)太平口：卽虎渡河入口，洪水流量，每秒二三九〇立方公尺，水大漲時，寬三四百公尺；水落時，二百餘公尺；極小時，僅數公尺以至數十公尺。南流入公安，至到口東，又南流，至麻濠

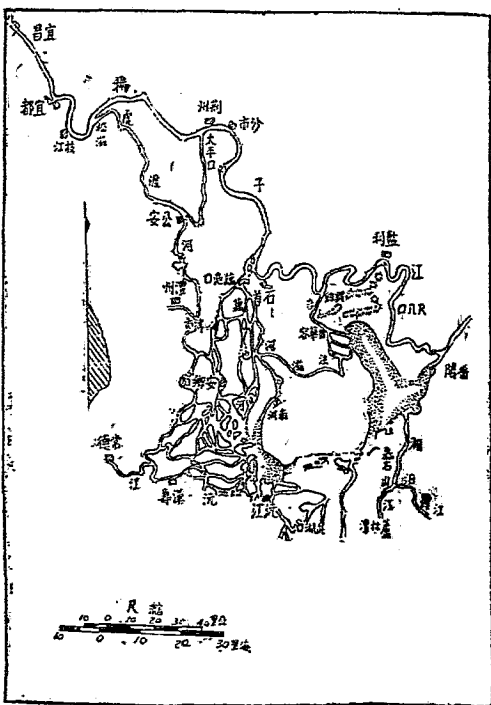
口，東受白花港之水；西南流，合大扁湖陳家湖之水；南流至楊家灘，受淤湖水；入安鄉境。流至尹家溪垸北端，分爲東西二流；至南端，復合爲一。至東里西南，又分爲二：西流至查家窖，受松渚來水，東折至洲百嘴，東流亦自北來會。合至於黃戍嘴，受馬田湖之水，南至新開口，復分爲二：一西南流，經畫湖、魚流湖，及南縣屬之倒峽湖，出洞庭西湖。一東南流，經南縣屬之白泥坪，倒峽湖，亦出洞庭西湖。

(三)藕池口：卽涌水入口，屬石首縣治，在藕池塘北二里。咸豐二年決口，原有南北二口：老洲畔閘思庵間，曰南口，現已淤塞，築有橫堤，堤外入口，河床幾與洲平，不復可辨；老洲兩畔及藕池舊鰲局間，爲北口，初潰時寬約一千餘公尺，深約十餘公尺，邇年河床日淤，河面日窄，夏秋水漲，寬約六百公尺，深六公尺，最大流量 每秒七九五〇立方公尺。潭口之外，西由鰲局沿堤而北，東由老洲沿堤而北，偏東有一淤洲，曰天心洲，長凡四公里，寬約一公里半，十餘年前，已開墾種穀，橫置口前，分江爲二：在洲之東者曰東河；在洲之西者，曰西河。西河僅夏秋水漲，可以通航，爲往來藕市間必由之道；東河則四季皆可行舟，水漲時寬可六百公尺，深約四五公尺；水涸時，寬可二百公尺，深僅一公尺許；餘時則寬三百公尺，深三尺，爲往來藕池汊口間必由之路。北口入水，東南流，曲屈而至方家樺，分爲東西二流：東流至蛇皮洲南端，華容縣屬梅田湖北端，又分爲二：一東南流，至黃羊鋪，歧流四出，爲皇古檔河，扁担河，六合西河，南河，烏嘴河，至烏

嘴市垸，東折，行於華容與南縣之間，經句子口出洞庭東湖。一西南流，東南折，至中和西最北端，折而西南，爲中和西河，受易家嘴水、皇古檔河，扁担河，六合河之水，至南縣城東南，其向東南流者爲宋田北河，其流至神童港南端，始東折者，爲宋田南河，南流至育才子垸東南角，又分爲二；東南流爲建興北河，至建興垸西端，向西流者爲班嘴河，經三星湖，麻濠口，出洞庭西湖。其分支至安鄉之三汊河，西南入於後江者，則注於倒峽湖焉。至在梅田湖北端所分之西南流，南行過新興舖，出中和，至泰來北角，復分流而合於青魚洲，荷包嘴，一則出上下流港，經麻濠口，入洞庭西湖；一則分出窖兒口，鷄公嘴，徐家新港，經三星垸，注於倒峽，亦入洞庭西湖。至上述在方家榨分道之西流，則復分入安鄉縣境：一繞新安垸之東而流，一繞新安垸之西而流；至垸南復合，合而復分：一沿大興垸，上天福垸，下官發垸，西至簡家渡；一沿雙保垸，毛家渡，亦至簡家渡，復合而南，至新開口，分東西兩道，注於天心湖及魚流湖，以同入於洞庭西湖。

(四)調弦口：卽焦山河入口，亦屬石首縣治，爲江流入洞庭東湖之道。水涸時，寬僅數十公尺；平時流量甚微，洪水量，每秒一千二百餘立方公尺。南流，西折，平湖黃田湖之水，自北來會，南流入華容縣境，受場西湖之水，東南行，至紫港，分而爲二：一東流，經紅柿嶺，探桑湖，出洞庭東湖；一南流，西南行至王家寨，又分爲二：一東南流，至三汊港，又分爲二：一東南出竹肖港，經薑田湖，思成湖，出洞庭東湖；一西南流，入西湖。至在王家寨所分之西流，至新挖口，又

分爲二，一南流，入牛氏湖；一西南流，經縣河口，南行，至羅文審北部，合於藕池口東南行之水，橫經南華界上，出句子口，入於洞庭東湖。



逆流，繞道數百里，環入東湖；荆江水漲，不能由東北流，反逼而西南，與澧水相會；澧水既爲江

四口之中，除太平口入水，經過路程雖長，而會流不多，調弦口入水流短外；松滋，藕池二水入口，經過均長，容納諸流亦衆，每當盛夏之際，山水暴發，江流隨漲，泛濫入湖，挾沙俱至，愈積而爲患愈大。澧，安華，南，各屬，適當其衝。湖民徒知趨利，競築堤圍，水道愈塞，界洞庭爲東西兩湖，沅，澧水漲，則自西湖

所奪，則折而西南，與沅水相交；沅水源遠流長，素無停頓，自南縣成治，東出之道阻，已失順流之勢，而荆水來自西北，又復橫加堵截，於是沅水亦不得不轉而搏激於南，奪資水故道，迫資水以入湘；是湘省因江水倒灌，遂使湘資沅澧，交相與奪，各失其道。濱湖十一縣迭次被災者，何莫非藕池四口爲之厲階耶？然湘省潦患重要原因，固在是矣，將如何以藥之？

或謂：藕池一口，入水過多，旁支四出，分浸澧水尾閭，宜閉其分支之一部，使其經句子口以入湖，並時加疏濬，以利交通。不知藕池之爲患，在於淤沙，水量尙其又次焉者，若僅閉其分支，則其他三口，及此口未閉各支，遇有淤塞，仍將潰決橫行，疏不勝疏，濬同不濬矣。

或又曰：四口潰決，泥沙積澱，洞庭界爲東西，幾成斷隔，馴致西來之水，復迴環逆出，始轉入東湖，宜就相當地點，濬深河道，使西湖之水，直入東湖，以免繞流之害。曰：溝通東西湖之主張，終屬治水計劃之次要部分，雖可藥潦患於一時；然沙泥日積，港汊紛歧，亦必時有橫截新道之虞，吾人其將窮全力以日事疏濬耶？抑宜坐以思其根本之圖也！

根本之計爲何？曰惟塞口。然塞口固矣，泛濫也，淤積也，均將於是乎絕矣。惟有若干問題於此：吾人將舉四口而全塞之耶？存廢各半耶？留一而閉其三耶？留三而閉其一耶？是均亟待解決者，請分論之：

一爲存廢各半之問題：查四口之中，太平口入水，路程雖長，而會流不多；調弦口入水，經過

最短。論者每主留此二口，而塞藕池及松滋二口。不知太平口入水，會流所以較少，實由位置適介於藕池松滋之間，今松藕兩口既塞，雜流縱橫，蓋必有左併右合以入於虎渡河（即太平口入水）者，泛濫之患，仍恐不免，至留調弦口不塞，雖可稍分大江洪流之勢，然恐大江既疏之後，仍有一部分之泥沙，隨流俱至，故留之仍不免淤積，而有偏災之虞。反之，若塞太，弦二口，而留松藕兩口，則結果亦適相類，其橫流淤塞之程度，或且加甚，故仍不可行。

次爲留三而閉一之問題：存廢各半，既不可行矣，留三而閉一何如？曰：所謂閉一者，論者多主塞藕池，不知藕池之位置，在太平與松滋之下，調弦之上，除調弦一口入流稍短，爲患較小外，太，松二口之入水，均以下有藕池之故，不致再雜迴流之害。設一旦藕池塞，則居其上者（松太二口）仍有水流不暢，入量過宏之病；居其下者，（調弦）亦必有一大部之水量，橫溢而入，易致偏災。且水勢既分，流速必減，該段大江，即於既疏之後，亦必不能收刷沙之效，此留三而閉一之說，爲不可行也。

又次爲留一而閉三之問題：是說也，驟觀之，未嘗不合折衷之義。不知留其一以分水勢，水勢未必能分；閉其三以速水流，水流未必能速。蓋留其一矣，水流終必較緩，其病不待速而或在於淤。夫既閉其三以藥其緩，則留一爲矛盾之說，蓋可知矣。倘江身既疏，江堤既築，窄處既寬，寬處既窄，流速之有規律，已可預卜，何待留也閉也以調劑之耶？

然則其計如何？曰：必全塞四口而後可。蓋塞口之工作，大部分當在濬江之後，江既濬矣，猶病其流之未盡速，故塞口以補益其水力，使永無淤積之患。雖爲調節財力及豐安華南之灌溉計，未嘗不可分期進行，隨疏隨塞，以收借水刷沙之效，且濟過渡時期之窮。然一俟諸邑通湖水道利便之後，必宜將四口全塞，則江流加速，淤積自可盡絕，而洞庭湖濱之潦患，庶可消弭於永久矣。

或曰：塞口之議，創自咸同，所以遲未見諸實行者：蓋恐堵塞之後，於鄂人或有不利也。曰：固也，揚子江之整理，爲沿江六省問題，誠不宜率爾從事，然本計劃實主張光疏江而後塞口，（其必需藉水刷沙之部分，僅主張隨疏隨塞。）若江灘既濬，江堤既築，江身既劃一，宿淤已去，新淤永除，夫何患水量之無所容？又况塞口之後，復將繼之以濬湖，湖之容量既增，南來之水，亦必有充分之消納，決不至遽增大江之水量；充其極，亦不過在新堤附近，偶有迴流，消納於湖，然爲患綦微，（查現在四口未堵，該處仍有迴流）竊未見四口之不可塞也。復何必日事紛爭，坐使大江南北十數縣之居民，年年被災，歲歲待賑耶？是故疏江塞口之計劃，誠能本一定之程序進行，則於鄂於湘爲兩利，於南於北爲兩全，可斷言也。或又曰：「揚子江中游，古有九穴十三口以分洩江流，荆江洞庭，以及其他湖渚，前此脈絡相通，下流有所注之壑，中流有所經之道，上流有分洩之口，一旦江水暴漲，幹河不及宣洩。則分流於穴口，穴口流於湖渚，湖渚洩於支河，分入江海，此江患所以差少。」因謂塞口之議，尙待考慮。不知口穴既多，在長江本身，一時或感宣洩之微便，然若

泥沙問題，不能解決，則此淹彼潰，爲患將無已時。自宋以後，堤防大興，湖渚之容量日減，固未嘗非泛濫原因之一；但築堤買利，正爲其有積沙可壅，故泥沙淤積，終爲潦患之重要來源。往昔認定非口不足以分中流之量，故此口旣廢，彼口隨決，亦無不視同固然，不事濬築；甚且新開口穴，以洩異漲；藕池四口之來，何嘗不由於此？今依此趨勢，四口之中，有不待塞而自塞者，口塞之後，他處將必有繼決者，故江而不疏，則新淤宿積，均將爲廢決之源；江而旣濬，則分期堵塞諸口，於南北兩岸，反無礙矣。

或又曰：「藕池口以地勢關係，宣洩最大，一經堵塞，荆江北岸之萬成大堤，卽處於極危險之地位。該堤爲荆沙之精華，江，潛，監，沔之賦命，一旦崩決，損失何可勝言？故熟權利害輕重，該口斷不能塞。」是說也，言之亦復成理。然使三口旣塞，獨留此口，則宣洩所至，泥沙與俱，亦必有一日非另開三口，甚或三十口，以資調益不可；若閉塞藕池水其他支口，使主河出正流以入湖，則荆江泥沙，縱不淤其口，亦必沉淤於湖，仍非湘鄂之利。故爲一勞永逸計，惟有疏江之後，繼以塞口，江身旣直，斯不虞流量之宏；否則留此口以分水勢，則刷沙之效不可收，徒見其計劃之不能澈底也。

第二節 疏濬湘資沅澧四水尾閘

塞口之工事畢，乃可論湘，資，沅，澧四水尾閘之疏濬。溯自洞庭生淤，四水遞相與奪，湘水

自長沙以下，至鮎魚鬚止；（正流約八十公里。支流：自喬口至關王潭及瀾泥湖止，約二十五公里；又自濠河起至蘆林潭止，約二十五公里。）資水自益陽以下，至湖口止；（正流約四十五公里。支流：自毛夾口，經西林港，南湖洲，至臨澧口，與湘水匯流處止，約三十公里。）沅水自河嶺山以下，至天心湖止；（正流約一百二十公里。支流：自小河口 北至崇河口東南至青蓮灣，共計約十公里。）澧水自澧縣以下，至楊由洲分道入湖止；（正幹支流，共約一百公里。）均因奪流影響，逆行倒灌，灘積縱橫。西水勢漲，則河流挾沙；南水暴發，則分道四溢。塞口之後，新淤雖可減少，而有舊灘之處，仍宜酌加工事，濬深本流，使河身大小，較為劃一。其支汊分港，尤宜擇要堵塞，以厚水力；利水勢以冲淤積，賴自然以節人工；則水道固定，而倒灌宿淤，庶可消除矣。四水尾閘，灘淺甚多，不勝枚舉，茲擇要分述如次，并略陳其應加疏濬之程度：

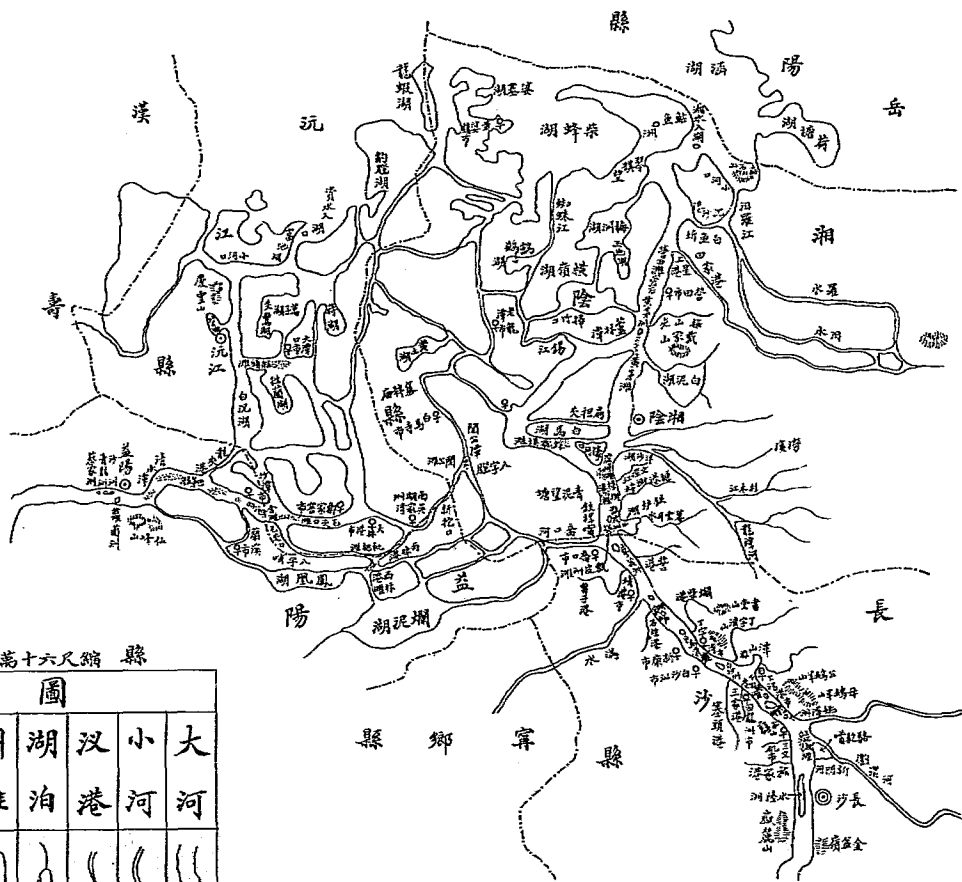
（甲）湘水尾閘自長沙以至湘水入湖處，灘淺如下：

（一）三叉磯灘，（二）姚浦洲，（三）回龍洲，（四）下泥港灘，（五）白沙洲，（六）新康灘，（七）洪家洲灘，（八）蓼莪灘，（九）飯皮洲灘，（十）樟樹港，（十一）灣河灘，（十二）劉家壩灘，（十三）黃茅灘，（十四）黃茅洲，（十五）營田灘。

以上灘淺，皆有礙河流，茲擇其較要之五處，分別疏濬。

（一）三叉磯灘：起於長沙新河口下一公里半，終於三汊磯市，長不及二公里，寬約二百公尺。

湘資二水尾間流域圖



縣 縮尺六十分之一

例 圖							
縣界	縣城	省會	市鎮	山脈	洲灘	湖泊	大河
— · — · — ·	○	●	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

低水時。高出水面二三公尺不等，佔河幅五分之一。其灘東石西沙，灘基無定，俗稱爲活灘；最險處在傅家洲尾古磯頭，約應掘深六公尺，寬三百公尺。

(二)洪家洲：在新康市之下，灘質砂石錯雜，長不及一公里，寬約百五十公尺，灘基無定。附近約須掘深二公尺，掘寬七十公尺。

(三)劉家壩灘：在扁担夾，由積砂及鵝眼石錯雜而成，長約一公里，寬與三叉磯灘略等，低水時，高出水面一二公尺不等，佔河幅三分之一。右岸已成草洲，左岸僅存狹道，最險處在左灘，約應掘深五公尺，掘寬一百二十公尺。

(四)黃茅灘：在湘陰之下，灘質東石西砂，長一公里餘，寬一百五六十公尺，低於水面約一公尺餘，佔河幅三分之一。中流甚急，近岸稍緩，變遷極速。約應掘深五公尺，掘寬一百二十尺。

(五)營田灘：在營田市前，灘由黑砂及鵝眼石雜組而成，長約一公里半，寬佔河幅三分之一。灘中爲砂洲，長達二百公尺，灘右水淺，灘左水深，灘基無定，航路曲折。應掘深四公尺，掘寬八十公尺。

(乙)資水尾閘：自益陽縣以下，至資水入湖處，灘淺如下：

(一)蘿葡萄洲，(二)劉公灘，(三)芭茅灘，(四)乾鷄港灘，(五)毛夾口灘，(六)全陽灘，(七)窄內灘，(八)馬王灘，(九)船頭灘，(十)枇杷灘，(十一)西林港灘，(十二)關公潭下灘。

以上灘淺，皆有礙河流，應擇其最重要之七處疏濬之：

(一) 蘿蔔洲：在益陽三堡之前，長約一百六十公尺，寬六十公尺，低水時，高出水面三公尺許。左有砂洲，青龍，蔡家三洲，水漲時，自三洲之間，直射接龍堤大水坪二處；設一旦崩塌，縣北一帶及河街等處，均將備受其害。擬掘去此洲，使水直流而下，不於三洲間射出，則沙洲，青龍，蔡家三洲，勢必淤而爲一，足爲益陽城北之保障矣。

(二) 劉公灘：在益陽縣治東北半公里，起莫公嘴至清水潭，長約二公里半，寬約一百六十公尺。灘係砂質，水落時，灘左深僅數寸，灘右一公尺。其最險處在灘左，約長半公里，須濬深四公尺，寬一百公尺。

(三) 芭茅灘：在劉公灘下三百公尺；灘質：北爲砂礫，南爲細砂。約長半公里，寬二百五十公尺。灘北流緩而深，灘南流急而淺，水落時，僅一公尺許。最險處在灘右，應掘深三公尺，掘寬一百公尺。

(四) 全陽灘：在益陽縣治東北一十二公里，石砂錯雜，灘長幾達一公里，寬四百公尺。水落時，灘左僅深半公尺，灘右二公尺。險處在灘左，約須掘深三公尺，掘寬二十公尺。

(五) 窖內灘：在益陽縣城東北二十公里，屬沅江縣治，灘質：浮砂小石。約寬三百公尺，長一公里餘；中有草洲，長約六百公尺。水落時，深僅一公尺許。最險處在灘右，應掘深三公尺，掘寬

一百公尺。

(六)馬王灘：起自齊湖口，至清江口止。灘質係混砂石粘土淤泥而成。水道變更無常，水落僅深一公尺，最險約九處：(一)上部淤泥：約長一公里半，寬六十公尺，應掘深三公尺，掘寬六十公尺；(二)左岸淤洲上洲：長二百公尺，寬一百公尺，應掘深四，五公尺，掘寬一百公尺；(三)下洲：長一百五十公尺，寬一百二十公尺，應掘深四公尺，掘寬一百公尺；(四)清江口沙洲正洲：長一公里，寬一百公尺，應掘深三公尺，掘寬九十公尺；(五)旁洲：長半公里，寬三十公尺，應掘深四公尺，掘寬三十公尺；(六)河中沙洲：長一公里餘，寬八十公尺，應掘深五公尺，掘寬七十公尺；(七)右岸淤沙：長一公里半，寬六十公尺，應掘深四公尺，掘寬五十公尺；(八)左岸沙灘：亦長一公里半，寬六公尺，應掘深三公尺，掘寬八公尺；(九)泚湖口對岸沙洲：長達三公里，寬八十公尺，應掘深五公尺，掘寬七十公尺。

(七)船頭灘：在沅江縣東南五公里，灘身砂石質，長約一公里，寬五百公尺，濠道時變。水落時，深僅一公尺，寬二三公尺，約應掘深三公尺，掘寬一百二十公尺。

(丙)沅水尾閘：自桃源而下，至沅水入湖處，灘淺如下：

(一)彭家坡灘，(二)草鞋洲，(三)龍王灘，(四)陳家灘，(五)龍王嘴洲，(六)雷家洲，(七)新興堤外淤洲，(八)高家河北岸於洲，(九)梁建河洲，(十)八方壩北岸淤洲，(十一)太和障淤洲，

(十二) 太有障河中淤淺，(十三) 峻喜障河中淤淺。

以上灘淺，皆有礙河流，茲擇其重要之五處，實行疏濬。

(一) 彭家坡灘：起於桃源縣城下門，終於烟溪口下二公里。約長三公里，寬五百公尺。低水時，高出水面一二公尺不等；佔河幅三分之一。灘質爲鵝卵石，間有粗砂。最險處在彭家坡，每值冬季水涸，無論帆船輪船，皆須提撥；爲辰沅航路障礙，應掘深二公尺，掘寬二百公尺。

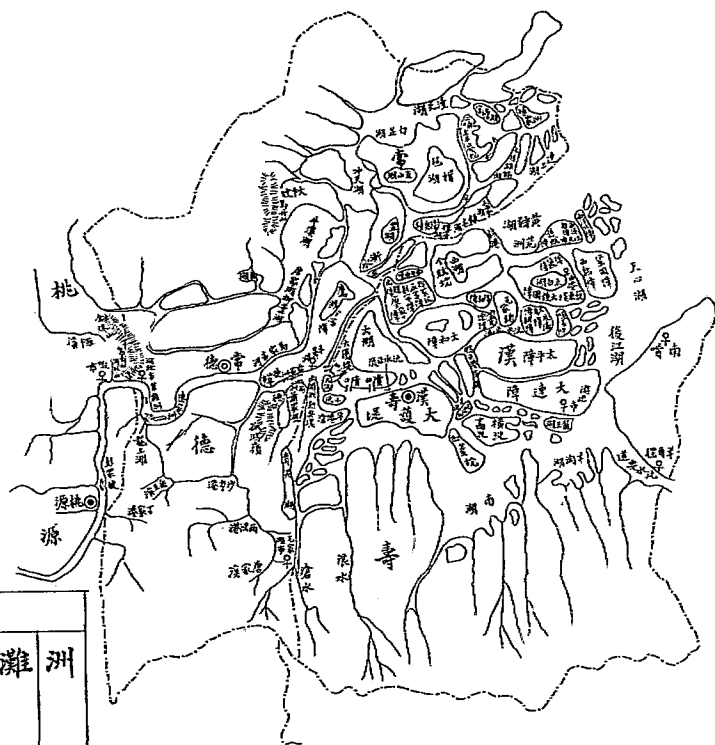
(二) 新興堤外淤洲：在新興障外，毗連南岸，橫亘河中，使河流成一最大之彎曲。約長二公里許，寬二百公尺，佔河幅三分之一。質爲淤泥。水淺時，高出水面二三公尺不等，應掘深三公尺，掘寬四百公尺。

(三) 梁建河外淤洲：梁建河，昔爲沅水入湖要道，自荆水挾沙南下，河身節節淤淺。長約七八公里，寬五百公尺，佔河幅二分之一，質爲潮泥。水低時，高出水面七八寸不等。冬季水涸，航路不通，約應掘寬一百八十公尺，深三四公尺。

(四) 大有障河中淤淺：在漢壽縣治東北二十公里，質爲淤泥。長約三公里，寬約一百六十公尺，佔河幅四分之一；低水時，高出水面數寸十數寸不等。有礙沅水航道，急須疏濬。約應掘寬一百五十公尺，掘深二公尺。

(五) 峻喜障河中淤淺：在漢壽縣治大有障之東下二里許，質爲淤泥。長約二三公里，寬約二百

沅水尾閘流域圖



例 圖								
縣城	縣界	大河	小河	汊港	市鎮	湖沼	山脈	洲
◎	—			┆	♀	∩	⊞	⊞

公尺，佔河幅四分之一。水低時，高出水面，一二公尺不等。下爲五口，爲沅水經過要道，急須疏濬，以免橫溢。約應掘寬一百五十公尺，掘深二公尺。

(丁)澧水尾閘：自澧縣以下至澧水入湖處，灘淺如下：

(一)襄陽街洲，(二)仙眠洲，(三)黃馬洲，(四)楊柳洲，(五)楊由洲，(六)道口洲，(七)伍公嘴河灘淺，(八)青龍峽洲，(九)東福垸淤淺，(十)覃子口淤淺，(十一)夾洲垸淤淺，(十二)桃木港淤淺，(十三)匯口淤淺，(十四)羌口河淤淺，(十五)鼎新垸淤淺，(十六)白板口淤淺，(十七)龍口洲，(十八)黑洲湖口淤淺。

以上灘淺，皆有礙河道，茲擇其重要之六處，實行疏濬。

(一)黃馬洲：在澧縣城南，質爲泥沙，間有粗石。長約三公里，寬一公里半，佔河幅三分之一。低水時，高出水面二三公尺不等；橫亘河心，有礙水道。澧水爲患，濫觴於此，急須加以疏濬。約應掘寬五百公尺，掘深三四公尺。

(二)楊由洲：在津市下二公里，質爲泥沙。約長半公里，寬二百公尺，佔河幅三分之一。低水時，高出水面一二公尺不等。阻礙六家口要道，急須疏濬，約應掘寬一百五十公尺，掘深二二三公尺。

(三)匯口淤洲：在匯口南岸，質爲泥沙。長約一公里許，寬約三百公尺，佔河幅二分之一。低

水時，高出水面二三公尺不等，橫亘南岸，使河身成一曲線，急須疏濬。約應掘寬二百八十公尺，掘深三公尺半。

(四) 羌口河淤淺：在安鄉縣西北十公里。河身節節淤淺，起於保和堤外，終於羌口市。長約五公里，寬約一百五十公尺，佔河幅五分之四。低水時，僅深數寸十數寸不等。水勢停滯，阻礙交通，急須疏濬。約應掘寬一百八十公尺，掘深二公尺。

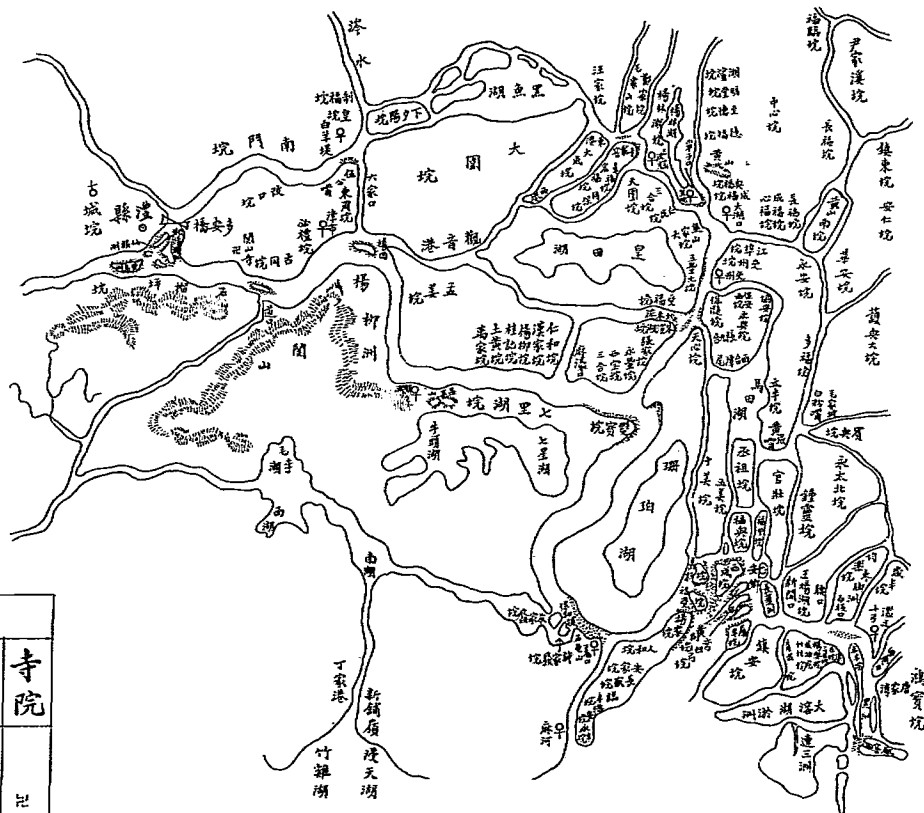
(五) 鼎新埭淤洲：在安鄉縣西北三公里，質爲淤泥。約長三公里，寬五百公尺，佔河幅五分之四。低水時，高出水面一二公尺不等。阻礙澧水入大小溶湖要道，急須疏濬。約應掘寬二百七十公尺，掘深二三公尺。

(六) 龍口洲：在漢壽東北四十五公里，質爲淤泥，約長五公里，寬約三百公尺，佔河幅三分之一。低水時，高出水面一二公尺不等。橫亘湖口，急須疏濬。約應掘寬二百五十公尺，掘深三公尺。

第三節 東西洞庭之溝通及湖身之疏濬

洞庭因淤積而日小，且界成東西二湖，其要已見前述；雖溝通之說，不能爲治水計劃之主要部分；但使江疏而口塞，四水尾閘，復已加疏濬，則水患之來源，幾已全絕，而洞庭本身之水道，自應亟加整理。故溝通東西湖之計劃，宜於此時行之，以便航運，而資調劑。則四水之中，沅澧上漲

澧水尾閘流域圖



縮尺三十三萬分之一

圖例

縣界	橋梁	鎮市	縣治	山脈	河川	湖沼	寺院

，可暢行而東；湘資水滿，可分溢於西；更將他處湖身濬深，則容量日宏，水患可絕，然亦必於此時濬湖，方可一勞永逸，否則如前所云，濬等於不濬矣。至於東西溝通之道，河基應在何處，非俟測量已竣，未能預定。湘人前有主張於南縣天成大堤之南，開漢壽，南縣之界河，以通東西湖者；其河基地點，亦屬意測，率爾從事，恐終不能符溝通之實也。

第四節 設池及鑿井

在治本計畫之中，如疏江，如塞口，如濬湖，如疏濬尾閘，均足以救濟濱湖各縣之水患；惟湘，資，沅，澧中上游，田地高仰，水面低落，今歲山洪暴發，雖感沖洗之患；而雨水稀少之年，則仍深苦亢旱。是宜選擇適當地方，分設蓄水庫，（四水上游地形雖未實測，然就觀察所及，合於設庫之地點，必不在少。）蓄蓄雨水及溪澗下行之水；則在旱年，涓滴之流，固可不致浪費；卽雨量特多，如今夏五六月，亦可利用各池以資消洩。故水庫之設，實爲調劑山鄉水量最佳之利器。倘能更闢溝渠，以資灌溉，尤可救旱防潦。至距離河道較遠各區，則宜廣事鑿井，以引泉流，取水既便，而旱荒亦可減矣。

第五節 修築堤垸之限制

此次湘省濱湖水災，其根本原因，雖由於江水自四口倒灌，泥沙淤積；然洞庭容量之日減，要亦原於垸圍過多之故。故於疏江塞口濬湖之後，消極方面，宜注意於堤垸修築之限制。其已成垸圍

者，應酌加廢除，以宏容量；其未經修築者，尤宜明訂法規，加以限制。於洞庭本身淤荒之內，凡未經領照立案之埝圍，不得聽其修築；而關係其他水道較巨者，卽已領照立案，亦應在禁止修復之列。如在湘，資，沅，澧四大尾閘處，圍築圍埝，致河流淤弛，不能暢行者；於河流兩岸，附修小埝，減小水道面積者；及於河流經過之處，釘塞兩頭，截河爲埝者；（查釘塞之舉，以南縣，沅江，容華爲最甚。如北自南縣之扁担河起，至沅江之官桑埝止，百里之遙，其間東西河道，多有釘塞者。河道既有間阻，水流自無歸宿；泛濫之來，埝埝之圯，均由於此。）其足以釀成水患，均屬異常明顯，自應嚴加取締。惟何者宜廢，何者宜留，是必先有水道測量，方足以定標準。微聞湘省人士，已在起草方案，釐定辦法，於消極方面，從事於水患之防範；惟此種限制，刻不容緩，否則埝埝既復，卽有應廢之埝，削毀亦費周折矣。

第二章 目前救濟

第一節 修復濱湖各縣埝埝——以工代賑

湘省此次水災，幾遍全省，而濱湖各縣，以地勢關係，被災尤重，已見前述。總計被淹湖田，達四百萬畝，堤埝潰決，達一千以上，實成湖民致命之傷。抑又聞：「湖廣熟，天下足。」而湘省穀米之大宗來源，厥在濱湖各縣，除當地消費及一部分自儲外，運至他處者，爲數實屬不少。今潰堤

不修，來年耕作即輟；民食之供給，勢將銳減。調查所至，湖民涕泣而請於政府者，厥爲修堤一事。竊以堤垸關係之重，微特爲湘人之所賦命，卽長江諸省之肥瘠，又何嘗不繫於此？今秋令驟過，撥以「冬土如鐵，春土如雪」之諺，修堤工作，已不可稍緩須臾，宜力促其實現，救湘人，蓋卽所以救長江各省也。然垸田圍堤，係私人生產事業，在政府自不能撥款代修，計惟有用貸款辦法。查湖南省救濟水災委員會，業已擬有方案，茲撮要分述，並加以商榷焉：

(一)工程估計：查本年湖南潰垸，共計一千四百餘，因調查時水未減退，調查不易，約計每垸潰口多則四五處，少亦二三處不等。茲假定每垸以二潰口計算，約有二千八百處，每處修復費平均以二千元計算，約需費六百萬元；此外堤塍虧損，目前非加培補不可者，平均每畝需費一元，以四百萬畝計，約需四百萬元，兩共需洋一千萬元。(查此項估計，與原方案所擬數目，相差一半。竊以堤垸修復，固屬刻不容緩；惟目前籌款艱難，應就非修不可非貸不可之部分估計，俾易實行。)

(二)貸資籌備：

(甲)由國民政府於本年振災款項或美麥內，撥給農振急振專款五百萬元(或美麥五萬噸)暫作貸資之用。

(乙)由湖南省政府以省有公產(如紗廠礦產等)作担保，向銀行團體或富商抵借三百萬元。

(丙)由湖南省政府呈請以湖南米鹽公股，撥發公債，抵借二百萬元

(三)貸資機關：於長沙設總貸所，於南縣，(華容，臨湘，岳陽屬之。)沅江，(湘陰，益陽屬之。)常德，(漢壽屬之。)澧縣(安鄉屬之。)設分貸所，負責放保管之責。基金應分存滬漢各銀行，其組織及規程並應詳細訂定。

(四)貸資監察：設置監察委員會。總所監委會，由國民政府救濟水災委員會專員一人，債權團代表二人，湖南省政府代表一人，湖南省公法團代表一人組織之；負監察總所出納儲存及覆核抵品是否確實之責。分所監委會，由總所監察委員會派員及各縣縣長公法團代表公正士紳組織之，負監察分所存放及審核抵品視察堤工之責。其各項詳章亦待另訂。

(五)貸資手續：各垸請貸時，須由各垸業主，組織債務團體，將應修部分，計算工程，繪具細圖，連同有效田照，契據，佃約及其他有價證券，作為担保品。彙送各地貸資分所查驗，轉呈總所監察委員會，會同湖南省財建兩廳覆核，轉送保管機關保管。惟核准貸款，至多不得超過抵品原價二分之一。

(六)貸資利率及期限：貸款利率，定為年息六厘，限三年分五期還清，第一年一期，第二，三年各二期。每期期終，還款五分之一，過期未還，分別加息；最後一期未還，即將抵押品拍賣抵償。遇歉歲，年未收者，得延長一期，惟絕對不能繼續。

(七)最後用途：貸款收回後，其係政府撥充農工急振者，應連同利息，作爲農民合作社之基金。

(八)以工代振之說明：查濱湖各縣災民，約計三百萬人，假定五分之一爲壯健男子，則有六十萬工人可用。各堤團既係由業主賃修，則不論其自耕也可，半自耕也可，佃傭也可，平日耕作之人，卽爲此次修堤之工；不特痛癢相關，工作效率，可望提高；卽組合支配諸端，亦感十分便利。而此種堤工，因經費困難，本係目前權宜之計，求如荷蘭堤塍之鋼骨爲架，塞門土爲面，固所不能；卽如湘陰，靖港一帶，以黃土爲身，三合土爲面，亦有所未許。材料一層，所費實不能多。故所貸之款，極大部份均係工食之用。此就性質上言，實合政府農振急振之意，而貸以修堤，則收還之後，尙可用於合作事業，以永奠農村經濟之基礎，爲目前計，爲將來計，誠無便於此者矣。至於有礙水道，應予取締之堤圍，(已於另節詳述)自不得更予貸款，卽已經報廢，行將就廢，與乎自力可以修復之堤，以及堤多田少，需費過鉅者，亦均不得受貸；庶可以最有限之款項，作最經濟之支配。使農業生產得在此青黃不接之際，勉強度過，以徐待私人經濟力之恢復，一俟農村合作，逐漸發展，湖民較有餘力之後，對於各堤堤工，自可進而講求，俾得愈臻堅實，生產日富，可預卜矣。

第二節 補種雜糧

本年湘省災區，異常廣漠，秋收減色，民食恐慌可立而待。爲補救目前計，惟有採購雜糧種籽

、分發災區補種。就全省論：則有蠶豆，豌豆，大麥，小麥，馬鈴薯，蘿蔔菜，油菜子等七種，均尚適於種植。惟各災區土壤氣候，各有不同，此七種非盡適用，宜分別情形，妥爲支配；庶一籽有一籽之收，一地盡一地之利，以最低之資本，求最高之效能，此在分配籽種之時，所不可須臾忽者。又查本年被水淹毀之田地面積，合山區與湖區計算，約爲八百萬畝，假定以十分之一爲補種區域，則應種之田爲八十萬畝。以一半種蠶豆，一半種其他雜糧計算；每畝需蠶豆種一斗五升，共需蠶豆六萬石，每石以價洋五元六角計算，共需洋三十三萬六千元；其他約共須洋二十六萬四千元，兩共需洋六十萬元。似宜於中央所撥振款中劃定一部分，專爲購種之用，餘由省方另籌，總期於最短時間內辦妥。否則大部分種籽，補種失時，將無以濟民食之急矣。至於種籽購齊之後，其給放手續，亦應妥爲規定。依照湖南省救濟水災委員會所擬辦法：係「先行通知被災各縣，凡請領種籽者，須先期由當地農民，分塲（其無塲田之山鄉，似可以村爲單位，此層原辦法中未有規定。）組合團體，開具種類數量，及布種田畝數目，人口若干，壯丁若干，呈由縣政府轉知本會。卽由本會斟酌情形，派員會同當地士紳，分途調查給放，並就地取具花戶收證，繳會核驗。」此種手續，大致尙屬妥當；惟既放之後，仍應責成各縣政府，督令及時播種，（在調查災區時，有田地水已退盡，業主佃農，尙聽其曠廢者，此種情形，在濱湖各縣高阜處，實爲繁見。其因購種不便，農具失散，無從耕作，固或未嘗無之；而惰性天成，因循自誤者，尤屬不鮮。故種籽已放之後，實非責成縣

政府嚴行督種不可。）並嚴禁災民移作食品之用，（此層實業部已通令各省建設廳辦理。）以免虛耗。至負購種之責者，對於採購地方之產量及運輸之情形，固當預爲估算；而對種籽本身，尤應慎加選擇，以祛撓和及損腐之弊。則收成可豐，而民食恐慌，庶可未減矣。

第三節 其他救濟——收容，施衣，平糶，借貸，養牛。

澹災計畫，其屬於治本者，已在發展水利章內，詳加討論；至治標各端，以修堤，補種二事，最關重要，亦見前述。今距災患發生，瞬將二月，秋收短絀，風露淒清，災民衣食問題，勢將愈臻嚴重。宜令被災各縣，量力所及，擴充收容；並就各方振款，妥爲分配，辦理其他救濟。惟寒衣一項，需要較切，除酌量製發外，應由省內外團體努力勸募。彼富有之家，盈箱積積，擇衣施振，本非大難；而好善之心，亦屬盡人皆有，解衣爲贈，又豈絕無？上至緼袍，下如敝履，吾人之所棄，卽災民之所珍，夫又何樂而不爲？首都童子軍勸募寒衣，三日之內，成績達一萬三千餘件，卽其明驗。故在此振款萬難之際，寒衣一項，宜以切實勸募爲主，酌量製發爲輔。其收效之宏速，自可預卜；非獨節省鉅款已也。

至平糶及借貸二事，亦宜酌提款項辦理。蓋就湖南全省統計，糧食固屬不足；但使調劑得宜，恐慌亦可未減。設再分配小款，爲農民零星借貸之用，則俗所謂「餓者餓死，脹者脹死。」及「有錢無市，」「有市無錢，」諸現象，均可不復見矣。

於此尙有一事，卽耕牛之寄養是。查湖南濱湖各縣，耕牛損失之鉅，上編統計章內已詳述之，茲不復贅。一旦堤垸修復，卽須開始耕作，則此項非金錢之資本，必且大感缺乏，而予災後農村經濟一大打擊。月來災民生計，困難有加，其無力養活耕牛者，又已與日俱增。故對於保護及寄養辦法，亟應認真實行，（查有關部會，均已定有辦法通行。）此舉關係民食，非同淺鮮。若被災各縣，仍復視同具文，其應負責任，實與辦振不力，曾無稍異，自難予以曲宥矣！