

封域志



壹、封域志

一、地理位置與自然環境

(一)位置

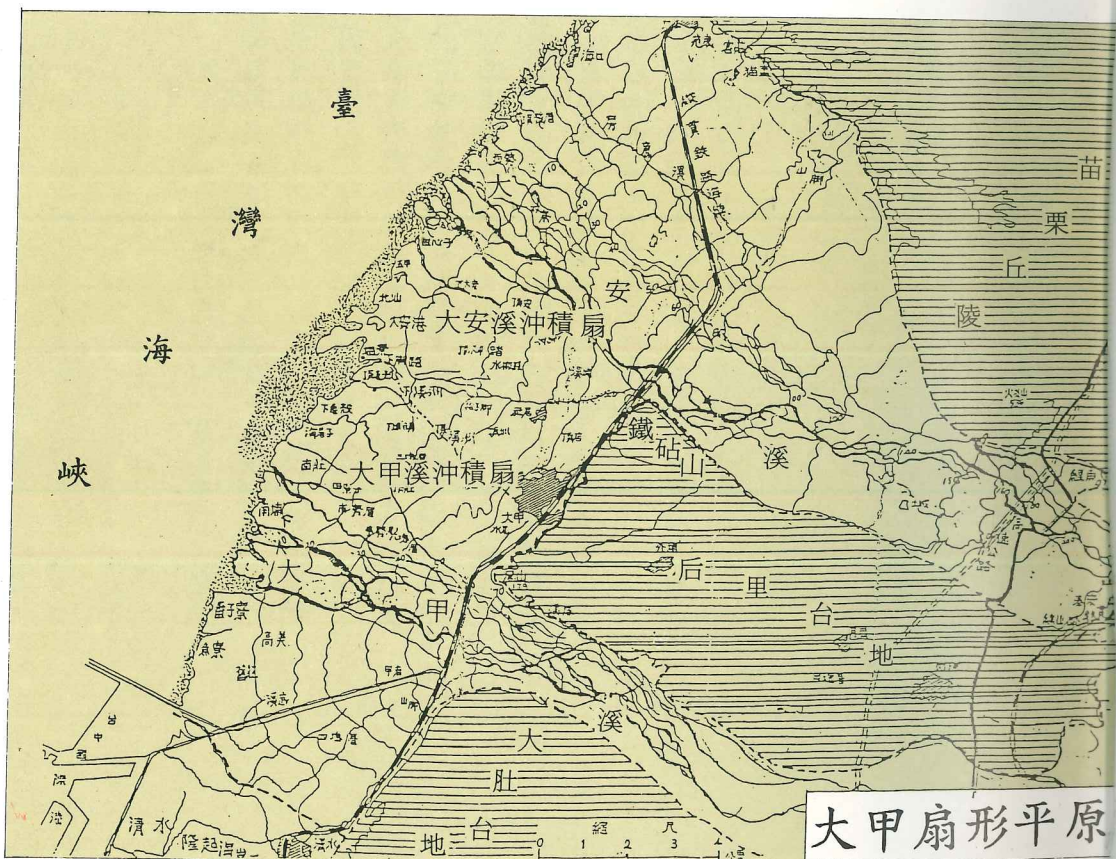
本鄉位於台中縣之西北隅，介乎大安、大甲二溪間，東鄰大甲鎮，西瀕台灣海峽，南界大甲溪與清水鎮毗鄰，北隔大安溪與大甲鎮建興里相接壤，全域屬大安溪、大甲溪沖積扇。茲就本鄉地理位置分述如下：

極東為東經一二〇度三七分五〇秒，在頂安村東北東方之大安溪河床中（海拔五〇公尺）。
 極西為東經一二〇度三二分四二秒，在南埔村西南西方之大甲溪出海口。
 極南為北緯二四度一九分三一秒，在東安村東南方之大甲溪河床中（海拔三五公尺）。
 極北為北緯二四度二四分三二秒，在頂安村西北西方之大安溪出海口。

(二)地形

本鄉廣袤十餘里，地形狹長，呈南北走向，屬於大安溪、大甲溪沖積扇平原地帶。境內地勢平坦，海拔均在一〇至三〇公尺間（鄉公所所在地二〇公尺），由東北（最高點五〇公尺在頂安村三十甲堤防附近）、東南（最高點四〇·一公尺在東安村六塊厝附近）向中區及西部傾斜，坡度不大，形成甚為平緩之坡面，為大甲扇狀平原之主要部分。

大甲扇狀平原，由大安、大甲二溪合流沖積扇而成，約略以溫寮、下腳踏、下溪洲、頂溪洲至大甲為界線，北為大安溪沖積扇，南即大甲溪沖積扇。大安溪沖積扇，東自后里台地，西至台灣海峽，為一東西橫面之狹窄帶狀。在本鄉境內，就扇端而言，實僅包括大安溪以南至溫寮、大甲一帶地區而已。大安溪沖積扇在近期間，曾經輕微下降，形成埋積地形；然最近又發生微隆起現象，致大安溪開始下切，使舊河床，高出現河床，形成對比高度一至二公尺之低位階地形。
 大甲溪沖積扇，北與大安沖積扇相鄰，南至清水街區，北緣與清水隆起海岸平原相毗連，扇



(二)面積

本鄉北自大安溪起南迄大甲溪止，位於台中縣大甲扇狀平原西境，其南北長而東西窄，呈現長方形狀。鄉內東西寬度為四·二公里，南北長度為九·〇八公里。全鄉總面積為二七·四〇四五平方公里，其面積在本縣各鄉鎮中居第十八位。

鄉內轄區，以龜壳村面積最為廣濶，松雅村最小。茲列舉本鄉各村別面積如下：

- 南埔村 二·一八二七平方公里。
- 南庄村 一·三四九六平方公里。
- 中庄村 二·八七九三平方公里。
- 龜壳村 三·五六七一平方公里。
- 福興村 一·四八九三平方公里。
- 東安村 二·六〇三二平方公里。
- 頂安村 二·七九八九平方公里。
- 永安村 三·〇九九二平方公里。
- 福住村 二·三四九一平方公里。
- 海墘村 一·四〇一〇平方公里。
- 西安村 二·六八七九平方公里。
- 松雅村 〇·九九七二平方公里。



溫寮溪口

二、氣候與土壤

(一) 氣候

本鄉居台灣中部沿海平原，屬亞熱帶，氣溫及濕度均高，季風強而雨量少。依桑氏分類法，北半部屬熱帶潤濕氣候 BIA'ra' 型，熱而濕潤，濕度為二〇至四〇間，全年有少量缺水現象；南半部屬熱帶潤次濕氣候 C2A'ra' 型，氣候炎熱而近乎乾燥。

本鄉位於北緯二十四度十九分三十一秒至二十四度二十四分三十二秒間，其南北緯度差僅有五分，對緯度而發生之溫度差距，幾不明顯。就年平均溫而言，本鄉介乎台灣南北溫度之過渡地帶，年平均溫度在攝氏十八至二十四度間，以每年元月份為最低溫，平均在十八度左右，而七月為最熱月份，平均溫度為二十九度左右。至於降雨量因受季風之影響，四季變化不一，夏季較多，雨量集中於六至八月間，七月份之雨量約有二

徑達九公里。早期大甲溪，原以埤頭山附近，南流注入台中盆地，形成湖水三角洲，後來因清水海岸平原隆起，而形成延長河川（Extensheh river），原相連之大肚、后里二台地亦被截斷為二，從此大甲溪遂改向西流注入台灣海峽。

〇〇公厘，冬季乾旱，元月份雨量在五〇公厘以下，年平均降雨量約在一·二五〇至一五〇〇公厘間；而全年降雨日數為八〇至一〇〇日之間。

台灣地處副熱帶大陸東岸，季節性之季風變化，至為明顯，並具有絕對性影響力。一般而言，本鄉夏季吹西南風，每年自五月起至九月止，平均風速每秒二·五公尺；冬季吹東北風，始於十月，迄於翌年三月，風力強勁持久，平均風速每秒三·五公尺，最大風速每秒達十二公尺，濕度指數介乎九至十九·九間，風沙鹽霧瀰漫，為害農作物莫此為甚。而每年七至九月間，為颱風侵襲季節，因此常夾帶暴風雨造成災害。

(二) 土壤

本鄉地屬海岸平原，地勢傾斜緩和，故無洪沉，土壤為沖積土，由砂礫及粘土混合而成，適宜農耕。其土壤分類，至為單純，主要以粘板岩非石灰性沖積土居多，其次為粘板岩石灰性沖積土及砂頁岩非石灰性之老沖積土，茲將各類土壤概述於後：

1. 粘板岩非石灰性沖積土：本類土壤為暗灰色至橄欖灰色、非石灰性粘板岩沖積物沉積而成

之排水不完全至不良沖積土；在土壤反應方面，表土呈弱酸性至中性反應，底土呈弱鹼性至中性反應，無石灰性反應，此類土壤廣泛分布於全鄉，面積約有二二〇〇公頃。

2. 粘板岩石灰性沖積土：本類土壤為暗灰色粘板岩新沖積物沉積而成之排水不完全至不良沖積土，全剖面呈弱鹼性至中鹼性反應，中至粗質地，面積約為一五〇公頃，主要分布於本鄉北端之嘉福、楊柳及下大安一帶。

3. 砂頁岩非石灰性老沖積土：本類土壤為灰棕色至黃棕色、非石灰性砂頁岩老沖積物沉積而成之排水尚佳至不完全沖積土，其土壤反應表土一般呈中性至弱酸性反應，底土呈弱酸性至中性反應，面積約有二〇〇公頃，主要分布於本鄉東安、福安村一帶。

三、河流與海岸

(一) 河流

本鄉地勢平坦，係屬大甲扇狀平原，海拔僅在十公尺以上，平原除南埔溪、草厝溪、龜壳溪外，間有河川渠道均為人工圳渠。其主要河流，

南北各有大甲溪、大安溪二大河川並行西流而注入台灣海峽。

大安溪全長約九七公里，流域總面積為七五八·四七平方公里。其最下游段橫貫本鄉北境，河流減緩，泥沙大量堆積，形成一大沖積扇，扇端南北達十二公里。其間水系交錯頗為發達，灌溉甚為方便。

大甲溪為台灣四大河流之一，流域面積達一二三五·七三平方公里。其下河段流經本鄉南側而入海，由於季節分配不均，造成洪枯水量相距甚遠，洪水期間，則見洪流滾滾，至於枯水期即礫石累累，常成野溪（Wildbach）。

(二) 海岸

台灣四周環海，海岸線豐富，除北部海岸較為曲折外，大部分單調而平直，缺乏良港，影響海岸形態之因素非常複雜，如海流之方向，風力與風向及海岸線之剖面形態等。本省西部離水海岸，因離水作用及河川之顯著堆積作用，常見沙泥灘平廣，潮埔竟達數公里。

本鄉西部海岸線長約八公里，雖有沙灘，但灘面不廣，灘沙受風吹移或流水推移，沙鏈綿延

，為海水浴或海水遊樂區提供良好場所。一般而言，漂沙由南而北，而風沙則由北而南，由於地盤離水作用與河流長期之沙泥淤積，海岸線不斷向外推移，於是形成沿海潮間帶之廣大海埔地或潮埔，可作為魚塢養殖區。

本鄉大安港因道光六年、九年、十二年及十八年連續遭受大安、大甲二溪洪水沖擊，原有西部石汕被毀，港灣機能衰退。據道光二十年（一八四〇）台灣道姚瑩台灣十七口設防狀云：「大安港，昔年水口寬深，內地大商船可到，近淺窄，惟數百石小船出入。」蓋大安港之航道，皆須經五甲港出入。五甲港在一沙嘴之尖端附近，其南有北汕砂嘴，兩沙嘴間形成天然港灣，船舶沿灣岸繞轉，可至早期南北街附近裝卸貨物。而所繞轉之深水航道，即為俗稱「石汕」與灣岸間，為一可安全碇泊之深水港。



五甲港