

氣象

氣溫：台西地區年平均溫度23°C，最高曾達34°C，最低曾達4°C；四季平均溫度則分別是春季21°C，夏季27°C，秋季26°C，冬季18°C。以溫度而言，本海埔地適合的養殖對象應為溫帶魚類。

雨量：本地區年降雨量約在1,000~1,400公厘之間，5~9月為雨季，降雨量佔全年的80%以上。其餘月分為旱季，雨量稀少，年降雨日數約75天。夏天暴雨量最大曾達1日604公厘。魚塢的經營及管理對此種暴雨應嚴加防範，以免潰堤或池水漫頂。

風：本地區風吹情形，也如其他海岸地區，季節性的變化顯著。每年10月至翌年3月間為季風期，風勢強勁，風向則多為北北東，風速常在每秒10公尺以上。季風季節以外，風勢較為緩和，風速約在

每秒3~8公尺間。風向主要為南南東。

氣壓：本地區年平均氣壓約759公厘，夏季約754公厘。對異常的低氣壓亦應加以防範，以免池水含氧量不足而致魚、貝類死亡。

蒸發量：本地區蒸發量年約為1,620公厘，較年雨量為大。根據過去記錄，最大月分是7月，8月次之，5月又次之。

潮汐

台西海埔地以鹹水養殖為主要目標，因此養殖用水的引用與排放，均受潮位高低控制。本地區全年平均的潮位（公尺）是：

最高潮位+2.30、大潮高潮位+1.74、平均高潮位+1.34、小潮高潮位+0.91、平均潮位+0.23、小潮低潮位-0.37、平均低潮位-0.93、大潮低潮位-1.47、最低潮位-2.14、。

由於區內部分土地的高程在海平面以上1公尺，於小潮期這部分土地將無法自然引進海水，須以動力抽水或降低塢底高度始能引用海水。

改善計畫

台西海埔地由於開發之初，受經費限制，大部經費均用於保護塢區安全之防潮堤及水門的投資。區內水路、道路等公共設施由於投資不足，構造簡陋，難以勝任最近集約型態的養殖利用。且由於年久失修，損毀者也不少。

台灣省政府為加速這廣大海埔地的處理，並提高其有效利用，乃責成省水利局研擬改善計畫，預定再追加投資約1億元，進行區內公共設施的改善工作。

改善計畫經省漁業局、水產試驗所及水利局等單位決定原則後，

土木、建築水利工程承建

大稻營造

有限公司

李木稻

連絡處：台中縣大甲鎮龍潭路
70號
電話：(046) 872274

土木、水利建築工程承建

義繼營造

有限公司

詹萬子

連絡處：花蓮市中正路37號
電話：(038) 326365