

台灣省水產試驗所

臺南分所 簡介



沿革

爲了改進及發展臺灣養殖漁業，西元1913年4月，日據時代臺灣總督府在新竹州八塊庄（今桃園縣八德鄉）設立霄裡水產試驗所；1918年12月另設鹹水養殖試驗調查機構於臺南市上鯤鯓，即本分所前身；1929年11月改爲水產試驗場臺南支場；1941年改銜爲水產試驗所臺南支所，台灣光復後（民國34年）改爲臺灣省水產試驗所臺南分所。

本分所原設於臺南市上鯤鯓，後因水質污染及被臺南市規劃爲新社區，而於民

國65年3月奉令遷移至目前所在地。面積有72公頃，設有虱目魚養殖區、蝦類養殖區、種魚蝦及魚苗培育區以及試驗、育苗及餌料生物培育用大小水泥池300多個。現有研究人員（含約聘、僱）13人，技工（含司機、電工）21人，行政人員（含工友）3人，臨時長工3人，合計40人。本分所業務是掌理沿岸性魚類、蝦類、藻類、貝類等養殖試驗研究，同時負責嘉南地區水產繁養殖技術指導，病害調查及協助處理突發性之公害等工作。

現行試驗研究

※魚介類生理生態研究※

為改進種苗生產及養殖生產技術必須先了解其生理生態，所以其研究在養殖上佔極重要之一環，目前從事石斑魚成熟生理及變性之研究，另外為加強種蝦之供應，從事蝦類成熟生理之研究，同時生物技術為目前極重要之科技，為求其能應用在養殖上，亦從事多倍體，胚子保存技術之研究。

人工精英移植



紅尾蝦種蝦剪單眼柄誘導成熟



電擊取精英

※養殖技術開發※

養殖成敗關鍵在於技術是否正確，而每種魚介類均有不同的習性，所以管理技術也有不同，本分所目前正積極開

發純海水養殖草蝦、南方黑鯛之技術，另引進大正蝦加強探討中。



大正蝦之種蝦



大正蝦之受精卵



大正蝦受精卵之分裂



大正蝦卵孵出之nauplius

※貝類繁殖研究※

貝類種類很多，其中不乏肉味鮮美者，台灣有廣大之淺海面積供使用，所以發展貝類養殖將是我們今後之重點，

過去對文蛤、西刀舌繁殖之研究均有所突破。目前分所從事九孔品種改良、養殖方法及其生態之研究等工作。



九孔



西刀舌



文蛤

※栽培漁業先驅工作※

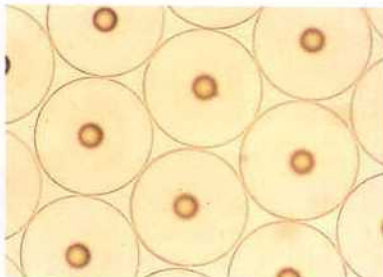
栽培漁業今後將成為臺灣漁業發展重點，而栽培漁業首要工作即是大量生產種苗，本分所從事一些沿岸重要經濟性種類之種魚、蝦、介培育工作及確立大量培育魚蝦苗技術之探討，目前在南方黑鯛大量育苗工作上已有相當成績。



種魚(黑鯛)培育池



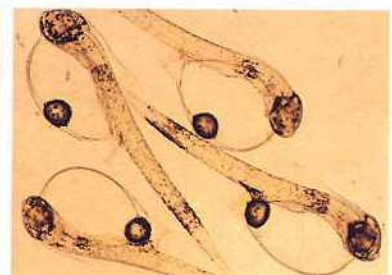
種魚(黑鯛)



受精卵



孵化之胚體卵



孵化之仔魚苗

※養殖環境研究※

養殖環境不僅關係養殖物的成長，而且影響到品質，近來深受大家重視，

本分所目前從事養蝦池，鰻魚池之環境調查工作。



HPLC(高效液相色層分析儀)



藻類培育



養蝦池之環境水質分析

※魚病研究※

養殖密度愈高疾病愈多，所以魚病研究為今後不可缺之一環，本分所目前從事藥物之安全濃度、水中細菌相之研

究，並對漁民服務疾病檢定及治療指導等亦列為重點工作。



藥物田間試驗



淡水虱目魚紅斑病



病原之細菌培養

養殖草蝦之病理檢查

展望

本分所雖地處偏遠，然空氣良好，又無工業污染，面積遼闊，具有很大的發展潛力。今後針對目前超用地下水造成地層下陷問題；如何輔導傳統式虱目魚塢改養其他魚種提高其收益；對臺灣西南沿岸廣大的淺海如何善加應用；沿岸資源減少漁獲量減低，如何加強栽培漁業問題；水產養殖技術推廣等等養殖問題上，加強試驗研究，期能再突破以服務社會。

**請指教！
謝謝您！**

地址：台南縣七股鄉72401三股村海埔4號
電話：(06)7874461-3,7871597



青點石斑



採卵



瑪拉巴石斑



抽血進行成熟生理研究