

2004春香山濕地螃蟹地圖
(地理背景與調查分區圖)

This map illustrates the geographical context and survey zones for the 2004 spring crab survey in Xiangshan Wetland. The study area is divided into six numbered zones (第一區 to 第六區) along the coast. Key features include:

- Water Bodies:** 金城湖 (Jincheng Lake), 客雅溪 (Keya River), 大庄溪 (Dazhuang River), 三港公溪 (Sanguan River).
- Infrastructure:** 西濱公路 (West Coast Highway), 合一路 (He Yi Road), 縱貫鐵路 (Zongguan Railway).
- Landmarks & Facilities:** 紅樹林(A), (B), (C), (D), (E) (Mangrove Forests); 蟹田 (Crab Field); 貝類養殖區 (Shellfish Cultivation Area); 魚塢 (Fish Pond); 美山漁港派出所 (Meishan Fishing Port Police Station); 海山漁港派出所 (Haishan Fishing Port Police Station); 防風林 (Windbreak Forest); 污水處理廠預定地 (Wastewater Treatment Plant Site).
- Other Labels:** 2001秋河道 (Autumn River Channel 2001), 蚵農機車道 (Oyster Farmer Motorcycle Path), 鹽牛道 (Salt Cow Path), 莞草 (Giant Reed), 紅樹林(F) 浸水垃圾場 (Mangrove Forest (F) Flooding Garbage Landfill).

圖 4-1 各區之界限圖及其地理背景

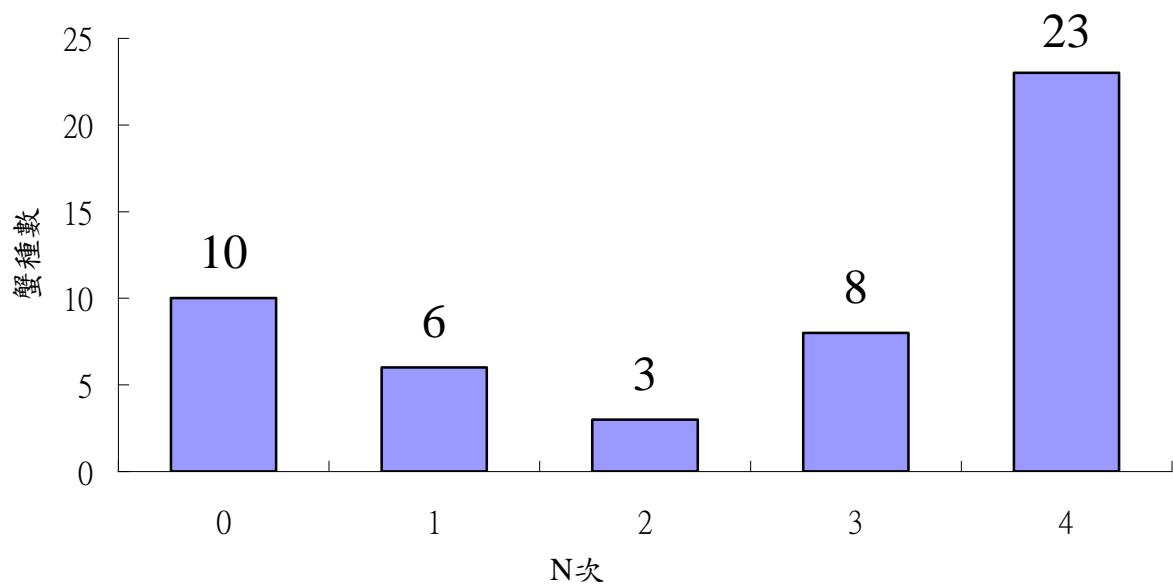


圖 4-2 四次調查中出現 N 次的蟹種數

表 4-1 四次調查各區蟹種相似度比較表

| | 第一區 | 第二區 | 第三區 | 第四區 | 第五區 |
|---|------|------|------|------|-----|
| 一 | 28 | 12 | 22 | 26 | 20 |
| 二 | 0.56 | 15 | 15 | 15 | 12 |
| 三 | 0.81 | 0.73 | 26 | 23 | 18 |
| 四 | 0.83 | 0.6 | 0.75 | 35 | 22 |
| 五 | 0.78 | 0.63 | 0.73 | 0.75 | 23 |

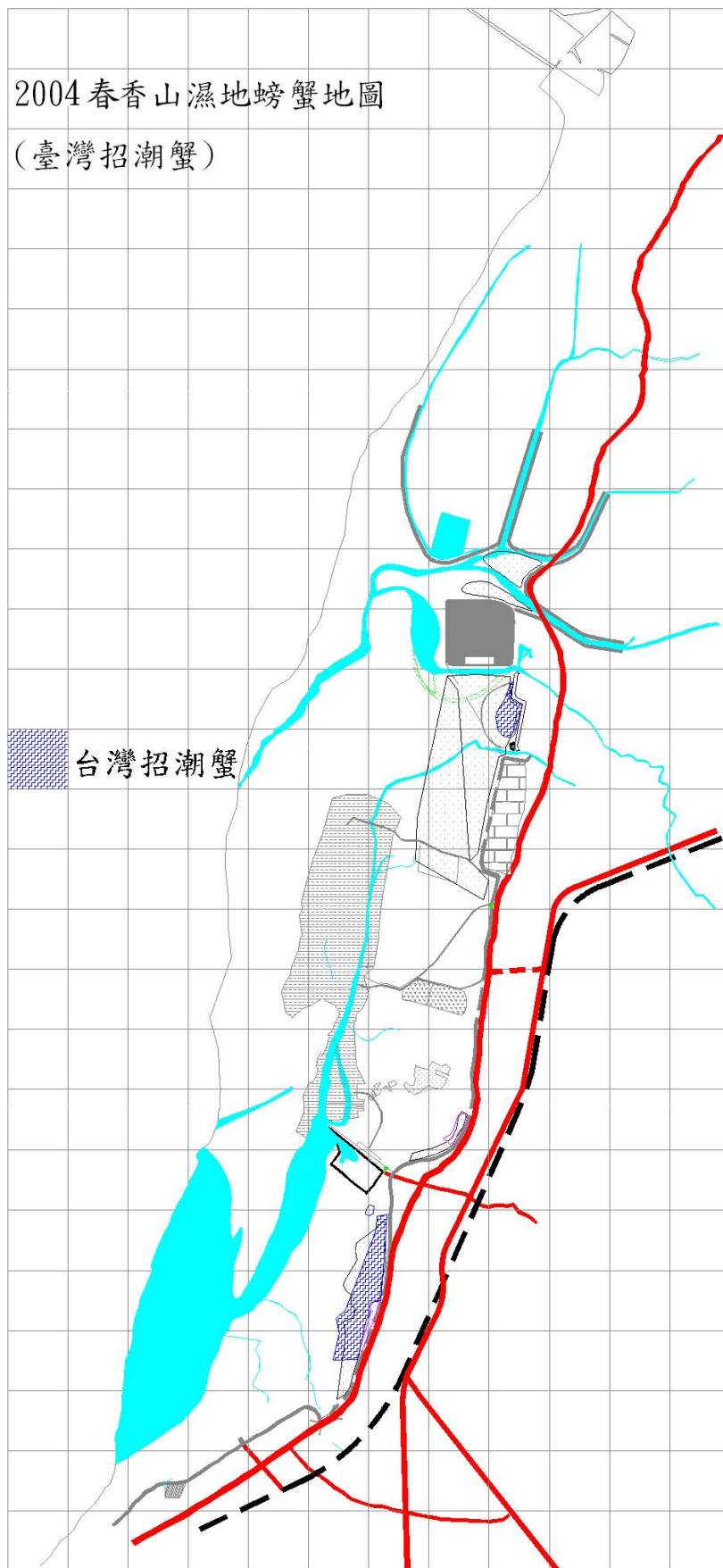


圖 4-3 2004 春台灣招潮蟹分布圖



圖 4-4 台灣招潮蟹的煙囪

取樣(一)

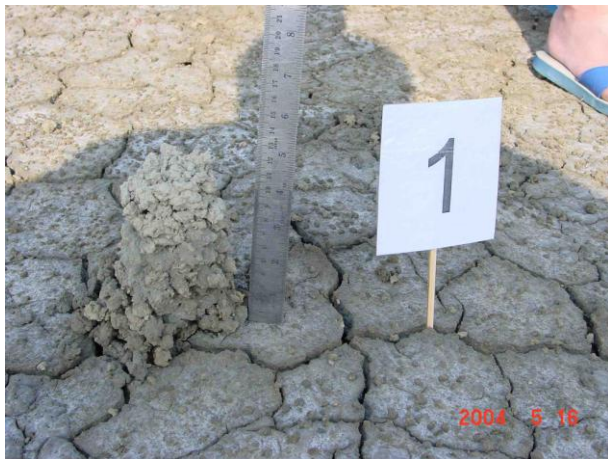


圖 4-5 煙囪高度 13 公分(左圖)；寬 7 公分(右圖)



圖 4-6 煙囪縱切面圖，煙囪頂部及底部封泥(左圖)；煙囪深度 42 公分



圖 4-7 開挖取得雄台灣招潮(右蟹)，同一洞穴中未見抱卵雌蟹(左圖)；
台灣招潮背甲(右圖)

取樣(二)

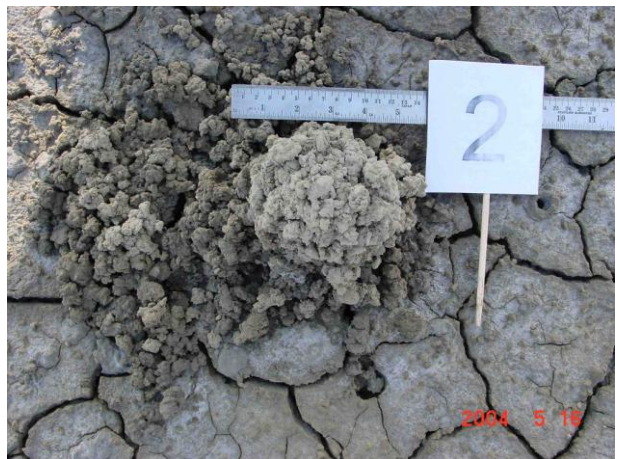


圖 4-8 煙囪高度 11.5cm(左圖)；煙囪寬度 10.5cm(右圖)



圖 4-9 煙囪縱切面圖(煙囪內部幾乎全部封泥)(左圖)；煙囪洞穴深度 40cm(右圖)



圖 4-10 開挖取得雄台灣招潮(左螯)(同一洞穴中未見抱卵雌蟹)(左圖)；
台灣招潮背甲(右圖)

取樣(三)



圖 4-11 煙囪高度 17.5cm(左圖)；煙囪寬度(右圖)



圖 4-12 煙囪縱切面圖(煙囪內部幾乎全部封泥)(左圖)；
煙囪洞穴深度 48cm(右圖)



圖 4-13 開挖取得雄台灣招潮(左螯)(同一洞穴中未見抱卵雌蟹)

取樣(四)



圖 4-14 煙囪高度 17cm(左圖)；煙囪寬度 10cm(右圖)



圖 4-15 煙囪縱切面圖(煙囪頂部及底部封泥)(左圖)；煙囪洞穴深度 29cm(右圖)



圖 4-16 開挖取得雄台灣招潮(左蟹)，同一洞穴中未見抱卵雌蟹(左圖)；
台灣招潮背甲(右圖)

取樣(五)



圖 4-17 煙囪高度 14cm(左圖)；煙囪寬度 9cm(右圖)



圖 4-18 煙囪縱切面圖，煙囪內部幾乎全部封泥(左圖)；煙囪洞穴深度 40cm(右圖)



圖 4-19 開挖取得雄台灣招潮(右蟹)，同一洞穴中未見抱卵雌蟹(左圖)；
台灣招潮背甲(右圖)

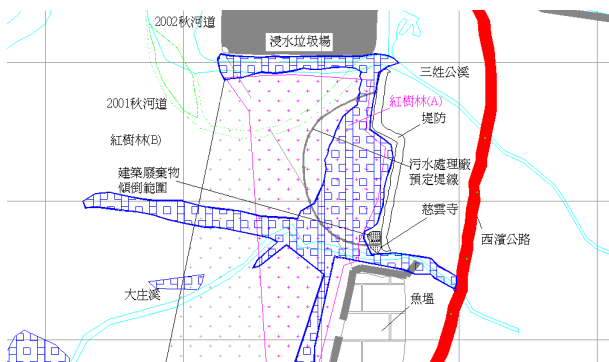


圖 4-20 弧邊招潮蟹之分布圖

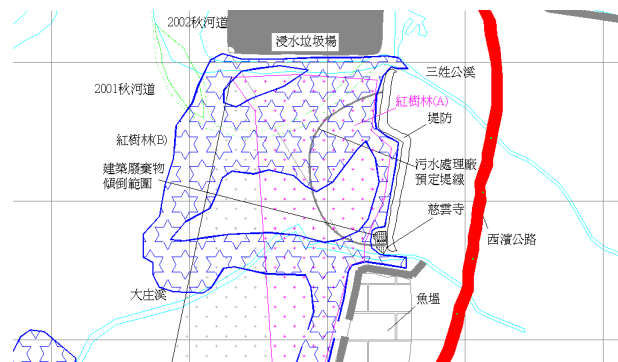


圖 4-21 清白招潮蟹之分布圖

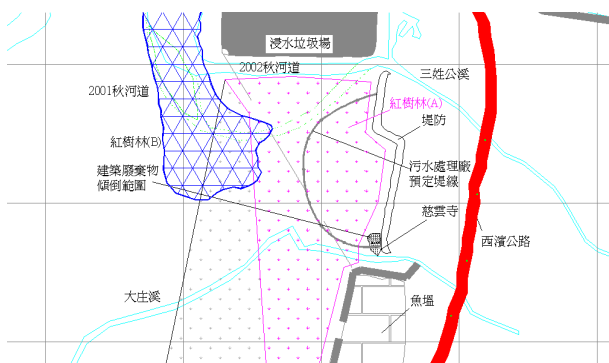


圖 4-22 北方凹指招潮蟹之分布圖

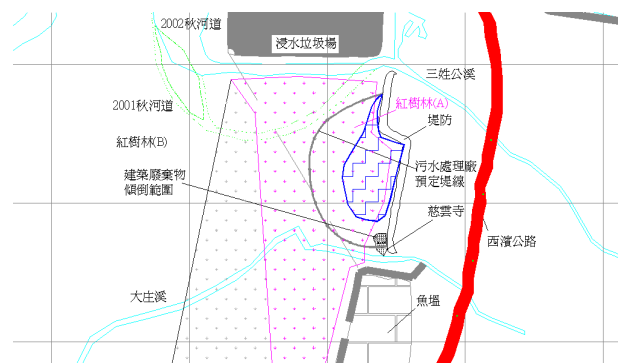


圖 4-23 台灣招潮蟹之分布圖

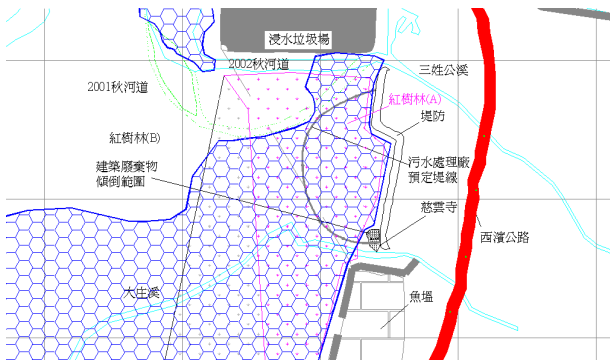


圖 4-24 萬歲大眼蟹之分布圖

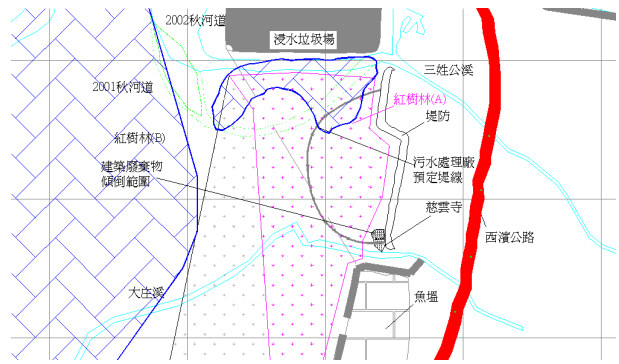


圖 4-25 斯氏沙蟹與雙扇股窗蟹之分布圖

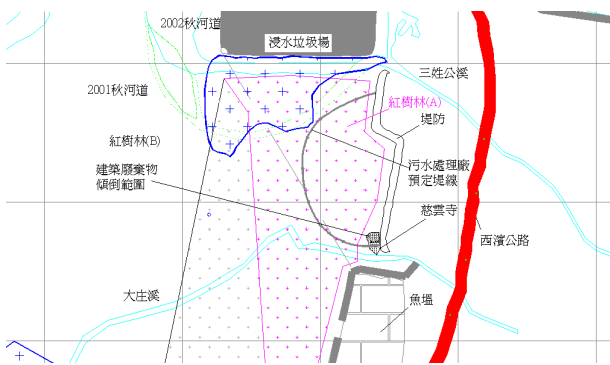


圖 4-26 短指和尚蟹之分布圖

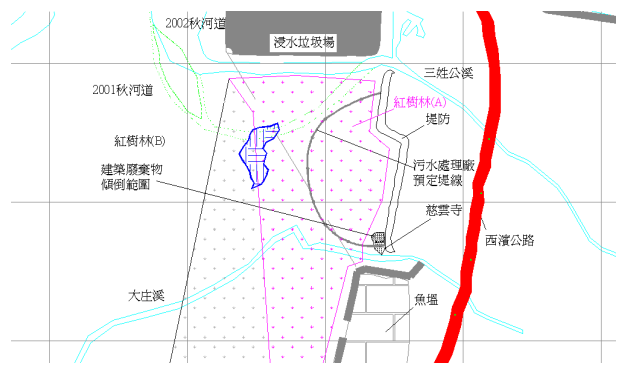


圖 4-27 短身大眼蟹之分布圖



圖 4-28 體型龐大的弧邊招潮蟹



圖 4-29 定沙網之設置(攝於 2003/09/07)