

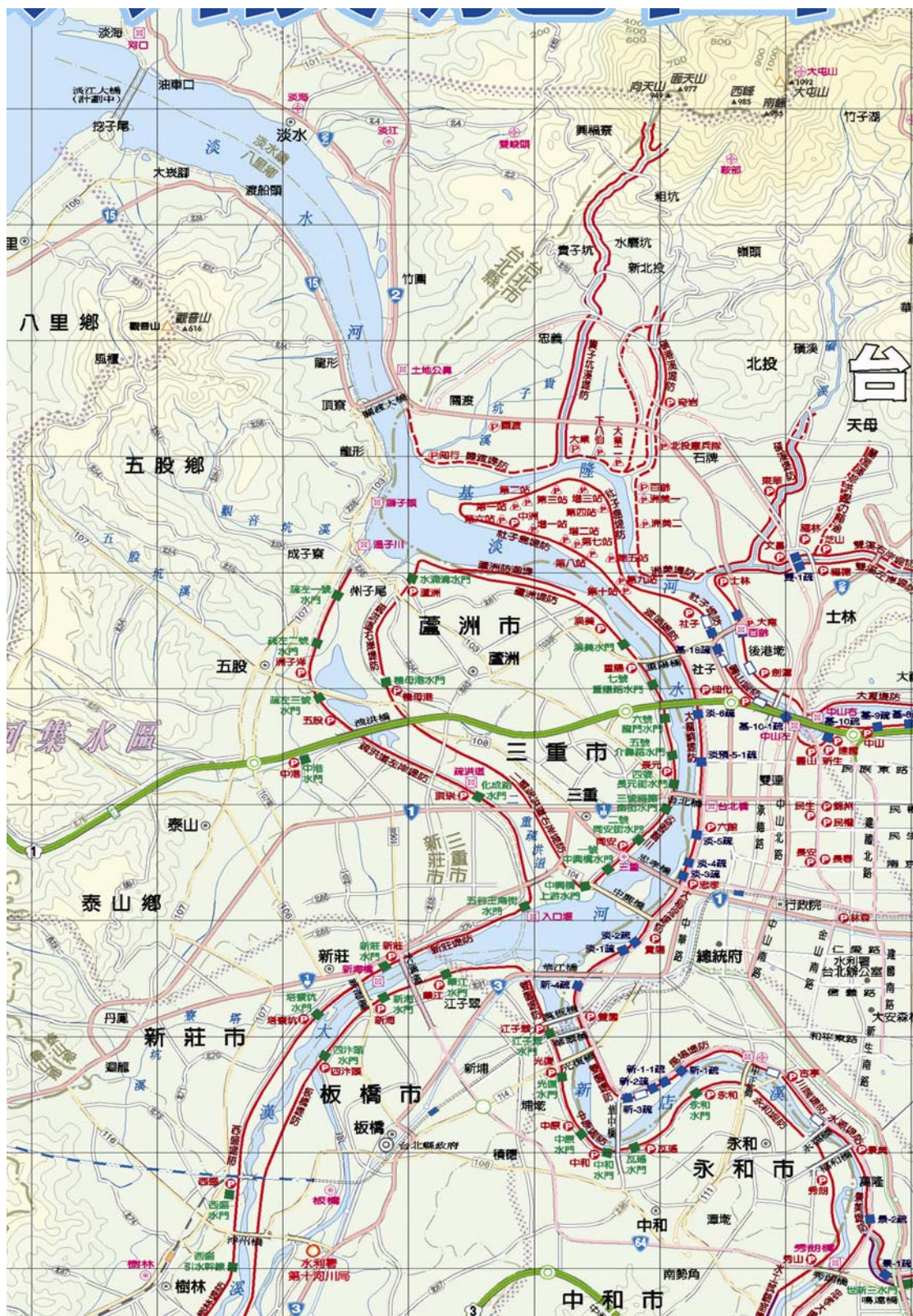


圖 1.1 淡水河系地理位置示意圖

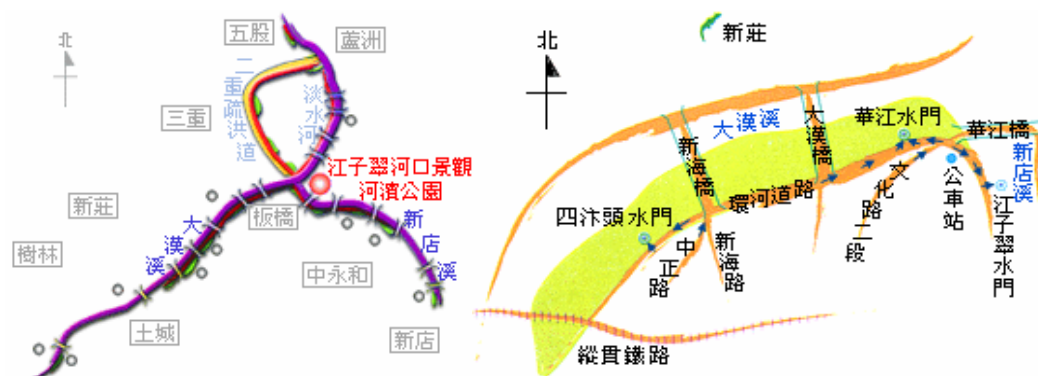


圖 1.2 淡水河主流江子翠地理位置示意圖

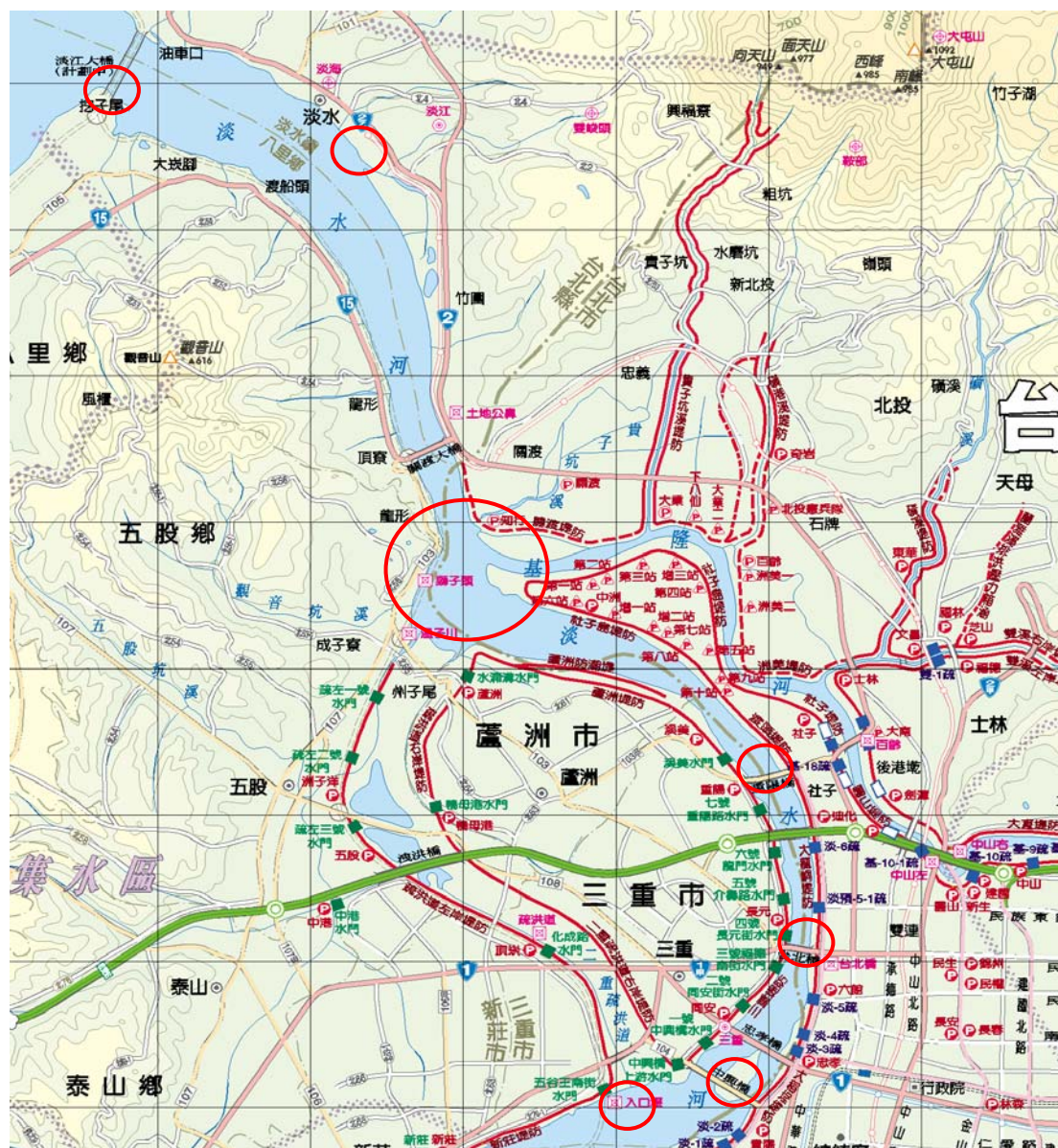


圖 3.1 淡水河主流段河川情勢調查樣站位置示意圖

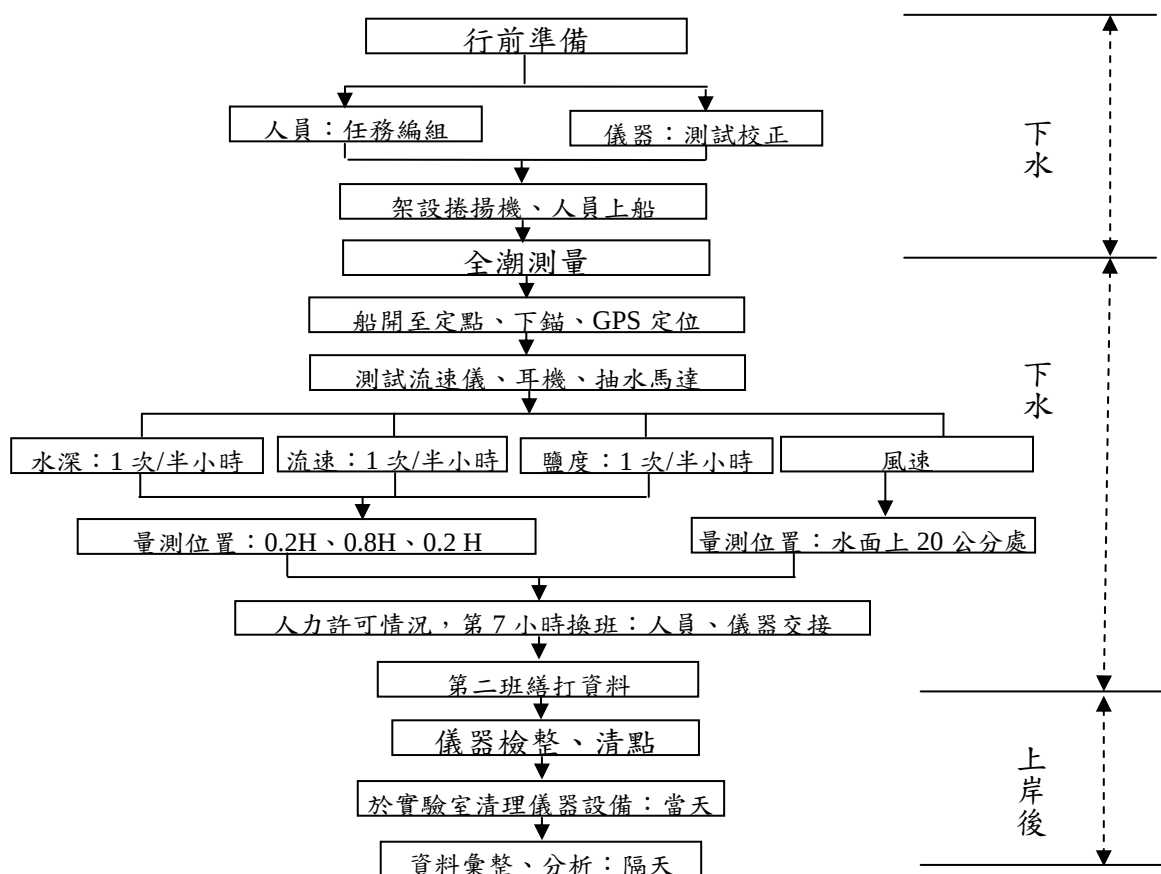


圖 3.2 全潮測量作業流程圖

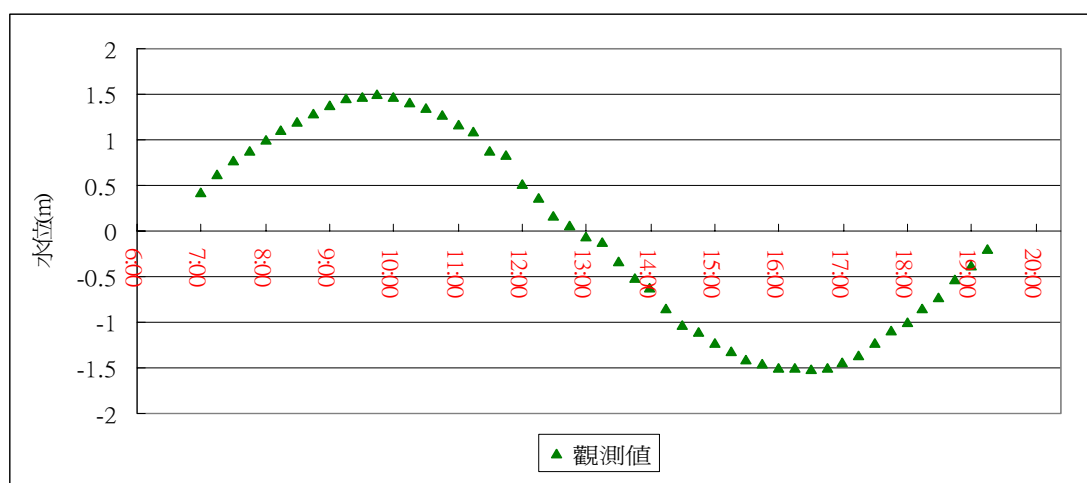


圖 3.3 基 01 斷面水位變化圖 (2004/07/01)

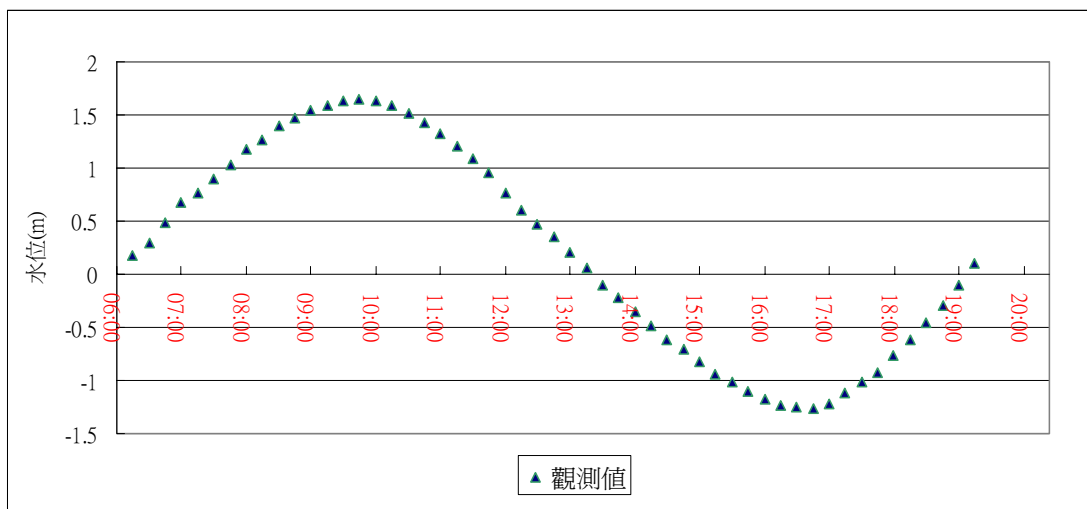


圖 3.4 基 02 斷面水位變化圖 (2004/07/01)

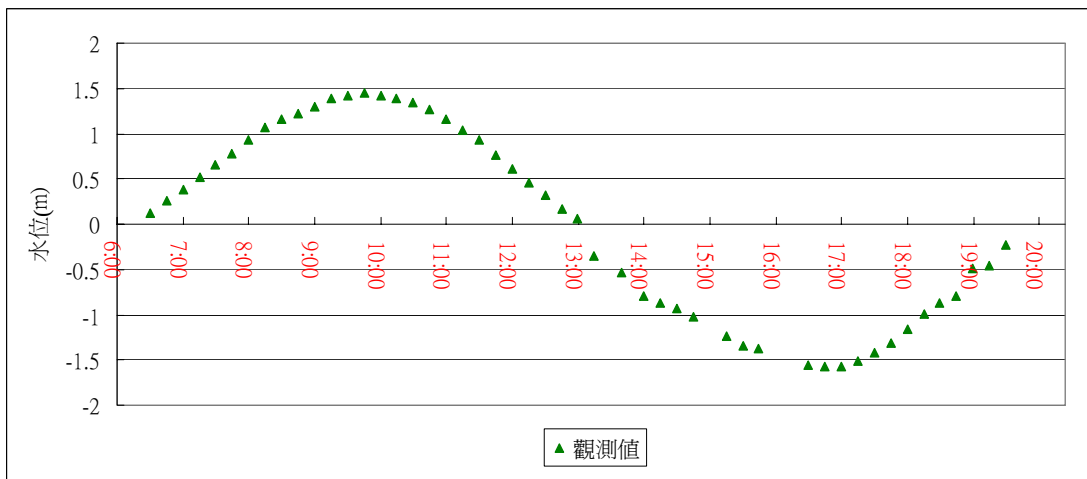


圖 3.5 基 03 斷面水位變化圖 (2004/07/01)

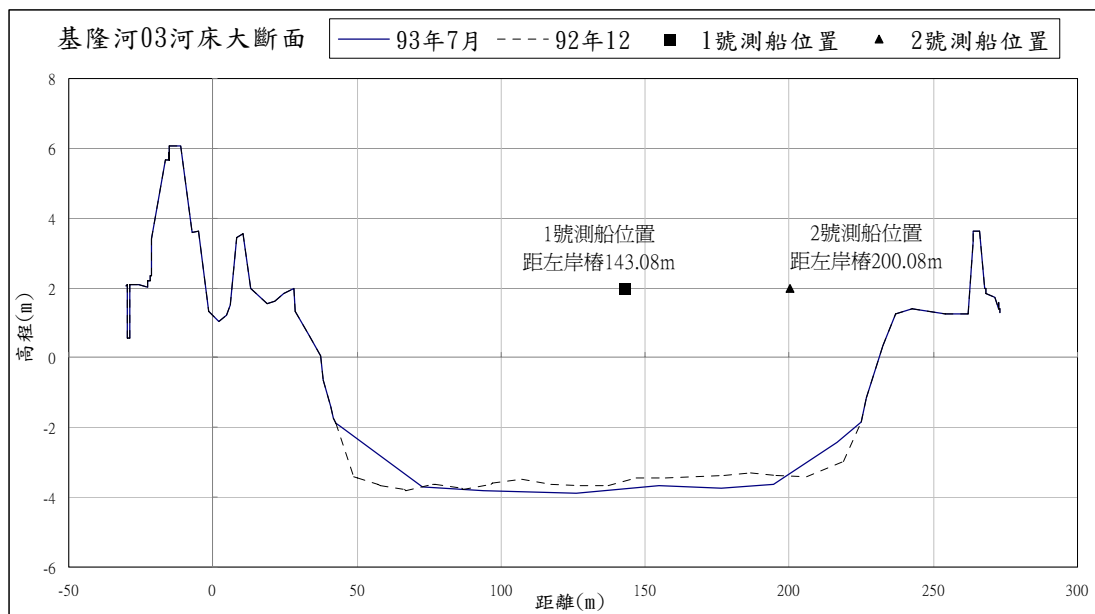


圖 3.6 基 03 河川大斷面測量結果圖 (2004/07/01)

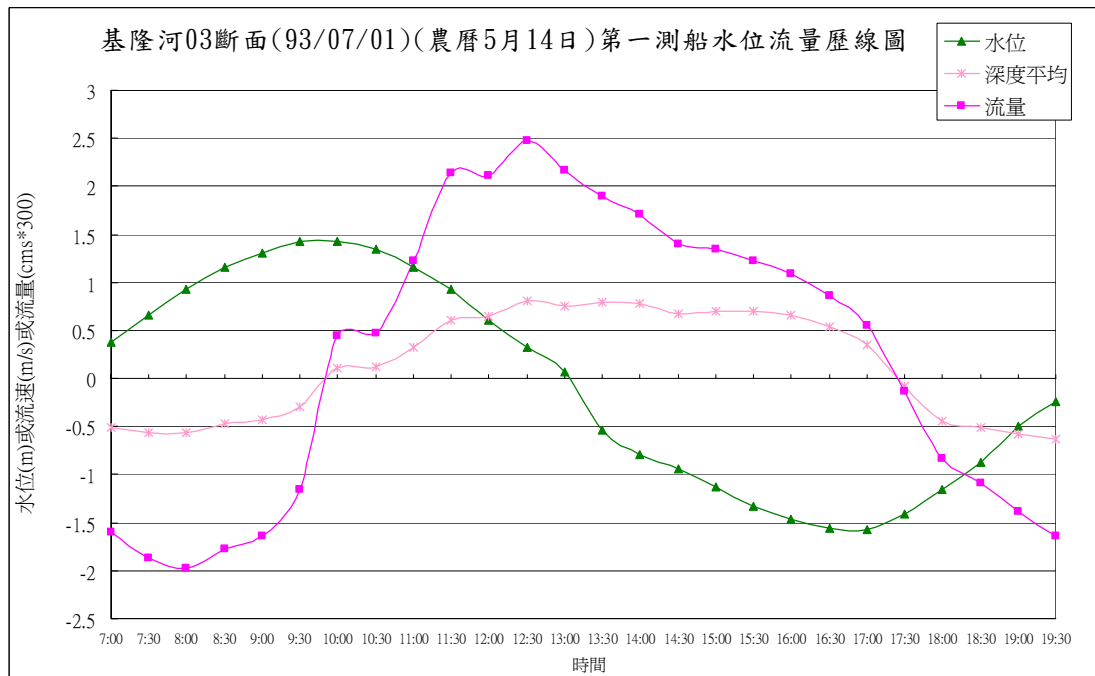


圖 3.7 基 03 測站第一測船水位流量變化圖 (2004/07/01)

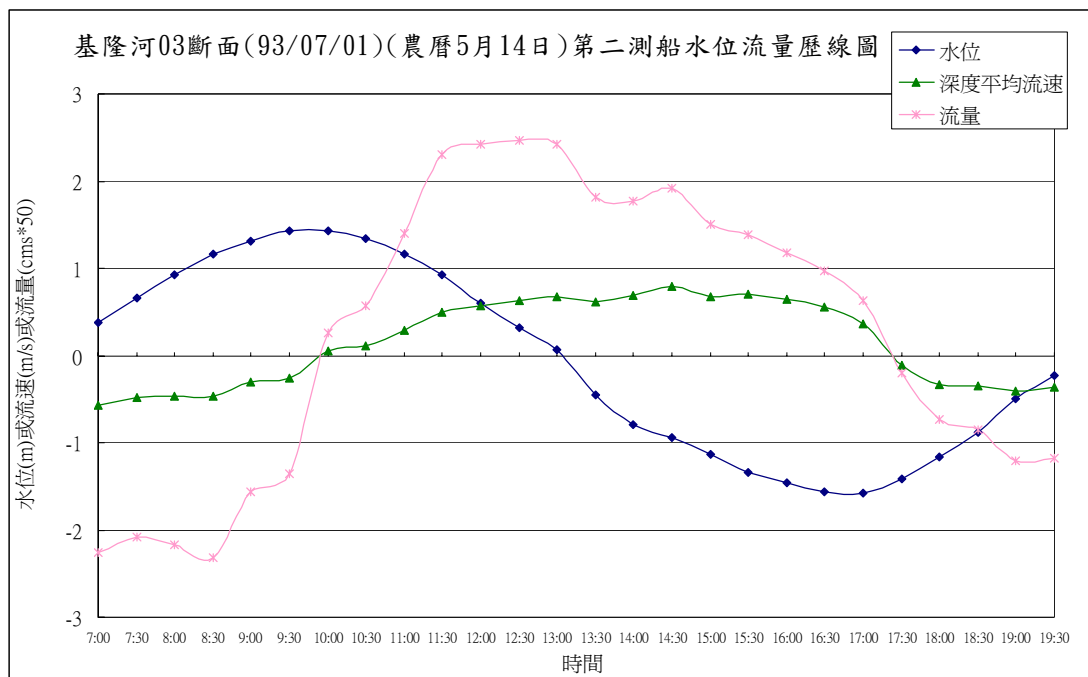


圖 3.8 基 03 測站第二測船水位流量變化圖 (2004/07/01)

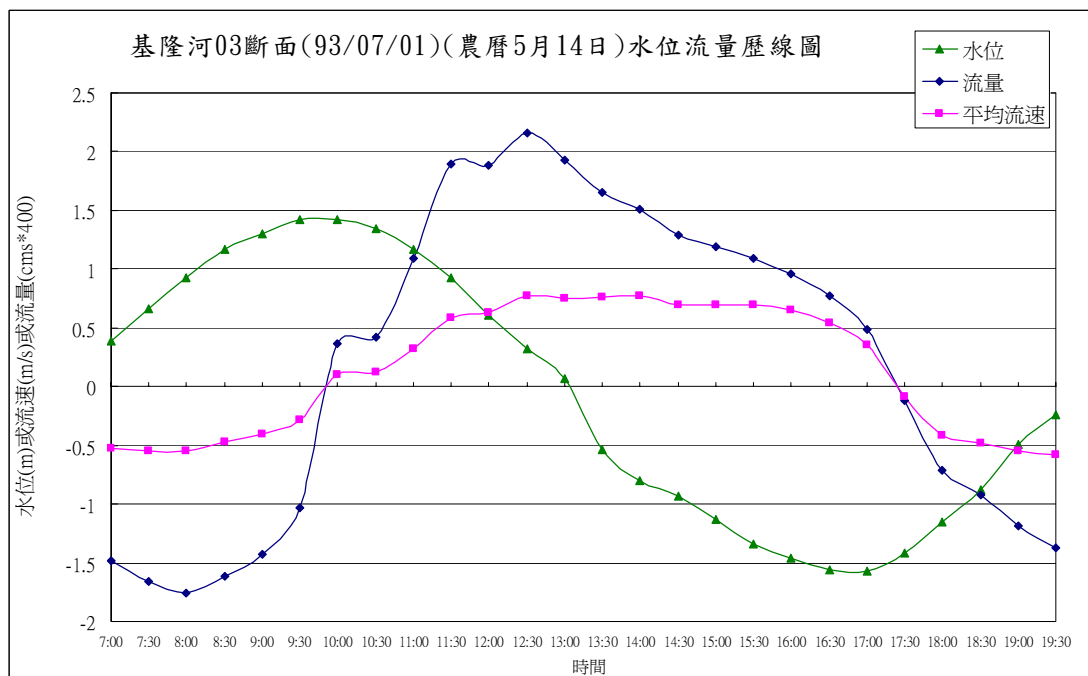


圖 3.9 基 03 斷面水位流量變化圖 (2004/07/01)

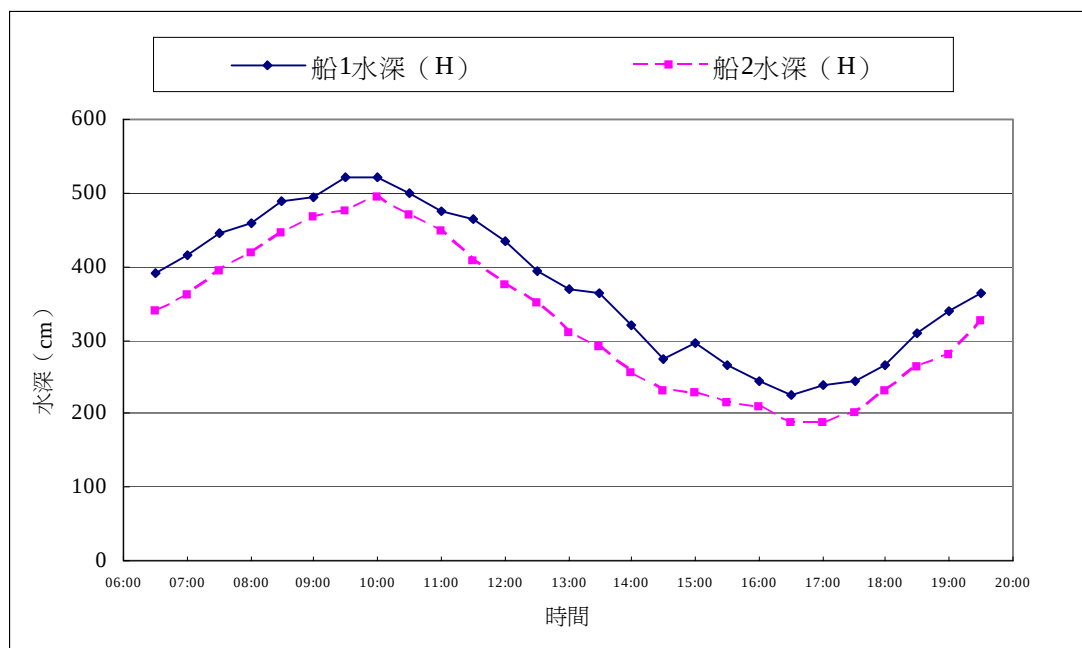


圖 3.10 兩測船水深變化圖 (2004/07/01)

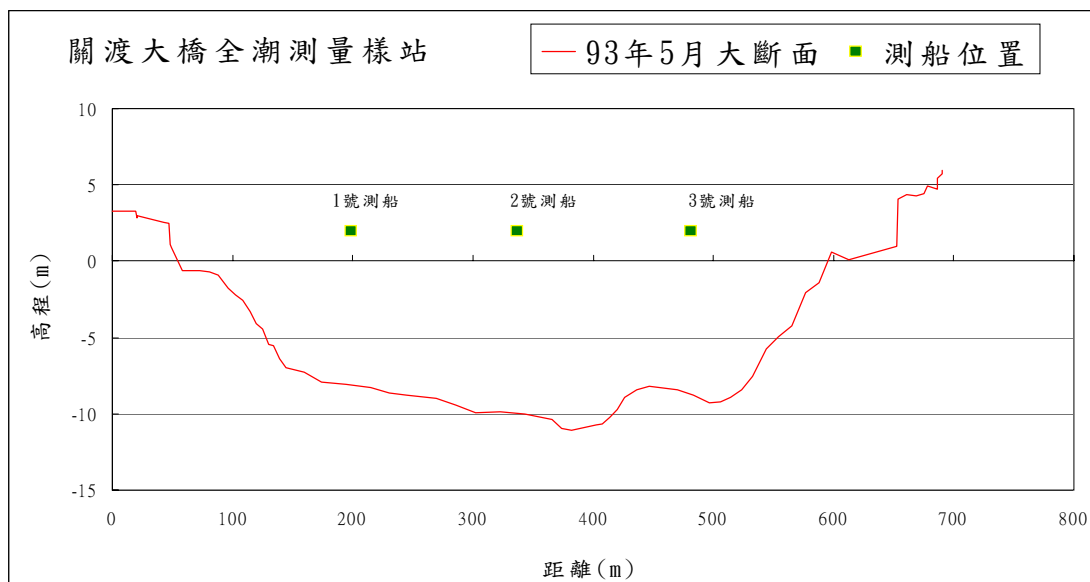


圖 3.11 關渡大橋下游測站示意圖

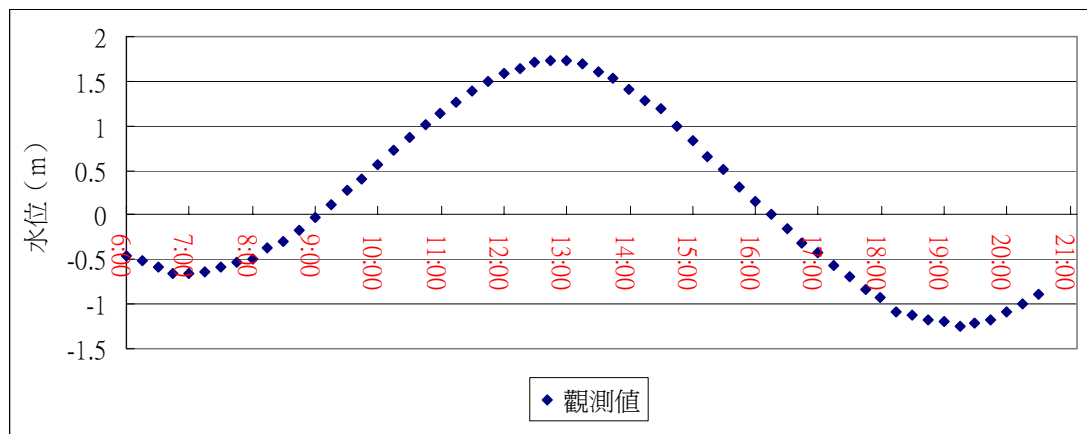


圖 3.12 關渡大橋下游測站水位變化圖 (2004/08/03)

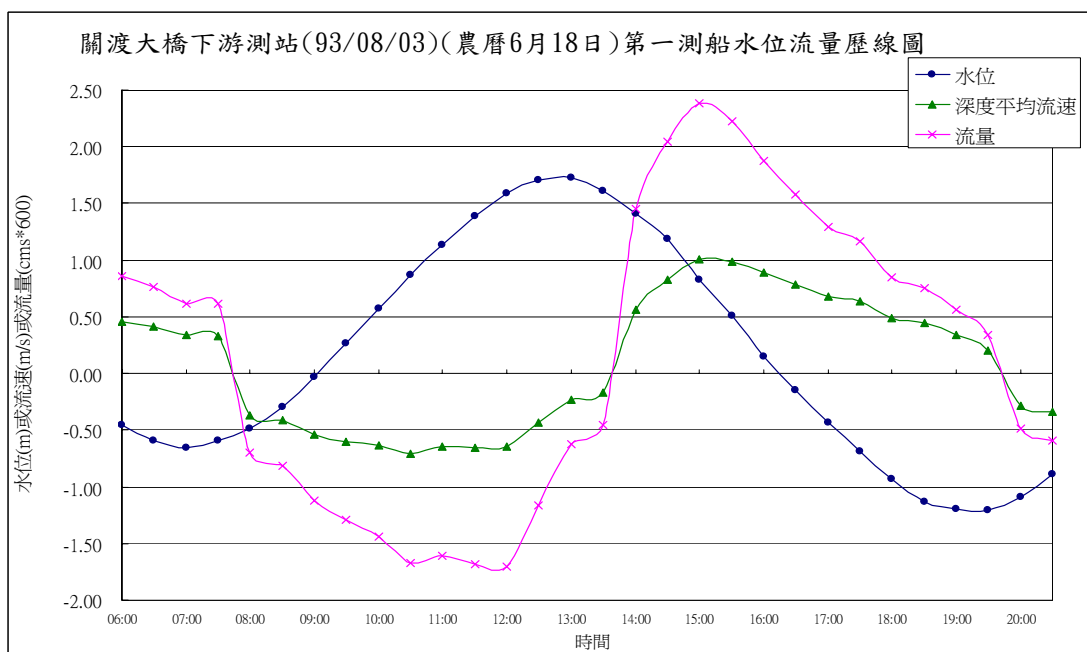


圖 3.13 關渡大橋下游測站第一測船水位流量變化圖 (2004/08/03)

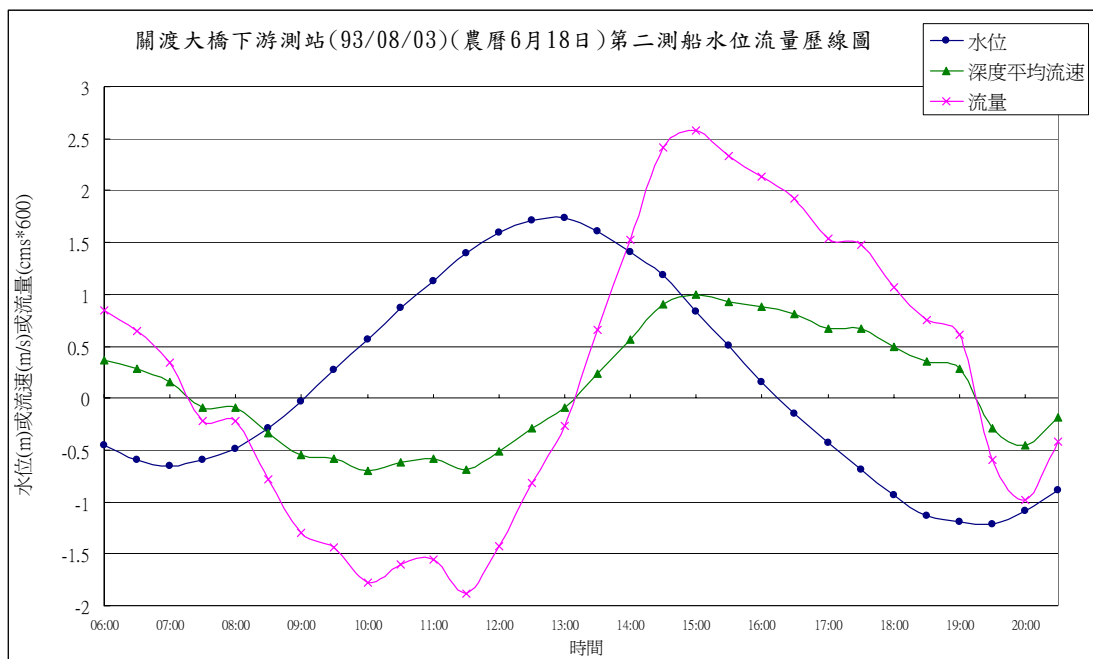


圖 3.14 關渡大橋下游測站第二測船水位流量變化圖 (2004/08/03)

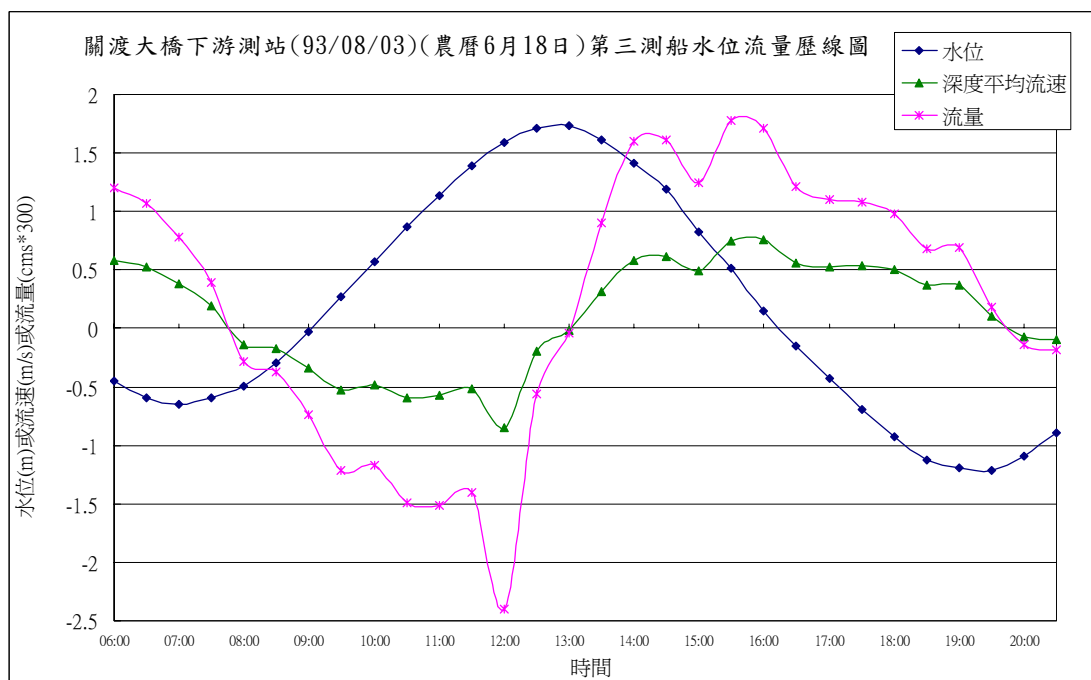


圖 3.15 關渡大橋下游測站第三測船水位流量變化圖

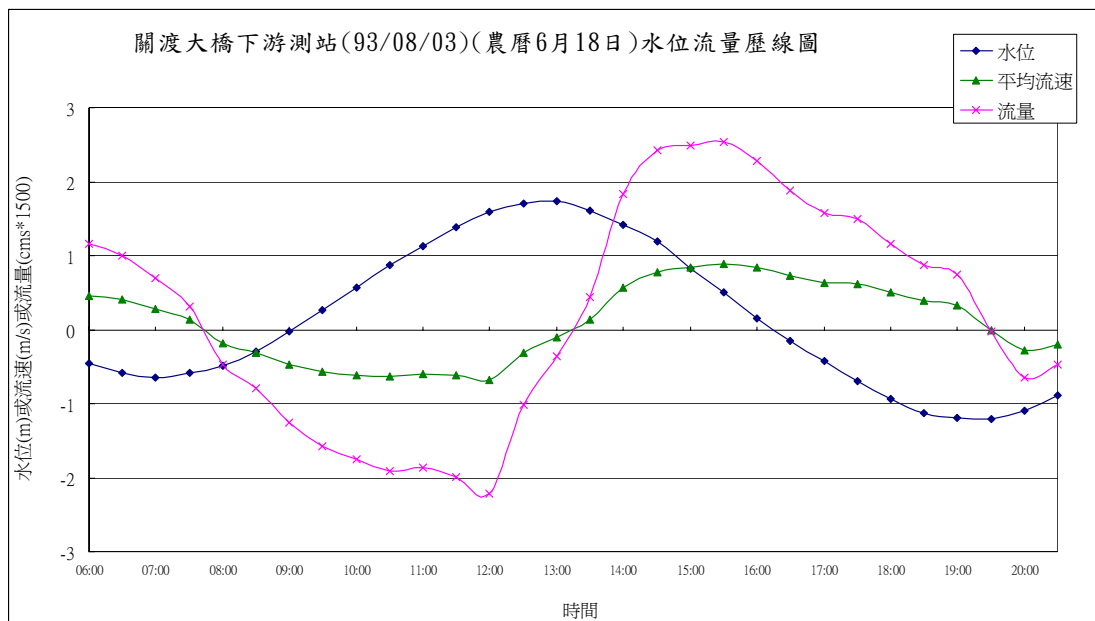


圖 3.16 關渡大橋下游斷面水位流量變化圖

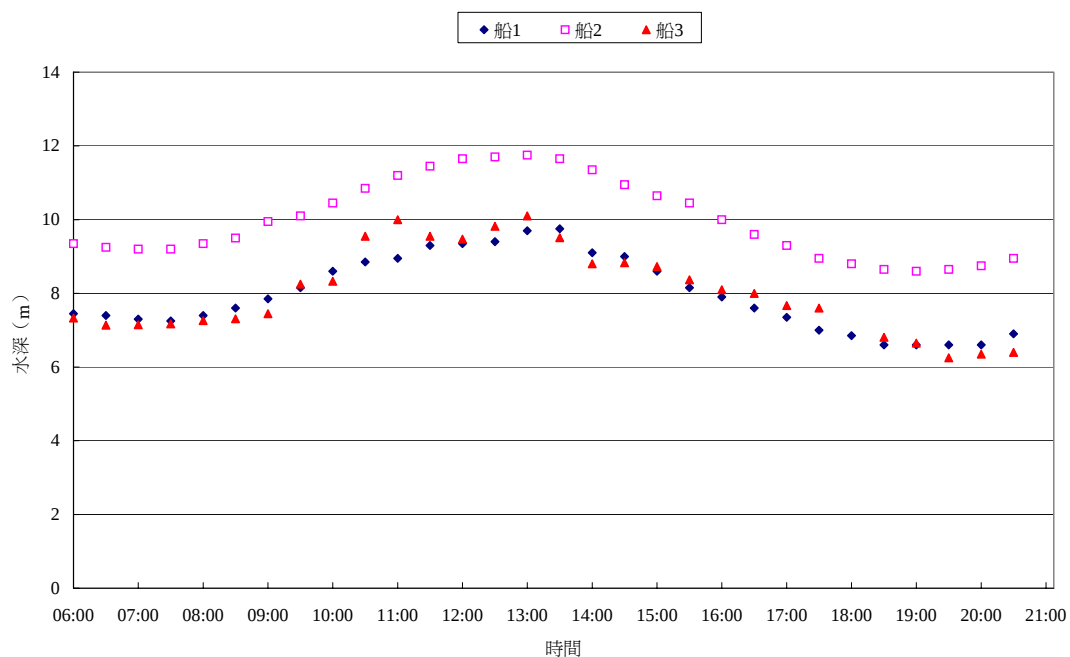


圖 3.17 關渡大橋下游測站水深變化圖

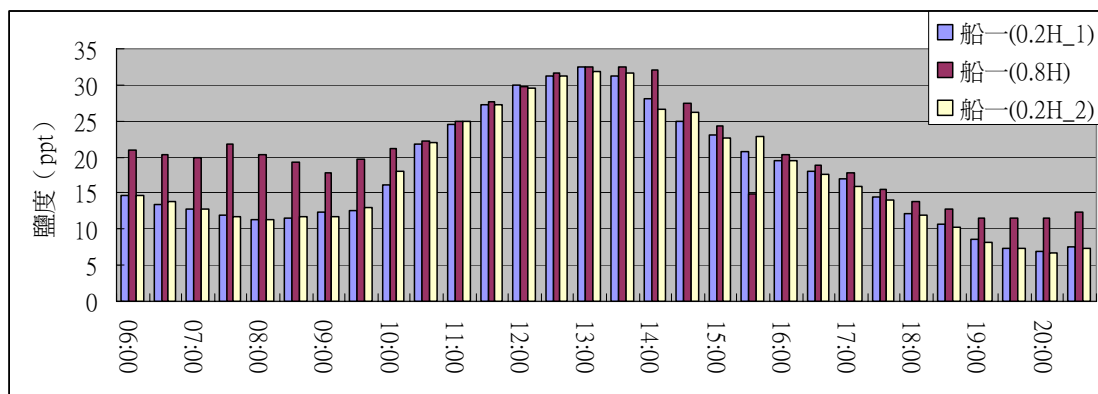


圖 3.18 關渡大橋下游測站船一鹽度變化圖

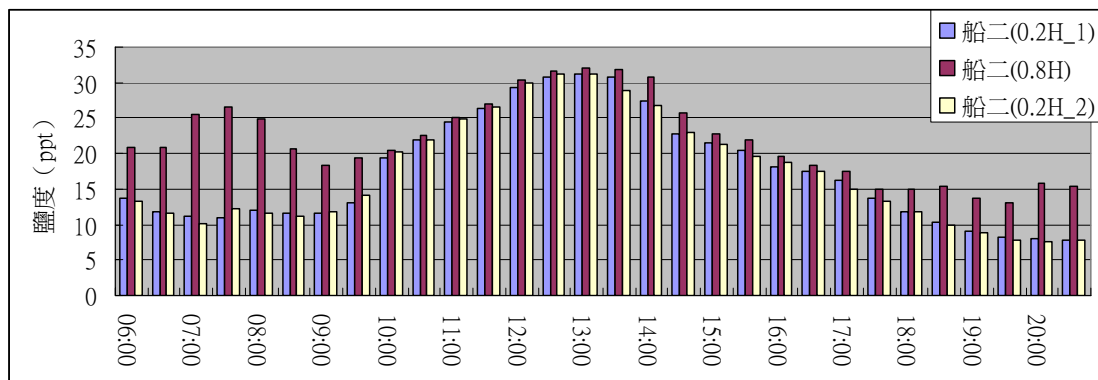


圖 3.19 關渡大橋下游測站船二鹽度變化圖

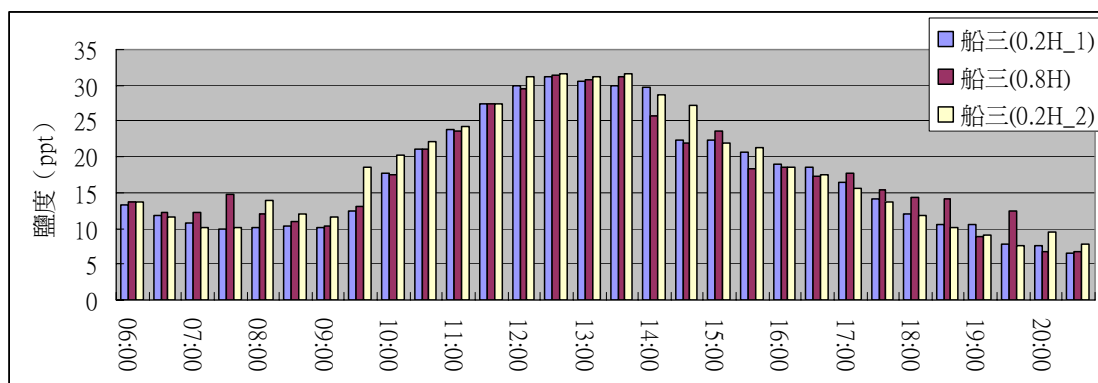


圖 3.20 關渡大橋下游測站船三鹽度變化圖

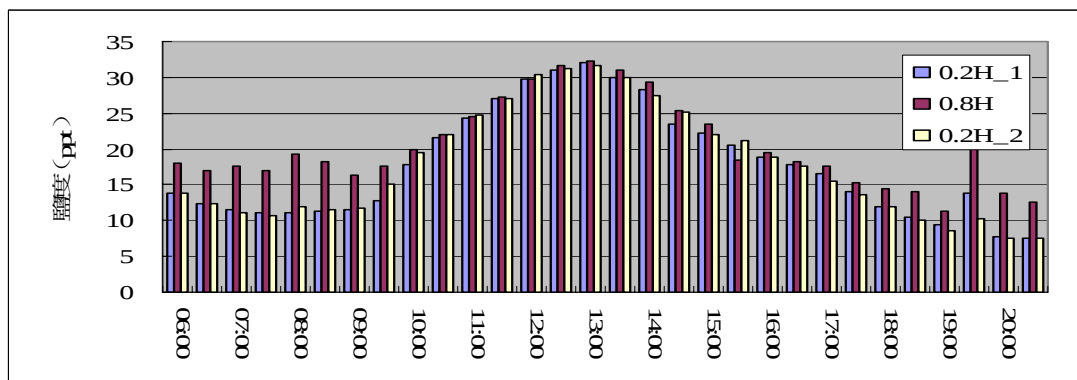


圖 3.21 關渡大橋下游測站斷面鹽度變化圖

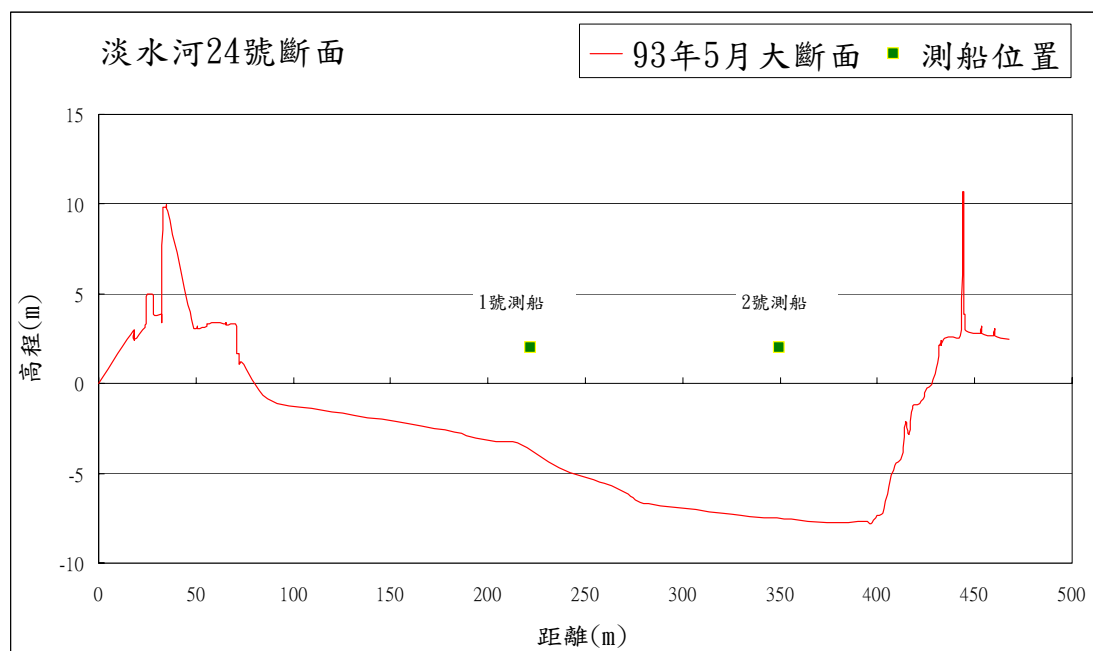


圖 3.22 淡 024 斷面示意圖

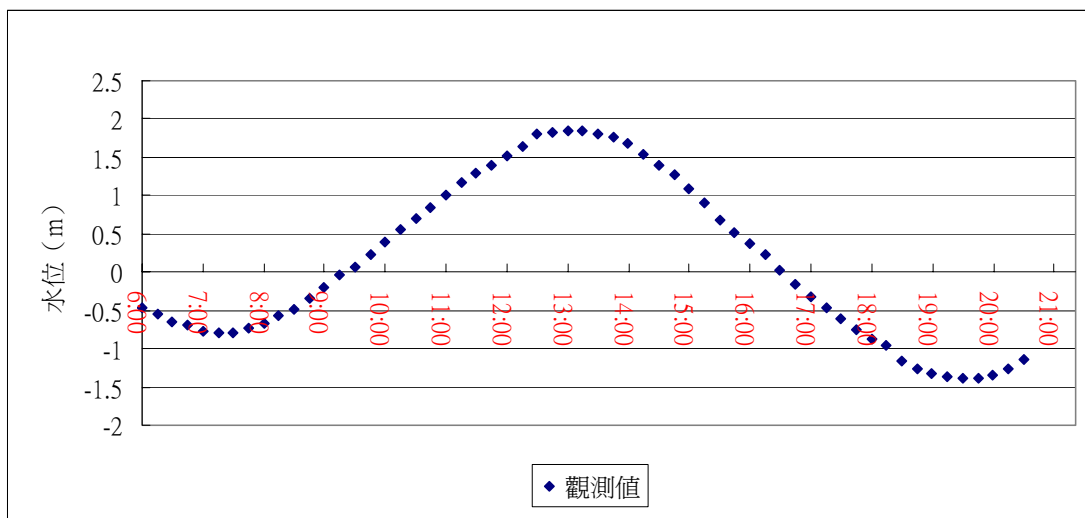


圖 3.23 淡 024 斷面水位變化圖

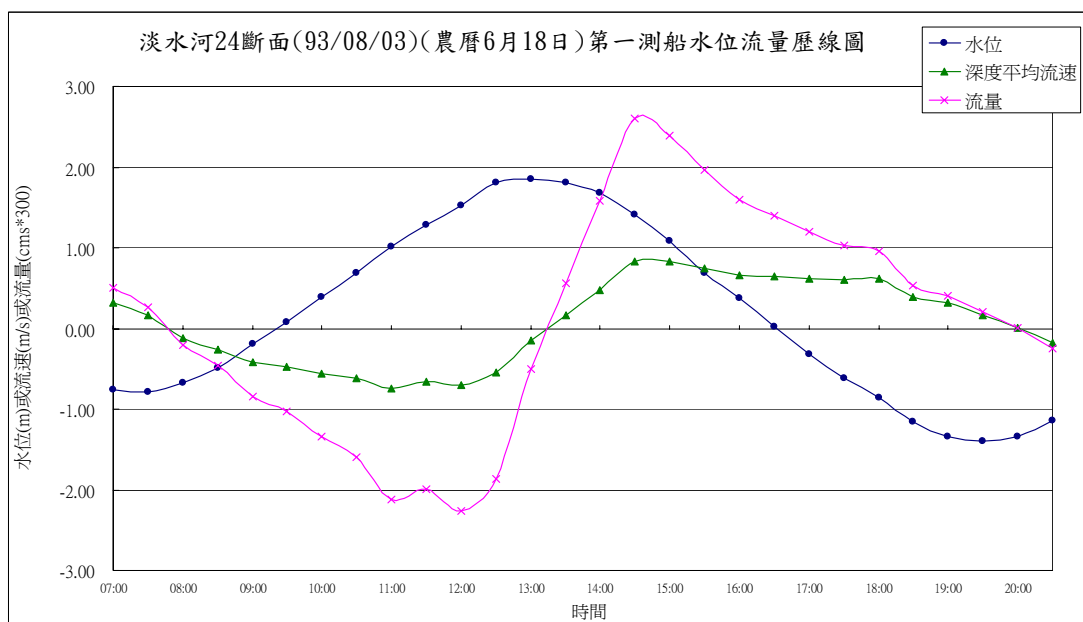


圖 3.24 淡 024 斷面第一測船水位流量變化圖

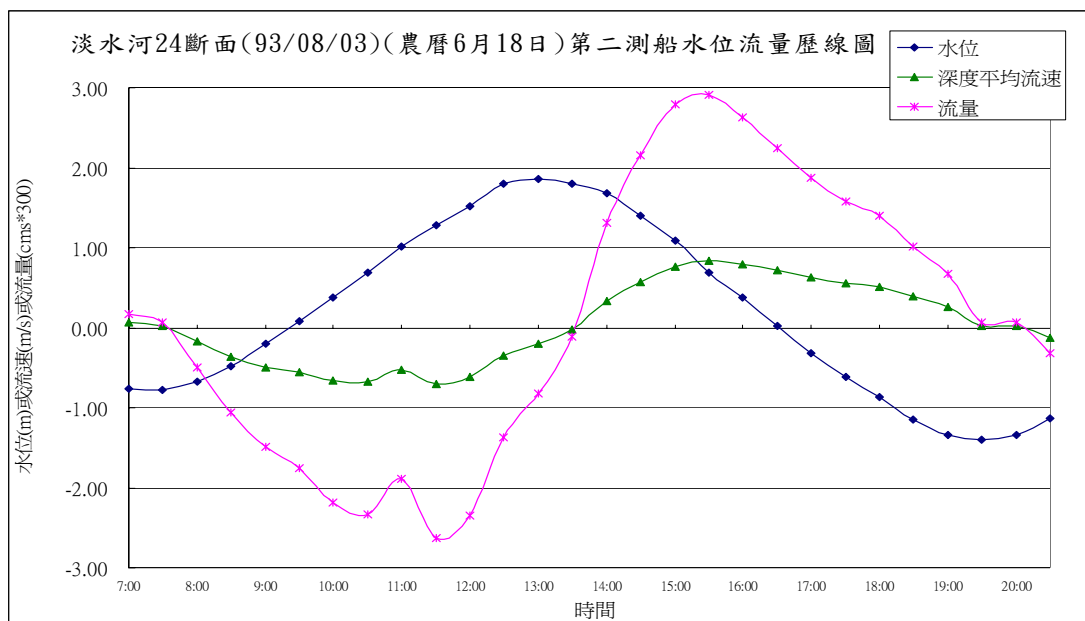


圖 3.25 淡 024 斷面第二測船水位流量變化圖

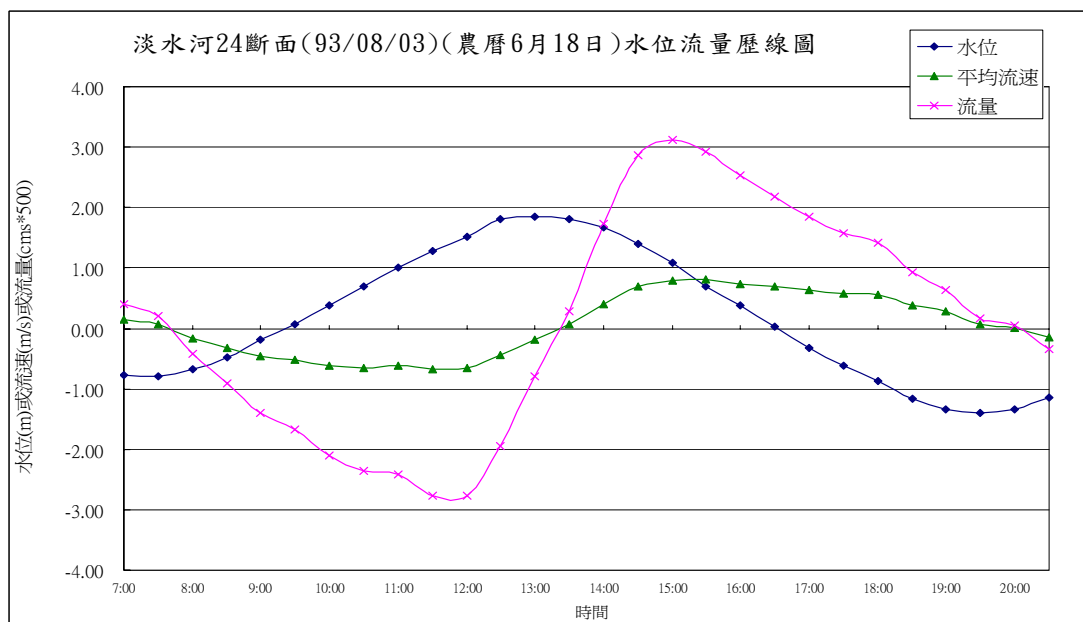


圖 3.26 024 斷面水位流量變化圖

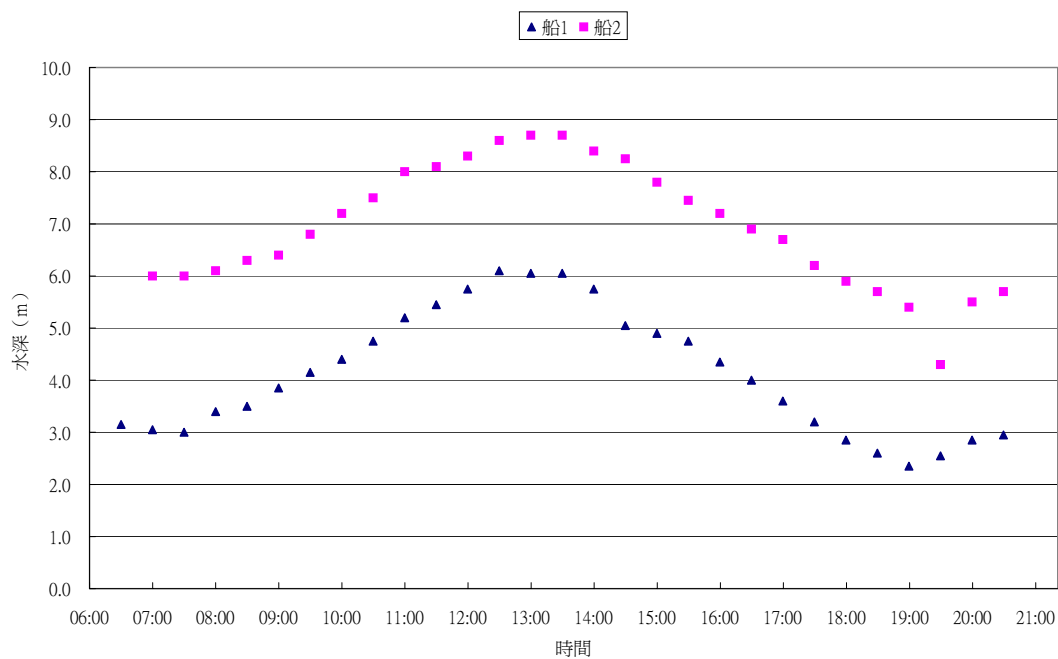


圖 3.27 024 斷面水深變化圖

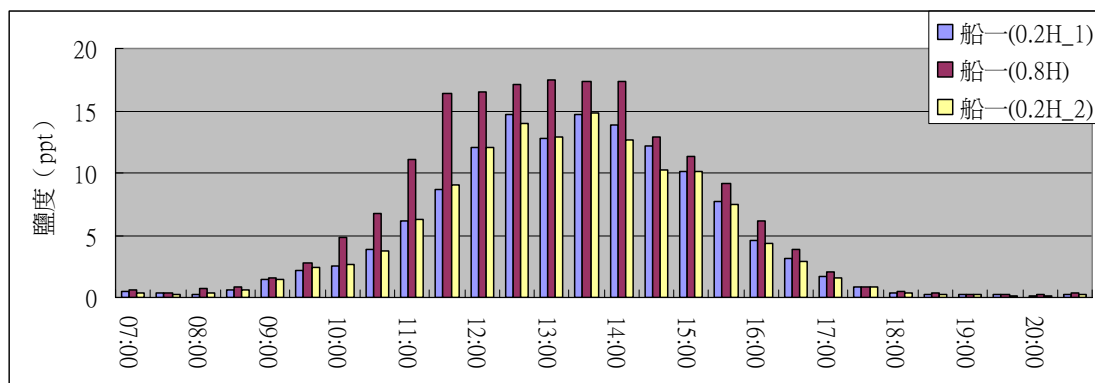


圖 3.28 024 斷面船一鹽度變化圖

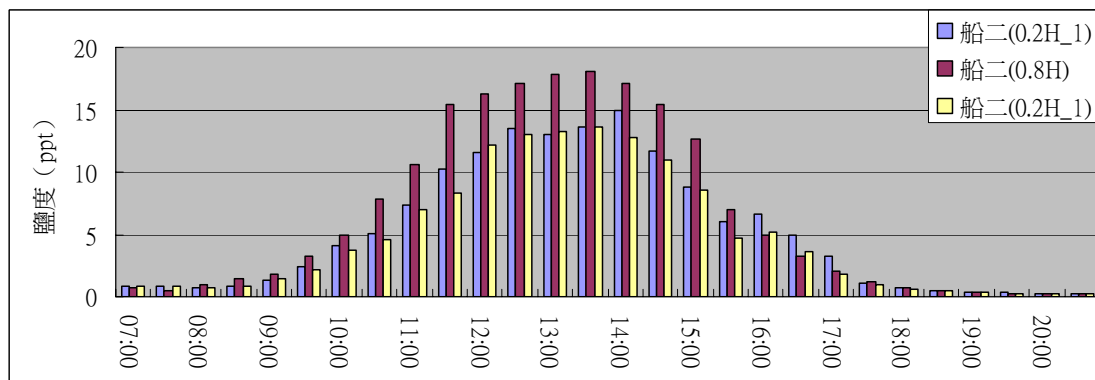


圖 3.29 024 斷面船二鹽度變化圖

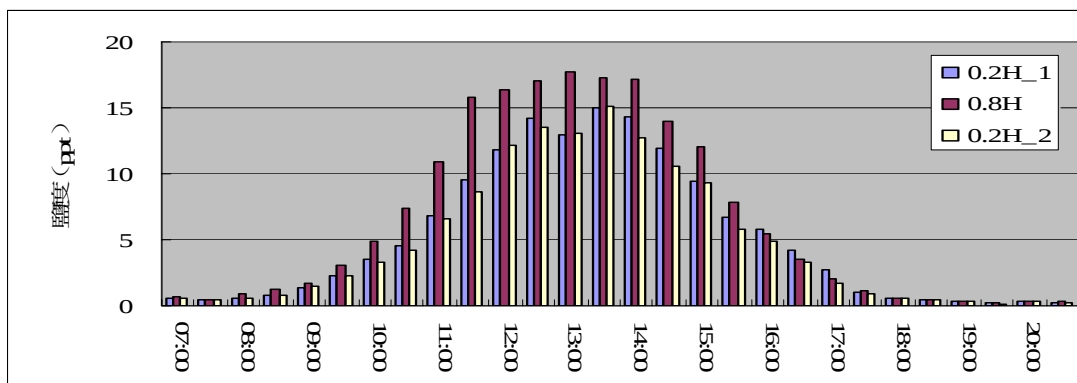


圖 3.30 024 斷面斷面鹽度變化圖

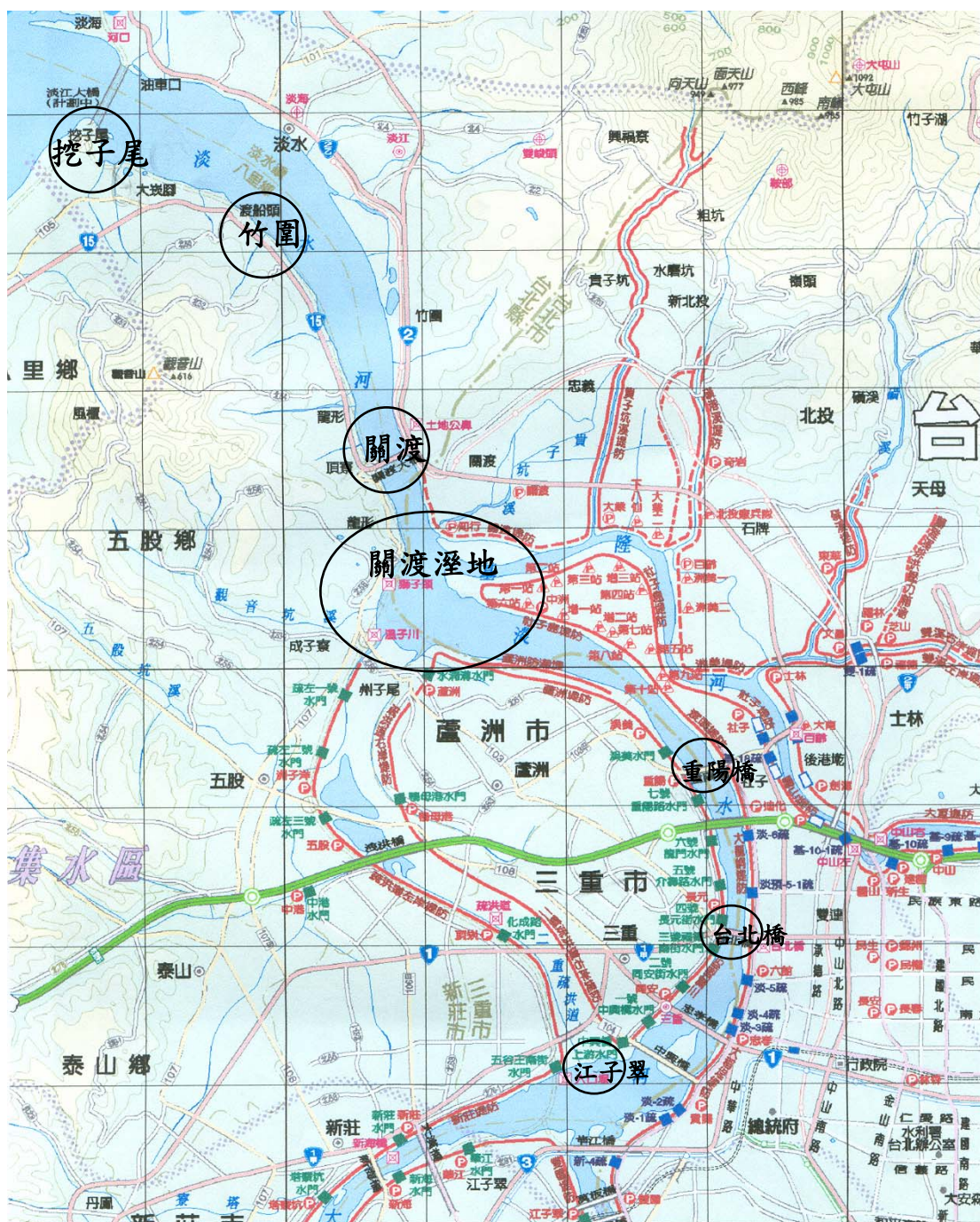


圖 3.31 淡水河系底棲無脊椎動物採樣測站



圖 3.32 關渡溼地採樣測站(G1:關渡 1、G2:關渡 2、G3:關渡 3、G5:關渡 5、G6:關渡 6、G7:關渡 7、G8:關渡 8、G9:關渡 9、G10:關渡 10、G11:關渡 11、L1:蘆洲 1、L2:蘆洲 2)

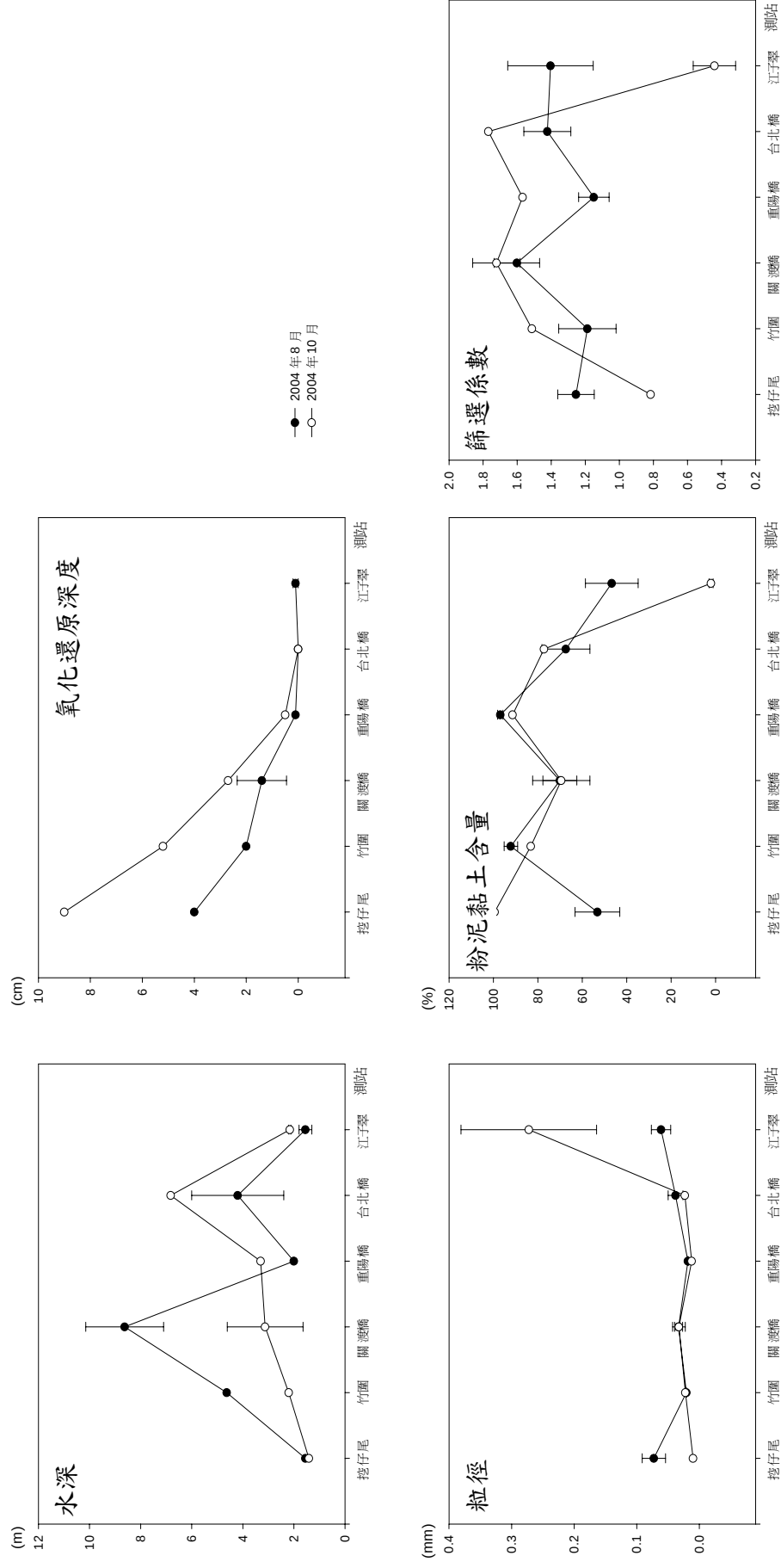


圖 3.33 2004 年 8、10 月淡水河主流測站沉積物之物理、化學特性

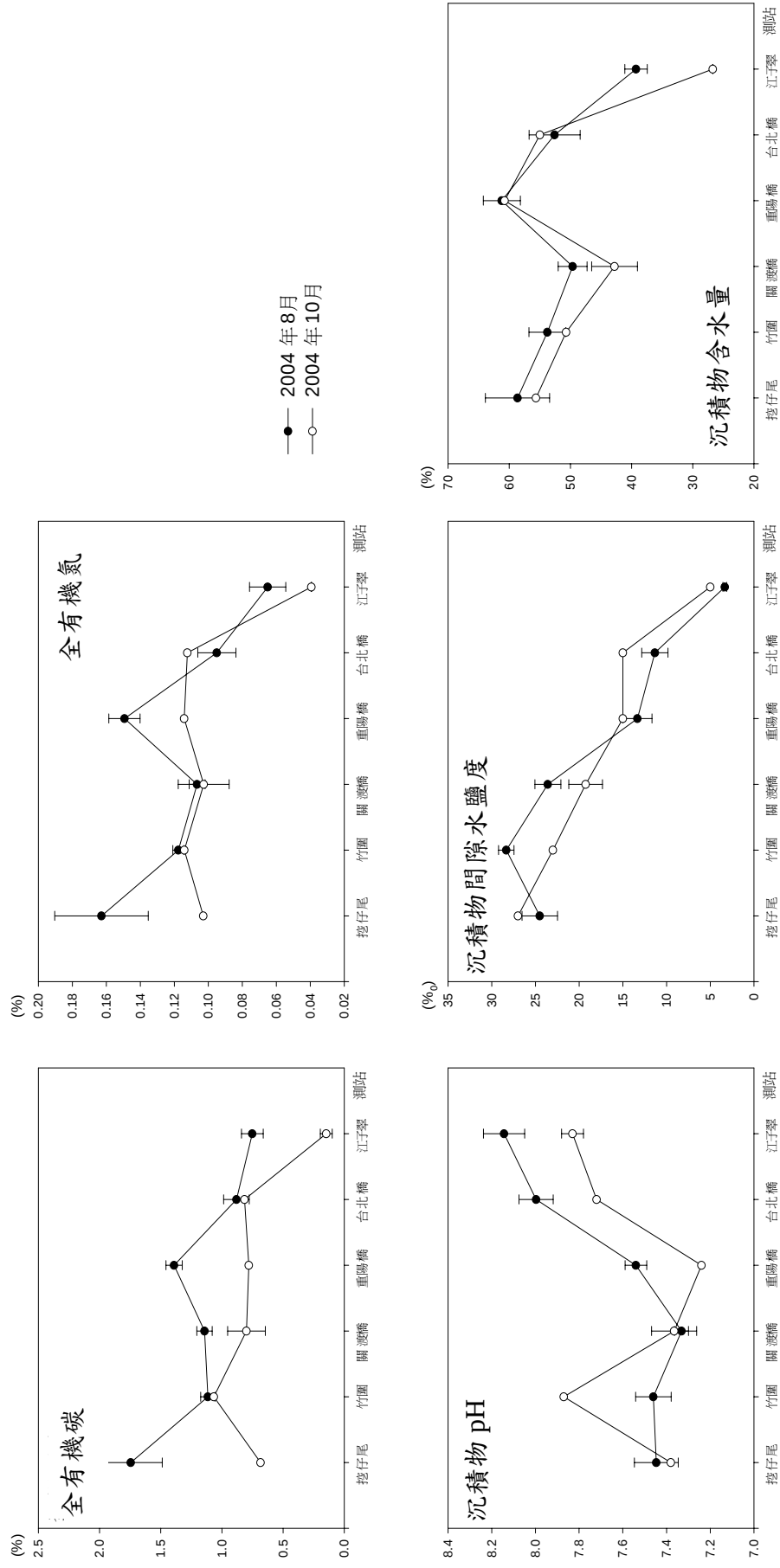


圖 3.34 2004 年 8、10 月淡水河主流測站沉積物之物理、化學特性

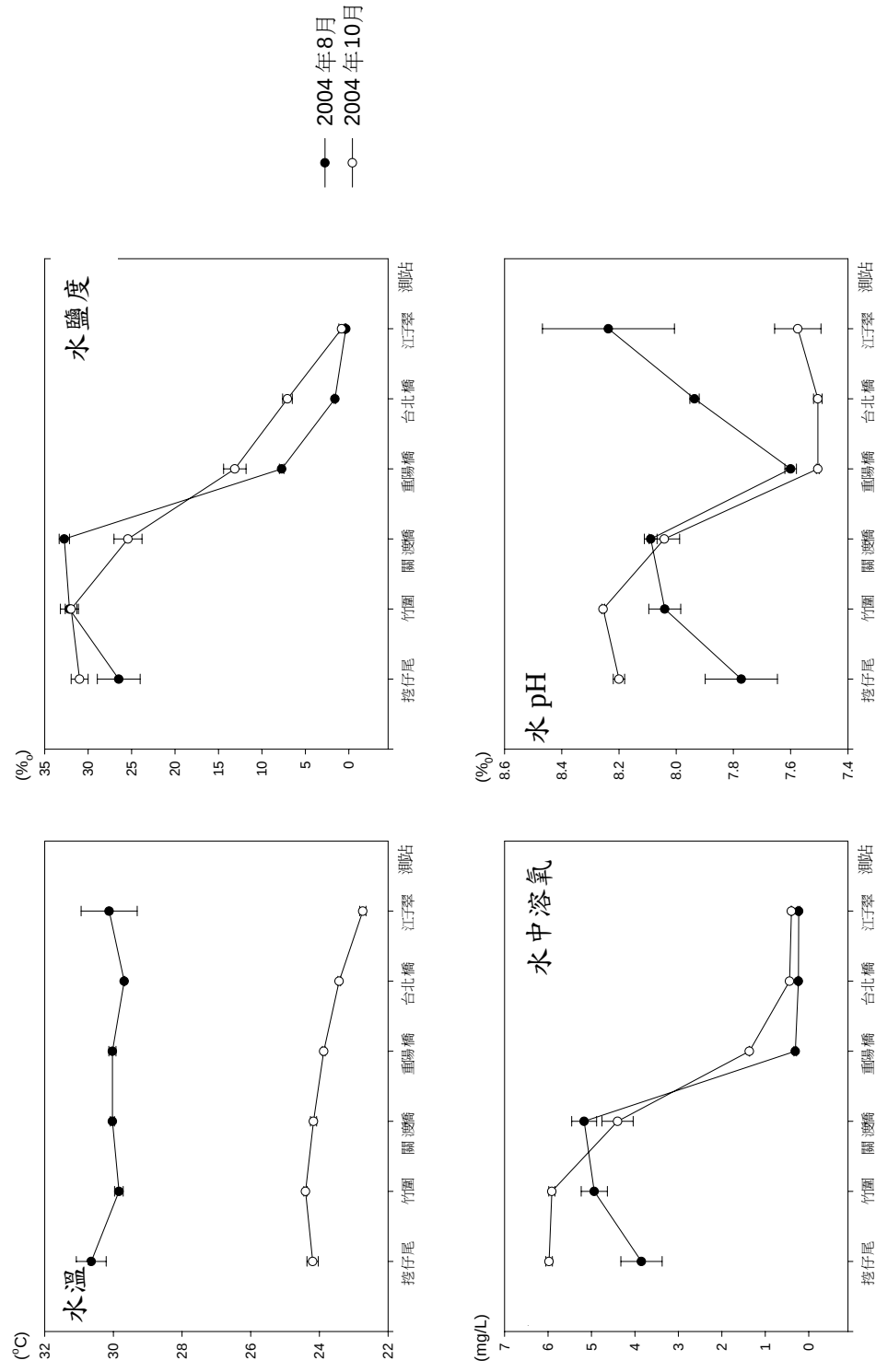


圖 3.35 2004 年 8、10 月淡水河主流測站水質之物理、化學特性

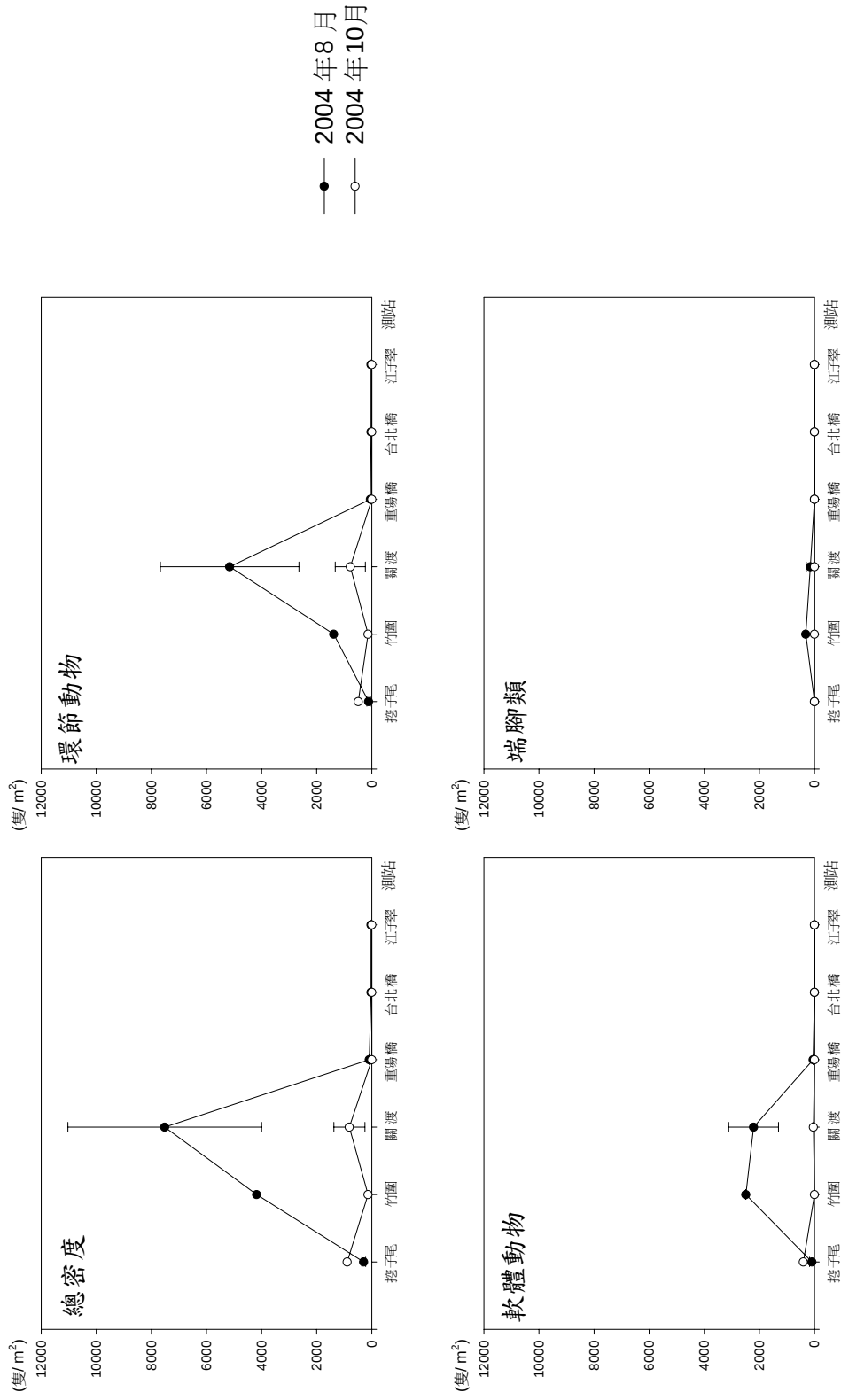


圖 3.36 2004 年 8、10 月淡水河主流測站底棲無脊椎動物總密度及各大類密度之變化

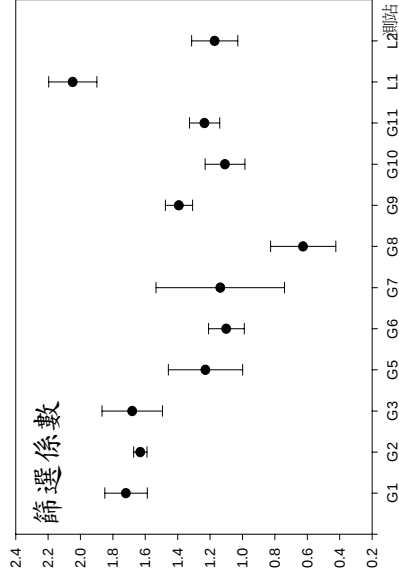
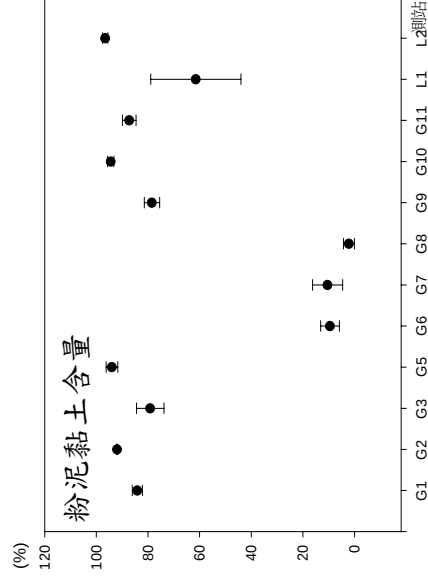
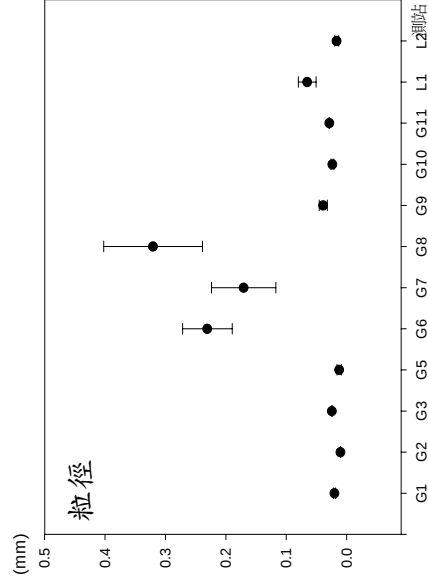
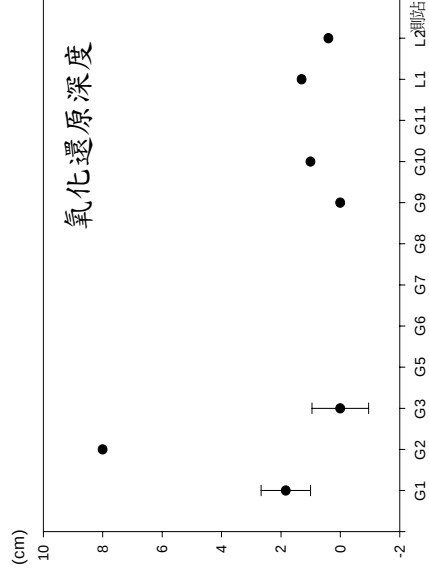
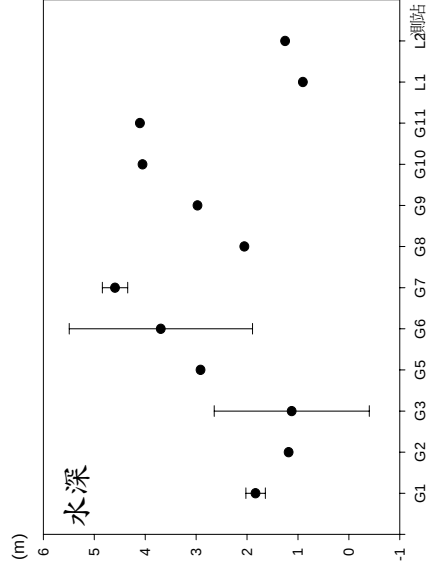


圖 3.37 2004 年 8 月淡水河關渡濕地沉積物之物理、化學特性(G1:關渡 1、G2:關渡 2、G3:關渡 3、G5:關渡 5、G6:關渡 6、G7:

關渡 7、G8:關渡 8、G9:關渡 9、G10:關渡 10、G11:關渡 11、L1:蘆洲 1、L2:蘆洲 2)

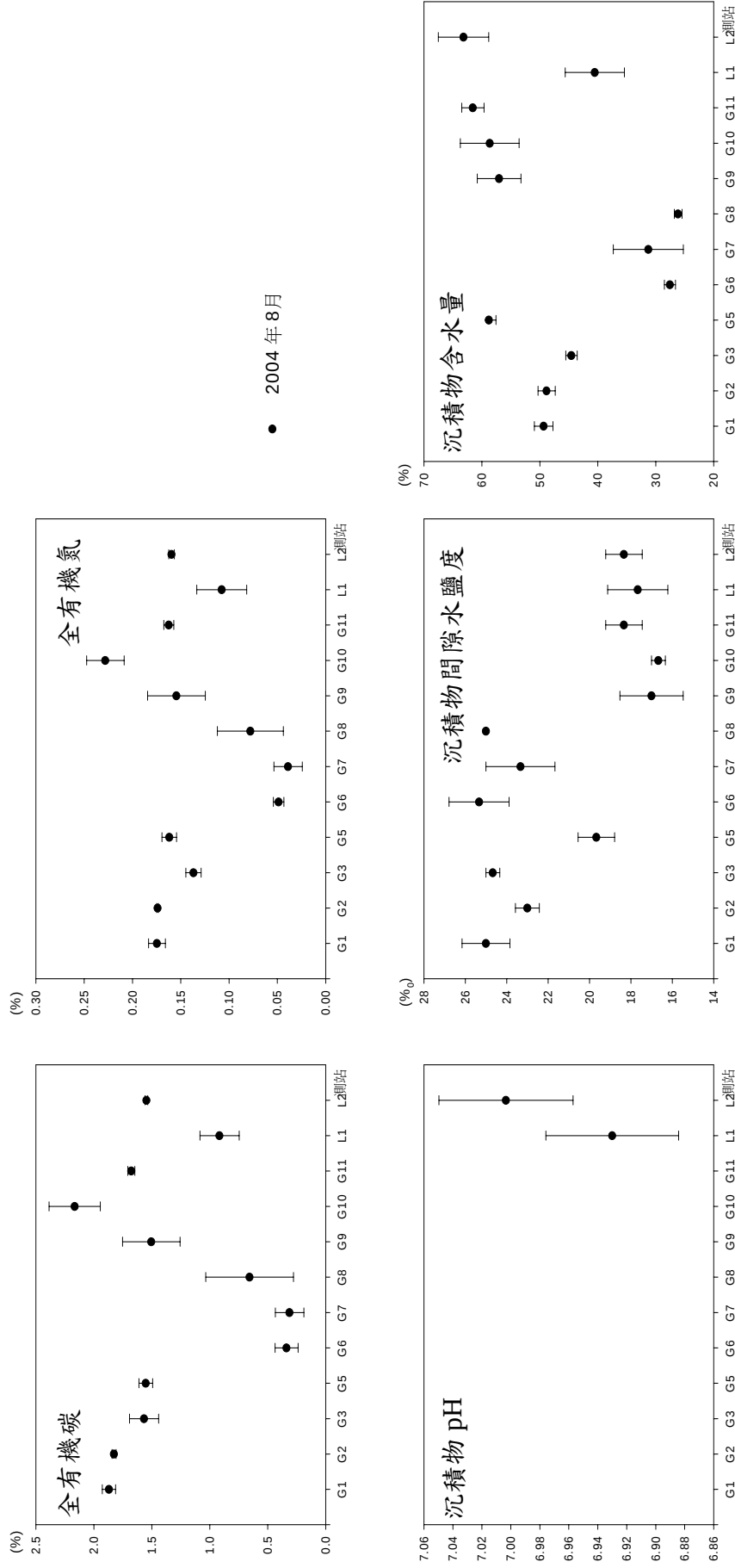


圖 3.38 2004 年 8 月淡水河關渡溼地沉積物之物理、化學特性(G1:關渡 1、G2:關渡 2、G3:關渡 3、G5:關渡 5、G6:關渡 6、G7:關渡 7、G8:關渡 8、G9:關渡 9、G10:關渡 10、G11:關渡 11、L1:蘆洲 1、L2:蘆洲 2)

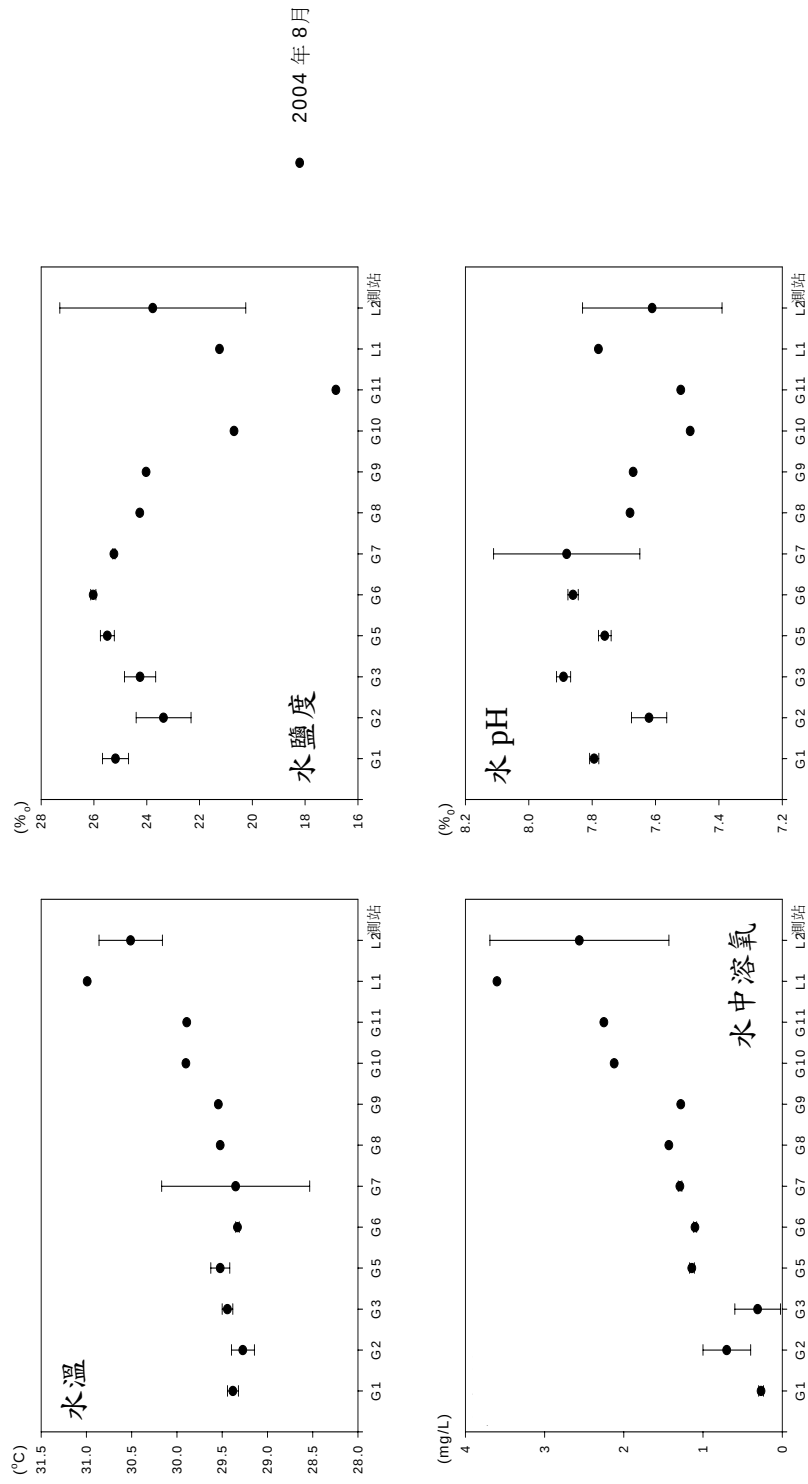


圖 3.39 2004 年 8 月淡水河關渡溼地水質之物理、化學特性(G1:關渡 1、G2:關渡 2、G3:關渡 3、G5:關渡 5、G6:關渡 6、G7:關渡 7、G8:關渡 8、G9:關渡 9、G10:關渡 10、G11:關渡 11、L1:蘆洲 1、L2:蘆洲 2)

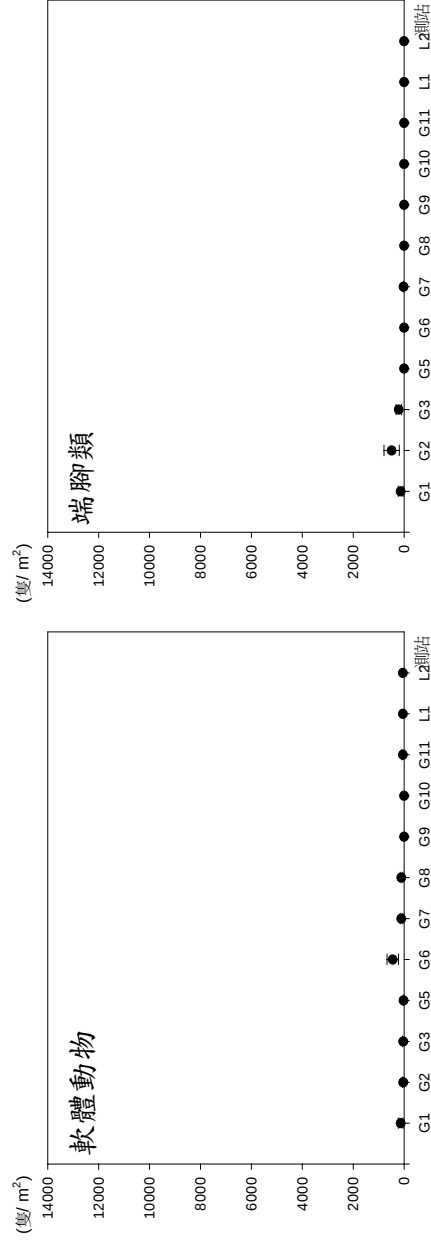
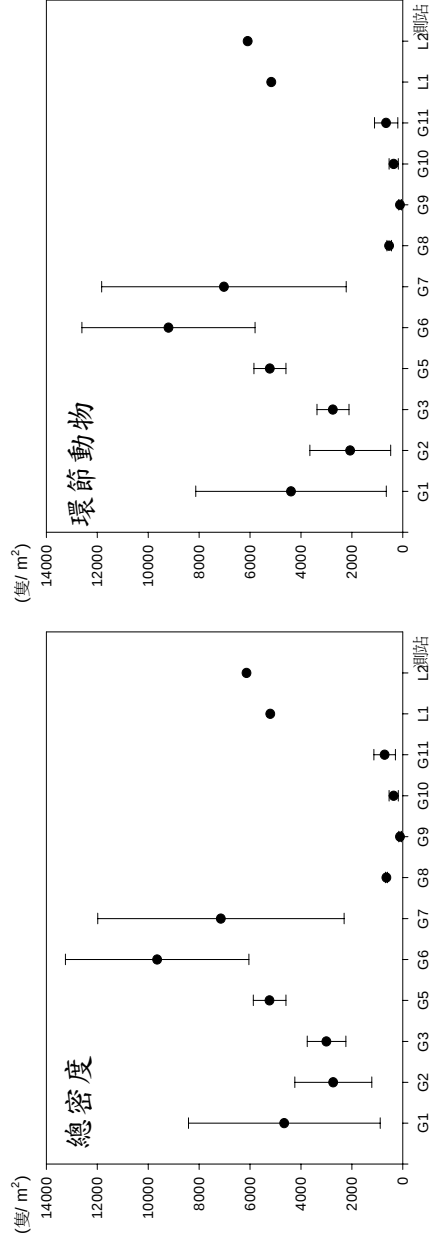


圖 3.40 2004 年 8 月淡水河關渡溼地底棲無脊椎動物總密度及各大類密度之變化(G1:關渡 1、G2:關渡 2、G3:關渡 3、G5:關渡 5、G6:關渡 6、G7:關渡 7、G8:關渡 8、G9:關渡 9、G10:關渡 10、G11:關渡 11、L1:蘆洲 1、L2:蘆洲 2)

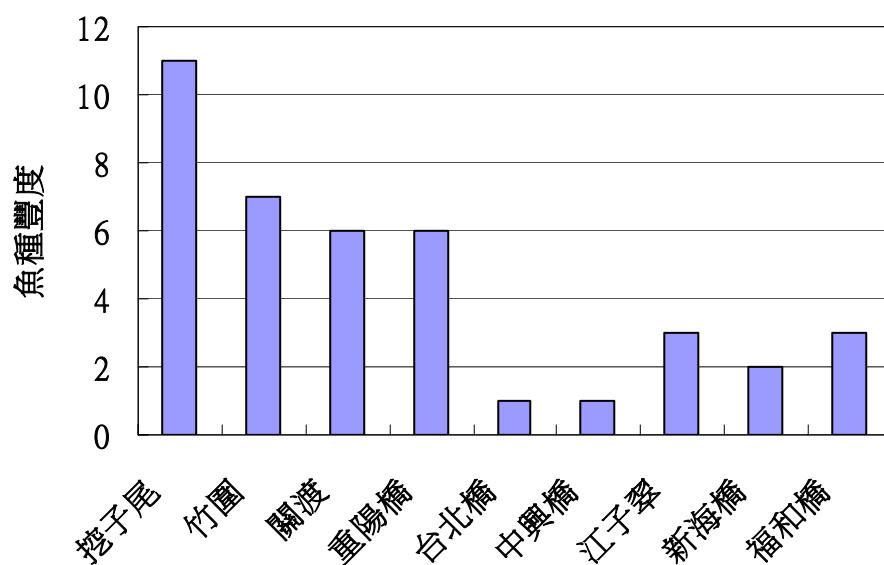


圖 3.41 各站累積魚種豐度

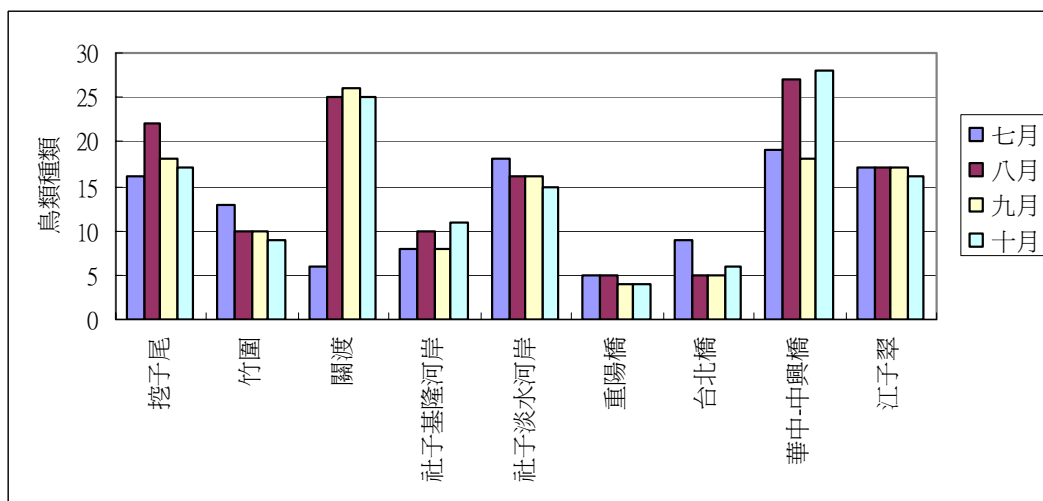


圖 3.42a 主流各站鳥種豐度圖

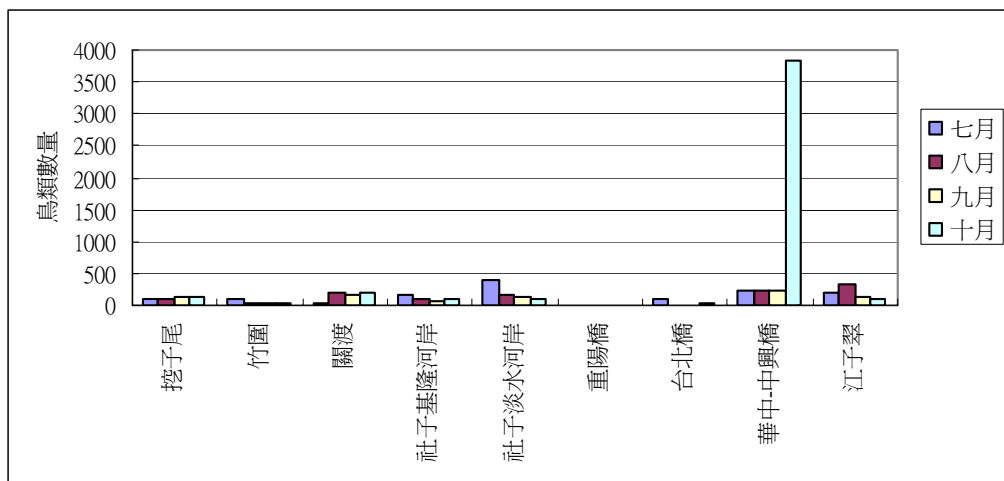


圖 3.42b 主流各站鳥種數量累積圖

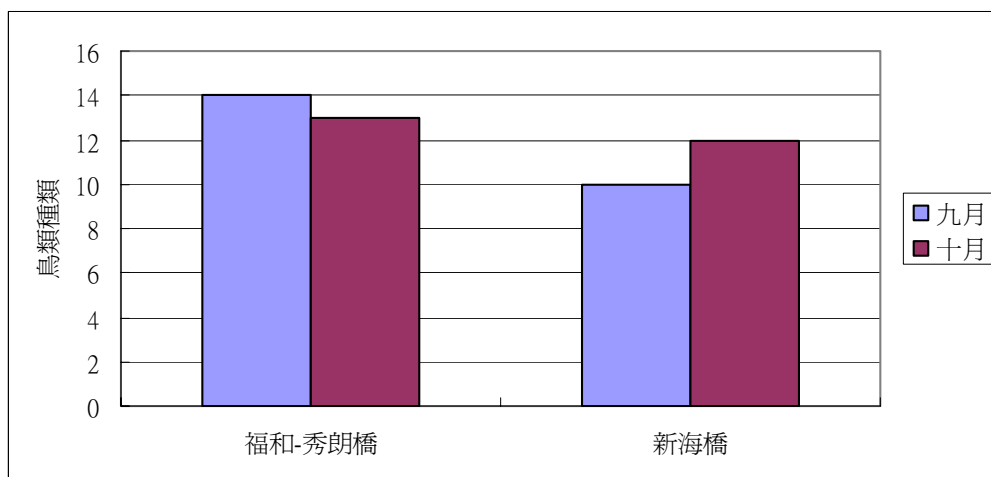


圖 3.43a 主流各站鳥種豐度圖

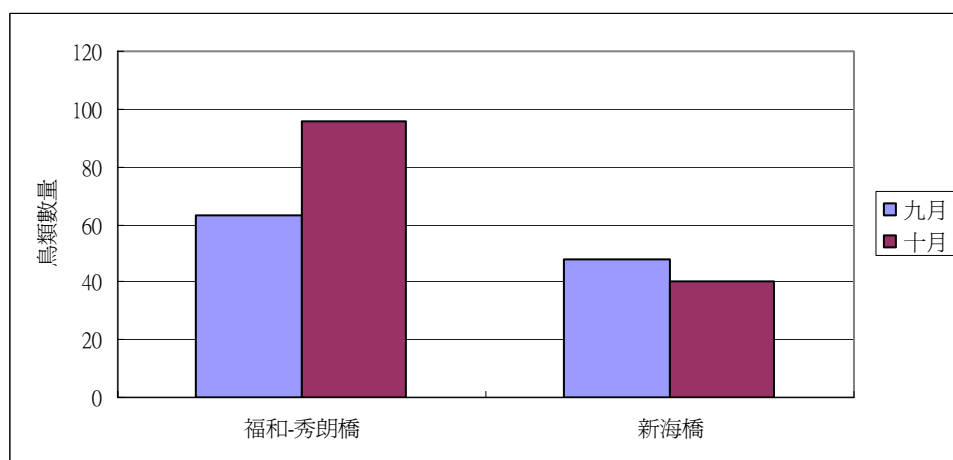


圖 3.43b 主流各站鳥種數量累積圖

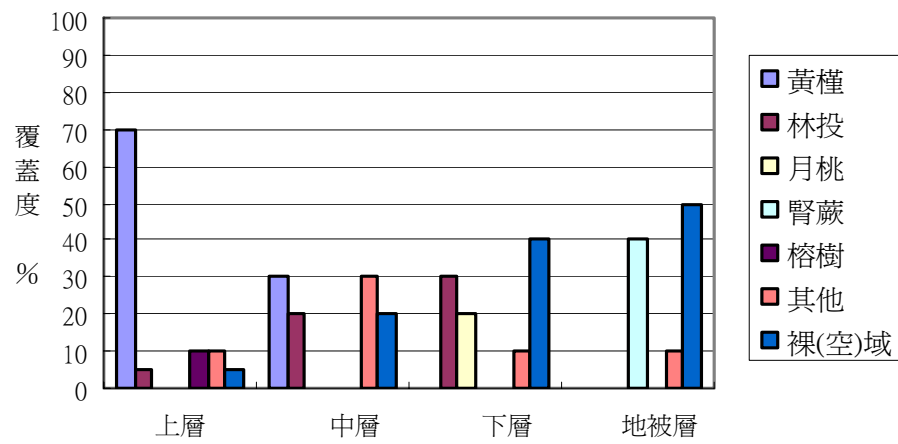


圖 3.44 挖子尾森林樣區植被紀錄 (2004/10/31)

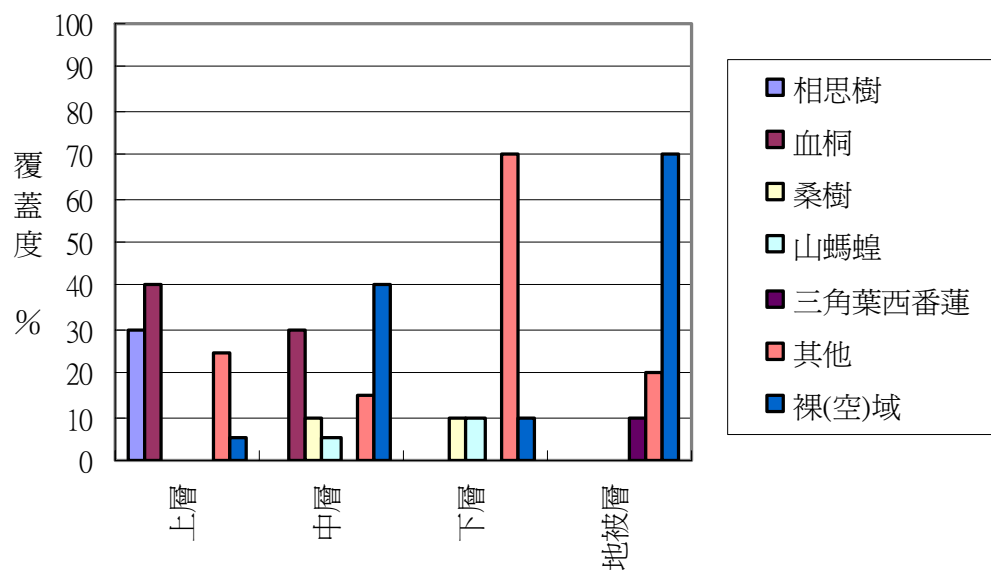


圖 3.45 獅子頭森林北樣區植被紀錄 (2004/08/01)

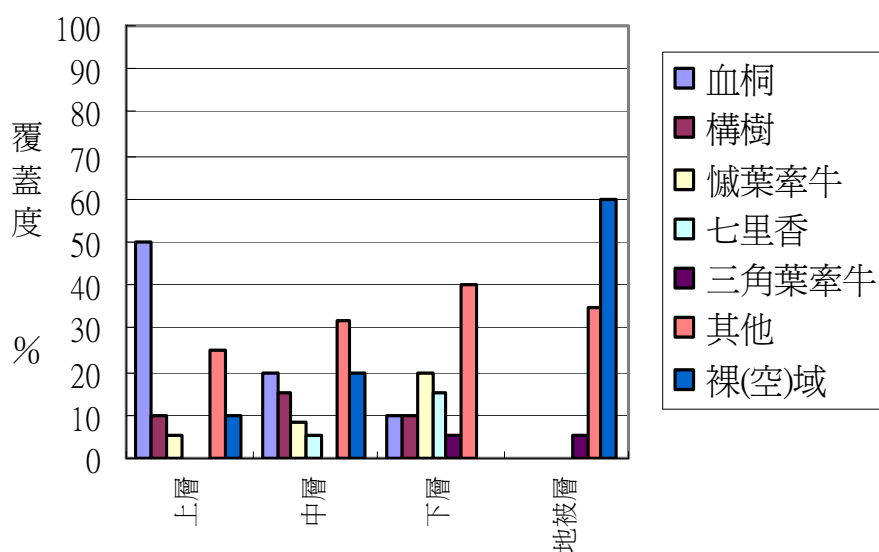


圖 3.46 獅子頭森林南樣區植被紀錄 (2004/11/06)

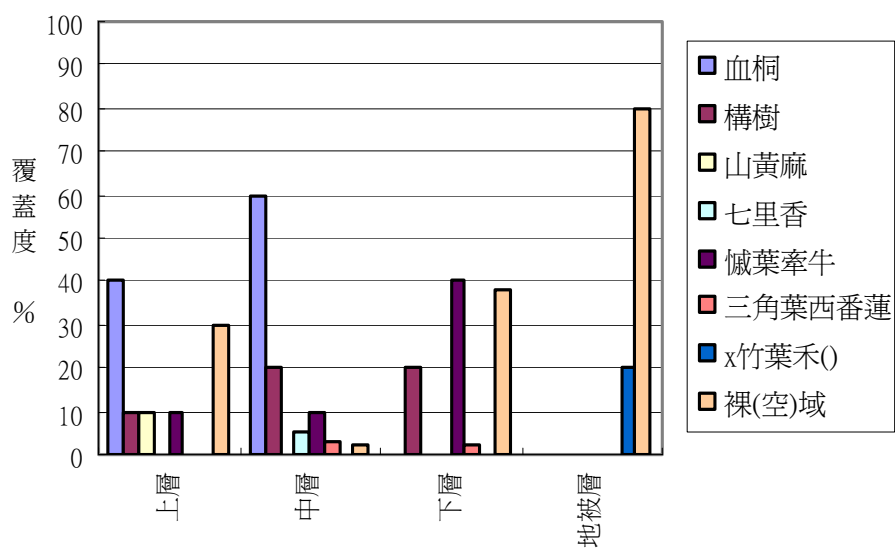


圖 3.47 關渡自然公園森林樣區植被紀錄 (2004/10/17)

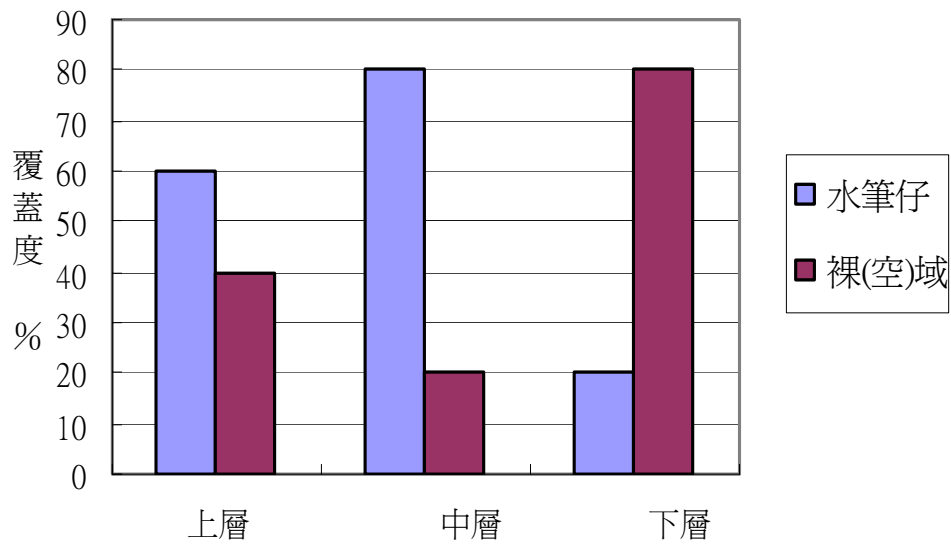


圖 3.48 關渡水筆仔森林樣區植被紀錄 (2004/11/06)

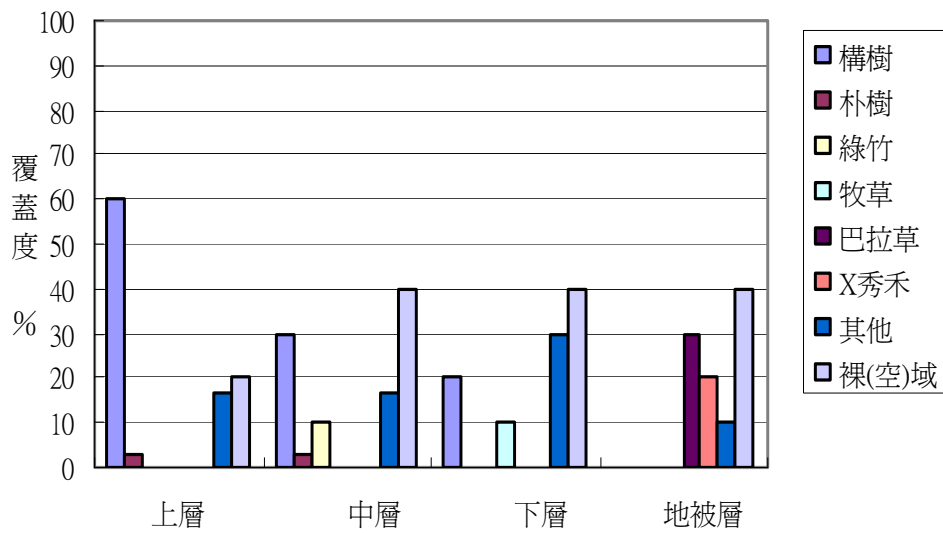


圖 3.49 中興橋河島森林樣區植被紀錄 (2004/10/22)

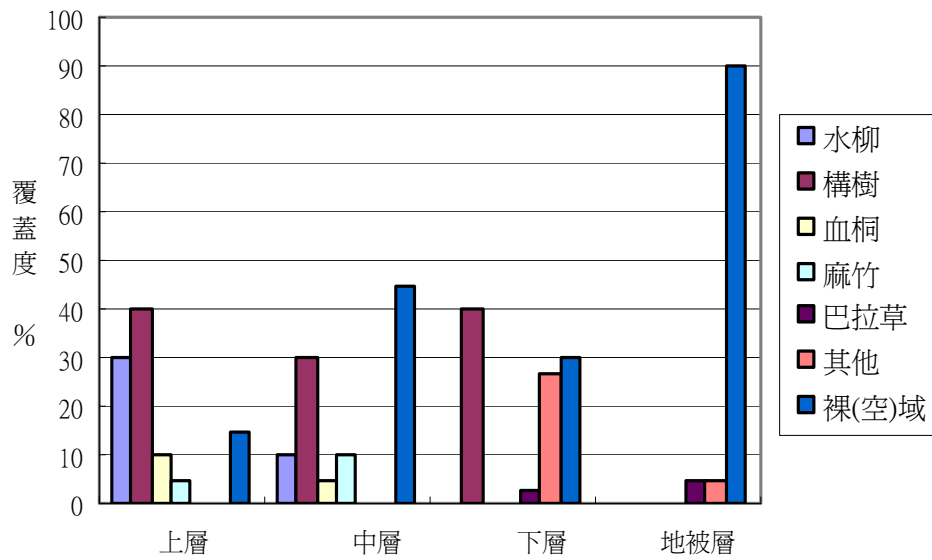


圖 3.50 古亭河濱公園(北)森林樣區植被紀錄 (2004/10/20)

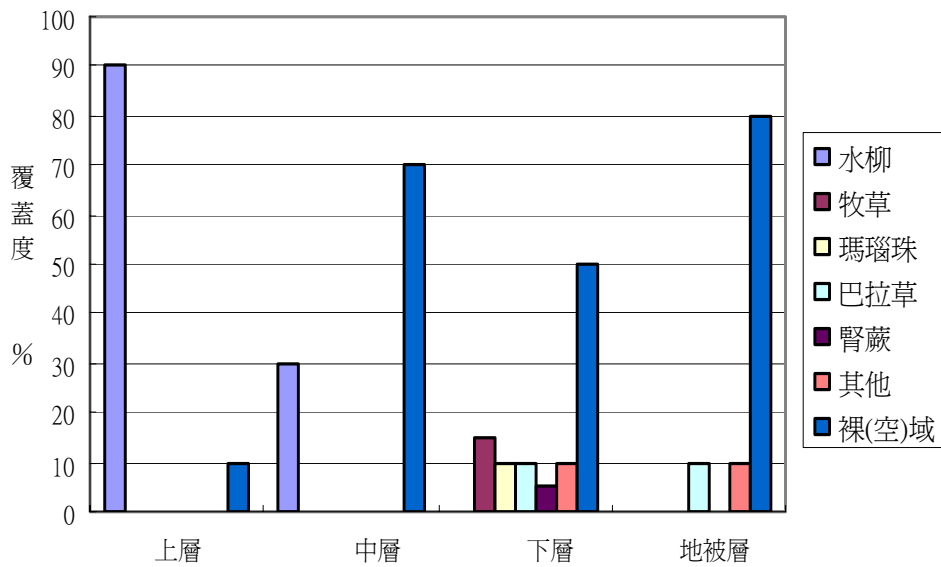


圖 3.51 古亭河濱公園(南)森林樣區植被紀錄 (2004/10/20)

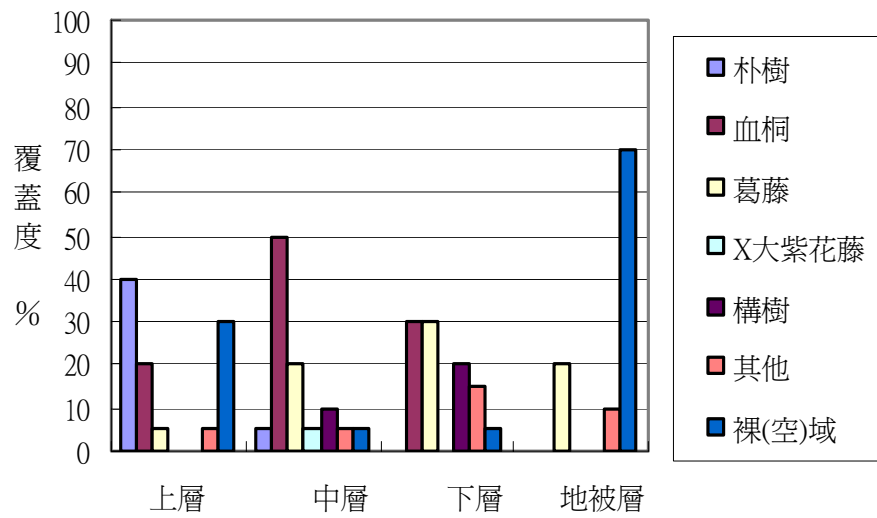


圖 3.52 福和橋水博館森林樣區植被紀錄 (2004/10/20)

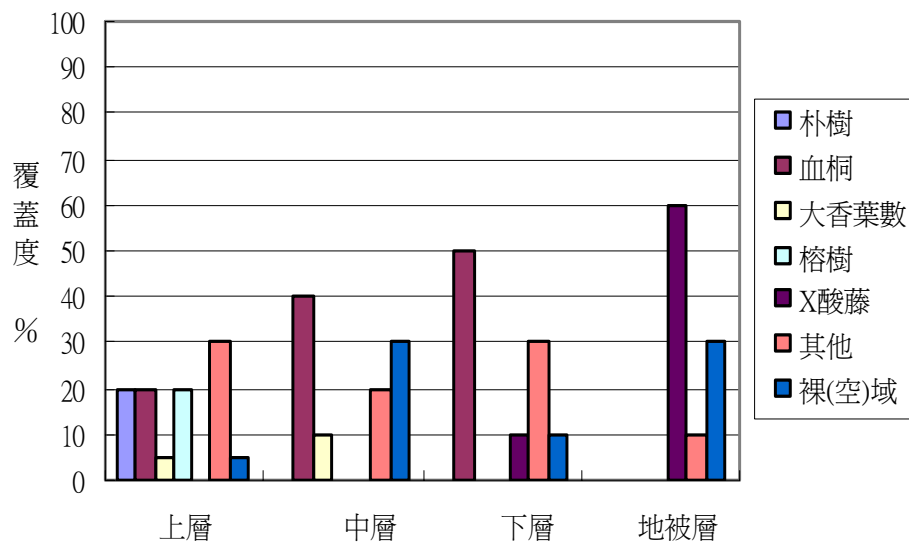


圖 3.53 福和橋寶藏巖森林樣區植被紀錄 (2004/10/20)

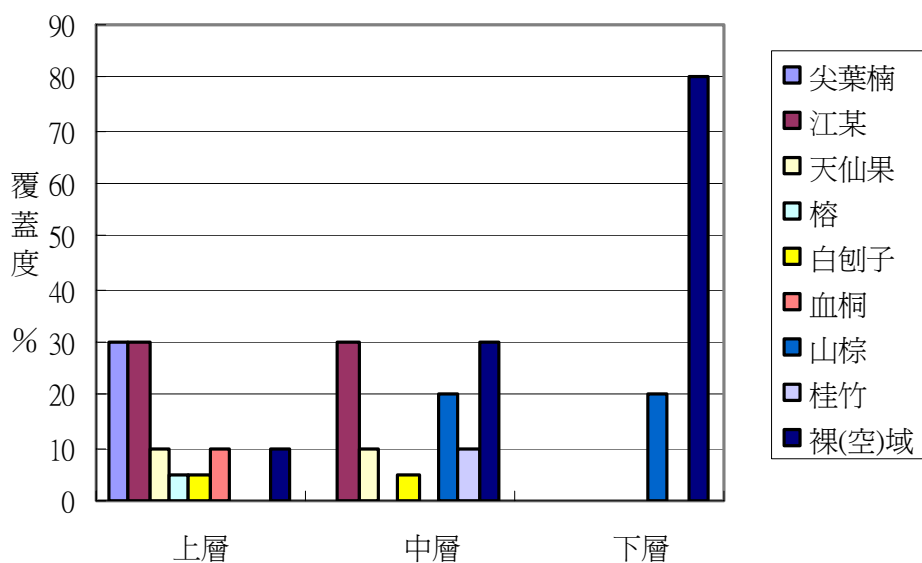


圖 3.54 秀朗橋森林(北)樣區植被紀錄 (2004/08/01)

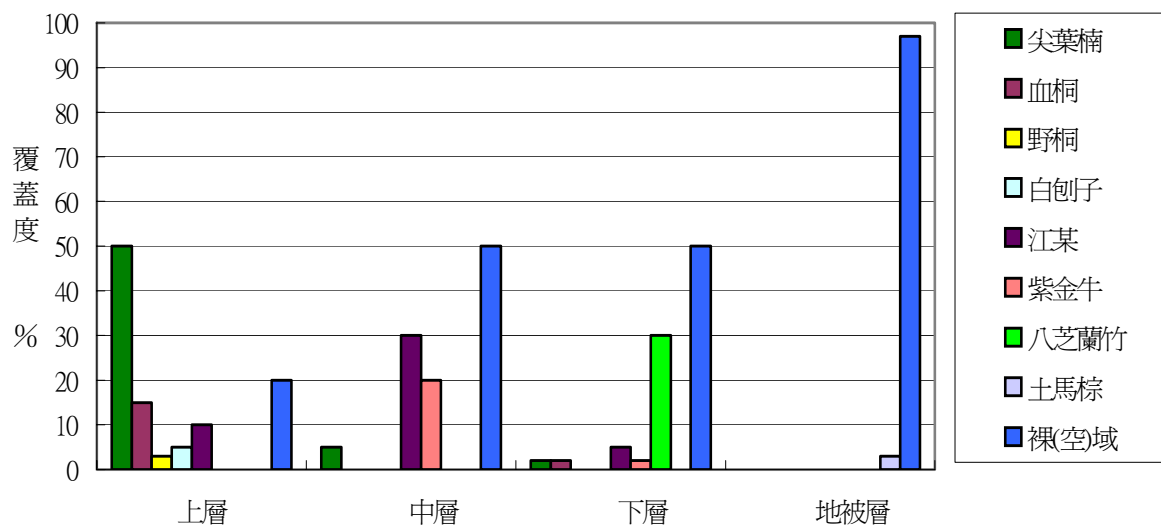


圖 3.55 秀朗橋森林(南)樣區植被紀錄 (2004/08/01)

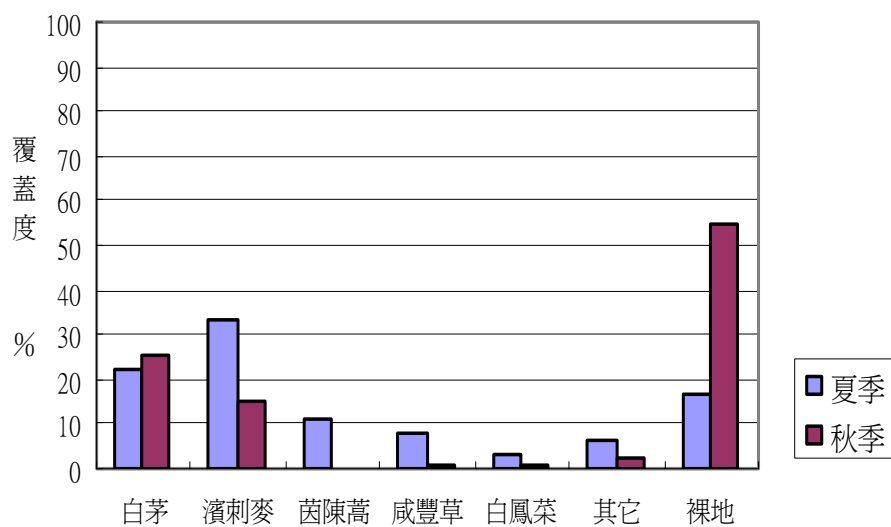


圖 3.56 挖子尾水緣植被(平行水流) (2004/07/21、5004/10/17)

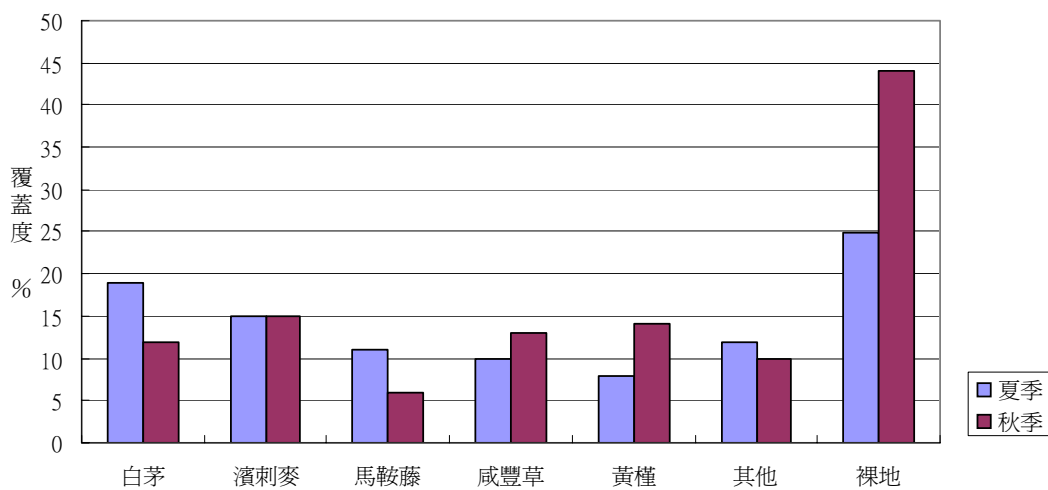


圖 3.57 挖子尾水緣向陸植被(垂直水流) (2004/07/21、2004/10/17)

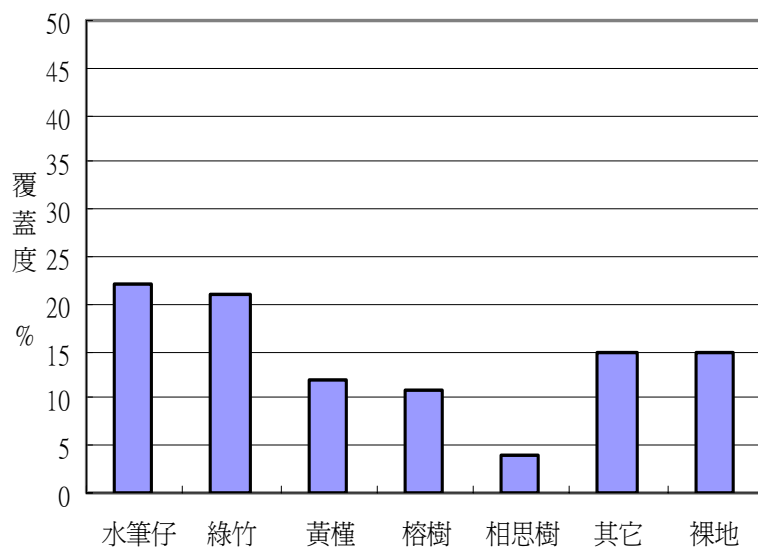


圖 3.58 竹圍水緣植被(平行水流)

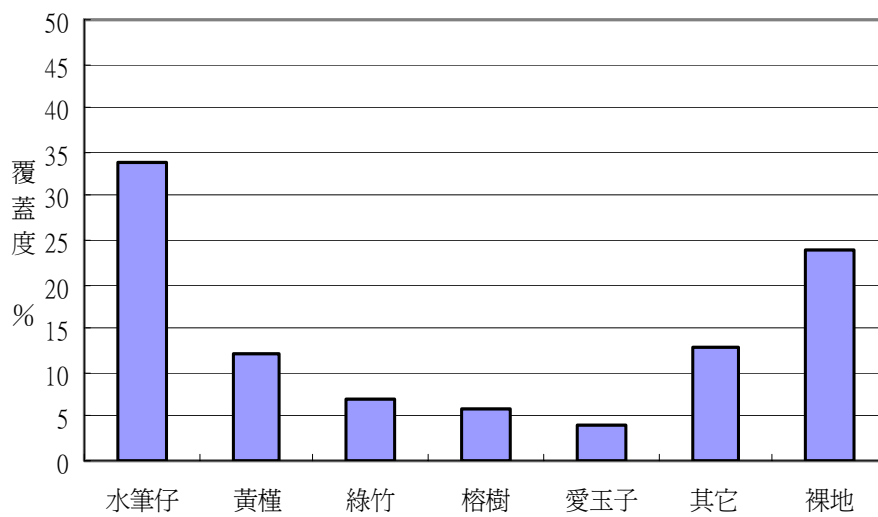


圖 3.59 竹圍水緣向陸植被（垂直水流）

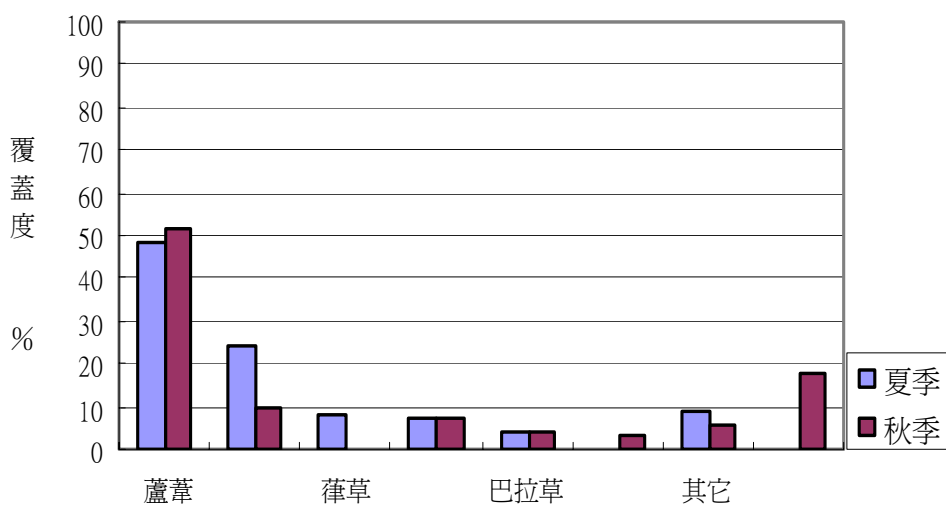


圖 3.60 關渡(社子頂)水緣植被紀錄(平行水流) (2004/08/01、2004/10/31)

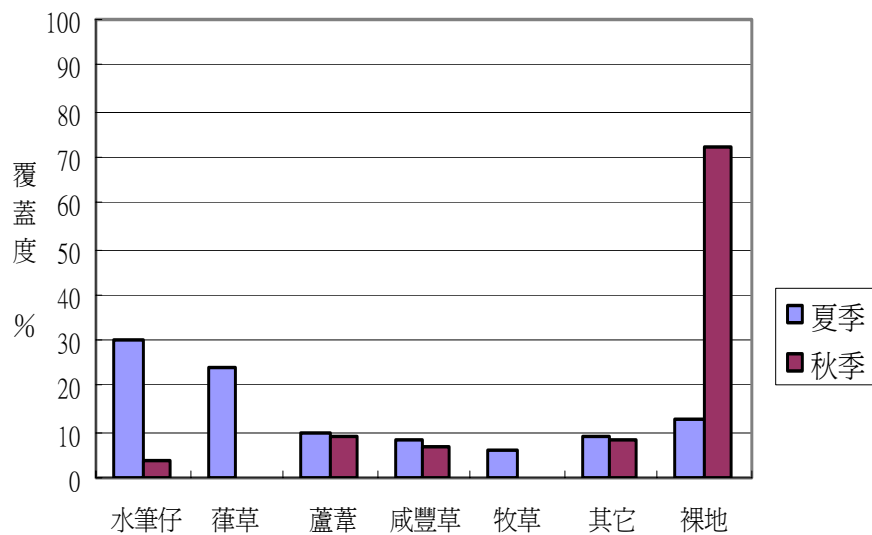


圖 3.61 關渡(社子頂)水緣向陸植被紀錄(垂直水流) (2004/08/01、2004/10/31)

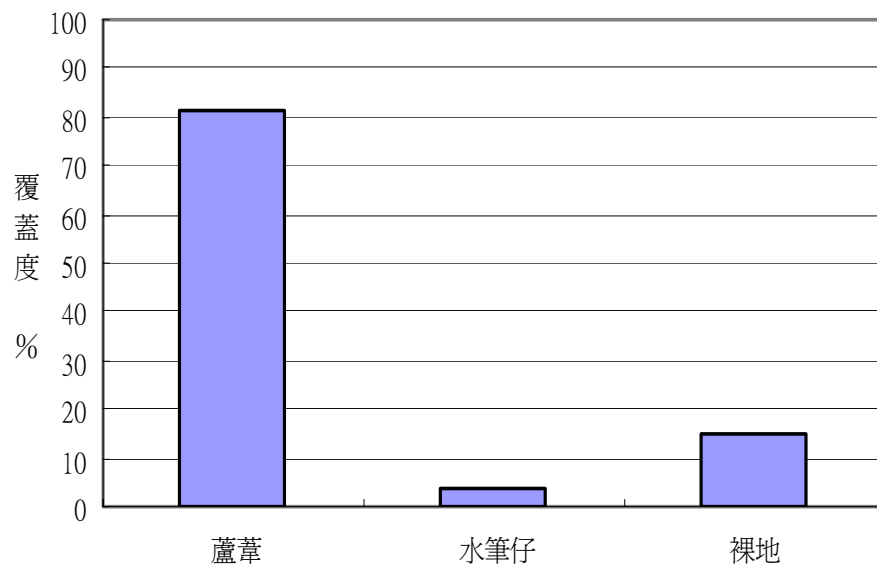


圖 3.62 關渡（基隆河右岸）水緣植被(平行水流)

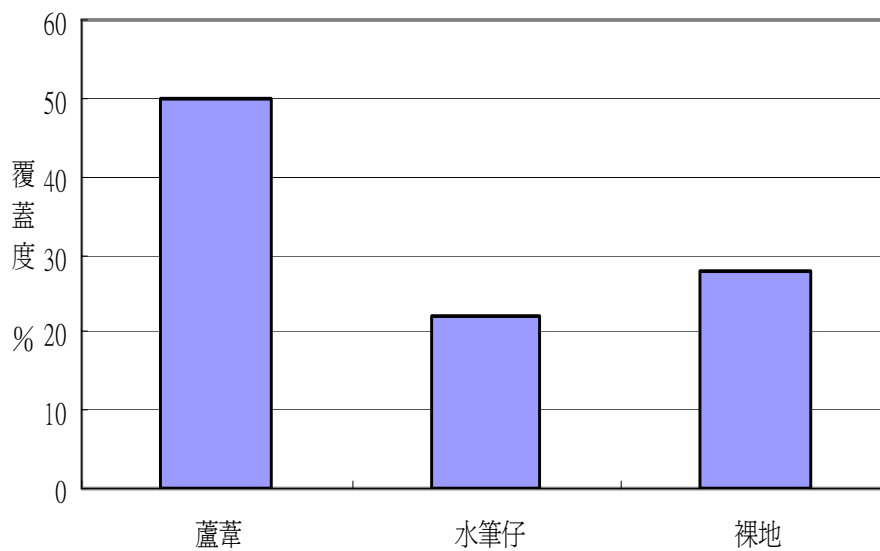


圖 3.63 關渡（基隆河右岸）水緣向陸植被(垂直水流)

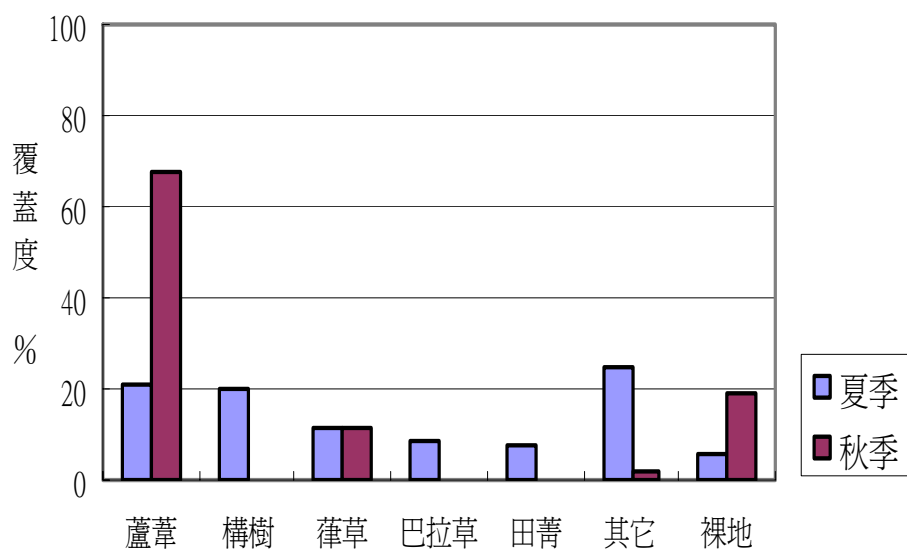


圖 3.64 重陽橋水緣植被(平行水流) (2004/07/17、2004/10/29)

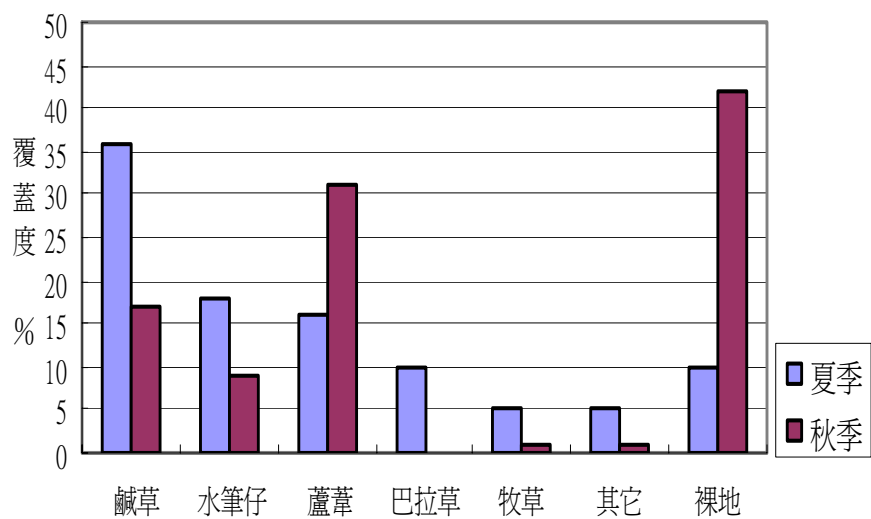


圖 3.65 重陽橋水緣向陸植被(垂直水流) (2004/08/01、2004/10/29)

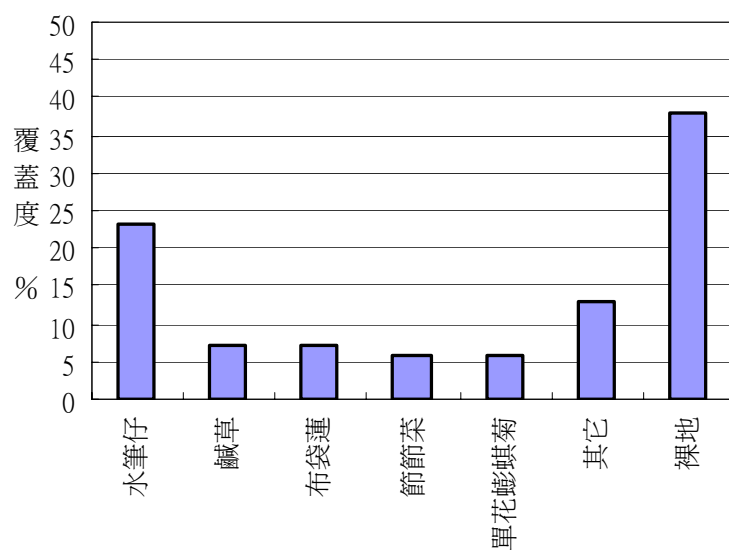


圖 3.66 台北橋水緣植被（平行水流）

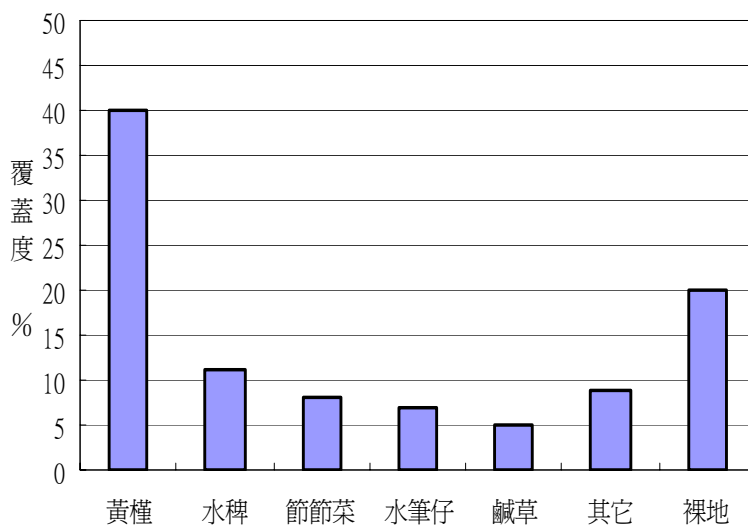


圖 3.67 台北橋水緣向陸植被記錄（垂直水流）

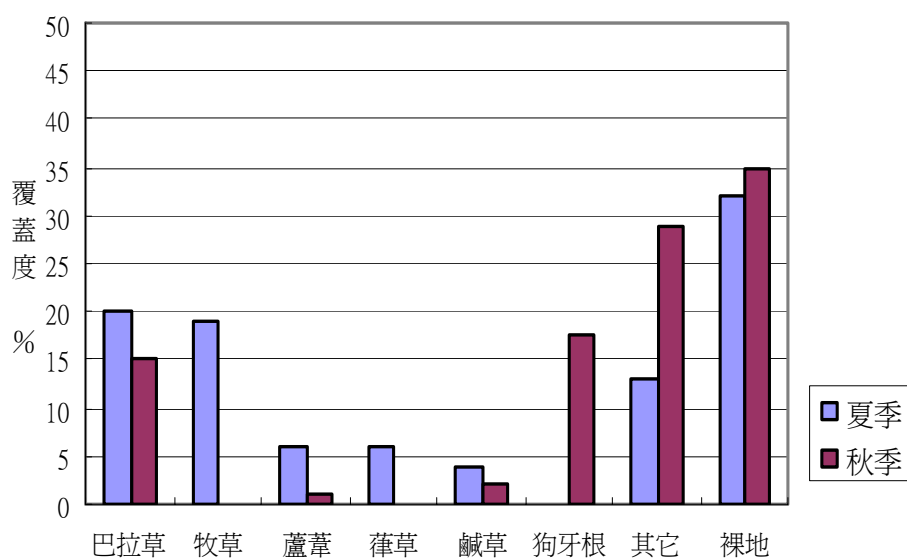


圖 3.68 華江橋水緣植被(平行水流) (2004/08/28、2004/10/22)

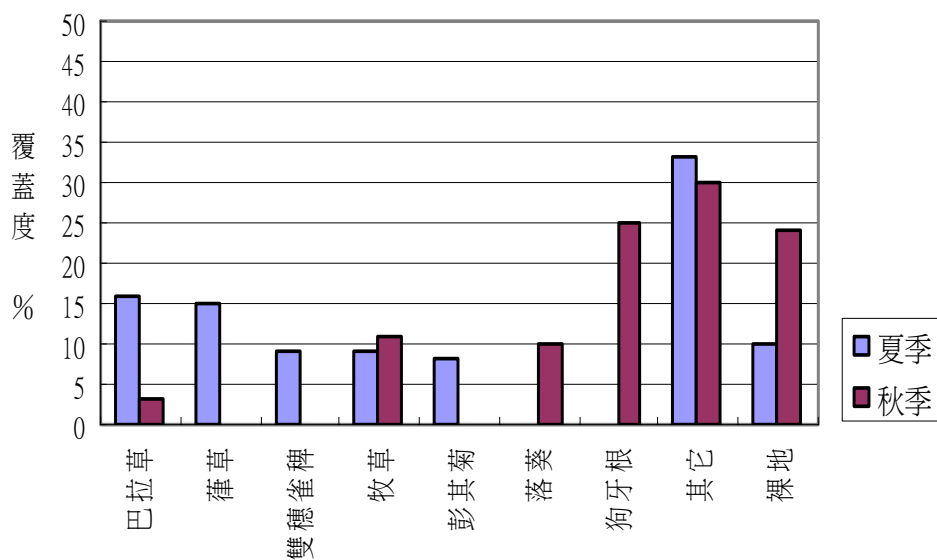


圖 3.69 華江橋水緣向陸植被(垂直水流) (2004/08/01、2004/10/22)

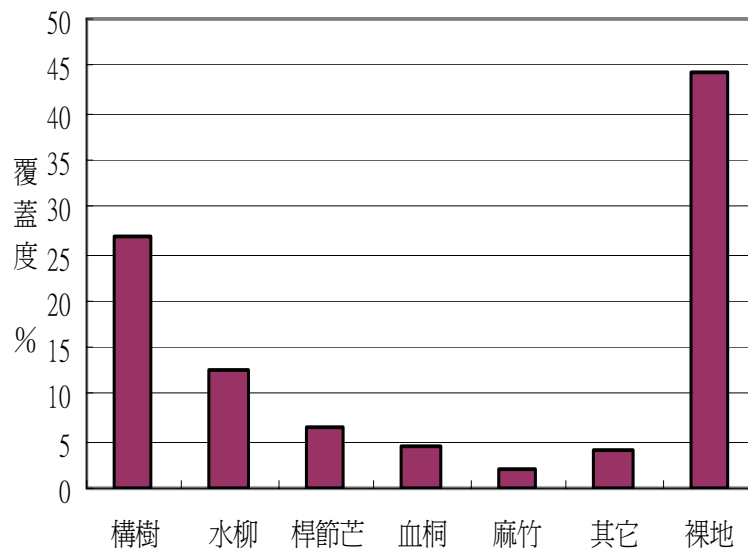


圖 3.70 中正橋水緣植被調查(平行水流) (2004/10/20)

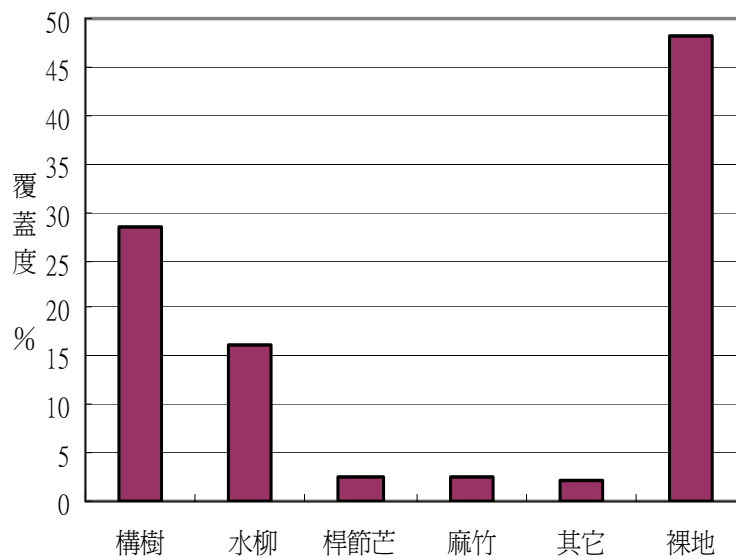


圖 3.71 中正橋水緣向陸植被調查(垂直水流) (2004/10/20)

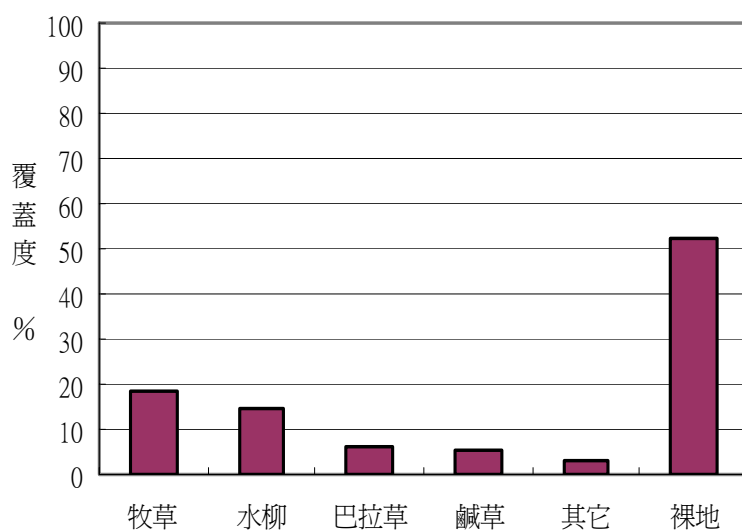


圖 3.72 永福橋水緣植被調查(平行水流) (2004/10/28)

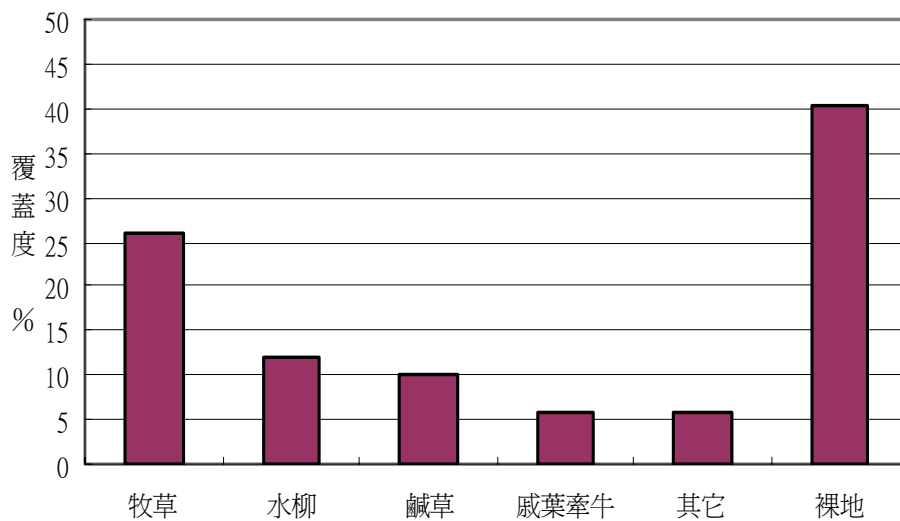


圖 3.73 永福橋水緣向陸植被調查(垂直水流) (2004/10/28)

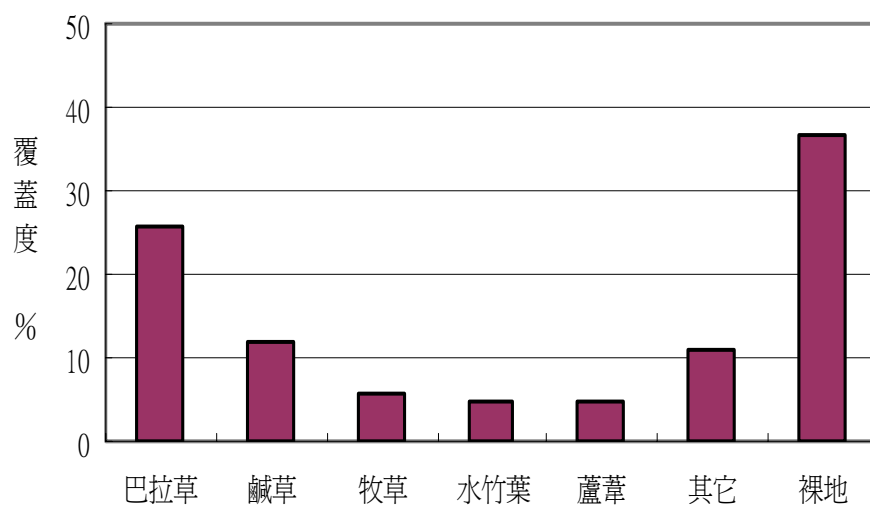


圖 3.74 大漢橋水緣植被(平行水流) (2004/10/22)

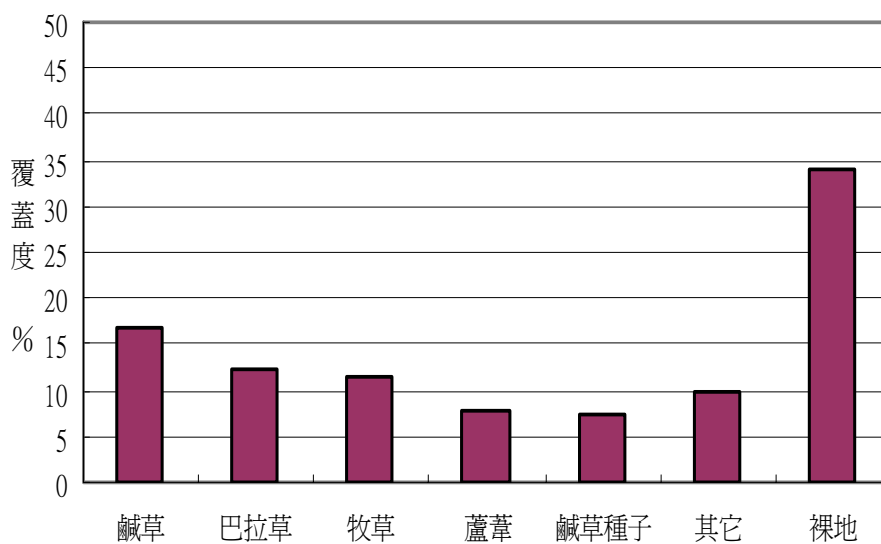


圖 3.75 大漢橋水緣向陸植被調查(垂直水流) (2004/10/22)

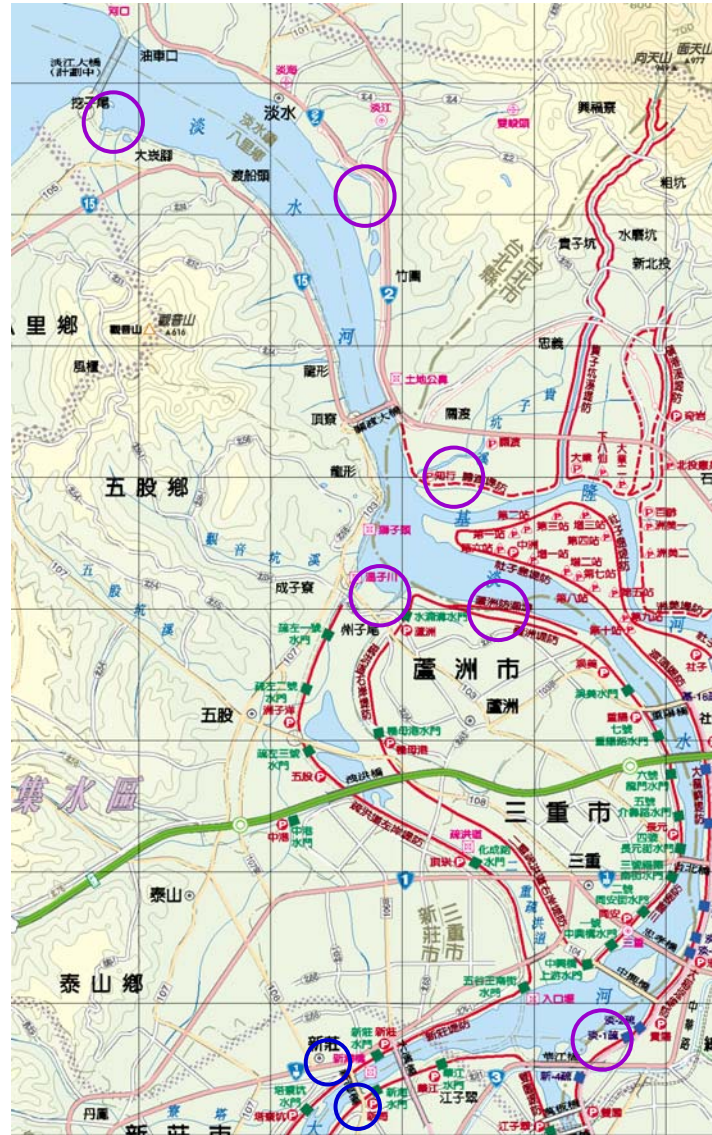


圖 3.76 淡水河哺乳動物主流調查樣區與支流大漢溪調查樣區

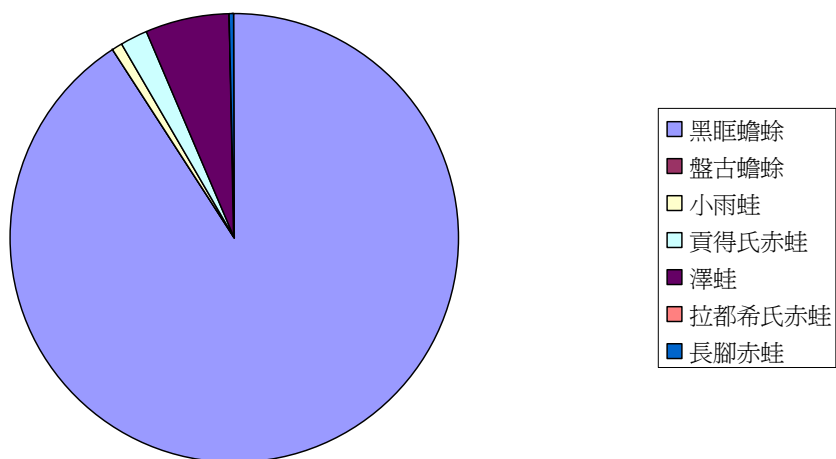


圖 3.77 各樣區兩棲類物種組成圖

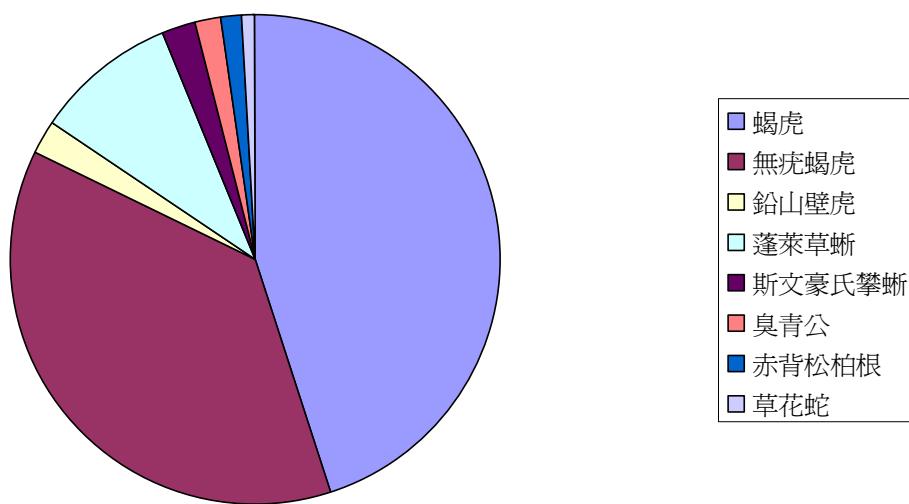


圖 3.78 各樣區爬蟲類物種組成圖

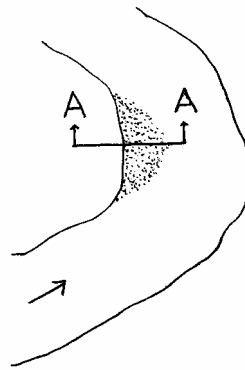


圖 4.1a 模組 A：平面圖

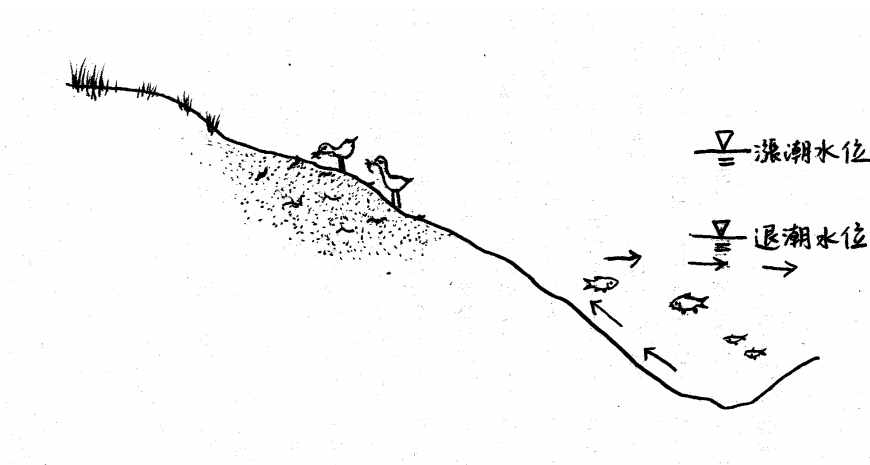


圖 4.1b 模組 A：剖面圖

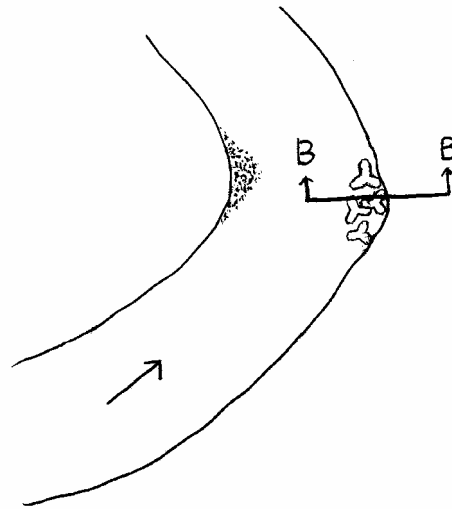


圖 4.2a 模組 B：平面圖

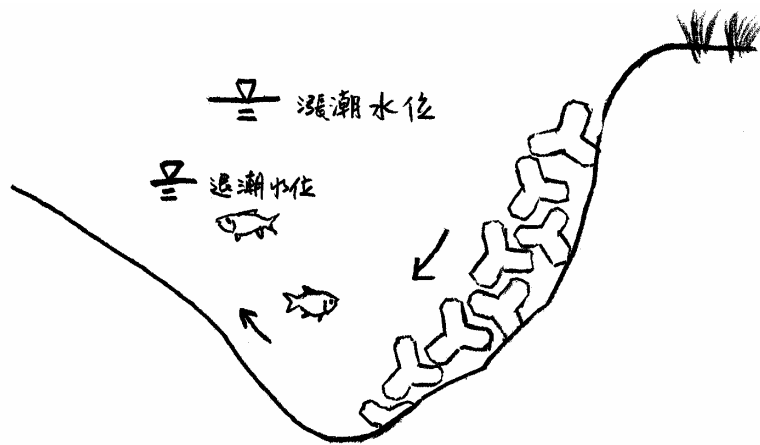


圖 4.2b 模組 B：剖面圖

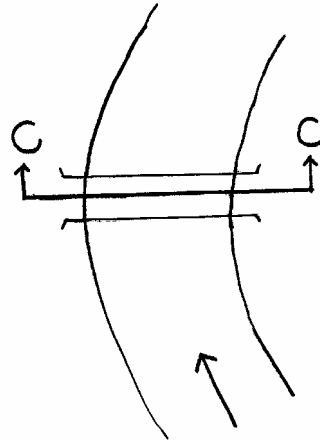


圖 4.3a 模組 C：平面圖

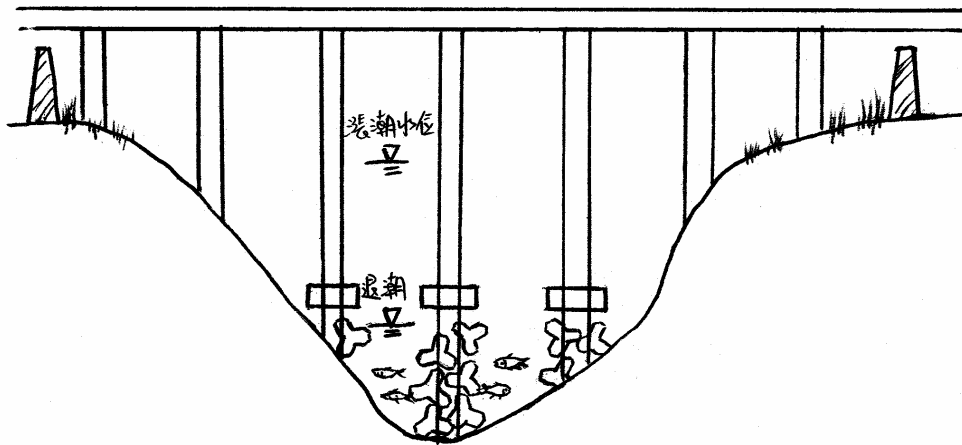


圖 4.3b 模組 C：剖面圖

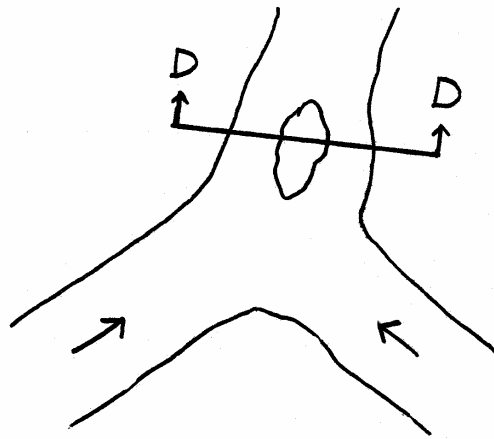


圖 4.4a 模組 D：平面圖

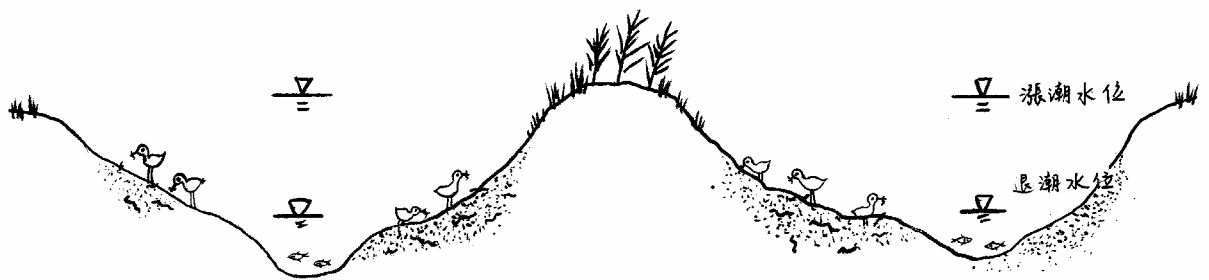


圖 4.4b 模組 D：剖面圖

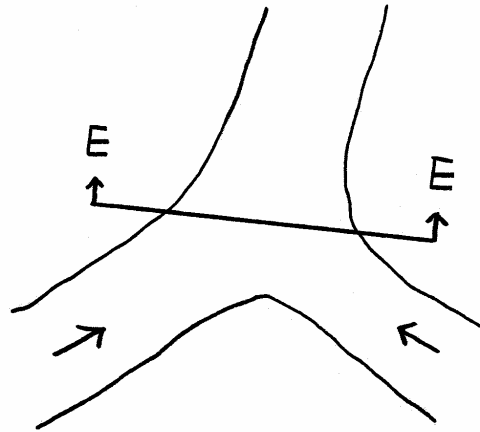


圖 4.5a 模組 E：平面圖

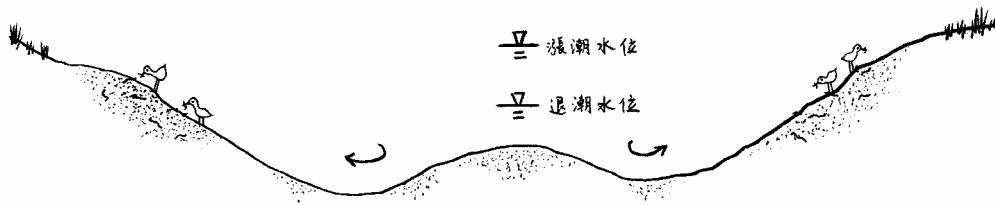


圖 4.5b 模組 E：剖面圖

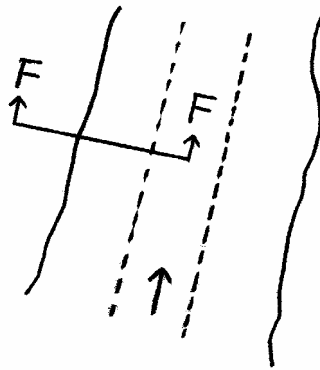


圖 4.6a 模組 F：平面圖

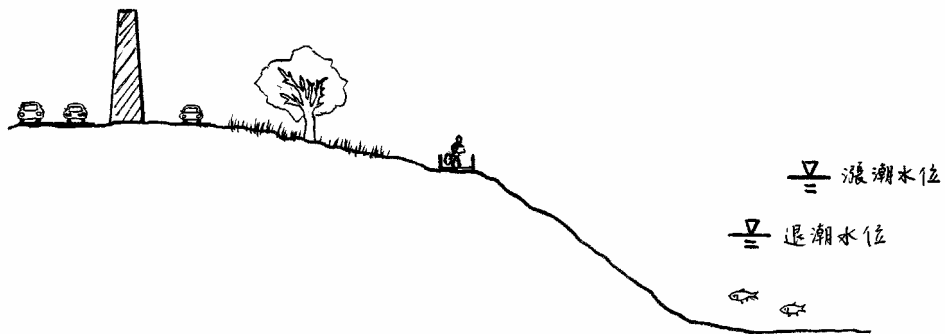


圖 4.6b 模組 F：剖面圖

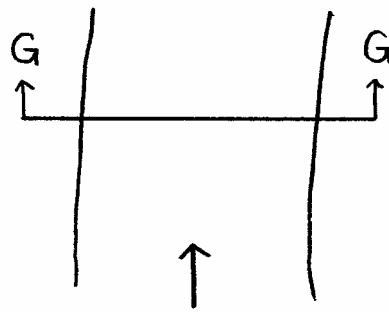


圖 4.7a 模組 G：平面圖

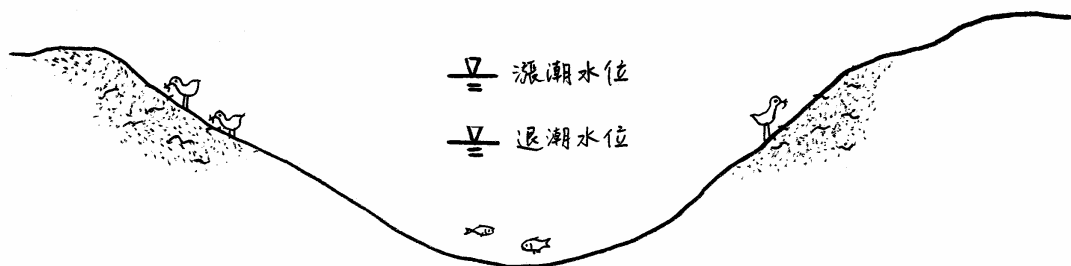


圖 4.7b 模組 G：剖面圖

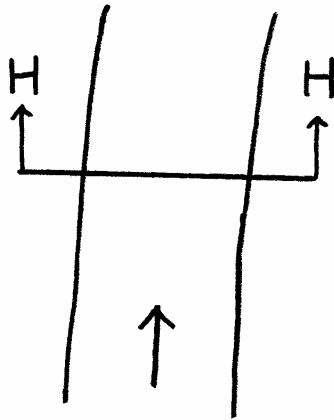


圖 4.8a 模組 H：平面圖

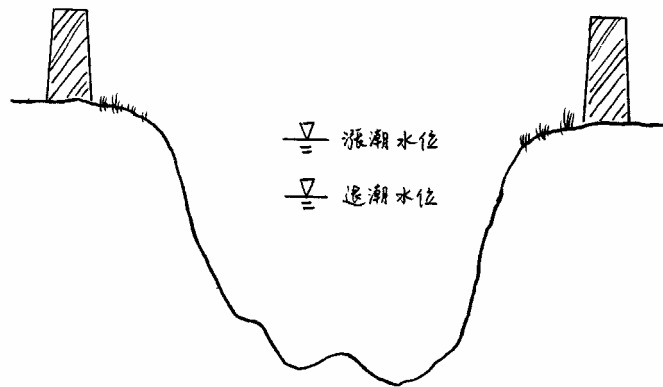


圖 4.8b 模組 H：剖面圖

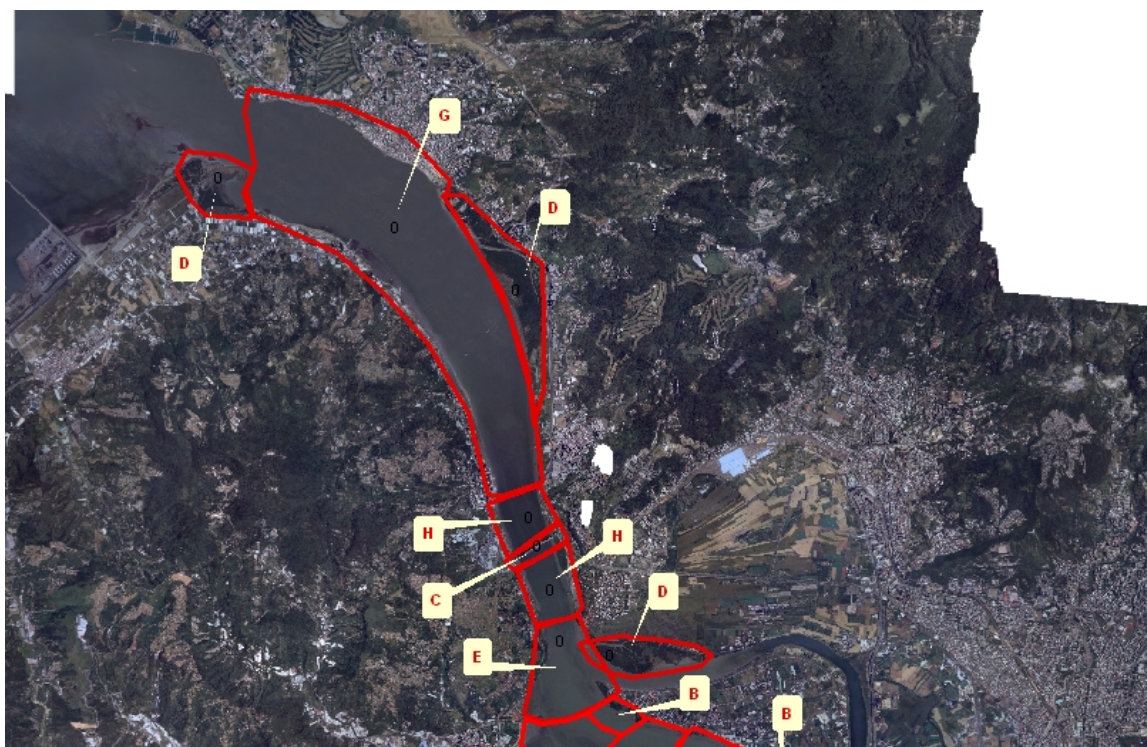


圖 4.9 基隆河口至出海口之淡水河河川模組示意圖

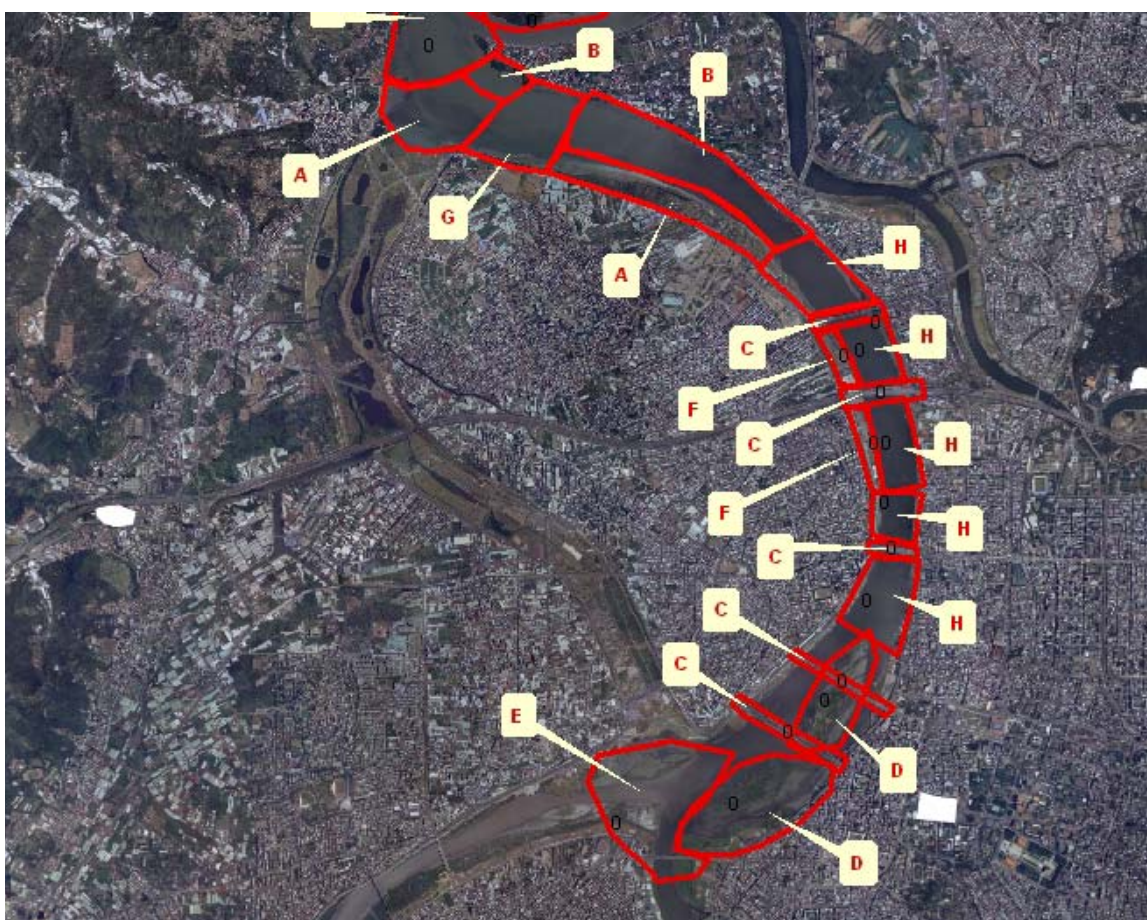


圖 4.10 江子翠至基隆河口之淡水河河川模組示意圖

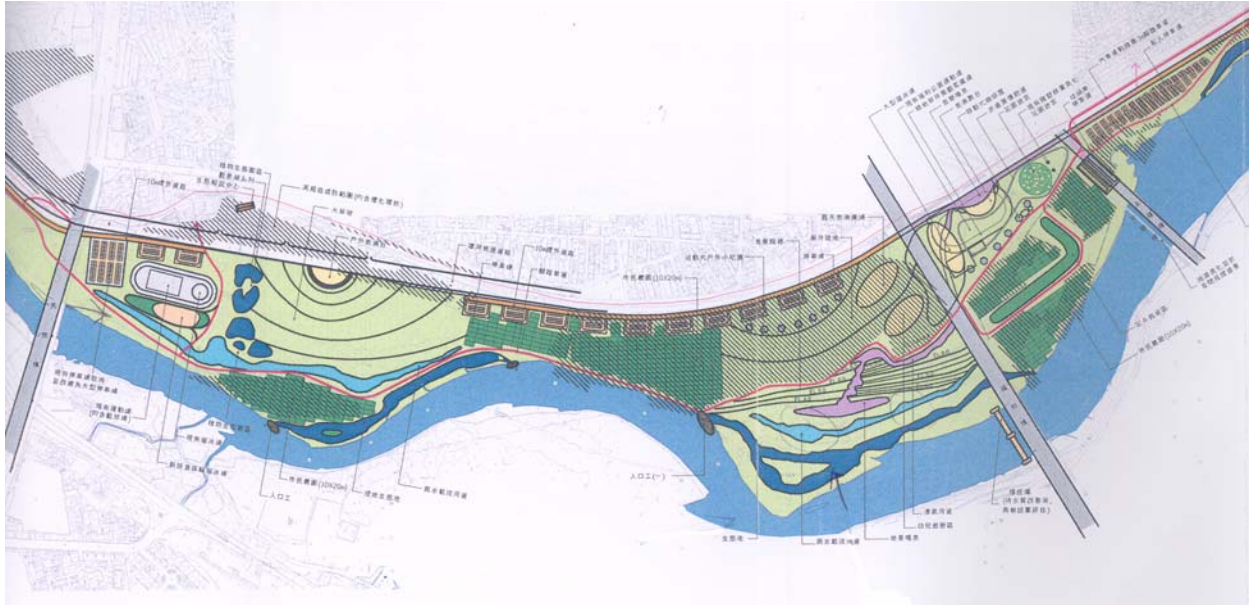


圖 4.11 新店溪左岸中正橋至秀朗橋河段環境改善規劃全區配置圖

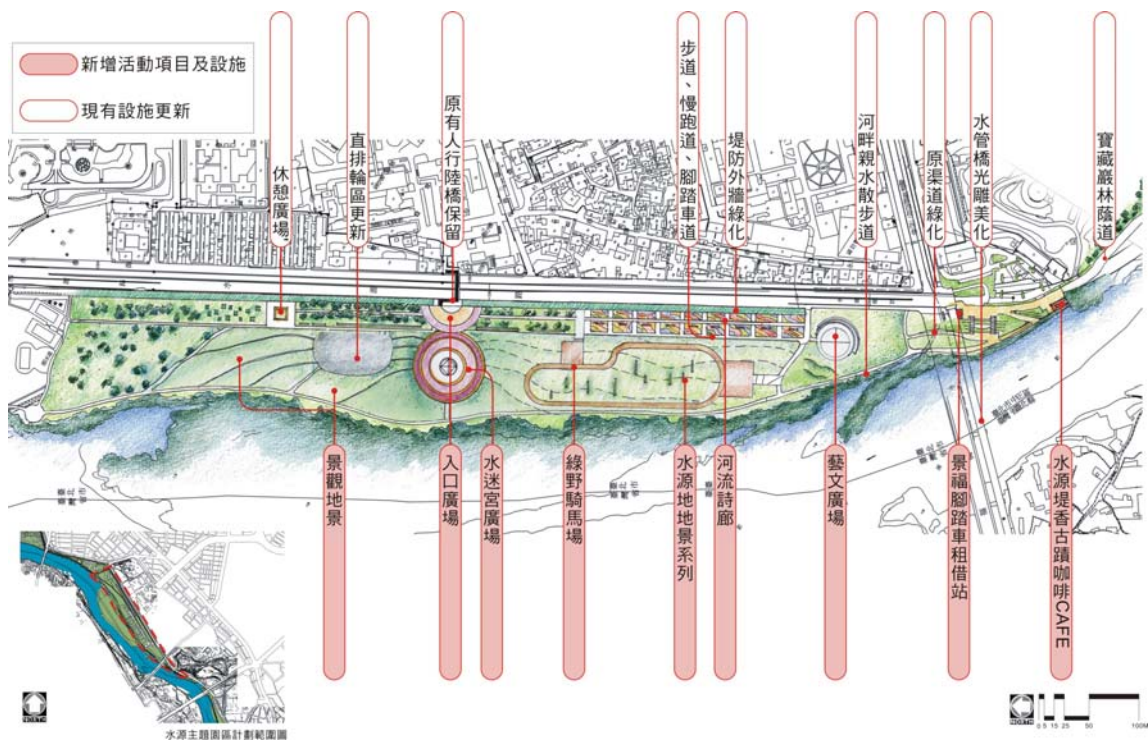


圖 4.12 水源主題園區平面示意圖（資料來源：臺北市政府都市發展局，2004B）

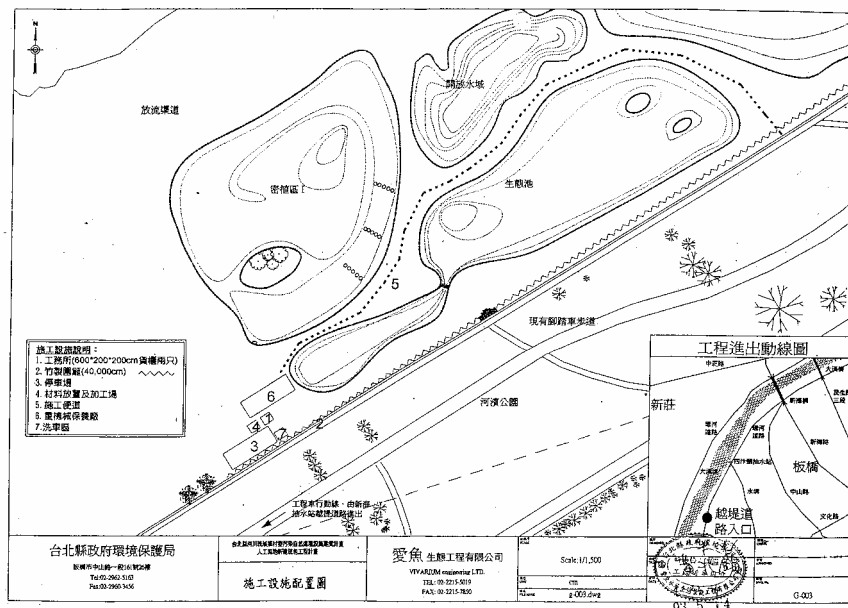


圖 4.13 新海橋至大漢橋人工溼地示意圖（台北縣政府，2003）

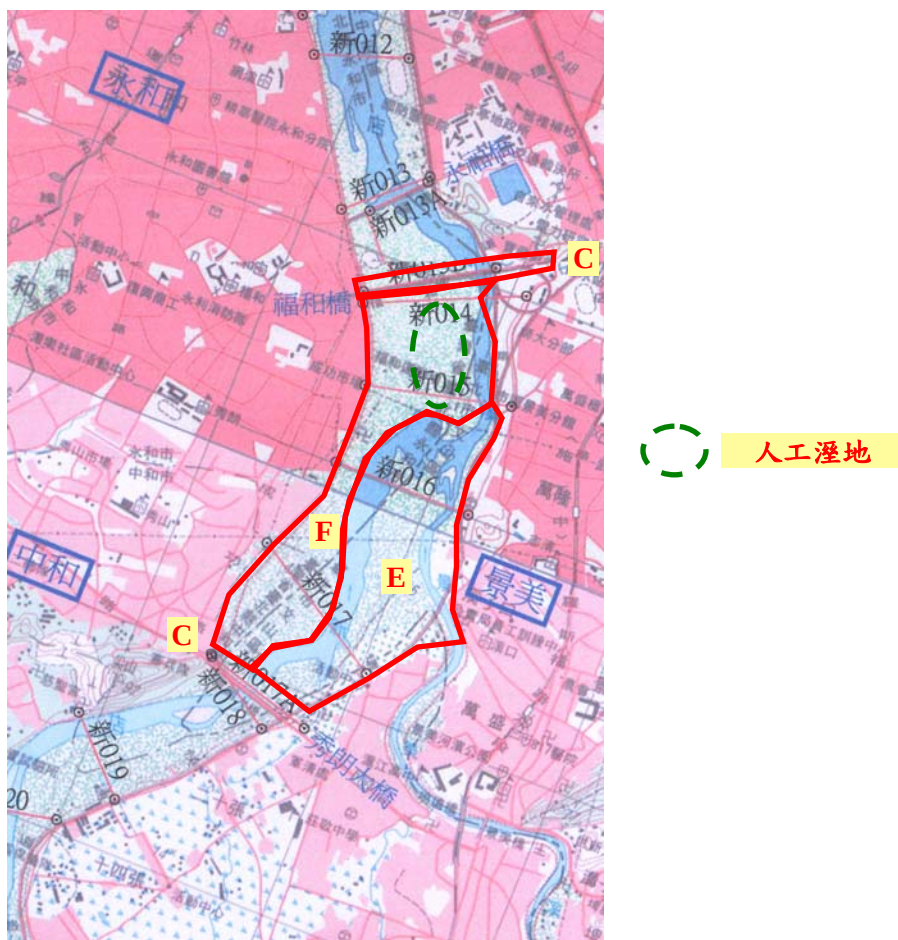


圖 4.14 福和橋至秀朗橋河川模組分佈圖

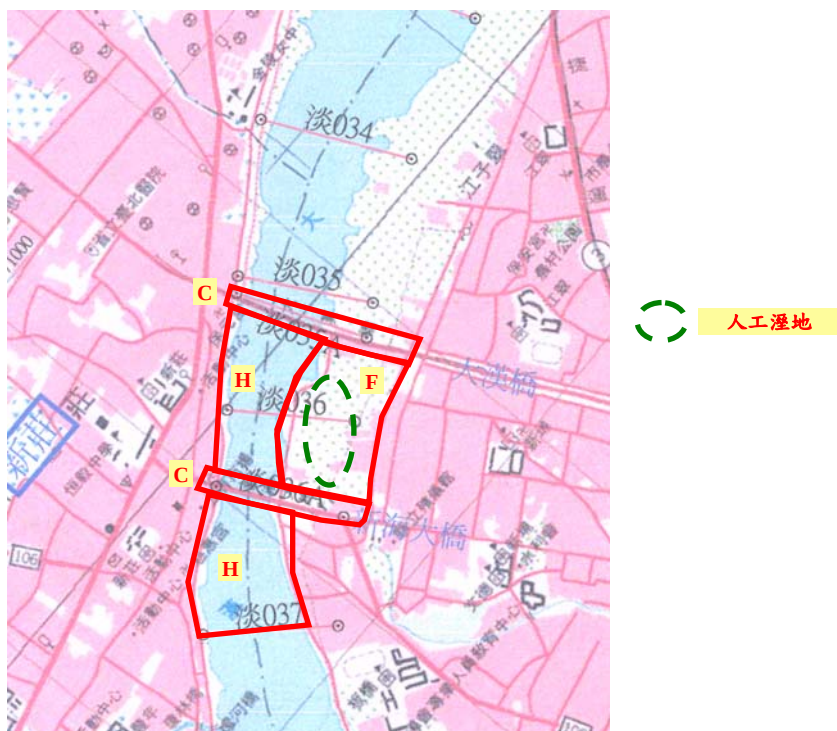


圖 4.15 新海橋至大漢橋河川模組分佈圖

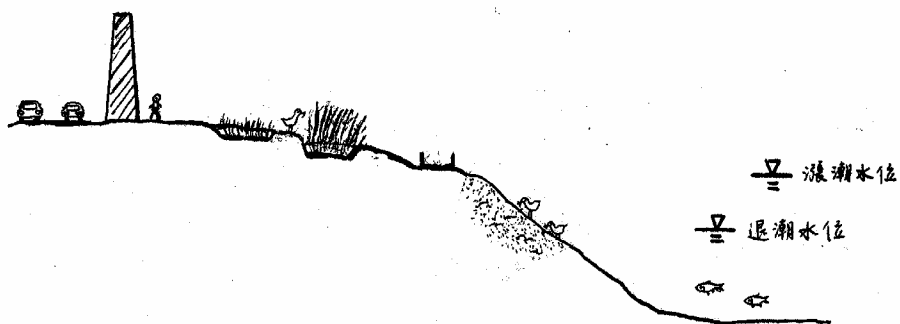


圖 4.16 人工溼地運用於高灘地模組之示意圖

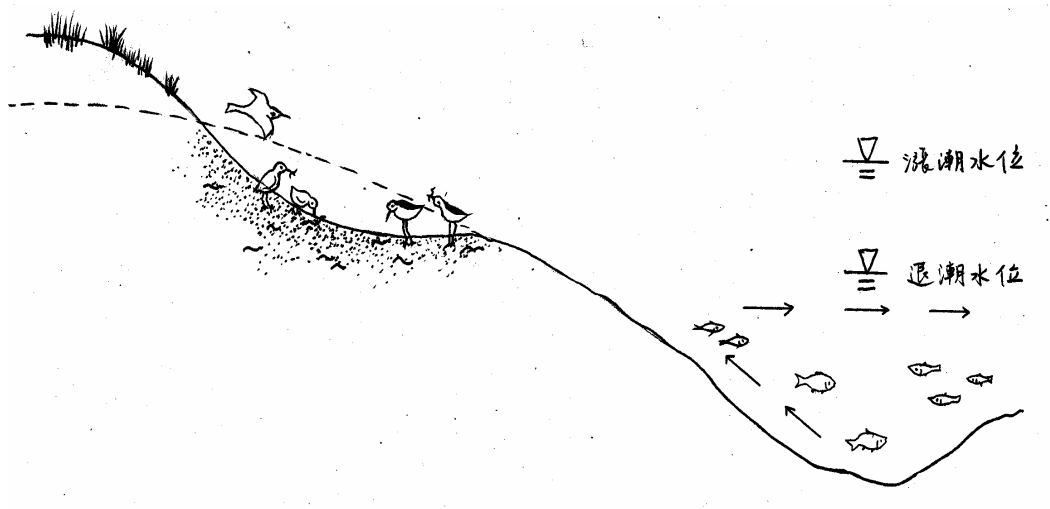


圖 4.17 人造灘地運用於彎道淤積模組之示意圖



圖 4.18 護岸植生工法-施工完成後 (FISRWG, 2001)



圖 4.19 護岸植生工法-施工完成一年後 (FISRWG, 2001)

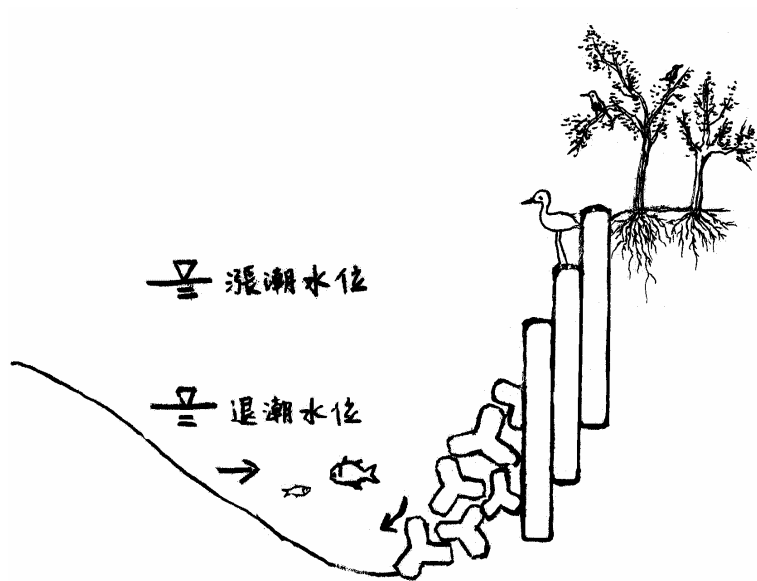


圖 4.20 木排樁及植生護岸運用於彎道沖刷模組之示意圖

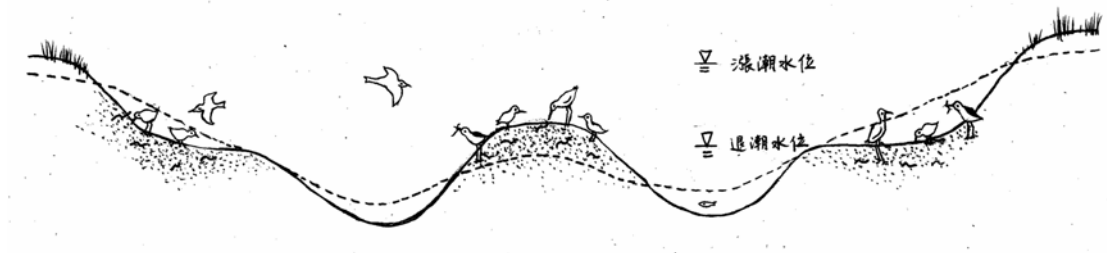


圖 4.21 人造砂洲溼地運用於匯流口模組之示意圖



圖 4.22 淡水河主流段



圖 4.23 河口至基隆河匯流口



圖 4.24 二重疏洪道



圖 4.25 基隆河匯流口至大漢溪與新店溪匯流口

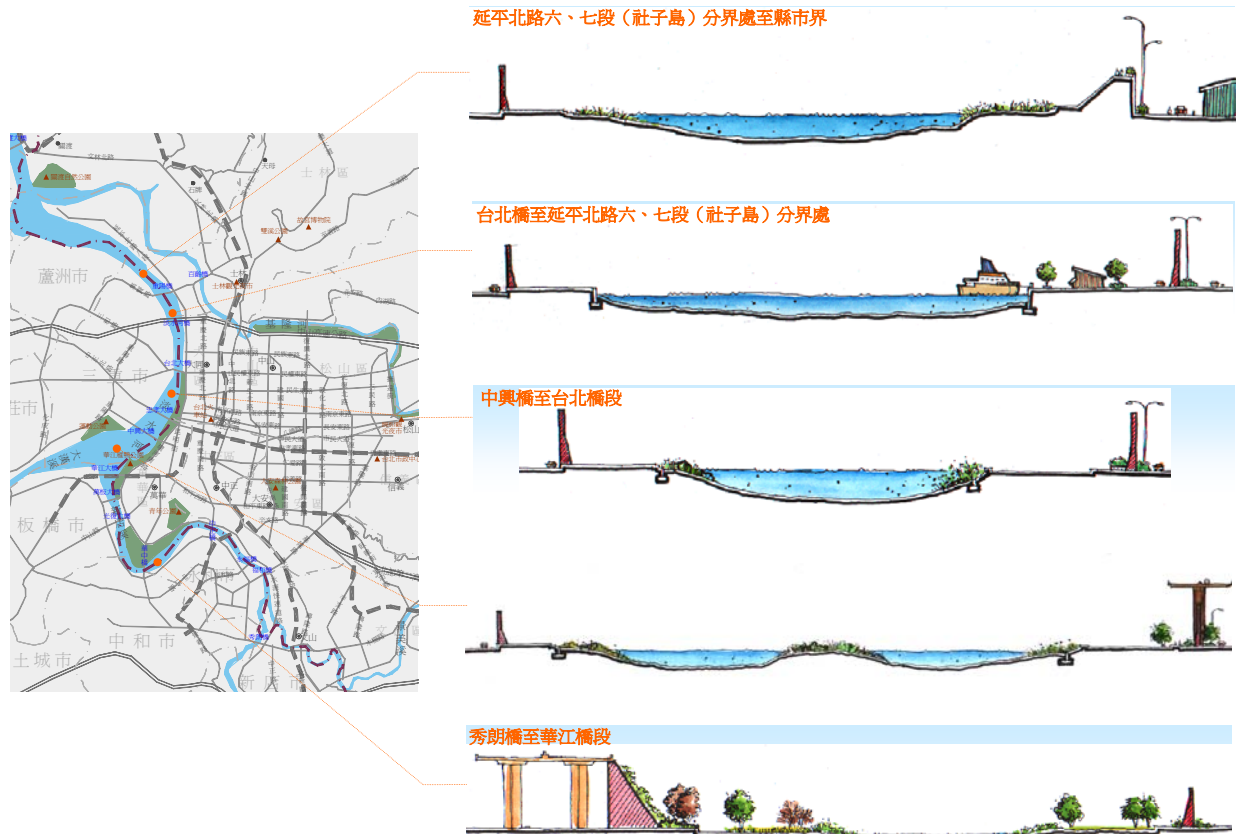


圖 4.26 淡水河、新店溪河道斷面示意圖（資料來源：北市交通局，2004）

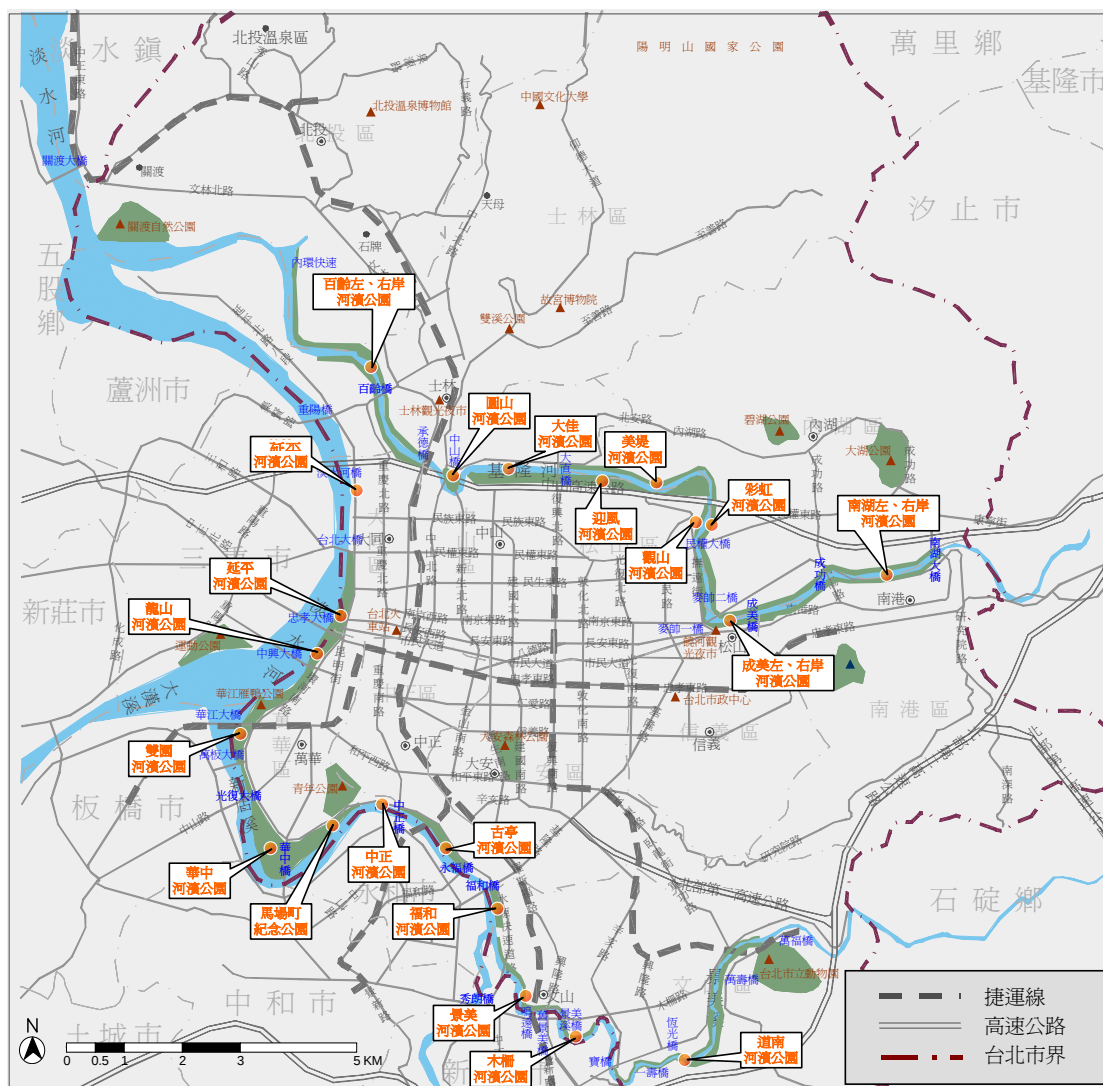


圖 4.27 台北市河濱公園分佈圖（資料來源：北市交通局，2004）



圖 4.28 淡水河河岸生態化示意圖（資料來源：北市養工處，2004）

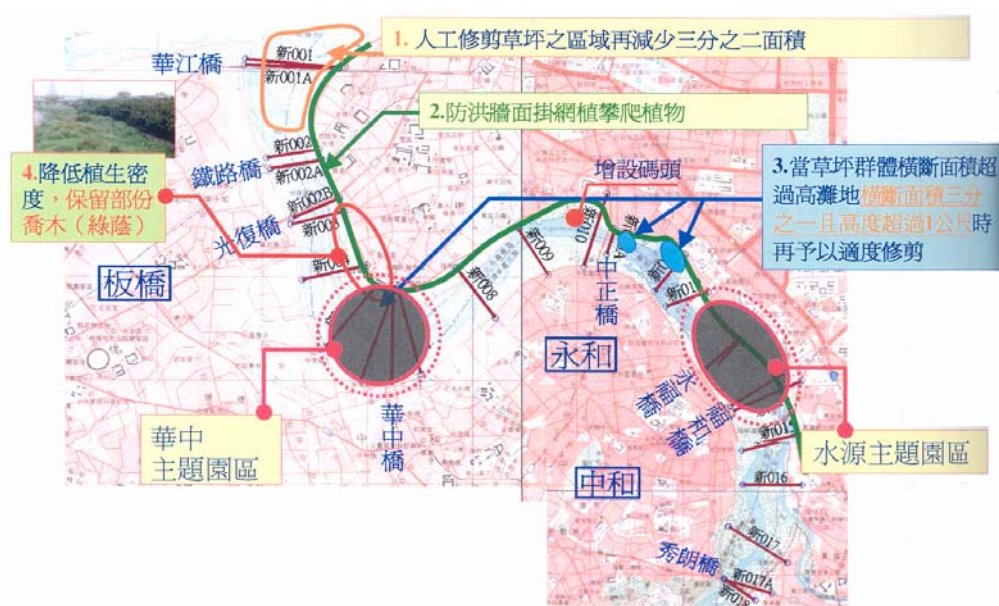


圖 4.29 新店溪河岸生態化示意圖（資料來源：北市養工處，2004）

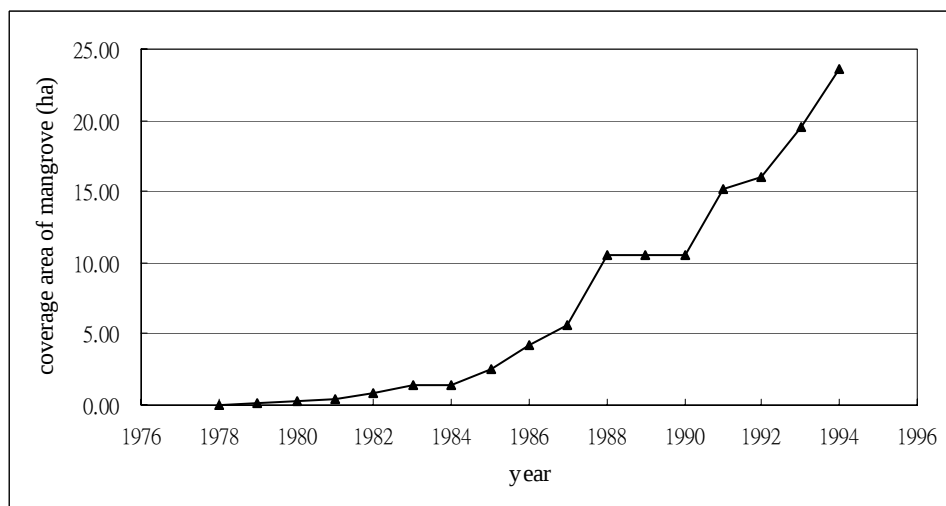


圖 5.1 關渡自然保留區水筆仔覆蓋面積歷年變化圖

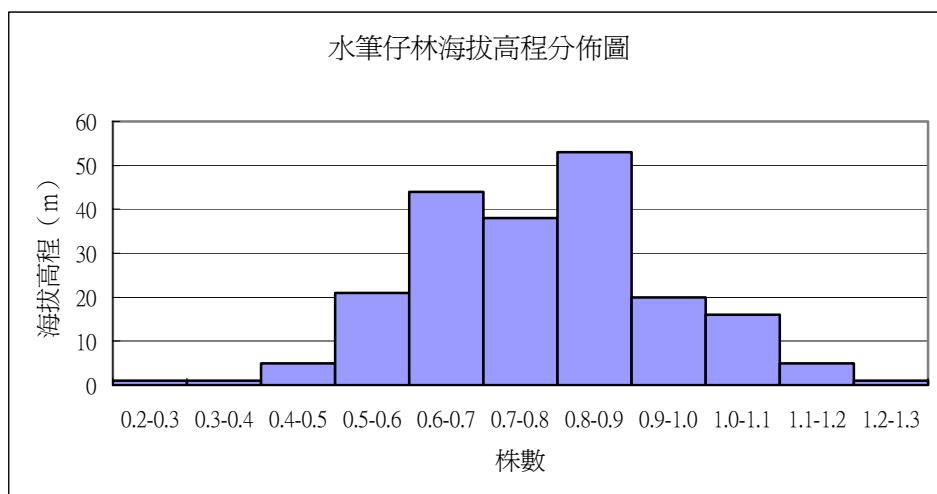


圖 5.2 水筆仔生育地海拔高程分佈圖 (王儀臻, 1999; 李鴻源等, 2003)

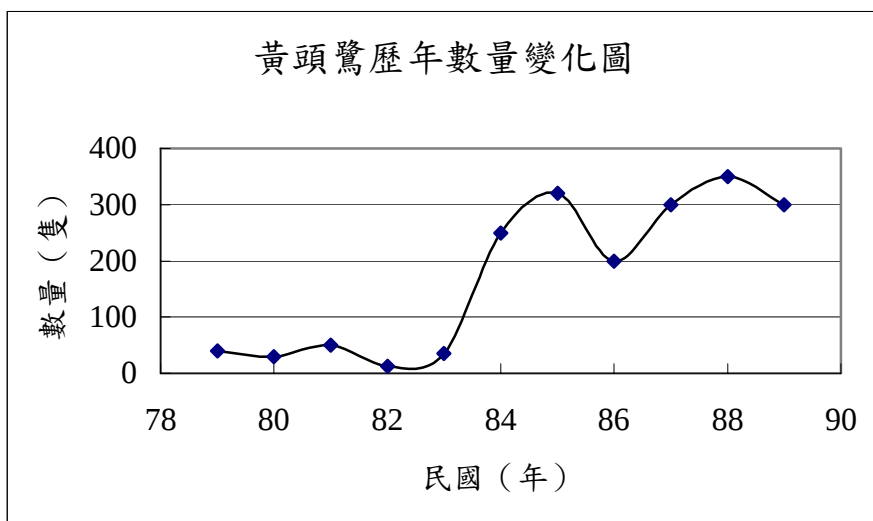


圖 5.3 黃頭鷺歷年數量變化圖

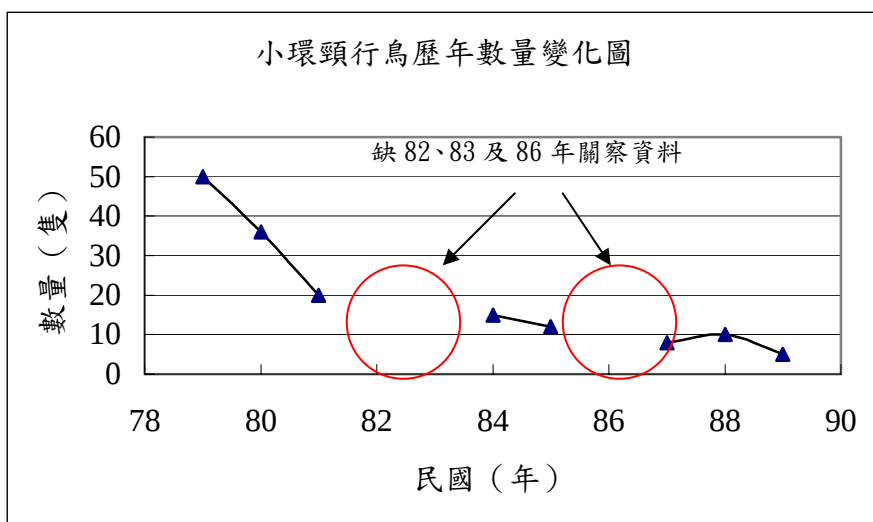


圖 5.4 小環頸行鳥歷年數量變化圖

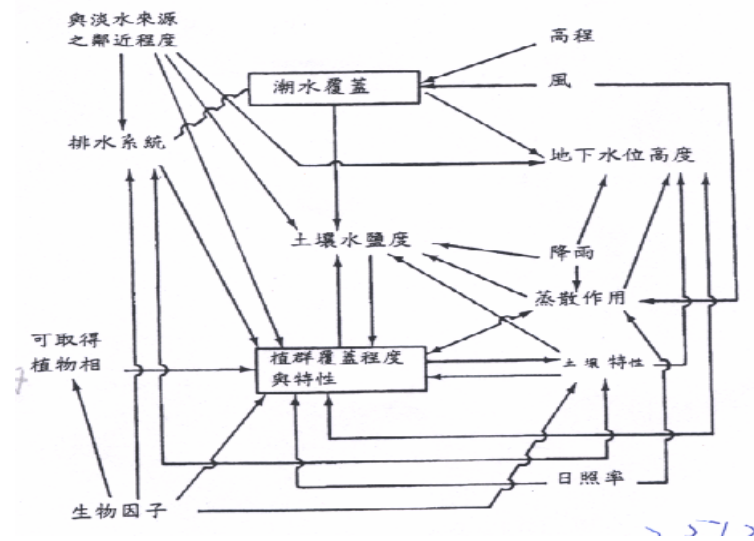


圖 5.5 紅樹林環境壓力圖 (周昌弘，1987)

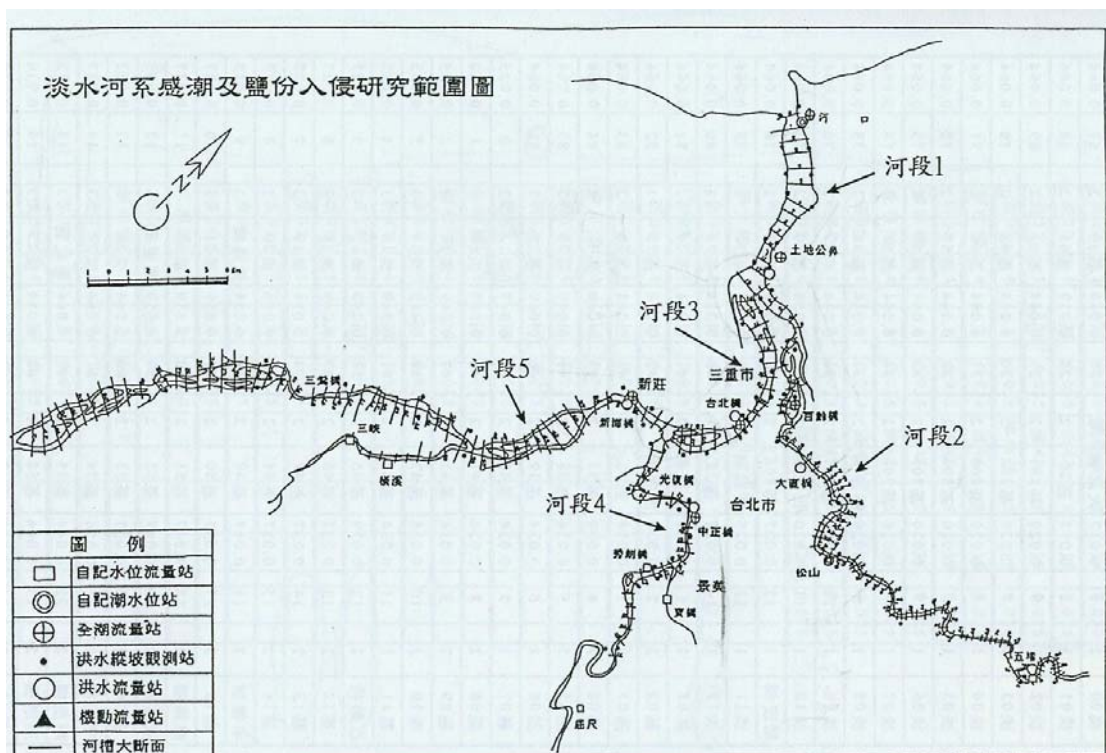


圖 5.6 NETSTARS 模擬淡水河系求解區域示意圖

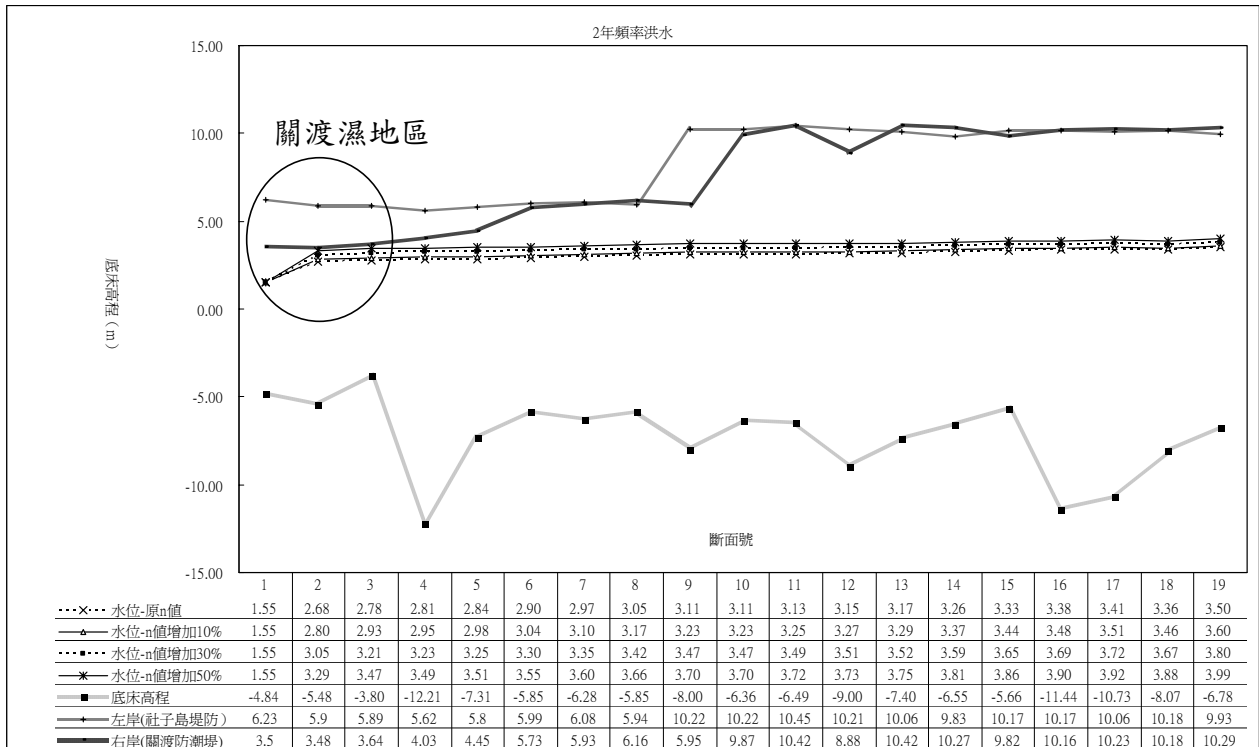


圖 5.7 2 年頻率洪水水位變化情形圖

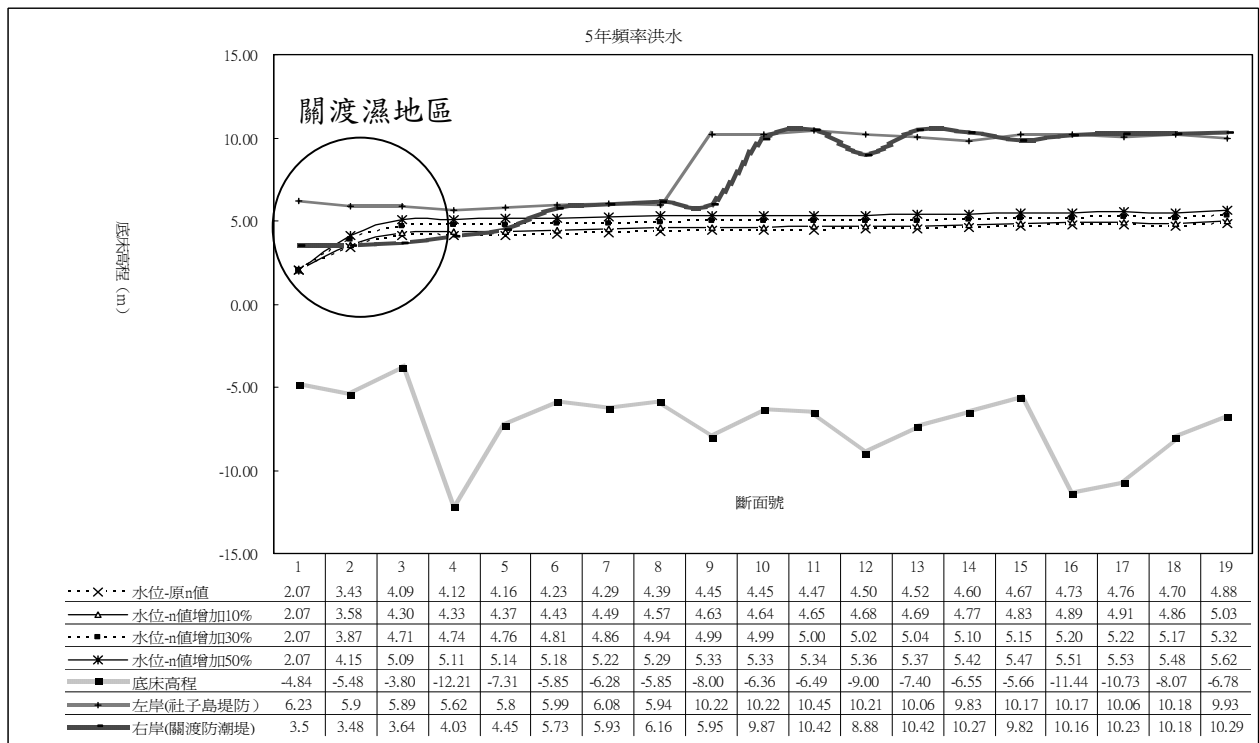


圖 5.8 5 年頻率洪水水位變化情形圖

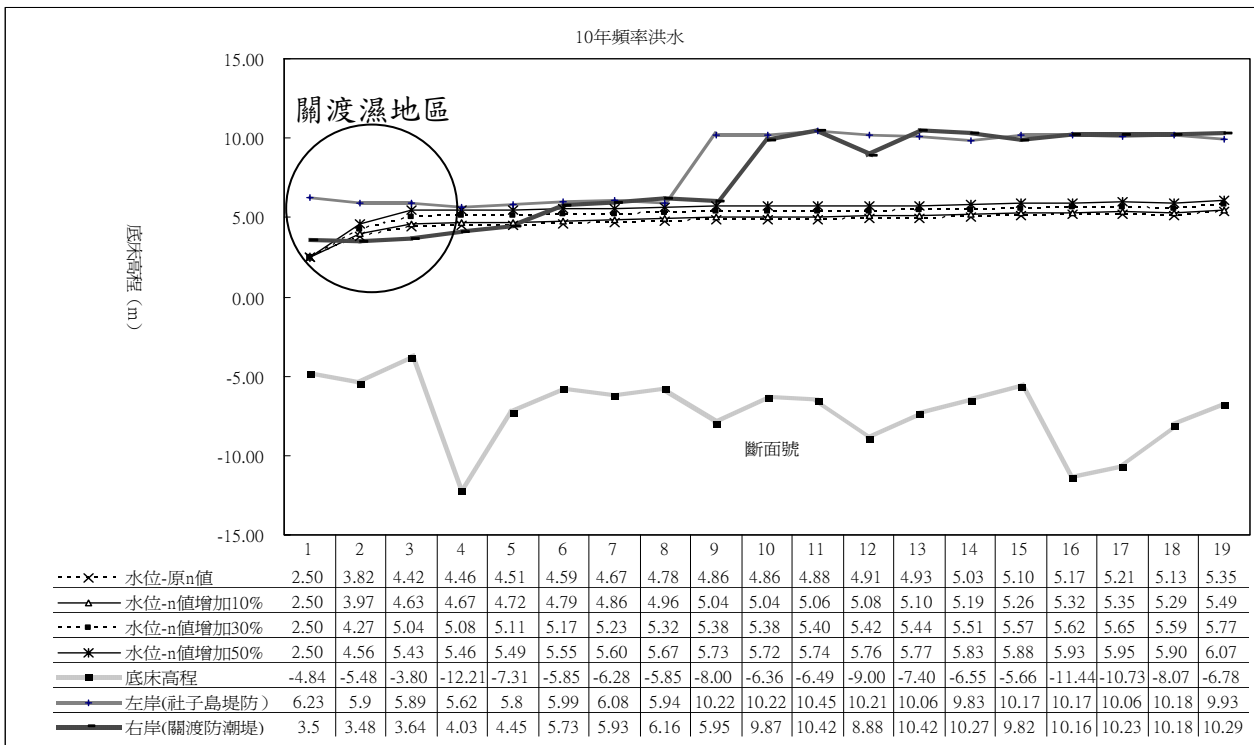


圖 5.9 10 年頻率洪水水位變化情形圖

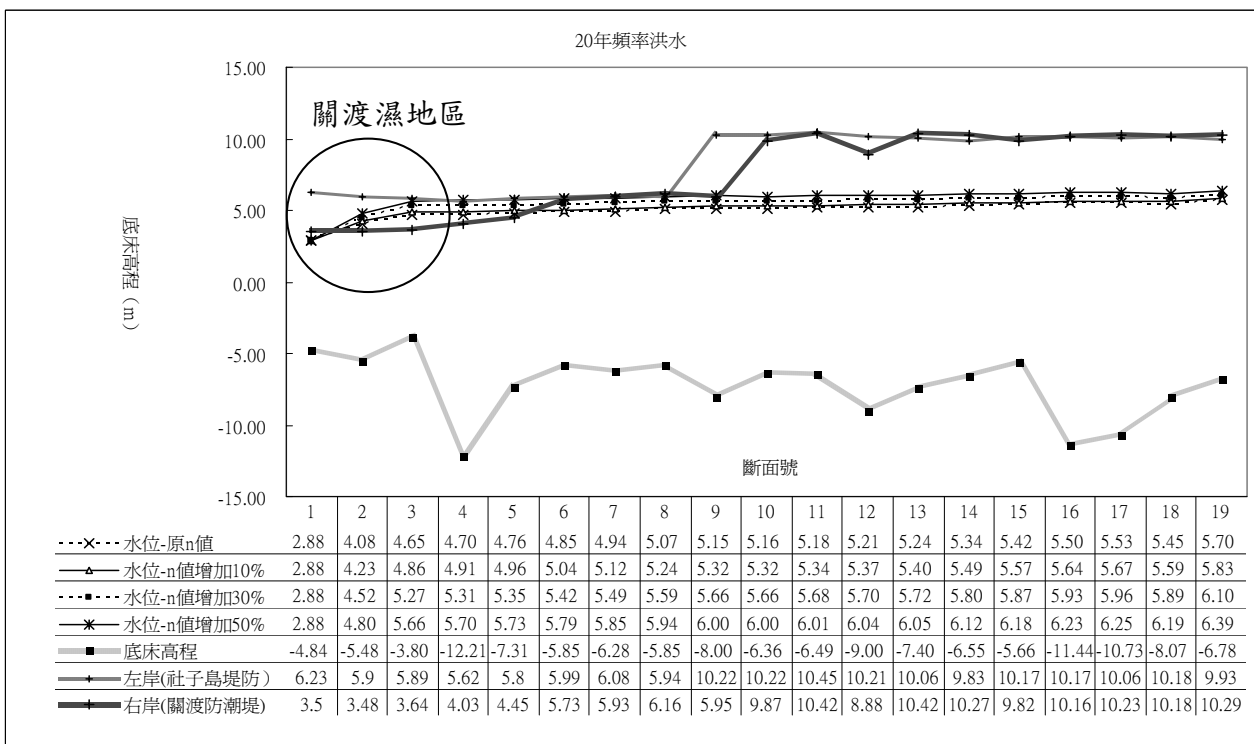


圖 5.10 20 年頻率洪水水位變化情形圖

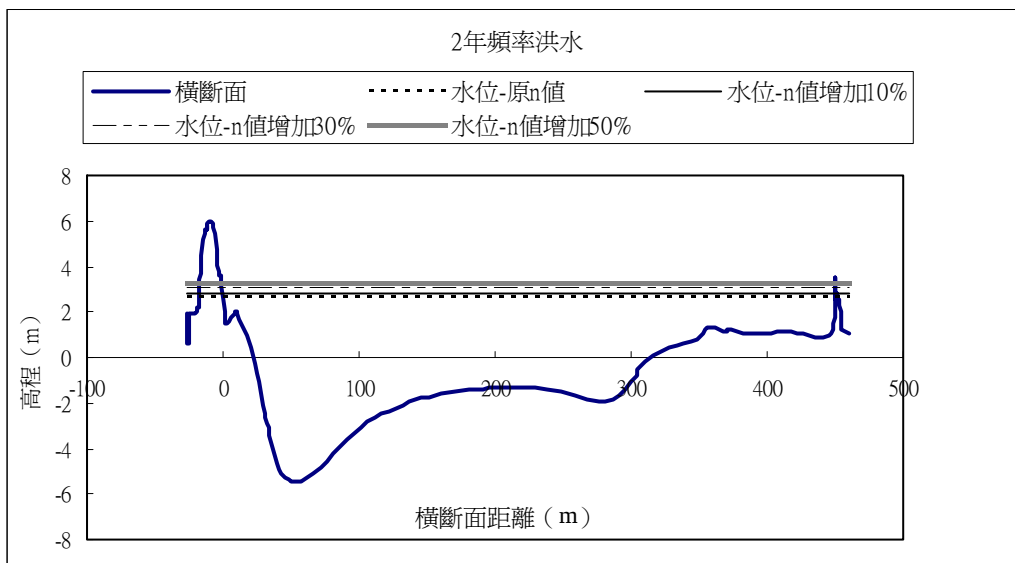


圖 5.11 基 02 断面 2 年頻率洪水水位變化圖

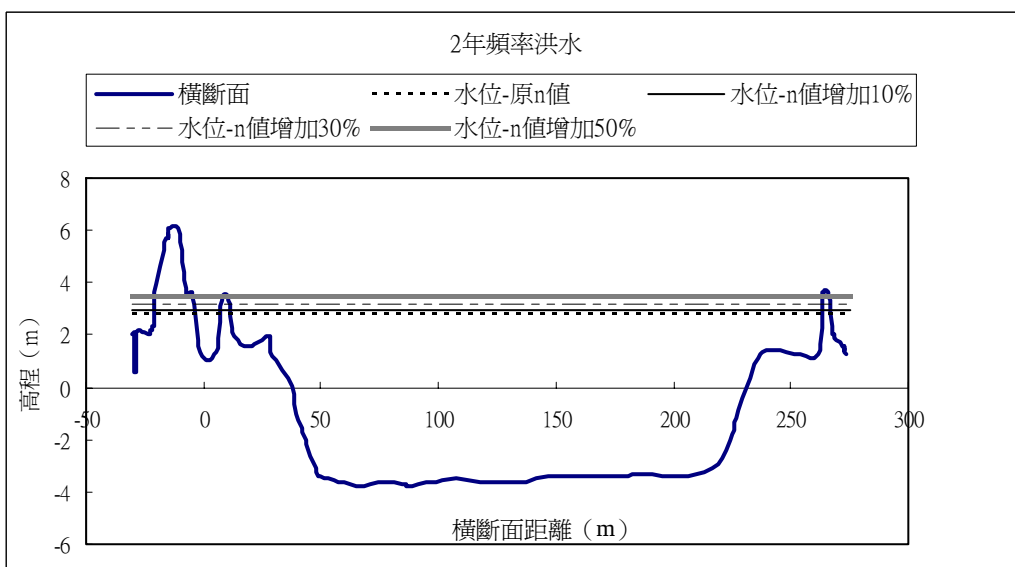
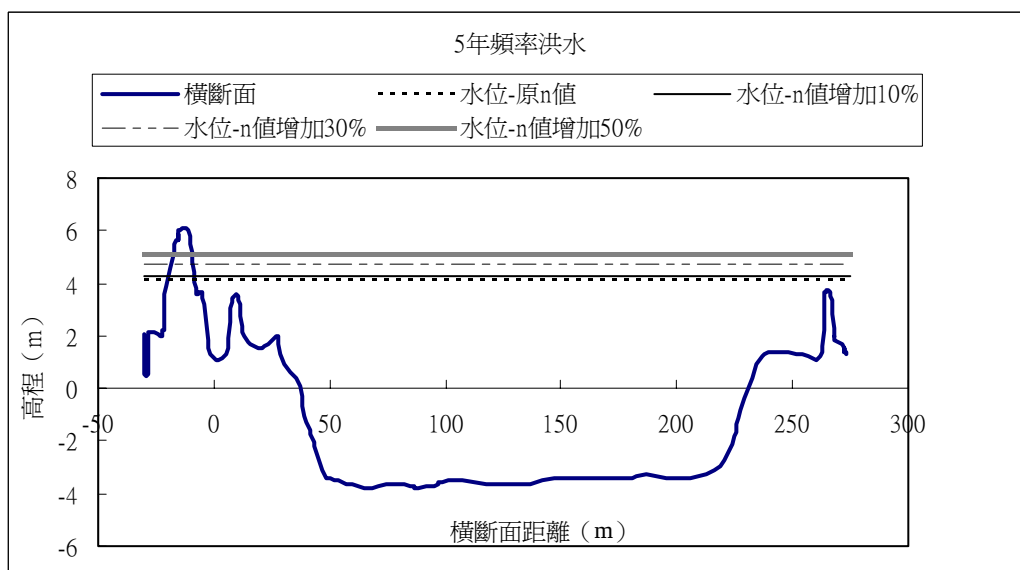
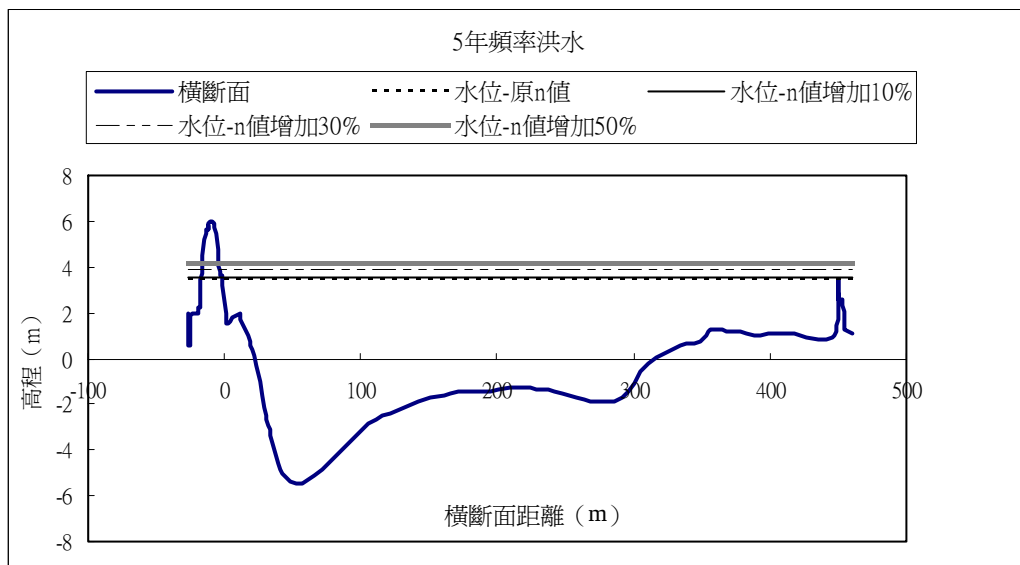
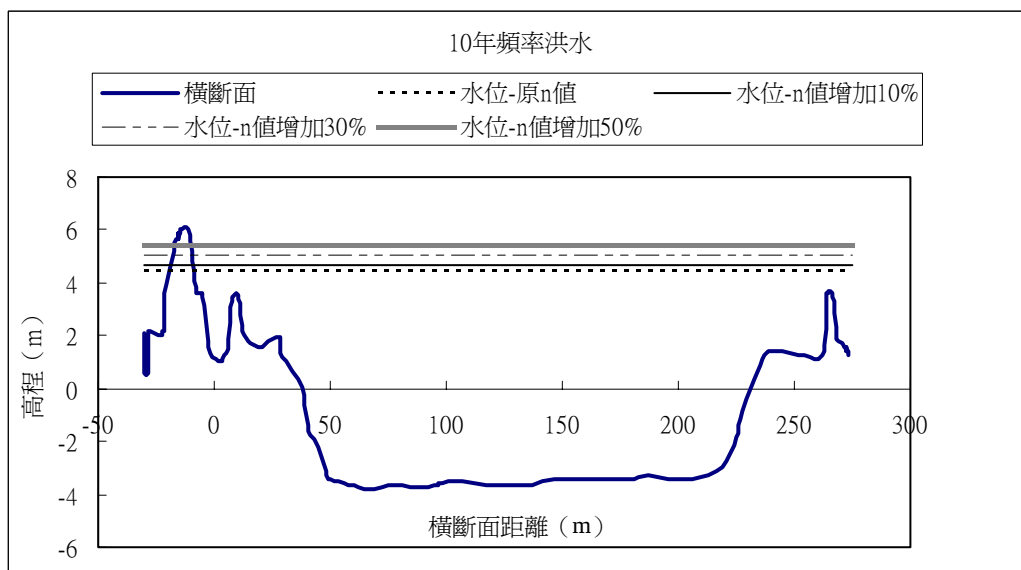
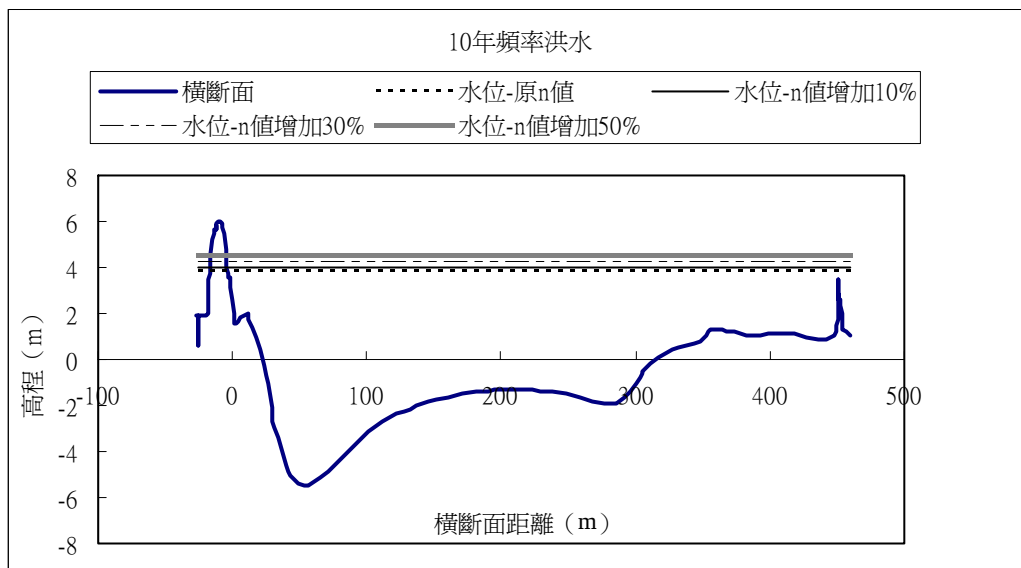
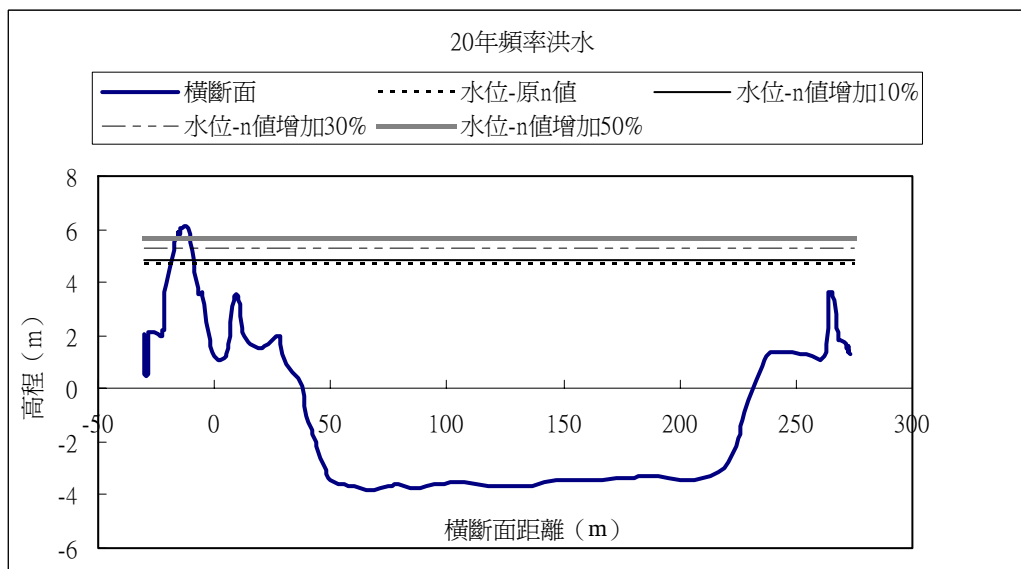
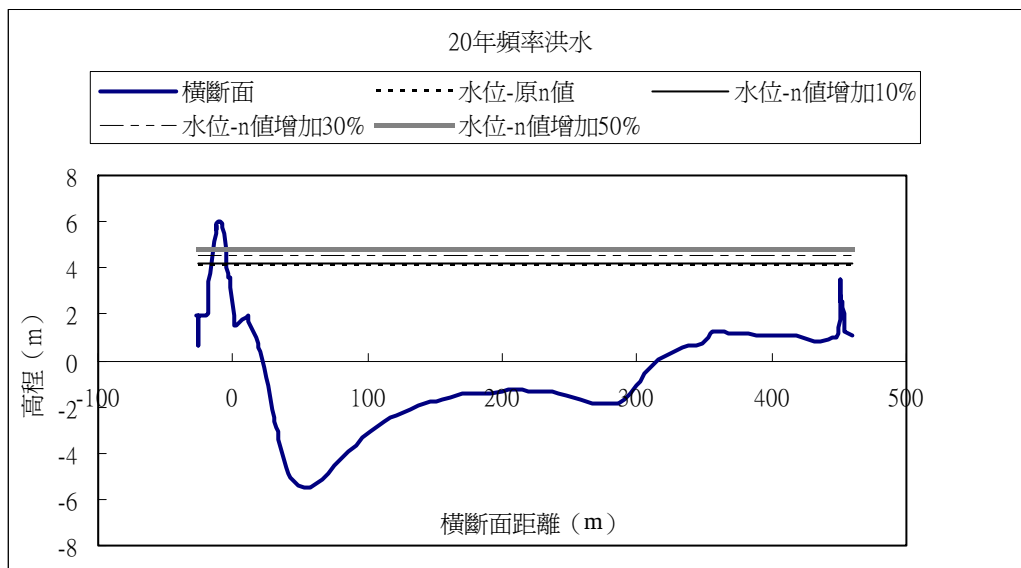


圖 5.12 基 03 断面 2 年頻率洪水水位變化圖







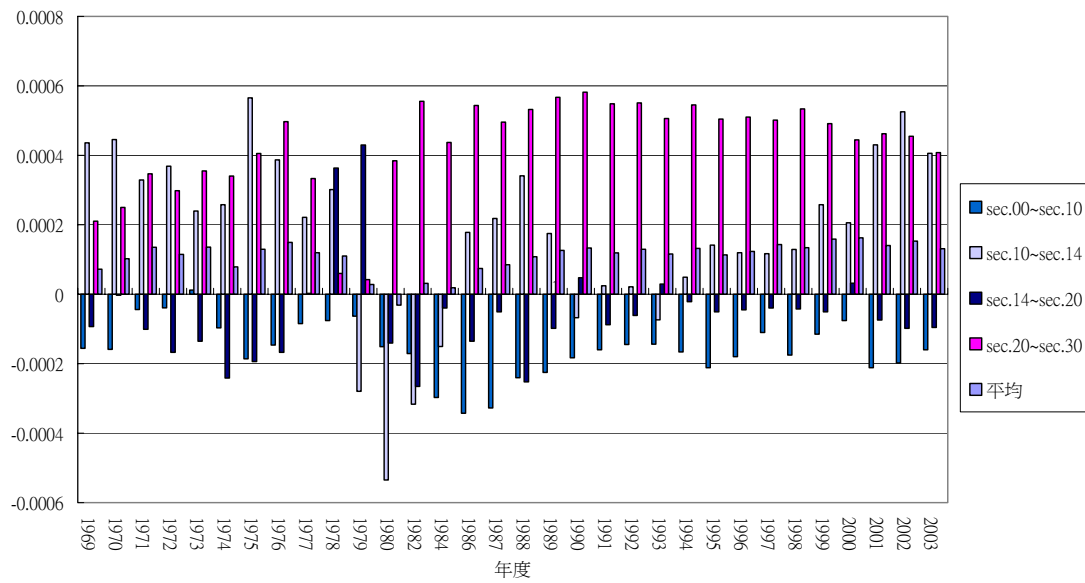


圖 6.1 平均底床坡度變化圖

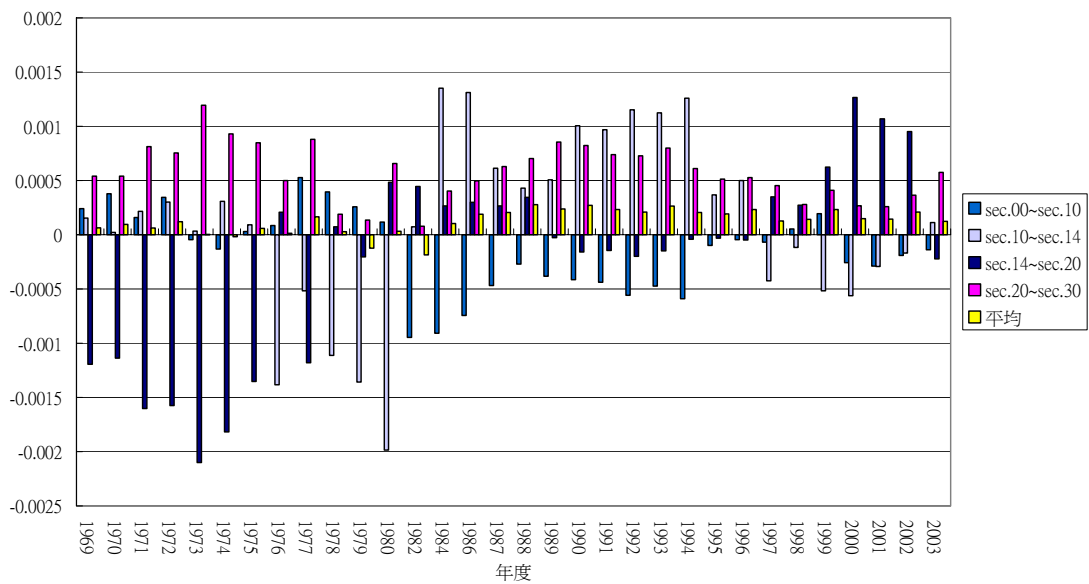


圖 6.2 最低底床坡度變化圖

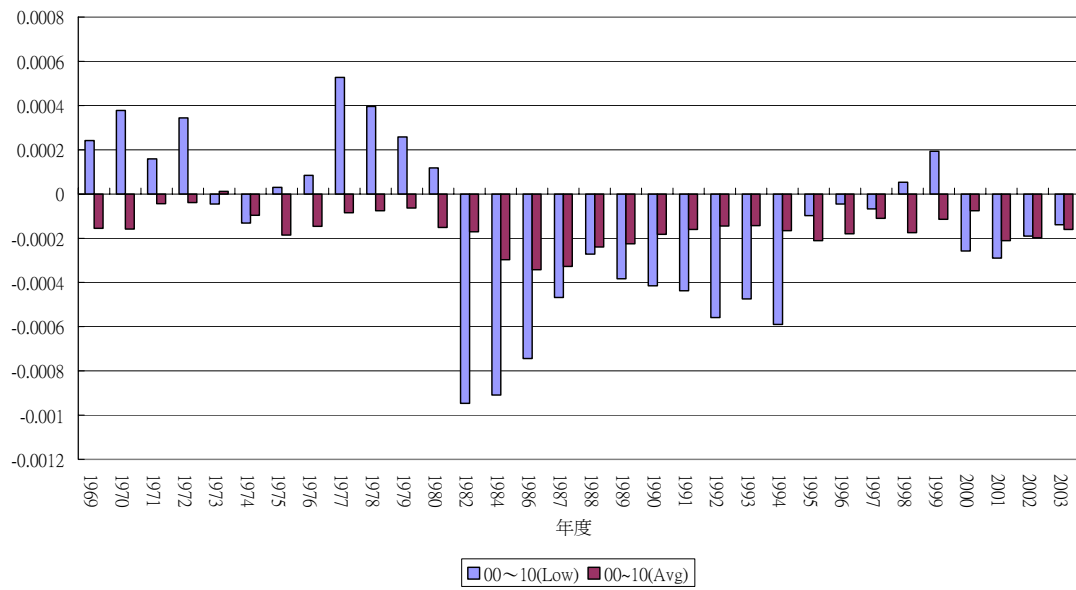


圖 6.3 斷面 00～斷面 10 坡度變化圖

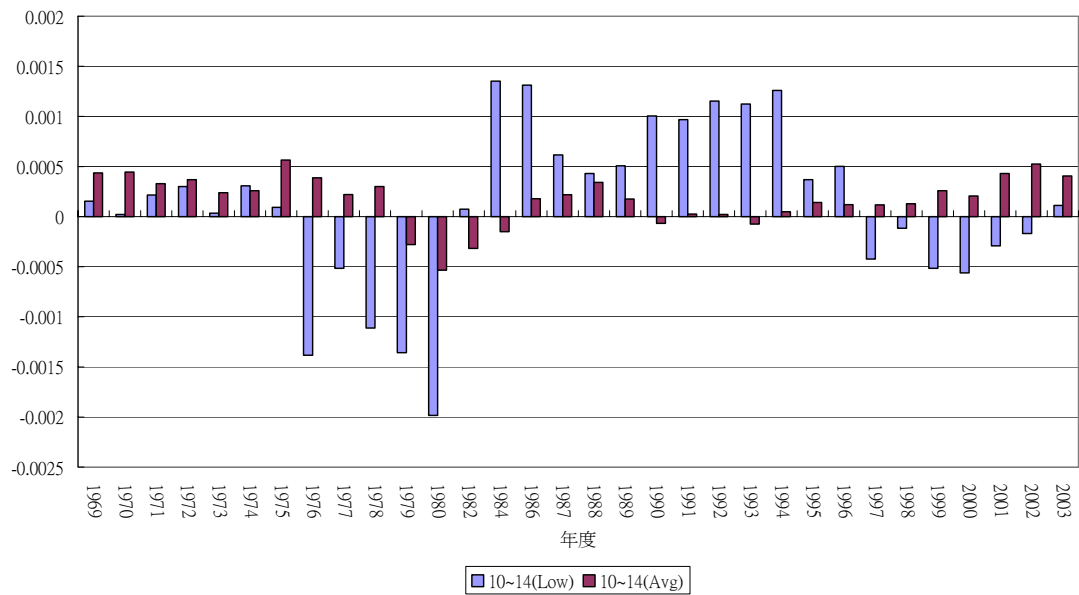


圖 6.4 斷面 10～斷面 14 坡度變化圖

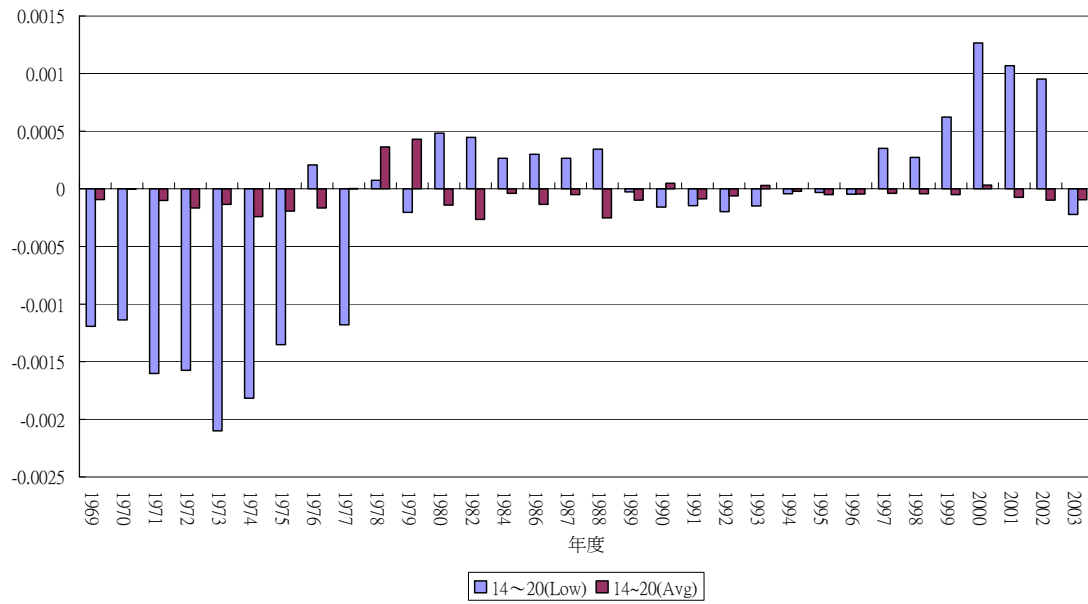


圖 6.5 斷面 14~斷面 20 坡度變化圖

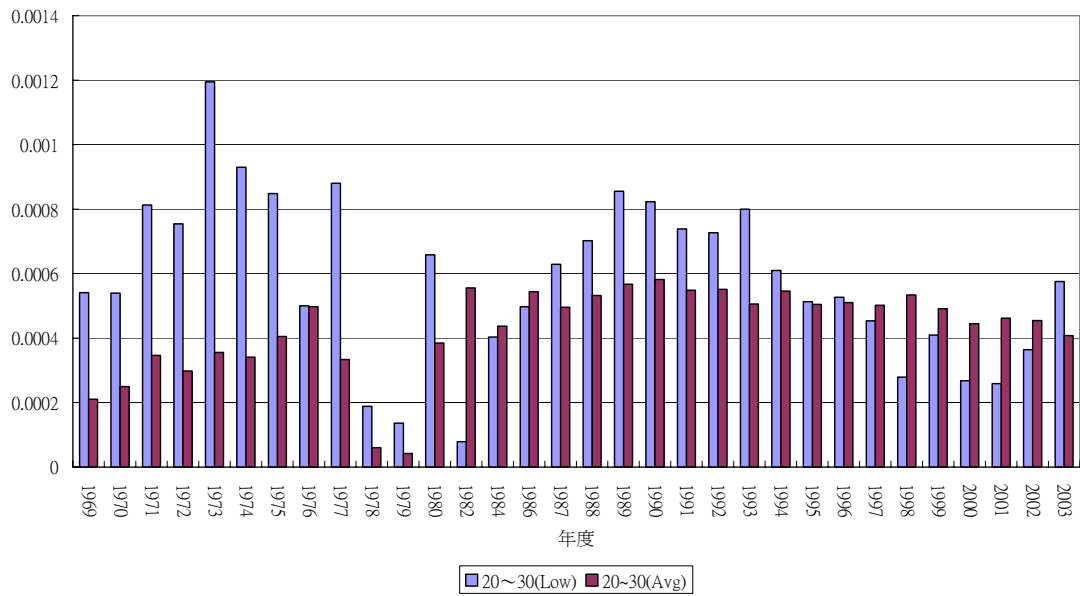


圖 6.6 斷面 20~斷面 30 坡度變化圖

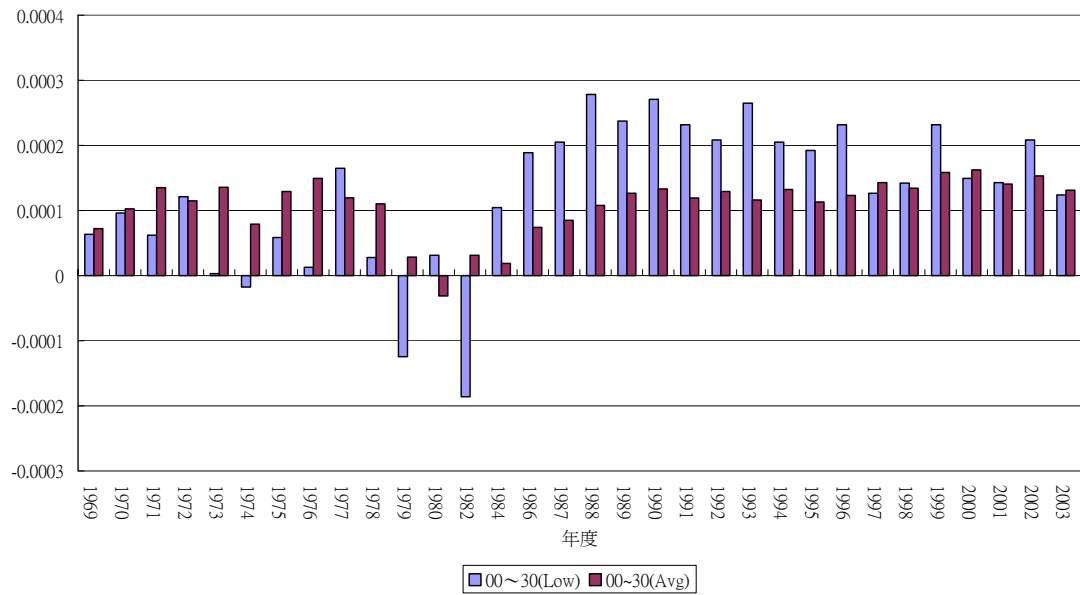


圖 6.7 斷面 00~斷面 30 坡度變化圖

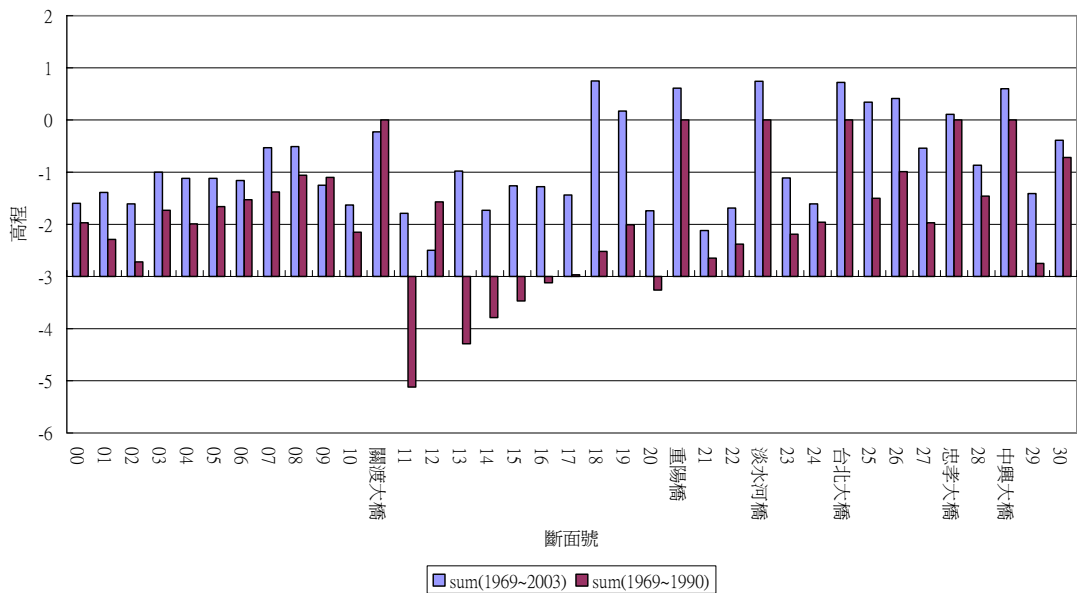


圖 6.8 各斷面平均河床高程累積變化圖

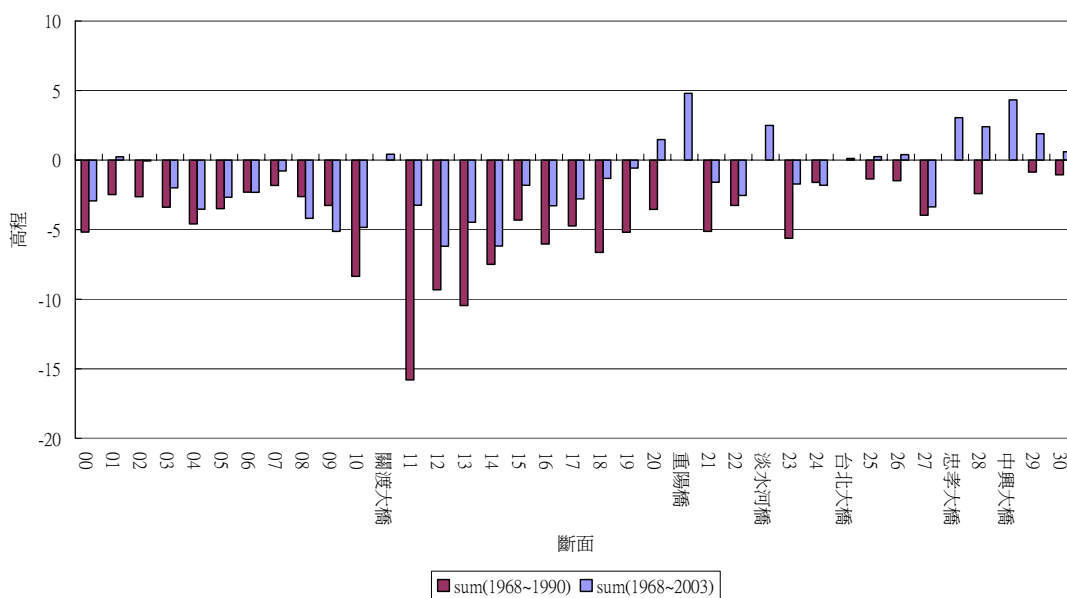


圖 6.9 各斷面最低河床高程累積變化圖

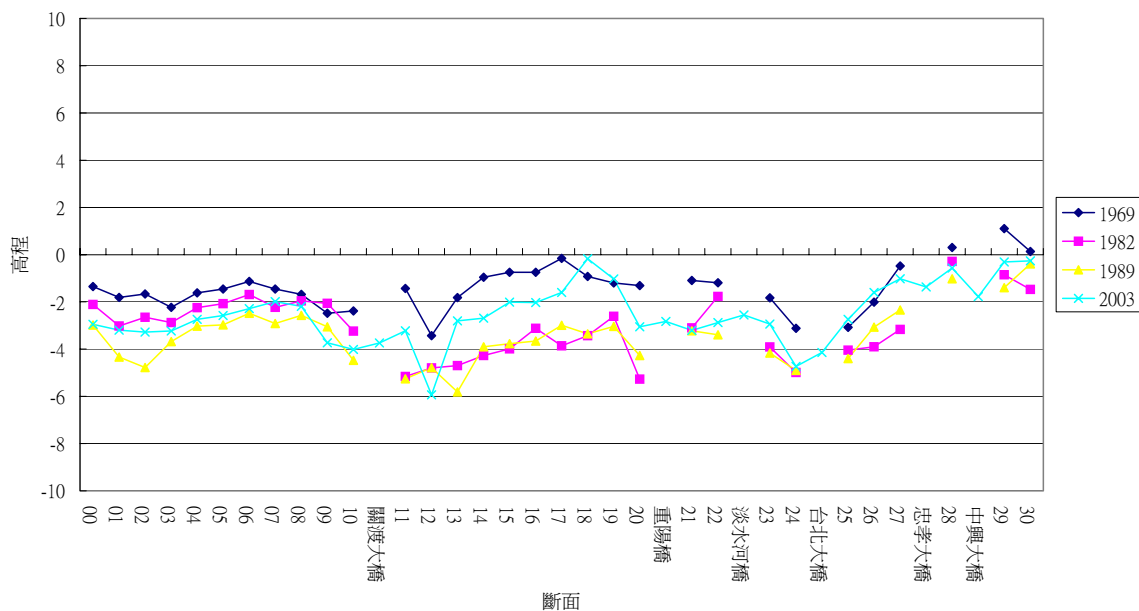


圖 6.10 平均河床高程變化圖（1969、1982、1989、2003 等年度）

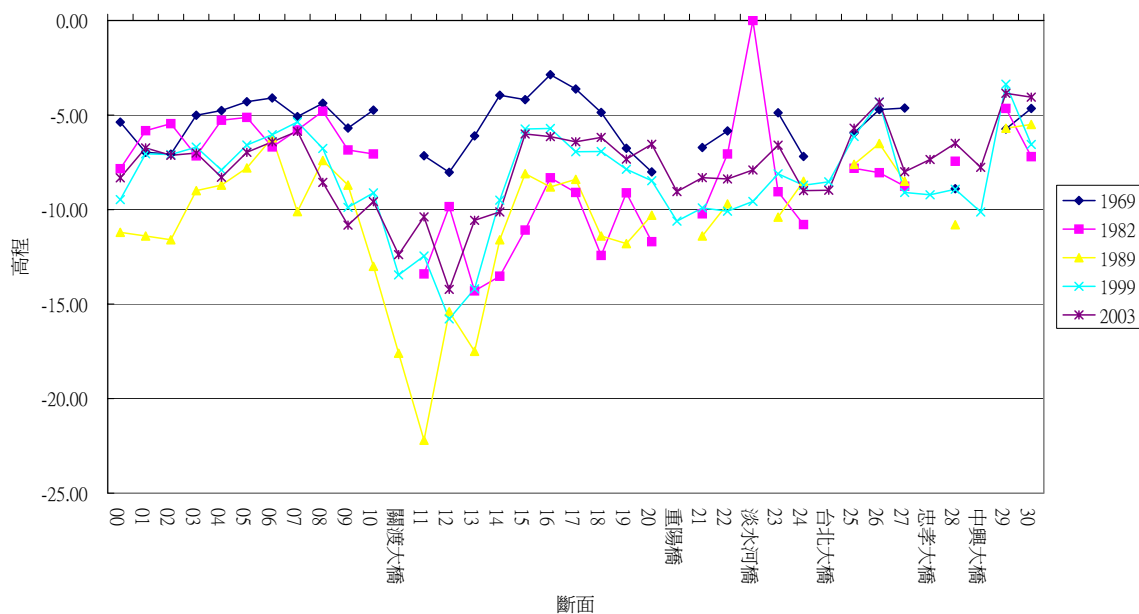


圖 6.11 最低底床高程變化圖（1969、1982、1989、1999、2003 等年
度）

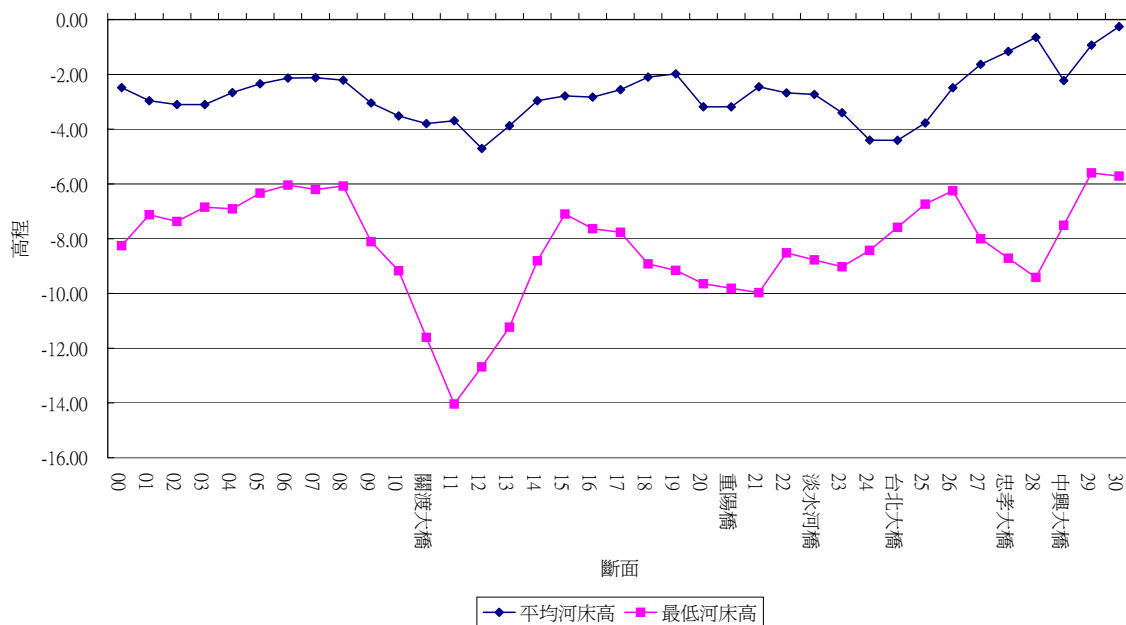


圖 6.12 底床高程變化圖

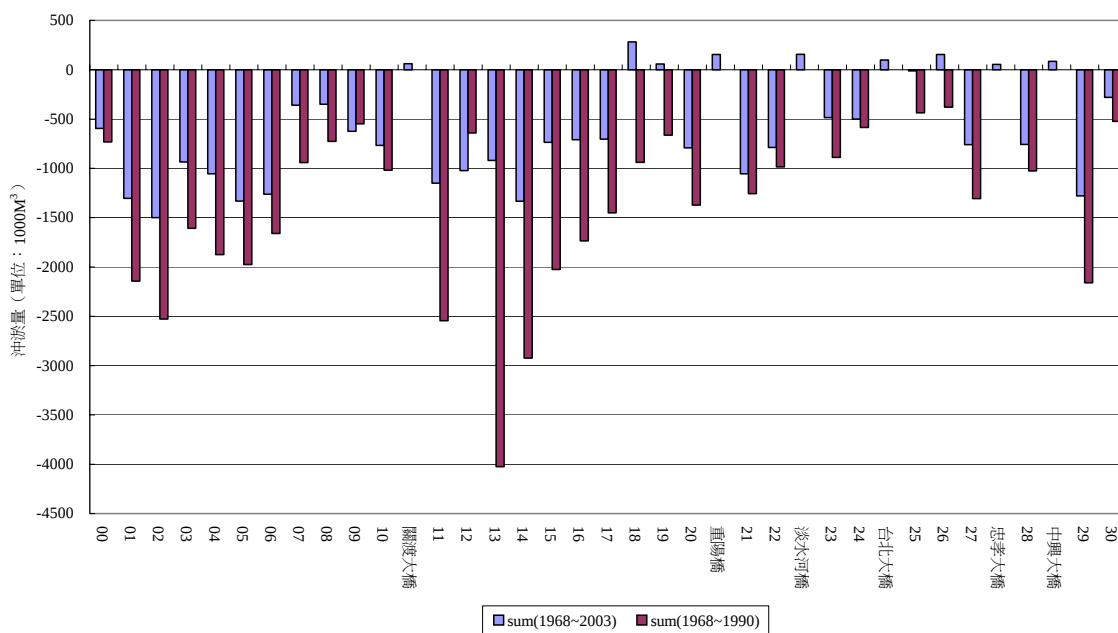


圖 6.13 各斷面累積沖淤量變化圖

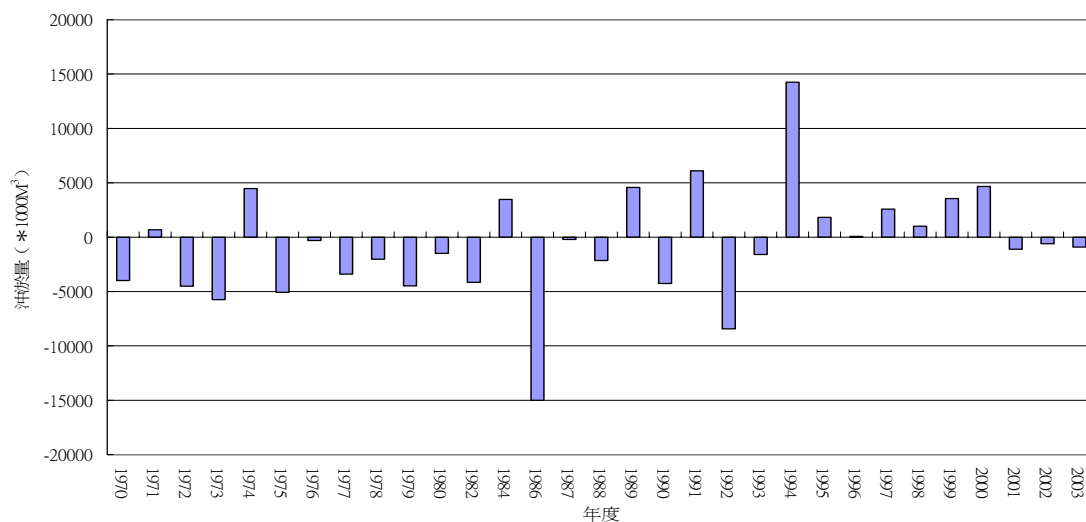


圖 6.14 各年度累積沖淤量變化圖

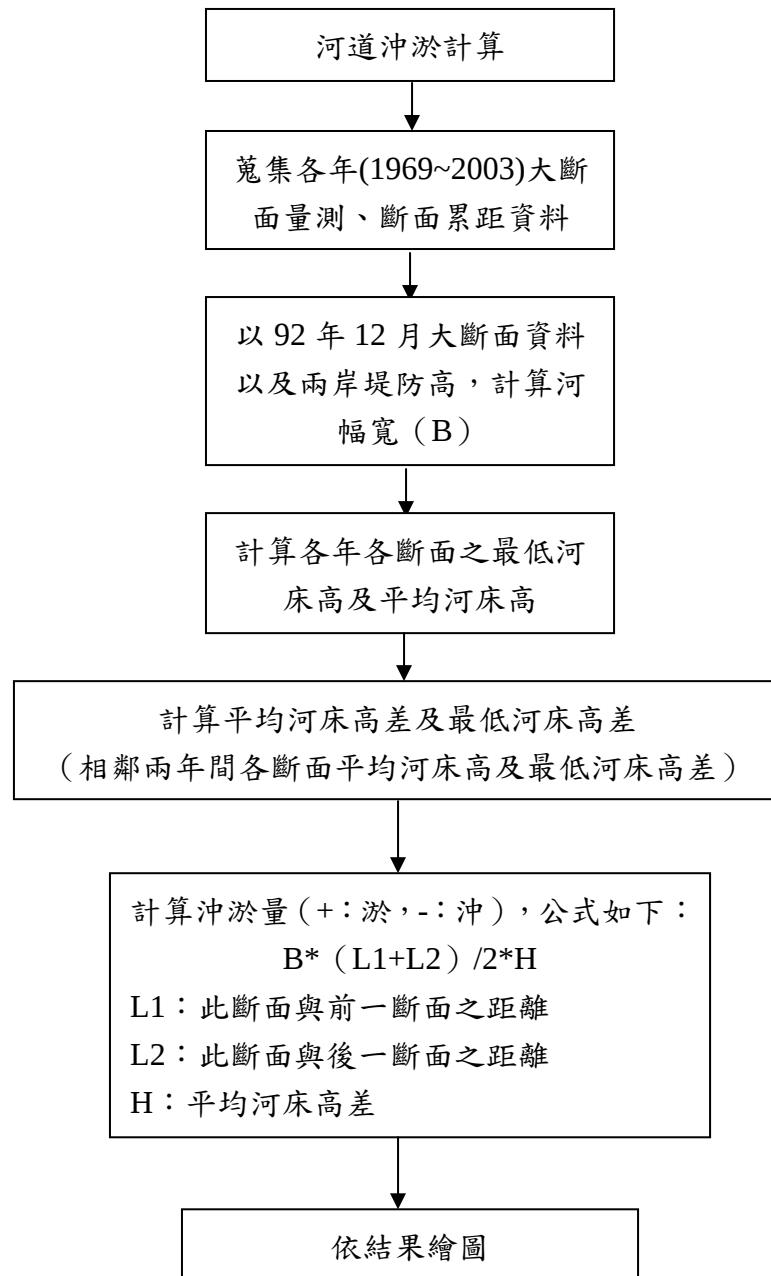


圖 6.15 河道穩定性分析計算流程圖



圖 7.1 八里鄉城市計畫街道圖

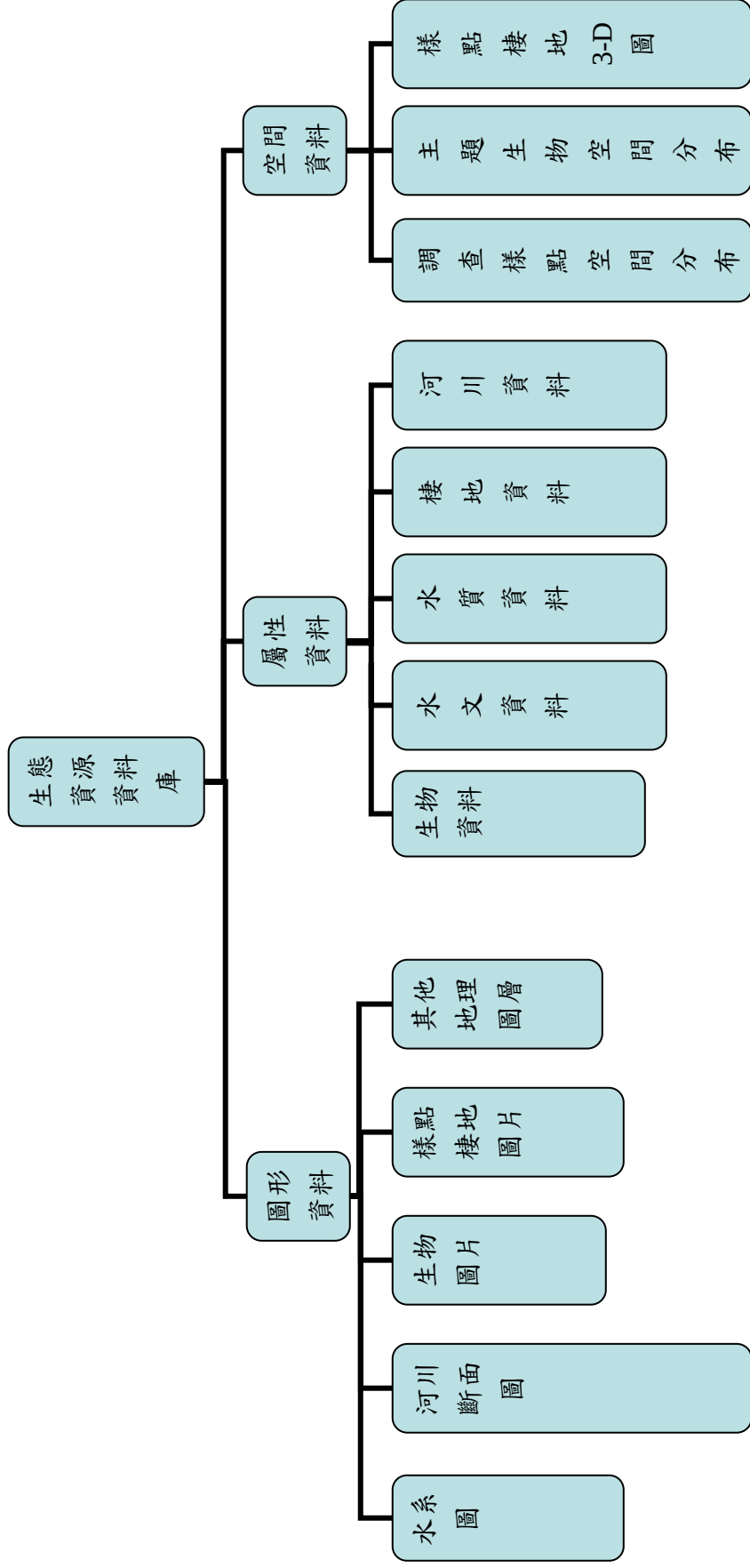


圖 8.1 資料庫架構

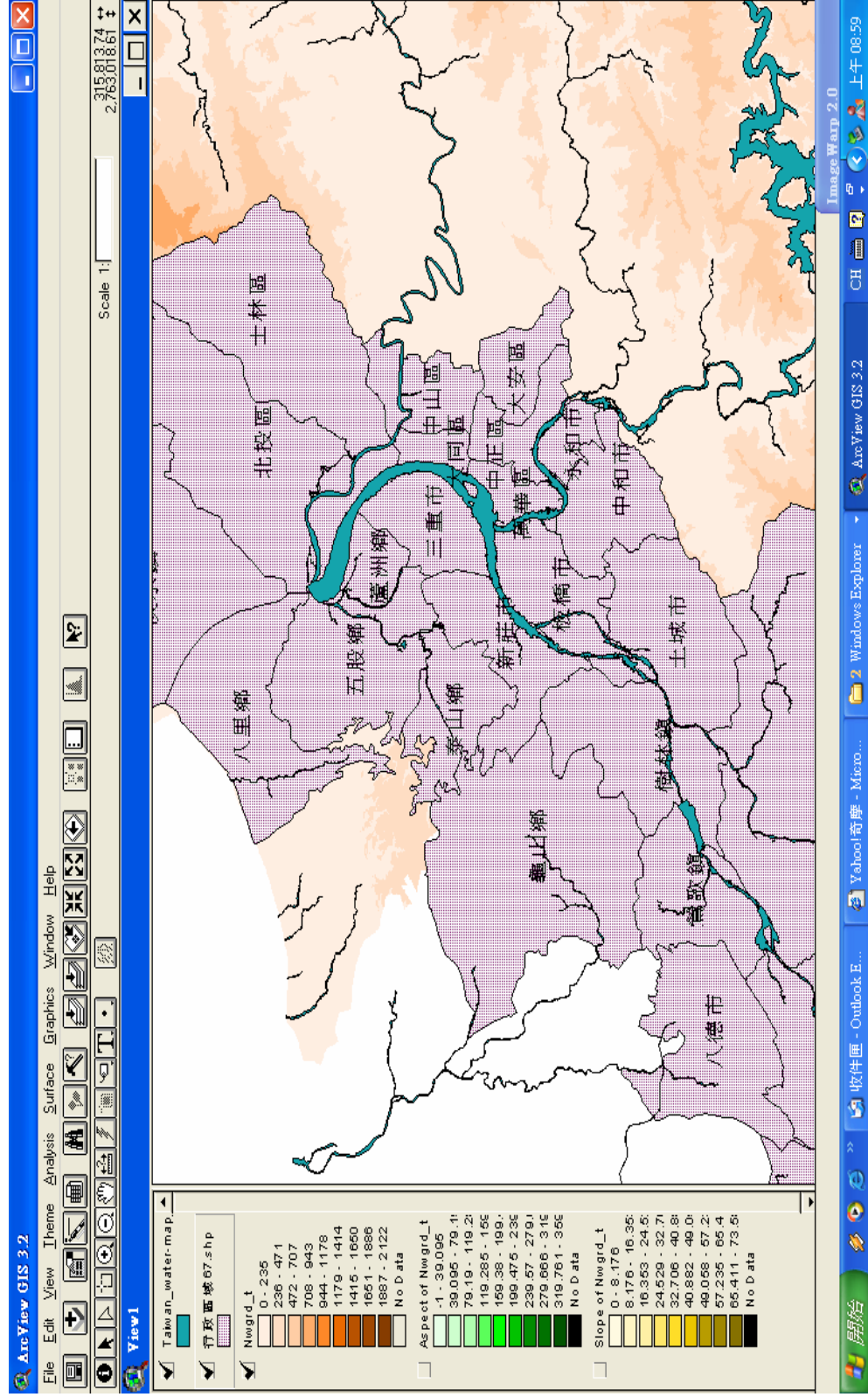
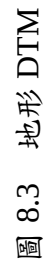


圖 8.2 行政區圖



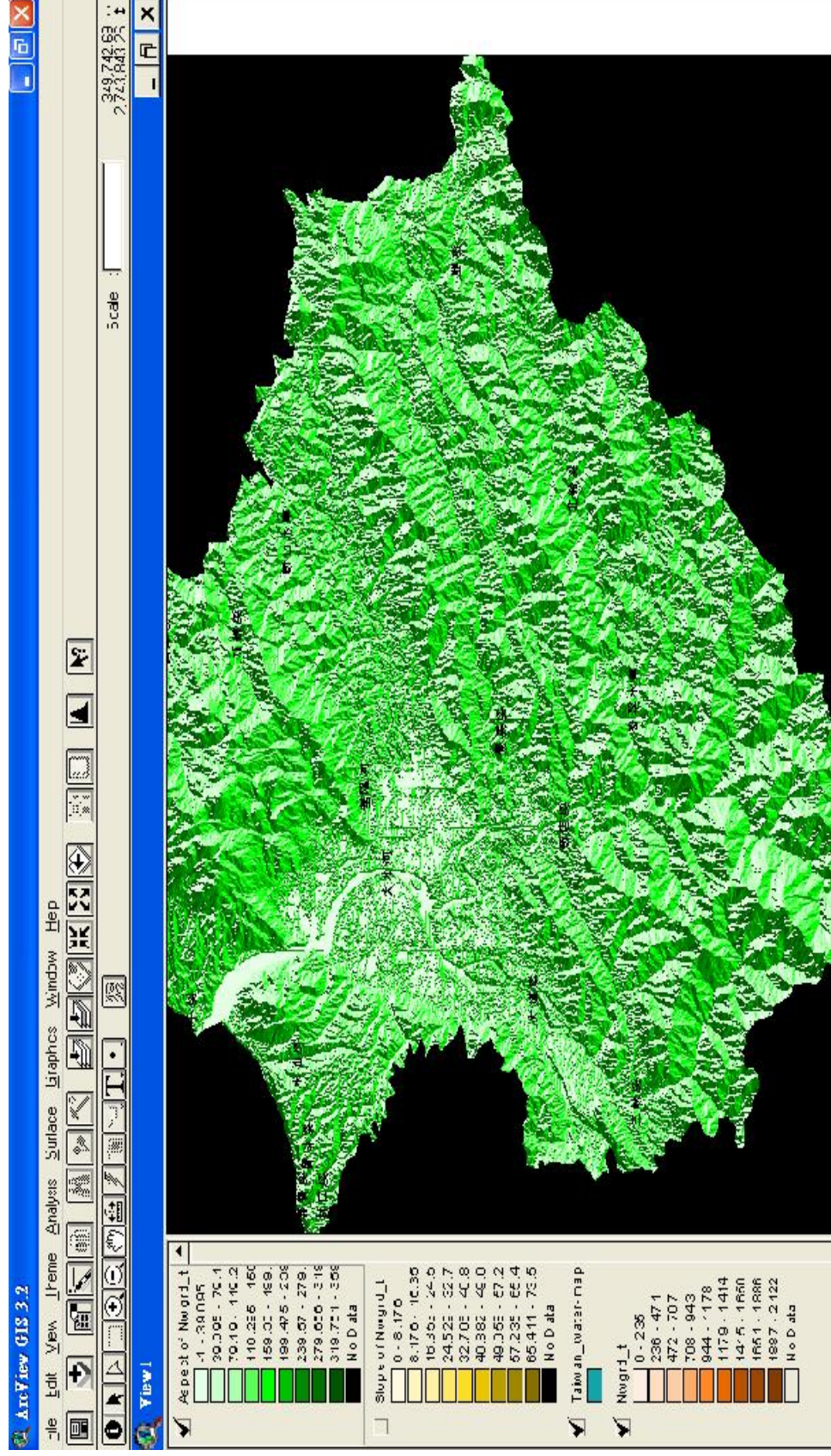


圖 8.4 地形坡度



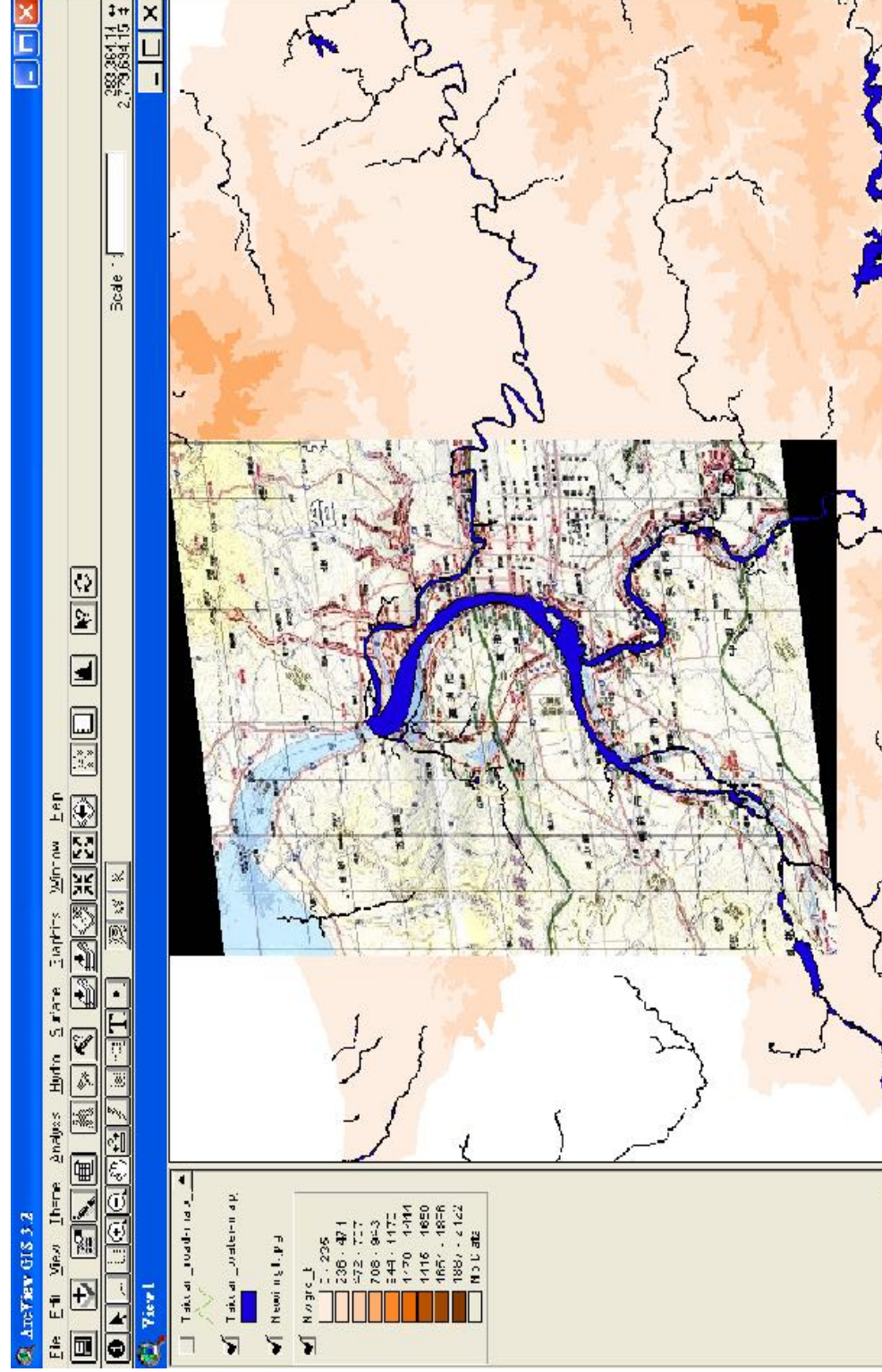


圖 8.6 地形圖定位套疊

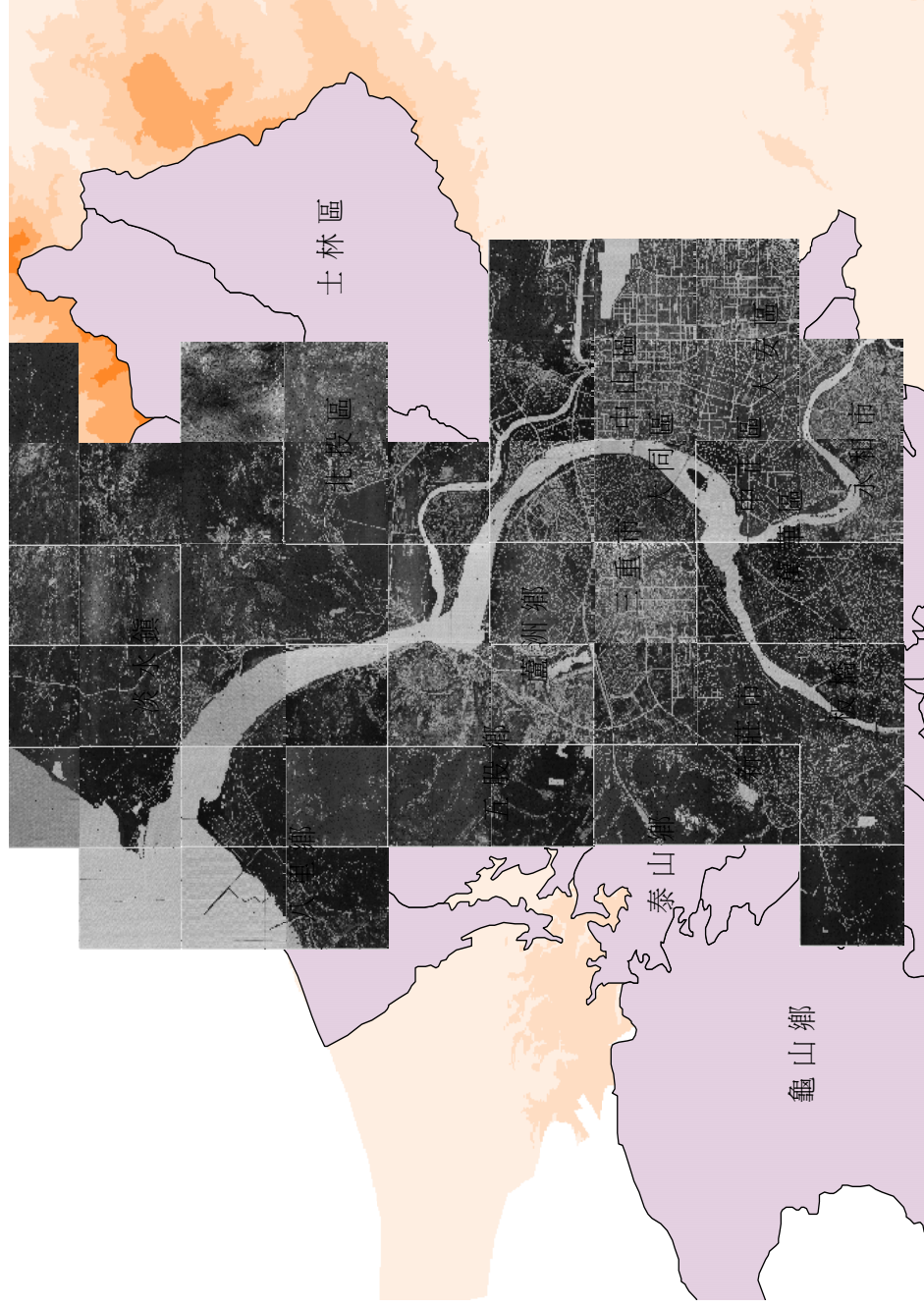


圖 8.7 正射化影像圖與行政區之套疊