

圖 3 「水文資訊網整合服務系統」之資料查詢功能

The screenshot displays the 'Water Information Network Integrated Service System' interface. The main content area is divided into four numbered steps:

- 1 設定查詢時間範圍**: A search bar for setting the query time range (e.g., 2012 to 2013).
- 2 設定查詢類型項目**: A selection area for query types such as '雨量資料' (Rainfall data), '時雨量' (Hourly rainfall), '日雨量' (Daily rainfall), and '月雨量' (Monthly rainfall).
- 3 選擇下列方式篩選測站清單**: A table of stations with columns for '加入' (Add), '測站名稱' (Station name), '測站代號' (Station code), '管理單位' (Management unit), '流域' (Basin), '資料年份' (Data year), '位置' (Location), '品質' (Quality), and '組體' (Structure). The '中正橋' station is highlighted in yellow. An orange arrow points to the '加入' button for this station.
- 4 查詢清單**: A section for the search results, currently showing '目前清單中沒有項目' (No items in the current list).

An inset window shows a bar chart titled '中正橋站 2013年 日雨量組體圖' (Zhongzheng Bridge Station 2013 Daily Rainfall Structure Chart). The chart displays daily rainfall data for 2013, with a peak in late August. The Y-axis is labeled '雨量(mm)' (Rainfall (mm)) and the X-axis is labeled '(月/日)' (Month/Day).

前述兩系統皆為水利署內人員檢覈或查詢資料專用，若署外人員須查詢或申請水文資料時，則需透過「水文資訊申請網」。如圖 4 所示，使用者需先設定欲申請之資料種類、查詢日期以及測站(可使用流域、縣市或地圖選取)，接著系統會列出符合條件的測站，使用者可透過資料品質、組體圖、測站位置圖等預覽，預先了解該測站之大致內容，若確定須申請，則於左側選取方塊中勾選加入購物車並結帳即完成申請。各項水文資料之申請費用遵照「水文資訊收費標準」之規定，第三標準為一般身分收取全額費用，第四標準為學術研究需要減收 70%，第五標準為水利署或各級政府機關相關業務需要，免費提供。自「水文資訊申請網」於 99 年 12 月上線以來，自 103 年度 6 月 20 日為止，營運狀況如圖 5 所示，若將第三、四、五標準之應收金額(第四與第五標準以全額計算)加總，並將該年度的應收總金額(虛擬金額)與實收總金額進行比對，可發現應收總金額相當地高，自 100 年起每年皆有近千萬或 2 千餘萬，反映了學術研究、政府機關之

水利工程規劃、政策施行等亟需大量水文資料為基礎進行分析，而水文申請網也適時地發揮其效益。在實收總金額方面，每年度也穩定地成長，103 年上半年度已有 93 萬餘之收入，一般使用者對水文資料的需求亦可見一斑。

經濟部 水利署 水文資訊申請網

1 確認基本資料 2 選取水文資料 3 確認申請明細 4 完成申請作業 登出

設定資料種類: 雨量資料

時雨量(每日1筆, 100元/月)
 日雨量(每月1筆, 120元/年)
 月雨量(每月1筆, 25元/年)
 加值資料1(年最大連續1日~3日降雨強度)(每年1筆, 125元/年)
 加值資料2(年最大連續120、180、240、360、720、1080、1440、2880、4320分鐘降雨強度)(每年1筆, 125元/年)
 加值資料3(年最大連續5分鐘、10分鐘、15分鐘、20分鐘、30分鐘、40分鐘、45分鐘、60分鐘、90分鐘降雨強度)(每年1筆, 125元/年)

購買資料期間: 自 2013年 1月 至 2013年 12月

設定測站: 流域: 淡水河 縣市: 台北市 地圖選取

列出符合條件測站

查詢結果如下: 共 74筆 【單一案件申請的資料筆數, 請勿超過120筆】

加入	資料種類	站名	站號	縣市	流域	資料年份	計費筆數	資料品質	組體圖	測站位置圖
<input checked="" type="checkbox"/>	雨量/時雨量	攬時橋	001AD9	新北市	淡水河	2013~2013	12(月)	?	?	?
<input checked="" type="checkbox"/>	雨量/時雨量	大林橋	001AE0	新北市	淡水河	2013~2013	12(月)	?	?	?
<input type="checkbox"/>	雨量/時雨量						12(月)			
<input type="checkbox"/>	雨量/時雨量						12(月)			
<input type="checkbox"/>	雨量/時雨量						12(月)			
<input type="checkbox"/>	雨量/時雨量						12(月)			
<input type="checkbox"/>	雨量/時雨量						12(月)			
<input type="checkbox"/>	雨量/時雨量						12(月)			
<input type="checkbox"/>	雨量/時雨量						12(月)			
<input type="checkbox"/>	雨量/時雨量						12(月)			

雨量組體圖

測站位置圖

購物車 \$1320

系統管理員(所有問題詢問), 請洽: 瑞隆科技首銜雲小姐 TEL: (02)8220-0790 #498 E-mail: ericatseng@richitech.com.tw
 系統主辦, 請洽: 黃振聖先生 TEL: (02)3707-3993 E-mail: a610140@wra.gov.tw
 申請進度查詢及資料內容詢問, 詳FAQ Q9~Q12。

圖 4 「水文資訊申請網」之資料查詢與申請方式

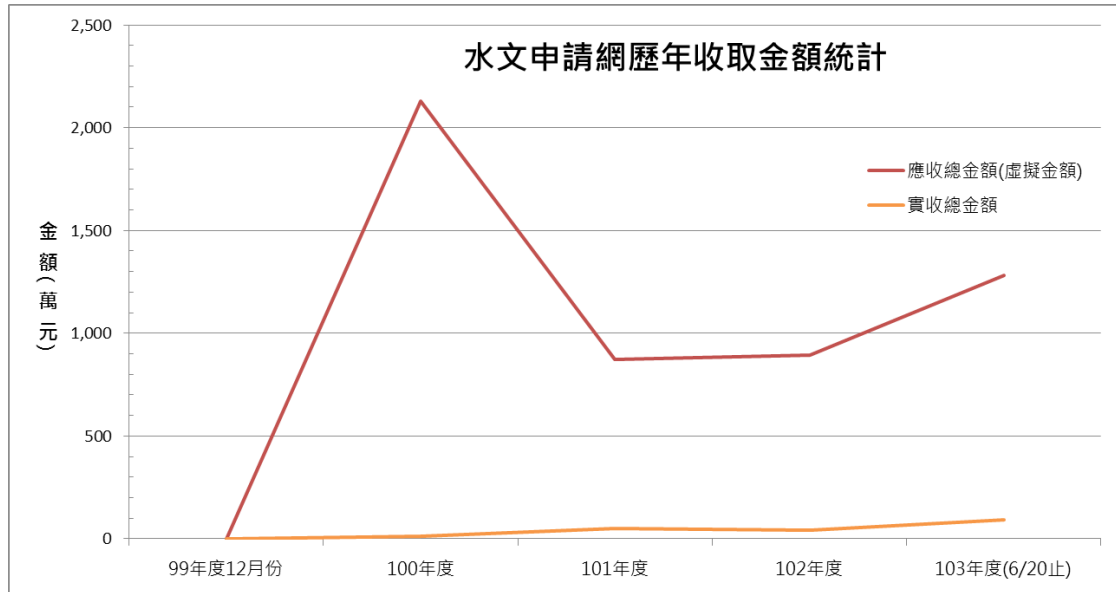


圖 5 水文資訊申請網歷年收取金額統計

為落實「台灣地區水文觀測現代化整體計畫」，經濟部水利署迄今所建立的全台水文觀測網已確實地發揮其功能，從水文觀測設備建置、觀測資料蒐集與分析檢核、水文資料彙整，到水文資料提供管道與平台架設，都完整整合並採用友善的使用者操作環境，由近年系統的營運亦可看出系統已發揮其效益，為水資源規劃及洪災預警提供所需之基礎水文資料。