五、比對分析結果

根據「雷達降雨水文分析查詢系統」的分析結果顯示，隸屬第十河川局的淡水河流域，針對2005年至2017年的QPESUMS的降雨資料，就單年最大降雨，以及歷年最大降雨資訊的計算成果，進行下列說明：

(一) 於2005至2017年期間，以集水區「大安(集水區編號C1140M101S)分析為例，從圖1.1的歷年最大降雨圖顯示，「大安降雨延時24小時的累積降雨量，平均為200 mm，最小累積紀錄出現在2011年，當年24小時累積區間僅92.4mm；而最大累積紀錄出現在2012年，則高達365.6mm，為最小累積紀錄的4倍；另外，如圖1.2所示，分析降雨延時48小時的結果來看，平均累積為 270.22 mm，最小累積紀錄出現在2011年，當年24小時累積區間僅109.2mm；而最大累積紀錄出現在2008年，則高達577.2mm，為最小累積紀錄的5倍。

圖1.1　降雨延時24小時分析結果圖：大安集水區 C1140M101S

圖1.2　降雨延時48小時分析結果圖：大安集水區 C1140M101S