



圖 5.2.4- 1 氣候變遷影響下流量變化率 ( % )

資料來源：國科會與環境部，「國家氣候變遷科學報告 2024：現象、衝擊與調適」，2024 年。

備註：表格中之數值表示所有模式之中位數數值（模式 5% 數值至模式 95% 數值）；GWL 2°C 及 GWL 4°C 情境為全球暖化程度到達 2°C 及 4°C 時期之情境，為相對模式基期（1995 年至 2014 年）之變化率結果，模式數分別為 86 個及 26 個，由於各模式到達 GWL 之時期不同，若用在調適使用供參考之時期 GWL 2°C 約落在 2041 年至 2060 年（中期）；GWL 4°C 約落在 2081 年至 2100 年（長期）。流量計算方法乃挑選主要集水區之供水取水點為控制點，並以鄰近流量站為參考測站；以北部地區主要供水之一的大漢溪為例，其主要控制點為石門水庫及流三峽河取水點，所對應之流量模擬參考測站則為石門水庫以及三峽流量站；流量推估非線性過程，受到其他水文通量如蒸發散量與地下水出流等皆可能影響降雨逕流的計算而致使流量變化級距與降雨量變化級距有所不同。