

570億立方公尺，2003年約是579億立方公尺，農業用水水權在1977年是99,434件，於1998年是95,444件，微幅減少3,990件，幅度4%，水田面積及水權件數減少，用水量反而微增，顯示農業灌溉用水經營係投入在地域環境之保全，重視水田農業多樣性機能，可見一般。

反觀國內情況，水稻種植面積與日本一樣，亦呈逐漸遞減態勢，從民國65年之高峰787,516公頃，到91年是307,037公頃，然用水量及水權情況，卻呈現與日本相反走勢，從71-92年，農業用水量的變化大致是以遞減走勢呈現，用水權重已從高峰之85%(159億立方公尺)降至71%(124億立方公尺)；另也有專家學者呼籲，台灣地區農業生產環境面臨的重要問題，灌溉水源不足是居重大問題之一。這在在都顯示地域環境保全或自然資源保育，實有加以重視之空間。

水田農業具有生產、生態及生活等方面多樣性機能，已獲國際性機構重視



與認同。在邁入21世紀，台灣農業要成爲一永續發展的綠色產業，營造萬物共榮的生態環境，推動三生農業，水是不可或缺資源。而灌溉用水可透過綿密渠道輸配到水路、田間，是僅次於降雨，對生態環境提供最普遍、最大量的人工措施。爰此，擔綱水田農業多樣性機能下，灌溉用水水權之思惟，已是不可同日而語，應隨著時代使命而有所調整，它應該是生產、生態及生活，三生事業多樣性機能用水策略。🌱

農田水利新聞

農委會

斗六大圳擴建

「斗六大圳幹線續建工程計畫」是爲解決雲林縣斗南、大埤及嘉義縣大林地區 6,000公頃農田灌溉缺水問題。主要工程內容分爲幹線續建工程與支線工程興建，詳細內容包括（1）原斗六大圳幹線擴建、（2）新建幹線新建、（3）溫厝角支線擴建、（4）湖子埤導水路新建、（5）大林圳幹線整建及（6）連接水路工程等，擴建及新建水路總長度計約23,230

公尺，圳路沿線之相關重要水利構造物有矩形座槽、制分水閘門、公路橋涵、農路橋涵、跌水工、倒虹吸工、取放水門、暗渠、渡槽等，整體系統工程規劃時除考慮供水功能外，並配合考量地區現況環境條件及當地文化特色，亦融入生態、景觀及人文藝術等多元性設計理念，完成後對地區農村環境景觀美化將會有相當程度提升。🌱