

水保局花蓮21國中小學防災教育宣導

邀日專家分享防災經驗 講授311海嘯釜石市奇蹟

田中規夫教授：防災扎根 小孩教大人更有效



圖：水土保持局花蓮分局首次邀請日本專家田中規夫，前往國福國小講授防災教育。他說「小朋友最好能具備充分的防災知識，就可以自己救自己，也可救家人」。

田中規夫認為防災教育從小扎根非常重要。他說，有些教育是大人教導孩子的，但是防災教育，由小孩教大人反而會有很顯著的效果，孩子從幼時訓練，可以讓他們印象深刻，反過來回家教大人，可能會更有效果。

另東華大學環境教育學院陳紫娥老師表示，因小朋友吸收知識後，會想去做，也會很聽話，回家可以影響大人，剛才談的釜石奇蹟，就是小朋友拉著大人去避難，教了自己也救了大人；日本人防災教育做的很徹底、很認真，值得台灣學習。

現場防災宣導非常豐富，田中規夫和水保局花蓮分局合作製作相關教具，模擬土石流災情狀況。主要目的是讓孩子了解造成土石流的三大重要因子，及建造在沖積扇土地建築物的危險性。

田中規夫說，台灣與日本同屬地震帶，災害狀況類似。田中規夫提醒，有些地方是累積雨量造成災害，有些是瞬間大豪雨導致災害。不管怎樣，最重要的是，一旦發出警戒，就要疏散避難，否則得從當時各種徵兆自行判斷，例如突然傳來不好味道、或者河水突然變少等。

面對災變從徵兆自我判斷很重要

二〇一一年日本發生三一一大地震，特別有兩個對比的例子，一個是大人判斷錯誤，使孩子全部罹難；一則是岩手縣釜石市中小學生幾乎全數生還的「奇蹟」。田中規夫提到，因釜石東中學校同學判斷正確，救了所有的學生與家長。所以不能什麼都聽大人的話，有時候自己判斷也非常重要；另外他也以伊豆大島為例，介紹土石流災害發生的狀況。

台灣與日本同屬地震帶，災害狀況類似。田中規夫提醒，有些地方是累積雨量造成災害，有些是瞬間大豪雨導致災害。不管怎樣，最重要的是，一旦發出警戒，就要疏散避難，否則得從當時各種徵兆自行判斷，例如突然傳來不好味道、或者河水突然變少等。

現場防災宣導非常豐富，田中規夫和水保局花蓮分局合作製作相關教具，模擬土石流災情狀況。主要目的是讓孩子了解造成土石流的三大重要因子，及建造在沖積扇土地建築物的危險性。

記者劉怡伶/報導

水土保持局花蓮分局表示，五月是防汛月，將在花蓮二十一所國中小學進行「防災教育宣導」，首次邀請日本專家到花蓮上課，向國福國小師生和社區民眾介紹日本防災案例，尤其是三一一大地震、大海嘯，有的學校因判斷正確而得救，有的學校因判斷錯誤而死亡；現場日本國立埼玉大學環境科學研究中心教授田中規夫說，小朋友最好能具備充分的防災知識，不僅可救自己，也可救家人。