

土石流防災

專員會訊

2010.10 NO.6



主委的關懷

防災專員的故事

平凡女英雄－高惠香

防災訓練，救了全村性命－石忠勇

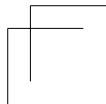
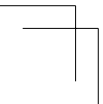
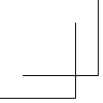
不與天鬥 村長提早撤離救全村－洪嘉明

活動花絮－99年土石流防災專員進階訓練

防災利器－防災背包介紹

創新作為－簡訊回傳新流程







主委的關懷

豬腳麵線 陳埴 (摘自陳武雄與陳埴的對話 <http://blog.coa.gov.tw/index.php?blogId=7>)

小時候我站在椅子上
夾起一縷長長的麵線
凝聚了全家人的祈望
祝福你呀，我的阿祖
一碗豬腳麵線，祝你壽比南山
昨晚仰望夜空綿延的銀河
那是母親蒼蒼的白髮
小時候躺在妳的乳溝中，啊
甘醇的乳汁，沒有土石流
祝福你呀，我的母親
一碗豬腳麵線，祝妳順事平安

註：陳埴為行政院農業委員會陳武雄主委之筆名。本詩係於去年屏東豬腳節活動陳主委應邀在活動中為豬腳節賦詩所作，主題是祈福、轉運。88水災造成觀光及經濟嚴重損害，盼透過豬腳節的舉辦，祈求不論是重建區或是國家都能早日脫離災難，邁向康莊之路。而豬腳傳統文化上常被用來祝壽，重陽節日近之際，也展現對敬老文化的重視。本詩作並融入祈福、轉運和敬老三精神。

平凡女英雄 高惠香

(96及98年土石流防災專員)

熱心服務不落人後

本身即熱衷公益活動的高惠香，在大烏部落中平時就擔任許多社區發展的工作，從鄉公所一般的行政，到衛生所的志工、居家服務，以及村落裡相互幫忙的巡守隊，都少不了高惠香的身影。



馬總統在表揚大會中頒獎給高惠香專員



八八風災後進行的防護措施

防災工作受到考驗

在八八風災前，大烏部落裡，沒有人知道高惠香是土石流防災專員，直到災難真正降臨那一刻，高惠香終於從懷疑到肯定的心情；也藉由平時防災專員受訓的觀察力、機動性，和村鄰長一起協助撤離居民。

在撤離村民時，最讓高惠香覺得困難的就是要不斷溝通，在時間緊迫、環境危急之下，要讓村民離開他們的家園不是件容易的事。但是風雨無情，每逢豪大雨時便容易發生土石災害，而面對土石流，部落的居民又該如何逃生？平時又該如何讓部落居民重視預防？這就是高惠香內心所深深期望讓大家接受了解的。

高惠香說道：「之前社區部落沒有發生過土石流，大家也都不知道土石流的嚴重性，當初參加防災專員，也沒想那麼多，只是想可以為部落做點事情，就當做一般志工的受訓參加了。」但在受訓之後，高惠香才體悟到，這是一分不可思議的工作。

在八八風災之前，沒有機會和部落的人說明，什麼是防災專員，直到風災之後，大家看到雨量筒覺得好奇，高惠香也才得以有機會讓大家更了解什麼是防災專員。而在風災之後，也因為上過防災訓練課程，對土石流的警覺程度更加了解，也知道面對危險時，應該怎麼求救，所以內心也比較不害怕。

寶貴的原住民文化寶藏

高惠香熱愛自己的部落，除了一般志工、土石流防災專員的角色以外，高惠香更希望能突顯出屬於大鳥部落的特色文化。大鳥村算是很大的部落，目前有四百多戶，年輕人也不在少數；高惠香認為目前多數居民雖然仍常常往返於新舊部落間，但因為之前風災、土石流造成舊部落不再種植東西，但是老一輩的人，也希望能像在舊部落時種植一些東西，更希望能傳承保有自己的文化。

高惠香說道：「目前即使是青壯年，也不見得對自己族內的文化有很深的了解。更希望能藉由水保局的培根團隊協助發展，能幫助部落社區的營造、人文的關懷；真正地可以讓部落老中青三代，一直經驗傳承下去。」

擁有珍貴的文化遺蹟，和豐富自然及人文資源，是高惠香認為最寶貴的原住民文化寶藏，因此除了想提高村民對居住環境的危險意識，持續推廣社區自主防災觀念，才能在天災來臨時將災害減到最低是高惠香最大的心願；而如何能讓這個受過創的大鳥部落，再創新生命力的活源，希望部落的村民能在培根文化團隊的協力之下，共同推動這個文化生態的觀光據點，讓更多人來參與、體會位於美麗東海岸線的村落。



八八風災後經過清理的大鳥活動中心



大鳥村在八八風災後所進行的整治工作



▲ 高惠香專員解說大鳥村八八風災後的情形

防災訓練，救了全村性命 石忠勇

(96及98年土石流防災專員)

「高山青，澗水藍，阿里山的姑娘，美如水啊，阿里山的少年，壯如山啊～」這首耳熟能詳的歌曲，即是描寫風景秀麗的阿里山鄉。來吉村，是一個阿里山鄉鄒族部落。

但有如世外桃源般的天然風光，竟全毀於一次的土石流中。「2009年8月，莫拉克颱風來襲，一夜之間，美景全變了調！翠綠山林瞬間崩塌，清澈的阿里山溪被滾滾崩落的土石流，挖成一條巨大的土石河道。」來吉村長石忠勇說，在88風災中，來吉村的災損非常嚴重，但因平時防災觀念建立得宜，全村無一人傷亡，「雖然飽受驚嚇，但全村平安，真是萬幸！」他微笑表示。



馬總統在表揚大會中頒獎給石忠勇專員



莫拉克颱風來襲時，領導大家避難的石忠勇專員

不敢懈怠，守護鄉里安全

2009年8月，莫拉克颱風襲台前夕，身兼村長及土石流防災專員的石忠勇上午接到水保局紅色警戒簡訊，下午開始即疏散村民。8月8日當晚，石忠勇守著雨量筒，觀察雨量及雨勢，凌晨他發現阿里山溪突然闐靜無聲，看見完全沒有水的溪床，「這時就知道土石流要進來了！」石忠勇表示。

不停歇的大雨，造成來吉村16戶房屋全毀、13戶房屋半毀，對外8座橋樑均毀損，與外界連繫全中斷。莫拉克颱風肆虐的第3天開始，他每天至少搭乘4~5架次的直升機，在變成孤島的每鄰空投物資。



河道瞬間被拓寬了20倍的阿里山溪



阿里山溪右岸農地遭土石掩埋全景

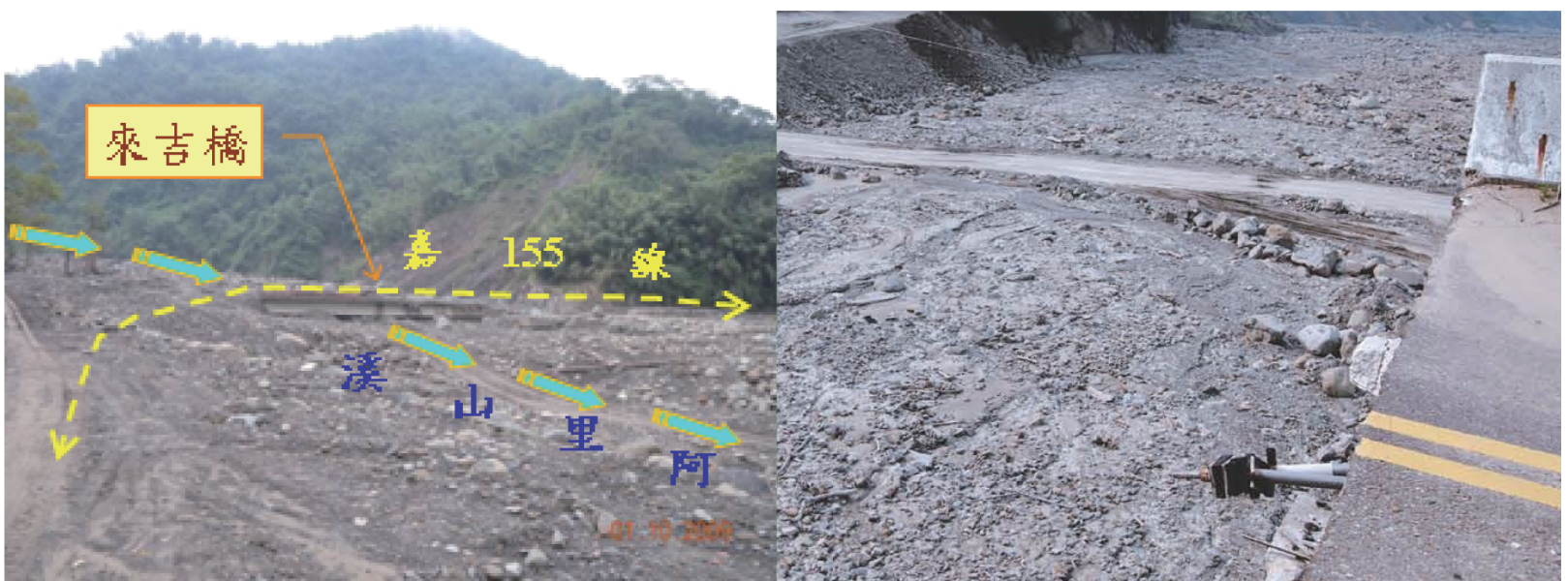
防災做得好，生命安全沒煩惱

在百孔千瘡的來吉村災害現場，很難想像過去的風光明媚。「莫拉克颱風前，溪邊有個來吉度假村，每周都有上千位遊客來遊玩，現在度假村也在土石堆下了！」石忠勇表示。

雖然如此，大自然的無情仍削減不了原住民的樂觀天性，「我們要謝謝政府及各界的幫忙，災後動員許多國軍及志工幫助復原，還搭蓋組合屋讓居民先能安身立命。」石忠勇說明，阿里山溪在風災過後有許多整治、疏濬工程，「溪邊做了許多砌石工法，更正進行日本專家規劃的枝幹式護岸工程等，都是為了要給來吉村民一個安全家園。」

「更要感謝的是，每年都會進行的『土石流防災專員』訓練，因為年年有回訓，在可怕的莫拉克風災裡，雖然來吉村承受慘重災損，卻沒有任何人員傷亡。」從1996年就擔任村長的石忠勇，從土石流防災專員設立之初，即擔任來吉村的防災專員，「每年的防災訓練，不但教導許多防災知識、如何疏散民眾等，每年村裡更有防災演習，讓村民都能了解自己所處的環境，建立災害時該如何團結應變等常識。」他分享，以莫拉克風災為例，若無配合疏散，可能會有高達90人的死傷，不可不慎！

重視土石流防災的石忠勇，今年更增設一位年輕土石流防災專員，「防災觀念必須傳承下去，守護家園是大家共同的責任！」在斷毀的來吉大橋上，眺望著阿里山溪的石忠勇，透過土石流防災，落實捍衛家鄉、保護鄉親的願望。



▲ 嘉155線道路、來吉橋遭土石掩埋損毀全景

▲ 斷毀的來吉大橋

不與天鬥 村長提早撤離救全村

洪嘉明 (99年土石流防災專員)

凡那比颱風走後第4天，各地救災工作進入尾聲，此刻電視新聞才報導出「來義村災情慘重，50戶民宅遭掩埋」的駭人訊息，土石吞噬民宅、學校的畫面，讓人看得怵目驚心，所幸傷亡人數卻是零。「走為上策」，村長洪嘉明及早撤村，在這場「人與颱風」的戰爭中，大獲全勝。



洪嘉明村長表示風災無人員傷亡，關鍵即在於平時的防災訓練與整備工作



八八風災時洪嘉明村長搶救

凡那比肆虐 提前撤離保性命

9月18日，南台灣和風日麗，完全嗅不到颱風要來的氣息，位在屏東縣的來義村同樣也是無風無雨，但洪村長卻不敢大意，緊盯著氣象局發佈的預估雨量值，「氣象專家都說屏東山區的雨會很大！」擔心唯一聯外道路屏110縣道會像去年莫拉克颱風時被沖毀，於是洪村長在下午展開柔性勸離，獲得大部份村民認同，約400位村民紛紛自行下山依親，或到山下收容中心避難。

19日凌晨，風雨慢慢出現，一整夜不敢睡的洪村長立即在清晨6點下令強制撤離，當時村內只剩不到10位居民，在員警的協助之下撤離。上午11點，他到村內巡視一遍，確定沒人，最後一個離開。

「幸好有提前撤離，要是等到雨開始下才走，鐵定走不了！」隔天凡那比颱風離開台灣，村民立刻返家，卻發現村子前的屏110縣道一大段路面已經不見蹤影，只能靠著八八風災時修復的古道走回家。進入村莊，更被眼前的景象嚇傻，靠近來社溪的東部落50戶兩樓民宅變成一樓，來義國小內社分校操場上的土至少也有兩米高，慘況直比八八風災！



八八風災時村民合力清理家園



洪村長在土石流防災專員受訓時自我介紹

認真防災 重視避難機制

去年八八風災，來義村是全鄉受災最嚴重的村落，當時東部落就有50餘間民宅被溪水沖走，所幸居住在河床地的住戶都先一步撤往村內高處避難。「我們原住民一直都很有避難觀念」，洪村長指出，因為村內建地不足，年輕人成家後獨立出來，只好把房子往愈低的河床上蓋。村裏長輩三不五時就會提醒年輕人，「那裏是行水區，雨季時不要住在那裏」，年輕人把話聽進去了，以致於儘管發生這麼大的災害，村民總能逃過劫難。

去年水保局來到屏東開課，讓洪村長有機會加入土石流防災專員的行列，哪知沒多久就遇到八八風災，這場「大自然的震撼教育」，讓他更加體會到平時防災、提前避難的重要性。除了確實觀測雨量之外，村裏已建構防災機制、編派避難分組人員，必要時提前撤離，去年十月的芭瑪颱風和這次的凡那比颱風都是最好的驗證。「認真防災，但絕不與天鬥」，是來義村保命最關鍵的兩大原因。

感謝水保局清疏 守護村莊

外界將這次淹沒民宅的土石，歸咎於水保局清疏後堆置的臨時土堤，洪村長卻跳出來為水保局說話，「當時沒有人要承包清疏工程，只有水保局願意扛下這個責任，要是沒有水保局挖出深溝讓溪水走，沒有臨時土堤擋在部落前，如果保持八八風災時留下來那麼高的河床的話，這次的洪水沖毀的可能不只有東部落而已！」這半年來，始終緊盯清疏工程的洪村長，最了解每一個工程施作目的和用途，不忍心眼睜睜看著工程人員的辛勞被政治口水給淹沒！



▲ 來義村在凡那比颱風過後，聯外道路遭到溪水沖毀



▲ 來義村在凡那比颱風過後，聯外道路遭到溪水沖毀

▲ 來義國小內社分校

活動花絮

99年土石流防災專員進階訓練

土石流防災業務是一項需要靠人民與許多單位相互合作才可順利完成的工作，但往往土石流災害來臨的時間相當快，為加強各單位與土石流防災專員之間的連繫，及強化土石流防災專員之專業課程與交流經驗，進而順利推動土石流災害防救業務，因此舉行土石流防災專員進階訓練課程。

進階訓練課程主要邀請水土保持局98年度聘任之土石流防災專員參加，從99年4月11日起舉行第1梯次至99年7月29日止，總共完成6梯次，每梯次分別是2日16小時之課程，而花東地區因距離較遠因此安排3天。訓練課程中安排包括水土保持戶外教室、魅力農村、農村社區營造、土石流防災演練觀摩等實地參觀行程，讓我們一起來回顧土石流防災專員進階訓練之旅吧！

| 宜蘭縣員山鄉枕山社區

枕山不僅有好吃的水果，還有秀麗的風光，真的是一個能夠享受美食又兼顧郊遊的好去處



| 苗栗縣大湖鄉四份水土保持戶外教室

大湖四份是全國第一處設立水土保持戶外教室的觀光果園，不僅能夠享受採果樂趣，更能夠深入了解各種水土保持工法，結合了休閒與學習，無論是戶外教學或是闔家旅遊都相當有樂趣！

| 苗栗縣大湖鄉薑麻園地區

以“生薑”之客語話命名的薑麻園地，有著壯麗的雲海美景與富足的水果，夜間的無光害星空景緻更是迷人，如此清悠宜人的環境，在此過夜必定能達到放鬆身心靈的效果。



| 雲林縣古坑鄉華山土石流教學園區

近年來農委會水土保持局將雲林縣古坑鄉華山地區之特有山林風光、本土咖啡風格，與華山溪土石流整體治理成效作一資源的整合，使當地不只包含環境特色，同時也具有獨特的人文氣息，並就地取材以生態工法整治本區，且進行土石流災害成因、防治過程及防砂壩等構造物之實物解說，期使參觀者對水土保持知識能有更深一層的認識，以增加民眾防災與避災之觀念。