

台南後壁鄉-無米樂社區

無米樂社區是典型的台灣稻米農村，有著濃厚的鄉土情懷與農村的淳樸人情味，是體驗農村文化的好所在。



台北縣萬里鄉磺潭村

水土保持局於磺潭的永續社區改造工程營造鄉村新風貌，荒蕪的農地變身景觀公園、舊時農具提供遊客認識參觀，搭配磺潭既有的山水美貌，蒼山綠谷，好不愜意。

桃園縣龍潭鄉三水村

龍潭鄉三水村特殊的地理環境適合種植茶樹，因此以生產茶為重要作物，其極風茶更是醇香聞名，素有「極風茶的故鄉」美名，歷經災變的三水村，仍然用心再造，並結合在地文化與特色多元經營，如今成功再現昔日風采，更是親子領略生態的戶外教室。



新竹縣新埔鎮照門地區

照門地區為典型客家庄，是體驗客家文化的好去處，當地的自然生態在居民的細心維護下保持良好狀態，成功轉型的農莊使地方更具經濟價值，經過重整的步道令人能夠恣意的探索生態的奧秘。

高雄縣燕巢鄉金山社區

燕巢的農村成功轉型，增添許多休閒觀光樂趣，農村文物的保存與古物的再生搭配有趣的農村諺語解說，令人更深入的了解農村文化之美。



屏東科技大學水土保持戶外教室

步入屏東科技大學，即可欣賞綠意盎然的大草原，因具熱帶農業特色，成為水土保持實驗室的重要據點，完整的戶外生態示範與專業的水保系人員詳盡解說，讓到訪的遊客能夠有不虛此行的收穫。

活動花絮

屏東縣高樹鄉新豐社區

莫拉克颱風使新豐社區遭遇有史以來不曾有的水患災害，但經由各界愛心人士及全村成員集思廣益，完成新豐社區的重建，是個風光秀麗優質作物繁多的好去處，享受田園風光又能薰陶文藝氣息的好地方。



台東縣鹿野鄉永安社區

鹿野永安社區近年來持續發展茶產業及社區營造，成為東台灣的最大茶鄉，並大力推動水土保持綠美化及觀光休閒產業，成為飛行傘及休閒旅遊的重鎮，走一趟鹿野永安遨遊茶田品茶香，欣賞縱谷好風光。

台東縣東河鄉北郡界水土保持戶外教室

北郡界因地質特性以致栽種作物有限，因此多種植椰子、釋迦為大宗。來到東河北郡界的水土保持戶外教室除了可以了解水土保持工法外，還有個能夠眺望太平洋浩瀚之美的都蘭灣，遠眺綠島隱約座落汪洋之中，好似閃耀明珠，如此壯麗景觀非得來此走一趟



台東縣卑南鄉美農社區

美農社區將產業文化及生化環境空間串連結合，透過社區總體營造方式，造就了一個充滿鄉土味的社區，並且充滿了濃濃的人情味，這裡有釋迦、甜柿、冰品、咖啡、柴窯燒，還有大自然的新鮮空氣，有空可以帶家人來走走看看哦！



台東縣大武鄉大鳥社區

大鳥這個名字是從日治時代大鳥萬〈Daichouman〉改成，在排灣語中，原稱巴札曼〈Pacavali〉。走進社區，處處可見濃厚的排灣文化點綴，歷經土石流災害重建後的原住民精神是整個社區的支柱，加上地利之便的明媚山景及廣闊的海岸線風光，來到大鳥體驗原民文化和風景氣勢之美，彷彿人間最後一片淨土。



土石流當時從上面滾下來！

台中縣和平鄉松鶴部落

松鶴部落曾遭逢水災無情的打擊，部落的居民仍然抱持積極修護的精神，經過整修後的松鶴，近年朝向觀光休閒發展。重整過後的松鶴仍可發現日治時期的古色建築，仍有著最天然的溫泉，最具代表性的松樹也仍然持續繁衍，幾十年後的松鶴場景不太一樣了，但是居民的熱情一直沒有變。



你看..松鶴這邊好山好水好風光！

台中縣新社鄉馬力埔

騎單車體驗新社馬力埔鄉間小路的田園風情，道路兩旁，隨著四季變換有著不同的果實累累攀附，不時會從遠方傳來花果飄香，分支的鄉間小巷，有著令人驚喜的異國風別緻民宿，來此喝杯下午茶也別有風味，是值得來一趟單車之旅的悠閒境地。



新社風光好..野外踏青真舒爽！

齁!!是不是你偷吃的!

土石流防災疏散避難大型示範演練

今年的土石流防災疏散避難大型示範演練在嘉義縣中埔鄉盛大舉行，現場動員消防、警察、民間組織(紅十字會)、地區醫院、特種搜救隊、空勤總隊、無人載具及土石流行動觀測站、公共事業及社區民力逾1200人參與，演練過程緊湊逼真。



我們的隊伍..雄壯威武!!

大旗揮舞..我們是熱心負責的防災專員!!

防災利器 防災背包介紹

土石流防災專員肩負第一線協助防災、災情通報及雨量觀測之使命，因此土石流防災專員通報及防災配備需考量特殊作業環境及緊急應變之實用性與安全性，發揮安全、識別、耐用等功能，倘若無足夠的防災裝備，將無法順利執行災害防救相關工作，甚或錯失通報的黃金時間。

所謂「工欲善其事，必先利其器」，強調可以攜帶及專業化的個人防災配備為土石流防災專員跋山涉水、守護水土的基本配件，水土保持局所製作土石流防災專員之完整裝備中，以下就防災背包之相關內容作一說明：

防災背包為土石流防災專員防災的基本配件，包含背包（含收納袋）、繩子、多功能警報器、口糧、簡易醫療用品、工具刀、哨子及打火機等，特色是耐用及可攜帶，另外為方便內容物之收納，另製作收納袋，可將物品整齊放置，且可標示物品之使用期限，提醒專員在期限前使用或更換。

放置家中門邊

逃難時，人的第一個反應是往大門跑，將防災背包放在門邊或逃生處，不需要翻箱倒櫃浪費時間，最好每個月檢查與更換一次內容物。切記不要把全部家當都塞進救難包，以免因為包包過重，反而阻礙了逃生機會。



尺寸 60cm X 40cm X 30cm

創意度 ★★★★★

實用度 ★★★★★

推薦度 ★★★★★

評語：居家常備物品，常保平安，有防災背包就安啦！



背包

多口袋防水設計，避免背包中的用品受潮。
 背包底層、前片隔層可及兩側均可放置其他用品。後側背帶附有調整長度之腰帶扣，可維持固定位置。

多功能警報器 (手搖式免用電池)

警報器 + 收音機 + 手電筒，搖一搖就來電。



簡易醫療用品

工具刀



營養口糧



毛毯



哨子



打火機



繩子



品名：簡易醫療用品
 (內容物，有效期限)
 藥 確，2013/01/07
 雙氧水，2013/02/02
 創 傷，2015/05/12
 棉 棒，2013/03/26
 三角巾，2017/01/05
 藥 膏，2013/03/03

品 名：營養口糧
 有效期限：2011/06/22

品 名：水
 有效期限

品名：多功能警報器
 功能：1.警報器
 2.手電筒
 3.收音機

背包內之收納袋

超強功能性收納夾層，可收拾各式器具及急救用品。可依東西大小、形狀清楚整齊的整理好。
 另附使用期限說明，可提醒在期限前使用或更換。



台北縣曾慧龍

背包容量加大，連安全帽都可以放進去哦，
 但是背包內夾層太薄裝太多東西怕會破掉。

[專員開講]



宜蘭縣林豐州

比舊款的背包容量變大了，而且收納袋
 的設計更方便收納，一目了然。



南投縣林美玲

很好用！讚啦！

防災資訊

摘自「那些土石流教我的事」一書

Q1為何要劃設土石流潛勢溪流？

A：土石流是一種自然現象，人類無法使其完全不發生，但若能事前了解哪些地方容易發生土石流災害，就可搭配疏散避難等軟體防災措施與硬體整治工程，則可以預防、減輕、甚至避免絕大多數的土石流災害；所以劃設土石流潛勢溪流之目的，是在保障山區民眾的安全。

Q2土石流潛勢溪流劃設的標準為何？

A：防災工作必須要有保護對象，會劃設為土石流潛勢溪流者，必須同時具有土石流發生潛勢，及發生後可能會對當地房舍、道路、橋梁及重要公共設施造成災害，才會將之劃設為土石流潛勢溪流，並對其進行防、減災工作；如深山內某個無人居住或進出的地方，即使時常發生土石流現象，但因對人們的生活不會造成影響，所以並不會劃為土石流潛勢溪流。

Q3公開土石流潛勢溪流有無法律依據？

A：依據災害防救法第22條，為減少災害發生或防止災害擴大，土石流潛勢溪流必須依法公開，因此水土保持局除已發布「土石流災害潛勢資料公開辦法」外，並定期更新與公開土石流潛勢溪流。

Q4劃設為土石流潛勢溪流後，是否有開發上的限制？

A：水土保持局依災害防救法第22條規定所劃設之土石流潛勢溪流，係用於推動防災工作使用，除經劃定為特定水土保持區外，並無相關限制開發或土地利用管制事項。

Q5土石流潛勢溪流的數目會變動嗎？

A：會變動的。由於每年颱風豪雨都可能造成不同地點發生土石流災害，因此每年都會針對地方政府提報建議新增或須檢討之土石流潛勢溪流地點進行審查，再將詳細地點與地圖已公布在水土保持局土石流防災資訊網(<http://246.swcb.gov.tw>)，方便民眾上網查詢。

Q6那些地區要特別注意土石流災害？

A：土石流警戒基準值較低之地區，通常須要特別注意。例如莫拉克災區內的高雄縣六龜鄉、甲仙鄉、桃源鄉、那瑪夏鄉，南投縣信義鄉、水里鄉、仁愛鄉，以及嘉義縣阿里山鄉等。

Q7土石流發生前有何徵兆？

A：1.溪水異常混濁。2.有異常的山鳴。3.雖然持續降雨，但溪流水量卻突然減小。

Q8颱風期間要如何得知那些地方已發布土石流警戒區？

A：1.電視新聞2.網路查詢(<http://246.swcb.gov.tw>)3.電話查詢0800-246-246(土石流-土石流)

Q9颱風豪雨期間發布的土石流黃色及紅色警戒分別代表什麼意思？

A：土石流「黃色警戒」代表的意義為：土石流「黃色警戒」的意義為當某地區的「預測雨量」大於當地的「土石流警戒基準值」，水土保持局即針對該地區發布黃色警戒。而土石流「紅色警戒」的意義為：當某地區的「實際降雨」大於當地的「土石流警戒基準值」，水土保持局即針對該地區發布紅色警戒。

Q10土石流發生時，應如何進行疏散？

A：依平時防災疏散避難規劃及演練之路線避難，緊急時應往溪流二側高地方向疏散。

Q11土石流警戒發布後，是否全鄉或全村都須疏散？

A：土石流災害是一種局部性災害，有其一定的影響範圍，故疏散時應優先針對土石流潛勢溪流影響範圍內的保全對象進行疏散，除非考量該村落之道路易中斷形成孤島現象，多數情形未必須全鄉或全村疏散；亦即可在村內事前規劃選定相對安全之緊急避難處所，紅色警戒發布後，即依照規劃的避難路線疏散至緊急避難處所。

Q12已發布土石流紅色警戒區時，是否一定要強制撤離？

A：依據土石流防災疏散避難作業規定，「當某地區實際降雨已達土石流警戒基準值時，由農委會水土保持局發布該地區為土石流紅色警戒區，地方政府應勸告或強制其撤離，並作適當之安置。」實務上，第一線之鄉鎮長可依當地實際的降雨狀況，視情況判斷疏散與否；但建議只要發布紅色警戒，即須以生命安全為優先，進行疏散作業。

Q13為什麼颱風警報解除了，水土保持局的土石流警戒卻沒有同步解除？

A：由於土壤含水量消散需要一定的時間，即使颱風警報已解除，山區之土壤含水量可能仍處於飽和狀態；此時如有後續零星降雨，亦可能導致土石流發生，因此土石流警戒未必會與颱風警報同步解除。

更多的防災資訊請至
土石流防災資訊網查詢
<http://246.swcb.gov.tw>

土石流防災資訊網
行政院農業委員會水土保持局

解除土石流警戒!!

縣市	鄉鎮數	溪流數
宜蘭縣	0	0
基隆市	0	0
台北市	0	0
台北縣	0	0
桃園縣	0	0
新竹縣	0	0
苗栗縣	0	0
台中市	0	0
彰化縣	0	0
南投縣	0	0
雲林縣	0	0
嘉義縣	0	0
台南縣	0	0
高雄縣	0	0
高雄市	0	0
屏東縣	0	0

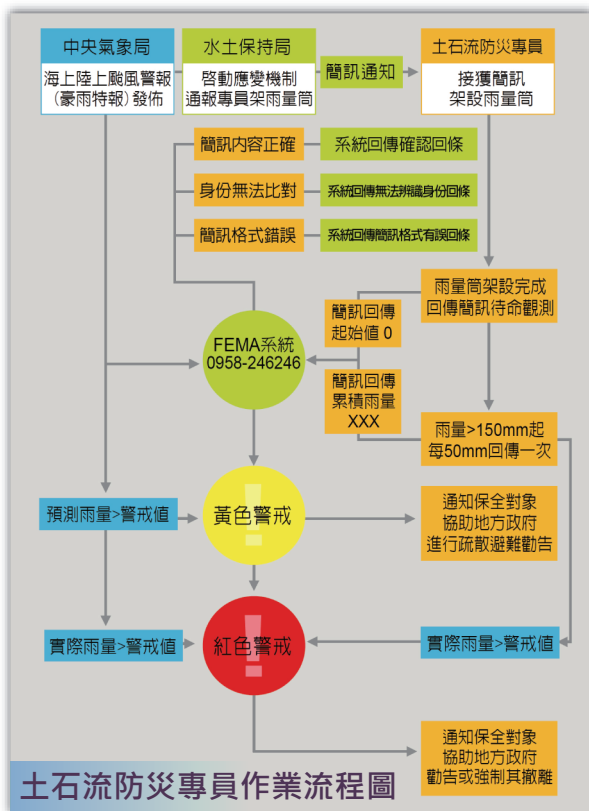
土石流分布圖

行政區	站名	本日累積
台東縣	金崙	262.5
台東縣	達仁鄉	197.5
台東縣	知本	156.5

創新作為 簡訊回傳新流程

簡訊回傳新流程

很多專員反應：我傳了雨量的簡訊，可是不知道水保局到底有沒有收到？水保局聽到了大家的需求，因此，從今年開始，專員所傳的簡訊將會獲得回覆哦！以後防災專員傳簡訊後，fema系統會自動回傳簡訊告知防災專員已收到所傳來的雨量簡訊，仔細看好哦，現在就告訴大家最新的簡訊回條功能。



簡訊內容正確

如果傳送的簡訊內容格式是正確的，水保局就會傳一封感謝您的簡訊哦！



簡訊格式錯誤

若傳送內容中有文字，例如：「我的村子雨量是150」，水保局就會回傳這樣的簡訊內容。

身份無法比對

如無法比對出該專員姓名時，水保局的簡訊系統是以專員登記時的手機號碼來辨識的，所以如果有換手機號碼要通知水保局哦！不然電腦不認識你是誰哦！



專員園地歡迎來稿

有要與土石流防災伙伴們分享的訊息嗎？

不管是你家生小豬、他家娶媳婦，
或是一則小故事.....

來稿請寄：

逢甲大學營建及防災研究中心

台中市西屯區文華路 100 號 王沛涵小姐收

或 E-mail：hjwang@fcu.edu.tw

若有疑問可電話洽詢

04-24517250 分機 3072 王沛涵小姐

◎土石流防災專員會訊 2010.10

發 行 / 水土保持局

發 行 人 / 黃明耀

發 行 所 / 南投縣南投市中興新村光華路 6 號

電 話 / 049-2394300

編輯委員 / 陳樹群. 連惠邦. 李鎮洋. 林長立
簡俊發. 陳志雄. 陳振宇. 孫明德
徐森彥. 丁振章. 黃振全. 杜麗華.
陳淑媛. 郭力行

總 編 輯 / 巫仲明

執行編輯 / 王沛涵

採訪編輯 / 陳孜萍. 鄭微宣. 馮昭華. 林育德

美術設計 / 葉俊顯

承 印 / 麥克優仕全方位設計有限公司

熱忱 助人 護家園



行政院農業委員會水土保持局