A photograph of a small, light-colored fish with dark spots swimming in a stream. The fish is positioned in the center-left of the frame, swimming towards the right. The water is clear, and the background consists of large, rounded rocks of various shades of grey, brown, and green, some covered in algae. The overall scene is a natural, outdoor setting.

# 南部水資源

黃煥彰

中華醫事科技大學護理系副教授  
台南社區大學自然與環境學程召集人



往里佳村途中



里佳—曾文溪支流





地震或豪雨時及其  
後一週內特別注意

## 告示

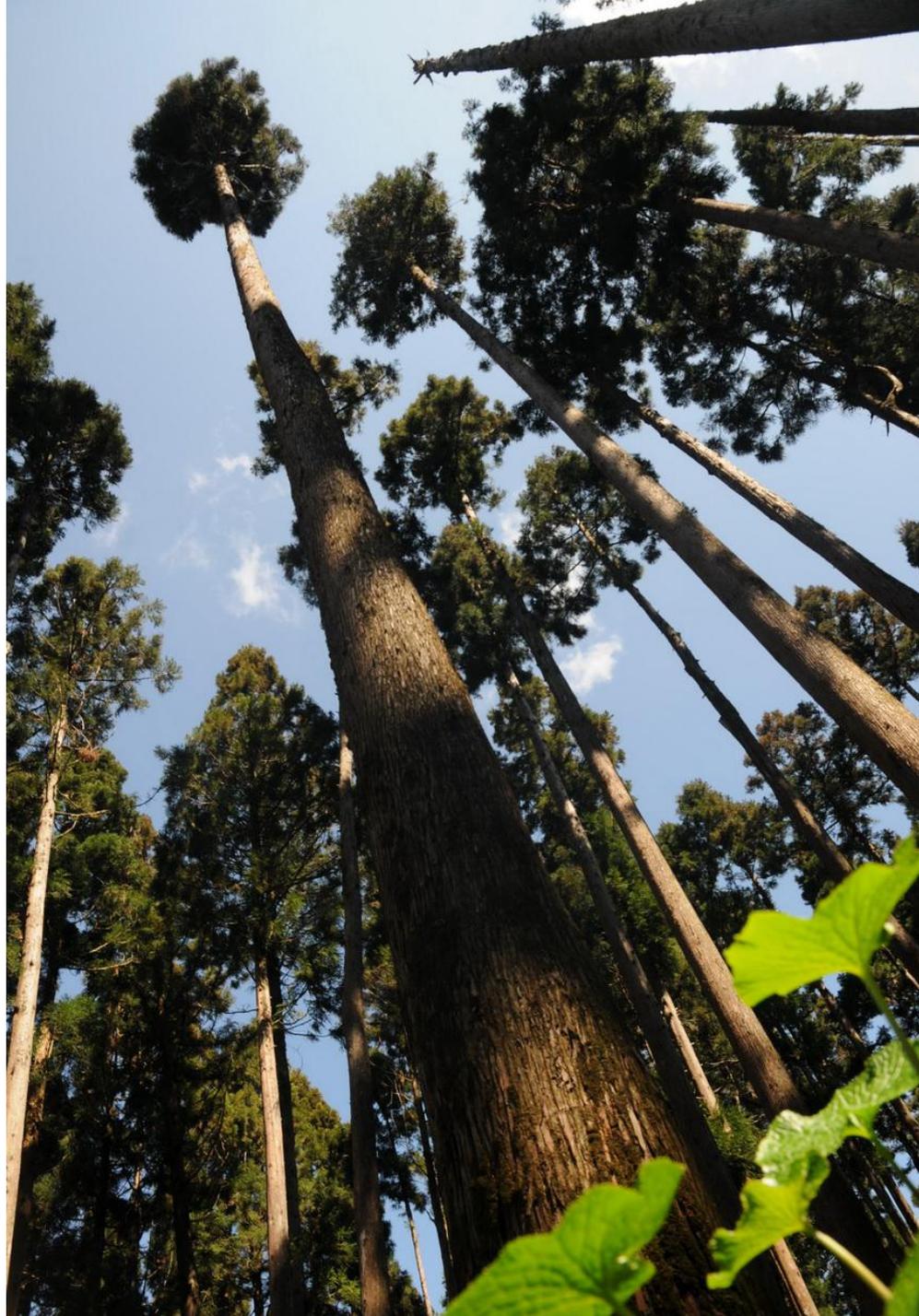
- 一. 林木採伐，應依規定申請，違者將觸森林法及原住民保留地開發管理辦法。
- 二. 山林田野引火燃燒，應依規定申請，違者將觸消防法及公共危險罪。
- 三. 有疑問請洽阿里山鄉公所：  
(05)2562547-111。

嘉義縣阿里山鄉所97.6制

L78

巴沙娜大橋







山  
圖  
葵  
號

阿 7 - 64 號

切結人

羅 新 發

面 積

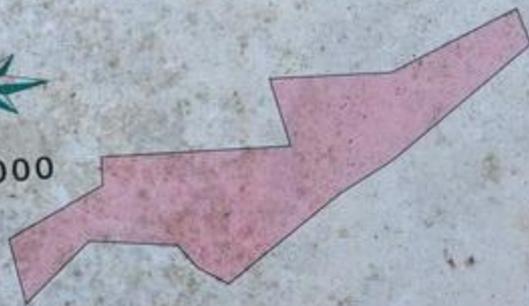
0.480 公 頃

測繪人

張文欽 92-02-17



1/1000



嘉義林區管理處 製  
Chiayi Forest District Office

# 莫拉克風災前二萬平周邊

阿里山森林遊樂區

救國團

二萬坪

救國團青年活動中心聯外道路

山葵園

台18線



# 莫拉克風災後二萬坪周邊

阿里山森林遊樂區

救國團

二萬坪

救國團青年活動中心聯外道路

台18線









二萬坪崩塌地三



阿里山青年活動中心  
A Li Shan Youth Activity Center  
海拔2000公尺

救國團每年以7836元的低價，向林務局承租3000多坪的林地，對外營利。



# 告示

請注意地層滑動及  
土石崩落之危險，  
請勿隨意進入。

行政院農委會林務局嘉義林區管理處敬啟  
中華民國100年1月







5  
大湖事業區第220林班  
第1號田園的遺土不陸  
塊遺失，本區依法收回  
林地管管，如經發現前  
再墾植或新墾等情事  
者，將依法究辦。  
95年10月28日

大埔事業區第 220 林班  
第 6 號葵園因遭土石掩  
埋流失，本處依法收回  
林地營管，如經發現有  
再墾植或新墾等情事  
者，將依法究辦。

98 年 10 月 28 日





行政院農業委員會水土保持局南投分局

The Nantou Branch, Soil and Water Conservation Bureau Council of Agriculture, Executive Yuan

工程名稱 (Project Name)	東西坑溪崩塌地及野溪治理二期工程		
監造單位 (Construction Supervisor)	山林技術顧問有限公司		
施工廠商 (Contractor)	展運營造有限公司		
施工期間 (Duration)	民國 年 月 日至 年 月 日 ( / / ~ / / )		
工地主任或工地負責人 (Site Manager)	陳政溢	電話 (TEL)	0916-024406
	全民督工專線及網址 (Hotline and Website)	0800-009-609 <a href="http://www.pcc.gov.tw">http://www.pcc.gov.tw</a>	
通報專線 (Complaints & Suggestions)	政風單位 (Government Ethics Department)	電話:049-2394315 (TEL)	
	土石流災情通報 免付費電話	電話:0800-246246 (TEL)	
	重要公告事項 (Notice)	1. 年 (Yr) 月 (M) 日 (D): 2. 年 (Yr) 月 (M) 日 (D): 管制編號 Q099HZ070-1	







鄒族歌舞、美食  
狩獵、生態



達娜伊谷  
TANA YIKU



再現

重新開園

達娜伊谷

山與社區發展協會  
電話服務專線：05-2586994  
<http://www.tanayiku.com.tw>









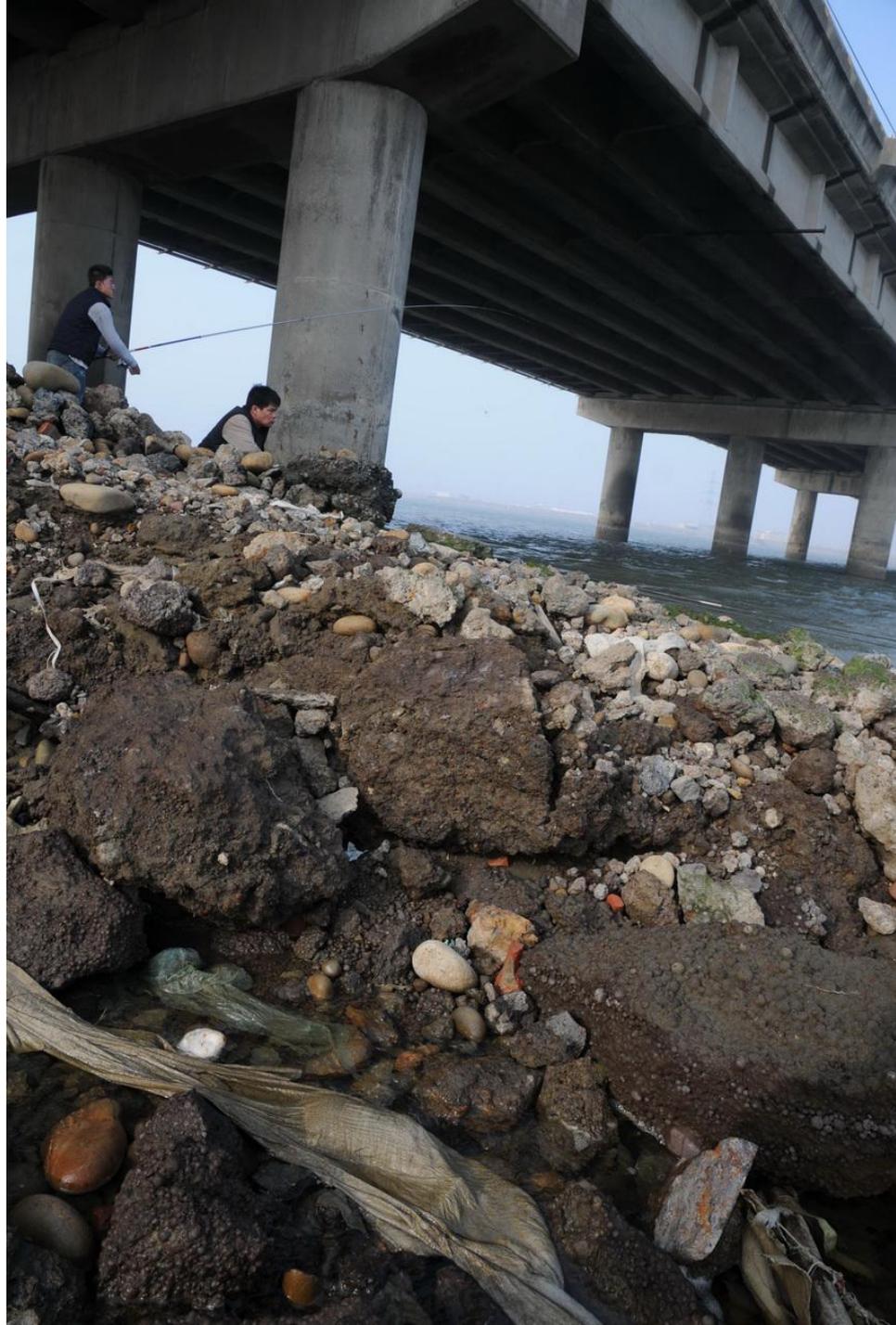
























# 台灣水資源

- 水利署提出最新統計數據指出，國人每人每天平均用水量為**兩百九十一公升**，明顯高於合理用水量（國際標準值為兩百五十公升）**四十一公升**。
- 如果每人每天可以節省四十一公升，全台一年可以省下超過三千四百億公升，**相當於一點五座石門水庫**。

# 舉債近五百億 苦撐低廉水價

- 台灣省平均一噸為一〇・七元，台北市更便宜，一噸只有七元，因水價長年未調，成本早就超過售價。
- 近五年（九一至九五年）給水投資報酬率平均為負〇・一四八%，致無法累積自有資金投資建設，致水公司長年以舉債度日，至九十五年底借款餘額為四七四・七一億元。

# 多元取水方案

- 水庫
- 地下水
- 埤塘濕地
- 工業廢水回收再利用
- 海水淡化

# 各城市水價比較及分析 (2008)

1 US\$ = 34 NT\$

城市/國家		2008水價	
Paris	巴黎/法國	US\$ 4.08	NT\$ 138.7
Sydney	雪梨/澳大利亞	US\$ 3.87	NT\$ 131.6
Berlin	德國/柏林	US\$ 3.00	NT\$ 102.0
San Diego	聖地牙哥/美國	US\$ 2.90	NT\$ 98.6
Amsterdam	阿姆斯特丹/荷蘭	US\$ 2.66	NT\$ 90.4
Perth	柏斯/澳大利亞	US\$ 2.62	NT\$ 89.1
Las Vegas	拉斯維加斯/美國	US\$ 2.50	NT\$ 85.0
San Jose	聖荷西/美國	US\$ 2.30	NT\$ 78.2
Dubai	杜拜/阿拉伯聯合大國	US\$ 2.16	NT\$ 73.4
Barcelona	巴塞隆納/西班牙	US\$ 2.15	NT\$ 73.1
Melbourne	墨爾本/澳大利亞	US\$ 2.10	NT\$ 71.4
Houston	休斯頓/美國	US\$ 2.02	NT\$ 68.7
Frankfurt	法蘭克福/德國	US\$ 1.90	NT\$ 64.6
Tokyo	東京/日本	US\$ 1.81	NT\$ 61.5
London	倫敦/英國	US\$ 1.80	NT\$ 61.2

城市/國家		2008水價	
Muscat	馬斯喀特/阿曼	US\$ 1.53	NT\$ 52.0
Tel Aviv	台拉維夫/以色列	US\$ 1.30	NT\$ 44.2
Orange County	橘縣/美國	US\$ 1.22	NT\$ 41.5
Kuwait	科威特/科威特	US\$ 1.21	NT\$ 41.1
Doha, Qatar	多哈/卡達	US\$ 1.21	NT\$ 41.1
Singapore	新加坡	US\$ 1.20	NT\$ 40.8
Cape Town	開普敦/南非	US\$ 1.11	NT\$ 37.7
San Francisco	舊金山/美國	US\$ 1.10	NT\$ 37.4
San Antonio	聖安東尼奧/美國	US\$ 1.10	NT\$ 37.4
Phoenix AZ	鳳凰城/美國	US\$ 1.10	NT\$ 37.4
Los Angeles	洛杉磯/美國	US\$ 1.10	NT\$ 37.4
Malaga Spain	馬拉加/西班牙	US\$ 0.85	NT\$ 28.9
Honk Kong	香港	US\$ 0.83	NT\$ 28.2
Tianjin, China	天津/中國	US\$ 0.50	NT\$ 17.0

資料來源: Global Water Intelligence Sep 2008 Update