

全民防汛

經濟部水利署

No. 05
Oct 2022

專題報導

全民防汛 永續發展
2022臺灣國際水週

防汛怎麼做

山明水秀 冷泉湧流
宜蘭縣蘇澳鎮蘇北社區

向海致敬 毋忘在莒
金門海堤巡護

雙管齊下 溪手國際
嘉義縣朴子市雙溪國小

水患社區評鑑
種子社區介紹



發行與編輯團隊

中華民國111年10月出版

發行人 賴建信

副發行人 曹華平 王藝峰 黃宏莆

總編輯 林元鵬

副總編輯 蔡孟元

編輯顧問 張良平 張廣智 周文祥 簡振源 陳建成

編輯組 林益生 林震哲 許斐芳 徐丹琳

執行單位 國立臺灣大學 氣候天氣災害研究中心

執行策劃 譚義績

執行主編 洪五爵

執行編輯 吳美慧

美術設計 吳美慧

發行機關 經濟部水利署

聯絡資訊 臺北辦公區

106242臺北市大安區信義路3段41-3號9-12樓

電話：02-3707-3000

傳真：02-3707-3134

新店辦公區

231214新北市新店區安和路三段76號

電話：02-3151-2400

臺中辦公區

408204臺中市南屯區黎明路2段501號

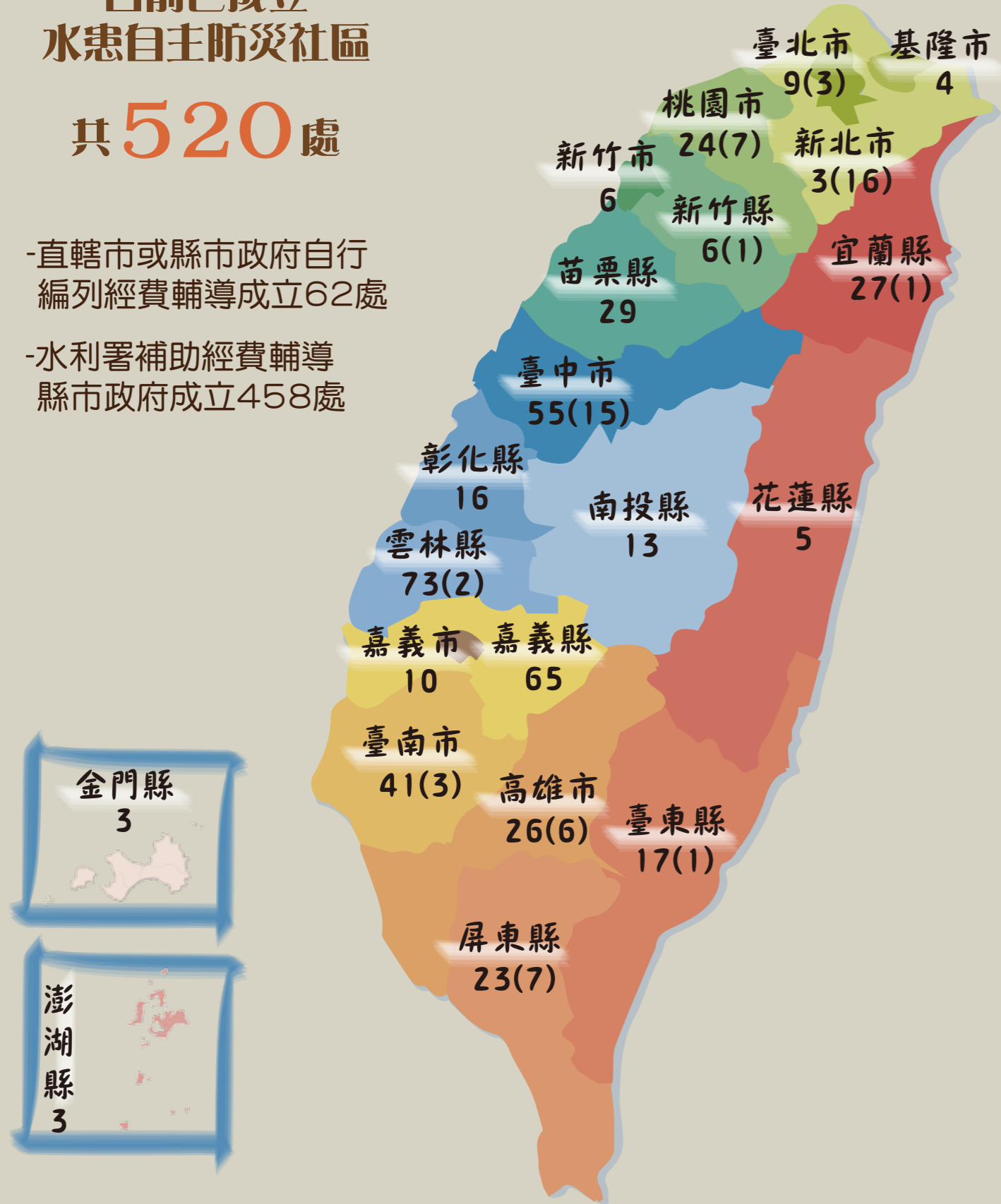
電話：04-2250-1250

傳真：04-2250-1628

目前已成立
水患自主防災社區

共**520**處

- 直轄市或縣市政府自行編列經費輔導成立62處
- 水利署補助經費輔導縣市政府成立458處



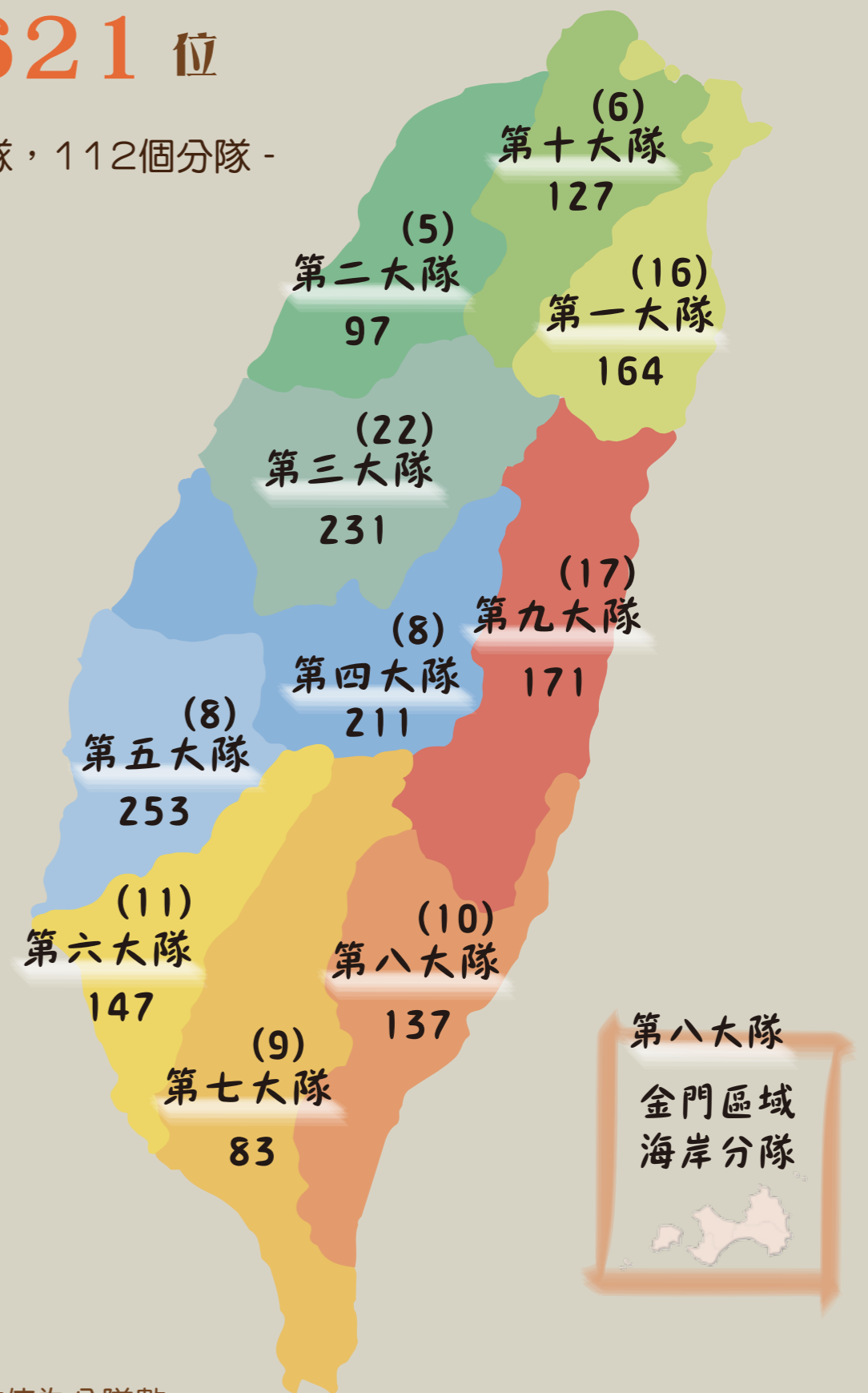
()括弧內數值為直轄市或縣市政府自行編列經費輔導成立

資料統計時間：111年3月

防汛護水志工

共**1621**位

- 共10個大隊，112個分隊 -



()括弧內數值為分隊數

資料統計時間：111年7月

為加強工程措施之不足，民國98年莫拉克風災後，政府積極推動非工程措施，99年起成立防汛護水志工及水患自主防災社區。

防汛護水志工從一開始的900多人至今已有1621人參與河川海岸的巡查，除了汛期通報外，平時巡查亦有助於維護水資源與環境。水患自主防災社區從4處增加至520處，以村里為單位做好災前整備、災中應變、災後復原等動作，協助居民疏散撤離，確保安全。

因為有防汛護水志工及水患自主防災社區參與防汛，加上資通訊科技的進步，防災團隊更能即時掌握各地情況，增加防災調度的彈性，並協助政府於在地推動災害預防工作。



目錄

- 1** 專題報導
全民防汛 永續發展—2022臺灣國際水週
- 7** 防汛怎麼做
山明水秀 冷泉湧流—宜蘭縣蘇澳鎮蘇北社區
向海致敬 毋忘在莒—金門海堤巡護
雙管齊下 溪手國際—嘉義縣朴子市雙溪國小
水患社區評鑑 種子社區介紹
- 23** 防災故事紀錄
跨域思考 青年參與—影像紀錄傳遞防汛
屏東高樹大路關水災與石獅傳說
- 31** 資訊園地
全民防汛資訊網



今年臺灣國際水週於111年10月12日至14日假台北國際會議中心盛大登場，12日舉辦水領袖峰會，並於13至14日舉辦12場論壇，藉由環境、文化、科技和經濟四大主題，邀請國內外專家學者共同探討創新水戰略，以建構永續發展的水資源與環境。

10月12日舉辦水領袖峰會前，上午本署先舉辦「淬鍊創新永續水利-表揚全國水利傑出貢獻人員及團體」頒獎典禮，除表揚對水利傑出貢獻的人員及團體外，也頒發110年度水患自主防災社區評鑑績優縣市，分別為宜蘭縣、桃園市、雲林縣、臺南市、高雄市，及屏東縣。

110年度水患自主防災社區評鑑績優縣市頒獎



宜蘭縣

桃園市

雲林縣



臺南市

高雄市

屏東縣

TIW TAIWAN INT'L WATER WEEK

全民防汛
永續發展

2022 臺灣國際水週



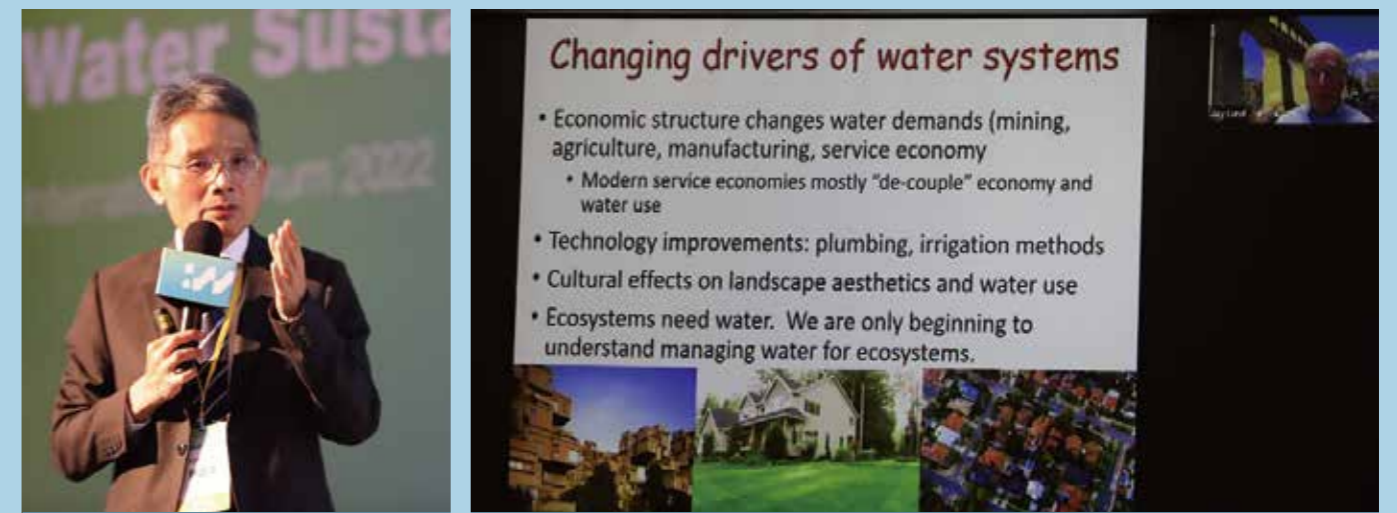
今年水領袖峰會以「綠色永續下創新水戰略」為主題，特別邀請臺南市和順國民中學郭巧芸同學及臺南市海佃國民小學李沅澈同學與我們分享「下一代期許的水願景」，由本署賴建信署長引言呼籲面對氣候變遷，應重視組織、基礎設施、社會及經濟的韌性的提升，並同時邀請加州大學戴維斯分校環境工程Jay R. Lund特聘教授、國際水協會Kala Vairavamoorthy執行董事，以及安侯永續發展顧問股份有限公

司黃正忠董事總經理等重量級人士發表演說，席間包含荷蘭在臺辦事處譚敬南代表等超過百位國內外專家一同探討創新的水戰略。

本署賴建信署長表示「水就是如同鯊魚的牙齒，若是處理得不好的話，無論是水災或是旱災，都會造成我們很大的災害，除了為下一代做好服務之外，對水、對土地的服務，是我們水利署努力的目標。」(摘錄自民視新聞報導)

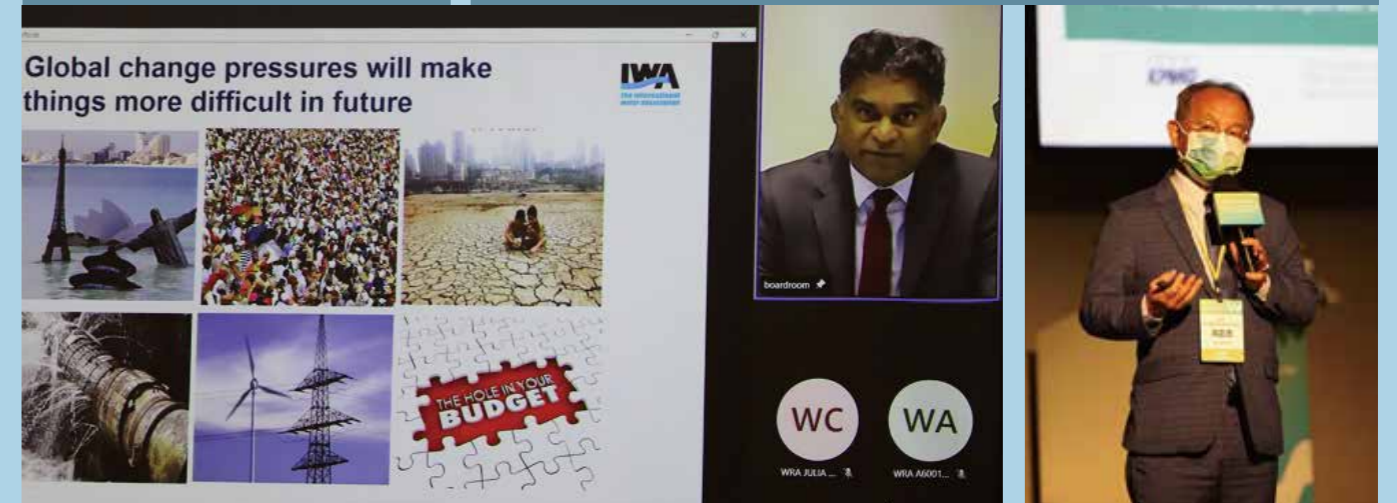


「水領袖峰會-綠色永續下創新水戰略」高峰論壇(攝於111年10月12日)



經濟部水利署
賴建信署長

加州大學戴維斯分校
環境工程 Jay R. Lund 特聘教授



國際水協會 Kala Vairavamoorthy 執行董事

安侯永續發展顧問
股份有限公司
黃正忠董事總經理



荷蘭在臺辦事處
譚敬南代表

水利署賴建信署長與和順國民中學郭巧芸同學及海佃國民小學李沅澈同學

10月14日的「文化水1-全民防汛永續發展」論壇，針對聯合國17項《永續發展目標》SDGs中，民眾如何協助政府進行防減災工作進行探討，其中包含村里防災、資訊回傳、企業參與、志願服務等主題。由本署張廣智副總工程司與台灣氣候聯盟彭啟明秘書長擔任主持人引言，並邀請本署水利防災中心林益生主任、開源公益環境感測網路許武龍創辦人、台灣防災產業發展協會黃少薇秘書長，及財團法人中華民國佛教慈濟慈善事業基金會柳宗言高級專員擔任講者。

最後於綜合座談時，本署第六河川局謝明昌局長提到民間的防災力量很大，如何公私合作協力防災具有共同目標以增加量能，並在防災產業發展精進，例如「Qwater」淨水設備可建置於學校平時就進行利用，並於災時做有效運用。

氣候變遷帶來的影響，需要全民共同參與及承擔，向下扎根防災教育，讓學童從小建立防災意識，並提升青年參與防災，政府與企業及民間組織攜手合作，發展多元的創新水戰略，打造具有韌性的防災量能。



「文化水1-全民防汛永續發展」論壇合影(攝於111年10月14日)



主題1 - 臺灣水患自主防災社區發展經驗與現況 (經濟部水利署防災中心林益生主任)



主題2 - 數位永續公私協力的實踐 - 以LASS跟水利署協力為例 (開源公益環境感測網路許武龍創辦人)



經濟部水利署第六河川局謝明昌局長



主持人：台灣氣候聯盟彭啟明秘書長



主持人：經濟部水利署張廣智副總工程司



主題3 - 我們與防災的距離 (台灣防災產業發展協會黃少薇秘書長)



主題4 - 國際救災系統發展與科技應用 (財團法人中華民國佛教慈濟慈善事業基金會柳宗言高級專員)



蘇澳冷泉公園

山明水秀 冷泉湧流

宜蘭縣蘇澳鎮蘇北社區

蘇北里因位處原蘇澳街區塊之北而得名，里內著名的蘇澳冷泉，於日治期時被發現，其水溫約在攝氏22度，水質清澈無色無臭之碳酸泉，由於其富含大量的二氧化碳，早期曾用於製作彈珠汽水。

蘇澳冷泉公園於民國85年落成，104年開始進行再造計畫，於108年完工提供舒適的泡湯與遊憩環境，並連年舉辦冷泉嘉年華觀光系列活動，吸引人潮前來，活絡地方觀光。

經 歷了民國99年「梅姬颱風」挾帶大量降雨，導致蘇澳地區大淹水並造成白雲寺土石崩塌而致使9人罹難的憾事。蘇北社區於民國106年成立水患自主防災社區，此外因社區位處水患與坡災複合型災害之區域，也與行政院農業委員會水土保持局合作，結合坡災自主防災巡查系統，於容易發生坡地災害區域建置5處以上的巡檢點。

蘇北社區自成立水患自主防災社區以來，一直努力不斷地辦理各項防災實兵演練，加強訓練各組織成員的防災技巧與培養各組織成員的合作默契，並每年參與水利署舉辦的水患自主防災社區評鑑且年年獲獎。今年5月23日蘇澳鎮公所由李明哲鎮長偕蘇澳鎮民代表會至「阿里史溪抽水站」進行會勘，並進行實地抽水演練與防洪整備，希望經由災前完善的準備，能將災害降到最低。



111年5月23日「阿里史溪抽水站」防汛演練
(圖中左4為蘇澳鎮李明哲鎮長、左3為蘇北里陳添琪里長)
(資料來源：宜蘭縣蘇澳鎮公所)

除 了做好自身的防汛準備工作外，蘇北社區也希望將自主防災社區的精神推廣給更多里民和社會大眾瞭解，去年特地接受華視新聞雜誌的採訪與報導，介紹自主防災社區成立的緣由，平時的整備與演練，以及災時如何應變等，希望將自主防災的重要性傳達給更多人知道，並加入全民自主防災的行列。



華視新聞雜誌採訪報導畫面(資料來源：華視新聞)

111年0802豪雨事件 社區自主運作情形



巡視抽水機



清理溝渠



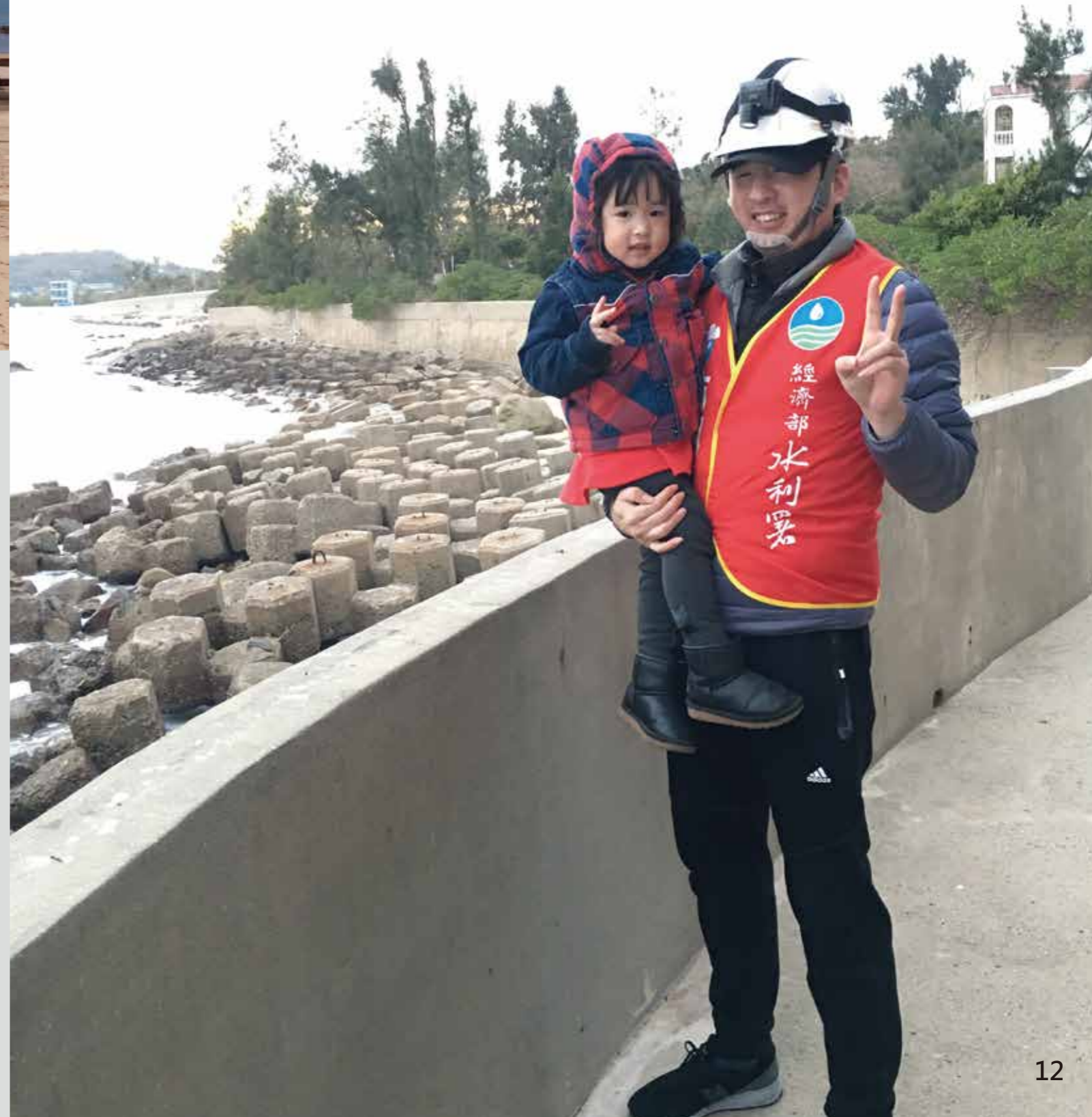
金門北山海堤(攝於111年4月25日)

向海致敬 毋忘在莒

金門海堤巡護

本期特別採訪防汛護水志工第八大隊第十分隊的呂宗霖分隊長，呂分隊長除了參與防汛護水志工外，過去也曾在金門縣工務處水利科任職，對於

水利防災有著豐富的經驗，因此邀請呂分隊長與我們分享離島防汛志工與臺灣本島的差異及防汛經驗。



金門與臺灣本島的特性很不同，不僅沒有河川，海岸線也不長，溪水短而急促很快就流向海裡，因此會淹水的地方主要都是離海岸線較近的地區，像是古寧頭慈湖附近。

由於早期開墾造陸，過去海水會到達的地方相對低勢較低，豪雨來臨時容易積淹水，過去船隻可行駛於金城鎮民族路旁的浯江溪上，隨著都市化開發，已不復見船隻運行景象，但地勢不會隨之改變，因此有些

地方會有外水比內水還高的情況，也就較容易發生積淹水。

而金門防汛志工與臺灣本島的防汛志工最大的差異，就是服務區域以海堤為主，呂分隊長與我們分享民國98年在工務處水利科任職時，遇到莫拉克颱風尚未到達前，接獲尚義海堤有一個小破口，隔天去查看時，整個海堤200公尺已剩下不到50公尺是完整的，迅速請廠商去搶修，那次經驗真是讓人見識到海浪的威力。



防災演練現場(攝於107年3月22日)

另外金門的防汛志工面臨的最大問題則是對岸的海漂垃圾，第八河川局除了委託廠商大約1至2個月進行清除外，如接獲志工巡查通報也會委請廠商進行垃圾清除作業，而防

汛志工除號召夥伴自主淨灘外，也會加入海堤附近社區每月的淨灘活動，近幾年海漂垃圾的問題雖已有日漸改善，但仍需各單位一起加入向海致敬的行列。



尚義海堤淨灘(攝於106年4月22日)



防汛護水志工參與金門古寧頭社區淨灘活動(攝於111年3月5日)



運用LEGO積木進行防災教育課程(資料來源：雙溪國小)

雙溪 管手 齊國 下際

嘉義縣朴子市雙溪國小

本期特別採訪去年帶領嘉義縣雙溪國小與日本茨城縣的奧野義務國小，進行水環境專題式學習的陳昭典教導主任，與我們分享雙溪國小如何推動防災教育。

陳主任提到民國105年的梅姬颱風，當時服務於嘉義縣東石鄉的龍崗國小，當天中午即宣布下午與隔天都停班課，停課期間因強烈的風勢吹垮總電源旁的大榕樹導致斷電，抽水馬達無法運轉，而使整個校園開始淹水，隔日到校時淹水高度

已達70公分，這次的經驗讓陳主任體認災害整備的重要。

位在六腳鄉的下雙溪因位於朴子溪下游，早期常遭水患因而遷村；而雙溪口則位於下雙溪的上方，也位於在朴子溪U行走向的袋口，在民國90年納莉風災與98年莫拉克風災中都發生過淹水的情形，近年來因當地水利設施及防洪設施的修建，近期已未再發生淹水，為防範未然，雙溪國小仍相當重視防災教育。



雙溪國小與日本奧野小學透過視訊進行水環境的學習成果發表交流(資料來源：嘉義縣國際教育資源中心，攝於110年10月13日)

資訊科技與國際教育是雙溪國小的特色課程，以國際教育來探討防災議題，並以資訊科技嘗試解決相關議題。雙溪國小的發展願景之一是「閱讀國際寰宇世界」，結合「2030永續發展目標」(Sustainable Development Goals, SDGs)設計國際教育課程，尤其以「SDG 6 淨水與衛生」與「SDG 11 永續城市」，將水資源及永續發展與防災做結合，推動防災教育。並從四年級開始陸續將上述的SDGs融入在國際教育課程中，希望透過國際的視野、思考在地防災，進而內化學生的防災素養。



防災教育課程(資料來源：雙溪國小)

在五年級「破解水密碼」的課程中，帶領學生進行SDG 6中的「6.4解決水飢荒」與「6.6保護有關水的生態系」的學習。學生於日常生活經驗中發現學校總是到了下午以後，水龍頭的水源就開始變小，甚至沒水可用。老師帶領學生從本署的統計數據中發現「嘉義縣在人口、農田數量減少的情況下，用水反而每年增加」，持續觀察數據發現或許與「工業區、住宅區增加」以及「發展觀光產業」有關。學生們最後也發展出省水行動，利用程式設計及感應器設計一個「提醒關水龍頭」的警示裝置。

在四年級「My City and Me」的課程，學生們進行SDG 11中「11.5減少因天然災害死亡的人數」、「11.6空氣品質防護」、「11.b氣候變遷適應、災後復原能力」、「11.c災後復原能力且可永續的建築」的學習。學生從問卷中得知，原來雙溪口歷年發生最多的災害是水災。著手開始認識社區水環境，過程中發現水災發生的原因與朴子溪的U行走向以及短延時強降雨有關，並了解因強降雨導致淹水的情況已無可避免，學生透過搜尋

「海綿城市」的資料，並運用LEGO積木及機器人設計「雙溪口科技化海綿城市」。

去年日本藝術壁畫交流基金會(Japan Art Mile Foundation)媒合日本茨城縣的奧野義務國小與雙溪國小進行一學期的SDGs課程交流，雙方以SDG 6與SDG 11進行線上學習課程共做，最後以「Creation of a New Future」為標題共同創作一幅壁畫，讓學生了解「國際移動力的重要」與「需善盡全球公民責任」。



運用樂高設計防水閘門(資料來源：雙溪國小)

水患社區評鑑 種子社區介紹

本署於民國99年開始成立水患自主防災社區，為鼓勵社區持續運作並強化自主防災作為，自103年開始每年辦理水患自主防災社區評鑑，遴選表現績優的社區並頒發獎勵金以資鼓勵。隨著每年社區數逐漸成長，加上本署不斷地推動評鑑制度，水患社區評鑑也一年比一年競爭激烈。

原評鑑僅有特優、優等、甲等三個級別，地方政府積極輔導維運轄內水患自主防災社區，全臺各地運作確實的績優社區數量持續增加，本署期望能在

此良性競爭的風氣下，鼓勵社區自主提升防災能量，當中社區除運作確實外，更具備創造外部防災合作的能力及防災創新作為，早已成為地方學習的模範社區，故自107年推動種子社區評鑑，入選種子社區評鑑資格條件為報名當年度的前四年曾經獲選三次特優獎項，並於108年開始於前一年度獲選種子社區者亦具有種子社區參賽資格。推動至今已有15處社區獲得種子社區資格入選，並已有10處社區獲獎，下列為歷年入選與獲獎的種子社區名單。

107-110年曾獲選種子社區名單

- | | |
|------------|------------|
| 宜蘭縣宜蘭市梅洲社區 | 雲林縣四湖鄉廣溝村 |
| 桃園市觀音區樹林里 | 雲林縣虎尾鎮堀頭社區 |
| 桃園市中壢區普忠里 | 臺南市永康區崑山里 |
| 臺中市烏日區前竹里 | 高雄市永安區新港里 |
| 南投縣南投市營南里 | 臺東縣金峰鄉嘉蘭社區 |

111年首次入選種子社區名單

- | | |
|------------|------------|
| 臺南市後壁區新嘉里 | 臺南市安南區公親里 |
| 臺南市柳營區八翁社區 | 臺南市仁德區二行社區 |
| 高雄市仁武區中華社區 | |

今年種子社區評鑑競爭相當激烈，為歷年參賽社區數量最多，共有10處社區角逐5座種子

社區獎座。接下來介紹111年度入選的種子社區特色與厲害之處。

桃園市觀音區樹林里

將休耕農地轉作蓮花生態滯洪池，並生產荷葉茶與荷葉麵等農產品，將盈餘回饋至防災社區。

桃園市中壢區普忠里

帶動黃屋庄溪附近12處社區共同參與巡視及整治黃屋庄溪易淹水點，打造聯合防災網。

雲林縣虎尾鎮堀頭社區

以保留農村文化為創新，並將淹水感測器與水尺等防災裝置標示於社區觀光導覽地圖中，推廣防災。

臺南市永康區崑山里

連續三年榮獲種子社區，輔導鄰近社區防汛運作，也與里內學校辦理防汛演練並推動防災教育。

臺南市後壁區新嘉里

結合水患社區與防汛護水志工合作聯防，並利用里內農機具，改裝鐵牛車作為人員撤離使用。

臺南市柳營區八翁社區

結合酪農產業，推動乳農防災，並針對里內越南移工與新住民製作越南語宣傳單，進行防汛宣導。

臺南市安南區公親里

以沙灘車進行巡查，創新研發結合發泡船與沙灘車，以及結合管筏與耕耘機，做為人員撤離使用。

臺南市仁德區二行社區

除了與嘉藥科大學生持續合作進行防災宣導外，也是全臺與最多企業合作防汛的社區。

高雄市永安區新港里

魚塢為里內最具特色的滯洪池，透過魚塢預排調節排水，並與多家營造公司合作防災。

高雄市仁武區中華社區

鄰近工業區，與多家企業合作防災，並受邀參加高雄廣播電台-公事好好說，與市政府一同推動防災。

這麼多具有種子資格的社區入圍，表示水利署和縣市政府在推動水災防災上的努力。雖然比賽一定有遺珠，但不論得獎與否，這些社區都是民間推動全民防汛的種子，期盼種子落地後能萌芽茁壯，持續將自身經驗傳承給其他同受水患之苦的社區，讓大家的家園更安全。





青年防災體驗營(攝於111年8月2日)

跨 域 思 考 青 年 參 與

影 像 紀 錄 傳 遞 防 汛

本署與國立成功大學規劃與設計學院合作辦理為期八天的青年防災體驗營。成功大學李孟學助理教授自109年度開始於成功大學推動X-Emergency跨域防災的系列課程，今年暑假開設「設計思考遇見防汛志工跨域專案」與「設計思考遇見水患社區跨域專案」體驗營。

本次體驗營課程安排自106起迄今協助本署拍攝水患自主防災社區一系列推廣紀錄影片的

專業攝影團隊，兄弟繪數位設計工作室講授編寫影片腳本與拍攝剪輯技巧，並邀請TVBS戴元利記者教導議題思考與影片的拍攝規劃及取景，希望藉由專業影像教學，引導學生思考如何建構畫面，表達防汛護水志工或水患自主防災社區的工作與重要性。在自媒體的時代下，影像是訊息傳遞最快速的方式，希望透過年輕人的角度介紹本署的防汛工作，同時也鼓勵青年參與在地防汛。



青年防災體驗營訪談第六大隊防汛護水志工(攝於111年7月14日)

除前述專業的課程外，還邀請防汛護水志工第五大隊、第六大隊與臺南市4處水患自主防災社區指揮官包含吳忠慶里長(仁德區二行里)、吳錦榮執行長(柳營區八翁社區)、王金樹里長(安南區公親里)、施柏男里長(安南區南興里)，以及高雄市仁武區中華社區陳芊至執行長分享自身防汛經驗並接受學生訪談，同時於課後協助學生至現地進行影片拍攝。

學生藉由跨領域思考的引導可由自身學科的角度探討防汛問題，並提出整合型的建議，如土木系與環工系的同學提出房屋設計上發想，以高腳屋設計避免水患，或是電機系與建築系的學生提出淹水感測器配合自動化防水閘門，針對獨居老人只要一淹水到設定高度，防水閘門會自動關上，可看出學生對防汛議題的創意。



實地訪視臺南市安南區南興里並進行影片拍攝(攝於111年8月7日)

大專青年經由訪談及實地訪視水患自主防災社區與防汛護水志工防汛運作，發揮創意拍攝主題短片，再透過社群媒體分享推廣，讓更多人了解本署推動的全民防汛工作。於9月12日辦理成果展並評選出表現傑出的前三部影片，給予

肯定並頒發獎金，同時邀請參與影片的防汛志工與水患社區成員一同參加。期望本體驗營課程的推動讓更多的年輕人了解防汛的重要，進而吸引更多人參與防汛工作，達到全民防汛推廣之目的。

請掃描下方QR code，觀看前三名影片



第一名

片名：
淹水淹過
成年人，
連乳牛都
泡在水裡



第二名

片名：
守護河川
環境，為
家鄉付出
己力



第三名

片名：
家人支持
是最溫暖
的肯定



成果展合照(攝於111年9月12日)



順天宮前第一代石獅公

屏東高樹大路關 水災與石獅傳說

大路關為現今屏東縣高樹鄉廣福、廣興村舊名，相傳稻作開花結穗時總會出現「西斜風」（類似落山風），造成農作損害不少，經媽祖指示，建議建石獅，以鎮風煞，作為擋風之用。石獅公在災難來時會示警顯靈，甚是幫忙居民巡顧水源，石獅顯靈避水災的故事，相當具有的地方特色性。

此莊的開墾源起清乾隆2年(1737年)，居民經由里港武洛庄沿武洛溪往東，到達水源充沛之處拓墾，建立起「大路關庄」。武洛溪為高屏溪水系隘寮溪的支流，當地人也稱「口社溪」，主流發源於中央山脈的大母山，溪流自三地門鄉向南流經及高樹鄉廣福、廣興等村落後，轉向西行，在高樹鄉及鹽埔鄉交界匯入隘寮溪，為高屏溪上游重要支流。

依據李明龍《大路關石獅公傳奇》一文記載，居民移居大路關後，連連遭遇天災人禍，蒙神明指示（另一說法有一位半仙指點）建石獅可以鎮風護庄，清乾隆42年（1777年）村民混雜石灰、糯米、糖漿、細砂等材料，建造出第一座石獅公。也因為石獅公的庇佑，莊稼開始豐收。咸豐7年（1857年）武洛溪山洪暴發，大水來之前石獅公顯靈，發出警告聲提醒村民逃難，石獅公自己頂替遭大水沖走後掩埋土中，村民分往南邊台地、北邊高地來遷移避難，大路關庄也自此被河流一分為二，分別是：新大路關-廣興村、舊大路關-廣福村。此一洪患事件，居民以客語稱作「水打庄」。民國73年（1984年）興建廣福大橋時挖出第一代石獅公，並移置安座於廣福村順天宮前。

為了繼續在此安居樂業，居民在神明指示下又在村莊與溪流中間，建造第二代石獅公，日本時期大正7年（1918年）完工，繼續擔任起守護家園的重責大任。大正8年（1919年）因水源灌溉及飲用水爭執，大路關庄民與鄰庄居民起爭執，鄰庄居民以大鐵釘釘入石獅公臀部，破壞石獅公的金身，靈體哀號數日而離去，也造成大路關庄在日本時期再度遭受水患之擾。



第二代石獅公
臀部傷口依舊清晰可見



第三代石獅公模樣

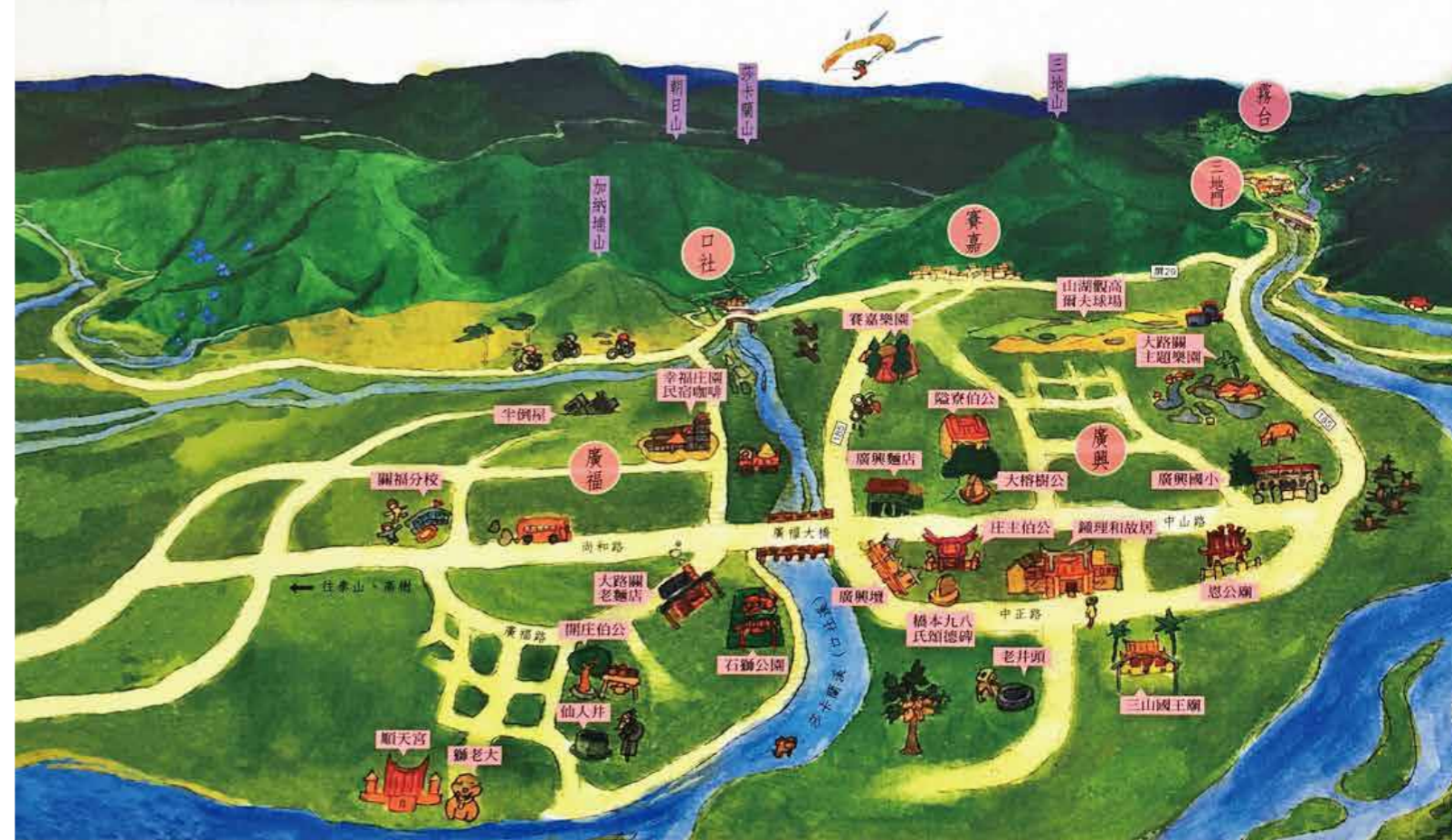
因為石獅公守護莊園的信仰日增，神明指示應該建造第三代石獅公，民國54年由鍾貴和、鍾騰輝二人共同擔任籌建任務，於第二代石獅前方，由萬巒留日藝術家李達松先生繪圖指導，於55年2月29日落成開光。今日第二代、第三代石獅公所在位置已闢建成「石

獅公園」，居民也以獅老大、獅老二、獅老三來暱稱三隻石獅公。每年農曆的2月29日這天，居民會準備供品至石獅公前祭拜，並在順天宮旁的獅老大前舉行石獅公祭典，每隔二至三年，村民會請布袋戲來表演給石獅公觀賞，現在已成在地的習俗及觀光景點。

大路關 導覽解說圖

Dalukuan Guide Map

繪圖/黃昶憲



全民防汛資訊網

全民防汛資訊網 wrafpc.tw/web/



請掃描左邊 QR code
可進入全民防汛資訊網

為結合與強化水患自主防災社區與防汛護水志工兩項重要的民間防汛能量，並增加民眾對水災防災的認識，提升全民防災意識。

本網站包含民間防汛相關成果與資訊供民眾觀看使用。



全民防汛季刊 wrafpc.tw/web/publication/

「全民防汛」季刊自民國110年開始發行，主要內容包括防災(主要針對水旱災)、防汛志工介紹、水患社區介紹、以地區或流域結合文化、歷史、產物將防災生活化推廣全民防災。民眾可於全民防汛資訊網中瀏覽觀看。(請掃描上方QR code)



2021/07全民防汛第1期



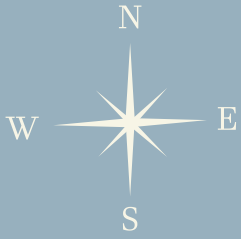
2021/10全民防汛第2期



2022/01全民防汛第3期

徵稿訊息及規範

1. 文案字數限制：600-1000字，請自設題目。
2. 投稿內容包含「在地文化歷史與防災的關聯」、「主要流域地理環境與防災工作之關聯」、「地方特殊文化活動介紹」、「個人特殊專長或蒐藏介紹」、「值勤間特殊事件介紹」、「分隊或大隊特殊防災作為介紹」等題目。
3. 請提供2-3張原始照片(JPG檔案)，並提供照片描述或名稱。
4. 文章內容無須編排，提供文字及照片即可。
5. 稿費計算方式：每篇新台幣2500元。
6. 編輯單位於收稿後保有對稿件進行編輯之權力，以利排版。
7. 無論刊載與否，稿件概不退回。



跟著防汛嚮導踏上旅途 編織與水共存的故事

防汛護水志工
第八大隊
第十分隊
(金門區域海岸)
P.11~P.14



朴子市
雙溪國小
P.15~P.18

屏東高樹
大路關
石獅公
P.27~P.30

蘇澳鎮
蘇北社區
P.7~P.10

發行機關 經濟部水利署

執行單位 國立臺灣大學 氣候天氣災害研究中心