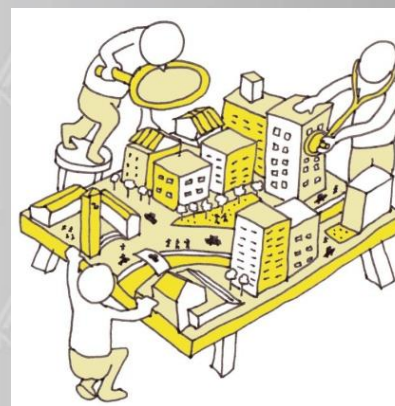
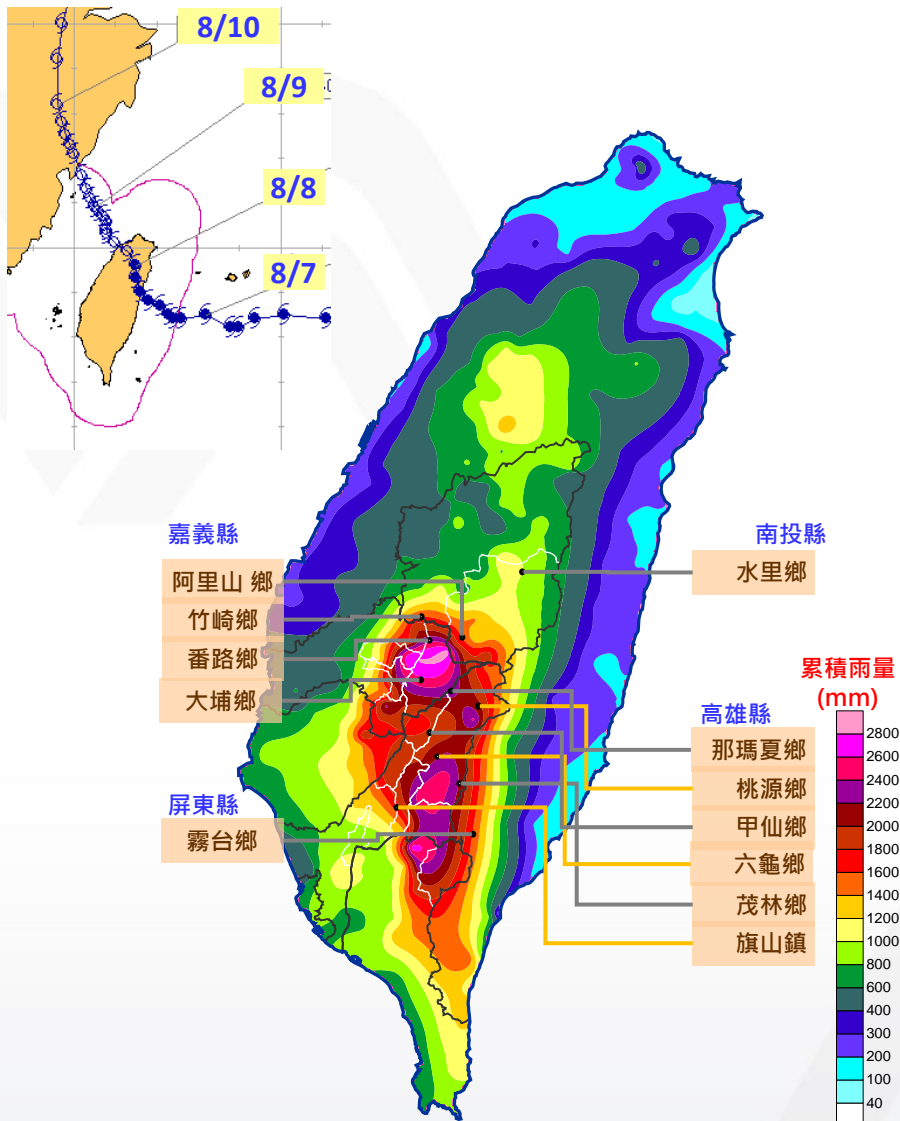


# 認識防災社區

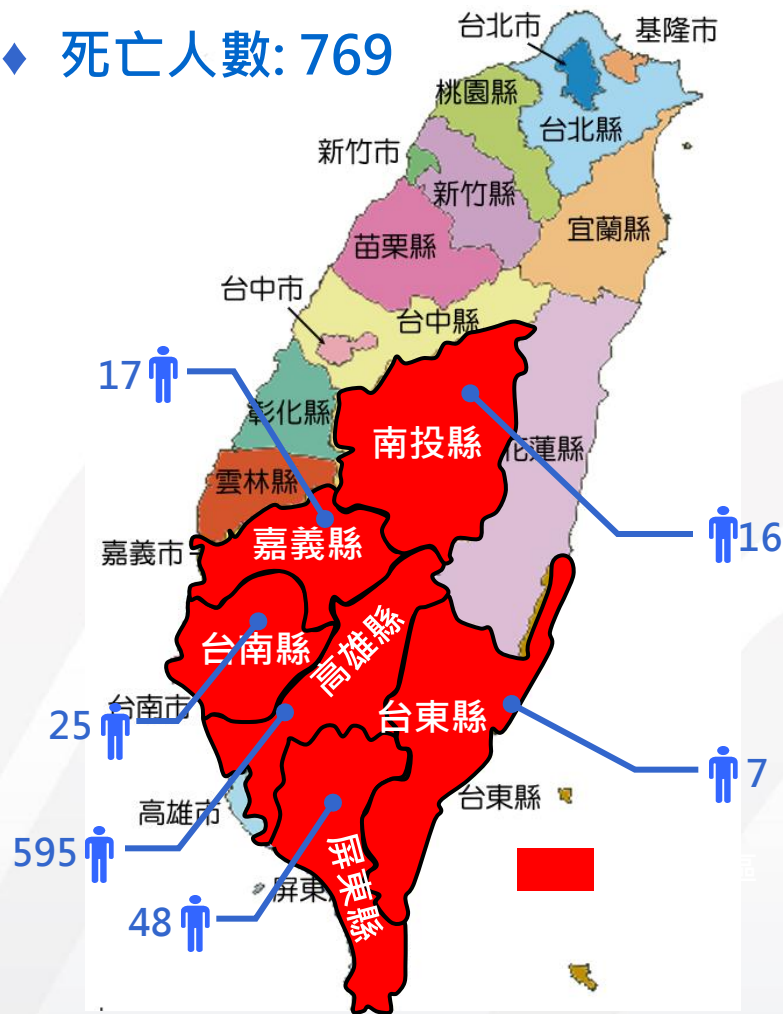
國家災害防救科技中心  
2011.03.28



# 莫拉克颱風的慘痛代價



◆ 死亡人數: 769



# 2009年8月 莫拉克颱風 / 88水災



# 2010年9月19日 凡那比颱風



photo by munch



photo by munch



photo by munch



photo by munch



photo by munch

今年第一個登陸的颱風凡那比，讓高雄、屏東再次陷入淹水惡夢，洪水來去匆匆，留給災民走味的中秋 (公共電視·我們的島·凡那比的隨堂考)。

# 2010年10月21日 梅姬颱風

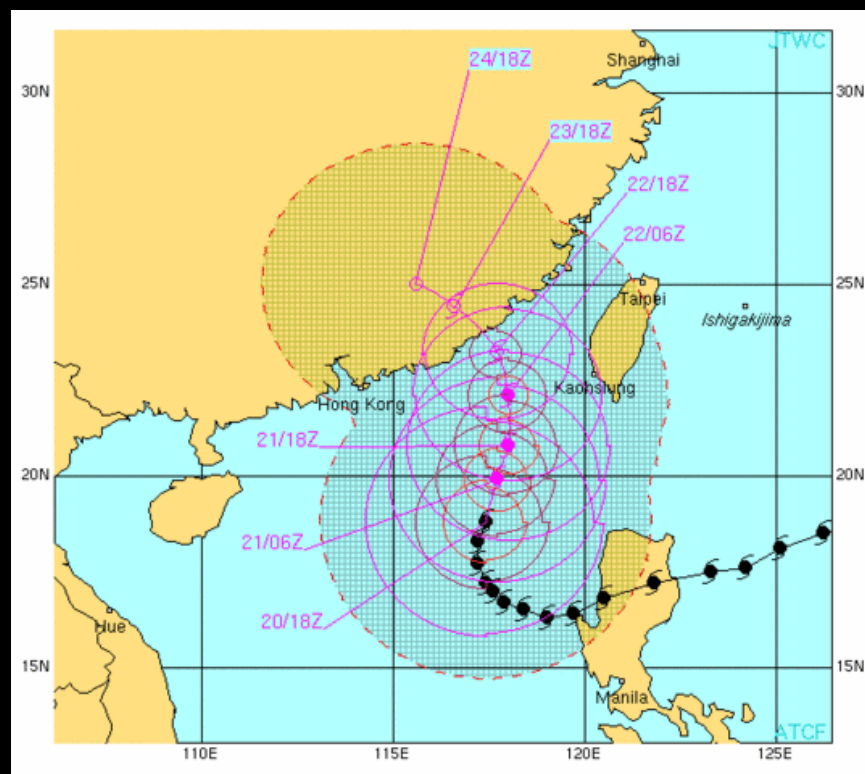
英文名稱：Super Typhoon Megi

## 最強太平洋颱風

### 氣壓

	颱風	年份	氣壓	
			hPa	inHg
1	狄普	1979	870	25.7
2	娜拉	1973	875	25.8
	裘恩	1975		
4	艾達	1958	877	25.9
5	克蒂	1966	880	26.0
	麗妲	1978		
	范妮莎	1984	885	26.1
	妮娜	1953		
8	鐘茵	1959	885	26.1
	伊瑪	1971		
	佛瑞特	1983		
	梅姬	2010		

- 此颱風是到目前為止2010年全球最強的熱帶氣旋。
- 更是全球有記錄以來登陸菲律賓風速最高的颱風，其最高持續風力相當接近全球有記錄以來風速最高的1961年颱風南施及颱風狄普。



## □ 極端氣候已經成為常態

- 過去的災害認知需被調整
- 平時需具備危機意識

## □ 災害的發生往往超乎預期

- 災前就要做好整備工作
- 要掌握社區最脆弱的地方

## □ 災害強度可能大於工程的防護能力

- 高成本的結構式減災策略的保護能力有限
- 低成本的非結構式減災策略能降低災害風險

## □ 災害規模可能超過政府的應變能力

- 不能僅是被動的等待救援
- 社區應要主動地自救互救

## □ 社區因應能力不足 使得災情擴大，延緩復原速度

- 提升在地行動能力
- 強化社區耐災能量

# 社區自主應變救災 降低莫拉克颱風人命傷亡

## 機警村長 救出全村千餘人

自由時報 2009/08/15

## 漏夜敲門勸離 女村長救百人

蘋果日報 2009/08/14

## 神木村長1盞燈 數百人及時獲救

蘋果日報 2009/08/14

## 阿禮部落 成功自救

中國時報 2009/08/14

## 寶來黑暗時刻 全靠巡守隊苦撐

中國時報 2009/08/24

## 屏300村民 同舟共濟補破堤

自由時報 2009/08/10

## 前置作業完備 佳暮村長災防典範

中國時報 2009/08/11

## 引進防災觀念 消防員救全村

自由時報 2009/8/25



桃園縣政府消防隊員禹天傑，平日引入「防災社區」觀念給部落族人，老家屏東縣霧台鄉佳暮村全村一百三十五人獲救（記者周敏鴻攝）



## 建立安全的家園

1. 了解社區特性

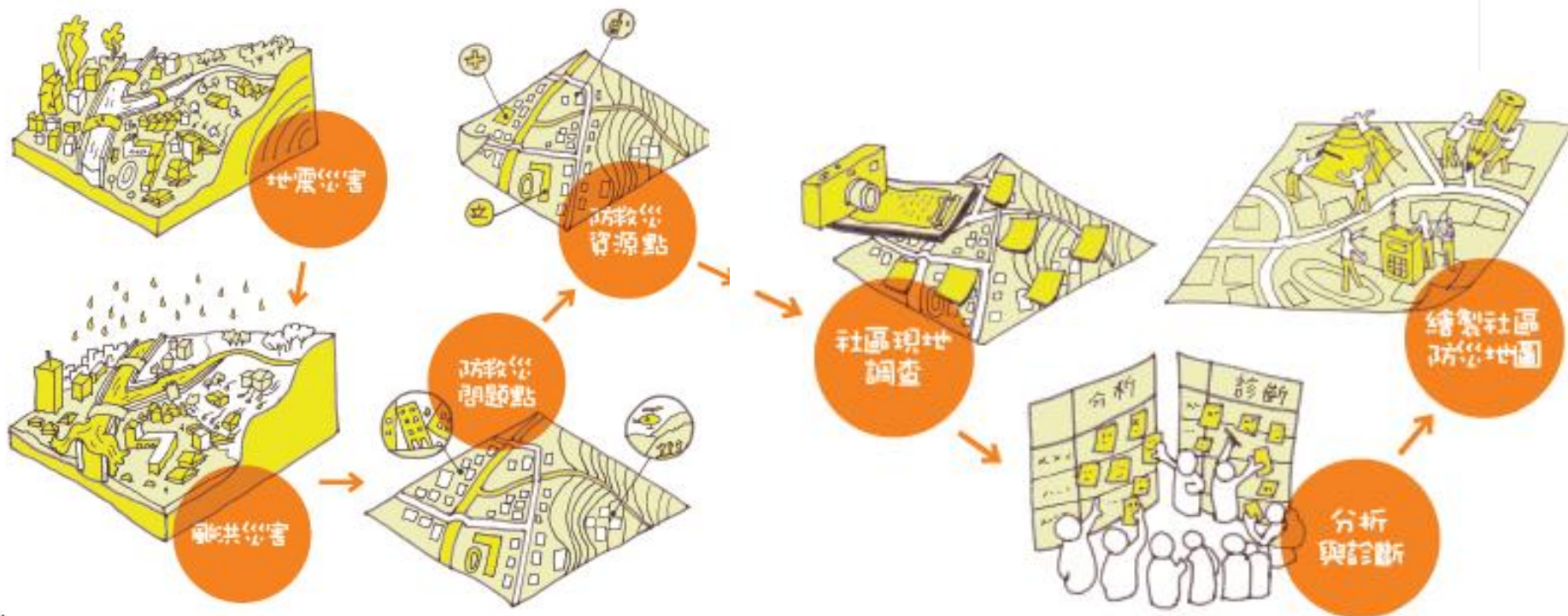
2. 調查社區環境

3. 診斷社區環境

4. 對症下藥

5. 擬定計畫

6. 落實執行



# 莫拉克颱風的寶貴經驗



National Science and Technology Center  
for Disaster Reduction  
國家災害防救科技中心

www.ncdr.nat.gov.tw



- 社區自身的應變與復原能量...
- 防災科技的支援與應用...
- 民間組織的協助與培力...

**是決定災害損失與復原重建的關鍵因素!!**

# 防災社區在莫拉克重建區的實踐

## ◆ 結合多樣資源

- 防災科技
- 災害管理
- 社區營造

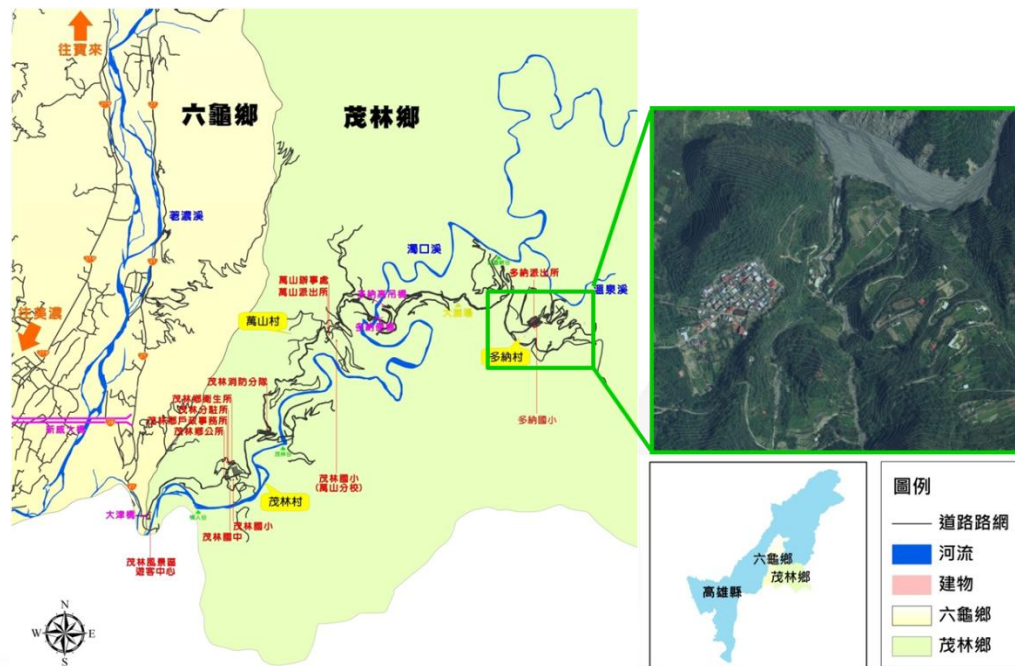
## ◆ 建立合作平台

- 社區網絡
- 災害救助

## ◆ 創新推動模式



莫拉克颱風侵襲



建立合作平台

基礎資料收集

災害風險評估

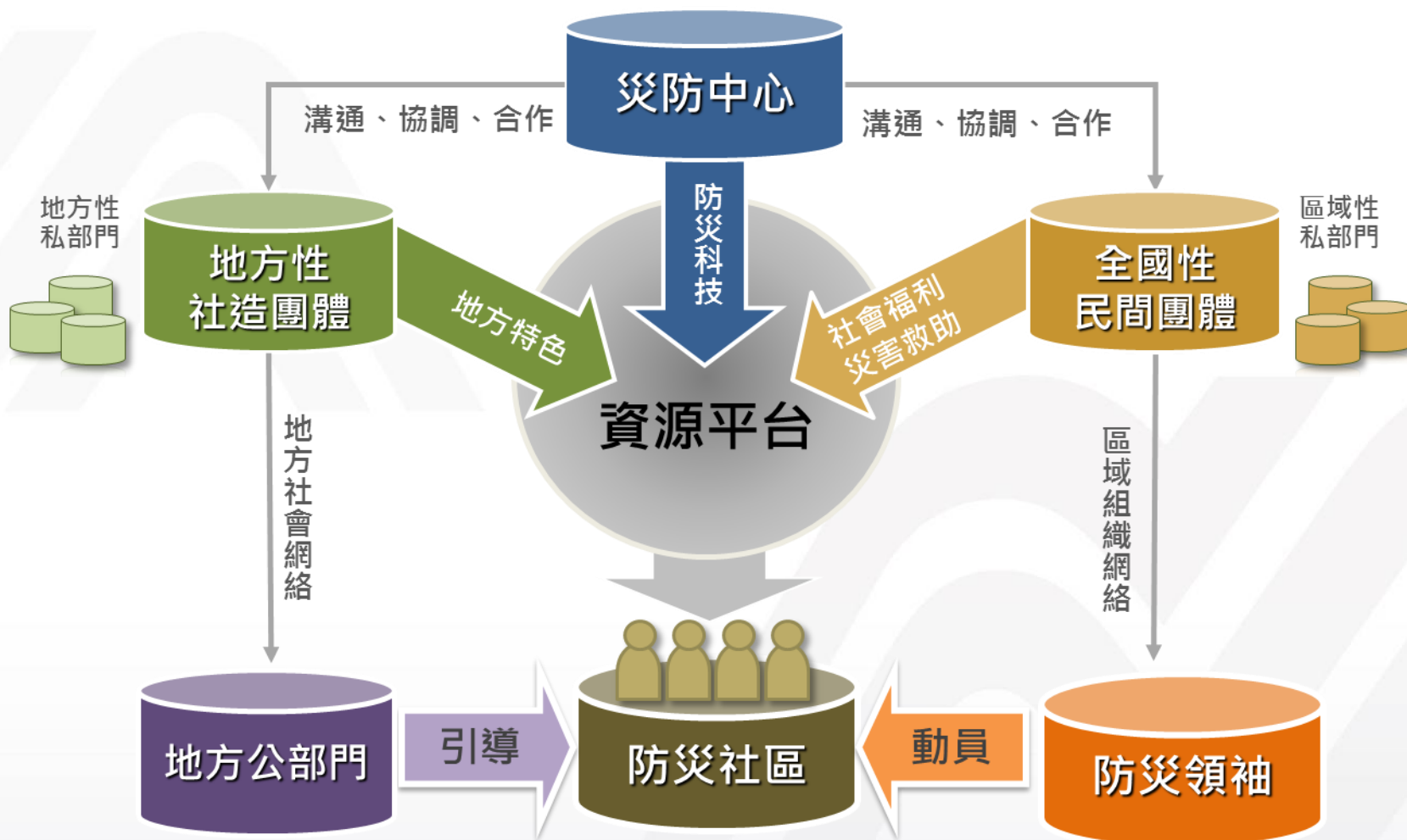
組織、計畫、技術

防救災資源連結

活動成果驗收

莫拉克颱風一週年

# 防災社區公私夥伴關係



如果災害不可避免  
我們應該要用甚麼樣的態度面對！？



## □ 減少災害的發生

- 在社區內可能會發生的災害是？
- 災害會發生的地點或影響範圍？
- 社區要如何減少災害發生的機會？

## □ 避免災情的擴大

- 面對災害，社區要做哪些準備？
- 萬一發生災害，社區要如何應變？

## □ 降低災害的衝擊

- 災害發生後社區要如何快速地復原？
- 社區有哪些可利用的資源或管道？





National Science and Technology Center  
for Disaster Reduction

The End