



108年度防汛整備工作

報告單位：經濟部



氣候異常 極端事件頻率加劇

極端事件頻率加劇，防汛視同**作戰**，需務實**整備**



印尼蘇門答臘島連日大雨，已造成至少10人死亡，約1.2萬名民眾被迫疏散遷移(108.4.28)

聯合國：阿富汗洪災已致63人死亡，超12萬人需人道援助
澎湃新聞記者 南博一 來源：澎湃新聞



當地時間2019年3月2日，阿富汗坎大哈省阿爾甘達卜地區，阿富汗士兵營救災民。 視覺中國 圖

美國南部強風暴雨突襲 至少8死



美國社會
美國中西部遇洪水4人死亡 74城市情況緊急

更新：2019年03月20日 12:42 AM

分享 LINE 分享 捐款支持 人氣:516

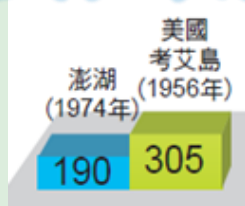


受洪患侵襲，美國中西部多州宣布進入緊急狀態。其中內布拉斯加州有74個城市情況緊急，至少4人死亡，幾百人流離失所。(DON EMMERT/AFP/Getty Images)



防洪減災 極端氣候作為

| 近年暴雨事件 | 降雨量 (mm/hr) |
|-------------|-------------|
| 2016/ 尼莎 | 181 |
| 2017/ 06.01 | 132 |
| 2018/ 08.23 | 121 |



工程與非工程並重

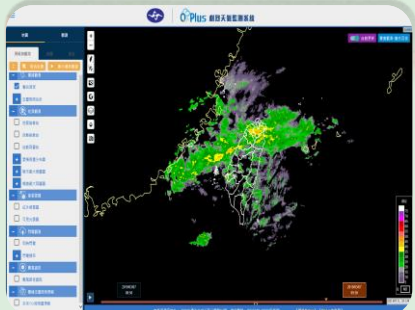




風險管理



中央與地方
加強溝通聯繫



購置抽水機
活用防水檔板

盤點防汛熱點
預佈救災資源
全民防災

水庫 河川
溝渠清淤



滯洪池
抽水站
水門
防汛檢查

災防演練

提升雷達降雨應用





完成滯洪池、抽水站及水門整備(1/3)

46 座滯洪池(比去年增加 5 座)

提供 2,159 萬(增加 153 萬)滯洪空間



- ◆ 雲林縣「阿勸大排滯洪池」, 107.11.5 完工
- ◆ 總容量為25,000 m³。



完成滯洪池、抽水站及水門整備(2/3)

170 站抽水站 (增加 11 站)
提供 924 cms(增加 52 cms)

- ◆ 宜蘭縣冬山鄉「林和源排水抽水站新建工程」,107.10.25完工
- ◆ 抽水量為3.5cms。



完成滯洪池、抽水站及水門整備(3/3)

水門 **3,815** 座，已完成檢查
功能皆正常

福寶海堤水門

水利建造物檢查，
河川局**2月底**初查，**4月10日**複查
督導地方政府於**107年11月**完成抽查

溝內海堤水門

- ◆ 避免災中開口合約廠商能量不足，108年3月15日完成**優良契約廠商相互支援**之規定納入契約條款，以利強化救災及復建力量。
- ◆ 持續監控高風險區域在建工程**28**件，滾動式抽查有缺失立即改善。



106年0601豪雨南投縣信義鄉同富村隆華部落
和社溪隆華橋搶險工程



加強水庫及河川野溪疏濬

水庫清淤總目標量為 **973** 萬立方公尺

比去年增加 **417** 萬立方公尺

目標：**年淤積量**較過去五年平均年淤積量
減少3成

◆ 高屏溪加強疏濬 (108.3.15)



溝渠清淤

減少淹水風險

行政院於中央對直轄市與縣(市)政府基本設施補助經費-指定項目-「疏濬清淤經費」匡列費用，補助縣市政府辦理清疏，維護通洪能力，並鼓勵社區協同



108.3.9 地點花蓮縣吉安鄉北昌村



108.4.11 桃園社區





新購270台 移動式抽水機

- ◆ 增至 **1,143** 台(截至4/25止)，已全數檢查完畢。
- ◆ 0823熱帶低壓受災 5 縣市新增採購 **270** 台(雲林縣49、嘉義縣110、臺南市72、高雄市24、屏東縣15)，陸續加入救災資源調度。



| 抽水機類型 | 單位 | 小計(台) |
|---------------|-----------------|-------|
| 大型 (8英吋以上) | 水利署控管 | 65 |
| | 預佈(含地方自有及河川局調用) | 1,078 |
| | 總計 | 1,143 |





活用移動式防水擋板

積淹水處，靈活運用移動式防水擋板

| 縣市 | 長度(公尺) |
|----|---------|
| 基隆 | 700 |
| 新北 | 757.7 |
| 臺中 | 300 |
| 雲林 | 4,200 |
| 臺南 | 440 |
| 高雄 | 700 |
| 宜蘭 | 400 |
| 臺東 | 320 |
| 金門 | 230 |
| 合計 | 8,047.7 |

| 河川局 | 長度(公尺) |
|-----|--------|
| 八河局 | 200 |

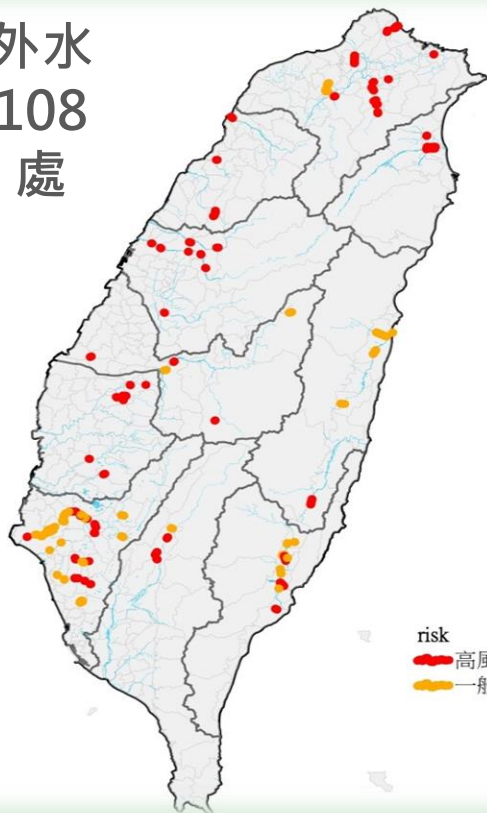


雲林縣與**嘉義縣**配合行政院災防演練分別於4/16 與5/7辦理縣市政府防水檔板演練；**新北市**與**臺南市**則於3/21與4/11日民安演習時排入演練。



盤點防汛熱點 預佈救災資源

外水
108
處

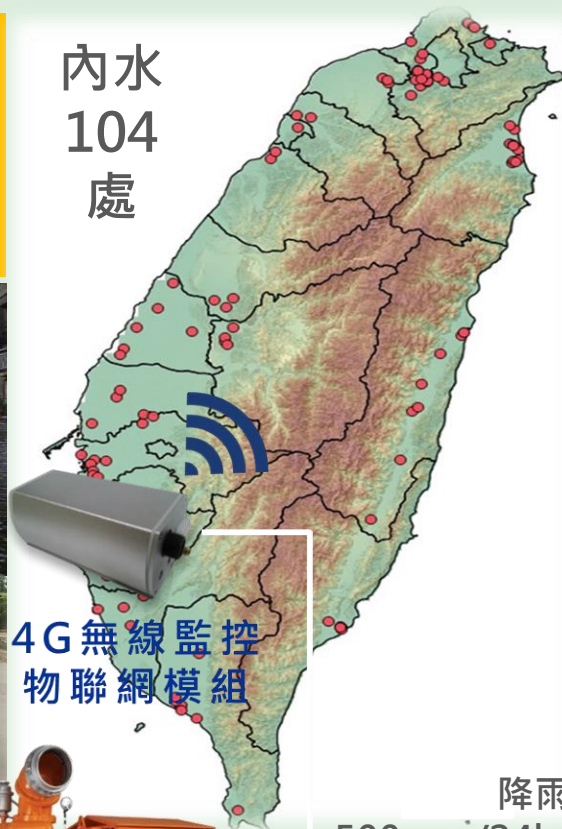


降雨
500mm/24hr

運用風險管理手段
中央偕同地方政府
盤點外水、內水防汛熱點
提前預佈移動式抽水機



內水
104
處



降雨
500mm/24hr





自主防災社區、企業力量

◆ 全國466處水患自主防災社區

- 107年啟動914處社區。
- 自主撤離計588人，零傷亡。

◆ 企業協助 災前整備、災中應變、災後復原，強化社區應變能力。



協助弱勢撤離



協助或通報
安養院或護理之家



災害復原排水路



企業
提供社區發電機



企業提供
用地共創滯洪空間



- ◆ 目前有 **1,573** 位志工
- ◆ 整合民間力量，共同執行水利防災工作
- ◆ 災情通報(水利設施損壞、溢堤潰堤等)及水環境維護





災防演練

強化動員能力

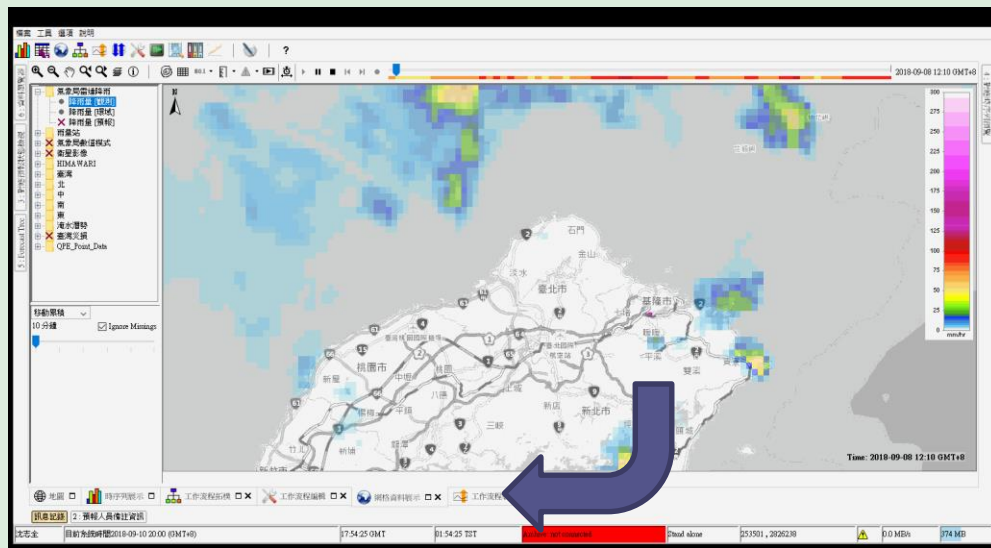
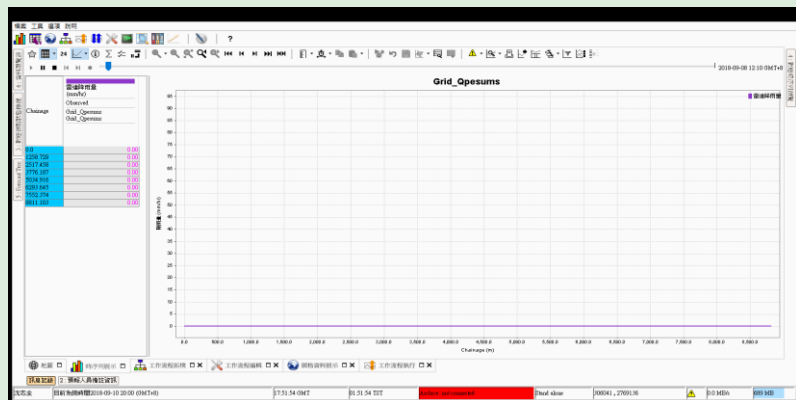
- ◆ 協助**雲林縣**、**嘉義縣**政府辦理水災災防演習 (4/16、5/7)。
- ◆ 經濟部水利署河川局(2,3,5,7,8) 偕同**苗栗縣**(4/25、4/30)、**臺中市**(5/23)、**高雄市**(4/10)、**屏東市**(4/10)、**臺東市**(4/25)政府辦理河川、海岸與區排兵推或實兵演練。





提升雷達降雨應用 水災原因分析

完整的降雨空間與時間分布資訊 0908 豪雨事件



信義路沿線降雨空間與時間分布(由東到西)



東門捷運站



新生南路一段



大安森林公園

中央與地方 防汛協調聯繫

經濟部與 **各縣市政府水利首長座談會** (4月29日)

提前辦理溝渠清疏、加強轄內水門、抽水站、移動式抽水機維護保養，備妥防汛備料和機具、各滯洪池預留滯洪空間、加強易淹水地區防汛熱點盤點等，善用社區力量，建立中央和地方緊密的災情通報平台。

