



108年度防汛整備工作

報告單位：經濟部



經濟部水利署



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**





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

美國
考艾島
(1956年)
澎湖
(1974年)

190 305

工程與非工程並重

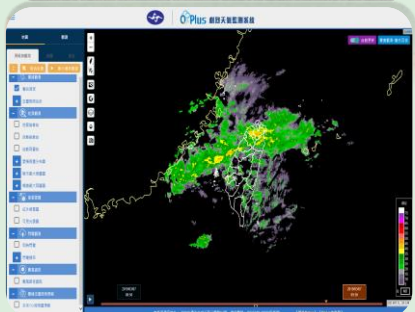




風險管理



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

地勢
排水量
降雨

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



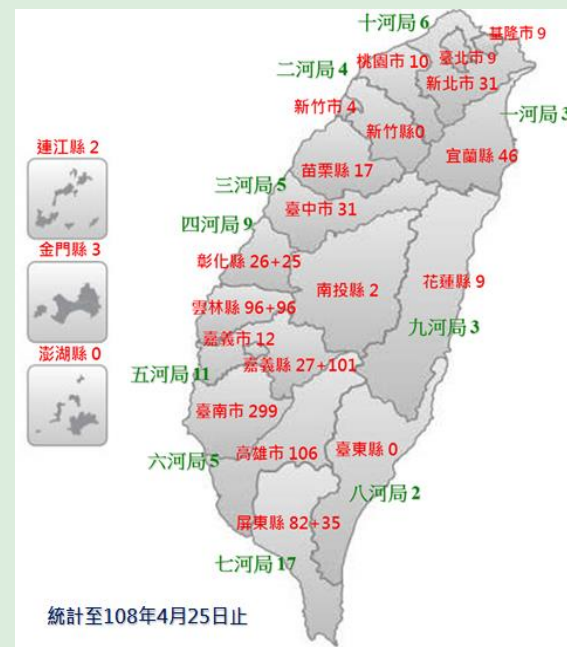
108.4.11 桃園社區

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

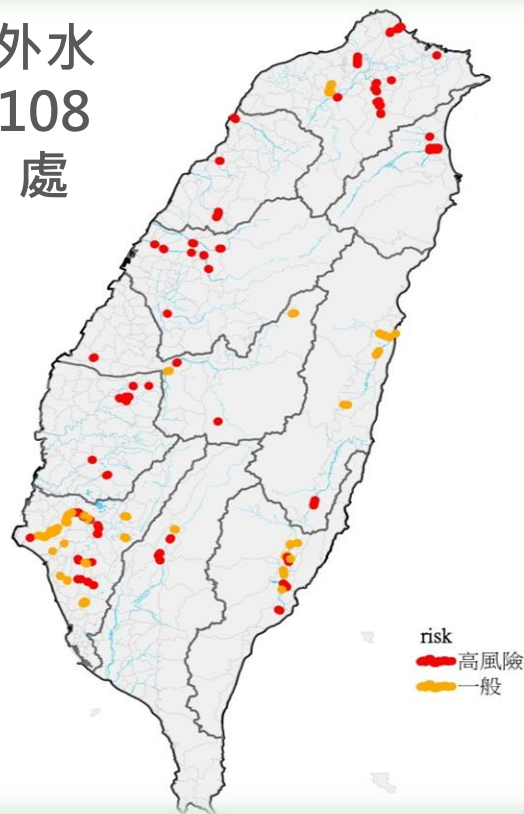


雲林縣與**嘉義縣**配合行政院災防演練分別於4/16 與5/7辦理縣市政府防水檔板演練；**新北市**與**臺南市**則於3/21與4/11日民安演習時排入演練。



盤點防汛熱點 預佈救災資源

外水
108
處

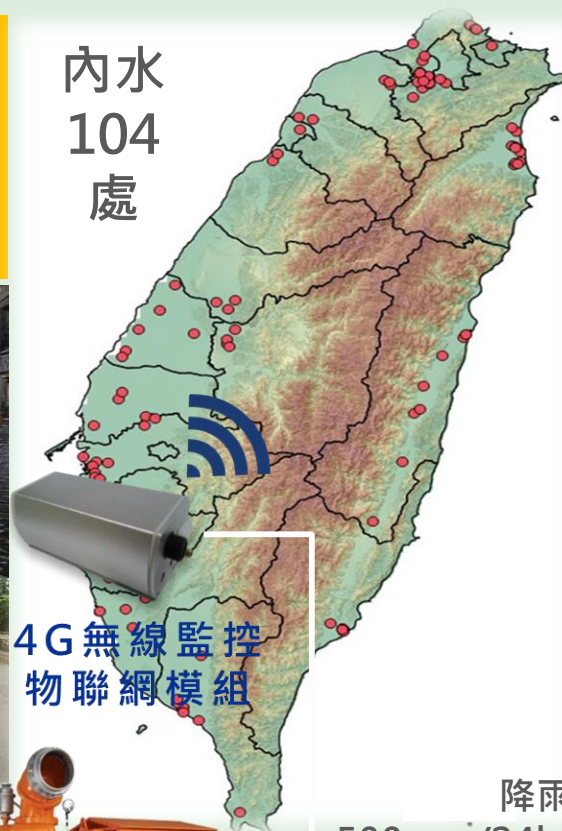


降雨
500mm/24hr

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



4G無線監控
物聯網模組

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

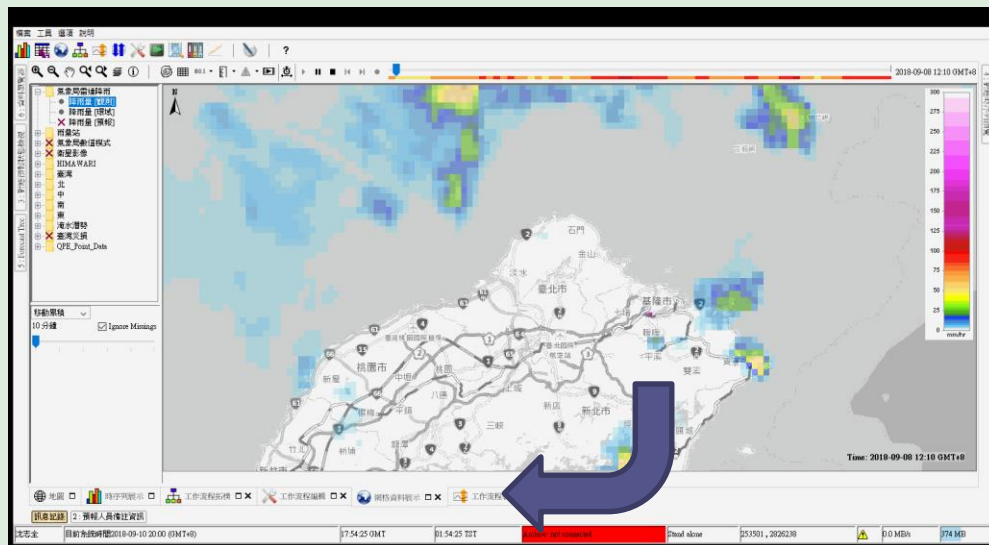
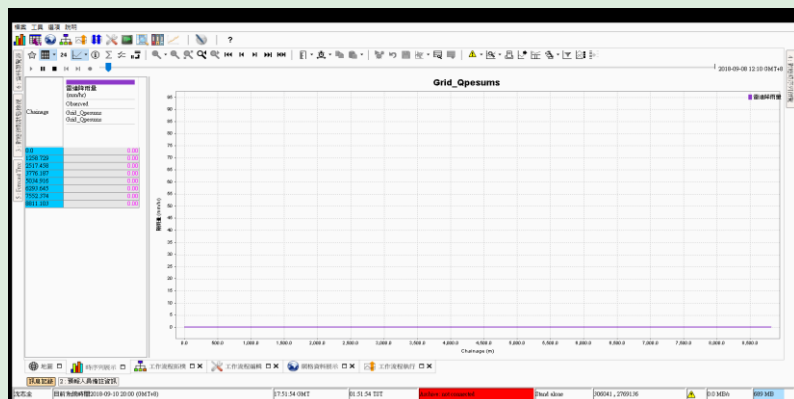
強化動員能力

- ◆ 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)

提前辦理溝渠疏通、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。

