

汛期防汛整備工作 持續治水及智慧防災

報告單位：經濟部

報告人：水利署林元鵬署長



01 防汛整備

02 防汛重點

03 結語

防汛設施完成整備，提升汛期應變效能

堤防-透地雷達檢查



抽檢縣市移動式抽水機



抽檢縣市水門、抽水站



滯洪池179座

滯洪量4,006萬m³



防汛塊183,120個



防水擋板22,664公尺



沙包、太空包57,265個



4月

3月

設施、設備、機具、人員
確認、確認、再確認

2月

1月

12月

中央：

水利建造物檢查、複檢、大型抽水機初檢、複檢、抽檢、水庫防汛督導、防汛演練、功能編組、全臺及分區整備會議等，逐一盤點整備工作

地方：

汛期前完成淹水災情巡查、通報及查證人員與防汛搶險隊員編組，配合設施確認：至全臺各縣市抽檢轄管水門、抽水站、大型移動式抽水機

已加強縣市政府督導整備及演練完成

- ◆ 大型移動式抽水機共1896台，其中1798台預佈在各縣市，水利署98台機動支援。
- ◆ 召開北、中、南、東區及全臺防汛會議
- ◆ 志工1,437人協助災中設施巡查、積淹水災情通報
- ◆ 水患自主防災社區 597 持續維運。
- ◆ 全國17縣市與社區合作的企業數共計400家。
- ◆ 水災中央應變中心演練。



大型移動式抽水機



防汛會議



社區宣導



應變中心演練



防水擋板教學

旱澇轉換迅速，一手抗旱、一手防汛

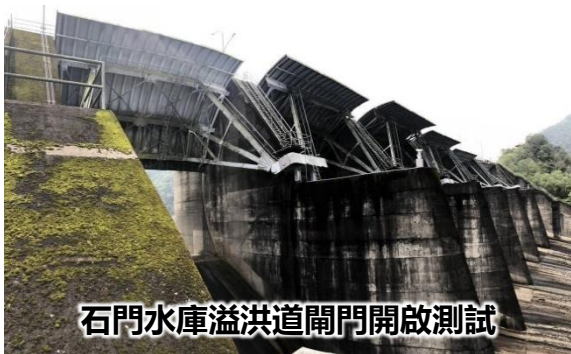
水庫整備檢查

■定期檢查

1月底前已**完成**95座水庫**檢查報告**

■整備維護

- 完成**災害情境**演練
- **設備正常運作**，油料、備品充足



石門水庫溢洪道閘門開啟測試

水庫防洪操作

■即時水情蒐集

監測即時雨量、水庫水位、進水、放水、下游河道水位等**水情資料**

■降雨預估及防洪操作

- 依**氣象署預報**推估**集水區降雨**及**入流**
- 依**水門操作規定**操作閘門並施放警報



即時監控水情及機動應變防洪操作

供水濁度應變

■監控濁度並適時啟動備援

- **翡翠水庫**：**翡翠原水管**
- **石門水庫**：**分層取水工**+**中庄調整池**
- **大甲溪**：**大安大甲溪**聯合運用
- **濁水溪**：**湖山水庫**增供水量
- **高屏溪**：**伏流水**、**南化高屏**聯通管



翡翠原水管取水量最大270萬噸/日

防汛重點



聚焦颱風災後韌性治理，強化系統治水

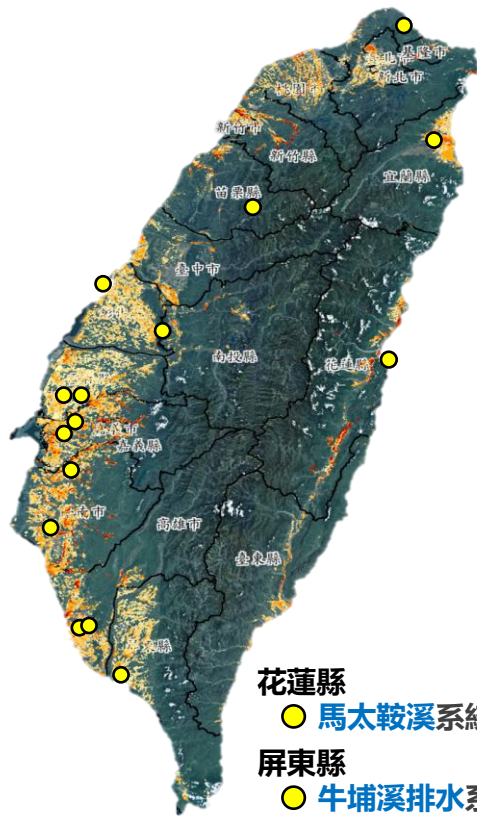


113年10月6日
總統視察新北市員潭溪



114年7月29日院長視察嘉義荷苞
嶼排水

年度	淹水事件
113	凱米颱風
	山陀兒颱風
	康芮颱風
114	丹娜絲颱風
	0708豪雨
	0709豪雨
	0728豪雨
	樺加沙颱風
115	鳳凰颱風
	0404豪雨



新北市

- 員潭溪系統性治理

宜蘭縣

- 溪洲排水系統性治理

苗栗縣

- 沙河溪系統性治理

南投縣

- 外轆排水系統性治理

彰化縣

- 鹿港溪排水加大抽排

雲林縣

- 萬興排水系統性治理

- 新街大排水系統性治理

嘉義縣

- 六腳排水提升治理率

- 荷苞嶼排水提高防洪韌性

臺南市

- 菁寮排水系統性治理

- 曾文溪排水主流治理

高雄市

- 後勁溪排水系統性治理

- 典寶溪排水系統性治理

花蓮縣

- 馬太鞍溪系統性治理

屏東縣

- 牛埔溪排水系統性治理

系統化治理已發揮成效-彰化縣



114年7月11日
院長視察鹿港市區

辦理情形

114.7.8 豪雨
推動辦理
鹿港鎮洛津國小逕流分擔措施 已完工
南分圳(埔崙里)新建箱涵工程 已完工
崙尾第二排水(崙尾村段)應急工程 已完工

透過前瞻計畫，完成**鹿港排水**等改善工程
保護**鹿港鎮**地區，在保護標準下淹水情形減輕



彰化縣鹿港鎮鹿港公會堂

107.7.2

114.7.8

系統化治理已發揮成效-雲林縣



113年7月26日
院長視察大湖口溪

辦理情形

113.7.22~26凱米風災
113.8.1辦理 大湖口溪清疏2萬立方公尺
113.8.6核定 大湖口溪堤段改善 已完工

中央辦理**大湖口溪**河道改善，
中央地方合作，減輕**斗南**，**大埤**淹水災情



106.6.1

114.7.8

系統化治理已發揮成效-高雄市



113年10月12日
院長視察典寶溪

辦理情形

113.7.22~26凱米風災

113.8.30核定

角宿滯洪池新建 辦理中

劉厝及白米滯洪池改善 已完工

石螺潭排水加高 已完工

典寶溪排水加高 已完工

大寮排水改善 已完工

透過前瞻計畫，完成新建(改善)工程，
大幅降低岡山及橋頭地區淹水面積，加速退水。

橋頭區典寶溪鹽埔橋



107.8.23



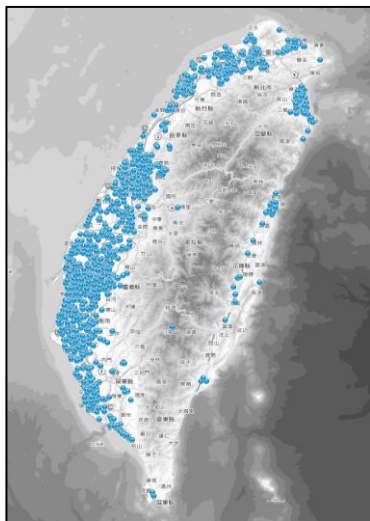
114.7.5

善用科技與AI，精進防汛整備與防災應變



與氣象署合作
新建防災降雨雷達
快速掌握降雨

全台廣設
2068支淹水感測器
即時掌握淹水
(60%災點自動偵測)
比民眾通報快速精準



地下道涵洞
感測器偵測到即時管制



介接9650支CCTV
AI辨識淹水畫面
節省監看人力

淹水警戒 多元通報
也公開供民間加值運用
(例如 Google Map)



結語

- 一. 旱澇轉換快速、將秉持「**一手防汛、一手抗旱**」原則，提前部署，持續強化整備與應變作為。
- 二. 中央地方密切合作，汛期前，**已完成各項整備**，逐項確認落實，汛期間，**中央與地方協調應變**。
- 三. 系統化治水已發揮成效，後續立法院**審議治水預算後**，將**加速推動**、達成最小淹水面積、最快退水時間、最高安全標準目標。
- 四. 持續善用**科技AI**提升防災效率，結合民眾共同參與，提升**社會韌性**。

