

臺北翡翠水庫管理局《新聞稿》

《防汛期來臨》翡翠水庫超前整備！ 25 道控水閘門、28 處洩洪廣播 均已測試待命

發布日期：113 年 4 月 24 日

主辦單位：翡管局安全檢查科

聯絡電話：何謹余科長(02-26664910；0952-405006)

受到鋒面影響，全臺各地天氣不穩定，5 月起防汛期也即將到來，梅雨季、颱風季都易有強降雨等劇烈天氣。臺北市政府翡翠水庫管理局本(4)月進行各項防汛整備工作，繼 28 處洩洪廣播檢測正常，今(24)日再完成翡翠大壩 25 道洩水閘門測試待命。

臺北市翡管局長林裕益表示，臺灣每年 5 至 11 月為汛期，常有颱風豪雨，易致水患成災，為確保翡翠水庫「蓄洪防災」功能，本(4)月起全面啟動各項防災整備工作，其中大壩水工機械閘門的操作，最具舉足輕重，今(24)日針對大壩 18 處洩水口，共 25 道控水閘門，已完成測試待命。

林裕益局長說，翡翠水庫位於淡水河、新店溪上游的北勢溪流域，集水區廣達 303 平方公里，面積為臺北市的 1.1 倍。颱風豪雨期間，可以截留北勢溪洪水，降低新店溪及淡水河洪峰流量，紓緩下游防洪壓力。

他說，以去(112)年 9 月海葵、10 月小犬兩次颱風為例，翡翠水庫超前部署，預留蓄洪庫容，洪水攔截率均 100%；兩次颱風攔截洪水量共 6,900 萬噸，將原本可能致災的洪水，轉化成今年枯水期供應之民生用水，發揮防災興利之效。

翡管局安全檢查科長何謹余指出，翡翠大壩水工閘門，包括溢洪道、沖刷道、河道放水口、發電放水口、排洪隧道

及副壩，共有 25 道控水閘門。其中，「溢洪道」有 8 道，每道寬 14 米，最大排洪量可達每秒 7,670 噸，相當於一秒鐘排放 3 座奧運標準游泳池的水量。

何科長又說，位於大壩中間有 3 道「沖刷道」，排洪量每秒 700 噸；以及大壩下方的「河道放水口」，排洪量每秒 47 噸，這些控水閘門，不僅有洩洪及供水之功能，平時操作，也作為「蓄清排渾」水力排砂，減少水庫淤積。

何謹余表示，大壩也有緊急的「排洪隧道」，排洪量可達每秒 1,500 噸，平時備而不用，翡翠水庫營運以來，雖未曾啟動過，但仍須每年汛期前完成測試，確保功能正常。又說，大壩內部另有 3 處不同高度的「發電放水口」，排洪量每秒 102 噸，可引取庫水進行水力發電，發電後再排放供應下游淨水場所需用水，一水兩用，為市庫挹注財源。

此外，為汛期水庫洩洪時，廣播通報下游民眾遠離河道確保安全，翡翠水庫操作科長林保隆說，翡翠水庫目前已完成「無線電洩洪警報廣播系統」維護與測試，汛期水庫操作，即使超大豪雨，會提前調節，安全放水。

林保隆說，翡翠水庫如須調節洩洪，2 小時以前，就會提前啟動「無線電洩洪警報系統」，並運用大壩至華江橋之新店溪沿岸 28 處廣播站，進行預防廣播，通報民眾遠離河道。又說，必要時也會發布細胞廣播簡訊，即時將訊息傳達民眾手機。

水庫操作股長戴廷育指出，翡翠水庫大壩至下游新店溪華江橋，水路長約 30 公里，大約每公里設有一處洩洪廣播站，共 28 處。為確保汛期廣播正常發送，也設有備援功能，具有無線電訊、4G 通訊，並以直潭山為傳播中繼站，菜刀崙為備援中繼站，目前均已完成功能測試。



翡翠水庫 8 道「溢洪道」閘門測試



翡翠水庫「溢洪道」水工機械閘門測試



翡翠水庫 3 道「沖刷道」閘門測試



翡翠水庫「沖刷道」水工機械操作測試



翡翠水庫「河道放水口」閘門測試



翡翠水庫「河道放水口」水工機械操作測試



翡翠水庫「發電放水口」檢查測試



翡翠水庫「發電放水口」操作測試



翡翠水庫「排洪隧道」(左)、翡翠電廠放水槽(右)閘門測試



翡翠水庫「排洪隧道」水工機械操作測試



翡翠水庫「副壩」開門測試



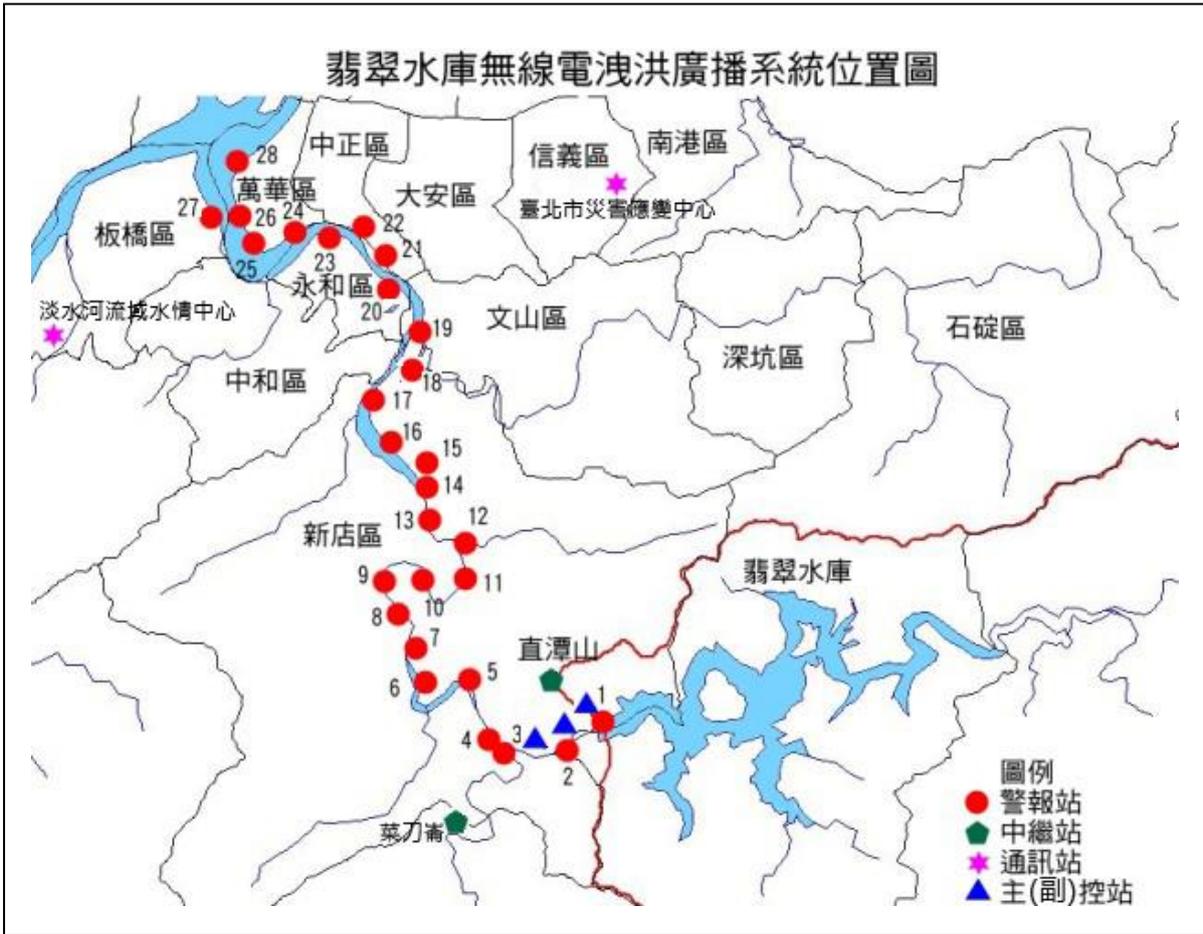
翡翠水庫「副壩」水工機械操作測試



翡翠水庫大壩內部結構巡檢



翡翠水庫大壩附近邊坡巡檢



洩洪廣播警報站