

拾、天然災害損失概況

民國 102 年計有蘇力、潭美、康芮、天兔、菲特颱風及 5 月、6 月、7 月、8 月、11 月豪雨發生。各項河川防洪、禦潮(海堤)、區域排水及水庫設施遭受颱風、豪雨災害損毀，均賴全體各級水利工作人員努力搶修重建，以維安全。

一、防汛器材使用情形

為降低天然災害損失，保障民眾生命財產安全，民國 102 年經濟部水利署共發出防汛塊 61,567 塊、太空袋 4,313 個、砂包 250 個、蛇籠 2,426 公尺；這些防汛器材的使用，對於潛在性災害之預防，緊急避免災害損失之擴大，發揮相當大的效益。

二、河川防洪設施損毀

民國 102 年河川防洪設施損毀計有堤防 11,582 公尺、護岸 22,116 公尺、水門 2 座、其他設施 39 處。其中因颱風受損之設施計有堤防 11,282 公尺、護岸 22,066 公尺、水門 2 座、其他設施 39 處，豪雨洪水造成之災情計有堤防 300 公尺、護岸 50 公尺。另中央管河川受損堤防 10,834 公尺、護岸 17,686 公尺、其他設施 19 處。

各項災害造成河川防洪設施的受損，以蘇力颱風最為嚴重，堤防受損 7,352 公尺占總數之 63.48%、護岸受損 8,293 公尺占總數之 37.50%、其他設施損毀 14 處占總數之 35.90%；康芮颱風造成堤防受損 2,655 公尺占總數之 22.92%、護岸受損 5,538 公尺占總數之 25.04%、水門 2 座占總數之 100.00%、其他設施損毀 10 處占總數之 25.64% 次之。

三、禦潮(海堤)

民國 102 年禦潮(海堤)設施損毀為海堤 315 公尺、海岸保護工 220 公尺、水門 3 座，全部損毀均因颱風造成，其中以菲特颱風較為嚴重，海堤受損 233 公尺占總數之 73.97%；潭美颱風造成海岸保護工受損 200 公尺占總數之 90.91% 次之。

四、區域排水

民國 102 年受災毀損之排水設施，計有排水路 68,697 公尺、水門 5 座、其他設施 15 處。其中颱風災害造成排水路受損 65,622 公尺、水門 5 座、其他設施 15 處；豪雨災害造成排水路受損 3,075 公尺。各項天然災害造成排水路的受損，其中以康芮颱風 30,825 公尺最為嚴重，占 102 年全年受災毀損之排水路設施 44.87%、蘇力颱風為 18,394 公尺占受災毀損之排水路設施 26.78% 次之。

五、水庫及壩堰

民國 102 年水庫及壩堰設施損毀共計有壩堰體 3 處、溢洪道 2 處、消能池 2 處、監測系統 1 處、其他設施 12 處。其中颱風災害受損計有壩堰體 2 處、溢洪道 2 處、消能池 1 處、監測系統 1 處、其他設施 8 處；豪雨受損計有壩堰體 1 處、消能池 1 處、其他設施 4 處。