

玖、天然災害損失概況

民國 105 年計有 0206 地震、尼伯特颱風、莫蘭蒂颱風、梅姬颱風、艾莉颱風、0907 水患及 10 月水患發生。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 105 年經濟部水利署共發出防汛塊 21,510 塊、太空袋 8,162 個、砂包 1,444 個；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 105 年河川防洪設施損毀計有堤防 3,977 公尺、護岸 5,183 公尺及其他設施 44 處。其中因颱風受損之設施計有堤防 3,377 公尺、護岸 4,063 公尺及其他設施 44 處，地震暨豪雨造成之災情計有堤防 600 公尺及護岸 1,120 公尺。另中央管河川受損堤防 2,844 公尺、護岸 3,715 公尺及其他設施 16 處。

各項災害造成河川防洪設施的受損，以梅姬颱風較為嚴重，堤防受損 2,650 公尺占總數之 66.63%、護岸受損 3,651 公尺占總數之 70.44%、其他設施損毀 12 處占總數之 27.27%；此外，0206 月地震造成堤防受損 600 公尺占總數之 15.09% 次之，10 月豪雨則造成護岸受損 620 公尺占總數之 11.96% 位居第三。

三、禦潮(海堤)

民國 105 年禦潮(海堤)設施損毀為海堤 56 公尺，受損原因以颱風及水患為主，其中以莫蘭蒂颱風較為嚴重，海堤受損 41 公尺占總數之 73.21%；其餘為 10 月水患造成之海堤受損 15 公尺占總數之 26.79%。

四、區域排水

民國 105 年受災毀損之排水設施，計有排水路 49,009 公尺、其他設施 87 處。其中地震災害造成排水路受損 1,373 公尺；颱風災害造成排水路受損 31,924 公尺、其他設施 44 處；豪雨災害造成排水路受損 15,712 公尺、其他設施 43 處。各項天然災害造成排水路的受損，其中以梅姬颱風 15,773 公尺最為嚴重，占 105 年全年受災毀損之排水路設施 32.18%、莫蘭蒂颱風為 9,688 公尺占 105 年全年受災毀損之排水路設施 19.77% 次之。

五、水庫及壩堰

民國 105 年水庫設施損毀共計有壩堰體 3 處、取出水工 2 處、監測系統 1 處、其他設施 6 處；其中地震損害壩堰體 2 處、取出水工 1 處；颱風損害壩堰體 1 處、取出水工 1 處、監測系統 1 處、其他設施 5 處；水患損害其他設施 1 處。

圖8 河川防洪設施受損情形-堤防

民國105年

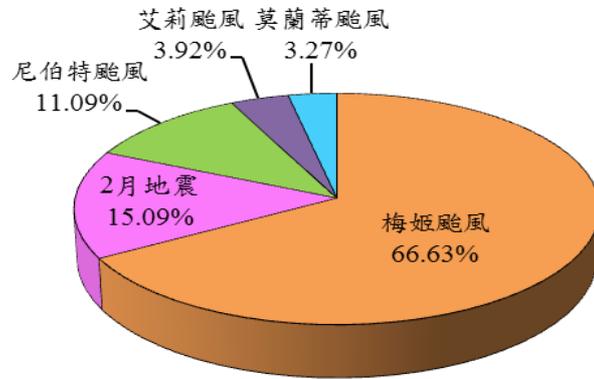


圖9 河川防洪設施受損情形-護岸

民國105年

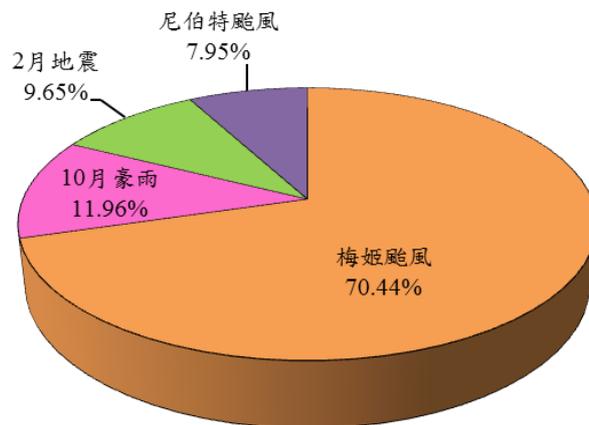


圖10 區域排水設施受損情形-排水路

民國105年

