

## 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

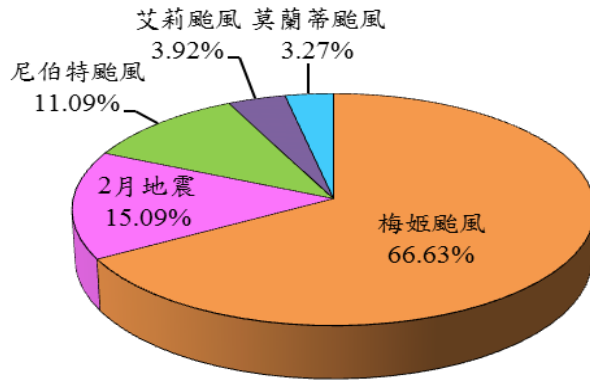


圖9 河川防洪設施受損情形-護岸

民國105年

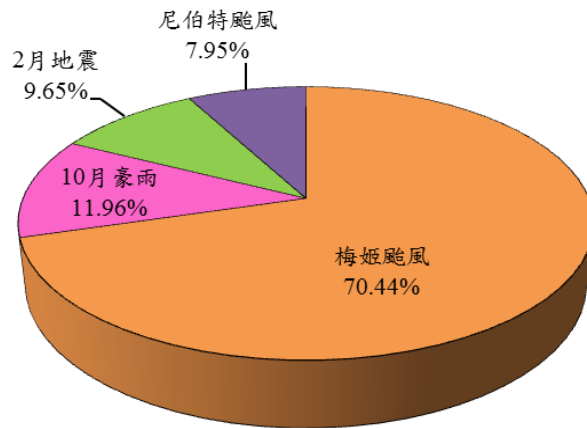


圖10 區域排水設施受損情形-排水路  
民國105年

