

## 拾、天然災害損失概況

民國 99 年計有萊羅克、凡那比、梅姬颱風及 6 月至 9 月豪雨等發生。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、地震及雷擊災害損毀，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 99 年經濟部水利署共發出防汛塊 24,435 塊、太空袋 19,546 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 99 年河川防洪設施損毀計有堤防 11,601 公尺、護岸 13,435 公尺、制水門 9 座、其他設施 13 處。其中因颱風受損之設施計有堤防 10,177 公尺、護岸 6,720 公尺、其他設施 9 處，豪雨洪水造成之災情計有堤防 1,424 公尺、護岸 6,715 公尺、制水門 9 座、其他設施 4 處。另中央管河川受損堤防 7,569 公尺、護岸 10,670 公尺、制水門 9 座、其他設施 12 處。

各項災害造成河川防洪設施的受損，均以凡那比颱風最為嚴重，堤防 7,325 公尺占總數之 63.14%、護岸受損 6,460 公尺占總數之 48.08%、其他設施損毀 5 處占總數之 38.46%；7 月豪雨造成堤防受損 1,350 公尺占總數之 11.64%，護岸受損 5,860 公尺占總數之 43.62%、制水門受損 9 座占總數之 100.00%、其他設施損毀 4 處占總數之 30.77%。

### 三、禦潮(海堤)

民國 99 年禦潮(海堤)設施損毀計有海堤 1,875 公尺、海岸保護工 100 公尺、其他設施 1 處，災情皆因颱風受創。其中海堤受損以凡那比颱風最嚴重，共計 1,100 公尺占總數之 58.67%；其餘 775 公尺皆因梅姬颱風受損，占總數之 41.33%；海岸保護工 100 公尺及其他設施 1 處則均為凡那比颱風所創。

### 四、區域排水

民國 99 年受災毀損之排水設施，計有排水路 52,553 公尺、制水門 1 座、其他設施 36 處。其中地震災害造成排水路受損 160 公尺，颱風災害造成排水路受損 41,854 公尺、其他設施 26 處；豪雨災害造成排水路受損 10,539 公尺、制水門 1 座、其他設施 10 處。各項天然災害造成排水路的受損，其中以凡那比颱風 37,362 公尺最為嚴重，占 99 年全年受災毀損之排水路設施 71.09%、7 月豪雨為 6,466 公尺占受災毀損之排水路設施 12.30%次之。

## 五、水庫及壩堰

民國 99 年水庫及壩堰設施損毀計有壩堰體 20 處、取出水工 5 處、輸水隧道 1 處、監測系統 4 處、其他設施 9 處。其中颱風災害受損最嚴重，計有壩堰體 18 處、取出水工 4 處、輸水隧道 1 處、其他設施 4 處；當中又以凡那比颱風受創最嚴重，計壩堰體 13 處、取出水工 1 處、輸水隧道 1 處、其他設施 4 處。另有地震災害—甲仙地震損毀計有壩堰體 1 處、取出水工 1 處、監測系統 2 處、其他設施 1 處；豪雨災害受損計有壩堰體 1 處、其他設施 3 處；其他災害—雷擊造成設施損毀計有監測系統 2 處、其他設施 1 處。