

水利統計簡訊

STA.295

105年11月1日 星期二

影響臺灣降雨的主要因素為地形和季風，春季時因冷、暖氣團交會，產生鋒面，夏季時潮濕的西南氣流則帶來豪大雨，且因臺灣地處北太平洋西部，為颱風路徑常經之地，颱風也常帶來豐沛的雨量。民國104年臺灣受紅霞、蓮花、昌鴻、蘇迪勒及杜鵑颱風侵襲，加上4、5、9月豪雨暨8月水患影響，致使部分河川防洪設施及區域排水設施有受損情形。

104年河川防洪設施損毀計有堤防615公尺、護岸4,780公尺、水門2座及其他設施21處，其中堤防部分，以蘇迪勒颱風造成之受損情形最為嚴重計505公尺(占82.11%)，其次為蓮花颱風70公尺(占11.38%)，第三為杜鵑颱風40公尺(占6.50%)；護岸部分因蘇迪勒颱風受損計4,331公尺為最多(占90.61%)，其次為5月豪雨236公尺(占4.94%)；由圖1及圖2可知，因風災造成之各項河川防洪設施損毀者，以蘇迪勒颱風最為嚴重，其受損程度皆達整體受損之八成以上。

另104年區域排水設施受損計排水路29,934公尺、水門4座及其他設施13處。其中因蘇迪勒颱風受損之排水路計19,824公尺，占整體受損之6成以上(66.23%)最為嚴重，其次為杜鵑颱風5,507公尺(占18.40%)，5月豪雨3,315公尺(占11.07)則位居第三。

近5年河川防洪暨區域排水設施損毀情形

年別	河川防洪設施				區域排水設施		
	堤防 (公尺)	護岸 (公尺)	水門 (座)	其他 (處)	排水路 (公尺)	水門 (座)	其他 (處)
100年	3,210	12,388	-	13	20,990	-	33
101年	14,709	33,611	-	67	120,125	2	182
102年	11,582	22,116	2	39	68,697	5	15
103年	1,602	2,104	-	10	21,021	-	18
104年	615	4,780	2	21	29,934	4	13
颱風災害	615	4,521	2	21	26,059	4	13
紅霞颱風	-	-	-	2	-	-	-
蓮花颱風	70	-	-	2	280	-	-
昌鴻颱風	-	-	-	-	448	-	-
蘇迪勒颱風	505	4,331	2	12	19,824	1	9
杜鵑颱風	40	190	-	5	5,507	3	4
豪雨災害	-	236	-	-	3,875	-	-
4月豪雨	-	-	-	-	220	-	-
5月豪雨	-	236	-	-	3,315	-	-
9月豪雨	-	-	-	-	340	-	-
水患災害	-	23	-	-	-	-	-
8月水患	-	23	-	-	-	-	-

資料來源：經濟部水利署公務統計報表

編製單位：經濟部水利署主計室

圖1 河川防洪設施受損情形

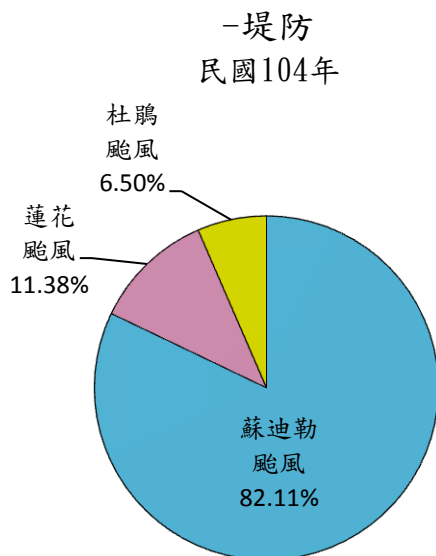
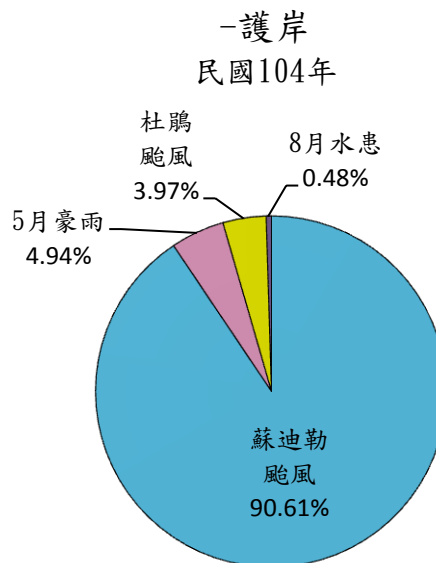


圖2 河川防洪設施受損情形



附註：合計百分比之加總數不等於100%，係因電腦計算四捨五入之關係。

觀察100年至104年河川防洪暨區域排水設施毀損情形，101年因受蘇拉颱風、泰利颱風、天秤颱風及豪雨影響損毀數量為最多，總計堤防14,709公尺、護岸33,611公尺；102年損毀數量次之，計堤防11,582公尺、護岸22,116公尺；103年及104年因天災受損之堤防及護岸較少，其受損總長度皆在5公里以下。此外，區域排水設施—排水路損毀數量亦呈相同趨勢，於101年損毀數量最多計120,125公尺，102年68,697公尺次之，103年及104年受損長度則皆在30公里以下。

圖3 100-104年河川防洪暨區域排水設施毀損情形

