

水利統計簡訊

STA.302

106年6月16日 星期五

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105年臺灣受2月地震及尼伯特、莫蘭蒂、梅姬、艾莉颱風侵襲，加上5、6、10月豪雨影響，致使部分河川防洪設施及區域排水設施有受損情形。

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，其中堤防部分，以梅姬颱風造成之受損情形最為嚴重計2,650公尺(占66.63%)，其次為0206地震600公尺(占15.09%)，第三為尼伯特颱風441公尺(占11.09%)；護岸部分因梅姬颱風受損計3,651公尺為最多(占70.44%)，其次為10月豪雨620公尺(占11.96%)；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，以梅姬颱風最為嚴重，其受損程度皆達整體受損之六成五以上。

另105年區域排水設施受損計排水路49,009公尺、其他設施87處。其中因梅姬颱風受損之排水路計15,773公尺(占32.18%)最為嚴重，其次為莫蘭蒂颱風9,688公尺(占19.77%)，6月豪雨8,709公尺(占17.77%)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)
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
105年	3,977	5,183	-	44	49,009	-	87
地震災害	600	500	-	-	1,373	-	-
0206地震	600	500	-	-	1,373	-	-
颱風災害	3,377	4,063	-	44	31,924	-	44
尼伯特颱風	441	412	-	31	6,463	-	36
莫蘭蒂颱風	130	-	-	1	9,688	-	4
梅姬颱風	2,650	3,651	-	12	15,773	-	4
艾莉颱風	156	-	-	-	-	-	-
豪雨災害	-	620	-	-	15,712	-	43
5月豪雨	-	-	-	-	1,523	-	7
6月豪雨	-	-	-	-	8,709	-	1
10月豪雨	-	620	-	-	5,480	-	35

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

-堤防

民國105年

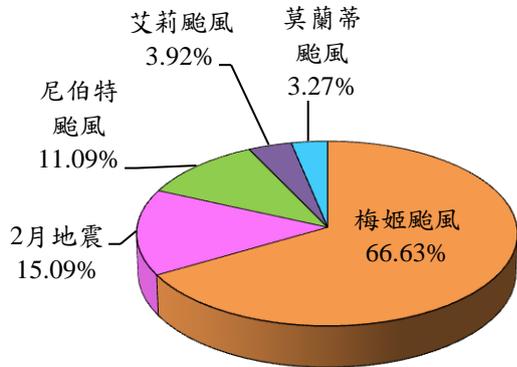
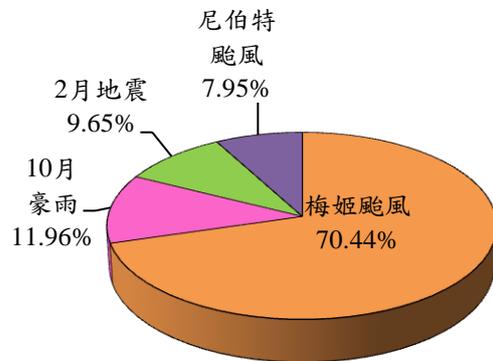


圖2 河川防洪設施受損情形

-護岸

民國105年



觀察101年至105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年毀損數量最少，惟103年至105年設施毀損數量略呈上升趨勢。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21,021公尺最低，而後略呈上升趨勢，至105年達49,009公尺。

圖3 101-105年 河川防洪暨區域排水設施毀損數量

