

水利統計簡訊

STA.302

106年6月16日

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、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，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 66.6%)，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。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 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)
101 年	14,709	33,611	-	67	120,125	2
102 年	11,582	22,116	2	39	68,697	5
103 年	1,602	2,104	-	10	21,021	-
104 年	615	4,780	2	21	29,934	4
105 年	3,977	5,183	-	44	49,009	-
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	-
尼伯特颱風	441	412	-	31	6,463	-
莫蘭蒂颱風	130	-	-	1	9,688	-
梅姬颱風	2,650	3,651	-	12	15,773	-
艾莉颱風	156	-	-	-	-	-
豪雨災害	-	620	-	-	15,712	-
5月豪雨	-	-	-	-	1,523	-
6月豪雨	-	-	-	-	8,709	-
10月豪雨	-	620	-	-	5,480	-

圖 1 河川防洪設施受損情形
- 堤防
民國 105 年

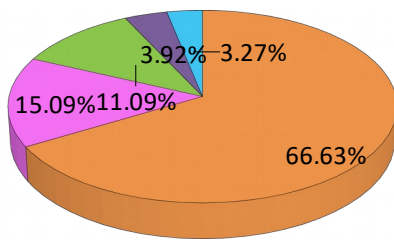
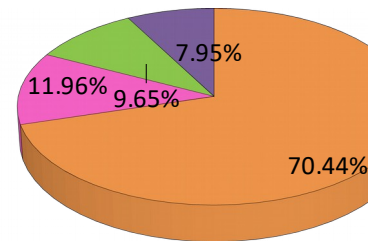
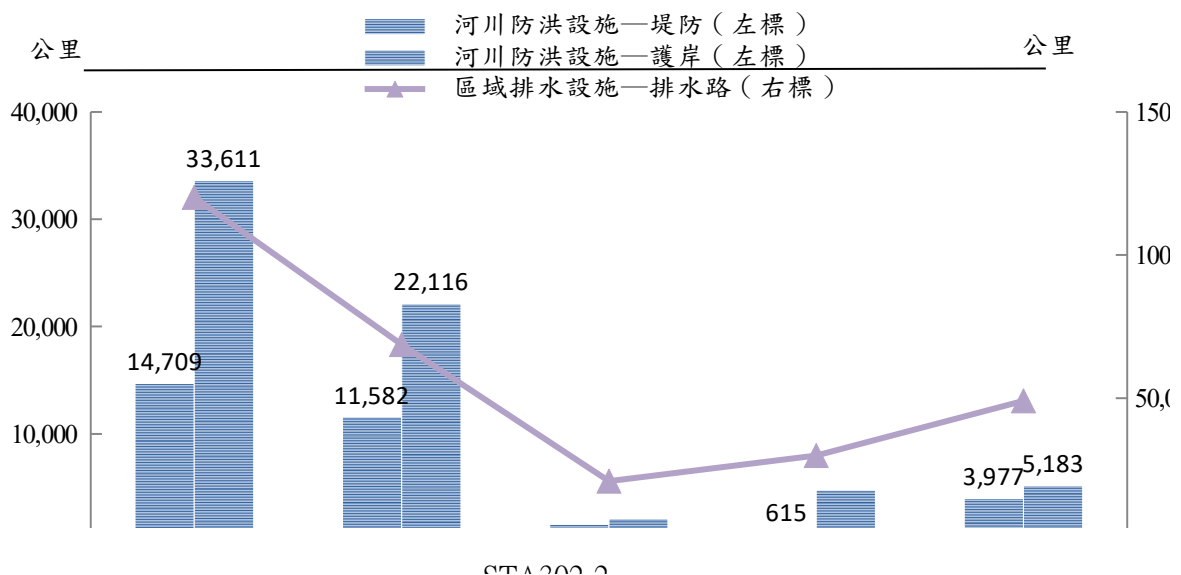


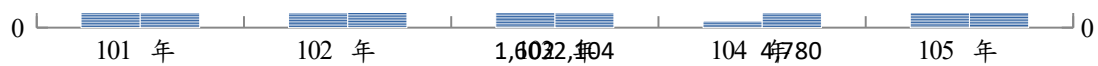
圖 2 河川防洪設施受損情形
- 護岸
民國 105 年



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 120,120 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，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





星期五

生鋒面
風路徑
、莫蘭
設施及

施 44 處
63%)，
尺 (占
為 10 月
洪設施

其中因
蒂颱風

其他 (處)
182
15
18
13
87
-
-
44
36
4
4
-
43
7
1
35

受損情形



受蘇拉
公尺、
公尺；
，區域
25公尺
至 105

1,000

1,000

300

