水利統計簡訊

STA.295 105年11月1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，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 82.11%) ，其次為蓮花颱風 70 公尺 (占 11.38%) ，第三為杜鵑颱風 40 公 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 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 (66.23%) 最為嚴重，其次為杜鵑颱風 5,507 公尺 (占 18.40%) ， 5 月豪雨 3,3 (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）
100 年	**3,210**	**12,388**	**-**	**13**	**20,990**	**-**
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**
颱 風 災 害	**615**	**4,521**	**2**	**21**	**26,059**	**4**
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
杜鵑颱風	40	190	-	5	5,507	3
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

圖 1　河川防洪設施受損情形
－堤防
民國 104 年

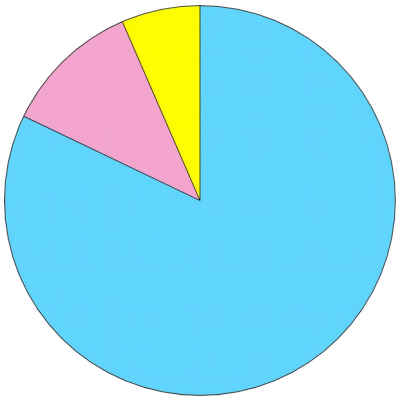
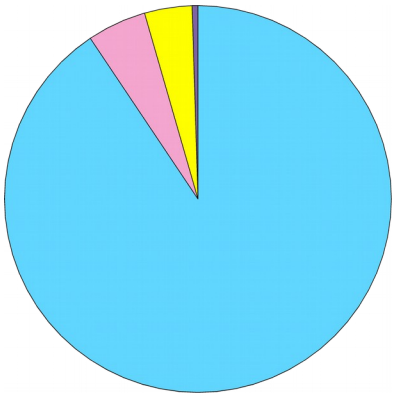


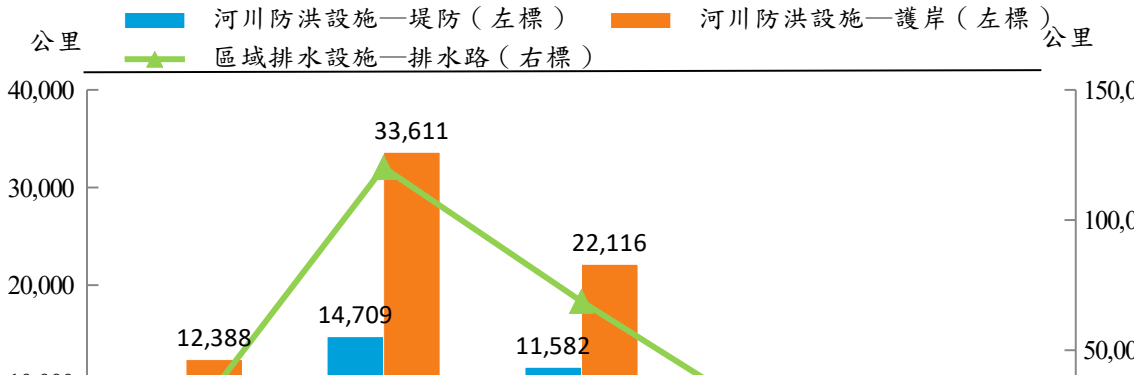
圖 2　河川防洪設施受損情形
－護岸
民國 104 年

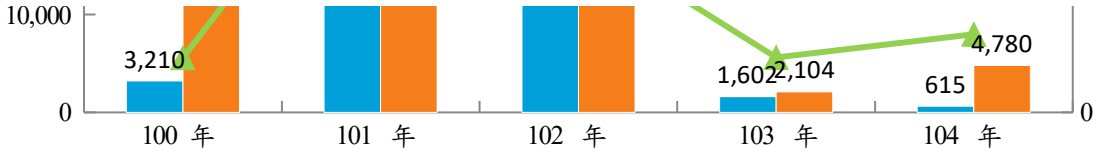


附註：合計百分比之加總數不等於 100%，係因電腦計算四捨五入之關係。

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
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
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
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
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
120,125 公尺，102 年 68,697 公尺次之，103 年及 104 年受損長度則皆在 3
以下。

圖 3　100-104 年　河川防洪暨區域
排水設施毀損情形




10,000
0
3,210
1,602
2,104
615
4,780
0
100 年
101 年
102 年
103 年
104 年

星期二

生鋒面
風路徑
、蘇迪
防洪設

及其他
尺(占
尺(占
為5月
設施損

設施13
成以上
15公尺

其他 (處)
33
182
15
18
13
13
-
-
-
9
4
-
-
-
-
-

-

水利署主計室

受蘇拉
公尺、
公尺；
下。此
多計
0 公里

000

000

00

STA205-5