

# 水利統計簡訊

STA.320

107年7月23日 星期一

106年因尼莎暨海棠颱風侵襲及4、6、7、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，其河川防洪設施損毀計有堤防1,755公尺、護岸8,497公尺，水門2座，其他設施17處，與105年相較，損毀堤防減少2,222公尺(-55.87%)，損毀護岸增加3,314公尺(63.93%)。觀察106年堤防及護岸毀損原因主要受峰面和西南氣流帶來之豪雨影響所致，其中以6月豪雨造成之受損情形最為嚴重，堤防及護岸損毀長度分別為1,075公尺(占61.25%)及7,606公尺(占89.51%)，其次為10月豪雨，其損毀長度分別為430公尺(占24.50%)及671公尺(占7.90%)。

另106年區域排水設施損毀計有排水路47,141公尺、水門6座及其他設施23處，亦以6月豪雨所造之受損最為嚴重，其排水路計30,620公尺(占64.95%)，水門5座(占83.33%)，其他設施18處(占78.26%)；由圖1、圖2及圖3可知，因天然災害造成之各項設施損毀者，以6月豪雨造成之災損最大，其受損程度皆達整體受損之六成以上。

101年至106年河川防洪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
<b>106年</b>	<b>1,755</b>	<b>8,497</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>47,141</b>	<b>6</b>	<b>23</b>
尼莎暨海棠颱風	250	220	-	-	12,356	1	2
4月豪雨	-	-	-	-	106	-	-
6月豪雨	1,075	7,606	-	16	30,620	5	18
7月豪雨	-	-	-	-	-	-	1
10月豪雨	430	671	2	1	4,059	-	2

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。

圖1 河川防洪設施受損情形-堤防  
民國106年

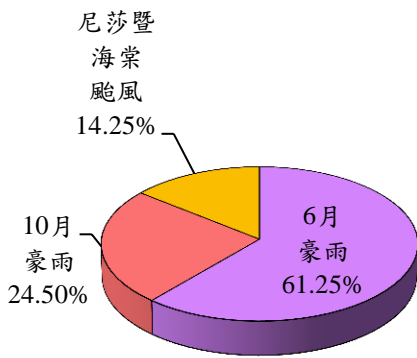


圖2 河川防洪設施受損情形-護岸  
民國106年

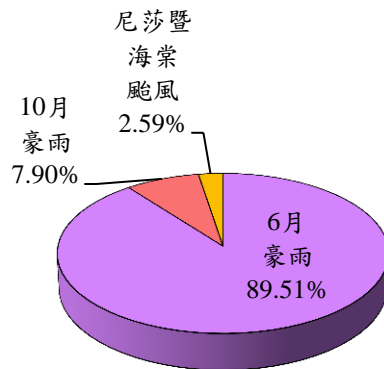
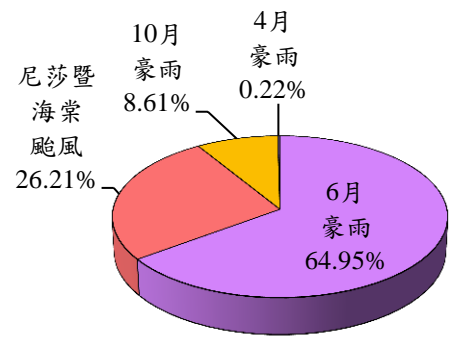


圖3 排水設施受損情形-排水路  
民國106年



觀察101至106年河川防洪暨區域排水設施毀損情形，以101年及102年受損較為嚴重，主要係受風災侵襲所致，103年因較少颱風侵台，故河川防洪暨區域排水設施受損情形相對較少；近年來因防災措施得宜，103至106年因天災受損之堤防及護岸長度則皆小於10公里，排水路受損長度亦皆小於50公里。

### 101-106年 河川防洪暨區域排水設施毀損數量

