

水利統計簡訊

STA.368

109年7月20日 星期一

108年因利奇馬颱風、白鹿颱風、米塔颱風侵襲及1月、5月、6月、7月、8月、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，其中河川防洪設施損毀計有堤防1,376公尺及護岸1,800公尺，與107年相較，損毀堤防增加945公尺(219.26%)，損毀護岸增加1,196公尺(198.01%)。觀察108年因天災受損之河川堤防及護岸毀損長度，堤防部分以利奇馬及白鹿颱風造成之受損情形最為嚴重，損毀長度為956公尺(占69.48%)；護岸部分以7月豪雨造成之受損情形最為嚴重，損毀長度為1,105公尺(占61.39%)。

另108年區域排水設施損毀計有排水路22,311公尺及其他設施33處，以6月豪雨所造成之受損最為嚴重，其中排水路損毀計7,857公尺(占35.22%)，其他設施17處(占51.52%)，白鹿颱風造成之損毀長度為5,150公尺(占23.08%)則位居第二。綜觀108年設施損毀情形以區域排水設施中排水路受損狀況最為嚴重。

103年至108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)
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
106年	1,755	8,497	2	17	47,141	6	23
107年	431	604	-	8	42,930	1	4
108年	1,376	1,800	-	-	22,311	-	33
利奇馬颱風	956	135	-	-	2,643	-	-
白鹿颱風	-	-	-	-	5,150	-	3
米塔颱風	-	-	-	-	672	-	-
1月豪雨	-	50	-	-	-	-	-
5月豪雨	200	16	-	-	756	-	7
6月豪雨	-	244	-	-	7,857	-	17
7月豪雨	220	1,105	-	-	4,601	-	3
8月豪雨	-	250	-	-	512	-	2
10月豪雨	-	-	-	-	120	-	1

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108年

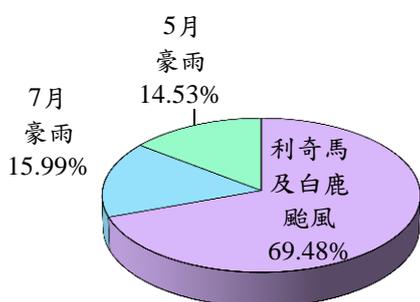


圖2 河川防洪設施受損情形-護岸
民國108年

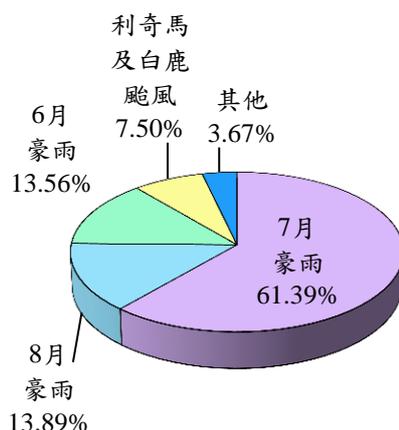
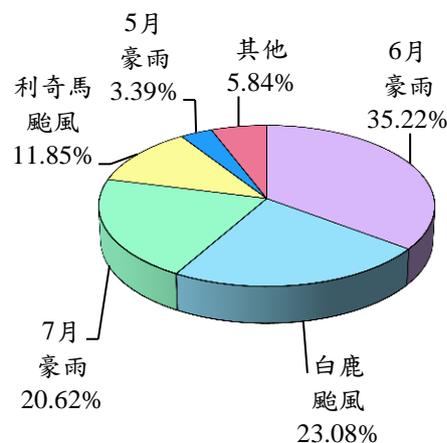


圖3 排水設施受損情形-排水路
民國108年



註：細項加總與總數不符係四捨五入之故。

觀察103至108年設施毀損情形，以105年、106年河川防洪及區域排水設施受損較為嚴重，主要係受颱風及強豪雨侵襲所致，107年因較少颱風侵台，故河川防洪設施受損情形相對較少；近年來因防災措施得宜，103至107年因天災受損之堤防及護岸長度，除106年外皆小於6公里，排水路受損長度亦皆小於50公里。

103-108年 河川防洪暨區域排水設施毀損數量

