

水利統計簡訊

STA.425

112年9月19日 星期二

111年因軒嵐諾颱風、尼莎颱風、奈格颱風侵襲、3月、5月、6月、7月、8月、10月豪雨及0918地震影響，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3,488公尺、護岸345公尺及其他設施4處，與110年相較，損毀堤防增加2,334公尺(202.25%)，損毀護岸減少728公尺(-67.85%)。觀察111年因天災受損之河川堤防及護岸毀損長度，堤防部分以0918地震之受損情形最為嚴重，損毀長度為2,730公尺(占78.27%)；護岸部分以尼莎颱風及10月豪雨造成之受損情形最為嚴重，損毀長度各為140公尺(占40.58%)。

另111年區域排水設施損毀計有排水路26,789公尺、水門3座及其他設施46處，以0918地震所造成之受損最為嚴重，其中排水路損毀計9,075公尺(占33.88%)，水門3座(占100%)，其他設施24處(占52.17%)，5月豪雨造成之損毀長度為5,472公尺(占20.43%)則位居第二。綜觀111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。

106年至111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)
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
109年	991	1,218	-	5	15,715	-	4
110年	1,154	1,073	-	10	40,047	-	21
111年	3,488	345	-	4	26,789	3	46
軒嵐諾颱風	-	-	-	-	1,023	-	11
尼莎颱風	-	140	-	1	4,155	-	-
奈格颱風	-	-	-	-	120	-	-
3月豪雨	30	60	-	1	880	-	1
5月豪雨	728	-	-	-	5,472	-	9
6月豪雨	-	-	-	-	3,637	-	-
7月豪雨	-	-	-	-	610	-	1
8月豪雨	-	-	-	-	1,726	-	-
10月豪雨	-	140	-	1	92	-	-
0918地震	2,730	5	-	1	9,075	3	24

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111年

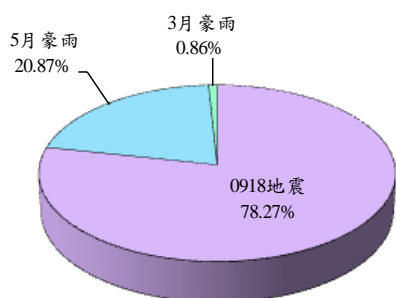


圖2 河川防洪設施受損情形-護岸
民國111年

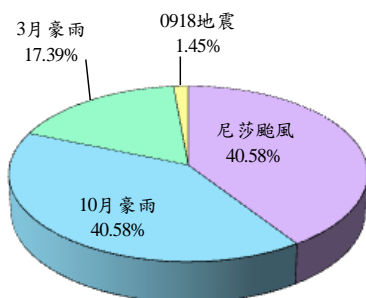
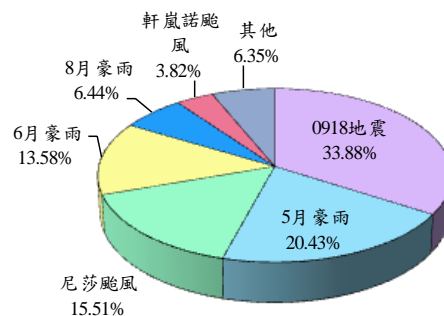


圖3 排水設施受損情形-排水路
民國111年



觀察106至111年設施毀損情形，以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，106至111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。

106-111年河川防洪暨區域排水設施毀損數量

