

統計通報

臺南市水利局災後復建工程統計

臺南市政府水利局

107年6月

目 錄

壹、前言.....	1
貳、105年臺南市各區天然災害排水設施受損情形.....	2
參、105年臺南市各區天然災害排水設施復建預估經費.....	4
肆、106年臺南市各區天然災害排水設施復建工程.....	6
伍、結語.....	8

壹、前言

臺南市位於臺灣本島南部之嘉南平原中心，易淹水潛勢地區佔全國三分之一，北以八掌溪與嘉義縣為鄰，南鄰二仁溪與高雄市茄萣區，東連烏山嶺與高雄市為界，西毗台灣海峽，主要河川由北至南為八掌溪、急水溪、曾文溪、鹽水溪、二仁溪五條主要河川，貫穿本市流入台灣海峽，區內排水路及灌溉水路遍佈，轄內計有 48 條土石流潛勢溪流，在氣候變遷影響下，本市水災發生最主要原因為每年 5~6 月之梅雨季及 7~9 月西南氣流，熱帶性低氣壓或豪雨侵襲，雨量過度集中，如 105 年 7 月尼伯特颱風，引發的瞬間急降雨，對本市轄內公共設施造成相當程度的毀損或破壞，尤其是高災害潛勢區域如土石流或易淹水地區益形嚴重。

105 年 2 月 6 日上午 3 時 57 分發生規模 6.4 地震，在美濃主震後，觸發在臺南的第二主震，臺南市震災嚴重。本市因此有多處堤防水路等相當程度的毀損或破壞，若再遇上雨季將威脅附近民眾人身安全，因此復建工程攸關人民生活作息及交通運輸動線，水土保持等影響至鉅，為保障人民身家財產安全，已列為本市施政重點並積極辦理相關災後復建工程。

貳、105 年臺南市各區天然災害排水設施受損情形

105 年因 0206 地震造成區域排水路設施受損共計 873 公尺，其中仁德區 200 公尺佔 22.9%，其次是六甲區 170 公尺佔 19.47%。

105 年尼伯特颱風造成區域排水路設施受損共計 845 公尺，其中六甲區 370 公尺佔 43.79%，其次是將軍區 125 公尺佔 14.79%。

105 年梅姬颱風造成區域排水路設施受損共計 2,233 公尺，其中將軍區 320 公尺佔 14.33%，其次是北門區 290 公尺佔 12.99%。

105 年莫蘭蒂颱風造成區域排水路設施受損共計 3,200 公尺，其中七股區 2,000 公尺佔 62.5%，其次是六甲區 360 公尺佔 11.25%。

(詳表 1)

災害名稱	設施地點	受損情形		
		排水路	水 門	其他
		(公尺)	(座)	(處)
0206 地震	下營區 合計	50	-	-
0206 地震	仁德區 合計	200	-	-
0206 地震	六甲區 合計	170	-	-
0206 地震	白河區 合計	150	-	-
0206 地震	西港區 合計	100	-	-
0206 地震	官田區 合計	10	-	-
0206 地震	柳營區 合計	20	-	-
0206 地震	大內 合計	65	-	-
0206 地震	新營區 合計	108	-	-
0206 地震	總計	873	-	-
尼伯特颱風	六甲區 合計	370	-	-
尼伯特颱風	北門區 合計	75	-	-
尼伯特颱風	西港區 合計	85	-	-
尼伯特颱風	佳里區 合計	60	-	-
尼伯特颱風	東山區 合計	70	-	-

尼伯特颱風	柳營區 合計	60	-	-
尼伯特颱風	將軍區 合計	125	-	-
尼伯特颱風	總計	845	-	-
梅姬颱風	七股區 合計	200	-	-
梅姬颱風	下營區 合計	150	-	-
梅姬颱風	大內區 合計	80	-	-
梅姬颱風	六甲區 合計	30	-	-
梅姬颱風	北門區 合計	290	-	-
梅姬颱風	永康區 合計	280	-	-
梅姬颱風	西港區 合計	100	-	-
梅姬颱風	佳里區 合計	230	-	-
梅姬颱風	官田區 合計	200	-	-
梅姬颱風	將軍區 合計	320	-	-
梅姬颱風	麻豆區 合計	180	-	-
梅姬颱風	善化區 合計	100	-	-
梅姬颱風	新市區 合計	25	-	-
梅姬颱風	楠西區 合計	48	-	-
梅姬颱風	總計	2,233	-	-
莫蘭蒂颱風	七股區 合計	2,000	-	-
莫蘭蒂颱風	六甲區 合計	360	-	-
莫蘭蒂颱風	北門區 合計	30	-	-
莫蘭蒂颱風	玉井區 合計	60	-	-
莫蘭蒂颱風	西港區 合計	150	-	-
莫蘭蒂颱風	佳里區 合計	105	-	-
莫蘭蒂颱風	官田區 合計	100	-	-
莫蘭蒂颱風	柳營區 合計	70	-	-
莫蘭蒂颱風	麻豆區 合計	200	-	-
莫蘭蒂颱風	楠西區 合計	45	-	-
莫蘭蒂颱風	歸仁區 合計	80	-	-
莫蘭蒂颱風	總計	3,200	-	-

參、105 年臺南市各區天然災害排水設施復建預估經費

105 年 0206 地震受損排水路復建預估經費計 27,160 千元，六甲區 5,970 千元佔 21.98%為最，其次是白河區 5,400 千元佔 19.88%。

105 年尼伯特颱風受損排水路復建預估經費計 30,519 千元，六甲區 13,273 千元佔 43.49%為最，其次是將軍區 3,745 千元佔 12.27%。

105 年梅姬颱風受損排水路復建預估經費計 70,858 千元，北門區 15,523 千元佔 21.91%為最，其次是永康區 14,529 千元佔 20.5%。

105 年莫蘭蒂颱風受損排水路復建預估經費計 86,496 千元，七股區 42,100 千元佔 48.67%為最，其次是六甲區 10,570 千元佔 12.22%。

表 2. 臺南市天然災害區域排水設施受損復建預估經費

災害名稱	設施地點	預 估 經 費		
		(新臺幣千元)		
		總計	搶修(搶險)	復建
0206 地震	下營區 合計	1,350	-	1,350
0206 地震	仁德區 合計	3,801	-	3,801
0206 地震	六甲區 合計	5,970	-	5,970
0206 地震	白河區 合計	5,400	-	5,400
0206 地震	西港區 合計	2,860	-	2,860
0206 地震	官田區 合計	688	-	688
0206 地震	柳營區 合計	1,460	-	1,460
0206 地震	大內 合計	2,838	-	2,838
0206 地震	新營區 合計	2,793	-	2,793
0206 地震	總計	27,160	-	27,160
尼伯特颱風	六甲區 合計	13,273	-	13,273
尼伯特颱風	北門區 合計	2,445	-	2,445
尼伯特颱風	西港區 合計	2,295	-	2,295
尼伯特颱風	佳里區 合計	3,600	-	3,600
尼伯特颱風	東山區 合計	2,956	-	2,956
尼伯特颱風	柳營區 合計	2,205	-	2,205
尼伯特颱風	將軍區 合計	3,745	-	3,745
尼伯特颱風	總計	30,519	-	30,519

梅姬颱風	七股區 合計	5,739	-	5,739
梅姬颱風	下營區 合計	3,555	-	3,555
梅姬颱風	大內區 合計	2,168	-	2,168
梅姬颱風	六甲區 合計	820	-	820
梅姬颱風	北門區 合計	15,523	-	15,523
梅姬颱風	永康區 合計	14,529	-	14,529
梅姬颱風	西港區 合計	2,864	-	2,864
梅姬颱風	佳里區 合計	5,032	-	5,032
梅姬颱風	官田區 合計	2,560	-	2,560
梅姬颱風	將軍區 合計	4,145	-	4,145
梅姬颱風	麻豆區 合計	5,053	-	5,053
梅姬颱風	善化區 合計	3,830	-	3,830
梅姬颱風	新市區 合計	1,504	-	1,504
梅姬颱風	楠西區 合計	3,536	-	3,536
梅姬颱風	總計	70,858	-	70,858
莫蘭蒂颱風	七股區 合計	42,100	-	42,100
莫蘭蒂颱風	六甲區 合計	10,570	-	10,570
莫蘭蒂颱風	北門區 合計	984	-	984
莫蘭蒂颱風	玉井區 合計	2,058	-	2,058
莫蘭蒂颱風	西港區 合計	4,946	-	4,946
莫蘭蒂颱風	佳里區 合計	3,590	-	3,590
莫蘭蒂颱風	官田區 合計	7,244	-	7,244
莫蘭蒂颱風	柳營區 合計	2,317	-	2,317
莫蘭蒂颱風	麻豆區 合計	7,358	-	7,358
莫蘭蒂颱風	楠西區 合計	911	-	911
莫蘭蒂颱風	歸仁區 合計	4,418	-	4,418
莫蘭蒂颱風	總計	86,496	-	86,496

肆、106 年臺南市各區天然災害排水設施復建工程

截至 106 年止 0206 地震損壞排水路已修復計 375 公尺復建完成進度 42.96%，水門 1 座，修復經費計 13,693 千元，佔預計經費 50.41%。尼伯特颱風損壞排水路已修復計 743 公尺復建完成進度 87.93%，修復經費計 21,640 千元，佔預計經費 70.91%。梅姬颱風損壞排水路已修復計 1,256 公尺復建完成進度 56.24%，修復經費計 36,168 千元，佔預計經費 51.04%。莫蘭蒂颱風損壞排水路已修復計 745 公尺復建完成進度 23.28%，修復經費計 29,428 千元，佔預計經費 34.02%。

天然災害	施工地點	工程內容		工程決算數(新臺幣千元)		
		排水路 (公尺)	水門 (座)	中央經費	直轄市、縣(市) 政府自辦經費	總計
0206 地震	下營區 合計	47	0	0	1,211	1,211
0206 地震	白河區 合計	136	0	0	4,837	4,837
0206 地震	西港區 合計	100	0	0	2,465	2,465
0206 地震	官田區 合計	20	0	0	1,481	1,481
0206 地震	柳營區 合計	15	1	0	1,431	1,431
0206 地震	新營區 合計	57	0	0	2,268	2,268
0206 地震	總計	375	1	0	13,693	13,693
尼伯特颱風	六甲區 合計	405	0	12,560	0	12,560
尼伯特颱風	西港區 合計	73	0	1,977	0	1,977
尼伯特颱風	東山區 合計	60	0	1,992	0	1,992
尼伯特颱風	柳營區 合計	65	0	2,198	0	2,198
尼伯特颱風	將軍區 合計	140	0	2,913	0	2,913
尼伯特颱風	總計	743	0	21,640	0	21,640
梅姬颱風	七股區 合計	138	0	4,964	0	4,964
梅姬颱風	下營區 合計	147	0	2,699	0	2,699
梅姬颱風	北門區 合計	39	0	3,016	0	3,016
梅姬颱風	永康區 合計	291	0	6,745	0	6,745
梅姬颱風	西港區 合計	102	0	2,274	0	2,274

梅姬颱風	佳里區 合計	142	0	3,546	0	3,546
梅姬颱風	將軍區 合計	170	0	3,960	0	3,960
梅姬颱風	麻豆區 合計	107	0	4,445	0	4,445
梅姬颱風	善化區 合計	90	0	3,346	0	3,346
梅姬颱風	新市區 合計	30	0	1,173	0	1,173
梅姬颱風	總計	1,256	0	36,168	0	36,168
莫蘭蒂颱風	六甲區 合計	299	0	10,142	0	10,142
莫蘭蒂颱風	北門區 合計	20	0	952	0	952
莫蘭蒂颱風	西港區 合計	147	0	3,990	0	3,990
莫蘭蒂颱風	佳里區 合計	23	0	757	0	757
莫蘭蒂颱風	柳營區 合計	78	0	2,431	0	2,431
莫蘭蒂颱風	麻豆區 合計	122	0	7,241	0	7,241
莫蘭蒂颱風	歸仁區 合計	56	0	3,915	0	3,915
莫蘭蒂颱風	總計	745	0	29,428	0	29,428

伍、結語

105 年市府預估因 0206 地震損害修復建經費計 27,160 千元，105 年 7 月尼伯特颱風損害修復建經費計 30,519 千元，105 年 9 月莫蘭蒂颱風損害修復建經費計 86,496 千元，105 年 9 月梅姬颱風損害修復建經費計 70,858 千元，總計復建經費共 215,033 千元。

回顧近幾年所經歷之颱風，因山坡地崩坍、土石流災害、洪水沖刷等因素，造成道路及橋梁工程之路面破壞、基礎破壞、整垮落橋等情形，對於民眾的安全與生活實為一大威脅。排水路復建工程除了緊急搶修以防災情擴大外，也能避免民眾身家安全遭受威脅；本局相關復建工程截至 106 年止復建完成排水路共 7,151 公尺復建進度約 50%，將儘速完成災後重建工作。