

重點縣市排水治水成效比較

| | | |
|------|--------------------------|---|
| 表 1 | 宜蘭縣-冬山河排水治水成效比較表 | 2 |
| 表 2 | 基隆市-大武崙溪排水治水成效比較表 | 2 |
| 表 3 | 新北市-塔寮坑溪排水治水成效比較表 | 2 |
| 表 4 | 桃園市-南崁溪及埔心溪水系排水系統治水成效比較表 | 3 |
| 表 5 | 臺中市-車籠埤及后溪底排水系統治水成效比較表 | 3 |
| 表 6 | 南投縣-隘寮溪排水系統治水成效比較表 | 3 |
| 表 7 | 彰化縣-洋仔厝溪排水系統成效比對表 | 4 |
| 表 8 | 雲林縣-大義崙排水永定厝分線治水成效比較表 | 4 |
| 表 9 | 嘉義縣-荷苞嶼排水系統成效比對表 | 4 |
| 表 10 | 嘉義市-北排水治水成效比較表 | 5 |
| 表 11 | 臺南市-港尾溝溪排水系統治理成效初步比較表 | 5 |
| 表 12 | 高雄市-石螺潭地區治理成效初步比較表 | 5 |
| 表 13 | 屏東縣-羌園地區排水系統治水成效比較表 | 6 |

表 1 宜蘭縣-冬山河排水治水成效比較表

| 縣市 | 地區 | 主要淹水原因 | 歷年淹水事件比較 | | | | 成效評估 |
|-----|-------------------|---------------------|-----------------|---------------------------|--------------|--------------|------------------------------|
| | | | 年度/ 淹水 事件 | 最大降雨量 (毫米) | 淹水面積 (公頃) | 淹水深度 (公尺) | |
| 宜蘭縣 | 冬山鄉 羅東鎮 五結鄉 | 地勢低窪，外水高漲，內水無法順利排出。 | 101年 蘇拉颱風 | 羅東站 1小時：65 24小時：392 | 2,100 | 0.3~1.5 | 104年蘇迪勒颱風淹水面積大幅減少，排水整治已發揮成效。 |
| | 冬山鄉 羅東鎮 五結鄉 | 地勢低窪，外水高漲，內水無法順利排出。 | 104年 蘇迪勒颱風 | 冬山站 1小時：43 24小時：291 | 230 | 0.3 | |

表 2 基隆市-大武崙溪排水治水成效比較表

| 縣市 | 地區 | 主要淹水原因 | 歷年淹水事件比較 | | | | 成效評估 |
|-----|-----|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------|--------------|------------------------------|
| | | | 年度/ 淹水 事件 | 最大降雨量 (毫米) | 淹水面積 (公頃) | 淹水深度 (公尺) | |
| 基隆市 | 安樂區 | 降雨量超出該區域排水系統設計容量、地勢低窪。 | 106年 0601豪雨 | 大坪站 1小時：91.5 12小時：381.0 | 6 | 0.5~2.5 | 107年0908豪雨已無淹水情況，顯見治理工程已獲成效。 |
| | 安樂區 | 本次0908豪雨基隆市大武崙溪排水已無淹水災情。 | 107年 0908豪雨 | 大坪站 1小時：91.0 24小時：564.5 | - | - | |

表 3 新北市-塔寮坑溪排水治水成效比較表

| 縣市 | 地區 | 主要淹水原因 | 歷年淹水事件比較 | | | | 成效評估 |
|-----|------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| | | | 年度/ 淹水 事件 | 最大降雨量 (毫米) | 淹水面積 (公頃) | 淹水深度 (公尺) | |
| 新北市 | 樹林區 新莊區 | 大漢溪外水位高漲，內水不易排水。 | 93年 艾利颱風 | 新莊站 1小時：34 24小時：275 | 229 | 0.3~1 | 101年0610豪雨淹水面積及深度均有改善，排水整治已發揮成效。 |
| | 樹林區 新莊區 | 降雨量超出該區域排水系統設計容量，部份地區地勢局部低窪。 | 101年 0610豪雨 | 新莊站 1小時：60 24小時：348 | 4.6 | 0.3~1.2 | |

表 4 桃園市-南崁溪及埔心溪水系排水系統治水成效比較表

| 縣市 | 地區 | 主要淹水原因 | 歷年淹水事件比較 | | | | 成效評估 |
|-----|---------------------------------|--|-----------------|----------------------------|--------------|--------------|----------------------|
| | | | 年度/ 淹水 事件 | 最大降雨量 (毫米) | 淹水面積 (公頃) | 淹水深度 (公尺) | |
| 桃園市 | 大園區 桃園區 龜山區 八德區 蘆竹區 | 降雨量超出該區域排水系統設計容量。 | 101年 0610豪雨 | 桃園站 1小時：105 24小時：471 | 930 | 1 | 105年桃園機場淹水非外水因素導致淹水。 |
| | 大園區 | 淹水區域主要位於桃園機場、聯外道路及其第二航廈，因機場排水係屬機場內排入埔心溪之獨立排水系統，此區外水埔心溪並無溢淹情況且調查其沿線包含大海橋、機場南側、大埔橋，亦無溢淹狀況。 | 105年 0602豪雨 | 埔心站 1小時：88 24小時：174 | 25 | 0.5 | |

表 5 臺中市-車籠埤及后溪底排水系統治水成效比較表

| 縣市 | 地區 | 主要淹水原因 | 歷年淹水事件比較 | | | | 成效評估 |
|-----|-----|--------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|
| | | | 年度/ 淹水 事件 | 最大降雨量 (毫米) | 淹水面積 (公頃) | 淹水深度 (公尺) | |
| 臺中市 | 烏日區 | 一日雨量超過百年降雨量，排水宣洩不及。 | 97年 卡孜基颱風 | 大坑站 1小時：149 24小時：607 | 670 | 0.8~2 | 101年蘇拉颱風淹水面積已大幅減少，淹水深度降低，排水整治已發揮成效。 |
| | 烏日區 | 降雨太大超過排水路負荷，外水高漲，內水無法排除。 | 101年 蘇拉颱風 | 桐林站 1小時：94 24小時：609 | 130 | 0.4~0.9 | |

表 6 南投縣-隘寮溪排水系統治水成效比較表

| 縣市 | 地區 | 主要淹水原因 | 歷年淹水事件比較 | | | | 成效評估 |
|-----|-----|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|--------------|------------------------------|
| | | | 年度/ 淹水 事件 | 最大降雨量 (毫米) | 淹水面積 (公頃) | 淹水深度 (公尺) | |
| 南投縣 | 草屯鎮 | 降雨量超出該區域排水系統設計容量。 | 101年 蘇拉颱風 | 草屯站 1小時：50 24小時：361 | 10 | 0.3~1 | 107年0509大雨已無淹水情況，顯見治理工程已獲成效。 |
| | 草屯鎮 | 無淹水 | 107年 0509大雨 | 草屯站 1小時：59 24小時：- | - | - | |

表 7 彰化縣-洋仔厝溪排水系統成效比對表

| 縣市 | 地區 | 主要淹水原因 | 歷年淹水事件比較 | | | | 成效評估 |
|-----|-------------------|---------------------|-----------------|---------------------------|--------------|--------------|-------------------------------|
| | | | 年度/ 淹水 事件 | 最大降雨量 (毫米) | 淹水面積 (公頃) | 淹水深度 (公尺) | |
| 彰化縣 | 鹿港鎮 大村鄉 員林市 | 地勢低窪，日降雨量過大。 | 93年 72水災 | 員林站 1小時：46 24小時：367 | 254 | - | 107年0702豪雨淹水面積大幅減少，排水整治已發揮成效。 |
| | 員林市 | 最大12小時降雨量超過200年重現期。 | 107年 0702豪雨 | 員林站 1小時：42 24小時：247 | 12 | 0.3~0.5 | |

表 8 雲林縣-大義崙排水永定厝分線治水成效比較表

| 縣市 | 地區 | 主要淹水原因 | 歷年淹水事件比較 | | | | 成效評估 |
|-----|-----|--|--------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| | | | 年度/ 淹水 事件 | 最大降雨量 (毫米) | 淹水面積 (公頃) | 淹水深度 (公尺) | |
| 雲林縣 | 二崙鄉 | 大義崙排水永定厝分線，近年來因排水路年久失修堤岸破損情形嚴重，渠道淤積阻塞至水流不暢，且現有排水斷面不足及跨渠構造物造成束縮瓶頸等。 | 97年 卡玫基 颱風 | 崙背站 1小時：52.5 24小時：304.0 | 4.5 | 0.5~1.0 | 107年0823豪雨大義崙排水分線周邊並未淹水。 |
| | | 經整治後，整治措施包括箱涵新建分線等設施，新建分線發揮功效降低周邊地區的淹水風險。 | 107年 0823豪 雨 | 崙背站 1小時：33.0 24小時：148.5 | - | - | |

表 9 嘉義縣-荷苞嶼排水系統成效比對表

| 縣市 | 地區 | 主要淹水原因 | 歷年淹水事件比較 | | | | 成效評估 |
|-----|------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|--------------|---|
| | | | 年度/ 淹水 事件 | 最大降雨量 (毫米) | 淹水面積 (公頃) | 淹水深度 (公尺) | |
| 嘉義縣 | 朴子市 鹿草鄉 | 雨量過大，八掌溪三角子堤防溢堤及荷苞嶼排水溢岸。 | 98年 莫拉克 颱風 | 朴子站 1小時：61.0 24小時：452.5 | 7,184 | 0.2~1.5 | 雨量超過200年重現期距降雨量，亦高出98年莫拉克甚多，0823豪雨淹水面積雖與莫拉克颱風淹水面積相近，惟淹水深度及淹水時間亦已明顯縮減，顯示近年所投入之排水基礎建設，確已逐漸發揮成效。 |
| | 朴子市 鹿草鄉 | 主因為降雨量超過排水設計標準，外水高漲內水無法排出，致全市有積淹水狀況。 | 107年 0823 豪雨 | 朴子站 1小時：101.5 24小時：651 | 7,560 | 0.1~1.2 | |

表 10 嘉義市-北排水治水成效比較表

| 縣市 | 地區 | 主要淹水原因 | 歷年淹水事件比較 | | | | 成效評估 |
|-----|-----|--|--------------------|--------------------------------|--------------|--------------|------------------------------|
| | | | 年度/ 淹水 事件 | 最大降雨量 (毫米) | 淹水面積 (公頃) | 淹水深度 (公尺) | |
| 嘉義市 | 嘉義市 | 雨量過大，且地勢低窪，朴子溪北排出口堤防缺口；淹水位置在北排水下游段左右岸。 | 98年 莫拉克 颱風 | 朴子站 1小時：60.5 24小時：452.5 | 10 | 0.5~4.0 | 107年0823豪雨已無淹水情況，顯見治理工程已獲成效。 |
| | 嘉義市 | 本次0823豪雨嘉義北排水已無淹水災情。 | 107年 0823 豪雨 | 朴子站 1小時：101.5 24小時：651.0 | - | - | |

表 11 臺南市-港尾溝溪排水系統治理成效初步比較表

| 縣市 | 地區 | 主要淹水原因 | 歷年淹水事件比較 | | | | 成效評估 |
|-----|-----|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|--------------|------------------------------|
| | | | 年度/ 淹水 事件 | 最大降雨量 (毫米) | 淹水面積 (公頃) | 淹水深度 (公尺) | |
| 臺南市 | 仁德區 | 出口段地勢低窪受二仁溪外水位頂托排水不良、高地洪水排入、現有排水路斷面不足 | 97年 卡玫 基颱風 | 沙崙站 1小時：43.0 24小時：318 | 348 | 0.5~1.0 | 107年0823豪雨已無淹水情況，顯見治理工程已獲成效。 |
| | 仁德區 | 本次 0823 豪雨保安地區已無淹水災情。 | 107年 0823 豪雨 | 沙崙站 1小時：61.5 24小時：445.5 | - | - | |

表 12 高雄市-石螺潭地區治理成效初步比較表

| 縣市 | 地區 | 主要淹水原因 | 歷年淹水事件比較 | | | | 成效評估 |
|-----|-----|--|--------------------|-------------------------------|--------------|--------------|------------------------------|
| | | | 年度/ 淹水 事件 | 最大降雨量 (毫米) | 淹水面積 (公頃) | 淹水深度 (公尺) | |
| 高雄市 | 岡山區 | 石螺潭排水因渠道通水能力不佳且下游受大遼排水外水頂托倒灌導致地勢較低窪地區造成淹水。 | 97年 卡玫 基颱風 | 岡山站 1小時：73.5 24小時：492.5 | 20 | 0.5~1.0 | 107年0823豪雨已無淹水情況，顯見治理工程已獲成效。 |
| | 岡山區 | 本次 0823 豪雨石螺潭地區已無淹水災情。 | 107年 0823 豪雨 | 岡山站 1小時：76.5 24小時：434.5 | - | - | |

表 13 屏東縣-羌園地區排水系統治水成效比較表

| 縣市 | 地區 | 主要淹水原因 | 歷年淹水事件比較 | | | | 成效評估 |
|-----|------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|
| | | | 年度/ 淹水 事件 | 最大降雨量 (毫米) | 淹水面積 (公頃) | 淹水深度 (公尺) | |
| 屏東縣 | 佳冬鄉 羌園村 | 外水高漲，日降雨量及時降雨量均過大，超過保護標準。 | 98年 莫拉克颱風 | 南州站 1小時：82 24小時：549 | 990 | 2 | 106年尼莎暨海棠颱風淹水面積已大幅減少，排水整治已發揮成效。 |
| | 佳冬鄉 羌園村 | 降雨量超出該地區排水系統設計容量。 | 106年 尼莎暨海棠颱風 | 佳冬站 1小時：182 24小時：606 | 68 | 0.3~0.8 | |