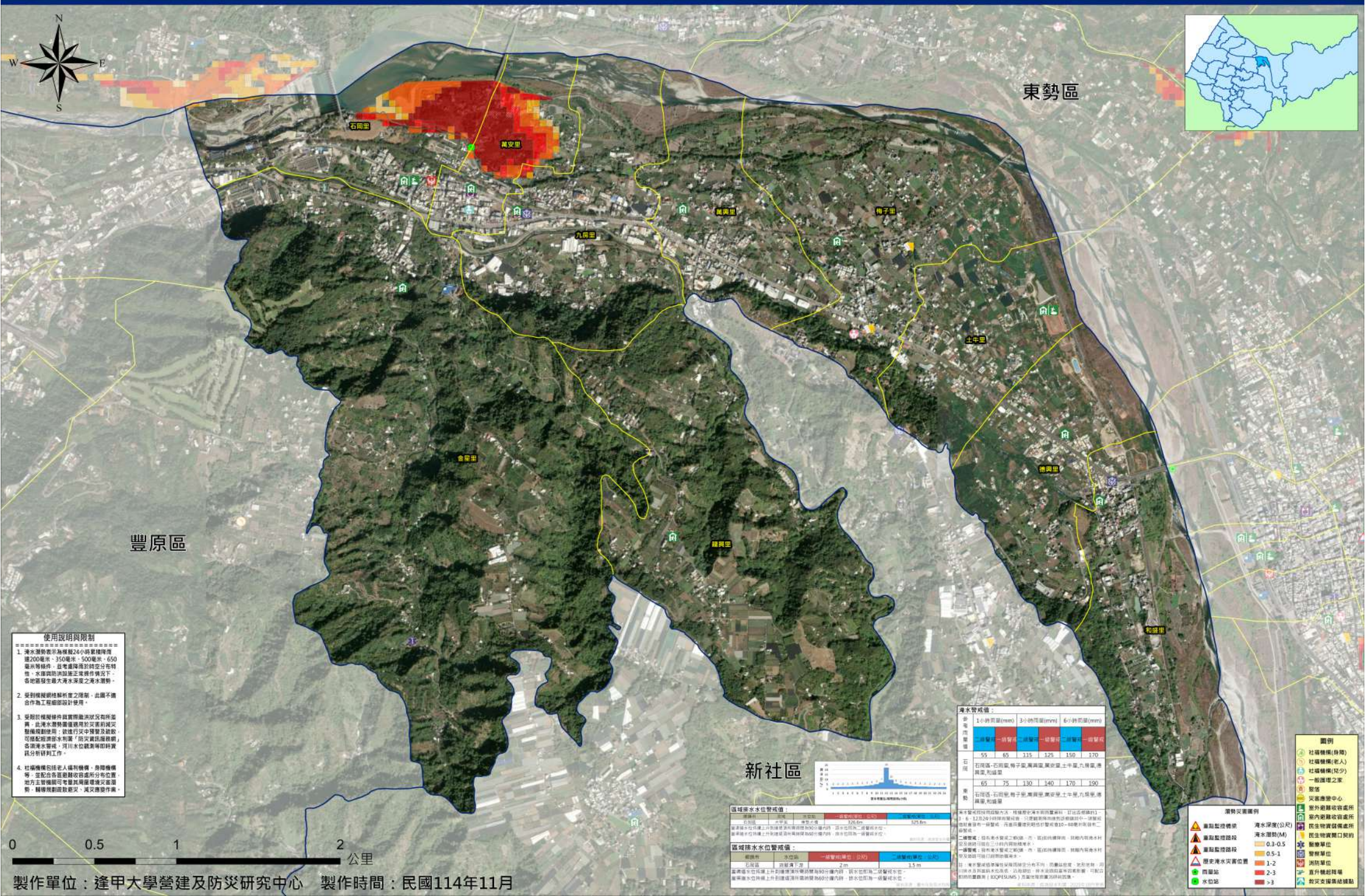
# 臺中市石岡區淹水潛勢圖-降雨量350毫米




## 使用說明與限制

1. 淹水潛勢表示為模擬24小時累積降雨達200毫米、350毫米、500毫米、650毫米等條件，並考慮降雨於時空分布特性、水庫與防洪設施正常操作情況下，各地區發生最大淹水深度之淹水潛勢。
2. 受到模擬網格解析度之限制，此圖不適合作為工程細部設計使用。
3. 受限於模擬條件與實際颱洪狀況有所差異，此淹水潛勢圖僅適用於災害前減災整備規劃使用；欲進行災中預警及疏散，可搭配淹水判案「防災資訊服務網」各項淹水警戒、河川水位觀測等即時資訊分析研判工作。
4. 社福機構包括老人福利機構、身障機構等，並配合各區避難收容處所分布位置，地方主管機關可考量其周圍環境災害潛勢，輔導規劃疏散避災、減災應變作業。

## 淹水警戒值：

| 參考雨量值 | 1小時雨量(mm) | | 3小時雨量(mm) | | 6小時雨量(mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 二級警戒 | 一級警戒 | 二級警戒 | 一級警戒 | 二級警戒 | 一級警戒 |
| | 55 | 65 | 115 | 125 | 150 | 170 |
| 石岡 | 石岡區-石岡里,梅子里,萬興里,萬安里,土牛里,九岡里,德興里,和盛里 | | | | | |
| | 65 | 75 | 130 | 140 | 170 | 190 |
| 東勢 | 石岡區-石岡里,梅子里,萬興里,萬安里,土牛里,九岡里,德興里,和盛里 | | | | | |

本警戒採採用模擬方法，根據歷史淹水與雨量資料，訂出各鄉鎮的1、3、6、12及24小時降雨警戒值，只要觀測降雨達到鄉鎮設中一級警戒值時會發有一級警戒，而當雨量達到時地於警戒值10~80毫米則發出二級警戒。

**二級警戒**：發布淹水警戒之鄉鎮、市、區由防護隊員，其轄內預淹水村里及鄉鎮可發在二小時內開始橋車水。

**一級警戒**：發布淹水警戒之鄉鎮、市、區由防護隊員，其轄內預淹水村里及鄉鎮可發已即時開始橋車水。

註：淹水警戒值準確性受降雨時空分布不均、雨量強度、地形坡度、河川排水及其區域水位高低、公路排水、排水溝渠與蓄洪設施等因素影響，可配合即時雨量觀測（如QPESUMS）及氣象預報資訊研判預應。

## 區域排水水位警戒值：

| 鄉鎮市 | 水位站 | 一級警戒(單位：公尺) | 二級警戒(單位：公尺) |
|---|---|---|---|
| 石岡區 | 萬安橋 | 326.6m | 325.8m |

當雨量水位持續上升到達預測所需時間為90分鐘內時，該水位即為二級警戒水位。

當雨量水位持續上升到達預測所需時間為60分鐘內時，該水位即為一級警戒水位。

## 區域排水水位警戒值：

| 鄉鎮市 | 水位站 | 一級警戒(單位：公尺) | 二級警戒(單位：公尺) |
|---|---|---|---|
| 石岡區 | 頭屋溪下游 | 2 m | 1.5 m |

當雨量水位持續上升到達預測所需時間為90分鐘內時，該水位即為二級警戒水位。

當雨量水位持續上升到達預測所需時間為60分鐘內時，該水位即為一級警戒水位。

## 潛勢災害圖例

- 重點監控橋梁
- 重點監控路段
- 重點監控路段
- 歷史淹水災害位置
- 雨量站
- 水位站

淹水深度(公尺)

淹水潛勢(M)

- 0.3-0.5
- 0.5-1
- 1-2
- 2-3
- >3

## 圖例

- 社福機構(身障)
- 社福機構(老人)
- 社福機構(兒少)
- 一般護理之家
- 聚落
- 災害應變中心
- 室外避難收容處所
- 室內避難收容處所
- 民生物資儲備處所
- 民生物資開口契約
- 醫療單位
- 警察單位
- 消防單位
- 直升機起降場
- 救災支援集結據點

製作單位：逢甲大學營建及防災研究中心　製作時間：民國114年11月