



# 經濟部逕流分擔審議會 114年度第2次會議

討論案由一 阿公店溪水系逕流分擔評估報告

報告單位 | 經濟部水利署第六河川分署

114 年 02 月 26 日



## CONTENTS

1

背景說明

2

逕流分擔必要性

3

逕流分擔實施範圍

4

歷次機關協商辦理情形

5

結論與建議

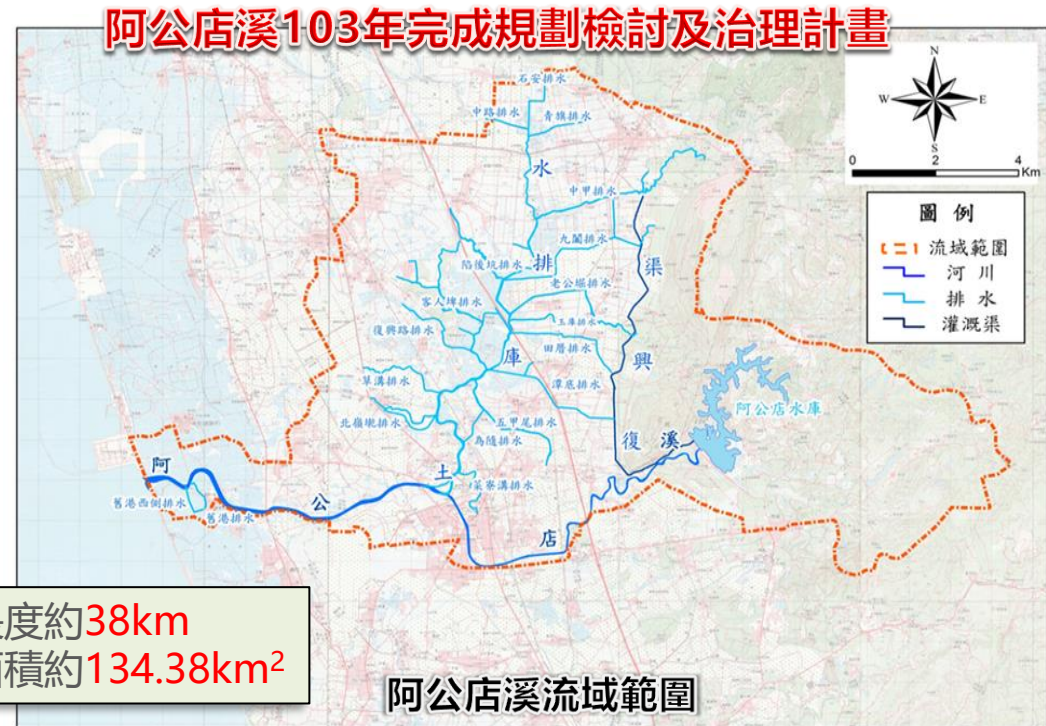


# 1.背景說明-計畫緣起與目的



P.3

- ◆ 依據**水利法83-2**規定，中央主管機關得視**淹水潛勢**、**都市發展程度**及**重大建設**，詳實評估逕流分擔可行性，經**會商各目的事業主管機關(構)**取得共識後，擬訂逕流分擔評估報告，作為未來逕流分擔計畫推動之參考
- ◆ 阿公店溪流域**歷年較嚴重災害**：**98年莫拉克**、**99年凡那比**..等颱風事件
- ◆ **近年都市高度發展**、氣候變遷，多由**短延時強降雨致災**：**107年0823豪雨**、**109年0521豪雨**...等
- ◆ 經濟部水利署第六河川分署以**阿公店溪流域為範圍**，辦理**逕流分擔推動可行性評估**作業



98年莫拉克颱風  
嘉興地區淹水情況



99年凡那比颱風  
玉庫里淹水情況



107年0823豪雨  
三十農路橋周邊淹水



109年0521豪雨  
土庫排水系統淹水



110年0604豪雨  
台19甲線淹水情況



# 1.背景說明-水道概況



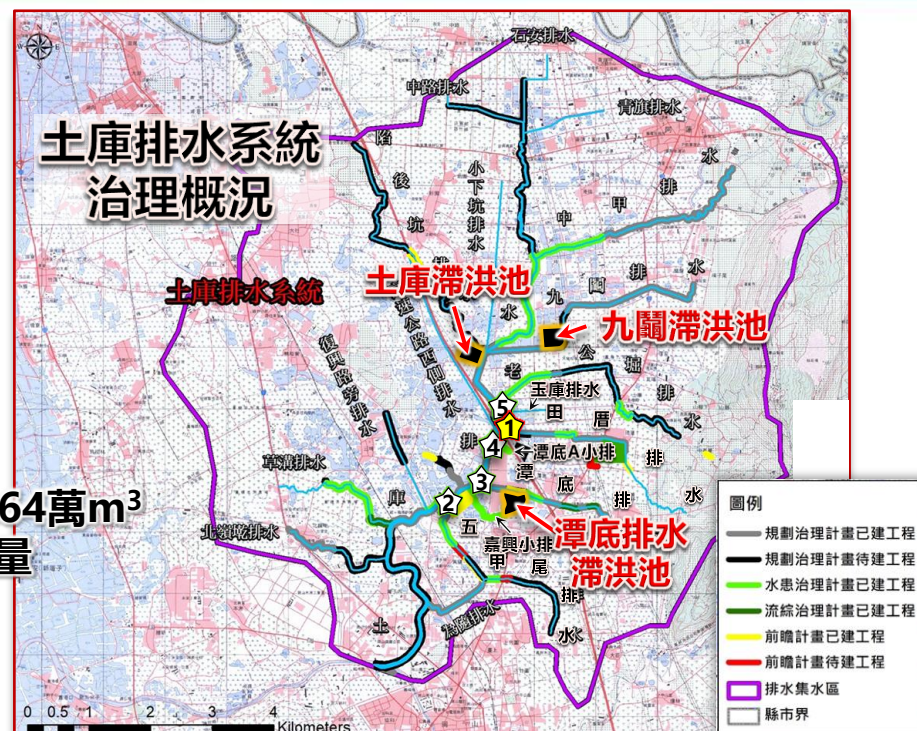
P.4

- ◆ **中央管河川：**阿公店溪已完成整治
- ◆ **市管區域排水：**僅土庫排水系統尚未完成整治。約39.7km渠道未擴建/加高，**整治率約59%**
- 經洽高雄市政府水利局，**未來將持續辦理整治**
- **惟土庫排水系統集水區地勢低窪，整治後仍有內水積淹，無法僅以傳統治理方式改善淹水**

5處滯洪池

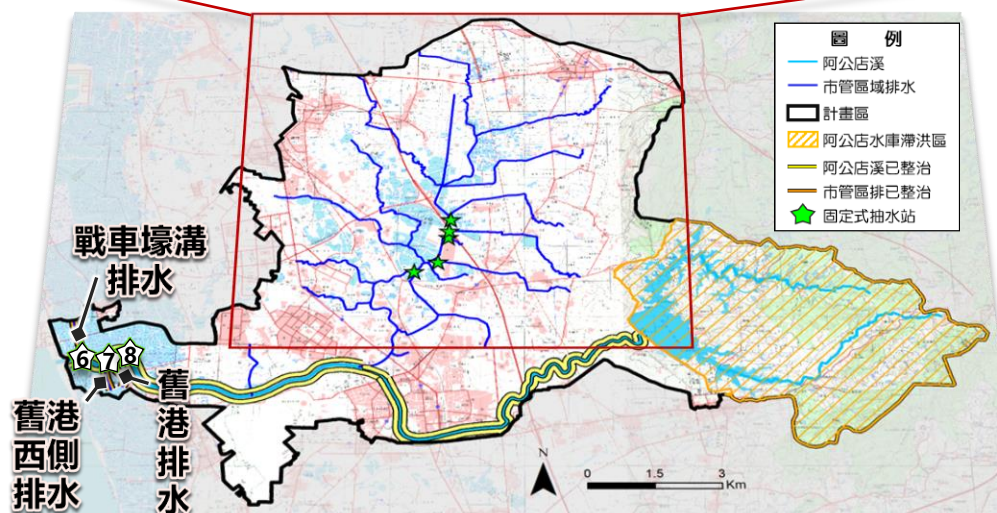
| 名稱   | 面積(ha) | 量體(萬m <sup>3</sup> ) | 施設情形 |
|------|--------|----------------------|------|
| 九鬮   | 11.50  | 65.1                 | 未施設  |
| 土庫   | 10.00  | 50.75                | 未施設  |
| 潭底排水 | 8.46   | 36.79                | 未施設  |
| 五甲尾  | 12.50  | 55.2                 | 已完成  |
| 前峰子  | 15.60  | 37.5                 | 已完成  |

3處  
152.64萬m<sup>3</sup>  
滯洪量



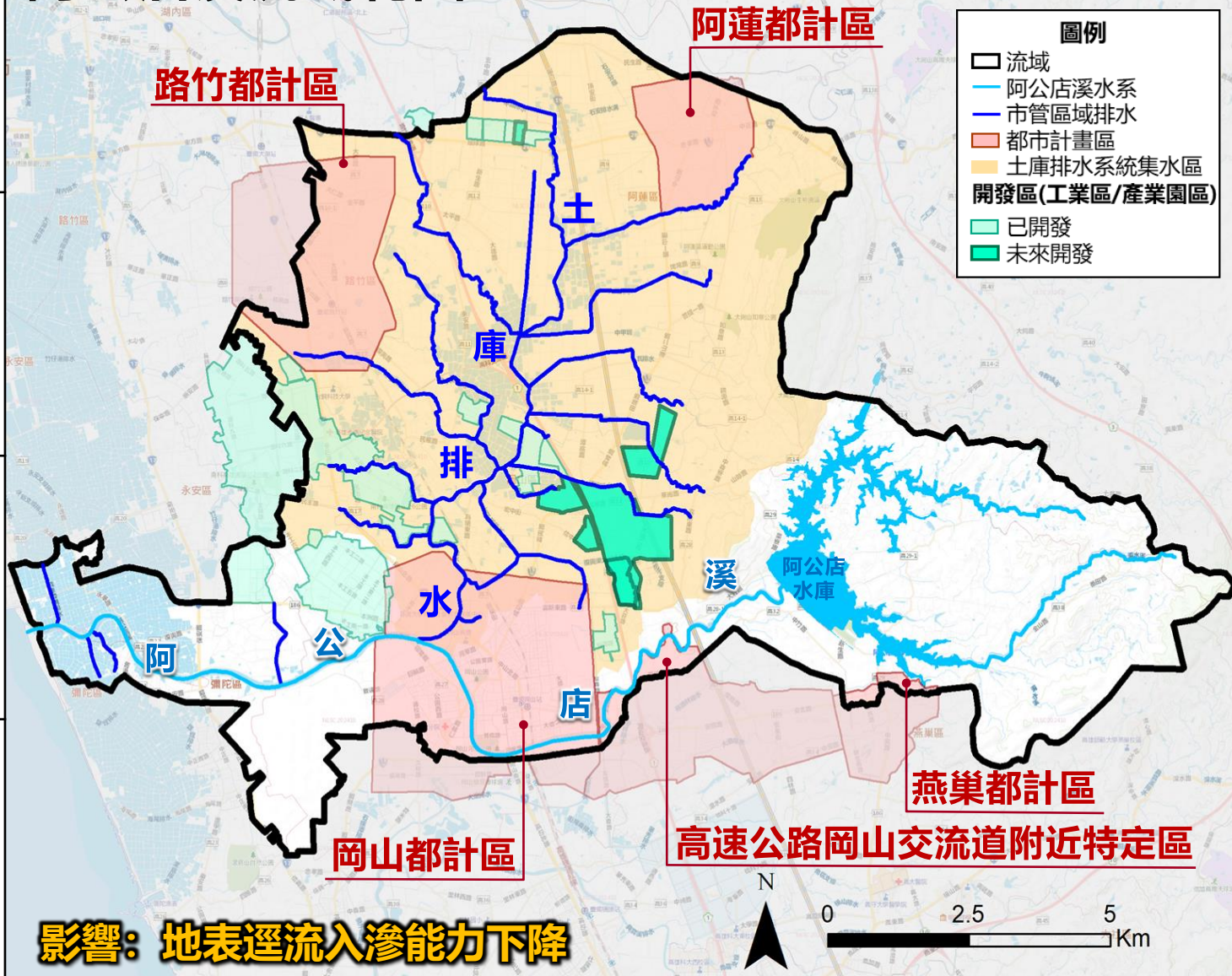
8處抽水站

| 名稱     | 抽水量(cms) |    | 施設情形 |
|--------|----------|----|------|
|        | 現況       | 規劃 |      |
| ★ 田厝   | -        | 13 | 未施設  |
| ★ 五甲尾  | 30       | 30 | 已完成  |
| ★ 潭底   | 11       | -  | 已完成  |
| ★ 潭底小  | 15       | 12 | 已完成  |
| ★ 玉庫   | 11       | 11 | 已完成  |
| ★ 戰車壕溝 | 4        | 4  | 已完成  |
| ★ 舊港   | 4        | 4  | 已完成  |
| ★ 九號水門 | 2        | -  | 已完成  |





## 阿公店溪流流域範圍



影響：地表逕流入滲能力下降

社會經濟

- 人口約19.6萬人
- 主要人口密集：岡山區、路竹區

都市計畫

- 現況5處都計區
- 103年-21.84km<sup>2</sup>
- 現在-21.72km<sup>2</sup>
- 治理計畫迄今，大致相同

工業區

- 現況19處工業區
- 103年-6.94km<sup>2</sup>
- 現在-10.96km<sup>2</sup>
- 治理計畫迄今，約增加4km<sup>2</sup>

土地利用

- 治理計畫迄今：
- 農業利用土地減少5.3%
- 建築及公共利用土地增加7.81%



# 1.背景說明-歷史洪災



P.6

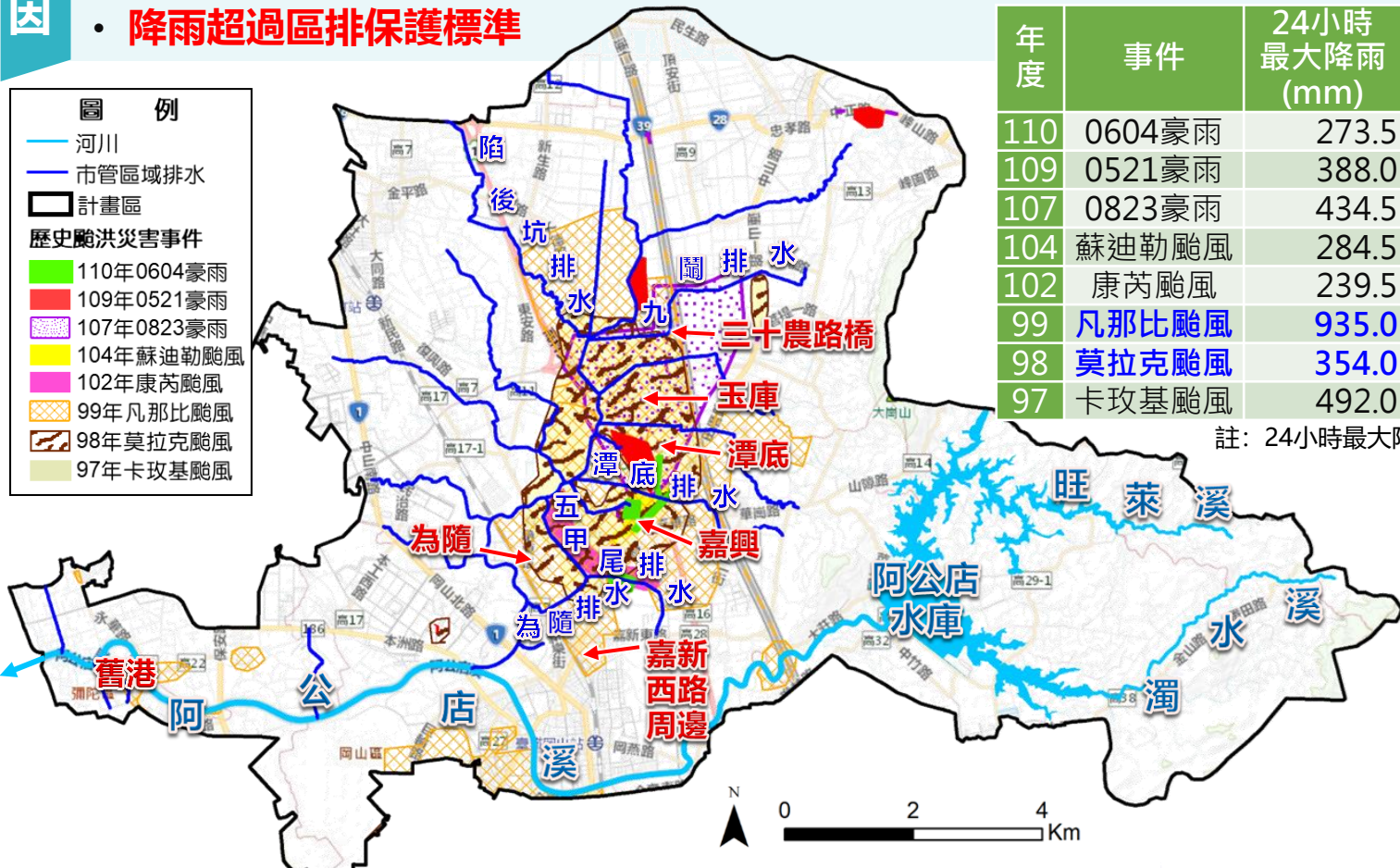
- ◆ 蒐集8場歷史致災颱風洪事件，較嚴重災害如：98年莫拉克、99年凡那比颱風
- ◆ 近年多以短延時強降雨致災，如：107年0823豪雨、110年0604豪雨...等

致災原因

- **地勢低窪**：潭底、嘉興、嘉新西路周邊、為隨、玉庫、三十農路橋、舊港...等
- **外水頂托內水無法排出**：五甲尾排水、為隨排水、潭底排水、九鬮排水...等
- **尚未完成整治，通洪能力不足**：陷後坑排水、九鬮排水、五甲尾排水...等
- **降雨超過區排保護標準**



98年莫拉克颱風  
嘉興地區淹水情況



| 年度  | 事件     | 24小時<br>最大降雨<br>(mm) | 淹水情形       |           |            |
|-----|--------|----------------------|------------|-----------|------------|
|     |        |                      | 面積<br>(ha) | 深度<br>(m) | 時間<br>(hr) |
| 110 | 0604豪雨 | 273.5                | 68.6       | 0.2~0.6   | 4~5        |
| 109 | 0521豪雨 | 388.0                | 75.8       | 0.3~1     | 7.5~18     |
| 107 | 0823豪雨 | 434.5                | 567.5      | 0.3~1.5   | 16         |
| 104 | 蘇迪勒颱風  | 284.5                | 40.7       | 0.3       | 3          |
| 102 | 康芮颱風   | 239.5                | 73.8       | 0.2~0.5   | 3~7        |
| 99  | 凡那比颱風  | 935.0                | 1765.0     | 0.5~2     | 3~24       |
| 98  | 莫拉克颱風  | 354.0                | 796.4      | 0.3~1.5   | 24         |
| 97  | 卡玫基颱風  | 492.0                | 908.1      | 0.5~2     | 24         |

註：24小時最大降雨量係採岡山雨量測站監測成果

| 水系          | 保護標準 | 設計雨量        |
|-------------|------|-------------|
| 土庫排水系統      | 10年  | 326 mm/24hr |
| 舊港排水、舊港西側排水 | 10年  | 369 mm/24hr |



# 1.背景說明-2024年洪災(凱米颱風)

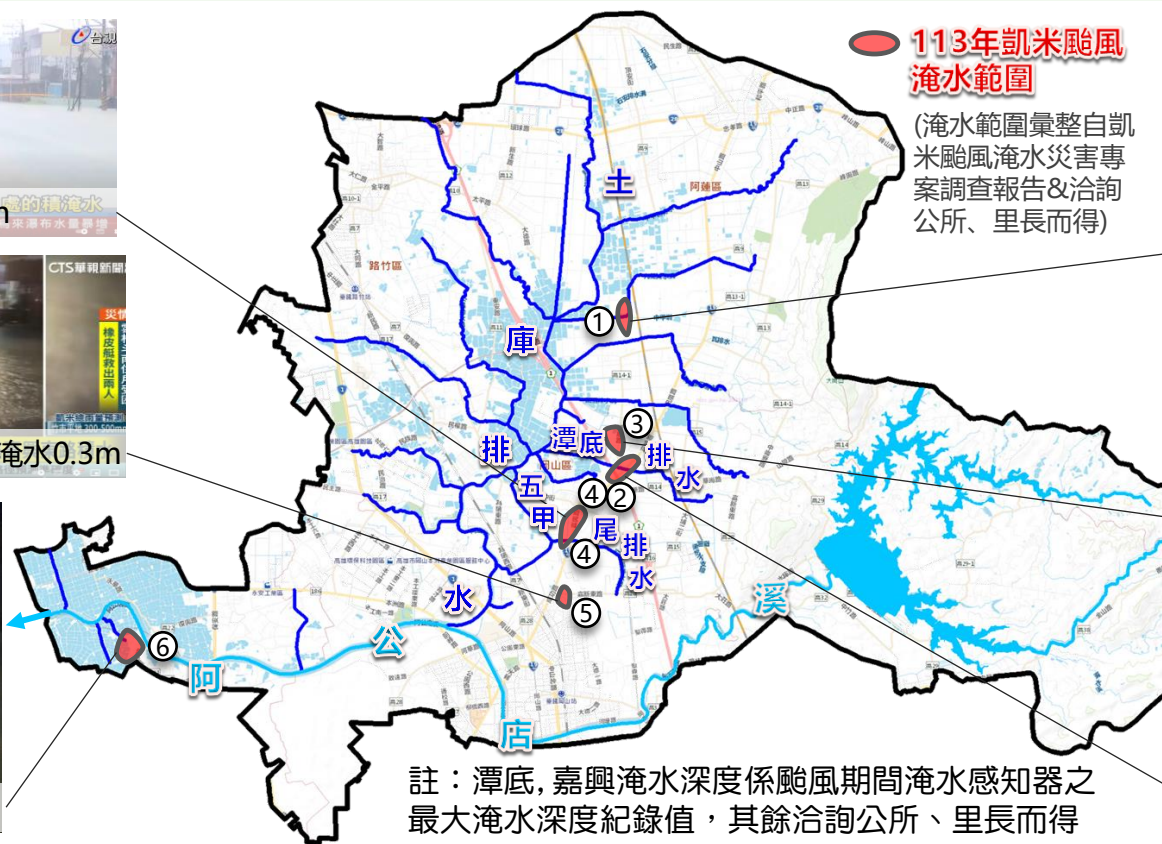
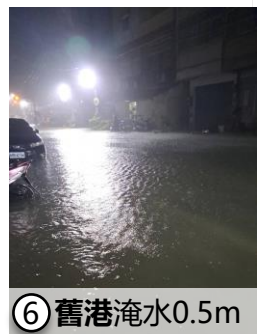
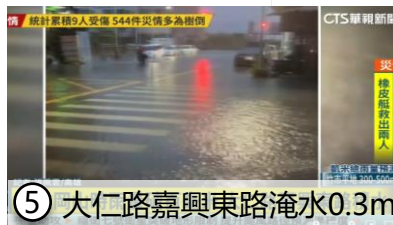


P.7

凱米颱風

◆ **凱米颱風** (7/24~7/26) 期間, **流域內發生淹水災害**。其餘**康芮**、**山陀兒**颱風無淹水

- 最大降雨量**460mm/24hr**(岡山雨量站, 最大時雨量92mm), 恰逢**永安潮位站**之**高潮位EL. 1.31m**
- ➔ **阿公店溪**未超過50年保護標準(537mm/24hr): **無溢淹**
- ➔ 超過區排100年重現期(420mm/24hr) & **側溝**、**農排**受外水高漲無法匯入: 潭底、三十農路橋、嘉興、舊港...等低窪處淹水
- ➔ 超過岡山雨水下水道5年保護標準(90mm/hr): 嘉興東路冒孔淹水



註：潭底, 嘉興淹水深度係颱風期間淹水感知器之最大淹水深度紀錄值, 其餘洽詢公所、里長而得

## 2.逕流分擔必要性-推動樣態評估說明



P.8

### 逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告及執行辦法

河川流域或區域排水集水區域範圍內，其**住宅或產業活動屬高密度發展地區**，**無法僅以傳統之拓寬水道、疏浚水道及加高堤防等水道治理方式改善洪涝**，且有下列情形之一者，主管機關得實施逕流分擔，以降低災害，提升防護能力：



#### 樣態定義

#### 評估方法

樣態一

因氣候變遷極端降雨強度增加，造成地表逕流超出治理計畫之水道計畫洪水量或**超出排水系統之排洪能力而有溢淹之風險**

目標河段

以治理後模型模擬評估是否有溢淹河段

樣態二

都市發展範圍快速擴張或重大建設計畫，原規劃排洪設施不足以因應，致有提高地區防洪基準之必要

提高地區保護標準

盤點區內都計區、重大開發計畫淹水情形

目標區位

樣態三

地表逕流受限於低地地形無法排入河川或區域排水，致重複發生積潦災害情形

目標低地

結合訪談淹水熱點 & 治理後模型模擬評估重複積潦低地

經協商、審查確認



## 2.逕流分擔必要性- 模擬條件



P.9

- ◆ **假設**河川、排水、下水道皆依據治理規劃報告內容**完成整治**，以SOBEK進行**5大情境模擬**
  - ◆ 其中，**【氣候變遷情境】**係引用水利規劃試驗分署「氣候變遷防洪水文情境分析與應用」(112) 依照IPCC AR6 增溫2°C 產製之成果
- ➡ 以原治理計畫情境雨量乘上阿公店溪流域出海口統計降尺度一、二日暴雨衝擊分析比值1.16倍

| 演算情境   |  |      | 雨量     |        |           |
|--------|--|------|--------|--------|-----------|
| 類型     | 來源   | 說明   | 延時(hr) | 總量(mm) | 峰值(mm/hr) |
| 原治理計畫  | 依照103年治理計畫水文情境                             | 50年  | 48     | 728    | 55.3      |
|        |  | 25年  | 24     | 472    | 59.9      |
|        |  | 10年  | 24     | 389    | 49.4      |
| 定量降雨   | 依中央氣象署最新雨量分級標準                             | 大雨   | 1      | 40     | 40.0      |
|        |  |      | 24     | 80     | 10.2      |
|        |  | 豪雨   | 3      | 100    | 36.0      |
|        |  |      | 24     | 200    | 25.4      |
|        |  | 大豪雨  | 3      | 200    | 72.3      |
|        |  |      | 24     | 350    | 44.5      |
|        |  | 超大豪雨 | 24     | 500    | 63.5      |
| 歷史降雨   | 歷史8場颱風事件                                   |      | 實際降雨量  |        | -         |
| 重現期距降雨 | 延長原規劃水文分析年限(50~99)至民國108年                  | 50年  | 48     | 706.9  | 53.7      |
|        |  | 25年  | 24     | 462.6  | 58.8      |
|        |  | 10年  | 24     | 383.6  | 48.7      |
| 氣候變遷情境 | 以原治理計畫50年(阿公店溪)、10年(區排)重現期距雨量乘上暴雨衝擊比值1.16倍 | 50年  | 48     | 844.5  | 64.1      |
|        |  | 10年  | 24     | 451.2  | 57.3      |

## 2.逕流分擔必要性- 樣態一：目標河段評估



P.10

### 目標情境-定量降雨情境：

因應執行辦法 進一步檢視

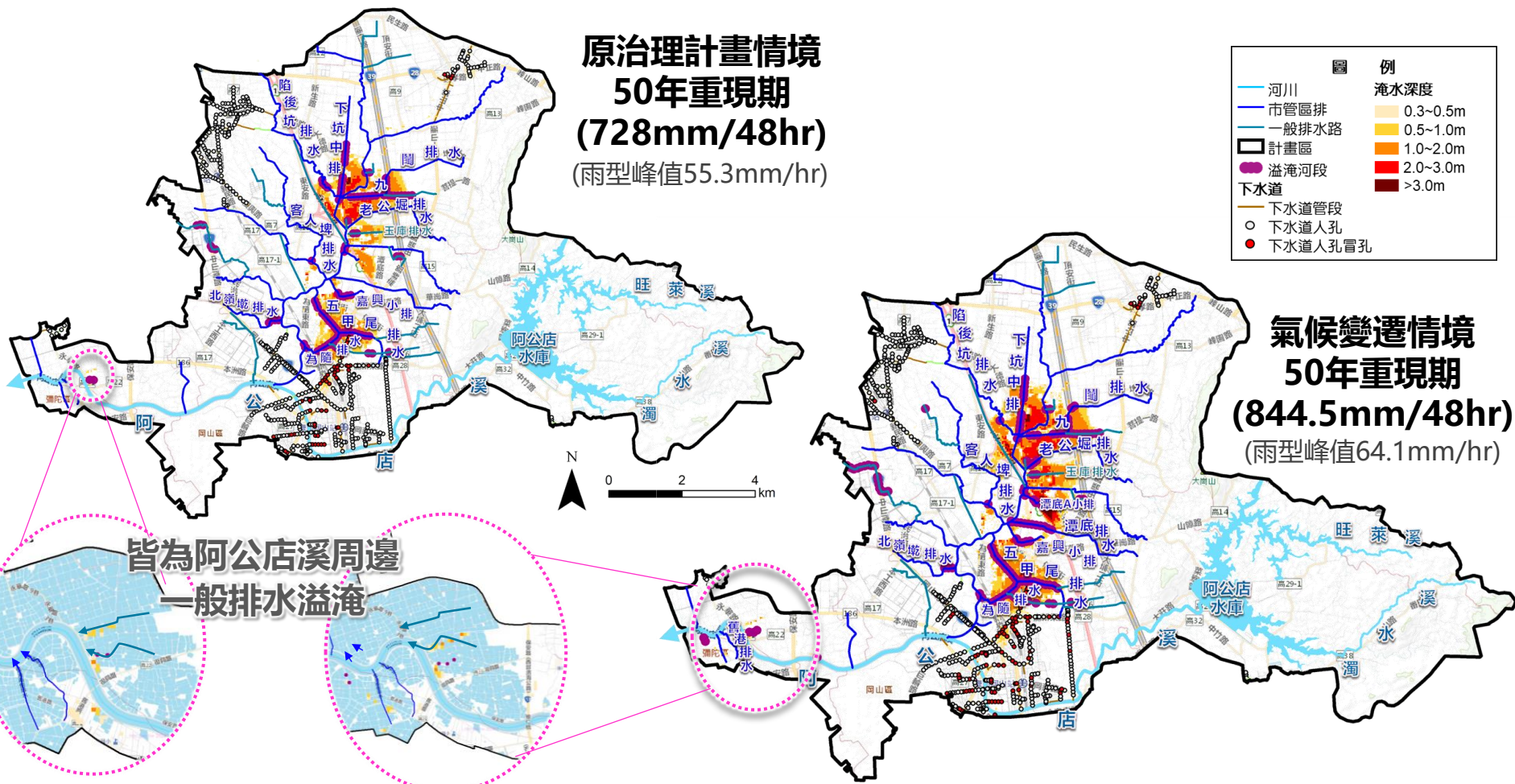
### 原治理計畫&氣候變遷情境(50年)：

(IPCC AR6 增溫2°C 時)

阿公店溪  
皆無溢淹

無符合 樣態一  
之目標河段

» 經110.10.20協商獲相關單位認同





## 2.逕流分擔必要性- 樣態二：提高地區保護標準評估



P.11

- ◆ 盤點計畫區內共**19處工業區(產業園區)**屬**重大開發計畫及未來發展區位**
- ◆ 納入各開發區出流管制措施進行模擬：

**目標情境-定量降雨情境：** 僅**超大豪雨(500mm/24hr)**有淹水潛勢  
(雨型峰值63.5mm/hr)

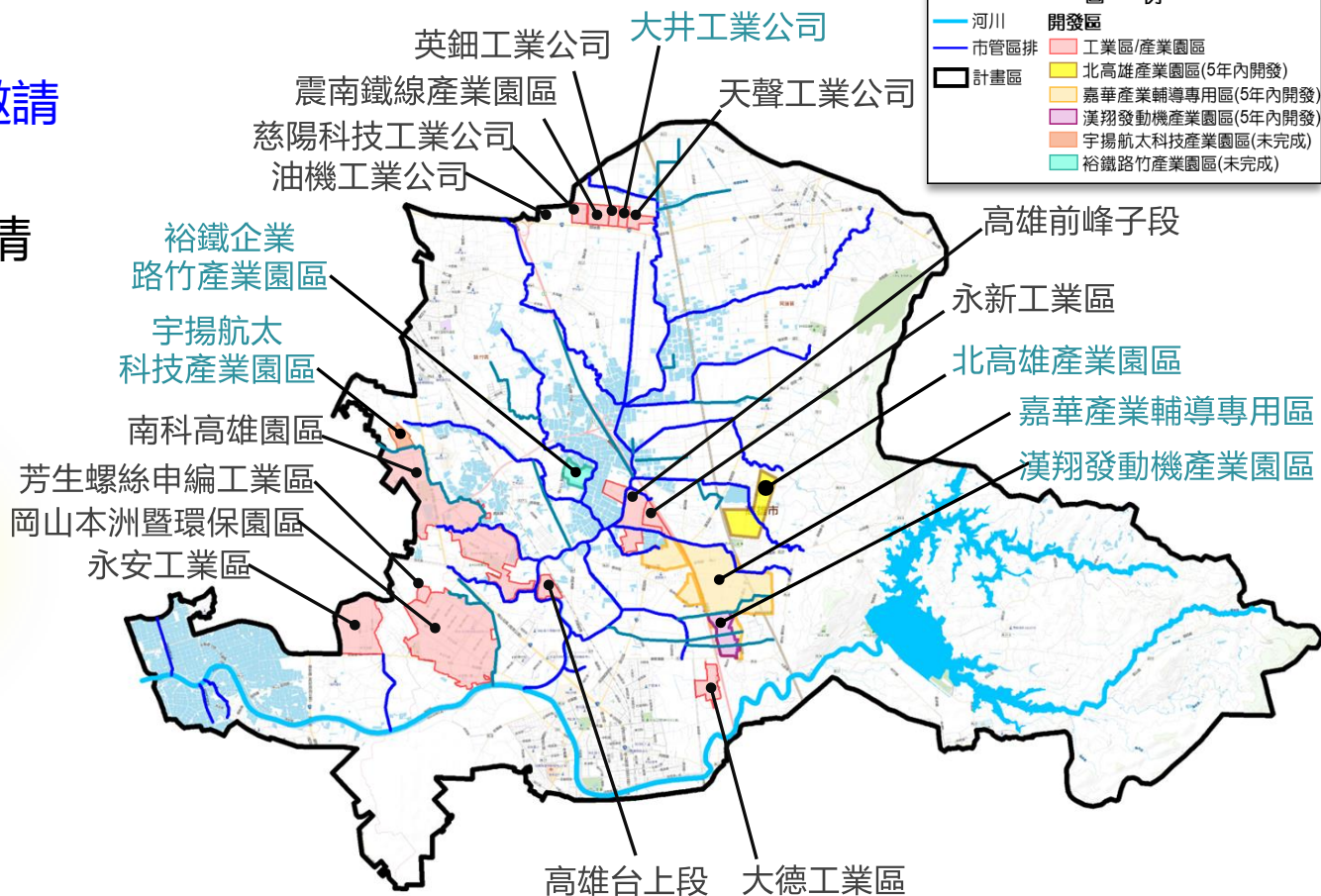
**原治理計畫情境：** **10年重現期(389mm/24hr)**無淹水潛勢  
(雨型峰值49.4mm/hr)

**已超過開發  
基地保護標準**

進一步以10年重現期檢視

» 經110.10.20**協商會議邀請**  
**高雄市政府及相關單位**，  
說明目標情境下之淹水情  
形，並**共同確認**：

**無符合樣態二  
需提高保護標準  
之地區**



## 2.逕流分擔必要性- 樣態三：目標低地評估



P.12

### 現況淹水熱點盤點及訪談

- ◆ 彙整現況模擬及訪談成果，並經110.10.20協商會議確認：**現況24處反覆淹水**

### 目標情境-定量降雨情境：

- ◆ 經110.10.20協商會議及歷次審查確認
- ◆ 治理工程完成後，可排除：
  - 淹水未涉及重要保全區-12處
  - 治理完成後無淹水-7處

**5處符合  
樣態三之  
反覆積潦低地  
(列為目標區位)**

### 淹水未涉及重要保全區

- ① 陷後坑排水及下坑中排匯流處
- ② 阿蓮都計區台19甲線
- ③ 玉庫
- ④ 中鴻鋼鐵旁
- ⑤ 高28線(高鐵橋下)
- ⑥ 岡山魚市場
- ⑦ 為隨
- ⑧ 台28線(路竹交流道前)
- ⑨ 復興路1133巷
- ⑩ 民族路與三民路路口
- ⑪ 嘉峰路
- ⑫ 台19甲九關農場路段

### 治理後無淹水情形

- ⑬ 高速公路涵洞(340K+106)
- ⑭ 本工環東路
- ⑮ 和平街、永華路
- ⑯ 中華街
- ⑰ 中正路16巷前
- ⑱ 光明街
- ⑲ 復興路





## 2.逕流分擔必要性- 逕流分擔原則



P.13

- ◆ 參照逕流分擔技術手冊(109.05)，擬定逕流分擔方案架構，並因地制宜導入各目標區位

### 逕流分擔方案架構



## 2.逕流分擔必要性- 目標區位逕流分擔成果總說明



P.14

- ◆ 3處目標區位 (嘉新西路周邊、潭底、舊港) 可藉傳統治理手段改善淹水，建議由高雄市政府另案重新評估雨水下水道、地區側溝之治理工程

- 嘉新西路周邊區位：建議再評估於下水道出口設置閘門及抽水站，降低下水道受阿公店溪水位高漲影響
- 潭底區位：建議再研議地區側溝改善或增設臨時抽水設施
- 舊港區位：建議再重新檢討地區排水坡度平緩、排水不良問題

- ◆ 三十農路橋、嘉興等2處目標區位符合必要性 & 公益性 & 可行性

➡ 建議納入  
逕流分擔實施範圍



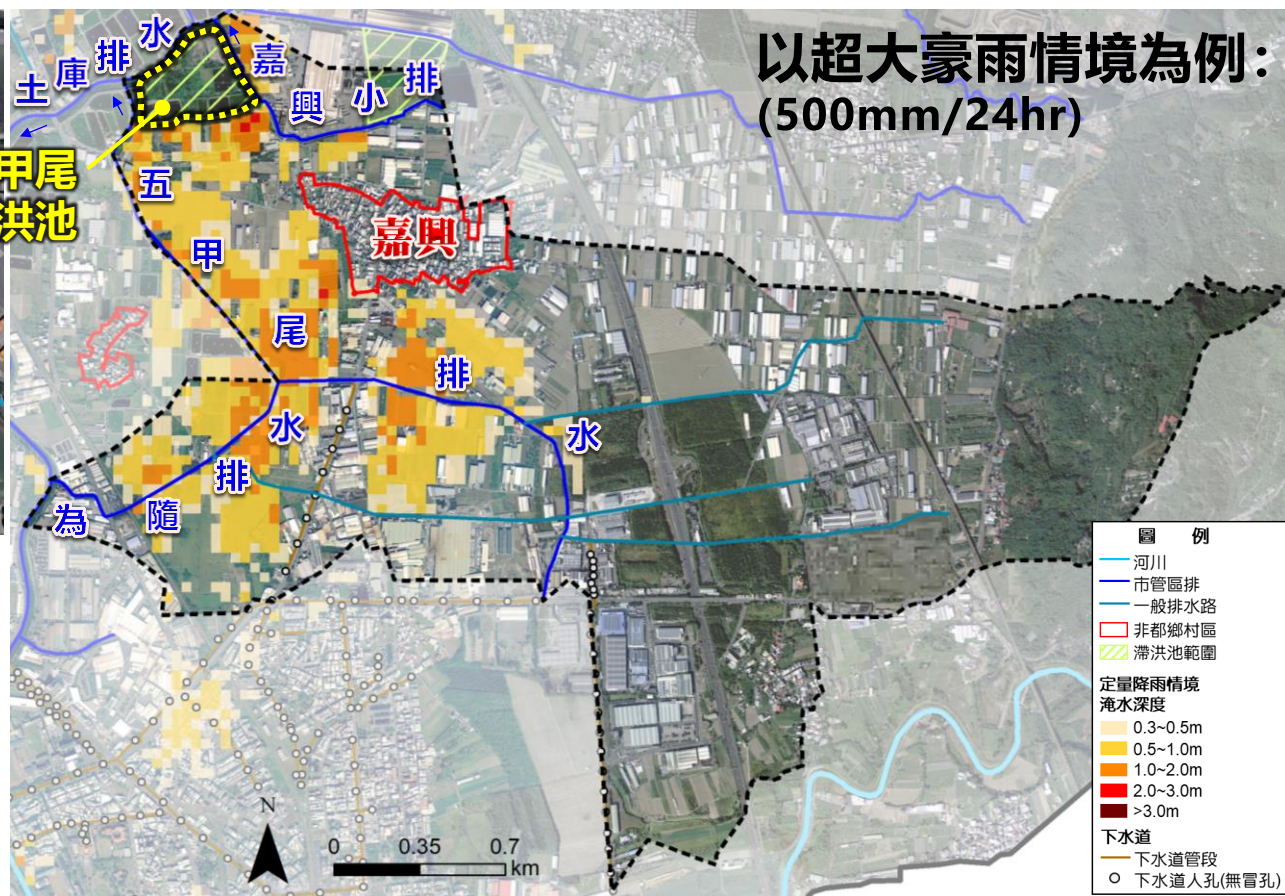
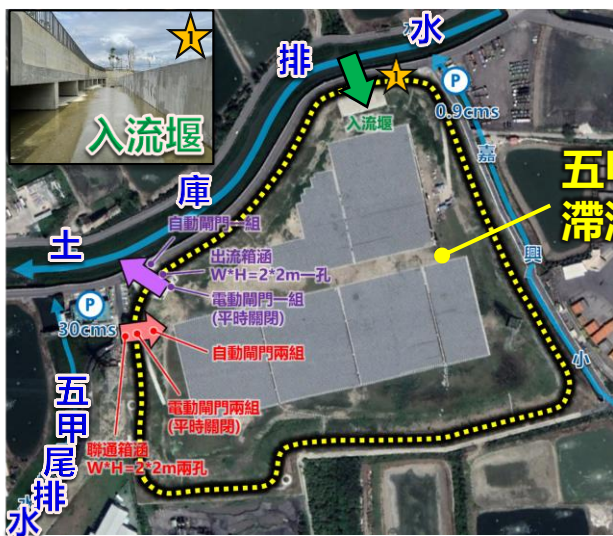


## 2.逕流分擔必要性- 岡山區嘉興：淹水原因



P.15

- ◆ 五甲尾排水出口已設30cms抽水站，土庫排水水位高漲時，內水(五甲尾排水、為隨排水)不易排出
- ◆ 為優先改善嘉興地區淹水情形，五甲尾滯洪池已依原規劃引入五甲尾排水及土庫排水
- ◆ 惟聯通箱涵於滯洪池水位達EL+4.2m關閉閘門、啟動抽水機後，五甲尾排水&為隨排水水位持續壅高，仍不易排放





## 2.逕流分擔必要性- 岡山區嘉興：分擔需求量大

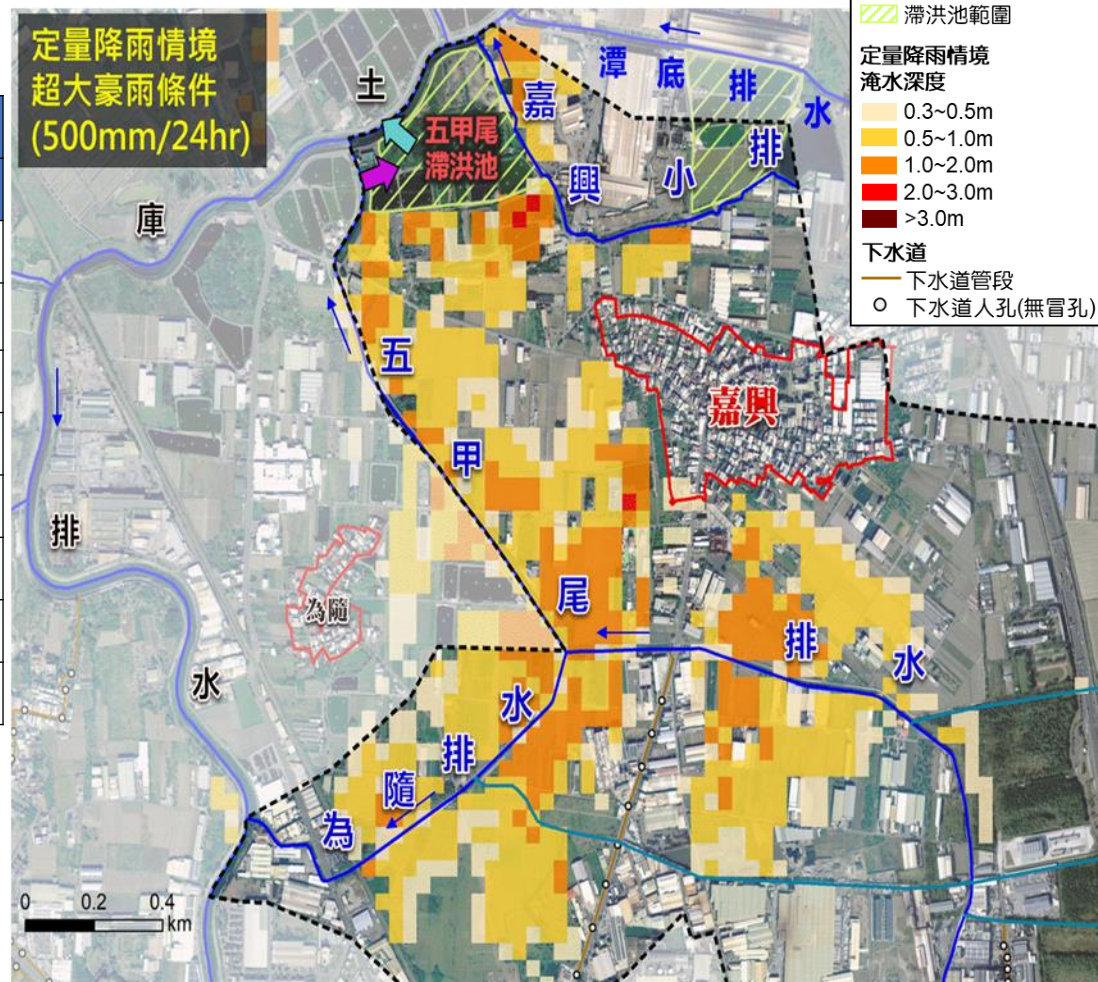


P.16

- ◆ 重要保全區僅於定量降雨超大豪雨情境(500mm/24hr)淹水
- ◆ 以超大豪雨為例，估算目標區位無法重力排除之淹水潛勢量作為分擔需求量：
  - 分擔總需求量大102.43萬 $m^3$
  - 重要保全區分擔需求量大0.23萬 $m^3$

| 定量降雨 | 雨量         | 淹水量體         | 保全區域 |        |
|------|------------|--------------|------|--------|
|      |            |              | 重要   | 農業區    |
| 豪雨   | 100mm/3hr  | 面積(ha)       | 0    | 1.44   |
|      |            | 體積(萬 $m^3$ ) | 0    | 0.49   |
| 大豪雨  | 200mm/3hr  | 面積(ha)       | 0    | 48.66  |
|      |            | 體積(萬 $m^3$ ) | 0    | 28.75  |
|      | 350mm/24hr | 面積(ha)       | 0    | 43.76  |
|      |            | 體積(萬 $m^3$ ) | 0    | 26.57  |
| 超大豪雨 | 500mm/24hr | 面積(ha)       | 0.60 | 130.82 |
|      |            | 體積(萬 $m^3$ ) | 0.23 | 102.20 |

❖ 註：整治後，嘉興區位於大雨(80mm/24hr、40mm/1hr)、豪雨(200mm/24hr)條件下完全無淹水





## 2.逕流分擔必要性- 岡山區嘉興：土地協商及措施



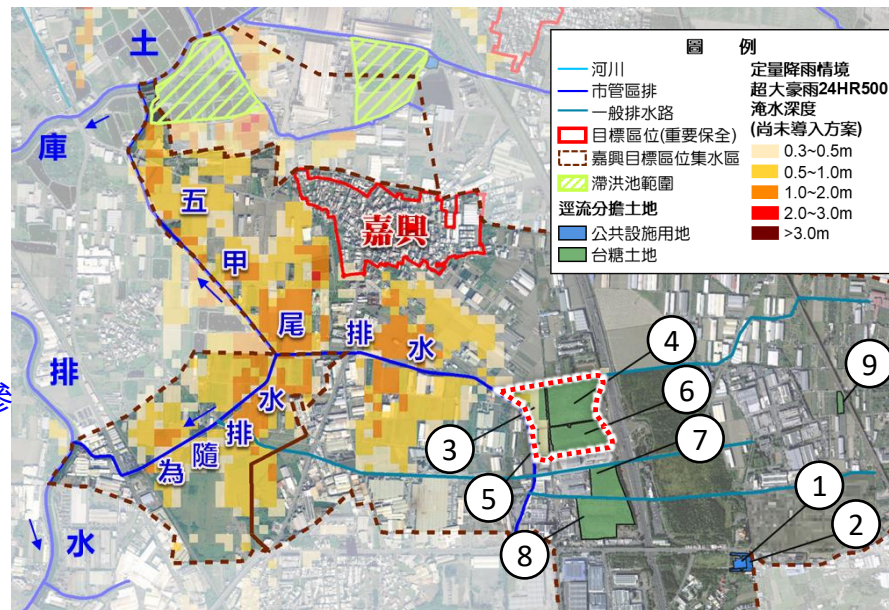
P.17

### 土地協商

- ◆ 盤點19筆，經111.06.14、111.09.29兩次協商納入9筆=2筆公設+7筆公營事業(面積共約18.11ha)
- ◆ 土地分擔潛能量共約7.12萬 $m^3$

### 分擔措施

- ◆ 考量9筆可利用土地皆集中於五甲尾排水上游，建議導入逕流抑制措施，減少降雨排出
- 2處公共設施用地
  - ① 大莊公園停車場 » 透水鋪面配合逕流抑制設施加強入滲
  - ② 大莊公園 » 現況草皮，建議局部降挖至少0.3m
- 7處台糖土地 (③~⑨)，現況與周邊水路尚有連通
  - » 建議增設出流設施，如：閘門、土包袋、多孔豎管..等



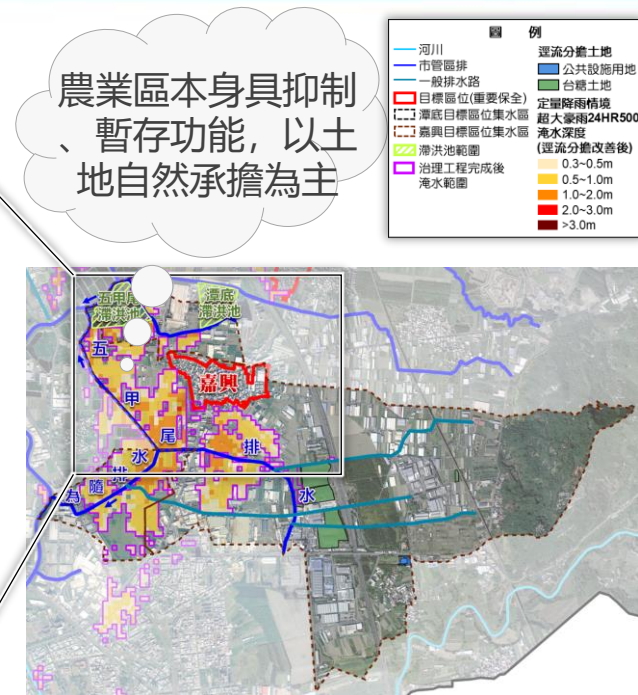
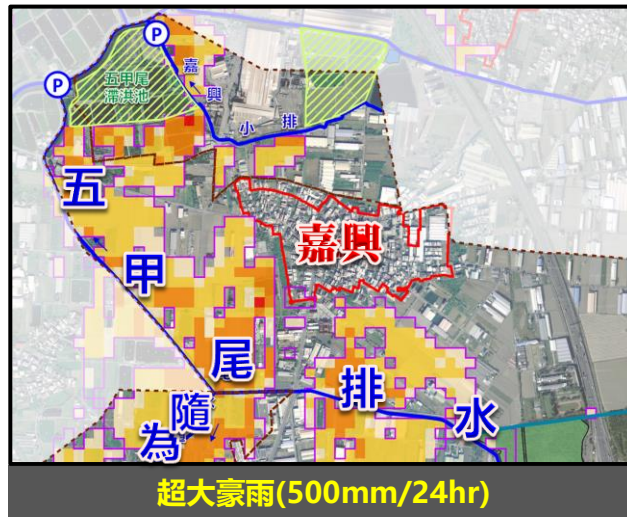


## 2.逕流分擔必要性- 岡山區嘉興：改善成效



P.18

- ◆ 治理後，嘉興重要保全區僅於超大豪雨情境有淹水
- ◆ 逕流分擔土地導入逕流抑制措施後，約可削減洪峰流量2.2cms
- ◆ **重要保全區改善成效：**
  - 面積達71.95%
  - 體積達67.48%



|    |                          |     | 豪雨(100mm/3hr) |        | 大豪雨(200mm/3hr) |        | 大豪雨(350mm/24hr) |       | 超大豪雨(500mm/24hr) |         |
|----|--------------------------|-----|---------------|--------|----------------|--------|-----------------|-------|------------------|---------|
|    |                          |     | 重要            | 農業區    | 重要             | 農業區    | 重要              | 農業區   | 重要               | 農業區     |
| 嘉興 | 面積<br>(ha)               | 改善前 | -             | 1.44   | -              | 48.66  | -               | 43.76 | 0.6              | 130.82  |
|    |                          | 改善後 | -             | 0.48   | -              | 43.64  | -               | 41.08 | 0.17             | 123.64  |
|    |                          | 成效  | -             | 66.72% | -              | 10.32% | -               | 6.11% | <b>71.95%</b>    | 5.49%   |
|    | 體積<br>(萬m <sup>3</sup> ) | 改善前 | -             | 0.49   | -              | 28.75  | -               | 26.57 | 0.23             | 102.20% |
|    |                          | 改善後 | -             | 0.15   | -              | 25.73  | -               | 24.62 | 0.07             | 93.88%  |
|    |                          | 成效  | -             | 68.67% | -              | 10.53% | -               | 7.34% | <b>67.48%</b>    | 8.14%   |

※ 註：整治後，嘉興區位於大雨(80mm/24hr、40mm/1hr)、豪雨(200mm/24hr)條件下完全無淹水



## 2.逕流分擔必要性-阿蓮區三十農路橋: 淹水原因,分擔需求量

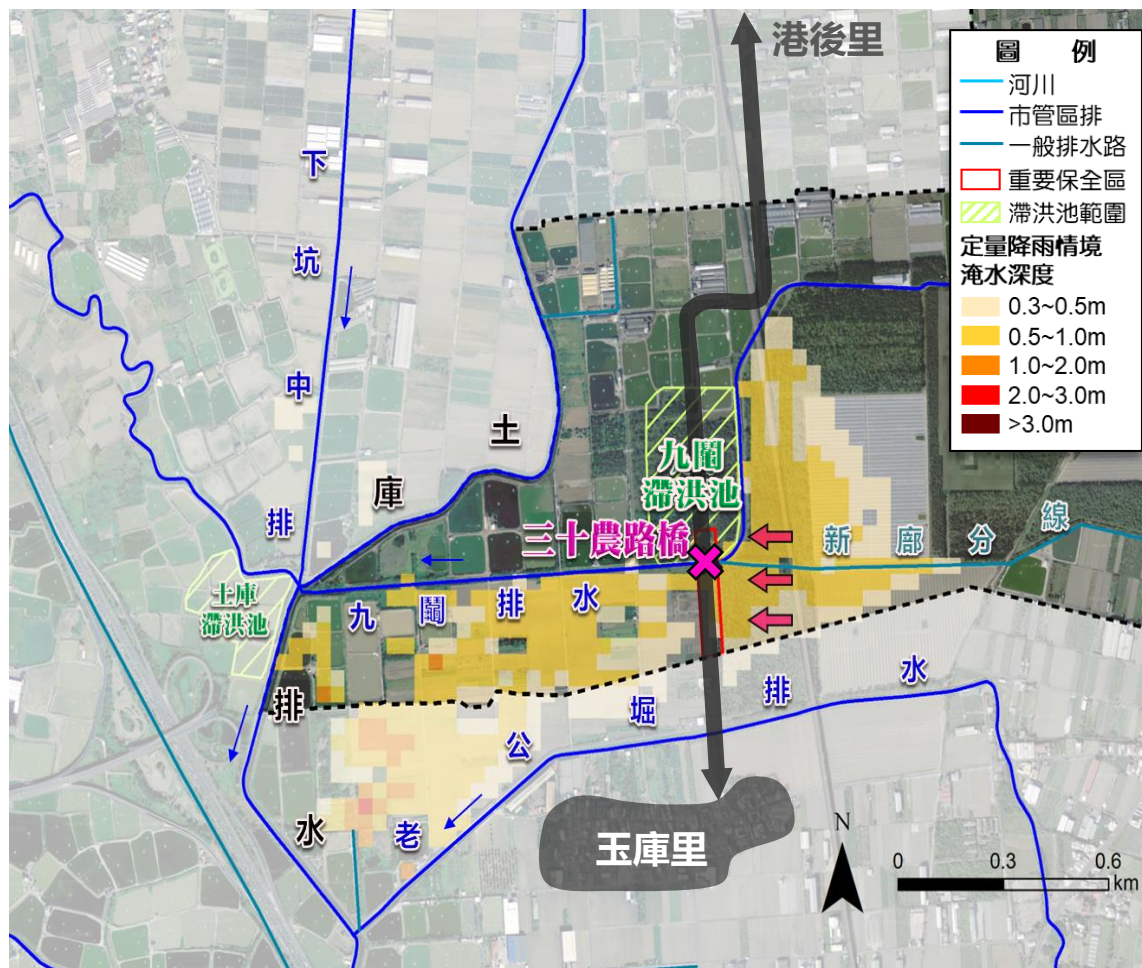
P.19

### 淹水原因

- ◆ 定量降雨情境下**新廓分線(農排)**受**九鬮排水**水位高漲無法順利匯入;  
**九鬮排水**於**超過其保護標準**之**超大豪雨**亦受**土庫排水**外水高漲不易匯入而有溢淹
- ◆ 溢淹水體**由東往西漫流**, 地方民眾反映**常阻礙聚落間交通聯繫要道**

### 分擔需求量

- ◆ 以往道路中斷範圍作為**重要保全區**; 一般農業區、特定農業區..作為**農業區**
- ◆ 以**大豪雨(350mm/24hr)**為例:
  - **分擔總需求量28.67萬m<sup>3</sup>**
  - **重要保全區分擔需求量0.66萬m<sup>3</sup>**



定量降雨大豪雨條件(350mm/24hr)

| 條件   | 雨量             | 淹水量體                 | 保全區域 |        |
|------|----------------|----------------------|------|--------|
|      |                |                      | 重要   | 農業區    |
| 大豪雨  | 200mm<br>/3hr  | 面積(ha)               | 1.09 | 47.46  |
|      |                | 體積(萬m <sup>3</sup> ) | 0.75 | 27.05  |
|      | 350mm<br>/24hr | 面積(ha)               | 1.01 | 48.30  |
|      |                | 體積(萬m <sup>3</sup> ) | 0.66 | 28.01  |
| 超大豪雨 | 500mm<br>/24hr | 面積(ha)               | 1.56 | 92.58  |
|      |                | 體積(萬m <sup>3</sup> ) | 1.79 | 109.60 |

❖ 註：整治後，三十農路橋區位於大雨、豪雨條件皆無淹水



## 2.逕流分擔必要性-阿蓮區三十農路橋: 土地協商及措施

P.20

### 土地協商

- ◆ 盤點45筆, **經協商納入21筆**=2筆公設+19筆公營事業(面積共約59.5ha)
- ◆ **土地分擔潛能量共約23.24萬m<sup>3</sup>**

### 分擔措施

- ◆ **建議導入逕流抑制措施**
- ◆ **有助於蓄存上游逕流, 減少土庫排水系統集水區下游淹水**

- 2處公共設施用地(⑳~㉑), 現況草地可入滲  
» 建議降挖作為滯水空間

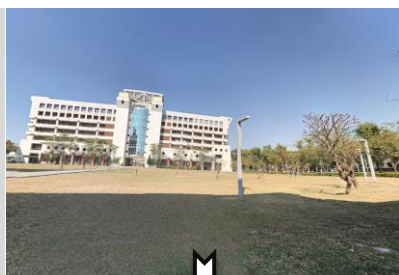
㉑ 現況: 足球場



㉑ 現況: 壘球場



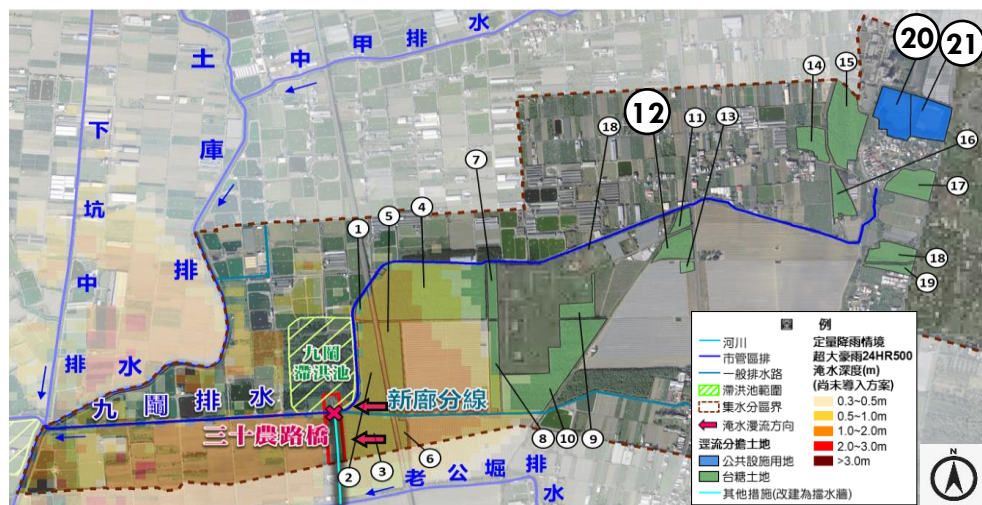
鳳山行政中心逕流抑制案例



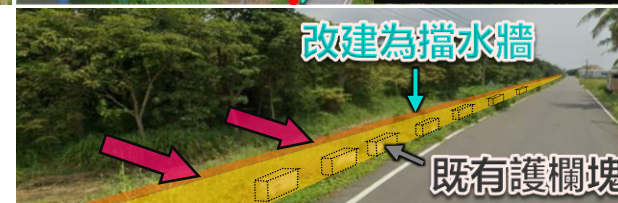
- 19處台糖土地(③~⑱), 現況至少0.3m深, 樹林耐淹  
» 建議增設出流設施, 控制逕流排放至相鄰水路

### 其他措施(改建為擋水牆)

- ◆ 三十農路橋~老公掘排水間既有護欄塊 » 改建為擋水牆(H=0.8m、L=400m)



以 ⑫ 台糖土地為例





## 2.逕流分擔必要性-阿蓮區三十農路橋: 改善成效



P.21

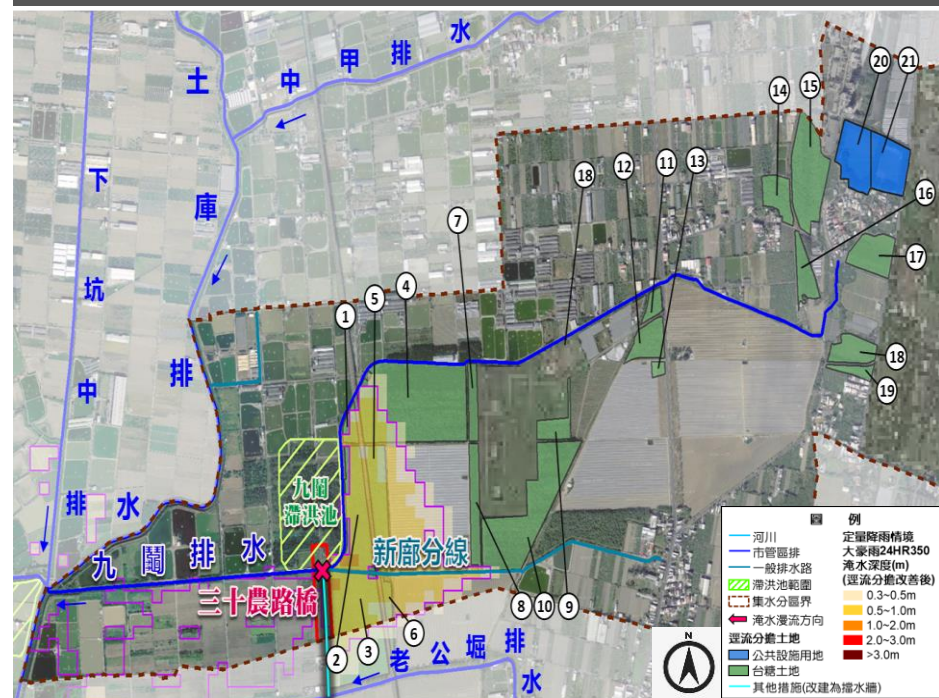
- ◆ 在定量降雨情境下，**可完全改善大豪雨情境下之道路淹水情形**

- ◆ **重要保全區改善成效：**  
面積達56.41%以上  
體積達81.56%以上

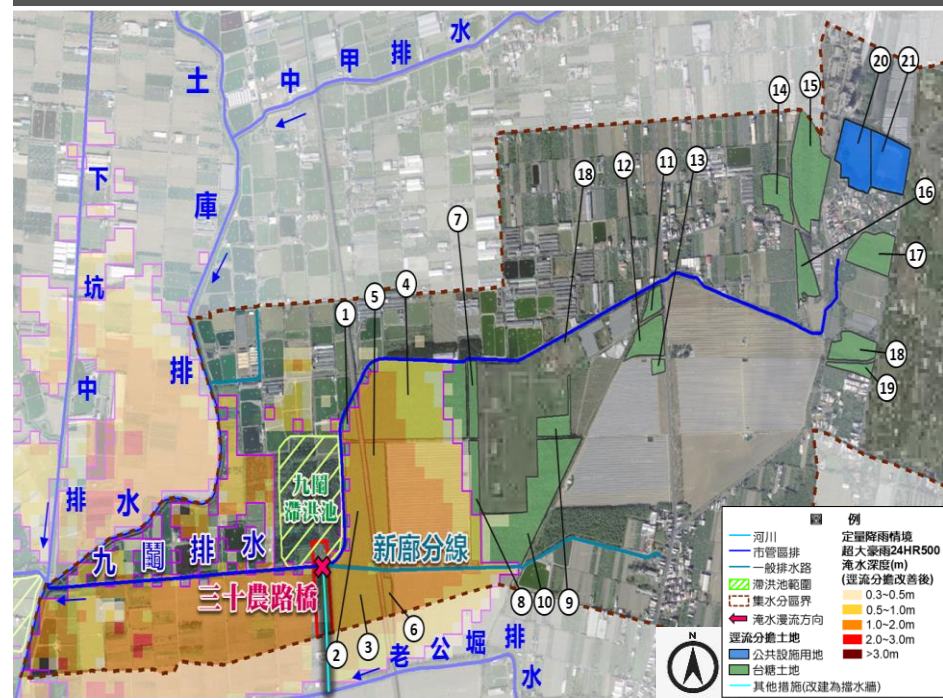
|       |                          |     | 大豪雨<br>(200mm/3hr) |        | 大豪雨<br>(350mm/24hr) |        | 超大豪雨<br>(500mm/24hr) |        |
|-------|--------------------------|-----|--------------------|--------|---------------------|--------|----------------------|--------|
|       |                          |     | 重要                 | 農業區    | 重要                  | 農業區    | 重要                   | 農業區    |
| 三十農路橋 | 面積<br>(ha)               | 改善前 | 1.09               | 47.46  | 1.01                | 48.3   | 1.56                 | 92.58  |
|       |                          | 改善後 | 0                  | 38.40  | 0                   | 29.73  | 0.68                 | 95.42  |
|       |                          | 成效  | 100%               | 19.09% | 100%                | 38.45% | 56.41%               | -3.07% |
|       | 體積<br>(萬m <sup>3</sup> ) | 改善前 | 0.75               | 27.05  | 0.66                | 28.01  | 1.79                 | 109.60 |
|       |                          | 改善後 | 0                  | 22.04  | 0                   | 18.16  | 0.33                 | 107.79 |
|       |                          | 成效  | 100%               | 18.53% | 100%                | 35.16% | 81.56%               | 1.65%  |

❖ 註：整治後，三十農路橋區位於大雨、豪雨條件皆無淹水

大豪雨(350mm/24hr)



超大豪雨(500mm/24hr)





# 3.逕流分擔實施範圍



P.22

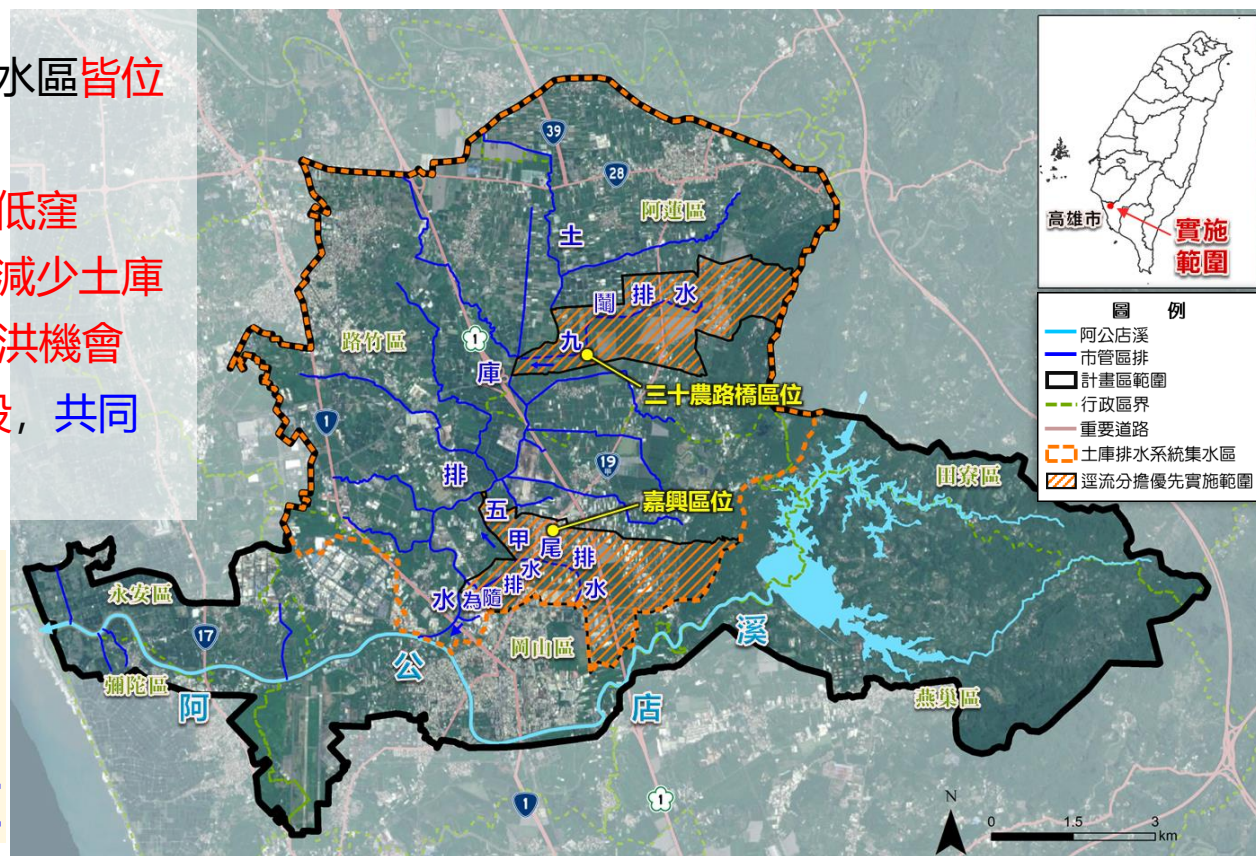
## 逕流分擔實施範圍評估原則

- ✓ 符合樣態三低地重複積潦且有保全對象，具必要性及公益性 --- 嘉興、三十農路橋區位
- ✓ 方案具可行性，地方政府與相關單位具配合推動意願 --- 經111.09.29協商會議確認單位意願
- ✓ 符合執行辦法公告範圍：特定區域排水集水區 ----- 嘉興區位涉及五甲尾排水、為隨排水  
----- 三十農路橋區位涉及九鬮排水

### 考量：

- (1) 嘉興、三十農路橋目標區位集水區皆位於土庫排水系統集水區內
- (2) 土庫排水系統集水區中央地勢低窪
- (3) 以集水區內土地分擔逕流，可減少土庫排水逕流量，增加支線排水排洪機會

**建議：**以排水系統集水區進行劃設，共同改善低窪區淹水



**公告逕流分擔實施範圍：**  
**土庫排水系統集水區**

**優先實施範圍：**  
**嘉興&三十農路橋子集水區**



# 4.歷次機關協商辦理情形



P.23

相關成果皆已經過歷次跨機關協商會議及審查會議與高雄市政府達成共識

110年3月計畫開始

基本資料&區域概況分析

洪水演算

110.09.06  
110.09.17  
110.09.24

①

拜會機關

問題分析與探討

(目標區位評估)

110.10.20 ② 工作(協商)會議

逕流分擔原則

逕流分擔方案初步規劃

111.06.14 ③ 第一次協商會議

實施範圍評估與擇定

執行機關初步分工

111.09.29 ④ 第二次協商會議

逕流分擔評估報告

112.12.06 水利署初審會前會  
113.08.08 水利署初審

## 1 110.09.06/09.17/09.24 拜會機關



各區公所



高雄市水利局



農水署各工作站

- 釐清現況淹水問題
- 確認模型模擬可確實反映現地淹水情形

## 2 110.10.20 工作(協商)會議

- 邀集地方相關單位：

農水署高雄管理處岡山&阿蓮工作站、高市府水利局、岡山&阿蓮&燕巢&永安&彌陀區公所

- 確認反覆淹水區位及原因
- 擇定目標區位、目標情境

## 3 111.06.14 第一次跨機關協商會議

- 邀集土地權管單位與會：

國有財產署、台糖公司高雄區處、高市府地政局、工務局、教育局、交通局、岡山高工、嘉興國中....等

- 確認可利用土地、分擔量體、土地開發期程



## 4 111.09.29 第二次跨機關協商會議

- 邀集推動區位(嘉興、三十農路橋)之土地單位&公告範圍權管單位與會：  
高市府水利局、工務局、岡山公所、台糖公司高雄區處....等

- 確認方案、推動期程、權責分工、擬公告範圍

結論

高雄市政府水利局原則同意以土庫排水系統集水區作為公告逕流分擔實施範圍

## 1

## PART 01

經歷次協商及審查會議確認土地權管單位及高雄市政府之推動意願：

1. 嘉興、三十農路橋區位具有改善成效  
⇒ 建議以土庫排水系統集水區作為逕流分擔公告實施範圍
2. 由**高雄市政府**依程序辦理**土庫排水系統集水區**逕流分擔計畫

逕流分擔公告實施範圍

土庫排水系統集水區

76.66km<sup>2</sup>

優先實施範圍

嘉興區位 (五甲尾排水、為隨排水集水區)

三十農路橋區位 (九鬮排水集水區)

## 2

## PART 02

考量逕流分擔係基於相關水路皆已完成整治，故建議權責單位應持續推動區內之水道治理規劃工程，包含新建土庫滯洪池、九鬮滯洪池，以及土庫排水、五甲尾排水、潭底排水...等斷面拓寬或堤岸加高，以完備基本通洪能力

## 3

## PART 03

未納入逕流分擔推動之區位(嘉新西路周邊、潭底、舊港)，建議由**高雄市政府**水利局另案重新評估雨水下水道、地區側溝之治理工程





**簡報結束**

**恭請裁示**