

臺南市議會第四屆第五次臨時會

提案墊付案補充資料

(工務委員會市提第3號案-安南區

土城仔排水防潮閘門治理工程)

113年3月8日

# 土城聚落淹水原因探討

## 區域概述：

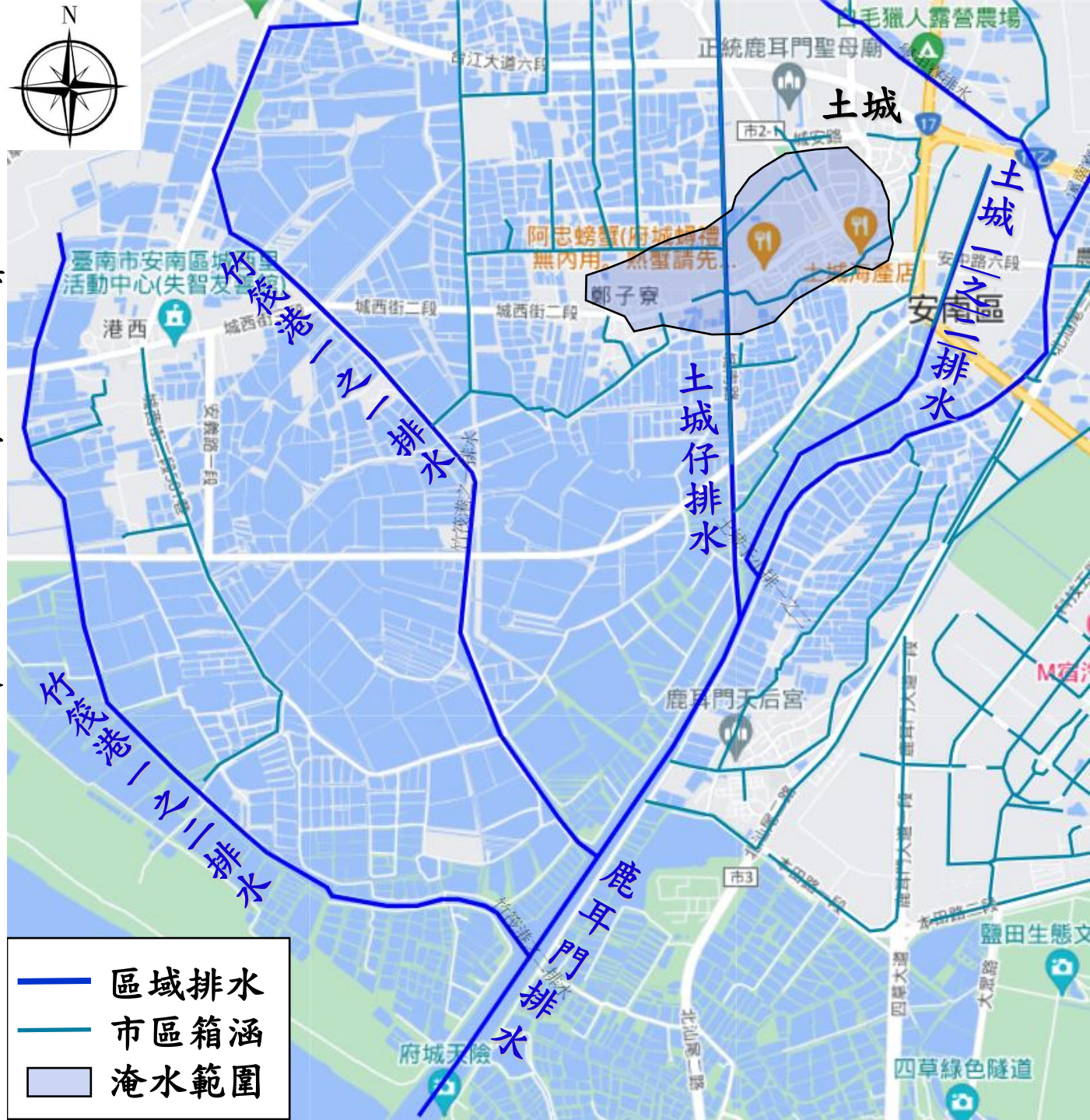
- 鹿耳門溪排水位於臺南市安南區，出口匯入臺灣海峽，主要支流為土城仔排水、土城子一之二排水、竹筏港排水、竹筏港一之二排水及溪南寮排水。
- 土城聚落排水主要仰賴土城仔排水、土城子一之二排水。

## 淹水原因探討：

- 地勢低窪。
- 排水能力受潮汐漲退影響，內水無法排除而造成嚴重淹水情形。
- 歷年最大淹水面積約35公頃，住家人口約7,000人，淹水深度15~50公分，淹水時間約1-6小時。

## 淹水原因改善：

- 地勢低窪-**增加機械抽排水設施**。
- 排水能力受潮汐漲退影響-**設置閘門**。



# 112年0810豪雨淹水現況

## 0810降雨分析：

- 10分鐘雨量：22毫米
- 時雨量：93毫米
- 24小時雨量：313毫米

## 淹水狀況：

- 淹水面積約7.5公頃
- 住家人口約2,000人，
- 淹水深度15~30公分，淹水時間約1-3小時。



# 土城仔排水防潮閘門位置圖



- ◆土城仔排水防潮閘門：
1. 渠道寬33公尺
  2. 自動閘門高3公尺
  3. 5CMS抽水機組
- 經費200,000,000元

# 土城仔排水防潮閘門位置圖

淹水改善成效：

- 改善淹水面積約7.5公頃。
- 保全人口約2,000人。

改善經費估算：

| 工項         | 單位 | 數量 | 單價          | 複價          |
|------------|----|----|-------------|-------------|
| 3.3x3m自動閘門 | 組  | 6  | 2,500,000   | 15,000,000  |
| 5cms抽水站    | 座  | 1  | 185,000,000 | 185,000,000 |
| 合計         |    |    |             | 200,000,000 |

