經濟部

MOEAWRA1090106

鹽水溪水系逕流分擔評估規劃(1/2)

Runoff Allocation and Execution Plan for Yanshui River System(1/2)

主辦機關：經濟部水利署第六河川局

執行單位：黎明工程顧問股份有限公司

中華民國 109 年 12 月

經濟部水利署第六河川局

鹽水溪水系逕流分擔評估規劃（1/2）

Runoff Allocation and Execution Plan for Yanshui River System(1/2)

主辦機關：經濟部水利署第六河川局
執行單位：黎明工程顧問股份有限公司

中　華　民　國　109　年　12　月

摘要

鑒於鹽水溪流域於103年豪雨、105年梅姬颱風、106年海棠颱風、107年豪雨等事件，皆有發生嚴重積淹水情形，平均淹水深度可達30~50cm，為解決上述問題，經濟部水利署第六河川局需作流域整體性之治理規劃，同時考量人口密集區之因應措施；並經模擬分析且協調各執行機關達成逕流分擔量分配。為此，依民國108年2月1日函頒實施之水利法及其子法-「逕流分擔實施範圍及計畫審定公告及執行辦法」，並參考民國109年5月水利署函頒之「逕流分擔技術手冊」，辦理鹽水溪流域(集水面積約343.17km^2)逕流分擔評估規劃作業。分析方法及分析結果如下：

一、分析方法

(一)模型：參照「逕流分擔技術手冊」，進行現況模型及分擔基礎模型之建置，其中現況模型係指依現況工程情形所建置之水理模式，分擔基礎模型則係考量現況工程、未來依規劃完成之改善工程及都市計畫開發後情況所建置之水理模式，作為後續逕流分擔評估之參考依據。

(二)水文分析情境：參照109年5月函頒「逕流分擔技術手冊」包含原治理規劃流量情境與評估降雨事件情境兩部分，其中評估降雨事件又分為歷史暴雨、定量降雨及氣候影響等三種情境。本計畫在現況模擬中，以現況模型搭配各情境進行模擬，但在基礎分擔模擬時，考量水利署審查相關逕流分擔評估報告之政策方向，逕流分擔之推動應考量政府財政及配合各目的事業主管機關之執行意願，且其分擔情境應以民眾有感為前提，故本計畫採用氣象局之豪、大雨標準的定量降雨情境及原治理計畫情境(275mm/24hr)，作為計畫情境，並進行逕流分擔必要性評估，各情境所採用之雨量詳摘表1。

(三)演算說明：用以檢核水道通洪能力及區域淹水潛勢，其中水道通洪能力檢核係依據各情境之SOBEK模擬成果，評估水道有無溢淹之弱面河段(目標河段)，確認有符合執行辦法第4條第1款之條件；區域淹水潛勢檢核利用SOBEK分析成果，搭配歷史淹水調查資料，綜合研判計畫區何處為目標低地(內水無法重力排除，常積淹水者)，以確認計畫區是否符合執行辦法第4條第2款或第3款者。

摘表 1 本計畫模擬情境一覽表

模型	水文情境			雨量/延時 (mm/hr)	雨量相當於原治理規劃之重現期距(年)
現況模型	原治理規劃情境		104 年治理規劃	275.0 / 1 日	10
	評估降雨事件情境	歷史暴雨	103 年 0811 豪雨	193.6 / 24	2~5
			105 年梅姬颱風	383.9 / 24	≒100
			107 年 0823 豪雨	504.7 / 24	>200
		定量降雨	氣象局大豪雨等級	350.0 / 24	≒50
		氣候影響	延伸年限水文分析	307.1 / 24	≒20
分擔基礎模型	原治理規劃情境		104 年治理規劃	275.0 / 1 日	10
	評估降雨事件情境	定量降雨	氣象局豪雨等級	200.0 / 24	2~5
			氣象局豪雨(短延時)等級	100.0 / 3	—
			氣象局大雨等級	80.0 / 24	<1.11
			氣象局大雨(短延時)等級	40.0 / 1	—

二、分析成果

(一)現況模型模擬成果

1.水道通洪能力：在原治理規劃情境下(24小時降雨量275mm)，其水道實際收集之逕流量皆低於治理計畫,部分河道及下水道有溢淹及人孔冒孔現象，均屬弱面河段，如下條列：

(1) 曾文溪排水與新吉排水匯流口上游渠段

(2) 海尾寮排水與本淵寮排水上游下水道或箱涵區段

(3) 鹽水溪北岸安中路一帶

(4) 六塊寮排水與外塭子中排二匯流處

(5) 六塊寮排水上游支流

(6) 鹽水溪排水上游支流

(7) 永康排水支流

(8) 鹽水溪與虎頭溪排水匯流口

(9) 衛生一號排水。

2.區域淹水潛勢：根據模擬結果，主要淹水區位包含位於曾文溪排水系統鄰近之聚落、鹽水溪排水上游豐華社區、永康排水南側鄰近國道交流道一帶、新市排水上游市區下水道、大社排水上游、三舍排水上游、座駕排水上游、衛生一號排水下游等。另經套疊歷史洪災調查資料後可知，

易積潦地區集中於鹽水溪下游中西區G系統，鹽水溪排水中下游之聚落、安中路、安定區定順路一帶；安順寮與外塭子中排二銜接處一帶；永康排水國道一號兩側(六甲頂、鹽行、蔦松、永大路一帶)、鹽水溪與虎頭溪排水匯流口、保東、知義社區、菉拔林溪之潭頂社區。

(二)分擔基礎模型模擬成果

1.水道通洪能力：各河川排水、支流排水、下水道之規劃改善工程完成後，大部分水道、下水道均無溢淹、冒孔問題，僅有少部分農排、坡地排水因未有規劃改善，且斷面狹窄，或受外水位影響無法排出而短暫溢淹。

2.區域淹水潛勢：據模擬成果，淹水情形較現況改善，主要積淹水區位有14處，7處區位符合「逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告及執行辦法」第4條，淹水影響範圍為住宅或產業活動高密度發展地區，確有保護需求，具推動逕流分擔之必要性及公益性，適合實施逕流分擔措施推動之地點，表列如下：

(1) 鹽水溪排水子集水區：公塭地區、本淵寮地區、十二佃地區、安中路

(2) 鹽水溪下游子集水區：中西區下水道G系統

(3) 永康排水子集水區：六甲頂地區

(4) 鹽水溪上游子集水區：保東地區

另外7處則多為農業區、無保全對象或另有工程處理改善，不具有逕流分擔之必要性：

(1) 大洲排水子集水區：海尾寮上游、安定區定順路一帶

(2) 大洲排水子集水區：大洲下游農排

(3) 永康排水子集水區：西勢中排支流農排

(4) 菉拔林溪子集水區：千鳥橋上游野溪

(5) 虎頭溪排水子集水區：崩溝溪

(6) 柴頭港溪排水子集水區：柴頭港溪下水道A系統

計畫區屬感潮範圍，平時可重力排放，大雨時局部地區會受外水影響，無法重力排洪，屬「逕流分擔技術手冊」所述之混合型系統集水區，故依據本計畫目標，分別依其地形、水系分布、可利用逕流分擔空間等條件，逕流分擔方案之各項措施初擬如下，後續將於明年度配合目的事

業主管機關協調會議成果，針對各逕流分擔區位進行方案評估。

1.逕流抑制或暫存措施:在前述土地資源盤點適合之土地上研擬逕流抑制或暫存措施，且為避免影響各土地其原公共設施之使用目的，以該土地之儲蓄水空間至少滿足本案所擬之分擔量體為主,不限制其施設型式，惟仍待明年度與各權責機關協商、討論，找出可配合各機關執行期程及確有改善成效之區位，以提供後續逕流分擔計畫參考。

2.農田在地滯洪措施:考量因鹽水溪流域範圍較大，需大面積、大貯留空間之農田土地才具效果，且考量後續執行層面，若農田所有權人過多，將造成後續協調困難，故亦將此納入土地篩選原則，盤點流域可利用之公有(營)土地。依據初步盤點結果，除另案(曾文溪排水逕流分擔評估案)所建議公塭地區台糖活化土地外，本計畫另外建議可利用較大範圍之農田在地滯洪土地位於國道8號周遭，以提供逕流分擔成效。

3.逕流分散措施: 逕流分散即分散災害之概念,取代過往將地表逕流集中排除之方式,如在公塭地區增設箱涵截排下水道及農排，減少逕流集中至公塭地區之最低窪處，並拓寬改建既有下水道明溝，以及結合高程管理，將未開發易淹水之住宅區高程定為EL.3.0m以上，或在本淵寮地區則建議設置單側路堤分散逕流，避免高地逕流以漫溢方式流向低地;抑或使積淹情形盡量分散於集水區中災損較低之區域,而不將逕流集中於低地。其需搭配逕流抑制與逕流暫存設施共同進行，方能發揮綜效。

4.與積水共存措施:提出包括洪水預警報系統持續推動建置、滾動式更新淹水潛勢圖及洪災疏散避難路線與場所、持續建立水患自主防災社區及建築物防洪能力補強等非工程措施，以降低淹水損失。

至於其他淹水災害損失較低之非重要保全區,如農業區、魚塭區等，則考量其本身即有儲蓄降雨、減輕渠道負荷之功能，故在降雨期間建議採自然承擔方式,且維持土地原本之天然災害救助機制,降低民眾損失，並考量土地作物之生長需求或養殖環境之維持，建議降雨過後可透過臨時抽水機抽排方式降低土地之蓄水量。

Abstract

There are floods in Yanshui River basin during extremely heavy rains of 2014, 2018 and during Typhoon Megi in 2016 and Typhoon Haitang in 2017. In order to deal with flooding problems in Yanshui River basin, the 6th River Management Office implement The Planning of Runoff Allocation for Yanshui River Basin based on “Water Act” and “Runoff Allocation Technical Manual”. The analysis methods and results are as follows:

I. Method of Analysis

(A) Model: Construct both current-situation model and basic allocation model referring to “Runoff Allocation Technical Manual”, and make it as the reference for the following assessment of runoff allocation

(B) Hydrological analysis scenario: To evaluate the necessity of runoff allocation in Yanshui River basin by adopting the rainfall warning standard from Central Weather Bureau and the scenario of river management plan (275mm/24hr) as the simulated conditions.

II. Results

(A) The simulated result of current-situation model

a. Conveying Capability: There are several weak reaches under the simulated scenario of river management plan (275mm/24hr), such as the upstream channel of Zengwen drainage and Sinji drainage confluence, upatream sewer or culvert of Haiweiliao drainage and Benyuanliao drainage, Anzhong Road on the northern bank of Yanshui River, etc.

b. Potential Inundation Area: Villages of downstream Yanshui River drainage, Anzhong Road, Dingshun Road, the confluence of Yanshui River and Hutou River drainage, etc.

(B) The simulated result of basic allocation model

a. Conveying Capability: After finishing the engineering facilities of management plan, there isn’t any overflowing problem at most of the channels and sewers. But there are few drainages in field and hillside briefly overflow due to their narrow cross-sections, limit of high water-level outside and no improvement

planning.

b. Potential Inundation Area: There 14 major inundated regions in Yanshui River basin. Only 7 regions are allowable and necessary to implement runoff allocation based on the law that mentioned in “Runoff Allocation Technical Manual”, such as:

(1) Sub-watershed of Yanshui River Drainage: Gongwen region, Benyuanliao region, Shih-erdian region and Anzhong Road.

(2) Sub-watershed of downstream Yanshui River: Sewer System G in central and western district.

(3) Sub-watershed of Yongkang Drainage: Lioujiading region.

(4) Sub-watershed of upstream Yanshui River: Baodong region.

According to “Runoff Allocation Technical Manual”, Yanshui River basin is a mixed-system basin. Each measure of runoff-allocation planning, will be modified subsequently based on final discussions with each office. Measures are as bellow:

1. Runoff Retarding or Storage
2. Detention in farmland
3. Runoff dispersion
4. Coexist with ponding water

As for non-important protected areas, e.g., agricultural areas and fish farms, they are able to store rainfall and reduce channel capacity, therefore, it is recommended to adopt natural bearing measure during rainfall.

結論與建議

一、結論

1.依據本計畫之現況洪水演算分析成果，計畫區受氣候變化及治理規劃工程尚未完成等因素影響，仍有多處弱面河段溢淹，多位於排水中、上游河段與匯流口處，且因局部地勢低窪及外水過高、內水無法順利排出，亦導致具有易積潦之低地區位，包含鹽水溪下游中西區G系統；鹽水溪排水中下游之公塭、十二佃、本淵寮、海尾寮、十三佃、草湖寮、公親寮、安中路、安定區定順路一帶、安順寮與外塭子中排二銜接處一帶；永康排水國道一號兩側;鹽水溪與虎頭溪排水匯流口、保東、知義社區；那拔林溪之潭頂社區等。

2.依「逕流分擔技術手冊」及考量歷次水利署審查逕流分擔評估報告之政策方向，本案採用氣象局之豪、大雨標準的定量降雨情境(豪雨：200mm/24hr、100mm/3hr；大雨：80mm/24hr、40mm/1hr)，且為瞭解治理工程之成效，亦選用原治理計畫情境(275mm/24hr)，作為逕流分擔評估情境，以供未來權責機關執行逕流分擔計畫之參考，各子集水區之淹水潛勢量及分擔潛能量估算成果如結表1，逕流分擔空間篩選成果如結表2。

結表 1 計畫區淹水潛勢量及逕流分擔量一覽表

子集水區		40mm/1hr 淹水潛勢量(萬m³)			80mm/24hr 淹水潛勢量(萬m³)			100mm/3hr 淹水潛勢量(萬m³)			200mm/24hr 淹水潛勢量(萬m³)			原治理計畫情境10Y (275mm/24hr) 淹水潛勢量(萬m³)			分擔潛能量 (萬m³)			
		重要保全	非重要保全	小計	重要保全	非重要保全	小計	重要保全	非重要保全	小計	重要保全	非重要保全	小計	重要保全	非重要保全	小計	公共設施用地	公有非公用土地	公營事業土地(台糖活化土地)	小計
1	鹽水溪下游	10.73	0.00	**10.73**	0.00	0.00	**0.00**	10.68	0.00	**10.68**	9.44	0.00	**9.44**	20.23	0.00	**20.23**	46.21	0.00	0.00	**46.21**
2	鹽水溪中游	0.06	0.00	**0.06**	0.00	0.00	**0.00**	0.05	0.00	**0.05**	0.00	0.00	**0.00**	0.08	0.00	**0.08**	6.46	0.00	0.55	**7.01**
3	鹽水溪上游	0.02	2.20	**2.22**	0.00	0.00	**0.00**	0.00	2.19	**2.19**	0.00	4.17	**4.17**	0.00	11.33	**11.33**	11.21	5.99	1.29	**18.48**
4	鹽水溪排水	1.89	4.33	**6.22**	0.18	1.81	**1.99**	9.15	19.36	**28.51**	7.43	31.90	**39.33**	39.66	104.15	**143.82**	162.60	9.54	31.19	**203.33**
5	大洲排水	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	0.03	1.23	**1.26**	0.11	16.40	**16.51**	51.31	0.54	2.09	**53.94**
6	那拔林溪	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.55	**0.55**	0.00	10.18	**10.18**	2.60	5.94	9.11	**17.64**
7	虎頭溪排水	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	0.00	2.20	**2.20**	0.00	3.61	**3.61**	45.75	4.06	20.26	**70.08**
8	柴頭港溪排水	0.16	0.00	**0.16**	0.00	0.00	**0.00**	0.05	0.00	**0.05**	0.00	0.00	**0.00**	0.31	0.00	**0.31**	43.16	0.00	0.00	**43.16**
9	永康排水	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.05	**0.05**	0.00	0.67	**0.67**	26.47	0.00	2.29	**28.76**
小計		**12.86**	**6.54**	**19.39**	**0.18**	**1.81**	**1.99**	**19.93**	**21.55**	**41.47**	**16.90**	**40.10**	**57.01**	**60.39**	**146.34**	**206.72**	**395.77**	**26.07**	**66.78**	**488.62**

結表 2 計畫區逕流分擔空間篩選成果表

子集水區		公共設施用地面積(ha)		公有非公用土地面積(ha)		公營事業及農田水利署土地面積(ha)	
		土地盤點	納入初選	土地盤點	納入初選	土地盤點	納入初選
1	鹽水溪下游	267.04 (155處)	173.1 (107處)	15.05 (35處)	0.00	0.00	0.00
2	鹽水溪中游	174.82 (155處)	41.07 (77處)	40.91 (205處)	0.00	1.38 (31處)	1.38 (31處)
3	鹽水溪上游	167.62 (474處)	87.32 (201處)	35.44 (232處)	14.96 (12處)	3.21 (49處)	3.21 (49處)
4	鹽水溪排水	1,949.93 (1,117處)	680.58 (727處)	68.29 (396處)	23.85 (15處)	77.98 (690處)	77.98 (690處)
5	大洲排水	467.69 (416處)	148.27 (244處)	15.79 (105處)	1.36 (1處)	5.24 (74處)	5.24 (74處)
6	菨拔林溪	77.86 (244處)	37.46 (45處)	32.48 (186處)	14.84 (16處)	22.76 (60處)	22.76 (60處)
7	虎頭溪排水	696.74 (423處)	599.61 (127處)	15.79 (69處)	10.15 (5處)	50.66 (96處)	50.66 (96處)
8	柴頭港溪排水	381.68 (346處)	227.09 (224處)	32.85 (226處)	0.00	0.00	0.00
9	永康排水	330.24 (226處)	90.94 (162處)	58.94 (649處)	0.00	5.72 (88處)	5.72 (88處)
合計		4,513.61 (3,556處)	2,085.53 (1,914處)	315.55 (2,103處)	65.17 (49處)	166.95 (1,088處)	166.95 (1,088處)

3.依據分擔基礎模型進行計畫情境之洪水演算成果，探討出計畫區符合執行辦法第4條規定所述之區位共有14處，表列如下：

(1) 鹽水溪排水子集水區：公塭地區、本淵寮地區、十二佃地區、安中路

(2) 鹽水溪下游子集水區：中西區下水道G系統

(3) 永康排水子集水區：六甲頂地區

(4) 鹽水溪上游子集水區：保東地區

(5) 大洲排水子集水區：海尾寮上游、安定區定順路一帶

(6) 大洲排水子集水區：大洲下游農排

(7) 永康排水子集水區：西勢中排支流農排

(8) 菨拔林溪子集水區：千鳥橋上游野溪

(9) 虎頭溪排水子集水區：崩溝溪

(10) 柴頭港溪排水子集水區：柴頭港溪下水道Ａ系統

其中7處區位符合「逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告及執行辦法」第4條，淹水影響範圍為住宅或產業活動高密度發展地區，確有保護需求，具推動逕流分擔之必要性及公益性，適合實施逕流分擔措施推動之地點：

(1) 鹽水溪排水子集水區：公塭地區、本淵寮地區、十二佃地區、安中路

(2) 鹽水溪下游子集水區：中西區下水道G系統

(3) 永康排水子集水區：六甲頂地區

(4) 鹽水溪上游子集水區：保東地區

4.針對具辦理逕流分擔必要性之區位，除研擬利用公共設施用地、公有非

公用土地、公營事業及農田水利署土地透過逕流抑制或暫存措施儲蓄逕流量外，亦依淹水災損之高低，補充搭配不同的分擔策略，如屬人口密集、淹水災損高之重要保全區，如公塭、12佃、本淵寮、安中路、中西區下水道G系統、六甲頂地區、保東地區等，依地區地形、水系分布等條件，評估導入農田在地滯洪、逕流分散或其他措施，並搭配與水共存措施，降低淹水損失，適合之措施如結表3；如屬淹水災害損失較低之非重要保全區，如農業區、保護區、保育區等，考量其該類土地本身即具有逕流抑制或暫存功能，故以維持其原功能，使土地自然承擔為主。

結表 3 逕流分擔目標區位適合措施一覽表

	公塭地區	本淵寮地區	十二佃地區	安中路	中西區下水道G系統	六甲頂地區	保東地區
逕流抑制/暫存措施	○	○	○	○	○	○	○
逕流分散措施	○	○	○	○	○	○	○
低地與積水共存措施	○	○	○	○	○	○	
其他措施	○	○	○	○	○	○	○
建議改善優先次序(以現況發展程度進行建議)	2	2	1	1	2	1	3

二、建議

1.參考以往與臺南市政府相關之逕流分擔評估案中，與各單位之協商結果，各單位多有配合推動逕流分擔之意願，惟受限於機關有無推動之工程費及維護管理經費，此方面建議可配合政府的政策如前瞻計畫2.0等，滾動式檢討工程及維護管理的經費來源。

2.逕流分擔係以水道治理規劃工程完成為前提，故建議應持續推動區內之水道治理規劃工程。

目錄

摘要 摘-1

Abstract 英-1

結論與建議 結-1

目錄 I

圖目錄 IV

表目錄 X

第壹章 前言 1-1

1-1 計畫緣起 1-1
1-2 計畫目的 1-2
1-3 計畫範圍 1-2
1-4 計畫工作項目 1-3
1-5 整體工作項目 1-5
1-6 本案工作流程 1-5

第貳章 計畫概況 2-1

2-1 水文 2-3
2-1-1 氣象水文 2-3
2-2 地文 2-5
2-2-1 地形及地勢 2-5
2-2-2 地質與土壤 2-6
2-2-3 地下水位 2-13
2-2-4 地層下陷 2-15
2-3 社會經濟發展 2-17
2-3-1 交通系統 2-17
2-3-2 人口 2-19
2-3-3 土地利用 2-19
2-4 水道治理概況 2-21
2-4-1 河川治理沿革與概況 2-21
2-4-2 區域排水治理沿革與概況 2-22
2-4-3 雨水下水道治理沿革與現況 2-61
2-4-4 農田排水治理沿革與現況 2-65
2-4-5 鹽水溪水系各項防洪工程蒐集調查 2-66

2-5 洪災事件調查 2-80
2-5-1 淹水潛勢分析資料 2-80
2-5-2 歷史淹水災害蒐集調查 2-82
2-6 都市計畫 2-93
2-6-1 上位計畫 2-93
2-6-2 都市計畫 2-94
2-6-3 公共設施 2-108
2-7 開發計畫 2-109
2-8 其他相關計畫 2-120
2-8-1 相關法令 2-120
2-8-2 相關計畫 2-130

第參章 洪水演算 3-1
3-1 集水區劃設 3-1
3-2 分析方法 3-3
3-3 模式建置 3-3
3-4 成果分析 3-16
3-4-1 現況模型模擬成果分析 3-16
3-4-2 分擔基礎模型模擬成果分析 3-37

第肆章 問題分析與探討 4-1
4-1 問題分析 4-1
4-1-1 地勢低平，排洪條件差 4-1
4-1-2 計畫目標擇定 4-2
4-1-3 原治理規劃工程部分尚未執行 4-2
4-1-4 貯存逕流影響各土地事業目的主管機關之配合意願 4-4
4-1-5 逕流分擔土地篩選及擇定 4-5
4-2 逕流分擔必要性探討 4-6
4-3 分擔目標區位 4-16

第伍章 逕流分擔原則 5-1
5-1 逕流分擔原則 5-1
5-2 逕流分擔措施 5-2
5-3 逕流分擔策略 5-9

第陸章 逕流分擔方案初步規劃 6-1
6-1 淹水潛勢量估算 6-1
6-2 逕流分擔可利用空間盤點 6-25
6-2-1 土地資源盤點 6-25
6-2-2 逕流分擔空間篩選 6-30

6-3 逕流分擔潛能量評估 6-34
6-3-1 分擔潛能量估算方法 6-34
6-3-2 分擔潛能量估算成果 6-37
6-4 逕流分擔方案初步規劃 6-38

附錄一 審查意見及辦理回覆情形
附錄二 相關會議紀錄
附錄三 雨量分析及暴雨頻率分析
附錄四 可利用土地篩選成果

圖目錄

圖 1-3-1 計畫範圍圖 1-2
圖 1-6-1 本計畫工作流程圖 1-6
圖 2-1-1 計畫區地理位置圖 2-2
圖 2-2-1 計畫區水文站分布圖 2-7
圖 2-2-2 計畫區地形圖 2-8
圖 2-2-3 計畫區地質圖 2-9
圖 2-2-4 鹽水溪水系活動斷層圖 2-10
圖 2-2-5 計畫區土壤圖 2-11
圖 2-2-6 計畫區土壤液化潛勢 2-12
圖 2-2-7 計畫區鄰近地下水觀測站分布區位圖 2-14
圖 2-2-8 計畫區民國 90 年至 108 年累積下陷量圖 2-15
圖 2-2-9 計畫區民國 106 至 108 年平均下陷速率等值線圖 2-16
圖 2-3-1 鹽水溪流域交通概況圖 2-18
圖 2-3-2 鹽水溪水系土地利用圖 2-20
圖 2-4-1 鹽水溪流域河川及區域排水分佈圖 2-23
圖 2-4-2 鹽水溪流域各主要河段計畫流量分配圖 2-24
圖 2-4-3 臺南地區鹽水溪排水系統工程佈置圖 2-34
圖 2-4-4 大洲排水改善工程佈置圖 2-36
圖 2-4-5 永康排水改善第一期工程佈置圖 2-38
圖 2-4-6 永康排水改善第二期工程佈置圖 2-38
圖 2-4-7 永康排水改善第三期工程佈置圖 2-39
圖 2-4-8 柴頭港溪排水改善工程圖 2-41
圖 2-4-9 六塊寮排水系統計畫工程布置圖 2-43
圖 2-4-10 鹽水溪排水及安順寮排水改善方案計畫工程布置圖 2-45
圖 2-4-11 曾文溪排水十二佃疏洪箱涵工程布置圖 2-46
圖 2-4-12 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(1/8) 2-48
圖 2-4-13 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(2/8) 2-49
圖 2-4-14 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(3/8) 2-50
圖 2-4-15 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(4/8) 2-51
圖 2-4-16 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(5/8) 2-52
圖 2-4-17 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(6/8) 2-53
圖 2-4-18 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(7/8) 2-54
圖 2-4-19 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(8/8) 2-55

圖 2-4-20 鹽水溪流域雨水下水道系統分布圖 2-61
圖 2-4-21 鹽水溪流域農田水利署灌區分布圖 2-65
圖 2-4-22 鹽水溪整治情況圖 2-74
圖 2-4-23 菁拔林溪整治情況圖 2-75
圖 2-4-24 鹽水溪排水系統整治情況圖 2-76
圖 2-4-25 大洲排水系統整治情況圖 2-77
圖 2-4-26 柴頭港溪排水及永康排水系統整治現況圖 2-78
圖 2-4-27 虎頭溪排水系統及衛生一號排水整治情況圖 2-79
圖 2-5-1 10 年重現期距淹水模擬成果示意圖 2-80
圖 2-5-2 鹽水溪流域計畫流量淹水潛勢模擬圖 2-81
圖 2-5-3 鹽水溪流域歷年洪災範圍圖(1/2) 2-86
圖 2-5-4 鹽水溪流域歷年洪災範圍圖(2/2) 2-87
圖 2-5-5 鹽水溪流域歷年洪災次數、位置示意圖 2-88
圖 2-5-6 以往重大淹水災害照片(107 年 0823 豪雨) 2-89
圖 2-5-7 以往重大淹水災害照片(105 年梅姬颱風) 2-90
圖 2-5-8 以往重大淹水災害照片(103 年 0807 豪雨) 2-91
圖 2-5-9 以往重大淹水災害照片(102 年康芮颱風) 2-92
圖 2-6-1 台南市關廟區都市計畫示意圖 2-94
圖 2-6-2 台南市歸仁區都市計畫示意圖 2-95
圖 2-6-3 台南市新化區都市計畫示意圖 2-96
圖 2-6-4 台南市新市區都市計畫示意圖 2-97
圖 2-6-5 台南市善化區都市計畫示意圖 2-98
圖 2-6-6 台南市安定區都市計畫示意圖 2-99
圖 2-6-7 台南市永康六甲頂都市計畫示意圖 2-100
圖 2-6-8 臺南市主要計畫示意圖 2-101
圖 2-6-9 高速公路永康交流道附近特定區計畫示意圖 2-102
圖 2-6-10 台南科學工業園區特定區計畫示意圖 2-103
圖 2-6-11 虎頭埤特定區計畫示意圖 2-104
圖 2-6-12 鹽水溪水系周邊都市計畫分布圖 2-107
圖 2-7-1 臺南科技工業區都市計畫圖 2-109
圖 2-7-2 新吉工業區土地滯蓄洪空間規劃配置圖 2-110
圖 2-7-3 臺南永康科技工業區都市計畫圖 2-111
圖 2-7-4 臺南北安商業區市地重劃都市計畫圖 2-112
圖 2-7-5 臺南九份子重劃區都市計畫圖 2-113
圖 2-7-6 臺南永康物流及轉運專區市地重劃區都市計畫圖 2-114

圖 2-7-7 臺南平實營區市地重劃區都市計畫圖 2-115
圖 2-7-8 臺南賢豐市地重劃區都市計畫圖 2-116
圖 2-7-9 臺南永康砲校遷建暨創意設計園區都市計畫圖 2-117
圖 2-7-10 臺南和順寮農場區段都市計畫圖 2-118
圖 2-7-11 臺南永康區新設鹽行國中暨附近地區都市計畫圖.....2-119
圖 2-8-1 水利法逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告流程圖 2-122
圖 2-8-2 逕流分擔評估報告辦理流程圖 2-122
圖 3-1-1 現況子集水區劃設成果圖 3-2
圖 3-3-1 將軍潮位站 7～10 月大潮平均潮位歷線圖..... 3-8
圖 3-3-2 臺南市第三代 SOBEK 淹水模型改良版之鹽水溪流域建置成果圖3-9
圖 3-3-3 安順橋水位站於民國 106 年海棠颱風期間水位檢定圖.....3-11
圖 3-3-4 仁愛橋水位站於民國 106 年海棠颱風期間水位檢定圖.....3-11
圖 3-3-5 安順橋水位站於民國 105 年梅姬颱風期間水位驗證圖..... 3-12
圖 3-3-6 仁愛橋水位站於民國 105 年梅姬颱風期間水位檢定圖..... 3-12
圖 3-3-7 1060730 海棠颱風淹水模型分析成果比較圖 3-13
圖 3-3-8 1050925 梅姬颱風淹水模型分析成果比較圖 3-14
圖 3-4-1 鹽水溪流域現況原治理計畫情境 10 年重現期距模擬流量分配成果圖
..... 3-18
圖 3-4-2 鹽水溪流域現況 1030811 豪雨情境 SOBEK 模擬流量分配成果圖3-19
圖 3-4-3 鹽水溪流域現況 1050927 梅姬颱風情境 SOBEK 模擬流量分配成果圖
..... 3-20
圖 3-4-4 鹽水溪流域現況 1070823 豪雨情境 SOBEK 模擬流量分配成果圖
..... 3-21
圖 3-4-5 鹽水溪流域現況定量降雨 350mm 情境 SOBEK 模擬流量分配成果圖
..... 3-22
圖 3-4-6 鹽水溪流域現況氣候影響情境 SOBEK 模擬流量分配成果圖 .. 3-23
圖 3-4-7 鹽水溪流域現況原治理計畫情境 10 年重現期距降雨淹水模擬成果圖
..... 3-28
圖 3-4-8 鹽水溪流域現況降雨事件情境 1030811 豪雨淹水模擬成果圖. 3-29
圖 3-4-9 鹽水溪流域現況降雨事件情境 1050927 梅姬颱風淹水模擬成果圖
..... 3-30
圖 3-4-10 鹽水溪流域現況降雨事件情境 1070823 豪雨淹水模擬成果圖3-31
圖 3-4-11 鹽水溪流域現況降雨事件情境定量降雨 350mm 淹水模擬成果圖3-32
圖 3-4-12 鹽水溪流域現況氣候影響情境之 10 年重現期距降雨淹水模擬成果
..... 3-33
圖 3-4-13 現況原治理計畫情境 10 年重現期距模擬成果及歷史降雨淹水範圍套

繪圖 3-35
圖 3-4-14 鹽水溪流域低於暴潮位地形圖 3-36
圖 3-4-15 新雨量分級與警戒事項之關聯 3-37
圖 3-4-16 鹽水溪流域分擔基礎模型於定量降雨 40mm/1hr 之淹水模擬成果圖 3-42
圖 3-4-17 鹽水溪流域分擔基礎模型於定量降雨 80mm/24hr 之淹水模擬成果圖 3-43
圖 3-4-18 鹽水溪流域分擔基礎模型於定量降雨 100mm/3hr 之淹水模擬成果圖 3-44
圖 3-4-19 鹽水溪流域分擔基礎模型於定量降雨 200mm/24hr 之淹水模擬成果圖 3-45
圖 3-4-20 鹽水溪流域分擔基礎模型於原治理計畫情境 10 年重現期距 275mm/24hr 之淹水模擬成果圖 3-46
圖 3-4-21 鹽水溪流域分擔基礎模型於原治理計畫情境 25 年重現期距 319mm/24hr 之淹水模擬成果圖 3-47
圖 3-4-22 鹽水溪流域分擔基礎模型於原治理計畫情境 100 年重現期距 377mm/24hr 之淹水模擬成果圖 3-48
圖 4-1-1 鹽水溪與台江內海之關係圖 0-1
圖 4-2-1 中西區下水道 G 系統淹水區位圖 4-7
圖 4-2-2 淹水區位圖 4-8
圖 4-2-3 公塭地區、十二佃地區淹水區位圖 4-9
圖 4-2-4 本淵寮地區淹水區位圖 4-10
圖 4-2-5 安中路淹水區位圖 4-10
圖 4-2-6 海尾寮上游淹水區位圖 4-11
圖 4-2-7 安定區定順路淹水區位圖 4-11
圖 4-2-8 大洲下游農排淹水區位圖 4-12
圖 4-2-9 千鳥橋上游至德安橋淹水區位圖 4-13
圖 4-2-10 崩溝溪淹水區位圖 4-14
圖 4-2-11 柴頭港下水道 A 系統淹水區位圖 4-14
圖 4-2-12 六甲頂淹水區位圖 4-15
圖 4-2-13 西勢中排支流農排淹水區位圖 4-15
圖 5-1-1 逕流分擔措施示意圖 5-1
圖 5-2-1 逕流分擔方案架構示意圖 5-3
圖 5-2-2 逕流抑制措施示意圖 5-4
圖 5-2-3 逕流分散措施示意圖 5-5
圖 5-2-4 逕流暫存措施示意圖 5-6

圖 5-2-5 低地與逕流積水共存措施示意圖 5-8
圖 5-2-6 其他措施示意圖 5-9
圖 6-1-1 計畫區在定量(40mm/1hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖 6-5
圖 6-1-2 計畫區在定量(80mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖6-6
圖 6-1-3 計畫區在定量(100mm/3hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖6-7
圖 6-1-4 計畫區在定量(200mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖6-8
圖 6-1-5 計畫區在原治理計畫(275mm/24hr)情境下之逕流分擔需求量分布圖 6-9
圖 6-1-6 計畫區在定量(40mm/1hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公共設施用地) 6-10
圖 6-1-7 計畫區在定量(40mm/1hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公有非公用用地)..... 6-11
圖 6-1-8 計畫區在定量(40mm/1hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公營事業用地) 6-12
圖 6-1-9 計畫區在定量(80mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公共設施用地)..... 6-13
圖 6-1-10 計畫區在定量(80mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公有非公用用地) 6-14
圖 6-1-11 計畫區在定量(80mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公營事業用地)..... 6-15
圖 6-1-12 計畫區在定量(100mm/3hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公共設施用地)..... 6-16
圖 6-1-13 計畫區在定量(100mm/3hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公有非公用用地) 6-17
圖 6-1-14 計畫區在定量(100mm/3hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公營事業用地)..... 6-18
圖 6-1-15 計畫區在定量(200mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公共設施用地) 6-19
圖 6-1-16 計畫區在定量(200mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公有非公用用地) 6-20
圖 6-1-17 計畫區在定量(200mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公營事業用地) 6-21
圖 6-1-18 計畫區在原治理計畫(275mm/24hr)情境下之逕流分擔需求量分布圖(公共設施用地) 6-22
圖 6-1-19 計畫區在原治理計畫(275mm/24hr)情境下之逕流分擔需求量分布圖(公有非公用用地)..... 6-23
圖 6-1-20 計畫區在原治理計畫(275mm/24hr)情境下之逕流分擔需求量分布圖

(公營事業用地) 6-24
圖 6-2-1 計畫區內公共設施用地分布圖 6-27
圖 6-2-2 計畫區內公有非公用土地分布圖 6-28
圖 6-2-3 逕流分擔可利用空間篩選操作流程圖 6-30
圖 6-2-4 計畫區逕流分擔空間初步篩選成果圖 6-33
圖 6-3-1 單位面積土地分擔量之研擬說明示意圖 6-34
圖 6-4-1 農田在地滯洪建議位置 6-41
圖 6-4-2 農田在地滯洪區位都市與非都市土地使用分區 6-42
圖 6-4-3 農田在地滯洪區位土地權屬一覽圖 6-43
圖 6-4-4 曾文溪排水十二佃上游區段農田在地滯洪區位建議圖 6-44
圖 6-4-5 公塭地區逕流分散及其他措施等布設構想圖(以 200mm/24hr 為例) 6-46
圖 6-4-6 本淵寮地區逕流分擔措施布置說明圖(以 200mm/24hr 為例)... 6-47

表目錄

表 2-1-1 台南氣象站近年氣候資料統計表 2-3
表 2-1-2 將軍潮位站資料統計表 2-4
表 2-1-3 鹽水溪流域內水位站站況一覽表 2-5
表 2-2-1 計畫區鄰近地下水觀測站紀錄一覽表 2-13
表 2-3-1 鹽水溪流域相關區域面積與人口表 2-19
表 2-3-2 鹽水溪水系現況土地利用統計表 2-19
表 2-4-1 鹽水溪流域治理暨規劃概要表 2-22
表 2-4-2 各控制點洪峰流量採用值表 2-25
表 2-4-3 與計畫區相關之區域排水一覽表 2-26
表 2-4-3 與計畫區相關之區域排水一覽表(續 1) 2-27
表 2-4-3 與計畫區相關之區域排水一覽表(續 2) 2-28
表 2-4-3 與計畫區相關之區域排水一覽表(續 3) 2-29
表 2-4-4 與計畫區相關之中央管河川一覽表 2-30
表 2-4-5 各河川與區排規劃報告採用值之設計雨量表 2-30
表 2-4-6 鹽水溪流域治理內容一覽表 2-56
表 2-4-6 鹽水溪流域治理內容一覽表(續 1) 2-58
表 2-4-6 鹽水溪流域治理內容一覽表(續 2) 2-59
表 2-4-6 鹽水溪流域治理內容一覽表(續 3) 2-60
表 2-4-7 鹽水溪流域各區雨量基準列表 2-62
表 2-4-8 鹽水溪及菁拔林溪現有防洪工程設施一覽表 2-67
表 2-4-9 鹽水溪流域內各區域排水現有堤防護岸設施一覽表 2-68
表 2-4-9 鹽水溪流域內各區域排水現有堤防護岸設施一覽表(續 1) 2-69
表 2-4-10 鹽水溪流域內各滯洪池調查成果表 2-70
表 2-4-10 鹽水溪流域內各滯洪池調查成果表(續 1) 2-71
表 2-4-11 鹽水溪流域內各下水道治理規劃抽水站調查成果表 2-72
表 2-4-12 鹽水溪流域內各排水抽水站基本資料表 2-73
表 2-5-1 鹽水溪水系歷年其他淹水災害調查表 2-84
表 2-5-1 鹽水溪水系歷年其他淹水災害調查表(續 1) 2-85
表 2-6-1 鹽水溪都市計畫主要計畫基本資料表 2-105
表 2-8-1 水利法之逕流分擔條文彙整表 2-121
表 2-8-2 相關法規彙整 2-124
表 2-8-2 相關法規彙整(續 1) 2-125
表 2-8-2 相關法規彙整(續 2) 2-126

表 2-8-2 相關法規彙整(續 3)..... 2-127
表 2-8-2 相關法規彙整(續 4)..... 2-128
表 2-8-2 相關法規彙整(續 5)..... 2-129
表 2-8-3 計畫區近期相關計畫一覽表 2-130
表 3-3-1 水文情境整理表 3-5
表 3-3-2 暴雨頻率分析結果比較表 3-6
表 3-3-3 SOBEK 模式檢定與驗證輸入條件整理表 3-9
表 3-3-4 鹽水溪流域檢定及驗證水理演算檢定驗證表..... 3-12
表 3-4-1 現況各水文情境 SOBEK 模擬流量成果表 3-17
表 3-4-2 現況原治理計畫情境 10 年重現期距弱面河段檢核表..... 3-24
表 3-4-3 各水文情境淹水面積和體積一覽表..... 3-25
表 3-4-4 各子集水區淹水面積表 3-26
表 3-4-5 各子集水區淹水體積表 3-27
表 3-4-6 分擔基礎模型於各情境下之淹水情況一覽表..... 3-39
表 3-4-7 分擔基礎模型於降雨事件情境(定量降雨)下之渠道流量一覽表 3-40
表 3-4-8 分擔基礎模型於各情境下之淹水面積統計表 3-41
表 4-2-1 各集水分區逕流分擔區位與執行辦法關聯表..... 4-6
表 4-3-1 逕流分擔目標區位彙整表..... 4-17
表 5-1-1 計畫區各子集水區特性及適用逕流分擔措施原則表 5-2
表 6-1-1 各子集水分區在定量降雨情境下之淹水潛勢量估算成果表 6-2
表 6-1-2 各子集水分區在原治理計畫情境(275mm/24hr)下之淹水潛勢量估算成果表..... 6-4
表 6-2-1 土地資源盤點方式及盤點成果表 6-25
表 6-2-2 計畫區公共設施用地面積統計表 6-26
表 6-2-3 計畫區公有非公用土地面積統計表..... 6-26
表 6-2-4 計畫區公營事業及農田水利署土地面積統計表 6-26
表 6-2-5 逕流分擔空間初選說明表..... 6-31
表 6-2-6 本計畫初步篩選之逕流分擔土地統計表..... 6-32
表 6-3-1 各類土地之逕流分擔潛能量估算原則表..... 6-35
表 6-3-1 各類土地之逕流分擔潛能量估算原則表(續 1) 6-36
表 6-3-2 計畫區土地逕流分擔潛能量估算成果表..... 6-37
表 6-4-1 各類土地適宜之逕流抑制或暫存措施說明表..... 6-39

第壹章 前言

1-1 計畫緣起

面對極端氣候劇烈變化以及因應都市急遽發展，為維持水道治理之永續，且不只著眼以人為設施容納超額逕流量，將原本全部由水道承納的降雨逕流，調整為水道與土地共同來分擔，要求土地與建築物須共同分擔滯洪、蓄水責任，以提高國土地整體耐淹能力，達成韌性都市。因此為求流域內上、中、下游整體環境及治理永續，現階段治理觀念需轉變為採主動積極及洪水管理觀念。當降雨落於流域所產生流量，皆需由河川、排水及雨水下水道、農田排水等水路系統宣洩，因此當水路系統在治理標準下可即時排除逕流量，超出基本原則量無法經由水路系統即時排除的逕流，或因氣候變遷增加逕流出流量，則需要進行流域逕流分擔，適當暫存或分布在災損較低地點，以降低淹水災害損失。

依據水利法第八十三條之二規定，中央主管機關得視淹水潛勢、都市發展程度及重大建設，公告特定河川流域或區域排水集水區域為逕流分擔實施範圍；另依逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告及執行辦法第四、五條規定，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，無法僅以傳統水道治理方式改善洪澇，且有水道溢淹風險、提高地區保護標準必要及低地重複發生積潦災害情形者，主管機關得實施逕流分擔。

鑒於鹽水溪流域歷年及近年於103年豪雨、105年梅姬颱風、106年海棠颱風、107年豪雨等事件，在安南區、安定區、永康區、新市區、新化區等皆有發生嚴重積淹水情形，平均淹水深度可達30~50cm，為解決上述問題，經濟部水利署第六河川局在綜合治水方面須結合流域內相關雨水下水道系統、農田排水及上游坡地水土保持等，作整體性治理規劃，同時考量人口密集區之因應措施；並經模擬分析且協調各執行機關達成逕流分擔量分配。為此，依民國108年2月1日函頒實施之水利法及其子法-「逕流分擔實施範圍及計畫審定公告及執行辦法」，並參考民國109年5月水利署函頒之「逕流分擔技術手冊」，委外辦理逕流分擔計畫之評估規劃作業，擬訂逕流分擔評估報告。

1-2 計畫目的

本案計畫目的簡述如下：

一、依據計畫區所面臨的水患治理問題，以水系流域面向考量淹水潛勢、都市發展程度(人口密集區域)、防汛熱點等要素，盤點出鹽水溪水系流域可推動逕流分擔範圍，並進行後續逕流分擔推動作業，並與各目的事業主管單位協商，作為未來逕流分擔計畫推動之參考及依據。

二、完成鹽水溪水系「逕流分擔評估報告」

三、視機關需求辦理鹽水溪水系「逕流分擔實施範圍」公告。

1-3 計畫範圍

本案工作執行範圍為鹽水溪流域，總面積共343.17平方公里，如圖1-3-1

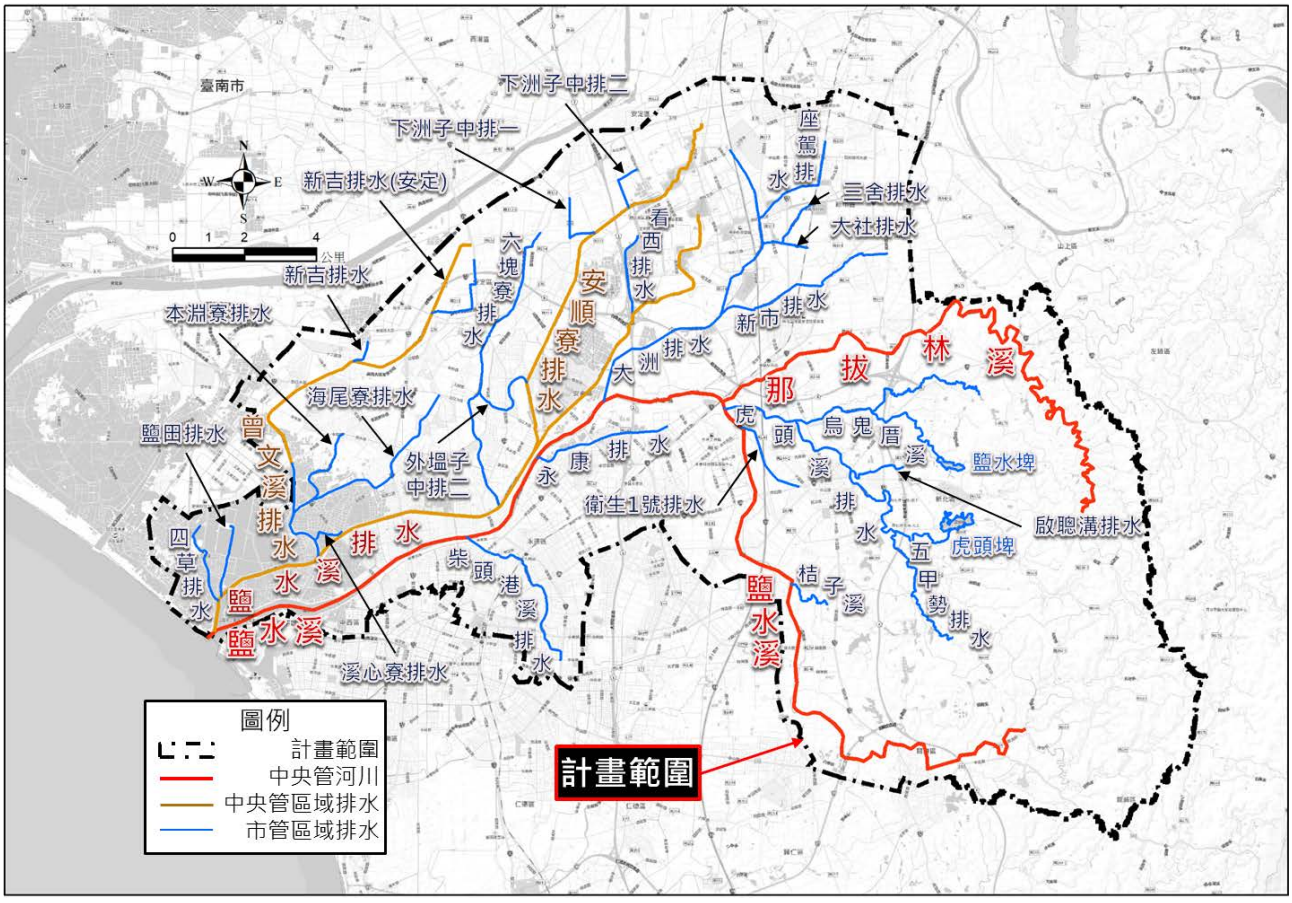


圖 1-3-1 計畫範圍圖

1-4 計畫工作項目

本計畫分二年度執行，各年度工作項目及整體工作項目分述如下。

一、109年度工作項目：

1. 逕流分擔必要性評估

篩選得實施逕流分擔範圍，並會商地方政府相關機關，就欲推行逕流分擔範圍評估其逕流分擔需求，探討是否有推行之必要性。

2. 基本資料蒐集與調查：

基本資料蒐集項目應至少包含計畫區域概述、社會經濟、防洪系統、歷史重大洪災、都市計畫、開發計畫、其他相關計畫等；必要時，於針對逕流分擔主要實施範圍，辦理補充測量調查。

3. 洪水演算：

為利後續評估計算各次集水區之逕流分擔量體，需建立水文水理分析模式。其工作可能包含(1)子集水區劃定；(2)雨量站擇定；(3)暴雨分析；(4)設計雨型分析；(5)集流時間分析；(6)降雨損失分析；(7)逕流量分析；(8)水文水理模式分析；(9)模式檢定與驗證(10)淹水模擬分析。為能適切評估逕流分擔量體，逕流分擔計畫所採水理模式應能反映低窪地區受外水頂拖無法順利洩排情形，同時具有變量流之演算能力，包括可反應低窪地區受外水頂拖無法順利洩排情形。另考量逕流分擔措施可能包含多元治水措施，除地面式滯蓄洪設施外，尚包含地下式調節池、低衝擊開發設施等微滯洪設施等，所採用之水理模式亦應可考量不同設定條件需求，以使模擬成果符合實際情形。

4. 問題分析與探討：

配合前項檢討，分析探討計畫區於防洪設施、逕流分擔推動、地區保護基準上面臨的重要課題。

5. 逕流分擔原則：

針對計畫區之問題進行分析與探討後，決定所要達成之目標。

6. 逕流分擔需求量體估算：

當計畫目標訂定後，即可據以訂定水道各控制點之允許排洪量，並利用建置之水文水理分析模式，檢討計畫目標情境下，各控制點超逾允

許排洪量之超額逕流量，以及低窪地區無法進入水道之積淹水量，將此兩者合計概估達成計畫目標所需之逕流分擔量。

7. 逕流分擔方案初步規劃：

檢視與盤點計畫區內之公共設施、大面積公有土地數量，概估可利用區位與逕流分擔潛能量體，初步研擬逕流分擔方案。逕流分擔方案應考量以逕流抑制、逕流分散、逕流暫存、低地與逕流積水共存之原則，以工程方法及非工程方法因地制宜，並輔以避災措施等綜合運用擬訂逕流分擔措施。

8. 辦理逕流分擔相關會議：

配合機關辦理相關地方說明會及跨機關協調會議。

9. 報告書編撰及印製：

依工作期限與分項工作進度之規定提送相關報告，包含期初（工作執行計畫書）、期中、期末、成果報告書及相關資料印製。

二、110年度工作項目：

1. 基本資料持續蒐集與調查：

持續蒐集計畫區內最新資料，必要時配合現勘以掌握規劃區之地文條件。

3. 逕流分擔實施範圍評估與擇定：

依逕流分擔量體與逕流分擔方案初步規劃成果，檢討實施之必要性、公益性及可行性，做為公告逕流分擔實施範圍之依據。

4. 完成鹽水溪水系逕流分擔評估報告：

按規劃成果完成逕流分擔評估報告，評估報告包含逕流分擔實施範圍及相關圖資，報告格式及內容應參考水利規劃試驗所最新訂定之「逕流分擔技術手冊」辦理，並視本案計畫特性增減調整。

5. 辦理逕流分擔相關會議：

配合機關辦理相關地方說明會及跨機關協調會議。

6. 各式報告書印製與審查：

配合各階段審查及各級逕流分擔主管機關進行審議之報告書送審、簡報、修正、報告書及資料印製，如經各級逕流分擔主關機關審議認可，

須協助機關辦理公告「逕流分擔實施範圍」等相關事宜。

1-5 整體工作項目

一、 逕流分擔必要性評估

二、 基本資料蒐集與調查

三、 水文水理分析

四、 問題分析與探討

五、 計畫目標訂定

六、 逕流分擔需求量體估算

七、 逕流分擔方案初步規劃與逕流分擔可行性評估

八、 逕流分擔實施範圍評估與擇定

九、 研擬鹽水溪水系逕流分擔評估報告

十、 辦理相關地方說明會、跨機關協調會議

十一、 相關報告書印製與審查

1-6 本案工作流程

水利署已於109年5月函頒逕流分擔技術手冊，惟實際執行通過之案例尚未有核定版本出現，仍需滾動式探討與修正，本案依契約要求及「逕流分擔技術手冊」內容，先進行基本資料蒐集及洪水演算，探討分析計畫區之問題，研擬逕流分擔處理原則後，估算計畫區之潛能量及可利用空間盤點，並進行計畫區逕流分擔量體之估算及逕流分擔方案初步規劃，逐步完成「逕流分擔評估報告」，同時亦持續蒐集計畫區內整治工程之最新資料，不含法令公告程序與審議的相關內業工作，研擬之整體作業流程如圖1-6-1所示。

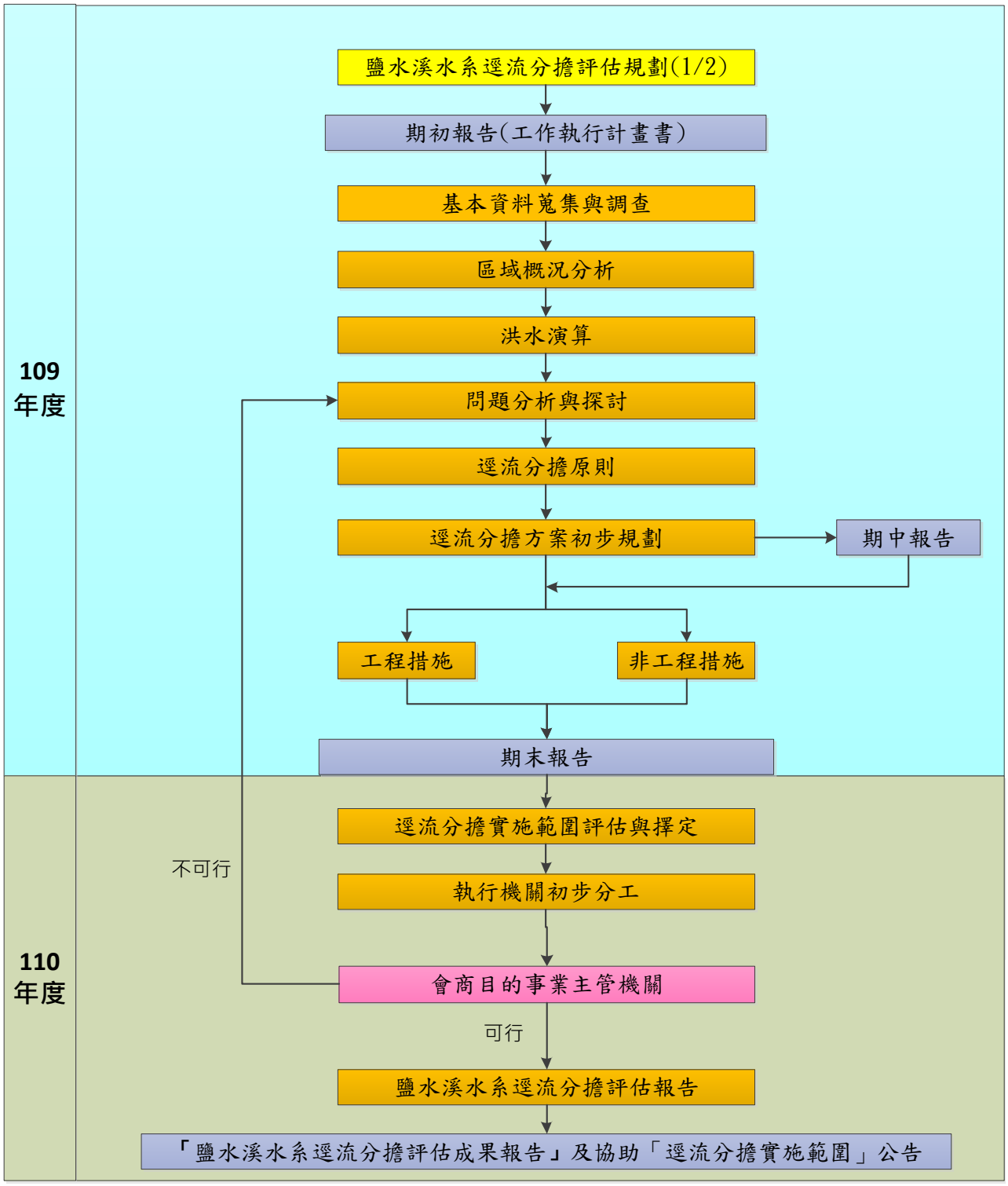


圖 1-6-1 本計畫工作流程圖

第貳章 計畫概況

鹽水溪位於臺灣西南部臺南市境內，幹流發源於臺南市龍崎區大坑尾中央山脈南部低山地帶，向西流經龍崎區、關廟區，於歸仁區轉北流至新市區，與支流菁拔林溪和虎頭溪排水匯合後再轉西南經永康區，於安南區匯合鹽水溪排水後流入臺灣海峽。幹流全長約41.3公里，上游自發源地至新南北寮橋屬山區型河川，河道受兩岸山地侷限蜿蜒於山谷中；中游新南北寮橋至豐化橋屬淺山河川，河道平均坡降約1/700；下游豐化橋至河口為典型平地河川，河道平均坡降約為1/3000，河幅廣闊且易於淤積。本流域面積約343.17平方公里，上游山區流域形狀較為寬廣。流域北端為善化沿海集水區與曾文溪流域，東邊與曾文溪流域相鄰，南臨二仁溪流域及臺南沿海集水區為界，如圖2-1-1所示。

支流菁拔林溪發源於新化區與龍崎區交界標高168公尺之觀音山，上游蜿蜒於山谷中，流經新化區、左鎮區、山上區、新市區，於新市區、永康區邊界台1線公路豐化橋匯入主流鹽水溪，流長約22.5公里，流域面積約37平方公里。

流域內之虎頭溪排水集水區內有虎頭埤及鹽水埤兩座水庫，其蓄水主要供給嘉南平原崁頂、虎山、大洋、營尾等農地使用，其中虎頭埤水庫集水面積約7.15平方公里，有效蓄水量841,380立方公尺，灌溉面積375公頃；鹽水埤水庫集水面積約5.75平方公里，有效蓄水量25.5萬立方公尺，灌溉面積77.68公頃。

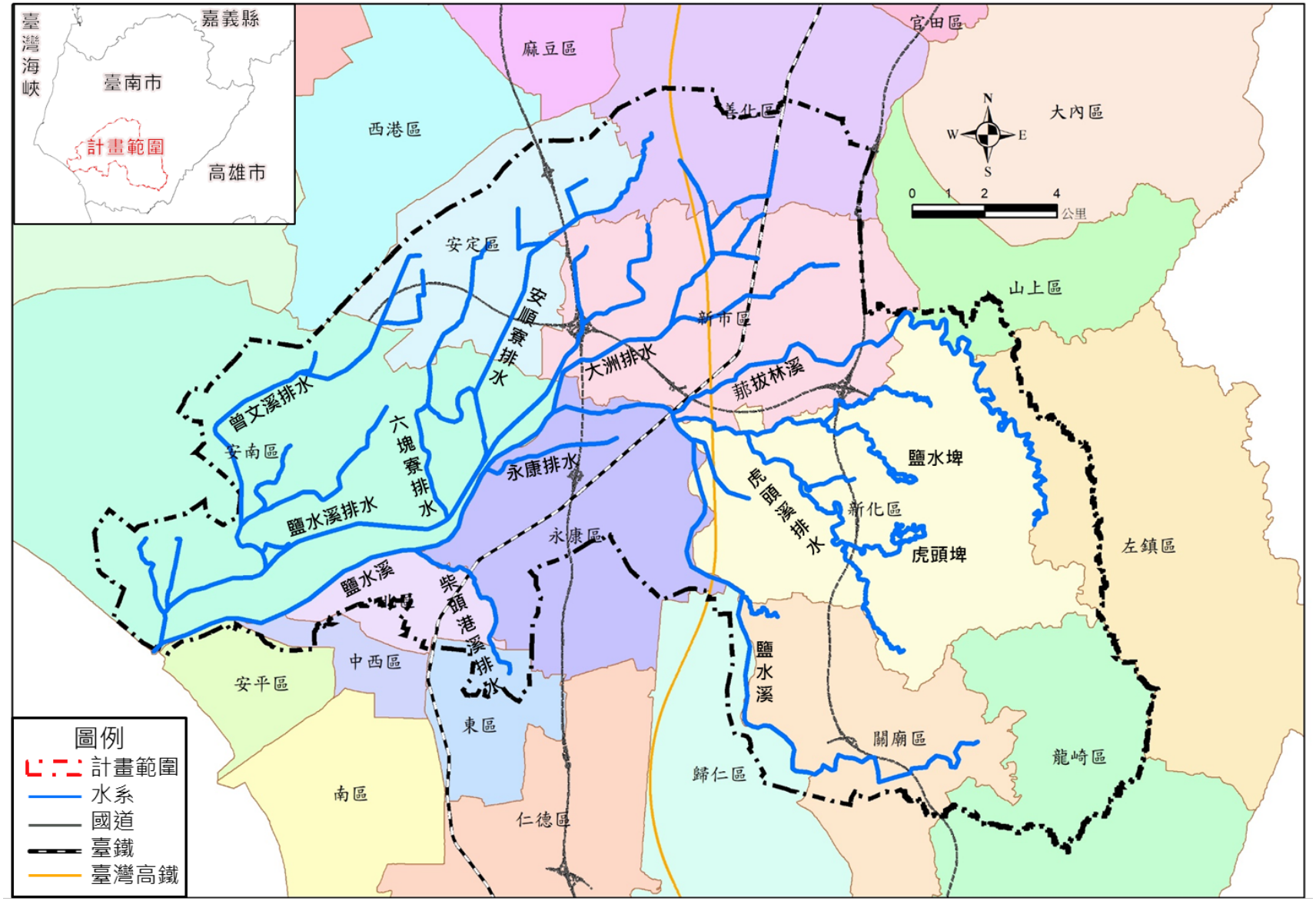


圖 2-1-1 計畫區地理位置圖

2-1 水文

2-1-1 氣象水文

一、氣象

本計畫區位於台灣西南部，屬亞熱帶氣候區，又因受島嶼及海洋型態之影響，四季不甚分明，夏秋兩季溫度較高且颱風及熱雷雨常帶來豐沛雨量，常為本區帶來許多洪災，冬春兩季溫度較低，雨量亦少，故乾旱在本區亦常發生。根據中央氣象局台南地區歷年觀測紀錄之氣象統計值，如表2-1-1。

區內溫度差異主要受地形山脈走向排列影響，全年平均氣溫為24.8℃，以7月份最高，平均氣溫為29.2℃；1月份最低，平均氣溫為17.6℃。

表 2-1-1 台南氣象站近年氣候資料統計表

統計期間	民國 94 年 1 月~109 年 5 月									
月份	最高溫度	最低溫度	平均溫度	平均雨量	相對濕度	雲量	日照時數	平均風速	最大風速	氣壓
	(℃)	(℃)	(℃)	(mm)	(%)	(1~10)	(hr)	(m/sec)	(m/sec)	(毫巴)
1 月	27.7	9.5	17.9	52.1	74.6	5.0	174.4	3.8	17.9	1016.1
2 月	29.7	10.9	19.1	15.5	74.5	5.1	167.1	3.6	16.5	1015.1
3 月	31.1	12.5	21.5	28.6	72.3	5.2	184.0	3.1	17.8	1013.2
4 月	32.5	16.5	24.9	64.2	72.5	5.5	177.5	2.8	16.5	1010.6
5 月	34.1	21.4	27.7	174.4	74.9	5.7	194.8	2.5	16.2	1007.2
6 月	34.7	23.8	28.9	434.5	77.5	6.1	191.5	2.9	18.5	1004.7
7 月	35.1	24.1	29.5	374.0	76.1	5.6	204.5	2.9	21.3	1004.1
8 月	34.8	23.9	29.0	535.9	78.2	6.1	169.6	2.8	22.9	1003.1
9 月	34.4	23.9	28.8	210.1	74.7	5.3	186.9	2.6	21.6	1005.6
10 月	33.2	20.1	26.6	37.6	72.6	4.2	203.1	2.7	17.1	1009.7
11 月	31.6	16.3	23.7	36.7	74.3	4.8	169.0	3.0	16.5	1012.7
12 月	28.8	11.3	19.4	10.7	72.7	5.0	170.0	3.6	17.4	1015.2
年平均	32.3	17.8	24.8	164.5	74.6	5.3	182.7	3.0	18.4	1009.8

資料來源：彙整統計自中央氣象局台南測站(統計期間：94.01~109.05)。

二、水文

依據108年台灣水文年報統計鹽水溪流域測站(測站名稱：鹽水溪排水郡安路三段)之歷年平均資料，鹽水溪流域之月平均水位為0.35公尺，最大瞬時水位可達2.41公尺。另，鄰近計畫區之鹽水溪流域目前設有1處新市站水文測站，依水文年報統計自民國62~108年歷年平均流量資料，鹽

水溪之年平均流量為6.09CMS，降雨集中在每年5月~9月，最大年平均流量11.92CMS，最小年平均流量為0.74CMS。

三、潮汐

依據計畫區鄰近之交通部中央氣象局將軍潮位站統計民國68~108年之觀測統計資料(表2-1-2)，本區海岸潮汐屬於半日潮，平均周期約12.4小時，最高潮位+1.486m，全年平均高潮位+0.905m，全年平均低潮位-0.486m，全年最低潮位-1.167m，全年平均潮位0.24m，該區潮位有夏高冬低之顯著現象。

表 2-1-2 將軍潮位站資料統計表

月份	最高高潮位	最高天文潮	平均高潮位	平均潮位	平均低潮位	最低天文潮	最低低潮位
	(EL,m)	(EL,m)	(EL,m)	(EL,m)	(EL,m)	(EL,m)	(EL,m)
1	1.156	1.284	0.796	0.088	-0.663	-1.044	-1.167
2	1.160	1.277	0.805	0.120	-0.594	-0.959	-1.088
3	1.238	1.213	0.828	0.161	-0.540	-0.775	-1.041
4	1.270	1.169	0.847	0.211	-0.502	-0.728	-0.920
5	1.227	1.230	0.884	0.255	-0.463	-0.788	-0.939
6	1.364	1.310	0.934	0.291	-0.450	-0.812	-0.929
7	1.372	1.423	1.001	0.342	-0.379	-0.748	-0.953
8	1.486	1.468	1.061	0.377	-0.333	-0.640	-0.800
9	1.405	1.393	1.025	0.358	-0.337	-0.612	-0.714
10	1.363	1.337	0.968	0.313	-0.408	-0.717	-0.786
11	1.208	1.236	0.891	0.231	-0.524	-0.928	-1.038
12	1.243	1.220	0.827	0.134	-0.611	-1.017	-1.154
全年	1.486	1.468	0.905	0.240	-0.486	-1.044	-1.167
測站資料：臺南市將軍區　經度：120.083056　緯度：23.2125							

資料來源：交通部中央氣象局網站 https://www.cwb.gov.tw。(統計期間：民國 89 年~民國 108 年)

四、雨量

鹽水溪流域周遭雨量站分別由中央氣象局、水利署及嘉南農田水利會所管理，各雨量站之分布區位及站況分別如表2-1-2、圖2-2-1所示。

五、水位流量

鹽水溪流域內以往有四草大橋、三崁店、關廟、虎頭埤、新化、菁拔林、新市等水位或流量觀測站，多數已廢站，僅餘新市站迄今，民國100年5月起水利署依其水位測站新增計畫，分別於永安橋(鹽水溪)、鹽水溪排水(安順橋站)、曾文溪排水(第十號橋站)、安順寮排水(仁愛橋站)、柴頭港

溪排水(中正橋站)、鹽水溪(新灣橋站)及鹽水溪(許縣溪橋站)施設水位觀測站，民國106年10月又再增加鹽水溪排水(郡安路三段站)、鹽水溪27號電塔，其分布區位及站況分別如圖2-2-1所示。

表 2-1-3 鹽水溪流域內水位站站況一覽表

站號	站名	坐標(TWD-97)		所屬水系	紀錄年份	統計年數
		X	Y			
1650H006	新市	175901	2550922	鹽水溪	1973~迄今	47
1650H008	永安橋	172028	2550221	鹽水溪	2011~迄今	9
1650H009	安順橋	169429	2547761	鹽水溪排水	2011~迄今	9
1650H010	第十號橋	163504	2550682	曾文溪排水	2011~迄今	9
1650H011	仁愛橋	170594	2551595	安順寮排水	2011~迄今	9
1650H012	中正橋	169625	2546622	柴頭港溪排水	2011~2019(存轉廢)	9
1650H013	新灣橋	176422	2546785	鹽水溪	2011~迄今	9
1650H014	鹽水溪 27 號電塔	170357	2548641	鹽水溪	2017~迄今	3
1650H015	郡安路三段	170251	2548679	鹽水溪排水	2017~迄今	3

資料來源：本計畫彙整(109.07)。

2-2 地文

2-2-1 地形及地勢

計畫區自上游山區至下游河口，地形上可區分為新化丘陵、臺南台地及海岸平原等（如圖2-2-2）。

上游新化丘陵係一新月形之丘陵,北起曾文溪南岸,南至小岡山南端，南北總長約34公里，東西最寬處約11 公里。大部份以頭嵙山統之砂層與頁岩層等軟弱地層所組成，僅大岡山與小岡山為珊瑚石灰岩夾層。丘陵標高除大岡山高312公尺及小岡山高251 公尺外，多呈200 公尺以下之低平丘陵。丘陵因受河流切割作用，多呈明顯之掘鑿曲流,切斷曲流、環流丘、牛軛湖等現象；河流因切斷曲流作用而改道，地形亦常因差異侵蝕作用而形成單面山地形，為標準之惡地形。

中游臺南台地呈橢圓狀，長軸約12 公里為北北東－南南西向，東西約4 公里，西南部寬度漸增大。台地之最標高約29 公尺偏東邊，而向南北兩端逐漸降低；西側除部分稍高外，漸往向西方變低，最後連接安平平原。臺南台地之前身可能為一由沙洲所包圍之潟湖，後因西風強烈，沙洲向東移動而蓋覆潟湖，最後因堆積與地盤上昇作用遂與陸地相連並形成目前狀態。

下游河口海岸平原為嘉南隆起海岸平原之一部分,屬幼年期之海岸平原，濱海地區尚為低濕之地形，沼澤甚多，多被利用為養魚池或鹽田。

2-2-2 地質與土壤

一、地質

計畫區水系大致可區分為西部麓山帶及濱海沖積平原區二個地質區，上游地層以第三紀上新世及第四紀更新代為主，中下游則屬於第四紀現代沖積層(圖2-2-3)。上新世地層主要由砂岩、泥岩和頁岩組成，更新代地層主要為礫石、土和砂形成的臺地堆積，沖積層則係由第四紀砂岩與頁岩分解沖積而成，適於農耕，沿海地帶則多鹽土，地下水位高，渲洩不易，僅適耐鹽作物或闢為魚塭、鹽田。

二、活動斷層

水系內及鄰近之活動斷層，主要有新化斷層、後甲里斷層及左鎮斷層等三個(圖2-2-4)。其中新化斷層位於流域內，在中央地質調查所的活動斷層分類中，屬於第一類活動斷層，活動性相當明確。其餘的後甲里斷層及左鎮斷層皆為存疑性活動斷層，位於流域鄰近外圍。

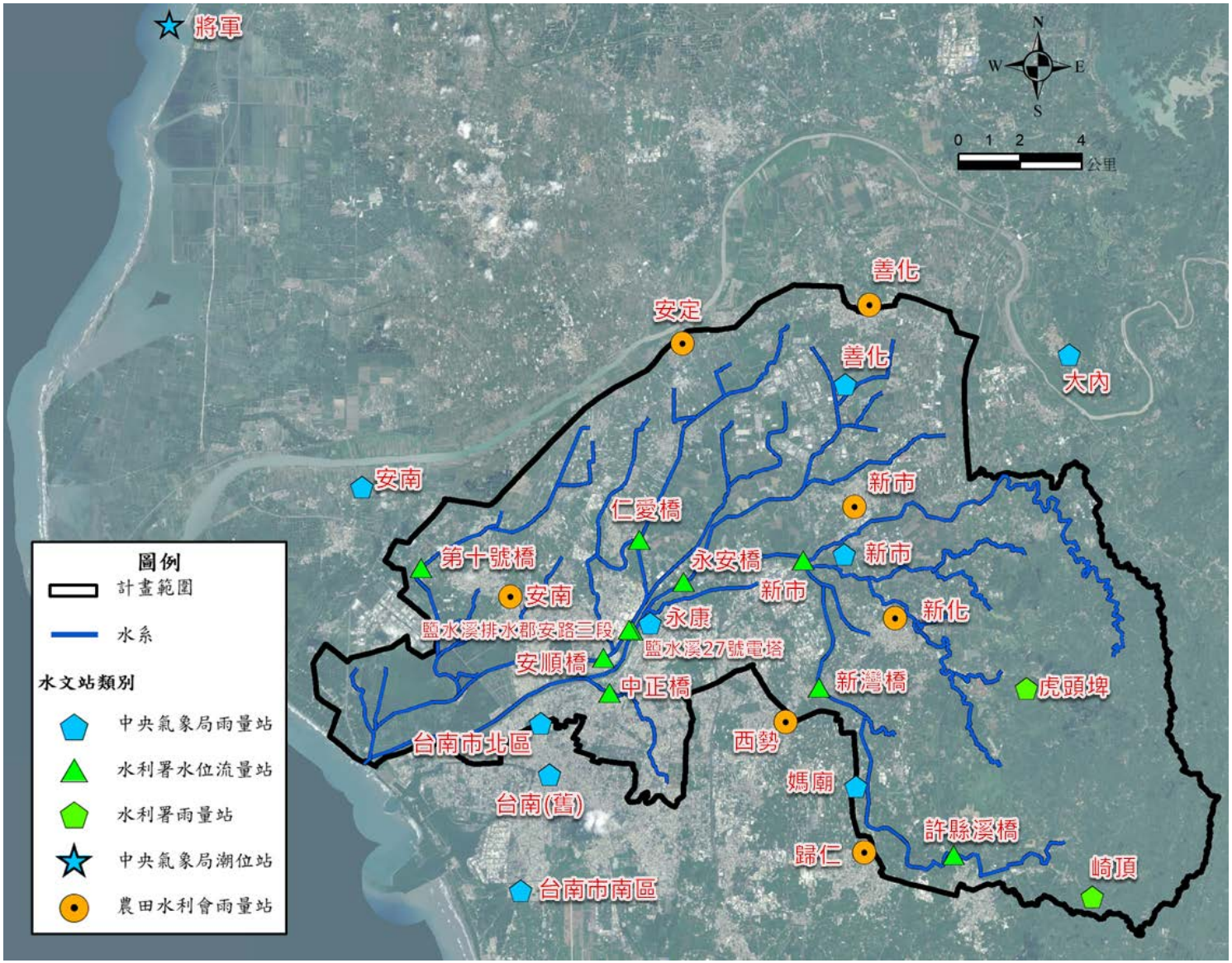
新化斷層為右移斷層，乃1946年臺南地震所造成的地震斷層，呈北北東走向。斷層由臺南市新化區東北方約5.5公里之菁拔林至新化西北方約2公里之北勢以東，長約6公里。

三、土壤

水系之土壤以沖積土為主，占全區75.89%面積約為265.6平方公里，次之為崩積土占10.48%面積約為36.69平方公里，其次分別為黃壤土5.39%約為48.87平方公里，臺灣黏土4.59%約為16.05平方公里，泥岩石質土3.43%約為11.99平方公里，紅壤0.17%約為0.61平方公里與岩石0.05%約為0.16平方公里(圖2-2-5)。

四、土壤液化

依據臺南市政府公開之土壤液化潛勢地圖(圖2-2-6)，計畫區內部分多屬中至高液化潛勢區，需注意防洪構造物受液化影響結構安全。



資料來源：本計畫彙整(109.07)。

圖 2-2-1 計畫區水文站分布圖

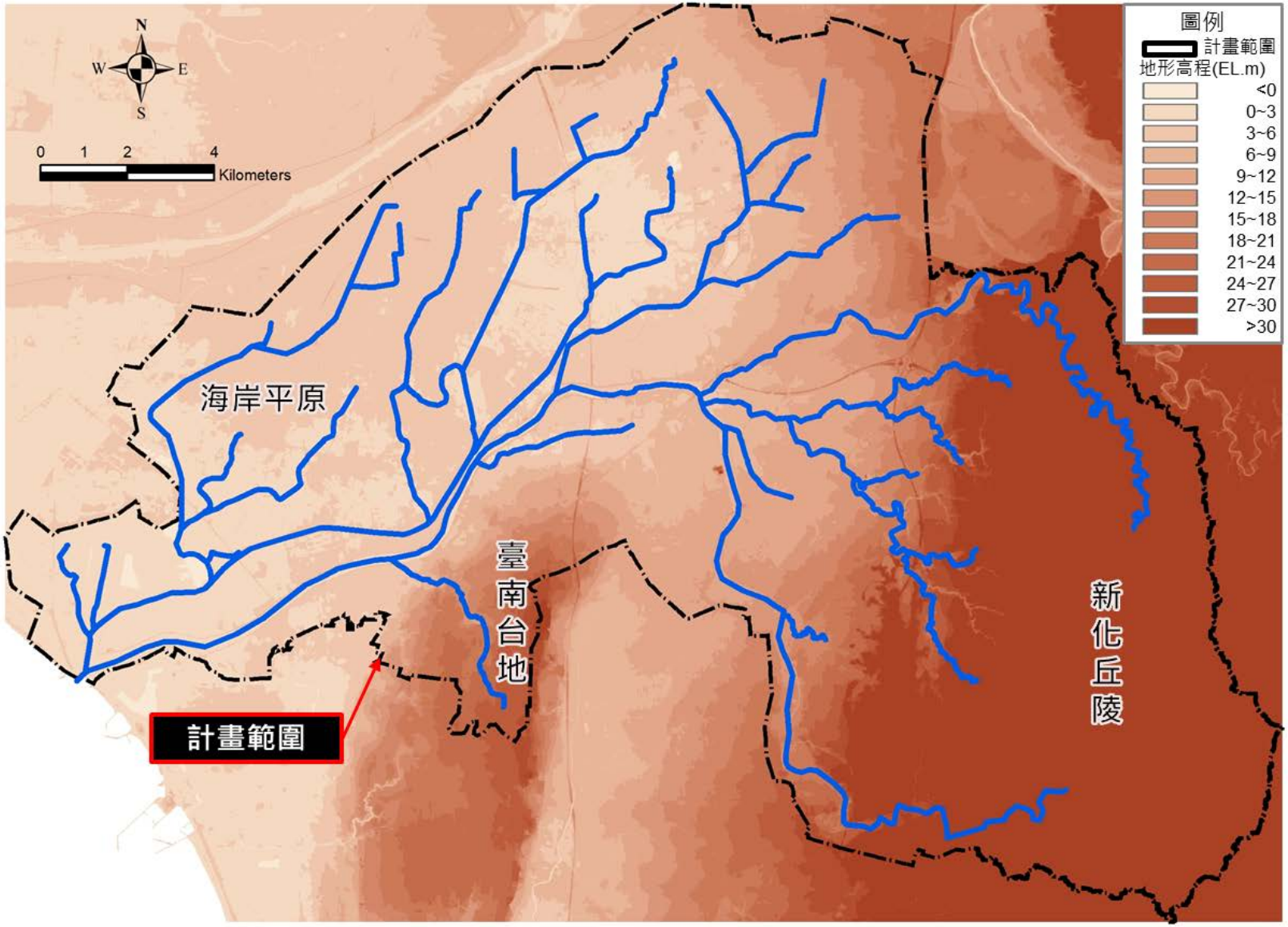
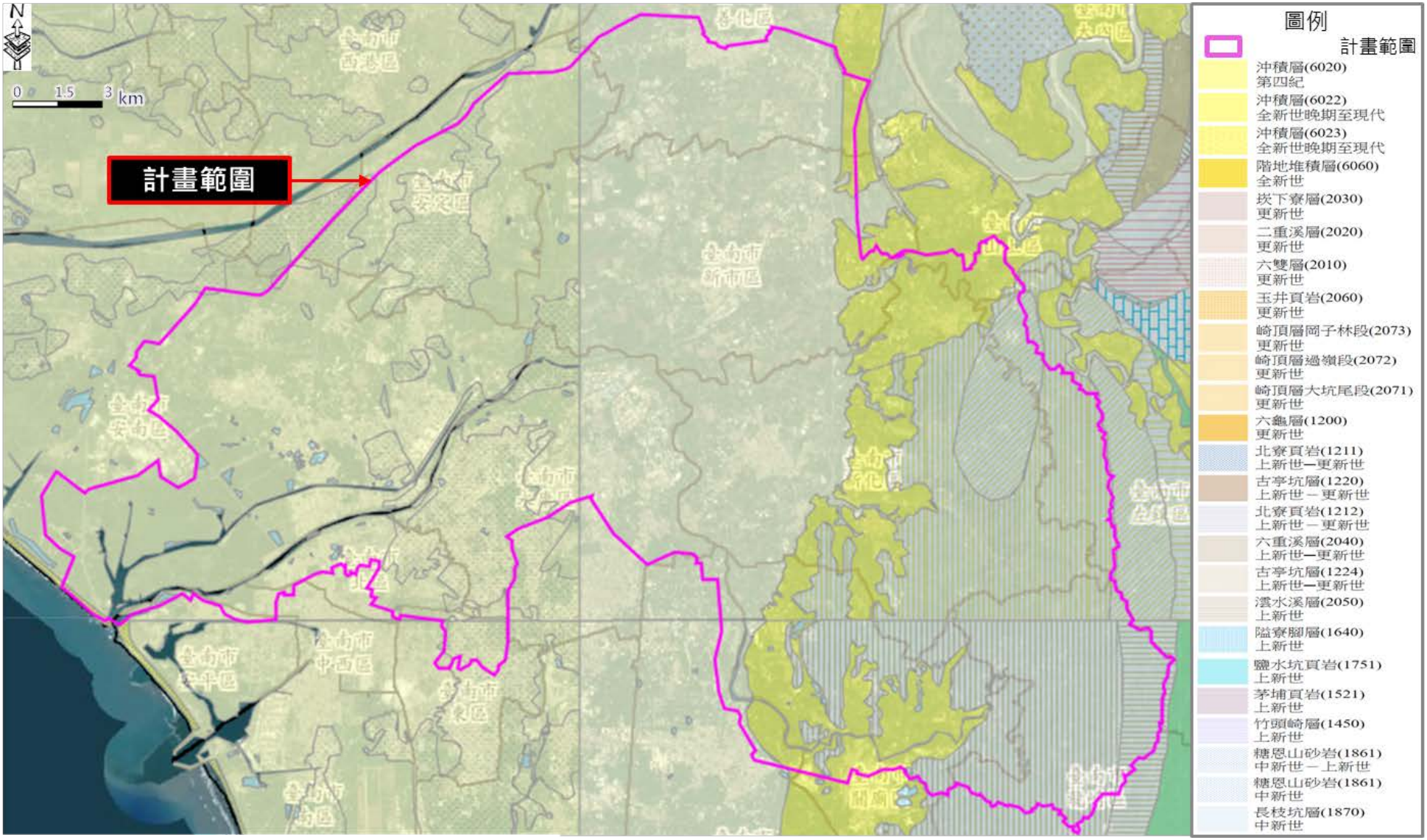
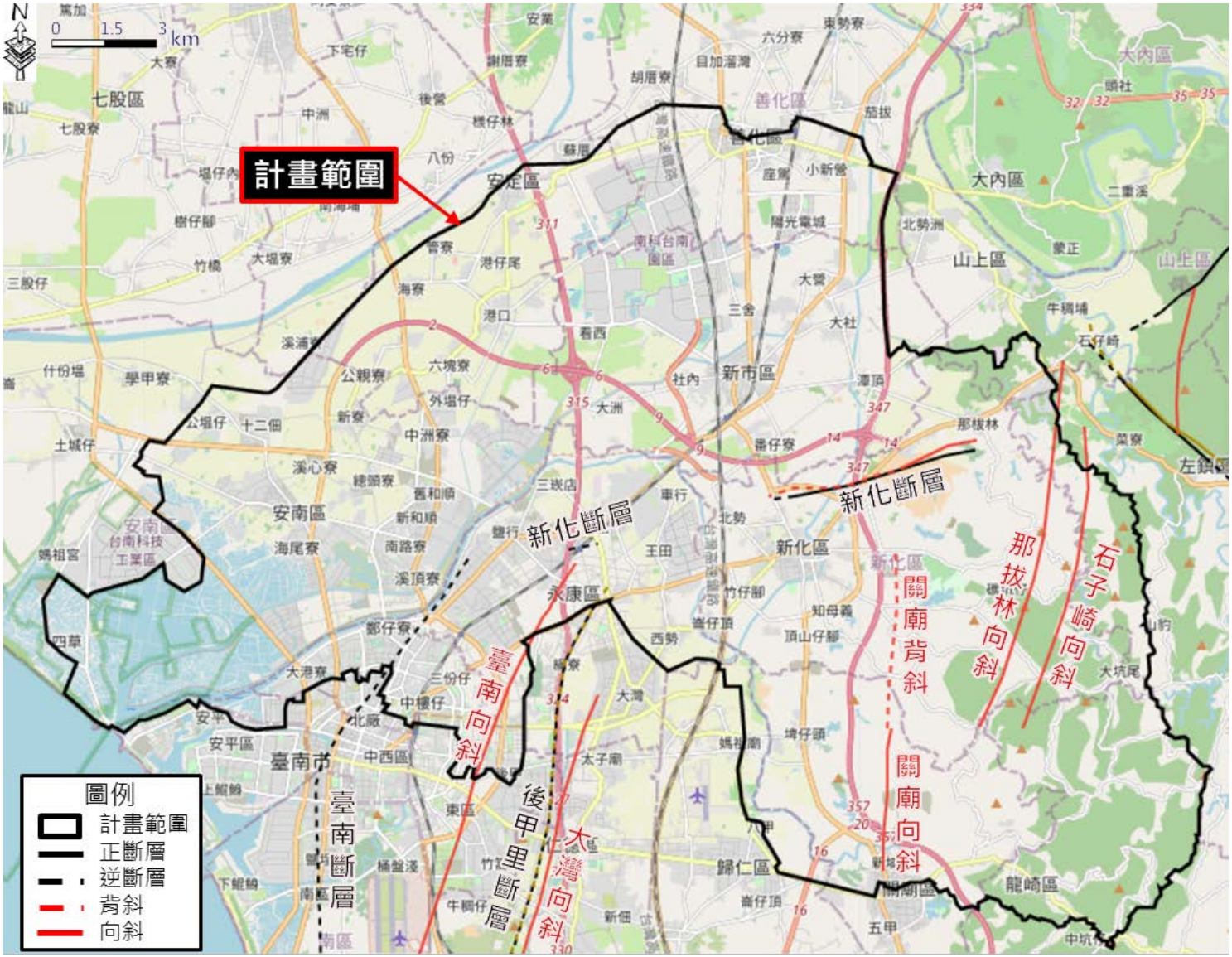

N
W
E
S
0 1 2 4
Kilometers
圖例
計畫範圍
地形高程(EL.m)
<0
0~3
3~6
6~9
9~12
12~15
15~18
18~21
21~24
24~27
27~30
>30
海岸平原
臺南台地
新化丘陵
計畫範圍

圖 2-2-2 計畫區地形圖



資料來源：本計畫整理及經濟部中央地質調查所地質雲

圖 2-2-3 計畫區地質圖



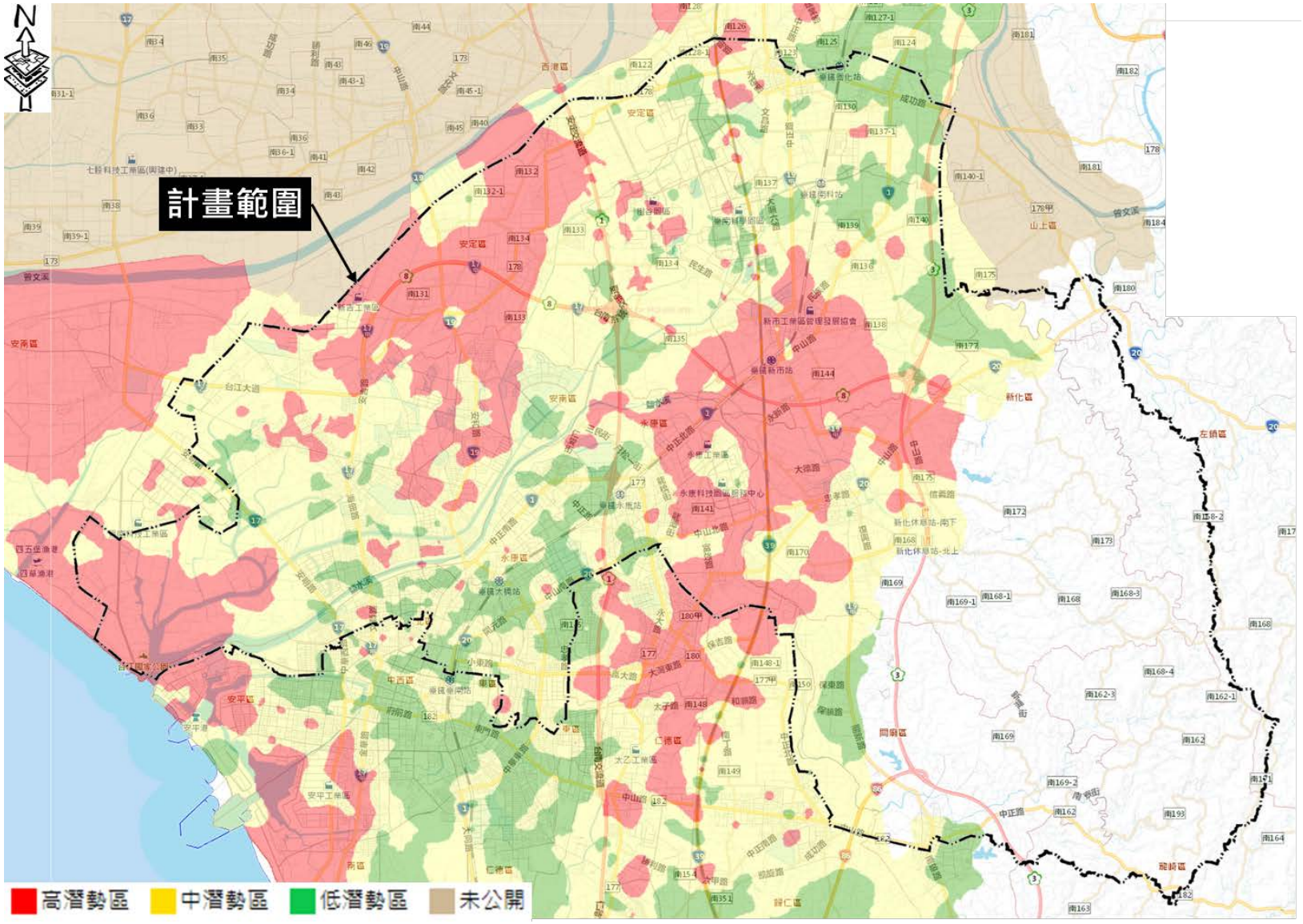
資料來源：本計畫整理及經濟部中央地質調查所地質雲

圖 2-2-4 鹽水溪水系活動斷層圖



資料來源：本計畫整理及行政院農委會農試所台灣土壤資源與農地覆蓋圖資瀏覽查詢系統 https://farmcloud.tari.gov.tw/SOA/index.aspx

圖 2-2-5 計畫區土壤圖



資料來源：臺南市土壤液化查詢系統 https://www.liquid.net.tw/Tainan/Web/Map.aspx。

圖 2-2-6 計畫區土壤液化潛勢

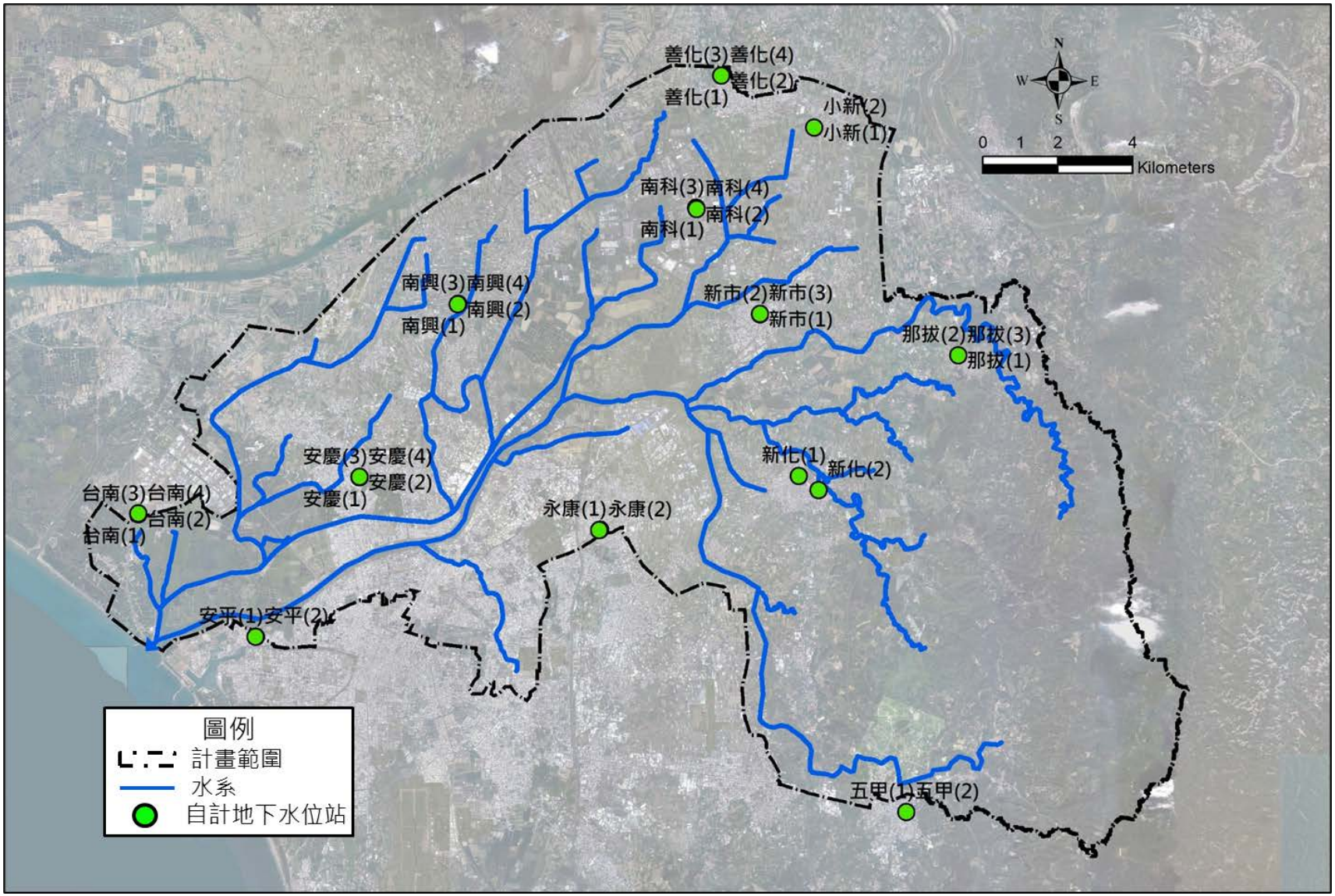
2-2-3 地下水位

計畫區位於嘉南平原地下水分區內。依經濟部水利署於計畫區鄰近之地下水位觀測井觀測紀錄可知(圖2-2-7及表2-2-1)，地下水位距地表約2~5公尺。

表 2-2-1 計畫區鄰近地下水觀測站紀錄一覽表

水井名稱	井頂高程 (EL.M)	井深 (m)	歷年統計			統計年數
			平均日水位(EL.M)	最大日平均水位(EL.M)	最小日平均水位(EL.M)	
台南(1)	3.26	40.00	0.04	0.31	-0.36	20
台南(2)	3.34	119.21	2.88	3.27	2.74	20
台南(3)	3.34	198.00	-2.03	-0.89	-5.68	20
台南(4)	3.27	263.00	-4.46	-2.14	-8.84	20
安平(1)	1.96	11.70	0.16	0.66	-0.44	25
安平(2)	2.09	56.41	-0.65	-0.06	-1.35	25
安慶(1)	3.78	40.17	-0.37	0.07	-2.19	19
安慶(2)	3.77	80.00	-1.01	-0.58	-2.60	19
安慶(3)	3.79	194.00	-5.36	-4.22	-11.81	20
安慶(4)	3.78	251.64	-9.88	-5.98	-17.81	20
南興(1)	4.62	36.00	0.60	1.23	-0.16	21
南興(2)	4.60	74.00	-0.36	0.46	-1.46	21
南興(3)	4.51	173.00	-9.64	-6.15	-18.53	21
南興(4)	4.48	230.42	-14.80	-8.18	-25.79	21
南科(1)	6.34	39.00	0.53	3.01	-4.05	19
南科(2)	6.32	99.00	-7.43	-3.54	-16.22	19
南科(3)	6.34	179.52	-15.79	-10.18	-29.19	19
南科(4)	6.32	213.00	-17.36	-10.41	-29.10	19
小新(1)	16.50	37.49	10.37	12.46	9.59	23
小新(2)	16.50	100.86	-12.62	-6.67	-23.91	23
善化(1)	13.56	51.00	6.13	8.48	4.48	20
善化(2)	13.53	119.00	-11.28	-9.19	-16.07	20
善化(3)	13.56	173.00	-12.54	-8.06	-22.14	19
善化(4)	13.61	218.27	-7.63	-4.11	-15.90	19
新化(1)	14.30	60.00	3.96	4.73	4.44	5
新化(2)	14.31	118.00	5.83	6.86	6.42	5
菔拔(1)	42.99	48.00	4.40	9.67	-0.82	20
菔拔(2)	42.90	104.00	4.87	11.47	-0.47	20
菔拔(3)	43.03	153.00	9.05	13.11	2.58	19
新市(1)	9.97	60.00	-6.23	-0.61	-12.82	21
新市(2)	9.96	124.10	-12.83	-8.88	-25.10	20
新市(3)	10.07	206.94	-15.02	-8.72	-26.93	19
五甲(1)	45.53	46.00	32.19	37.61	30.08	20
五甲(2)	45.53	165.76	33.01	38.69	30.97	20
永康(1)	15.93	24.40	12.80	13.58	11.34	25
永康(2)	16.16	96.40	10.98	12.57	80.09	25

資料來源：「中華民國 108 年臺灣水文年報第三部分-地下水」，經濟部水利署，民國 109 年。

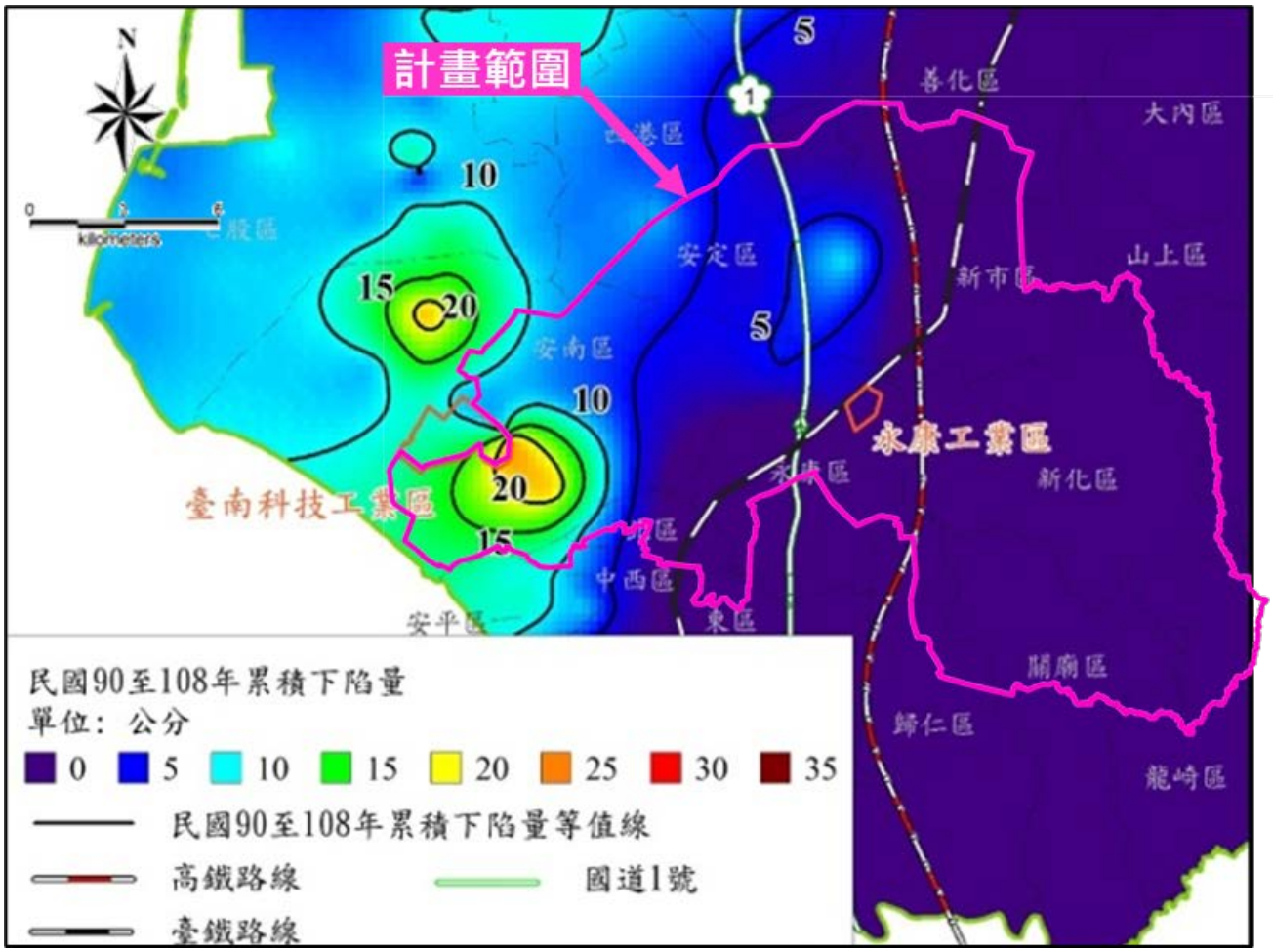


資料來源：本計畫彙整自「中華民國 108 年臺灣水文年報第三部分-地下水」，經濟部水利署，民國 109 年。

圖 2-2-7 計畫區鄰近地下水觀測站分布區位圖

2-2-4 地層下陷

依據經濟部水利署民國90年至106年之統計，臺南地區主要發生地層下陷區域以北門區、學甲區與計畫區所屬之安南區為主，其中計畫區累積下陷量為5至20公分(如圖2-2-8)，年平均下陷速度約在1公分/年間。106～108年，臺南大部分地區的年平均下陷速率大多低於1公分/年；惟有在臺南市北門區與學甲區，有部分區位的下陷速率超過3公分/年以上，顯著下陷面積為0.9平方公里。疊合臺南地區過去兩期的平均下陷速率(如圖2-2-9)，顯示近3年間，計畫區現階段無顯著下陷情事發生。



資料來源：彙整自地層下陷防治資訊網 http://www.lsprc.ncku.edu.tw/。

圖 2-2-8 計畫區民國 90 年至 108 年累積下陷量圖



資料來源：彙整自地層下陷防治資訊網 http://www.lsprc.ncku.edu.tw/。

圖 2-2-9 計畫區民國 106 至 108 年平均下陷速率等值線圖

2-3 社會經濟發展

2-3-1 交通系統

本流域平坦廣闊且交通相當發達，詳圖2-3-1，國道一號、國道三號、國道八號、縱貫鐵路及高速鐵路等穿越全境，為陸上主要交通幹線，水管路、臺糖鐵路等產業道路亦南北連貫，縣、鄉道互為連接構成密集之交通網。本流域相關之主要幹道分述如下：

(1)高速公路

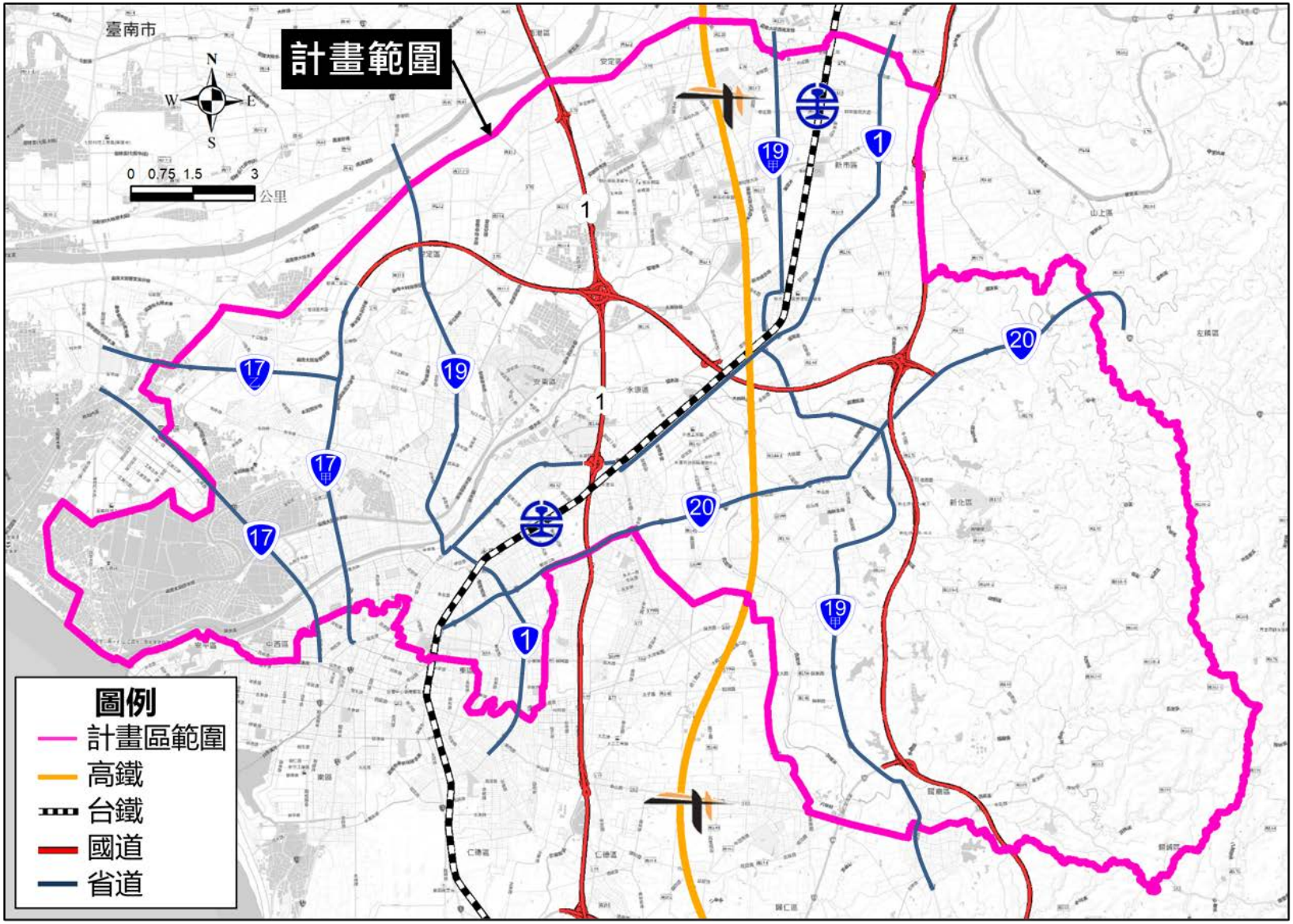
高速公路穿越臺南市境內，國道1號設置有永康交流道、臺南系統交流道(連接國道8號)，國道3號設置有關廟交流道以及新化系統交流道(連接國道8號)，國道8號設有新市交流道，建立起高速路網系統。

(2)省道及縣道

由西向東包括臺17線、臺17甲線、臺19線、臺1線、臺19甲線、臺20線、臺86線公路，並配合主要縣道，包括南177、南144、南138、南169、縣道182、縣道177等，完整連結各轄區間之主要道路。

(3)縱貫鐵路及高速鐵路

鐵路方面，縱貫鐵路為對外之主要運輸工具，流域內有新市站、永康站及大橋站等三站。高速鐵路路線全長349.5公里，行經臺灣大部分主要城市，本流域車站為臺南站。



資料來源：鹽水溪(含支流菁拔林溪)河川環境管理規劃(109)。

圖 2-3-1 鹽水溪流域交通概況圖

2-3-2 人口

計畫區內臺南各地早期多為平埔族西拉雅系四大社之「新港社」的墾地、遷徙地與居住地，善化區早期則為四大社之「目加溜灣社」之活動區域，經明鄭、滿清、日據與光復後各時期之經營目前居民多為漢人。依據民國108年12月底資料顯示，流域內目前人口數約117萬人，大多數人口分佈於永康區、安南區及東區，約佔全區之58%，詳表2-3-1所示。

表 2-3-1 鹽水溪流域相關區域面積與人口表

臺南市轄區	面積(平方公里)	戶數	人口數(合計)	人口數(男)	人口數(女)	備註
龍崎區	64.0814	1,511	3,848	2,073	1,775	
關廟區	53.6413	11,374	34,143	17,545	16,598	
歸仁區	55.7913	23,119	68,318	34,555	33,763	
山上區	27.8780	2,714	7,165	3,767	3,398	
左鎮區	74.9025	1,924	4,653	2,619	2,034	
新化區	62.0579	14,627	43,276	21,978	21,298	
善化區	55.3097	18,819	50,139	25,218	24,921	
安定區	31.2700	10,391	30,361	15,614	14,747	
新市區	47.8096	12,960	37,298	18,618	18,680	
永康區	40.2753	86,949	235,812	115,792	120,020	
北區	10.4340	51,415	131,060	63,501	67,559	
中西區	6.2600	32,078	78,395	37,819	40,576	
東區	13.4156	72,699	185,767	88,830	96,937	
安南區	107.2016	65,064	194,428	97,914	96,514	
安平區	11.0663	26,437	67,082	31,775	35,307	
總計	661.3945	432,081	1,171,745	577,618	594,127	

資料來源：臺南市政府民政局(109.03)

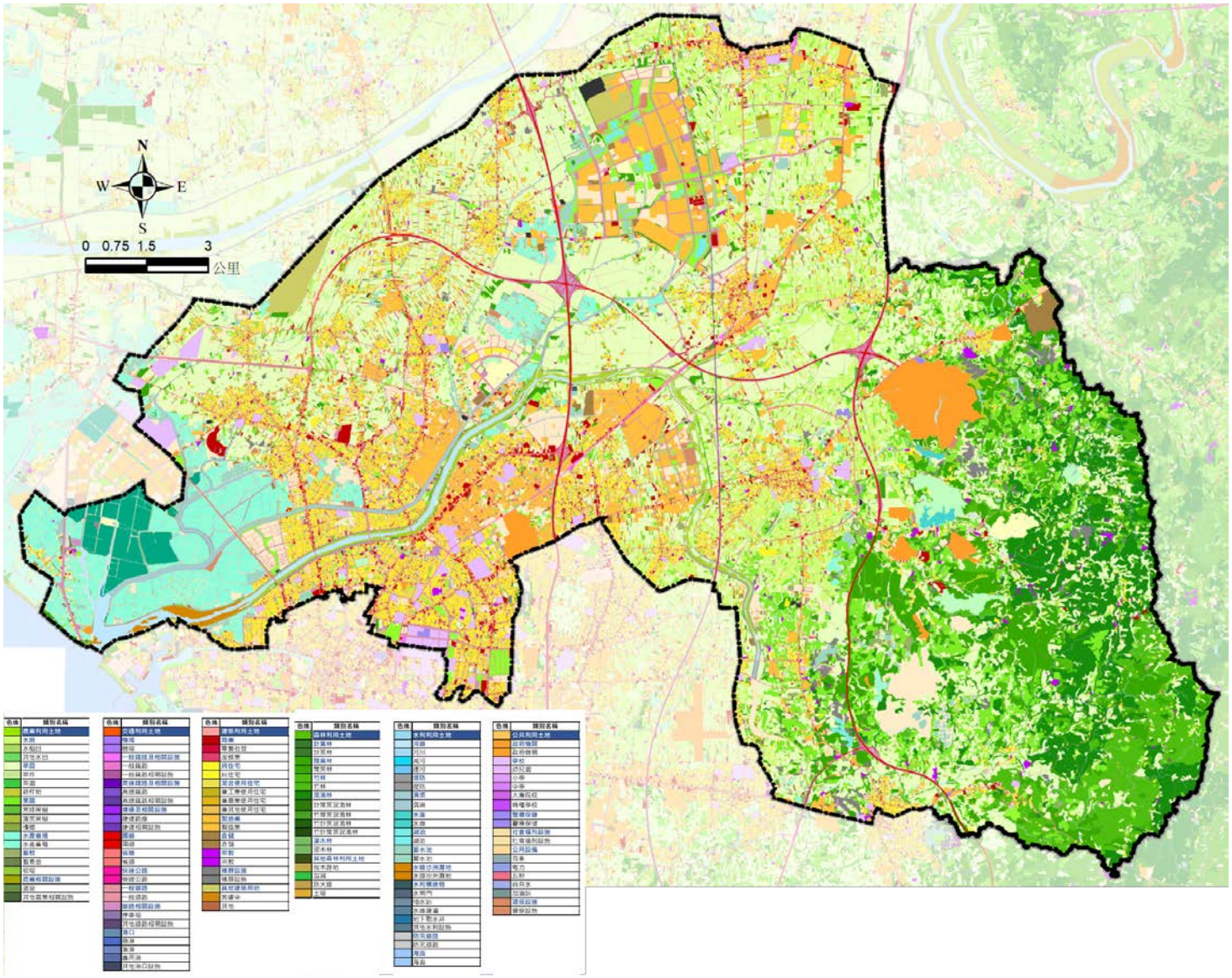
2-3-3 土地利用

依經濟部水利署「鹽水溪水系風險評估(108)」之統計資料，鹽水溪流域內農業用地約150.19平方公里，佔本計畫區域面積之43.77%，多位於鹽水溪右岸之區域，主要為旱作使用；森林用地面積約佔13.20%；交通用地面積約佔7.66%；水利用地面積約佔3.83%；建築用地面積約佔9.78%；工業用地面積約佔6.59%；公共用地面積約佔1.80%；遊憩用地面積約佔1.82%，鹽水溪流域之土地利用面積統計表詳表2-3-2、分佈圖詳圖2-3-2。

表 2-3-2 鹽水溪水系現況土地利用統計表

土地利用	農業	森林	交通	水利	建築	工業	公共	遊憩	總計
面積(平方公里)	150.19	45.3	26.29	13.13	33.56	22.63	6.19	6.23	303.52
百分比(%)	43.77	13.20	7.66	3.83	9.78	6.59	1.80	1.82	88.45

資料來源：鹽水溪水系風險評估，民國 108 年，經濟部水利署第六河川局。



資料來源：內政部國土測繪中心 107 年全國土地利用調查及本計畫整理繪製

圖 2-3-2 鹽水溪水系土地利用圖

2-4 水道治理概況

2-4-1 河川治理沿革與概況

鹽水溪位於臺灣西南部臺南市境內，幹流發源於臺南市龍崎區大坑尾中央山脈南部低山地帶，向西流經龍崎區、關廟區，於歸仁區轉北流至新市區，與支流和虎頭溪排水匯合後再轉西南經永康區，於安南區匯合鹽水溪排水後流入臺灣海峽，水溪水系均位於臺南市境內，計畫區水系分布情況如圖2-4-1所示。

依據經濟部水利署「鹽水溪治理計畫(含支流菁拔林溪) (第一次修正)(104年)」，鹽水溪計畫洪水量採用100年重現期距之洪峰流量，菁拔林溪治理河段則採用25年重現期距洪峰流量，將鹽水溪流域治理暨規劃概要彙整如表2-4-1所示。茲針對本計畫各溪流治理計畫河段概略說明如下：

一、主流鹽水溪

鹽水溪於日據時期為消弭鹽水溪洪患，於民國17年開始河道測量，民國19年完成鹽水溪治水計畫，其要點係以縱貫鐵路橋為起點，向下游沿鹽水溪兩岸興築堤防工程直達海口，計畫堤線寬度340公尺，計畫洪水量835秒立方公尺，預計堤防總長27,816公尺，至光復時僅完成堤防1,980公尺。

光復後，因鹽水溪為次要河川，故分由前臺南縣市政府管理，民國42年省政府建設廳水利局協助前臺南縣市政府重擬治理計畫，自許縣溪下游開運橋至安平出海口兩岸興建堤防，並於民國51年陸續完工。民國72年鹽水溪調整為主要河川，並將原上游主要支流許縣溪部份納為主流，且採用100年重現期距之洪水量為設計標準。民國82年第六河川局著手辦理鹽水溪治理規劃(含低水治理規劃)，於民國87年7月15日奉經濟部經水字第87260771號函核定，並於同年11月4日省府以八七府水政字第167829號函公告。

二、支流菁拔林溪

支流菁拔林溪原為普通河川，除少部分橋下游河段有整治外，其餘河道都缺乏防洪工程設施，前臺南縣政府曾於民國86年6月委託中原工程顧問公司完成治理規劃，民國87年7月8日奉臺灣省政府八七府水河字第158315號函核定，並於民國87年8月18日以八七府工水字第147140號公告。

表 2-4-1 鹽水溪流域治理暨規劃概要表

時間	治理暨規劃概要
民國 17 年	開始鹽水溪河道測量
民國 19 年	完成「鹽水溪治水計畫」，範圍為縱貫鐵路橋為起點，向下游沿鹽水溪兩岸興築堤防工程直達海口，預計堤防總長 27,816 公尺，至光復時僅完成堤防 1,980 公尺。
民國 42 年	第六河川局協助臺南縣政府辦理鹽水溪地形測量並蒐集以往資料，重予擬定治理計畫，其範圍為自許縣溪橋下游開運橋起至鹽水溪安平出海口止，兩岸計畫興建堤防 35,123 公尺，並於民國 44 年奉經濟部核定准予辦理。後因部份橋樑跨度不足及地方財力問題等，延宕至民國 51 年 7 月才全部完成。
民國 72 年	**鹽水溪調整為主要河川**，並將原上游主要支流許縣溪部份納為主流，且採以 100 年重現期距之洪水量為設計標準，於 75 年度起逐年實施，配合堤防用地辦理兩岸堤防加高加強，並於民國 82 年度起第六河川局著手辦理鹽水溪治理規劃(含低水治理規劃)。
民國 86 年	完成「菁拔林溪治理規畫報告」
民國 87 年	完成「鹽水溪治理規畫報告」
民國 92 年	完成「鹽水溪河川環境管理規劃」
民國 94 年	完成「鹽水溪河川環境營造計畫規劃」
民國 100 年	完成「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」 完成「南部地區河川污染整治與水質改善策略規劃及執行計畫」
民國 101 年	完成「臺南市河川水質改善整體規劃與細部設計計畫(鹽水溪)」 完成「中央管河流域地質資料查核及資料建置—蘭陽溪、鹽水溪、二仁溪及阿公店溪」
民國 102 年	完成「鹽水溪(含支流)河川情勢調查」 完成「鹽水溪(大昌橋至八甲橋)疑似遺址調查鑽探評估」
民國 103 年	完成「鹽水溪治理計畫(含支流菁拔林溪)(第一次修正)」，鹽水溪治理計畫範圍維持自河口至新南北寮橋；菁拔林溪治理計畫範圍修正為自與鹽水溪匯流處至新永橋。
民國 104 年	完成「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」 完成「鹽水溪大昌橋遺址搶救發掘」
民國 107 年	完成「阿公店溪、二仁溪及鹽水溪(含支流)種植區域等級分級劃設計畫」
民國 108 年	完成「鹽水溪水系風險評估」

2-4-2 區域排水治理沿革與概況

計畫區內之區域排水有鹽水溪排水、柴頭港溪排水、永康排水、大洲排水、虎頭溪排水等五個主要系統。其中，鹽水溪排水、大洲排水與虎頭溪排水集水區內遍佈水利會灌區，系統較為複雜，排水系統詳圖2-4-1所示。

茲將與計畫區相關之區域排水彙整如表2-4-3所示，各區域排水規劃報告之設計雨量、計畫流量及主要河段整治狀況分別如表2-4-4、5及圖2-4-2、2-4-13~18所示。

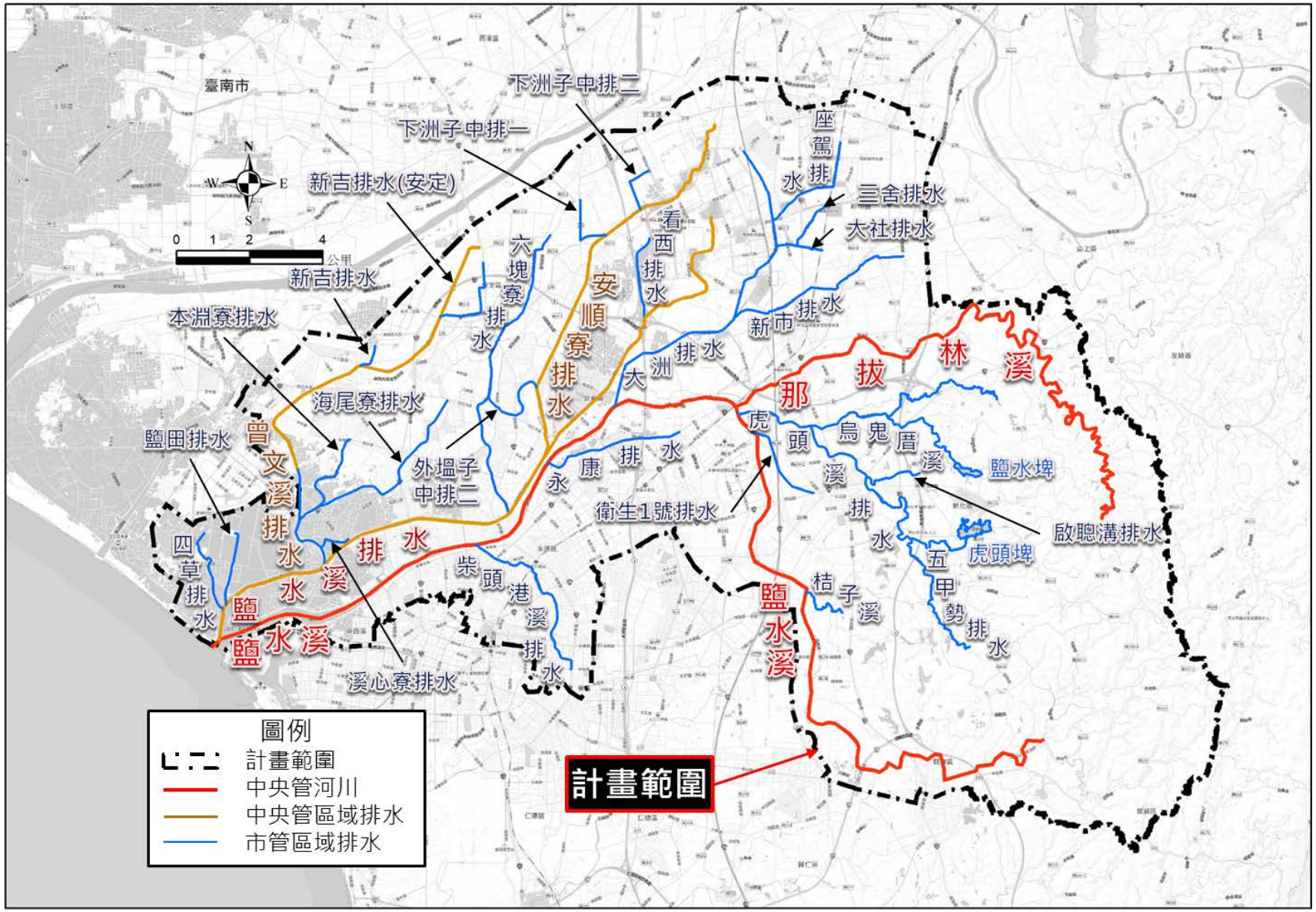
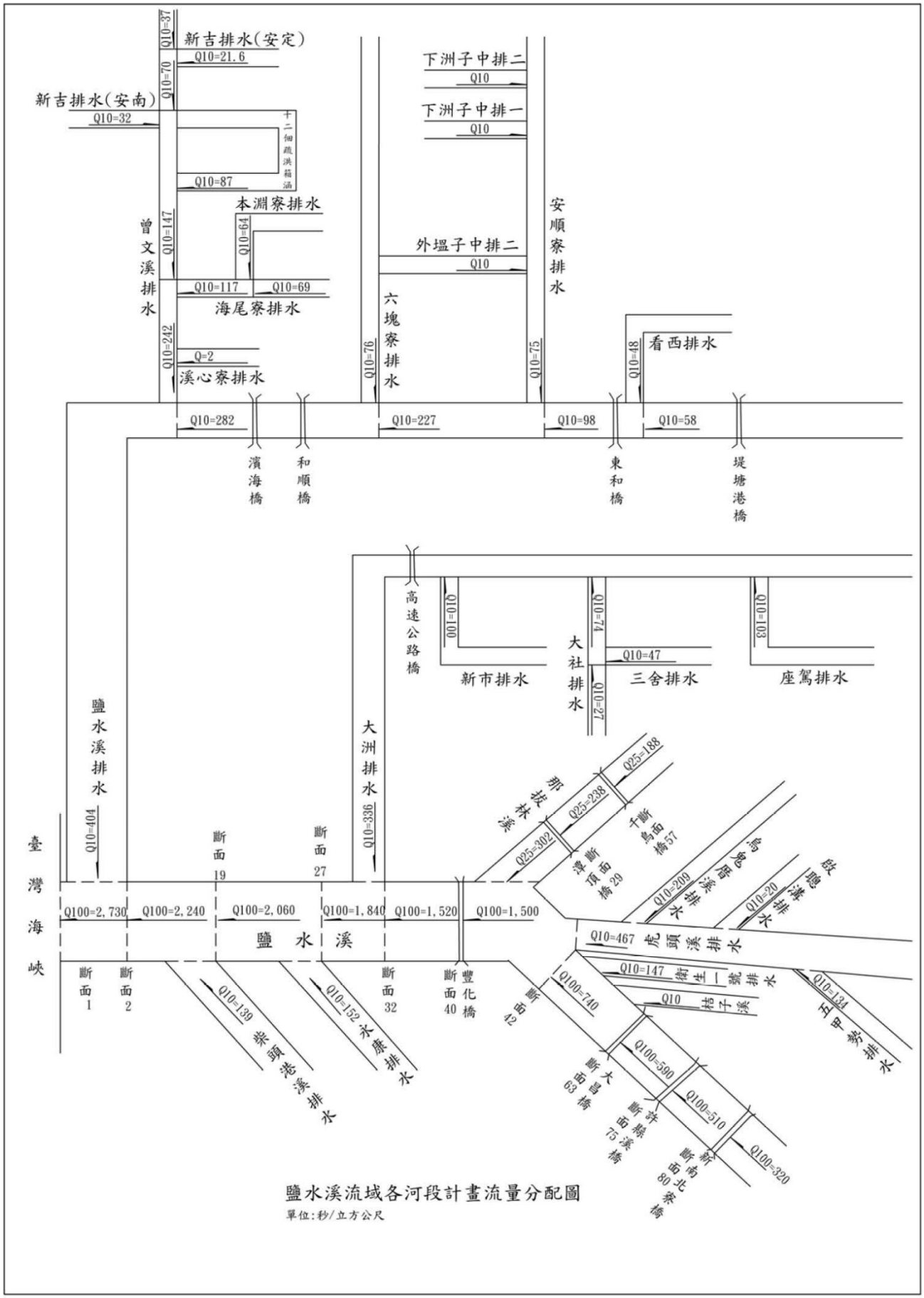


圖 2-4-1 鹽水溪流域河川及區域排水分佈圖



資料來源：本計畫整理及「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」(104)。

圖 2-4-2 鹽水溪流域各主要河段計畫流量分配圖

表 2-4-2 各控制點洪峰流量採用值表

河川/排水名稱		重現期距流量(年) 單位：cms						
		2	5	10	20	25	50	100
鹽水溪	鹽水溪河口	1070	1610	1930	2200	2283	2520	2730
	鹽水溪排水匯流前	870	1320	1580	1810	1759	2060	2240
	柴頭港溪匯流前	800	1210	1450	1660	1739	1890	2060
	永康排水匯流前	715	1080	1300	1480	1573	1690	1840
	大洲排水匯流前	590	890	1070	1220	1340	1390	1520
	豐化橋(新市站)	580	880	1060	1210	1299	1380	1500
	虎頭溪排水匯流前	330	460	540	605	627	680	740
	大昌橋	260	370	430	785	508	550	590
	許縣溪橋	230	320	370	420	447	470	510
	新南北寮橋	140	200	230	260	280	290	320
菔拔林溪	菔拔林溪	160	217	254	314	302	337	372
	潭頂橋	126	171	201	236	238	265	292
	千鳥橋	100	136	159	183	188	210	231
排水	鹽水溪排水	203	318	404	496	528	631	746
	曾文溪排水	122	190	242	300	320	386	461
	安順寮排水	64	97	124	153	163	196	23
	新吉排水	29	32	46	55	58	68	80
	新吉排水(安定)	12	17	22	27	29	34	41
	海尾寮排水	66	95	117	142	151	181	215
	本淵寮排水	36	52	64	78	83	100	119
	看西排水	40	60	76	94	101	122	146
	大洲排水	169	245	293	344	357	410	461
	柴頭港溪排水	64	102	125	146	150	169	184
	永康排水	79	125	160	-	209	249	292
	虎頭溪排水	255	399	502	-	627	719	812
	烏鬼厝排水	145	222	273	-	337	383	430
	衛生一號排水	85	123	148	-	178	201	222
	下洲子中排一	無治理規劃						
	下洲子中排二							
	桔子溪排水							
	溪心寮排水							
	六塊寮排水	39	60	76	94	101	122	146
	外塭子中排二	無治理規劃						
	新市排水	60	84	100	116	121	138	155
	大社排水	45	62	74	86	89	102	114
	三舍排水	-	-	47	-	-	-	-
	座駕排水	62	87	103	120	124	142	160
	啟聰溝排水	16	25	93	-	36	41	45
	五甲勢排水	96	147	186	-	235	273	319

表 2-4-3 與計畫區相關之區域排水一覽表

排水路名稱	排水路出口	權責起終點		現況概述	備註
		起點	終點		
鹽水溪排水	鹽水溪	與鹽水溪匯流處	北五間厝中排匯入處	東迄大洲排水邊界，西邊與台南科技工業區為鄰，南臨鹽水溪，西北邊與溪南寮排水及曾文溪堤防邊界為界，整個區域呈東北向西南傾斜，集水面積約 109km2，排水路長 19.20km，平均坡降約 1/7,000，出口段之寬度較寬約 315m，往上游逐漸縮小，寬度僅剩 16m 左右，兩岸大部分為混凝土內面工。	中央管區域排水
曾文溪排水	鹽水溪排水	潮見橋(含橋)	12K+570	曾文溪排水集水區形狀略呈菱形，由東北向西南傾斜地勢平坦，屬平地排水型態，排水路下游段屬感潮河段，感潮範圍約長達5公里（大約至第十號橋附近）。集水區內約2平方公里低於大潮平均高潮位高程1.03公尺，中、上游地盤高介於2公尺至6公尺之間，平均坡降僅為1/5,000左右。先天地勢平緩，對於集水區內之天然重力排水能力不利，集水面積約31平方公里。	
安順寮排水	鹽水溪排水	與鹽水溪排水匯流處	南科特定區公滯1旁之無名橋（不含橋）	東迄安順寮排水護岸邊界，西邊與六塊寮排水為鄰，南邊匯入鹽水溪排水，北邊與曾文溪堤防邊界為界，整個區域呈東北向西南傾斜，集水面積約 21.6km2，排水路長 9.75km，平均坡降約 1/4,500，出口段之寬度較寬約 28m，往上游逐漸縮小，至上游段之寬度僅剩 12m 左右，兩岸大部分為混凝土內面工。	
海尾寮排水	曾文溪排水	與曾文溪排水匯流口	原西段259地號旁	海尾寮排水集水面積 12.56 平方公里，排水路長 5,925 公尺， 平均坡降約 1/4,000，出口段之寬度較寬約 22 公尺，往上 游逐漸縮小，至上游段之寬度僅剩 13 公尺左右，兩岸大部 分為混凝土及砌石內面工，部份為老舊護岸，現況渠道雜 草叢生，2k+305~3k+475 已加蓋為箱涵。	臺南市管區域排水
本淵寮排水	海尾寮排水	與海尾寮排水匯流口	海東國小前人行天橋	本淵寮排水集水面積 5.73 平方公里，排水路長 2,450 公尺， 平均坡降約 1/3,000，出口段之寬度較寬約 8 公尺，至上游 段之寬度僅剩 5 公尺左右，兩岸大部分為混凝土內面工，2k+450 以上已加蓋為單孔箱涵。	
溪心寮排水	曾文溪排水	與曾文溪排水匯流口	鹽田里內	在曾文溪排水 0K+350 處匯入，出口設置 3 孔箱涵，並有自動閘門及捲揚式閘門。	
新吉排水	曾文溪排水	與曾文溪排水匯流口	公學路4段2巷59之25號	位於曾文溪排水集水區範圍內，集水面積 2.35km^2，全長 0.73km，平均坡降約 1/600，出口段寬度較寬約 8m，往上游逐漸縮小，約僅剩 5m 左右，兩岸大部分為混凝土內面工，且 0K+000~0K+300 為雙孔箱涵段。現正配合新吉工業區之開發，辦理整治工程中。	

表 2-4-3 與計畫區相關之區域排水一覽表(續 1)

排水路名稱	排水路出口	權責起終點		現況概述	備註
		起點	終點		
六塊寮排水	鹽水溪排水	與鹽水溪排水匯流口	8k+630	六塊寮排水集水面積約 8.6 平方公里，排水路長 8,630 公尺，平均坡降約 1/2,800，出口段之寬度較寬約 22 公尺，往上游逐漸縮小，至上游段之寬度僅剩 3 公尺左右，0K+000~1K+155 加蓋為 4 孔箱涵，兩岸大部分為混凝土內面工；惟上游多未整治。	臺南市管區域排水
下洲子中排一	安順寮排水	安順寮排水與下洲子中排一匯流口	安定中排流入	本排水區上游集水面積約為 117.4 公頃(含區域外農田 3.7 公頃)，主要蒐集安定市區、工業 部份農業等之雨水逕流。目前下洲子中排一下游段(自都市計畫區域界線至安順寮排水路部份)係屬於區域排水。	
下洲子中排二	安順寮排水	安順寮排水與下洲子中排二匯流口	蘇厝中排流入	集水面積約為 41.16 公頃(含區域外農田 3.9 公頃)，均屬於農業區，已實施農地重劃，以供排除田間餘水及雨水逕流至蘇厝小排線三，復經下州子中排二，流入安順寮排水路。	
外塭子中排二	安順寮排水	安順寮排水匯流處	州南里安和路四段銜接處	位於安順寮排水集水區範圍內，總排水面積約 1.71km^2，其排水路長約 1.45km，出口段為混凝土矩形渠道，寬度約 12m；中段多已加蓋為道路使用；上游逐漸縮小至寬度 5m，且多為天然土坡。以往未辦理過治理規劃。	
看西排水	鹽水溪排水	鹽水溪排水與看西排水匯流口	1K+560 無名橋	看西排水集水面積 6.57 平方公里，全長 3,240 公尺，平均坡降約 1/2,300，出口段之寬度較寬約 14 公尺，往上游逐漸縮小，至上游段之寬度僅剩 5 公尺左右，中上游配合南科特定區已整治完成，僅下游除出口約 500 公尺斷面不足外，臨高速公路旁台南市府已用箱籠工法施設。	
柴頭港溪排水	鹽水溪	與鹽水溪匯流處	3K+880	柴頭港溪排水發源於台南市東區後甲里，沿著東、西區與永康區之交界流動，於鄭子寮橋注入鹽水溪主流，流域之地形平坦，平均坡降約 1/385，全長約 4.81 公里，集水區面積約 12.9 平方公里。	
永康排水	鹽水溪	鹽水溪匯流口	蜈蜞潭中排與東邊寮排水匯流口	永康排水發源於蜈蜞潭中排及東邊寮支線匯合處，流經永康區，至縱貫鐵路折向西北，於鹽行村洲子尾流入鹽水溪主流，全長約 3.81 公里，平均坡度於縱貫鐵路以東約為 1/500；以西約為 1/2,700，集水區面積約 19.35 平方公里。	

表 2-4-3 與計畫區相關之區域排水一覽表(續 2)

排水路名稱	排水路出口	權責起終點		現況概述	備註
		起點	終點		
大洲排水	鹽水溪	與鹽水溪匯流處	三民路與高速鐵路交叉口旁明渠與箱涵交界處	大洲排水發源於台南市善化區道爺農場，流經善化區、新市區，於大洲一號橋匯入鹽水溪主流，全長約 9.72 公里，集水區面積約 35.58 平方公里。地盤高程介於 3.5~22 公尺之間，平均坡降約 1/500。	臺南市管區域排水
新市排水	大洲排水	大洲排水與新市排水匯流口	台 1 線箱涵出口	集水面積 8.44 平方公里，全長 6,250 公尺，平均坡降約 1/373，出口段之寬度較寬約 20 公尺，往上游逐漸縮小，至上游段之寬度約 4 公尺左右，兩岸大部分為混凝土內面工。	
大社排水	大洲排水	大洲排水與大社排水匯流口	縱貫鐵路	集水面積約 6.2 平方公里，排水路長 5,760 公尺，平均坡降約 1/364，出口段之寬度較寬約 10 公尺，往上游逐漸縮小，至上游段之寬度約 6 公尺左右，兩岸大部分為混凝土內面工。	
三舍排水	大社排水	大社排水與三舍排水匯流口	南科特定區 M 區邊界線	三舍排水全長約 4.24 公里，集水區面積約 3.66 平方公里。三舍排水於縱貫鐵路以西（0k+000~1k+490），通水能力可通過 10 年重現期距之洪水量，除起點至台 19 線三舍二號橋間，因渠道寬度受限於工廠廠房，造成通洪能力不足 10 年重現期距。	
座駕排水	大洲排水	南科國中旁座駕排水加蓋處（南科都市計畫區邊界線）	縱貫鐵路	集水面積約 8.68 平方公里，排水路長 6,400 公尺，平均坡降約 1/378，出口段之寬度較寬約 12 公尺，往上游逐漸縮小， 至上游段之寬度僅剩 6 公尺左右，兩岸大部分為混凝土內面 工。	
虎頭溪排水	鹽水溪	鹽水溪與虎頭溪排水匯流口	虎頭埤出口	虎頭溪排水發源自新化區與龍崎區交界標高 168 公尺之觀音山鄰近，河床平均坡度在上游山區約 1/50，中下游平緩地區約 1/500，地勢呈西北走向，流經新化區、新市區、關廟區，於新市區、永康區邊界台 1 線公路豐化橋匯入主流鹽水溪，河道蜿蜒而行全長約 17 公里，集水區面積 51.6 平方公里。	

表 2-4-3 與計畫區相關之區域排水一覽表(續 3)

排水路名稱	排水路出口	權責起終點		現況概述	備註
		起點	終點		
烏鬼厝溪排水	虎頭溪排水	虎頭溪排水與烏鬼厝溪排水匯流口	鹽水埤出口	烏鬼厝溪排水流路長約 7.95 公里，東起深坑仔溪，經鹽水埤後，穿越台 20 線(深坑橋)及國 3 號道間，終匯流入虎頭溪。下游除中央橋附近有零星工廠外，其餘土地利用多為果園及水稻田，河道兩側多混凝土護岸，渠底雜草叢生，上游此排水路段左岸皆為農田，其中國道 3 號上游段約 1 公里之右岸，為較密集之工廠與民宅，直至上游鹽水埤右岸皆為地勢較高之丘陵地，河道內雜草叢生，愈往上游雜草越顯得茂盛。	
啟聰溝排水	虎頭溪排水	啟聰溝排水與虎頭溪排水匯流口	烏瓦窯埤出口	排水流路長約 2.93 公里，起自烏瓦窯埤，流經台南啟聰學校北側，於虎頭溪穗芳橋上游附近匯入虎頭溪排水。下游除台南啟聰學校下游左岸側有較密集的住宅外，兩側多農田及零星工廠，河道多採直立式護岸；上游多屬烏瓦窯埤，兩側多農田，沿田間道路往山區走，可到達鹽水埤，屬嘉南農田水利會管理。	
五甲勢排水	虎頭溪排水	虎頭溪排水與五甲勢排水匯流口	南 169 線新農三號橋起往上游 760.5 公尺處	五甲勢排水流長約 5.34 公里，流經新化鎮山腳里並於佛顓寺附近匯入虎頭溪。五甲勢排水屬地勢陡峭之山區地形，兩岸多自然土坡(照片 3-28)，兩岸土地利用主要為果園、蔗田及零星漁塭、雞舍等，愈往上游河道周邊景觀愈為自然。	
衛生一號排水	鹽水溪	鹽水溪與衛生一號排水匯流口	嗙口橋(營尾大排)	衛生一號排水位在新化區內，流路長約 2.50 公里，集水面積 11.93 平方公里，下游於新化區與永康區交界處附近排入鹽水溪；上游以台 20 線嗙口橋為界；集水區除於中、上游有部分建築物外，其餘多為水稻田，嗙口橋上游與營尾大排銜接，，因承納新化區主要聚落之生活廢污水，導致衛生 1 號排水無名橋 3 附近水質狀況不佳。	
桔子溪排水	鹽水溪	桔子溪排水與鹽水溪匯流處	砧仔坑排水與大埤大排匯流處	桔子溪排水公告流長約 1.1 公里，集水面積 4.34 平方公里，下游於新化、歸仁鄉交界處匯入鹽水溪，目前尚未辦理治理規劃。	

表 2-4-4 與計畫區相關之中央管河川一覽表

河川名稱	河川出口	權責起終點		現況概述	備註
		起點	終點		
菔拔林溪	鹽水溪	與鹽水溪匯流處	千鳥橋	菔拔林溪發源於新化區與龍崎區交界標高 168 公尺之觀音山，為鹽水溪的支流，上游蜿蜒於山谷中，流經新化區、左鎮區、山上區、新市區，於新市區、永康區邊界台 1 線公路豐化橋匯入主流鹽水溪，流長約 22.5 公里，流域面積約 37 平方公里。	中央管河川

表 2-4-5 各河川與區排規劃報告採用值之設計雨量表

重現期(年)	2	5	10	20	25	50	100	備註
降雨量(mm)	172	235	275	310	319	354	386	鹽水溪(4)
	170	238	283	326	340	382	424	鹽水溪排水系統(1)
	197	271	315	354	366	400	431	柴頭港溪排水(2)
	165	246	308	373	395	467	544	永康排水系統(3)
	183	252	298	342	356	399	442	大洲排水系統(4)
	224	334	413	492	518	601	687	虎頭溪排水系統(5)
	232	336	407	477	500	571	643	衛生一號排水(5)

資料來源：本計畫彙整自(1)「台南地區鹽水溪排水系統整治及環境營造規劃」(99)、(2)「柴頭港溪排水整治工程規劃檢討計畫」(94)、(3)「易淹水地區水患治理計畫」台南縣管區域排水永康排水系統規劃報告」(99)、(4)「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」(104)、(5)「虎頭溪排水(含衛生 1 號排水)系統規劃檢討(局部檢討)」(107)。

一、鹽水溪治理計畫(含支流菁拔林溪)（第一次修正），經濟部於103年7月30日經授水字第10320205750號函核定，並於104年5月28日公告，以下摘錄與本計畫相關之治理工程論述：

(一)治理對策：本次河道治理計畫，主要在維持鹽水溪正常防洪能力下，儘量降低鹽水溪與大洲排水匯合處之洪水位，以減輕台南科學園區及週邊陸續進行各項大規模土地開發計畫區之淹水風險。

1.暢洩計畫洪水量，維持排洪能力。

2.考慮現況地形、流路及河性，以求河道穩定平衡。

3.盡量利用現有堤防、護岸等防洪設施。

4.盡量配合公告之河川區域線及都市計畫及兩岸重要交通建設。

5.儘量維持河道自然蜿蜒植生覆蓋環境，達到河道貯蓄及滯洪之功效。

(二)改善工程：鹽水溪下游河口至豐化橋河段，以堤防加高加強為主，配合深水河槽及高灘之疏浚整理，以降低於大洲排水匯流處之洪水位，進而減輕台南科學園區淹水之風險，同時保留豐化橋上游右岸與支流菁拔林溪及虎頭溪排水匯流處之洪氾區，以增加河道空間儲蓄洪水，調節排出流量並削減洪峰水位。

(1)堤防新建工程

1.鹽水溪主流：鹽水溪左岸待建防洪工程分別為堤防8,569公尺、護岸824公尺；右岸待建防洪工程為堤防7,515公尺、護岸482公尺。

2.支流菁拔林溪:菁拔林溪工程計畫之待建防洪工程為左岸移民寮堤防延長543公尺。

(2)出水高度不足堤段加高工程

1.鹽水溪主流：鹽水溪左岸堤防加高工程長4,135 公尺，右岸長3,947公尺，合計8,082公尺。

(3)河道疏浚及整理

1.鹽水溪：太平橋至豐化橋河段，深水槽疏浚寬度在太平橋至大洲排水匯流處河段為130公尺，大洲排水匯流處至至豐化橋河段為120公尺；豐化橋至八甲圳攔河堰河段疏浚寬度為60公尺，新灣橋至大昌橋河段疏浚寬度為50公尺，大昌橋至八甲攔河堰河段疏浚寬度為40公尺。

二、鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討，104年5月，經濟部水利署以下摘錄與本計畫相關之治理工程論述：

(一)治理對策：鹽水溪排水及安順寮排水現況多以整治完成，僅於高度不足處加高加強即可；六塊寮排水及看西排水出口段斷面不足需重新治理。

1.排水路設計標準採用重現期距10年之洪峰流量25年不溢堤設計。

2.渠道計畫縱坡盡量配合排水路現況坡度，以減少土方挖填數量，渠底高度並需考慮收集系統匯入之高程設計。

3.排水路之計畫洪水位係規劃設計之斷面,依計畫流量經標準步推法計算而得，上游不受迴水影響之區段，其計畫水位盡量以低於兩岸地盤高為原則。

4.排水路將來維護管理，應視需要於兩旁或單邊預留約4公尺之水防道路，並加以植生綠化，兼顧生態保育及環境美化之功能。

(二)改善工程：彙整鹽水溪排水系統上各幹、支、分線之排水路整治方案及措施如圖2-4-3並於下述明。

(1)鹽水溪排水

1.護岸工程：總計改善長度11,791公尺。

1-1.8K+915~10K+868及12K+896~14K+686，長度約3,743公尺，右岸需加高。

1-2.14K+692~18K+062及18K+583~19K+237，長度約4,024公尺，兩岸均需加高。

2.新設滯(蓄)洪池：編號5號、6號共2座蓄洪池。

(2)曾文溪排水

1.拓寬改善工程：總計改善長度12,570公尺。

1-1.出口段~12k+570，以柔性混凝土工程配合綠美化斷面施設。

1-2.出口段~6k+700 因地質較軟弱，基礎配合版樁或預鑄混凝土樁。

2.箱涵工程：k+700~7k+500 則於原來道路下方改建一4 孔4 公尺*4 公尺箱涵

3.新設滯(蓄)洪池：十號橋旁（4k+830）及曾文溪排水旁（5k+705），各設立一蓄洪池

(3)六塊寮排水

1.拓寬改善工程：總計改善長度8,630公尺。

1-1.0k+000~1k+155，長度約1,155 公尺，以3孔壓力箱涵型式進行改善。

1-2.1k+155~2k+320 採用原規劃之計畫渠寬及1:1.5 梯形斷面加50cm出水高設計。

1-3.3k+370~8k+630 配合現有河道寬度採1:1.5 梯形斷面加50cm出水高設計。

2-4.17座橋梁改建

(4)安順寮排水

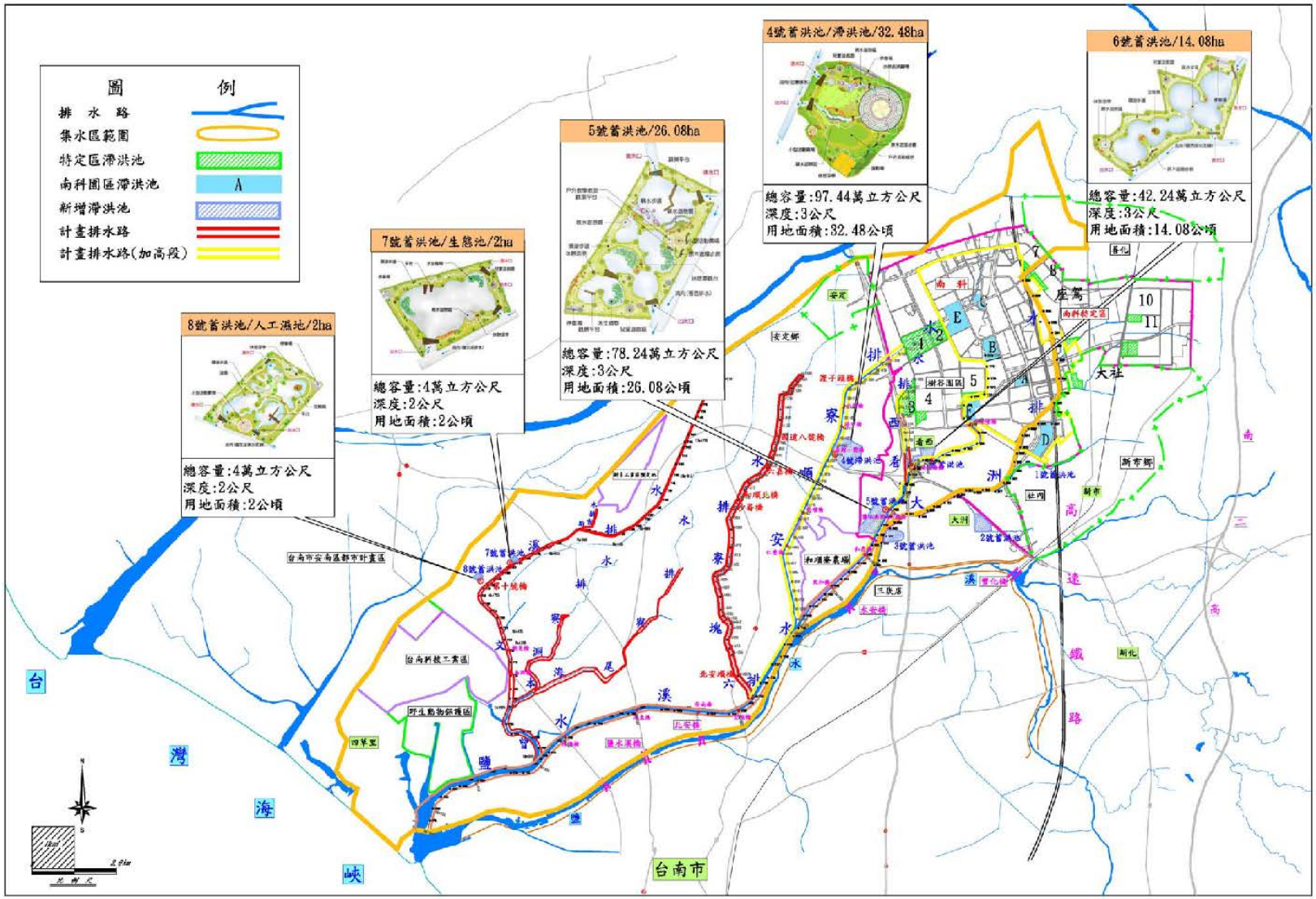
1.加高加強工程：總計改善長度18,140公尺。

2.新設滯(蓄)洪池：編號4號共1座蓄洪池。

(5)看西排水

1.拓寬改善工程：出口段~0k+529 之排水路擬拓寬改善，以護坡工程配合綠美化斷面施設之，長度約529 公尺。

2.加高加強工程：0k+529~0k+948，1k+200~1k+962，總長度約2,100公尺（2 邊）。



資料來源：本計畫整理及「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」(104)。

圖 2-4-3 臺南地區鹽水溪排水系統工程佈置圖

三、大洲排水系統整治及環境營造規劃，104年5月，經濟部水利署

以下摘錄與本計畫相關之治理工程論述：

(一)治理對策：大洲排水系統除了下游部份低窪地區外，大部分地區皆已採背水堤以重力方式排水，以淹水模擬分析、浸水災害成因檢討、集水區特性瞭解及改善方案評估後，需辦理之綜合治水工程為抽水站、蓄洪池工程等，在減輕淹水災害之同時兼顧環境改善及生態維持

1.主要之排水路計畫堤頂高以10年重現期計畫水位加出水高（幹線採50公分、支線採30公分），且滿足25年重現期洪水不溢堤為原則。

2.為利於排水路將來維護管理,排水路用地寬度應考量水防道路之留設，視需要於兩旁或單邊預留4～5公尺水防道路。未設水防道路之一側可加以植生綠化，兼具環境美化及預留未來拓寬空間之可能。

3.排水設施於不影響排洪功能需求下，應優先考量利用公有土地設置，以減少土地徵收，利於工程執行。

4.低窪地區雖已有背水堤與閘門擋住外水,但內水仍須配合機械抽排方式排除，依然有淹水潛勢存在，必須配合非工程手段如洪氾區之劃設、土地利用管理、洪水預警或避災路線之規劃以減少洪災損失。

(二)改善工程：工程之規劃設計，依據排水之特性、水理因素、土地利用情形及參照現有防洪工程規模、設計標準而擬定，相關設施基腳應深入渠底低於現況谿線下，以防止沖刷，並可視現場實地情形配合景觀設計綠美化設施，若有需要時應先予以進行地質調查以確保安全，相關措施如圖2-4-4並於下述明。。

1.排水路整治工程：施設南向分水路（5,950 公尺），將鐵路以東集水區之逕流,截流至下游排入大洲排水以減輕鐵路西半部南科特定區及南科園區淹水；另新市排水於中上游高度不足處加高（1,000公尺）。

2.新設滯(蓄)洪池：編號1號、2號、3號共3座蓄洪池。



資料來源：本計畫整理及「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」(104)。

圖 2-4-4 大洲排水改善工程佈置圖

四、「易淹水地區水患治理計畫」台南縣管區域排水永康排水系統規劃報告，99年1月，經濟部水利署

依據民國99年1月完成之「台南縣管區域排水永康排水系統規劃報告」成果，辦理後續治理計畫。以下摘錄與本計畫相關之治理工程論述：

(一)治理對策：整治重點以增加渠道通水斷面為原則，並配合農田排水與雨水下水道之改善。

1.排水路整治係以改善斷面達到排洪及禦洪基本功能，以達到10年重現期洪水通水能力，25年重現期洪水不溢堤的保護標準。

2.各排水路整治工程以調整現有渠底為順坡,儘可能不大幅度改變現有渠底高程。

(二)改善工程：排水系統以排水路整治為主，儘量採柔性工法配合綠美化方式改善，除蔦松中排二之二進行排水路新建工程外，其餘各排水之計畫渠底高程，則微調渠底高程以平順底床坡度，各排水工程佈置圖如圖2-4-5~2-4-7所示。

(1)第一期

1.護岸工程：永康大排(0K+000~1K+685)排水路護岸補強工程

2.排水路改善工程：永康大排主流(2K+850~3K+783)、蜈蜞潭中排(0K+000~1K+881)排水路改善工程。

3.新設滯(蓄)洪池：新建800 公尺疏洪道，疏洪道出口興建32CMS 抽水站及1.3 公頃滯洪池。

4.橋梁改建工程：本計畫範圍內預計改建8座橋梁。

(2)第二期

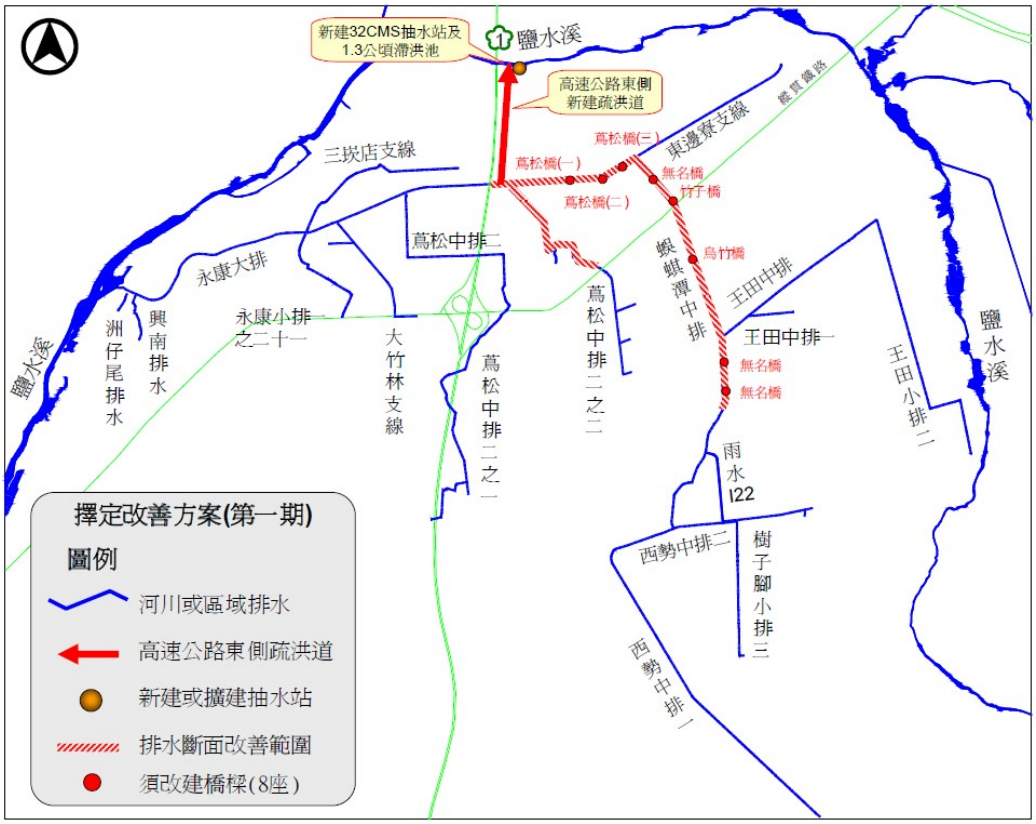
1.排水路改善工程：永康大排(1K+685~2K+850)排水路改善工程

2.橋梁改建工程：本計畫範圍內預計改建3座橋梁。

(3)第三期

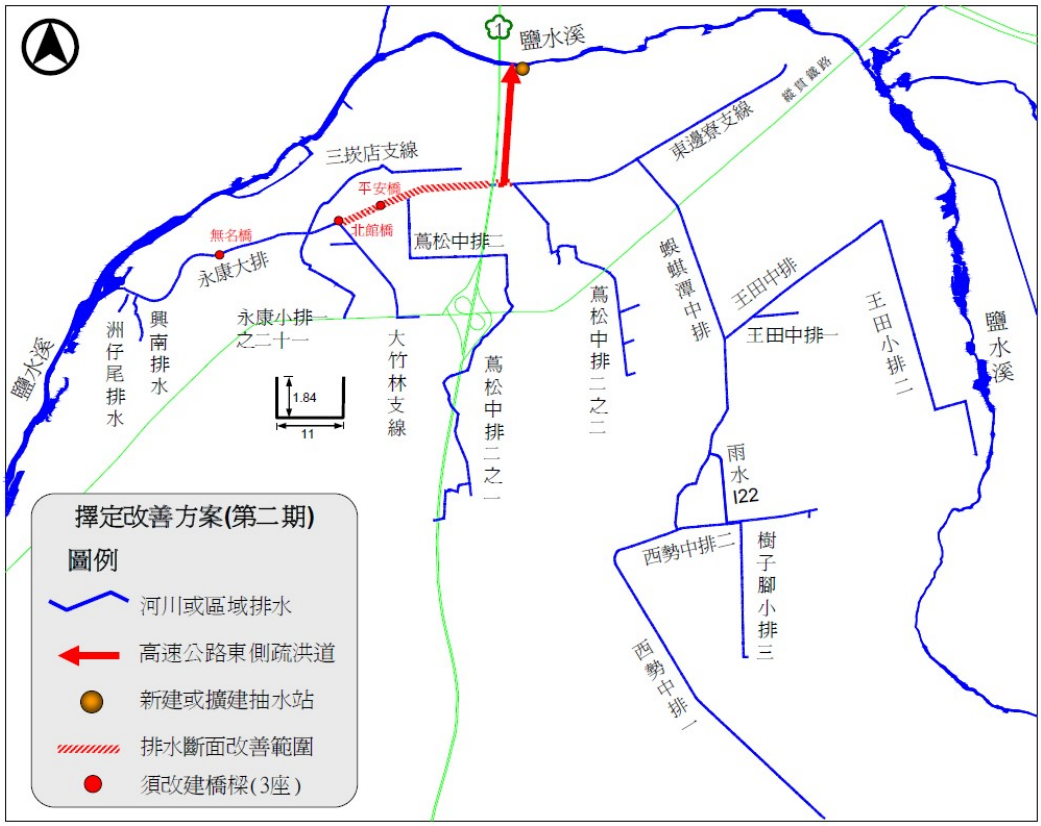
1.排水路改善工程：蔦松中排二(0K+000~1K+403)、西勢中排一(0K+000~1K+550)、東邊寮支線(0K+000~1K+200)、三崁店支線(0K+000～1K+263)、王田中排(0K+000～0K+771)排水路改善工程。

2.橋梁改建工程：本計畫範圍內預計改建4座橋梁。



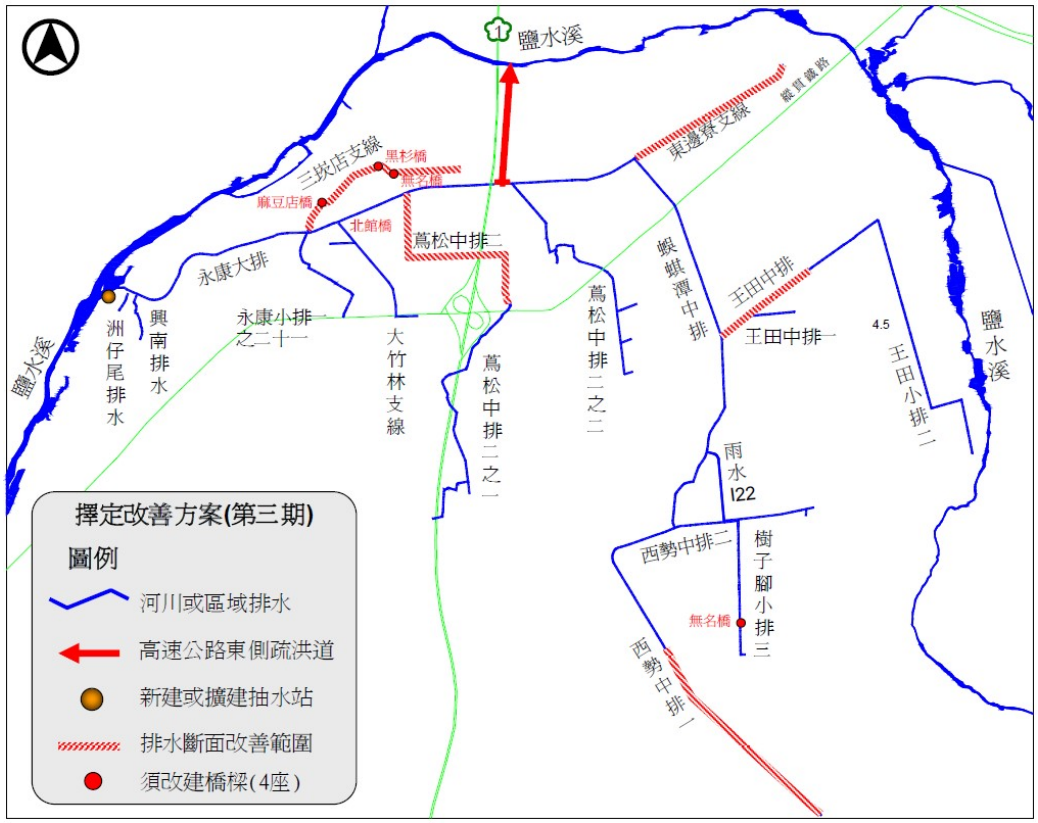
資料來源：本計畫整理及「台南縣管區域排水永康排水系統規劃報告」(99)。

圖 2-4-5 永康排水改善第一期工程佈置圖



資料來源：本計畫整理及「台南縣管區域排水永康排水系統規劃報告」(99)。

圖 2-4-6 永康排水改善第二期工程佈置圖



資料來源：本計畫整理及「台南縣管區域排水永康排水系統規劃報告」(99)。

圖 2-4-7 永康排水改善第三期工程佈置圖

五、柴頭港溪排水整治工程規劃檢討計畫，94年9月，經濟部水利署

以下摘錄與本計畫相關之治理工程論述：

(一)治理對策：在柴頭港橋一帶，地勢地窪，復受鹽水溪外水位之影響，往往豪雨成災，因此配合左岸既有堤防的地形，縮減原規劃河道之堤肩寬，右岸堤岸下半部因有常流水部分，故採用舖設塊石方式處理，上半部則採用加勁及植生方式將堤岸斜坡拉緩，創造開闊水道空間，並於左岸堤頂種植喬木，使成排綠蔭添增堤岸綠意。

1.本計畫保護基準以10年頻率洪峰流量(25年不溢頂)分析結果進行規劃。

2.沿都市計畫範圍線治理，維持原排水路現況地形、流路及河性為原則

3.本排水現有坡度不定，間有淤積河段或兩岸地勢低窪，整治計畫將以兩岸築堤為主，疏浚為輔。

4.鑑於河寬受限，將配合兩旁護岸已規劃之鄰近公有綠地設計生態景觀、教育等配置，補足生態機能。

(二)改善工程：計畫範圍排水路長約3.8公里，其工程主要為護岸工程，工程主要項目為拋石、土壤加勁植生、預力版樁、排樁以及混凝土護岸，如圖2-4-8並於下述明。

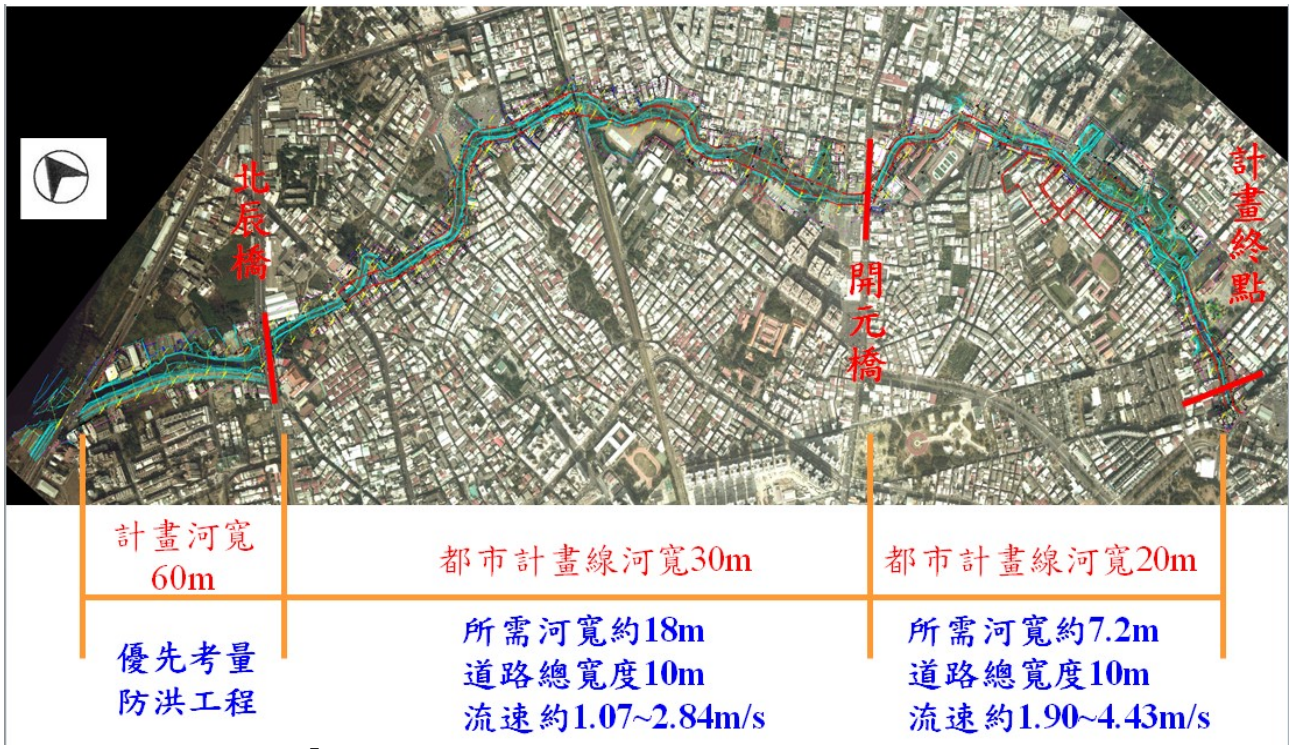
(1)第一期：護岸工程：施做位置為柴頭港橋至鐵路橋段，護岸形式為混凝土漿砌塊石及格框護岸。

(2)第二期：護岸工程：施做位置為開元橋至3K+600段，護岸形式為混凝土護岸、混凝土懸臂式擋土牆。

(3)第三期：護岸工程：施做位置為北辰橋至中正橋段，護岸形式為為設置預力版樁以及排樁方式。

(4)第四期：護岸工程：施做位置為北辰橋段以及鐵路橋至開元橋段，護岸形式為下游部份鋪石以及加勁植生，鐵路橋至開元橋段考量安全採用預力版樁型式。

(5)第五期：護岸工程：施做位置為3K+600至治理終點段，護岸形式為混凝土護岸、混凝土懸臂式擋土牆。



資料來源：本計畫整理及「柴頭港溪排水整治工程規劃檢討計畫」(94)。
註：此案全線已完工。

圖 2-4-8 柴頭港溪排水改善工程圖

六、鹽水溪排水系統六塊寮排水治理計畫，98年12月，台南縣(市)政府

六塊寮排水鄰近曾文溪排水及安順寮排水間，以下摘錄與本計畫相關之治理工程論述：

(一)治理對策：以排水路拓寬整治為原則，並配合農田排水與雨水下水道之改善，利用排水路疏浚或拓寬整治達到導洪及疏洪之效果。

1.增加渠道通水斷面以達到10年重現期洪水通水能力，25年重現期洪水不溢堤的保護標準。

2.集水區中、上游設置滯(蓄)洪等措施減洪，下游採用構築堤防、水道疏浚、設置滯(蓄)洪池、疏洪道等方式配合軟體對策以避洪。

3.為增加排水路在土地利用上之效益,下游出口採道路與排水路共構之箱涵型式設計，高度及寬度需考慮日後清淤問題，並配合排水路兩岸現況高程。

4.排水路整治工程必須確保既有農田排水與雨水下水道可順利銜接,且堤岸設有灌溉取水口者，以維持原取水功能為原則，並視需要予以改建。

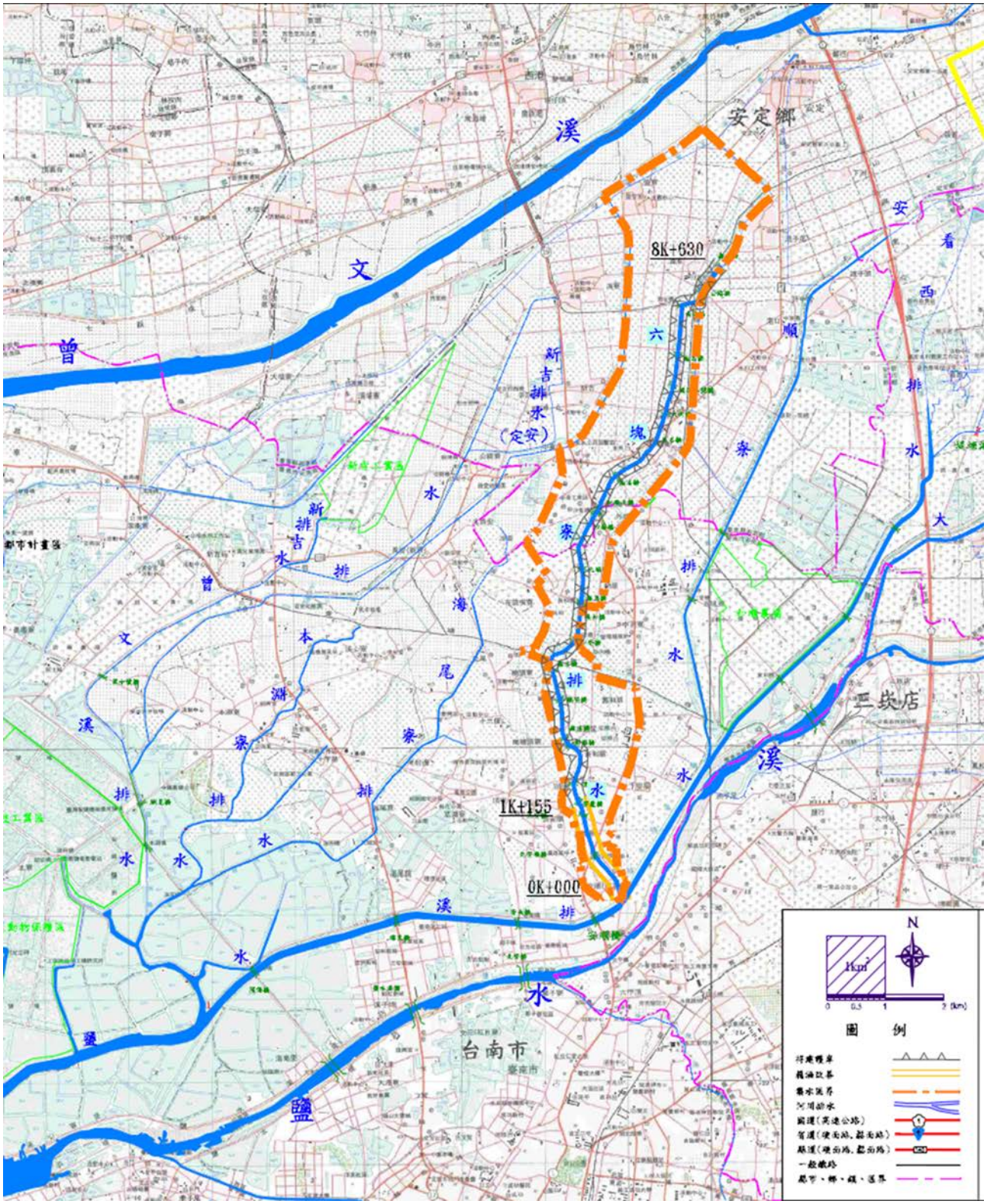
5.本區排水路週邊多為私有土地,各改善方案盡量依日前市府公告都市計畫之寬度，不再增加私有土地之徵收，及不修正原公告路線為原則。

(二)改善工程：因應安南區都市計畫之開發，以排水路拓寬改善，將高地排水順利導引排出，避免流入低地，而較為低窪之小排出口設置防潮閘門，防止外水倒灌。本區工程佈置圖如圖2-4-9所示。

1.箱涵拓寬計畫：0k+000~1k+155(排水出口至怡安路段)，整治改善為寬度5公尺、高度3.8公尺之4孔箱涵，改善總長度1,155公尺。

2.護岸工程：1k+155~8k+630(怡安路至排水治理終點段)，配合現有河道寬度採1:1.5梯形斷面，改善長度7,475公尺。

3.橋梁改建：本區共14座跨渠構造物因梁底或橋長不足而配合改建。



資料來源：「鹽水溪排水系統六塊寮排水治理計畫」，臺南縣(市)政府，民國 98 年。

圖 2-4-9 六塊寮排水系統計畫工程布置圖

七、鹽水溪排水系統-鹽水溪排水及安順寮排水治理計畫，經濟部水利署水利規劃試驗所，99年8月

該治理計畫係依據「台南地區鹽水溪排水系統整治及環境營造規劃報告」成果編製，改善方案以現況工程為基礎，僅於中上游處新增滯(蓄)洪池，及部分河岸進行加強加高即可達保護標準。以下摘錄與本計畫相關之治理工程論述：

(一)治理對策：考量利用集水區之保水功能，採用綜合治水原則，先排水路治理，於適當區設置滯（蓄）洪池，再搭配抽水機方式解決淹水；另農田灌溉尾水及市區排水，均小於本計畫排水設計標準，故多可容納匯入之流量。

1.排水現況多已整治，但因提高排水保護標準，僅針對不足部分予以加高加強即可。

2.計畫渠底依現況留用，惟需要時常疏濬以保持足夠之斷面，以確保鹽水溪排水之保護基準則以能宣洩10年重現期距洪峰流量，且25年洪水位不溢堤為原則(出水高至少50公分)。

3.本區排水屬平地型排水，其排水斷面採護坡工法斷面，底床儘量維持現況自然深槽，水路流速約控制在每秒3公尺以下。

(二)改善工程：原改善完成之工程予以留用，僅於中上游處新增滯(蓄)洪池，及部分河岸進行加強加高即可達保護標準。本區工程佈置圖如圖2-4-10所示。

1.鹽水溪排水：排水路共加高11,791公尺，增設2座滯(蓄)洪池，配合辦理改建橋梁4座。

1-1.右岸加高工程：8K+915~10K+868及12K+896~14K+686。

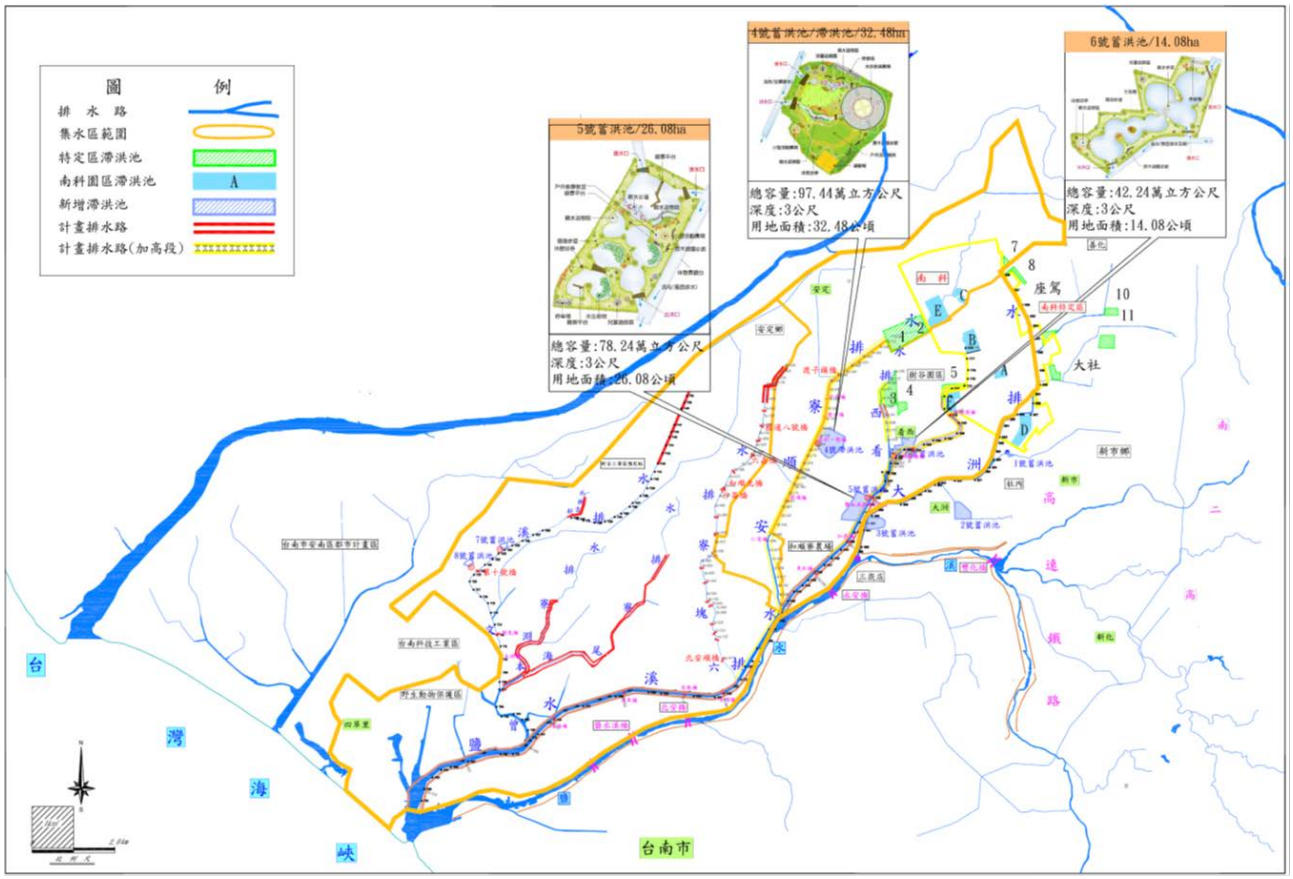
1-2.兩岸加高工程：14K+692~18K+062及18K+583~19K+237。

1-3.新增滯洪池：為降低中上游淹水，減輕鄰近村落之淹水（中榮村及豐華村），增設編號5、6號滯（蓄）洪池。5號滯（蓄）洪池面積約為26.08公頃、容量65萬立方公尺；6號滯（蓄）洪池面積約為14.08公頃、容量35萬立方公尺，有效水深約為2.5公尺。

2.安順寮排水：排水路共加高15,430公尺，增設1座滯(蓄)洪池，配合辦理改建橋梁5座。

2-1.兩岸加高工程：0K+000~7K+715。

2-2.新增滯洪池：中游增設編號4號滯洪池，可減輕安順里及下游和順工業區淹水，滯洪池面積約為32.48公頃、容量80萬立方公尺，有效水深約為2.5公尺。



資料來源：「台南地區鹽水溪排水系統整治及環境營造規劃」，經濟部水利署水利規劃試驗所，民國 99 年。

圖 2-4-10 鹽水溪排水及安順寮排水改善方案計畫工程布置圖

八、台南地區曾文溪排水治理計畫-十二佃箱涵段，108年7月，台南市政府

本次修正治理計畫依據95年5月完成之「台南地區曾文溪排水系統整治及環境營造規劃」(以下簡稱原規劃報告)，曾文溪排水6K+631~7K+668(十二佃地區)原採箱涵方案(設置於公學路四段與十二佃路道路下方)，惟該區現況道路寬度20公尺，設置箱涵寬度不夠且現況路面高程明顯不足又必須遷移管線，對道路兩側住宅原有出入影響甚鉅，該方案執行困難，爰於106年7月7日水利署召開「曾文溪排水位於公學路四段與十二佃路附近渠段箱涵改善規劃檢討方案研商會議」，並辦理規劃檢討，於民國107年10月31日經水河字第10751137430號函備查「曾文溪排水系統規劃檢討(十二佃箱涵段局部檢討)」，故本治理計畫依此配合修正96年原公告之用地範圍線。以下摘錄與本計畫相關之治理工程論述：

(一)治理對策：本計畫目的主要為十二佃地區曾文溪排水箱涵斷面不足進行改善，將曾文溪排水於十二佃箱涵前截流，以新設箱涵方式疏洪經台江大道下方排至曾文溪排水。

(二)改善工程：經檢討於曾文溪排水7K+668處匯流後新設箱涵寬5公尺、高4公尺4孔共1,900公尺(設置於計畫道路及台江大道下方)匯流至原曾文溪排水6K+100處。本區工程佈置圖如圖2-4-11所示。



圖 2-4-11 曾文溪排水十二佃疏洪箱涵工程布置圖

九、鹽水溪排水系統六塊寮排水治理計畫，108年10月，台南市政府

本計畫依據經濟部民國97年10月13日經水河字第09716006710號函核定之「台南地區鹽水溪排水系統整治及環境營造規劃」，因原規劃0K+000~1K+155四孔箱涵改建不易，故又依台南市政府民國108年8月14日府水雨字第1080947728號函核定之「鹽水溪排水系統六塊寮排水治理計畫與原規劃差異說明」，採用三孔壓力箱涵替代原規劃方案，依此作為未來治理依據。以下摘錄與本計畫相關之治理工程論述：

(一)治理對策：六塊寮排水淹水災害主因為通水斷面不足，造成洪水溢岸，故整治重點以增加渠道通水斷面為原則，並配合農田排水與雨水下水道之改善。排水改善部分以重力排除為優先考慮，因應安南都市計畫之開發，以排水路拓寬改善為主要治理方式。渠道未能滿足計畫洪水量保護

標準者，採渠道拓寬方式，增加渠道通洪能力及降低洪水位，以滿足保護需求。

1.保護標準以能宣洩10年洪水位加50公分出水高或25年重現期距不溢堤為原則，兩者取高者為保護標準。

2.針對通水斷面不足之排水路拓寬，以提升排水功能，堤岸盡量採用平岸方式，以利兩岸排水匯入。

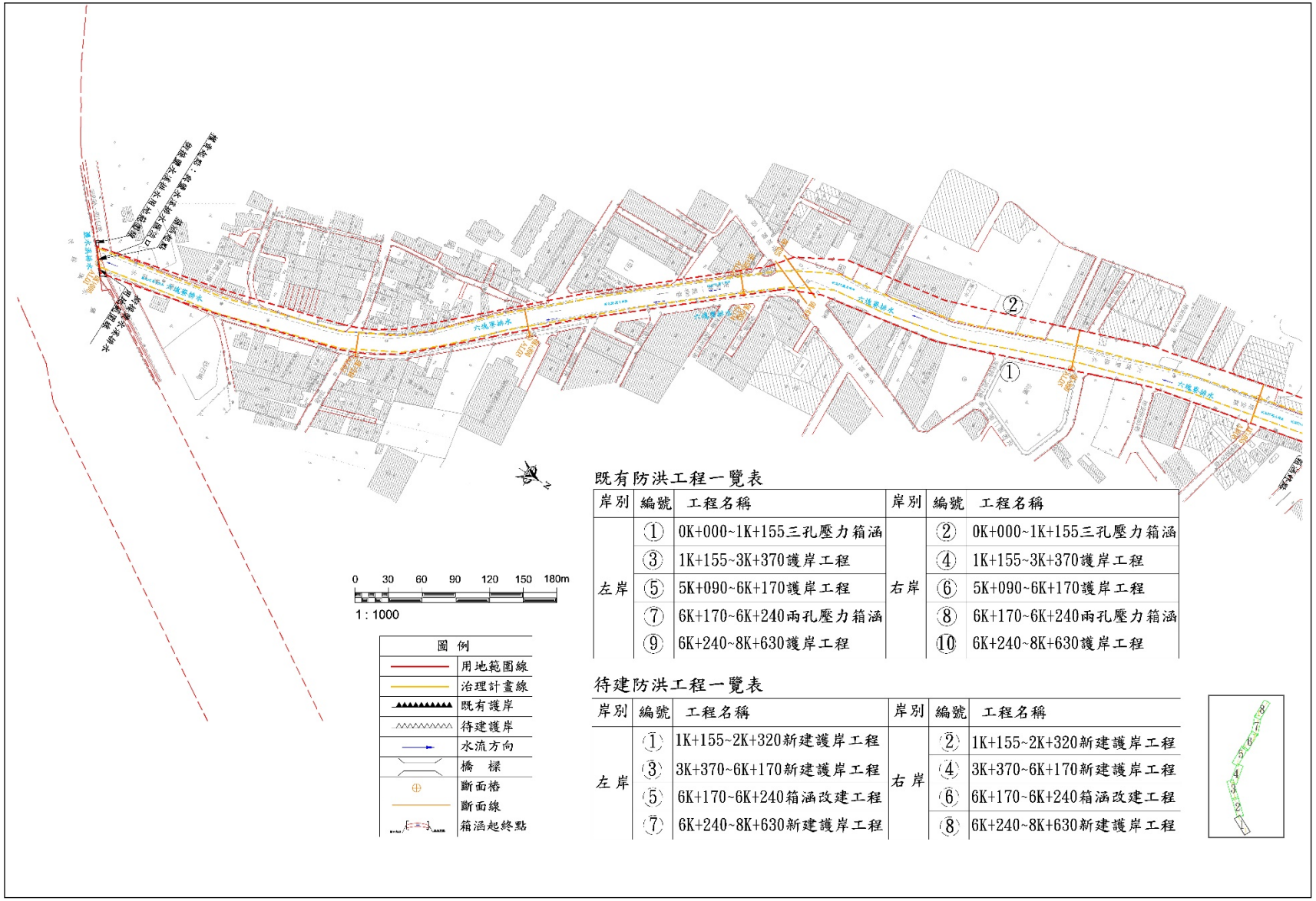
3.現有橋梁橋長、梁底高度不影響通水能力者，予以留用；影響通水能力者則予以改建;未來橋梁之新建或改建,梁底以滿足計畫堤頂高為原則,以利排水順暢。

4.在防洪安全前提下兼顧生態保育、水利環境、人文景觀、親水休憩及水源利用等功能。

(二)改善工程：

1.箱涵改建：0K+000~1K+155現況三孔箱涵改建為三孔壓力箱涵(WXH=4.5X3.6公尺)型式，改善長度1,155公尺。

1.排水改善：1K+155~2k+320、3K+370~8K+630渠段現況未滿足計畫渠寬，依計畫渠寬拓寬。



既有防洪工程一覽表

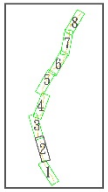
岸別	編號	工程名稱	岸別	編號	工程名稱
左岸	①	0K+000~1K+155三孔壓力箱涵	右岸	②	0K+000~1K+155三孔壓力箱涵
	③	1K+155~3K+370護岸工程		④	1K+155~3K+370護岸工程
	⑤	5K+090~6K+170護岸工程		⑥	5K+090~6K+170護岸工程
	⑦	6K+170~6K+240兩孔壓力箱涵		⑧	6K+170~6K+240兩孔壓力箱涵
	⑨	6K+240~8K+630護岸工程		⑩	6K+240~8K+630護岸工程

待建防洪工程一覽表

岸別	編號	工程名稱	岸別	編號	工程名稱
左岸	①	1K+155~2K+320新建護岸工程	右岸	②	1K+155~2K+320新建護岸工程
	③	3K+370~6K+170新建護岸工程		④	3K+370~6K+170新建護岸工程
	⑤	6K+170~6K+240箱涵改建工程		⑥	6K+170~6K+240箱涵改建工程
	⑦	6K+240~8K+630新建護岸工程		⑧	6K+240~8K+630新建護岸工程

圖 2-4-12 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(1/8)





既有防洪工程一覽表

岸別	編號	工程名稱	岸別	編號	工程名稱
左岸	①	0K+000~1K+155三孔壓力箱涵	右岸	②	0K+000~1K+155三孔壓力箱涵
	③	1K+155~3K+370護岸工程		④	1K+155~3K+370護岸工程

待建防洪工程一覽表

岸別	編號	工程名稱	岸別	編號	工程名稱
左岸	①	1K+155~2K+320新建護岸工程	右岸	②	1K+155~2K+320新建護岸工程

圖例	
	用地範圍線
	治理計畫線
	既有護岸
	待建護岸
	水流方向
	橋樑
	斷面樁
	斷面線
	箱涵起終點

圖 2-4-13 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(2/8)

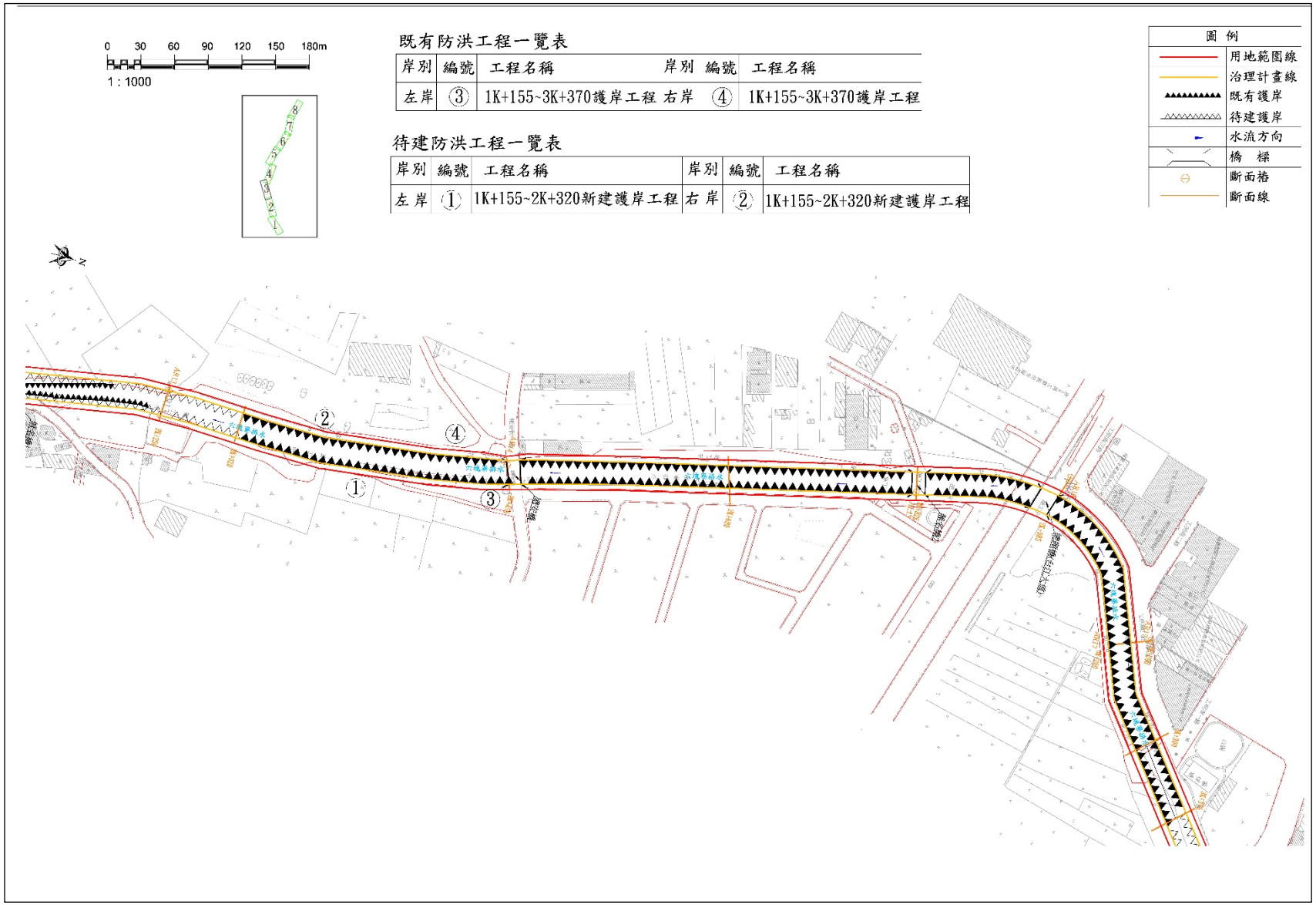


圖 2-4-14 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(3/8)

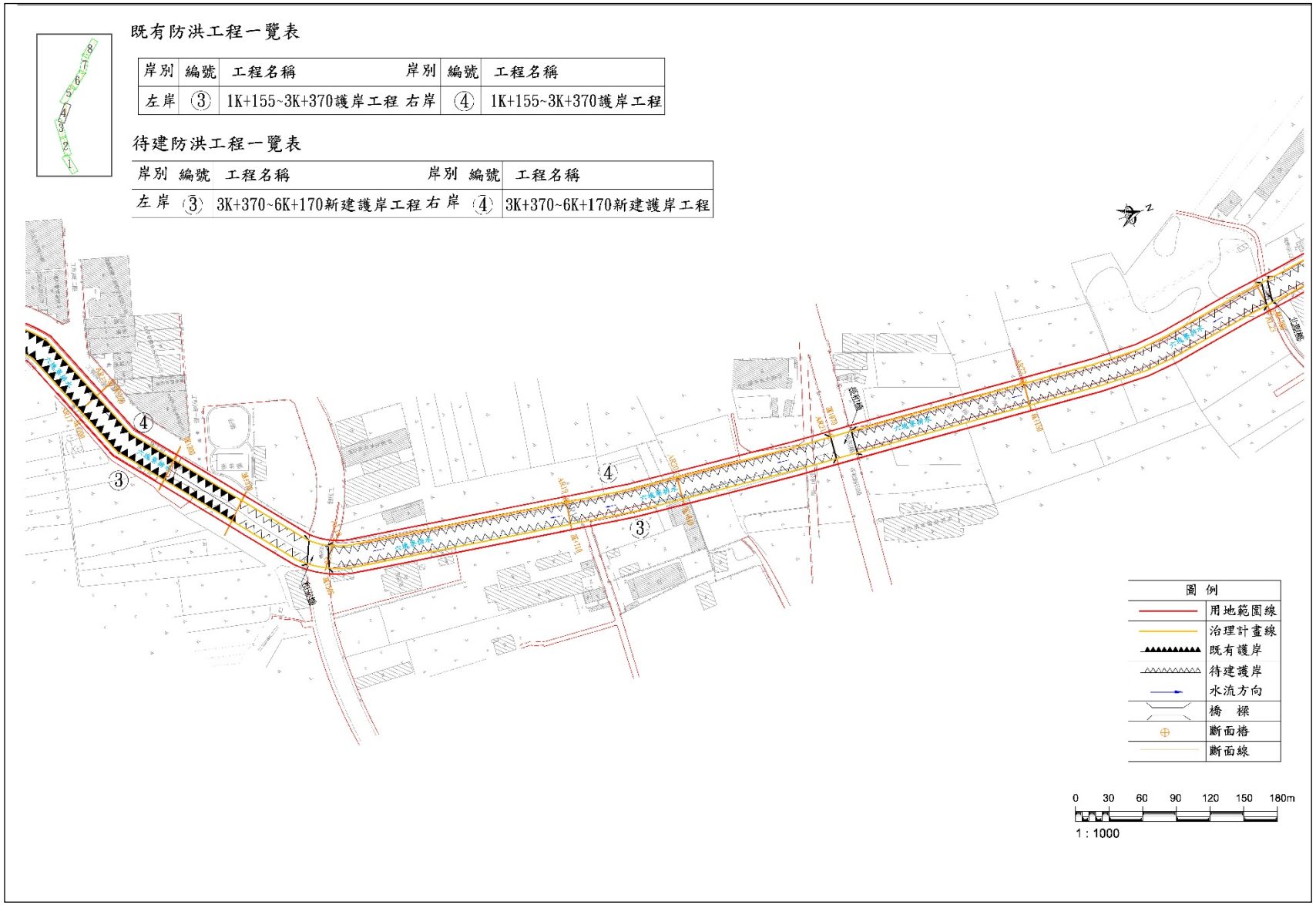


圖 2-4-15 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(4/8)

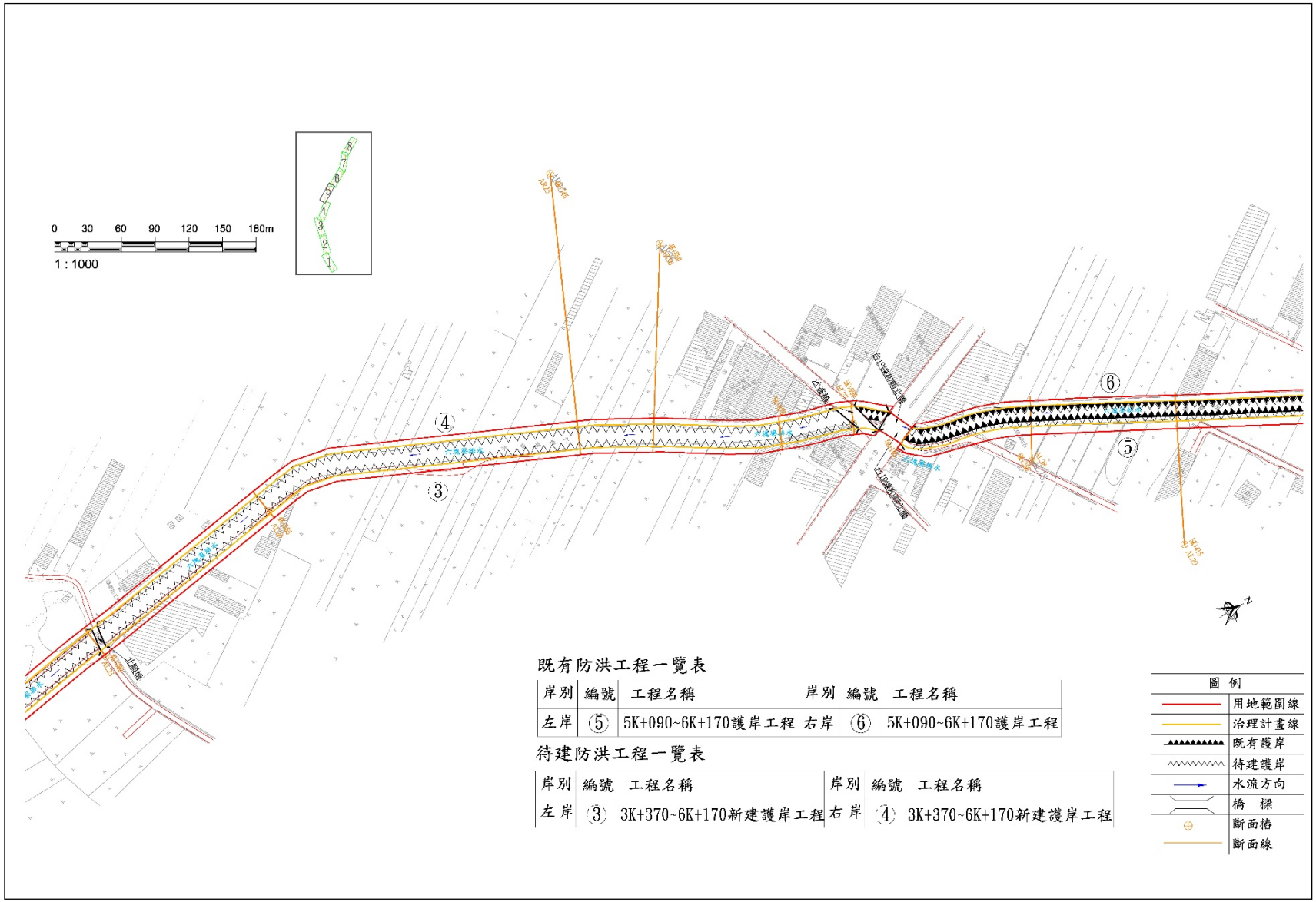


圖 2-4-16 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(5/8)

既有防洪工程一覽表

岸別	編號	工程名稱	岸別	編號	工程名稱
左岸	⑤	5K+090~6K+170護岸工程	右岸	⑥	5K+090~6K+170護岸工程
	⑦	6K+170~6K+240兩孔壓力箱涵		⑧	6K+170~6K+240兩孔壓力箱涵
	⑨	6K+240~8K+630護岸工程		⑩	6K+240~8K+630護岸工程

待建防洪工程一覽表

岸別	編號	工程名稱	岸別	編號	工程名稱
左岸	③	3K+370~6K+170新建護岸工程	右岸	④	3K+370~6K+170新建護岸工程
	⑤	6K+170~6K+240箱涵改建工程		⑥	6K+170~6K+240箱涵改建工程
	⑦	6K+240~8K+630新建護岸工程		⑧	6K+240~8K+630新建護岸工程

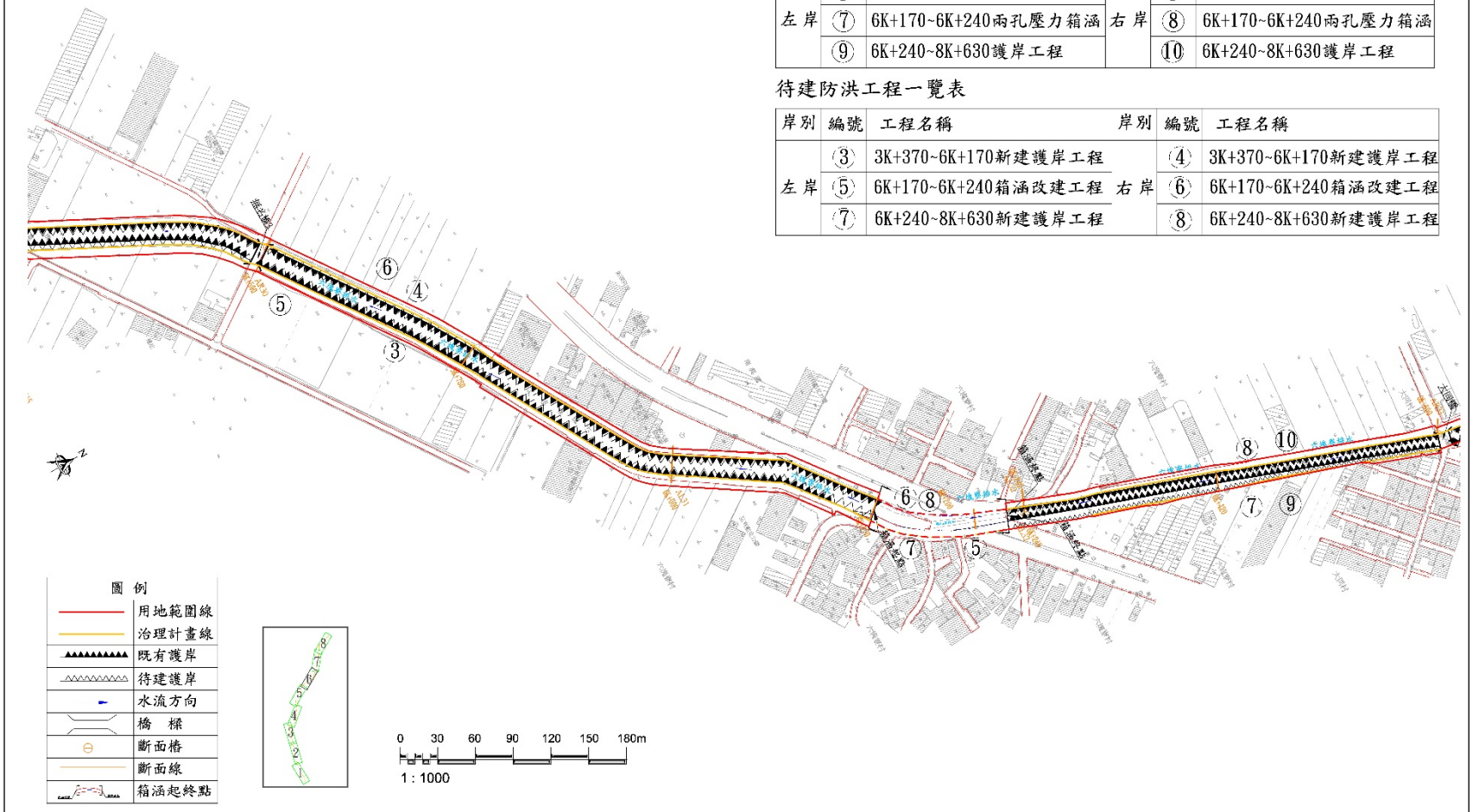


圖 2-4-17 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(6/8)

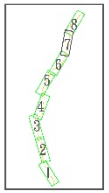


圖 例	
	用地範圍線
	治理計畫線
	既有護岸
	待建護岸
	水流方向
	橋　樑
	斷面樁
	斷面線

0　30　60　90　120　150　180m

1：1000

既有防洪工程一覽表

岸別	編號	工程名稱	岸別	編號	工程名稱
左岸	⑨	6K+240~8K+630護岸工程	右岸	⑩	6K+240~8K+630護岸工程

待建防洪工程一覽表

岸別	編號	工程名稱	岸別	編號	工程名稱
左岸	⑦	6K+240~8K+630新建護岸工程	右岸	⑧	6K+240~8K+630新建護岸工程

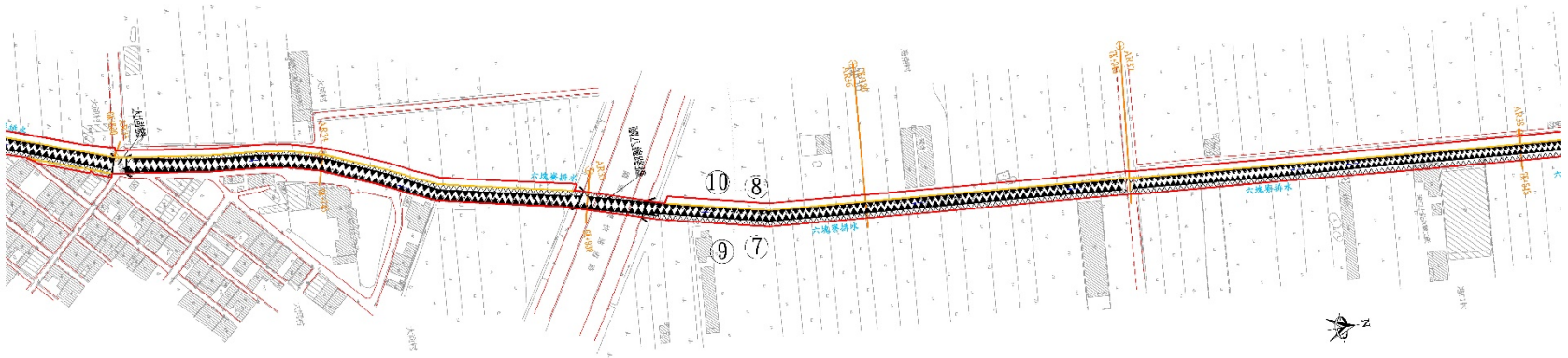


圖 2-4-18 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(7/8)



既有防洪工程一覽表

岸別	編號	工程名稱	岸別	編號	工程名稱
左岸	⑨	6K+240~8K+630護岸工程	右岸	⑩	6K+240~8K+630護岸工程

待建防洪工程一覽表

岸別	編號	工程名稱	岸別	編號	工程名稱
左岸	⑦	6K+240~8K+630新建護岸工程	右岸	⑧	6K+240~8K+630新建護岸工程

圖 2-4-19 六塊寮排水治理計畫工程布置圖(8/8)

依據上述治理規劃成果，鹽水溪流域內相關治理計畫及其治理內容匯整如表2-4-6所示。

表 2-4-6 鹽水溪流域治理內容一覽表

報告名稱	治理內容
鹽水溪治理計畫(含支流菁拔林溪)(第一次修正)(104)	1.堤防新建工程(改善長度 27,221 公尺) (1)鹽水溪堤防 16,084 公尺，護岸 1,306 公尺 (2)菁拔林溪堤防延長 543 公尺 2.出水高度不足堤段加高工程 (1) 鹽水溪左岸堤防 4,135 公尺 (2) 鹽水溪右岸堤防 3,947 公尺 3.河道疏浚及整理 (1) 溪頂寮大橋至豐化橋河段 鹽水溪太平橋至豐化橋長約 8.3 公里河段之深水槽疏濬，深水槽疏浚寬度在太平橋至大洲排水口河段為 130 公尺，大洲排水匯流處至至豐化橋河段為 120 公尺。 (2) 豐化橋至八甲圳攔河堰河段 河道疏浚長度約 12.8 公里，其中深水槽疏浚寬度為 40 公尺～60 公尺，在豐化橋至新灣橋河段疏浚寬度為 60 公尺，新灣橋至大昌橋河段疏浚寬度為 50 公尺，大昌橋至八甲攔河堰河段疏浚寬度為 40 公尺。 4.橋梁改建配合工程 (1) 鹽水溪 13 座及菁拔林溪 6 座。

鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討(104)	鹽水溪及菁拔林溪 1.堤防新建工程(改善長度 27,221 公尺) (1)鹽水溪堤防 16,084 公尺，護岸 1,306 公尺 (2) 菁拔林溪堤防延長 543 公尺 2.出水高度不足堤段加高工程 (1) 鹽水溪左岸堤防 4,135 公尺 (2) 鹽水溪右岸堤防 3,947 公尺 3.河道疏浚及整理 (1) 溪頂寮大橋至豐化橋河段 鹽水溪太平橋至豐化橋長約 8.3 公里河段之深水槽疏濬，深水槽疏浚寬度在太平橋至大洲排水口河段為 130 公尺，大洲排水匯流處至至豐化橋河段為 120 公尺。 (2) 豐化橋至八甲圳攔河堰河段 河道疏浚長度約 12.8 公里，其中深水槽疏浚寬度為 40 公尺～60 公尺，在豐化橋至新灣橋河段疏浚寬度為 60 公尺，新灣橋至大昌橋河段疏浚寬度為 50 公尺，大昌橋至八甲攔河堰河段疏浚寬度為 40 公尺。 4.橋梁改建配合工程 (1) 鹽水溪 13 座及菁拔林溪 6 座。 區域排水 1.鹽水溪排水：護岸加高 11,791 公尺，增設蓄洪池 2 座。 2.曾文溪排水及其支流：河道拓寬改善 22,560 公尺，增設蓄洪池 2 座。 3.六塊寮排水：河道拓寬改善 8,630 公尺。 4.安順寮排水：河道拓寬改善 18,140 公尺，增設滯洪池 1 座。 5.看西排水：河道拓寬改善 529 公尺，護岸加高加強 2,100 公尺(2 岸)。

資料來源：本計畫彙整「.易淹水地區水患治理計畫專屬網站」、「流域綜合治理計畫專屬網站」、「第六河川局決標公告」及「臺南市政府決標公告」截至民國 108 年 10 月的資料。

表 2-4-6 鹽水溪流域治理內容一覽表(續 1)

報告名稱	治理內容
大洲排水系統整治及環境營造規劃(104)	1.南向分水路及新市排水加高工程(改善長度 5,950 公尺) (1)施設南向分水路（5,950 公尺） (2)新市排水於中上游高度不足處加高（1,000 公尺） 2.滯洪池工程 (1) 較低窪之區域設置編號 1、2、3 號滯洪池。
台南縣管區域排水永康排水系統規劃報告(99)	1.第一期 (1)護岸工程：永康大排(0K+000~1K+685)排水路護岸補強工程 (2)排水路改善工程：永康大排主流(2K+850~3K+783)、蜈蜞潭中排(0K+000~1K+881)排水路改善工程。 (3)新設滯(蓄)洪池：新建 800 公尺疏洪道，疏洪道出口興建 32CMS 抽水站及 1.3 公頃滯洪池。 (4)橋梁改建工程：本計畫範圍內預計改建 8 座橋梁。 2.第二期 (1)排水路改善工程：永康大排(1K+685~2K+850)排水路改善工程 (2)橋梁改建工程：本計畫範圍內預計改建 3 座橋梁。 3.第三期 (1)排水路改善工程：蔦松中排二(0K+000~1K+403)、西勢中排一(0K+000~1K+550)、東邊寮支線(0K+000~1K+200)、三崁店支線(0K+000～1K+263)、王田中排(0K+000～0K+771)排水路改善工程。 (2)橋梁改建工程：本計畫範圍內預計改建 4 座橋梁。
台南地區曾文溪排水治理計畫-十二佃箱涵段(108)	曾文溪排水於原規劃報告里程 7K+668 處完全截流原排水路，並新設 4 孔疏洪箱涵 0K+000~1K+900，寬 5 公尺、高 4 公尺計畫寬度為 22.5 公尺，長度為 1,900 公尺，於曾文溪排水 6K+100 處匯入。

表 2-4-6 鹽水溪流域治理內容一覽表(續 2)

鹽水溪排水系統-六塊寮排水治理計畫(108)	1.箱涵改建 0K+000~1K+155 現況三孔箱涵，通水能力不足，需加 以改建，計畫渠寬 15 公尺，改善斷面採用三孔壓力箱涵(WXH=4.5X3.6 公尺)型式，改善長度 1,155 公尺。2.排水路整治 (1)1k+155~2K+045 排水路通水斷面不足，需加以拓寬整治，計畫渠寬 25 公尺，改善斷面採雙岸拓寬之護岸型式，改善長度兩岸合計 1,780 公尺。 (2)2K+045~2K+320 排水路通水斷面不足，需加以拓寬整治，計畫渠寬 23 公尺，改善斷面採雙岸拓寬之護岸型式，改善長度兩岸合計為 550 公尺。 (3)3K+370~5K+090 排水路通水斷面不足，需加以拓寬整治，計畫渠寬 20 公尺，改善斷面採雙岸拓寬之護岸型式，改善長度兩岸合計 3,440 公尺。 (4)5K+090~5K+780 排水路通水斷面不足，需加以拓寬整治，且護岸現況老舊破損，計畫渠寬 18 公尺，改善斷面採雙岸拓寬之護岸型式，改善長度兩岸合計 1,380 公尺。 (5)5K+780~6K+170 排水路通水斷面不足，需加以拓寬整治，且護岸現況老舊，計畫渠寬 16 公尺，改善斷面採雙岸拓寬之護岸型式，改善長度兩岸合計 780 公尺。 (6)6K+170~6K+240 現況箱涵通水斷面不足，需加以拓寬整治，計畫渠寬 16 公尺，改善斷面採四孔箱涵型式，改善長度 70 公尺。 (7)6K+240~6K+420 排水路通水斷面不足，需加以拓寬整治，且護岸現況老舊，計畫渠寬 16 公尺，改善斷面採雙岸拓寬之護岸型式，改善長度兩岸合計 360 公尺。 (8)6K+420~8K+630 排水路通水斷面不足，需加以拓寬整治，計畫渠寬 12 公尺，改善斷面採雙岸拓寬之護岸型式，改善長度兩岸合計 4,420 公尺。

資料來源：本計畫彙整「.易淹水地區水患治理計畫專屬網站」、「流域綜合治理計畫專屬網站」、「第六河川局決標公告」及「臺南市政府決標公告」截至民國 108 年 10 月的資料。

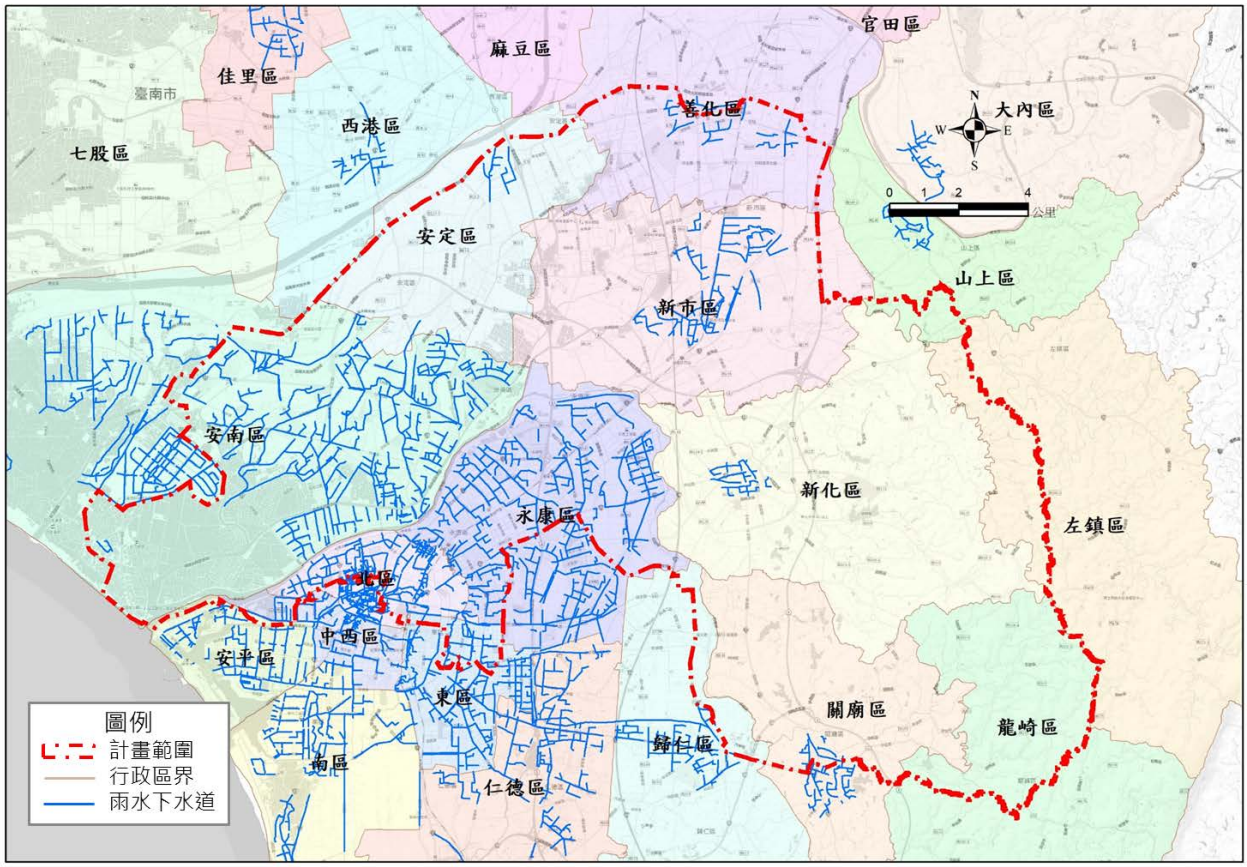
表 2-4-6 鹽水溪流域治理內容一覽表(續 3)

報告名稱	治理內容
柴頭港溪排水整治工程規劃檢討計畫(94)	1.第一期 (1)護岸工程：施做位置為柴頭港橋至鐵路橋段，護岸形式為混凝土漿砌塊石及格框護岸。 2.第二期 (1)護岸工程：施做位置為開元橋至 3K+600 段，護岸形式為混凝土護岸、混凝土懸臂式擋土牆。 3.第三期 (1)護岸工程：施做位置為北辰橋至中正橋段，護岸形式為為設置預力版樁以及排樁方式。 4.第四期 (1)護岸工程：施做位置為北辰橋段以及鐵路橋至開元橋段，護岸形式為下游部份鋪石以及加勁植生，鐵路橋至開元橋段考量安全採用預力版樁型式。 5.第五期 (1)護岸工程：施做位置為 3K+600 至治理終點段，護岸形式為混凝土護岸、混凝土懸臂式擋土牆。
鹽水溪排水系統-鹽水溪排水及安順寮排水治理計畫(99)	1.幹線排水路加高工程(改善長度 27,221 公尺) (1)鹽水溪排水 11,791 公尺，依現況加高加強 (2)安順寮排水 15,430 公尺，依現況加高加強 2.滯(蓄)洪池工程(3 處) (1)4 號滯洪池面積約為 32.48 公頃 (2)5 號滯（蓄）洪池面積約為 26.08 公頃 (3)6 號滯（蓄）洪池面積約為 14.08 公頃 3.橋梁改建配合工程 鹽水溪排水 4 座及安順寮排水 5 座，將來若改建時應配合本計畫辦理，改建前應注意汛期防汛措施。
鹽水溪排水系統六塊寮排水治理計畫(98)	1.0k+000~1k+155 (1)寬度 5m、高度 3.8m 之 4 孔箱涵 (2)跨渠構造物改善:3 座 2.1k+155~8k+630 (1)現有河道寬度採 1:1.5 梯形斷面之護岸工程 (2)跨渠構造物改善:11 座

資料來源：本計畫彙整「.易淹水地區水患治理計畫專屬網站」、「流域綜合治理計畫專屬網站」、「第六河川局決標公告」及「臺南市政府決標公告」截至民國 108 年 10 月的資料。

2-4-3 雨水下水道治理沿革與現況

計畫區之雨水下水道系統約有11處，如圖2-4-20，臺南市安南區雨水下水道系統、臺南市雨水下水道系統、臺南市安平、新市區雨水下水道系統、臺南市歸仁區雨水下水道系統、臺南市永康區雨水下水道系統，採短延時5年重現期為設計基準；臺南市新化區雨水下水道系統、臺南市善化區雨水下水道系統，採2年重現期為設計基準；臺南市關廟區雨水下水道系統、臺南市新市區雨水下水道系統、臺南市安定區雨水下水道系統，採短延時1年重現期為設計基準，出口邊界水位則依排水分區不同而有差異，各區設計基準整理如表2-4-7所示。



資料來源：本計畫彙整自臺南市政府水利局，雨水下水道地理資訊系統，http://sewer.water.tainan.gov.tw/TNRS/

圖 2-4-20 鹽水溪流域雨水下水道系統分布圖

表 2-4-7 鹽水溪流域各區雨量基準列表

鄉鎮市	都市計畫區	規劃報告名稱	重現期距降雨頻率	短延時降雨量(mm)				長延時降雨量(mm)	備註
				30 min	60 min	90 min	120 min	24hr	
永康	永康六甲頂都市計畫區、高速公路永康交流道附近特定區計畫	臺南市永康區雨水下水道系統規劃檢討	5年			114.36		354.91	102.7編製
歸仁	歸仁都市計畫區	臺南市歸仁區雨水下水道系統檢討規劃				97.94			109.5編制
新市	台南市主要都市計畫區、新市都市計畫區	臺南市新市區雨水下水道系統規劃檢討				114.36		354.91	102.7編製
東中西北南安南安平	台南市主要都市計畫區	臺南市雨水下水道系統檢討規劃報告					93.03	268.772	100.5編製
新化	新化都市計畫區	臺南市新化區雨水下水道系統檢討規劃	2年	49.01	74.98	95.42	84.73		106.8編制
善化	善化都市計畫區	台南縣善化鎮變更及擴大都市計畫區雨水下水道系統規劃報告		49.01	74.98	95.42	84.73		74.7編製
關廟	關廟都市計畫區	*臺南縣關廟鄉雨水下水道系統	1年	41.02	58.70	71.10	60.75		65.4編製
安定	安定都市計畫區	*台南縣安定鄉雨水下水道系統規劃報告		41.02	58.70	71.10	60.75		73.5編製

資料來源：「內政部營建署 101 年雨水下水道誌」、「臺南市永康區雨水下水道系統規劃檢討」、「臺南市歸仁區雨水下水道系統檢討規劃」、「臺南市新市區雨水下水道系統檢討規劃」、「臺南市雨水下水道系統檢討規劃報告」、「臺南市新化區雨水下水道系統檢討規劃」、「台南縣善化鎮變更及擴大都市計畫區雨水下水道系統規劃報告」、「臺南縣關廟鄉雨水下水道系統」、「台南縣安定鄉雨水下水道系統規劃報告」。

註："*"降雨強度公式採臺南市雨水下水道規劃成果。

(一)關廟區

依據民國65年4月「臺南縣關廟鄉雨水下水道系統」得知，關廟區雨水下水道規劃總面積為642公頃，並採用臺南地區一年一次之降雨率公式，依據地形及地勢共分為新埔溪排水區、崩圳坑排水區、窩坑仔排水區、其他

排水區四大排水分區，計劃預計將施設側溝90,377公尺、人孔及集水槽623座，其建設經費約為10,870萬。

(二)安定區

依據民國73年5月「臺南縣安定鄉雨水下水道系統規劃報告」得知，安定區雨水下水道規劃排水面積為202.55公頃，並採用臺南地區一年一次之降雨率公式，依據地形及排水出口共分為安定排水區、蘇厝頂排水區、港子尾排水區三大排水分區，計劃預計將施設側溝16,090公尺、矩形箱涵1,830公尺、梯形明溝1,660公尺，其建設經費約為6,070萬。

(三)善化區

依據民國74年7月「臺南縣善化鎮變更及擴大都市計畫區雨水下水道系統規劃報告」得知，善化區雨水下水道規劃排水面積為702.25公頃，並採用臺南地區二年一次之降雨率公式，依據地形及排水出口共分為小新排水區、坐駕排水區、文昌排水區、文關排水區、光文排水區五大排水分區，計劃預計將施設U型側溝71.66公里、人孔及雨水井318座，其建設經費約為2.7億。

(四)永康區

依據民國101年12月「臺南市永康區雨水下水道系統規劃檢討」得知，永康區雨水下水道規劃排水面積為3,960.30公頃，並採用臺南氣象站5年重現期之暴雨強度公式，依據現有排水體系共分為永康排水分區、六甲頂排水分區、柴頭港排水分區、大灣排水分區、太子廟排水分區、三崁店排水分區、新樹排水分區及科技園區排水分區等八大排水分區共64條幹線，計劃將改善57條雨水幹線，管渠改善長度約78.2公里，並配合設置34座閘門與6座抽水站，其建設經費約為99.3億。

(五)歸仁區

依據民國109年5月「臺南市歸仁區雨水下水道系統檢討規劃」得知，歸仁區雨水下水道規劃排水面積為569.1公頃，並採用媽廟雨量站5年重現期之暴雨強度公式，依據依據地形地勢及排水出口共分為仁中排水分區、二甲排水分區、八甲排水分區、消溢排水分區四大排水分區，評估各計畫改善工程對交通環境之影響，依照工程效益、輕重程度、連貫性、水理條件及外水位等因素，將改善工程劃分為一至三期實施

(一)第一期改善工程：第一期工期預計為計畫核定後1 ~ 5年，工程經費約

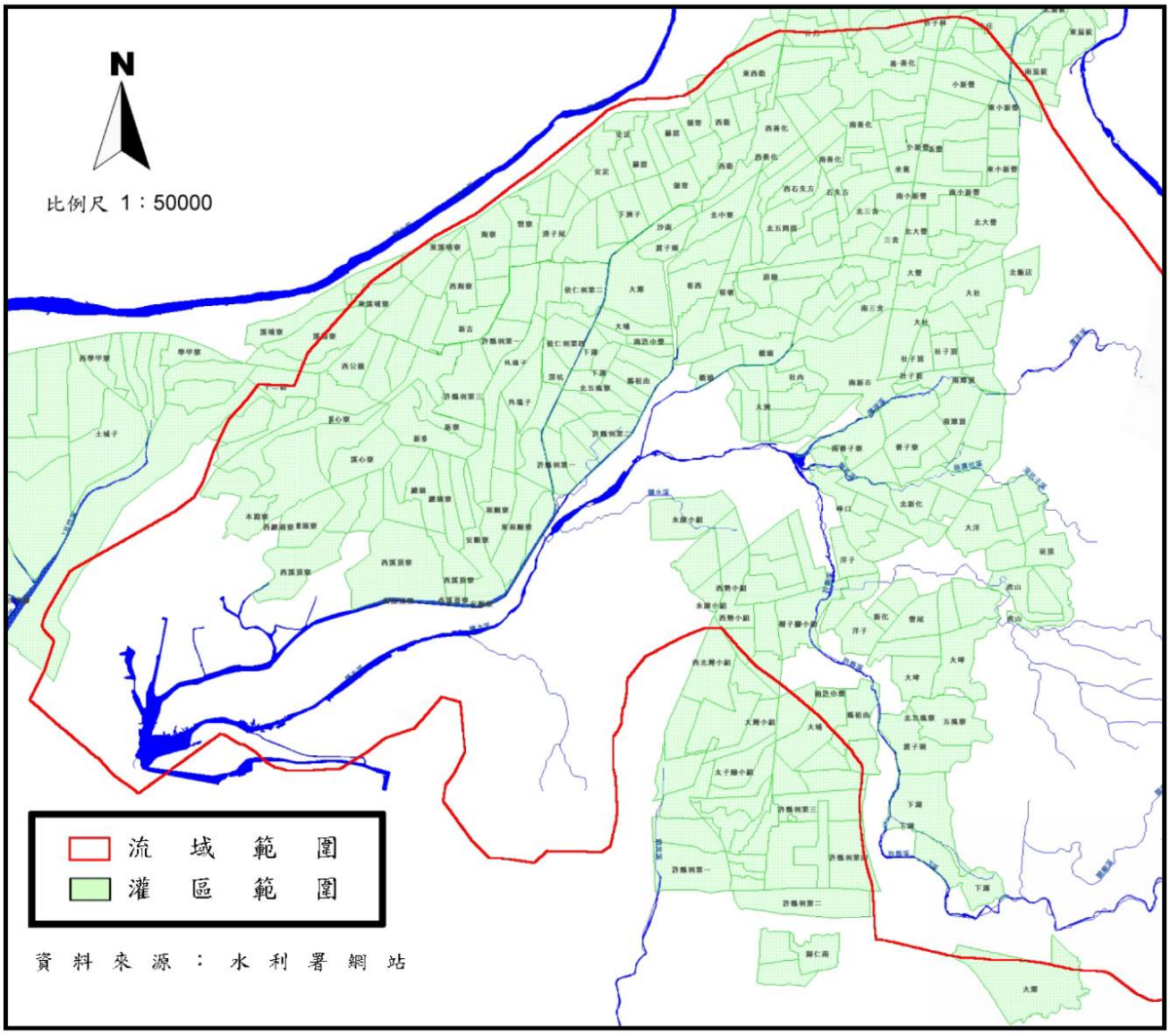
為65,175,200元。

(二)第二期改善工程：第二期工期預計為計畫核定後5~10年，工程經費約為22,948,094元。

(三)第三期改善工程：第三期工期預計為計畫核定後10~15年，工程經費約為91,363,294元。

2-4-4 農田排水治理沿革與現況

計畫區內之農田排水系統係日據時代為發展嘉南平原農業所設置之「嘉南大圳系統」中的一環，由農田水利署嘉南管理處新化區管理處之公塭、安定、安南、港口、新市、茄拔、善化、西勢、歸仁等工作站管轄範圍。新化管理處的水源取自於烏山頭水庫放流口，經烏山頭導水路至嘉南大圳南幹線後分別由各自之支線與分線導水進入灌區，其灌溉系統如圖2-4-21所示。



資料來源：「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」(104)。

圖 2-4-21 鹽水溪流域農田水利署灌區分布圖

2-4-5 鹽水溪水系各項防洪工程蒐集調查

鹽水溪主流現有防洪構造物共計堤防 55,668公尺、護岸4,824公尺，其中左岸計有：安平堤防、鄭子寮堤防、鹽行堤防、三民堤防、車行堤防、西勢堤防及媽廟堤防等，堤防總長度為28,276公尺，護岸總長度為3,465 公尺；而右岸計有：四草堤防、溪心寮堤防、安順堤防、大洲堤防、北勢堤防、崙頂堤防、崙頂護岸及埤子頭堤防等，堤防總長度為27,392公尺，護岸總長度為1,359公尺；其它尚有丁壩23 座、水門45 座等，各防洪構造物詳如表2-4-8。

菁拔林溪現有防洪構造物共計堤防3,492公尺，護岸1,767公尺，其中左岸堤防長度為2,580公尺，右岸堤防長度為912公尺，護岸1,767公尺；各防洪構造物詳如表2-4-8。

鹽水溪水系各區域排水，如鹽水溪排水系統、大洲排水系統、柴頭港溪排水系統、永康排水系統、虎頭溪排水系統、衛生一號排水系統現有防洪構造物分布如表2-4-9所示。

計畫區位於鹽水溪排水系統內，除彙整鹽水溪排水各級水路之規劃成果，將沿線之滯蓄洪池及抽水站等重要水利構造物之施設綜合整理(表2-4-10~2-4-12及圖2-4-22~2-4-27)，概述如下：

1.滯(蓄)洪池：共計有213處，其中已完工或設計施工中者有133處，未施作者有80處。

2.抽水站：共計有43處，其中已完工或設計施工中者有29處，未施作者有14處。

表 2-4-8 鹽水溪及菁拔林溪現有防洪工程設施一覽表

	岸別	編號	堤防/護岸名稱	工程內容		構築材料	執行現況
				堤防(m)	護岸(m)		
鹽水溪	左岸	1	安平堤防	2820		土堤(斷面 6～10 為混凝土護坡)	已完成
		2	鄭子寮堤防	5056		混凝土護坡	已完成
		3	鹽行堤防	4828		土堤	部分完成
		4	三民堤防	3340		土堤	待加強
		5	車行堤防	2876		土堤	已完成
		6	西勢堤防	2789		土堤	待加強
		7	媽祖堤防	2956		土堤(斷面 58～59 為混凝土護坡)	已完成
		8	八甲堤防	1455		土堤	未完成
		9	歸仁護岸		1493	土堤	已完成
		10	五甲堤防	844		土堤	未完成
		11	北勢護岸		1972	土堤	未完成
		12	北花堤防	1272		土堤	未完成
		小計		28276	3465		
	右岸	1	四草堤防	915		土堤	已完成
		2	溪心寮堤防	8380		混凝土護坡(斷面 3～5 為土堤)	已完成
		3	安順堤防	5330		土堤	待加強
		4	大洲堤防	3849		土堤	已完成
		5	北勢堤防	1820		土堤	待加強
		6	崙頂堤防	2982		土堤	已完成
		7	崙頂護岸		397	土堤	未完成
		8	埤子頭堤防	2448		土堤	未完成
		9	下湖一號堤防	1455		土堤	未完成
		10	下湖一號護岸		447	土堤	未完成
		11	下湖二號堤防	267		土堤	未完成
		12	下湖二號護岸		515	土堤	未完成
		小計		27392	1359		
合計				55668	4824		
菁拔林溪	左岸	1	移民寮左岸堤防	543		混凝土護坡	未完成
		2	新市橋上下游土堤	2037		土堤	已完成
		小計		2580			
	右岸	1	新市橋下游護岸		51	土堤	已完成
		2	番子寮護岸		1716	土堤	已完成
		3	崙子頂土堤	409		土堤	已完成
		4	崙子頂堤防	503		土堤	已完成
		小計		912	1767		
合計				3492	1767	--	

資料來源：鹽水溪水系風險評估，2019，截至民國 108 年 10 月的資料。

註："待加強"係指原有堤防尚須加高改建。

表 2-4-9 鹽水溪流域內各區域排水現有堤防護岸設施一覽表

分類	排水名稱	原規劃工程項目	原治理規劃區位	原治理規劃工程內容	執行現況
區域排水	鹽水溪排水	護岸加高	13K+263~14K+686	既有護岸加高加強，L＝1,423m	已完成
		護岸加高	14K+692~15K+873	既有護岸加高加強，L＝2,362m(兩岸合計)	未完成
		護岸加高	15K+873~16K+319	左岸護岸加高加強，L＝446m	已完成
		護岸加高	16K+319~18K+062	既有護岸加高加強，L＝3,486m(兩岸合計)	未完成
	安順寮排水	護岸加高	0K+000~1K+850	既有護岸加高加強，L＝3,700m(兩岸合計)	已完成
		護岸加高	1K+850~2K+054	左岸護岸加高加強，L＝204m	已完成
		護岸加高	2K+054~4K+925	既有護岸加高加強，L＝5,742m(兩岸合計)	已完成
		護岸加高	4K+925~5K+157	左岸護岸加高加強，L＝232m	已完成
		護岸加高	5K+157~6K+803	既有護岸加高加強，L＝3,292m(兩岸合計)	已完成
		護岸加高	7K+224~7K+715	既有護岸加高加強，L＝982m(兩岸合計)	已完成
		待建護岸	1K+800~2K+046	新建 S=1:1.5 梯形護岸，L＝246m	已完成
		待建護岸	2K+385~8K+630	新建 S=1:1.5 梯形護岸，L＝12,490m(兩岸合計)	已完成
	曾文溪排水	待建護岸	4K+860~6K+631	新建 S=1:1.5、寬 17m 梯形護岸，L＝3,542m(兩岸合計)	未完成
		待建護岸	7K+668~11K+770	新建 S=1:1.5、寬 39m 梯形護岸，L＝8,204m(兩岸合計)	未完成
		待建護岸	11K+770~12K+570	新建寬 6~10m 直立式護岸，L＝1,600m(兩岸合計)	未完成
	新吉排水	待建護岸	0K+300~0K+725	新建 S=1:1、寬 6m 梯形護岸，L=722m(兩岸合計)	施工中
	新吉排水(安定)	待建護岸	0K+000~1K+515	新建 S=1:1、寬 14.4m 梯形護岸，L=3,970m(兩岸合計)	未完成
	海尾寮排水	待建護岸	0K+000~2K+305	新建 S=1:1、寬 25~57m 梯形護岸，L＝4,610m(兩岸合計)	已完成，現為滯洪池
		待建堤防	3K+545~3K+835	新建寬 12m 直立式堤防，L=580m(兩岸合計)	未完成
	本淵寮排水	待建護岸	0K+000～2K+175	新建 S=1:1、寬 24～25m 梯形護岸，L=4,350m(兩岸合計)	已完成現為滯洪池
	看西排水	待建護岸	0K+000~0K+529	新建 S=1:1.5、寬 16m 梯形護岸，L=529m(兩岸合計)	未完成
		護岸加高	0K+529~1K+962	新建防洪牆，L=2,200m(兩岸合計)	未完成
	大洲排水	待建堤防	0K+000~1K+037	新建 S=1:2、寬 60～100m 梯形堤防，L=2,074m(兩岸合計)	已完成
		待建堤防	1K+037~4K+275	新建直立式堤防、寬 30～60m，L=6,476m(兩岸合計)	已完成
		待建堤防	4K+275~9K+363	新建直立式堤防、寬 6～30m，L=10,176m(兩岸合計)	已完成

資料來源：本計畫調查彙整，截至民國 108 年 10 月的資料。

表 2-4-9 鹽水溪流域內各區域排水現有堤防護岸設施一覽表(續 1)

分類	排水名稱	原規劃工程項目	原治理規劃區位	原治理規劃工程內容	執行現況
區域排水	柴頭港排水	待建護岸	0K+000~0K+500	新建 S=1:1.5、寬 40m 梯形堤防，L=1,050m(兩岸合計)	已完成
		待建護岸	0K+500~2K+400	新建直立式護岸，寬 18~20m，L=3,938m(兩岸合計)	已完成
		待建護岸	2K+500~3K+750	新建直立式護岸，寬 6~10m，L=2,706m(兩岸合計)	已完成
		待建護岸	2K+852~3K+149	新建 S=1:1、寬 29.8~29.7m 梯形護岸，L=594m(兩岸合計)	已完成
		待建護岸	3K+149~3K+437	新建 S=1:1、寬 29.7~29.6m 梯形護岸，L=576m(兩岸合計)	已完成
		待建護岸	3K+437~3K+787	新建 S=1:1、寬 29.6~30.6m 梯形護岸，L=700m(兩岸合計)	已完成
	永康排水	疏洪道	2K+829	765m 疏洪道、1.5ha 滯洪池及 32cms 抽水站	已完成
		待建護岸	0K+000~0K+310	新建 S=1:1、寬 20.5~44.4m 梯形護岸，L=620m(兩岸合計)	已完成
		待建護岸	0K+310~0K+721	新建 822m(兩岸合計)	已完成
		待建護岸	0K+721~0K+830	新建 S=1:1、寬 24.2~29.0m 梯形護岸，L=700m(兩岸合計)	已完成
		待建護岸	0K+830~1K+326	新建 S=1:1、寬 23.3~26.6m 梯形護岸，L=700m(兩岸合計)	已完成
		待建護岸	1K+326~1K+433	新建 S=1:1、寬 23.4~26.5m 梯形護岸，L=220m(兩岸合計)	已完成
		待建護岸	1K+433~1K+621	新建 S=1:1、寬 18.9~22.9m 梯形護岸，L=376m(兩岸合計)	施工中
		待建護岸	1K+621~2K+852	新建 S=1:1、寬 15.4~20.6m 梯形護岸，L=2462m(兩岸合計)	已完成
		待建護岸	2K+852~3K+149	新建 S=1:1、寬 25.1~26.6m 梯形護岸，L=594m(兩岸合計)	施工中
		待建護岸	3K+149~3K+437	新建 S=1:1、寬 24.5~25.5m 梯形護岸，L=576m(兩岸合計)	未完成
		待建護岸	3K+437~3K+787	新建 S=1:1、寬 15.1~15.7m 梯形護岸，L=700m(兩岸合計)	未完成
	虎頭溪排水	待建護岸	0k+188~2k+182	新建 S=1:1 護岸，L=3,988(兩岸合計)	未完成
		待建護岸	3k+938~4k+578	新建 S=1:0.3 護岸，L=649m	未完成
		待建護岸	5k+491~8k+884	新建 S=1:0.3 護岸，L=6,786m(兩岸合計)	未完成
		待建護岸	8k+884~10k+601	新建 S=1:0.3 護岸，L=3,434m(兩岸合計)	未完成
	烏鬼厝排水	待建護岸	0k+000~2k+438	新建直立式護岸，L=4,876m(兩岸合計)	未完成
	衛生一號排水	待建護岸	0k+108~2k+422	新建直立式護岸，L=4,628m(兩岸合計)	未完成
		護岸加高	0k+108	新建防洪牆，L=300m	未完成
	下洲子中排一	尚無治理規劃			無規劃
	下洲子中排二	尚無治理規劃			無規劃
	桔子溪排水	尚無治理規劃			無規劃

資料來源：本計畫調查彙整，截至民國 108 年 10 月的資料。

表 2-4-10 鹽水溪流域內各滯洪池調查成果表

分類	排水名稱	滯洪池名稱	編號	面積(ha)	容量(m^3)	執行現況	依據	備註
鹽水溪排水	曾文溪排水	立德(一)滯洪池	1	2.06	38,700	已完工	1	8 號滯洪池
		立德(二)滯洪池	2	2.00	36,500	已完工	1	7 號滯洪池
		佃西(一)滯洪池	3	0.32	11,657	施工中	3	地下滯洪池
		佃北(二)滯洪池(公 3)	4	0.41	8,750	未施設	3	
		佃北(二)滯洪池(公 7)	5	0.76	16,875	未施設	3	
	新吉排水	新吉工業區滯洪池	6	3.60	90,565	施工中	3	
	外塭子中排二	福國(三)滯洪池(#1)	7	0.20	3,908	施工中	3	
		福國(三)滯洪池(#2)	8	0.16	3,198	施工中	3	
		福國(三)滯洪池(#3)	9	0.07	1,302	施工中	3	
	鹽水溪排水	九份子中央滯洪池	10	6.70	81,328	已完工	3	在槽滯洪池
		溪東(一)滯洪池	11	0.11	1,575	未施設	3	
		溪東滯洪池	12	0.30	3,856	未施設	3	
		草湖(一)滯洪池	13	1.20	36,212	施工中	3	
		國立台灣歷史博物館滯洪池	14	5.12	222,800	已完工	3	和順寮農場滯洪池
		和館段滯洪池	15	-	3,500	已完工	3	地下滯洪池
		5 號蓄洪池	16	26.08	650,000	未施作	1	
		6 號蓄洪池	17	14.08	350,000	未施作	1	
		北安商業區滯洪池	18	1.94	9,542	未施作	1	
		鹽水汙水下水道滯洪池	19	0.4	16,000	未施作	1	
	安順寮排水	4 號滯(蓄)洪池	20	32.48	860,000	已完工	1	於 109 年 8 月完工
	六塊寮排水	怡北(七)滯洪池	21	0.56	5,630	未施設	3	
		新寮(三)滯洪池(B2)	22	0.13	2,125	未施設	3	
	本淵寮排水	本淵寮滯洪池	23	-	60,000	已完工	4	在槽滯洪池
		台影天馬滯洪池	24	-	99,000	未施設	4	
	海尾寮排水	海尾寮滯洪池(A~D)池	25	2.20	35,100	已完工	4	
		台江文化中心滯洪池	29	0.10	2,909	已完工	3	
		原佃滯洪池(A)	30	0.30	15,000	未施設	4	
		原佃滯洪池(B)	31	0.70		未施設	4	
		新寮(三)滯洪池(B1)	32	0.08	1,275	未施設	3	
		新寮(三)滯洪池(A2)	33	0.07	1,122	未施設	3	
		新寮(三)滯洪池(A1-1)	34	0.03	476	未施設	3	
		新寮(三)滯洪池(A1-2)	35	0.02	180	未施設	3	
		新寮(三)滯洪池(A1-3)	36	0.09	1,530	未施設	3	
		長安(一)滯洪池	37	0.11	856	未施設	3	地下滯洪池
		安北滯洪池	38	17.69	-	未施設	3	
	四草排水	台鹼安順廠滯洪池	39	3.60	64,800	未施設	3	

表 2-4-10 鹽水溪流域內各滯洪池調查成果表(續 1)

	臺南科學工業園區	南科一期 A 池(公 9 滯)	40	5.00	133,600	已完工	5	道爺湖
		南科一期 B 池(公 6 滯)	41	15.00	439,400	已完工	5	霞客湖
		南科一期 C 池(公 2 滯)	42	5.00	169,100	已完工	5	三抱竹湖
		南科一期 D 池(公 13 滯)	43	20.00	300,000	已完工	5	迎曦湖
		南科二期 E1 池(公 21、22 滯)	44	13.41	479,400	完工後填平	5	安定湖(變更為事業專用區)
		南科二期 E2 池(公 29 滯)	45	3.27	100,430	已完工	5	舒湖
		南科二期 F 池(公 23、24 滯)	46	10.86	380,506	已完工	5	堤塘湖
	臺南科學工業園區特定區	南科特 A 池(公 10 滯)	47	4.50	122,315	已完工	5	蓮潭滯洪池
		南科特 B 池(公 11 滯)	48	5.00	261,310	已完工	5	三舍排水區滯洪池
		南科特 C 池(公 8 滯)	49	2.5	62,200	未施設	5	大洲排水上游滯洪池
		南科特 D 池(公 7 滯)	52	2.5	61,400	未施設	5	西善中排二排水滯洪池
		南科特 F 池(公 1、2 滯)	53	31.00	832,018	已完工	5	安順寮排水區滯洪池
		南科特 F 池(公 12 滯)	54	14.47	574,011	未施設	5	
		公滯 4 滯洪池	55	5.22	197,278	未施設	5	
		座駕滯洪池(公 9 滯)	56	4.95	164,620	已完工	5	
	大社排水	大社滯洪池	57	4.95	154,700	已完工	5	
	樹谷園區	公滯 3 滯洪池(公 3 滯)	58	15.00	540,300	已完工	5	曼陀林湖
		南科特 E 池(公 5 滯)	59	7.00	341,500	已完工	5	瘦砂湖
大洲排水	新市排水	1 號蓄洪池	60	0.50	15,000	未施作	1	
	大社排水	大社前池	61	4.95	154,700	已完工	5	
	座駕排水	座駕前池	62	4.95	164,620	已完工	5	
	永康排水	永康分洪滯洪池	63	1.3	54,600	已完工	1	

註：1.依據欄表示該滯蓄洪池施設之規劃來源，其中：「1」屬區域排水改善規劃報告；「2」屬安南區雨水下水道改善規劃報告；「3」屬重劃區排水計畫書；「4」屬非治理計畫內之改善工程；「5」屬南科園區暨周邊開發計畫。2.現況調查之時間點至民國 108 年 10 月的資料。

表 2-4-11 鹽水溪流域內各下水道治理規劃抽水站調查成果表

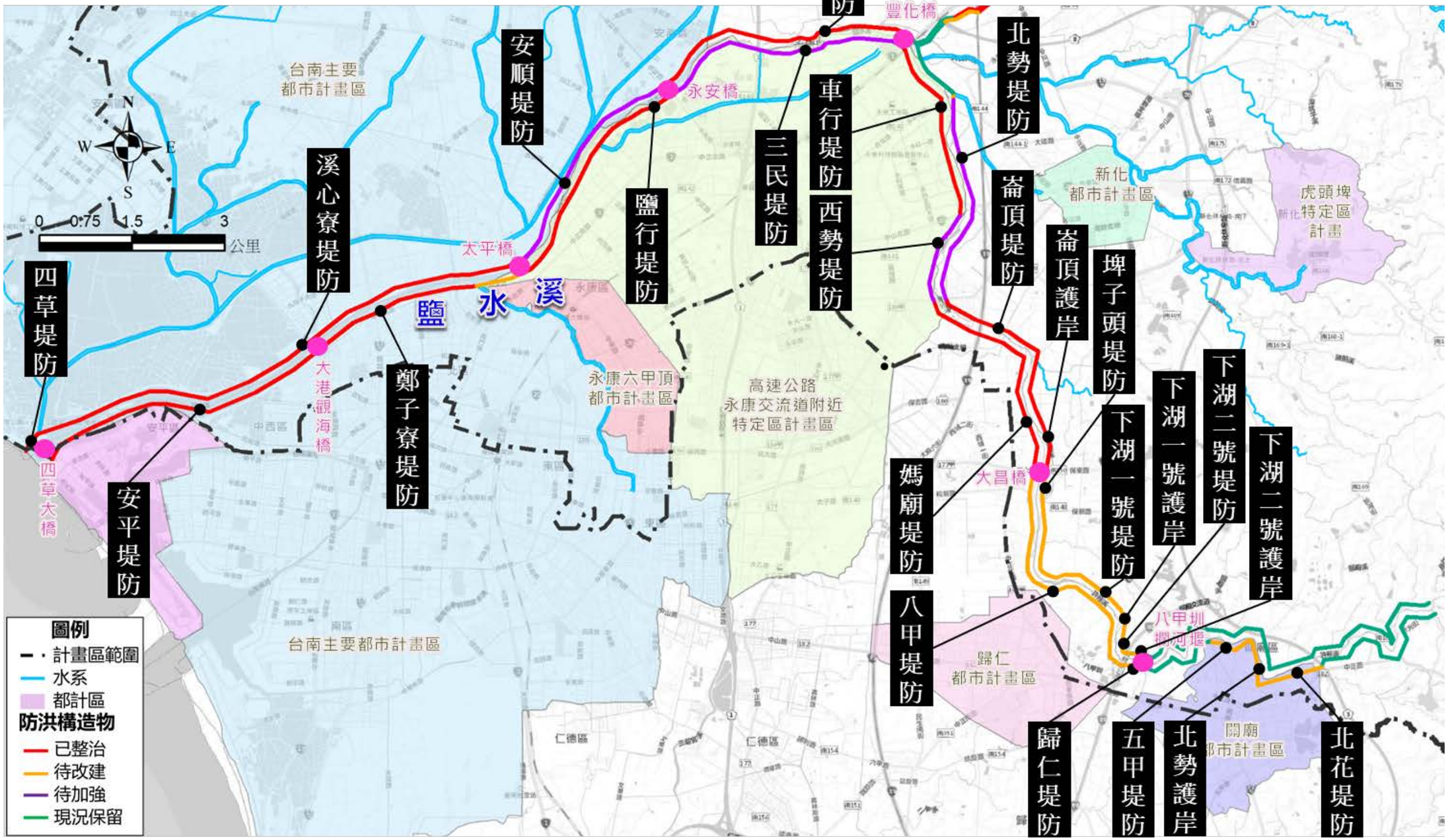
分類	水路/系統	工程項目	NO	原治理規劃區位	原治理規劃工程內容	執行現況	說明
安南區	A	抽水站	1	Cd01 (北安路安南橋旁)	4.15cms 抽水站	未施設	尚未施設(新建改為 18cms 抽水站)
		機械抽排	2	AP00 (理安街口)	1.66cms 移動式抽水機	已施設	抽水平台
		機械抽排	3	Q067out (安通路四段 47 巷口)	3.1cms 移動式抽水機	已施設	抽水平台
	B	抽水站	4	yw01 (中州寮排水出口)	13.6cms 抽水站	未施設	尚未施設
		機械抽排	5	A4-00 (長和路東和橋)	2.31cms 移動式抽水機	未施設	尚未施設
	C	抽水站	6	A700 (永安路底)	10.03cms 抽水站	已施設	抽水平台
		機械抽排	7	A1-01(政安路底)	1.86cms 移動式抽水機	已施設	抽水平台
		機械抽排	8	A5-10 (安和路一段 220 巷口斜對面)	0.41cms 移動式抽水機	已施設	抽水平台
		機械抽排	9	lk03 (興安路安慶橋)	0.59cms 移動式抽水機	未施設	尚未施設
		機械抽排	10	lk05 (頂安街頂心橋)	1.51cms 移動式抽水機	未施設	尚未施設
		抽水站	11	IK09 (安豐六街)	6.68cms 抽水站	未施設	尚未施設
		機械抽排	12	lk23 (工明南三路底)	2.56cms 移動式抽水機	未施設	尚未施設
		機械抽排	13	lk27 (長和路和安橋)	2.79cms 移動式抽水機	未施設	尚未施設
		機械抽排	14	lk31 (長和橋)	3.25cms 移動式抽水機	未施設	尚未施設
	D、E	機械抽排	15	HG35 (海環街 281 巷 96 號之 10 旁)	1.6cms 移動式抽水機	已施設	尚未施設
	F	抽水站	16	D13 (工學路四段五段路)	新建 5.11cms 抽水站	施工中	抽水平台
永康區	YC	抽水站	17	三崁店抽水站	新建 12cms 抽水站	已施設	12cms 抽水站
	YB	抽水站	18	尚頂北抽水站(大崎區外抽水站)	新建 9cms 抽水站	已施設	移動式抽水機組
	YF	抽水站	19	鹽洲抽水站	新建 12cms 抽水站	已施設	移動式抽水機組
	YG	抽水站	20	尚頂南抽水站	新建 16cms 抽水站	已施設	移動式抽水機組
	CA	抽水站	21	甲頂抽水站	新建 4cms 抽水站	未施設	尚未施設
新市區	AX	抽水站	22	新市抽水站	新建 15cms 抽水站	未施設	15cms 抽水站
	F	抽水站	23	衛生抽水站	新建 12cms 抽水站	未施設	尚未施設
	E	抽水站	24	永就抽水站	新建 12cms 抽水站	未施設	尚未施設
	G	抽水站	25	社內南抽水站	擴充至 12cms 抽水站	已施設	12cms 抽水站
	I	抽水站	26	三舍西抽水站	新建 16cms 抽水站	未施設	尚未施設
北區	C	抽水站	27	北安抽水站	新建 32cms 抽水站	已施設	32cms 抽水站
	I	抽水站	28	文賢抽水站	新建 12cms 抽水站	已施設	18cms 抽水站
中西區	C3	抽水站	29	安平抽水站	新建 14cms 抽水站	已施設	15.2cms 抽水站
	G	抽水站	30	G 抽水站	新建 20cms 抽水站	未施設	尚未施設

資料來源：「鹽水溪水系風險評估」，經濟部水利署第六河川局，108 年 9 月

表 2-4-12 鹽水溪流域內各排水抽水站基本資料表

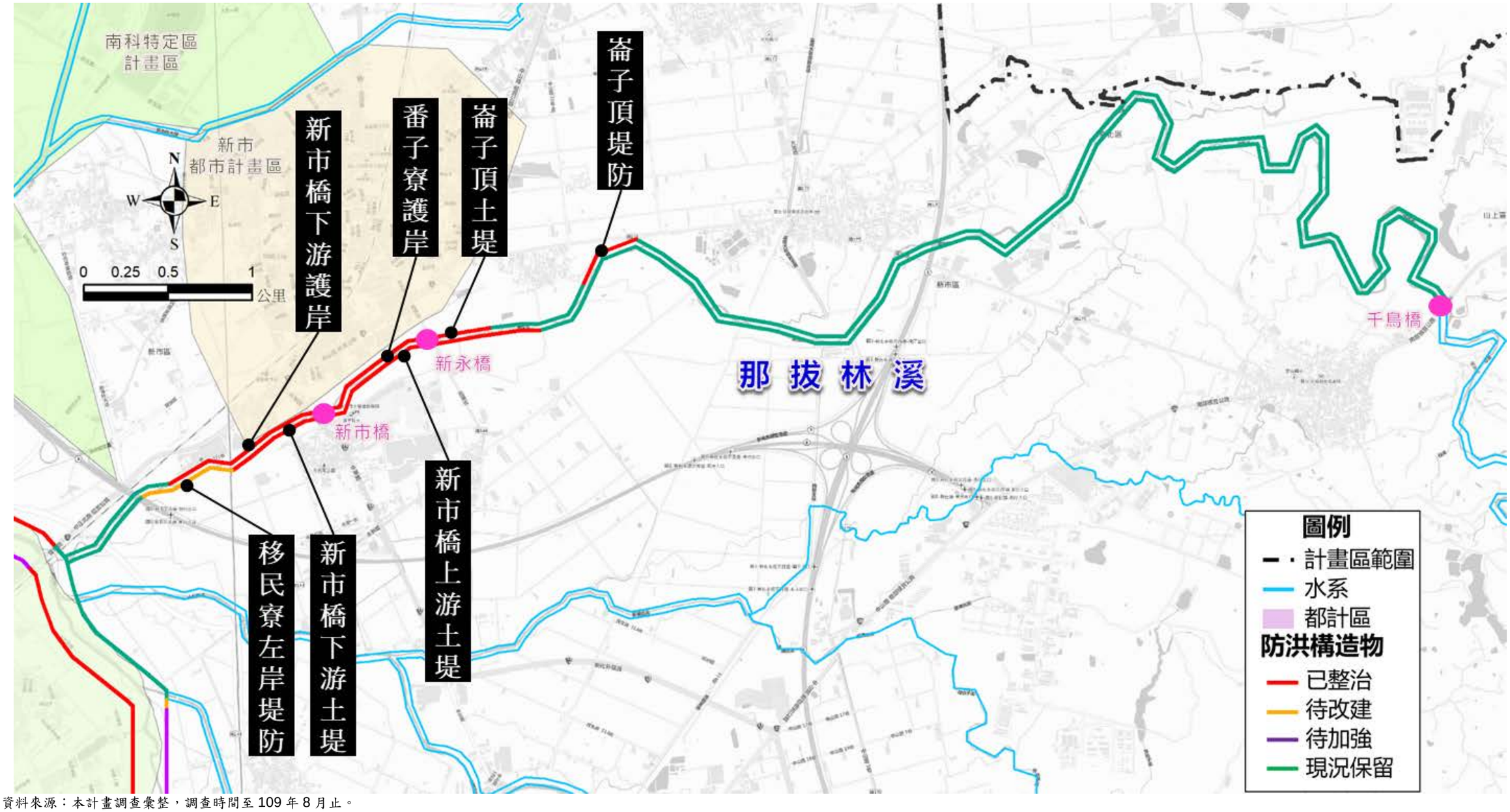
編號	抽水站名稱	X	Y	出口(mm)	保護面積(ha)	抽水量	組數	總抽水量	揚程(m)	最高水位	最低水位	起抽水位	容許最高水位	內水	執行現況
1	永康分洪站	173538	2550777	1350	1926	4.0*8	8	32	5.2	3.4	2.2	2.2M	2.6M	永康大排	已施設
3	永康抽水站	170940	2549248	2000	1926	8.0*5	5	40	5.6	3.4	1.5	2.5M	2.7M	永康大排	已施設
4	永康東抽水站	170990	2549340	1800	1926	8.5*3	3	25.5	4.5	5	1	2.2M	2.5M	永康大排	已施設
5	和順寮抽水站	171974	2551034	1000	192	2.0*2	2	4	3.1	3	0.8	1.8M	2.5M	忘憂湖滯洪池	已施設
6	安定抽水站	172248	2558421	1100	565	2.5*4	4	10	4.5	6.5	4.2	4.7M	5.6M	安定排水	已施設
7	九份子	166271	2546241	1350 700 800	164	4.0*2 1.0*4	6	12	5	2.5	0.9	1.0M	1.4M	九份子生態池	已施設
8	本淵寮A抽水站	163890	2549547	1200	5	3.5*2	2	7	4	3	-0.1	1.5M	1.8M	本淵中排一	已施設
9	天馬抽水站	164789	2548984	1100	4	2.5*2	2	5	3.5	2.1	-0.3	1.5M	1.8M	淵中排水	已施設
10	海環抽水站	164751	2548229	700	18.6	1.0*3	3	3	3.5	2	0	0.5M	0.9M	海尾滯洪池	已施設
11	坐駕抽水站	177200	2556200	1200	80	2.4*2	2	4.8	6.58	4.8	0.3	5.0M	5.5M	座駕排水	已施設
12	三舍抽水站	177398	2555326	1200	80	2.4*2	2	4.8	6.58	4.8	0.3	5.0M	5.5M	三舍排水	已施設
13	新市衛生排水	176464	2553476	500	66	0.5*2	2	1	3.0	2.6	0.6	3.0M	3.5M	新市衛生排水	已施設
				1200		2.0*1	1	2	6.9	4	1	4.0M	4.5M		
				1000		2.0*1	1	2	5.5	5	2.9	4.5M	4.8M		

註： 1.現況調查之時間點為民國 109 年 6 月。



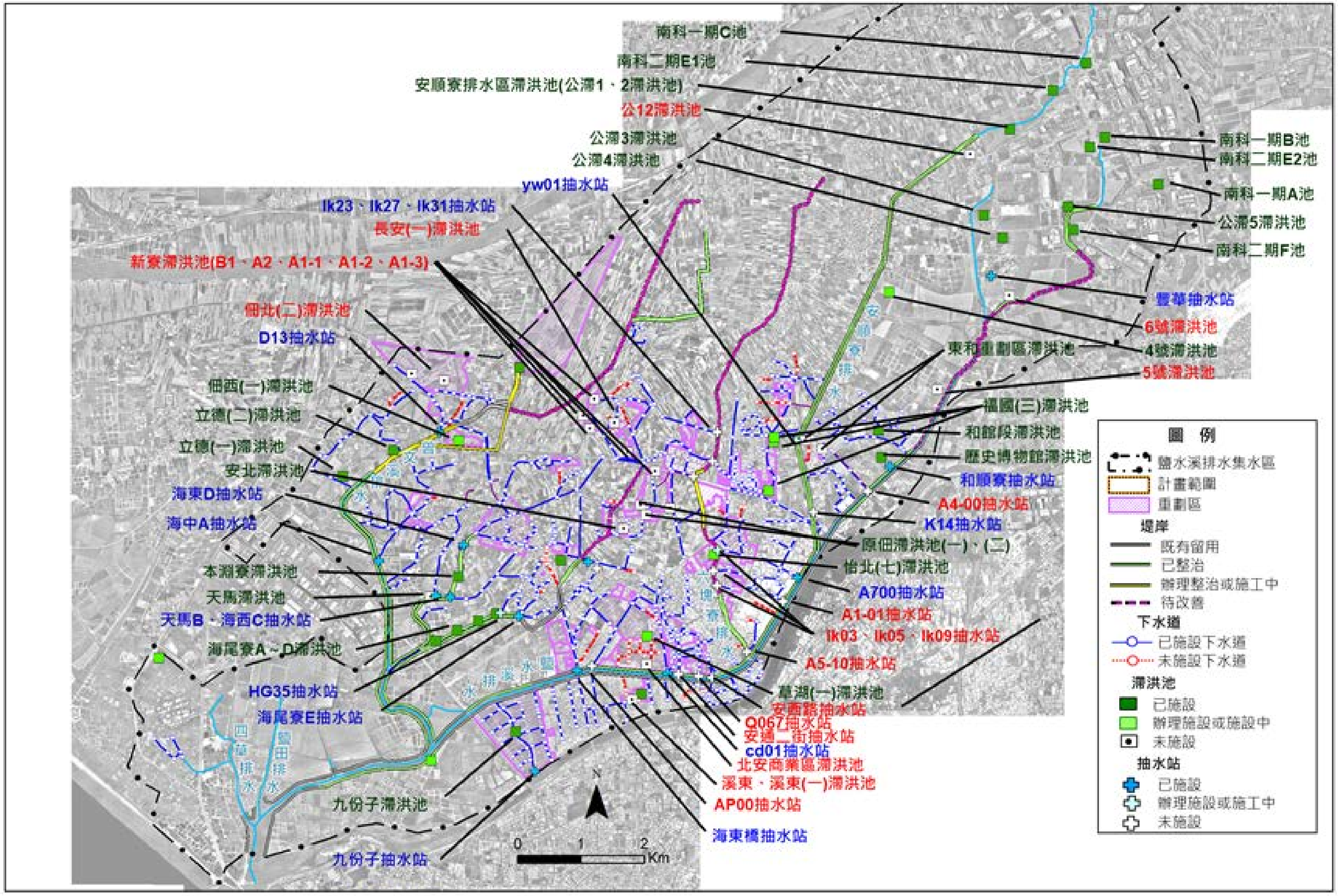
資料來源：本計畫調查彙整，調查時間至 109 年 8 月止。

圖 2-4-22 鹽水溪整治情況圖



資料來源：本計畫調查彙整，調查時間至 109 年 8 月止。

圖 2-4-23 那拔林溪整治情況圖



資料來源：本計畫調查彙整，調查時間至 109 年 8 月止。

圖 2-4-24 鹽水溪排水系統整治情況圖



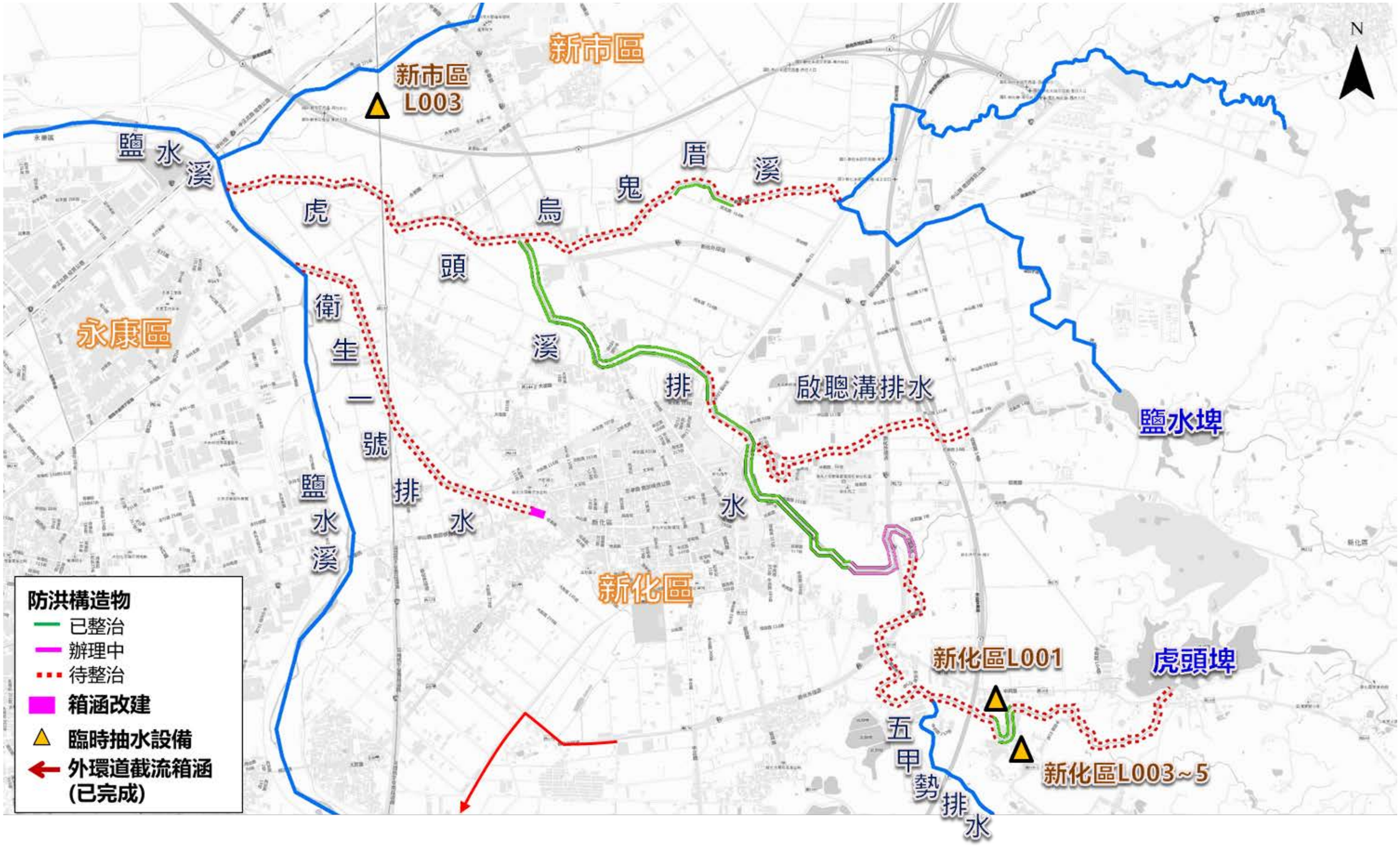
資料來源：本計畫調查彙整，調查時間至 109 年 8 月止。

圖 2-4-25 大洲排水系統整治情況圖



資料來源：本計畫調查彙整，調查時間至 109 年 8 月止。

圖 2-4-26 柴頭港溪排水及永康排水系統整治現況圖



資料來源：本計畫調查彙整，調查時間至 109 年 8 月止。

圖 2-4-27 虎頭溪排水系統及衛生一號排水整治情況圖

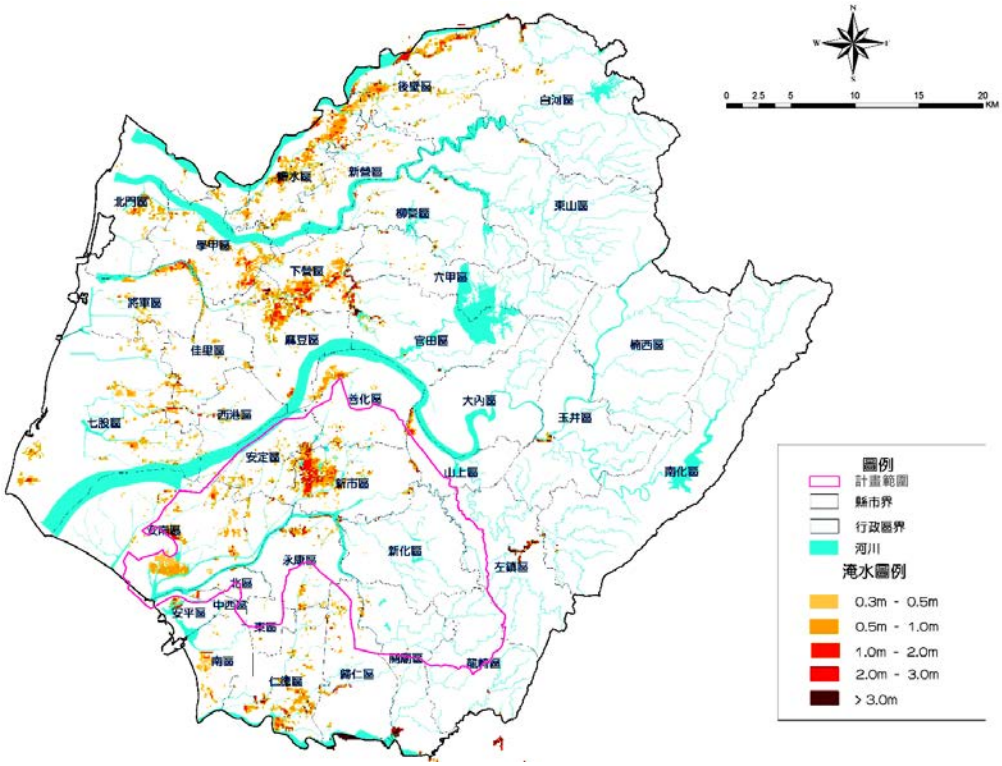
2-5 洪災事件調查

2-5-1 淹水潛勢分析資料

蒐集經濟部水利署水利規劃試驗所「臺南市淹水數值模型精進及加值應用(106.12)」及其第三代臺南市SOBEK模型、「鹽水溪水系風險評估(108.9)」鹽水溪流域分析成果。

一、臺南市淹水數值模型精進及加值應用(106.12)

經濟部水利署水利規劃試驗所「臺南市淹水數值模型精進及加值應用(106.12)」進行以原有第三代模型再進行更新，更新內容包含：水道劃設整合、河道DEM填補、河道斷面更新、雨水下水道系統更新、水工結構物(滯洪池、抽水站、水門等)更新建置、新增工程資料62處、土地利用資料更新至104年、淹水事件更新至105年等，並以105年7月梅姬颱風及106年7月海棠颱風進行模式驗證，比對鹽水溪流域內之觀測值，精進後之SOBEK模式水位歷線、峰值發生時間及水位數值相近，可作為本計畫後續降雨逕流分析之基礎。據10年重現期距模擬結果，如圖2-5-1，目前鹽水溪流域，淹水範圍集中多在鹽水溪排水下游鹽田排水及四草排水一帶；曾文溪排水下游；永康排水沿線；大洲排水及新市排水一帶；鹽水溪及虎頭溪排水匯入處。



資料來源: 「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」，民國 106 年，經濟部水利署水利規劃試驗所。

圖 2-5-1 10 年重現期距淹水模擬成果示意圖

二、鹽水溪水系風險評估(108.9)

說明鹽水溪現防於100年重現期洪水位發生時,部分河段有溢淹情形發生，左岸斷面19~20發生洪水高過堤頂入侵導致溢淹，溢淹範圍內以住宅區為主，溢淹面積約18公頃(圖2-5-2，範圍①)；斷面73~77左右岸部分斷面堤頂高程不足導致洪水入侵，溢淹範圍內以農地為主，溢淹面積約18.55公頃(圖2-5-2，範圍②)。

菁拔林溪支流現況堤防於25年重現期洪水位發生時，菁拔林溪與鹽水溪匯流口處因無堤防有溢淹情形，溢淹範圍內除部分屬河川區域外，主要以農田為主，溢淹面積約75.2公頃；左右岸斷面15~23及斷面26以上，因部分斷面堤頂高程不足導致洪水溢淹，其溢淹範圍內以農地為主，溢淹面積共約148.1公頃(圖2-5-2，範圍③)。



圖 2-5-2 鹽水溪流域計畫流量淹水潛勢模擬圖

2-5-2 歷史淹水災害蒐集調查

一、 流域歷史洪災發生事件

由鹽水溪流域歷年淹水災害調查表2-5-1所示。可發現鹽水溪於近年來淹水災害主要為內水排水不及造成溢淹，如鹽水溪排水及虎頭溪排水等。鹽水溪主流發生溢淹或堤防損壞淹水的災情，主要集中於民國98年莫拉克颱風，主要為雨量過大，使流量超過200年重現期保護標準，導致溢堤淹水造成災情，茲針對造成鹽水溪流域較嚴重淹水情形之歷史淹水事件說明如下，歷年淹水範圍分布詳圖2-5-3~2-5-4：

（一） 民國97年卡玫基颱風：連續豪大雨超過排水保護標準，導致排水溢堤淹水。

（二） 民國98年莫拉克颱風：莫拉克颱風期間降下超大豪雨，各鄉鎮1日降雨量皆超過200年重現期，造成流域內新化、永康、歸仁、新市等地區嚴重淹水。

（三） 民國103年0807豪雨：安定區及安南區發生嚴重積淹，主因為安定站24小時累積降雨達392.5毫米，超過現有鹽水溪排水系統保護標準283 毫米。降雨發生尖峰時間為上午8時至10時與最高潮位發生期間相同，造成沿海地區內水無法排除，加劇淹水情形。安定區及安南區平均淹水深度約30～50公分，安定區淹水範圍約120公頃，安南區淹水範圍約1,017公頃。

（四） 民國105年梅姬颱風：梅姬颱風造成流域內安南區(鹽水溪排水)、新化區(虎頭溪排水)淹水，鹽水溪排水因短延時強降雨及適逢滿潮時刻造成市區排水系統宣洩不及造成積淹，虎頭溪排水新豐一號橋上游左岸一帶新和庄聚落，因局部低窪，易成為地表逕流集中處及短延時強降雨造成虎頭溪水位高漲，造成內水宣洩不及。

（五） 民國106年海棠颱風：海棠颱風造成流域內安南區(鹽水溪排水)、新化區(虎頭溪排水)淹水，鹽水溪排水因部份支、分線排水路下游地區之農田或村落，由於地勢低且排水設施不完善，造成局部地區常有浸水現象；虎頭溪排水下游地勢低窪平緩，出口排入鹽水溪，重力排水不易，低窪地區幾無落差可供重力排水。

（六） 民國107年0823豪雨：本次豪雨主要造成臺南部份地區嚴重災情，總

淹水面積約為9,997公頃，最大淹水深度於白河區達1層樓高。流域內於菁拔林溪、虎頭溪排水、鹽水溪排水、安順寮排水等皆有淹水災情。新永橋上游至潭頂橋河段，五座橋梁及涵洞橋屬臨時便橋，其橋面梁底不足計畫洪水位，致洪水溢過路面造成道路淹水、交通受阻。虎頭溪河段因河床淤積情形亦較為嚴重，水位受鹽水溪外水頂托及上游虎頭埤放水影響，洪水滿過堤岸溢流至兩岸農田及村莊，造成淹水災情。

二、 淹水成因研析

依據表2-5-1及圖2-5-3、圖2-5-4，比較歷次洪災及鹽水溪流域各村里淹水次數(如圖2-5-5)，可知鹽水溪流域淹水熱區主要位於下游安南區及鹽水溪與菁拔林溪匯流處之新市區永就里、新化區北勢里、奉口里及永康區王行里，茲參考以往規劃報告及現地訪談，彙整本流域淹水原因如下：

（一） 集水區降雨強度過大且雨量集中，超過排水保護基準甚多，逕流無法即時排出，又受排水越域影響，遂造成本地區之淹水災情。

（二） 地勢平坦、排水坡度平緩，排水收集系統不良，地勢較低窪地區重力排水不易，造成內水排水不易，局部地區常有浸水現象。

（三） 豪雨時受潮位及外水位之頂托造成排水出口受阻、水位抬高。

（四） 鹽水溪與菁拔林溪匯流處淤積造成排水受阻，水位回壅造成地區內水無法排出。

（五） 臨海地區因地層下陷影響，導致排水不及，低地易蓄積造成淹水情況。

（六） 排水系統未能全面配合整治，排水路通洪斷面及堤岸高度不足。

（七） 部分下水道未完成及淤積問題，無法發揮下水道幹線規劃(計畫)排水功能，造成市區內道路及住家之淹水災害。

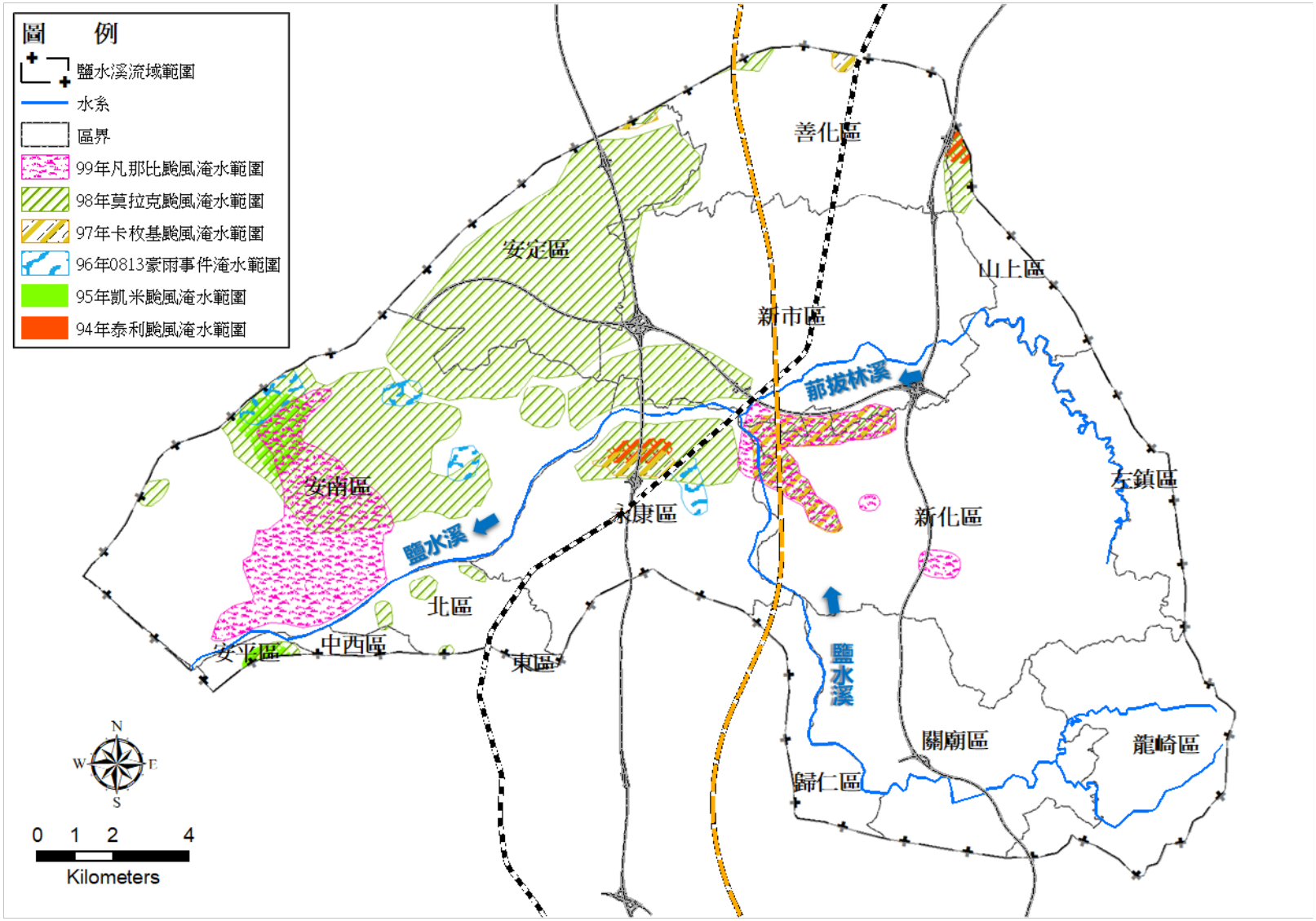
表 2-5-1 鹽水溪水系歷年其他淹水災害調查表

年度	事件名稱	縣市	主要淹水地區	水系	主要(河川)排水系統	雨量站	雨量(mm)	面積(ha)	深度(m)	時間(hr)	淹水戶(戶)	致災原因
107	0823 豪雨	臺南市	新市區 關廟區	菁拔林溪、 虎頭溪排水	鹽水溪	新市	1 小時：61.5 3 小時：122.5 6 小時：213.5 12 小時：298.0 24 小時：501.0	443.28	0.5~2.3	4	15	新永橋上游至潭頂橋河段，五座橋梁及涵洞橋屬臨時便橋，其橋面梁底不足計畫洪水位，致洪水溢過路面造成道路淹水、交通受阻。
107	0823 豪雨	臺南市	安南區 安定區	鹽水溪排水、曾文溪排水				935.74	0.3~1.0	5	25	地勢低窪及鹽水溪排水水系水位高漲，造成內水宣洩不及。
107	0823 豪雨	臺南市	新化區	虎頭溪排水				81.41	0.3~1.0	4	15	新永橋上游至潭頂橋河段，五座橋梁及涵洞橋屬臨時便橋，其橋面梁底不足計畫洪水位，致洪水溢過路面造成道路淹水、交通受阻。
105	梅姬颱風	臺南市	安南區	鹽水溪	鹽水溪排水、鹿耳門排水	安南	1 小時：78.0 3 小時：182.0 6 小時：232.0 12 小時：272.5 24 小時：402.0	827	0.3～0.7	31	800	最大 24 小時降雨量大於規劃。且受滿潮外加暴潮，影響低窪地區內水(雨水收集系統)無法重力排出，而抽水機規模又不足以應付如此大雨，所幸並未發生溢堤，在輔助抽排下淹水逐漸消退。
105	梅姬颱風	臺南市	新化區	鹽水溪	虎頭溪排水	虎頭埤	1 小時：76.0 3 小時：169.0 6 小時：245.5 12 小時：356.5 24 小時：454.0	28	1.0～1.5	23	20	虎頭溪排水新豐一號橋上游左岸一帶新和庄聚落，因局部低窪，易成為地表逕流集中處及短延時強降雨造成虎頭溪水位高漲，內水宣洩不及。
103	0807 豪雨	臺南市	安定區	鹽水溪	鹽水溪排水	安定	1 小時：66.5 3 小時：139 6 小時：199 24 小時：389.5	120	0.3～0.5	15	住家、道路	1.安定站 24 小時累積降雨達 392.5mm，超過現有鹽水溪排水系統保護標準 283mm。降雨發生尖峰時間為上午 8 時至 10 時與最高潮位發生期間相同，造成沿海地區內水無法排除，加劇淹水情形。 2.曾文溪排水及六塊寮排水於安定區渠段尚未整治，現況通洪能力不足。 3.曾文溪排水水位高漲，造成安定區新吉里、大同里及中洲里之安定新吉排水及管寮中排、南管寮排水溢淹，內水無法適時排出。
103	0807 豪雨	臺南市	安南區	鹽水溪	鹽水溪排水			1017	0.3～0.5	15	住家、道路	1.適逢大潮排水困難。 2.降雨集中超過保護標準。 3.曾文溪排水及海尾寮排水、本淵寮排水系統於安南區尚有部份渠段未整治，通洪能力不足。 4.曾文溪排水系統外水位高漲，造成安南區佃西里等之低窪地區內水無法適時排出。
102	康芮颱風	臺南市	新化區	鹽水溪	虎頭溪排水、衛生 1 號排水	媽祖廟	1 小時 89 3 小時 186 12 小時 312.5 24 小時 481 48 小時 590	705	0.5～2	8	590	1.6 小時累積降雨達 317mm，24 小時累積降雨達 645mm，皆超過 200 年重現期，超過現有排水系統通洪能力。亦超過規劃 10 年重現期雨量 324mm(虎頭溪排水系統)及 358mm(衛生 1 號排水系統)。 2.淹水地區新市區永就里位於鹽水溪及其支流菁拔林溪、虎頭溪排水、衛生 1 號排水之匯流處，洪水位易形成壅塞抬高，造成內水無法排除。 3.虎頭溪排水、衛生 1 號排水出口處地勢低窪平坦。 4.虎頭溪排水、衛生 1 號排水目前通洪能力僅 2~5 年。 5.局部地區屬天然低窪地，例如知義里新和庄。
99	凡那比颱風	臺南市	新化區	鹽水溪	虎頭溪排水	虎頭埤	1 小時 76 3 小時 187.5 6 小時 229.5 12 小時 287 24 小時 376.5	665	0.3～0.7	5	豐榮里(洋子) 東榮里(帝溪橋附近)	1.鹽水溪水位高漲，造成鎮內主要排水系統（虎頭溪排水系統、衛生 1 號排水系統等）無從宣洩（排入鹽水溪），導致洪水溢淹。 2.本區域位處地勢低窪而淹水。 3.短延時降雨量超過 200 年。
99	凡那比颱風	臺南市	歸仁區	鹽水溪	鹽水溪	媽祖廟	24 小時 306 毫米	75	0.8～0.9	5	--	1.上述村落部分因鄰近鹽水溪，因降雨強度過大且降雨延時過長，致使鹽水溪水位高漲，溪水倒灌，以致內水無法排出，此為主要淹水原因水無法排出，此為主要淹水原因。 2.本區域位處地勢低窪而淹水。
99	凡那比颱風	臺南市	關廟區	鹽水溪	鹽水溪	崎頂	1 小時 74.5 3 小時 161.5 6 小時 209 12 小時 265.5 24 小時 366	61	0.5～0.11	5	--	1.上述村落部分因鄰近鹽水溪畔，因降雨強度過大且降雨延時過長，致使鹽水溪水位高漲，溪水倒灌，以致內水無法排出，此為主要淹水原因。 2.本區域位處地勢低窪而淹水。 3.崎頂 3 小時 161.5 毫米，約 200 年重現期。

表 2-5-1 鹽水溪水系歷年其他淹水災害調查表(續 1)

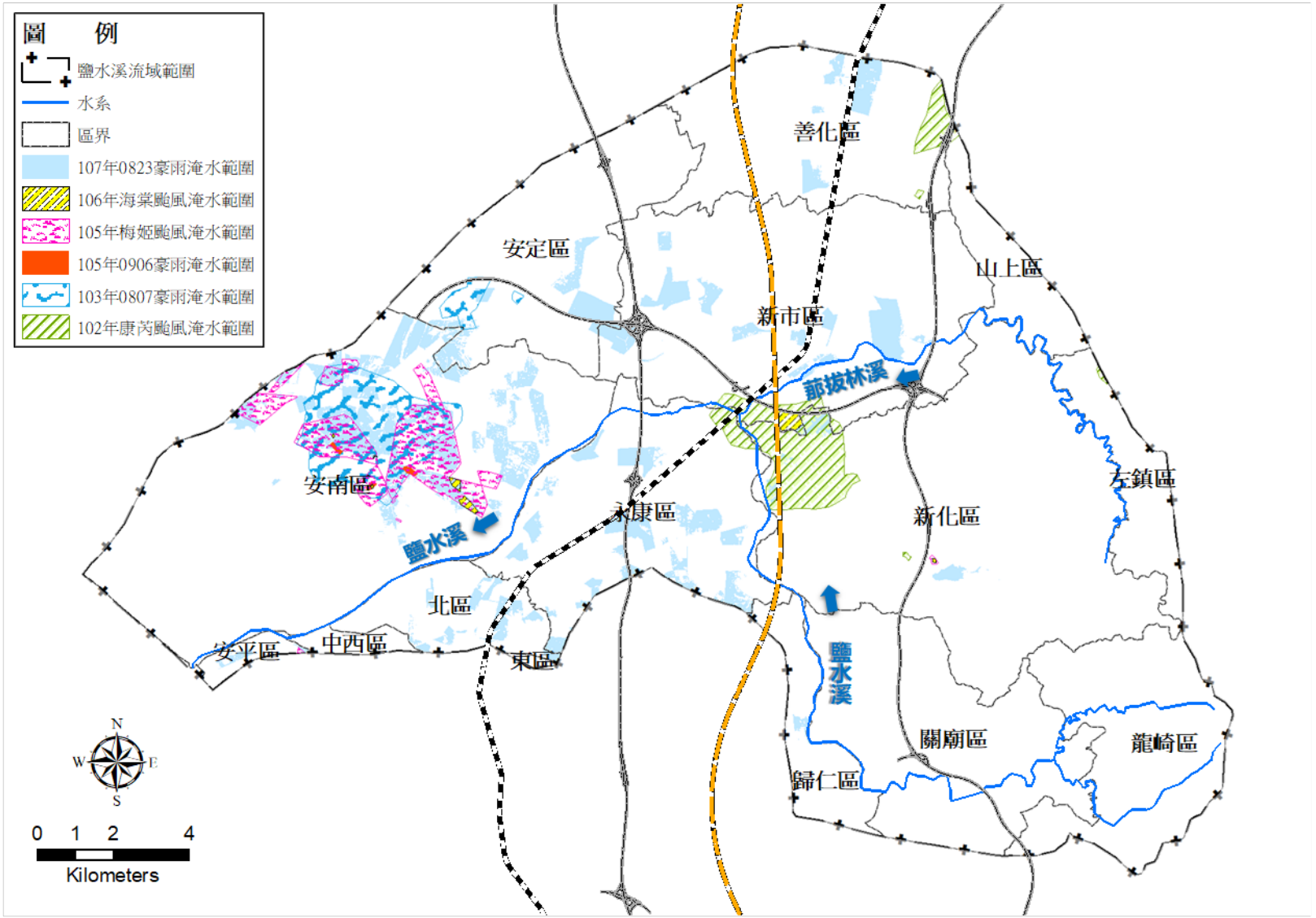
年度	事件名稱	縣市	主要淹水地區	水系	主要(河川)排水系統	雨量站	雨量(mm)		面積(ha)	深度(m)	時間(hr)	淹水戶(戶)	致災原因
98	莫拉克颱風	臺南市	新化區	鹽水溪	鹽水溪	虎頭埤	1 小時 61.5 3 小時 147 6 小時 244 12 小時 373.5	24 小時 555.5 48 小時 738.5 72 小時 781	632	0.4～0.8	--	--	1.鄰近鹽水溪畔之排水受鹽水溪水位高漲回流。 2.雨量太大超過保護標準，24hr 累計雨量大於 200 年重現期。
98	莫拉克颱風	臺南市	新化區	鹽水溪	鹽水溪	新市	1 小時 88.5 3 小時 172.5 6 小時 312.5 12 小時 458.5	24 小時 637 48 小時 867.5 72 小時 900.5	3550	0.4～1.8	--	--	雨量太大超過保護標準，24hr 累計雨量大於 200 年重現期。
98	莫拉克颱風	臺南市	永康區	鹽水溪	鹽水溪	媽廟	1 小時 67.5 3 小時 173 6 小時 267.5 12 小時 402.5	24 小時 625 48 小時 815.5 72 小時 849.5	1490	0.4～1	--	--	雨量太大超過保護標準，24hr 累計雨量大於 200 年重現期。
98	莫拉克颱風	臺南市	歸仁區	鹽水溪	鹽水溪	媽廟	1 小時 67.5 3 小時 173 6 小時 267.5 12 小時 402.5	24 小時 625 48 小時 815.5 72 小時 849.5	110	0.4～1	--	--	鹽水溪水位高漲，溪水倒灌，以致內水無法排出，24hr 累計雨量大於 200 年重現期。
98	莫拉克颱風	臺南市	鹽水區	鹽水溪	鹽水溪	媽廟	1 小時 67.5 3 小時 173 6 小時 267.5 12 小時 402.5	24 小時 625 48 小時 815.5 72 小時 849.5	3481	0.3～1	--	--	1.雨量太大超過保護標準。 2.地勢平坦低窪。 3.潮位高漲造成鹽水溪水位升高，以致內水無法排出。
97	卡玫基颱風	臺南市	新化區	鹽水溪	虎頭溪排水	虎頭埤	1 小時 57 3 小時 126 6 小時 205 12 小時 275.5	24 小時 372 48 小時 431 72 小時 437.5	496	0.3～0.6	--	--	1.鹽水溪河道淤積 2.連續豪大雨超過排水保護標準
97	卡玫基颱風	臺南市	新化區	鹽水溪	虎頭溪排水	虎頭埤	1 小時 57 3 小時 126 6 小時 205 12 小時 275.5	24 小時 372 48 小時 431 72 小時 437.5	496	0.3～0.5	--	--	1.部份地區地勢平坦低窪 2.外水位影響 3.連續豪大雨超過排水保護標準
97	卡玫基颱風	臺南市	永康區	鹽水溪	永康排水	媽廟	1 小時 35 3 小時 82.5 6 小時 133 12 小時 188.5	24 小時 289 48 小時 348 72 小時 350.5	119	0.3～0.5	--	--	1.永康排水治理工程未施作

資料來源：鹽水溪水系風險評估報告，2019



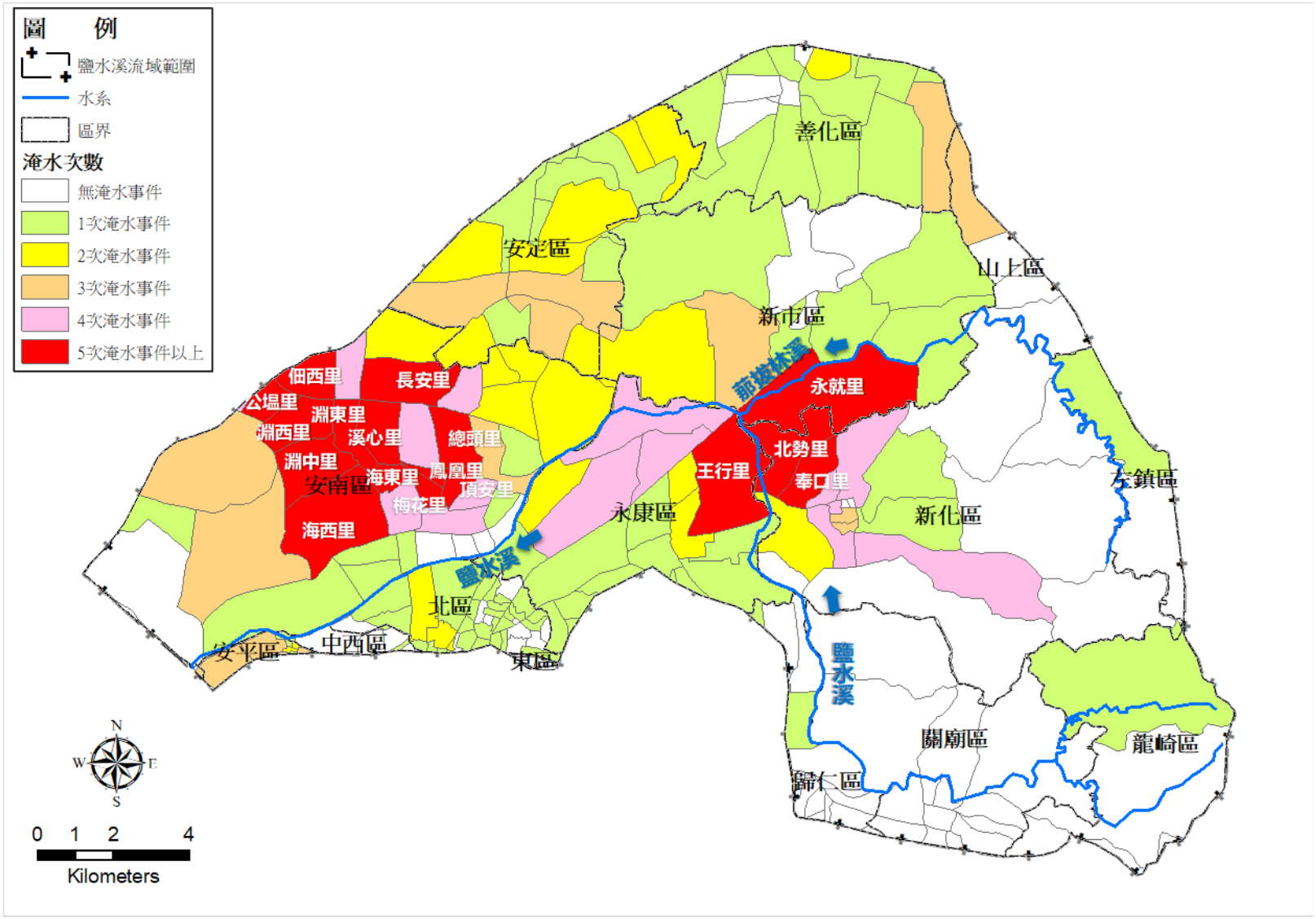
資料來源：鹽水溪(含支流菲拔林溪)河川環境管理規劃報告。(109)

圖 2-5-3 鹽水溪流域歷年洪災範圍圖(1/2)



資料來源：鹽水溪(含支流菁拔林溪)河川環境管理規劃報告。(109)

圖 2-5-4 鹽水溪流域歷年洪災範圍圖(2/2)



資料來源: 鹽水溪(含支流那拔林溪)河川環境管理規劃報告。(109)

圖 2-5-5 鹽水溪流域歷年洪災次數、位置示意圖

107 年 0823 豪雨	
	
安南區本田路	安南區安中路果菜市場
	
安南區鳳凰里	南 144 線下甲橋旁(高鐵下)
	
關廟區新仁橋	關廟區南北寮橋

資料來源:經濟部水利署第六河川局歷年淹水調查資料。

圖 2-5-6 以往重大淹水災害照片(107 年 0823 豪雨)

105 年梅姬颱風	
	
安南區朝皇宮	安南區朝皇宮一帶
	
永康區蔦松中排 2-1	太子路裕德街交口
	
東區裕農路永康交流道匝道交口	新化區中興路復興路交口

資料來源: 經濟部水利署第六河川局歷年淹水調查資料。

圖 2-5-7 以往重大淹水災害照片(105 年梅姬颱風)

103 年 0807 豪雨	
	
安南區公親里	安定區中沙里
	
六塊寮排水和順北橋下游	新吉排水匯入曾文溪排水處
	
新吉里保安宮附近	南管寮中排

資料來源: 經濟部水利署第六河川局歷年淹水調查資料。

圖 2-5-8 以往重大淹水災害照片(103 年 0807 豪雨)

102 年康芮颱風	
	
鹽水溪新和庄淹水	鹽水溪國道八號下方淹水-永新社區
	
鹽水溪北勢路與高鐵交會處淹水	鹽水溪北勢路與高鐵交會處淹水
	
三爺溪排水一甲排水水位高漲	三爺溪排水仁德工業區太乙路淹水

資料來源: 經濟部水利署第六河川局歷年淹水調查資料。

圖 2-5-9 以往重大淹水災害照片(102 年康芮颱風)

2-6 都市計畫

2-6-1 上位計畫

國土計畫法於民國105年5月1日起施行,內政部刻正訂定21項子法規、擬定全國國土計畫，未來國土計畫將取代現行區域計畫，國土功能分區與使用地將取代現行非都市土地11種使用分區及19種使用地。且國土計畫法施行後2年內(即110年4月30日前)，內政部將公告實施「全國國土計畫」；施行後4年內(即民國112年4月30日前)，直轄市縣(市)政府需公告實施「直轄市、縣(市)國土計畫」；施行後6年內(即民國114年5月1日前)，直轄市縣(市)政府需公告「國土功能分區圖」，屆時「國土計畫法」將全面實施。

臺南市歷時4年規劃完成之「臺南市區域計畫(草案)」，於民國103年公開展覽並歷經臺南市區域計畫委員會專案小組審議,已有相當規劃成果,配合全國國土計畫及修正全國區域計畫於民國106年5月新增指導事項等內容，皆須依國土計畫法第11條及相關規定轉換為「臺南市國土計畫」，以實踐國土計畫之成長管理，並作為臺南市土地空間規劃之最高指導。

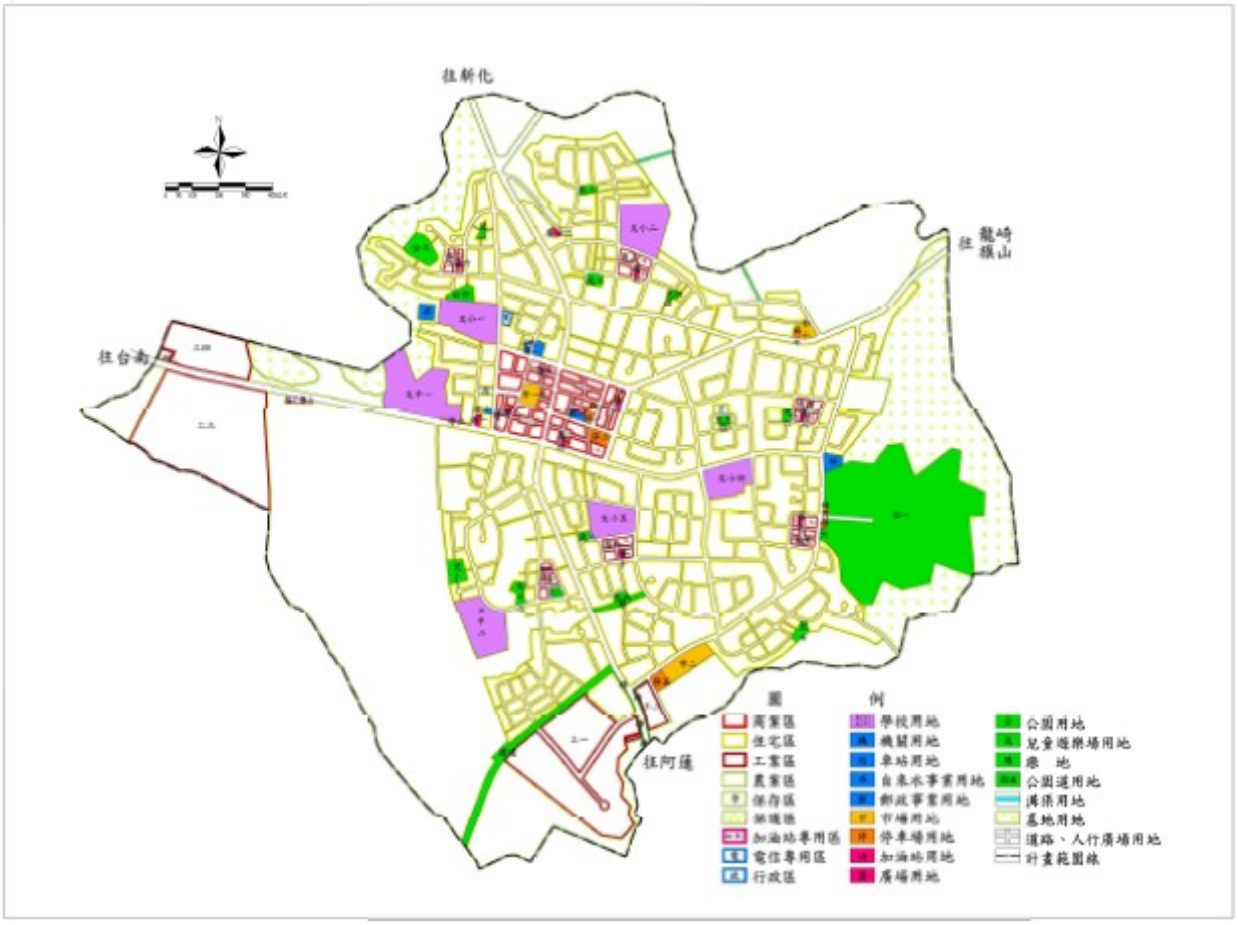
依據國土計畫法第12條規定,臺南市政府於108年8月15日起辦理臺南市國土計畫(草案)公開閱覽及辦理公聽會事宜(發文字號：府都區字第1080925003A號),後續須經台南市及內政部審議、審定後,即可公告實施。臺南市國土計畫範圍包含臺南市海域及陸域；陸域部分北與嘉義縣相接，南與高雄市相鄰，總面積約219,164.50公頃，其中都市土地面積約51,619.40公頃(占全市陸域23.55%),刻正辦理新訂都市計畫面積及非都市土地面積合計約167,545.10公頃(占全市陸域76.45%)；海域部分依內政部102年訂定之「區域計畫之直轄市縣(市)海域管轄範圍」，面積約259,273公頃。

臺南市國土計畫(草案)考量國土保育、全國糧食安全、產業及居住發展,進行國土功能分區,規劃為國土保育地區及海洋資源地區、農業發展地區、城鄉發展地區共四區，鹽水溪、菁拔林溪流域計畫區由於位於臺南市都市計畫區或經核定重大建設計畫之必要範圍、因應產業發展需求之擴大發展範圍、配合相關計畫新訂擴大都市計畫範圍內，故被劃設為城鄉發展地區之第一類。

2-6-2 都市計畫

(一) 關廟區

關廟都市計畫自民國61年發布實施迄今，分別於民國69年、78年及91年辦理三次通盤檢討作業，有鑑於前次通盤檢討發布實施至今已逾法令規定檢討之期限，並歷經原臺南縣市於民國99年12月合併升格，本計畫區之實質環境已有所變遷，實有必要進行通盤檢討，重新審視關廟都市計畫區的各項發展現況及條件，給予適切的發展定位及規範，提升整體都市環境品質及土地使用之效益。都市計畫分區、面積、人口及分布圖如圖2-6-1、表2-6-1。

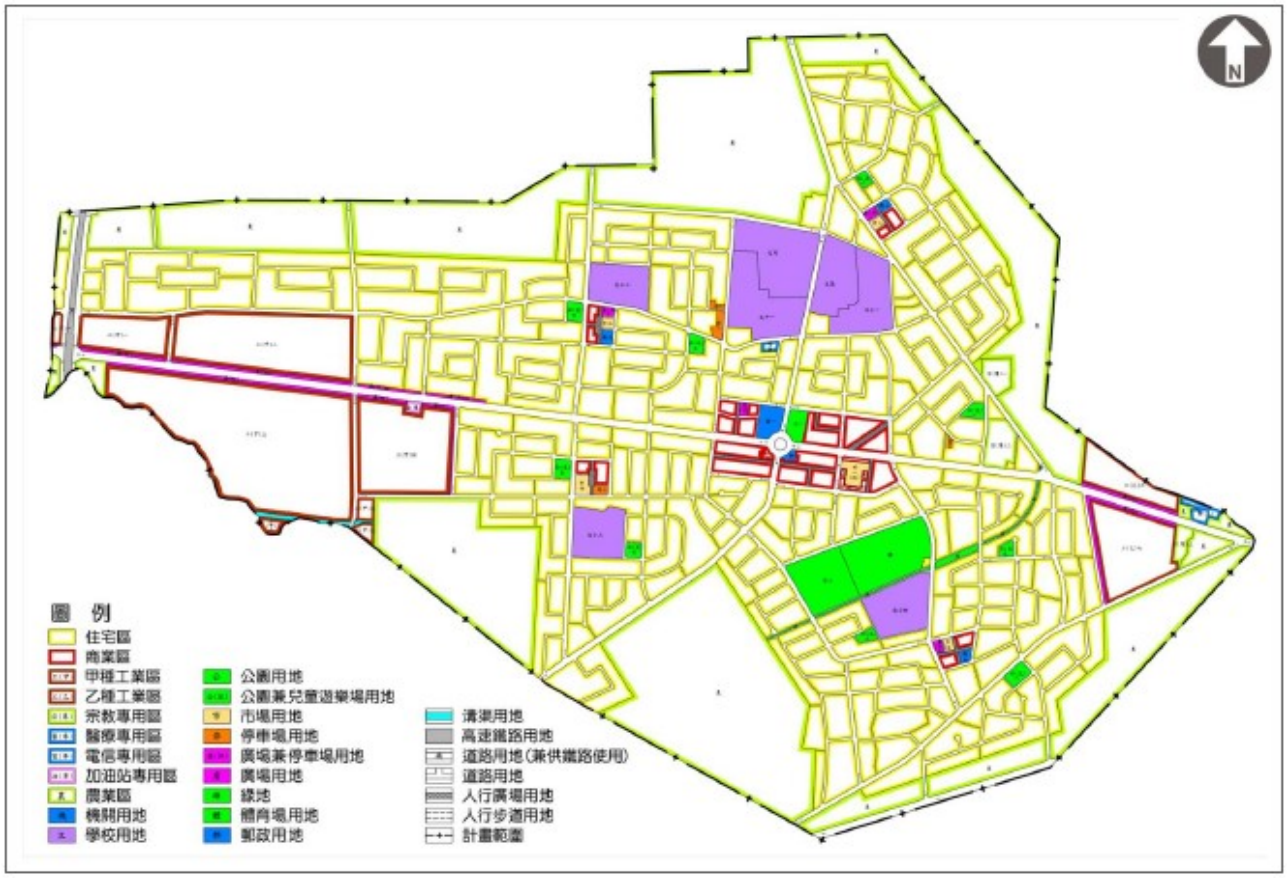


資料來源：「變更關廟都市計畫(第四次通盤檢討)」，臺南市政府，民國 105 年編修。

圖 2-6-1 台南市關廟區都市計畫示意圖

(二) 歸仁區

歸仁區範圍南北狹長，依地區特性，分為中介的歸仁都市計畫區及南側高速鐵路臺南車站特定區，其中歸仁都市計畫於民國63年公布實施，至民國94年完成第三次通盤檢討。有鑑於歸仁都市計畫之原計畫年期（民國100年）業已屆滿，計畫內容已不符合實際發展需求，加上縣市合併後整體都市空間結構重組議題，為落實都市發展願景，促動歸仁區躍升為大臺南地區重要的主流都市，並帶領南關地區發展全面提升。都市計畫分區、面積、人口及分布圖如圖2-6-2、表2-6-1。

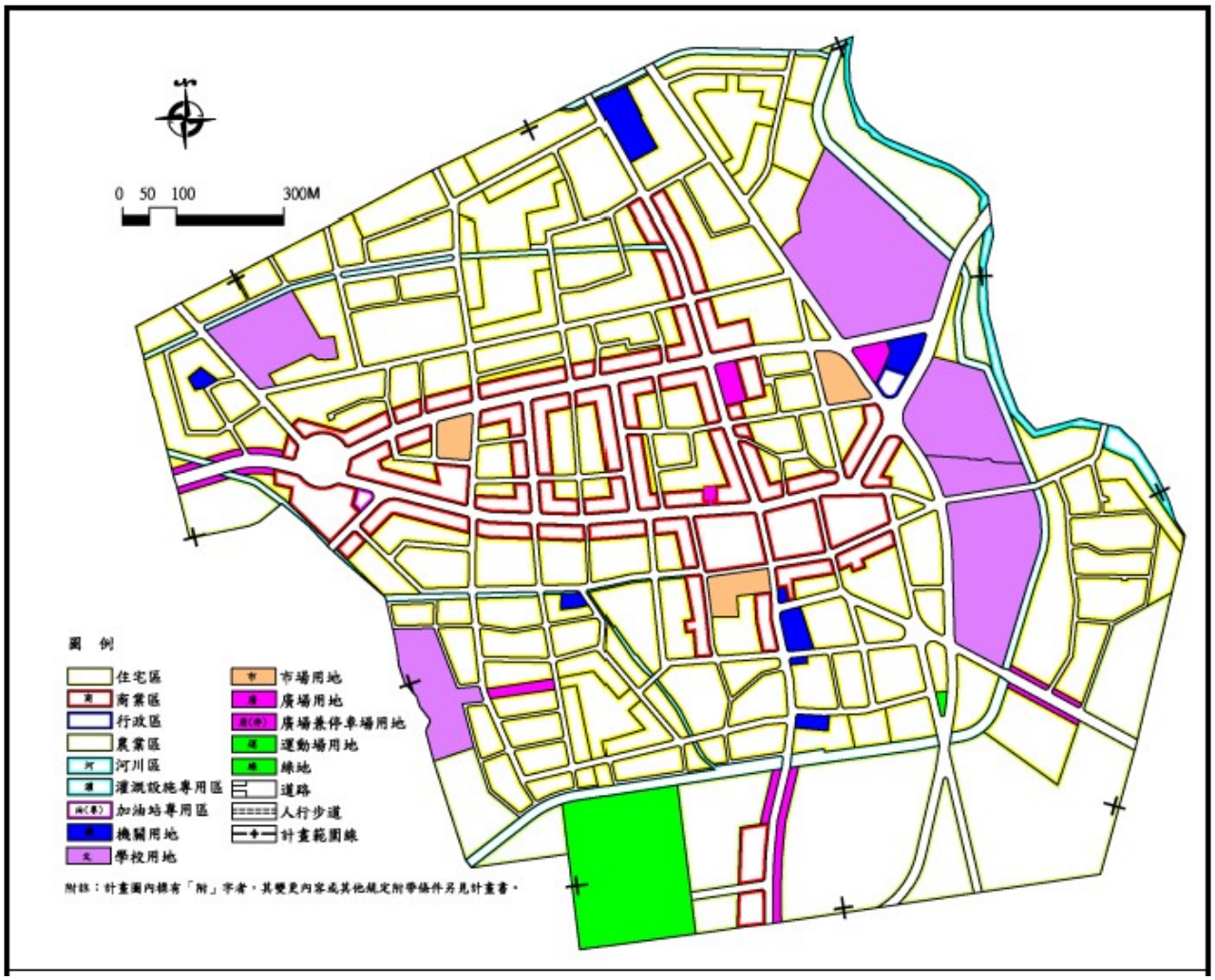


資料來源：「變更歸仁都市計畫（第四次通盤檢討）」，臺南市政府，民國 108 年編修。

圖 2-6-2 台南市歸仁區都市計畫示意圖

(三) 新化區

新化都市計畫於民國60年擬定，至民國96年8月10日完成第二次通盤檢討。有鑑於新化都市計畫已達通盤檢討年限，計畫內容已不符合實際發展需求，加上縣市合併後臺南市整體區域空間結構重組，及「都市計畫定期通盤檢討實施辦法」修訂等政治、經濟、法令環境變遷，以現今時空背景檢視原計畫，實有檢討之必要。都市計畫分區、面積、人口及分布圖如圖2-6-3、表2-6-1。

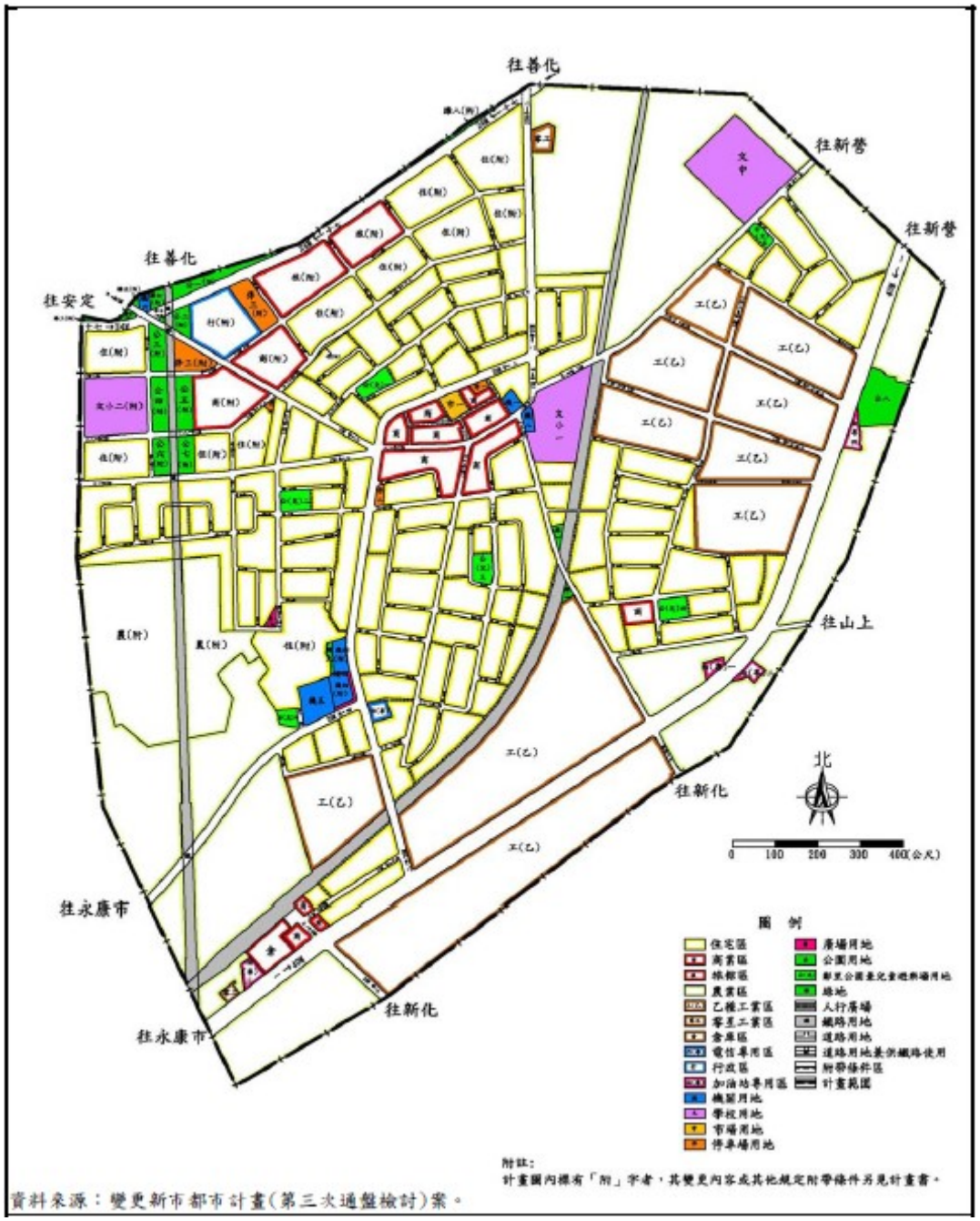


資料來源：「變更新化都市計畫（第三次通盤檢討）」，臺南市政府，民國 105 年編修。

圖 2-6-3 台南市新化區都市計畫示意圖

(四) 新市區

新市都市計畫於民國65年2月21日擬定後，分別於民國74年11月15日發布第一次通盤檢討及民國92年10月21日發布第二次通盤檢討。計畫區位於臺南科學工業園區特定區東南側，面對重大建設之興建及區內人口、交通、土地利用等都市環境之改善需求，為發揮都市計畫管制與引導都市發展之功能。都市計畫分區、面積、人口及分布圖如圖2-6-4、表2-6-1。

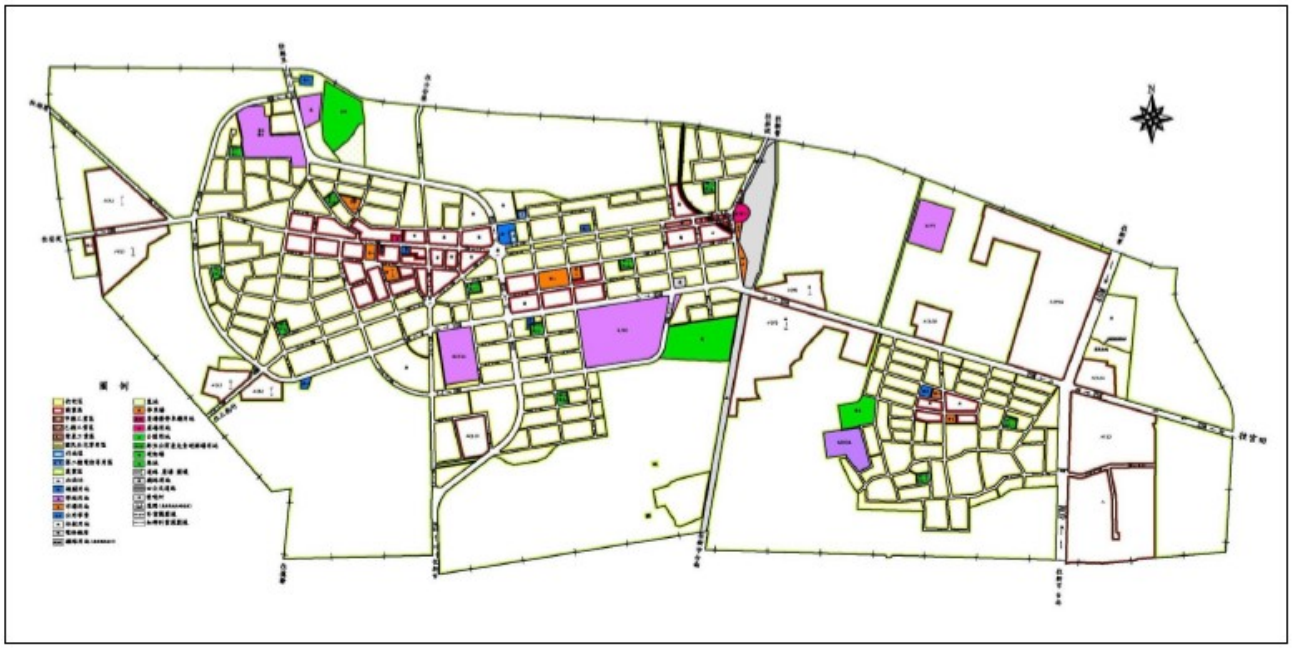


資料來源：「變更新市都市計畫（第三次通盤檢討）」，臺南市政府，民國 106 年編修。

圖 2-6-4 台南市新市區都市計畫示意圖

(五) 善化區

善化都市計畫自45年11月6日公告實施，其後71年7月15日第一次通盤檢討(含擴大都市計畫)、79年12月15日第一期公共設施保留地專案通檢、82年6月12日第二次通盤檢討、95年2月17日第三次通盤檢討迄今已屆滿10年，由於都市為動態發展進程，隨著社會、經濟及實質發展之變遷，都市計畫應配合做適度之調整，修正其不合實際發展狀況之處，並檢討未來發展實施方針。都市計畫分區、面積、人口及分布圖如圖2-6-5、表2-6-1。

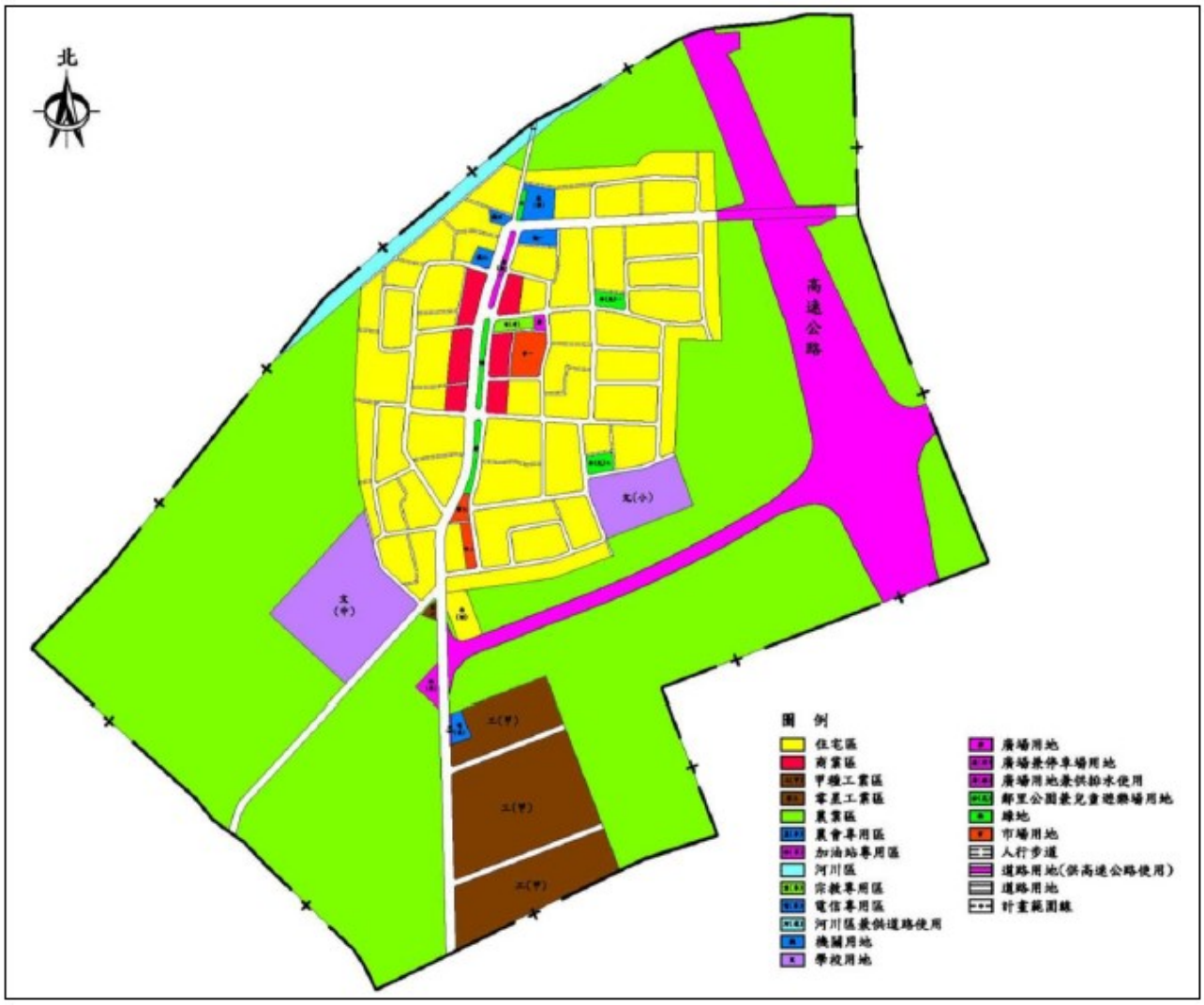


資料來源：「變更善化都市計畫(第四次通盤檢討)」，臺南市政府，民國 105 年編修。

圖 2-6-5 台南市善化區都市計畫示意圖

(六) 安定區

安定區都市化過程,「變更安定鄉都市計畫」於民國65年發布實施後，分別於75年、84年、92年及101年，共歷經4次通盤檢討，藉由本次通盤檢討，全面審視都市計畫區內土地使用、公共設施、交通系統、都市防災及生態環境等議題，並依其都市特性，建構指導性規劃藍圖，設定整體性發展定位，進而引導本地區合理而有序的發展。都市計畫分區、面積、人口及分布圖如圖2-6-6、表2-6-1。

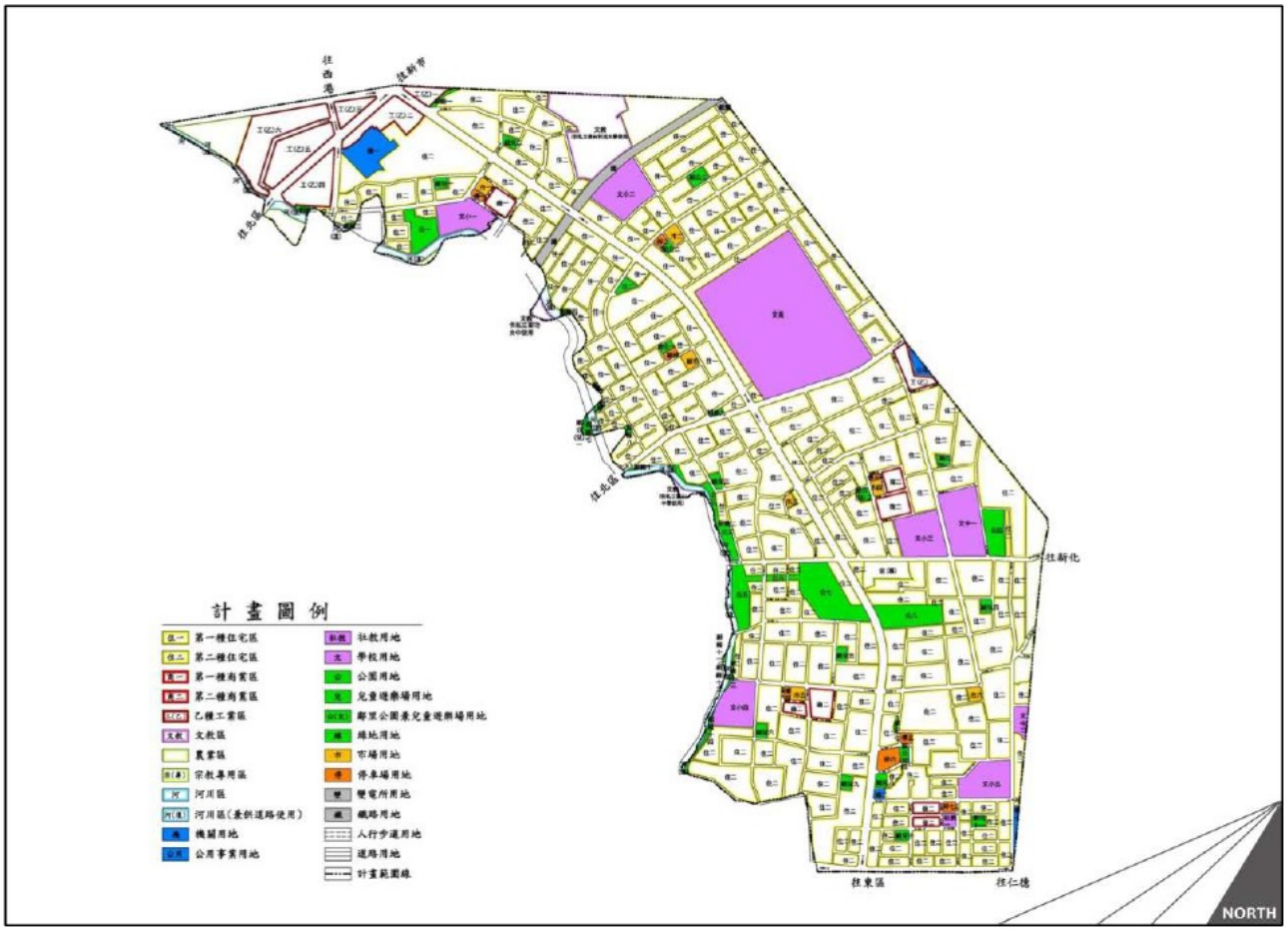


資料來源:「變更安定都市計畫(第五次通盤檢討)」,臺南市政府，民國 108 年編修。

圖 2-6-6 台南市安定區都市計畫示意圖

(七) 永康六甲頂都市計畫

臺南市未改建之眷村及營區分散於全市各重要區位，大多因低度利用而造成地區發展瓶頸，牽動整體都市未來空間發展。為配合國防部積極推動活化老舊眷村土地及營區土地，永康精忠二村地區於102 年度獲內政部營建署核定經費補助，於103 年度委外辦理都市更新先期規劃作業，透過再發展策略方案之導入，合理分配各宗基地的使用機能及整合周邊公共設施服務水準，帶動機能轉型與環境美化之提升，提高地區發展潛力。都市計畫分區、面積、人口及分布圖如圖2-6-7、表2-6-1。

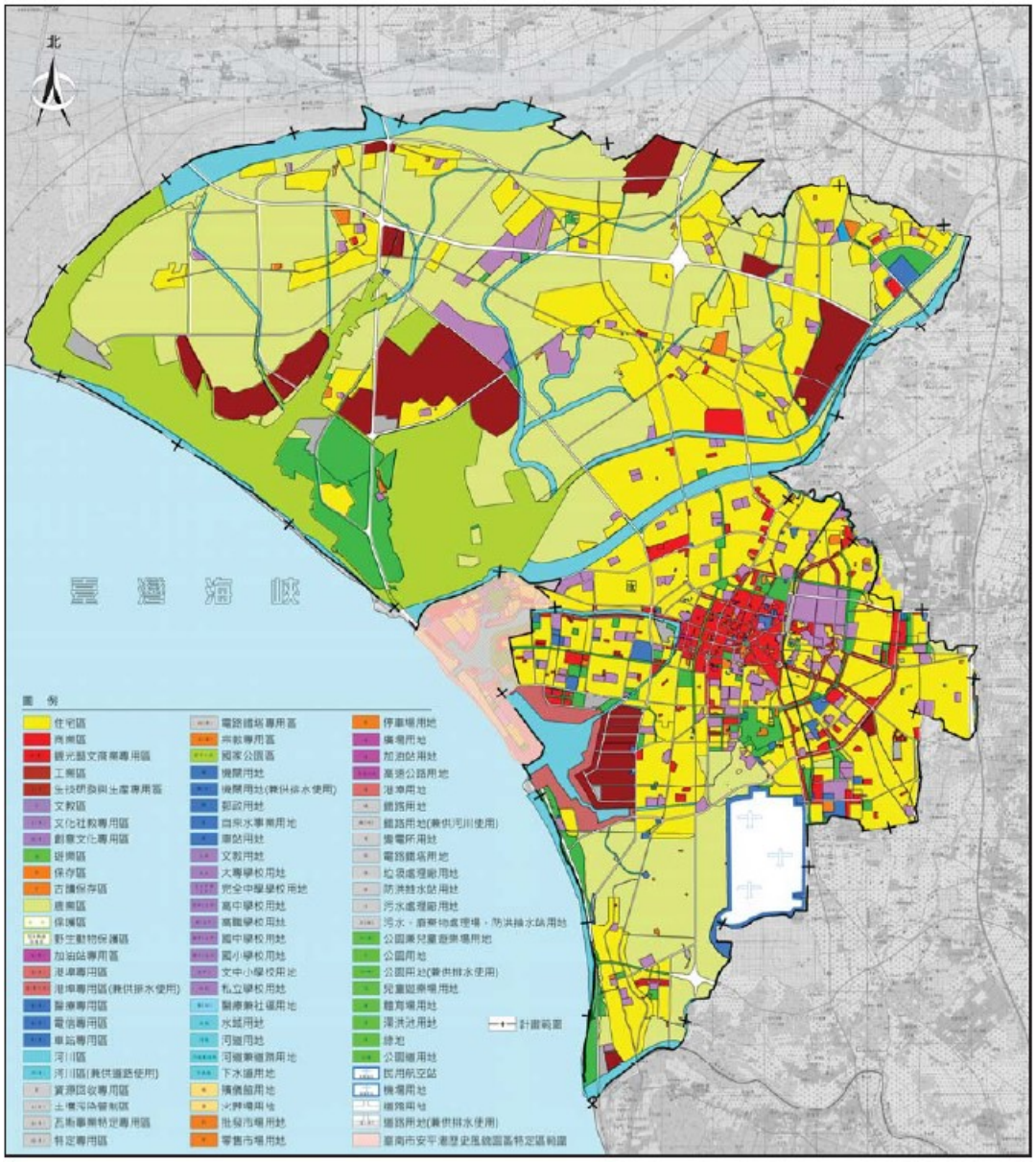


資料來源：「變更永康六甲頂都市計畫細部計畫（配合精忠二村整體規劃)」，臺南市政府，民國 108 年編修。

圖 2-6-7 台南市永康六甲頂都市計畫示意圖

(八) 臺南市主要計畫

臺南市都市計畫正式頒訂於民國前1年，計畫面積493公頃；民國30年，計畫面積增至5,950公頃；民國38年、45年重新公告實施道路系統、土地使用分區計畫，並於民國68年發布實施之「變更擴大大台南市主要計畫案」中，將全市轄區納入主要計畫範圍，面積擴增為17,564 公頃，為現今主要計畫範圍之基礎。本計畫係依都市計畫法第26條進行第五次通盤檢討，依循合併之後的大臺南視野，將原臺南市市中心與原臺南縣相鄰行政區進行整體思考，包括空間結構的調整、計畫人口的分配、各行政區發展定位的檢討、都會區域交通運輸系統的建構，皆依合併後大臺南市之新尺度重新調整。都市計畫分區、面積、人口及分布圖如圖2-6-8、表2-6-1。

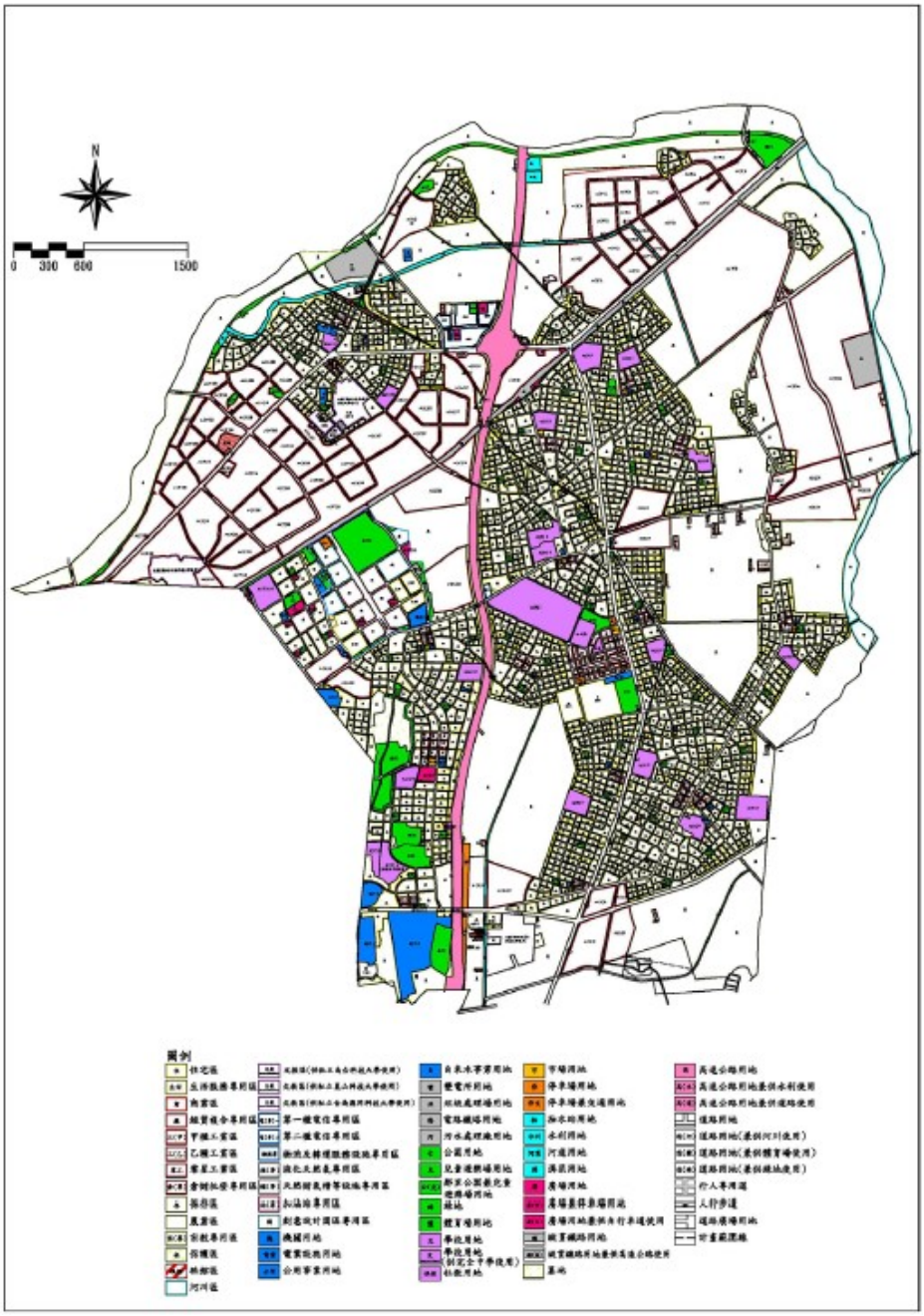


資料來源：「變更臺南市主要計畫（第五次通盤檢討）（第二階段）」，臺南市政府，民國 108 年編修。

圖 2-6-8 臺南市主要計畫示意圖

(九) 永康交流道附近特定區

高速公路永康交流道附近特定區計畫於民國67年7月21日公告發布實施迄今已20餘年，永康區的發展也從早期市鎮規模成為臺南市重要的生活及產業核心，永康交流道附近特定區更為臺南市的主要交通節點，透過通盤檢討之過程，配合臺南市整體發展及本計畫區定位，從區域發展及計畫區整體空間架構、都市活動系統、及土地利用產業發展等面向重新檢討，適當調整實質規劃內容，以利都市永續發展及經營。都市計畫分區、面積、人口及分布圖如圖2-6-9、表2-6-1。



資料來源：「變更高速公路永康交流道附近特定區計畫（第四次通盤檢討）」，臺南市政府，民國 103 年編修。

圖 2-6-9 高速公路永康交流道附近特定區計畫示意圖

(十) 台南科學工業園區特定區

台南科學工業園區特定區計畫係於民國89年間開始進行擬定規劃作業，然鑑於高科技產業發展快速，於民國90年報奉行政院原則同意台南園區二期基地之擴建計畫。考量科學工業園區實際發展需求、考古遺址保存及因應通盤檢討實施辦法大幅修訂後有關園區環境治理議題等， 皆將影響本園區整體發展及土地使用規劃配置，因此爰依都市計畫法相關規定辦理通盤檢討作業。都市計畫分區、面積、人口及分布圖如圖2-6-10、表2-6-1。



資料來源：「變更台南科學工業園區特定區計畫（第三次通盤檢討)」，臺南市政府，民國 108 年編修。

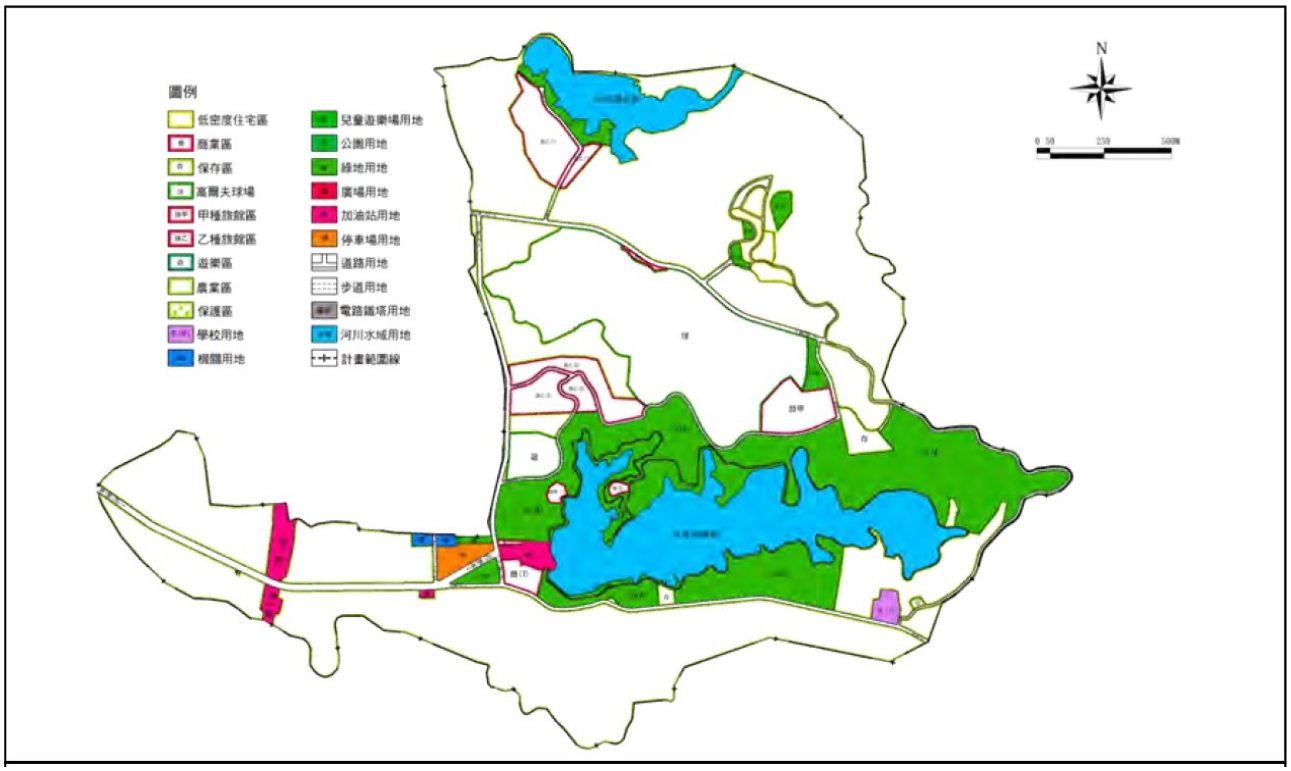
圖 2-6-10 台南科學工業園區特定區計畫示意圖

(十一) 虎頭埤特定區

虎頭埤特定區位於台南市新化區東側，西鄰近新化都市計畫區，距台南都會區中心都市之台南市約17公里，近年來因台南都會地區大力推動許多重大建設工程，更突顯位於發展範圍中間地帶的新化地區之關鍵地位，為促使虎頭埤特定區與周邊重大建設計畫相互配合，期望本計畫可達成以下目的：

一、在觀光產業競爭趨勢之下，確立虎頭埤特定區於台南境內之發展定位、目標與策略，並配合周邊重大建設的推動，提升計畫區之觀光潛能。

二、調整並檢討特定區空間結構與土地使用以符合未來發展新趨勢，並能兼顧遊憩發展與資源保育。都市計畫分區、面積、人口及分布圖如圖2-6-11、表2-6-1。



資料來源：「擴大及變更虎頭埤特定區計畫(第二次通盤檢討)」，臺南市政府，民國 101 年編修。

圖 2-6-11 虎頭埤特定區計畫示意圖

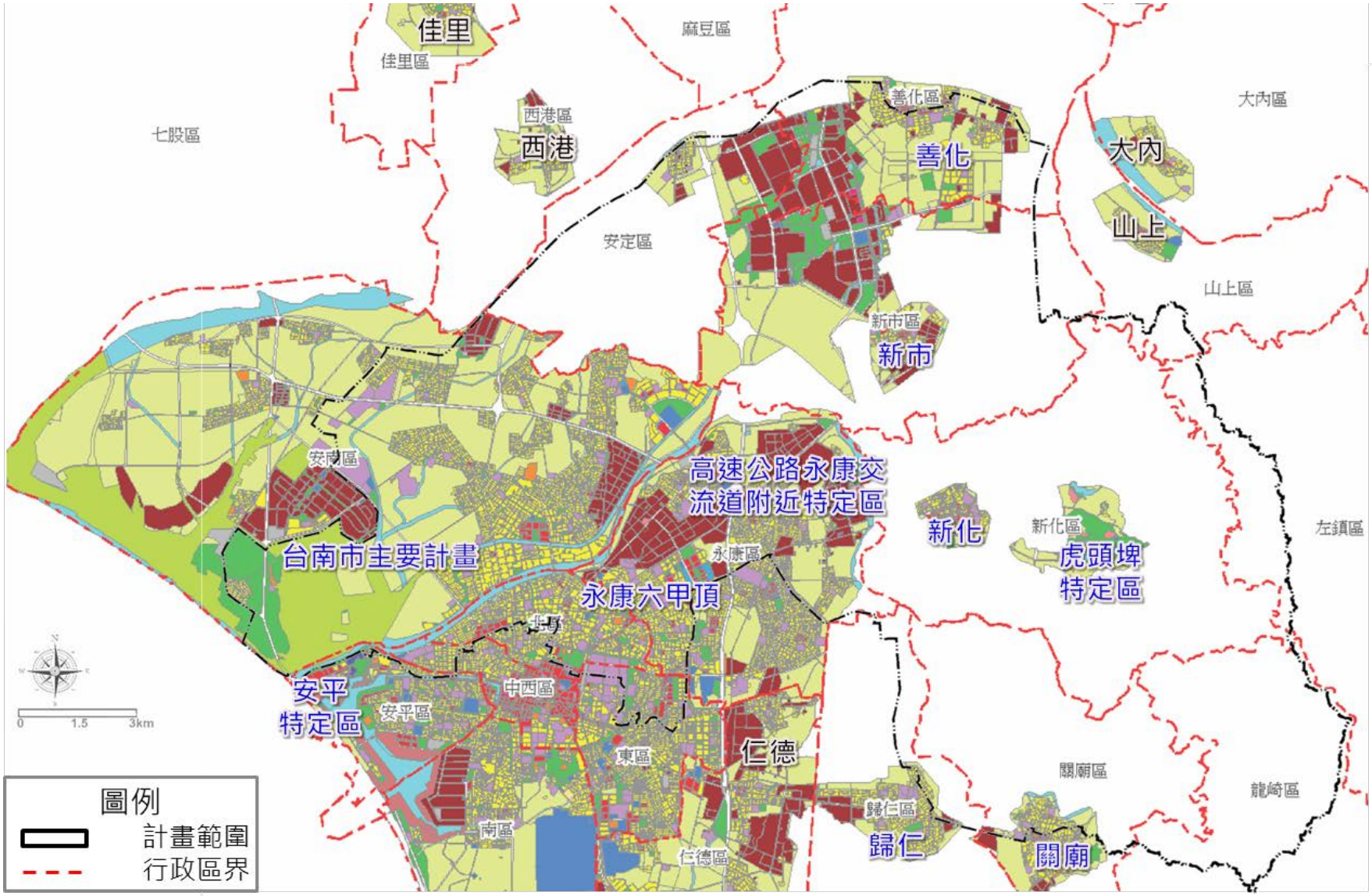
表 2-6-1 鹽水溪都市計畫主要計畫基本資料表

都市計畫	計畫年期	計畫人口	土地使用計畫	公共設施計畫
關廟都市計畫	民國 94 年	47,000 人	429.81 公頃	113.86 公頃
歸仁都市計畫	民國 100 年	50,000 人	437.14 公頃	113.89 公頃
新化都市計畫	民國 110 年	25,000 人	138.21 公頃	69.80 公頃
新市都市計畫	民國 100 年	20,000 人	241.78 公頃	71.83 公頃
善化都市計畫	民國 100 年	25,000 人	586.52 公頃	115.73 公頃
安定都市計畫	民國 110 年	6,500 人	155.44公頃	40.48 公頃
永康六甲頂都市計畫	民國 100 年	59,500 人	233.12 公頃	120.92 公頃
臺南市主要計畫	民國 114 年	1,126,000 人	14,385.74 公頃	3,139.14 公頃
高速公路永康交流道附近特定區計畫	民國 100 年	180,000 人	2,738.21 公頃	3,544.60 公頃
變更台南科學工業園區特定區計畫	民國 110 年	77,000 人	737.19 公頃	318.46 公頃
虎頭埤特定區計畫	民國 90 年	600 人	274.88 公頃	143.67 公頃
合計		1,616,600 人	20,358.04 公頃	7,792.38 公頃

資料來源：台南市各變更都市計畫(通盤檢討案)整理編制。

然依據都市計畫法第26條規定：「都市計畫經發布實施後，不得隨時任意變更。但擬定計畫之機關每三年內或五年內至少應通盤檢討一次，依據發展情況,並參考人民建議作必要之變更。對於非必要之公共設施用地，應變更其使用。」，故為使都市計畫內容更能符合地方實際發展，臺南市政府現正辦理「變更臺南市主要計畫（部分河川區為道路用地兼供排水使用、部分農業區為道路用地）（配合安南區六塊寮排水總安橋改建工程）案」、「變更關廟都市計畫(第四次通盤檢討)」、「變更新化都市計畫（部分農業區、灌溉設施專用區為河川區、部分道路用地為道路用地兼供排水使用）（配合前瞻基礎建設計畫-虎頭溪排水離子尾橋至穗芳橋（3K+938～4K+578）護岸治理工程）案」、「變更虎頭埤特定區計畫（部分農業區及公園用地為河川區（排水使用）、部分道路用地為道路用地兼供排水使用、部分高速公路用地為高速公路用地兼供排水使用）案」、「變更臺南市北區都市計畫（細部計畫）（第二次通盤檢討）案」、「擬定新市都市計畫（附帶條件農業區）細部計畫案」、「變更歸仁都市計畫（部分體育場用地為社教用地）（配合歸仁文化中心整建）」案、「擬定臺南科學工業園區特定區計畫（不含科學園區部分）（新市區建設地區開發區塊I）細部計畫」、「變更安定都市計畫（第五次通盤檢討）主要計畫案」暨「變

更安定都市計畫（第五次通盤檢討）（土地使用分區管制要點）細部計畫案」、及「變更臺南市安南區都市計畫(細部計畫)第二次通盤檢討案」等數案，各都市計畫於鹽水溪水系周邊分布如圖2-6-12，初步蒐集上述相關計畫書圖，後續亦將向臺南市政府蒐集計畫區內最新之都市計畫成果及「臺南市都市計畫公共設施用地專案通盤檢討」成果，以供本計畫評估土地逕流分擔使用。



資料來源：本計畫調查彙整。

圖 2-6-12 鹽水溪水系周邊都市計畫分布圖

2-6-3 公共設施

本案鹽水溪流域之公設用地依據臺南市各區都市計畫進行統整，由於《都市計畫法》第42條：「公共設施用地，應就人口、土地使用、交通等現狀及未來發展趨勢，決定其項目一位置與面積，以增進市民活動的便利及確保良好的都市生活環境。依前述規定，即可知公共設施規劃的原則。公共設施包括：（１）供作行政、教育、宗教、文化、安全、醫療、遊憩及公共服務需要等活動的場所空間；（２）供應電力、自來水、光熱、通訊（如：瓦斯、加油站等），污水處理、下水道、廢物處理、防洪及交通運輸等公共工程和設備…等，這些設施均係為滿足人民的需求而施設。」

一、已開闢：

包含台南科技工業區、臺南科學工業區、新吉工業區、永康工業區、新市工業區、龍崎工業區等，均依公共設施用地規劃完成相關土地開發，其他已開闢之公共設施包含機關用地、市場用地、綠地、學校用地、廣場用地、加油站、醫療用地、滯洪池用地、停車場用地等，部分公園及廣場用地配合多目標使用兼作停車場用地及兒童遊樂場用地使用。

二、部分開闢：

部分開闢公設用地之土地部分符合公設用途，仍有部分未作土地利用，包括和順農場、善化擴大都市計畫及新市擴大都市計畫等開發，主要之公共設施包含機關用地、學校用地、廣場用地、社福用地、創意文化專用區、批發市場用地等，其中學校用地中之成功大學安南校區僅開發約20%，多數公園、機關及學校用地未開闢處目前多作農田耕作或零星建物使用。

三、未開闢：

未開闢之公設用地土地使用非屬原定公設用途，土地現況多為雜林、荒地、魚塭、農田或有零星建物使用，包含永康六甲頂醫療專用區及永康崑大路等，主要之公共設施包含機關用地、市場用地、綠地、學校用地、廣場用地、社福用地、停車場用地等。

四、開發中：

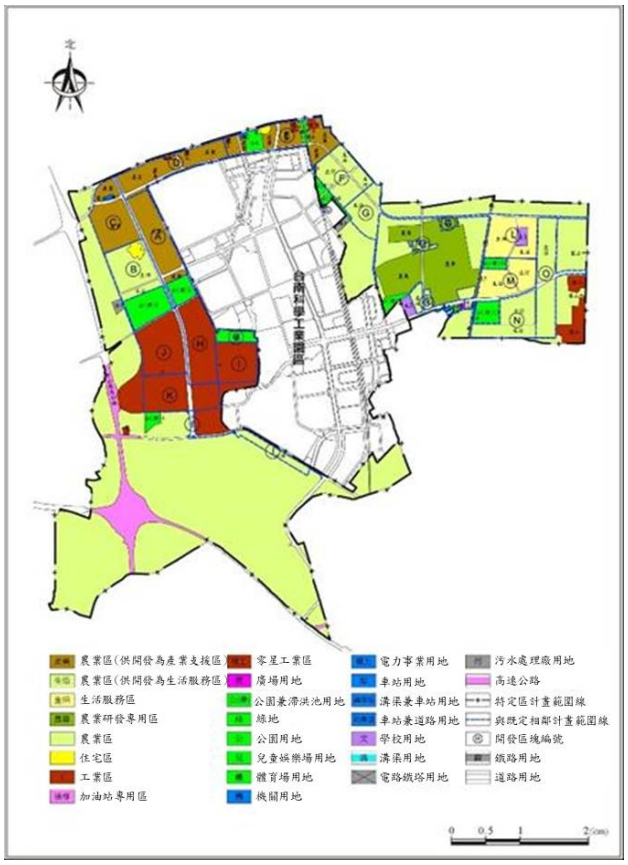
依據工作團隊勘查，開發中之公共設施用地多屬於新吉工業區、南科特定區開發區塊F、G、喜樹灣裡開發區、北安商業區、永康區鹽宏國中，公共設施包含公園用地、汙水處理場用地、自來水用地及公共事業用地。

2-7 開發計畫

計畫區內相關之開發規劃有「臺南科學園區完成區內外排水功能評估及改善計畫規劃報告」、「臺南新吉工業區開發可行性規劃報告」、「臺南市永康砲校遷建暨創意設計園區」及「臺南縣市鹽水溪排水系統改善檢討報告」等，同時流域內尚有「九份子重劃區」及「永康科技工業區」等其它開發計畫，茲將其分述如下：

(一)臺南科學工業園區特定區

臺南科學工業園區特定區面積 882.62 公頃，主要位於鹽水溪之中游，範圍內之主要河川為北側曾文溪與南邊鹽水溪，而特定區域內之降雨逕流主要經由大洲排水、鹽水溪排水、看西排水與安順寮排水（由東向西排列）等流路排出，並匯入鹽水溪後出海，其中看西排水與安順寮排水匯入鹽水溪排水，而鹽水溪排水又與大洲排水匯入鹽水溪，故鹽水溪排水系統與大洲排水系統為本計畫區域之二大主要排水系統，原由前臺南縣政府委託辦理，基地區內多為台糖農場及農田區，園區內緊鄰臺南科學工業區，目前正陸續開發，在基地之公共設施細部規劃設計中，亦進行排水設施及滯洪池之規劃設計。其土地開發範圍如圖2-7-1所示。



資料來源：取自台南市政府都市地政局網站

圖 2-7-1 臺南科技工業區都市計畫圖

(二)新吉工業區

為加強促進民間投資，並與公共投資充分配合，帶動南部地區產業發展，經建會於民國82年7月特定「振興經濟方案」，由經濟部工業局委託中興工程顧問於民國86年9月完成「臺南新吉工業區開發可行性規劃報告」，工業區位於臺南市安南區與安定區及西港區交界處，南距臺南市中心約8公里，預定開發面積1.24平方公里，工業區排水主要由新吉排水排入曾文溪排水，工業區內排水保護標準以排除25年重現期距之洪峰流量為設計基準，為承納工業區開發後所增加之洪峰流量及不增加本區域原有排水量，則於工業區基地西南側渠道出口前設置深度3.4公尺，面積4公頃之滯洪池，設計容量則以開發後50年重現期距之流量歷線扣除開發前25年重現期距之洪峰流量為基準。各土地提供之滯蓄洪空間如圖2-7-2所示。

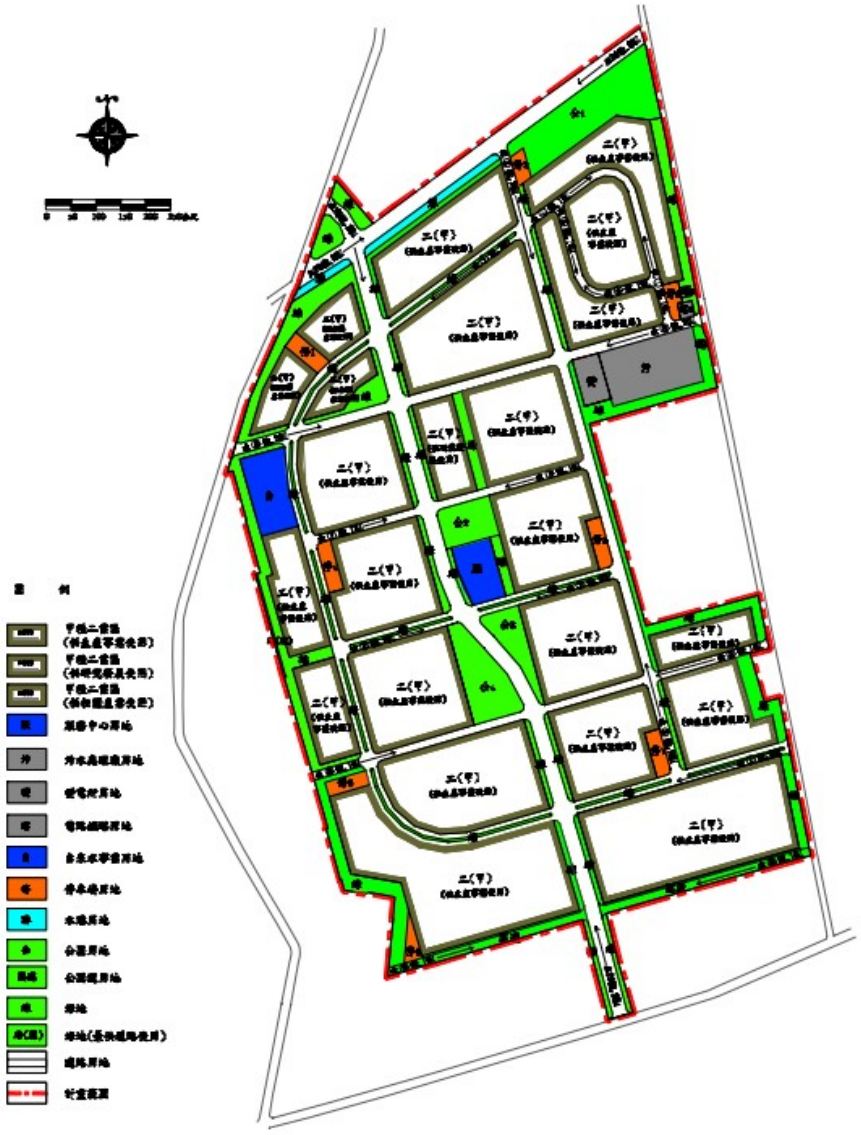


資料來源：依據臺南市經濟發展局 108.08 提供之資料(南市經區字第 1081004450 號函)

圖 2-7-2 新吉工業區土地滯蓄洪空間規劃配置圖

(三)永康科技工業區

永康科技工業區位於臺南市永康區東北面，計畫區現地高程約為6 米～10 米，坡度自東南向西北傾斜，區內排水原由南向北、由東向西，經王田中排、蜈蜞潭中排納入永康大排後排入鹽水溪，經規劃為科技工業區後，沿週界設截流設施而為一獨立排水系統，並於區內設滯洪池，開發逕流於區內滯洪蓄留後再行排放至鹽水溪，以降低對下游影響，出口處並設置抽水站。本區之排水集水區位於鹽水溪流域南側，和南科相關排水系統較無相關，惟因區內排水最後排放至鹽水溪，對於開發行為所增加之地表逕流量，需由開發區自行承納，滯洪池容量之估算應依據「非都市土地開發審議作業規範」之規定辦理，以避免增加下游排水負擔，符合總量管制需求。其土地開發範圍如圖2-7-3所示。



資料來源：依據擬定高速公路永康交流道附近特定區計畫(配合永康科技工業區案)

圖 2-7-3 臺南永康科技工業區都市計畫圖

(四) 北安商業區市地重劃

開發區落於安南區，主要包括部份安西段、草湖段及理想段土地，其範圍南以計畫道路4-52-15M（安通路五段）為界、東鄰計畫道路3-32-30M（北安路二段）為界、西以計畫道路AN29-8-12M為界、北側以草湖(一)自辦市地重劃區相鄰，開發範圍面積約為37.17公頃。開發前基地現況以魚塭養殖為主，商業活動主要集中於北安路側，其餘範圍內建物則作為工廠與廢鐵回收場使用，範圍東西側各有溝渠流經，南側則為鹽水溪流域，致使本區土地低度利用，商業經濟發展遲緩。加上鄰近地區商業逐漸繁榮及安南區近年人口數大幅成長衍生更大之商業需求，安南區商業區再發展契機已然形成，辦理土地重劃作業刻不容緩。其土地開發範圍如圖2-7-4所示。



資料來源：取自台南市政府都市地政局網站

圖 2-7-4 臺南北安商業區市地重劃都市計畫圖

(五)九份子重劃區

九份子重劃區位於臺南市安南區與北區交界，面積101.77公頃，為臺南市主要計畫範圍內整體開發之新市區，重劃區現況多為魚塭窪地，開發後主要之土地使用為住宅區，惟目前對於計畫地區建築基地置之雨水滯留設施並無相關法令依據，對於開發行為所增加之逕流量，建議可以依據「非都市土地開發審議作業規範」之相關規定辦理，以避免增加鹽水溪負擔，符合總量管制需求。其土地開發範圍如圖2-7-5所示。

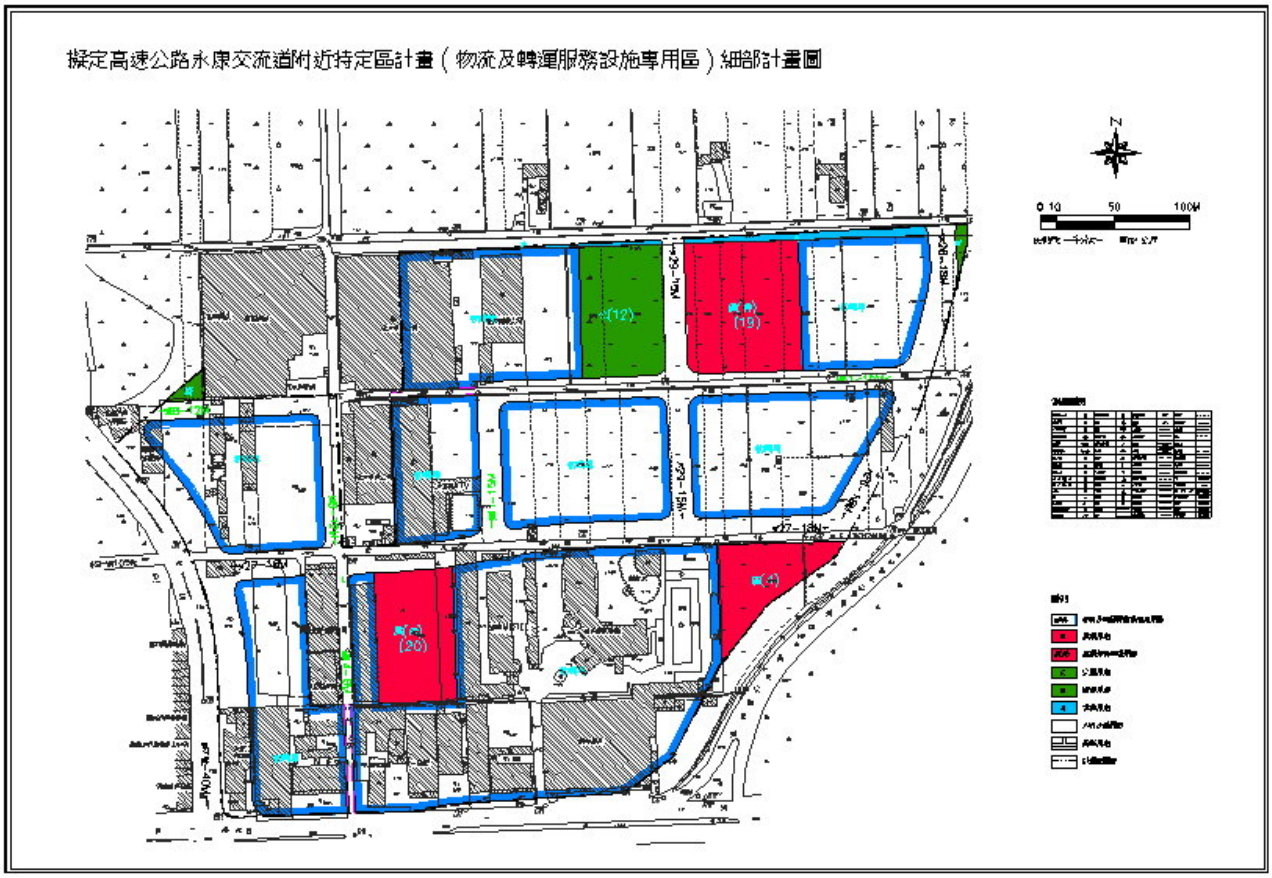


資料來源：取自台南市政府都市地政局網站

圖 2-7-5 臺南九份子重劃區都市計畫圖

(六)永康物流及轉運專區市地重劃區

開發區位於臺南市永康區，東側相鄰臺南市永康交流道、南側相鄰台一線中正北路、西側相鄰永安路、北側相鄰鹽行國中區段徵收開發案。開發面積為14.59公頃。近年來永康區積極推動各項重大建設計畫，加以既有永康工業區、亞太工業區及臺南科學工業園區之開發營運，形成並帶動地區性工商服務業及住宅之需求。爰此，針對整體運輸及衍生產業需求服務進行妥適規劃實有其必要性及迫切性。因此，臺南市政府為求本重劃區之整體發展，針對永康交流道物轉區之範圍規定以市地重劃方式整體開發，並配合土地使用管制及都市設計審議等規定，以求本重劃區發展為國道運輸走廊重要樞紐。其土地開發範圍如圖2-7-6所示。

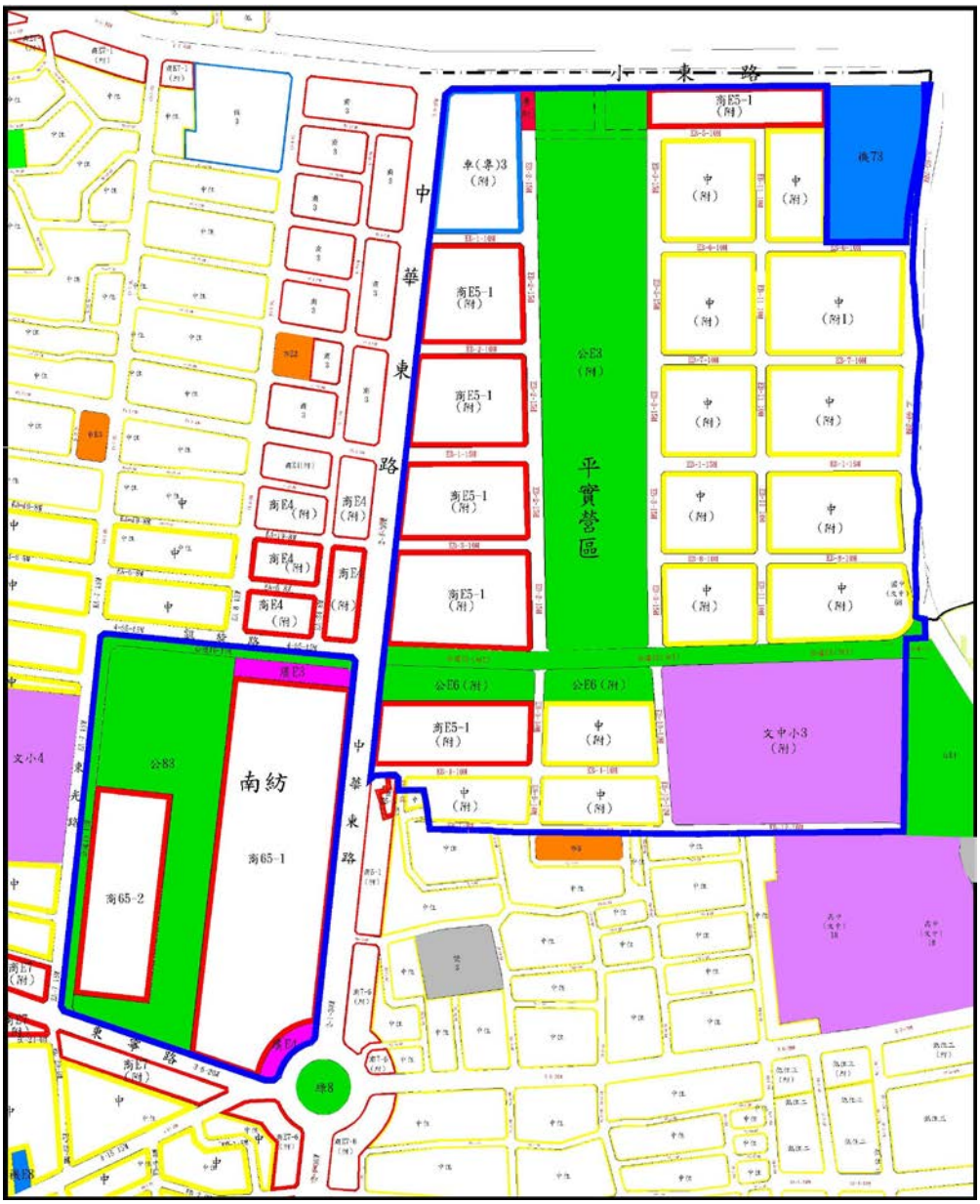


資料來源：取自台南市政府都市地政局網站

圖 2-7-6 臺南永康物流及轉運專區市地重劃區都市計畫圖

(七)平實營區市地重劃區

開發區位於臺南市東區與永康區交界處，鄰近成功大學、成大醫院、奇美醫院及興闢中之大灣交流道，區位優越，開發面積為42.4公頃。早期平實營區係陸軍五四工兵群駐紮營區，為市區內封閉型軍事用地；精忠三村則為陸軍眷村，於民國54年興建完成。歷經四十多年的發展變遷，眷村家庭人口倍增，即使不斷加蓋增建亦無法提供充裕居住環境，加上房舍逐漸老舊窳陋，故臺南市政府主動與國防部建立合作機制，並以創新之整體規劃方式獲得國防部支持，透過都市計畫變更達成市區公共設施增加、土地價值提升、整體生活環境改善之多贏局面。其土地開發範圍如圖2-7-7所示。



資料來源：取自台南市政府都市地政局網站

圖 2-7-7 臺南平實營區市地重劃區都市計畫圖

(八) 賢豐市地重劃區

賢豐市地重劃區鄰近北區文賢路、和緯路新興商業商圈軸帶。周邊有大型民生商場。為減少開發區範圍淹水地區災害、及為考量周遭交通安全，都市計畫配合檢討調整範圍內公共設施配置，集中規劃公(兒)用地、廣場兼供停車場用地並同步調整計畫道路路型，以兼顧地區滯洪及停車空間之需求。市地重劃完成後將提供約4.5公頃商業區土地，除引進更多服務產業，強化該區商業發展機能外，進一步塑造新興發展地區之環境質感與景觀意象，將成為北區發展新亮點、新核心。其土地開發範圍如圖2-7-8所示。



資料來源：取自台南市政府都市地政局網站

圖 2-7-8 臺南賢豐市地重劃區都市計畫圖

(九)臺南市永康砲校遷建暨創意設計園區

永康市近年快速人口成長與商圈繁榮發展，已然形成人口聚集的重點區域，未來包括市立總圖、公園、綠地、停車場、機關等公共設施都會在此，與毗鄰已開發完成之大橋區段徵收區相輔相成，將成為永康的新興市鎮中心。永康砲校遷建開發面積83.49公頃，自93年行政院核定「永康創意設計園區計畫」後，經台南市政府與國防部齊心協力推動下，為配合永康砲校搬遷協議採分期分區施工，以促成砲校順利搬遷。全案於102年11月公告區段徵收後，由市府協助砲校興建替代設施以先行釋出第一期土地，盡可能保留營區內老樹及建物，都市計畫盡量採原地保留的規劃，兼顧開發與生態的平衡。區內道路開放通車後將串聯鹽行中正北路及永康中正南路間之交通，預期將可紓解大橋地區經由中華路往北永康之車流量。未來配合鐵路地下化可經由45米康橋大道連接正南三路，往北銜接台一線，另南向亦可接通忠孝路直達平實營區市地重劃區，成為串聯永康南北之交通要道。其土地開發範圍如圖2-7-9所示。

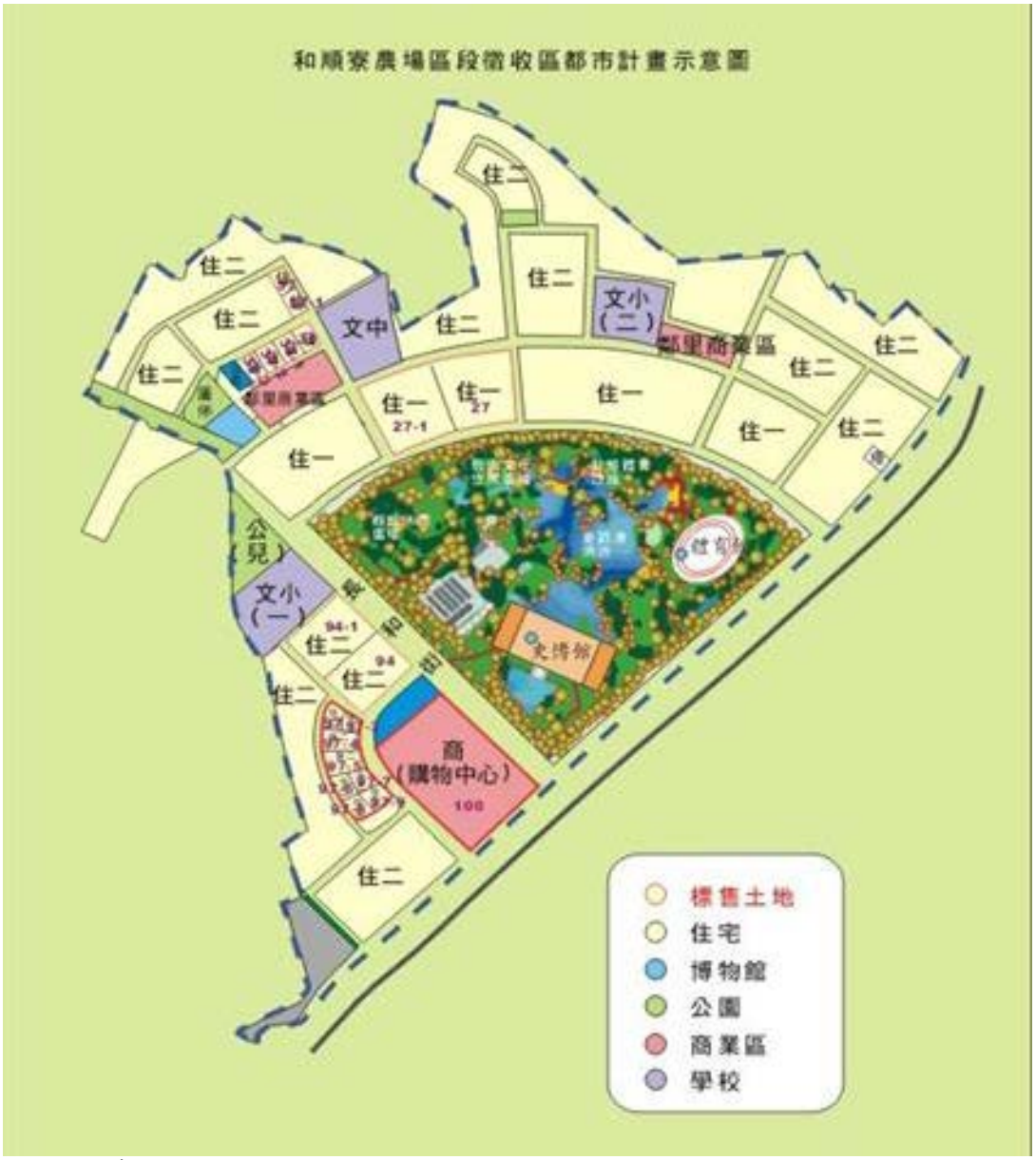


資料來源：取自台南市政府都市地政局網站

圖 2-7-9 臺南永康砲校遷建暨創意設計園區都市計畫圖

(十) 和順寮農場區段

本開發區面積為192.64公頃，位於安南區長和路東段兩側台糖農場，東至和慶路鄰鹽水溪排水路、南至二等七號80米台江大道及農業區、西至安順排水線鄰市立安南醫院、北至農業區及安定區界。為落實基層文化建設，配合取得國立台灣歷史博物館建館用地，以區段徵收方式開發台糖公司和順寮農場為新社區。經原省府決議通過設立台灣省立歷史博物館，選定本區土地作為建館用地，同時通過本區區段徵收開發事宜，並由中央與地方共同開發。其土地開發範圍如圖2-7-10所示。

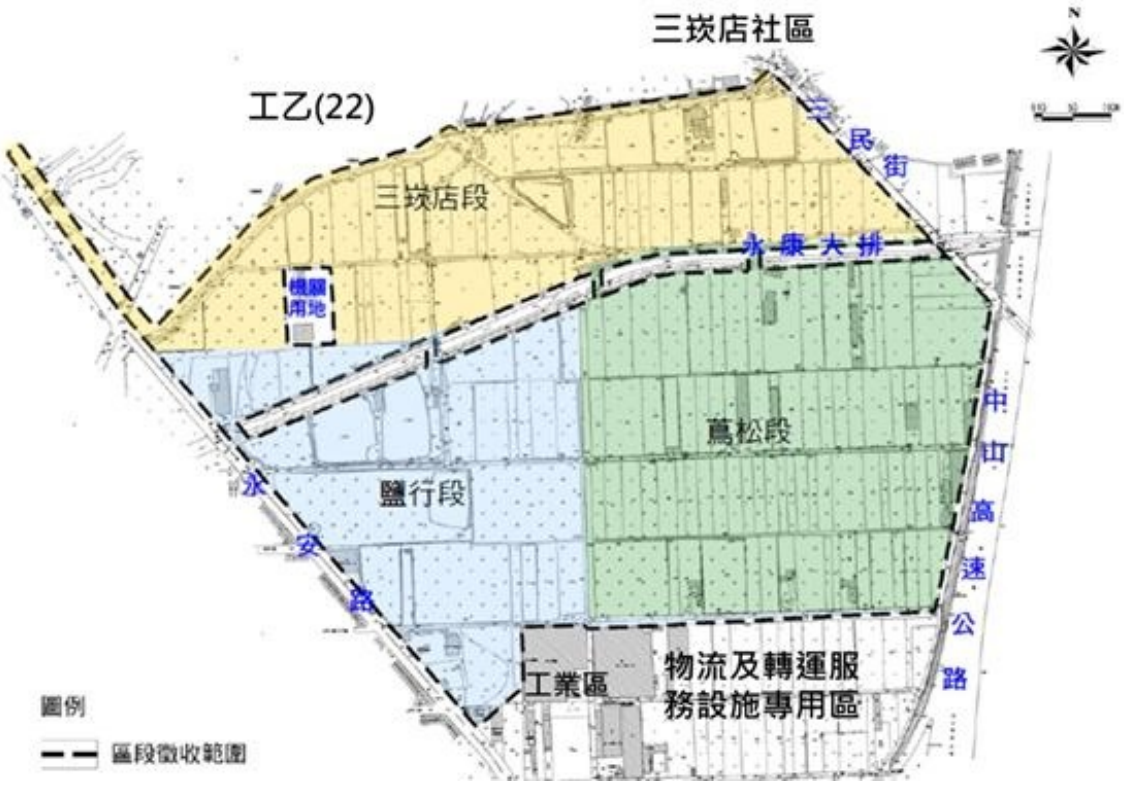


資料來源：取自台南市政府都市地政局網站

圖 2-7-10 臺南和順寮農場區段都市計畫圖

(十一) 永康區新設鹽行國中暨附近地區

本開發區位於臺南市永康區永康交流道西北側農業區，計畫範圍東至中山高速公路、三民街、農業區邊界，西至永安路（幹7號道路）、南至永康物流及貨運市地重劃區及工業區邊界、北至工業區及住宅區（三崁店社區），全區開發面積56.78公頃。鹽行地區為臺南市永康區主要人口集居地之一，故配合永康大排整治劃設公園以達防洪兼休憩功效，又考量永康區人口不斷增長及鄰近地區產業持續發展與進駐情況下，有增加公共設施、文教設施、住宅區商業區需求，進而檢討將永康交流道附近農業區納入區段徵收範圍，辦理整體開發。其土地開發範圍如圖2-7-11所示。



資料來源：取自台南市政府都市地政局網站

圖 2-7-11 臺南永康區新設鹽行國中暨附近地區都市計畫圖

2-8 其他相關計畫

2-8-1 相關法令

一、逕流分擔法令

為延續「易淹水地區水患治理計畫」之治水成效，且考量任何水利工程均有其設計基準及保護限度，對於氣候變遷之極端氣候影響及土地開發所增加之逕流，除透過工程設施進行治理外，亦需配合土地管理之非工程措施。因此，行政院於102年12月20日通過「流域綜合治理計畫」，除以6年660億元持續辦理易淹水地區水患改善工作外，特別將「逕流分擔與出流管制」納入創新作為，由經濟部、內政部、中央相關部會及地方政府等共同推動，且於民國105年11月17日經水河字第10516126100號函頒「逕流分擔與出流管制綱要計畫(定稿本)」，擬定逕流分擔與出流管制的推動目標及推動架構，期於「流域綜合治理計畫」結束後仍可持續推動。

然在推動過程中，水利署亦研擬修正水利法，將逕流分擔與出流管制以專章方式納入水利法中，逕流分擔實施範圍與計畫之審定流程，詳圖2-8-1，並連同其五個子法：

1.「逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告及執行辦法」

2.「出流管制計畫書與規劃書審核監督及免辦認定辦法」

3.「出流管制計畫書與規劃書審查收費標準」

4.「出流管制計畫書與規劃書檢核基準及洪峰流量計算方法」

5.「建築物設置透水、保水或滯洪設施適用範圍及容量標準」

行政院依院臺經字第1080002921號定自民國108年2月1日起施行，後續經濟部依據子法於108年2月23日經水字第10804600790號令修正發布「排水管理辦法」部分條文，並於108年3月7日廢止「中央管區域排水排水規劃書及排水計畫書審查作業要點」(自108年2月1日生效)。

水利署已於109年5月21日函頒「逕流分擔技術手冊」，以利逕流分擔作業之執行，目前經濟部業已於108年6月12日訂定施行「經濟部逕流分擔審議會設置要點」(發文字號：經授水字第10820208850號)，本計畫後續執行時遵循水利法及其子法之規定，並參照逕流分擔技術手冊辦理。

茲將水利法中關於逕流分擔之條文內容彙整如表2-8-1所示，水利法逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告流程圖及評估報告辦理流程說明分

別如圖2-8-1、2-8-2所示。

表 2-8-1 水利法之逕流分擔條文彙整表

條文	內容
83-2	為因應氣候變遷及確保既有防洪設施功效，中央主管機關得視淹水潛勢、都市發展程度及重大建設，**公告特定河川流域或區域排水集水區域為逕流分擔實施範圍**，主管機關應於一定期限內擬訂逕流分擔計畫，報中央主管機關核定公告後實施。 前項特定河川流域或區域排水集水區域相毗鄰者，主管機關得整合擬訂逕流分擔計畫，如分屬不同主管機關管轄者，其逕流分擔計畫之主管機關，由中央主管機關協調指定。 各級主管機關為擬訂及審議第一項逕流分擔計畫，應設逕流分擔審議會為之。 特定河川流域或區域排水集水區域之公告、逕流分擔計畫擬訂之一定期限、規劃原則、擬訂、審議、核定公告程序、逕流分擔審議會組織及其他相關事項之辦法，由中央主管機關定之。
83-3	逕流分擔計畫應載明下列事項： 一、計畫範圍。 二、計畫概況。 三、計畫目標。 四、逕流分擔措施及其執行機關。 五、預估經費及推動期程。 六、其他相關事項。 前項第四款所稱**逕流分擔措施，指為達成逕流分擔計畫目標所需辦理之治理工程或管制事項**。
83-4	主管機關為擬訂逕流分擔計畫，**應邀集農田排水、水土保持、森林、下水道、都市計畫、地政或其他相關目的事業主管機關、直轄市或縣（市）政府、學者、專家或團體等舉辦座談會，或以其他適當方法廣詢意見，以為擬訂計畫之參考**。 逕流分擔計畫內容涉及原住民族土地或部落及其周邊一定範圍內之公有土地者，應依原住民族基本法第二十一條規定辦理。 主管機關擬訂逕流分擔計畫後，應公開展覽三十日及舉行公聽會；公開展覽及公聽會之日期及地點應登載於政府公報、新聞紙，並以網際網路或其他適當方法廣泛周知。人民或團體得於公開展覽期間內，以書面載明姓名或名稱及地址，向主管機關提出意見;主管機關報逕流分擔計畫予中央主管機關審議時,應敘明上開意見參採情形。
83-5	執行機關興辦目的事業時，應**依逕流分擔計畫辦理逕流分擔措施**，並**優先於水道用地、各類排水用地、公有土地或公共設施用地為之**。 **前項土地皆無法辦理而需用私有土地時，得依土地徵收條例相關規定辦理**。
83-6	逕流分擔計畫實施後，有下列情形之一者，主管機關得視需要檢討變更之： 一、因天然災害或其他重大事變致水文條件有明顯差異、地形地貌改變或公共設施遭受損壞。 二、政府興辦重大公共設施或公用事業計畫。 三、配合國土計畫、區域計畫或都市計畫之擬訂或變更。 前項逕流分擔計畫之變更程序，準用第八十三條之二及第八十三條之四所定擬訂程序辦理。

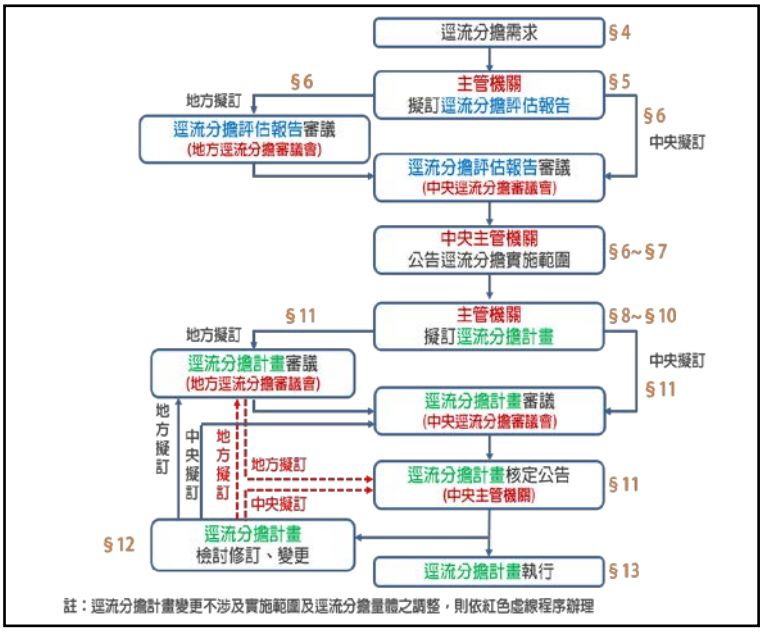


圖 2-8-1 水利法逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告流程圖

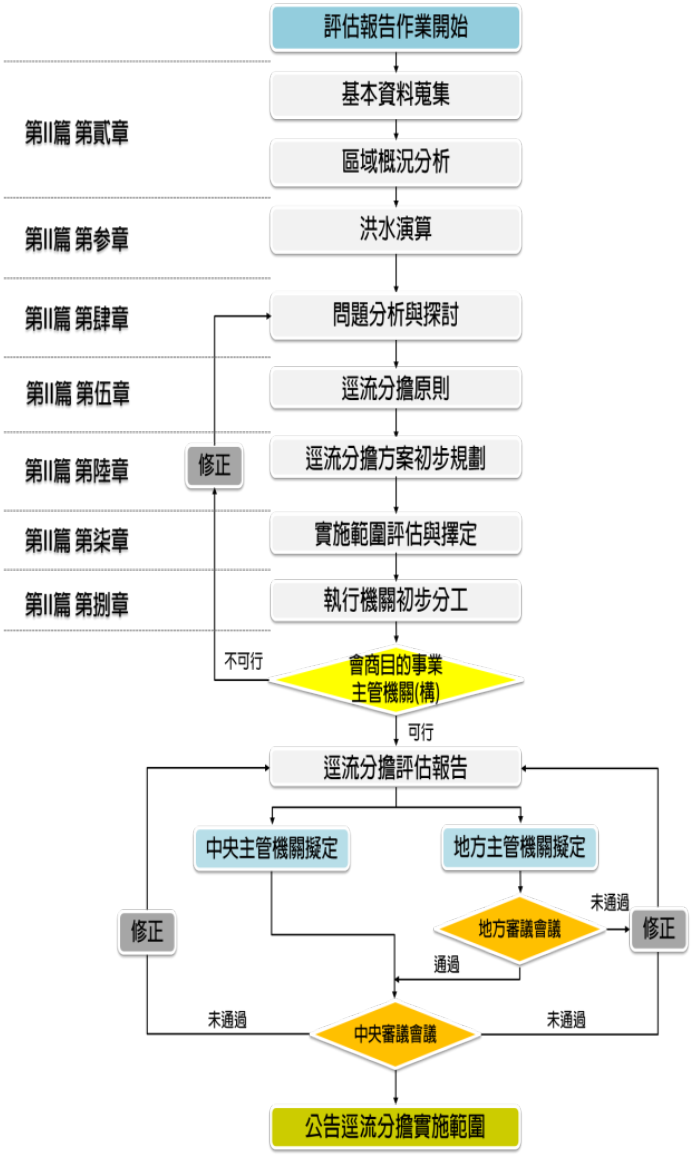


圖 2-8-2 逕流分擔評估報告辦理流程圖

二、其他相關法令

由於逕流分擔與出流管制為一創新的概念，故於民國107年6月20日水利法逕流分擔與出流管制專章條文尚未公告前，並無專門的授權法規規範之，僅有相關涉及逕流分擔與出流管制概念的法條，包含水道管理機關所依循之《水利法-修正前》、《水土保持法》及《水土保持技術規範》...等；土地管理機關所依循之《都市計畫法》、《都市計畫法臺灣省施行細則》、《都市計畫公共設施用地多目標使用辦法》、《都市計畫定期通盤檢討實施辦法》..等；臺南市政府特有之《臺南市低碳城市自治條例》及《都市計畫法臺南市施行細則》，相關法規彙整如表2-8-2。

表 2-8-2 相關法規彙整

類別	法規	條文	內容
土地使用分區或使用管制	都市計畫法 (104.12.30)	26	都市計畫經發布實施後，不得隨時任意變更。但擬定計畫之機關每三年內或五年內至少應通盤檢討一次，依據發展情況，並參考人民建議作必要之變更。**對於非必要之公共設施用地，應變更其使用**。 前項都市計畫定期通盤檢討之辦理機關、作業方法及檢討基準等事項之實施辦法，由內政部定之。
		27	都市計畫經發布實施後，遇有左列情事之一時，當地直轄市、縣（市）（局）政府或鄉、鎮、縣轄市公所，應視實際情況迅行變更： 一、因戰爭、地震、**水災**、風災、火災或其他重大事變遭受損壞時。 **二、為避免重大災害之發生時。** 三、為適應國防或經濟發展之需要時。 四、為配合中央、直轄市或縣（市）興建之重大設施時。 前項都市計畫之變更，內政部或縣（市）（局）政府得指定各該原擬定之機關限期為之，必要時並得逕為變更。
		27-1	土地權利關係人依第二十四條規定自行擬定或變更細部計畫，或擬定計畫機關依第二十六條或第二十七條規定辦理都市計畫變更時，**主管機關得要求土地權利關係人提供或捐贈都市計畫變更範圍內之公共設施用地，可建築土地**、樓地板面積或一定金額予當地直轄市、縣（市）（局）政府或鄉、鎮、縣轄市公所。 前項土地權利關係人提供或捐贈之項目、比例、計算方式、作業方法、辦理程序及應備書件等事項，由內政部於審議規範或處理原則中定之。
		39	對於**都市計畫各使用區及特定專用區內土地及建築物之使用**、基地面積或基地內應保留空地之比率、容積率、基地內前後側院之深度及寬度、停車場及建築物之高度，以及有關交通、景觀或防火等事項，**內政部或直轄市政府得依據地方實際情況，於本法施行細則中作必要之規定**。
	都市計畫定期通盤檢討實施辦法 (106.04.18)	6	都市計畫通盤檢討時，應依據**都市災害發生歷史**、特性及**災害潛勢情形**，就都市防災避難場所及設施、流域型蓄洪及滯洪設施、救災路線、火災延燒防止地帶等事項進行規劃及檢討，並**調整土地使用分區或使用管制**。
	都市計畫法臺南市施行細則 (103.04.17)	12	擬定或變更細部計畫時，應於都市計畫書中訂定或檢討土地使用分區管制要點，並**得就該地區環境之需要，訂定都市設計有關事項**。本府為審核前項都市設計相關規定，得邀請專家學者採合議方式協助審查。 第一項土地使用分區管制要點，**得規定區內土地及建築物之使用**、最小建築基地面積、基地內應保留空地之比率、容積率、**綠覆率、透水率、排水逕流平衡**、基地內前後側院深度及寬度、建築物附設停車空間、建築物高度與有關交通、景觀、防災及其他管制事項。 第一項土地使用分區管制要點規定之土地及建築物使用，得視各都市計畫區實際發展需要，訂定較本細則嚴格之規定。

表 2-8-2 相關法規彙整(續 1)

類別	法規	條文	內容
逕流分擔	水利法 (107.06.20)	51	興辦水利事業，**有影響於水患之防禦者**，主管機關**得令興辦水利事業人建造適當之防災建造物**。
		63	興辦水利事業涉及其他目的事業主管機關職掌者，由水利主管機關會商辦理之。目的事業機關興辦目的事業涉及水利者，應商得水利主管機關同意。
		67	高地所有權人以人為方法，宣洩洪潦於低地，應擇低地受損害最少之地點及方法為之，並應予相當補償。
	都市計畫定期通盤檢討實施辦法 (106.04.18)	8	辦理細部計畫通盤檢討時，應視實際需要擬定下列各款生態都市規劃原則： 一、水與綠網絡系統串聯規劃設計原則。 二、**雨水下滲、貯留之規劃設計原則**。 三、計畫區內既有重要水資源及綠色資源管理維護原則。 四、地區風貌發展及管制原則。 五、地區人行步道及自行車道之建置原則。
		9	都市計畫通盤檢討時，下列地區應辦理都市設計，納入細部計畫： 一、新市鎮。 二、新市區建設地區：都市中心、副都市中心、實施大規模整體開發之新市區。 三、舊市區更新地區。 四、名勝、古蹟及具有紀念性或藝術價值應予保存建築物之周圍地區。 五、位於高速鐵路、高速公路及區域計畫指定景觀道路二側一公里範圍內之地區。 六、其他經主要計畫指定應辦理都市設計之地區。 都市設計之內容視實際需要，表明下列事項： 一、**公共開放空間系統配置及其綠化、保水事項**。 二、人行空間、步道或自行車道系統動線配置事項。 三、交通運輸系統、汽車、機車與自行車之停車空間及出入動線配置事項。 四、建築基地細分規模及地下室開挖之限制事項。 五、建築量體配置、高度、造型、色彩、風格、綠建材及水資源回收再利用之事項。 六、環境保護設施及資源再利用設施配置事項。 七、景觀計畫。 八、防災、救災空間及設施配置事項。 九、管理維護計畫。

表 2-8-2 相關法規彙整(續 2)

類別	法規	條文	內容
逕流分擔	都市計畫農業區變更使用審議規範(107.01.25)	22-1	申請變更使用之土地開發後，包含基地之各級集水區，應**以二十五年發生一次暴雨產生對外排放逕流量總和，不得超出開發前之逕流量總和**，並應**以一百年發生一次暴雨強度之計算標準提供滯洪設施**，以阻絕因基地開發增加之逕流量。有關逕流係數之採用，得參考行政院農業委員會訂頒之水土保持技術規範，並取上限值計算。 前項逕流量之計算，應經依法登記開業之相關專業技師簽證。但由政府相關專業機關提供，並由機關內依法取得相當類科技師證書者為之者，不在此限。 第一項滯洪設施面積之計算標準，山坡地開發案件，如水土保持法相關規定另有規定者，從其規定。
	都市計畫公共設施用地多目標使用辦法(106.9.20)	2-1	公共設施用地申請作多目標使用，如為新建案件者，其**興建後之排水逕流量不得超出興建前之排水逕流量**。
	水土保持法(105.11.30)	8	下列地區之治理或經營、使用行為，應經調查規劃，依水土保持技術規範**實施水土保持之處理與維護**： 一、集水區之治理。 **二、農、林、漁、牧地之開發利用。** 三、探礦、採礦、鑿井、採取土石或設置有關附屬設施。 四、修建鐵路、公路、其他道路或溝渠等。 五、於山坡地或森林區內開發建築用地，或設置公園、墳墓、遊憩用地、運動場地或軍事訓練場、堆積土石、處理廢棄物或其他開挖整地。 六、防止海岸、湖泊及水庫沿岸或水道兩岸之侵蝕或崩塌。 七、沙漠、沙灘、沙丘地或風衝地帶之防風定砂及災害防護。 八、都市計畫範圍內保護區之治理。
	水土保持技術規範(103.9.11)	95	滯洪設施之規劃設計原則如下： 一、基地內既有排水單元(不得人為截水)，區內如無任何整地行為，則該區得不設置滯洪設施。 二、基地**開發後之出流洪峰流量應小於入流洪峰流量百分之八十**，並**不得大於開發前之洪峰流量。且不應超過下游排水系統之容許排洪量**。 三、滯洪設施之最大洪峰流量，得依合理化公式估算之。**其入流歷線至少採重現期距五十年以上之洪水，出流歷線則為重現期距二十五年以下之洪水**。滯洪設施對外排放之洪峰流量，不得超過開發前之洪峰流量。 四、為避免樹枝、雜物影響滯洪設施之排放效率，出水口應加設防止堵塞之弧型攔污設施，並隨時清理與維護。 五、出水口之設置，應在容許排放量內能發揮其排放效率，有保全對象時，應視需要設置緊急溢洪口，並注意其排放之安全。

表 2-8-2 相關法規彙整(續 3)

類別	法規	條文	內容
逕流分擔	建築技術規則建築設計施工編(108.08.19)	4-3	**都市計畫地區新建、增建或改建之建築物**，除本編第十三章山坡地建築已依水土保持技術規範規劃設置滯洪設施、個別興建農舍、建築基地面積三百平方公尺以下及未增加建築面積之增建或改建部分者外，應依下列規定，**設置雨水貯集滯洪設施**： 一、於法定空地、建築物地面層、地下層或筏基內設置水池或儲水槽，以管線或溝渠收集屋頂、外牆面或法定空地之雨水，並連接至建築基地外雨水下水道系統。 二、採用密閉式水池或儲水槽時，應具備泥砂清除設施。 三、雨水貯集滯洪設施無法以重力式排放雨水者，應具備抽水泵浦排放，並應於地面層以上及流入水池或儲水槽前之管線或溝渠設置溢流設施。 四、雨水貯集滯洪設施得於四周或底部設計具有滲透雨水之功能，並得依本編第十七章有關建築基地保水或建築物雨水貯留利用系統之規定，合併設計。 前項設置雨水貯集滯洪設施規定，於都市計畫法令、都市計畫書或直轄市、縣（市）政府另有規定者，從其規定。 第一項設置之雨水貯集滯洪設施，其雨水貯集設計容量不得低於下列規定： 一、新建建築物且建築基地內無其他合法建築物者，以申請建築基地面積乘以零點零四五（立方公尺／平方公尺）。 二、建築基地內已有合法建築物者，以新建、增建或改建部分之建築面積除以法定建蔽率後，再乘以零點零四五（立方公尺／平方公尺）。
		305	**建築基地應具備原裸露基地涵養或貯留滲透雨水之能力**，其建築基地保水指標應大於○．五與基地內應保留法定空地比率之乘積。
		321	建築物應使用綠建材，並符合下列規定： 一、建築物室內裝修材料、樓地板面材料及窗，其綠建材使用率應達總面積百分之六十以上。但窗未使用綠建材者，得不計入總面積檢討。 二、建築物戶外地面扣除車道、汽車出入緩衝空間、消防車輛救災活動空間、依其他法令規定不得鋪設地面材料之範圍及地面結構上無須再鋪設地面材料之範圍，**其餘地面部分之綠建材使用率應達百分之二十以上**。
	臺南市低碳城市自治條例(106.04.17)	17	為因應溫室氣體濃度提高致氣候變遷產生之頻繁災害，應**提高本市建築物防洪、防災之標準**。
		18	經**本府公告指定一定規模之土地開發或建築行為**，應**設置防洪或雨水貯留設施**。
		19	本市**以區段徵收、市地重劃、農村社區土地重劃基礎建設之整體開發地區**，其公共設施之基礎建設內容，應符合下列規定： 一、於規劃或開發許可階段，導入生態社區評估系統之概念，以達到低碳、生態及永續經營之目的。 二、基地**環境開發須確保全區保水性能**，以達水資源循環。 三、**公共設施之建設納入雨水貯留**、太陽能或再生能源發電系統之概念，並優先購置節能標章之產品。 四、開發地區有依資源回收再利用法公告或核可再利用之產品，其設計單位須規劃廢棄物回收再利用。 五、學校用地、機關用地等未設置前，廣植樹木，並儘量採用原生樹種。

表 2-8-2 相關法規彙整(續 4)

類別	法規	條文	內容
逕流分擔	臺南市低碳城市自治條例(106.04.17)	21	本市**公有或經本府公告指定地區之新建建築物**於申請建造執照時，應符合下列規定： 一、非供公眾使用之建築物須為合格級以上之綠建築，公有及供公眾使用之建築物須為銀級以上之綠建築。但經本府指定之低碳示範社區公有建築物須為鑽石級綠建築。 二、設置太陽能熱水系統或再生能源發電系統。 三、**採用雨水貯留回收系統**。 前項之新建建築物，應於一樓樓版勘驗時檢附候選綠建築證書，並於取得使用執照後一年內取得綠建築標章。 第一項新建建築物，於一定規模以下或用途特殊者，免適用本條規定；其一定規模或用途由本府公告之。
	臺南市低碳城市自治條例第十八條規定應設置防洪或雨水貯留設施之建築行為規模(103.07.02)	2	臺南市**五層樓以下非供公眾使用之住宅區及商業區建築物**，除山坡地建築已依水土保持技術規範規劃設置滯洪設施、個別興建農會、建築基地面積未達三百平方公尺及未增加建築面積之增建或改建部分者外，應依下列各款規定**設置雨水貯線集滯洪設施**： 一、於法定空地、建築物地面層、地下層、筏基內或露台設置水池或儲水槽，以管線或溝渠收集屋頂、外牆面或法定空地之雨水，並連接至建築基地外雨水下水道系統。 二、採用密閉式水池或儲水槽時，應具備泥砂清除設施。 三、雨水貯集滯洪設施無法以重力式排放雨水者，應具備抽水設備排放，並應於地面層以上及流入水池或儲水槽前之管線或溝渠設置溢流設施。 四、雨水貯集滯洪設施得於四周或底部設計具有滲透雨水功能，並得依建築技術規則建築設計施工編有關建築基地保水或建築物雨水貯留利用系統之規定合併設計。
		3	新建建築物且建築基地內無其他合法建築物者，依前點設置之雨水貯集滯洪設施，其雨水貯集設計容量不得低於下列規定： **一、建築基地面積三百平方公尺以上未達一千平方公尺者，以建築基地面積乘以零點零一（立方公尺／平方公尺）。** **二、建築基地面積一千平方公尺以上未達二千平方公尺者，以建築基地面積乘以零點零二（立方公尺／平方公尺）。** **三、建築基地面積二千平方公尺以上未達三千平方公尺者，以建築基地面積乘以零點零三（立方公尺／平方公尺）。** **四、建築基地面積三千平方公尺以上未達四千平方公尺者，以建藥基地面積乘以零點零四（立方公尺／平方公尺）。** **五、建築基地面積達四千平方公尺者，以建築基地面積乘以零點零四五（立方公尺／平方公尺）。** 建築基地面積三百平方公尺以上未達四千平方公尺者，依前項規定計算雨水貯集設計容量，不計入建築技術規則建築設計施工編有關建築基地保水或建築物雨水貯留利用系統之規定容量。

表 2-8-2 相關法規彙整(續 5)

類別	法規	條文	內容
逕流分擔	臺南市低碳城市自治條例第十八條規定應設置防洪或雨水貯留設施之建築行為規模(103.07.02)	4	新建、增建或改建建築物且建築基地內已有合法建築物者，依第二點設置之雨水貯集滯洪設施，其雨水貯集設計容量不膚得低於下列規定： **一、建築基地三百平方公尺以上未達一千平方公尺者，以新建、增建或改建部分之建築面積除以法定建蔽率後，再乘以零點零一（立方公尺／平方公尺）。** **二、建築基地一千平方公尺以上未達二千平方公尺者，以新建、增建或改建部分之建築面積除以法定建蔽率後，再乘以零點零二（立方公尺／平方公尺）。** **三、建築基地二千平方公尺以上未達三千平方公尺者，以新建、增建或改建部分之建築面積除以法定建蔽率後，再乘以零點零三（立方公尺／平方公尺）。** **四、建築基地三千平方公尺以上未達四千平方公尺者，以新建、增建或改建部分之建築面積除以法定建蔽率後，再乘以零點零四（立方公尺／平方公尺）。** **五、建築基地達四千平方公尺者，以新建、增建或改建部分之建築面積除以法定建蔽率後，再乘以零點零四五（立方公尺／平方公尺）。**
	都市計畫公共設施用地多目標使用辦法(106.9.20)	3	公共設施用地多目標使用之用地類別、使用項目及准許條件，依附表之規定。但作下列各款使用者，不受附表之限制： 一、依促進民間參與公共建設法相關規定供民間參與公共建設之附屬事業用地，其容許使用項目依都市計畫擬定、變更程序調整。 二、捷運系統及其轉乘設施、公共自行車租賃系統、公共運輸工具停靠站、節水系統、環境品質監測站、氣象觀測站、地震監測站及都市防災救災設施使用。 **三、地下作自來水、再生水、下水道系統相關設施或滯洪設施使用。** 四、面積在零點零五公頃以上，兼作機車、自行車停車場使用。 五、閒置或低度利用之公共設施，經直轄市、縣（市）政府都市計畫委員會審議通過者，得作臨時使用。 六、依公有財產法令規定辦理合作開發之公共設施用地，其容許使用項目依都市計畫擬定、變更程序調整。 七、建築物設置太陽能、小型風力之發電相關設施使用及電信天線使用。

資料來源：本計畫彙整(民國 108 年 8 月)。

2-8-2 相關計畫

鹽水溪水系主、支流歷年來曾陸續辦理河系治理規劃、治理計畫及逕流分擔評估、淹水數值模型建立等相關案件，初步蒐集計畫範圍內相關計畫成果如「鹽水溪水系風險評估」作為後續災害熱點、需改善區位及工程或非工程措施方案之對照評估，參考『「流域綜合治理計畫」逕流分擔與出流管制規劃報告-以安南區為例』建議之逕流分擔目標及經與臺南市府協商後的擇定方案與推動策略，進行本計畫之逕流分擔規劃，並利用經濟部水利署水利規劃試驗所建置之臺南市淹水數值模型SOBEK作為本案水文水理分析之基礎，整理詳表2-8-3所示。

表 2-8-3 計畫區近期相關計畫一覽表

單位	計畫名稱	時間	計畫概述
經濟部水利署第六河川局	曾文溪排水逕流分擔措施規劃設計	執行中	● 流域基本資料蒐集整理及評估 ● 曾文溪排水逕流分擔需求計算與逕流分擔可行性評估 ● 提出逕流分擔方案規劃、研擬分工計畫與配套措施 ● 依機關工程地點及設計順序擇選成果，辦理工程設計
經濟部水利署第六河川局	鹽水溪水系風險評估	民國 108 年	● 流域基本資料蒐集整理及評估 ● 針對鹽水溪水系特性，進行洪水風險評估 ● 研擬洪水災害防範對策計畫
臺南市政府	「流域綜合治理計畫」逕流分擔與出流管制規劃報告-以安南區為例	民國 108 年	試辦計畫執行之主軸，進行逕流分擔與出流管制之規劃工作及試辦操作機制研擬與協商作業，供未來各行政單位辦理逕流分擔與出流管制之參考，未來水道管理機關亦可參考本案規劃成果，依法定程序辦理逕流分擔計畫。
經濟部水利署水利規劃試驗所	「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」	民國 106 年	以臺南市行政區為範圍，進行淹水數值模型更新及 HEC-HMS 模式之建置，並完成以模型為主之相關加值應用研究(例如淹水雨量警戒值或其他等)，報告範疇及主要內容包含(1)地文資料外業補充調查及更新；(2)集水區劃設精進更新；(3)地文資料檢視及更新；(4)淹水數值模型更新；(5) HEC-HMS 模式之建置；(6)加值應用研究以及(7)成果報告編撰。

資料來源：本計畫整理

第參章 洪水演算

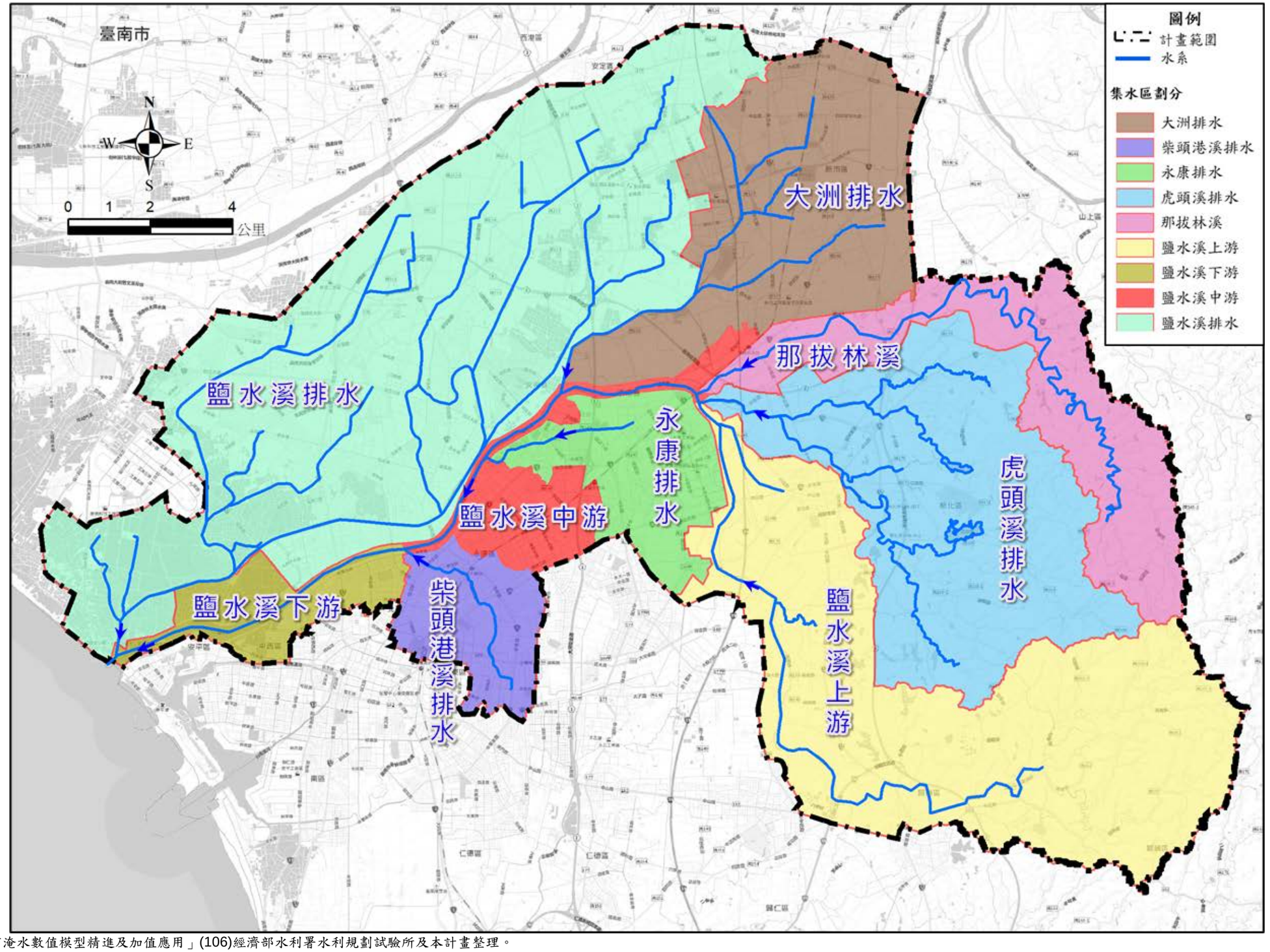
洪水演算係透過可反應計畫區情況之分析模式，掌握欲推動逕流分擔實施範圍內整體防洪系統預期可達到的防洪能力，確認與探討淹水災害成因。而後依據分析結果、淹水災害成因、區位、計畫區用地現況、發展計畫等因素，估算逕流分擔需求，作為逕流分擔方案規劃、評估水文情境決定與公告逕流分擔實施範圍之依據。

本次水文水理之分析範圍為鹽水溪流域集水區，並參照「逕流分擔技術手冊」，以同時具有水文與水理模式耦合功能、能考量外水頂托，低窪地內水無法排入之現象，且可確實反應雨水下水道人孔冒水、溢淹、退水等現象，水利署近年辦理相關易淹水治理計畫之淹水模擬分析與近年重新分析產製之第三代淹水潛勢圖資均採用之SOBEK模式，為國內最廣為運用之淹水模擬數值模式，本計畫採用與臺南市第三代淹水模型改良版相同之SOBEK 2.13的Rural版本，其中水文演算係採用降雨-逕流模組(RR-SCS)、水理演算採用一維水流模組和二維漫地流模組。

3-1 集水區劃設

由於逕流分擔之精神在於分散逕流及分散災害，故進行水文分析時，需先依分析範圍內防洪系統劃設相對應之子集水區邊界，瞭解分析範圍內可能產生之逕流量，據以評估各分區之逕流分擔需求。

考量本次水理分析模式基礎採用臺南市第三代淹水模型改良版為基礎，其模式中針對河川排水(含108年鹽水溪河道大斷面)、下水道等、地形地勢...等，進行資料更新，並有依鹽水溪水系劃設排水集水區，且模式經驗證及水利署之審查，台南科學園區為專管排放至台灣海峽因此將其範圍劃出，柴頭港溪排水集水區、永康排水集水區之下水道依流向範圍進行邊界編修，及部分排水滯洪池及抽水站資料更新後，修正使用，其集水區劃設成果分別如圖3-1-1所示。



資料來源：「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」(106)經濟部水利署水利規劃試驗所及本計畫整理。

圖 3-1-1 現況子集水區劃設成果圖

3-2 分析方法

逕流分擔評估係基於水道設施均依治理計畫或相關整治方案皆完成之情形,透過模式演算分析設定各降雨情境下水道匯集逕流量與低地淹水情形,據以計算各子集水區需分擔量體,作為逕流分擔方案規劃基礎。因此,洪水演算分析須將治理計畫及相關整治計畫包含堤防護岸、閘門、抽水站、滯洪池、分疏洪道、雨水下水道等治理工程建置於模式內,分別分析整治工程改善前後之淹水情形,掌握計畫區現況與相關可辦理改善工程完工後可達到的防洪能力,並確保在相關可辦理治理工程完成之前提下進行逕流分擔方案評估。洪水演算分析需包含水道通洪能力(弱面河段)及區域淹水潛勢(重複積淹),分析方法如下:

一、水道通洪能力(弱面河段)

鹽水溪流域現況地勢低平,重力排水能力不佳,部分區域排水改善工程無法依原規劃成果施設或與原治理計畫有所差異(如本淵寮排水下游河道滯洪池),且雨水下水道及辦理中之滯洪池工程等預定施做整治工程都將對河道實際可匯集流量造成影響,若採治理計畫核定之計畫流量進行水道通洪能力檢核恐無法反應現況。故本計畫採SOBEK模式分析各降雨情境下之鹽水溪流域內各河川排水之水位,以檢核其水道通洪能力及下水道冒孔位置,釐清鹽水溪流域內各河川排水及下水道於現況不同情境下弱面河段分布之情形,詳圖3-4-1~3-4-6。

二、區域淹水潛勢(重複積潦)

採用SOBEK二維模式分析演算各水文情境下之淹水範圍及深度,找出淹水區位,並輔以歷年颱風暴雨淹水範圍,據以研判重複積淹地區與部分低地逕流無法重力排除需透過逕流分擔措施處理之積淹水量,做為逕流分擔方案規劃與選擇逕流分擔後續推動範圍之依據。

3-3 模式建置

一、模型和水文分析情境

依「逕流分擔技術手冊」之說明,須先進行現況模型及分擔基礎模型之水文情境模擬,而現況模型係指依現況工程之情形建置水理模式,分擔基礎模型則應考量現況工程、未來依規劃完成之改善工程及都市計畫開發後之情

況建置水理分析模式作為逕流分擔評估之參考依據。

水文情境則包含原治理規劃流量情境與評估降雨事件情境兩部分。茲分述如下:

1. 原治理規劃流量情境:採用規劃報告或治理計畫分析之成果，本計畫以「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」(104)規劃檢討報告分析之水文成果，10年重現期距之一日暴雨量為275mm，搭配其設計雨型作為本案原治理計畫情境。

2.評估降雨事件情境：降雨事件情境依評估所需與計畫區特性，可採用歷史降雨事件、定量降雨事件或重現期距降雨事件進行分析，惟在分擔基礎模型模擬時則應視相關機關財政及讓民眾有感之淹水改善狀況以其中一種事件進行分析，以求得合理之逕流分擔量體即可。本計畫分為現況模型及基礎分擔模型之水文情境整理表，詳表3-3-1。

(1)現況模型之水文情境

本計畫依「逕流分擔技術手冊」之說明，在現況模型模擬評估降雨事件包括歷史暴雨、定量降雨及氣候影響等三種降雨情境，以了解現況之淹水原因。

A.歷史暴雨事件:手冊建議採用計畫範圍過往7~10場重大颱洪歷史事件之實際降雨量與降雨雨型，以反映計畫區過往實際發生狀況;由於降雨具有時間及空間之變異性，故歷史事件之選擇應能兼顧此一情形。本案現況情境模擬擇定3場颱風或豪雨事件進行模擬，其事件對計畫區多具有淹水區位的代表性，分別是1030811豪雨、1050927梅姬颱風及1070823豪雨，並以實際之降雨歷程及潮位進行情境設定。

B.定量降雨情境:手冊建議參考中央氣象局的雨量分級標準(如24小時降雨量350mm大豪雨)，與氣象局降雨分級連結之方式，相對於重現期距保護標準，可使宣導說明時讓民眾易於理解所訂目標與氣象預報之關係，亦有助於防災。因此定量降雨量設定情境，搭配治理規劃設計雨型進行分析。本案參採手冊建議，定量降雨情境採用氣象局定義為大豪雨之24小時降雨量350mm，搭配104年鹽水溪規劃檢討設計雨型作為設定情境。

C.氣候影響情境:手冊建議參考原規劃報告(治理計畫)所採用之雨量

站或依雨量站設置現況進行分析，並將分析成果與原規劃報告(治理計畫)採用值就分析年限、降雨量及逕流量等列表比較與說明差異原因，本案就104年規劃檢討所使用之雨量站進行延長時限(原規劃檢討為民國41年~民國95年，本計畫延長至民國108年)之降雨分析及暴雨頻率分析，計算成果及比較詳表3-3-2，重現期距10年24小時降雨量307.1mm，並搭配104年鹽水溪規劃檢討設計雨型作為設定情境。

(2)分擔基礎模型之水文情境

本計畫考量逕流分擔計畫未來需向民眾說明，且依109年5月函頒逕流分擔技術手冊及歷次水利署審查相關逕流分擔評估報告之政策方向，逕流分擔之推動應考量政府財政及配合各目的事業主管機關之執行意願，且其分擔情境應以民眾有感為前提，故本案採用依據氣象局之豪、大雨標準的定量降雨情境，作為逕流分擔模擬計畫情境，並依此進行逕流分擔必要性之評估。

表 3-3-1 水文情境整理表

模型	水文情境			雨量/延時(mm/hr)	雨量相當於原治理規劃之重現期距(年)
現況模型	原治理規劃情境		104 年治理規劃	275.0mm / 1 日	10
	評估降雨事件情境	歷史暴雨	103 年 0811 豪雨	193.6mm / 24hr	2~5
			105 年梅姬颱風	383.9mm / 24hr	≒100
			107 年 0823 豪雨	504.7mm / 24hr	>200
		定量降雨	氣象局大豪雨等級	350.0mm / 24hr	≒50
		氣候影響	延伸年限水文分析	307.1mm / 24hr	≒20
分擔基礎模型	原治理規劃情境		104 年治理規劃	275.0mm / 1 日	10
	評估降雨事件情境	定量降雨	氣象局豪雨等級	200.0mm / 24hr	2~5
			氣象局豪雨(短延時)等級	100.0mm / 3hr	—
			氣象局大雨等級	80.0mm / 24hr	<1.11
			氣象局大雨(短延時)等級	40.0mm / 1hr	—

註：重現期距以民國 104 年原規劃檢討進行比較

表 3-3-2 暴雨頻率分析結果比較表

報告	採用雨量站	分析年限	頻率分佈	降雨延時	重現期距					
					2	5	10	25	50	100
原規劃報告(104年)	原規劃採12站(新市站、新化站、西勢站、關廟站、虎頭埤站、崎頂站、台南站、安南站、安定(1)站、善化站、歸仁站)	民國41年~民國95年	對數皮爾遜III型	24hr	173.0mm	237.0mm	275.0mm	319.0mm	349.0mm	377.0mm
本次評估報告	本次評估雨量站大致與原規劃相同，僅關廟站經查並無資料，故以鄰近媽廟站分析。	民國41年~民國108年			184.3mm	259.2mm	307.1mm	365.4mm	407.4mm	448.2mm

二、模型建置

SOBEK模式係由Delft Hydraulics、National Dutch Institute of Inland Water Management and Wastewater Treatment及其他荷蘭顧問公司共同開發，SOBEK模式模擬過程穩定易收斂，其整合河川、都市排水系統，可同時計算如橋樑、涵洞、閘門、堰、虹吸工、雨水下水道等不同水工結構物水理現象，並進行一維計算節點與二維計算網格流量交換計算。由於SOBEK模式可有效模擬水工結構物，且可確實反應雨水下水道人孔冒水、溢淹、退水等現象。故近年河川排水淹水模擬分析與水利署最新分析產製之第三代淹水潛勢圖資均採用此模式，為國內廣為運用之淹水模擬數值模式。

本計畫係以水利署「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」(106)建置之臺南市第三代SOBEK淹水模型改良版(鹽水溪流域(含鹿耳門排水))為基礎，茲將該模型中相關模組之設定情形說明如下：

1.模擬範圍：以鹽水溪流域範圍為主。

2.河川排水斷面：依民國104～105年實測斷面測量成果及民國106年補充測量成果進行設定，並採1m x 1m DTM資料剖製，配合Google街景辨識修正，共建置201條水系。

3.雨水下水道：依臺南市政府截至民國106年之雨水下水道調查成果資料進行設定。

4.邊界條件：

(1)平原集水區逕流量：依地形地貌劃分排水子集水分區後，採SOBEK模式中SCS模式，配合各子集水區地文分析成果輸入面積、流長及CN曲線值計算逕流量。

(2)下水道分區逕流量：依地形地貌劃分雨水下水道子集水分區後，採SOBEK模式中Manhole with Lateral Flow模式，以合理化公式法進行計算。

(3)出口邊界條件：採將軍與安平港潮位站實測潮位記錄模式分析之水理計算邊界條件，惟後續本計畫考量安平港屬內港，且以往規劃檢討報告多使用將軍潮位站之實際潮位資料，故本計畫之洪水演算改以將軍潮位站之實測資料或統計其民國68～105年站實測潮位記錄做為出口邊界條件，如圖3-3-1。

5.數值地形：

(1)逕流計算區(高程100公尺以上為原則)：未設置二維網格。都計區採10m×10m網格，

(2)淹水模擬區(高程100公尺以下為原則) ：以內政部最新1公尺×1公尺數值地形(精度0.1公尺)，利用ARCGIS中MOST_FREQUENT方式粗化為40公尺x40公尺二維網格進行設置，針對都市計畫區則採10公尺x10公尺二維網格進行設置。

6.渠流、漫地流、粗糙係數(KN)：

(1)排水路及河川斷面依據治理規劃報告建議曼寧糙度係數n值進行設定。

(2)雨水下水道系統曼寧糙度係數n值依雨水下水道系統規劃原則檢討建議值設定

(3)二維網格則根據計算範圍內民國102～104年土地利用調查成果給定kn值，其中水利用地之kn值為0.2、農業用地為0.8、交通用地為1.0、遊憩用地為3.0，而工業用地、建築用地則為10.0。

7.水工結構物：橋樑、箱涵、閘門等水工結構物均根據規劃報告調查成果設定，包含位置、尺寸、高程等，因魚塭、農田小型閘門資訊取得不易，故未包含相關設定。

8.治理工程設定：依該計畫蒐集整理六河局及臺南市政府提供104至106年內之治理工程成果進行設定。

9.抽水站及閘門：依該計畫蒐集整理六河局及臺南市政府提供104至106年各抽水站計畫抽水量進行設定，惟臨時抽水機組之分布及抽水量資訊不易取得，故未包含臨時抽水機組設定。

10.該計畫所建置之模式成果示意圖如圖3-3-2所示，相關輸入條件如表3-3-3所示。

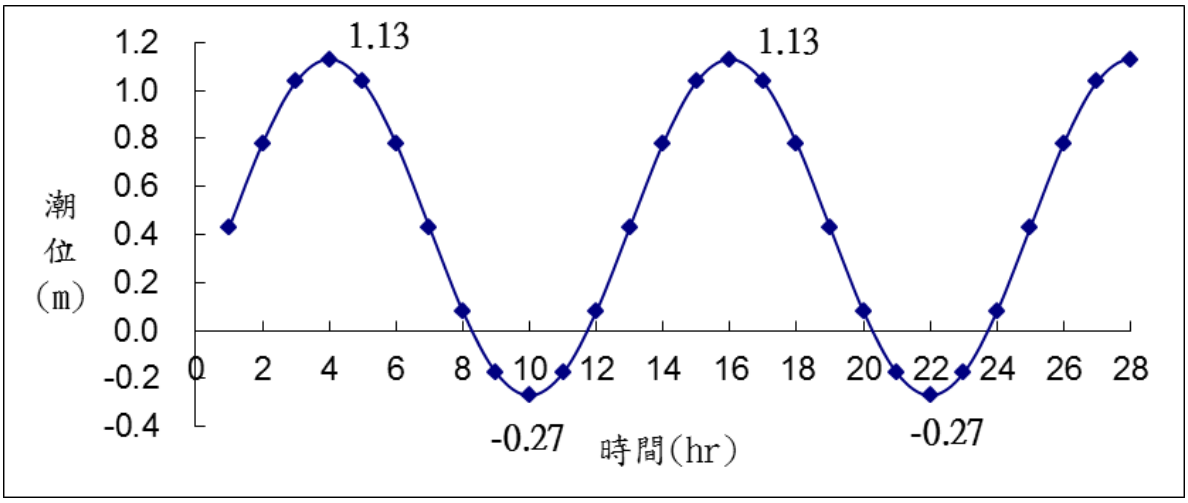


圖 3-3-1 將軍潮位站 7～10 月大潮平均潮位歷線圖

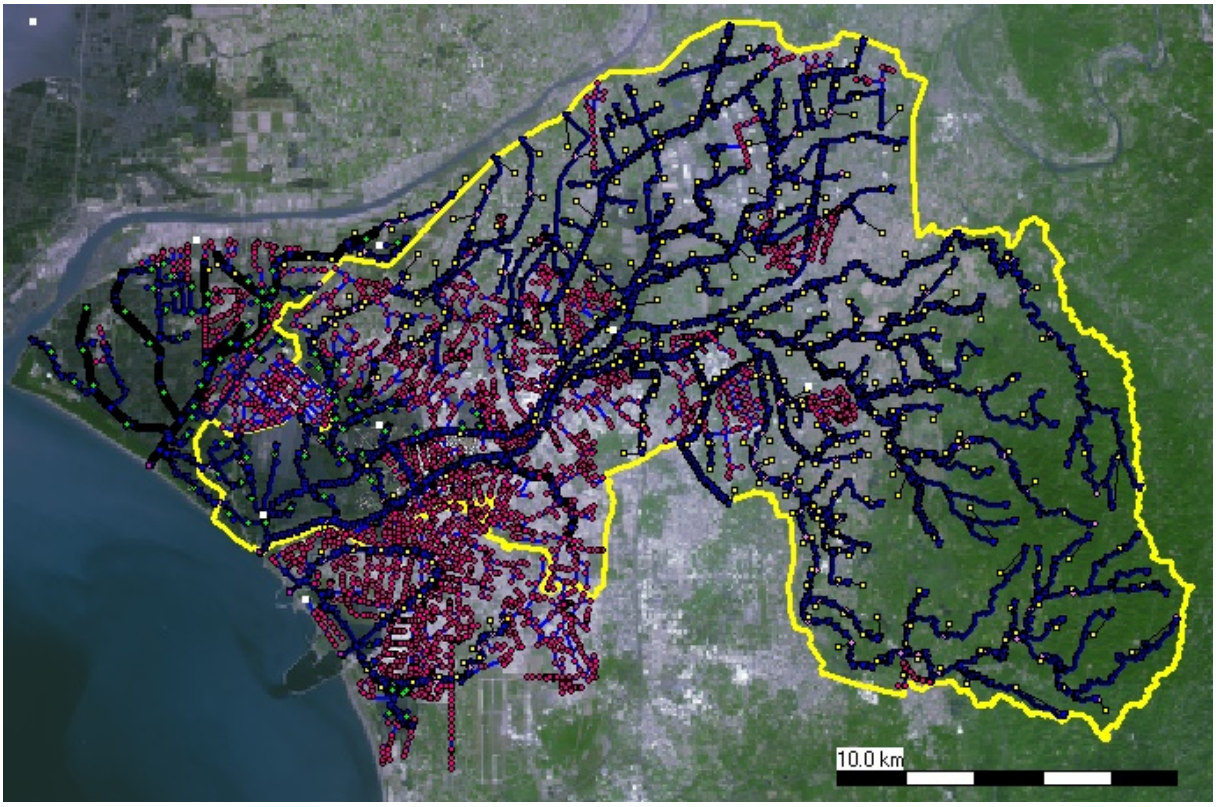


圖 3-3-2 臺南市第三代 SOBEK 淹水模型改良版之鹽水溪流域建置成果圖

表 3-3-3 SOBEK 模式檢定與驗證輸入條件整理表

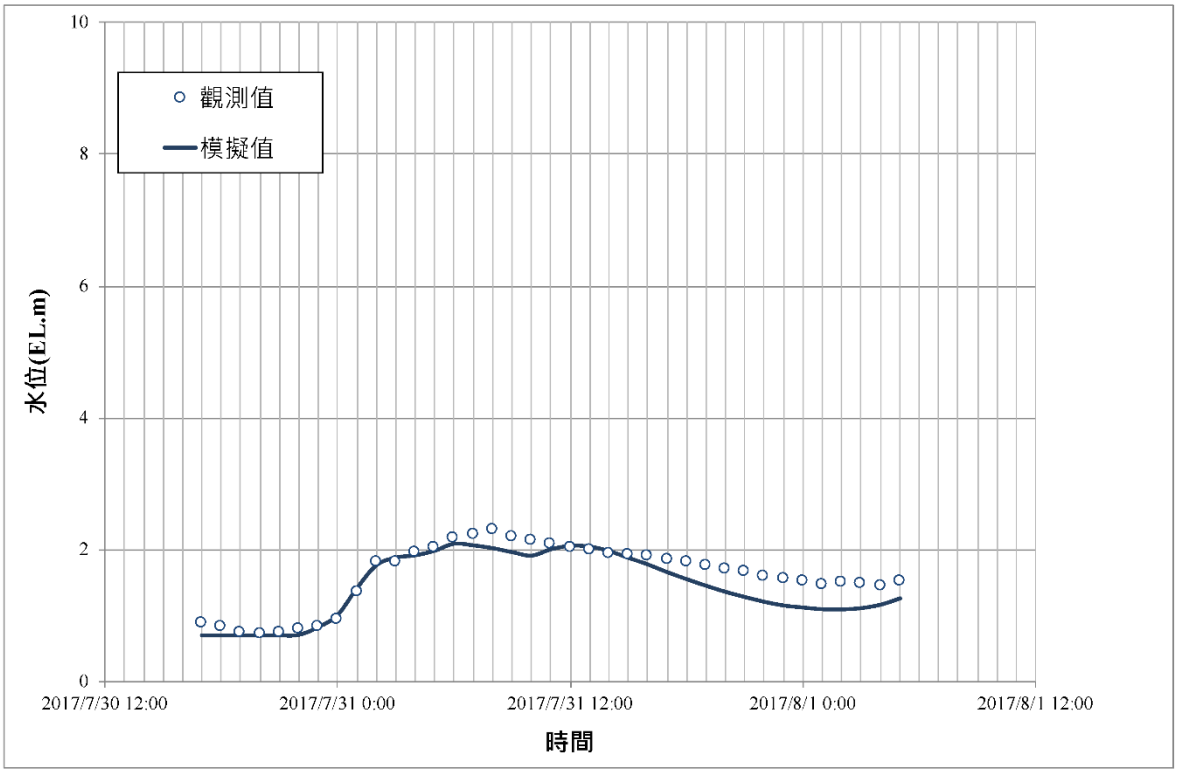
項目	說明	
類別	檢定	驗證
事件	106/7/30 海棠颱風	105/9/25 梅姬颱風
水文事件	採颱洪事件實際降雨量紀錄進行分析，依徐昇網法所劃分之各雨量站控制面積，分別以該雨量站紀錄值進行控制面積內降雨逕流計算節點設定。	
河川 排水斷面	(1)依實測斷面測量成果及本計畫補充測量成果進行設定。 (2)採1m x 1m DTM資料剖製，配合Google街景辨識修正。	
雨水下水道	依臺南市政府雨水下水道調查成果資料進行設定。	
邊界條件	(1)平原集水區逕流量：依地形地貌劃分排水子集水分區後，採SOBEK模式中SCS模式，配合各子集水區地文分析成果輸入面積、流長及CN曲線值計算逕流量。 (2)下水道分區逕流量:依地形地貌劃分雨水下水道子集水分區後,採SOBEK模式中Manhole with Lateral Flow模式，以合理化公式法進行計算。 (3)排水出口邊界條件：採將軍與安平港潮位站實測潮位記錄模式分析之水理計算邊界條件。	
數值地形	都市計畫區：採10m x 10m網格。 非都市計畫區：採40m x 40m網格。	
渠流/漫地流 粗糙係數	(1)排水路及河川斷面依據治理規劃報告建議曼寧糙度係數n值進行設定。 (2)雨水下水道系統曼寧糙度係數n值依雨水下水道系統規劃原則檢討建議值設定 (3)二維網格則根據計算範圍內土地利用調查成果給定kn值，其中水利用地之kn值為0.2、農業用地為0.8、交通用地為1.0、遊憩用地為3.0，而工業用地、建築用地則為10.0。	
水工結構物	橋樑、箱涵、閘門等水工結構物均根據規劃報告調查成果設定，包含位置、尺寸、高程等。	
治理工程 設定	依本計畫蒐集之治理工程成果進行設定。	
抽水站	依各抽水站計畫抽水量進行設定，惟颱風期間臨時抽水機組之分布及抽水量資訊不易取得，故未包含臨時抽水機組設定。	

三、模式檢定與驗證

本計畫以「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」(106)建置之臺南市第三代SOBEK淹水改良版模型為基礎，此案分析範圍為全臺南市，並以各大各大水系分別進行模組分析，且「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」(106)之改良版模型亦有檢定及驗證成果，原模型是以民國106年7月30日海棠颱風進行檢定，民國105年9月25日梅姬颱風為驗證。茲將其檢定驗證成果彙整如下：

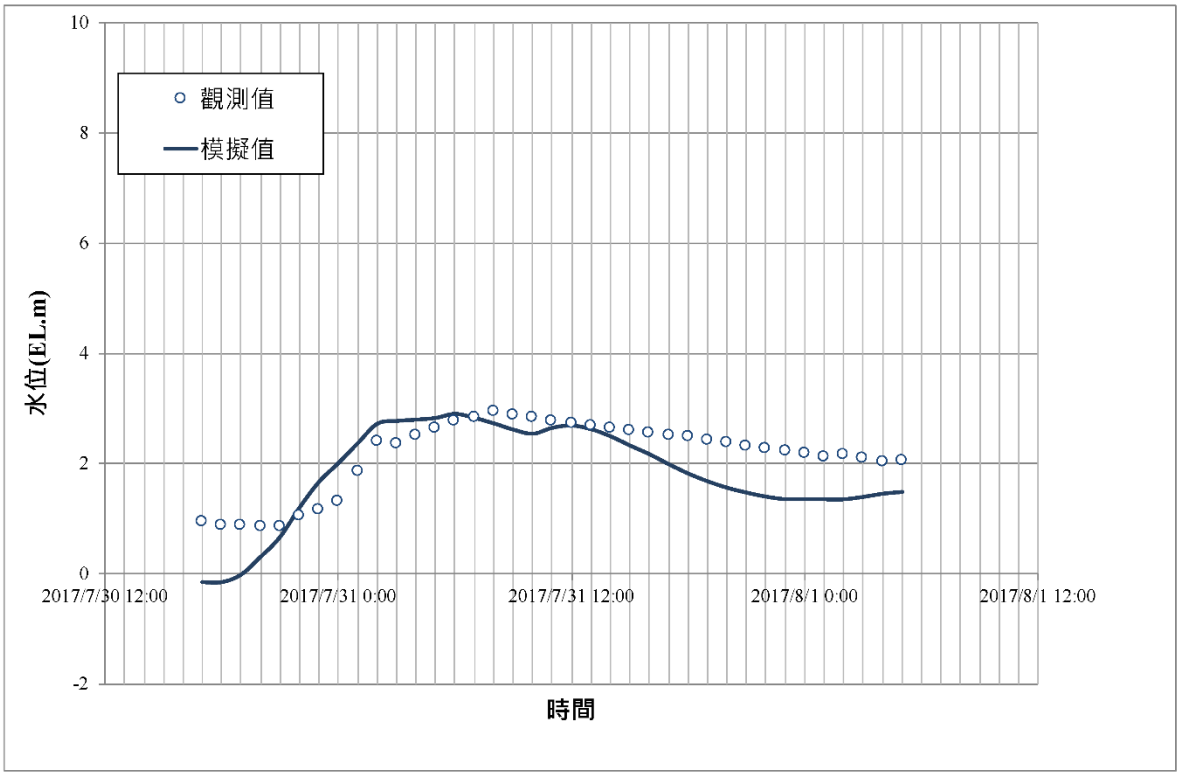
1.水位檢定及驗證成果：比對安順橋及仁愛橋之模擬水位與實際水位變化(圖3-4-3～3-4-6)可知，由於海棠、梅姬颱風豪雨係屬於短時間強降雨，故模擬開始後模擬水位與實際水位皆有短時間拉伸之現象，但整體而言，各站之模擬水位與實際水位之變化趨勢仍大致相符，詳表3-3-4，且效率係數分別為0.80、0.75、0.83、0.84；相關係數分別為0.95、0.87、0.96及0.96，表示該地形模組及相關參數尚能展現出計畫區水情。

2.淹水範圍比對：此案淹水分析範圍為全臺南市整體評估，本案擷取僅本案計畫區範圍表示，比對模擬淹水面積及深度與淹水通報點位及災害調查成果間之差異為主，詳圖3-3-7、3-3-8。依據災害調查1060730海棠颱風於鹽水溪流域的淹水區域可概分：1.曾文溪排水沿線之12佃、公親寮及公塭地區；2.海尾寮排水沿線之海尾寮、13佃及長安地區；3.鹽水溪排水沿線之草湖寮及頂安地區;4.虎頭溪與鹽水溪匯流處等4個區域；1050925梅姬颱風災害調查及淹水通報點位之淹水範圍除上述外，尚有柴頭港溪、新市排水中游渠段及衛生一號排水中、上游渠段，與本次模擬在人口密集處與現場調查結果及淹水通報點位亦大致相符。



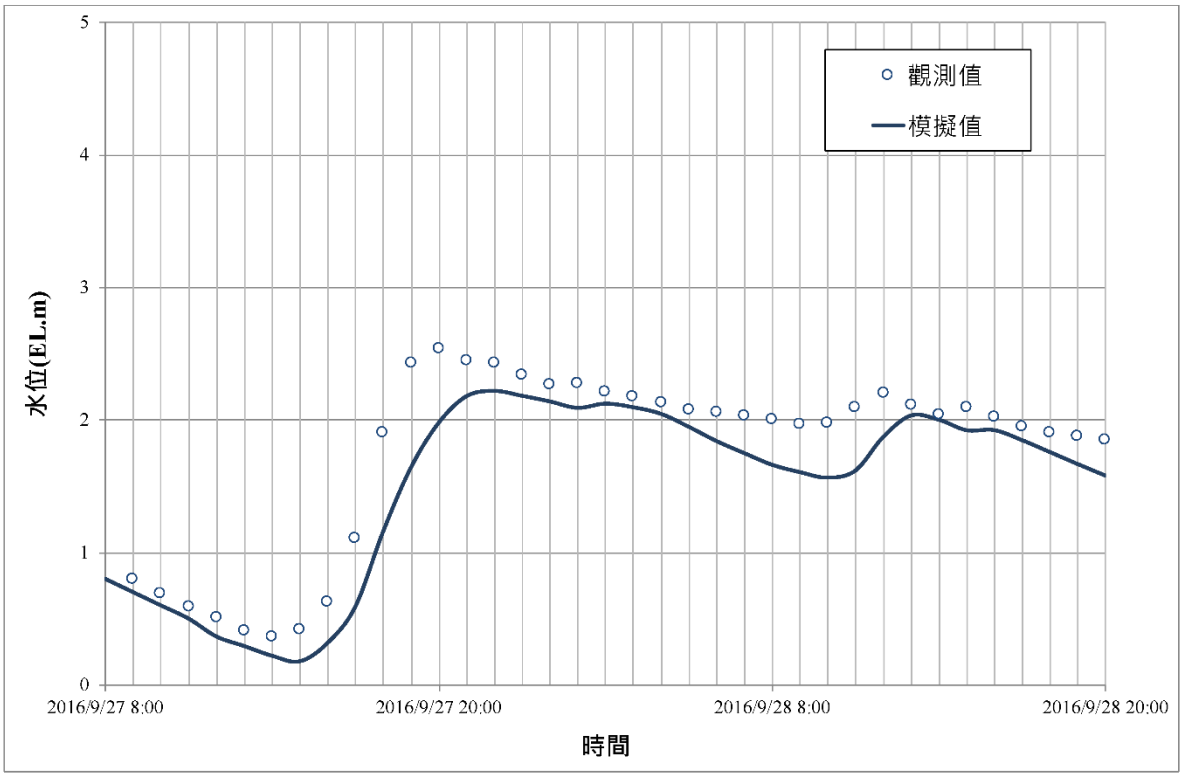
資料來源：節錄自「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」(106)

圖 3-3-3 安順橋水位站於民國 106 年海棠颱風期間水位檢定圖



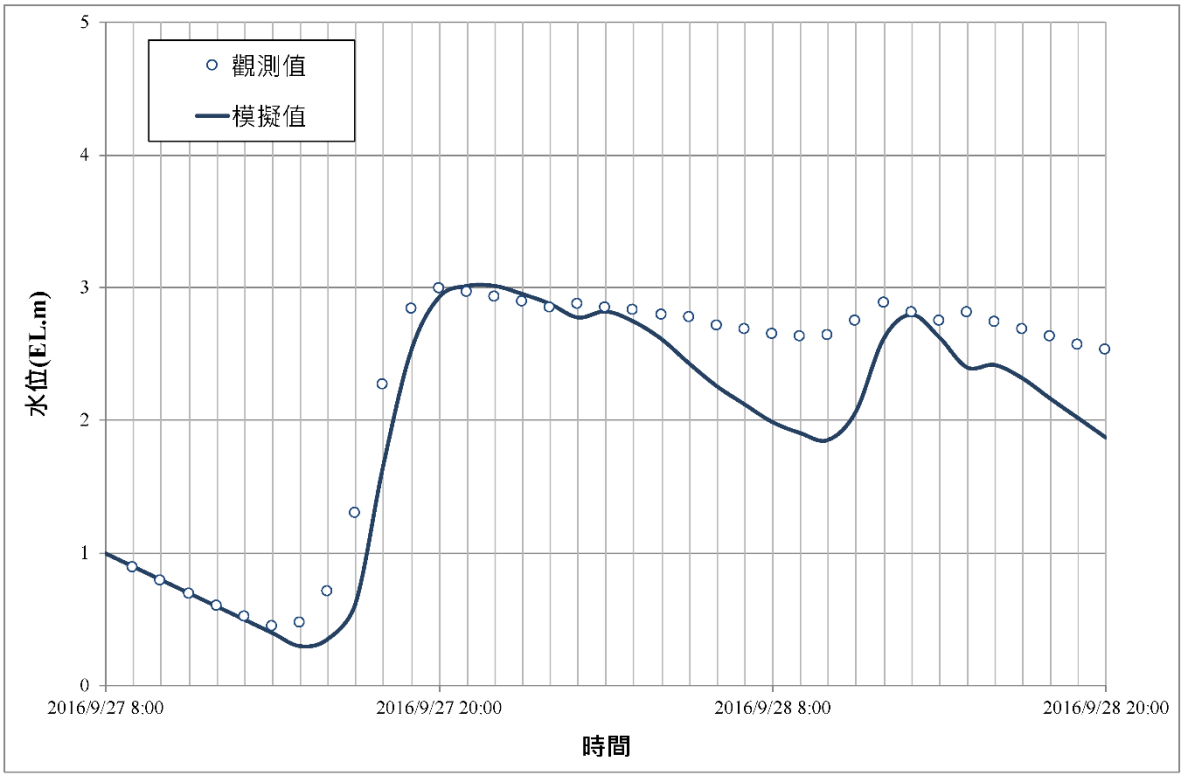
資料來源：節錄自「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」(106)

圖 3-3-4 仁愛橋水位站於民國 106 年海棠颱風期間水位檢定圖



資料來源：節錄自「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」(106)

圖 3-3-5 安順橋水位站於民國 105 年梅姬颱風期間水位驗證圖



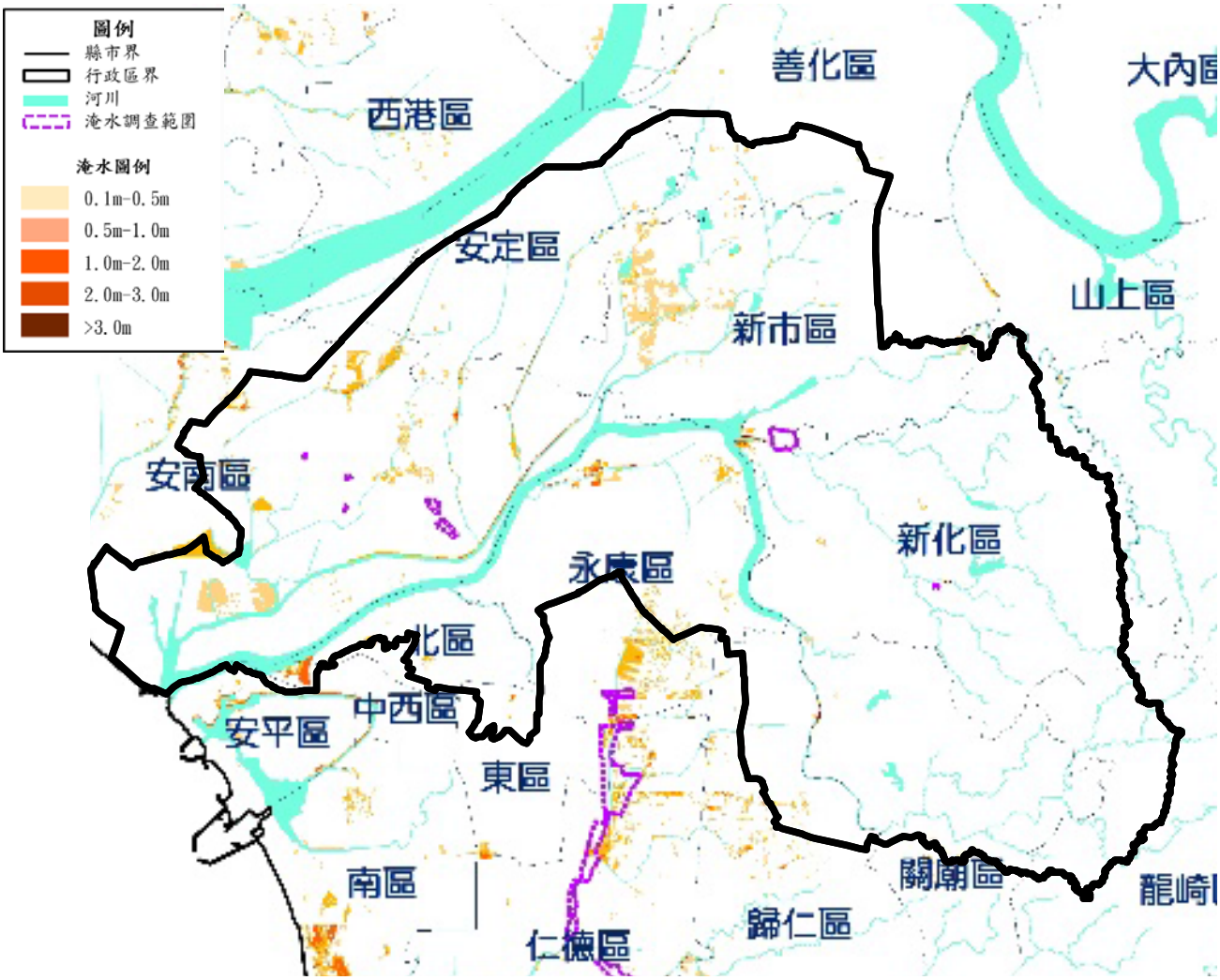
資料來源：節錄自「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」(106)

圖 3-3-6 仁愛橋水位站於民國 105 年梅姬颱風期間水位檢定圖

表 3-3-4 鹽水溪流域檢定及驗證水理演算檢定驗證表

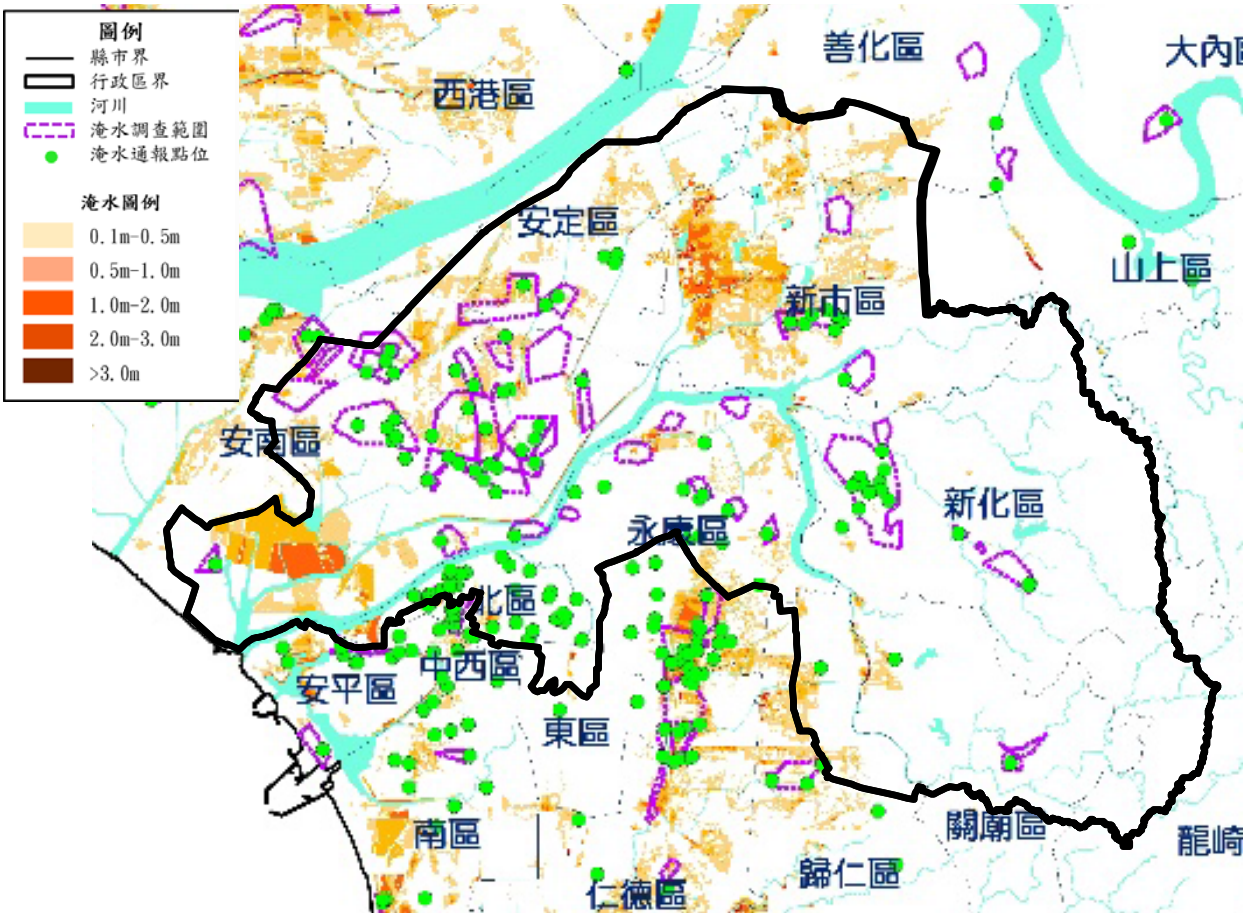
檢定事件	流域	測站	效率係數	相關係數	峰值量誤差(m)	峰值時間誤差(hr)
民國106年海棠颱風	鹽水溪	安順橋	0.80	0.95	0.21	2
		仁愛橋	0.75	0.87	0.06	1
驗證事件	流域	測站	效率係數	相關係數	峰值量誤差(m)	峰值時間誤差(hr)
民國105年梅姬颱風	鹽水溪	安順橋	0.83	0.96	0.32	2
		仁愛橋	0.84	0.96	0.10	1

資料來源：節錄自「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」(106)



資料來源：摘錄自「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」(106)

圖 3-3-7 1060730 海棠颱風淹水模型分析成果比較圖



資料來源：摘錄自「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」(106)

圖 3-3-8 1050925 梅姬颱風淹水模型分析成果比較圖

四、本計畫之更新修正

本計畫以「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」(106)建置之臺南市第三代SOBEK淹水改良版模型為基礎，納入107年～108年間完工之水利構造物及108年鹽水溪大斷面資料，如九份子重劃區之九份子十目寮滯洪池、海環抽水站、海尾寮排水A~D滯洪池工程、永康排水疏洪道、永康分洪抽水站、永康疏洪道滯洪池等....等，更新修正成一個符合目前鹽水溪流域整治情況之現況SOBEK模型，進行本案現況洪水演算，並配合逕流分擔係以水道治理規劃工程完成後為前提，建議一個納入未執行之原治理規劃整治工程檢討之分擔基礎模型，據以進行後續逕流分擔需求評估。

(1)現況(現況模型)

採用民國108年之鹽水溪主流斷面資料與現況設施進行分析，包含計畫區近年完工之永康疏洪道抽水站滯洪池、永康東抽水站、永康抽水站更新、海環抽水站、海尾寮A~D滯洪池、九份子十目寮抽水站、新市衛生排水抽水站等。

(2)治理工程完工後(分擔基礎模型)

本計畫於109年7月14日召開工作會議，邀請計畫區內排水及水利設施單位,針對鹽水溪流域現況治理工程及後續治理工程是否有新增或變異進行確認，目前已將抽水站依市府提供資料進行更正，後續鹽水溪排水5號、6號蓄洪池、曾文溪排水中上游段整治工程、新吉排水拓寬、十二佃分洪箱涵工程、安順寮排水4號滯洪池等排水相關工程及南科特定區之公7、公8滯洪池、臺南市府之佃一(滯洪池)、鹽洲抽水站、新市抽水站、衛生抽水站等相關工程，均納入分擔基礎模型中，進行整治後洪水演算分析。

3-4 成果分析

就水道通洪能力(弱面河段)及區域淹水潛勢(重複積潦)進行分析與檢核，說明現況及分擔基礎模型在原治理計畫情境及降雨事件情境下的分析成果，並根據分析成果，確認淹水區位與成因。本計畫採用SOBEK二維模式分析演算各水文情境下各河川排水之流量、淹水範圍及深度，找出淹水區位，並輔以歷年颱風暴雨淹水範圍，據以研判重複積潦地區與部分低地逕流無法重力排除需透過逕流分擔措施處理之積淹水量，做為逕流分擔方案規劃與選擇逕流分擔後續推動範圍之依據。

3-4-1 現況模型模擬成果分析

一、水道通洪能力分析

1.現況模型各情境模擬流量

鹽水溪水系整體地勢低平，排水匯集流量受地形影響，低地流量無法匯入河道且整治工程施作實際情形與治理計畫尚有所差異，如永康疏洪道工程(含滯洪池及抽水站)、海尾寮滯洪池A~D池或排水及雨水下水道設置之抽排系統等，都將對河道實際可匯集流量造成影響，流量分配會與治理計畫有所差異。因此，本報告以SOBEK模式分析目前現況整治工程情境下，鹽水溪流域各河段排水實際可匯集流量及水位，作為通洪能力檢核依據。現況各情境河川排水流量成果如表3-4-1所示，以治理計畫10年275mm為例，水道實際收集之逕流量皆低於治理計畫，現況情境下流量分配如圖3-4-1~圖3-4-6所示。模式分析結果顯示，如永康排水治理計畫流量達152cms，惟受中、下游抽水量體提升(總抽水能力達40cms+25.5cms+32cms=97.5cms)，降低排水出口處閘門內水位因素影響，永康排水於出口處之流量未達計畫流量152cms。另曾文溪排水計畫流量為242cms，SOBEK原治理計畫情境模擬成果曾文溪排水出口流量僅93cms，肇因排水地勢低平、下水道流量無法匯入及各支流排水分設滯蓄洪池，如本淵寮A滯洪池、天馬滯洪池、海尾寮A~D滯洪池等，或支流因曾文溪排水主流水位較高無法排入及曾文溪排水中、上游、新吉排水、新吉排水(安定)部分渠段尚未整治產生溢淹情形，致使渠道流入減少。

表 3-4-1 現況各水文情境 SOBEK 模擬流量成果表

報告		原規劃檢討	本次評估報告					
			原治理計畫情境	降雨事件情境				
				歷史暴雨			定量降雨	氣候影響
權管單位	河川排水名稱	10 年重現期距(cms)	10 年重現期距(cms)	1030811 豪雨(cms)	1050927 梅姬颱風(cms)	1070823 豪雨(cms)	定量降雨(cms)	10 年重現期距(cms)
中央管河川	鹽水溪	1,930	1,563	1,414	1,533	1,638	1,820	1,768
	菉拔林溪	254	172	154	179	215	189	185
中央管區域排水	鹽水溪排水	404	320	322	322	332	321	329
	曾文溪排水	242	93	82	109	86	100	88
	安順寮排水(不含滯洪池)	124	136	116	130	141	154	144
臺南市管區域排水	六塊寮排水	76	39	40	38	40	41	41
	看西排水	48	15	4	18	58	19	16
	溪心寮排水	2	2	3	10	9	2	2
	海尾寮排水	117	53	45	49	37	69	53
	本淵寮排水	64	34	30	34	21	45	35
	新吉排水	46	5	6	8	2	9	6
	新吉排水(安定)	21.6	8	14	9	13	7	8
	外塭子中排二	-	30	31	27	29	36	31
	下洲子中排一	-	20	18	21	20	24	21
	下洲子中排二	-	20	16	21	20	22	20
	大洲排水	336	178	169	201	205	201	185
	新市排水	100	87	73	93	100	94	90
	大社排水	74	45	32	44	50	52	48
	三舍排水	47	23	19	23	50	27	25
	座駕排水	103	86	56	86	101	90	95
	虎頭溪排水	467	260	244	267	280	295	269
	烏鬼厝溪排水	209	135	107	138	206	187	155
	啟聰溝排水	20	22	19	28	21	31	25
	五甲勢排水	134	53	48	69	54	75	64
	衛生一號排水	147	79	61	83	118	99	87
	桔子溪排水	—	60	62	66	55	65	63
	永康排水	152	48	84	54	65	57	64
	柴頭港溪排水	139	120	143	140	121	169	130

註:1.外塭子中排二、下洲子中排一、二並無規劃報告，故無流量

2.安順寮排水未施設滯洪池流量 124cms。

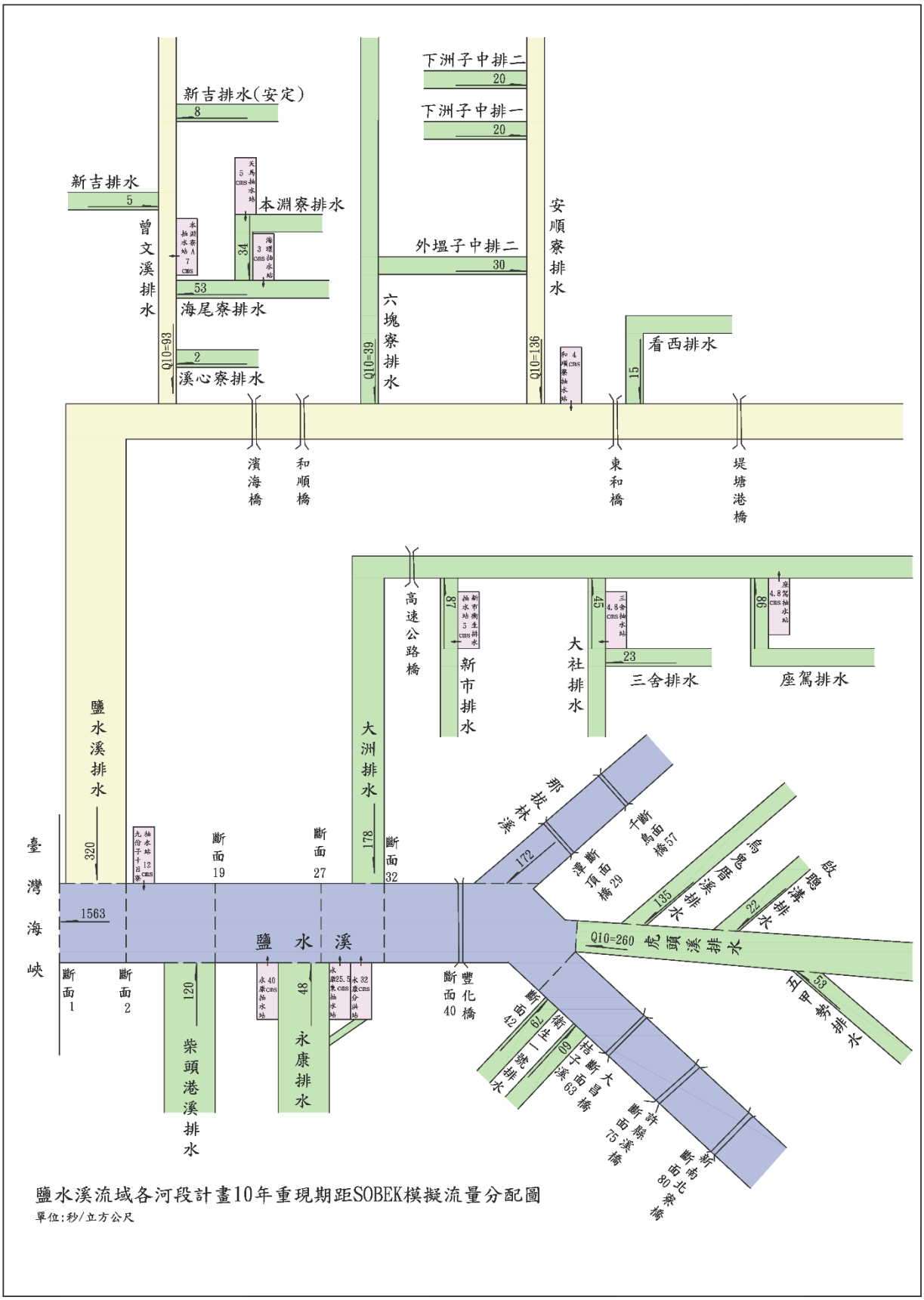


圖 3-4-1 鹽水溪流域現況原治理計畫情境 10 年重現期距模擬流量分配成果圖

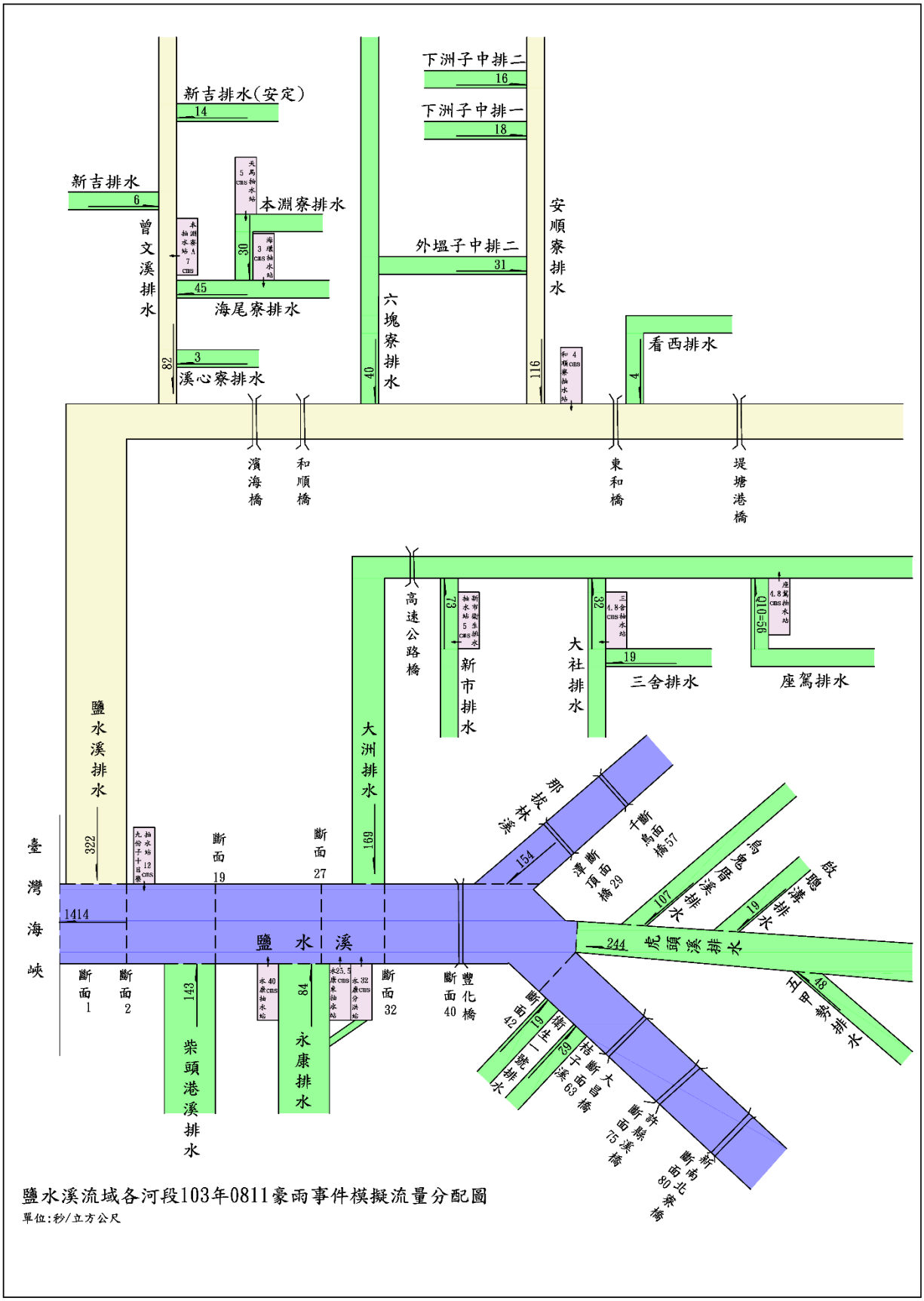


圖 3-4-2 鹽水溪流域現況 1030811 豪雨情境 SOBEK 模擬流量分配成果圖

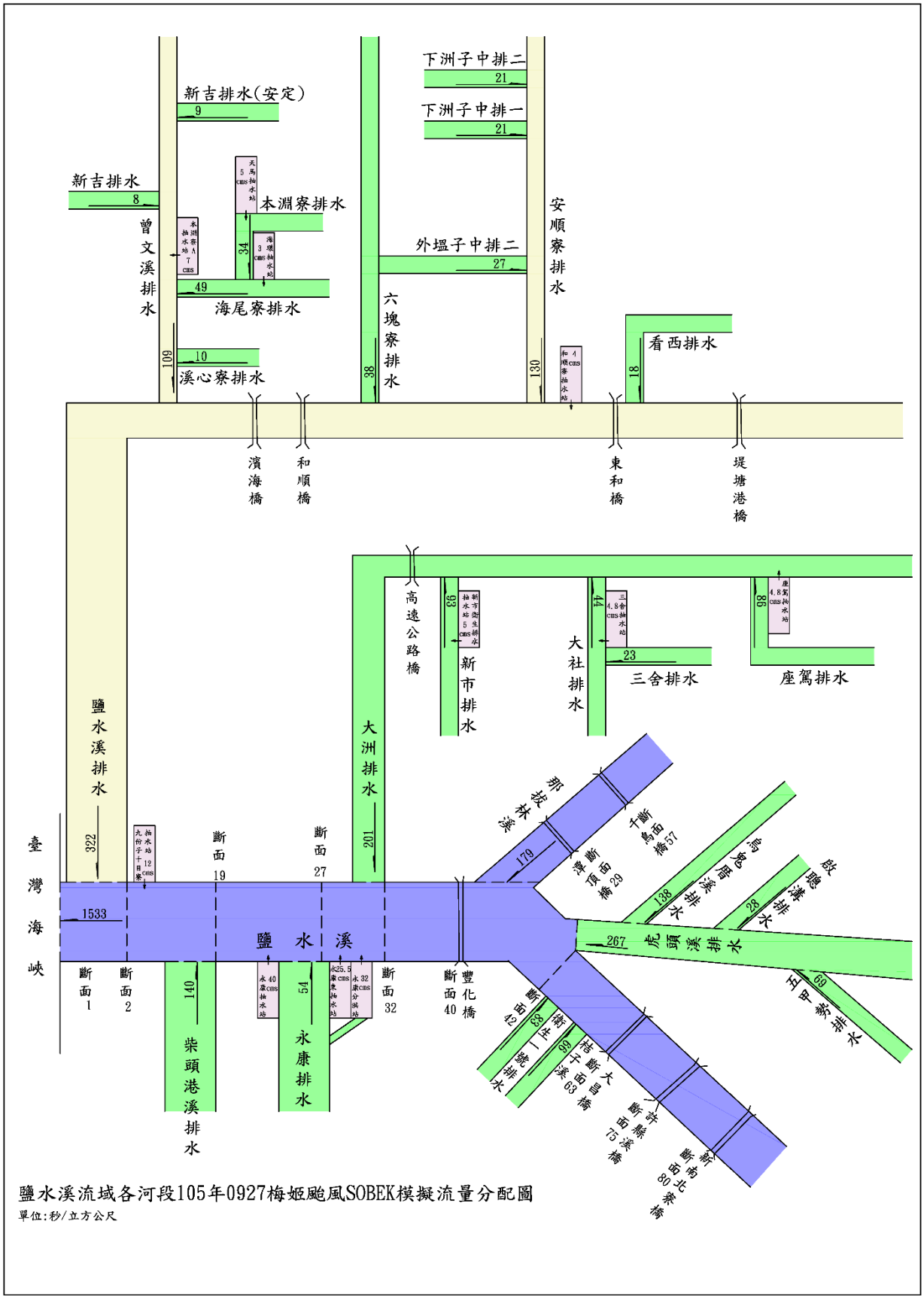


圖 3-4-3 鹽水溪流域現況 1050927 梅姬颱風情境 SOBEK 模擬流量分配成果圖

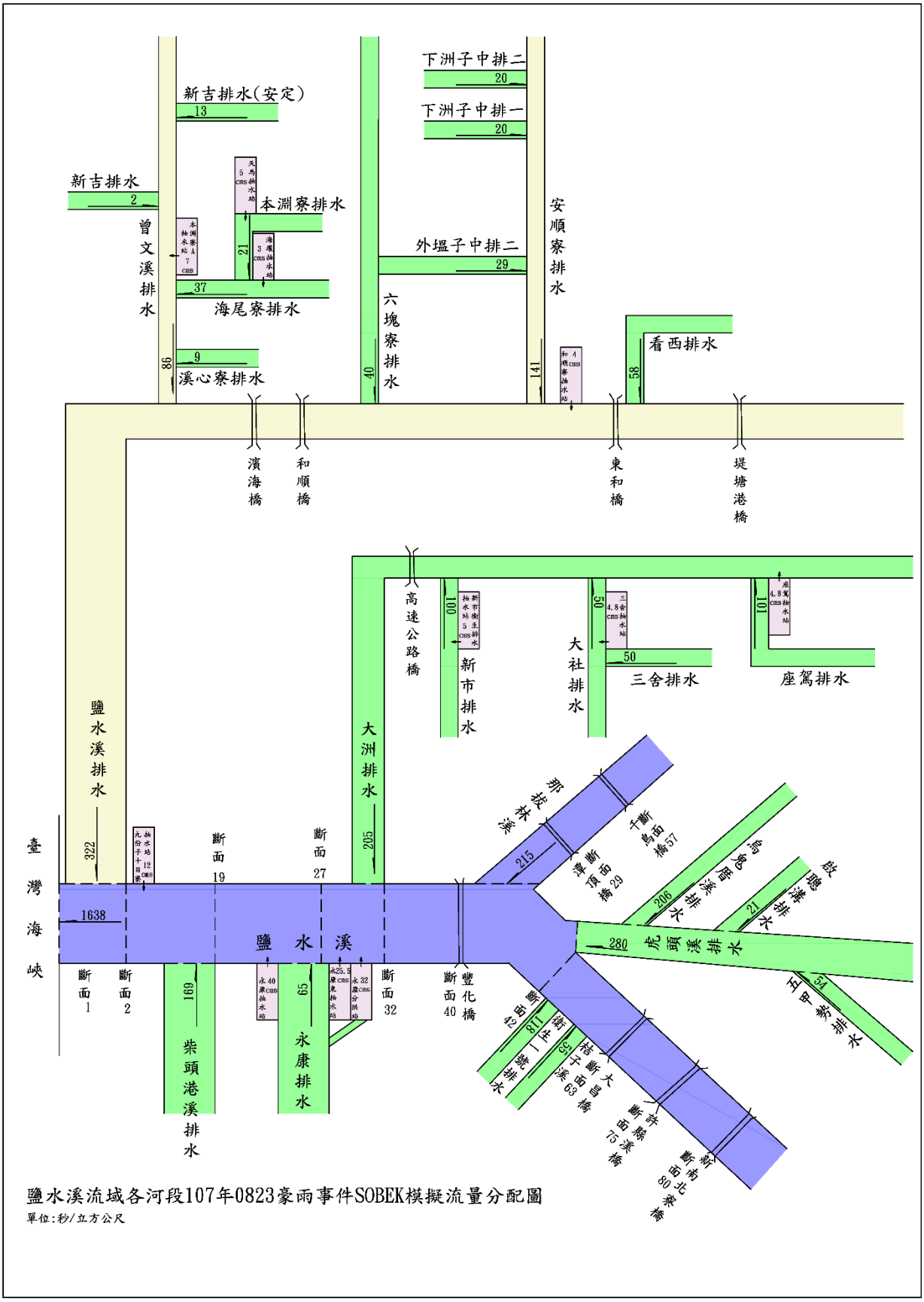


圖 3-4-4 鹽水溪流域現況 1070823 豪雨情境 SOBEK 模擬流量分配成果圖

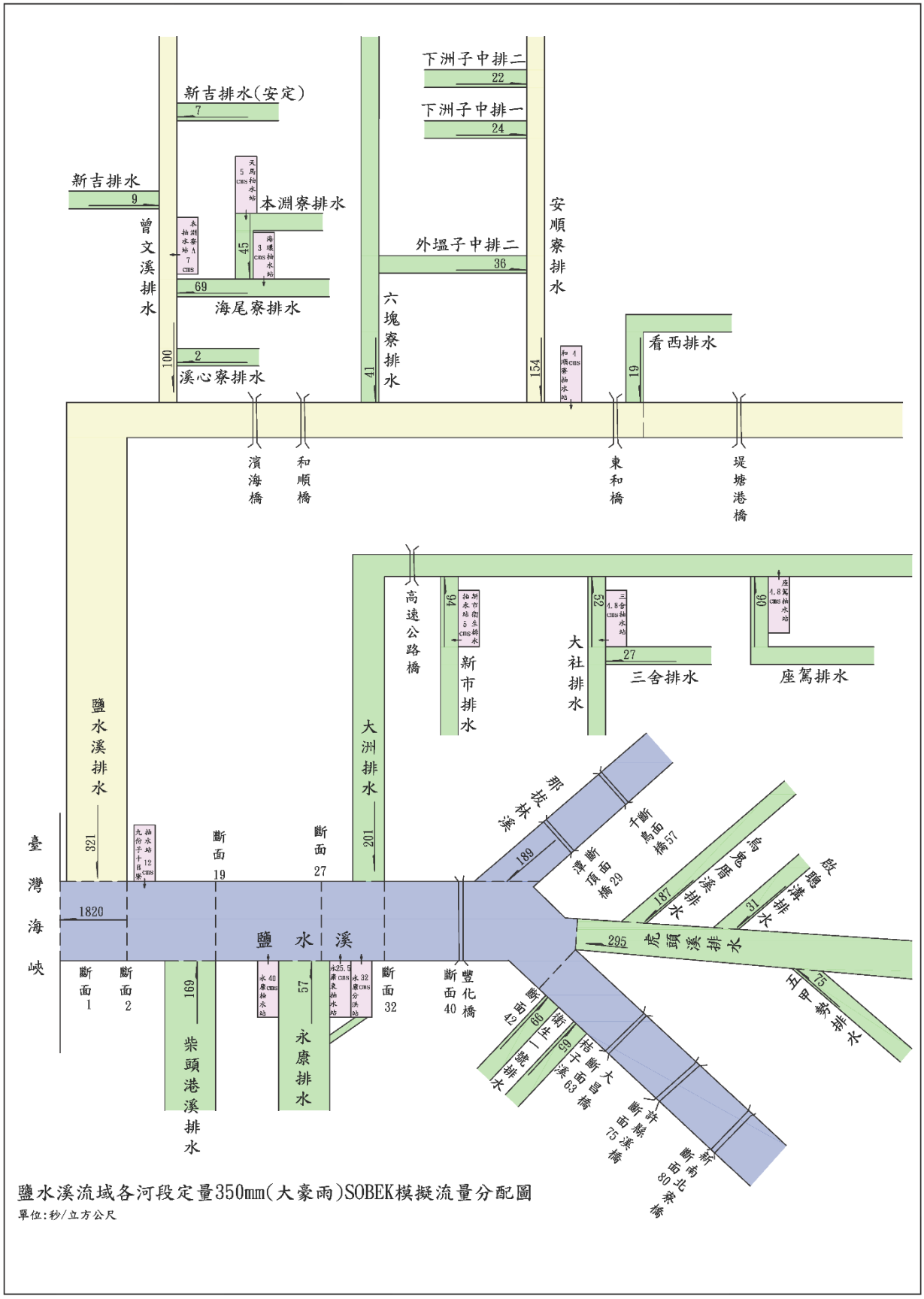
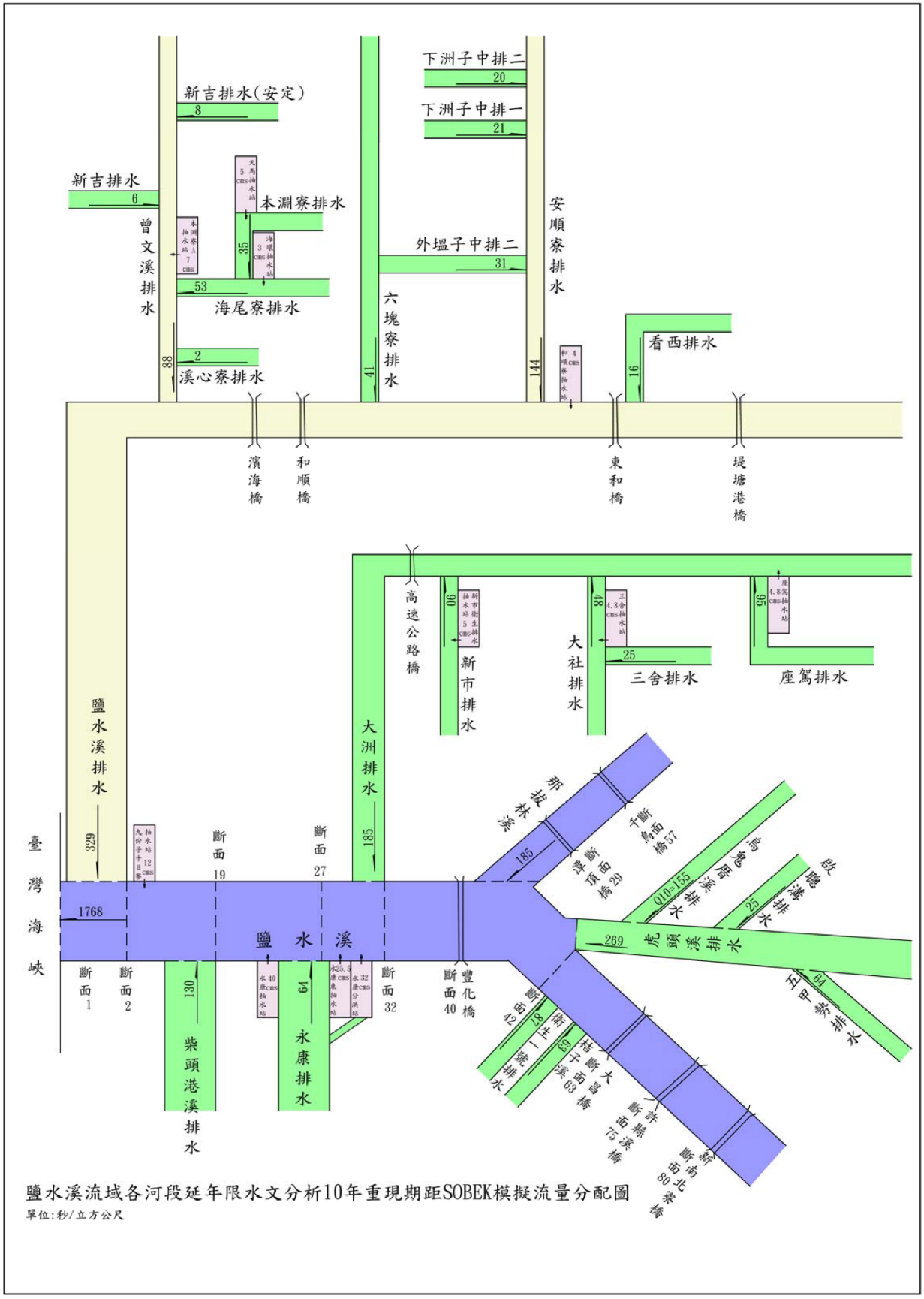


圖 3-4-5 鹽水溪流域現況定量降雨 350mm 情境 SOBEK 模擬流量分配成果圖



鹽水溪流域各河段延年限水文分析10年重現期距SOBEK模擬流量分配圖

單位:秒/立方公尺

圖 3-4-6 鹽水溪流域現況氣候影響情境 SOBEK 模擬流量分配成果圖

2.現況模型弱面河段檢核

據鹽水溪流域各情境模擬成果,各河川排水、支流排水有溢淹風險、雨水下水道有冒孔之區位，詳圖3-4-7~3-4-12；弱面檢核部分以原治理計畫情境10年重現期距降雨量說明，詳表3-4-2。鹽水溪流域各排水弱面河段多於中、上游河段與匯流口處，如曾文溪排水與新吉排水匯流口上游渠段、海尾寮排水與本淵寮排水上游下水道或箱涵區段、鹽水溪北岸安中路一帶、六塊寮排水與外塭子中排二匯流處、六塊寮排水上游支流、鹽水溪排水上游支流、永康排水支流、鹽水溪與虎頭溪排水匯流口、衛生一號排水等地區於原治理計畫情境，河道就有無法順利排放逕流之情形，肇因地勢低平，豪大雨時主河道外水位高，下水道與支流河道重力排水能力受到限制，主流逕流量蒐集有限，致使洪峰時人孔冒孔或河道產生溢淹，所以整治工程實際成效因受地形限制而與治理計畫有所差異。下水道冒孔部分為曾文溪排水與六塊寮排水間之公塭、本淵寮、公親寮、海尾寮、草湖寮、十三佃等地區及柴頭港溪排水、永康排水末端下水道系統較為明顯。

表 3-4-2 現況原治理計畫情境 10 年重現期距弱面河段檢核表

名稱	弱面河段	支流排水弱面河段	下水道人孔冒孔	名稱	弱面河段	支流排水弱面河段	下水道人孔冒孔
鹽水溪			✓	看西排水		✓	
菲拔林溪	✓			柴頭港溪排水			✓
鹽水溪排水		✓	✓	永康排水		✓	✓
曾文溪排水	✓	✓	✓	大洲排水		✓	
溪心寮排水				新市排水		✓	✓
海尾寮排水		✓	✓	大社排水		✓	
本淵寮排水		✓	✓	三舍排水		✓	
新吉排水	✓			座駕排水	✓	✓	✓
新吉排水(安定)	✓		✓	虎頭溪排水	✓		
六塊寮排水	✓	✓	✓	烏鬼厝溪排水		✓	
安順寮排水		✓	✓	啟聰溝排水			
外塭子中排二	✓		✓	五甲勢排水			
下洲子中排一			✓	衛生一號排水	✓	✓	
下洲子中排二	✓	✓		桔子溪	✓	✓	

二、區域淹水潛勢

鹽水溪流域現況模型各情境淹水模擬成果如圖3-4-7～3-4-12,各情境非重要保全區(農地及其他)、重要保全區(都計區：住都工商區、非都區：鄉村區)淹水面積及體積如表3-4-3；各子集水區淹水面積、體積統計如表3-4-4、3-4-5。根據模擬結果，菉拔林溪部分河段無法通過10年重現期洪水量；區域排水方面，曾文溪排水、海尾寮排水、本淵寮排水、新吉排水、新吉排水(安定)、六塊寮排水、外塭子中排二、座駕排水、虎頭溪排水、衛生一號排水及桔子溪亦無法通過10年重現期洪水量；計畫區雨水下水道無法順利排除10年重現期距洪水，有冒孔溢淹問題。

根據模擬成果，1030811豪雨24小時累積雨量135mm，開始有淹水情形，惟其尚在保護標準內，推斷其原因為安南區雨量站之尖峰雨量適逢鹽水溪高潮位EL.1.39m(高於平均暴潮位(EL.1.13m))，在疊加之效應下，內水完全完全無法排出，致使低地有積淹水情形，由此情形可以看出地區之積淹水影響因子並非單一，而有綜合考量。鹽水溪流域於原治理計畫情境降雨量24小時累積雨量275mm時，淹水面積2,264公頃，該情境下淹水區位主要位於曾文溪排水系統鄰近之農場寮、公塭、公親寮、海尾寮、本淵寮、草湖寮、十三佃一帶、鹽水溪排水上游豐華社區、永康排水南側鄰近國道交流道一帶等，淹水成因主要為低地逕流無法排除，新市排水上游市區下水道、大社排水上游、三舍排水上游、座駕排水上游、衛生一號排水下游渠段因通洪能力不足，開始有溢淹情形；降雨量於降雨情境404mm(1070823豪雨)淹水面積達4,743公頃。

表 3-4-3 各水文情境淹水面積和體積一覽表

水文情境			淹水面積(ha)			淹水體積(萬 m^3)		
			非重要保全	重要保全	總計	非重要保全	重要保全	總計
原治理計畫情境		計畫 10 年重現期距(41~95)	1,653	611	2,264	1,116	354	1,470
降雨事件情境	歷史暴雨	1030811 豪雨	754	190	944	542	119	661
		1050927 梅姬颱風	1,794	751	2,545	1,046	429	1,475
		1070823 豪雨	3,182	1,561	4,743	2,080	980	3,059
	定量降雨	大豪雨 350mm	2,461	1,073	3,534	1,629	620	2,249
	氣候影響	計畫 10 年重現期距(41~108)	1,793	601	2,394	1,060	321	1,381

註：

1. 重要保全區係指都市計畫區內之住都工商區及非都市計畫區內之鄉村區、工業區等人口較密集或災損較高之區域。
2. 非重要保全區係指對淹水忍受度較高之區域，如農業區、保護區、遊樂區等。

表 3-4-4 各子集水區淹水面積表

子集水分區	水文情境			淹水面積(淹水深度大於0.3m)		
				非重要保全(m^2)	重要保全(m^2)	總計(m^2)
鹽水溪下游	計畫情境		計畫10年重現期距	788,039	1,153,999	1,942,038
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	262,086	462,858	724,944
			1050927梅姬颱風	786,439	1,289,707	2,076,146
			1070823豪雨	794,448	1,235,282	2,029,730
		定量降雨	大豪雨350mm	794,448	1,217,387	2,011,835
		氣候影響	延長年限10年重現期距	359,703	682,891	1,042,594
鹽水溪中游	計畫情境		計畫10年重現期距	128,207	81,220	209,427
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	46,936	3,097	50,033
			1050927梅姬颱風	182,755	85,084	267,839
			1070823豪雨	333,725	410,827	744,552
		定量降雨	大豪雨350mm	227,903	291,058	518,961
		氣候影響	延長年限10年重現期距	168,333	118,114	286,447
鹽水溪上游	計畫情境		計畫10年重現期距	514,755	39,921	554,676
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	334,247	8,630	342,877
			1050927梅姬颱風	959,843	47,397	1,007,240
			1070823豪雨	2,317,588	138,323	2,455,911
		定量降雨	大豪雨350mm	1,499,401	161,051	1,660,452
		氣候影響	延長年限10年重現期距	648,384	54,829	703,213
鹽水溪排水	計畫情境		計畫10年重現期距	13,439,235	3,683,313	17,122,548
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	6,539,628	1,012,928	7,552,556
			1050927梅姬颱風	13,561,307	4,643,648	18,204,955
			1070823豪雨	22,409,231	10,164,903	32,574,134
		定量降雨	大豪雨350mm	18,068,095	6,715,096	24,783,191
		氣候影響	延長年限10年重現期距	14,185,479	3,600,880	17,786,359
柴頭港溪排水	計畫情境		計畫10年重現期距	—	55,897	55,897
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	—	96,836	96,836
			1050927梅姬颱風	—	127,886	127,886
			1070823豪雨	—	343,372	343,372
		定量降雨	大豪雨350mm	—	166,508	166,508
		氣候影響	延長年限10年重現期距	—	81,382	81,382
永康排水	計畫情境		計畫10年重現期距	103,986	306,157	410,143
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	44,389	135,454	179,843
			1050927梅姬颱風	150,299	426,980	577,279
			1070823豪雨	871,691	1,470,401	2,342,092
		定量降雨	大豪雨350mm	403,886	670,934	1,074,820
		氣候影響	延長年限10年重現期距	175,665	410,200	585,865
大洲排水	計畫情境		計畫10年重現期距	1,259,999	784,445	2,044,444
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	250,924	180,194	431,118
			1050927梅姬颱風	1,830,383	890,012	2,720,395
			1070823豪雨	2,974,796	1,824,280	4,799,076
		定量降雨	大豪雨350mm	2,211,188	1,490,056	3,701,244
		氣候影響	延長年限10年重現期距	1,722,159	1,065,928	2,788,087
那拔林溪	計畫情境		計畫10年重現期距	102,216	3	102,219
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	27,200	—	27,200
			1050927梅姬颱風	176,582	3	176,585
			1070823豪雨	762,937	19,760	782,697
		定量降雨	大豪雨350mm	637,079	20,258	657,337
		氣候影響	延長年限10年重現期距	242,673	3	242,676
虎頭溪排水	計畫情境		計畫10年重現期距	191,537	—	191,537
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	30,484	—	30,484
			1050927梅姬颱風	296,000	—	296,000
			1070823豪雨	1,358,736	951	1,359,687
		定量降雨	大豪雨350mm	772,099	—	772,099
		氣候影響	延長年限10年重現期距	430,400	—	430,400

表 3-4-5 各子集水區淹水體積表

子集水分區	水文情境			淹水體積(淹水深度大於0.3m)		
				非重要保全(m^3)	重要保全(m^3)	總計(m^3)
鹽水溪下游	原治理計畫情境		計畫10年重現期距	508,328	774,465	1,282,793
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	126,164	293,585	419,750
			1050927梅姬颱風	314,401	740,517	1,054,918
			1070823豪雨	540,600	755,885	1,296,485
		定量降雨	大豪雨350mm	545,658	888,752	1,434,410
		氣候影響	延長年限10年重現期距	133,611	378,775	512,386
鹽水溪中游	原治理計畫情境		計畫10年重現期距	63,804	37,445	101,250
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	28,207	1,204	29,410
			1050927梅姬颱風	94,832	39,391	134,223
			1070823豪雨	172,908	171,393	344,301
		定量降雨	大豪雨350mm	112,387	126,393	238,780
		氣候影響	延長年限10年重現期距	86,522	57,683	144,206
鹽水溪上游	原治理計畫情境		計畫10年重現期距	281,283	14,003	295,286
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	244,528	3,155	247,683
			1050927梅姬颱風	664,070	19,165	683,234
			1070823豪雨	1,376,776	55,804	1,432,580
		定量降雨	大豪雨350mm	902,725	70,824	973,550
		氣候影響	延長年限10年重現期距	417,264	22,466	439,730
鹽水溪排水	原治理計畫情境		計畫10年重現期距	9,380,513	2,186,511	11,567,024
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	4,771,575	675,404	5,446,979
			1050927梅姬颱風	7,910,122	2,787,057	10,697,178
			1070823豪雨	15,359,052	7,099,368	22,458,420
		定量降雨	大豪雨350mm	12,324,704	3,996,216	16,320,920
		氣候影響	延長年限10年重現期距	8,481,673	2,004,540	10,486,213
柴頭港溪排水	原治理計畫情境		計畫10年重現期距	—	24,402	24,402
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	—	63,522	63,522
			1050927梅姬颱風	—	84,255	84,255
			1070823豪雨	—	160,300	160,300
		定量降雨	大豪雨350mm	—	89,660	89,660
		氣候影響	延長年限10年重現期距	—	40,405	40,405
永康排水	原治理計畫情境		計畫10年重現期距	39,950	118,675	158,625
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	18,094	60,132	78,225
			1050927梅姬颱風	65,305	175,293	240,598
			1070823豪雨	382,462	608,758	991,220
		定量降雨	大豪雨350mm	201,558	291,797	493,354
		氣候影響	延長年限10年重現期距	77,987	174,150	252,137
大洲排水	原治理計畫情境		計畫10年重現期距	585,275	386,480	971,756
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	144,583	93,774	238,357
			1050927梅姬颱風	912,466	446,042	1,358,508
			1070823豪雨	1,477,936	937,028	2,414,964
		定量降雨	大豪雨350mm	1,059,446	726,162	1,785,608
		氣候影響	延長年限10年重現期距	831,204	534,463	1,365,668
那拔林溪	原治理計畫情境		計畫10年重現期距	112,650	1	112,651
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	34,288	—	34,288
			1050927梅姬颱風	208,886	1	208,887
			1070823豪雨	612,192	7,397	619,589
		定量降雨	大豪雨350mm	560,424	7,659	568,083
		氣候影響	延長年限10年重現期距	254,983	1	254,984
虎頭溪排水	原治理計畫情境		計畫10年重現期距	184,635	—	184,635
	降雨事件情境	歷史暴雨	1030811豪雨	53,638	—	53,638
			1050927梅姬颱風	286,078	—	286,078
			1070823豪雨	873,071	567	873,639
		定量降雨	大豪雨350mm	587,603	—	587,603
		氣候影響	延長年限10年重現期距	316,489	—	316,489

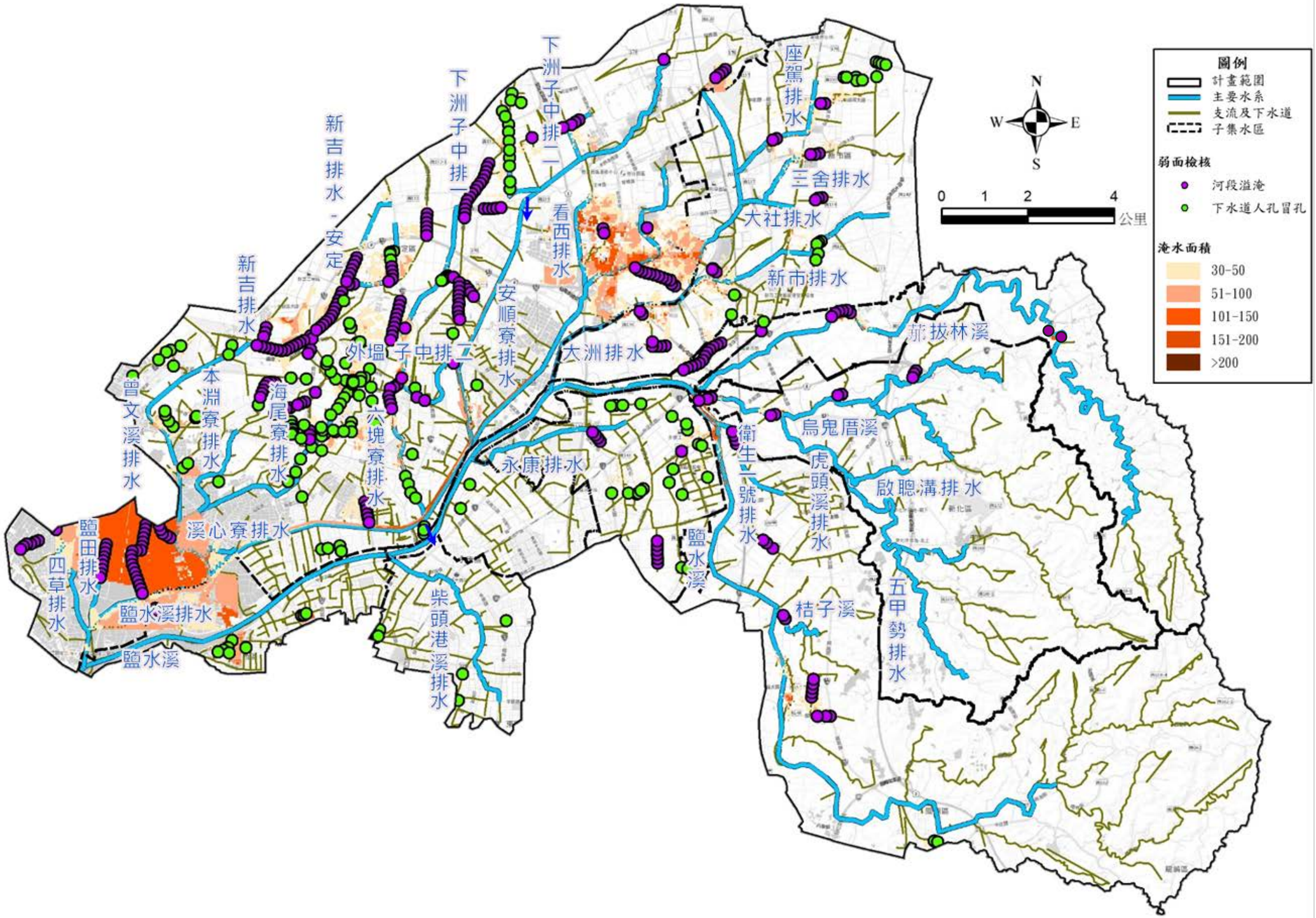


圖 3-4-7 鹽水溪流域現況原治理計畫情境 10 年重現期距降雨淹水模擬成果圖

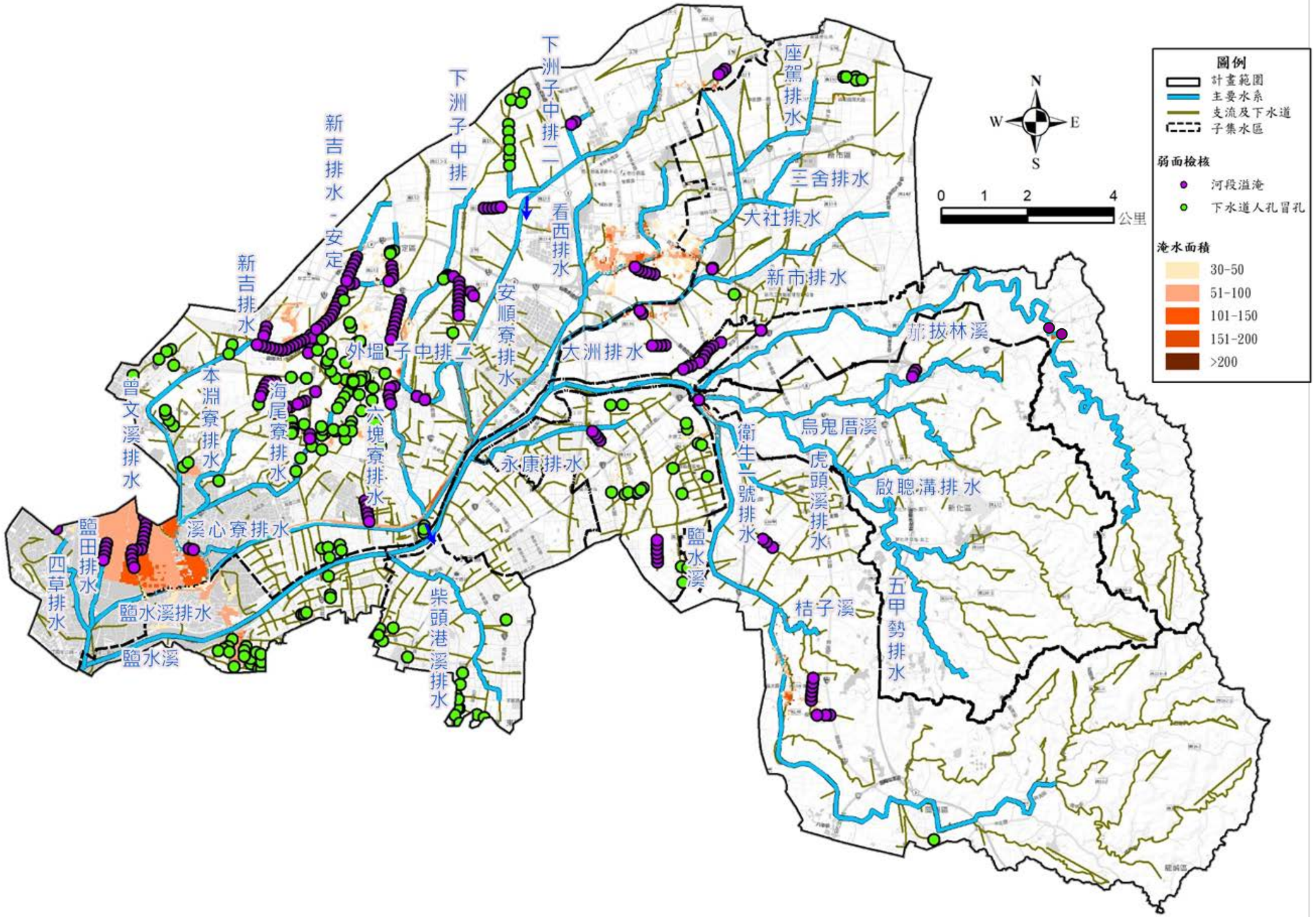


圖 3-4-8 鹽水溪流域現況降雨事件情境 1030811 豪雨淹水模擬成果圖

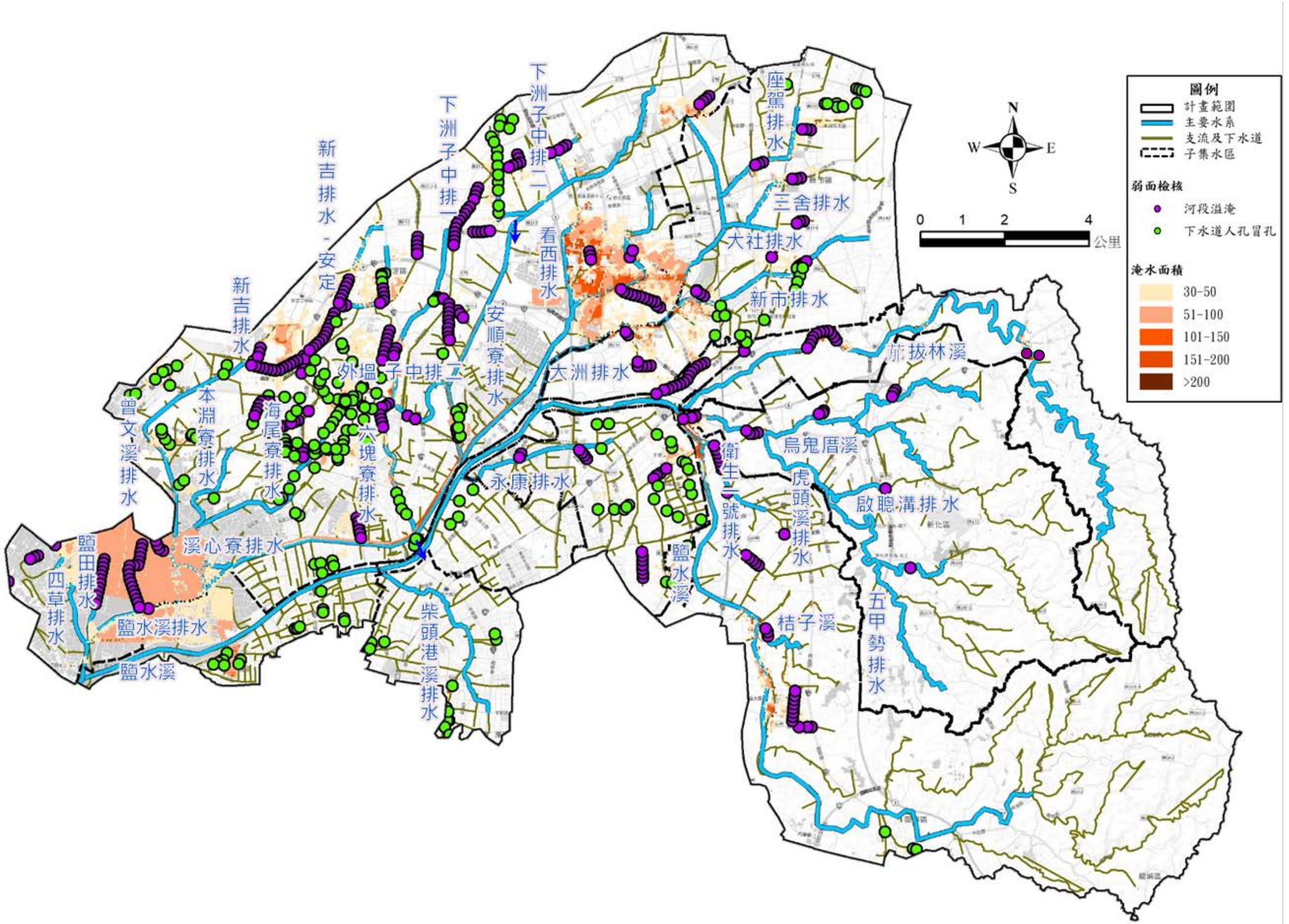


圖 3-4-9 鹽水溪流域現況降雨事件情境 1050927 梅姬颱風淹水模擬成果圖

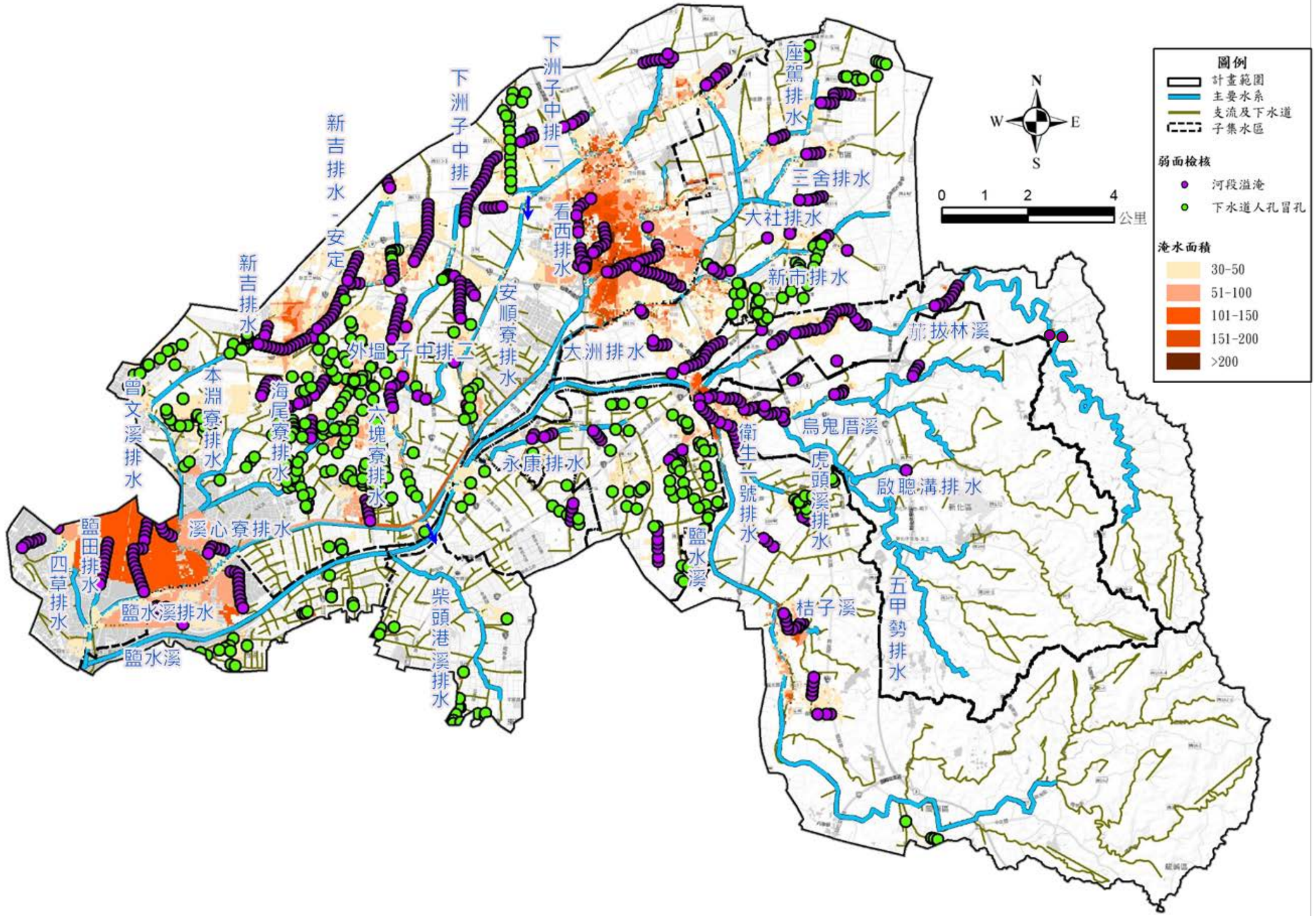


圖 3-4-10 鹽水溪流域現況降雨事件情境 1070823 豪雨淹水模擬成果圖

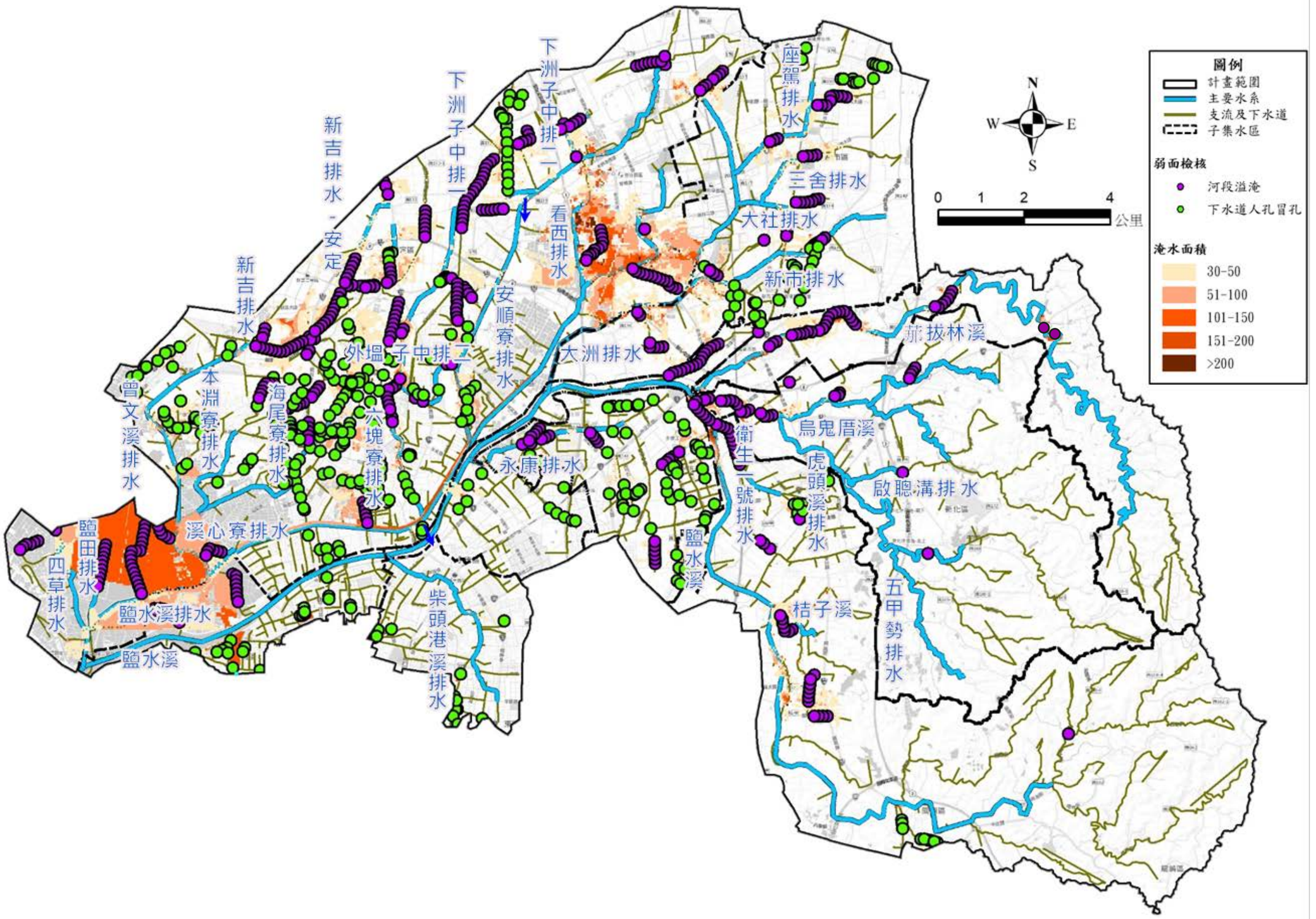


圖 3-4-11 鹽水溪流域現況降雨事件情境定量降雨 350mm 淹水模擬成果圖

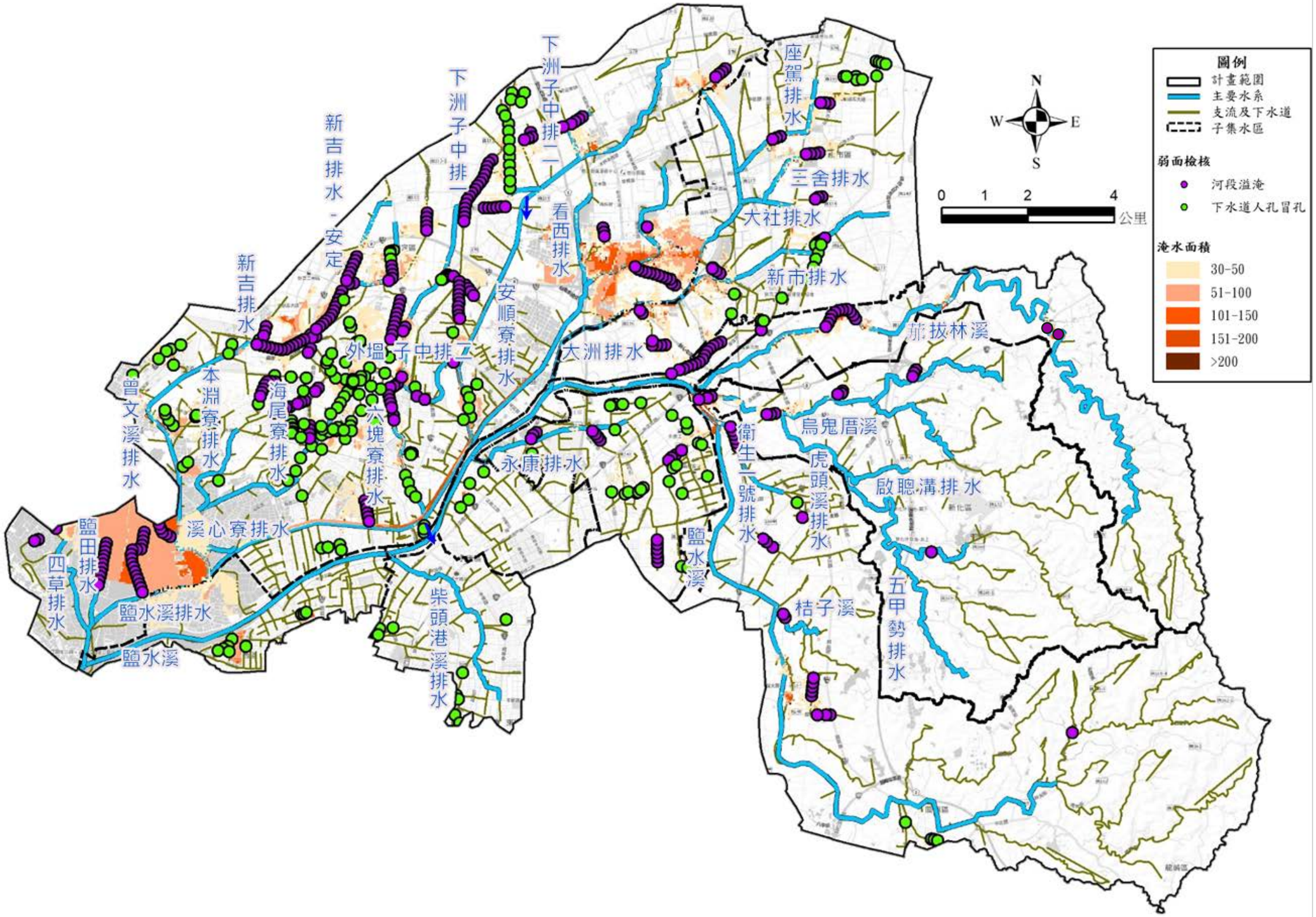


圖 3-4-12 鹽水溪流域現況氣候影響情境之 10 年重現期距降雨淹水模擬成果

三、低地積潦區域

依據「逕流分擔技術手冊」，考量淹水模式或基本資料精度限制，建議配合歷史洪災事件調查中地區容易積淹區塊，研判是否有模式無法完全呈現之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之區域。為確認重複發生積潦災害情形之區域，將原治理計畫情境10年重現期距模擬成果套繪歷史7場颱風豪雨事件調查資料進行比較，詳圖3-4-13，由圖可見，易積潦地區集中於鹽水溪下游中西區G系統，鹽水溪排水中下游之公塭、十二佃、本淵寮、海尾寮、十三佃、草湖寮、公親寮、安中路、安定區定順路一帶；安順寮與外塭子中排二銜接處一帶；永康排水國道一號兩側(六甲頂、鹽行、蔦松、永大路一帶)、鹽水溪與虎頭溪排水匯流口、保東、知義社區、菉拔林溪之潭頂社區。原治理計畫情境之模擬成果均有涵蓋其範圍，本計畫區內應無模式無法呈現之低地區位。

四、 淹水區位及洪災成因分析

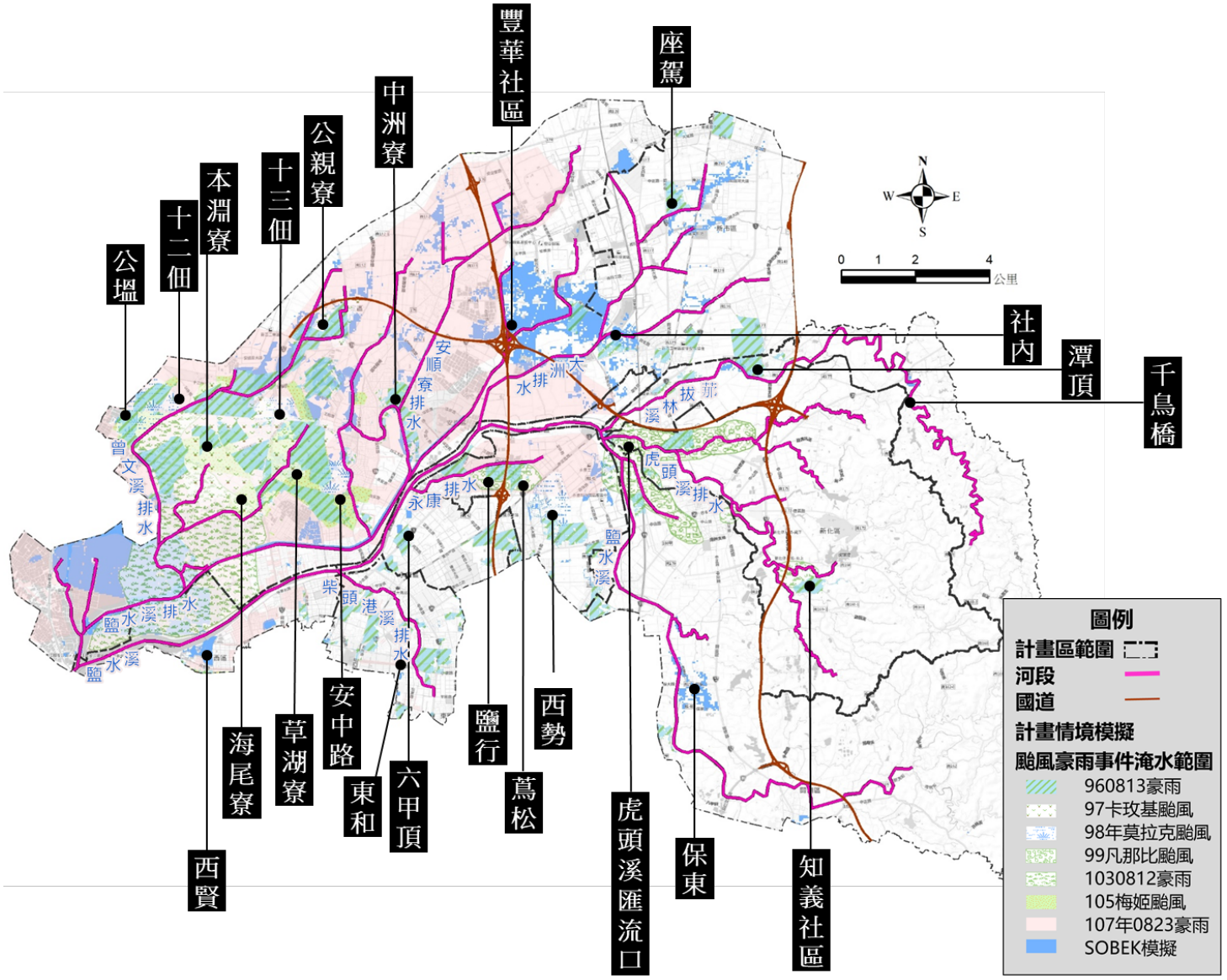
以民國107年於計畫區造成嚴重淹水災害之0823豪雨為例，據以探討地區之淹水原因：

1.降雨量超過水利設施防洪設計基準

依據崎頂、媽廟、台南、虎頭埤、新市、永康、安南、善化及大內等9個雨量站之觀測紀錄，0823豪雨期間連續24小時最大降雨量分別為449.0、470.5、530.5、438.0、594.0、468.5、433.5、562.5及514.5mm，已超過鹽水溪流域10年重現期距一日降雨量275mm之防洪設計基準；連續2小時最大雨量分別為93.5、101.4、99.0、88.0、142.5、85.0、57.5、110.5、98.0mm，亦超過或接近台南市雨水下水道(2小時降雨量92.5mm)之防洪設計基準。

2.排水系統原規劃治理工程尚未完全實施

包含鹽水溪排水、安順寮排水、六塊寮排水、外塭子中排二、曾文溪排水、新吉排水、海尾寮排水、本淵寮排水、永康排水、新市排水、虎頭溪排水及衛生一號排水等區域排水均尚未依原治理計畫完成堤岸整治及滯蓄洪池之施設，造成排水路局部有通洪瓶頸或有堤岸高度不足之情況。



資料來源：本計畫分析製作(109.07)。

圖 3-4-13 現況原治理計畫情境 10 年重現期距模擬成果及歷史降雨淹水範圍套繪圖

排水路重力排放不順暢亦導致地區下水道系統無法順利排入，於地勢較為低窪處或末端之人孔產生冒水情況，如曾文溪排水、海尾寮排水、本淵寮排水、永康排水等。此外，尚有下水道規劃之抽水站尚未施設，亦導致人口密集地區容易發生淹水情形。

3.水路排洪能力受潮汐影響

依據將軍潮位站之歷年觀測資料，最大暴潮位約為EL.1.6m，經比對地形及最大暴潮位高程後可知，如圖3-4-14，排洪能力易因潮汐漲落而有明顯之落差，漲潮時多無法發揮其正常的排洪功能，導致其排洪能力受限，間接亦影響地區雨水下水道系統無法順利匯入，內水排放不易。

4.地勢平坦、低窪

計畫區西側地表高度在0～5m間，地勢平坦，故當地區水路無法及時宣洩降雨逕流量時，逕流水便會順著地形、地勢漫淹，造成大面積的淹水，且近年來地區土地不斷開發，將原本具蓄存雨水功能之農田或魚塭填平，甚至墊高，更加劇原低窪區之淹積水情況。

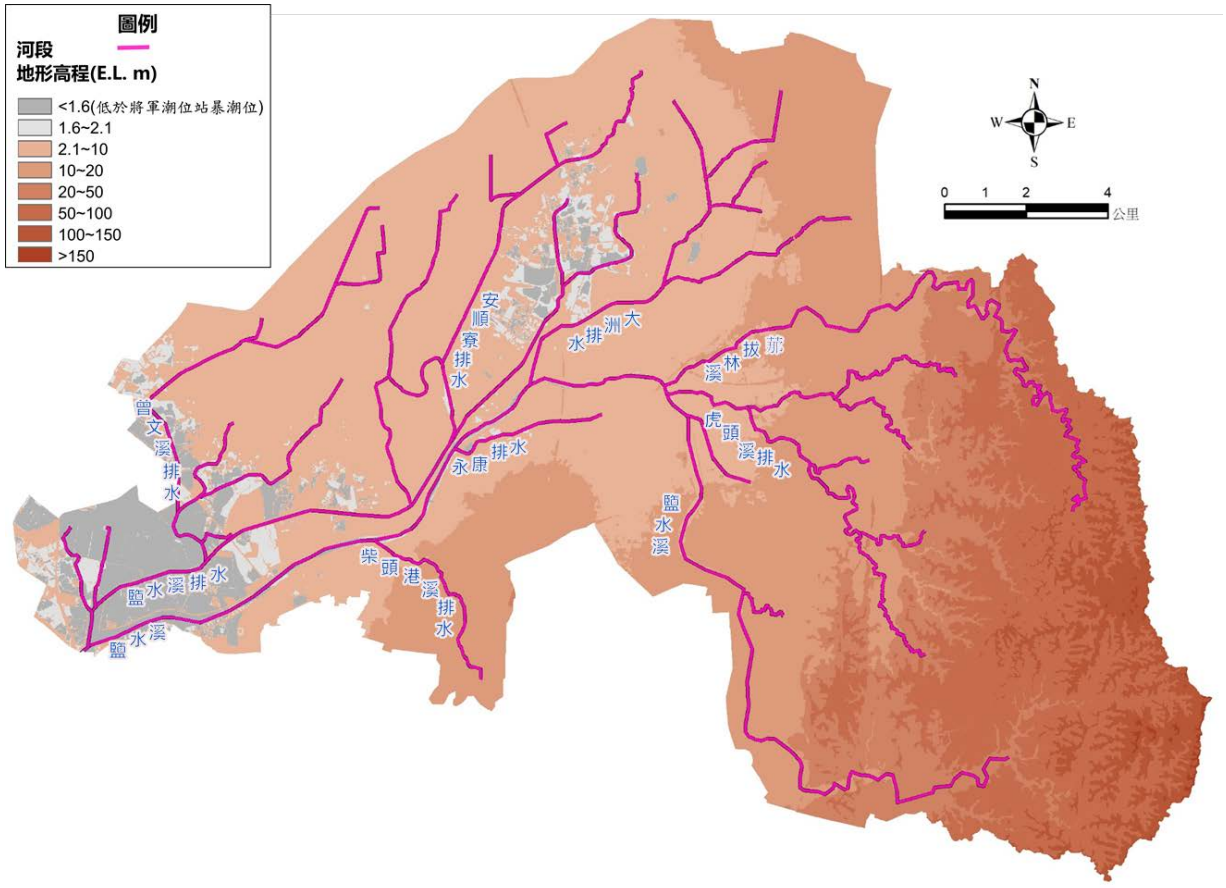


圖 3-4-14 鹽水溪流域低於暴潮位地形圖

3-4-2 分擔基礎模型模擬成果分析

考量逕流分擔係基於治理計畫治理措施完成及納入都市發展情形，又計畫區內現況有多項水道治理規劃工程尚未執行或非原水道治理規劃工程但已施設...等情形，且重劃區土地亦多依其排水計畫書(出流管制計畫書)施設滯蓄洪設施或墊高開發區土地，故先依據基本資料蒐集及現場調查，並經洽詢各水道治理機關後，整合建置一個考量現行水道改善工程及都市發展的分擔基礎模型，再配合計畫情境進行模擬，以釐清計畫區之逕流分擔需求，並經盤點、篩選出計畫區內可利用之逕流分擔空間後，搭配針對可利用空間之逕流分擔潛能量的估算，評估計畫區推動逕流分擔之可行性。

本計畫考量逕流分擔計畫未來需向民眾說明，且依109年5月函頒逕流分擔技術手冊及歷次水利署審查相關逕流分擔評估報告之政策方向，逕流分擔之推動應考量政府財政及配合各目的事業主管機關之執行意願，且其分擔情境應以民眾有感為前提，故本計畫採用依據氣象局之豪、大雨標準的定量降雨情境如圖3-4-15所示，作為逕流分擔模擬計畫情境，並依此進行逕流分擔必要性之評估。



資料來源：氣象局網站

圖 3-4-15 新雨量分級與警戒事項之關聯

以分擔基礎SOBEK模型之定量降雨計畫情境模擬成果，說明計畫區水道通洪能力及區域淹水潛勢如下：

一、水道通洪能力

在完成各河川排水、支流排水、下水道之規劃改善工程後，大部分水道、下水道均無溢淹、冒孔問題，僅有少部分農排、坡地排水因未有規劃改善，且斷面狹窄，或受外水位影響無法排出而短暫溢淹，詳圖3-4-16~3-4-20。依據模擬成果主要分為短延時及長延時進行說明，在短延時的部分，大多溢淹情形集中於公塭地區、本淵寮地區、十二佃地區、中西區下水道G系統及柴頭港下水道A系統，應是受到地勢低平及下水道坡度平緩所致；長延時則是因豪大雨時主河道外水位高，下水道與支流河道重力排水能力受到限制，致使洪峰時內水無法排出，人孔冒孔或河道產生溢淹。下水道冒孔部分為曾文溪排水之公塭、本淵寮、十二佃等地區及鹽水溪上游保東地區、鹽水溪排水之安中路、安定區定順路一帶、鹽水溪下游中西區下水道G系統較為明顯。

二、區域淹水情勢

以SOBEK二維模型計算成果，模擬在水道完成治理計畫前後下，原治理規劃情境及定量降雨事件情境下的淹水範圍及深度，找出淹水區塊，做為選擇逕流分擔推動地點之依據(詳見第四章)。

鹽水溪流域分擔基礎模型之各情境淹水模擬成果如圖3-4-16～3-4-20及表3-4-6~3-4-8所示，模擬成果顯示，地區淹水情形較現況改善，淹水區位僅剩餘14處，包括菁拔林溪千鳥橋以上野溪，曾文溪排水公塭地區、本淵寮地區、十二佃地區、海尾寮排水上游、鹽水溪排水安中路、安定區定順路一帶、鹽水溪下游中西區下水道G系統、永康排水之西勢農排、大洲排水之下游支流農排、虎頭溪排水之支流崩溝溪、鹽水溪上游保東地區，鹽水溪中游六甲頂地區，柴頭港排水下水道A系統等。

另外針對鹽水溪在原治理計畫情境重現期距100年之下，並無河道溢淹問題，菁拔林溪在原治理計畫情境重現期距25年之下，千鳥橋上游野溪區段有河道溢淹問題。

表 3-4-6 分擔基礎模型於各情境下之淹水情況一覽表

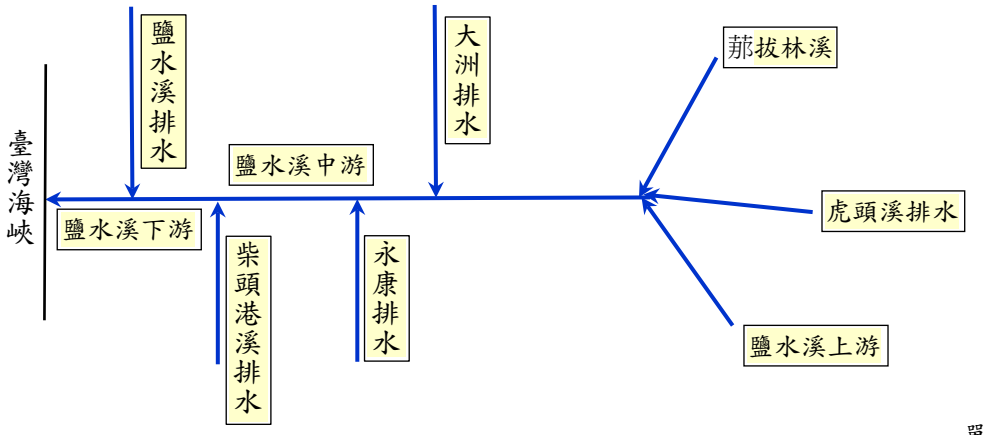
模擬情境		原治理計畫情境	降雨事件情境(定量降雨)			
		10 年重現期 24 小時 275mm	豪雨(短延時) 3 小時 100mm	豪雨(長延時) 24 小時 200mm	大雨(短延時) 1 小時 40mm	大雨(長延時) 24 小時 80mm
淹水區位	A.公塭地區	V	V	V	V	V
	B.本淵寮地區	V	V	V	V	V
	C.海尾寮上游	V		V		
	D.安中路	V		V		
	E.十二佃地區	V	V	V	V	
	F.安定區定順路一帶	V	V	V		V
	G.柴頭港下水道 A 系統	V	V		V	
	H.中西區下水道 G 系統	V	V	V	V	
	I.六甲頂地區	V	V		V	
	J.西勢農排	V		V		
	K.大洲下游農排	V		V		
	L.崩溝溪	V		V		
	M.千鳥橋至德安橋	V		V		
	N.保東地區	V	V	V	V	

註：

1. 淹水潛勢量係以淹水深度大於 30 公分之區域進行統計，並扣除土地本身屬水利設施用地者，如水道用地、滯洪池用地等。
2. 英文代號 A~N 實際區位標示於圖 3-4-16~3-4-20。
3. 資料來源：本計畫分析統計(109.10)。

表 3-4-7 分擔基礎模型於降雨事件情境(定量降雨)下之渠道流量一覽表

模擬情境	子集水區								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	鹽水溪下游	鹽水溪中游	鹽水溪上游	鹽水溪排水	大洲排水	茄拔林溪	虎頭溪排水	柴頭港溪排水	永康排水
定量降雨200mm/24hr	1212.49	1001.29	310.89	427.27	275.62	124.77	202.78	137.42	61.33



單位：秒/立方公尺

資料來源：本計畫分析統計(109.10)。

表 3-4-8 分擔基礎模型於各情境下之淹水面積統計表

子集水區		40mm/1hr 淹水面積 (m^2)			80mm/24hr 淹水面積 (m^2)			100mm/3hr 淹水面積 (m^2)			200mm/24hr 淹水面積 (m^2)			原治理計畫情境下之淹水面積 (m^2)		
		重要保全	非重要保全	**小計**	重要保全	非重要保全	**小計**	重要保全	非重要保全	**小計**	重要保全	非重要保全	**小計**	重要保全	非重要保全	**小計**
1	鹽水溪下游	217,965	0	**217,965**	0	0	**0**	217,565	0	**217,565**	203,600	0	**203,600**	259,361	0	**259,361**
2	鹽水溪中游	2,000	0	**2,000**	0	0	**0**	1,600	0	**1,600**	0	0	**0**	2,002	0	**2,002**
3	鹽水溪上游	547	46,846	**47,393**	0	0	**0**	2	46,446	**46,448**	0	79,229	**79,229**	0	180,451	**180,451**
4	鹽水溪排水	49,600	102,800	**152,400**	5,200	51,600	**56,800**	226,400	436,400	**662,800**	183,600	670,000	**853,600**	1,021,200	2,259,354	**3,280,554**
5	大洲排水	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	585	25,015	**25,600**	1,129	241,402	**242,531**
6	菁拔林溪	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	9,600	**9,600**	0	72,100	**72,100**
7	虎頭溪排水	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	21,600	**21,600**	0	37,600	**37,600**
8	柴頭港溪排水	4,000	0	**4,000**	0	0	**0**	800	0	**800**	0	0	**0**	7,600	0	**7,600**
9	永康排水	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	1,600	**1,600**	0	19,200	**19,200**
總計		**274,112**	**149,646**	**423,758**	**5,200**	**51,600**	**56,800**	**446,367**	**482,846**	**929,213**	**387,785**	**807,044**	**1,194,829**	**1,291,292**	**2,810,106**	**2,810,106**

註：

1. 重要保全區係指都市計畫區內之住都工商區及非都市計畫區內之鄉村區、工業區等人口較密集或災損較高之區域。
2. 非重要保全區係指對淹水忍受度較高之區域，如農業區、保護區、遊樂區等。
3. 淹水潛勢量係以淹水深度大於 30 公分之區域進行統計，並扣除土地本身屬水利設施用地者，如水道用地、滯洪池用地等。
4. 資料來源：本計畫分析統計(109.10)

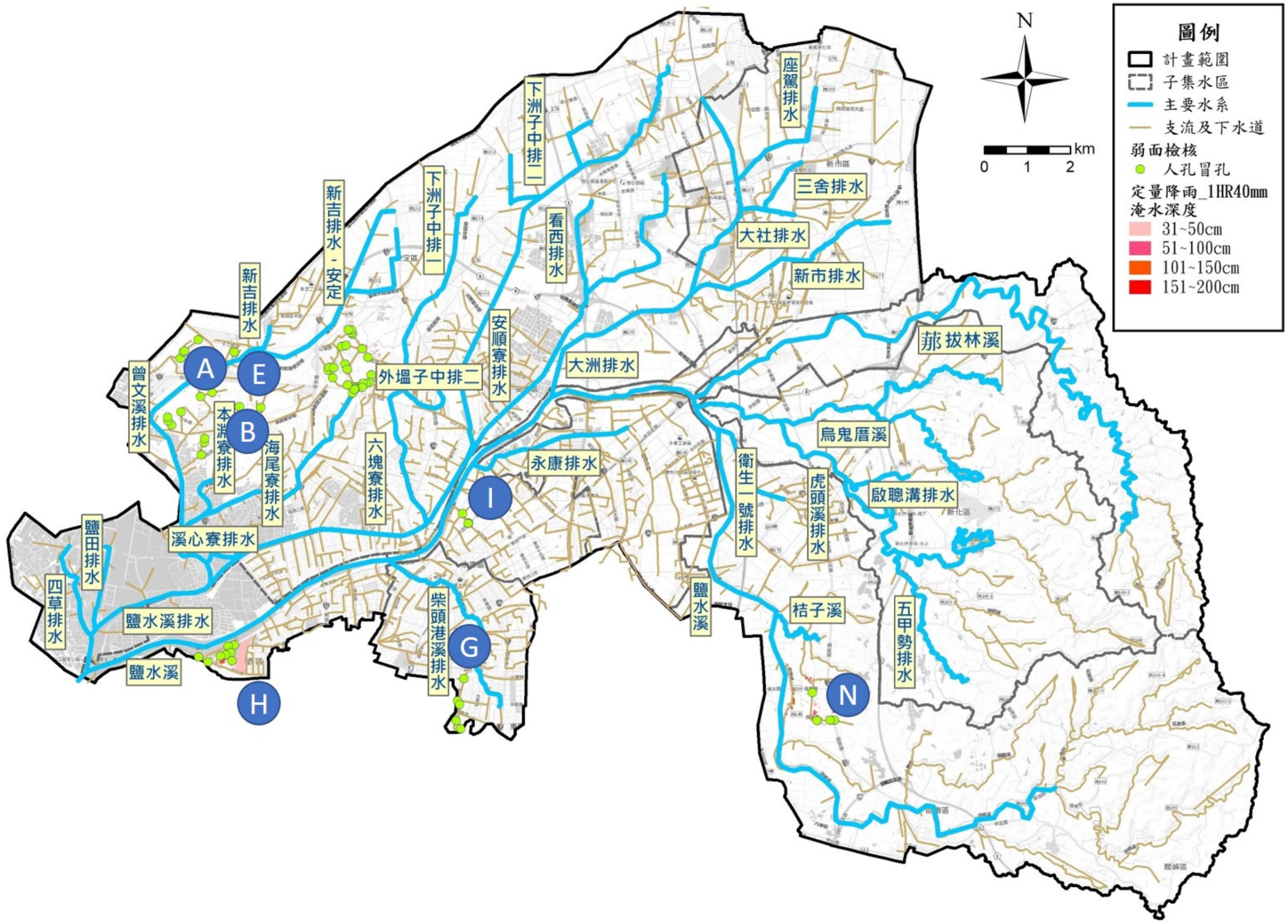


圖 3-4-16 鹽水溪流域分擔基礎模型於定量降雨 40mm/1hr 之淹水模擬成果圖

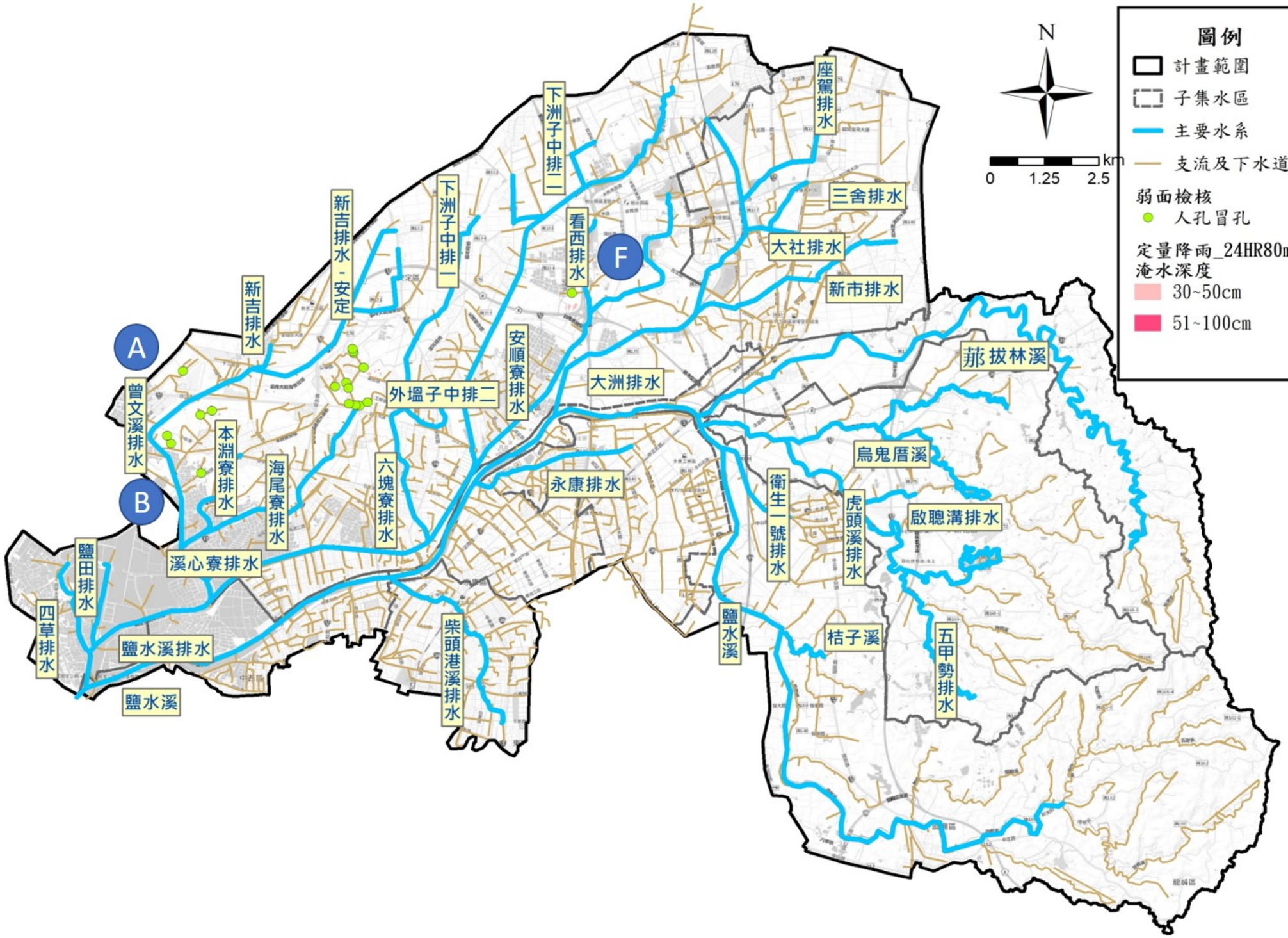


圖 3-4-17 鹽水溪流域分擔基礎模型於定量降雨 80mm/24hr 之淹水模擬成果圖

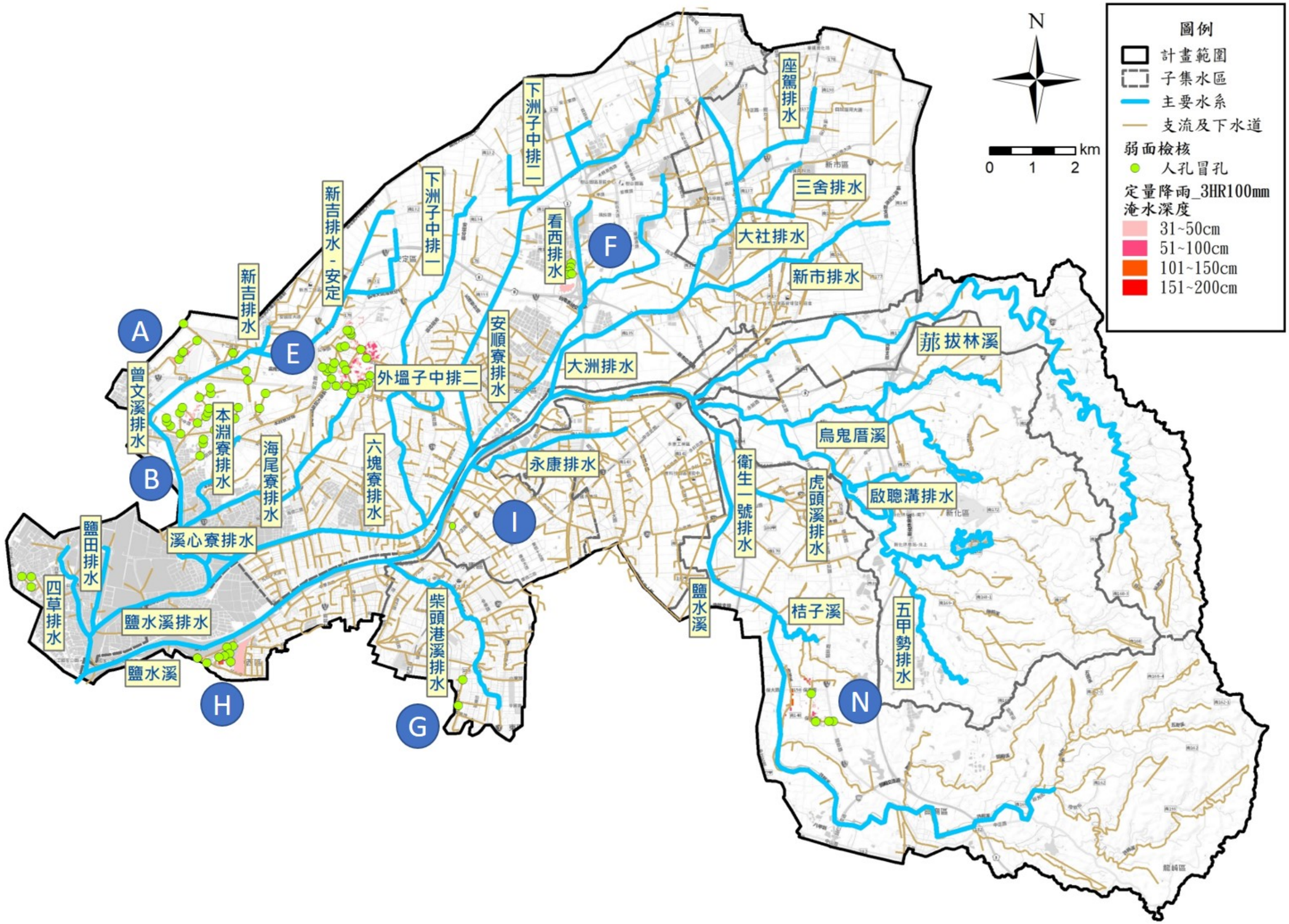


圖 3-4-18 鹽水溪流域分擔基礎模型於定量降雨 100mm/3hr 之淹水模擬成果圖

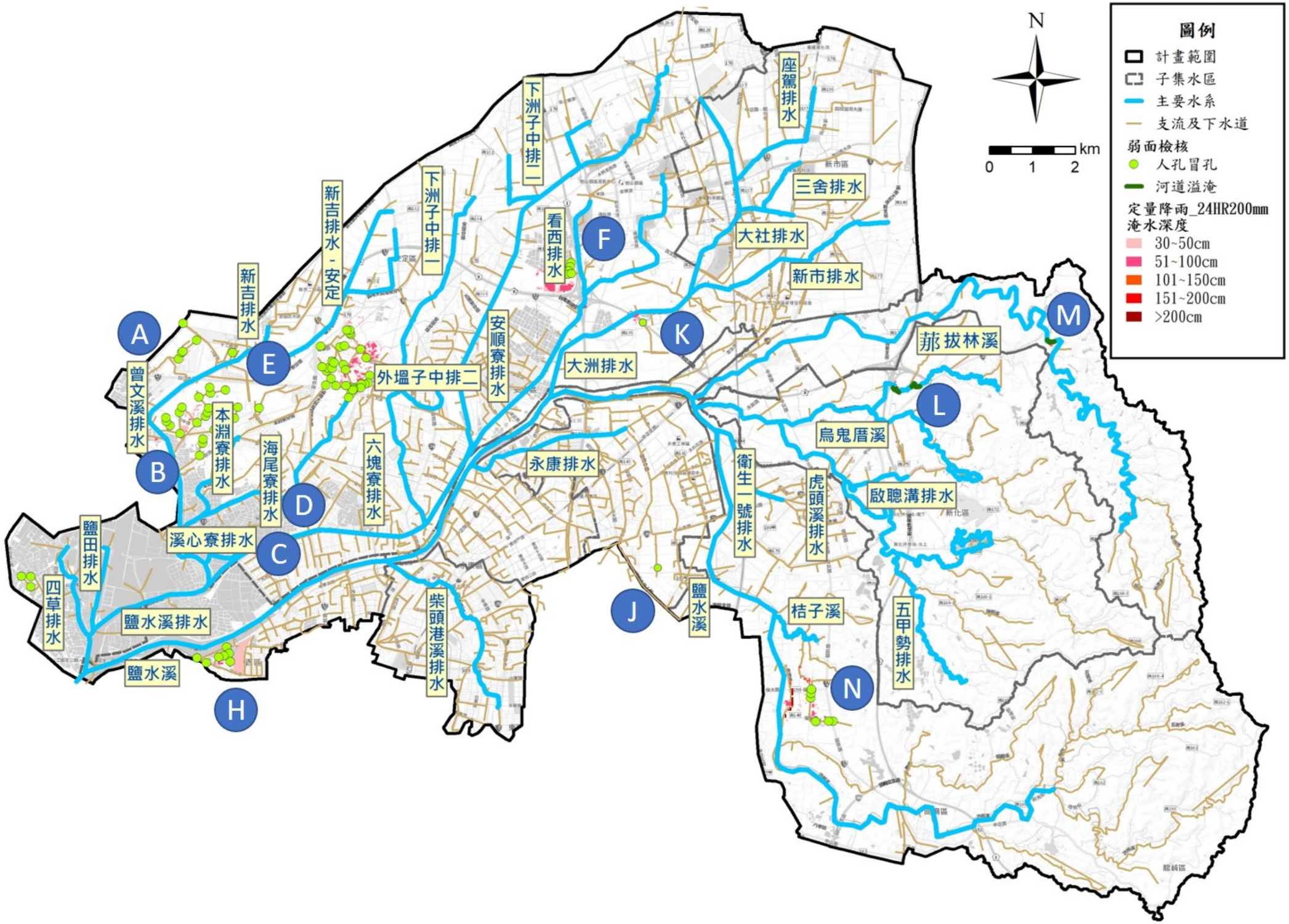


圖 3-4-19 鹽水溪流域分擔基礎模型於定量降雨 200mm/24hr 之淹水模擬成果圖

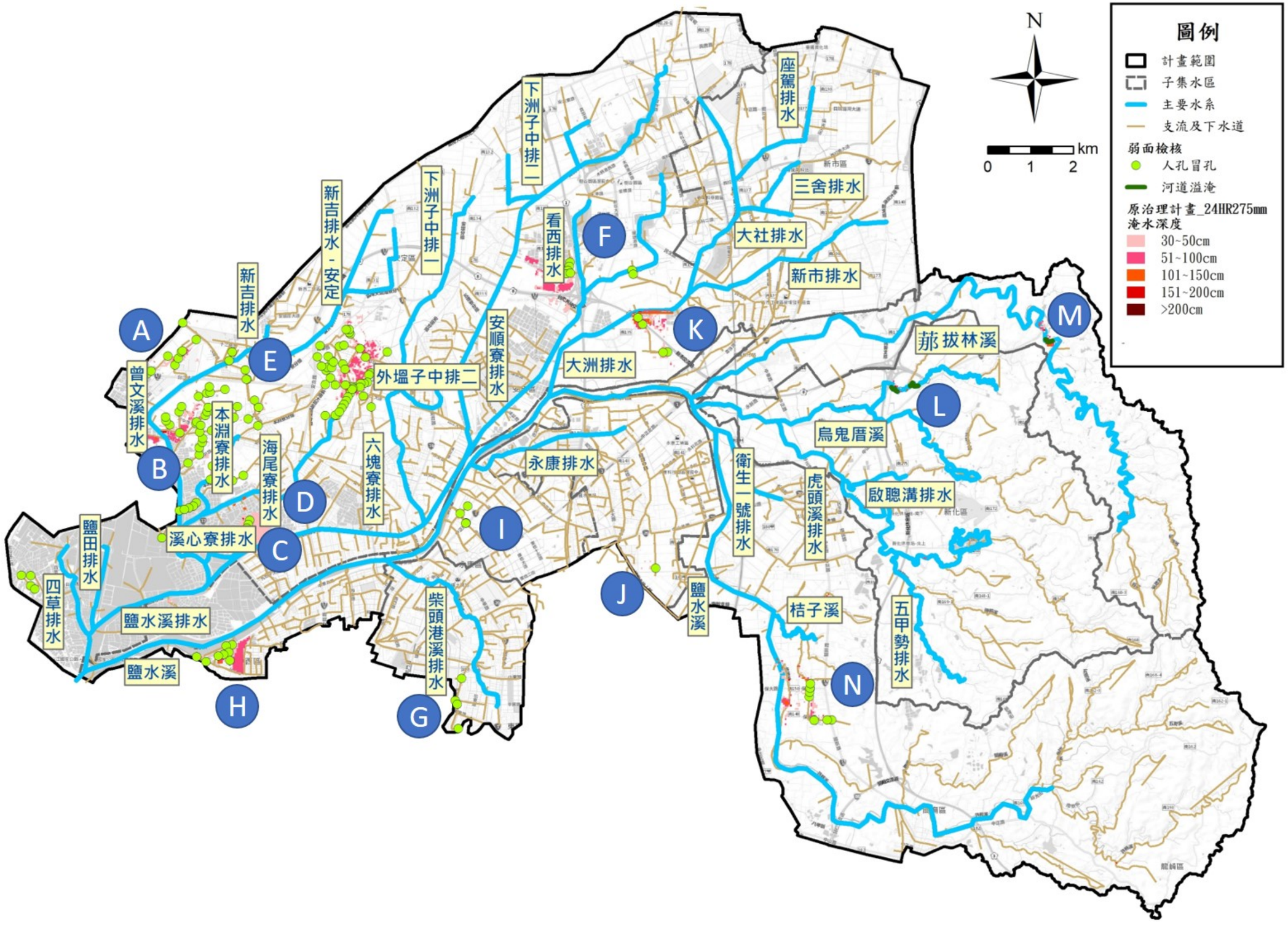


圖 3-4-20 鹽水溪流域分擔基礎模型於原治理計畫情境 10 年重現期距 275mm/24hr 之淹水模擬成果圖

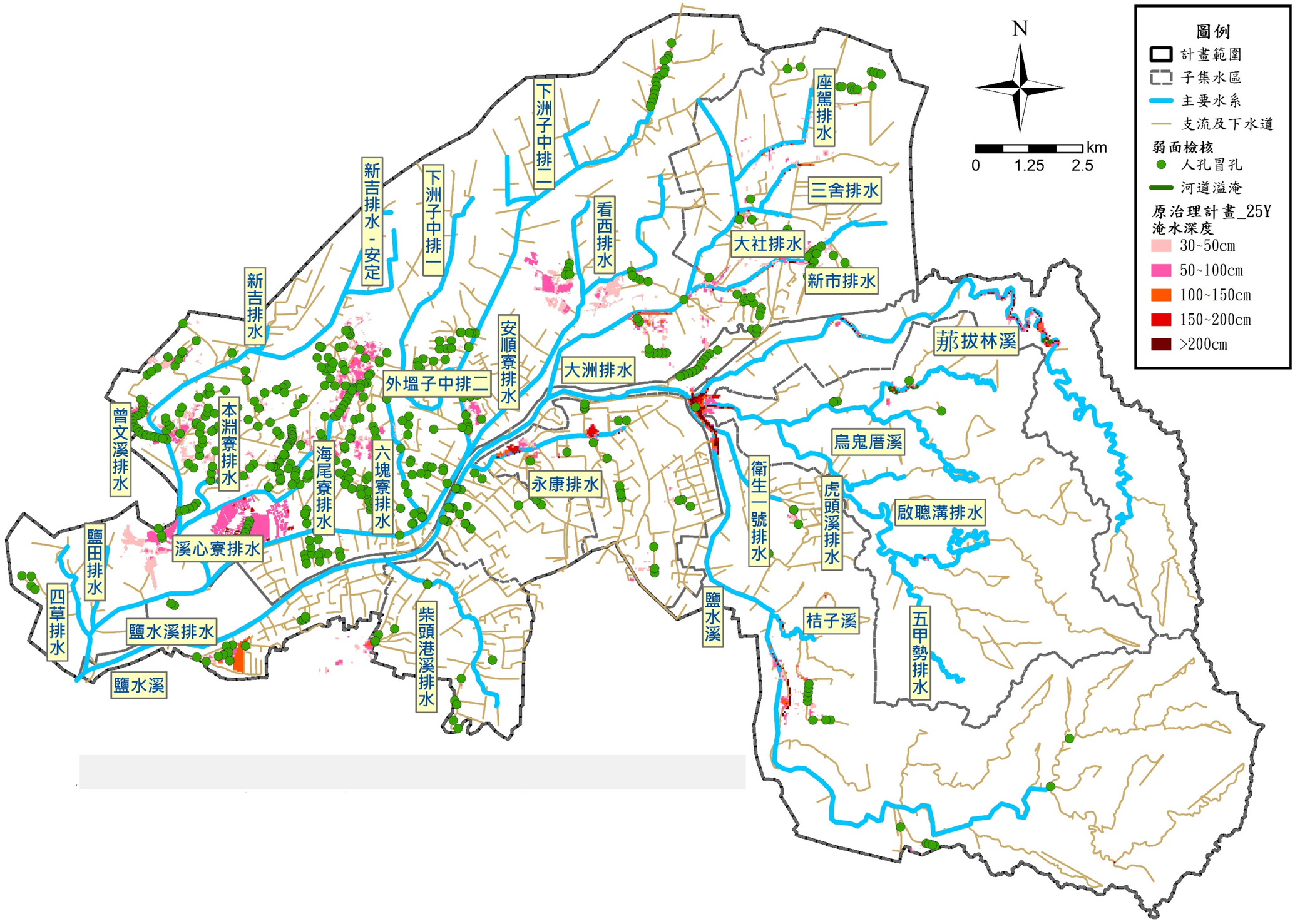


圖 3-4-21 鹽水溪流域分擔基礎模型於原治理計畫情境 25 年重現期距 319mm/24hr 之淹水模擬成果圖

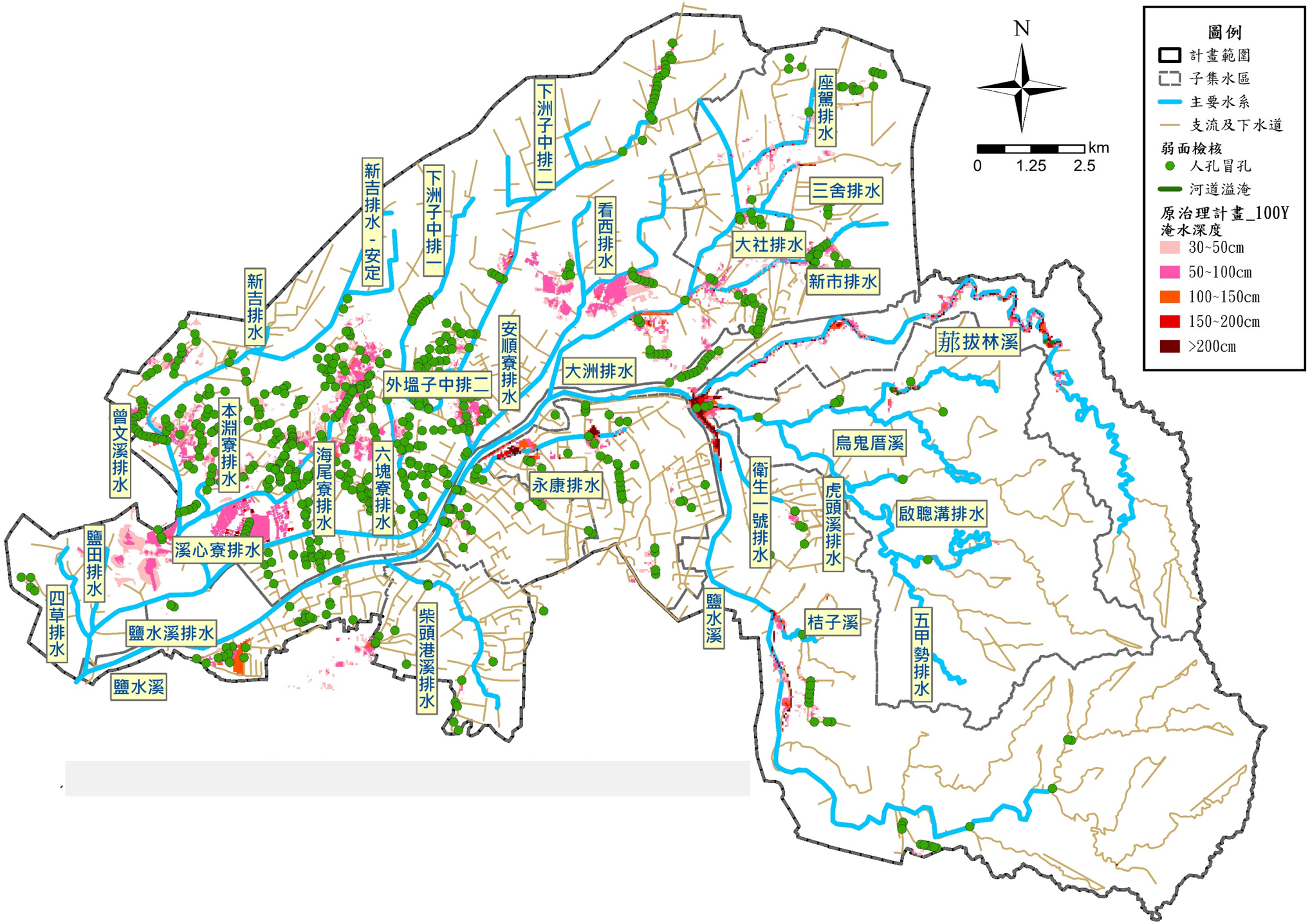


圖 3-4-22 鹽水溪流域分擔基礎模型於原治理計畫情境 100 年重現期距 377mm/24hr 之淹水模擬成果圖

第肆章 問題分析與探討

依據「逕流分擔技術手冊」，本章節之重點在於探討計畫範圍所面臨之重要課題，釐清計畫範圍是否有屬於「逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告及執行辦法」所列適用情境中的區域，並分析需逕流分擔河段或地區。

4-1 問題分析

依據前述基本資料蒐集、以往災害調查、水道治理規劃執行情形及洪水演算成果等，探討計畫區所面臨之重要課題，並研擬因應之對策。

4-1-1 地勢低平，排洪條件差

【問題】鹽水溪中下游地區屬以往台江內海範圍(圖4-1-1)，地勢平坦、低窪，排洪條件差，且鹽水溪為感潮河川，水道排洪能力會因潮汐之漲落有明顯之落差，漲潮時會削減其排洪能力，使其無法發揮原排洪功能，亦造成周邊支流水路無法順利匯入，發生逕流回堵，導致內水排放困難。

【對策】

1. 透過洪災資料蒐集及洪水演算，分析出水道溢淹之弱面河段及反覆積淹之低地，相關分析結果詳3-3節。
2. 因應計畫區環境條件，為避免淹水災害轉移，後續逕流分擔方案研擬時，將以逕流抑制及逕流暫存措施為主，減少匯集至河川及排水或河川及排水內的水量，並搭配低地與逕流積水共存措施，減輕計畫區之洪災問題。
3. 盤點逕流分擔土地時，除挑選公共設施用地外，亦將較易取得使用之土地-公有非公用土地與公營事業及農



圖 4-1-1 鹽水溪與台江內海之關係圖

田水利署土地納入盤點。

4-1-2 計畫目標擇定

【問題】依據「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」(104)，計畫區民國41～95年間之10年重現期最大一日暴雨量為275mm，而本計畫以相同分析方法，延伸分析其採用雨量站之觀測資料至民國108年，10年重現期暴雨量變為307mm，約為以往之1.12倍，顯示出地區降雨量有增加之趨勢。惟鹽水溪流域廣闊，兼有平原地區與山區，延長分析年限之雨量對於各子集水區主流之10年重現期距有偏小之情形，且各區排辦理治理規劃之時間不一，如何擇定目標情境，並減少後續協調及爭議。

【對策】基於下述考量，建議以中央氣象局豪、大雨(豪雨降雨量24hr200mm、豪雨(短延時)降雨量3hr100mm、大雨降雨量24hr80mm、大雨(短延時)降雨量1hr40mm)定量降雨作為本計畫逕流分擔需求量評估之情境，後續將透過本案工作會議或協商會議與各單位討論。

1.逕流分擔之目的包含對於氣候變遷影響及各子集水區特性之因應，所以逕流分擔基礎分擔模型是以各水道已依規劃報告、治理計畫等工程內容改善完成後之樣態進行模擬，找出計畫區在水道保護標準內尚有積淹水之區位，作為優先改善區位。

2.氣象局豪、大雨定量降雨情境，雨量多接近或低於計畫區各子集水區區域排水10年重現期距雨量，且對於計畫區積淹災害易發地區也有足夠鑑別度。

3.逕流分擔計畫未來須向民眾說明，且依109年5月函頒逕流分擔技術手冊及歷次水利署審查相關逕流分擔評估報告之政策方向，且其分擔情境應以民眾有感為前提，故本案以中央氣象局發布之豪、大雨標準之定量降雨情境，作為目標情境，並依此進行評估。

4.逕流分擔之推動應考量政府財政及配合土地各目的事業主管之執行意願。

4-1-3 原治理規劃工程部分尚未執行

【問題】為消弭鹽水溪之洪患問題，自日據時代(民國19年)起即開始鹽水溪治水計畫，且周邊水系亦多已研擬水道治理計畫或下水道規劃，但

因整體改善工程規模龐大，且受限於環境變化及民意，部分治理規劃工程有尚未執行與無法依原規劃執行,正(或待)辦理重新檢討之情形，且現況亦有非原治理規劃工程，但已施設或已列為應急工程、預計執行者。

【對策】

1.考量逕流分擔係以水道治理規劃措施完成之前提,故依據洪水演算範圍，配合現場調查及基本資料蒐集,彙整出鹽水溪各水道內原治理計畫或治理規劃中尚未執行之治理工程,再透過工作會議及協調會議洽詢鹽水溪流域內各水道治理機關，確認未執行之治理工程的推動可行性。

2.依據各水道治理機關之回應,計畫區內之原治理規劃工程未來均可推動或研擬替代方案推動，故將原治理規劃工程未執行之工程整合，結合現況建置一個假設水道治理規劃措施皆已完成之的SOBEK模型(簡稱為基礎模型)，並以該模型進行逕流分擔之情境分析，作為評估計畫區逕流分擔需求量及逕流分擔方案研擬之基礎。

4-1-4 貯存逕流影響各土地事業目的主管機關之配合意願

【問題】由於逕流分擔的精神係在於不違背土地原有使用目的下，提升土地對於降雨逕流量的保水、儲蓄能力，惟計畫區地下水位高，且經常發生登革熱疫情，影響各土地事業目的主管機關之配合意願。

【對策】

1.建立土地單位及水利單位的溝通語言,使各土地事業目的主管機關能瞭解、估算各土地之逕流分擔量，增加其配合意願。本計畫採每單位面積(平方公尺)土地分擔之體積(立方公尺)作為土地逕流分擔量的單位，各土地所需承擔之分擔量體即可經由乘上土地面積後求得。

2.依「都市計畫法臺南市施行細則」，以各類土地之法定空地比扣除一定比例後所得之利用率，乘上考量土地使用安全性、機關執行難易度、地區降雨量等條件後之深度,作為各類土地之單位面積分擔量基礎建議值，如表6-3-1所示，後續將配合本計畫各階段審查及與各事業目的主管機關之協商成果予以修正，據以估算土地逕流分擔潛能量。

3.分擔量體之措施將以可行性為推動之標的，不限制施設型式，可採土地局部降挖、增設透保水貯集水設施、增設滯洪池、增設雨水積磚等多元、組合方式,僅需增加該土地之儲蓄水量體滿足本案所擬之分擔量即可，增加各土地目的事業主管機關、單位之推動及配合意願。

4-1-5 逕流分擔土地篩選及擇定

【問題】水利法第八十三條之五規定，「執行機關興辦目的事業時，應依逕流分擔計畫辦理逕流分擔措施，並優先於水道用地、各類排水用地、公有土地或公共設施用地為之。前項土地皆無法辦理而需用私有土地時，得依土地徵收條例相關規定辦理。」，故法令上對於作為逕流分擔使用之土地有一定的評估考量。

【對策】

1.參照「逕流分擔技術手冊」，盤點(1)公共設施用地；(2)公有非公用土地；(3)公營事業土地等3類公有(營)土地，並考量土地條件及使用性質後，排除(1)環境敏感區，如保護區、野生動物保護區、國家級濕地...等；(2)特殊性質公設，如變電所用地、加油站、自來水事業用地、變電所用地...等；(3)特殊基地條件，如土地形狀狹長、非低度利用、重劃區出流管制計畫書(排水計畫書)所載滯洪池預定地....等者，作為召開協商會議前之逕流分擔初擬土地。

2.針對公共設施用地提供所屬使用分區、權屬、面積、座落地點、現況使用及開闢情形...等，並將資訊與該土地的目的事業主管機關、土地使用機關及土地管理機關等單位分享，據以召開協商會議檢視、討論。

3.公有非公用土地之篩選，目前先將都市計畫區內之部分去除，因都市計畫區內土地除利用價格高昂外，相關局處於本案協調會議時提出，此類土地於都計區內常有租用或出售之情形或開發成本較高，建議其不要納入逕流分擔措施區位考量。此外，非都市計畫區小於0.5公頃之公有非公用土地，除利用效能不彰外，多數位於低度開發或未開發之山林地，逕流分擔措施實際效果有限，建議刪除。

4.公營事業土地包含台電、台水、台糖、中油、台鐵、台酒及農田水利署等，因公營事業多數土地皆有結構(電塔、水塔、軌道、調車場、閘門或水工結構)或設施，形狀狹長或利用效果非常有限，建議篩除，目前依本案第三次工作會議紀錄，利用台糖釋出之活化土地作為標的

5.後續將依據協商會議之決議，擇選出土地各目的事業主管機關有意願配合設置逕流分擔措施利用之土地。

4-2 逕流分擔必要性探討

分擔基礎模型為治理規劃工程皆完工之狀態下進行5個計畫情境之模擬，根據各情境下之洪水演算分析成果，計畫區各子集水區共計有14處弱面河段或低地積潦區位，如表4-2-1，茲分述探討如下。

另外，依據本案工作會議與各單位討論之結果(詳附錄二)，計畫區雖涉及11個都市計畫區，重大開發計畫如新吉工業區、鹽行國中開發區、永康創意園區、臺南科學園區、十目寮九份子開發區等，本身已透過其排水計畫書(出流管制計畫書)，以填高地勢及施設滯蓄洪池方式提高其防洪基準，無執行辦法第4條第2項所述屬都市發展範圍快速擴大或具重大建設計畫，致有提高地區防洪基準之必要者。

表 4-2-1 各集水分區逕流分擔區位與執行辦法關聯表

子集水區		定量降雨情境(豪、大雨) 積淹水區位與「逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告及執行辦法」第 4 條之關係				
		第 1 項		第 2 項	第 3 項	
1	鹽水溪下游				V	中西區下水道 G 系統
2	鹽水溪中游		無相關區位			
3	鹽水溪上游				V	保東地區
4	鹽水溪排水				V	公塭地區、本淵寮地區、海尾寮上游、安中路、十二佃地區、安定區定順路一帶
5	大洲排水	V	大洲下游農排			
6	菁拔林溪	V	千鳥橋至德安橋			
7	虎頭溪排水	V	崩溝溪			
8	柴頭港溪排水				V	柴頭港下水道 A 系統
9	永康排水	V	西勢中排支流農排		V	六甲頂地區

註：

1.初步係依據現況洪水演算成果評估各區位與執行辦法第 4 條之相關性，將以基礎模型進行不同情境模擬，確認欲推動之分擔區位。

2.執行辦法第 4 條第 1 項為「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」，故以是否具有弱面河段作為其評估標準。

3.執行辦法第 4 條第 2 項為「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」，故以是否具有需提高地區防洪基準之區域為其評估標準。

4.執行辦法第4條第3項為「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」，故以是否具有反覆積淹之低地區域為其評估標準。

依據3-1節所述將計畫區依排水集水區範圍劃分成9個子集水區，以下針對各子集水區逕流分擔必要性進行探討。

1.鹽水溪下游

鹽水溪下游集水區，據本案5個目標情境之模擬成果，模擬成果僅中西區下水道G幹線人孔有冒水情形，依據台南市雨水下水道系統檢討規劃提及中西區下水道G幹線受限地表高程，又因鄰近出海口受鹽水溪外水位影響，排水效果不佳，惟其淹水地點多在下游魚塭處，現況市區淹水深度不高且時間不長，故無編列相關改善工程。而本案於24hr200mm定量降雨情境，的確在下游部分道路及幹線下游之魚塭有積淹水情形，惟現況魚塭依都市計畫土地使用分區應為住宅區，後續未來開發時仍有淹水之情勢，且過往常有淹水事件，符合「逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告及執行辦法」第4條第3項，地表逕流受限地形致重複發生積潦災害情形，詳圖4-2-1。



圖 4-2-1 中西區下水道 G 系統淹水區位圖

2.鹽水溪中游

據本案5個目標情境之模擬成果，鹽水溪中游集水區據各定量降雨情境之模擬成果，此區段無河道溢淹、人孔冒孔、區域淹水之情形，暫無實施逕流分擔之必要性。

3.鹽水溪上游

本子集水區經5個目標情境之模擬成果，僅於關廟區保東地區有積淹水之情形，該區位位於保東路、保東一街沿路兩側之道路、農田、住宅及工廠，淹水原因為坡地逕流進入道路側溝排水系統時，易有宣洩不及造成積淹現象極受鹽水溪外水位影響，內水無法排出，過往因淹水多蓄積於鹽水溪舊河道及右岸荒地，故少有通報，但因鹽水溪堤防完成後，保東路南側已多新建工廠、住宅，淹水範圍影響住宅、工廠，屬有重要保全對象，符合「逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告及執行辦法」第4條第3項，地表逕流受限地形致發生積潦災害情形詳圖4-2-2。

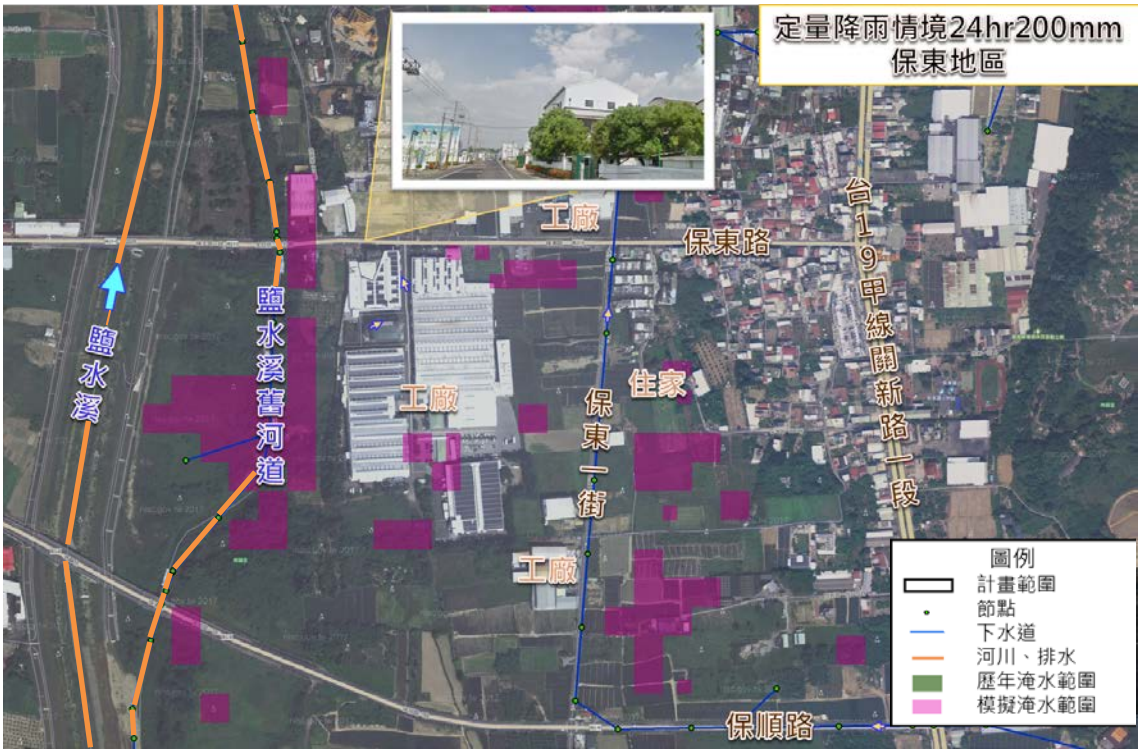


圖 4-2-2 淹水區位圖

4.鹽水溪排水

據本案5個目標情境之模擬成果，鹽水溪排水集水區共有六個區域於24hr200mm定量降雨情境即有積淹水問題，包含曾文溪排水之公塭地區、本淵寮地區、海尾寮上游、十二佃地區；鹽水溪排水之安中路、安定區定順路一帶。

其中公塭地區、本淵寮地區、安中路、十二佃地區因下水道人孔冒孔有道路積淹或漫淹至房舍之情形，且歷來常有淹水事件，因此符合實施逕流分擔條件「逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告及執行辦法」

第4條第3項，地表逕流受限地形致重複發生積潦災害情形，詳圖4-2-3~圖4-2-5。

另外，海尾寮上游地區地勢低窪，於24hr200mm定量降雨情境有較嚴重之積淹情形，惟臺南市政府水利局正另辦海尾寮排水治理計畫修正中，且海尾寮上游地區屬新寮自辦市地重劃，後續開發時應有「出流管制計畫書」，針對該區域逕流控管有低地逕流補償或填高地勢等方式提高其抗洪能力，故非屬逕流分擔範圍，建議不納入逕流分擔區位；安定區定順路農排排入看西排水，惟看西排水外水位過高，農排無法排入，故內水短暫浸淹於定順路兩側農田且無保全對象，建議不納入逕流分擔區位詳圖4-2-6~圖4-2-7。

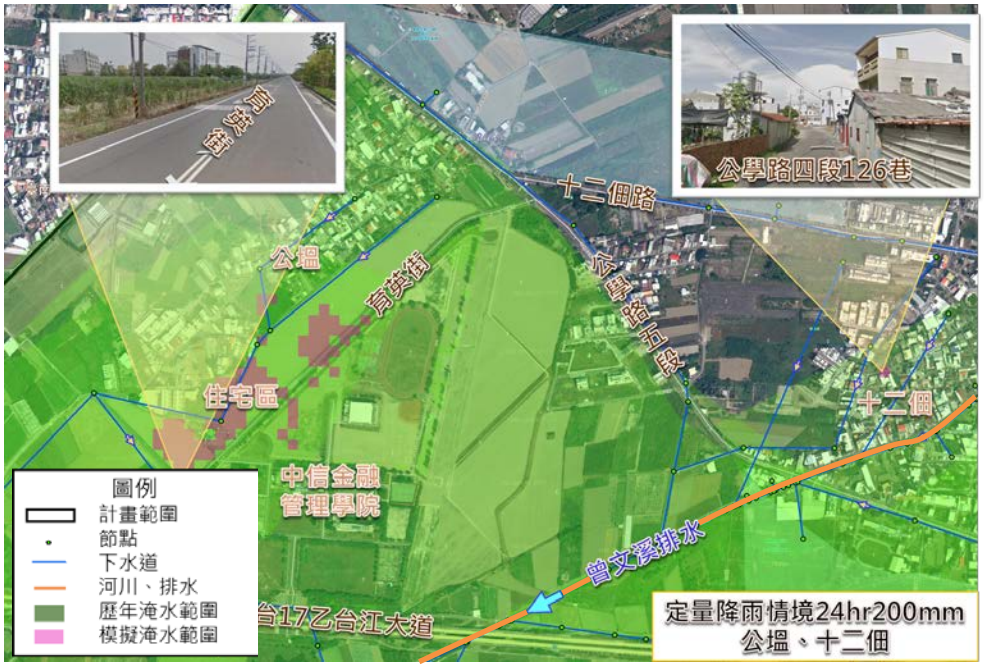


圖 4-2-3 公塭地區、十二佃地區淹水區位圖



圖 4-2-4 本淵寮地區淹水區位圖

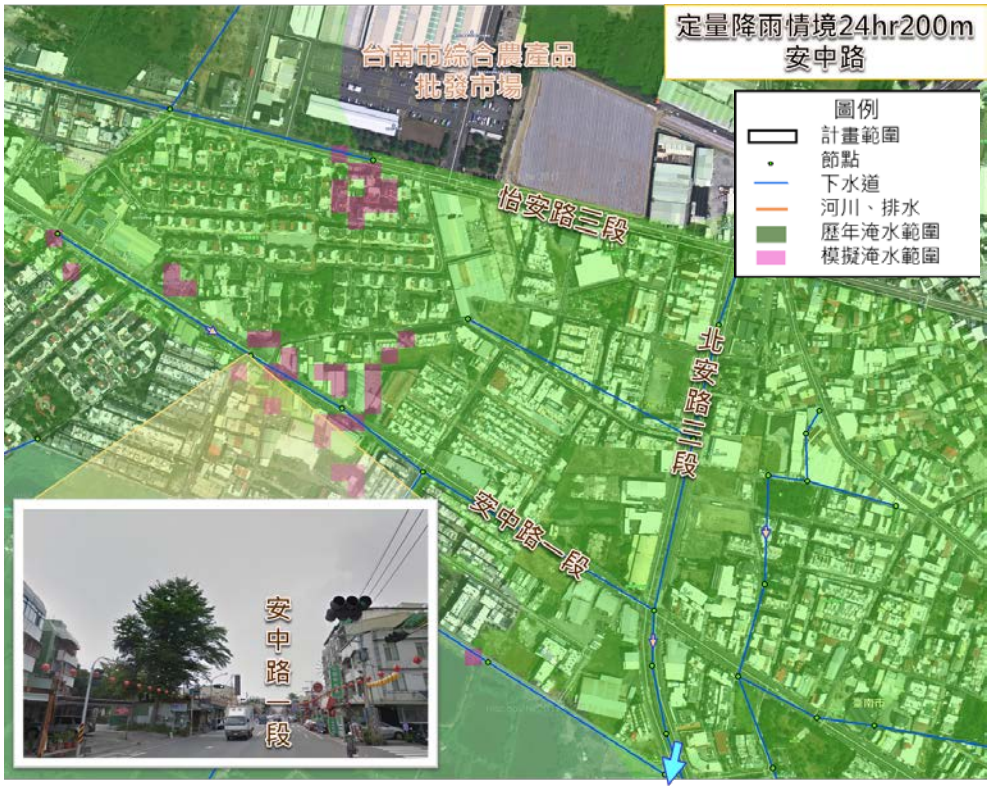


圖 4-2-5 安中路淹水區位圖

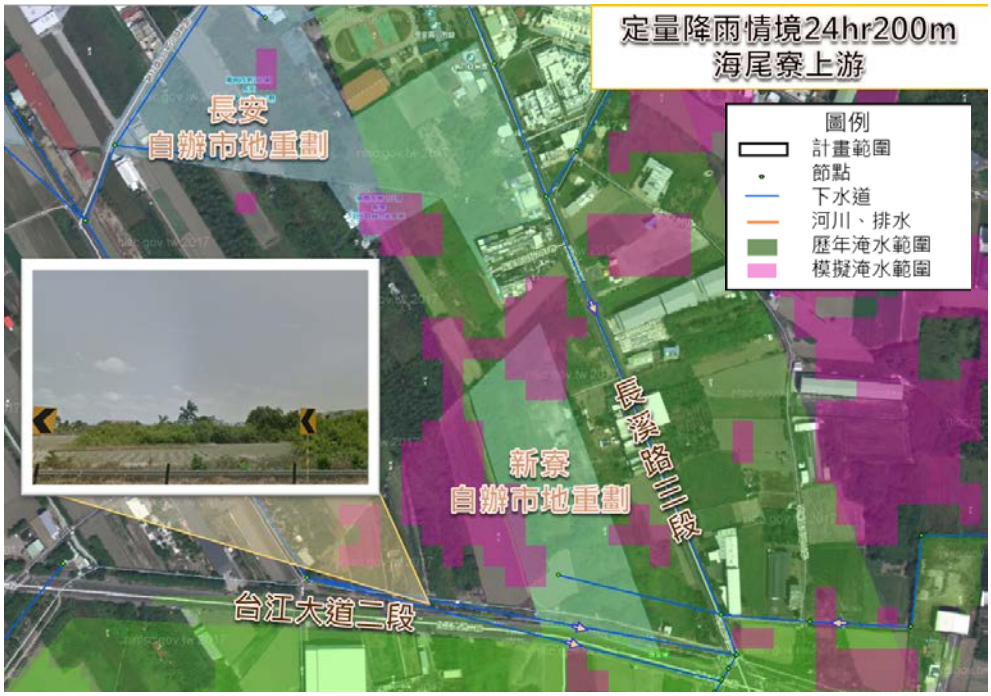


圖 4-2-6 海尾寮上游淹水區位圖

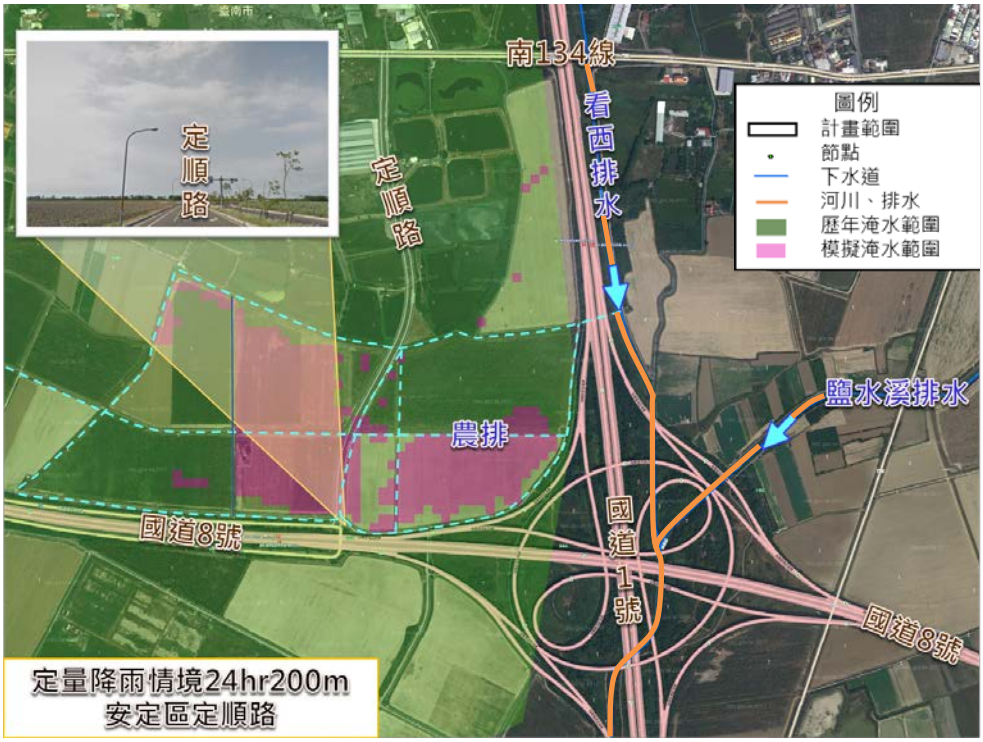


圖 4-2-7 安定區定順路淹水區位圖

5.大洲排水

據本案5個目標情境之模擬成果，大洲排水子集水區在24hr200mm情境下，僅於大洲排水下游左岸農排支流有渠道溢淹情形，此農排兩岸多為土坡，護岸高度不足，出口雖有閘門避免外水倒灌，惟內水無

法排出致使溢淹兩側農田，但鄰近無保全對象，建議不納入逕流分擔區位，詳圖4-2-8。

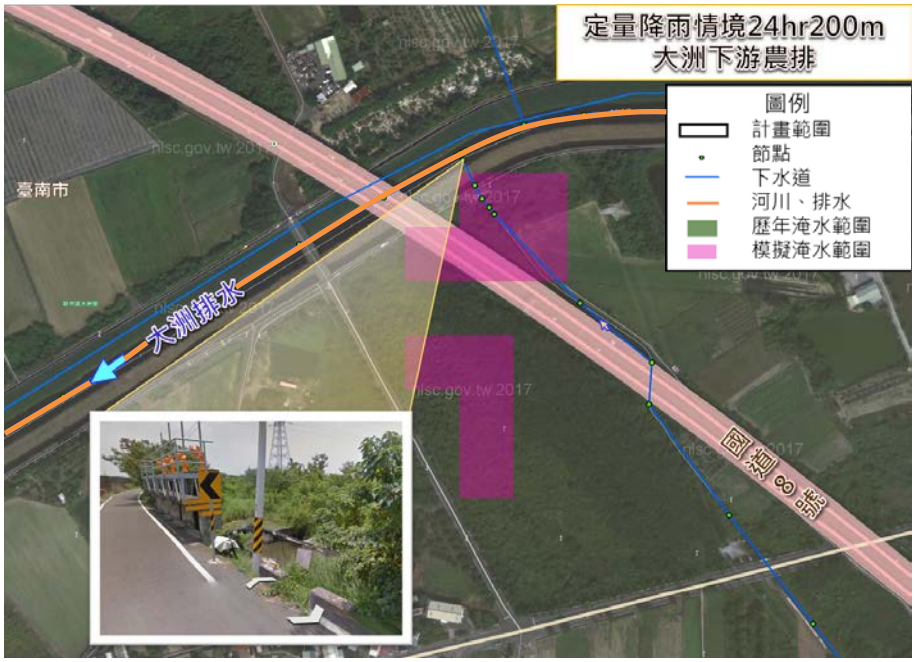


圖 4-2-8 大洲下游農排淹水區位圖

6.菁拔林溪

據本案5個目標情境之模擬成果，菁拔林溪子集水區24hr200mm定量降雨情境之積淹區域位於菁拔林溪治理起點千鳥橋上游至德安橋渠段，此河段已非第六河川局管轄範圍，屬上游野溪，兩岸為雜草叢生，且土坡岸高不足，河道溢淹影響菁拔林溪左岸之農田及果園，鄰近雖有房舍，但皆位於相對高處，較無淹水情勢，故暫無實施逕流分擔之必要性，詳圖4-2-9。

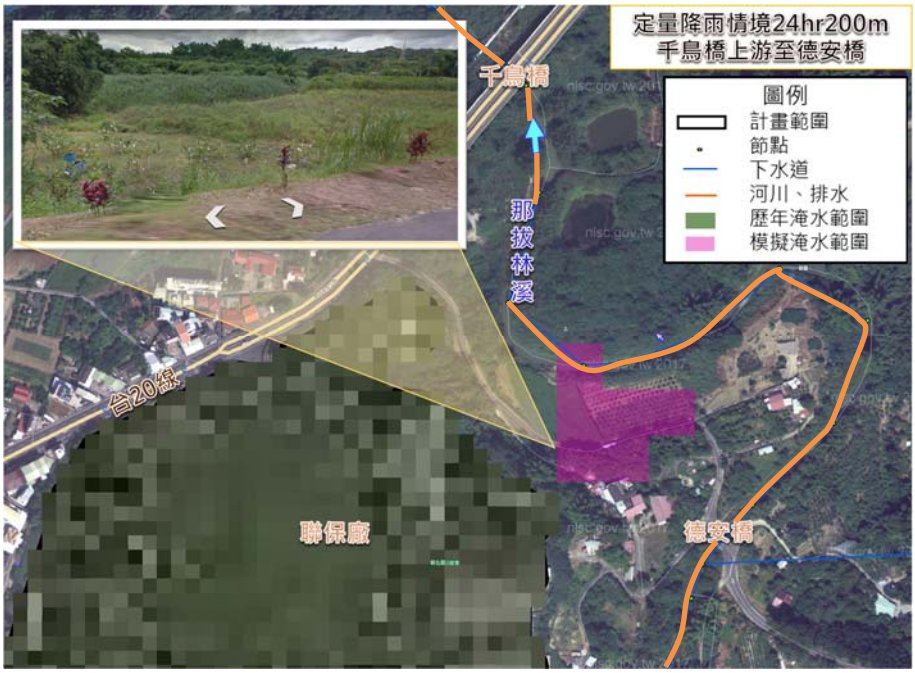


圖 4-2-9 千鳥橋上游至德安橋淹水區位圖

7.虎頭溪排水

據本案5個目標情境之模擬成果，虎頭溪排水子集水區24hr200mm定量降雨情境淹水區域在國道3號新化系統東側崩溝溪區段，此河段目前非市管區域排水且目前臺南市府無整治工程規劃，淹水原因除河岸兩側地勢相對低窪外，河道蜿蜒水流不暢，現況兩岸土坡崩落，草木茂密，河道較為狹窄，鄰近多為農田無保護標的，暫無實施逕流分擔之必要性，詳圖4-2-10。

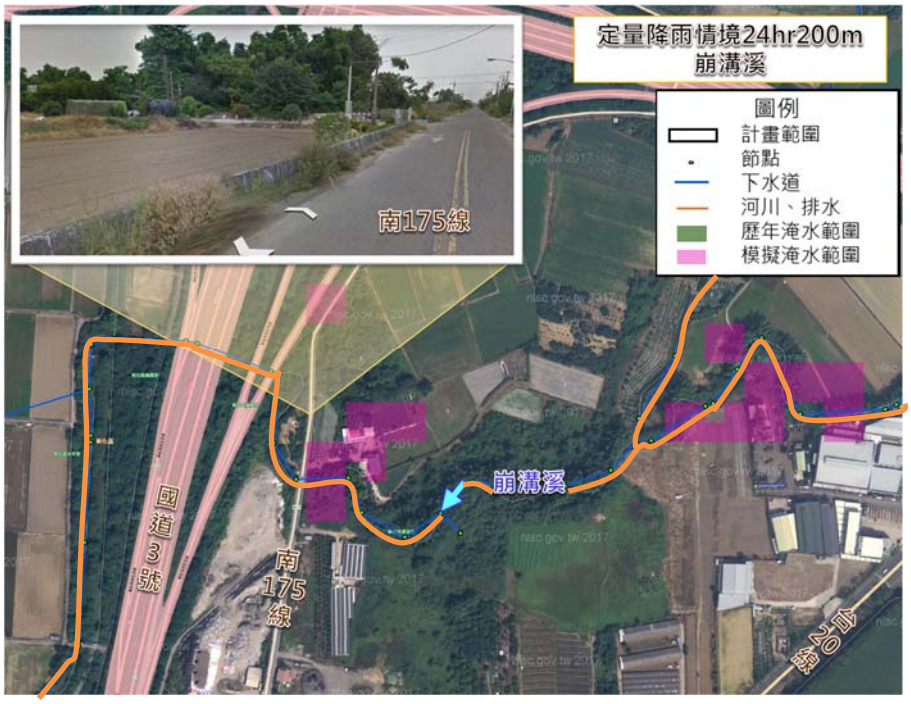


圖 4-2-10 崩溝溪淹水區位圖

8.柴頭港溪排水

據本案5個目標情境之模擬成果，柴頭港溪排水子集水區於3hr/100mm及1hr/40mm短延時降雨情境下於下水道A系統東和路及東寧公園低窪處即有淹積水之情形，且經查臺南市消防局在過去亦有淹水紀錄，但近年來工務局已增設側溝改善，已無淹水情形，故建議不納入逕流分擔區位，詳圖4-2-11。



圖 4-2-11 柴頭港下水道 A 系統淹水區位圖

9.永康排水

據本案5個目標情境之模擬成果，永康排水子集水區目前於六甲頂地區及西勢中排支流農排分別在1hr40mm定量降雨情境及24hr200mm定量降雨情境有淹水之情形。

六甲頂地區積淹之區域在尚頂路、洲工街與中正南路一帶，此區位於永康雨水下水道YH、YB幹線之下游端，且尚有一舊有水路因房舍緊鄰並未改善，又地勢較為低窪且鹽水溪外水位過高導致內水無法重力排放，造成局部積淹水災情。考量此區位於住宅及高密度發展地區，且符合逕流分擔實施條件中「逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告及執行辦法」第4條第3項之條件，建議納入逕流分擔區位，詳圖4-2-12。



圖 4-2-12 六甲頂淹水區位圖

此外，永康排水子集水區於西勢路北側及中山北路264巷東側雖有積淹情形，惟西勢中排及其支流農排均非屬市管區域排水，通洪能力較差，水路溢淹兩側皆為農田且無保護標的，故建議不納入逕流分擔區位，詳圖4-2-13。

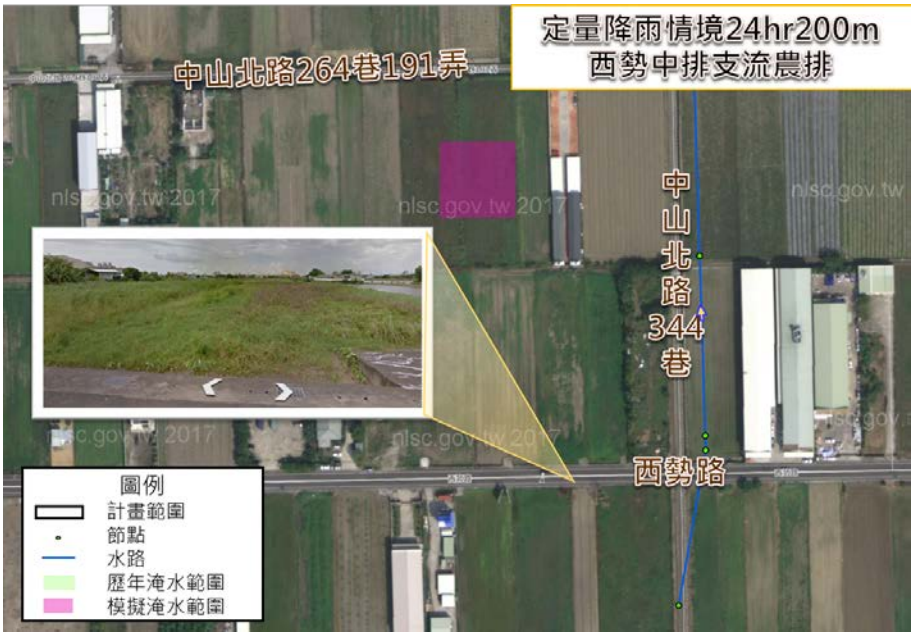


圖 4-2-13 西勢中排支流農排淹水區位圖

4-3 分擔目標區位

依據3-3節之洪水演算成果，淹水情境可分為計畫情境及降雨事件情境，考量逕流分擔之計畫，需與各目的事業主管機關協調及配合單位財政預算、使用民眾通曉之中央氣象局雨量分級，並以改善有成民眾有感的方式作為逕流分擔之目標情境，建議使用中央氣象局豪、大雨之定量降雨情境(各有長、短延時)作為本案目標情境，也可提供各目的事業主管機關依其能力及需求評估不同之改善方案。

計畫區各子集水區與「逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告及執行辦法」第4條之關係(詳表4-2-1)。鹽水溪流域於定量降雨情境下之主要積淹水區域為鹽水溪排水子集水區內之公塭地區、本淵寮地區、十二佃地區、安中路、鹽水溪下游子集水區內之中西區下水道G系統、鹽水溪中游子集水區內之六甲頂地區、鹽水溪上游子集水區之保東地區等7個區域，依據「逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告及執行辦法」第4條，淹水影響範圍為其住宅或產業活動屬高密度發展地區，確有保護需求，具推動逕流分擔之必要性及公益性，適合實施逕流分擔措施推動之地點。柴頭港溪子集水區內之下水道A系統，在側溝改善後，近年來皆無致災紀錄，不符合逕流分擔推動要項，建議排除逕流分擔實施區位。而鹽水溪排水子集水區內之海尾寮排水上游，目前臺南市政府水利局正辦理海尾寮排水治理計畫修正中，經模擬大部分於農地淹水，但仍有部分淹水位置位於住宅區中(現況仍未開發，屬臺南市第133期新寮自辦市地重劃區)，因此於後續自辦重劃過程，仍將提出其出流管制計畫書，以填高地勢及施設滯蓄洪池方式提高其抗洪能力，故非屬逕流分擔範圍。另鹽水溪排水子集水區內之安定區定順路一帶、永康排水子集水區內之西勢農排、大洲排水子集水區內之下游支流農排、虎頭溪排水子集水區內之崩溝溪渠段、菉拔林溪子集水區內之上游野溪千鳥橋至德安橋河段，因淹水影響主要為低開發農業用地，或非屬都市計畫區且並未影響高密度發展地區，不符合逕流分擔推動要項，故不列入逕流分擔評估。

表 4-3-1 逕流分擔目標區位彙整表

項次	目標區位名稱	都市計畫及重大開發計畫範圍	現況土地使用	是否符合子法所述逕流分擔實施條件	淹水範圍	歷年淹水紀錄	是否有明顯保全對象	逕流分擔必要性	適用逕流分擔措施	
1	公塭地區	台南主要都市計畫區	住宅、農業使用	是，符合第 4 條第 3 項	農田 80% 住宅 20%	是	有	納入目標	逕流抑制/暫存	○
									逕流分散	○
									低地與積水共存	○
									其他	○
2	本淵寮地區		住宅、農業使用	是，符合第 4 條第 3 項	農田 90% 住宅 10%	是	有	納入目標	逕流抑制/暫存	○
									逕流分散	○
									低地與積水共存	○
									其他	○
3	十二佃地區		住宅使用	是，符合第 4 條第 3 項	住宅 100%	是	有	納入目標	逕流抑制/暫存	○
									逕流分散	○
									低地與積水共存	○
									其他	○
4	海尾寮上游		農業使用	是，符合第 4 條第 1 項	農田 100%	是	無	不納入目標	已有開發或改善計畫	
5	安中路		工業、住宅使用	是，符合第 4 條第 3 項	工廠 30% 住宅 70%	是	有	納入目標	逕流抑制/暫存	○
									逕流分散	○
									低地與積水共存	○
									其他	○
6	柴頭港溪下水道A系統		住宅使用	是，符合第 4 條第 1 項	公園 50% 道路 50%	是	無	不納入目標	已有開發或改善計畫	
7	中西區下水道G系統		住宅使用	是，符合第 4 條第 3 項	魚塭 80% 住宅 20%	否	有	納入目標	逕流抑制/暫存	○
									逕流分散	○
									低地與積水共存	○
									其他	○
8	安定區定順路	無	農業使用	是，符合第 4 條第 1 項	農田 100%	否	無	不納入目標	農田、無保全對象	
9	千鳥橋上游至德安橋	無	農業使用	是，符合第 4 條第 1 項	農田 100%	否	無	不納入目標	農田、無保全對象	
10	崩溝溪	無	農業使用	是，符合第 4 條第 1 項	魚塭 95% 住宅 5%	否	無	不納入目標	農田、無保全對象	
11	大洲排水下游農排	無	農業使用	是，符合第 4 條第 1 項	農田 100%	否	無	不納入目標	農田、無保全對象	
12	西勢中排支流農排	高速公路永康交流道附近特定區計畫	農業使用	是，符合第 4 條第 1 項	農田 100%	否	無	不納入目標	農田、無保全對象	
13	六甲頂地區	永康六甲頂都市計畫區	住宅使用	是，符合第 4 條第 3 項	住宅 30% 工廠 70%	是	有	納入目標	逕流抑制/暫存	○
									逕流分散	○
									低地與積水共存	○
									其他	○
14	保東地區	無	工業、農業使用	是，符合第 4 條第 3 項	農田 90% 住宅 5% 工廠 5%	是	有	納入目標	逕流抑制/暫存	○
									逕流分散	○
									低地與積水共存	×
									其他	○

第伍章 逕流分擔原則

5-1 逕流分擔原則

逕流分擔其乃提升土地韌性之概念，採分散風險及分散災害之方式，故並非需將所有低地積潦逕流量完全藉由滯蓄洪設施承擔，或逕流分擔潛能一定需完全滿足下游河道之設計基準。基此，逕流分擔方案措施宜先採逕流抑制、逕流暫存，最後方採逕流分散措施為主。若集水區內可利用土地或滯蓄洪空間不足時，則須評估是否協調由其他區位之土地共同分擔。

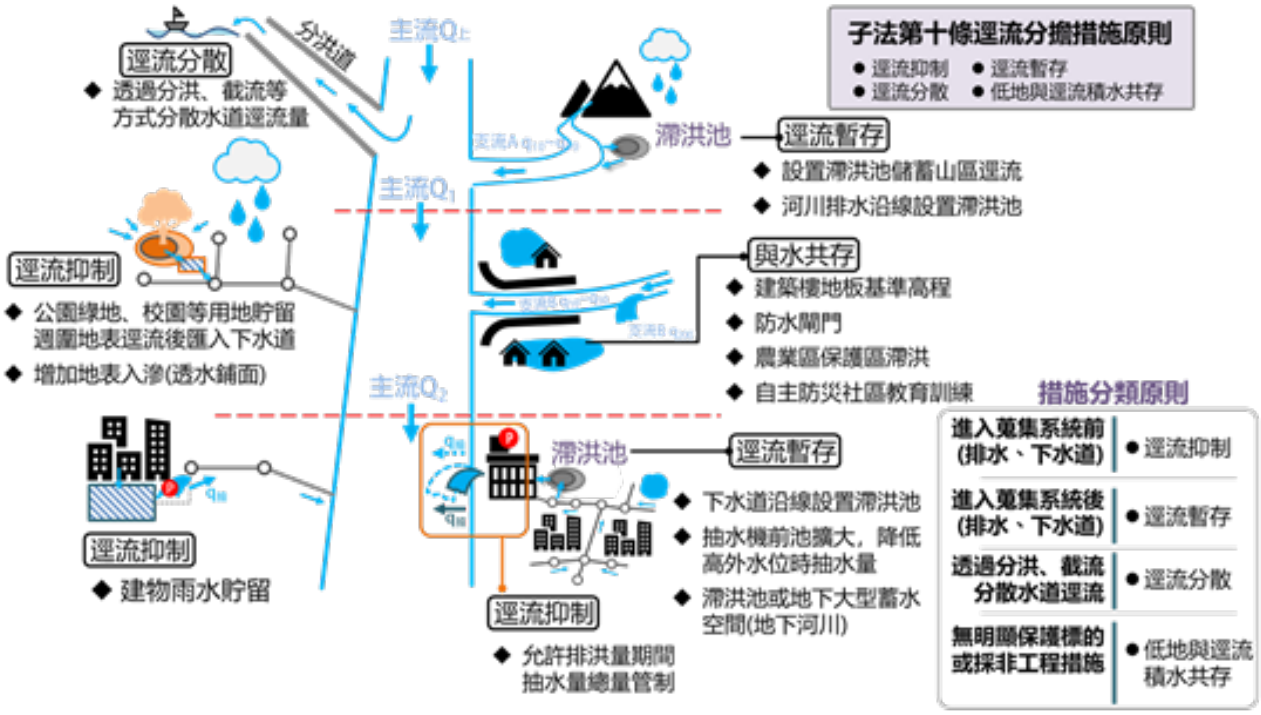


圖 5-1-1 逕流分擔措施示意圖

參考逕流分擔技術手冊，各項逕流分擔措施擬訂前應進行集水區特性分析，可概分為(1)河谷型河川集水區：地表逕流均可重力宣洩，不受外水頂托影響排洪；(2)都市抽排系統集水區：地表逕流受外水影響排洪能力，或需透過抽水站系統排放，逕流宣洩能力受抽水站設計規模限制；(3)混合型系統集水區：下游局部地區低地之地表逕流需藉抽水站排放。逕流分擔措施可行性受集水區特性直接影響，如屬河谷型河川集水區之鹽水溪上游子集水區及菁拔林溪子集水區不適用低地與逕流積水共存之逕流分擔設施。重力排水集水區不適用於低地與逕流積水共存之逕流分擔措施，如表5-1。

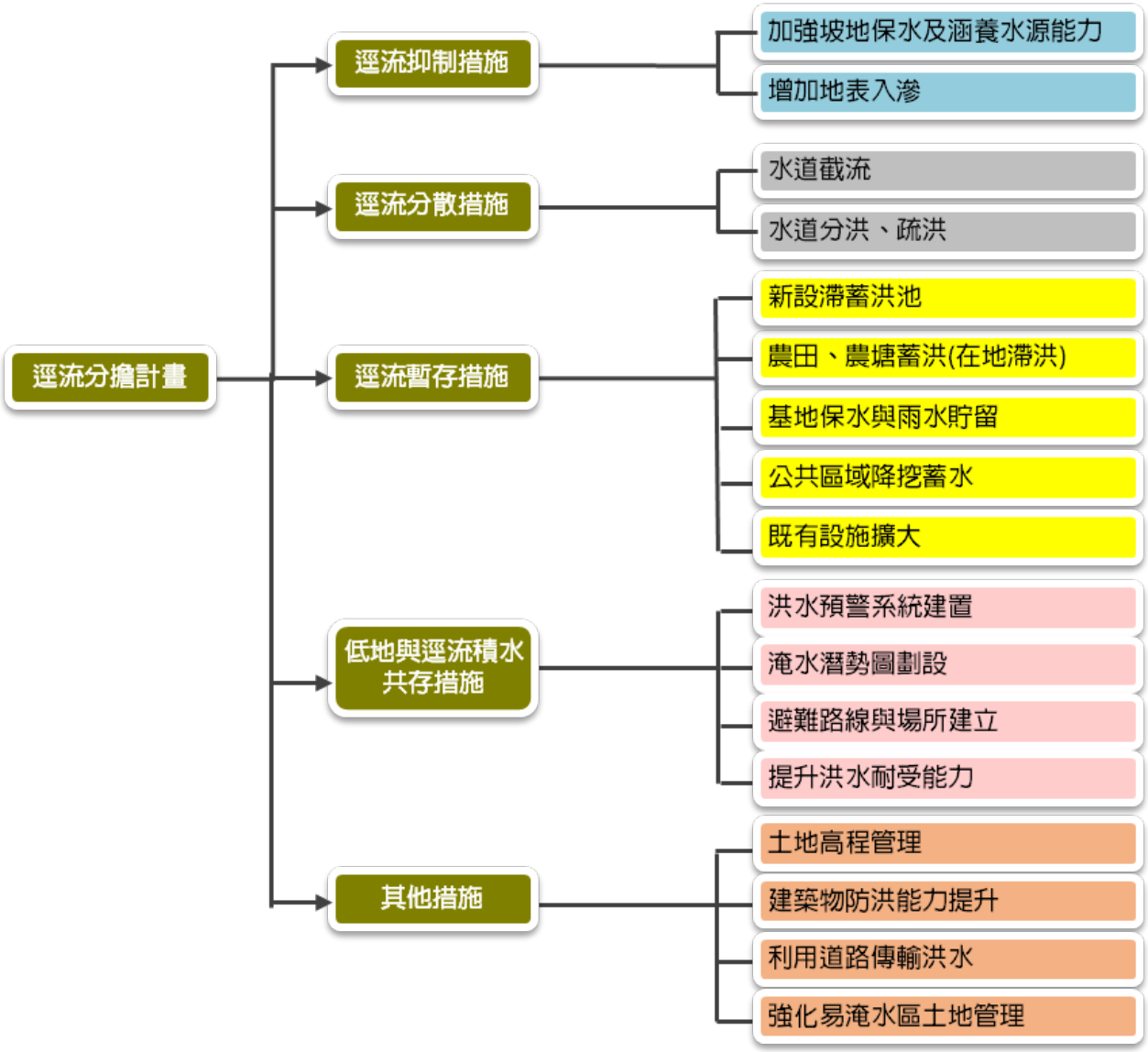
表 5-1-1　計畫區各子集水區特性及適用逕流分擔措施原則表

子集水區		鹽水溪下游	鹽水溪中游	鹽水溪上游	鹽水溪排水	柴頭港溪排水	永康排水	大洲排水	那拔林溪	虎頭溪排水
集水區特性	地表逕流可重力排放			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	外水頂托影響	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓
	下游局部地區低地之地表逕流需藉抽水站排放				✓		✓	✓		
	全區地表逕流需藉抽水站排放	✓	✓							
集水區類型	河谷型河川集水區			○					○	
	都市抽排系統集水區	○	○		○	○	○			
	混合型系統集水區							○		○

依據前述各子集水區特性及洪水演算分析可知，計畫區屬感潮範圍，平時可重力排放，大雨時局部地區會受外水影響，無法重力排洪，大多屬「逕流分擔技術手冊」所述之混合型系統集水區，適用逕流抑制、逕流分擔、逕流暫存、低地與水共存等措施，故後續將依此特性，針對計畫目標區位因地制宜研擬不同的逕流分擔措施。

5-2 逕流分擔措施

依據「逕流分擔技術手冊」，逕流分擔方案係以水道設施可依治理計畫完成整治為前提，透過逕流抑制、逕流分散、逕流暫存、低地與逕流積水共存等逕流分擔措施因地制宜擬定，並應以滯洪洪峰減量及延遲排水等逕流抑制、逕流暫存等措施為先，最後方採水道分洪、疏洪等逕流分散措施為原則，且非以完全不淹水為計畫目標，而是需隱含提升韌性之概念，著重分散風險及分散災害，可採與水共存或配合避災措施因應，整體逕流分擔方案架構如圖5-2-1所示。



資料來源：「逕流分擔技術手冊」，經濟部水利署，民國 109 年 5 月。

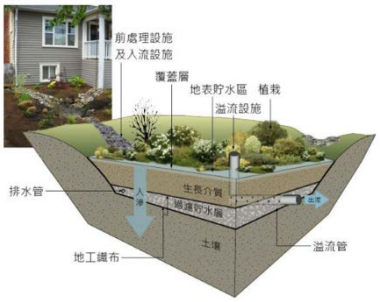
圖 5-2-1 逕流分擔方案架構示意圖

一、逕流抑制措施

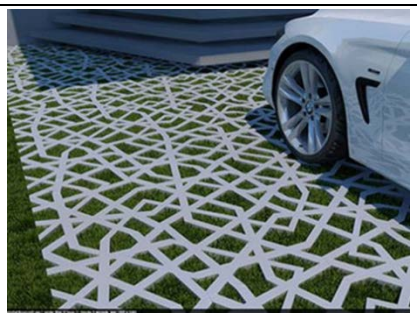
逕流抑制措施係以源頭處理概念，達到延遲雨水逕流效果，可視為地表逕流尚未進入下水道或排水蒐集系統前之處理措施，如：

1. 流域或集水區中上游非都市地區有大面積林地及坡地，可透過集水區造林，加強保水及涵養水源能力。
2. 都市計畫地區之各類土地使用分區及公共設施用地可導入生態滯留單元、樹箱過濾設施、綠屋頂、植生溝、透水鋪面、滲透側溝等透保水與貯集滯洪設施，增加地表入滲，提高透水面積。

此類型措施相對於逕流暫存較不受到區位限制，原則上係以蒐集系統自身或鄰近地區地表逕流為主。

<table>
<tr><td> 

雨水花園</td><td> 

樹箱過濾設施</td></tr>
<tr><td> 
綠屋頂</td><td> 
植生溝</td></tr>
<tr><td> 
停車場透水鋪面</td><td> 
滲透側溝</td></tr>
</table>

資料來源：引用自https://uk.pinterest.com/pin/215821007121641756/、https://www.greenroof.com.tw/blog_post.php?id=10、「水環境低衝擊開發設施」操作手冊、http://www.vwrrc.vt.edu/swc/NonPBMPSpecsMarch11/VASWMBMPSpec3GRASSCHANNELS_clip_image008.jpg

圖 5-2-2 逕流抑制措施示意圖

二、逕流分散措施

逕流分散即分散災害之概念，取代過往將地表逕流集中排除之方式，改以分散式之現地處理方式或暫存設施來減輕排水系統的負擔，需搭配逕流抑制與逕流暫存設施共同進行，方能發揮綜效，如：

1.設置分洪或疏洪道予以分流或疏洪，或將能重力排出之高地逕流經由截水路截流，避免高地逕流以漫溢方式流向低地，增加低地之洪水災害。

2.透過路堤等方式使積淹情形盡量分散於集水區中災損較低之區域，使逕流不往人口密集之低地集中。

<table>
<tr><td> 
分洪（安農溪分洪堰風景區）</td><td> 
疏洪道(二重疏洪道)</td></tr>
<tr><td> 

路堤</td><td> 

溢流堰</td></tr>
</table>

資料來源：引用自 https://www.youtube.com/watch?v=QiPorc04pMc&list=PLF7JoEDdLeT84oqSzeNIFS9KmzHkSIJXf、google earth、https://udn.com/news/story/7327/4559182

圖 5-2-3 逕流分散措施示意圖

三、逕流暫存措施

逕流暫存措施係利用新增滯蓄洪空間調節集水區出流量，其可透過設置離槽或在槽滯洪之方式執行，因此逕流分擔措施區位需鄰近排水系統為宜，符合此類之措施包含：

1. 新設地面或地下之滯蓄洪設施，增加逕流暫存空間，降低水道洪峰及延滯洪峰到達時間。
2. 建築基地設置雨水貯留設施，如透保水與貯集滯洪設施或筏基雨水流出抑制設施，提高土地儲蓄水量。
3. 針對學校、公園廣場、綠地、運動場、停車場等開放空間降挖蓄水，以降低其開放空間地面高程方式，藉由地表高程差達到雨水貯留暫存之目的。
4. 在用地條件許可下，擴大如抽水站前池等類既有設施之滯蓄洪空間。

5.於坡地挖掘窪蓄坑作為暫存貯水空間。

6.此外，於「鹽水溪(含支流茄拔林溪)河川環境管理規劃」中河川防災管理區內之鹽水溪待建堤防或需改建加強之部分，也可採用逕流暫存相關措施，增加儲蓄水之空間，也可承擔額外之逕流。

7.以在地滯洪觀念，推動農田、農塘蓄洪或規劃農林牧用地於颱洪期間可短暫兼做滯水空間，且可評估農田再承擔額外之逕流量，以發揮減淹效益，降低其他地區淹水風險。

<table>
<tr>
<td> 
滯蓄洪設施
(高雄市十全滯洪公園加智慧立體停車場)</td>
<td> 

雨水貯留設施</td>
</tr>
<tr>
<td> 

開放空間降挖蓄水 (台南市金城國中)</td>
<td> 

農田、農塘蓄洪(雲林有才村)</td>
</tr>
</table>

資料來源：引用自http://greenworkshop.delta-foundation.org.tw/green_page.asp?id=649、http://www.tsa-net.tw/TSAdata01/10503.pdf 、https://jr-building.com/2019/12/09/%E5%8D%81%E5%85%A8%E6%BB%AF%E6%B4%AA%E6%B1%A0%E5%85%BC%E5%81%9C%E8%BB%8A%E5%A0%B4-%E6%8B%9A%E6%9C%88%E5%BA%95%E5%89%8D%E5%AE%8C%E5%B7%A5/、http://epaper.wra.gov.tw/Article_Detail.aspx?s=ABE3C12D215928BD

圖 5-2-4 逕流暫存措施示意圖

四、低地與逕流積水共存措施

低地與逕流積水共存措施係以提升計畫地區自身承洪韌性，達到與逕流積水共存及降低災損之目的，可採用之方式包含：

1.建置洪水預警報系統：

於水道重要控制點(橋梁)設置監視器、水位計或流量計，並擬定各級緊戒水位或緊急狀況應變計畫，再根據中央氣象局暴雨前預測暴雨量與該地估算出集水區各重現期距暴雨量關係及排水路水位觀測情形，及早預報低窪地區可能之淹水情況，使居民預做警戒及防範措施，並依計畫做好各項緊急處置，以減少民眾生命財產之損失。

目前第六河川局已針對轄區內完成洪水預警系統之建置，當監控轄內溪水水位達到警戒時，將立即透過簡訊、傳真與電話通報發布，對象涵蓋高雄與台南市政府、中央管河川沿岸區公所、里長與橋樑管理單位等，建議未來應持續推動。

2.劃設淹水潛勢圖及擬定洪災疏散避難路線與場所：

利用淹水模擬成果，配合1/25,000經建版地形圖或航照圖套繪可能淹水範圍，供民眾瞭解，並依據淹水區位研擬洪災避難路線及場所，作為民眾避災依據，以降低洪災對民眾生命之威脅。一旦中央氣象局暴雨前預測暴雨量，或防洪警報系統監測系統偵測有溢堤或積淹風險，立即執行低窪淹水警戒區域內居民之疏散避難，以確保居民生命財產之安全。

目前水利署已公開第三代(民國103～105年)淹水潛勢地圖，供各級單位設計防減災措施參考，且計畫區內各區災害防救災計畫或河川、區域排水治理計畫內均已針對計畫區劃設淹水潛勢區域，並建立避難路線與場所，建議未來應配合前述計畫滾動式更新。

3.建立水患自主防災社區：

由於改善工程有其侷限性，為減輕水患所造成的衝擊，凝聚及提昇社區民眾的防災意識，強化社區自主防災應變的能力，水利署自民國98年莫拉克颱風之後，開始推動水患自主防災社區之建立。目前臺南市政府已配合水利署易淹水地區水患治理計畫及流域綜合治理計畫非工程措施，持續建置水患自主防災社區，101年度至108年度推動之社區共有15個，並有66處獲獎。計畫區內之水患自主防災社區永康三民、安南原佃、安定蘇林、新市豐華、新化嗙口、永康崑山、新市永就、新化太平、新化東榮、新化知義、安南南興、安南公親、安南鹽田、歸仁大潭皆已建置完成，建議未來針對本淵寮地區所屬之淵西及淵中里、公塭地區所屬之公塭里、12佃地區所屬之佃西及佃東里、保東地區亦加以建置。

4.提升洪水耐受能力：

透過建成環境改變，如高腳屋、漂浮屋、家具升降設備等方式(圖5-2-5)，提升易淹地區自身承洪韌性。以計畫區而言，建議可透過政策宣導方式配合現況尚未開發之都市土地，推廣高腳屋(如台江學院)之防洪設計。



現代高腳屋



漂浮屋

資料來源：引用自https://opinion.udn.com/opinion/story/8048/2501992、https://www.mydesy.com/koen-olthuis

圖 5-2-5 低地與逕流積水共存措施示意圖

五、其他措施

主要是透過政策面引導方式，推動逕流分擔概念，包含：

1.土地高程管理：針對各土地使用分區的活動特性，給予不同的整地開發高程標準。

2.建築物防洪能力補強：「建築技術規則設計施工編」第4-1條中有建築物設置防水閘門(板)之規定，其可有效提升建築物之防洪能力，降低淹水損失。

3.利用道路傳輸洪水：學習美國及丹麥等國外經驗，利用道路(如綠園道)作為傳輸及蓄存洪水之空間。

4.據本案土地利用統計，森林及農業合計已超過一半以上，可考量上游採逕流抑制之方式，減輕下游負擔。

5.強化易淹水區土地管理：針對易淹水區的土地開發利用加強管理。

以計畫區而言，優先建議可透過政策宣導及補助，對於本淵寮、公塭、12佃、安中路、保東地區等經常發生淹水災害之區域建物增設防水閘門

(板)(圖5-2-6)，提高建物之防洪能力，降低淹水損失。



建築物防水閘門



建築物防水閘門



道路綠帶傳輸洪水

資料來源：引用自https://www.geog-daily.org/corners/hafen-city、
http://landezine.com/index.php/2015/05/copenhagen-strategic-flood-masterplan-by-atelier-dreiseitl/

圖 5-2-6 其他措施示意圖

5-3 逕流分擔策略

依據分擔基礎模型進行計畫情境之洪水演算成果，探討出計畫區內符合執行辦法第四條規定之積淹水問題區域共14處(詳表4-2-1)，但有辦理逕流分擔之必要性者僅7處區位需要逕流分擔，其分擔策略如下：

考量計畫區地勢平坦、低窪，水道排洪能力容易相互影響，及易發生淹水災害轉移等特性，故針對區內之淹水問題，以增加地區之儲蓄水空間之逕流抑制或暫存措施為主，並考量逕流抑制或暫存措施與傳統水道築堤治理可

針對特定區域保護不同，土地分擔水量係透過減少集中至區排或區排內的水量來降低區排水位，提高區排周邊水路(如農排、一般排水、下水道等)重力排洪的機會，進而減少水道溢淹或漫淹至低窪地的水量，受環境地形條件及水路系統分布情況控制，較無法針對某特定區域改善，係屬於不分保護對象之全面性的淹水改善方式，故本計畫亦依淹水災損之高低，補充搭配不同的分擔策略，如屬人口密集、淹水災損高之重要保全區，如公塭、十二佃、本淵寮、安中路、中西區下水道G系統、六甲頂地區、保東地區等，依地區地形、水系分布等條件，評估導入農田在地滯洪、逕流分散或其他措施，並搭配與水共存措施，降低淹水損失；如屬淹水災害損失較低之非重要保全區，如農業區、保護區、保育區等，考量其該類土地本身即具有逕流抑制或暫存功能，故以維持其原功能，使土地自然承擔為主。

第陸章 逕流分擔方案初步規劃

6-1 淹水潛勢量估算

依據「逕流分擔技術手冊」，逕流分擔需求量係依洪水演算之淹水潛勢量作為估算依據，其估算原則如下：

一、因應執行辦法第4條第1款者(情境一)之逕流分擔需求為目標河段(弱面河段)超逾水道通洪能力需透過逕流分擔措施處理之逕流量。

二、因應執行辦法第4條第2款者(情境二)或第4條第3款者(情境三)之逕流分擔需求為目標低地無法重力排除之積淹水量。

本計畫考量逕流分擔計畫未來需向民眾說明，且依109年5月函頒逕流分擔技術手冊及歷次水利署審查相關逕流分擔評估報告之政策方向，逕流分擔之推動應考量政府財政及配合各目的事業主管機關之執行意願，且其分擔情境應以民眾有感為前提，故本案採用依據氣象局之大雨(40mm/1hr、80mm/24hr)、豪雨(100mm/3hr、200mm/24hr)標準的定量降雨情境，並考慮治理措施完成後在原治理計畫情境下之淹水改善情況，亦選用原治理計畫情境(275mm/24hr)，作為逕流分擔模擬情境，以下將根據此五種情境作為逕流分擔需求量進行估算說明，各子集水分區之淹水潛勢量如表6-1-1及表6-1-2，並繪製逕流分擔需求量分布圖(圖6-1-1~圖6-1-5、圖6-1-6~圖6-1-20)。

依據分析結果可知,計畫區在定量40mm/1hr、80mm/24hr、100mm/3hr、200mm/24hr等降雨情境及原治理計畫情境(275mm/24hr)下之淹水潛勢量分別為19.4萬m^3、2.0萬m^3、41.5萬m^3、57.0萬m^3、206.7萬m^3，其中位於重要保全對象之土地者，分別為12.9萬m^3、0.2萬m^3、19.9萬m^3、16.9萬m^3、60.4萬m^3，需透過積極之分擔措施處理；位於對淹水容忍度較高之土地(非重要保全對象)者，分別為6.5萬m^3、1.8萬m^3、21.5萬m^3、40.1萬m^3、146.3萬m^3，可考慮採取由土地自然承擔或與水共存措施。

表 6-1-1 各子集水分區在定量降雨情境下之淹水潛勢量估算成果表

子集水區		40mm/1hr								80mm/24hr							
		淹水面積(m^2)			淹水潛勢量(m^3)			最大淹水深度(m)	退水時間(hr)	淹水面積(m^2)			淹水潛勢量(m^3)			最大淹水深度(m)	退水時間(hr)
		重要保全	非重要保全	**小計**	重要保全	非重要保全	**小計**			重要保全	非重要保全	**小計**	重要保全	非重要保全	**小計**		
1	鹽水溪下游	217,965	0	**217,965**	107,273	0	**107,273**	1.03	3	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-
2	鹽水溪中游	2,000	0	**2,000**	620	0	**620**	0.35	1	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-
3	鹽水溪上游	547	46,846	**47,393**	164	22,026	**22,190**	1.54	8	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-
4	鹽水溪排水	49,600	102,800	**152,400**	18,900	43,344	**62,244**	0.45	1	5,200	51,600	**56,800**	1,848	18,068	**19,916**	0.45	1
5	大洲排水	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-
6	菔拔林溪	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-
7	虎頭溪排水	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-
8	柴頭港溪排水	4,000	0	**4,000**	1,600	0	**1,600**	1.07	2	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-
9	永康排水	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-
總計		**446,367**	**274,112**	**149,646**	**423,758**	128,557	65,370	**193,927**		**387,785**	**5,200**	**51,600**	**56,800**	1,848	18,068	**19,916**	

註：

1.重要保全區係指都市計畫區內之住宅區、工業區、商業區及非都市計畫區內之鄉村區等人口密集或經濟活動密集之區域。

2.非重要保全區係指對淹水忍受度較高之區域，如農業區、保護區、遊樂區、其他等。

3.淹水潛勢量係以淹水深度大於 0.3m 之區域進行統計，並扣除土地本身屬水利設施用地者，如水道用地、滯洪池用地等。

4.資料來源：本計畫分析統計(109.10)。

子集水區		100mm/3hr								200mm/24hr							
		淹水面積(m^2)			淹水潛勢量(m^3)			最大淹水深度(m)	退水時間(hr)	淹水面積(m^2)			淹水潛勢量(m^3)			最大淹水深度(m)	退水時間(hr)
		重要保全	非重要保全	**小計**	重要保全	非重要保全	**小計**			重要保全	非重要保全	**小計**	重要保全	非重要保全	**小計**		
1	鹽水溪下游	217,565	0	**217,565**	106,763	0	**106,763**	1.03	3	203,600	0	**203,600**	94,432	0	**94,432**	0.96	3
2	鹽水溪中游	1,600	0	**1,600**	480	0	**480**	0.30	1	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-
3	鹽水溪上游	2	46,446	**46,448**	1	21,854	**21,855**	1.54	8	0	79,229	**79,229**	0	41,697	**41,697**	4.56	36
4	鹽水溪排水	226,400	436,400	**662,800**	91,492	193,616	**285,108**	0.60	1	183,600	670,000	**853,600**	74,316	318,976	**393,292**	0.9	3
5	大洲排水	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-	585	25,015	**25,600**	278	12,330	**12,608**	0.8	2
6	菉拔林溪	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-	0	9,600	**9,600**	0	5,488	**5,488**	1.33	7
7	虎頭溪排水	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-	0	21,600	**21,600**	0	22,040	**22,040**	1.57	8
8	柴頭港溪排水	800	0	**800**	536	0	**536**	0.86	2	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-
9	永康排水	0	0	**0**	0	0	**0**	-	-	0	1,600	**1,600**	0	496	**496**	0.31	1
總計		**446,367**	**482,846**	**929,213**	**199,272**	**215,470**	**414,742**			**387,785**	**807,044**	**1,194,829**	**169,026**	**401,027**	**570,053**		

註：

1.重要保全區係指都市計畫區內之住宅區、工業區、商業區及非都市計畫區內之鄉村區等人口密集或經濟活動密集之區域。

2.非重要保全區係指對淹水忍受度較高之區域，如農業區、保護區、遊樂區、其他等。

3.淹水潛勢量係以淹水深度大於 0.3m 之區域進行統計，並扣除土地本身屬水利設施用地者，如水道用地、滯洪池用地等。

4.資料來源：本計畫分析統計(109.10)。

表 6-1-2 各子集水分區在原治理計畫情境(275mm/24hr)下之淹水潛勢量估算成果表

子集水區		原治理計畫情境							
		淹水面積(m^2)			淹水潛勢量(m^3)			最大淹水深度(m)	退水時間(hr)
		重要保全	非重要保全	**小計**	重要保全	非重要保全	**小計**		
1	鹽水溪下游	259,361	0	**259,361**	202,251	0	**202,251**	1.10	3
2	鹽水溪中游	2,002	0	**2,002**	765	0	**765**	0.38	1
3	鹽水溪上游	0	180,451	**180,451**	0	113,320	**113,320**	1.70	10
4	鹽水溪排水	1,021,200	2,259,354	**3,280,554**	396,640	1,041,528	**1,438,168**	1.51	8
5	大洲排水	1,129	241,402	**242,531**	1,110	163,954	**165,064**	1.81	12
6	茄拔林溪	0	72,100	**72,100**	0	101,763	**101,763**	1.93	15
7	虎頭溪排水	0	37,600	**37,600**	0	36,140	**36,140**	1.82	12
8	柴頭港溪排水	7,600	0	**7,600**	3,096	0	**3,096**	1.00	3
9	永康排水	0	19,200	**19,200**	0	6,656	**6,656**	0.47	1
總計		**1,291,292**	**2,810,107**	**4,101,399**	**603,862**	**1,463,361**	**2,067,223**		

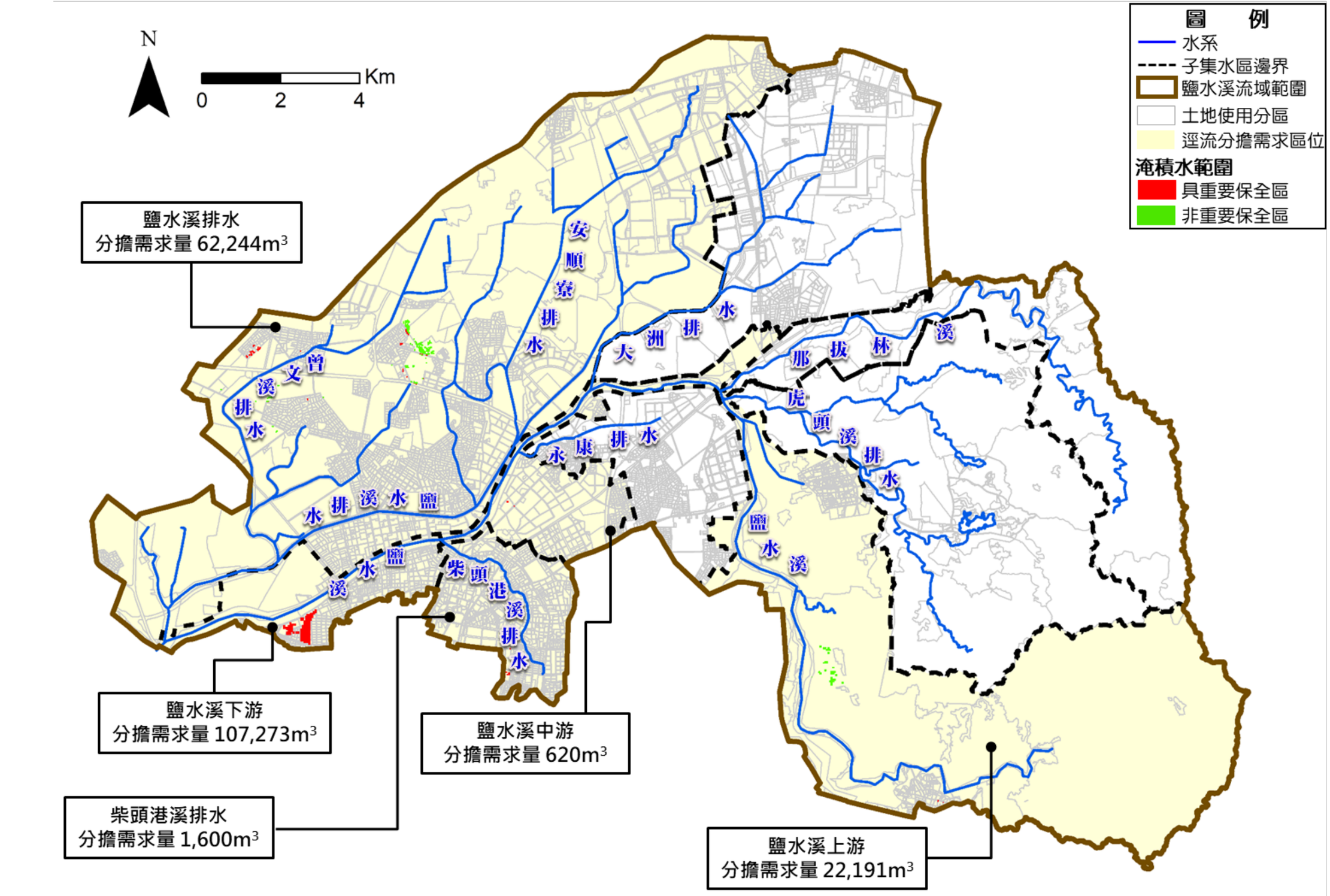
註：

1.重要保全區係指都市計畫區內之住宅區、工業區、商業區及非都市計畫區內之鄉村區等人口密集或經濟活動密集之區域。

2.非重要保全區係指對淹水忍受度較高之區域，如農業區、保護區、遊樂區、其他等。

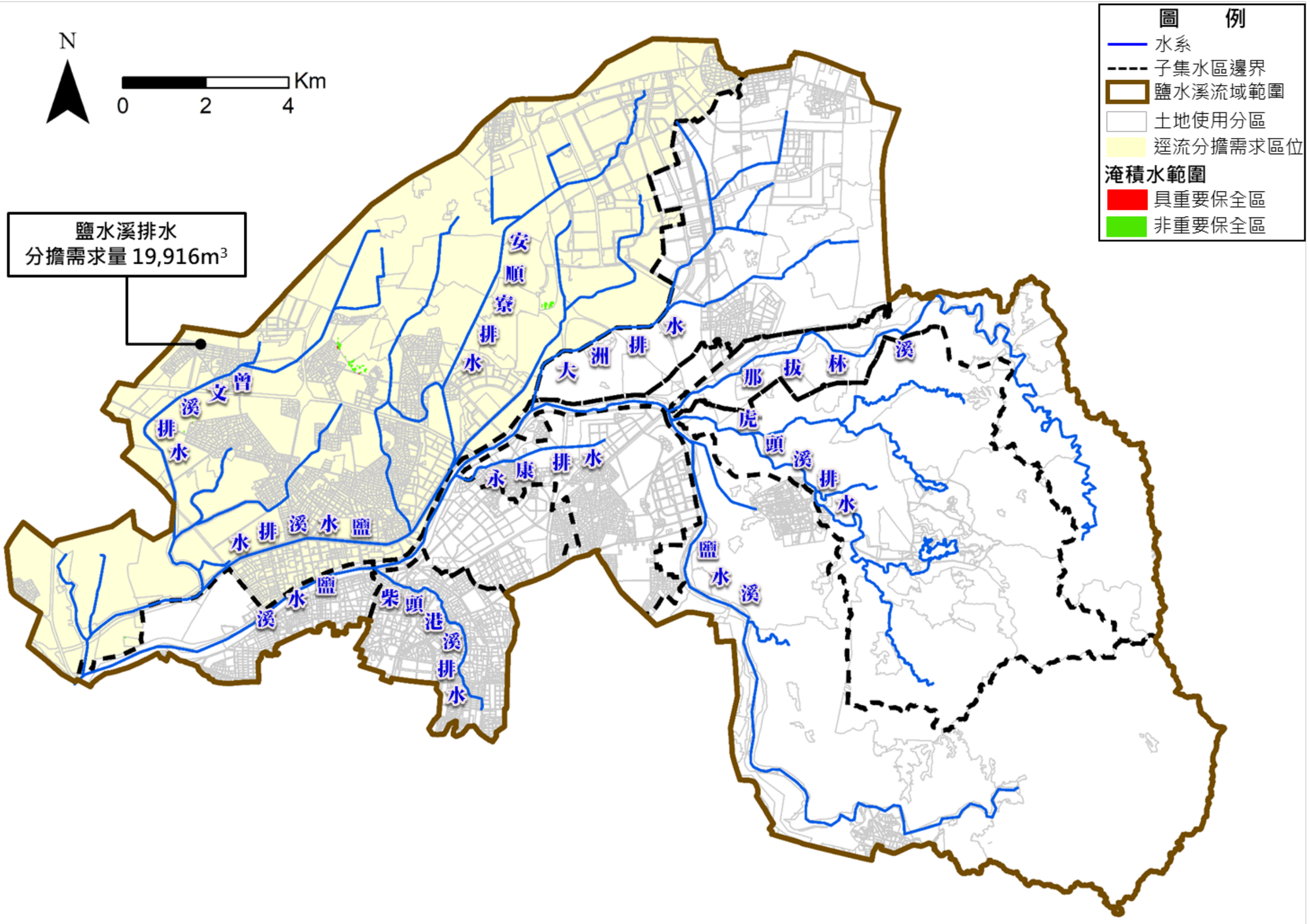
3.淹水潛勢量係以淹水深度大於 0.3m 之區域進行統計，並扣除土地本身屬水利設施用地者，如水道用地、滯洪池用地等。

4.資料來源：本計畫分析統計(109.10)。



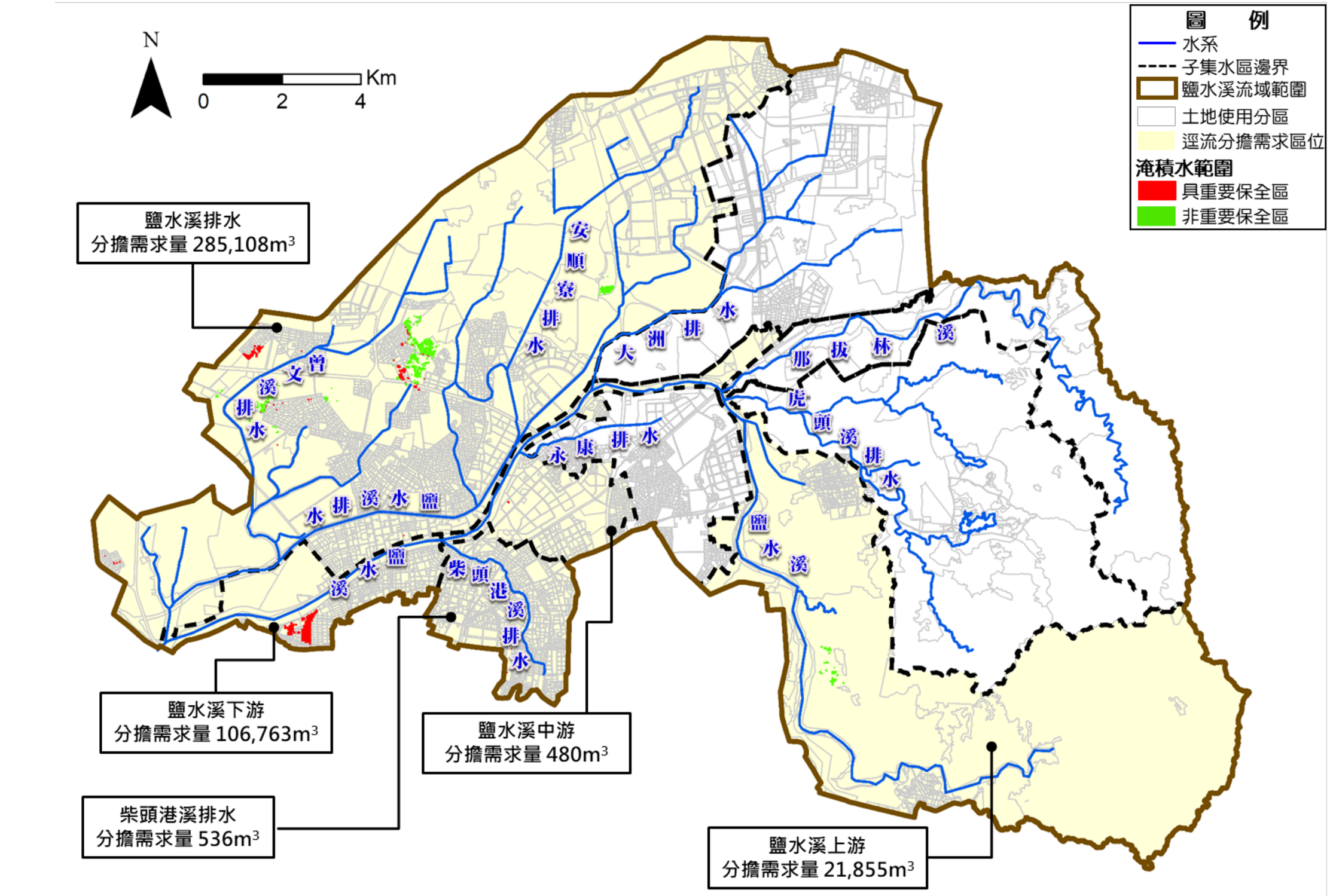
資料來源：本計畫分析統計(109.10)。

圖 6-1-1 計畫區在定量(40mm/1hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖



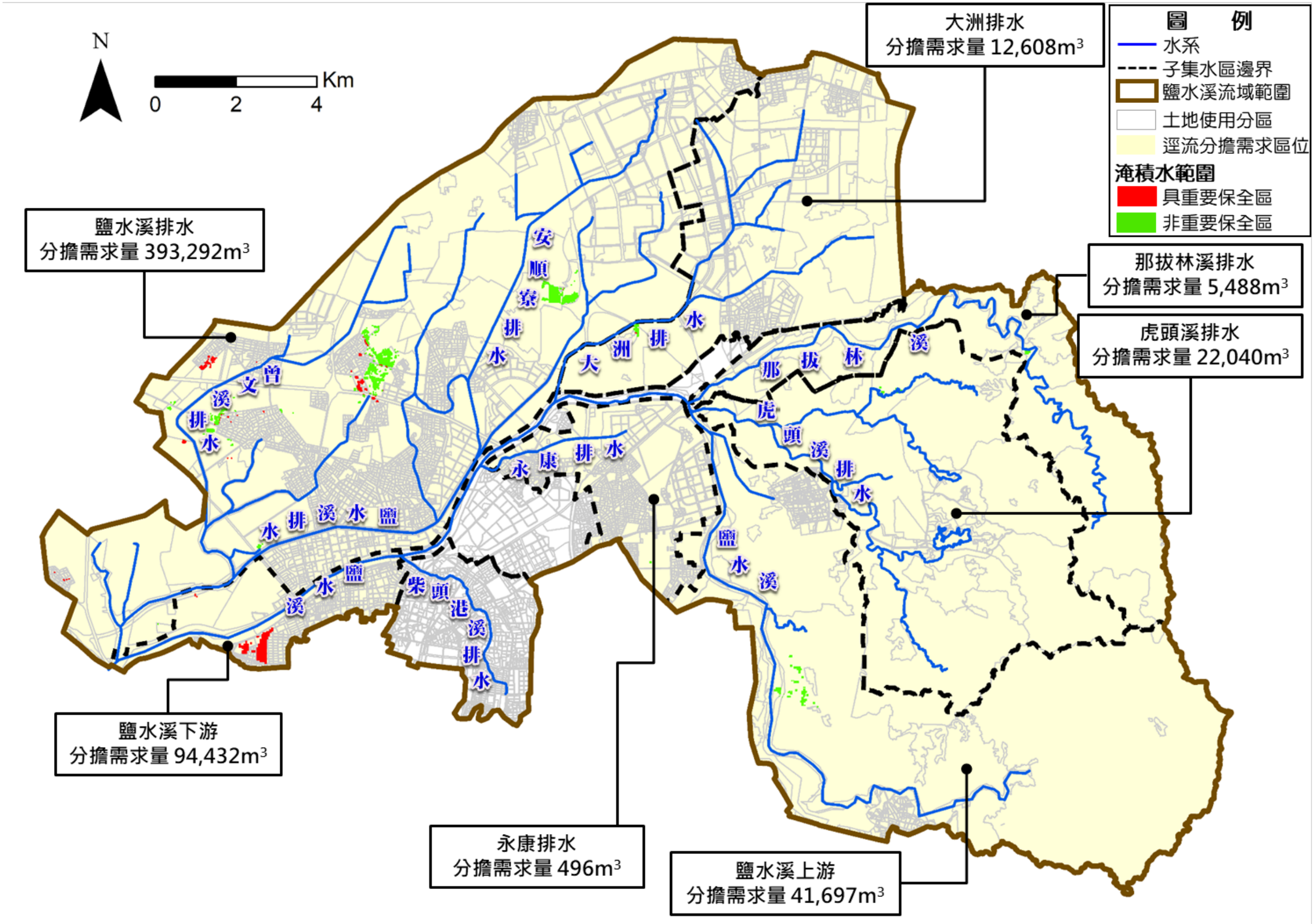
資料來源：本計畫分析統計(109.10)。

圖 6-1-2 計畫區在定量(80mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖



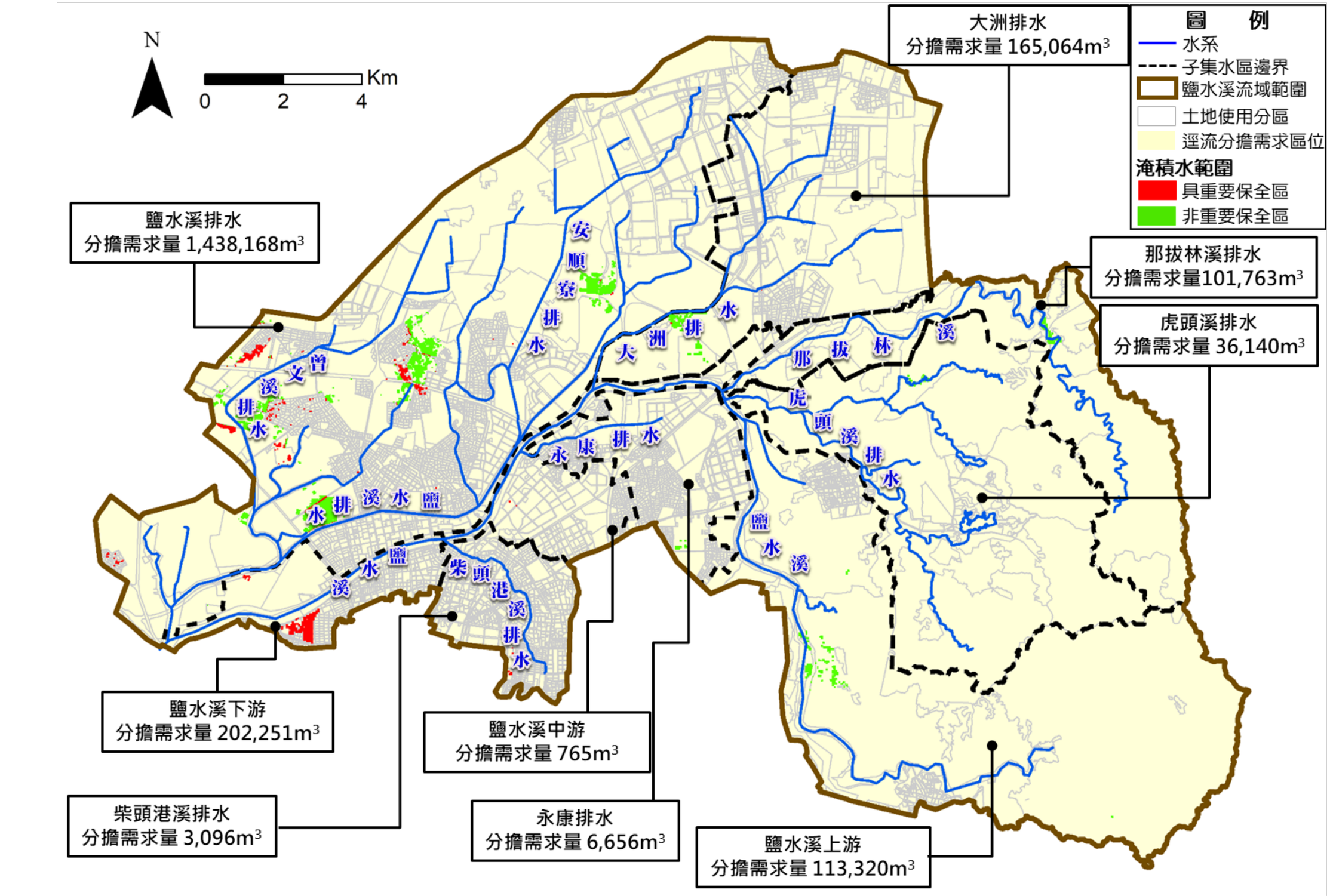
資料來源：本計畫分析統計(109.10)。

圖 6-1-3 計畫區在定量(100mm/3hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖



資料來源：本計畫分析統計(109.10)。

圖 6-1-4 計畫區在定量(200mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖



資料來源：本計畫分析統計(109.10)。

圖 6-1-5 計畫區在原治理計畫(275mm/24hr)情境下之逕流分擔需求量分布圖

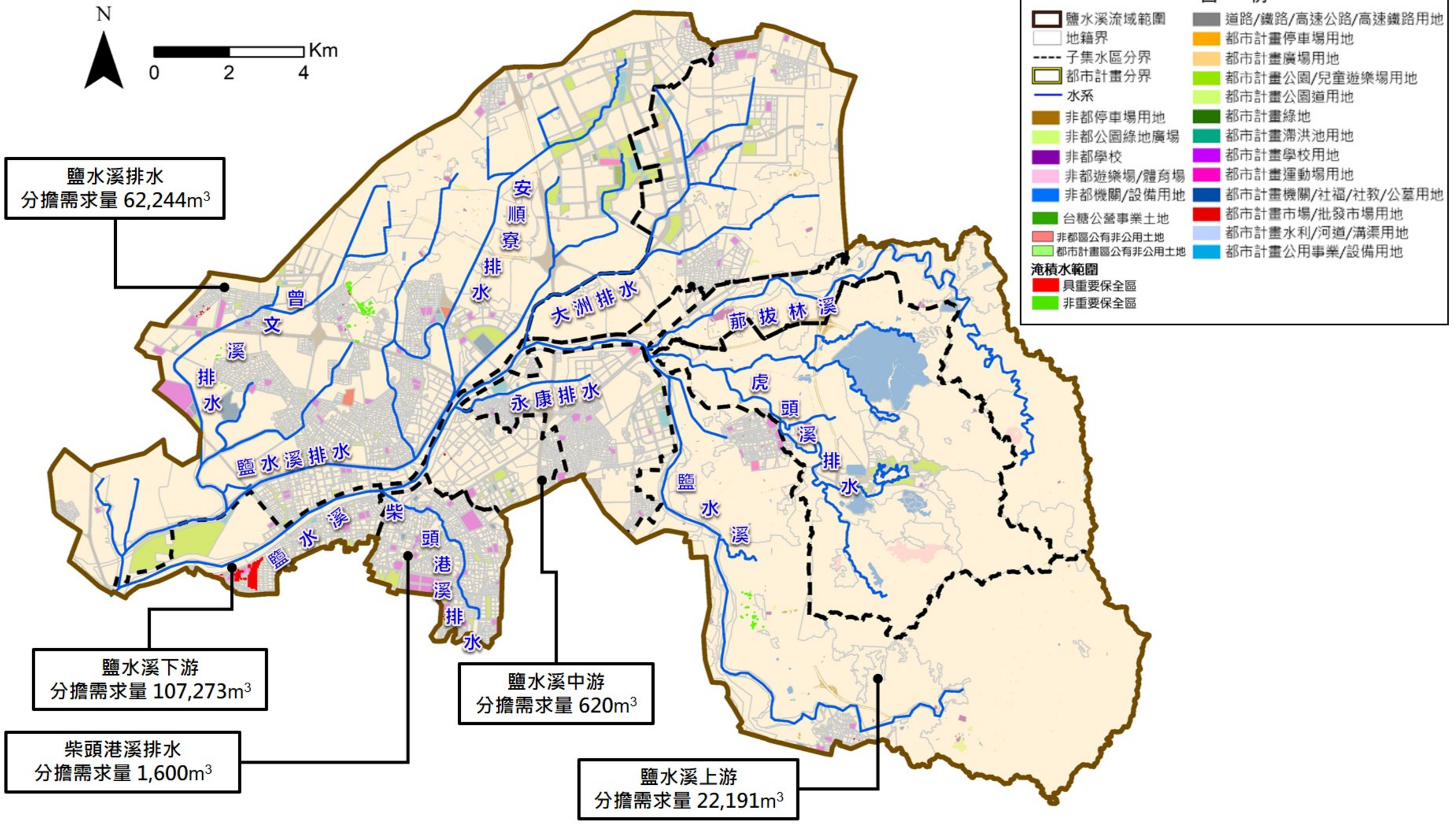


圖 6-1-6 計畫區在定量(40mm/1hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公共設施用地)

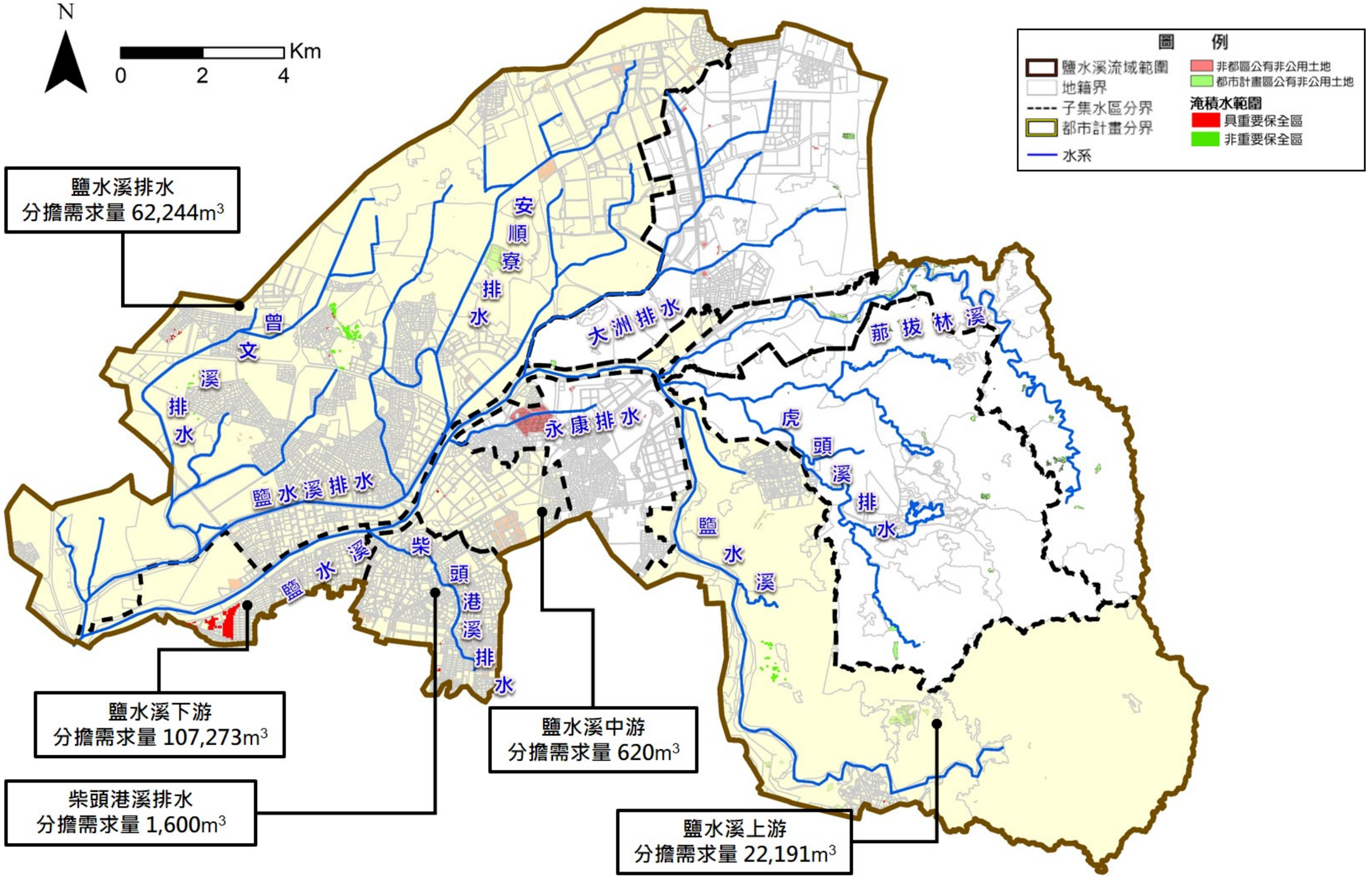


圖 6-1-7 計畫區在定量(40mm/1hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公有非公用用地)

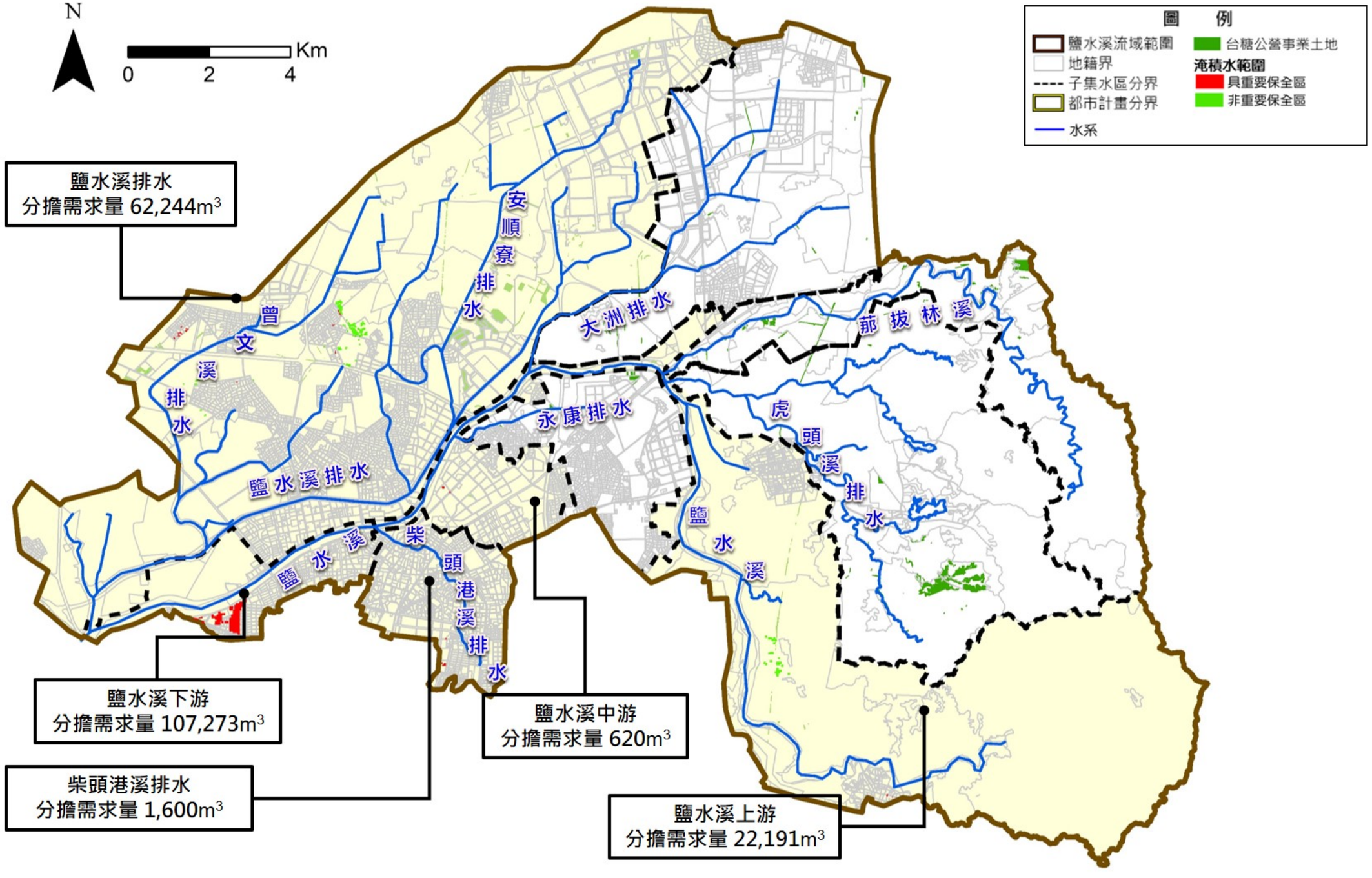


圖 6-1-8 計畫區在定量(40mm/1hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公營事業用地)

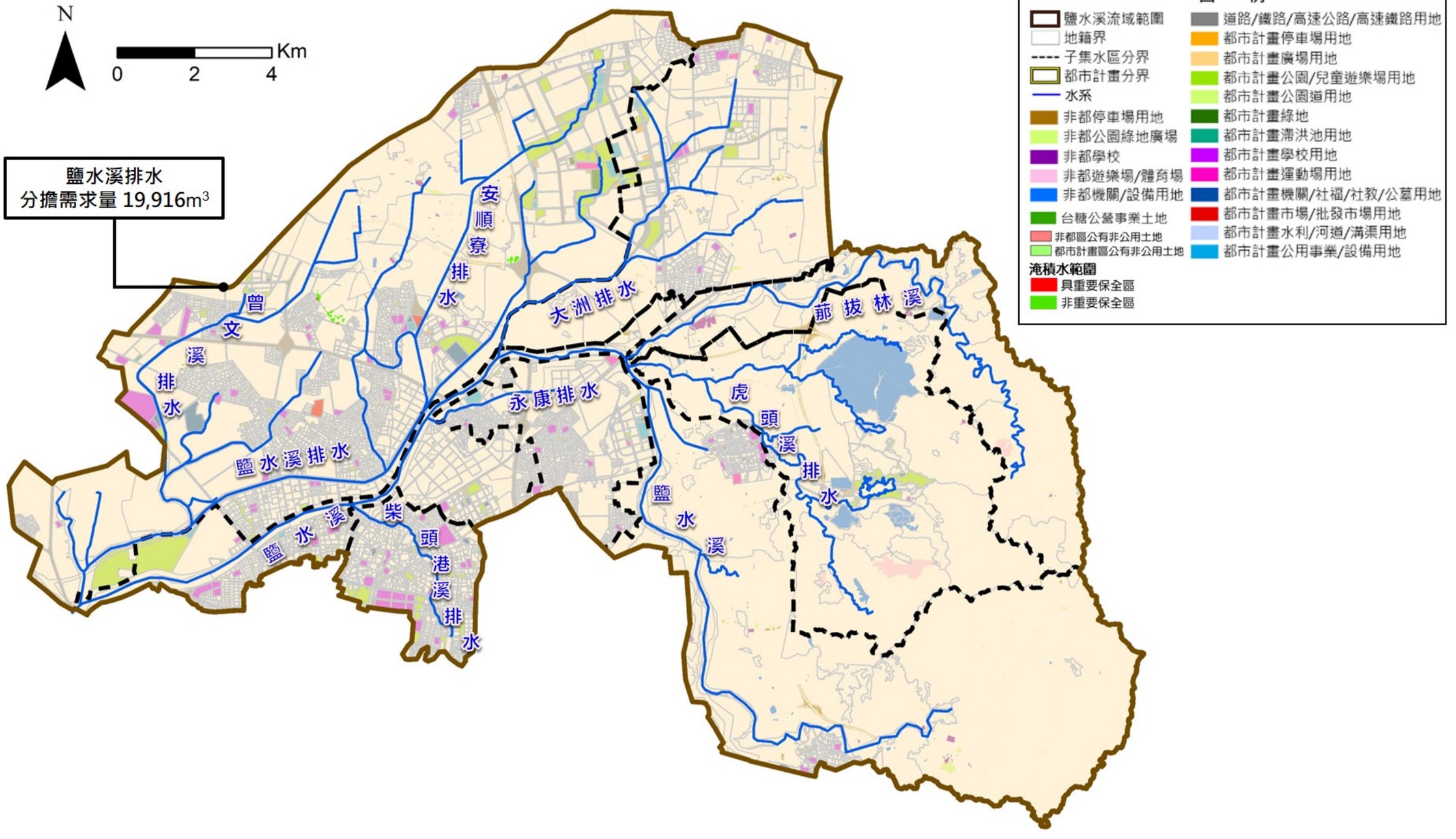


圖 6-1-9 計畫區在定量(80mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公共設施用地)

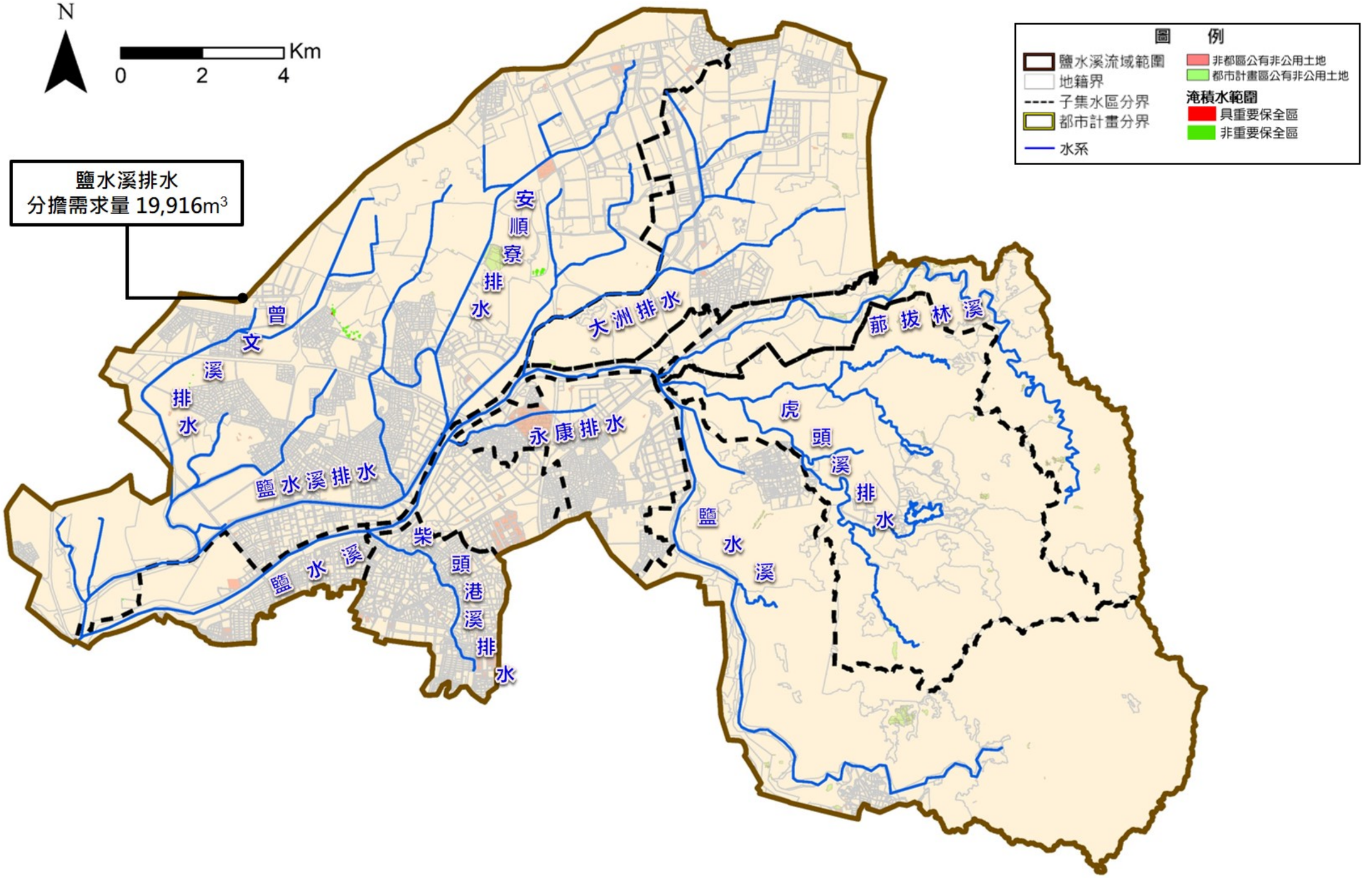


圖 6-1-10 計畫區在定量(80mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公有非公用用地)

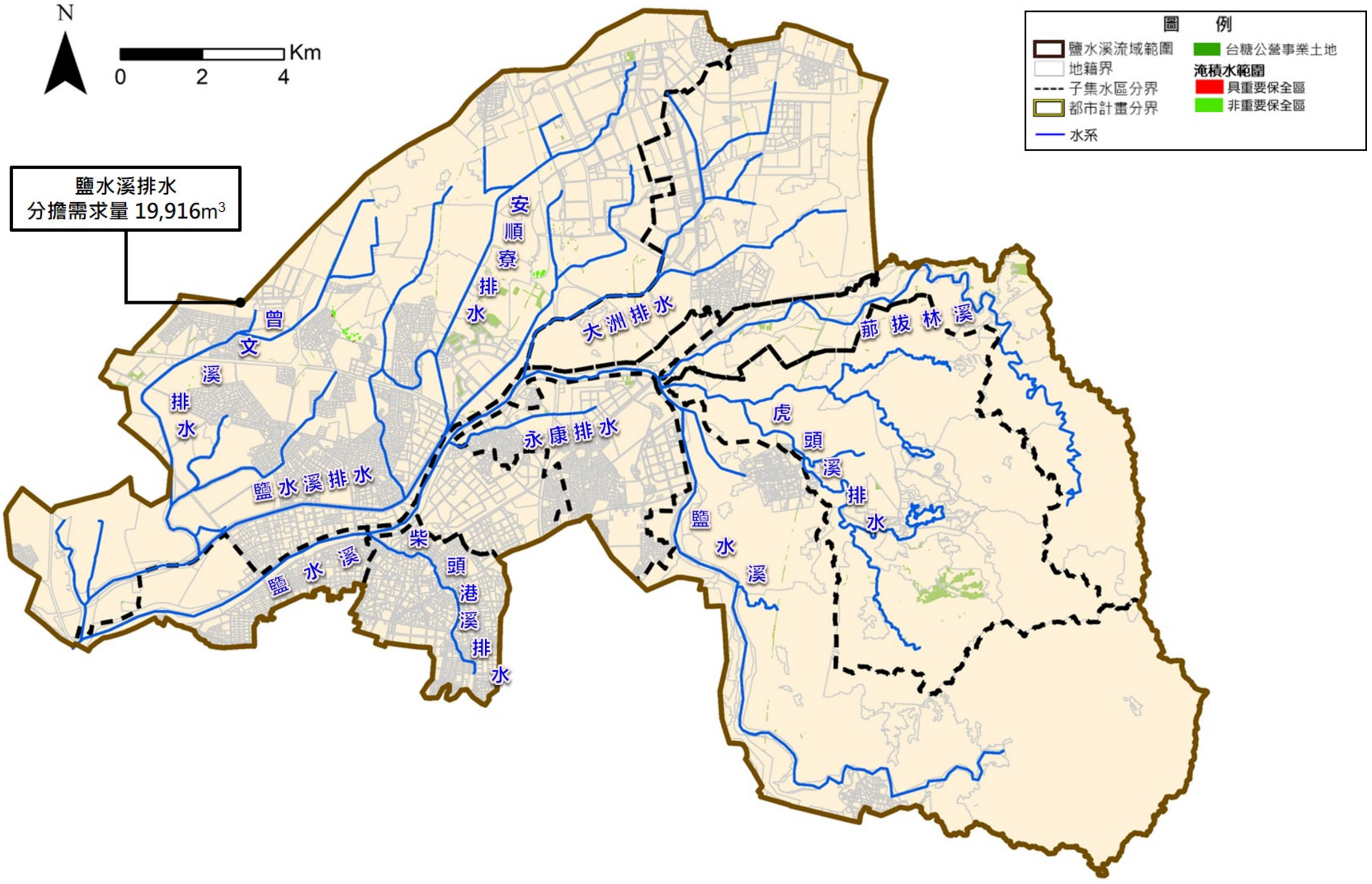


圖 6-1-11 計畫區在定量(80mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公營事業用地)

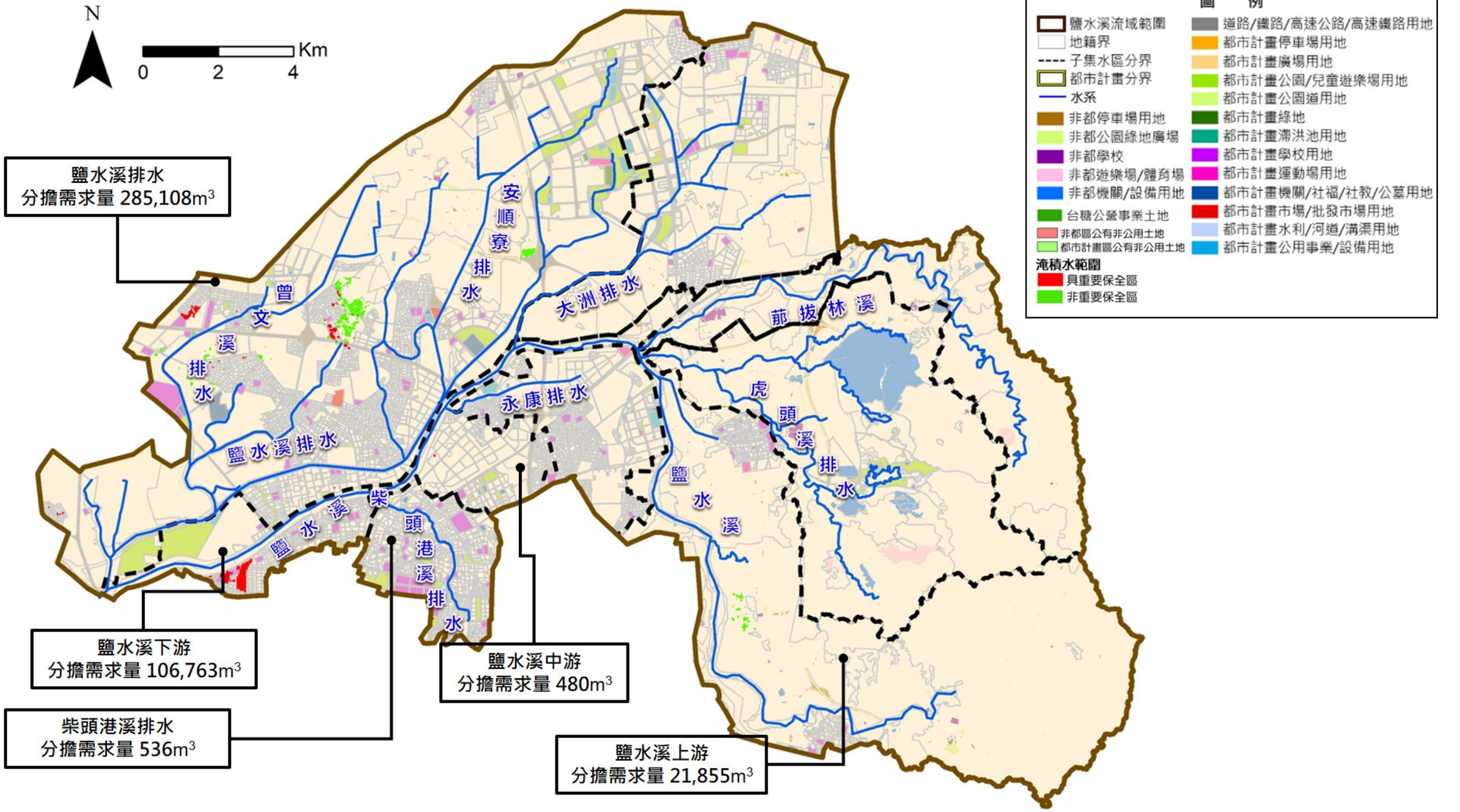


圖 6-1-12 計畫區在定量(100mm/3hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公共設施用地)

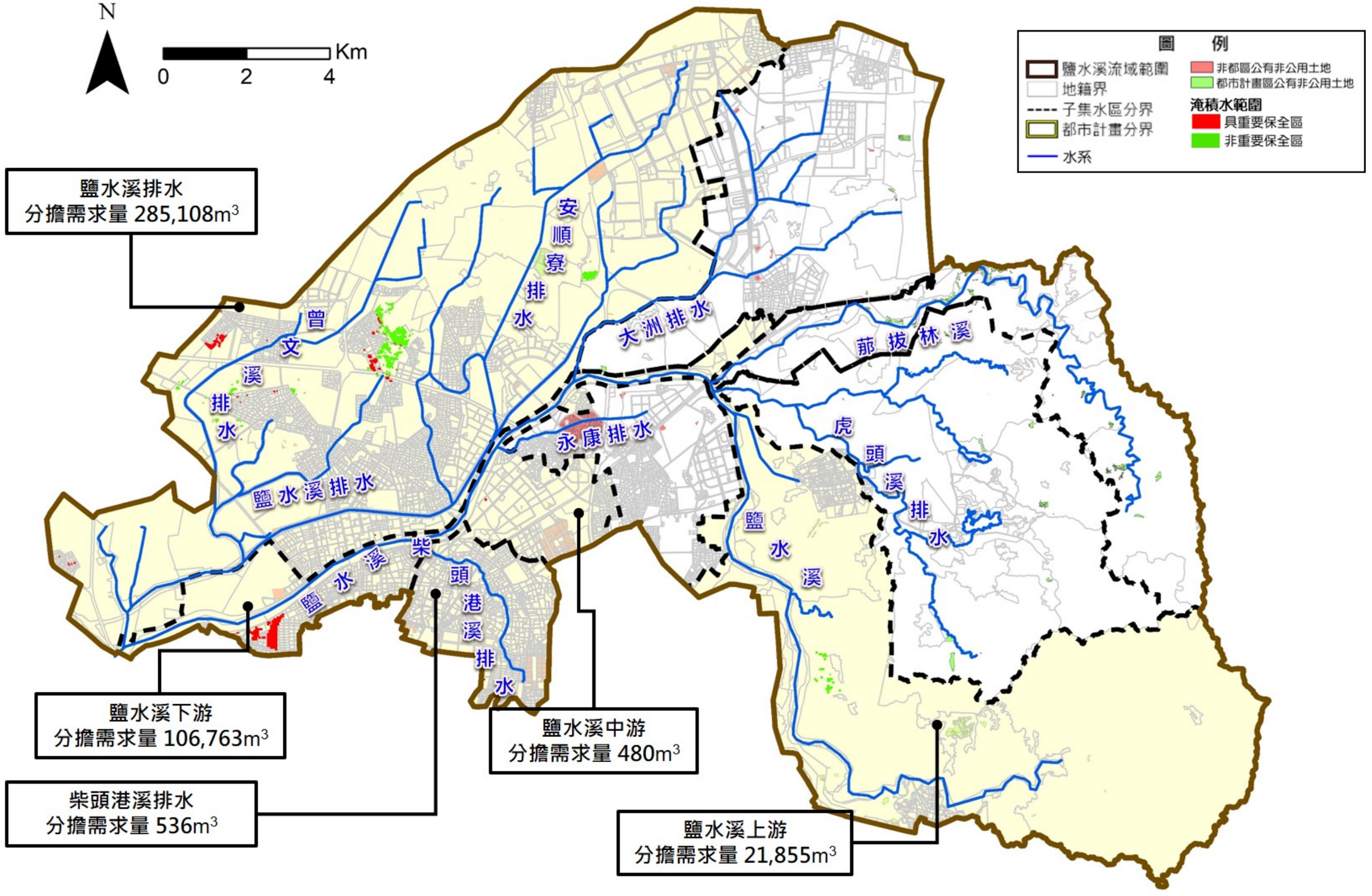


圖 6-1-13 計畫區在定量(100mm/3hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公有非公用用地)

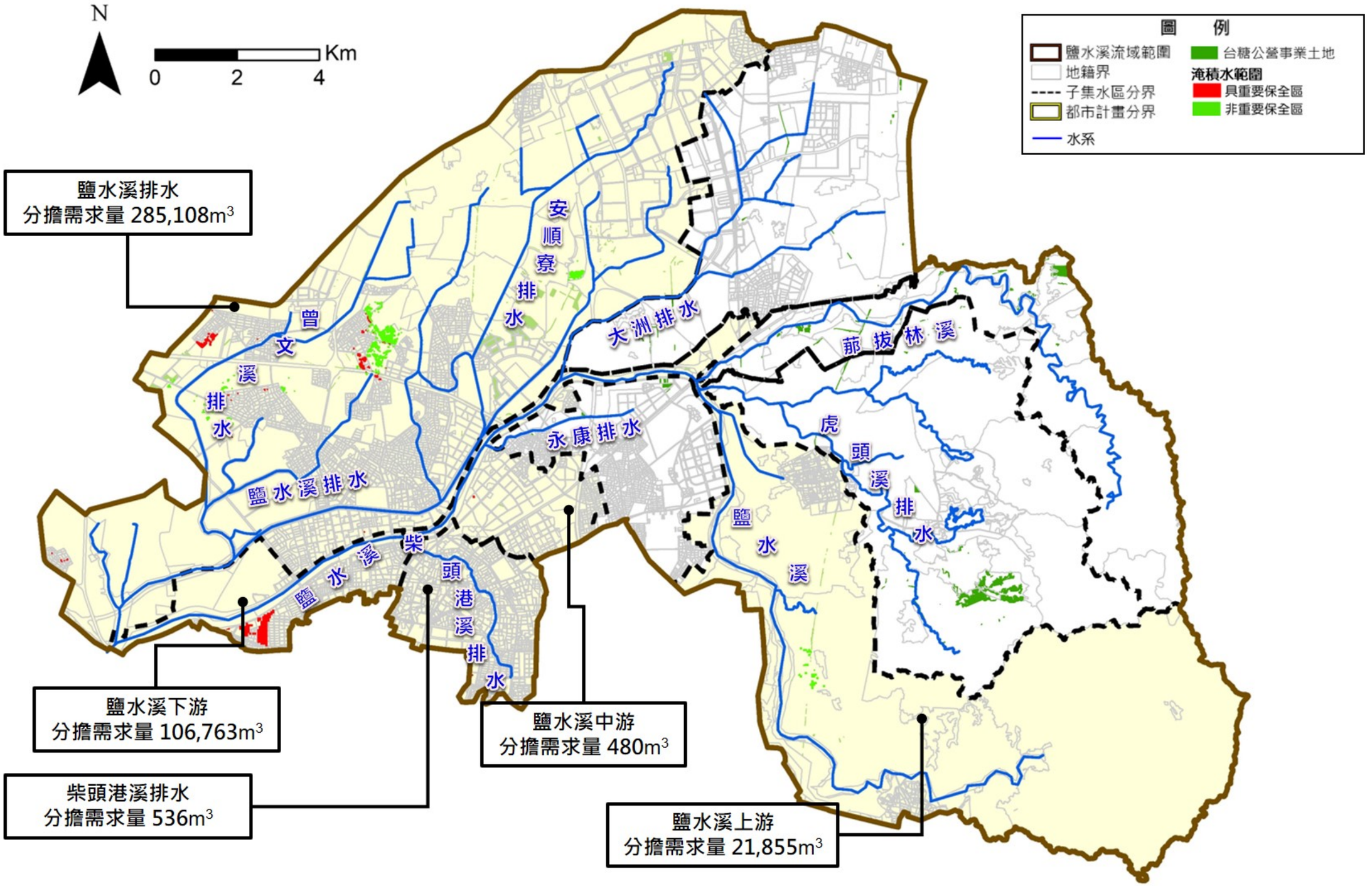


圖 6-1-14 計畫區在定量(100mm/3hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公營事業用地)

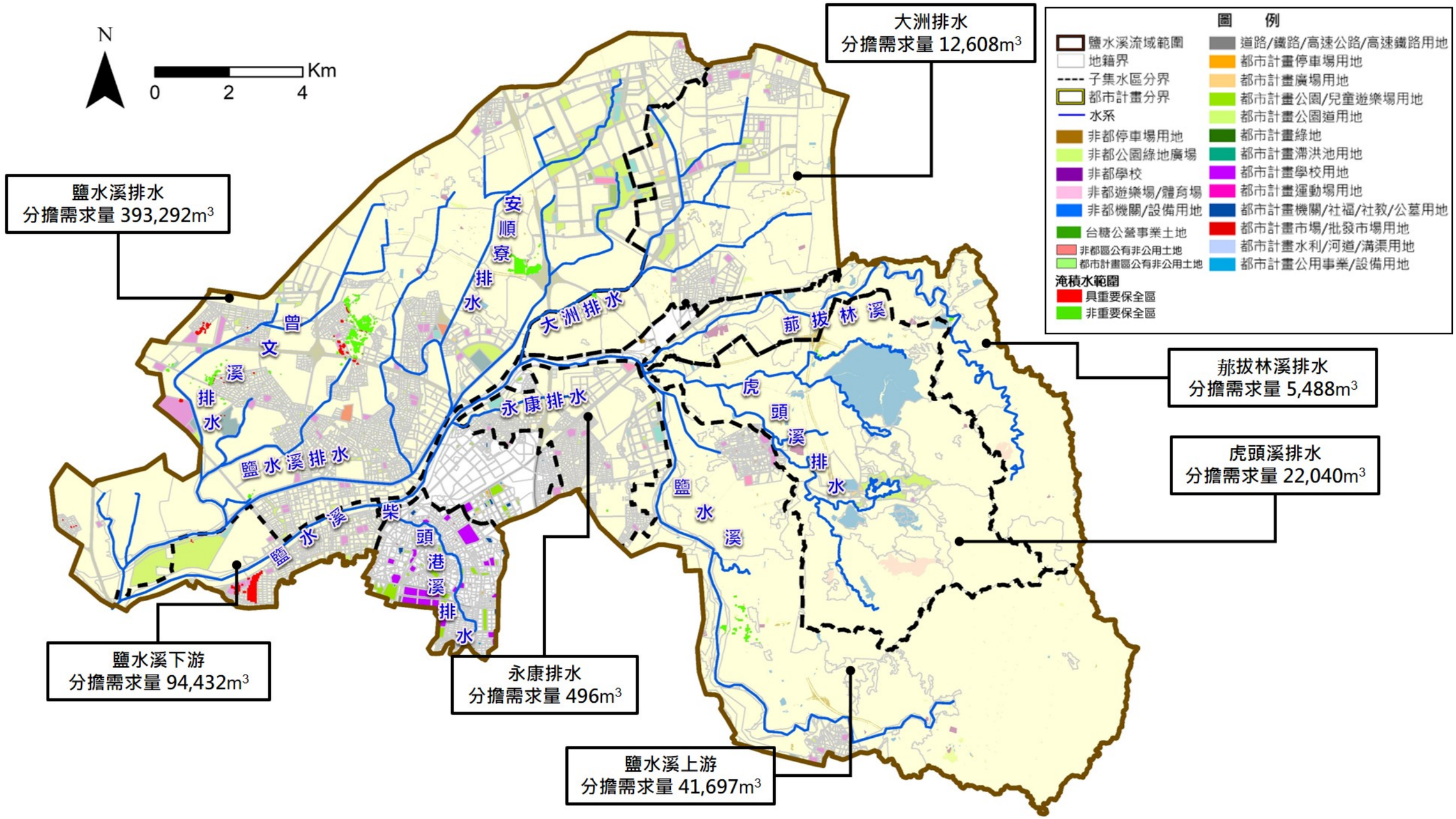


圖 6-1-15 計畫區在定量(200mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公共設施用地)

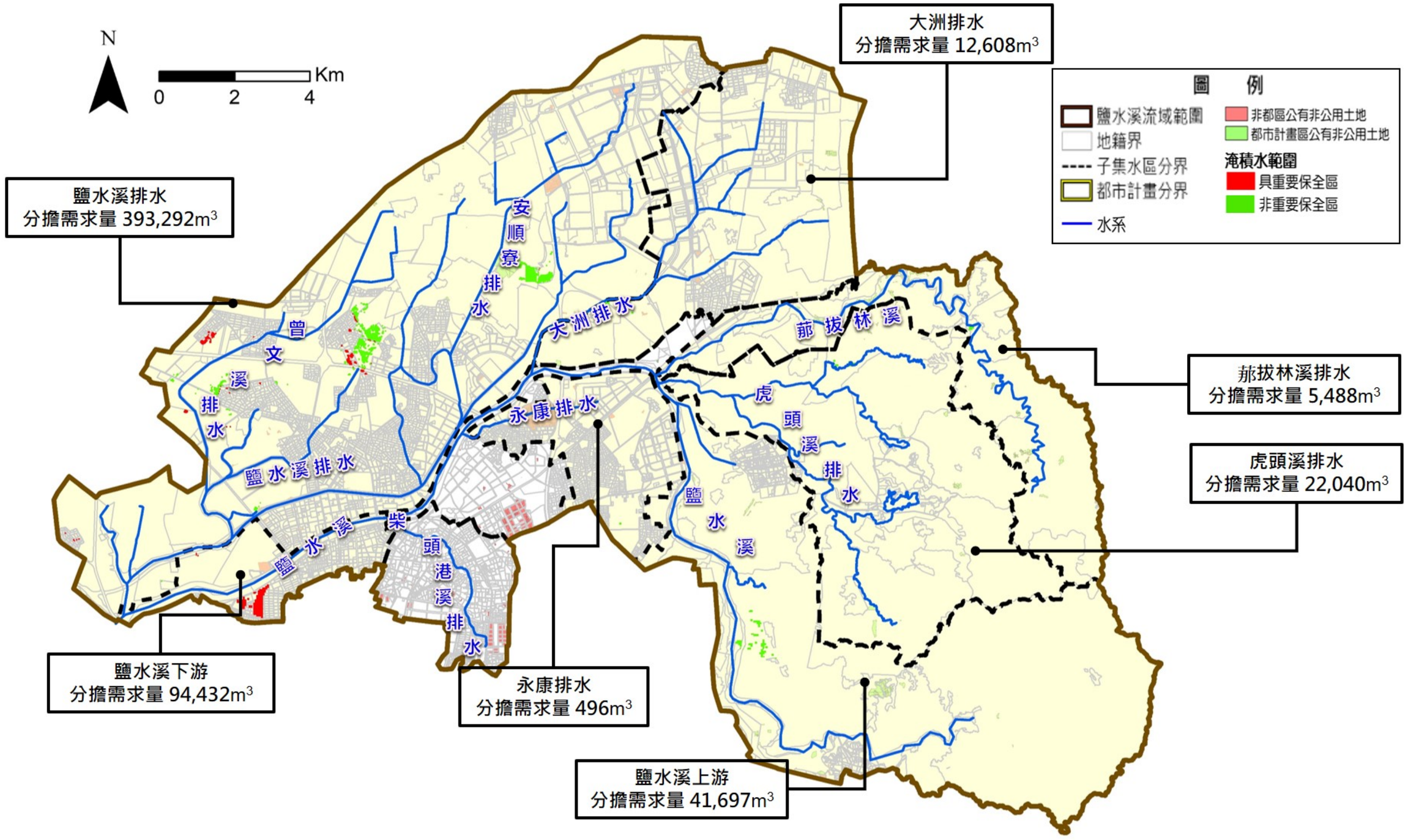


圖 6-1-16 計畫區在定量(200mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公有非公用用地)

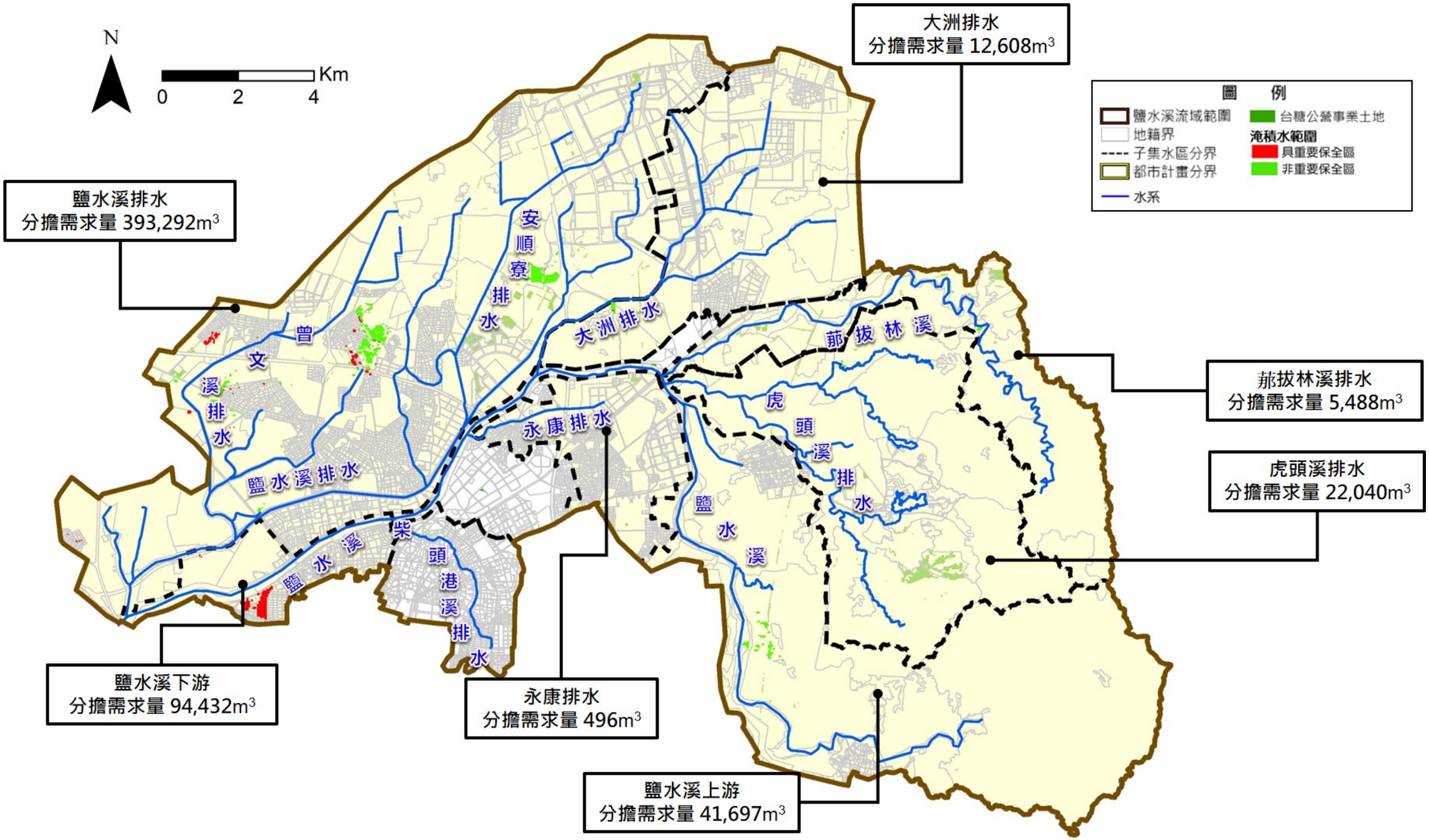


圖 6-1-17 計畫區在定量(200mm/24hr)降雨情境下之逕流分擔需求量分布圖(公營事業用地)

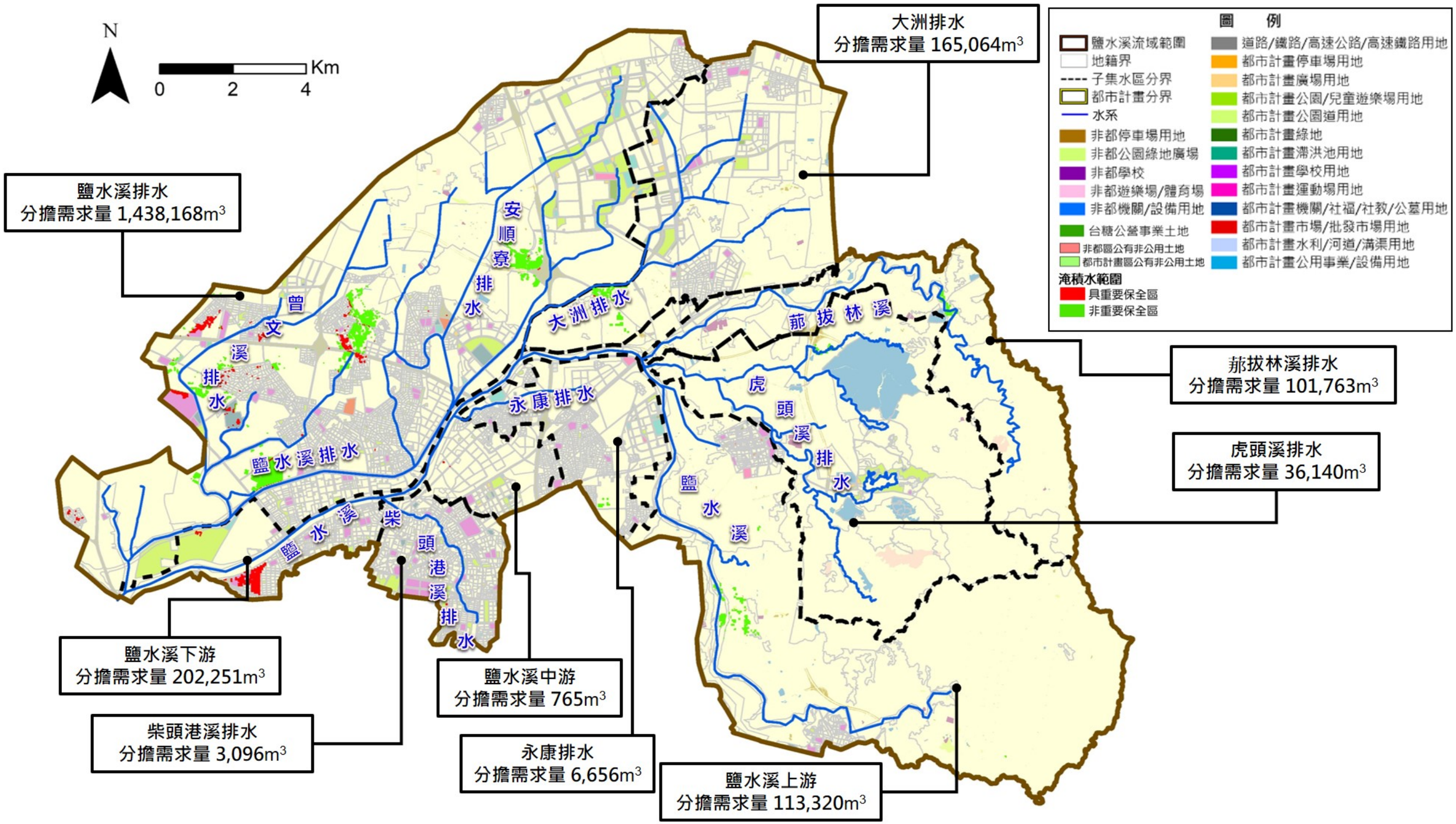


圖 6-1-18 計畫區在原治理計畫(275mm/24hr)情境下之逕流分擔需求量分布圖(公共設施用地)

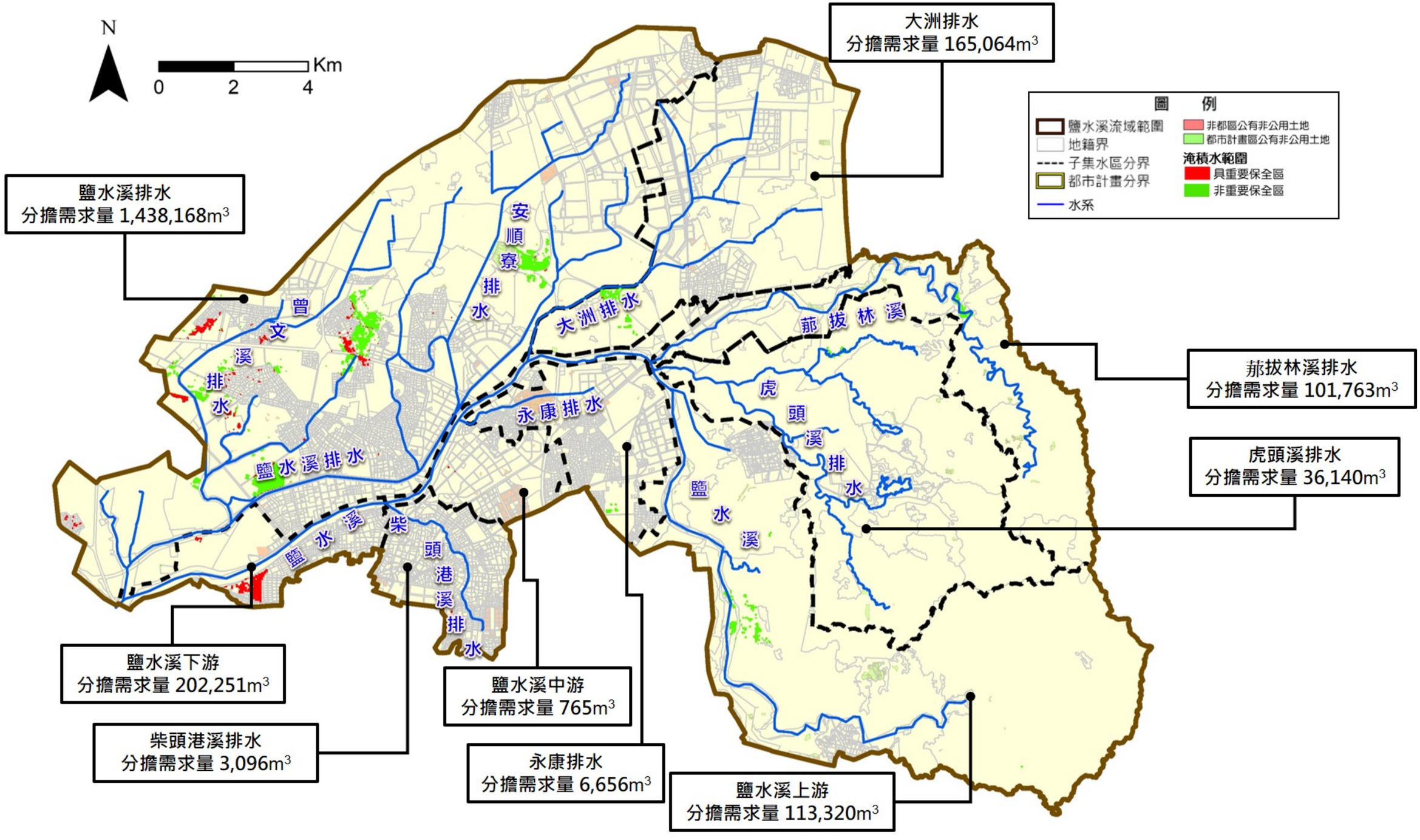


圖 6-1-19 計畫區在原治理計畫(275mm/24hr)情境下之逕流分擔需求量分布圖(公有非公用用地)

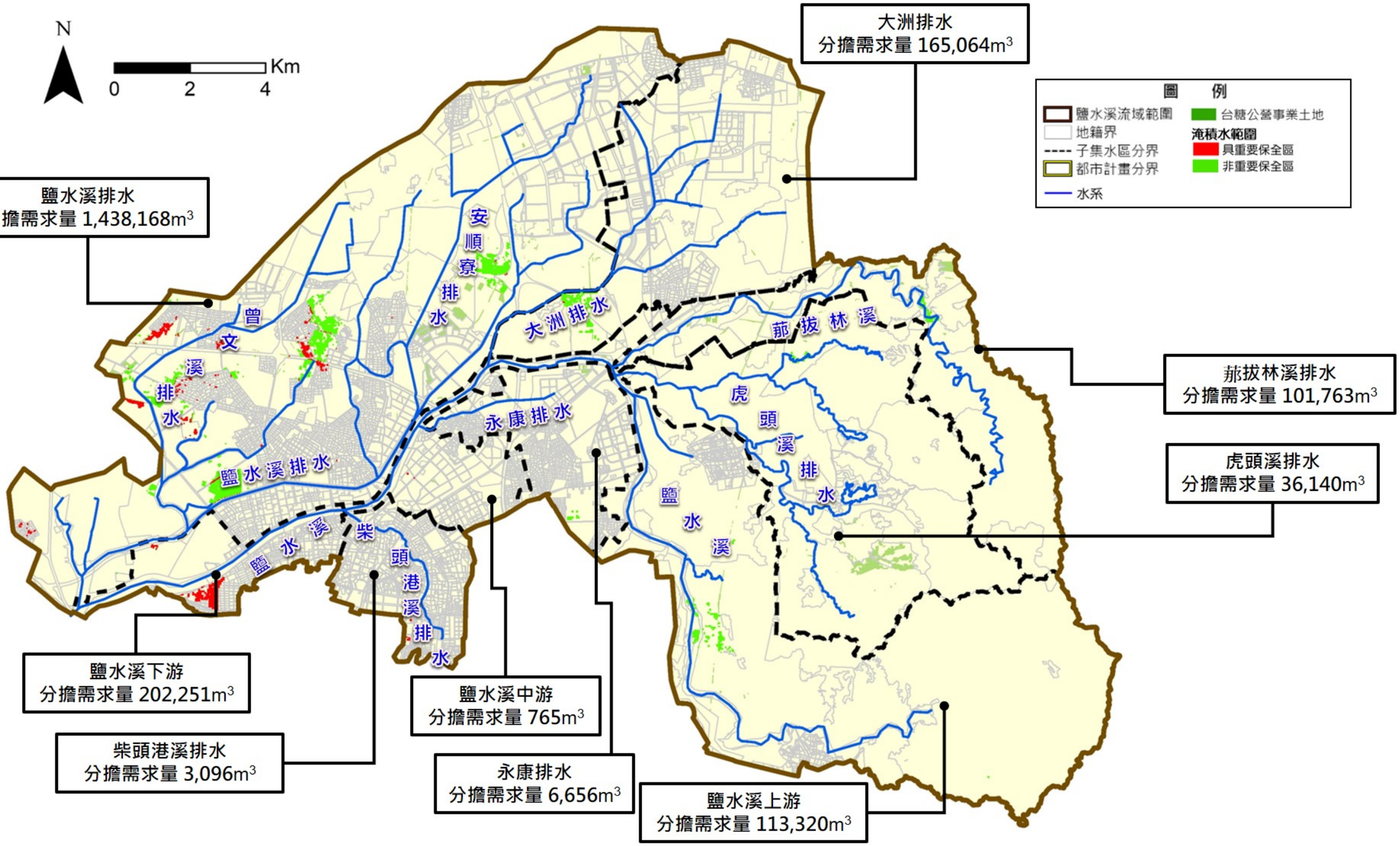


圖 6-1-20 計畫區在原治理計畫(275mm/24hr)情境下之逕流分擔需求量分布圖(公營事業用地)

6-2 逕流分擔可利用空間盤點

6-2-1 土地資源盤點

考量計畫區環境條件，盤點計畫範圍內可導入逕流抑制、逕流暫存等逕流分擔設施，且較易取得使用之土地，透過都市及非都市土地使用分區圖與國土利用調查圖，盤點出計畫區內之公共設施用地，並配合地籍資料納入公有非公用與公營事業及農田水利署土地等二類土地，以全面瞭解逕流分擔可利用空間的供給總量及座落區位，6-2-2小節將針對經盤點得到之土地資源進行初步篩選及說明。相關盤點方式及盤點成果如表6-2-1～表6-2-4及圖6-2-1~圖6-2-3所示。

表 6-2-1 土地資源盤點方式及盤點成果表

項目	盤點方式	盤點成果(ha)
公共設施用地	・都市計畫區：依據臺南市政府 109 年 4 月提供之都市計畫圖中，擷取屬於公共設施用地者。 ・非都市計畫區：民國 109 年 4 月購買內政部國土測繪中心最新之國土利用現況調查成果，擷取屬於公共利用土地、遊憩利用土地之「公園綠地廣場」及「體育場所」、交通利用土地之「停車場」等利用類別者，並透過衛星影像圖及現場調查盤點出已開闢者。	4,513.61
公有非公用土地	本計畫對公有非公用土地之定義係依國有財產法第 3-1 條與第 4 條，以及臺南市市有財產管理自治條例第 3-1 條及第 4-2 條中列明所定之，故由地籍圖中擷取土地所有權屬性為公有之土地，再與公共設施用地圖資進行套疊，將重疊部分土地扣除後，得公有非公用土地。	315.55
公營事業及農田水利署土地	・本計畫對公營事業土地之定義係依公營事業移轉民營條例第 3 條中列明項目，以及參考國家發展委員會發布之現行國營事業一覽表所定之，並納入農田水利署土地共同進行盤點。 ・由地籍圖中擷取土地所有權屬性為私有之土地，接續選取所有權人姓名屬公營事業及農田水利署者，並將選取出之土地與公共設施用地圖資進行套疊，將重疊部分從中扣除，得公營事業及農田水利署土地。 ・考量農田水利署之土地多為狹長形狀或已為溝渠、水路，故而排除；另公營事業現況多已有使用或未來規劃使用之情形，因此本計畫主要針對台糖事業之待活化土地作為盤點對象。	166.95

表 6-2-2 計畫區公共設施用地面積統計表

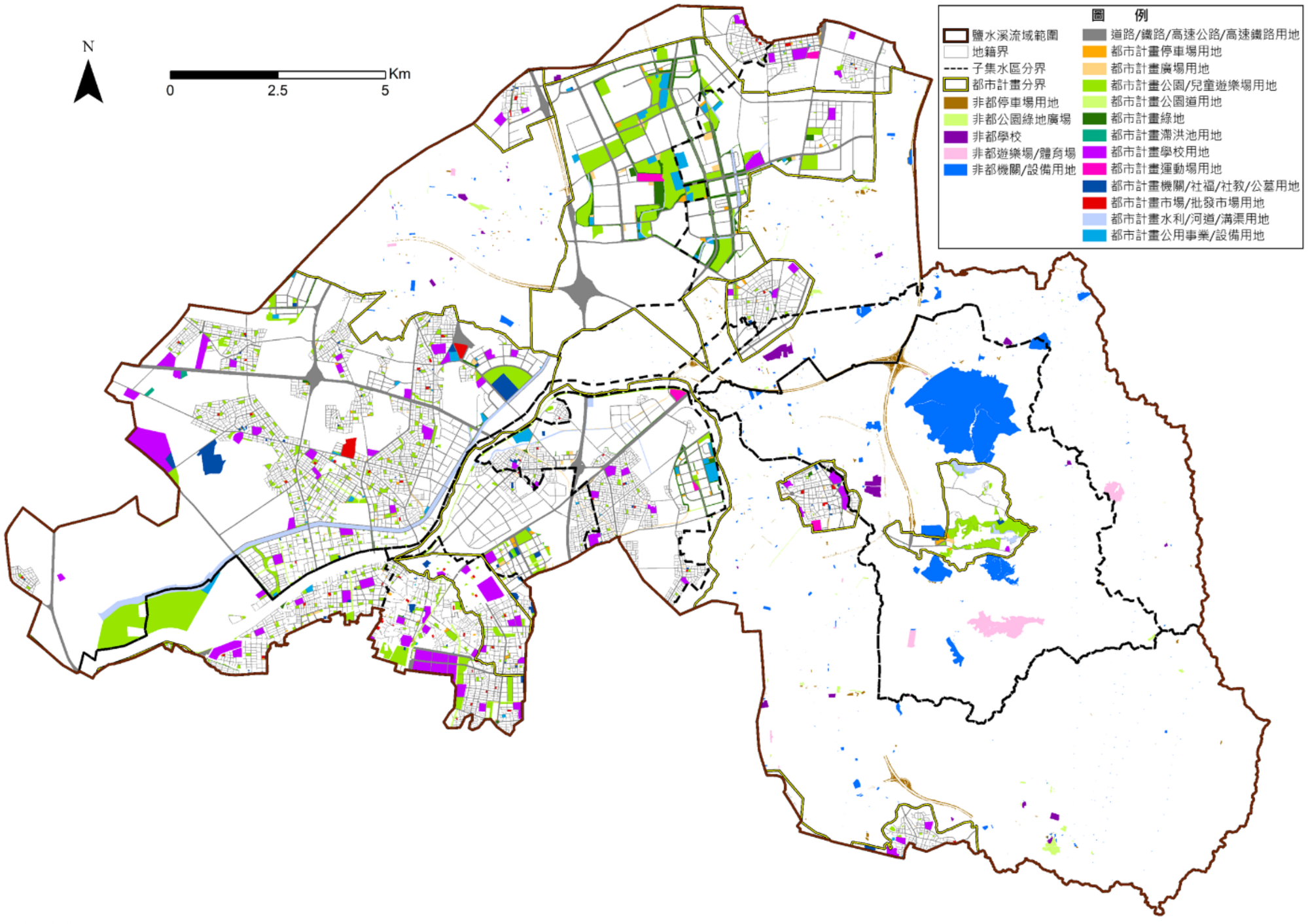
子集水區		公共設施用地面積(ha)				
		處	位於都市計畫區範圍內	處	位於非都市計畫區範圍內	小計
1	鹽水溪下游	155	267.04	0	0.00	**267.04**
2	鹽水溪中游	122	170.93	33	3.89	**174.82**
3	鹽水溪上游	85	107.34	389	60.28	**167.62**
4	鹽水溪排水	884	1,907.33	233	42.60	**1,949.93**
5	大洲排水	234	441.05	182	26.64	**467.69**
6	菁拔林溪	3	10.29	241	67.57	**77.86**
7	虎頭溪排水	50	119.94	373	576.80	**696.74**
8	柴頭港溪排水	346	381.68	0	0.00	**381.68**
9	永康排水	226	330.24	0	0.00	**330.24**
總計		2,105	3,735.84	1,451	777.77	**4,513.61**

表 6-2-3 計畫區公有非公用土地面積統計表

子集水區		處	公有非公用土地面積(ha)
1	鹽水溪下游	35	15.05
2	鹽水溪中游	205	40.91
3	鹽水溪上游	232	35.44
4	鹽水溪排水	396	68.29
5	大洲排水	105	15.79
6	菁拔林溪	186	32.48
7	虎頭溪排水	69	15.79
8	柴頭港溪排水	226	32.85
9	永康排水	649	58.94
總計		**2103**	**315.55**

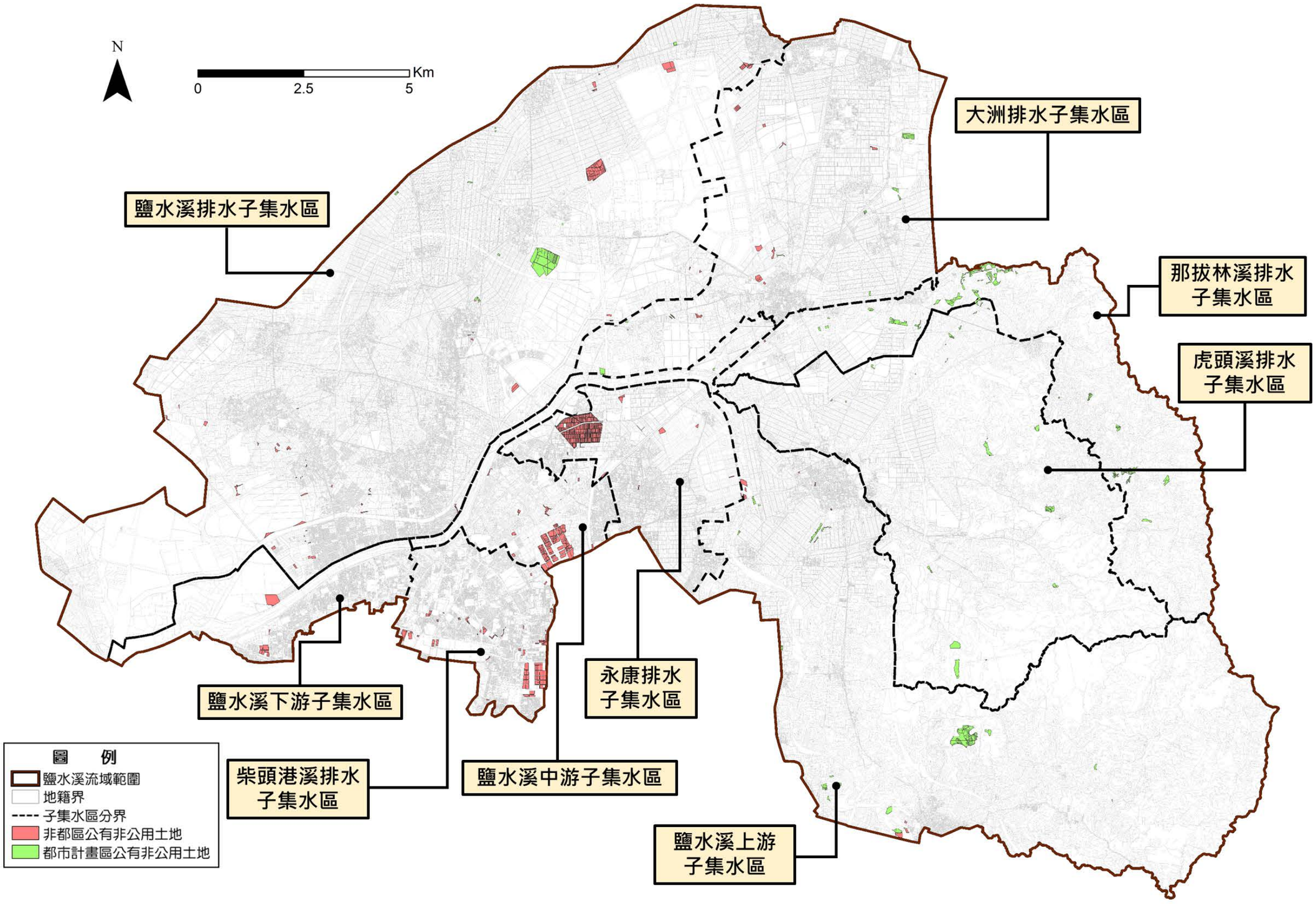
表 6-2-4 計畫區公營事業及農田水利署土地面積統計表

子集水區		處	公有非公用土地面積(ha)
1	鹽水溪下游	0	0.00
2	鹽水溪中游	31	1.38
3	鹽水溪上游	49	3.21
4	鹽水溪排水	690	77.98
5	大洲排水	74	5.24
6	菁拔林溪	60	22.76
7	虎頭溪排水	96	50.66
8	柴頭港溪排水	0	0.00
9	永康排水	88	5.72
總計		**1088**	**166.95**



資料來源：本計畫彙整統計(109.10)。

圖 6-2-1 計畫區內公共設施用地分布圖



資料來源：本計畫彙整統計(109.10)。

圖 6-2-2 計畫區內公有非公用土地分布圖

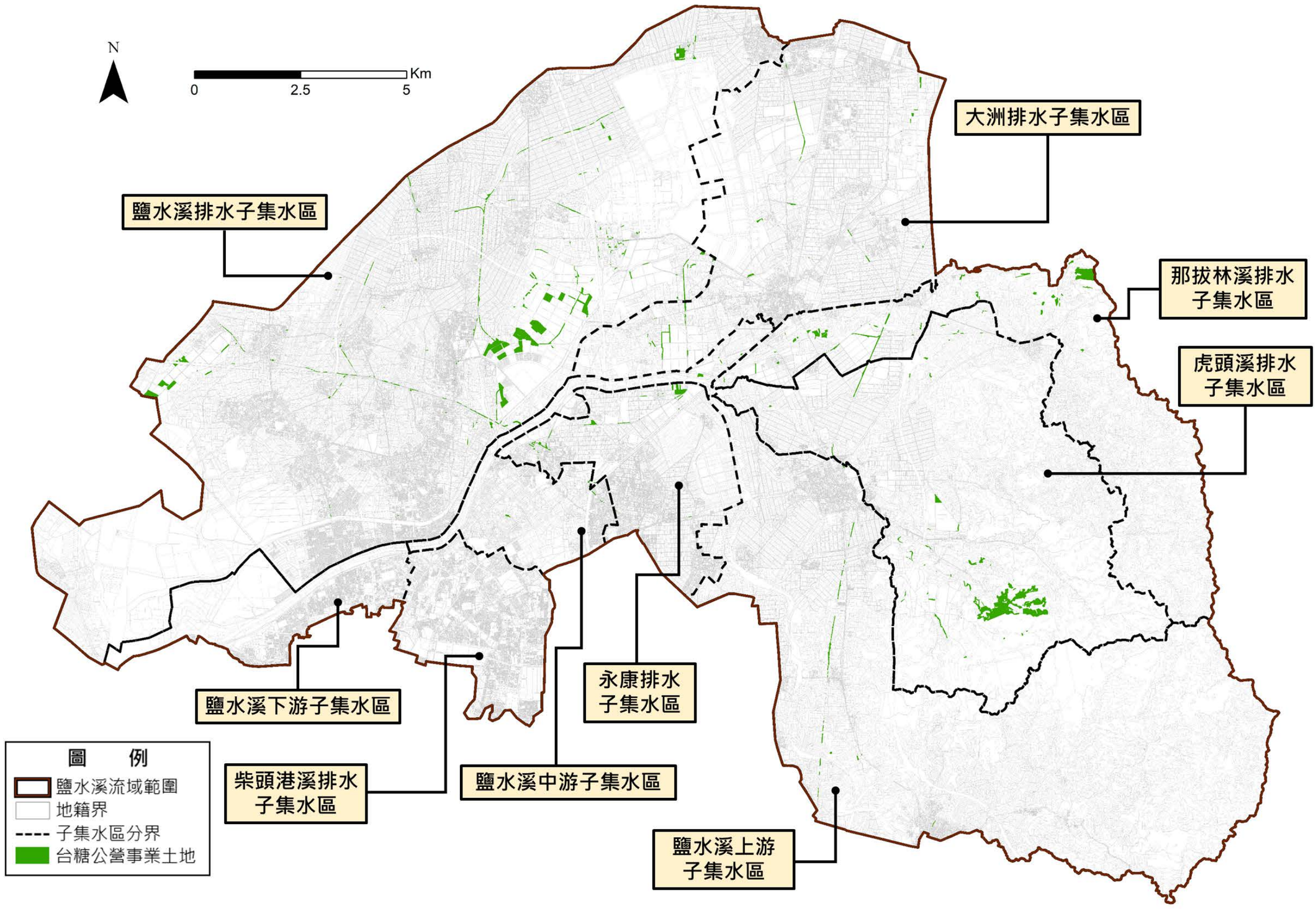


圖 6-2-3 計畫區內公營事業土地分布圖

資料來源：本計畫彙整統計(109.10)。

6-2-2 逕流分擔空間篩選

考量公共設施用地之使用性質與功能不同，並非所有的公共設施用地均適合兼作滯蓄洪使用，且公共設施用地於多目標使用之原則下，其滯蓄洪型態仍應依其屬性類別不同而有所差異；公有非公用土地與公營事業及農田水利署土地亦為須有一定條件之土地才能具備逕流分擔能力，故本計畫參照「逕流分擔技術手冊」及相關逕流分擔案之土地空間篩選方式，針對1.土地使用性質屬公共維生性質或災害敏感、生態敏感、文化景觀等區位，不宜兼作滯蓄洪使用；2.土地形狀狹長，現況為溝渠或道路用地；3.土地現況或未來已有滯蓄洪設施規劃；4.非閒置或非低度利用土地等於逕流分擔空間中排除，各類土地之初選盤點說明如表6-2-5，共計有3,051處土地納入初選(表6-2-6)，初步篩選後之各逕流分擔空間如附錄四表1~表3及圖6-2-4所示，後續將再與各土地之目的事業主管機關、使用機關及管理機關等單位協商，確認可無償提供本計畫利用之逕流分擔公間。整體對於逕流分擔土地篩選之流程如圖6-2-3所示。

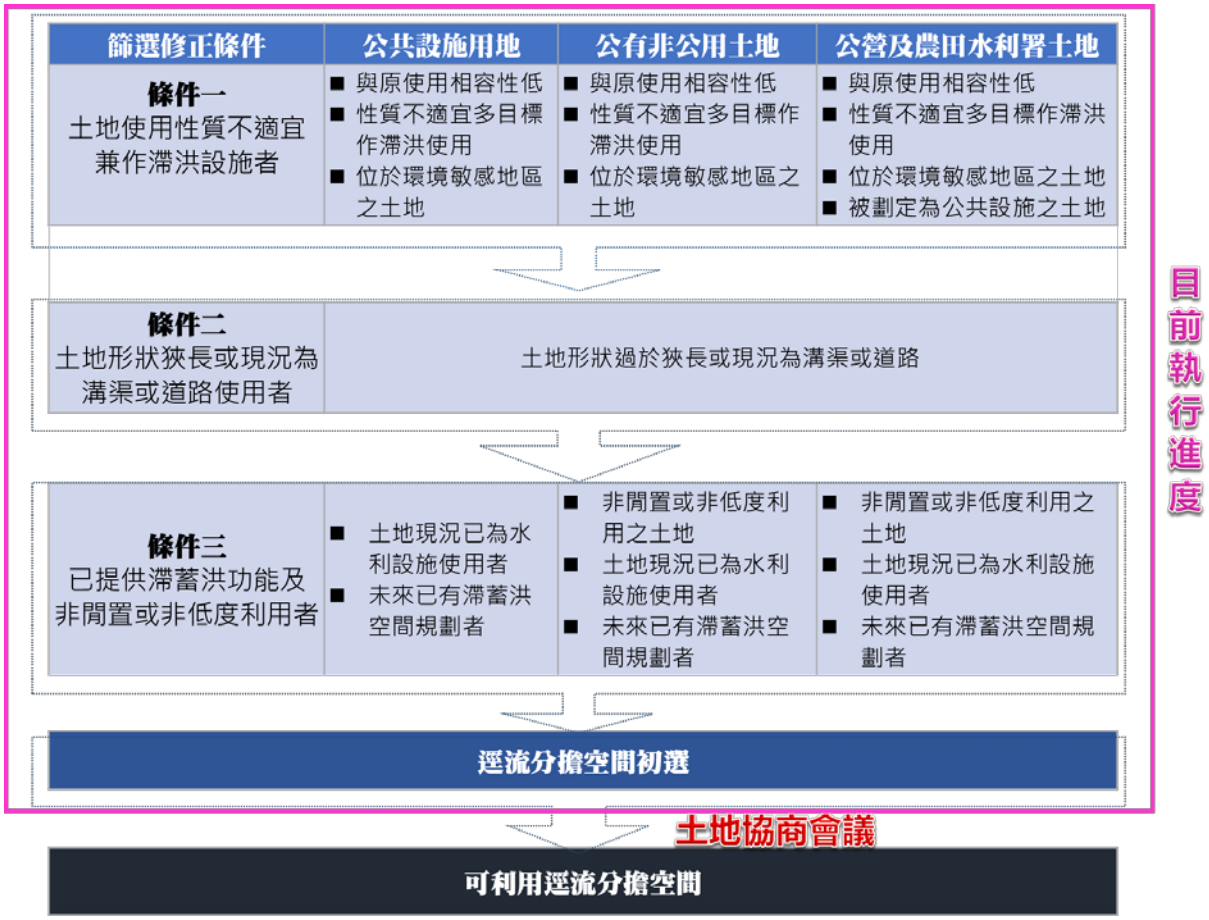


圖 6-2-3 逕流分擔可利用空間篩選操作流程圖

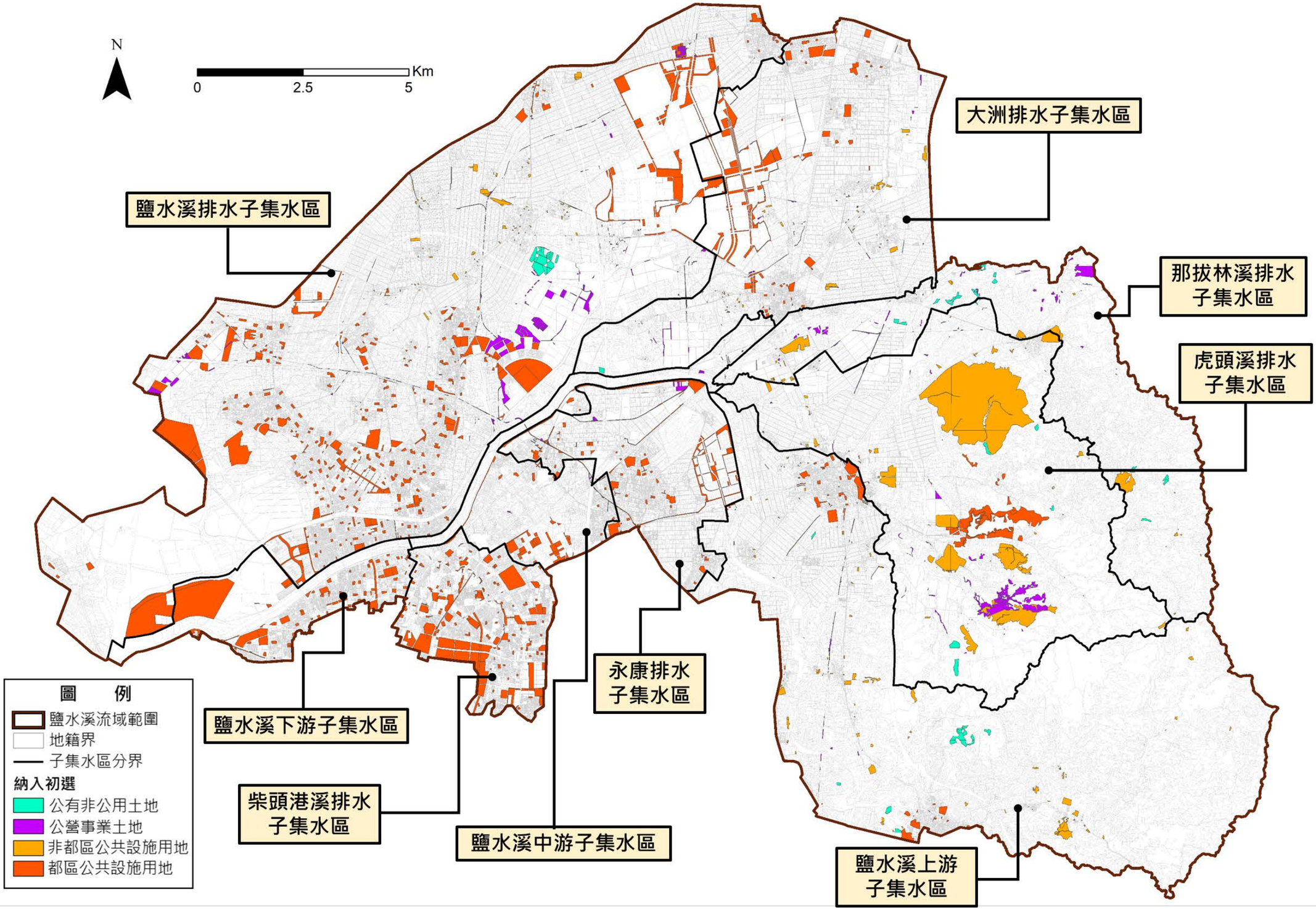
表 6-2-5 逕流分擔空間初選說明表

<table>
<tr><td colspan="2">篩選條件</td><td colspan="3">說明</td></tr>
<tr><td colspan="2">土地使用性質不宜兼作滯洪使用之土地</td><td colspan="3">・參考「氣候變遷下都市地區滯洪空間之規劃」(內政部建研所，民 101)，對於本次公共設施用地使用兼容滯蓄洪空間者，包含：公園、學校、廣場、綠地、公共事業用地..等，非屬其建議項目者，予以排除，其類別分別為：加油站用地、污水處理場用地、自來水事業用地、電力設備用地、河川區、河道用地、溝渠用地、河川區(兼供道路使用)、河道用地兼道路用地、道路交通用地，其中道路交通用地剔除係考量計畫區一般市區道路下方多有管線或有下水道箱涵通過，且路寬有限，工程執行不易，而 8m 寬以上、省道等級之道路，雖路寬足夠，但多已列為都市計畫內救災、避難道路，不宜供滯蓄洪使用，故予以排除。
・公有非公用土地及公營事業土地則是藉由「內政部營建署城鄉發展分署國土規劃地理資訊圖臺」公告之環境敏感地與其他不適宜之土地(如：河川區、變電所用地、加油站等等)者予以排除。</td></tr>
<tr><td colspan="2">土地形狀過於狹長、細碎或現況為溝渠或道路使用之土地</td><td colspan="3">・考量此類土地難以施作，使滯洪能力受限，且難以轉作為逕流分擔使用，故予以排除。
・考量細碎之土地其逕流分擔成效有限，將公有非公用土地面積小於 0.5 公頃之土地，予以排除。</td></tr>
<tr><td colspan="2">已提供滯蓄洪功能及非閒置或非低度利用之土地</td><td colspan="3">・使用現況已提供滯蓄洪功能，並已納入分擔基礎模型內，故予以排除。
・未來已有滯蓄洪空間規劃之土地，並已納入分擔基礎模型內，故予以排除。
・非閒置或非低度利用之土地：閒置或低度利用土地之定義係參考「臺南市市有閒置及低度利用房地處理要點」及「國有公用不動產依國有財產法第三十四條第一項變更為非公用財產之處理原則」，於公有非公用土地及公營事業土地進行修正，排除現況已開發使用，或已有整體開發計畫之土地。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">初選結果</td><td>類別</td><td>公共設施用地</td><td>公有非公用土地</td><td>公營事業土地</td></tr>
<tr><td>面積(數量)</td><td>2085.53ha
(1,914 處)</td><td>65.17ha
(49 處)</td><td>166.95ha
(1,088 處)</td></tr>
</table>

表 6-2-6 本計畫初步篩選之逕流分擔土地統計表

子集水區		公共設施用地					公有非公用土地		公營事業土地		總計	
		位於都市計畫區內		位於非都市計畫區內		小計	處	納入初選之面積(ha)	處	納入初選之面積(ha)	**處**	**納入初選之面積(ha)**
		處	納入初選之面積(ha)	處	納入初選之面積(ha)							
1	鹽水溪下游	107	173.17	0	0.00	173.17	0	0.00	0	0.00	**107**	**173.17**
2	鹽水溪中游	71	40.74	6	0.34	41.07	0	0.00	31	1.38	**108**	**42.45**
3	鹽水溪上游	68	47.49	133	39.83	87.32	12	14.96	49	3.21	**262**	**105.49**
4	鹽水溪排水	629	661.23	98	19.35	680.58	15	23.85	690	77.98	**1,432**	**782.42**
5	大洲排水	157	133.15	87	15.12	148.27	1	1.36	74	5.24	**319**	**154.87**
6	菉拔林溪	0	0.00	45	37.46	37.46	16	14.84	60	22.76	**121**	**75.06**
7	虎頭溪排水	35	76.90	92	522.71	599.61	5	10.15	96	50.66	**228**	**660.43**
8	柴頭港溪排水	224	227.09	0	0.00	227.09	0	0.00	0	0.00	**224**	**227.09**
9	永康排水	162	90.94	0	0.00	90.94	0	0.00	88	5.72	**250**	**96.66**
小計		1,453	1,450.72	461	634.81	2,085.53	49	65.17	1088	166.95	**3,051**	**2,317.65**

資料來源：本計畫彙整統計(109.10)。



資料來源：本計畫彙整分析(109.10)。

圖 6-2-4 計畫區逕流分擔空間初步篩選成果圖

6-3 逕流分擔潛能量評估

6-3-1 分擔潛能量估算方法

依據「逕流分擔技術手冊」，逕流分擔潛能量體之計算通則性公式如下：

可貯留量Q(m^3)＝可使用面積(m^2)×容許貯留深度(m)

其中，本計畫對於可使用面積之訂定係參考經濟部水利署水利規劃試驗所「都市防洪空間規劃與管理研究(2/2)」(103)，依據「都市計畫法臺南市施行細則」(108)，考量土地建蔽率後，以法定空地比率減去一定比例為原則決定；容許貯留深度在公共設施用地部分係參考臺南相關逕流分擔案，考量臺南市政府各單位之執行顧慮，如教育局建議須考量學童安全性及可併同永續校園與綠建築工法之保水容積；工務局建議須考量登革熱情況，相關公園、滯洪池設施應採用乾式，減少孑孓孳生；交通局考量停車用地車輛及人員安全，建議蓄水深度以10cm為限...等，並與各單位完成協商後之成果，而容許貯留深度在公有非公用土地及公營事業及水利會土地部分則考量此類土地現況多作農業使用，其地形約低於周邊道路0.3～0.5m，故暫以0.5m計，後續將配合與各單位之協商作業加以決定，各類土地之逕流分擔潛能量估算原則如表6-3-1所示。

另為建立土地單位及水利單位的溝通語言，使各土地事業目的主管機關能瞭解、估算各土地之逕流分擔(潛能)量，以每單位面積(平方公尺)土地分擔之體積(立方公尺)作為土地逕流分擔(潛能)量的單位，各土地之分擔(潛能)量體即可經由乘上土地面積後求得。

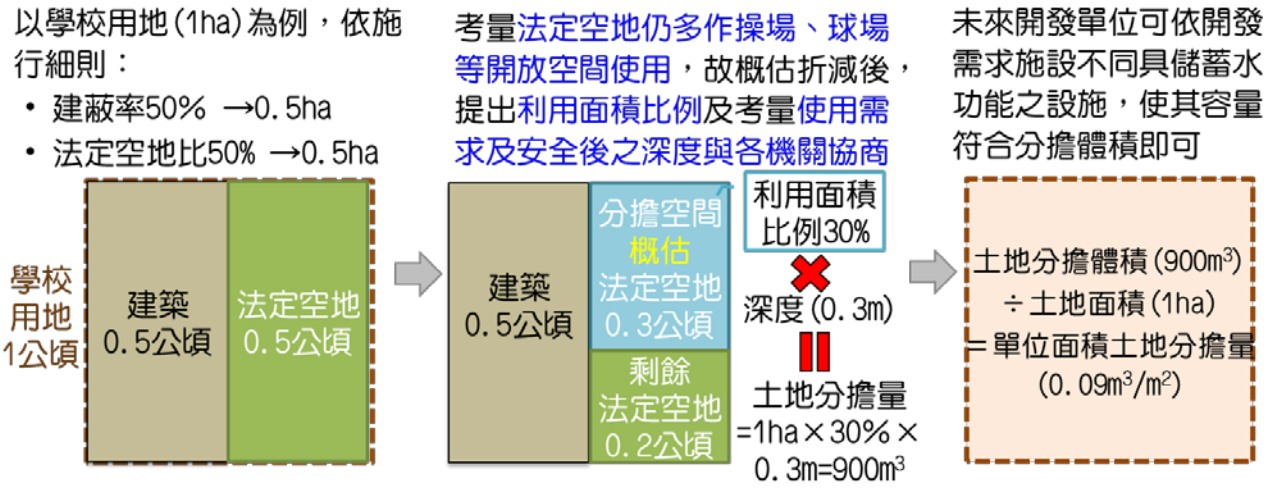


圖 6-3-1 單位面積土地分擔量之研擬說明示意圖

表 6-3-1 各類土地之逕流分擔潛能量估算原則表

類別			使用分區名稱/現況土地利用	都市計畫法		本計畫評估			備註
				建蔽率(%)	法定空地比(%)	利用面積比例(%)	深度(m)	單位面積土地分擔量(m^3/m^2)=單位面積利用率×深度	
公共設施用地	都計區	學校(國小、國中)	國小用地、國中用地、國中小用地	50	50	30	0.3	0.09	公共設施用地之單位面積土地逕流分擔係引用以往計畫區內相關逕流分擔案中，與臺南市政府各單位協商後，各單位同意之成果
		學校(高中職以上)	高中用地、高職用地、大專以上用地	50	50	30	0.5	0.15	
		大型公園(>5 公頃)	公園用地、公園兼兒童遊樂園	12	88	68	0.5	0.34	
		小型公園(<5 公頃)	公園用地、公園兼兒童遊樂園	15	85	65	0.2	0.13	
		兒童遊樂場	兒童遊樂園用地	12~15	85~88				
		廣場	廣場用地	0	100	70	0.3	0.21	
		停車場之停車廣場(平面使用)	停車場用地、	10	90	70	0.1	0.07	
			廣場兼供停車場用地	0~10	90~100				
		綠地	綠地	0	100	25	0.3	0.075	
		機關、市場、社教機構、郵政、公共事業	機關用地、社福用地、郵政用地	60	40	15	0.3	0.045	
			市場用地、批發市場用地	80	20	15	0.3		
			公共事業用地	40~70	30~60	15	0.3		
	非都區	公共利用土地	學校(小學、中學)	-	-	30	0.3	0.09	單位面積土地分擔量同都計區之國中小學校用地
			學校(大專院校、特種學校)	-	-	30	0.5	0.15	單位面積土地分擔量同都計區之高中職以上學校用地採用值
			政府機關、社會福利設施	-	-	15	0.3	0.045	單位面積土地分擔量同都計區之機關、社福用地採用值

註：1.土地逕流分擔(潛能)量(m^3)＝土地面積(m^2)x單位面積土地分擔量擔(潛能)量(m^3/m^2)。

2.後續將透過協商作業，決定各類土地之單位面積土地分擔量。

表 6-3-1 各類土地之逕流分擔潛能量估算原則表(續 1)

類別			使用分區名稱/現況土地利用	都市計畫法		本計畫評估			備註
				建蔽率(%)	法定空地比(%)	利用面積比例(%)	深度(m)	單位面積土地分擔量(m^3/m^2)=單位面積利用率x深度	
公共設施用地	非都區	遊憩利用土地	公園綠地廣場(>0.1ha)	-	-	65	0.2	0.13	單位面積土地分擔量同都計區之小型公園用地採用值
		遊憩利用土地	公園綠地廣場(＜0.1ha)	-	-	25	0.3	0.075	單位面積土地分擔量同都計區之綠地採用值
		遊憩利用土地	體育場所	-	-	15	0.3	0.045	單位面積土地分擔量同都計區之公共事業用地採用值
		交通利用土地	停車場	-	-	70	0.1	0.07	單位面積土地分擔量同都計區之停車場用地採用值
公有非公用土地			--	-	-	該土地扣除已開發使用部分後減去20%	0.5	0.40	-
公營事業			--	-	-		0.5	0.40	-

註：1.土地逕流分擔(潛能)量(m^3)＝土地面積(m^2)x單位面積土地分擔量擔(潛能)量(m^3/m^2)。

2.後續將透過協商作業，決定各類土地之單位面積土地分擔量。

6-3-2 分擔潛能量估算成果

計畫區內各土地之逕流分擔潛能量初步估算成果如附錄四表1~表3，鹽水溪流域整體地分擔潛能量為488.62萬m^3(如表6-3-2)。其中，計畫區內公共設施土地之逕流分擔量為395.77萬m^3，公有非公用土地之逕流分擔量為26.07萬m^3，台糖活化土地之逕流分擔量為66.78萬m^3。

另外，如從各子集水區來看，以鹽水溪排水子集水區整體分擔潛能量最大，為203.33萬m^3，其次分別為虎頭溪排水及大洲排水子集水區，分別為70.08萬及53.94萬m^3；以鹽水溪中游子集水區最少，為7.01萬m^3。

表 6-3-2 計畫區土地逕流分擔潛能量估算成果表

子集水區		分擔潛能量(萬㎥)			
		公共設施用地	公有非公用土地	公營事業土地	合計
1	鹽水溪下游	46.21	0.00	0.00	46.21
2	鹽水溪中游	6.46	0.00	0.55	7.01
3	鹽水溪上游	11.21	5.99	1.29	18.48
4	鹽水溪排水	162.60	9.54	31.19	203.33
5	大洲排水	51.31	0.54	2.09	53.94
6	菉拔林溪	2.60	5.94	9.11	17.64
7	虎頭溪排水	45.75	4.06	20.26	70.08
8	柴頭港溪排水	43.16	0.00	0.00	43.16
9	永康排水	26.47	0.00	2.29	28.76
小計		395.77	26.07	66.78	488.62

資料來源：本計畫分析統計(109.10)。

6-4 逕流分擔方案初步規劃

依「逕流分擔技術手冊」，逕流分擔方案係以水道設施依其治理計畫完成整治為前提，經本計畫與台南市水利局討論後，認為計畫區內之治理工成均可陸續推動或有替代方案執行，故依此進行分擔基礎模型模擬。

又依據分擔基礎模型之洪水演算成果(詳3-4-2節)，計畫區內之保東、海尾寮上游、安中路、本淵寮、公塭及12佃地區等14處具淹水災害之地區，且經依法規評估逕流分擔必要性，仍有7處具有符合法令且有重要保全地區(詳4-2、4-3節)；此外，由於計畫區屬感潮範圍，平時可重力排放，大雨時局部地區會受外水影響，無法重力排洪，屬「逕流分擔技術手冊」所述之混合型系統集水區，故依據本計畫目標故分別依其地形、水系分布、可利用逕流分擔空間等條件研擬逕流抑制或暫存、農田在地滯洪、逕流分散或其他等初步逕流分擔方案，並搭配與水共存措施，降低淹水損失，至於其他淹水災害損失較低之非重要保全區，如農業區、魚塭區等，則考量其本身即有儲蓄降雨、減輕渠道負荷之功能，故在降雨期間建議採自然承擔方式，且維持土地原本之天然災害救助機制，降低民眾損失，並考量土地作物之生長需求或養殖環境之維持，建議降雨過後可透過臨時抽水機抽排方式降低土地之蓄水量。茲依各逕流分擔方案架構初步評估如下，後續將於明年度配合目的事業主管機關協調會議成果，持續針對各逕流分擔區域進行評估:

一、逕流抑制或暫存方案

由於計畫區地勢平坦低窪，水道通洪能力易互相影響，且易發生淹水災害轉移，故為儘可能增加地區之儲蓄水空間，減少降雨期間水道內或匯集至水道內之逕流量，初步已將本案篩選可提供逕流分擔利用之公有非公用土地、公營事業土地皆納入本案逕流分擔方案內，各土地分擔量體及分布區位如附錄四表1~表3及圖6-2-5所示，建議明年度可據此跟鹽水溪流域內各目的主管機關進行初步溝通協商會議，討論各筆土地之逕流分擔區位及深度是否恰當。此外，於「鹽水溪(含支流菁拔林溪)河川環境管理規劃」中提及河川防災管理區中之鹽水溪待建堤防或需改建加強之部分，也可採用逕流暫存相關措施，增加儲蓄水之空間。另為避免影響各土地其原公共設施之使用目的，以該土地之儲蓄水空間至少滿足本案所擬之分擔量體為主，不限制其施設型式，可以開放空間局部降挖、增設透水鋪面、雨水花園、滲透管溝、綠屋頂、草溝、雨水儲留桶等透保水貯集水設施、增設滯

(蓄)洪池、增設雨水積磚等多元、組合方式施作能儲蓄降雨或調節水道逕流量、具有逕流抑制或暫存功能之分擔措施，使各單位可依其使用目的自行調整，故為此亦提出各類土地適宜之逕流抑制或暫存設施類型(表6-4-1)，供未來各單位開發時評估參考，詳細之設施內容與施作方式可參考新北市水利局「透水保水設施規劃參考手冊」(101)、內政部建築研究所「社區及建築基地減洪防洪規劃手冊」(102)及營建署「水環境低衝擊開發設施操作手冊」(104)。

表 6-4-1 各類土地適宜之逕流抑制或暫存措施說明表

土地使用分區	設置場所	局部降挖	透保水貯集水設施						滯(蓄)洪池	雨水積磚
			草溝	透水鋪面	綠屋頂	雨水花園	滲透管溝	雨水儲留桶		
學校用地	操場	Δ	Δ	Δ	※	Δ	Δ	※	○	○
	停車場	Δ	Δ	○	※	○	Δ	Δ	○	○
	綠地	○	○	Δ	※	○	○	○	※	Δ
	建物及周邊	※	※	Δ	○	○	※	○	○	※
公園用地/公兒用地	空地/綠地	○	○	Δ	※	○	○	○	○	○
	停車場	Δ	Δ	○	※	○	Δ	Δ	Δ	○
	鋪面/步道	○	※	○	※	※	○	※	※	※
廣場	空地/綠地	○	○	Δ	※	○	○	○	Δ	○
	鋪面/步道	○	※	○	※	※	○	※	※	※
停車場	停車場	Δ	Δ	○	※	○	Δ	Δ	Δ	○
綠地	空地/綠地	○	○	Δ	※	○	○	○	※	Δ
機關用地	建物及周邊	※	※	Δ	○	○	※	○	○	※
	廣場/空地	○	○	Δ	※	○	○	○	Δ	○
	停車場	Δ	Δ	○	※	○	Δ	Δ	Δ	○

註：「○」表示較適用；「Δ」表示適用；「※」表示有條件適用。

二、農田在地滯洪方案

考量計畫區內之農田多低於其周邊道路或堤岸，本身即有儲蓄降雨、減輕渠道負荷之功能，故在降雨期間可採農田在地滯洪方式，在農田周遭適度加高田埂以承容天空降雨，減少逕流流出造成鄰近排水負擔，且維持其原本農業天然災害救助，亦可降低農民損失，另考量作物生長需求，建議降雨過後可透過臨時抽水機抽排方式降低農田蓄水量。

因此，考量因鹽水溪流域範圍較大，需大面積、大貯留空間之農田土地才具效果，且考量後續執行層面，若農田所有權人過多，將造成後續協調困難，故亦將此納入土地篩選原則，盤點流域鄰近排水路且可利用之農田土地(公營事業為主)。依據初步盤點結果，除另案(曾文溪排水逕流分擔

評估案)所建議公塭地區台糖活化土地外，本計畫另外建議可利用較大範圍之農田在地滯洪土地位於國道8號周遭，如圖6-4-1所示，為都市計劃區農業區、非都市計畫區一般農業、特定農業與特定專用區等4種土地使用分區之公有(營)土地，如圖6-4-2所示，其土地權屬大部分屬台糖公司所有，如圖6-4-3所示且鄰近安順寮排水旁4號滯洪池、鹽水溪排水之5號、6號蓄洪池，另外亦與以往台南市府研議之國八天然滯洪區的區位相同，後續操作手法除了加高田埂外，建議亦可利用降挖土地、連接排水路之手法，於大雨時作為滯蓄洪池功能，降低鄰近看西排水、鹽水溪排水及安順寮排水防洪負擔。此外，曾文溪排水十二佃疏洪道上游渠段兩側多為農地，如圖6-4-4，惟土地權屬皆為私有，若需取得足夠且有效益之面積，仍需靠後續多方協調。

遵照辦理，將持續追蹤，另目前朝向將地勢低且可耐淹之農田區域劃入洪水暫滯區，減輕保全對象(村落)淹水災害，並對提供滯蓄洪空間之土地所有權人或相關權利人給予適當金額之復建補助補償。並可分為處理內水或外水兩類：

(1)內水在地滯洪：相近於逕流抑制之源頭處理概念，透過田埂加高及可拆卸式出流控制設施，將地表逕流暫時儲蓄於農田中，降雨事件過後再移除可拆卸式出流工排除農田儲蓄之地表逕流。

(2)外水在地滯洪：與逕流暫存措施之離槽滯洪概念相近，透過沿岸堤防部分堤段採溢流堰形式之開口設計，配合平時低度利用的農田或土地，蒐集颱洪時期河道洪峰流量，並暫存於前述土地，並於退水時開啟閘門以重力方式將蓄水量排入原河道。

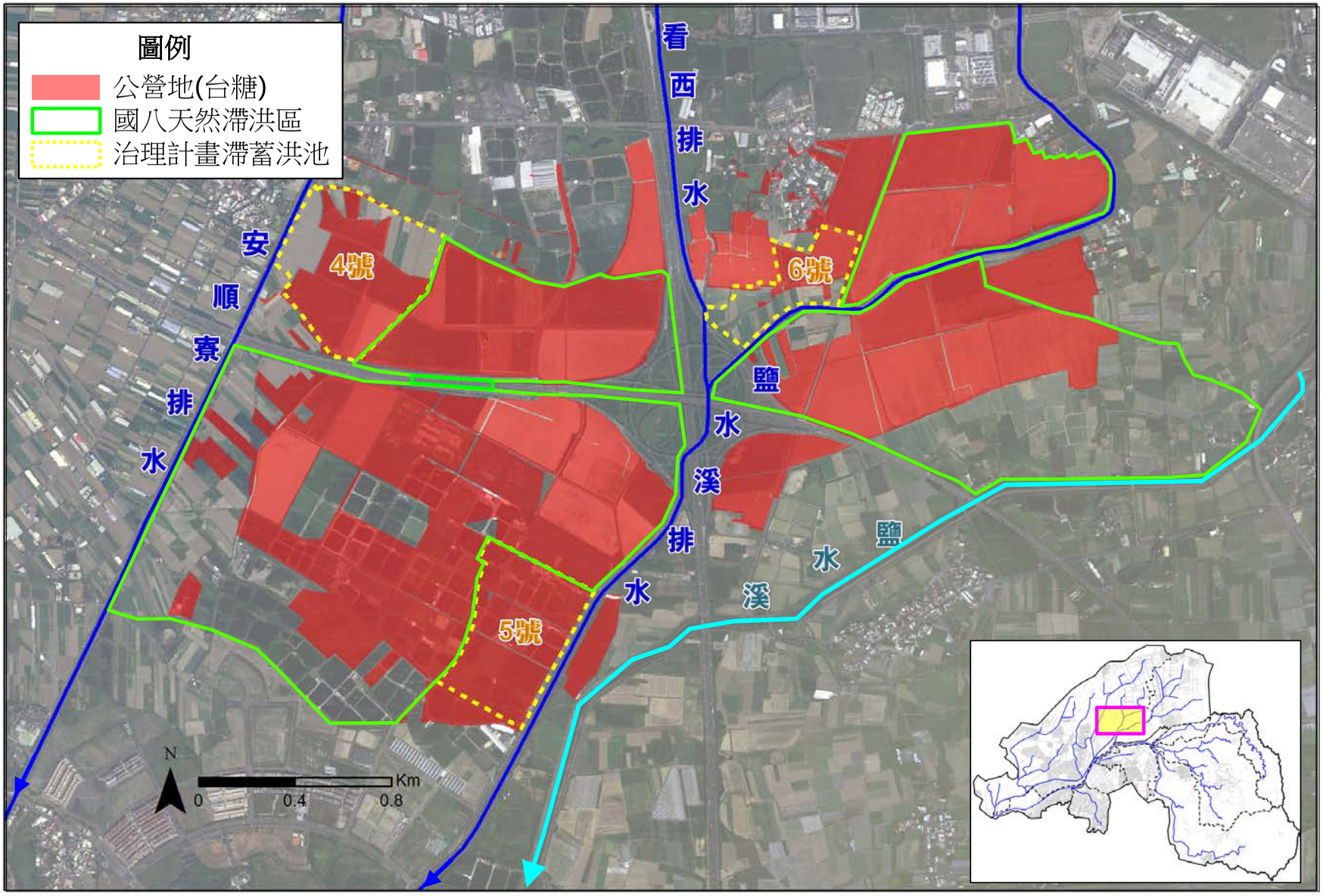


圖 6-4-1 農田在地滯洪建議位置

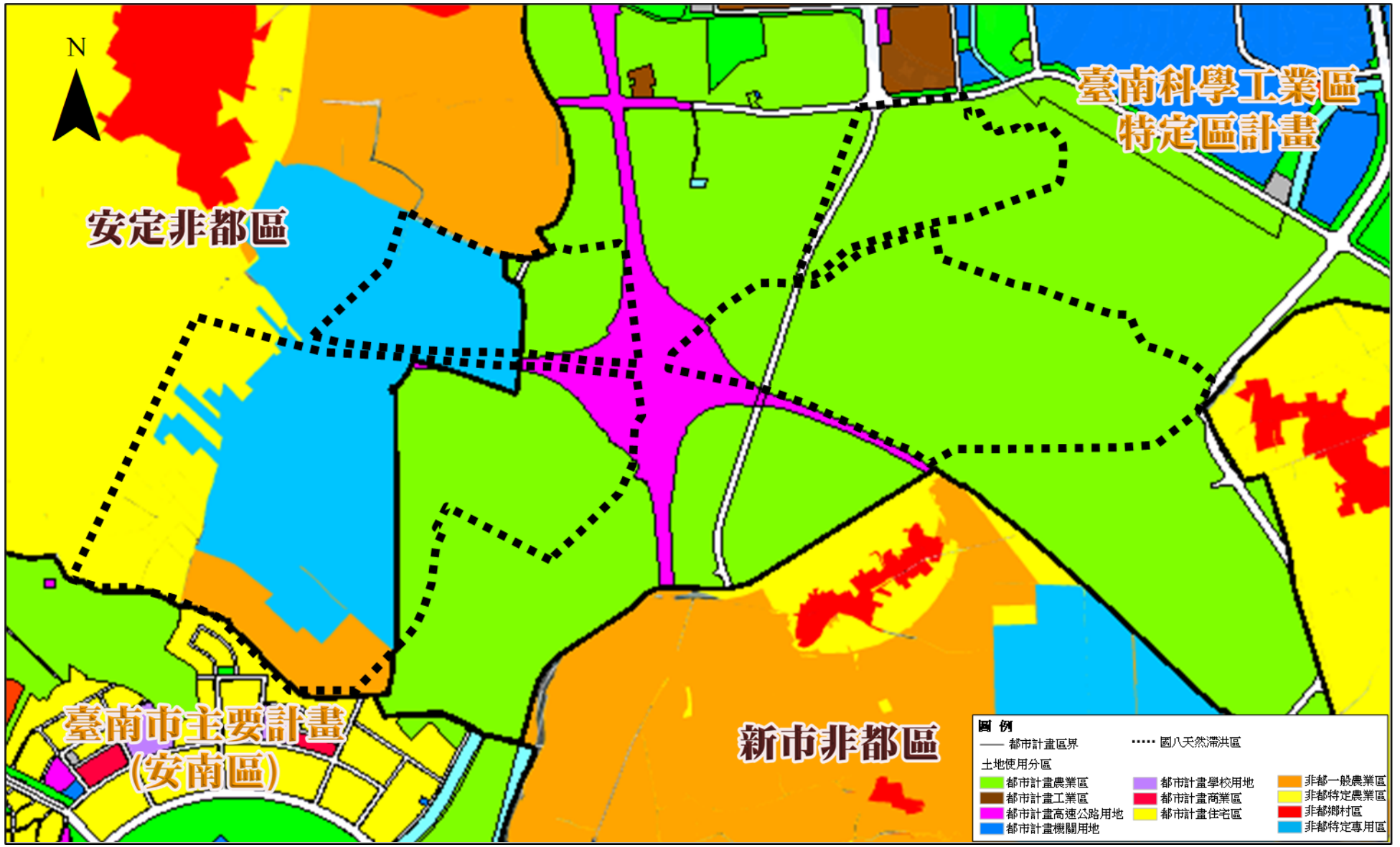


圖 6-4-2 農田在地滯洪區位都市與非都市土地使用分區

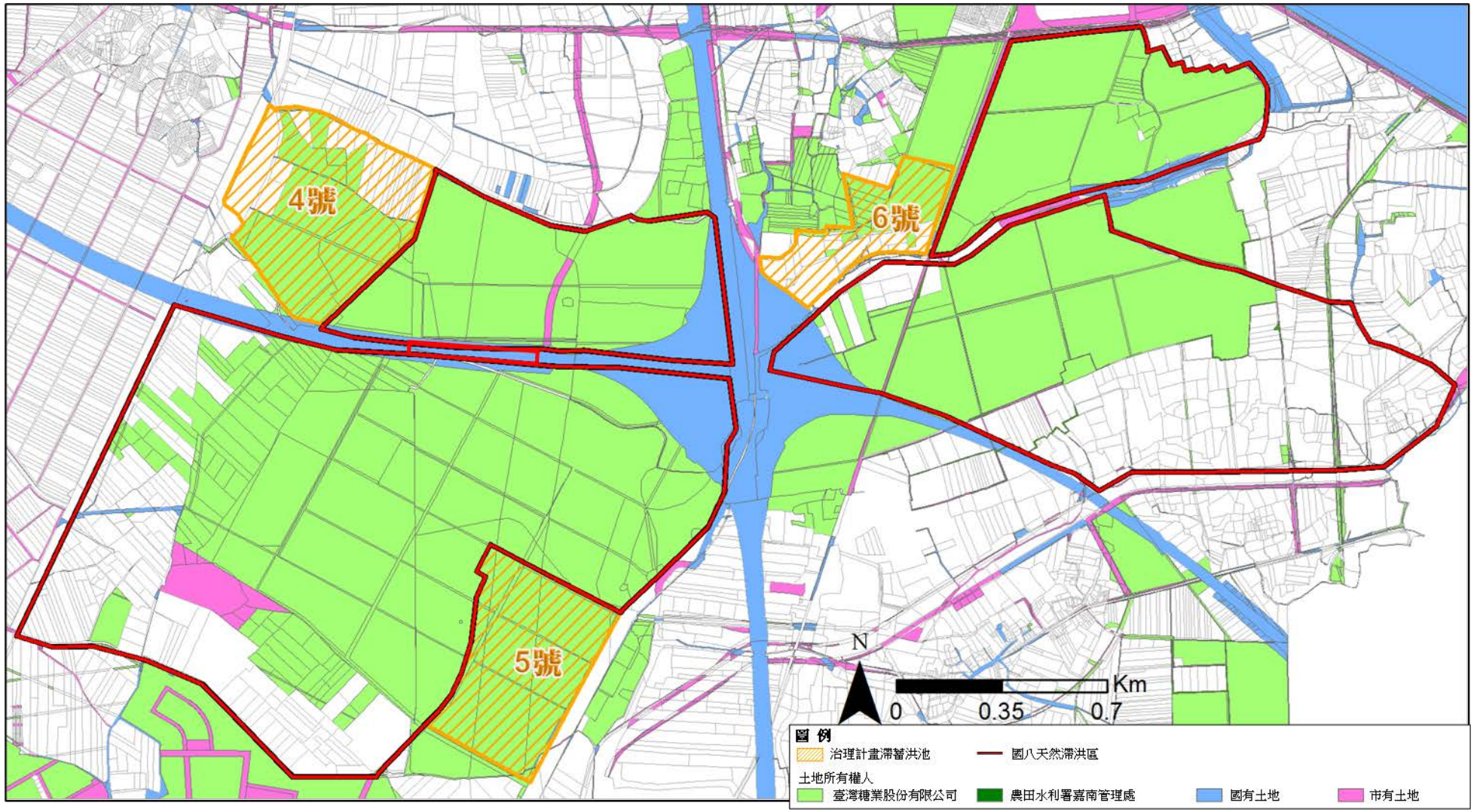


圖 6-4-3 農田在地滯洪區位土地權屬一覽圖

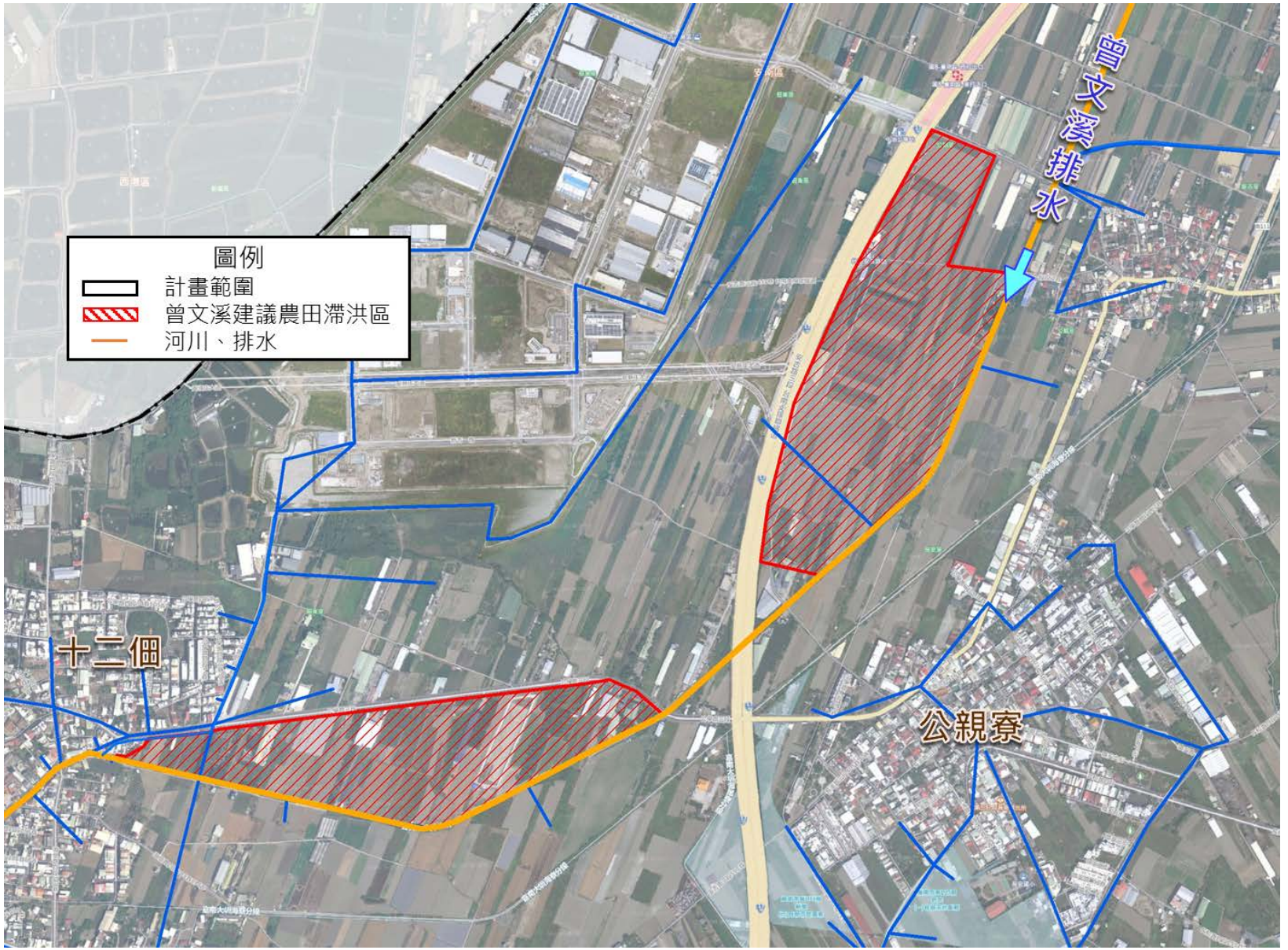


圖 6-4-4 曾文溪排水十二佃上游區段農田在地滯洪區位建議圖

三、逕流分散方案

逕流分散即分散災害之概念，取代過往將地表逕流集中排除之方式，如設置分洪或疏洪道予以分流或疏洪，或將能重力排出之高地逕流經由截水路截流，避免高地逕流以漫溢方式流向低地；抑或使積淹情形盡量分散於集水區中災損較低之區域，而不將逕流集中於低地。其需搭配逕流抑制與逕流暫存設施共同進行，方能發揮綜效。

而在本計畫區內，高地逕流亦常造成下游低地淹積水，例如在鹽水溪排水子集水區內之公塭、本淵寮地區，茲分述如下:

1.公塭地區

於現況路寬8m之安興街181巷下方新建箱涵截排下水道及農排，減少逕流集中至公塭地區之最低窪處(現況尚未開發之住宅區)，並配合未來10m寬計畫道路之開闢，拓寬改建既有下水道明溝段為，加大其排洪能力，初估逕流分擔量體約為2.22m^3。另外，建議可利用易淹水之最低窪區現況為未開發之住宅區特性，建議結合高程管理方式，將其土地開發整地高程訂於EL.3.0m以上，以避免其淹水。如圖6-4-5所示。

2.本淵寮地區

考量地區周邊下水道系統多有溢淹問題，又安中路四段320巷97弄路寬有限(10m)，路面下方已施設3m寬之下水道箱涵，且兩側房屋緊鄰，無法以新建平行箱涵方式分流，又受限於地勢條件及用地，亦無重力分流至其他水道之可能性，故建議配合8m寬都市計畫道路開闢，施設單側路堤分散逕流，避免農地逕流漫淹後集中至低窪人口密集區，初估逕流分擔量體約為13.37m^3。如圖6-4-6所示。



圖 6-4-5 公塭地區逕流分散及其他措施等布設構想圖(以 200mm/24hr 為例)



圖 6-4-6 本淵寮地區逕流分擔措施布置說明圖(以 200mm/24hr 為例)

四、與積水共存方案

在逕流分擔設施未及實施前，建議地區民眾仍應有自主防災概念，相關之作為包含：

1.洪水預警報系統持續推動建置

目前第六河川局已針對轄區內完成洪水預警系統之建置，監控轄內溪水水位達到警戒時，將立即透過簡訊、傳真與電話通報發布，對象涵蓋高雄與台南市政府、中央管河川沿岸區公所、里長與橋樑管理單位等，未來除持續推動應在重要排水節點(橋梁)增設水位計及流量計，以強化鹽水溪流域內洪災預警報系統。

2.滾動式更新淹水潛勢圖及洪災疏散避難路線與場所

目前水利署已公開第三代(民國103～105年)淹水潛勢地圖，供各級單位設計防減災措施參考，且安南、安定等地區災害防救災計畫或曾文溪排水與安順寮排水治理計畫內均已針對計畫區劃設淹水潛勢區域，並建立避難路線與場所，未來應配合前述計畫滾動式更新。

3.持續建立水患自主防災社區

目前臺南市政府已配合水利署易淹水地區水患治理計畫及流域綜合治理計畫非工程措施，持續建置水患自主防災社區中，從101~108年度其推動的社區共有42個，並有66處獲獎，包含計畫區內之公親、原佃及鹽田里皆已建置完成，建議未來針對本淵寮地區所屬之淵西及淵中里、公塭地區所屬之公塭里、12佃地區所屬之佃西及佃東里亦加以建置。

4.建築物防洪能力補強

透過政策宣導及補助，對於六甲頂、安中路、本淵寮、公塭及12佃等經常發生淹水災害之區域建物增設防水閘門(板)，提高建物之防洪能力，降低淹水損失。另外，亦可透過政策宣導方式配合現況尚未開發之都市土地，推廣高腳屋之防洪設計。目前國內高腳屋之成功案例位於台江國家公園內的「台江學園」，座落在臺南市四草大道北側與鹽水溪間的四草魚塭區，佔地面積達6.6公頃，於105年1月13日正式啟用，除保留既有地景地貌外，並透過「高腳屋」的構造形式，避免大規模地景破壞，園區內設置連通水路，串聯各自獨立漁塭，並銜接至鄰近嘉南大圳水系，形成自然感潮水體，以活絡水質，提供浮游生物、魚、蝦、貝類等生物優質棲息水域環境。

附錄一 審查意見及辦理回覆情形

經濟部水利署第六河川局

鹽水溪水系逕流分擔評估規劃(1/2)

工作執行計畫書審查會議紀錄

一、開會時間：2020/05/06 (星期三) 上午 10 時 00 分整

二、開會地點：本局第一會議室(水情中心一樓)

三、主持人：陳簡任正工程司世峰

四、審查意見及辦理情形：

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
李委員賢義			
1. P.15~17 表 2-3-1、2-3-2、2-3-3 與計畫區相關之區域排水一覽表中，部份現況概述未填內容，如溪心寮排水、下洲子中排一...，建議補齊。	遵照辦理，已將表 2-3-1~2-3-3 排水現況未填內容補齊。	表 2-4-2	P2-25 ~ P2-28
2. P.18 圖 2-3-1 鹽水溪流域各主要河段計畫流量分配圖中，資料來源是採用 99 年度，目前已 109 年度，建議更新內容。	感謝委員指正，資料來源 99 年係為誤植，已修正為 104 年。	圖 2-4-2	P2-24
3. P.20 提及計畫區之雨水下水道系統約有 10 處，請修正為 11 處。	感謝委員指正，已修正為 11 處。	2-4-3 節	P2-59
4. P.41 基本資料之蒐集與調查內容中， (1) 提及<...貴局協助...>，建議人稱修正為第六河川局，另請檢視本計畫書內容並一併修正。 (2) 建議針對各項工作律定蒐集與調查方式。	(1)感謝委員指正，<...貴局協助...>已修正為第六河川局。 (2)遵照辦理，後續各項工作將建立資料系統，以供查閱。	詳期初報告(修正版) 3-2 節	P3-3
5. P.47 內容中：			

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
(1)建議列出<水文水理分析>之作業方法。 (2)子集水區劃設內容中，建議增列 SOP 流程。	(1)感謝委員意見，已補充水文分析流程圖。 (2)遵照辦理，已補充水文分析流程圖。	附錄三 詳期初報告(修正版) 圖 3-4-1 圖 3-4-2	P3-9 P3-10
6.P.59 內容中： (1)提及...以水道與防洪設施能<無害>通過計畫流量為原則...，請問<無害>所代表之意思為何？請補說明。 (2)...如表 3-4-4 所示...，本計畫書中未見該表內容，請補充說明。	(1)手冊「無害」意指水道與防洪設施於計畫流量通過時，沒有溢淹情形。 (2)感謝委員指正，文字係屬誤植，已修正刪除。	詳期初報告(修正版) 3-6 節	P3-21
7. P.72 提及預期成果，惟內容敘述並非成果，建議修正。	感謝委員意見，已增加文字補充說明。	詳期初報告(修正版) 3-9 節	P3-34
8. P.73 提及預定工期為 276 日曆天，請問是契約所律定之工期嗎。	預定工期 276 日，依據決標次日(109 年 3 月 20)至契約預定完成日(109 年 12 月 20 日)計算而得。	-	-
彭委員合營			
1.本評估計畫為鹽水溪水系逕流分擔，P.14 §2-3 防洪系統僅就區域排水系統及雨水下水道系統和農田排水系統、抽水站等列入說明，唯欠缺鹽水溪水系之防洪構造物設施，左、右岸分別說明。	遵照辦理，防洪構造物設施已補充於。	表 2-4-7	P2-65

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
2.P.27 圖 2-4-3、P.39 圖 3-1-1、P.45 圖 3-3-1 均模糊不清甚至太小，請修正。	感謝委員意見，已將圖片放大，並加強解析度。	詳期初報告(修正版) 圖 2-4-3 圖 3-1-1 圖 3-3-1	P2-22 P3-1 P3-7
3.P.36 圖 2-7-1 水利法...專章說明圖，並未附圖，請加入。	詳圖 2-7-1 水利法逕流分擔與出流管制專章說明圖。	圖 2-8-1	P2-120
4.目錄章節，編撰之頁碼為 1-1...，而報告僅 1...，請統一	感謝委員指正，目前頁碼編撰方式統一為「章節-頁碼」。	-	-
5.P.39 工作流程中未納入逕流分擔技術手冊之內容及增加工作方法。	相關內容已在 3-2 節至 3-7 節描述說明，並與本案相關內容結合。	詳期初報告(修正版) 3-2 節 ~ 3-7 節	-
6.P.59 逕流分擔方案初步規劃之說明僅就制式之說明，尚未有初步規劃，此部份請補充。	感謝委員指正，依契約及逕流分擔技術手冊，部分之逕流分擔初步規劃內容詳第六章。	第陸章	-
7.前期曾文溪排水之規劃因有「外塭子中排二」之計畫，故未突顯規劃之空洞，本計畫尚未有規劃案，故後續之主要工項及區位等提出。	遵照辦理，後續將視分析成果，提出逕流分擔範圍建議。	-	-
詹委員水性			

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
1. 工作計畫大致已參照「逕流分擔技術手冊」草案(109.01 版)辦理，請再比對最新 109 年 4 月版，滾動修正。	遵照辦理，將依「逕流分擔技術手冊」函頒本，進行檢討修正。	-	-
2.本件 109 年 11 月 1 日應送期末報告，依工作內容自主檢查表，主要工項均尚未執行，請趕辦，鹽水溪流域目前人口數約 117 萬人，淹水改善各種工法均十分重要。	遵照辦理，相關報告書將依契約期程提送。	-	-
3.鹽水溪水系防洪構造物，區域排水計畫改善完成率等，關係逕流分擔需求量估算，應蒐集補附，預定進度表，基本資料蒐集與調查僅至 5 月，應持續辦理。	遵照辦理，詳報告第貳章呈現之相關資料成果。另預定進度表已修正，基本資料蒐集與調查將持續辦理。	自主檢查表	P 前-2
4.六河局第一次工作會議決議，本計畫與相關機關協商討論會議，以召開 3 次為原則，第一次機關協商討論會議與訂 5 月初召開，請盡速辦理，3 次會議之相關機關名冊，請規劃提供。	遵照辦理，第一次跨機關會議已於 5/13 日召開，機關名冊及相關會議討論內容及回應將於後續附錄呈現。	附錄二	-
5. P.59 計畫目標訂定，手冊建議以維持目前水道設計基準為目標，計畫區內 11 處都市計畫區，8 處重要開發區，是否需提高防洪基準，請與相關機關持續協商，另如表 3-4-4，應為表 3-4-2，是否為筆誤。	1.遵照辦理，五月份工作會議初步與各機關溝通，並無提及需提高防洪標準。 2.感謝委員指正，詳期初報告(修正版)表 3-4-2。	-	-

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
6. P.63 表 3-7-1 都市總合治水綱要計畫各土地使用類型，土地逕流分擔量規劃一覽表，以都市計畫區、非都市計畫區分項，請再思考增加"廢棄軍營區"之可行性，並蒐集鹽水溪水系流域內是否具有"廢棄營區"可規劃土地逕流分擔量。	感謝委員意見，目前仍依手冊將公共設施用地與公營土地設為優先對象。另地籍資料仍在蒐集中，後續將持續評估廢棄營區公有地納入之可能性。	-	-
7.目錄(本文、圖、表、目錄)頁數編碼與本文不一致，請統一，供查對。	感謝委員指正，目前頁碼編撰方式統一為「章節-頁碼」。	-	-
詹委員明勇			
1.內容細密完整，顧問公司確實憑經驗彙編執行計劃書。	感謝委員肯定。	-	-
2.工作進度自主檢查表的設計有助於顧問公司的進度管控與主辦單位的估驗項目勾稽，值得主辦單位持續引用。	感謝委員肯定。	-	-
3.工作進度自主檢查表(第 2 頁)，建議顧問公司標註工作項目的權重(工作量或價格均可)，如此即可換算實質進度，確實掌控整個計畫的推動情形。	遵照辦理，已修正工作進度自主檢查表。	表 2	P 前-2
4.第 1 頁，「計畫目的」不等同於預期成效，請引用招標須知或相關資料補充本計畫的目的。	感謝委員意見，已依「委託服務說明書」補充說明本計畫目的。	1-2 節	P1-2

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
5.第 3 頁，各工作項目宜與工作進度自主檢查表(第 2 頁)的內容一致，以便日後填寫自主檢查表的進度。	感謝委員意見，修正工作進度說明表與工作內容自主檢查表一致。	表 1、2	P 前-1、2
6.第 5 頁，本節(1-3-2)是否必要，請再酌量。	1-3-2 節為本案整體工作項目，建議保留。	1-5 節	P1-5
7.第 18 頁，鹽水溪各主要河段計畫流量分配圖有匯入流量與復現期註記，但柴頭港、永康排水沒有寫復現期，請補充說明(若原資料沒有也須查明柴頭港 220cms、永康 300cms 的復現期)。	感謝委員指正，已將柴頭港溪排水、永康排水復現期標註。	圖 2-4-2	P2-24
8.第 19 頁，表 2-3-4 雖引用其他報告，但柴頭港排水明顯偏小，從地理區位來看鹽水溪南岸沒有雨量偏少的理由，請顧問公司從其他資料再來檢討柴頭港排水的雨量。[換句話說，若柴頭港設計雨量和其他排水相近，其匯入鹽水溪的流量將要增加 2~3 倍 (200cms➔600cms)，整個河口段的設計流量(目前為 2240cms)與斷面受到很大的影響。	遵照辦理，本案參考「柴頭港溪排水治理計畫」(95)，其 10 年重現期距流量為 139cms，可能因治理計畫距今近 10 年，無法反映近年來因氣候變遷造成之暴雨情形，後續將會以最新雨量資料進行評估。	-	-
9.第 45 頁，逕流分擔的必要性並非完全來自於相關單位、民眾意見的結果，請顧問公司先循第 26 頁「鹽水溪水系風險評估」的結果，	感謝委員意見，本案逕流分擔必要性乃依循法規規定條件進行流域內逕流分擔區位必要性評估，包括鹽水溪主流斷面及區域排水之通洪能力檢討。另「鹽水溪水系風險評估」針	3-3 節	P3-3

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
再進行必要性的推衍(其實，目前真正要處理的風險僅有斷面 19-20 左岸、斷面 73-77 左右岸，總共約 37 公頃的土地，且斷面 19-20 左岸有可能用加高或其他方式解決問題)。	對鹽水溪斷面 19-20 左岸有高風險渠段，此段亦在本案優先進行必要性評估之子集水區「鹽水溪下游」內，與風險評估區位大致相符，目前「鹽水溪水系風險評估」及建議處理方式為鹽行堤防進行延伸及河道進行整理。		
10.第 49 頁，請顧問公司就建議的七個雨量站重新檢視徐昇面積的範圍是否正確(因為七個雨量連結的三角形都是鈍角三角形，所以各站的包絡面積較為奇怪)。	感謝委員意見，本案目前依 104 年鹽水溪規劃檢討報告內之雨量站進行雨量分析，並依其報給內採用之等雨量線法進行評估。	附錄三	-
11.第 61 頁，可利用空間的盤點，請顧問公司針對「中、大型公有非公用土地」審慎調查，作為預定地的重要選項。	遵照辦理，持續蒐集土地利用、土地權屬、空拍圖等資料判視外，也會積極與目的事業主管聯繫及現地補充調查，以瞭解預定之實際情形。	6-2 節	P6-9
12.表 3-7-2 與表 3-5-3 有雷同之處，建議合併呈現即可。	感謝委員意見，已兩表內容合併呈現於表 3-7-2。	詳期初報告(修正版) 表 3-7-2	P3-22
13.第 73 頁，進度表工作項目建議和第 3 頁整合，用相同的工作項目呈現，並註記各工作的權重。	感謝委員意見，73 頁依會中委員意見修正為逕流分擔評估報告章節格式，工作項目於第 3 頁呈現，工作項目權重部分也已加入，請參閱前-2。	表 2	P 前-2
許委員榮庭			
1.第二章計畫概述應與基本資料蒐集有所區別，計畫概述除說明計畫實施範圍外，建議從災害防治觀點，配合水利法修法精神，加強論述鹽	已於 2-6 節、3-3 節有必要性評估中補充針對鹽水溪流域實施逕流分擔之背景與需求。	詳期初報告(修正版) 2-6 節 3-3 節	P2-25 P3-7

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
水溪流域實施逕流分擔之背景與需求。			
2.報告內出現兩種以上之鹽水溪流域邊界，請統一。	感謝委員指正，已將報告參考圖套繪本案修正之鹽水溪流域邊界。	圖 1-3-1 圖 2-1-1	P1-2 P2-2
3.第二章 2-1 計畫區域概述中，地理位置說明與圖 2-1-1 不合，地形地勢似乎引用到二仁溪流域。關於地形、地勢、地理、地質、土壤等文字論述，部分內容與本計畫工作關聯性不高，請再斟酌。	感謝委員意見，已重新檢視並修正相關內容。	2-2 節	P2-5
4.報告中引用的觀測資料與測站，如雨量站、水文站、地下水位等，應有基本資訊表與對應圖標示位置。	報告中已有相關位置圖標示，各水文站基本資訊後續會於期中報告附於附錄。	附錄三	
5.淹水原因論述(p.24)共七點過於普遍性，應針對淹水機率高低，分區域探討淹水主要原因。圖 2-4-1 淹水區位應該有調查資料，請依不同暴雨場次標示淹水範圍，圖建議放大到鹽水溪流域範圍。	感謝委員意見，本次報告已附上鹽水溪流域 7 場颱風豪雨淹水範圍，各區域淹水原因詳表 2-5-1。	表 2-5-1	P2-82、83
6. 圖 2-4-3 淹水潛勢區段，請在內文中或圖中加註地標或地理位置。	遵照辦理，已在圖中加註相關行政區劃。	圖 2-5-2	P2-79

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
7.第 30 頁中提到的都市計畫區位、河川排水治理工程等，後續蒐集到圖資後，請套繪對應圖資中。另外，台南科技工業區是否屬於鹽水溪流域，請補充說明。	遵照辦理，都市計畫區位套繪圖如圖 2-6-12、河川排水治理工程套繪圖，如圖 2-4-24，後續將持續更新最新資料套匯於對應圖資中。 另台南科技工業區其區內排水是由專管排放至外海，因此集水區範圍將其劃出。	圖 2-6-12	P2-74、P2-105
8.依據逕流分擔規劃原則，應以特定河川流域或區域排水集水區為實施範圍，於進行實質逕流分擔規劃前，對於實施範圍的取捨應有說明。	遵照辦理，後續將依各集水區之需求量與可分擔量作為後續逕流分擔範圍之依據。	-	-
9.基本資料蒐集與調查，應依據圖 3-1-2 六類別再細分次類別。例如：氣象水文資料應再細分為雨量、河川水位流量、潮位等。	感謝委員意見，依手冊之規定，雨量、河川水位、流量、潮位等資料、均為氣象及水文範圍內。	2-1 節	P2-3
10.依據圖 3-3-1 逕流分擔範圍以重點保護區與淹水潛勢區為主要對象，子集水區成果劃分如何反應到逕流分擔評估，建議在後續報告中進一步說明。	子集水區主要為逕流分擔實施範圍之選擇，後續與事業目的主管機關協商時，將會擇定確切可實施逕流分擔措施量體較多之集水區。	-	-
11.問題分析與探討建議配合圖說，例如部分治理工程執行困難，應有對應位置與淹水範圍。如果工程執行困難的河段，其上游地區未曾發生淹水，則該工程應無急迫性，諸如此說明。	經 7 月 14 日工作會議與臺南市政府水利局確認，後續工程多可同步推動，詳 2-4-5 節。	表 2-4-7 ~ 表 2-4-11	P2-65 ~ P2-71

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
12.逕流分擔量體等於溢淹加上低窪地蓄積量體，排水系統各有不同水道設計基準，SOBEK 計算上各子集水區雨量歷線是否不同？不同設計基準，降雨延時亦不同，如何得到一致性的分析結果。	依「逕流分擔技術手冊」洪水演算之水文情境包含計畫流量情境與降雨事件情境兩部分。 一、計畫流量情境應用於水道通洪能力分析與檢核，採用鹽水溪治理規劃報告之雨量及雨型。 二、降雨事件情境則同時應用於水道通洪能力及區域淹水潛勢分析與檢核，採用歷史降雨各雨量站事件或定量降雨事件進行分析。	-	-
13.後續請清楚說明逕流分擔目標，包含不同實施範圍減量目標，以及該減量目標的估算基準、不同排水設計基準、評估時採用的排水斷面基準等等。	遵照辦理，後續各土地逕流分擔量、原則等，仍待跨機關協調來訂定。	-	-
14.報告請採用雙面印刷，圖中圖例說明文字應清晰。	感謝委員意見，報告書將採雙面印刷，圖例說明文字提高解析度。	-	-
15.報告內容請加強檢校，本次工程執行計畫內容錯誤頗多，如： (1)圖 1-2-1 沒有對應的內文說明。 (2)諸多圖中行政區名稱仍出現鄉鎮市、台南縣等文字。 (3)鹽水溪太平橋已更名。 (4)資料來源請採用原始來源，若經過加工同時加註原始來源。	(1)已補充說明 (2)已將鄉鎮市、台南縣等文字從圖說刪除 (3)已將圖說更換 (4)遵照辦理	詳期初報告(修正版) 1-1 節 圖 2-1-6 圖 1-2-1 -	 P1-1 P2-12 P1-2 -

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
(5)第 53 頁臺南科技工業區、永康創意園區。	(5)已修正誤繕文字	表 3-4-2	P3-16
何委員建旺			
1.本計畫黎明已完成曾文溪排水逕流分擔成果，對鹽水溪之評估規劃應可順利達成。	感謝委員肯定。	-	-
2.執行計畫書之基本資料，請補附土地權屬、各水系之水利構造物等。	感謝委員意見，仍持續蒐集土地權屬，另各水系之水利構造物目前蒐集資料，詳見第貳章。	2-4-5	P2-64 ~ P2-77
3. P21 表 2-3-5 一覽表應為灌溉系統幹支分渠道水路系統圖，請查明。	感謝委員意見，表 2-3-5 已刪除。	-	-
4. P26 鹽水溪水系風險評估對左斷面 19-20 及右斷面 73-77 可能溢淹情形，請瞭解該報告後，六河局後續執行情形，是否有其他防制措施等。	另「鹽水溪水系風險評估」針對鹽水溪斷面 19-20 左岸有高風險渠段，此段亦在本案優先進行必要性評估之子集水區「鹽水溪下游」內，與風險評估區位大致相符，目前「鹽水溪水系風險評估」建議處理方式為鹽行堤防進行延伸及河道進行整理。	-	-
5. P15、16、17 各排水一覽表，現況概述空白部分請補充列入。	感謝委員意見，已補充排水現況概述空白部分。	表 2-4-2	P2-25 ~ P2-28
6.子集水區劃設對初步修正成果圖，應有依據及說明。	感謝委員意見，子集水區劃設標準依台南市第三代淹水模型內既有集水區劃分並依現況進行修正。	圖 3-1-1	P3-2
7.問題分析與探討，其對策分三類，但彙整表僅二款，且	遵照辦理，已重新論述，詳問題分析與對策。	4-1 節	P4-1

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
兩類對策應有相當建言。			
8. P57 表 3-5-3 相關計畫單位面積土地分擔潛能量表，僅具類別，無法瞭解該土地實際區位內容等。	遵照辦理，已收集各公共設施土地分擔潛能表、空間說明表詳表 6-3-2 及附錄四。	表 6-3-2、附錄四	P6-21、P 附錄 4-1
9.期中報告對預定進度表應增列實際進度。	遵照辦理，已在預定進度表中增列實際進度。	表 3	P 前-3
王委員雅禾			
1.建議本規劃書可參考「逕流分擔技術手冊」所律定格式，在期中及期末報告可以增加「摘要(中、英文)」及「結論與建議」讓報告更加完整。	遵照辦理，後續將參考逕流分擔技術手冊」函頒本之格式，於第一、二年成果報告時增加「摘要(中、英文)」及「結論與建議」。	-	-
2. P.5 建議日後完成報告書定稿可以增列「電子書」方式。	感謝委員意見，後續將於成果報告呈現。	-	-
3. P.14 區域排水系統章節中，建議期中報告可以增列各區域排水整治狀況平面位置圖，包含規劃中需整治而目前尚未完成整治。	遵照辦理，已補充計畫區各主要河段整治狀況平面圖。	圖 2-4-24	P2-74
4. P.15 表 2-3-1 與計畫區相關之區域排水一覽表中，建議增列<中央管區域排水或是臺南市管區域排水>欄位。	在表格中已有標示，詳表格備註。	表 2-4-2	P2-25 ~ P2-28
5. P.20 圖 2-3-2 計畫區雨水下水道系統分布圖中，建議期中報告可增列各雨水下水道系統建置狀況，包含雨水下水道規劃報告中需設置而目前尚未完成設置之雨水下水	感謝委員意見，雨水下水道目前已建置情況詳 2-4-3。	圖 2-4-24	P2-74

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
道。			
6. P.21 表 2-3-5 嘉南農田水利會灌溉系統渠道分層一覽表中，其資料來源是參考 99 年度，建議採用近期相關規劃報告。	相關圖表已刪除。	-	-
7. P.23 重要水利構造物內容中： (1)表 2-3-7 鹽水溪水系現有抽水站調查成果表中，部份起抽水位及容許最高水位欄位未填，如海尾寮社區下水道、安中路應急站、賢北街抽水站…等。 (2)建議期中報告增列各抽水站設置平面位置圖，包含規劃中需設置而目前尚未完成設置。	(1)部分抽水站可能配置移動式抽水機，故無相關資料可填列，其餘已於 7 月 14 日工作會議與水利局確認。 (2)遵照辦理，已於第 2-4 節補充。	表 2-4-11 圖 2-4-24	P2-71 P2-74
8. P.39 內容提及<…初步先參照「逕流分擔技術手冊」(109.01 版)>，經查目前經濟部水利署水利規劃試驗所於今年 4 月份已有再更新該手冊部份內容，建議期中及期末報告內容可以參考新修正手冊內相關規定。	遵照辦理，本案將依署最新頒訂之「逕流分擔技術手冊」進行計畫更新與持續推動。	-	-
9. P.71 提及<民眾參與>章節，建議律定日後執行方式及頻率。	感謝委員意見，計畫階段已配合六河局公私協力工作坊說明，瞭解當地 NGO 團體及民眾實際想法。	-	-
10. P.74 表 4-1-2 各階段工作	遵照辦理，已補充應提送日期及實際提送日期。	表 1	P 前-1

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
內容表中，建議增列實際提送日期，俾利管控本規劃書進度。			
11. P.77 第伍章 工作協調內容中，建議盤點出所需要協助事項及單位名稱，俾利後續主辦單位進行協調事宜。	感謝委員意見，相關需協助事項及單位名稱見表 3-2-1~3-2-3。	詳期初報告(修正版) 表 3-2-1 ~ 表 3-2-3	P2-23 ~ P2-27
第六河川局 吳課長俊益			
1. P14 防洪系統章節，其中那拔林溪屬中央管河川，請相關資料表 2-3-3、2-3-4 請與區排區隔，另請補充支流、區排系統平面分佈圖。	遵照辦理，已將區域排水及中央管河川分開表列詳表 2-4-2、2-4-3，主要河段平面分佈圖如圖 2-4-1 所示。	表 2-4-2 ~ 表 2-4-3 圖 2-4-1	P2-25 ~ P2-29 P2-23
2. P25 圖 2-4-1 過於模糊，並請套繪鹽水溪流域範圍。	遵照辦理，已重繪並套入流域範圍。	圖 2-4-1	P2-23
3. P38 圖表 2-8-3 請增加曾文溪排水逕流分擔計畫案。	感謝委員意見，已將曾文溪排水逕流分擔計畫案內容補充於表格內。	表 2-8-3	P2-114
4. P62 可利用空間盤點排除台江國家公園，建議再予檢視，如管制強度較低之一般管制區。	經查，台江國家公園內無公共設施用地，多為私有地，故無列入分擔目標。		
5.署定逕流分擔技術參考手冊(草案)已有新版(109.4)，本局將另召開工作會議研商後續契約執行方向。	遵照辦理，將配合 109 年 5 月水利署函頒版進行契約執行方向之修正。	-	-
第六河川局 陳副工程司金鐘			
1. P11，圖 2-1-6，目前普通地下水觀測站均已廢井封填，請刪除。	感謝指正，已將普通地下水觀測站刪除。	圖 2-1-5	P2-11
2.P15，表 2-3-1，請補充部分	感謝委員意見，已補充排水現	表 2-4-2	P2-23

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
排水現況概述空白之處。	況概述空白部分。		~ P2-23
3.圖 2-3-1，流量分配圖之支排水流量與原規劃報告不符，請再核；另資料來源，請引用 104 年規劃報告。	感謝指正，已依「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」(104)修正相關流量資料。	圖 2-4-3	P2-22
4.P38，表 2-7-2，計畫區近期相關計畫，請補充「曾文溪排水逕流分擔措施規劃設計」內容。	遵照辦理，已補充「曾文溪排水逕流分擔措施規劃設計」內容。	表 2-8-3	P2-128
5.P43，數值地形模型最新成果資料，究竟是向台南市水利局或內政部申請，請釐清。	經詢問，是委由機關提出，向內政部地政司進行申請，表格已進行修正。	詳期初報告(修正版) 表 3-2-2	P3-5
6.P50、表 3-4-1，"安順寮"水位站應修正為「安順橋」。	感謝指正，"安順寮"水位站應修正為「安順橋」。	詳期初報告(修正版) 表 3-4-1	P3-13
7.P55、表 3-5-2，請補充「虎頭溪排水(含衛生一號排水)系統規劃檢討(局部檢討)」(第一次修正)內容。	遵照辦理，已將相關內容補充於表格內的 11 項。	詳期初報告(修正版) 表 3-5-2	P3-18
8.水文水理演算，有 108 年鹽水溪大斷面測量資料可參用。	感謝委員提醒，已取得鹽水溪 108 年大斷面，模式也已將原 106 年資料更新。	3-3 節	P3-3
第六河川局 孫工程司子安			
1. 第三章工作計畫與方法，水利署「逕流分擔技術手冊」已有 109.04 版本，目前工作執行計畫書是依 109.01 版本撰寫，所以要將工作執行計畫書內相關內容	遵照辦理，計畫將依「逕流分擔技術手冊」函頒本執行，相關資料依年別逐步更新。	-	-

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
進行修正及說明，並隨時更新相關資料至最新版本，如有重大項目或流程調整，請提工作會議研商討論。			
2. P5，1-3-2 年度工作項目，請修正為「整體工作項目」。	感謝指正，已將年度工作項目，修正為「整體工作項目」。	1-5 節	P1-5
3. P10，地下水位資料後續請更新至 108 年。	遵照辦理，地下水位資料經查詢水文年報，目前更新至 108 年。	表 2-2-1	P2-13
4. P15，曾文溪排水權責起點為「潮見橋（含橋)」，請修正；另安順寮排水權責起點為「與鹽水溪排水匯流處」，權責終點為「南科特定區公滯 1 旁之無名橋（不含橋)」，請修正。	感謝指正，已將相關內容進行修正。	表 2-4-2	P2-25 ~ P2-28
5. P73，決標日次日為 109 年 3 月 20 日，請修正。	感謝指正，已修正日期為 109 年 3 月 20 日。	-	-
6.有關工作進度部份，建議增加各工作項目之預定進度與實際執行進度之比較表，放於報告前面，以利主辦單位及委員了解目前之進度超前或落後。	遵照辦理，已在表 3 針對預計進度及實際執行進度填列表格。	表 2	P 前-3
7.本計畫預向相關單位索取資料部份，請執行團隊先行建立各單位聯繫窗口之聯絡方式資料。	遵照辦理，109/5/13 第一次跨機關協調會議初步與各單位確認對口人員及聯絡方式；並於 109/07/14 第二次工作會議確認建置資料內容是否有誤。	-	-

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
結論			
1.本次工作執行計畫書審查原則認可，請依與會委員及單位代表意見辦理必要之修正與補充，於兩個星期內（109 年 5 月 20 日前）提送工作執行計畫書修正版至本局。	遵照辦理。	-	-

經濟部水利署第六河川局

鹽水溪水系逕流分擔評估規劃(1/2)

期中報告書審查會議紀錄

一、開會時間：2020/08/17 (星期一) 下午 02 時 00 分整

二、開會地點：本局第一會議室(水情中心一樓)

三、主持人：陳簡任正工程司世峰

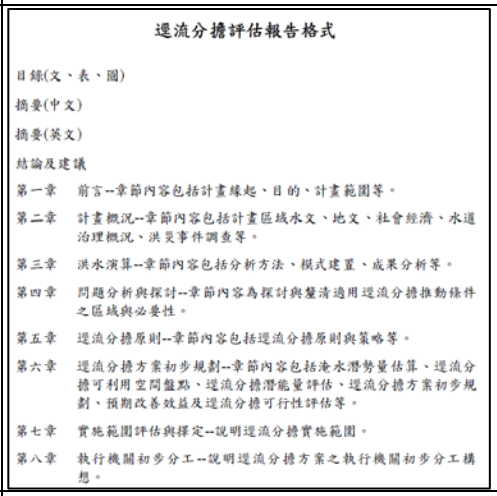
四、審查意見及辦理情形：

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
李委員賢義			
1.P.2-38(3)第三期內容中提及<…(2)第二期>，建議刪除多餘文字。	感謝委員指正，已將多餘文字刪除。	2-4-2 節	P2-22
2.P.2-50 圖 2-4-13 鹽水溪流域農田水利會灌區分布圖，是參考 104 年度，目前已 109 年度，建議更新資料。	感謝委員意見，經洽農田水利會，灌區分布，歷年並無重大更新。		
3.P.2-55 表 2-4-9 鹽水溪水系滯洪池基本資料表中，安順寮排水應不只有 1 座 4 號滯（蓄）洪池，建議重新檢視各水系內滯洪池資料。	感謝委員意見，依原排水規劃確認安順寮排水僅一座 4 號滯洪池，上游區段其餘滯蓄洪池為南科特定區所設置。		
4.P.2-57 表 2-4-10 鹽水溪水系下水道治理抽水站調查成果表中，提及現況<未設施>，說明<無執行困難>，建議修正文字，否則會讓人誤會成<無執行困難>為何不設施？	感謝委員意見，已將<無執行困難>改為<尚未施設>。	表 2-4-10	P2-70
5.P.2-66 提及(四)鹽水溪與那拔林溪匯流處淤積造成排水受阻，建議本問題應優先處理。	感謝委員意見，此為報告中文字摘錄，現況此處低平，依鹽水溪治理規劃檢討，此區已規劃為洪水到達區，非屬逕流分擔處理範疇。		

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
6.P.2-67 表 2-5-1 鹽水溪水系歷年其他淹水災害調查表中，為何未列 108 年度，建議增例。	感謝委員意見，經查，108 年之颱洪災害包含 0520 豪雨、0717 丹娜絲颱風、0807 利奇馬颱風、0823 白鹿颱風、0929 米塔颱風等事件，於計畫區並無相關淹水災害調查資料可供填列。		
7.P.3-4 提及<…1050927 梅姬颱風及 107 年 0823 豪雨…>建議統一年份寫法。	感謝委員意見，已將相關文字進行修正<…1050927 梅姬颱風及 107 年 0823 豪雨…>修正為<…1050927 梅姬颱風及 1070823 豪雨…>。	3-3 節	P3-3
8.P.3-32 提及<…積潦問題應有所改善。>，建議採用數據分析來確認是否有改善。	感謝委員意見，該段文字係指模式模擬是否與過去淹水災害位置相符，故為避免誤解已將相關文字刪除。		
9.P.4-1 第肆章 問題分析與探討內容中，建議將<土地利用開發所造成的影響>納入問題分析中。	感謝委員意見，逕流分擔工作係考量土地開發完成後之情形，故本案模擬均以土地利用開發完成後所造成的影響評估逕流分擔需求，另因土地利用開發前後所造成的影響，已在出流管制計畫中規範，建議本案不另探討。		
彭委員合營			
1.本期中報告之工作內容，承辦單位經核與契約規定工作項目尚符，建請仍檢附工作預定進度表，以利檢核。	感謝委員意見，已在報告前頁新增預定進度表，以利檢核。	表 3	P 前-3
2.本期中之資料蒐集相當齊全，另水利署已於 109 年 5 月函頒逕流分擔技術手冊請依新版本滾動式修正。	感謝委員意見，目前已依 109 年 5 月函頒逕流分擔技術手冊及歷次水利署審查他案報告之政策方向進行報告撰寫。		
3.P.2-105 圖 2-8-1 及圖 2-8-2 逕流分擔 109 年 5 月函頒，	感謝委員意見，已將專章說明圖及流程說明書納入。	圖 2-8-1 圖 2-8-2	P2-120

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
請將專章說明圖及流程說明書納入。			
4.P.3-1 洪水演算需演算外水外內水仍一併納入才能符合實際之淹水成果，顧問公司分析已包含水道通洪能力(弱面河段)及區域淹水潛勢(重複積潦)，其中無法重力排除需透過逕流分擔措施處理之積淹水量為後續推動之依據。	感謝委員意見，本案已依逕流分擔手冊規定，進行逕流分擔必要性之評估，並據以作為後續後續逕流分擔措施推動之依據。	4-2 節	P4-6
5.P.3-5 表 3-3-2 暴雨頻率分析結果中原規劃 Q10=275mm、Q25=319mm，唯 P.2-28 Q10=275mm、Q25=321mm 未符合另本次評估 Q10=307.1mm、Q25=365.4mm 增加之水文量演算需考慮鹽水溪水系之現有防洪設施之風險程度(防洪標準可否符合)亦請參考鹽水溪風險評估之風險度，以免兩者差異太多。	感謝委員指正，已將表 2-2-4 中 Q_{25} 數字改正。另本計畫考量逕流分擔計畫未來需向民眾說明，且依 109 年 5 月函頒逕流分擔技術手冊及歷次水利署審查相關逕流分擔評估報告之政策方向，逕流分擔之推動應考量政府財政及配合各目的事業主管機關之執行意願，且其分擔情境應以民眾有感為前提，故本案改採用依據氣象局之豪、大雨標準的定量降雨情境，作為逕流分擔模擬情境，並依此進行逕流分擔必要性之評估。	表 2-4-4	P2-29
6.P.6-8 表 6-2-4 篩選之逕流分擔空間說明表共有 2027 處經分擔潛能量評估，經評析單位面積土地分擔量為 0.09m^3/m^2 以此演算各類土地之逕流分擔潛能量估算於 P.6-79 表 6-3-2 成果表之公共設施土地分擔潛能量(m^3)	感謝委員意見，初步已篩選出適當改善區位進行分析，並研擬初步策略及方案。	6-3 節 6-4 節	P6-18 P6-22

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
合計為 259 萬 m^3，以利研擬策略及方案。			
7.請研擬初步逕流分擔方案，後續才能推動。	感謝委員意見，本案為兩年度計畫，今年度已依分擔基礎模型之模擬成果評估逕流分擔之必要性，並提出相關區位，且已研擬初步逕流分擔方案架構，後續仍需配合明年度與各目的事業主管機關協調會議，釐清各機關之意願，以利後續推動。		
8.鹽水溪水系防洪設施請增列-水系圖之防洪設施，分左、右岸列表、工程名稱及長度。	感謝委員意見，防洪設施左、右岸標示、設施名稱及設施長度詳表 2-4-7、表 2-4-8 及圖 2-4-22、圖 2-4-23	表 2-4-7 表 2-4-8 圖 2-4-22 圖 2-4-23	P2-65 P2-66 P2-72 P2-73
詹委員水性			
1.本件已依水規所 109 年 4 月新頒“逕流分擔技術手冊”檢討修正，基本資料蒐集新，問題分析探討，逕流分擔可利用空間盤點等均已完成初步估算，值得肯定。	感謝委員肯定。		
2.工作進度自主檢查表之設計有助於顧問公司進度管控，唯仍請補繪預定進度表供了解預定實際進度。	感謝委員意見，已補繪預定進度表，詳報告前頁表 3。	表 3	P 前-3
3.報告目錄缺第三章洪水演算，依技術手冊附件一“評估報告目錄與格式”，第五章為逕流分擔策略，第六章為執行機關初步分工，是否依手冊目錄格式撰寫報告，請再考量，另工作內容自主檢查	感謝委員指正，報告目錄第參章缺漏已補正，另依 109 年 5 月 21 日函頒之逕流分擔技術手冊附件一，本報告依手冊目錄格式撰寫報告，詳下圖(摘錄自函頒本附件一)。 另工作內容自主檢查表，已註記撰寫章節。	表 2	P 前-2

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
表亦應比對契約工作項目內容，註記撰寫章節。	 逕流分擔評估報告格式 目錄(文、表、圖) 摘要(中文) 摘要(英文) 結論及建議 第一章 前言--章節內容包括計畫緣起、目的、計畫範圍等。 第二章 計畫概況--章節內容包括計畫區域水文、地文、社會經濟、水道治理概況、洪災事件調查等。 第三章 洪水演算--章節內容包括分析方法、模式建置、成果分析等。 第四章 問題分析與探討--章節內容為探討與釐清適用逕流分擔推動條件之區域與必要性。 第五章 逕流分擔原則--章節內容包括逕流分擔原則與策略等。 第六章 逕流分擔方案初步規劃--章節內容包括淹水潛勢量估算、逕流分擔可利用空間盤點、逕流分擔潛能量評估、逕流分擔方案初步規劃、預期改善效益及逕流分擔可行性評估等。 第七章 實施範圍評估與擇定--說明逕流分擔實施範圍。 第八章 執行機關初步分工--說明逕流分擔方案之執行機關初步分工構想。		
4.P.2-3 水文;撰寫內容為“鹽水溪排水”應補述鹽水溪水文。	感謝委員指正，已將“鹽水溪排水”修正為“鹽水溪”。	2-1-1 節	P2-3
5.P.2-28 表 2-4-4 各河川與區排採用之設計雨量表，彙整自 94 年至 107 年各規劃報告，仍請再說明採用之設計雨量依據。	感謝委員意見，目前採用「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」(104)之雨量站及成果再加上近年實際暴雨量進行頻率分析後之雨量作為本案設計雨量，為流域整體進行考量。	表 2-4-4	P2-29
6.P.3-5 表 3-3-2 暴雨頻率分析結果比較表，原規劃報告(104 年)分析年限為 1952~2006 年，差距九年請再檢視是否誤植。	感謝委員意見，經查 104 年規劃報告係沿用更前期之治理規劃成果，並無重新演算，分析年限為 1952~2006 年。	表 3-3-2	P3-6
7.P.3-15 表 3-4-1 觀測各水文情境 SOBEK 模擬流量成果表，歷史降雨事件，手冊建議採用過往計畫範圍 7~10 場重大颱洪歷史事件，本案僅採用三場，是否足具代表性請再說明，另本次評估報告之各情境10年洪峰流量與原	感謝委員意見，計畫範圍內目前現況水文情境挑選之 3 場歷史降雨事件，均在計畫區內有較大範圍之淹積水情形，且其重現期雨量相當於原規劃治理 2 年、10 年以上、200 年等，亦為較具有代表性之事件。 另依原模式驗證級檢定成果，	表 3-4-1	P-3-17

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
規劃流量偏低甚多，驗證其正確率應再多加說明。	表 3-3-4 其效率係數及相關係數分別介於 0.75~0.84、0.87~0.96 之間，且模式峰值及峰值時間差異亦相當接近，依本計畫修正後進行現況模擬成果，模式積淹水區域皆涵蓋歷年颱洪暴雨事件之區域，模式模擬成果應可信任。		
8.P.3-23 表 3-4-3、表 3-4-4 各水文情境淹水面積、體積表，為個子集水區之淹水潛勢量估算依據，請再補充說明另“非重要保全”、“重要保全”如何區分。	感謝委員意見 重要保全區為 1. 都市計畫區：住宅區、商業區、工業區等 2. 非都市計畫區：鄉村區 非重要保全區為 1. 農田及其他區位	表 3-4-3 表 3-4-4	P3-25 P3-26
9.應請備註說明(P.6-2 表 6-1-1 已有說明，那拔林溪重要保全區為 1m^3，請再檢視。	感謝委員意見，已重新檢視，惟期末報告已依分擔基礎模型模擬之成果分析，該表格已刪除。		
10.P.6-4 表 6-2-1 土地資源盤點方式及盤點成果表，公共設施用地等三項，用地取得及同意分擔，極為困難，且之前規劃之學校操場地下滯洪經費龐大，效率不佳，請再思考各子集水區廢棄營區分擔逕流之可行性。	感謝委員意見，經查相關地籍資料，目前在鹽水溪流域內並無廢棄營區以供逕流分擔使用。		
11.P.6-77 表 6-3-1 各類土地之逕流分擔潛勢能量估算原則表，評估深度介於 0.1~0.5m，分擔量體有限，是否加計綠地、停車空間、廣場等 LID 減少逕流增加入滲雨量工法之可行性。	感謝委員意見，綠地、停車空間、廣場土地均有納入篩選範圍內，惟相關實施工法考量為避免影響各土地其原公共設施之使用目的，以該土地之儲蓄水空間至少滿足本案所擬之分擔量體為主，不限制其施設型式。	6-4 節	P6-22

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
12.P.6-1 初步以氣候影響情境 307mm 降雨量之洪水演算為淹水潛勢量估算依據，請再加強論述依據理由。	感謝委員意見，本計畫考量逕流分擔計畫未來需向民眾說明，且依 109 年 5 月函頒逕流分擔技術手冊及歷次水利署審查相關逕流分擔評估報告之政策方向，逕流分擔之推動應考量政府財政及配合各目的事業主管機關之執行意願，且其分擔情境應以民眾有感為前提，故本案改採用依據氣象局之豪、大雨標準的定量降雨情境，作為逕流分擔模擬情境，並依此進行逕流分擔必要性之評估。		
詹委員明勇			
1.目錄、表目錄、圖目錄均漏掉第三章，請修正。	感謝委員指正，已修正目錄、表目錄、圖目錄。	目錄 表目錄 圖目錄	
2.圖目錄的圖 4-1-1 頁碼為 0~1，請修正。	感謝委員意見，已修正圖目錄。	圖目錄	PVI
3.P.3-5 表 3-3-1 24hr 降雨情境最後一個 307.1mm 僅是資料拉長產生的結果，是否可以用“氣候影響”描述，值得進一步思考。	感謝委員意見，資料年限自 95 年至 108 年，近 13 年的延長原規劃檢討之 10 年重現期距雨量 275mm 相對轉變至 307.1mm 有明顯增加，表示流域整體雨量確有因”氣候影響”而增加，此名詞應可反映出鹽水溪流域內整體雨量增加及受災害情形之演變。		

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
4.P.3-7 本次研究區域有許多魚塭和農田小型閘門，若不納入模型建置，其影響程度為何應補充說明。	感謝委員意見，魚塭閘門為漲退潮取海水及排水用，農田小型閘門則多為灌溉取水，颱洪期間閘門關閉，配合本案原模式檢定驗證之結果來看，影響程度不高。		
5.P.3-9~P.3-13 (1)僅用一場事件檢定、驗證模式之參數是否合適？ (2)圖 3-3-3~3-3-6 圖標似乎錯誤，請再確認 (3)挑 3-3-4 顯示驗證事件之成果比檢定事件理想，這似乎和過去的經驗不同，請再檢討本節之演算情形 (4)圖 3-3-8 這個結果和“何種”資料比較，請在圖例上表示 (5)理論上檢定事件多採過去紀錄，驗證事件則為現在事件，或未來事件。本小節梅姬和海棠何者為檢定事件，請再詳細說明。	感謝委員意見 (1)模式經過 106 海棠颱風檢定與 105 梅姬颱風驗證，且以 2 個測站經水位、峰值、峰值時間等檢驗，效率係數 0.75~0.84；相關係數 0.87~0.96，表示模式應有足夠可信度可供後續分析使用。 (2)、(3)檢定及驗證相關圖說，如圖 3-3-3~3-3-6 皆摘錄自「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」(106)，應無錯誤 (4)圖 3-3-8 已補附圖例供參，圖說是模擬淹水範圍與通報點位及災害調查範圍之套繪圖。 (5)「臺南市淹水數值模型精進及加值應用」(106)，此報告採 106 年海棠颱風事件作為檢定事件；105 年梅姬颱風事件作為驗證。	(1) 表 3-3-4 (2)、(3) 圖 3-3-3 ~ 圖 3-3-6 (4) 圖 3-3-7 圖 3-3-8	(1)P3-12 (2)、(3) P3-10 ~ P3-12 (4) P3-13 P-3-14
6.P.3-15 請研究單位先說明「原治理規劃檢討」和「原治理情境」二者設施(防洪、排洪)之差別，才進入後續的分析，同樣採 10 年 275mm 之演算在鹽水溪、那拔林溪流量相差的約 75%，若設施如	感謝委員指正，鹽水溪、那拔林溪之流量係屬誤植，已修正為 10 年重現期距數值，詳表 3-4-1。	表 3-4-1	P3-17

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
此有效就不用再逕流分擔。			
7.P.3-15 表 3-4-1 以鹽水溪為例：(1)梅姬 282mm，洪峰 1533cms ； 10 年重現 275mm，洪峰 1563mm。(2)定量降雨 350mm，洪峰 1820cms ； 0823 豪雨 404mm，洪峰 1638cms；10 年重現 307mm ， 洪峰 1768cms。降雨量大洪峰反而較小，原因為何？應再檢討說明。	感謝委員意見，歷年颱風豪雨之水文情境，採用的是各雨量站於當時實際雨量、雨型、潮位，為集水區不均勻降雨，且尚有潮位影響，重現期距情境及定量降雨水文情境為集水區均勻降雨且採用平均高潮位，在河道收集之逕流量及積淹面積皆會有所差異，因此流量非僅雨量單一影響因子。		
8.P.3-22/P.3-26 報告顯示現況之河道，人孔有許多的弱面和冒水情形。能否請研究單位就相同歷史事件(275mm)比較實際和演算模擬之結果，再做詳述。	感謝委員意見，歷史事件(275mm)演算模擬與歷來颱風豪雨事件淹水調查範圍之套繪圖，詳圖 3-4-13，由圖可看出多為各區排尚未整治區段或下水道內水因無法排出致使淹水之地區(圖中標明)，與歷來颱風豪雨事件致災區為亦吻合。	圖 3-4-13	P3-35
9.P.3-23 本小節結果亦請和淹水調查資料，相互比對，以確認模式的合理性。	感謝委員意見，比對相關套繪圖，如 3-4-13，相對於淹水調查資料，可以看出模式有將農田及魚塭範圍淹水範圍模擬出來，調查資料僅針對通報區域或損害區域進行調查，模式模擬成果應更為合理。	圖 3-4-13	P3-35

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
10.P.3-34 地勢平坦、低窪之位置，有沒有解決積淹水的可能性？	感謝委員意見，本案地勢平坦、低窪地區也多為開發區或預計開發區，可採用逕流分擔之區位亦較少，因此完全解決積淹水之可能性低。		
11.P.4-1/P.4-3 由對策論述看來，似乎只剩下「公有地」才可以解決問題，有沒有機會從土地管理手段增加逕流分擔之機會。	感謝委員意見，利用淹水區位鄰近之農地(私有或公營事業)經協調與補償等方法，使私有農田於汛期時蓄存洪水之在地滯洪方式為目前水利署積極推動之土地管理手段，本案亦已針對台糖土地提出農田在地滯洪之逕流分擔方案。		
12.P.6-1 由前面進度之說明，洪水分析僅完成 50%，請研究單位重新審視各分析情境，再進入第六章初步建議。	感謝委員意見，本案已針對分擔基礎模型進行模擬，並考量逕流分擔計畫未來需向民眾說明，且依 109 年 5 月函頒逕流分擔技術手冊及歷次水利署審查相關逕流分擔評估報告之政策方向，逕流分擔之推動應考量政府財政及配合各目的事業主管機關之執行意願，且其分擔情境應以民眾有感為前提，故本案改採用依據氣象局之豪、大雨標準的定量降雨情境，作為逕流分擔模擬情境，並依此進行逕流分擔必要性之評估、分析探討及後續的初步方案建議。	第六章	
許委員榮庭			

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
1.報告內仍有至少三種不同的鹽水溪流域邊界，其中第二章有兩中不同邊界，SOBEK 分析上流域邊界與第二章不同，請再檢查。	感謝委員指正，集水區邊界已統一修正與 SOBEK 模式相同。		
2.逕流分擔技術手冊第二章計畫概況中水文一節包含雨量與水位流量，請補充。特別是計畫區內歷年 24 小時雨量，建議應有長期觀測數據說明。	感謝委員意見，請詳附錄三，表 3 鹽水溪流域歷年最大一日暴雨量統計表歷年 24 小時及表 4 鹽水溪流域歷年最大二日暴雨量統計表。	表 3 表 4	附錄 3-5 附錄 3-6
3.第 2-9 頁，圖 2-2-4 計畫區土壤圖分類過細，對本計畫分析工作是否有意義？	感謝委員意見，已簡化計畫區土壤圖，詳圖 2-2-5。	圖 2-2-5	P2-11
4.第 2-28 頁，表 2-4-4 各子集水區設計雨量，因為採用的雨量站與紀錄年限不同，產生極大的差異，然對應到現況降雨與排水情形，是否有設計雨量過低而發生堤岸高度不足之情形，建議再補充說明。例如：柴頭港溪排水(94 年)設計雨量明顯較其他集水區低，近 10 年來是否有淹水情形？	感謝委員意見，第二章為基本資料蒐集，表 2-4-4 為摘錄自鹽水溪流域各治理規劃之資料，非模式模擬之採用值，目前各水文情境採用值請參考第參章 洪水演算。 另柴頭港溪排水(94 年)設計雨量係為誤植，已修正各重現期距雨量，詳表 2-4-4。	表 2-4-4	P2-29
5.第 3-8 頁表 3-3-3，SOBEK 計算條件是否有對應到表 2-4-4？如果沒有對應到個子集水區設計雨量，分析結果又如何對應到各排水流域的治理計畫通洪能力？	感謝委員意見，依技術手冊目前採鹽水溪流域整體進行考量，後續將採用氣象局豪大雨分級制進行評估，以讓民眾更瞭解之標準。		

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
6.第 3-12、3-13 頁，淹水分析結果請加註圖例。另，淹水分析成果圖包含鹽水溪流域外區域，請說明淹水分析範圍。	感謝委員意見，已在圖 3-3-7、圖 3-3-8 加註圖例，並於內文中說明分析成果之範圍為全臺南市，本案僅擷取鹽水溪部分作為表示。	圖 3-3-7 圖 3-3-8	P3-13 P3-14
7.第 3-15 頁表 3-4-1，原規劃檢討與原治理計畫的流量為何有差異？請在內文中補充說明兩者分析條件。	感謝委員意見，差異部分於內文 3-14、3-15 頁已有說明，另兩者分析條件，於 3-3 節。	3-3 節	P3-16
8.第 3-23 頁表 3-4-3、表 3-4-4，表中文字延長年限 10 年重現期距，應該是指頻率分析採用的紀錄年限不同，「延長年限 10 年」用詞易混淆，請再檢討。	感謝委員意見，表 3-4-3、表 3-4-4，表中文字延長年限 10 年重現期距，已修正為計畫 10 年重現期距(41~108)。	表 3-4-3 表 3-4-4	P3-25 P3-26
9.第 3-24 頁表 3-4-5 請再加註子集水區面積。此外，表 3-4-5 與表 3-4-6 個子集水區的小計與總計，應該是重複計算，此數據的用意為何？	感謝委員意見，已將表 3-4-5 加註子集水區面積，另表 3-4-5 及表 3-4-6 之小計與總計欄位重複計算且無明顯比較意義，已刪除。	表 3-4-4 表 3-4-5	P3-26 P3-27
10.依據技術手冊，第 4-4 頁逕流分擔必要性探討應有(1)水道分洪能力(2)區域淹水潛勢(3)低地積潦等內容，因此第二章與第三章相關分析結果，建議在第四章逕流分擔必要性探討中應有綜整性說明，並導出「必要性」與「區域」兩項重要結論。	感謝委員意見，4-2 節已針對各子集水區是否有符合第 4 條之逕流分擔必要性及區域說明。	4-2 節	P4-6

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
11.第 6-2 頁淹水潛勢量估算採用現況氣候影響條件，由於技術手冊未明確說明淹水潛勢量計算條件，因此建議此處應說明採用原因。	感謝委員意見，本案考量逕流分擔計畫未來需向民眾說明，且依 109 年 5 月函頒逕流分擔技術手冊及歷次水利署審查相關逕流分擔評估報告之政策方向，逕流分擔之推動應考量政府財政及配合各目的事業主管機關之執行意願，且其分擔情境應以民眾有感為前提，故本案改採用依據氣象局之豪、大雨標準的定量降雨情境，作為逕流分擔模擬情境，並依此進行逕流分擔必要性之評估、分析探討及後續的初步方案建議。	6-1 節	P6-1
何委員建旺			
1.本期中報告黎明公司就計畫範圍內資料蒐集及相關計畫之陳述豐富予以肯定。	感謝委員肯定。		
2.期末報告應有摘要及結論。	感謝委員意見，期末報告已附有摘要及結論。	摘要 結論	
3.本報告除自主檢查表及工作流程圖外請補附進度表(甘梯圖)。	感謝委員意見，已補繪預定進度表，詳報告前頁表 3。	表 3	P 前-3

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
4.P.2-19 民國 42 年屬省建設廳水利局協助前台南縣市政府重擬治理計畫非第六河川局。	感謝委員意見，已修正為省政府建設廳水利局。	2-4-1 節	P2-21
5.報告第肆、伍章應為期初報告之執行方針，對先前所提問題分析之對策應有實質之執行內容。	感謝委員意見，考量逕流分擔計畫未來需向民眾說明，且依 109 年 5 月函頒逕流分擔技術手冊及歷次水利署審查相關逕流分擔評估報告之政策方向，逕流分擔之推動應考量政府財政及配合各目的事業主管機關之執行意願，且其分擔情境應以民眾有感為前提，故本案改採用依據氣象局之豪、大雨標準的定量降雨情境，作為逕流分擔模擬情境，並依此進行逕流分擔必要性之評估、分析探討及後續的初步方案建議。		
6.對後續對於公用土地與公營事業及水利會土地，納入逕流分擔可利用土地之評估，宜於第六章就盤點及分擔空間篩選，提出可行性區位。	感謝委員意見，本計畫已取得地籍權屬資料及確認目標區位後，針對適合公共設施、公有非公用、公營事業(台糖)等區位提出。	6-1 節	P6-1
7.第三章分析方法建議與目前執行鹽水溪風險評估計畫相結合，對流域脆弱度、風險因子予已採納。	感謝委員意見，依水利署目前政策方向，逕流分擔已朝向處理民眾較有感且各單位後續可配合執行之區位評估，其他超過豪、大雨之情形依水利署政策仍依回歸原治理規劃或風險評估處理對策為宜。		
王委員雅禾			

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
1.P.2-5 地質與土壤章節，建議可增列<土壤液化>資料。	感謝委員意見，已將土壤液化資料增列詳 2-2-2 節及圖 2-2-6。	2-2-2 節 圖 2-2-6	P2-6 P2-12
2.P.2-47 建議內容增列那些行政區是屬於都市計畫區，那些是屬非都市計畫區。	感謝委員意見，已增加雨水下水道相關行政區、都市計畫資料供參，目前計畫區內之山上區、左鎮區、龍崎區在計畫區內未有都市計畫區。	表 2-4-6	P2-60
3.P.2-48 及 P.2-49 提及<關廟鄉、安定鄉、善化鎮...>建議修正為區。	感謝委員指正，已修正為<關廟區、安定區、善化區...>	2-4-3 節	P2-59 ~ P2-62
4.P.2-53 表 2-4-8 區域排水現有防洪工程設施一覽表中，部分資料有誤，如海尾寮排水<0K+000~2K+305→待建護岸>，本淵寮排水<0K+000~2K+175→待建護岸>...等，請更新資料，另建議重檢視本表內容一併更新。	感謝委員意見，原該欄位係指原治理規劃工項，為避免誤會已重新修正欄位說明及補充現況說明供參。	表 2-4-8	P2-66 ~ P2-67
5.P.2-56 提及<大社滯洪池及座駕滯洪池>，現場是有配置抽水站，建議修正文字，應為<大社前池及座駕前池>。	感謝委員意見，已修正為大社前池及座駕前池。	表 2-4-9	P2-69

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
6.P.2-67 表 2-5-1 鹽水溪水系歷年其他淹水災害調查表中，為何未列 108 年度，建議增列。	感謝委員意見，經查 108 年之颱洪災害包含 0520 豪雨、0717 丹娜絲颱風、0807 利奇馬颱風、0823 白鹿颱風、0929 米塔颱風等事件，於計畫區並無相關造成淹水災害。		
7.P.2-73 圖 2-5-7 以往重大淹水災害照片（105 年梅姬颱風），建議補充地點。	感謝委員意見，已補充照片相關地點供參。	圖 2-5-7	P2-88
8.P.2-88 表 2-6-1 鹽水溪都市計畫主要計畫基本資料中，建議增列<合計>項目。	感謝委員意見，已新增基本資料合計項目供參。	表 2-6-1	P2-103
9.P.3-23 提及<...鹽水溪流域於現況降雨量 135mm 降雨情境，即開始有淹水情形，淹水面積 944 公頃...>內容中： (1) 請標示清楚 24 小時累積雨量。 (2) 另如對照 P.3-5 表 3-3-1 水文情境整理表及表 3-3-2 暴雨頻率分析結果比較表中，其重現期距為 2 年，且安南區目前已有設置多處抽水站、部分排水完成整治及增設雨水下水道...等，是否有考量納入分析，依現況 24 小時的累積雨量 135mm 應還不致讓安南區淹水，建議再重新檢視模擬成果。	感謝委員意見， (1) 已將字詞明確標示 24 小時累積雨量 275mm。 (2) 目前依現況 24 小時的累積雨量 135mm，安南區應不至於淹水，惟此次 1030811 豪雨，其安南區雨量站之尖峰雨量適逢鹽水溪高潮位 EL.1.39m(高於平均大潮位(EL.1.13m))，在疊加之效應下，內水完全完全無法排出，致使低地有積淹水情形，由此情形可以看出地區之積淹水影響因子並非單一，而有綜合考量。	3-4-2 節	P3-37

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
10.P.6-76 提及利用農田來做為保水容積，建議如要將農田納入分擔，應要考慮實務性是否可行。	感謝委員提醒，目前農田在地滯洪政策水利署仍在研提之中，後續將持續蒐集相關資料列入報告中。另本案所提之農田在地滯洪區位多以台糖公司為主，已盡量減少後續溝通協調困難。		
楊委員松岳			
1.目前計畫區內有可能新增的開發區為台南科學園區第三期開發案（看西農場），建議注意開發期程。	感謝委員意見，後續將持續關注開發情形，修正分擔基礎模型。		
2.目前水利署正在推動在地滯洪，已有與台糖簽訂行政契約的案例建議於計畫區內，評估是否有合宜的台糖土地，可以推動在地滯洪。	感謝委員意見，本案所提之農田在地滯洪區位多以台糖公司為主，後續亦會持續水利署政策方向列入報告中參考。	6-4 節	P6-22
3.請問本次 sobek 模型版本，建議應使用水規所調校後的版本。	感謝委員意見，目前使用的 SOBEK 版本為水規所 106 年調校之第三代淹水模型改良版。		
4.水利會轉變成政府機關後，應可以取得相關土地。	感謝委員意見，經查水利會土地目前權屬尚未移撥為國有地，仍須以徵收方式處理，且水利會土地多為狹長型土地，對逕流分擔助益較少。		
5.公共設施逕流分擔可採合宜工法(儲水磚)以避免地表儲水，導致登革熱病媒蚊滋生。	感謝委員意見，逕流分擔方案已納入鋪面透保水貯集設施。	6-4 節	P6-22

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
6.建議台南市政府可以採取台北市建築物排水計畫書的制度。	敬悉。		
7.山區的滯洪方式應與平地的滯洪方式不同，建議可以考量是否採高地滯洪方式削減洪峰。	感謝委員意見，依分擔基礎模型之模擬成果，在定量降雨情境並無山區須逕流分擔區位。		
8.建議應依據每個災點一個一個檢視，並擬定相關策略。	感謝委員意見，初步已針對各子集水區中在定量降雨情境中之淹水區位，做逕流分擔必要性評估，以擬定逕流分擔區位，並據以初步評估逕流分擔方案。	4-2 節	P4-6
賴委員政佑			
1.第 1-1 節計畫緣起，依據技術手冊，應針對鹽水溪水系說明依據因應氣候變遷衝擊影響，以及過往歷史較嚴重之淹水災害情形，如淹水位置、面積、深度、退水時間及其淹水原因等，詳予說明提報本次逕流分擔評估報告之緣由，而非目前採通案式之說明，建請補充修正。	感謝委員意見，已將近年較嚴重之淹水災害事件、淹水深度等納入說明，請參閱。	1-1 節	P1-1
2.第 1-2 節標題請修正為“計畫範圍”，並請先說明本案逕流分擔評估流域範圍及面積。	感謝委員意見，已將 1-3 節標題修正為計畫範圍，並說明本案逕流分擔評估流域範圍及面積。	1-3 節	P1-2

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
3.第 2-4-1 節河川治理沿革與概況，經濟部於 103 年 7 月 30 日經授水字第 10320205750 號函核定「鹽水溪治理計畫(含支流那拔林溪)(第一次修正)」，並於 104 年 5 月 28 日公告，請補充核定公告文號。	感謝委員意見，已補充核定文號於報告文章內。	2-4-2 節	P2-22
4 依據 P.2-44 表 2-4-5 鹽水溪治理計畫(104 年)治理內容，那些以完成及尚未完成，請補充說明。	感謝委員意見，詳表 2-4-8。	表 2-4-8	P2-66
5.P.2-67 表 2-5-1 鹽水溪水系歷年淹水災害調查中，107 年 0823 豪雨造成新市、關廟(那拔林溪、虎頭溪排水)淹水面積 345.01 公頃，安南、安定(鹽水溪排水、曾文溪排水)淹水面積 1038.77 公頃，新化(虎頭溪排水)淹水面積 71.24 公頃，建請補充修正。	感謝委員意見，已補充及修正新市、關廟(那拔林溪、虎頭溪排水)淹水面積 345.01 公頃，安南、安定(鹽水溪排水、曾文溪排水)淹水面積 1038.77 公頃，新化(虎頭溪排水)淹水面積 71.24 公頃相關面積資料於表中。	表 2-5-1	P2-82
6.P.3-9 模式檢定與驗證，本計畫檢定驗證成果係引用 106 年臺南市水數值模型精進及加值應用之成果或重新演算？若為引用，相關分析圖表請註明出處；若為本次重新分析，於納入 107~108 年間完工之水利構造物及 108 年鹽水溪大斷面資料後進行驗證，於時間上恐不合理，請再檢視。	感謝委員意見，已註明出處，且更新描述，本案依其已檢定驗證過的模型(稱為原模型)，加入 107~108 年施作之工程及替換鹽水溪 108 大斷面資料，藉此更新為一現況模型，進行模擬。		

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
7.P.3-13 防洪設施，敘及鹽水溪流域排水甚多，部分改善工程無法依原規劃成果設施或與原治理計畫有所差異，兩句話似非因果關係，語意上建議調整或補充敘述。	感謝委員意見，已重新補充修正，詳 3-3 節。	3-3 節	P3-3
8.P.3-15 表 3-4-1 現況各水文情境 SOBEK 模擬流量成果表，請補充流量單位。	感謝委員意見，已補充流量單位。	3-4 節	P3-16
9.依 P.3-22 現況模擬弱面河段檢核，圖 3-4-7 圖名應補上“現況”二字。另請再補充治理計畫工程全部完成後之淹水範圍，以資比較，檢視以設施及計畫施設構造物之防洪功能是否確保。	感謝委員意見，已在圖名增補”現況”二字，詳圖 3-4-7。 另，治理計畫工程全部完成後(分擔基礎模型)之淹水範圍將於期末報告第三章呈現。	圖 3-4-7 ~ 圖 3-4-12	P3-28 ~ P3-33
10.P.3-34 淹水原因，部分排水尚未依原治理計畫完成堤岸整治及滯蓄洪池之設施，造成排水路局部有通洪瓶頸、斷面銜接不當之情形，其中所述斷面銜接不當之語意似有不妥，且斷面銜接問題亦應屬通洪瓶頸，建議調整修正敘述。	感謝委員意見，已修正敘述。	3-4-1 節	P3-16
11.P.4-2 有關原治理計畫工程尚有部分未執行，若後續需研擬替代方案，請回歸修正治理計畫後，再納入逕流分擔進行分析。	感謝委員意見，於 7 月 14 工作會議有洽詢臺南市水利局代表，目前是否有無法執行或無法依原治理計畫執行之工程，其回覆無此情形，故後續將依水道治理規劃報告建置本案分擔基礎模型。		

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
12.本計畫初步分析淹水潛勢量為1382萬m^3,而計畫區公共設施土地逕流分擔潛能量僅259.3萬m^3,約僅20%，後續再評估公有非公用與公營事業及農田水利會土地，是否足夠應可先初步判斷。	感謝委員意見，已陸續取得地籍權屬資料，盤點公有非公用、公營事業及農田水利會土地，並據以評估區內土地是否足以分擔地區之分擔需求量。	6-3節	P6-18
13.附錄P.2-12，109年5月13日協調會議紀錄名稱及時間誤繕，請修正。	感謝委員指正，已修正協調會議紀錄名稱及時間。	附錄2	P附錄2-12
本局簡任正工程司世峰			
1.請再檢視部分資料引用的代表性及時效性並補充說明採用雨量推估的合理性。	感謝委員意見，已重新檢視各引用資料的正確性，並針對各引用資料、圖說補充說明，詳3-3節模式建立。另考量逕流分擔計畫未來需向民眾說明，且依109年5月函頒逕流分擔技術手冊及歷次水利署審查相關逕流分擔評估報告之政策方向，逕流分擔之推動應考量政府財政及配合各目的事業主管機關之執行意願，且其分擔情境應以民眾有感為前提，故本案改採用依據氣象局之豪、大雨標準的定量降雨情境，作為逕流分擔模擬情境，並依此進行逕流分擔必要性之評估、分析探討及後續的初步方案建議。		

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
2.除盤點淹水區域外應再考量保全的重要性及影響的範圍，可參考鹽水溪的風險評估，檢討逕流分擔必要辦理的區域。	感謝委員意見，本案已依定量降雨情境中各淹水區位進行逕流分擔必要性之評估，並據以擬定逕流分擔區位。另依水利署目前政策方向，逕流分擔已朝向處理民眾較有感且各單位後續可配合執行之區位評估，其他超過豪、大雨之情形依水利署政策仍應回歸原治理規劃或風險評估處理對策為宜。		
3.經過盤點檢討的結果如需辦理逕流分擔的地區，應依地區的特性，評估各種可行方案的效益，提供本局可行的詳細方案計畫。	遵照辦理，今年度已依分擔基礎模型之模擬成果評估逕流分擔之必要性，並提出相關區位，且已研擬初步逕流分擔方案架構，後續配合明年度與各目的事業主管機關協調會議，釐清各機關之意願後，將提出各逕流分擔區位之配合執行方案，以供權責機關後續推動。		
4.細部計畫應不限工程、工法，應包括補償的措施（在地滯洪），及相關強制規範（地方立法）的方式，等非工程措施。	遵照辦理，目前農田在地滯洪政策水利署仍在研提之中，後續將持續蒐集相關資料列入報告中。。		
臺南市政府水利局			
1. p.2-28，表 2-4-4 中各河川與區域排水採用之設計雨量，柴頭港溪排水各重現期距降雨量和其他排水有明顯落差，請說明。	感謝委員意見，柴頭港溪排水設計雨量係為誤植，已修正各重現期距雨量，詳表 2-4-4。	表 2-4-4	P2-29

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
2.P.2-48，表 2-4-6 中永康區和歸仁區各延時(暴雨)降雨量(mm)是否錯置?	感謝委員指正，永康區和歸仁區各延時降雨量(mm)錯置已修正。	表 2-4-6	P2-60
3.P.2-53，表 2-4-8 中缺少永康排水、桔子溪排水等市管區域排水，建議重新檢視並補上。	感謝委員意見，已補充永康排水、桔子溪排水區域排水資料供參。	表 2-4-8	P2-66
4.p.2-53、p.2-55，表 2-4-8 和表 2-4-9 之表頭前 2 項請檢視是否需一致。	感謝委員意見，已修正表 2-4-8、表 2-4-9 表頭名稱，修正為鹽水溪流域……。	表 2-4-8 表 2-4-9	P2-66 ~ P2-69
5.p.3-4，本案降雨分析情境一中則定三場事件，請說明其代表性。另，手冊建議擇定 7~10 場，請說明本計畫擇定 3 場事件之理由。	感謝委員意見，目前現況歷史暴雨情境所挑選之 3 場歷史降雨事件，均在計畫區內有淹水災情，且其雨量相當於原規劃治理 2 年、10 年以上、200 年重現期雨量，為較具代表性之降雨事件。		
6.圖 3-1-1、3-4-7~12 中，排水名稱書寫直行應由上而下，橫寫應由左而右。	感謝委員意見，已修正圖 3-1-1、圖 3-4-7~圖 3-4-12。	圖 3-1-1 圖 3-4-7 ~ 圖 3-4-12	P3-2 P3-28 ~ P3-33
7.表 3-4-1、圖 3-4-6 中曾文溪排水在氣候影響情境下僅有 38cms 流量，請檢視。	感謝委員指正，此處數字係為誤植，已改正為 88cms。	表 3-4-1 圖 3-4-6	P3-17 P3-23
8. P.6-2，表 6-1-1 之註解 1 中錯字請修正，另建議可將重要保全區和非重要保全區表列。	感謝委員指正，”錯字”已修正，另外對重要保全區及非重要保全區之區別，已加註於註解中。	表 6-1-1	P6-2

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
9.P.6-77，表 6-3-1 中相比技術手冊分擔量較為低估，後續可參考手冊作適當修正。	感謝委員意見，目前分擔量是依歷來臺南地區逕流分擔案各目的事業主管機關協商成果進行表列供參，明年度亦將依此分擔量與各目的事業主管機關進行協商，以減少後續推動困難。		
臺南市政府水利局雨水科			
1.P2-31，六塊寮排水 109 年 1 月有更新之治理計畫，提供差異說明供參	感謝委員意見，已將六塊寮排水治理計畫內容進行更新，詳 P2-45~P2-54。	2-4-2 節	P2-45 ~ P2-54
2.P2-55~P2-57，部分滯洪池及抽水站已有更新資料，請配合調整。例如海尾寮滯洪池(A~D)已更改成長條形滯洪池；安南橋旁抽水站因北安商業重劃區之故，除水路改道並規劃新建 18CMS 之抽水站。	感謝委員指正，已重新修正詳表 2-4-8 及表 2-4-10。	表 2-4-9 表 2-4-10	P2-68 P2-70
本局吳課長俊益			
1.P.2-8 圖 2-2-3 鹽水溪水系活動斷層圖圖例有誤，請修正。	感謝委員指正，已修正斷層圖例，詳圖 2-2-4	圖 2-2-4	P2-10
2.P.2-21 圖 2-4-1 鹽水溪支流及區域排水分佈圖，請將表 2-4-2 之區排均請標示於圖中。	感謝委員意見，已將表 2-4-2 內之區域排水標示於圖 2-4-1 中。	圖 2-4-1	P2-23

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
3.P.2-52、53 表 2-4-7、2-4-8，請比照表 2-4-9 增加「現況欄位」，以了解目前原治理計畫完成情形。	感謝委員意見，表 2-4-7、2-4-8，已增加「執行現況」欄位。	表 2-4-7 表 2-4-8	P2-65 P2-66
4.P.2-59 圖 2-4-14 內部分滯洪池、抽水站未標示名稱。	感謝委員意見，滯洪池、抽水站以標示名稱，詳圖 2-4-24。	圖 2-4-24	P2-74
5.P.2-51 章節 2-4-5，除附區域排水系統整治情況圖(圖 2-4-14~2-4-17)外，請另補充鹽水溪及那拔林溪。	感謝委員意見，已補充鹽水溪及那拔林溪整治情況圖詳圖 2-4-22、圖 2-4-23。	圖 2-4-22 圖 2-4-23	P2-72 P2-73
6.P.3-2 圖 3-1-1 現況子集水區劃設成果圖，各子集水區圖例顏色相近，不易區別，另鹽水溪上、中、下游集水區標示不明，請修正。	感謝委員意見，已重新修正，請參閱圖 3-1-1。	圖 3-1-1	P3-2
7.P.3-9 內文淹水範圍比對結果大致相符，惟依圖 3-3-7 及 3-3-8，淹水點位並不一致。另表 3-3-4 海棠颱風峰值量誤差及時間誤差，與圖 3-3-3、3-3-4 不一致，請再確認。	感謝委員指正，圖 3-3-7 及 3-3-8 摘錄自原報告之模式模擬成果，淹水範圍皆有涵蓋災害調查範圍，部分點位不一致，原因為農田、魚塭(看西排水、四草排水一帶)，但是屬無重要保全對象或未通報損失，所以未進行調查的部分。 另峰值誤差誤植已修正，詳表 3-3-4。	表 3-3-4	P3-12

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
8.P.3-15 表 3-4-1 原規劃檢討 10 年重現期距一欄，鹽水溪及那拔林溪洪峰流量各為 100、25 年重現期距(非 10 年)，請修正。	感謝委員指正，已將鹽水溪及那拔林溪洪峰流量修正為 10 年重現期距流量。	表 3-4-1	P3-17
9.P.6-8 表 6-2-4 請增列各分區面積、土地分擔量之合計數量。	感謝委員意見，已於表 6-2-6 內補充。	表 6-2-6	P6-16
本局孫工程司子安			
1.P.1，圖 1-2-1 計畫範圍圖，本局曾文溪排水權責起點為「潮見橋(含橋)」，圖示有誤請修正。	感謝委員指正，已修改相關圖示，請參閱。	圖 1-3-1	P1-2
2.P.2-9、P.2-14，圖 2-2-4、圖 2-2-8 圖例不清楚，請改善。	感謝委員意見，已修正圖 2-2-5、圖 2-2-9 圖例。	圖 2-2-5 圖 2-2-9	P2-11 P2-16
3.P.2-55，表 2-4-9 鹽水溪水系滯洪池基本資料表，其中安順寮排水「4 號滯洪池已完工」，請修正。	感謝委員指正，安順寮排水 4 號滯洪池於本案進行現況模擬時為“未施設”，已在表中註解為”完工”。	表 2-4-9	P2-68
4.請補充經濟部水利署 109 年 5 月 21 日函頒「逕流分擔技術手冊」之流程圖。	感謝委員意見，已補充相關流程圖詳圖 2-8-2。	圖 2-8-2	P2-120

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
5.P.3-2，圖 3-1-1 現況子集水區劃設成果圖，集水區劃分圖例色差不明顯，請改善。	感謝委員意見，已重新修正，詳圖 3-1-1。	圖 3-1-1	P3-2
6.附錄 2-12 工作會議記錄有誤，請修正。	感謝委員指正，已修正開會項目、時間、地點等。	附錄 2	P 附錄 2-12
結論			
1.本次期中報告審查原則認可，請依與會委員及各單位代表意見辦理必要之修正與補充，於兩週內（109 年 8 月 31 日前）提送期中報告修正版二份至本局。	遵照辦理。		

經濟部水利署第六河川局

鹽水溪水系逕流分擔評估規劃(1/2)

期末報告書審查會議紀錄

一、開會時間：2020/11/19 (星期四) 下午 02 時 00 分整

二、開會地點：本局第一會議室(水情中心一樓)

三、主持人：陳簡任正工程司世峰

四、審查意見及辦理情形：

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
詹委員明勇			
一、摘要-2、摘表 1 雨量用 hr/mm 和水利單位採用的 mm/hr 不同，請修正改善。	感謝委員指正，已於內文中修正。	摘表 1	摘要-2
二、P.3-38(倒第 5 行)，千鳥橋上游是很陡峻的河床，是否真的會有淹水情形，請顧問公司依地形研判後再整理演算結果(P.3-46 圖 3-4-20)。	感謝委員意見，依照模擬結果在左岸河階地形因局部岸高不足而有短暫溢淹之情形，但由於鄰近區域並無保全對象，因此在後續逕流分擔區位已將其移除。		
三、P.4-13 根據表 4-2-1 分成 9 個子集水區，僅有柴頭港採用 100mm/hr、40mm/hr 的方式分析，其餘均採用 200mm/24hr 的方式檢討，需補充說明柴頭港溪排水採用不同分析雨量之原因。	本案 5 個目標情境之模擬範圍皆為鹽水溪流域全境，因柴頭港溪子集水區於短延時情境下即有積淹水情形，為避免委員誤解，已補述相關文字說明。	4-2 節	P.4-6
四、今年度的工作項目有「逕流分擔原則」，所以第五章不宜完全依手冊、規範抄錄，5-1 節宜補充「鹽水溪」逕流分擔的原則。	感謝委員意見，已補充鹽水溪流域各子集水區特性及研擬逕流分擔措施之原則。	5-1 節	P.5-1

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
五、表 6-1-1/6-1-2 根據不同情境可算出淹水潛勢，若能將淹水潛勢量再加上淹水面積(extension)、淹水深度(depth)和淹水時間(退水時間)才可以確定應處理的重要區位或設定處理的順位。	感謝委員意見，已補列淹水面積及最大淹水深度於表 6-1-1 及 6-1-2，請參閱。	表 6-1-1 表 6-1-2	P.6-2 ~ P.6-4
六、P.6-11~13，若能在圖 6-2-1~6-2-3 套繪圖 6-1-5(P.6-8)即可理解淹水潛勢區和各標的用地的地理相對位置，確認較佳的逕流分擔區位。	感謝委員意見，已補充套繪圖詳見圖 6-1-6~圖 6-1-20。	圖 6-1-6 ~ 圖 6-1-20	P.6-10 ~ P.6-24
七、如果逕流分散的構想尚在進行中，建議用較通用的文字先行表示，以 P.6-28 為例兩個均以 200mm/24hr 為例，且在實務上還有討論的必要。這樣的案例放在期末報告恐會引發不同的爭議。	感謝委員意見，已採用較通用的文字修改說明，請參閱。	6-4 節	P.6-45
八、鹽水溪另有環境管理之研究案，請參酌其內容，併案設定逕流分擔區位。	感謝委員意見，加入「鹽水溪(含支流那拔林溪)河川環境管理規劃」，河川管理使用分區劃設原則中防災管理區之待建堤防可增加暫存措施，有利逕流蒐集及統合防災需求，俾利未來鹽水溪流域之發展。	6-4 節	P.6-38
王委員雅禾			

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
一、P.2-4 內容中： 1. 提及觀測統計資料(表 2-1-3)，建議表格順序依章節內容編列修正為表 2-1-2。 2. 表 2-1-2 鹽水溪流域內水位站站況一覽表中，為何許縣溪橋沒有<記錄紀年份及統計年數>，建議補充。	感謝委員指正： 1. 已於內文中修正表格順序。 2. 因水利署提供之資料內並無此站，故將此站予以刪除。	表 2-1-2 表 2-1-3	P.2-4 P.2-5
二、P2-40 圖 2-4-8 柴頭港溪排水改善工程佈圖中，因市管區域排水-柴頭港溪排水已完成整治，建議修正內容。	感謝委員指正，已加註文字於圖片下方及修改圖名，詳圖 2-4-8。	圖 2-4-8	P.2-41
三、P.2-81 提及<淹水成因研析>，建議可採用量化方式呈現。	感謝委員意見，量化內容詳見表 2-5-1。	表 2-5-1	P.2-84 ~ P.2-85
四、P.5-5 內容中： 1. 建置洪水預警報系統中，建議增加<水位計及流量計。 2. 提及<建立水患自主防災社區>內容中，台南市 101~至 108 年度其推動的社區共有 15 個，並有 66 處獲獎，	遵照辦理： 1.已補充於內文。 2.已自臺南市水患自主防災社區網站更新資料為已建置防災社區共 42 處，並有 66 次獲獎。	5-2 節	P.5-7

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
建議更新資料。			
五、P.6-31 建築物防洪能力補強內容中提及，推廣高腳屋之防洪設計，惟國內目前尚未有高腳屋的相關規範及案例，建議補充說明如何推廣。	感謝委員意見,已補充說明國內成功案例(台江學園)於內文中，請參閱。	6-4 節	P.6-48
六、P.3-25 提及<…鹽水溪流域於現況降雨量 135mm 降雨情境，即開始有淹水情形,淹水面積 944 公頃…>內容中： 請標示清楚 24 小時累積雨量。 另如對照 P.3-5 表 3-3-1 水文情境整理表及表 3-3-2 暴雨頻率分析結果比較表中，其重現期距為 2 年，且安南區目前已有設置多處抽水站、部份排水完成整治及增設雨水下水道…等,是否有考量納入分析，依現況 24 小時的累積降雨量 135mm 應還不至讓安南區淹水，建議再重新檢視模擬成果。	1.感謝委員指正，已於內文中修正文字為 24 小時累積雨量。 2.經檢視模擬成果，多為低地之魚塭或農田，且無明顯保全對象，縱有淹水情事，影響應較為輕微。	3-4-1 節 圖 3-4-8	P.3-25 P.3-29

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
七、P.6-76 提及利用農田來做為保水容積，建議如要將農田納入分擔，應要考慮實務性是否可行。	五河局目前有"有才村"之成功案例，另水規所持續研擬在地滯洪補償中，本案目前以台糖土地做為農田在地滯洪為首先考量之目標，因其所有權人單一且面積通常較大，實際效益較佳。		
何委員建旺			
一、本期末報告黎明公司就鹽水溪水系相關資料蒐集整理分析特別完善，予以肯定。	感謝委員肯定。		
二、報告摘要宜提出執行方法及執行量化成果即可，執行內容應可刪除結論部分如評估原則宜列出逕流分擔初步規劃之結果。	遵照辦理，摘要已修正為執行方法及量化成果，執行內容業已刪除，並列出逕流分擔初步規劃成果。		
三、P.2-63 嘉南農田水利會請修正農田水利署嘉南管理處。	感謝委員指正，已將嘉南農田水利會已修正為農田水利署嘉南管理處。	2-4-4 節、圖 2-4-21	P.2-65
四、本報告係依 109 年 5 月水利署函頒逕流分擔技術手冊執行，對問題分析與探討、分擔原則均應對水系分擔內容量化說明。	本案依分擔基礎模型之模擬成果，以計畫區 14 個區位面臨之問題進行初步評估與篩選，並依各子集水區特性提出措施進行因應。明年度工作將會以各逕流分擔目標區位相關方案、分擔之土地，與各目的事業主管機關、單位進行協商，才能進一步確認相關內容及量化數據。		

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
五、對 14 處淹水地區排除為 7 處，其排除區段應說明排除內容之量化認定。另擇定 7 處淹水地區評估其需求量體估算建議列表說明並請增列效益一欄。	感謝委員意見，已將 14 處淹水地區相關評估條件製表說明，詳表 4-3-1。另效益部分，仍需依後續明年度與各機關協調成果，據以評估。	表 4-3-1	P.4-17
六、逕流分散之公塭地區及本淵寮地區請再說明分散出入流量等。	感謝委員意見，公塭地區逕流分擔量體為 2.22m^3，本淵寮地區逕流分擔量體為 13.37m^3。	6-4 節	P6.45
七、影響各土地事業目的主管機關之配合意願，簡報所提洽辦部分內容宜列入報告內以為後續執行之依據。	為提高各土地事業目的主管機關之配合意願，於報告中敘明逕流分擔措施將以"可行性"為標的，不限制施設型式，並以後續協商成果進行修正。	4-1-4 節	P.4-4
許委員榮庭			
一、報告內容尚稱完整，應予肯定。	感謝委員肯定。		
二、摘要內容： 1. 建議針對計畫目標、執行過程，以及重要成果採用條列式說明，務求簡單明瞭。 2. 流水帳內容可省略。 3. 水文分析情境眾多，接續的分析成果必須	感謝委員意見 1.已將逕流分擔目標區位條列式說明。 2.摘要部分，流程內容已將其減略。 3.本案提供多種水文分析情境之模擬結果，係為後續各土	摘要	P.摘-3 P.摘-4

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
說明對應到何種水文分析情境。 4. 摘-3 頁第一行的「情境一」是對應到摘表 1 中的哪種情境? 5. 以治理計畫 10 年 275mm 為例，摘要內容不宜出現此字詞。 6. 依據淹水模擬成果，弱面河段宜條列說明。 7. 淹水潛勢區域與弱面河段，是否納入逕流分擔對象建議依據分析成果，條列式說明本計畫之建議。	地目的事業主管機關可依其設施目的或財政能力選擇適合該區位逕流分擔措施之參考。 4.為避免混淆，已將相關字詞刪除。 5.已將相關文字內容修正。 6.已將弱面河段條列說明。 7.針對計畫區弱面河段與淹水潛勢區域之評估區位，已條列式說明本計畫之建議。		P.摘-2 P.摘-2 P.摘-2 P.摘-3
三、結論與建議： 1. 結論第 1、2、4、5 內容，偏向計畫執行過程說明，不像計畫成果結論。 2. 結論第 6 點，14 處與 7 處各區位必須列出。 3. 結論第 7 點，宜依據計畫成果針對逕流分擔實施區位，適合採用哪類型逕流分擔手段進行說明。	感謝委員意見 1.已將結論與建議中有關過程之說明文字刪除。 2.已將評估區位 14 處及逕流分擔必要性區位 7 處列出供參。 3.已將逕流分擔目標區位適合之逕流分擔措施表列供參。	結論與建議	P.結-1~3 P.結-2 P.結-3

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
4. 本計畫第一年目標在於確認水患問題，並提出逕流分擔對象，結論中未針對此問題進行明確說明。	4.已在結論第 3 項中針對逕流分擔區位進行說明。		P.結-2
四、內文沒有提到表 4-2-1。	已增加相關說明於文中。	4-2 節	P.4-6
五、第 4-7 頁圖 4-2-1 中西區下水道 G 系統，為何下水道會穿越魚塭?且社區的雨水應該不會溢流到魚塭內。	本案中西區下水道 G 系統，現況為魚塭，惟依據台南市都市計畫，後續此區之土地使用分區為住宅區及學校用地，下水道管線佈設路線亦為後續都市計畫之計畫道路。	4-2 節	P.4-7
六、第 4-2 節逕流分擔必要性探討內容，建議先說明後續的淹水分析成果所採用的條件，即分擔基礎模型條件，以及水文條件。在說明 14 處淹水區位後，建議列出綜整表，然後呼應接續的分擔目標區位。	感謝委員意見，已補述分擔基礎模型為治理規劃工程皆完工之狀態下進行 5 個計畫情境之模擬，根據各情境下之洪水演算分析成果，計畫區各子集水區共計有 14 處弱面河段或低地積潦區位，如表 4-2-1。	4-2 節	P.4-6
七、逕流分擔 14 區位，與 4+1 類分擔策略，建議列出對應表。	感謝委員意見，14 區位已依各子集水區特性不同列出相對應之集水區類型，依本案第伍章逕流分擔原則內所述，鹽水溪流域子集水區多屬混合型系統集水區，逕流抑制、逕流分擔、逕流暫存、低地與水共存等措施皆為適用。	5-1 節 表 5-1-1	P.5-2

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
八、第 6-1 節淹水潛勢量是否均為河道溢淹?或者包含低地淹水?	感謝委員意見。兩者均有包含，淹水潛勢量估算原則係為目標河段(弱面河段)超逾水道通洪能力需透過逕流分擔措施處理之逕流量及目標低地無法重力排除之積淹水量。		
九、中西區下水道 G 系統淹水區，現況為魚塭，卻列為重要保全區，其原因請再補充。	本案中西區下水道 G 系統，現況為魚塭，惟依據台南市都市計畫，後續此區之土地使用分區為住宅區及學校用地，下水道管線佈設路線亦為後續都市計畫之計畫道路。	圖 4-2-1	P.4-7
十、結論與建議重複，第柒章建議刪除。	遵照辦理，已刪除第柒章。		
詹委員水性			
一、本案依 109 年 4 月"逕流分擔技術手冊(草案)"撰寫，資料蒐集、土地資源盤點完整，值得肯定。	感謝委員肯定。		
二、依格式請撰寫英文摘要。	遵照辦理，已增加英文摘要。	英摘	英-1 ~ 英-2
三、109 年度工作項目 8，辦理逕流分擔相關會議，本件未辦理，請說明。	本案已於 109 年 5 月 19 日辦理第一次跨機關協調會議，相關會議之意見與回應詳見附錄二。另於 109 年 4 月 7 日、7 月 14 日、10 月 15 日之工作會議邀集各機關代表針對資料與案件進度進行討論。此外據期中報告審查會議中委員意見，本案以函頒本進行滾動式	附錄二	

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
	修正，依目前手冊流程，逕流分擔跨機關協調及地方說明會，將於明年度工作持續辦理。		
四、P.3-25 表 3-4-3 各水文情境淹水面積和體積一覽表： 1. 重要保全及非重要保全定義請註記。 2. 淹水面積(ha)總計應為非重要保全加重要保全，小數請刪除。	感謝委員意見，已修正淹水面積數據並將重要保全及非重要保全之定義註記於表 3-4-3 下方。	表 3-4-3	P.3-25
五、P.3-41 表 3-4-8 分擔基礎模型於各情境下之淹水面積統計表，請再補附淹水體積統計表。	淹水體積統計表已在內文中，詳表 6-1-1 各子集水分區在定量降雨情境下之淹水潛勢量估算成果表(P.6-2、3)。	表 6-1-1 表 6-1-2	P.6-2 ~ P.6-4
六、P.4-2 計畫目標擇定，建議以中央氣象局豪、大雨(豪雨量 24hr/200mm、豪雨短延時 3hr/100mm、大雨 24hr/80mm、大雨短延時 1hr40mm)原則尚可。	感謝委員肯定。		
七、P.4-5 農田水利會更名農田水利署。	感謝委員指正，已將「農田水利會」修正為「農田水利署」。	4-1-1 、 4-1-5	P.4-2 、 P.4-5
八、P.4-6 表 4-2-1 各集水分區逕流分擔區位與執行辦法關聯表： 1. 項次 5 大洲排水、項次 6、7、9 等，與本	感謝委員意見： 1.流域內 9 個子集水區共有 14 個區位納入逕流分擔必要性之評估，已將評估區位與符	表 4-2-1	P.4-6

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
文均建議不納入逕流分擔區位不符。 2. 項次 9 永康排水勾選第 4 條第 1 項及第 3 項，區位有六甲頂地區及西勢中排支流農排，請再註記。	合項目結合。 2.已將表 4-2-1 中，已將評估區位與符合項目結合。		
九、P.4-7~P.4-14 第四條第三項,依執行辦法修正為第 4 條第 3 項。	感謝委員指正，已將第四條第三項文字修正為第 4 條第 3 項。	4-2 節	P.4-7 ~ P.4-14
十、P.4-16 分擔目標區,P.6-22 逕流分擔方案初步規劃，依洪水演算成果計畫區 14 處具淹水災害之地區，經依法規評估逕流分擔必要性，仍有 7 處具有符合法令且有重要保全地區,7 處分擔目標區位，請補圖說並列表,排定優先順序,條列分擔量體,土地資源,地方意願、預估經費、採用方案(逕流分散方案、逕流抑制等)。	感謝委員意見，7 處分擔目標區位之位置、淹水範圍、歷史災害調查範圍已有圖說進行說明，詳 P.4-7~P.4-15，另也製表彙整，詳表 4-3-1。其他如分擔量體，土地資源，地方意願、預估經費、實際方案等，待明年度與各機關、單位協調後進行補充說明。	4-2 節 、 表 4-3-1	P.4-7 ~ P.4-14 、 P.4-17
十一、台糖土地如開發太陽能光電，降挖可兼具逕流分擔功能，其滯洪量體甚大又可分擔經費。	敬悉，後續協調時將提供給台糖公司作為逕流分擔方案措施之參考。		
楊委員松岳			

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
一、本計畫目前的重點應該是在決定逕流分擔區位，建議應與台南市政府協調。	於 109 年 5 月中旬跨機關協調會議及本案歷次工作會議，皆有邀請台南市府相關單位協商，逕流分擔目標區位經初次評估後，後續將以此成果再與台南市府相關單位進行協調。		
二、本計畫建議針對區位的選擇，請加強論述，例如表 6-1-2 列出重要保全與 7 處對應。	感謝委員意見，於 4-2 節針對逕流分擔各目標區位之評估有較詳細之說明及位置、淹水範圍、歷年淹水調查範圍等，亦有彙整表 4-3-1 供參。	4-2 節、表 4-3-1	P.4-7 ~ P.4-14、P.4-17
三、在地滯洪的方案請追蹤目前水利署推動方向。	遵照辦理，將持續追蹤，另目前朝向將地勢低且可耐淹之農田區域劃入洪水暫滯區，減輕保全對象(村落)淹水災害，並對提供滯蓄洪空間之土地所有權人或相關權利人給予適當金額之復建補助補償。並可分為處理內水或外水兩類： (1)內水在地滯洪：相近於逕流抑制之源頭處理概念，透過田埂加高及可拆卸式出流控制設施，將地表逕流暫時儲蓄於農田中，降雨事件過後再移除可拆卸式出流工排除農田儲蓄之地表逕流。 (2)外水在地滯洪：與逕流暫存措施之離槽滯洪概念相近，透過沿岸堤防部分堤段採溢流堰形式之開口設計，配合平時低度利用的農田或土地，蒐集颱洪時期河道洪峰流量，並暫存於前述土地，並於退水時開啟閘門以重力方式將蓄水量排入原河道。	6-4 節	P.6-40

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
四、本計畫所提國八天然滯洪區是否是台南市政府所提之區位?建議本計畫應該針對目前的現況進行調整。	目前國八天然滯洪區為台南市政府所提之區位,但目前與計畫區逕流分擔目標區位距離較遠,後續將依據分擔需求進行成效評估。	圖 6-4-1	P.6-41
李委員賢義(書面意見)			
一、建議評估摘要是否需增加英文版。	遵照辦理，已增加英文摘要。	英摘	英-1 ~ 英-2
二、P.摘-5 提及<逕流分散方案>,建議釐清和<逕流分擔>有何不同?	感謝委員意見，已將「逕流分散方案」修正為「逕流分散措施」，逕流分散為分擔方案之期中一環以此作為與逕流分擔方案之區別。	摘要	摘-4
三、P.2-29 表 2-4-4 各河川與區排採用之設計雨量表中，請問為何市管區域排水-那拔林溪的設計雨量大於中央管河川-鹽水溪，建議再確認。	感謝委員意見，以整體流域來看計畫區包含平地及山區，通常山區集水區較大，收集的雨量也較大，此外各排水區所採用的雨量站也不同，因此會有所差異。	表 2-4-5	P.2-30
四、P.2-55 提及<大平橋至豐化橋河段及豐化橋至八甲圳攔河堰河段>進行河道疏浚及整理，建議<大平橋>修正為<溪頂寮大橋>，另請補充河道疏浚長度及疏濬量。	感謝委員指正，已於內文中修正，詳表 2-4-5。	表 2-4-6	P.2-56
五、P.2-65 表 2-4-7 鹽水溪及那拔林溪現有防洪工程設施一覽表中,提及<待加強>,請問是否有將此因素納入本報告中進行整體分析評估考量。	感謝委員意見。本報告有將此因素納入並進行整體分析評估考量，因內文提及<待加強>此為現況多有堤防高度不足之情形，而分擔基礎模型係假設在治理計畫已完工之前提下所建置的模型，另，依模擬成果來		

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
	看目前沒有問題。		
六、P.2-83 表 2-5-1 鹽水溪水系歷年其他淹水災害調查表(續 1)中，為何 97 卡玫基颱風的主要(河川)排水系統欄位中是空白，建議補列。	感謝委員指正，已補列於表 2-5-1。	表 2-5-1	P.2-84
七、P.6-28 提及<□1.75×1.5m 及 □2.5×1.0~3.1×1.5m>，請問□是代表?	感謝委員意見，此符號代表為單孔箱涵，為避免誤解，已修正為箱涵並補充於文章中。	6-4 節	P.6-45
經濟部水利署 賴副工程司政佑			
一、P.2-24 圖 2-4-2 為 104 年鹽水溪規劃檢討報告之流量分配圖，鹽水溪主流標示 Q100 流量，但本計畫後續模擬採 10 年(如 P3-17 表 3-4-1)，尚無法對比，建議本節除摘錄流量分配圖外，再補充各控制點洪峰流量採用值表。	感謝委員意見，已補充各控制點洪峰流量採用值表，詳表 2-4-2。-	表 2-4-2	P.2-25
二、P.3-4 有關水文情境選取，本計畫原治理規劃情境採 10 年重現期距一日暴雨量 275mm 進行模擬比較，惟此情境係討論內水淹水情形，有關鹽水溪主流於保護標準 100 年重現期距雨量下是否溢淹，仍需探討，以釐清本案欲實施逕流分擔之原因是屬於「逕流分擔實施範圍與計畫之審定公告及執行辦法」第四條之何款。	感謝委員意見，目前鹽水溪在重現期距 100 年之下，無河道溢淹情形，那拔林溪在重現期距 25 年之下，在千鳥橋上游河段仍有溢淹情形。	圖 3-4-21 圖 3-4-22	P.3-47 P.3-48

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
三、P.3-6 表 3-3-2 暴雨頻率分析結果比較表，分析年限建議改以民國年呈現，重現期距雨量建請補充單位。	感謝委員指正，已於內文中表 3-3-2 中補充單位。	表 3-3-2	P.3-6
四、P.3-41 表 3-4-8 淹水面積統計表及 P.6-2 表 6-1-1 淹水潛勢量估算成果表，建議表格格式調整一致，較易比較。	感謝委員意見，已將表 3-4-8 及表 6-1-1 兩者格式統一。	表 3-4-8 表 6-1-1	P.3-41 P.6-2
五、P.5-8 第 5-2 節逕流分擔策略，依 P.2-19 表 2-3-2 土地利用統計，森林及農業合計已超過一半以上，建議考量上游採逕流抑制之方式，減輕下游負擔。	遵照辦理。	5-2 節	P.5-8
六、P.6-28 逕流分散方案，敘及鹽水溪排水集水區內之公塭、本淵寮地區，相關內容需注意配合曾文溪排水逕流分擔成果納入最新資料。	遵照辦理。		
七、柒章結論 1 內容較似說明本計畫辦理緣由，結論 2 及 4 較似說明工作流程，而非辦理本計畫所得之結論，建議調整修正。	感謝委員指正，結論原 1、2、4 項已調整刪除。	結論與建議	結-1
八、結論 5 所提降雨情境，豪、大雨定量降雨之值為何?建議量化列出，較為明確。	感謝委員意見，已於結論第 2 項將氣象局豪、大雨定量降雨之值列出供參。	結論與建議	結-1

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
九、建議結論補充說明具體、量化之內容，如淹水潛勢量估算成果(P.6-2 表 6-1-1)、逕流分擔空間初選結果(P.6-15 表 6-2-5)、分擔潛能量估算(P.6-21 表 6-3-2)等。	感謝委員意見，已將計畫區各子集水區淹水潛勢量、分擔潛能量及經篩選後之可利用逕流分擔空間成果補充於結論2，結表1、2。	結表 1 結表 2	結-1 、 結-2
十、本計畫水文分析採用之雨量站及分析年限，與原治理規劃採用之差異，建議補充說明。	感謝委員意見，兩者採用之差異詳見附錄三。	附錄三	
臺南市政府水利局			
一、P.2-74 的圖 2-4-24 上面寫到的【安順寮排水區滯洪池】應是公滯 1 和公滯 2，請團隊確認。	感謝委員指正，已修正圖 2-4-24 之內容。	圖 2-4-24	P.2-76
二、P.2-23 圖 2-4-1 新吉排水(安定)箭頭指錯位置、安順寮排水於 7K+720~9K+747 屬市管區域排水。	感謝委員指正，已修正圖 2-4-1 之內容。	圖 2-4-1	P.2-23
本局吳課長俊益			
一、P.2-29 表 2-4-3菲拔林終點請修正至千鳥橋。	感謝委員指正，已於內文中修正。	表 2-4-4	P.2-30

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
二、P.2-91 章節 2-6-1 直轄市國土計畫公告實施日期已延長至 110 年 4 月 30 日，請修正。	感謝委員指正，已於內文中 2-6-1 小節文中進行修正。	2-6-1 節	P.2-93
三、P.3-17 表 3-4-1 模擬流量成果表中，原規劃檢討及原治理計畫情境之差異，請於內文補充說明。另安順寮排水為何不含滯洪池?而具原治理計畫情境流量(136cms)遠大於原規劃檢討(75cms)，是否合理?其原因?	感謝委員意見，已於文中提及兩者情境之差異，如<肇因排水地勢低平、下水道流量無法匯入及各支流排水分設滯蓄洪池，...部分渠段尚未整治產生溢淹情形，致使渠道流入減少。>。 此外，因現況情境模擬時安順寮排水滯洪池尚未完工，後續分擔基礎模型已加入模擬。另原規劃檢討不含滯洪池蓄存之洪流量，安順寮排水出口流量為 124cms。	表 3-4-1	P.3-17
四、P.3-28 圖 3-4-7～12 模擬淹水範圍主要為下游四草地區，惟 P.2-84 圖 2-5-3、4 淹水範圍似未涵蓋該處，請分析原因。	感謝委員意見，因災害調查對象是針對有保全對象或有回報淹水範圍進行調查，此區多為魚塭地或台江國家公園範圍內，可能沒有列入調查範圍，因此並無資料。		
五、P.3-25 表 3-4-4 中淹水面積總計有誤。	感謝委員指正，已修改表 3-4-4 之內容。	表 3-4-4	P.3-26
六、P.6-2 表 6-1-1 各情境淹水潛勢量估算成果，其量體與 P.3-25 表 3-4-3 相差甚大，請檢視合理性。	感謝委員意見，因兩者是不同的模擬情境，表 6-1-1 為分擔基礎模型，表 3-4-3 則為現況模型。		

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
七、P.6-23 農田在地滯洪方案，除建議國道 8 號附近農地外，另請補充曾文溪排水 12 佃疏洪道上游渠段方案，另國道 8 號方案，應扣除南科擴建之用地。	感謝委員意見，已補充曾文溪排水十二佃疏洪道上游渠段方案，詳第 6-4 節。另國道 8 號在地滯洪方案僅供參考後續依逕流分擔目標區位進行方案模擬。	6-4 節 圖 6-4-4	P.6-44
本局孫工程司子安			
一、請補充英文摘要。	遵照辦理。	英摘	英-1 ~ 英-2
二、P.2-68，表 2-4-9 鹽水溪水系滯洪池基本資料表，其中安順寮排水「4 號滯洪池已完工」，請修正。	感謝委員指正，已於內文中修正。	表 2-4-10	P.2-70
三、圖 2-4-22~27，其調查彙整時間請至 109 年下半年。	感謝委員意見，已彙整調查時間至 109 年 8 月。	圖 2-4-22 ~ 圖 2-4-27	P.2-74 ~ P.2-79
四、結論第 6 點：依據分擔基礎模型進行計畫情境之洪水演算成果，探討出計畫區符合執行辦法第 4 條規定所述之區位共有 14 處，惟經評估其必要性後，考量部分淹水區為農業區，未具有重要保全或非屬逕流分擔推動要項，故予以排除，僅剩 7 個區位具辦理逕流分擔之必要性，這 7	目前於結論第 4 點，結表 1 逕流分擔目標區位適合措施一覽表中，依現況發展程度作為改善優先順序，以已發展地區為首要目標，後續開發地區列為次要目標。為後續仍依與各機關協調後之可行性為主，目前改善順位僅供委員參考。	結論與建議	結-3

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
個區位是否在「建議」可以排優先順序。			
五、P.6-31 持續建立水患自主防災社區，計畫區內之公親及鹽田里皆已建置完成，另外原佃里也已建置完成，請補充。	感謝委員意見，於第伍章 5-2 節已將公親里、鹽田里、原佃里補充至相關說明。	5-2 節	P.5-7
結論			
一、本期末報告審查原則認可，有關委員及與會代表所提意見請受託單位辦理必要之修正及補充，期末報告修正稿並於 109 年 11 月 30 日前提送本局憑辦。	遵照辦理。		
二、本計畫為兩年期延續性計畫，受託單位「黎明工程顧問有限公司」獲本次審查委員評鑑為可優先提送 110 年度延續性計畫服務建議書審查之廠商。	感謝委員肯定。		

附錄二 相關會議記錄

相關會議紀錄 目錄

一、民國 109 年 4 月 7 日 第一次工作會議..... 附錄 2-1

二、民國 109 年 5 月 13 日 第一次跨機關協調會議 ..... 附錄 2-4

三、民國 109 年 7 月 14 日 第二次工作會議 ..... 附錄 2-14

四、民國 109 年 10 月 15 日 第三次工作會議 ..... 附錄 2-18

一、民國109年4月7日 第一次工作會議

檔　　號:
保存年限:

經濟部水利署第六河川局 函

地址：82050高雄市岡山區柳橋西路15號
聯 絡 人：孫子安
聯絡電話：07-6279005　#305
電子信箱：wra06089@wra06.gov.tw
傳　真：07-6260225

受文者：黎明工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國109年4月8日
發文字號：水六規字第10903011450號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：簽到單.pdf、工作會議紀錄.pdf（1090301145_1_081137278800001.pdf、1090301145_2_081137278800001.pdf）

主旨：檢送本局109年4月7日召開109年度「鹽水溪水系逕流分擔評估規劃（1/2）」委託服務計畫第一次工作會議紀錄，請查照。

正本：黎明工程顧問股份有限公司
副本：電2020/04/08 12:46:38 文交換章

10905416

黎明工程顧問公司 108.4.08 總收文章

109年度「鹽水溪水系逕流分擔評估規劃（1/2）」委託服務計畫
第一次工作會議
會議出席人員簽名冊

主辦單位：經濟部水利署第六河川局

時　間	109年4月7日下午2時整	地點	本局規劃課會議室
主持人	吳俊奮	紀錄	孫子安

		單位	職稱	簽名（請以正楷書寫，以利辨識）	備註
出席人員		黎明工程顧問股份有限公司	協理	張嘉元	
	2		副理	石永禎	
	3			孫子孫	
	4			林志遠	
	5			賴明發	
	6				
	7				
	8				
	9	第六河川局			
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				

經濟部水利署第六河川局

鹽水溪水系逕流分擔評估規劃(1/2)

第一次工作會議紀錄

一、開會時間：2020/05/06 (星期三) 上午 10 時 00 分整

二、開會地點：本局第一會議室(水情中心一樓)

三、主持人：陳簡任正工程司世峰

四、審查意見及辦理情形：

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
議題一、請黎明工程顧問股份有限公司就本年度各項工作如何推展報告說明，提請討論。			
1.本計畫與相關機關協商討論會議，請依逕流分擔技術手冊之逕流分擔評估報告規劃流程召開3次為原則。	依水利署 5 月函頒之「逕流分擔技術手冊」，相關機關協商已調整為 1 次，但仍視主管機關要求辦理協商會議。		
2.本計畫工作執行計畫書請依契約書規定(決標日次日起 30 日內) ,於109年4月18日前提送本局擇期辦理審查會議。	遵照辦理，工作執行計畫書已依契約規定於 109 年 4 月 18 日提送。		
議題二、逕流分擔必要性評估階段之邀集相關單位研商會議辦理時間確認，提請討論。			
1.第一次機關協商討論會議預定5月初召開，請黎明工程顧問股份有限公司將說明資料於109年4月25日前提送本局。	遵照辦理，相關資料已於 109 年 4 月 25 日提送。		

二、民國109年5月13日　第一次跨機關協調會議

檔　　號:
保存年限:

經濟部水利署第六河川局　函

地址：82050高雄市岡山區柳橋西路15號
聯 絡 人：孫子安
聯絡電話：07-6279005　#305
電子信箱：wra06089@wra06.gov.tw
傳　真：07-6260225

受文者：黎明工程顧問股份有限公司



發文日期：中華民國109年5月19日
發文字號：水六規字第10903015910號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：簽到表.pdf、0513跨機關協商會議紀錄.pdf（1090301591_1_191401274140001.pdf、1090301591_2_191401274140001.pdf）

主旨：檢送本局109年5月13日召開「鹽水溪水系逕流分擔評估規劃（1/2）」案第一次跨機關協調會議紀錄乙份，請查照。

正本：臺南市政府工務局、臺南市政府水利局、臺南市政府地政局、臺南市政府都市發展局、臺南市政府經濟發展局、臺南市政府教育局、臺南市政府交通局、臺南市政府財政稅務局、科技部南部科學園區管理局、經濟部工業局台南科技工業區服務中心、臺灣嘉南農田水利會、台灣糖業股份有限公司、經濟部水利署、黎明工程顧問股份有限公司

副本：電子公文交換章 2020/05/19 15:47:40

10908246



第 1 頁，共 1 頁

「鹽水溪水系逕流分擔評估規劃（1/2）」案第一次跨機關協調會議
出席人員簽名冊

主辦單位：經濟部水利署第六河川局

時　　間	109年5月13日上午10時整	地點	水情中心第2-1會議室
主持人	吳俊吾	紀錄	孫子安 孫子安

		單位	姓名	簽　　名 (請以正楷書寫，以利辨識)	聯絡電話
出席人員	1	經濟部水利署			
	2			王[illegible]	
	3				
	4	臺南市政府工務局		盧[illegible]	
	5				
	6				
	7	臺南市政府水利局		請假	
	8				
	9				
	10	臺南市政府地政局			
	11		股長	李永吾	
	12			張[illegible]	
	13	臺南市政府都市發展局		請假	
	14				
	15	臺南市政府經濟發展局	股長	吳宗鴻	
	16		股長	張維真	

技佐　陳[illegible]

出席人員		單位	職稱	簽名 (請以正楷書寫，以利辨識)	聯絡電話
	17	臺南市政府教育局	技佐	張石明	
	18				
	19				
	20	臺南市政府交通局	技士	張嘉麟	
	21				
	22				
	23	臺南市政府財政稅務局	股長	翁玉芳	
	24				
	25				
	26	科技部南部科學園區管理局		請假	
	27				
	28				
	29	經濟部工業局台南科技工業區服務中心	組長	謝采勳	
	30		技術員	謝家翔	
	31				
	32	臺灣嘉南農田水利會	助工師	杜葉鴻	
	33				
	34				

素

		單位	職稱	簽　　名 (請以正楷書寫，以利辨識)	聯絡電話
出席人員	35	台灣糖業股份有限公司 台南區處	課長	郭[illegible]	
	36			陳蓓渟	
	37				
	38	黎明工程顧問股份有限公司	副理	石永禎	
	39			林志遠	
	40				
	41				
	42				
	43				
	44				
	45	經濟部水利署 第六河川局			
	46				
	47			李宸榮	
	48			陳燕玲	
	49				
	50				
	51				
	52			李宜靜	
	53				

經濟部水利署第六河川局

鹽水溪水系逕流分擔評估規劃(1/2)

第一次跨機關協調會議紀錄

一、開會時間：2020/05/13 (星期二) 上午 10 時 00 分整

二、開會地點：水情中心第 2-1 會議室

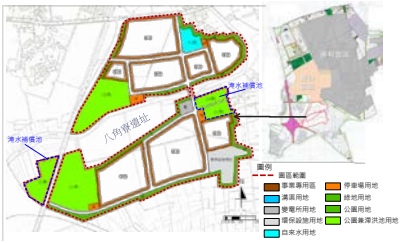
三、主持人：吳課長俊益

四、審查意見及辦理情形：

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
經濟部水利署 王工程司國宗			
1.安南區部分是否與曾排重複評估？台南市主要計畫是否要細分(安南、北、中西…)?，可能就低於10萬人，是否影響區別成果？	因鹽水溪涵蓋曾排範圍，因此評估部分是重複的，但人數目前非為本案主要考慮標的，而是以都市計畫區、淹水潛勢、歷年積淹水區域綜合評估。		
2.依執行母法第七條：衡量公益性、必要性以及可行性協商，本次為第一次必要行協商，依第五條仍需經會商各機關取得共識。	遵照辦理，本次會議各機關均認同須辦理逕流分擔，後續將持續協商，取得共識。		
3.109.05.04曾排決議與本案相關內容：1.技術手冊訂定 2.公告實施範圍格式(含農業區是否扣除、農田是否使在地滯洪…)。	1.目前水利署已有函頒本，本案依此執行。 2.公告範圍實施格式，因目前尚未有相關案例，待後續相關案例執行情形，本案跟進執行。		
臺南市政府地政局 梁股長永魯			
1.對於逕流分擔集水區有點建議，如鹽水溪排水之集水區相當大，而且人口相當多，是否要再細分個幾個斷面，如斷面3或斷面4，要不然逕流分擔的量是否太大，對於開發區的出流管制是否也有影響?	逕流分擔實施範圍之公告，依法規需以集水區進行範圍之劃訂，惟集水區施作點位及相關措施仍需與相關機關進行協商，依逕流分擔之本意，若公布範圍無實際可利用空間，則屬土地與逕流共存，並承擔其風險，措施以非工程措施為主。 出流管制針對新開發區為主，與逕流分擔屬不同方向。		

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
臺南市政府都市發展局 林工程司智偉			
1.有關非都市開發許可案件，於非都市土地開發審議作業規範總編第22點已明訂基地開發後須提供滯洪設施量體與逕流量計算，以水利主管機關核准之出流管制規劃書為準，且「出流管制規劃書同意文件」係於申請開發許可前應備之書件。	敬悉。		
臺南市政府經濟發展局 吳股長宗鴻、張股長維真			
1.簡報P.14 (1)新吉工業區、永康科技工業區及樹谷園區皆受環評管制規範，如欲於區內設置逕流分擔設施，仍需符合環評規範。	敬悉。		
2.簡報P.14 (1)和順、亞太、總頭寮工業區屬都市計畫工業區一部份，非政府開發之工業園區。 (2)新市工業區屬民間報編工業區，非政府公有開發之工業區。 (3)中崙、北勢洲工業區為早期由台南縣政府編定之工業區，惟區內土地未徵收，現況均為私人土地，倘實施逕流分擔，土地取得較困難。	遵照辦理，簡報資料進行修正。		
臺南市政府教育局 張工程司石明			
1.本局辦理之大型工程及颱洪災害高潛勢學校所在區域與貴局初步篩選推動逕流分擔之集水區大致相符，故無建議新增納入之區位。	敬悉。		

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
臺南市政府財政稅務局 翁工程司玉芳			
1.本局經管之公有非公用土地未來多要出售，若賦予土地逕流分擔量將會影響其售價，建議未來規劃時將其必要性納入考量。	若有逕流分擔需求，將與各帶位針對選定之公有非公用土地主管機關進行協商後再擬定相關措施，無一定納入之強制性。		
科技部南部科學園區管理局			
1.建議計畫可於今年完成檢討將本園區納入逕流分擔 (1)逕流分擔需求量包括低窪地區無法進入水道之積淹量(簡報P7)，爰此，如能檢討逕流分擔措施，甚至檢討鹽水溪排水治理計畫，解決南科擴建案基地所在位置-看西農場及周邊低窪地區逕流積淹情形，使得區域排水條件為可將逕流排入鹽水溪排水(非零排放情形)或另採用其他逕流分擔措施，則可降低本園區開發之出流管制設施(滯洪池)量體，且可減少基地開發後對周邊區域逕流分擔(淹水補償池)需求。 (2)請水利署協助將本園區開發需求納入逕流分擔規劃考量，使科學園區之開發得以有效提供產業用地，符合開發計畫之目的。 (3)如蒙可於今年完成確認納入逕流分擔，則園區之開發土地使用規劃將重新依逕流分擔檢討結果進行規劃調整。	(1)逕流分擔係因應氣候變遷或低地積潦區位，南科園區後續擴建，建議仍依出流管制及台南市相關法規辦理。 (2)本案僅就目前開發考量，後續開發建議納入出流管制。 (3)敬悉。		
2.南科擴建園區尚無多餘公設用地可為逕流分擔措施使用	敬悉。		

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
空間。 (1)本園區開發已因應水利法規定劃設滯洪池、淹水補償池發揮蓄儲功能，符合法令規定開發後區內零排放，不增加區域滯洪池及下游之負擔，其餘區內公共設施用地皆集約劃設，尚無多餘空間可作為逕流分擔措施使用空間。	(1)敬悉。		
3.南部科學園區台南園區擴建計畫說明: (1)「南部科學園區台南園區擴建計畫」歷經多次跨部會研商會議，甫於2020年4月24日由行政院核定。預定於2022年第三季完成環境影響評估及都市計畫變更作業，並於2023年7月提供產業用地供廠商進駐設廠。 (2)擴建計畫面積共92.24公頃，其中事業專用區面積46.46公頃，另規劃公園兼  滯洪池用地20.78公頃，透過低衝擊開發之手法打造韌性城市與園區。未來引進產業以半導體(不含先進製程)、智慧機械、智慧生醫及創新產業為主，並提供5,250個就業機會。	敬悉。		

臺灣嘉南農田水利會 杜工程司榮鴻			
1.逕流分擔實施區域若涉及本會用地，建請依規定辦理徵收，並請提供相關用地資料及需用理由。	遵照辦理，後續評估若需將水利會土地納入，經協調後，再商請相關執行機關依法辦理相關程序。		
臺灣糖業股份有限公司 台南區處 賴科長光興			
1.本案簡報P.26討論事項第2點提及「後續逕流分擔作業，將依此次協調會區位建議，盤點出公設用地、公有非公用土地及公營事業土地作為逕流分擔措施使用空間」乙節，依水利法第83-5條前段規定：「執行機關興辦目的事業時，應依逕流分擔計畫辦理逕流分擔措施，並優先於水道用地、各類排水用地、公有土地或公共設施用地為之。」本公司雖屬公營事業惟屬私有土地，依法應不在優先盤點納入之列，建請優先使用水道用地、各類排水用地、公有土地或公共設施用地較為適宜。	敬悉。		
2.倘經貴局專業評估後確有將本公司土地納入逕流分擔必要，則請貴局提供需用土地之清冊、圖資等相關文件及納入之必要性之理由後再洽本公司研商。於不影響本公司業務進行下，原則同意配合政策辦理，惟基於遵循立法院決議「台糖土地不得無償提供使用」之立場，請辦理租用或依法徵收，本區處將依規定程序報准後配合提	遵照辦理，後續評估若需將公營土地納入，經研商後，再商請相關執行機關依法辦理相關程序。		

供土地。			
3.和順寮農場區段徵收業已完成，簡報第15頁註明辦理中，請修正。	遵照辦理，簡報第 15 頁，和順寮農場區段徵收，已註記已完成		
結論			
1.本案逕流分擔必要性評估區域原則認可，以顧問公司提出之六個集水區作為優先評估對象，詳細評估條件與位置請參閱附件一。	遵照辦理，因逕流分擔技術手冊已有函頒，必要性評估將依洪水演算成果再行討論區位。		
2.簡報相關資料，請配合各單位意見進行修正。	遵照辦理，簡報相關資料，配合各單位意見進行修正。		

三、民國109年7月14日 第二次工作會議

檔　　號:
保存年限:

經濟部水利署第六河川局 函

地址：82050高雄市岡山區柳橋西路15號
聯 絡 人：孫子安
聯絡電話：07-6279005 #305
電子信箱：wra06089@wra06.gov.tw
傳 真：07-6260225

受文者：黎明工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國109年07月16日
發文字號：水六規字第10903023420號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：工作會議紀錄.pdf、簽到表.pdf（1090302342_1_201022361620001.pdf、1090302342_2_201022361620001.pdf）

主旨：檢送本局109年7月14日召開109年度「鹽水溪水系逕流分擔評估規劃（1/2）」委託服務計畫第二次工作會議紀錄，請查照。

正本：臺南市政府水利局、科技部南部科學園區管理局、黎明工程顧問股份有限公司
副本：電子公文交換章 2020/07/20 10:44:35

10912513

黎明工程顧問公司 109.7.20 總收文章

109年度「鹽水溪水系逕流分擔評估規劃（1/2）」委託服務計畫

第二次工作會議

會議出席人員簽名冊

主辦單位：經濟部水利署第六河川局

時間	109年7月14日上午10時整		地點	本局規劃課會議室
主持人	吳俊奎		紀錄	孫子安

		單位	職稱	簽名（請以正楷書寫，以利辨識）	備註
出席人員		臺南市政府水利局		陳俊傑	
	2				
	3				
	4	科技部南部科學園區管理局		請假	
	5				
	6				
	7	第六河川局			
	8			李宜靜	
	9				
	10				
	11				
	12	黎明工程顧問股份有限公司	副理	石永穗	
	13		工程師	賴彥臻	
	14		工程師	林志遠	
	15				

經濟部水利署第六河川局

鹽水溪水系逕流分擔評估規劃(1/2)

第二次工作會議紀錄

一、開會時間：2020/07/14 (星期二) 上午 10 時 00 分整

二、開會地點：本局規劃課會議室

三、主持人：吳課長俊益

四、審查意見及辦理情形：

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
議題一、計畫區相關斷面資料、抽水站、滯蓄洪池等資料之確認，提請討論。			
科技部南部科學園區管理局 李技正育臣			
1.附件1(109EI006774-01)P7所載之滯洪池資料，除E1滯洪池已變為事業用地外，其餘滯洪池面積和容量與設計值相同。	於期中報告中已修正相關資料供參。		
臺南市政府水利局 陳正工程司俊傑			
2.有關善化區、新化區、關廟區、安定區雨水下水道規劃及聯絡窗口資料，於會後再提供貴局參考。	已於拜訪臺南市政府水利局相關科室取得下水道規劃資料。		
決議			
1.有關善化區等雨水下水道規劃及聯絡窗口資料，惠請臺南市政府水利局提供本局參辦。	已拜訪臺南市政府水利局相關科室取得下水道規劃資料。		
2.另有關本計畫所需土地權屬資料，請黎明工程顧問股份有限公司逕洽台南市政府相關局處了解如何取得。	已於拜訪臺南市政府水利局相關科室，惟相關資料有個資法問題且為地政局管控，仍請貴局持續協助收集。		
議題二、請黎明工程顧問股份有限公司就目前各項工作如何推展報告說明，提請討論。			
1.有關本計畫後續推動，請依經濟部水利署109年5月21日經水河字第10916060500號函所送核定「逕流分擔技	遵照辦理，後續計畫將依函頒本繼續推動。		

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
術手冊」辦理。			
2.本計畫期中報告書請依契約書規定於109年7月30日前提送本局擇期辦理審查會議。	遵照辦理，期中報告書已依契約規定於 109 年 7 月 30 日提送。		

四、民國109年10月15日 第三次工作會議

檔　　號:
保存年限:

經濟部水利署第六河川局 函

地址：82050高雄市岡山區柳橋西路15號
聯 絡 人：孫子安
聯絡電話：07-6279000 #1207
電子信箱：wra06089@wra06.gov.tw
傳 真：07-6260225

受文者：黎明工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國109年10月15日
發文字號：水六規字第10903032800號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：簽到表.pdf、工作會議紀錄.pdf（1090303280_1_151646217040001.pdf、1090303280_2_151646217040001.pdf）

主旨：檢送本局109年10月15日召開109年度「鹽水溪水系逕流分擔評估規劃（1/2）」委託服務計畫第三次工作會議紀錄，請查照。

正本：臺南市政府水利局、臺南市政府地政局、經濟部水利署、黎明工程顧問股份有限公司

副本：電子公文交換章 2020/10/16 10:59:32

109年度「鹽水溪水系逕流分擔評估規劃（1/2）」委託服務計畫
第三次工作會議
會議出席人員簽名冊

主辦單位：經濟部水利署第六河川局

時　間	109年10月15日下午2時整	地點	本局規劃課會議室
主持人	吳俊奇	紀錄	孫子安 孫子安

		單位	職稱	簽　名 (請以正楷書寫，以利辨識)	備註
出席人員		臺南市政府水利局		請假	
	2				
	3				
	4	臺南市政府地政局	技士	羅楊泉	
	5				
	6				
	7	經濟部水利署(河川海岸組)	副工	賴政佑	
	8				
	9	經濟部水利署（河川勘測隊）	約僱技術員	傅永芳	
	10		〃	周碧雲	
	11	第六河川局			
	12				
	13	黎明工程顧問股份有限公司	經理	石永禎	
	14		工程師	林志遠	
	15		工程師	王詩婷	

109年度「鹽水溪水系逕流分擔評估規劃（1/2）」委託服務計畫
第三次工作會議紀錄

壹、時　間：109年10月15日(星期四)下午2時

貳、地　點：本局規劃課會議室

參、主持人：吳課長俊益　　記錄：孫子安

肆、出列席人員：詳后會議簽到單

伍、主席致詞：(略)

陸、主辦課報告：(略)

柒、綜合討論：

議題一、相關單位可否提供鹽水溪水系地籍權屬資料，提請討論。

綜合討論：

1. 臺南市政府水利局（書面意見）

本局主要管轄範圍為本市轄內市管區排及本局轄管之相關水利設施例如抽水站、水門、水資源回收中心等，合先敘明。有關本次會議議題一，需蒐集鹽水溪流域內之公有非公用土地、公營事業、農田水利會、鄰近災害熱點之農田等地籍權屬資料。非屬本局所涉之業務權責範圍。

2. 臺南市政府地政局

有關作業所需之地籍圖資及權屬資料電子檔建請逕由地政電子資料流通服務網申請下載，有關收費部份請洽本局資訊地價科承辦人員。非都市土地使用分區相關圖資，請洽本局地用科。

3. 經濟部水利署（河川勘測隊）

本隊已提供鹽水溪流域內之公有土地及鹽水溪河道內公私有地之地籍權屬資料供參考。

決議：1. 請黎明工程顧問股份有限公司依經濟部水利署（河川勘測隊）提供之土地地籍權屬資料進行後續逕流分擔措施改善區位土地評估盤點。

2. 另公營事業土地盤點部份可依台糖活化土地公開圖資等，進行後續逕流分擔措施改善區位之選定評估。

議題二、請黎明工程顧問股份有限公司就目前各項工作如何推展報告說明，提請討論。。

決議：1. 本計畫期末報告書請依契約書規定於109年11月1日前提送本局擇期辦理審查會議。

經濟部水利署第六河川局

鹽水溪水系逕流分擔評估規劃(1/2)

第三次工作會議紀錄

一、開會時間：2020/10/15 (星期四) 下午 02 時 00 分整

二、開會地點：本局規劃課會議室

三、主持人：吳課長俊益

四、審查意見及辦理情形：

會議紀錄	辦理情形	答覆說明納入報告	
		章節/圖/表	頁次
議題一、相關單位可否提供鹽水溪水系地籍權屬資料，提請討論。			
臺南市政府水利局(書面意見)			
1.本局主要管轄範圍為本市轄內市管區排及本局轄管之相關水利設施例如抽水站、水門、水資源回收中心等，合先敘明。有關本次會議議題一，需蒐集鹽水溪流域內之公有非公用土地、公營事業、農田水利會、鄰近災害熱點之農田等地籍權屬資料。非屬本局所涉之業務權責範圍。	敬悉。		
臺南市政府地政局			
2.有關作業所需之地籍圖資及權屬資料電子檔建請逕由地政電子資料流通服務網申請下載，有關收費部份請洽本局資訊地價科承辦人員。非都市土地使用分區相關圖資，請洽本局地用科。	敬悉。		
經濟部水利署（河川勘測隊）			
1.本隊已提供鹽水溪流域內之公有土地及鹽水溪河道內公私有地之地籍權屬資料供參考。	感謝委員幫忙，後續可利用土地盤點將依河川勘測隊提供之資料進行評估。		

決議			
1.請黎明工程顧問股份有限公司依經濟部水利署（河川勘測隊）提供之土地地籍權屬資料進行後續逕流分擔措施改善區位土地評估盤點。	遵照辦理，後續逕流分擔措施可利用土地盤點將依水利署河川勘測隊提供之土地地籍權屬資料進行評估。		
2.另公營事業土地盤點部份可依台糖活化土地公開圖資等，進行後續逕流分擔措施改善區位之選定評估。	遵照辦理，公營事業土地盤點部份依台糖活化土地公開圖資，進行後續逕流分擔措施改善區位之選定評估。		
議題二、請黎明工程顧問股份有限公司就目前各項工作如何推展報告說明，提請討論。			
決議			
1.本計畫期末報告書請依契約書規定於109年11月1日前提送本局擇期辦理審查會議。	遵照辦理，期末報告書將依契約規定於 109 年 11 月 1 日前送局憑辦。		

附錄三 雨量分析及暴雨頻率分析

水文站

依手冊建議，雨量站應參考過往治理規劃、水文分析或風險評估報告選用之雨量站，並說明本次分析選用之雨量站是否與過往採用之雨量站相同，若不同則應說明差異。本次分析採用104年鹽水溪檢討規劃相同之雨量站，惟報告中所述

一、雨量站

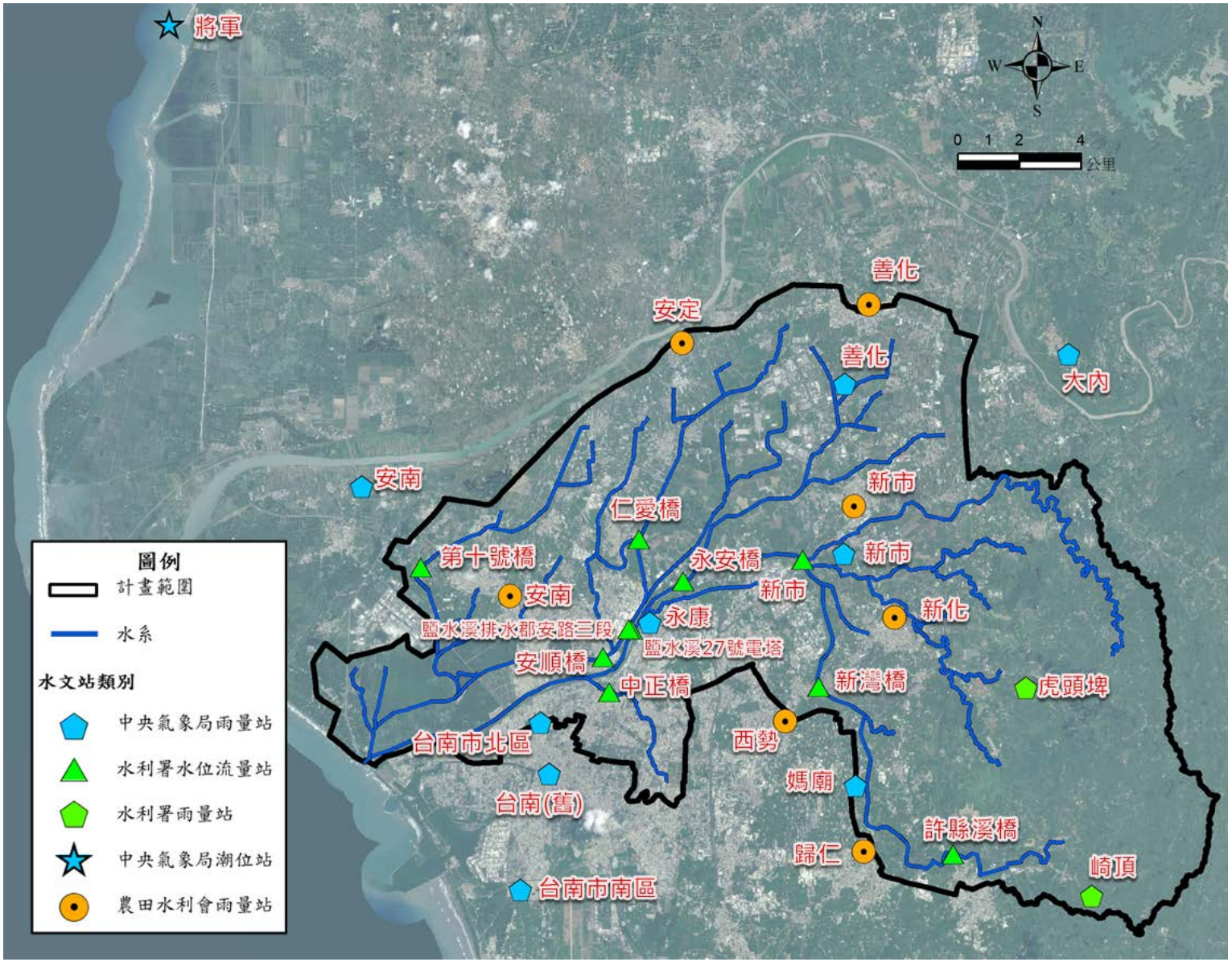
鹽水溪集水區周遭雨量站分別由中央氣象局、水利署及嘉南農田水利會所管理，各雨量站之分布區位及站況分別如圖1及表1所示，其中嘉南農田水利會所管理之安南、新市、新化、安定、西勢、歸仁、及善化雨量站；水利署所轄崎頂、虎頭埤雨量站、中央氣象局媽廟、台南雨量站為鹽水溪系統相關治理規劃檢討歷年最大一、二日暴雨量統計分析之資料來源，本案係直接引用其資料並延長更新至108年，作為本次暴雨量分析來源。

考量本計畫使用臺南市第三代淹水改良版模型及各雨量站空間分布、記錄年限、觀測資料之完整性，採用具時雨量觀測資料，觀測年限達25年以上，且為第三代淹水改良版模型使用之雨量站，目前以中央氣象局管理的安南、永康、新市、善化、台南、媽廟、大內；水利署管理的虎頭埤、崎頂等9處雨量站資料，作為本次降雨時間分配型態分析之來源。

二、水位流量與潮位站

鹽水溪集水區內以往有四草大橋、三崁店、關廟、虎頭埤、新化、那拔林、新市等水位或流量觀測站，多數已廢站，僅餘新市站迄今，民國100年5月起水利署依其水位測站新增計畫，分別於永安橋(鹽水溪)、鹽水溪排水(安順橋站)、曾文溪排水(第十號橋站)、安順寮排水(仁愛橋站)、柴頭港溪排水(中正橋站)、鹽水溪(新灣橋站)及鹽水溪(許縣溪橋站)施設水位觀測站，民國106年10月又再增加鹽水溪排水(郡安路三段站)、鹽水溪27號電塔，其分布區位及站況分別如圖1及表2所示。

另就鹽水溪集水區之區位而言，鄰近雖有四草及安平潮位站，但因四草潮位站資料年限較少，安平潮位站之觀測位置屬內港，故同以往治理規劃及下水道規劃檢討，選用將軍潮位站作為後續水理分析之出口邊界之資料來源。



資料來源：本計畫彙整(109.07)。

圖 1 計畫區水文站分布圖

表 1 鹽水溪流域集水區周遭雨量站站況一覽表

站號	站名	管理	坐標(TWD-97)		標高(M)	記錄年份	統計年數	型式	備註
		單位	X	Y					
413014	安定	嘉南農田水利會	171989.709	2557945.080	7.0	20~迄今	89	普通	104 年規劃檢討採用
413013	安南	嘉南農田水利會	166395.309	2549734.740	3.0	20~迄今	89	普通	104 年規劃檢討採用
430016	西勢	嘉南農田水利會	175348.929	2545658.010	10.0	20~迄今	89	普通	104 年規劃檢討採用
413002	善化	嘉南農田水利會	178062.309	2559199.900	14.1	20~迄今	89	普通	104 年規劃檢討採用
430009	新化	嘉南農田水利會	178893.049	2549023.540	11.0	20~迄今	89	普通	104 年規劃檢討採用
430003	新市	嘉南農田水利會	177581.989	2552646.440	18.0	20~迄今	89	普通	104 年規劃檢討採用
430014	歸仁	嘉南農田水利會	177901.769	2541418.310	23.0	37~迄今	72	普通	104 年規劃檢討採用
1650P005	虎頭埤	水利署	183171.327	2546757.224	71.0	69~迄今	40	自計	104 年規劃檢討採用，本次降雨資料來源
1650P010	崎頂	水利署	185294.789	2539992.811	112.0	62~迄今	47	自計	104 年規劃檢討採用，本次降雨資料來源
467410	台南(舊)	中央氣象局	167677.000	2543964.000	41.0	民前 11~87，91~迄今	117	自計	104 年規劃檢討採用、第三代淹水潛勢模型採用，本次降雨資料來源
467411	台南	中央氣象局	167677.000	2543964.000	6.1	87~91	4	自計	
C0X100	台南市北區	中央氣象局	167379.282	2545617.623	10.0	102~迄今	7	自計	
C0X110	台南市南區	中央氣象局	166734.178	2540194.733	20.0	102~迄今	7	自計	
C0O990	媽廟	中央氣象局	177620.782	2543571.449	18.0	81~迄今	28	自計	104 年規劃檢討採用、第三代淹水潛勢模型採用，本次降雨資料來源
467420	永康	中央氣象局	170932.000	2548873.000	8.0	59~63，87~迄今	26	自計	第三代淹水潛勢模型採用，本次降雨資料來源
C0O860	大內	中央氣象局	184551.269	2557603.747	38.0	77~迄今	32	自計	第三代淹水潛勢模型採用，本次降雨資料來源
C0O950	安南	中央氣象局	161576.000	2553290.000	4.0	82~迄今	27	自計	第三代淹水潛勢模型採用，本次降雨資料來源
C0O900	善化	中央氣象局	177274.000	2556641.000	9.0	78~迄今	24	自計	第三代淹水潛勢模型採用，本次降雨資料來源
C0O980	新市	中央氣象局	177247.000	2551104.000	18.0	81~迄今	28	自計	第三代淹水潛勢模型採用，本次降雨資料來源

資料來源：本計畫彙整(109.07)。

表 2 鹽水溪集水區內水位站站況一覽表

站號	站名	坐標(TWD-97)		所屬水系	紀錄年份	統計年數
		X	Y			
1650H006	新市	175901	2550922	鹽水溪	1973~迄今	47
1650H008	永安橋	172028	2550221	鹽水溪	2011~迄今	9
1650H009	安順橋	169429	2547761	鹽水溪排水	2011~迄今	9
1650H010	第十號橋	163504	2550682	曾文溪排水	2011~迄今	9
1650H011	仁愛橋	170594	2551595	安順寮排水	2011~迄今	9
1650H012	中正橋	169625	2546622	柴頭港溪排水	2011~2019(存轉廢)	9
1650H013	新灣橋	176422	2546785	鹽水溪	2011~迄今	9
1650H014	鹽水溪 27 號電塔	170357	2548641	鹽水溪	2017~迄今	3
1650H015	郡安路三段	170251	2548679	鹽水溪排水	2017~迄今	3
1650H016	許縣溪橋	180790	2541351	鹽水溪		

資料來源：本計畫彙整(109.07)。

暴雨量頻率分析

年最大降雨量分析

「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」(104)，鹽水溪流域之最大一、二日暴雨量僅至民國95年，本案補充雨量資料至民國108年，其中全流域之一、二日暴雨於民國26年至95年係引用「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」(104)中之值，採用與規劃檢討報告相同之新市站、新化站、西勢站、媽廟站、虎頭埤站、崎頂站、台南站及與曾文溪交界處之安南站、安定(1)站、善化站、歸仁站等十一個雨量站，取用每年各站相同日期發生的一日、二日較大雨量，並利用等雨量線法求出集水區平均雨量後，擇取歷年流域最大一日（民國41至108年）及二日（民國26至108年）暴雨量之平均雨量，所得成果如表3、表4。

表 3 鹽水溪流域歷年最大一日暴雨量統計表

年別	日期	一日暴雨量	年別	日期	一日暴雨量
(民國)	（月/日）	（公厘）	(民國)	（月/日）	（公厘）
41	7/17	276.0	75	9/19	110.0
42	6/07	186.0	76	7/21	159.0
43	9/09	65.0	77	8/12	242.0
44	8/31	361.0	78	9/12	141.0
45	9/17	342.0	79	6/23	127.0
46	6/25	162.0	80	6/22	241.0
47	7/22	129.0	81	8/30	248.0
48	8/07	239.0	82	5/26	153.0
49	8/23	195.0	83	8/03	247.0
50	8/07	158.0	84	6/09	72.0
51	7/23	171.0	85	7/31	137.0
52	7/16	202.0	86	7/01	232.0
53	6/18	67.0	87	8/04	132.0
54	8/19	205.0	88	8/12	154.0
55	5/30	165.0	89	8/23	224.0
56	6/05	125.0	90	5/19	172.0
57	7/04	166.0	91	7/17	98.0
58	6/18	141.0	92	6/07	254.0
59	8/18	119.0	93	7/02	233.0
60	9/18	164.0	94	6/14	295.0
61	8/06	220.0	95	7/14	236.0
62	6/13	146.0	96	8/13	268.2
63	9/01	188.0	97	7/17	233.0
64	8/03	213.0	98	8/08	510.1
65	7/04	169.0	99	9/19	277.3
66	6/06	380.0	100	6/28	125.1
67	8/08	110.0	101	6/14	168.3
68	8/17	164.0	102	8/29	289.6
69	8/04	72.0	103	8/12	135.3
70	9/02	190.0	104	8/08	185.0
71	7/29	229.0	105	9/27	282.1
72	8/23	290.0	106	7/30	226.7
73	5/29	123.0	107	8/23	403.8
74	5/28	150.0	108	6/11	118.6

表 4 鹽水溪流域歷年最大二日暴雨量統計表

年別	二日暴雨量	年別	二日暴雨量	年別	日期	二日暴雨量
(民國)	（公厘）	(民國)	（公厘）	(民國)	（月/日）	（公厘）
26	365.0	54	348.0	81	7/04	282.0
27	258.0	55	225.0	82	5/26	202.0
28	429.0	56	154.0	83	8/03	453.0
29	210.0	57	186.0	84	6/08	127.0
30	251.0	58	156.0	85	7/31	234.0
31	224.0	59	127.0	86	6/30	437.0
32	168.0	60	220.0	87	6/07	187.0
33	112.0	61	349.0	88	8/11	227.0
34	461.0	62	181.0	89	8/22	289.0
35	185.0	63	219.0	90	5/29	245.0
36	292.0	64	247.0	91	7/16	129.0
37	313.0	65	302.0	92	6/06	268.0
38	239.0	66	579.0	93	7/02	352.0
39	360.0	67	161.0	94	6/14	559.0
40	298.0	68	208.0	95	6/09	346.0
41	473.0	69	90.0	96	8/12	405.3
42	389.0	70	317.0	97	7/17	347.9
43	85.0	71	297.0	98	8/07	692.0
44	389.0	72	295.0	99	9/19	312.5
45	562.0	73	215.0	100	8/29	188.2
46	242.0	74	248.0	101	5/19	225.8
47	248.0	75	145.0	102	8/29	421.9
48	361.0	76	200.0	103	8/11	269.2
49	222.0	77	463.0	104	8/08	240.5
50	235.0	78	268.0	105	9/27	462.6
51	309.0	79	228.0	106	7/30	363.8
52	236.0	80	378.0	107	8/23	568.5
53	72.0			108	8/12	197.8

雨量頻率分析及設計雨型

以過去國內較常用之對數常態II型、對數常態III型、皮爾遜III型、對數皮爾遜III型及極端值I型等5種機率分布進行暴雨量頻率分析，考量民國87 年鹽水溪公告值及民國104年鹽水溪流域規劃檢討皆採用對數皮爾遜第三型分析成果，故本計畫鹽水溪流域暴雨量頻率分析值亦採用對數皮爾遜第三型法之分析成果，詳如表5。

此外，本報告設計雨型，採用「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」(104)中鹽水溪流域之時間降雨量百分數分配型態，其成果詳如圖2。

表 5 鹽水溪連續 24 小時平均最大暴雨頻率分析成果表

成果 \ 機率分布			對數常態 II 型	對數常態 III 型	皮爾遜 III 型	對數皮爾遜 III 型	極端值 I 型
重現期距(年)	2	104 年規劃檢討	169.0	172.0	172.0	173.0	170.0
		本計畫分析	181.7	183.4	181.9	184.3	263.7
	5	104 年規劃檢討	231.0	235.0	235.0	237.0	239.0
		本計畫分析	255.4	257.5	258.3	259.2	263.7
	10	104 年規劃檢討	273.0	274.0	275.0	275.0	284.0
		本計畫分析	305.2	306.1	308.1	307.1	316.4
	20	104 年規劃檢討	312.0	309.0	310.0	308.0	327.0
		本計畫分析	353.5	352.4	354.9	351.6	367.0
	25	104 年規劃檢討	325.0	320.0	321.0	319.0	341.0
		本計畫分析	369.0	367.0	369.5	365.4	383.0
	50	104 年規劃檢討	363.0	354.0	354.0	349.0	383.0
		本計畫分析	417.1	412.1	414.0	407.4	432.0
	100	104 年規劃檢討	402.0	387.0	386.0	377.0	425.0
		本計畫分析	465.8	457.0	457.4	448.2	481.5
	200	104 年規劃檢討	441.0	419.0	417.0	403.0	467.0
		本計畫分析	515.2	502.1	500.0	488.1	530.4
104 年規劃檢討	頻率分析通式：$Q_T = M + K_T \times S$ 平均值(M)＝181.400；標準偏差(S)＝69.800；偏斜係數＝0.850 對數平均數＝5.100；對數標準偏差＝0.400；對數偏斜係數＝-0.410						
本計畫分析	頻率分析通式：$Q_T = M + K_T \times S$ 平均值(M)＝197.237；標準偏差(S)＝83.148；偏斜係數＝1.150 對數平均數＝5.200；對數標準偏差＝0.421；對數偏斜係數＝-0.237						

資料來源：本計畫統計分析(109.07)。

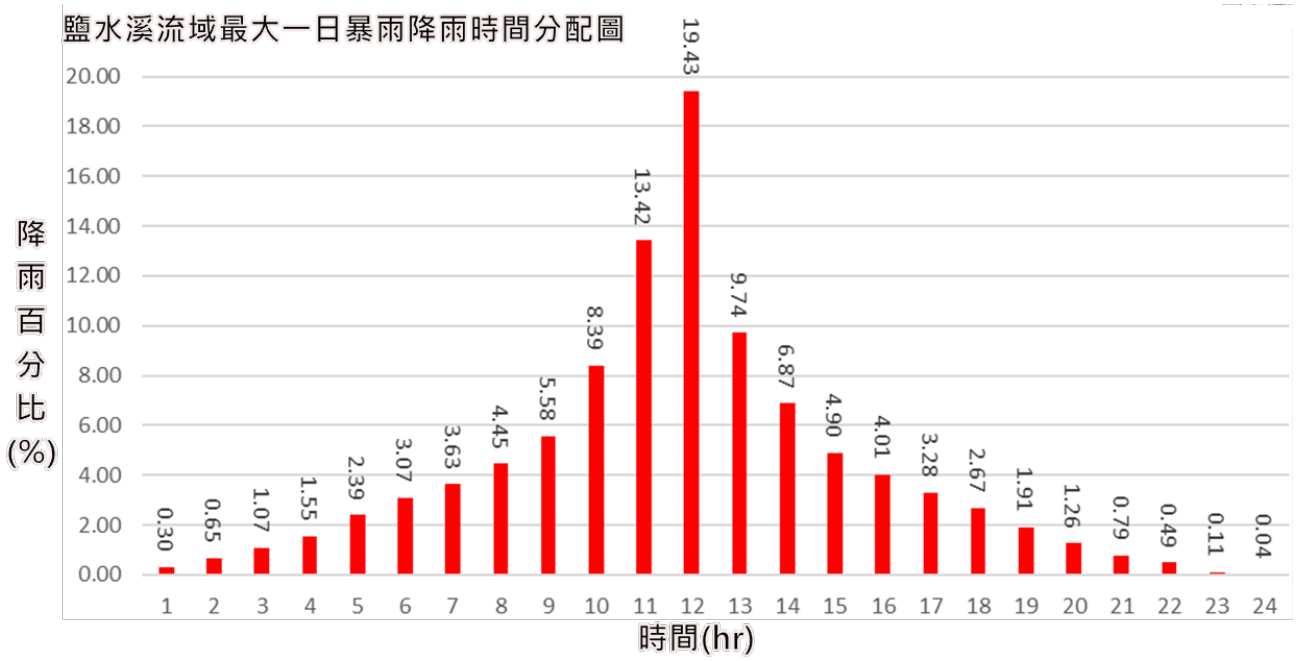


圖 2 鹽水溪流域最大一日暴雨降雨時間分佈圖

資料來源：本計畫製作(109.07)。

附錄四 可利用土地篩選成果

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1	1	鹽水溪下游	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN14-1	1,974	138	未開闢	安南區
2	1	鹽水溪下游	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN14-2	4,504	585	未開闢	安南區
3	1	鹽水溪下游	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN14-1	1,077	140	未開闢	安南區
4	1	鹽水溪下游	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN14-3	7,092	922	未開闢	安南區
5	1	鹽水溪下游	安南區	都計區	公園用地	公 36	958,266	325,810	未開闢	安南區
6	1	鹽水溪下游	安南區	都計區	國中國小學校用地	國中小(文中小)2	26,772	2,409	未開闢	安南區
7	1	鹽水溪下游	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN14-2	1,787	125	未開闢	安南區
8	1	鹽水溪下游	安南區	都計區	公園用地	公 36	59,551	20,247	未開闢	安南區
9	1	鹽水溪下游	安南區	都計區	綠地	綠 AN14-1	309	232	已開闢	安南區
10	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N33	3,150	410	未開闢	北區
11	1	鹽水溪下游	北區	都計區	綠地	綠 13	5,846	4,384	未開闢	北區
12	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N25	4,277	556	已開闢	北區
13	1	鹽水溪下游	北區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)N1	1,680	118	已開闢	北區
14	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N24	6,093	792	已開闢	北區
15	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N24	2,295	298	已開闢	北區
16	1	鹽水溪下游	北區	都計區	國小學校用地	國小(文小)62	28,386	2,555	已開闢	北區
17	1	鹽水溪下游	北區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)N2	2,970	208	未開闢	北區
18	1	鹽水溪下游	北區	都計區	停車場用地	停 N8	1,227	86	部分開闢	北區
19	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園用地	公 19	35,982	4,678	未開闢	北區
20	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N43	6,724	874	已開闢	北區
21	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N15	4,732	615	部分開闢	北區
22	1	鹽水溪下游	北區	都計區	國小學校用地	國小(文小)63	23,807	2,143	已開闢	北區
23	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N14	3,229	420	未開闢	北區
24	1	鹽水溪下游	北區	都計區	停車場用地	停 N5	1,017	71	未開闢	北區
25	1	鹽水溪下游	北區	都計區	市場用地	市 N3	3,057	138	已開闢	北區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 1)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
26	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N28	1,009	131	未開闢	北區
27	1	鹽水溪下游	北區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)N4	1,813	127	未開闢	北區
28	1	鹽水溪下游	北區	都計區	綠地	綠 N1	157	118	已開闢	北區
29	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N32	7,444	968	部分開闢	北區
30	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N40	2,000	260	已開闢	北區
31	1	鹽水溪下游	北區	都計區	停車場用地	停 N3	1,095	77	未開闢	北區
32	1	鹽水溪下游	北區	都計區	市場用地	市 N2	4,154	187	未開闢	北區
33	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N37	5,549	721	已開闢	北區
34	1	鹽水溪下游	北區	都計區	機關用地	機 38	4,868	219	已開闢	北區
35	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N39	5,181	674	已開闢	北區
36	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N12	1,996	260	已開闢	北區
37	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N34	1,950	254	已開闢	北區
38	1	鹽水溪下游	北區	都計區	停車場用地	停 N10	678	47	未開闢	北區
39	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N34	1,960	255	已開闢	北區
40	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N35	3,639	473	已開闢	北區
41	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N36	4,443	578	已開闢	北區
42	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N31	4,856	631	部分開闢	北區
43	1	鹽水溪下游	北區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)N3	2,096	147	未開闢	北區
44	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N27	1,004	131	未開闢	北區
45	1	鹽水溪下游	北區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)N5	4,005	280	未開闢	北區
46	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N29	2,996	390	未開闢	北區
47	1	鹽水溪下游	北區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)N6	7,004	490	已開闢	北區
48	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N30	3,005	391	已開闢	北區
49	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N48	7,830	1,018	已開闢	北區
50	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N47	6,329	823	已開闢	北區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 2)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
51	1	鹽水溪下游	北區	都計區	國小學校用地	國小(文小)65	22,894	2,060	未開闢	北區
52	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N44	3,192	415	已開闢	北區
53	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N50	3,512	457	已開闢	北區
54	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N46	5,552	722	已開闢	北區
55	1	鹽水溪下游	北區	都計區	停車場用地	停 N13	1,296	91	部分開闢	北區
56	1	鹽水溪下游	北區	都計區	機關用地	機 55	3,518	158	已開闢	北區
57	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N42	3,805	495	已開闢	北區
58	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N41	2,926	380	已開闢	北區
59	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N53	2,739	356	已開闢	北區
60	1	鹽水溪下游	北區	都計區	停車場用地	停 N14	957	67	已開闢	北區
61	1	鹽水溪下游	北區	都計區	停車場用地	停 N15	1,277	89	已開闢	北區
62	1	鹽水溪下游	北區	都計區	市場用地	市 N9(附)	1,715	77	未開闢	北區
63	1	鹽水溪下游	北區	都計區	停車場用地	停 N9	612	43	已開闢	北區
64	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N55	1,610	209	已開闢	北區
65	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N13	3,514	457	已開闢	北區
66	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N38	1,751	228	已開闢	北區
67	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園道用地	公道九-40M	2,367	1,776	已開闢	北區
68	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園道用地	公道十一-40M	37,706	28,280	已開闢	北區
69	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N79	2,155	280	已開闢	北區
70	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N49	5,470	711	已開闢	北區
71	1	鹽水溪下游	北區	都計區	國中學校用地	國中(文中)57	38,203	3,438	未開闢	北區
72	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N45	5,732	745	已開闢	北區
73	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N23	364	47	未開闢	北區
74	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N26	5,488	713	未開闢	北區
75	1	鹽水溪下游	北區	都計區	停車場用地	停 N11	1,151	81	已開闢	北區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 3)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
76	1	鹽水溪下游	北區	都計區	機關用地	機 N1(附)	1,314	59	已開闢	北區
77	1	鹽水溪下游	北區	都計區	綠地	綠 13	321	241	已開闢	北區
78	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N13	215	28	已開闢	北區
79	1	鹽水溪下游	北區	都計區	停車場用地	停 N19	1,043	73	已開闢	北區
80	1	鹽水溪下游	北區	都計區	機關用地	機 77	4,745	214	未開闢	北區
81	1	鹽水溪下游	中西區	都計區	機關用地	機 C1	3,816	172	未開闢	中西區
82	1	鹽水溪下游	中西區	都計區	停車場用地	停 C3	2,024	142	部分開闢	中西區
83	1	鹽水溪下游	中西區	都計區	市場用地	市 C3	3,808	171	未開闢	中西區
84	1	鹽水溪下游	中西區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)C5	5,164	671	已開闢	中西區
85	1	鹽水溪下游	中西區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)C9	213	28	未開闢	中西區
86	1	鹽水溪下游	中西區	都計區	停車場用地	停 C4	755	53	未開闢	中西區
87	1	鹽水溪下游	中西區	都計區	市場用地	市 C4	2,961	133	部分開闢	中西區
88	1	鹽水溪下游	中西區	都計區	國小學校用地	國小(文小)80	39,828	3,585	未開闢	中西區
89	1	鹽水溪下游	中西區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)C8	5,101	663	未開闢	中西區
90	1	鹽水溪下游	中西區	都計區	大專學校用地	文大 11	106,079	15,912	未開闢	中西區
91	1	鹽水溪下游	中西區	都計區	國中學校用地	國中(文中)53	38,991	3,509	未開闢	中西區
92	1	鹽水溪下游	中西區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)C7	6,870	893	已開闢	中西區
93	1	鹽水溪下游	安平區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公兒 AP2	616	80	已開闢	安平區
94	1	鹽水溪下游	安平區	都計區	機關用地	機 AP1	498	22	已開闢	安平區
95	1	鹽水溪下游	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N23	1,876	244	未開闢	北區
96	1	鹽水溪下游	安平區	都計區	公園用地	公 1	5,189	675	未開闢	安平風貌歷史園區特定區
97	1	鹽水溪下游	安平區	都計區	兒童遊樂場用地	公兒 AP1	2,066	269	已開闢	安平區
98	1	鹽水溪下游	安平區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公兒 AP2	313	41	已開闢	安平區
99	1	鹽水溪下游	安平區	都計區	機關用地	機 AP1	389	17	已開闢	安平區
100	1	鹽水溪下游	安平區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)7	642	83	未開闢	安平風貌歷史園區特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 4)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(㎡)	分擔量(㎥)	開闢情形	備註(都市計畫)
101	1	鹽水溪下游	安平區	都計區	公園用地	公 2	10,139	1,318	已開闢	安平風貌歷史園區特定區
102	1	鹽水溪下游	安平區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)2	561	73	已開闢	安平風貌歷史園區特定區
103	1	鹽水溪下游	安平區	都計區	社教用地	社 AP1	885	398	已開闢	安平區
104	1	鹽水溪下游	安平區	都計區	公園用地	公 1	1,206	157	未開闢	安平風貌歷史園區特定區
105	1	鹽水溪下游	安平區	都計區	公園用地	公 1	31,424	4,085	已開闢	安平風貌歷史園區特定區
106	1	鹽水溪下游	安平區	都計區	國小學校用地	文小 2	861	77	已開闢	安平風貌歷史園區特定區
107	1	鹽水溪下游	安平區	都計區	綠地	綠 AP1	9,430	7,072	已開闢	安平區
108	2	鹽水溪中游	新市區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)六	189	25	已開闢	新市都市計畫區
109	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	50	10	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
110	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(8)	3,141	220	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
111	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(11)	2,450	172	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
112	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	兒(4)	2,414	314	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
113	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(6)	1,495	105	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
114	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	國中國小學校用地	文(中)(小)	52,135	4,692	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
115	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園用地	公(3)	12,895	1,676	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
116	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	兒(1)	2,464	320	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
117	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	277	58	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
118	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	2,731	574	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
119	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(4-1)	2,336	304	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
120	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	國中學校用地	文中(2)	572	51	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
121	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	1,498	315	部分開闢	高速公路永康交流道附近特定區
122	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(3-4)	2,113	275	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
123	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	機關用地	機(4-5)	795	36	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
124	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(4-3)	2,056	267	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
125	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園用地	公(2)	18,743	2,437	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 5)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(㎡)	分擔量(㎥)	開闢情形	備註(都市計畫)
126	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(7)	2,519	176	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
127	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場用地	廣	10,770	2,262	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
128	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	機關用地	機(20)	3,880	175	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
129	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(9)	2,959	207	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
130	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	403	85	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
131	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	250	53	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
132	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	6,733	1,414	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
133	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園用地	公(4)	16,295	2,118	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
134	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	國小學校用地	文小(12)	6,045	544	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
135	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	1,082	227	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
136	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(3-2)	1,849	240	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
137	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(3)	2,534	177	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
138	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	市場用地	市(15)	1,549	70	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
139	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(14-3)	1,318	171	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
140	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園用地	公(8)	6,966	906	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
141	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(15-1)	2,857	371	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
142	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	機關用地	機(15-2)	7,157	322	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
143	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(14-4)	2,157	280	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
144	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園用地	公(4)	10,343	1,345	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
145	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園用地	公(4)	7,425	965	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
146	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	1,465	308	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
147	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	市場用地	市(14-2)	1,410	63	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
148	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園用地	公(1)	13,029	1,694	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
149	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園用地	公(7)	5,251	683	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
150	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園用地	公(4)	494	64	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 6)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
151	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	機關用地	機	8,658	390	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
152	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	兒(2)	7,214	938	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
153	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	兒(5)	168	22	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
154	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場(兼供道路使用)	廣(道)15	2,255	474	部分開闢	高速公路永康交流道附近特定區
155	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場(兼供道路使用)	廣(道)15	368	77	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
156	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場用地(兼供道路使用)	廣(道)21	245	51	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
157	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場用地(兼供道路使用)	廣(道)20	1,227	258	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
158	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)12	6,505	455	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
159	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場用地(兼供道路使用)	廣(道)19	2,379	500	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
160	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園道用地	園道 2 號-40M	14,706	11,029	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
161	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	機關用地	機(21)	14,951	673	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
162	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	機關用地	機(22)	15,000	675	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
163	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	停車場用地	停(9)	5,796	406	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
164	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園道用地	園道 1 號-40M	12,313	9,234	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
165	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	停車場用地	停(8)	6,779	475	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
166	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	綠地	綠	437	328	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
167	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園用地	公(13)	9,669	1,257	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
168	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	綠地	綠	377	283	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
169	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	綠地	綠	485	364	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
170	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園用地	公(14-3)	21,720	2,824	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
171	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園用地	公(14-2)	7,017	912	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
172	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	公園用地	公(14-1)	22,920	2,980	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
173	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	鄰里公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)19-3	11,042	1,435	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
174	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	停車場用地	停(10)	4,398	308	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
175	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	鄰里公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)19-2	2,682	349	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 7)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
176	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	綠地	綠	617	463	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
177	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	鄰里公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)19-1	2,266	295	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
178	2	鹽水溪中游	永康區	都計區	廣場用地(兼供道路使用)	廣(道)22	70	15	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
179	2	鹽水溪中游	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,200	156	已開闢	
180	2	鹽水溪中游	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	690	52	已開闢	
181	2	鹽水溪中游	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	403	30	已開闢	
182	2	鹽水溪中游	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	255	18	已開闢	
183	2	鹽水溪中游	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	220	16	已開闢	
184	2	鹽水溪中游	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	599	42	已開闢	
185	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	運動場用地	運	59,086	26,589	已開闢	新化都市計畫區
186	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)五	1,539	108	未開闢	新化都市計畫區
187	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)五	4,373	306	未開闢	新化都市計畫區
188	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	機關用地	機八	1,636	74	已開闢	新化都市計畫區
189	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	綠地	綠二	605	454	未開闢	新化都市計畫區
190	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)六	717	50	未開闢	新化都市計畫區
191	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)六	1,794	126	已開闢	新化都市計畫區
192	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)四	2,417	169	已開闢	新化都市計畫區
193	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)六	973	68	未開闢	新化都市計畫區
194	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	機關用地	機七	420	19	已開闢	新化都市計畫區
195	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	國中學校用地	文(中)三	20,561	1,850	已開闢	新化都市計畫區
196	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	機關用地	機二	3,541	159	已開闢	新化都市計畫區
197	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	機關用地	機五	1,188	53	已開闢	新化都市計畫區
198	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	機關用地	機三	467	21	已開闢	新化都市計畫區
199	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	市場用地	市一	6,868	309	已開闢	新化都市計畫區
200	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	國中學校用地	文(中)一	41,616	3,745	已開闢	新化都市計畫區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 8)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(㎡)	分擔量(㎥)	開闢情形	備註(都市計畫)
201	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場用地	廣一	548	115	未開闢	新化都市計畫區
202	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)三	1,085	76	未開闢	新化都市計畫區
203	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)三	857	60	未開闢	新化都市計畫區
204	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)三	610	43	未開闢	新化都市計畫區
205	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)三	743	52	未開闢	新化都市計畫區
206	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)三	780	55	未開闢	新化都市計畫區
207	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	市場用地	市二	5,020	226	未開闢	新化都市計畫區
208	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	機關用地	機四	1,232	55	已開闢	新化都市計畫區
209	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)二	3,132	219	已開闢	新化都市計畫區
210	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	國小學校用地	文(小)	38,050	3,425	已開闢	新化都市計畫區
211	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	市場用地	市三	6,501	293	已開闢	新化都市計畫區
212	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)七	3,074	215	已開闢	新化都市計畫區
213	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	機關用地	機二	3,768	170	已開闢	新化都市計畫區
214	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	國中學校用地	文(中)二	21,997	1,980	已開闢	新化都市計畫區
215	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)2	1,720	224	已開闢	新化都市計畫區
216	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)1	1,122	146	未開闢	新化都市計畫區
217	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	綠地	綠 1	512	384	未開闢	新化都市計畫區
218	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)	2,264	294	未開闢	新化都市計畫區
219	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場用地	廣 1	162	34	已開闢	新化都市計畫區
220	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	高中學校用地	文(高)	62,675	9,401	已開闢	新化都市計畫區
221	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)1	1,169	152	已開闢	新化都市計畫區
222	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	機關用地	機九	7,624	343	已開闢	新化都市計畫區
223	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	綠地	綠 2	7,040	5,280	未開闢	新化都市計畫區
224	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	廣場用地	廣 1	566	119	未開闢	新化都市計畫區
225	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)1	992	129	已開闢	新化都市計畫區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 9)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
226	3	鹽水溪上游	新化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)	413	54	未開闢	新化都市計畫區
227	3	鹽水溪上游	永康區	都計區	國小學校用地	文小(8)	2,591	233	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
228	3	鹽水溪上游	永康區	都計區	綠地	綠(5)	153	115	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
229	3	鹽水溪上游	永康區	都計區	綠地	綠(4)	337	253	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
230	3	鹽水溪上游	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(1)	1,848	129	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
231	3	鹽水溪上游	永康區	都計區	綠地	綠(1)	2,296	1,722	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
232	3	鹽水溪上游	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(2)	1,253	88	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
233	3	鹽水溪上游	永康區	都計區	綠地	綠(2)	995	746	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
234	3	鹽水溪上游	永康區	都計區	綠地	綠(3)	1,464	1,098	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
235	3	鹽水溪上游	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(3)	1,998	140	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
236	3	鹽水溪上游	歸仁區	都計區	廣場用地	廣(附)	3,384	711	部分開闢	歸仁都市計畫區
237	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	機關用地	機十一	554	25	已開闢	關廟都市計畫區
238	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	停車場用地	停七	669	47	已開闢	關廟都市計畫區
239	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	市場用地	市十	3,609	162	已開闢	關廟都市計畫區
240	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	兒童遊樂場用地	兒四	1,413	184	未開闢	關廟都市計畫區
241	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	兒童遊樂場用地	兒三	2,455	319	未開闢	關廟都市計畫區
242	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	廣場用地	廣七	560	118	未開闢	關廟都市計畫區
243	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	國小學校用地	文(小)二	29,755	2,678	部分開闢	關廟都市計畫區
244	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	國中學校用地	文(中)一	50,431	4,539	已開闢	關廟都市計畫區
245	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	國小學校用地	文(小)一	28,651	2,579	已開闢	關廟都市計畫區
246	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	廣場用地	廣六	429	90	未開闢	關廟都市計畫區
247	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	兒童遊樂場用地	兒一	1,282	167	未開闢	關廟都市計畫區
248	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	公園用地	公四	4,490	584	未開闢	關廟都市計畫區
249	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	公園用地	公三	10,153	1,320	已開闢	關廟都市計畫區
250	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	兒童遊樂場用地	兒二	2,006	261	已開闢	關廟都市計畫區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 10)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
251	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	廣場用地	廣十二	455	96	部分開闢	關廟都市計畫區
252	3	鹽水溪上游	關廟區	都計區	停車場用地	停三	234	16	已開闢	關廟都市計畫區
253	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	30	2	已開闢	
254	3	鹽水溪上游	永康區	非都區	河川區	非都河川區	574	43	已開闢	
255	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	181	13	已開闢	
256	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	453	32	已開闢	
257	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	501	23	已開闢	
258	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	965	43	已開闢	
259	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	120	5	已開闢	
260	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	226	10	已開闢	
261	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,292	58	已開闢	
262	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	3,366	438	已開闢	
263	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	2,149	279	已開闢	
264	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,080	140	已開闢	
265	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	689	31	已開闢	
266	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	182	13	已開闢	
267	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	2,195	154	已開闢	
268	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	129	6	已開闢	
269	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	154	14	已開闢	
270	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	565	25	已開闢	
271	3	鹽水溪上游	永康區	非都區	河川區	非都河川區	1,770	124	已開闢	
272	3	鹽水溪上游	永康區	非都區	河川區	非都河川區	530	40	已開闢	
273	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,297	169	已開闢	
274	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	210	15	已開闢	
275	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	82	6	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 11)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(㎡)	分擔量(㎥)	開闢情形	備註(都市計畫)
276	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	418	29	已開闢	
277	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	85	6	已開闢	
278	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	25	2	已開闢	
279	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	95	4	已開闢	
280	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	184	8	已開闢	
281	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	620	43	已開闢	
282	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,599	112	已開闢	
283	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	829	58	已開闢	
284	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	467	33	已開闢	
285	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,140	80	已開闢	
286	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,203	54	已開闢	
287	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	2,091	272	已開闢	
288	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	371	28	已開闢	
289	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	156	11	已開闢	
290	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	2,196	198	已開闢	
291	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	2,020	91	已開闢	
292	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	3,284	148	已開闢	
293	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,124	146	已開闢	
294	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,507	68	已開闢	
295	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	2,268	102	已開闢	
296	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	4,011	521	已開闢	
297	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	3,348	234	已開闢	
298	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	17	1	已開闢	
299	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	6,537	850	已開闢	
300	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,282	167	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 12)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
301	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	422	32	已開闢	
302	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	2,107	274	已開闢	
303	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	448	20	已開闢	
304	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	522	23	已開闢	
305	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,257	88	已開闢	
306	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	24,319	2,189	已開闢	
307	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	126	9	已開闢	
308	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	500	35	已開闢	
309	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	604	27	已開闢	
310	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,669	75	已開闢	
311	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	730	33	已開闢	
312	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	322	23	已開闢	
313	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	116	8	已開闢	
314	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	4,611	599	已開闢	
315	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,700	119	已開闢	
316	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	2,184	98	已開闢	
317	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	9,609	432	已開闢	
318	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	3,546	248	已開闢	
319	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	13,739	1,237	已開闢	
320	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	241	11	已開闢	
321	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,406	63	已開闢	
322	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	19,705	887	已開闢	
323	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	2,818	127	已開闢	
324	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	600	27	已開闢	
325	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	25,913	1,166	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 13)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
326	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	4,796	216	已開闢	
327	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	2,641	119	已開闢	
328	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	10,043	1,306	已開闢	
329	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	6,516	456	已開闢	
330	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	2,916	204	已開闢	
331	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,290	90	已開闢	
332	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	5,349	695	已開闢	
333	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	820	37	已開闢	
334	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	3,824	497	已開闢	
335	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	511	23	已開闢	
336	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	358	27	已開闢	
337	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	181	13	已開闢	
338	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	3,683	479	已開闢	
339	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	468	35	已開闢	
340	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	80	4	已開闢	
341	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	503	38	已開闢	
342	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	河川區	非都河川區	339	25	已開闢	
343	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	3,188	143	已開闢	
344	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	2,006	140	已開闢	
345	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	506	35	已開闢	
346	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,082	76	已開闢	
347	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,105	50	已開闢	
348	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	5,164	361	已開闢	
349	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	3,190	223	已開闢	
350	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	3,694	332	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 14)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(㎡)	分擔量(㎥)	開闢情形	備註(都市計畫)
351	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	9,943	895	已開闢	
352	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,447	188	已開闢	
353	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	751	56	已開闢	
354	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	207	15	已開闢	
355	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	276	12	已開闢	
356	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	292	22	已開闢	
357	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	840	59	已開闢	
358	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,350	61	已開闢	
359	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	94	7	已開闢	
360	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	3,090	402	已開闢	
361	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	1,471	191	已開闢	
362	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	1,645	115	已開闢	
363	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	798	36	已開闢	
364	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	27,604	2,484	已開闢	
365	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	181	8	已開闢	
366	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	1,566	110	已開闢	
367	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	1,679	76	已開闢	
368	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	11,620	1,511	已開闢	
369	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	347	24	已開闢	
370	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	323	24	已開闢	
371	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	1,235	56	已開闢	
372	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	819	61	已開闢	
373	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	2,169	282	已開闢	
374	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	403	30	已開闢	
375	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	10,638	957	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 15)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(㎡)	分擔量(㎥)	開闢情形	備註(都市計畫)
376	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	174	12	已開闢	
377	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	185	8	已開闢	
378	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	67	5	已開闢	
379	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	1,683	76	已開闢	
380	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	153	11	已開闢	
381	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	30,089	3,912	已開闢	
382	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	45,304	5,890	已開闢	
383	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	312	22	已開闢	
384	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	196	9	已開闢	
385	3	鹽水溪上游	龍崎區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	244	18	已開闢	
386	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	公園用地	公 26	6,002	780	已開闢	臺南科學工業園區特定區
387	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)1	7,791	545	未開闢	臺南科學工業園區特定區
388	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	公園用地	公 16	22,070	2,869	未開闢	臺南科學工業園區特定區
389	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 3	62,522	46,891	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
390	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 3	7,772	5,829	未開闢	臺南科學工業園區特定區
391	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 3	3,250	2,438	未開闢	臺南科學工業園區特定區
392	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 3	12,110	9,083	已開闢	臺南科學工業園區特定區
393	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 3	5,413	4,060	未開闢	臺南科學工業園區特定區
394	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 15	273	204	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
395	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 2	5,433	4,075	已開闢	臺南科學工業園區特定區
396	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 3	5,433	4,075	已開闢	臺南科學工業園區特定區
397	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 3	4,196	3,147	已開闢	臺南科學工業園區特定區
398	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 2	4,132	3,099	已開闢	臺南科學工業園區特定區
399	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	公園用地	公 3	55,170	18,758	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
400	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	公園用地	公 26	11,882	1,545	未開闢	臺南科學工業園區特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 16)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
401	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	廣場用地	廣 2	3,177	667	已開闢	臺南科學工業園區特定區
402	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	廣場用地	廣 3	3,160	664	已開闢	臺南科學工業園區特定區
403	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	廣場用地	廣 4	1,553	326	已開闢	臺南科學工業園區特定區
404	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	廣場用地	廣 1	3,144	660	已開闢	臺南科學工業園區特定區
405	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 23	1,231	923	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
406	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)2	8,337	584	已開闢	臺南科學工業園區特定區
407	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 20	5,268	3,951	未開闢	臺南科學工業園區特定區
408	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 20	9,598	7,199	未開闢	臺南科學工業園區特定區
409	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	停車場用地	停 13	6,566	460	未開闢	臺南科學工業園區特定區
410	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	公園用地	公 32	7,853	1,021	未開闢	臺南科學工業園區特定區
411	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 18	7,916	5,937	未開闢	臺南科學工業園區特定區
412	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 16	18,055	13,542	未開闢	臺南科學工業園區特定區
413	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 16	12,210	9,157	未開闢	臺南科學工業園區特定區
414	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 17	9,958	7,468	未開闢	臺南科學工業園區特定區
415	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	停車場用地	停 12	5,539	388	未開闢	臺南科學工業園區特定區
416	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 2	14,479	10,860	已開闢	臺南科學工業園區特定區
417	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	公園用地	公 1	47,936	6,232	未開闢	臺南科學工業園區特定區
418	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	公園用地	公 19	37,788	4,912	已開闢	臺南科學工業園區特定區
419	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	停車場用地	停 14	10,106	707	已開闢	臺南科學工業園區特定區
420	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 5	208	156	未開闢	臺南科學工業園區特定區
421	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	機關用地	機 3	1	0	已開闢	臺南科學工業園區特定區
422	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 4	13,572	10,179	未開闢	臺南科學工業園區特定區
423	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 3	13,961	10,471	未開闢	臺南科學工業園區特定區
424	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	兒童遊樂場用地	兒 1	3,573	465	未開闢	臺南科學工業園區特定區
425	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	公園用地	公 6	67,798	23,051	未開闢	臺南科學工業園區特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 17)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
426	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	機關用地	機 2	7,678	346	已開闢	臺南科學工業園區特定區
427	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠 23	8,719	6,539	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
428	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	停車場用地	停八	1,035	72	已開闢	善化都市計畫區
429	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)四-12	1,425	185	已開闢	善化都市計畫區
430	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)四-11	1,460	190	已開闢	善化都市計畫區
431	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	機關用地	機五	511	23	已開闢	善化都市計畫區
432	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	機關用地	機二	559	25	已開闢	善化都市計畫區
433	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	市場用地	市一-二	3,346	151	未開闢	善化都市計畫區
434	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	市場用地	市一-一	2,516	113	已開闢	善化都市計畫區
435	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)一-四	1,923	250	已開闢	善化都市計畫區
436	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)一-三	1,935	252	部分開闢	善化都市計畫區
437	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)一-二	966	126	未開闢	善化都市計畫區
438	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)一-一	2,033	264	未開闢	善化都市計畫區
439	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	國小學校用地	文(小)一	36,717	3,305	已開闢	善化都市計畫區
440	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	綠地	綠	333	250	未開闢	善化都市計畫區
441	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	機關用地	機八	1,409	63	已開闢	善化都市計畫區
442	4	鹽水溪排水	善化區	都計區	廣場用地	廣一	660	139	已開闢	善化都市計畫區
443	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 1	108	81	未開闢	安南區
444	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 3	43	6	已開闢	安南區
445	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-4	858	112	未開闢	安南區
446	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	公園用地	公 25	84,721	28,805	已開闢	臺南科學工業園區特定區
447	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	機關用地	機 1	3,068	138	未開闢	臺南科學工業園區特定區
448	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	公園用地	公 26	5,207	677	未開闢	臺南科學工業園區特定區
449	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	廣場用地	廣 4	1,625	341	已開闢	臺南科學工業園區特定區
450	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	停車場用地	停 17	12,930	905	已開闢	臺南科學工業園區特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 18)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
451	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	公園用地	公 20	16,644	2,164	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
452	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	綠地	綠 22	4,338	3,254	未開闢	臺南科學工業園區特定區
453	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	綠地	綠 22	35,506	26,629	未開闢	臺南科學工業園區特定區
454	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	綠地	綠 20	4,976	3,732	未開闢	臺南科學工業園區特定區
455	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	公園用地	公 1	41	5	未開闢	臺南科學工業園區特定區
456	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	公園用地	公 19	24,113	3,135	已開闢	臺南科學工業園區特定區
457	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	綠地	綠 23	4,842	3,632	未開闢	臺南科學工業園區特定區
458	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	廣場用地	廣	694	146	已開闢	安定都市計畫區
459	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	綠地	綠	1,841	1,381	未開闢	安定都市計畫區
460	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	綠地	綠	615	461	未開闢	安定都市計畫區
461	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	機關用地	機一	2,222	100	已開闢	安定都市計畫區
462	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	綠地	綠	1,559	1,169	未開闢	安定都市計畫區
463	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	市場用地	市二	1,834	83	未開闢	安定都市計畫區
464	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	市場用地	市二	1,285	58	已開闢	安定都市計畫區
465	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)二	1,879	244	未開闢	安定都市計畫區
466	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	國小學校用地	文(小)	20,320	1,829	已開闢	安定都市計畫區
467	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	國中學校用地	文(中)	47,214	4,249	已開闢	安定都市計畫區
468	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)一	1,574	110	已開闢	安定都市計畫區
469	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	機關用地	機四	873	39	未開闢	安定都市計畫區
470	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	機關用地	機二	1,319	59	已開闢	安定都市計畫區
471	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	市場用地	市一	5,509	248	未開闢	安定都市計畫區
472	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)二	1,142	80	未開闢	安定都市計畫區
473	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)一	1,809	235	未開闢	安定都市計畫區
474	4	鹽水溪排水	安定區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)一	535	37	已開闢	安定都市計畫區
475	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	綠地	綠 26	18,384	13,788	已開闢	臺南科學工業園區特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 19)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
476	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	綠地	綠 25	20,606	15,455	未開闢	臺南科學工業園區特定區
477	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	停車場用地	停 8	18,014	1,261	已開闢	臺南科學工業園區特定區
478	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	公園用地	公 7	60,994	20,738	未開闢	臺南科學工業園區特定區
479	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	停車場用地	停 4	3,184	223	已開闢	臺南科學工業園區特定區
480	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	綠地	綠 2	6,851	5,138	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
481	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	綠地	綠 23	34,231	25,673	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
482	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)2	5,001	350	已開闢	臺南科學工業園區特定區
483	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)6	8,636	605	已開闢	臺南科學工業園區特定區
484	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	綠地	綠 3	24,574	18,430	已開闢	臺南科學工業園區特定區
485	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	體育場用地	體	104,834	47,175	未開闢	臺南科學工業園區特定區
486	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	綠地	綠 4	123,214	92,411	未開闢	臺南科學工業園區特定區
487	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	綠地	綠 5	26,000	19,500	未開闢	臺南科學工業園區特定區
488	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	綠地	綠 6	3,246	2,434	未開闢	臺南科學工業園區特定區
489	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	綠地	綠 7	5,209	3,907	未開闢	臺南科學工業園區特定區
490	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	綠地	綠 8	6,814	5,110	未開闢	臺南科學工業園區特定區
491	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	綠地	綠 9	3,950	2,963	未開闢	臺南科學工業園區特定區
492	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	綠地	綠 1	72,755	54,567	未開闢	臺南科學工業園區特定區
493	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)4	7,597	532	未開闢	臺南科學工業園區特定區
494	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)8	13,617	953	已開闢	臺南科學工業園區特定區
495	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)1	4,257	298	已開闢	臺南科學工業園區特定區
496	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)5	9,263	648	已開闢	臺南科學工業園區特定區
497	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)9	5,986	419	已開闢	臺南科學工業園區特定區
498	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	綠地	綠 23	1,309	982	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
499	4	鹽水溪排水	新市區	都計區	綠地	綠 25	9,737	7,302	未開闢	臺南科學工業園區特定區
500	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-1	5,927	770	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 20)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
501	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN20-1	6,435	837	部分開闢	安南區
502	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN20-1	2,509	326	已開闢	安南區
503	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN03-4	1,541	69	未開闢	安南區
504	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-13	3,468	451	未開闢	安南區
505	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN01-3	2,721	122	未開闢	安南區
506	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-10	3,435	447	未開闢	安南區
507	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 4	73,461	24,977	部分開闢	安南區
508	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-16	2,030	264	未開闢	安南區
509	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN01-4	1,053	74	未開闢	安南區
510	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 19	2,517	113	已開闢	安南區
511	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 19	5,557	4,168	已開闢	安南區
512	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN01-1	2,530	114	未開闢	安南區
513	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 24	11,985	1,558	未開闢	安南區
514	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN01-2	864	60	已開闢	安南區
515	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN01-2	1,992	90	已開闢	安南區
516	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN01-1	2,546	115	已開闢	安南區
517	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 59	2,065	93	已開闢	安南區
518	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN20-3	2,527	328	未開闢	安南區
519	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN20-2	4,436	577	未開闢	安南區
520	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-2	4,910	638	未開闢	安南區
521	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-4	8,177	1,063	未開闢	安南區
522	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN03-8	5,626	731	未開闢	安南區
523	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	文小 35(附)	230	21	部分開闢	安南區
524	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN03-6	6,818	886	未開闢	安南區
525	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN03-3	3,990	519	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 21)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
526	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN03-2	4,624	601	未開闢	安南區
527	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN03-2	1,190	54	已開闢	安南區
528	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN03-2	1,970	89	未開闢	安南區
529	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN03-2	729	51	未開闢	安南區
530	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN03-4	4,643	604	已開闢	安南區
531	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN03-3	2,088	94	已開闢	安南區
532	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)35	17,972	1,617	已開闢	安南區
533	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN03-1	2,289	103	未開闢	安南區
534	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-20	5,604	729	已開闢	安南區
535	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-21	5,709	742	未開闢	安南區
536	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-15	4,585	596	未開闢	安南區
537	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN20-7	3,371	438	未開闢	安南區
538	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN20-1	486	365	未開闢	安南區
539	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN20-8	1,752	228	部分開闢	安南區
540	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國中學校用地	國中(文中)27	36,695	3,303	已開闢	安南區
541	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-17	2,990	389	已開闢	安南區
542	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-9	5,543	721	已開闢	安南區
543	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-8	4,829	628	已開闢	安南區
544	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN01-2	2,750	124	已開闢	安南區
545	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-6	5,230	680	已開闢	安南區
546	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-7	5,424	705	已開闢	安南區
547	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-5	4,712	613	部分開闢	安南區
548	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN03-16	2,889	376	已開闢	安南區
549	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN03-7	3,893	506	未開闢	安南區
550	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN03-8	1,378	96	部分開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 22)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
551	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN03-7	2,596	182	未開闢	安南區
552	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN03-4	9,492	1,234	未開闢	安南區
553	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN06-4	3,204	144	未開闢	安南區
554	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN03-1	7,789	1,013	已開闢	安南區
555	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-23	4,260	554	未開闢	安南區
556	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN15-10	1,933	251	未開闢	安南區
557	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN15-5	1,746	122	未開闢	安南區
558	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN24-6	1,144	80	未開闢	安南區
559	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN24-10	5,658	736	未開闢	安南區
560	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN24-7	635	44	未開闢	安南區
561	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN05-10	2,266	295	未開闢	安南區
562	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-14	5,677	738	未開闢	安南區
563	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN01-3	1,062	74	未開闢	安南區
564	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-19	3,728	485	部分開闢	安南區
565	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-30	4,481	583	已開闢	安南區
566	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 32	16,510	2,146	已開闢	安南區
567	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-29	2,923	380	未開闢	安南區
568	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN09-5	2,526	114	未開闢	安南區
569	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-31	2,064	268	未開闢	安南區
570	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN09-7	600	42	未開闢	安南區
571	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-12	3,086	401	未開闢	安南區
572	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN05-7(附)	4,328	563	未開闢	安南區
573	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN24-4	9,329	6,997	未開闢	安南區
574	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN24-2	4,966	646	未開闢	安南區
575	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN24-1	747	560	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 23)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
576	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN24-3	468	351	未開闢	安南區
577	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-27	3,495	454	已開闢	安南區
578	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN09-4	3,640	164	部分開闢	安南區
579	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-26	5,653	735	部分開闢	安南區
580	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	郵政用地	郵 3	1,927	87	已開闢	安南區
581	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN15-2	259	195	未開闢	安南區
582	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN15-9	430	30	未開闢	安南區
583	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN15-9	2,496	324	未開闢	安南區
584	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN05-11	6,394	831	部分開闢	安南區
585	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN05-5	1,244	56	已開闢	安南區
586	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN05-5	1,006	70	已開闢	安南區
587	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN24-9	3,476	452	已開闢	安南區
588	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN24-5	4,406	573	未開闢	安南區
589	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN24-1	1,834	128	未開闢	安南區
590	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN05-4	4,708	612	已開闢	安南區
591	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN05-2	991	45	已開闢	安南區
592	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN05-6	494	35	未開闢	安南區
593	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN05-3	3,304	430	部分開闢	安南區
594	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN05-1	2,059	93	部分開闢	安南區
595	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN05-1(附)	608	43	未開闢	安南區
596	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN05-2(附)	3,713	483	未開闢	安南區
597	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN05-1(附)	2,316	301	未開闢	安南區
598	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 67(博)	201,419	9,064	已開闢	安南區
599	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN11-1	2,633	342	已開闢	安南區
600	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 23	19,932	2,591	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 24)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
601	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-3	3,071	399	未開闢	安南區
602	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)24	32,590	2,933	已開闢	安南區
603	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 31	5,783	752	已開闢	安南區
604	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)29	20,195	1,818	部分開闢	安南區
605	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN03-14	4,096	533	部分開闢	安南區
606	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN03-12	1,599	208	未開闢	安南區
607	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 12	290,939	13,092	未開闢	安南區
608	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN03-11	4,854	631	未開闢	安南區
609	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	高中(職)學校用地	高中(文中)64	87,236	13,085	未開闢	安南區
610	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN03-5	7,608	989	未開闢	安南區
611	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-36	2,461	320	已開闢	安南區
612	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN09-2	2,282	160	已開闢	安南區
613	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN14-11	2,282	297	部分開闢	安南區
614	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN14-12	1,571	204	未開闢	安南區
615	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN14-7	2,786	362	未開闢	安南區
616	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN14-8	2,144	279	未開闢	安南區
617	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 8	1,824	82	已開闢	安南區
618	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN14-9	2,828	368	未開闢	安南區
619	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN14-5	3,494	454	已開闢	安南區
620	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-1	3,162	411	已開闢	安南區
621	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN14-6	4,463	580	已開闢	安南區
622	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN14-1	269	12	部分開闢	安南區
623	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN25-1	1,220	85	未開闢	安南區
624	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-4	1,953	254	未開闢	安南區
625	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 12	25,254	3,283	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 25)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
626	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN25-4	2,066	145	未開闢	安南區
627	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN25-1	3,464	156	未開闢	安南區
628	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-8	2,727	354	已開闢	安南區
629	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-2	2,262	294	未開闢	安南區
630	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-3	2,217	288	已開闢	安南區
631	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-5	2,201	286	未開闢	安南區
632	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN25-3	1,488	104	未開闢	安南區
633	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN25-6	1,309	92	已開闢	安南區
634	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-9	3,407	443	已開闢	安南區
635	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國中學校用地	國中(文中)60	22,591	2,033	已開闢	安南區
636	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN25-2	1,513	106	未開闢	安南區
637	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-5	5,092	662	未開闢	安南區
638	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-10	2,451	319	已開闢	安南區
639	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-10	174	23	已開闢	安南區
640	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN25-7	303	21	已開闢	安南區
641	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-13	2,512	327	未開闢	安南區
642	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN25-5	492	369	未開闢	安南區
643	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN25-1	380	285	已開闢	安南區
644	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN25-2	1,633	1,225	已開闢	安南區
645	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN25-8	857	60	未開闢	安南區
646	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-14	2,178	283	未開闢	安南區
647	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-16	1,945	253	未開闢	安南區
648	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-11	3,674	478	已開闢	安南區
649	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)60	20,696	1,863	已開闢	安南區
650	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-15	4,636	603	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 26)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
651	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-17	2,108	274	未開闢	安南區
652	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-12	2,626	341	已開闢	安南區
653	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-22	2,558	333	未開闢	安南區
654	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN25-9	864	60	未開闢	安南區
655	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-20	2,024	263	未開闢	安南區
656	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-21	1,997	260	未開闢	安南區
657	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-18	4,550	592	已開闢	安南區
658	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN25-10	1,075	75	未開闢	安南區
659	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-23	1,894	246	未開闢	安南區
660	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-24	1,959	255	未開闢	安南區
661	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-19	2,007	261	已開闢	安南區
662	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN06-7	5,446	708	已開闢	安南區
663	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN06-3	3,724	168	已開闢	安南區
664	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN06-5	272	12	已開闢	安南區
665	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN24-4	525	37	未開闢	安南區
666	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN24-6	3,259	424	未開闢	安南區
667	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 23	4,433	3,325	已開闢	安南區
668	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN08-1	939	122	未開闢	安南區
669	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)1	17,439	2,267	已開闢	安南區
670	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-3	405	53	已開闢	安南區
671	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 21	13,649	10,237	已開闢	安南區
672	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-1	2,651	345	未開闢	安南區
673	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)81	31,808	2,863	已開闢	安南區
674	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN06-1	787	35	未開闢	安南區
675	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN06-1	966	68	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 27)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
676	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN12-22	6,401	4,801	未開闢	安南區
677	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN06-1	3,191	415	部分開闢	安南區
678	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN06-1	1,569	71	未開闢	安南區
679	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國中學校用地	國中(文中)74	31,628	2,847	未開闢	安南區
680	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-8	10,700	1,391	已開闢	安南區
681	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN13-4	1,426	100	已開闢	安南區
682	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-5	7,114	925	未開闢	安南區
683	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-4	3,453	449	未開闢	安南區
684	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-6	1,599	208	未開闢	安南區
685	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-12	1,981	258	未開闢	安南區
686	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN13-8	716	50	未開闢	安南區
687	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN06-4	1,197	84	部分開闢	安南區
688	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-11	3,767	490	已開闢	安南區
689	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN13-7	1,295	91	已開闢	安南區
690	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-10	3,559	463	未開闢	安南區
691	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN06-5	3,662	165	未開闢	安南區
692	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-11	5,107	664	未開闢	安南區
693	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場用地	廣 AN15-1	1,867	392	已開闢	安南區
694	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN24-8	2,214	155	未開闢	安南區
695	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN05-4	1,533	69	未開闢	安南區
696	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN05-8	3,257	423	未開闢	安南區
697	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 32	2,574	335	部分開闢	安南區
698	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-5	4,436	577	已開闢	安南區
699	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)23	29,260	2,633	已開闢	安南區
700	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-16	3,188	414	已開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 28)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
701	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN09-1	728	33	已開闢	安南區
702	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-20	3,403	442	部分開闢	安南區
703	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-15	3,497	455	未開闢	安南區
704	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-14	4,621	601	已開闢	安南區
705	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-13	3,770	490	未開闢	安南區
706	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-9	3,526	458	未開闢	安南區
707	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-10	4,364	567	未開闢	安南區
708	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國中學校用地	國中(文中)76	35,115	3,160	未開闢	安南區
709	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN20-9	4,490	584	已開闢	安南區
710	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN21-2	1,025	768	已開闢	安南區
711	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN21-1	1,213	85	已開闢	安南區
712	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場用地	廣 AN21-1	953	200	已開闢	安南區
713	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN06-2	880	40	已開闢	安南區
714	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN27-1	5,399	702	已開闢	安南區
715	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-6	1,070	139	未開闢	安南區
716	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國中學校用地	國中(文中)70	38,045	3,424	未開闢	安南區
717	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN27-3	6,590	857	未開闢	安南區
718	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN27-2	2,129	149	已開闢	安南區
719	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-13	4,383	570	已開闢	安南區
720	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-2	2,224	289	已開闢	安南區
721	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-3	3,652	475	已開闢	安南區
722	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-4	3,693	480	已開闢	安南區
723	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-5	2,838	369	已開闢	安南區
724	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-1	4,428	576	已開闢	安南區
725	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-8	2,524	328	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 29)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
726	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-7	3,192	415	部分開闢	安南區
727	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-9	3,908	508	未開闢	安南區
728	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN27-1	2,611	183	已開闢	安南區
729	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN27-2	5,868	763	未開闢	安南區
730	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-14	1,970	256	已開闢	安南區
731	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-15	2,865	373	已開闢	安南區
732	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-12	3,425	445	已開闢	安南區
733	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-11	1,305	170	已開闢	安南區
734	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN27-10	1,361	177	已開闢	安南區
735	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN27-4	7,127	926	已開闢	安南區
736	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN06-6	3,175	413	未開闢	安南區
737	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	高中(職)學校用地	高中(文中)21	30,528	4,579	已開闢	安南區
738	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)74(附)	29,811	2,683	未開闢	安南區
739	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國中學校用地	國中(文中)40	38,516	3,466	已開闢	安南區
740	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN06-2	301	39	未開闢	安南區
741	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN06-1	10,369	1,348	已開闢	安南區
742	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN21-2	1,434	100	已開闢	安南區
743	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN21-1	2,175	283	已開闢	安南區
744	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN08-3	4,996	650	未開闢	安南區
745	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN08-2	4,417	574	未開闢	安南區
746	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 51	213	10	未開闢	安南區
747	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN16-3	2,876	374	未開闢	安南區
748	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN16-1	2,136	1,602	已開闢	安南區
749	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN16-2	892	669	已開闢	安南區
750	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場用地	廣 AN16-1	648	136	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 30)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
751	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 22	1,667	1,250	未開闢	安南區
752	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN11-1	4,705	212	未開闢	安南區
753	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	批發市場用地	批 3	65,691	2,956	部分開闢	安南區
754	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN06-2	3,713	483	未開闢	安南區
755	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN04-5	4,103	533	未開闢	安南區
756	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN04-2	2,221	100	未開闢	安南區
757	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN04-2	1,271	57	未開闢	安南區
758	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN24-3	2,559	179	未開闢	安南區
759	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN04-2	761	53	未開闢	安南區
760	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-32	4,392	571	已開闢	安南區
761	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN15-1	1,179	153	未開闢	安南區
762	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN15-3	3,158	221	已開闢	安南區
763	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN15-1	1,974	138	已開闢	安南區
764	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN15-6	10,596	1,377	部分開闢	安南區
765	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN15-2	2,313	162	已開闢	安南區
766	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN15-4	4,747	332	已開闢	安南區
767	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN15-10	2,882	202	已開闢	安南區
768	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN15-12	4,984	648	未開闢	安南區
769	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN15-8	10,132	1,317	已開闢	安南區
770	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-33	4,127	536	已開闢	安南區
771	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN15-6	3,159	221	已開闢	安南區
772	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-25	4,217	548	未開闢	安南區
773	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN15-2	2,910	378	未開闢	安南區
774	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN15-3	3,641	473	已開闢	安南區
775	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN15-11	3,447	448	已開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 31)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
776	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN15-1	408	306	未開闢	安南區
777	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-18	4,414	574	未開闢	安南區
778	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)52	4,231	381	未開闢	安南區
779	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)82	22,677	2,041	未開闢	安南區
780	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 39	302,952	103,004	已開闢	安南區
781	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN03-6	6,327	823	已開闢	安南區
782	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	大專學校用地	文大 10	121,529	18,229	未開闢	安南區
783	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN05-3(附)	529	37	未開闢	安南區
784	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN04-4	3,563	463	未開闢	安南區
785	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國中學校用地	國中(文中)43	24,702	2,223	未開闢	安南區
786	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN24-2	3,029	212	未開闢	安南區
787	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN05-5	3,873	503	未開闢	安南區
788	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN05-12	1,246	162	未開闢	安南區
789	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN05-2	670	47	未開闢	安南區
790	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)32	18,095	1,629	已開闢	安南區
791	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN20-4	5,793	753	未開闢	安南區
792	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN20-6	2,281	297	未開闢	安南區
793	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN09-2	2,208	99	未開闢	安南區
794	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN09-1	432	30	未開闢	安南區
795	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN09-4	3,282	230	未開闢	安南區
796	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN09-1	3,536	159	未開闢	安南區
797	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國中學校用地	國中(文中)38	33,520	3,017	已開闢	安南區
798	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN15-8	1,975	138	部分開闢	安南區
799	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN15-5	3,489	454	已開闢	安南區
800	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-21	4,292	558	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 32)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
801	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN15-4	4,925	640	已開闢	安南區
802	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN15-7	2,765	194	已開闢	安南區
803	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-22	7,391	961	未開闢	安南區
804	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN09-5	715	50	未開闢	安南區
805	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN09-3	3,043	137	未開闢	安南區
806	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)52	19,739	1,777	未開闢	安南區
807	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-19	3,837	499	未開闢	安南區
808	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-4	7,807	1,015	已開闢	安南區
809	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN09-1	931	65	已開闢	安南區
810	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-8	3,493	454	已開闢	安南區
811	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-8	3,159	411	未開闢	安南區
812	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN03-13	1,587	206	未開闢	安南區
813	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-35	5,424	705	未開闢	安南區
814	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN09-3	2,278	159	未開闢	安南區
815	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-7	3,166	412	未開闢	安南區
816	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-34	2,753	358	已開闢	安南區
817	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN09-6	1,601	112	已開闢	安南區
818	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN12-13	11,519	1,497	未開闢	安南區
819	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN03-1	4,073	529	已開闢	安南區
820	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN03-5	3,394	441	未開闢	安南區
821	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN03-15	1,985	258	未開闢	安南區
822	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-3	7,479	972	部分開闢	安南區
823	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN24-1	1,891	246	已開闢	安南區
824	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-28	5,412	704	未開闢	安南區
825	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-11	4,601	598	已開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 33)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
826	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN20-2	9,839	1,279	未開闢	安南區
827	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN24-7	2,249	292	部分開闢	安南區
828	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN24-11	4,322	562	未開闢	安南區
829	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-12	4,745	617	未開闢	安南區
830	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 33	14,214	1,848	部分開闢	安南區
831	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN24-3	3,278	426	已開闢	安南區
832	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN05-6	3,336	434	未開闢	安南區
833	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN24-4	3,301	429	已開闢	安南區
834	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN24-8	1,704	222	未開闢	安南區
835	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-24	3,846	500	未開闢	安南區
836	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN06-3	2,798	364	已開闢	安南區
837	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-2	6,294	818	未開闢	安南區
838	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-1	3,379	439	未開闢	安南區
839	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-6	5,657	735	已開闢	安南區
840	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN06-4	4,526	588	已開闢	安南區
841	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN05-9	3,596	467	已開闢	安南區
842	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN12-13	1	1	已開闢	安南區
843	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN12-12	2,886	2,164	未開闢	安南區
844	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN24-2	1,267	950	未開闢	安南區
845	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN11-1	12,386	867	部分開闢	安南區
846	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN01-1	1,361	95	已開闢	安南區
847	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN03-1	787	55	未開闢	安南區
848	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN24-5	1,994	140	未開闢	安南區
849	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN06-3	628	44	未開闢	安南區
850	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN06-2	655	46	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 34)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
851	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-17	3,435	447	未開闢	安南區
852	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	文小 35(附)	7,516	676	未開闢	安南區
853	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)25	44,936	4,044	已開闢	安南區
854	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)51	26,650	2,399	已開闢	安南區
855	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國中學校用地	國中(文中)63	29,992	2,699	未開闢	安南區
856	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國中學校用地	國中(文中)42	37,302	3,357	部分開闢	安南區
857	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	大專學校用地	文大 5	508,784	76,318	部分開闢	安南區
858	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN03-1	1,507	68	未開闢	安南區
859	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 57	1,972	89	已開闢	安南區
860	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN06-3	1,067	48	未開闢	安南區
861	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN06-4	1,280	58	部分開闢	安南區
862	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN03-3	1,740	78	未開闢	安南區
863	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	市場用地	市 AN06-2	3,829	172	未開闢	安南區
864	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	批發市場用地	批 6	122,094	5,494	已開闢	安南區
865	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN03-7	7,587	986	未開闢	安南區
866	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 36	9,072	1,179	未開闢	安南區
867	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國中學校用地	國中(文中)41	56,570	5,091	已開闢	安南區
868	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN26-1	71	53	未開闢	安南區
869	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 53(附)	52,715	17,923	未開闢	安南區
870	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 60(附)	44,430	1,999	部分開闢	安南區
871	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國中國小學校用地	文中小(附)	39,990	3,599	部分開闢	安南區
872	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN03-3	486	34	未開闢	安南區
873	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	停車場用地	停 AN05-4	952	67	未開闢	安南區
874	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN01-18(附)	4,196	545	未開闢	安南區
875	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN06-5	2,569	334	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 35)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
876	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-8(附)	3,603	468	部分開闢	安南區
877	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-6	5,683	739	未開闢	安南區
878	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 36	650,932	221,317	未開闢	安南區
879	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 60	12,085	1,571	已開闢	安南區
880	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN14-1	20,734	2,695	已開闢	安南區
881	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN14-3	7,008	5,256	未開闢	安南區
882	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN14-2	26,071	3,389	已開闢	安南區
883	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)69	20,016	1,801	未開闢	安南區
884	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國中學校用地	國中(文中)59	25,005	2,250	未開闢	安南區
885	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園道用地	公道 AN14-1-20M	22,579	16,934	已開闢	安南區
886	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN14-5	2,164	1,623	已開闢	安南區
887	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN14-13	1,827	238	已開闢	安南區
888	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN14-2	1,781	80	未開闢	安南區
889	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN14-4	5,697	741	已開闢	安南區
890	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN14-10	2,762	359	已開闢	安南區
891	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN14-4	11,365	1,477	已開闢	安南區
892	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN14-5	26,715	3,473	部分開闢	安南區
893	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN14-4	4,899	3,674	未開闢	安南區
894	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園道用地	公道一-30M	22,649	16,987	已開闢	安南區
895	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN14-3	19,445	2,528	已開闢	安南區
896	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN13-3	2,101	147	未開闢	安南區
897	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN13-1	180	135	未開闢	安南區
898	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN13-11	1,546	108	已開闢	安南區
899	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-13	1,684	219	已開闢	安南區
900	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN13-10	1,406	98	已開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 36)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
901	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN13-9	1,642	115	已開闢	安南區
902	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN13-6	540	38	未開闢	安南區
903	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)10	893	62	已開闢	安南區
904	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-7	3,229	420	已開闢	安南區
905	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN13-5	1,956	137	已開闢	安南區
906	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN13-2	2,789	195	未開闢	安南區
907	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-14	2,210	287	已開闢	安南區
908	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場用地	廣 AN05-1	301	63	未開闢	安南區
909	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN09-1	680	510	未開闢	安南區
910	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN05-1	77	58	未開闢	安南區
911	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN05-2	929	697	未開闢	安南區
912	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN21-1	353	265	未開闢	安南區
913	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN21-2	2,864	372	已開闢	安南區
914	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN21-3	273	205	已開闢	安南區
915	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-38	3,577	465	已開闢	安南區
916	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-38	4,796	624	已開闢	安南區
917	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN09-37(附)	6,058	788	已開闢	安南區
918	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	社福用地	社 AN06-1	20,268	912	部分開闢	安南區
919	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN15-7	5,059	658	未開闢	安南區
920	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN03-3	5,286	687	未開闢	安南區
921	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN03-4	630	44	未開闢	安南區
922	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN03-2	1,767	1,325	未開闢	安南區
923	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN03-10	2,071	269	未開闢	安南區
924	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN03-5	955	67	未開闢	安南區
925	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN03-6	603	42	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 37)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
926	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 2	639	479	未開闢	安南區
927	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 36	82,854	28,170	未開闢	安南區
928	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	兒童遊樂場用地	兒 1	45,587	5,926	未開闢	安南區
929	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)29	308	28	部分開闢	安南區
930	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國小學校用地	國小(文小)29	313	28	已開闢	安南區
931	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 77	707	32	已開闢	安南區
932	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN28-2	14,101	1,833	未開闢	安南區
933	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園道用地	公道 AN28-1-30M	37,563	28,172	未開闢	安南區
934	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-1	225	168	未開闢	安南區
935	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN28-1	3,485	453	未開闢	安南區
936	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 AN28-1	15,559	2,023	未開闢	安南區
937	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-8	47	35	未開闢	安南區
938	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN28-3	358	25	未開闢	安南區
939	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-2	438	329	未開闢	安南區
940	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-5	480	360	未開闢	安南區
941	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN28-2	1,229	86	未開闢	安南區
942	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-5	255	191	未開闢	安南區
943	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN28-1	1,358	95	未開闢	安南區
944	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-8	80	60	未開闢	安南區
945	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-8	101	76	未開闢	安南區
946	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-8	229	171	未開闢	安南區
947	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-7	97	73	未開闢	安南區
948	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-7	186	140	未開闢	安南區
949	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-7	229	171	未開闢	安南區
950	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-6	133	100	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 38)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
951	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-6	225	169	未開闢	安南區
952	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-6	65	49	未開闢	安南區
953	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-6	302	227	未開闢	安南區
954	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-7	124	93	未開闢	安南區
955	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-7	126	94	未開闢	安南區
956	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-7	304	228	未開闢	安南區
957	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-8	122	92	未開闢	安南區
958	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-8	308	231	未開闢	安南區
959	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-8	122	92	未開闢	安南區
960	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-3	600	450	未開闢	安南區
961	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-3	367	276	未開闢	安南區
962	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-4	600	450	未開闢	安南區
963	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-4	306	230	未開闢	安南區
964	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN28-3	1,883	245	未開闢	安南區
965	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-5	600	450	未開闢	安南區
966	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-5	321	240	未開闢	安南區
967	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-5	322	241	未開闢	安南區
968	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN28-5	3,666	477	部分開闢	安南區
969	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-5	247	186	未開闢	安南區
970	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-5	286	215	未開闢	安南區
971	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-4	520	390	未開闢	安南區
972	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN28-4	1,377	179	未開闢	安南區
973	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN28-2	1,000	130	部分開闢	安南區
974	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-4	290	218	未開闢	安南區
975	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN28-3	480	360	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 39)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
976	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN24-6(附)	517	387	未開闢	安南區
977	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場用地	廣 AN01-1	249	52	未開闢	安南區
978	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN14-3	1,021	46	已開闢	安南區
979	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 8	3,180	2,385	未開闢	安南區
980	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 7	2,282	1,712	未開闢	安南區
981	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 1	12,912	9,684	未開闢	安南區
982	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 3	42,793	5,563	已開闢	安南區
983	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 6	1,269	952	未開闢	安南區
984	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 5	1,065	798	未開闢	安南區
985	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機	7,873	354	已開闢	安南區
986	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)	1,644	115	已開闢	安南區
987	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 2	9,001	1,170	已開闢	安南區
988	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 4	16,257	12,193	部分開闢	安南區
989	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 2	484	363	未開闢	安南區
990	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 3	456	342	未開闢	安南區
991	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 3	380	285	未開闢	安南區
992	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)AN13-1	1,583	111	未開闢	安南區
993	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-2	3,439	447	未開闢	安南區
994	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	機關用地	機 AN08-1	1,121	50	未開闢	安南區
995	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN13-9	4,156	540	已開闢	安南區
996	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 23	542	406	已開闢	安南區
997	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	國中學校用地	國中(文中)74	1,572	141	未開闢	安南區
998	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)AN25-7	1,080	140	已開闢	安南區
999	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN25-8	494	371	未開闢	安南區
1000	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場用地	廣 AN25-1	1,665	350	未開闢	安南區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 40)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1001	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN25-6	492	369	未開闢	安南區
1002	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN25-7	242	182	未開闢	安南區
1003	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場兼道路用地	廣兼道 AN16-1	279	59	未開闢	安南區
1004	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場用地	廣 AN16-3	875	184	未開闢	安南區
1005	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	廣場用地	廣 AN16-2	474	100	未開闢	安南區
1006	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 16	56	42	已開闢	安南區
1007	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN25-1	0	0	已開闢	安南區
1008	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN09-1	0	0	未開闢	安南區
1009	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 19	88	66	已開闢	安南區
1010	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN14-2	646	484	已開闢	安南區
1011	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	公園用地	公 36	322	42	未開闢	安南區
1012	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN25-4	1,358	1,018	已開闢	安南區
1013	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN25-3	1,270	952	已開闢	安南區
1014	4	鹽水溪排水	安南區	都計區	綠地	綠 AN24-7	832	624	未開闢	安南區
1015	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,557	202	已開闢	
1016	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	24	2	已開闢	
1017	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	16,452	1,481	已開闢	
1018	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	323	23	已開闢	
1019	4	鹽水溪排水	善化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	32	2	已開闢	
1020	4	鹽水溪排水	善化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	38	3	已開闢	
1021	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	2,313	104	已開闢	
1022	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	262	12	已開闢	
1023	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	507	38	已開闢	
1024	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	129	10	已開闢	
1025	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	2,513	327	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 41)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1026	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	130	10	已開闢	
1027	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,009	131	已開闢	
1028	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	16,342	735	已開闢	
1029	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	2,251	293	已開闢	
1030	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	18,622	1,676	已開闢	
1031	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	3,019	211	已開闢	
1032	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	107	8	已開闢	
1033	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	209	15	已開闢	
1034	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	504	45	已開闢	
1035	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	2,748	247	已開闢	
1036	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	6,908	622	已開闢	
1037	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	1,609	145	已開闢	
1038	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	348	16	已開闢	
1039	4	鹽水溪排水	安南區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	192	14	已開闢	
1040	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	工業區	非都工業區	169	12	已開闢	
1041	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	工業區	非都工業區	157	11	已開闢	
1042	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	179	8	已開闢	
1043	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	180	13	已開闢	
1044	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	4,988	449	已開闢	
1045	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	13,541	1,219	已開闢	
1046	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	5,564	501	已開闢	
1047	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	705	32	已開闢	
1048	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	201	15	已開闢	
1049	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,910	248	已開闢	
1050	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	140	10	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 42)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1051	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	208	15	已開闢	
1052	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,437	129	已開闢	
1053	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	1,020	46	已開闢	
1054	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	175	8	已開闢	
1055	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	957	43	已開闢	
1056	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	166	12	已開闢	
1057	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	12,929	582	已開闢	
1058	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	83	6	已開闢	
1059	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	4,221	380	已開闢	
1060	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	131	9	已開闢	
1061	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	754	57	已開闢	
1062	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	868	61	已開闢	
1063	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	334	25	已開闢	
1064	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	206	9	已開闢	
1065	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	848	38	已開闢	
1066	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	932	65	已開闢	
1067	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	123	6	已開闢	
1068	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	34,584	4,496	已開闢	
1069	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	711	32	已開闢	
1070	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	86	6	已開闢	
1071	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	204	15	已開闢	
1072	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	456	34	已開闢	
1073	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	415	31	已開闢	
1074	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	481	34	已開闢	
1075	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	522	23	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 43)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1076	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	354	25	已開闢	
1077	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	451	32	已開闢	
1078	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	995	45	已開闢	
1079	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	190	13	已開闢	
1080	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	903	63	已開闢	
1081	4	鹽水溪排水	安南區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	256	12	已開闢	
1082	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	352	25	已開闢	
1083	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,255	56	已開闢	
1084	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	27	2	已開闢	
1085	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	615	46	已開闢	
1086	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	645	29	已開闢	
1087	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	248	19	已開闢	
1088	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	1,308	170	已開闢	
1089	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	175	13	已開闢	
1090	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	1,178	82	已開闢	
1091	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	111	8	已開闢	
1092	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	408	29	已開闢	
1093	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	2,079	146	已開闢	
1094	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	831	58	已開闢	
1095	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	69	5	已開闢	
1096	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	782	59	已開闢	
1097	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	465	33	已開闢	
1098	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	1,558	140	已開闢	
1099	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	173	12	已開闢	
1100	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	167	12	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 44)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1101	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	281	13	已開闢	
1102	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	228	16	已開闢	
1103	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	408	37	已開闢	
1104	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	45	3	已開闢	
1105	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	597	42	已開闢	
1106	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	465	33	已開闢	
1107	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	122	9	已開闢	
1108	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	49	3	已開闢	
1109	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	70	5	已開闢	
1110	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	6,092	426	已開闢	
1111	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	859	60	已開闢	
1112	4	鹽水溪排水	新市區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1	0	已開闢	
1113	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 9	22	17	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1114	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 14	1,858	1,393	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1115	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 14	1,811	1,358	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1116	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 15	7,188	5,391	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
1117	5	大洲排水	善化區	都計區	停車場用地	停 20	9,355	655	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1118	5	大洲排水	善化區	都計區	公園用地	公 4	6,221	809	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1119	5	大洲排水	善化區	都計區	公園用地	公 5	6,920	900	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1120	5	大洲排水	善化區	都計區	公園用地	公 14	56,152	19,092	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1121	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 5	13,024	9,768	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
1122	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 14	9,649	7,237	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1123	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 14	222	166	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1124	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 14	1,227	921	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1125	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 14	9,284	6,963	未開闢	臺南科學工業園區特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 45)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1126	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 14	248	186	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1127	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 7	255	191	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1128	5	大洲排水	善化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)3	30,210	2,115	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1129	5	大洲排水	善化區	都計區	公園用地	公 31	29,526	3,838	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1130	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 2	22,798	17,098	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1131	5	大洲排水	善化區	都計區	兒童遊樂場用地	LM 兒 1	1,092	142	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1132	5	大洲排水	善化區	都計區	高中學校用地	文 1	43,174	6,476	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1133	5	大洲排水	善化區	都計區	停車場用地	停	5,214	365	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1134	5	大洲排水	善化區	都計區	廣場用地	廣 1	7,274	1,528	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1135	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 9	12,422	9,317	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1136	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 6	4,127	3,095	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1137	5	大洲排水	善化區	都計區	兒童遊樂場用地	兒 2	1,157	150	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1138	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠 5	8,136	6,102	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1139	5	大洲排水	善化區	都計區	機關用地	機 3	2,459	111	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1140	5	大洲排水	善化區	都計區	國小學校用地	文(小)三	20,043	1,804	部分開闢	善化都市計畫區
1141	5	大洲排水	善化區	都計區	停車場用地	停八	130	9	已開闢	善化都市計畫區
1142	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠	433	325	未開闢	善化都市計畫區
1143	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠	570	427	部分開闢	善化都市計畫區
1144	5	大洲排水	善化區	都計區	綠地	綠	282	211	未開闢	善化都市計畫區
1145	5	大洲排水	善化區	都計區	市場用地	市三	1,490	67	部分開闢	善化都市計畫區
1146	5	大洲排水	善化區	都計區	停車場用地	停三	1,387	97	未開闢	善化都市計畫區
1147	5	大洲排水	善化區	都計區	機關用地	機六	1,773	80	未開闢	善化都市計畫區
1148	5	大洲排水	善化區	都計區	停車場用地	停六	2,888	202	已開闢	善化都市計畫區
1149	5	大洲排水	善化區	都計區	停車場用地	停五	1,371	96	未開闢	善化都市計畫區
1150	5	大洲排水	善化區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)一	3,871	271	已開闢	善化都市計畫區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 46)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1151	5	大洲排水	善化區	都計區	廣場用地	廣	256	54	已開闢	善化都市計畫區
1152	5	大洲排水	善化區	都計區	停車場用地	停二	1,996	140	已開闢	善化都市計畫區
1153	5	大洲排水	善化區	都計區	市場用地	市二	8,389	378	未開闢	善化都市計畫區
1154	5	大洲排水	善化區	都計區	公園用地	公三	14,382	1,870	未開闢	善化都市計畫區
1155	5	大洲排水	善化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)三-一	2,029	264	未開闢	善化都市計畫區
1156	5	大洲排水	善化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)三-二	1,921	250	已開闢	善化都市計畫區
1157	5	大洲排水	善化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)二-四	2,089	272	未開闢	善化都市計畫區
1158	5	大洲排水	善化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)二-二	2,075	270	已開闢	善化都市計畫區
1159	5	大洲排水	善化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)二-三	2,194	285	部分開闢	善化都市計畫區
1160	5	大洲排水	善化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)二-一	1,996	260	未開闢	善化都市計畫區
1161	5	大洲排水	善化區	都計區	國小學校用地	文(小)二	29,231	2,631	已開闢	善化都市計畫區
1162	5	大洲排水	善化區	都計區	運動場用地	運	41,328	18,598	部分開闢	善化都市計畫區
1163	5	大洲排水	善化區	都計區	高中學校用地	文(高)	1,321	198	未開闢	善化都市計畫區
1164	5	大洲排水	善化區	都計區	高中學校用地	文(高)	78,002	11,700	已開闢	善化都市計畫區
1165	5	大洲排水	善化區	都計區	國中學校用地	文(中)	23,169	2,085	未開闢	善化都市計畫區
1166	5	大洲排水	善化區	都計區	機關用地	機八	154	7	已開闢	善化都市計畫區
1167	5	大洲排水	善化區	都計區	停車場用地	停四	498	35	未開闢	善化都市計畫區
1168	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 9	2,459	1,844	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1169	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 9	3,052	2,289	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1170	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 5	5,951	4,463	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
1171	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	4,646	3,485	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1172	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	127	95	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1173	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	451	338	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1174	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	42	32	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1175	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	653	490	已開闢	臺南科學工業園區特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 47)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1176	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	4,864	3,648	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1177	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	5,467	4,100	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1178	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	5,027	3,770	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1179	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 7	8,163	6,122	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1180	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 7	12,151	9,113	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1181	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 7	12,780	9,585	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1182	5	大洲排水	新市區	都計區	高中學校用地	文 1	58,411	8,762	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1183	5	大洲排水	新市區	都計區	高中學校用地	文 3	2,798	420	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
1184	5	大洲排水	新市區	都計區	高中學校用地	文 2	41,051	6,158	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1185	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 9	6,061	4,546	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1186	5	大洲排水	新市區	都計區	公園用地	公 10	5,715	743	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1187	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 8	8,302	6,226	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1188	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 8	7,867	5,900	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1189	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 11	2,254	1,690	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1190	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 12	7,127	5,345	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
1191	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 12	2,200	1,650	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1192	5	大洲排水	新市區	都計區	公園用地	公 11	8,357	1,086	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1193	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 13	49,042	36,782	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
1194	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	5,109	3,831	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1195	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	5,906	4,430	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1196	5	大洲排水	新市區	都計區	公園用地	公 12	8,089	1,052	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1197	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	1,133	849	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1198	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	2,535	1,902	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1199	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	8,168	6,126	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1200	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	3,872	2,904	未開闢	臺南科學工業園區特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 48)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1201	5	大洲排水	新市區	都計區	停車場用地	停 7	8,024	562	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
1202	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	6,936	5,202	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1203	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	15,206	11,405	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1204	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 3	4,959	3,719	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1205	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 3	33,146	24,860	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1206	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 3	26,005	19,503	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1207	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 10	7,845	5,884	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
1208	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 26	28,011	21,008	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1209	5	大洲排水	新市區	都計區	停車場用地	停 6	8,088	566	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1210	5	大洲排水	新市區	都計區	停車場用地	停 4	378	26	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1211	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 2	116	87	部分開闢	臺南科學工業園區特定區
1212	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 2	4,644	3,483	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1213	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 2	7,553	5,665	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1214	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 2	584	438	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1215	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 14	193	144	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1216	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 3	4,151	3,113	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1217	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 3	3,648	2,736	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1218	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 3	4,329	3,247	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1219	5	大洲排水	新市區	都計區	停車場用地	停 2	6,384	447	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1220	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 3	13,777	10,332	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1221	5	大洲排水	新市區	都計區	公園用地	公 8	47,402	6,162	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1222	5	大洲排水	新市區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)4	22,821	1,597	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1223	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 6	25,439	19,079	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1224	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 3	1,968	1,476	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1225	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 3	7,794	5,846	已開闢	臺南科學工業園區特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 49)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1226	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 2	7,729	5,797	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1227	5	大洲排水	新市區	都計區	兒童爺樂場用地	兒 2	8,661	1,126	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1228	5	大洲排水	新市區	都計區	廣場用地	廣 1	673	141	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1229	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 9	1	1	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1230	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠 3	20,920	15,690	已開闢	臺南科學工業園區特定區
1231	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠二	719	539	未開闢	新市都市計畫區
1232	5	大洲排水	新市區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)四	3,487	453	未開闢	新市都市計畫區
1233	5	大洲排水	新市區	都計區	機關用地	機二	1,351	61	已開闢	新市都市計畫區
1234	5	大洲排水	新市區	都計區	機關用地	機一	1,521	68	已開闢	新市都市計畫區
1235	5	大洲排水	新市區	都計區	停車場用地	停一	960	67	未開闢	新市都市計畫區
1236	5	大洲排水	新市區	都計區	停車場用地	停二	995	70	未開闢	新市都市計畫區
1237	5	大洲排水	新市區	都計區	國小學校用地	文(小)一	23,459	2,111	已開闢	新市都市計畫區
1238	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠一	983	737	未開闢	新市都市計畫區
1239	5	大洲排水	新市區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)五	1,722	224	部分開闢	新市都市計畫區
1240	5	大洲排水	新市區	都計區	國中學校用地	文(中)	34,339	3,090	已開闢	新市都市計畫區
1241	5	大洲排水	新市區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)六	1,711	222	已開闢	新市都市計畫區
1242	5	大洲排水	新市區	都計區	機關用地	機五	6,663	300	已開闢	新市都市計畫區
1243	5	大洲排水	新市區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)二	3,497	455	未開闢	新市都市計畫區
1244	5	大洲排水	新市區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)三	3,301	429	未開闢	新市都市計畫區
1245	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠(附)	2,781	2,086	已開闢	新市都市計畫區
1246	5	大洲排水	新市區	都計區	停車場用地	停三(附)	6,508	456	已開闢	新市都市計畫區
1247	5	大洲排水	新市區	都計區	公園用地	公(附)	2,462	320	未開闢	新市都市計畫區
1248	5	大洲排水	新市區	都計區	停車場用地	停三(附)	4,982	349	已開闢	新市都市計畫區
1249	5	大洲排水	新市區	都計區	國小學校用地	文(小)二(附)	20,198	1,818	未開闢	新市都市計畫區
1250	5	大洲排水	新市區	都計區	公園用地	公(附)	4,294	558	未開闢	新市都市計畫區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 50)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1251	5	大洲排水	新市區	都計區	公園用地	公(附)	5,302	689	未開闢	新市都市計畫區
1252	5	大洲排水	新市區	都計區	公園用地	公(附)	5,222	679	未開闢	新市都市計畫區
1253	5	大洲排水	新市區	都計區	公園用地	公(附)	3,636	473	未開闢	新市都市計畫區
1254	5	大洲排水	新市區	都計區	公園用地	公(附)	3,624	471	部分開闢	新市都市計畫區
1255	5	大洲排水	新市區	都計區	機關用地	機(附)	1,066	48	已開闢	新市都市計畫區
1256	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠(附)	334	250	未開闢	新市都市計畫區
1257	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠(附)	771	578	部分開闢	新市都市計畫區
1258	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠(附)	448	336	已開闢	新市都市計畫區
1259	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠(附)	1,521	1,140	未開闢	新市都市計畫區
1260	5	大洲排水	新市區	都計區	公園用地	公(附)	5,888	765	部分開闢	新市都市計畫區
1261	5	大洲排水	新市區	都計區	市場用地	市一	2,752	124	已開闢	新市都市計畫區
1262	5	大洲排水	新市區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)一	3,182	414	部分開闢	新市都市計畫區
1263	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠	495	371	已開闢	新市都市計畫區
1264	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠	229	172	已開闢	新市都市計畫區
1265	5	大洲排水	新市區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)	3,211	417	已開闢	新市都市計畫區
1266	5	大洲排水	新市區	都計區	廣場用地	廣	867	182	已開闢	新市都市計畫區
1267	5	大洲排水	新市區	都計區	停車場用地	停	1,262	88	已開闢	新市都市計畫區
1268	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠	2,076	1,557	未開闢	臺南科學工業園區特定區
1269	5	大洲排水	新市區	都計區	綠地	綠(附)	226	169	已開闢	新市都市計畫區
1270	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	77	5	已開闢	
1271	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	465	35	已開闢	
1272	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	324	24	已開闢	
1273	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	147	11	已開闢	
1274	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	461	32	已開闢	
1275	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,040	73	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 51)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1276	5	大洲排水	善化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	23,882	1,075	已開闢	
1277	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	269	19	已開闢	
1278	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,035	72	已開闢	
1279	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	9,776	1,271	已開闢	
1280	5	大洲排水	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	405	18	已開闢	
1281	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	3,905	273	已開闢	
1282	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	8,128	569	已開闢	
1283	5	大洲排水	善化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,166	52	已開闢	
1284	5	大洲排水	善化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	11,937	537	已開闢	
1285	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	4,409	309	已開闢	
1286	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	161	11	已開闢	
1287	5	大洲排水	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	48	3	已開闢	
1288	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	193	13	已開闢	
1289	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	635	48	已開闢	
1290	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	384	27	已開闢	
1291	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	598	42	已開闢	
1292	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	104	7	已開闢	
1293	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	407	31	已開闢	
1294	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	639	29	已開闢	
1295	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	289	20	已開闢	
1296	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	475	33	已開闢	
1297	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	349	26	已開闢	
1298	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	898	63	已開闢	
1299	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	209	15	已開闢	
1300	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	59	4	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 52)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1301	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	399	28	已開闢	
1302	5	大洲排水	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	256	12	已開闢	
1303	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	189	13	已開闢	
1304	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,278	89	已開闢	
1305	5	大洲排水	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	336	25	已開闢	
1306	5	大洲排水	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	129	9	已開闢	
1307	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,621	211	已開闢	
1308	5	大洲排水	新市區	非都區	工業區	非都工業區	42	3	已開闢	
1309	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	172	13	已開闢	
1310	5	大洲排水	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	181	14	已開闢	
1311	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	2,699	189	已開闢	
1312	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	2,054	144	已開闢	
1313	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	3,469	243	已開闢	
1314	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	17,400	2,262	已開闢	
1315	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	741	56	已開闢	
1316	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	57	4	已開闢	
1317	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	4,217	295	已開闢	
1318	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	491	34	已開闢	
1319	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	357	25	已開闢	
1320	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	106	5	已開闢	
1321	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	961	72	已開闢	
1322	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	160	11	已開闢	
1323	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,314	92	已開闢	
1324	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	7,761	1,009	已開闢	
1325	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	85	6	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 53)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1326	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	339	25	已開闢	
1327	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	17,018	1,532	已開闢	
1328	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	627	28	已開闢	
1329	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	159	12	已開闢	
1330	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	351	26	已開闢	
1331	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	927	70	已開闢	
1332	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	632	47	已開闢	
1333	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,541	200	已開闢	
1334	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	301	23	已開闢	
1335	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	980	69	已開闢	
1336	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	286	20	已開闢	
1337	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	220	10	已開闢	
1338	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	2,064	268	已開闢	
1339	5	大洲排水	新市區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	217	15	已開闢	
1340	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	229	10	已開闢	
1341	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	390	27	已開闢	
1342	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	409	31	已開闢	
1343	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	484	36	已開闢	
1344	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	409	37	已開闢	
1345	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	328	15	已開闢	
1346	5	大洲排水	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	1,600	72	已開闢	
1347	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	333	25	已開闢	
1348	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	51	4	已開闢	
1349	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	274	19	已開闢	
1350	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	379	28	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 54)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1351	5	大洲排水	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	167	8	已開闢	
1352	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	272	19	已開闢	
1353	5	大洲排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	308	22	已開闢	
1354	5	大洲排水	新市區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	224	16	已開闢	
1355	5	大洲排水	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	70	5	已開闢	
1356	5	大洲排水	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	245	18	已開闢	
1357	6	那拔林溪	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	195	9	已開闢	
1358	6	那拔林溪	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	133	6	已開闢	
1359	6	那拔林溪	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	412	31	已開闢	
1360	6	那拔林溪	新市區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	4,713	212	已開闢	
1361	6	那拔林溪	新市區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	525	47	已開闢	
1362	6	那拔林溪	新市區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	420	32	已開闢	
1363	6	那拔林溪	新市區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	419	19	已開闢	
1364	6	那拔林溪	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	311	23	已開闢	
1365	6	那拔林溪	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	492	22	已開闢	
1366	6	那拔林溪	新市區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,229	55	已開闢	
1367	6	那拔林溪	山上區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	148	11	已開闢	
1368	6	那拔林溪	山上區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	261	12	已開闢	
1369	6	那拔林溪	山上區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	1,874	244	已開闢	
1370	6	那拔林溪	山上區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	289	22	已開闢	
1371	6	那拔林溪	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,785	125	已開闢	
1372	6	那拔林溪	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,749	122	已開闢	
1373	6	那拔林溪	新市區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	411	29	已開闢	
1374	6	那拔林溪	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	2,427	109	已開闢	
1375	6	那拔林溪	新市區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	416	19	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 55)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1376	6	那拔林溪	新市區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	1,549	201	已開闢	
1377	6	那拔林溪	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,437	65	已開闢	
1378	6	那拔林溪	新市區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	3,809	495	已開闢	
1379	6	那拔林溪	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	619	43	已開闢	
1380	6	那拔林溪	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	108	8	已開闢	
1381	6	那拔林溪	新市區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	327	15	已開闢	
1382	6	那拔林溪	新市區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	4,178	543	已開闢	
1383	6	那拔林溪	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	143,201	12,888	已開闢	
1384	6	那拔林溪	新市區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	1,580	142	已開闢	
1385	6	那拔林溪	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	25,460	2,291	已開闢	
1386	6	那拔林溪	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	870	39	已開闢	
1387	6	那拔林溪	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	441	31	已開闢	
1388	6	那拔林溪	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	13,207	594	已開闢	
1389	6	那拔林溪	新化區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	118	9	已開闢	
1390	6	那拔林溪	左鎮區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	521	39	已開闢	
1391	6	那拔林溪	左鎮區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	204	15	已開闢	
1392	6	那拔林溪	新化區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	150,354	6,766	已開闢	
1393	6	那拔林溪	左鎮區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	310	22	已開闢	
1394	6	那拔林溪	左鎮區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	146	10	已開闢	
1395	6	那拔林溪	左鎮區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	553	41	已開闢	
1396	6	那拔林溪	左鎮區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	4,505	405	已開闢	
1397	6	那拔林溪	左鎮區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	516	23	已開闢	
1398	6	那拔林溪	左鎮區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	272	12	已開闢	
1399	6	那拔林溪	左鎮區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	122	9	已開闢	
1400	6	那拔林溪	新化區	非都區	森林區	非都森林區	1,122	50	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 56)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1401	6	那拔林溪	左鎮區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	882	62	已開闢	
1402	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	國中學校用地	文(中)一	163	15	已開闢	新化都市計畫區
1403	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)	1,457	189	未開闢	新化都市計畫區
1404	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	國小學校用地	文(小)	328	30	已開闢	新化都市計畫區
1405	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	高中學校用地	文(高)	187	28	已開闢	新化都市計畫區
1406	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 5(附)	4,923	640	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1407	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 5(附)	30,457	3,959	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1408	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	停車場用地	停 3(附)	4,567	320	已開闢	虎頭埤特定區計畫
1409	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	國小學校用地	文(小)	10,635	957	已開闢	虎頭埤特定區計畫
1410	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	綠地	綠地	2,854	2,141	已開闢	虎頭埤特定區計畫
1411	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 4	26,515	3,447	部分開闢	虎頭埤特定區計畫
1412	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 12(附)	7,076	920	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1413	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	廣場用地	廣	968	203	部分開闢	虎頭埤特定區計畫
1414	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 4	831	108	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1415	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	停車場用地	停一	16,044	1,123	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1416	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	廣場用地	廣 1	13,589	2,854	已開闢	虎頭埤特定區計畫
1417	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 4	13,129	1,707	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1418	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	機關用地	機 2	4,601	207	已開闢	虎頭埤特定區計畫
1419	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	綠地	綠	3,150	2,363	已開闢	虎頭埤特定區計畫
1420	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 4	96,829	32,922	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1421	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	機關用地	機 2	4,806	216	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1422	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 4	2,207	287	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1423	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 4	175	23	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1424	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	停車場用地	停 2	11,926	835	已開闢	虎頭埤特定區計畫
1425	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 4	2,542	330	未開闢	虎頭埤特定區計畫

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 57)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1426	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 4	7,736	1,006	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1427	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 4	62,373	21,207	部分開闢	虎頭埤特定區計畫
1428	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	機關用地	機 3	12,943	582	已開闢	虎頭埤特定區計畫
1429	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 4	379,293	128,960	部分開闢	虎頭埤特定區計畫
1430	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 4	9,922	1,290	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1431	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	兒童遊樂場用地	兒 2	3,523	458	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1432	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	兒童遊樂場用地	兒	2,205	287	部分開闢	虎頭埤特定區計畫
1433	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 3	7,670	997	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1434	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 1	19,967	2,596	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1435	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園用地	公 4	2,818	366	未開闢	虎頭埤特定區計畫
1436	7	虎頭溪排水	新化區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)	619	81	未開闢	新化都市計畫區
1437	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	522	37	已開闢	
1438	7	虎頭溪排水	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	372	26	已開闢	
1439	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	4,564	205	已開闢	
1440	7	虎頭溪排水	新市區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	17,041	767	已開闢	
1441	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	33	2	已開闢	
1442	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	73	5	已開闢	
1443	7	虎頭溪排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	447	31	已開闢	
1444	7	虎頭溪排水	新市區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	110	8	已開闢	
1445	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,158	81	已開闢	
1446	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	966	72	已開闢	
1447	7	虎頭溪排水	新市區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	252	11	已開闢	
1448	7	虎頭溪排水	新市區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	4,416	199	已開闢	
1449	7	虎頭溪排水	新市區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	795	56	已開闢	
1450	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	550,513	24,773	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 58)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1451	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	12,657	570	已開闢	
1452	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	2,910	204	已開闢	
1453	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	340	25	已開闢	
1454	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	145	10	已開闢	
1455	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	75	5	已開闢	
1456	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	2,975	208	已開闢	
1457	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	127,420	5,734	已開闢	
1458	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	386	17	已開闢	
1459	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	2,526,767	113,704	已開闢	
1460	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	311	22	已開闢	
1461	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	206	9	已開闢	
1462	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	430	32	已開闢	
1463	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	878	39	已開闢	
1464	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,979	257	已開闢	
1465	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	449	31	已開闢	
1466	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	12,913	581	已開闢	
1467	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	1,660	75	已開闢	
1468	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	9,542	429	已開闢	
1469	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	63,577	5,722	已開闢	
1470	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	872	65	已開闢	
1471	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	818	61	已開闢	
1472	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	2	0	已開闢	
1473	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	593	27	已開闢	
1474	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	5,249	236	已開闢	
1475	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	5,773	260	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 59)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1476	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	33	2	已開闢	
1477	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	72,718	6,545	已開闢	
1478	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	97,848	4,403	已開闢	
1479	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	295	22	已開闢	
1480	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	3,210	225	已開闢	
1481	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	991	74	已開闢	
1482	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	260	19	已開闢	
1483	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定農業區	非都特定農業區	392	29	已開闢	
1484	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	886	40	已開闢	
1485	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	25,599	1,152	已開闢	
1486	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	2,089	94	已開闢	
1487	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	47,840	2,153	已開闢	
1488	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	48	3	已開闢	
1489	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	鄉村區	非都鄉村區	1,364	177	已開闢	
1490	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,870	131	已開闢	
1491	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	739	33	已開闢	
1492	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	213,985	9,629	已開闢	
1493	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	204,183	9,188	已開闢	
1494	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	361	16	已開闢	
1495	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	622	28	已開闢	
1496	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	2,081	271	已開闢	
1497	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	8	1	已開闢	
1498	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	9	1	已開闢	
1499	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	324	24	已開闢	
1500	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	146	7	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 60)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(㎡)	分擔量(㎥)	開闢情形	備註(都市計畫)
1501	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	9,402	846	已開闢	
1502	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	森林區	非都森林區	46	3	已開闢	
1503	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	855	60	已開闢	
1504	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,159	81	已開闢	
1505	7	虎頭溪排水	關廟區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	3,744	168	已開闢	
1506	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	16,987	764	已開闢	
1507	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	一般農業區	非都一般農業區	1,053	74	已開闢	
1508	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	119,663	5,385	已開闢	
1509	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	638	29	已開闢	
1510	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	71	3	已開闢	
1511	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	117,471	5,286	已開闢	
1512	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	2,225	100	已開闢	
1513	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	1,199	84	已開闢	
1514	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	517,500	23,288	已開闢	
1515	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	山坡地保育區	非都山坡地保育區	17,522	788	已開闢	
1516	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	63	5	已開闢	
1517	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	94,442	4,250	已開闢	
1518	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	271,841	12,233	已開闢	
1519	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	228	10	已開闢	
1520	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	233	10	已開闢	
1521	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	161	7	已開闢	
1522	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	155	7	已開闢	
1523	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	229	10	已開闢	
1524	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	特定專用區	非都特定專用區	154	7	已開闢	
1525	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	森林區	非都森林區	99	7	已開闢	

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 61)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(㎡)	分擔量(㎥)	開闢情形	備註(都市計畫)
1526	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	森林區	非都森林區	94	4	已開闢	
1527	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	森林區	非都森林區	1,170	82	已開闢	
1528	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	森林區	非都森林區	10,623	1,381	已開闢	
1529	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	綠地	綠 N2	1,592	1,194	已開闢	北區
1530	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	綠地	綠 N3	2,217	1,663	未開闢	北區
1531	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	綠地	綠 N3	157	118	未開闢	北區
1532	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N69	248	32	未開闢	北區
1533	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N64	878	114	部分開闢	北區
1534	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	機關用地	機 64	16	1	未開闢	北區
1535	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N68	613	80	未開闢	北區
1536	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	(細)公(兒)四	1,419	184	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1537	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠十四	1,691	1,268	部分開闢	永康六甲頂都市計畫區
1538	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	(細)兒八	2,125	276	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1539	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	(細)兒十	1,918	249	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1540	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	(細)兒十一	2,102	273	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1541	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	(細)兒九	1,999	260	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1542	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	(細)兒三	1,945	253	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1543	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	(細)兒六	2,048	266	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1544	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	(細)兒五	2,002	260	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1545	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	(細)兒七	609	79	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1546	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	(細)兒四	1,976	257	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1547	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	(細)公(兒)三	1,919	249	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1548	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	(細)公(兒)二	2,032	264	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1549	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠十	238	179	部分開闢	永康六甲頂都市計畫區
1550	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	國小學校用地	文(小)五	21,816	1,963	已開闢	永康六甲頂都市計畫區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 62)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1551	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	公三	9,469	1,231	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1552	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	公七	31,451	4,089	部分開闢	永康六甲頂都市計畫區
1553	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	公六	1,501	195	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1554	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	國小學校用地	文(小)四	20,570	1,851	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1555	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	社教用地	社二	284	128	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1556	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	停車場用地	停七	1,634	114	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1557	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	社教用地	社一	2,245	1,010	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1558	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	市場用地	市六	2,374	107	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1559	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	停車場用地	停五	1,548	108	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1560	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	停車場用地	停六	5,333	373	部分開闢	永康六甲頂都市計畫區
1561	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	機關用地	機二	1,428	64	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1562	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	停車場用地	停四	940	66	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1563	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	市場用地	市五	2,518	113	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1564	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	公八	17,934	2,331	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1565	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	公五	13,535	1,760	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1566	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	國小學校用地	文(小)三	24,826	2,234	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1567	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	公四	11,656	1,515	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1568	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	國中學校用地	文(中)一	31,304	2,817	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1569	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	市場用地	市三	1,318	59	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1570	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	市場用地	市四	2,225	100	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1571	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	停車場用地	停三	783	55	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1572	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠五	930	697	部分開闢	永康六甲頂都市計畫區
1573	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠八	706	529	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1574	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠四	1,411	1,058	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1575	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠七	830	623	已開闢	永康六甲頂都市計畫區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 63)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1576	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠九	721	540	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1577	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	停車場用地	(細)停	1,506	105	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1578	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	(細)公一	1,503	195	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1579	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	高中學校用地	文(高)	208,182	31,227	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1580	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	市場用地	(細)市	2,903	131	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1581	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	公二	2,237	291	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1582	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	市場用地	市二	3,268	147	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1583	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	(細)公三	3,284	427	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1584	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	國小學校用地	文(小)二	27,167	2,445	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1585	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠一	1,623	1,218	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1586	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠二	1,493	1,119	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1587	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	國小學校用地	文(小)一	18,800	1,692	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1588	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	市場用地	市一	2,437	110	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1589	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	停車場用地	停一	1,214	85	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1590	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	(細)兒二	2,058	268	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1591	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	(細)兒一	1,962	255	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1592	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	機關用地	機一	18,478	832	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1593	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠十三	1,028	771	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1594	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	停車場用地	停二	1,493	105	部分開闢	永康六甲頂都市計畫區
1595	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	(細)公二	1,232	160	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1596	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	公(6)	15,791	2,053	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1597	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	公(6)	8,871	1,153	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1598	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	機關用地	機(19)	3,024	136	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1599	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(10)	2,792	195	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1600	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	兒童遊樂場用地	兒(3)	2,710	352	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 64)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1601	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	機關用地	機(16-2)	21,108	950	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1602	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(6)	1,501	105	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1603	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	公(2)	249	32	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1604	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	公(4)	13,250	1,722	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1605	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	綠	28	21	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1606	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供道路使用)	廣(道)22	19	4	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1607	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	綠地	綠 N2	368	276	已開闢	北區
1608	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	(細)公(兒)一	359	47	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1609	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠三	171	129	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1610	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠七	292	219	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1611	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園用地	公五	192	25	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1612	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N73	4,358	567	未開闢	北區
1613	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N70	2,353	306	部分開闢	北區
1614	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	國小學校用地	國小(文小)16	25,130	2,262	已開闢	北區
1615	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N56	5,069	659	部分開闢	北區
1616	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N56	1,043	136	未開闢	北區
1617	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	國小學校用地	國小(文小)17(附)	1,737	156	已開闢	北區
1618	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	國中學校用地	國中(文中)33	15,800	1,422	已開闢	北區
1619	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園用地	公 66(附)	56,344	19,157	部分開闢	北區
1620	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園用地	公 1	139,636	47,476	已開闢	北區
1621	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	機關用地	機 22	3,373	152	已開闢	北區
1622	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	高中(職)學校用地	高中(文中)2	58,885	8,833	已開闢	北區
1623	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N6	1,772	230	未開闢	北區
1624	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N76	1,983	258	已開闢	北區
1625	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	綠地	綠 N5	184	138	已開闢	北區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 65)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1626	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	機關用地	機 N2	720	32	部分開闢	北區
1627	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	停車場用地	停 N17	694	49	未開闢	北區
1628	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	停車場用地	停 N12	5,481	384	部分開闢	北區
1629	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N57	2,446	318	部分開闢	北區
1630	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N72	3,426	445	已開闢	北區
1631	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	機關用地	機 11	22,129	996	已開闢	北區
1632	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	市場用地	市 N7	2,072	93	未開闢	北區
1633	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	停車場用地	停 N16	1,023	72	已開闢	北區
1634	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N52	1,910	248	已開闢	北區
1635	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N54	1,965	255	已開闢	北區
1636	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N51	2,679	348	已開闢	北區
1637	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N53	1,350	175	已開闢	北區
1638	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園用地	公 73	3,951	514	部分開闢	北區
1639	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	停車場用地	停 N18	1,788	125	已開闢	北區
1640	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N75	1,949	253	未開闢	北區
1641	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N66	1,747	227	部分開闢	北區
1642	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	市場用地	市 10	1,185	53	未開闢	北區
1643	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N74	2,399	312	已開闢	北區
1644	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N5	2,504	326	已開闢	北區
1645	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N2	3,871	503	未開闢	北區
1646	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N77	7,802	1,014	已開闢	北區
1647	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N65	2,191	285	部分開闢	北區
1648	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	市場用地	市 1	3,845	173	已開闢	北區
1649	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N61	12,155	1,580	已開闢	北區
1650	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N59	2,998	390	已開闢	北區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 66)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1651	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N67	1,422	185	未開闢	北區
1652	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N60	2,315	301	已開闢	北區
1653	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N78	2,003	260	未開闢	北區
1654	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園道用地	公道七-40M	6,612	4,959	已開闢	北區
1655	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	國中學校用地	國中(文中)72	18,118	1,631	未開闢	北區
1656	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N8	3,401	442	已開闢	北區
1657	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N3	2,418	314	已開闢	北區
1658	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園用地	公 5	34,407	4,473	已開闢	北區
1659	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	市場用地	市 N1	2,864	129	已開闢	北區
1660	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N4	1,980	257	已開闢	北區
1661	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	停車場用地	停 22	2,477	173	已開闢	北區
1662	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	停車場用地	停 N1	1,011	71	已開闢	北區
1663	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	市場用地	市 12	2,803	126	已開闢	北區
1664	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	綠地	綠 N3	46	34	未開闢	北區
1665	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	綠地	綠 N3	42	32	未開闢	北區
1666	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)N7	3,017	211	已開闢	北區
1667	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N69	29	4	未開闢	北區
1668	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園道用地	公道 20	12,998	9,748	已開闢	北區
1669	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	廣場用地	廣 N1	1,440	302	已開闢	北區
1670	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	國小學校用地	國小(文小)17	27,379	2,464	已開闢	北區
1671	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N64	11,348	1,475	部分開闢	北區
1672	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	兒童遊樂場用地	兒 N1	11,483	1,493	已開闢	北區
1673	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園道用地	公道	7,855	5,891	已開闢	北區
1674	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	廣場用地	廣 N4	310	65	未開闢	北區
1675	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	市場用地	市 9	3,777	170	已開闢	北區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 67)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1676	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	停車場用地	停 N2	6,521	456	未開闢	北區
1677	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N7	33,505	4,356	已開闢	北區
1678	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N9	1,698	221	已開闢	北區
1679	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	廣場用地	廣 N5	134	28	已開闢	北區
1680	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	大專學校用地	文大 1	73,263	10,990	已開闢	北區
1681	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	市場用地	市 2	2,773	125	已開闢	北區
1682	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N62	7,987	1,038	已開闢	北區
1683	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N71	10,983	1,428	部分開闢	北區
1684	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	機關用地	機 64	2,030	91	未開闢	北區
1685	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	機關用地	機 N5	1,389	63	已開闢	北區
1686	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園道用地	公道一-40M	6,961	5,221	已開闢	北區
1687	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	國中學校用地	國中(文中)31	27,043	2,434	已開闢	北區
1688	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	大專學校用地	文大 1	84,947	12,742	已開闢	北區
1689	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	大專學校用地	文大 1	34,599	5,190	已開闢	北區
1690	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	停車場用地	停 20	1,238	87	已開闢	北區
1691	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園道用地	公道七-40M	29,356	22,017	已開闢	北區
1692	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	市場用地	市 26(附)	7,435	335	已開闢	北區
1693	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N68	436	57	未開闢	北區
1694	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N10	794	103	已開闢	北區
1695	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	綠地	綠 N4	172	129	部分開闢	北區
1696	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	停車場用地	停 21	1,766	124	部分開闢	北區
1697	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	綠地	綠 N5	1,038	779	已開闢	北區
1698	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	機關用地	機 N2	291	13	已開闢	北區
1699	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	綠地	綠 N5	633	475	已開闢	北區
1700	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	機關用地	機 N7	1,114	50	已開闢	北區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 68)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1701	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)N58	4,046	526	未開闢	北區
1702	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	市場用地	市 N6	8,160	367	已開闢	北區
1703	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠十四	154	115	部分開闢	永康六甲頂都市計畫區
1704	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠七	4	3	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1705	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠一	53	40	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1706	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	國小學校用地	文(小)一	341	31	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1707	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園用地	公 73	2,822	367	未開闢	北區
1708	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園道用地	公道二-40M	2,418	1,813	已開闢	北區
1709	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	(細)公(兒)一	390	51	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1710	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠三	652	489	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1711	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	公園道用地	公道一-40M	0	0	未開闢	北區
1712	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	停車場用地	停 21	0	0	未開闢	北區
1713	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	市場用地	市 N6	5	0	未開闢	北區
1714	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠三	134	101	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1715	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠十一	172	129	已開闢	永康六甲頂都市計畫區
1716	8	柴頭港溪排水	永康區	都計區	綠地	(細)綠七	7	5	未開闢	永康六甲頂都市計畫區
1717	8	柴頭港溪排水	北區	都計區	機關用地	機 64	312	14	未開闢	北區
1718	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公兒 E51	1,106	144	部分開闢	東區
1719	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	市場用地	市 E2	1,896	85	未開闢	東區
1720	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園道用地	公道三-40M	18,149	13,612	已開闢	東區
1721	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	市場用地	市 E7	1,179	53	未開闢	東區
1722	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公兒 E50	1,162	151	已開闢	東區
1723	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	國小學校用地	國小(文小)4	28,339	2,550	已開闢	東區
1724	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	市場用地	市 E4	1,955	88	未開闢	東區
1725	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園用地	公 4	45,004	5,851	已開闢	東區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 69)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1726	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	郵政用地	郵 11	346	16	已開闢	東區
1727	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	國中學校用地	國中(文中)34	60,188	5,417	已開闢	東區
1728	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園道用地	公道七-40M	29,492	22,119	已開闢	東區
1729	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	市場用地	市 E3	1,653	74	已開闢	東區
1730	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園用地	公 5	29,252	3,803	已開闢	東區
1731	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公兒 E48	5,511	716	已開闢	東區
1732	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	市場用地	市 E1	941	42	未開闢	東區
1733	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	市場用地	市 6	2,616	118	已開闢	東區
1734	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	高中(職)學校用地	高中(文中)18	20,226	3,034	已開闢	東區
1735	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公兒 E49	1,832	238	已開闢	東區
1736	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園用地	公 5	31,755	4,128	部分開闢	東區
1737	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	綠地	綠 7	2,827	2,120	部分開闢	東區
1738	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	大專學校用地	文大 1	88,127	13,219	已開闢	東區
1739	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	大專學校用地	文大 1	94,950	14,243	已開闢	東區
1740	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	大專學校用地	文大 1	64,815	9,722	已開闢	東區
1741	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公兒 E47(附)	691	90	未開闢	東區
1742	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園道用地	公道 16-12M	8,154	6,115	已開闢	東區
1743	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	廣場用地	廣 E3	2,563	538	已開闢	東區
1744	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園用地	公 83	35,790	4,653	已開闢	東區
1745	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	廣場用地	廣 E4	1,535	322	已開闢	東區
1746	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	國中國小學校用地	文中小 3(附)	36,786	3,311	未開闢	東區
1747	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	機關用地	機 73	15,681	706	已開闢	東區
1748	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	廣場用地	廣(附)	678	142	已開闢	東區
1749	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園用地	公 E6(附)	4,165	541	已開闢	東區
1750	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園道用地	公道 13-20M(附)	10,734	8,050	已開闢	東區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 70)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1751	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園用地	公 E3(附)	70,006	23,802	已開闢	東區
1752	8	柴頭港溪排水	東區	都計區	公園用地	公 E6(附)	5,913	769	已開闢	東區
1753	9	永康排水	新化區	都計區	綠地	綠	4,991	3,743	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1754	9	永康排水	新化區	都計區	綠地	綠	5,117	3,838	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1755	9	永康排水	永康區	都計區	機關用地	機(11)	1,624	73	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1756	9	永康排水	永康區	都計區	國小學校用地	文小(8)	18,755	1,688	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1757	9	永康排水	永康區	都計區	市場用地	市(11)	1,665	75	部分開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1758	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(11-1)	2,784	362	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1759	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	3,061	643	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1760	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	1,584	333	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1761	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	6,069	1,274	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1762	9	永康排水	永康區	都計區	國小學校用地	文小(2)	26,355	2,372	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1763	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(2-3)	1,904	248	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1764	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	576	121	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1765	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	2,448	514	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1766	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	1,711	359	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1767	9	永康排水	永康區	都計區	機關用地	機(4-6)	871	39	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1768	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(4-2)	3,545	461	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1769	9	永康排水	永康區	都計區	綠地(兼供道路使用)	綠(道)	8,502	6,376	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1770	9	永康排水	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(2)	423	30	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1771	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠(2)	1,098	823	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1772	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠(3)	156	117	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1773	9	永康排水	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(3)	986	69	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1774	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	2,023	1,518	部分開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1775	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	2,034	1,526	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 71)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1776	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	4,791	1,006	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1777	9	永康排水	永康區	都計區	公園道路用地	園道	7,734	5,800	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1778	9	永康排水	永康區	都計區	停車場用地	停(8)	1,663	116	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1779	9	永康排水	永康區	都計區	市場用地	市(2)	2,130	96	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1780	9	永康排水	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(6)	5,351	375	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1781	9	永康排水	永康區	都計區	機關用地	機(2)	2,138	96	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1782	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	1,809	380	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1783	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(2-2)	3,755	488	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1784	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(3-3)	2,579	335	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1785	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	2,649	556	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1786	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	340	71	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1787	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,166	874	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1788	9	永康排水	永康區	都計區	機關用地	機(4-2)	2,300	104	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1789	9	永康排水	永康區	都計區	國中學校用地	文中(2)	64,754	5,828	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1790	9	永康排水	永康區	都計區	市場用地	市(3)	2,550	115	部分開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1791	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	4,923	1,034	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1792	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(14-2)	3,095	402	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1793	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(1-2)	1,888	246	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1794	9	永康排水	永康區	都計區	國小學校用地	文小(1)	26,407	2,377	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1795	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(3-1)	2,699	351	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1796	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(1-1)	9,600	1,248	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1797	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(15-2)	2,558	333	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1798	9	永康排水	永康區	都計區	國小學校用地	文小(12)	15,339	1,381	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1799	9	永康排水	永康區	都計區	機關用地	機(14-3)	561	25	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1800	9	永康排水	永康區	都計區	綠地(兼供道路使用)	綠(道)	914	685	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 72)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1801	9	永康排水	永康區	都計區	體育場用地	體	15,622	7,030	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1802	9	永康排水	永康區	都計區	公園用地	公(3)	8,088	1,051	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1803	9	永康排水	永康區	都計區	公園用地	公(2)	12,531	1,629	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1804	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	13,853	10,389	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1805	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,060	795	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1806	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	3,965	2,974	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1807	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	13,390	10,043	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1808	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,372	1,029	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1809	9	永康排水	永康區	都計區	停車場用地	停(5)	3,010	211	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1810	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	10,341	7,756	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1811	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	990	743	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1812	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	999	749	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1813	9	永康排水	永康區	都計區	停車場用地	停(7)	2,764	194	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1814	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,817	1,363	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1815	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,809	1,357	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1816	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	3,874	2,905	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1817	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,835	1,376	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1818	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,858	1,393	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1819	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,837	1,378	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1820	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	733	550	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1821	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	17,686	13,265	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1822	9	永康排水	永康區	都計區	停車場用地	停(4)	3,011	211	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1823	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	931	698	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1824	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,277	958	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1825	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	2,235	1,676	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 73)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1826	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	5,389	4,042	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1827	9	永康排水	永康區	都計區	停車場用地	停(1)	3,038	213	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1828	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	918	689	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1829	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,133	850	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1830	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,943	1,457	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1831	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,941	1,456	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1832	9	永康排水	永康區	都計區	停車場用地	停(6)	2,536	178	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1833	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	2,221	1,666	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1834	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	948	711	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1835	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(1-3)	1,717	223	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1836	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(2-1)	3,688	479	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1837	9	永康排水	永康區	都計區	機關用地	機(1)	1,974	89	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1838	9	永康排水	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(3)	4,153	291	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1839	9	永康排水	永康區	都計區	國中學校用地	文中(1)	48,802	4,392	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1840	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(1-4)	1,619	210	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1841	9	永康排水	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(2)	1,466	103	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1842	9	永康排水	永康區	都計區	國小學校用地	文小(3)	27,632	2,487	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1843	9	永康排水	永康區	都計區	市場用地	市(1-1)	2,088	94	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1844	9	永康排水	永康區	都計區	市場用地	市(14-1)(附 3-2)	1,197	54	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1845	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(14-3)	551	72	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1846	9	永康排水	永康區	都計區	國小學校用地	文小(11)	16,672	1,500	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1847	9	永康排水	永康區	都計區	機關用地	機(14-2)	9,749	439	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1848	9	永康排水	永康區	都計區	機關用地	機(14-1)(附 3-2)	1,267	57	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1849	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	3,625	2,719	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1850	9	永康排水	永康區	都計區	市場用地	市(1-2)	1,744	78	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 74)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(㎡)	分擔量(㎥)	開闢情形	備註(都市計畫)
1851	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	2,572	540	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1852	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	1,199	252	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1853	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	3,945	828	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1854	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	4,184	879	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1855	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	1,519	319	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1856	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	1,619	340	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1857	9	永康排水	永康區	都計區	公園用地	公(4)	24,907	3,238	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1858	9	永康排水	永康區	都計區	公園用地	公(4)	17,301	2,249	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1859	9	永康排水	永康區	都計區	公園用地	公(4)	11,673	1,517	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1860	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	206	43	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1861	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	2,441	513	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1862	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	2,823	593	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1863	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	346	73	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1864	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	412	87	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1865	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	514	108	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1866	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	5,851	1,229	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1867	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	2,647	1,985	部分開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1868	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	4,743	996	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1869	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(14-5)	1,135	148	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1870	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(14-5)	544	71	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1871	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	13,045	9,784	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1872	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	3,283	2,462	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1873	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,558	1,168	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1874	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	9,740	7,305	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1875	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	2,568	1,926	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 75)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(㎡)	分擔量(㎥)	開闢情形	備註(都市計畫)
1876	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	625	469	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1877	9	永康排水	永康區	都計區	停車場用地	停(2)	1,842	129	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1878	9	永康排水	永康區	都計區	公園用地	公(1)	29,016	3,772	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1879	9	永康排水	永康區	都計區	公園用地	公(4)	11,461	1,490	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1880	9	永康排水	永康區	都計區	體育場用地	體(1)	61,185	27,533	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1881	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,340	1,005	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1882	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	2,459	1,845	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1883	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	3,430	2,572	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1884	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	4,799	3,599	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1885	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	2,471	1,853	部分開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1886	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	2,462	1,846	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1887	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	1,726	362	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1888	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	1,656	348	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1889	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	6,506	4,880	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1890	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	410	86	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1891	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地(兼供自行車道使用)	廣(自)	5,393	1,133	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1892	9	永康排水	永康區	都計區	機關用地	機(14-6)	6,927	312	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1893	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	1,570	1,178	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1894	9	永康排水	永康區	都計區	市場用地	市(14-3)	1,978	89	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1895	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(14-1)	1,360	177	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1896	9	永康排水	永康區	都計區	公園用地	公(4)	51,299	17,442	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1897	9	永康排水	永康區	都計區	公園用地	公(12)	4,950	644	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1898	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	222	167	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1899	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	342	256	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1900	9	永康排水	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(19)	7,027	492	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區

表 1 本計畫初步篩選之逕流分擔公共設施土地說明表(續 76)

編號	NO	子集水區	行政區	分類	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)	開闢情形	備註(都市計畫)
1901	9	永康排水	永康區	都計區	廣場兼停車場用地	廣(停)(20)	5,617	393	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1902	9	永康排水	永康區	都計區	廣場用地	廣(4)	4,125	866	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1903	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	937	703	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1904	9	永康排水	永康區	都計區	停車場用地	停	3,432	240	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1905	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	197	148	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1906	9	永康排水	永康區	都計區	綠地	綠	112	84	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1907	9	永康排水	永康區	都計區	國小學校用地	文小(2)	495	45	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1908	9	永康排水	永康區	都計區	公園用地	公(4)	657	85	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1909	9	永康排水	永康區	都計區	公園兼兒童遊樂場用地	公(兒)(11-29)	2,710	352	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1910	9	永康排水	永康區	都計區	廣場(兼供道路使用)	廣(道)1	2,612	549	部分開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1911	9	永康排水	永康區	都計區	廣場(兼供道路使用)	廣(道)2	2,055	432	部分開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1912	9	永康排水	永康區	都計區	廣場(兼供道路使用)	廣(道)3	2,700	567	未開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1913	9	永康排水	永康區	都計區	廣場(兼供道路使用)	廣(道)11	1,682	353	部分開闢	高速公路永康交流道附近特定區
1914	9	永康排水	永康區	都計區	廣場(兼供道路使用)	廣(道)14	1,949	409	已開闢	高速公路永康交流道附近特定區

表 2 本計畫初步篩選之逕流分擔公有非公用土地說明表

編號	子集水區		行政區	分類	段號	地號	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)
1	3	鹽水溪上游	新化區	非都區	6706	07150000	非都特定農業區	特定農業區	5,745	2,298
2	3	鹽水溪上游	歸仁區	非都區	7023	04980001	非都一般農業區	一般農業區	5,492	2,197
3	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	7029	08130003	非都一般農業區	一般農業區	11,204	4,482
4	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	7029	08860000	非都一般農業區	一般農業區	6,562	2,625
5	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	7029	08860000	非都一般農業區	一般農業區	6,151	2,461
6	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	7029	09000020	非都山坡地保育區	山坡地保育區	44,666	17,867
7	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	7029	09000004	非都一般農業區	一般農業區	10,454	4,182
8	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	7029	09020000	非都一般農業區	一般農業區	6,747	2,699
9	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	7029	09000020	非都山坡地保育區	山坡地保育區	14,495	5,798
10	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	7029	09000020	非都山坡地保育區	山坡地保育區	10,923	4,369
11	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	7030	21660001	非都一般農業區	一般農業區	10,103	4,041
12	3	鹽水溪上游	關廟區	非都區	7030	23210006	非都一般農業區	一般農業區	17,102	6,841
13	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02440012	非都特定專用區	特定專用區	22,854	9,141
14	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02440003	非都特定專用區	特定專用區	9,674	3,869
15	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02620001	非都特定專用區	特定專用區	8,468	3,387
16	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02540000	非都特定專用區	特定專用區	6,097	2,439
17	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02520000	非都特定專用區	特定專用區	5,993	2,397
18	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02550001	非都特定專用區	特定專用區	5,900	2,360
19	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02530000	非都特定專用區	特定專用區	5,445	2,178
20	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02440009	非都特定專用區	特定專用區	56,538	22,615
21	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02440004	非都特定專用區	特定專用區	41,007	16,403
22	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02710003	非都一般農業區	一般農業區	27,459	10,984
23	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02440000	非都特定專用區	特定專用區	16,533	6,613
24	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02440003	非都特定專用區	特定專用區	14,209	5,683
25	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02440036	非都特定專用區	特定專用區	6,677	2,671

表 2 本計畫初步篩選之逕流分擔公有非公用土地說明表(續 1)

編號	子集水區		行政區	分類	段號	地號	土地使用分區	分區編號/現況土地利用	面積(m^2)	分擔量(m^3)
26	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02480000	非都特定專用區	特定專用區	6,675	2,670
27	4	鹽水溪排水	安定區	非都區	6744	02470000	非都特定專用區	特定專用區	5,000	2,000
28	5	大洲排水	永康區	非都區	9184	04030001	非都一般農業區	一般農業區	13,574	5,430
29	6	那拔林溪	新化區	非都區	6712	13570000	非都山坡地保育區	山坡地保育區	10,003	4,001
30	6	那拔林溪	新化區	非都區	6711	01710005	非都一般農業區	一般農業區	20,858	8,343
31	6	那拔林溪	新市區	非都區	6740	03740007	非都一般農業區	一般農業區	15,786	6,315
32	6	那拔林溪	新市區	非都區	6740	04140011	非都河川區	河川區	11,034	4,413
33	6	那拔林溪	新市區	非都區	6740	04140024	非都河川區	河川區	6,816	2,726
34	6	那拔林溪	新市區	非都區	6740	09900005	非都河川區	河川區	6,449	2,580
35	6	那拔林溪	新市區	非都區	6740	04140006	非都河川區	河川區	5,784	2,314
36	6	那拔林溪	新市區	非都區	6740	04140018	非都一般農業區	一般農業區	5,635	2,254
37	6	那拔林溪	新市區	非都區	6740	07860000	非都河川區	河川區	10,130	4,052
38	6	那拔林溪	新市區	非都區	6740	07870005	非都河川區	河川區	8,837	3,535
39	6	那拔林溪	山上區	非都區	6753	03650004	非都特定專用區	特定專用區	7,716	3,086
40	6	那拔林溪	山上區	非都區	6753	06980000	非都特定專用區	特定專用區	5,458	2,183
41	6	那拔林溪	山上區	非都區	6753	06970000	非都未登錄	未登錄	8,233	3,293
42	6	那拔林溪	左鎮區	非都區	6756	09000000	非都山坡地保育區	山坡地保育區	8,844	3,538
43	6	那拔林溪	左鎮區	非都區	6756	08970000	非都山坡地保育區	山坡地保育區	7,632	3,053
44	6	那拔林溪	左鎮區	非都區	6756	05020015	非都山坡地保育區	山坡地保育區	9,198	3,679
45	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	6711	15230000	非都特定專用區	特定專用區	20,505	8,202
46	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	6709	01730007	非都特定專用區	特定專用區	31,223	12,489
47	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	6709	02480000	非都特定專用區	特定專用區	34,409	13,763
48	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	6712	02980024	非都山坡地保育區	山坡地保育區	6,403	2,561
49	7	虎頭溪排水	新化區	非都區	6712	19420000	非都山坡地保育區	山坡地保育區	9,008	3,603

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
1	2	鹽水溪中游	新市區	0730	04390001	農業區	市區空地	61	24
2	2	鹽水溪中游	新市區	0730	04390008	農業區	市區空地	409	164
3	2	鹽水溪中游	新市區	0730	04390009	農業區	市區空地	172	69
4	2	鹽水溪中游	新市區	0730	04660006	特定農業區	平荒	270	108
5	2	鹽水溪中游	新市區	0730	04660007	特定農業區	平荒	403	161
6	2	鹽水溪中游	永康區	1104	10200003	農業區	雜用地	154	62
7	2	鹽水溪中游	永康區	1134	00710000	鐵路用地	市區空地	133	53
8	2	鹽水溪中游	永康區	1134	01430000	廣場	市區空地	12	5
9	2	鹽水溪中游	永康區	1134	01500000	廣場	廢線基地	4	1
10	2	鹽水溪中游	永康區	1134	01500001	廣場	廢線基地	162	65
11	2	鹽水溪中游	永康區	1135	04170000	工業區	市區空地	1,450	580
12	2	鹽水溪中游	永康區	1135	04180000	工業區	市區空地	661	265
13	2	鹽水溪中游	永康區	1135	08520000	工業區	廢線基地	3	1
14	2	鹽水溪中游	永康區	1168	09700000	保護區	市區空地	23	9
15	2	鹽水溪中游	永康區	1169	07530001	廣場	市區空地	54	22
16	2	鹽水溪中游	永康區	1169	08810000	廣場	廢線基地	8	3
17	2	鹽水溪中游	永康區	1169	08830000	廣場	廢線基地	48	19
18	2	鹽水溪中游	永康區	1170	03470000	住宅區	雜用地	11	4
19	2	鹽水溪中游	新市區	0730	06820000	河川區	平荒	2,938	1,175
20	2	鹽水溪中游	新市區	0730	06820000	河川區	平荒	2,217	887
21	2	鹽水溪中游	永康區	1169	07530000	廣場	市區空地	134	54
22	2	鹽水溪中游	永康區	1169	07530000	廣場	市區空地	8	3
23	2	鹽水溪中游	永康區	1169	07530000	廣場	市區空地	19	8
24	2	鹽水溪中游	永康區	1134	01420001	廣場	市區空地	1,363	545
25	2	鹽水溪中游	永康區	1169	08340000	廣場	市區空地	52	21

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 1)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
26	2	鹽水溪中游	永康區	1134	01480000	廣場	廢線基地	93	37
27	2	鹽水溪中游	新市區	0730	06820001	河川區	平荒	673	269
28	2	鹽水溪中游	新市區	0730	06820001	河川區	平荒	795	318
29	2	鹽水溪中游	新市區	0730	06820001	河川區	平荒	264	106
30	2	鹽水溪中游	永康區	1168	01010000	廣場	廢線基地	594	237
31	2	鹽水溪中游	永康區	1168	01810000	廣場	廢線基地	586	234
32	3	鹽水溪上游	歸仁區	0923	04160004	一般農業區	廢線基地	2,250	900
33	3	鹽水溪上游	歸仁區	0923	05410006	一般農業區	廢線基地	468	187
34	3	鹽水溪上游	歸仁區	0923	06320003	一般農業區	平荒	336	134
35	3	鹽水溪上游	關廟區	0935	06910002	一般農業區	廢線基地	2,366	946
36	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	07730021	一般農業區	廢線基地	3,323	1,329
37	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	10440008	特定農業區	廢線基地	650	260
38	3	鹽水溪上游	新化區	0708	13000001	特定農業區	廢線基地	439	176
39	3	鹽水溪上游	新化區	0708	13000009	特定農業區	廢線基地	1,128	451
40	3	鹽水溪上游	新化區	0708	13000013	特定農業區	廢線基地	136	55
41	3	鹽水溪上游	新化區	0708	13000014	特定農業區	廢線基地	1,103	441
42	3	鹽水溪上游	新化區	0708	13000015	特定農業區	廢線基地	128	51
43	3	鹽水溪上游	新化區	0708	13000016	特定農業區	廢線基地	122	49
44	3	鹽水溪上游	新化區	0772	01370000	住宅區	市區空地	911	365
45	3	鹽水溪上游	新化區	0772	06240000	住宅區	市區空地	79	32
46	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06750000	一般農業區	平荒	41	17
47	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06750004	一般農業區	平荒	353	141
48	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06750005	一般農業區	平荒	51	20
49	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06750006	一般農業區	平荒	121	48
50	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06750007	一般農業區	平荒	148	59

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 2)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
51	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06820002	一般農業區	廢線基地	1,039	416
52	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06820004	一般農業區	平荒	41	16
53	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06820005	一般農業區	廢線基地	1,079	432
54	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06820006	一般農業區	廢線基地	1,014	406
55	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06820007	一般農業區	廢線基地	544	218
56	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06820008	一般農業區	廢線基地	1,328	531
57	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06820009	一般農業區	廢線基地	165	66
58	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06820010	一般農業區	廢線基地	472	189
59	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06820012	一般農業區	廢線基地	690	276
60	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	06820013	一般農業區	廢線基地	753	301
61	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	07730003	一般農業區	平荒	213	85
62	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	10440012	一般農業區	廢線基地	249	99
63	3	鹽水溪上游	關廟區	0934	10440014	一般農業區	廢線基地	137	55
64	3	鹽水溪上游	關廟區	0935	03050002	一般農業區	平荒	196	79
65	3	鹽水溪上游	關廟區	0935	04300011	一般農業區	廢線基地	902	361
66	3	鹽水溪上游	關廟區	0935	04300014	一般農業區	廢線基地	101	41
67	3	鹽水溪上游	關廟區	0935	04300015	一般農業區	廢線基地	133	53
68	3	鹽水溪上游	關廟區	0935	05980000	一般農業區	平荒	1,553	621
69	3	鹽水溪上游	關廟區	0935	07110000	一般農業區	平荒	1,504	602
70	3	鹽水溪上游	關廟區	0947	02710000	兒童遊樂場	廢線基地	164	66
71	3	鹽水溪上游	關廟區	0947	02850000	住宅區	廢線基地	129	52
72	3	鹽水溪上游	關廟區	0947	10160000	住宅區	廢線基地	41	16
73	3	鹽水溪上游	關廟區	0947	10170001	道路用地	廢線基地	192	77
74	3	鹽水溪上游	新化區	0709	21580003	特定農業區	廢線基地	497	199
75	3	鹽水溪上游	新化區	0709	16440004	特定農業區	廢線基地	481	192

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 3)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
76	3	鹽水溪上游	新化區	0709	16370000	特定農業區	廢線基地	983	393
77	3	鹽水溪上游	新化區	0709	16440000	特定農業區	廢線基地	426	170
78	3	鹽水溪上游	新化區	0709	16440003	特定農業區	廢線基地	2,561	1,025
79	3	鹽水溪上游	新化區	0709	21580009	特定農業區	廢線基地	90	36
80	3	鹽水溪上游	新化區	0709	16440001	特定農業區	平荒	303	121
81	4	鹽水溪排水	安南區	0209	01160000	道路用地	廢線基地	263	105
82	4	鹽水溪排水	安南區	0209	01160001	道路用地	廢線基地	52	21
83	4	鹽水溪排水	安南區	0210	14100000	農業區	市區空地	286	115
84	4	鹽水溪排水	安南區	0210	14100002	河川區	市區空地	49	19
85	4	鹽水溪排水	安南區	0211	00210002	住宅區	廢線基地	254	102
86	4	鹽水溪排水	安南區	0211	02740000	道路用地	廢線基地	27	11
87	4	鹽水溪排水	安南區	0212	00140001	道路用地	市區空地	8	3
88	4	鹽水溪排水	安南區	0212	00140002	道路用地	市區空地	42	17
89	4	鹽水溪排水	安南區	0212	00150000	道路用地	市區空地	35	14
90	4	鹽水溪排水	安南區	0212	00150001	道路用地	市區空地	38	15
91	4	鹽水溪排水	安南區	0212	00160000	道路用地	市區空地	151	60
92	4	鹽水溪排水	安南區	0212	00160001	道路用地	市區空地	28	11
93	4	鹽水溪排水	安南區	0212	01670000	住宅區	市區空地	236	94
94	4	鹽水溪排水	安南區	0212	01670002	道路用地	市區空地	0	0
95	4	鹽水溪排水	安南區	0212	08850000	道路用地	廢線基地	257	103
96	4	鹽水溪排水	安南區	0212	08850002	道路用地	市區空地	505	202
97	4	鹽水溪排水	安南區	0215	10850000	住宅區	市區空地	137	55
98	4	鹽水溪排水	安南區	0220	18950000	住宅區	市區空地	196	78
99	4	鹽水溪排水	安南區	0237	01380000	農業區	廢線基地	1,286	514
100	4	鹽水溪排水	安南區	0237	01400000	農業區	廢線基地	2,903	1,161

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 4)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
101	4	鹽水溪排水	安南區	0237	01430000	農業區	廢線基地	53	21
102	4	鹽水溪排水	安南區	0237	01760000	農業區	廢線基地	865	346
103	4	鹽水溪排水	安南區	0237	01760001	道路用地	廢線基地	262	105
104	4	鹽水溪排水	安南區	0237	02760000	鐵路用地	廢線基地	128	51
105	4	鹽水溪排水	安南區	0237	02760001	農業區	廢線基地	112	45
106	4	鹽水溪排水	安南區	0237	02770000	農業區	廢線基地	386	155
107	4	鹽水溪排水	安南區	0237	02770001	鐵路用地	廢線基地	220	88
108	4	鹽水溪排水	安南區	0237	02870001	農業區	廢線基地	265	106
109	4	鹽水溪排水	安南區	0237	02970001	農業區	廢線基地	17	7
110	4	鹽水溪排水	安南區	0237	02970002	農業區	廢線基地	561	224
111	4	鹽水溪排水	安南區	0237	02980001	鐵路用地	廢線基地	22	9
112	4	鹽水溪排水	安南區	0237	06690000	農業區	廢線基地	640	256
113	4	鹽水溪排水	安南區	0237	06690001	鐵路用地	廢線基地	409	164
114	4	鹽水溪排水	安南區	0237	06790000	農業區	廢線基地	68	27
115	4	鹽水溪排水	安南區	0237	06790001	鐵路用地	廢線基地	82	33
116	4	鹽水溪排水	安南區	0237	06810000	農業區	廢線基地	932	373
117	4	鹽水溪排水	安南區	0237	07050000	農業區	廢線基地	719	288
118	4	鹽水溪排水	安南區	0237	07230000	鐵路用地	廢線基地	36	14
119	4	鹽水溪排水	安南區	0237	07230001	農業區	廢線基地	28	11
120	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01420000	道路用地	廢線基地	96	38
121	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01430000	道路用地	市區空地	321	128
122	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01510000	道路用地	市區空地	169	68
123	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01570000	公園用地	市區空地	660	264
124	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01710000	道路用地	市區空地	5	2
125	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01780000	道路用地	廢線基地	154	62

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 5)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
126	4	鹽水溪排水	安南區	0238	06200000	工業區	市區空地	1	0
127	4	鹽水溪排水	安南區	0239	00630001	農業區	市區空地	23	9
128	4	鹽水溪排水	安南區	0239	02580002	工業區	廢線基地	39	15
129	4	鹽水溪排水	安南區	0239	02720000	工業區	市區空地	153	61
130	4	鹽水溪排水	安南區	0239	04800003	工業區	市區空地	106	42
131	4	鹽水溪排水	安南區	0239	05150000	工業區	市區空地	652	261
132	4	鹽水溪排水	安南區	0239	09970002	工業區	廢線基地	9	4
133	4	鹽水溪排水	安南區	0247	00140001	農業區	荒地	2	1
134	4	鹽水溪排水	安南區	0247	00170002	學校	荒地	122	49
135	4	鹽水溪排水	安南區	0247	01630002	道路用地	荒地	0	0
136	4	鹽水溪排水	安南區	0247	01630003	道路用地	荒地	3	1
137	4	鹽水溪排水	安南區	0247	01750000	農業區	市區空地	2,008	803
138	4	鹽水溪排水	安南區	0247	01750001	道路用地	荒地	977	391
139	4	鹽水溪排水	安南區	0248	05370000	農業區	市區空地	52	21
140	4	鹽水溪排水	安南區	0248	05830000	農業區	市區空地	244	98
141	4	鹽水溪排水	安南區	0252	15160000	住宅區	市區空地	22	9
142	4	鹽水溪排水	安南區	0252	15180001	住宅區	市區空地	352	141
143	4	鹽水溪排水	安南區	0252	15190000	住宅區	市區空地	468	187
144	4	鹽水溪排水	安南區	0252	15200001	住宅區	市區空地	68	27
145	4	鹽水溪排水	安南區	0252	17750000	住宅區	廢線基地	159	64
146	4	鹽水溪排水	安南區	0253	08830000	農業區	廢線基地	565	226
147	4	鹽水溪排水	安南區	0253	08860000	道路用地	廢線基地	213	85
148	4	鹽水溪排水	安南區	0253	10110000	道路用地	廢線基地	865	346
149	4	鹽水溪排水	安南區	0254	04520000	住宅區	市區空地	117	47
150	4	鹽水溪排水	安南區	0254	04520001	住宅區	市區空地	129	52

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 6)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
151	4	鹽水溪排水	安南區	0254	10080000	農業區	市區空地	20	8
152	4	鹽水溪排水	安南區	0254	10480000	道路用地	市區空地	21	9
153	4	鹽水溪排水	安南區	0254	10480001	道路用地	市區空地	52	21
154	4	鹽水溪排水	安南區	0254	10680000	住宅區	市區空地	120	48
155	4	鹽水溪排水	安南區	0255	03310001	農業區	市區空地	40	16
156	4	鹽水溪排水	安南區	0262	00060000	農業區	廢線基地	20	8
157	4	鹽水溪排水	安南區	0262	00060001	道路用地	廢線基地	8	3
158	4	鹽水溪排水	安南區	0262	00080000	農業區	廢線基地	22	9
159	4	鹽水溪排水	安南區	0262	00110000	農業區	市區空地	96	38
160	4	鹽水溪排水	安南區	0262	00130000	農業區	廢線基地	822	329
161	4	鹽水溪排水	安南區	0263	00510003	農業區	廢線基地	8	3
162	4	鹽水溪排水	安南區	0263	00530003	農業區	廢線基地	0	0
163	4	鹽水溪排水	安南區	0263	00540001	住宅區	廢線基地	13	5
164	4	鹽水溪排水	安南區	0263	00620001	住宅區	市區空地	23	9
165	4	鹽水溪排水	安南區	0263	02650000	道路用地	廢線基地	253	101
166	4	鹽水溪排水	安南區	0263	02810000	道路用地	廢線基地	158	63
167	4	鹽水溪排水	安南區	0263	02840000	道路用地	廢線基地	155	62
168	4	鹽水溪排水	安南區	0263	03040000	道路用地	廢線基地	201	80
169	4	鹽水溪排水	安南區	0263	03050000	道路用地	廢線基地	141	56
170	4	鹽水溪排水	安南區	0263	03110000	道路用地	廢線基地	159	63
171	4	鹽水溪排水	安南區	0263	03110001	農業區	廢線基地	36	15
172	4	鹽水溪排水	安南區	0263	03140000	農業區	廢線基地	115	46
173	4	鹽水溪排水	安南區	0263	03140001	道路用地	廢線基地	57	23
174	4	鹽水溪排水	安南區	0263	03210000	農業區	廢線基地	134	54
175	4	鹽水溪排水	安南區	0263	03350000	農業區	廢線基地	62	25

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 7)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
176	4	鹽水溪排水	安南區	0263	04470000	農業區	廢線基地	255	102
177	4	鹽水溪排水	安南區	0263	05940000	道路用地	廢線基地	37	15
178	4	鹽水溪排水	安南區	0263	06100000	道路用地	廢線基地	45	18
179	4	鹽水溪排水	安南區	0263	06210000	道路用地	廢線基地	58	23
180	4	鹽水溪排水	安南區	0263	06350000	道路用地	廢線基地	51	20
181	4	鹽水溪排水	安南區	0263	06460000	道路用地	廢線基地	97	39
182	4	鹽水溪排水	安南區	0263	06750000	道路用地	廢線基地	159	64
183	4	鹽水溪排水	安南區	0263	06860000	道路用地	廢線基地	105	42
184	4	鹽水溪排水	安南區	0263	10270000	農業區	廢線基地	689	275
185	4	鹽水溪排水	安南區	0264	03190000	農業區	廢線基地	140	56
186	4	鹽水溪排水	安南區	0264	03190001	農業區	廢線基地	56	22
187	4	鹽水溪排水	安南區	0264	03200000	農業區	市區空地	83	33
188	4	鹽水溪排水	安南區	0264	10870001	廣場	廢線基地	222	89
189	4	鹽水溪排水	安南區	0264	10880000	廣場	廢線基地	33	13
190	4	鹽水溪排水	安南區	0264	10930000	廣場	廢線基地	70	28
191	4	鹽水溪排水	安南區	0264	10990000	廣場	廢線基地	20	8
192	4	鹽水溪排水	安南區	0264	11050000	廣場	廢線基地	37	15
193	4	鹽水溪排水	安南區	0265	08000000	農業區	市區空地	54	22
194	4	鹽水溪排水	安南區	0266	09760000	農業區	市區空地	403	161
195	4	鹽水溪排水	安南區	0267	02700000	道路用地	廢線基地	30	12
196	4	鹽水溪排水	安南區	0267	02730000	道路用地	廢線基地	102	41
197	4	鹽水溪排水	安南區	0267	02880000	道路用地	廢線基地	402	161
198	4	鹽水溪排水	安南區	0267	03060000	道路用地	廢線基地	24	10
199	4	鹽水溪排水	安南區	0267	03100000	道路用地	廢線基地	25	10
200	4	鹽水溪排水	安南區	0267	03100001	道路用地	廢線基地	2	1

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 8)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
201	4	鹽水溪排水	安南區	0267	03100002	道路用地	廢線基地	7	3
202	4	鹽水溪排水	安南區	0267	04450000	道路用地	廢線基地	47	19
203	4	鹽水溪排水	安南區	0267	04460000	道路用地	廢線基地	40	16
204	4	鹽水溪排水	安南區	0267	04910001	道路用地	廢線基地	113	45
205	4	鹽水溪排水	安南區	0267	05030000	綠地	廢線基地	31	12
206	4	鹽水溪排水	安南區	0267	05090000	農業區	廢線基地	115	46
207	4	鹽水溪排水	安南區	0267	05090001	綠地	廢線基地	16	6
208	4	鹽水溪排水	安南區	0267	05150000	學校	廢線基地	136	54
209	4	鹽水溪排水	安南區	0267	05150001	學校	廢線基地	10	4
210	4	鹽水溪排水	安南區	0267	05240000	學校	廢線基地	213	85
211	4	鹽水溪排水	安南區	0267	05240001	道路用地	廢線基地	182	73
212	4	鹽水溪排水	安南區	0267	05260000	學校	廢線基地	0	0
213	4	鹽水溪排水	安南區	0267	05260001	道路用地	廢線基地	264	106
214	4	鹽水溪排水	安南區	0267	05430000	道路用地	廢線基地	63	25
215	4	鹽水溪排水	安南區	0267	05500000	道路用地	廢線基地	51	21
216	4	鹽水溪排水	安南區	0267	05610000	道路用地	廢線基地	78	31
217	4	鹽水溪排水	安南區	0267	08320000	住宅區	廢線基地	44	18
218	4	鹽水溪排水	安南區	0267	08600001	道路用地	廢線基地	49	20
219	4	鹽水溪排水	安南區	0267	08600002	綠地	廢線基地	104	41
220	4	鹽水溪排水	安南區	0267	08600003	道路用地	廢線基地	16	6
221	4	鹽水溪排水	安南區	0267	08600004	住宅區	廢線基地	111	45
222	4	鹽水溪排水	安南區	0267	12040000	學校	荒地	7,058	2,823
223	4	鹽水溪排水	安南區	0267	12040002	道路用地	荒地	1,776	710
224	4	鹽水溪排水	安南區	0267	12180001	學校	荒地	321	128
225	4	鹽水溪排水	安南區	0267	12220000	農業區	荒地	1,915	766

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 9)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
226	4	鹽水溪排水	安南區	0267	12220001	道路用地	荒地	162	65
227	4	鹽水溪排水	安南區	0267	12220002	學校	荒地	78	31
228	4	鹽水溪排水	安南區	0267	12240000	農業區	市區空地	125	50
229	4	鹽水溪排水	安南區	0267	12240002	道路用地	荒地	411	165
230	4	鹽水溪排水	安南區	0273	06330000	農業區	市區空地	179	72
231	4	鹽水溪排水	安南區	0274	05140000	河川區	市區空地	121	49
232	4	鹽水溪排水	安南區	0274	06190001	農業區	市區空地	131	52
233	4	鹽水溪排水	安南區	0275	00820000	農業區	市區空地	77	31
234	4	鹽水溪排水	安南區	0275	00830000	農業區	市區空地	74	29
235	4	鹽水溪排水	安南區	0275	01080000	農業區	市區空地	53	21
236	4	鹽水溪排水	安南區	0275	01090000	農業區	市區空地	55	22
237	4	鹽水溪排水	安南區	0275	03650000	農業區	市區空地	90	36
238	4	鹽水溪排水	安南區	0275	03660000	農業區	市區空地	74	29
239	4	鹽水溪排水	安南區	0276	03980000	農業區	市區空地	6	2
240	4	鹽水溪排水	安南區	0276	04430000	住宅區	市區空地	205	82
241	4	鹽水溪排水	安南區	0276	04430001	道路用地	市區空地	48	19
242	4	鹽水溪排水	安南區	0297	00200000	住宅區	市區空地	14,350	5,740
243	4	鹽水溪排水	安南區	0297	00360000	住宅區	市區空地	30,023	12,009
244	4	鹽水溪排水	安南區	0297	00430000	商業區	市區空地	20,803	8,321
245	4	鹽水溪排水	善化區	0713	26050000	農業區	平荒	363	145
246	4	鹽水溪排水	善化區	0713	26050004	道路用地	市區空地	176	71
247	4	鹽水溪排水	善化區	0713	26080000	農業區	平荒	169	67
248	4	鹽水溪排水	善化區	0713	26080004	道路用地	市區空地	1,390	556
249	4	鹽水溪排水	善化區	0713	26440000	特定專用區	廢線基地	1,018	407
250	4	鹽水溪排水	善化區	0713	26440001	一般農業區	廢線基地	88	35

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 10)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
251	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09170006	道路用地	市區空地	11	4
252	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09510000	公園用地	市區空地	805	322
253	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09510001	農業區	市區空地	120	48
254	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09520002	公園用地	市區空地	2	1
255	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09530001	住宅區	市區空地	218	87
256	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09540000	住宅區	市區空地	32	13
257	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09540011	住宅區	市區空地	288	115
258	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09540026	農業區	市區空地	37	15
259	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09570004	住宅區	市區空地	176	70
260	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09570005	公園用地	市區空地	125	50
261	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09570014	公園用地	市區空地	1,074	430
262	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09570015	農業區	市區空地	18	7
263	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09570016	住宅區	市區空地	4	2
264	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09570017	兒童遊樂場	市區空地	21	8
265	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09570018	兒童遊樂場	市區空地	509	204
266	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09570019	公園用地	市區空地	2,209	883
267	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09580000	公園用地	市區空地	949	380
268	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09580001	公園用地	市區空地	273	109
269	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09580002	公園用地	市區空地	3,175	1,270
270	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09590000	公園用地	市區空地	2,236	894
271	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09590001	公園用地	市區空地	47	19
272	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09600000	公園用地	市區空地	1,475	590
273	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09610000	公園用地	市區空地	1,233	493
274	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09620000	公園用地	市區空地	5,379	2,152
275	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09630000	公園用地	市區空地	129	51

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 11)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
276	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09630001	公園用地	市區空地	4,880	1,952
277	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09640000	公園用地	市區空地	41	16
278	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09640001	公園用地	市區空地	162	65
279	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09640002	公園用地	市區空地	2,103	841
280	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09650001	公園用地	市區空地	2,559	1,024
281	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09660003	公園用地	市區空地	1,794	718
282	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09760000	公園用地	市區空地	1,553	621
283	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09770000	公園用地	市區空地	524	210
284	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09780000	公園用地	市區空地	577	231
285	4	鹽水溪排水	善化區	0727	11190002	公園用地	市區空地	90	36
286	4	鹽水溪排水	善化區	0727	11190005	道路用地	市區空地	73	29
287	4	鹽水溪排水	善化區	0727	11220002	公園用地	市區空地	1,548	619
288	4	鹽水溪排水	善化區	0727	11220005	道路用地	市區空地	482	193
289	4	鹽水溪排水	善化區	0727	11220006	道路用地	市區空地	133	53
290	4	鹽水溪排水	善化區	0727	11220007	道路用地	市區空地	643	257
291	4	鹽水溪排水	善化區	0727	11230000	公園用地	市區空地	2,832	1,133
292	4	鹽水溪排水	善化區	0727	11270013	道路用地	市區空地	193	77
293	4	鹽水溪排水	善化區	0727	11270019	道路用地	市區空地	1,447	579
294	4	鹽水溪排水	善化區	0727	11320001	道路用地	市區空地	580	232
295	4	鹽水溪排水	善化區	0727	11330000	公園用地	市區空地	1,737	695
296	4	鹽水溪排水	善化區	0727	11340000	公園用地	市區空地	596	238
297	4	鹽水溪排水	善化區	0727	13560000	農業區	廢線基地	21	8
298	4	鹽水溪排水	善化區	0727	13560002	道路用地	廢線基地	24	10
299	4	鹽水溪排水	善化區	0727	13570001	農業區	市區空地	2	1
300	4	鹽水溪排水	新市區	0733	06500003	道路用地	平荒	2	1

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 12)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
301	4	鹽水溪排水	新市區	0733	06520002	農業區	市區空地	551	220
302	4	鹽水溪排水	新市區	0733	06520016	農業區	市區空地	4,268	1,707
303	4	鹽水溪排水	新市區	0733	06540010	農業區	平荒	54	21
304	4	鹽水溪排水	安定區	0741	12400007	農業區	廢線基地	23	9
305	4	鹽水溪排水	安定區	0741	12400008	農業區	廢線基地	342	137
306	4	鹽水溪排水	安定區	0741	12400026	農業區	廢線基地	114	46
307	4	鹽水溪排水	安定區	0741	12690003	農業區	廢線基地	229	91
308	4	鹽水溪排水	安定區	0741	12690008	農業區	廢線基地	233	93
309	4	鹽水溪排水	安定區	0741	12690013	農業區	廢線基地	415	166
310	4	鹽水溪排水	安定區	0741	12690022	農業區	廢線基地	483	193
311	4	鹽水溪排水	安定區	0741	13270000	農業區	市區空地	2,108	843
312	4	鹽水溪排水	安定區	0741	13280000	農業區	市區空地	2,208	883
313	4	鹽水溪排水	安定區	0741	14980005	農業區	廢線基地	347	139
314	4	鹽水溪排水	安定區	0741	14980008	農業區	廢線基地	246	98
315	4	鹽水溪排水	安定區	0741	14980009	農業區	廢線基地	256	102
316	4	鹽水溪排水	安定區	0741	14990000	農業區	市區空地	746	299
317	4	鹽水溪排水	安定區	0741	14990002	住宅區	市區空地	1	1
318	4	鹽水溪排水	安定區	0743	07810010	特定農業區	平荒	1,106	442
319	4	鹽水溪排水	安定區	0743	07840009	特定農業區	平荒	238	95
320	4	鹽水溪排水	安定區	0743	07840011	特定農業區	平荒	278	111
321	4	鹽水溪排水	安定區	0743	07840013	特定農業區	平荒	238	95
322	4	鹽水溪排水	安定區	0743	07990007	農業區	廢線基地	1,411	564
323	4	鹽水溪排水	安定區	0743	08070001	農業區	廢線基地	1,039	416
324	4	鹽水溪排水	安定區	0743	08080008	特定農業區	廢線基地	771	308
325	4	鹽水溪排水	安定區	0743	12470010	特定農業區	廢線基地	544	218

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 13)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
326	4	鹽水溪排水	安定區	0743	12660000	特定農業區	廢線基地	192	77
327	4	鹽水溪排水	安定區	0743	12670003	特定農業區	廢線基地	263	105
328	4	鹽水溪排水	安定區	0743	12670004	特定農業區	廢線基地	239	95
329	4	鹽水溪排水	安定區	0743	12670005	特定農業區	廢線基地	218	87
330	4	鹽水溪排水	安定區	0743	16950002	特定農業區	廢線基地	168	67
331	4	鹽水溪排水	安定區	0743	16950004	特定農業區	廢線基地	399	160
332	4	鹽水溪排水	安定區	0743	16950005	特定農業區	廢線基地	661	264
333	4	鹽水溪排水	安定區	0743	20060001	特定農業區	廢線基地	834	333
334	4	鹽水溪排水	安定區	0743	20060003	特定農業區	廢線基地	878	351
335	4	鹽水溪排水	安定區	0743	20060008	特定農業區	廢線基地	754	302
336	4	鹽水溪排水	安定區	0743	20390000	特定農業區	廢線基地	265	106
337	4	鹽水溪排水	安定區	0743	20390001	特定農業區	廢線基地	93	37
338	4	鹽水溪排水	安定區	0743	20390002	特定農業區	廢線基地	79	32
339	4	鹽水溪排水	安定區	0743	20390003	特定農業區	廢線基地	274	109
340	4	鹽水溪排水	安定區	0743	20390004	特定農業區	廢線基地	462	185
341	4	鹽水溪排水	安定區	0743	20390006	特定農業區	平荒	27	11
342	4	鹽水溪排水	安定區	0744	00990002	特定農業區	廢線基地	1,879	752
343	4	鹽水溪排水	安定區	0744	00990004	特定農業區	廢線基地	6	2
344	4	鹽水溪排水	安定區	0744	00990005	特定農業區	廢線基地	303	121
345	4	鹽水溪排水	安定區	0744	01140001	特定農業區	廢線基地	102	41
346	4	鹽水溪排水	安定區	0744	01140002	特定農業區	廢線基地	55	22
347	4	鹽水溪排水	安定區	0744	01150002	特定農業區	廢線基地	285	114
348	4	鹽水溪排水	安定區	0744	01180002	特定農業區	廢線基地	57	23
349	4	鹽水溪排水	安定區	0744	01180003	特定農業區	廢線基地	32	13
350	4	鹽水溪排水	安定區	0744	01930034	一般農業區	平荒	65	26

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 14)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
351	4	鹽水溪排水	安定區	0744	02360010	一般農業區	平荒	129	51
352	4	鹽水溪排水	安定區	0744	02430000	特定專用區	荒地	844	338
353	4	鹽水溪排水	安定區	0744	02460000	特定農業區	荒地	495	198
354	4	鹽水溪排水	安定區	0744	02690000	一般農業區	平荒	1,298	519
355	4	鹽水溪排水	安定區	0744	04470003	特定農業區	平荒	281	113
356	4	鹽水溪排水	安定區	0744	08880008	特定農業區	平荒	74	30
357	4	鹽水溪排水	安定區	0744	08980002	特定農業區	廢線基地	49	20
358	4	鹽水溪排水	安定區	0744	08980003	特定農業區	平荒	42	17
359	4	鹽水溪排水	安定區	0744	09210001	特定農業區	平荒	18	7
360	4	鹽水溪排水	安定區	0744	09240002	特定農業區	廢線基地	189	76
361	4	鹽水溪排水	安定區	0744	09240003	特定農業區	平荒	103	41
362	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20690000	特定農業區	廢線基地	332	133
363	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20700000	特定農業區	廢線基地	10	4
364	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20700002	特定農業區	廢線基地	226	90
365	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20790001	特定農業區	廢線基地	115	46
366	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20840000	特定農業區	廢線基地	113	45
367	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20850000	特定農業區	廢線基地	89	35
368	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20890000	特定農業區	廢線基地	91	36
369	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20910000	特定農業區	廢線基地	5	2
370	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20980001	特定農業區	廢線基地	51	20
371	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21000001	特定農業區	廢線基地	87	35
372	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21010000	特定農業區	廢線基地	287	115
373	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21020002	特定農業區	廢線基地	157	63
374	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21030000	特定農業區	廢線基地	122	49
375	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21040000	特定農業區	廢線基地	185	74

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 15)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
376	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21090000	特定農業區	廢線基地	115	46
377	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21100000	特定農業區	廢線基地	94	38
378	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21150000	特定農業區	廢線基地	25	10
379	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21160000	特定農業區	廢線基地	27	11
380	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21230000	特定農業區	廢線基地	168	67
381	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21250000	特定農業區	廢線基地	344	137
382	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21290000	特定農業區	廢線基地	37	15
383	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21300000	特定農業區	廢線基地	299	120
384	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21340000	特定農業區	廢線基地	56	22
385	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21380000	特定農業區	廢線基地	563	225
386	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21440000	特定農業區	廢線基地	39	16
387	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21450000	特定農業區	廢線基地	35	14
388	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21480000	特定農業區	廢線基地	107	43
389	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21490000	特定農業區	廢線基地	52	21
390	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21600000	特定農業區	廢線基地	79	32
391	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21610000	特定農業區	廢線基地	52	21
392	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21700000	特定農業區	廢線基地	1,946	778
393	4	鹽水溪排水	安定區	0747	00640010	特定農業區	廢線基地	152	61
394	4	鹽水溪排水	安定區	0747	00650009	特定農業區	廢線基地	77	31
395	4	鹽水溪排水	安定區	0747	00650011	特定農業區	廢線基地	15	6
396	4	鹽水溪排水	安定區	0747	00660011	特定農業區	廢線基地	77	31
397	4	鹽水溪排水	安定區	0747	00660015	特定農業區	廢線基地	166	66
398	4	鹽水溪排水	安定區	0747	00670007	特定農業區	廢線基地	68	27
399	4	鹽水溪排水	安定區	0747	00670024	特定農業區	廢線基地	143	57
400	4	鹽水溪排水	安定區	0747	00670030	特定農業區	廢線基地	7	3

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 16)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
401	4	鹽水溪排水	安定區	0747	00670031	特定農業區	廢線基地	31	12
402	4	鹽水溪排水	安定區	0747	00670032	特定農業區	廢線基地	72	29
403	4	鹽水溪排水	安定區	0747	00670045	特定農業區	廢線基地	253	101
404	4	鹽水溪排水	安定區	0747	01020001	鄉村區	廢線基地	13	5
405	4	鹽水溪排水	安定區	0747	01020004	鄉村區	廢線基地	36	15
406	4	鹽水溪排水	安定區	0747	01020005	鄉村區	廢線基地	42	17
407	4	鹽水溪排水	安定區	0747	01020033	鄉村區	廢線基地	14	5
408	4	鹽水溪排水	安定區	0747	01300001	鄉村區	廢線基地	76	30
409	4	鹽水溪排水	安定區	0747	01300008	鄉村區	廢線基地	10	4
410	4	鹽水溪排水	安定區	0747	01300014	鄉村區	廢線基地	75	30
411	4	鹽水溪排水	安定區	0747	01310015	鄉村區	廢線基地	318	127
412	4	鹽水溪排水	安定區	0747	01310016	鄉村區	廢線基地	213	85
413	4	鹽水溪排水	安定區	0747	01310017	鄉村區	廢線基地	6	2
414	4	鹽水溪排水	安定區	0747	04040000	特定農業區	廢線基地	155	62
415	4	鹽水溪排水	安定區	0747	04040001	特定農業區	廢線基地	410	164
416	4	鹽水溪排水	安定區	0747	04040004	特定農業區	廢線基地	22	9
417	4	鹽水溪排水	善化區	0769	10270000	農業區	市區空地	10	4
418	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20690002	特定農業區	廢線基地	379	152
419	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20880000	特定農業區	廢線基地	102	41
420	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20880000	特定農業區	廢線基地	21	8
421	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20940000	特定農業區	廢線基地	85	34
422	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20940000	特定農業區	廢線基地	164	65
423	4	鹽水溪排水	安定區	0743	20060007	特定農業區	廢線基地	509	204
424	4	鹽水溪排水	安定區	0743	20060007	特定農業區	廢線基地	11	4
425	4	鹽水溪排水	安定區	0748	02050000	鄉村區	平荒	328	131

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 17)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
426	4	鹽水溪排水	安南區	0264	05470000	農業區	廢線基地	93	37
427	4	鹽水溪排水	安南區	0264	05420000	農業區	廢線基地	34	14
428	4	鹽水溪排水	安南區	0264	05720000	農業區	廢線基地	72	29
429	4	鹽水溪排水	安南區	0264	05800000	農業區	廢線基地	38	15
430	4	鹽水溪排水	安南區	0264	05910000	農業區	廢線基地	37	15
431	4	鹽水溪排水	安南區	0264	06000000	農業區	廢線基地	63	25
432	4	鹽水溪排水	安南區	0264	06160000	農業區	廢線基地	94	38
433	4	鹽水溪排水	安南區	0216	05070000	道路用地	廢線基地	36	15
434	4	鹽水溪排水	安南區	0216	05300000	道路用地	廢線基地	71	28
435	4	鹽水溪排水	安南區	0216	05680000	農業區	廢線基地	73	29
436	4	鹽水溪排水	安南區	0216	06260000	農業區	廢線基地	281	112
437	4	鹽水溪排水	安定區	0743	20060006	特定農業區	廢線基地	109	44
438	4	鹽水溪排水	安南區	0220	15330004	道路用地	市區空地	7	3
439	4	鹽水溪排水	安南區	0264	03190002	農業區	廢線基地	19	8
440	4	鹽水溪排水	安南區	0264	03190003	農業區	廢線基地	36	14
441	4	鹽水溪排水	安南區	0264	03660000	農業區	廢線基地	107	43
442	4	鹽水溪排水	安南區	0264	03660001	農業區	廢線基地	197	79
443	4	鹽水溪排水	安南區	0237	03040001	農業區	廢線基地	83	33
444	4	鹽水溪排水	安南區	0254	07390000	農業區	市區空地	91	37
445	4	鹽水溪排水	安南區	0254	07400000	農業區	市區空地	85	34
446	4	鹽水溪排水	安南區	0263	00530001	住宅區	廢線基地	152	61
447	4	鹽水溪排水	安南區	0263	00530002	道路用地	廢線基地	7	3
448	4	鹽水溪排水	安南區	0263	04390000	農業區	廢線基地	147	59
449	4	鹽水溪排水	安南區	0273	05800000	農業區	市區空地	86	34
450	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01570001	道路用地	市區空地	95	38

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 18)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
451	4	鹽水溪排水	安南區	0254	03950000	住宅區	市區空地	270	108
452	4	鹽水溪排水	安南區	0254	03960000	住宅區	市區空地	53	21
453	4	鹽水溪排水	安南區	0254	03990000	住宅區	市區空地	446	178
454	4	鹽水溪排水	安南區	0254	04530000	住宅區	市區空地	150	60
455	4	鹽水溪排水	安南區	0263	02640000	道路用地	市區空地	181	72
456	4	鹽水溪排水	安南區	0263	02820001	道路用地	市區空地	67	27
457	4	鹽水溪排水	安南區	0263	02830002	道路用地	市區空地	149	60
458	4	鹽水溪排水	安南區	0263	03060001	農業區	市區空地	32	13
459	4	鹽水溪排水	安南區	0263	03060003	道路用地	市區空地	193	77
460	4	鹽水溪排水	安南區	0263	03070000	道路用地	市區空地	15	6
461	4	鹽水溪排水	安南區	0263	03070001	農業區	市區空地	193	77
462	4	鹽水溪排水	安南區	0263	03070002	農業區	市區空地	104	42
463	4	鹽水溪排水	安南區	0247	00140003	河川區	荒地	3,161	1,264
464	4	鹽水溪排水	安定區	0747	00640009	特定農業區	廢線基地	67	27
465	4	鹽水溪排水	安定區	0747	00650014	特定農業區	廢線基地	554	222
466	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20980000	特定農業區	廢線基地	85	34
467	4	鹽水溪排水	安定區	0748	13480001	特定農業區	廢線基地	610	244
468	4	鹽水溪排水	安定區	0748	13480001	特定農業區	廢線基地	392	157
469	4	鹽水溪排水	安定區	0748	13480001	特定農業區	廢線基地	560	224
470	4	鹽水溪排水	安定區	0748	13480001	特定農業區	廢線基地	580	232
471	4	鹽水溪排水	安定區	0746	11510002	特定農業區	廢線基地	851	340
472	4	鹽水溪排水	安定區	0746	11510003	特定農業區	平荒	299	119
473	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01360001	道路用地	廢線基地	16	7
474	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01360001	道路用地	廢線基地	32	13
475	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01410000	道路用地	廢線基地	71	28

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 19)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
476	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01410000	道路用地	廢線基地	38	15
477	4	鹽水溪排水	安南區	0216	05230000	道路用地	廢線基地	148	59
478	4	鹽水溪排水	安南區	0216	06630000	農業區	廢線基地	272	109
479	4	鹽水溪排水	安南區	0216	06630000	農業區	廢線基地	293	117
480	4	鹽水溪排水	安南區	0216	06640000	農業區	廢線基地	130	52
481	4	鹽水溪排水	安南區	0216	06640000	農業區	廢線基地	95	38
482	4	鹽水溪排水	安南區	0216	06680000	農業區	廢線基地	56	23
483	4	鹽水溪排水	安南區	0216	06680000	農業區	廢線基地	35	14
484	4	鹽水溪排水	安南區	0212	08320000	農業區	廢線基地	71	28
485	4	鹽水溪排水	安南區	0212	08830000	農業區	廢線基地	369	148
486	4	鹽水溪排水	安南區	0264	03200001	農業區	市區空地	33	13
487	4	鹽水溪排水	安定區	0744	20950000	特定農業區	廢線基地	66	27
488	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21260000	特定農業區	廢線基地	267	107
489	4	鹽水溪排水	安定區	0744	21260000	特定農業區	廢線基地	132	53
490	4	鹽水溪排水	安南區	0267	11550002	學校	荒地	4,581	1,832
491	4	鹽水溪排水	安南區	0264	10870000	住宅區	廢線基地	259	104
492	4	鹽水溪排水	安南區	0264	10870002	廣場	廢線基地	212	85
493	4	鹽水溪排水	安南區	0247	01650000	農業區	荒地	18,142	7,257
494	4	鹽水溪排水	安南區	0247	06200000	農業區	荒地	21,785	8,714
495	4	鹽水溪排水	安南區	0247	06240000	農業區	荒地	26,123	10,449
496	4	鹽水溪排水	安南區	0216	06490000	道路用地	廢線基地	38	15
497	4	鹽水溪排水	安南區	0211	00210000	住宅區	廢線基地	126	51
498	4	鹽水溪排水	安南區	0237	01960000	道路用地	市區空地	260	104
499	4	鹽水溪排水	安定區	0741	14680000	農業區	市區空地	3,217	1,287
500	4	鹽水溪排水	安南區	0297	00300000	住宅區	市區空地	255	102

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 20)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
501	4	鹽水溪排水	安南區	0297	00300000	住宅區	市區空地	14,282	5,713
502	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09520000	農業區	市區空地	419	168
503	4	鹽水溪排水	安南區	0297	00230000	住宅區	市區空地	556	222
504	4	鹽水溪排水	安南區	0297	00230000	住宅區	市區空地	30,790	12,316
505	4	鹽水溪排水	安南區	0297	00120000	住宅區	市區空地	2,182	873
506	4	鹽水溪排水	安南區	0297	00120000	住宅區	市區空地	69,244	27,698
507	4	鹽水溪排水	善化區	0727	09530003	農業區	市區空地	296	119
508	4	鹽水溪排水	新市區	0733	06520001	農業區	平荒	145	58
509	4	鹽水溪排水	安南區	0247	01540002	農業區	荒地	17,332	6,933
510	4	鹽水溪排水	安南區	0247	01540002	農業區	荒地	17,332	6,933
511	4	鹽水溪排水	安南區	0267	12180000	農業區	荒地	2,916	1,166
512	4	鹽水溪排水	安南區	0267	12180000	農業區	荒地	2,916	1,166
513	4	鹽水溪排水	安定區	0747	04000001	特定農業區	廢線基地	112	45
514	4	鹽水溪排水	安定區	0747	03970001	特定農業區	廢線基地	132	53
515	4	鹽水溪排水	安定區	0747	03960001	特定農業區	廢線基地	136	54
516	4	鹽水溪排水	安南區	0239	03070000	工業區	市區空地	164	66
517	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01590000	公園用地	市區空地	1,660	664
518	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01580000	公園用地	市區空地	223	89
519	4	鹽水溪排水	安定區	0747	04010001	特定農業區	廢線基地	61	25
520	4	鹽水溪排水	安定區	0746	12350000	特定農業區	廢線基地	886	354
521	4	鹽水溪排水	安定區	0747	04050000	特定農業區	廢線基地	157	63
522	4	鹽水溪排水	安定區	0747	03930001	特定農業區	廢線基地	102	41
523	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01080000	工業區	市區空地	198	79
524	4	鹽水溪排水	安南區	0238	01590001	工業區	市區空地	1,244	498
525	4	鹽水溪排水	安南區	0267	12420000	住宅區	市區空地	297	119

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 21)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
526	4	鹽水溪排水	安南區	0297	00320000	住宅區	市區空地	50,050	20,020
527	4	鹽水溪排水	安南區	0239	03070000	工業區	市區空地	182	73
528	4	鹽水溪排水	安南區	0239	03070000	工業區	市區空地	164	66
529	4	鹽水溪排水	善化區	0714	26240001	特定農業區	廢線基地	562	225
530	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02230000	特定專用區	荒地	2,143	857
531	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20180000	特定農業區	廢線基地	1,391	556
532	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02350001	特定專用區	荒地	616	246
533	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20760000	特定農業區	廢線基地	186	74
534	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20180000	特定農業區	平荒	788	315
535	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02250002	特定專用區	荒地	167	67
536	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02560000	特定專用區	荒地	2,126	850
537	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02610006	特定專用區	雜用地	28,124	11,250
538	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02410000	特定專用區	荒地	1,361	544
539	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02530005	特定專用區	荒地	447	179
540	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02440000	特定專用區	荒地	676	271
541	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02660000	特定專用區	荒地	6,127	2,451
542	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02200000	特定農業區	荒地	1,968	787
543	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02290000	特定專用區	荒地	1,599	640
544	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02510000	特定專用區	荒地	671	269
545	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02670000	特定專用區	荒地	5,718	2,287
546	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02350000	特定專用區	荒地	252	101
547	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02720000	特定專用區	荒地	1,841	736
548	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02800009	一般農業區	廢線基地	233	93
549	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02800003	一般農業區	廢線基地	485	194
550	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02730000	特定專用區	荒地	1,583	633

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 22)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
551	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02760000	特定專用區	荒地	2,312	925
552	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02770000	特定專用區	荒地	3,578	1,431
553	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02750002	特定專用區	荒地	417	167
554	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02800005	一般農業區	平荒	1,705	682
555	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02800017	一般農業區	廢線基地	140	56
556	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02810004	一般農業區	平荒	343	137
557	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02620003	特定專用區	荒地	2,370	948
558	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02880002	特定專用區	荒地	2,228	891
559	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02620000	特定專用區	荒地	2,459	983
560	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02880001	特定專用區	荒地	303	121
561	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02630000	特定專用區	荒地	3,225	1,290
562	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02890000	特定專用區	荒地	2,598	1,039
563	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02640000	特定專用區	荒地	1,534	614
564	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02890002	特定專用區	荒地	205	82
565	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02650000	特定專用區	荒地	2,463	985
566	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02690000	特定專用區	荒地	6,422	2,569
567	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02680000	特定專用區	荒地	6,848	2,739
568	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02700000	特定專用區	荒地	7,252	2,901
569	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02700001	特定專用區	荒地	18	7
570	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02710000	特定專用區	荒地	4,464	1,786
571	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02710001	特定專用區	荒地	149	60
572	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02710002	特定專用區	荒地	180	72
573	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02740000	特定專用區	荒地	1,345	538
574	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02740001	特定專用區	荒地	79	32
575	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02740002	特定專用區	荒地	260	104

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 23)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
576	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02750000	特定專用區	荒地	1,342	537
577	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02770001	特定專用區	荒地	88	35
578	4	鹽水溪排水	安定區	0745	03170002	特定農業區	平荒	322	129
579	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20750000	特定農業區	廢線基地	348	139
580	4	鹽水溪排水	安定區	0745	34530000	特定農業區	廢線基地	596	238
581	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20700000	特定農業區	廢線基地	85	34
582	4	鹽水溪排水	安定區	0745	34430000	特定農業區	平荒	139	56
583	4	鹽水溪排水	安定區	0745	34440000	特定農業區	廢線基地	170	68
584	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02770002	特定專用區	荒地	606	242
585	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02810003	一般農業區	廢線基地	434	173
586	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20530000	特定農業區	廢線基地	209	83
587	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20560000	特定農業區	廢線基地	115	46
588	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02880000	特定專用區	荒地	857	343
589	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20570000	特定農業區	廢線基地	36	14
590	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02800019	一般農業區	平荒	160	64
591	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20500000	特定農業區	廢線基地	129	51
592	4	鹽水溪排水	安定區	0745	19320001	特定農業區	廢線基地	76	30
593	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20460000	特定農業區	廢線基地	594	238
594	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20690000	特定農業區	廢線基地	123	49
595	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20630000	特定農業區	廢線基地	63	25
596	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20620000	特定農業區	廢線基地	75	30
597	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20600000	特定農業區	廢線基地	193	77
598	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02750001	特定專用區	荒地	84	34
599	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02890001	特定專用區	荒地	155	62
600	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20670000	特定農業區	廢線基地	24	10

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 24)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
601	4	鹽水溪排水	安定區	0745	20680000	特定農業區	廢線基地	199	79
602	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02510001	特定專用區	荒地	1,027	411
603	4	鹽水溪排水	安定區	0745	02500000	特定專用區	荒地	580	232
604	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08060000	鐵路用地	廢線基地	195	78
605	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08060001	農業區	廢線基地	91	37
606	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08230000	鐵路用地	廢線基地	263	105
607	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08230001	農業區	廢線基地	169	67
608	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08420000	鐵路用地	廢線基地	43	17
609	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08420001	農業區	廢線基地	64	25
610	4	鹽水溪排水	安南區	0236	05570000	鐵路用地	廢線基地	18	7
611	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08440000	鐵路用地	廢線基地	45	18
612	4	鹽水溪排水	安南區	0236	05580000	鐵路用地	廢線基地	153	61
613	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08470000	鐵路用地	廢線基地	29	12
614	4	鹽水溪排水	安南區	0236	05570001	農業區	廢線基地	28	11
615	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08440001	農業區	廢線基地	12	5
616	4	鹽水溪排水	安南區	0236	05580001	農業區	廢線基地	63	25
617	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08610000	鐵路用地	廢線基地	605	242
618	4	鹽水溪排水	安南區	0236	05590001	農業區	廢線基地	123	49
619	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08610002	農業區	廢線基地	46	18
620	4	鹽水溪排水	安南區	0236	05590000	鐵路用地	廢線基地	436	174
621	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08610001	農業區	廢線基地	56	22
622	4	鹽水溪排水	安南區	0236	05600000	鐵路用地	廢線基地	111	45
623	4	鹽水溪排水	安南區	0236	05600001	農業區	廢線基地	18	7
624	4	鹽水溪排水	安南區	0236	06060000	農業區	市區空地	144	58
625	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08840000	鐵路用地	市區空地	836	334

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 25)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
626	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08840001	鐵路用地	廢線基地	50	20
627	4	鹽水溪排水	安南區	0236	09340000	道路用地	廢線基地	170	68
628	4	鹽水溪排水	安南區	0236	09340005	道路用地	廢線基地	144	58
629	4	鹽水溪排水	安南區	0236	09340006	道路用地	廢線基地	26	10
630	4	鹽水溪排水	安南區	0236	10280000	道路用地	廢線基地	206	82
631	4	鹽水溪排水	安南區	0236	07660000	農業區	廢線基地	8	3
632	4	鹽水溪排水	安南區	0236	10280003	道路用地	廢線基地	123	49
633	4	鹽水溪排水	安南區	0236	07660001	鐵路用地	廢線基地	1	1
634	4	鹽水溪排水	安南區	0236	10280004	道路用地	廢線基地	53	21
635	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08730001	農業區	廢線基地	126	50
636	4	鹽水溪排水	安南區	0236	07620000	鐵路用地	廢線基地	96	38
637	4	鹽水溪排水	安南區	0236	07920001	農業區	廢線基地	16	6
638	4	鹽水溪排水	安南區	0236	07920000	鐵路用地	廢線基地	52	21
639	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08820000	鐵路用地	廢線基地	217	87
640	4	鹽水溪排水	安南區	0236	10430003	道路用地	廢線基地	2	1
641	4	鹽水溪排水	安南區	0236	07620001	農業區	廢線基地	10	4
642	4	鹽水溪排水	安南區	0236	11520000	住宅區	市區空地	421	168
643	4	鹽水溪排水	安南區	0236	10430001	公園用地	廢線基地	33	13
644	4	鹽水溪排水	安南區	0236	07650000	鐵路用地	廢線基地	44	18
645	4	鹽水溪排水	安南區	0236	10430000	道路用地	廢線基地	105	42
646	4	鹽水溪排水	安南區	0236	07670000	鐵路用地	廢線基地	1	0
647	4	鹽水溪排水	安南區	0236	08730000	鐵路用地	廢線基地	337	135
648	4	鹽水溪排水	安南區	0236	10430002	道路用地	廢線基地	2	1
649	4	鹽水溪排水	安南區	0225	17040001	住宅區	雜用地	113	45
650	4	鹽水溪排水	安南區	0225	13040024	住宅區	市區空地	4	1

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 26)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
651	4	鹽水溪排水	安南區	0225	13040026	住宅區	雜用地	16	6
652	4	鹽水溪排水	安南區	0225	13040007	住宅區	雜用地	85	34
653	4	鹽水溪排水	安南區	0225	13040028	住宅區	市區空地	1	0
654	4	鹽水溪排水	安南區	0297	00950000	住宅區	市區空地	1,248	499
655	4	鹽水溪排水	安南區	0297	00950000	住宅區	市區空地	45,085	18,034
656	4	鹽水溪排水	新市區	0736	00010000	農業區	市區空地	380	152
657	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08050002	農業區	荒地	4,773	1,909
658	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08090002	農業區	廢線基地	5,415	2,166
659	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08070008	農業區	廢線基地	169	68
660	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08080015	農業區	雜用地	6,725	2,690
661	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08070002	農業區	廢線基地	1,398	559
662	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08930000	農業區	荒地	2,197	879
663	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08030008	農業區	荒地	579	232
664	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08080006	農業區	雜用地	9,110	3,644
665	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08070000	農業區	廢線基地	1,835	734
666	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08030006	農業區	荒地	7,406	2,962
667	4	鹽水溪排水	新市區	0736	00880005	農業區	市區空地	756	303
668	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08100001	農業區	廢線基地	1,118	447
669	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08110012	農業區	市區空地	652	261
670	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08060000	農業區	荒地	14,624	5,849
671	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08910000	農業區	荒地	964	386
672	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08060001	農業區	廢線基地	1,614	645
673	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08060001	農業區	荒地	12,123	4,849
674	4	鹽水溪排水	新市區	0736	08080017	農業區	雜用地	1,624	650
675	4	鹽水溪排水	新市區	0734	02930000	農業區	市區空地	558	223

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 27)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
676	4	鹽水溪排水	新市區	0734	03400012	農業區	市區空地	48	19
677	4	鹽水溪排水	新市區	0734	02900002	農業區	市區空地	97	39
678	4	鹽水溪排水	新市區	0734	10460004	農業區	荒地	1,005	402
679	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04280021	農業區	市區空地	92	37
680	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04280013	農業區	市區空地	244	98
681	4	鹽水溪排水	新市區	0734	10470005	農業區	廢線基地	196	78
682	4	鹽水溪排水	新市區	0734	10470001	農業區	荒地	1,179	472
683	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04610027	農業區	市區空地	545	218
684	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04440000	農業區	市區空地	329	132
685	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04280014	農業區	市區空地	154	62
686	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04390002	農業區	市區空地	103	41
687	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04590000	農業區	市區空地	193	77
688	4	鹽水溪排水	新市區	0734	10470003	農業區	荒地	640	256
689	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04710004	農業區	市區空地	143	57
690	4	鹽水溪排水	新市區	0734	10470005	農業區	荒地	3,185	1,274
691	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04610046	污水處	市區空地	33	13
692	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04610037	農業區	市區空地	60	24
693	4	鹽水溪排水	新市區	0734	10470005	農業區	荒地	985	394
694	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04390000	農業區	市區空地	708	283
695	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04600001	農業區	市區空地	184	73
696	4	鹽水溪排水	新市區	0734	03310001	農業區	市區空地	350	140
697	4	鹽水溪排水	新市區	0734	10460002	農業區	荒地	628	251
698	4	鹽水溪排水	新市區	0734	03410004	農業區	市區空地	501	200
699	4	鹽水溪排水	新市區	0734	03100002	農業區	市區空地	26	10
700	4	鹽水溪排水	新市區	0734	07600015	農業區	市區空地	1	0

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 28)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
701	4	鹽水溪排水	新市區	0734	03470008	農業區	市區空地	1,174	470
702	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04610036	道路用地	市區空地	286	114
703	4	鹽水溪排水	新市區	0734	09520014	農業區	市區空地	424	170
704	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04280019	農業區	市區空地	583	233
705	4	鹽水溪排水	新市區	0734	09520018	農業區	市區空地	126	50
706	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04830009	農業區	市區空地	109	44
707	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04950007	農業區	市區空地	288	115
708	4	鹽水溪排水	新市區	0734	10460022	農業區	荒地	239	95
709	4	鹽水溪排水	新市區	0734	03960001	農業區	荒地	408	163
710	4	鹽水溪排水	新市區	0734	09520013	特定農業區	平荒	563	225
711	4	鹽水溪排水	新市區	0734	03400014	農業區	市區空地	461	184
712	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04900008	農業區	市區空地	730	292
713	4	鹽水溪排水	新市區	0734	09520008	特定農業區	平荒	84	34
714	4	鹽水溪排水	新市區	0734	10030001	農業區	市區空地	144	58
715	4	鹽水溪排水	新市區	0734	05040001	農業區	市區空地	23	9
716	4	鹽水溪排水	新市區	0734	03840012	農業區	荒地	770	308
717	4	鹽水溪排水	新市區	0734	03800004	農業區	荒地	264	106
718	4	鹽水溪排水	新市區	0734	04970000	農業區	市區空地	273	109
719	4	鹽水溪排水	新市區	0734	10470007	農業區	荒地	762	305
720	4	鹽水溪排水	新市區	0734	10470009	農業區	荒地	45	18
721	4	鹽水溪排水	新市區	0734	10470010	農業區	荒地	5,179	2,072
722	4	鹽水溪排水	新市區	0734	03420002	農業區	市區空地	241	97
723	4	鹽水溪排水	新市區	0734	10470025	農業區	廢線基地	148	59
724	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02640003	農業區	市區空地	54	22
725	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03300001	農業區	廢線基地	171	68

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 29)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
726	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02720006	農業區	市區空地	325	130
727	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03310001	農業區	廢線基地	194	78
728	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02720007	農業區	市區空地	223	89
729	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02640004	農業區	市區空地	104	42
730	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02720008	農業區	市區空地	173	69
731	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03440021	農業區	廢線基地	151	60
732	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02720010	農業區	市區空地	293	117
733	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02720009	農業區	市區空地	188	75
734	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03440019	農業區	廢線基地	88	35
735	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03320000	農業區	廢線基地	52	21
736	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02720011	農業區	市區空地	91	36
737	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03350001	農業區	廢線基地	458	183
738	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02720012	農業區	市區空地	160	64
739	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03360001	農業區	廢線基地	608	243
740	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03490005	農業區	廢線基地	12	5
741	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03350004	農業區	市區空地	78	31
742	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03490003	農業區	廢線基地	193	77
743	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03360005	農業區	市區空地	152	61
744	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02890001	農業區	廢線基地	593	237
745	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03500001	農業區	廢線基地	202	81
746	4	鹽水溪排水	新市區	0735	01960016	特定農業區	平荒	481	193
747	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02890004	農業區	市區空地	49	20
748	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03400001	農業區	廢線基地	395	158
749	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03500007	農業區	廢線基地	12	5
750	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02770002	農業區	廢線基地	517	207

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 30)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
751	4	鹽水溪排水	新市區	0735	01960038	道路用地	市區空地	111	45
752	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02890011	農業區	市區空地	658	263
753	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02180005	農業區	市區空地	45	18
754	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03230001	農業區	廢線基地	233	93
755	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03400005	農業區	市區空地	120	48
756	4	鹽水溪排水	新市區	0735	02640002	農業區	市區空地	216	86
757	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03270001	農業區	廢線基地	357	143
758	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03420009	農業區	廢線基地	57	23
759	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03590007	農業區	廢線基地	6	3
760	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03440005	農業區	廢線基地	154	62
761	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03440001	農業區	廢線基地	708	283
762	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03500012	農業區	廢線基地	95	38
763	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03420006	農業區	廢線基地	131	52
764	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03590002	農業區	廢線基地	42	17
765	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03420007	農業區	廢線基地	203	81
766	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03590005	農業區	廢線基地	96	38
767	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03840006	農業區	廢線基地	27	11
768	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03420015	農業區	廢線基地	30	12
769	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03420008	農業區	廢線基地	143	57
770	4	鹽水溪排水	新市區	0735	03590006	農業區	廢線基地	51	20
771	5	大洲排水	善化區	0713	21870001	農業區	市區空地	788	315
772	5	大洲排水	善化區	0713	22050000	農業區	市區空地	4,601	1,840
773	5	大洲排水	善化區	0713	22550000	農業區	市區空地	2,334	934
774	5	大洲排水	善化區	0713	22550003	綠地	平荒	397	159
775	5	大洲排水	善化區	0713	22550004	一般農業區	平荒	8	3

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 31)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
776	5	大洲排水	善化區	0723	08250000	特定農業區	平荒	3,848	1,539
777	5	大洲排水	善化區	0723	08310000	特定農業區	平荒	1,677	671
778	5	大洲排水	新市區	0730	06060014	農業區	廢線基地	407	163
779	5	大洲排水	新市區	0730	07780000	特定專用區	荒地	1,326	530
780	5	大洲排水	新市區	0732	01160001	特定農業區	廢線基地	807	323
781	5	大洲排水	新市區	0732	01160004	特定農業區	廢線基地	204	82
782	5	大洲排水	新市區	0732	01160005	特定農業區	廢線基地	30	12
783	5	大洲排水	新市區	0732	01170002	特定農業區	廢線基地	345	138
784	5	大洲排水	新市區	0732	03920000	特定農業區	平荒	13	5
785	5	大洲排水	新市區	0732	04730000	特定農業區	平荒	350	140
786	5	大洲排水	新市區	0738	25900003	特定農業區	廢線基地	276	110
787	5	大洲排水	善化區	0765	11880000	住宅區	市區空地	70	28
788	5	大洲排水	善化區	0765	11880001	住宅區	市區空地	74	30
789	5	大洲排水	善化區	0765	11880002	住宅區	市區空地	31	12
790	5	大洲排水	善化區	0765	12370000	住宅區	廢線基地	43	17
791	5	大洲排水	善化區	0765	12440000	住宅區	廢線基地	43	17
792	5	大洲排水	善化區	0765	12440001	住宅區	廢線基地	29	12
793	5	大洲排水	善化區	0765	12440002	住宅區	廢線基地	33	13
794	5	大洲排水	善化區	0765	12440003	住宅區	廢線基地	14	6
795	5	大洲排水	善化區	0765	12440004	住宅區	廢線基地	133	53
796	5	大洲排水	善化區	0765	12440005	住宅區	廢線基地	11	4
797	5	大洲排水	善化區	0765	12440007	住宅區	廢線基地	14	6
798	5	大洲排水	善化區	0766	09640000	道路用地	廢線基地	17	7
799	5	大洲排水	新市區	0771	03140000	特定農業區	平荒	126	50
800	5	大洲排水	新市區	0806	00020000	特定農業區	平荒	51	20

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 32)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
801	5	大洲排水	善化區	0821	08100000	特定農業區	平荒	289	116
802	5	大洲排水	善化區	0821	08150000	特定農業區	平荒	2,617	1,047
803	5	大洲排水	善化區	0821	09820000	特定農業區	平荒	23	9
804	5	大洲排水	新市區	0732	01170005	特定農業區	廢線基地	347	139
805	5	大洲排水	新市區	0732	01260008	特定農業區	廢線基地	344	137
806	5	大洲排水	善化區	0821	09100000	特定農業區	平荒	568	227
807	5	大洲排水	善化區	0713	10590000	農業區	市區空地	71	28
808	5	大洲排水	新市區	0732	04730002	特定農業區	平荒	2,329	932
809	5	大洲排水	安南區	0236	00040000	河川區	市區空地	57	23
810	5	大洲排水	新市區	0736	01920007	一般農業區	平荒	13	5
811	5	大洲排水	新市區	0736	03870071	一般農業區	平荒	481	193
812	5	大洲排水	新市區	0736	03870080	一般農業區	平荒	164	66
813	5	大洲排水	新市區	0736	08150000	特定專用區	荒地	5,542	2,217
814	5	大洲排水	新市區	0736	08310000	特定專用區	荒地	4,533	1,813
815	5	大洲排水	新市區	0736	08350000	特定專用區	荒地	4,680	1,872
816	5	大洲排水	新市區	0736	02200003	一般農業區	平荒	11	4
817	5	大洲排水	新市區	0736	03870083	一般農業區	平荒	1,823	729
818	5	大洲排水	新市區	0739	10920000	特定農業區	平荒	19	7
819	5	大洲排水	新市區	0739	16430001	特定農業區	廢線基地	1,353	541
820	5	大洲排水	新市區	0739	16160000	特定農業區	廢線基地	664	266
821	5	大洲排水	新市區	0739	16430000	特定農業區	廢線基地	443	177
822	5	大洲排水	新市區	0770	07630000	特定農業區	平荒	154	61
823	5	大洲排水	新市區	0770	12980000	特定農業區	平荒	168	67
824	5	大洲排水	新市區	0735	03840018	農業區	市區空地	103	41
825	5	大洲排水	新市區	0735	03860013	農業區	廢線基地	20	8

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 33)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
826	5	大洲排水	新市區	0735	03870008	農業區	廢線基地	232	93
827	5	大洲排水	新市區	0735	03840024	農業區	廢線基地	7	3
828	5	大洲排水	新市區	0735	03870006	農業區	市區空地	915	366
829	5	大洲排水	新市區	0735	03870010	農業區	廢線基地	36	14
830	5	大洲排水	新市區	0735	01080005	特定農業區	平荒	774	310
831	5	大洲排水	新市區	0735	01080018	農業區	市區空地	956	382
832	5	大洲排水	新市區	0735	01100002	特定農業區	平荒	37	15
833	5	大洲排水	新市區	0735	03870009	農業區	廢線基地	175	70
834	5	大洲排水	新市區	0735	01080010	特定農業區	平荒	1,386	554
835	5	大洲排水	新市區	0735	03950012	農業區	市區空地	589	236
836	5	大洲排水	新市區	0735	03950013	農業區	廢線基地	11	4
837	5	大洲排水	新市區	0735	03950003	農業區	廢線基地	146	58
838	5	大洲排水	新市區	0735	01080016	農業區	市區空地	487	195
839	5	大洲排水	新市區	0735	03950004	農業區	市區空地	5	2
840	5	大洲排水	新市區	0735	03960000	農業區	廢線基地	116	46
841	5	大洲排水	新市區	0735	03870002	農業區	廢線基地	882	353
842	5	大洲排水	新市區	0735	03840001	農業區	廢線基地	0	0
843	5	大洲排水	新市區	0735	04080003	農業區	廢線基地	670	268
844	5	大洲排水	新市區	0811	10070000	住宅區	市區空地	27	11
845	6	那拔林溪	山上區	0753	06660000	特定專用區	山荒	3,534	1,413
846	6	那拔林溪	山上區	0753	06750000	特定專用區	山荒	2,938	1,175
847	6	那拔林溪	山上區	0753	06770000	特定專用區	山荒	3,631	1,452
848	6	那拔林溪	山上區	0753	06860000	特定專用區	山荒	2,671	1,068
849	6	那拔林溪	山上區	0753	07270000	特定專用區	平荒	5,161	2,065
850	6	那拔林溪	山上區	0753	07270001	特定專用區	平荒	2,441	976

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 34)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
851	6	那拔林溪	左鎮區	0760	04170069	一般農業區	山荒	2,104	842
852	6	那拔林溪	新市區	0761	00130000	特定農業區	廢線基地	1,183	473
853	6	那拔林溪	新市區	0761	05240000	特定農業區	平荒	288	115
854	6	那拔林溪	新市區	0761	05240001	特定農業區	平荒	451	180
855	6	那拔林溪	新市區	0761	05240002	特定農業區	平荒	331	132
856	6	那拔林溪	新市區	0761	05250000	特定農業區	荒地	1,665	666
857	6	那拔林溪	新市區	0814	00410000	工業區	市區空地	13	5
858	6	那拔林溪	新市區	0814	01160000	工業區	市區空地	14	6
859	6	那拔林溪	新市區	0814	01180000	工業區	市區空地	24	10
860	6	那拔林溪	山上區	0753	03920003	特定專用區	平荒	8,726	3,490
861	6	那拔林溪	新市區	0761	00560000	特定農業區	廢線基地	5,589	2,236
862	6	那拔林溪	新市區	0761	00560001	特定農業區	廢線基地	403	161
863	6	那拔林溪	新市區	0761	00560001	特定農業區	廢線基地	324	130
864	6	那拔林溪	山上區	0753	05890000	特定專用區	荒地	725	290
865	6	那拔林溪	山上區	0753	07210000	特定專用區	荒地	3,800	1,520
866	6	那拔林溪	山上區	0753	07230000	特定專用區	荒地	965	386
867	6	那拔林溪	山上區	0753	03890000	特定專用區	荒地	425	170
868	6	那拔林溪	山上區	0753	03890000	特定專用區	荒地	1,373	549
869	6	那拔林溪	山上區	0753	05880000	特定專用區	荒地	308	123
870	6	那拔林溪	山上區	0753	05880000	特定專用區	荒地	828	331
871	6	那拔林溪	山上區	0753	04040000	特定專用區	荒地	3,067	1,227
872	6	那拔林溪	山上區	0753	03920000	特定專用區	山荒	103,105	41,242
873	6	那拔林溪	新化區	0711	01670000	一般農業區	山荒	760	304
874	6	那拔林溪	新化區	0711	01680000	一般農業區	山荒	3,242	1,297
875	6	那拔林溪	新市區	0731	11810000	一般農業區	廢線基地	10,210	4,084

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 35)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
876	6	那拔林溪	新市區	0731	12010000	特定專用區	荒地	1,450	580
877	6	那拔林溪	新市區	0731	04330003	一般農業區	平荒	43	17
878	6	那拔林溪	新市區	0731	05030006	特定農業區	平荒	109	43
879	6	那拔林溪	新市區	0731	11950000	特定專用區	荒地	2,541	1,017
880	6	那拔林溪	新市區	0731	14930000	河川區	平荒	199	80
881	6	那拔林溪	新市區	0731	09600000	特定農業區	平荒	253	101
882	6	那拔林溪	新市區	0731	09590001	特定農業區	平荒	243	97
883	6	那拔林溪	新市區	0731	04290000	一般農業區	平荒	82	33
884	6	那拔林溪	新市區	0731	15330000	特定專用區	荒地	2,096	838
885	6	那拔林溪	新市區	0731	04370000	一般農業區	平荒	1,310	524
886	6	那拔林溪	新市區	0731	14150000	鄉村區	雜用地	1,804	722
887	6	那拔林溪	新市區	0731	05460000	河川區	平荒	12	5
888	6	那拔林溪	新市區	0731	06750001	河川區	平荒	3,369	1,348
889	6	那拔林溪	新市區	0731	06720000	河川區	平荒	717	287
890	6	那拔林溪	新市區	0731	05240000	河川區	平荒	3,272	1,309
891	6	那拔林溪	新市區	0731	05450000	特定農業區	平荒	2,451	980
892	6	那拔林溪	新市區	0731	05440007	河川區	平荒	2,588	1,035
893	6	那拔林溪	新市區	0731	05530000	河川區	平荒	2,234	894
894	6	那拔林溪	新市區	0731	05090034	河川區	平荒	13,722	5,489
895	6	那拔林溪	新市區	0731	05370001	特定農業區	平荒	304	122
896	6	那拔林溪	新市區	0731	05250000	一般農業區	平荒	6,636	2,654
897	6	那拔林溪	新市區	0737	05930003	一般農業區	平荒	25	10
898	6	那拔林溪	新市區	0737	05880005	河川區	平荒	652	261
899	6	那拔林溪	新市區	0740	07770004	特定農業區	廢線基地	5,421	2,168
900	6	那拔林溪	新市區	0740	03970004	一般農業區	平荒	3,559	1,423

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 36)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
901	6	那拔林溪	新市區	0740	09210002	一般農業區	平荒	1,247	499
902	6	那拔林溪	新市區	0740	09260001	一般農業區	平荒	758	303
903	6	那拔林溪	新市區	0740	10230000	一般農業區	平荒	138	55
904	6	那拔林溪	新市區	0740	09140004	一般農業區	平荒	114	45
905	7	虎頭溪排水	新化區	0700	00100000	一般農業區	平荒	1,711	684
906	7	虎頭溪排水	新化區	0700	16300000	特定農業區	廢線基地	109	44
907	7	虎頭溪排水	新化區	0700	16310000	特定農業區	平荒	102	41
908	7	虎頭溪排水	新化區	0701	09380020	農業區	市區空地	29	12
909	7	虎頭溪排水	新化區	0701	09380021	農業區	市區空地	34	14
910	7	虎頭溪排水	新化區	0701	09380050	特定專用區	平荒	33	13
911	7	虎頭溪排水	新化區	0701	09380051	農業區	市區空地	24	9
912	7	虎頭溪排水	新化區	0701	09380053	道路用地	市區空地	1,000	400
913	7	虎頭溪排水	新化區	0708	09660000	一般農業區	山荒	19,639	7,855
914	7	虎頭溪排水	新化區	0708	09660002	特定專用區	荒地	16,850	6,740
915	7	虎頭溪排水	新化區	0708	09660003	特定專用區	荒地	8,363	3,345
916	7	虎頭溪排水	新化區	0708	09660004	一般農業區	山荒	3,237	1,295
917	7	虎頭溪排水	新化區	0708	09660005	特定專用區	荒地	7,823	3,129
918	7	虎頭溪排水	新化區	0708	09700000	一般農業區	山荒	2,681	1,072
919	7	虎頭溪排水	新化區	0708	09780000	特定專用區	荒地	9,815	3,926
920	7	虎頭溪排水	新化區	0708	09800001	一般農業區	山荒	494	197
921	7	虎頭溪排水	新化區	0708	09840000	一般農業區	山荒	202	81
922	7	虎頭溪排水	新化區	0708	09980000	一般農業區	山荒	393	157
923	7	虎頭溪排水	新化區	0708	10130000	特定專用區	荒地	21,537	8,615
924	7	虎頭溪排水	新化區	0708	10130001	一般農業區	山荒	1,341	536
925	7	虎頭溪排水	新化區	0708	10130002	一般農業區	山荒	126	50

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 37)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
926	7	虎頭溪排水	新化區	0708	10270001	特定專用區	荒地	23,565	9,426
927	7	虎頭溪排水	新化區	0708	10270004	一般農業區	山荒	318	127
928	7	虎頭溪排水	新化區	0708	00430000	特定專用區	山荒	740	296
929	7	虎頭溪排水	新化區	0708	00460002	一般農業區	山荒	55	22
930	7	虎頭溪排水	新化區	0708	01790004	一般農業區	山荒	1,553	621
931	7	虎頭溪排水	新化區	0708	01850010	農業區	山荒	947	379
932	7	虎頭溪排水	新化區	0708	01850033	農業區	山荒	338	135
933	7	虎頭溪排水	新化區	0708	02680001	一般農業區	山荒	250	100
934	7	虎頭溪排水	新化區	0708	02800078	一般農業區	山荒	6,597	2,639
935	7	虎頭溪排水	新化區	0708	02800082	一般農業區	山荒	7,130	2,852
936	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03210000	特定專用區	山荒	527	211
937	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03220000	特定專用區	山荒	437	175
938	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03250011	山坡地	山荒	1,024	410
939	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03250019	特定專用區	山荒	91,006	36,403
940	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03250033	山坡地	山荒	126	50
941	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03340000	山坡地	山荒	3,729	1,492
942	7	虎頭溪排水	新化區	0708	04100014	一般農業區	山荒	5,350	2,140
943	7	虎頭溪排水	新化區	0708	04530004	特定專用區	平荒	428	171
944	7	虎頭溪排水	新化區	0708	04540004	特定專用區	平荒	35	14
945	7	虎頭溪排水	新化區	0708	04770003	一般農業區	山荒	54	22
946	7	虎頭溪排水	新化區	0708	05130022	一般農業區	山荒	1,874	749
947	7	虎頭溪排水	新化區	0708	05130027	一般農業區	山荒	289	116
948	7	虎頭溪排水	新化區	0708	05130033	一般農業區	山荒	111	45
949	7	虎頭溪排水	新化區	0711	03750001	一般農業區	平荒	209	84
950	7	虎頭溪排水	新市區	0761	00560002	特定農業區	廢線基地	436	175

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 38)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
951	7	虎頭溪排水	新市區	0761	00560004	特定農業區	廢線基地	5,431	2,172
952	7	虎頭溪排水	新化區	0780	02680000	住宅區	市區空地	27	11
953	7	虎頭溪排水	新化區	0708	04800004	一般農業區	山荒	243	97
954	7	虎頭溪排水	新化區	0762	01790000	特定農業區	廢線基地	1,458	583
955	7	虎頭溪排水	新市區	0761	09010000	一般農業區	平荒	1,088	435
956	7	虎頭溪排水	新化區	0708	02980000	山坡地	平荒	563	225
957	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03250010	特定專用區	山荒	80	32
958	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03250014	特定專用區	荒地	44,365	17,746
959	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03250014	特定專用區	山荒	26,532	10,613
960	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03250026	特定專用區	山荒	2,254	901
961	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03250055	特定專用區	山荒	40,542	16,217
962	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03350000	特定專用區	山荒	220	88
963	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03550001	特定專用區	山荒	4,026	1,610
964	7	虎頭溪排水	新化區	0708	10370000	一般農業區	荒地	5,475	2,190
965	7	虎頭溪排水	新化區	0708	10370000	一般農業區	山荒	5,387	2,155
966	7	虎頭溪排水	新化區	0711	03270008	一般農業區	山荒	120	48
967	7	虎頭溪排水	新化區	0711	03270008	一般農業區	山荒	194	77
968	7	虎頭溪排水	新化區	0711	03270008	一般農業區	山荒	221	88
969	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03250013	特定專用區	山荒	5,751	2,301
970	7	虎頭溪排水	新化區	0700	16350000	特定農業區	廢線基地	2,229	892
971	7	虎頭溪排水	新化區	0709	12270000	特定專用區	荒地	2,396	959
972	7	虎頭溪排水	新化區	0709	12290000	特定專用區	荒地	471	188
973	7	虎頭溪排水	新化區	0709	00380000	山坡地	山荒	411	164
974	7	虎頭溪排水	新化區	0709	12970000	特定專用區	荒地	5,994	2,398
975	7	虎頭溪排水	新化區	0709	10250000	特定專用區	荒地	69,573	27,829

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 39)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
976	7	虎頭溪排水	新化區	0709	00220001	特定專用區	山荒	491	196
977	7	虎頭溪排水	新化區	0709	12490000	特定專用區	平荒	484	194
978	7	虎頭溪排水	新化區	0709	12970000	特定專用區	平荒	3,353	1,341
979	7	虎頭溪排水	新化區	0709	10360000	特定專用區	荒地	794	318
980	7	虎頭溪排水	新化區	0709	00180002	特定專用區	山荒	361	145
981	7	虎頭溪排水	新化區	0709	12430000	特定專用區	荒地	811	324
982	7	虎頭溪排水	新化區	0709	13370000	特定專用區	荒地	893	357
983	7	虎頭溪排水	新化區	0709	00220000	特定專用區	山荒	435	174
984	7	虎頭溪排水	新化區	0709	13100000	特定專用區	山荒	50	20
985	7	虎頭溪排水	新化區	0701	09380003	特定專用區	荒地	14,461	5,784
986	7	虎頭溪排水	新化區	0709	12050000	特定專用區	荒地	100	40
987	7	虎頭溪排水	新化區	0701	09380054	農業區	市區空地	919	368
988	7	虎頭溪排水	新化區	0708	03250001	特定專用區	山荒	7,296	2,918
989	7	虎頭溪排水	新市區	0731	12320000	特定專用區	荒地	782	313
990	7	虎頭溪排水	新市區	0740	10970002	一般農業區	平荒	206	83
991	7	虎頭溪排水	新市區	0740	10670005	一般農業區	平荒	776	310
992	7	虎頭溪排水	新市區	0740	11030001	一般農業區	平荒	341	137
993	7	虎頭溪排水	新市區	0740	10240000	一般農業區	平荒	348	139
994	7	虎頭溪排水	新市區	0740	10600009	一般農業區	平荒	28	11
995	7	虎頭溪排水	新市區	0740	10290001	一般農業區	平荒	645	258
996	7	虎頭溪排水	新市區	0740	08520003	一般農業區	平荒	697	279
997	7	虎頭溪排水	新市區	0740	08710003	一般農業區	平荒	1,899	760
998	7	虎頭溪排水	新市區	0740	10250001	一般農業區	平荒	1,711	684
999	7	虎頭溪排水	新市區	0740	10580001	一般農業區	平荒	516	206
1000	7	虎頭溪排水	新市區	0740	11000001	一般農業區	平荒	482	193

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 40)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
1001	9	永康排水	永康區	1103	05210013	廣場	廢線基地	52	21
1002	9	永康排水	永康區	1103	05380001	廣場	廢線基地	47	19
1003	9	永康排水	永康區	1103	05380002	廣場	廢線基地	49	20
1004	9	永康排水	永康區	1103	05390001	廣場	廢線基地	369	147
1005	9	永康排水	永康區	1103	05390002	廣場	廢線基地	5	2
1006	9	永康排水	永康區	1104	04520000	農業區	市區空地	1,645	658
1007	9	永康排水	永康區	1104	04550000	農業區	市區空地	5,627	2,251
1008	9	永康排水	永康區	1104	04620000	農業區	市區空地	3,062	1,225
1009	9	永康排水	永康區	1104	05030000	工業區	市區空地	22,123	8,849
1010	9	永康排水	永康區	1104	05140001	廣場	廢線基地	1,823	729
1011	9	永康排水	永康區	1104	05180001	廣場	廢線基地	39	16
1012	9	永康排水	永康區	1104	05180005	工業區	市區空地	27	11
1013	9	永康排水	永康區	1104	05180007	廣場	廢線基地	88	35
1014	9	永康排水	永康區	1104	06120007	廣場	廢線基地	7	3
1015	9	永康排水	永康區	1104	06630001	工業區	市區空地	11	4
1016	9	永康排水	永康區	1104	06790000	工業區	市區空地	489	196
1017	9	永康排水	永康區	1104	10190001	農業區	廢線基地	128	51
1018	9	永康排水	永康區	1104	10620000	農業區	市區空地	1,419	568
1019	9	永康排水	永康區	1104	10630000	農業區	市區空地	2,211	884
1020	9	永康排水	永康區	1104	10640000	農業區	市區空地	1,826	730
1021	9	永康排水	永康區	1104	10650000	農業區	市區空地	900	360
1022	9	永康排水	永康區	1104	10650003	廣場	廢線基地	1,599	640
1023	9	永康排水	永康區	1104	10650004	廣場	廢線基地	850	340
1024	9	永康排水	永康區	1112	04020000	道路用地	廢線基地	44	18
1025	9	永康排水	永康區	1112	04030000	工業區	廢線基地	23	9

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 41)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
1026	9	永康排水	永康區	1112	04040000	工業區	市區空地	77	31
1027	9	永康排水	永康區	1112	04320001	工業區	市區空地	640	256
1028	9	永康排水	永康區	1134	00660000	廣場	廢線基地	305	122
1029	9	永康排水	永康區	1134	00670000	廣場	廢線基地	383	153
1030	9	永康排水	永康區	1163	01300000	住宅區	市區空地	948	379
1031	9	永康排水	永康區	1163	01740000	住宅區	市區空地	838	335
1032	9	永康排水	永康區	1163	01890000	住宅區	市區空地	8	3
1033	9	永康排水	永康區	1163	02890000	住宅區	市區空地	4	2
1034	9	永康排水	永康區	1163	04640000	住宅區	市區空地	420	168
1035	9	永康排水	永康區	1163	05170001	住宅區	市區空地	32	13
1036	9	永康排水	永康區	1163	05650000	商業區	市區空地	12	5
1037	9	永康排水	永康區	1163	05660000	商業區	市區空地	138	55
1038	9	永康排水	永康區	1163	06310000	住宅區	市區空地	23	9
1039	9	永康排水	永康區	1164	00020000	廣場	廢線基地	49	20
1040	9	永康排水	永康區	1164	00130000	廣場	廢線基地	605	242
1041	9	永康排水	永康區	1164	00390000	廣場	廢線基地	216	86
1042	9	永康排水	永康區	1164	02500000	廣場	廢線基地	55	22
1043	9	永康排水	永康區	1164	02540000	廣場	廢線基地	12	5
1044	9	永康排水	永康區	1164	02550005	廣場	廢線基地	61	24
1045	9	永康排水	永康區	1164	02550015	農業區	廢線基地	11	4
1046	9	永康排水	永康區	1164	02660001	農業區	廢線基地	2,080	832
1047	9	永康排水	永康區	1164	02660010	廣場	廢線基地	13	5
1048	9	永康排水	永康區	1164	02660011	廣場	廢線基地	29	12
1049	9	永康排水	永康區	1164	02660012	廣場	廢線基地	11	4
1050	9	永康排水	永康區	1164	02660017	廣場	廢線基地	340	136

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 42)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
1051	9	永康排水	永康區	1164	02660020	廣場	廢線基地	66	27
1052	9	永康排水	永康區	1164	02660026	農業區	廢線基地	17	7
1053	9	永康排水	永康區	1164	02710001	廣場	廢線基地	127	51
1054	9	永康排水	永康區	1164	02710005	廣場	廢線基地	48	19
1055	9	永康排水	永康區	1164	02720000	廣場	廢線基地	140	56
1056	9	永康排水	永康區	1164	02780001	廣場	廢線基地	64	26
1057	9	永康排水	永康區	1164	02780002	廣場	廢線基地	52	21
1058	9	永康排水	永康區	1164	02830000	住宅區	廢線基地	25	10
1059	9	永康排水	永康區	1164	02840000	住宅區	市區空地	57	23
1060	9	永康排水	永康區	1164	03380000	住宅區	市區空地	416	166
1061	9	永康排水	永康區	1164	03560001	廣場	廢線基地	186	75
1062	9	永康排水	永康區	1164	03570000	廣場	廢線基地	74	30
1063	9	永康排水	永康區	1164	03630000	廣場	廢線基地	213	85
1064	9	永康排水	永康區	1164	03640000	廣場	廢線基地	265	106
1065	9	永康排水	永康區	1164	03660000	廣場	廢線基地	47	19
1066	9	永康排水	永康區	1164	03760000	住宅區	市區空地	41	16
1067	9	永康排水	永康區	1164	03790000	廣場	廢線基地	343	137
1068	9	永康排水	永康區	1164	03800000	綠地	市區空地	546	219
1069	9	永康排水	永康區	1164	03810000	廣場	廢線基地	56	23
1070	9	永康排水	永康區	1164	04690000	廣場	廢線基地	283	113
1071	9	永康排水	永康區	1164	04690001	廣場	廢線基地	55	22
1072	9	永康排水	永康區	1164	04690002	廣場	廢線基地	61	24
1073	9	永康排水	永康區	1164	04690003	廣場	廢線基地	76	31
1074	9	永康排水	永康區	1173	09670000	道路用地	廢線基地	38	15
1075	9	永康排水	永康區	1173	09680000	廣場	廢線基地	9	3

表 3 本計畫初步篩選之逕流分擔公營事業土地說明表(續 43)

編號	子集水區		行政區	段號	地號	土地使用分區	用途	面積(m^2)	分擔量(m^3)
1076	9	永康排水	永康區	1173	09690000	廣場	廢線基地	164	66
1077	9	永康排水	永康區	1173	09750000	廣場	廢線基地	147	59
1078	9	永康排水	永康區	1173	09910000	廣場	廢線基地	150	60
1079	9	永康排水	永康區	1104	01150001	住宅區	雜用地	39	16
1080	9	永康排水	永康區	1103	05210007	廣場	廢線基地	4	1
1081	9	永康排水	永康區	1103	05210009	廣場	廢線基地	557	223
1082	9	永康排水	永康區	1111	16040003	廣場	廢線基地	282	113
1083	9	永康排水	永康區	1134	00680000	廣場	廢線基地	224	90
1084	9	永康排水	永康區	1104	01150015	住宅區	雜用地	36	14
1085	9	永康排水	永康區	1104	01150090	住宅區	雜用地	1	0
1086	9	永康排水	永康區	1104	04870001	道路用地	市區空地	143	57
1087	9	永康排水	永康區	1164	02690000	廣場	廢線基地	320	128
1088	9	永康排水	永康區	1102	22990004	廣場	廢線基地	24	10

經濟部水利署第六河川局出版品版權頁資料

鹽水溪水系逕流分擔評估規劃（1/2）

出版機關：　經濟部水利署第六河川局

地址：　高雄市岡山區柳橋西路 15 號

電話：　(07) 627-9000

傳真：　(07) 626-4311

網址：　https://www.wra06.gov.tw

編著者：　黎明工程顧問股份有限公司

出版年月：　109 年 12 月

版次：　初版

定價：　新台幣 500 元

EBN：　10109Q0008

著作權利管理資訊：　經濟部水利署第六河川局保有所有權利。欲利用本書全部或部分內容者，須徵求經濟部水利署第六河川局同意或書面授權。

電子出版：　本書製有光碟片

聯絡資訊：　經濟部水利署第六河川局

電　　話：　(07) 627-9000

廉潔、效能、便民

經 濟 部 水 利 署
台北辦公室
地址：台北市大安區信義路三段 41 之 3 號 9~12 樓
網址：http://www.wra.gov.tw
總機：(02)3707-3000
傳真：(02)3707-3166
免費服務專線：0800212239
台中辦公室
地址：台中市南屯區黎明路二段 501 號
總機：(04)2250-1250
傳真：(04)2250-1628
免費服務專線：0800001250
經濟部水利署第六河川局
地址：高雄市岡山區柳橋西路 15 號
總機：(07)6279000
傳真：(07)6264311
網址：http:// www.wra06.gov.tw

EBN：10109Q0008
定價：新臺幣 500 元