

「**臺中市**水環境改善空間發展**藍圖**規劃」

簡報人：許盈松 主任/特聘教授

逢甲大學 水利工程與資源保育學系

委託機關：臺中市政府水利局





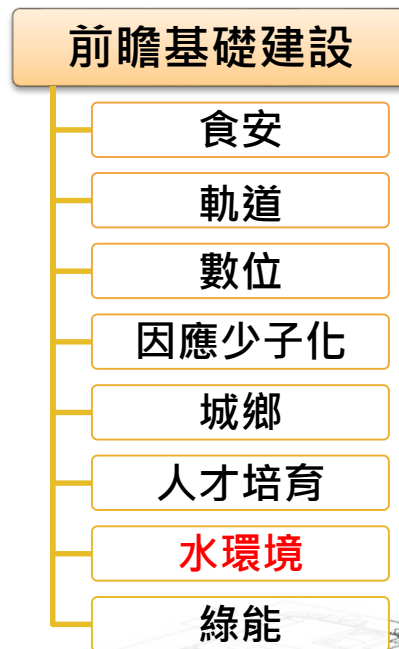
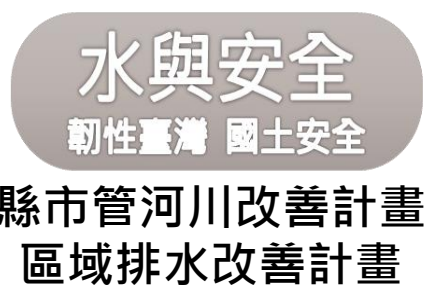
緣起與流程進度說明

2

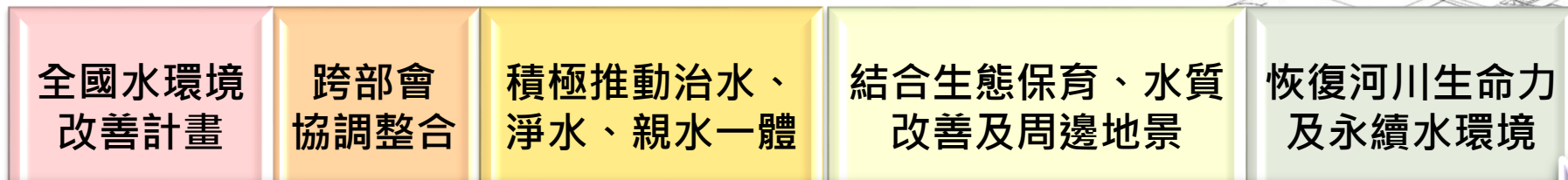
(一) 計畫緣起

目前階段：第六批次提案階段

中央與地方攜手合作(106年迄今)



與水 共生 共存 共榮

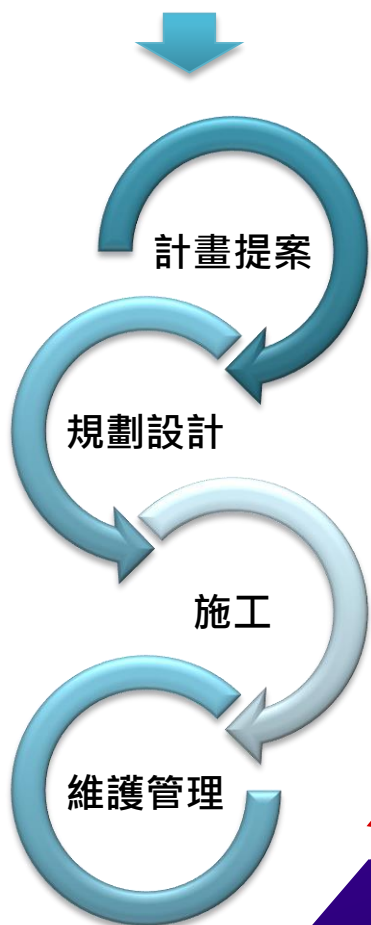


「營造水岸融合、提升環境優化」

一 緣起與流程進度說明

(一) 計畫緣起 水環境改善工作推動方向

藍圖規劃成果



改善
(淨水)

改善水質、環境、棲地

恢復
(淨水)

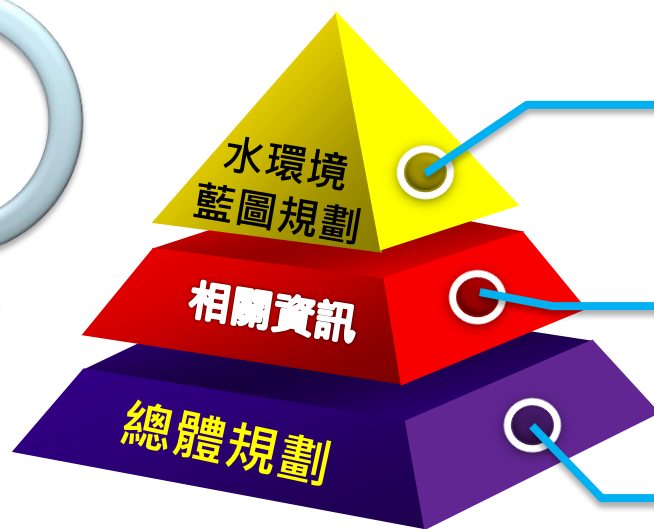
使水環境體質(水域、濱溪帶、綠廊)恢復健康

建構
(親水)

藍綠縫合，建構國家藍綠基盤

服務
(活水)

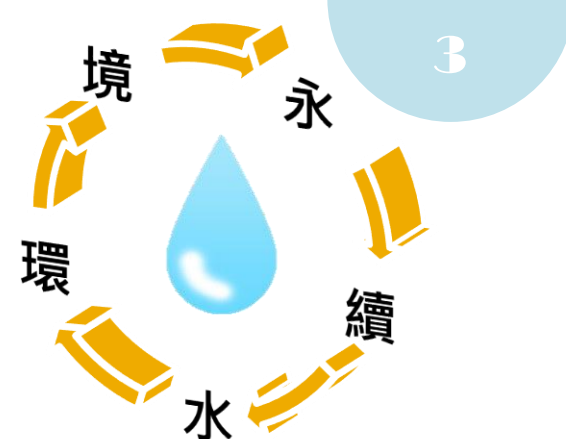
為使用者(人、動植物)提供生態系統服務



- 以縣(市)為規劃範圍
- 五大面向(水量、水質、河相、生態/棲地、人為使用)考量推動
- 建構國家藍綠基盤，優化環境生態服務

- 淹水潛勢、風險評估
- 生態與水質保護區、敏感區
- 氣候變遷與調適計畫
- 文史與觀光休憩資源

- 國土計畫
- 區域(都市)計畫
- 景觀綱要計畫





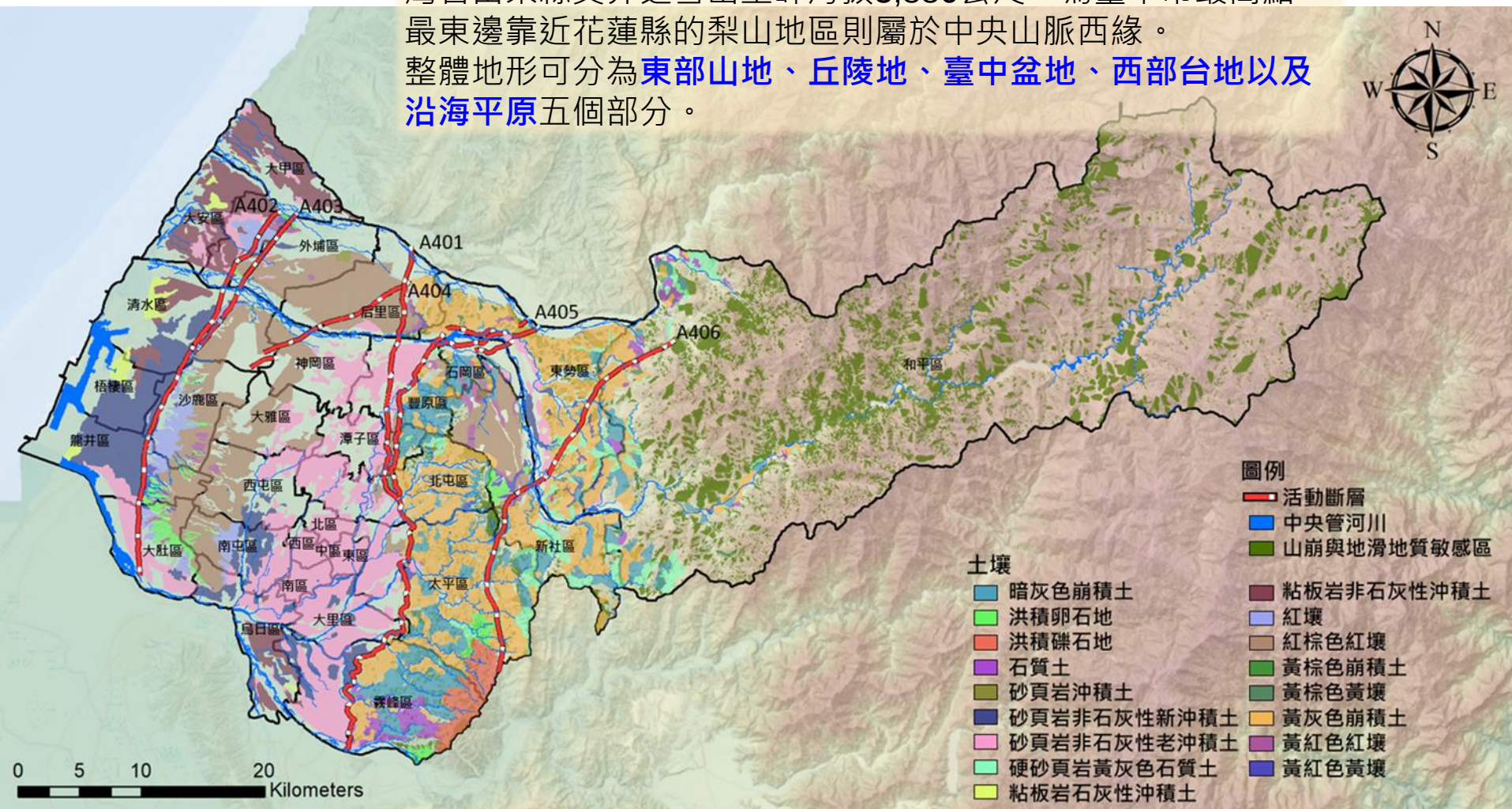
分區空間規劃-現況調查

4

地理環境

臺中市總面積約2,215平方公里，**平地與山地約各佔一半**，其中山地幾乎位於和平區內。東半部和平區為雪山山脈南端，與臺灣省苗栗縣交界之雪山主峰海拔3,886公尺，為臺中市最高點，最東邊靠近花蓮縣的梨山地區則屬於中央山脈西緣。

整體地形可分為**東部山地、丘陵地、臺中盆地、西部台地以及沿海平原**五個部分。





分區空間規劃-現況調查

5

水文環境

- ✓ 中央管河川：大安溪、大甲溪、烏溪共3條。
- ✓ 直轄市管河川：溫寮溪1條。
- ✓ 中央管區域排水系統：旱溪排水、柳川排水、同安厝排水、港尾子溪排水、四塊厝圳支線、員寶庄圳支線以及大埔厝圳支線共7條排水系統。
- ✓ 臺中市管轄區域排水：惠來溪排水、潮洋溪排水、東大溪排水等共133條排水系統。

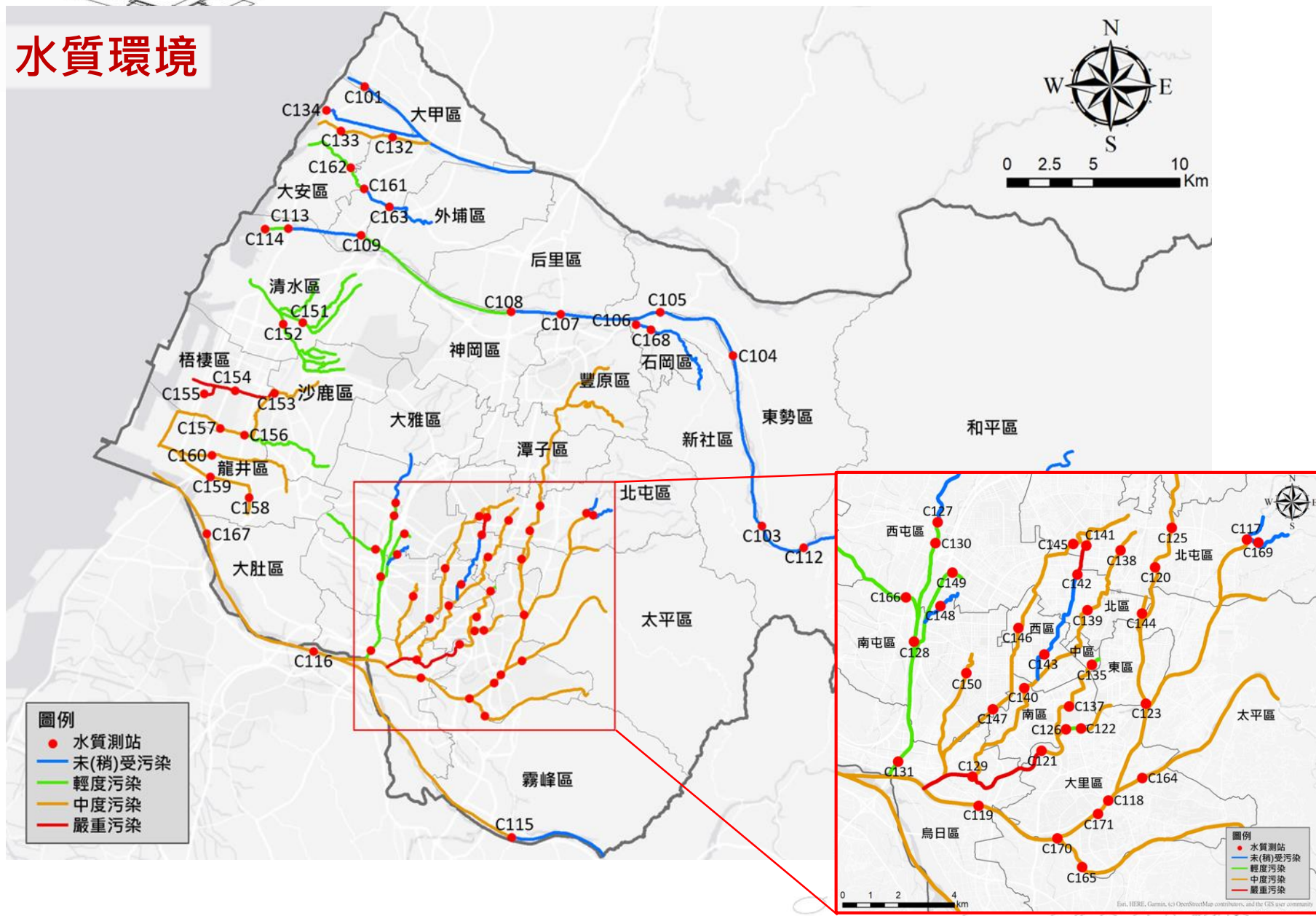




分區空間規劃-現況調查

6

水質環境



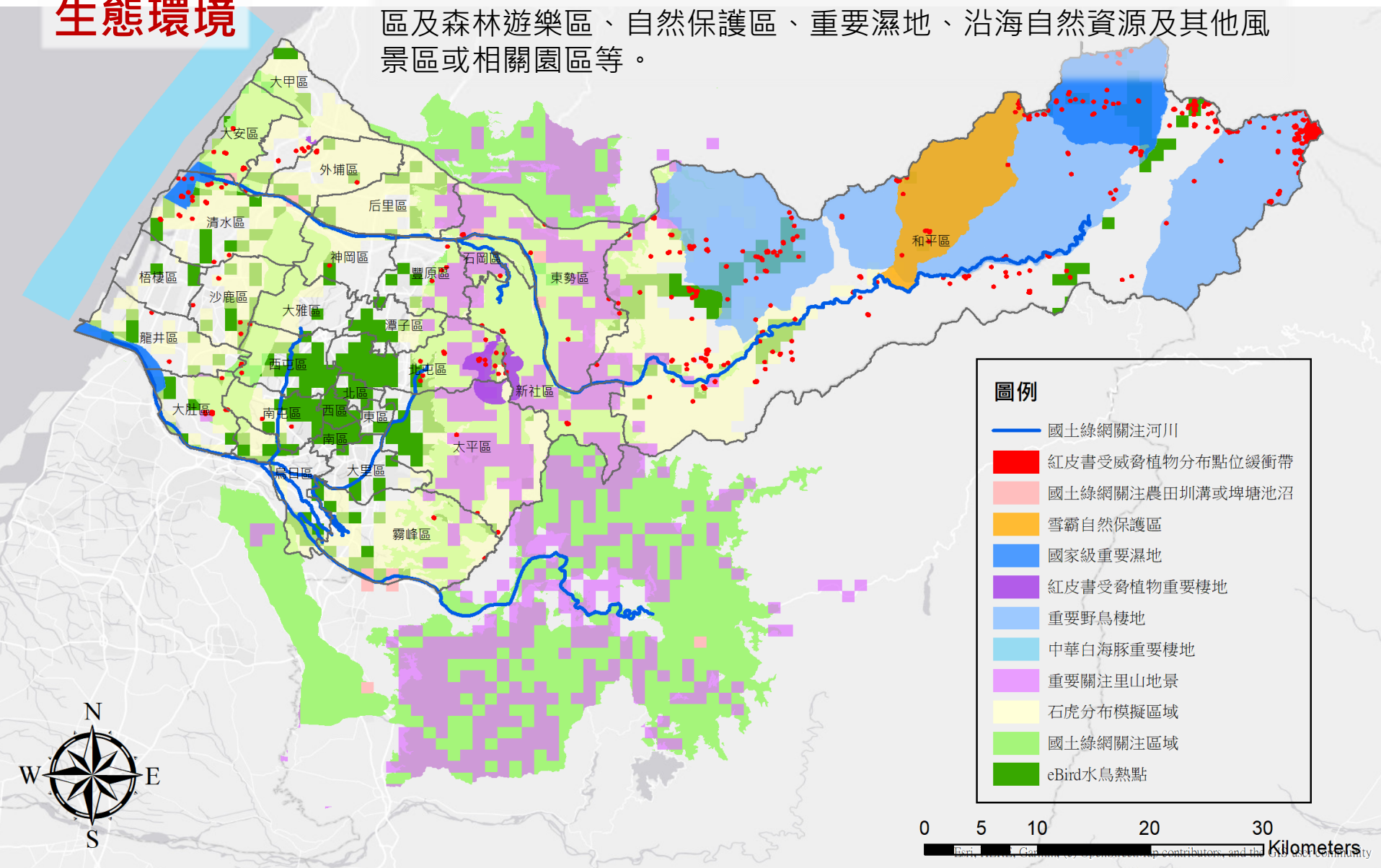


分區空間規劃-現況調查

7

生態環境

臺中市景觀生態重要據點多分布於山地及沿海地區，包括國家公園、野生動物保護區及野生動物重要棲息環境、自然保留區、風景特定區及森林遊樂區、自然保護區、重要濕地、沿海自然資源及其他風景區或相關園區等。





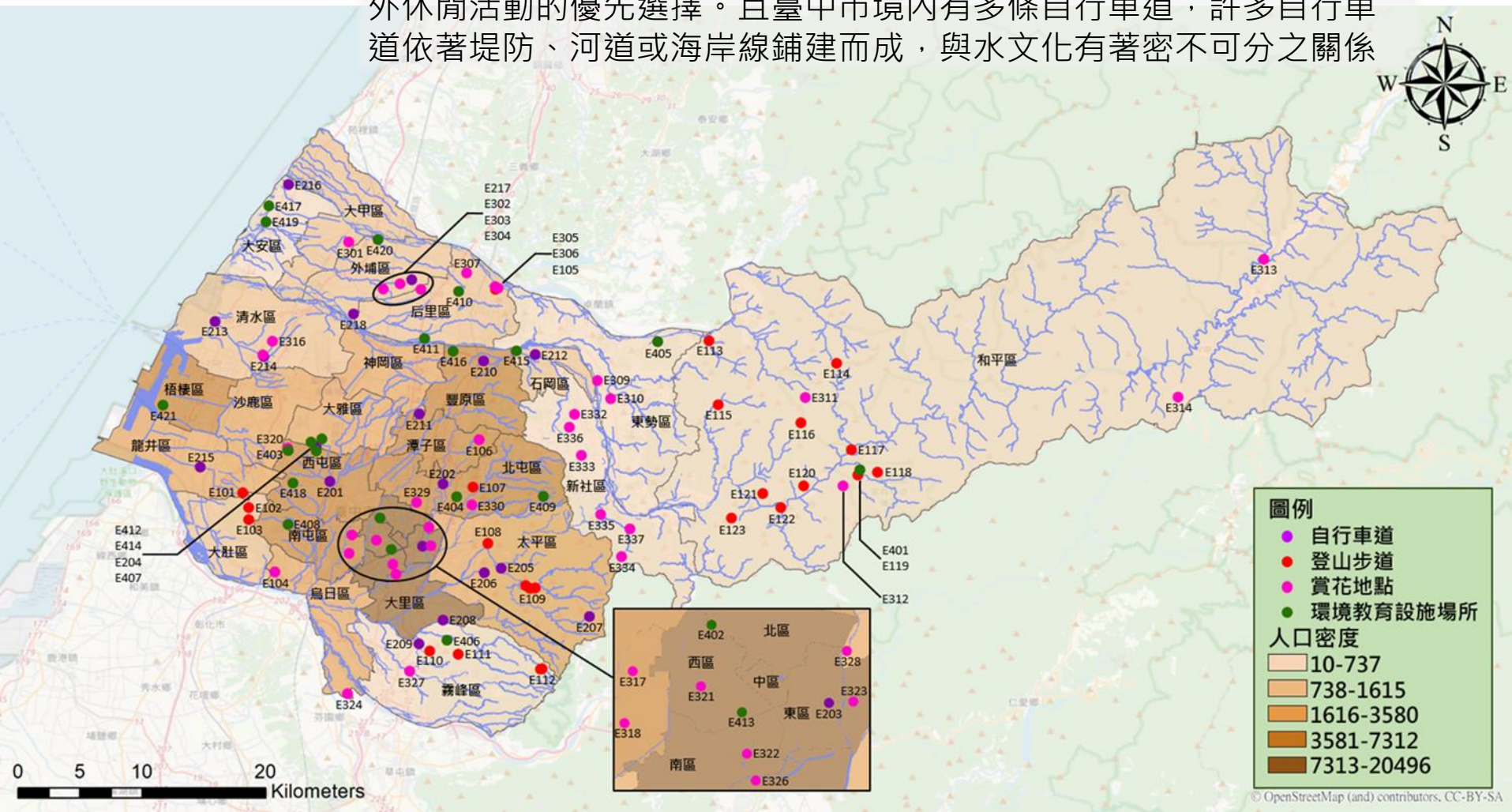
分區空間規劃-現況調查

8

社會遊憩

臺中市十年來人口數均穩定成長，**平均人口成長率高於中部區域其他縣市**，與六都相比僅次於桃園市，與全國相比也較高。

臺中擁有許多迷人優美的自然山岳風景，登山也已經是許多台灣人戶外休閒活動的優先選擇。且臺中市境內有多條自行車道，許多自行車道依著堤防、河道或海岸線鋪建而成，與水文化有著密不可分之關係





分區空間規劃-現況調查

9

水文化環境

本計畫彙整臺中市政府管理與水相關且登錄為文化資產之資料調查，經濟部水利署第三河川局提報之文化資產設施，及中部地區建成滿百年歷史與建成滿五十年歷史之文化資產調查。

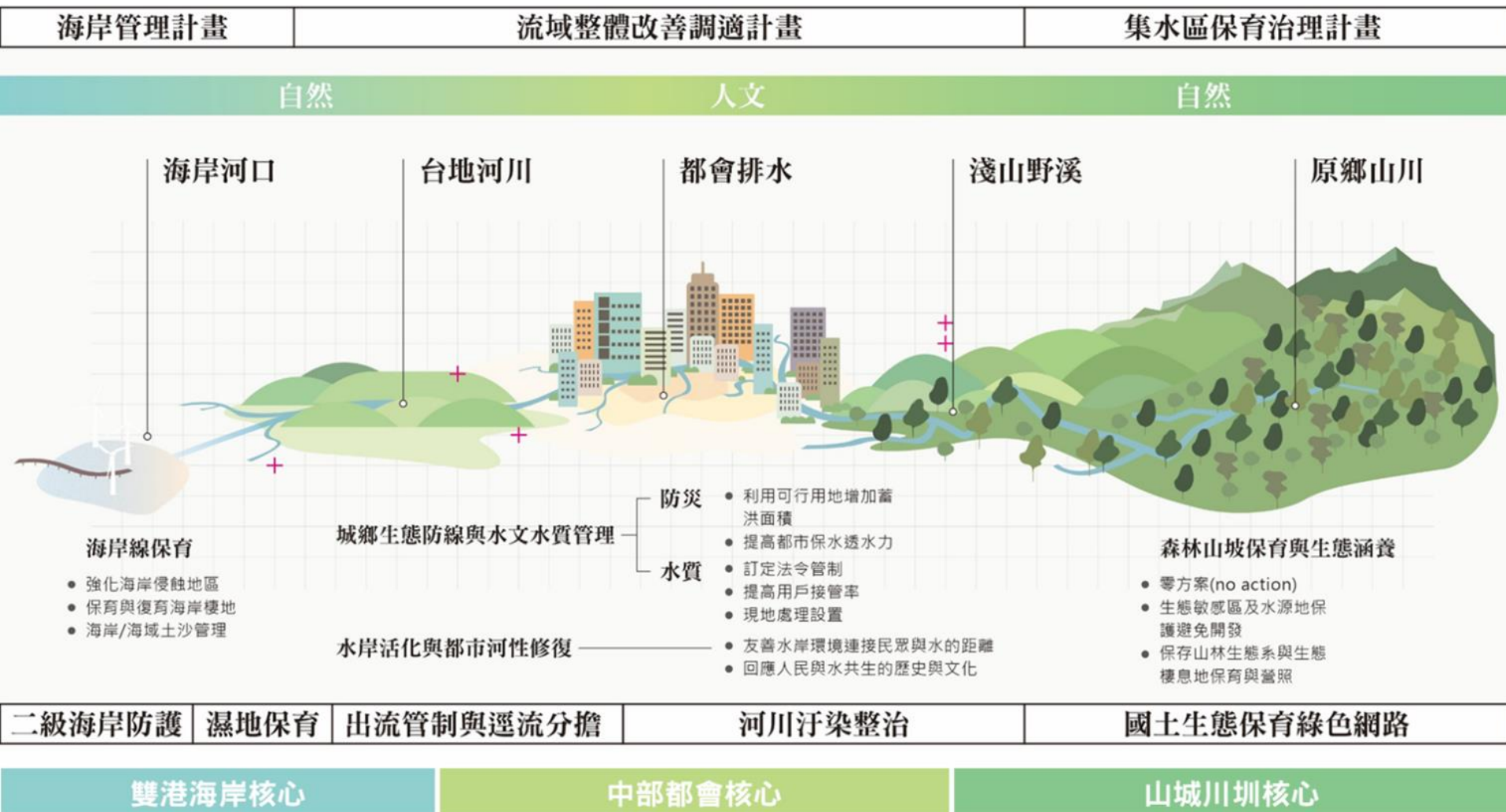




(一)分區規劃中的空間尺度

臺中水藍圖空間分區發展概念

綜觀「**水系流域**」、「**地形地貌**」及「**生活發展**」等多面向空間特質，於實質空間架構結合人口發展、歷史脈絡、行政分區及臺中國土計畫策略區，將臺中水環境藍圖分為三大核心及六大分區。



(一)分區規劃中的空間尺度

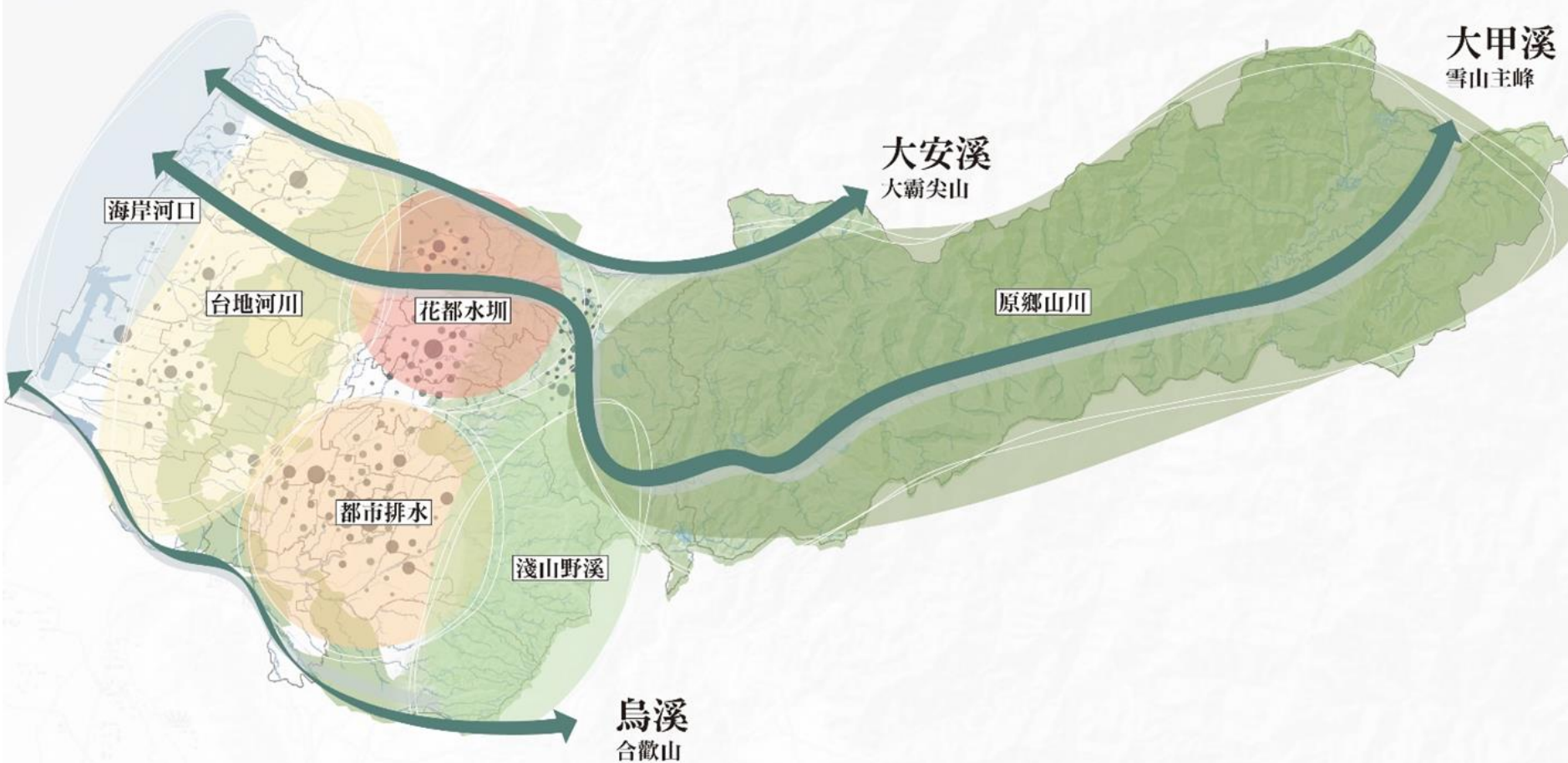
臺中水藍圖三大核心空間發展構想





(一)分區規劃中的空間尺度

臺中水藍圖六大分區空間發展構想



(一)分區規劃中的空間尺度

臺中市三大核心六大策略分區劃設

雙港
核心

6.樂農河口慢活區

河海巡禮、鐵騎慢活

海岸觀光走廊與濱海生態圈落營造

5.雙港河海觀光區

河港觀光、永續溼地

中部
都會
核心

1.都會水文育活區

新好生活、水育文化

2.城鄉水岸門戶區

都會門戶、水岸加值

山城
核心

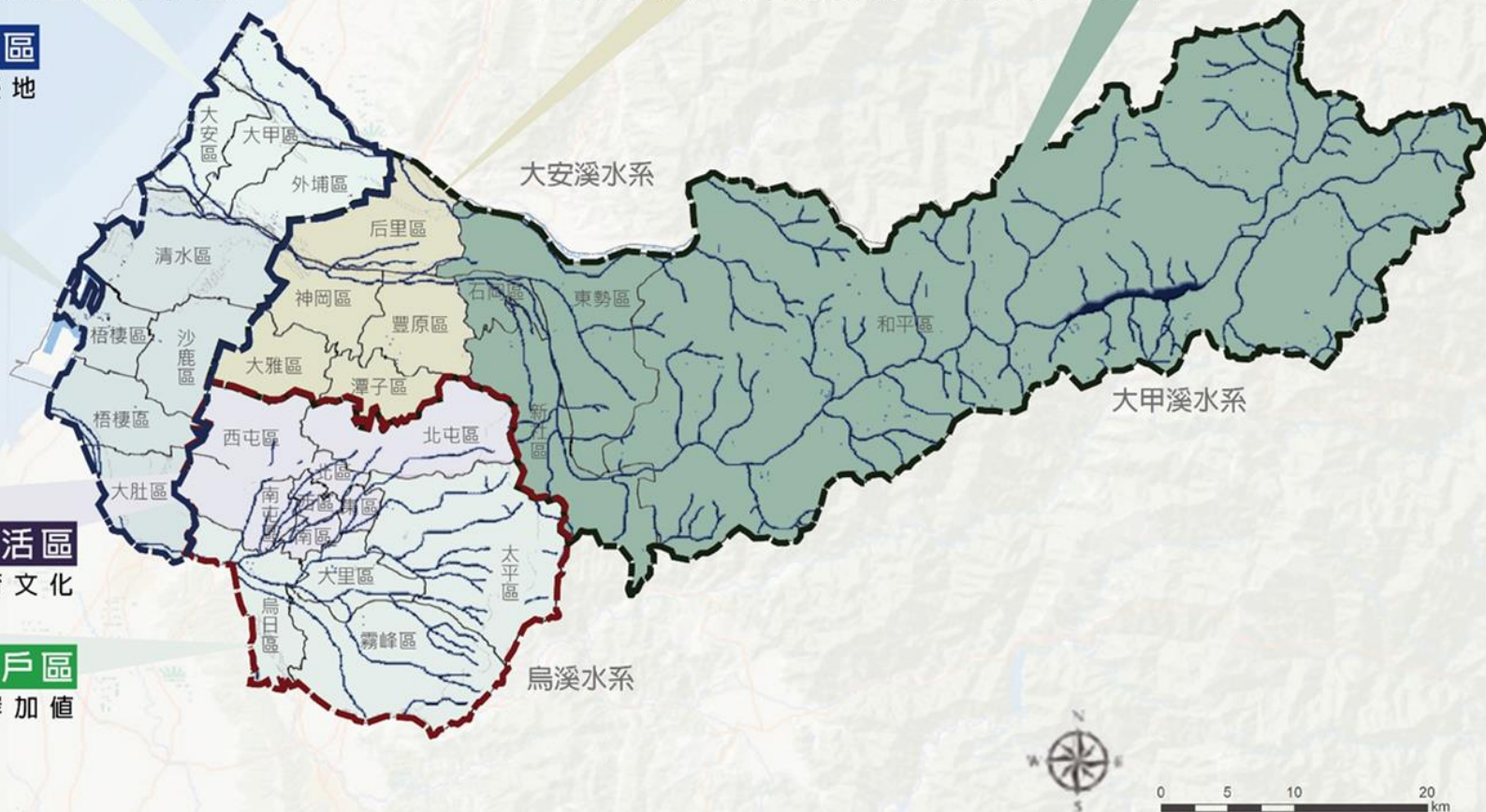
3.花都水圳轉型區

富市花都、圳田轉型

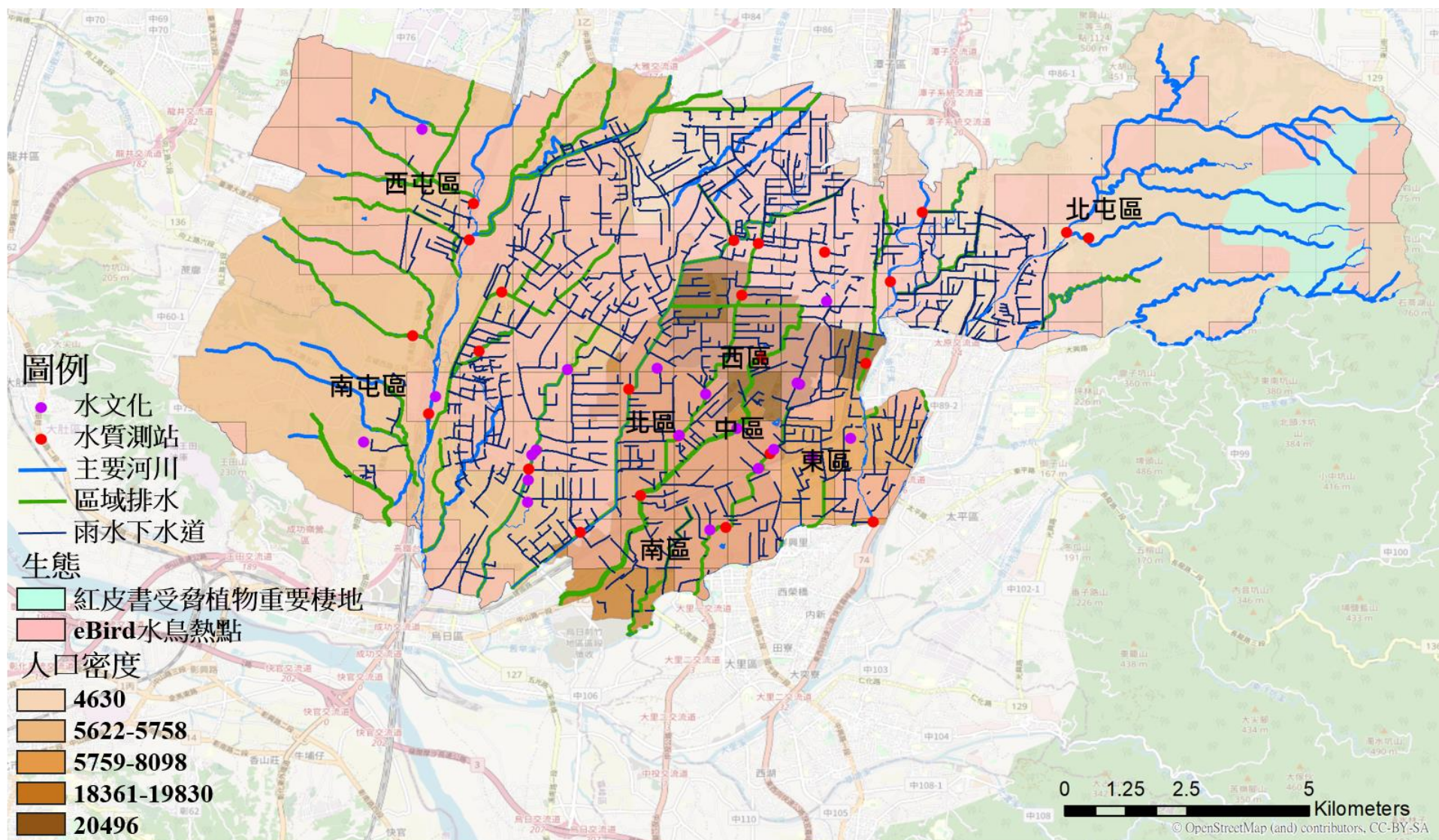
4.原鄉山川保育區

客庄原鄉、共育共水

山川自然保育與原鄉流域文化節點營造



(二) 分區策略及目標1. 都會水文育活區



(二) 分區策略及目標 1. 都會水文育活區



水岸廊道

筏子溪

藍綠調節生物通廊
較具備連續性與完整性
生物通廊特性

都會水域

綠川 柳川 梅川 麻園頭溪
惠來溪 大智排水

東大溪 康橋水岸

都會水文化環教場域
藍帶生活文化
與都市綠環系統整合

藍帶縫合

旱溪

城市縫合的休憩通廊
水岸縫合
整合都市生活鏈結水岸

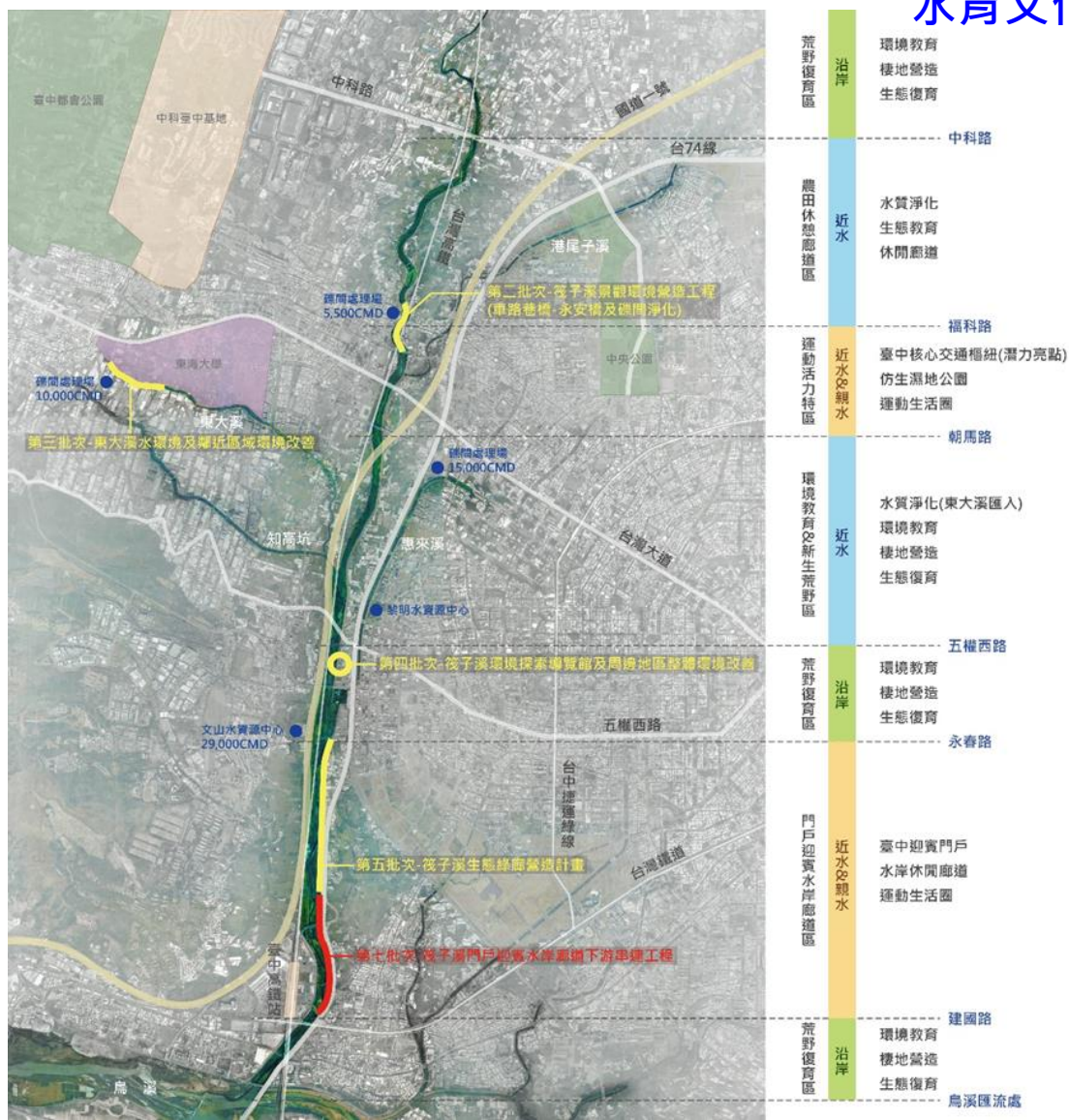
(二) 分區策略及目標1. 都會水文育活區



(二) 分區策略及目標 1. 都會水文育活區

水育文化區水岸廊道(筏子溪)藍圖願景

藍綠調節生物廊道

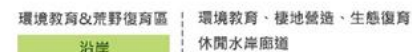


水育文化區都會水域藍圖願景

第二批次-福田水資源回收中心 及管網系統功能提升



城市縫合休憩通廊



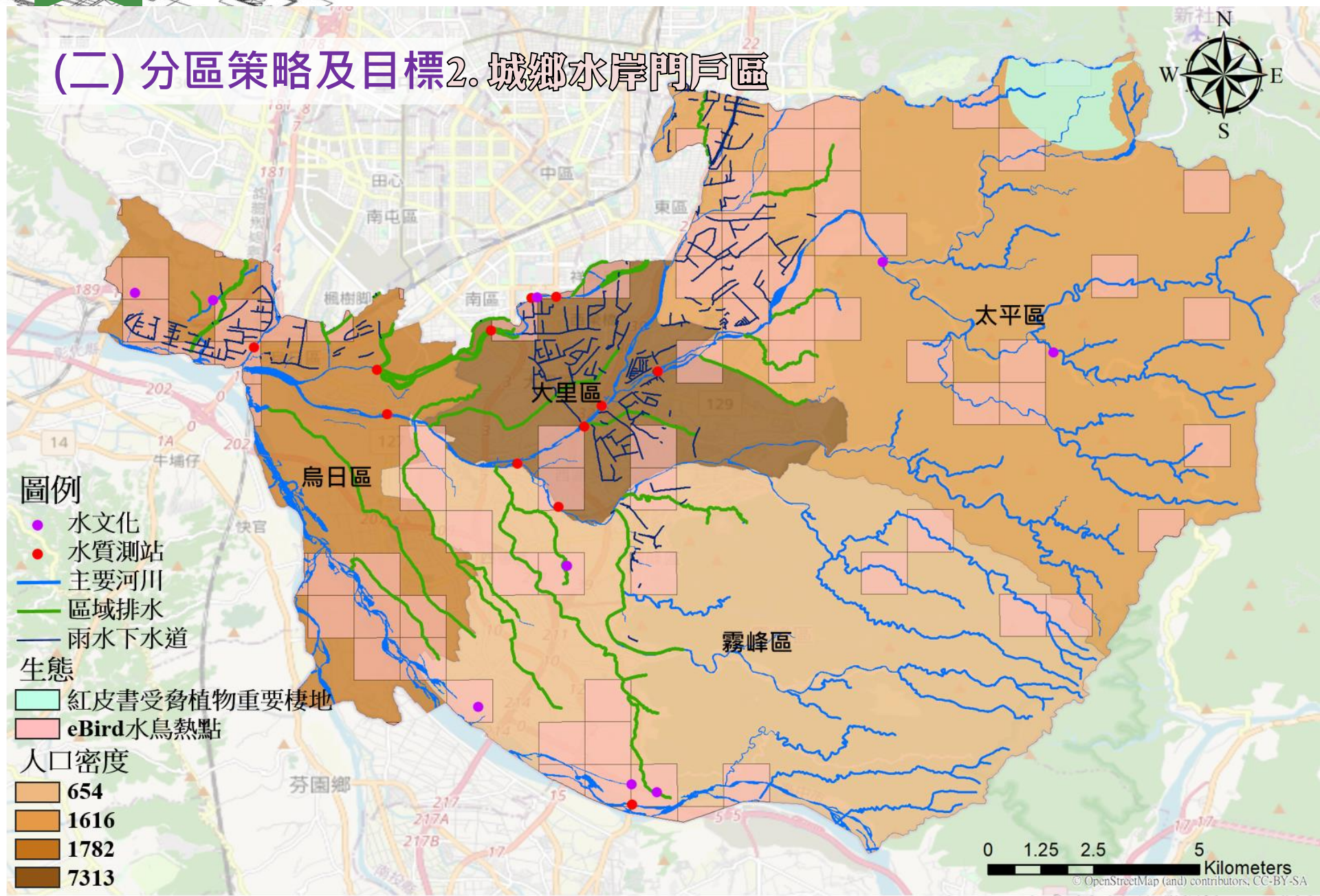
休閒與教育特區	教育與運動生活圈
沿岸	周邊藍綠帶結合休憩空間
	休閒水岸廊道



運動活力特區	都市發展縫合區段
沿岸	運動生活圈、休閒水岸廊道



(二) 分區策略及目標2. 城鄉水岸門戶區





(二) 分區策略及目標2. 城鄉水岸門戶區



都會門戶

彰化縣水岸遊憩廊道

臺中市環河大環線

烏溪

烏日區

大里區

藍帶縫合

大里溪

草湖溪

乾溪

太平區

霧峰區

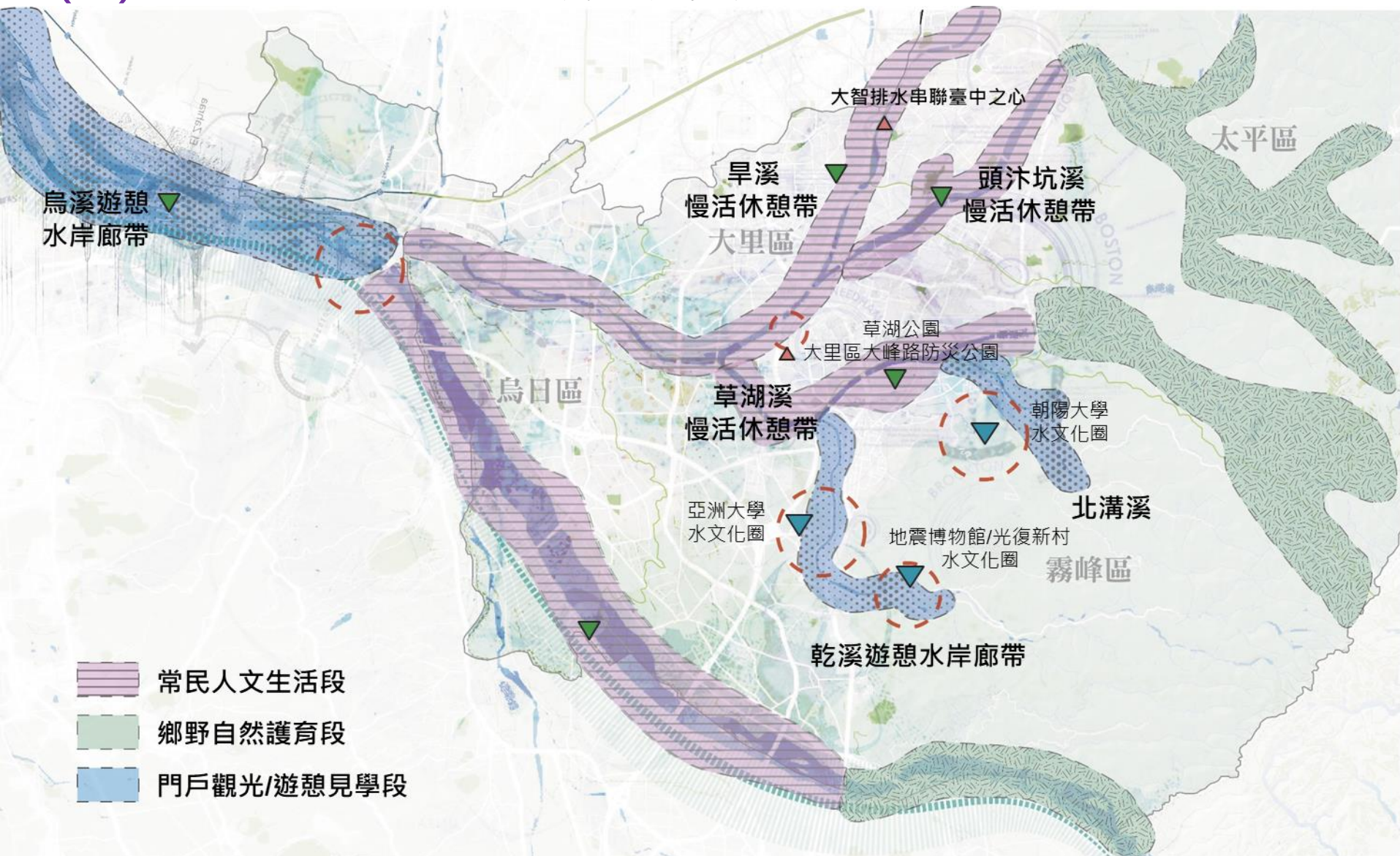
城鄉共享水岸廊道

城市的藍帶邊界
門戶迎賓的水岸廊道

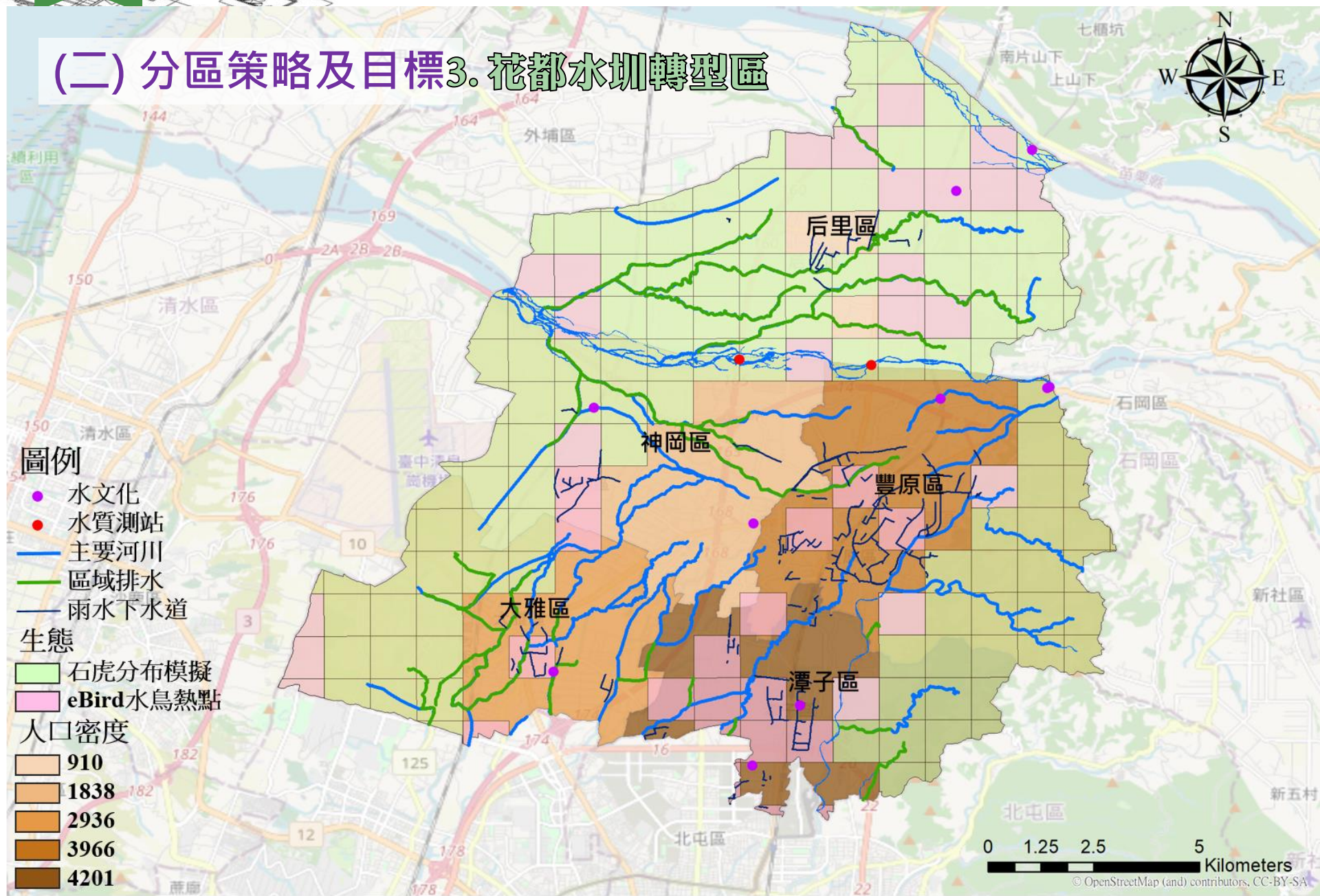
城鄉縫合的樂活藍帶

創產與地方生活結合
提升特色與樂活廊道

(二) 分區策略及目標2. 城鄉水岸門戶區



(二) 分區策略及目標3. 花都水圳轉型區





(二) 分區策略及目標 3. 花都水圳轉型區



大安溪
城鄉漫活
大甲溪

城鄉漫活藍帶縫合
門戶迎賓的城鄉漫活
創產與地方生活結合

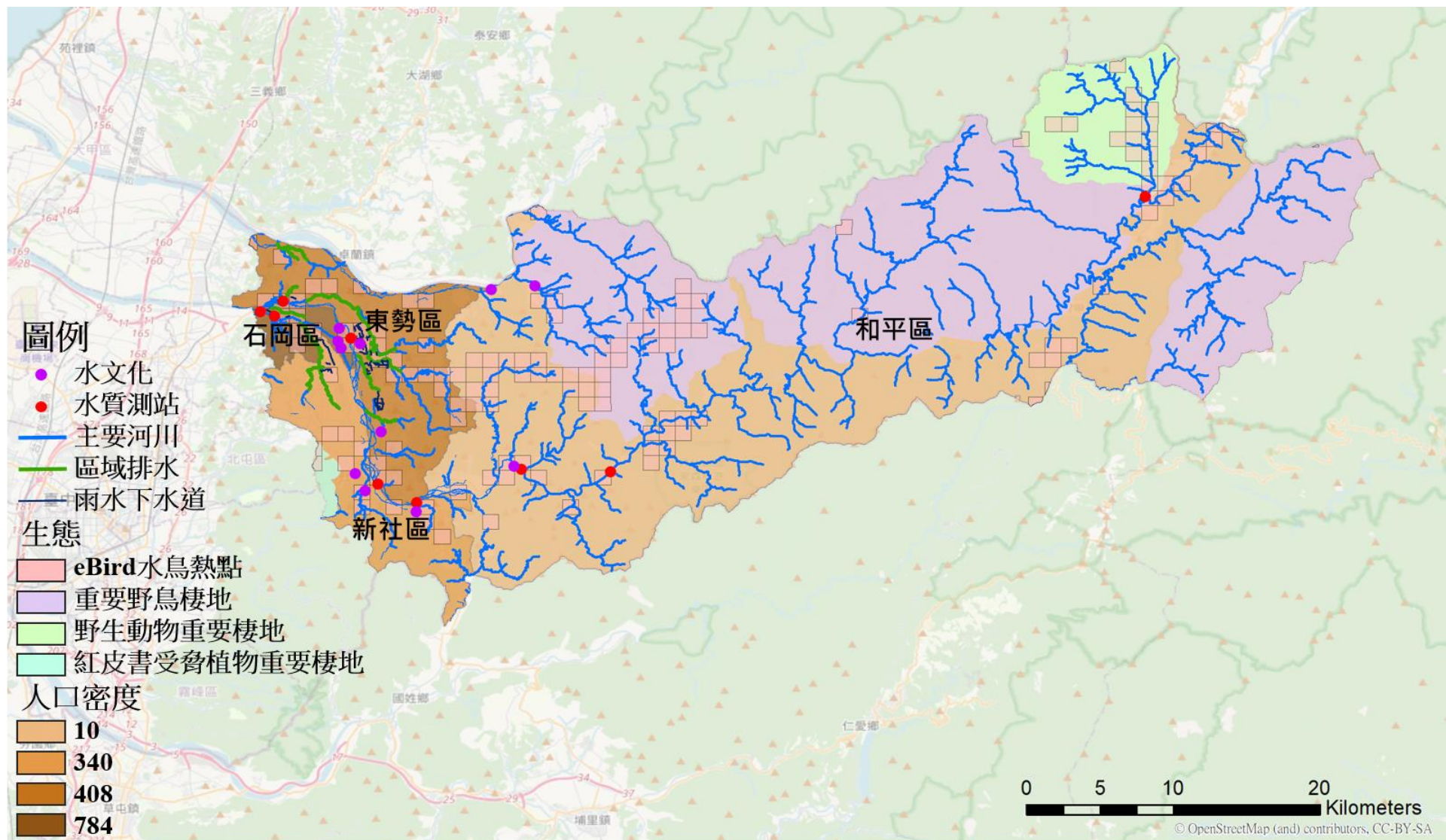
葫蘆墩圳
水岸花都
十四張圳

水岸花都休憩通廊
藍綠帶生活文化
提升都市生活鏈結水岸

(二) 分區策略及目標3. 花都水圳轉型區



(二) 分區策略及目標4. 原鄉山川保育區





(二) 分區策略及目標 4. 原鄉山川保育區



(二) 分區策略及目標4. 原鄉山川保育區



(二) 分區策略及目標

5. 雙港河海觀光區

圖例

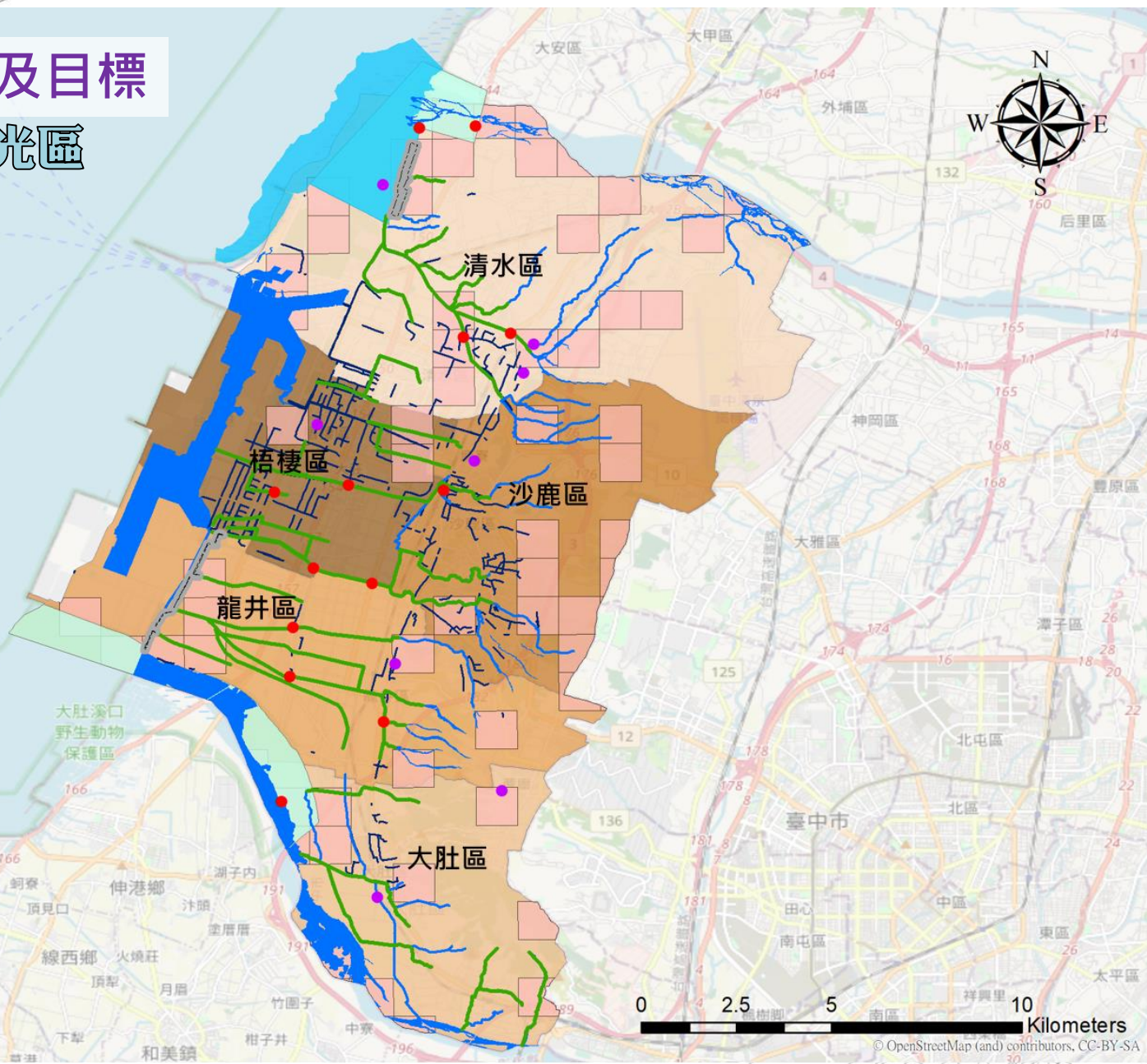
- 水文化
- 水質測站
- 水道範圍
- 區域排水
- 雨水下水道
- 海堤

生態

- 野生動物重要棲地
- eBird水鳥熱點
- 潮間帶

人口密度

- 1376
- 1516
- 2040
- 2377
- 3581

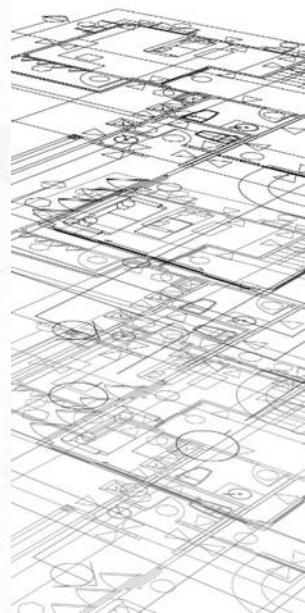


(二) 分區策略及目標

5. 雙港河海觀光區

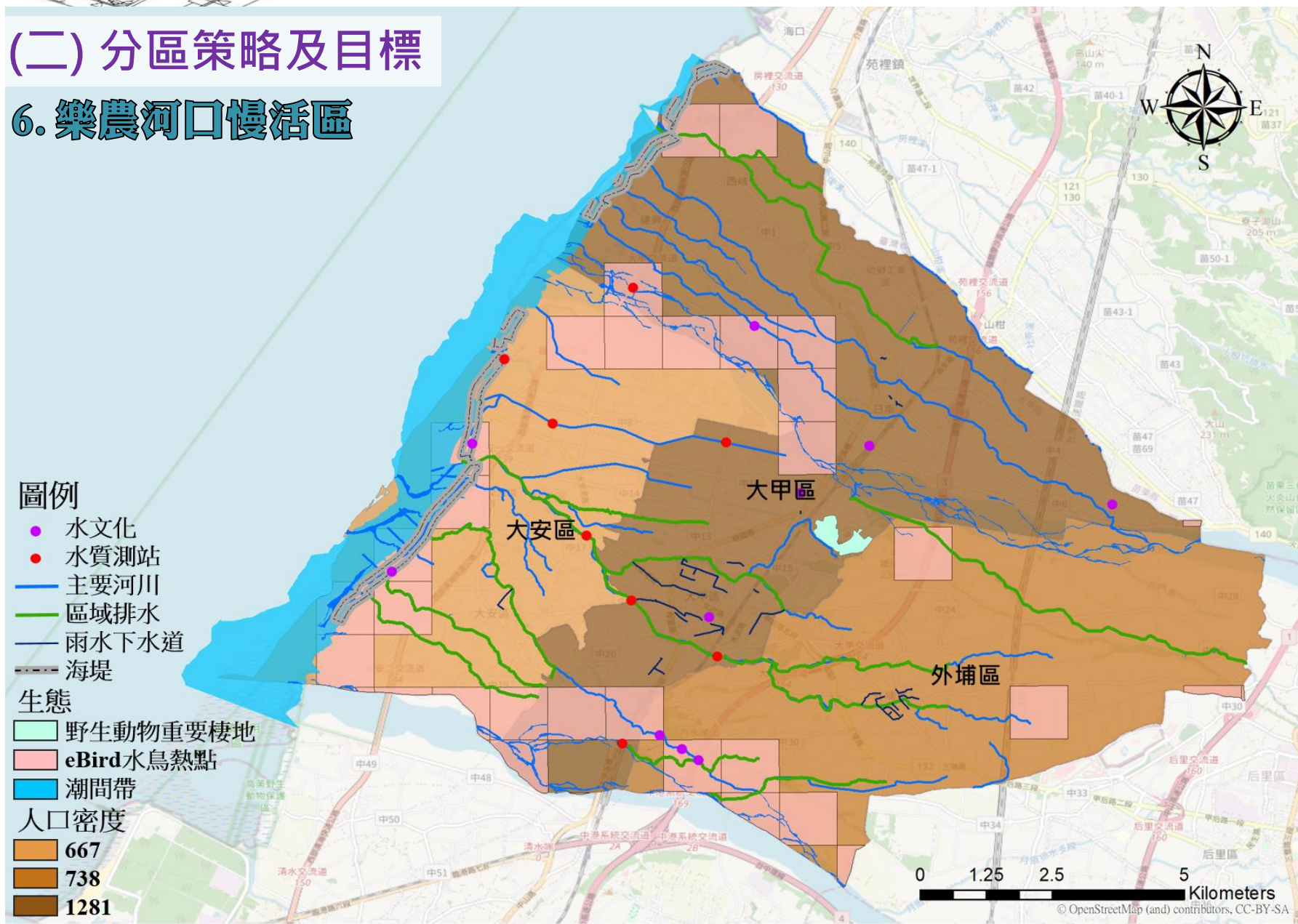


5. 雙港河海觀光區



(二) 分區策略及目標

6. 樂農河口慢活區





(二) 分區策略及目標

6. 樂農河口慢活區

大安溪 大甲溪

河海巡禮

濱海自行車道

大甲鎮瀾宮

藍帶軸線鐵騎觀光

藍帶邊界鐵騎漫活

觀光與地方生活結合

大安溪 大甲溪

甲后自行車道
忘憂谷

農鄉樂活

農鄉風貌慢活藍帶

深入鄉村的鐵騎慢活

農鄉體驗與慢活廊道

(二) 分區策略及目標

6. 樂農河口慢活區





1. 都會水文育活區

- 行政區域：臺中舊轄市
- 分區定位：新好生活、水育文化
- 流域願景：水文化環教場域與都會生活圈

藍綠調節的生物通廊 | 筏子溪

都會水文化環教場域 | 綠川、柳川、梅川、惠來溪及大智排水等

城市縫合的休憩通廊 | 旱溪



1. 都會水文育活區

新好生活、水育文化

【都會生活環教場域與生態廊道營造】

新
好
生
活
、
水
育
文
化

1



2. 城鄉水岸門戶區

- 行政區域：烏日、大里、太平、霧峰
- 分區定位：都會門戶、水岸加值
- 流域願景：城鄉水岸綠帶與都會門戶廊道

水岸縫合加值廊道 | 烏溪、乾溪、旱溪排水



流域 | 烏溪流域

2. 城鄉水岸門戶區

都會門戶、水岸加值

【都會生活環教場域與生態廊道營造】

都會門戶、
水岸加值

2

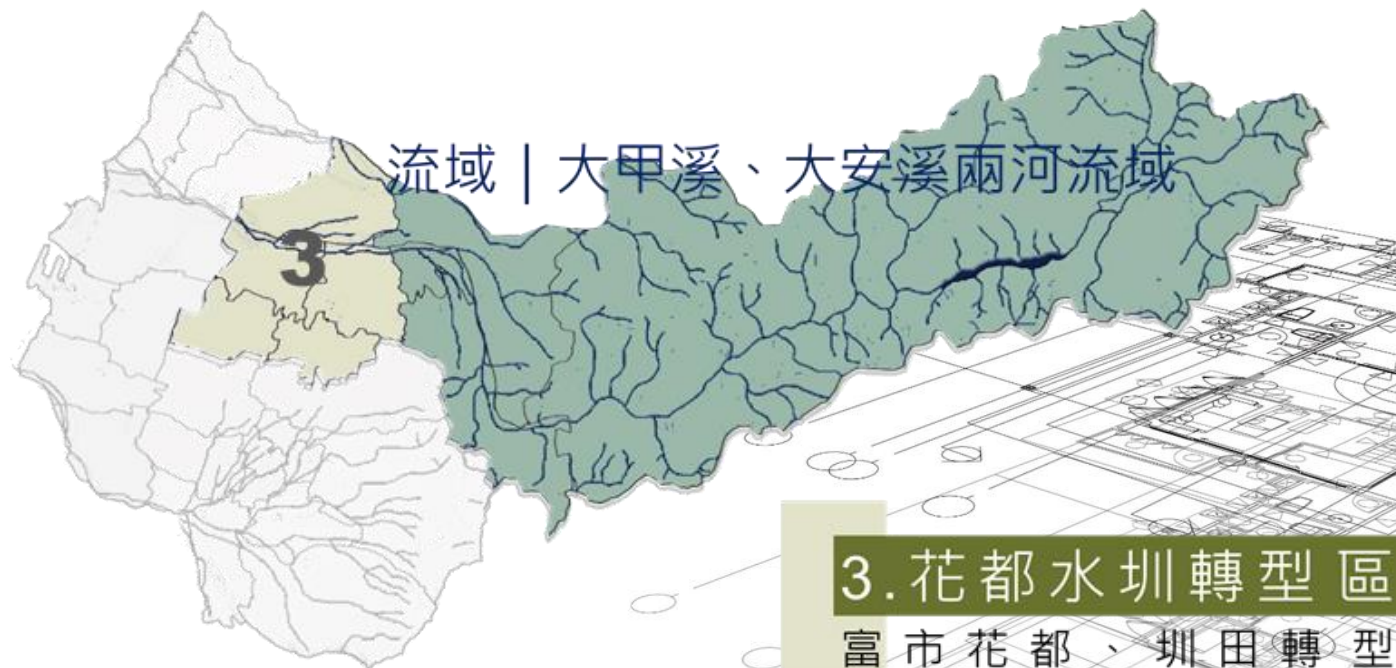


3. 花都水圳轉型區

- 行政區域：后里、豐原、潭子、大雅、神岡
- 分區定位：富市花都、圳田轉型
- 流域願景：花都水圳藍網與休閒觀光廊道

花都水圳藍網 | 葫蘆墩圳、十四張圳、八寶圳等

休閒觀光廊道 | 柳川北屯支線、旱溪



3. 花都水圳轉型區

富市花都、圳田轉型

【山川保育與原鄉流域文化節點營造】

富市花都、圳田轉型

3



4. 原鄉山川保育區

- 行政區域：新社、東勢、石岡、和平
- 分區定位：客庄原鄉、共育共水
- 流域願景：山川原鄉野溪與文化自然保留圈

客家水文化區 | 東勢溪等

水資源環教區 | 食水料溪等

流域 | 大甲溪流域(上游段)



4 原鄉山川保育區

客庄原鄉、共育共水

【山川保育與原鄉流域文化節點營造】

客庄原鄉、共育共水

4



5. 雙港河海觀光區

河
港
觀
光
、
永
續
溼
地

- 行政區域：大肚、清水、沙鹿、梧棲、龍井
- 分區定位：河港觀光、永續溼地
- 流域願景：濱海港口藍帶與河海藍色走廊

大肚山藍綠走廊 | 山腳排水、安良港排水等



流域 | 烏溪及大甲溪流域(下游段)

5. 雙港河海觀光區

河港觀光、永續溼地

【兼顧海岸觀光與生態保育的鄉村河流】



6. 樂農河口慢活區

河
海
巡
禮
、
鐵
騎
樂
活

- 行政區域：大甲、大安、外埔
- 分區定位：河海巡禮、鐵騎樂活
- 流域願景：鄉村樂活藍帶與河口海岸生態圈

河口海岸生態圈 | 大安溪、北汕溪等

鄉村樂活藍帶 | 溫寮溪、四好溪排水等



6 流域 | 大甲溪及大安溪流域(下游段)

6. 樂農河口慢活區
河海巡禮、鐵騎慢活

【兼顧海岸觀光與生態保育的鄉村河流】



新好生活、水育文化

1



都會門戶、水岸加值

2



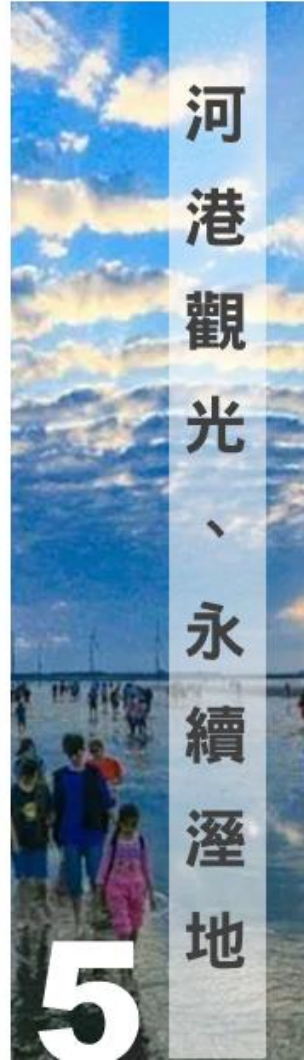
富市花都、圳田轉型

3



客庄原鄉、共育共水

4



河港觀光、永續溼地

5



河海巡禮、鐵騎樂活

6

鄉村樂活藍帶 | 溫寮溪、四好溪排水等

休閒觀光廊道 | 柳川北屯支線、旱溪

水資源環教區 | 食水料溪

大肚山藍綠走廊 | 山腳排水、安良港排水等

引風、增綠、留益

流域 | 烏溪流域

水岸縫合加值廊道 | 烏溪、乾溪、旱溪排水



1

參照台中水環境現況及目前台中水環境改善空間規劃藍圖的六個分區規劃定位與願景，歡迎提供建言與補充意見。

2

依照水環境空間特性，如海岸河口、台地河川、都會排水、淺山野溪、原鄉山川等，對於河川環境空間的營造、管理及維護，歡迎提供看法卓見與討論。

自然

人文

自然

海岸河口

台地河川

都會排水

淺山野溪

原鄉山川

