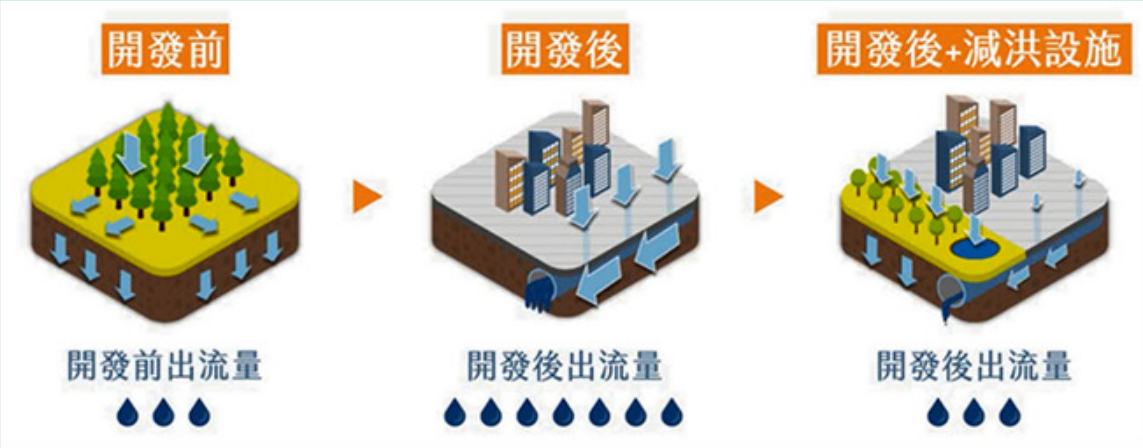
# 以完善的法令為海綿城市奠定基礎！

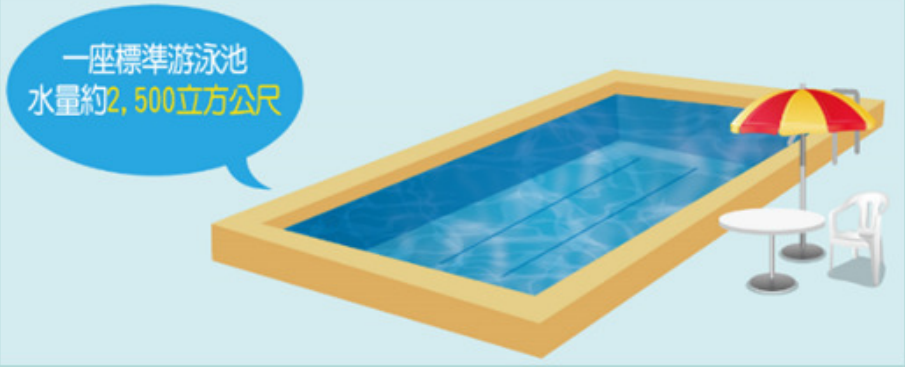
## 在極端降雨衝擊下原有排水系統無法容納




**全國最嚴格**
**第一也是唯一透水保水條例**
**檢查權/處罰權**

**80 mm/hr 零出流**
(每小時留存80mm雨水)

**開發後-開發前=逕流零增量**




已核准雨水貯留及透保水約7,000件
儲留量為 142.6萬噸
相當於570座標準游泳池

水滲透
海綿透水的新北

# 利用學校解決學校及周邊積淹水問題

已完成**7座**公共設施透水保水工程，合計**1萬3,779$m^3$**

每年選定易積淹水區**2座**校園施作透水保水設施

水滲透 海綿透水的新北

今年有**2座**透水保水工程施工中
(**三重新北高中**及**汐止金龍國小**)
完成後累計可達**2萬2,777$m^3$**



自強國小透水鋪面



自強國中透水鋪面



福祥市場JW工法



三重高中透水鋪面



永和營運中心磁石透水鋪面



板橋國中操場地下貯留設施



成州國小地下蓄水池

# 不怕淹.解決髒臭➡找回河川的生態

泰山五股區大窠坑溪



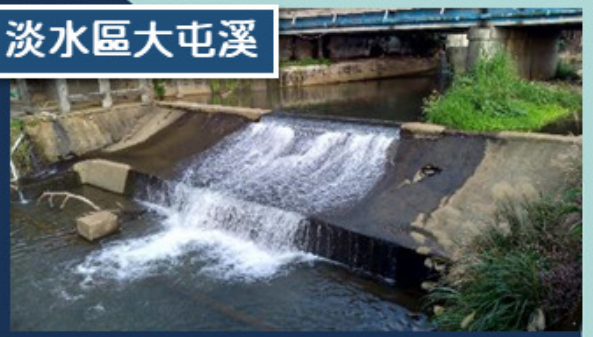
中和土城區藤寮坑溝



三芝區八蓮溪



淡水區大屯溪



淡水區公司田溪



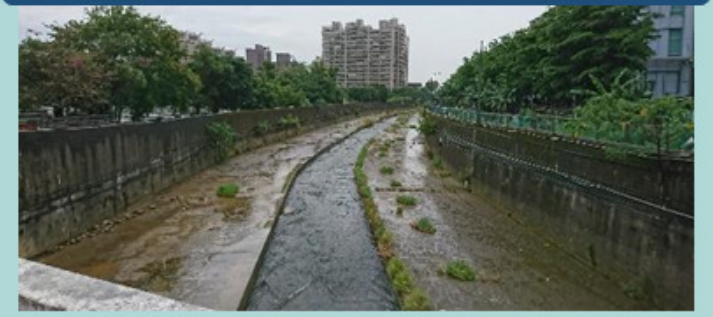
# 為魚兒打造一條安全回家的路

復育生態的新北

施工前固床工阻擋水流及洄游路徑



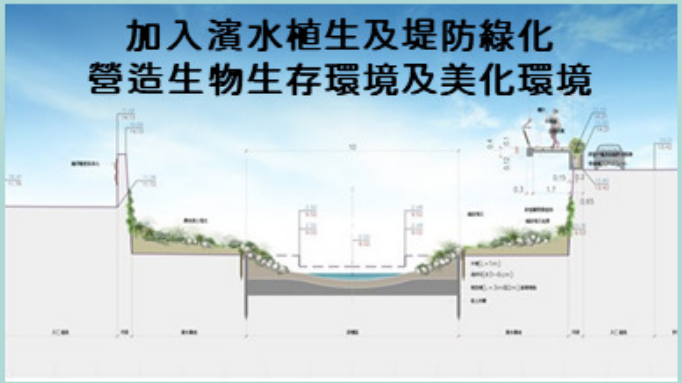
現況河道平直無擺盪水流過快不適躲存

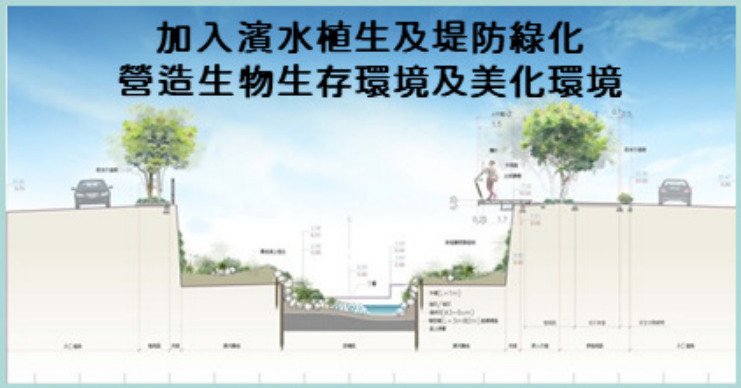


現況河道平直無擺盪水流過快不適躲存






三芝區八蓮溪

泰山五股區大窠坑溪

中和土城區藤寮坑溝

# 深耕水文化

水文化
認同文化的新北










## 公眾參與

有效公共對話設計
總計30場以上





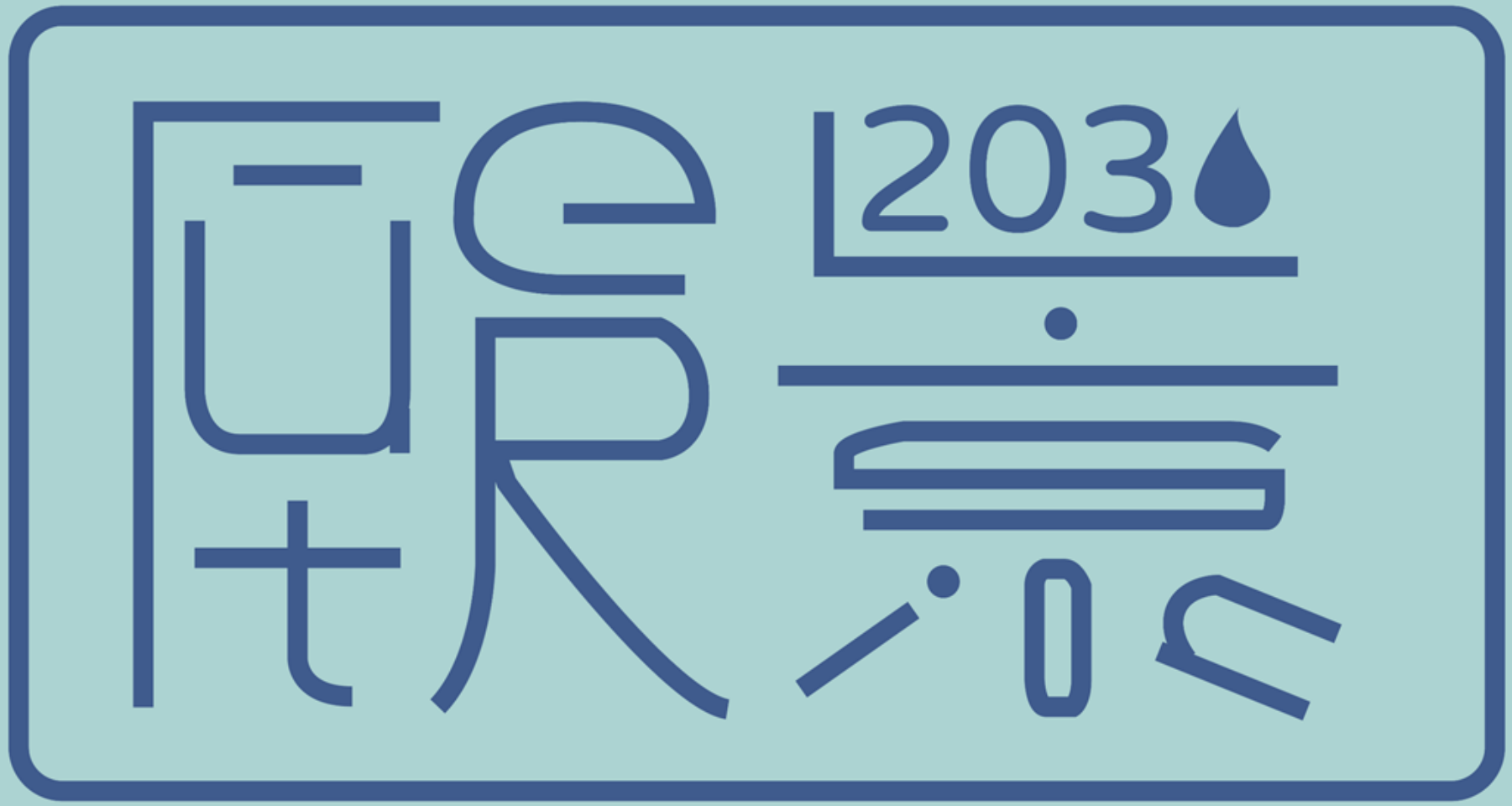

## 專家分析

水文化指標
水圳、埤塘、水井
古地圖、老照片、故事



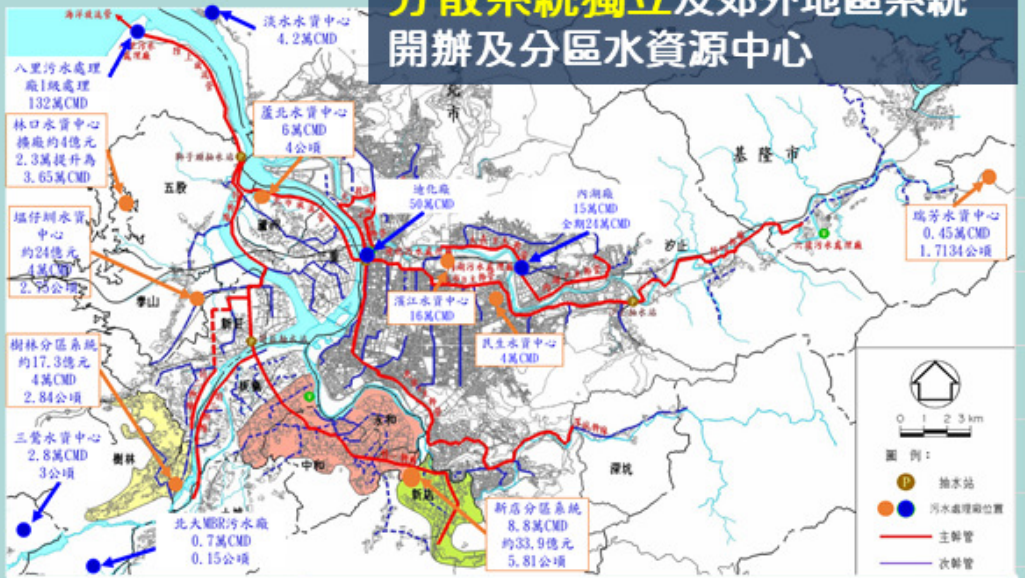



貴子坑溪、公司田溪、後村圳、
湳仔溝、瓦窯溝


2034

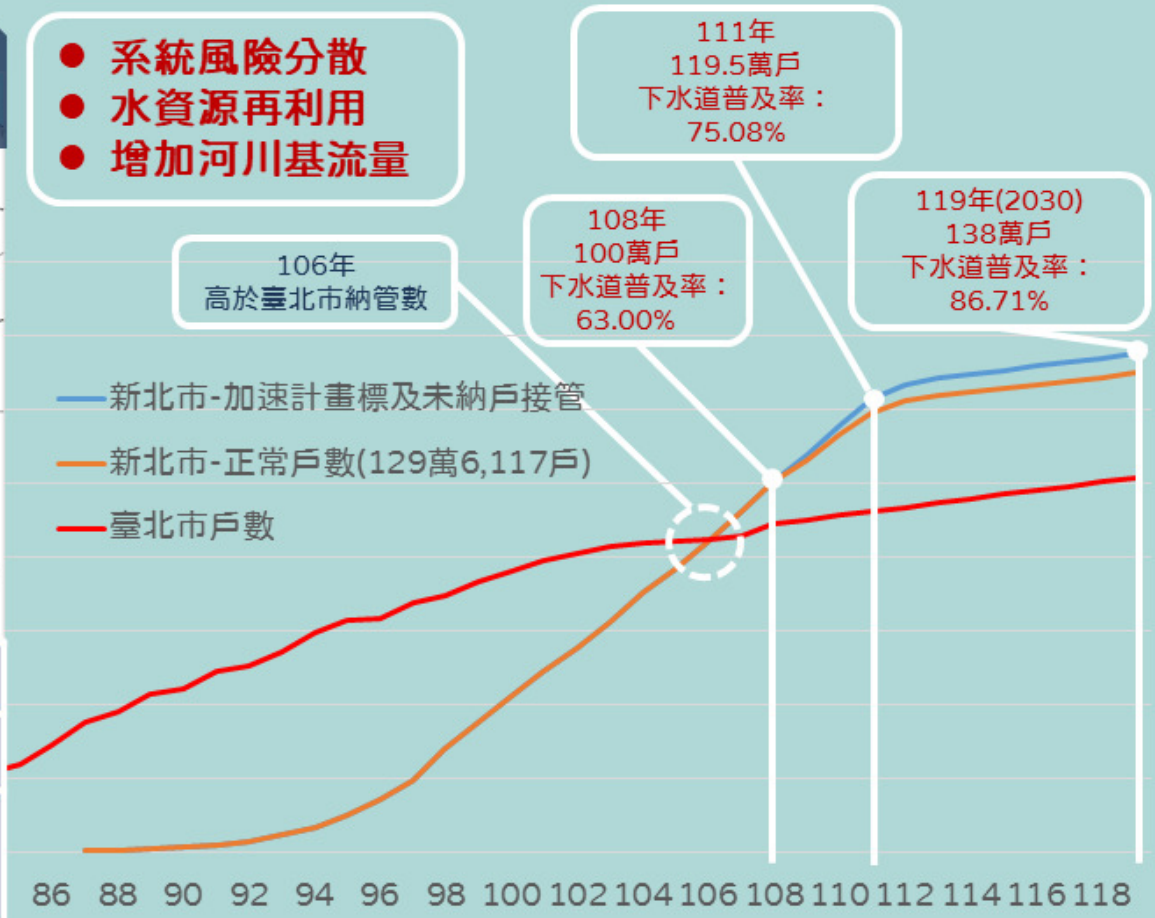
# 推動用戶接管目標

**分散系統獨立**及郊外地區系統開辦及分區水資源中心




| 分散式污水處理廠 | 處理量(CMD) | 期程 |
|---|---|---|
| 塭仔圳 | 4萬 | 配合重劃預計110年底辦理重劃區施工，112年底交地，116年完工 |
| 新店 | 8.8萬 | 設施用地(都市計畫檢討中)<br>建設計畫(爭取納入中央建設補助中) |
| 樹林 | 4萬 | |
| 蘆北 | 6萬 | |

- **系統風險分散**
- **水資源再利用**
- **增加河川基流量**



# 貴子坑溪三部曲

配合塭仔圳重劃
接續的環境營造規劃重塑完整的親水水域營造
打造會呼吸的河川



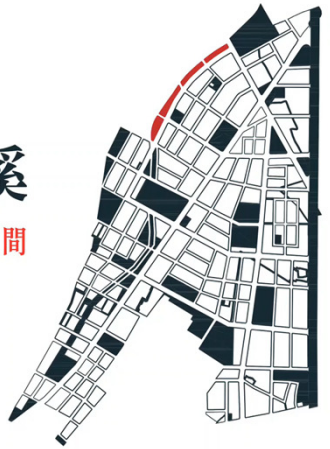




貴子坑溪沿線11處公園及1處園道計面積約15.4公頃

## 貴子坑溪

親水景觀河岸／悠活水岸空間



現況






願景示意

污水建設結合河川環境營造
打造城市水文化新據點

# 擺脫髒臭　再造滷仔溝




## 一、加速推動污水用戶接管

## 二、截流管A、B、C、D清疏

1.截流管A、B、D已於108年10月底清疏完成。
2.截流管C系統亦於108年11月底完成必要人孔提升及清疏。
3.全面檢視共19處晴天仍溢流，研擬4種對策修復作業(損壞、截流量不足、小量未截流、超量污水)，於109年底完成。

## 三、礫間接觸曝氣增量測試

## 四、聖若望箱涵污水截流工程

## 五、前池12孔舌閥堰拆除降低水位

1.改善污泥長期淤積異味。
2.拆除後可降低水位約1.5m(約36,000噸)。

## 六、滷仔溝二抽水站旁新設抽水機組工程

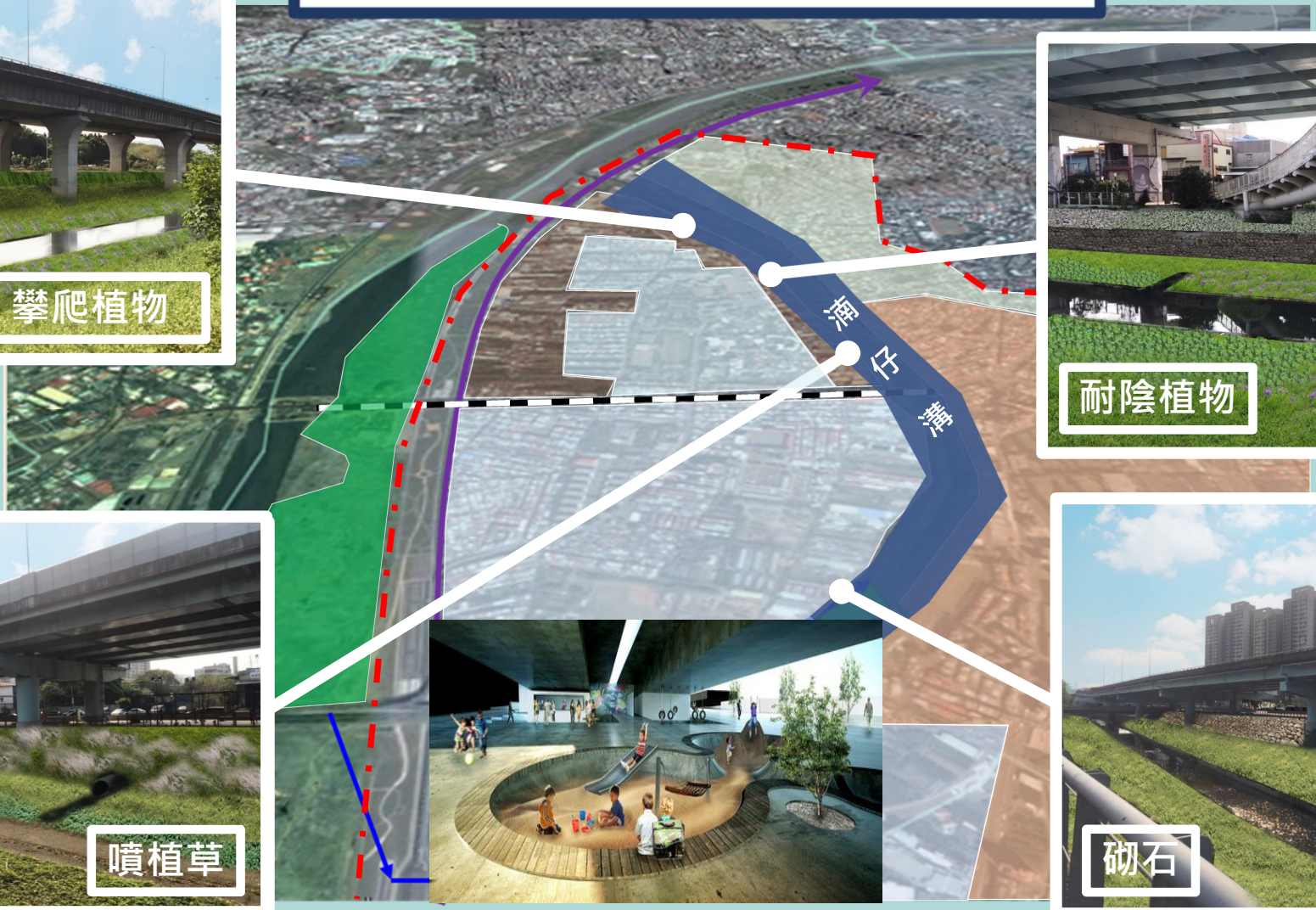
1.設置抽污泵1CMS*2台，利用抽排機制解決潮汐影響。
2.配合抽水站預抽機制可降低水位約2m(約48,000噸)。

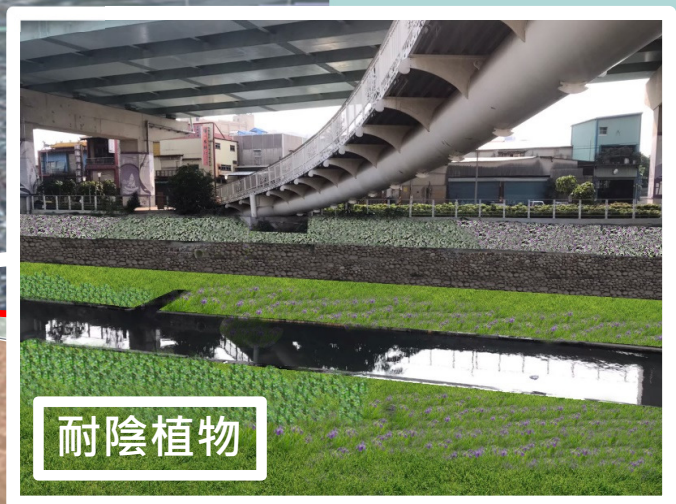
## 七、邊坡、子溝兩側灘地植栽工程

## 八、周邊環境營造優化工程

# 擺脫髒臭　再造浦仔溝











# 在土地無法徵收下 我們也努力為瓦磘溝做了什麼

| 水安全 | 水清淨 | 水生態 | 水文化 |
|---|---|---|---|
| 老舊護岸整建<br>區段特色護岸 | 不發臭、水色漸清<br>DO>2.0mg/L | 線廊串聯<br>生態護岸 | 建立多段河畔散步道<br>水文化標誌及解說牌 |

**雙和公園至中和橋示範段**




**陳副市長每季召開平台會議**

**交通局**：停車場提供步道突破斷點

**市場處**：鋪設細濾網、市集設置油脂截留器及污染評估

**環保局**：巡查、監測及稽查

**城鄉局**：容移轉評點修法以增加捐贈誘因及經費取得方式

**中永和公所**:清疏及環境維護

**蝴蝶生態園區**



**礫間污水處理場**






**步道串連示範段**
**(雙和公園至中和橋示範段)**



**碧潭堰清水引入**

# 以人為本 改造三峽長福橋

Now




長福景觀橋改建
避免深槽區落墩
加長跨徑減落墩

橋梁引道優化
無障礙坡道規劃
符合居民及遊客使用需求

河岸景觀改造
秀川柳堤入口意象
觀景平臺、百景牆

Future

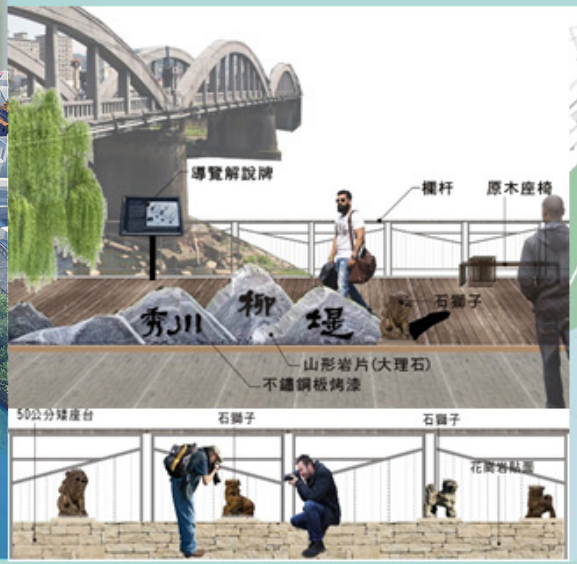


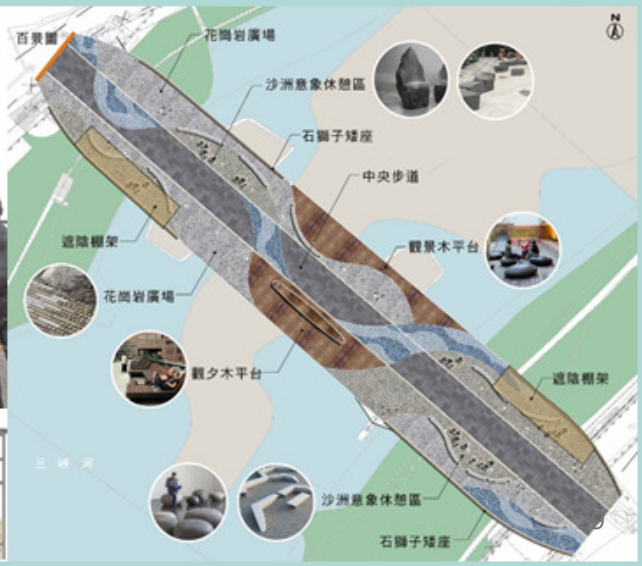
## 橋型意象－以「鳶山及三峽河」為發想

**國際** 延續「東方藝術殿堂」「雕刻博物館」美譽

**休憩** 串聯既有自行車道、帶動市民休閒及觀光質量

**安全** 舊橋改建提升防洪標準



# 碧潭堰重建 讓香魚直上碧潭


















**睛堰碧潭，驚豔新北**

打造碧潭堰2.0，全面提升河防安全
串聯多樣生物廊道，創造自然共生氛圍
再塑河畔新亮點，休憩勝地再次升級
於111年啟用，年預計增加54萬觀光人次

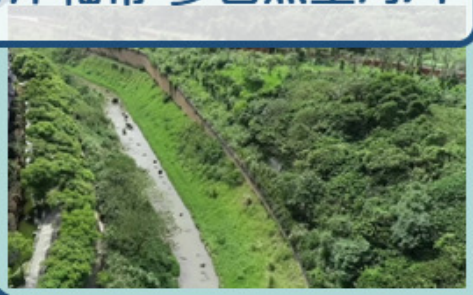
# 新北水環境空間藍圖







北海岸軸帶-多自然型河川

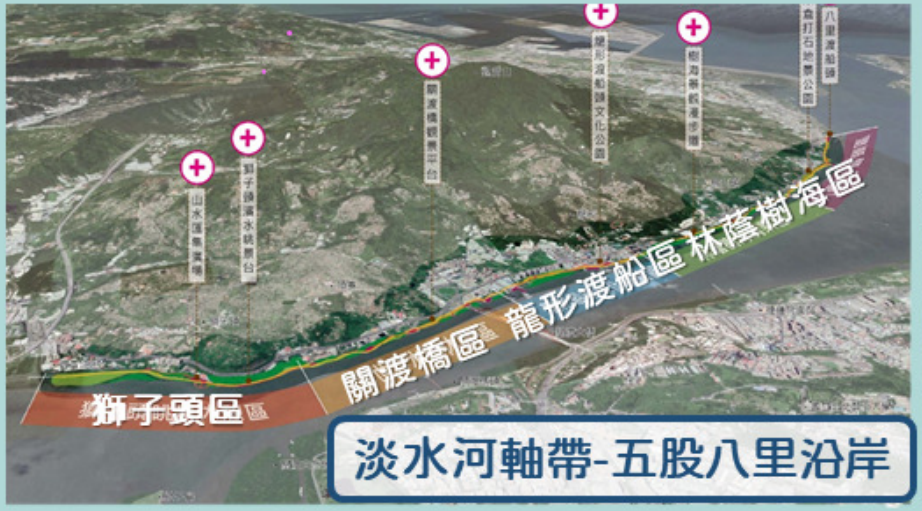








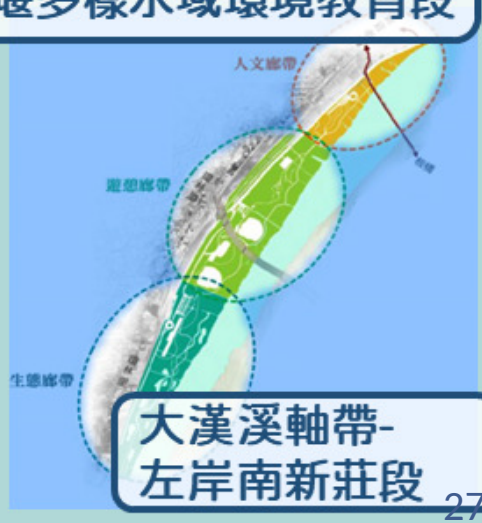
新店溪軸帶-
碧潭堰多樣水域環境教育段




淡水河軸帶-五股八里沿岸



大漢溪軸帶-柑園河濱沐心池




大漢溪軸帶-
左岸南新莊段

# 新北水岸4.0 樂活生活圈

## 智能旅遊網

打造國際級旅遊帶
串連北北基桃

- 基隆河：汐止星際遊戲場
- 二重疏洪道：熊猴森樂園
- 八里：文化公園遊戲場
- 新店溪：新店陽光公園遊戲場

## 親水設施2.0



## 生態水岸



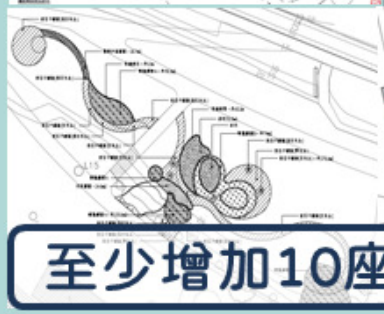
4條國家級廊帶
- 柑園河濱公園
- 大漢溪左岸南新莊段
- 八里、五股蘆洲沿岸
- 二重疏洪道出口堰

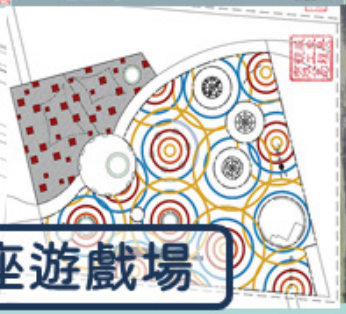
## 全齡共融













至少增加10座遊戲場

# 多元跨堤平台 都市縫合新概念

## 結合相關法規，推動多元整合跨堤平台建設

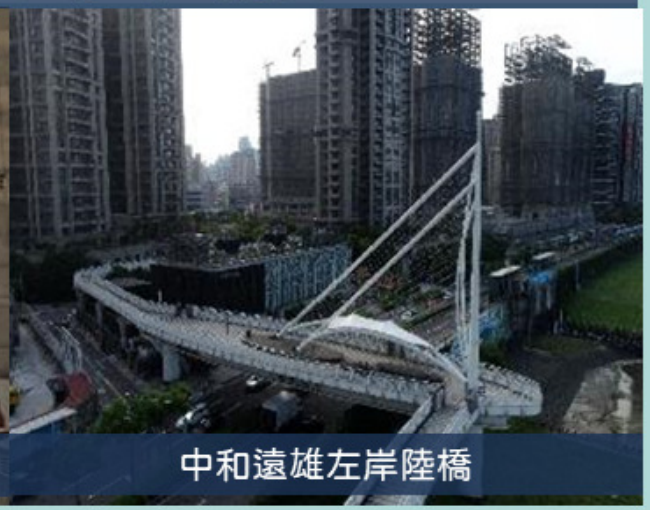
- 工務局-市區道路及建照申請
- 交通局-車道通行需求
- 水利局-河防設施及動線串接
- 城鄉局-都市計畫及都市設計審議



多元整合跨堤平台示意圖


新店美河市跨堤平台


新店碧潭有約跨堤平台

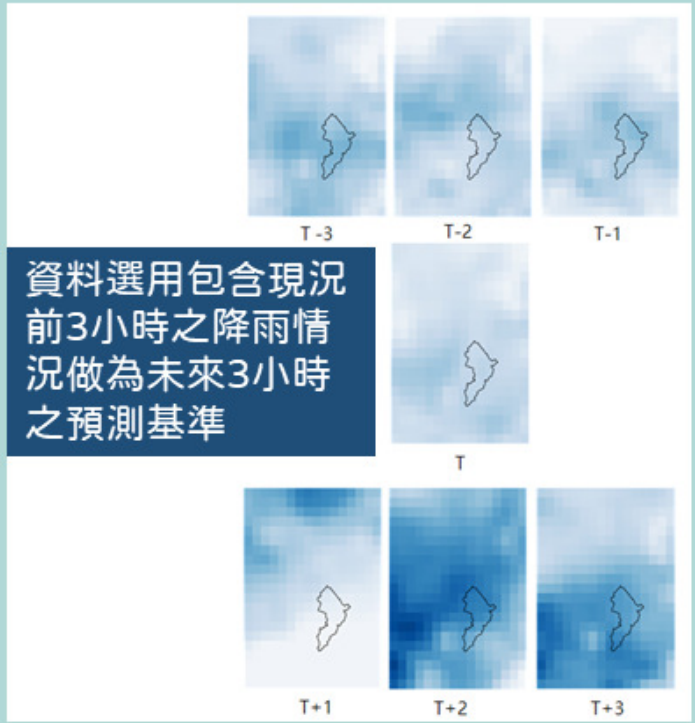

中和遠雄左岸陸橋

# 防汛3.0 智能防災再進化

二維淹水模式分析建置以新北市中和、永和地區為研究案例

區域利用內政部營建署之市區道路側溝、連接管與

雨水下水道等資料進行淹水模式建置




預測未來1～3小時都市淹水潛勢

提供抽水站智慧操作模式

人工智慧＆淹水預報
(未來1~3小時示意)



智慧抽水站-都市淹水預報模式



# 全民防汛3.0 捷運周圍也能水滲透




三環六線共202站，10年內若每個捷運站
周邊有5個開發案增設透保水設施
可有效提升城市抗災能力

## 公私合作·創造雙贏




2030年保水量累計達322萬噸
約1,288座泳池
2030年三環六線估計達100萬噸
約400 座泳池

# 防汛3.0新思維 配合中央政策
# 實施出流管制、逕流分擔

經濟部自108年2月1日新增出流管制規定，以確保基地開發後**逕流量不得增加**，截至109年6月已審查及核發**18件開發案**，施設滯洪量體**2.9萬立方公尺**，可保障周邊地區防洪安全。

**對策**：於公園、學校設置滯洪池
**效益**：增加滯洪空間

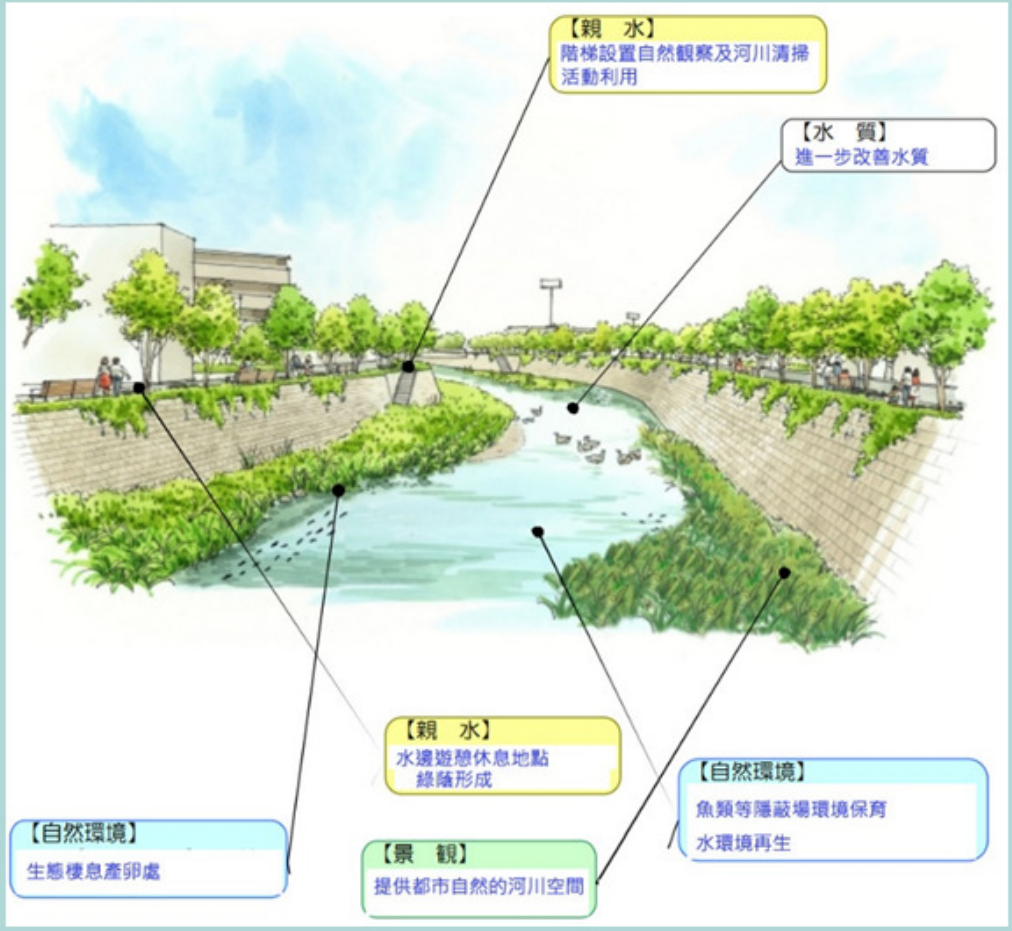


逕流分擔量
塔寮坑溪流域6.38萬$m^3$



逕流分擔量
基隆河流域4.8萬$m^3$

# 生態河川




**改善過多人工構造物及改造本市河川既有混凝土水工結構物，加入生態復育工作。**

**著重周邊環境生態議題，以恢復河川自然生態環境為目標，讓河川恢復應有生命力。**






韌性安全的新北



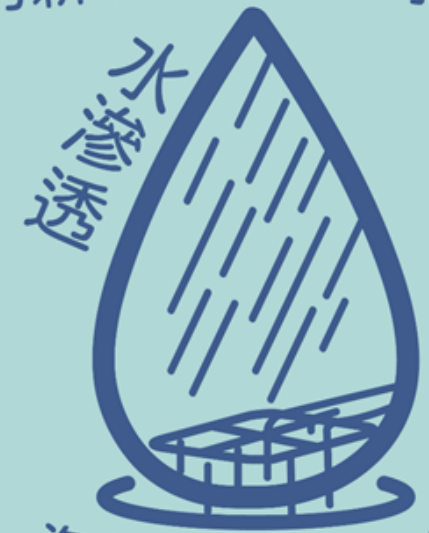

水質清淨的新北



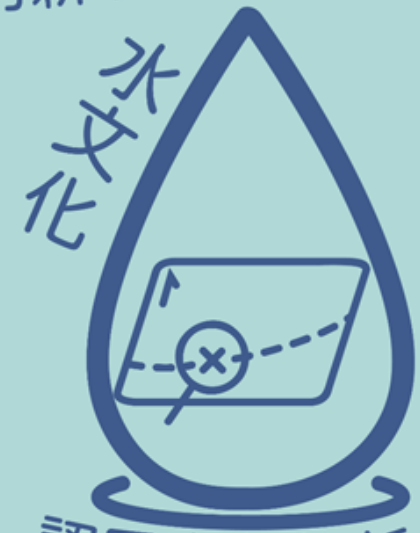

親水育樂的新北




復育生態的新北




海綿透水的新北




認同文化的新北



# 六水策略 嚮居水都 幸福新北

我們希望市民都能因為生活在這座

**安全、清水、親水、透水、生態、文化**的城市

而感覺到**幸福**與**光榮**