

新北市河川流域之美



新北市政府水利局

1

簡報大綱

- 1 淡水河治理沿革
- 2 治水
- 3 清水
- 4 親水
- 5 透水



荷花公園生態



浮洲濕地風光



新海濕地夕照



浮洲濕地雁鴨

淡水河之核心價值

每個偉大的城市都有一條
孕育文化的大河

河川對大地來說就像
人體的血脉般的重要

淡水河流經大臺北都會
注入經濟、文化的活水

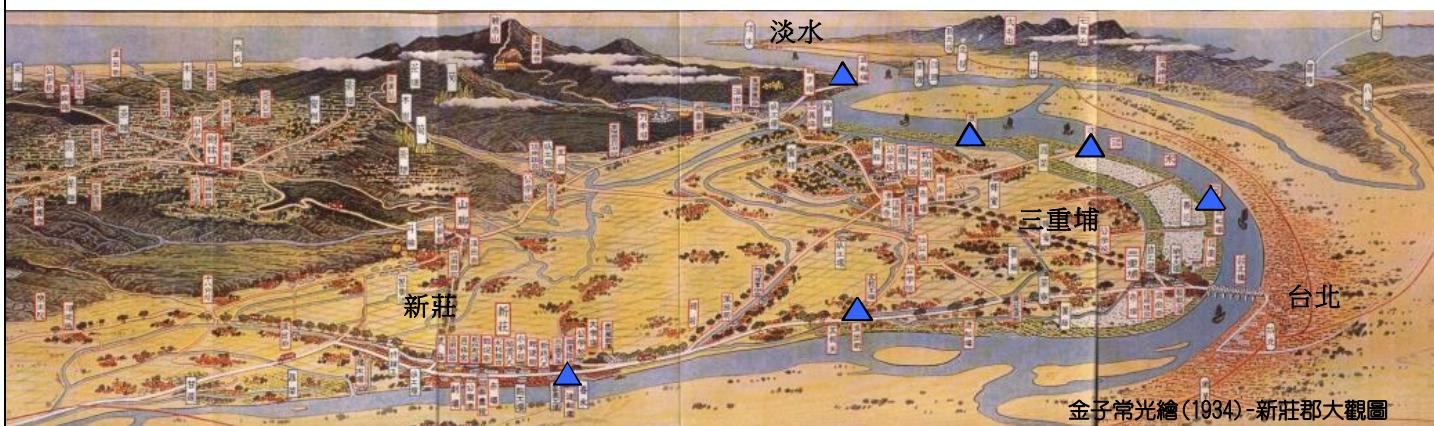
1970年代台北地區防洪計劃手繪圖

過去的淡水河

重要聚落逐水而居

常民生活與淡水河關係密切

水上航運是重要聯繫與交通動脈



▲ 渡船場位置

過去的淡水河（1940~1960年代）



第5水門-鄭彙溪(1958)



臺北大橋下-湯思泮-1950



淡水河畔-李鳴鶴(1947)

1

淡水河治理沿革

➤大台北防洪計畫

➤基隆河整治計畫



微風運河夕照



幸福水漾公園花海



大漢溪溼地夕照



八里左岸風光

淡水河治理沿革

治理前淹水情形嚴重



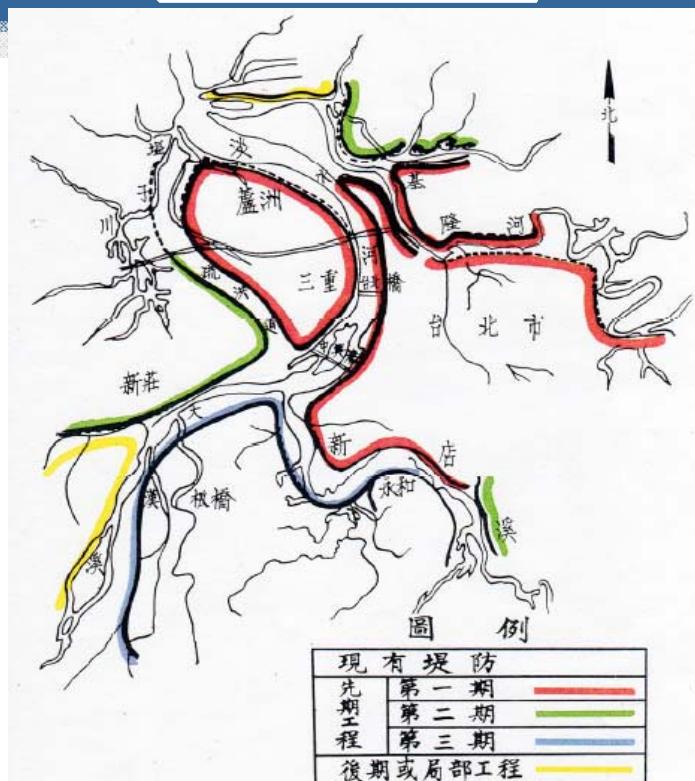
淡水河治理沿革

大台北防洪計畫

◆身為首善的大台北都會區，颱洪時期易氾濫成災，人民生命財產飽受威脅。

大台北防洪計畫

- ◆治理原則採用**蓄、分、導、束、避**等工程及非工程措施
- ◆堤防採用**200年洪水頻率**，讓外水不淹，保護居民安全、城市順利開發。
- ◆49年～87年歷經三期治理計畫，經費**1,114億元**。
- ◆受保護人口約**650萬人**、保護面積約**200 km²**。



淡水河治理沿革

基隆河整治計畫

- ◆ 基隆河淹水過去是瑞芳、汐止等，揮之不去的夢魘。
- ◆ 生命財產損失超過千億

基隆河整治計畫

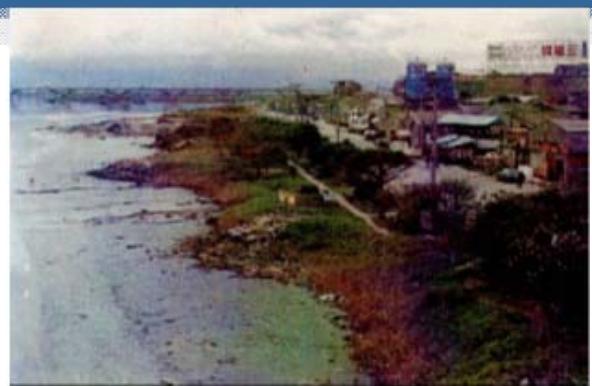
- ◆ 工程內容：
員山子分洪、河道堤防、集水區治理
- ◆ 基隆河沿岸200年洪水頻率保護
- ◆ 「基隆河初期治理計畫」87-91年，經費122億。
- ◆ 「基隆河整體治理計畫」91-94年，經費333億。



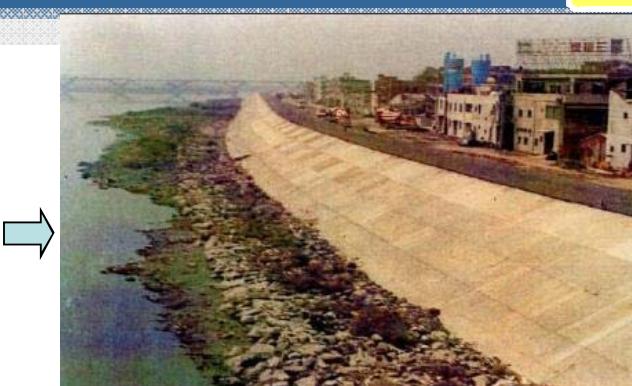
基隆河納莉風災淹水照片

淡水河治理效益

淡水河



三重堤防完成前



三重堤防完成後



蘆洲堤防完成前



蘆洲堤防完成後

淡水河治理效益

基隆河

93. 9. 11 應急分洪



基隆河防洪工程



93. 9. 11 應急分洪



員山子分洪道



淡水河治理效益

基隆河



淡水河治理效益

汐止禮門里擺脫淹水蛻變成花園



近年淡水河由都市之惡

轉變為市民親水環境空間



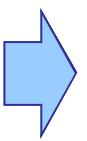
淡水河畔的三重垃圾場-許伯鑫(1993)



二重 河濱垃圾場 黃子明(1991)



三重環保公園



二重幸福水漾公園



「四水」是新北市政府水文的總指揮，當你漫步淡水金色水岸享受落日餘暉或是遊走大臺北都會公園獵取花園美景、賞玩綠寶石公園的水岸美景，就代表新北市「親水安居 四水樂活大河城市」已經逐步成型。

都市溝渠水環境營造

- 中港大排河廊環境營造工程
- 溪美大排整治計畫
- 湾仔溝整治計畫
- 鴨母港景觀及水質改善工程



幸福水漾公園花海



八里堰溼地雁鴨



八里渡船頭晨曦



新店溪候鳥

四水之都

治水

清水 親水 透水

舊思維

Old Thinking

新思維

提升民眾對於水環境的認知與觀念、加強水環境營造的公共參與、擬定基礎河川教育



水環境營造缺乏公共參與

河川整治過程長期缺乏公共參與、
民眾對水環境認識不足

- 過去的河川整治民眾溝通不足，引發民怨。
- 民眾普遍對於河川認識不足，缺乏正確的水環境保育意識。



四水之都

治水

清水 親水 透水

黑龍江 變 清溪川



中港大排河廊環境營造工程

■期程：98年10月至100年12月 ■經費：約21.8億



19

溪美大排整治計畫

■期程：100年2月至101年12月

■經費：約1億元



20

〈楠仔溝整治計畫〉

■期程：102年12月完工

■經費：約2億元



21

〈鴨母港景觀及水質改善工程〉

■期程：101年4月發包，預計103年3月完成

■經費：約3.6億元



22

- 污水處理
- 水污染熱區打擊計畫
- 民眾參與水環境巡守
- 生物多樣性資源維護



四水之都

清水

治水 親水 透水

淡水區污水下
水道工程委外
建設營運計畫

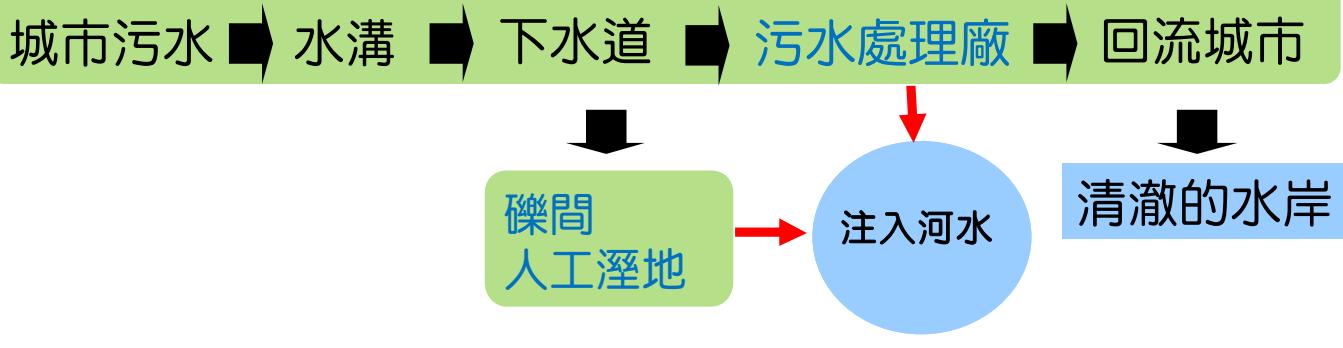
持續推動各區
污水下水道系
統工程建設

協同設置「臺
北近郊污水下
水道營管及緊
急應變中心」

平均每完成一戶污水下水道工程，便可減少一噸家庭污水直接流入淡水河，接管戶數每達**100戶**，淡水河就能重生超過**100條**的魚。

接管率

- ①由99年12月之36.1%成長至102年12月55.65%
- ②每年6%接管率，103年達成60%用戶接管目標



25

◆水污染熱區打擊計畫

截至102年8月底止，總稽查件數達3,060件(熱區1,589件)，處分件數達143件，處分金額為1,355萬元。



◆民眾參與水環境巡守

- 發行新北市水環境巡守隊專刊
- 擴大結合學校、企業等團體辦理。



◆民眾參與水環境巡守

- 辦理本市境內53條溪流之封溪護漁
- 完成「挖子尾自然保留區監測作業細則」
- 101年度清除淡水河兩岸灘地互花米草16處約0.34公頃，102年度持續監測清除13處約0.2公頃。



26

- 黃金雙子城都市設計案
- 高灘地水岸公園改造
- 探索人工溼地活動
- 河濱自行車服務
- 水域安全
- 橋梁景觀計畫
- 藍色公路營造計畫
- 水岸活動
- 水岸導覽



四水之都

親水

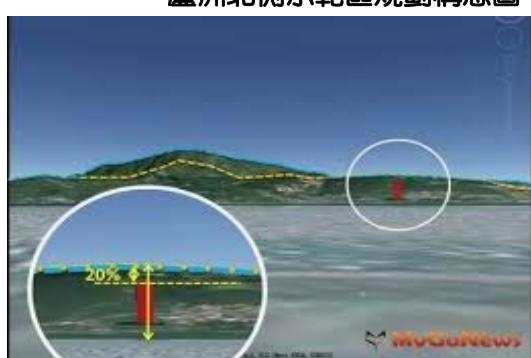
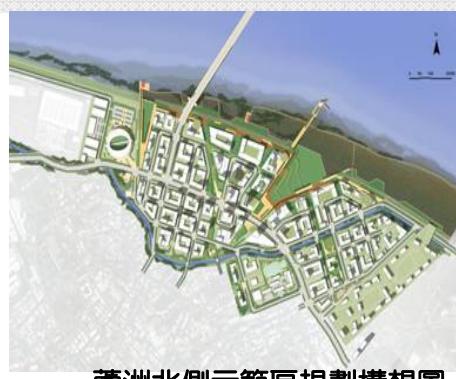
治水

清水

透水

◆黃金雙子城都市設計案

- 101~102年完成蘆洲北側示範區建議方案及全河段都市設計審議指導原則，正擬定二重疏洪道兩側地區都市設計原則。
- 實施「淡水八里高度放寬天際線管制原則」。
- 通過「板橋江翠北側地區都市設計審議原則案」打造台灣第一個針對風環境管制之地區，使河岸旁建物更具通透性與變化性。





高灘地水岸公園改造



實現夢中花園—大臺北都會公園

大淡水河觀光河廊營造

大漢溪觀光河廊營造

大新店溪觀光河廊營造

幸福水漾公園

實現夢中花園—大臺北都會公園



四水之都

親水

治水 清水 透水

微風運河夕照

實現夢中花園—大臺北都會公園



四水之都

親水

治水 清水 透水

金色水岸夜景

大淡水河觀光河廊營造



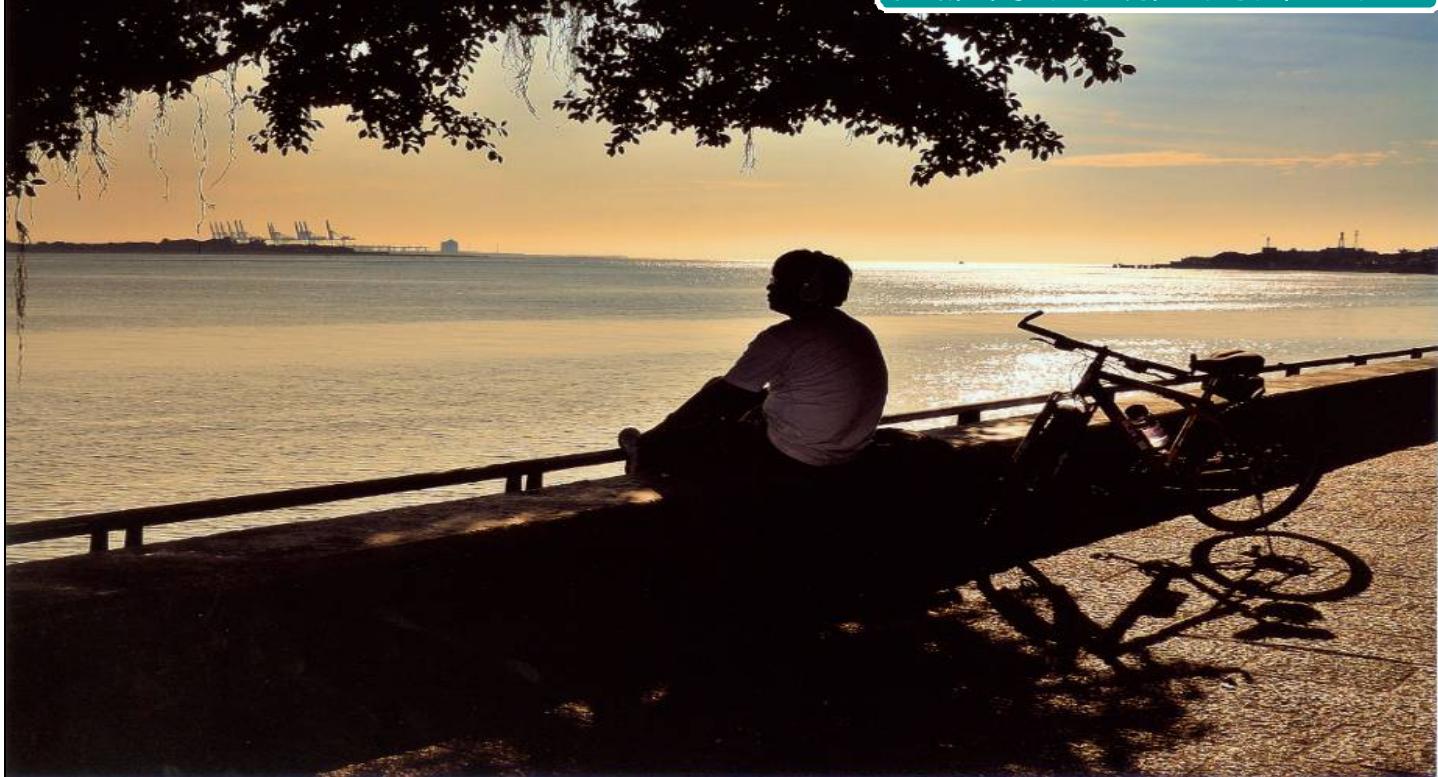
四水之都

親水

治水 清水 透水

金色水岸夕照

大淡水河觀光河廊營造



四水之都

親水

治水 清水 透水

淡水河岸晨曦

八里左岸— 河岸美景與自行車道



八里左岸— 河岸美景與自行車道



35

三鶯新生地公園美景

大漢溪觀光河廊營造



四水之都

親水

治水 淨水 透水

大漢右岸夕照

大漢溪觀光河廊營造



37

四水之都

親水

治水 淨水 透水

浮洲人工溼地美景

大漢溪觀光河廊營造



38

四水之都

親水

治水 清水 透水

陽光運動園區美景

大新店溪觀光河廊營造



39

四水之都

親水

治水 清水 透水

綠光河岸公園美景

大新店溪觀光河廊營造



40

◆探索人工溼地活動

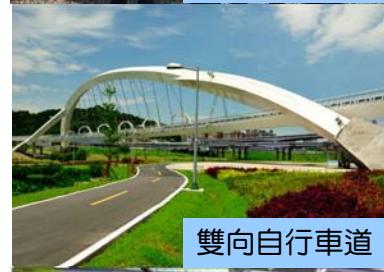
- 溼地故事館從101年12月至今超過**6萬4,000**民眾參訪。
- 舉辦主題特展5場、專題演講7場、生態DIY課程54場及結合**人工溼地辦理套裝行程37場**。



人工溼地參訪

◆河濱自行車服務

- 逐年**拓寬為雙向車道**：自**100年起**完成長度達**111.19 公里**
- 設置**貼心單車維修柱**：與保全哨間串連成完整維修網



雙向自行車道

◆水域安全

- 從溪流到海岸，建構**新北市水域安全防護網**。
- 建構**新北市自行車救護安全防護網**。



自行車救護

◆橋梁景觀計畫

- 101年光雕**南陽橋、大漢橋、新海橋、浮洲橋、城林橋、三鶯橋、中安橋、重新橋及中山高架橋。
- 101年12月出版光影寫真**—典藏新北水岸之美。
- 高灘地橋下景觀美化計畫**—橋下藝廊：改善中正橋、永福橋、福和橋橋下空間景觀。



最早打通兩市北區脈衝

青埔處於沉淪歲月，臺北捷運立法院旁12號，則經過多番審議、公聽、競賽、一拍江水東流，它，靜靜地遵守原則，承諾榮華玉潤活潑，起死回生；尊重人間時代交替經年輪轉。

台北橋光雕



橋下藝廊

四水之都

親水

治水 清水 透水



新店溪陽光橋



三鶯龍窯景觀橋



大漢溪新月橋



湧仔溝津渡橋

43

四水之都

親水

治水 清水 透水



新店溪陽光橋



四水之都

親水

治水 清水 透水



四水之都

親水

治水 清水 透水

大漢溪新月橋

律動山水永和諧

不對稱雙連拱與吊索組合，形塑
律動山水 活力四射的意象

釋放水源新天際

■工程經費：4.9億元
■期程：預計103年4月底完工

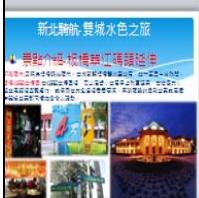


楠仔溝津渡橋



◆藍色公路營造及水上巴士遊程規劃

- 102年7月30日通航至103年1月15日，已**2萬9千餘人及2,127輛自行車**搭乘淡水河水上巴士。
- 以**超優惠票價**吸引民眾搭乘，打響忠孝及華江碼頭知名度，創造藍色公路營運績效。
- 藍色公路綠色運輸接駁，串連雙北自行車系統，建構**自行車免費輪渡**亮點。
- 新北市、臺北市「雙北」的旅遊網共推出「**雙城水色之旅**」遊程計7條



◆水岸活動及水岸導覽

- 2013新北市國際環境藝術節—愛在淡水
- 「三鶯藝術村」藝術團隊進駐計畫
- 跨越世紀藝起來—得忌利士洋行復舊開幕系列表演活動
- 盛夏光譜音樂會
- 編修新北市老街導覽摺頁、新北市捷運之旅摺頁及新北就醬玩觀光導覽地圖



淡水國際藝術節



三鶯藝術村活動



得忌利士洋行活動



盛夏光譜音樂會



老街
導覽



老街導覽地圖

5

透 水

- 都市排水面臨挑戰
- 訂定相關透水要點
- 訂定自治條例



陽光橋花海



幸福水漾公園花海



大漢溪濕地夕照



陽光櫻花季

氣候
變遷

洪水特
性改變

都市化

長延時
強降雨

保透水能
力降低

都市排水
面臨挑戰

- ◆ 都市排水保護標準只有3-5年
- ◆ 雨量超過50-75/hr即造成淹水
- ◆ 因應極端氣候，都市排水已無法負荷

都市排水面臨挑戰

淡水河整治成果，使得外水不流入都市。但極端氣候，讓都市內水面臨挑戰。



6/12暴雨～8/2蘇拉颱風～9/15三巴颱風
(蘇拉37小時雨量，超過660mm，打破所有紀錄造成嚴重災情)

二重疏洪道最高水位來到6.5公尺，平93年艾利颱風造成二重疏洪道歷史最高水位。

都市排水面臨挑戰

大漢溪水位距離200年防洪頻率僅約1.3公尺



下水道現況已不可能再提升保護標準～施工不易、經費太高

◆短期-排水系統改善、加大抽水站容量 長期-推動透水城市永續發展

計畫目標

改善鋪面不透水率

增加雨水貯留滯洪設施減輕都市洪災

計畫內容

- 公共設施開發：102年9月頒佈透水作業要點
- 建築基地開發：102年12月頒佈保水指標執行要點
- 設計依據：102年9月訂定新北市透水設計手冊
- 規劃示範區域：中和自強國中、小、污水中心
- 都市計畫區開發：修正都市計畫施行細則
- 自治法規制定：103年訂定獎懲、管理法規

透水
城市

土地
利用

基地
保水

生態
綠化

雨水
滯蓄



開發後 \leq 開發前
讓土地環境回到最初



四水之都

安全、永續、幸福的大河城市

偉大城市背後的偉大河川～滄海幾經桑田
面對環境的變遷，願吾人能以謙卑的心
，窮盡智慧為我們賴以生存的土地、孕育
生命的母親之河，盡最大的努力。

謝謝

