

河處是吾家：重繫我河



吳祖南博士
香港大學 地理系



Faculty of
Social Sciences
The University of Hong Kong
香港大學社會科學學院



JC-WISE
Water Initiative on
Sustainability and Engagement
賽馬會惜水・識河計劃

捐助機構 Funded by:



香港賽馬會慈善信託基金
The Hong Kong Jockey Club Charities Trust
同心 同步 同進 RIDING HIGH TOGETHER

賽馬會 惜水·識河計劃

The Jockey Club Water Initiative on Sustainability and Engagement
JC-WISE

- 由香港大學社會科學學院推行, 由香港賽馬會慈善信託基金撥款資助
- 促進市民認識及關注香港水資源可持續使用的重要性
- 將公眾與本地的河流重新連繫 - 加強認識水資源的多重價值
- 推廣水足跡概念 Water Footprint concept - 了解消費習慣對水資源的影響



水足跡計算機

- 全港首個結合科學實證數據以推廣水足跡概念的應用程式
(www.jcwise.hk/wfc)
- 應用程式：在 App Store (iOS) 或 Play Store (Android) 下載





JC-WISE 水足跡計算機
Faculty of Social Sciences HKU
Education

INSTALL

3.8 ★
6 reviews

100+
Downloads

3+
Rated for 3+ ⓘ



一個為了促進公眾認識水足跡的概念而研發的創新手機應用軟件。

河處是吾家 My River, My Community

- 香港河流資料庫 Rivers@HK Database - 本港首個互動及向公眾開放，並應用地理資訊系統 Geographical Information System (GIS) 的河流資料庫
- 導師培訓計劃 - 一系列專業設計的河流導賞團
- 紀錄片及航拍影片



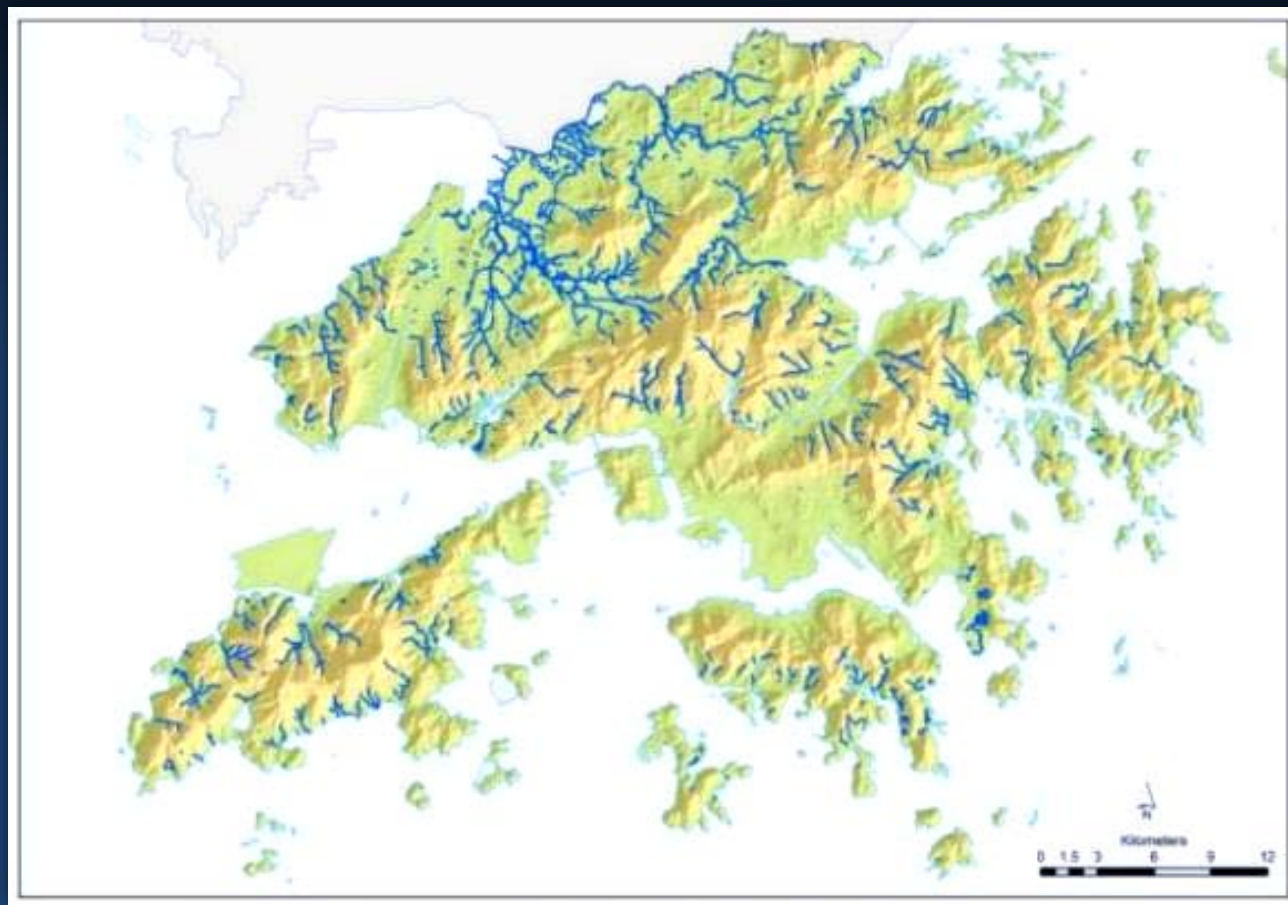
河處是吾家

My River, My Community

香港的河流

香港有**超過 200條**的河流及溪澗，當中大部分長度甚短且尚未被命名。

大多數河流為「季節性河流」**“Intermittent streams”**（只於雨季出現）和「間歇河」**“Ephemeral streams”**（只於降雨後短暫出現）



降雨量和徑流 (runoff)

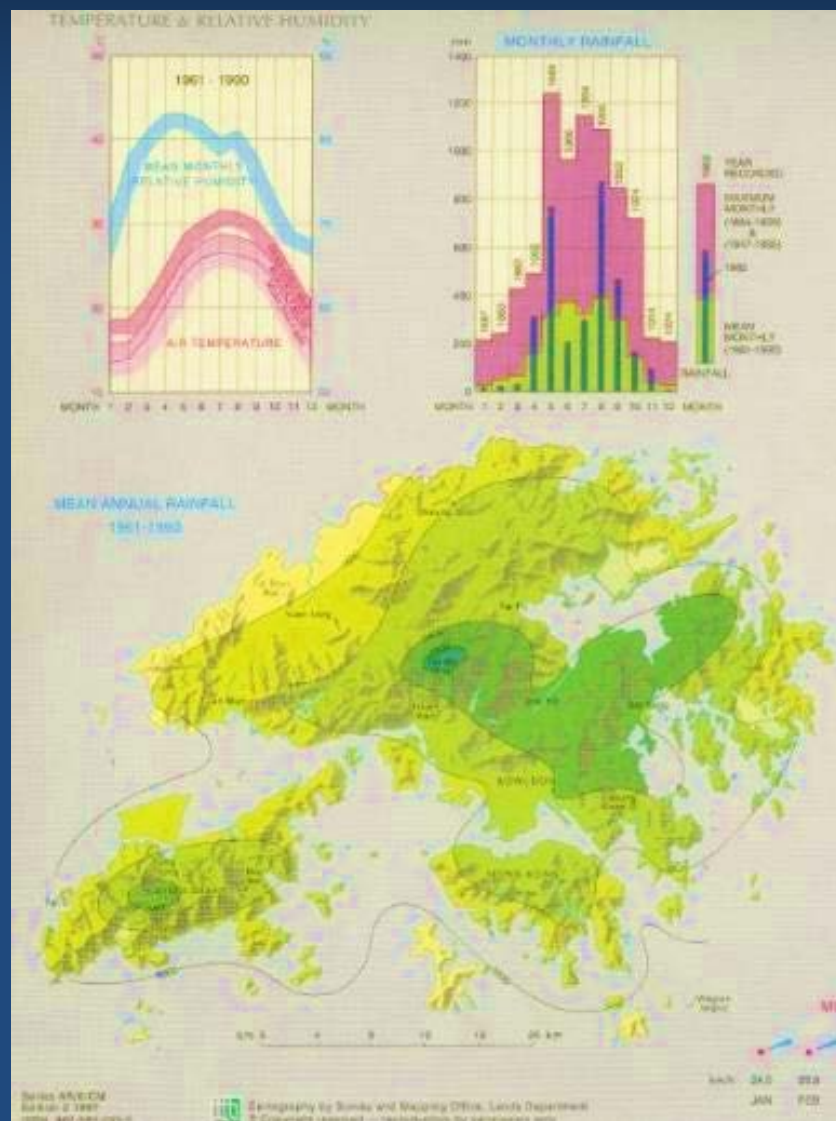


圖2： 鶴薺河盆的年降雨量和徑流

Figure 2: Annual rainfall and runoff for the drainage basin at Hok Tau

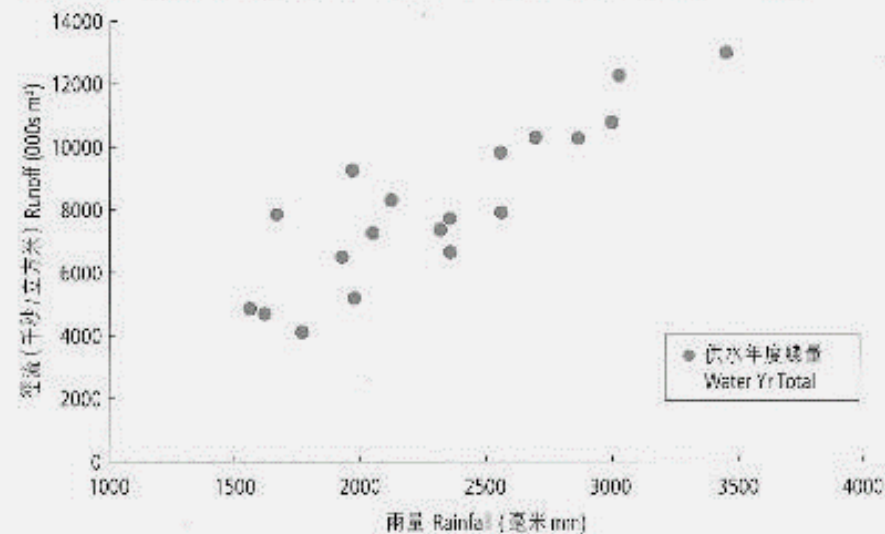
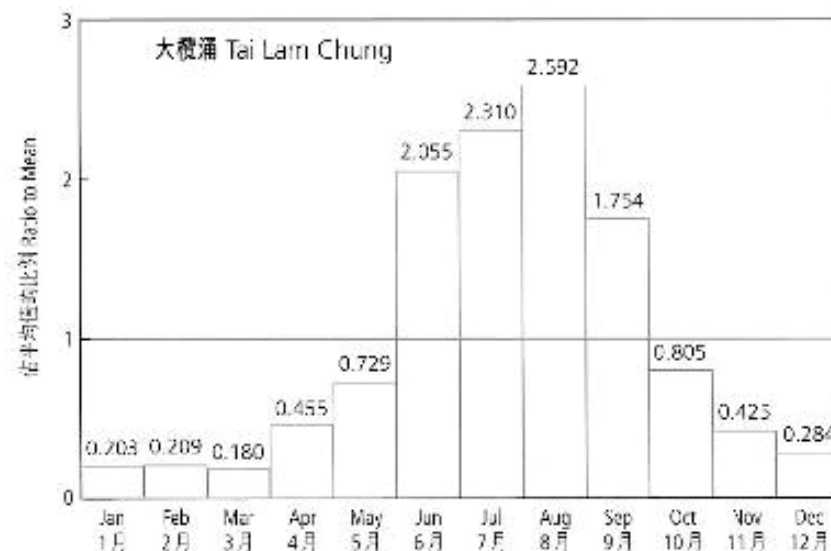
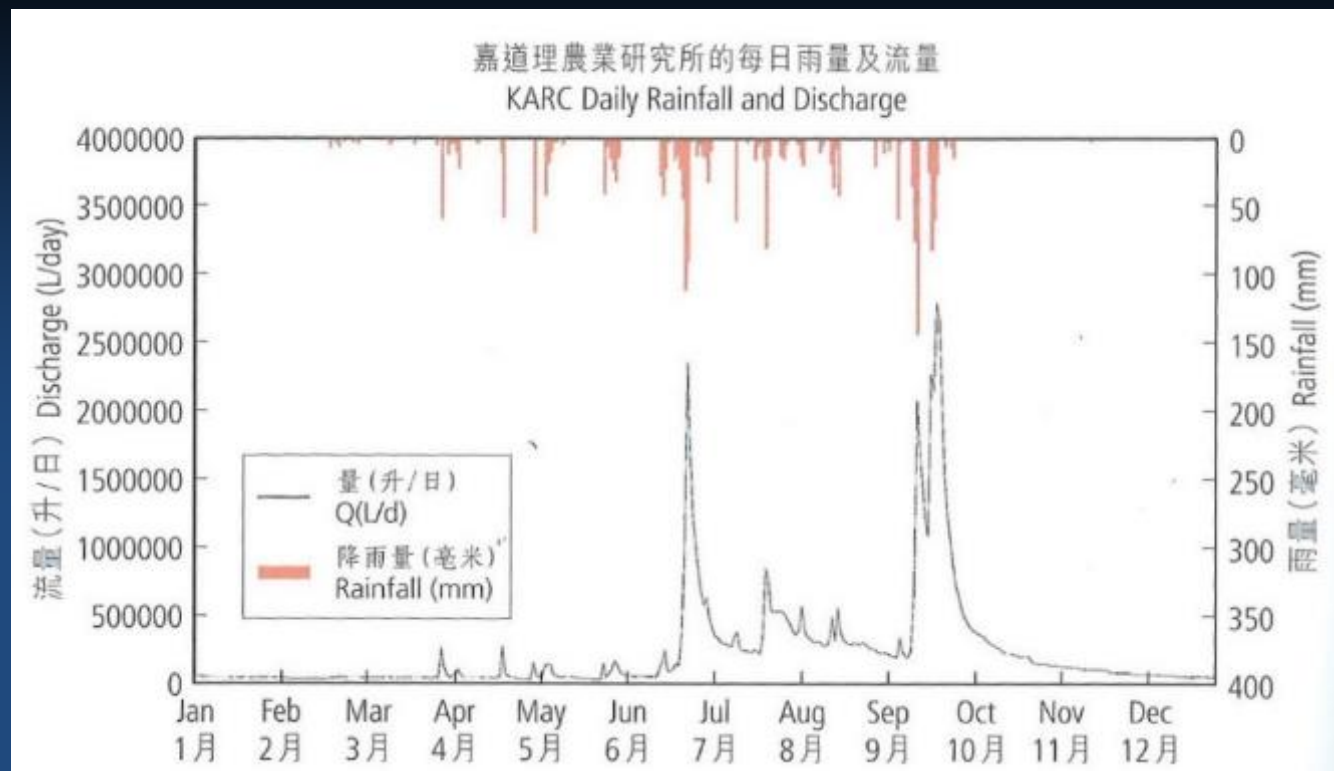


圖3(b)： 大欖涌河盆的徑流水流狀況

Figure 3(b): Runoff regime for the Tai Lam Chung basin



降雨和徑流

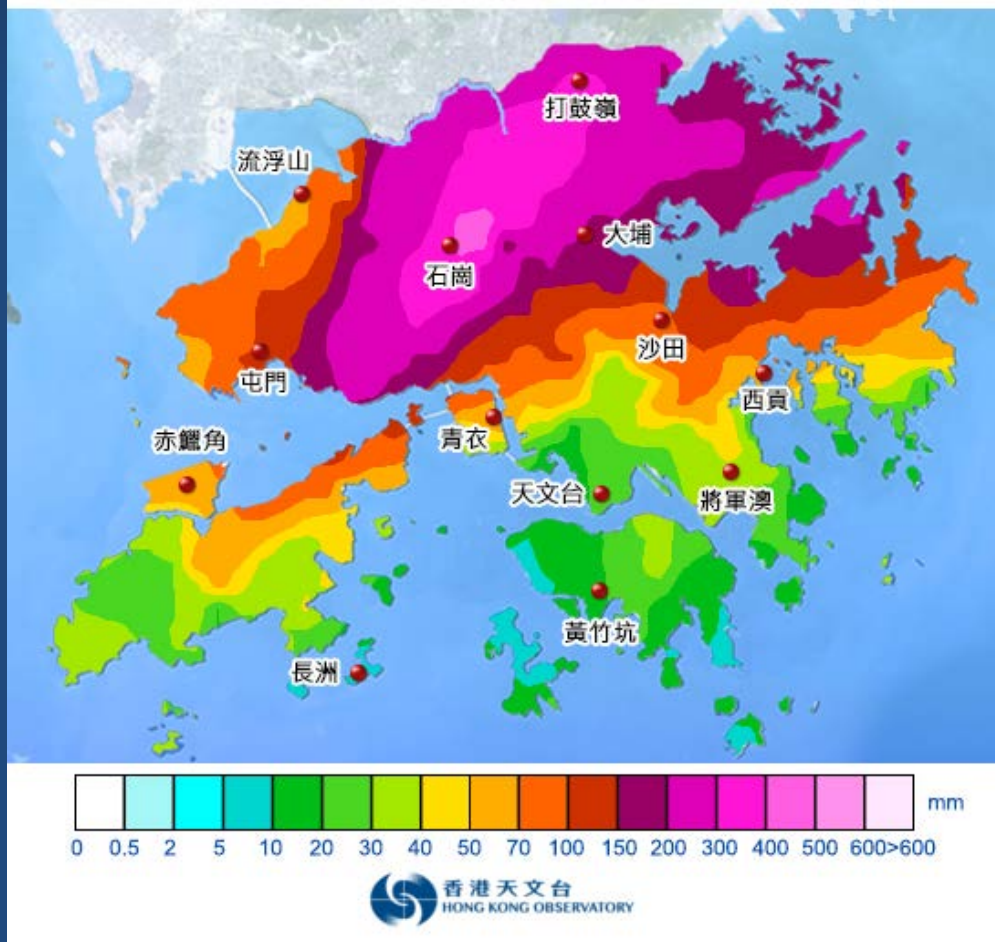


荔枝窩



荔枝窩 29-8-2018

2018年 8 月 29日的總雨量 (基於雨量計及雷達數據)



「河處是吾家」



荔枝窩 (1963年)



源. 泯. 匯

Connected



Dis-connected



Re-connect



鄰近 雙魚河 的 塋原 (1990年代以前)



泛濫平原 (flood plain)

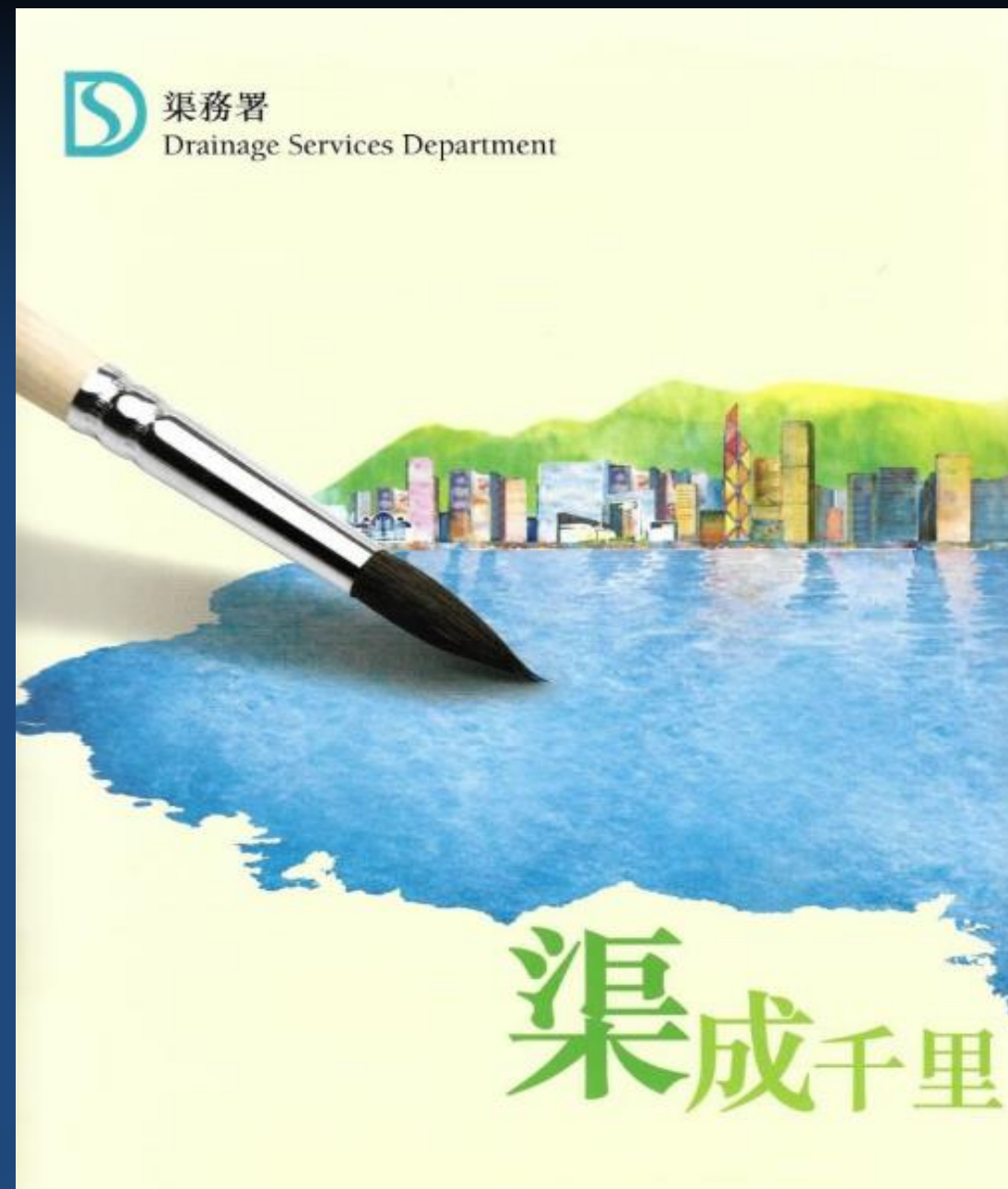


Villagers in uproar after homes swamped for second time



香港的河流管理

— 以防洪為主



渠成千里

防洪措施

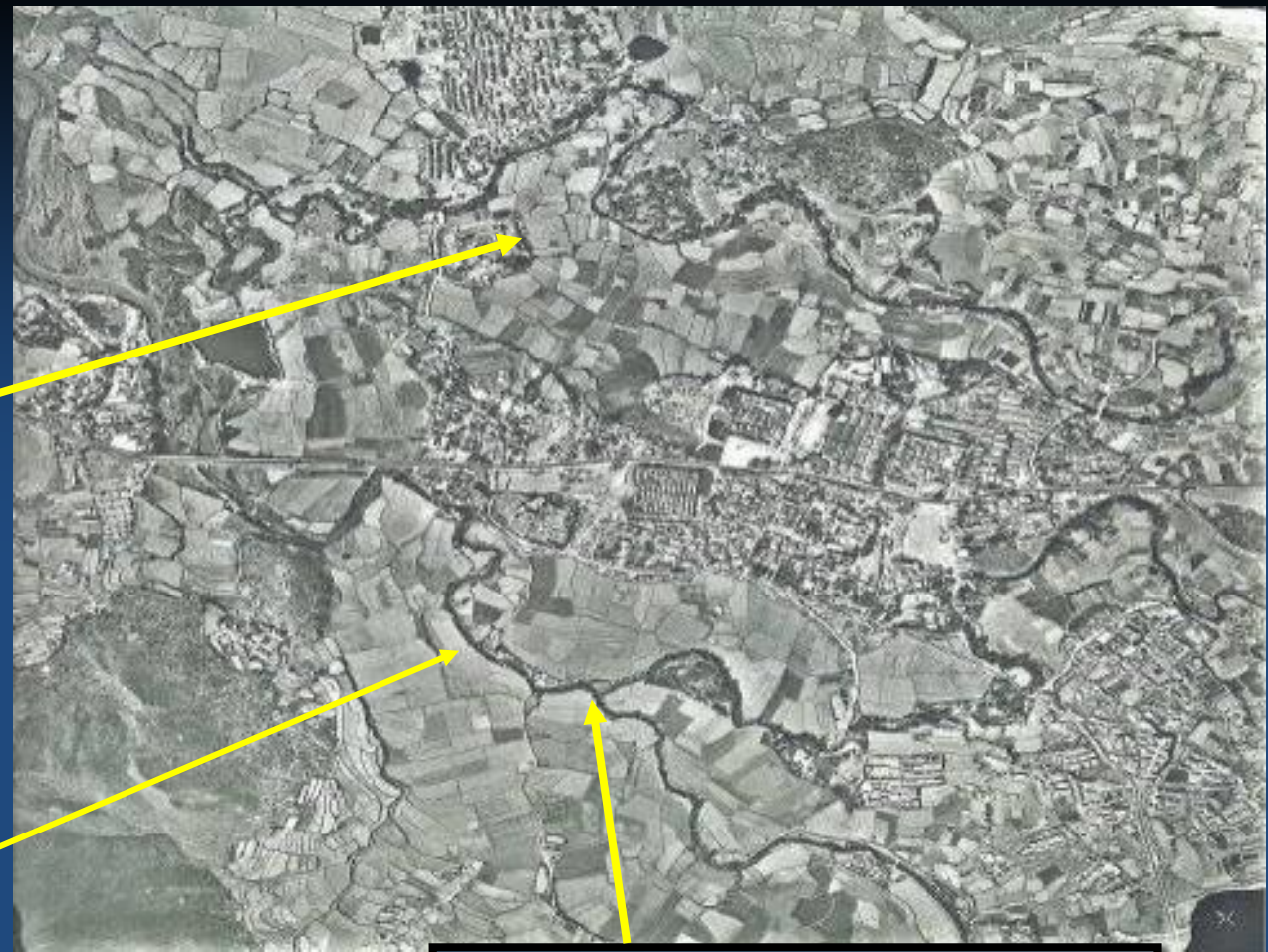
表 4： 香港的防洪標準

Table 4: Flood protection standards for Hong Kong

排水設施類型 Types of Drainage	再現時段（年） Recurrence Interval (Years)
市區主幹排水系統 Urban drainage trunk systems	200
市區分支排水系統 Urban drainage branch systems	50
主要鄉郊集水區排水渠 Main rural catchment drainage channels	50
鄉村排水設施 Village drainage	10
密集使用的農地 Intensively used agricultural land	2-5



錦田河 1963年 vs 現在



我們三十多年來對河流做過甚麼？

為防洪和排水的需要，河流已被：

- 拉直 straightened
- 鋪平 level
- 挖深 deepened
- 過度擴闊 over-widened
- 鋪上外來物料 lined with foreign materials
- 改道 diverted
- 改造，使其天然功能和穩定性被削弱
altered in a manner to decrease their natural
function and stability



影响

Impacts of Channelization

Loss of native
riparian vegetation
for roosting



Change in water quality →
change in composition of
invertebrates → affects
foraging

Loss of ecological
linkage to adjacent
natural habitats —
separated by access
road and associated
handrail



Impacts of Channelization

Increased human disturbances from maintenance works and pedestrian traffic

Reduction of foraging area, limited to the size of the low-flow channel

Loss of natural bottom substrate, resulting in the loss of benthic invertebrates for foraging



景觀

樓價

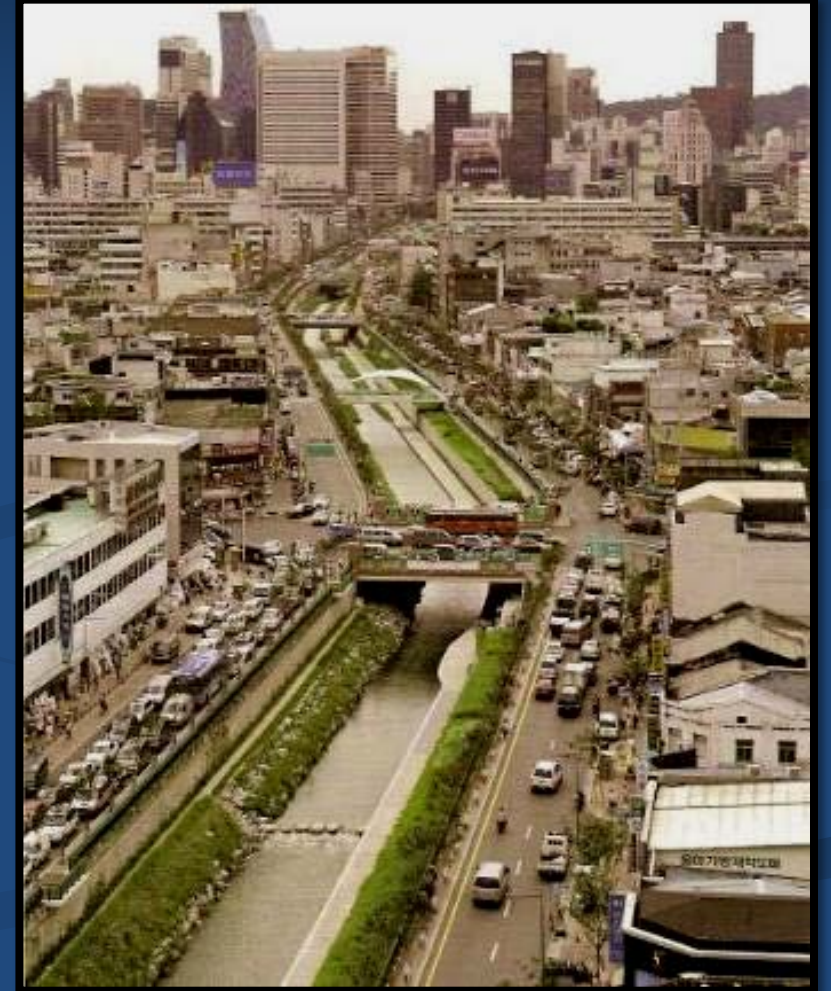


匯 *Re-connect*

全球大趨勢 ...



首爾：清溪川 Cheong Gye Cheon (Seoul)



深圳：福田河



杭州 東河



河道名称：东河小营段

河道起点：新宫桥

河道终点：庆春路

河道长度：2003米

区级河长： 来剑波（区委常委）

联系部门：中共上城区委员会办公室

联系人： 费军伟 15068886599
中共上城区委员会办公室政研科科长

街道级河长：丛培龙（街道党工委书记）

联系方式：13805785125

河道警长：王华 13600535888

河长职责：各级河长负责牵头组织开展包干河道水质和污染源现状调查，制定水环境治理实施方案，推动落实重点工程建设项目，协调解决重点难点问题，做好督促检查，确保完成水环境治理目标任务。

整治目标：河道范围内污水无直排，水域无阻碍，堤岸无损毁，河底无淤积，河面无垃圾，绿化无破坏，沿岸无违建。

2016年，河道水体达到III类水质，2017年年度治理目标为保持III类水质。

监督电话：0571-87823400

公示牌编号：01A001

二维码：



杭州 東河



新加坡：碧山 - 宏茂橋公園 Bishan-Ang Mo Kio Park, Singapore



2015 年施政報告

181. 親水文化及近水活動

我們將在大型排水改善工程及新發展區的排水規劃中，加入活化水體的意念，為市民提供更美好的環境。已完成的西貢蠔涌河道擴闊工程更引入了生態保育元素，使河溪美化及生態多元化。

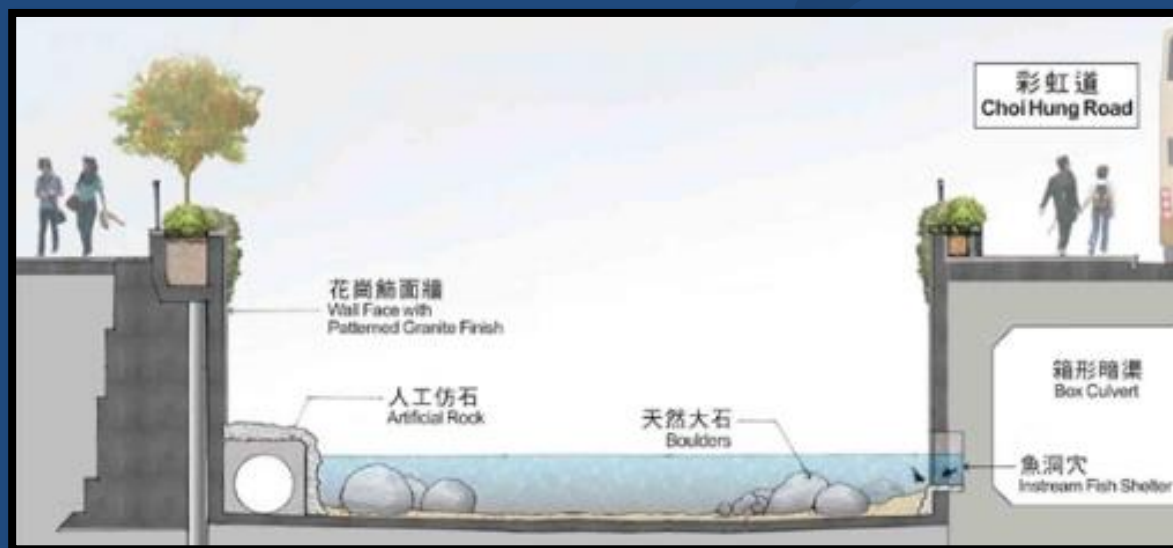
2015 Policy Address

**Uphold the Rule of Law
Seize the Opportunities
Make the Right Choices**

**Pursue Democracy
Boost the Economy
Improve People's Livelihood**



啟德明渠 => 啟德河



JS
以公眾參與為重點

Public Engagement
conference within 2017

渠務署
Drainage Services Department

活化翠屏河
Revitalisation of Tsui Ping River

我們期望在加強翠屏河排水功能的同时，为它注入生机和活力，复建生态，加强河两岸绿化地区的建设，为公众带来一个全新的亲水休憩设施。

We expect to create a Tsui Ping River that is revitalised environmentally and ecologically, and well connected with the neighbourhood, to serve the dual purposes of not only an upgraded drainage infrastructure, but also a water-friendly public amenity.



活化翠屏河計劃 第一階段公眾參與 Revitalisation of Tsui Ping River Stage 1 Public Engagement

「翠屏河」在哪兒？ Where is "Tsui Ping River"?

有市民問：「翠屏河」究竟在哪兒？其實，翠屏河位於香港新界沙田區，由沙田新市鎮的翠屏河上游，經沙田市中心，流向新界東北。翠屏河是沙田區的一條主要河流，也是沙田區的一條主要水廊。翠屏河上游位於沙田新市鎮，下游則位於沙田市中心。翠屏河上游位於沙田新市鎮，下游則位於沙田市中心。翠屏河上游位於沙田新市鎮，下游則位於沙田市中心。

為何要活化「翠屏河」？ Why Revitalise "Tsui Ping River"?

翠屏河位於沙田新市鎮，是沙田區的一條主要水廊。翠屏河上游位於沙田新市鎮，下游則位於沙田市中心。翠屏河上游位於沙田新市鎮，下游則位於沙田市中心。翠屏河上游位於沙田新市鎮，下游則位於沙田市中心。

「活化翠屏河」將包括甚麼工作？ What does "Revitalisation of Tsui Ping River" comprise?

- 減低水浸風險
Reducing Flood Risk
- 改善行人環境 加強區內連繫
Improving Walking Environment and Connectivity

「渠」是「河」？ "Muttah" or "River"?

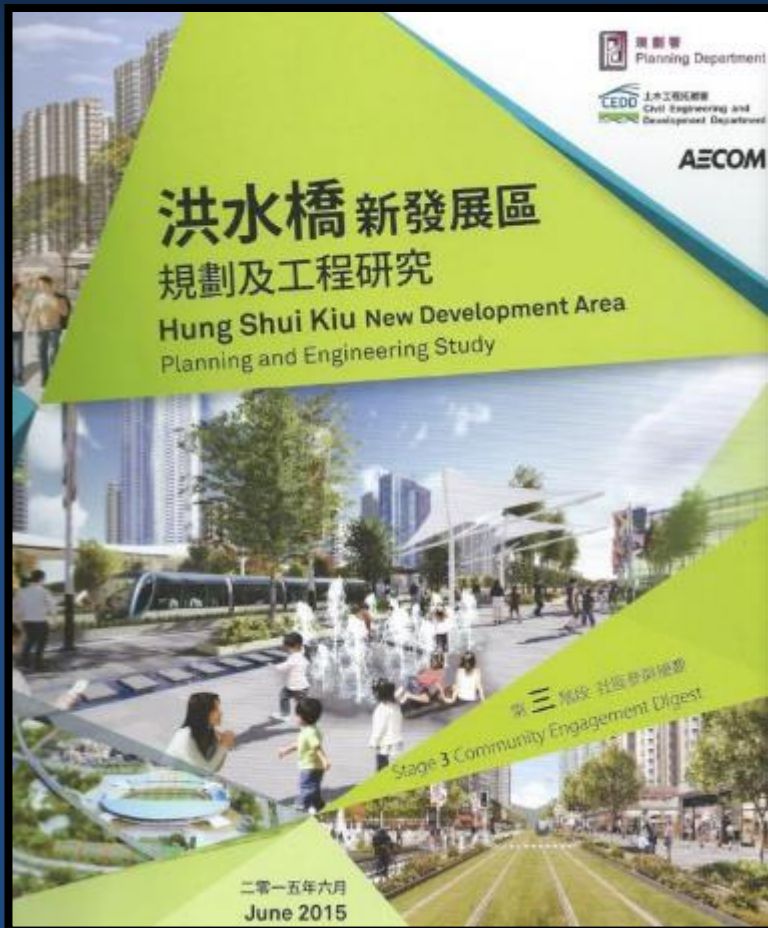
這是一條位於沙田新市鎮的「渠」，它是一條「渠」，而不是一條「河」。這是一條位於沙田新市鎮的「渠」，它是一條「渠」，而不是一條「河」。

「活化翠屏河」 如何與周邊發展聯繫？ How does "Revitalisation of Tsui Ping River" connect with the surrounding developments?

翠屏河位於沙田新市鎮，是沙田區的一條主要水廊。翠屏河上游位於沙田新市鎮，下游則位於沙田市中心。翠屏河上游位於沙田新市鎮，下游則位於沙田市中心。翠屏河上游位於沙田新市鎮，下游則位於沙田市中心。

「活化翠屏河」將包括甚麼工作？ What does "Revitalisation of Tsui Ping River" comprise?

- 活化河道
Revitalising the River
- 營造一個具活力的公共空間
Fostering a Vibrant Public Space



DCA1 河畔和鄉村區 Riverine and Village Neighbourhood

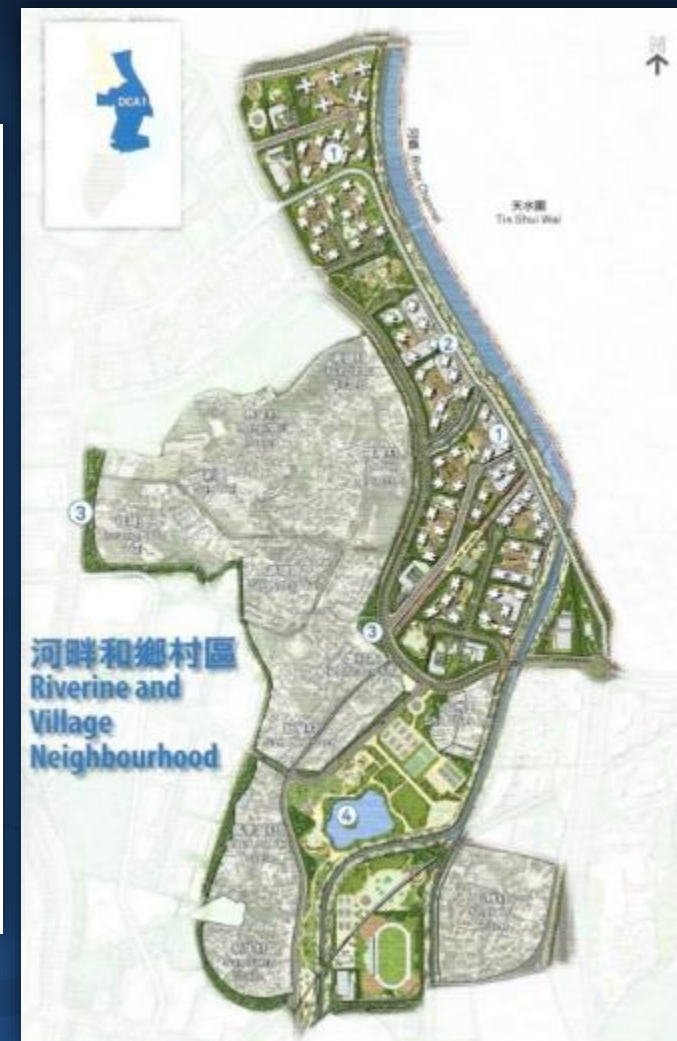
「河畔和鄉村區」位於填海天水圍及被活化後的河渠旁，該發展特色分區提供優質的住宅區及河畔公共空間。河渠活化後，河道的生態系統得以改善，而河畔亦會加設河畔長廊。

The "Riverine and Village Neighbourhood" is located alongside the regenerated river channel which flows towards and along TSW. This DCA provides quality residential neighbourhood and riverine public spaces. With the river regeneration, the river ecology system will be enhanced and riverside promenade will be provided.

- 在河畔發展住宅大廈，坐擁河畔長廊景觀。

Residential buildings will be developed at the riverside, commanding scenic views of the riverside promenade.
- 取消橋上天懿路，沿活化後的河渠加設河畔長廊，以改善河畔環境。河畔長廊將提供零售及餐飲設施，以增添河畔長廊的活力。河畔長廊亦會加設行人道及單車徑，讓市民在悠閒的環境中散步及騎單車。

With the removal of Tin Ying Road, a promenade along the regenerated river channel is planned to enhance the riverside environment. Retail and dining facilities will be provided to promote vibrancy of the promenade. Pedestrian walkways and cycle tracks are planned alongside the promenade to allow strolling and cycling in a relaxed environment.



範式轉移 (a paradigm shift)



「遠離河道文化」

‘Stay Away from Rivers Culture’

⇒ 「親河文化」

‘River Friendly Culture’

要達成親河文化，我們需要...

...重新肯定河流的價值



親河文化 - 重新肯定河流的價值

河流具有多重功能

- 農業用水及食水水源 water resource – drinking, farming
- 排水 drainage
- 生態 ecological
- 美觀性 aesthetic
- 景觀 landscape
- 文化 cultural
- 康樂 recreation
- 微氣候調整 micro-climate adjustment
- 可持續性 sustainability
- ...



生態 「河處是牠們的家」

全港共有**166種**野生雀鳥，包括各留鳥及候鳥品種，牠們在河溪及所屬的濕地棲息

- Ardeids 鷺
- Plovers 鴛
- Sandpipers 鷸
- Snipes
- Kingfishers 翠鳥
- Jacanas 水雉
- Rails 田雞
- Coots 水雞

當中約 **54種**野生雀鳥需依賴淡水生



©J Ho



©H Lui



©M Ho

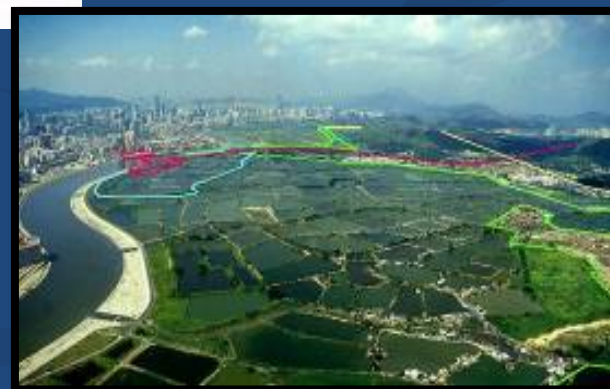
深圳河連繫了具有重要生態價值的地點

福田國家級自然保護區

Bird Life International's Important Bird Area
國際鳥盟重點鳥區（落馬洲及壟原）

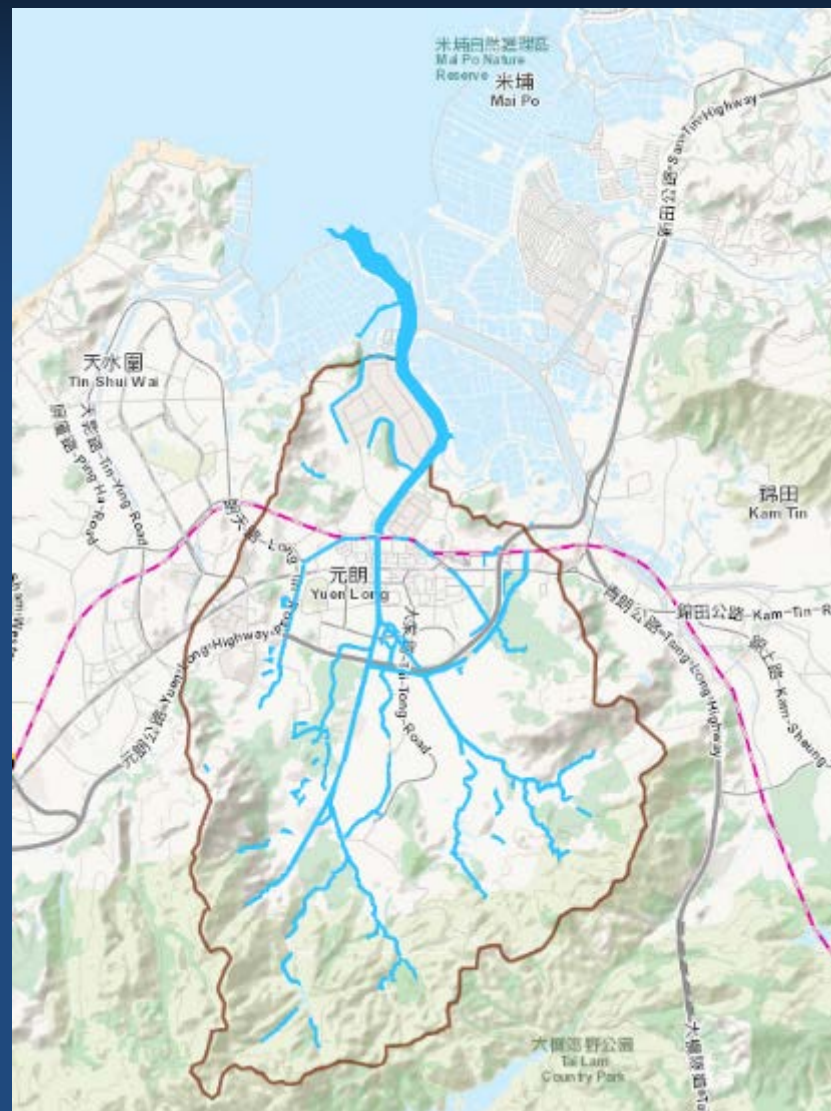


Mai Po & Inner Deep Bay
RAMSAR Site – a wetland of
international importance
米埔內后海灣拉姆薩爾濕地
– 國際重要濕地



山貝河

河口為后海灣
拉姆薩爾濕地
(Ramsar Site)





天然基質愈多，河道設計愈好



天然的河底基質
(substrate) 為依賴
濕地的物種提供覓
食機會

河流植被為依賴濕地
的物種提供棲息處



從前

林村河



現在

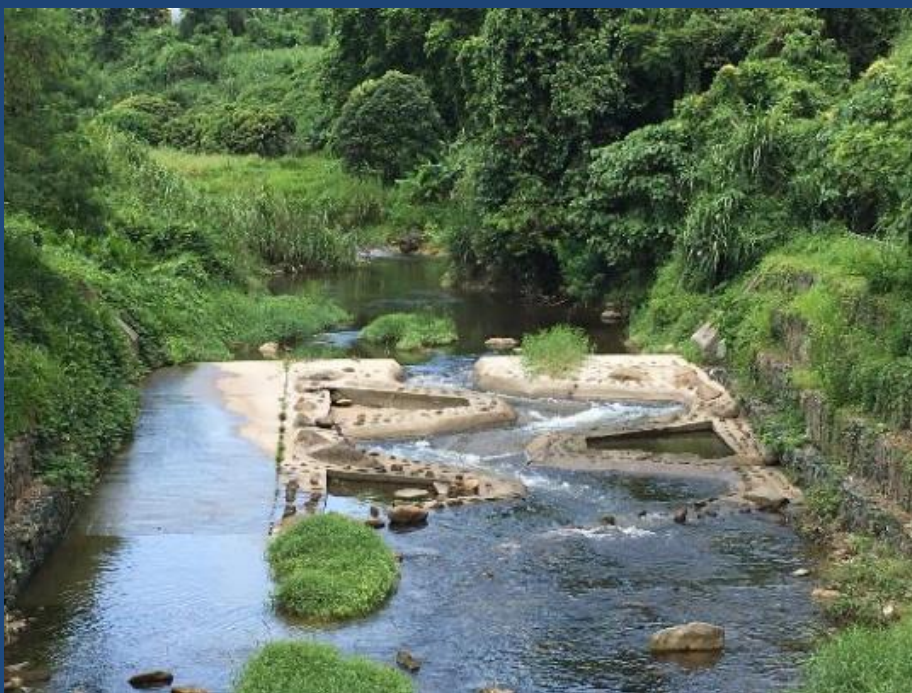
生態恢復



河道整治

林村河

- 綠色環保河道



位於川背龍的魚梯



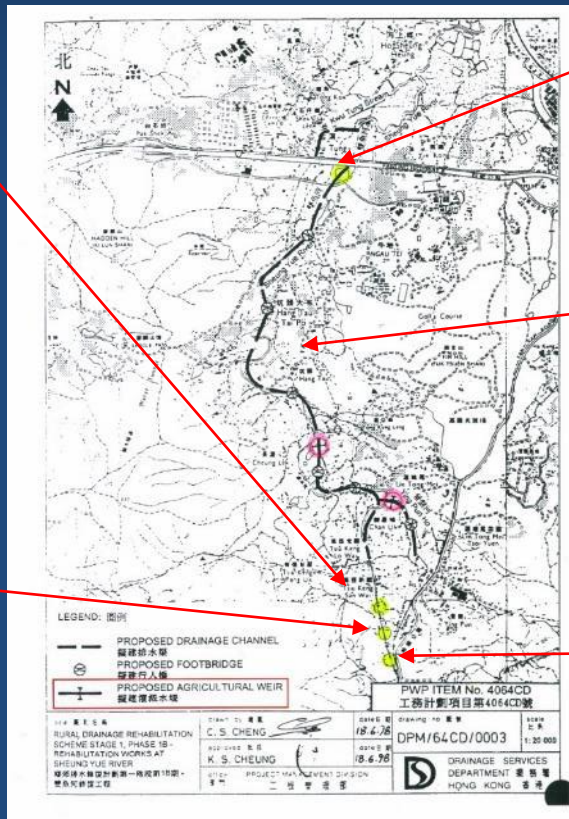
生態復修先導研究區

灌溉系統 雙魚河

營盤村



打石湖 (2)



古洞



長瀝 (已放氣)



打石湖 (1)



雙魚河建有多個農業用水堰，用作引水灌田

禾花雀瀕危 十年或滅絕



■ 禾花雀可能在十年內滅絕。
AC07/香港觀鳥會提供

被稱為「天上人參」，俗稱「禾花雀」的黃胸鵪全球數量劇減，國際自然保護聯盟將牠由「易危」調升至「瀕危」級別，與黑臉琵鷺並列，若不作保育，有機會在十年內滅絕，有團體呼籲市民勿再進食禾花雀，並在塋原種水稻吸引禾花雀到訪。

內地非法捕售嚴重

國際自然保護聯盟公布的紅皮書，將禾花雀由「易危」級別調升至「瀕危」級別，十年內連升三級，顯示禾花雀的數量在十年間急劇下降，部分地方如芬蘭，過去三年更沒有任何繁殖紀錄，即有機會於十年內滅絕。

香港觀鳥會研究經理余日東表示，禾花雀每年秋天都會飛到華南過冬，六十年代初期，香港仍有近三千隻禾花雀的紀錄，九十年代已降至數百隻，自二千年起，只餘數十隻。

余日東指，禾花雀數量急跌源於濫捕問題，在內地是「熱門」野味，盛傳有「補腎壯陽」的效用，更有「天上人參」之稱。香港市面少有禾花雀出售，但進食禾花雀在內地成為一種潮流，非法捕捉及販賣禾花雀的情況嚴重。

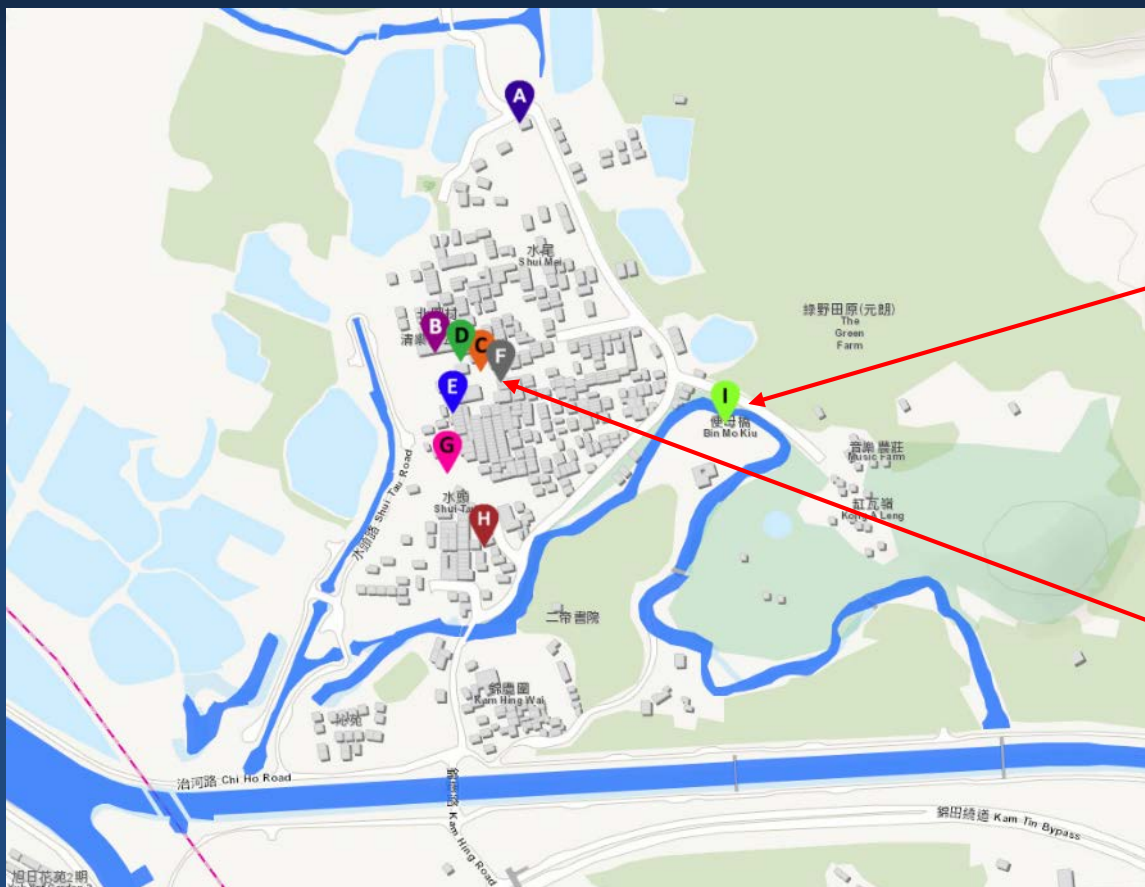
保
的
再
在
強
時
管
道
繁
看
至
得
信

和越冬地，協助繁殖數量增加。 記者 林正雅

引水灌田 - 塋原濕地



文化 - 錦田河 北圍村



便母橋(歷史建築)



清樂鄧公祠

北圍村: A: 天后古廟 B: 清樂鄧公祠 C: 長春園
D: 洪聖宮 E: 廣瑜鄧公祠 F: 力榮堂書室
G: 水頭村水井 H: 二帝書院 I: 便母橋

錦田河/山背河 橫水渡



康樂 + 生態 東涌河畔公園

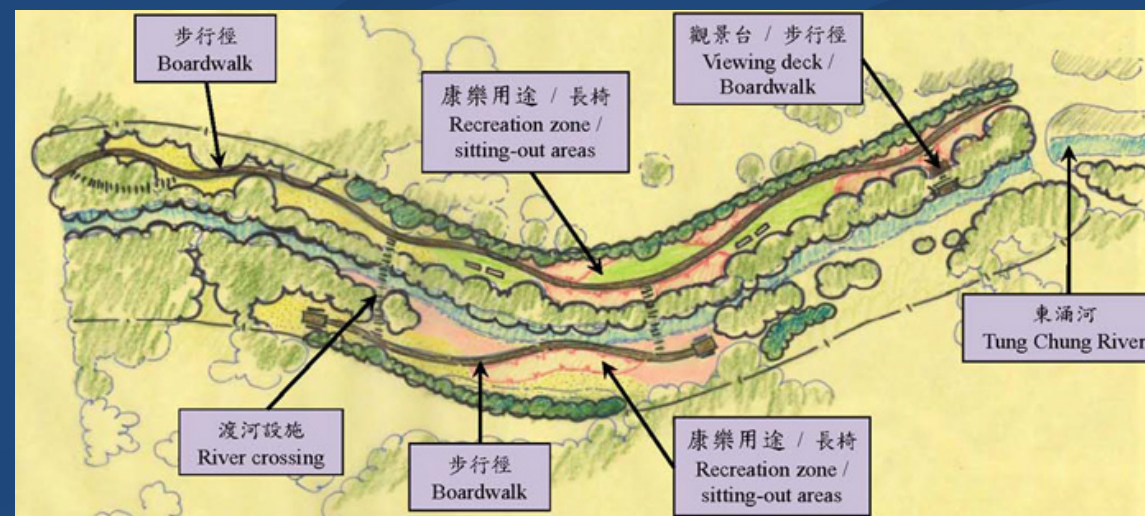


東涌河河口



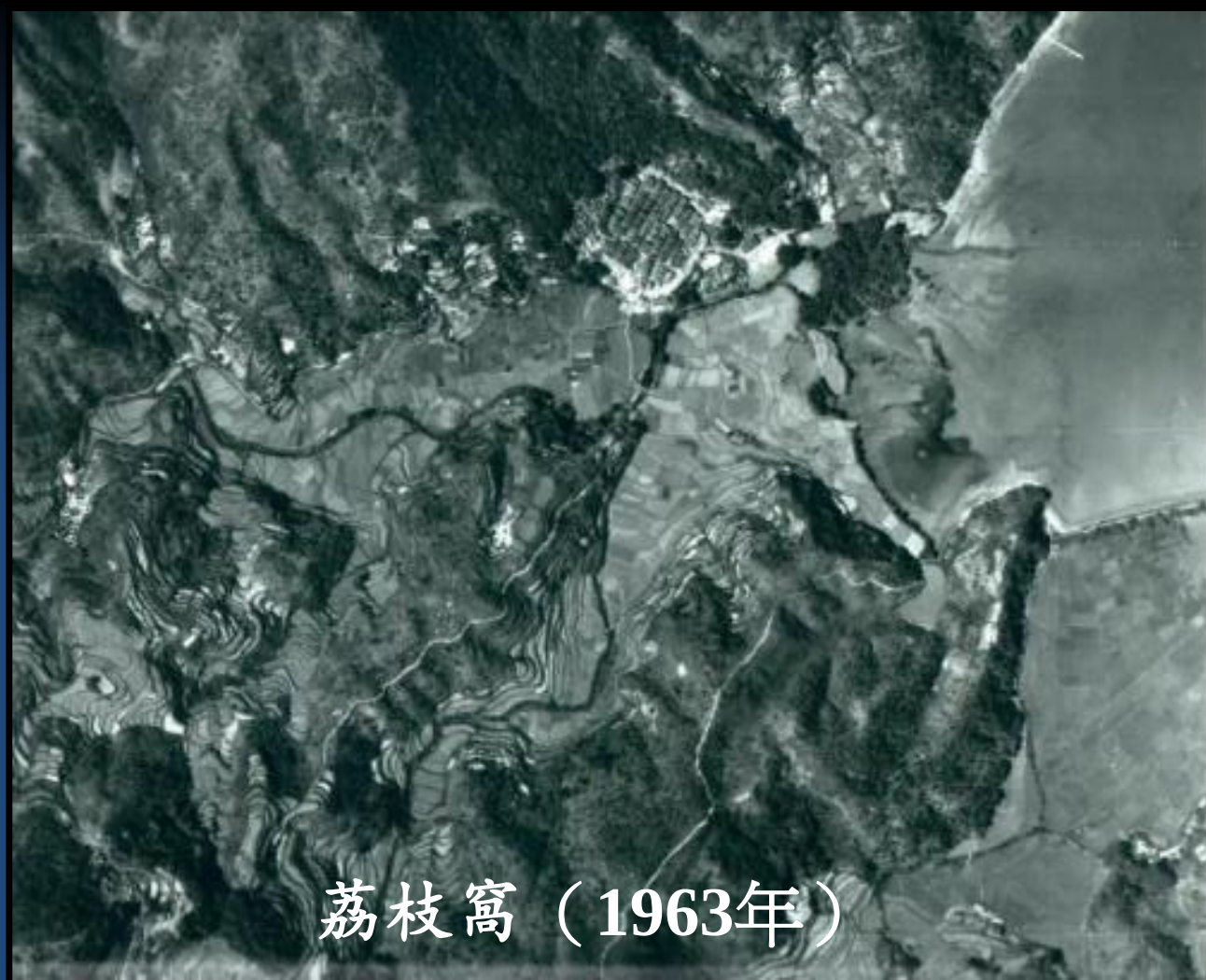
石榴埔

- 魚類品種第二豐富的香港河流
- 將設香港首個河畔公園



東涌河畔公園

「河處是吾家」



荔枝窩（1963年）



My River, My Community 河處是吾家

本計劃聚焦於以下七個河流流域

錦田河 — 源遠流長

平坦而肥沃的錦田平原自宋朝起已成為鄧氏家族立村定居的所在地，蘊藏和豐富的文物古蹟



山貝河 — 滄海桑田

作為本港其中一條最先被大規模渠化了的河流，充分展示了人為改造天然河道對環境和社會經濟所造成的影響



東涌河 — 親水文化

少數僅存的天然河流，為本地動植物品種提供重要生境。政府將於東涌河設立全港首個河畔公園，推動親水文化



雙魚河 — 引水灌田

為歷歷這片目前全港最大淡水農耕濕地，提供重要的灌溉水源。在這裏可找到超過300種雀鳥品種，當中包括一些瀕危物種，如禾花雀(黃胸鵲)



梧桐河 — 蜿蜒曲折

北區其中一條主要河流，流經粉嶺及上水新市鎮，位於河畔的龍運頭文物徑，為該流域的重要文化古蹟



荔枝窩河 — 生命之河

三百多年來為居民提供食水及灌溉水源，使荔枝窩這條客家村落得以承傳下來



林村河 — 生機處處

上游位於集水區，在供水供應上扮演著重要的角色。沿河亦有不少綠化及環保設計，例如石龍磨土牆、魚梯，保留原有河道的生態價值

香港河流的功能和價值

範式轉移 A Paradigm Shift

遠離河道文化 Stay Away From River Culture

=> 親河文化 River Friendly Culture

=> 親水文化 Water Friendly Culture



Some remarks

Remark II 污濁的天然河道 $\Rightarrow$ 潔淨的人工河道



污染問題在部份河段仍然存在！



9/4/2018



14/4/2018

Remark II

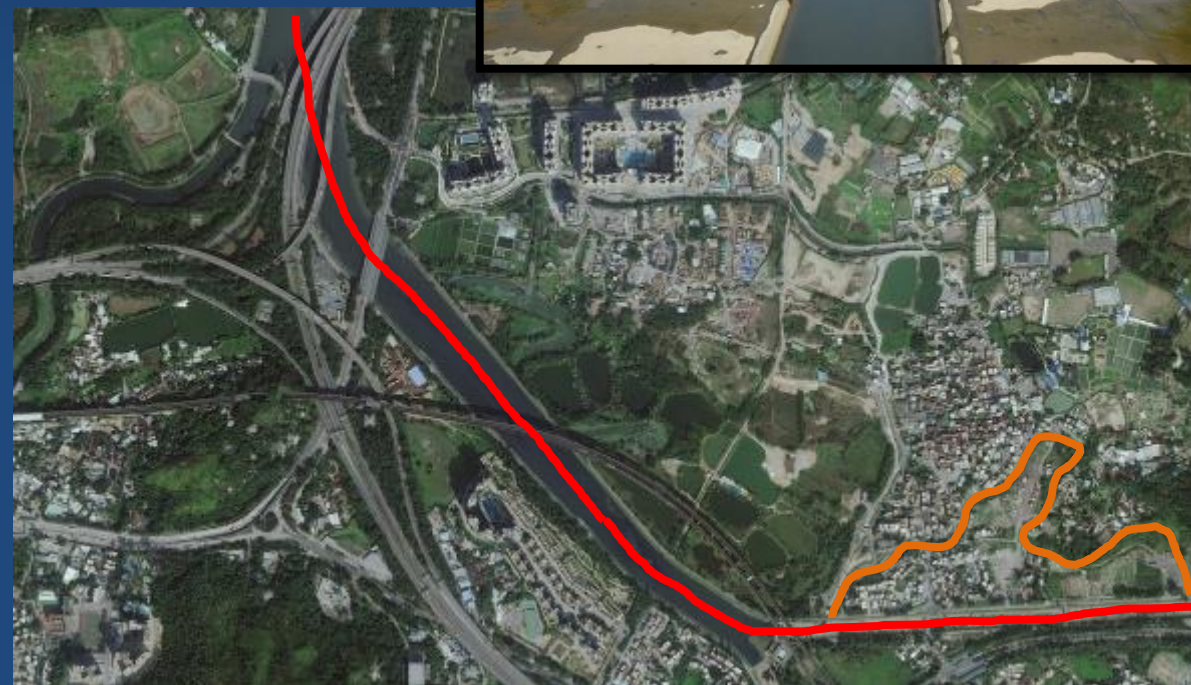
梧桐河 => ‘唔同’河



舊河道 (90年代初)



現有河道



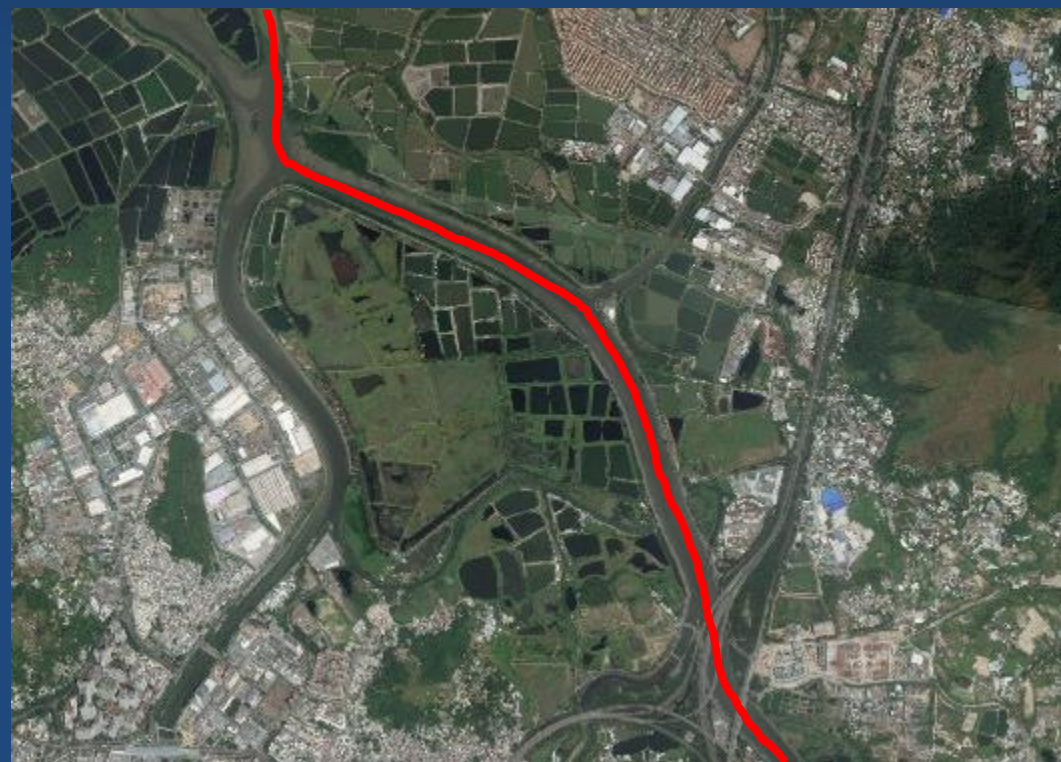
1954

2018

錦田河 - 錦田和凹頭之間的河段



1954



2018

錦田河 - 南生圍段

現時還有多少天然低地河道？

地理遺產



便母橋



鄰近西鐵高架橋

錦田河

落馬洲 深圳河舊河道



Remark III 何謂 河道復修?

復修

創造

復修+創造



此地本無河



從前

林村河



現在

復修



河道整治

復修+創造



Remarks III ‘One River, Two Systems’ (一河兩制)

林村河上游



林村河下游

東涌河

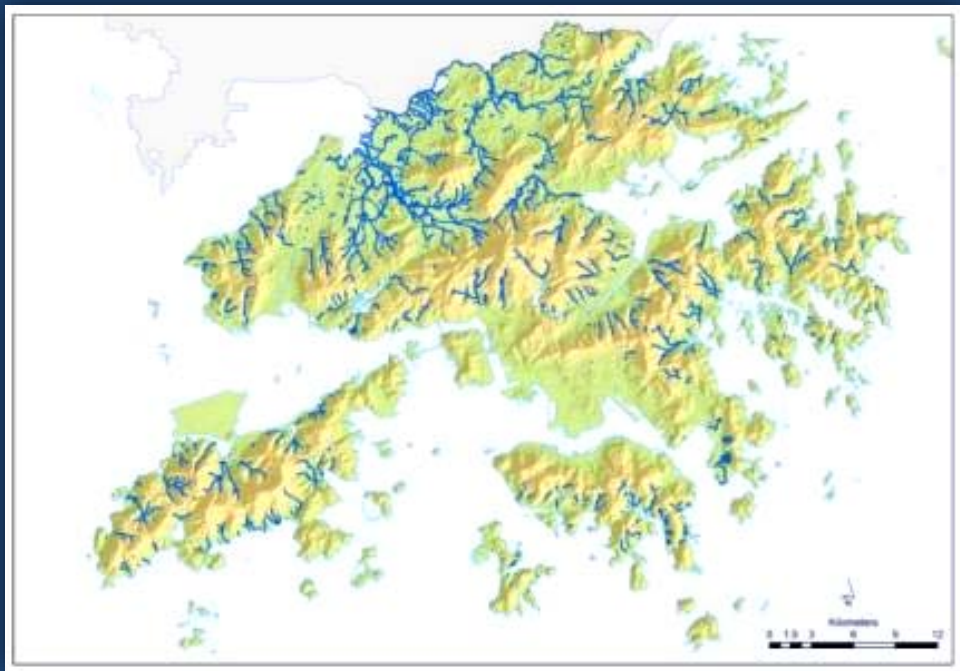


東涌河





one river => two rivers 一河 => 兩河
one catchment => two catchments 一個流域 => 兩個流域



本港的集水區



‘Environmental Flow’ for ecological sensitive/eco-design channels 生態敏感 / 生態河道的「環境流量」



Environmental Flow refers to the quality, quantity, and timing of water flows required to maintain the components, functions, processes, and resilience of aquatic ecosystems that provide goods and services to people.

環境流量是指既能維持水生生態系統的各組成部分、功能、過程和韌性，同時亦能給予人們裨益的所需水流質量和時間規律。

無水 無生態



Remark IV 香港最大面積的濕地



... 卻未能提供濕地的應有的功能 ！

Reservoir nature reserves in Essex, England 英國雅息士郡的水塘自然保護區



ESSEX & SUFFOLK WATER

THE WILDLIFE TRUSTS
ESSEX
Wildlife Trust

working in partnership

Abberton Reservoir

Nature Reserve and
Visitor Centre

**Abberton Reservoir Enhancement
Project on completion**

The visitor centre is open 9am - 5pm daily
(closed Christmas and Boxing Day).

Donations welcome. Events and activities are
priced individually. For information or bookings
for any of our activities or events, please contact
us directly:

THE WILDLIFE TRUSTS
ESSEX
Wildlife Trust

Abberton Reservoir Visitor Centre
Church Road
Laver de la Haye
Colchester
Essex CO2 0EU
telephone: 01206 738172
email: abberton@essexwt.org.uk
website: www.essexwt.org.uk

Registered Charity No. 210055

Protecting Wildlife for the Future and for the People of Essex



Eco-design reservoir & catchwater 生態水塘及生態引水道

Reservoir Nature Reserves 水塘自然保護區



鶴藪水塘

One river, Two systems
一河兩制

Eco-design Reservoir
生態水塘

Eco-design River
生態河道



Rematk V river management 河道管理 => river basin management 流域管理

Integrated River Basin Management 綜合流域管理

Integrated river basin management aims to establish a framework for coordination whereby all administrations and stakeholders involved in river basin planning and management can come together to develop an agreed set of policies and strategies such that a balanced and acceptable approach to land, water, and natural resource management can be achieved.

綜合流域管理旨在建立一個能協調參與流域規劃和管理之行政機關和持分者的框架，從而發展出一套能平衡土地、水和自然資源管理，同時能讓各持分者接受的政策。



河流流域是環境規劃的一個合適的地理單元

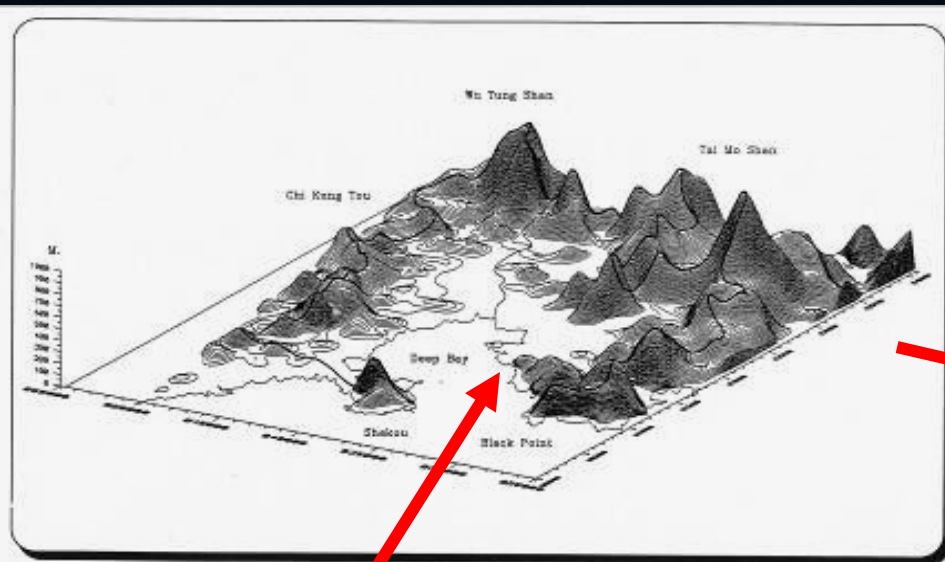
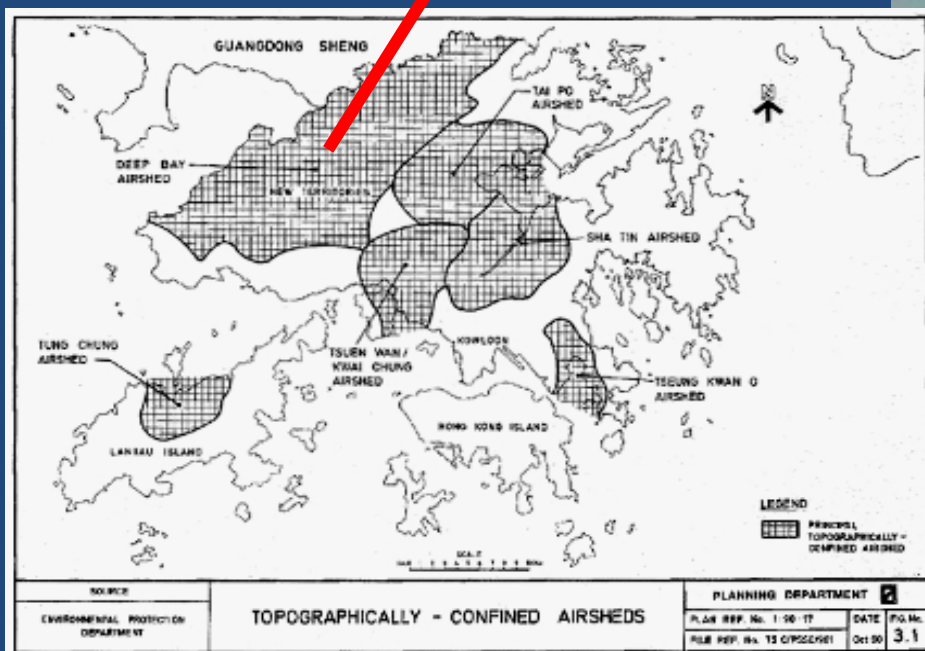


Figure 2.5 The Deep Bay airshed.

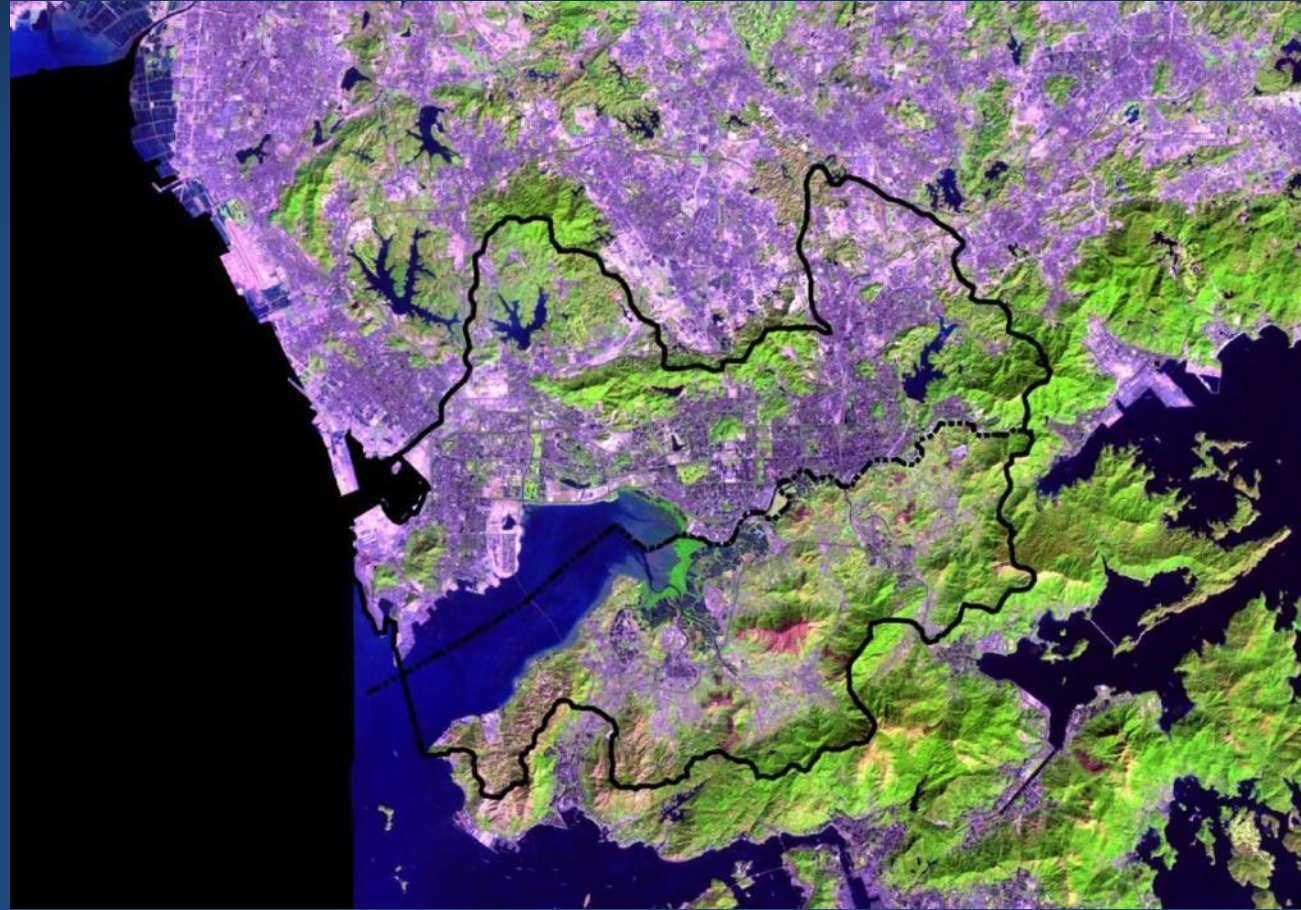


流域環境規劃的一些關注點

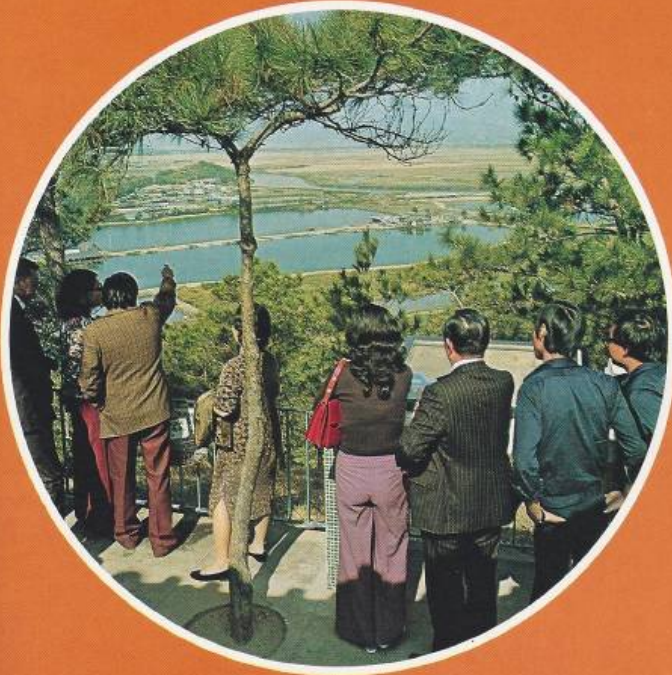
- Ecologically important/sensitive sites and their connectivity
流域的生態敏感區和其連貫性 (e. g. 生態廊道)
- The increase of impervious surface 不透水區域的面積增加
- Environmental Absorptive/Assimilative Capacity (e.g. air & water quality)
環境的可承載力



試從流域的角度看, 過去30多年的變化

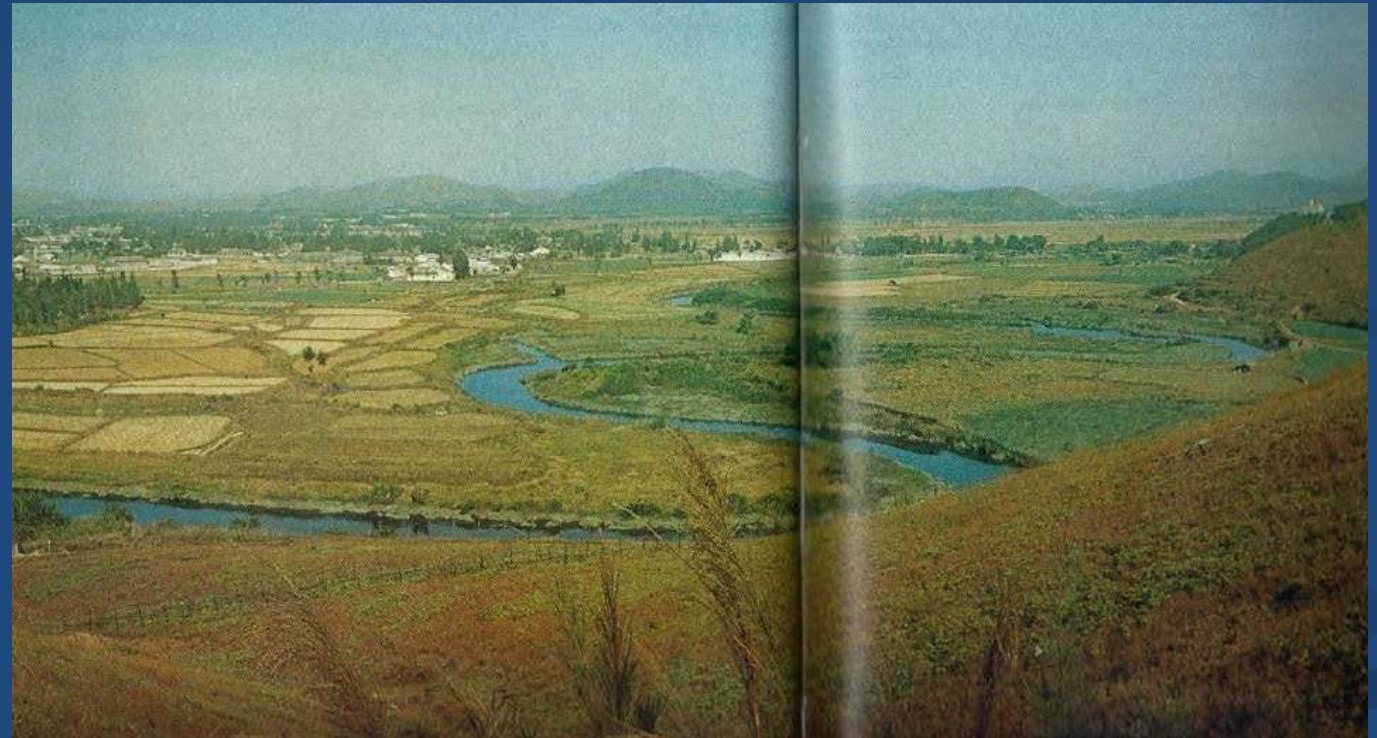


Shenzhen 1974



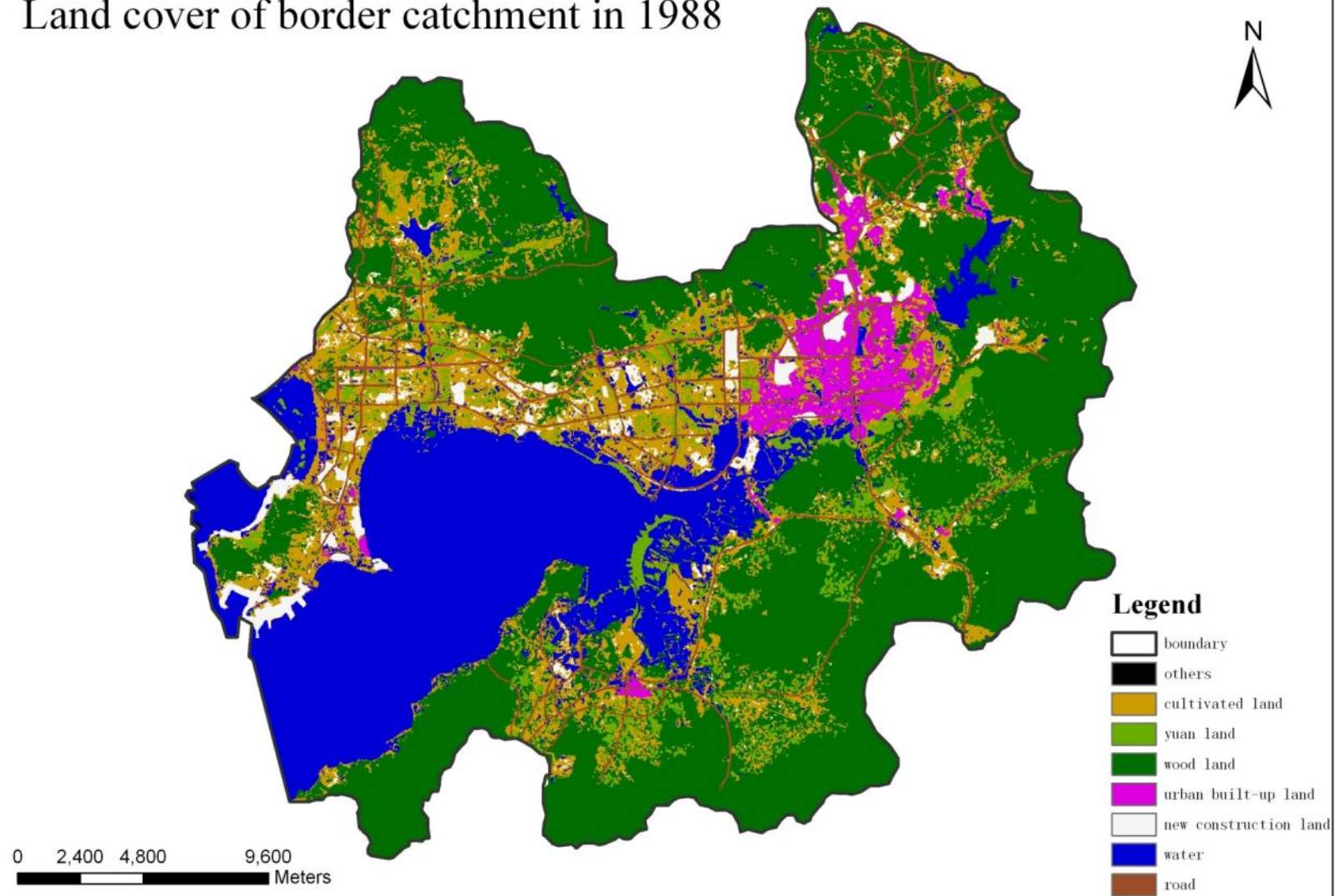
BORDER

Each day tourists, businessmen, farmers and residents travel between Hong Kong and China. About 74 per cent of Hong Kong's foodstuff comes from China and the pigs, cattle and vegetables are delivered daily across the border by rail and road. The 22-mile land border extends from Deep Bay in the west to Sha Tau Kok in the east, with the focal point for travellers the railway crossing at Lo Wu. Passengers disembark the Hong Kong train and walk across the bridge to meet the Chinese train which will take them to Canton and beyond. Above tourists gaze into China from the Lok Ma Chau vantage point.

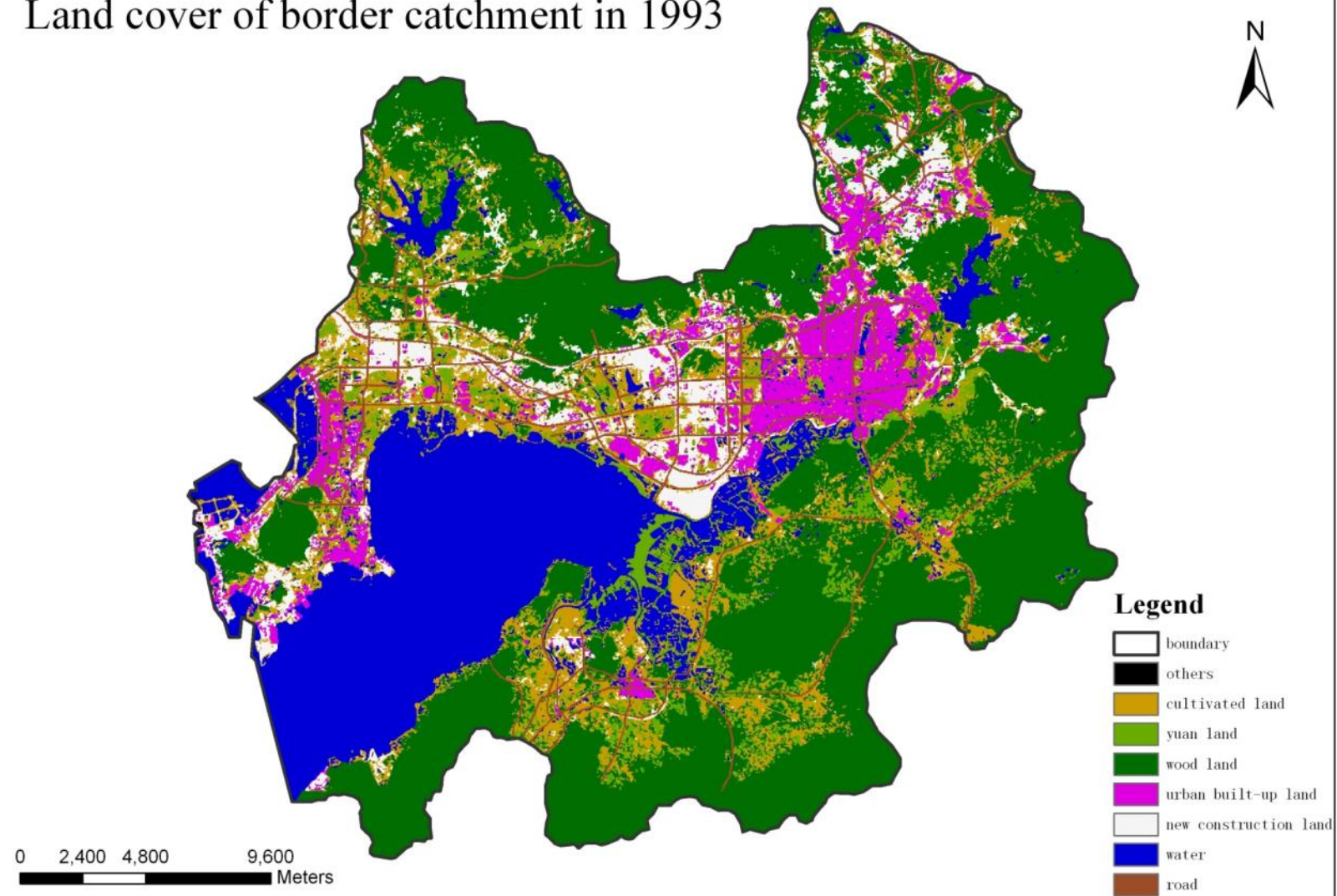


Source:
Hong Kong Annual Report 1974

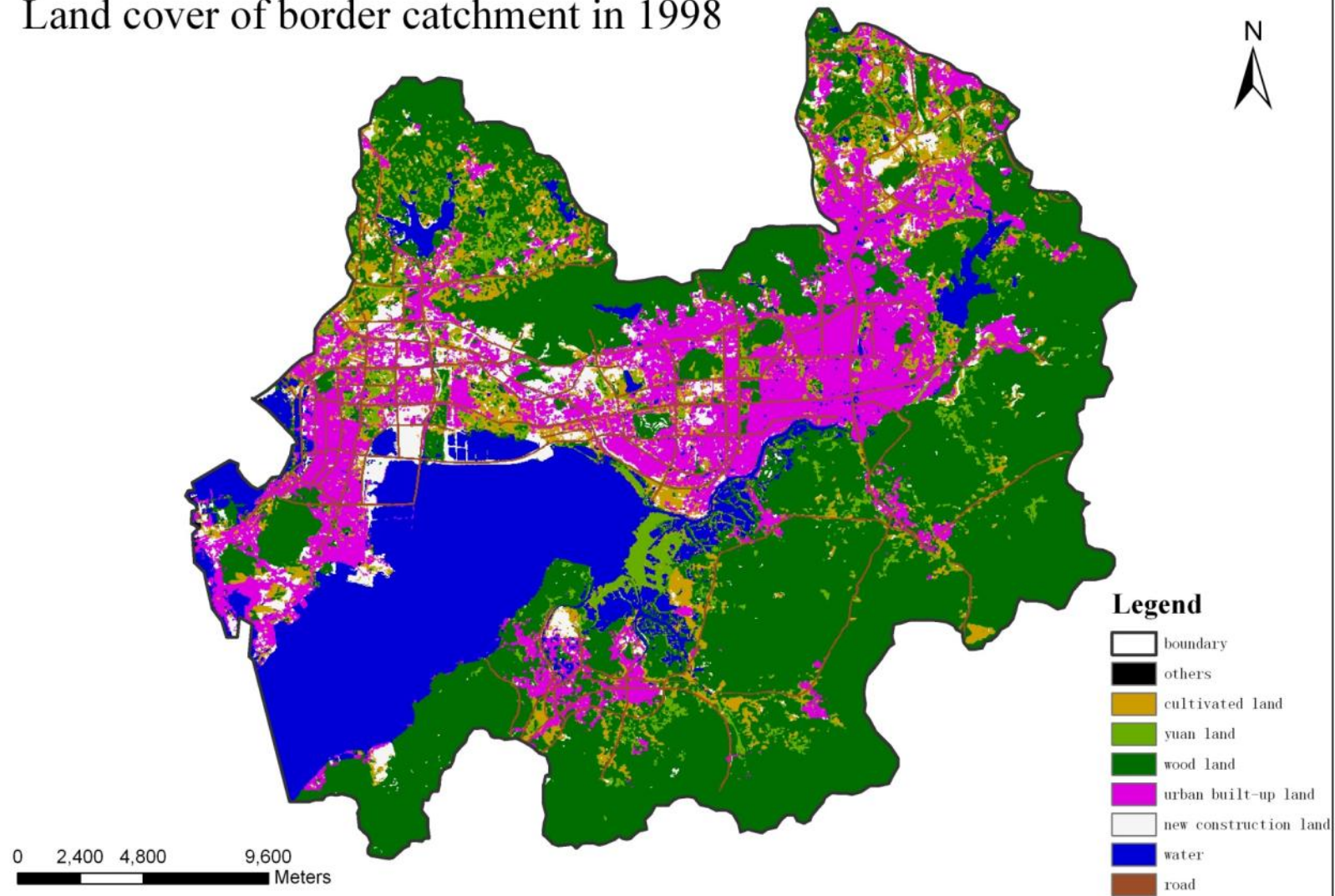
Land cover of border catchment in 1988



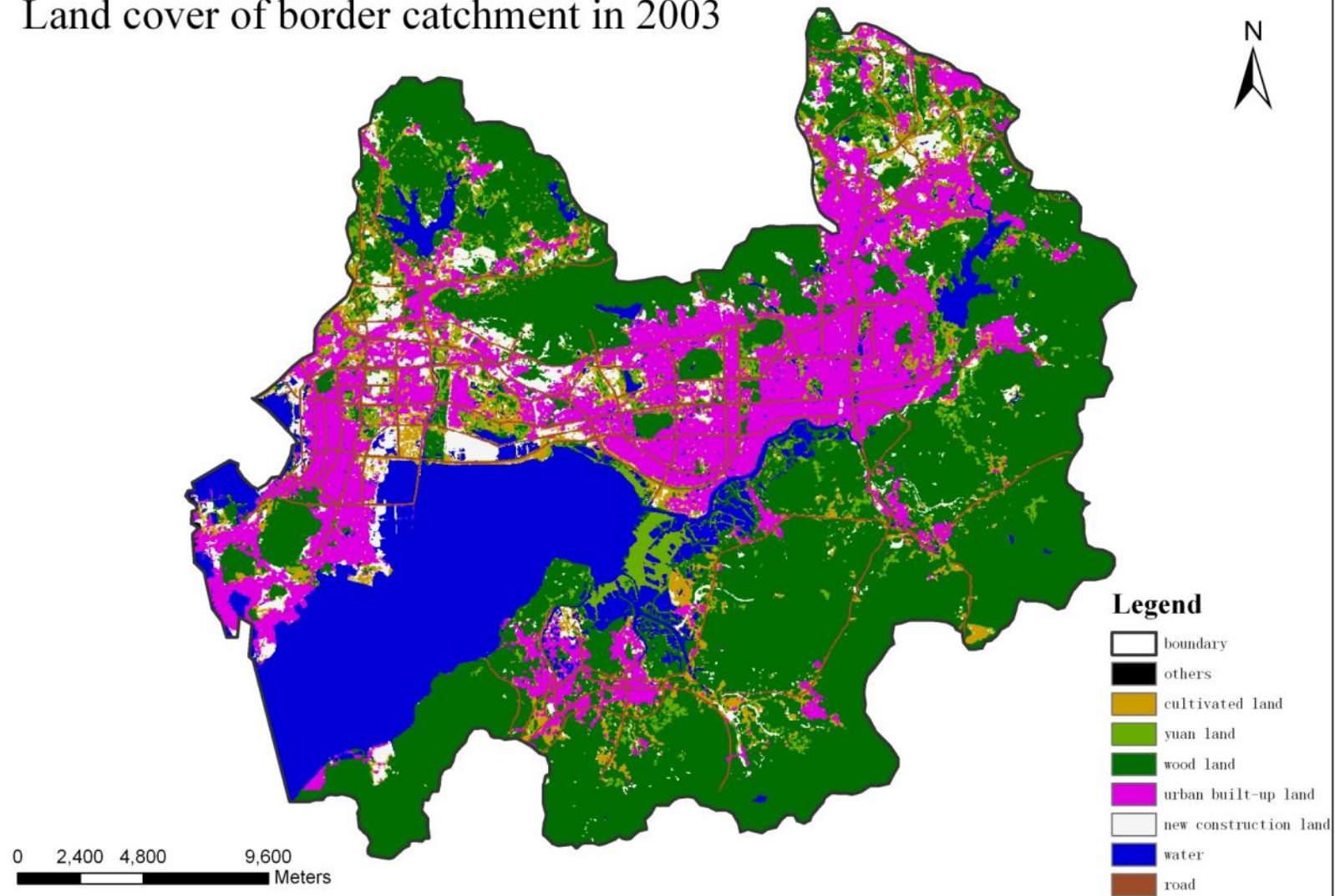
Land cover of border catchment in 1993



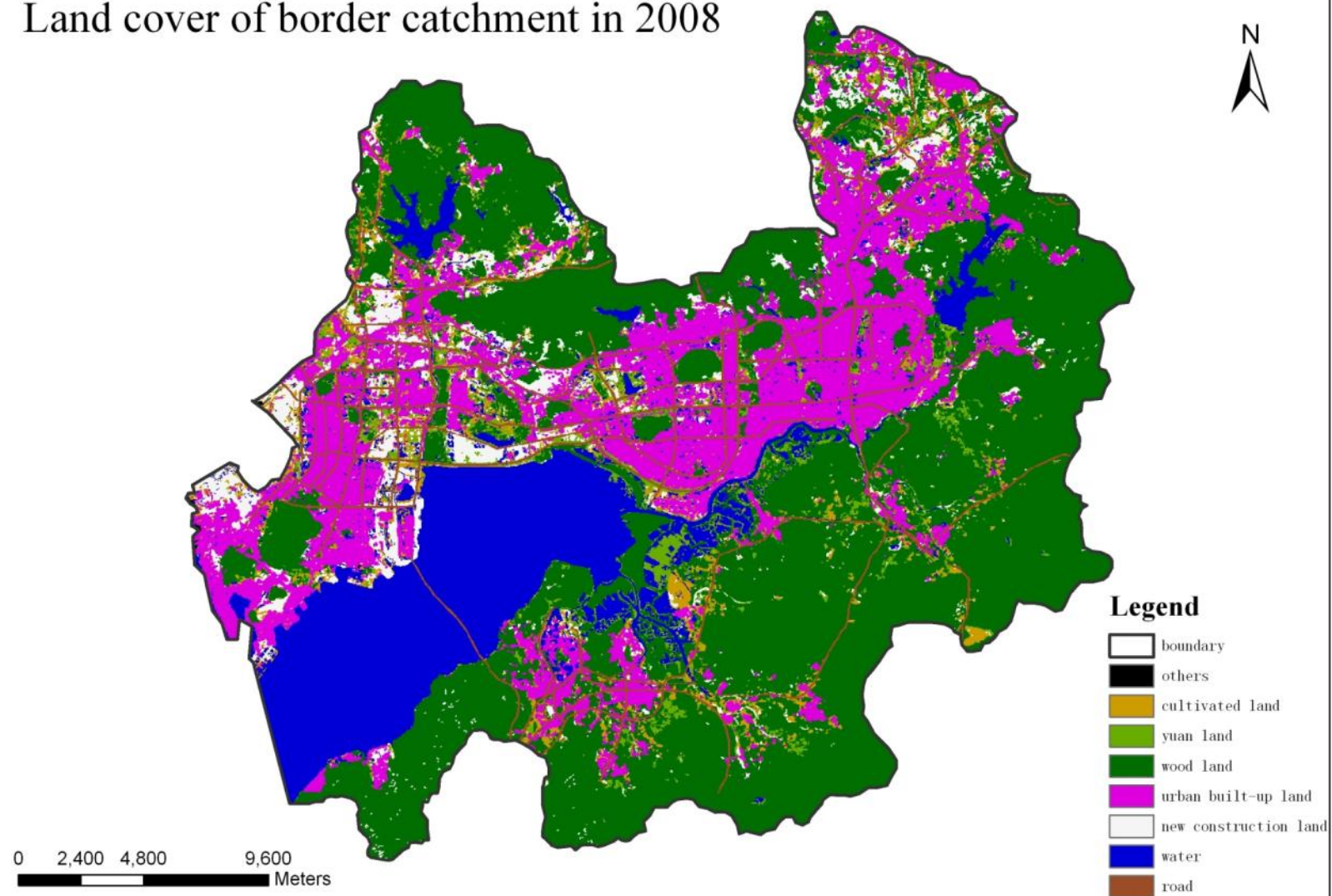
Land cover of border catchment in 1998



Land cover of border catchment in 2003



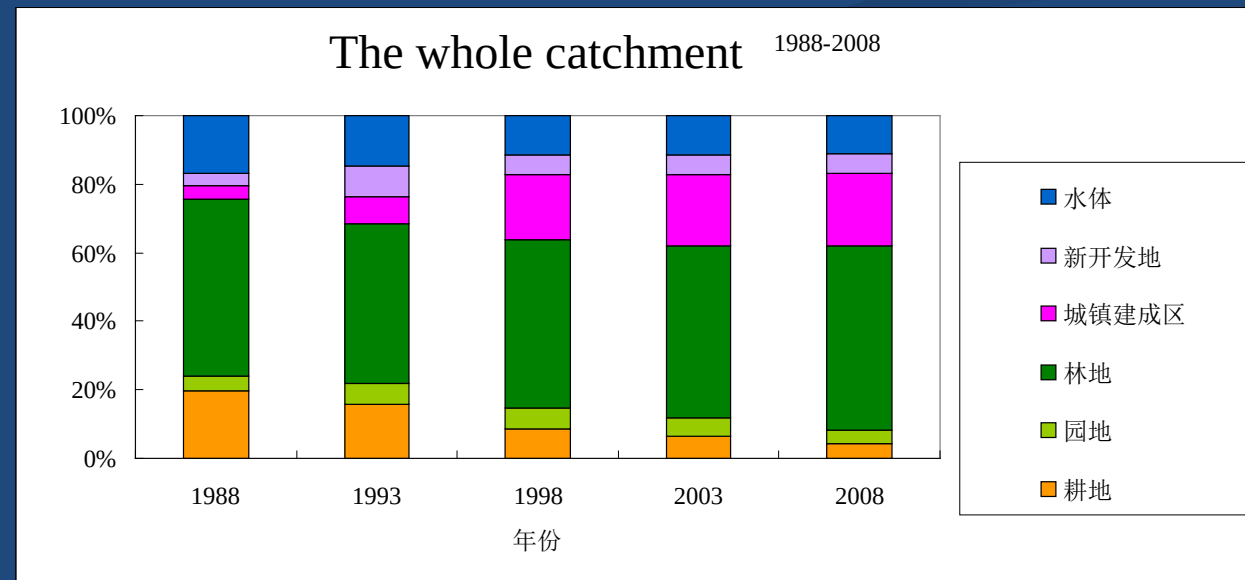
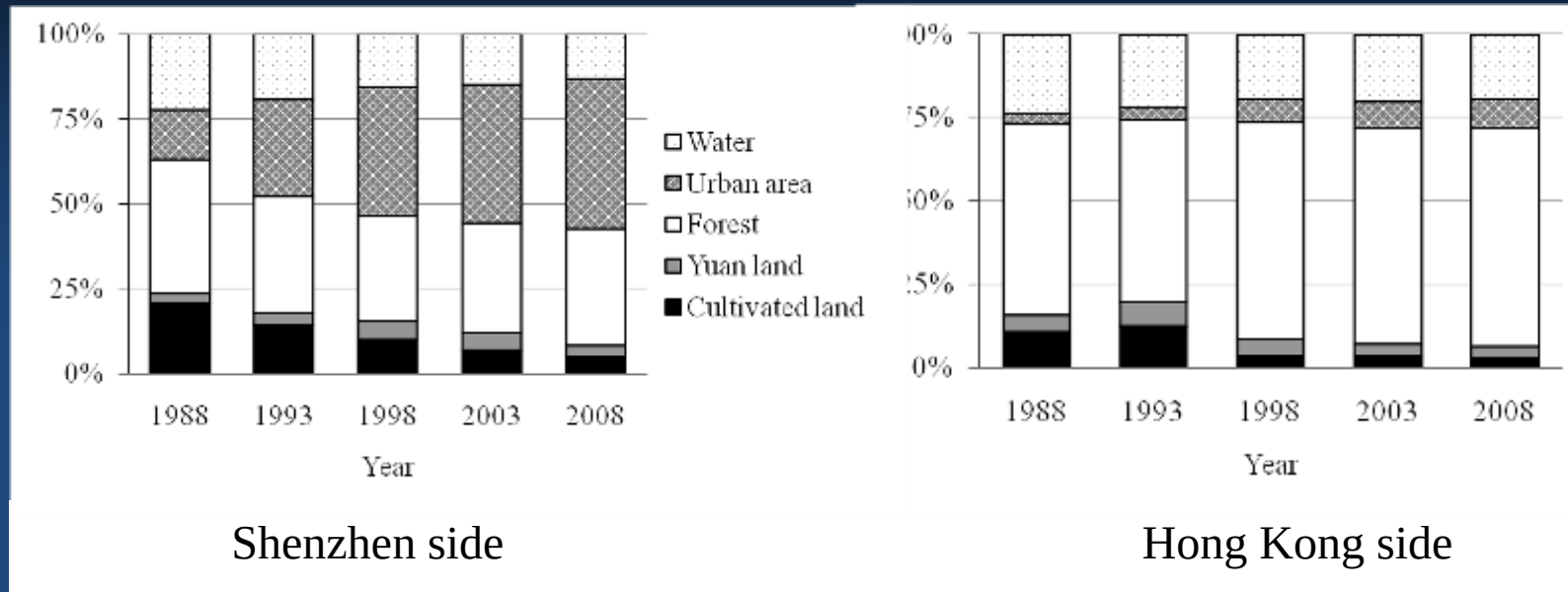
Land cover of border catchment in 2008



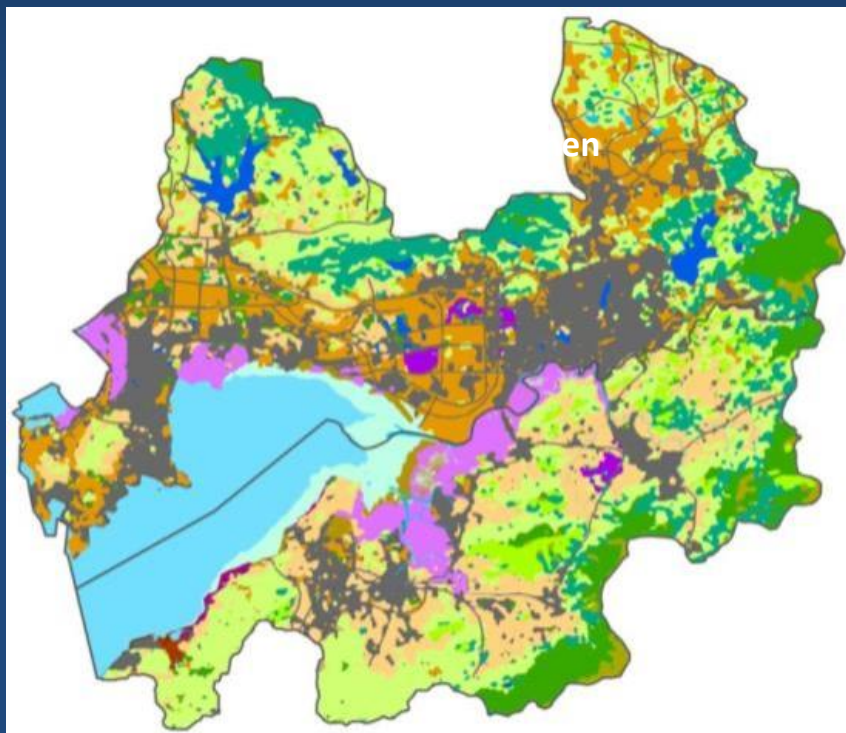
現在



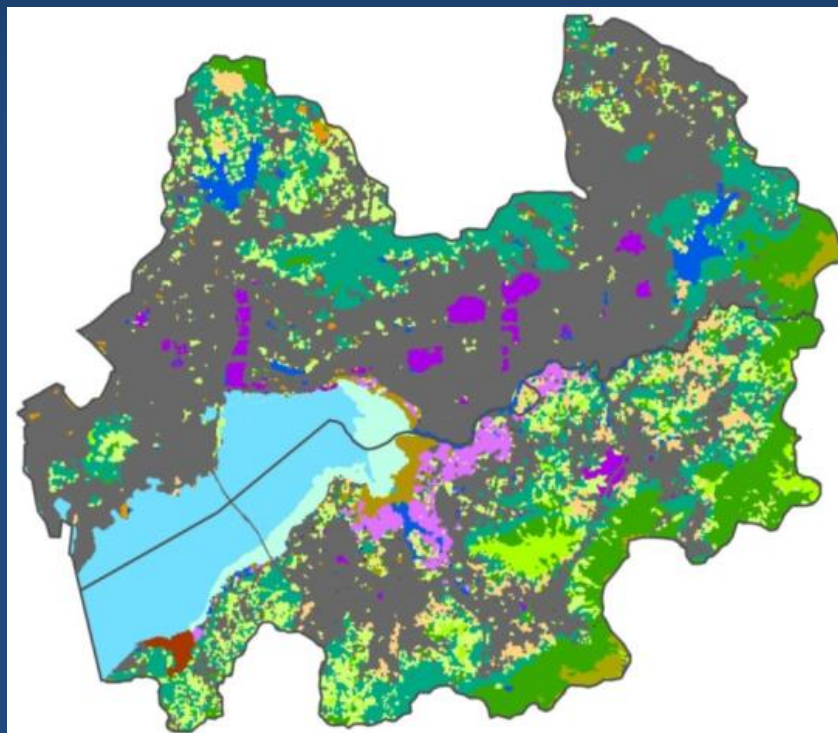
Land-cover change of Shenzhen and Hong Kong sides, 1988-2008



Habitats change of the Shenzhen River catchment



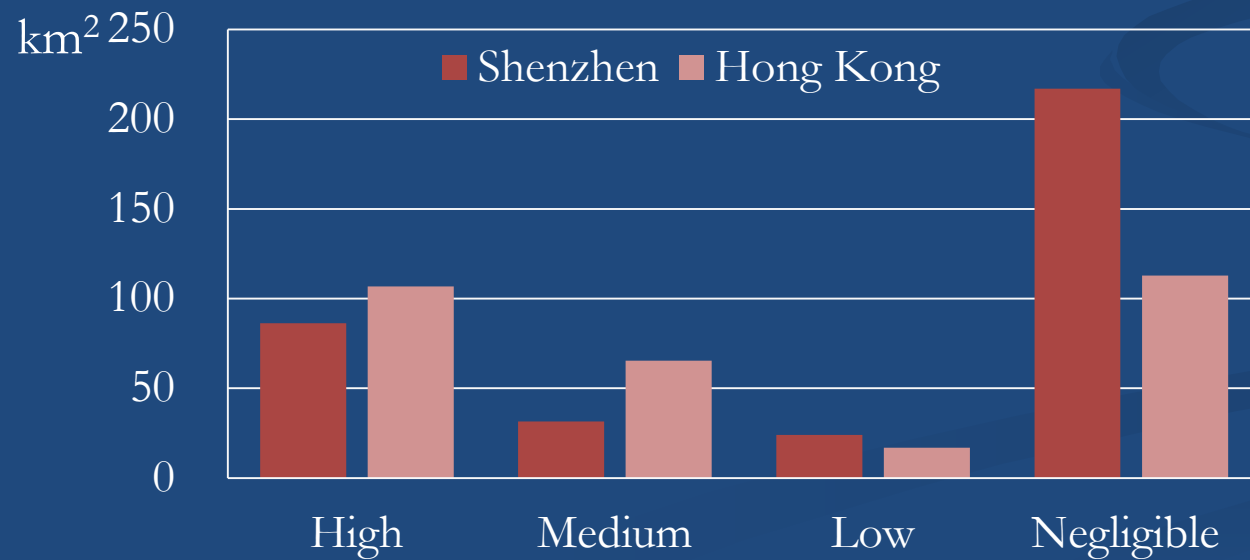
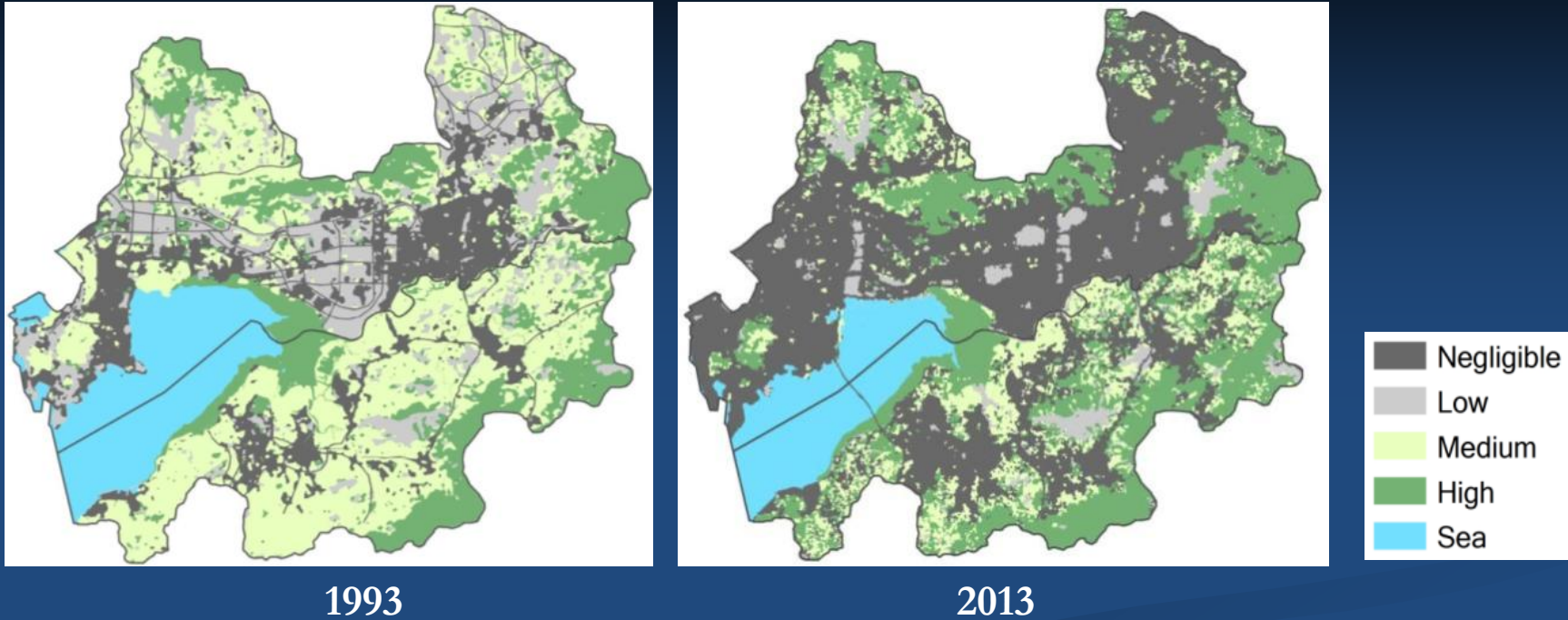
1993



2013



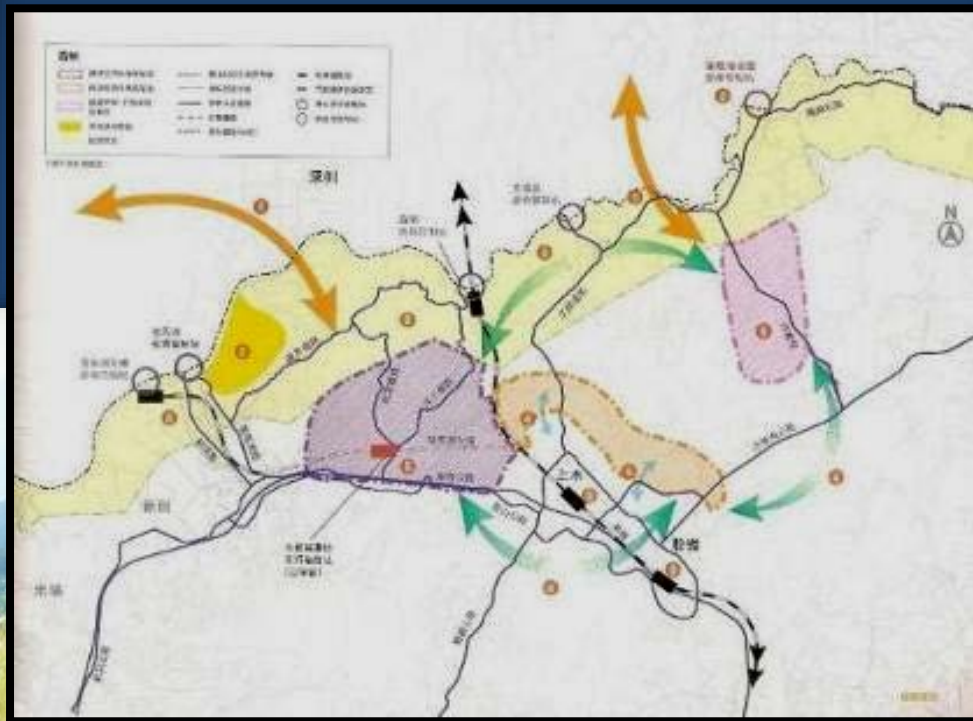
Ecological value of habitat



A comparison of areas with different ecological value in HK and Shenzhen in 2013



我們的規劃仍沒有流域的概念



短中期選項

- 棕地發展
- 利用私人的新界農地儲備
- 利用私人遊樂場地契約用地作其他用途



應該採取的發展策略：

‘concentration without congestion’
集中而不擠迫

‘concentration’

– high efficiency, rail-based
viable, low carbon, less
impervious surface
=> more green/eco space ..

‘congestion’

– bad living environment



‘A room with a view’

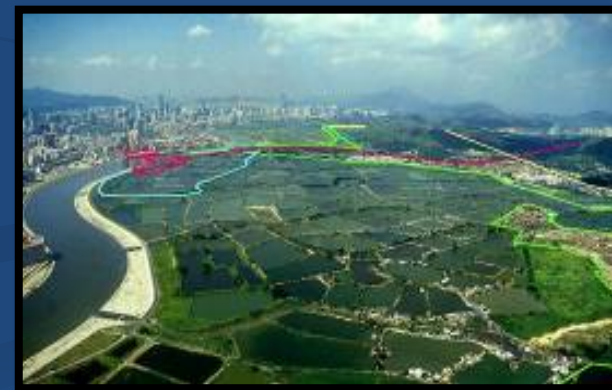
保育深圳河流域內所有具重要生態價值的地點

福田國家級自然保護區

Bird Life International's Important Bird Area
國際鳥盟重點鳥區（落馬洲及壟原）

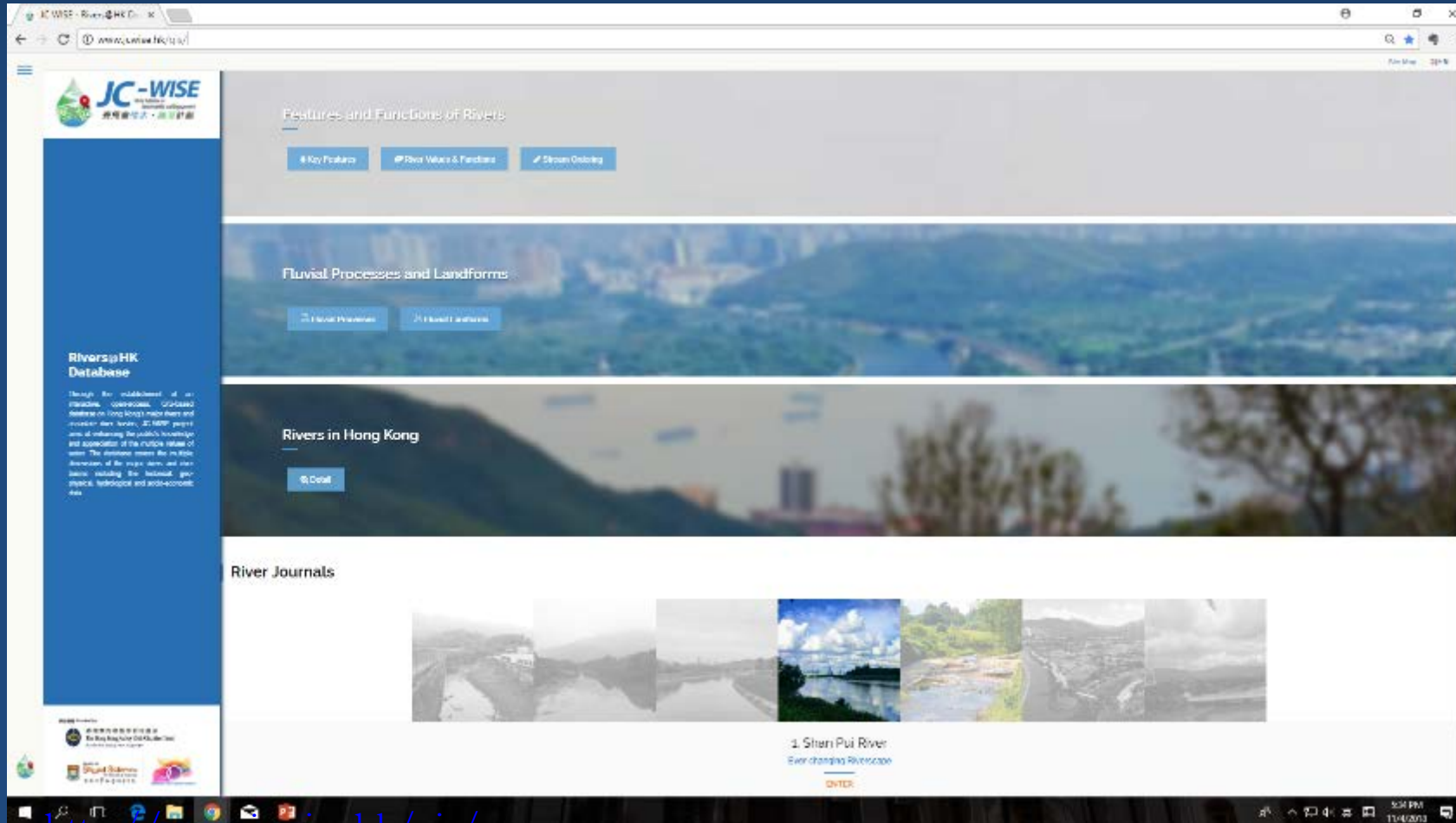


Mai Po & Inner Deep Bay
RAMSAR Site – a wetland of
international importance
米埔內后海灣拉姆薩爾濕地
– 國際重要濕地

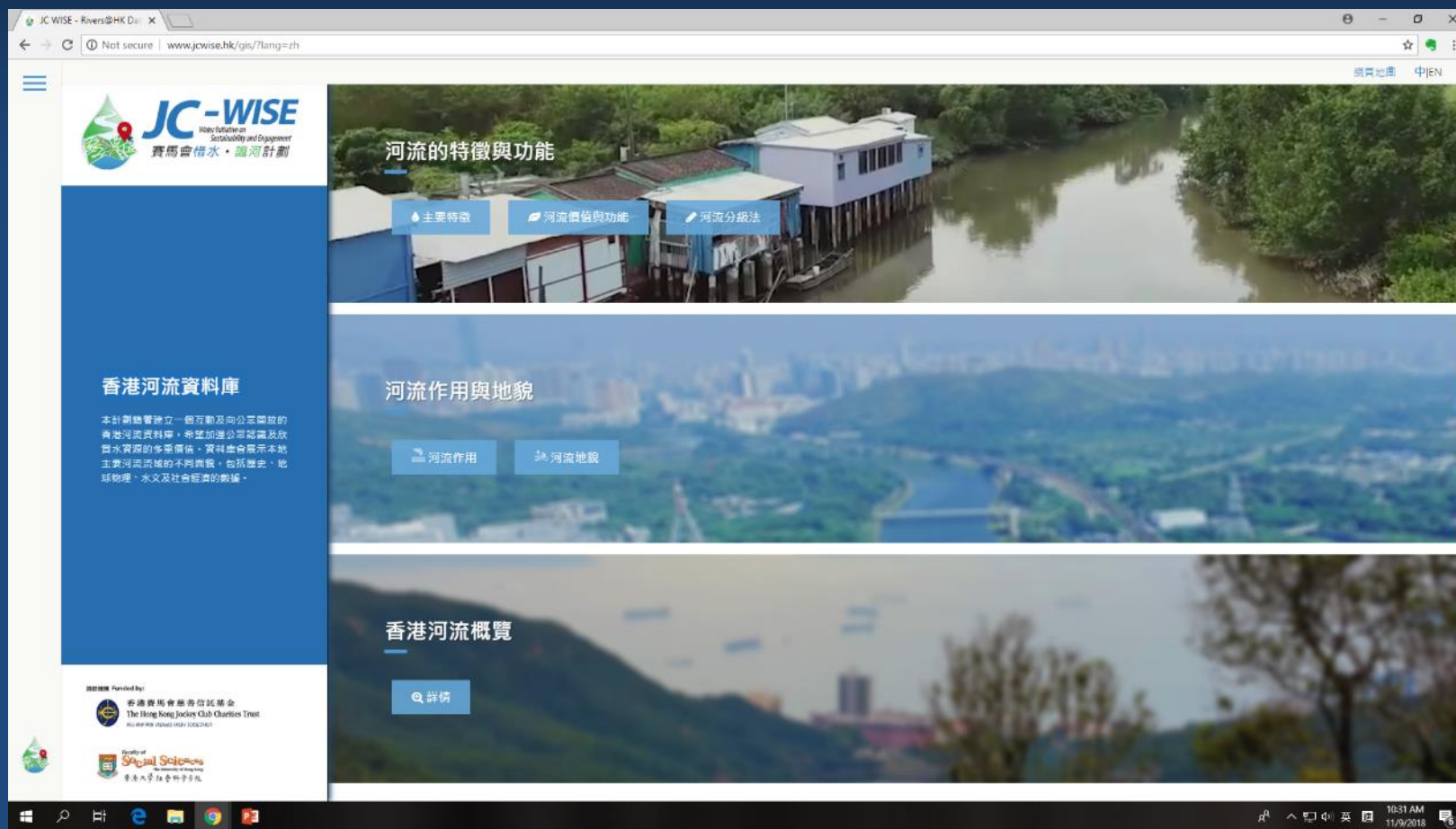


Rivers@HK Database

香港河流資料庫

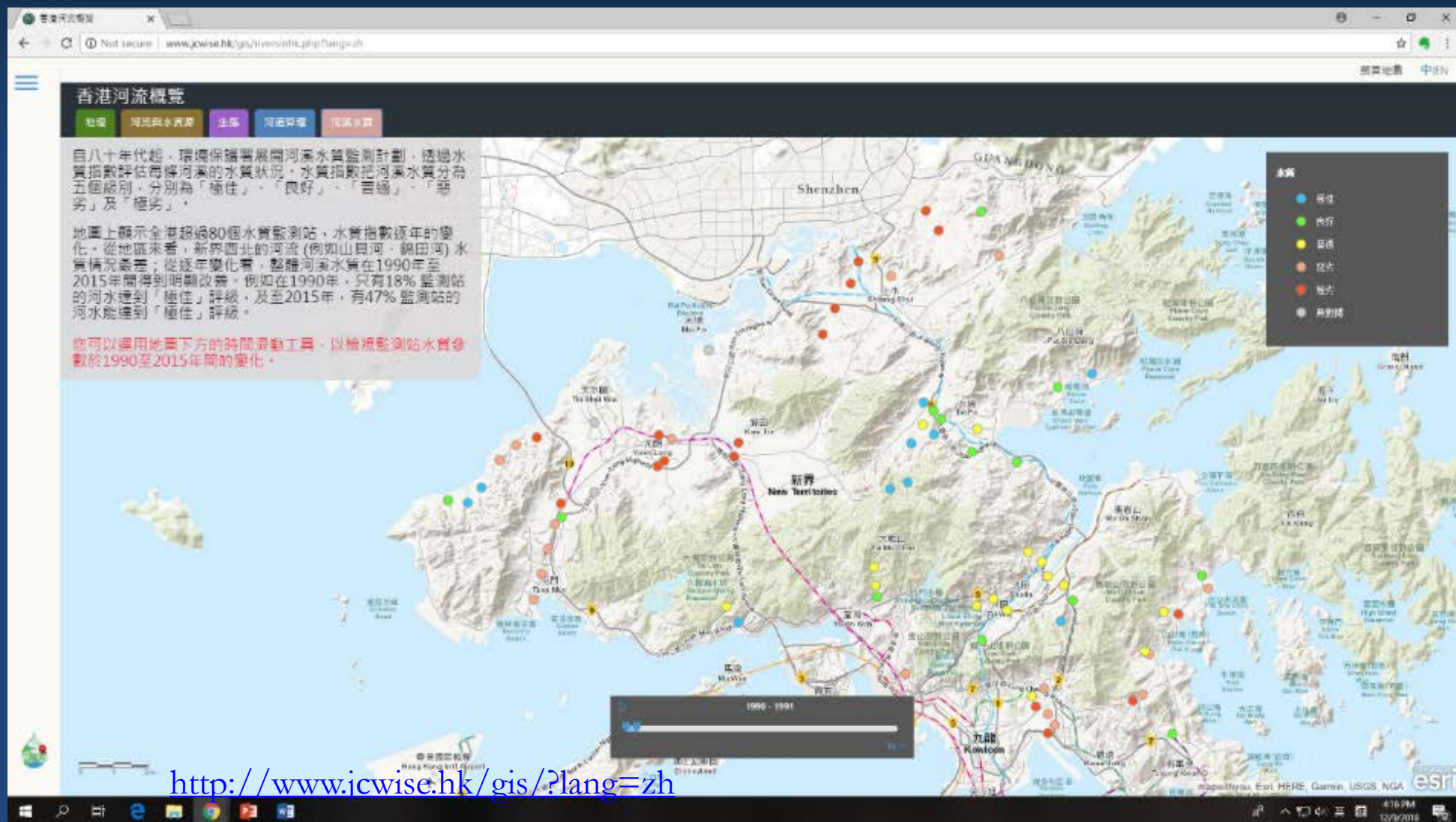


香港河流資料庫 Rivers@HK



<http://www.jcwise.hk/gis/?lang=zh>

香港河流資料庫 Rivers@HK



香港河流資料庫 Rivers@HK

香港河流概覽

地理 河流與水資源 生態 河道管理 河渠多寶

河道管理

香港河流的渠道化

香港河道渠道化工程的歷史可追溯至十九世紀中葉，首條人工明渠－寶靈運河，於1860年落成。及至上世紀七十年代，由暴雨所引致的洪水氾濫，嚴重威脅市民生命及財產。例如1962年颱風溫黛襲港，奪走了183名市民的生命，超過三萬名市民受影響。有見及此，政府於六十年代期間，展開了大規模的防洪工程。不少河流包括元朗山貝河（元朗明渠）、沙田城門河和大埔林村河，均在六十年代期間先後被渠道化。

儘管渠道化工程有助降低水災風險，但同一時間，由於原有的河道被拉直，河床及河堤被混凝土覆蓋，令其生態價值大幅降低。近年來，政府在河道治理工程方面，加入符合環保的設計以及生態保護措施。例如在興建元朗排水總道時，當局引進「基格」及「人工濕地」，為野生生物提供適合的生境。

河道活化與「藍綠建設」

渠務署於2012年底開始啟德河改善工程，藉此達致河道綠化，景觀美化以及提升河道生態價值，例如在河床上加設魚洞穴和碎石，改善微生境及促進生物多樣性。另一方面，2015年施政報告首次提議「藍綠建設」概念，以及一系列的「活化水體」措施，隨後政府於2016年提出將位於東九龍的翠屏河進行活化工程。

針對河水污染的相應政策及基建

自九十年代起，隨著日新日異的污水處理技術，以及城市管制政策的發展，香港的河流水質得到顯

1950年代

1956

首間具規模的污水處理廠－渠務處污水隔離廠啟用

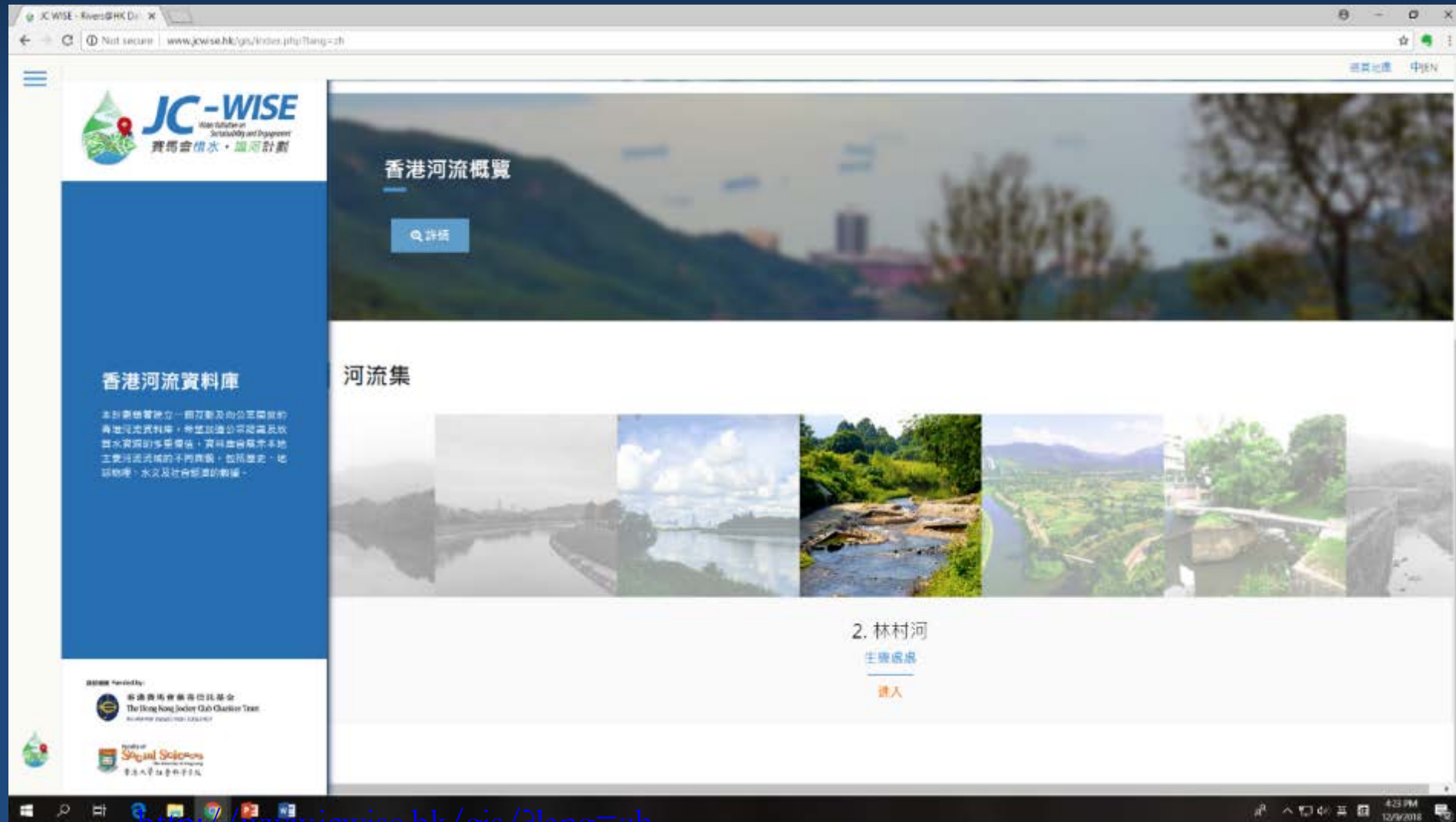
1960年代

1963



<http://www.jcwise.hk/gis/?lang=zh>

香港河流資料庫 Rivers@HK



<http://www.jcwise.hk/gis/?lang=zh>

個別河流的資料

林村河

林村河位置及其流域 | 景觀 | 生態 | 文物古蹟 | 航拍影片 | 簡介動畫

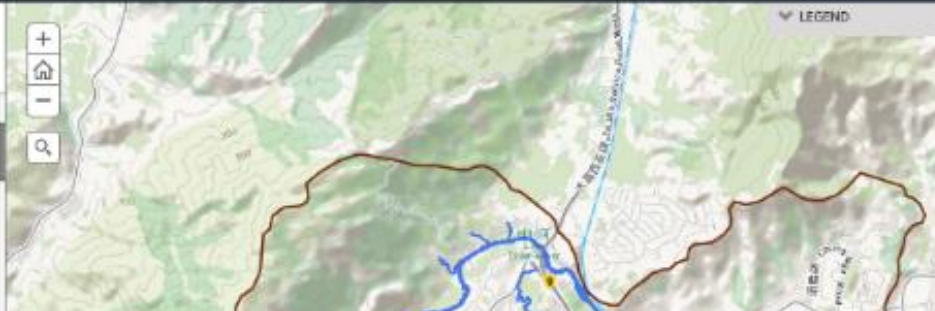
林村河位置及其流域

關於林村河

林村河位於新界中部，大埔新市鎮以西。林村河源發於大帽山北麓，將達約740米，幹流向北流經著名的梧桐蔭瀑布群、蓮花潭，橫過林建公路後轉向東北，蜿蜒經過麻布屋、新墟、鼓馬莆、川背龍，到圓頭村附近作90度轉向東南，經烏樹坑流向水圍，然後在大埔新市鎮匯合大埔河之後，在廣福邨旁流入吐露港。林村河的河盆面積約21平方公里，幹流長度約為10.8公里。



流经豪園的林村河



生態

林村河

林村河位置及其流域 景觀 生態 文物古蹟 航拍影片 推介路線

生態

梧桐寨被列為「具特殊科學價值地點」，超過50種蜻蜓及豆娘可以在這裡找到，佔全港品種數目的45%。當林村河流經林村谷時，河道變得較寬闊且水流較慢，為不少淡水魚類以及兩棲動物提供棲息地。其中，香港隱鰭 (*Paramesotriton hongkongensis*) (前稱香港蠟螈) 受到香港法例第170章《野生動物保護條例》所保護，亦被列為IUCN紅色名錄的近危物種。



香港隱鰭 (*Paramesotriton hongkongensis*) 多棲居於林村河未受污染的溪澗



Little Egret (*Egretta garzetta*) 小白鷺

4:30 PM 12/9/2018

http://www.jcwise.hk/gis/lam_tsuen_river_map_series.php?lang=zh

從前與現在 Then and Now

錦田河

比較1954年及現今錦田河的面貌

BACK

利用「掠過」(Swipe) 介面，比較1954年及現今錦田河的面貌。

利用「窺視鏡」(Spyglass) 介面，比較1954年及現今錦田河的面貌。

土地用途地圖

- 錦田河上游流域主要為農耕用途 (27.56%) 和自然保育區 (12.87%)。其中農耕用途包括旱地、稻田和山地。旱地主要位於上游流域，稻田主要位於下游流域，山地則主要位於上游流域。
- 「林地」 (14.32%) 主要位於上游流域，而位於下游流域，主要為山地用途。
- 錦田河下游流域 (70%) 的土地用途主要為農耕用途，主要分為旱地、稻田、包括「雜糧式耕種」 (19.54%)，「水稻」 (11.83%)，「露天儲藏」 (2.11%)，「工業」 (1.82%) 和「道路」 (2.18%)。

參考地圖以比較現今上游土地用途的趨勢。

各種土地用途佔錦田河流域總面積之比重

http://www.jcwise.hk/gis/kam_tin_river.php?lang=zh

林村河

林村河位置及其流域 | 景觀 | 生態 | 文物古蹟 | 航拍影片 | 圖片廊庫

「識河導賞」路線

點擊下載遊覽指南及手工手冊

- 景點 A: 窩棚
- 景點 B: 放馬莆
- 景點 C: 川背龍
- 景點 D: 大埔頭抽水站
- 景點 E: 大埔頭水圍

預計所需時間

路段	交通方式	時間
景點A → 景點B	巴士	15分鐘
景點B → 景點C	巴士	10分鐘
景點C → 景點D	巴士	15分鐘
景點D → 景點E	步行	30分鐘

The map displays the Lam Tsuen River system with a brown boundary indicating its catchment area. Five key locations are marked along the river: A (Wong Peng), B (Fung Ma Poo), C (Choi Keng Lung), D (Tai Po Head Pumping Station), and E (Tai Po Head Water Enclosure). The route connects these points in sequence, starting from A and ending at E.

http://www.jcwise.hk/gis/lam_tsuen_river_map_series.php?lang=zh



謝謝