

主辦院校 Organised by:



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

社
科
人
Societist



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

賽馬會惜水 · 識河計劃

「河處是吾家」
屯門河教師培訓工作坊

李煜紹博士
項目總監
香港大學 社會科學學院

17個食水水塘



Unit: Percent of total storage capacity

IMPOUNDING RESERVOIRS IN HONG KONG

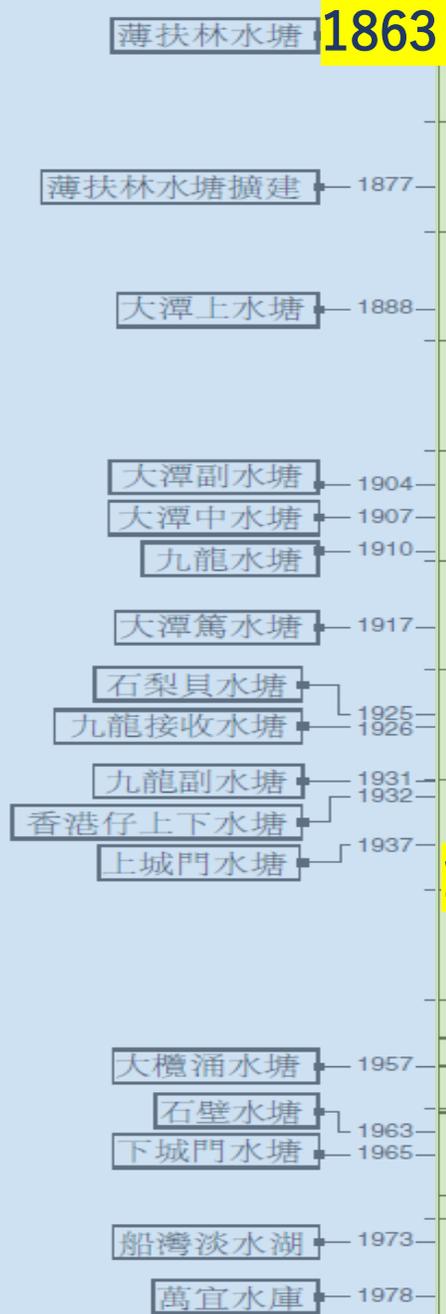
Copyright © 2018 Frederick Lee

10個灌溉水塘

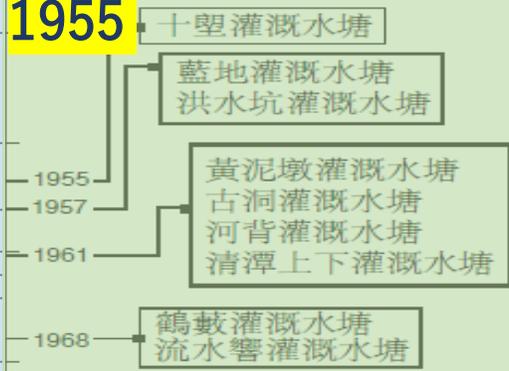


食水水塘

灌溉水塘



1955



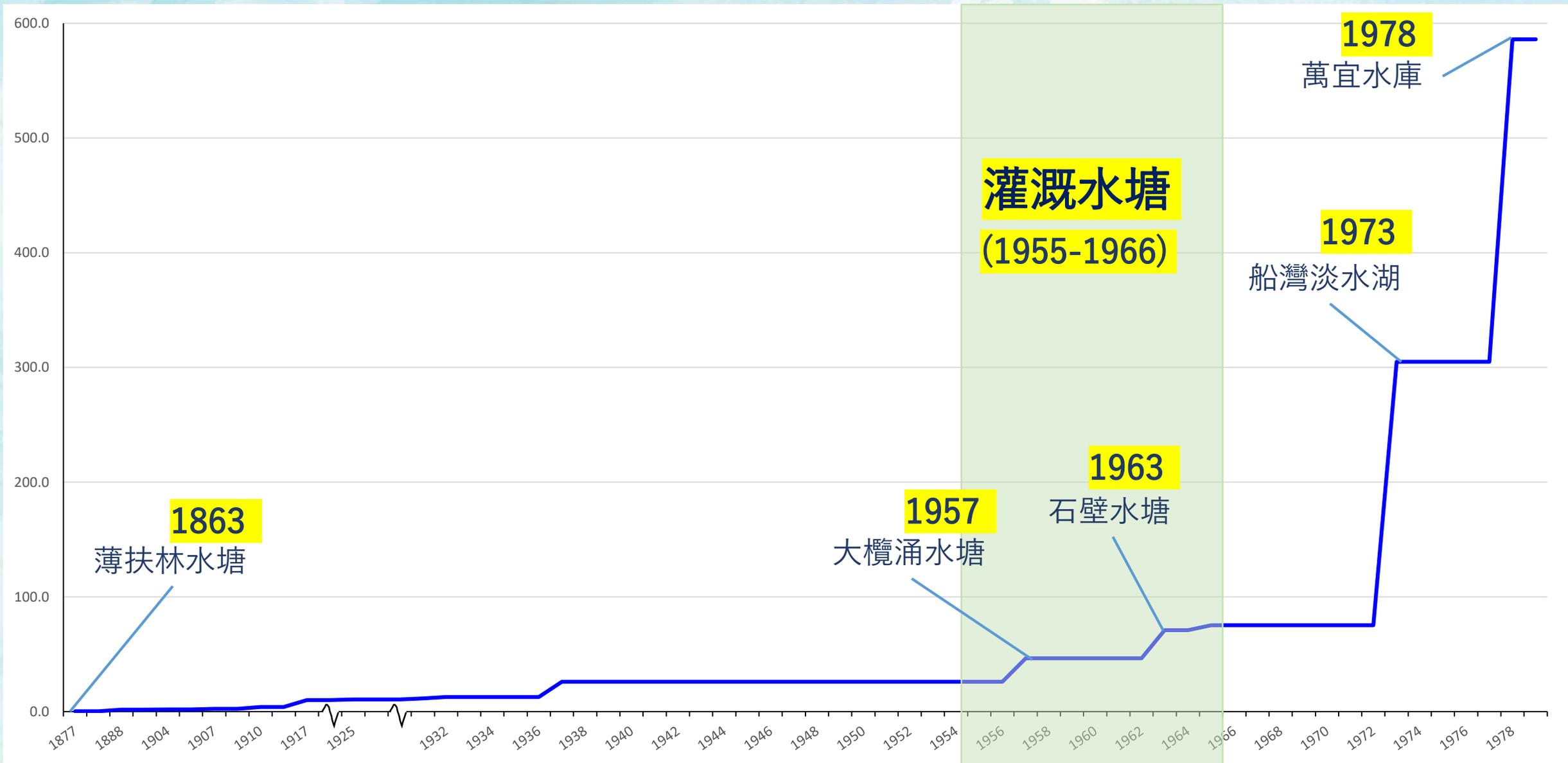
灌溉水塘是由食水水塘工程所衍生出來的產物



興建食水水塘（1863年 – 1978年）

- 香港缺乏天然水源
- 用水需求隨著人口增長不斷上升
- 政府爲了達到自給自足，而大量修建水塘

香港食水水塘累計儲水量 (百萬立方米)



興建灌溉水塘（1955年 – 1966年）

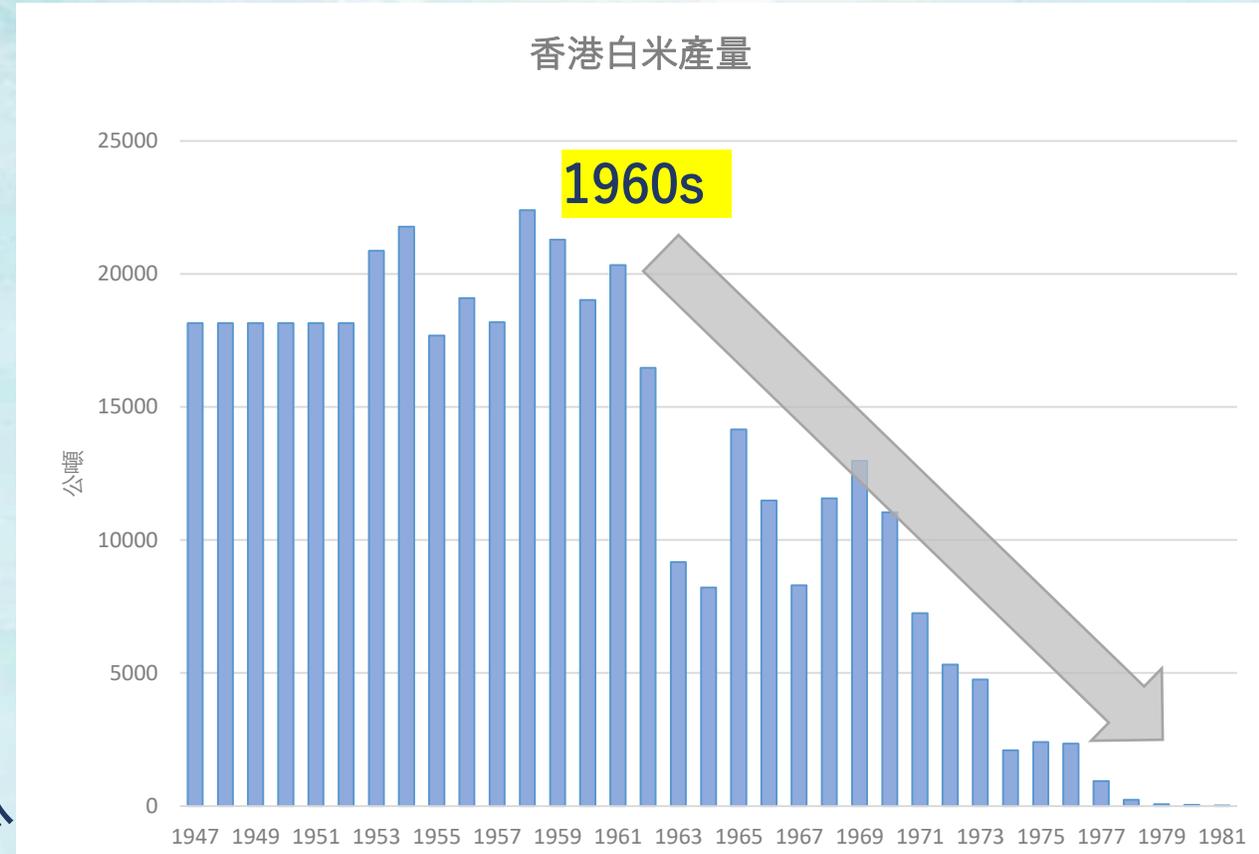
- 大型水塘的引水道集水網絡覆蓋範圍廣闊
- 導致多條河流中下游的農業可用水源減少
- 政府因此興建灌溉水塘，以確保下游農地有足夠供水

水塘集水區與灌溉水塘



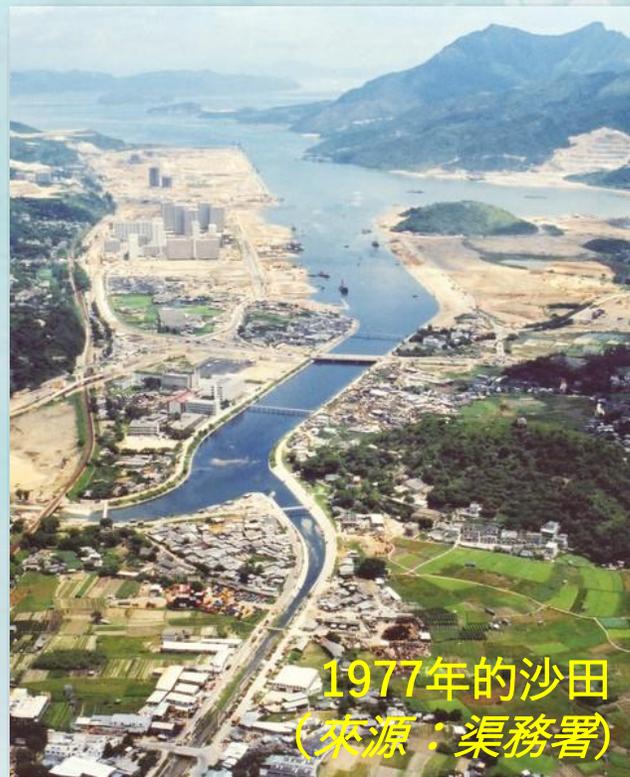
香港的農業

- 1960年之前
 - 香港農業以稻米為主
 - 1950年代末產量達高峰
- 1960年代
 - 稻田面積及產量減少
(轉為菜田或養殖場)
 - 工業發展亦令農民數量減少



農業式微

- 1970-90年代
 - 新市鎮發展導致農地進一步減少
 - 農業活動大幅萎縮



1977年的沙田
(來源：渠務署)



1979年的屯門
(來源：渠務署)

灌溉水塘的現狀

- 絕大部分灌溉水塘於建成後的二十年間失去功用，成爲過時、閒置的水務設施
- 我們應該改變規劃、改變用途，重新賦予其涵養水資源、生態及康樂等不同功能，體現河流的多重價值



藍地灌溉水塘

「河處是吾家」

— 重新確立河流的價值

