

「關愛自然、尊重生命」
生態保育推廣計劃
補充資料教材套
香港生態環境導讀



環保觸覺
Green Sense



優質教育基金
Quality Education Fund

序

為使學生對香港生態有基本的了解，本補充資料介紹香港自然環境、動植物物種及主要的生態保護區。

第一節

介紹香港的自然環境及 動植物物種



環保觸覺
Green Sense



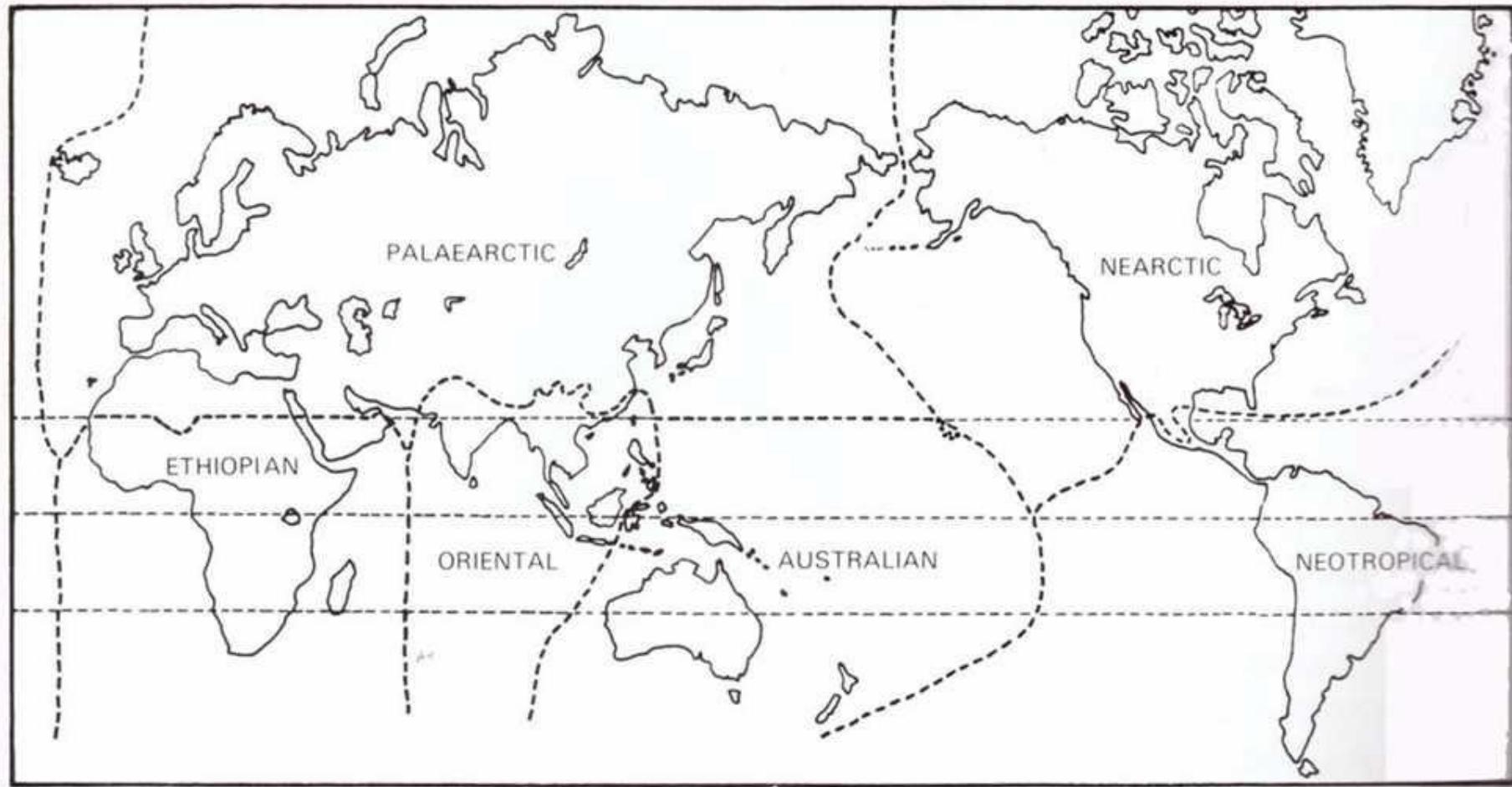
優質教育基金
Quality Education Fund

香港位於地球3個生物區界之間

Ø 古北界

Ø 東洋界

Ø 澳洲界



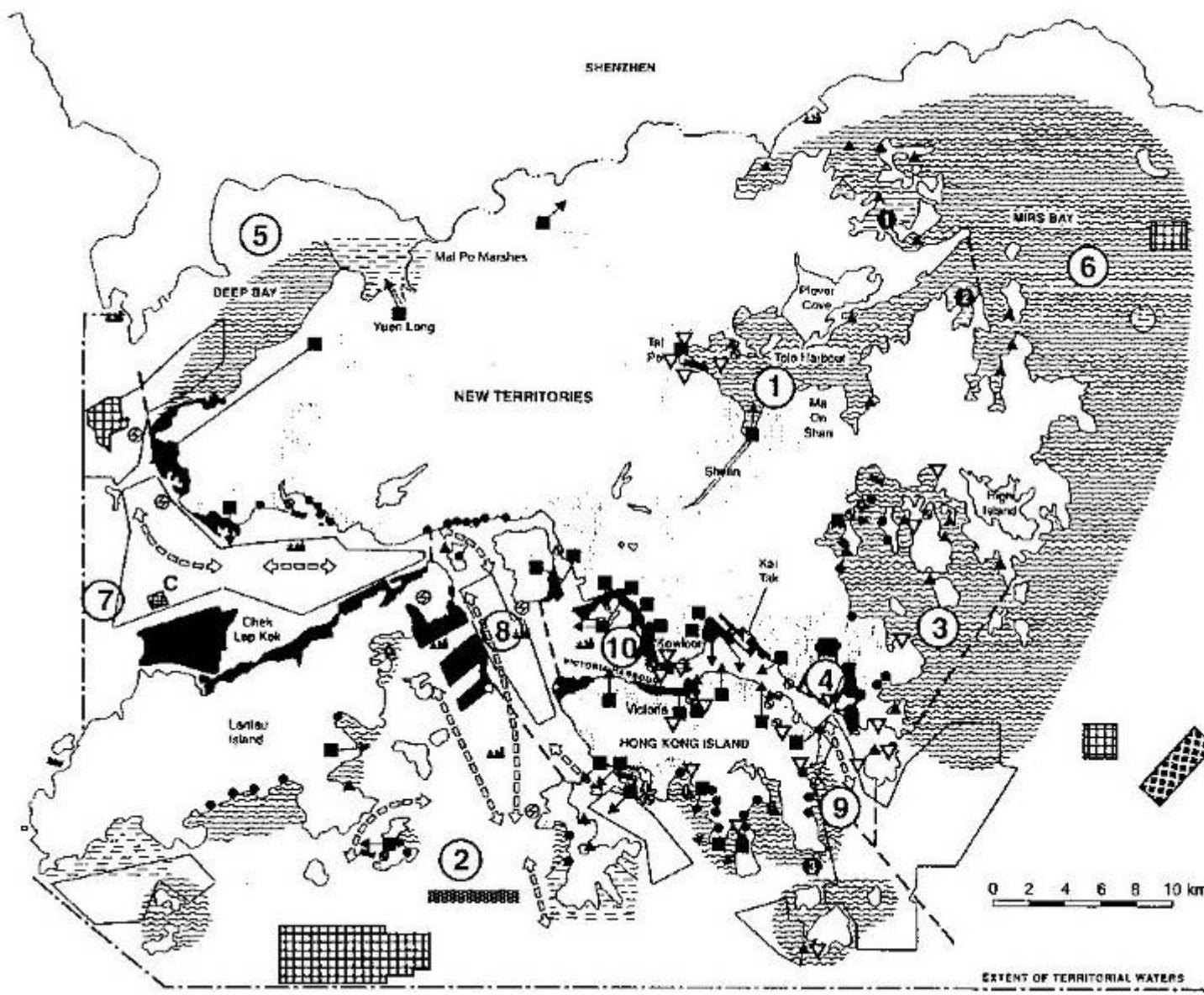
Source: Birds of Hong Kong and South China

西、中、東 3 種不同生境

Ø珠江淡水區

Ø城市發展區

Ø咸水保育區



- Key**
- [White Box] Urban Areas
 - [Wavy Line Box] Significant Conservation Area
 - [Hatched Box] Unique Conservation Area
 - [Circle with Number 1-10] Water Pollution Control Zones
 - [Black Box] Current and Planned Reclaimations
 - [White Box] Gazetted Dredging Area
 - [Grid Box] Gazetted Dumping Grounds
 - [C Grid Box] Contaminated Mud Dumping Ground
 - [Dashed Box] Sewage Sludge Dumping Ground
 - [Square with Arrow] Sewage Discharge Points
 - [Circle] Gazetted Swimming Beach
 - [Triangle] Mariculture Zone
 - [Globe] Typhoon Shelter
 - [Sailboat] Yacht Harbour
 - [Downward Triangle] Gazetted Monument
 - [Octagon with Number 1-10] Marine Park or Reserve
 - [Breakwater Line] Harbour Breakwater
 - [Double-headed Arrow] Main Shipping Channel
 - [Flag] Major Port
 - [Power Station] Power Station
 - [Fishing Boat] Fishing Harbour

香港 10 大微生境

- Ø 風水林、次生林、人工林、灌木林、
- Ø 河溪、淡水濕地、紅樹林、泥灘、
- Ø 海草床、珊瑚礁

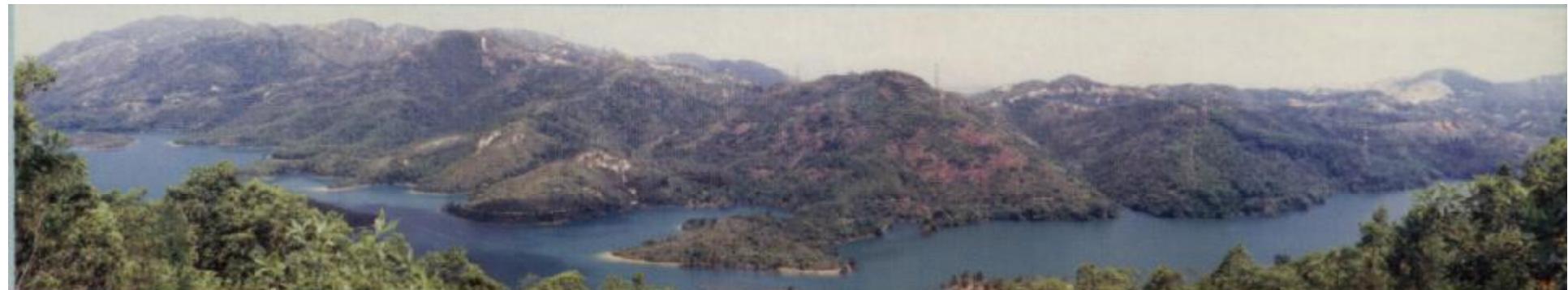
1. 風水林



2. 次生林



3. 人工林



現在的郊野公園，綠樹成蔭，生生不息。

Eroded badlands are now well-wooded with living nature.

7

4. 灌木林



5. 河溪



6. 淡水濕地

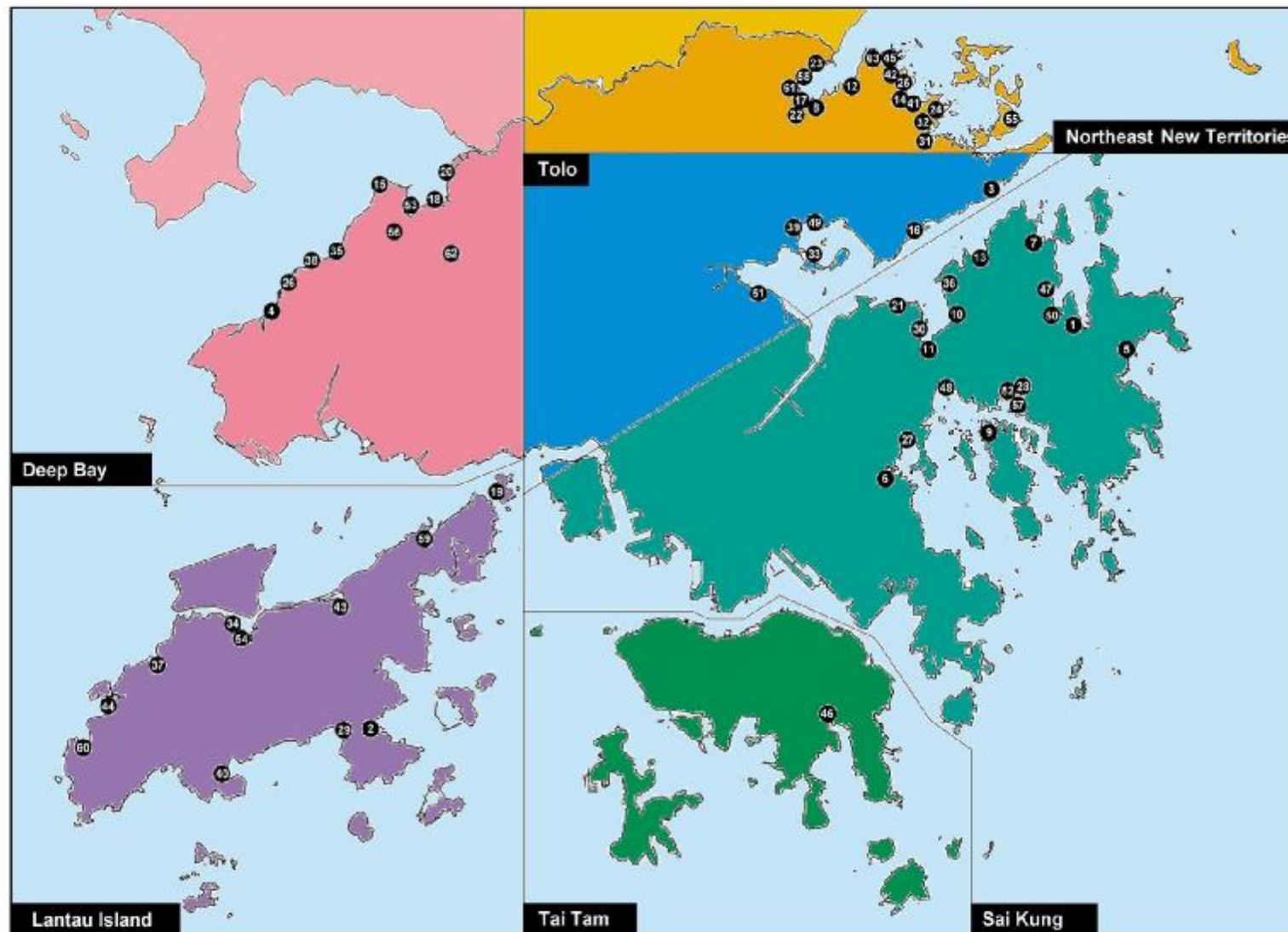


7. 紅樹林



7. 香港紅樹林分布

1. Chek Keng 李根
2. Chi Ma Wan 王麻灣
3. Fung Wong Wat 芳洲
4. Ha Pak Nai 丁公島
5. Hau Tin 虾田
6. Ho Chung 鴨涌
7. Hoi Ha Wan 海下灣
8. Kei Kuk Shue Ha 鮑婆頭
9. Kau Sai Chau 河西洲
10. Kai Ling Hei Hei 企嶺下海
11. Kai Ling Ha Lo Wan 企嶺下花園
12. Kuk Po 谷排
13. Lai Chi Ching 草快莊
14. Lai Chi Wo 草岐屋
15. Lau Fau Shan 洛浮山
16. Lo Fu Wan 七流灣
17. Luk Keng 兔頭
18. Luk Cheu 鹿洲
19. Ma Wan 市灣
20. Mai Po 梅排
21. Nai Chung 楠津
22. Nai Chung Yeung Uk 楠津排屋
23. Nga Yiu Tau 仁基頭
24. Ngau Shui Wan 南水灣
25. Pak Kok Wan 白角灣
26. Pak Nai 白泥
27. Pak Sha Wan 白沙灣
28. Pak Tam Chung 朴頭涌
29. Pui O Wan 裕流灣
30. Sal Kong 石井
31. Sam A Tsuen 三松灣
32. Sam A Tsuen 三夢
33. Sam Mun Tsai 三門仔
34. Sam Tau 三頭
35. Sha Kong Tsuen 沙公社
36. Sham Chung 漢道
37. Sham Wan 采昌
38. Sheung Pak Nai 上公五
39. Shuan Wan 盡灣
40. Shui Hau 水口
41. Siu Tan 小潭
42. So Lo Pur 撒羅普
43. Tai Ho Wan 大橋灣
44. Tai O 大澳
45. Tai Sham Chung 大深涌
46. Tai Tam 大潭
47. Tai Tan 大浪
48. Tai Wan 大眼
49. Ting Kok 汀角
50. To Kwa Peng 上瓜井
51. Toi Po Po 佐罟坡
52. Tsam Chuk Wan 斧竹灣
53. Tsim Bei Tsui 天喜
54. Tung Chung 藍湧
55. Tung Wan 天井
56. Wefland Park 游地公園
57. Wong Yi Chau 黃宜洲
58. Wu Shek Kok 吳石角
59. Yam O 鹽洲
60. Yip O 二浪
61. Yim Tin Ha 亞林下
62. Yuen Long Industrial Estate 元朗工業邨
63. Yung Shue Au 鹽捨下



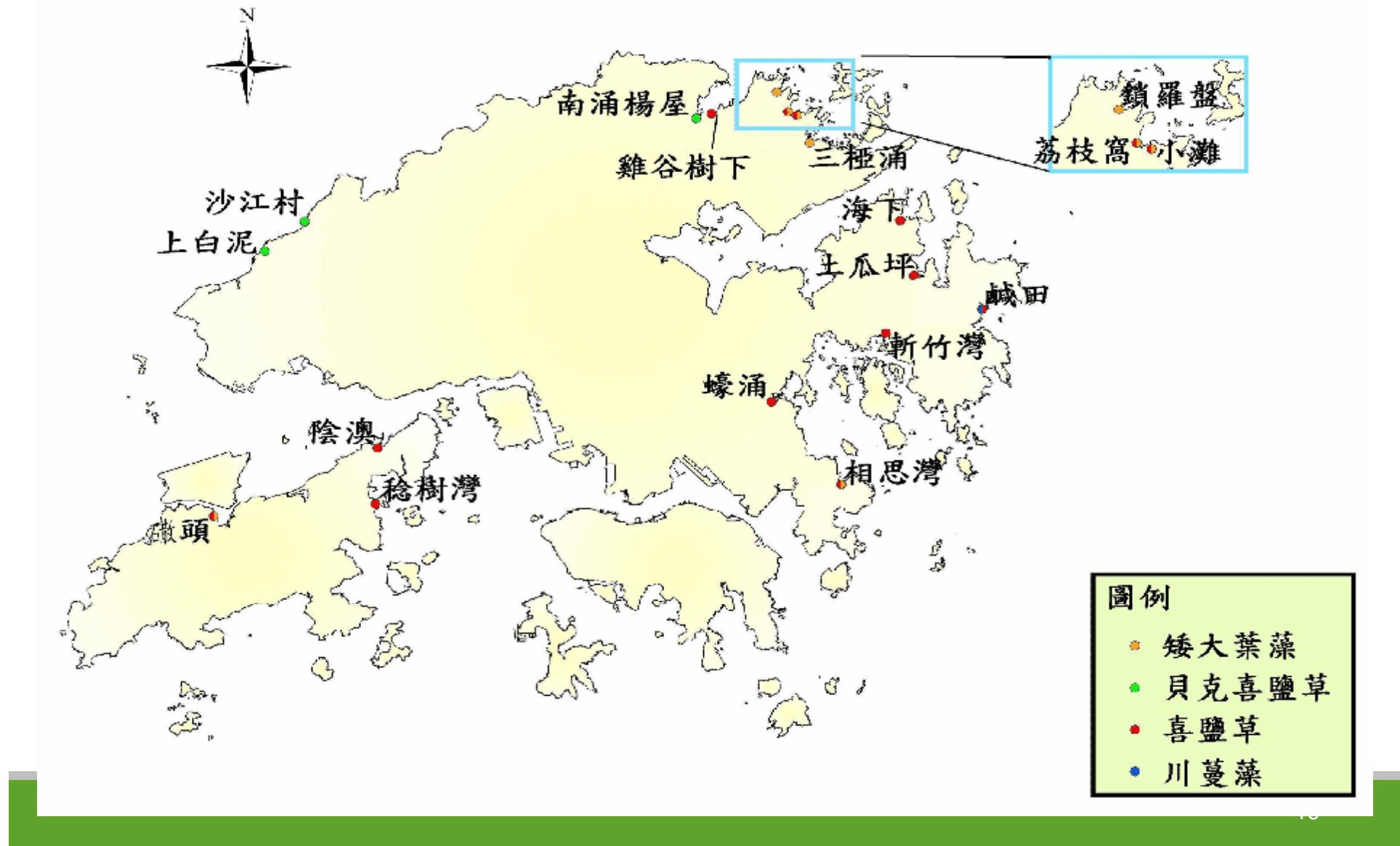
8. 泥灘



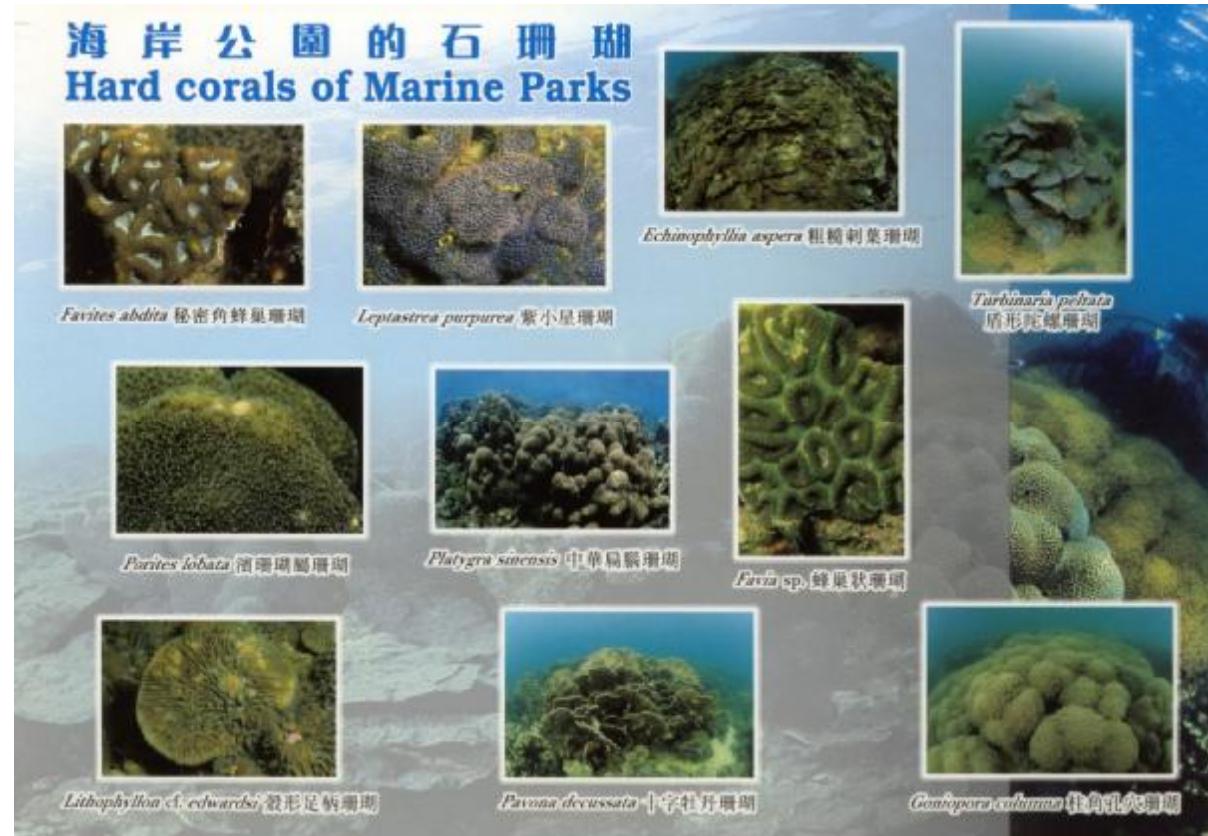
9. 海草床



9. 香港海草床分布



10. 珊瑚礁



香港植物品種

- Ø 維管束植物逾 3,100種 (其中約2,100種為本地品種)
- Ø 香港的主要植被為亞熱帶常綠闊葉林，也是不少東南亞熱帶植物分布的邊緣，所以在這裡可找到很多東南亞的典型植物。

植物界的害群之馬 – 薇甘菊

- Ø 薇甘菊屬外來品種，原產於中南美洲等熱帶地區，現已遍布全球。
- Ø 薇甘菊是攀緣植物，它會藉攀附其他植物至樹冠以攝取更多陽光，從而有助生長。
- Ø 防治薇甘菊主要靠人手清除、化學品及生物防治三方面

植物界的害群之馬 – 薇甘菊



香港蝴蝶

- Ø 超過百分之十(約240種)，在中國紀錄到的蝴蝶品種能在香港找到
- Ø 全世界共分為17科蝴蝶，香港可找到其中10科
- Ø 觀蝶地點
烏蛟騰及荔枝窩、大埔滘自然護理區、鳳園等等

香港具保育價值的蝴蝶



裳鳳蝶



紅鋸蛺蝶



燕鳳蝶

香港蜻蜓

- Ø 早自1854年已有第一個蜻蜓記錄
- Ø 如今已記錄了116種蜻蜓，3個物種為香港獨有
- Ø 賞蜻地點
流水響水塘、香港仔谷和獅子會自然教育中心
蜻蜓池

香港特有蜻蜓品種



賽芳閨春蜓



伊中偽蜻



香港纖春蜓

香港兩棲類

- Ø 兩棲動物部分時間在水中生活，部分時間在陸地生活
- Ø 分為有尾目 (Caudata) 和 無尾目 (Anura) 兩大類
- Ø 在366種中國原產的兩棲動物中，有百分之七可以在香港找到

香港受保育兩棲類品種



盧文氏樹蛙

香港受保育兩棲類品種



香港湍蛙



香港瘰螈

綠海龜小檔案



Ø 國家二級保護動物

Ø 平均壽命 50 至
80 歲

Ø 約 30 年才成熟，2 至 3 年
才繁殖一次

香港鳥類

- Ø 香港約有470種野鳥，佔全中國的三分之一，也是全球的5%
- Ø 分為留鳥、候鳥、遷徙鳥和偶見鳥。
- Ø 其實市區也可以看到不同種類的雀鳥。清早7時至9時，以及下午4時至5時的黃昏時段，是觀鳥的最佳時機。

香港出現鳥類



珠頸斑鳩



叉尾太陽鳥

香港出現鳥類



黑臉琵鷺



卷羽鵜鶘

香港哺乳類

Ø 56種陸上哺乳動物 (蝙蝠佔~50%)

Ø 17種海洋哺乳類動物

中華白海豚



中華白海豚小檔案

Ø 學名：印度太平洋駝背鯨



Ø 數量：250條

Ø 體形：1m – 2.8米

Ø 顏色：灰色 à 淺粉紅 à 粉紅



白海豚習性

Ø壽命：可達 40 年

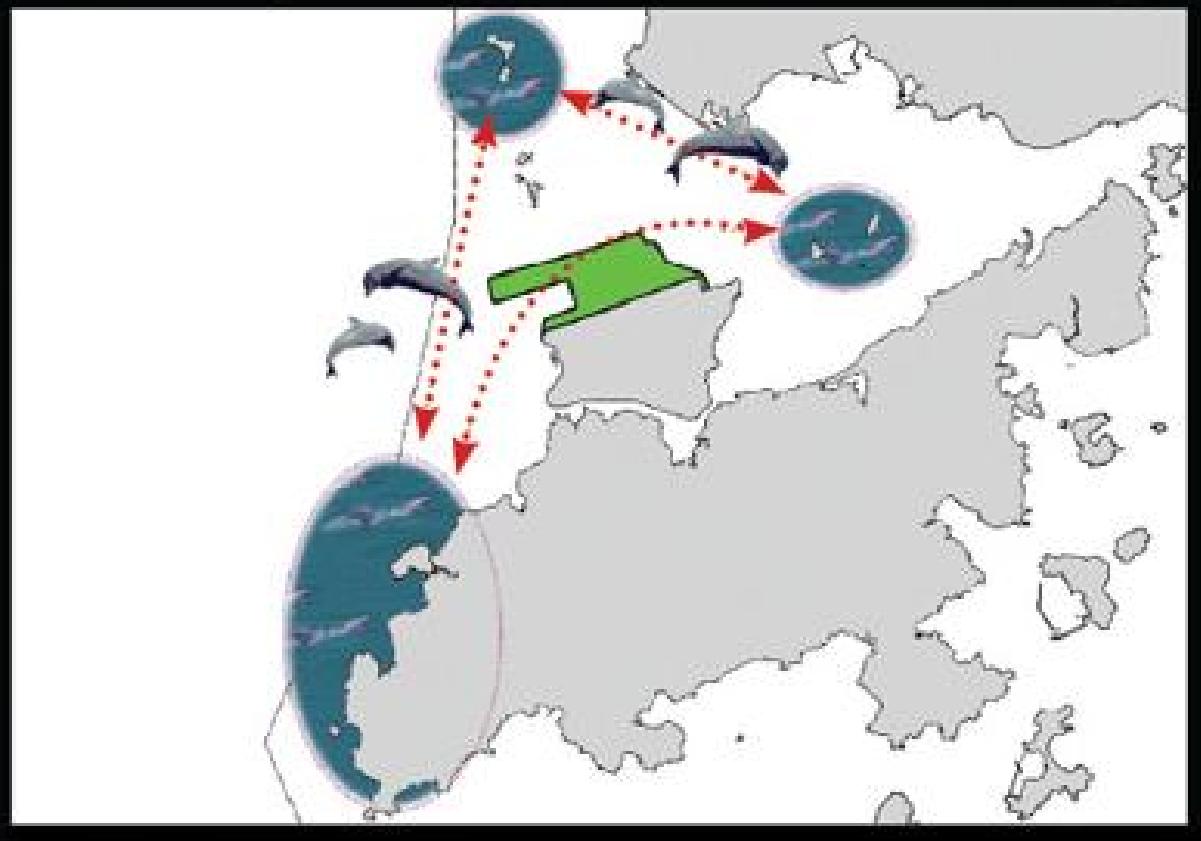
Ø逐浪一族

Ø食物：黃花、獅子頭、九吐魚



最新對中華白海豚的威脅

第三條跑道填海工程的影響

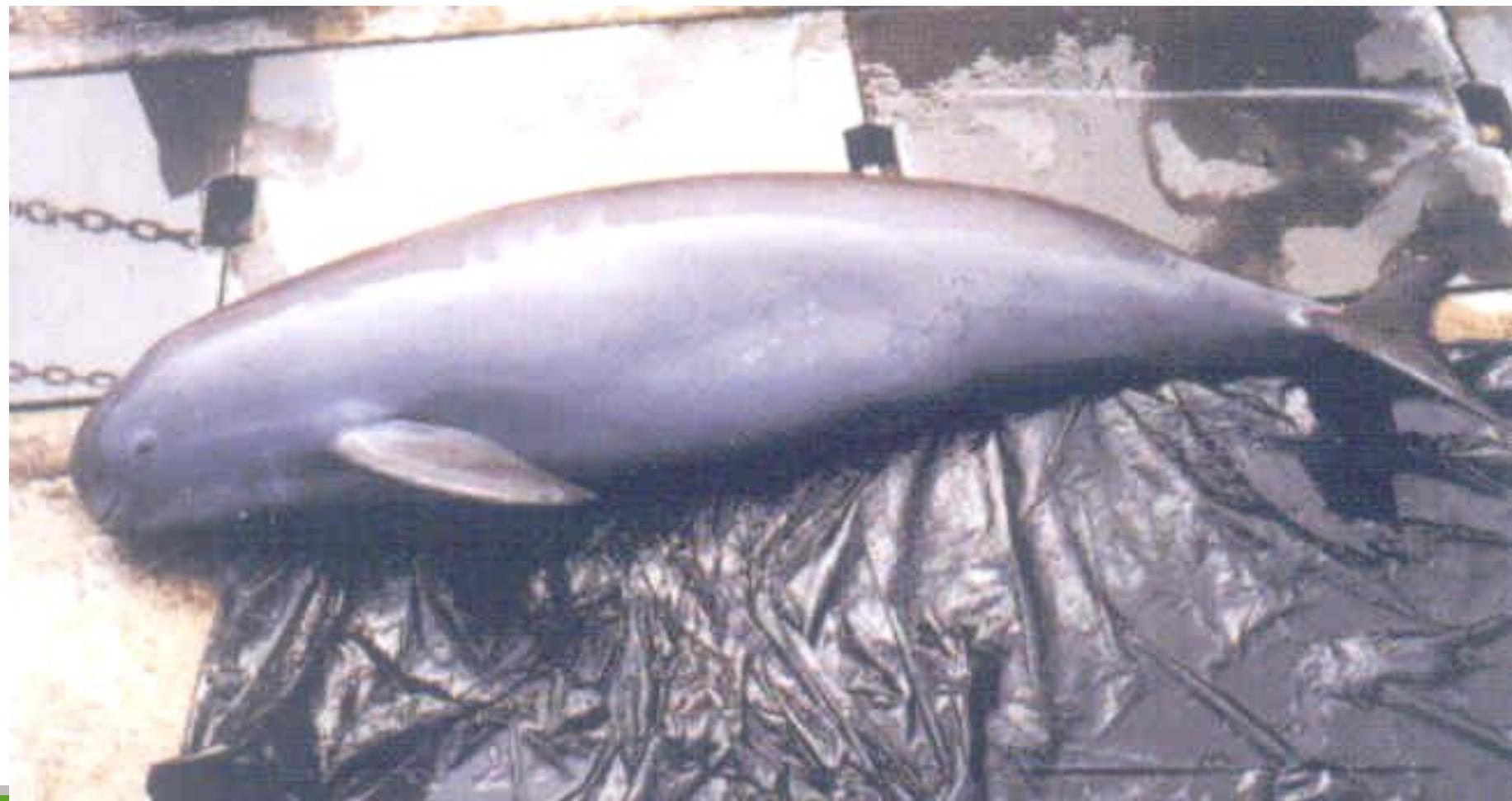


- 粉紅圈範圍是白海豚的重要棲息地，填海位置是來往必經之路

水怪...



鼠海豚



「水怪」的底細

Ø 學名：江豚

Ø 數量：150條

Ø 出沒地點：大嶼山南面

Ø 行為：怪異、難發現

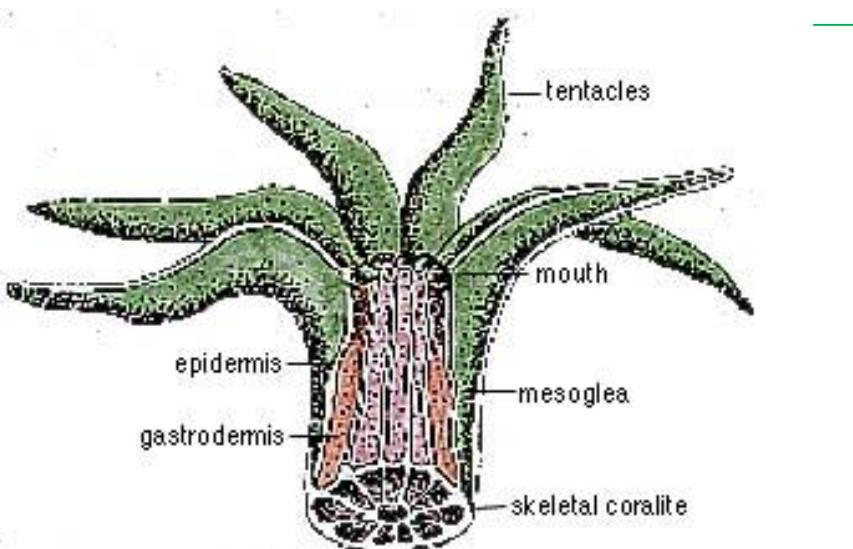


珊瑚何處尋？



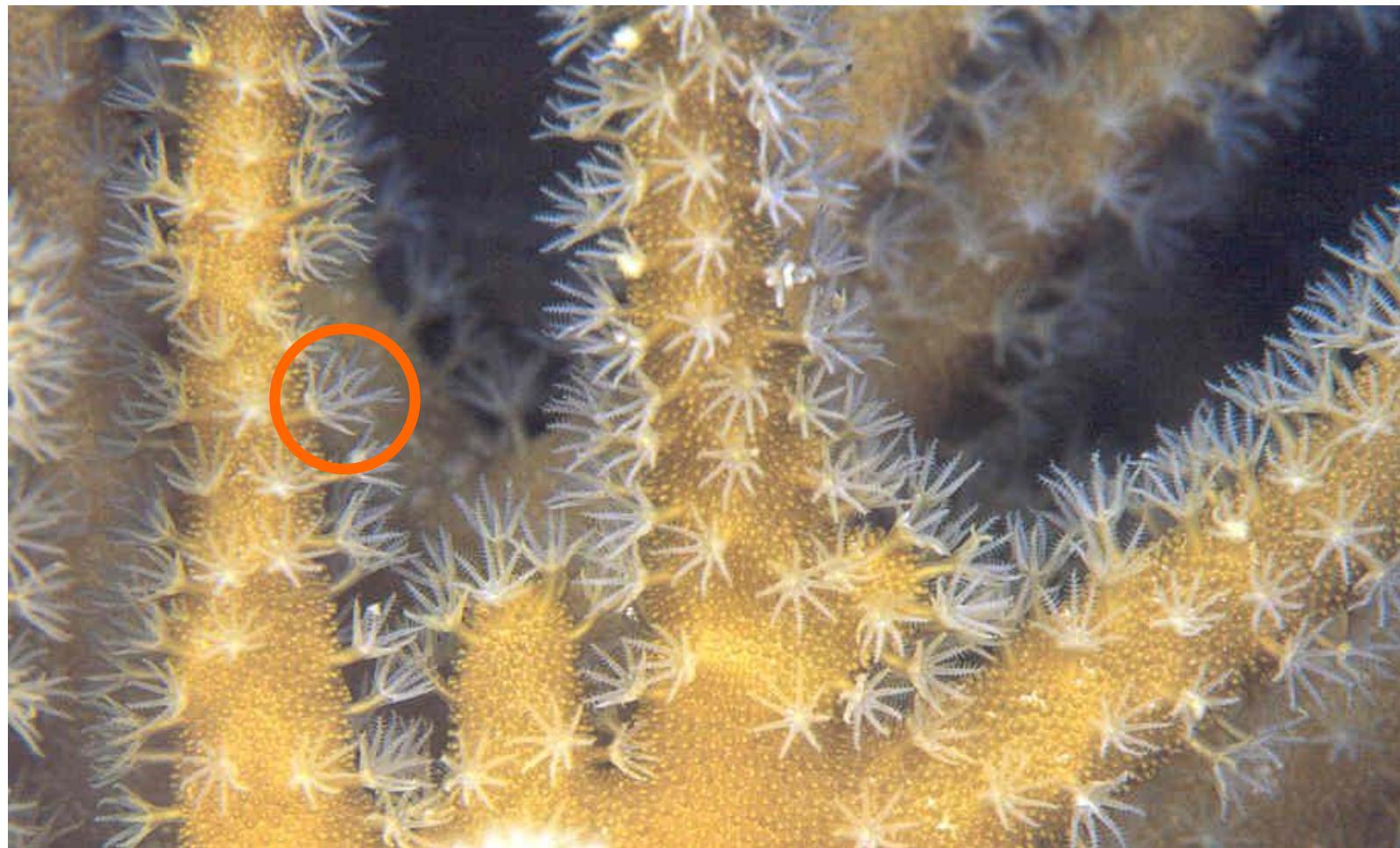
何謂珊瑚？

∅有珊瑚蟲這基本結構



珊瑚蟲

珊瑚蟲

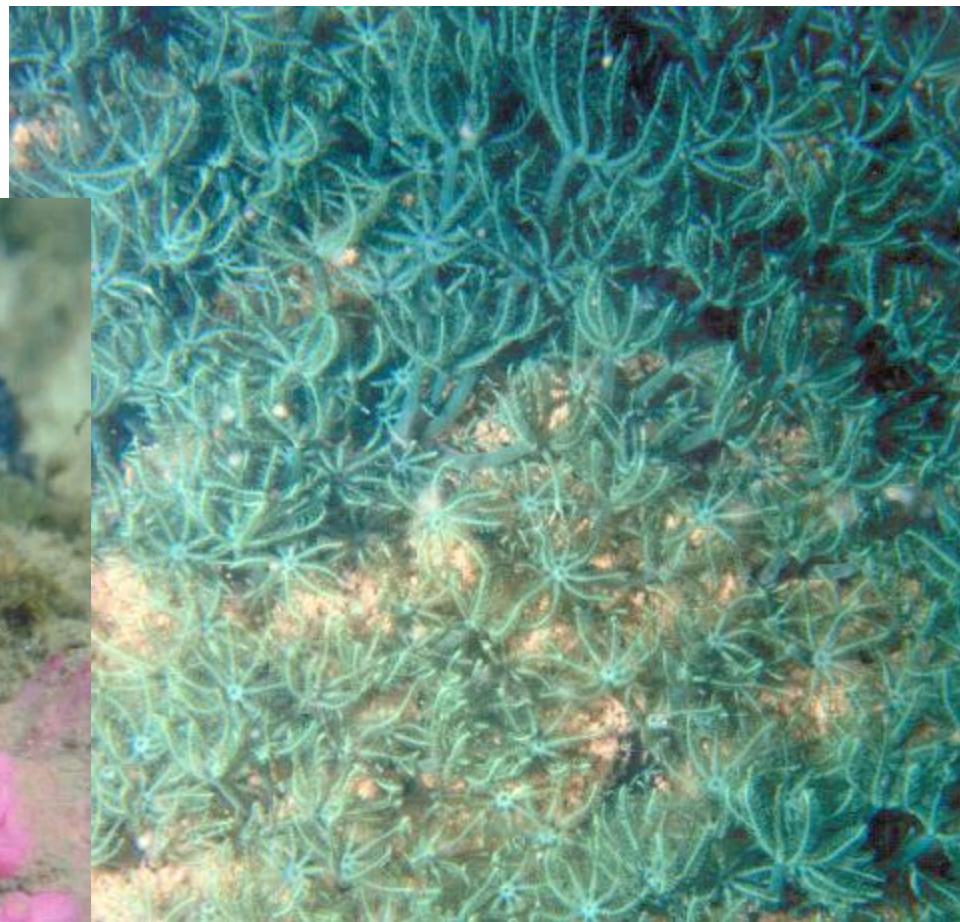


石珊瑚



中華扁腦珊瑚
Platygyra sinensis

軟珊瑚



珊瑚面對的危機



第二節

介紹香港主要生態保護區



環保觸覺
Green Sense



優質教育基金
Quality Education Fund

香港各種生態保護區

Ø 郊野公園 x 24 (40% 土地)

Ø 拉姆薩爾濕地 x 1

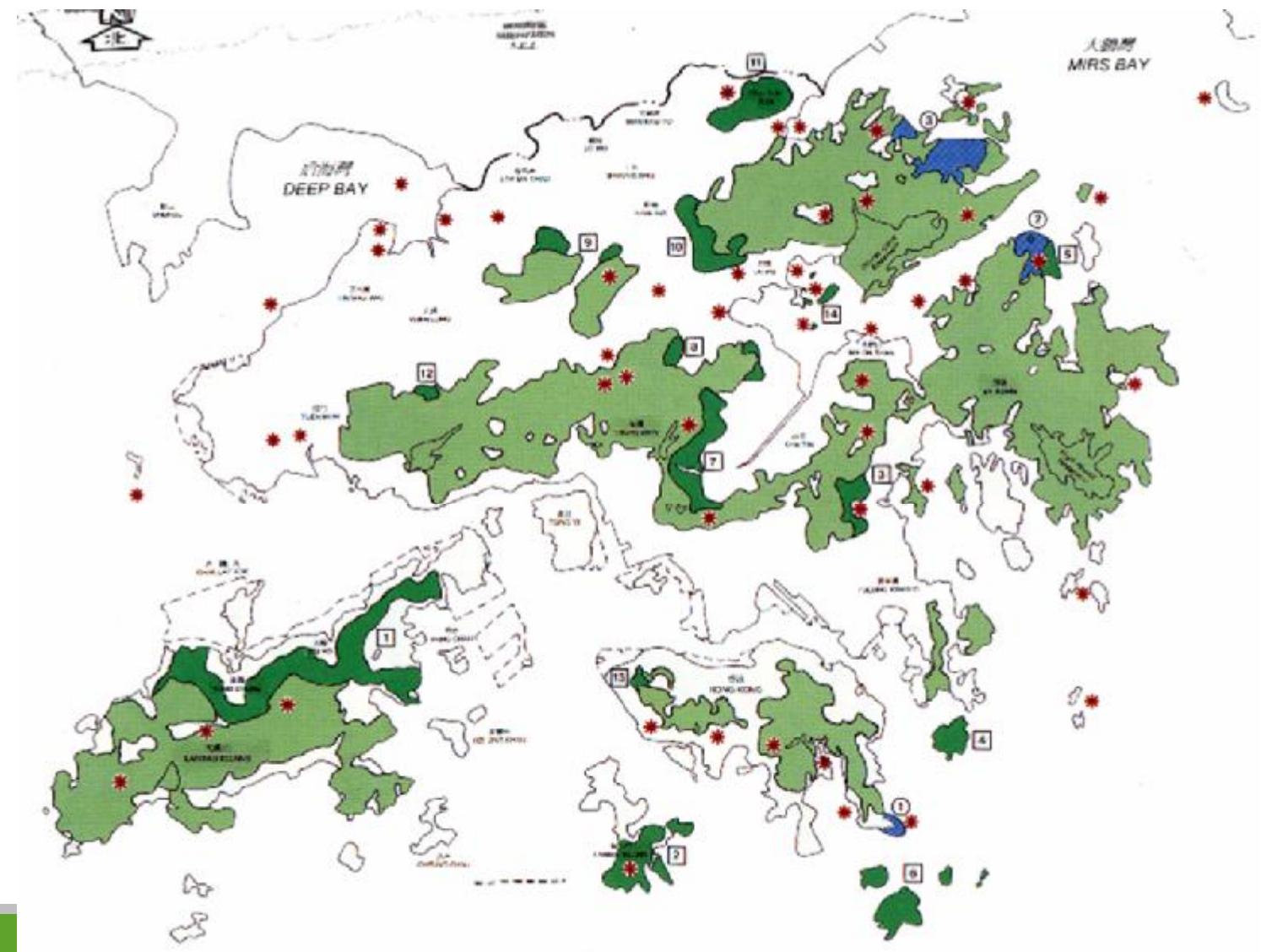
Ø 海岸公園 x 4 、海岸保護區 x 1

Ø 特別地區 x 22 (11 個在郊野公園外)

Ø 具特別科學價值地區 SSSI x 64

Ø 家樂徑、自然教育徑、長途遠足徑等

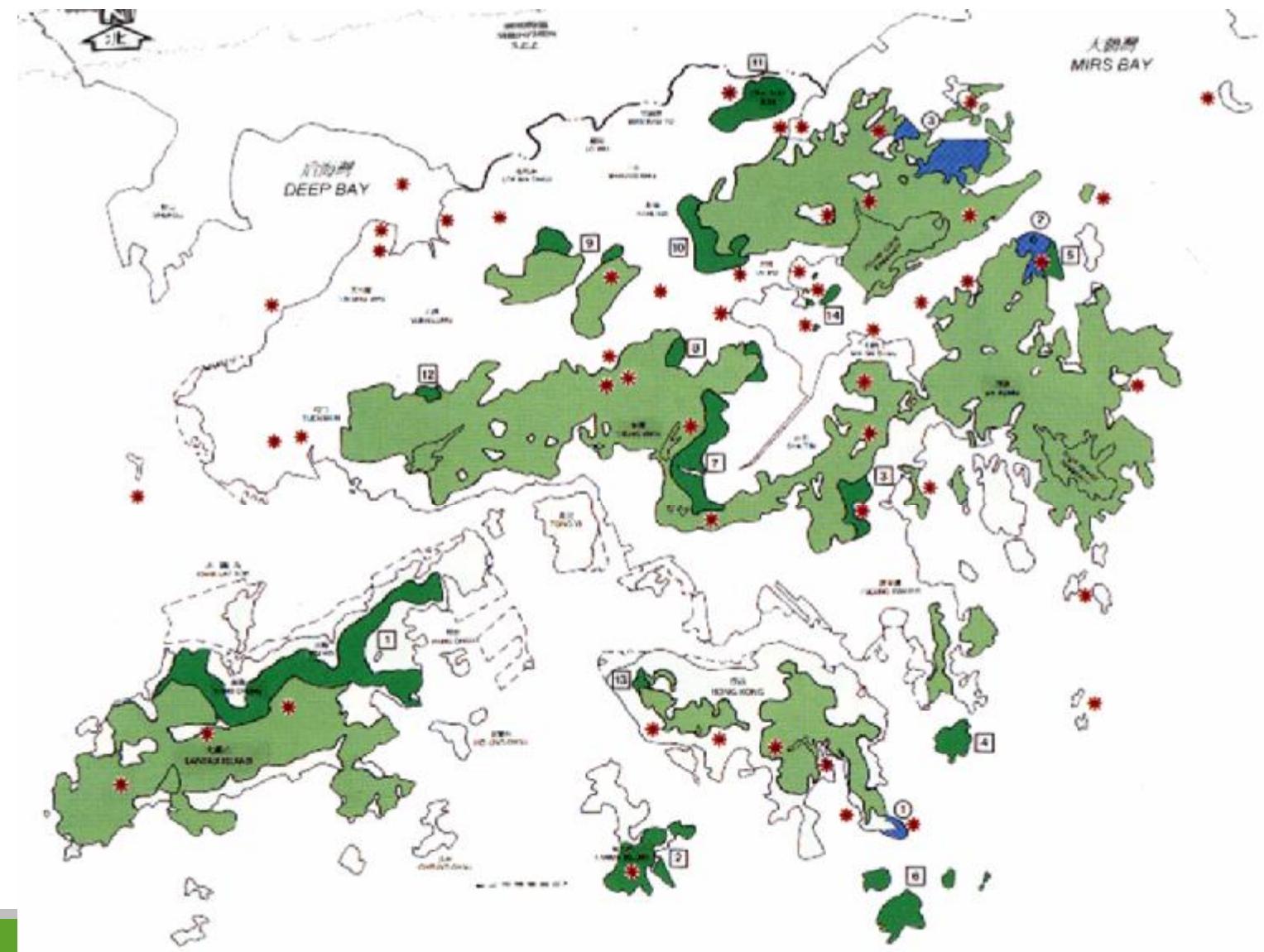
郊野公園 x 24 (40% 土地)



郊野公園 x 24 (40% 土地)

- Ø 1976 年制定《郊野公園條例》
- Ø 現時劃定了 24 個郊野公園，總面積達 43,656 公頃
- Ø 由漁農自然護理署（漁護署）負責管理郊野公園
- Ø 09 - 10 年共吸引 **1340 萬人次**

具特別科學價值地點 SSSI x 64



SCALE

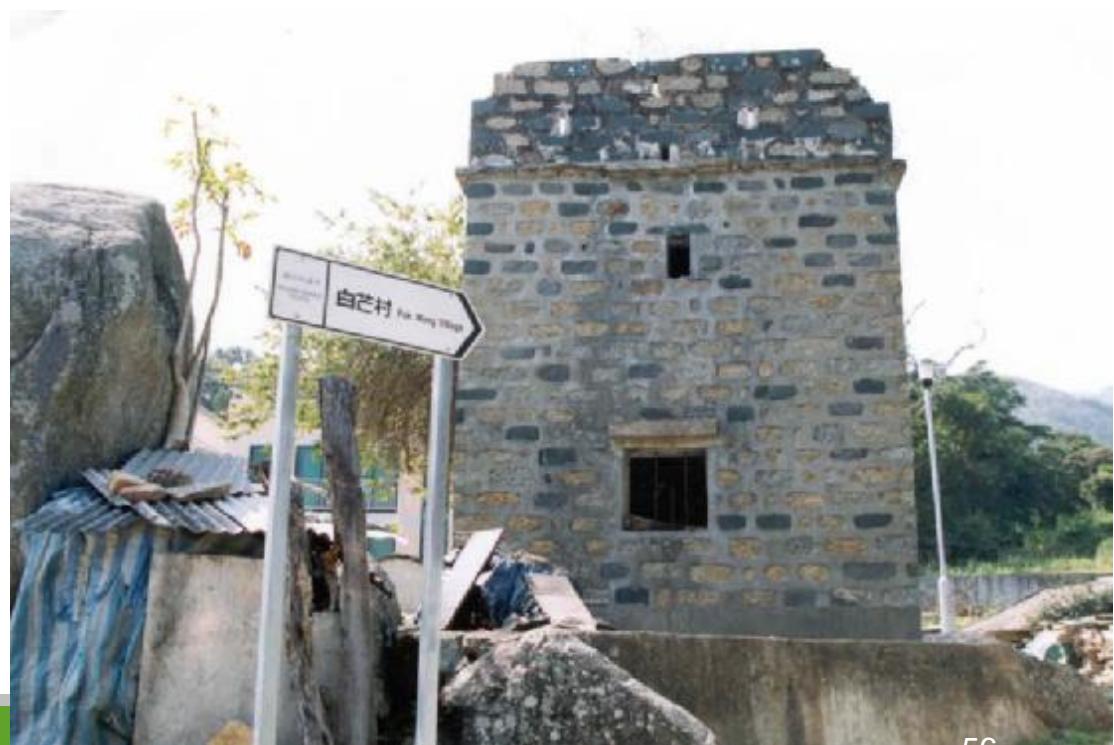
具特別科學價值地點SSSI x 64

- Ø 1975年成立首批「具特殊科學價值地點 SSSI」
- Ø 現時有64個具特別科學價值地點
- Ø 由漁農自然護理署（漁護署）負責鑑定

具特別科學價值地區 – 大蠔

- Ø 1999年被列作SSSI
- Ø 位於大嶼山北岸（近東涌）
- Ø 大蠔河是「魚類天堂」，有46種淡水魚，佔全港品種一半以上。
- Ø 地區內的白芒村古鎮歷史可追溯至新石器時代

具特別科學價值地區 – 大蠔



具特別科學價值地區 – 大蠔



拉姆薩爾濕地 x 1

米埔及內后海灣拉姆薩爾濕地的管理區劃分



資料來源：WWF - 世界自然基金會香港分會

拉姆薩爾濕地 x 1

- Ø 《濕地公約》，又名《拉姆薩爾公約》，旨在保持各地濕地的生態價值及而可持續發展模式開發濕地。
- Ø 米埔及內后海灣於 1995 年被列為拉姆薩爾濕地
- Ø 由 WWF - 世界自然基金會香港分會管理
- Ø 濕地共劃分為 5 個管理區

拉姆薩爾濕地 X1



拉姆薩爾濕地 X1

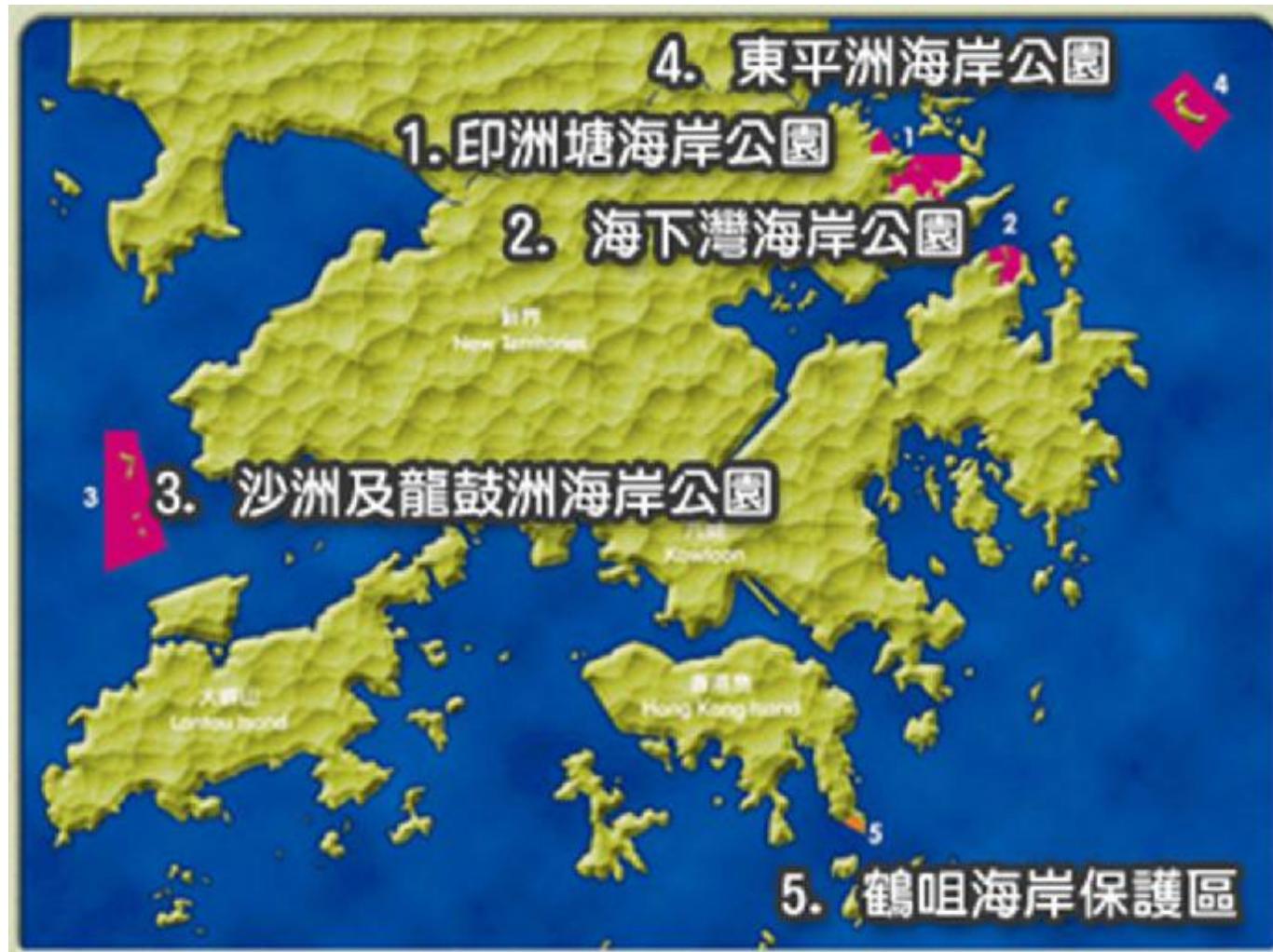


海岸公園 x 4 、海岸保護區 x 1

Ø 1996 年頒布 《海岸公園及海岸保護區規例》，禁止或管制在海岸公園及海岸保護區內進行若干活動。

名稱	成立日期
海下灣	7/1996
印洲塘	7/1996
沙洲及龍鼓洲	11/1996
東平洲	11/2001
鶴咀海岸保護區	7/1996

海岸公園、海岸保護區位置



海岸公園守則

- Ø 切勿挖掘沙泥及碎石
- Ø 切勿翻起海岸石頭
- Ø 切勿捕獵或騷擾海洋生物
- Ø 切勿站立於珊瑚上
- Ø 切勿亂拋垃圾
- Ø 切勿污染海水
- Ø 切勿於指定下錨區以外下錨
- Ø 愛護海洋環境
- Ø 切勿撿取活生或已死的海洋生物及其部份(建議使用相機或攝錄機作記錄)
- Ø 避免於浮力控制完全掌握前於珊瑚區潛水
- Ø 遵照海岸公園護理員的指示

特別地區

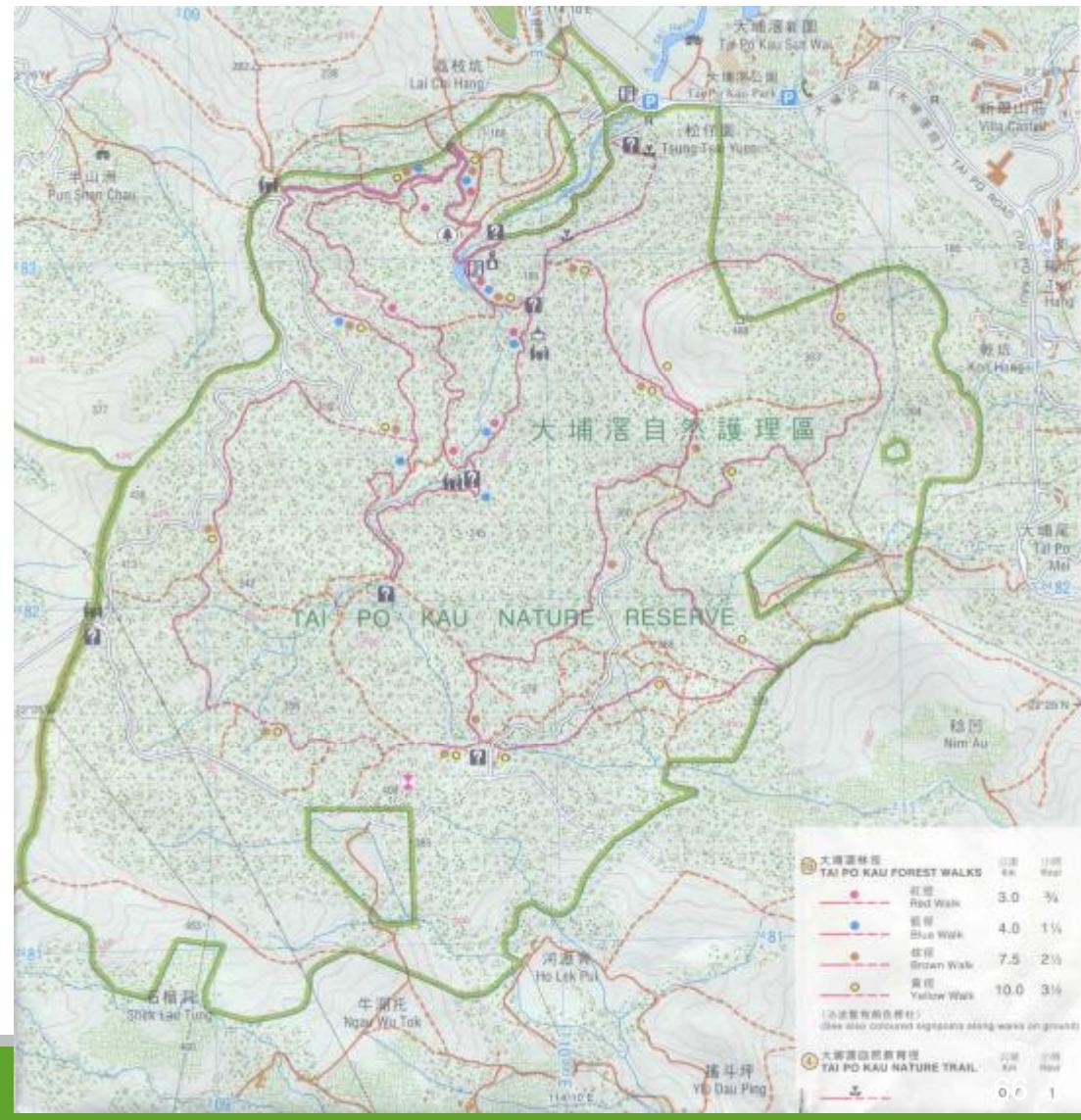
- ∅ 為具有特殊生態價值的地方劃出作保育用途的地區
- ∅ 共有22個特別地區 (11個設在郊野公園內)

香港現已劃定的特別地區(位於郊野公園外)

Designated Special Area in Hong Kong (Outside Country Park)

編號 No.	地點 Location	面積(公頃) Area (ha)	指定日期 Date of Designation
1	大埔滘自然護理區 Tai Po Kau Nature Reserve	460	13/5/1977
2	東龍洲炮台 Tung Lung Fort	3	22/6/1979
3	蕉坑 Tsiu Hang	24	18/12/1987
4	馬屎洲 Ma Shi Chau	61	9/4/1999
5	荔枝窩 Lai Chi Wo	1	15/3/2005
6	香港濕地公園 Hong Kong Wetland Park	61	1/10/2005
7	印洲塘 Double Haven	0.8	1/1/2011
8	果洲群島 Ninepin Group	53.1	1/1/2011
9	甕缸群島 Ung Kong Group	176.8	1/1/2011
10	橋咀洲 Sharp Island	0.06	1/1/2011
11	糧船灣 High Island	3.9	1/1/2011
總面積 Total Area		844.66	

大埔滘自然護理區地圖



大埔滘自然護理區

Ø 森林

Ø 地點：大埔滘



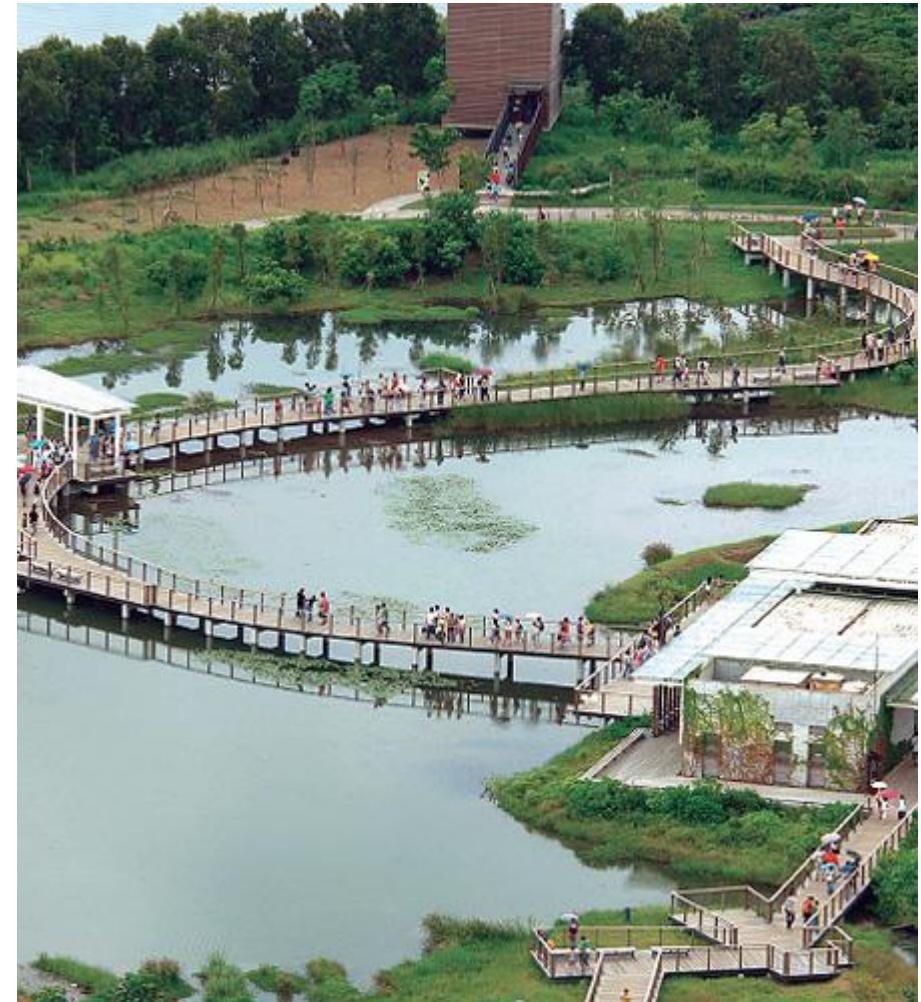
香港國家地質公園

- Ø 於2009年開幕
- Ø 香港地質公園包括西貢火山岩和新界東北沉積岩兩個園區，共有八個景區，面積達50平方公里。

香港濕地公園

- Ø 位於天水圍北部
- Ø 原本擬用作生態緩解區，以補償因天水圍的都市發展而失去的濕地。
- Ø 於2006年開幕，集推廣濕地護理、教育及旅遊用途於一身。
- Ø 佔地 61 公頃，包括室內訪客中心及濕地保護區。

香港濕地公園



香港生態保護區有關法例一覽

- Ø動植物(瀕危物種保護)條例 (Cap187)
- Ø林區及郊區條例 (Cap96)
- Ø野生動物保護條例 (Cap 170)
- Ø環境影響評估條例(Cap 499)
- Ø城市規劃條例
- Ø郊野公園條例 (Cap208)

參考資料

漁農自然護理署

世界自然基金會香港分會

綠色力量 -- 香港河流網

梁永健 et al., 2005. 綠色香港 -- 生態欣賞與認識

洪家耀, 2004. 中華白海豚 -- 香港的一顆明珠

洪家耀, 2011. 江豚的微笑