

郊野公園及海岸公園委員會

海岸公園委員會簡報

1. 目的

1.1 本文件旨在告知委員有關海岸公園委員會在二〇一九年三月十二日會議上所討論的主要事項。

2. 擬在擬議的南大嶼海岸公園敷設人工魚礁

2.1 漁農自然護理署(漁護署)及環境保護署(環保署)於二〇一七年十一月二十四日諮詢過郊野公園及海岸公園委員會後，建議將為綜合廢物管理設施第1期而擬建的補償性海岸公園與擬議的索罟群島海岸公園合併為一個約2067公頃的擬議的海岸公園，名為南大嶼海岸公園，並建議在該海岸公園內投放魚苗和敷設人工魚礁，作為漁業強化措施。

2.2 會上，環保署及其顧問向委員介紹將在南大嶼海岸公園敷設的人工魚礁的詳細設計，並在指定該海岸公園後敷設。根據該設計，在擬議海岸公園的核心區內將敷設共三組人工魚礁組合(由高和低配置的人工魚礁組成)，以支持海洋生物的生長和保護魚類，從而增加漁業資源。

2.3 在討論環節中，環保署及其顧問知悉委員對擬議敷設人工魚礁的穩定性及耐用程度表示關注，並解釋他們已在擬議的人工魚礁投放區進行海洋岩土勘測工作，以確認海床的適合性，並為人工魚礁的設計提供岩土參數，包括抗剪強度，固結和粒徑分布。人工魚礁會以混凝土及鋼筋製造，應該堅固耐用。此外，環保署會進行適當監測，包括魚類資源監測和結構監測，以評估和審查人工魚礁在增加漁業資源方面的成效，以及確定人工魚礁任何移位及沉降的情況是否在可接受的範圍內。

2.4 主席向環保署提供了一些技術意見，包括調節人工魚礁表面的酸鹼值，以及在人工魚礁部件增加其他配置，以加快海洋生物的補充。此外，委員邀請環保署就擬議的南大嶼海岸公園及敷設人工魚礁與相關持份者(尤其是海事行業和漁業界)

保持密切溝通。

3. 在印洲塘海岸公園放養幼魚

3.1 漁護署向委員簡介就於印洲塘海岸公園放養紅斑 (*Epinephelus akaara*)及石蚌 (*Lutjanus stellatus*)幼魚以增殖放流的建議。委員支持有關建議，而部分委員鼓勵漁護署考慮在日後的計劃中亦放養更大量屬食物鏈低層(即非頂級捕獵者)而又通常在有關水域出現的幼魚品種，使增加及恢復海洋漁業資源的效果更為持久。

3.2 委員亦歡迎試驗利用聲學遙測技術追蹤幼魚，並就這方面提供建議。由於這次將是本港初次利用聲學遙測技術追蹤幼魚，因此部分委員提議漁護署在海中開始試驗前，先在受控環境(例如海洋公園水族館)測試有關的追蹤方法。委員亦提議漁護署就增殖放流通知在印洲塘海岸公園附近作業的漁民以及市民，並向他們提供誘因，鼓勵他們偶然捕獲已植入標籤的魚類時，把有關魚類交還漁護署。漁護署歡迎上述建議。

4. 香港珊瑚魚類多樣性顧問研究

4.1 漁護署委託顧問就本港珊瑚魚類的多樣性和分布進行為期 24 個月的研究(研究)。研究已於二〇一七年九月展開，而當中的水底生態調查將於二〇一九年八月前後完成。會上，來自香港城市大學海洋污染國家重點實驗室的研究團隊成員向委員簡述研究的目的、範圍和方法，以及在過去四個季度調查所得的一些初步結果。

4.2 在討論環節中，研究團隊的成員解答了主席和委員的提問，當中大部分關於調查方法。由於氣候變化導致海水變暖，可能會增加遷入香港水域的熱帶物種數量，因此主席提議研究團隊在最終報告中加入對外來物種數量和分布的分析，以及熱帶和溫帶魚類數量的百分比變化。

5. 徵詢意見

5.1 請委員參閱本文件。

郊野公園及海岸公園管理局
二〇一九年四月