

澄清

藻礁之聲

紀錄片

的幾個疑義

- 疑義1❌ 大潭藻礁區內有 100 多萬隻螃蟹？
- 疑義2❌ 三接要用工業港海域 900 多公頃？
- 疑義3❌ 大潭往外海延伸五公里內海底都是藻礁？

疑義1 ❌

大潭藻礁區內
有 100 多萬隻螃蟹？



■ 學者認為，環團高估了螃蟹數量

環團的計算邏輯是：

以潮池的螃蟹數量倍數推估藻礁區內有多少螃蟹，計算出：
兇猛酋婦蟹有 16.4 萬 ± 25.8 萬隻（誤差值）
小型相手蟹有 2137.3 萬 ± 3936.5 萬隻（誤差值）

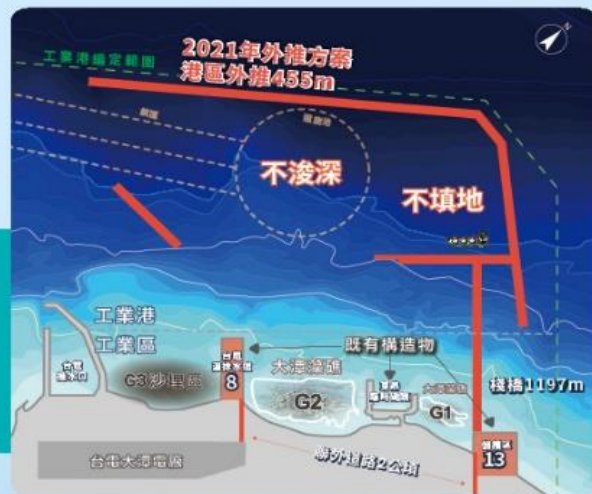
事實是 ✓

- 已有學者質疑，潮池是螃蟹的聚集地，若直接倍數推估將高估甚多。
- 誤差值竟比推估值更大，不符合統計學基本概念，有學者指出，可能與採樣方法不夠隨機、樣本數太少有關。

三接藻礁 科學論證

疑義2❌

三接要用工業港
海域 900 多公頃？



■ 綠色的虛線是編定範圍的邊界，不是使用面積

事實是✅

| 方案 | 原方案 | 外推方案 |
|-----|----------|---------|
| 構造物 | 62 公頃 | 45 公頃 |
| 浚深 | 96 公頃 | 0 公頃 |
| 合計 | 共 158 公頃 | 共 45 公頃 |

900 多公頃是內政部劃設工業港的編定範圍，表示在這個海域內可以開發，不是使用面積。

但三接原方案本來在工業港要浚深、要填地，現在外推方案改為不浚深、不填地，只用了 45 公頃。

三接藻礁 科學論證

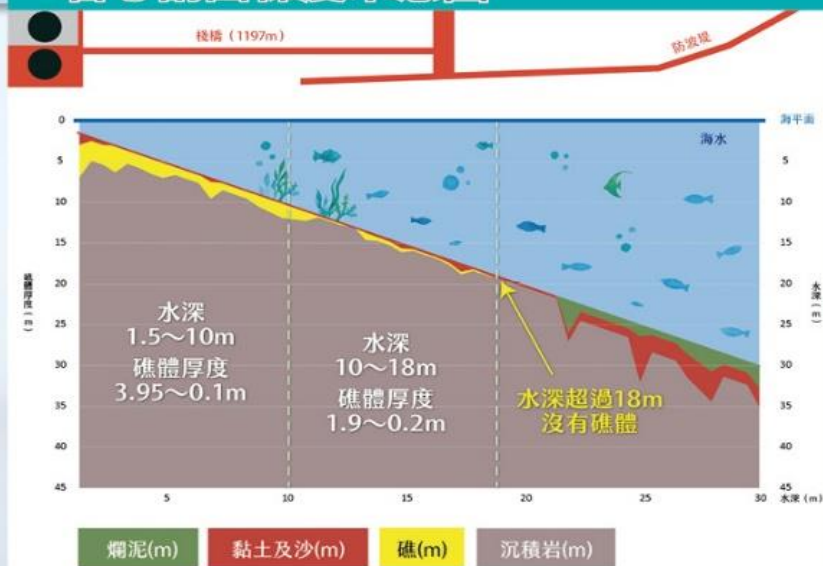
大潭海域往外海延伸五公里， 海底都是藻礁？

事實是 

潮間帶才有豐富的藻礁生態，三接在潮間帶只使用18年前的填地，所以大潭藻礁區已全部保留下來。

三接外推後，工業港離岸1.2km，海底下只有常年被沙埋的礁石，生物很少，依鑽探資料顯示，大潭海域水深超過18m就沒發現礁石。

岩心剖面梯度示意圖



三接藻礁 科學論證