

吐露港的紅潮

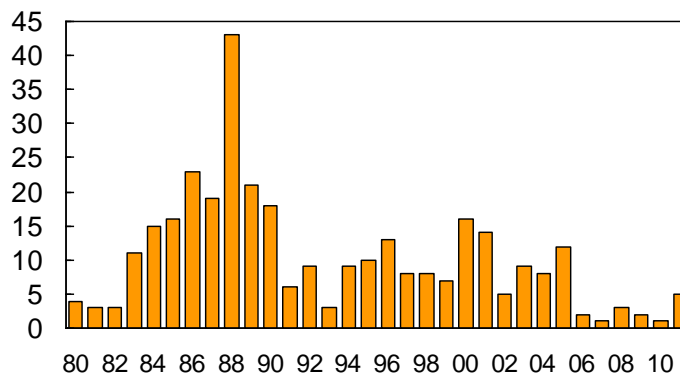
- 1970年之前，本港水域幾乎沒有發生過紅潮。自80年代起，經濟的迅速發展和人口增長對本港水域造成了嚴重污染，紅潮的數量也隨之急劇增加。
- 80年代初，興建沙田和大埔等新城鎮對吐露港造成了嚴重的營養鹽污染。水質狀況的改變使吐露港的紅潮數量大增。
- 爲了控制和改變吐露港的污染狀況，政府於1986年啓動了<吐露港行動計劃>。吐露港營養鹽水平隨之大大降低，水質因而顯著改善。
- 紅潮數量由1988年的43宗減少至2011年的5宗。由紅潮引起的魚類大量死亡現象近十年已無再發生。



紅潮是由某些浮游藻類的過量生長而形成。紅潮可耗去水中的溶解氧，從而導致其他生物(如魚類)窒息死亡。



吐露港是一個水流緩慢的半封閉型海灣。適當的環境條件(例如光照和營養鹽含量)可令某些浮游藻類大量繁殖因而形成紅潮。



吐露港及赤門水質管制區紅潮發生次數 (1980-2011)



吐露港水質現已顯著改善