

港灣維護管理計畫目的

港灣設施通常設置於嚴峻的自然環境，供用後會因材料劣化、構材損傷、基礎淘刷下陷埋沒等，致使設施性能降低，因此必要作適切維護管理。設施維護必要依包含檢測診斷計畫的維護管理計畫，在供用期間使設施能達要求的性能，維護管理計畫包含既有設施及新案設施。為確實有效率實施維護管理，必要訂定如何維護設施基本構想、檢測診斷的時期、方法、內容、頻率等程序的維護管理計畫，維護管理計畫有下列相關計畫。

1. 港灣計畫

港灣計畫是港灣開發、利用、保護及港灣相鄰地域保護等的計畫，包含下列事項：

- ① 港灣開發、利用、保護及港灣相鄰地域保護方針。
- ② 港灣處理貨物量、船舶上下乘客數及其他能力等相關事項。
- ③ 配合港灣能力，水域設施、繫泊設施及其他港灣設施的規模、配置等相關事項。
- ④ 港灣環境興建及保育等相關事項。
- ⑤ 港灣營運效率相關事項。[2011 埃及尼羅河之旅](#)
- ⑥ 港灣開發、利用、保護及港灣相鄰地域保護等相關事項

港灣計畫由港灣管理者訂定。

2. 預防保護計畫

預防保護計畫是為維持港灣設施效率，實施維護管理、更新，依各設施作成的維護管理計畫為基礎，訂定各設施維護管理、更新的優先順序及費用平均化，通常為5年中期計畫，由中央與港灣管理者共同訂定。

3. 維護管理計畫與預防保護計畫的關係

維護管理計畫是以碼頭、防波堤、臨港交通等設施為對象的各別計畫。預防保護計畫是依據各設施的維護管理計畫，以包含碼頭、防波堤、臨港交通等設施為對象的港灣整體預防保護計畫