



請立即發布

新聞聯絡人：蔡立宏主任、林雅雯科長、劉清松副研究員

電話：04-26587101、04-26587131、04-26587136

傳真：02-25450431

e-mail：ali@mail.ihmt.gov.tw、yawen@mail.ihmt.gov.tw、ason@mail.ihmt.gov.tw

「港灣環境資訊網」提高港區使用者安全

交通部運輸研究所（以下簡稱運研所）於11月3日舉辦「港灣環境資訊網使用者說明會」，包括交通部航港局、臺灣港務股份有限公司、連江縣港務處、金門縣港務處、交通部中央氣象署、交通部觀光署、經濟部水利署、國家海洋研究院、引水人辦事處以及水域遊憩活動等相關單位共80位人員參加，除展示及說明港灣環境資訊網所提供臺灣9處商港即時及未來48小時海氣象資訊外，亦提供港區金屬腐蝕環境資訊，俾利港區規劃、設計、施工及營運等實務應用，提高港區使用者安全。

港灣環境資訊網除綜整運研所歷年港灣環境相關研究成果外，亦整合運研所、中央氣象署、以及水利署等機構的海氣象即時觀測數據，提供臺灣商港區最全面、即時的环境資訊，包括商港之海氣象觀測及模擬、海嘯、地震、港區金屬材料腐蝕資訊、網站科普、公開資料及港灣環境資訊圖臺，112年於港灣環境資訊圖臺精進颱風期間的即時海氣象資訊展示及查詢功能，顯示海氣象風力、波浪、潮汐、海流資訊和中央氣象署颱風行進、預測軌跡及暴風圈侵襲機率等資訊，提供臺灣港務股份有限公司、船舶業者及使用者颱風期間決策支援，提高港區使用安全。此外，金屬腐蝕環境資訊新增「臺灣腐蝕環境分類資訊—綜合比較」功能，可瞭解不同地區金屬腐蝕速率的差異性，提供臺灣各港口和沿海地區腐蝕環境詳細分析數據，可研析金屬腐蝕速率對於港口設施等公共工程之長期影響，提供港區結構物金屬防蝕設計參考，提高港區結構物安全。

港灣環境資訊網經過多次擴充和優化功能，包括增加颱風、金屬腐蝕、地震和海嘯等研究成果、使用 Google Analytics 提升服務品質，以及與國家

海洋研究院簽署合作備忘錄，進行資訊交流和跨域合作。系統採用響應式網頁設計，用戶可以透過手機、平板和桌型電腦查詢上述資訊，使用者說明會上展示港灣環境資訊網和港灣環境資訊圖臺既有及新增功能，會中並進行問卷調查，蒐集港區各使用單位對系統功能和資訊服務需求的建議，俾利系統推廣應用及持續優化。

港灣環境資訊網
Marine Environment Information Website

最新訊息
Latest Message

臺灣時間2023-08-29 03:56，於「祕魯-智利海域(116.6,-6.9)」發生規模6.9強烈地震，經數值模擬計算結果，傳遞至臺灣沿岸波高<0.1公尺，不會對臺灣造成威脅。

功能選單

基隆港 2023-10-24

海象觀測資訊

09:10	08:30	08:30	09:24	09:16
風力	波浪	海流	潮汐	能見度
風速 風向	波高 波向 週期	流速 流向	潮位 漲潮	
2.06 m/s [2級] 北北西	0.45 m 北北東	6.6 s 3.6 cm/s [0.1節] 東北	0.63 m	20公里以上

海象模擬資訊

10:00	10:00	10:00	10:00
風力	波浪	海流	潮汐
風速 風向	波高 波向 週期	流速 流向	潮位 退潮
6.02 m/s [4級] 東	0.7m 東	2.7s 23 cm/s [0.4節] 東	0.56m

查詢資訊

圖 1 港灣環境資訊網首頁

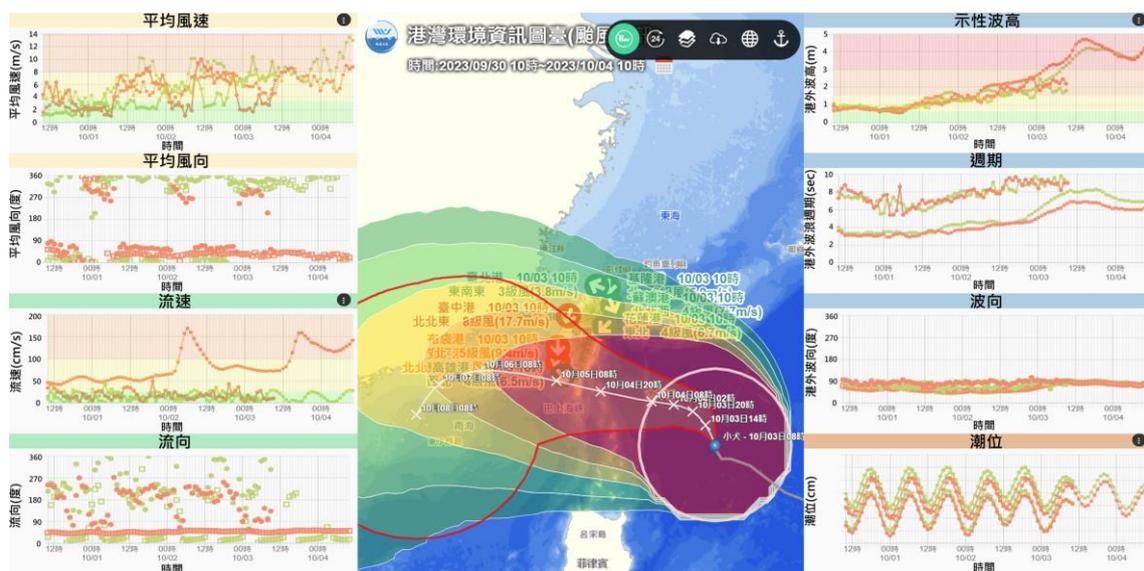


圖 2 港灣環境資訊圖臺及港區颱風資訊

臺灣腐蝕環境分類資訊-綜合比較

螺旋金屬試驗：● 碳鋼腐蝕速率 ○ 鋅腐蝕速率 ○ 銅腐蝕速率 ○ 鋁腐蝕速率 ○ 濕潤時間百分比 ○ 氮沉積速率 ○ 二氧化硫沉積速率
 板狀金屬試驗：○ 碳鋼腐蝕速率 ○ 鋅腐蝕速率 ○ 銅腐蝕速率 ○ 鋁腐蝕速率
 水下腐蝕因子試驗：○ 氯(Cl) ○ 硫酸根離子(SO4) ○ 溶氧量(DO) ○ 酸鹼度(PH) ○ 海水比電阻(EC) ○ 水溫(TE)

- 測站清單
- 臺中港試驗線2KM
 - 臺中港試驗線300m
 - 臺北市區
 - 臺北港監測站
 - 澎湖
 - 檳仔樹安檢所
 - 興達火力電廠
 - 龍德工業區
 - 霧社監工站
 - 蘇澳港試驗線0m
 - 蘇澳港試驗線100m
 - 蘇澳港試驗線300m

- 已選測站
- 花蓮港試驗線0m
 - 花蓮港試驗線100m
 - 花蓮港試驗線500m
 - 高雄港試驗線0m
 - 高雄港試驗線300m
 - 基隆試驗線0m
 - 基隆試驗線 100m
 - 臺中港試驗線0m
 - 臺中港試驗線300m
 - 蘇澳港試驗線0m
 - 蘇澳港試驗線300m

- 年份清單
- 107年第三季
 - 107年第四季
 - 107年整年
 - 106年第一季
 - 106年第二季
 - 106年第三季
 - 106年第四季
 - 106年整年
 - 105年第一季
 - 105年第二季
 - 105年第三季
 - 105年第四季

- 已選年份
- 112年第一季
 - 112年第二季
 - 111年第一季
 - 111年第二季
 - 111年第三季
 - 111年第四季
 - 111年整年

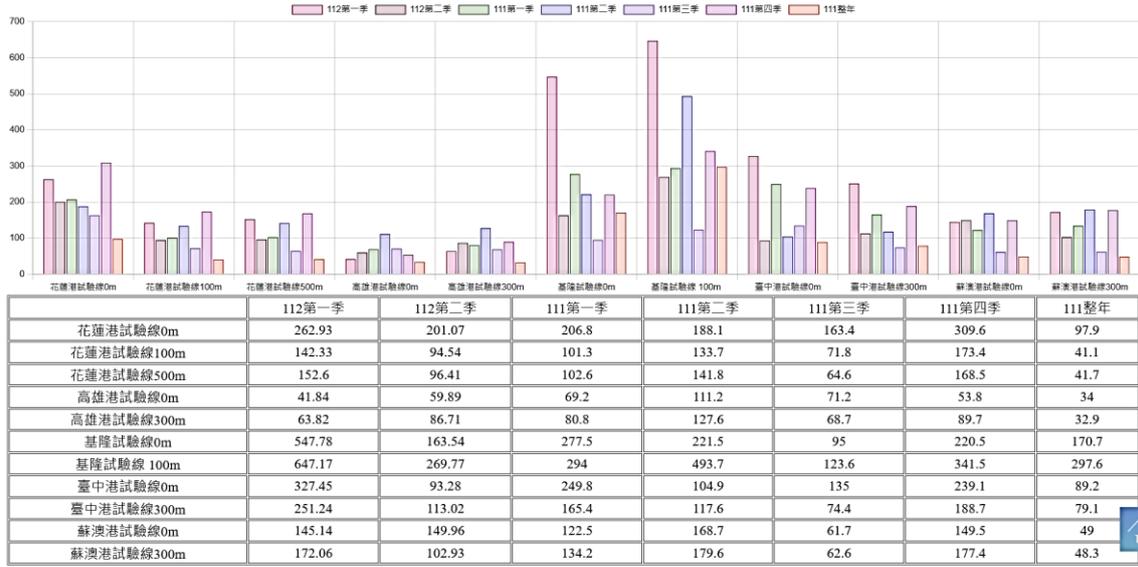


圖 3 臺灣腐蝕環境分類資訊-綜合比較腐蝕速率

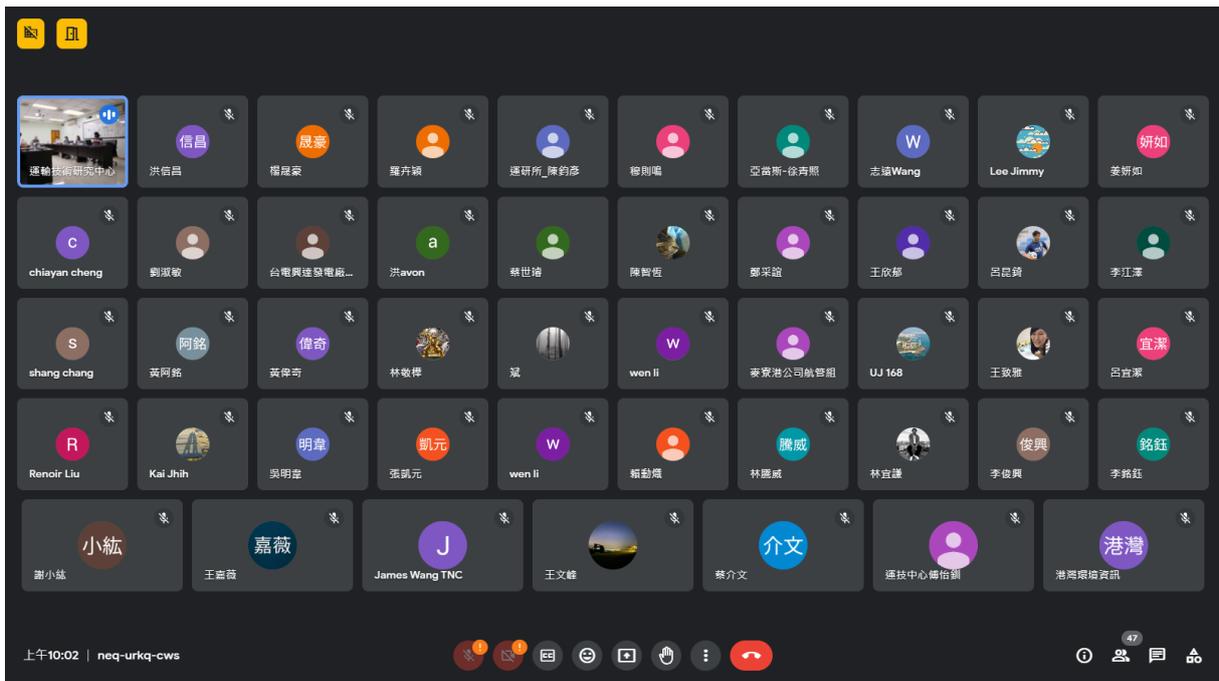


圖 4 港灣環境資訊網使用者說明會活動剪影