

海岸設施維護管理系統概說

海岸設施欲在使用期限內能充分發揮其機能，必要利用檢測調查，盡早發現設施變狀，依安全性及機能性觀點評估變狀程度，採取適切處置。海岸設施維護管理是由檢測、評估、對策等 3 部分構築而成的綜合性系統。

海岸設施通常又長又大，進行整體設施的詳細檢測，必要花費很多的時間及費用。現實作法為，應考量海岸設施的變狀傾向、材料長年劣化特性等，在可代表設施整體狀況的位置，選定有效果的檢測項目，以適切手法加以檢測評估。

檢測評估對象的變狀現象，除考量前章所述波浪起因的連鎖變狀外，地震起因的主要變狀，若依外觀上變狀檢視，則比照波浪起因即可。

進行型變狀雖非主要連鎖變狀，但是由於材料劣化起因的構材強度或機能降低，下陷引起的安定性降低等，進行緩慢，一旦超出某一程度，會急速進行，影響設施整體的變狀。過度進行的材料劣化，因外力作用可能會造成致命變狀。

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子

回海岸設施維護管理



阿拉丁神燈