

海岸漂砂制衡設施維護修補

海岸漂砂制衡設施是設置於砂質海灘的設施，設施發生變狀與設施前面受刷淘有關。檢設施修補對策時，變狀發生有下列2種原因，應先確定變狀原因，再決定對策。

- ① 消波塊重量不足，無法對抗波浪
- ② 刷淘致使堤體失去平衡

離岸堤修補方法如下表，突堤、消波堤亦同。

離岸堤修補方法

工種	變狀現象	修補方法	修補注意事項
堤體塊工	波力致使異形塊飛散	異形塊亂拋補充復原時，增加異形塊重量補強復原	離岸堤兩端受波力及刷淘易發生變狀，決定復原斷面時應注意。
	刷淘吸出致使異形塊下陷散亂	補充異形塊復原堤頂高度，提前設置護基工之旅	離岸堤陸側被刷淘時、檢討設置突堤、養灘以降低海岸反射率、消波塊等

砂迂迴(sand bypass)或砂回收(sand recycle)是包含運作裝置、機械等維護修補的設施，利用綿密監視系統維護砂灘，必要進行整備檢視，不可使換置裝置或機器產生劣化或損傷。

人工海灘因波浪、潮流、強風而變形是常態，長期間放置不理，夏季海灘利用時可能會有大礙，必要進行定期檢視及利用前的保育整備。定期檢視是一定期間實施海灘的水深測量、岸線測量，附屬設施設備檢查，調查有無妨礙海灘之處。保育整備是檢視結果發現有不適合處將之修復的作業，包含砂的維護、整形，設備零件更換，各部位清掃檢視及發現有故障處的修理。使用季節中，為維持環境舒適，平常應進行淨灘作業。