

砂繞道工法(Sand bypassing method)

作為防止侵蝕對策的養灘工，有持續不斷投入砂礫以維持海灘動態安定的工法，如砂繞道工法及砂回收工法。

砂繞道工法如圖 1 所示，對因結構物設置而被阻絕漂砂供給的下游側海岸，將因結構物設置以致其上游側產生的堆積漂砂，利用抽砂裝置等，將之移動至被侵蝕的下游海岸，以維持漂砂移動的連續性，稱為砂繞道工法，適用於改善河口阻塞或航道阻塞。

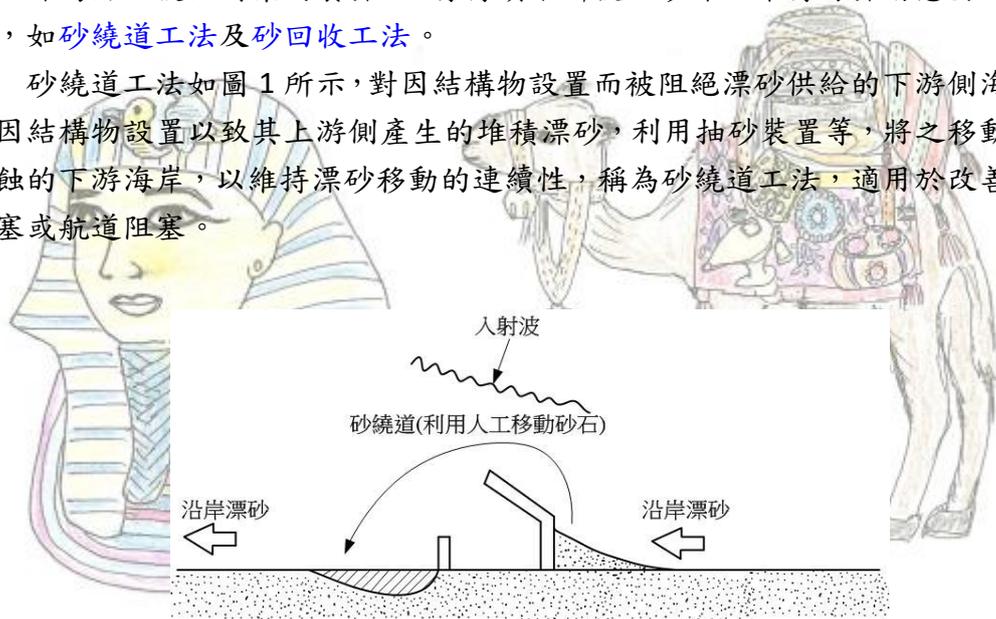


圖 1 砂繞道工法

砂回收工法如圖 2 所示，將堆積於下游側的漂砂或流出至海中的砂石加以回收，再投入原上游海岸的工法，適用於河川供給砂漂源減少時的海岸。

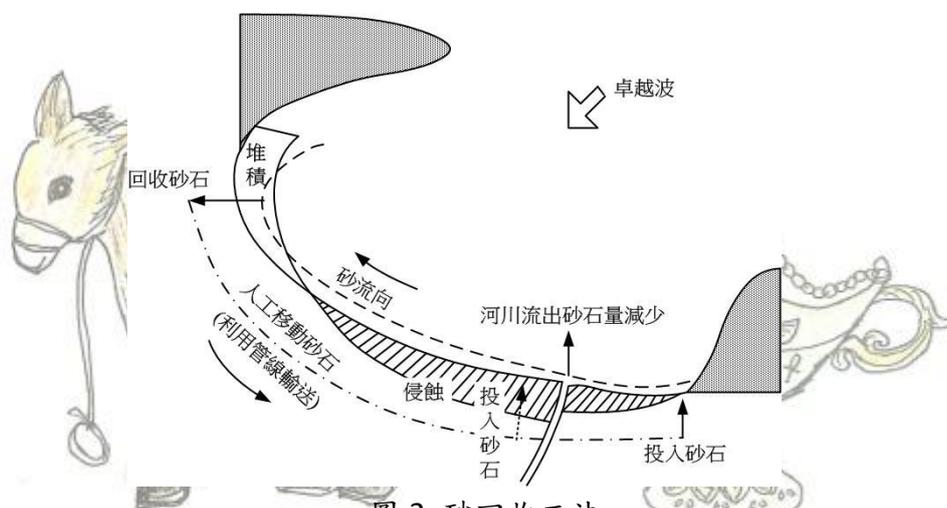


圖 2 砂回收工法

載滿貨品的驢子
有時亦可將砂繞道工法及砂回收工法併用。