

## 海岸飛砂飛沫對策設施維護修補

海岸林是為固定海岸砂地，防止砂及飛砂侵入內陸，種植於砂質海灘的防風設施，海岸林減弱海上吹來海風，可保護種植於海岸林陸側的樹苗。飛砂防止工法有堆砂牆、靜砂牆、覆砂工等，具有活化植栽樹、助長樹苗及防止飛砂的功能，必要對飛砂防制對策設施，依埋沒狀況應備用堆砂牆材料。靜砂牆或防風網應保持完整，不可有破損，以免植栽樹被埋沒。

防止植栽樹乾枯，原則上會埋放秸稈或鋪秸稈，以便貯留砂中水分，水分不足時必要給水。植栽後，至植生帶安定成長前，必要施肥、除蟲。

為活化海岸，讓民眾在海邊戲耍，促進觀光，同時考量景觀的海岸整備在各地有規劃實施中。為讓人們容易親近海岸，護岸大都設計成緩坡度護岸，加寬堤頂寬度，並利用散步道及植栽設置防止飛沫帶。植栽種植抗鹽性強樹木，設置維護管理用灑水器。強風過後應灑水去除鹽分及砂，枯水期應補充水分，育成樹木。

植栽維護管理包含灌水、施肥、除蟲等，大規模植栽時，由於是經年累月的作業，且必要膨大經費。規劃時即應考量作業時間短，未來即使放置不理，植栽亦可成長的植栽。從苗樹植土、生育，成長、形成至基礎植生，約需1~3年時間，在這段期間必要實施某程度的管理作業，其主要項目如下。

### 1) 施肥

進入生育期前施肥有機肥料，植栽後鋪埋稻秸稈、割草等。

### 2) 防枯

防止乾燥，植栽時埋放秸稈、鋪秸稈、其他保水材等防止蒸發或增加保水力等對策，在容易乾燥處必要設置散水設施。

### 3) 除草

雜草木高於苗樹時實施除草作業。

### 4) 防風

海風容易折斷樹木，波沫、潮風等容易發生，應設置箬簣、網、築山等減少風力，植栽形態應考量盡減少對風的抵抗。