

管理型廢棄物填海造地護岸斷面

1. 管理型廢棄物填海造地護岸頂高

管理型廢棄物填海造地護岸頂高，是依對設計高潮位的設計波的必要高度及餘裕高，再考量容許越波流量決定。

2. 管理型廢棄物填海造地護岸安定性檢討

護岸前面設置消波工時，因越波量減少，可降低頂高。管理型廢棄物填海造地護岸的建造工期與一般護岸比較，因掩埋造地需長工期，另有護岸本體及內埋的施工。必要考量這兩施工階段中各條件的安定性。在護岸施工中或施工完成但是尚未完成內埋階段會承受波浪作用時，應考量波浪的遭遇機率檢討護岸安定性。可能發生圓弧滑動時，必要對護岸施工中及廢棄物掩埋處理中的各種狀況檢討其安定性。

3. 軟弱地盤上管理型廢棄物填海造地護岸

2011 埃及尼羅河之旅

解析軟弱地盤上管理型廢棄物填海造地護岸變形時，宜採用可評價黏性土地盤壓密及剪應變特性的有限元素法。

隨廢棄物掩埋造地進行，因地盤壓密、側向流動等現象會引起基礎地盤變形，應檢討此變形對護岸斷面安定性的影響。

4. 利用幫浦船將淤泥掩埋造地時，在管理型廢棄物填海造地護岸背後會有浮遊軟弱土集中，會對護岸造成預期外的土壓，或會有背面水壓作用至掩埋造地表面等狀況，進行安定計算時應特加留意。

回廢棄物填海造地護岸

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈