

## 管理型廢棄物填海造地護岸施工管理

管理型廢棄物填海造地護岸施工時，為確保遮水工達要求遮水性能，必要實施材料、允收基準等施工管理。必要時可計測護岸本體及遮水工的變形，計測方法參照[監控](#)。

管理型廢棄物填海造地護岸施工時，為確保遮水工達要求遮水性能，被要求高於一般護岸施工精度的施工管理。標準的材料、允收基準等施工管理可參照相關準則，遮水工施工時，必要考量遮水工的性能及使用材料特性，設定施工管理值。遮水性能相關品質及允收基準管理如下：

### (1) 遮水布

- ① 遮水布形狀、尺寸、重疊帶的允收基準及容許範圍
- ② 保護墊形狀、尺寸、重疊帶的允收基準及容許範圍
- ③ 遮水布接合部氣密檢查方法及管理值
- ④ 遮水布鋪設面平坦性相關整平容許範圍
- ⑤ 壓重用被覆層相關厚度容許範圍

2011 埃及尼羅河之旅

### (2) 遮水板樁

- ① 板樁壁延長相關容許範圍
- ② 板樁垂直法線方向出入及傾斜相關容許範圍
- ③ 板樁法線方向傾斜相關容許範圍
- ④ 板樁貫入長(頂高)相關容許範圍
- ⑤ 接頭部遮水材料品質管理值

### (3) 鋼製筒

- ① 允收基準相關容許範圍
- ② 接頭部遮水材料品質管理值
- ③ 鋼板筒、弧接頭貫入部排土確認
- ④ 鋼板筒、弧接頭填充遮水材時洩漏及填充性確認

### (4) 沉箱接縫部遮水工

- ① 沉箱設置接縫間隔容許範圍
- ② 板樁垂直法線方向出入容許範圍

### ③ 瀝青砂膠等接縫部遮水材品質管理值

管理型廢棄物填海造地護岸構築於軟弱地盤，護岸可能發生變形時，計測變形作為施工管理的一環。若護岸下陷、變形的計測結果，異於設計護岸下陷、變形，可能損傷遮水性能時，可利用地盤變形相關有限元素解析法進行詳細檢討，擬出對策。



回港灣工程施工



載滿珠寶的駱駝

### 2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈