

海岸設施維護管理檢視項目

在依選定變狀檢視指標整理的變狀檢視位置應作檢視項目如下表。

| 檢視位置 | 變狀檢視項目 | 1 次檢視 | | 2 次檢視 |
|--------------|----------|-------|-------|---------|
| | | ①目視檢視 | ②簡單檢視 | ③測定調查試驗 |
| 海底地盤 | 沖刷、堆積 | ○ | | ○ |
| | 吸出 | ○ | | ○ |
| 消波塊 | 移動、散亂 | ○ | ○ | ○ |
| | 下陷 | ○ | ○ | ○ |
| 堤體塊 | 破損 | ○ | | |
| | 移動、散亂 | ○ | ○ | ○ |
| 拋石基礎 | 下陷 | ○ | ○ | ○ |
| | 龜裂 | ○ | ○ | |
| 基礎工 | 剝離、損傷 | ○ | ○ | |
| | 混凝土劣化 | ○ | ○ | ○ |
| | 接縫開裂 | ○ | ○ | ○ |
| | 移動、下陷 | ○ | ○ | ○ |
| | 龜裂 | ○ | ○ | |
| 表坡被覆工 堤體工 | 剝離、損傷 | ○ | ○ | |
| | 混凝土劣化 | ○ | ○ | ○ |
| | 鋼筋腐蝕 | ○ | | ○ |
| | 接縫開裂 | ○ | ○ | |
| | 下陷、陷沒 | ○ | ○ | |
| | 吸出空洞化 | ○ | ○ | ○ |
| | 龜裂 | ○ | ○ | |
| 返波工 | 剝離、損傷 | ○ | ○ | |
| | 混凝土劣化 | ○ | ○ | ○ |
| | 鋼筋腐蝕 | ○ | | ○ |
| | 接縫開裂 | ○ | ○ | ○ |
| | 移動、傾斜、下陷 | ○ | ○ | ○ |
| | 龜裂 | ○ | ○ | |
| 堤頂被覆工 | 剝離、損傷 | ○ | ○ | |
| | 混凝土劣化 | ○ | ○ | |
| | 接縫開裂 | ○ | ○ | ○ |
| | 下陷、陷沒 | ○ | ○ | ○ |
| | 龜裂 | ○ | ○ | |

| | | | | |
|-------|-------|---|---|---|
| | 吸出空洞化 | ○ | ○ | ○ |
| 內坡被覆工 | 龜裂 | ○ | ○ | |
| | 剝離、損傷 | ○ | ○ | |
| | 混凝土劣化 | ○ | ○ | |
| | 接縫開裂 | ○ | ○ | ○ |
| | 下陷、陷沒 | ○ | ○ | ○ |
| | 吸出空洞化 | ○ | ○ | ○ |

註 基礎工檢視以基礎板樁等變狀為最重要，但實際上直接檢視有困難度。通常1次檢視由基礎混凝土或表坡工等的位移或接縫開裂等變狀，或前面的海底、護基工等變狀，加以綜合判斷。

本表記載護岸、堤防、離岸堤等的檢視項目，但是實際上是以檢視指標及位置所述變狀檢視位置的該各項目實施。非重要項目視設施的結構型式可省略。

材料劣化起因變狀的檢視項目依維護管理記錄及劣化預估結果決定，檢視項目如下表。

| 變狀檢視項目 | | 1次檢視 | 2次檢視 |
|--------|----------------------|------|------|
| 鋼結構物 | 腐蝕狀況 | ○ | ○ |
| | 防蝕工的龜裂、剝離、脫落、變形等異常 | ○ | ○ |
| | 電極防蝕的電位測定 | ○ | ○ |
| | 電極防蝕的陽極消耗量 | | ○ |
| 混凝土結構物 | 龜裂發生狀況 | ○ | ○ |
| | 鋼筋裸露、腐蝕、破斷、鏽汁滲出、表面變色 | ○ | ○ |
| | 被覆層混凝土剝離、脫落 | ○ | ○ |
| | 凝膠狀吐出物、遊離石灰狀況 | ○ | ○ |
| | 混凝土強度等的物性 | | ○ |
| | 內部鋼筋腐蝕狀況 | | ○ |
| | 混凝土中鹼化物滲透量 | | ○ |