

海岸設施施工現場確認調查

現場諸條件對不同的海岸工程，會對其施工計畫會有不同影響，因此必要詳細調查現場諸條件，建立對該工程現場最適切經濟的計畫。通常現場確認調查必要檢討事項如下。

1. 地形、地質等調查

調查設計圖面與現場的差異處、工程用地、資機材放置場、確定必要防止危險處所、粒徑、夯實特性、支撐力確認、鄰近地域施工例。聽取當地耆老意見。

2. 氣象、海象、潮流、潮位等調查

調查氣溫、降雨量、降雨日數、風向、風速、颱風、波浪、潮位、海流等。

3. 暫設設備、運送路線等調查

調查事務所、宿舍、倉庫等暫設建物的設置場所，動力系統、飲用水、工程用水、給油站、電話等施工必要相關設施的確認，調查有無醫院、衛生所。

調查搬運道路位置、路寬、交差口，陸上、海上的交通限制，船舶泊靠港灣、裝卸設備、航道等。

4. 材料供給等調查

調查海岸工程用石材、木材、鋼材等材料，預拌混凝土，混凝土 2 次製品，異型塊模板生產地、生產量、生產品質、單價、運送距離等。

5. 障礙物件等調查

調查陸上施工時有無通訊、電力、瓦斯、上下水道等地下埋設物，輸電線、通訊線、鐵塔、電桿、樹木、土石採取權、地上權等地上障礙物。

調查海上施工時有無漁業權、水中電纜、舊魚雷區等。事先調查有無建設副產物產生。

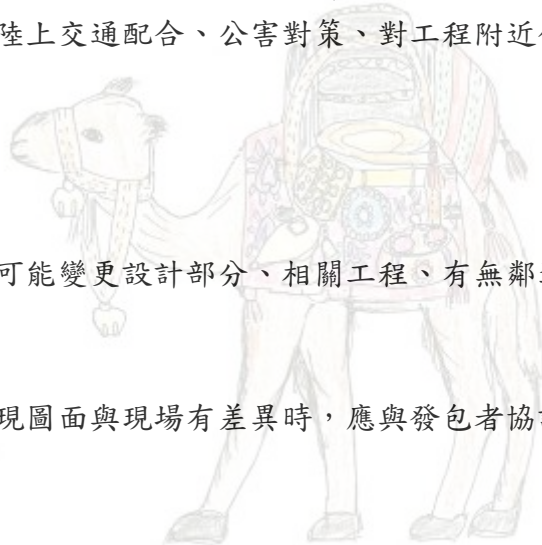
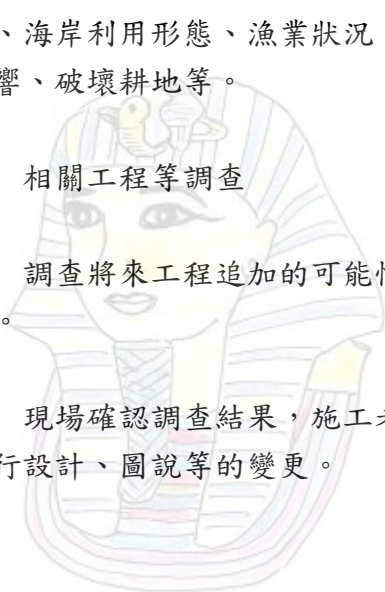
6. 現場環境調查

調查工地現場周邊的社會及自然條件，包含有無珍貴稀有動植物的生息環境、海岸利用形態、漁業狀況、海陸上交通配合、公害對策、對工程附近住家影響、破壞耕地等。

7. 相關工程等調查

調查將來工程追加的可能性、可能變更設計部分、相關工程、有無鄰近工程。

現場確認調查結果，施工者發現圖面與現場有差異時，應與發包者協議，進行設計、圖說等的變更。



載滿珠寶的駱駝

回海岸設施施工

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈