

## 填海造地事業環境影響評估調查手法

### 1. 調查手法選定

檢討規劃階段應考量事項的調查，原則以既有資料為之，若無法取得瞭解重大環境影響必要資訊時，可進行現場調查踏勘。

#### 1) 應調查資料

收集選定事項相關環境因子狀況資料，土壤等自然狀況，人口、產業、土地利用、水域利用及其他社會狀況等如下表。

調查項目		調查內容	
自然狀況	水環境	水質	公共用水域水質測定結果
		水底底質	公共用水域水質測定結果
		地下水水質及水位	公共用水域水質測定結果 地下水位調查結果、地盤下陷調查結果 海底湧水地點狀況
		其他水環境有關環境因素	尼羅河之旅 潮流、湖位、波浪等
	土壤相關環境	地形及地質	重要地形、海底地形等
		地盤	地下水位調查結果、地盤下陷調查結果
		土壤	土地分類調查、土壤圖
		其他環境因素	其他必要資料
	動物	生物棲息狀況	
	植物		
	生態系		
	景觀	景觀資源、文化財、休閒場所	
人與自然接觸活動場所			
社會狀況	河川、湖沼、海域利用及地下水利用	漁權設定區域、航道、港灣區域等	
	自然環境有關各法令限制及目標	阿拉丁神燈	

#### 2) 調查基本手法

調查手法原則上是，收集政府單位、地方公共團體等的既有資料資料，加以整理分析。

收集得到的既有資料，與環境因素相關資料較少，無法合理選定時，有仰賴熟悉當地狀況專家建言的必要。專家包含大學或研究單位學者、水產試驗所、環境領域的 NGO 或 PGO 等。接受專家建言時，必要聽取複數專家的建言，宜持中立立場，並確認是否為最新資料。

即使從專家的建言亦無法取得資訊時，可進行現地調查踏勘。

### 3) 調查地域

調查地域是對「[規劃階段應考量事項選定](#)」所選定想定會受影響的環境因素的地域及其周邊地域。填海造地預定地會妨礙河口附近或灣口部附近海域流況時，影範圍極大，應設定適切調查地域。生物有因其成長過程(生活史)會有棲息、生育場移動者，對重要者宜設定適切調查範圍。

### 2. 選定調查手法應注意事項

選定環境因素中，依法令規定的調查手法，實施公共用水域調查包含水質或底質。

### 3. 現場調查踏勘應注意事項 [2011 埃及尼羅河之旅](#)

調查手法原則依既有資料，為確保預測或評估品質，可實施現場調查踏勘，盡可能選定對環境影響最少的手法。貴重生物分佈存在場所，採捕採集調查，必要考量使用器具機材特性，避免影響生物的棲息生育環境。

### 4. 調查應注意事項

整理既有資料，必要明確資料出處。調查確認稀有動植物存在時，避免不當捕獲、採取，必要確認存在場所。