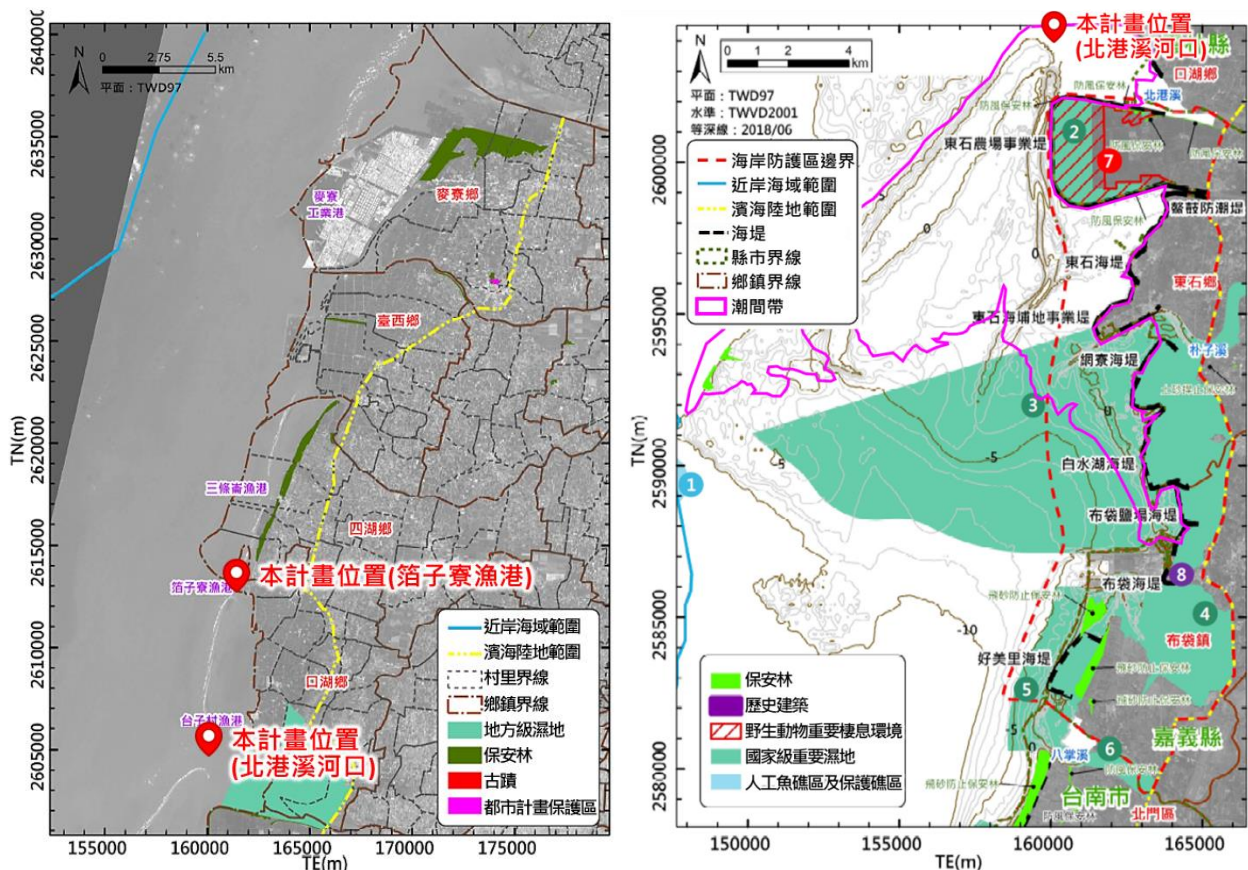


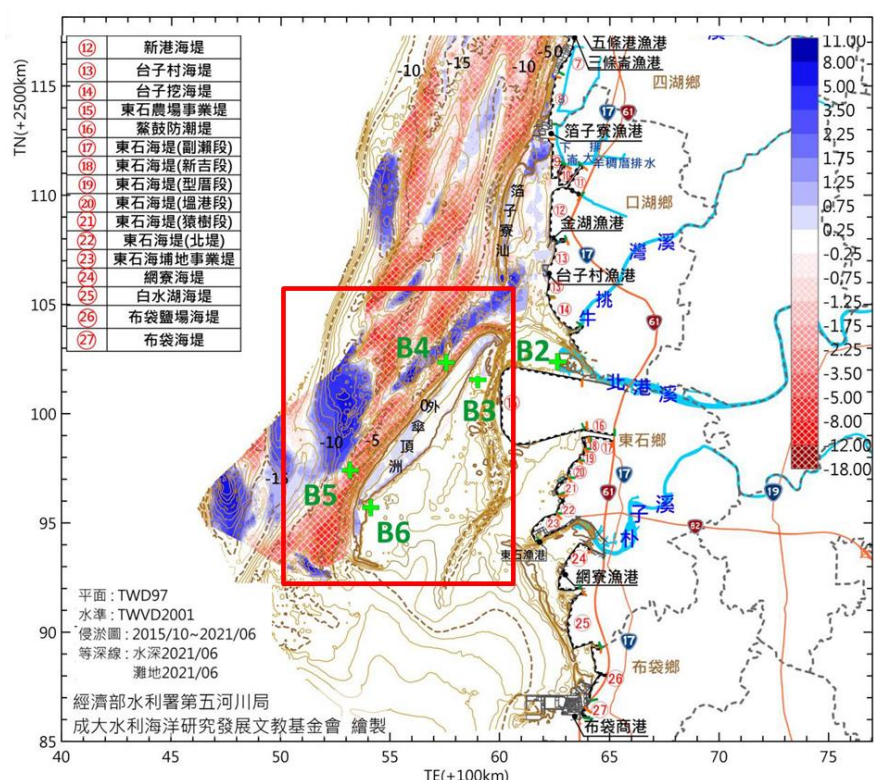


資料來源：(1)經濟部水利署-「雲林縣一級海岸防護計畫(核定本)」(109.05)
 (2)經濟部水利署-「嘉義縣一級海岸防護計畫(核定本)」(109.05)，本計畫套繪
圖 2.25 雲林(左)及嘉義(右)海岸保護區分佈圖

2.12 底棲生態調查

彙整經濟部水利署第五河川局-「外傘頂洲人工保護礁(含滯沙措施)侵蝕防治規畫設計期中報告書(110.11)」底棲生物調查結果，透過底棲生物調查了解外傘頂洲周圍生物組成特色及分布情況。外傘頂洲東側潮間帶物種組成以紋藤壺數量最多，雙扇股窗蟹次之，分別佔總調查數量約 40%及 30%，生物多樣性指數較低，調查物種皆為一般常見物種，未發現特有種或保育類動物。沙洲西側潮間帶同樣以紋藤壺數量最多，雙扇股窗蟹次之，分別佔總調查數量約 40%及 30%，整體而言，外傘頂洲西側調查生物物種及數量，均與東側相似，皆為一般常見物種。外傘頂洲生物調查位置示意圖如圖 2.26 所示。

本計畫除彙整外傘頂洲底棲生物調查資料外，亦蒐集外傘頂洲出現特殊物種等相關案例進行了解，根據民國 106 年 5 月 17 日新聞報告，有遊客搭乘觀光船隻前往外傘頂洲遊玩時，發現有活化石之稱的「鱟」，如圖 2.27 所示。據了解過去曾在嘉義東石沿海有漁民捕撈到鱟，但仍屬少見。本計畫主要透過清疏作業，以補充外傘頂洲沙源，外傘頂洲屬於本計畫工區範圍，除藉由相關汙染防制措施減輕對周遭生態影響外，如發現「鱟」等相關物種，雖然鱟目前我國列入「保育類野生動物」之討論階段，由於數量稀少，建議發現時通知專業復育機構交由相關單位保育。



資料來源：經濟部水利署第五河川局-「外傘頂洲人工保護礁(含滯沙措施)侵蝕防治規畫設計期中報告書(110.11)」

圖 2.26 外傘頂洲底棲生物調查位置示意圖



資料來源：「外傘頂洲人工保護礁(含滯沙措施)侵蝕防治規畫設計期中報告書(110.11)」及網路資料

圖 2.27 外傘頂洲生物調查示意圖

2.13 野生動物保育

2.13.1 野生動物保育法

依據行政院弄業委員會民國 102 年 01 月 23 日公告「野生動物保育法」之內容：

一、第 1 條：為保育野生動物，維護物種多樣性，與自然生態之平衡，特制定本法；本法未規定者，適用其他有關法律之規定。

二、第 8 條：

(一) 在野生動物重要棲息環境經營各種建設或土地利用，應擇其影響野生動物棲息最少之方式及地域為之，不得破壞其原有生態功能。必要時，主管機關應通知所有人、使用人或占有人實施環境影響評估。

(二) 在野生動物重要棲息環境實施農、林、漁、牧之開發利用、採採礦、採取土石或設置有關附屬設施、修建鐵路、公路或其他道路、開發建築、設置公園、墳墓、遊憩用地、運動用地或森林遊樂區、處理廢棄物或其他開發利用等行為，應先向地方主管機關申請，經層報中央主管機關許可後，始得向目的事業主管機關申請為之。

(三) 既有之建設、土地利用或開發行為，如對野生動物構成重大影響，中央主管機關得要求當事人或目的事業主管機關限期提出改善辦法。

(四) 第一項野生動物重要棲息環境之類別及範圍，由中央主管機關公告之；變更時，亦同。

2.13.2 中華白海豚保育區

中華白海豚為沿岸性的小型鯨豚，生活在水深小於 20 公尺的台灣西部沿海淺水域，棲息環境屬複合型生態系，包含海洋與河口生態系。

海洋委員會海洋保育署於 109 年 9 月 1 日公告「中華白海豚野生動物重要棲息環境之類別及範圍」，如圖 2.28 所示。北起苗栗縣龍鳳港，南至嘉義縣外傘頂洲燈塔，西邊界線依中華白海豚之活動範圍分 4 區，分別訂為距海岸線 1 至 3 哩線；東邊界線為依海岸線外推 50 公尺，並包括主要河口，範圍含括苗栗縣、台中市、彰化縣、雲林縣，總面積 76,300 公頃。且禁止網漁船距岸 3 哩內作業、禁止 50 噸以上拖網漁船於距岸 12 哩內作業。



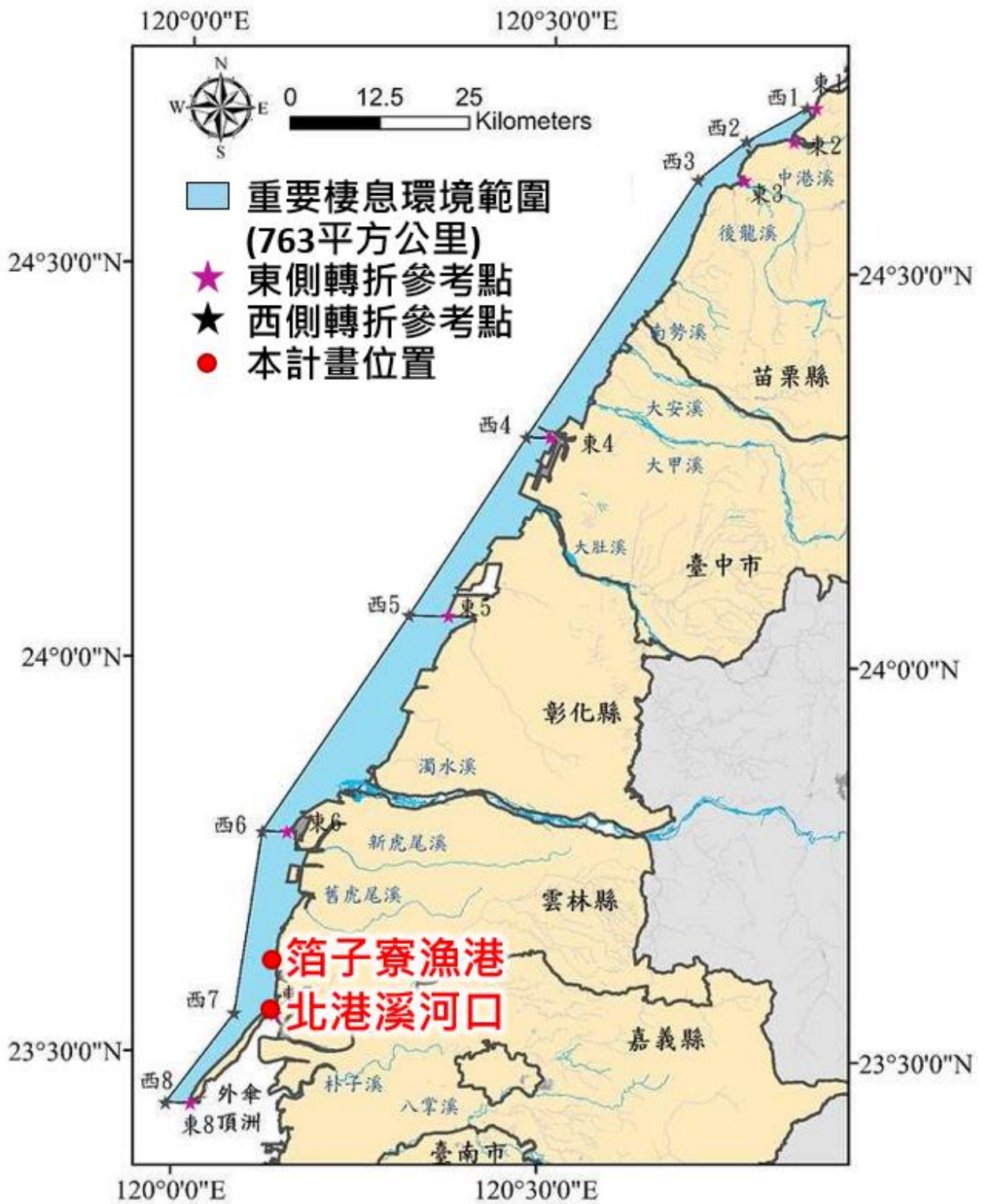
中華白海豚

參考「內政部-防止外傘頂洲沙灘流失整體防護計畫(110.04)」內容，依據海洋委員會民國 110 年 03 月 23 日「外傘頂洲設置人工保護礁及疏濬土方措施是否免依野生動物保育法提出申請」研商會議結論及民國 110 年 05 月 10 日海科字第 1100005326 號函辦理：

一、海洋委員會 110 年 03 月 23 日研商會議結論，中華白海豚野生動物重要棲息環境之公告範圍，距外傘頂洲西側海岸線（低潮線）50 公尺內非屬中華白海豚野生動物重要棲息環境，水利署所提出養灘位置若屬此範圍內，爰可排除野保法第 8 條第 2 項之適用。

本案為防止外傘頂洲流失影響雲嘉海岸既有生態與漁業環境，而進行外海抽砂拋放相關作業，除依「海岸管理法」生態保育以不涉及、不影響其範圍為原則，並參考海洋委員會海洋保育署公告之中華白海豚重要棲息環境之範圍，套繪本計畫施作位置，避開白海豚重要棲息環境。施工過程則可透過目視探查中華白海豚蹤跡、現場噪音監控、船速及航道管制等措施，減輕近海作業對生態保育之影響。

西側								
編號	東經(度分秒換算)				北緯(度分秒換算)			
	度	分	秒	東經(十進位)	度	分	秒	北緯(十進位)
西1	120	50	58.02	120.84945	24	42	36.00	24.71000
西2	120	46	0	120.76667	24	40	0.00	24.66667
西3	120	41	59.77	120.69994	24	37	0.00	24.61667
西4	120	28	10.33	120.46954	24	17	12.00	24.28667
西5	120	18	44.38	120.31233	24	3	30.00	24.05833
西6	120	7	0.00	120.11667	23	46	52.02	23.78112
西7	120	4	59.86	120.08329	23	33	0.00	23.55000
西8	119	59	30.00	119.99167	23	26	6.00	23.43500
東側								
編號	東經(度分秒換算)				北緯(度分秒換算)			
	度	分	秒	東經(十進位)	度	分	秒	北緯(十進位)
東1	120	51	43.2	120.86200	24	42	36.00	24.71000
東2	120	49	54.66	120.83185	24	40	1.20	24.66667
東3	120	45	52.32	120.76453	24	37	0.00	24.61667
東4	120	30	9.00	120.50250	24	17	12.00	24.28667
東5	120	22	0.00	120.36667	24	3	29.76	24.05833
東6	120	9	1.98	120.15055	23	46	52.02	23.78112
東7	120	8	22.32	120.13953	23	33	0.00	23.55000
東8	120	1	31.98	120.02555	23	26	6.00	23.43500



資料來源：海洋委員會海洋保育署

圖 2.28 中華白海豚野生動物重要棲息環境範圍圖