

檔 號：

保存年限：

內政部營建署 開會通知單

受文者：本署綜合計畫組（3科）

發文日期：中華民國106年6月22日

發文字號：營署綜字第1061010016號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如備註一（請至<http://edoc.cpami.gov.tw>下載）

開會事由：「辦理海岸資源調查第二期計畫」第1次專家學者
座談會

開會時間：106年6月29日（星期四）下午2時30分

開會地點：本署601會議室（臺北市八德路二段342號）

主持人：郭計畫主持人瓊瑩

聯絡人及電話：張景青（02）8771-2945

電子信箱：cchang@cpami.gov.tw

出席者：國立臺灣大學森林環境暨資源學系主任袁教授孝維、國立臺灣大學森林環境暨資源學系丁副教授宗蘇、國立臺灣大學園藝暨景觀學系張教授俊彥、國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所謝教授長富、國立臺灣大學海洋研究所戴教授昌鳳、中國文化大學地理學研究所王教授鑫、中央研究院生物多樣性研究中心謝研究員蕙蓮、國立成功大學水科技研究中心邱副主任郁文、劉博士烘昌、行政院農業委員會特有生物保育中心劉研究員靜榆、國立屏東科技大學森林系郭教授耀綸、行政院農業委員會、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會漁業署、行政院農業委員會林業試驗所、行政院環境保護署、原住民族委員會、經濟部、經濟部水利署、經濟部中央地質調查所、經濟部能源局、交通部、交通部觀光局、交通部中央氣象局、交通部航港局、文化部、內政部地



政司、社團法人臺灣環境資訊協會、財團法人黑潮海洋文教基金會、地球公民基金會、內政部營建署城鄉發展分署、國家公園組、綜合計畫組（林組長秉勳、林副組長世民、張簡任技正順勝、廖科長文弘、第1科）

列席者：本署綜合計畫組（3科）

副本：本署警衛隊

備註：

- 一、檢附座談會議程乙份，請攜帶與會。
- 二、請持本開會通知進出本署會議室；本署停車空間有限，請儘量改採大眾運輸工具。

內政部營建署



辦理海岸資源調查第二期計畫

座談會

壹、會議說明

為維繫自然系統、確保自然海岸零損失、因應氣候變遷、防治海岸災害與環境破壞、保護與復育海岸資源、推動海岸整合管理，並促進海岸地區之永續發展，特制定海岸管理法（以下簡稱本法），並業於 104.2.4 公布施行。依本法第 12 條規定，海岸地區具有下列情形之一者，應劃設為一級海岸保護區，其餘有保護必要之地區，得劃設為二級海岸保護區，並應依整體海岸管理計畫分別訂定海岸保護計畫加以保護管理：

- 一、重要水產資源保育地區。
- 二、珍貴稀有動植物重要棲地及生態廊道。
- 三、特殊景觀資源及休憩地區。
- 四、重要濱海陸地或水下文化資產地區。
- 五、特殊自然地形地貌地區。
- 六、生物多樣性資源豐富地區。
- 七、地下水補注區。
- 八、經依法劃設之國際級及國家級重要濕地及其他重要之海岸生態系統。
- 九、其他依法律規定應予保護之重要地區。

以上海岸保護範疇中，考量第八款前半與第九款保護項目係為既有法定保護範疇所劃設之既有法定保護區，已納入整體海岸管理計畫之海岸保護區並公告實施，本計畫乃針對第一款至第七款與第八款後半之保護範疇進行資料調查收集與評估，提出各類型海岸保護項目之保護標的（詳下表），並逐項提出潛在保護區候選清單，請參考會議附件。

表 1、海岸保護區應優先劃設之潛在區位分項

保護項目 (海岸管理法第 12 條第 1 款 -第 8 款後半)	保護標的	候選清單
珍貴稀有動植物重要棲地及 生態廊道	海龜產卵沙灘	詳會議附件一
	重要野鳥棲地(IBAs)	詳會議附件二
特殊景觀資源及休憩地區	地質公園	詳會議附件三
特殊自然地形地貌地區	地景登錄點	詳會議附件四
生物多樣性資源豐富地區	珊瑚礁	詳會議附件五
	藻礁	詳會議附件六
其他重要之海岸生態系統	河口	詳會議附件七
	海岸地區湧泉	詳會議附件八

保護項目 (海岸管理法第12條第1款 -第8款後半)	保護標的	候選清單
	海草床	詳會議附件九

備註：

海岸管理法(以下簡稱本法)第12條共計8款應優先劃設為海岸保護區的認定基準，上表列出其中五款，而下列三款因以下原因而暫不於本次座談會討論。

本法第一款-重要水產資源保育地區：目前與漁業署洽詢處理；

本法第四款-重要濱海陸地或水下文化資產地區：目前與文化部洽詢處理；

本法第七款-地下水補注區：大部分地下水補注區已經為海岸法定保護區所保護，因此不再討論其優先順序。

表2、優先劃設潛在區位分項內容簡述

保護標的	資料來源	簡述
海龜產卵沙灘	建立台東地區海龜保育策略及國際保育合作機制	海龜產卵棲地以人為干擾少、光害少、具有草生植被覆蓋的沙灘為主，且母龜選擇的產卵場所不易更變。因此海龜產卵沙灘不僅需維持長年鮮少人為干擾外，海龜產卵棲地的保護範疇應同時包含鄰近沙灘的濱海草生地植被及鄰接海濱草生地的灌叢植被，提供海洋性保育類爬行類綠蠵龜產卵的重要棲地。
重要野鳥棲地 (IBAs)	中華民國野鳥學會	鳥類可棲息於各類型環境，部分種類亦是生態系中的高階捕食者，其物種分類系統、生態研究以及其與棲地環境之研究相對完整且容易觀察。若欲監測環境變遷，鳥類是具有相當意義的指標性物種，其監測成果亦可同時可以回饋棲地保育政策，維護許多仰賴同棲地的生物族群以及生態系完整性。
地質公園	臺灣地景保育網	行政院農業委員會林務局，在2010年至2011年之間經由全國地景保育研討會大會與相關地質公園示範區之規劃等行動，成立「臺灣地質公園網絡」，並推動臺灣各處地質公園之成立。 地質公園設置核心價值有(1)地景保育：為達到保育特殊地質、地形景觀使資源能永續利用，且期能讓(2)環境教育紮根，使民眾與環境連結，且能創造(3)地景旅遊促進(4)社區參與，此價值便在於自然與文化的社會內環境整體的永續發展。
地景登錄點	臺灣的地景百選	地景(landscape)的定義為：「由地表的地理現象所組成，如地貌的起伏、各種動植物的生態環境，

保護標的	資料來源	簡述
		以及人為環境的組成。地景常具有(1)稀有且不可再生，遭到破壞的地景無法回復。(2)具有脆弱性，常因土地利用的衝突而使地景被改變、破壞。(3)可視為環境品質與資源的一環，提供國民與旅遊產業休閒，遊憩、觀賞。」
珊瑚礁	台灣珊瑚礁地圖	珊瑚礁為腔腸動物石珊瑚目的珊瑚蟲骨骼所累積的碳酸鈣所堆積而成，經歷數百至數萬年時間累積形成的生物性礁岩，近海與近岸珊瑚礁中，由珊瑚蟲與共生藻形成的生態系統，提供了許多生物棲息的場所，為近岸海域生物多樣性極豐富之地區。
藻礁	揭開藻礁的神秘面紗	藻礁為富含鈣質的藻類在硬基質上生長堆積建造而成的石灰岩礁體，相較於動物造礁的珊瑚礁，植物造礁的藻礁累積的速率慢很多，常須數千年的累積；其發育過程，提供台灣西部海岸與氣候的變遷的重要資料。目前台灣藻礁主要分布於北部與西北部沙岸潮間帶。藻礁的多孔隙空間可提沙岸環境不同的生物棲息的環境，亦為近海魚類覓食、稚魚長成的場域，增加近岸的海洋生物多樣性。
河口	臺灣淡水魚類紅皮書	河口為淡水與海水交界的過度地帶，具有多變與不穩定的特性，隨著時間消長而有所改變。正因為河口組成環境複雜且具有豐富的沉澱有機質，河口是生物組成相當多樣；豐富的魚類、貝類、甲殼動物是河口重要的生物組成，同時也是河川洄游性魚類與蟹類降海產卵的育苗區域。保護河川出海口範圍，不僅保存各種魚類生育環境，亦能維繫近海漁業的發展。
海岸地區湧泉	臺灣湧泉 50 選	湧泉是指地下水溢流到地表的自然現象。湧泉水質優良而少污染，湧泉環境常成為重要的濕地，提供水生動植物良好的生育地，同時也是人們重要的飲用水源的來源，目前現有調查資料為林務局提供。
海草床		由在海中開花的植物，海草所組成大規模的草地稱為海草床，因需要行光合作用，所以生長環境受限於浸沒的透光帶。如：淺灘或較隱匿無干擾的海岸、沙灘、泥沙底部。海草床屬生物多樣性及生產力高的生態系統，除能營造出特有的棲息地，提供縫隙讓生物躲藏空間外，也是食物鏈中一個重要的

保護標的	資料來源	簡述
		環節，且海草的根與地下莖能安定海床，是良好的生態系統環境建設者。

表 3、潛在保護區優先順序評估指引：

建請專家學者針對潛在保護區為考量下列三大項目，作為優先與否的判斷依據	
重要性	根據各種不同保護標的之調查資料判斷其保護標的之於生物多樣性、紅皮書保育類物種名錄、特殊棲地等標準，並透過專家學者討論，評斷其重要性。
議題性/急迫性	有專家學者及民間關注區域或具有開發爭議及其保護標的於短時間內有被破壞之可能的地區。
稀有性/獨特性	此項目考量的是潛在保護區內生物物種的稀有性、生態系的獨特性、地質地景的獨特性、或其他有獨特且值得保護的海岸區域。

緣上所述，本次會議特邀請各海岸保護範疇之專家學者、目的事業主管機關代表與長期關注海岸環境之民間團體，共同進行座談研討，以逐步健全海岸保護區系統，落實整體海岸保護、防護及永續利用之目標。

貳、座談議題：

- 一、確認潛在海岸保護區評估原則之適切性
- 二、補全各類型海岸保護範疇之潛在保護區位
- 三、進行潛在海岸保護區劃設之優先排序

參、會議時間：106 年 6 月 29 日(星期四)下午 2 時 30 分

肆、會議地點：內政部營建署 601 會議室 (臺北市八德路二段 342 號 6 樓)

伍、主持人：中華民國綠野生態保育協會 郭瓊瑩教授

陸、會議議程：

- 一、主持人開場 (中國文化大學景觀學系 郭瓊瑩教授，5 分鐘)
- 二、引言報告 (觀察家生態顧問公司代表，25 分鐘)
 1. 潛在海岸保護區之評估原則

2. 各類型潛在海岸保護區之區位現況與優先排序

三、綜合討論（中國文化大學景觀學系郭瓊瑩教授，90 分鐘）

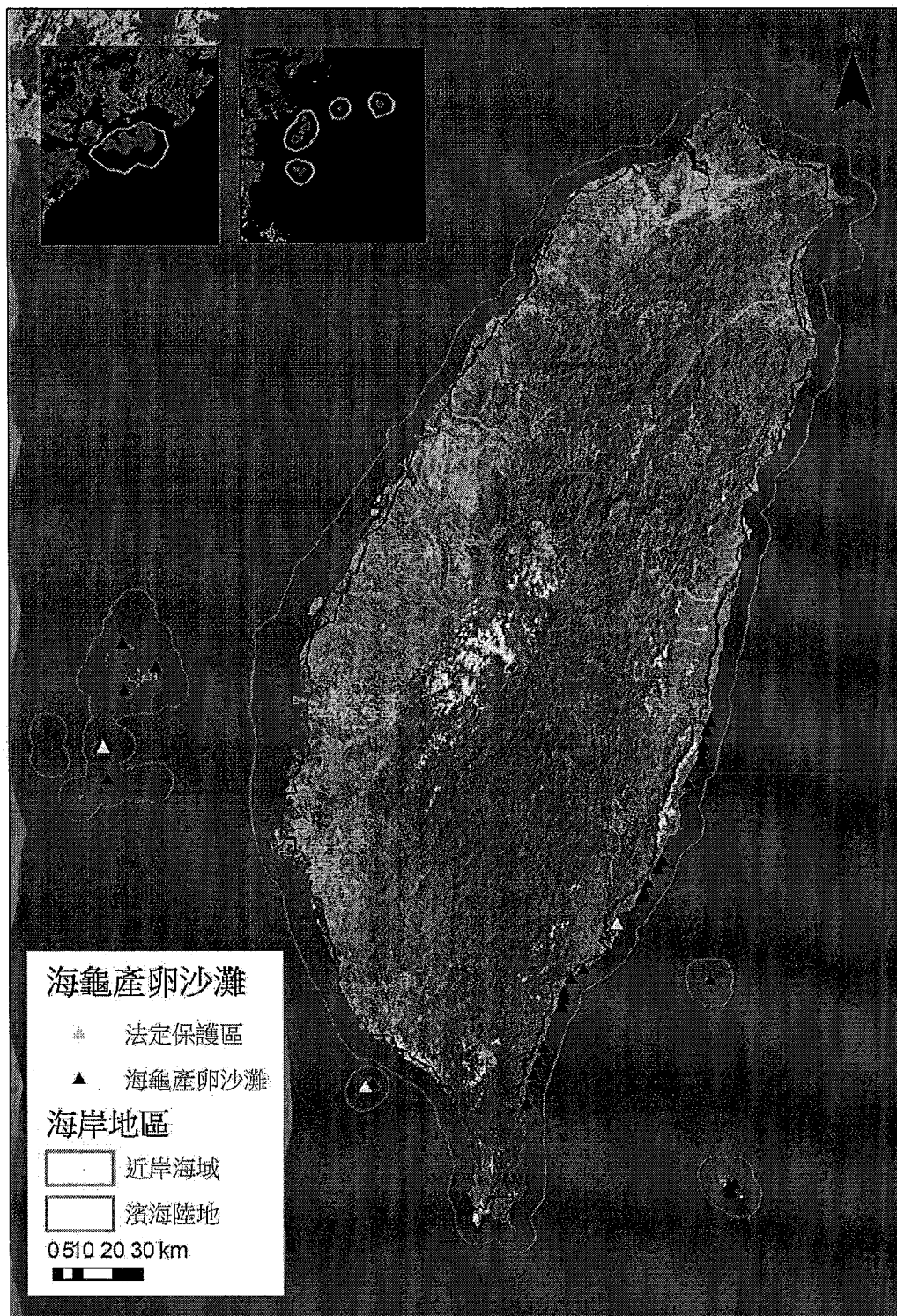
會議附件資料：

附件一：海龜產卵沙灘

序號	縣市	區位	名稱	是否為法定保護區※
1*	屏東縣	琉球嶼	杉福漁港	◎
2*	屏東縣	琉球嶼	中澳沙灘	
3*	屏東縣	琉球嶼	沙瑪基海灘	
4*	屏東縣	琉球嶼	龍蝦洞	
5	台東縣	長濱鄉	樟原村沙灘	
6	台東縣	長濱鄉	大峰沙灘	
7	台東縣	長濱鄉	三間屋沙灘	
8	台東縣	長濱鄉	真柄沙灘	
9	台東縣	長濱鄉	長光沙灘	
10	台東縣	長濱鄉	長濱沙灘	
11	台東縣	長濱鄉	八桑安沙灘	
12	台東縣	成功鎮	都歷掩埋場沙灘	
13	台東縣	成功鎮	都歷沙灘	
14	台東縣	東河鄉	金樽沙灘	
15	台東縣	東河鄉	隆昌國小沙灘	
16	台東縣	東河鄉	隆昌沙灘	
17	台東縣	東河鄉、卑南鄉	杉原沙灘	
18	台東縣	東河鄉、卑南鄉	東河漁場沙灘	◎
19	台東縣	太麻里鄉	美和沙灘	
20	台東縣	太麻里鄉	三和沙灘	
21	台東縣	太麻里鄉	新吉沙灘	
22	台東縣	太麻里鄉	太麻里沙灘	
23	台東縣	太麻里鄉	新香蘭沙灘	
24	台東縣	大武鄉	大鳥沙灘	
25	台東縣	大武鄉	大武沙灘	
26	台東縣	達仁鄉	達仁-南田沙灘（臺 26 線 92-93 公里）	
27	台東縣	綠島鄉	綠島	◎
28	台東縣	蘭嶼鄉	大八代灣	
29	台東縣	蘭嶼鄉	小八代灣	
30	台東縣	蘭嶼鄉	東清灣沙灘	
31*	澎湖縣	望安鄉	望安沙灘	◎
32*	澎湖縣	望安鄉	大瀨仔沙灘	
33*	澎湖縣	望安鄉	土地公港	
34*	澎湖縣	馬公市	蒔裡沙灘	
35*	澎湖縣	北寮沙灘	湖西鄉	

※ 泛指全部或部分區位已納入法定保護區

*為第一期海岸資源調查及資料庫建立之成果發表會由專家學者建議納入海岸潛在保護區



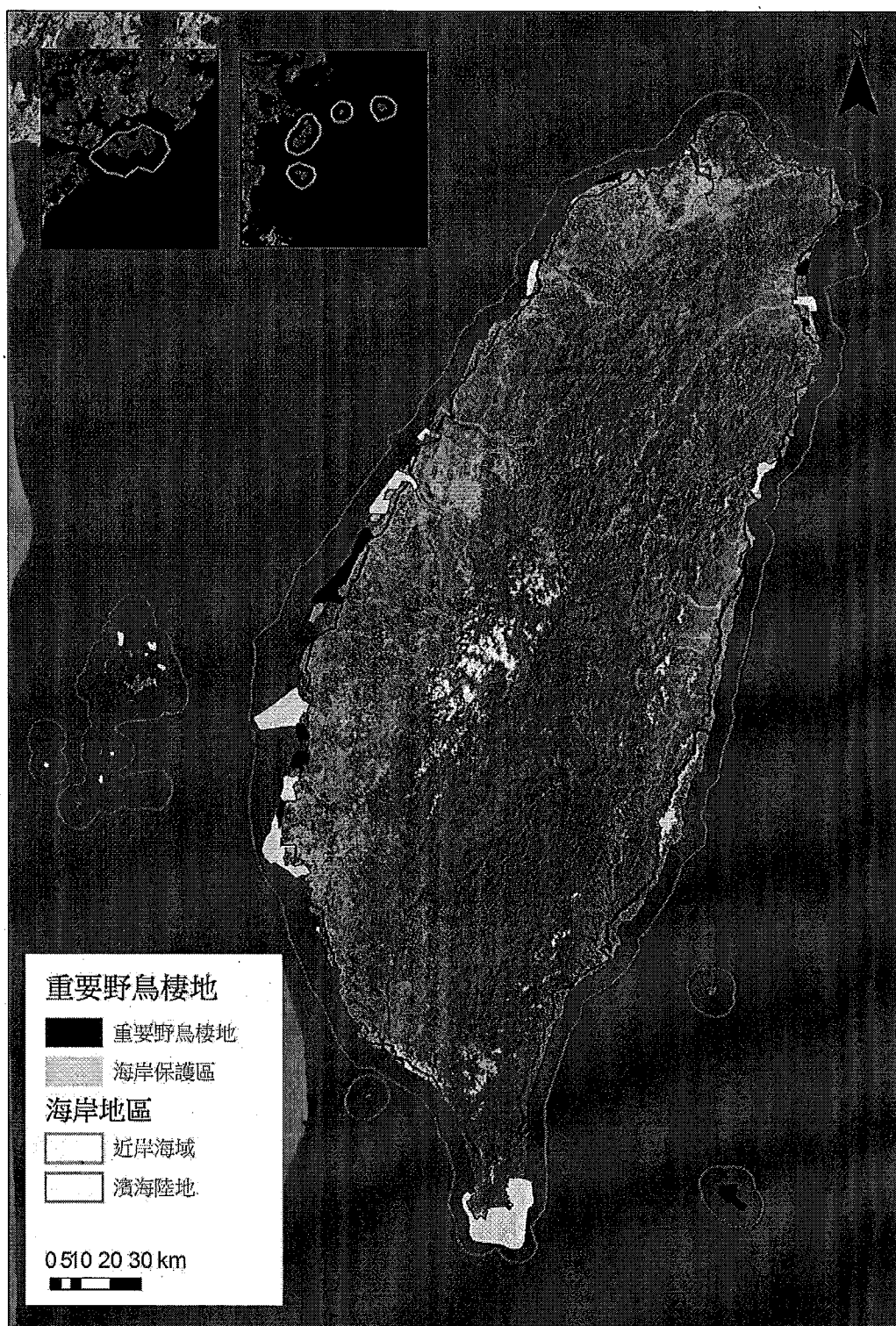
圖一、海龜產卵沙灘，黃色是已納入或部分納入法定保護區的位置，紅色則否。

附件二：重要野鳥棲地 (IBAs)

序號	縣市	鄉鎮區位	名稱	法定保護區※
1	台北市	北投區	台北關渡濕地	◎
2	新北市	萬里區	新北野柳	◎
3	新北市	八里區	新北挖子尾	◎
4	桃園市	大園區	桃園大坪頂與許厝港	
5	新竹市	香山區、北區	新竹市濱海地區	◎
6	台中市	大安區、親水區	台中高美濕地	◎
7	台中市、彰化縣	龍井區、伸港區、線西區、鹿港鎮	大肚溪口濕地	◎
8	彰化縣	芳苑鄉	彰化漢寶濕地	
9	彰化縣	芳苑鄉	彰化芳苑濕地	
10	彰化縣、雲林縣	大城鄉、麥寮鄉	濁水溪口濕地	
11	嘉義縣	東石鄉	嘉義鰲鼓濕地	◎
12	嘉義縣	東石鄉	嘉義朴子溪口	
13	臺南市、嘉義縣	北門區、布袋鎮	嘉義布袋濕地	
14	臺南市	北門鄉	台南北門	◎
15	臺南市	將軍區	台南青鯤鯓	
16	臺南市	七股區、將軍區	台南七股	◎
17	臺南市	安南區	台南四草	◎
18	高雄市	茄萣區	茄萣溼地	
19	高雄市	永安區	高雄永安	◎
20	高雄市、屏東縣	林園區、新園鄉	屏東高屏溪	
21	屏東縣	滿州鄉、恆春鎮、車城鄉	墾丁國家公園(部分已納入海岸保護區)	◎
22	宜蘭縣	頭城鎮、礁溪鄉	宜蘭竹安	
23	宜蘭縣	五結鄉、宜蘭市、壯圍鄉	宜蘭利澤簡	
24	宜蘭縣	五結鄉	宜蘭蘭陽溪口	◎
25	花蓮縣	秀林鄉	太魯閣國家公園	◎
26	花蓮縣	吉安鄉、壽豐鄉	花蓮溪口	
27	台東縣	成功鎮	臺東海岸山脈中段(部分已納入海岸保護區)	
28	台東縣	台東市	臺東知本濕地	
29	台東縣	太麻里鄉	臺東樂山	
30	台東縣	蘭嶼鄉	台東蘭嶼	
31	澎湖縣	白沙鄉	澎湖北海島嶼	◎
32	澎湖縣	馬公市	澎湖東北海島嶼	◎
33	澎湖縣	馬公市	澎湖南海島嶼	◎
34	澎湖縣	望安鄉	澎湖貓嶼海鳥保護區	◎
35	金門縣	金寧鄉	金門國家公園與周邊濕地	◎
36	連江縣	東引鄉、北竿鄉、南竿鄉	馬祖列島燕鷗保護區	◎

※ 泛指全部或部分區位已納入法定保護區

*為第一期海岸資源調查及資料庫建立之成果發表會由專家學者建議納入海岸潛在保護區



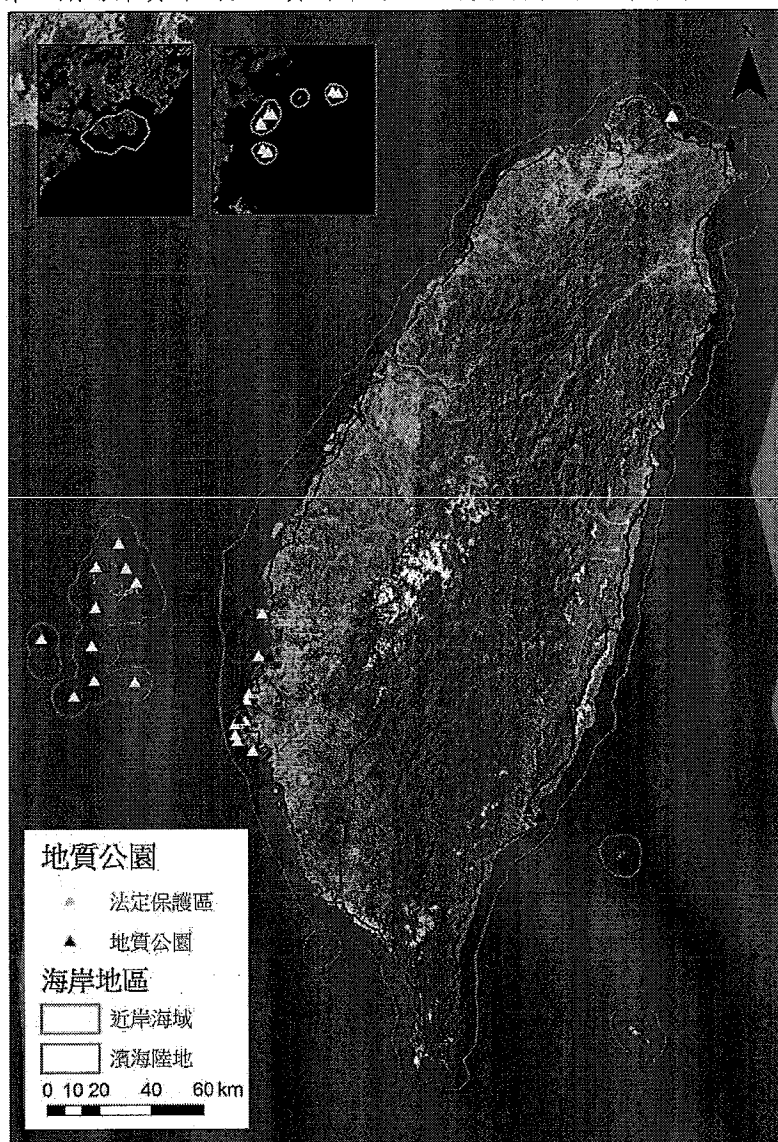
圖二、野鳥重要棲地，黃色是已納入或部分納入法定保護區的野鳥重要棲地，紅色則否。

附件三：地質公園

序號	縣市	鄉鎮名稱	名稱	法定保護區※
1	新北市	萬里區	野柳地質公園	◎
2	新北市	瑞芳區 貢寮區	鼻頭龍洞地質公園	
3	雲林縣、嘉義縣、臺南市	口湖鄉、東石鄉 布袋鎮 北門區 將軍區 七股區 安南區	雲嘉南濱海國家地質公園	◎
4	臺東縣	卑南鄉 臺東市	臺東利吉惡地地質公園	
5	澎湖縣	湖西鄉 白沙鄉 西嶼鄉 望安鄉 七美鄉	澎湖海洋地質公園	◎
6	連江縣	南竿鄉 北竿鄉 東引鄉 莒光鄉	馬祖地質公園	◎

※ 泛指全部或部分區位已納入法定保護區

*為第一期海岸資源調查及資料庫建立之成果發表會由專家學者建議納入海岸潛在保護區



圖三、地質公園，黃色是已納入或部分納入法定保護區的地質公園，紅色則否。

附件四：地景登錄點

序號	縣市	區位	名稱	法定保護區※
1	新北市	八里區	挖子尾	◎
2	新北市、宜蘭縣	貢寮區、頭城鎮	三貂角至北關	
3	新北市	貢寮區	福隆沙灘	
4	新北市	貢寮區	龍洞	
5	新北市	瑞芳區	鼻頭角公園	
6	新北市	瑞芳區	南雅	
7	新北市	瑞芳區	陰陽海	
8	新北市	瑞芳區	金瓜石礦場	
9	新北市	瑞芳區	基隆山	
10	新北市	瑞芳區	象鼻岩	❖
11	新北市	萬里區	駱駝岩	
12	新北市	萬里區	野柳	
13	新北市	金山區	金山岬與燭台雙嶼	
14	新北市	金山區	跳石海岸	
15	新北市	石門區	老梅海岸	
16	新北市	石門區	麟山鼻與白沙灣	
17	新北市	石門區	富貴角	
18	新北市	石門區	石門	
19	新北市	三芝區	三芝梯田	
20	新北市	淡水區	竹圍紅樹林	
21	基隆市	中正區	和平島—八斗子	
22	基隆市	中正區	基隆嶼	
23	桃園縣	大園區、觀音區	草漯沙丘	
24	桃園縣、新北市	大園區、林口區	桃園—台北藻礁海岸	
25	苗栗縣	後龍鎮	過港貝化石層	
26	台南市	七股區	臺南洲瀉海岸	
27	高雄市	彌陀區	漯底山泥火山	
28	高雄市	鼓山區	高雄北柴山東側	
29	高雄市	鼓山區	高雄柴山西側	◎
30	屏東縣	東港鎮、林邊鄉	屏東大鵬灣潟湖	
31	屏東縣	車城鄉	屏東車城龜山	
32	屏東縣	恆春鎮	屏東貓鼻頭海岸	
33	屏東縣	恆春鎮	屏東南灣石灰岩與馬鞍山層地層不整合	
34	屏東縣	恆春鎮	墾丁森林遊樂區的石灰岩地形	
35	屏東縣	恆春鎮	墾丁森林遊樂區崩塌地形	
36	屏東縣	恆春鎮	墾丁森林遊樂區溶蝕洞穴	
37	屏東縣	恆春鎮	屏東墾丁青蛙石	
38	屏東縣	恆春鎮	屏東墾丁船帆石	
39	屏東縣	恆春鎮	屏東鵝鑾鼻燈塔珊瑚礁崩塌地形	
40	屏東縣	恆春鎮	屏東墾丁鵝鑾鼻公園	
41	屏東縣	恆春鎮	屏東風吹沙風成地形	
42	屏東縣	恆春鎮	恆春東台地上的石灰岩陷阱	
43	屏東縣	恆春鎮	屏東恆春谷地與兩側紅土臺地	
44	屏東縣	滿洲鄉	佳樂水沉積構造與風化地形	
45	屏東縣	恆春鎮	屏東出火	
46	屏東縣	車城鄉	屏東尖山	
47	屏東縣	滿洲鄉	屏東旭海至九棚的濱台與藻礁海岸	
48	屏東縣	滿洲鄉	屏東港仔沙丘	
49	屏東縣	牡丹鄉	阿塿壹古道海岸地區	

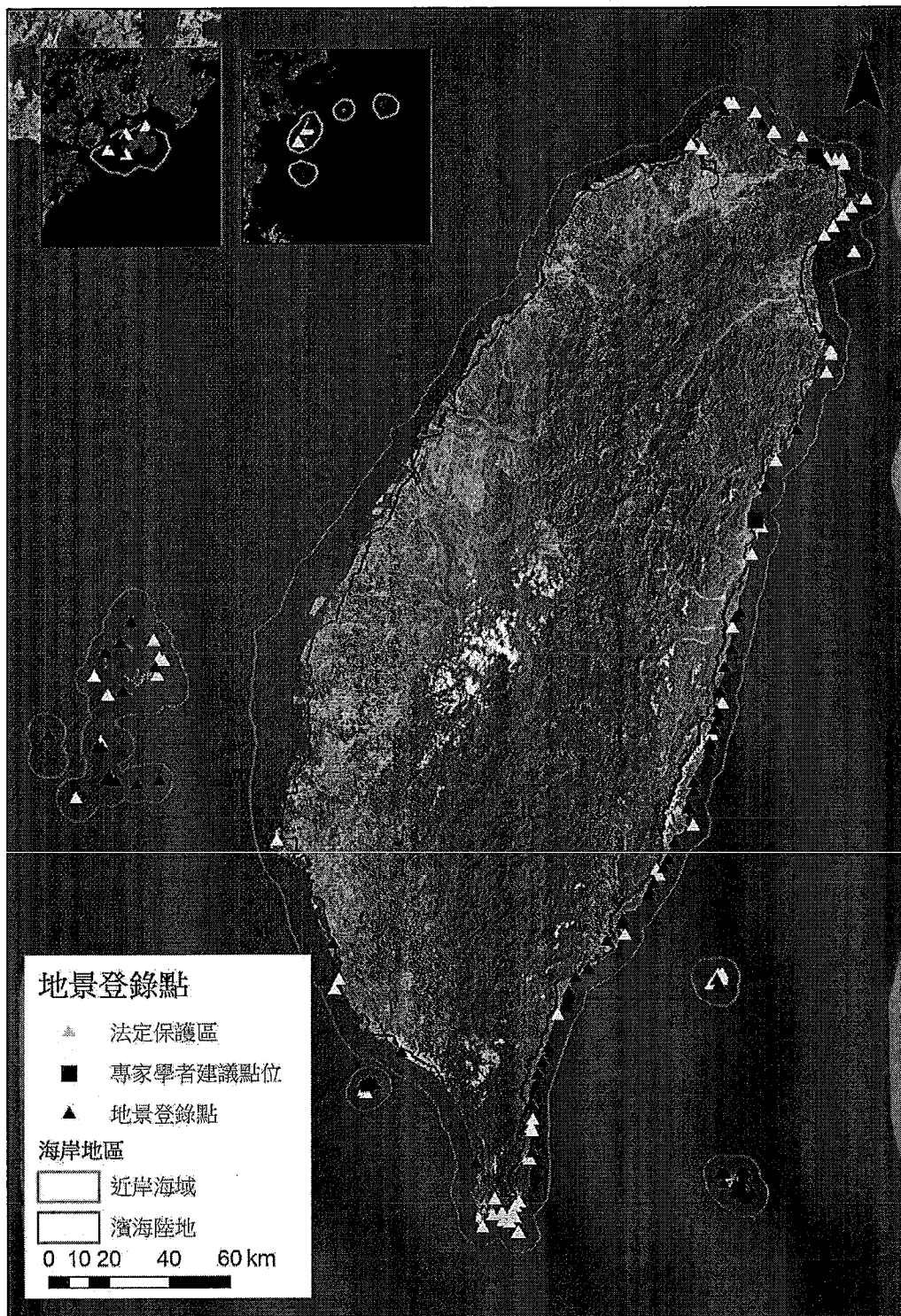
序號	縣市	區位	名稱	法定保護區※
50	屏東縣	牡丹鄉	阿塼壹海岸南段	①
51	屏東縣	牡丹鄉	阿塼壹海岸中北段	
52	屏東縣	牡丹鄉	阿塼壹海岸中段	
53	屏東縣	琉球鄉	屏東琉球嶼的奇岩怪石	
54	屏東縣	琉球鄉	屏東琉球嶼海岸石灰岩體崩塌地形	
55	屏東縣	琉球鄉	琉球嶼惡地與石灰岩地形	
56	屏東縣	琉球鄉	琉球嶼的海階與海蝕地形	
57	屏東縣	琉球鄉	琉球嶼礮礁海岸與花瓶岩	
58	宜蘭縣	頭城鎮	石城海岸	
59	宜蘭縣	頭城鎮	外澳火成岩脈	
60	宜蘭縣	頭城鎮	北關海岸	
61	宜蘭縣	頭城鎮	沙灣海蝕平台	
62	宜蘭縣	頭城鎮	龜山島	
63	宜蘭縣	蘇澳鎮	蘇澳冷泉	
64	宜蘭縣	蘇澳鎮	南方澳海岸	
65	宜蘭縣	蘇澳鎮	南方澳沙頸岬	
66	宜蘭縣	蘇澳鎮	烏岩角	
67	宜蘭縣	蘇澳鎮	烏石鼻海岸自然保留區	
68	宜蘭縣、花蓮縣	南澳鄉、秀林鄉	和平溪扇洲	
69	花蓮縣	秀林鄉	清水斷崖	
70	花蓮縣	秀林鄉	立霧溪扇洲	
71	花蓮縣	花蓮市	七星潭	❖
72	花蓮縣	花蓮市	奇萊鼻	
73	花蓮縣	壽豐鄉	嶺頂	
74	花蓮縣	壽豐鄉	牛山潛移小階	
75	花蓮縣	壽豐鄉、豐濱鄉	蕃薯寮峽谷	
76	花蓮縣	豐濱鄉	磯碕海岸	
77	花蓮縣	豐濱鄉	新社海階	
78	花蓮縣	豐濱鄉	豐濱橋剖面	
79	花蓮縣	豐濱鄉	石門海岸	
80	花蓮縣	豐濱鄉	石梯坪	
81	花蓮縣	豐濱鄉	秀姑巒溪口	
82	台東縣	長濱鄉	八仙洞	
83	台東縣	長濱鄉	烏石鼻	
84	台東縣	成功鎮	男人石	
85	台東縣	成功鎮	石空鼻	
86	台東縣	成功鎮	三仙台	
87	台東縣	成功鎮	八邊橋海濱	
88	台東縣	成功鎮、東河鄉	東河橋	
89	台東縣	東河鄉	泰源幽谷	
90	台東縣	東河鄉	金樽陸連島	
91	台東縣	卑南鄉	杉原海灘	
92	台東縣	台東市	貓山	
93	台東縣	台東市	小野柳	
94	台東縣	太麻里鄉	太麻里三角洲	
95	台東縣	太麻里鄉	松子潤背斜	
96	台東縣	綠島鄉	朝日溫泉	
97	台東縣	綠島鄉	大白沙	
98	台東縣	綠島鄉	龜灣	
99	台東縣	綠島鄉	海參坪	
100	台東縣	綠島鄉	柚仔湖	

序號	縣市	區位	名稱	法定保護區 [※]
101	台東縣	綠島鄉	觀音洞	
102	台東縣	綠島鄉	公館將軍岩	
103	台東縣	綠島鄉	牛頭山	
104	台東縣	蘭嶼鄉	龍頭岩	
105	台東縣	蘭嶼鄉	老人岩	
106	台東縣	蘭嶼鄉	象鼻岩與鋼盔岩海岸	
107	台東縣	蘭嶼鄉	蘭嶼天池	
108	台東縣	蘭嶼鄉	饅頭岩	
109	台東縣	蘭嶼鄉	情人洞	
110	台東縣	蘭嶼鄉	蘭嶼小天池	
111	台東縣	蘭嶼鄉	軍艦岩	
112	台東縣	蘭嶼鄉	五孔洞	
113	台東縣	蘭嶼鄉	紅頭岬	
114	台東縣	蘭嶼鄉	雙獅岩	
115	澎湖縣	七美鄉	澎湖群島七美嶼玄武岩景觀	
116	澎湖縣	望安鄉	澎湖西吉嶼	
117	澎湖縣	望安鄉	澎湖東嶼坪	
118	澎湖縣	望安鄉	澎湖東吉嶼	
119	澎湖縣	望安鄉	澎湖西嶼坪	
120	澎湖縣	望安鄉	澎湖群島望安嶼玄武岩景觀	
121	澎湖縣	望安鄉	澎湖花嶼	
122	澎湖縣	馬公市	澎湖群島桶盤嶼柱狀玄武岩	
123	澎湖縣	西嶼鄉	澎湖西嶼外岬北岸	
124	澎湖縣		澎湖群島北寮奎壁山、赤嶼	
125	澎湖縣	湖西鄉	錠鉤嶼柱狀玄武岩島嶼	
126	澎湖縣	湖西鄉	雞善嶼柱狀玄武岩島嶼	
127	澎湖縣	西嶼鄉	澎湖大池	
128	澎湖縣		澎湖群島小門嶼玄武岩地層與海蝕洞	
129	澎湖縣	白沙鄉	小白沙嶼柱狀玄武岩島嶼	
130	澎湖縣		澎湖群島吉貝嶼玄武岩方山與海積地形	
131	金門縣	金城鎮	濯山坑道	
132	金門縣	金城鎮	塔山	
133	金門縣	烈嶼鄉	青岐村	
134	金門縣	烈嶼鄉	將軍堡	◎
135	金門縣	金寧鄉	慈湖	
136	金門縣	烈嶼鄉	雙口海岸	◎
137	金門縣	金寧鄉	金門島古寧頭	◎
138	金門縣	金沙鎮	金門島寒舍花	◎
139	金門縣	金沙鎮	金門島馬山觀測站	◎
140	連江縣	莒光鄉	東犬與福正	
141	連江縣	莒光鄉	菜埔澳	◎
142	連江縣	南竿鄉	鐵堡	
143	連江縣	北竿鄉	午沙與坂里沙灘	
144	連江縣	北竿鄉	芹壁村與龜島	
145	連江縣	北竿鄉	大坵	
146	連江縣	東引鄉	燕秀潮音	
147	連江縣	東引鄉	東引一線天與烈女	

※ 泛指全部或部分區位已納入法定保護區

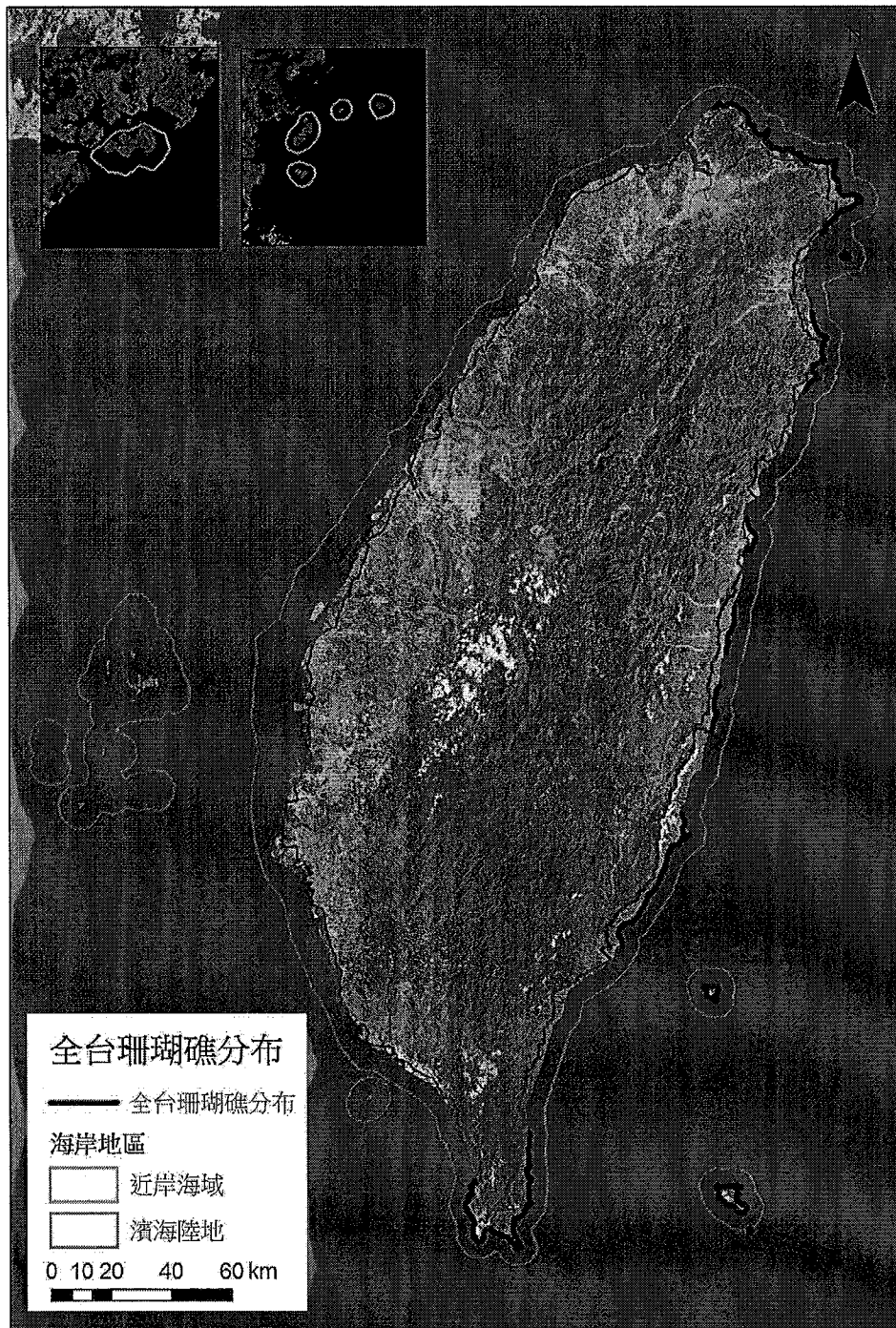
* 為第一期海岸資源調查及資料庫建立之成果發表會由專家學者建議納入海岸潛在保護區

❖ 專家學者建議點位，具有等同地景登錄點的重要價值。



圖四、全台地景登錄點範圍，黃色是已納入或部分納入法定保護區的地點，而紅色則否。

附件五：珊瑚礁分布位置



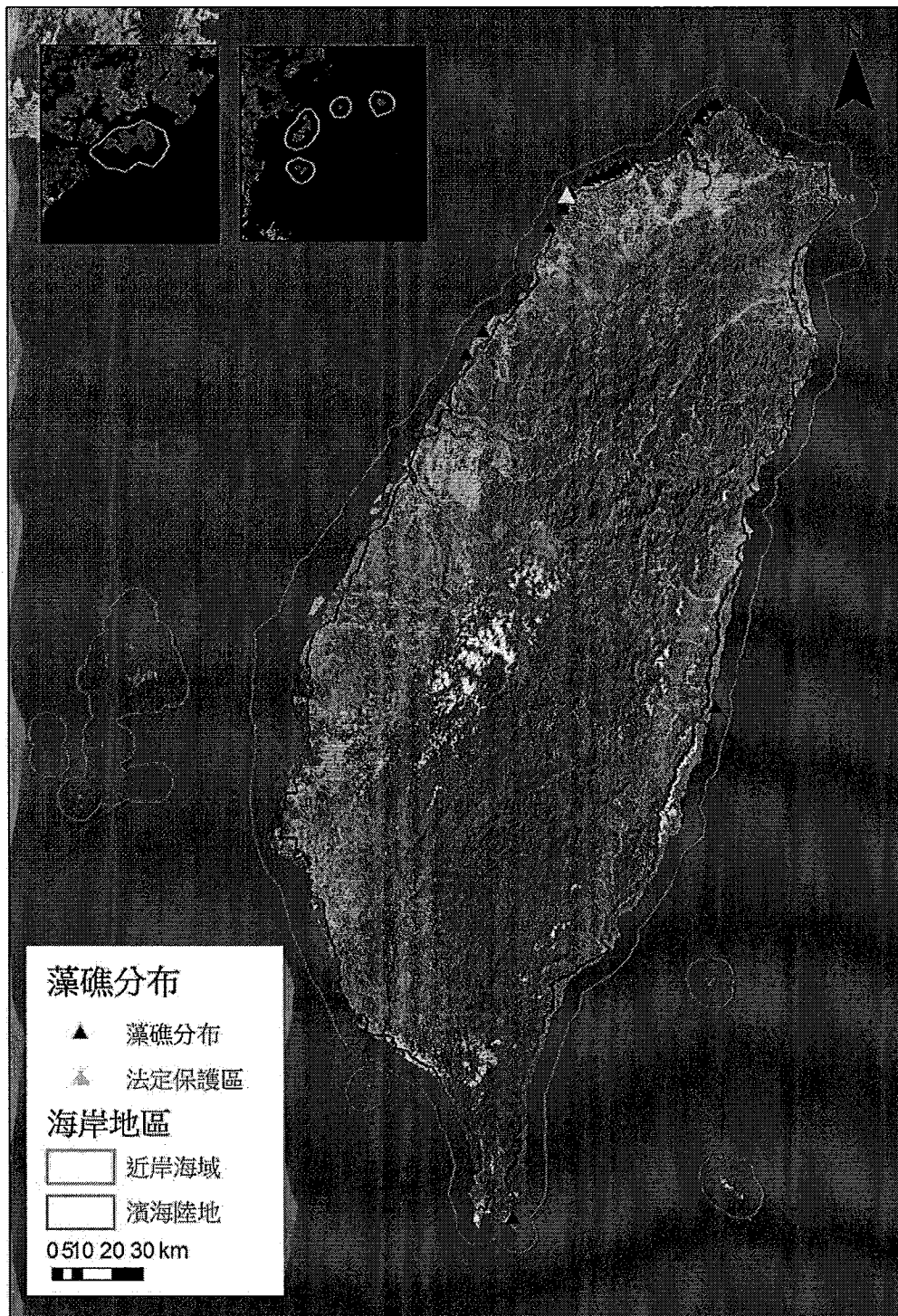
圖五、全台灣珊瑚礁分布範圍；目前僅有概略分布範圍，本圖以目前已知的珊瑚礁範圍標記於圖上。

附件六：藻礁分佈

序號	縣市	鄉鎮區位	名稱	法定保護區※
1	新北市	石門區	北海岸富貴角以西	
2	新北市	石門區	富基漁港西側	
3	新北市	石門區	德茂海岸	
4	新北市	石門區	石門白沙灣東側	
5	新北市	石門區	麟山鼻漁港西側	
6	新北市	淡水區	淡水下圭柔山溪外側	
7	新北市	三芝區	八連溪外側海岸	
8	新北市	三芝區	三芝淺水灣	
9	新北市	三芝區	新埔海岸	
10	桃園市	大園區	竹圍漁港西南側大鼎海岸藻礁	
11	桃園市	大園區	埔心溪口藻礁	
12	桃園市	大園區	新街溪口藻礁	
13	桃園市	大園區	老街溪口藻礁	
14	桃園市	大園區	桃園內海	
15	桃園市	觀音區	潮音海岸	
16	桃園市	觀音區	富林溪口至西南側樹林子海濱	
17	桃園市	觀音區	富林溪口藻礁	
18	桃園市	觀音區	大堀溪口藻礁	
19	桃園市	觀音區	桃園觀新藻礁	◎
20	桃園市	觀音區	小飯壠溪口藻礁	◎
21	桃園市	觀音區	新屋溪口藻礁	◎
22	桃園市	新屋區	後湖溪口	◎
23	桃園市	新屋區	永安漁港南側藻礁	
24	新竹縣	新豐鄉	新竹新豐藻礁	◎
25	苗栗縣	後龍鎮	苗栗西湖溪口	
26	花蓮縣	豐濱鄉	花蓮石梯坪	

※ 泛指全部或部分區位已納入法定保護區

*為第一期海岸資源調查及資料庫建立之成果發表會由專家學者建議納入海岸潛在保護區



圖六、藻礁分布範圍，黃色代表已受法定保護區納入的藻礁，而紅色則否。

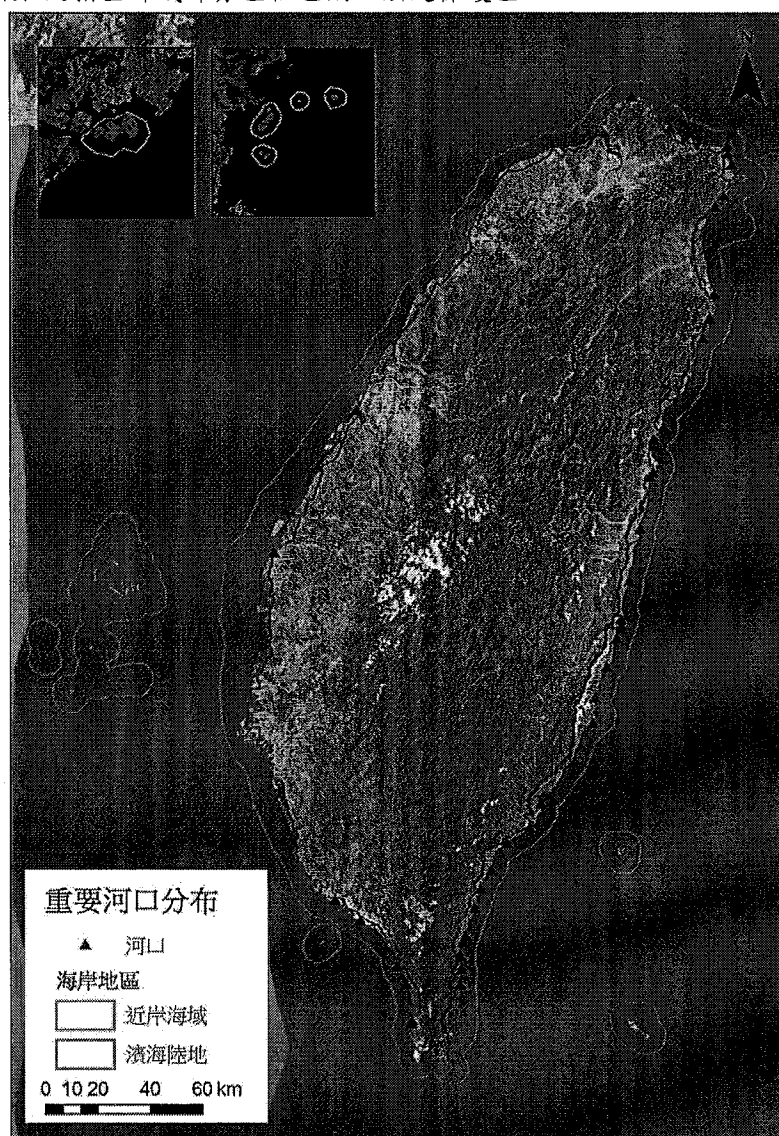
附件七：重要河口**

序號	縣市	鄉鎮區位	名稱	法定保護區*
1	新北市	貢寮區	卯澳溪	
2	新北市	貢寮區	隆隆溪	
3	新北市	貢寮區	雙溪	
4	新北市	貢寮區	石碇溪	
5	新北市	貢寮區	南勢坑溪	
6	新北市	貢寮區	北勢坑溪	
7	新北市	貢寮區	龍洞坑溪	
8	新北市	萬里區	瑪鍊溪	
9	新北市	石門區	老梅溪	
10	彰化縣	伸港鄉	大肚溪	
11	雲林縣	台西鄉	舊虎尾溪	
12	高雄市、屏東縣	林園區、新園鄉	高屏溪	
13	屏東縣	新園鄉、東港鎮	東港溪	
14	屏東縣	佳冬鄉、林邊鄉	林邊溪	
15	屏東縣	枋寮鄉	北勢溪	
16	屏東縣	枋寮鄉、枋山鄉	率芒溪	
17	屏東縣	枋山鄉	枋山溪	
18	屏東縣	枋山鄉	楓港溪	
19	屏東縣	車城鄉	四重溪	
20	屏東縣	車城鄉	保力溪	
21	屏東縣	牡丹鄉	大流溪	
22	屏東縣	牡丹鄉	旭海溪	
23	屏東縣	達仁鄉	安朔溪	
24	宜蘭縣	頭城鎮	大溪川	
25	宜蘭縣	頭城鎮	梗枋溪	
26	宜蘭縣	蘇澳鎮	白米河	
27	宜蘭縣	蘇澳鎮	東澳北溪	
28	宜蘭縣	蘇澳鎮	東澳南溪	
29	宜蘭縣	蘇澳鎮	南澳溪	
30	花蓮縣	秀林鄉、新城鄉	立霧溪	
31	花蓮縣	新城鄉	三棧南溪	
32	花蓮縣	花蓮市	美崙溪	
33	花蓮縣	吉安鄉、花蓮市	吉安溪	
34	花蓮縣	壽豐鄉	水璉溪	
35	花蓮縣	豐濱鄉	丁子漏溪	
36	台東縣	大武鄉	朝庸溪	
37	台東縣	大武鄉	大武溪	
38	台東縣	豐濱鄉、長濱鄉	秀姑巒溪	
39	台東縣	長濱鄉	三富溪	
40	台東縣	長濱鄉	水母丁溪	
41	台東縣	長濱鄉	石坑溪	
42	台東縣	成功鎮	都威溪	

序號	縣市	鄉鎮區位	名稱	法定保護區*
43	台東縣	成功鎮	巴拿尼灣溪	
44	台東縣	東河鄉	馬武溪	
45	台東縣	卑南鄉	伽溪	
46	台東縣	台東市	太平溪	
47	台東縣	台東市、太麻里鄉	知本溪	
48	台東縣	太麻里鄉	太麻里溪	
49	台東縣	太麻里鄉	金崙溪	
50	台東縣	達仁鄉	大竹溪	
51	金門	金沙鎮	金沙溪	

** 重要河口暫以紅皮書魚類重要棲息地為列表依據，資料來源為台灣淡水魚類紅皮書（陳義雄等，2012）。

※ 泛指全部或部分區位已納入法定保護區

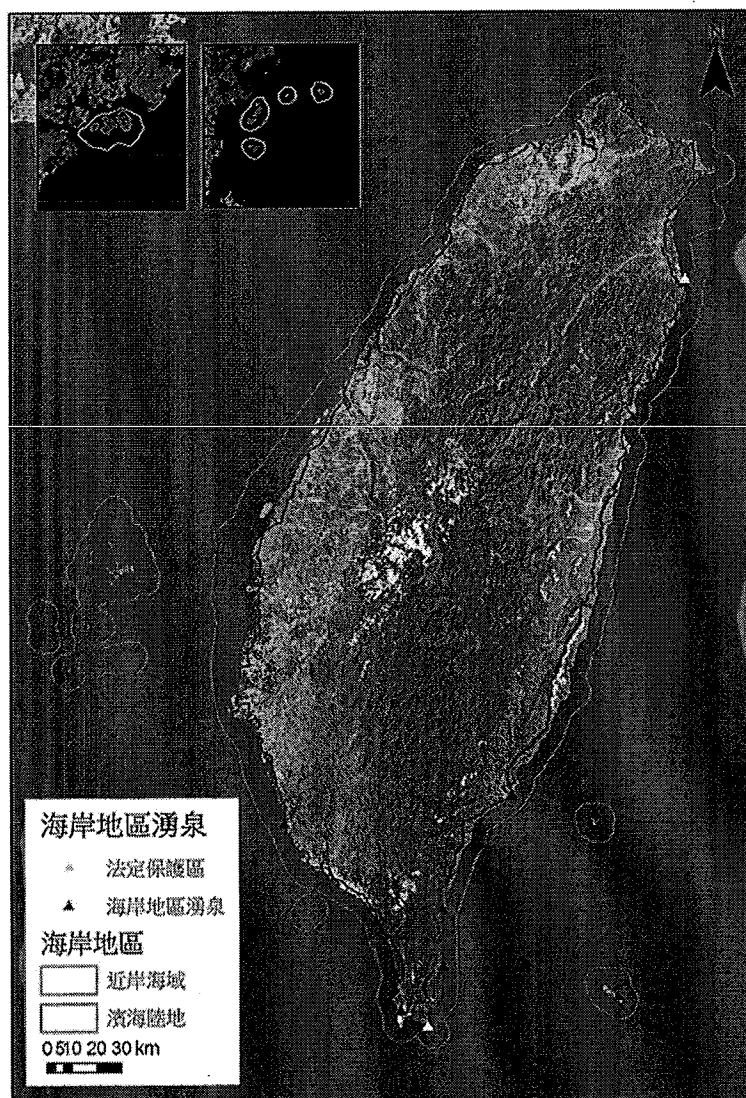


圖七、重要河口分布位置

附件八：海岸地區湧泉

序號	縣市	名稱	鄉鎮區位	法定保護區※
1	高雄市	鼓山區	龍巖湧泉	
2	屏東縣	恆春鎮	埤仔頭湧泉	
3	屏東縣	恆春鎮	香蕉灣湧泉	◎
4	屏東縣	牡丹鄉	港仔村湧泉	
5	宜蘭縣	蘇澳鎮	無尾港湧泉區	◎
6	宜蘭縣	蘇澳鎮	蘇澳冷泉公園	
7	台東縣	成功鎮	都歷湧泉	
8	台東縣	台東市	琵琶湖	
9	台東縣	台東市	市立湧泉運動公園	
10	台東縣	大武鄉	金龍湖	
11	台東縣	蘭嶼鄉	野銀永興農場	

※ 泛指全部或部分區位已納入法定保護區

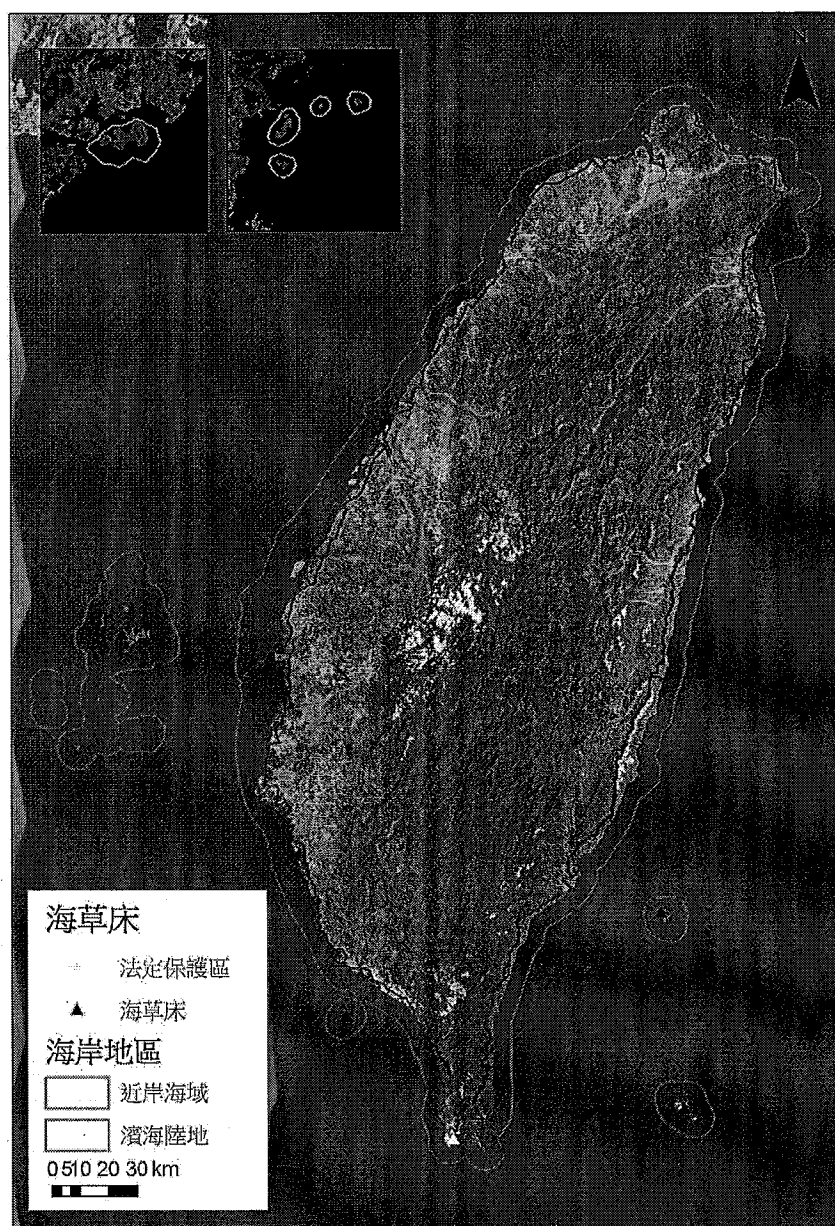


圖八、海岸地區湧泉，黃色三角形代表位於法定保護區內，紅色則否。

附件九：海草床

序號	縣市	名稱	鄉鎮區位	法定保護區*
1	高雄市	旗津區，東沙環礁	東沙海草床	◎
2	屏東縣	恆春鎮	南灣與後壁湖大光	◎
3	屏東縣	東港鎮	小琉球	
4	台東縣	綠島鄉	綠島中寮港澳海域	
5	台東縣	蘭嶼鄉	蘭嶼	
6	澎湖縣		澎湖群島	
7	金門縣		金門島	

※ 泛指全部或部分區位已納入法定保護區



圖九、海草床分布位置，黃色三角形代表位於法定保護區內，紅色則否。

