



東北角暨宜蘭海岸
國家風景區管理處

臨海據點警示告示牌檢討與建議

摘錄自「東北角暨宜蘭海岸國家風景區水域遊憩活動
及安全警示規劃案成果報告」

中華民國 109 年 12 月

摘錄報告摘要

東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處(以下簡稱本處)於民國 108 年 12 月至民國 109 年 12 月期間委託辦理「東北角暨宜蘭海岸國家風景區水域遊憩活動及安全警示規劃案」,完成本處鼻頭角到三貂角連線水域遊憩活動規畫之檢討,同時亦針對本處臨海據點之告示牌進行盤點、檢討與重新規劃設計。

本份報告係摘錄自上述研究計畫成果報告,僅列出有關於告示牌檢討規劃部分,為完整報告中之第六章、第七章(部分)、附件九與附件十。為使可與原始報告比對,本摘錄報告之章節與圖表編號均與原報告相同,未有變更。

此部分研究工作成果臚列如下：

- 一、 盤點本處濱海據點現有告示牌
- 二、 重新設計各式與海域遊憩安全有關之告示牌,並針對本處濱海據點提出細部規劃設計。
- 三、 提出告示牌設置規範

目 錄

摘錄報告摘要.....	I
目 錄.....	II
表目錄.....	III
圖目錄.....	IV
第六章 臨海據點警示告示牌檢討與建議.....	6
6-1 告示牌種類.....	6
6-2 轄區內告示牌調查結果.....	10
6-3 告示牌設計規範及原則.....	14
6-4 標誌種類及內容.....	16
6-5 告示牌設計結果.....	25
6-6 濱海熱點遊憩區告示牌規劃建議.....	33
6-6-1 福隆海灘.....	34
6-6-2 外澳海灘.....	35
6-6-3 豆腐岬.....	36
6-6-4 內埤海灘.....	37
6-6-5 龍洞灣.....	39
6-6-6 龍洞南口.....	39
6-6-7 金沙灣.....	40
第七章 結論與建議.....	43
7-1 結論.....	43
7-2 建議.....	43
附件九：水域遊憩活動告示牌設置規範及原則.....	44
附件十：濱海熱點遊憩區告示牌規劃結果.....	47

表目錄

表 6-1 看板分類與其常見項目	9
表 6-2 禁制標誌	17
表 6-3 警告標誌	21
表 6-4 指示標誌	23
表 6-5 輔助標誌	24
表 6-6 告示牌設計結果總表	25
表 6-7 東北角暨宜蘭海岸國家風景區濱海遊憩熱點之告示牌規劃綜整	42

圖目錄

圖 6-1 現有禁制告示牌範例.....	6
圖 6-2 現有警告告示牌範例.....	7
圖 6-3 現有警告告示牌範例(災害警示).....	7
圖 6-4 現有指示告示牌範例.....	8
圖 6-5 現有輔助告示牌範例(解說).....	8
圖 6-6 現有輔助告示牌範例(導覽).....	9
圖 6-7 東北角風管處轄區內海濱常見之「禁制告示牌」.....	12
圖 6-8 東北角風管處轄區內海濱常見之「警告告示牌」.....	13
圖 6-9 東北角風管處轄區內海濱常見之「輔助告示牌」.....	14
圖 6-10 (a)左圖為無人看管水域警告告示牌；(b)右圖為提醒海象不穩定之警告告示牌.....	14
圖 6-11 有公告之禁制告示牌(P1)示意圖.....	26
圖 6-12 無公告之禁制告示牌(P2)示意圖.....	27
圖 6-13 禁制告示牌 QR code 連結網頁.....	27
圖 6-14 海域風險等級警告告示牌(W1)示意圖.....	29
圖 6-15 一般性危險警告告示牌(W2)示意圖.....	29
圖 6-16 潛在災害警示警告告示牌(W3-1)示意圖.....	30
圖 6-17 潛在災害警示警告告示牌(W3-2)示意圖.....	30
圖 6-18 警告告示牌即時海氣象資訊 QR code 連結網頁.....	31
圖 6-19 警告告示牌各項水域遊憩活動注意事項 QR code 連結網頁.....	31
圖 6-20 遵守事項輔助告示牌-有風浪旗說明(C1)示意圖.....	32
圖 6-21 遵守事項輔助告示牌-無風浪旗說明(C2)示意圖.....	32
圖 6-22 福隆海灘告示牌現況調查結果.....	34
圖 6-23 福隆海灘告示牌建議設置位置圖.....	35
圖 6-24 外澳海灘告示牌現況調查結果.....	36
圖 6-25 外澳海灘告示牌建議設置位置圖.....	36
圖 6-26 豆腐岬告示牌現況調查結果.....	37

圖 6-27 豆腐岬告示牌建議設置位置圖.....	37
圖 6-28 內埤海灘告示牌現況調查結果.....	38
圖 6-29 內埤海灘告示牌建議設置位置圖.....	38
圖 6-30 龍洞灣告示牌建議設置位置圖.....	39
圖 6-31 龍洞南口告示牌建議設置位置圖.....	40
圖 6-32 金沙灣告示牌建議設置位置圖.....	41

第六章 臨海據點警示告示牌檢討與建議

6-1 告示牌種類

告示牌為一種以宣傳、提醒為目的，結合文字和圖像等標誌而設置的看板，根據不同目的具有不同形式和內容。本計畫檢視並評估東北角風管處轄區內之臨海據點現有的告示牌，並且提供規劃及建議方案，可提升民眾對水域的災害意識和自負風險的觀念，也能增強旅遊環境安全並利於管理單位之後續管理工作。

告示牌主要目的是要告知民眾各項海域遊憩活動的相關法令、規定、安全性、風險程度、該海域之潛在災害等事項。本計畫參考過去研究與現有情況，將告示牌分為四大類：(一)禁制告示牌、(二)警告告示牌、(三)指示告示牌和(四)輔助告示牌，內容包含有和水域遊憩活動安全相關之事項以及一般性事項，各個告示牌之說明如下，現況調查結果將於下節說明。

一、 禁制告示牌(圖 6-1)

禁制具有禁止和限制之意，禁制告示牌設立之目的，在於使民眾瞭解該區域公告政府等管理單位所發布水域遊憩活動規劃項目和範圍以及須遵守之一般性禁止和限制事項。例如禁止衝浪、禁止使用動力器具、禁止攀爬、禁止採集標本、禁止亂丟垃圾等。



圖 6-1 現有禁制告示牌範例

二、警告告示牌(圖 6-2~圖 6-3)

警告告示牌設立之目的,用於提醒民眾該海域之情況,使民眾提高警覺,防範意外發生。告示牌內容包含該海域遊憩活動區域內潛在之災害現象,例如瘋狗浪和長浪、陡降型海岸、裂流等海岸常見災害,並以海底地形使民眾瞭解該地區的地貌型態。本計畫另規劃一警告告示牌以告知民眾在該區域從事水域遊憩活動的風險等級。期望以警告告示牌使民眾對該海域有更多認識,並提升自我防災意識以減少意外事件的發生。



圖 6-2 現有警告告示牌範例



圖 6-3 現有警告告示牌範例(災害警示)

三、指示告示牌(圖 6-4)

指示告示牌設置之目的為用以指示路線、公共設施和逃生之方向等,利於民眾方便識別當地環境及設施位置,並可協助民眾快速前往災害避難處。

例如停車場指示牌、逃生據點指示牌、海嘯避難方向指示牌等。



圖 6-4 現有指示告示牌範例

四、 輔助告示牌(圖 6-5~圖 6-6)

輔助告示牌設置之目的為輔助遊憩活動，包含對該地之解說、導覽等訊息，並可告知民眾從事水域遊憩活動時應注意的基本知識，以及若遭遇危險時應如何應變。例如遊憩據點解說牌、景點導覽牌、提醒下水須穿著救生裝備之告示牌、對風浪旗的說明告示牌。



圖 6-5 現有輔助告示牌範例(解說)



圖 6- 6 現有輔助告示牌範例(導覽)

綜整上述看板之分類，本計畫將看板類別及其詳細項目列於表 6-1 所示。本計畫著重於告知民眾水域遊憩活動之安全、風險和常見災害等部分，因此後續著重於和海域安全相關的部分。

表 6- 1 看板分類與其常見項目

種類	詳細項目
禁制告示牌	一般事項禁止牌、水域遊憩活動禁止牌、限制告示牌、公告告示牌
警告告示牌	一般事項警告牌、水域遊憩活動警告牌、裂流警示告示牌、斜坡陡降警示告示牌、長浪及瘋狗浪警示告示牌、風險等級告示牌
指示告示牌	逃生據點指示牌、據點指示牌、浴廁指示牌、停車場指示牌、無障礙設施指示牌、路程指示牌、服務中心指示牌、海嘯避難方向指示牌
輔助告示牌	遊客須知牌、非水域遊憩活動相關告示牌、地物景觀解說牌、遊憩據點解說牌、植物名解說牌、動物名解說牌、人文史蹟解說牌、遊客中心平面導覽牌、自行車步道導覽牌、園區設施景點導覽牌、二維條碼導覽牌

6-2 轄區內告示牌調查結果

為檢視東北角風管處內臨海據點之告示牌，本計畫執行人員於 109 年 2 月 24 日至 2 月 28 日展開為期五天的全線調查，主要工作為紀錄告示牌內容、所在位置及數量等相關資訊，以便掌握現有告示牌的內容與設置，未來可進行全面性的設計、規劃調整與建議。

在東北角風管處所管理的海岸區域範圍內，依據上一節告示牌分類，發現在各海灘的出入口所設置的告示牌數量眾多，其中，常見之「禁制告示牌」如圖 6-7 所示、「警告告示牌」如圖 6-8 所示、「輔助告示牌」如圖 6-9 所示，「指示告示牌」因和本計畫範疇較無相關，因此不列入討論。在這些告示牌中以「警告告示牌」最為常見，在轄區內所有進出海灘的位置幾乎皆有設置此類告示牌，且上面有 QR code 可以連結至東北角風管處水域告示，以獲得即時海象資訊及當時海況適合從事之水域遊憩活動項目。

本研究針對研究範圍東北角海域進行現有告示牌勘查，記錄告示牌的座標經緯度、告示牌內容和救生圈位置，詳如原報告附件八所示。經統計發現轄區內各式告示牌的數量分別為：禁制告示牌 27 座、警告告示牌 77 座、輔助告示牌 5 座。從告示牌數量可以看出，目前在海岸線設置的告示牌是以警告為主，用以提醒民眾在遊憩時可能會遭遇之潛在危險，讓民眾在從事水域遊憩活動時會多加注意。

東北角風管處在其管轄範圍內設置了許多濱海告示牌，以提醒民眾在該海域從事水域遊憩活動的禁止、限制和需注意的事項。經現場調查發現，部分告示牌欲表現之意義有所不明或可能為遊客誤會，以圖 6-10a 為例，告示牌上圖示為禁止游泳之圖示，但文字敘述為「無人看管水域，請注意安全」，民眾大多會認為該處禁止游泳，倘若真為禁止游泳，則應設置禁制告示牌，但該牌原意應是警告並非禁止，圖文內容都有修正空間。另一個例子如圖 6-10b 所示，文字內容為「請勿逗留、戲水」，似乎為警告、提醒之用意，卻也表達了禁止之用語，民眾見此告示牌可能無法確認是否可戲水(游泳)。

另外，由現況調查發現，轄區內現有告示牌的規劃沒有統一格式，且熱門景點之告示牌數量過多，例如內埤海灘現有 49 片告示牌，外澳海灘現有 56 片告示牌，易影響該區域景色。

為改善上述問題，本計畫將根據前文所歸納之告示牌種類，重新規劃、設計告示牌上之文字及圖像內容提供管理處參考，以警告告示牌為主並納入多元海象資訊，以幾處熱門景點為例(龍洞灣、龍洞南口、金沙灣、福隆、外澳、豆腐岬、內埤)，針對各地應設置的告示牌種類、數量和位置提供建議，以利於管理機關管理並能提升民眾從事水域遊憩活動之安全。



圖 6-7 東北角風管處轄區內海濱常見之「禁制告示牌」

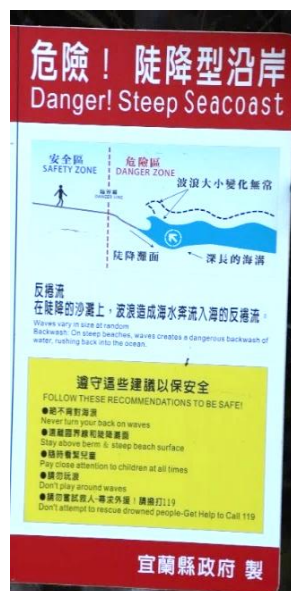


圖 6-8 東北角風管處轄區內海濱常見之「警告告示牌」



圖 6-9 東北角風管處轄區內海濱常見之「輔助告示牌」



圖 6-10 (a)左圖為無人看管水域警告告示牌；(b)右圖為提醒海象不穩定之警告告示牌

6-3 告示牌設計規範及原則

本計畫參考英國皇家全國救生艇協會(RNLI - Royal National Lifeboat Institution)所出版的海灘安全標誌導覽、歐洲國際救生聯合會(International Life Saving Federation of Europe)所制定的海灘安全手冊(Safety on Beaches Operational Guidelines)，以及行政院研究發展考核委員會訂定之公共標誌常

用符碼設計，依照轄區內現有之所有告示牌進行更新與重新規劃。

告示牌主要功能在於提供民眾在所在區域從事特定活動時需知曉的事項，告示牌之設置在海岸安全上為首要需考量之防災策略，提供意外發生事情之可能情況，以減少意外事故之發生，有效的告示牌除了提供民眾海岸活動之危險警示，其對於公眾的海洋安全素養及教育亦具宣導意義，希望藉由詳盡的告示牌設計來達到讓海灘上的民眾了解在海域從事遊憩活動之風險以及自我保護自己之意識及措施。

目前東北角風景管理處所設置的告示牌，在一致性及資訊提供上尚未進行完整規劃，本計畫參考道路交通標誌標線設置規則，研擬海灘告示牌設置規範及原則(附件九)，設計之原則包含：完整性、清楚易讀性、有效性、中英語言標準，說明如下：

一、完整性

告示牌設置前，設置機關需先瞭解該地區活動之民眾需要知曉之事項，並對上述資訊進行調查分析和統整，完整地公告在告示牌上，以提供民眾詳盡之資訊。

二、清楚易讀性

設置機關欲公告之事項及資訊過於繁雜時，需進行文字簡化或圖像表示，以符合認知、易懂、有趣的圖像語言，將所代表的意念傳達給民眾，讓民眾能突破語言、文化、認知的差異，清楚瞭解告示牌要表達的訊息。文字為公共標示之重要設計元素之一，以顯眼、簡單易懂並具備整齊感為佳，以提供民眾在閱讀告示牌時之清楚度及易讀性。

三、有效性

告示牌之設置需注意其有效性，所公告之法律或規則長久未更新而失去其功能和意義，部分告示牌容易在設置後遭到自然環境或人為的破壞，因此告示牌設置後仍需定期進行檢視或維護以確保其有效性。

四、中英語言標準

設施標示是人們與空間環境重要的溝通媒介，告示牌上至少要符合中文及英文標示，提供非母語人士完整的資訊，防止因語言不通而造成的危險，營造友善且安全的遊憩環境。

6-4 標誌種類及內容

告示牌之設計可以自由運用的基本要素包含圖案、文字及色彩，可將這些基本要素組合成為顯而易懂的標誌。標誌之定義為以規定之符號繪於固定形狀之告示牌上，根據其目的分為禁制、警告、指示和輔助標誌。

海域遊憩活動潛在危險可歸納為以下三個部分與它們之間的交互作用：

(一)自然外力：如強風、風切、沿岸流、離岸流、巨浪、湧浪、瘋狗浪、碎波、潮汐變化、海嘯、暴潮、急流、漩渦、生物及水質等；(二)人類行為：如遊憩活動種類、人之身心狀態、行程規劃等；(三)地文環境：如海底坡度、突堤、淺灘、暗礁、外礁及海底地質等。這些物理因子所對應現場的地文環境及當下的自然因素可以透過告示牌的禁止或警告來降低意外之發生。

本計畫參考英國皇家全國救生艇協會所出版的海灘安全標誌導覽、歐洲國際救生聯合會所制定的海灘安全手冊、行政院研究發展考核委員會訂定之公共標誌常用符碼設計和 Siswandari and Xiong (2014)設計的水域遊憩活動標誌，針對東北角風管處轄區的環境和需求，重新規劃設計一般性標誌以及與水域遊憩活動安全性相關的標誌，依功能區分為禁制標誌、警告標誌、指示標誌和輔助標誌如表 6-2 至表 6-5 所示。

在英國皇家全國救生艇協會之海灘安全標誌導覽中，定義禁制標誌是帶有紅色輪廓和否定符號的圓圈，並且內容圖形為黑色圖示，此標誌是為了告知人們出於安全原因禁止從事特定行為。經本研究規劃設計，和水域遊憩活動安全相關的禁制標誌共計 25 個，一般性禁制標誌共計 15 個。

警告標誌則定義為等邊三角形，底色為黃色，外框和內容圖形應始終為黑色，警告標誌用來警告人們可能出現的災害或危險以及該地區需要注意的資訊，其文字應以「小心」或「注意」作為開頭。經本研究規劃設計，和水域遊憩活動安全相關的警告標誌共計 25 個。

指示標誌和輔助標誌的設計為參考行政院研究發展考核委員會訂定之公共標誌常用符碼設計，圖形固定為正方形。指示標誌參考國外海邊標誌之設計，規劃和安全相關的「海嘯撤退路線」標誌，用以告知民眾海嘯發生時之安全逃難路線。輔助標誌則使用舊有標誌，另外參考國外海邊標誌，設計和安全相關的「請著救生裝備」和「風浪旗說明」，用以幫助提醒民眾在該海域從事遊憩活動需注意安全防護。經本研究規劃設計，和水域遊憩活動安全相關的指示標誌共計 1 個；和水域遊憩活動安全相關的輔助標誌共計 2 個，一般性輔助標誌共計 8 個。

表 6-2 禁制標誌

編號	圖示	中文名稱	英文名稱	來源
和水域遊憩安全相關之禁制標誌				
1		禁止游泳	Do not swim	◎
2		禁止衝浪	Do not surf	◎
3		禁止潛水	Do not dive	◎
4		禁止使用風浪板	Do not windsurf	◎

5		禁止使用滑水板	Do not bodyboard	◎
6		禁止拖曳傘	Do not parasail	◎
7		禁止水上摩托車	Do not use personal watercraft	◎
8		禁止使用獨木舟	Do not use manual watercraft	◎
9		禁止使用香蕉船	Do not use banana boat	△
10		禁止使用橡皮艇	Do not use rubber boat	△
11		禁止使用拖曳浮胎	Do not use tube kite	☆
12		禁止風箏衝浪	Do not kite surf	◎
13		禁止使用立式划槳 (SUP)	Do not use SUP	☆
14		禁止釣魚	No fishing	◎
15		禁止拖曳水域遊憩活動	No towed activity	◎

16		禁止使用海上充氣設施	Do not use inflatables	◎
17		禁止使用水上腳踏車	No water bicycles	△
18		禁止使用手划船	No row boats	☆
19		禁止機械力水域遊憩活動	No motor activity	△
20		禁止帆船	Do not sail	◎
21		禁止在紅色及黃色旗幟間衝浪	Do not surf between red and yellow flags	◎
22		禁止船隻下水	Do not launch	◎
23		禁止跳水	Do not jump	◎
24		禁止攀岩	Do not climb on cliffs	◎
25		禁止攀爬	Do not climb	◎
一般性禁制標誌				
1		禁止進入	No entry	⊕

2		禁止停車	No parking	⊕
3		禁止亂丟垃圾及污染環境	Do not litter	⊕
4		禁止吸菸	No smoking	⊕
5		禁止煙火	No fireworks	⊕
6		禁止攀折花木	Do not pick flowers	⊕
7		禁止刻劃	Do not engrave	☆
8		禁止破壞珊瑚	Do not damage the coral	⊕
9		禁止露營及搭設帳棚	No camping	⊕
10		請勿踐踏草坪	Keep off the grass	⊕
11		禁止放風箏	No kites	⊕
12		禁止攜帶寵物	No pets	◎

13		禁止生火、烤肉野炊	No fires or barbecues	◎
14		禁止採集標本	No collections	☆
15		禁止擅設固定或流動攤	No vendors	⊕

註：◎表參考英國皇家救生艇協會制定的海灘安全標誌導覽；☆表自行設計；△表參考前人文獻；⊕表參考網路

表 6-3 警告標誌

編號	圖示	中文名稱	英文名稱	來源
和水域遊憩安全相關之警告標誌				
1		注意陡降型海灘	Deep shelving beach	◎
2		注意大浪及碎波	Large surf or high breaking waves	◎
3		注意長浪	Swell	☆
4		注意裂流	Rip currents	◎
5		注意強風	Strong winds	◎
6		注意海底碎物	Submerged objects	◎

7		小心落海	Sudden drop	◎
8		注意潮汐變化	Tides	◎
9		注意水域風險等級	Risk level	☆
10		小心流沙	Quicksand	◎
11		注意無護欄邊界	Unprotected edge	◎
12		注意地表起伏	Uneven surface	◎
13		注意水深變化	Varying water depth	◎
14		注意暴潮	Wind over tide	◎
15		注意瘋狗浪	Freak wave	☆
16		注意漩渦	Vortex	☆
17		注意低溫	Low temperature	☆

18		注意有毒海洋生物	Poisonous animals	☆
19		注意水母	Jellyfish	⊕
20		注意岬角	Cape	☆
21		注意有毒水草	Poisonous vegetation	☆
22		注意岩岸地形	Rocky coast	☆
23		注意船隻	Boats	◎
24		小心滑倒	Slippy surface	⊕
25		注意漁網	Fishing nets	☆

註：◎表參考英國皇家救生艇協會制定的海灘安全標誌導覽；▽表參考行政院研究發展考核委員會；☆表自行設計；⊕表參考網路。

表 6-4 指示標誌

編號	圖示	中文名稱	英文名稱	來源
和水域遊憩安全相關之指示標誌				
1		海嘯撤退路線	Tsunami evacuation route	☆

註：☆表自行設計

表 6-5 輔助標誌

編號	圖示	中文名稱	英文名稱	來源
和水域遊憩安全相關之輔助標誌				
1		請著救生裝備	Life-saving equipment	☆
2		風浪旗說明	Beach safety flag	☆
一般性輔助標誌				
1		身心障礙者	The disabled	▽
2		汽車停車場	Parking lot	▽
3		洗手間	Restroom	▽
4		服務台	Information	▽
5		吸菸區	Smoking area	▽
6		緊急出口	Exit	▽
7		公用電話	Public telephone	▽
8		避難所	Emergency shelter	▽

註：▽表參考行政院研究發展考核委員會；☆表自行設計

6-5 告示牌設計結果

本研究重新設計告示牌之原則如 6-3 節和附件九所述，參考現有告示牌設置情形，並加入基本資訊(地名、主管機關、緊急通報電話、相關網頁之二維掃描碼等)和因地制宜之資訊(公告、禁制標誌、警告標誌、海域風險等級、常見海岸災害等)進行重新設計。

現有告示牌之大小主要可分為直式與橫式兩種，其中，直式告示牌大小為 60×90(公分)，橫式告示牌大小約為 120×90(公分)，本計畫重新規劃之告示牌大小參照現行情況，分為直式(60×90 公分)以及橫式(120×90 公分)兩種。

告示牌第一眼立刻識別的即為顏色，本計畫依功能將告示牌進行顏色分類，根據 6-1 節的分類方式，設計禁制告示牌、警告告示牌和輔助告示牌，顏色參照附件九告示牌設計原則及規範中第 14 條的規定，表 6-6 中列出本計畫設計之所有告示牌，後續將對各告示牌之詳細內容及樣式進行說明。

表 6-6 告示牌設計結果總表

告示牌分類	編號	樣式	告示牌名稱
禁制告示牌	P1	橫式	有公告之禁制告示牌
	P2	直式	無公告之禁制告示牌
警告告示牌	W1	橫式	海域風險等級
	W2	直式	一般性危險警告告示牌
	W3-1	橫式	潛在災害警示(瘋狗浪及長浪、裂流、海底地形)
	W3-2	橫式	潛在災害警示(瘋狗浪及長浪、陡降型海岸、海底地形)
輔助告示牌	C1	直式	遵守事項(有風浪旗說明)
	C2	直式	遵守事項(無風浪旗說明)

一、禁制告示牌

以紅色表示，內容為主管機關發布之公告和該海域禁止、限制之項目，若違反該規定則會有罰則。此類告示牌分為兩款，P1 款為有公告之禁制告示牌(橫式)，示意圖以圖 6-11 為例，設置於政府有公告分區規劃和限制事項的海域，主要內容為公告和禁制標誌。P2 款為無公告之禁制告示牌(直式)，設置於無公告的海域，內容主要為該海域所需之禁制標誌，示意圖如圖 6-12。兩款告示牌皆須包含基本資訊例如地名、緊急通報電話、禁制標誌、主管單位(東北角風管處)和相關單位之二維掃描碼(QR code)，二維掃描碼可連結至東北角風管處的首頁(圖 6-13)。告示牌上之內容皆為初步建議，可依照各海域需求進行更換。

福隆
Fulong

公告
Notice

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

發文日期：中華民國 年 月 日
發文字號： 字第 號

主旨：公告東北角暨宜蘭海岸國家風景區福隆水域遊憩活動分區限制事項。

依據：一、發展觀光條例第36條
二、水域遊憩活動管理辦法第5條

公告事項：
一、水域遊憩活動項目與範圍：
(一) 福隆沙灘前方水域(E區)：游泳。
(二) 東興宮前方水域(F區)：衝浪、立式划槳。
(三) 雙溪河水域(G區)：獨木舟、水上腳踏車、風浪板、立式划槳。
活動項目與範圍詳公告圖示。
二、違反本公告之活動限制事項，依發展觀光條例第 60 條規定，處行為人新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰，並禁止其活動；其行為具營利性質者，處新臺幣 3 萬元以上 15 萬元以下罰鍰，並禁止其活動。



禁止亂丟垃圾及
汙染環境
Do not litter

禁止露營及
搭設帳棚
No camping

禁止擺設固定
或流動攤
No vendors

禁止生火、烤肉野炊
No fires or barbecues

東北角暨宜蘭海岸國家風景區管
理處即時海象資訊
Marine meteorology information,
Northeast and Yilan Coast National
Scenic Area Administration.

交通部觀光局水域遊憩活動注意
事項
Notice for water activities, Tourism
Bureau, Ministry of Transportation
and Communications

交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸
國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area
Administration, Tourism Bureau, Ministry of
Transportation and Communications

宜蘭縣政府
Yilan county government

圖 6-11 有公告之禁制告示牌(P1)示意圖



圖 6-12 無公告之禁制告示牌(P2)示意圖

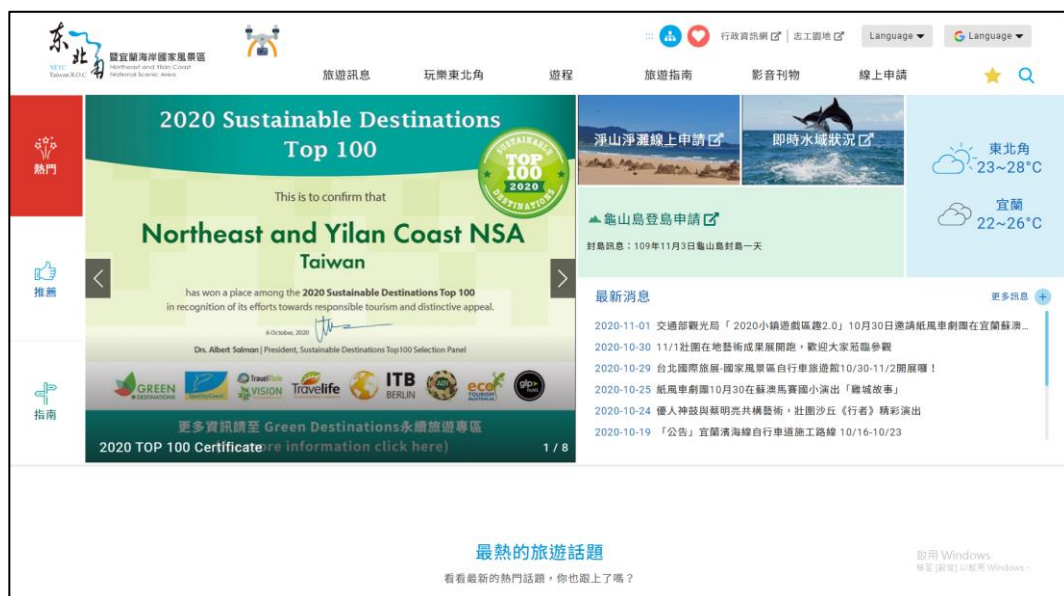


圖 6-13 禁制告示牌 QR code 連結網頁
(<https://www.necoast-nsa.gov.tw/>)

二、警告告示牌

警告告示牌以黃色表示，用來預警民眾該區域可能的潛在災害、需注意的資訊、告知民眾當地海域風險等級；此類告示牌因各區域需求不同有各式相對應之設計，如圖 6-14~圖 6-17 所示，分為海域風險等級(W1)、一般性危險警告(W2)和潛在災害警示(W3-1、W3-2)，以下將對各款警告告示牌進行詳細介紹。

首先，警告告示牌皆須有基本資訊，例如地點、告示牌名稱、緊急通報電話、即時海氣象資訊 QR code、各項水域遊憩活動注意事項 QR code 以及主管機關網頁 QR code。圖 6-18~圖 6-19 分別為即時海氣象資訊和各項水域遊憩活動注意事項的二維掃描碼連結進去之頁面，其中即時海氣象資訊連結到東北角風管處網頁下的即時海象，內含轄區內各水域告示、長浪警示和即時海象等資訊；各項水域遊憩活動注意事項為連結到交通部觀光局網頁的水域遊憩活動管理辦法，該網頁包含各種和水域遊憩活動相關的區域、項目公告和活動注意事項；主管機關則是連結到東北角風管處(圖 6-13)，同禁制告示牌。

海域風險等級告示牌(W1)之目的為告知遊客各月份在該海域從事各項活動之風險等級，風險等級劃分方法如第四章所述。此告示牌除了基本資訊外，需包含有風險等級矩陣、各等級說明、應遵行事項和警告標誌等海域風險相關資訊，示意圖如圖 6-14。經由工作會議討論後，建議此告示牌(W1)適合設置於無業者經營、管理之開放海域，可使民眾清楚得知在該海域從事各項活動的風險，自行判斷是否合適從事水域遊憩活動，並使民眾瞭解在該海域需注意之事項。在有業者管理經營的海域則放置一般性危險警告告示牌(W2)，如圖 6-15 所示，主要目的為提供相關資訊和該地區所需的警告事項。

潛在災害警示告示牌的目的是在於告知民眾該海域潛在的災害，主要有瘋狗浪及長浪、裂流、陡降型海岸等沿岸災害，另繪製該處沿岸之海底地形，使民眾在從事水域遊憩活動前能對該海域有較全面的瞭解與認識。因裂流和

陡降型海岸不會同時出現，此類告示牌又分為 W3-1 和 W3-2 兩種，分別代表不同的災害，W3-1 之內容為瘋狗浪及長浪、裂流和海底地形(圖 6-16)，而 W3-2 則為瘋狗浪及長浪、陡降型海灘和海底地形(圖 6-17)。告示牌上目前放置的標誌可依照各海域需求進行更換。

豆腐岬

Doufu Cape

高度風險

海域風險等級

Risk levels

服務電話 Visitor Center :
0800-091-115

緊急通報電話 Emergency Call :
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

在本海域從事各式水域遊憩活動之風險等級：

The risk levels for engaging various water recreational activities in this coastal water:

1、高度 風險 (High Risk)

海象長年險惡，從事遊憩活動發生意外的機率較高
Severe sea state period, high risk for activities

2、中度 風險 (Intermediate Risk)

意外的發生是潛在性的，取決於當時海象狀況
Risk is highly depend on the changing sea states

3、低度 風險 (Low Risk)

一般情況下，災害發生的機率較低
Low risk for activities in general sea states

各項水域遊憩活動、各月份風險等級矩陣

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
游泳	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
衝浪	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
潛水	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
航運船	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
潜水艇	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
帆板	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
水上摩托車	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
獨木舟	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
香蕉船	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
摩托艇	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
帆船	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
風帆	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
風帆滑浪	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
立式划浪	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
釣魚	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅

為減少意外發生，民眾須進行下列事項：

- 活動前應瞭解海氣象狀況並評估自身狀態
- 應嚴格遵守各項活動管理辦法規定

~ 海象變化快、低風險亦可有危害、民眾宜慎行 ~



注意瘋狗洩
Freak wave



注意無護欄境界
Unprotected edge



注意岩岸地形
Rocky coast



注意潮汐變化
Tides



注意大浪及碎波
Large surf or high breaking waves



注意強風
Strong winds



東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處即時海氣象資訊
Marine meteorology information, Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration.



宜蘭縣政府
Yilan county government

圖 6-14 海域風險等級警告告示牌(W1)示意圖



龍洞灣

Longdong Bay

緊急通報電話

Emergency Call : 119 消防(FD)

118 海巡署(CGA)

警告

Warning

為減少意外發生，民衆須遵行下列事項：

- 活動前應瞭解海氣象狀況並評估自身狀態
- 應嚴格遵守各項活動管理辦法規定



注意船隻
Boats



注意大浪及碎波
Large surf or high breaking waves



注意潮汐變化
Tides



注意 rocky 岸地形
Rocky coast



注意強風
Strong winds



交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,
Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications



新北

圖 6-15 一般性危險警告告示牌(W2)示意圖



圖 6- 16 潛在災害警示警告告示牌(W3-1)示意圖

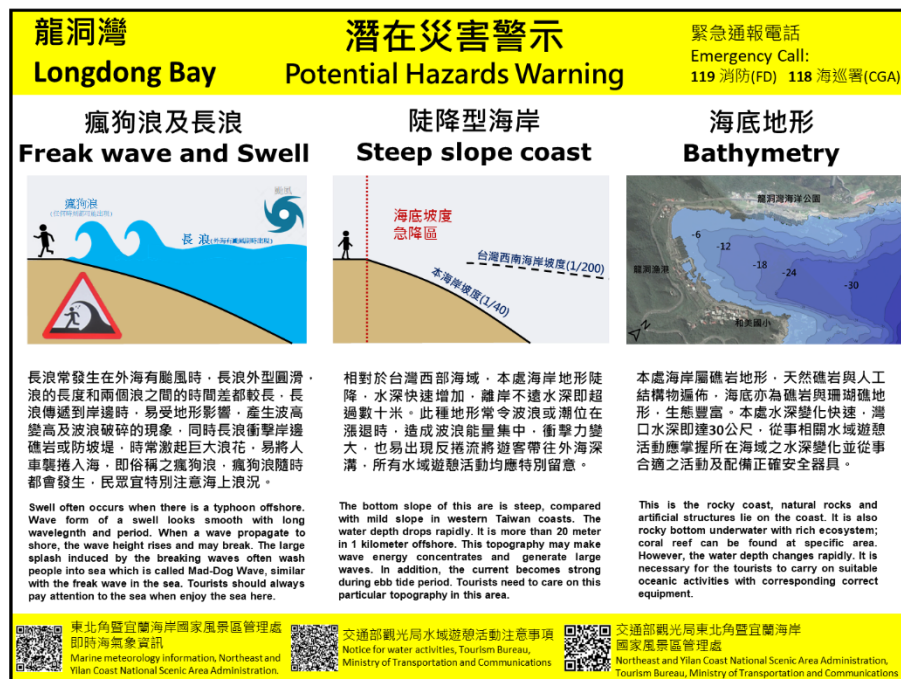


圖 6- 17 潛在災害警示警告告示牌(W3-2)示意圖



圖 6- 18 警告告示牌即時海氣象資訊 QR code 連結網頁
(<http://www.comc.ncku.edu.tw/NortheastMobile/Home/Sea/1>)



圖 6- 19 警告告示牌各項水域遊憩活動注意事項 QR code 連結網頁
(<https://admin.taiwan.net.tw/FileUploadListC003210.aspx?Cond=950015e2-2f1b-4668-bd5d-2c6b718170b4&appname=FileUploadCategory3213>)

三、輔助告示牌

輔助告示牌以藍色表示，為主管機關告知遊客的須知訊息和遊客須遵守的事項。本計畫設計之輔助告示牌分為兩類，有風浪旗說明的遵守事項(C1)和無風浪旗說明的遵守事項(C2)，兩者皆須有基本資訊，包含地名、緊急通報電話和主管單位 QR code。C1 款目的為提醒遊客從事水域遊憩活動時須穿

著或攜帶救生裝備，並且告知民眾風浪旗代表的意義和應遵守規範(圖 6-20)，建議此款告示牌應設置於有救生員之海灘，以便風浪旗的設置和管理。C2 款則是沒有風浪旗說明，僅提醒遊客穿著救生裝備(圖 6-21)。



圖 6-20 遵守事項輔助告示牌-有風浪旗說明(C1)示意圖



圖 6-21 遵守事項輔助告示牌-無風浪旗說明(C2)示意圖

6-6 濱海熱點遊憩區告示牌規劃建議

本計畫依工作項目第三項，對轄區內幾處臨海據點之告示牌設置進行現況檢討和建議規劃，由北至南選定福隆海灘、外澳海灘、豆腐岬和內埤海灘四處進行現場調查，完整調查現有的沿海告示牌設置情形，並提出檢討和建議。另外，對龍洞灣、龍洞南口和金沙灣三處臨海據點進行告示牌設置的建議。告示牌設置的原則包含有如下：

1.位置

參考英國皇家全國救生艇協會(RNLI - Royal National Lifeboat Institution)海灘安全手冊(Safety on Beaches Operational Guidelines)，依照海灘入口的重要性，並考量遊客主要進出口、業者位置、停車場等公用設施位置，劃定該海灘之主要位置及次要位置。主要位置為了能提供遊客詳盡資訊，應放置較多告示牌，而次要位置因出入遊客較少，應放置部分重要的告示牌，建議僅需設置禁制和警告告示牌。

2.樣式

本計畫針對各種功能的告示牌設計多種樣式，可根據各海域之環境條件及主管單位需求規劃告示牌。

- (1) 禁制告示牌：有公告的海域需設置 P1，無公告的海域則設置 P2，在主要位置和次要位置皆須設置，使民眾不論從何處進出皆可明瞭該海域的禁止和限制事項，以免觸法或遭受意外。
- (2) 警告告示牌：在無救生員之一般開放海域需設置 W1 和 W3-1/W3-2(根據該海域特性)，若該海域有救生員或經營水域遊憩活動的業者，則需設置 W2 和 W3-1/W3-2(根據該海域特性)。警告告示牌在主要和次要位置皆須有設置，以達提醒民眾注意水域安全之功效。
- (3) 輔助告示牌：因風浪旗主要和該海域是否有設置救生員相關，因此在有救生員之海灘設置 C1 款，無救生員的海域則設置 C2 款。

後續將根據上述原則，加入考量當地管理單位的意見，進行轄區內七處臨海據點之告示牌檢討與建議規劃。

6-6-1 福隆海灘

福隆海灘現有之告示牌設置情形如圖 6-22 所示，全區共計 21 片告示牌，在此海域設有禁制公告，因此禁制告示牌需設置 P1 款；在福隆海域從事水域遊憩活動的遊客眾多，在此處也有經營活動的業者，因此警告告示牌應設置 W2 款，不放置風險等級表，由主管單位和業者依海氣象評估海域遊憩風險，並且本海域易有裂流發生，因此建議設置 W3-1 款；本海灘設有風浪旗，因此輔助告示牌應設置 C1 款，以利於遊客瞭解風浪旗之說明。

經由本研究檢討分析並參考當地管理單位的建議，規劃福隆海灘之出入口位置如圖 6-23，一共 5 處主要位置，建議主要位置應設置 P1、W2、W3-1、C1 四款告示牌。經由本研究的規劃，福隆海灘共計有 20 片告示牌。



圖 6-22 福隆海灘告示牌現況調查結果



圖 6-23 福隆海灘告示牌建議設置位置圖

6-6-2 外澳海灘

根據對外澳海灘全區域的現場調查，發現現有之告示牌分布如圖 6-24 所示，共計有 56 片告示牌。本計畫考量原先規劃、當地環境、遊客出入情形、業者分布位置和主管單位建議和管理便利等因素評估後，將外澳海灘之出入口劃設為一共 4 個主要位置、4 個次要位置(圖 6-25)。遵照告示牌設置原則並結合該海域的環境條件，建議主要位置需設置 P1、W2、W3-1、C1 四款，而次要位置需設置 P1、W2 兩款告示牌。本計畫規劃後，建議外澳海灘一共設置 24 片告示牌。



圖 6-24 外澳海灘告示牌現況調查結果

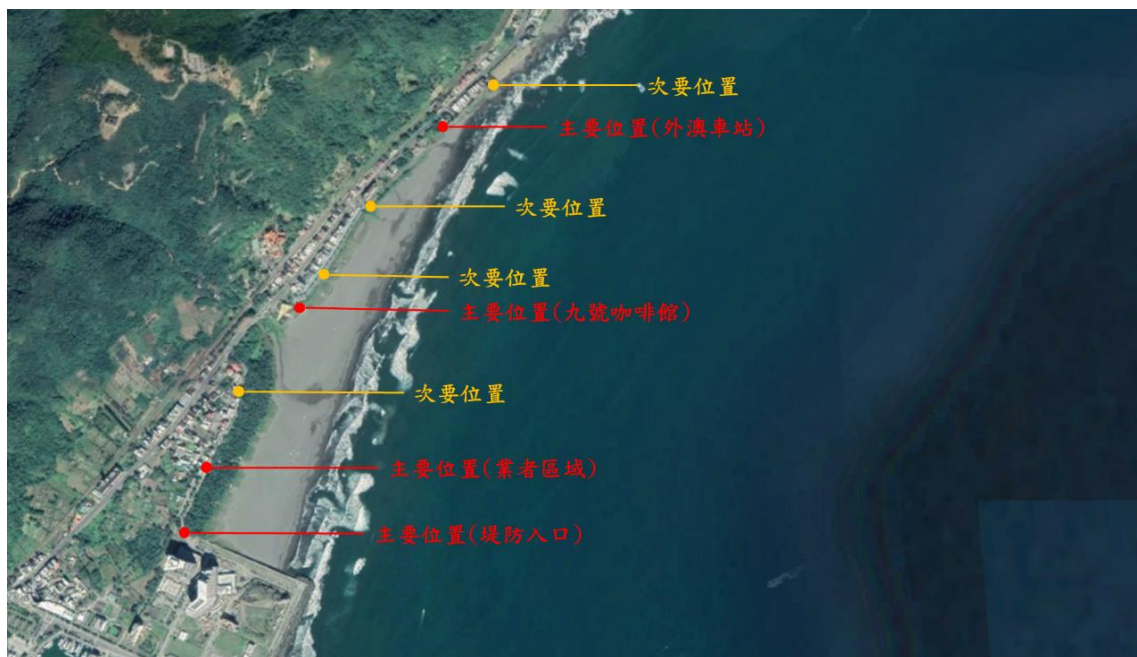


圖 6-25 外澳海灘告示牌建議設置位置圖

6-6-3 豆腐岬

豆腐岬現有 2 片告示牌，皆設置於一主要出入口如圖 6-26 所示。本計畫建議同樣使用此出入口並將此處規劃為主要位置。豆腐岬為有公告之海域，且沒有業者經營或救生員管制，因此建議在本區域的主要位置設置 P1、W1、

W3-2、C2 一共 4 片告示牌(圖 6-27)。



圖 6-26 豆腐岬告示牌現況調查結果



圖 6-27 豆腐岬告示牌建議設置位置圖

6-6-4 內埤海灘

依現場調查結果發現，內埤海灘全區共有 49 片告示牌，其分布和內容如圖 6-28 所示。本研究將該海灘所有出入口規劃為 5 處主要位置、5 處次要位

置，其位置分布如圖 6-29。告示牌之設置根據本計畫訂定的原則，建議於每個主要入口處設置 P1、W2、W3-2、C1 四片，次要入口處則設置 P1、W2 兩片，內埤海灘經規劃後全區一共 30 片告示牌。



圖 6-28 內埤海灘告示牌現況調查結果



圖 6-29 內埤海灘告示牌建議設置位置圖

6-6-5 龍洞灣

龍洞灣亦為轄區內觀光遊憩熱點之一，本計畫將此區域加入臨海據點告示牌之規劃。經由主管單位和當地居民之協商，並考量當地遊憩情形和環境條件，最終訂定龍洞灣告示牌設置點位如圖 6-30 所示，一共規劃 4 處主要位置。主要位置需設置 P1、W2、W3-2、C2 告示牌，經規劃建議，龍洞灣共需設置 16 片告示牌。



圖 6-30 龍洞灣告示牌建議設置位置圖

6-6-6 龍洞南口

本研究在 5-1 和 5-2 節針對轄區內水域遊憩活動規劃進行檢討和重新規劃，其中包含有龍洞南口水域，此處亦為轄區內的觀光遊憩熱點，因此本計畫對此區域的濱海告示牌進行規劃。

主要參考當地主管單位的建議，規劃龍洞濱海告示牌設置點位如圖 6-31 所示，一共有 1 處主要位置、1 處次要位置。主要位置需設置 P1、W2、W3-2、C1 告示牌，次要位置設置 P1、W3-2 告示牌，另外，因應主管單位需求，在

此處另設 5 處風浪旗位置，擺設 W2 和 C1 告示牌。經本研究規劃，龍洞南口共需設置 16 片告示牌。



圖 6-31 龍洞南口告示牌建議設置位置圖

6-6-7 金沙灣

金沙灣為東北角風管處轄區內一遊憩熱點，本計畫建議在此海域設置告示牌。因金沙灣海域目前為無公告且無救生員和業者經營的海域，考量告示牌設置原則和當地主管單位建議，設置兩個主要出入口為主要位置(圖 6-30)，在主要位置建議設置 P2、W2、W3-1、C2，一共 4 片告示牌，經規劃金沙灣海域濱海告示牌共有 8 片。



圖 6- 32 金沙灣告示牌建議設置位置圖

本研究根據告示牌設置原則和當地主管單位的建議，對研究範圍內七處濱海熱點的告示牌設置進行規劃，結果如表 6-7 所示。

表 6-7 東北角暨宜蘭海岸國家風景區濱海遊憩熱點之告示牌規劃綜整

	熱點 位置	原有告 示牌數 量(片)	規劃告 示牌數 量(片)	規劃告示牌型式
1	福隆海灘	21	20	主要位置 5 處共 20 片 (型式 P1、W2、W3-1、C1 各 1 片)
2	外澳海灘	56	24	主要位置 4 處共 16 片 (型式 P1、W2、W3-1、C1 各 1 片) 次要位置 4 處共 8 片 (型式 P1、W2 各 1 片)
3	豆腐岬	2	4	主要位置 1 處共 4 片 (型式 P1、W1、W3-2、C2 各 1 片)
4	內埤海灘	49	30	主要位置 5 處共 20 片 (型式 P1、W2、W3-2、C1 各 1 片) 次要位置 5 處共 10 片 (型式 P1、W2 各 1 片)
5	龍洞灣	9	16	主要位置 4 處共 16 片 (型式 P1、W2、W3-2、C2 各 1 片)
6	龍洞南口	12	16	主要位置 1 處共 4 片 (型式 P1、W2、W3-2、C1 各 1 片) 次要位置 1 處共 2 片 (型式 P1、W3-2 各 1 片) 風浪旗位置 5 處共 10 片 (型式 W2、C1 各 1 片)
7	金沙灣	4	8	主要位置 2 處共 8 片 (型式 P2、W2、W3-1、C2 各 1 片)

第七章 結論與建議

(摘錄自原報告第七章)

7-1 結論

四、告示牌規劃部分

[1] 為維護民眾從事水域遊憩活動，經擬定安全管理措施與作為，本計畫提出應主管機關與民眾有對應之安全作為；另外，亦重新全面性地設計了告示牌，包含禁制告示牌、警告告示牌、輔助告示牌和指示告示牌等四類，其中與安全有直接關聯的為禁制告示牌和警告告示牌。

[2] 本計畫盤點了東北角風管處濱海主要熱點之告示牌，並重新規劃、設計，完成後，減少了告示牌數量，也格式化告示牌，詳見報告第六章與附件八至附件十。非熱點區域亦可參考此設計來佈設。

7-2 建議

綜整本計畫研究成果，提出以下幾點建議，提供管理處優先辦理參考：

[2] 本計畫已完成水域遊憩活動告示牌規劃設計，建議編列預算逐年更新現有之告示牌。另，本案之告示牌規劃設計建議可推廣至全國各主管機關。

附件九：水域遊憩活動告示牌設置規範及原則

(本計畫研擬)

第 1 條

水域遊憩活動告示牌之設置目的，在於提供民眾至海域或海灘進行水域遊憩活動時之海域相關之警告、禁制、指示等資訊，以促進水域遊憩活動之安全。

第 2 條

告示牌定義如左：

告示牌指基於宣傳、提醒目的而設置的文字或圖像板，設置於海灘周圍，用以預告或管制海灘狀況，促使民眾注意、遵守之海域相關規定。

第 3 條

告示板之設置、養護，由設置機關依其管轄辦理之。

第 4 條

告示牌應經常維護，保持清晰完整及有效性能。當遭受損毀時，應由主管機關及時修復，並責令行為人償還修復費用。

第 5 條

遮擋告示牌之物體及影響其效能之廣告物等，均應由設置機關或各該物體之主管機關予以改正或取締。

第 6 條

告示牌之分類及其作用如左：

一、禁制告示牌 用以表示在海灘進行遊憩活動時，遊客被禁止、限制等特殊規定，告示遊客及從事水域遊憩活動人員須嚴格遵守之事項。

二、警告告示牌 用以提醒遊客瞭解海域之特殊狀況、提高警覺，並準備防範應變之措施。

三、指示告示牌 用以指示路線、公共設施及逃生方向等，以利遊客識別當地環境及設施。

四、輔助告示牌 除前述三款告示牌外，用以輔助遊憩如解說、導覽等，及促進水域遊憩活動安全所設立之標誌或看板。

第 7 條

告示牌之顏色使用原則如下：

- 一、禁制告示牌 以紅色來表示禁止及限制事項。
- 二、警告告示牌 以黃色表示警告。
- 三、指示告示牌 以綠色表示指示。
- 四、輔助告示牌 以藍色表示輔助或遵守事項。

第 8 條

告示牌之內容，須包含公告事項、主管機關名稱、聯絡方式、告示牌設置地點等。

告示牌上除文字外，以標誌指示或說明之。標誌用以預告或管制海灘狀況，促使民眾注意、遵守之海域相關規定。

第 9 條

告示牌之文字，橫寫者一律由左至右書寫，直寫者由上至下，由右至左書寫，並依國字方體為準。

告示牌皆需要加註英文於牌面上。中英文並列時，以中文置於英文之上為原則，特殊情況得將英文置於中文之右側。

第 10 條

標誌定義如左：

標誌以規定之符號、圖案繪於定形狀之告示牌上，分為禁制、警告、指示、輔助等標誌。

第 11 條

標誌之體形分為下列各種：

- 一、正等邊三角形 用於警告標誌。
- 二、圓形 用於禁制標誌。
- 三、方形 用於指示標誌、輔助標誌。

第 12 條

標誌之顏色使用原則如下：

- 一、紅色 表示禁止及限制，用於禁制標誌之邊線、斜線或底色及禁制性質標誌之底色。
- 二、黃色 表示警告，用於安全標誌及警告性質標誌之底色。

三、綠色 表示指示，用於指示標誌及觀光指示性質標誌之底色。

四、藍色 表示輔助或遵守事項，用於指示公共服務設施之底色。

五、黑色 用於標誌之圖案或文字。

六、白色 用於標誌之圖案、文字或底色。

第 13 條

告示牌及標誌所用顏色使用原則，依臺灣區塗料油漆工業同業公會民國七十六年審定之劃一編號為準。除黑色、白色外，其餘各種顏色標準規定如下：

一、紅色：色樣第二五號

二、黃色：色樣第十八號

三、綠色：色樣第六號

四、藍色：色樣第四七號

附件十：濱海熱點遊憩區告示牌規劃結果

一、福隆水域告示牌設計規劃結果

福隆
Fulong

公告
Notice

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

發文日期：中華民國 年 月 日
發文字號： 字第 號

主旨：公告東北角暨宜蘭海岸國家風景區福隆水域遊憩活動分區限制事項。

依據：一、發展觀光條例第36條
二、水域遊憩活動管理辦法第5條

公告事項：

一、水域遊憩活動項目與範圍：
(一) 福隆沙灘前方水域(E區)：游泳。
(二) 東興宮前方水域(F區)：衝浪、立式划槳。
(三) 雙溪河水域(G區)：獨木舟、水上腳踏車、風浪板、立式划槳。

活動項目與範圍詳公告圖示。

二、違反本公告之活動限制事項，依發展觀光條例第 60 條規定，處行為人新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰，並禁止其活動；其行為具營利性質者，處新臺幣 3 萬元以上 15 萬元以下罰鍰，並禁止其活動。



**禁止亂丟垃圾及
汙染環境**
Do not litter

**禁止露營及
搭設帳棚**
No camping

**禁止擺設固定
或流動攤**
No vendors

**禁止生火、烤肉野炊**
No fires or barbecues

**東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處即時海氣象資訊**
Marine meteorology information, Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration.

**交通部觀光局水域遊憩活動注意事項**
Notice for water activities, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

**交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處**
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

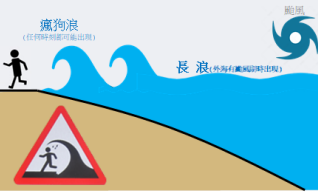
**宜蘭縣政府**
Yilan county government

福隆
Fulong

潛在災害警示
Potential Hazards Warning

緊急通報電話
Emergency Call:
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

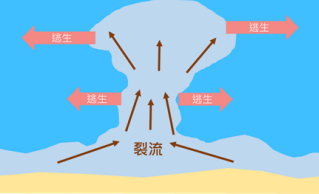
瘋狗浪及長浪
Freak wave and Swell



長浪常發生在外海有颱風時，長浪外型圓滑，浪的長度與兩個浪之間的時間差都較長，長浪傳遞到岸邊時，易受地形影響，產生波高變高及波浪破碎的現象，同時長浪衝擊岸邊礁岩或防坡堤，時常激起巨大浪花，易將人車襲捲入海，即俗稱之瘋狗浪，瘋狗浪隨時都會發生，民眾宜特別注意海上浪況。

Swells originate from offshore storms or typhoons. They are recognizable for their round, smooth, and long crests with long periods between successive waves. When they come ashore, their heights rise, and they may break. The large splash of breaking waves may wash people into the sea. Swells can be dangerous. Always pay close attention to the waves when you are near the coast.

裂流
Rip Current



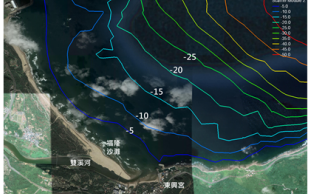
當波浪進入淺水地區時，有時會引起平行海岸的沿岸流，當沿岸流匯合往外海快速流出稱為裂流，又稱離岸流。遇到裂流時：

- 1、絕對不要用體力對抗裂流
- 2、呼喊或揮手求救
- 3、沿著平行陸地方向游出裂流區
- 4、若無法逃脫，則以漂浮、踩水的游泳姿勢，等待救援

When waves travel from deep to shallow water, they break near the shoreline and generate currents. A rip current forms when a narrow, fast-moving section of water travels offshore.

1. DO NOT swim back and fight the current
2. Shout or wave for help and stay calm
3. Swim parallel to the coast to leave the rip
4. Or tread water, let the current carry you out and wait for help

海底地形
Bathymetry



福隆海域為沙灘地形，水深變化較緩，10公尺等深線約在離岸700公尺處，即坡度約1/70。本處沙灘延伸至海域，近岸海底有小型沙丘，整體海灘適合游泳，唯仍應注意波浪、潮汐與海流變化，若有向岸風吹拂時，波浪作用會增強，應特別留意。

Fulong shoreline has a long, wide, and gentle sloped beach with surf zone bars. The beach slope is about 1/70. That is, at 700 meters offshore, the water is about 10 meters deep. Fulong Beach is a fun place to swim. However, swimmers should watch out for changing conditions of current, tide, wind, and waves.

**東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處即時海氣象資訊**
Marine meteorology information, Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration.

**交通部觀光局水域遊憩活動注意事項**
Notice for water activities, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

**交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處**
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

福隆
Fulong

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD)
118 海巡署(CGA)

遵守事項
Attention


從事水域遊憩活動，請著救生裝備。
Wear safety equipment for recreational water activities.

請遵守以下風浪旗規範：
Beach Flag Warning System:

			
救生員守望範圍，得於水域開放時間內，在兩支紅黃旗間游泳。 Swim only between red and yellow flags and when lifeguards are on duty during opening hours	水域關閉，危險！請勿下水。 Water closed to public. Do not swim	注意！水域狀況不佳，游泳特別注意安全。 Water conditions not ideal. Swim with caution.	水域開放，浮球區內適宜游泳。 Swimming allowed within the buoy area.


交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,
Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

福隆
Fulong

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD)
118 海巡署(CGA)

警告
Warning

為減少意外發生，民眾須遵行下列事項：
1. 活動前應瞭解海氣象狀況並評估自身狀態
2. 應嚴格遵守各項活動管理辦法規定

	
注意船隻 Boats	注意大浪及碎波 Large surf or high breaking waves
	
注意潮汐變化 Tides	注意強風 Strong winds


交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,
Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

二、外澳水域告示牌設計規劃結果

外澳 Waiao

公告 Notice

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

發文日期：中華民國108年7月17日
發文字號：府旅管字第1080100138A號

主旨：公告本縣轄管範圍內外澳限制從事水域遊憩活動相關事宜。

依據：一、發展觀光條例第 36 條。
二、水域遊憩活動管理辦法第 5 條第 1 項。

公告事項：

一. 水域遊憩活動項目與範圍：

- (一) 衝浪：A、B1、C 區。
- (二) 游泳：B2 區。
- (三) 機械動力活動通道：B3 區。

活動項目與範圍詳公告圖示。

二. 違反本公告之活動限制事項，依發展觀光條例第 60 條規定，處行為人新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰，並禁止其活動；其行為具營利性質者，處新臺幣 3 萬元以上 15 萬元以下罰鍰，並禁止其活動。

**禁止亂丟垃圾及
汙染環境**
Do not litter

**禁止露營及
搭設帳棚**
No camping

**禁止擺設固定
或流動攤**
No vendors

禁止生火、烤肉野炊
No fires or barbecues

東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處即時海氣象資訊
Marine meteorology information, Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration.

交通部觀光局水域遊憩活動注意事項
Notice for water activities, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

宜蘭縣政府
Yilan county government

外澳 Waiao

潛在災害警示 Potential Hazards Warning

緊急通報電話
Emergency Call:
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

瘋狗浪及長浪 Freak wave and Swell

長浪常發生在外海有颱風時，長浪外型圓滑，浪的長度和兩個浪之間的時間差都較長，長浪傳遞到岸邊時，易受地形影響，產生波高變高及波浪破碎的現象，同時長浪衝擊岸邊礁岩或防坡堤，時常激起巨大浪花，易將人車襲捲入海，即俗稱之瘋狗浪，瘋狗浪隨時都會發生，民眾宜特別注意海上浪況。

Swells originate from offshore storms or typhoons. They are recognizable for their round, smooth, and long crests with long periods between successive waves. When they come ashore, their heights rise, and they may break. The large splash of breaking waves may wash people into the sea. Swells can be dangerous. Always pay close attention to the waves when you are near the coast.

裂流 Rip Current

當波浪進入淺水地區時，有時會引起平行海岸的沿岸流，當沿岸流匯合往外海快速流去稱為裂流，又稱離岸流。遇到裂流時：

- 1、絕對不要用體力對抗裂流
- 2、呼喊或揮手求救
- 3、沿著平行陸地方向游出裂流區
- 4、若無法逃脫，則以漂浮、踩水的游泳姿勢，等待救援

When waves travel from deep to shallow water, they break near the shoreline and generate currents. A rip current forms when a narrow, fast-moving section of water travels offshore.

1. DO NOT swim back and fight the current
2. Shout or wave for help and stay calm
3. Swim parallel to the coast to leave the rip
4. Or tread water, let the current carry you out and wait for help

海底地形 Bathymetry

外澳海灘海岸線長約1.3公里，位於烏石港北堤以北，其腹地廣大，為蘭陽溪沖積平原最北端，為蘭陽平原北端岩岸和沙岸的交接處。

The coastline of Waiao Beach is about 1.3 kilometers long and is located north of the north bank of Wushi Port. It is the northernmost end of the Lanyang Plain and the junction of the rocky shore and sandy shore at the northern end of the Lanyang Plain.

東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處即時海氣象資訊
Marine meteorology information, Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration.

交通部觀光局水域遊憩活動注意事項
Notice for water activities, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

宜蘭縣政府
Yilan county government

外澳

Waiao

緊急通報電話

Emergency Call :

119 消防(FD)

118 海巡署(CGA)

遵守事項

Attention



從事水域遊憩活動，請著救生裝備。

Wear safety equipment for recreational water activities.

請遵守以下風浪旗規範：

Beach Flag Warning System:



救生員守望範圍，得於水域開放時間內，在兩支紅黃旗間游泳。

Swim only between red and yellow flags and when lifeguards are on duty during opening hours



水域關閉，危險！請勿下水。

Water closed to public. Do not swim



注意！水域狀況不佳，游泳特別注意安全。

Water conditions not ideal. Swim with caution.



水域開放，浮球區內適宜游泳。

Swimming allowed within the buoy area.



交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處

Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,

Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications



外澳

Waiao

緊急通報電話

Emergency Call :

119 消防(FD)

118 海巡署(CGA)

警告

Warning

為減少意外發生，民眾須遵行下列事項：

1. 活動前應瞭解海氣象狀況並評估自身狀態

2. 應嚴格遵守各項活動管理辦法規定



注意船隻

Boats



注意大浪及碎波

Large surf or high breaking waves



注意潮汐變化

Tides



注意岩岸地形

Rocky coast



注意強風

Strong winds



交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處

Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,

Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications



-附 50-

三、豆腐岬告示牌設計規劃結果

豆腐岬

Doufu Cape

公告

Notice

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

發文日期：中華民國109年9月28日
發文字號：府旅管字第1090161311B號

主旨：本縣豆腐岬水域遊憩活動分區範圍及相關限制事項。

依據：一、發展觀光條例第36條
二、水域遊憩活動管理辦法第5條

公告事項：

- 活動範圍：兩岸堤防內，堤防外禁止水域遊憩活動。
- 水域分區範圍：
 - 游泳區(A區)：離岸200公尺以內水域，僅供一般民眾從事游泳及潛水。
 - 非動力器具使用區(B區)：離岸200公尺以內水域，僅供從事獨木舟、立式划槳及帆船。
- 本海域除練習、競賽與開放經營業者帶客從事水域遊憩活動，或取得本府同意備查外，其他未經許可、備查，禁止從事水域遊憩活動。
- 從事水域遊憩活動時間為上午8時至下午5時，其餘時間須經備查，另當中央氣象局發布海上或陸上颱風警報或超大豪雨特報，警戒區域包含宜蘭縣，該水域全日禁止水是水域遊憩活動。
- 違反本公告規定之行為，依發展觀光條例第60條規定，處新臺幣1萬元以上5萬元以下罰鍰，並禁止其活動；其行為具營利性質者，處新臺幣3萬元以上15萬元以下罰鍰，並禁止其活動。





**禁止亂丟垃圾及
汙染環境**
Do not litter



**禁止露營及
搭設帳棚**
No camping



**禁止擅設固定
或流動攤**
No vendors



禁止生火、烤肉野炊
No fires or barbecues



東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處即時海氣象資訊
Marine meteorology information, Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration.



宜蘭縣政府
Yilan county government

豆腐岬

Doufu Cape

海域風險等級

Risk levels

服務電話 Visitor Center :
0800-091-115
緊急通報電話 Emergency Call :
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

高度風險

1、高度風險 (High Risk)

海象長年險惡，從事遊憩活動發生意外的機率較高
Severe sea state period, high risk for activities

2、中度風險 (Intermediate Risk)

意外的發生是潛在性的，取決於當時海象狀況
Risk is highly depend on the changing sea states

3、低度風險 (Low Risk)

一般情況下，災害發生的機率較低
Low risk for activities in general sea states

為減少意外發生，民眾須遵行下列事項：

- 活動前應瞭解海氣象狀況並評估自身狀態
- 應嚴格遵守各項活動管理辦法規定

各項水域遊憩活動、各月份風險等級矩陣

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
游泳	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
衝浪	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
潛水	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
風浪板	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
潛水艇	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
拖曳傘	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
水上摩托車	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
獨木舟	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
香蕉船	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
橡皮艇	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
拖曳浮圈	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
風箏衝浪	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
立式划槳	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
釣魚	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅

~ 海象變化快、低風險亦可有危害、民眾宜慎行 ~



注意瘋狗浪
Freak wave



注意無護欄邊界
Unprotected edge



注意岩岸地形
Rocky coast



注意潮汐變化
Tides



注意大浪及碎波
Large surf or high breaking waves



注意強風
Strong winds



東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處即時海氣象資訊
Marine meteorology information, Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration.



宜蘭縣政府
Yilan county government

豆腐岬

Doufu Cape

潛在災害警示

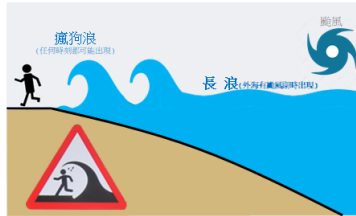
Potential Hazards Warning

緊急通報電話

Emergency Call:

119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

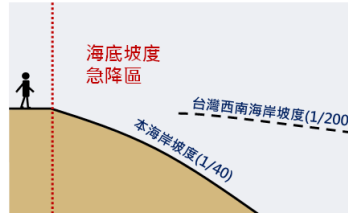
瘋狗浪及長浪 Freak wave and Swell



長浪常發生在外海有颱風時，長浪外型圓滑，浪的長度和兩個浪之間的時間差都較長，長浪傳遞到岸邊時，易受地形影響，產生波高變高及波浪破碎的現象，同時長浪衝擊岸邊礁岩或防坡堤，時常激起巨大浪花，易將人車襲捲入海，即俗稱之瘋狗浪，瘋狗浪隨時都會發生，民眾宜特別注意海上浪況。

Swell often occurs when there is a typhoon offshore. Wave form of a swell looks smooth with long wavelength and period. When a wave propagate to shore, the wave height rises and may break. The large splash induced by the breaking waves often wash people into sea which is called Mad-Dog Wave, similar with the freak wave in the sea. Tourists should always pay attention to the sea when enjoy the sea here.

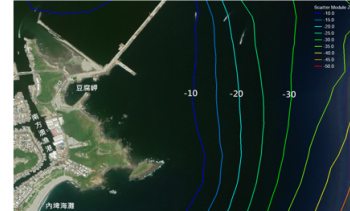
陡降型海岸 Steep slope coast



相對於台灣西部海域，本處海岸地形陡降，水深快速增加，離岸不遠水深即超過數十米。此種地形常令波浪或潮位在漲退時，造成波浪能量集中，衝擊力變大，也易出現反捲流將遊客帶往外海深溝，所有水域遊憩活動均應特別留意。

The bottom slope of this area is steep, compared with mild slope in western Taiwan coasts. The water depth drops rapidly. It is more than 20 meter in 1 kilometer offshore. This topography may make wave energy concentrates and generate large waves. In addition, the current becomes strong during ebb tide period. Tourists need to care on this particular topography in this area.

海底地形 Bathymetry



豆腐岬位於南方澳漁港東側，由陸連島與連島沙洲連貫而成，因此又名「沙頭岬」，是全台最大的沙頭地形。弧狀凹槽面向海洋，礁岩狀似豆腐，特殊的景觀，故稱豆腐岬。

To the east of Nanfangao Fishing Port, there is a cape formed by a tied island and a sandbar. Its concave side faces the ocean. The rock on the island resembles doufu; hence, the cape is named Doufu Cape.



東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處即時海氣象資訊

Marine meteorology information, Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration.



宜蘭縣政府

Yilan county government

豆腐岬

Doufu Cape

緊急通報電話

Emergency Call :

119 消防(FD)

118 海巡署(CGA)

警告 Warning

為減少意外發生，民眾須遵行下列事項：

1. 活動前應瞭解海氣象狀況並評估自身狀態
2. 應嚴格遵守各項活動管理辦法規定



注意船隻
Boats



注意大浪及碎波
Large surf or high breaking waves



注意潮汐變化
Tides



注意岩岸地形
Rocky coast



注意強風
Strong winds



宜蘭縣政府
Yilan county government



豆腐岬

Doufu Cape

緊急通報電話

Emergency Call :

119 消防(FD)

118 海巡署(CGA)

遵守事項 Attention



從事水域遊憩活動請著救生裝備。

Please wear life-saving equipment.



宜蘭縣政府
Yilan county government



四、內埤水域告示牌設計規劃結果

內埤

Neipi

公告

Notice

服務電話 Visitor Center :
0800-091-115

緊急通報電話 Emergency Call :
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

發文日期：中華民國108年2月12日
發文字號：觀東管字第1080300049號

主旨：公告東北角暨宜蘭海岸國家風景區南方澳內埤水域遊憩活動分區限制事項，並自即日起生效。

依據：一、發展觀光條例第 36 條。
二、水域遊憩活動管理辦法第 5 條

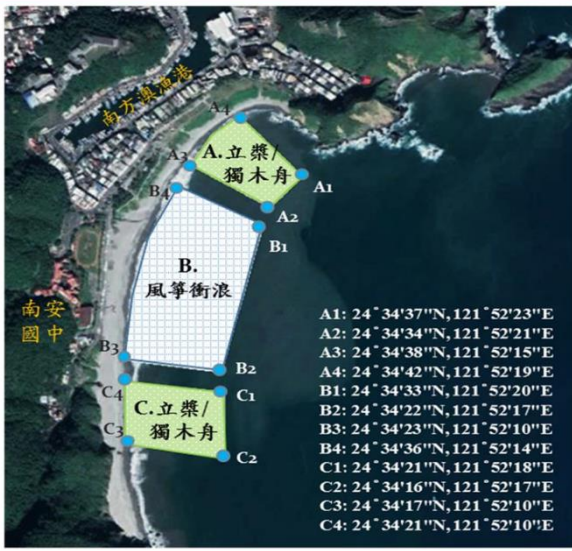
公告事項：

一、水域遊憩活動項目與範圍：

- (一) 立式划槳：A 區、C 區。
- (二) 獨木舟：A 區、C 區。
- (三) 風箏衝浪：B 區。

活動項目與範圍詳公告圖示。

二、違反本公告之活動限制事項，依發展觀光條例第 60 條規定，處行為人新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰，並禁止其活動；其行為具營利性質者，處新臺幣 3 萬元以上 15 萬元以下罰鍰，並禁止其活動。



Coordinates:

- A1: 24°34'37"N, 121°52'23"E
- A2: 24°34'34"N, 121°52'21"E
- A3: 24°34'38"N, 121°52'15"E
- A4: 24°34'42"N, 121°52'19"E
- B1: 24°34'33"N, 121°52'20"E
- B2: 24°34'22"N, 121°52'17"E
- B3: 24°34'23"N, 121°52'10"E
- B4: 24°34'36"N, 121°52'14"E
- C1: 24°34'21"N, 121°52'18"E
- C2: 24°34'16"N, 121°52'17"E
- C3: 24°34'17"N, 121°52'10"E
- C4: 24°34'21"N, 121°52'10"E



禁止亂丟垃圾及
汙染環境
Do not litter



禁止露營及
搭設帳棚
No camping



禁止擺設固定
或流動攤
No vendors



禁止生火、烤肉野炊
No fires or barbecues



東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
即時海氣象資訊
Marine meteorology information, Northeast and
Yilan Coast National Scenic Area Administration.



交通部觀光局水域遊憩活動注意事項
Notice for water activities, Tourism Bureau,
Ministry of Transportation and Communications



交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸
國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,
Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

內埤

Neipi

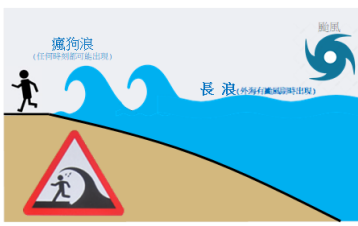
潛在災害警示

Potential Hazards Warning

緊急通報電話
Emergency Call:
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

瘋狗浪及長浪

Freak wave and Swell

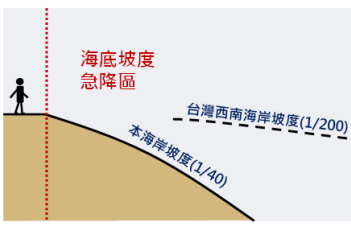


長浪常發生在外海有颱風時，長浪外型圓滑，浪的長度和兩個浪之間的時間差都較長，長浪傳遞到岸邊時，易受地形影響，產生波高變高及波浪破碎的現象，同時長浪衝擊岸邊礁岩或防坡堤，時常激起巨大浪花，易將人車襲捲入海，即俗稱之瘋狗浪，瘋狗浪隨時都會發生，民眾宜特別注意海上浪況。

Swell often occurs when there is a typhoon offshore. Wave form of a swell looks smooth with long wavelength and period. When a wave propagate to shore, the wave height rises and may break. The large splash induced by the breaking waves often wash people into sea which is called Mad-Dog Wave, similar with the freak wave in the sea. Tourists should always pay attention to the sea when enjoy the sea here.

陡降型海岸

Steep slope coast

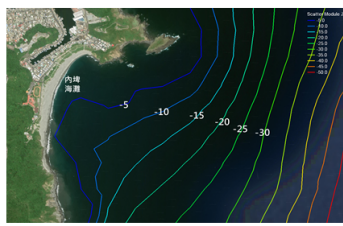


相對於台灣西部海域，本處海岸地形陡降，水深快速增加，離岸不遠水深即超過數十米。此種地形常令波浪或潮位在漲退時，造成波浪能量集中，衝擊力變大，也易出現反捲流將遊客帶往外海深溝，所有水域遊憩活動均應特別留意。

The bottom slope of this area is steep, compared with mild slope in western Taiwan coasts. The water depth drops rapidly. It is more than 20 meter in 1 kilometer offshore. This topography may make wave energy concentrates and generate large waves. In addition, the current becomes strong during ebb tide period. Tourists need to care on this particular topography in this area.

海底地形

Bathymetry



內埤海灘位於南方澳外港海岸，地理位置背山面洋。內埤海灣沙丘高低差約5公尺，海灘遍佈細小礫石，砂質較粗是屬於礫沙混合的沙灘。此了沙灘之外，該地亦有海蝕地形，包括海岬、海底礁岩以及海蝕崖等等。

Neipi Beach is located on the coast of South Australia's Outer Harbor, with its geographical location facing the ocean. The height difference of the sand dunes here is about 5 meters. The beach is covered with fine gravel and the coarser sand is a sandy beach with mixed sand. In addition to the beach, there are also sea-eroded terrain in the area, including capes, submarine reefs and sea cliffs.



東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
即時海氣象資訊
Marine meteorology information, Northeast and
Yilan Coast National Scenic Area Administration.



交通部觀光局水域遊憩活動注意事項
Notice for water activities, Tourism Bureau,
Ministry of Transportation and Communications



交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸
國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,
Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

內埤

Neipi

緊急通報電話

Emergency Call :

119 消防(FD)

118 海巡署(CGA)

警告

Warning

為減少意外發生，民眾須遵行下列事項：

1. 活動前應瞭解海氣象狀況並評估自身狀態

2. 應嚴格遵守各項活動管理辦法規定

注意船隻

Boats

注意大浪及碎波

Large surf or high breaking waves

注意潮汐變化

Tides

注意岩岸地形

Rocky coast

注意強風

Strong winds

交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處

Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,

Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

內埤

Neipi

緊急通報電話

Emergency Call :

119 消防(FD)

118 海巡署(CGA)

遵守事項

Attention

從事水域遊憩活動，請著救生裝備。

Wear safety equipment for recreational water activities.

請遵守以下風浪旗規範：

Beach Flag Warning System:

救生員守望範圍，得於水域開放時間內，在兩支紅黃旗間游泳。

Swim only between red and yellow flags and when lifeguards are on duty during opening hours

水域關閉，危險！請勿下水。

Water closed to public. Do not swim

注意！水域狀況不佳，游泳特別注意安全。

Water conditions not ideal. Swim with caution.

水域開放，浮球區內適宜游泳。

Swimming allowed within the buoy area.

交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處

Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,

Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

-附 54-

五、龍洞灣水域告示牌設計規劃結果

龍洞灣

Longdong Bay

公告

Notice

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

發文日期：中華民國 年 月 日
發文字號： 字第 號

主旨：公告東北角暨宜蘭海岸國家風景區龍洞灣
水域遊憩活動分區限制事項

依據：一、發展觀光條例第36條
二、水域遊憩活動管理辦法第5條

公告事項：

- 一. 禁止水域遊憩活動範圍如附圖示，B1、B4點向龍洞漁港範圍西側邊界(B2點)及漁港外側消波塊(B3點)延伸線內之兩點間的海域。
- 二. 違反本公告之活動限制事項，依發展觀光條例第 60 條規定，處行為人新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰，並禁止其活動；其行為具營利性質者，處新臺幣 3 萬元以上15 萬元以下罰鍰，並禁止其活動。

宣傳
僅限通行 禁止停留

公告禁止水
域遊憩活動

漁港範圍

龍洞漁港

B1	: 25° 6' 53.40"N	121° 55' 0.60"E
B2	: 25° 6' 46.90"N	121° 54' 54.60"E
B3	: 25° 6' 45.50"N	121° 54' 59.4"E
B4	: 25° 6' 49.32"N	121° 55' 7.26"E
B5	: 25° 6' 52.20"N	121° 55' 12.60"E

禁止亂丟垃圾及汙染環境
Do not litter

禁止露營及搭設帳棚
Do not camp

禁止擅設固定或流動攤
No vendors

禁止生火、烤肉野炊
No fires or barbecues

東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
即時海氣象資訊
Marine meteorology information, Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration.

交通部觀光局水域遊憩活動注意事項
Notice for water activities, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸
國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

龍洞灣

Longdong Bay

潛在災害警示

Potential Hazards Warning

緊急通報電話
Emergency Call:
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

瘋狗浪及長浪

Freak wave and Swell

長浪常發生在外海有颱風時，長浪外型圓滑，浪的長度和兩個浪之間的時間差都較長，長浪傳遞到岸邊時，易受地形影響，產生波高變高及波浪破碎的現象，同時長浪衝擊岸邊礁岩或防波堤，時常激起巨大浪花，易將人車襲捲入海，即俗稱之瘋狗浪，瘋狗浪隨時都會發生，民眾宜特別注意海上浪況。

Swell often occurs when there is a typhoon offshore. Wave form of a swell looks smooth with long wave length and period. When a wave propagate to shore, the wave height rises and may break. The large splash induced by the breaking waves often wash people into sea which is called Mad-Dog Wave, similar with the freak wave in the sea. Tourists should always pay attention to the sea when enjoy the sea here.

陡降型海岸

Steep slope coast

相對於台灣西部海域，本處海岸地形陡降，水深快速增加，離岸不遠水深即超過數十米。此種地形常令波浪或潮位在漲退時，造成波浪能量集中，衝擊力變大，也易出現反捲流將遊客帶往外海深溝，所有水域遊憩活動均應特別留意。

The bottom slope of this area is steep, compared with mild slope in western Taiwan coasts. The water depth drops rapidly. It is more than 20 meter in 1 kilometer offshore. This topography may make wave energy concentrates and generate large waves. In addition, the current becomes strong during ebb tide period. Tourists need to care on this particular topography in this area.

海底地形

Bathymetry

本處海岸屬礁岩地形，天然礁岩與人工結構物遍佈，海底亦為礁岩與珊瑚礁地形，生態豐富。本處水深變化快速，灣口水深即達30公尺，從事相關水域遊憩活動應掌握所在海域之水深變化並從事合適之活動及配備正確安全器具。

This is the rocky coast, natural rocks and artificial structures lie on the coast. It is also rocky bottom underwater with rich ecosystem; coral reef can be found at specific area. However, the water depth changes rapidly. It is necessary for the tourists to carry on suitable oceanic activities with corresponding correct equipment.

東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
即時海氣象資訊
Marine meteorology information, Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration.

交通部觀光局水域遊憩活動注意事項
Notice for water activities, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸
國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

龍洞灣

Longdong Bay

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD)
118 海巡署(CGA)

警告 Warning

為減少意外發生，民衆須遵行下列事項：
1. 活動前應瞭解海氣象狀況並評估自身狀態
2. 應嚴格遵守各項活動管理辦法規定



注意船隻
Boats



注意大浪及碎波
Large surf or high
breaking waves



注意潮汐變化
Tides



注意岩岸地形
Rocky coast



注意強風
Strong winds



交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,
Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications



龍洞灣

Longdong Bay

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD)
118 海巡署(CGA)

遵守事項 Attention



從事水域遊憩活動請著救生
裝備，或配置水面警戒措施。

Please wear life-saving equipment
or use Surface Marker Buoy for
water recreation activities.



交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,
Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications



六、龍洞南口水域告示牌設計規劃結果

龍洞南口

Longdong Nankou

公告

Notice

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

發文日期：中華民國 年 月 日
發文字號： 字第 號

主旨：公告東北角暨宜蘭海岸國家風景區龍洞南口水域遊憩活動分區限制事項

依據：一、發展觀光條例第36條
二、水域遊憩活動管理辦法第5條

公告事項：

一. 水域遊憩活動項目與範圍：
自高潮線向海延伸約200公尺範圍內，如座標C1~C4所示，限制僅供游泳及潛水活動。

二. 違反本公告之活動限制事項，依發展觀光條例第 60 條規定，處行為人新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰，並禁止其活動；其行為具營利性質者，處新臺幣 3 萬元以上15 萬元以下罰鍰，並禁止其活動。

禁止亂丟垃圾及汙染環境
Do not litter

禁止露營及搭設帳棚
Do not camp

禁止擺設固定或流動攤
No vendors

禁止釣魚
No fishing

禁止生火、烤肉野炊
No fires or barbecues

東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
即時海氣象資訊
Marine meteorology information, Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration.

交通部觀光局水域遊憩活動注意事項
Notice for water activities, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

龍洞南口

Longdong Nankou

潛在災害警示

Potential Hazards Warning

緊急通報電話
Emergency Call:
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

瘋狗浪及長浪

Freak wave and Swell

瘋狗浪 (在防浪堤外海有驚浪時形成)
長浪 (在防浪堤外海有驚浪時形成)

長浪常發生在外海有颱風時，長浪外型圓滑，浪的長度和兩個浪之間的時間差都較長，長浪傳遞到岸邊時，易受地形影響，產生波高變高及波浪破碎的現象，同時長浪衝擊岸邊礁岩或防浪堤，時常激起巨大浪花，易將人車襲捲入海，即俗稱之瘋狗浪，瘋狗浪隨時都會發生，民眾宜特別注意海上浪況。

Swell often occurs when there is a typhoon offshore. Wave form of a swell looks smooth with long wavelength and period. When a wave propagate to shore, the wave height rises and may break. The large splash induced by the breaking waves often wash people into sea which is called Mad-Dog Wave, similar with the freak wave in the sea. Tourists should always pay attention to the sea when enjoy the sea here.

陡降型海岸

Steep slope coast

海底坡度急降區
台灣西南海岸坡度(1/200)
本海岸坡度(1/40)

相對於台灣西部海域，本處海岸地形陡降，水深快速增加，離岸不遠水深即超過數十米。此種地形常令波浪或潮位在漲退時，造成波浪能量集中，衝擊力變大，也易出現反捲流將遊客帶往外海深溝，所有水域遊憩活動均應特別留意。

The bottom slope of this area is steep, compared with mild slope in western Taiwan coasts. The water depth drops rapidly. It is more than 20 meter in 1 kilometer offshore. This topography may make wave energy concentrates and generate large waves. In addition, the current becomes strong during ebb tide period. Tourists need to care on this particular topography in this area.

海底地形

Bathymetry

龍洞南口屬於天然海灣地形，除遊艇港與養殖池改建而成的天然海水游泳池外，均為天然礁岩。本處海域亦屬礁岩與珊瑚礁地形，生態豐富。龍洞南口海域之水深變化大，離岸200公尺水深即達10公尺，從事水域遊憩活動遊客宜多加留意。

Longdong Nankou is a natural bay with rock coast. It is also rocky bottom underwater. Coral reef can be found at specific area. The ecosystem is rich here. However, the water depth changes rapidly. Water depth 10 meter locates at 0.2 kilometers distance from the shore. It is necessary for the tourists to carry on suitable oceanic activities with corresponding correct equipment.

東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
即時海氣象資訊
Marine meteorology information, Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration.

交通部觀光局水域遊憩活動注意事項
Notice for water activities, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

龍洞南口

Longdong Nankou

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD)
118 海巡署(CGA)

警告 Warning

- 為減少意外發生，民衆須遵行下列事項：
1. 活動前應瞭解海氣象狀況並評估自身狀態
 2. 應嚴格遵守各項活動管理辦法規定



注意無護欄邊界
Unprotected edge



注意大浪及碎波
Large surf or high breaking waves



注意潮汐變化
Tides



注意岩岸地形
Rocky coast



注意強風
Strong winds



交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,
Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications



龍洞南口

Longdong Nankou

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD)
118 海巡署(CGA)

遵守事項 Attention



從事水域遊憩活動，請著救生裝備。
Please wear life-saving equipment for water recreation activities.

請遵守以下風浪旗規範：

Please observe the following beach safety flag regulations:



救生員守望範圍，
得於水域開放時
間內，在兩支紅
黃旗間游泳。

Lifeguards on duty,
swim only between
the two red and
yellow flags in open
time.



水域關閉，危
險！請勿下水。

Watch off limits.
Danger! Do not
swim.



注意！水域狀
況不佳，游泳
特別注意安全。

Watch out! Water
condition is not
good. Pay close
attention to safety
while swimming.



水域開放，浮
球區內適宜游
泳。

Swimming
allowed within
the buoy area.



交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,
Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications



七、金沙灣告示牌設計規劃結果

金沙灣
Jinsha Bay

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD)
118 海巡署(CGA)

禁制事項
Prohibition

禁止亂丟垃圾及汙染環境
Do not litter

禁止露營及搭設帳棚
Do not camp

禁止擅設固定或流動攤
No vendors

禁止生火、烤肉野炊
No fires or barbecues

交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,
Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

金沙灣
Jinsha Bay

潛在災害警示
Potential Hazards Warning

緊急通報電話
Emergency Call:
119 消防(FD) 118 海巡署(CGA)

瘋狗浪及長浪
Freak wave and Swell

長浪常發生在外海有颱風時，長浪外型圓滑，浪的長度和兩個浪之間的時間差都較長。長浪傳遞到岸邊時，易受地形影響，產生波高變高及波浪破碎的現象，同時長浪衝擊岸邊礁岩或防坡堤，時常激起巨大浪花，易將人車襲捲入海，即俗稱之瘋狗浪，瘋狗浪隨時都會發生，民眾宜特別注意海上浪況。

Swell often occurs when there is a typhoon offshore. Wave form of a swell looks smooth with long wavelength and period. When a wave propagate to shore, the wave height rises and may break. The large splash induced by the breaking waves often wash people into sea which is called Mad-Dog Wave, similar with the freak wave in the sea. Tourists should always pay attention to the sea when enjoy the sea here.

裂流
Rip Current

當波浪進入淺水地區時，有時會引起平行海岸的沿岸流，當沿岸流匯合往外海快速流去稱為裂流，又稱離岸流。遇到裂流時：

- 1、絕對不要用體力對抗裂流
- 2、呼喊或揮手求救
- 3、沿著平行陸地方向游出裂流區
- 4、若無法逃脫，則以漂浮、踩水的游泳姿勢，等待救援

When waves travel from deep to shallow water, they break near the shoreline and generate currents. A rip current forms when a narrow, fast-moving section of water travels in an offshore direction.

1. Don't exhaust yourself.
2. Call for help
3. Swim parallel
4. Catch your breath first, relax and float.

海底地形
Bathymetry

金沙灣為沙灘海岸，在沙灘灣澳周邊遍佈礁岩，和美漁港位於北側。金沙灣海域地形平緩，離岸400公尺處之水深約為6公尺。整體海灘適合游泳，唯仍應注意波浪、潮汐與海流變化，若有向岸風吹拂時，波浪作用會增強，應特別留意。

Jinsha Bay is a beach coast. The sea bottom slope is about 1/70. Water depth 6 meter locates at 0.4 kilometer distance from the shore. The Jinsha Bay beach is suitable for swimming. However the tourists still need to care on waves, tide and current conditions, especially the sea state becomes severe when there are inshore winds.

東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
即時海氣象資訊
Marine meteorology information, Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration.

交通部觀光局水域遊憩活動注意事項
Notice for water activities, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration, Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

金沙灣
Jinsha Bay

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD)
118 海巡署(CGA)

警告
Warning

為減少意外發生，民衆須遵行下列事項：
1. 活動前應瞭解海氣象狀況並評估自身狀態
2. 應嚴格遵守各項活動管理辦法規定



注意無護欄邊界
Unprotected edge



注意大浪及碎波
Large surf or high
breaking waves



注意潮汐變化
Tides



注意岩岸地形
Rocky coast



注意強風
Strong winds



交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,
Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications



金沙灣
Jinsha Bay

緊急通報電話
Emergency Call :
119 消防(FD)
118 海巡署(CGA)

遵守事項
Attention



從事水域遊憩活動請著救生
裝備。

Please wear life-saving equipment.



交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處
Northeast and Yilan Coast National Scenic Area Administration,
Tourism Bureau, Ministry of Transportation and Communications

