

琉球、車城水產動植物繁殖保育區管理計畫書

壹、緣起及目的

為確保琉球、車城海域水產資源永續利用，本府 89 年 1 月 6 日依漁業法公告設置琉球、車城漁業資源保育區（水產動植物繁殖保育區），嗣經 99 年、100 年、101 年、103 年、110 年 5 次修正，最近一次修正為 110 年 3 月 31 日屏府農漁字第 11011479101 號公告「琉球、車城水產動植物繁殖保育區及有關限制事宜」。因應近年琉球海域環境變遷及資源變動，為維護生物多樣性，特修正「琉球、車城水產動植物繁殖保育區及有關限制事宜」，以有效養護水產資源，提升保育成效。

貳、現況調查結果

近年本縣琉球鄉觀光蓬勃發展，海域自然生態資源逐漸減少、失衡。調查結果指出，其珊瑚覆蓋率多呈現衰退，甚至失去珊瑚礁功能，潮間帶海膽（梅氏長海膽及口鰓海膽）繁生，嚴重侵蝕礁岩，影響潮間帶植被生長，危害生物棲息環境。為恢復棲息環境，爰辦理本次修正推動各項重要保育措施，以有效養護資源，確保生物繁衍生長。

參、保育管理措施

本次修正要點如下：

- 一、設置核心區：範圍毗鄰肚仔坪潮間帶保育示範區，保育對象含所有水產動植物（梅氏長海膽及口鰓海膽除外），除當地居民及經本府許可者外，禁止所有人員進入。
- 二、將「梅氏長海膽」及「口鰓海膽」自琉球水產動植物繁殖保育區保育對象移除。
- 三、將「碑礫貝」及「珊瑚（含珊瑚礁）」列入琉球水產動植物繁殖保育區環島及西北分區保育對象。

公告內容如下：

- 一、法令依據：漁業法第 44 條第 1 項第 4 款及第 9 款、第 45 條。
- 二、設置目的：為確保琉球、車城海域水產資源之永續利用，特劃定琉球、車城水產動植物繁殖保育區，及禁止採捕保育對象物種，藉以有效養護及管理漁業資源。
- 三、琉球水產動植物繁殖保育區之位置範圍及保育對象：
 - （一）西北分區：
 1. 範圍：自花瓶岩起至杉福漁港止，以高潮線起向外延伸 200 公尺，扣除杉福、肚仔坪潮間帶保育示範區及核心區所圍之海域（詳附圖一）。
 2. 保育對象：龍蝦、馬尾藻、海膽、碑礫貝、珊瑚礁魚類、珊瑚（含珊瑚礁）及

其他水產動物，但不包含洄游性魚類、梅氏長海膽、口鰓海膽。

(二) 潮間帶保育示範區：

1. 範圍：包括杉福、漁埕尾及肚仔坪潮間帶保育示範區(範圍詳附圖二至附圖四)，其範圍均酌作調整，俾符管理現況，其中漁埕尾潮間帶保育示範區將沙灘納入；肚仔坪潮間帶保育示範區除納入沙灘外，並將核心區範圍排除。
2. 保育對象：所有水產動物(梅氏長海膽及口鰓海膽除外)及馬尾藻。

(三) 肚仔坪核心區：

1. 範圍：詳附圖四。
2. 保育對象：所有水產動植物(梅氏長海膽及口鰓海膽除外)。

(四) 環島分區：

1. 範圍：琉球全島沿岸高潮線起向外延伸 200 公尺扣除西北分區、杉福、漁埕尾、肚仔坪潮間帶保育示範區及核心區之範圍(詳附圖五)。
2. 保育對象：保育對象：龍蝦、海膽(梅氏長海膽及口鰓海膽除外)、碑礫貝、馬尾藻、珊瑚(含珊瑚礁)。

四、車城水產動植物繁殖保育區之位置範圍及保育對象：

- (一) 範圍：車城鄉竹坑滿豐定置漁場碼頭至海口港右側燈塔間，以高潮線起向外延伸 200 公尺之海域(詳附圖六)。
- (二) 保育對象：九孔、龍蝦、紫菜、石花菜。

五、限制事項：

- (一) 琉球水產動植物繁殖保育區及車城水產動植物繁殖保育區除經主管機關核准之學術研究及管理單位人員外，禁止於保育區範圍內以任何方式採捕(含徒手)保育對象或破壞棲息地環境之行為。
- (二) 琉球水產動植物繁殖保育區潮間帶保育示範區：
 1. 進入潮間帶保育示範區者，應經本府之許可。
 2. 未經專業導覽人員(持有效「屏東縣琉球鄉自然人文生態景觀區」專業導覽人員服務證者)帶領不得進入，經主管機關核准之學術研究及管理單位人員除外。
 3. 各潮間帶保育示範區同一時間進入人數以 300 人為限，且僅限進入本府劃設供人員行走之路線水域(以繩索標識)。

4. 休養期、繁殖期及夜間管制事項：

- (1)每年12月1日至翌年3月31日之休養期：禁止所有人員進入（當地居民及經本府同意研究人員除外）。
- (2)每年4月1日至同年6月15日之繁殖期：夜間(下午八時至翌日上午五時)禁止所有人員進入（當地居民及經本府同意研究人員除外），以確保水產生物繁殖。
- (3)每年6月16日至同年11月30日：夜間（下午8時至翌日上午5時）從事解說或導覽應以紅光燈進行，以減少對水產生物之干擾。
- (4)因發布颱風、海嘯警報或有其他危害生命財產安全之特殊情形，必要時本府得禁止民眾進入以維護安全。

5. 禁止攜帶犬、貓等寵物進入。

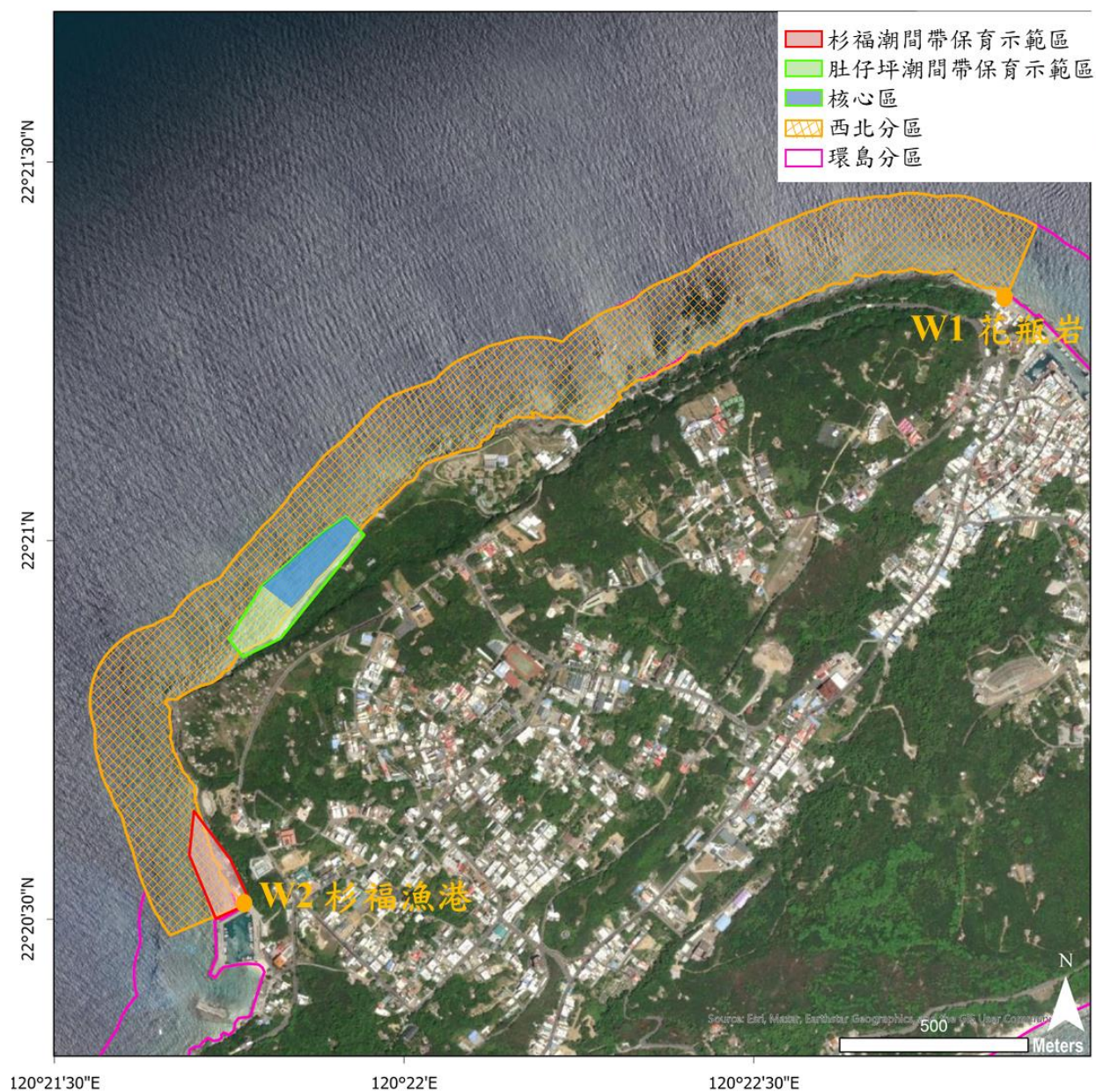
6. 本府得視保育成效或管理需要，調整潮間帶保育示範區範圍，必要時得調整進入人數或禁止所有人員進入。

(三) 肚仔坪核心區：除當地居民及經本府許可者外，禁止所有人員進入。

肆、管理維護

- 一、為有效管理，琉球水產動植物繁殖保育區除於沿岸設置告示牌外，本府培訓當地居民組成巡守隊進行巡護，並建立通報平台，以利巡守員即時通報。
- 二、杉福、漁埕尾、肚仔坪3區潮間帶保育示範區設置管制人員於入口處進行人數管制，其中杉福及漁埕尾潮間帶保育示範區並輔以資訊設備加強管理。3區潮間帶保育示範區均以繩索設置一定路線範圍（如附圖七），供民眾於範圍內進行導覽以減少踩踏。
- 三、肚仔坪核心區將以浮球或其他適當方式進行標示(如附圖八)，並於告示牌清楚揭示，另將設置廣播宣導，以利民眾明確知悉。現場安排管制人員每日巡護看守，如遇違規情形先行勸導，屢勸不聽者通報本府裁處。
- 四、持續監測珊瑚礁、其他水產資源（如魚類、底棲無脊椎動物等）及沿岸水質狀況，並進行重要資源及環境之復育。

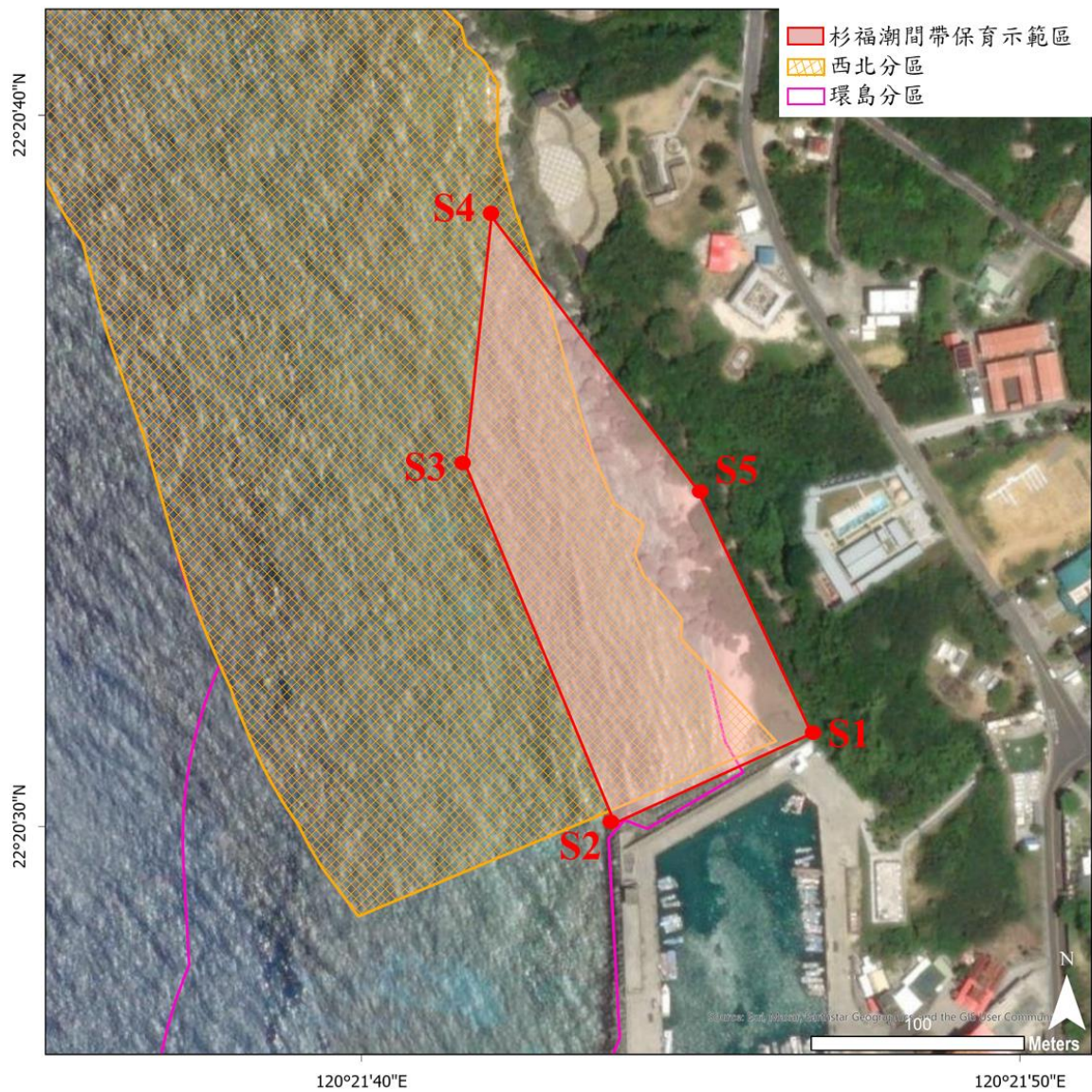
附圖一、西北分區之位置範圍



附表一、西北分區之座標

點號	經度	緯度
W1 花瓶岩	120°22'51.7"E	22°21'19.4"N
W2 杉福漁港	120°21'46.3"E	22°20'31.2"N

附圖二、杉福潮間帶保育示範區之位置範圍



附表二、杉福潮間帶保育示範區之座標

點號	經度	緯度
S1	120°21'46.8"E	22°20'31.3"N
S2	120°21'43.9"E	22°20'30.1"N
S3	120°21'41.6"E	22°20'35.1"N
S4	120°21'42.0"E	22°20'38.6"N
S5	120°21'45.1"E	22°20'34.7"N

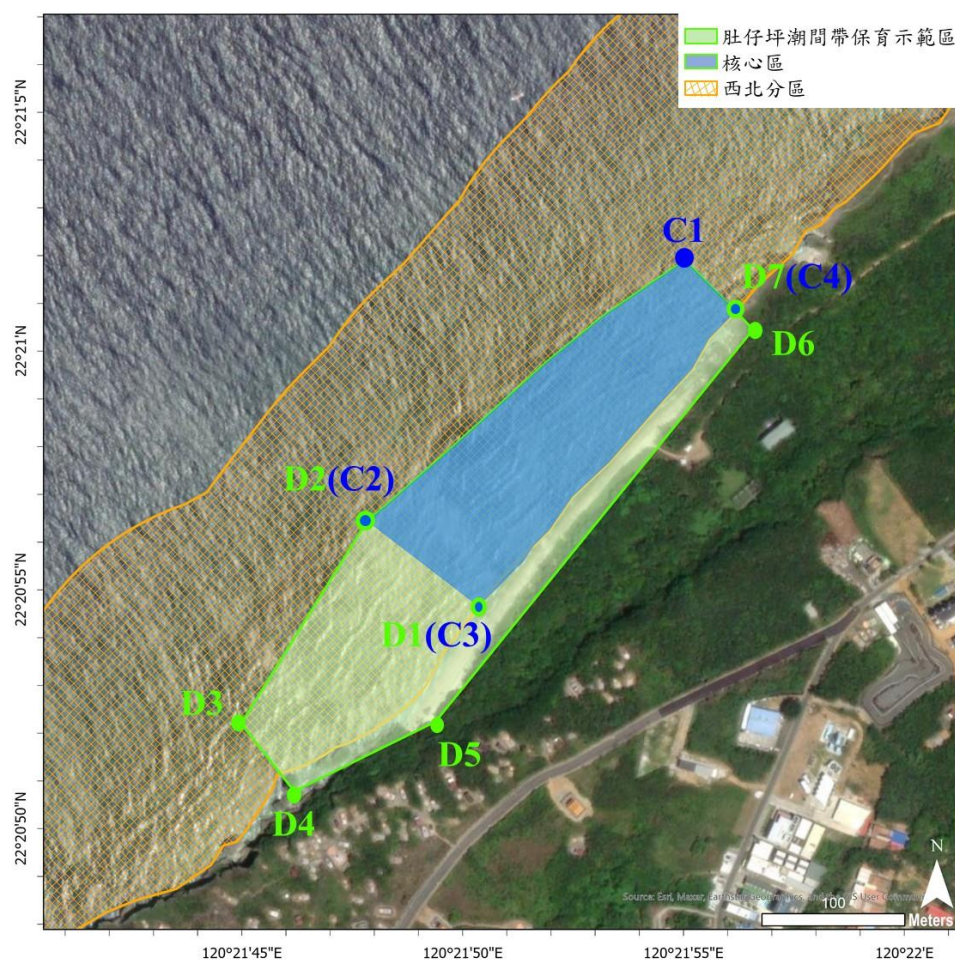
附圖三、漁埕尾潮間帶保育示範區之位置範圍



附表三、漁埕尾潮間帶保育示範區之座標

點號	經度	緯度
Y1	120°23'22.2"E	22°20'51.1"N
Y2	120°23'21.6"E	22°20'51.1"N
Y3	120°23'21.7"E	22°20'53.7"N
Y4	120°23'20.0"E	22°20'54.0"N
Y5	120°23'19.4"E	22°20'58.7"N
Y6	120°23'15.9"E	22°21'02.6"N
Y7	120°23'16.0"E	22°21'04.4"N
Y8	120°23'20.0"E	22°21'01.6"N
Y9	120°23'22.6"E	22°20'55.9"N

附圖四、肚仔坪潮間帶保育示範區及核心區之位置範圍



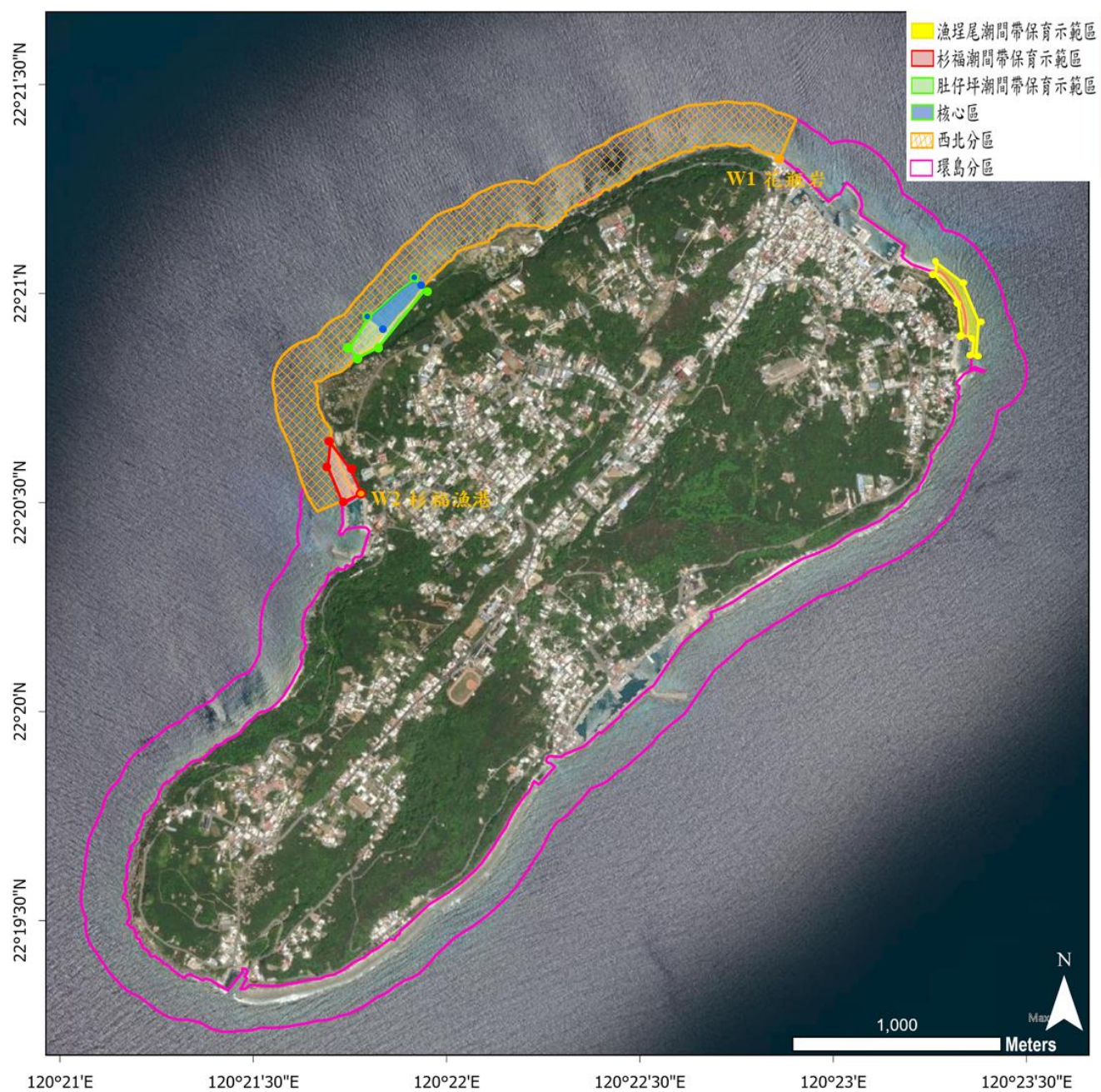
附表四、肚仔坪潮間帶保育示範區之座標

點號	經度	緯度
D1(C3)	120°21'50.4"E	22°20'54.7"N
D2(C2)	120°21'47.8"E	22°20'56.4"N
D3	120°21'45.0"E	22°20'52.2"N
D4	120°21'46.2"E	22°20'50.8"N
D5	120°21'49.4"E	22°20'52.2"N
D6	120°21'56.6"E	22°21'00.5"N
D7(C4)	120°21'56.2"E	22°21'00.8"N

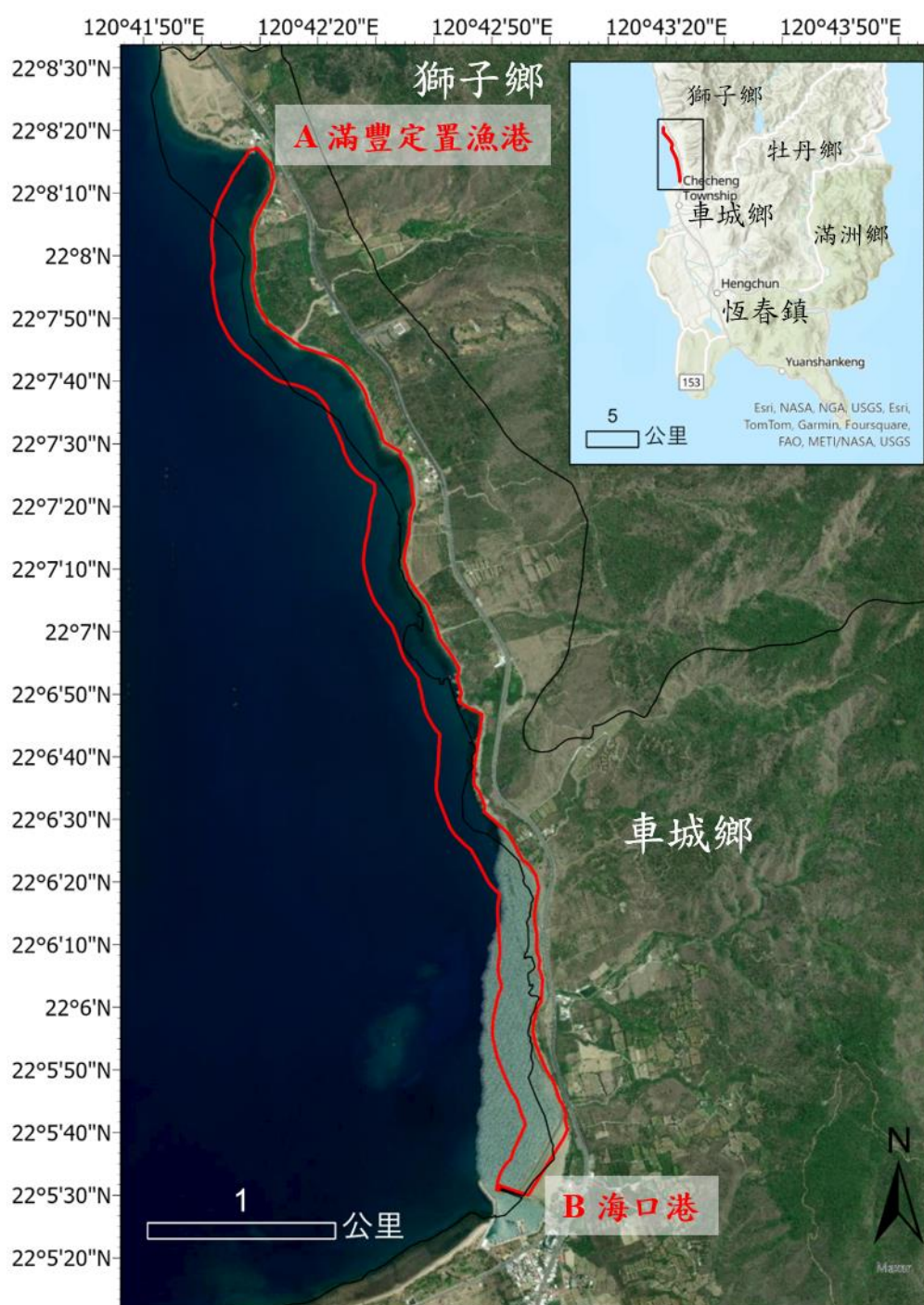
附表五、肚仔坪核心區之座標

點號	經度	緯度
C1	120°21'55.0"E	22°21'01.9"N
C2(D2)	120°21'47.8"E	22°20'56.4"N
C3(D1)	120°21'50.4"E	22°20'54.7"N
C4(D7)	120°21'56.2"E	22°21'00.8"N

附圖五、琉球水產動植物繁殖保育區之位置範圍（全區）



附圖六、車城水產動植物繁殖保育區之位置範圍



附表六、車城水產動植物繁殖保育區之座標

點號	WGS84	
	北緯(N)	東經(E)
A	22°8'16.38"	120°42'8.04"
B	22°5'30.78"	120°42'51.48"

附圖七、本府於潮間帶保育示範區所劃設路線



附圖八、肚仔坪核心區範圍標示示意圖（規劃以浮球標示）

