



擬定臺東縣國土計畫及研究規劃



直轄市、縣（市）國土計畫規劃作業
第29次研商會議—臺東縣國土計畫



委託機關：臺東縣政府

規劃單位：睿誼工程顧問股份有限公司

民國108年01月19日



報告及討論事項

一. 工作進度說明

二. 報告事項

- ✓ 成長管理計畫
- ✓ 鄉村地區整體規劃
- ✓ 海洋資源地區
- ✓ 原住民土地規劃
- ✓ 部門空間發展計畫
- ✓ 氣候變遷調適計畫

三. 討論事項

工作進度說明

3

工作計畫

期
初
階
段
90
日

期
中
階
段
90
日

期
末
階
段
120
日

106.11.24審查會議

研提工作計畫書

106.12.12計畫書審查通過紀錄發文

資料更新及基本圖資彙整

發展課題、願景及目標

107.03.30期初審查會議

107.04.23期初審查通過紀錄發文

分析與預測

國土空間發展計畫

氣候變遷調適計畫

107.09.26期中審查會議

107.11.23修正後期中審查會議

國土功能分區劃設及土管原則

107.12.14修正期中審查通過紀錄發文

成長管理計畫

部門空間發展計畫

國土復育促進地區

應辦事項及實施機關

預計108.04月中完成

期末報告書

- 地方意見領袖訪談
- 跨局處工作會議
- 意見領袖及民間團體座談會(6場)
- 架設臺東縣國土計畫網站

- 專家及民間團體座談會(2場)
- 專家學者專題座談會(2場)
- 本府各局處訪談
- 地方意見領袖訪談
- 跨局處工作會議
- 製作臺東縣國土計畫宣傳簡報

- 中央駐地機關訪談
- 專家學者座談會(2場)
- 法令與實務講習(1場)

國土計畫草案初審
(108.04)

臺東縣審議及修正
(108.05)

函報內政部
(108.07)

內政部審議及修正
(108.09)

提報內政部核定
(108.11)

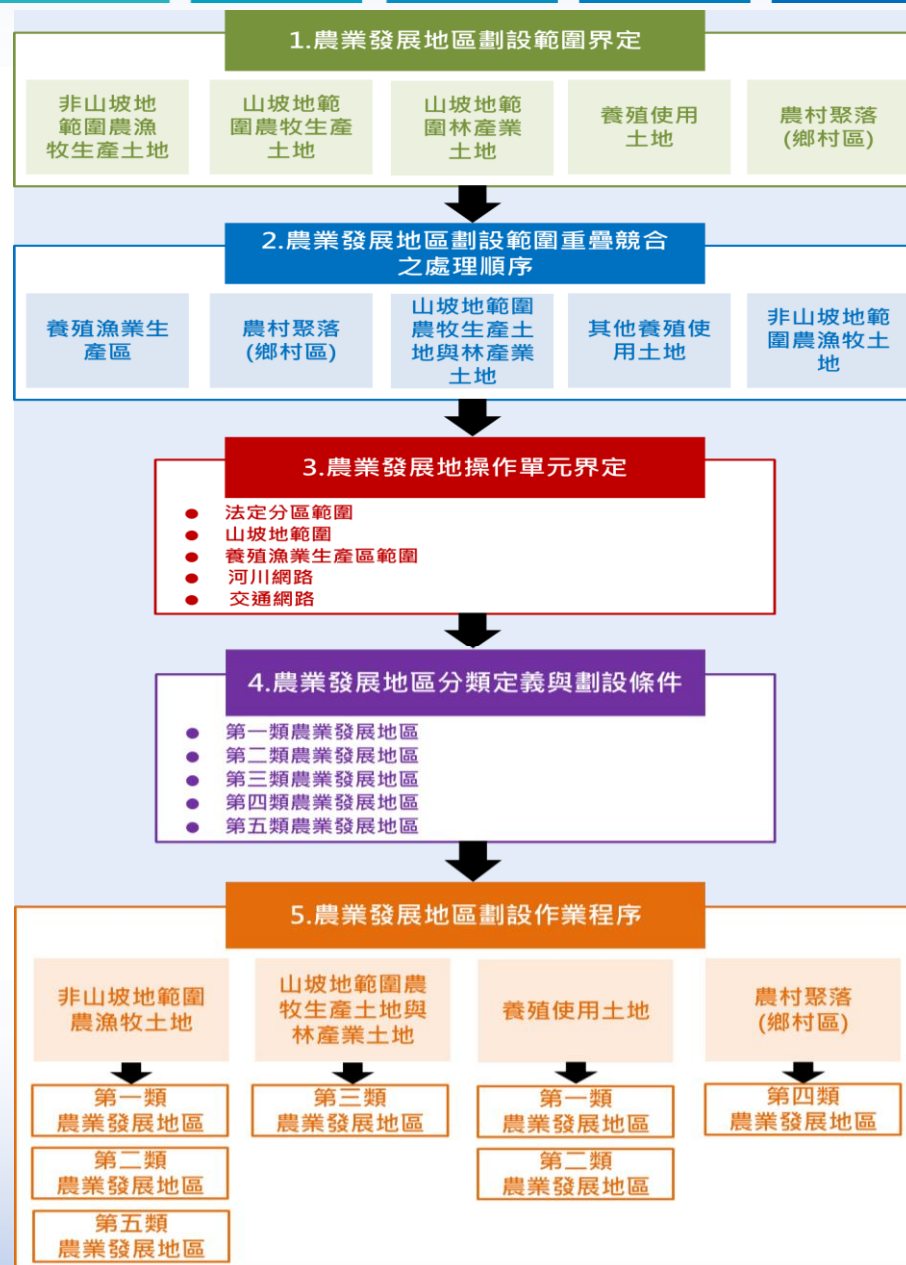
◆ 供糧食生產之農地總量>>

計算方式

- 依據直轄市、縣(市)國土計畫規劃第26次研商會議之結論，未來宜維護農地總量面積及區位之計算標準，為農業發展地區第1、2、3類範圍內農牧用地加計農業發展地區第5類。

農發地區劃設程序、作業原則與方式

- 本計畫擬依臺東縣政府農業處委辦之「107年度配合國土計畫推動農地資源空間規劃計畫」統計劃設成果，作為宜維護農地總量之依據，其劃設程序及作業方式如右所示。





成長管理計畫(2/7)

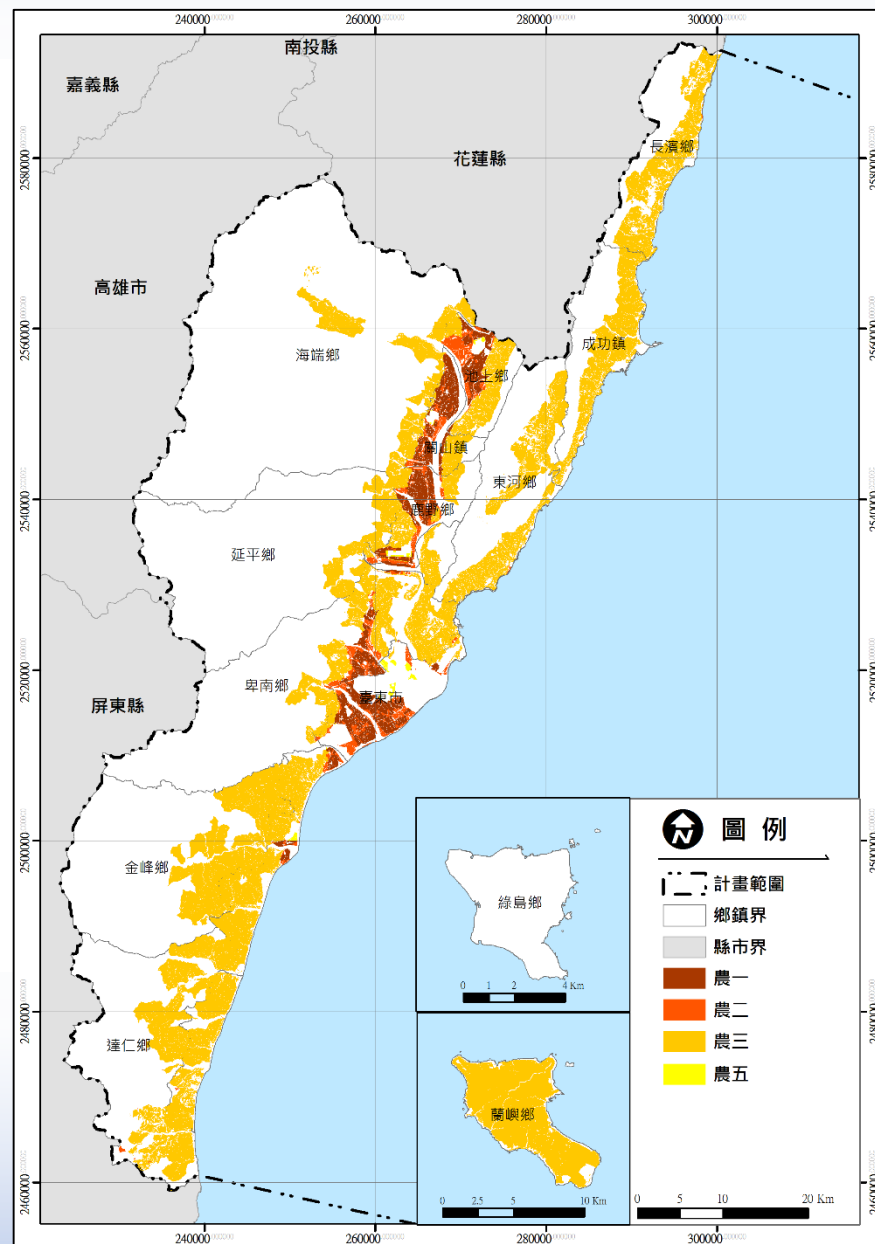
5



臺東縣宜維護農地總量

- 根據本府農業處委外單位劃設農業發展地區之劃設成果，農1、2、3及5類總面積約 **4.85萬**公頃，分類面積如下。

農業發展地區	農業發展地區面積(公頃)
第一類	9,003.82
第二類	4,586.48
第三類	34,472.36
第五類	444.67
總計	48,507.33





成長管理計畫 (3/7)

6

◆ 既有城鄉發展地區>>

都市計畫 (17處)

- 市鎮計畫(5)：4,477公頃。
- 鄉街計畫(6)：1,137公頃。
- 風景特定區計畫(6)：3,170公頃。
- 都市計畫面積總計約**8,784**公頃。

非都市土地使用分區

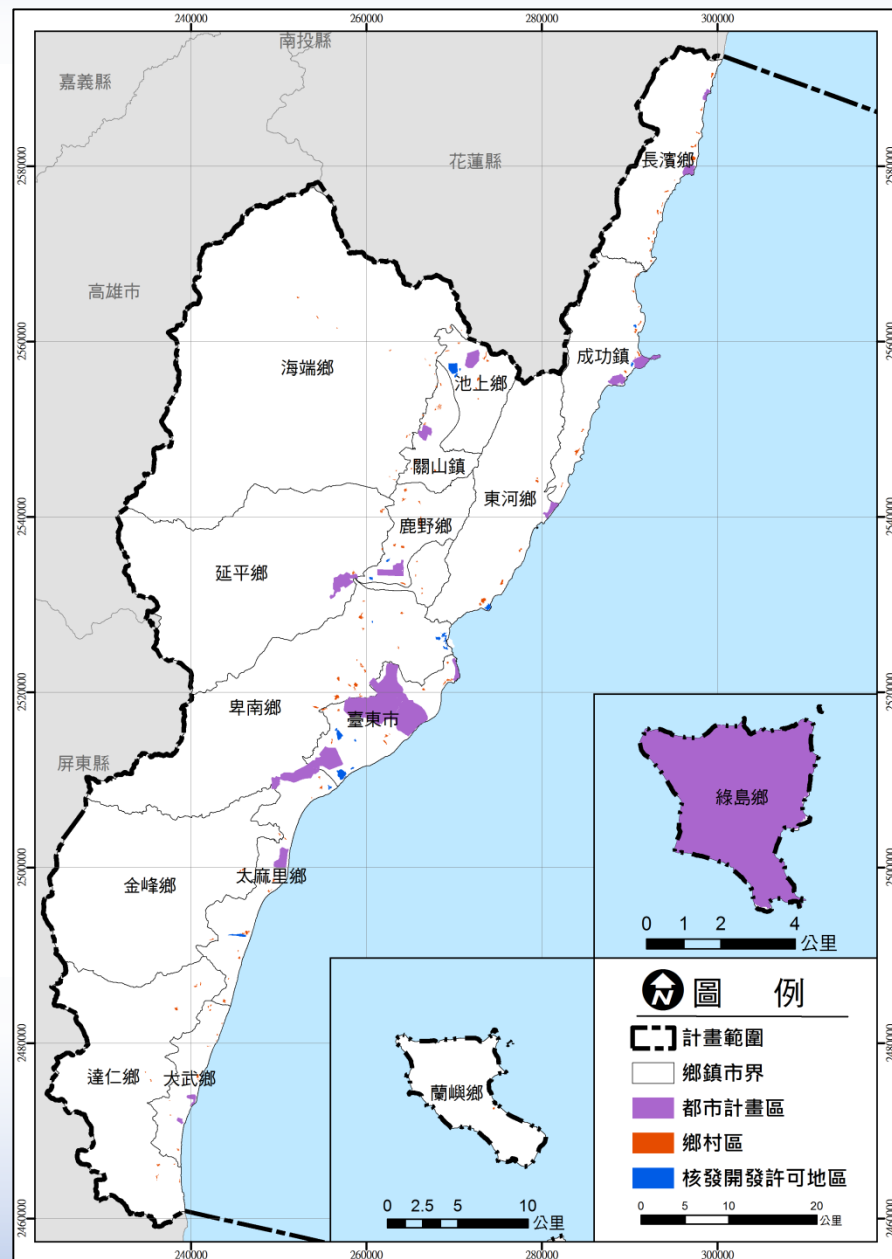
- 鄉村區：746.49公頃。
- 工業區：13.12公頃。
- 非都市地區發展用地總計約**759.61**公頃。

開發許可案件

- 依地政處彙整提供之資料顯示，臺東縣已核發開發許可案件共計**17案**，總面積約**395.55**公頃。

既有城鄉發展總量

- 由上述都市計畫、非都市鄉村區及工業區、已核發開發許可案件，總計既有城鄉發展總量約**9,939.16**公頃。





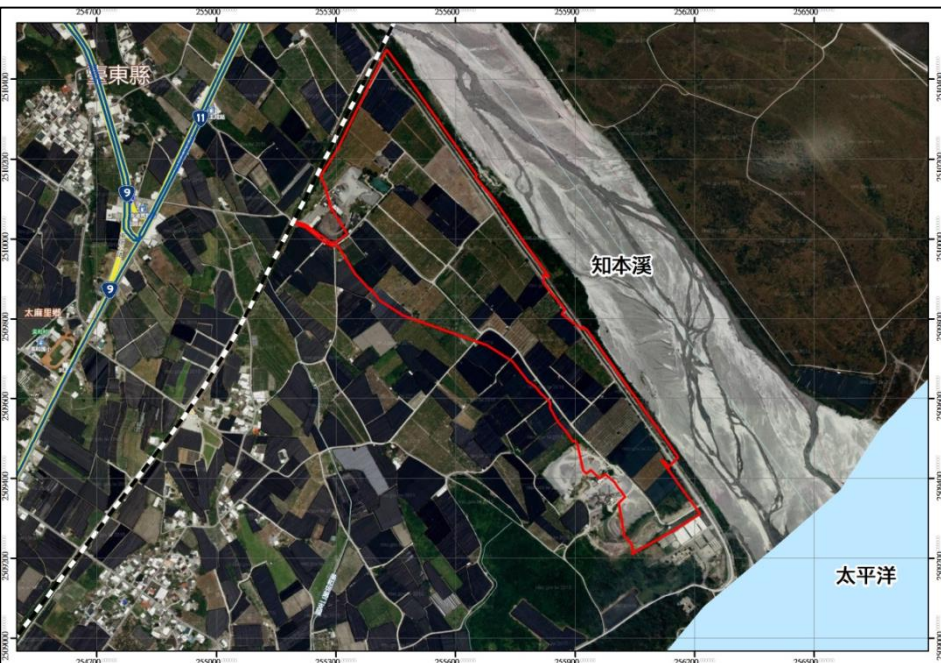
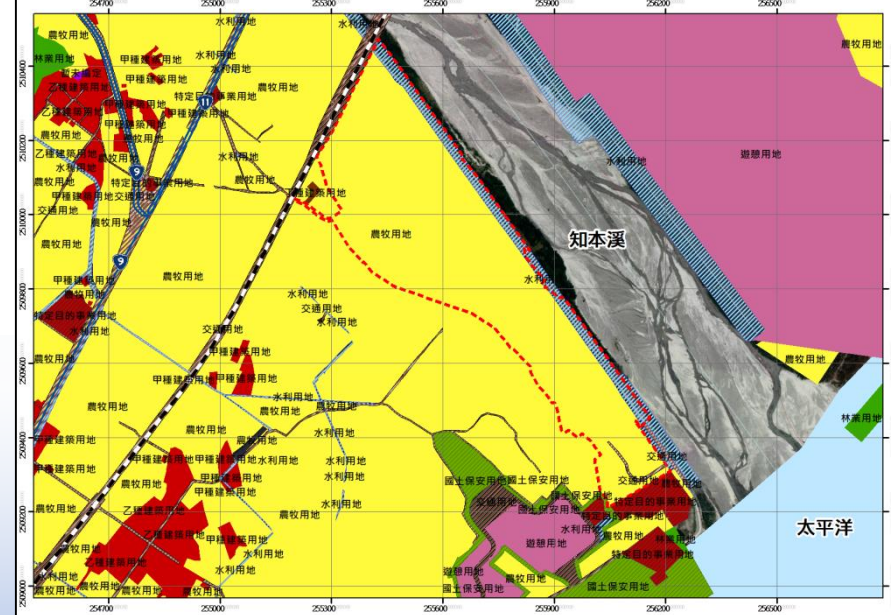
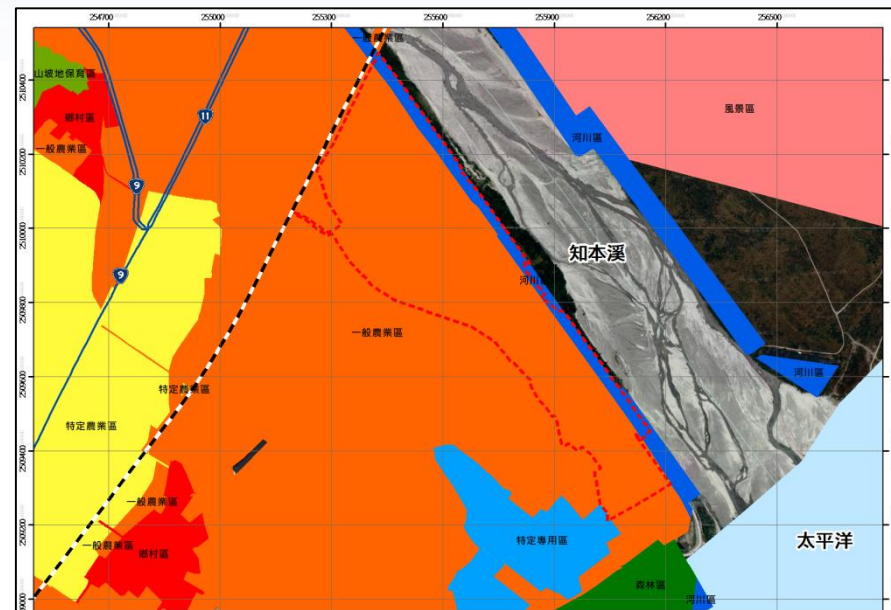
成長管理計畫

7

◆ 新增產業用地>>

深層海水產業發展園區

- 臺東縣配合行政院政策，預計於知本溪口南岸，太麻里鄉秀山段及荒野段共計15筆地號，設置「**深層海水產業發展園區**」基地，其面積約**32.57**公頃。





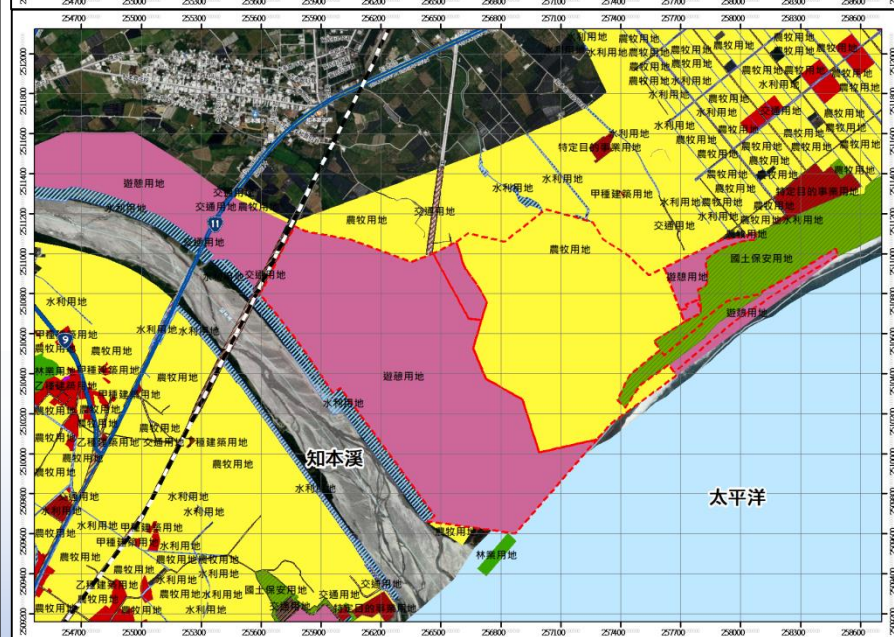
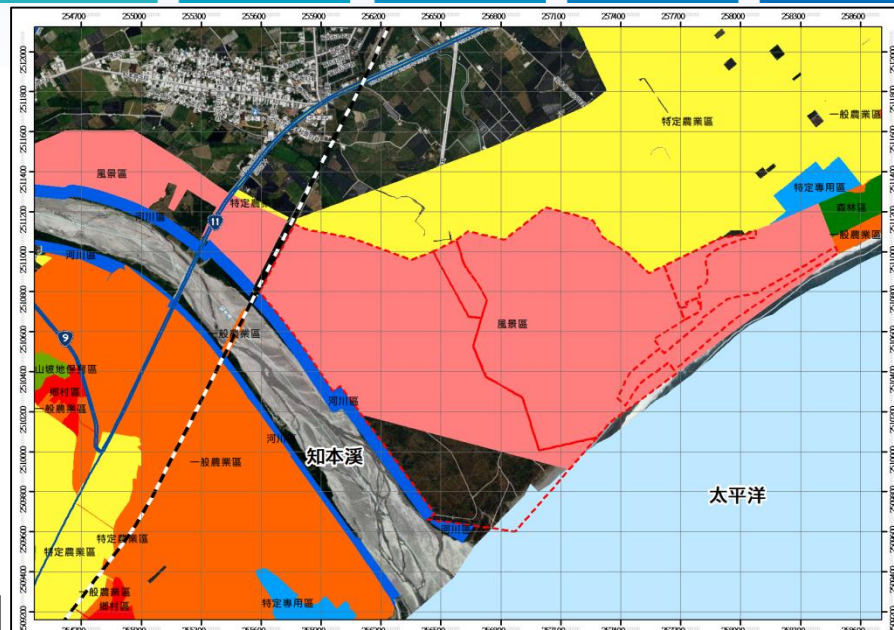
成長管理計畫

8

◆ 未來發展地區>>

太陽能發電設備及教育示範專區開發計畫

- 為響應中央再生能源政策「太陽光電兩年推動計畫」，將於臺東市建康段981地號等54筆土地，設置「**太陽能發電設備及教育示範專區**」，其計畫範圍約**226**公頃，但因其包含濕地及其他不可開發範圍，實際建置規劃土地面積約161公頃。

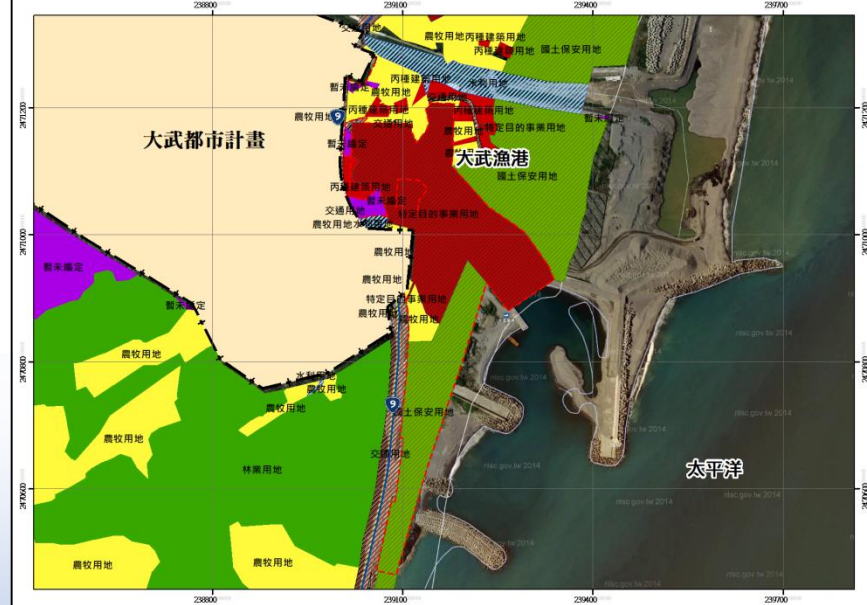




◆ 未來發展地區>>

城鎮之心南迴驛建設計畫

- 依行政院前瞻基礎建設-城鎮之心工程計畫，臺東縣爭取於大武鄉大武漁港旁，尚武段21筆土地，面積約8.53公頃，設置「大武複合生活服務中心」，打造南迴門戶之意象。





◆ 城鄉發展總量、區位及順序>>

- 彙整前述城鄉發展總量，其顯示未來臺東縣城鄉發展總量共計約10,206.26公頃，占全縣陸域面積約2.90%。

城鄉發展類型	城鄉發展面積(公頃)
既有城鄉發展	9,939.16
新增產業用地	32.57
未來發展地區	234.53
總計	10,206.26

都市計畫內之都市發展用地

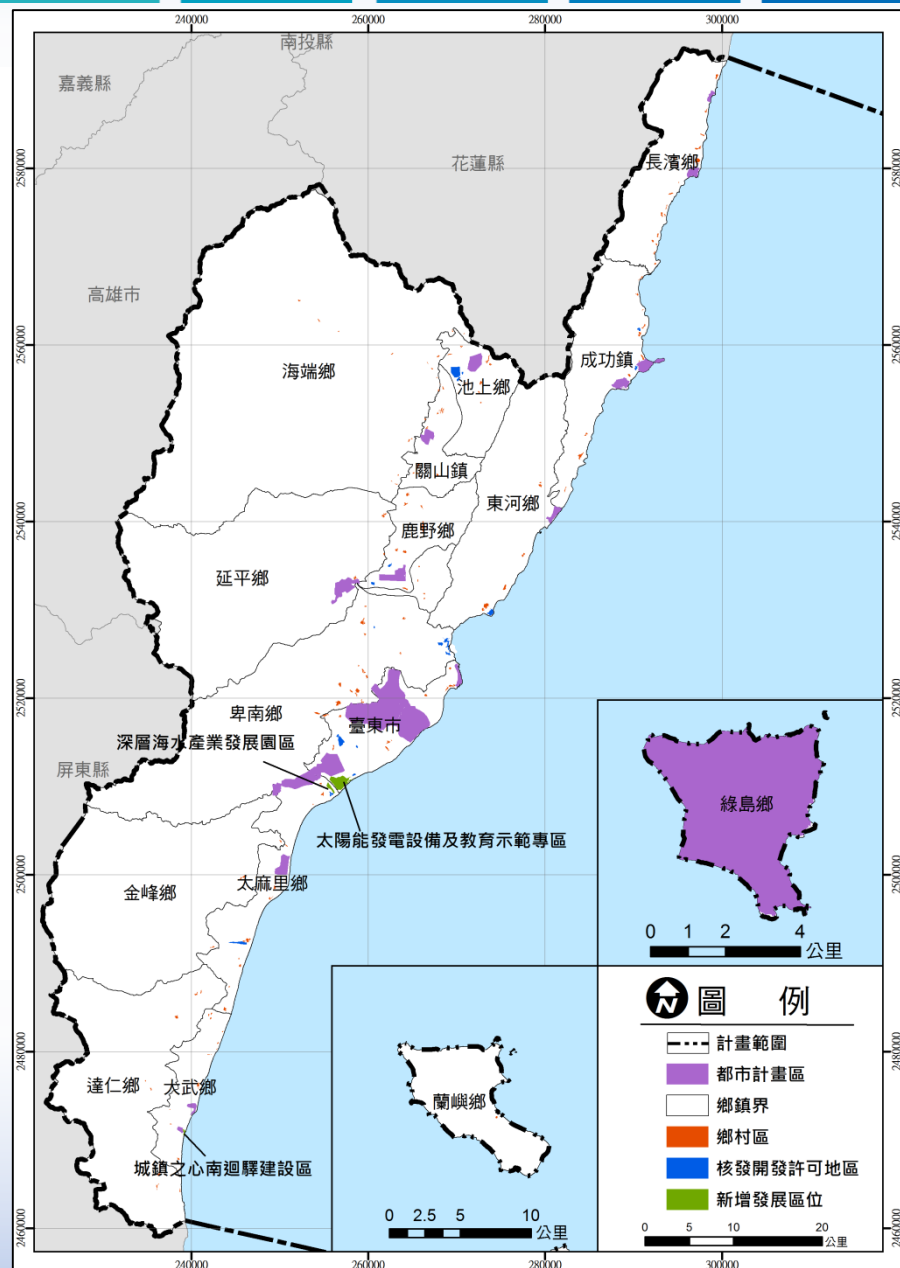
非都市土地鄉村區、工業區、開發許可地區

5年內有具體需求，符合劃設條件之地區

都市計畫區內農地

新訂或擴大都市計畫地區

優先發展順序





◆ 鄉村地區整體規劃單元指認及研商>>

- 依107.12.11營建署所召開之研商會議，建議鄉村地區整體規劃以鄉鎮市區為單位進行指認。
- 於108.01.08與臺東縣政府農業處及地政處召開之第8次工作會議決議辦理如下：

◆ 鄉村地區整體規劃區位指認步驟>>

- 考量臺東縣鄉村發展特性，選擇二種發展課題與類型，進行全縣鄉村區盤點與分析：

- 類型一：人口成長且土地發展率高(屬**正成長**之鄉村區，且土地使用率大於**80%**)。
- 類型二：具重要觀光及住宿資源之鄉村區(鄉村區周邊**1公里**內具觀光資源，且住宿資源鄉村區處數**5處**以上)。



- 將二類型所選擇之優先鄉村地區整體規劃鄉鎮市進行聯集，依序排出聯集數量由多至少之鄉鎮市。



- 回歸縣政判斷依未來地區發展可能性，選取三處優先鄉村地區整體規劃之鄉鎮市，作為本次國土計畫之指認單元。





鄉村地區整體規劃

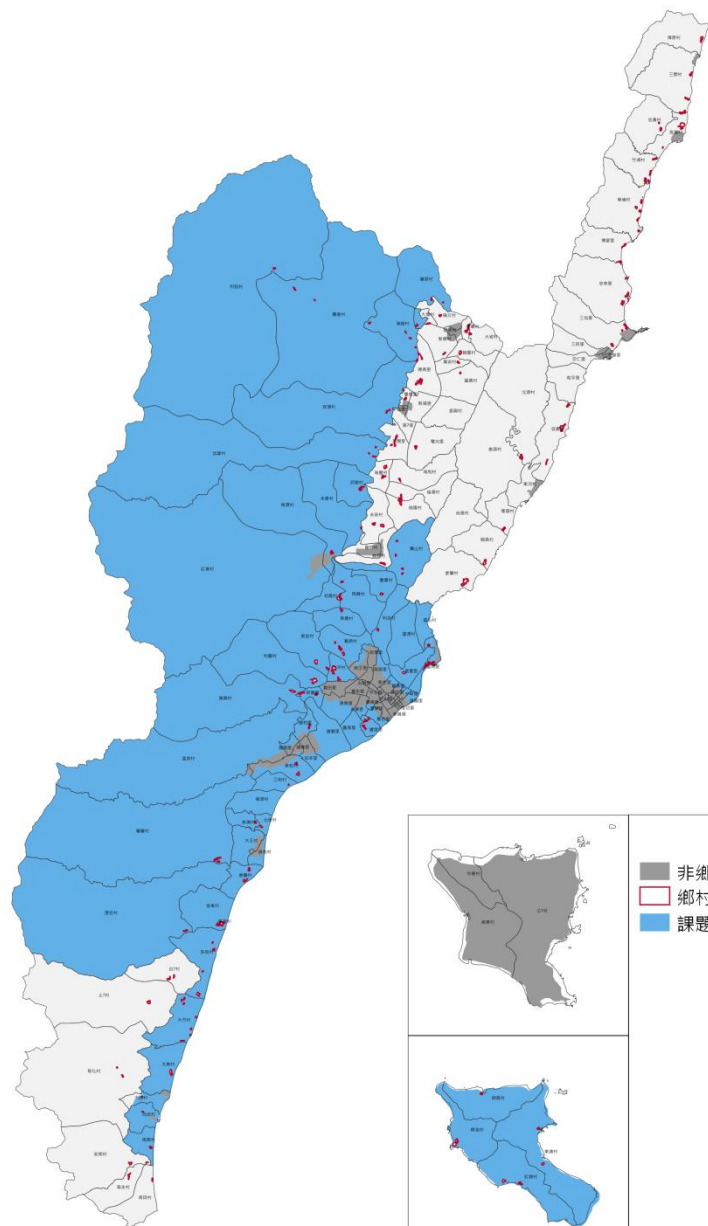
12

◆ 類型一優先規劃地區>>

- 具有**人口成長**且**土地發展率高**課題顯著之鄉村區，建議列為亟需辦理鄉村地區整體規劃之地區。

鄉村區內概況

行政區	鄉村區處數	106年鄉村區人口	鄉村區面積(公頃)	人口密度(人/公頃)
大武鄉	10	2,781	28.98	95.96
太麻里鄉	13	5,902	60.41	97.69
台東市	8	5,356	58.37	91.75
卑南鄉	14	9,366	111.92	83.68
延平鄉	7	2,562	26.98	94.95
金峰鄉	4	1,822	16.58	109.89
海端鄉	17	4,362	34.88	125.05
總計	73	32,151	338.12	95.09



圖例

- 非鄉村地區
- 鄉村區
- 課題一優先規劃地區





鄉村地區整體規劃

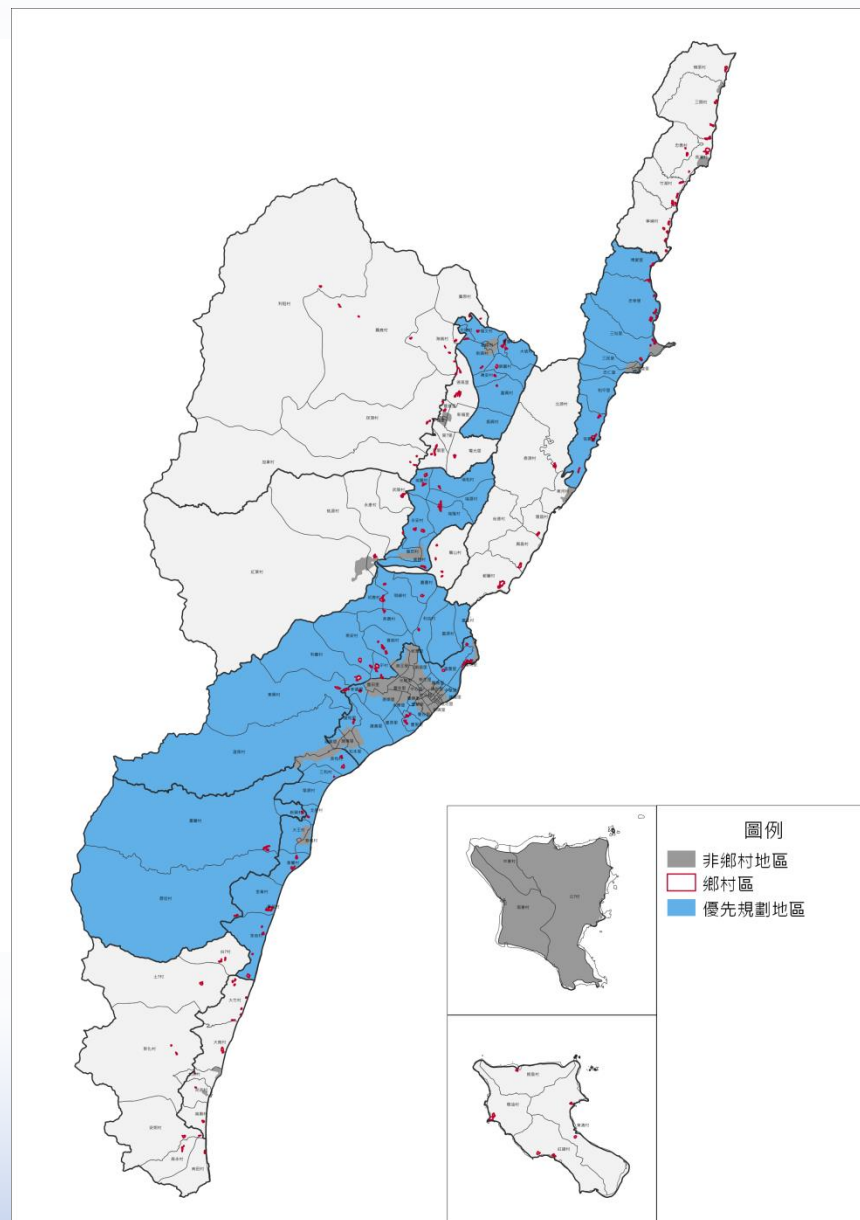
13

◆ 類型二優先規劃地區>>

- 具有重要觀光及住宿資源之鄉村區課題顯著之鄉村區，建議列為亟需辦理鄉村地區整體規劃之地區。

鄉村區概況

行政區	鄉村區處數	106年鄉村區人口	鄉村區面積(公頃)	人口密度(人/公頃)
臺東市	8	5,356	58.37	91.75
成功鎮	10	4,551	56.64	80.35
池上鄉	5	1,688	26.95	59.78
卑南鄉	10	6,214	76.96	83.68
太麻里鄉	12	5,571	54.45	97.70
金峰鄉	4	1,822	16.58	109.89
鹿野鄉	7	3637	57.57	63.18





◆ 臺東縣鄉村地區優先發展區位指認>>

- 以前述二類型之分析結果進行聯集，得出符合此二項類型之鄉鎮市情形。

行政區	符合類型	
	類型一	類型二
臺東市	○	○
成功鎮	--	○
關山鎮	--	--
卑南鄉	○	○
大武鄉	○	--
太麻里鄉	○	○
東河鄉	--	--
長濱鄉	--	--
鹿野鄉	--	○
池上鄉	--	○
綠島鄉	--	--
延平鄉	○	--
海端鄉	○	--
達仁鄉	--	--
金峰鄉	○	○

- 配合前述類型分析，將選定以臺東市、卑南鄉、太麻里鄉及金峰鄉為優先選定鄉村地區整體規劃之單元。
- 考量臺東縣空間發展結構，優先選擇臺東市、卑南鄉及太麻里鄉，作為優先鄉村地區整體規劃範圍。

行政區	鄉村區處數
臺東市	8
卑南鄉	14
太麻里鄉	13
總計	35





- ◆ 劃設範圍界定>>以平均高潮線為界劃分海域及陸域。

海洋資源地區VS城鄉發展地區(都市計畫範圍)

- 若位於平均高潮線之下時，於本次國土計畫將先歸於城鄉發展地區中。

- 若與平均高潮線所夾之空白地段，於本次國土計畫建議先行納入城1，並註明該都市計畫於下次通盤檢討調整計畫範圍。





◆ 劃設範圍界定>>以平均高潮線為界劃分海域及陸域。

海洋資源地區VS農發及國保地區(非都市土地)

- 非都市土地若位於平均高潮線以下將劃入海還資源地區中。
- 非都市土地與平均高潮線所夾之空白地段，將納為陸域範圍，並以毗鄰原則調整為適當之分區。



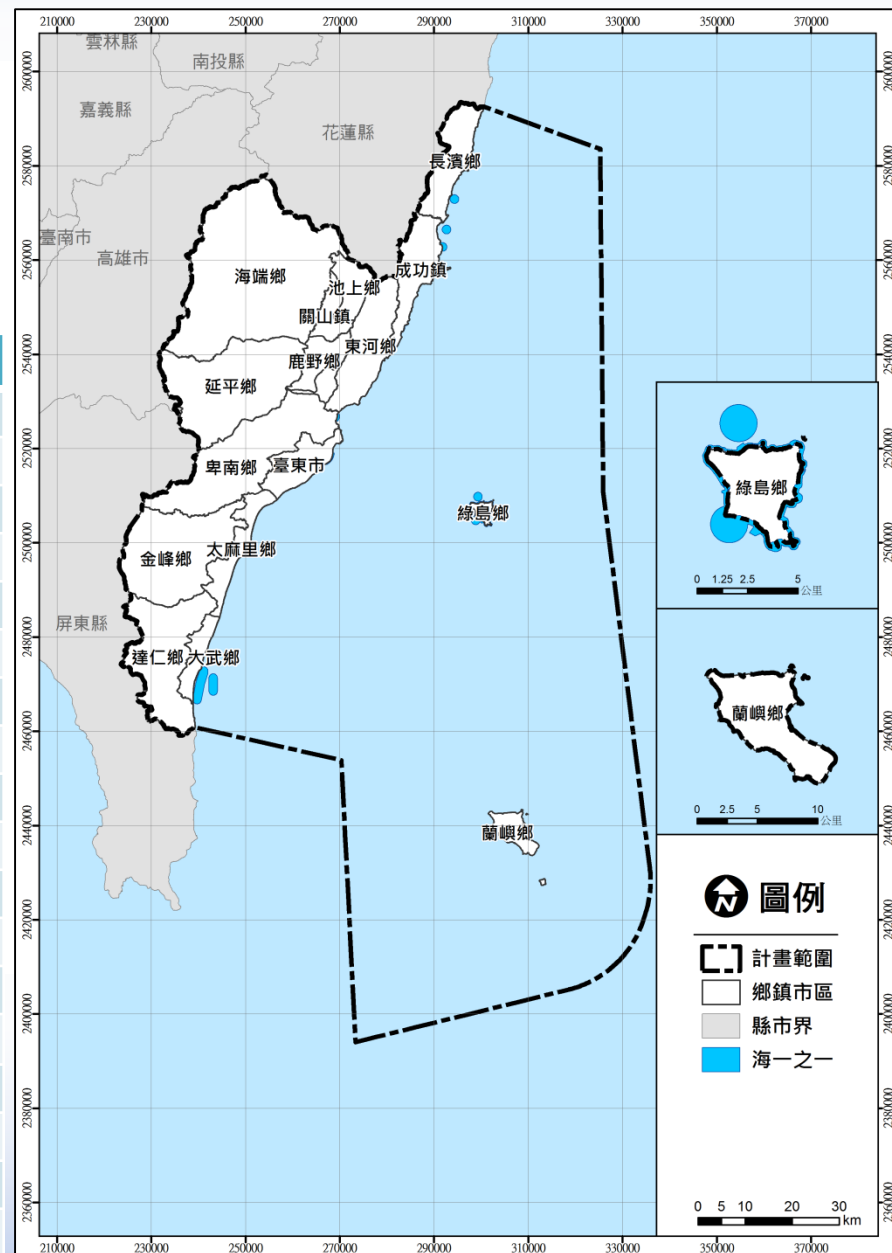


◆ 劃設分類方式>>

海1-1 (4,087.49公頃 , 0.37%)

- 依其他法律於海域劃設之各類保護 (育、留) 區。
- 依據「國土功能分區及分類與使用地劃設作業手冊 (初稿)」劃設條件檢核如下。

劃設參考條件	是否位於本縣
自然保留區	○
古蹟保存區	○
考古遺址	○
歷史建築	○
重要聚落保存區	-
文化景觀保存區	-
保安林	○
林業試驗林地	-
國有林事業區	○
野生動物保護區	-
野生動物重要棲息環境	-
水產動植物繁殖保育區	○
人工魚礁區及保護礁區	○
地質敏感區 (地質遺跡)	○
溫泉露頭及其一定範圍	-
國際級重要濕地	-
國家級重要濕地	○
地方級重要濕地	-



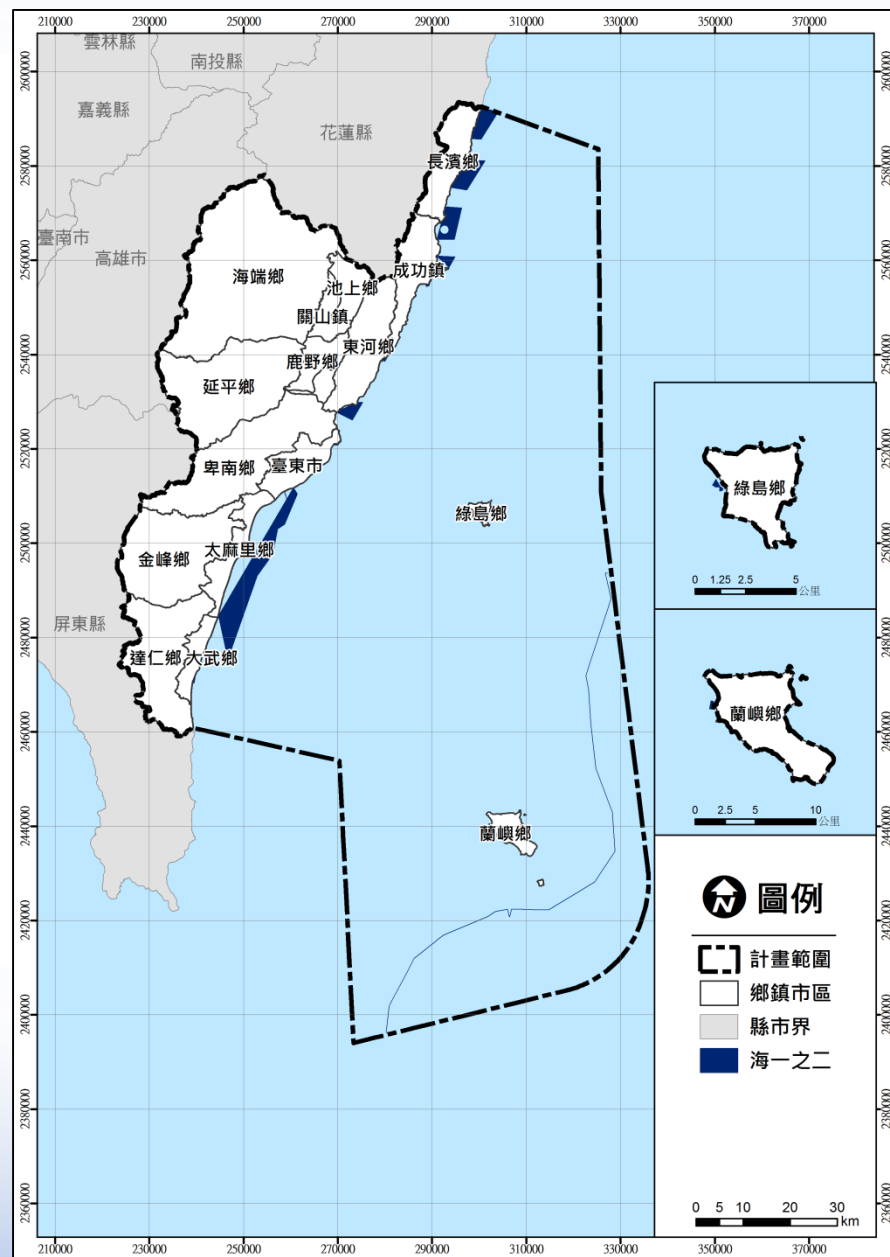


◆ 劃設及分類方式>>

海1-2 (18,689.41公頃 ,

- 使用性質具排他性之地區，於核准使用之特定海域範圍(包括水面、水體、海床或底土等)，設置人為設施，管制人員、船舶或其他行為進入或通過之使用。

劃設參考條件	是否位於本縣
定置漁業權範圍	○
區劃漁業權範圍	○
漁業設施設置範圍	-
潮汐發電設施設置範圍	-
風力發電設施設置範圍	-
海洋溫差發電設施設置範圍	-
波浪發電設施設置範圍	-
海流發電設施設置範圍	-
土石採取設施設置範圍	-
採礦相關設施設置範圍	-
深層海水資源利用及設施設置範圍	○
海水淡化設施設置範圍	-
海上平台設置範圍	-
港區範圍	○
海底電纜或管道設置範圍	○
海堤區域範圍	○
資料浮標站設置範圍	○
海上觀測設施及儀器設置範圍	-
底碇式觀測儀器設置範圍	-
海域石油礦探採設施設置範圍	-
跨海橋樑範圍	-
其他工程範圍	-



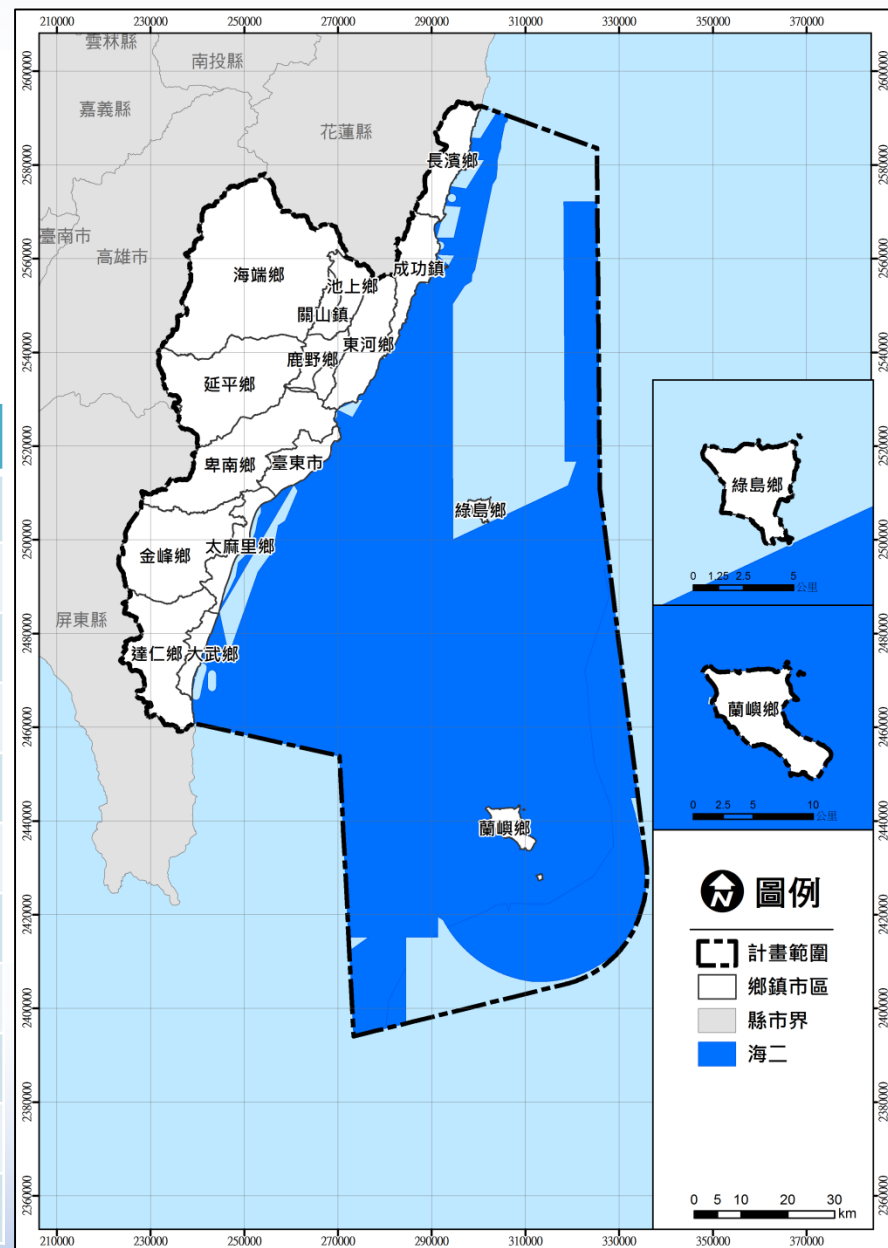


◆ 劃設及分類方式>>

海2 (878,666.06公頃，78.57%)

- 使用性質具相容性之地區，於核准使用之特定海域範圍（包括水面、水體、海床或底土等），未設置人為設施；或擬增設置之人為設施，能維持其相容使用者。除特定時間外，有條件容許人員、船舶或其他行為進入或通過之使用。

劃設參考條件	是否位於本縣
專用漁業權範圍	○
水域遊憩活動範圍	○
航道及其疏濬工程範圍	○
錨地範圍	-
海洋科學與水下文化資產研究活動設施設置範圍	○
排洩範圍	-
海洋棄置指定海域範圍	○
軍事相關設施設置範圍	○
防救災相關設施設置範圍	○
原住民族傳統海域使用範圍	○





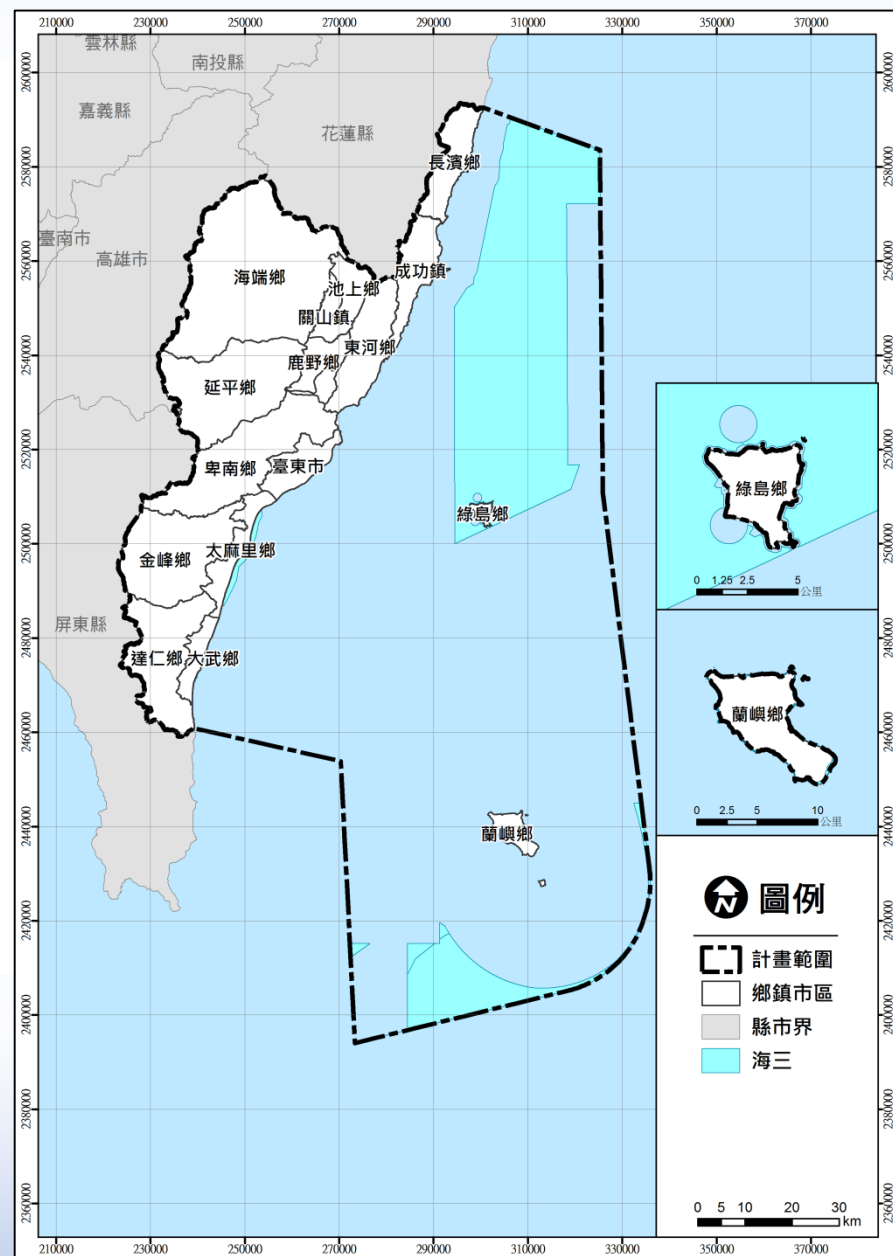
海洋資源地區

20

◆ 劃設及分類方式>>

海3 (216,832.13公頃 , 19.39%)

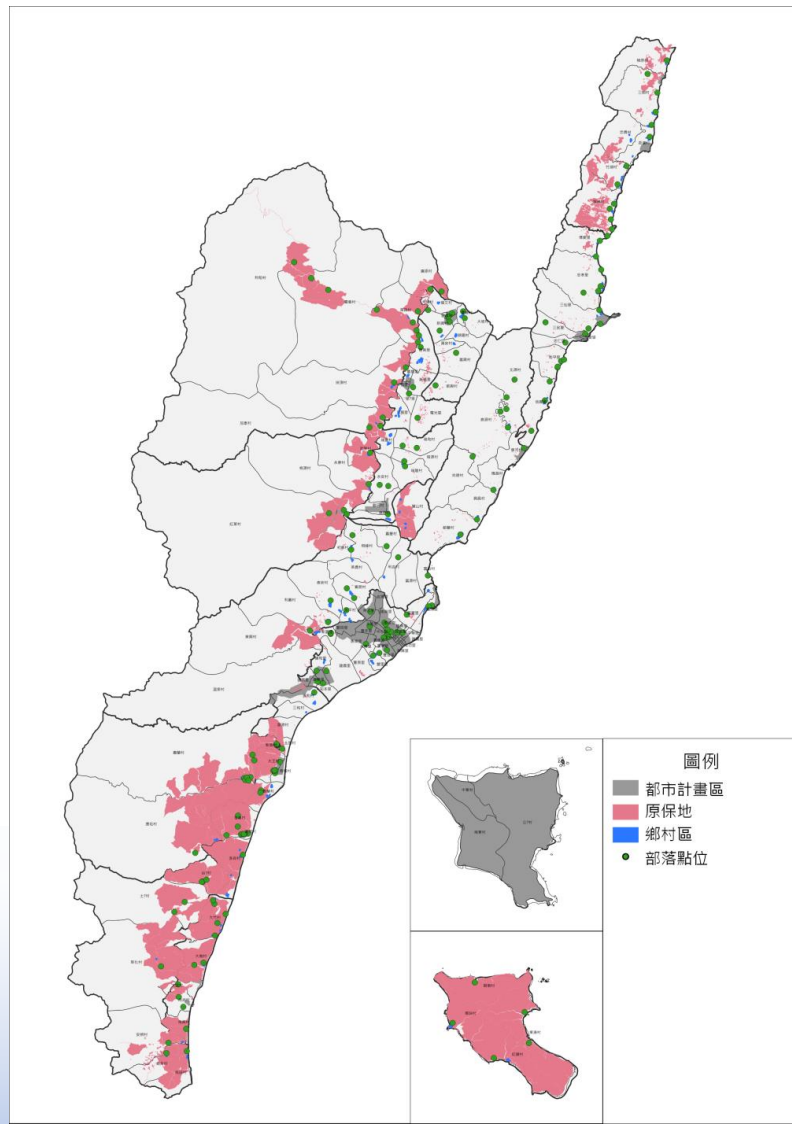
■ 其他尚未規畫或使用之海域。



阿美族	台東市	高坡部落、巴沙哇力部落、伊津部落、馬蘭部落、阿西路愛部落、布頌部落、阿拉巴奈部落、加路蘭部落、馬當部落、新馬蘭部落、大橋部落、常德部落、石山部落、建農部落、巴古崙部落
	卑南鄉	山里部落、荖桐部落、利吉部落
	太麻里鄉	荒野部落、德其里部落、沙薩拉克部落、吉拉龍暖部落
	鹿野鄉	和平部落、永昌部落、瑞源部落、瑞興部落、八伊拉善部落、山領榴部落、卡拿吾部部落
	關山鎮	新福部落、德高部落、電光部落、豐泉部落、月眉部落、隆興部落
	池上鄉	大埔部落、振興部落、富興部落、陸安部落、福原部落、慶豐部落、新興部落、大坡部落、福文部落
	東河鄉	順那部落、阿奚露艾部落、乎哇固部落、巴阿尼豐部落、佳尼發納部落、阿度蘭部落、阿拉巴灣部落、基拉菲嫡部落、發富谷部落、瑪屋撈外部落
	長濱鄉	永福部落、大俱來部落、長光（石坑）部落、真柄部落、烏石鼻部落、膽曼部落、大峰峰部落、巴卡拉阿茲部落、八桑安部落、樟原部落、塹橋部落、三間屋部落、南溪阿美部落、僅那鹿角部落
	成功鎮	麒麟部落、都歷部落、宜灣部落、民豐部落、和平部落、麻荖漏部落、玉水橋部落、小港部落、芝田部落、重安部落、小馬部落、美山部落、比西里岸部落、八噶噶部落
卑南族	台東市	卡地布部落、射馬干部落、普悠瑪部落、巴布麓部落
	卑南鄉	初鹿部落、阿里擺部落、利嘉部落、下賓朗部落、大巴六九部落、龍過脈部落
排灣族	台東市	卡拉魯然部落
	太麻里鄉	魯巴卡茲部落、大麻里部落、給陵部落、喳其格勒部落、大武窟部落、溫泉部落、查拉密部落、金崙部落、拉勞蘭部落
	金峰鄉	富給特部落、叉飛勞巫勒部落、撒布優部落、卡多部落、布頓部落、都達卡斯部落、給你路古洋部落、德路那弗那弗克部落、賓茂部落、讀古物部落、肚久武部落、篤立富安部落、拉里亞灣部落、馬拿尼開部落、斗里斗里部落、包霧目力部落、比魯部落、卡拉達蘭部落、卡阿魯彎部落、馬里弗勒部落、娃優魯部落、馬達壓路部落、督魯得福得福閣部落、麻勒得泊部落、都魯烏外部落、魯拉克斯部落
	大武鄉	大武部落、加羅板部落、魯加卡斯部落、大鳥部落、和平部落、古庄部落（含太湖部落）、大竹、工作地部落、愛國蒲部落、加津林部落、斯卡拉比部落
	達仁鄉	拉里巴部落、台坂部落、南田部落、安朔部落、新化部落、森永部落、土坂部落、新興部落、嘉發那部落、加滿額斯部落
魯凱族	卑南鄉	達魯瑪克部落
	金峰鄉	新富社區魯凱族部落
布農族	延平鄉	卡努舒岸部落、卡米莎度部落、卡米努部落、拿卡努部落、蘇儂頌部落、布谷拉夫部落、卡里沙汗部落、米娜咪部落、瓦岡岸部落、巴喜告部落、達魯那斯部落
	海端鄉	加和部落、加樂部落、加平部落、崁頂部落、紅石部落、山平部落、瀧下部落、初來部落、新武部落、大埔部落、龍泉部落、錦屏部落、霧鹿部落、下馬部落、利稻部落
	長濱鄉	南溪布農部落
雅美族 （達悟族）	蘭嶼鄉	野銀部落、東清部落、椰油部落、漁人部落、紅頭部落、朗島部落

原住民族土地規劃

◆ 6大原住民族分部於本縣，共183個原住民族部落





◆ 本計畫目前針對原住民族土地規劃之操作方式>>

步驟一

利用現行區域計畫法所劃設鄉村區範圍為基準

步驟二

進行原民部落範圍分析

- 參考183處原民部落點位及內政部營建署提供部落事典範圍。
- 本府原住民族行政處統整本縣境內各部落之聚落範圍。

步驟三

功能分區劃設原則

- 初步將屬原民部落之鄉村區依其空間屬性劃為農4或城3。
- 有關蘭嶼鄉一半以上土地為未登錄土地，依照現況使用及毗鄰分區予以劃設適當分區。

- 本縣國土計畫預計先將以已完成現況分析、課題及空間規劃之部落與其土地利用指導原則，納入國土計畫原住民族土地空間發展規劃中。

◆ 本縣未來原住民族土地規劃辦理方向>> (尊重原民單位對未來土地管理之看法，以自行擬定特定區計畫為主)

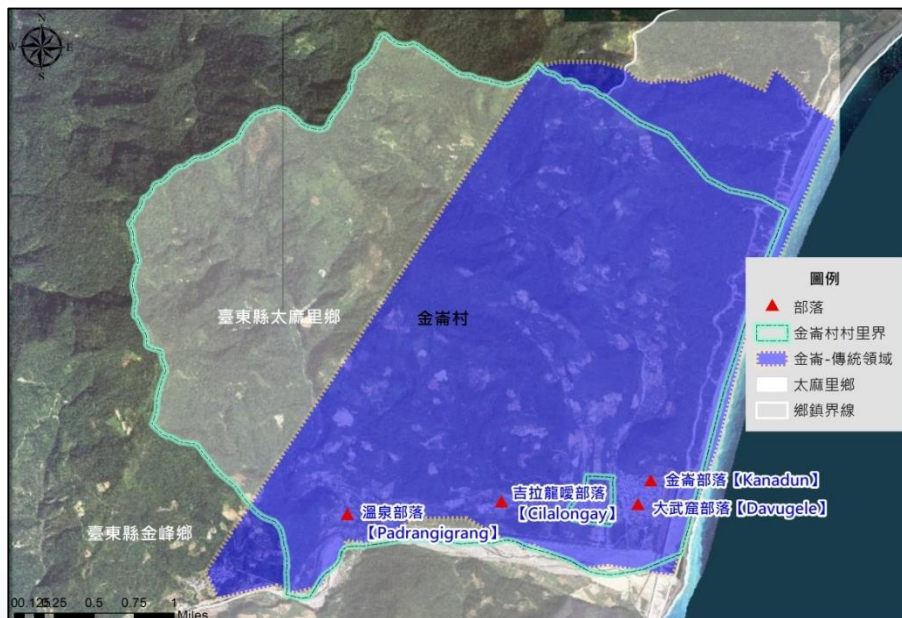
- 本府原住民族行政處預計依四大生活圈(本島)辦理試行擬定原住民族特定地區之計畫，辦理進度為107年已完成南迴生活圈太麻里鄉及達仁鄉兩地區共8村之部落空間現況與發展規劃，並擬定特定區域土地利用指導原則之參考指標，接續將於108年完成海岸生活圈之試行擬定計畫，逐步完成全縣部落空間之規劃。





以太麻里鄉金崙村為例

- 研究範圍：金崙村 (2,577.833公頃)
- 原保地面積1,386.175公頃，占53.77%。
- 取得金崙部落、大武窟部落、吉拉龍暖部落、溫泉部落等4部落的參與意願，進行彙整基礎資料並以部落主動式參與討論土地現況使用及規劃未來部落空間需求願景。



資料來源：本府原住民族行政處，106年度維護原住民傳統地景子計畫1：看見原保地—臺東縣原住民保留地現況調查暨資源評估計畫—以太麻里及達仁鄉兩地區試行擬定劃設原住民族特定區域研究

部落課題及意見彙整

- 建議在東66道路兩旁能擴大為合法合理使用之建築用地。
- 透過原地重建，規劃納骨塔、土葬及公園化，增加土地多元化設施用地。
- 開放林下經濟，提升部落經濟。
- 由海岸線擴展至500公尺內可合理合法作為原住民族漁獵之使用。
- 規劃一處供給部落族人聚會之空間，也可從此空間發展觀光遊憩景點，為部落帶來更多觀光產業
- 3處自來水設施應加強及規劃相關保护措施



- 彙整八大部落土地利用問題，進行分析與整體空間規劃

居住空間用地

漁場用地

農業用地

水源保護範圍

公共設施用地

特定文化用地

林下經濟用地

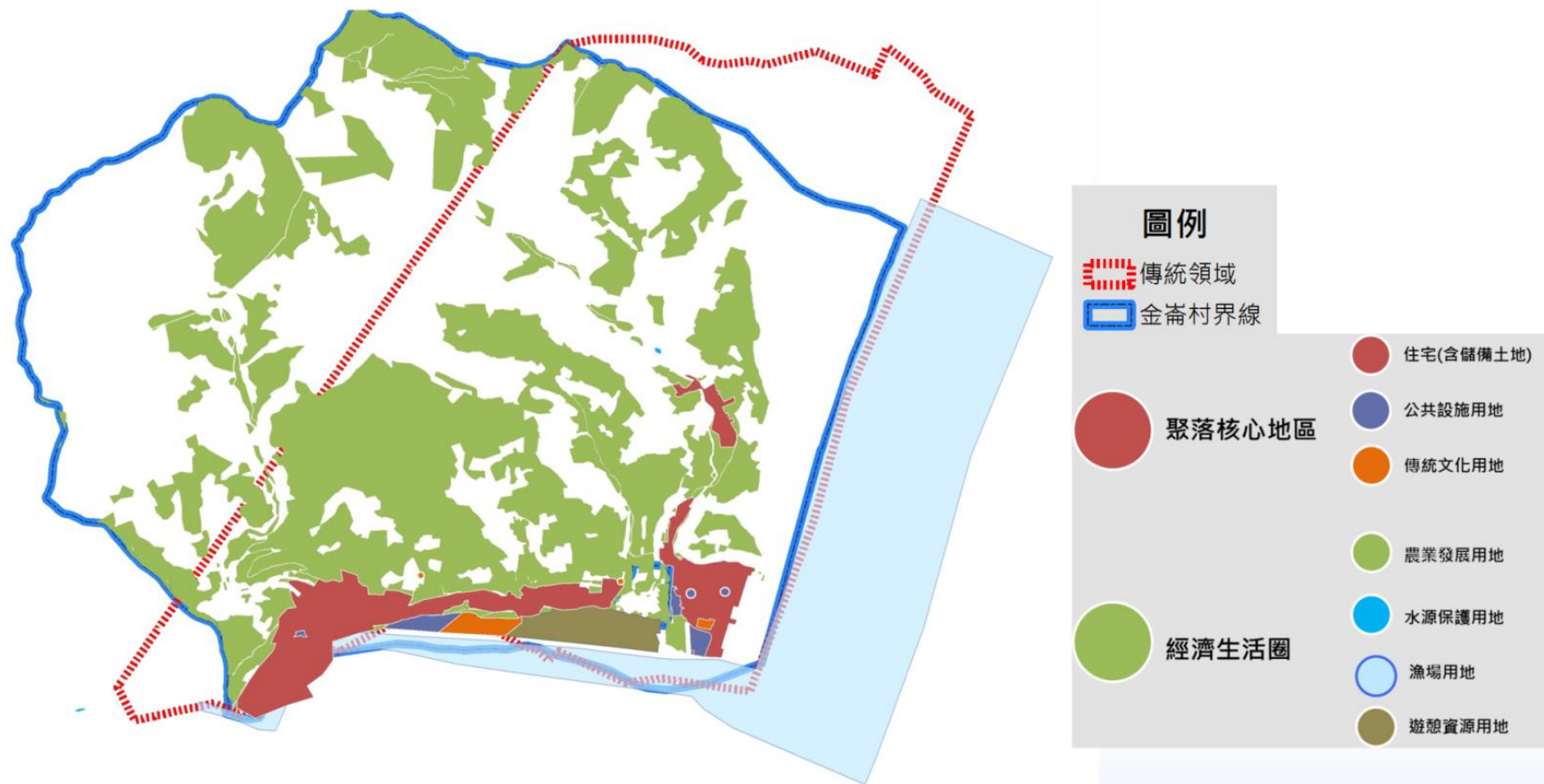
災害管理範圍





以太麻里鄉金崙村為例

■ 依前述分析與規劃需求，規劃整體空間發展構想如下。



資料來源：本府原住民族行政處，106年度維護原住民傳統地景子計畫1：看見原保地—臺東縣原住民保留地現況調查暨資源評估計畫—以太麻里及達仁鄉兩地區試行擬定劃設原住民族特定區域研究





◆ 辦理及操作方式>>

- 刻正依「直轄市、縣（市）國土計畫規劃手冊(初稿)」建議項目及內容辦理空間發展計畫，透過跨局處工作會議、本府各局處訪談及中央駐地機關訪談，並參考「**臺東縣第三期（109-112）綜合發展實施方案**」成果中之中央及地方部門發展計畫，挑選出屬空間發展之計畫內容，納入臺東縣國土計畫中。



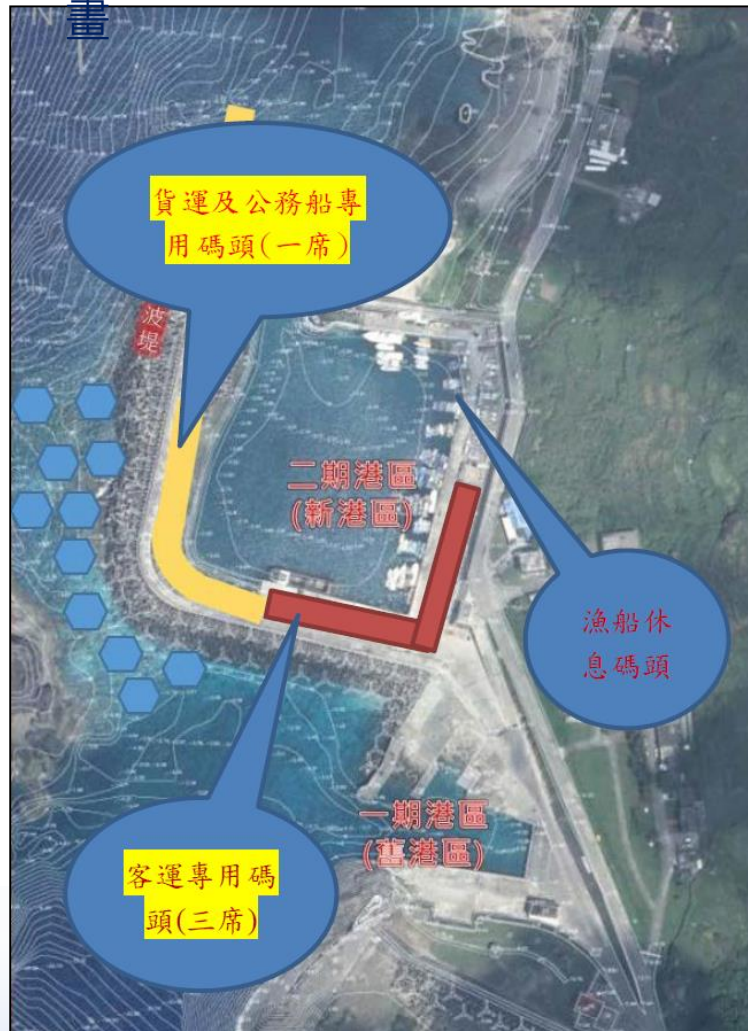
以臺東縣農業發展部門為例

- 部門發展目標：加值一級產業，打造臺東品牌。
- 發展構想：
 - 維護一級產業用地設備，創造附加價值（維護漁港海域、漁港轉型、海洋休閒農業）。
 - 打造臺東縣為有機無毒之健康農產品牌（友善耕作、循環有機農業、優良加工、品牌行銷）。
- 屬空間發展之計畫：
 - 蘭嶼開元港新舊港區合併計畫（計畫期程109年，經費約12.5百萬元）。
 - 臺東縣大武漁港疏浚養灘及環境營造計畫（計畫期程108-112年，經費約137.6百萬元）。
 - 臺東縣長濱漁港疏浚及南防波堤延長計畫（計畫期程108-112年，經費約228.4百萬元）。





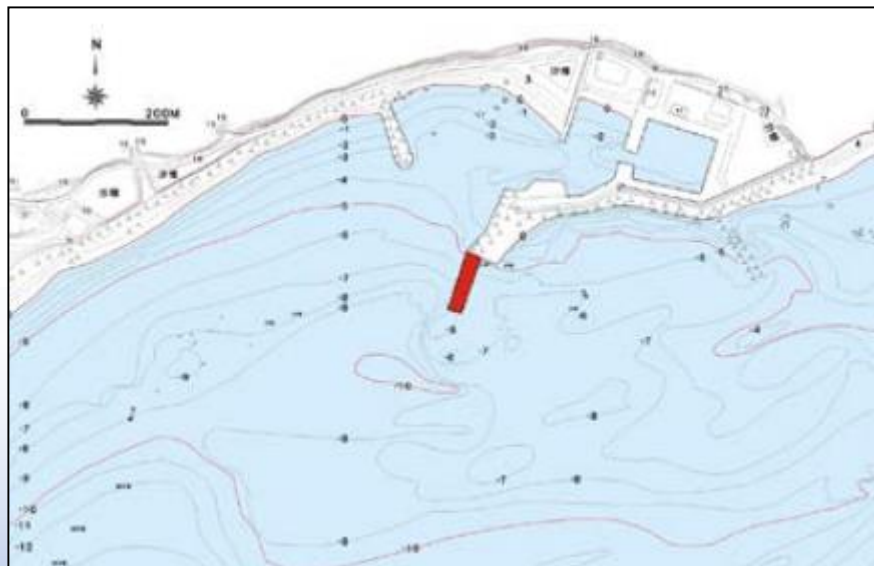
蘭嶼開元港新舊港區合併計畫



臺東縣大武漁港疏浚養灘及環境營造計畫



臺東縣長濱漁港疏浚及南防波堤延長計畫





部門空間發展計畫

27

訪談各部門提供資料情形

部門項目	部門空間發展課題	對策重點發展區位
住宅部門	● 臺東地區目前缺乏社福機構，包含老人照護、勞工服務據點等，現階段社福機構多為私人營運。	● 太平榮家計畫 ● 安居家園 ● 幸福住宅
產業部門	● 台東市豐樂工業區飽和，利嘉工業區因權屬問題不利發展，仍有工業區需求。 ● 旅館及遊樂區零星分散開發破壞環境。	● 地熱發電(綠島) ● 知本太陽能光電 ● 深層海水園區 ● 金樽漁港轉型發展遊艇港 ● 台東市公有集貨冷藏庫 ● 關山養豬畜牧專區
交通運輸部門	● 建議拓展機場跑道長度提升運輸量。 ● 重新檢討台26線旭海路段是否開通。	● 太平溪路堤共構 ● 富岡濱海綠廊計畫 ● 東64金峰鄉溫泉道路改善 ● 綠島海堤道路開闢
重要公共設施部門	● 掩埋場無中央補助用地取得困難，而焚化廠已設置但尚未啟用。 ● 僅成功鎮及臺東市設置殯葬火化設施。 ● 應建立花東區域醫療網，升級既有醫療院所體系 ● 閒置校舍裁併不易，將配合學校認養，低度活化或政府活化設置主題學校。	● 台東市康樂段興建廚餘回收場 ● 長照中心ABC建置 ● 部分鄉鎮衛生所新建或重建 ● 打造養生村，觀光醫療結合、旅遊健檢旅遊微整形 ● 台東森林公園活水湖(三鐵、輕艇、水上運動) ● 華園學校(天文館) ● 崁頂國小紅石分校(登山人才培訓) ● 台東市圖書館及游泳池共構
其他	● 蘭嶼、綠島有消防設施需求 ● 坡地災害無主管機關，管制上有缺漏 ● 部分鄉村區編定已不符合現況發展	



氣候變遷調適計畫

28

氣候變遷對臺東縣之衝擊、影響

水資源整備脆弱，面臨氣候變遷衝擊易導致缺水危機

氣候極端變化情勢加劇，水土複合型災害風險機率高

- 臺東地形地勢陡峭，部分區域山坡地違規濫墾和超限利用情形仍然存在，列管之土石流災害潛勢溪流，可能危及中下游城鎮聚落之安全。

產業發展脆弱度

- 觀光產業易受天候因素導致災害、設施損壞、交通中斷及不可回復之環境破壞。
- 農林漁牧業易受到水資源、生態環境變異影響產值和產量。

氣候變遷六大調適領域



臺東縣脆弱度評估

氣候變遷調適計畫除需確認關鍵領域外，亦需檢視及判斷「脆弱度」。

自然脆弱度

採 (NCDR) 土石流影響範圍、落石地區分佈、每日降雨量淹水潛勢、岩屑崩滑潛勢、岩體滑動潛勢、海嘯潛勢、順向坡分佈等背景資料。

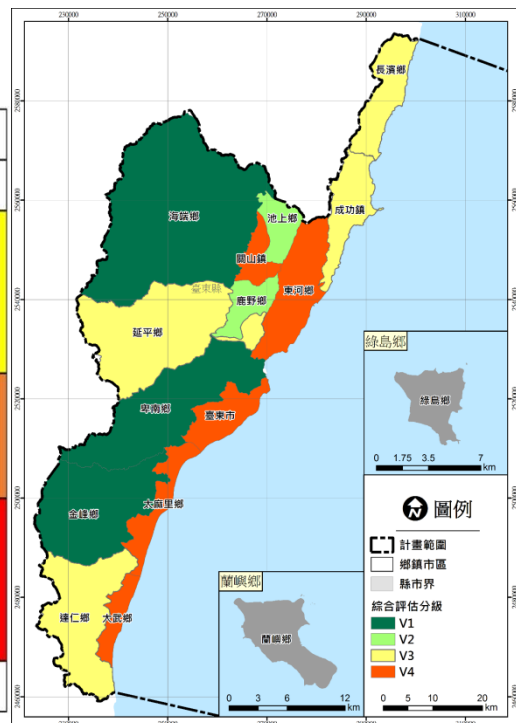
社會脆弱度

採 (NCDR) 2011年暴露量、減災整備、應變能力、復原能力四大面向之統計資料。

脆弱度綜合評估

		社會脆弱度		
		低	中	高
自然脆弱度	低	V1 卑南鄉 金峰鄉 海端鄉	V2	V3 延平鄉
	中	V2 池上鄉 鹿野鄉	V3 達仁鄉	V4 太麻里鄉 關山鎮
	高	V3 成功鎮 長濱鄉	V4 台東市 東河鄉 大武鄉	V5

註：脆弱度 $V5 > V4 > V3 > V2 > V1$





氣候變遷調適計畫

29

◎ 維生基礎設施領域

關鍵議題	調適策略
- 道路、橋樑易因災害損毀，偏鄉地區易成孤島 - 海岸線退縮，土地流失且路基掏空	- 將氣候變遷納入考量，定期檢視維生基礎設施狀態、強度。 - 強化維生基礎設施備援、復原、緊急應變計畫。 - 檢視濱海地區各交通要道是否受海岸侵蝕威脅，並擬定因應措施

◎ 水資源領域

關鍵議題	調適策略
- 無降雨日數增加，乾旱發生機率改變，致使水資源供給能力穩定與否受考驗。又因乾旱所致之限水問題對農業生產易造成影響 - 暴雨後加劇水質混濁程度，增加淨水廠之處理時間	- 水資源總量管制。 - 農耕方式調整。 - 加強集水區周圍之水土保持，減少暴雨沖刷、山坡地崩塌發生之機會 - 加強缺水因應機制。

◎ 土地使用領域

關鍵議題	調適策略
- 降雨集中且強度增加，易引發淹水、坡地災害。 - 坡地災害發生區位之改變。 - 海岸線退縮，致使土地流失路基掏空。	- 強化水土保持及防災設施。 - 敏感地區限制開發。 - 配合災害監測結果調整土地使用。

◎ 海岸領域

關鍵議題	調適策略
海岸線退縮，導致土地流失、路基掏空。	- 海洋、海岸監測。 - 檢討、改善海洋與海岸設施防護能力。

◎ 能源供給與產業領域

關鍵議題	調適策略
- 夏季用電量是否能滿足需求。 - 對觀光旅遊之影響。	- 用電量評估管理。 - 使用節能產品之宣導。 - 觀光景點脆弱度評估、監測。

◎ 農業生產及生物多樣性領域

關鍵議題	調適策略
- 無降雨日數增加，乾旱發生機率改變，致使水資源供給能力穩定與否受考驗又因乾旱所致之限水問題對農業生產易造成影響。 - 焚風、風災、水災寒害等各種災害發生機率增加，對農業生產造成損失，而氣候變遷亦將影響產期、產量、品質。	- 回應氣候變遷，調整耕作制度與時程。 - 輔導農民加強農業防護設施設備，抵禦自然災害。 - 培育並推廣耐天候條件之新品種或配合氣候變異調整作物類別，增加產能。 - 推行農業保險。 - 農業氣象資訊預測。

◎ 氣候變遷調適空間計畫



東河鄉

(2002) 0805豪雨
泰源村 土石流
(2005) 海棠颱風
北源村 落石坍方

關山鎮

(2017) 1014水災
淹水一級警戒

臺東市

(2016) 尼伯特颱風
市區 風災損毀

太麻里鄉

(1992) 華源村 土石流
(2009) 莫拉克颱風
香蘭村 積淹水
(2009) 莫拉克颱風
金崙村 土石流
(2009) 莫拉克颱風
大王村 土石流
(2013) 天兔颱風
富野飯店 崩塌

大武鄉

(2012) 0610臺南 南迴鐵路 崩塌	(2000) 象神 颱風
(2009) 莫拉克 颱風 大竹本部落 地滑	(2009) 莫拉克 颱風
(2009) 莫拉克 颱風 大烏村 土石流	(2010) 萊羅克 颱風
(2009) 莫拉克 颱風 大竹村富山部落 土石流	(2014) 哈吉貝 颱風
	(2016) 莫蘭蒂 颱風
	大竹村 愛國蒲部落 崩塌/沖蝕

延平鄉

(2016) 莫蘭蒂颱風
紅葉村 崩塌

蓮仁鄉

(2016) 海棠 颱風
新化村 坍方

成功值

(2002) 西南氣流
極端降雨
(2002) 卡莫里颱風
極端降雨

長濱鄉

(2016) 1007水災
土石流黃色警戒

池上郷

(2017) 1014水災
淹水二級警戒

鹿野鄉

(2009) 莫拉克 颱風
瑞和村、瑞源村
積淹水

卑南鄉

(2009) 莫拉克 颱風
溫泉村
溪水暴漲

金峰鄉

(2005) 海棠 颱風
嘉蘭村 洪水
歷坵村 積淹水
(2009) 莫拉克 颱風
嘉蘭村 洪水
歷坵村 積淹水

海端鄉

(2000) 象神 颱風
加拿村加樂部落
土石流
(2005) 海棠 颱風
(2014) 鳳凰 颱風
利稻村
降雨/落石坍方



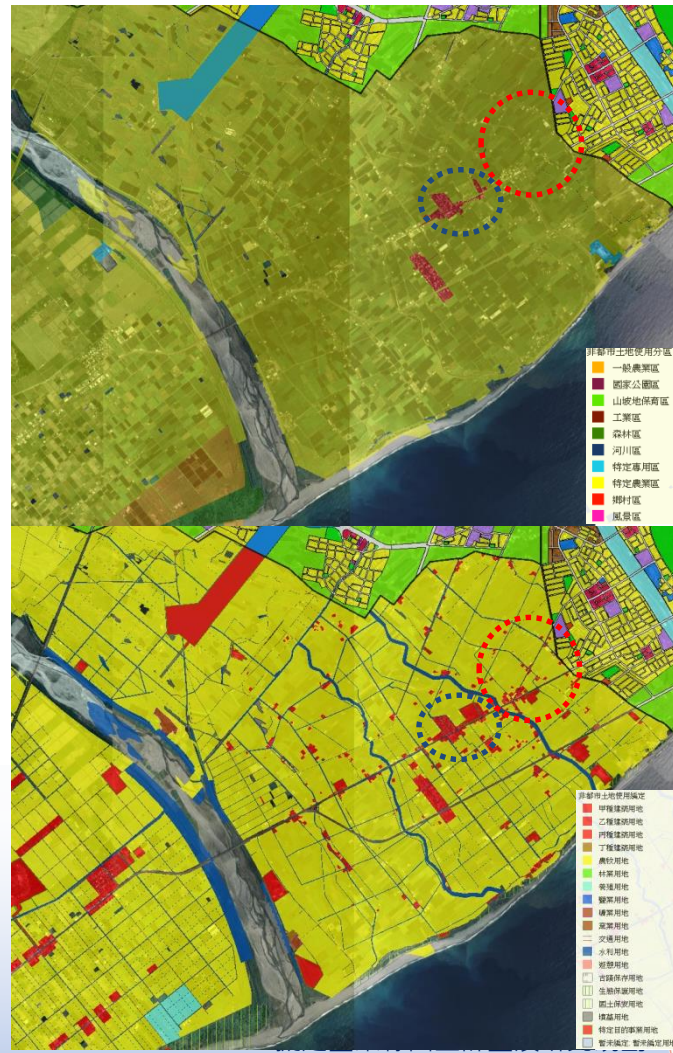
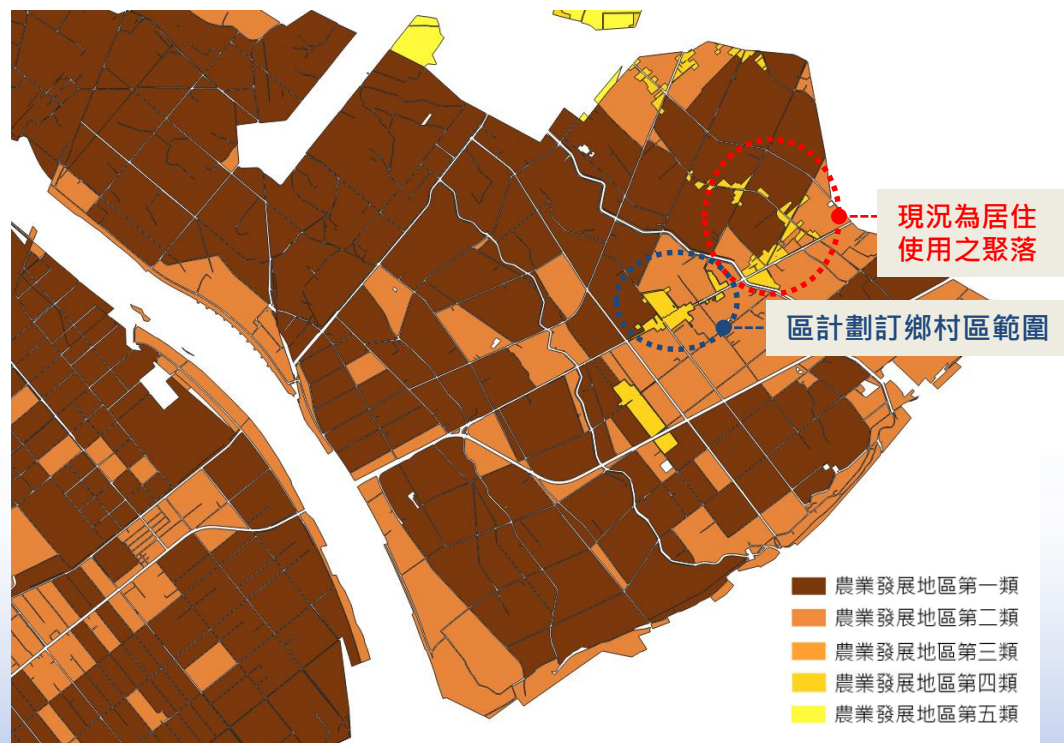
◆ 農業發展地區劃設情形討論>>

- 以下為農委會指導本府農業處所劃設之農業發展地區劃設成果，惟因成果內容與營建署「國土功能分區及分類與使用地劃設作業手冊1071021」指導之劃設方式產製結果明顯有差異，提請營建署協助給予建議。



本府農業處劃設情形

- 道路並未劃入任一功能分區中。
- 部分小面積農2夾雜於農1中。
- 農4範圍自行依現況居住使用之聚落，劃設至農4中。





簡報結束
敬請指導

