



屏東縣一級海岸防護計畫(草案)

附 冊



經濟部水利署

中華民國 108 年 6 月

目 錄

附冊一 公開展覽、公聽會及民眾意見參採情形相關文件.....	附冊 1-1
附冊二 機關協商及意見參採相關情形.....	附冊 2-1
附表 2-1 各機關協商會議日期一覽表	附冊 2-1
附冊三 海岸防護區點位一覽表.....	附冊 3-1
附表 3-1 屏東縣一級海岸防護區及各類海岸災害防護區範圍圖資坐標產出說明	附冊 3-1
附圖 3-1 屏東縣一級海岸防護區及災害防治區與陸域緩衝區範圍分區位置圖	附冊 3-2
附圖 3-2 屏東縣一級暴潮溢淹防護區及災害防治區與陸域緩衝區範圍分區位置圖	附冊 3-3
附圖 3-3 屏東縣一級海岸侵蝕防護區及災害防治區範圍分區位置圖	附冊 3-4
附圖 3-4 屏東縣一級地層下陷防護區及陸域緩衝區範圍分區位置圖	附冊 3-5
附表 3-2.1 屏東縣一級海岸防護區 97 坐標點位一覽表	附冊 3-6
附表 3-2.2 屏東縣一級海岸防護區之災害防治區 97 坐標點位一覽表表 ...	附冊 3-10
附表 3-2.3 屏東縣一級海岸防護區之陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表	附冊 3-13
附表 3-3.1 屏東縣一級暴潮溢淹防護區 97 坐標點位一覽表	附冊 3-17
附表 3-3.2 屏東縣一級暴潮溢淹防護區災害防治區 97 坐標點位一覽表 ...	附冊 3-22
附表 3-3.3 屏東縣一級暴潮溢淹防護區陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表 ...	附冊 3-26
附表 3-4.1 屏東縣一級海岸侵蝕防護區 97 坐標點位一覽表	附冊 3-30
附表 3-4.2 屏東縣一級海岸侵蝕防護區災害防治區 97 坐標點位一覽表 ...	附冊 3-33
附表 3-5.1 屏東縣一級地層下陷防護區 97 坐標點位一覽表	附冊 3-36
附表 3-5.2 屏東縣一級地層下陷防護區陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表 ...	附冊 3-39
附冊四 公開展覽圖	附冊 4-1
附圖 4-1 屏東縣一級海岸防護區範圍劃設成果公開展覽圖(縮圖)	附冊 4-1
附冊五 「屏東縣一級海岸防護計畫(初稿)」報告書審查紀錄意見及答覆	附冊 5-1
附冊 5-1 第七河川局審查紀錄意見及答覆	附冊 5-1

附冊 5-2 水利署審查紀錄意見及答覆	附冊 5-13
附冊 5-3 水利署工作會議審查紀錄意見及答覆	附冊 5-26
附冊 5-4 水利署河海組審審查紀錄意見及答覆	附冊 5-27

附冊一

公開展覽、公聽會及民眾意見參採情形
相關文件

附冊一 公開展覽、公聽會及民眾意見參採情形相關文件

(待完成公開展覽及公聽會後，增列民眾意見參採情形之相關文件。)

附冊二

機關協商及意見參採相關情形

附冊二 機關協商及意見參採相關情形

附表 2-1 各機關協商會議日期一覽表

日期	會議名稱	與會單位
民國 106 年 9 月 20 日	「屏東一級海岸防護區權責劃分研商會議」會議	經濟部水利署、 屏東縣政府水利處、 大鵬灣國家風景區管理處、 第七河川局
民國 108 年 2 月 1 日	「屏東縣一級海岸防護區有關機關協調」協商會議	經濟部水利署、 屏東縣政府、 行政院農業委員會林務局屏東 林區管理處、 大鵬灣國家風景區管理處、 第七河川局

一、民國 106 年 9 月 20 日協商會議相關資料

(一) 會議紀錄(水七規字第 10603019010 號)

檔 號：
保存年限：

經濟部水利署第七河川局 開會通知單

受文者：國立中山大學(陳陽益教授)

發文日期：中華民國106年9月14日

發文字號：水七規字第10603018090號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議議程1060908.doc(1060301809_1_141452364601.doc)

開會事由：屏東一級海岸防護區權責劃分研商會議

開會時間：106年9月20日(星期三)上午10時

開會地點：本局2樓第一會議室

主持人：李局長宗恩

聯絡人及電話：翁士民 08-7745564 #564

出席者：經濟部水利署、本署水利規劃試驗所、屏東縣政府水利處、屏東縣海洋及漁業事務管理所、交通部觀光局大鵬灣國家風景區管理處、國立中山大學(陳陽益教授)

列席者：

副本：

備註：

一、本次會議不列印紙本資料，請與會人員先行下載會議資料攜帶與會。

二、請出席單位核派具決策能力之人員與會。

2017-09-14
15:35:10章

國立中山大學

1060008276 106/09/14

屏東一級海岸防護區權責劃分研商會議

會議記錄

壹、時 間：106 年 9 月 20 日（星期三）上午 10 時。

貳、地 點：經濟部水利署第七河川局二樓第二會議室。

參、主持人：李局長宗恩

記錄：翁士民

肆、出席列席單位及人員：經濟部水利署：林科長宏仁、林鴻鵬。

屏東縣政府水利處：楊博照。

大鵬灣國家風景區管理處：郭秘書進慶、洪課長仁修、許銘溥、吳瑞益。

國立中山大學：李忠潘、曾以帆、劉黃宗隆、莊曜陽。

國立成功大學水工試驗所：許弘莒、郭平巧。

伍、主席致詞：略

陸、報告事項：略

柒、討論議題

議題一：一級海岸防護區範圍之劃設是否包含大鵬灣風景區灣內水域？

決議：

1. 惠請大鵬灣國家風景區管理處協助提供大鵬灣潮口航道範圍，俾利本局劃入一級海岸防護區範圍內，期將淤砂作為砂源補注至鄰近海岸。
2. 惠請大鵬灣國家風景區管理處函復本局可自行克服臨近大鵬灣風景區灣內水域受暴潮溢淹影響範圍之防災需求，俾利本局劃設一級海岸防護區範圍，因應貴處需求排除大鵬灣潮口航道外之灣內水域。

議題二：大鵬灣潮口北側及南平里弧型離岸堤南、北側有相關防護工法規劃，此範圍部分屬大鵬灣風景管理處所管轄及使用(海域遊憩區)，然又位處第七河川局海堤區域內，需會商大鵬灣風景區管理處，避免各機關在執行權責上有所衝突。

決議：

1. 惠請大鵬灣國家風景區管理處函復本局大鵬灣潮口附近遊憩區域範圍，其餘海岸段將依防災需求納入一級海岸防護區範圍。
2. 另請廠商(國立中山大學)依本次協商會議結果針對大鵬灣潮口南北兩側重新研擬防護工法，並提出相關概擬之事業及財務計畫。。

議題三：依據各單位業務屬性，惠請提供未來五年內之工作事項

決議：惠請與會單位提供未來五年內於屏東一級海岸防護區擬興辦之事業及財務計畫，俾利納入「屏東海岸防護整合規劃」及「屏東海岸防護計畫」。

玖、散會

**屏東一級海岸防護區權責劃分研商會議
出席人員簽名冊**

主辦單位：經濟部水利署第七河川局

時 間	106 年 9 月 20 日上午 10 時 0 分	地點	第七河川局 2F 第二會議室
主持人	李亭恩	記錄	翁士民
	職 稱	簽 名	備 註
1	經濟部水利署	林宏仁	
2	經濟部水利署	林鴻鵬	
3	經濟部水利署水利規劃試驗所		請假
4	屏東縣政府		
5	屏東縣政府水利處	鄭博恩	
6	屏東縣海洋及漁業事務管理所		
7	大鵬灣國家風景區管理處	郭進發	
8	大鵬灣國家風景區管理處	張洪仁 許銘海 吳瑞益	
9	第七河川局	吳明昆	
10	國立中山大學	李忠潘	
11	國立中山大學	邱正吉	
12	國立中山大學	李 以	
13	國立中山大學	劉耀宗 莊建偉 郭平巧	

(二) 目的事業單位回函

1. 大鵬灣國家風景區管理處回函(觀鵬字第 1060100434 號)

交通部觀光局大鵬灣國家風景區管理處 函

機關地址：92851屏東縣東港鎮大鵬里大潭路169號

聯絡人：許銘溥

聯絡電話：(08)8338100#132

傳真：(08)8352584

電子信箱：hsmp.dbnsa@tbroc.gov.tw

受文者：經濟部水利署第七河川局

發文日期：中華民國106年10月5日

發文字號：觀鵬企字第1060100434號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本處就貴局於106年9月26日「召開屏東一級海岸防護區權責劃分研商會議」會議紀錄之回復說明1份，請查照。

說明：復貴局106年9月26日水七規字第10603019010號函。

正本：經濟部水利署第七河川局

副本：本處管理課

交通部觀光局大鵬灣國家風景區管理處回覆說明

議題一：

一級海岸防護區範圍之劃設是否包含大鵬灣風景區灣內水域？

1. 惠請大鵬灣國家風景區管理處協助提供大鵬灣潮口航道範圍，俾利本局劃入一級海岸防護區範圍內，期將淤砂作為砂源補注至鄰近海岸。

◎說明：

- (1) 依據變更大鵬灣風景區特定區計畫(第二次通盤檢討暨配合莫拉克颱風災後重建專案檢討)，查灣域遊憩區及海域遊憩淤範圍即以鵬灣跨海大橋為土地使用分區之界線。
 - (2) 另依據中山大學規劃屏東縣海岸防護計畫(草案)內容(P. 4-8)最後一段，本計畫陸測防護區界線採堤防用地範圍之陸側界線或堤後道路進行劃設之原則，大鵬灣灣域依規劃成果已排除海岸防護區範圍。
 - (3) 基於配合都市計畫土地使用分區劃設界線及配合規劃團隊劃設海岸防護區劃設原則，對於海岸防護區界線本處立場上仍至大鵬灣跨海大橋為界，免影響毗臨潮口周邊之遊憩區開發。
 - (4) 查本處 105 年度辦理「105 年大鵬灣潮口疏濬工程」查疏濬範圍係以大鵬灣跨海大橋中線為基準，延伸至北側 340 公尺。(詳附件 1)，就上開範圍疏濬之淤砂作為砂源補注至鄰近海岸部分，本處原則同意並可列於海岸防護計畫配合事項辦理(惟該區原則不納入防護區範圍)。
2. 惠請大鵬灣國家風景區管理處函復本局可自行克服臨近大鵬灣風景區灣內水域受暴潮溢淹影響範圍之防災需求，俾利本局劃設一級海岸防護區範圍，因應貴處需求排除大鵬灣潮口航道外之灣內水域。

◎說明：

- 一、依據屏東海岸防護計畫(草案)期末報告書內容 P. 4-8(詳附件 2)內容，海岸防護區劃設原則第一點即敘明，以暴潮易淹及海岸侵蝕災害防護區聯集範圍，作為陸域防護區劃設之界線，查屏東海岸防護計畫(草案)期末報告書內容 P. 4-11 圖 2-5 屏東縣一級海岸防護區界線劃設(東港鎮)，大鵬灣灣內水域本身即非受暴潮溢

淹影響範圍及海岸侵蝕潛勢區，茲合先敘明。

二、另查屏東海岸防護計畫(草案)期末報告書內容 P.4-8 最末段即提及：

- (1)針對防護標的綜合檢討後，計畫防護區段屬暴潮溢淹之防護標的(包含聚落、產業設施等)大多已受既有防護設施保護。
- (2)而海岸侵蝕之防護標的則以暴潮防護設施(包含海堤及保護工)為主。
- (3)考量防護設施保護情形、保全對象及堤後土地情況，同時考慮後續管理與執行之可行性，陸側防護區界線採堤防用地範圍之路側界線或堤後道路進行劃設，原則上避開已受防護設施保護之聚落及建築物。

三、查內政部 103 年 8 月發布施行變更大鵬灣風景特定區計畫(第二次通盤檢討暨配合莫拉克颱風風災後重建專案檢討)內容，計畫書中即有針對緊急避難路線、防洪對策等(P.114)進行構想規劃及納入土管要點中規範，合併敘明。(詳附件 3)

- (1)針對大鵬灣風景特定區內土地開發利用，依現行土地使用分區管制要點規定內容，已有針對開發業者提送開發計畫需含整地排水及滯洪計畫、建築高程管制計畫及建築開發前後底表逕流評估計畫等事項。
- (2)依據都市計畫土管要點規定，爰大鵬灣風景特定區遊憩區開發後續由開發者依都市計畫土管要點規定提出開發申請，並經由大鵬灣開發許可審議委員會審查通過取得開發許可，方得由地方政府核發事建築及施工執照。

四、此外，暴潮溢淹影響範圍，依據海岸管理法第 14 條規定第二款規定(含暴潮易淹)，當由目的事業主管機關基於預防海水倒灌、國土流失，保障民眾生命財產安全，並視其嚴重情形劃設之。爰是否劃設一級海岸防護區範圍仍由目的事業主管機關衡酌劃設之。(詳附件 4)

五、依前揭期末報告書(草案)第四章敘及，洪氾溢淹治理成效，須從河川及區域治水上、中及下游進行綜合性考量，因此外水溢淹納入河川及區域排水治理。且海岸地區洪氾溢淹之災害潛勢區，主要受暴潮位影響，亦即受暴潮位影響之洪氾溢淹災害潛勢圖，納入暴潮溢淹陸側範圍劃設考量。茲有關洪氾溢淹部分，於水利法

圖 8.2-1(續 2) 大鵬灣國家風景區管理處回函(觀鵬字第 1060100434 號)

及流域綜合治理條例，已有主管機關及分工權責，故海岸地區的洪氾易淹治理，當依排水管理辦法之河川及區域排水治理計畫辦理。

- 六、由於大鵬灣內水域於本報告書檢討中，並非屬潛在災害地區、發生頻率過高或損失極為嚴重之地區，為兼顧原合法權益之保障，爰建請將大鵬灣內水域排除一級海岸防護區劃設範圍，並原則尊重規劃團隊就一級海岸防護區畫設置大鵬灣潮口端位置。

議題二：

惠請大鵬灣國家風景區管理處函復本局大鵬灣潮口附近遊憩區域範圍，其餘海岸段將依防災需求納入一級海岸防護區範圍。

◎說明：

有關本處經管大鵬灣潮口附近陸域遊憩區域範圍(近岸海濱遊憩活動行為屬相容或許可事項)，係僅有青洲濱海遊憩區(屏東縣東港鎮嘉南段 615 地號、24-12 地號)，面積 8.24 公頃。(詳附件 5)

議題三：

惠請與會單位提供未來五年內於屏東一級海岸防護區擬興辦之事業及財務計畫，俾利納入「屏東海岸防護整合規劃」及「屏東海岸防護計畫」。

◎說明：

有關本處於 106 年度執行完竣「大鵬灣潮口導流堤外廓設施工程」，未來五年內於屏東一級海岸防護區範圍內(未包括議題二大鵬灣內水域)無規劃興辦公共建設。

2.屏東縣政府回函(屏府水政字第 10674300100 號)

屏東縣政府 函

機關地址：900屏東縣屏東市自由路527號

承辦人：楊博照

電話：08-7320415-6845

傳真：08-7662074

電子信箱：a000089@oa.pthg.gov.tw

受文者：經濟部水利署第七河川局

發文日期：中華民國106年10月6日

發文字號：屏府水政字第10674300100號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：貴局106年9月20日召開「屏東一級海岸防護區權責劃分研商會議」會議紀錄議題三，請本府提供未來五年內之工作事項乙案，復請查照。

說明：

- 一、復貴局106年09月26日水七規字第10603019010號函。
- 二、查本府於未來五年內尚無於屏東一級海岸防護區擬興辦之事業及財務計畫。

正本：經濟部水利署第七河川局

副本：屏東縣海洋及漁業事務管理所、本府水利處

二、民國 108 年 2 月 1 日屏東縣一級海岸防護區有關機關協調會議之相關資料
(一) 會議紀錄(水七規字第 10803002630 號)

經濟部水利署第七河川局 函

承辦單位：歸檔／申請歸檔展期 天
收文字號：
機關地址：90093屏東縣屏東市建國路291號
聯絡人：毛春源
聯絡電話：08-7745550
電子郵件：wra07057@wra07.gov.tw
傳 真：
會辦單位：

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國108年02月01日
發文字號：水七規字第10803002630號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：1080201會議紀錄.pdf

主旨：檢陳本局108年2月1日召開「屏東縣一級海岸防護區有關機關協調會議」會議紀錄，請查照。

說明：

一、依據本局108年1月21日水七規字第10803001470號開會通知單辦理。

二、為利本局「屏東縣一級海岸防護計畫（初稿）」編撰及後續提送期程，惠請各單位於108年2月18日前將議題(二~五)討論結果發文回復本局。

正本：交通部觀光局大鵬灣國家風景區管理處、行政院農業委員會林務局屏東林區管理處、屏東縣政府

副本：經濟部水利署、國立中山大學(均含附件)

抄本：

屏東縣一級海岸防護區有關機關協調會議紀錄

壹、時間：108年2月1日（星期五） 上午10時

貳、地點：本局2樓第2會議室

參、主持人：李局長宗恩

紀錄：毛春源

肆、出席人員：如簽到簿

伍、主席致詞：(略)

陸、受委託單位簡報：(略)

柒、討論議題：

議題一：海岸防護區劃設成果討論？

議題二：海岸保護區範圍重疊？

議題三：使用管理-禁止及相容事項？

議題四：事業及財務計畫？

議題五：使用管理—相關計畫變更？

捌、綜合結論：

一、一級防護區範圍內保安林位置及地號請屏東林區管理處提供
本局參考。

二、為利本局防護計畫編撰，請與會單位針對上述議題(二~五)討
論結果發文回復本局。

玖、散會：中午 12 時 10 分

屏東縣一級海岸防護區有關機關協調會議

出席人員簽名冊

主辦單位：經濟部水利署第七河川局

時 間	108 年 2 月 1 日 上午 10 時 0 分	地點	本局 2F 第 2 會議室
主持人	李 幸 恩	記錄	毛 春 源
出席人員	職 稱	簽 名	備 註
	1 經濟部水利署	郭明倫	
	2 交通部觀光局大鵬灣國家風景區管理處	謝昌悅 洪仁亭	
	3 行政院農業委員會林務局屏東林區管理處	張洪發 林 芳 宏	
	4 屏東縣政府	陳博宏	
	5	郭軍翔 陳君氏	
	6 第七河川局	吳明昆	
	7	韓坤平	工作人員 4 人
	8 國立中山大學		
	9	李以山	
	10	李 建 宏	
	11	劉 嘉 隆	
	12	郭 平 巧	

(二) 目的事業單位回函

1.交通部觀光局大鵬灣國家風景區管理處回函(觀鵬企字第 1089900662 號)

交通部觀光局大鵬灣國家風景區管理處 函

機關地址：92851屏東縣東港鎮大鵬里大潭路169號

聯絡人：曾上記

聯絡電話：08-8338100#133

傳真：08-8352584

電子信箱：chi.dbnsa@tbroc.gov.tw

受文者：經濟部水利署第七河川局

發文日期：中華民國108年2月22日

發文字號：觀鵬企字第1089900662號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：貴局108年2月1日召開「屏東縣一級海岸防護區有關機關協調」會議，有關涉及本處之議題事項，復如說明二，請查照。

說明：

一、依據貴局108年2月1日水七規字第10803002630號函說明二辦理。

二、針對與本處相關之討論議題事項回復如下：

(一)議題四：有關「事業及財務計畫」部分，本處興建之事業性海堤(潮口導流堤及青洲遊憩區魚尾型突堤)，將依海堤管理辦法第四條規定，由本處維護管理。

(二)議題五：有關「使用管理-相關計畫變更」部分，依主辦單位說明，有關「大鵬灣風景特定區計畫」後續通盤檢討，應依未來公告之「海岸防護計畫」所訂定「禁止及相容之使用」之內容，適時修正土地使用管制相關規定。因「大鵬灣風景特定區計畫」係屬內政部訂定之計畫，爰請逕洽內政部辦理。

正本：經濟部水利署第七河川局

副本：

2.屏東縣政府回函(屏府水政字第 10807155600 號)

屏東縣政府 函

機關地址：900屏東縣屏東市自由路527號

承辦人：楊博照

電話：08-7320415-6845

傳真：08-7662074

電子信箱：a000089@oa.pthg.gov.tw

受文者：經濟部水利署第七河川局

發文日期：中華民國108年2月26日

發文字號：屏府水政字第10807155600號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：貴局108年2月1日召開「屏東縣一級海岸防護區有關機關協調會議」紀錄有關捌、綜合結論：二討論結果發文回復貴局乙案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、依據貴局108年2月1日水七規字第10803002630號函送旨揭會議紀錄辦理。
- 二、本案會議紀錄七、討論議題三：使用管理-禁止及相容事項乙節，本府意見為：後續海岸防護範圍內土地管制使用相關規定之擬定皆依循貴局所擬之規範內容，俟定案後再送請本府地政單位納入國土計畫擬定之參酌。

正本：經濟部水利署第七河川局

副本：本府地政處、屏東縣海洋及漁業事務管理所、本府水利處

本案依分層負責規定授權業務主管決行

3.行政院農業委員會林務局屏東林區管理處回函(屏治字第 1086160987 號)

行政院農業委員會林務局屏東林區管理處
函

機關地址：90046屏東市民興路39號

承辦人：林彥志

電話：08-7236941

傳真：08-7236745

受文者：經濟部水利署第七河川局

發文日期：中華民國108年2月27日

發文字號：屏治字第1086160987號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明

主旨：有關「屏東縣一級海岸防護區有關機關協調會議」紀錄乙案，復如說明，請查照。

說明：

一、依據貴局108/年2月1日水七規字第10803002630號辦理。

二、有關議提二「海岸保護區範圍重疊」所示保安林編號有誤，茲檢送本處轄管保安林界資料(shp電子檔)供參。

正本：經濟部水利署第七河川局

副本：本處林政課、治山課

三、發函及回覆記錄相關資料

(一) 第七河川局民國 108 年 3 月 5 日發函紀錄(水七規字第 10803004200 號)

經濟部水利署第七河川局 函

承辦單位：歸檔／申請歸檔展期 天
收文字號：
機關地址：90093屏東縣屏東市建國路291號
聯絡人：毛春源
聯絡電話：08-7745550
電子郵件：wra07057@wra07.gov.tw
傳 真：
會辦單位：

受文者：如行文單位

裝

發文日期：中華民國108年03月05日

發文字號：水七規字第10803004200號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：（請至網址<http://download.wra.gov.tw/appendix> 下載附件【登入序號：300420】）

訂

主旨：惠請大會同意本局「屏東縣一級海岸防護計畫(初稿)」劃設防護範圍，請查照惠復。

說明：

線

一、本局所劃範圍因有涉及海岸保護區者(保安林)，應依海岸法第十五條規定徵得公告之海岸保護計畫擬訂機關或海岸保護區目的事業主管機關同意。

二、隨文檢送本局編撰「屏東縣一級海岸防護計畫(初稿)」。

正本：行政院農業委員會

副本：

抄本：

(二) 目的事業單位回函

屏東縣政府民國 108 年 3 月 18 日回函(屏府原經字第 10806656500 號)

屏東縣政府 函

機關地址：900屏東縣屏東市自由路527號

承辦人：潘張榮英

電話：(08)7320415分機3834

傳真：(08)7347368

電子信箱：a001632@oa.pthg.gov.tw

受文者：經濟部水利署第七河川局

發文日期：中華民國108年3月18日

發文字號：屏府原經字第10806656500號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：貴局函請本府查復本縣一級海岸防護區範圍內，是否有原住民保留地一案，查該區位非屬原住民保留地範圍，請查照。

說明：復貴局108年2月21日水七規字第10803003500號函。

正本：經濟部水利署第七河川局

副本：

本案依分層負責規定授權業務主管決行

行政院農業委員會 函

機關地址：100 台北市中正區南海路37號

聯絡人：呂志怡

電話：(02)2351-5441 #614

傳真電話：(02)2351-9702

電子信箱：genie593@forest.gov.tw

受文者：經濟部水利署第七河川局

發文日期：中華民國108年4月15日

發文字號：農授林務字第1080208899號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二

主旨：貴局函請同意「屏東縣一級海岸防護計畫(初稿)」劃設防護範圍案，本會意見如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴局108年3月5日水七規字第10803004200號函。
- 二、查劃設範圍涉及編號第2439、2441、2442號保安林，本會無意見。另查劃設範圍無涉水產動植物繁殖保育區、人工魚礁及保護礁禁漁區，惟涉及東港區漁會及枋寮區漁會專用漁業權區（範圍如附件）。
- 三、如海岸防護工程施作地點位於保安林內，依據105年8月16日水土林流域土砂經理第2次聯繫會報結論：「當海岸侵蝕造成保安林後之國土流失之虞時，水利署可基於防止海岸侵蝕流失國土的一般性責任，本於政府一體，於個案協商獲有共識後，在保安林內施作相關海岸防護措施，以確保國土保安」，爰此，海岸侵蝕明顯之保安林，本會林務局屏東林區管理處將加強造林撫育之經營管理，惟倘造林等軟性措施無法有效抵禦海潮侵蝕，而確有必要興建海堤等硬性防護設施時，應回歸海岸管理法第14條第2項規定，海岸侵蝕之目的事業主管機關為水利主管機關，由貴局本於職掌興建海堤，本會林務局屏東林區管理處配合辦理保安林地之使用許可事宜。

四、有關表5.2-1「屏東一級海岸防護區(核心區)使用管理事項一覽表」及表5.2-2「屏東一級海岸防護區(非核心區)使用管理事項一覽表」之相容管理事項包括其他法律許可行為，惟仍建議納入「採捕水產動植物漁業行為」等文字。

五、請主管機關於公開閱覽期間，應將相關資訊告知規劃海域內相關漁會。

正本：經濟部水利署第七河川局

副本：本會漁業署、本會林務局、本會林務局屏東林區管理處

行政院農業委員會 函

機關地址：100臺北市南海路37號
承辦人：李賢浩
電話：(07)8239729
傳真：(07)8131728
電子信箱：chienhao@msl.f.a.gov.tw

受文者：經濟部水利署第七河川局

發文日期：中華民國108年5月3日

發文字號：農授漁字第1081256457號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：貴局辦理「屏東一級海岸防護計畫（初稿）」，將本會轄管東港鹽埔漁港外港區水域納入海岸防護計畫範圍內乙事，在不妨礙東港鹽埔漁港依行政院核定漁港計畫使用前題下，本會無意見，至為海岸防護需要，未來該港清疏產生之土方，請協助規劃養灘等相關事宜，請查照。

說明：依據貴局108年4月23日水七規字第10803008170號函辦理。

正本：經濟部水利署第七河川局

副本：本會漁業署

附冊三

海岸防護區點位一覽表

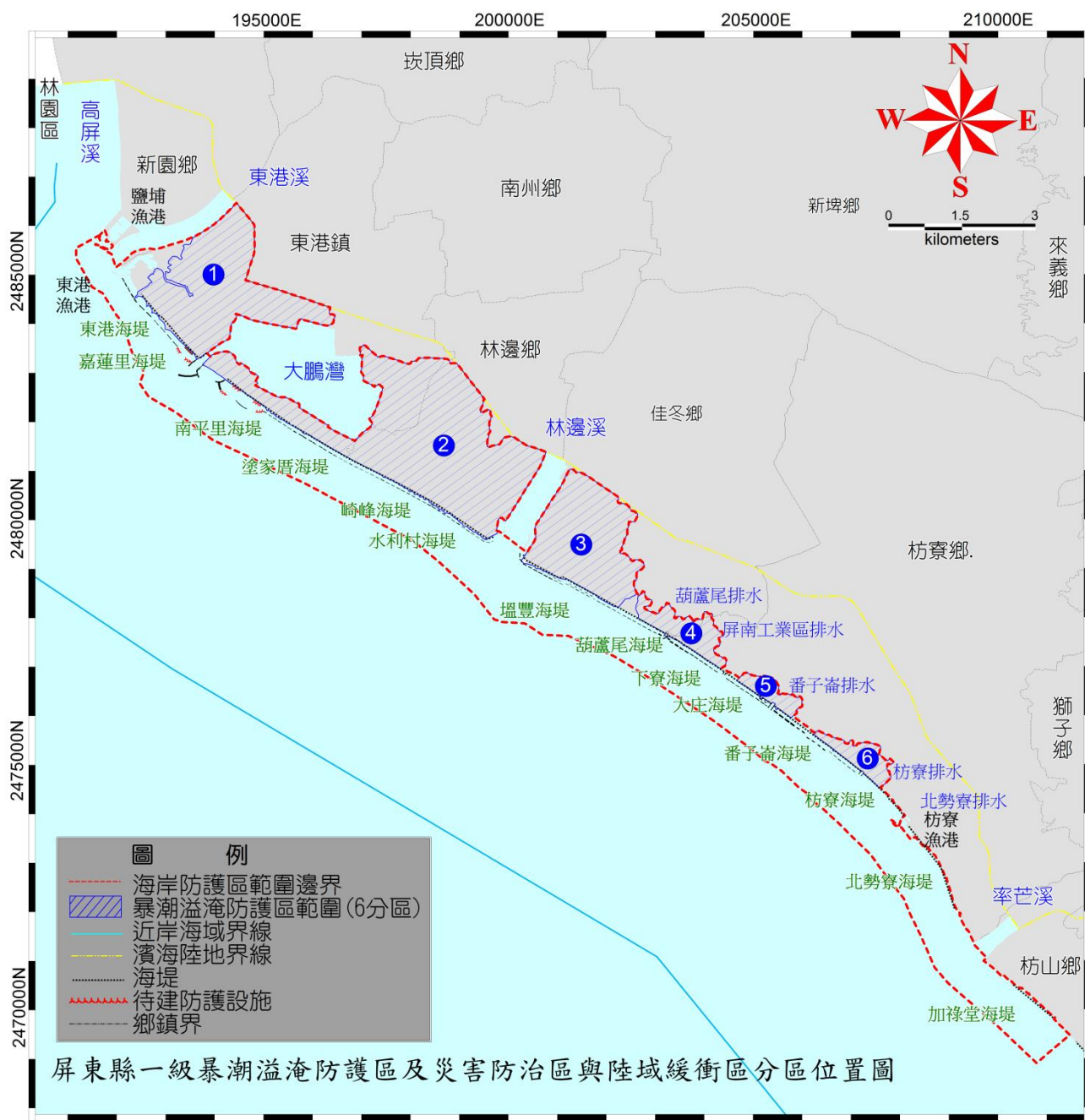
附冊三 海岸防護區點位一覽表

附表 3-1 屏東縣一級海岸防護區及各類海岸災害防護區範圍圖資坐標產出說明

圖資類別	範圍類別	圖資產出		分區數量	備註說明
海岸防護區	防護區範圍	☒ 是	☐ 否	1	
	災害防治區範圍	☒ 是	☐ 否	1	與海岸侵蝕防護區範圍相同
	陸域緩衝區範圍	☒ 是	☐ 否	5	
暴潮溢淹防護區	防護區範圍	☒ 是	☐ 否	6	
	災害防治區範圍	☒ 是	☐ 否	6	
	陸域緩衝區範圍	☒ 是	☐ 否	6	
海岸侵蝕防護區	防護區範圍	☒ 是	☐ 否	1	與海岸防護區之災害防治區範圍相同
	災害防治區範圍	☒ 是	☐ 否	1	本災害防護區範圍均劃設為災害防治區
	陸域緩衝區範圍	☐ 是	☒ 否	0	本災害未劃設陸域緩衝區範圍
地層下陷防護區	防護區範圍	☒ 是	☐ 否	3	
	災害防治區範圍	☐ 是	☒ 否	0	本災害未劃設災害防治區範圍
	陸域緩衝區範圍	☒ 是	☐ 否	3	
圖資坐標系統		TWD97 二度分帶			



附圖 3-1 屏東縣一級海岸防護區及災害防治區與陸域緩衝區範圍分區位置圖



附圖 3-2 屏東縣一級暴潮溢淹防護區及災害防治區與陸域緩衝區範圍分區位置圖



附圖 3-3 屏東縣一級海岸侵蝕防護區及災害防治區範圍分區位置圖



附圖 3-4 屏東縣一級地層下陷防護區及陸域緩衝區範圍分區位置圖

附表 3-2.1 屏東縣一級海岸防護區 97 坐標點位一覽表

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	191620.5	2485800.3	58	193572.8	2485783.9	115	196139.5	2483989.1	172	195702.9	2482387.1
2	191658.6	2485705.1	59	193594.3	2485793.2	116	196134.2	2483997.1	173	195730.7	2482358.0
3	191666.0	2485712.5	60	193618.2	2485804.0	117	195800.8	2484084.4	174	195729.4	2482283.9
4	191671.3	2485717.8	61	193644.5	2485816.5	118	195794.0	2484097.1	175	196008.5	2482119.9
5	191671.3	2485717.8	62	193668.0	2485829.9	119	195761.1	2484106.9	176	196110.4	2482052.4
6	191671.3	2485717.8	63	193693.2	2485842.2	120	195753.2	2484093.6	177	196297.3	2481939.7
7	191651.0	2485757.9	64	193718.7	2485857.5	121	195737.3	2484084.4	178	196322.0	2481925.4
8	191657.2	2485765.8	65	193737.4	2485868.3	122	195724.1	2484073.8	179	196310.4	2481896.8
9	191660.3	2485769.8	66	193761.5	2485884.0	123	195708.2	2484044.7	180	196434.5	2481820.9
10	191647.0	2485805.5	67	193829.7	2485929.0	124	195676.4	2483940.2	181	196861.8	2481609.2
11	191751.8	2485923.1	68	193893.0	2485969.0	125	195673.8	2483909.8	182	197019.2	2481778.5
12	191815.3	2485762.2	69	193957.1	2486013.2	126	195652.6	2483901.8	183	197143.6	2481864.5
13	191772.9	2485692.4	70	194001.7	2486046.7	127	195503.1	2483930.9	184	197185.3	2481903.0
14	191785.6	2485683.9	71	194034.9	2486074.9	128	195431.9	2483938.4	185	197185.9	2481924.1
15	191785.6	2485683.9	72	194093.5	2486124.7	129	195381.4	2483946.8	186	197208.4	2481945.2
16	191785.6	2485683.9	73	194139.0	2486167.1	130	195353.7	2483958.7	187	197221.6	2481963.8
17	191861.8	2485681.8	74	194175.5	2486201.7	131	195075.8	2484011.6	188	197161.0	2482053.7
18	191887.2	2485620.4	75	194229.3	2486252.9	132	194743.8	2484080.4	189	197160.8	2482068.3
19	191904.2	2485622.5	76	194279.2	2486301.1	133	194673.7	2484118.8	190	197226.3	2482126.6
20	191913.2	2485597.0	77	194343.4	2486364.7	134	194604.9	2484146.6	191	197226.9	2482134.4
21	191916.9	2485586.6	78	194404.7	2486432.7	135	194525.5	2484174.3	192	197263.9	2482201.9
22	191847.0	2485510.3	79	194441.4	2486473.0	136	194431.6	2484207.4	193	197324.8	2482354.0
23	191565.5	2485633.1	80	194445.4	2486468.3	137	194428.1	2484193.7	194	197385.7	2482524.7
24	191565.5	2485633.1	81	194445.4	2486468.3	138	194450.1	2484173.0	195	197420.0	2482639.8
25	191564.6	2485631.3	82	194756.6	2486096.3	139	194452.8	2484155.8	196	197432.1	2482695.4
26	191559.1	2485620.4	83	194804.2	2486028.9	140	194402.5	2484057.9	197	197414.8	2482716.5
27	191559.1	2485620.4	84	194813.5	2485994.5	141	194337.7	2483993.1	198	197346.0	2482772.1
28	191559.1	2485620.4	85	194812.2	2485710.1	142	194304.6	2483705.5	199	197301.0	2482735.0
29	191819.5	2485497.7	86	194815.2	2485559.2	143	194229.2	2483657.1	200	197266.6	2482741.6
30	191807.1	2485472.8	87	194810.3	2485495.5	144	194152.5	2483626.7	201	197266.6	2482715.2
31	191825.8	2485461.7	88	194801.7	2485437.8	145	193906.4	2483454.7	202	197248.1	2482721.8
32	191833.9	2485457.6	89	194777.7	2485353.7	146	193847.0	2483399.4	203	197216.3	2482748.2
33	191893.5	2485425.4	90	194711.5	2485157.9	147	193850.0	2483396.2	204	197049.6	2482831.6
34	191902.6	2485397.3	91	194647.2	2484937.5	148	193913.6	2483329.7	205	197037.7	2482847.5
35	191911.1	2485370.8	92	194629.5	2484892.0	149	193913.0	2483330.4	206	197037.7	2482942.7
36	191921.7	2485336.7	93	195110.8	2484749.9	150	193956.7	2483372.7	207	196991.4	2483012.8
37	191932.9	2485299.3	94	195326.6	2484688.6	151	194108.8	2483422.9	208	196984.8	2483038.0
38	191942.0	2485273.2	95	195540.0	2484616.2	152	194202.7	2483436.2	209	196999.4	2483097.5
39	191965.7	2485202.1	96	195813.4	2484525.5	153	194260.9	2483433.5	210	197009.9	2483285.3
40	191981.1	2485154.2	97	196281.9	2484363.6	154	194321.8	2483416.3	211	197002.0	2483285.3
41	192051.1	2485207.6	98	196361.7	2484336.3	155	194411.7	2483339.6	212	197003.3	2483325.0
42	192079.2	2485228.9	99	196344.4	2484276.7	156	194438.2	2483223.2	213	197019.3	2483343.6
43	192096.5	2485241.7	100	196340.4	2484234.3	157	194504.3	2483170.2	214	197020.5	2483363.4
44	192166.6	2485305.1	101	196348.6	2484202.8	158	194542.7	2483202.0	215	196961.5	2483361.3
45	192258.3	2485385.7	102	196371.8	2484197.3	159	194663.1	2483116.0	216	196979.7	2483427.0
46	192301.5	2485441.8	103	196407.4	2484200.1	160	194708.1	2483080.3	217	196963.2	2483468.1
47	192379.3	2485482.6	104	196449.8	2484175.5	161	194705.8	2483035.9	218	196966.0	2483520.1
48	192438.1	2485505.6	105	196460.8	2484139.9	162	194808.6	2482971.8	219	197012.5	2483536.6
49	192559.4	2485525.1	106	196433.5	2484116.6	163	194832.4	2482975.8	220	197037.1	2483572.2
50	192651.9	2485541.4	107	196432.1	2484064.6	164	194890.6	2482933.4	221	197083.6	2483550.3
51	192724.4	2485532.2	108	196419.8	2484026.2	165	194837.7	2482838.2	222	197338.2	2483320.5
52	192805.2	2485522.8	109	196393.8	2484004.3	166	194880.1	2482787.9	223	197346.4	2483320.5
53	192851.7	2485541.6	110	196333.0	2483972.5	167	194825.8	2482745.6	224	197434.0	2483345.3
54	193390.7	2485707.7	111	196332.6	2483974.6	168	195296.8	2482503.5	225	197510.6	2483328.9
55	193446.7	2485728.7	112	196316.7	2483977.2	169	195441.0	2482500.9	226	197798.0	2483236.0
56	193485.9	2485744.7	113	196311.4	2483965.3	170	195552.1	2482455.9	227	197863.6	2483203.2
57	193552.2	2485773.5	114	196274.4	2483968.0	171	195673.8	2482379.1	228	197929.3	2483192.3

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
229	197964.9	2483181.4	288	200770.0	2481380.5	347	201227.7	2480999.0	406	202558.6	2478672.7
230	198003.2	2483200.6	289	200769.9	2481380.5	348	201266.0	2481031.9	407	202569.6	2478623.4
231	198022.3	2483239.0	290	200769.7	2481380.6	349	201328.9	2481023.7	408	202599.7	2478554.9
232	198085.3	2483241.7	291	200642.7	2481081.6	350	201389.1	2480958.1	409	202616.1	2478511.2
233	198115.4	2483244.5	292	200377.0	2480661.2	351	201413.8	2480966.3	410	202665.4	2478445.5
234	198153.7	2483285.6	293	200089.8	2480204.9	352	201435.7	2480974.5	411	202706.5	2478483.8
235	198170.1	2483302.0	294	199978.9	2480031.7	353	201515.0	2480947.2	412	202739.3	2478541.4
236	198413.6	2483310.5	295	199978.9	2480031.7	354	201603.0	2480902.4	413	202788.5	2478514.0
237	198484.8	2483299.6	296	199943.9	2479977.0	355	201676.5	2480851.7	414	202780.3	2478475.7
238	198643.5	2483294.2	297	199940.7	2479975.0	356	201857.7	2480724.7	415	202799.5	2478431.9
239	198755.7	2483280.6	298	199936.5	2479973.1	357	202066.8	2480587.2	416	202824.2	2478382.6
240	198796.7	2483247.8	299	199933.4	2479972.6	358	202242.8	2480463.3	417	202889.9	2478369.0
241	198805.0	2483193.0	300	199929.7	2479974.3	359	202248.6	2480433.0	418	202917.2	2478363.5
242	198870.6	2483198.6	301	199875.0	2480031.4	360	202226.7	2480394.7	419	202930.9	2478347.1
243	198942.3	2483197.0	302	199869.7	2480041.8	361	202243.2	2480342.7	420	202920.0	2478292.3
244	199123.3	2482965.8	303	199856.7	2480032.0	362	202308.9	2480337.2	421	202895.4	2478245.8
245	199251.6	2482796.4	304	199851.4	2480037.5	363	202418.3	2480312.7	422	202846.1	2478237.5
246	199414.3	2482588.7	305	199828.0	2480042.1	364	202462.1	2480266.2	423	202796.9	2478232.0
247	199511.5	2482460.7	306	199791.5	2480005.7	365	202500.5	2480197.8	424	202775.0	2478212.8
248	199489.4	2482437.9	307	199756.0	2479778.1	366	202503.2	2480178.6	425	202780.5	2478185.4
249	199478.5	2482377.6	308	199791.1	2479763.4	367	202536.1	2480178.6	426	202827.0	2478158.1
250	199470.3	2482325.6	309	199792.6	2479762.7	368	202579.8	2480165.0	427	202862.6	2478133.5
251	199440.2	2482279.0	310	199798.8	2479760.1	369	202640.1	2480115.7	428	202939.2	2478111.6
252	199429.3	2482235.2	311	199813.9	2479761.0	370	202634.6	2480085.6	429	202963.9	2478111.7
253	199426.6	2482194.1	312	200374.4	2479331.3	371	202618.2	2480041.8	430	202983.0	2478095.2
254	199473.1	2482196.9	313	200431.9	2479418.2	372	202577.2	2479959.6	431	203021.3	2478081.6
255	199530.6	2482221.6	314	200445.6	2479438.4	373	202500.6	2479956.8	432	203048.7	2478081.6
256	199582.5	2482251.7	315	200481.9	2479489.0	374	202459.5	2479959.5	433	203076.1	2478095.3
257	199637.3	2482229.9	316	200503.6	2479521.9	375	202454.1	2479882.8	434	203087.0	2478141.9
258	199629.1	2482158.7	317	200521.2	2479550.5	376	202437.7	2479822.6	435	203111.6	2478172.0
259	199653.7	2482114.9	318	200532.7	2479574.9	377	202426.8	2479808.9	436	203130.7	2478207.6
260	199631.9	2482043.7	319	200546.1	2479604.4	378	202429.5	2479759.6	437	203166.3	2478210.4
261	199610.0	2481999.9	320	200551.5	2479626.3	379	202426.8	2479710.3	438	203185.5	2478218.6
262	199607.3	2481865.7	321	200555.4	2479640.7	380	202366.7	2479584.3	439	203207.3	2478248.8
263	199629.3	2481802.7	322	200557.1	2479666.4	381	202344.8	2479504.9	440	203231.9	2478303.5
264	199593.7	2481753.4	323	200557.5	2479671.1	382	202312.0	2479444.6	441	203275.7	2478287.2
265	199596.5	2481685.0	324	200554.7	2479681.3	383	202317.5	2479384.4	442	203292.2	2478254.3
266	199577.3	2481663.0	325	200550.6	2479707.5	384	202290.1	2479367.9	443	203316.8	2478218.7
267	199563.7	2481589.1	326	200545.5	2479766.5	385	202279.2	2479326.8	444	203346.9	2478191.4
268	199566.4	2481507.0	327	200541.8	2479803.0	386	202290.2	2479304.9	445	203385.2	2478164.0
269	199566.5	2481487.8	328	200542.1	2479821.4	387	202375.0	2479310.5	446	203401.7	2478128.4
270	199613.0	2481487.8	329	200544.5	2479846.0	388	202443.4	2479261.3	447	203399.0	2478062.7
271	199675.9	2481512.5	330	200546.8	2479855.7	389	202479.0	2479214.7	448	203388.0	2478008.0
272	199730.6	2481520.8	331	200551.9	2479872.3	390	202506.4	2479171.0	449	203385.3	2477997.0
273	199823.7	2481545.5	332	200562.9	2479903.8	391	202536.5	2479154.5	450	203418.2	2477986.1
274	199878.3	2481633.2	333	200590.7	2479948.9	392	202585.8	2479176.5	451	203451.0	2478016.2
275	199903.0	2481674.3	334	200616.6	2479985.8	393	202629.5	2479187.5	452	203494.8	2478027.2
276	199971.4	2481690.7	335	200637.8	2480020.2	394	202667.8	2479173.8	453	203522.1	2478016.3
277	200026.1	2481701.7	336	200797.0	2480263.5	395	202687.0	2479179.3	454	203544.0	2477986.2
278	200122.2	2481680.8	337	200838.3	2480331.4	396	202760.9	2479116.4	455	203565.9	2477964.3
279	200152.5	2481660.0	338	200844.8	2480346.9	397	202774.6	2479050.7	456	203604.2	2477980.7
280	200208.1	2481619.0	339	200863.4	2480378.8	398	202728.1	2478993.2	457	203628.8	2478008.2
281	200274.2	2481576.7	340	200886.5	2480412.8	399	202657.0	2478954.8	458	203664.4	2478021.9
282	200354.9	2481526.4	341	200928.5	2480468.7	400	202621.4	2478938.3	459	203702.7	2478027.4
283	200392.0	2481505.3	342	201054.4	2480660.0	401	202613.3	2478856.2	460	203724.6	2478002.8
284	200430.3	2481498.7	343	201131.1	2480790.3	402	202618.8	2478795.9	461	203757.5	2477961.7
285	200508.4	2481478.8	344	201132.0	2480789.7	403	202607.8	2478765.8	462	203760.2	2477928.9
286	200643.3	2481433.8	345	201153.9	2480867.5	404	202577.7	2478757.6	463	203763.0	2477904.2
287	200767.4	2481381.5	346	201189.4	2480925.0	405	202564.1	2478721.9	464	203776.7	2477904.2

序號	E(m)	N(m)
465	203793.1	2477926.1
466	203806.7	2477956.3
467	203842.3	2477970.0
468	203888.8	2477972.8
469	203929.9	2477961.8
470	203962.7	2477975.6
471	203976.4	2478038.6
472	203990.0	2478085.1
473	204001.0	2478120.7
474	204033.8	2478120.7
475	204088.5	2478082.5
476	204118.6	2478071.5
477	204148.7	2478082.5
478	204178.8	2478055.1
479	204159.7	2478027.7
480	204140.6	2478005.8
481	204151.5	2477986.7
482	204178.9	2477959.3
483	204187.1	2477926.5
484	204192.6	2477885.4
485	204176.2	2477855.3
486	204255.6	2477800.6
487	204266.5	2477767.7
488	204288.4	2477732.1
489	204321.3	2477723.9
490	204359.6	2477715.8
491	204378.8	2477682.9
492	204365.1	2477622.7
493	204324.1	2477600.7
494	204294.0	2477584.3
495	204302.2	2477551.4
496	204321.4	2477499.4
497	204318.7	2477450.1
498	204310.5	2477422.7
499	204266.7	2477417.2
500	204222.9	2477389.8
501	204195.6	2477356.9
502	204187.4	2477335.0
503	204198.3	2477302.2
504	204212.0	2477280.3
505	204253.1	2477244.7
506	204296.9	2477228.3
507	204313.3	2477217.4
508	204348.9	2477195.5
509	204370.8	2477179.1
510	204420.0	2477176.4
511	204447.4	2477138.1
512	204442.0	2477069.6
513	204422.9	2477012.1
514	204365.4	2476981.9
515	204358.3	2476979.1
516	204401.0	2476947.2
517	204433.2	2476924.4
518	204454.2	2476911.6
519	204459.8	2476909.3
520	204467.6	2476905.1
521	204543.0	2476871.9
522	204600.1	2476846.1
523	204635.9	2476824.1

序號	E(m)	N(m)
524	204695.7	2476783.4
525	204712.8	2476768.5
526	204716.3	2476765.2
527	204773.2	2476823.5
528	204808.8	2476864.6
529	204882.6	2476878.3
530	204910.0	2476845.5
531	204994.9	2476818.2
532	205074.2	2476804.5
533	205126.2	2476801.8
534	205153.6	2476782.7
535	205175.5	2476777.2
536	205197.4	2476793.7
537	205235.7	2476826.6
538	205271.2	2476815.6
539	205293.1	2476785.5
540	205315.0	2476777.3
541	205358.8	2476777.4
542	205397.1	2476761.0
543	205427.2	2476736.4
544	205454.6	2476722.7
545	205482.0	2476670.7
546	205498.4	2476640.6
547	205523.1	2476602.3
548	205520.4	2476553.0
549	205520.4	2476495.5
550	205498.5	2476457.1
551	205512.2	2476451.7
552	205547.8	2476410.6
553	205558.7	2476443.5
554	205599.8	2476449.0
555	205657.2	2476438.1
556	205703.7	2476446.3
557	205761.2	2476419.0
558	205807.7	2476430.0
559	205846.1	2476397.2
560	205881.6	2476375.3
561	205903.5	2476361.6
562	205941.8	2476391.8
563	205974.7	2476378.1
564	206002.1	2476320.6
565	205988.4	2476271.3
566	206002.1	2476216.6
567	205993.9	2476181.0
568	205958.4	2476167.3
569	205881.8	2476120.7
570	205887.3	2476046.7
571	205859.9	2476024.8
572	205822.6	2475997.5
573	205828.6	2475995.3
574	205839.1	2475989.1
575	205849.2	2475972.2
576	205861.5	2475951.6
577	205890.0	2475926.4
578	205994.0	2475852.3
579	206003.8	2475844.3
580	206014.5	2475837.2
581	206048.7	2475807.5
582	206068.0	2475795.5

序號	E(m)	N(m)
583	206098.1	2475779.7
584	206111.2	2475771.0
585	206127.6	2475759.6
586	206143.3	2475745.3
587	206206.5	2475678.6
588	206262.2	2475648.5
589	206263.8	2475647.4
590	206295.2	2475678.8
591	206321.1	2475692.5
592	206355.4	2475680.2
593	206388.2	2475658.3
594	206437.5	2475636.4
595	206468.9	2475614.6
596	206489.5	2475602.3
597	206542.8	2475605.0
598	206567.5	2475596.9
599	206594.8	2475575.0
600	206637.3	2475551.7
601	206845.3	2475495.8
602	206863.1	2475471.1
603	206868.5	2475443.8
604	206898.6	2475427.4
605	206931.5	2475426.0
606	206945.2	2475430.1
607	206965.7	2475461.6
608	206982.1	2475491.8
609	207008.1	2475497.3
610	207038.2	2475476.8
611	207043.7	2475438.4
612	207038.2	2475401.5
613	207042.3	2475371.3
614	207067.0	2475370.0
615	207088.9	2475382.3
616	207112.1	2475397.4
617	207127.1	2475418.0
618	207142.2	2475430.3
619	207157.2	2475433.0
620	207253.0	2475448.2
621	207333.7	2475456.5
622	207456.9	2475421.0
623	207534.9	2475404.6
624	207601.9	2475363.6
625	207604.7	2475326.6
626	207586.9	2475292.4
627	207578.7	2475244.4
628	207565.1	2475214.3
629	207561.0	2475203.4
630	207608.9	2475174.6
631	207699.2	2475092.6
632	207745.7	2475076.2
633	207790.9	2475118.7
634	207827.8	2475091.3
635	207867.5	2475050.3
636	207841.5	2475010.5
637	207785.4	2475006.4
638	207762.2	2475014.6
639	207740.3	2475002.3
640	207729.4	2474947.5
641	207730.8	2474905.0

序號	E(m)	N(m)
642	207740.3	2474877.7
643	207775.9	2474862.6
644	207785.5	2474831.2
645	207789.6	2474799.7
646	207814.3	2474757.2
647	207804.7	2474724.4
648	207709.0	2474623.0
649	207597.2	2474531.0
650	207728.8	2474400.8
651	207726.0	2474398.9
652	207858.9	2474260.4
653	207847.3	2474248.7
654	207966.9	2474124.7
655	207976.0	2474113.7
656	208095.7	2473956.5
657	208089.3	2473951.6
658	208078.7	2473943.5
659	208076.4	2473941.8
660	208074.8	2473942.9
661	208074.8	2473942.9
662	208002.0	2473879.4
663	208011.2	2473870.3
664	208011.3	2473870.2
665	207992.8	2473798.7
666	207975.6	2473753.8
667	207912.9	2473778.6
668	207859.4	2473844.5
669	207819.4	2473862.0
670	207819.4	2473862.0
671	207806.6	2473861.2
672	207802.3	2473860.9
673	207801.9	2473838.8
674	207831.2	2473827.7
675	207841.3	2473821.4
676	207842.6	2473820.6
677	207851.3	2473812.6
678	207861.8	2473799.1
679	207861.4	2473794.1
680	207863.8	2473789.7
681	207868.7	2473785.6
682	207873.6	2473781.6
683	207882.8	2473770.8
684	207892.1	2473760.1
685	207903.0	2473753.3
686	207914.7	2473749.3
687	207926.4	2473745.3
688	207967.0	2473731.3
689	207968.4	2473730.8
690	208020.6	2473716.7
691	208032.3	2473701.7
692	208217.7	2473465.4
693	208244.1	2473468.0
694	208263.6	2473484.5
695	208307.2	2473520.4
696	208464.1	2473337.3
697	208499.5	2473367.8
698	208506.3	2473373.7
699	208518.2	2473359.7
700	208548.2	2473320.1

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
701	208634.7	2473210.8	745	209204.9	2471973.8	789	210476.4	2470438.4	833	206967.7	2473575.8
702	208659.8	2473180.2	746	209219.8	2471969.0	790	210485.4	2470433.5	834	206774.2	2473772.2
703	208669.0	2473175.2	747	209229.9	2471964.9	791	210506.0	2470418.8	835	206354.5	2474153.2
704	208680.1	2473169.2	748	209232.0	2471962.6	792	210521.5	2470404.6	836	206184.9	2474263.3
705	208696.3	2473156.1	749	209231.0	2471962.0	793	210532.8	2470392.1	837	206122.4	2474394.3
706	208711.7	2473144.9	750	209235.9	2471949.5	794	210540.0	2470381.9	838	205928.9	2474531.2
707	208721.1	2473131.3	751	209209.6	2471932.2	795	210609.4	2470321.9	839	205574.7	2474870.5
708	208729.2	2473114.3	752	209241.0	2471863.5	796	210620.9	2470319.7	840	205372.3	2475010.4
709	208739.0	2473089.5	753	209245.5	2471850.9	797	210628.2	2470321.8	841	205214.6	2475087.8
710	208748.9	2473056.0	754	209253.2	2471826.2	798	210638.6	2470309.8	842	204988.4	2475293.1
711	208790.8	2473004.3	755	209253.3	2471821.5	799	210636.8	2470304.3	843	204199.6	2475885.4
712	208799.1	2472984.5	756	209254.2	2471817.5	800	210637.6	2470299.8	844	203345.4	2476456.9
713	208819.8	2472944.7	757	209277.4	2471765.6	801	210745.9	2470201.1	845	202678.7	2476894.4
714	208814.7	2472931.6	758	209298.2	2471728.3	802	210815.4	2470135.5	846	202172.7	2477204.0
715	208838.8	2472899.4	759	209315.0	2471698.5	803	210820.1	2470130.8	847	201613.2	2477457.0
716	208905.2	2472754.8	760	209320.0	2471700.2	804	210980.3	2469984.4	848	201223.3	2477626.6
717	208885.0	2472747.2	761	209323.0	2471684.7	805	211039.9	2469928.7	849	200696.4	2477647.5
718	208922.6	2472675.1	762	209336.1	2471662.0	806	211118.5	2469858.0	850	200333.3	2477882.6
719	208948.9	2472681.7	763	209365.6	2471616.8	807	211127.6	2469853.2	851	199863.0	2477909.4
720	208955.6	2472667.8	764	209374.0	2471622.7	808	211133.6	2469852.4	852	199708.3	2477963.0
721	208954.3	2472658.0	765	209400.1	2471587.8	809	211141.4	2469853.8	853	199306.5	2478471.9
722	208956.2	2472645.6	766	209412.0	2471567.7	810	211151.9	2469840.5	854	198595.1	2479126.7
723	208981.2	2472554.5	767	209419.7	2471553.2	811	211164.2	2469827.5	855	198059.4	2479561.3
724	208990.1	2472544.1	768	209437.2	2471502.9	812	211145.2	2469806.6	856	195874.7	2480725.0
725	208991.9	2472532.5	769	209488.6	2471395.2	813	211142.7	2469797.7	857	194565.1	2481347.1
726	209004.0	2472485.8	770	209491.2	2471387.5	814	211222.6	2469713.1	858	193957.9	2481626.9
727	209032.6	2472388.2	771	209493.0	2471380.6	815	211224.3	2469709.9	859	193210.8	2482189.4
728	209037.7	2472389.1	772	209492.3	2471349.7	816	211249.2	2469686.5	860	192651.3	2482513.9
729	209045.0	2472362.2	773	209492.3	2471349.7	817	211288.3	2469652.3	861	192466.7	2482787.7
730	209052.1	2472329.9	774	209491.6	2471336.5	818	211293.2	2469650.2	862	192559.0	2483019.8
731	209053.9	2472302.9	775	209766.4	2471052.3	819	211364.4	2469582.3	863	192309.0	2483424.6
732	209065.1	2472276.8	776	209706.5	2470987.4	820	211366.5	2469567.7	864	192115.5	2484028.8
733	209068.8	2472261.0	777	209889.8	2470849.3	821	211464.0	2469475.4	865	191987.5	2484183.6
734	209068.3	2472247.1	778	210001.0	2470746.8	822	211458.8	2469470.4	866	191713.1	2484623.8
735	209080.5	2472204.5	779	210077.8	2470673.2	823	211458.8	2469470.4	867	191712.7	2484624.2
736	209090.9	2472166.7	780	210105.7	2470699.3	824	210786.4	2468902.8	868	191494.7	2484753.4
737	209093.6	2472166.5	781	210193.2	2470618.7	825	209991.7	2469652.9	869	191166.0	2485341.4
738	209094.8	2472161.3	782	210221.1	2470595.6	826	208985.7	2470527.9	870	191169.6	2485546.0
739	209107.7	2472131.8	783	210229.3	2470603.3	827	208705.9	2470849.4	871	191168.5	2485552.0
740	209119.0	2472106.4	784	210310.1	2470533.9	828	208420.2	2471501.2	872	191620.5	2485800.3
741	209129.6	2472085.7	785	210317.1	2470519.5	829	208191.0	2471974.5			
742	209143.2	2472060.3	786	210444.2	2470431.9	830	208074.9	2472260.2			
743	209159.0	2472027.1	787	210452.4	2470432.8	831	207726.7	2472700.7			
744	209198.9	2471977.7	788	210465.9	2470423.7	832	207405.2	2473153.1			

附表 3-2.2 屏東縣一級海岸防護區之災害防治區 97 坐標點位一覽表表

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	191620.5	2485800.3	58	191894.2	2485060.7	115	193484.8	2483167.4	172	194307.6	2482872.0
2	191658.6	2485705.1	59	191894.2	2485060.7	116	193463.0	2483143.1	173	194533.8	2482688.0
3	191666.0	2485712.5	60	191894.2	2485060.7	117	193474.2	2483135.2	174	194763.4	2482523.8
4	191671.3	2485717.8	61	191950.5	2485035.0	118	193494.7	2483159.3	175	194807.1	2482493.8
5	191671.3	2485717.8	62	192001.4	2485011.7	119	193511.1	2483175.1	176	194835.9	2482479.1
6	191671.3	2485717.8	63	192034.5	2484982.6	120	193526.1	2483189.2	177	194840.8	2482465.7
7	191651.0	2485757.9	64	192034.5	2484982.6	121	193543.9	2483203.3	178	194854.1	2482448.9
8	191657.2	2485765.8	65	192034.5	2484982.6	122	193632.5	2483262.9	179	195032.6	2482329.3
9	191660.3	2485769.8	66	192044.7	2484984.5	123	193715.9	2483303.9	180	195144.8	2482252.4
10	191647.0	2485805.5	67	192056.1	2484984.5	124	193794.6	2483367.3	181	195408.8	2482071.1
11	191751.8	2485923.1	68	192069.2	2484984.5	125	193809.8	2483364.7	182	195554.0	2481971.8
12	191815.3	2485762.2	69	192242.2	2484998.5	126	193840.7	2483393.4	183	195568.8	2481964.7
13	191772.9	2485692.4	70	192273.9	2484974.7	127	193840.7	2483393.4	184	195585.3	2481961.3
14	191785.6	2485683.9	71	192295.1	2484913.9	128	193846.9	2483399.3	185	195625.5	2481935.7
15	191861.8	2485681.8	72	192300.5	2484895.9	129	193913.0	2483330.4	186	195788.3	2481837.1
16	191887.2	2485620.4	73	192311.0	2484860.9	130	193790.1	2483211.4	187	195988.6	2481719.0
17	191904.2	2485622.5	74	192344.0	2484816.0	131	193737.1	2483153.1	188	196317.3	2481521.9
18	191913.2	2485597.0	75	192359.9	2484774.9	132	193653.7	2483073.7	189	196523.3	2481403.5
19	191916.9	2485586.6	76	192381.1	2484754.4	133	193625.9	2483047.2	190	196553.0	2481391.1
20	191847.0	2485510.3	77	192402.2	2484733.9	134	193626.9	2483028.0	191	196578.4	2481372.5
21	191565.5	2485633.1	78	192423.9	2484681.8	135	193629.2	2483002.9	192	196778.4	2481260.4
22	191559.1	2485620.4	79	192427.4	2484625.5	136	193637.7	2482970.1	193	196831.0	2481228.1
23	191559.1	2485620.4	80	192415.6	2484597.9	137	193558.3	2482952.0	194	196920.3	2481182.9
24	191559.1	2485620.4	81	192507.0	2484643.8	138	193505.0	2482941.6	195	196994.7	2481145.6
25	191819.5	2485497.7	82	192558.7	2484570.7	139	193424.8	2482940.4	196	197135.0	2481078.4
26	191807.1	2485472.8	83	192620.1	2484488.0	140	193390.9	2482943.1	197	197146.8	2481070.3
27	191825.8	2485461.7	84	192785.2	2484295.1	141	193351.9	2482948.5	198	197199.0	2481044.5
28	191834.0	2485457.5	85	192875.8	2484189.7	142	193323.4	2482952.4	199	197199.6	2481044.2
29	191834.0	2485457.5	86	192924.2	2484162.7	143	193277.1	2482963.9	200	197269.9	2481008.9
30	191833.9	2485457.6	87	192939.1	2484156.4	144	193271.7	2482951.6	201	197349.7	2480970.4
31	191893.5	2485425.4	88	193200.8	2483847.8	145	193363.1	2482932.3	202	197378.2	2480957.5
32	191902.6	2485397.3	89	193307.7	2483725.7	146	193401.7	2482926.9	203	197455.4	2480919.1
33	191911.1	2485370.8	90	193342.5	2483694.2	147	193497.3	2482926.1	204	197507.4	2480893.5
34	191921.7	2485336.7	91	193354.6	2483677.9	148	193559.4	2482935.4	205	197633.0	2480829.9
35	191932.9	2485299.3	92	193389.1	2483641.8	149	193640.4	2482955.1	206	197892.1	2480692.9
36	191942.0	2485273.2	93	193530.9	2483515.2	150	193650.4	2482928.8	207	198069.3	2480600.7
37	191965.7	2485202.1	94	193542.4	2483508.2	151	193671.6	2482900.3	208	198211.1	2480524.1
38	191981.1	2485154.2	95	193553.0	2483503.4	152	193679.7	2482905.3	209	198329.0	2480457.5
39	192051.1	2485207.6	96	193559.9	2483502.7	153	193667.8	2482928.8	210	198355.8	2480444.8
40	192079.2	2485228.9	97	193556.6	2483495.6	154	193654.3	2482958.5	211	198460.1	2480385.7
41	192089.5	2485236.5	98	193545.4	2483473.4	155	193649.7	2482974.7	212	198504.7	2480361.1
42	192084.7	2485114.9	99	193621.4	2483390.7	156	193645.0	2482997.5	213	198534.2	2480342.5
43	192084.7	2485114.9	100	193663.8	2483345.0	157	193640.8	2483036.1	214	198728.6	2480214.2
44	192085.3	2485115.0	101	193673.2	2483339.5	158	193742.3	2483134.5	215	198755.7	2480196.9
45	192103.3	2485117.6	102	193680.5	2483336.5	159	193765.3	2483152.7	216	198781.1	2480181.0
46	192206.4	2485096.4	103	193690.8	2483335.9	160	193815.1	2483137.2	217	198792.8	2480174.2
47	192206.4	2485096.4	104	193702.3	2483336.5	161	193860.1	2483109.4	218	198861.2	2480130.0
48	192207.5	2485096.5	105	193712.3	2483342.6	162	193914.3	2483079.0	219	198932.8	2480077.1
49	192280.5	2485101.7	106	193811.8	2483420.3	163	193972.5	2483039.3	220	198927.0	2480069.8
50	192280.6	2485101.3	107	193827.5	2483404.7	164	194045.3	2482987.7	221	198958.3	2480046.5
51	192285.8	2485011.7	108	193792.6	2483376.8	165	194148.5	2482917.6	222	199023.1	2480005.6
52	192221.1	2485013.5	109	193701.9	2483305.6	166	194196.1	2482882.3	223	199088.6	2479962.9
53	192051.7	2484997.2	110	193692.3	2483310.1	167	194219.9	2482864.7	224	199091.8	2479966.6
54	192032.4	2485007.4	111	193637.9	2483279.6	168	194231.0	2482855.6	225	199110.8	2479955.0
55	192002.5	2485031.5	112	193614.0	2483266.8	169	194266.9	2482905.3	226	199200.9	2479896.6
56	191904.8	2485081.9	113	193537.3	2483216.6	170	194280.2	2482899.9	227	199236.7	2479870.6
57	191899.0	2485070.3	114	193509.7	2483193.6	171	194291.3	2482885.3	228	199329.9	2479805.7

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
229	199342.4	2479805.9	288	202258.6	2478222.8	347	204712.8	2476768.5	406	207847.3	2474248.7
230	199346.3	2479805.7	289	202258.6	2478222.8	348	204716.3	2476765.2	407	207966.9	2474124.7
231	199351.2	2479802.4	290	202313.7	2478191.0	349	204823.9	2476663.8	408	207976.0	2474113.7
232	199366.3	2479797.7	291	202519.4	2478080.0	350	204865.1	2476626.8	409	208095.7	2473956.5
233	199397.3	2479786.3	292	202655.6	2478003.3	351	204922.8	2476589.0	410	208089.3	2473951.6
234	199400.2	2479783.9	293	202673.7	2477993.1	352	204959.3	2476570.7	411	208078.7	2473943.5
235	199392.6	2479772.7	294	202824.5	2477916.1	353	205112.5	2476470.3	412	208076.4	2473941.8
236	199448.9	2479730.1	295	202846.4	2477907.0	354	205139.8	2476455.9	413	208074.8	2473942.9
237	199453.9	2479726.4	296	202893.2	2477880.7	355	205210.3	2476410.7	414	208074.8	2473942.9
238	199490.7	2479698.7	297	202921.7	2477868.7	356	205269.1	2476373.8	415	208002.0	2473879.4
239	199531.0	2479672.0	298	202947.7	2477857.2	357	205318.2	2476339.4	416	208011.3	2473870.2
240	199571.0	2479648.8	299	203010.9	2477834.2	358	205340.2	2476323.7	417	207992.8	2473798.7
241	199580.0	2479645.1	300	203037.8	2477819.3	359	205413.7	2476272.9	418	207975.6	2473753.8
242	199590.3	2479644.2	301	203077.2	2477794.6	360	205504.4	2476207.4	419	207912.9	2473778.6
243	199599.3	2479646.6	302	203095.5	2477789.0	361	205563.9	2476168.1	420	207859.4	2473844.5
244	199657.9	2479679.3	303	203102.8	2477805.3	362	205757.3	2476030.3	421	207819.4	2473862.0
245	199680.4	2479693.2	304	203116.8	2477790.5	363	205794.1	2476007.9	422	207819.4	2473862.0
246	199686.4	2479683.4	305	203122.0	2477788.3	364	205822.6	2475997.5	423	207806.6	2473861.2
247	199699.4	2479683.9	306	203127.4	2477783.6	365	205822.6	2475997.5	424	207802.3	2473860.9
248	199711.3	2479686.9	307	203131.5	2477777.8	366	205822.6	2475997.5	425	207801.9	2473838.8
249	199725.7	2479694.2	308	203134.1	2477763.8	367	205828.6	2475995.3	426	207831.2	2473827.7
250	199742.1	2479703.7	309	203270.2	2477691.1	368	205839.1	2475989.1	427	207841.3	2473821.4
251	199759.1	2479714.7	310	203284.3	2477686.0	369	205849.2	2475972.2	428	207842.6	2473820.6
252	199769.9	2479723.7	311	203322.2	2477675.2	370	205861.5	2475951.6	429	207851.3	2473812.6
253	199779.6	2479735.9	312	203401.7	2477653.9	371	205890.0	2475926.4	430	207861.8	2473799.1
254	199788.2	2479748.6	313	203483.1	2477630.6	372	205994.0	2475852.3	431	207861.4	2473794.1
255	199792.6	2479762.7	314	203513.7	2477622.4	373	206003.8	2475844.3	432	207863.8	2473789.7
256	199798.8	2479760.1	315	203599.7	2477587.3	374	206014.5	2475837.2	433	207868.7	2473785.6
257	199813.9	2479761.0	316	203618.5	2477583.0	375	206048.7	2475807.5	434	207873.6	2473781.6
258	200374.4	2479331.3	317	203634.8	2477583.0	376	206068.0	2475795.5	435	207882.8	2473770.8
259	200345.0	2479286.9	318	203648.6	2477579.9	377	206098.1	2475779.7	436	207892.1	2473760.1
260	200340.6	2479277.2	319	203625.1	2477527.6	378	206111.2	2475771.0	437	207903.0	2473753.3
261	200335.5	2479254.5	320	203660.5	2477488.4	379	206127.6	2475759.6	438	207914.7	2473749.3
262	200338.9	2479243.0	321	203707.6	2477424.6	380	206143.3	2475745.3	439	207926.4	2473745.3
263	200359.9	2479207.6	322	203720.8	2477394.0	381	206206.5	2475678.6	440	207967.0	2473731.3
264	200362.4	2479197.6	323	203726.6	2477387.5	382	206262.2	2475648.5	441	207968.4	2473730.8
265	200372.1	2479194.9	324	203731.8	2477382.6	383	206263.8	2475647.4	442	208020.6	2473716.7
266	200592.7	2479077.1	325	203729.8	2477378.7	384	206263.8	2475647.4	443	208217.7	2473465.4
267	200859.9	2478933.8	326	203851.8	2477297.5	385	206298.2	2475624.6	444	208217.7	2473465.4
268	201042.2	2478836.7	327	204072.6	2477146.9	386	206396.2	2475558.1	445	208244.1	2473468.0
269	201046.7	2478836.5	328	204086.5	2477150.6	387	206434.7	2475531.8	446	208263.6	2473484.5
270	201060.5	2478840.2	329	204116.4	2477183.1	388	206470.7	2475502.5	447	208307.2	2473520.4
271	201109.8	2478855.5	330	204195.7	2477121.9	389	206523.3	2475451.0	448	208464.1	2473337.3
272	201114.9	2478854.3	331	204246.1	2477068.7	390	206547.2	2475427.3	449	208499.5	2473367.8
273	201125.4	2478849.9	332	204247.6	2477068.5	391	206559.3	2475414.0	450	208506.3	2473373.7
274	201138.3	2478842.6	333	204261.8	2477054.5	392	206578.1	2475386.8	451	208518.2	2473359.7
275	201143.9	2478839.4	334	204278.8	2477040.2	393	206766.0	2475238.6	452	208548.2	2473320.1
276	201161.0	2478835.2	335	204298.7	2477023.6	394	207020.7	2475037.6	453	208634.7	2473210.8
277	201244.7	2478789.1	336	204358.3	2476979.1	395	207096.2	2474978.1	454	208659.8	2473180.2
278	201257.2	2478780.6	337	204358.3	2476979.1	396	207167.0	2474922.4	455	208669.0	2473175.2
279	201261.3	2478776.4	338	204401.0	2476947.2	397	207226.4	2474874.1	456	208680.1	2473169.2
280	201440.9	2478676.9	339	204433.2	2476924.4	398	207270.7	2474835.3	457	208696.3	2473156.1
281	201612.7	2478580.5	340	204454.2	2476911.6	399	207483.2	2474641.6	458	208711.7	2473144.9
282	201782.3	2478487.8	341	204459.8	2476909.3	400	207498.9	2474626.5	459	208721.1	2473131.3
283	202018.5	2478357.0	342	204467.6	2476905.1	401	207564.9	2474562.9	460	208729.2	2473114.3
284	202036.8	2478345.8	343	204543.0	2476871.9	402	207597.2	2474531.0	461	208739.0	2473089.5
285	202110.0	2478305.0	344	204600.1	2476846.1	403	207728.8	2474400.8	462	208748.9	2473056.0
286	202131.1	2478291.2	345	204635.9	2476824.1	404	207726.0	2474398.9	463	208790.8	2473004.3
287	202235.8	2478236.0	346	204695.7	2476783.4	405	207858.9	2474260.4	464	208799.1	2472984.5

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
465	208819.8	2472944.7	506	209253.2	2471826.2	547	210620.9	2470319.7	588	206122.4	2474394.3
466	208814.7	2472931.6	507	209253.3	2471821.5	548	210628.2	2470321.8	589	205928.9	2474531.2
467	208838.8	2472899.4	508	209254.2	2471817.5	549	210638.6	2470309.8	590	205574.7	2474870.5
468	208905.2	2472754.8	509	209277.4	2471765.6	550	210636.8	2470304.3	591	205372.3	2475010.4
469	208885.0	2472747.2	510	209298.2	2471728.3	551	210637.6	2470299.8	592	205214.6	2475087.8
470	208922.6	2472675.1	511	209315.0	2471698.5	552	210745.9	2470201.1	593	204988.4	2475293.1
471	208948.9	2472681.7	512	209320.0	2471700.2	553	210815.4	2470135.5	594	204199.6	2475885.4
472	208955.6	2472667.8	513	209323.0	2471684.7	554	210820.1	2470130.8	595	203345.4	2476456.9
473	208954.3	2472658.0	514	209336.1	2471662.0	555	210980.3	2469984.4	596	202678.7	2476894.4
474	208956.2	2472645.6	515	209365.6	2471616.8	556	211039.9	2469928.7	597	202172.7	2477204.0
475	208981.2	2472554.5	516	209374.0	2471622.7	557	211118.5	2469858.0	598	201613.2	2477457.0
476	208990.1	2472544.1	517	209400.1	2471587.8	558	211127.6	2469853.2	599	201223.3	2477626.6
477	208991.9	2472532.5	518	209412.0	2471567.7	559	211133.6	2469852.4	600	200696.4	2477647.5
478	209004.0	2472485.8	519	209419.7	2471553.2	560	211141.4	2469853.8	601	200333.3	2477882.6
479	209032.6	2472388.2	520	209437.2	2471502.9	561	211151.9	2469840.5	602	199863.0	2477909.4
480	209037.7	2472389.1	521	209488.6	2471395.2	562	211164.2	2469827.5	603	199708.3	2477963.0
481	209045.0	2472362.2	522	209491.2	2471387.5	563	211145.2	2469806.6	604	199306.5	2478471.9
482	209052.1	2472329.9	523	209493.0	2471380.6	564	211142.7	2469797.7	605	198595.1	2479126.7
483	209053.9	2472302.9	524	209492.3	2471349.7	565	211222.6	2469713.1	606	198059.4	2479561.3
484	209065.1	2472276.8	525	209491.6	2471336.5	566	211224.3	2469709.9	607	195874.7	2480725.0
485	209068.8	2472261.0	526	209766.4	2471052.3	567	211249.2	2469686.5	608	194565.1	2481347.1
486	209068.3	2472247.1	527	209706.5	2470987.4	568	211288.3	2469652.3	609	193957.9	2481626.9
487	209080.5	2472204.5	528	209889.8	2470849.3	569	211293.2	2469650.2	610	193210.8	2482189.4
488	209090.9	2472166.7	529	210001.0	2470746.8	570	211364.4	2469582.3	611	192651.3	2482513.9
489	209093.6	2472166.5	530	210077.8	2470673.2	571	211366.5	2469567.7	612	192466.7	2482787.7
490	209094.8	2472161.3	531	210105.7	2470699.3	572	211464.0	2469475.4	613	192559.0	2483019.8
491	209107.7	2472131.8	532	210193.2	2470618.7	573	211458.8	2469470.4	614	192309.0	2483424.6
492	209119.0	2472106.4	533	210221.1	2470595.6	574	211458.8	2469470.4	615	192115.5	2484028.8
493	209129.6	2472085.7	534	210229.3	2470603.3	575	210786.4	2468902.8	616	191987.5	2484183.6
494	209143.2	2472060.3	535	210310.1	2470533.9	576	209991.7	2469652.9	617	191713.1	2484623.8
495	209159.0	2472027.1	536	210317.1	2470519.5	577	208985.7	2470527.9	618	191712.7	2484624.2
496	209198.9	2471977.7	537	210444.2	2470431.9	578	208705.9	2470849.4	619	191494.7	2484753.4
497	209204.9	2471973.8	538	210452.4	2470432.8	579	208420.2	2471501.2	620	191166.0	2485341.4
498	209219.8	2471969.0	539	210465.9	2470423.7	580	208191.0	2471974.5	621	191169.6	2485546.0
499	209229.9	2471964.9	540	210476.4	2470438.4	581	208074.9	2472260.2	622	191168.5	2485552.0
500	209232.0	2471962.6	541	210485.4	2470433.5	582	207726.7	2472700.7	623	191620.5	2485800.3
501	209231.0	2471962.0	542	210506.0	2470418.8	583	207405.2	2473153.1			
502	209235.9	2471949.5	543	210521.5	2470404.6	584	206967.7	2473575.8			
503	209209.6	2471932.2	544	210532.8	2470392.1	585	206774.2	2473772.2			
504	209241.0	2471863.5	545	210540.0	2470381.9	586	206354.5	2474153.2			
505	209245.5	2471850.9	546	210609.4	2470321.9	587	206184.9	2474263.3			

附表 3-2.3 屏東縣一級海岸防護區之陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表

(1)第 1 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	193277.1	2482963.9	56	196310.4	2481896.8	111	196966.0	2483520.1	166	199823.7	2481545.5
2	193323.4	2482952.4	57	196434.5	2481820.9	112	197012.5	2483536.6	167	199878.3	2481633.2
3	193351.9	2482948.5	58	196861.8	2481609.2	113	197037.1	2483572.2	168	199903.0	2481674.3
4	193364.9	2482946.7	59	196861.8	2481609.2	114	197083.6	2483550.3	169	199971.4	2481690.7
5	193390.9	2482943.1	60	196861.8	2481609.2	115	197338.2	2483320.5	170	200026.1	2481701.7
6	193424.8	2482940.4	61	197019.2	2481778.5	116	197346.4	2483320.5	171	200122.2	2481680.8
7	193505.0	2482941.6	62	197143.6	2481864.5	117	197434.0	2483345.3	172	200152.5	2481660.0
8	193558.3	2482952.0	63	197185.3	2481903.0	118	197510.6	2483328.9	173	200208.1	2481619.0
9	193637.7	2482970.1	64	197185.3	2481903.0	119	197798.0	2483236.0	174	200274.2	2481576.7
10	193637.7	2482970.1	65	197185.3	2481903.0	120	197863.6	2483203.2	175	200354.9	2481526.4
11	193637.7	2482970.1	66	197185.9	2481924.1	121	197929.3	2483192.3	176	200392.0	2481505.3
12	193632.5	2482990.2	67	197208.4	2481945.2	122	197964.9	2483181.4	177	200430.3	2481498.7
13	193629.2	2483002.9	68	197221.6	2481963.7	123	198003.2	2483200.6	178	200508.4	2481478.8
14	193626.9	2483028.0	69	197221.6	2481963.7	124	198022.3	2483239.0	179	200643.3	2481433.8
15	193626.3	2483040.4	70	197221.6	2481963.8	125	198085.3	2483241.7	180	200767.4	2481381.5
16	193625.9	2483047.2	71	197161.0	2482053.7	126	198115.4	2483244.5	181	200770.0	2481380.5
17	193652.5	2483072.5	72	197160.8	2482068.3	127	198153.7	2483285.6	182	200769.9	2481380.5
18	193737.1	2483153.0	73	197170.3	2482076.7	128	198170.1	2483302.0	183	200769.7	2481380.6
19	193790.1	2483211.4	74	197226.3	2482126.6	129	198413.6	2483310.5	184	200642.7	2481081.6
20	193913.0	2483330.4	75	197226.3	2482126.6	130	198484.8	2483299.6	185	200377.0	2480661.2
21	193913.6	2483329.7	76	197226.3	2482126.6	131	198643.5	2483294.2	186	200089.8	2480204.9
22	193913.0	2483330.4	77	197226.9	2482134.4	132	198755.7	2483280.6	187	199978.9	2480031.7
23	193935.6	2483352.3	78	197263.9	2482201.9	133	198796.7	2483247.8	188	199978.9	2480031.7
24	193956.7	2483372.6	79	197324.8	2482354.0	134	198805.0	2483193.0	189	199943.9	2479977.0
25	194108.8	2483422.9	80	197385.7	2482524.7	135	198870.6	2483198.6	190	199940.7	2479975.0
26	194202.7	2483436.1	81	197420.0	2482639.8	136	198942.3	2483197.0	191	199936.5	2479973.1
27	194260.9	2483433.5	82	197432.1	2482695.4	137	199123.3	2482965.8	192	199933.4	2479972.6
28	194321.8	2483416.3	83	197414.8	2482716.5	138	199251.6	2482796.4	193	199929.7	2479974.3
29	194411.7	2483339.6	84	197346.0	2482772.1	139	199414.3	2482588.7	194	199875.0	2480031.4
30	194438.2	2483223.2	85	197346.0	2482772.0	140	199511.5	2482460.7	195	199869.7	2480041.8
31	194504.3	2483170.2	86	197346.0	2482772.0	141	199489.4	2482437.9	196	199856.7	2480032.0
32	194540.0	2483199.8	87	197339.6	2482766.8	142	199478.5	2482377.6	197	199851.4	2480037.5
33	194542.7	2483202.0	88	197301.0	2482735.0	143	199470.3	2482325.6	198	199828.0	2480042.1
34	194663.1	2483116.0	89	197266.6	2482741.6	144	199440.2	2482279.0	199	199791.5	2480005.7
35	194708.1	2483080.3	90	197266.6	2482741.6	145	199429.3	2482235.2	200	199756.0	2479778.1
36	194705.8	2483035.9	91	197266.6	2482741.6	146	199426.6	2482194.1	201	199791.1	2479763.4
37	194808.6	2482971.8	92	197266.6	2482715.2	147	199473.1	2482196.9	202	199792.6	2479762.7
38	194832.4	2482975.8	93	197248.1	2482721.8	148	199530.6	2482221.6	203	199798.8	2479760.1
39	194890.6	2482933.4	94	197216.3	2482748.2	149	199582.5	2482251.7	204	199792.6	2479762.7
40	194837.7	2482838.2	95	197049.6	2482831.6	150	199637.3	2482229.9	205	199788.2	2479748.6
41	194880.0	2482787.9	96	197037.7	2482847.5	151	199629.1	2482158.7	206	199779.6	2479735.9
42	194825.8	2482745.6	97	197037.7	2482942.7	152	199653.7	2482114.9	207	199769.9	2479723.7
43	194825.8	2482745.6	98	196991.4	2483012.8	153	199631.9	2482043.7	208	199759.1	2479714.7
44	194825.8	2482745.6	99	196984.8	2483038.0	154	199610.0	2481999.9	209	199742.1	2479703.7
45	195296.8	2482503.5	100	196999.4	2483097.5	155	199607.3	2481865.7	210	199725.7	2479694.2
46	195441.0	2482500.8	101	197009.9	2483285.3	156	199629.3	2481802.7	211	199711.3	2479686.9
47	195552.1	2482455.9	102	197002.0	2483285.3	157	199593.7	2481753.4	212	199699.4	2479683.9
48	195673.8	2482379.1	103	197003.3	2483325.0	158	199596.5	2481685.0	213	199686.4	2479683.4
49	195702.9	2482387.1	104	197019.3	2483343.6	159	199577.3	2481663.0	214	199680.4	2479693.2
50	195730.7	2482358.0	105	197019.3	2483343.6	160	199563.7	2481589.1	215	199657.9	2479679.3
51	195729.4	2482283.9	106	197019.3	2483343.6	161	199566.4	2481507.0	216	199599.3	2479646.6
52	196008.5	2482119.8	107	197020.5	2483363.4	162	199566.5	2481487.8	217	199590.3	2479644.2
53	196110.4	2482052.4	108	196961.5	2483361.3	163	199613.0	2481487.8	218	199580.0	2479645.1
54	196297.3	2481939.7	109	196979.7	2483427.0	164	199675.9	2481512.5	219	199571.0	2479648.8
55	196322.0	2481925.4	110	196963.2	2483468.1	165	199730.6	2481520.8	220	199531.0	2479672.0

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
221	199490.7	2479698.7	247	198504.7	2480361.1	273	195788.3	2481837.1	299	193815.1	2483137.2
222	199453.9	2479726.4	248	198460.1	2480385.7	274	195625.5	2481935.7	300	193765.3	2483152.7
223	199448.9	2479730.1	249	198355.8	2480444.8	275	195585.3	2481961.3	301	193742.3	2483134.5
224	199392.6	2479772.7	250	198329.0	2480457.5	276	195568.8	2481964.7	302	193742.2	2483134.4
225	199400.2	2479783.9	251	198211.1	2480524.1	277	195554.0	2481971.8	303	193639.5	2483037.0
226	199397.3	2479786.3	252	198069.3	2480600.7	278	195408.8	2482071.1	304	193640.8	2483036.1
227	199366.3	2479797.7	253	197892.1	2480692.9	279	195144.8	2482252.4	305	193645.0	2482997.5
228	199351.2	2479802.4	254	197633.0	2480829.9	280	195032.6	2482329.3	306	193649.7	2482974.7
229	199346.3	2479805.7	255	197507.4	2480893.5	281	194854.1	2482448.9	307	193654.3	2482958.5
230	199342.4	2479805.9	256	197455.4	2480919.1	282	194840.8	2482465.7	308	193667.8	2482928.8
231	199329.9	2479805.7	257	197378.2	2480957.5	283	194835.9	2482479.1	309	193679.7	2482905.3
232	199236.7	2479870.6	258	197349.7	2480970.4	284	194807.1	2482493.8	310	193671.6	2482900.3
233	199200.9	2479896.6	259	197269.9	2481008.9	285	194763.4	2482523.8	311	193664.6	2482909.8
234	199110.8	2479955.0	260	197199.6	2481044.2	286	194533.8	2482688.0	312	193650.4	2482928.8
235	199091.8	2479966.6	261	197199.0	2481044.5	287	194307.6	2482872.0	313	193645.4	2482942.0
236	199088.6	2479962.9	262	197146.8	2481070.3	288	194291.3	2482885.3	314	193640.4	2482955.1
237	199023.1	2480005.6	263	197135.0	2481078.4	289	194280.2	2482899.9	315	193640.4	2482955.1
238	198958.3	2480046.5	264	196994.7	2481145.6	290	194266.9	2482905.3	316	193559.4	2482935.4
239	198927.0	2480069.8	265	196920.3	2481182.9	291	194231.0	2482855.6	317	193497.3	2482926.1
240	198932.8	2480077.1	266	196831.0	2481228.1	292	194219.9	2482864.7	318	193401.7	2482926.9
241	198861.2	2480130.0	267	196778.4	2481260.4	293	194196.1	2482882.3	319	193363.1	2482932.3
242	198792.8	2480174.2	268	196578.4	2481372.5	294	194148.5	2482917.6	320	193317.4	2482942.0
243	198781.1	2480181.0	269	196553.0	2481391.1	295	194045.3	2482987.7	321	193271.7	2482951.6
244	198755.7	2480196.9	270	196523.3	2481403.5	296	193972.5	2483039.3	322	193277.1	2482963.9
245	198728.6	2480214.2	271	196317.3	2481521.9	297	193914.3	2483079.0			
246	198534.2	2480342.5	272	195988.6	2481719.0	298	193860.1	2483109.4			

附表 3-2.3(續 1) 屏東縣一級海岸防護區災害防治陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表

(2)第 2 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	191894.2	2485060.7	29	192752.7	2485162.6	57	192085.3	2485115.0	85	193737.4	2485868.3
2	191895.9	2485064.0	30	192783.9	2485137.4	58	192084.7	2485114.9	86	193761.5	2485884.0
3	191899.0	2485070.3	31	192818.1	2485156.9	59	192084.7	2485114.9	87	193829.7	2485929.0
4	191904.8	2485081.9	32	192822.5	2485156.1	60	192089.5	2485236.5	88	193893.0	2485969.0
5	192002.5	2485031.5	33	192824.2	2485222.1	61	192089.5	2485236.5	89	193957.1	2486013.2
6	192032.4	2485007.4	34	192830.9	2485243.2	62	192089.5	2485236.5	90	194001.7	2486046.7
7	192051.7	2484997.2	35	192791.2	2485282.9	63	192096.5	2485241.7	91	194034.9	2486074.9
8	192221.1	2485013.5	36	192736.3	2485306.6	64	192166.6	2485305.1	92	194093.5	2486124.7
9	192285.8	2485011.7	37	192657.7	2485322.3	65	192258.3	2485385.7	93	194139.0	2486167.1
10	192285.8	2485011.7	38	192665.1	2485352.5	66	192301.5	2485441.8	94	194175.5	2486201.7
11	192285.8	2485011.7	39	192733.0	2485337.2	67	192379.3	2485482.6	95	194229.3	2486252.9
12	192280.6	2485101.3	40	192747.5	2485412.6	68	192438.1	2485505.6	96	194279.2	2486301.1
13	192280.5	2485101.7	41	192670.1	2485425.3	69	192559.4	2485525.1	97	194343.4	2486364.7
14	192207.5	2485096.5	42	192628.1	2485416.8	70	192651.9	2485541.4	98	194404.7	2486432.7
15	192206.4	2485096.4	43	192612.5	2485412.7	71	192724.4	2485532.2	99	194441.4	2486473.0
16	192206.4	2485096.4	44	192451.0	2485385.9	72	192805.2	2485522.8	100	194445.4	2486468.3
17	192207.8	2485108.3	45	192406.5	2485359.2	73	192851.7	2485541.6	101	194445.4	2486468.3
18	192288.5	2485117.6	46	192248.3	2485224.4	74	193390.7	2485707.7	102	194756.6	2486096.3
19	192288.5	2485134.8	47	192256.2	2485206.5	75	193446.7	2485728.7	103	194804.2	2486028.9
20	192374.4	2485146.5	48	192251.2	2485204.3	76	193485.9	2485744.7	104	194813.5	2485994.5
21	192367.0	2485212.7	49	192243.7	2485221.7	77	193552.2	2485773.5	105	194812.2	2485710.1
22	192458.4	2485302.0	50	192241.3	2485219.8	78	193572.8	2485783.9	106	194815.2	2485559.2
23	192508.1	2485304.4	51	192203.8	2485190.3	79	193594.3	2485793.2	107	194810.3	2485495.5
24	192628.1	2485205.0	52	192209.1	2485167.8	80	193618.2	2485804.0	108	194801.7	2485437.8
25	192647.4	2485228.2	53	192198.5	2485165.2	81	193644.5	2485816.5	109	194777.7	2485353.7
26	192655.9	2485221.9	54	192187.9	2485182.4	82	193668.0	2485829.9	110	194711.5	2485157.9
27	192614.2	2485170.2	55	192103.3	2485150.6	83	193693.2	2485842.2	111	194647.2	2484937.5
28	192701.9	2485100.3	56	192103.3	2485117.6	84	193718.7	2485857.5	112	194629.5	2484892.0

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
113	195110.8	2484749.9	152	195708.2	2484044.7	191	193794.6	2483367.3	230	193530.9	2483515.2
114	195326.6	2484688.6	153	195676.4	2483940.2	192	193793.9	2483367.4	231	193389.1	2483641.8
115	195540.0	2484616.2	154	195673.8	2483909.8	193	193715.9	2483303.9	232	193354.6	2483677.9
116	195813.4	2484525.5	155	195652.6	2483901.8	194	193632.5	2483262.9	233	193342.5	2483694.2
117	196281.9	2484363.6	156	195503.1	2483930.9	195	193543.9	2483203.3	234	193307.7	2483725.7
118	196361.7	2484336.3	157	195431.9	2483938.4	196	193543.9	2483203.3	235	193200.8	2483847.8
119	196344.4	2484276.7	158	195381.4	2483946.8	197	193543.9	2483203.3	236	192939.1	2484156.4
120	196340.4	2484234.3	159	195353.7	2483958.7	198	193526.1	2483189.2	237	192924.2	2484162.7
121	196348.6	2484202.8	160	195075.8	2484011.6	199	193518.6	2483182.1	238	192875.8	2484189.7
122	196371.8	2484197.3	161	194743.8	2484080.4	200	193511.1	2483175.1	239	192785.2	2484295.1
123	196407.4	2484200.1	162	194673.7	2484118.8	201	193502.9	2483167.2	240	192620.1	2484488.0
124	196449.8	2484175.5	163	194604.9	2484146.6	202	193494.7	2483159.3	241	192558.7	2484570.7
125	196460.8	2484139.9	164	194525.5	2484174.3	203	193474.2	2483135.2	242	192507.0	2484643.8
126	196433.5	2484116.6	165	194431.6	2484207.4	204	193463.0	2483143.1	243	192415.6	2484597.9
127	196432.1	2484064.6	166	194431.6	2484207.4	205	193484.8	2483167.4	244	192427.4	2484625.5
128	196419.8	2484026.2	167	194431.6	2484207.4	206	193509.7	2483193.6	245	192423.9	2484681.8
129	196393.8	2484004.3	168	194428.1	2484193.7	207	193537.3	2483216.6	246	192402.2	2484733.9
130	196333.0	2483972.5	169	194450.1	2484173.0	208	193537.3	2483216.5	247	192381.1	2484754.4
131	196332.6	2483974.6	170	194452.7	2484155.8	209	193614.0	2483266.8	248	192359.9	2484774.9
132	196316.7	2483977.2	171	194409.4	2484071.3	210	193614.0	2483266.8	249	192344.0	2484816.0
133	196316.7	2483977.2	172	194402.5	2484057.9	211	193614.0	2483266.8	250	192311.0	2484860.9
134	196316.7	2483977.2	173	194350.6	2484006.1	212	193637.9	2483279.6	251	192300.5	2484895.9
135	196311.4	2483965.3	174	194337.7	2483993.1	213	193692.3	2483310.1	252	192295.1	2484913.9
136	196274.4	2483968.0	175	194304.6	2483705.5	214	193701.9	2483305.6	253	192273.9	2484974.7
137	196139.5	2483989.1	176	194229.2	2483657.1	215	193792.6	2483376.8	254	192242.2	2484998.5
138	196134.2	2483997.1	177	194152.5	2483626.7	216	193827.5	2483404.7	255	192069.2	2484984.5
139	195800.8	2484084.4	178	193906.4	2483454.7	217	193811.8	2483420.3	256	192056.1	2484984.5
140	195794.0	2484097.1	179	193906.4	2483454.7	218	193712.3	2483342.6	257	192044.7	2484984.5
141	195761.1	2484106.9	180	193906.4	2483454.7	219	193702.3	2483336.5	258	192034.5	2484982.6
142	195761.1	2484106.9	181	193898.1	2483446.9	220	193690.8	2483335.9	259	192034.5	2484982.6
143	195761.1	2484106.9	182	193847.0	2483399.4	221	193680.5	2483336.5	260	192034.5	2484982.6
144	195753.2	2484093.6	183	193847.0	2483399.4	222	193673.2	2483339.5	261	192001.4	2485011.7
145	195737.3	2484084.4	184	193846.9	2483399.3	223	193663.8	2483345.0	262	191950.5	2485035.0
146	195737.3	2484084.4	185	193846.9	2483399.3	224	193621.4	2483390.7	263	191894.2	2485060.7
147	195737.3	2484084.4	186	193843.3	2483395.9	225	193545.4	2483473.4	264	191894.2	2485060.7
148	195737.0	2484084.2	187	193840.7	2483393.4	226	193556.6	2483495.6	265	191894.2	2485060.7
149	195724.1	2484073.8	188	193840.7	2483393.4	227	193559.9	2483502.7			
150	195708.2	2484044.7	189	193809.8	2483364.7	228	193553.0	2483503.4			
151	195708.2	2484044.7	190	193794.6	2483367.3	229	193542.4	2483508.2			

附表 3-2.3(續 2) 屏東縣一級海岸防護區之陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表

(3)第 3 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	200374.4	2479331.3	15	200545.5	2479766.5	29	200886.5	2480412.8	43	201603.0	2480902.4
2	200431.9	2479418.2	16	200541.8	2479803.0	30	200928.5	2480468.7	44	201676.5	2480851.7
3	200445.6	2479438.4	17	200542.1	2479821.4	31	201054.4	2480660.0	45	201857.7	2480724.7
4	200481.9	2479489.0	18	200544.5	2479846.0	32	201131.1	2480790.3	46	202066.8	2480587.2
5	200503.6	2479521.9	19	200546.8	2479855.7	33	201132.0	2480789.7	47	202242.8	2480463.3
6	200521.2	2479550.5	20	200551.9	2479872.3	34	201153.9	2480867.5	48	202248.6	2480433.0
7	200532.7	2479574.9	21	200562.9	2479903.8	35	201189.4	2480925.0	49	202226.7	2480394.7
8	200546.1	2479604.4	22	200590.7	2479948.9	36	201227.7	2480999.0	50	202243.2	2480342.7
9	200551.5	2479626.3	23	200616.6	2479985.8	37	201266.0	2481031.9	51	202308.9	2480337.2
10	200555.4	2479640.7	24	200637.8	2480020.2	38	201328.9	2481023.7	52	202418.3	2480312.7
11	200557.1	2479666.4	25	200797.0	2480263.5	39	201389.1	2480958.1	53	202462.1	2480266.2
12	200557.5	2479671.1	26	200838.3	2480331.4	40	201413.8	2480966.3	54	202500.5	2480197.8
13	200554.7	2479681.3	27	200844.8	2480346.9	41	201435.7	2480974.5	55	202503.2	2480178.6
14	200550.6	2479707.5	28	200863.4	2480378.8	42	201515.0	2480947.2	56	202536.1	2480178.6

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
57	202579.8	2480165.0	116	202862.6	2478133.5	175	204255.6	2477800.6	234	203131.5	2477777.8
58	202640.1	2480115.7	117	202939.2	2478111.6	176	204266.5	2477767.7	235	203127.4	2477783.6
59	202634.6	2480085.6	118	202963.9	2478111.7	177	204288.4	2477732.1	236	203122.0	2477788.3
60	202618.2	2480041.8	119	202983.0	2478095.2	178	204321.3	2477723.9	237	203116.8	2477790.5
61	202577.2	2479959.6	120	203021.3	2478081.6	179	204359.6	2477715.8	238	203102.8	2477805.3
62	202500.6	2479956.8	121	203048.7	2478081.6	180	204378.8	2477682.9	239	203095.5	2477789.0
63	202459.5	2479959.5	122	203076.1	2478095.3	181	204365.1	2477622.7	240	203077.2	2477794.6
64	202454.1	2479882.8	123	203087.0	2478141.9	182	204324.1	2477600.7	241	203037.8	2477819.3
65	202437.7	2479822.6	124	203111.6	2478172.0	183	204294.0	2477584.3	242	203010.9	2477834.2
66	202426.8	2479808.9	125	203130.7	2478207.6	184	204302.2	2477551.4	243	202947.7	2477857.2
67	202429.5	2479759.6	126	203166.3	2478210.4	185	204321.4	2477499.4	244	202921.7	2477868.7
68	202426.8	2479710.3	127	203185.5	2478218.6	186	204318.7	2477450.1	245	202893.2	2477880.7
69	202366.7	2479584.3	128	203207.3	2478248.8	187	204310.5	2477422.7	246	202846.4	2477907.0
70	202344.8	2479504.9	129	203231.9	2478303.5	188	204266.7	2477417.2	247	202824.5	2477916.1
71	202312.0	2479444.6	130	203275.7	2478287.2	189	204222.9	2477389.8	248	202673.7	2477993.1
72	202317.5	2479384.4	131	203292.2	2478254.3	190	204195.6	2477356.9	249	202655.6	2478003.3
73	202290.1	2479367.9	132	203316.8	2478218.7	191	204187.4	2477335.0	250	202519.4	2478080.0
74	202279.2	2479326.8	133	203346.9	2478191.4	192	204198.3	2477302.2	251	202313.7	2478191.0
75	202290.2	2479304.9	134	203385.2	2478164.0	193	204212.0	2477280.3	252	202258.6	2478222.8
76	202375.0	2479310.5	135	203401.7	2478128.4	194	204253.1	2477244.7	253	202258.6	2478222.8
77	202443.4	2479261.3	136	203399.0	2478062.7	195	204296.9	2477228.3	254	202235.8	2478236.0
78	202479.0	2479214.7	137	203388.0	2478008.0	196	204313.3	2477217.4	255	202131.1	2478291.2
79	202506.4	2479171.0	138	203385.3	2477997.0	197	204348.9	2477195.5	256	202110.0	2478305.0
80	202536.5	2479154.5	139	203418.2	2477986.1	198	204370.8	2477179.1	257	202036.8	2478345.8
81	202585.8	2479176.5	140	203451.0	2478016.2	199	204420.0	2477176.4	258	202018.5	2478357.0
82	202629.5	2479187.5	141	203494.8	2478027.2	200	204447.4	2477138.1	259	201782.3	2478487.8
83	202667.8	2479173.8	142	203522.1	2478016.3	201	204442.0	2477069.6	260	201612.7	2478580.5
84	202687.0	2479179.3	143	203544.0	2477986.2	202	204422.9	2477012.1	261	201440.9	2478676.9
85	202760.9	2479116.4	144	203565.9	2477964.3	203	204365.4	2476981.9	262	201261.3	2478776.4
86	202774.6	2479050.7	145	203604.2	2477980.7	204	204358.3	2476979.1	263	201257.2	2478780.6
87	202728.1	2478993.2	146	203628.8	2478008.2	205	204358.3	2476979.1	264	201244.7	2478789.1
88	202657.0	2478954.8	147	203664.4	2478021.9	206	204298.7	2477023.6	265	201161.0	2478835.2
89	202621.4	2478938.3	148	203702.7	2478027.4	207	204278.8	2477040.2	266	201143.9	2478839.4
90	202613.3	2478856.2	149	203724.6	2478002.8	208	204261.8	2477054.5	267	201138.3	2478842.6
91	202618.8	2478795.9	150	203757.5	2477961.7	209	204247.6	2477068.5	268	201125.4	2478849.9
92	202607.8	2478765.8	151	203760.2	2477928.9	210	204246.1	2477068.7	269	201114.9	2478854.3
93	202577.7	2478757.6	152	203763.0	2477904.2	211	204195.7	2477121.9	270	201109.8	2478855.5
94	202564.1	2478721.9	153	203776.7	2477904.2	212	204116.4	2477183.1	271	201060.5	2478840.2
95	202558.6	2478672.7	154	203793.1	2477926.1	213	204086.5	2477150.6	272	201046.7	2478836.5
96	202569.6	2478623.4	155	203806.7	2477956.3	214	204072.6	2477146.9	273	201042.2	2478836.7
97	202599.7	2478554.9	156	203842.3	2477970.0	215	203851.8	2477297.5	274	200859.9	2478933.8
98	202616.1	2478511.2	157	203888.8	2477972.8	216	203729.8	2477378.7	275	200592.7	2479077.1
99	202665.4	2478445.5	158	203929.9	2477961.8	217	203731.8	2477382.6	276	200372.1	2479194.9
100	202706.5	2478483.8	159	203962.7	2477975.6	218	203726.6	2477387.5	277	200362.4	2479197.6
101	202739.3	2478541.4	160	203976.4	2478038.6	219	203720.8	2477394.0	278	200359.9	2479207.6
102	202788.5	2478514.0	161	203990.0	2478085.1	220	203707.6	2477424.6	279	200338.9	2479243.0
103	202780.3	2478475.7	162	204001.0	2478120.7	221	203660.5	2477488.4	280	200335.5	2479254.5
104	202799.5	2478431.9	163	204033.8	2478120.7	222	203625.1	2477527.6	281	200340.6	2479277.2
105	202824.2	2478382.6	164	204088.5	2478082.5	223	203648.6	2477579.9	282	200345.0	2479286.9
106	202889.9	2478369.0	165	204118.6	2478071.5	224	203634.8	2477583.0	283	200374.4	2479331.3
107	202917.2	2478363.5	166	204148.7	2478082.5	225	203618.5	2477583.0			
108	202930.9	2478347.1	167	204178.8	2478055.1	226	203599.7	2477587.3			
109	202920.0	2478292.3	168	204159.7	2478027.7	227	203513.7	2477622.4			
110	202895.4	2478245.8	169	204140.6	2478005.8	228	203483.1	2477630.6			
111	202846.1	2478237.5	170	204151.5	2477986.7	229	203401.7	2477653.9			
112	202796.9	2478232.0	171	204178.9	2477959.3	230	203322.2	2477675.2			
113	202775.0	2478212.8	172	204187.1	2477926.5	231	203284.3	2477686.0			
114	202780.5	2478185.4	173	204192.6	2477885.4	232	203270.2	2477691.1			
115	202827.0	2478158.1	174	204176.2	2477855.3	233	203134.1	2477763.8			

附表 3-2.3(續 3) 屏東縣一級海岸防護區之陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表

(4)第 4 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	207597.2	2474531.0	21	206321.1	2475692.5	41	207043.7	2475438.4	61	207699.2	2475092.6
2	207564.9	2474562.9	22	206355.4	2475680.2	42	207038.2	2475401.5	62	207745.7	2475076.2
3	207498.9	2474626.5	23	206388.2	2475658.3	43	207042.3	2475371.3	63	207790.9	2475118.7
4	207483.2	2474641.6	24	206437.5	2475636.4	44	207067.0	2475370.0	64	207827.8	2475091.3
5	207270.7	2474835.3	25	206468.9	2475614.6	45	207088.9	2475382.3	65	207867.5	2475050.3
6	207226.4	2474874.1	26	206489.5	2475602.3	46	207112.1	2475397.4	66	207841.5	2475010.5
7	207167.0	2474922.4	27	206542.8	2475605.0	47	207127.1	2475418.0	67	207785.4	2475006.4
8	207096.2	2474978.1	28	206567.5	2475596.9	48	207142.2	2475430.3	68	207762.2	2475014.6
9	207020.7	2475037.6	29	206594.8	2475575.0	49	207157.2	2475433.0	69	207740.3	2475002.3
10	206766.0	2475238.6	30	206637.3	2475551.7	50	207253.0	2475448.2	70	207729.4	2474947.5
11	206578.1	2475386.8	31	206845.3	2475495.8	51	207333.7	2475456.5	71	207730.8	2474905.0
12	206559.3	2475414.0	32	206863.1	2475471.1	52	207456.9	2475421.0	72	207740.3	2474877.7
13	206547.2	2475427.3	33	206868.5	2475443.8	53	207534.9	2475404.6	73	207775.9	2474862.6
14	206523.3	2475451.0	34	206898.6	2475427.4	54	207601.9	2475363.6	74	207785.5	2474831.2
15	206470.7	2475502.5	35	206931.5	2475426.0	55	207604.7	2475326.6	75	207789.6	2474799.7
16	206434.7	2475531.8	36	206945.2	2475430.1	56	207586.9	2475292.4	76	207814.3	2474757.2
17	206396.2	2475558.1	37	206965.7	2475461.6	57	207578.7	2475244.4	77	207804.7	2474724.4
18	206298.2	2475624.6	38	206982.1	2475491.8	58	207565.1	2475214.3	78	207709.0	2474623.0
19	206263.8	2475647.4	39	207008.1	2475497.3	59	207561.0	2475203.4	79	207597.2	2474531.0
20	206295.2	2475678.8	40	207038.2	2475476.8	60	207608.9	2475174.6			

附表 3-2.3(續 4) 屏東縣一級海岸防護區之陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表

(5)第 5 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	205822.6	2475997.5	18	204823.9	2476663.8	35	205397.1	2476761.0	52	205846.1	2476397.2
2	205822.6	2475997.5	19	204716.3	2476765.2	36	205427.2	2476736.4	53	205881.6	2476375.3
3	205822.6	2475997.5	20	204773.2	2476823.5	37	205454.6	2476722.7	54	205903.5	2476361.6
4	205794.1	2476007.9	21	204808.8	2476864.6	38	205482.0	2476670.7	55	205941.8	2476391.8
5	205757.3	2476030.3	22	204882.6	2476878.3	39	205498.4	2476640.6	56	205974.7	2476378.1
6	205563.9	2476168.1	23	204910.0	2476845.5	40	205523.1	2476602.3	57	206002.1	2476320.6
7	205504.4	2476207.4	24	204994.9	2476818.2	41	205520.4	2476553.0	58	205988.4	2476271.3
8	205413.7	2476272.9	25	205074.2	2476804.5	42	205520.4	2476495.5	59	206002.1	2476216.6
9	205340.2	2476323.7	26	205126.2	2476801.8	43	205498.5	2476457.1	60	205993.9	2476181.0
10	205318.2	2476339.4	27	205153.6	2476782.7	44	205512.2	2476451.7	61	205958.4	2476167.3
11	205269.1	2476373.8	28	205175.5	2476777.2	45	205547.8	2476410.6	62	205881.8	2476120.7
12	205210.3	2476410.7	29	205197.4	2476793.7	46	205558.7	2476443.5	63	205887.3	2476046.7
13	205139.8	2476455.9	30	205235.7	2476826.6	47	205599.8	2476449.0	64	205859.9	2476024.8
14	205112.5	2476470.3	31	205271.2	2476815.6	48	205657.2	2476438.1	65	205822.6	2475997.5
15	204959.3	2476570.7	32	205293.1	2476785.5	49	205703.7	2476446.3			
16	204922.8	2476589.0	33	205315.0	2476777.3	50	205761.2	2476419.0			
17	204865.1	2476626.8	34	205358.8	2476777.4	51	205807.7	2476430.0			

附表 3-3.1 屏東縣一級暴潮溢淹防護區 97 坐標點位一覽表

(1)第 1 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	192371.8	2484554.0	6	192618.6	2484766.6	11	192632.2	2484948.7	16	192766.2	2485076.1
2	192411.5	2484588.4	7	192652.8	2484803.6	12	192711.5	2485025.4	17	192779.9	2485111.7
3	192415.6	2484597.9	8	192670.6	2484831.0	13	192732.0	2485015.8	18	192780.6	2485119.0
4	192427.4	2484625.5	9	192717.1	2484844.7	14	192748.5	2485013.1	19	192782.8	2485121.3
5	192425.5	2484655.1	10	192718.4	2484857.0	15	192744.3	2485048.7	20	192786.5	2485118.0

序號	E(m)	N(m)
21	192828.2	2485140.2
22	192912.4	2485097.8
23	192921.0	2485088.7
24	192935.0	2485065.9
25	192945.7	2485052.4
26	192950.8	2485025.7
27	192959.4	2484943.5
28	192969.9	2484924.0
29	192985.0	2484889.3
30	192994.1	2484874.4
31	193021.3	2484857.9
32	193050.6	2484847.7
33	193072.7	2484845.1
34	193079.0	2484842.5
35	193098.5	2484830.4
36	193278.9	2484767.6
37	193281.7	2484774.8
38	193294.5	2484770.9
39	193301.9	2484772.5
40	193348.9	2484761.3
41	193374.5	2484756.7
42	193374.7	2484752.3
43	193400.3	2484744.1
44	193405.9	2484736.0
45	193403.6	2484733.4
46	193409.9	2484726.2
47	193420.8	2484709.4
48	193423.4	2484702.5
49	193421.5	2484694.6
50	193480.4	2484582.9
51	193482.7	2484569.8
52	193482.9	2484561.2
53	193501.6	2484556.8
54	193515.1	2484575.6
55	193552.5	2484574.3
56	193552.5	2484613.6
57	193540.0	2484613.8
58	193514.4	2484618.2
59	193496.9	2484625.0
60	193488.1	2484635.4
61	193458.1	2484690.6
62	193449.4	2484720.6
63	193431.8	2484761.6
64	193424.5	2484767.4
65	193417.1	2484769.7
66	193416.2	2484767.4
67	193403.8	2484773.2
68	193398.9	2484776.7
69	193390.8	2484786.2
70	193392.4	2484788.3
71	193371.3	2484794.6
72	193342.9	2484797.2
73	193317.3	2484805.3
74	193301.9	2484806.5
75	193291.2	2484816.5
76	193245.8	2484826.5
77	193106.7	2484888.1
78	193092.7	2484893.7

序號	E(m)	N(m)
79	193034.6	2484907.7
80	193019.2	2484911.0
81	193009.7	2484926.3
82	193003.8	2484931.4
83	193001.1	2484947.9
84	192994.3	2484972.1
85	192991.3	2484984.0
86	192990.1	2485028.5
87	192997.6	2485046.8
88	192994.1	2485061.0
89	192989.3	2485064.0
90	193015.2	2485065.4
91	193037.1	2485057.2
92	193053.6	2485042.1
93	193072.7	2485051.7
94	193096.0	2485091.4
95	193093.2	2485113.3
96	193065.8	2485129.7
97	193037.1	2485150.3
98	193049.4	2485166.7
99	193079.5	2485183.2
100	193111.0	2485199.6
101	193106.8	2485211.9
102	193072.6	2485224.2
103	193056.2	2485235.2
104	193049.4	2485255.7
105	193057.6	2485288.6
106	193097.2	2485333.8
107	193138.2	2485376.2
108	193176.5	2485384.5
109	193227.2	2485372.2
110	193262.8	2485349.0
111	193279.2	2485328.4
112	193306.6	2485317.5
113	193333.9	2485329.8
114	193331.2	2485358.6
115	193310.6	2485380.5
116	193305.1	2485406.5
117	193331.1	2485450.3
118	193344.8	2485505.1
119	193369.4	2485533.9
120	193374.9	2485561.3
121	193351.6	2485598.2
122	193380.3	2485618.8
123	193432.3	2485625.6
124	193452.8	2485614.7
125	193504.8	2485633.9
126	193528.0	2485705.1
127	193558.1	2485763.6
128	193606.1	2485784.4
129	193601.4	2485794.8
130	193653.3	2485823.4
131	193816.5	2485915.9
132	193914.7	2485981.4
133	194009.8	2486054.1
134	194117.3	2486148.2
135	194263.8	2486281.7
136	194445.4	2486468.3

序號	E(m)	N(m)
137	194756.6	2486096.3
138	194804.2	2486028.9
139	194813.5	2485994.5
140	194812.2	2485710.1
141	194815.2	2485559.2
142	194810.3	2485495.5
143	194801.7	2485437.8
144	194777.7	2485353.7
145	194711.5	2485157.9
146	194647.2	2484937.5
147	194629.5	2484892.0
148	195110.8	2484749.9
149	195326.6	2484688.6
150	195540.0	2484616.2
151	195676.7	2484570.9
152	195813.4	2484525.5
153	196281.9	2484363.6
154	196361.7	2484336.3
155	196344.4	2484276.7
156	196340.4	2484234.3
157	196348.6	2484202.8
158	196371.8	2484197.3
159	196407.4	2484200.1
160	196449.8	2484175.5
161	196460.8	2484139.9
162	196433.5	2484116.6
163	196432.1	2484064.6
164	196419.8	2484026.2
165	196393.8	2484004.3
166	196333.0	2483972.5
167	196332.6	2483974.6
168	196316.7	2483977.2
169	196311.4	2483965.3
170	196274.4	2483968.0
171	196139.5	2483989.1
172	196134.2	2483997.1
173	195967.5	2484040.7
174	195800.8	2484084.4
175	195794.0	2484097.1
176	195761.1	2484106.9
177	195753.2	2484093.6
178	195745.2	2484089.0
179	195737.3	2484084.4
180	195724.1	2484073.8
181	195708.2	2484044.7
182	195676.4	2483940.2
183	195673.8	2483909.8
184	195652.6	2483901.8
185	195503.1	2483930.9
186	195431.9	2483938.4
187	195381.4	2483946.8
188	195353.7	2483958.7
189	195075.8	2484011.6
190	194743.8	2484080.4
191	194673.7	2484118.8
192	194604.9	2484146.6
193	194525.5	2484174.3
194	194478.6	2484190.9

序號	E(m)	N(m)
195	194431.6	2484207.4
196	194428.1	2484193.7
197	194450.1	2484173.0
198	194452.8	2484155.8
199	194402.5	2484057.9
200	194337.7	2483993.1
201	194304.6	2483705.5
202	194229.2	2483657.1
203	194152.5	2483626.7
204	193906.4	2483454.7
205	193903.0	2483451.5
206	193847.0	2483399.4
207	193840.7	2483393.4
208	193827.5	2483404.7
209	193792.6	2483376.8
210	193701.9	2483305.6
211	193692.3	2483310.1
212	193637.9	2483279.6
213	193614.0	2483266.8
214	193624.6	2483293.3
215	193604.8	2483340.9
216	193583.6	2483383.2
217	193536.0	2483433.5
218	193282.0	2483654.4
219	193110.0	2483848.9
220	193039.9	2483882.0
221	192989.6	2483889.9
222	192984.3	2483969.3
223	192960.5	2484024.9
224	192903.6	2484077.8
225	192870.6	2484095.0
226	192856.0	2484145.2
227	192823.4	2484193.6
228	192783.2	2484220.6
229	192743.5	2484228.6
230	192709.2	2484223.3
231	192721.1	2484263.0
232	192711.8	2484308.0
233	192689.3	2484345.0
234	192658.9	2484374.1
235	192639.0	2484378.1
236	192607.3	2484352.9
237	192611.3	2484419.1
238	192594.1	2484466.7
239	192570.2	2484506.4
240	192532.4	2484538.9
241	192484.3	2484564.6
242	192436.6	2484564.6
243	192385.0	2484531.5
244	192371.8	2484554.0

附表 3-3.1(續 1) 屏東縣一級暴潮溢淹防護區 97 坐標點位一覽表

(2)第 2 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	193790.1	2483211.4	55	197248.1	2482721.8	109	199473.1	2482196.9	163	199792.6	2479762.7
2	193956.7	2483372.7	56	197216.3	2482748.2	110	199530.6	2482221.6	164	199788.2	2479748.6
3	194108.8	2483422.9	57	197049.6	2482831.6	111	199582.5	2482251.7	165	199779.6	2479735.9
4	194202.7	2483436.2	58	197037.7	2482847.5	112	199637.3	2482229.9	166	199769.9	2479723.7
5	194260.9	2483433.5	59	197037.7	2482942.7	113	199629.1	2482158.7	167	199759.1	2479714.7
6	194321.8	2483416.3	60	196991.4	2483012.8	114	199653.7	2482114.9	168	199742.1	2479703.7
7	194411.7	2483339.6	61	196984.8	2483038.0	115	199631.9	2482043.7	169	199725.7	2479694.2
8	194438.2	2483223.2	62	196999.4	2483097.5	116	199610.0	2481999.9	170	199711.3	2479686.9
9	194504.3	2483170.2	63	197004.7	2483191.4	117	199607.3	2481865.7	171	199699.4	2479683.9
10	194542.7	2483202.0	64	197009.9	2483285.3	118	199629.3	2481802.7	172	199686.4	2479683.4
11	194663.1	2483116.0	65	197002.0	2483285.3	119	199593.7	2481753.4	173	199678.4	2479677.8
12	194708.1	2483080.3	66	197003.3	2483325.0	120	199596.5	2481685.0	174	199603.3	2479635.3
13	194705.8	2483035.9	67	197019.3	2483343.6	121	199577.3	2481663.0	175	199562.1	2479598.8
14	194757.2	2483003.8	68	197020.5	2483363.4	122	199563.7	2481589.1	176	199554.5	2479604.4
15	194808.6	2482971.8	69	196961.5	2483361.3	123	199566.4	2481507.0	177	199528.1	2479604.4
16	194832.4	2482975.8	70	196969.4	2483389.9	124	199566.5	2481487.8	178	199501.6	2479608.4
17	194890.6	2482933.4	71	196979.7	2483427.0	125	199613.0	2481487.8	179	199479.1	2479619.0
18	194837.7	2482838.2	72	196963.2	2483468.1	126	199675.9	2481512.5	180	199460.3	2479639.6
19	194880.1	2482787.9	73	196966.0	2483520.1	127	199730.6	2481520.8	181	199447.5	2479653.5
20	194825.8	2482745.6	74	197012.5	2483536.6	128	199823.7	2481545.5	182	199435.0	2479667.2
21	195296.8	2482503.5	75	197037.1	2483572.2	129	199878.3	2481633.2	183	199415.6	2479685.1
22	195441.0	2482500.9	76	197083.6	2483550.3	130	199903.0	2481674.3	184	199382.5	2479691.7
23	195552.1	2482455.9	77	197338.2	2483320.5	131	199971.4	2481690.7	185	199364.0	2479707.6
24	195673.8	2482379.1	78	197346.4	2483320.5	132	200026.1	2481701.7	186	199358.7	2479730.1
25	195702.9	2482387.1	79	197434.0	2483345.3	133	200122.2	2481680.8	187	199333.0	2479738.6
26	195730.7	2482358.0	80	197510.6	2483328.9	134	200152.5	2481660.0	188	199294.6	2479741.3
27	195729.4	2482283.9	81	197798.0	2483236.0	135	200208.1	2481619.0	189	199264.2	2479761.1
28	196008.5	2482119.9	82	197863.6	2483203.2	136	200274.2	2481576.7	190	199243.0	2479788.9
29	196110.4	2482052.4	83	197929.3	2483192.3	137	200354.9	2481526.4	191	199198.0	2479804.8
30	196297.3	2481939.7	84	197964.9	2483181.4	138	200392.0	2481505.3	192	199186.1	2479829.9
31	196322.0	2481925.4	85	198003.2	2483200.6	139	200430.3	2481498.7	193	199146.1	2479862.5
32	196310.4	2481896.8	86	198022.3	2483239.0	140	200508.4	2481478.8	194	199102.8	2479863.0
33	196434.5	2481820.9	87	198085.3	2483241.7	141	200643.3	2481433.8	195	199075.0	2479882.8
34	196861.8	2481609.2	88	198115.4	2483244.5	142	200709.1	2481406.1	196	199059.1	2479907.9
35	197019.2	2481778.5	89	198153.7	2483285.6	143	200767.8	2481381.3	197	199043.3	2479925.1
36	197143.6	2481864.5	90	198170.1	2483302.0	144	200769.7	2481380.6	198	199014.2	2479933.1
37	197185.3	2481903.0	91	198413.6	2483310.5	145	200642.7	2481081.6	199	198993.0	2479958.2
38	197185.9	2481924.1	92	198484.8	2483299.6	146	200518.7	2480885.4	200	198963.9	2479995.3
39	197208.4	2481945.2	93	198643.5	2483294.2	147	200406.7	2480708.3	201	198871.9	2480058.2
40	197221.6	2481963.8	94	198755.7	2483280.6	148	200377.0	2480661.2	202	198828.2	2480105.8
41	197161.0	2482053.7	95	198796.7	2483247.8	149	200089.8	2480204.9	203	198797.8	2480123.0
42	197160.8	2482068.3	96	198805.0	2483193.0	150	199943.9	2479977.0	204	198748.9	2480136.2
43	197226.3	2482126.6	97	198870.6	2483198.6	151	199940.7	2479975.0	205	198728.4	2480142.1
44	197226.9	2482134.4	98	198942.3	2483197.0	152	199936.5	2479973.1	206	198707.2	2480130.2
45	197263.9	2482201.9	99	199123.3	2482965.8	153	199933.4	2479972.6	207	198696.7	2480120.9
46	197324.8	2482354.0	100	199251.6	2482796.4	154	199929.7	2479974.3	208	198683.4	2480130.2
47	197385.7	2482524.7	101	199414.3	2482588.7	155	199875.0	2480031.4	209	198691.4	2480155.3
48	197420.0	2482639.8	102	199511.5	2482460.7	156	199869.7	2480041.8	210	198676.8	2480180.5
49	197432.1	2482695.4	103	199489.4	2482437.9	157	199856.7	2480032.0	211	198661.5	2480190.5
50	197414.8	2482716.5	104	199478.5	2482377.6	158	199851.4	2480037.5	212	198649.2	2480201.9
51	197346.0	2482772.1	105	199470.3	2482325.6	159	199828.0	2480042.1	213	198640.9	2480209.5
52	197301.0	2482735.0	106	199440.2	2482279.0	160	199791.5	2480005.7	214	198624.5	2480214.3
53	197266.6	2482741.6	107	199429.3	2482235.2	161	199756.0	2479778.1	215	198609.3	2480212.2
54	197266.6	2482715.2	108	199426.6	2482194.1	162	199791.1	2479763.4	216	198593.5	2480200.3

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
217	198585.5	2480181.8	247	198101.3	2480513.8	277	196636.1	2481318.9	307	195136.7	2482212.5
218	198572.3	2480193.7	248	198082.8	2480511.2	278	196542.2	2481367.9	308	195104.3	2482229.5
219	198581.6	2480216.2	249	198074.9	2480531.0	279	196511.8	2481382.4	309	195061.3	2482231.0
220	198581.6	2480234.7	250	198070.2	2480542.4	280	196469.4	2481411.5	310	195054.7	2482253.5
221	198565.0	2480251.3	251	198062.3	2480556.9	281	196396.7	2481451.2	311	195034.8	2482297.1
222	198554.7	2480263.8	252	198045.2	2480573.0	282	196282.3	2481515.3	312	194962.1	2482350.0
223	198541.2	2480271.2	253	198012.7	2480576.0	283	196249.3	2481527.2	313	194821.8	2482441.3
224	198516.7	2480281.0	254	197992.9	2480578.7	284	196119.6	2481614.5	314	194690.9	2482535.3
225	198484.3	2480289.7	255	197974.4	2480568.1	285	196045.5	2481648.9	315	194656.5	2482547.2
226	198466.5	2480306.1	256	197966.4	2480589.2	286	195958.2	2481709.8	316	194630.5	2482579.7
227	198445.3	2480324.7	257	197955.1	2480601.9	287	195893.4	2481746.8	317	194602.2	2482594.8
228	198426.8	2480337.9	258	197947.2	2480615.1	288	195841.8	2481749.4	318	194567.8	2482619.9
229	198409.6	2480344.5	259	197935.3	2480627.0	289	195802.1	2481771.9	319	194480.5	2482679.5
230	198395.6	2480351.9	260	197915.1	2480641.2	290	195765.1	2481818.2	320	194397.2	2482742.9
231	198377.8	2480361.7	261	197875.1	2480642.2	291	195730.7	2481838.1	321	194313.8	2482787.9
232	198385.8	2480390.8	262	197857.9	2480668.6	292	195688.4	2481857.9	322	194231.0	2482855.6
233	198330.8	2480423.3	263	197821.9	2480691.9	293	195659.3	2481881.7	323	194219.9	2482864.7
234	198314.3	2480419.9	264	197778.6	2480701.7	294	195553.4	2481936.0	324	194215.3	2482868.1
235	198297.1	2480402.7	265	197738.1	2480746.1	295	195505.8	2481965.1	325	194196.1	2482882.3
236	198266.7	2480426.5	266	197704.6	2480761.7	296	195467.4	2481978.3	326	194148.5	2482917.6
237	198266.7	2480451.7	267	197668.8	2480766.5	297	195450.2	2482003.4	327	194045.3	2482987.7
238	198252.2	2480460.9	268	197650.5	2480786.9	298	195403.9	2482029.9	328	194008.9	2483013.5
239	198228.9	2480470.9	269	197604.5	2480808.3	299	195384.1	2482041.8	329	193972.5	2483039.3
240	198217.8	2480468.9	270	197568.2	2480814.1	300	195344.4	2482045.8	330	193914.3	2483079.0
241	198195.3	2480459.6	271	197528.2	2480849.2	301	195325.9	2482069.6	331	193860.1	2483109.4
242	198186.0	2480459.6	272	197487.5	2480864.4	302	195291.5	2482093.4	332	193815.1	2483137.2
243	198180.7	2480484.7	273	197445.2	2480864.4	303	195258.4	2482101.3	333	193765.3	2483152.7
244	198166.2	2480499.3	274	197422.7	2480900.1	304	195234.6	2482131.8	334	193750.5	2483167.8
245	198143.0	2480514.6	275	197201.0	2481025.2	305	195193.6	2482163.5	335	193790.1	2483211.4
246	198125.2	2480523.1	276	196904.1	2481170.0	306	195153.9	2482167.5			

附表 3-3.1(續 2) 屏東縣一級暴潮溢淹防護區 97 坐標點位一覽表

(3)第 3 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	200261.1	2479163.9	24	200590.7	2479948.9	47	201534.1	2480937.5	70	202454.1	2479882.8
2	200345.0	2479286.9	25	200616.6	2479985.8	48	201603.0	2480902.4	71	202437.7	2479822.6
3	200431.9	2479418.2	26	200637.8	2480020.2	49	201676.5	2480851.7	72	202426.8	2479808.9
4	200445.6	2479438.4	27	200717.4	2480141.8	50	201857.7	2480724.7	73	202429.5	2479759.6
5	200481.9	2479489.0	28	200797.0	2480263.5	51	202066.8	2480587.2	74	202426.8	2479710.3
6	200492.8	2479505.4	29	200838.3	2480331.4	52	202242.8	2480463.3	75	202366.7	2479584.3
7	200503.6	2479521.9	30	200844.8	2480346.9	53	202248.6	2480433.0	76	202344.8	2479504.9
8	200521.2	2479550.5	31	200863.4	2480378.8	54	202226.7	2480394.7	77	202312.0	2479444.6
9	200532.7	2479574.9	32	200886.5	2480412.8	55	202243.2	2480342.7	78	202317.5	2479384.4
10	200546.1	2479604.4	33	200928.5	2480468.7	56	202276.0	2480340.0	79	202290.1	2479367.9
11	200551.5	2479626.3	34	201044.1	2480644.4	57	202308.9	2480337.2	80	202279.2	2479326.8
12	200555.4	2479640.7	35	201054.4	2480660.0	58	202418.3	2480312.7	81	202290.2	2479304.9
13	200557.1	2479666.4	36	201131.1	2480790.3	59	202462.1	2480266.2	82	202375.0	2479310.5
14	200557.5	2479671.1	37	201132.0	2480789.7	60	202500.5	2480197.8	83	202443.4	2479261.3
15	200554.7	2479681.3	38	201153.9	2480867.5	61	202503.2	2480178.6	84	202479.0	2479214.7
16	200550.6	2479707.5	39	201189.4	2480925.0	62	202536.1	2480178.6	85	202506.4	2479171.0
17	200545.5	2479766.5	40	201227.7	2480999.0	63	202579.8	2480165.0	86	202536.5	2479154.5
18	200541.8	2479803.0	41	201266.0	2481031.9	64	202640.1	2480115.7	87	202585.8	2479176.5
19	200542.1	2479821.4	42	201328.9	2481023.7	65	202634.6	2480085.6	88	202629.5	2479187.5
20	200544.5	2479846.0	43	201389.1	2480958.1	66	202618.2	2480041.8	89	202667.8	2479173.8
21	200546.8	2479855.7	44	201413.8	2480966.3	67	202577.2	2479959.6	90	202687.0	2479179.3
22	200551.9	2479872.3	45	201435.7	2480974.5	68	202500.6	2479956.8	91	202760.9	2479116.4
23	200562.9	2479903.8	46	201515.0	2480947.2	69	202459.5	2479959.5	92	202774.6	2479050.7

序號	E(m)	N(m)
93	202728.1	2478993.2
94	202657.0	2478954.8
95	202621.4	2478938.3
96	202613.3	2478856.2
97	202618.8	2478795.9
98	202607.8	2478765.8
99	202577.7	2478757.6
100	202564.1	2478721.9
101	202558.6	2478672.7
102	202569.6	2478623.4
103	202599.7	2478554.9
104	202616.1	2478511.2
105	202586.1	2478453.6

序號	E(m)	N(m)
106	202528.6	2478434.4
107	202468.4	2478390.6
108	202386.3	2478379.5
109	202258.6	2478222.8
110	202242.5	2478203.1
111	202179.9	2478238.4
112	202168.0	2478219.9
113	201825.2	2478407.1
114	201804.0	2478457.4
115	201738.0	2478488.5
116	201650.1	2478538.0
117	201533.0	2478600.9
118	201347.8	2478698.8

序號	E(m)	N(m)
119	201329.3	2478717.3
120	201214.2	2478779.5
121	201161.2	2478779.5
122	201056.7	2478800.7
123	201014.4	2478813.0
124	200962.6	2478841.1
125	200917.8	2478856.2
126	200855.2	2478887.2
127	200698.2	2478964.7
128	200616.8	2479003.0
129	200587.1	2478993.8
130	200562.0	2479003.1
131	200535.4	2479041.3

序號	E(m)	N(m)
132	200474.5	2479069.9
133	200355.6	2479102.3
134	200329.1	2479101.0
135	200305.3	2479115.5
136	200278.7	2479148.0
137	200261.1	2479163.9

附表 3-3.1(續 3) 屏東縣一級暴潮溢淹防護區 97 坐標點位一覽表

(4)第 4 區

序號	E(m)	N(m)
1	204358.3	2476979.1
2	204318.9	2476963.5
3	204105.4	2477107.7
4	204045.2	2477129.8
5	203934.1	2477214.5
6	203688.0	2477382.5
7	203620.5	2477422.2
8	203591.4	2477419.5
9	203565.0	2477432.8
10	203545.1	2477464.5
11	203416.8	2477557.1
12	203382.4	2477559.8
13	203297.8	2477604.8
14	203260.7	2477625.9
15	203235.6	2477592.8
16	203227.6	2477602.1
17	203184.0	2477647.1
18	203199.9	2477669.6
19	203158.8	2477707.9
20	203120.5	2477723.8
21	202867.7	2477863.4
22	202657.4	2477974.2
23	202655.6	2478003.3
24	202651.9	2478064.9
25	202619.1	2478122.3
26	202597.1	2478182.6
27	202610.8	2478256.5
28	202646.3	2478333.2
29	202638.1	2478415.3
30	202665.4	2478445.5
31	202706.5	2478483.8
32	202739.3	2478541.4
33	202788.5	2478514.0
34	202780.3	2478475.7
35	202799.5	2478431.9

序號	E(m)	N(m)
36	202824.2	2478382.6
37	202889.9	2478369.0
38	202917.2	2478363.5
39	202930.9	2478347.1
40	202920.0	2478292.3
41	202895.4	2478245.8
42	202846.1	2478237.5
43	202796.9	2478232.0
44	202775.0	2478212.8
45	202780.5	2478185.4
46	202827.0	2478158.1
47	202862.6	2478133.5
48	202939.2	2478111.6
49	202963.9	2478111.7
50	202983.0	2478095.2
51	203021.3	2478081.6
52	203048.7	2478081.6
53	203076.1	2478095.3
54	203087.0	2478141.9
55	203111.6	2478172.0
56	203130.7	2478207.6
57	203166.3	2478210.4
58	203185.5	2478218.6
59	203207.3	2478248.8
60	203231.9	2478303.5
61	203275.7	2478287.2
62	203292.2	2478254.3
63	203316.8	2478218.7
64	203346.9	2478191.4
65	203385.2	2478164.0
66	203401.7	2478128.4
67	203399.0	2478062.7
68	203388.0	2478008.0
69	203385.3	2477997.0
70	203418.2	2477986.1

序號	E(m)	N(m)
71	203451.0	2478016.2
72	203494.8	2478027.2
73	203508.4	2478021.7
74	203522.1	2478016.3
75	203544.0	2477986.2
76	203565.9	2477964.3
77	203604.2	2477980.7
78	203628.8	2478008.2
79	203664.4	2478021.9
80	203702.7	2478027.4
81	203724.6	2478002.8
82	203757.5	2477961.7
83	203760.2	2477928.9
84	203763.0	2477904.2
85	203776.7	2477904.2
86	203793.1	2477926.1
87	203806.7	2477956.3
88	203842.3	2477970.0
89	203888.8	2477972.8
90	203929.9	2477961.8
91	203962.7	2477975.6
92	203976.4	2478038.6
93	203990.0	2478085.1
94	203995.5	2478102.9
95	204001.0	2478120.7
96	204033.8	2478120.7
97	204088.5	2478082.5
98	204118.6	2478071.5
99	204148.7	2478082.5
100	204178.8	2478055.1
101	204159.7	2478027.7
102	204140.6	2478005.8
103	204151.5	2477986.7
104	204178.9	2477959.3
105	204187.1	2477926.5

序號	E(m)	N(m)
106	204192.6	2477885.4
107	204176.2	2477855.3
108	204215.9	2477827.9
109	204255.6	2477800.6
110	204266.5	2477767.7
111	204288.4	2477732.1
112	204321.3	2477723.9
113	204359.6	2477715.8
114	204378.8	2477682.9
115	204365.1	2477622.7
116	204324.1	2477600.7
117	204294.0	2477584.3
118	204302.2	2477551.4
119	204321.4	2477499.4
120	204318.7	2477450.1
121	204310.5	2477422.7
122	204266.7	2477417.2
123	204222.9	2477389.8
124	204195.6	2477356.9
125	204187.4	2477335.0
126	204198.3	2477302.2
127	204212.0	2477280.3
128	204253.1	2477244.7
129	204296.9	2477228.3
130	204313.3	2477217.4
131	204348.9	2477195.5
132	204370.8	2477179.1
133	204420.0	2477176.4
134	204447.4	2477138.1
135	204442.0	2477069.6
136	204422.9	2477012.1
137	204365.4	2476981.9
138	204358.3	2476979.1

附表 3-3.1(續 4) 屏東縣一級暴潮溢淹防護區 97 坐標點位一覽表

(5)第 5 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	205822.6	2475997.5	18	204862.8	2476582.1	35	205315.0	2476777.3	52	205761.2	2476419.0
2	205764.9	2475955.4	19	204722.5	2476666.8	36	205358.8	2476777.4	53	205807.7	2476430.0
3	205699.4	2476003.2	20	204663.2	2476710.8	37	205397.1	2476761.0	54	205846.1	2476397.2
4	205504.8	2476145.4	21	204716.3	2476765.2	38	205427.2	2476736.4	55	205881.6	2476375.3
5	205475.3	2476116.5	22	204773.2	2476823.5	39	205454.6	2476722.7	56	205903.5	2476361.6
6	205455.4	2476124.4	23	204808.8	2476864.6	40	205482.0	2476670.7	57	205941.8	2476391.8
7	205468.7	2476162.8	24	204882.6	2476878.3	41	205498.4	2476640.6	58	205974.7	2476378.1
8	205421.0	2476193.2	25	204910.0	2476845.5	42	205523.1	2476602.3	59	205988.4	2476349.4
9	205450.1	2476234.2	26	204994.9	2476818.2	43	205520.4	2476553.0	60	206002.1	2476320.6
10	205401.2	2476269.9	27	205074.2	2476804.5	44	205520.4	2476495.5	61	205988.4	2476271.3
11	205370.8	2476239.5	28	205126.2	2476801.8	45	205498.5	2476457.1	62	206002.1	2476216.6
12	205288.6	2476298.0	29	205153.6	2476782.7	46	205512.2	2476451.7	63	205993.9	2476181.0
13	205185.3	2476366.9	30	205175.5	2476777.2	47	205547.8	2476410.6	64	205958.4	2476167.3
14	205157.8	2476337.4	31	205197.4	2476793.7	48	205558.7	2476443.5	65	205881.8	2476120.7
15	205130.0	2476366.5	32	205235.7	2476826.6	49	205599.8	2476449.0	66	205887.3	2476046.7
16	205129.8	2476403.9	33	205271.2	2476815.6	50	205657.2	2476438.1	67	205859.9	2476024.8
17	205108.8	2476403.5	34	205293.1	2476785.5	51	205703.7	2476446.3	68	205822.6	2475997.5

附表 3-3.1(續 5) 屏東縣一級暴潮溢淹防護區 97 坐標點位一覽表

(6)第 6 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	206263.8	2475647.4	21	207008.1	2475497.3	41	207561.0	2475203.4	61	207709.0	2474623.0
2	206295.2	2475678.8	22	207038.2	2475476.8	42	207608.9	2475174.6	62	207681.0	2474600.0
3	206321.1	2475692.5	23	207043.7	2475438.4	43	207699.2	2475092.6	63	207597.2	2474531.0
4	206355.4	2475680.2	24	207038.2	2475401.5	44	207745.7	2475076.2	64	207578.6	2474515.7
5	206388.2	2475658.3	25	207042.3	2475371.3	45	207768.3	2475097.4	65	207408.6	2474676.7
6	206437.5	2475636.4	26	207067.0	2475370.0	46	207790.9	2475118.7	66	207247.9	2474818.1
7	206468.9	2475614.6	27	207088.9	2475382.3	47	207827.8	2475091.3	67	207257.2	2474839.2
8	206489.5	2475602.3	28	207112.1	2475397.4	48	207867.5	2475050.3	68	207224.2	2474872.9
9	206542.8	2475605.0	29	207127.1	2475418.0	49	207841.5	2475010.5	69	207203.0	2474853.1
10	206567.5	2475596.9	30	207142.2	2475430.3	50	207785.4	2475006.4	70	207104.4	2474943.3
11	206594.8	2475575.0	31	207157.2	2475433.0	51	207762.2	2475014.6	71	206825.3	2475159.7
12	206637.3	2475551.7	32	207253.0	2475448.2	52	207740.3	2475002.3	72	206661.9	2475287.0
13	206845.3	2475495.8	33	207333.7	2475456.5	53	207729.4	2474947.5	73	206643.4	2475269.8
14	206863.1	2475471.1	34	207456.9	2475421.0	54	207730.8	2474905.0	74	206619.6	2475291.0
15	206868.5	2475443.8	35	207534.9	2475404.6	55	207740.3	2474877.7	75	206631.5	2475309.5
16	206898.6	2475427.4	36	207601.9	2475363.6	56	207775.9	2474862.6	76	206568.8	2475361.8
17	206931.5	2475426.0	37	207604.7	2475326.6	57	207785.5	2474831.2	77	206513.8	2475400.8
18	206945.2	2475430.1	38	207586.9	2475292.4	58	207789.6	2474799.7	78	206270.2	2475589.3
19	206965.7	2475461.6	39	207578.7	2475244.4	59	207814.3	2474757.2	79	206232.8	2475616.3
20	206982.1	2475491.8	40	207565.1	2475214.3	60	207804.7	2474724.4	80	206263.8	2475647.4

附表 3-3.2 屏東縣一級暴潮溢淹防護區之災害防治區 97 坐標點位一覽表

(1)第 1 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	192371.8	2484554.0	8	192785.2	2484295.1	15	193354.6	2483677.9	22	193545.4	2483473.4
2	192411.5	2484588.4	9	192875.8	2484189.7	16	193389.1	2483641.8	23	193621.4	2483390.7
3	192415.6	2484597.9	10	192924.2	2484162.7	17	193530.9	2483515.2	24	193663.8	2483345.0
4	192507.0	2484643.8	11	192939.1	2484156.4	18	193542.4	2483508.2	25	193673.2	2483339.5
5	192507.8	2484642.5	12	193200.8	2483847.8	19	193553.0	2483503.4	26	193680.5	2483336.5
6	192558.7	2484570.7	13	193307.7	2483725.7	20	193559.9	2483502.7	27	193690.8	2483335.9
7	192620.1	2484488.0	14	193342.5	2483694.2	21	193556.6	2483495.6	28	193702.3	2483336.5

序號	E(m)	N(m)
29	193712.3	2483342.6
30	193811.8	2483420.3
31	193827.5	2483404.7
32	193792.6	2483376.8
33	193701.9	2483305.6
34	193692.3	2483310.1
35	193637.9	2483279.6
36	193614.0	2483266.8
37	193624.6	2483293.3
38	193604.8	2483340.9

序號	E(m)	N(m)
39	193583.6	2483383.2
40	193536.0	2483433.5
41	193282.0	2483654.4
42	193110.0	2483848.9
43	193039.9	2483882.0
44	192989.6	2483889.9
45	192984.3	2483969.3
46	192960.5	2484024.9
47	192903.6	2484077.8
48	192870.6	2484095.0

序號	E(m)	N(m)
49	192856.0	2484145.2
50	192823.4	2484193.6
51	192783.2	2484220.6
52	192743.5	2484228.6
53	192709.2	2484223.3
54	192721.1	2484263.0
55	192711.8	2484308.0
56	192689.3	2484345.0
57	192658.9	2484374.1
58	192639.0	2484378.1

序號	E(m)	N(m)
59	192607.3	2484352.9
60	192611.3	2484419.1
61	192594.1	2484466.7
62	192570.2	2484506.4
63	192532.4	2484538.9
64	192484.3	2484564.6
65	192436.6	2484564.6
66	192385.0	2484531.5
67	192371.8	2484554.0

附表 3-3.2(續 1) 屏東縣一級暴潮溢淹防護區之災害防治區 97 坐標點位一覽表

(2)第 2 區

序號	E(m)	N(m)
1	194231.0	2482855.6
2	194266.9	2482905.3
3	194280.2	2482899.9
4	194291.3	2482885.3
5	194307.6	2482872.0
6	194533.8	2482688.0
7	194763.4	2482523.8
8	194807.1	2482493.8
9	194835.9	2482479.1
10	194840.8	2482465.7
11	194854.1	2482448.9
12	195032.6	2482329.3
13	195144.8	2482252.4
14	195408.8	2482071.1
15	195554.0	2481971.8
16	195568.8	2481964.7
17	195585.3	2481961.3
18	195625.5	2481935.7
19	195788.3	2481837.1
20	195988.6	2481719.0
21	196317.3	2481521.9
22	196523.3	2481403.5
23	196553.0	2481391.1
24	196578.4	2481372.5
25	196778.4	2481260.4
26	196831.0	2481228.1
27	196920.3	2481182.9
28	196994.7	2481145.6
29	197135.0	2481078.4
30	197146.8	2481070.3
31	197199.0	2481044.5
32	197199.6	2481044.2
33	197269.9	2481008.9
34	197349.7	2480970.4
35	197378.2	2480957.5
36	197455.4	2480919.1
37	197507.4	2480893.5
38	197633.0	2480829.9
39	197892.1	2480692.9
40	198069.3	2480600.7
41	198211.1	2480524.1
42	198329.0	2480457.5
43	198355.8	2480444.8

序號	E(m)	N(m)
44	198460.1	2480385.7
45	198504.7	2480361.1
46	198534.2	2480342.5
47	198728.6	2480214.2
48	198755.7	2480196.9
49	198781.1	2480181.0
50	198792.8	2480174.2
51	198861.2	2480130.0
52	198932.8	2480077.1
53	198927.0	2480069.8
54	198958.3	2480046.5
55	199023.1	2480005.6
56	199088.6	2479962.9
57	199091.8	2479966.6
58	199110.8	2479955.0
59	199200.9	2479896.6
60	199236.7	2479870.6
61	199329.9	2479805.7
62	199342.4	2479805.9
63	199346.3	2479805.7
64	199351.2	2479802.4
65	199366.3	2479797.7
66	199397.3	2479786.3
67	199400.2	2479783.9
68	199392.6	2479772.7
69	199448.9	2479730.1
70	199453.9	2479726.4
71	199490.7	2479698.7
72	199531.0	2479672.0
73	199571.0	2479648.8
74	199580.0	2479645.1
75	199590.3	2479644.2
76	199599.3	2479646.6
77	199657.9	2479679.3
78	199680.4	2479693.2
79	199686.4	2479683.4
80	199678.4	2479677.8
81	199603.3	2479635.3
82	199562.1	2479598.8
83	199554.5	2479604.4
84	199528.1	2479604.4
85	199501.6	2479608.4
86	199479.1	2479619.0

序號	E(m)	N(m)
87	199460.3	2479639.6
88	199447.5	2479653.5
89	199435.0	2479667.2
90	199415.6	2479685.1
91	199382.5	2479691.7
92	199364.0	2479707.6
93	199358.7	2479730.1
94	199333.0	2479738.6
95	199294.6	2479741.3
96	199264.2	2479761.1
97	199243.0	2479788.9
98	199198.0	2479804.8
99	199186.1	2479829.9
100	199146.1	2479862.5
101	199102.8	2479863.0
102	199075.0	2479882.8
103	199059.1	2479907.9
104	199043.3	2479925.1
105	199014.2	2479933.1
106	198993.0	2479958.2
107	198963.9	2479995.3
108	198871.9	2480058.2
109	198828.2	2480105.8
110	198797.8	2480123.0
111	198748.9	2480136.2
112	198728.4	2480142.1
113	198707.2	2480130.2
114	198696.7	2480120.9
115	198683.4	2480130.2
116	198691.4	2480155.3
117	198676.8	2480180.5
118	198661.5	2480190.5
119	198649.2	2480201.9
120	198640.9	2480209.5
121	198624.5	2480214.3
122	198609.3	2480212.2
123	198593.5	2480200.3
124	198585.5	2480181.8
125	198572.3	2480193.7
126	198581.6	2480216.2
127	198581.6	2480234.7
128	198565.0	2480251.3
129	198554.7	2480263.8

序號	E(m)	N(m)
130	198541.2	2480271.2
131	198516.7	2480281.0
132	198484.3	2480289.7
133	198466.5	2480306.1
134	198445.3	2480324.7
135	198426.8	2480337.9
136	198409.6	2480344.5
137	198395.6	2480351.9
138	198377.8	2480361.7
139	198385.8	2480390.8
140	198330.8	2480423.3
141	198314.3	2480419.9
142	198297.1	2480402.7
143	198266.7	2480426.5
144	198266.7	2480451.7
145	198252.2	2480460.9
146	198228.9	2480470.9
147	198217.8	2480468.9
148	198195.3	2480459.6
149	198186.0	2480459.6
150	198180.7	2480484.7
151	198166.2	2480499.3
152	198143.0	2480514.6
153	198125.2	2480523.1
154	198101.3	2480513.8
155	198082.8	2480511.2
156	198074.9	2480531.0
157	198070.2	2480542.4
158	198062.3	2480556.9
159	198045.2	2480573.0
160	198012.7	2480576.0
161	197992.9	2480578.7
162	197974.4	2480568.1
163	197966.4	2480589.2
164	197955.1	2480601.9
165	197947.2	2480615.1
166	197935.3	2480627.0
167	197915.1	2480641.2
168	197875.1	2480642.2
169	197857.9	2480668.6
170	197821.9	2480691.9
171	197778.6	2480701.7
172	197738.1	2480746.1

序號	E(m)	N(m)
173	197704.6	2480761.7
174	197668.8	2480766.5
175	197650.5	2480786.9
176	197604.5	2480808.3
177	197568.2	2480814.1
178	197528.2	2480849.2
179	197487.5	2480864.4
180	197445.2	2480864.4
181	197422.7	2480900.1
182	197201.0	2481025.2
183	196904.1	2481170.0
184	196636.1	2481318.9
185	196542.2	2481367.9
186	196511.8	2481382.4
187	196469.4	2481411.5

序號	E(m)	N(m)
188	196396.7	2481451.2
189	196282.3	2481515.3
190	196249.3	2481527.2
191	196119.6	2481614.5
192	196045.5	2481648.9
193	195958.2	2481709.8
194	195893.4	2481746.8
195	195841.8	2481749.4
196	195802.1	2481771.9
197	195765.1	2481818.2
198	195730.7	2481838.1
199	195688.4	2481857.9
200	195659.3	2481881.7
201	195553.4	2481936.0
202	195505.8	2481965.1

序號	E(m)	N(m)
203	195467.4	2481978.3
204	195450.2	2482003.4
205	195403.9	2482029.9
206	195384.1	2482041.8
207	195344.4	2482045.8
208	195325.9	2482069.6
209	195291.5	2482093.4
210	195258.4	2482101.3
211	195234.6	2482131.8
212	195193.6	2482163.5
213	195153.9	2482167.5
214	195136.7	2482212.5
215	195104.3	2482229.5
216	195061.3	2482231.0
217	195054.7	2482253.5

序號	E(m)	N(m)
218	195034.8	2482297.1
219	194962.1	2482350.0
220	194821.8	2482441.3
221	194690.9	2482535.3
222	194656.5	2482547.2
223	194630.5	2482579.7
224	194602.2	2482594.8
225	194567.8	2482619.9
226	194480.5	2482679.5
227	194397.2	2482742.9
228	194313.8	2482787.9
229	194231.0	2482855.6

附表 3-3.2(續 2) 屏東縣一級暴潮溢淹防護區之災害防治區 97 坐標點位一覽表

(3)第 3 區

序號	E(m)	N(m)
1	200261.1	2479163.9
2	200345.0	2479286.9
3	200340.6	2479277.2
4	200335.5	2479254.5
5	200338.9	2479243.0
6	200359.9	2479207.6
7	200362.4	2479197.6
8	200372.1	2479194.9
9	200592.7	2479077.1
10	200859.9	2478933.8
11	201042.2	2478836.7
12	201046.7	2478836.5
13	201060.5	2478840.2
14	201109.8	2478855.5
15	201114.9	2478854.3

序號	E(m)	N(m)
16	201125.4	2478849.9
17	201138.3	2478842.6
18	201143.9	2478839.4
19	201161.0	2478835.2
20	201244.7	2478789.1
21	201257.2	2478780.6
22	201261.3	2478776.4
23	201440.9	2478676.9
24	201612.7	2478580.5
25	201782.3	2478487.8
26	202018.5	2478357.0
27	202036.8	2478345.8
28	202110.0	2478305.0
29	202131.1	2478291.2
30	202235.8	2478236.0

序號	E(m)	N(m)
31	202258.6	2478222.8
32	202242.5	2478203.1
33	202179.9	2478238.4
34	202168.0	2478219.9
35	201825.2	2478407.1
36	201804.0	2478457.4
37	201738.0	2478488.5
38	201650.1	2478538.0
39	201533.0	2478600.9
40	201347.8	2478698.8
41	201329.3	2478717.3
42	201214.2	2478779.5
43	201161.2	2478779.5
44	201056.7	2478800.7
45	201014.4	2478813.0

序號	E(m)	N(m)
46	200962.6	2478841.1
47	200917.8	2478856.2
48	200855.2	2478887.2
49	200698.2	2478964.7
50	200616.8	2479003.0
51	200587.1	2478993.8
52	200562.0	2479003.1
53	200535.4	2479041.3
54	200474.5	2479069.9
55	200355.6	2479102.3
56	200329.1	2479101.0
57	200305.3	2479115.5
58	200278.7	2479148.0
59	200261.1	2479163.9

附表 3-3.2(續 3) 屏東縣一級暴潮溢淹防護區之災害防治區 97 坐標點位一覽表

(4)第 4 區

序號	E(m)	N(m)
1	202655.6	2478003.3
2	202673.7	2477993.1
3	202824.5	2477916.1
4	202846.4	2477907.0
5	202893.2	2477880.7
6	202921.7	2477868.7
7	202947.7	2477857.2
8	203010.9	2477834.2
9	203037.8	2477819.3
10	203077.2	2477794.6
11	203095.5	2477789.0
12	203102.8	2477805.3
13	203116.8	2477790.5
14	203122.0	2477788.3
15	203127.4	2477783.6
16	203131.5	2477777.8
17	203134.1	2477763.8

序號	E(m)	N(m)
18	203270.2	2477691.1
19	203284.3	2477686.0
20	203322.2	2477675.2
21	203401.7	2477653.9
22	203483.1	2477630.6
23	203513.7	2477622.4
24	203599.7	2477587.3
25	203618.5	2477583.0
26	203634.8	2477583.0
27	203648.6	2477579.9
28	203625.1	2477527.6
29	203660.5	2477488.4
30	203707.6	2477424.6
31	203720.8	2477394.0
32	203726.6	2477387.5
33	203731.8	2477382.6
34	203729.8	2477378.7

序號	E(m)	N(m)
35	203851.8	2477297.5
36	204072.6	2477146.9
37	204086.5	2477150.6
38	204116.4	2477183.1
39	204195.7	2477121.9
40	204246.1	2477068.7
41	204247.6	2477068.5
42	204261.8	2477054.5
43	204278.8	2477040.2
44	204298.7	2477023.6
45	204358.3	2476979.1
46	204318.9	2476963.5
47	204105.4	2477107.7
48	204045.2	2477129.8
49	203934.1	2477214.5
50	203688.0	2477382.5
51	203620.5	2477422.2

序號	E(m)	N(m)
52	203591.4	2477419.5
53	203565.0	2477432.8
54	203545.1	2477464.5
55	203416.8	2477557.1
56	203382.4	2477559.8
57	203297.8	2477604.8
58	203260.7	2477625.9
59	203235.6	2477592.8
60	203227.6	2477602.1
61	203184.0	2477647.1
62	203199.9	2477669.6
63	203158.8	2477707.9
64	203120.5	2477723.8
65	202867.7	2477863.4
66	202657.4	2477974.2
67	202655.6	2478003.3

附表 3-3.2(續 4) 屏東縣一級暴潮溢淹防護區之災害防治區 97 坐標點位一覽表

(5)第 5 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	204716.3	2476765.2	11	205340.2	2476323.7	21	205475.3	2476116.5	31	205130.0	2476366.5
2	204823.9	2476663.8	12	205413.7	2476272.9	22	205455.4	2476124.4	32	205129.8	2476403.9
3	204865.1	2476626.8	13	205504.4	2476207.4	23	205468.7	2476162.8	33	205108.8	2476403.5
4	204922.8	2476589.0	14	205563.9	2476168.1	24	205421.0	2476193.2	34	204862.8	2476582.1
5	204959.3	2476570.7	15	205757.3	2476030.3	25	205450.1	2476234.2	35	204722.5	2476666.8
6	205112.5	2476470.3	16	205794.1	2476007.9	26	205401.2	2476269.9	36	204663.2	2476710.8
7	205139.8	2476455.9	17	205822.6	2475997.5	27	205370.8	2476239.5	37	204716.3	2476765.2
8	205210.3	2476410.7	18	205764.9	2475955.4	28	205288.6	2476298.0			
9	205269.1	2476373.8	19	205699.4	2476003.2	29	205185.3	2476366.9			
10	205318.2	2476339.4	20	205504.8	2476145.4	30	205157.8	2476337.4			

附表 3-3.2(續 5) 屏東縣一級暴潮溢淹防護區之災害防治區 97 坐標點位一覽表

(6)第 6 區

序號	E(m)	N(m)	10	206766.0	2475238.6	20	207578.6	2474515.7	30	206619.6	2475291.0
1	206263.8	2475647.4	11	207020.7	2475037.6	21	207408.6	2474676.7	31	206631.5	2475309.5
2	206298.2	2475624.6	12	207096.2	2474978.1	22	207247.9	2474818.1	32	206568.8	2475361.8
3	206396.2	2475558.1	13	207167.0	2474922.4	23	207257.2	2474839.2	33	206513.8	2475400.8
4	206434.7	2475531.8	14	207226.4	2474874.1	24	207224.2	2474872.9	34	206270.2	2475589.3
5	206470.7	2475502.5	15	207270.7	2474835.3	25	207203.0	2474853.1	35	206232.8	2475616.3
6	206523.3	2475451.0	16	207483.2	2474641.6	26	207104.4	2474943.3	36	206263.8	2475647.4
7	206547.2	2475427.3	17	207498.9	2474626.5	27	206825.3	2475159.7			
8	206559.3	2475414.0	18	207564.9	2474562.9	28	206661.9	2475287.0			
9	206578.1	2475386.8	19	207597.2	2474531.0	29	206643.4	2475269.8			

附表 3-3.3 屏東縣一級暴潮溢淹防護區之陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表

(1)第 1 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	192415.6	2484597.9	57	193496.9	2484625.0	113	193331.2	2485358.6	169	196274.4	2483968.0
2	192427.4	2484625.5	58	193488.1	2484635.4	114	193310.6	2485380.5	170	196139.5	2483989.1
3	192425.5	2484655.1	59	193458.1	2484690.6	115	193305.1	2485406.5	171	196134.2	2483997.1
4	192618.6	2484766.6	60	193449.4	2484720.6	116	193331.1	2485450.3	172	195967.5	2484040.7
5	192652.8	2484803.6	61	193431.8	2484761.6	117	193344.8	2485505.1	173	195800.8	2484084.4
6	192670.6	2484831.0	62	193424.5	2484767.4	118	193369.4	2485533.9	174	195794.0	2484097.1
7	192717.1	2484844.7	63	193417.1	2484769.7	119	193374.9	2485561.3	175	195761.1	2484106.9
8	192718.4	2484857.0	64	193416.2	2484767.4	120	193351.6	2485598.2	176	195753.2	2484093.6
9	192632.2	2484948.7	65	193403.8	2484773.2	121	193380.3	2485618.8	177	195745.2	2484089.0
10	192711.5	2485025.4	66	193398.9	2484776.7	122	193432.3	2485625.6	178	195737.3	2484084.4
11	192732.0	2485015.8	67	193390.8	2484786.2	123	193452.8	2485614.7	179	195724.1	2484073.8
12	192748.5	2485013.1	68	193392.4	2484788.3	124	193504.8	2485633.9	180	195708.2	2484044.7
13	192744.3	2485048.7	69	193371.3	2484794.6	125	193528.0	2485705.1	181	195676.4	2483940.2
14	192766.2	2485076.1	70	193342.9	2484797.2	126	193558.1	2485763.6	182	195673.8	2483909.8
15	192779.9	2485111.7	71	193317.3	2484805.3	127	193606.1	2485784.4	183	195652.6	2483901.8
16	192780.6	2485119.0	72	193301.9	2484806.5	128	193601.4	2485794.8	184	195503.1	2483930.9
17	192782.8	2485121.3	73	193291.2	2484816.5	129	193653.3	2485823.4	185	195431.9	2483938.4
18	192786.5	2485118.0	74	193245.8	2484826.5	130	193816.5	2485915.9	186	195381.4	2483946.8
19	192828.2	2485140.2	75	193106.7	2484888.1	131	193914.7	2485981.4	187	195353.7	2483958.7
20	192912.4	2485097.8	76	193092.7	2484893.7	132	194009.8	2486054.1	188	195075.8	2484011.6
21	192921.0	2485088.7	77	193034.6	2484907.7	133	194117.3	2486148.2	189	194743.8	2484080.4
22	192935.0	2485065.9	78	193019.2	2484911.0	134	194263.8	2486281.7	190	194673.7	2484118.8
23	192945.7	2485052.4	79	193009.7	2484926.3	135	194445.4	2486468.3	191	194604.9	2484146.6
24	192950.8	2485025.7	80	193003.8	2484931.4	136	194756.6	2486096.3	192	194525.5	2484174.3
25	192959.4	2484943.5	81	193001.1	2484947.9	137	194804.2	2486028.9	193	194478.6	2484190.9
26	192969.9	2484924.0	82	192994.3	2484972.1	138	194813.5	2485994.5	194	194431.6	2484207.4
27	192985.0	2484889.3	83	192991.3	2484984.0	139	194812.2	2485710.1	195	194428.1	2484193.7
28	192994.1	2484874.4	84	192990.1	2485028.5	140	194815.2	2485559.2	196	194450.1	2484173.0
29	193021.3	2484857.9	85	192997.6	2485046.8	141	194810.3	2485495.5	197	194452.8	2484155.8
30	193050.6	2484847.7	86	192994.1	2485061.0	142	194801.7	2485437.8	198	194402.5	2484057.9
31	193072.7	2484845.1	87	192989.7	2485063.6	143	194777.7	2485353.7	199	194337.7	2483993.1
32	193079.0	2484842.5	88	192989.3	2485064.0	144	194711.5	2485157.9	200	194304.6	2483705.5
33	193098.5	2484830.4	89	193015.2	2485065.4	145	194647.2	2484937.5	201	194229.2	2483657.1
34	193278.9	2484767.6	90	193037.1	2485057.2	146	194629.5	2484892.0	202	194152.5	2483626.7
35	193281.7	2484774.8	91	193053.6	2485042.1	147	195110.8	2484749.9	203	193906.4	2483454.7
36	193294.5	2484770.9	92	193072.7	2485051.7	148	195326.6	2484688.6	204	193903.0	2483451.5
37	193301.9	2484772.5	93	193096.0	2485091.4	149	195540.0	2484616.2	205	193847.0	2483399.4
38	193348.9	2484761.3	94	193093.2	2485113.3	150	195676.7	2484570.9	206	193840.7	2483393.4
39	193374.5	2484756.7	95	193065.8	2485129.7	151	195813.4	2484525.5	207	193827.5	2483404.7
40	193374.7	2484752.3	96	193037.1	2485150.3	152	196281.9	2484363.6	208	193811.8	2483420.3
41	193400.3	2484744.1	97	193049.4	2485166.7	153	196361.7	2484336.3	209	193712.3	2483342.6
42	193405.9	2484736.0	98	193079.5	2485183.2	154	196344.4	2484276.7	210	193702.3	2483336.5
43	193403.6	2484733.4	99	193111.0	2485199.6	155	196340.4	2484234.3	211	193690.8	2483335.9
44	193409.9	2484726.2	100	193106.8	2485211.9	156	196348.6	2484202.8	212	193680.5	2483336.5
45	193420.8	2484709.4	101	193072.6	2485224.2	157	196371.8	2484197.3	213	193673.2	2483339.5
46	193423.4	2484702.5	102	193056.2	2485235.2	158	196407.4	2484200.1	214	193663.8	2483345.0
47	193421.5	2484694.6	103	193049.4	2485255.7	159	196449.8	2484175.5	215	193621.4	2483390.7
48	193480.4	2484582.9	104	193057.6	2485288.6	160	196460.8	2484139.9	216	193545.4	2483473.4
49	193482.7	2484569.8	105	193097.2	2485333.8	161	196433.5	2484116.6	217	193556.6	2483495.6
50	193482.9	2484561.2	106	193138.2	2485376.2	162	196432.1	2484064.6	218	193559.9	2483502.7
51	193501.6	2484556.8	107	193176.5	2485384.5	163	196419.8	2484026.2	219	193553.0	2483503.4
52	193515.1	2484575.6	108	193227.2	2485372.2	164	196393.8	2484004.3	220	193542.4	2483508.2
53	193552.5	2484574.3	109	193262.8	2485349.0	165	196333.0	2483972.5	221	193530.9	2483515.2
54	193552.5	2484613.6	110	193279.2	2485328.4	166	196332.6	2483974.6	222	193389.1	2483641.8
55	193540.0	2484613.8	111	193306.6	2485317.5	167	196316.7	2483977.2	223	193354.6	2483677.9
56	193514.4	2484618.2	112	193333.9	2485329.8	168	196311.4	2483965.3	224	193342.5	2483694.2

序號	E(m)	N(m)
225	193307.7	2483725.7
226	193200.8	2483847.8
227	192939.1	2484156.4

序號	E(m)	N(m)
228	192924.2	2484162.7
229	192875.8	2484189.7
230	192785.2	2484295.1

序號	E(m)	N(m)
231	192620.1	2484488.0
232	192558.7	2484570.7
233	192507.0	2484643.8

序號	E(m)	N(m)
234	192415.6	2484597.9

附表 3-3.3(續 1) 屏東縣一級暴潮溢淹防護區之陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表

(2)第 2 區

序號	E(m)	N(m)
1	193790.1	2483211.4
2	193956.7	2483372.7
3	194108.8	2483422.9
4	194202.7	2483436.2
5	194260.9	2483433.5
6	194321.8	2483416.3
7	194411.7	2483339.6
8	194438.2	2483223.2
9	194504.3	2483170.2
10	194542.7	2483202.0
11	194663.1	2483116.0
12	194708.1	2483080.3
13	194705.8	2483035.9
14	194757.2	2483003.8
15	194808.6	2482971.8
16	194832.4	2482975.8
17	194890.6	2482933.4
18	194837.7	2482838.2
19	194880.1	2482787.9
20	194825.8	2482745.6
21	195296.8	2482503.5
22	195441.0	2482500.9
23	195552.1	2482455.9
24	195673.8	2482379.1
25	195702.9	2482387.1
26	195730.7	2482358.0
27	195729.4	2482283.9
28	196008.5	2482119.9
29	196110.4	2482052.4
30	196297.3	2481939.7
31	196322.0	2481925.4
32	196310.4	2481896.8
33	196434.5	2481820.9
34	196861.8	2481609.2
35	197019.2	2481778.5
36	197143.6	2481864.5
37	197185.3	2481903.0
38	197185.9	2481924.1
39	197208.4	2481945.2
40	197221.6	2481963.8
41	197161.0	2482053.7
42	197160.8	2482068.3
43	197226.3	2482126.6
44	197226.9	2482134.4
45	197263.9	2482201.9
46	197324.8	2482354.0
47	197385.7	2482524.7
48	197420.0	2482639.8
49	197432.1	2482695.4
50	197414.8	2482716.5

序號	E(m)	N(m)
51	197346.0	2482772.1
52	197301.0	2482735.0
53	197266.6	2482741.6
54	197266.6	2482715.2
55	197248.1	2482721.8
56	197216.3	2482748.2
57	197049.6	2482831.6
58	197037.7	2482847.5
59	197037.7	2482942.7
60	196991.4	2483012.8
61	196984.8	2483038.0
62	196999.4	2483097.5
63	197004.7	2483191.4
64	197009.9	2483285.3
65	197002.0	2483285.3
66	197003.3	2483325.0
67	197019.3	2483343.6
68	197020.5	2483363.4
69	196961.5	2483361.3
70	196969.4	2483389.9
71	196979.7	2483427.0
72	196963.2	2483468.1
73	196966.0	2483520.1
74	197012.5	2483536.6
75	197037.1	2483572.2
76	197083.6	2483550.3
77	197338.2	2483320.5
78	197346.4	2483320.5
79	197434.0	2483345.3
80	197510.6	2483328.9
81	197798.0	2483236.0
82	197863.6	2483203.2
83	197929.3	2483192.3
84	197964.9	2483181.4
85	198003.2	2483200.6
86	198022.3	2483239.0
87	198085.3	2483241.7
88	198115.4	2483244.5
89	198153.7	2483285.6
90	198170.1	2483302.0
91	198413.6	2483310.5
92	198484.8	2483299.6
93	198643.5	2483294.2
94	198755.7	2483280.6
95	198796.7	2483247.8
96	198805.0	2483193.0
97	198870.6	2483198.6
98	198942.3	2483197.0
99	199123.3	2482965.8
100	199251.6	2482796.4

序號	E(m)	N(m)
101	199414.3	2482588.7
102	199511.5	2482460.7
103	199489.4	2482437.9
104	199478.5	2482377.6
105	199470.3	2482325.6
106	199440.2	2482279.0
107	199429.3	2482235.2
108	199426.6	2482194.1
109	199473.1	2482196.9
110	199530.6	2482221.6
111	199582.5	2482251.7
112	199637.3	2482229.9
113	199629.1	2482158.7
114	199653.7	2482114.9
115	199631.9	2482043.7
116	199610.0	2481999.9
117	199607.3	2481865.7
118	199629.3	2481802.7
119	199593.7	2481753.4
120	199596.5	2481685.0
121	199577.3	2481663.0
122	199563.7	2481589.1
123	199566.4	2481507.0
124	199566.5	2481487.8
125	199613.0	2481487.8
126	199675.9	2481512.5
127	199730.6	2481520.8
128	199823.7	2481545.5
129	199878.3	2481633.2
130	199903.0	2481674.3
131	199971.4	2481690.7
132	200026.1	2481701.7
133	200122.2	2481680.8
134	200152.5	2481660.0
135	200208.1	2481619.0
136	200274.2	2481576.7
137	200354.9	2481526.4
138	200392.0	2481505.3
139	200430.3	2481498.7
140	200508.4	2481478.8
141	200643.3	2481433.8
142	200709.1	2481406.1
143	200767.8	2481381.3
144	200769.7	2481380.6
145	200642.7	2481081.6
146	200518.7	2480885.4
147	200406.7	2480708.3
148	200377.0	2480661.2
149	200089.8	2480204.9
150	199943.9	2479977.0

序號	E(m)	N(m)
151	199940.7	2479975.0
152	199936.5	2479973.1
153	199933.4	2479972.6
154	199929.7	2479974.3
155	199875.0	2480031.4
156	199869.7	2480041.8
157	199856.7	2480032.0
158	199851.4	2480037.5
159	199828.0	2480042.1
160	199791.5	2480005.7
161	199756.0	2479778.1
162	199791.1	2479763.4
163	199792.6	2479762.7
164	199788.2	2479748.6
165	199779.6	2479735.9
166	199769.9	2479723.7
167	199759.1	2479714.7
168	199742.1	2479703.7
169	199725.7	2479694.2
170	199711.3	2479686.9
171	199699.4	2479683.9
172	199686.4	2479683.4
173	199680.4	2479693.2
174	199657.9	2479679.3
175	199599.3	2479646.6
176	199590.3	2479644.2
177	199580.0	2479645.1
178	199571.0	2479648.8
179	199531.0	2479672.0
180	199490.7	2479698.7
181	199453.9	2479726.4
182	199448.9	2479730.1
183	199392.6	2479772.7
184	199400.2	2479783.9
185	199397.3	2479786.3
186	199366.3	2479797.7
187	199351.2	2479802.4
188	199346.3	2479805.7
189	199342.4	2479805.9
190	199329.9	2479805.7
191	199236.7	2479870.6
192	199200.9	2479896.6
193	199110.8	2479955.0
194	199091.8	2479966.6
195	199088.6	2479962.9
196	199023.1	2480005.6
197	198958.3	2480046.5
198	198927.0	2480069.8
199	198932.8	2480077.1
200	198861.2	2480130.0

序號	E(m)	N(m)
201	198792.8	2480174.2
202	198781.1	2480181.0
203	198755.7	2480196.9
204	198728.6	2480214.2
205	198534.2	2480342.5
206	198504.7	2480361.1
207	198460.1	2480385.7
208	198355.8	2480444.8
209	198329.0	2480457.5
210	198211.1	2480524.1
211	198069.3	2480600.7
212	197892.1	2480692.9
213	197633.0	2480829.9
214	197507.4	2480893.5
215	197455.4	2480919.1
216	197378.2	2480957.5
217	197349.7	2480970.4

序號	E(m)	N(m)
218	197269.9	2481008.9
219	197199.6	2481044.2
220	197199.0	2481044.5
221	197146.8	2481070.3
222	197135.0	2481078.4
223	197064.8	2481112.0
224	196994.7	2481145.6
225	196920.3	2481182.9
226	196831.0	2481228.1
227	196778.4	2481260.4
228	196578.4	2481372.5
229	196553.0	2481391.1
230	196523.3	2481403.5
231	196317.3	2481521.9
232	195988.6	2481719.0
233	195788.3	2481837.1
234	195625.5	2481935.7

序號	E(m)	N(m)
235	195585.3	2481961.3
236	195568.8	2481964.7
237	195554.0	2481971.8
238	195408.8	2482071.1
239	195144.8	2482252.4
240	195032.6	2482329.3
241	194854.1	2482448.9
242	194840.8	2482465.7
243	194835.9	2482479.1
244	194807.1	2482493.8
245	194763.4	2482523.8
246	194533.8	2482688.0
247	194307.6	2482872.0
248	194291.3	2482885.3
249	194280.2	2482899.9
250	194266.9	2482905.3
251	194259.7	2482895.4

序號	E(m)	N(m)
252	194231.0	2482855.6
253	194219.9	2482864.7
254	194215.3	2482868.1
255	194196.1	2482882.3
256	194148.5	2482917.6
257	194045.3	2482987.7
258	194008.9	2483013.5
259	193972.5	2483039.3
260	193914.3	2483079.0
261	193860.1	2483109.4
262	193815.1	2483137.2
263	193765.3	2483152.7
264	193750.5	2483167.8
265	193790.1	2483211.4

附表 3-3.3(續 2) 屏東縣一級暴潮溢淹防護區之陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表

(3)第 3 區

序號	E(m)	N(m)
1	200335.5	2479254.5
2	200340.6	2479277.2
3	200345.0	2479286.9
4	200431.9	2479418.2
5	200445.6	2479438.4
6	200481.9	2479489.0
7	200492.8	2479505.4
8	200503.6	2479521.9
9	200521.2	2479550.5
10	200532.7	2479574.9
11	200546.1	2479604.4
12	200551.5	2479626.3
13	200555.4	2479640.7
14	200557.1	2479666.4
15	200557.5	2479671.1
16	200554.7	2479681.3
17	200550.6	2479707.5
18	200545.5	2479766.5
19	200541.8	2479803.0
20	200542.1	2479821.4
21	200544.5	2479846.0
22	200546.8	2479855.7
23	200551.9	2479872.3
24	200562.9	2479903.8
25	200590.7	2479948.9
26	200616.6	2479985.8
27	200637.8	2480020.2
28	200717.4	2480141.8
29	200797.0	2480263.5
30	200838.3	2480331.4
31	200844.8	2480346.9
32	200863.4	2480378.8
33	200886.5	2480412.8
34	200928.5	2480468.7
35	201044.1	2480644.4

序號	E(m)	N(m)
36	201054.4	2480660.0
37	201131.1	2480790.3
38	201132.0	2480789.7
39	201153.9	2480867.5
40	201189.4	2480925.0
41	201227.7	2480999.0
42	201266.0	2481031.9
43	201328.9	2481023.7
44	201389.1	2480958.1
45	201413.8	2480966.3
46	201435.7	2480974.5
47	201515.0	2480947.2
48	201534.1	2480937.5
49	201603.0	2480902.4
50	201676.5	2480851.7
51	201857.7	2480724.7
52	202066.8	2480587.2
53	202242.8	2480463.3
54	202248.6	2480433.0
55	202226.7	2480394.7
56	202243.2	2480342.7
57	202276.0	2480340.0
58	202308.9	2480337.2
59	202418.3	2480312.7
60	202462.1	2480266.2
61	202500.5	2480197.8
62	202503.2	2480178.6
63	202536.1	2480178.6
64	202579.8	2480165.0
65	202640.1	2480115.7
66	202634.6	2480085.6
67	202618.2	2480041.8
68	202577.2	2479959.6
69	202500.6	2479956.8
70	202459.5	2479959.5

序號	E(m)	N(m)
71	202454.1	2479882.8
72	202437.7	2479822.6
73	202426.8	2479808.9
74	202429.5	2479759.6
75	202426.8	2479710.3
76	202366.7	2479584.3
77	202344.8	2479504.9
78	202312.0	2479444.6
79	202317.5	2479384.4
80	202290.1	2479367.9
81	202279.2	2479326.8
82	202290.2	2479304.9
83	202375.0	2479310.5
84	202443.4	2479261.3
85	202479.0	2479214.7
86	202506.4	2479171.0
87	202536.5	2479154.5
88	202585.8	2479176.5
89	202629.5	2479187.5
90	202667.8	2479173.8
91	202687.0	2479179.3
92	202760.9	2479116.4
93	202774.6	2479050.7
94	202728.1	2478993.2
95	202657.0	2478954.8
96	202621.4	2478938.3
97	202613.3	2478856.2
98	202618.8	2478795.9
99	202607.8	2478765.8
100	202577.7	2478757.6
101	202564.1	2478721.9
102	202558.6	2478672.7
103	202569.6	2478623.4
104	202599.7	2478554.9
105	202616.1	2478511.2

序號	E(m)	N(m)
106	202586.1	2478453.6
107	202528.6	2478434.4
108	202468.4	2478390.6
109	202386.3	2478379.5
110	202258.6	2478222.8
111	202240.3	2478233.3
112	202235.8	2478236.0
113	202131.1	2478291.2
114	202110.0	2478305.0
115	202036.8	2478345.8
116	202018.5	2478357.0
117	201782.3	2478487.8
118	201612.7	2478580.5
119	201440.9	2478676.9
120	201261.3	2478776.4
121	201257.2	2478780.6
122	201244.7	2478789.1
123	201161.0	2478835.2
124	201143.9	2478839.4
125	201138.3	2478842.6
126	201125.4	2478849.9
127	201114.9	2478854.3
128	201109.8	2478855.5
129	201060.5	2478840.2
130	201046.7	2478836.5
131	201042.2	2478836.7
132	200859.9	2478933.8
133	200592.7	2479077.1
134	200372.1	2479194.9
135	200362.4	2479197.6
136	200359.9	2479207.6
137	200338.9	2479243.0
138	200335.5	2479254.5

附表 3-3.3(續 3) 屏東縣一級暴潮溢淹海岸防護區之陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表

(4)第 4 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	202665.4	2478445.5	42	203451.0	2478016.2	83	204321.3	2477723.9	124	203726.6	2477387.5
2	202706.5	2478483.8	43	203494.8	2478027.2	84	204359.6	2477715.8	125	203720.8	2477394.0
3	202739.3	2478541.4	44	203508.4	2478021.7	85	204378.8	2477682.9	126	203707.6	2477424.6
4	202788.5	2478514.0	45	203522.1	2478016.3	86	204365.1	2477622.7	127	203660.5	2477488.4
5	202780.3	2478475.7	46	203544.0	2477986.2	87	204324.1	2477600.7	128	203625.1	2477527.6
6	202799.5	2478431.9	47	203565.9	2477964.3	88	204294.0	2477584.3	129	203648.6	2477579.9
7	202824.2	2478382.6	48	203604.2	2477980.7	89	204302.2	2477551.4	130	203634.8	2477583.0
8	202889.9	2478369.0	49	203628.8	2478008.2	90	204321.4	2477499.4	131	203618.5	2477583.0
9	202917.2	2478363.5	50	203664.4	2478021.9	91	204318.7	2477450.1	132	203599.7	2477587.3
10	202930.9	2478347.1	51	203702.7	2478027.4	92	204310.5	2477422.7	133	203513.7	2477622.4
11	202920.0	2478292.3	52	203724.6	2478002.8	93	204266.7	2477417.2	134	203483.1	2477630.6
12	202895.4	2478245.8	53	203757.5	2477961.7	94	204222.9	2477389.8	135	203401.7	2477653.9
13	202846.1	2478237.5	54	203760.2	2477928.9	95	204195.6	2477356.9	136	203322.2	2477675.2
14	202796.9	2478232.0	55	203763.0	2477904.2	96	204187.4	2477335.0	137	203284.3	2477686.0
15	202775.0	2478212.8	56	203776.7	2477904.2	97	204198.3	2477302.2	138	203270.2	2477691.1
16	202780.5	2478185.4	57	203793.1	2477926.1	98	204212.0	2477280.3	139	203134.1	2477763.8
17	202827.0	2478158.1	58	203806.7	2477956.3	99	204253.1	2477244.7	140	203131.5	2477777.8
18	202862.6	2478133.5	59	203842.3	2477970.0	100	204296.9	2477228.3	141	203127.4	2477783.6
19	202939.2	2478111.6	60	203888.8	2477972.8	101	204313.3	2477217.4	142	203122.0	2477788.3
20	202963.9	2478111.7	61	203929.9	2477961.8	102	204348.9	2477195.5	143	203116.8	2477790.5
21	202983.0	2478095.2	62	203962.7	2477975.6	103	204370.8	2477179.1	144	203102.8	2477805.3
22	203021.3	2478081.6	63	203976.4	2478038.6	104	204420.0	2477176.4	145	203095.5	2477789.0
23	203048.7	2478081.6	64	203990.0	2478085.1	105	204447.4	2477138.1	146	203077.2	2477794.6
24	203076.1	2478095.3	65	203995.5	2478102.9	106	204442.0	2477069.6	147	203037.8	2477819.3
25	203087.0	2478141.9	66	204001.0	2478120.7	107	204422.9	2477012.1	148	203010.9	2477834.2
26	203111.6	2478172.0	67	204033.8	2478120.7	108	204365.4	2476981.9	149	202947.7	2477857.2
27	203130.7	2478207.6	68	204088.5	2478082.5	109	204358.3	2476979.1	150	202921.7	2477868.7
28	203166.3	2478210.4	69	204118.6	2478071.5	110	204298.7	2477023.6	151	202893.2	2477880.7
29	203185.5	2478218.6	70	204148.7	2478082.5	111	204278.8	2477040.2	152	202846.4	2477907.0
30	203207.3	2478248.8	71	204178.8	2478055.1	112	204261.8	2477054.5	153	202824.5	2477916.1
31	203231.9	2478303.5	72	204159.7	2478027.7	113	204247.6	2477068.5	154	202673.7	2477993.1
32	203275.7	2478287.2	73	204140.6	2478005.8	114	204246.1	2477068.7	155	202655.6	2478003.3
33	203292.2	2478254.3	74	204151.5	2477986.7	115	204195.7	2477121.9	156	202651.9	2478064.9
34	203316.8	2478218.7	75	204178.9	2477959.3	116	204116.4	2477183.1	157	202619.1	2478122.3
35	203346.9	2478191.4	76	204187.1	2477926.5	117	204086.5	2477150.6	158	202597.1	2478182.6
36	203385.2	2478164.0	77	204192.6	2477885.4	118	204072.6	2477146.9	159	202610.8	2478256.5
37	203401.7	2478128.4	78	204176.2	2477855.3	119	203962.2	2477222.2	160	202646.3	2478333.2
38	203399.0	2478062.7	79	204215.9	2477827.9	120	203851.8	2477297.5	161	202638.1	2478415.3
39	203388.0	2478008.0	80	204255.6	2477800.6	121	203790.8	2477338.1	162	202665.4	2478445.5
40	203385.3	2477997.0	81	204266.5	2477767.7	122	203729.8	2477378.7			
41	203418.2	2477986.1	82	204288.4	2477732.1	123	203731.8	2477382.6			

附表 3-3.3(續 4) 屏東縣一級暴潮溢淹防護區陸之域緩衝區 97 坐標點位一覽表

(5)第 5 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	204716.3	2476765.2	10	205175.5	2476777.2	19	205454.6	2476722.7	28	205558.7	2476443.5
2	204773.2	2476823.5	11	205197.4	2476793.7	20	205482.0	2476670.7	29	205599.8	2476449.0
3	204808.8	2476864.6	12	205235.7	2476826.6	21	205498.4	2476640.6	30	205657.2	2476438.1
4	204882.6	2476878.3	13	205271.2	2476815.6	22	205523.1	2476602.3	31	205703.7	2476446.3
5	204910.0	2476845.5	14	205293.1	2476785.5	23	205520.4	2476553.0	32	205761.2	2476419.0
6	204994.9	2476818.2	15	205315.0	2476777.3	24	205520.4	2476495.5	33	205807.7	2476430.0
7	205074.2	2476804.5	16	205358.8	2476777.4	25	205498.5	2476457.1	34	205846.1	2476397.2
8	205126.2	2476801.8	17	205397.1	2476761.0	26	205512.2	2476451.7	35	205881.6	2476375.3
9	205153.6	2476782.7	18	205427.2	2476736.4	27	205547.8	2476410.6	36	205903.5	2476361.6

序號	E(m)	N(m)
37	205941.8	2476391.8
38	205974.7	2476378.1
39	205988.4	2476349.4
40	206002.1	2476320.6
41	205988.4	2476271.3
42	206002.1	2476216.6
43	205993.9	2476181.0
44	205958.4	2476167.3

序號	E(m)	N(m)
45	205881.8	2476120.7
46	205887.3	2476046.7
47	205859.9	2476024.8
48	205822.6	2475997.5
49	205794.1	2476007.9
50	205757.3	2476030.3
51	205563.9	2476168.1
52	205504.4	2476207.4

序號	E(m)	N(m)
53	205413.7	2476272.9
54	205340.2	2476323.7
55	205318.2	2476339.4
56	205269.1	2476373.8
57	205239.7	2476392.3
58	205210.3	2476410.7
59	205139.8	2476455.9
60	205112.5	2476470.3

序號	E(m)	N(m)
61	204959.3	2476570.7
62	204922.8	2476589.0
63	204865.1	2476626.8
64	204823.9	2476663.8
65	204716.3	2476765.2

附表 3-3.3(續 5) 屏東縣一級暴潮溢淹防護區之陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表

(6)第 6 區

序號	E(m)	N(m)
1	206263.8	2475647.4
2	206295.2	2475678.8
3	206321.1	2475692.5
4	206355.4	2475680.2
5	206388.2	2475658.3
6	206437.5	2475636.4
7	206468.9	2475614.6
8	206489.5	2475602.3
9	206542.8	2475605.0
10	206567.5	2475596.9
11	206594.8	2475575.0
12	206637.3	2475551.7
13	206845.3	2475495.8
14	206863.1	2475471.1
15	206868.5	2475443.8
16	206898.6	2475427.4
17	206931.5	2475426.0
18	206945.2	2475430.1
19	206965.7	2475461.6
20	206982.1	2475491.8
21	207008.1	2475497.3

序號	E(m)	N(m)
22	207038.2	2475476.8
23	207043.7	2475438.4
24	207038.2	2475401.5
25	207042.3	2475371.3
26	207067.0	2475370.0
27	207088.9	2475382.3
28	207112.1	2475397.4
29	207127.1	2475418.0
30	207142.2	2475430.3
31	207157.2	2475433.0
32	207253.0	2475448.2
33	207333.7	2475456.5
34	207456.9	2475421.0
35	207534.9	2475404.6
36	207601.9	2475363.6
37	207604.7	2475326.6
38	207586.9	2475292.4
39	207578.7	2475244.4
40	207565.1	2475214.3
41	207561.0	2475203.4
42	207608.9	2475174.6

序號	E(m)	N(m)
43	207699.2	2475092.6
44	207745.7	2475076.2
45	207768.3	2475097.4
46	207790.9	2475118.7
47	207827.8	2475091.3
48	207867.5	2475050.3
49	207841.5	2475010.5
50	207785.4	2475006.4
51	207762.2	2475014.6
52	207740.3	2475002.3
53	207729.4	2474947.5
54	207730.8	2474905.0
55	207740.3	2474877.7
56	207775.9	2474862.6
57	207785.5	2474831.2
58	207789.6	2474799.7
59	207814.3	2474757.2
60	207804.7	2474724.4
61	207709.0	2474623.0
62	207681.0	2474600.0
63	207597.2	2474531.0

序號	E(m)	N(m)
64	207572.9	2474555.0
65	207564.9	2474562.9
66	207498.9	2474626.5
67	207483.2	2474641.6
68	207270.7	2474835.3
69	207226.4	2474874.1
70	207167.0	2474922.4
71	207096.2	2474978.1
72	207020.7	2475037.6
73	206893.4	2475138.1
74	206766.0	2475238.6
75	206672.0	2475312.7
76	206578.1	2475386.8
77	206559.3	2475414.0
78	206547.2	2475427.3
79	206523.3	2475451.0
80	206470.7	2475502.5
81	206434.7	2475531.8
82	206396.2	2475558.1
83	206298.2	2475624.6
84	206263.8	2475647.4

附表 3-4.1 屏東縣一級海岸侵蝕防護區 97 坐標點位一覽表

序號	E(m)	N(m)
1	191620.5	2485800.3
2	191658.6	2485705.1
3	191666.0	2485712.5
4	191671.3	2485717.8
5	191671.3	2485717.8
6	191671.3	2485717.8
7	191651.0	2485757.9
8	191657.2	2485765.8
9	191660.3	2485769.8
10	191647.0	2485805.5
11	191751.8	2485923.1
12	191815.3	2485762.2
13	191772.9	2485692.4
14	191785.6	2485683.9
15	191861.8	2485681.8
16	191887.2	2485620.4
17	191904.2	2485622.5
18	191913.2	2485597.0
19	191916.9	2485586.6
20	191847.0	2485510.3

序號	E(m)	N(m)
21	191565.5	2485633.1
22	191559.1	2485620.4
23	191559.1	2485620.4
24	191559.1	2485620.4
25	191819.5	2485497.7
26	191807.1	2485472.8
27	191825.8	2485461.7
28	191834.0	2485457.5
29	191834.0	2485457.5
30	191833.9	2485457.6
31	191893.5	2485425.4
32	191902.6	2485397.3
33	191911.1	2485370.8
34	191921.7	2485336.7
35	191932.9	2485299.3
36	191942.0	2485273.2
37	191965.7	2485202.1
38	191981.1	2485154.2
39	192051.1	2485207.6
40	192079.2	2485228.9

序號	E(m)	N(m)
41	192089.5	2485236.5
42	192084.7	2485114.9
43	192084.7	2485114.9
44	192085.3	2485115.0
45	192103.3	2485117.6
46	192206.4	2485096.4
47	192206.4	2485096.4
48	192207.5	2485096.5
49	192280.5	2485101.7
50	192280.6	2485101.3
51	192285.8	2485011.7
52	192221.1	2485013.5
53	192051.7	2484997.2
54	192032.4	2485007.4
55	192002.5	2485031.5
56	191904.8	2485081.9
57	191899.0	2485070.3
58	191894.2	2485060.7
59	191894.2	2485060.7
60	191894.2	2485060.7

序號	E(m)	N(m)
61	191950.5	2485035.0
62	192001.4	2485011.7
63	192034.5	2484982.6
64	192034.5	2484982.6
65	192034.5	2484982.6
66	192044.7	2484984.5
67	192056.1	2484984.5
68	192069.2	2484984.5
69	192242.2	2484998.5
70	192273.9	2484974.7
71	192295.1	2484913.9
72	192300.5	2484895.9
73	192311.0	2484860.9
74	192344.0	2484816.0
75	192359.9	2484774.9
76	192381.1	2484754.4
77	192402.2	2484733.9
78	192423.9	2484681.8
79	192427.4	2484625.5
80	192415.6	2484597.9

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
81	192507.0	2484643.8	140	193390.9	2482943.1	199	197199.6	2481044.2	258	200374.4	2479331.3
82	192558.7	2484570.7	141	193351.9	2482948.5	200	197269.9	2481008.9	259	200345.0	2479286.9
83	192620.1	2484488.0	142	193323.4	2482952.4	201	197349.7	2480970.4	260	200340.6	2479277.2
84	192785.2	2484295.1	143	193277.1	2482963.9	202	197378.2	2480957.5	261	200335.5	2479254.5
85	192875.8	2484189.7	144	193271.7	2482951.6	203	197455.4	2480919.1	262	200338.9	2479243.0
86	192924.2	2484162.7	145	193363.1	2482932.3	204	197507.4	2480893.5	263	200359.9	2479207.6
87	192939.1	2484156.4	146	193401.7	2482926.9	205	197633.0	2480829.9	264	200362.4	2479197.6
88	193200.8	2483847.8	147	193497.3	2482926.1	206	197892.1	2480692.9	265	200372.1	2479194.9
89	193307.7	2483725.7	148	193559.4	2482935.4	207	198069.3	2480600.7	266	200592.7	2479077.1
90	193342.5	2483694.2	149	193640.4	2482955.1	208	198211.1	2480524.1	267	200859.9	2478933.8
91	193354.6	2483677.9	150	193650.4	2482928.8	209	198329.0	2480457.5	268	201042.2	2478836.7
92	193389.1	2483641.8	151	193671.6	2482900.3	210	198355.8	2480444.8	269	201046.7	2478836.5
93	193530.9	2483515.2	152	193679.7	2482905.3	211	198460.1	2480385.7	270	201060.5	2478840.2
94	193542.4	2483508.2	153	193667.8	2482928.8	212	198504.7	2480361.1	271	201109.8	2478855.5
95	193553.0	2483503.4	154	193654.3	2482958.5	213	198534.2	2480342.5	272	201114.9	2478854.3
96	193559.9	2483502.7	155	193649.7	2482974.7	214	198728.6	2480214.2	273	201125.4	2478849.9
97	193556.6	2483495.6	156	193645.0	2482997.5	215	198755.7	2480196.9	274	201138.3	2478842.6
98	193545.4	2483473.4	157	193640.8	2483036.1	216	198781.1	2480181.0	275	201143.9	2478839.4
99	193621.4	2483390.7	158	193742.3	2483134.5	217	198792.8	2480174.2	276	201161.0	2478835.2
100	193663.8	2483345.0	159	193765.3	2483152.7	218	198861.2	2480130.0	277	201244.7	2478789.1
101	193673.2	2483339.5	160	193815.1	2483137.2	219	198932.8	2480077.1	278	201257.2	2478780.6
102	193680.5	2483336.5	161	193860.1	2483109.4	220	198927.0	2480069.8	279	201261.3	2478776.4
103	193690.8	2483335.9	162	193914.3	2483079.0	221	198958.3	2480046.5	280	201440.9	2478676.9
104	193702.3	2483336.5	163	193972.5	2483039.3	222	199023.1	2480005.6	281	201612.7	2478580.5
105	193712.3	2483342.6	164	194045.3	2482987.7	223	199088.6	2479962.9	282	201782.3	2478487.8
106	193811.8	2483420.3	165	194148.5	2482917.6	224	199091.8	2479966.6	283	202018.5	2478357.0
107	193827.5	2483404.7	166	194196.1	2482882.3	225	199110.8	2479955.0	284	202036.8	2478345.8
108	193792.6	2483376.8	167	194219.9	2482864.7	226	199200.9	2479896.6	285	202110.0	2478305.0
109	193701.9	2483305.6	168	194231.0	2482855.6	227	199236.7	2479870.6	286	202131.1	2478291.2
110	193692.3	2483310.1	169	194266.9	2482905.3	228	199329.9	2479805.7	287	202235.8	2478236.0
111	193637.9	2483279.6	170	194280.2	2482899.9	229	199342.4	2479805.9	288	202258.6	2478222.8
112	193614.0	2483266.8	171	194291.3	2482885.3	230	199346.3	2479805.7	289	202258.6	2478222.8
113	193537.3	2483216.6	172	194307.6	2482872.0	231	199351.2	2479802.4	290	202313.7	2478191.0
114	193509.7	2483193.6	173	194533.8	2482688.0	232	199366.3	2479797.7	291	202519.4	2478080.0
115	193484.8	2483167.4	174	194763.4	2482523.8	233	199397.3	2479786.3	292	202655.6	2478003.3
116	193463.0	2483143.1	175	194807.1	2482493.8	234	199400.2	2479783.9	293	202673.7	2477993.1
117	193474.2	2483135.2	176	194835.9	2482479.1	235	199392.6	2479772.7	294	202824.5	2477916.1
118	193494.7	2483159.3	177	194840.8	2482465.7	236	199448.9	2479730.1	295	202846.4	2477907.0
119	193511.1	2483175.1	178	194854.1	2482448.9	237	199453.9	2479726.4	296	202893.2	2477880.7
120	193526.1	2483189.2	179	195032.6	2482329.3	238	199490.7	2479698.7	297	202921.7	2477868.7
121	193543.9	2483203.3	180	195144.8	2482252.4	239	199531.0	2479672.0	298	202947.7	2477857.2
122	193632.5	2483262.9	181	195408.8	2482071.1	240	199571.0	2479648.8	299	203010.9	2477834.2
123	193715.9	2483303.9	182	195554.0	2481971.8	241	199580.0	2479645.1	300	203037.8	2477819.3
124	193794.6	2483367.3	183	195568.8	2481964.7	242	199590.3	2479644.2	301	203077.2	2477794.6
125	193809.8	2483364.7	184	195585.3	2481961.3	243	199599.3	2479646.6	302	203095.5	2477789.0
126	193840.7	2483393.4	185	195625.5	2481935.7	244	199657.9	2479679.3	303	203102.8	2477805.3
127	193840.7	2483393.4	186	195788.3	2481837.1	245	199680.4	2479693.2	304	203116.8	2477790.5
128	193846.9	2483399.3	187	195988.6	2481719.0	246	199686.4	2479683.4	305	203122.0	2477788.3
129	193913.0	2483330.4	188	196317.3	2481521.9	247	199699.4	2479683.9	306	203127.4	2477783.6
130	193790.1	2483211.4	189	196523.3	2481403.5	248	199711.3	2479686.9	307	203131.5	2477777.8
131	193737.1	2483153.1	190	196553.0	2481391.1	249	199725.7	2479694.2	308	203134.1	2477763.8
132	193653.7	2483073.7	191	196578.4	2481372.5	250	199742.1	2479703.7	309	203270.2	2477691.1
133	193625.9	2483047.2	192	196778.4	2481260.4	251	199759.1	2479714.7	310	203284.3	2477686.0
134	193626.9	2483028.0	193	196831.0	2481228.1	252	199769.9	2479723.7	311	203322.2	2477675.2
135	193629.2	2483002.9	194	196920.3	2481182.9	253	199779.6	2479735.9	312	203401.7	2477653.9
136	193637.7	2482970.1	195	196994.7	2481145.6	254	199788.2	2479748.6	313	203483.1	2477630.6
137	193558.3	2482952.0	196	197135.0	2481078.4	255	199792.6	2479762.7	314	203513.7	2477622.4
138	193505.0	2482941.6	197	197146.8	2481070.3	256	199798.8	2479760.1	315	203599.7	2477587.3
139	193424.8	2482940.4	198	197199.0	2481044.5	257	199813.9	2479761.0	316	203618.5	2477583.0

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
317	203634.8	2477583.0	376	206068.0	2475795.5	435	207882.8	2473770.8	494	209143.2	2472060.3
318	203648.6	2477579.9	377	206098.1	2475779.7	436	207892.1	2473760.1	495	209159.0	2472027.1
319	203625.1	2477527.6	378	206111.2	2475771.0	437	207903.0	2473753.3	496	209198.9	2471977.7
320	203660.5	2477488.4	379	206127.6	2475759.6	438	207914.7	2473749.3	497	209204.9	2471973.8
321	203707.6	2477424.6	380	206143.3	2475745.3	439	207926.4	2473745.3	498	209219.8	2471969.0
322	203720.8	2477394.0	381	206206.5	2475678.6	440	207967.0	2473731.3	499	209229.9	2471964.9
323	203726.6	2477387.5	382	206262.2	2475648.5	441	207968.4	2473730.8	500	209232.0	2471962.6
324	203731.8	2477382.6	383	206263.8	2475647.4	442	208020.6	2473716.7	501	209231.0	2471962.0
325	203729.8	2477378.7	384	206263.8	2475647.4	443	208217.7	2473465.4	502	209235.9	2471949.5
326	203851.8	2477297.5	385	206298.2	2475624.6	444	208217.7	2473465.4	503	209209.6	2471932.2
327	204072.6	2477146.9	386	206396.2	2475558.1	445	208244.1	2473468.0	504	209241.0	2471863.5
328	204086.5	2477150.6	387	206434.7	2475531.8	446	208263.6	2473484.5	505	209245.5	2471850.9
329	204116.4	2477183.1	388	206470.7	2475502.5	447	208307.2	2473520.4	506	209253.2	2471826.2
330	204195.7	2477121.9	389	206523.3	2475451.0	448	208464.1	2473337.3	507	209253.3	2471821.5
331	204246.1	2477068.7	390	206547.2	2475427.3	449	208499.5	2473367.8	508	209254.2	2471817.5
332	204247.6	2477068.5	391	206559.3	2475414.0	450	208506.3	2473373.7	509	209277.4	2471765.6
333	204261.8	2477054.5	392	206578.1	2475386.8	451	208518.2	2473359.7	510	209298.2	2471728.3
334	204278.8	2477040.2	393	206766.0	2475238.6	452	208548.2	2473320.1	511	209315.0	2471698.5
335	204298.7	2477023.6	394	207020.7	2475037.6	453	208634.7	2473210.8	512	209320.0	2471700.2
336	204358.3	2476979.1	395	207096.2	2474978.1	454	208659.8	2473180.2	513	209323.0	2471684.7
337	204358.3	2476979.1	396	207167.0	2474922.4	455	208669.0	2473175.2	514	209336.1	2471662.0
338	204401.0	2476947.2	397	207226.4	2474874.1	456	208680.1	2473169.2	515	209365.6	2471616.8
339	204433.2	2476924.4	398	207270.7	2474835.3	457	208696.3	2473156.1	516	209374.0	2471622.7
340	204454.2	2476911.6	399	207483.2	2474641.6	458	208711.7	2473144.9	517	209400.1	2471587.8
341	204459.8	2476909.3	400	207498.9	2474626.5	459	208721.1	2473131.3	518	209412.0	2471567.7
342	204467.6	2476905.1	401	207564.9	2474562.9	460	208729.2	2473114.3	519	209419.7	2471553.2
343	204543.0	2476871.9	402	207597.2	2474531.0	461	208739.0	2473089.5	520	209437.2	2471502.9
344	204600.1	2476846.1	403	207728.8	2474400.8	462	208748.9	2473056.0	521	209488.6	2471395.2
345	204635.9	2476824.1	404	207726.0	2474398.9	463	208790.8	2473004.3	522	209491.2	2471387.5
346	204695.7	2476783.4	405	207858.9	2474260.4	464	208799.1	2472984.5	523	209493.0	2471380.6
347	204712.8	2476768.5	406	207847.3	2474248.7	465	208819.8	2472944.7	524	209492.3	2471349.7
348	204716.3	2476765.2	407	207966.9	2474124.7	466	208814.7	2472931.6	525	209491.6	2471336.5
349	204823.9	2476663.8	408	207976.0	2474113.7	467	208838.8	2472899.4	526	209766.4	2471052.3
350	204865.1	2476626.8	409	208095.7	2473956.5	468	208905.2	2472754.8	527	209706.5	2470987.4
351	204922.8	2476589.0	410	208089.3	2473951.6	469	208885.0	2472747.2	528	209889.8	2470849.3
352	204959.3	2476570.7	411	208078.7	2473943.5	470	208922.6	2472675.1	529	210001.0	2470746.8
353	205112.5	2476470.3	412	208076.4	2473941.8	471	208948.9	2472681.7	530	210077.8	2470673.2
354	205139.8	2476455.9	413	208074.8	2473942.9	472	208955.6	2472667.8	531	210105.7	2470699.3
355	205210.3	2476410.7	414	208074.8	2473942.9	473	208954.3	2472658.0	532	210193.2	2470618.7
356	205269.1	2476373.8	415	208002.0	2473879.4	474	208956.2	2472645.6	533	210221.1	2470595.6
357	205318.2	2476339.4	416	208011.3	2473870.2	475	208981.2	2472554.5	534	210229.3	2470603.3
358	205340.2	2476323.7	417	207992.8	2473798.7	476	208990.1	2472544.1	535	210310.1	2470533.9
359	205413.7	2476272.9	418	207975.6	2473753.8	477	208991.9	2472532.5	536	210317.1	2470519.5
360	205504.4	2476207.4	419	207912.9	2473778.6	478	209004.0	2472485.8	537	210444.2	2470431.9
361	205563.9	2476168.1	420	207859.4	2473844.5	479	209032.6	2472388.2	538	210452.4	2470432.8
362	205757.3	2476030.3	421	207819.4	2473862.0	480	209037.7	2472389.1	539	210465.9	2470423.7
363	205794.1	2476007.9	422	207819.4	2473862.0	481	209045.0	2472362.2	540	210476.4	2470438.4
364	205822.6	2475997.5	423	207806.6	2473861.2	482	209052.1	2472329.9	541	210485.4	2470433.5
365	205822.6	2475997.5	424	207802.3	2473860.9	483	209053.9	2472302.9	542	210506.0	2470418.8
366	205822.6	2475997.5	425	207801.9	2473838.8	484	209065.1	2472276.8	543	210521.5	2470404.6
367	205828.6	2475995.3	426	207831.2	2473827.7	485	209068.8	2472261.0	544	210532.8	2470392.1
368	205839.1	2475989.1	427	207841.3	2473821.4	486	209068.3	2472247.1	545	210540.0	2470381.9
369	205849.2	2475972.2	428	207842.6	2473820.6	487	209080.5	2472204.5	546	210609.4	2470321.9
370	205861.5	2475951.6	429	207851.3	2473812.6	488	209090.9	2472166.7	547	210620.9	2470319.7
371	205890.0	2475926.4	430	207861.8	2473799.1	489	209093.6	2472166.5	548	210628.2	2470321.8
372	205994.0	2475852.3	431	207861.4	2473794.1	490	209094.8	2472161.3	549	210638.6	2470309.8
373	206003.8	2475844.3	432	207863.8	2473789.7	491	209107.7	2472131.8	550	210636.8	2470304.3
374	206014.5	2475837.2	433	207868.7	2473785.6	492	209119.0	2472106.4	551	210637.6	2470299.8
375	206048.7	2475807.5	434	207873.6	2473781.6	493	209129.6	2472085.7	552	210745.9	2470201.1

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
553	210815.4	2470135.5	571	211366.5	2469567.7	589	205928.9	2474531.2	607	195874.7	2480725.0
554	210820.1	2470130.8	572	211464.0	2469475.4	590	205574.7	2474870.5	608	194565.1	2481347.1
555	210980.3	2469984.4	573	211458.8	2469470.4	591	205372.3	2475010.4	609	193957.9	2481626.9
556	211039.9	2469928.7	574	211458.8	2469470.4	592	205214.6	2475087.8	610	193210.8	2482189.4
557	211118.5	2469858.0	575	210786.4	2468902.8	593	204988.4	2475293.1	611	192651.3	2482513.9
558	211127.6	2469853.2	576	209991.7	2469652.9	594	204199.6	2475885.4	612	192466.7	2482787.7
559	211133.6	2469852.4	577	208985.7	2470527.9	595	203345.4	2476456.9	613	192559.0	2483019.8
560	211141.4	2469853.8	578	208705.9	2470849.4	596	202678.7	2476894.4	614	192309.0	2483424.6
561	211151.9	2469840.5	579	208420.2	2471501.2	597	202172.7	2477204.0	615	192115.5	2484028.8
562	211164.2	2469827.5	580	208191.0	2471974.5	598	201613.2	2477457.0	616	191987.5	2484183.6
563	211145.2	2469806.6	581	208074.9	2472260.2	599	201223.3	2477626.6	617	191713.1	2484623.8
564	211142.7	2469797.7	582	207726.7	2472700.7	600	200696.4	2477647.5	618	191712.7	2484624.2
565	211222.6	2469713.1	583	207405.2	2473153.1	601	200333.3	2477882.6	619	191494.7	2484753.4
566	211224.3	2469709.9	584	206967.7	2473575.8	602	199863.0	2477909.4	620	191166.0	2485341.4
567	211249.2	2469686.5	585	206774.2	2473772.2	603	199708.3	2477963.0	621	191169.6	2485546.0
568	211288.3	2469652.3	586	206354.5	2474153.2	604	199306.5	2478471.9	622	191168.5	2485552.0
569	211293.2	2469650.2	587	206184.9	2474263.3	605	198595.1	2479126.7	623	191620.5	2485800.3
570	211364.4	2469582.3	588	206122.4	2474394.3	606	198059.4	2479561.3			

附表 3-4.2 屏東縣一級海岸侵蝕防護區之災害防治區 97 坐標點位一覽表

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	191620.5	2485800.3	39	192051.1	2485207.6	77	192402.2	2484733.9	115	193484.8	2483167.4
2	191658.6	2485705.1	40	192079.2	2485228.9	78	192423.9	2484681.8	116	193463.0	2483143.1
3	191666.0	2485712.5	41	192089.5	2485236.5	79	192427.4	2484625.5	117	193474.2	2483135.2
4	191671.3	2485717.8	42	192084.7	2485114.9	80	192415.6	2484597.9	118	193494.7	2483159.3
5	191671.3	2485717.8	43	192084.7	2485114.9	81	192507.0	2484643.8	119	193511.1	2483175.1
6	191671.3	2485717.8	44	192085.3	2485115.0	82	192558.7	2484570.7	120	193526.1	2483189.2
7	191651.0	2485757.9	45	192103.3	2485117.6	83	192620.1	2484488.0	121	193543.9	2483203.3
8	191657.2	2485765.8	46	192206.4	2485096.4	84	192785.2	2484295.1	122	193632.5	2483262.9
9	191660.3	2485769.8	47	192206.4	2485096.4	85	192875.8	2484189.7	123	193715.9	2483303.9
10	191647.0	2485805.5	48	192207.5	2485096.5	86	192924.2	2484162.7	124	193794.6	2483367.3
11	191751.8	2485923.1	49	192280.5	2485101.7	87	192939.1	2484156.4	125	193809.8	2483364.7
12	191815.3	2485762.2	50	192280.6	2485101.3	88	193200.8	2483847.8	126	193840.7	2483393.4
13	191772.9	2485692.4	51	192285.8	2485011.7	89	193307.7	2483725.7	127	193840.7	2483393.4
14	191785.6	2485683.9	52	192221.1	2485013.5	90	193342.5	2483694.2	128	193846.9	2483399.3
15	191861.8	2485681.8	53	192051.7	2484997.2	91	193354.6	2483677.9	129	193913.0	2483330.4
16	191887.2	2485620.4	54	192032.4	2485007.4	92	193389.1	2483641.8	130	193790.1	2483211.4
17	191904.2	2485622.5	55	192002.5	2485031.5	93	193530.9	2483515.2	131	193737.1	2483153.1
18	191913.2	2485597.0	56	191904.8	2485081.9	94	193542.4	2483508.2	132	193653.7	2483073.7
19	191916.9	2485586.6	57	191899.0	2485070.3	95	193553.0	2483503.4	133	193625.9	2483047.2
20	191847.0	2485510.3	58	191894.2	2485060.7	96	193559.9	2483502.7	134	193626.9	2483028.0
21	191565.5	2485633.1	59	191894.2	2485060.7	97	193556.6	2483495.6	135	193629.2	2483002.9
22	191559.1	2485620.4	60	191894.2	2485060.7	98	193545.4	2483473.4	136	193637.7	2482970.1
23	191559.1	2485620.4	61	191950.5	2485035.0	99	193621.4	2483390.7	137	193558.3	2482952.0
24	191559.1	2485620.4	62	192001.4	2485011.7	100	193663.8	2483345.0	138	193505.0	2482941.6
25	191819.5	2485497.7	63	192034.5	2484982.6	101	193673.2	2483339.5	139	193424.8	2482940.4
26	191807.1	2485472.8	64	192034.5	2484982.6	102	193680.5	2483336.5	140	193390.9	2482943.1
27	191825.8	2485461.7	65	192034.5	2484982.6	103	193690.8	2483335.9	141	193351.9	2482948.5
28	191834.0	2485457.5	66	192044.7	2484984.5	104	193702.3	2483336.5	142	193323.4	2482952.4
29	191834.0	2485457.5	67	192056.1	2484984.5	105	193712.3	2483342.6	143	193277.1	2482963.9
30	191833.9	2485457.6	68	192069.2	2484984.5	106	193811.8	2483420.3	144	193271.7	2482951.6
31	191893.5	2485425.4	69	192242.2	2484998.5	107	193827.5	2483404.7	145	193363.1	2482932.3
32	191902.6	2485397.3	70	192273.9	2484974.7	108	193792.6	2483376.8	146	193401.7	2482926.9
33	191911.1	2485370.8	71	192295.1	2484913.9	109	193701.9	2483305.6	147	193497.3	2482926.1
34	191921.7	2485336.7	72	192300.5	2484895.9	110	193692.3	2483310.1	148	193559.4	2482935.4
35	191932.9	2485299.3	73	192311.0	2484860.9	111	193637.9	2483279.6	149	193640.4	2482955.1
36	191942.0	2485273.2	74	192344.0	2484816.0	112	193614.0	2483266.8	150	193650.4	2482928.8
37	191965.7	2485202.1	75	192359.9	2484774.9	113	193537.3	2483216.6	151	193671.6	2482900.3
38	191981.1	2485154.2	76	192381.1	2484754.4	114	193509.7	2483193.6	152	193679.7	2482905.3

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
153	193667.8	2482928.8	212	198504.7	2480361.1	271	201109.8	2478855.5	330	204195.7	2477121.9
154	193654.3	2482958.5	213	198534.2	2480342.5	272	201114.9	2478854.3	331	204246.1	2477068.7
155	193649.7	2482974.7	214	198728.6	2480214.2	273	201125.4	2478849.9	332	204247.6	2477068.5
156	193645.0	2482997.5	215	198755.7	2480196.9	274	201138.3	2478842.6	333	204261.8	2477054.5
157	193640.8	2483036.1	216	198781.1	2480181.0	275	201143.9	2478839.4	334	204278.8	2477040.2
158	193742.3	2483134.5	217	198792.8	2480174.2	276	201161.0	2478835.2	335	204298.7	2477023.6
159	193765.3	2483152.7	218	198861.2	2480130.0	277	201244.7	2478789.1	336	204358.3	2476979.1
160	193815.1	2483137.2	219	198932.8	2480077.1	278	201257.2	2478780.6	337	204358.3	2476979.1
161	193860.1	2483109.4	220	198927.0	2480069.8	279	201261.3	2478776.4	338	204401.0	2476947.2
162	193914.3	2483079.0	221	198958.3	2480046.5	280	201440.9	2478676.9	339	204433.2	2476924.4
163	193972.5	2483039.3	222	199023.1	2480005.6	281	201612.7	2478580.5	340	204454.2	2476911.6
164	194045.3	2482987.7	223	199088.6	2479962.9	282	201782.3	2478487.8	341	204459.8	2476909.3
165	194148.5	2482917.6	224	199091.8	2479966.6	283	202018.5	2478357.0	342	204467.6	2476905.1
166	194196.1	2482882.3	225	199110.8	2479955.0	284	202036.8	2478345.8	343	204543.0	2476871.9
167	194219.9	2482864.7	226	199200.9	2479896.6	285	202110.0	2478305.0	344	204600.1	2476846.1
168	194231.0	2482855.6	227	199236.7	2479870.6	286	202131.1	2478291.2	345	204635.9	2476824.1
169	194266.9	2482905.3	228	199329.9	2479805.7	287	202235.8	2478236.0	346	204695.7	2476783.4
170	194280.2	2482899.9	229	199342.4	2479805.9	288	202258.6	2478222.8	347	204712.8	2476768.5
171	194291.3	2482885.3	230	199346.3	2479805.7	289	202258.6	2478222.8	348	204716.3	2476765.2
172	194307.6	2482872.0	231	199351.2	2479802.4	290	202313.7	2478191.0	349	204823.9	2476663.8
173	194533.8	2482688.0	232	199366.3	2479797.7	291	202519.4	2478080.0	350	204865.1	2476626.8
174	194763.4	2482523.8	233	199397.3	2479786.3	292	202655.6	2478003.3	351	204922.8	2476589.0
175	194807.1	2482493.8	234	199400.2	2479783.9	293	202673.7	2477993.1	352	204959.3	2476570.7
176	194835.9	2482479.1	235	199392.6	2479772.7	294	202824.5	2477916.1	353	205112.5	2476470.3
177	194840.8	2482465.7	236	199448.9	2479730.1	295	202846.4	2477907.0	354	205139.8	2476455.9
178	194854.1	2482448.9	237	199453.9	2479726.4	296	202893.2	2477880.7	355	205210.3	2476410.7
179	195032.6	2482329.3	238	199490.7	2479698.7	297	202921.7	2477868.7	356	205269.1	2476373.8
180	195144.8	2482252.4	239	199531.0	2479672.0	298	202947.7	2477857.2	357	205318.2	2476339.4
181	195408.8	2482071.1	240	199571.0	2479648.8	299	203010.9	2477834.2	358	205340.2	2476323.7
182	195554.0	2481971.8	241	199580.0	2479645.1	300	203037.8	2477819.3	359	205413.7	2476272.9
183	195568.8	2481964.7	242	199590.3	2479644.2	301	203077.2	2477794.6	360	205504.4	2476207.4
184	195585.3	2481961.3	243	199599.3	2479646.6	302	203095.5	2477789.0	361	205563.9	2476168.1
185	195625.5	2481935.7	244	199657.9	2479679.3	303	203102.8	2477805.3	362	205757.3	2476030.3
186	195788.3	2481837.1	245	199680.4	2479693.2	304	203116.8	2477790.5	363	205794.1	2476007.9
187	195988.6	2481719.0	246	199686.4	2479683.4	305	203122.0	2477788.3	364	205822.6	2475997.5
188	196317.3	2481521.9	247	199699.4	2479683.9	306	203127.4	2477783.6	365	205822.6	2475997.5
189	196523.3	2481403.5	248	199711.3	2479686.9	307	203131.5	2477777.8	366	205822.6	2475997.5
190	196553.0	2481391.1	249	199725.7	2479694.2	308	203134.1	2477763.8	367	205828.6	2475995.3
191	196578.4	2481372.5	250	199742.1	2479703.7	309	203270.2	2477691.1	368	205839.1	2475989.1
192	196778.4	2481260.4	251	199759.1	2479714.7	310	203284.3	2477686.0	369	205849.2	2475972.2
193	196831.0	2481228.1	252	199769.9	2479723.7	311	203322.2	2477675.2	370	205861.5	2475951.6
194	196920.3	2481182.9	253	199779.6	2479735.9	312	203401.7	2477653.9	371	205890.0	2475926.4
195	196994.7	2481145.6	254	199788.2	2479748.6	313	203483.1	2477630.6	372	205994.0	2475852.3
196	197135.0	2481078.4	255	199792.6	2479762.7	314	203513.7	2477622.4	373	206003.8	2475844.3
197	197146.8	2481070.3	256	199798.8	2479760.1	315	203599.7	2477587.3	374	206014.5	2475837.2
198	197199.0	2481044.5	257	199813.9	2479761.0	316	203618.5	2477583.0	375	206048.7	2475807.5
199	197199.6	2481044.2	258	200374.4	2479331.3	317	203634.8	2477583.0	376	206068.0	2475795.5
200	197269.9	2481008.9	259	200345.0	2479286.9	318	203648.6	2477579.9	377	206098.1	2475779.7
201	197349.7	2480970.4	260	200340.6	2479277.2	319	203625.1	2477527.6	378	206111.2	2475771.0
202	197378.2	2480957.5	261	200335.5	2479254.5	320	203660.5	2477488.4	379	206127.6	2475759.6
203	197455.4	2480919.1	262	200338.9	2479243.0	321	203707.6	2477424.6	380	206143.3	2475745.3
204	197507.4	2480893.5	263	200359.9	2479207.6	322	203720.8	2477394.0	381	206206.5	2475678.6
205	197633.0	2480829.9	264	200362.4	2479197.6	323	203726.6	2477387.5	382	206262.2	2475648.5
206	197892.1	2480692.9	265	200372.1	2479194.9	324	203731.8	2477382.6	383	206263.8	2475647.4
207	198069.3	2480600.7	266	200592.7	2479077.1	325	203729.8	2477378.7	384	206263.8	2475647.4
208	198211.1	2480524.1	267	200859.9	2478933.8	326	203851.8	2477297.5	385	206298.2	2475624.6
209	198329.0	2480457.5	268	201042.2	2478836.7	327	204072.6	2477146.9	386	206396.2	2475558.1
210	198355.8	2480444.8	269	201046.7	2478836.5	328	204086.5	2477150.6	387	206434.7	2475531.8
211	198460.1	2480385.7	270	201060.5	2478840.2	329	204116.4	2477183.1	388	206470.7	2475502.5

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
389	206523.3	2475451.0	448	208464.1	2473337.3	507	209253.3	2471821.5	566	211224.3	2469709.9
390	206547.2	2475427.3	449	208499.5	2473367.8	508	209254.2	2471817.5	567	211249.2	2469686.5
391	206559.3	2475414.0	450	208506.3	2473373.7	509	209277.4	2471765.6	568	211288.3	2469652.3
392	206578.1	2475386.8	451	208518.2	2473359.7	510	209298.2	2471728.3	569	211293.2	2469650.2
393	206766.0	2475238.6	452	208548.2	2473320.1	511	209315.0	2471698.5	570	211364.4	2469582.3
394	207020.7	2475037.6	453	208634.7	2473210.8	512	209320.0	2471700.2	571	211366.5	2469567.7
395	207096.2	2474978.1	454	208659.8	2473180.2	513	209323.0	2471684.7	572	211464.0	2469475.4
396	207167.0	2474922.4	455	208669.0	2473175.2	514	209336.1	2471662.0	573	211458.8	2469470.4
397	207226.4	2474874.1	456	208680.1	2473169.2	515	209365.6	2471616.8	574	211458.8	2469470.4
398	207270.7	2474835.3	457	208696.3	2473156.1	516	209374.0	2471622.7	575	210786.4	2468902.8
399	207483.2	2474641.6	458	208711.7	2473144.9	517	209400.1	2471587.8	576	209991.7	2469652.9
400	207498.9	2474626.5	459	208721.1	2473131.3	518	209412.0	2471567.7	577	208985.7	2470527.9
401	207564.9	2474562.9	460	208729.2	2473114.3	519	209419.7	2471553.2	578	208705.9	2470849.4
402	207597.2	2474531.0	461	208739.0	2473089.5	520	209437.2	2471502.9	579	208420.2	2471501.2
403	207728.8	2474400.8	462	208748.9	2473056.0	521	209488.6	2471395.2	580	208191.0	2471974.5
404	207726.0	2474398.9	463	208790.8	2473004.3	522	209491.2	2471387.5	581	208074.9	2472260.2
405	207858.9	2474260.4	464	208799.1	2472984.5	523	209493.0	2471380.6	582	207726.7	2472700.7
406	207847.3	2474248.7	465	208819.8	2472944.7	524	209492.3	2471349.7	583	207405.2	2473153.1
407	207966.9	2474124.7	466	208814.7	2472931.6	525	209491.6	2471336.5	584	206967.7	2473575.8
408	207976.0	2474113.7	467	208838.8	2472899.4	526	209766.4	2471052.3	585	206774.2	2473772.2
409	208095.7	2473956.5	468	208905.2	2472754.8	527	209706.5	2470987.4	586	206354.5	2474153.2
410	208089.3	2473951.6	469	208885.0	2472747.2	528	209889.8	2470849.3	587	206184.9	2474263.3
411	208078.7	2473943.5	470	208922.6	2472675.1	529	210001.0	2470746.8	588	206122.4	2474394.3
412	208076.4	2473941.8	471	208948.9	2472681.7	530	210077.8	2470673.2	589	205928.9	2474531.2
413	208074.8	2473942.9	472	208955.6	2472667.8	531	210105.7	2470699.3	590	205574.7	2474870.5
414	208074.8	2473942.9	473	208954.3	2472658.0	532	210193.2	2470618.7	591	205372.3	2475010.4
415	208002.0	2473879.4	474	208956.2	2472645.6	533	210221.1	2470595.6	592	205214.6	2475087.8
416	208011.3	2473870.2	475	208981.2	2472554.5	534	210229.3	2470603.3	593	204988.4	2475293.1
417	207992.8	2473798.7	476	208990.1	2472544.1	535	210310.1	2470533.9	594	204199.6	2475885.4
418	207975.6	2473753.8	477	208991.9	2472532.5	536	210317.1	2470519.5	595	203345.4	2476456.9
419	207912.9	2473778.6	478	209004.0	2472485.8	537	210444.2	2470431.9	596	202678.7	2476894.4
420	207859.4	2473844.5	479	209032.6	2472388.2	538	210452.4	2470432.8	597	202172.7	2477204.0
421	207819.4	2473862.0	480	209037.7	2472389.1	539	210465.9	2470423.7	598	201613.2	2477457.0
422	207819.4	2473862.0	481	209045.0	2472362.2	540	210476.4	2470438.4	599	201223.3	2477626.6
423	207806.6	2473861.2	482	209052.1	2472329.9	541	210485.4	2470433.5	600	200696.4	2477647.5
424	207802.3	2473860.9	483	209053.9	2472302.9	542	210506.0	2470418.8	601	200333.3	2477882.6
425	207801.9	2473838.8	484	209065.1	2472276.8	543	210521.5	2470404.6	602	199863.0	2477909.4
426	207831.2	2473827.7	485	209068.8	2472261.0	544	210532.8	2470392.1	603	199708.3	2477963.0
427	207841.3	2473821.4	486	209068.3	2472247.1	545	210540.0	2470381.9	604	199306.5	2478471.9
428	207842.6	2473820.6	487	209080.5	2472204.5	546	210609.4	2470321.9	605	198595.1	2479126.7
429	207851.3	2473812.6	488	209090.9	2472166.7	547	210620.9	2470319.7	606	198059.4	2479561.3
430	207861.8	2473799.1	489	209093.6	2472166.5	548	210628.2	2470321.8	607	195874.7	2480725.0
431	207861.4	2473794.1	490	209094.8	2472161.3	549	210638.6	2470309.8	608	194565.1	2481347.1
432	207863.8	2473789.7	491	209107.7	2472131.8	550	210636.8	2470304.3	609	193957.9	2481626.9
433	207868.7	2473785.6	492	209119.0	2472106.4	551	210637.6	2470299.8	610	193210.8	2482189.4
434	207873.6	2473781.6	493	209129.6	2472085.7	552	210745.9	2470201.1	611	192651.3	2482513.9
435	207882.8	2473770.8	494	209143.2	2472060.3	553	210815.4	2470135.5	612	192466.7	2482787.7
436	207892.1	2473760.1	495	209159.0	2472027.1	554	210820.1	2470130.8	613	192559.0	2483019.8
437	207903.0	2473753.3	496	209198.9	2471977.7	555	210980.3	2469984.4	614	192309.0	2483424.6
438	207914.7	2473749.3	497	209204.9	2471973.8	556	211039.9	2469928.7	615	192115.5	2484028.8
439	207926.4	2473745.3	498	209219.8	2471969.0	557	211118.5	2469858.0	616	191987.5	2484183.6
440	207967.0	2473731.3	499	209229.9	2471964.9	558	211127.6	2469853.2	617	191713.1	2484623.8
441	207968.4	2473730.8	500	209232.0	2471962.6	559	211133.6	2469852.4	618	191712.7	2484624.2
442	208020.6	2473716.7	501	209231.0	2471962.0	560	211141.4	2469853.8	619	191494.7	2484753.4
443	208217.7	2473465.4	502	209235.9	2471949.5	561	211151.9	2469840.5	620	191166.0	2485341.4
444	208217.7	2473465.4	503	209209.6	2471932.2	562	211164.2	2469827.5	621	191169.6	2485546.0
445	208244.1	2473468.0	504	209241.0	2471863.5	563	211145.2	2469806.6	622	191168.5	2485552.0
446	208263.6	2473484.5	505	209245.5	2471850.9	564	211142.7	2469797.7	623	191620.5	2485800.3
447	208307.2	2473520.4	506	209253.2	2471826.2	565	211222.6	2469713.1			

附表 3-5.1 屏東縣一級地層下陷防護區 97 坐標點位一覽表

(1)第 1 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	200377.0	2480661.2	55	199023.1	2480005.6	109	197466.1	2481128.0	163	198147.2	2481940.6
2	200089.8	2480204.9	56	198958.3	2480046.5	110	197482.5	2481124.0	164	198147.5	2481944.3
3	199943.9	2479977.0	57	198927.0	2480069.8	111	197491.3	2481122.4	165	198148.9	2481956.5
4	199940.7	2479975.0	58	198932.8	2480077.1	112	197510.3	2481141.8	166	198149.0	2481957.6
5	199936.5	2479973.1	59	198861.2	2480130.0	113	197516.0	2481149.1	167	198149.4	2481959.2
6	199933.4	2479972.6	60	198792.8	2480174.2	114	197531.4	2481168.4	168	198150.7	2481964.6
7	199929.7	2479974.3	61	198781.1	2480181.0	115	197535.9	2481188.3	169	198155.5	2481982.8
8	199875.0	2480031.4	62	198755.7	2480196.9	116	197536.4	2481189.9	170	198157.6	2481990.6
9	199869.7	2480041.8	63	198728.6	2480214.2	117	197536.7	2481190.8	171	198159.2	2482000.5
10	199864.0	2480037.5	64	198534.2	2480342.5	118	197545.5	2481214.8	172	198161.7	2482016.9
11	199860.8	2480041.8	65	198504.7	2480361.1	119	197547.1	2481219.2	173	198163.5	2482028.0
12	199854.5	2480052.9	66	198460.1	2480385.7	120	197563.4	2481251.5	174	198163.7	2482033.4
13	199852.5	2480062.0	67	198355.8	2480444.8	121	197565.4	2481255.5	175	198163.3	2482038.2
14	199851.8	2480074.9	68	198329.0	2480457.5	122	197570.6	2481265.8	176	198170.4	2482062.2
15	199854.8	2480084.2	69	198211.1	2480524.1	123	197574.0	2481269.2	177	198179.0	2482090.9
16	199852.7	2480085.3	70	198069.3	2480600.7	124	197576.2	2481271.4	178	198187.5	2482147.0
17	199844.3	2480086.0	71	197892.1	2480692.9	125	197623.1	2481303.9	179	198199.6	2482200.8
18	199785.6	2480044.0	72	197633.0	2480829.9	126	197660.0	2481335.1	180	198205.0	2482231.8
19	199791.9	2480042.5	73	197507.4	2480893.5	127	197694.4	2481355.5	181	198209.3	2482246.8
20	199800.2	2480041.7	74	197455.4	2480919.1	128	197733.3	2481378.4	182	198214.8	2482265.1
21	199787.2	2480025.3	75	197378.2	2480957.5	129	197761.0	2481388.7	183	198221.7	2482284.8
22	199779.3	2480019.4	76	197349.7	2480970.4	130	197798.4	2481400.1	184	198229.5	2482335.6
23	199801.2	2479998.4	77	197269.9	2481008.9	131	197823.3	2481404.1	185	198235.0	2482368.3
24	199802.8	2479986.6	78	197258.8	2481014.5	132	197842.3	2481407.5	186	198235.7	2482372.1
25	199763.8	2479762.1	79	197264.4	2481025.8	133	197854.7	2481409.6	187	198237.1	2482375.6
26	199754.3	2479722.1	80	197250.1	2481033.0	134	197865.5	2481411.4	188	198244.9	2482391.8
27	199744.2	2479707.5	81	197278.1	2481023.3	135	197865.7	2481412.1	189	198247.1	2482403.4
28	199717.9	2479690.2	82	197283.6	2481035.0	136	197867.3	2481420.9	190	198250.2	2482408.0
29	199711.3	2479686.9	83	197287.3	2481043.1	137	197892.0	2481546.9	191	198250.3	2482408.1
30	199699.4	2479683.9	84	197294.0	2481058.0	138	197903.1	2481602.8	192	198259.6	2482422.0
31	199686.4	2479683.4	85	197293.5	2481059.8	139	197903.8	2481606.2	193	198264.8	2482438.1
32	199680.4	2479693.2	86	197314.3	2481098.6	140	197908.8	2481617.0	194	198265.6	2482445.5
33	199657.9	2479679.3	87	197298.3	2481111.1	141	197932.3	2481667.3	195	198269.5	2482450.0
34	199599.3	2479646.6	88	197279.2	2481121.7	142	197933.0	2481669.6	196	198274.8	2482472.9
35	199590.3	2479644.2	89	197269.7	2481128.6	143	197946.1	2481735.4	197	198281.7	2482503.5
36	199580.0	2479645.1	90	197270.4	2481131.7	144	197947.7	2481743.6	198	198285.1	2482529.0
37	199571.0	2479648.8	91	197282.0	2481163.5	145	197948.1	2481747.7	199	198284.7	2482535.1
38	199531.0	2479672.0	92	197287.7	2481176.6	146	197952.8	2481798.2	200	198287.7	2482551.5
39	199490.7	2479698.7	93	197299.0	2481203.5	147	197954.4	2481812.4	201	198294.4	2482564.8
40	199453.9	2479726.4	94	197299.9	2481205.7	148	197952.1	2481822.7	202	198298.0	2482572.1
41	199448.9	2479730.1	95	197301.1	2481208.4	149	197950.2	2481822.6	203	198302.8	2482574.8
42	199392.6	2479772.7	96	197303.2	2481213.2	150	197941.4	2481861.2	204	198307.7	2482574.2
43	199400.2	2479783.9	97	197318.3	2481205.9	151	197949.6	2481864.0	205	198310.0	2482573.9
44	199397.3	2479786.3	98	197340.2	2481196.7	152	197954.7	2481865.6	206	198319.9	2482583.7
45	199366.3	2479797.7	99	197356.2	2481187.3	153	197988.1	2481876.6	207	198319.1	2482586.0
46	199351.2	2479802.4	100	197375.6	2481174.8	154	197998.7	2481880.1	208	198336.7	2482628.5
47	199346.3	2479805.7	101	197389.7	2481165.6	155	198017.1	2481886.2	209	198340.6	2482632.7
48	199342.4	2479805.9	102	197406.6	2481154.7	156	198054.3	2481896.8	210	198341.3	2482641.5
49	199329.9	2479805.7	103	197426.4	2481142.1	157	198067.5	2481900.8	211	198342.2	2482647.5
50	199236.7	2479870.6	104	197428.0	2481141.4	158	198081.9	2481904.6	212	198344.1	2482658.5
51	199200.9	2479896.6	105	197433.7	2481139.3	159	198094.3	2481907.9	213	198347.7	2482672.8
52	199110.8	2479955.0	106	197444.0	2481135.5	160	198131.8	2481924.7	214	198352.7	2482675.7
53	199091.8	2479966.6	107	197448.4	2481133.5	161	198138.1	2481928.5	215	198359.9	2482675.6
54	199088.6	2479962.9	108	197461.8	2481129.3	162	198140.1	2481929.8	216	198364.6	2482723.2

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
217	198363.2	2482725.6	240	198605.9	2483128.2	263	199470.3	2482325.6	286	199823.7	2481545.5
218	198363.2	2482759.3	241	198608.9	2483131.3	264	199440.2	2482279.0	287	199878.3	2481633.2
219	198366.9	2482767.7	242	198624.4	2483154.3	265	199429.3	2482235.2	288	199903.0	2481674.3
220	198364.1	2482767.7	243	198634.6	2483165.7	266	199426.6	2482194.1	289	199971.4	2481690.7
221	198367.1	2482786.5	244	198647.9	2483201.4	267	199473.1	2482196.9	290	200026.1	2481701.7
222	198375.2	2482806.1	245	198649.4	2483207.8	268	199530.6	2482221.6	291	200122.2	2481680.8
223	198384.3	2482821.2	246	198679.6	2483270.3	269	199582.5	2482251.7	292	200152.5	2481660.0
224	198414.7	2482870.8	247	198702.3	2483287.1	270	199637.3	2482229.9	293	200208.1	2481619.0
225	198416.3	2482869.5	248	198730.2	2483283.7	271	199629.1	2482158.7	294	200274.2	2481576.7
226	198429.2	2482889.8	249	198731.6	2483282.3	272	199653.7	2482114.9	295	200354.9	2481526.4
227	198421.5	2482898.2	250	198732.5	2483281.2	273	199631.9	2482043.7	296	200392.0	2481505.3
228	198428.5	2482909.1	251	198745.3	2483273.2	274	199610.0	2481999.9	297	200430.3	2481498.7
229	198436.8	2482920.6	252	198761.6	2483275.9	275	199607.3	2481865.7	298	200508.4	2481478.8
230	198454.9	2482945.8	253	198796.7	2483247.8	276	199629.3	2481802.7	299	200643.3	2481433.8
231	198462.4	2482956.0	254	198805.0	2483193.0	277	199593.7	2481753.4	300	200767.4	2481381.5
232	198468.9	2482961.8	255	198870.6	2483198.6	278	199596.5	2481685.0	301	200767.7	2481381.4
233	198508.7	2482996.9	256	198942.3	2483197.0	279	199577.3	2481663.0	302	200767.8	2481381.3
234	198540.9	2483035.0	257	199123.3	2482965.8	280	199563.7	2481589.1	303	200636.4	2481080.1
235	198543.8	2483046.1	258	199251.6	2482796.4	281	199566.4	2481507.0	304	200405.0	2480709.2
236	198544.5	2483048.8	259	199414.3	2482588.7	282	199566.5	2481487.8	305	200377.0	2480661.2
237	198551.4	2483057.9	260	199511.5	2482460.7	283	199613.0	2481487.8			
238	198553.8	2483059.8	261	199489.4	2482437.9	284	199675.9	2481512.5			
239	198559.8	2483064.5	262	199478.5	2482377.6	285	199730.6	2481520.8			

附表 3-5.1(續 1) 屏東縣一級地層下陷防護區 97 坐標點位一覽表

(2)第 2 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	200336.2	2479257.6	31	200886.5	2480412.8	61	202536.1	2480178.6	91	202774.6	2479050.7
2	200340.6	2479277.2	32	200928.5	2480468.7	62	202579.8	2480165.0	92	202728.1	2478993.2
3	200345.0	2479286.9	33	201027.6	2480619.3	63	202640.1	2480115.7	93	202657.0	2478954.8
4	200431.9	2479418.2	34	201052.7	2480648.4	64	202634.6	2480085.6	94	202621.4	2478938.3
5	200445.6	2479438.4	35	201074.6	2480667.6	65	202618.2	2480041.8	95	202613.3	2478856.2
6	200481.9	2479489.0	36	201096.5	2480681.3	66	202577.2	2479959.6	96	202618.8	2478795.9
7	200503.6	2479521.9	37	201115.6	2480741.5	67	202500.6	2479956.8	97	202607.8	2478765.8
8	200521.2	2479550.5	38	201129.3	2480779.9	68	202459.5	2479959.5	98	202577.7	2478757.6
9	200532.7	2479574.9	39	201153.9	2480867.5	69	202454.1	2479882.8	99	202564.1	2478721.9
10	200546.1	2479604.4	40	201189.4	2480925.0	70	202437.7	2479822.6	100	202558.6	2478672.7
11	200551.5	2479626.3	41	201227.7	2480999.0	71	202426.8	2479808.9	101	202569.6	2478623.4
12	200555.4	2479640.7	42	201266.0	2481031.9	72	202429.5	2479759.6	102	202599.7	2478554.9
13	200557.1	2479666.4	43	201328.9	2481023.7	73	202426.8	2479710.3	103	202616.1	2478511.2
14	200557.5	2479671.1	44	201389.1	2480958.1	74	202366.7	2479584.3	104	202586.1	2478453.6
15	200554.7	2479681.3	45	201413.8	2480966.3	75	202344.8	2479504.9	105	202528.6	2478434.4
16	200550.6	2479707.5	46	201435.7	2480974.5	76	202312.0	2479444.6	106	202468.4	2478390.6
17	200545.5	2479766.5	47	201515.0	2480947.2	77	202317.5	2479384.4	107	202386.3	2478379.5
18	200541.8	2479803.0	48	201603.0	2480902.4	78	202290.1	2479367.9	108	202258.6	2478222.8
19	200542.1	2479821.4	49	201676.5	2480851.7	79	202279.2	2479326.8	109	202235.8	2478236.0
20	200544.5	2479846.0	50	201857.7	2480724.7	80	202290.2	2479304.9	110	202131.1	2478291.2
21	200546.8	2479855.7	51	202066.8	2480587.2	81	202375.0	2479310.5	111	202110.0	2478305.0
22	200551.9	2479872.3	52	202242.8	2480463.3	82	202443.4	2479261.3	112	202036.8	2478345.8
23	200562.9	2479903.8	53	202248.6	2480433.0	83	202479.0	2479214.7	113	202018.5	2478357.0
24	200590.7	2479948.9	54	202226.7	2480394.7	84	202506.4	2479171.0	114	201782.3	2478487.8
25	200616.6	2479985.8	55	202243.2	2480342.7	85	202536.5	2479154.5	115	201612.7	2478580.5
26	200637.8	2480020.2	56	202308.9	2480337.2	86	202585.8	2479176.5	116	201440.9	2478676.9
27	200797.0	2480263.5	57	202418.3	2480312.7	87	202629.5	2479187.5	117	201261.3	2478776.4
28	200838.3	2480331.4	58	202462.1	2480266.2	88	202667.8	2479173.8	118	201257.2	2478780.6
29	200844.8	2480346.9	59	202500.5	2480197.8	89	202687.0	2479179.3	119	201244.7	2478789.1
30	200863.4	2480378.8	60	202503.2	2480178.6	90	202760.9	2479116.4	120	201161.0	2478835.2

序號	E(m)	N(m)
121	201143.9	2478839.4
122	201138.3	2478842.6
123	201125.4	2478849.9
124	201114.9	2478854.3
125	201109.8	2478855.5

序號	E(m)	N(m)
126	201060.5	2478840.2
127	201046.7	2478836.5
128	201042.2	2478836.7
129	200859.9	2478933.8
130	200592.7	2479077.1

序號	E(m)	N(m)
131	200372.1	2479194.9
132	200362.4	2479197.6
133	200359.9	2479207.6
134	200338.9	2479243.0
135	200336.6	2479250.7

序號	E(m)	N(m)
136	200338.8	2479251.7
137	200336.2	2479257.6

附表 3-5.1(續 2) 屏東縣一級地層下陷防護區 97 坐標點位一覽表

(3)第 3 區

序號	E(m)	N(m)
1	202665.4	2478445.5
2	202706.5	2478483.8
3	202739.3	2478541.4
4	202788.5	2478514.0
5	202780.3	2478475.7
6	202799.5	2478431.9
7	202824.2	2478382.6
8	202889.9	2478369.0
9	202917.2	2478363.5
10	202930.9	2478347.1
11	202920.0	2478292.3
12	202895.4	2478245.8
13	202846.1	2478237.5
14	202796.9	2478232.0
15	202775.0	2478212.8
16	202780.5	2478185.4
17	202827.0	2478158.1
18	202862.6	2478133.5
19	202939.2	2478111.6
20	202963.9	2478111.7
21	202983.0	2478095.2
22	203021.3	2478081.6
23	203048.7	2478081.6
24	203076.1	2478095.3
25	203087.0	2478141.9
26	203111.6	2478172.0
27	203130.7	2478207.6
28	203166.3	2478210.4
29	203185.5	2478218.6
30	203207.3	2478248.8
31	203231.9	2478303.5
32	203275.7	2478287.2
33	203292.2	2478254.3
34	203316.8	2478218.7
35	203346.9	2478191.4
36	203385.2	2478164.0
37	203401.7	2478128.4
38	203399.0	2478062.7
39	203388.0	2478008.0
40	203385.3	2477997.0
41	203418.2	2477986.1
42	203451.0	2478016.2
43	203494.8	2478027.2
44	203522.1	2478016.3
45	203544.0	2477986.2
46	203565.9	2477964.3
47	203604.2	2477980.7
48	203628.8	2478008.2

序號	E(m)	N(m)
49	203664.4	2478021.9
50	203702.7	2478027.4
51	203724.6	2478002.8
52	203757.5	2477961.7
53	203760.2	2477928.9
54	203763.0	2477904.2
55	203776.7	2477904.2
56	203793.1	2477926.1
57	203806.7	2477956.3
58	203842.3	2477970.0
59	203888.8	2477972.8
60	203929.9	2477961.8
61	203962.7	2477975.6
62	203976.4	2478038.6
63	203990.0	2478085.1
64	204001.0	2478120.7
65	204033.8	2478120.7
66	204088.5	2478082.5
67	204118.6	2478071.5
68	204148.7	2478082.5
69	204178.8	2478055.1
70	204159.7	2478027.7
71	204147.2	2478013.4
72	204143.5	2478014.4
73	204123.3	2478019.6
74	204107.2	2478024.7
75	204097.5	2478024.0
76	204094.3	2478022.3
77	204090.2	2478026.7
78	204069.9	2478011.9
79	204055.7	2478005.5
80	204042.4	2478003.3
81	204027.6	2478008.9
82	204010.9	2478007.6
83	204004.0	2478004.5
84	203999.4	2478010.7
85	203994.6	2478010.3
86	203989.3	2478008.4
87	203984.4	2477991.4
88	203977.6	2477982.1
89	203970.7	2477979.1
90	203966.6	2477972.4
91	203962.3	2477965.7
92	203952.2	2477954.3
93	203945.7	2477934.9
94	203946.8	2477912.7
95	203944.3	2477887.9
96	203933.0	2477874.8

序號	E(m)	N(m)
97	203920.8	2477869.5
98	203897.0	2477838.0
99	203889.8	2477825.7
100	203885.6	2477815.0
101	203881.1	2477801.5
102	203875.5	2477778.8
103	203873.2	2477773.3
104	203870.5	2477773.4
105	203868.0	2477769.9
106	203871.9	2477765.8
107	203853.5	2477724.6
108	203841.3	2477700.0
109	203845.4	2477671.8
110	203843.5	2477659.8
111	203847.2	2477658.2
112	203842.2	2477639.9
113	203837.5	2477624.4
114	203834.1	2477615.2
115	203838.0	2477611.3
116	203839.6	2477606.6
117	203839.5	2477602.9
118	203839.1	2477600.4
119	203837.9	2477596.6
120	203836.2	2477592.4
121	203833.2	2477585.8
122	203831.5	2477582.2
123	203829.7	2477579.2
124	203826.0	2477574.3
125	203821.1	2477568.0
126	203814.2	2477557.4
127	203812.1	2477554.1
128	203809.1	2477547.9
129	203806.6	2477543.4
130	203804.4	2477539.0
131	203802.9	2477535.8
132	203801.3	2477533.2
133	203799.3	2477530.6
134	203788.6	2477520.2
135	203776.9	2477510.9
136	203773.6	2477508.7
137	203769.4	2477506.5
138	203761.2	2477503.2
139	203751.0	2477499.0
140	203744.0	2477499.6
141	203738.1	2477500.2
142	203734.5	2477500.4
143	203731.7	2477501.0
144	203728.3	2477502.1

序號	E(m)	N(m)
145	203726.0	2477503.1
146	203724.2	2477503.6
147	203721.5	2477504.8
148	203718.5	2477506.6
149	203715.7	2477508.4
150	203714.2	2477509.9
151	203713.3	2477511.5
152	203712.3	2477513.9
153	203711.3	2477517.4
154	203711.0	2477520.1
155	203711.1	2477523.7
156	203711.7	2477529.3
157	203712.2	2477533.7
158	203712.3	2477535.5
159	203712.1	2477537.1
160	203711.7	2477539.3
161	203710.9	2477541.9
162	203710.1	2477544.9
163	203709.5	2477546.6
164	203707.4	2477550.0
165	203706.0	2477552.7
166	203704.9	2477554.0
167	203702.9	2477556.4
168	203700.1	2477558.1
169	203695.5	2477560.4
170	203686.5	2477565.6
171	203676.5	2477570.9
172	203671.5	2477573.7
173	203661.3	2477577.5
174	203648.5	2477579.6
175	203648.6	2477579.9
176	203634.8	2477583.0
177	203628.5	2477583.0
178	203622.6	2477584.4
179	203611.1	2477586.6
180	203604.9	2477586.9
181	203597.7	2477588.1
182	203580.0	2477595.4
183	203579.9	2477595.4
184	203577.8	2477597.3
185	203576.0	2477599.2
186	203574.1	2477601.4
187	203571.5	2477604.7
188	203570.6	2477605.8
189	203569.0	2477607.6
190	203567.7	2477608.8
191	203566.7	2477609.6
192	203565.5	2477610.3

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
193	203564.2	2477611.0	210	203452.9	2477658.6	227	203354.4	2477746.3	244	203037.8	2477819.3
194	203562.6	2477611.7	211	203448.2	2477662.3	228	203351.3	2477755.0	245	203010.9	2477834.2
195	203553.8	2477615.3	212	203446.9	2477664.4	229	203345.6	2477754.0	246	202947.7	2477857.2
196	203545.4	2477619.3	213	203446.1	2477667.6	230	203322.9	2477749.9	247	202921.7	2477868.7
197	203538.6	2477622.9	214	203446.0	2477669.6	231	203299.4	2477751.7	248	202893.2	2477880.7
198	203536.2	2477624.5	215	203447.2	2477669.5	232	203275.2	2477719.1	249	202846.4	2477907.0
199	203531.2	2477626.8	216	203446.3	2477671.9	233	203278.1	2477713.0	250	202824.5	2477916.1
200	203527.2	2477628.5	217	203445.1	2477673.9	234	203281.2	2477687.1	251	202673.7	2477993.1
201	203522.7	2477630.1	218	203451.5	2477677.3	235	203270.2	2477691.1	252	202655.6	2478003.3
202	203518.3	2477631.5	219	203451.5	2477681.8	236	203134.1	2477763.8	253	202651.9	2478064.9
203	203515.1	2477632.5	220	203450.6	2477682.4	237	203131.5	2477777.8	254	202619.1	2478122.3
204	203511.5	2477633.5	221	203410.9	2477710.3	238	203127.4	2477783.6	255	202597.1	2478182.6
205	203506.1	2477635.2	222	203403.5	2477713.0	239	203122.0	2477788.3	256	202610.8	2478256.5
206	203487.0	2477643.7	223	203398.9	2477716.2	240	203116.8	2477790.5	257	202646.3	2478333.2
207	203476.7	2477647.9	224	203385.5	2477724.2	241	203102.8	2477805.3	258	202638.1	2478415.3
208	203468.1	2477651.3	225	203376.8	2477729.4	242	203095.5	2477789.0	259	202665.4	2478445.5
209	203460.2	2477654.9	226	203358.6	2477740.7	243	203077.2	2477794.6			

附表 3-5.2 屏東縣一級地層下陷防護區之陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表

(1)第 1 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	200377.0	2480661.2	37	199571.0	2479648.8	73	197507.4	2480893.5	109	197466.1	2481128.0
2	200089.8	2480204.9	38	199531.0	2479672.0	74	197455.4	2480919.1	110	197482.5	2481124.0
3	199943.9	2479977.0	39	199490.7	2479698.7	75	197378.2	2480957.5	111	197491.3	2481122.4
4	199940.7	2479975.0	40	199453.9	2479726.4	76	197349.7	2480970.4	112	197510.3	2481141.8
5	199936.5	2479973.1	41	199448.9	2479730.1	77	197269.9	2481008.9	113	197516.0	2481149.1
6	199933.4	2479972.6	42	199392.6	2479772.7	78	197258.8	2481014.5	114	197531.4	2481168.4
7	199929.7	2479974.3	43	199400.2	2479783.9	79	197264.4	2481025.8	115	197535.9	2481188.3
8	199875.0	2480031.4	44	199397.3	2479786.3	80	197250.1	2481033.0	116	197536.4	2481189.9
9	199869.7	2480041.8	45	199366.3	2479797.7	81	197278.1	2481023.3	117	197536.7	2481190.8
10	199864.0	2480037.5	46	199351.2	2479802.4	82	197283.6	2481035.0	118	197545.5	2481214.8
11	199860.8	2480041.8	47	199346.3	2479805.7	83	197287.3	2481043.1	119	197547.1	2481219.2
12	199854.5	2480052.9	48	199342.4	2479805.9	84	197294.0	2481058.0	120	197563.4	2481251.5
13	199852.5	2480062.0	49	199329.9	2479805.7	85	197293.5	2481059.8	121	197565.4	2481255.5
14	199851.8	2480074.9	50	199236.7	2479870.6	86	197314.3	2481098.6	122	197570.6	2481265.8
15	199854.8	2480084.2	51	199200.9	2479896.6	87	197298.3	2481111.1	123	197574.0	2481269.2
16	199852.7	2480085.3	52	199110.8	2479955.0	88	197279.2	2481121.7	124	197576.2	2481271.4
17	199844.3	2480086.0	53	199091.8	2479966.6	89	197269.7	2481128.6	125	197623.1	2481303.9
18	199785.6	2480044.0	54	199088.6	2479962.9	90	197270.4	2481131.7	126	197660.0	2481335.1
19	199791.9	2480042.5	55	199023.1	2480005.6	91	197282.0	2481163.5	127	197694.4	2481355.5
20	199800.2	2480041.7	56	198958.3	2480046.5	92	197287.7	2481176.6	128	197733.3	2481378.4
21	199787.2	2480025.3	57	198927.0	2480069.8	93	197299.0	2481203.5	129	197761.0	2481388.7
22	199779.3	2480019.4	58	198932.8	2480077.1	94	197299.9	2481205.7	130	197798.4	2481400.1
23	199801.2	2479998.4	59	198861.2	2480130.0	95	197301.1	2481208.4	131	197823.3	2481404.1
24	199802.8	2479986.6	60	198792.8	2480174.2	96	197303.2	2481213.2	132	197842.3	2481407.5
25	199763.8	2479762.1	61	198781.1	2480181.0	97	197318.3	2481205.9	133	197854.7	2481409.6
26	199754.3	2479722.1	62	198755.7	2480196.9	98	197340.2	2481196.7	134	197865.5	2481411.4
27	199744.2	2479707.5	63	198728.6	2480214.2	99	197356.2	2481187.3	135	197865.7	2481412.1
28	199717.9	2479690.2	64	198534.2	2480342.5	100	197375.6	2481174.8	136	197867.3	2481420.9
29	199711.3	2479686.9	65	198504.7	2480361.1	101	197389.7	2481165.6	137	197892.0	2481546.9
30	199699.4	2479683.9	66	198460.1	2480385.7	102	197406.6	2481154.7	138	197903.1	2481602.8
31	199686.4	2479683.4	67	198355.8	2480444.8	103	197426.4	2481142.1	139	197903.8	2481606.2
32	199680.4	2479693.2	68	198329.0	2480457.5	104	197428.0	2481141.4	140	197908.8	2481617.0
33	199657.9	2479679.3	69	198211.1	2480524.1	105	197433.7	2481139.3	141	197932.3	2481667.3
34	199599.3	2479646.6	70	198069.3	2480600.7	106	197444.0	2481135.5	142	197933.0	2481669.6
35	199590.3	2479644.2	71	197892.1	2480692.9	107	197448.4	2481133.5	143	197946.1	2481735.4
36	199580.0	2479645.1	72	197633.0	2480829.9	108	197461.8	2481129.3	144	197947.7	2481743.6

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
145	197948.1	2481747.7	186	198235.7	2482372.1	227	198421.5	2482898.2	268	199530.6	2482221.6
146	197952.8	2481798.2	187	198237.1	2482375.6	228	198428.5	2482909.1	269	199582.5	2482251.7
147	197954.4	2481812.4	188	198244.9	2482391.8	229	198436.8	2482920.6	270	199637.3	2482229.9
148	197952.1	2481822.7	189	198247.1	2482403.4	230	198454.9	2482945.8	271	199629.1	2482158.7
149	197950.2	2481822.6	190	198250.2	2482408.0	231	198462.4	2482956.0	272	199653.7	2482114.9
150	197941.4	2481861.2	191	198250.3	2482408.1	232	198468.9	2482961.8	273	199631.9	2482043.7
151	197949.6	2481864.0	192	198259.6	2482422.0	233	198508.7	2482996.9	274	199610.0	2481999.9
152	197954.7	2481865.6	193	198264.8	2482438.1	234	198540.9	2483035.0	275	199607.3	2481865.7
153	197988.1	2481876.6	194	198265.6	2482445.5	235	198543.8	2483046.1	276	199629.3	2481802.7
154	197998.7	2481880.1	195	198269.5	2482450.0	236	198544.5	2483048.8	277	199593.7	2481753.4
155	198017.1	2481886.2	196	198274.8	2482472.9	237	198551.4	2483057.9	278	199596.5	2481685.0
156	198054.3	2481896.8	197	198281.7	2482503.5	238	198553.8	2483059.8	279	199577.3	2481663.0
157	198067.5	2481900.8	198	198285.1	2482529.0	239	198559.8	2483064.5	280	199563.7	2481589.1
158	198081.9	2481904.6	199	198284.7	2482535.1	240	198605.9	2483128.2	281	199566.4	2481507.0
159	198094.3	2481907.9	200	198287.7	2482551.5	241	198608.9	2483131.3	282	199566.5	2481487.8
160	198131.8	2481924.7	201	198294.4	2482564.8	242	198624.4	2483154.3	283	199613.0	2481487.8
161	198138.1	2481928.5	202	198298.0	2482572.1	243	198634.6	2483165.7	284	199675.9	2481512.5
162	198140.1	2481929.8	203	198302.8	2482574.8	244	198647.9	2483201.4	285	199730.6	2481520.8
163	198147.2	2481940.6	204	198307.7	2482574.2	245	198649.4	2483207.8	286	199823.7	2481545.5
164	198147.5	2481944.3	205	198310.0	2482573.9	246	198679.6	2483270.3	287	199878.3	2481633.2
165	198148.9	2481956.5	206	198319.9	2482583.7	247	198702.3	2483287.1	288	199903.0	2481674.3
166	198149.0	2481957.6	207	198319.1	2482586.0	248	198730.2	2483283.7	289	199971.4	2481690.7
167	198149.4	2481959.2	208	198336.7	2482628.5	249	198731.6	2483282.3	290	200026.1	2481701.7
168	198150.7	2481964.6	209	198340.6	2482632.7	250	198732.5	2483281.2	291	200122.2	2481680.8
169	198155.5	2481982.8	210	198341.3	2482641.5	251	198745.3	2483273.2	292	200152.5	2481660.0
170	198157.6	2481990.6	211	198342.2	2482647.5	252	198761.6	2483275.9	293	200208.1	2481619.0
171	198159.2	2482000.5	212	198344.1	2482658.5	253	198796.7	2483247.8	294	200274.2	2481576.7
172	198161.7	2482016.9	213	198347.7	2482672.8	254	198805.0	2483193.0	295	200354.9	2481526.4
173	198163.5	2482028.0	214	198352.7	2482675.7	255	198870.6	2483198.6	296	200392.0	2481505.3
174	198163.7	2482033.4	215	198359.9	2482675.6	256	198942.3	2483197.0	297	200430.3	2481498.7
175	198163.3	2482038.2	216	198364.6	2482723.2	257	199123.3	2482965.8	298	200508.4	2481478.8
176	198170.4	2482062.2	217	198363.2	2482725.6	258	199251.6	2482796.4	299	200643.3	2481433.8
177	198179.0	2482090.9	218	198363.2	2482759.3	259	199414.3	2482588.7	300	200767.4	2481381.5
178	198187.5	2482147.0	219	198366.9	2482767.7	260	199511.5	2482460.7	301	200767.7	2481381.4
179	198199.6	2482200.8	220	198364.1	2482767.7	261	199489.4	2482437.9	302	200767.8	2481381.3
180	198205.0	2482231.8	221	198367.1	2482786.5	262	199478.5	2482377.6	303	200636.4	2481080.1
181	198209.3	2482246.8	222	198375.2	2482806.1	263	199470.3	2482325.6	304	200405.0	2480709.2
182	198214.8	2482265.1	223	198384.3	2482821.2	264	199440.2	2482279.0	305	200377.0	2480661.2
183	198221.7	2482284.8	224	198414.7	2482870.8	265	199429.3	2482235.2			
184	198229.5	2482335.6	225	198416.3	2482869.5	266	199426.6	2482194.1			
185	198235.0	2482368.3	226	198429.2	2482889.8	267	199473.1	2482196.9			

附表 3-5.2(續 1) 屏東縣一級地層下陷防護區之陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表

(2)第 2 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	200336.2	2479257.6	13	200557.1	2479666.4	25	200616.6	2479985.8	37	201115.6	2480741.5
2	200340.6	2479277.2	14	200557.5	2479671.1	26	200637.8	2480020.2	38	201129.3	2480779.9
3	200345.0	2479286.9	15	200554.7	2479681.3	27	200797.0	2480263.5	39	201153.9	2480867.5
4	200431.9	2479418.2	16	200550.6	2479707.5	28	200838.3	2480331.4	40	201189.4	2480925.0
5	200445.6	2479438.4	17	200545.5	2479766.5	29	200844.8	2480346.9	41	201227.7	2480999.0
6	200481.9	2479489.0	18	200541.8	2479803.0	30	200863.4	2480378.8	42	201266.0	2481031.9
7	200503.6	2479521.9	19	200542.1	2479821.4	31	200886.5	2480412.8	43	201328.9	2481023.7
8	200521.2	2479550.5	20	200544.5	2479846.0	32	200928.5	2480468.7	44	201389.1	2480958.1
9	200532.7	2479574.9	21	200546.8	2479855.7	33	201027.6	2480619.3	45	201413.8	2480966.3
10	200546.1	2479604.4	22	200551.9	2479872.3	34	201052.7	2480648.4	46	201435.7	2480974.5
11	200551.5	2479626.3	23	200562.9	2479903.8	35	201074.6	2480667.6	47	201515.0	2480947.2
12	200555.4	2479640.7	24	200590.7	2479948.9	36	201096.5	2480681.3	48	201603.0	2480902.4

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
49	201676.5	2480851.7	72	202429.5	2479759.6	95	202613.3	2478856.2	118	201257.2	2478780.6
50	201857.7	2480724.7	73	202426.8	2479710.3	96	202618.8	2478795.9	119	201244.7	2478789.1
51	202066.8	2480587.2	74	202366.7	2479584.3	97	202607.8	2478765.8	120	201161.0	2478835.2
52	202242.8	2480463.3	75	202344.8	2479504.9	98	202577.7	2478757.6	121	201143.9	2478839.4
53	202248.6	2480433.0	76	202312.0	2479444.6	99	202564.1	2478721.9	122	201138.3	2478842.6
54	202226.7	2480394.7	77	202317.5	2479384.4	100	202558.6	2478672.7	123	201125.4	2478849.9
55	202243.2	2480342.7	78	202290.1	2479367.9	101	202569.6	2478623.4	124	201114.9	2478854.3
56	202308.9	2480337.2	79	202279.2	2479326.8	102	202599.7	2478554.9	125	201109.8	2478855.5
57	202418.3	2480312.7	80	202290.2	2479304.9	103	202616.1	2478511.2	126	201060.5	2478840.2
58	202462.1	2480266.2	81	202375.0	2479310.5	104	202586.1	2478453.6	127	201046.7	2478836.5
59	202500.5	2480197.8	82	202443.4	2479261.3	105	202528.6	2478434.4	128	201042.2	2478836.7
60	202503.2	2480178.6	83	202479.0	2479214.7	106	202468.4	2478390.6	129	200859.9	2478933.8
61	202536.1	2480178.6	84	202506.4	2479171.0	107	202386.3	2478379.5	130	200592.7	2479077.1
62	202579.8	2480165.0	85	202536.5	2479154.5	108	202258.6	2478222.8	131	200372.1	2479194.9
63	202640.1	2480115.7	86	202585.8	2479176.5	109	202235.8	2478236.0	132	200362.4	2479197.6
64	202634.6	2480085.6	87	202629.5	2479187.5	110	202131.1	2478291.2	133	200359.9	2479207.6
65	202618.2	2480041.8	88	202667.8	2479173.8	111	202110.0	2478305.0	134	200338.9	2479243.0
66	202577.2	2479959.6	89	202687.0	2479179.3	112	202036.8	2478345.8	135	200336.6	2479250.7
67	202500.6	2479956.8	90	202760.9	2479116.4	113	202018.5	2478357.0	136	200338.8	2479251.7
68	202459.5	2479959.5	91	202774.6	2479050.7	114	201782.3	2478487.8	137	200336.2	2479257.6
69	202454.1	2479882.8	92	202728.1	2478993.2	115	201612.7	2478580.5			
70	202437.7	2479822.6	93	202657.0	2478954.8	116	201440.9	2478676.9			
71	202426.8	2479808.9	94	202621.4	2478938.3	117	201261.3	2478776.4			

附表 3-5.2(續 2) 屏東縣一級地層下陷防護區之陸域緩衝區 97 坐標點位一覽表

(3)第 3 區

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
1	202665.4	2478445.5	31	203231.9	2478303.5	61	203962.7	2477975.6	91	203962.3	2477965.7
2	202706.5	2478483.8	32	203275.7	2478287.2	62	203976.4	2478038.6	92	203952.2	2477954.3
3	202739.3	2478541.4	33	203292.2	2478254.3	63	203990.0	2478085.1	93	203945.7	2477934.9
4	202788.5	2478514.0	34	203316.8	2478218.7	64	204001.0	2478120.7	94	203946.8	2477912.7
5	202780.3	2478475.7	35	203346.9	2478191.4	65	204033.8	2478120.7	95	203944.3	2477887.9
6	202799.5	2478431.9	36	203385.2	2478164.0	66	204088.5	2478082.5	96	203933.0	2477874.8
7	202824.2	2478382.6	37	203401.7	2478128.4	67	204118.6	2478071.5	97	203920.8	2477869.5
8	202889.9	2478369.0	38	203399.0	2478062.7	68	204148.7	2478082.5	98	203897.0	2477838.0
9	202917.2	2478363.5	39	203388.0	2478008.0	69	204178.8	2478055.1	99	203889.8	2477825.7
10	202930.9	2478347.1	40	203385.3	2477997.0	70	204159.7	2478027.7	100	203885.6	2477815.0
11	202920.0	2478292.3	41	203418.2	2477986.1	71	204147.2	2478013.4	101	203881.1	2477801.5
12	202895.4	2478245.8	42	203451.0	2478016.2	72	204143.5	2478014.4	102	203875.5	2477778.8
13	202846.1	2478237.5	43	203494.8	2478027.2	73	204123.3	2478019.6	103	203873.2	2477773.3
14	202796.9	2478232.0	44	203522.1	2478016.3	74	204107.2	2478024.7	104	203870.5	2477773.4
15	202775.0	2478212.8	45	203544.0	2477986.2	75	204097.5	2478024.0	105	203868.0	2477769.9
16	202780.5	2478185.4	46	203565.9	2477964.3	76	204094.3	2478022.3	106	203871.9	2477765.8
17	202827.0	2478158.1	47	203604.2	2477980.7	77	204090.2	2478026.7	107	203853.5	2477724.6
18	202862.6	2478133.5	48	203628.8	2478008.2	78	204069.9	2478011.9	108	203841.3	2477700.0
19	202939.2	2478111.6	49	203664.4	2478021.9	79	204055.7	2478005.5	109	203845.4	2477671.8
20	202963.9	2478111.7	50	203702.7	2478027.4	80	204042.4	2478003.3	110	203843.5	2477659.8
21	202983.0	2478095.2	51	203724.6	2478002.8	81	204027.6	2478008.9	111	203847.2	2477658.2
22	203021.3	2478081.6	52	203757.5	2477961.7	82	204010.9	2478007.6	112	203842.2	2477639.9
23	203048.7	2478081.6	53	203760.2	2477928.9	83	204004.0	2478004.5	113	203837.5	2477624.4
24	203076.1	2478095.3	54	203763.0	2477904.2	84	203999.4	2478010.7	114	203834.1	2477615.2
25	203087.0	2478141.9	55	203776.7	2477904.2	85	203994.6	2478010.3	115	203838.0	2477611.3
26	203111.6	2478172.0	56	203793.1	2477926.1	86	203989.3	2478008.4	116	203839.6	2477606.6
27	203130.7	2478207.6	57	203806.7	2477956.3	87	203984.4	2477991.4	117	203839.5	2477602.9
28	203166.3	2478210.4	58	203842.3	2477970.0	88	203977.6	2477982.1	118	203839.1	2477600.4
29	203185.5	2478218.6	59	203888.8	2477972.8	89	203970.7	2477979.1	119	203837.9	2477596.6
30	203207.3	2478248.8	60	203929.9	2477961.8	90	203966.6	2477972.4	120	203836.2	2477592.4

序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)	序號	E(m)	N(m)
121	203833.2	2477585.8	156	203711.7	2477529.3	191	203566.7	2477609.6	226	203358.6	2477740.7
122	203831.5	2477582.2	157	203712.2	2477533.7	192	203565.5	2477610.3	227	203354.4	2477746.3
123	203829.7	2477579.2	158	203712.3	2477535.5	193	203564.2	2477611.0	228	203351.3	2477755.0
124	203826.0	2477574.3	159	203712.1	2477537.1	194	203562.6	2477611.7	229	203345.6	2477754.0
125	203821.1	2477568.0	160	203711.7	2477539.3	195	203553.8	2477615.3	230	203322.9	2477749.9
126	203814.2	2477557.4	161	203710.9	2477541.9	196	203545.4	2477619.3	231	203299.4	2477751.7
127	203812.1	2477554.1	162	203710.1	2477544.9	197	203538.6	2477622.9	232	203275.2	2477719.1
128	203809.1	2477547.9	163	203709.5	2477546.6	198	203536.2	2477624.5	233	203278.1	2477713.0
129	203806.6	2477543.4	164	203707.4	2477550.0	199	203531.2	2477626.8	234	203281.2	2477687.1
130	203804.4	2477539.0	165	203706.0	2477552.7	200	203527.2	2477628.5	235	203270.2	2477691.1
131	203802.9	2477535.8	166	203704.9	2477554.0	201	203522.7	2477630.1	236	203134.1	2477763.8
132	203801.3	2477533.2	167	203702.9	2477556.4	202	203518.3	2477631.5	237	203131.5	2477777.8
133	203799.3	2477530.6	168	203700.1	2477558.1	203	203515.1	2477632.5	238	203127.4	2477783.6
134	203788.6	2477520.2	169	203695.5	2477560.4	204	203511.5	2477633.5	239	203122.0	2477788.3
135	203776.9	2477510.9	170	203686.5	2477565.6	205	203506.1	2477635.2	240	203116.8	2477790.5
136	203773.6	2477508.7	171	203676.5	2477570.9	206	203487.0	2477643.7	241	203102.8	2477805.3
137	203769.4	2477506.5	172	203671.5	2477573.7	207	203476.7	2477647.9	242	203095.5	2477789.0
138	203761.2	2477503.2	173	203661.3	2477577.5	208	203468.1	2477651.3	243	203077.2	2477794.6
139	203751.0	2477499.0	174	203648.5	2477579.6	209	203460.2	2477654.9	244	203037.8	2477819.3
140	203744.0	2477499.6	175	203648.6	2477579.9	210	203452.9	2477658.6	245	203010.9	2477834.2
141	203738.1	2477500.2	176	203634.8	2477583.0	211	203448.2	2477662.3	246	202947.7	2477857.2
142	203734.5	2477500.4	177	203628.5	2477583.0	212	203446.9	2477664.4	247	202921.7	2477868.7
143	203731.7	2477501.0	178	203622.6	2477584.4	213	203446.1	2477667.6	248	202893.2	2477880.7
144	203728.3	2477502.1	179	203611.1	2477586.6	214	203446.0	2477669.6	249	202846.4	2477907.0
145	203726.0	2477503.1	180	203604.9	2477586.9	215	203447.2	2477669.5	250	202824.5	2477916.1
146	203724.2	2477503.6	181	203597.7	2477588.1	216	203446.3	2477671.9	251	202673.7	2477993.1
147	203721.5	2477504.8	182	203580.0	2477595.4	217	203445.1	2477673.9	252	202655.6	2478003.3
148	203718.5	2477506.6	183	203579.9	2477595.4	218	203451.5	2477677.3	253	202651.9	2478064.9
149	203715.7	2477508.4	184	203577.8	2477597.3	219	203451.5	2477681.8	254	202619.1	2478122.3
150	203714.2	2477509.9	185	203576.0	2477599.2	220	203450.6	2477682.4	255	202597.1	2478182.6
151	203713.3	2477511.5	186	203574.1	2477601.4	221	203410.9	2477710.3	256	202610.8	2478256.5
152	203712.3	2477513.9	187	203571.5	2477604.7	222	203403.5	2477713.0	257	202646.3	2478333.2
153	203711.3	2477517.4	188	203570.6	2477605.8	223	203398.9	2477716.2	258	202638.1	2478415.3
154	203711.0	2477520.1	189	203569.0	2477607.6	224	203385.5	2477724.2	259	202665.4	2478445.5
155	203711.1	2477523.7	190	203567.7	2477608.8	225	203376.8	2477729.4			

附冊四
公開展覽圖

附冊四 公開展覽圖



附圖 4-1 屏東縣一級海岸防護區範圍劃設成果公開展覽圖(縮圖)

附冊五

「屏東縣一級海岸防護計畫(初稿)」

報告書審查紀錄意見及答覆

附冊五 「屏東縣一級海岸防護計畫(初稿)」報告書審查紀錄意見及答覆

附冊 5-1 第七河川局審查紀錄意見及答覆

時間：108 年 2 月 12 日（星期二）

下午 2 時 00 分

地點：第七河川局第 2 會議室

主持人：李局長宗恩

記錄：毛春源

報告人：曾以帆助理教授

審查意見	意見答覆	頁碼
陳委員世榮：		
1. 1.1 節法律依據。	1.	1.
(1)開頭「本計畫辦理」5 個字建議刪除。	(1)字句已刪除。	P1-1
(2)第二行「海岸管理法」後面三項目的「，」建議改為「、」。	(2)符號已修正。	P1-1
(3)第四行依海岸管理法前面建議加「另」字。	(3)文字已增列。	P1-1
(4)第五、六行四項災害建議刪除，應以「上述」2 字取代。	(4)文字已刪除取代。	P1-1
2. 1.2 節上位計畫。	2.	2.
(1)依據上位計畫建議改為「依據海岸管理法」。	(1)文字已修正。	P1-1
(2)第二行「整體海岸管理計畫」後面建議加「為上位計畫」。	(2)文字已增列。	P1-1
(3)1.2 節(三)「依據…防護區位，應參酌、建議刪除。」	(3)文字已修正。	P1-1
3. 表 2.3-1「註：內容」建議移至表外「資料來源」下方。	3.文字已修正。	3. P2-10
4. P2-15 三、致災區域。	4.	4.
(1) 新園鄉無暴潮溢淹災害潛勢範圍，與圖 2.3-2 似有出入，請查明釐清。	(1)經確認圖 2.3-2 中暴潮溢淹災害潛勢範圍僅包含東港鎮，並無涵蓋新園鄉。	P2-17
(2)(二)~(四)東港等四鄉鎮都市計畫區，後續防護區範圍劃設時可排除之理由，建議再補充。都市排水系統是否已建置完成，包括抽水站、滯洪池、制水閘門、雨水下水道通洪斷面是否足夠，執行單位應查證清楚。若建設已具災害防治，得排除劃入，惟應有地方政府正式公文為憑。若僅有部分需加強，建議	(2)已刪除防護區範圍劃設時排除都市計畫區等相關文字。	

列入配合措施。 5. 圖 2.3-3 及 2.3-3(續 1)東港溪與林邊溪河川顏色與圖例不符。 6. 依整體海岸管理計畫，海岸侵蝕防護標的(2)，林邊溪出口兩側塹豐及水利村離岸堤與海堤之間，已堆置大量砂土阻斷沿岸流輸砂通路，已引發海岸嚴重失衡。P2-29 第三、四兩段，表 2.3-5 及 p3-3 二內容建議依輸砂管理觀念，補充兩處大量土砂應如何清理打通，方能有效改善下游端侵蝕問題。 7. 圖 2.3-6 水利村離岸堤 35-45 及圖 2.3-7 塹豐離岸堤 1~10 均為淤積海岸段。圖 2.3-18(續 1)不宜劃為海岸侵蝕潛勢範圍。 8. 3.1 節第一段「高雄」請改為「屏東」；海岸災害請補充「地層下陷」。 9. 內政部公告之屏東縣一級海岸防護區海岸災害型態、暴潮溢淹為高潛勢，設計暴潮位為 2.20m。本計畫設計暴潮位為 1.55m，暴潮溢淹為中潛勢，原因為暴潮位落差 0.65m，導致淹水深度有 1m 以上或以下之差別。另第陸章 6.1 節防護標準卻以 2.20m 為設計水位，均請於報告內交代清楚。 10. 第陸章防護措施及方法。 (1)東港漁港~嘉蓮里海堤、塗家厝海堤~崎峰海堤、塹豐海堤中段~葫蘆尾海堤，部分離岸堤高度下陷，建議採離岸堤加寬不加高為改善原則。 (2)南平里，塗家厝、崎峰、塹豐中段~葫蘆尾砂源補償方式，建議利用林邊溪出口兩側塹豐海堤及水利村海堤大量堆置上砂清運養灘，可以打通沿岸流輸砂通道兼具下淤段快速養灘效果，一舉兩得。	5.圖中之圖例河川區指土地使用分區，故非河川之顏色。 6.針對林邊溪口因疏浚而人為堆置大量砂土阻斷沿岸流輸砂通路及相關因應策略，已於文中各章節進行補充論述，包含表 3.1-3 及表 6.2-1 皆已補充說明。 7.於 P2-31 文中增列說明林邊溪口南、北側因人為之疏濬土方堆置，導致沿岸輸砂受阻而為海岸侵蝕致災原因之一，故仍納入圖 2.3-12 及圖 2.3-13 海岸侵蝕致災區域範圍及圖 2.3-18 災害情報整合圖，以做為後續防護對策之海岸土砂管理因應之。 8.文字已修正，「地層下陷」已補充。 9.於計畫階段已無涉及中、高潛勢之區分。而暴潮溢淹潛勢分析所引用之暴潮水位 1.55m，主要依據民國 103 年水規所之「一般性海堤禦潮功能檢討」。然為因應海岸防護工程需有較高之安全性考量，及考量未來氣候變遷及海面上升等不確定因素，屏東縣一級海岸防護區之海岸防護設施基準，以 2.20m 為設計水位。 10. (1)已增列「採離岸堤加寬不加高為改善原則」。 (2)已於文中及表 6.2-1 敘明以林邊溪口兩側人為堆積之砂源，做為海岸侵蝕岸段砂源補償之來源。	6. P2-27~P2-28 P2-31 P3-3~P3-4 P6-2~P6-5 7. P2-31 8. P3-1 9. P6-1 10. P6-2~P6-3 P6-2~P6-4
---	--	--

(3)P6-3(四)第二段，塭豐離岸堤 1~10 之間為淤積情況。報告內泛指塭豐海堤至葫蘆尾海堤間 10m 岸線已侵蝕堤前保護工，顯然不符實況建議修改。 11. 7.2 節工程措施及方法及 8.1 節事業及財務計畫(含表 8.1-1)本年 1 月 7 日「大鵬灣出口兩側防護數模計畫」期末報告審查時，已有委員提出工程減量，增加環境生態，綠化建議。所提工程措施，建議採意見十之 2 非工程措施取代。 12. P1 分布圖，「分布」兩字請刪除；請補繪比例尺；左側淺藍色虛線(259~311)若非必要(非一級防護區範圍)請刪除。 13. 1.3 節計畫範圍，第二、三行「範圍」兩字建議刪除。 14. 圖 7.1-1~7.1-4 核心區顏色請一致；河川請補繪圖例。 15. 缺自行檢核表，請依署頒表格補正。	(3)已於文中增列以離岸堤編號說明 0m 岸線退縮之範圍。 11.已於第六章文中敘明相關防護工法除參考規劃報告外，另主要納入地方民眾參與意見，故仍以「大鵬灣出口兩側防護數模計畫」結案報告所擬方案為主。 12.已刪除「分布」兩字，左側淺藍色虛線已刪除。 13.已刪除「範圍」兩字。 14.核心區顏色已調整。而河川若另行繪製顏色將覆蓋衛星底圖，致河川行水區影像無法辨識，故以文字標示於河川位置。 15.自行檢核表已補正。	P6-2~P6-3 11. P6-1~P6-2 12. P1 13. P1-2 14. P7-2~P7-5
蔡委員義發： 1. 本海岸防護計畫係依據水利署 107.11.12 備查之「屏東海岸防護整合規劃」成果所擬定。請再確認是否與該整合規劃成果一致，或依水利署備查函意見辦理。 2. 本海岸防護計畫目錄章節大部分有依照水利署 107.12.25 召開之「海岸防護計畫格式(稿)」研商會議資料擬定，惟其章節內容應敘述內容建請再檢視該格式(稿)之說明是否均完整交代。 3. 本防護計畫應送水利署審查核轉內政部審議。因此章節內容除應依照上式第 2 點意見辦理外，並請參考內政部營建署 107.11.29 召開「海岸防護計畫審查作業相關事宜」第一次研商會議紀錄相關審查作業規定及審議原則逐項盤點以利審查，(諸如以下意見)。(1)內政部受理海岸防護計畫後先由內政部營建署「形式審查」就擬訂程序(如辦理公	1.計畫主要依據水利署所備查之「屏東海岸防護整合規劃」成果所擬定，且皆已依水利署備查函意見辦理。 2.計畫格式皆依「海岸防護計畫格式(稿)」撰寫，並依據檢核表逐一檢視完整性。 3.將依照相關審查作業規定及期程辦理。	

開展覽、公聽會及所提意見參採情形，會商原住民族委員會擬訂及涉及保護區徵得目的事業主管機關同意等及畫圖文件-尤其應檢附海岸防護計畫要件查核表)。(2)經上式形式審查確認符合規定後，提報內政部海審會審議(除請參考內政部相關會議之審議內容外尤以公聽會或公開展覽期間所提之處理情形有待釐清，甚至各目的的事業主管機關應辦及配合事項在會商過程尚無共識有待協助解決者仍應於防護計畫內載明。 4. 請查明屏東一級海岸防護計畫是否涉及保護區(一級保護區應於 108.2.6 前劃設完成，二級保護區應於 109.2.6 前劃設完成)及徵得相關目的事業主管機關同意或既有保護區之相關保護計畫，該目的事業主管機關是否送請中央主管機關(內政部)徵詢是否符合「整體海岸管理計畫基本管理原則」者得免擬定海岸保護計畫等等。 5. 海岸防護設施之種類、規模及配置有關大鵬灣潮口等之相關權責應辦及配合事項及防護措施等，除請參考 108.1.7「大鵬灣出水口南北兩側整體防護數模計畫」期末報告審查會議紀錄內容辦理外應請依備查之「整合規劃」成果再予檢核。 6. 本防護計畫初稿內容有部分錯別字(如調勢策略應為調適策略)請再全面檢視。	4.(1)經查屏東縣一級海岸防護區所涵蓋海岸保護區僅農委會林務局屏東林區管理處所轄之保安林。並於民國 108 年 2 月 1 日召開屏東縣一級海岸防護區內各目的事業主管機關協商會議，其中亦包含農委會林務局屏東林區管理處。 (2)依內政部 107 年 4 月 25 日函文(台內營字第 1070807457 號)，保安林(第一階段海岸保護區)得免擬定海岸保護計畫。 5.防護計畫所列之相關工程措施皆依據「大鵬灣出水口南北兩側整體防護數模計畫」總結報告所擬之方案，其與備查之「整合規劃」成果內容方向一致，僅工法略為調整。 6.防護計畫報告內容已經檢視修正，調勢策略已修正為調適策略。	P2-43
郭委員一羽： 1. 若引用營建署或水利署所頒佈之文件內容，應說明清楚。 2. 第二章海岸特性和災害風險分析內容請再充實。	1.所引用之文件條文及頒佈文號已增列說明，如第一章所示。 2.海岸特性針對海象部份，增列補充計畫區內潮波流資料說明。另災害風險分析內容乃依據經濟部水利署 108 年 1 月 25 日(經水河字第	1. P1-1 2. P2-1~P2-2

3. 屏東海岸最大災害是暴雨於大潮期間排不出去，即發生洪氾溢淹，今將其併入暴潮溢淹，如何處理必須交代，特別是做土地管制的規劃。 4. 圖 2.3.4 看不懂。又討論堤前 0m 線退縮與本計畫無關可考慮刪除。 5. P4-2 核心與非核心的定義不適當。 6. 圖 4.2.1 防護區劃設成果各種情境要分別劃設，否則看不清楚。 7. 漁港港內是否劃為防護區看不清楚，可用文字說明。 8. 防護區的劃設是否與民眾做過溝通？ 9. 目的事業主管機關的回覆函要融入計畫書中。另需待上級機關協調事項可於附錄中敘明。 10. 防護區範圍沒必要特別排除都市計畫區。 11. 7.2 節工程措施及方法是否合適請再斟酌。 12. 無財務計畫請再考慮如何充實。 13. 陸側防護區界線劃設原則不清楚亦有	10816009030 號)函頒「海岸防護計畫格式規定及自行檢核表」辦理。 3.依水利署函頒「海岸防護計畫格式規定及自行檢核表」規定，有關海岸地區洪氾溢淹之災害潛勢範圍，主要受暴潮位影響，已納入暴潮溢淹潛勢綜合考量；故本計畫洪氾溢淹相關課題納入暴潮溢淹綜合考量。 4.感謝委員指導，已於文中增列說明圖 2.3.4 為計算近 10 年岸線變遷量。而 0m 岸線退縮量牽涉海岸侵蝕潛勢範圍及致災區域畫設，故保留之。 5.已依據 108 年 1 月函頒「海岸防護計畫格式」所載之定義說明。 6.第二章已依據所分析之災害潛勢分別列圖說明，依據 108 年 1 月函頒「海岸防護計畫格式」防護區範圍圖須整合各項災害之防護區範圍，另相關圖資均依上列函般格式之附件及附冊辦理。 7.遵照辦理，將加強說明於防護區界線一節內。 8.在整合規劃階段，於第一、二階段的民眾意向調查及參與時，皆透過座談會形式告知並提出說明。 9.已於附冊二中詳列協商會議記錄及包含林務局等之各目的事業主管機關回覆函。 10.已將都市計畫範圍納入。 11.相關工程措施透過民眾參與機制辦理地方說明會，主要依實際防護需求與地方民意認同之規劃結果，並配合現況防護工程之佈置。 12. 感謝委員指導，本海岸防護計畫內容乃依據經濟部水利署 108 年 1 月 25 日(經水河字第 10816009030 號)函頒「海岸防護計畫格式規定及自行檢核表」辦理。 13.遵照辦理，將加強說明於防護區界	4. P2-21~P2-23 5. P4-2 7.P4-1~P4-2 13.P4-
---	--	---

所不妥。	線一節內。	1~P4-2
簡委員連貴：		
1. 依 106 年 2 月 6 日公告實施之「整體海岸管理計畫」，「一級海岸防護計畫：擬訂機關為經濟部水利署，於本計畫公告實施後 3 年內完成本案屬「一級海岸防護計畫」應於 108 年 5~7 月前函送內政部審議，有其急迫性。依整體海岸管理計畫屏東海岸屬一級防護區，本計畫大致已依海岸防護參考手冊規定辦理，計畫內容詳實完整大致符合要求團隊努力值得肯定。建議參攷審議原則加強本一級海岸防護計畫，以落實計畫目標。	1.感謝委員肯定。	
2. 依一級海岸防護計畫办理流程，請說明草案辦理公展及公聽會，民眾參與情形及意見處理情形。	2.待本防護計畫(初稿)報水利署審查及修改後，依法完成公開展覽及公聽會，並檢附相關證明文件(召開地點、刊登公報、刊登網際網路、新聞紙)及檢附公開展覽及公聽會紀錄及民眾意見回應表。	
3. 整體性海岸防護計畫有關之事項，如因應各類海岸災害之防護設施，建議應加強整體性海岸防護思維之說明。	3.海岸防護思維之說明於第六章6.2節論述，並列表 6.2-1 說明。而因應各類海岸災害之防護設施配置則詳如第七章 7.1 節所示。	3.P6-1~P6-7 P7-1~P7-5
4. 海岸防護計畫相關圖資太小不易閱讀，建議依規定重新繪製，如公開展覽圖：以 A0 規格，固定圖幅，載明 TWD97 點位坐標，圖面清晰為主要原則呈現相關內容。	4.遵照辦理，依據 108 年 1 月函頒「海岸防護計畫格式」來進行繪製。	
5. 第二章海岸災害風險分析概要，相關引用資料應註明其資料來源或出處，如 P.2-1，(三)海流，依歷年監測資料?以利評估。	5.已於文中增列說明海流資料出處。	5. P2-1
6. P.2-6，”目前屏東一級各海堤堤址消波塊重量均足夠。”語意不完整請修正。	6.已於文中修正說明為各海堤堤址保護工重量大小均足以抵禦波浪作用。	6. P2-8
7. P.2-13，二、暴潮溢淹致災原因，P.2-15，三、致災區域，請強化說明海岸防護區及鄰近範圍，近 5 年是否曾發生海岸及其海岸暴潮災害、受災範圍、歷史災害情形、現況情形，以及其致災原因是否	7. (1)屏東縣一級海岸近 5 年無海岸防護設施損害之海岸災害，已補充說明在 2.1 海岸特性之五、近年海岸災害中及表 2.1-1 說明。	7. P2-2~P2-4

已消除；及應說明未來發生高潛勢災害地區之風險及可能致災範圍。	(2)致災原因為係因屏東沿海一帶陸域，為魚塭養殖及地勢較低土地，加上嚴重地層下陷影響所致。	
8. P.2-19，2.3.2 海岸侵蝕課題，請說明本防護計畫如何以 2004~2005 年至 2014~2015 年之變遷量，並以 2014~2015 年岸線為基準，推估未來 5 年之 0m 岸線位置，未來 5 年是指 2019+5 年?或 2015 年+5 年?請澄清說明。另建議強化說明海岸防護區及鄰近範圍，近 5 年是否曾發生海岸及其海岸侵蝕災害、受災範圍、歷史災害情形、現況情形，以及其致災原因是否已消除；及應說明未來發生高潛勢災害地區之風險及可能致災範圍。	(3)因暴潮溢淹潛勢乃考量在無防護設施及 50 年重現期距情境下之溢淹範圍，故未來可能致災範圍已納入暴潮溢淹潛勢範圍內。	
8. P.2-19，2.3.2 海岸侵蝕課題，請說明本防護計畫如何以 2004~2005 年至 2014~2015 年之變遷量，並以 2014~2015 年岸線為基準，推估未來 5 年之 0m 岸線位置，未來 5 年是指 2019+5 年?或 2015 年+5 年?請澄清說明。另建議強化說明海岸防護區及鄰近範圍，近 5 年是否曾發生海岸及其海岸侵蝕災害、受災範圍、歷史災害情形、現況情形，以及其致災原因是否已消除；及應說明未來發生高潛勢災害地區之風險及可能致災範圍。	8. 0m 岸線變遷主要以 2004~2005 年及 2014~2015 年所實測海岸地形之 0m 岸線進行比對。而未來 5 年係以 2015 年為基準推估。由於現況海岸幾皆已佈置海堤及離岸堤等海岸防護設施，故近 5 年無海岸侵蝕致災情事發生。	
9. 表 2.3-4，請說明無法利用衛星灘線分析之可能原因?	9.參考操作手冊若有實測 0m 岸線得以比對，則由實測資料近行岸線分析。故不另以衛星灘線進行分析。	
10. P.2-35，(二)歷年下陷面積分析，請加強說明歷年累積下陷量超過 50 公分且近 5 年平均下陷速率≥ 3 公分/年之地區，及介於 2~3 公分/年之地區範圍以利評估。建議應利用圖示說明範圍，並應與暴潮範圍進行比對分析，以確認暴潮溢淹範圍是否能涵蓋或納入地層下陷之影響。	10. (1)感謝委員指導，為配合經濟部水利署「海岸防護計畫格式規定及自行檢核表」辦理，已刪除(二)歷年下陷面積分析等相關文字。 (2)因為地層下陷溢淹情形主要仍受地形高程所控制，亦反應於暴潮溢淹，故納入暴潮溢淹綜合考量。	
11. P.2-39，表 2.3-8，屏東地區海堤地層下陷潛勢量推估結果，請加強說明近五年下陷速率情形，以利評估。	11.海堤地層下陷潛勢量乃由經濟部水利署所製屏東地區累積下陷量圖資料推估而得之，然經濟部水利署未提供近五年(107-103)累積下陷量可推算。	
12. P.2-40，請說明採用災害潛勢情報圖之意涵?本防護區內主要災害包括暴潮溢淹、海岸侵蝕及地層下陷災害中潛勢為主，請補充圖 2.3-18 地層下陷潛勢範圍，以利評估。	12.已補充地層下陷潛勢範圍。災害潛勢情報圖之意涵乃為瞭解屏東縣一級海岸防護區內所面臨之整體災害情形，透過災害潛勢情報圖之展示各類災害課題關聯性，並作為後續防護	

13. P.3-1, 第參章防護標的及目的, 建議應依表 3-1, 利用圖示強化說明本海岸防護區不同土地使用特性(如水產養殖魚塭)與不同海岸災害之保護標的及目的。 14. 第肆章海岸防護區範圍, 表 4.1-1, 地形資料目前採用 2015 年及 2014 年資料, 建議更新至近期或納入後續海岸地區水深監測調查。 15. P.4-1, 4.1.2 陸側防護區界線, 劃設原則大致可接受, 建議應整體海岸防護理念思維, 積極指導及整合不同事業單位及計畫, 以落實計畫目標。 16. 4.2 海岸防護區空間劃設範圍, 核心區及非核心區劃設原則可接受, 建議圖 4.2-1, 應量化說明核心區及非核心區劃設成果(區位、面積分布), 及土地利用類型或土地權屬或權責分工。 17. 第伍章禁止及相容之使用, 建議強化說明針對海岸防護區進行海岸災害風險與本案土地利用型態之關聯性分析, 據以檢討土地政策(土地使用管制規範), 高風險地區(易致災區)應儘量避免開發行為。 18. 請說明如何考量未來氣候變遷及海面上升等不確定因素?以利評估其相對應之防護對策與防護措施之適應性。 19. 第柒章海岸防護設施之種類、規模及配置, 建議應加強依海岸特性分區或分段說明非工程或工程之種類、佈置情形、面積, 並說明海岸防護措施達成之效益、成果。 20. 第捌章事業及財務計畫, 建議加強計畫內容應說明各權責單位分工、財務計畫彙整、協調, 監測調查及後續辦理措施。	設施改善、防護區範圍劃設依據及管理措施之參酌。 13.依照水規所之防護計畫格式參考手冊, 第參章防護標的及目的, 主要以表 3-1 列表說明。 14.將配合未來每五年進行檢討時辦理。 15.已透過協商會議辦理。 16.報告內容依據 108 年 1 月函頒「海岸防護計畫格式」來辦理。 17.已補充相關文字說明及更新表 5.2-1 內容。 18.依照參考操作手冊主要依據實際現況每 5 年進行通盤檢討, 而氣候變遷及海面上升等不確定因素則不列入考慮。 19.於第七章主要針對防護設施之配置及相關非工程或工程之種類、佈置情形等, 而依海岸特性分段說明海岸防護措施達成之效益、成果則於第六章說明。 20.依經濟部水利署「海岸防護計畫格式規定及自行檢核表」, 各權責單位分工及監測調查等, 置於第九章其他與海岸防護計畫區有關之事項內。	13. P3-2 19. P6-1~P6-7 P7-1~P7-5 20. P9-1
--	--	--

21. 海岸防護區劃設，陸側防護區界線，原則五”都市計畫及特定區計畫均已明訂各項施行細則與相關計畫，……排除上述之範圍。”建議應檢視本案劃設範圍都市計畫及特定區計畫均已依防護計畫土地相容或禁止、或避免明訂施行細則與相關計畫。如無，則建議依整體性海岸防護計畫內容提供海岸防護區範圍之都市計畫及特定區計畫通檢之依據。 22. 建議應加強防護區範圍內各不同目的主管機關(如漁港主管機關、大鵬灣管理處、屏東縣政府等)有關整體海岸防護計畫之檢討、協商及權責分工及相關配合事項。 23. 核心區及非核心區之定義不明確，核心區可朝為災害高潛勢或複合型災害潛勢，及衡量土地使用類型與相容性。非核心區似有緩衝區概念，及衡量土地使用類型與相容性。	21.目前已將都市計畫範圍納入海岸防護區範圍，並提供 1.55m 之暴潮水位做相關計畫通盤檢討之依據。 22.本次審查會議以及 108 年 2 月 1 日所召開的協商會議，皆召集屏東縣政府水利處、漁管所、大鵬灣管理處及屏東林區管理處等單位，針對本防護計畫共同協商與權責分工討論。 23.遵照辦理。	
陳委員璋玲： 1. 依水利署防護計畫的格式樣本，撰寫計畫書。 2. 海岸災害風險分析，補充過去曾有的災害案例，如 88 風災造成那些災害(暴潮溢淹)。 3. 洪氾溢淹納入暴潮溢淹檢討，兩者雖有關聯但為不同型態災害，補充更充分為何納入一同檢討的理由。 4. 計畫範圍高屏溪口以南至枋山鄉加祿	1.感謝委員指導，本海岸防護計畫內容會依據經濟部水利署 108 年 1 月 25 日(經水河字第 10816009030 號)函頒「海岸防護計畫格式規定及自行檢核表」辦理。 2.本海岸防護計畫內容會依據經濟部水利署 108 年 1 月 25 日(經水河字第 10816009030 號)函頒「海岸防護計畫格式規定及自行檢核表」辦理。過去颱風豪雨致災事件案例可參考「屏東海岸防護整合規劃」報告。 3.依據整體海岸管理計畫所訂原則，由於洪氾溢淹治理成效，需從河川及區域排水上、中及下游進行綜合性考量，因此外水溢淹納入河川及區域排水治理。海岸地區洪氾溢淹之災害潛勢範圍，主要受暴潮位影響，因此以 50 年重現期暴潮位作為防洪水位。 4.主要依據各類災害潛勢範圍，綜合評	4.P4-1

村，長 33.7 公里。但劃設海岸防護區範圍時(第四章)，劃設原則的依據為何？另依據該等原則，應明訂那些區域被除於 33.7 公里外，例如漁港等事業性海堤、都市區域等被。另保護區應排除嗎？因若保護區和防護區有重疊，則因應對策可能有所不同。本計畫建議將此海岸線的保護區列出。	估後來劃設災害防護區，以整合成海岸防護區，範圍劃設原則與依據於文內加強說明。計畫區範圍涉及之保護區經查為保安林，已套繪於圖 2.1-2。	、P2-5
5. 核心區和非核心區的定義，不建議以‘前者以災害治理為主，管理為輔，後者以管理為主要對策’的論述作為區分，因就內容描述，看不出二者的差別，或者予以更能清楚區分兩者的內容。建議以災害風險的高低來區分，例如核心區是災害風險或潛勢高的地區，所以策略以災害治理為主，管理為輔；非核心區是風險或潛勢低的地區。但此風險或潛勢係指在現有防護設施的情況下評估的風險，或是沒有設施的風險或潛勢，建議予以釐清。基此，建議以各海岸區段，就水文等數據分析，分析各海岸段面臨的可能各種類型的風險或潛勢高低。	5.遵照辦理，已加強論述。災害潛勢的高低程度，主要為內政部整體海岸管理計畫所公告，在整合規劃階段已分析各類災害之潛勢結果。	5.P4-2
6. 表 6.2-1，各不同海岸區段的調適策略和因應策略，前者應屬後者的一項，建議只列因應對策(通常有四大類：保護—工程和非工程、適應、撤退，及犧牲)。此外，不管是調適(含改變土地使用及建設方法，增加準備)，保護，撤退等因應對策，應加強理由的論述。另既有政府單位已實施的因應對策(如地層下陷因應措施)，建議亦於表中的因應對策中列出。 7. 事業及財務計畫只列二處工程設施的計畫及經費(表 8.1-1)。建議應將各區段海岸的因應對策所可能投入的事業及財務計畫列入。	6.相關表格製作主要依照水規所之防護計畫格式撰寫，而相關非工程措施之理由論述於第六章已加強說明。針對地層下陷於表 6.2-1 中已有相關非工程措施如地下水管制監測等。 7.事業及財務計畫改列三處工程設施之計畫及經費。另防護計畫後續經由內政部公告後，則屬法定計畫，有執行率等之考量，故不列入可能投入的事業及財務計畫。	6. P6-1~P6-7 7. P8-1
水利規劃試驗所 郭德嫻： 1. 報告書請依 108 年 1 月 25 日水利署	1.遵照辦理。	

函頒「海岸防護計畫格式規定」內容，就屏東海岸防護整合規劃成果摘要撰寫；並依函頒自行檢核表、與內政部海審會審議原則對應表詳實核對。 2. 機關協商公文不宜納入計畫內文中，建議採摘要說明呈現。 3. 第貳章海岸特性說明，應納入計畫區之波、潮、流特性及歷史災害等補充說明。 4. 第陸章應就計畫範圍內面對各類海岸災害所擇定防護措施及方法彙整說明（並列表補充）。第柒章則依第陸章所列防護措施及方法分區分段說明（並輔以海岸防護設施之種類、規模及配置圖面補充說明）。	2. 謝謝指教，已刪除相關協商公文並採摘要說明呈現。 3. 波、潮、流特性已於文中針對計畫區資料補充增列。歷史災害補充說明列表 2.1-1 所示。 4. 相關防護措施及方法於第陸章表 6.2-1 中已列表說明。而第柒章相關補充說明如 7.1 節所示，相關海岸防護設施之種類、規模及配置圖如圖 7.1-1 至圖 7.1-4 所示。	2. P8-1 3. P2-1~P2-4 4. P6-5~P6-7 P7-1~P7-5
屏東林管處 李美蓉： 1. 本案一級海岸劃設範圍，經套繪圖資，內含屏東縣境內編號第 2439、2441、2442 號等保安林；海堤防護計畫之相關防護設施工程，如使用林務局轄管國有林地，請依森林法第 8、9 條規定提出申請，如屬屏東縣境內編號第 2439、2441、2442 號等保安林地範圍內，亦請依森林法第 25、26 條及保安林解除審核標準等規定辦理。	1. 遵照辦理。	
大鵬灣國家風景區管理處： 1. 計畫書第 5-2 頁「2.事業性海堤」一節，有關本處興辦之事業性海堤(潮口導流堤及青洲遊憩區魚尾型突堤)，將依海堤管理法第四條規定辦理。另為避免「事業海堤(海岸)範圍」與「各目的事業單位公告之事業範圍」混淆，本節第二段後段所述「轄管範圍為各事業單位所公告之事業範圍」等文字建請予以刪除。	1. 已修改部分文字。	1. P5-2
屏東縣政府： 1. 按海岸管理法第 15 條第 1 項第 4 款規定，海岸防護計畫應載明一級或二級海岸防護區範圍內之「禁止及相容之使用」，次按全國國土計畫第九章土地使	1. 感謝指導。	

用指導事項—第四節特殊地區及其他土地使用指導事項—貳、海岸地區土地使用指導原則項下規範「(四)。配合未來陸續公告之『海岸保護計畫』、『海岸防護計畫』所訂定「禁止及相容之使用」之內容，適時修定土地使用管制相關規定。」合先敘明。 2. 綜上，後續海岸防護區範圍內土地使用管制相關規定之擬定皆依循經濟部水利署第七河川局所擬之海岸防護計畫內「禁止及相容之使用」規範內容，貴局如有相關成果，請提供本府地政單位，以納入本縣國土計畫擬定之參酌。	2.感謝指導。	
---	----------------	--

附冊 5-2 水利署審查紀錄意見及答覆

時間：108 年 4 月 16 日（星期二）

下午 2 時 00 分

地點：水利署台中辦公區第 6 會議室

主持人：蔡副總工程司孟元

記錄：賴明倫

審查意見	意見答覆	章節 頁碼
蔡委員義發 1.第一章 1.2(三)海岸防護之區位請補充：依據「整體海岸管理計畫」所訂定之海岸防護區位，並參酌經濟部水利署... 2.本防護計畫未來係應公告據以執行，建請以簡要、肯定明確可執行為原則撰擬。 3.表 2.3-1 海岸防護區位分級劃設原則，是否可省略請再酌。 4.第伍章禁止及相容之使用三、海岸侵蝕防護區使用管理規劃所述...各目的事業機關興辦港池及航道疏浚計畫...其疏浚砂土須優先提供鄰近海岸侵蝕較嚴重區域使用乙節，建請加註疏浚之底質標準，須符合環保署法規規定，俾避免造成海岸環境汙染。 5.第陸章表 6.1-1，海岸防護設施基準表，其設計水位為+2.20cm，應係+2.20m 之筆誤請查明外，為對照表 2.3-1 各重現期距暴潮偏差及暴潮水位(50 年重現期距為 1.55m)，其防護基準設計水位採用 2.2m，建請加註說明。 6.本防護計畫涉及相關目的事業主管機關協調會議紀錄，雖列附冊，惟請查明是否尚有未達共識或尚待處理(如交通部觀光局大鵬灣國家風景區管理處 108.2.22 函覆七河局有關「使用管理-相關計畫變更」有關「大鵬灣風景特定區計畫」係屬內政部訂定之計畫，爰請逕洽內政部辦理乙節，是否有辦理等)。	1.壹、二、(三) 岸防護之區位內文已修訂說明，依據「整體海岸管理計畫」所訂定之海岸防護區位。 2.謹遵辦理。 3.已刪除原表 2.3-1。 4.謝謝委員指教，已說明底質標準需符合環保署法規(底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法)規定。 5.表 23 單位修正為 m。表 9 已加註防護基準設計水位採用+2.2m。 6.有關東港鹽埔漁港港口清淤，尚待農委會漁業署回覆，並補充至第九章。而大鵬灣風景特定區計畫則依本法第 19 條規定，依公告之「海岸防護計畫」所訂定「禁止及相容之使用」之內容；以上計畫應檢討變更各該區域計畫及都市計畫之土地為適當分區或用地，並適時修定土地使用管制	1.P2 3. P13 4. P59 5.64 P13

7.另行政院農委會林務局屏東林管處 108.2.27 函覆七河局有關海岸保護區範圍重疊所示保安林編號有誤等，本計畫是否已修正?另第玖章其他重要配合事項所述涉及一級海岸保護區(森林法-保安林)協商會議，雖已徵得保安林目的事業主管機關同意，但後續如有相關防護設施工程使用保安林或國有林，則仍須依循森林法規定辦理，建請加強說明對防護設施維管作為有何影響及應注意事項。	相關規定。 7. (1)協商會議中所列之保安林編號由林務局提供資料已修正。 (2)屏東縣一級防護區範圍內之防護設施並無位於保安林區域，故後續防護設施維管並無需依森林法規定辦理。	
郭委員一羽： 1.除了內政部審議參考原則表以外，尚有計畫形式要件查核表，請補齊。 2.P.1-1 倒數第 6 行，「洪氾溢淹受暴潮溢淹影響，故納入暴潮溢淹綜合考量」，緣由請說明清楚，地層下陷同樣以與暴潮溢淹重疊者劃設，洪氾溢淹為何不行?若認為其可由流域綜合計劃去規範，不須劃為防護區，請說明流域綜合計劃的管理規範與海岸管理法有何異同。 3.P.2-1 最高高潮位意義不大，請增列大潮平均高潮位，低潮位亦同。波浪需增加各月平均波高和重現期極值波高。海流是否只是潮流，請說明。 4.P.2-12 大潮平均高潮位要用全年平均的，而非是 6 至 9 月的平均，因此暴潮溢淹潛勢區將會不相同。倒數第 7 行文字敘述不妥。 5.P.2-16 及圖 2.3.2 等，國土利用情形套疊溢淹潛勢區為何是致災區域? 6.P.2-24 五年侵退速率請改用每年侵退速率以免混淆。圖 2.3.4 至 2.3.8 全看不清楚。 7.P.2-29 總侵退深度是麼意思。 8.P.2.34 和表 2.3.5 內容看不懂，致災區和災害潛勢區的關係請說明清	1.現階段為水利署審階，待送內政部時將補齊。 2.已於壹、二、(二) 海岸防護之課題中增列說明「洪氾溢淹納入暴潮溢淹綜合考量」之原因。 3.已增列大潮平均高、低潮位。波浪之各月平均波高和重現期極值波高已列表 3 及表 4 說明。海流主要以實測潮流為主。 4.謝謝委員指教，倒數第 7 行文字敘述已修改。 5.致災區域已修改為都市計畫區、村落及重要設施。 6.原 P2-24 之五年侵退速率已改用每年退縮速率。原圖已修改為圖 4 至 8 針對平均高潮線進行比較，並於 P17 內文說明相關說明。 7.已於內文中將總侵退深度修改為平均刷深深度。 8.於表 11(修訂後)已增列欄位針對海岸侵蝕致災區域說明。災害潛勢主要分	2.P1 3. P3~P4 4. P13 5.P15 ~P16 6. P16~ P18 7.P21~ P23 8. P27~

楚？ 9.P.4-1 第 8 行「考量土地利用之管理需求」，請說明如何考量。 10.大鵬灣內以及漁港內港、陸域港區均不劃入防護區，請說明緣由。未來其浚渫泥沙之棄置如何規範，要有明確依據。 11.保護工、離岸堤等乃非暴潮溢淹防護設施，而是侵蝕防護設施，以侵蝕防護設施作為侵蝕的防護標的，邏輯上有問題。 12.定義核心區易讓人誤解為風險較高的區域，依據 P.4-3 核心區指侵蝕防護區，非核心區指暴潮溢淹區，如此的話，表 5.2.1 核心區不會有易淹區和下陷區，只有侵蝕區，非核心區反之。且核心區與非核心區之使用管理事項大致相同，為何要有核心區與非核心區之分呢？若只是要強調一個是治理區，一個是緩衝區，那用文字說明清楚即可。 13.表 5.2.1 禁止相容事項為一通則，未能落實於屏東海岸防護區。 14.表 6.2.1 與表 2.4.1 內容不一致，侵蝕防護區的調適策略並無適應這一項，表 6.2.1 中各海岸段的工程措施是稍有不同，而非工程措施均相同，對整體防護區的使用管理而言，內容過於籠統和不具體。 15.請說明 7.2 節工程措施的必要性，自然海岸的目標以工程減量為原則，趨近封閉型的海岸設施是將自然海岸轉變為人工海岸，養灘等休閒功能的設施不在防護計畫範圍內，以防護和生態觀點而言，簡單的拋石護岸或離岸潛堤比岬灣養灘	析所有退縮岸段，而致災區域則將所分析之退縮岸段達參考手冊所訂定之標準者，即列為致災區域。 9.內文已調整刪除。 10.(1)因內港的泥沙含有重金屬，如作為養灘立料有影響生態環境之疑慮，故不適合養灘。 (2)本防護計畫乃採航道浚渫之砂土作為養灘之砂源，未來內港浚渫泥沙可依環保法規依棄置物處理。 11.保護工及離岸堤皆為減輕海堤受潮浪侵襲之附屬設施，其功能可歸屬暴潮溢淹防護設施之海堤保護工。 12.感謝委員建議，已於肆、二、節中加強敘述說明。需加強防護設施功能之維護管理與海岸災害治理，並考量土砂管理之需求，劃設為海岸防護區之「核心區」；加強土地利用管理與禦潮防洪之自主防災為主要考量，劃設為海岸防護區之「非核心區」。「核心區」與「非核心區」之分界主要以海堤區域範圍陸側界線或其堤後側溝為界，無海岸侵蝕潛勢之岸段則以平均高潮線為界。 13.表 21 已依據地區之土地利用特性修改。 14.已修正海岸侵蝕調適策略為保護。表 25 中之非工程措施已依照各項潛勢災害進行調整。 15.為符合工程減量之原則，於大鵬灣潮口北側之防護方案原為人工岬灣改以離岸堤配置。	P28 9.P50 12.P53 13.P60~P61 14 P70~P71 15. P74 P78
--	---	---

有較高的效益。此工程措施乃非最適方案。 16.所有圖說請標示清楚力求簡單明瞭。 17.屏東海岸除了已公告之防護區外，鄰近或其他海岸是否已經過評估均無防護區劃設之必要?請說明。 18.民眾意見處理情形請說明。 19.機關協調結果和承諾，請放入計畫書中。	16.謹遵辦理。 17.屏東縣政府已針對未分級海岸段進行評估，評估結果將提供內政部參考是否納入分級之海岸防護區。 18.待後續公聽會後再放入民眾參採情形。 19.感謝委員建議，放入附冊二中呈現。	19.附冊二
陳委員世榮 1.第 2.3 節海岸災害風險分析。 (1)海岸防護計畫公告後即實施，表 2.3-1 海岸防護區位分級劃設原則，在水規所參考手冊及整合性規劃報告已有，無須再列入防護計畫內，建議刪除。 (2)四種類型發生原因及致災原因，應分別敘述，不宜混為一談，建議參酌各類型潛勢圖，分別說明發生的原因。再依使用分區套疊圖，說明災害原因，舉海岸侵蝕課題為例，海岸侵蝕原因大致分為自然營力及人為作用兩因素。近岸漂沙傳輸動力為碎波引致之近岸流及潮汐漲落引發的潮流為自然營力。人為作用則指港灣防坡堤、海堤突堤、離岸堤等人工結構物改變漂沙運移方向，造成地形侵淤變化。侵蝕災害原因包跨前灘流失碎波帶往路側推進、造成護腳工基礎下陷沖毀、導致海浪直接拍擊波堤、造成海灘崩潰等。 (3)P2.28 致災原因，內容較類似侵蝕原因及侵害數量說明，且內容與 P2-23 海岸侵蝕潛勢類似，建議依一之 2 意見改寫。 2.圖 4.2-1(含續 1 及續 2)中央管河川高屏溪、東港溪及縣管河川林邊溪、率芒溪核心區範圍均劃到第一條公路台 17 縣橋，未來水利機關辦理疏濬或河道整理(包跨違法漁場拆	1. (1)感謝委員建議，原表 2.3-1 已刪除。 (2)已於各項潛勢災害分析中增列說明致災之成因。以海岸侵蝕為例，說明岸段砂源輸送受阻之原因後，因 0m 岸線侵退至堤前保護工，而使海浪直接拍擊堤坡，造成海堤塌陷、崩潰等而致災。 (3)致災原因說明已增列導致海浪直接拍擊波堤、造成海灘崩潰等。 2.為考量整體之土砂管理需求，海岸地區範圍內之中央管與地方管河川均納入一級防護區範圍，其相關疏濬工程並只需向七河局申請。目前已透過協商會議取得與屏東縣政府對於範	1. P13 (2) P21~P23 (3) P21~P23

除)，勢必必須向內政部申請許可，基於水利法賦予水利機關之權責，建議核心區畫在河川治理終點為宜，以免將來管理上發生很多困擾。建議本次局審會議做討論及決定。 3.歷次審查會議意見及回應，建議放在附冊。 4.P2-12 設計暴潮水位為 1.55M；P6-1 海岸防護設施基準以+2.2M 為設計水位，建議設計基準後面，加註「乃沿用水利署目前採用之暴潮潮位+2.2 公尺為設計水位」。	圍內河川相關工程申請之共識。 3.遵照辦理 4.遵照辦理，已於內文中修訂。加註「乃沿用水利署目前採用之暴潮潮位+2.2m 為設計水位」。	4.P64
內政部營建署 望熙娟科長 1.計畫書「第貳章 海岸災害風險分析概要」： (1)P2-3~4，「表 2.1-1 屏東縣一級海岸近年海岸災害統計表」建議補充災害現況情形及致災原因是否已消除之相關說明，以做為後續相關海岸防護規劃之依據。 (2)2.1 「六、相關法定區位」P2-6，「（一）都市與非都市」文字敘述中「一般農業區」及「鄉村區」為非都市土地之使用分區，建議加註俾與都市土地區隔。 (3)2.1「六、相關法定區位」P2-7，「（二）法定區位」，其內容應說明本計畫與其他法定計畫之重疊關係，本部至今已公告之「特定區位」包括「近岸海域」、「潮間帶」、「第 1 階段海岸保護區」（依 14 種法律所劃設 29 種項目，請參考附件）及「重要海岸景觀區景觀道路類（第 1 階段）」等 4 種，建議與「養殖漁業生產區」「林邊小琉球管線禁制區」、「專用漁業權區」及「國防部靶區演訓區」等其他法定區位分項說明疊圖結果。 (4)P2-16~22「三、致災區域」就「暴潮溢淹」潛勢範圍內國土利用情	1. (1)於內文已補充屏東縣沿岸颱風豪雨致災事件，以颱風及豪雨造成之強陣風及降雨為主因，造成地勢低窪地區有淹水災情。近年淹水事件中最大瞬時降雨，雖強降雨造成面積較大，但在雨勢減緩後即退水，顯見周圍排水治理及救災緊急措施具成效。 (2)內文已加註為非都市土地使用分區。 (3)內文已增列說明相關法定區位與防護區之套疊結果。套繪結果，於計畫區內包含有海岸保護區(保安林、人工魚礁區及保護礁區)、特定區位(潮間帶、近岸海域)、養殖漁業生產區、林邊小琉球管線禁制區、專用漁業權區及國防部靶區演訓區等。 (4)	1. (1) P5~P7 (2) P9 (3) P10

形、都市及非都市土地使用分區套疊分析： (a)各鄉鎮分項文字說明係以土地使用分區為主，建議補充各鄉鎮潛勢範圍內國土利用情形套疊分析結果，另建議都市土地及非都市土地使用分區宜分別說明以避免混淆。 (b)各鄉鎮分項文字說明敘及潛勢範圍內都市計畫主要使用分區，惟「圖 2-3-3 土地使用分區套疊 50 年重現期距暴潮溢淹潛勢圖」都市計畫部分僅標示範圍，建議標示各鄉鎮分項文字說明之主要使用分區區位，以利了解其分布情形。 (c)「圖 2.3-2 國土利用情形套疊 50 年重現期距暴潮溢淹潛勢圖」圖例所列項目及圖中標示之村里等行政區區位，與圖 2-3-3 重疊性高，似未能呈現國土利用情形套疊結果，建議補充。 (d)圖 2-3-3 部分圖例顏色與圖上實際顏色不符（例如「暴潮溢淹潛勢範圍」），各鄉鎮分項文字說明敘及之土地使用分區之區塊顏色與圖例亦有不符情形(例如(三)林邊鄉、佳冬鄉文字敘述「一般農業區」為綠色區塊，圖例為橘色)，建議修正。 (5)P2-45「表 2.4-1 屏東縣一級海岸防護計畫調適策略與防護原則一覽表」，經查均與經濟部水利署 108 年 1 月 25 日經水河字第 10816009030 號函檢送「海岸防護計畫格式規定及自行檢核表」之內容一致。考量前開函係通案性之規定，建議應針對屏東縣之海岸特性，因地制宜提出之修正。 2.計畫書「第參章 防護標的及目的」： (1)依 P3-1~2「3.1.1 暴潮溢淹防護標的」，暴潮溢淹防護標的為「防護區位內之村落、建築或其他重要設	(a)感謝說明，原圖已刪除，調整圖資繪製方式，以清晰呈現為主。 (b)感謝說明，原圖已刪除，調整圖資繪製方式，以清晰呈現為主。 (c)感謝說明，原圖已刪除，調整圖資繪製方式，以清晰呈現為主。 (d)感謝說明，原圖已刪除，調整圖資繪製方式，以清晰呈現為主。 (5)已針對屏東縣之海岸特性，因地制宜提出表 14 之修正。包含增加行政區欄位及防護區內暴潮溢淹防護設施共計 14 座海堤及其相關附屬設施(包含保護工與離岸堤)之說明。 2. (1)於內文中說明暴潮溢淹防護標的為依據暴潮溢淹之災害潛勢範圍分析結果列表。	(5) P38 2. (1)P39
--	---	--

施」，並敘明防護區內涉及暴潮溢淹潛勢區之都市計畫，建議補充敘明「表 3.1-1 屏東縣一級海岸防護區暴潮溢淹防護標的」所列防護標的之篩選原則。 (2)P3-2「表 3.1-1 屏東縣一級海岸防護區暴潮溢淹防護標的」及 P3-9「表 3.1-4 屏東縣一級海岸防護地層下陷防護標的」備註欄，請再次檢視確認暴潮溢淹及地層下陷潛勢範圍內是否有涉及都市計畫以外之其他法定區位。 (3)P3-9「3.2 防護目的」建議就不同災害類性分述其防護目的。 3.計畫書「第四章 海岸防護區範圍」： (1)P4-1「4.1 海岸防護區劃設方式」，建議參考水利署水利規劃實驗所「海岸防護整合規劃及海岸防護計畫擬訂作業參考手冊(草案)」補充本計畫海岸防護區劃設流程圖，輔以說明。 (2)P4-3「4.2 海岸防護區空間劃設範圍」之「4.2.1 核心區與非核心區」，建議就核心區、非核心區補充分述涉及之災害類型。 (3)圖 4.2-1 部分圖例顏色與圖上實際顏色不符（例如「非核心區範圍」），計畫書後面所附大圖亦有相同問題，建議修正。 4.計畫書「第五章 禁止及相容之使用」P5-4~6「表 5.2-1 屏東縣一級海岸防護區(核心區)使用管理事項一覽表」及 P5-7~8「表 5.2-2 屏東縣一級海岸防護區(非核心區)使用管理事項一覽表」，其中「避免或限制行為」係考量海岸防護區之災害特性及風險研訂，「相容或許可事項」則考量海岸防護設施或非工程措施可共構之使用需求研訂。前開行為或事項，可參考非都市土地使用管制規	(2)已於表 16 及表 19 增列相關法定區位。包含增列保安林保護區及養殖漁業生產區等。 (3)已增列補充說明不同災害類性之防護目的。 3. (1)已補充劃設原則，考量流程圖系規劃時之技術操作參考，並不適合放在本計畫文中呈現。 (2)已於肆、二、節加強論述。 (3)依海岸防護計畫格式圖例規定，核心區與非核心區範圍之顏色需要呈現半透明狀態，故疊合衛星或航照底圖顏色後會呈現觀感上的色系落差，而圖例的色塊以不明狀態呈現，以使閱圖者能瞭解該範圍之原始設定顏色。 4.表 21 及表 22 已重新評析相關使用項目等撰寫。	(2) P40 P47 (3)P48 ~P49 (1)P50 (2)P53 4. P60~ P63
--	---	--

則第 6 條附表一「各種使用地容許使用項目及許可使用細目表」（陸域）及附表一之一「海域用地容許使用項目及區位許可使用細目表」（海域）之使用項目或使用細目妥予評估。 5.另屏東縣政府前於貴署第七河局召開說明會表示「屏東縣政府是全國唯一未配合公開展覽『海岸地區』之縣市，該府不會有相關行政作為」，本署於旨案期末簡報會議提供相關意見「有關一級海岸防護計畫之擬定，如需該府配合辦理事項，請大部加強溝通協調，以避免影響人民生命財產安全」，第七河川局當時亦有回復將儘力溝通協調。是以，為利海岸防護計畫之程序完備，依海岸管理法第 16 條第 3 項規定「海岸防護計畫核定後，擬訂機關應於接到核定公文之日起 40 天內公告實施，並函送當地直轄市或縣（市）政府及鄉（鎮、市、區）公所分別公開展覽；其展覽期間，不得少於 30 日，且應經常保持清晰完整，以供人民閱覽，並由直轄市、縣（市）主管機關實施管理。」，後續於海岸保護計畫核定後，請貴署應送請該府辦理公開展覽，並請貴署再與該府加強溝通協調，以避免影響人民生命財產安全。	5.敬悉。	
水文技術組 王組長國樑 1.P1 屏東縣一級海岸防護計畫位置圖的文字說明，建請再檢視調整較為妥適。 2.P1-2 計畫範圍言及包跨新園鄉等 6 鄉鎮，而 P2-5 表 2.1-2 屏東縣一級海岸防護現有海岸防護設施一覽表，僅列 5 鄉鎮的理由，請加註補充較完整。 3.報告本文內相關長度單位，中文及英文縮寫混用，數字或國字混用建議調整統一；另報告本文內仍有多處贅字或筆誤，建請加強檢視及修	1.以調整為先行說明範圍所包含之行政區後，再敘述所處之海岸地區範圍。 2.已於表 6 加註說明新園鄉無相關海岸防護設施。 3.遵照辦理，相關內文已修訂。	1 位置圖 2.P8 3. P13 P17

妥。(如 P2-12、P2-23) 4.P3-5~3-8 之圖 3.1-1~圖 3.1-4 相關海岸水深地形侵淤與海岸侵蝕防護標的位置圖相關的時間點是否太舊?更新至少至 106 年是否有困難? 5.P8-2 表 8.1-1 相關工程經費需求多少?其表達經費來源與節名財務計畫似乎不同?	4.於進行規劃報告期間，所引用之最近期海岸地形資料經查為民國 104 年。而防護計畫乃依循所備查之規劃報告呈現。 5.本表乃依據水利署函頒之海岸防護計畫格式規定辦理，故無需列工程經費。	
水利行政組 盧光森代 1.依法規面向而言，非屬明定禁止之使用行為者，則屬相容事項或應經許可事項；而計畫書 P5-4 至 P5-8 表 5.2-1 有關屏東縣一級海岸防護區使用管理事項一覽表內，既列舉禁止管理事項，而未列入之管理事項，似屬相容事項或應經許可事項，惟一覽表內又列舉相容管理事項，似有矛盾（哪表內未列舉到之事項，屬於禁止管理事項呢或相容管理事項呢？），提醒確認。 2.使用管理事項一覽表內，僅列舉依相關法規管制使用，建議依屏東縣個案海岸防護區之環境特性，訂定具體之管制使用行為態樣。	1.謝謝委員指教，已修改表 21 及表 22。 2.謝謝委員指教，已修改表 21 及表 22。	1 P60~ P63 2. P60~ P63
水利規劃試驗所 王奕智代 1.P.1-1 第壹章 1.2 節上位計畫(非劃)，建議其說明應敘明，計畫擬訂係依據上位計畫內政部 106 年 2 月 6 日台內營字第 1060801072 號公告實施「整體海岸管理計畫」規定訂辦理。災害類型移至（二）海岸防護課題說明。 2.又海岸防護課題應先說明整體海岸管理計畫中屏東縣一級海岸防護區位劃設中，面臨之災害類型計有那些?後續再說明：「依據海岸防護區位劃設與分級原則中，有關海岸地區洪氾溢淹之災害潛勢範圍，主要受暴潮位影響，已納入暴潮溢淹潛勢綜合考量。」 3.P.1-1(三)海岸防護之區位建議為：「屏東縣一級海岸防護區位範圍經依據水利署 107 年 11 月 12 日經水河字	1.遵照辦理，已於壹、二、(一) 海岸防護之原則中內文修正。 2.遵照辦理，已於壹、二、(二) 海岸防護之課題中內文增列說明災害類型並修正。 3.遵照辦理，已於壹、二、(三) 海岸防護之區位中內文已修正。	1 P1 2. P1 3. P2

第 10716111220 號函備查之「屏東海岸防護整合規劃」分析成果，符合原公告區位。」 4.P.2-2 第貳章四、近年海岸災害建議補充說明 107 年 823 豪雨事件相關資料。 5.P.2-10 2.3 節海岸災害風險分析說明中，因整體海岸管理計畫已於 1.2 節中說明，本節有關整體海岸管理計畫相關說明及表格建議刪除；可直接依各類災害分項說明致災原因，分析災害潛勢區域再檢討可能的致災區域。（依海岸防護計畫格式規定辦理）。 6.P.2-12 (表 2.3-2 下段說明) 暴潮溢淹潛勢範圍應為濱海陸地地面高程低於 50 年重現期暴潮水位即為暴潮溢淹潛勢範圍，並未有水深達 50 公分以上之規定，請修正。(詳本所 106 年 6 月「海岸防護整合規劃及海岸防護計畫擬訂作業參考手冊(草案)」暴潮溢淹潛勢分析辦理)。 7. 又風險分析中，應僅有潛勢區域，不應有中或高等級之潛勢等文字敘述。（中、高潛勢係整體海岸管理計畫用以分析判斷一、二級海岸防護區位用的） 8.P.2-16 暴潮溢淹致災區，應依據本次現有防護設施檢討成果與其狀況，並參考歷年災害資料來研判可能致災區域。而新園鄉致災區域怎會已經敘及防護區的劃設？ 9.P.3-1 第參章 3.1 節防護標的說明中，建議刪除洪氾溢淹相關資料，表格亦同。 10. 第肆章防護區劃設建議 4.1 節應修正：參考各類災害潛勢區範圍，並考量防災、管理之需求與民眾意見(如有民眾建議)等，劃設海側及陸側界線，界線範圍內即為海岸防護區範圍。4.1.1 應為海側防護區劃設原則及成果。4.1.2 陸側應依災害類型分項說明各類災害防護區劃設原則	4. 107 年 823 豪雨在屏東縣一級海岸防護區內並無災情，已補充 107 年 0619 及 0828 豪雨淹水資料。 5. 相關文字已刪除。 6. 水深達 50 公分以上之文字已刪除。 7. 中、高潛勢之文字已刪除。 8. 已修改原 P.2-16 暴潮溢淹致災區之說明文字。 9. 遵照辦理，相關內文已刪除。 10. 遵照辦理。	4.P5~P7 6.P13 7.P13 8.P14 9.P39 10.P50~P54
--	--	--

及成果。4.2.1 依災害類型說明其核心區\非核心區並建議移至 4.1.3 節說明。 11.P4-3 4.2 節應說明整體海岸防護區劃設成果。 12.第貳章請補充地理位置說明。 13.第伍章禁止及相容使用，請依海岸段特性及災害風險分析結果及調適策略研擬，配合各目的事業主關機關之法令，提出後續經營管理與治理事項。	11.遵照辦理。 12.於文中第一段補充說明地理位置。 13.已修改表 21 及表 22。	11.P54 12.P3 13. P60~P63
農委會漁業署 林昭宏科長 1.計劃書內有稱「東港漁港」者，請依農委會 103 年 0218 日公告之名稱「東港鹽埔漁港」修正，如有混淆疑慮，則可加註泊區以利區別。 2.有關養殖漁業生產區，計畫書中圖示列有林邊區域，惟查目前林邊鄉境內，未有公告養殖生產區或魚塭集中區，請釐清修正。 3.災害分析部分，養殖區與地層下陷與致災關聯性，請勿有臆測用語。 4.東港鹽埔漁港係農委會主管之第一類漁港，請依規定洽本會就相關事項進行研議協商。	1.相關「東港漁港」者，於內文中皆修正為「東港鹽埔漁港」。 2.已將圖 2 中林邊鄉內未公告養殖生產區刪除。 3.已修正臆測之用語。 4.農委會於 108 年 5 月 3 日回函七河局，對於東港鹽埔漁港之疏浚砂源補償無意見。	1 P17 P21 P65~66 2. P10 4. 附冊 66
屏東林區管理處 李美蓉技正 1.保安林於森林法明定主管機關為農委會，9-3 頁內「於 108 年 2 月 1 日協商會議中，已徵得目的事業主管機關同意」乙節，請將「於 108 年 2 月 1 日協商會議中」修正「依農委會 108 年 4 月 15 日農授林務字第 1080208899 號函」之回復函文為主；另該頁文末依森林法辦理係指依森林法辦理用地申請或保安林解除事宜。 2.第 2-7 頁，保安林圖徵不明顯，再次提供屏東縣保安林圖檔供套疊及請改以明顯色系供公開閱覽辨識。	1.已修改補充。 2.已於圖 2 修改屏東縣保安林之圖例顏色。	1 2. P10
河川海岸組 1. 侵蝕原因請補充成因之系統論述。 2.屏東地區多建有離岸堤，於高潮線多	1.已於文中補充說明相關侵蝕分析及漂砂論述。 2.已於文中補充說明相關平均高潮線	1.P16~P18 2.

無退縮情形，宜表達清楚非以 0 米線退縮為依循。 3.各圖呈現宜依主題清楚呈現，背景淡化顯示重要主題即可。 4.防護措施及方法建議要清楚有效指出措施方法，如暴潮易淹潛勢區非核心區，說明都市計畫措施強化防避災應變措施修正為建立防避災計畫，第 4~6 項合併修正為目的事業主管機關應參酌禦潮防洪水位，檢討災害風險規避與轉移。 5.第六章海岸侵蝕核心區之工程及非工程措施宜區隔。 6.地層下陷核心區撤退非工程劃設禁建線避免開發，是否能由主管機關完成，建議修正為檢討土地利用型態，減少地下水抽取，訂定地下水管制計畫。 7.枋山漁港至加祿村如無災害，宜說明清楚，不需刻意提出，唯若以輸砂系統考量既有災害類型。建議以侵蝕淤積系統說明災害類型之核心區與非核心區措施方法。 8.地層下陷主要問題在於陸地地下水管制，故無核心區位。 9.屏東一級海岸防護計畫位置圖 P1，宜以海岸地區內標海岸防護區及其核心、非核心區，背景淡化，標註重要道路鄉鎮村落即可，參考經建圖。	無退縮情形論述。 3.遵照辦理。 4.相關論述已修訂，第 4~6 項已合併修正為目的事業主管機關應參酌禦潮防洪水位，檢討災害風險規避與轉移。 5.第六章海岸侵蝕核心區之工程及非工程措施已區隔。 6.地層下陷核心區列表已刪除，相關內文已修正。 7.枋山漁港至加祿村以輸砂系統及海岸土砂管理為考量，已增列為海岸侵蝕核心區。 6.地層下陷核心區列表已刪除。 9.遵照辦理，屏東一級海岸防護計畫位置圖已修改。	P16~P18 4. P65~P71 5.P70~P71 6. P70~P71 7. P70~P71 6.P71~P71 9. 位置圖
會議結論： 1.請七河局參酌各委員及各單位所提意見做必要之修正(含意見回應表)，並於 108 年 4 月 26 日前修正完竣報署。 2.有關第五章表 5.2-1 屏東縣一級海岸防護區(核心區)與(非核心區)使用管理事項一覽表中之禁止或避免及相容事項，以及第六章表 6.2.1 防護措施及方法一覽表之調適策略，請再檢討是否有依該防護區特性予以呈現。 3.有關海岸防護區內之核心區與非核	1.已於 108 年 4 月 26 日前修正完竣報署。 2.第五章表 5.2-1 及第六章表 6.2.1 皆依屏東一級海岸防護區之海岸特性重新檢討，並刪除非本區段適用之條文及策略。 3.已於 4.1.3 節加強敘述說明核心區與	

心區之定義應更明確，報告內將洪氾溢淹列入暴潮易淹災害範圍，應清楚說明原因及管理事項差異。 4.報告中部分主題圖示不清楚，請七河局再檢核圖示解析度及清晰度，並選用合適底圖套疊。 5.相關工程措施，是否有其需要施作之必要性，並請依工程減量原則再行檢視。 6.有關機關協商會議紀錄，應條列各機關之配合事項及處理情形之回應，如有仍未與機關協商達成共識部分，請盡速與相關機關辦理協商，並將其結果納入報告。 7.本案另訂於108年5月1日召開工作會議，針對報告書是否已有依各委員意見修正進行審查，請七河局配合辦理報告書修正及審查等相關事宜。	非核心區之定義。第一章 1.2(三)內文已修訂說明，洪氾溢淹之治理，係依水利法及流域綜合治理條例所訂定之主管機關來權責分工。 4.圖資皆已重新檢視其清晰度，如首頁之位置圖等。 5.為符合工程減量之原則，於大鵬灣潮口北側之防護方案原為人工岬灣改以離岸堤配置。 6.農委會於108年5月3日回函七河局，對於東港鹽埔漁港之疏浚砂源補償無意見。 7.已於5月1日召開工作會議進行審查意見回應修正。	
---	---	--

附冊 5-3 水利署工作會議審查紀錄意見及答覆

時間：108 年 5 月 1 日（星期三）

下午 2 時 00 分

地點：水利署台中辦公區第 5 會議室

主持人：林科長宏仁代

記錄：賴明倫

綜合意見	意見答覆	章節 頁碼
1.防護區位置圖圖利仍不清晰，建請再予以檢視，並補繪重要交通路線位置。 2.本文內章節格式，小節部分，請依本署函頒格式內容規定，以大寫編碼。 3.有關機關協商事項，請盡速取得漁業署函復公文，並納入附件。 4.部分主題圖例，如圖 2.1-2 及圖 4.1-2 及公開閱覽圖部分等，請再檢視其清晰度。 5.第二章表 2.4-1 調適策略之防護原則及第五章表 5.2-1 使用管理事項一覽表及第六章表 6.2-1 等，仍請再行檢視，是否有依該地區特性調整。 6.108 年 4 月 16 日審查會議結論，仍需要納入意見回應內，請再補充。 7.核心區及非核心區之定義應更明確，且補充說明為何要劃分核心區與非核心區。	1.防護區位置圖已重新繪製。 2.本文內章節格式，皆已按照水利署函頒格式內容規定撰寫。 3.農委會於 108 年 5 月 3 日回函七河局，對於東港鹽埔漁港之疏浚砂源補償無意見。 4.原圖號已修改為圖 2 及圖 22，另包含公開閱覽圖皆已重新繪製。 5.原表號皆已修改為表 14、表 21 及表 25，已重新檢視依地區特性撰寫。 6.會議結論已納入意見回應。 7.於肆、二、節中已加強核心區及非核心區之定義及說明。	1. 位置圖 2.全文 3. 附冊 66 4.P10 P55~ P57 5.P38 P60 P70 6. 附錄 29 7. P53~ P54
會議結論： 1.本次工作會議召開方式，係依各委員及與會單位意見，逐一檢視其修正情形，並於會議上進行討論予以修正，惟部分意見仍尚未修正完妥，爰請七河局依本次工作會議討論結果及上述綜合意見再予以修正報告書，並盡速於 108 年 5 月 8 日前修正完竣報署憑辦。	1.已於 108 年 5 月 8 日前修正完竣報署。	

附冊 5-4 水利署河海組審查紀錄意見及答覆

時間：108 年 6 月 11 日（星期二）

下午 12 時 00 分

地點：水利署台中辦公區河海組辦公室

綜合意見	意見答覆	章節 頁碼
1.有關目錄前的一級海岸防護計畫位置圖，請補附指北針、比例尺、河川名稱、鄰近縣市、沿海重要設施如港口及大型構造物、防護區、濱海陸地及近岸海域等，以行政區域圖做為底圖，濱海路地以上陸域背景採用白色，另海堤構造物可不放，縣市行政區域位置及名稱，建議標註清楚。 2.計畫核心區名詞請修正為災害防治區，非核心區請修正為陸域緩衝區。 3.高屏溪及東港溪河口段，請再檢視劃入一級海岸防護區之需求。 4.率芒溪至加祿村區段，請補充說明劃入一級海岸防護區原因。 5.有關海岸防護區，目前所劃設陸域緩衝區(非核心區)皆劃設至台 17 線橋位置，請考量將劃設界線劃設至治理終點位置為宜。 6.縣管河川如有疏濬作為海岸砂源補償需求，請在機關協調事項及配合措施加註說明。	1.防護區位置圖已重新修改繪製。 2.計畫書包含附冊內文及相關圖表，皆已將核心區名詞修正為災害防治區，非核心區修正為陸域緩衝區。 3.高屏溪及東港溪皆屬河川行水區，從其河川管理辦法及相關法令規定辦理，故如圖 24 以河川治理終點為界將治理終點以內之區域排除。 4.率芒溪至加祿村區段屬海岸侵蝕致災區域，且為地層下陷潛勢範圍之二項潛勢災害，故為一級海岸防護區。 5.高屏溪、東港溪、林邊溪及率芒溪皆從其河川管理辦法及相關法令規定辦理，故如圖 24 以河川治理終點為界將治理終點以內之區域排除。 6.於第九章表 29 中針對林邊溪及率芒溪等土砂管理需求，於配合措施加註說明。	1. 位置圖 2.全文 3. P55 P59 4.P30~ P31 P75 5.P55 P59~ P61 6. P86
會議結論： 1.請貴局儘速依本署意見逕為修正計畫書內容後，依規定辦理後續公開閱覽及舉行公聽會等事宜。	1.遵照辦理。	