

110 年度國土利用監測整合作業委託專業服務案

監測增值應用—營建署

營建署

建立歷年海岸地區衛星影像資料庫及
海岸線變化分析

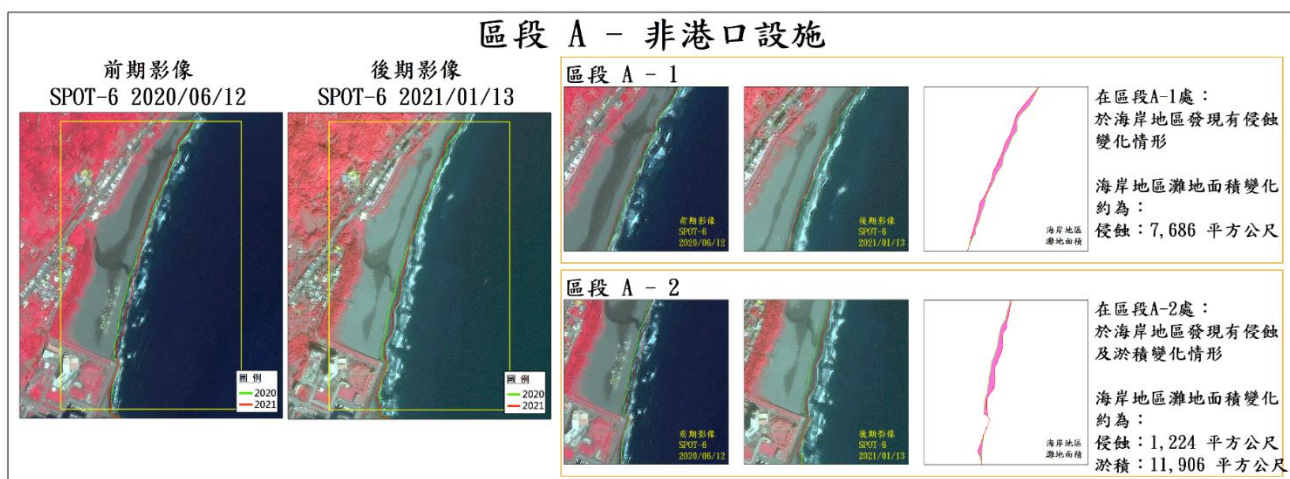
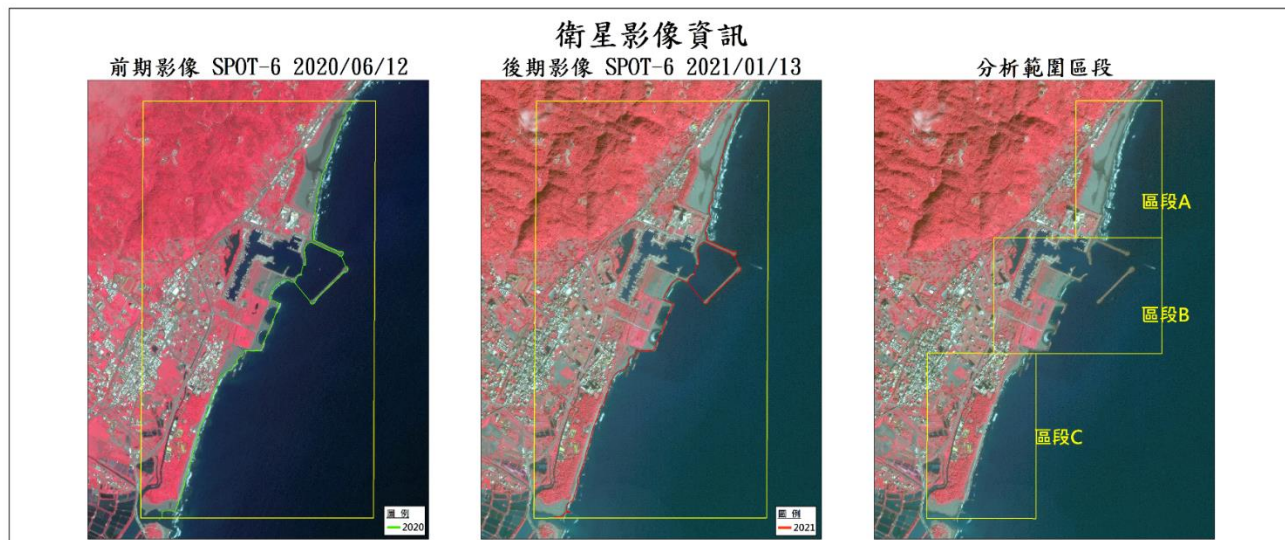
目錄

分析 13 處海岸侵淤熱點地區之海岸線變化情形	1
烏石港周邊海岸段	2
臺北港周邊海岸段	4
桃園觀音、新屋周邊海岸段	7
新竹新豐及頭前溪周邊海岸段	10
臺中港及彰濱周邊海岸	14
濁水溪口周邊海岸段	19
嘉義布袋周邊海岸段	26
臺南七股周邊海岸段	29
臺南黃金海岸段	32
高雄興達港周邊海岸段	34
高雄左營及旗津海岸段	38
臺東縣南迴公路段海岸段	42
花蓮溪口周邊海岸段	44
統計自然海岸線損失比率	47
海岸線衛星影像數化範例	48
海岸線數化統計	51
第1 期 (110051 期) 各縣市海岸線長度	51
第2 期 (110111 期) 各縣市海岸線長度	53
第1 期 (110051 期) 各鄉鎮海岸線長度	55
第2 期 (110111 期) 各鄉鎮海岸線長度	59
歷年度自然海岸線變化之原因	63
歷年度人工海岸線變化之原因	66

分析 13 處海岸侵淤熱點地區之海岸線變化情形

烏石港周邊海岸段

110年度國土利用監測整合作業 營建署 13處海岸侵淤熱點 海岸線變化分析
烏石港周邊海岸段



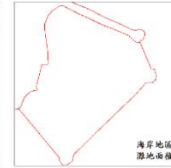
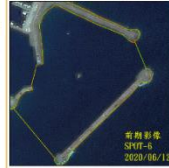
區段 B - 港口設施 (烏石港周邊)

前期影像
SPOT-6 2020/06/12

後期影像
SPOT-6 2021/01/13

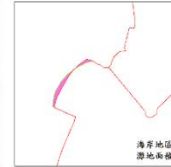
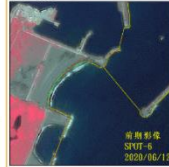


區段 B - 1



在區段B-1處：
並未於港口周邊海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

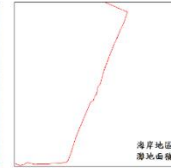
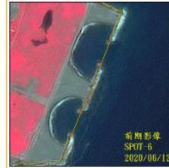
區段 B - 2



在區段B-2處：
於港口周邊海岸地區發現有侵蝕及淤積變化情形

港口周邊海岸地區
灘地面積變化約為：
侵蝕：779 平方公尺
淤積：2,689 平方公尺

區段 B - 3



在區段B-3處：
並未於港口周邊海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

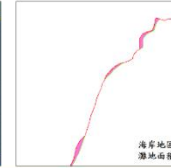
區段 C - 非港口設施

前期影像
SPOT-6 2020/06/12

後期影像
SPOT-6 2021/01/13



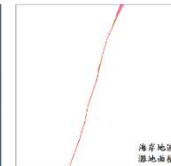
區段 C- 1



在區段C-1處：
於海岸地區發現有侵蝕變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕：5,231 平方公尺

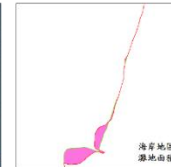
區段 C- 2



在區段C-2處：
於海岸地區發現有侵蝕變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕：436 平方公尺

區段 C- 3



在區段C-3處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕：3,016 平方公尺
淤積：6,950 平方公尺

臺北港周邊海岸段

110年度國土利用監測整合作業 營建署 13處海岸侵淤熱點 海岸線變化分析 臺北港周邊海岸段



區段 B - 港口設施（臺北港周邊）

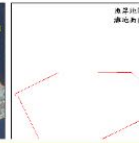
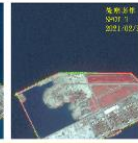
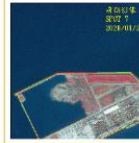
前期影像 SPOT-7 2020/01/21



後期影像 SPOT-7 2021/02/21

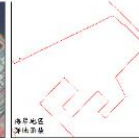
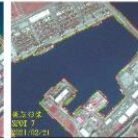


區段 B - 1



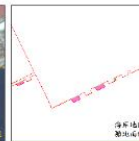
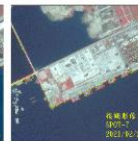
在區段B-1處：
並未於港口周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積變化情形

區段 B - 2



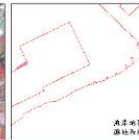
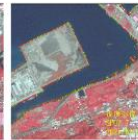
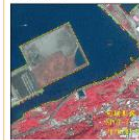
在區段B-2處：
並未於港口周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積變化情形

區段 B - 3



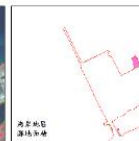
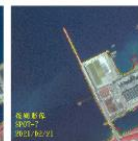
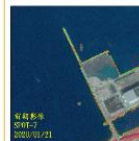
在區段B-3處：
於港口周邊海岸地區發現有新增
人工構造物變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積變化
約為：
新增人工構造物變化：12,878
平方公尺

區段 B - 4



在區段B-4處：
於港口周邊海岸地區發現有淤積
變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積變化
約為：
淤積變化：5,495 平方公尺

區段 B - 5



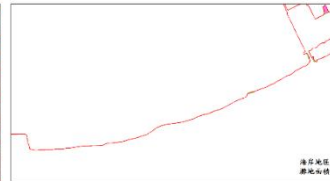
在區段B-5處：
於港口周邊海岸地區發現有侵蝕
及淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積變化
約為：
侵蝕變化：650 平方公尺
淤積變化：12,192 平方公尺

區段 C - 非港口設施

前期影像 SPOT-7 2020/01/21



後期影像 SPOT-7 2021/02/21



在區段C處：
於海岸地區發現有淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：1,880 平方公尺

區段 D - 港口設施 (林口發電廠週邊)

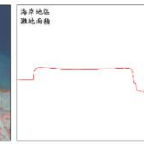
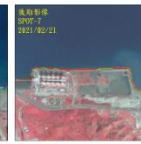
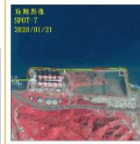
前期影像 SPOT-7 2020/01/21



後期影像 SPOT-7 2021/02/21

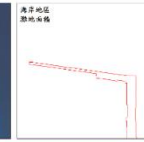
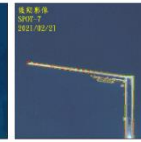
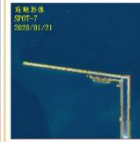


區段 D - 1



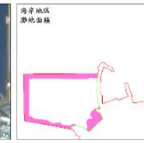
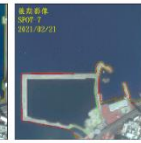
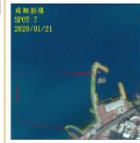
在區段D-1處：
並未於港口周邊海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 D - 2



在區段D-2處：
並未於港口周邊海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 D - 3



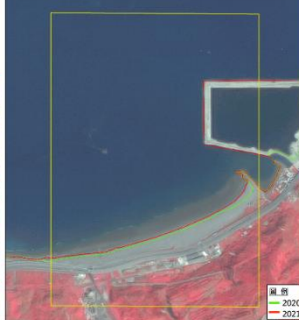
在區段D-3處：
於港口周邊海岸地區發現有淤積及新增人工構造物變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：9,877 平方公尺
新增人工構造物變化：36,509 平方公尺

區段 E - 非港口設施

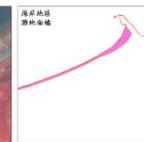
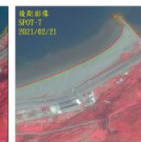
前期影像 SPOT-7 2020/01/21



後期影像 SPOT-7 2021/02/21

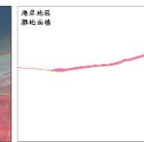
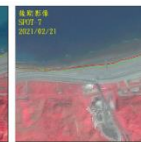
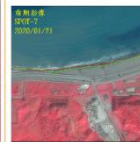


區段 E - 1



在區段E-1處：
於海岸地區發現有淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：10,350 平方公尺

區段 E - 2

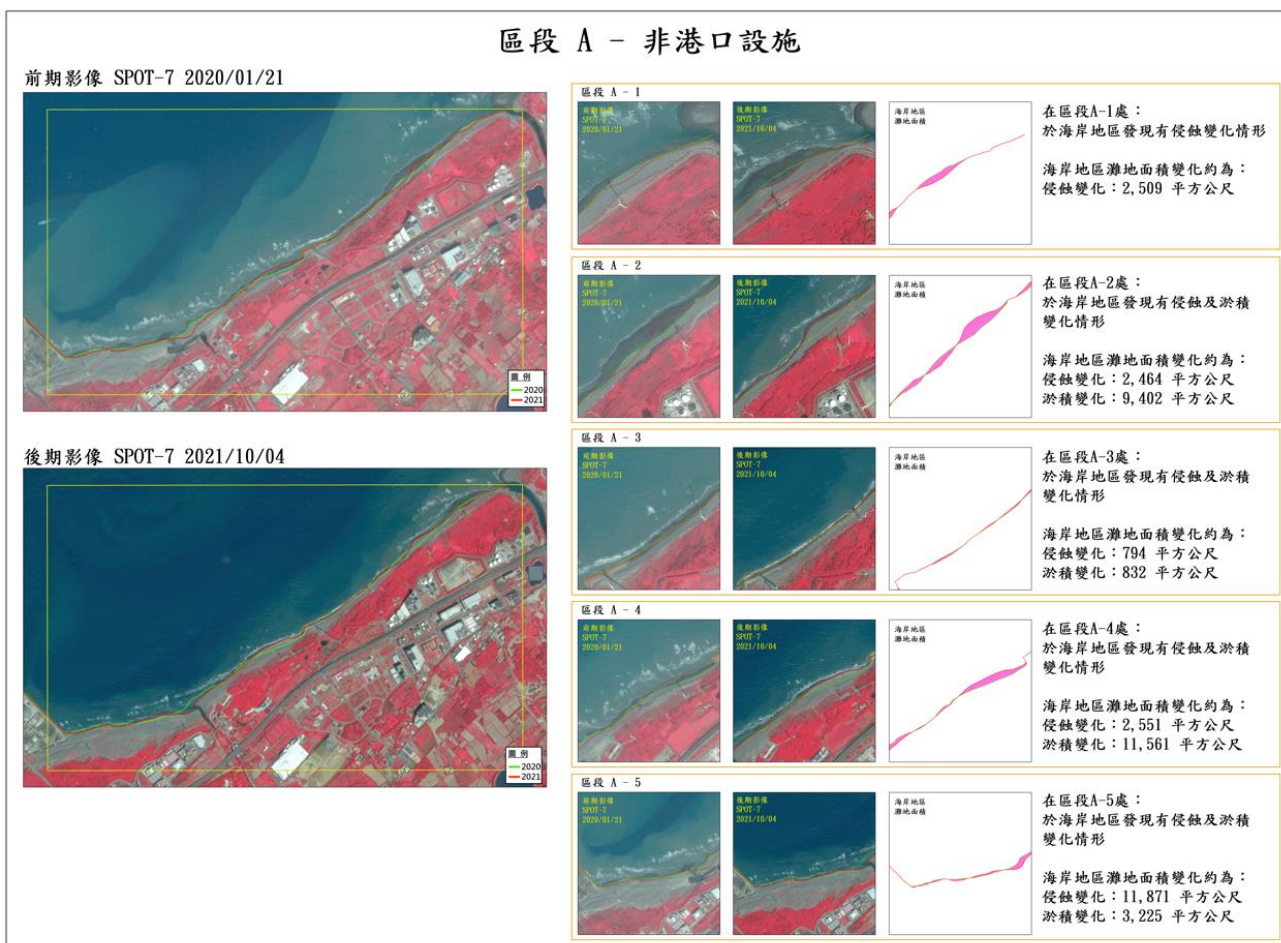


在區段E-2處：
於海岸地區發現有淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：6,054 平方公尺

桃園觀音、新屋周邊海岸段

110年度國土利用監測整合作業 營建署 13處海岸侵淤熱點 海岸線變化分析

桃園觀音、新屋周邊海岸段



區段 B - 港口設施 (觀塘工業港周邊)

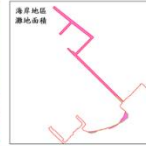
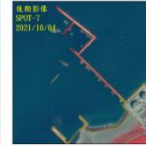
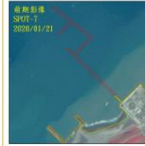
前期影像 SPOT-7 2020/01/21



後期影像 SPOT-7 2021/10/04



區段 B-1



在區段B-1處：

於港口周邊海岸地區發現有侵蝕、淤積變化及新增人工構造物

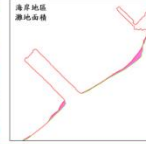
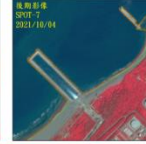
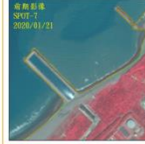
港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：

侵蝕變化：1,529 平方公尺

淤積變化：6,364 平方公尺

新增人工構造物：39,484平方公尺

區段 B-2



在區段B-2處：

於港口周邊海岸地區發現有淤積變化情形

港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：

淤積變化：17,437 平方公尺

區段 B-3



在區段B-3處：

於港口周邊海岸地區發現有侵蝕、淤積變化及新增人工構造物

港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：

侵蝕變化：17,878 平方公尺

淤積變化：7,996 平方公尺

新增人工構造物：3,446 平方公尺

區段 C - 非港口設施

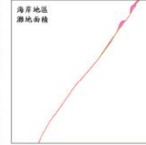
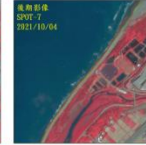
前期影像
SPOT-7 2020/01/21



後期影像
SPOT-7 2021/10/04



區段 C-1



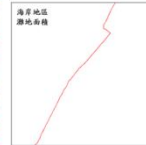
在區段C-1處：

於海岸地區發現有淤積變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：

淤積變化：2,571 平方公尺

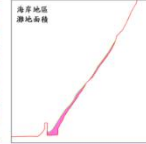
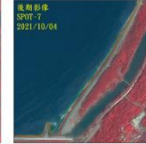
區段 C-2



在區段C-2處：

並未於海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 C-3



在區段C-3處：

於海岸地區發現有侵蝕變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：

侵蝕變化：4,838 平方公尺

區段 D - 港口設施 (永安漁港)

前期影像 SPOT-7 2020/01/21



後期影像 SPOT-7 2021/10/04



在區段D處：

並未於港口及港口周邊海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 E - 非港口設施

前期影像 SPOT-7 2020/01/21

後期影像 SPOT-7 2021/10/04



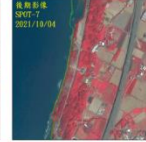
區段 E - 1



在區段E-1處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：10,900 平方公尺
淤積變化：9 平方公尺

區段 E - 1

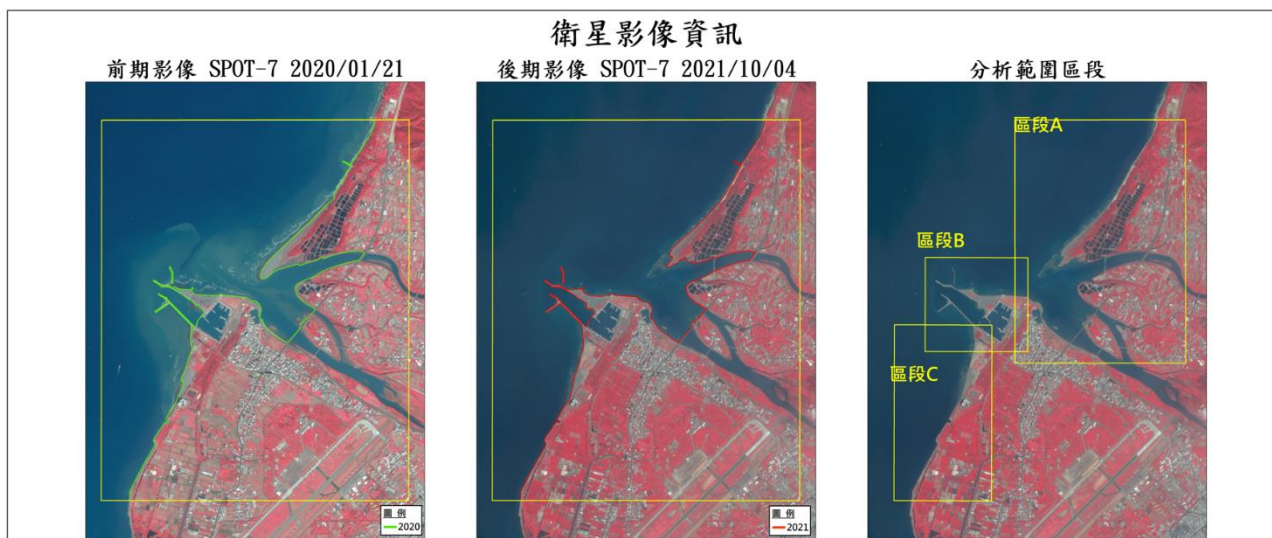


在區段E-2處：
於海岸地區發現有侵蝕變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：13,118 平方公尺

新竹新豐及頭前溪周邊海岸段

110年度國土利用監測整合作業 營建署 13處海岸侵淤熱點 海岸線變化分析
新竹新豐及頭前溪周邊海岸段



區段 A - 非港口設施

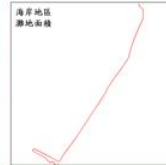
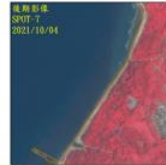
前期影像 SPOT-7 2020/01/21



後期影像 SPOT-7 2021/10/04

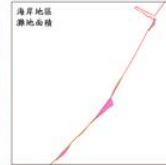


區段 A - 1



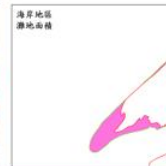
在區段A-1處：
並未於海岸地區發現有侵蝕
或淤積變化情形

區段 A - 2



在區段A-2處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤
積變化情形
海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：3,163 平方公尺
淤積變化：6,074 平方公尺

區段 A - 3



在區段A-3處：
於海岸地區發現有侵蝕變化
情形
海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：131,970 平方公尺

區段 A - 4



在區段A-4處：
並未於海岸地區發現有侵蝕
或淤積變化情形

區段 A - 5



在區段A-5處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤
積變化情形
海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：7,850 平方公尺
淤積變化：1,568 平方公尺

區段 B - 港口設施（新竹漁港）

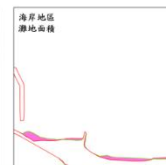
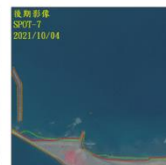
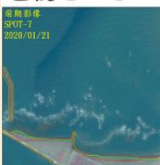
前期影像
SPOT-7 2020/01/21



後期影像
SPOT-7 2021/10/04

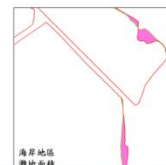


區段 B - 1



在區段B-1處：
於港口周邊海岸地區發現有
侵蝕及淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積
變化約為：
侵蝕變化：11,005 平方公尺
淤積變化：1,797 平方公尺

區段 B - 2



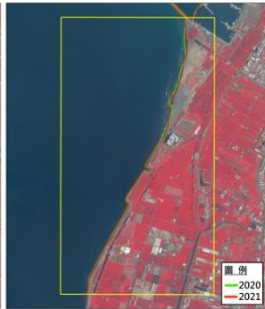
在區段B-2處：
於港口周邊海岸地區發現有
侵蝕及淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積
變化約為：
侵蝕變化：8,287 平方公尺
淤積變化：5,740 平方公尺

區段 C - 非港口設施

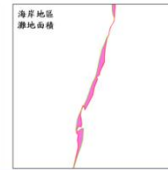
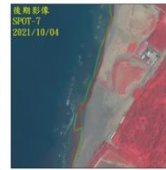
前期影像
SPOT-7 2020/01/21



後期影像
SPOT-7 2021/10/04



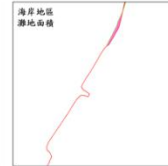
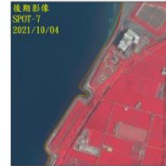
區段 C - 1



在區段C-1處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：9,225 平方公尺
淤積變化：3,344 平方公尺

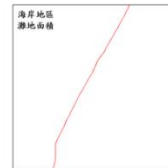
區段 C - 2



在區段C-2處：
於海岸地區發現有侵蝕變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：3,056 平方公尺

區段 C - 3

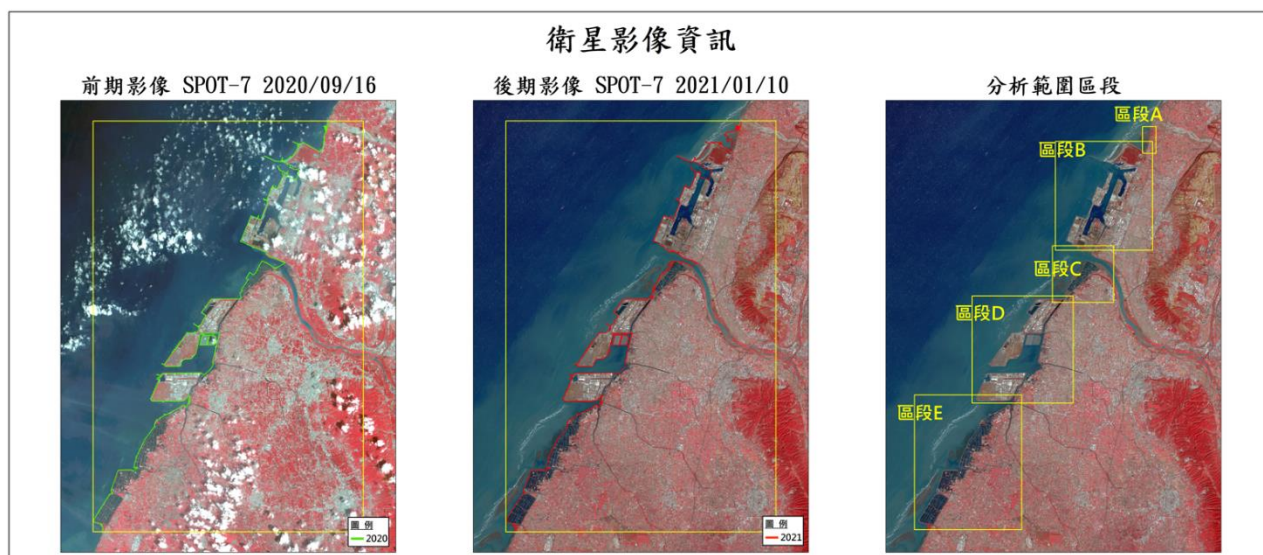


在區段C-3處：
並未於海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

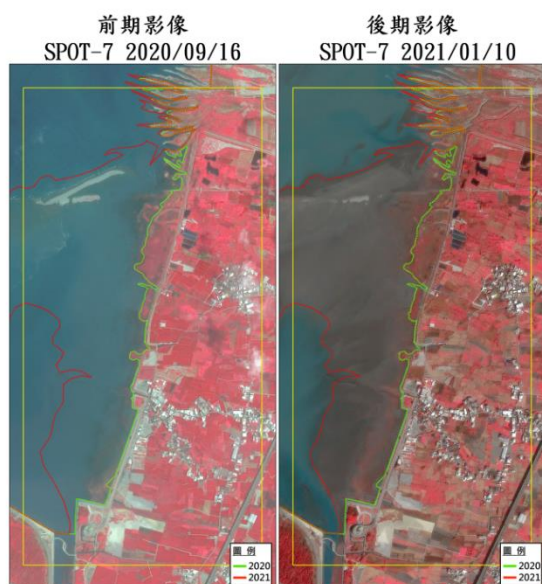
臺中港及彰濱周邊海岸

110年度國土利用監測整合作業 營建署 13處海岸侵淤熱點 海岸線變化分析

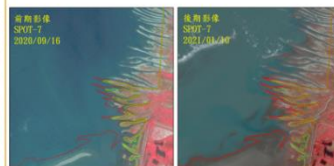
臺中港及彰濱周邊海岸段



區段 A - 非港口設施

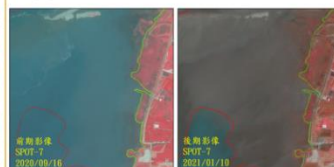


區段 A - 1



在區段A-1處：
於周邊海岸地區發現有淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化約為：
淤積：188,039 平方公尺

區段 A - 2



在區段A-2處：
於周邊海岸地區發現有淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化約為：
淤積：1,084,173平方公尺

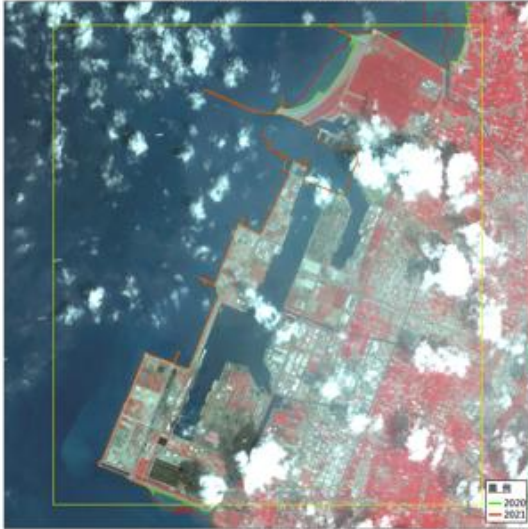
區段 A - 3



在區段A-3處：
於周邊海岸地區發現有淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化約為：
淤積：354,255 平方公尺

區段 B - 港口設施 (臺中港)

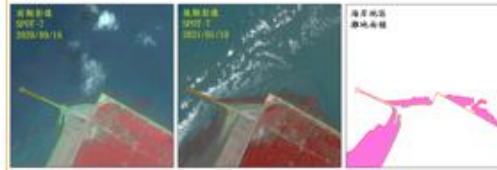
前期影像 SPOT-7 2020/09/16



後期影像 SPOT-7 2021/01/10



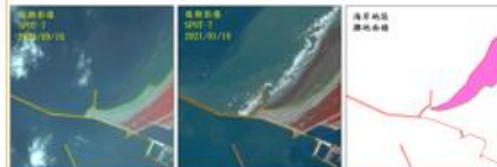
區段 B - 1



在區段B-1處：
於港口周邊海岸地區發現
有淤積變化情形

港口周邊海岸地區灘地
面積變化約為：
淤積：404,347 平方公尺

區段 B - 2



在區段B-2處：
於港口周邊海岸地區發現
淤積變化情形

港口周邊海岸地區灘地
面積變化約為：
淤積：490,745 平方公尺

區段 B - 3



在區段B-3處：
並未於港口周邊海岸地區
發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 B - 4



在區段B-4處：
於港口周邊海岸地區發現
有淤積變化情形

港口周邊海岸地區灘地
面積變化約為：
淤積：10,510 平方公尺

區段 B - 5



在區段B-5處：
並未於港口周邊海岸地區
發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 B - 6



在區段B-6處：
並未於港口周邊海岸地區
發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 B - 7



在區段B-7處：
於港口周邊海岸地區發現
有淤積變化情形

港口周邊海岸地區灘地
面積變化約為：
淤積：290,693 平方公尺

區段 C - 非港口設施

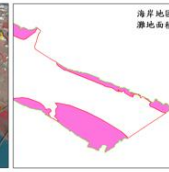
前期影像 SPOT-7 2020/09/16



後期影像 SPOT-7 2021/01/10

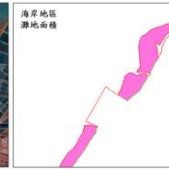


區段 C - 1



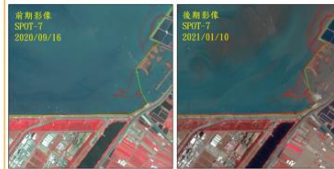
在區段C-1處：
於周邊海岸地區發現有淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化約為：
淤積：607,433 平方公尺

區段 C - 2



在區段C-2處：
於周邊海岸地區發現有淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化約為：
淤積：680,932 平方公尺

區段 C - 3



在區段C-3處：
於周邊海岸地區發現有淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化約為：
淤積：161,959 平方公尺

區段 D - 港口設施 (彰濱工業區)

前期影像 SPOT-7 2020/09/16



區段 D - 1



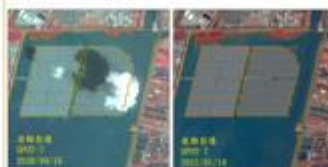
在區段D-1處：
於港口周邊海岸地區發現有淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：
淤積：3,797 平方公尺

區段 D - 2



在區段D-2處：
於港口周邊海岸地區發現有淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：
淤積：155,826 平方公尺

區段 D - 3



在區段D-3處：
於港口周邊海岸地區發現有侵蝕、淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕：3,158 平方公尺
淤積：4,627平方公尺

區段 D - 4



在區段D-4處：
並未於港口周邊海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 D - 5



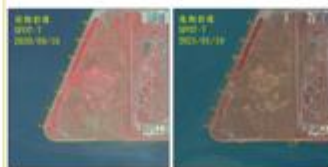
在區段D-5處：
於港口周邊海岸地區發現有新增人工構造物變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：
新增人工構造物：7,975 平方公尺

區段 D - 6



在區段D-6處：
於港口周邊海岸地區發現有侵蝕變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕：1,538 平方公尺

區段 D - 7



在區段D-7處：
於港口周邊海岸地區發現有淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：
淤積：6,701平方公尺

區段 D - 8



在區段D-8處：
於港口周邊海岸地區發現有淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：
淤積：67,828平方公尺

後期影像 SPOT-7 2021/01/10



區段 E - 非港口設施

前期影像 SPOT-7 2020/09/16

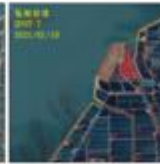
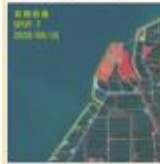


區段 E - 1



在區段E-1處：
於周邊海岸地區發現有
淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化
約為：
淤積：7,921 平方公尺

區段 E - 2



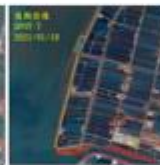
在區段E-2處：
並未於周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積變化情形

區段 E - 3



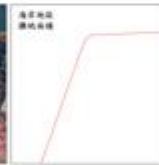
在區段E-3處：
並未於周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積變化情形

區段 E - 4



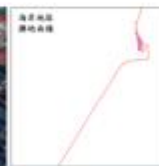
在區段E-4處：
於周邊海岸地區發現有
淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化
約為：
淤積：12,134 平方公尺

區段 E - 5



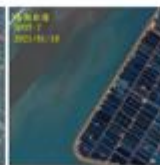
在區段E-5處：
並未於周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積變化情形

區段 E - 6



在區段E-6處：
於周邊海岸地區發現有
淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化
約為：
淤積：8,211 平方公尺

區段 E - 7



在區段E-7處：
並未於周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積變化情形

區段 E - 8



在區段E-8處：
並未於周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積變化情形

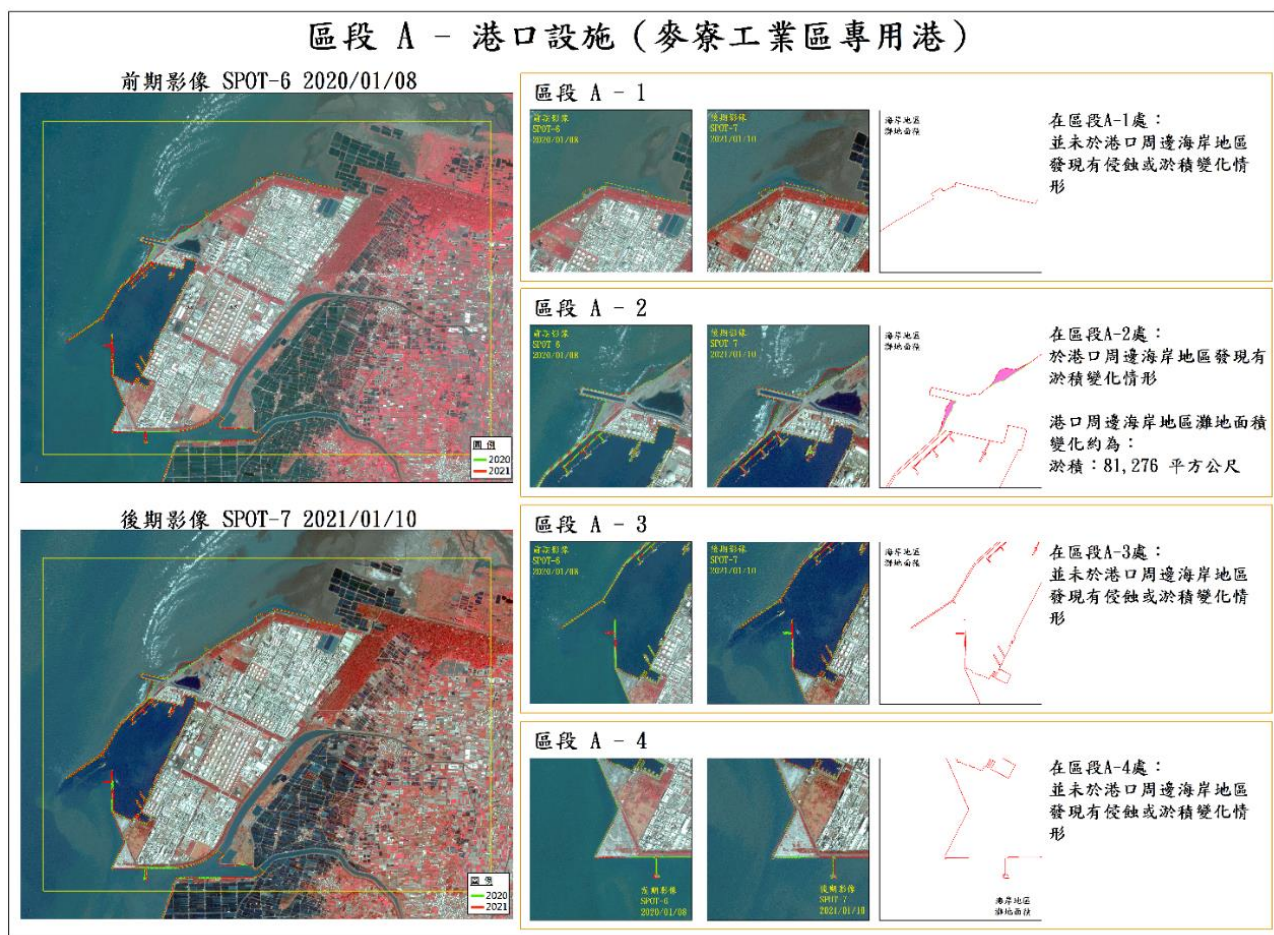
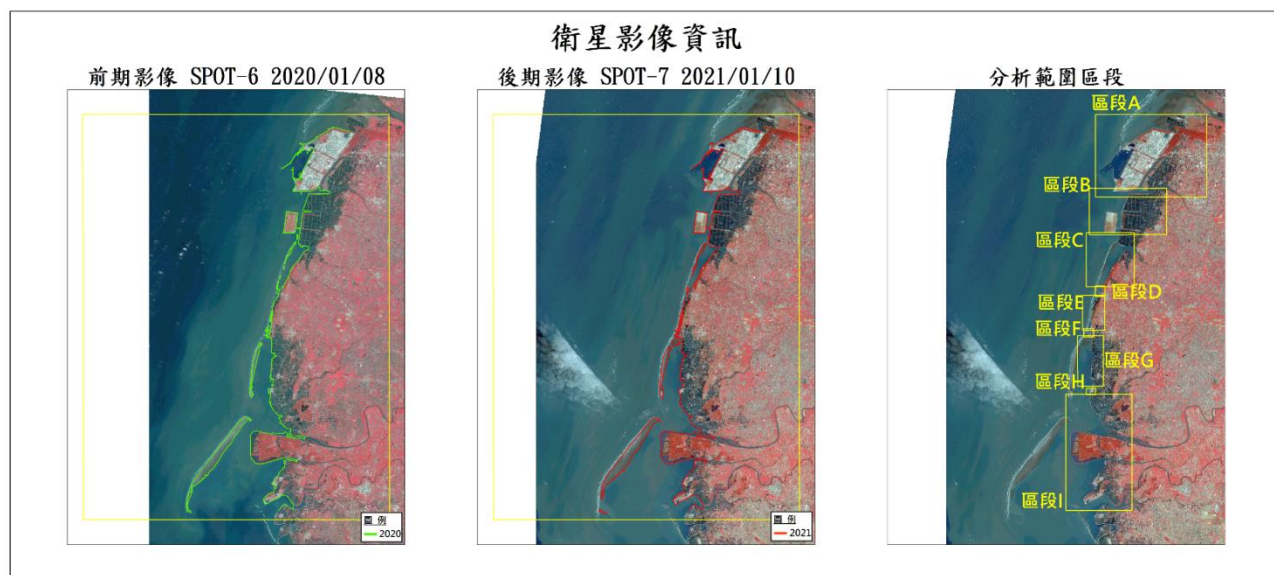
後期影像 SPOT-7 2021/01/10



濁水溪口周邊海岸段

110年度國土利用監測整合作業 營建署 13處海岸侵淤熱點 海岸線變化分析

濁水溪口周邊海岸段

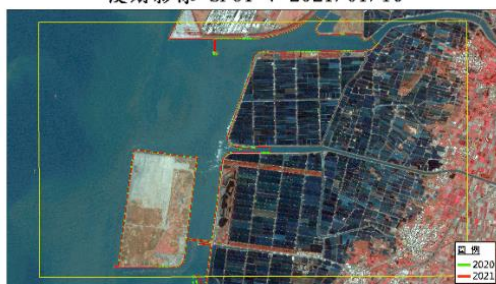


區段 B - 港口設施 (臺西海埔新生地)

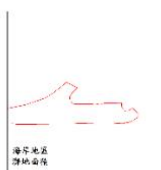
前期影像 SPOT-6 2020/01/08



後期影像 SPOT-7 2021/01/10

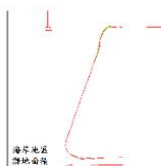
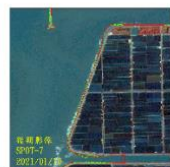
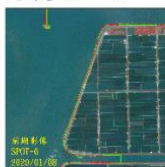


區段 B - 1



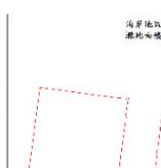
在區段B-1處：
並未於港口周邊海岸地區
發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 B - 2



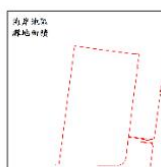
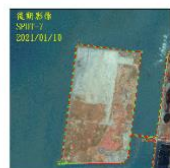
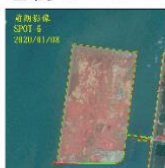
在區段B-2處：
於港口周邊海岸地區發現有
侵蝕及淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積
變化約為：
侵蝕：4,392 平方公尺
淤積：4,405 平方公尺

區段 B - 3



在區段B-3處：
並未於港口周邊海岸地區
發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 B - 4



在區段B-4處：
並未於港口周邊海岸地區
發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 C - 非港口設施

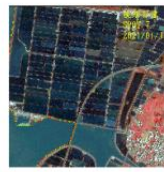
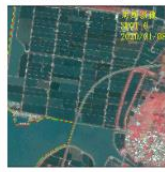
前期影像 SPOT-6 2020/01/08



後期影像 SPOT-7 2021/01/10

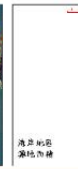
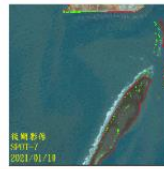
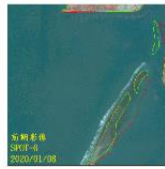


區段 C - 1



在區段C-1處：
並未於周邊海岸地區發現有
侵蝕或淤積變化情形

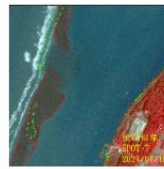
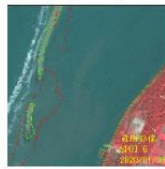
區段 C - 2



在區段C-2處：
於沙洲灘地地區發現有侵蝕
及淤積變化情形

沙洲灘地地區面積變化約為：
侵蝕：61,677 平方公尺
淤積：278,789 平方公尺

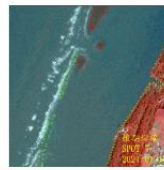
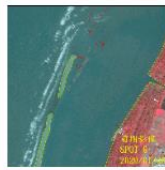
區段 C - 3



在區段C-3處：
於沙洲灘地地區發現有侵蝕
及淤積變化情形

沙洲灘地地區面積變化約為：
侵蝕：30,916 平方公尺
淤積：186,305 平方公尺

區段 C - 4



在區段C-4處：
於沙洲灘地地區發現有侵蝕
及淤積變化情形

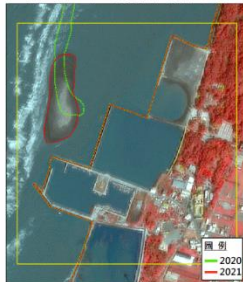
沙洲灘地地區面積變化約為：
侵蝕：45,200 平方公尺
淤積：26,498 平方公尺

區段 D - 港口設施（五條港漁港）

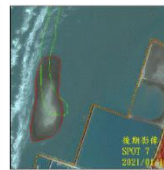
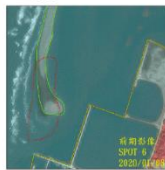
前期影像
SPOT-6 2020/01/08



後期影像
SPOT-7 2021/01/10



區段 D - 1



在區段D-1處：
於港口周邊海岸地區發現有
侵蝕或淤積變化情形

港口周邊海岸地區灘地面積
變化約為：
侵蝕：12,194 平方公尺
淤積：33,692 平方公尺

區段 D - 2



在區段D-2處：
並未於港口周邊海岸地區
發現有侵蝕或淤積變化情
形

區段 E - 非港口設施

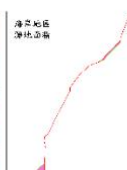
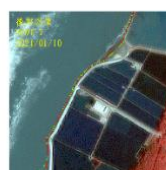
前期影像
SPOT-6 2020/01/08



後期影像
SPOT-7 2021/01/10



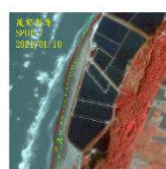
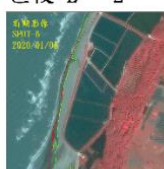
區段 E - 1



在區段E-1處：
於周邊海岸地區發現有侵蝕
及淤積變化情形

周邊海岸地區灘地面積變化
約為：
侵蝕：1,815 平方公尺
淤積：973 平方公尺

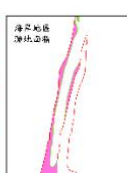
區段 E - 2



在區段E-2處：
於周邊海岸地區發現有侵蝕
及淤積變化情形

周邊海岸地區灘地面積變化
約為：
侵蝕：4,130 平方公尺
淤積：14,198 平方公尺

區段 E - 3



在區段E-3處：
於沙洲灘地地區發現有淤積
變化情形

沙洲灘地地區面積變化約為：
淤積：54,049 平方公尺

區段 E - 4

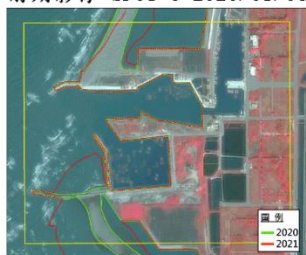


在區段E-4處：
於沙洲灘地地區發現有侵蝕
及淤積變化情形

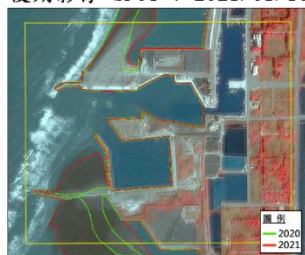
沙洲灘地地區面積變化約為：
侵蝕：17,943 平方公尺
淤積：53,692 平方公尺

區段 F - 港口設施（箔子寮漁港）

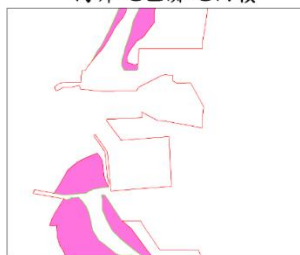
前期影像 SPOT-6 2020/01/08



後期影像 SPOT-7 2021/01/10



海岸地區灘地面積

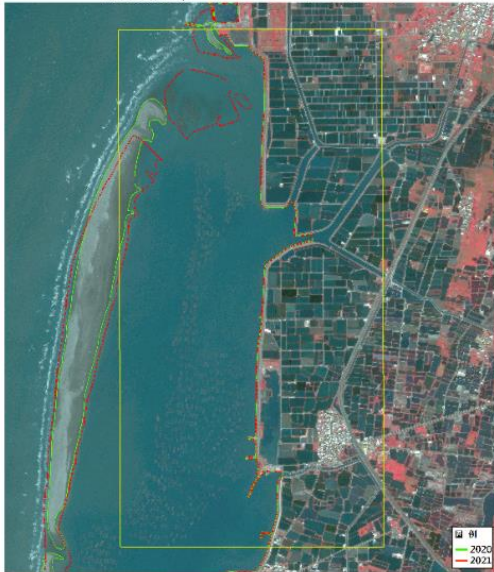


在區段F處：
於港口周邊海岸地區發現有侵蝕
及淤積變化情形

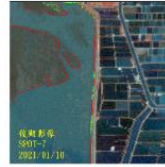
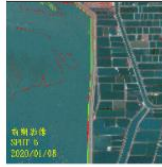
港口周邊海岸地區灘地面積變化
約為：
侵蝕：2,575 平方公尺
淤積：85,611 平方公尺

區段 G - 非港口設施

前期影像 SPOT-6 2020/01/08



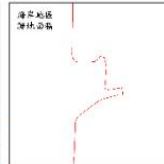
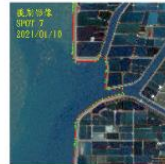
區段 G - 1



在區段G-1處：
於周邊海岸地區發現有淤積
變化情形

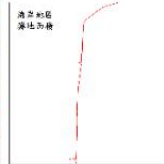
周邊海岸地區灘地面積變化
約為：
淤積：268,110 平方公尺

區段 G - 2



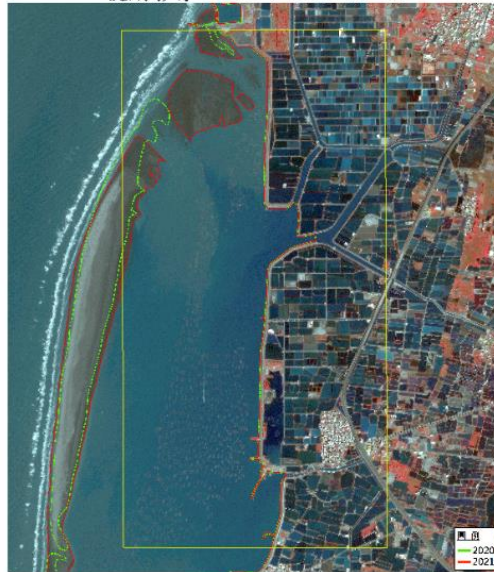
在區段G-2處：
並未於周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積變化情形

區段 G - 3

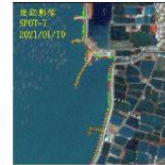


在區段G-3處：
並未於周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積變化情形

後期影像 SPOT-7 2021/01/10

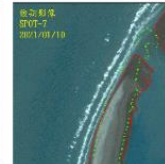


區段 G - 4



在區段G-4處：
並未於周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積變化情形

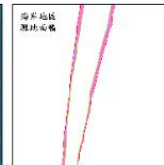
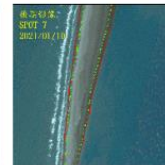
區段 G - 5



在區段G-5處：
於沙洲灘地地區發現有侵蝕
及淤積變化情形

沙洲灘地地區面積變化約為：
侵蝕：149,477 平方公尺
淤積：324,624 平方公尺

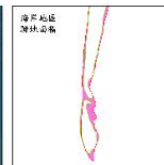
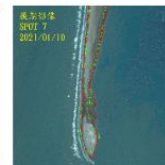
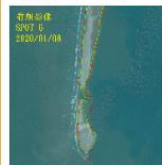
區段 G - 6



在區段G-6處：
於沙洲灘地地區發現有淤積
變化情形

沙洲灘地地區面積變化約為：
淤積：155,526 平方公尺

區段 G - 7



在區段G-7處：
於沙洲灘地地區發現有侵蝕
及淤積變化情形

沙洲灘地地區面積變化約為：
侵蝕：26,203 平方公尺
淤積：170,451 平方公尺

區段 II - 港口設施 (台子村漁港)

前期影像 SPOT-6 2020/01/08

後期影像 SPOT-7 2021/01/10



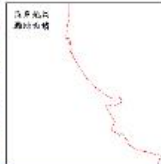
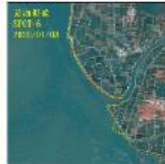
在區段II處：
並未於港口周邊海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 I - 非港口設施

前期影像 SPOT-6 2020/01/08



區段 I - 1



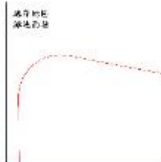
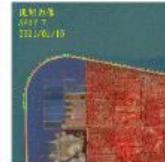
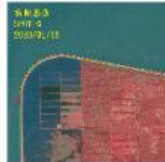
在區段I-1處：
並未於周邊海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 I - 2



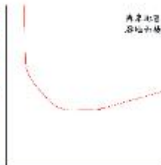
在區段I-2處：
並未於周邊海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 I - 3



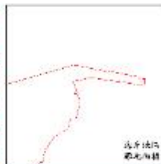
在區段I-3處：
並未於周邊海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 I - 4



在區段I-4處：
並未於周邊海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 I - 5



在區段I-5處：
並未於周邊海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 I - 6

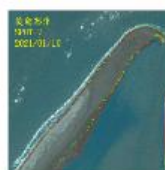


在區段I-6處：
並未於周邊海岸地區發現有侵蝕或淤積變化情形

後期影像 SPOT-7 2021/01/10

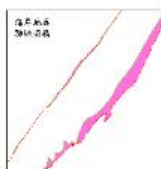


區段 I - 7



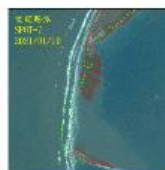
在區段 I-7 處：
於沙洲灘地地區發現有侵蝕
及淤積變化情形
沙洲灘地地區面積變化約為：
侵蝕：77,757 平方公尺
淤積：400,492 平方公尺

區段 I - 8



在區段 I-8 處：
於沙洲灘地地區發現有侵蝕
及淤積變化情形
沙洲灘地地區面積變化約為：
侵蝕：13,617 平方公尺
淤積：685,295 平方公尺

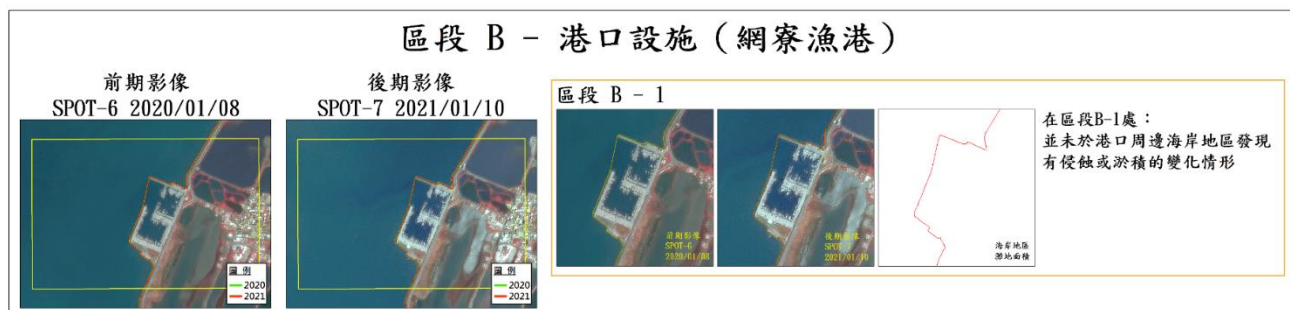
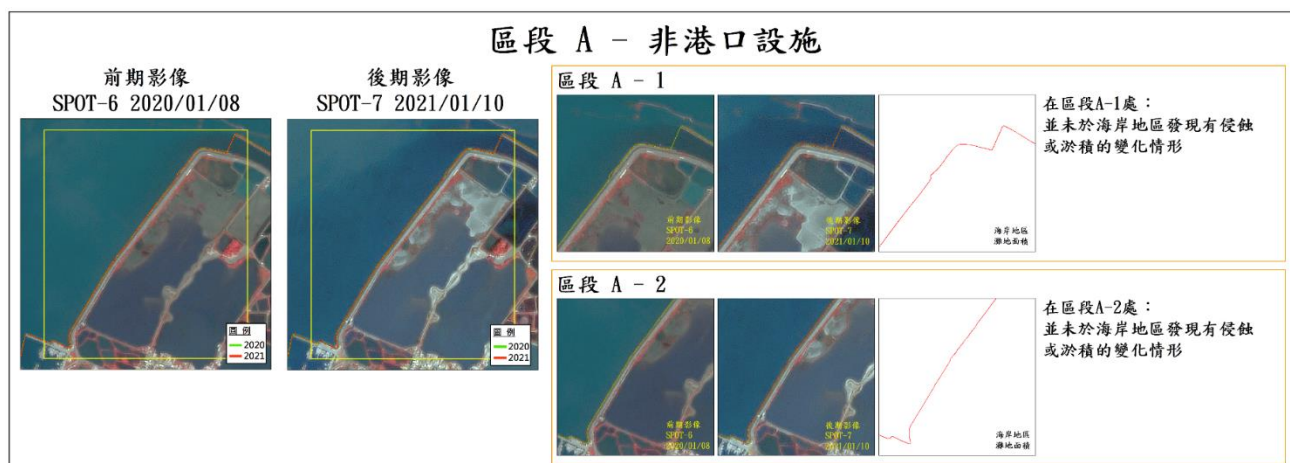
區段 I - 9



在區段 I-9 處：
於沙洲灘地地區發現有侵蝕
及淤積變化情形
沙洲灘地地區面積變化約為：
侵蝕：540,313 平方公尺
淤積：450,072 平方公尺

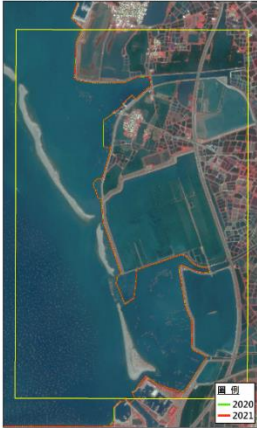
嘉義布袋周邊海岸段

110年度國土利用監測整合作業 營建署 13處海岸侵淤熱點 海岸線變化分析
嘉義布袋周邊海岸段



區段 C - 非港口設施

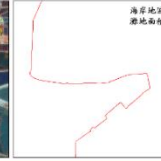
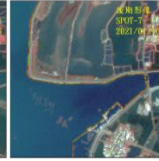
前期影像
SPOT-6 2020/01/08



後期影像
SPOT-7 2021/01/10

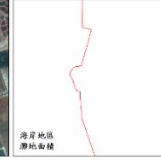


區段 C - 1



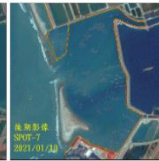
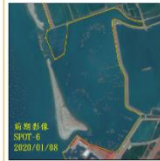
在區段C-1處：
並未於海岸地區發現有侵蝕
或淤積的變化情形

區段 C - 2



在區段C-2處：
並未於海岸地區發現有侵蝕
或淤積的變化情形

區段 C - 3



在區段C-3處：
於海岸地區發現有侵蝕的變化
情形

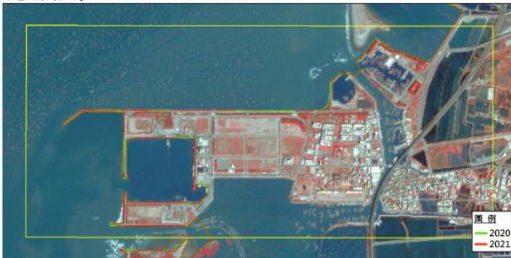
海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：804 平方公尺

區段 D - 港口設施 (布袋港)

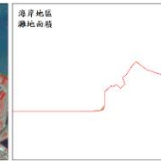
前期影像 SPOT-6 2020/01/08



後期影像 SPOT-7 2021/01/10



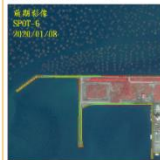
區段 D - 1



在區段D-1處：
於港口周邊海岸地區發現有侵
蝕的變化情形

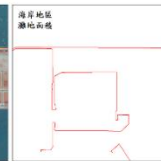
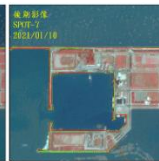
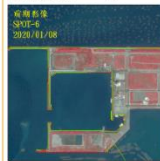
海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：1,292 平方公尺

區段 D - 2



在區段D-2處：
並未於港口周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積的變化情形

區段 D - 3



在區段D-3處：
並未於港口周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積的變化情形

區段 E - 非港口設施

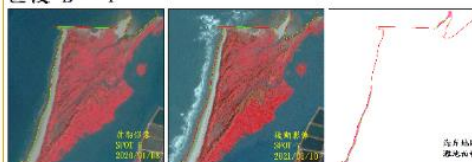
前期影像 SPOT-6 2020/01/08



後期影像 SPOT-7 2021/01/10



區段 E - 1



在區段E-1處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
的變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：1,150 平方公尺
淤積變化：10,114 平方公尺

區段 E - 2



在區段E-2處：
於海岸地區發現有淤積的變化
情形

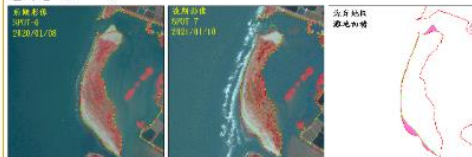
海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：4,244 平方公尺

區段 E - 3



在區段E-3處：
並未於海岸地區發現有侵蝕或
淤積的變化情形

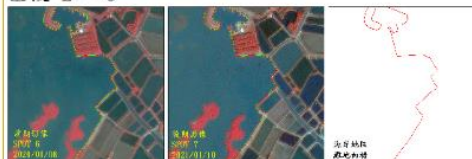
區段 E - 4



在區段E-4處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
的變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：15,715 平方公尺
淤積變化：26,635 平方公尺

區段 E - 5



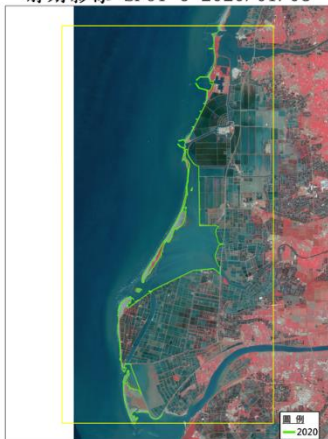
在區段E-5處：
並未於海岸地區發現有侵蝕或
淤積的變化情形

臺南七股周邊海岸段

110年度國土利用監測整合作業 營建署 13處海岸侵淤熱點 海岸線變化分析 臺南七股周邊海岸段

衛星影像資訊

前期影像 SPOT-6 2020/01/08



後期影像 SPOT-7 2021/05/06



分析範圍區段



前期影像 SPOT-6 2020/01/08

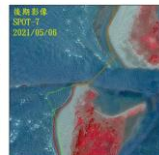
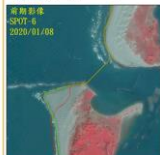


後期影像 SPOT-7 2021/05/06



區段 A - 非港口設施

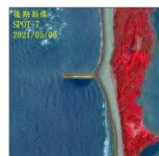
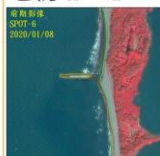
區段 A - 1



在區段A-1處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：13,405 平方公尺
淤積變化：6,943 平方公尺

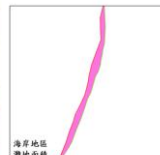
區段 A - 2



在區段A-2處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：1,627 平方公尺
淤積變化：18,508 平方公尺

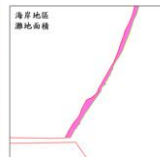
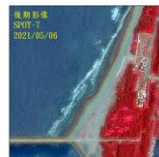
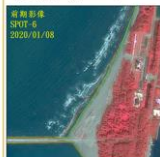
區段 A - 3



在區段A-3處：
於海岸地區發現有淤積變化
情形

海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：11,642 平方公尺

區段 A - 4



在區段A-4處：
於海岸地區發現有淤積變化
情形

海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：9,271 平方公尺

區段 B - 港口設施 (將軍漁港)

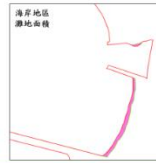
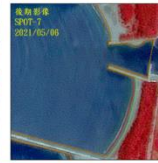
前期影像
SPOT-6 2020/01/08



後期影像
SPOT-7 2021/05/06



區段 B - 1

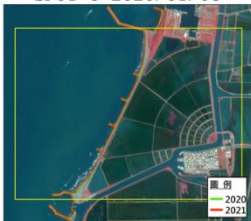


在區段B-1處：
於港口周邊海岸地區發現有淤積變化情形

港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：5,054 平方公尺

區段 C - 非港口設施

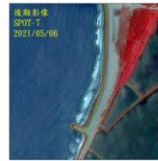
前期影像
SPOT-6 2020/01/08



後期影像
SPOT-7 2021/05/06



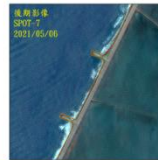
區段 C - 1



在區段C-1處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：874 平方公尺
淤積變化：4,095 平方公尺

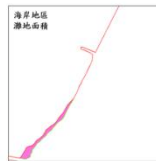
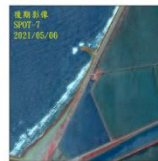
區段 C - 2



在區段C-2處：
於海岸地區發現有淤積變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：647 平方公尺

區段 C - 3



在區段C-3處：
於海岸地區發現有淤積變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：10,411 平方公尺

區段 D - 港口設施 (鯤鯨漁港)

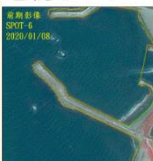
前期影像 SPOT-6 2020/01/08



後期影像 SPOT-7 2021/05/06



區段 D - 1



在區段D-1處：
於港口周邊海岸地區發現有淤積變化情形

港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：3,527 平方公尺

區段 E - 非港口設施

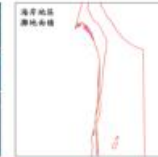
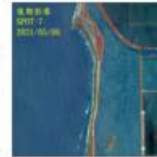
前期影像 SPOT-6 2020/01/08



後期影像 SPOT-7 2021/05/06



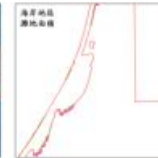
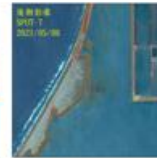
區段 E - 1



在區段E-1處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：2,085 平方公尺
淤積變化：22,216 平方公尺

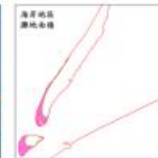
區段 E - 2



在區段E-2處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：5,952 平方公尺
淤積變化：43,164 平方公尺

區段 E - 3



在區段E-3處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：1,108 平方公尺
淤積變化：105,421 平方公尺

區段 E - 4



在區段E-4處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：21,671 平方公尺
淤積變化：32,572 平方公尺

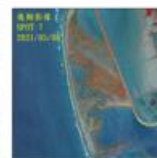
區段 E - 5



在區段E-5處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：29,351 平方公尺
淤積變化：39,706 平方公尺

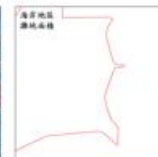
區段 E - 6



在區段E-6處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：50,318 平方公尺
淤積變化：184,710 平方公尺

區段 E - 7

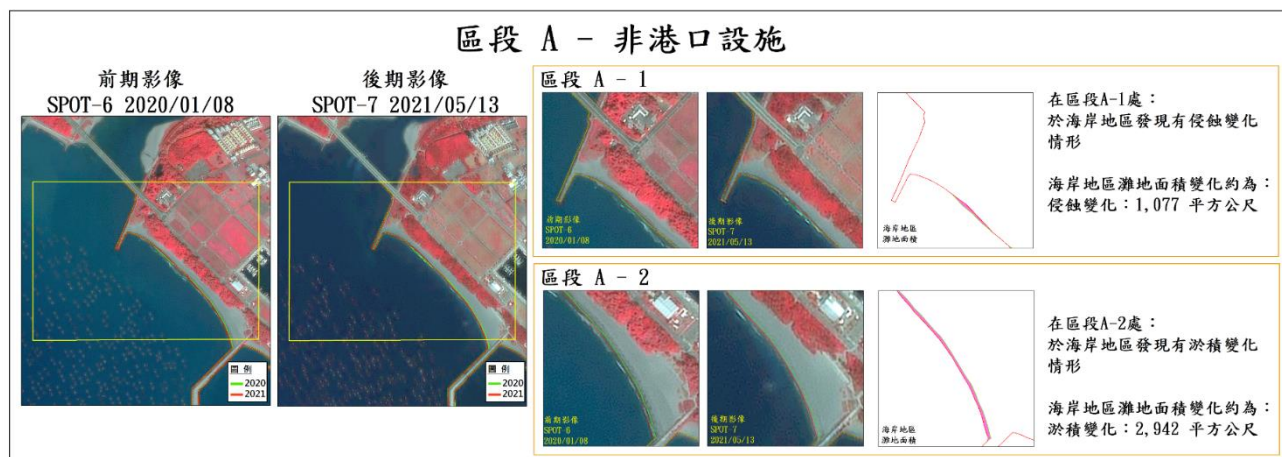
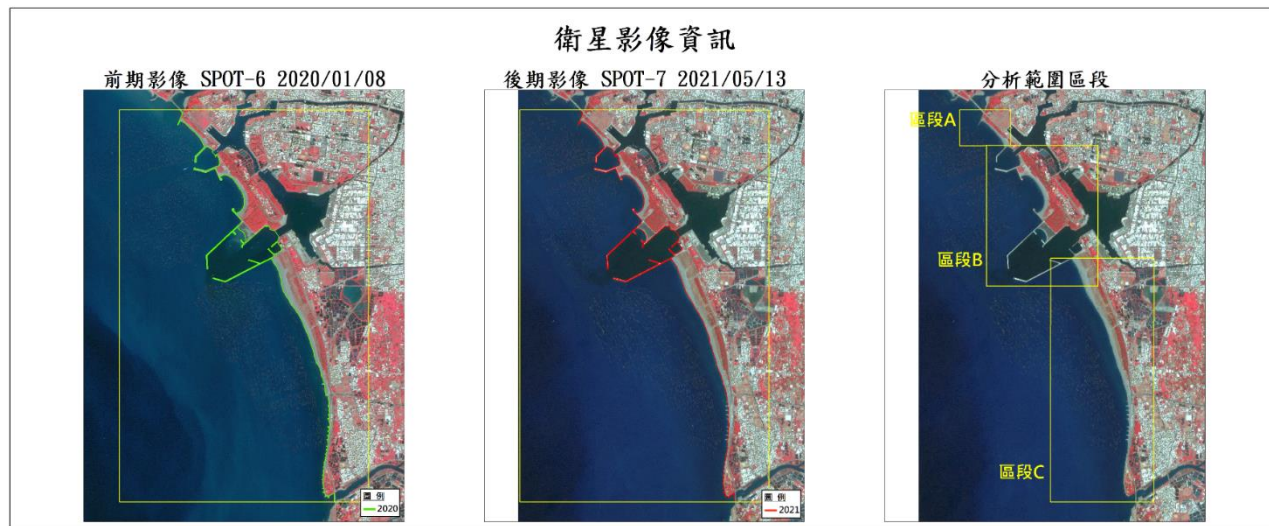


在區段E-7處：
並未於海岸地區發現有侵蝕
或淤積變化情形

臺南黃金海岸段

110年度國土利用監測整合作業 營建署 13處海岸侵淤熱點 海岸線變化分析

臺南黃金海岸段



區段 B - 港口設施 (安平港及安平新港)

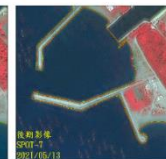
前期影像
SPOT-6 2020/01/08



後期影像
SPOT-7 2021/05/13

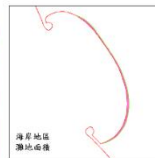
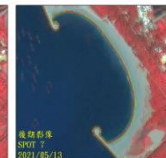
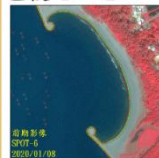


區段 B - 1



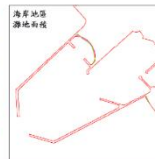
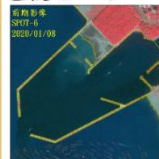
在區段B-1處：
於港口周邊海岸地區發現有淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：1,292 平方公尺

區段 B - 2



在區段B-2處：
於港口周邊海岸地區發現有淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：9,744 平方公尺

區段 B - 3



在區段B-3處：
於港口周邊海岸地區發現有侵蝕及淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：3,963 平方公尺
淤積變化：5,236 平方公尺

區段 C - 非港口設施

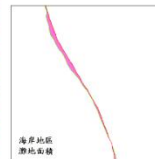
前期影像
SPOT-6 2020/01/08



後期影像
SPOT-7 2021/05/13

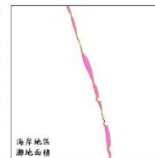


區段 C - 1



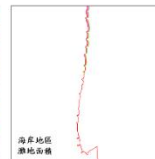
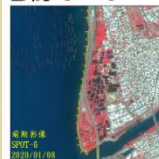
在區段C-1處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：30,167 平方公尺
淤積變化：1,479 平方公尺

區段 C - 2



在區段C-2處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：1,122 平方公尺
淤積變化：36,968 平方公尺

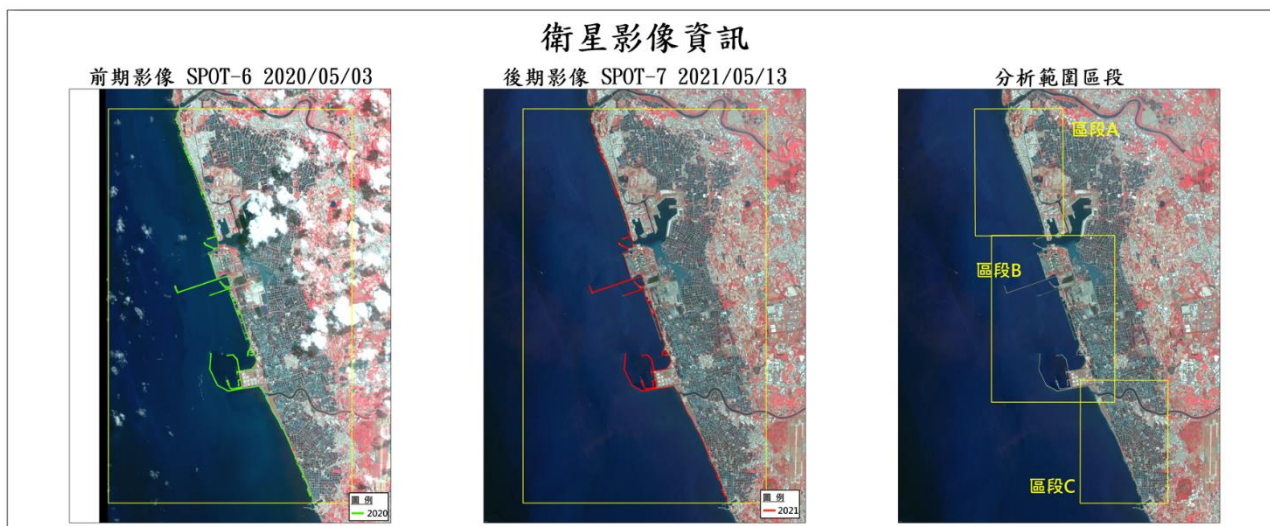
區段 C - 3



在區段C-3處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積變化情形
海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：357 平方公尺
淤積變化：15,295 平方公尺

高雄興達港周邊海岸段

110年度國土利用監測整合作業 營建署 13處海岸侵淤熱點 海岸線變化分析
高雄興達港周邊海岸段



區段 A - 非港口設施

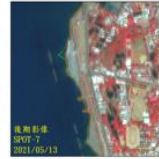
前期影像 SPOT-6 2020/05/03



後期影像 SPOT-7 2021/05/13



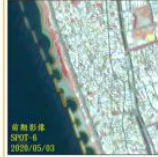
區段 A - 1



在區段A-1處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：5,199 平方公尺
淤積變化：663 平方公尺

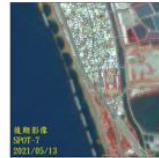
區段 A - 2



在區段A-2處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：5,890 平方公尺
淤積變化：1,238 平方公尺

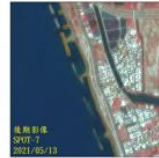
區段 A - 3



在區段A-3處：
於海岸地區發現有淤積變化
情形

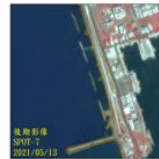
海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：736 平方公尺

區段 A - 4



在區段A-4處：
並未於海岸地區發現有侵蝕
或淤積變化情形

區段 A - 5



在區段A-5處：
並未於海岸地區發現有侵蝕
或淤積變化情形

區段 B - 港口設施 (興達港周邊)

前期影像 SPOT-6 2020/05/03



後期影像 SPOT-7 2021/05/13

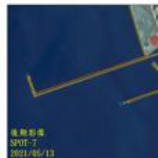
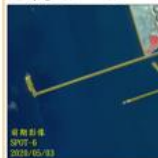


區段 B - 1



在區段B-1處：
並未於港口周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積變化情形

區段 B - 2



在區段B-2處：
並未於港口周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積變化情形

區段 B - 3



在區段B-3處：
於港口周邊海岸地區發現有
侵蝕及淤積變化情形

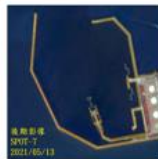
港口周邊海岸地區灘地面積
變化約為：
侵蝕變化：1,115 平方公尺
淤積變化：2,665 平方公尺

區段 B - 4



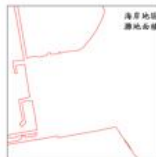
在區段B-4處：
並未於港口周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積變化情形

區段 B - 5



在區段B-5處：
並未於港口周邊海岸地區發現
有侵蝕或淤積變化情形

區段 B - 6

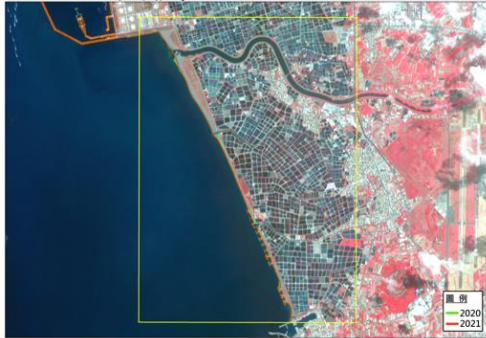


在區段B-6處：
於港口周邊海岸地區發現有
淤積變化情形

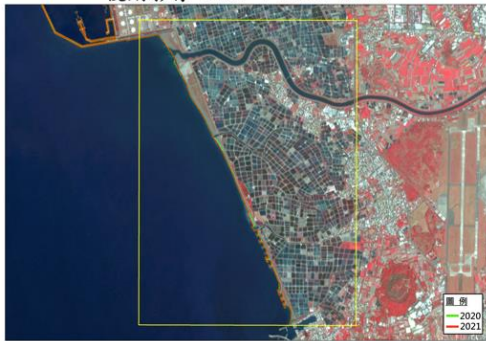
港口周邊海岸地區灘地面積
變化約為：
淤積變化：882 平方公尺

區段 C - 非港口設施

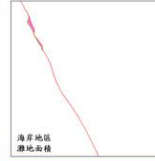
前期影像 SPOT-6 2020/05/03



後期影像 SPOT-7 2021/05/13



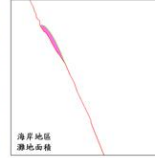
區段 C - 1



在區段C-1處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：4,450 平方公尺
淤積變化：169 平方公尺

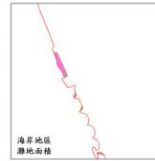
區段 C - 2



在區段C-2處：
於海岸地區發現有淤積變化
情形

海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：6,503 平方公尺

區段 C - 3



在區段C-3處：
於海岸地區發現有淤積變化
情形

海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：8,038 平方公尺

區段 C - 4

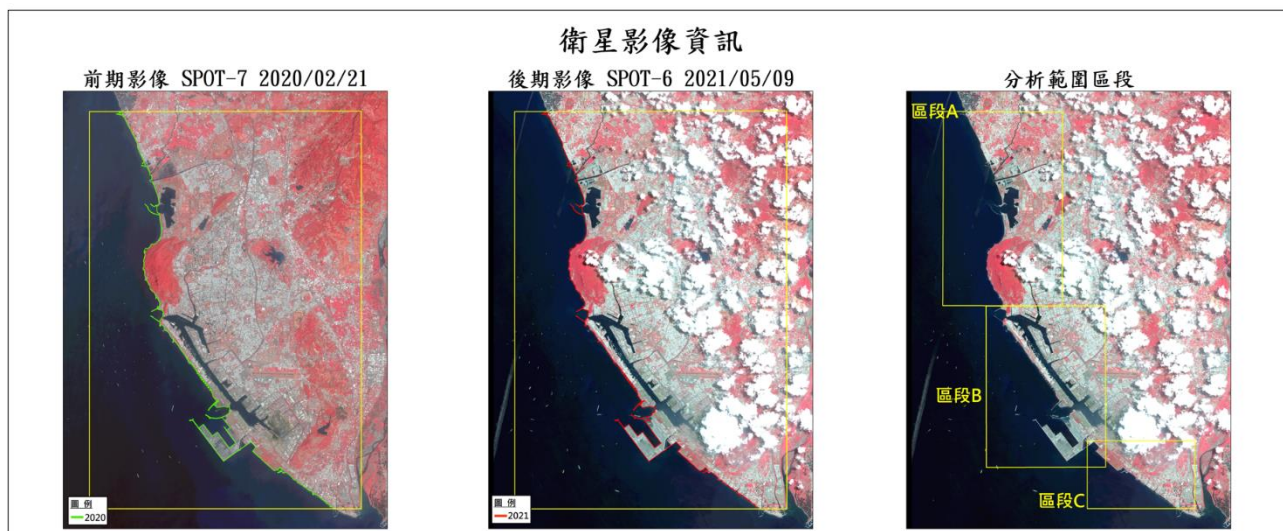


在區段C-4處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：1,811 平方公尺
淤積變化：544 平方公尺

高雄左營及旗津海岸段

110年度國土利用監測整合作業 營建署 13處海岸侵淤熱點 海岸線變化分析
高雄左營及旗津海岸段



區段 A - 非港口設施

前期影像 SPOT-7 2020/02/21



後期影像 SPOT-6 2021/05/09



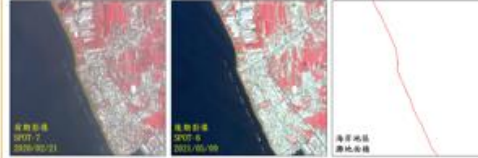
區段 A - 1



在區段A-1處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：1,142 平方公尺
淤積變化：1,473 平方公尺

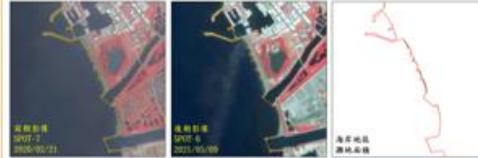
區段 A - 2



在區段A-2處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：103 平方公尺
淤積變化：436 平方公尺

區段 A - 3



在區段A-3處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：2,008 平方公尺
淤積變化：4,498 平方公尺

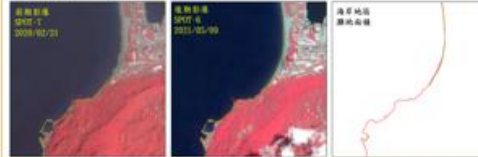
區段 A - 4



在區段A-4處：
於海岸地區發現有侵蝕、淤積
及人工構造物變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：712 平方公尺
淤積變化：10,310 平方公尺
人工構造物：7,698 平方公尺

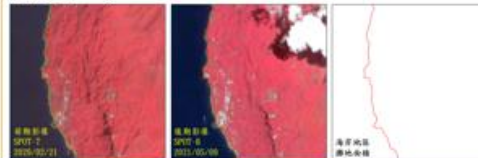
區段 A - 5



在區段A-5處：
於海岸地區發現有淤積變化情
形

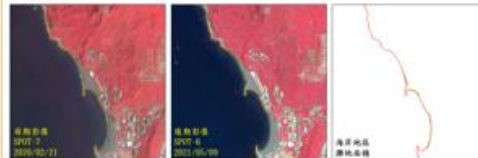
海岸地區灘地面積變化約為：
淤積變化：14,580 平方公尺

區段 A - 6



在區段A-6處：
並未於海岸地區發現有侵蝕或
淤積變化情形

區段 A - 7



在區段A-7處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

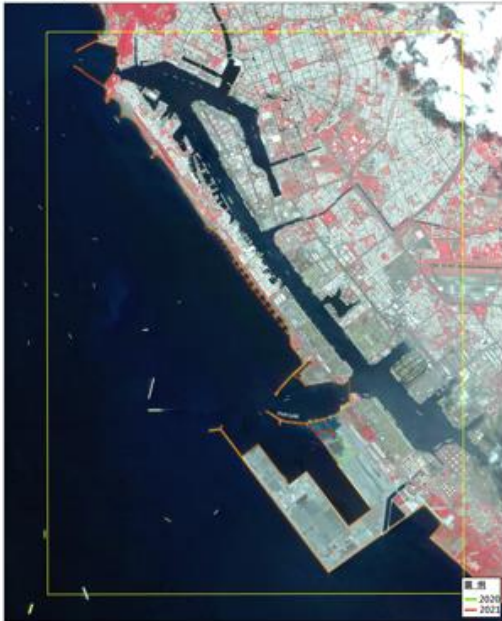
海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：2,921 平方公尺
淤積變化：3,088 平方公尺

區段 B - 港口設施 (高雄港)

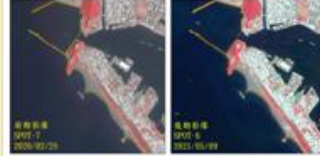
前期影像 SPOT-7 2020/02/21



後期影像 SPOT-6 2021/05/09



區段 B - 1



在區段B-1處：
於港口周邊海岸地區發現有
侵蝕及淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積
變化約為：
侵蝕變化：8,785 平方公尺
淤積變化：14,384 平方公尺

區段 B - 2



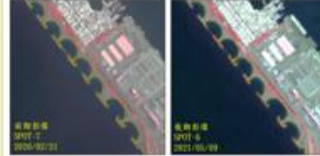
在區段B-2處：
於港口周邊海岸地區發現有
侵蝕及淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積
變化約為：
侵蝕變化：3,797 平方公尺
淤積變化：17,711 平方公尺

區段 B - 3



在區段B-3處：
於港口周邊海岸地區發現有
淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積
變化約為：
淤積變化：8,439 平方公尺

區段 B - 4



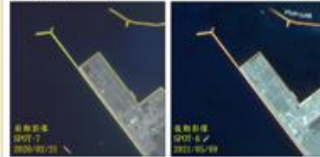
在區段B-4處：
於港口周邊海岸地區發現有
侵蝕及淤積變化情形
港口周邊海岸地區灘地面積
變化約為：
侵蝕變化：276 平方公尺
淤積變化：2,003 平方公尺

區段 B - 5



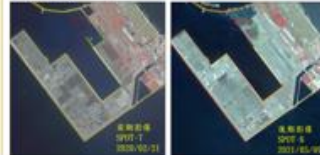
在區段B-5處：
於港口處海岸地區發現有侵蝕
、淤積及人工構造物變化情形
港口處海岸地區灘地面積變化
約為：
侵蝕變化：2,349 平方公尺
淤積變化：755 平方公尺
人工構造物：18,480 平方公尺

區段 B - 6



在區段B-6處：
並未於港口處及其周邊海岸地
區發現有侵蝕或淤積變化情形

區段 B - 7



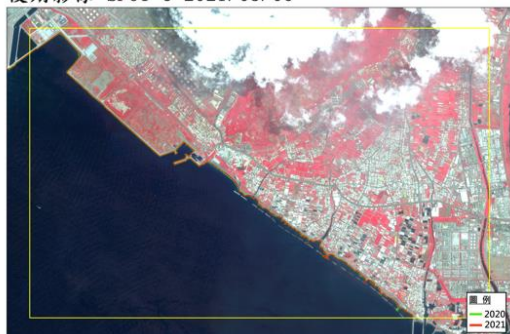
在區段B-7處：
於港口處海岸地區發現有人工
構造物變化情形
港口處海岸地區灘地面積變化
約為：
人工構造物：278,005平方公尺

區段 C - 非港口設施

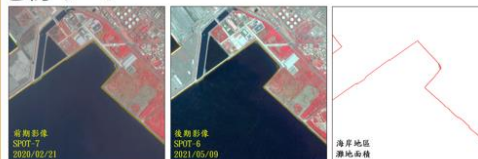
前期影像 SPOT-7 2020/02/21



後期影像 SPOT-6 2021/05/09



區段 C - 1



在區段C-1處：
於海岸地區發現有侵蝕變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：1,784 平方公尺

區段 C - 2



在區段C-2處：
於海岸地區發現有侵蝕變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：3,877 平方公尺

區段 C - 3



在區段C-3處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：1,716 平方公尺
淤積變化：5,168 平方公尺

區段 C - 4

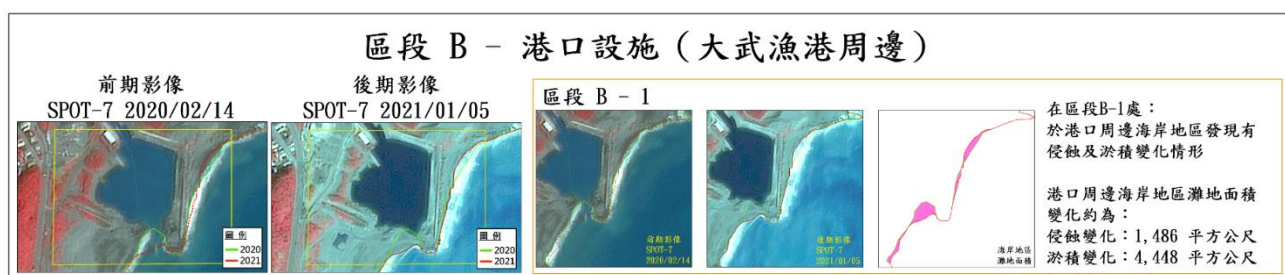
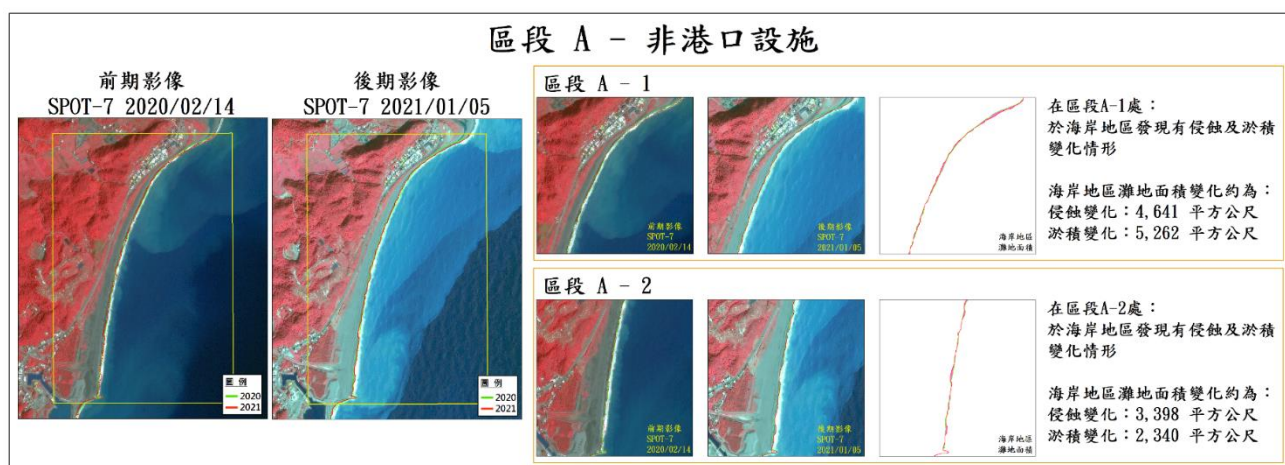
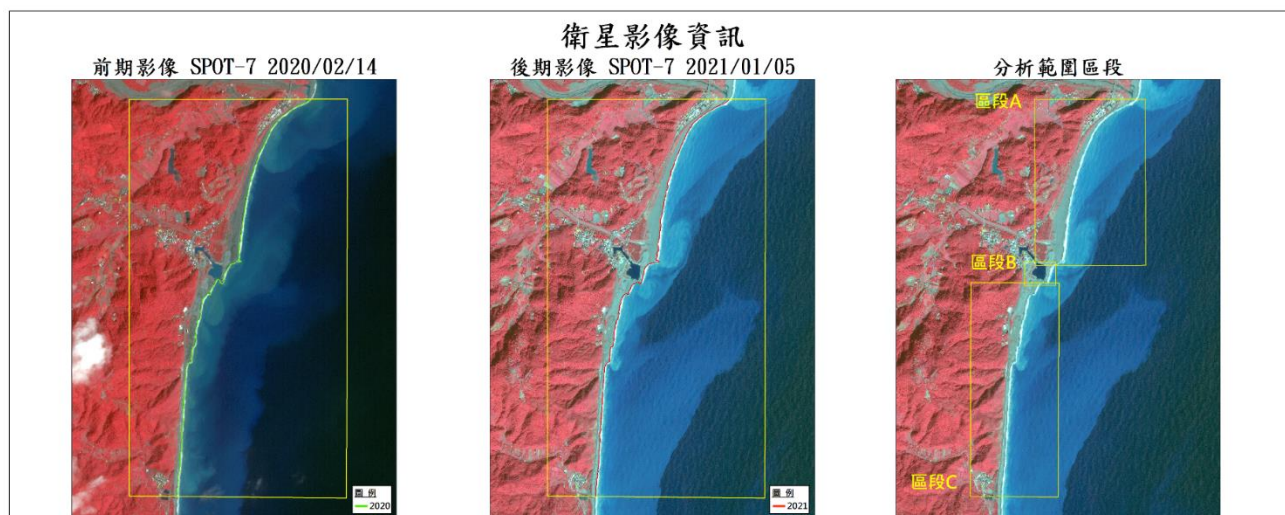


在區段C-4處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：4,991 平方公尺
淤積變化：4,330 平方公尺

臺東縣南迴公路段海岸段

110年度國土利用監測整合作業 營建署 13處海岸侵淤熱點 海岸線變化分析 臺東縣南迴公路段海岸段



區段 C - 非港口設施

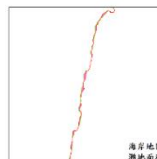
前期影像
SPOT-7 2020/02/14



後期影像
SPOT-7 2021/01/05



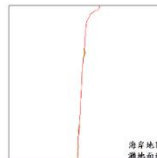
區段 C - 1



在區段C-1處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：1,873 平方公尺
淤積變化：2,446 平方公尺

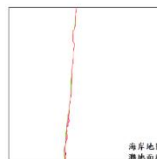
區段 C - 2



在區段C-2處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：109 平方公尺
淤積變化：776 平方公尺

區段 C - 3



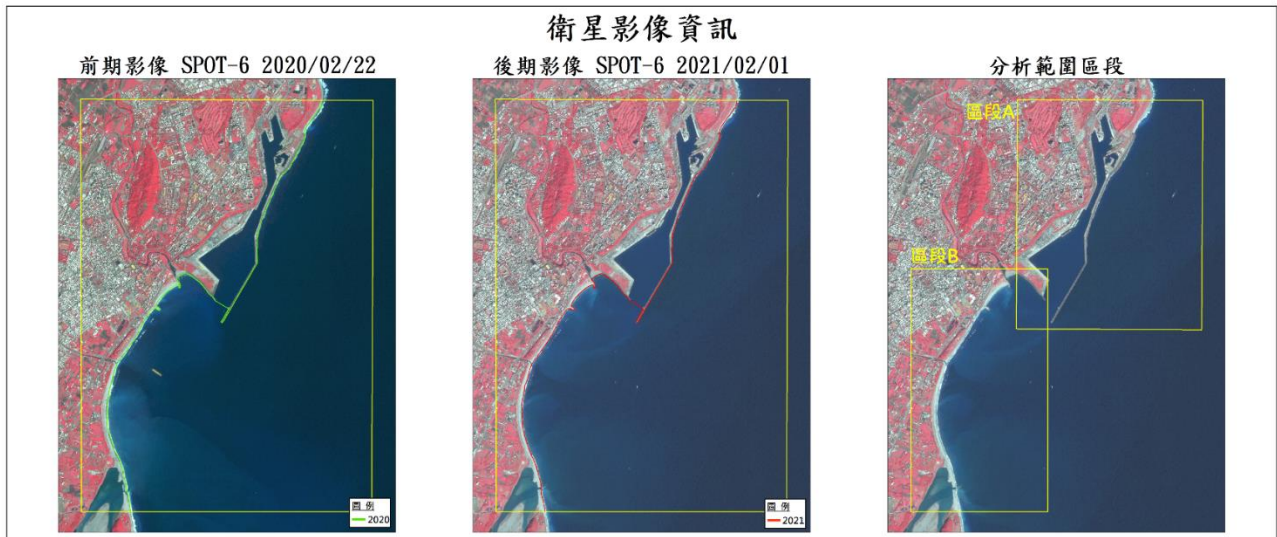
在區段C-3處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：107 平方公尺
淤積變化：3,636 平方公尺

花蓮溪口周邊海岸段

110年度國土利用監測整合作業 營建署 13處海岸侵淤熱點 海岸線變化分析

花蓮溪口周邊海岸段



區段 A - 港口設施 (花蓮港)

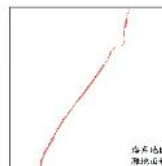
前期影像 SPOT-6 2020/02/22



後期影像 SPOT-6 2021/02/01



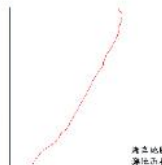
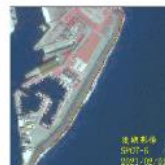
區段 A - 1



在區段A-1處：
於港口周邊海岸地區發現有
侵蝕及淤積變化情形

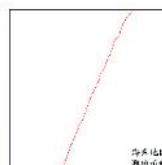
港口周邊海岸地區灘地面積
約為：
侵蝕變化：2,426 平方公尺
淤積變化：268 平方公尺

區段 A - 2



在區段A-2處：
並未於港口周邊海岸地區
發現有明顯變化情形

區段 A - 3



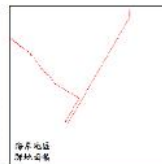
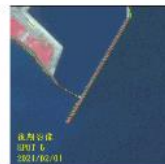
在區段A-3處：
並未於港口周邊海岸地區
發現有明顯變化情形

區段 A - 4



在區段A-4處：
並未於港口周邊海岸地區
發現有明顯變化情形

區段 A - 5



在區段A-5處：
並未於港口周邊海岸地區
發現有明顯變化情形

區段 B - 非港口設施

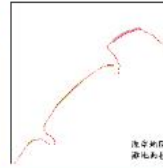
前期影像 SPOT-6 2020/02/22



後期影像 SPOT-6 2021/02/01



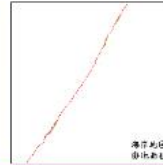
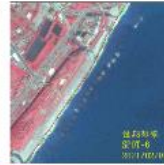
區段 B - 1



在區段B-1處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：2,089 平方公尺
淤積變化：2,320 平方公尺

區段 B - 2



在區段B-2處：
於海岸地區發現有侵蝕變化
情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：1,484 平方公尺

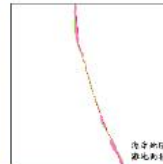
區段 B - 3



在區段B-3處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：4,259 平方公尺
淤積變化：751 平方公尺

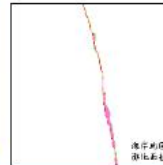
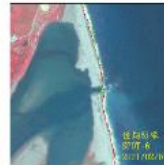
區段 B - 4



在區段B-4處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：2,138 平方公尺
淤積變化：3,303 平方公尺

區段 B - 5



在區段B-5處：
於海岸地區發現有侵蝕及淤積
變化情形

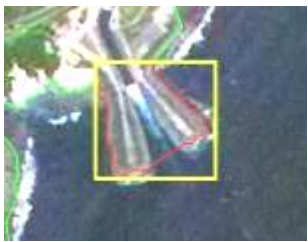
海岸地區灘地面積變化約為：
侵蝕變化：7,396 平方公尺
淤積變化：1,441 平方公尺

統計自然海岸線損失比率

海岸線衛星影像數化範例

海岸線	類別	說明	衛星影像	海岸線	類別	說明	衛星影像
自然海岸線	沙灘	澎湖縣 山水沙灘		自然海岸線	天然漁港	屏東縣恆春鎮 萬里桐漁港	
	礁岩	新北市萬里區 (野柳)			出海口	烏溪出海口	
人工海岸線	漁港	新北市石門鄉 草里漁港		人工海岸線	遊艇港	新北市貢寮區 龍洞遊艇港	
	工業港	花蓮縣秀林鄉 和平水泥工業港			凸堤	新北市 金山區凸堤	
	商港	蘇澳港			防波堤	新北市林口區 林口電廠防波堤	

海岸線	類別	說明	衛星影像	海岸線	類別	說明	衛星影像
	軍港	高雄 左營軍港			防潮堤	雲林縣口湖鄉 防潮堤	
人工海岸線	魚塭	苗栗縣通霄鎮 魚塭		人工海岸線	防風堤	屏東縣恆春鎮 核三廠防風堤	
	消波塊	花蓮縣吉安鄉 消波塊			海堤	屏東縣枋寮鄉 海堤	
	海岸公路	新北市石門區 濱海公路			九孔池	新北市貢寮區 九孔池	
	海埔新生地	新北市林口區 林口發電廠			天然氣接收站	高雄市永安區 天然氣接收站	
	台電協合電廠	基隆市 台電協合電廠			污水處理廠	基隆市 污水處理廠	

海岸線	類別	說明	衛星影像	海岸線	類別	說明	衛星影像
	油槽	基隆市油槽			核能發電場堤防	新北市石門區 核能一廠	
	核電廠出水口	屏東縣恆春鎮 核能三廠			海岸公園	高雄市旗津 海岸公園	
人工海岸線	保護工程 工程	臺東縣成功鎮 重安海岸保護工程		人工海岸線	離島工業區	雲林縣臺西鄉 離島工業區	
	濱海公園	臺南市北門區 濱海公園			碼頭	桃園縣觀音鄉 觀塘工業區	

海岸線數化統計

第 1 期 (110051 期) 各縣市海岸線長度

縣市 名稱	自然海岸 線長度(m) NL	人工海岸 線長度(m) AL	總和(m) NL+AL=TL	自然海岸線 長度比例(%) NL/TL	人工海岸線 長度比例 (%) AL/TL
基隆市	2,593	16,048	18,641	13.91%	86.09%
新北市	54,660	91,533	146,193	37.39%	62.61%
桃園市	20,976	25,778	46,754	44.86%	55.14%
新竹市	1,078	22,227	23,305	4.63%	95.37%
新竹縣	1,168	11,281	12,449	9.38%	90.62%
苗栗縣	12,628	39,405	52,033	24.27%	75.73%
臺中市	6,195	44,387	50,582	12.25%	87.75%
彰化縣	3,864	72,588	76,452	5.05%	94.95%
雲林縣	3,302	61,647	64,949	5.08%	94.92%
嘉義縣	2,176	38,893	41,069	5.30%	94.70%
臺南市	29,738	37,845	67,583	44.00%	56.00%
高雄市	11,828	83,567	95,395	12.40%	87.60%
屏東縣	127,174	44,825	171,999	73.94%	26.06%
宜蘭縣	67,989	43,019	111,008	61.25%	38.75%

花蓮縣	77,870	40,982	118,852	65.52%	34.48%
臺東縣	168,893	74,859	243,752	69.29%	30.71%
小計(1)	592,132	748,884	1,341,016	44.16%	55.84%
澎湖縣	269,674	100,966	370,640	72.76%	27.24%
小計(2)	861,806	849,850	1,711,656	50.35%	49.65%
金門	114,273	20,299	134,572	84.92%	15.08%
連江	122,328	15,339	137,667	88.86%	11.14%
東沙	6,284	924	7,208	87.18%	12.82%
總計	1,104,691	886,412	1,991,103	55.48%	44.52%

*註：

A.小計(1)為臺灣本島各縣市海岸線長度之合計，小計(2)為臺灣本島與澎湖海岸線長度之合計，總計為臺灣本島、澎湖、金門、連江與東沙海岸線長度之總計。

B.本表數據小數點後之數值皆採四捨五入計算。

第 2 期 (110111 期) 各縣市海岸線長度

縣市 名稱	自然海岸 線長度(m) NL	人工海岸 線長度(m) AL	總和(m) NL+AL=TL	自然海岸線 長度比例(%) NL/TL	人工海岸線 長度比例 (%) AL/TL
基隆市	2,593	16,048	18,641	13.91%	86.09%
新北市	54,660	92,814	147,474	37.06%	62.94%
桃園市	20,976	28,945	49,921	42.02%	57.98%
新竹市	1,078	22,227	23,305	4.63%	95.37%
新竹縣	1,168	11,281	12,449	9.38%	90.62%
苗栗縣	12,628	39,405	52,033	24.27%	75.73%
臺中市	6,195	44,387	50,582	12.25%	87.75%
彰化縣	3,864	72,588	76,452	5.05%	94.95%
雲林縣	3,302	61,647	64,949	5.08%	94.92%
嘉義縣	2,176	38,893	41,069	5.30%	94.70%
臺南市	29,738	37,845	67,583	44.00%	56.00%
高雄市	11,828	82,657	94,485	12.52%	87.48%
屏東縣	127,174	44,825	171,999	73.94%	26.06%
宜蘭縣	67,989	43,019	111,008	61.25%	38.75%
花蓮縣	77,870	40,982	118,852	65.52%	34.48%
臺東縣	168,893	74,859	243,752	69.29%	30.71%

小計(1)	592,132	752,422	1,344,554	44.04%	55.96%
澎湖縣	269,674	100,966	370,640	72.76%	27.24%
小計(2)	861,806	853,388	1,715,194	50.25%	49.75%
金門	114,273	20,299	134,572	84.92%	15.08%
連江	122,328	15,339	137,667	88.86%	11.14%
東沙	6,284	924	7,208	87.18%	12.82%
總計	1,104,691	889,950	1,994,641	55.38%	44.62%

*註：

A.小計(1)為臺灣本島各縣市海岸線長度之合計，小計(2)為臺灣本島與澎湖海岸線長度之合計，總計為臺灣本島、澎湖、金門、連江與東沙海岸線長度之總計。

B.本表數據小數點後之數值皆採四捨五入計算。

第 1 期 (110051 期) 各鄉鎮海岸線長度

鄉鎮名稱	自然海岸線 長度(m) NL	人工海岸線 長度(m) AL	總和(m) NL+AL=TL	自然海岸 長度比例(%) NL/TL	人工海岸 長度比例(%) AL/TL
基隆市中山區	382	4,845	5,227	7.32%	92.68%
基隆市安樂區	0	2,312	2,312	0.00%	100.00%
基隆市中正區	2,211	8,891	11,102	19.92%	80.08%
新北市貢寮區	11,451	21,315	32,766	34.95%	65.05%
新北市林口區	4,497	11,691	16,188	27.78%	72.22%
新北市瑞芳區	4,275	16,174	20,449	20.91%	79.09%
新北市八里區	2,077	9,765	11,842	17.54%	82.46%
新北市萬里區	8,367	7,887	16,254	51.48%	48.52%
新北市淡水區	6,669	6,023	12,692	52.54%	47.46%
新北市金山區	3,469	5,808	9,277	37.39%	62.61%
新北市三芝區	5,899	2,946	8,845	66.69%	33.31%
新北市石門區	7,956	9,924	17,879	44.50%	55.50%
桃園市新屋區	870	9,602	10,472	8.31%	91.69%
桃園市觀音區	11,092	9,438	20,530	54.03%	45.97%
桃園市蘆竹區	3,536	274	3,810	92.82%	7.18%
桃園市大園區	5,478	6,464	11,942	45.87%	54.13%
新竹縣竹北市	537	3,450	3,988	13.48%	86.52%
新竹縣新豐鄉	630	7,830	8,461	7.45%	92.55%
新竹市香山區	827	15,695	16,522	5.00%	95.00%
新竹市北區	251	6,533	6,783	3.70%	96.30%
苗栗縣苑裡鎮	464	4,325	4,789	9.69%	90.31%
苗栗縣通霄鎮	1,312	14,623	15,935	8.23%	91.77%
苗栗縣後龍鎮	7,334	14,115	21,449	34.19%	65.81%
苗栗縣竹南鎮	3,519	6,341	9,860	35.69%	64.31%
臺中市梧棲區	0	8,218	8,218	0.00%	100.00%
臺中市龍井區	744	9,513	10,257	7.26%	92.74%

鄉鎮名稱	自然海岸線 長度(m) NL	人工海岸線 長度(m) AL	總和(m) NL+AL=TL	自然海岸 長度比例(%) NL/TL	人工海岸 長度比例(%) AL/TL
臺中市清水區	1,029	12,979	14,008	7.35%	92.65%
臺中市大安區	3,849	7,293	11,142	34.54%	65.46%
臺中市大甲區	572	6,385	6,957	8.22%	91.78%
彰化縣大城鄉	1,396	10,224	11,620	12.02%	87.98%
彰化縣芳苑鄉	767	25,655	26,422	2.90%	97.10%
彰化縣福興鄉	316	5,957	6,273	5.03%	94.97%
彰化縣鹿港鎮	1,222	14,571	15,793	7.74%	92.26%
彰化縣線西鄉	0	7,267	7,267	0.00%	100.00%
彰化縣伸港鄉	163	8,915	9,078	1.79%	98.21%
雲林縣臺西鄉	240	12,427	12,668	1.90%	98.10%
雲林縣麥寮鄉	2,269	21,320	23,589	9.62%	90.38%
雲林縣口湖鄉	741	16,119	16,860	4.40%	95.60%
雲林縣四湖鄉	51	11,780	11,832	0.43%	99.57%
嘉義縣東石鄉	743	28,691	29,433	2.52%	97.48%
嘉義縣布袋鎮	1,433	10,202	11,635	12.32%	87.68%
臺南市南區	286	7,681	7,967	3.59%	96.41%
臺南市安平區	899	5,753	6,652	13.52%	86.48%
臺南市安南區	3,589	6,727	10,316	34.79%	65.21%
臺南市北門區	8,698	4,426	13,124	66.27%	33.73%
臺南市將軍區	3,152	6,290	9,442	33.38%	66.62%
臺南市七股區	13,115	6,968	20,083	65.30%	34.70%
高雄市小港區	166	20,439	20,605	0.81%	99.19%
高雄市旗津區	907	12,280	13,187	6.88%	93.12%
高雄市鼓山區	4,715	2,773	7,488	62.97%	37.03%
高雄市左營區	2,620	930	3,550	73.81%	26.19%
高雄市楠梓區	1,234	3,278	4,513	27.35%	72.65%
高雄市彌陀區	95	8,152	8,247	1.15%	98.85%
高雄市茄萣區	73	9,761	9,834	0.75%	99.25%

鄉鎮名稱	自然海岸線 長度(m) NL	人工海岸線 長度(m) AL	總和(m) NL+AL=TL	自然海岸 長度比例(%) NL/TL	人工海岸 長度比例(%) AL/TL
高雄市永安區	89	13,395	13,484	0.66%	99.34%
高雄市林園區	1,534	8,702	10,235	14.98%	85.02%
高雄市梓官區	394	3,859	4,253	9.26%	90.74%
屏東縣牡丹鄉	12,157	352	12,508	97.19%	2.81%
屏東縣佳冬鄉	481	4,650	5,131	9.38%	90.62%
屏東縣枋寮鄉	129	10,182	10,311	1.25%	98.75%
屏東縣恆春鎮	42,476	4,121	46,597	91.16%	8.84%
屏東縣車城鄉	16,654	2,883	19,537	85.24%	14.76%
屏東縣滿州鄉	23,597	539	24,136	97.77%	2.23%
屏東縣枋山鄉	21,326	4,926	26,252	81.23%	18.77%
屏東縣林邊鄉	0	3,591	3,591	0.00%	100.00%
屏東縣東港鎮	212	8,733	8,945	2.37%	97.63%
屏東縣新園鄉	1,365	1,219	2,585	52.83%	47.17%
屏東縣琉球鄉	8,780	3,629	12,409	70.76%	29.24%
宜蘭縣蘇澳鎮	32,134	6,569	38,703	83.03%	16.97%
宜蘭縣南澳鄉	13,754	0	13,754	100.00%	0.00%
宜蘭縣五結鄉	6,383	1,969	8,352	76.43%	23.57%
宜蘭縣壯圍鄉	6,675	4,143	10,818	61.70%	38.30%
宜蘭縣頭城鎮	9,044	30,338	39,382	22.96%	77.04%
花蓮縣豐濱鄉	37,972	3,809	41,781	90.88%	9.12%
花蓮縣壽豐鄉	9,633	14,039	23,671	40.69%	59.31%
花蓮縣吉安鄉	143	2,089	2,232	6.40%	93.60%
花蓮縣花蓮市	2,919	8,352	11,271	25.90%	74.10%
花蓮縣新城鄉	8,218	4,644	12,862	63.89%	36.11%
花蓮縣秀林鄉	18,982	8,049	27,032	70.22%	29.78%
臺東縣長濱鄉	19,788	9,220	29,009	68.22%	31.78%
臺東縣東河鄉	18,143	4,472	22,615	80.23%	19.77%
臺東縣成功鎮	25,483	13,927	39,411	64.66%	35.34%

鄉鎮名稱	自然海岸線 長度(m) NL	人工海岸線 長度(m) AL	總和(m) NL+AL=TL	自然海岸 長度比例(%) NL/TL	人工海岸 長度比例(%) AL/TL
臺東縣大武鄉	5,629	14,575	20,204	27.86%	72.14%
臺東縣達仁鄉	3,141	1,911	5,052	62.17%	37.83%
臺東縣太麻里鄉	13,121	16,364	29,485	44.50%	55.50%
臺東縣臺東市	12,008	11,733	23,741	50.58%	49.42%
臺東縣卑南鄉	3,972	464	4,436	89.53%	10.47%
臺東縣蘭嶼鄉	46,499	988	47,487	97.92%	2.08%
臺東縣綠島鄉	21,107	1,205	22,312	94.60%	5.40%
澎湖縣西嶼鄉	32,616	16,738	49,354	66.09%	33.91%
澎湖縣七美鄉	24,896	4,213	29,109	85.53%	14.47%
澎湖縣白沙鄉	74,775	20,869	95,644	78.18%	21.82%
澎湖縣馬公市	55,364	34,420	89,784	61.66%	38.34%
澎湖縣望安鄉	54,087	5,432	59,519	90.87%	9.13%
澎湖縣湖西鄉	27,936	19,294	47,230	59.15%	40.85%
總計	861,803	849,852	1,711,655	50.35%	49.65%

註：本表數據小數點後之數值皆採四捨五入計算。

第 2 期 (110111 期) 各鄉鎮海岸線長度

鄉鎮名稱	自然海岸線 長度(m) NL	人工海岸線 長度(m) AL	總和(m) NL+AL=TL	自然海岸 長度比例(%) NL/TL	人工海岸 長度比例(%) AL/TL
基隆市中山區	382	4,845	5,227	7.32%	92.68%
基隆市安樂區	0	2,312	2,312	0.00%	100.00%
基隆市中正區	2,211	8,891	11,102	19.92%	80.08%
新北市貢寮區	11,451	21,315	32,766	34.95%	65.05%
新北市林口區	4,497	11,691	16,188	27.78%	72.22%
新北市瑞芳區	4,275	16,174	20,449	20.91%	79.09%
新北市八里區	2,077	10,591	12,668	16.40%	83.60%
新北市萬里區	8,367	7,887	16,254	51.48%	48.52%
新北市淡水區	6,669	6,478	13,147	50.73%	49.27%
新北市金山區	3,469	5,808	9,277	37.39%	62.61%
新北市三芝區	5,899	2,946	8,845	66.69%	33.31%
新北市石門區	7,956	9,924	17,879	44.50%	55.50%
桃園市新屋區	870	9,602	10,472	8.31%	91.69%
桃園市觀音區	11,092	12,605	23,697	46.81%	53.19%
桃園市蘆竹區	3,536	274	3,810	92.82%	7.18%
桃園市大園區	5,478	6,464	11,942	45.87%	54.13%
新竹縣竹北市	537	3,450	3,988	13.48%	86.52%
新竹縣新豐鄉	630	7,830	8,461	7.45%	92.55%
新竹市香山區	827	15,695	16,522	5.00%	95.00%
新竹市北區	251	6,533	6,783	3.70%	96.30%
苗栗縣苑裡鎮	464	4,325	4,789	9.69%	90.31%
苗栗縣通霄鎮	1,312	14,623	15,935	8.23%	91.77%
苗栗縣後龍鎮	7,334	14,115	21,449	34.19%	65.81%
苗栗縣竹南鎮	3,519	6,341	9,860	35.69%	64.31%
臺中市梧棲區	0	8,218	8,218	0.00%	100.00%
臺中市龍井區	744	9,513	10,257	7.26%	92.74%

鄉鎮名稱	自然海岸線 長度(m) NL	人工海岸線 長度(m) AL	總和(m) NL+AL=TL	自然海岸 長度比例(%) NL/TL	人工海岸 長度比例(%) AL/TL
臺中市清水區	1,029	12,979	14,008	7.35%	92.65%
臺中市大安區	3,849	7,293	11,142	34.54%	65.46%
臺中市大甲區	572	6,385	6,957	8.22%	91.78%
彰化縣大城鄉	1,396	10,224	11,620	12.02%	87.98%
彰化縣芳苑鄉	767	25,655	26,422	2.90%	97.10%
彰化縣福興鄉	316	5,957	6,273	5.03%	94.97%
彰化縣鹿港鎮	1,222	14,571	15,793	7.74%	92.26%
彰化縣線西鄉	0	7,267	7,267	0.00%	100.00%
彰化縣伸港鄉	163	8,915	9,078	1.79%	98.21%
雲林縣臺西鄉	240	12,427	12,668	1.90%	98.10%
雲林縣麥寮鄉	2,269	21,320	23,589	9.62%	90.38%
雲林縣口湖鄉	741	16,119	16,860	4.40%	95.60%
雲林縣四湖鄉	51	11,780	11,832	0.43%	99.57%
嘉義縣東石鄉	743	28,691	29,433	2.52%	97.48%
嘉義縣布袋鎮	1,433	10,202	11,635	12.32%	87.68%
臺南市南區	286	7,681	7,967	3.59%	96.41%
臺南市安平區	899	5,753	6,652	13.52%	86.48%
臺南市安南區	3,589	6,727	10,316	34.79%	65.21%
臺南市北門區	8,698	4,426	13,124	66.27%	33.73%
臺南市將軍區	3,152	6,290	9,442	33.38%	66.62%
臺南市七股區	13,115	6,968	20,083	65.30%	34.70%
高雄市小港區	166	19,851	20,017	0.83%	99.17%
高雄市旗津區	907	12,280	13,187	6.88%	93.12%
高雄市鼓山區	4,715	2,773	7,488	62.97%	37.03%
高雄市左營區	2,620	930	3,550	73.81%	26.19%
高雄市楠梓區	1,234	3,278	4,513	27.35%	72.65%
高雄市彌陀區	95	8,152	8,247	1.15%	98.85%
高雄市茄萣區	73	9,437	9,510	0.77%	99.23%

鄉鎮名稱	自然海岸線 長度(m) NL	人工海岸線 長度(m) AL	總和(m) NL+AL=TL	自然海岸 長度比例(%) NL/TL	人工海岸 長度比例(%) AL/TL
高雄市永安區	89	13,395	13,484	0.66%	99.34%
高雄市林園區	1,534	8,702	10,235	14.98%	85.02%
高雄市梓官區	394	3,859	4,253	9.26%	90.74%
屏東縣牡丹鄉	12,157	352	12,508	97.19%	2.81%
屏東縣佳冬鄉	481	4,650	5,131	9.38%	90.62%
屏東縣枋寮鄉	129	10,182	10,311	1.25%	98.75%
屏東縣恆春鎮	42,476	4,121	46,597	91.16%	8.84%
屏東縣車城鄉	16,654	2,883	19,537	85.24%	14.76%
屏東縣滿州鄉	23,597	539	24,136	97.77%	2.23%
屏東縣枋山鄉	21,326	4,926	26,252	81.23%	18.77%
屏東縣林邊鄉	0	3,591	3,591	0.00%	100.00%
屏東縣東港鎮	212	8,733	8,945	2.37%	97.63%
屏東縣新園鄉	1,365	1,219	2,585	52.83%	47.17%
屏東縣琉球鄉	8,780	3,629	12,409	70.76%	29.24%
宜蘭縣蘇澳鎮	32,134	6,569	38,703	83.03%	16.97%
宜蘭縣南澳鄉	13,754	0	13,754	100.00%	0.00%
宜蘭縣五結鄉	6,383	1,969	8,352	76.43%	23.57%
宜蘭縣壯圍鄉	6,675	4,143	10,818	61.70%	38.30%
宜蘭縣頭城鎮	9,044	30,338	39,382	22.96%	77.04%
花蓮縣豐濱鄉	37,972	3,809	41,781	90.88%	9.12%
花蓮縣壽豐鄉	9,633	14,039	23,671	40.69%	59.31%
花蓮縣吉安鄉	143	2,089	2,232	6.40%	93.60%
花蓮縣花蓮市	2,919	8,352	11,271	25.90%	74.10%
花蓮縣新城鄉	8,218	4,644	12,862	63.89%	36.11%
花蓮縣秀林鄉	18,982	8,049	27,032	70.22%	29.78%
臺東縣長濱鄉	19,788	9,220	29,009	68.22%	31.78%
臺東縣東河鄉	18,143	4,472	22,615	80.23%	19.77%
臺東縣成功鎮	25,483	13,927	39,411	64.66%	35.34%

鄉鎮名稱	自然海岸線 長度(m) NL	人工海岸線 長度(m) AL	總和(m) NL+AL=TL	自然海岸 長度比例(%) NL/TL	人工海岸 長度比例(%) AL/TL
臺東縣大武鄉	5,629	14,575	20,204	27.86%	72.14%
臺東縣達仁鄉	3,141	1,911	5,052	62.17%	37.83%
臺東縣大馬里鄉	13,121	16,364	29,485	44.50%	55.50%
臺東縣臺東市	12,008	11,733	23,741	50.58%	49.42%
臺東縣卑南鄉	3,972	464	4,436	89.53%	10.47%
臺東縣蘭嶼鄉	46,499	988	47,487	97.92%	2.08%
臺東縣綠島鄉	21,107	1,205	22,312	94.60%	5.40%
澎湖縣西嶼鄉	32,616	16,738	49,354	66.09%	33.91%
澎湖縣七美鄉	24,896	4,213	29,109	85.53%	14.47%
澎湖縣白沙鄉	74,775	20,869	95,644	78.18%	21.82%
澎湖縣馬公市	55,364	34,420	89,784	61.66%	38.34%
澎湖縣望安鄉	54,087	5,432	59,519	90.87%	9.13%
澎湖縣湖西鄉	27,936	19,294	47,230	59.15%	40.85%
總計	861,803	853,388	1,715,191	50.25%	49.75%

註：本表數據小數點後之數值皆採四捨五入計算。

歷年度自然海岸線變化之原因

前期期別	後期期別	自然海岸線 變化率 (長度變化)	自然海岸線變化之原因
109(1)	109(2)	-0.022% (-243m)	1. 新北市八里區海岸段 (-137m) 2. 新北市林口區海岸段 (-6m) 3. 金門縣金城鎮海岸段 (-8m) 4. 金門縣金湖鎮海岸段 (-92m)
108(2)	109(1)	0.035% (+382m)	1. 屏東縣車城鄉重新數化海岸段 (+382m)
108(1)	108(2)	-0.09% (-946m)	1. 連江縣東引鄉數化堤防 (-946m)
107(2)	108(1)	0.53% (5804m)	1. 新北市萬里區(57m) 2. 新北市八里區(285m) 3. 桃園市蘆竹區大園區(11m) 4. 桃園市大園區(-123m) 5. 新竹市香山區(-220m)苗栗縣竹南鎮(-99m) 6. 台南市北門區(91 m) 7. 台南市七股區(4488m) 8. 屏東縣車城鄉(30m) 9. 屏東縣車城鄉(50m) 10. 臺東縣太麻里(-278m) 11. 臺東縣東河鄉(644m) 12. 花蓮縣豐濱鄉(-143m) 13. 宜蘭縣蘇澳鎮(8m) 14. 澎湖縣白沙鄉 (10m) 15. 澎湖縣馬公市 (-3m) 16. 澎湖縣七美鄉 (-88m) 17. 澎湖縣望安鄉 (-27m) 18. 澎湖縣湖西鄉 (-113m) 19. 澎湖縣馬公市 (-203.8m) 20. 澎湖縣白沙鄉 (-335.8m) 21. 澎湖縣白沙鄉 (2476m)

前期期別	後期期別	自然海岸線 變化率 (長度變化)	自然海岸線變化之原因
			22. 金門縣金沙鎮 (-57m) 23. 金門縣烈嶼鄉 (13m) 24. 金門縣金湖鎮 (-216m) 25. 連江縣莒光鄉 (-26m) 26. 連江縣南竿鄉 (-309m) 27. 高雄市旗津區東沙 (-120m)
107(1)	107(2)	-0.016% (-173m)	1.臺東縣大武鄉之海岸段堆置消波塊，進行防淘刷保護工程之用途 (-173m)
106(2)	107(1)	0.002% (22m)	1.連江縣莒光鄉重新數化海岸段 (22m)
106(1)	106(2)	0.22% (2,422m)	1.臺中市大安區移除人工構造物及重新數化海岸線 (+2,208m) 2.連江縣莒光鄉 (+214m)
105(2)	106(1)	-0.01% (-157m)	連江縣莒光鄉東莒猛澳碼頭區外廓防波堤工程辦理 (-157m)
105(1)	105(2)	0	無變化
104(2)	105(1)	-0.01% (65m)	1.桃園市大園區沙洲變化 (+65m)
104(1)	104(2)	-0.01% (-73m)	1.桃園市大園區開挖土石及運送土方 (-73m)
103(2)	104(1)	0	無變化
103(1)	103(2)	-0.05% (540m)	1. 新北市林口區林口電廠更新擴建計畫出水口導流堤北防波堤(-358m) 2. 澎湖縣西嶼鄉施作漁港碼頭新建工程 (-182m)
102(2)	103(1)	-0.03% (-307m)	1. 桃園縣大園鄉施作海堤使用(-211m) 2. 金門縣烈嶼鄉施作碼頭工程(-96m)
102(1)	102(2)	+0.03% (363m)	1. 桃園縣觀音鄉由於大量淤沙已掩蓋人工構造物(海堤)(+460m) 2. 澎湖縣西嶼鄉施作漁港碼頭(-67m) 3. 澎湖縣望安鄉現地有漁港碼頭(-30m)

前期期別	後期期別	自然海岸線 變化率 (長度變化)	自然海岸線變化之原因
101(2)	102(1)	-0.08% (-832m)	金門縣烈嶼鄉施作港區工程(-557m)
101(1)	101(2)	0.00% (0m)	無增減
100(2)	101(1)	0.00% (-19m)	澎湖縣西嶼鄉內垵北港漁具倉庫北側施作廢棄土區 (-19m)
100(1)	100(2)	-0.22% (-2,373m)	1. 高雄港洲際貨櫃中心第一期工程計畫外海圍堤工 程(-1,942m) 2. 臺北商港物流倉儲區填海造地第一期圍堤工程 (-431m)
99(2)	100(1)	0.00% (0m)	無增減
99(1)	99(2)	0.00% (0m)	無增減
98(2)	99(1)	0.00% (-47m)	澎湖縣西嶼鄉二崁村-北岸碼頭新建 (-47m)
98(1)	98(2)	-0.02% (-229m)	金門-馬山觀測站聯外道路之工程(-229m)
97(3)	98(1)	0.00% (0m)	無增減
97(2)	97(3)	-0.07% (-763m)	新北市林口區-林口發電廠第二期灰塘工程(-763m)
97(1)	97(2)	-0.03% (-354m)	高雄港洲際貨櫃中心第一期基礎設施外海圍堤興建 工程(-354m)

歷年度人工海岸線變化之原因

前期期別	後期期別	人工海岸線 變化率 (長度變化)	人工海岸線變化之原因
109(1)	109(2)	0.22% (+1,905m)	1. 新北市淡水區海岸段 (+131m) 2. 新北市八里區海岸段 (+311m) 3. 新北市林口區海岸段 (+972m) 4. 桃園市觀音區海岸段 (+262m) 5. 桃園市新屋區海岸段 (+8m) 6. 臺中市梧棲區 (臺中港務分公司範圍) 海岸段 (-296m) 7. 彰化縣鹿港鎮海岸段 (+153m) 8. 金門縣金城鎮海岸段 (+377m) 9. 金門縣金湖鎮海岸段 (-13m)
108(2)	109(1)	0.08% (706m)	1. 桃園市觀音區施作海堤工程 (+198m) 2. 臺中市梧棲區 (臺中港務分公司範圍) 施作改善工程 (+1,031m) 3. 彰化縣鹿港鎮工程 (+249m) 4. 雲林縣口湖鄉重新數化海岸段 (-343m) 5. 屏東縣車城鄉重新數化海岸段 (-306m) 6. 臺東縣大武鄉工程 (-123m)
108(1)	108(2)	0.11% (940m)	1. 連江縣東引鄉數化堤防 (946m) 2. 宜蘭縣頭城鎮數化防波堤 (-6m)
107 (2)	108 (1)	-0.57% (-5054m)	1. 新北市貢寮區數化魚塢(-71m) 2. 新北市金山區堤防拆除(-24m) 3. 桃園市蘆竹區自然變化(沙洲變化) (44m) 4. 桃園市大園區自然變化(沙洲變化) (61m) 5. 新竹市香山區數化香山濕地賞蟹步道(333m) 6. 新竹市香山區依據數化原則「缺口處應以直線接合」，故重新數化海岸段 (-957m) 7. 苗栗縣通霄鎮通霄發電廠一填海造陸平台移除 (-187m) 8. 台中市大甲區風力發電設置 (251m)

前期期別	後期期別	人工海岸線 變化率 (長度變化)	人工海岸線變化之原因
			9. 台中市大安區數化堤防 (22m) 10. 台中市大安區數化風力發電站 (257m) 11. 彰化縣鹿港鎮彰濱工業區數化堤防 (190m) 12. 台南市七股區堤防外沙洲經長年淤積，由人工海岸線轉變為自然海岸線(-6,261m) 13. 高雄市彌陀區彌陀漁港數化堤防(14m) 14. 高雄市旗津區旗津海岸公園依現況人工設施外型調整數化 (-155m) 15. 屏東縣東港鎮依堤防外型調整數化(-126m) 16. 屏東縣車城鄉碼頭新增人工設施 (64m) 17. 臺東縣太麻里鄉人工設施消波塊 (278m) 18. 臺東縣臺東市富岡漁港拆除堤防 (-82m) 19. 花蓮縣豐濱鄉數化人工設施消波塊 (143m) 20. 臺東縣蘭嶼鄉數化堤防 (90m) 21. 澎湖縣馬公市數化魚塢 (-5m) 22. 澎湖縣馬公市數化魚塢 (4m) 23. 澎湖縣馬公市魚塢為人工設施，由自然海岸線改為人工海岸線 (203m) 24. 澎湖縣七美鄉數化魚塢 (2m) 25. 澎湖縣湖西鄉魚塢為人工設施，由自然海岸線改為人工海岸線 (127m) 26. 澎湖縣白沙鄉數化魚塢 (-55m) 27. 澎湖縣湖西鄉龍門漁港數化堤防(58m) 28. 澎湖縣馬公市馬公海軍基地港口缺口處以直線接合 (-207m) 29. 澎湖縣馬公市數化堤防 (-159m) 30. 澎湖縣望安鄉數化堤防(82m) 31. 澎湖縣白沙鄉岐頭碼頭設置消波塊 (11m) 32. 澎湖縣白沙鄉堤防為人工設施，由自然海岸線改為人工海岸線 (105m) 33. 金門縣金城鎮金門港水頭港區重新數化碼頭，

前期期別	後期期別	人工海岸線 變化率 (長度變化)	人工海岸線變化之原因
			依據數化原則「缺口處應以直線接合」，故調整水頭碼頭海岸線 (-55m) 34. 金門縣金沙鎮西園烈士園出海口數化步道 (231m) 35. 金門縣烈嶼鄉金門港九宮港區數化堤防 (-52m) 36. 連江縣北竿鄉船舶停靠平台 (128m) 37. 連江縣南竿鄉南竿福澳港為人工設施，由自然海岸線改為人工海岸線 (309m) 38. 連江縣南竿鄉協和發電廠珠山分廠拆除堤防 (-65m) 經長年變動，變化量明顯可見，已不符合當初所數化的海岸線，故重新數化海岸段： 39. 新北市萬里區(40m) 40. 新北市八里區 (-421m) 41. 苗栗縣竹南鎮 (105m) 42. 屏東縣恆春鎮 (70m) 43. 澎湖縣馬公市 (1m) 44. 金門縣金沙鎮官澳海堤 (16m) 45. 金門縣金湖鎮 (462m) 46. 高雄市旗津區東沙島 (129m)
107(1)	107(2)	0.01% (+95m)	1. 高雄市茄萣鄉重新數化海岸段 (-76m) 2. 宜蘭縣頭城鄉 (-2m) 3. 臺東縣大武鄉之海岸段堆置消波塊，進行防淘刷保護工程之用途 (+173m)
106(2)	107(1)	-0.01% (-62m)	1. 新竹市北區重新數化海岸段 (-159m) 2. 苗栗縣通霄鎮施作之圍堤設施 (+216m) 3. 高雄市林園區中芸漁港東防波堤延長 (第二期) 工程 (+112m) 4. 臺東縣大武鄉重新數化海岸段 (-91m) 5. 澎湖縣馬公市重新數化海岸段 (-92m)

前期期別	後期期別	人工海岸線 變化率 (長度變化)	人工海岸線變化之原因
			6. 連江縣莒光鄉重新數化海岸段 (-48m)
106(1)	106(2)	-0.05% (-418m)	1. 臺中市大安區 (-2,394m) 2. 雲林縣口湖鄉由台灣電力股份有限公司輸變電工程處中區施工處施作人工構造物 (+345m) 3. 雲林縣四湖鄉辦理「四湖鄉林厝寮泊地船筏作業道路興建工程」(+145m) 4. 高雄港務分公司施作高雄港洲際貨櫃中心第二期工程計畫。(+879m) 5. 屏東縣東港鎮由交通部觀光局大鵬灣國家風景區管理處於南平港口興建「大鵬灣潮口導流堤沿長外擴工程」(+748m) 6. 澎湖縣馬公市行政院公共工程委員會施作遷建工程新建碼頭 (+92m) 7. 金門縣金湖鎮由金門縣港務局就料羅港堤防進行增建 (+69m) 8. 連江縣莒光鄉 (-445m) 9. 連江縣北竿鄉施作橋仔碼頭突堤延伸工程 (+143m)
105(2)	106(1)	0.11% (+968m)	1. 基隆港務分公司施作臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第二期圍堤工程圍堤及中隔堤新建工程 (+2m) 2. 臺中市大甲區管理機關施作定砂網 (+55m) 3. 臺中港務分公司施作南堤路海側堤基保護工程(104-1 標) (+221m) 4. 高雄港務分公司施作高雄港洲際貨櫃中心第二期工程計畫 (-136m) 5. 花蓮縣花蓮市北濱進行海岸人工養灘計畫 (-5m) 6. 臺東縣大武鄉養灘工區進行養灘作業 (-20m) 7. 連江縣莒光鄉東莒猛澳碼頭區外廓防波堤工程辦理 (+851m)

前期期別	後期期別	人工海岸線 變化率 (長度變化)	人工海岸線變化之原因
105(1)	105(2)	0.41% (3,479m)	1. 基隆港務分公司施作臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第二期圍堤工程圍堤及中隔堤新建工程 (使原數化方式成為包覆封閉線， - 1,372m) 2. 新北市林口區於林口電廠更新擴建計畫出水口北防波堤卸煤碼頭連絡橋及相關設施新建工程 (+862m) 3. 臺中港務分公司施作南堤路海側堤基保護工程 (104-1 標)及(103-2 標) (+407m) 4. 雲林縣口湖鄉辦理「雲林縣箔子寮漁港航道改善工程」清淤土 (-37m) 5. 高雄港務分公司施做西海堤圍堤工程及碼頭護岸工程 (+2,761m) 6. 花蓮縣花蓮市施作北濱海岸海堤環境營造改善工程 (+858m)
104(2)	105(1)	0.32% (2,782m)	1. 基隆港務分公司於臺北港施作圍堤工程 (+421m) 2. 新北市林口區於林口電廠施做相關工程所新增的人工構造物 (+383m) 3. 桃園市大園區沙洲變化 (-494m) 4. 高雄港務分公司施做西海堤圍堤工程及碼頭護岸工程 (2,244m) 5. 屏東縣東港鎮施作人造防坡堤 (+259m) 6. 臺東縣大武鄉進行臺 9 線-439 外之養灘及消波塊堆置工程 (-560m) 7. 金門縣金寧鄉施作金門大橋工程 (+292m) 8. 金門縣金湖鎮施作新湖漁港防波堤延伸工程 (+237m)
104(1)	104(2)	0.53% (4,675m)	1. 新北市林口區施作林口區電廠更新擴建計畫 (+350m) 2. 新北市八里區的臺北港新增人工構造物

前期期別	後期期別	人工海岸線 變化率 (長度變化)	人工海岸線變化之原因
			(+702m) 3. 桃園市大園區開挖土石及運送土方 (+494m) 4. 新竹市北區新竹漁港內泊地疏浚工程 (+63m) 5. 苗栗縣通霄鎮辦理通霄發電廠更新擴建計畫工程 (+126m) 6. 臺中市龍井區施作海堤堤基保護工程工程設施 (+717m) 7. 高雄市小港區高雄港洲際貨櫃中心第二期工程計畫圍堤工程 (+1,814m) 8. 臺東縣大武鄉於養灘工區進行養灘作業 (+187m) 9. 澎湖縣白沙鄉進行鳥嶼漁港護岸改善工程 (-11m) 10. 修正數化方式 (澎湖縣馬公市及澎湖縣湖西鄉) (+233m)
103(2)	104(1)	0.49% (4,232m)	1. 新北市林口區施作林口區電廠更新擴建計畫 (+872m) 2. 新北市八里區施作臺北港碼頭延伸工程 (+151m) 3. 苗栗縣通霄鎮辦理大陸礁程維護工程 (-60m) 4. 高雄市小港區施作洲際二期圍堤填築工程 (+1,694) 5. 屏東縣東港鎮施作大鵬灣潮口導流堤工程及新增人工建物 (+393m) 6. 花蓮縣花蓮市辦理北濱海岸環境營造工程 (+138m) 7. 金門縣政府施作金門大橋工程 (+1,044m)
103(1)	103(2)	0.52% (+4,526m)	1. 新北市八里區施作臺北港碼頭延伸工程 (+377m) 2. 新北市林口區電廠更新擴建計畫

前期期別	後期期別	人工海岸線 變化率 (長度變化)	人工海岸線變化之原因
			3. (+366m) 4. 彰化縣伸港鄉外海新生地 (+229m) 5. 高雄市茄萣區新增消波塊(+135m) 6. 高雄市梓官區新設消波塊(+154m) 7. 高雄港務分公司執行高雄港洲際貨櫃中心第二期工程計畫(+838m) 8. 屏東縣東港鎮新消波塊(+296m) 9. 臺東縣大武鄉放置消波塊(+360m) 10. 澎湖縣西嶼鄉施作碼頭工程(+96m) 11. 金門縣施作金門大橋工程(+1,675m)
102(2)	103(1)	0.32% (+2,746m)	1. 新北市林口區林口電廠更新擴建計畫(+647m) 2. 桃園縣大園鄉作沙灘沙堤使用(+286m) 3. 苗栗縣通霄鎮通霄電廠工程(+170m) 4. 高雄市茄萣區新設消波塊(+266m) 5. 高雄港務分公司執行相關工程(+820m) 6. 高雄市林園區施作離岸海堤(+185m) 7. 屏東縣東港鎮施作工程(+440m) 8. 屏東縣佳冬鄉填土工程(-119m) 9. 金門縣烈嶼鄉詩作碼頭工程(+51m) 。
102(1)	102(2)	+0.05% (+402m)	1. 新北市林口區林口電廠更新擴建計畫(+170m) 2. 桃園縣觀音鄉因大量淤沙掩蓋人工構造物(海堤)(-685m) 3. 臺中港務分公司施作「北側淤沙區漂飛沙整治第三期工程」(-189m) 4. 彰化縣芳苑鄉辦理營建署補助計畫(+180m) 5. 高雄市小港區港務局施作堤防工程(+747m) 6. 澎湖縣望安鄉現地有漁港碼頭(+53m) 7. 澎湖縣西嶼鄉施作漁港碼頭(+111m) 8. 澎湖縣馬公市現地有海堤、斜坡(+15m)
101(2)	102(1)	+0.32% (+2,744m)	1. 新北市林口區林口電廠更新擴建計畫出水口導流堤北防波堤卸煤碼頭(+187m)

前期期別	後期期別	人工海岸線 變化率 (長度變化)	人工海岸線變化之原因
			2. 新北市林口區林口電廠更擴建計畫出水口導流堤北防波堤卸煤碼頭連絡橋及相關設施新建工程(+198m) 3. 苗栗縣通霄鎮通霄發電廠更新計畫循環冷卻水系統海底取排水管路工程(+183m) 4. 高雄市旗津區施作旗津離岸潛堤及填海施工便道(+429m) 5. 高雄市茄萣區增設消波塊(+324m) 6. 高雄市永安區海堤離岸堤工程(+193m) 7. 屏東縣枋寮鄉簡易式海水取水系統寬口井設置工程(+22m) 8. 屏東縣佳冬鄉塹豐海水供應站工程施工中(+243m) 9. 金門縣烈嶼鄉九宮港區北防波堤工程(+151m) 10. 臺中港務分公司北防砂堤延伸工程(+322m) 11. 高雄港務分公司洲際二期溫排水渠道北堤(+112m) 12. 修正數化方式(+380m)
101(1)	101(2)	+0.17% (+1,447m)	1. 新北市林口區林口電廠施工工程 (+334m) 2. 新北市八里區漁港增建 (+46m) 3. 高雄市林園區施作離岸海堤 (+83m) 4. 高雄市茄萣區增設消波塊(+152m) 5. 屏東縣東港鎮設消波塊攔截大量海沙俾以保護海灘(+228m) 6. 花蓮縣花蓮市新增人工構造物 (+67m) 7. 臺中港務分公司定沙突堤新建工程(臺中港北側淤沙區漂飛沙整治第三期工程) (+374m) 8. 臺中港務分公司漂飛沙整治成陸地區域 主要工項：灘地整地定沙及設置竹梢圍籬、擋沙牆及防風柵欄工程(-9m) 9. 連江縣南竿鄉新增海堤(+116m)

前期期別	後期期別	人工海岸線 變化率 (長度變化)	人工海岸線變化之原因
			10. 嘉義縣東石鄉東石海浦地北岸治理工程施工工程(+46m)
100(2)	101(1)	+0.14% (+1,154m)	1. 新北市萬里區龜吼漁港西側外堤改善工程 (-10m) 2. 高雄市林園區東西汕海堤離岸堤工程 (+17m) 3. 高雄市旗津區施作旗津區海岸線保護工程 (+226m) 4. 高雄市茄萣區放置消波塊 (+85m) 5. 高雄市永安區港灣內設有消波塊圍成一堤岸狀，右側為沙地消波塊集中靠岸邊 (+6m) 6. 新北市林口區林口電廠更新擴計畫出水口導流堤、北防波堤 (+745m) 7. 澎湖縣政府港灣科施作廢棄土區，擬填平後辦理土地登錄 (+11m) 8. 臺中港務分公司定沙突堤新建工程(臺中港北側淤沙區漂飛沙整治第三期工程) (+74m)
100(1)	100(2)	-0.47% (-4,067m)	1. 高雄港洲際貨櫃中心第一期工程計畫 (-1,942m) 2. 基隆市中山區外木山漁港興建海堤 (+32m) 3. 新北市八里區臺北商港物流倉儲區填海造地第一期圍堤工程(-3,694m) 4. 新北市林口區林口電廠更新擴建計畫出水口導流堤、北防波堤、卸煤碼頭、連絡橋及相關設施新建工程 (+489m) 5. 澎湖縣湖西鄉龍門尖山港航道、迴船池及泊地疏浚暨原東、西堤改善工程(+227m) 6. 金門縣金湖鎮鋪設瓊林出海口道路(+249m) 7. 金門縣金沙鎮原有出海口道路泥濘改善鋪設 RC 道路(+474m) 8. 金門縣金湖鎮復國墩漁港消波堤改善工程 (+48m)

前期期別	後期期別	人工海岸線 變化率 (長度變化)	人工海岸線變化之原因
99(2)	100(1)	+0.12% (+1,008m)	1. 高雄市茄萣區興達港附近沿海堤旁防汛之土堤塊(-18m) 2. 高雄市小港區港洲際貨櫃中心第一期工程計畫(+664m) 3. 高雄市林園區中芸漁港東防波堤延長工程(+35m) 4. 屏東縣枋寮鄉大庄村德聖路沿海放置防汛用消波塊(+147m) 5. 新北市林口區林口電廠更新擴建計畫出水口導流堤、北防波堤、卸煤碼頭、連絡橋及相關設施新建工程(+69m) 6. 澎湖縣湖西鄉龍門尖山港西外廓防波堤延建暨第 9、10 號碼頭整修工程(+73m) 7. 澎湖縣望安鄉西嶼坪漁港新增防波堤工程(+38m)
99(1)	99(2)	+0.15% (+1,250m)	1. 屏東縣東港鎮嘉蓮里海岸新建離岸堤 (+230m) 2. 基隆市外木山漁港興建海堤 (+48m) 3. 臺北商港物流倉儲區填海造地第一期圍堤工程(+286m) 4. 新北市八里區臺北港南外廓防波堤工程(+196m) 5. 桃園縣竹圍漁港浚渫土方陸上處置第二期工程(-140 m) 6. 金城鎮水頭碼頭臨時性施工構臺(+125m) 7. 高雄市小港區高雄港洲際貨櫃中心第 1 期工程計畫(+505m)
98(2)	99(1)	+0.17% (+1,463m)	1. 澎湖縣西嶼鄉外垵村南邊漁港延伸建構碼頭(+13m) 2. 澎湖縣西嶼鄉橫礁村漁港消波塊 (+7m) 3. 澎湖縣西嶼鄉新建二崁漁港北碼頭 (+46m) 4. 澎湖縣馬公市馬公商港擴建碼頭 (+11m)

前期期別	後期期別	人工海岸線 變化率 (長度變化)	人工海岸線變化之原因
			5. 新北市八里區臺北商港物流倉儲區填海造地第一期圍堤工程(+240m) 6. 新北市八里區臺北港南外廓防波堤工程(+288m) 7. 基隆市中山區外木山漁港興建海堤 (+79m) 8. 高雄市小港區雄港洲際貨櫃中心第 1 期工程計畫，新建海堤，碼頭擴建 (+779m)
98(1)	98(2)	+0.03% (+215m)	1. 新北市八里區臺北商港物流倉儲區填海造地第一期圍堤工程(+22m) 2. 桃園縣大園鄉竹圍漁港浚渫土方陸上處置第二期工程(+40m) 3. 金門縣金山鎮馬山觀測站聯外道路工程(+153m)
97(3)	98(1)	+0.06% (+522m)	1. 桃園縣大園鄉竹圍漁港浚渫土方陸上處置場工程(0m) 2. 雲林縣麥寮區編定範圍內海堤設施 (+218m) 3. 新北市石門區尖子鹿溪口臨時施工便道(+181m) 4. 臺北商港物流倉儲區填海造地第一期圍堤工程(+58m) 5. 臺北港南外廓防波堤工程 (+65m)
97(2)	97(3)	+0.10% (+877m)	1. 雲林縣麥寮鄉麥寮區編定範圍內海堤設施(+372m) 2. 基隆市中正區基隆港東防波堤延伸工程 (-33m) 3. 新北市八里區臺北商港物流倉儲區填海造地第一期圍堤工程(+154m) 4. 新北市林口區林口發電廠二期灰塘工程(+119m) 5. 桃園縣觀音鄉臺電大潭發電計畫出水口導流堤延伸工程(+265m)

前期期別	後期期別	人工海岸線 變化率 (長度變化)	人工海岸線變化之原因
97(1)	97(2)	+0.18% (+1,537m)	1. 新北市八里區臺北港新建圍堤工程 (+165m) 2. 新北市八里區臺北港南外廓防波堤工程 (+242m) 3. 新北市林口區林口發電廠第二期灰塘工程 (+209m) 4. 雲林縣麥寮鄉麥寮區編定範圍內海堤設施 (+185m) 5. 雲林縣麥寮鄉麥寮南海堤工程 (+120m) 6. 高雄市鼓山區消波塊構築人工岬灣 (+163m) 7. 高雄市小港區高雄港洲際貨櫃中心第一期基礎設施外海圍堤興建工程 (+453m)