

海岸線數化及變異點回報成果

目錄

| | |
|----------------------------------|----|
| 海岸線衛星影像數化範例 | 1 |
| 海岸線數化統計 | 5 |
| 第 1 期(107401 期)各縣市海岸線長度 | 6 |
| 第 1 期(107401 期)各鄉鎮海岸線長度 | 7 |
| 第 2 期(107402 期)各縣市海岸線長度 | 11 |
| 第 2 期(107402 期)各鄉鎮海岸線長度 | 12 |
| 歷年度自然海岸線變化之原因 | 16 |
| 歷年度人工海岸線變化之原因 | 18 |
| 第 1 期 (107401 期) 海岸線回報成果 | 29 |
| 第 2 期 (107402 期) 海岸線回報成果 | 34 |

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 |  |
| | 軍港 | 高雄 左營軍港 |  | | 防潮堤 | 雲林縣口湖鄉 防潮堤 |  |

| 海岸線 | 類別 | 說明 | 衛星影像 | 海岸線 | 類別 | 說明 | 衛星影像 |
|-------|--------|-----------------|---|-------|--------|------------------|---|
| 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 核二廠防風堤 |  |
| | 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 |  |
| | 油槽 | 基隆市 基隆市油槽 |  | | 核能發電場堤 | 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 |  |

| 海岸線 | 類別 | 說明 | 衛星影像 | 海岸線 | 類別 | 說明 | 衛星影像 |
|-------|------|------------------|---|-------|-------|-----------------|---|
| 人工海岸線 | 保護工程 | 臺東縣成功鎮 重安海岸保護 |  | 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(107401 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 | 54,461 | 90,632 | 145,093 | 37.54% | 62.46% |
| 桃園市 | 21,089 | 25,203 | 46,292 | 45.56% | 54.44% |
| 新竹市 | 1,297 | 22,851 | 24,148 | 5.37% | 94.63% |
| 新竹縣 | 1,169 | 11,280 | 12,449 | 9.39% | 90.61% |
| 苗栗縣 | 12,727 | 39,486 | 52,213 | 24.38% | 75.62% |
| 臺中市 | 6,194 | 43,279 | 49,473 | 12.52% | 87.48% |
| 彰化縣 | 3,863 | 71,997 | 75,860 | 5.09% | 94.91% |
| 雲林縣 | 3,302 | 61,497 | 64,799 | 5.10% | 94.90% |
| 嘉義縣 | 2,176 | 39,387 | 41,563 | 5.24% | 94.76% |
| 臺南市 | 25,158 | 44,106 | 69,264 | 36.32% | 63.68% |
| 高雄市 | 11,830 | 83,757 | 95,587 | 12.38% | 87.62% |
| 屏東縣 | 126,712 | 45,122 | 171,834 | 73.74% | 26.26% |
| 宜蘭縣 | 67,981 | 43,026 | 111,007 | 61.24% | 38.76% |
| 花蓮縣 | 78,013 | 41,521 | 119,534 | 65.26% | 34.74% |
| 臺東縣 | 168,698 | 74,188 | 242,886 | 69.46% | 30.54% |
| 小計(1) | 587,263 | 753,380 | 1,340,643 | 43.80% | 56.20% |
| 澎湖縣 | 267,958 | 100,799 | 368,757 | 72.67% | 27.33% |
| 小計(2) | 855,221 | 854,179 | 1,709,400 | 50.03% | 49.97% |
| 金門 | 114,632 | 19,226 | 133,858 | 85.64% | 14.36% |
| 連江 | 123,646 | 13,986 | 137,632 | 89.84% | 10.16% |
| 東沙 | 6,405 | 795 | 7,200 | 88.96% | 11.04% |
| 總計 | 1,099,904 | 888,186 | 1,988,090 | 55.32% | 44.68% |

*註：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。

第 1 期(107401 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 | 5,426 | 5,808 | 6.58% | 93.42% |
| 基隆市安樂區 | 0 | 2,310 | 2,310 | 0.00% | 100.00% |
| 基隆市中正區 | 2,211 | 8,312 | 10,523 | 21.01% | 78.99% |
| 新北市貢寮區 | 11,457 | 21,387 | 32,844 | 34.88% | 65.12% |
| 新北市林口區 | 4,631 | 10,755 | 15,386 | 30.10% | 69.90% |
| 新北市瑞芳區 | 4,269 | 16,175 | 20,444 | 20.88% | 79.12% |
| 新北市八里區 | 1,799 | 9,875 | 11,674 | 15.41% | 84.59% |
| 新北市萬里區 | 8,308 | 7,847 | 16,155 | 51.43% | 48.57% |
| 新北市淡水區 | 6,666 | 5,892 | 12,558 | 53.08% | 46.92% |
| 新北市金山區 | 3,470 | 5,834 | 9,304 | 37.30% | 62.70% |
| 新北市三芝區 | 5,902 | 2,944 | 8,846 | 66.72% | 33.28% |
| 新北市石門區 | 7,959 | 9,923 | 17,882 | 44.51% | 55.49% |
| 桃園市新屋區 | 870 | 9,586 | 10,456 | 8.32% | 91.68% |
| 桃園市觀音區 | 11,091 | 8,985 | 20,076 | 55.25% | 44.75% |
| 桃園市蘆竹區 | 3,478 | 274 | 3,752 | 92.70% | 7.30% |
| 桃園市大園區 | 5,650 | 6,358 | 12,008 | 47.05% | 52.95% |
| 新竹縣竹北市 | 539 | 3,448 | 3,987 | 13.52% | 86.48% |
| 新竹縣新豐鄉 | 630 | 7,832 | 8,462 | 7.45% | 92.55% |
| 新竹市香山區 | 1,048 | 15,948 | 16,996 | 6.17% | 93.83% |
| 新竹市北區 | 249 | 6,903 | 7,152 | 3.48% | 96.52% |
| 苗栗縣苑裡鎮 | 464 | 4,325 | 4,789 | 9.69% | 90.31% |
| 苗栗縣通霄鎮 | 1,312 | 14,808 | 16,120 | 8.14% | 91.86% |
| 苗栗縣後龍鎮 | 7,334 | 14,117 | 21,451 | 34.19% | 65.81% |

| 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 |
|--------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| 苗栗縣竹南鎮 | 3,617 | 6,236 | 9,853 | 36.71% | 63.29% |
| 臺中市梧棲區 | 0 | 7,328 | 7,328 | 0.00% | 100.00% |
| 臺中市龍井區 | 744 | 10,017 | 10,761 | 6.91% | 93.09% |
| 臺中市清水區 | 1,029 | 12,729 | 13,758 | 7.48% | 92.52% |
| 臺中市大安區 | 3,850 | 7,107 | 10,957 | 35.14% | 64.86% |
| 臺中市大甲區 | 571 | 6,098 | 6,669 | 8.56% | 91.44% |
| 彰化縣大城鄉 | 1,395 | 10,225 | 11,620 | 12.01% | 87.99% |
| 彰化縣芳苑鄉 | 767 | 25,655 | 26,422 | 2.90% | 97.10% |
| 彰化縣福興鄉 | 316 | 5,974 | 6,290 | 5.02% | 94.98% |
| 彰化縣鹿港鎮 | 1,222 | 13,961 | 15,183 | 8.05% | 91.95% |
| 彰化縣線西鄉 | 0 | 7,268 | 7,268 | 0.00% | 100.00% |
| 彰化縣伸港鄉 | 163 | 8,914 | 9,077 | 1.80% | 98.20% |
| 雲林縣臺西鄉 | 241 | 12,595 | 12,836 | 1.88% | 98.12% |
| 雲林縣麥寮鄉 | 2,269 | 21,152 | 23,421 | 9.69% | 90.31% |
| 雲林縣口湖鄉 | 741 | 15,969 | 16,710 | 4.43% | 95.57% |
| 雲林縣四湖鄉 | 51 | 11,781 | 11,832 | 0.43% | 99.57% |
| 嘉義縣東石鄉 | 743 | 28,353 | 29,096 | 2.55% | 97.45% |
| 嘉義縣布袋鎮 | 1,433 | 11,034 | 12,467 | 11.49% | 88.51% |
| 臺南市南區 | 285 | 7,564 | 7,849 | 3.63% | 96.37% |
| 臺南市安平區 | 899 | 5,870 | 6,769 | 13.28% | 86.72% |
| 臺南市安南區 | 3,589 | 6,727 | 10,316 | 34.79% | 65.21% |
| 臺南市北門區 | 8,607 | 4,423 | 13,030 | 66.06% | 33.94% |
| 臺南市將軍區 | 3,039 | 6,293 | 9,332 | 32.57% | 67.43% |
| 臺南市七股區 | 8,739 | 13,229 | 21,968 | 39.78% | 60.22% |
| 高雄市小港區 | 168 | 19,166 | 19,334 | 0.87% | 99.13% |

| 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 |
|--------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| 高雄市旗津區 | 907 | 13686 | 14,593 | 6.22% | 93.78% |
| 高雄市鼓山區 | 4,716 | 2,768 | 7,484 | 63.01% | 36.99% |
| 高雄市左營區 | 2,617 | 1,020 | 3,637 | 71.95% | 28.05% |
| 高雄市楠梓區 | 1,234 | 3,397 | 4,631 | 26.65% | 73.35% |
| 高雄市彌陀區 | 120 | 8,150 | 8,270 | 1.45% | 98.55% |
| 高雄市茄萣區 | 75 | 9,680 | 9,755 | 0.77% | 99.23% |
| 高雄市永安區 | 65 | 13,551 | 13,616 | 0.48% | 99.52% |
| 高雄市林園區 | 1,534 | 8,702 | 10,236 | 14.99% | 85.01% |
| 高雄市梓官區 | 394 | 3,637 | 4,031 | 9.77% | 90.23% |
| 屏東縣牡丹鄉 | 12,156 | 352 | 12,508 | 97.19% | 2.81% |
| 屏東縣佳冬鄉 | 481 | 4,644 | 5,125 | 9.39% | 90.61% |
| 屏東縣枋寮鄉 | 125 | 10,187 | 10,312 | 1.21% | 98.79% |
| 屏東縣恆春鎮 | 42,485 | 4,051 | 46,536 | 91.29% | 8.71% |
| 屏東縣車城鄉 | 16,187 | 3,124 | 19,311 | 83.82% | 16.18% |
| 屏東縣滿州鄉 | 23,598 | 539 | 24,137 | 97.77% | 2.23% |
| 屏東縣枋山鄉 | 21,325 | 4,926 | 26,251 | 81.24% | 18.76% |
| 屏東縣林邊鄉 | 0 | 3,592 | 3,592 | 0.00% | 100.00% |
| 屏東縣東港鎮 | 212 | 8,863 | 9,075 | 2.34% | 97.66% |
| 屏東縣新園鄉 | 1,363 | 1,215 | 2,578 | 52.87% | 47.13% |
| 屏東縣琉球鄉 | 8,780 | 3,629 | 12,409 | 70.76% | 29.24% |
| 宜蘭縣蘇澳鎮 | 32,133 | 6,569 | 38,702 | 83.03% | 16.97% |
| 宜蘭縣南澳鄉 | 13,746 | 0 | 13,746 | 100.00% | 0.00% |
| 宜蘭縣五結鄉 | 6,383 | 1,969 | 8,352 | 76.42% | 23.58% |
| 宜蘭縣壯圍鄉 | 6,675 | 4,143 | 10,818 | 61.70% | 38.30% |
| 宜蘭縣頭城鎮 | 9,044 | 30,345 | 39,389 | 22.96% | 77.04% |

| 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 |
|---------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| 花蓮縣豐濱鄉 | 38,113 | 3,666 | 41,779 | 91.23% | 8.77% |
| 花蓮縣壽豐鄉 | 9,634 | 14,039 | 23,673 | 40.70% | 59.30% |
| 花蓮縣吉安鄉 | 141 | 2,090 | 2,231 | 6.32% | 93.68% |
| 花蓮縣花蓮市 | 2,919 | 9,032 | 11,951 | 24.42% | 75.58% |
| 花蓮縣新城鄉 | 8,218 | 4,643 | 12,861 | 63.90% | 36.10% |
| 花蓮縣秀林鄉 | 18,988 | 8,051 | 27,039 | 70.22% | 29.78% |
| 臺東縣長濱鄉 | 19,789 | 9,220 | 29,009 | 68.22% | 31.78% |
| 臺東縣東河鄉 | 17,546 | 4,470 | 22,016 | 79.70% | 20.30% |
| 臺東縣成功鎮 | 25,438 | 13,927 | 39,365 | 64.62% | 35.38% |
| 臺東縣大武鄉 | 5,802 | 14,527 | 20,329 | 28.54% | 71.46% |
| 臺東縣達仁鄉 | 3,141 | 1,911 | 5,052 | 62.17% | 37.83% |
| 臺東縣太麻里鄉 | 13,397 | 16,086 | 29,483 | 45.44% | 54.56% |
| 臺東縣臺東市 | 12,004 | 11,479 | 23,483 | 51.12% | 48.88% |
| 臺東縣卑南鄉 | 3,970 | 466 | 4,436 | 89.50% | 10.50% |
| 臺東縣蘭嶼鄉 | 21,107 | 1,205 | 22,312 | 94.60% | 5.40% |
| 臺東縣綠島鄉 | 46,504 | 897 | 47,401 | 98.11% | 1.89% |
| 澎湖縣西嶼鄉 | 32,616 | 16,738 | 49,354 | 66.09% | 33.91% |
| 澎湖縣七美鄉 | 24,984 | 4,211 | 29,195 | 85.58% | 14.42% |
| 澎湖縣白沙鄉 | 72,625 | 20,808 | 93,433 | 77.73% | 22.27% |
| 澎湖縣馬公市 | 55,570 | 34,583 | 90,153 | 61.64% | 38.36% |
| 澎湖縣望安鄉 | 54,114 | 5,350 | 59,464 | 91.00% | 9.00% |
| 澎湖縣湖西鄉 | 28,049 | 19,109 | 47,158 | 59.48% | 40.52% |
| 總計 | 855,221 | 854,179 | 1,709,400 | 50.03% | 49.97% |

第 2 期(107402 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 | 54,461 | 90,632 | 145,093 | 37.54% | 62.46% |
| 桃園市 | 21,089 | 25,203 | 46,292 | 45.56% | 54.44% |
| 新竹市 | 1,297 | 22,851 | 24,148 | 5.37% | 94.63% |
| 新竹縣 | 1,169 | 11,280 | 12,449 | 9.39% | 90.61% |
| 苗栗縣 | 12,727 | 39,486 | 52,213 | 24.38% | 75.62% |
| 臺中市 | 6,194 | 43,279 | 49,473 | 12.52% | 87.48% |
| 彰化縣 | 3,863 | 71,997 | 75,860 | 5.09% | 94.91% |
| 雲林縣 | 3,302 | 61,497 | 64,799 | 5.10% | 94.90% |
| 嘉義縣 | 2,176 | 39,387 | 41,563 | 5.24% | 94.76% |
| 臺南市 | 25,158 | 44,106 | 69,264 | 36.32% | 63.68% |
| 高雄市 | 11,830 | 83,681 | 95,511 | 12.39% | 87.61% |
| 屏東縣 | 126,712 | 45,122 | 171,834 | 73.74% | 26.26% |
| 宜蘭縣 | 67,981 | 43,024 | 111,005 | 61.24% | 38.76% |
| 花蓮縣 | 78,013 | 41,521 | 119,534 | 65.26% | 34.74% |
| 臺東縣 | 168,525 | 74,361 | 242,886 | 69.38% | 30.62% |
| 小計(1) | 587,090 | 753,475 | 1,340,565 | 43.79% | 56.21% |
| 澎湖縣 | 267,958 | 100,799 | 368,757 | 72.67% | 27.33% |
| 小計(2) | 855,048 | 854,274 | 1,709,322 | 50.02% | 49.98% |
| 金門 | 114,632 | 19,226 | 133,858 | 85.64% | 14.36% |
| 連江 | 123,646 | 13,986 | 137,632 | 89.84% | 10.16% |
| 東沙 | 6,405 | 795 | 7,200 | 88.96% | 11.04% |
| 總計 | 1,099,731 | 888,281 | 1,988,012 | 55.32% | 44.68% |

*註：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。

第 2 期(107402 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 | 5,426 | 5,808 | 6.58% | 93.42% |
| 基隆市安樂區 | 0 | 2,310 | 2,310 | 0.00% | 100.00% |
| 基隆市中正區 | 2,211 | 8,312 | 10,523 | 21.01% | 78.99% |
| 新北市貢寮區 | 11,457 | 21,387 | 32,844 | 34.88% | 65.12% |
| 新北市林口區 | 4,631 | 10,755 | 15,386 | 30.10% | 69.90% |
| 新北市瑞芳區 | 4,269 | 16,175 | 20,444 | 20.88% | 79.12% |
| 新北市八里區 | 1,799 | 9,875 | 11,674 | 15.41% | 84.59% |
| 新北市萬里區 | 8,308 | 7,847 | 16,155 | 51.43% | 48.57% |
| 新北市淡水區 | 6,666 | 5,892 | 12,558 | 53.08% | 46.92% |
| 新北市金山區 | 3,470 | 5,834 | 9,304 | 37.30% | 62.70% |
| 新北市三芝區 | 5,902 | 2,944 | 8,846 | 66.72% | 33.28% |
| 新北市石門區 | 7,959 | 9,923 | 17,882 | 44.51% | 55.49% |
| 桃園市新屋區 | 870 | 9,586 | 10,456 | 8.32% | 91.68% |
| 桃園市觀音區 | 11,091 | 8,985 | 20,076 | 55.25% | 44.75% |
| 桃園市蘆竹區 | 3,478 | 274 | 3,752 | 92.70% | 7.30% |
| 桃園市大園區 | 5,650 | 6,358 | 12,008 | 47.05% | 52.95% |
| 新竹縣竹北市 | 539 | 3,448 | 3,987 | 13.52% | 86.48% |
| 新竹縣新豐鄉 | 630 | 7,832 | 8,462 | 7.45% | 92.55% |
| 新竹市香山區 | 1,048 | 15,948 | 16,996 | 6.17% | 93.83% |
| 新竹市北區 | 249 | 6,903 | 7,152 | 3.48% | 96.52% |
| 苗栗縣苑裡鎮 | 464 | 4,325 | 4,789 | 9.69% | 90.31% |
| 苗栗縣通霄鎮 | 1,312 | 14,808 | 16,120 | 8.14% | 91.86% |
| 苗栗縣後龍鎮 | 7,334 | 14,117 | 21,451 | 34.19% | 65.81% |

| 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 |
|--------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| 苗栗縣竹南鎮 | 3,617 | 6,236 | 9,853 | 36.71% | 63.29% |
| 臺中市梧棲區 | 0 | 7,328 | 7,328 | 0.00% | 100.00% |
| 臺中市龍井區 | 744 | 10,017 | 10,761 | 6.91% | 93.09% |
| 臺中市清水區 | 1,029 | 12,729 | 13,758 | 7.48% | 92.52% |
| 臺中市大安區 | 3,850 | 7,107 | 10,957 | 35.14% | 64.86% |
| 臺中市大甲區 | 571 | 6,098 | 6,669 | 8.56% | 91.44% |
| 彰化縣大城鄉 | 1,395 | 10,225 | 11,620 | 12.01% | 87.99% |
| 彰化縣芳苑鄉 | 767 | 25,655 | 26,422 | 2.90% | 97.10% |
| 彰化縣福興鄉 | 316 | 5,974 | 6,290 | 5.02% | 94.98% |
| 彰化縣鹿港鎮 | 1,222 | 13,961 | 15,183 | 8.05% | 91.95% |
| 彰化縣線西鄉 | 0 | 7,268 | 7,268 | 0.00% | 100.00% |
| 彰化縣伸港鄉 | 163 | 8,914 | 9,077 | 1.80% | 98.20% |
| 雲林縣臺西鄉 | 241 | 12,595 | 12,836 | 1.88% | 98.12% |
| 雲林縣麥寮鄉 | 2,269 | 21,152 | 23,421 | 9.69% | 90.31% |
| 雲林縣口湖鄉 | 741 | 15,969 | 16,710 | 4.43% | 95.57% |
| 雲林縣四湖鄉 | 51 | 11,781 | 11,832 | 0.43% | 99.57% |
| 嘉義縣東石鄉 | 743 | 28,353 | 29,096 | 2.55% | 97.45% |
| 嘉義縣布袋鎮 | 1,433 | 11,034 | 12,467 | 11.49% | 88.51% |
| 臺南市南區 | 285 | 7,564 | 7,849 | 3.63% | 96.37% |
| 臺南市安平區 | 899 | 5,870 | 6,769 | 13.28% | 86.72% |
| 臺南市安南區 | 3,589 | 6,727 | 10,316 | 34.79% | 65.21% |
| 臺南市北門區 | 8,607 | 4,423 | 13,030 | 66.06% | 33.94% |
| 臺南市將軍區 | 3,039 | 6,293 | 9,332 | 32.57% | 67.43% |
| 臺南市七股區 | 8,739 | 13,229 | 21,968 | 39.78% | 60.22% |
| 高雄市小港區 | 168 | 19,166 | 19,334 | 0.87% | 99.13% |

| 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 |
|--------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| 高雄市旗津區 | 907 | 13686 | 14,593 | 6.22% | 93.78% |
| 高雄市鼓山區 | 4,716 | 2,768 | 7,484 | 63.01% | 36.99% |
| 高雄市左營區 | 2,617 | 1,020 | 3,637 | 71.95% | 28.05% |
| 高雄市楠梓區 | 1,234 | 3,397 | 4,631 | 26.65% | 73.35% |
| 高雄市彌陀區 | 120 | 8,150 | 8,270 | 1.45% | 98.55% |
| 高雄市茄萣區 | 75 | 9,604 | 9,679 | 0.77% | 99.23% |
| 高雄市永安區 | 65 | 13,551 | 13,616 | 0.48% | 99.52% |
| 高雄市林園區 | 1,534 | 8,702 | 10,236 | 14.99% | 85.01% |
| 高雄市梓官區 | 394 | 3,637 | 4,031 | 9.77% | 90.23% |
| 屏東縣牡丹鄉 | 12,156 | 352 | 12,508 | 97.19% | 2.81% |
| 屏東縣佳冬鄉 | 481 | 4,644 | 5,125 | 9.39% | 90.61% |
| 屏東縣枋寮鄉 | 125 | 10,187 | 10,312 | 1.21% | 98.79% |
| 屏東縣恆春鎮 | 42,485 | 4,051 | 46,536 | 91.29% | 8.71% |
| 屏東縣車城鄉 | 16,187 | 3,124 | 19,311 | 83.82% | 16.18% |
| 屏東縣滿州鄉 | 23,598 | 539 | 24,137 | 97.77% | 2.23% |
| 屏東縣枋山鄉 | 21,325 | 4,926 | 26,251 | 81.24% | 18.76% |
| 屏東縣林邊鄉 | 0 | 3,592 | 3,592 | 0.00% | 100.00% |
| 屏東縣東港鎮 | 212 | 8,863 | 9,075 | 2.34% | 97.66% |
| 屏東縣新園鄉 | 1,363 | 1,215 | 2,578 | 52.87% | 47.13% |
| 屏東縣琉球鄉 | 8,780 | 3,629 | 12,409 | 70.76% | 29.24% |
| 宜蘭縣蘇澳鎮 | 32,133 | 6,569 | 38,702 | 83.03% | 16.97% |
| 宜蘭縣南澳鄉 | 13,746 | 0 | 13,746 | 100.00% | 0.00% |
| 宜蘭縣五結鄉 | 6,383 | 1,969 | 8,352 | 76.42% | 23.58% |
| 宜蘭縣壯圍鄉 | 6,675 | 4,143 | 10,818 | 61.70% | 38.30% |
| 宜蘭縣頭城鎮 | 9,044 | 30,343 | 39,387 | 22.96% | 77.04% |

| 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 |
|---------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| 花蓮縣豐濱鄉 | 38,113 | 3,666 | 41,779 | 91.23% | 8.77% |
| 花蓮縣壽豐鄉 | 9,634 | 14,039 | 23,673 | 40.70% | 59.30% |
| 花蓮縣吉安鄉 | 141 | 2,090 | 2,231 | 6.32% | 93.68% |
| 花蓮縣花蓮市 | 2,919 | 9,032 | 11,951 | 24.42% | 75.58% |
| 花蓮縣新城鄉 | 8,218 | 4,643 | 12,861 | 63.90% | 36.10% |
| 花蓮縣秀林鄉 | 18,988 | 8,051 | 27,039 | 70.22% | 29.78% |
| 臺東縣長濱鄉 | 19,789 | 9,220 | 29,009 | 68.22% | 31.78% |
| 臺東縣東河鄉 | 17,546 | 4,470 | 22,016 | 79.70% | 20.30% |
| 臺東縣成功鎮 | 25,438 | 13,927 | 39,365 | 64.62% | 35.38% |
| 臺東縣大武鄉 | 5,629 | 14,700 | 20,329 | 27.69% | 72.31% |
| 臺東縣達仁鄉 | 3,141 | 1,911 | 5,052 | 62.17% | 37.83% |
| 臺東縣太麻里鄉 | 13,397 | 16,086 | 29,483 | 45.44% | 54.56% |
| 臺東縣臺東市 | 12,004 | 11,479 | 23,483 | 51.12% | 48.88% |
| 臺東縣卑南鄉 | 3,970 | 466 | 4,436 | 89.50% | 10.50% |
| 臺東縣蘭嶼鄉 | 21,107 | 1,205 | 22,312 | 94.60% | 5.40% |
| 臺東縣綠島鄉 | 46,504 | 897 | 47,401 | 98.11% | 1.89% |
| 澎湖縣西嶼鄉 | 32,616 | 16,738 | 49,354 | 66.09% | 33.91% |
| 澎湖縣七美鄉 | 24,984 | 4,211 | 29,195 | 85.58% | 14.42% |
| 澎湖縣白沙鄉 | 72,625 | 20,808 | 93,433 | 77.73% | 22.27% |
| 澎湖縣馬公市 | 55,570 | 34,583 | 90,153 | 61.64% | 38.36% |
| 澎湖縣望安鄉 | 54,114 | 5,350 | 59,464 | 91.00% | 9.00% |
| 澎湖縣湖西鄉 | 28,049 | 19,109 | 47,158 | 59.48% | 40.52% |
| 總計 | 855,048 | 854,274 | 1,709,322 | 50.02% | 49.98% |

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 |
|-----------|-----------|------------------------|---|
| 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.連江縣莒光鄉縣猛澳碼頭區外廓防波堤工程 (+214m) |
| 105 (2) | 106 (1) | -0.01% (-157m) | 1.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) | - | 無變化 |
| 104 (2) | 105 (1) | 0.01% (+65m) | 1. 桃園市大園區自然變化 (沙洲變化) (+65m); 此變異點於 104 年曾回報為開挖土石及運送土方，105 年已回復 |
| 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) | - | 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 |
|-----------|-----------|------------------------|--|
| 106 (1) | 106 (2) | -0.05% (-418m) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 臺中市大安區放置消波塊重新數化海岸段 (-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. 連江縣莒光鄉縣猛澳碼頭區外廓防波堤工程 (-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) | <ol style="list-style-type: none"> 10. 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) 11. 臺中市大甲區管理機關施作定砂網 (+55m) |

| 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 |
|-----------|-----------|------------------------|---|
| | | | 12. 臺中港務分公司施作南堤路海側堤基保護工程(104-1 標) (+221m) 13. 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) 14. 花蓮縣花蓮市北濱進行海岸人工養灘計畫 (-5m) 15. 臺東縣大武鄉養灘工區進行養灘作業 (-20m) 16. 連江縣莒光鄉東莒猛澳碼頭區外廓防波堤工程辦理 (+851m) |
| 105 (1) | 105 (2) | 0.39% (+3,479m) | 17. 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) 18. 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) 19. 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) 20. 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) 21. 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) 22. 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) |

| 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. 桃園市大園區自然變化 (-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 (+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 |

| 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 |
|--------|--------|------------------------|--|
| | | | (+187m) 9. 澎湖縣白沙鄉進行烏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 (+366m) 3. 彰化縣伸港鄉外海新生地(+229m) 4. 高雄市茄萣區新增消波塊(+135m) 5. 高雄市梓官區新設消波塊(+154m) 6. 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) |

| 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 |
|--------|--------|------------------------|---|
| | | | 7. 屏東縣東港鎮新消波塊(+296m) 8. 臺東縣大武鄉放置消波塊(+360m) 9. 澎湖縣西嶼鄉施作碼頭工程(+96m) 10. 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) |

| 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 |
|--------|--------|------------------------|--|
| 101(2) | 102(1) | +0.32% (+2,744m) | <ol style="list-style-type: none"> 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) 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. 高雄市茄苳區增設消波塊(+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) |

| 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 |
|--------|--------|------------------------|---|
| 101(1) | 101(2) | +0.17% (+1,447m) | <ol style="list-style-type: none"> 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) 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) | <ol style="list-style-type: none"> 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) |

| 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 |
|--------|--------|------------------------|--|
| | | | 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) |
| 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) |

| 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) 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 |

| 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 |
|-------|-------|------------------------|---|
| | | | (+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淤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淤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) |

| 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. 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) |
| 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) |

第 1 期 (107401 期) 海岸線回報成果

第 107401 期海岸線變異 (編號 K03107401001) 查證回報成果

| 變異點資訊 | | | |
|--|--|-------|---------------|
| 變遷期別 | 107401 期 | 監測類型 | 海岸線 |
| 變異點編號 | K03107401001 | 圖幅資訊 | 9521-4-007 通霄 |
| 參考地籍 | | 變異點面積 | 2911.89 平方公尺 |
| 中心點坐標 | E:215444.71 N:2710261.03 | | |
| 前期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (08/06/2017) | 後期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (04/11/2018) | | |
|  |  | | |
| 回報資訊 | | | |
| 權責單位 | 苗栗縣通霄鎮公所 | 查報日期 | 07/12/2018 |
| 變異位置 | 通霄海水浴場南側海堤疑似向外延申。 | | |
| 查證結果 | 合法 | 變異類型 | 新增人工構造物 |
| 內容描述 | 本次偵測到之海岸線變異點系台電公司依法設置循環冷卻水系統海底取排水管路工程。台電公司表示為阻擋海浪於施工中施設臨時圍堤，且該圍堤非永久留存，僅為保護海管工程施工而設，俟工程完成後立即拆除復舊。 | | |
| 現地照片 |  | | |

第 107401 期海岸線變異 (編號 L03107401002) 查證回報成果

| 變異點資訊 | | | |
|--|--|-------|----------------|
| 變遷期別 | 107401 期 | 監測類型 | 海岸線 |
| 變異點編號 | L03107401002 | 圖幅資訊 | 9521-4-025 船頭埔 |
| 參考地籍 | | 變異點面積 | 1154.02 平方公尺 |
| 中心點坐標 | E:210028.66 N:2702815.56 | | |
| 前期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (08/06/2017) | 後期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (04/11/2018) | | |
|  |  | | |
| 回報資訊 | | | |
| 權責單位 | 臺中市大甲區公所 | 查報日期 | 07/17/2018 |
| 變異位置 | | | |
| 查證結果 | 合法 | 變異類型 | 新增人工構造物 |
| 內容描述 | 新設風力發電機組 | | |
| 現地照片 |  | | |

第 107401 期海岸線變異 (編號 L14107401003) 查證回報成果

| 變異點資訊 | | | |
|--|--|-------|----------------|
| 變遷期別 | 107401 期 | 監測類型 | 海岸線 |
| 變異點編號 | L14107401003 | 圖幅資訊 | 9521-4-044 大安港 |
| 參考地籍 | | 變異點面積 | 859.82 平方公尺 |
| 中心點坐標 | E:206851.71 N:2697263.97 | | |
| 前期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (08/06/2017) | 後期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (04/11/2018) | | |
|  |  | | |
| 回報資訊 | | | |
| 權責單位 | 臺中市大安區公所 | 查報日期 | 06/27/2018 |
| 變異位置 | 頂店第二大排水溝出海口 | | |
| 查證結果 | 合法 | 變異類型 | 其他 |
| 內容描述 | 堆置消波塊 | | |
| 現地照片 |  | | |

第 107401 期海岸線變異 (編號 S08107401004) 查證回報成果

| 變異點資訊 | | | |
|--|--|-------|-----------------|
| 變遷期別 | 107401 期 | 監測類型 | 海岸線 |
| 變異點編號 | S08107401004 | 圖幅資訊 | 9417-1-006 中芸漁港 |
| 參考地籍 | | 變異點面積 | 2513.1 平方公尺 |
| 中心點坐標 | E:187196.88 N:2486597.25 | | |
| 前期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (07/11/2017) | 後期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (05/18/2018) | | |
|  |  | | |
| 回報資訊 | | | |
| 權責單位 | 高雄市林園區公所 | 查報日期 | 07/02/2018 |
| 變異位置 | 中芸漁港東防波堤延長(第二期)工程 | | |
| 查證結果 | 合法 | 變異類型 | 新增人工構造物 |
| 內容描述 | 中芸漁港東防波堤延長(第二期)工程 | | |
| 現地照片 |  | | |

第 2 期 (107402 期) 海岸線回報成果

第 107402 期海岸線變異 (編號 G02107402001) 查證回報成果

| 變異點資訊 | | | |
|--|--|-------|---------------|
| 變遷期別 | 107402 期 | 監測類型 | 海岸線 |
| 變異點編號 | G02107402001 | 圖幅資訊 | 9722-1-073 大福 |
| 參考地籍 | | 變異點面積 | 7426.15 平方公尺 |
| 中心點坐標 | E:332329.01 N:2746255.34 | | |
| 前期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (04/11/2018) | 後期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (08/10/2018) | | |
|  |  | | |
| 回報資訊 | | | |
| 權責單位 | 宜蘭縣頭城鎮公所 | 查報日期 | 12/03/2018 |
| 變異位置 | 約在頭城鎮新竹安段 47 地號以東海灘，現場為一平坦海灘，上有許多捕抓鰻苗魚寮。 | | |
| 查證結果 | 自然變化 | 變異類型 | 沙洲變化 |
| 內容描述 | 約在頭城鎮新竹安段 47 地號以東海灘，現場為一平坦海灘，上有許多捕抓鰻苗魚寮。 | | |
| 現地照片 |  | | |

第 107402 期海岸線變異 (編號 V05107402002) 查證回報成果

| 變異點資訊 | | | |
|--|--|---|---------------|
| 變遷期別 | 107402 期 | 監測類型 | 海岸線 |
| 變異點編號 | V05107402002 | 圖幅資訊 | 9517-1-076 南興 |
| 參考地籍 | | 變異點面積 | 5398.83 平方公尺 |
| 中心點坐標 | E:237947.56 N:2468014.71 | | |
| 前期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (05/26/2018) | 後期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (10/28/2018) | | |
|  | |  | |
| 回報資訊 | | | |
| 權責單位 | 臺東縣大武鄉公所 | 查報日期 | 01/09/2019 |
| 變異位置 | 台 9 線 438k~441k 外淺灘 | | |
| 查證結果 | 合法 | 變異類型 | 新增人工構造物 |
| 內容描述 | 現場有消波塊堆置，疑似準備防淘刷保護工程之用途。 | | |
| 現地照片 |  | | |