

## 附錄 7

## 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(108401 期)各縣市海岸線長度 .....	6
第 1 期(108401 期)各鄉鎮海岸線長度 .....	8
第 2 期(108402 期)各縣市海岸線長度 .....	13
第 2 期(108402 期)各鄉鎮海岸線長度 .....	15
歷年度自然海岸線變化之原因 .....	20
歷年度人工海岸線變化之原因 .....	25
重新數化海岸段 .....	41
第 1 期 ( 108401 期 ) 海岸線回報成果 .....	61
第 2 期 ( 108402 期 ) 海岸線回報成果 .....	66

## 海岸線衛星影像數化範例

---

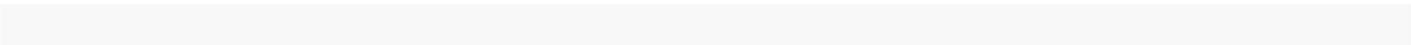
海岸線	類別	說明	衛星影像	海岸線	類別	說明	衛星影像
自然海岸線	沙灘	澎湖縣 山水沙灘		自然海岸線	天然漁港	屏東縣恆春鎮 萬里桐漁港	
	礁岩	新北市萬里區 (野柳)			出海口	烏溪出海口	
人工海岸線	漁港	新北市石門鄉 草里漁港		人工海岸線	遊艇港	新北市貢寮區 龍洞遊艇港	
	工業港	花蓮縣秀林鄉 和平水泥工業港			凸堤	新北市 金山區凸堤	
	商港	蘇澳港			防波堤	新北市林口區 林口電廠防波堤	
	軍港	高雄 左營軍港			防潮堤	雲林縣口湖鄉 防潮堤	

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 核能二廠			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(108401 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	54,803	90,156	144,959	37.81%	62.19%
桃園市	20,976	25,309	46,285	45.32%	54.68%
新竹市	1,077	22,227	23,304	4.62%	95.38%
新竹縣	1,169	11,281	12,450	9.39%	90.61%
苗栗縣	12,628	39,405	52,033	24.27%	75.73%
臺中市	6,194	43,809	50,003	12.39%	87.61%
彰化縣	3,864	72,186	76,050	5.08%	94.92%
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	29,737	37,845	67,582	44.00%	56.00%
高雄市	11,830	83,540	95,370	12.40%	87.60%
屏東縣	126,792	45,130	171,922	73.75%	26.25%
宜蘭縣	67,989	43,024	111,013	61.24%	38.76%
花蓮縣	77,870	40,982	118,852	65.52%	34.48%
臺東縣	168,891	74,648	243,539	69.35%	30.65%
小計(1)	591,891	746,474	1,338,365	44.22%	55.78%
澎湖縣	269,674	100,966	370,640	72.76%	27.24%
小計(2)	861,565	847,440	1,709,005	50.41%	49.59%
金門	114,373	19,829	134,202	85.22%	14.78%

連江	123,311	14,357	137,668	89.57%	10.43%
東沙	6,284	924	7,208	87.18%	12.82%
總計	1,105,533	882,550	1,988,083	55.61%	44.39%

\*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(108401 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	4,634	10,755	15,389	30.11%	69.89%
新北市瑞芳區	4,275	16,174	20,449	20.91%	79.09%
新北市八里區	2,084	9,454	11,538	18.07%	81.93%
新北市萬里區	8,367	7,887	16,254	51.48%	48.52%
新北市淡水區	6,669	5,892	12,560	53.09%	46.91%
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	9,594	10,464	8.31%	91.69%
桃園市觀音區	11,092	8,978	20,070	55.27%	44.73%
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%

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
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	7,554	7,554	0.00%	100.00%
臺中市龍井區	744	9,513	10,257	7.26%	92.74%
臺中市清水區	1,029	12,979	14,008	7.35%	92.65%
臺中市大安區	3,849	7,378	11,227	34.29%	65.71%
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	14,169	15,391	7.94%	92.06%
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	16,464	17,205	4.31%	95.69%
雲林縣四湖鄉	51	11,780	11,832	0.43%	99.57%

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
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	20,412	20,578	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%
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%

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
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	16,268	3,189	19,457	83.61%	16.39%
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	30,344	39,388	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%

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%
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	13,121	16,364	29,485	44.50%	55.50%
臺東縣臺東市	12,008	11,397	23,405	51.31%	48.69%
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	861,565	847,441	1,709,005	50.41%	49.59%

第 2 期(108402 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	2593	16048	18,641	13.91%	86.09%
新北市	54803	90156	144,959	37.81%	62.19%
桃園市	20976	25309	46,285	45.32%	54.68%
新竹市	1077	22227	23,304	4.62%	95.38%
新竹縣	1169	11281	12,450	9.39%	90.61%
苗栗縣	12628	39405	52,033	24.27%	75.73%
臺中市	6194	43809	50,003	12.39%	87.61%
彰化縣	3864	72186	76,050	5.08%	94.92%
雲林縣	3302	61497	64,799	5.10%	94.90%
嘉義縣	2176	39387	41,563	5.24%	94.76%
臺南市	29737	37845	67,582	44.00%	56.00%
高雄市	11830	83540	95,370	12.40%	87.60%
屏東縣	126792	45130	171,922	73.75%	26.25%
宜蘭縣	67,989	43018	111,007	61.25%	38.75%
花蓮縣	77,870	40,982	118,852	65.52%	34.48%
臺東縣	168,891	74,648	243,539	69.35%	30.65%
小計(1)	591,891	746,468	1,338,359	44.23%	55.77%
澎湖縣	269,674	100,966	370,640	72.76%	27.24%
小計(2)	861,565	847,434	1,708,999	50.41%	49.59%
金門	114,373	19,829	134,202	85.22%	14.78%

連江	122,365	15,303	137,668	88.88%	11.12%
東沙	6,284	924	7,208	87.18%	12.82%
總計	1,104,587	883,490	1,988,077	55.56%	44.44%

\*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(108402 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	4,634	10,755	15,389	30.11%	69.89%
新北市瑞芳區	4,275	16,174	20,449	20.91%	79.09%
新北市八里區	2,084	9,454	11,538	18.07%	81.93%
新北市萬里區	8,367	7,887	16,254	51.48%	48.52%
新北市淡水區	6,669	5,892	12,560	53.09%	46.91%
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	9,594	10,464	8.31%	91.69%
桃園市觀音區	11,092	8,978	20,070	55.27%	44.73%
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%

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
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	7,554	7,554	0.00%	100.00%
臺中市龍井區	744	9,513	10,257	7.26%	92.74%
臺中市清水區	1,029	12,979	14,008	7.35%	92.65%
臺中市大安區	3,849	7,378	11,227	34.29%	65.71%
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	14,169	15,391	7.94%	92.06%
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	16,464	17,205	4.31%	95.69%
雲林縣四湖鄉	51	11,780	11,832	0.43%	99.57%

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
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	20,412	20,578	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%
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%

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
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	16,268	3,189	19,457	83.61%	16.39%
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	39,381.64	22.96%	77.04%
花蓮縣豐濱鄉	37,972	3,809	41,780.83	90.88%	9.12%
花蓮縣壽豐鄉	9,633	14,039	23,671.38	40.69%	59.31%
花蓮縣吉安鄉	143	2,089	2,231.99	6.40%	93.60%
花蓮縣花蓮市	2,919	8,352	11,271.34	25.90%	74.10%
花蓮縣新城鄉	8,218	4,644	12,861.96	63.89%	36.11%
花蓮縣秀林鄉	18,982	8,049	27,031.90	70.22%	29.78%

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
臺東縣長濱鄉	19,788	9,220	29,008.91	68.22%	31.78%
臺東縣東河鄉	18,143	4,472	22,614.83	80.23%	19.77%
臺東縣成功鎮	25,483	13,927	39,410.70	64.66%	35.34%
臺東縣大武鄉	5,629	14,700	20,328.59	27.69%	72.31%
臺東縣達仁鄉	3,141	1,911	5,052.11	62.17%	37.83%
臺東縣太麻里鄉	13,121	16,364	29,485.24	44.50%	55.50%
臺東縣臺東市	12,008	11,397	23,405.38	51.31%	48.69%
臺東縣卑南鄉	3,972	464	4,436.47	89.53%	10.47%
臺東縣蘭嶼鄉	46,499	988	47,486.81	97.92%	2.08%
臺東縣綠島鄉	21,107	1,205	22,312.31	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	861,565	847,434	1,708,999	50.41%	49.59%

## 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
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% (+5,802m)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 桃園市蘆竹區自然變化(沙洲變化)(11m)</li> <li>2. 桃園市大園區自然變化(沙洲變化)(-123m)</li> <li>3. 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(-220m)</li> <li>4. 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(4,488m)</li> <li>5. 屏東縣車城鄉自然變化(沙洲變化)(50m)</li> <li>6. 臺東縣太麻里鄉人工設施消波塊(-278m)</li> <li>7. 臺東縣東河鄉自然變化(沙洲變化)(644m)</li> <li>8. 花蓮縣豐濱鄉數化人工設施消波塊(-143m)</li> <li>9. 澎湖縣馬公市數化魚塢 (-203.8m )</li> <li>10. 澎湖縣七美鄉數化魚塢 (-88m )</li> <li>11. 澎湖縣湖西鄉數化魚塢 (-113m )</li> </ol>

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
			<p>12. 澎湖縣望安鄉沙洲變化 (-27m)</p> <p>13. 澎湖縣白沙鄉堤防外沙洲淤積 (-335.8m)</p> <p>14. 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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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</li> </ul> <p>15. 新北市萬里區 (57m)</p> <p>16. 新北市八里區 (285m)</p> <p>17. 苗栗縣竹南鎮 (-99m)</p> <p>18. 台南市北門區(91m)</p> <p>19. 屏東縣車城鄉 (30m)</p> <p>20. 宜蘭縣蘇澳鎮 (8m)</p> <p>21. 澎湖縣白沙鄉 (2,476m)</p> <p>22. 澎湖縣白沙鄉 (10m)</p> <p>23. 澎湖縣馬公市 (-3m)</p> <p>24. 金門縣金沙鎮 (-57m)</p> <p>25. 金門縣烈嶼鄉 (13m)</p> <p>26. 金門縣金湖鎮 (-216m)</p>

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
			27. 連江縣莒光鄉 ( -26m ) 28. 高雄市旗津區東沙島 ( -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

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
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)
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%	無增減

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
		(0m)	
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
108 ( 1 )	108 ( 2 )	+0.11% (+940m)	<ol style="list-style-type: none"> <li>宜蘭縣頭城鎮數化堤防(-6m)</li> <li>連江縣東引鄉數化堤防(946m)</li> </ol>
107 ( 2 )	108 ( 1 )	-0.57% ( -5,050m )	<ol style="list-style-type: none"> <li>新北市貢寮區數化魚塢(-71m)</li> <li>新北市金山區堤防拆除(-24m)</li> <li>桃園市蘆竹區自然變化(沙洲變化) (44m)</li> <li>桃園市大園區自然變化(沙洲變化) (61m)</li> <li>新竹市香山區數化香山濕地賞蟹步道 (333m)</li> <li>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)</li> <li>苗栗縣通霄鎮通霄發電廠一填海造陸平台移除 (-187m)</li> <li>台中市大甲區風力發電設置 (251m)</li> <li>台中市大安區數化堤防 (22m)</li> <li>台中市大安區數化風力發電站 (257m)</li> <li>彰化縣鹿港鎮彰濱工業區數化堤防 (190m)</li> <li>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)</li> <li>高雄市彌陀區彌陀漁港數化堤防(14m)</li> <li>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)</li> </ol>

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
			<p>15. 屏東縣東港鎮依堤防外型調整數化 (-126m)</p> <p>16. 屏東縣車城鄉碼頭新增人工設施 (64m)</p> <p>17. 臺東縣太麻里鄉人工設施消波塊 (278m)</p> <p>18. 臺東縣臺東市富岡漁港拆除堤防 (-82m)</p> <p>19. 花蓮縣豐濱鄉數化人工設施消波塊 (143m)</p> <p>20. 臺東縣蘭嶼鄉數化堤防 (90m)</p> <p>21. 澎湖縣馬公市數化魚塢 (-5m)</p> <p>22. 澎湖縣馬公市數化魚塢 (4m)</p> <p>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)</p> <p>24. 澎湖縣七美鄉數化魚塢 (2m)</p> <p>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)</p> <p>26. 澎湖縣白沙鄉數化魚塢 (-55m)</p> <p>27. 澎湖縣湖西鄉龍門漁港數化堤防(58m)</p> <p>28. 澎湖縣馬公市馬公海軍基地港口缺口處以直線接合 (-207m)</p> <p>29. 澎湖縣馬公市數化堤防 (-159m)</p> <p>30. 澎湖縣望安鄉數化堤防(82m)</p> <p>31. 澎湖縣白沙鄉岐頭碼頭設置消波塊 (11m)</p>

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
			<p>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)</p> <p>33. 金門縣金城鎮金門港水頭港區重新數化碼頭，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)</p> <p>34. 金門縣金沙鎮西園烈士園出海口數化一步道 (231m)</p> <p>35. 金門縣烈嶼鄉金門港九宮港區數化堤防 (-52m)</p> <p>36. 連江縣北竿鄉船舶停靠平台 (128m)</p> <p>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)</p> <p>38. 連江縣南竿鄉協和發電廠珠山分廠拆除堤防 (-65m)</p> <p>● 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</p> <p>39. 新北市萬里區(40m)</p> <p>40. 新北市八里區 (-421m)</p> <p>41. 苗栗縣竹南鎮 (105m)</p> <p>42. 屏東縣恆春鎮 (70m)</p> <p>43. 澎湖縣馬公市 (1m)</p> <p>44. 金門縣金沙鎮官澳海堤 (16m)</p>

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
			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. 高雄市茄苳鄉重新數化海岸段 ( -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 ) 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 )

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. 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)	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)

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. 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 )
105 ( 1 )	105 ( 2 )	+0.39% ( +3,479m )	8. 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 ) 9. 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 ) 10. 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 ) 11. 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 ) 12. 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 ) 13. 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 )

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. 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

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
			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 )

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) 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)。

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
102(1)	102(2)	+0.05% (+402m)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新北市林口區林口電廠更新擴建計畫 (+170m)</li> <li>2. 桃園縣觀音鄉因大量淤沙掩蓋人工構造物(海堤)(-685m)</li> <li>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)</li> <li>4. 彰化縣芳苑鄉辦理營建署補助計畫 (+180m)</li> <li>5. 高雄市小港區港務局施作堤防工程 (+747m)</li> <li>6. 澎湖縣望安鄉現地有漁港碼頭(+53m)</li> <li>7. 澎湖縣西嶼鄉施作漁港碼頭(+111m)</li> <li>8. 澎湖縣馬公市現地有海堤、斜坡(+15m)</li> </ol>
101(2)	102(1)	+0.32% (+2,744m)	<ol style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>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)</li> <li>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)</li> <li>4. 高雄市旗津區施作旗津離岸潛堤及填海施工便道(+429m)</li> </ol>

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. 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

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
			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)	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)

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
100(1)	100(2)	-0.47% (-4,067m)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高雄港洲際貨櫃中心第一期工程計畫 (-1,942m)</li> <li>2. 基隆市中山區外木山漁港興建海堤 (+32m)</li> <li>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)</li> <li>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)</li> <li>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)</li> <li>6. 金門縣金湖鎮鋪設瓊林出海口道路(+249m)</li> <li>7. 金門縣金沙鎮原有出海口道路泥濘改善鋪設 RC 道路(+474m)</li> <li>8. 金門縣金湖鎮復國墩漁港消波堤改善工程 (+48m)</li> </ol>
99(2)	100(1)	+0.12% (+1,008m)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高雄市茄萣區興達港附近沿海堤旁防汛之土堤塊(-18m)</li> <li>2. 高雄市小港區港洲際貨櫃中心第一期工程計畫 (+664m)</li> <li>3. 高雄市林園區中芸漁港東防波堤延長工程(+35m)</li> <li>4. 屏東縣枋寮鄉大庄村德聖路沿海放置防汛用消波塊(+147m)</li> </ol>

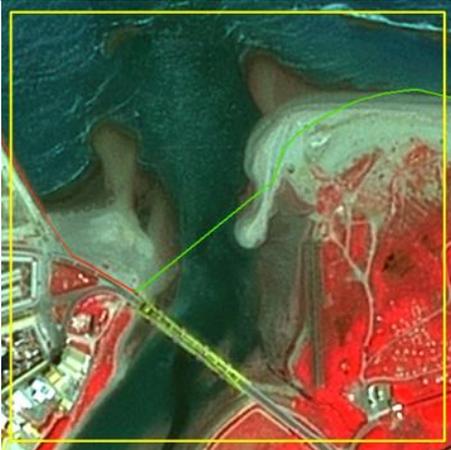
前期期別	後期期別	人工海岸線 變化率 (長度變化)	人工海岸線變化之原因
			5. 新北市林口區林口電廠更新擴建計畫出水口導流堤、北防波堤、卸煤碼頭、連絡橋及相關設施新建工程(+69m) 6. 澎湖縣湖西鄉龍門尖山港西外廓防波堤延建暨第 9、10 號碼頭整修工程(+73m) 7. 澎湖縣望安鄉西嶼坪漁港新增防波堤工程(+38m)
99(1)	99(2)	+0.15% (+1,250m)	1. 屏東縣東港鎮嘉蓮里海岸新建離岸堤(+230m) 2. 基隆市外木山漁港興建海堤(+48m) 3. 臺北商港物流倉儲區填海造地第一期圍堤工程(+286m) 4. 新北市八里區臺北港南外廓防波堤工程(+196m) 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)

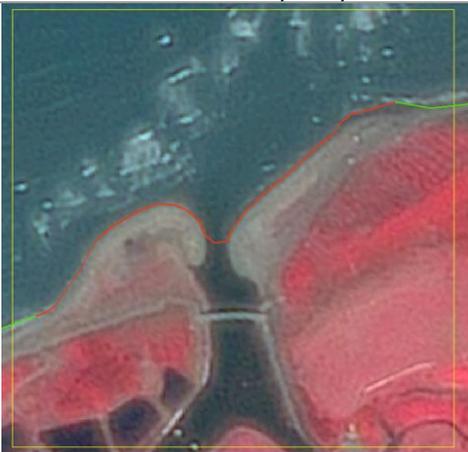
前期期別	後期期別	人工海岸線 變化率 (長度變化)	人工海岸線變化之原因
			4. 澎湖縣馬公市馬公商港擴建碼頭 (+11m) 5. 新北市八里區臺北商港物流倉儲區填海造地第一期圍堤工程(+240m) 6. 新北市八里區臺北港南外廓防波堤工程 (+288m) 7. 基隆市中山區外木山漁港興建海堤 (+79m) 8. 高雄市小港區雄港洲際貨櫃中心第 1 期工程計畫，新建海堤，碼頭擴建 (+779m)
98(1)	98(2)	+0.03% (+215m)	1. 新北市八里區臺北商港物流倉儲區填海造地第一期圍堤工程(+22m) 2. 桃園縣大園鄉竹圍漁港浚渫土方陸上處置第二期工程(+40m) 3. 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)

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(2)	97(3)	+0.10% (+877m)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 雲林縣麥寮鄉麥寮區編定範圍內海堤設施 (+372m)</li> <li>2. 基隆市中正區基隆港東防波堤延伸工程 (-33m)</li> <li>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)</li> <li>4. 新北市林口區林口發電廠二期灰塘工程 (+119m)</li> <li>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)</li> </ol>
97(1)	97(2)	+0.18% (+1,537m)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新北市八里區臺北港新建圍堤工程 (+165m)</li> <li>2. 新北市八里區臺北港南外廓防波堤工程 (+242m)</li> <li>3. 新北市林口區林口發電廠第二期灰塘工程 (+209m)</li> <li>4. 雲林縣麥寮鄉麥寮區編定範圍內海堤設施 (+185m)</li> <li>5. 雲林縣麥寮鄉麥寮南海堤工程 (+120m)</li> <li>6. 高雄市鼓山區消波塊構築人工岬灣 (+163m)</li> <li>7. 高雄市小港區高雄港洲際貨櫃中心第一期基礎設施外圍堤興建工程 (+453m)</li> </ol>

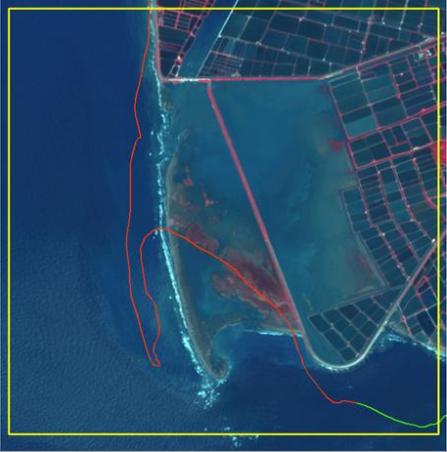
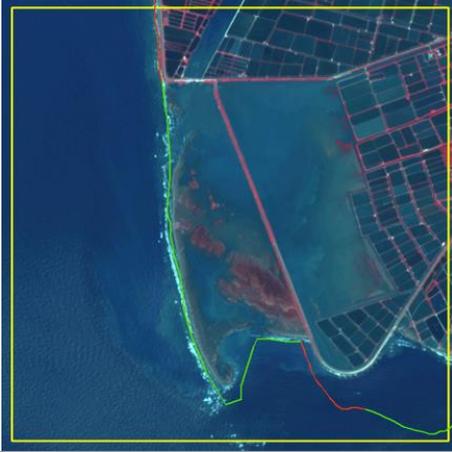
重新數化海岸段

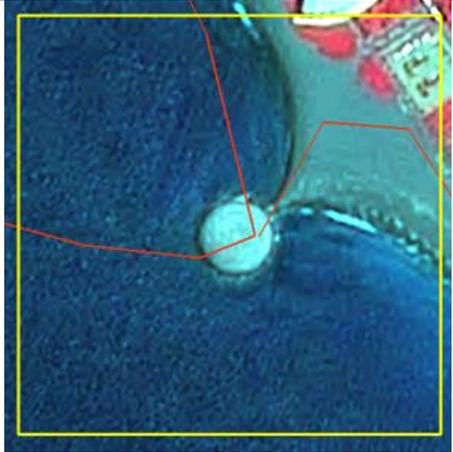
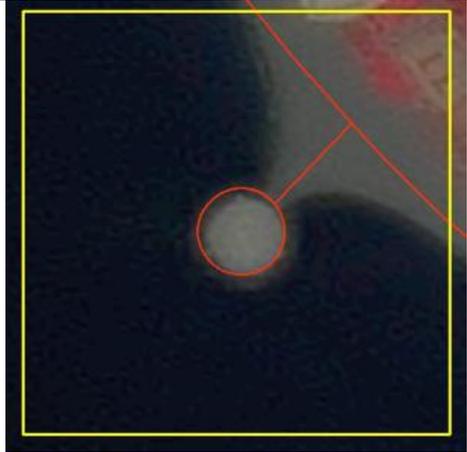
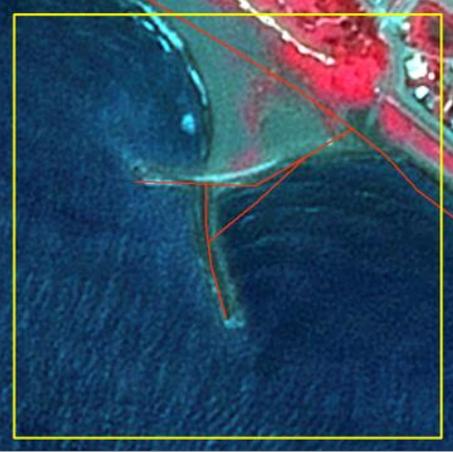
108401

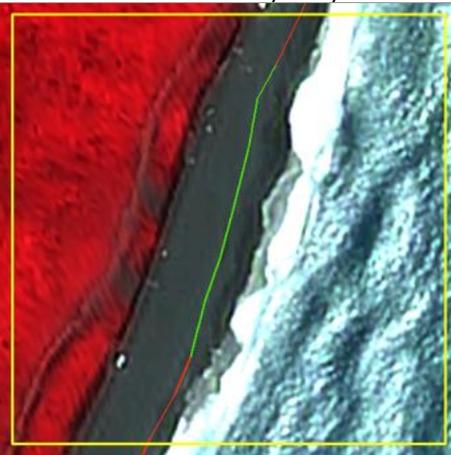
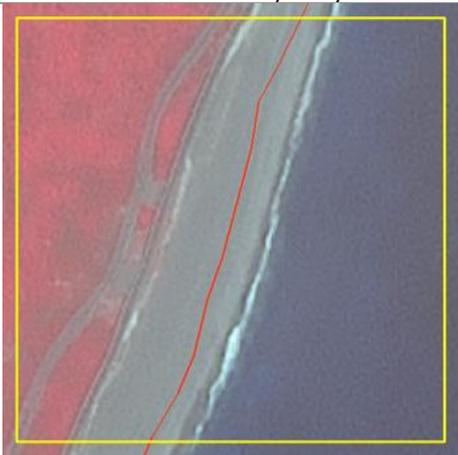
新北市貢寮區	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/08/10	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/08
	
新北市金山區	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/08/10	後期衛星影像 SPOT-7 2019/02/03
	
桃園市蘆竹區	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/09/19	後期衛星影像 SPOT-6 2019/01/04
	

桃園市大園區	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/09/19	後期衛星影像 SPOT-6 2019/01/04
	
新竹市香山區	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/09/19	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/09
	
新竹市香山區	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/09/19	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/09
	

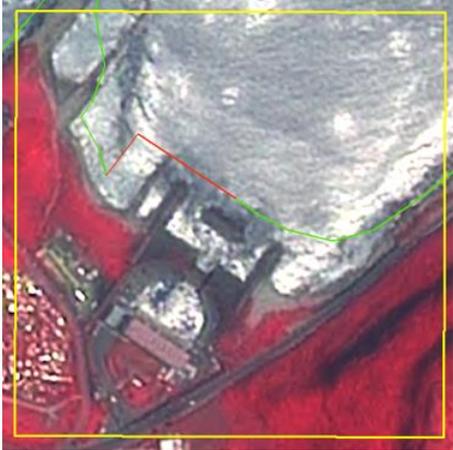
苗栗縣通霄鎮	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/09
	
臺中市大甲區	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/09
	
臺中市大安區	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/09
	

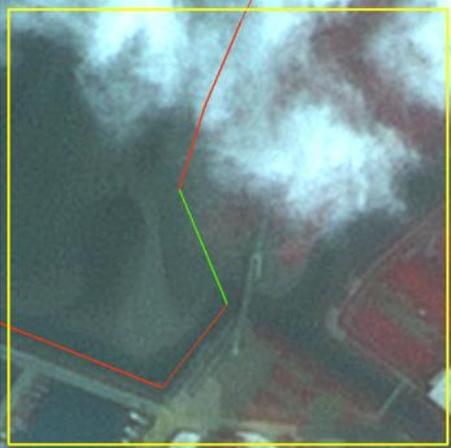
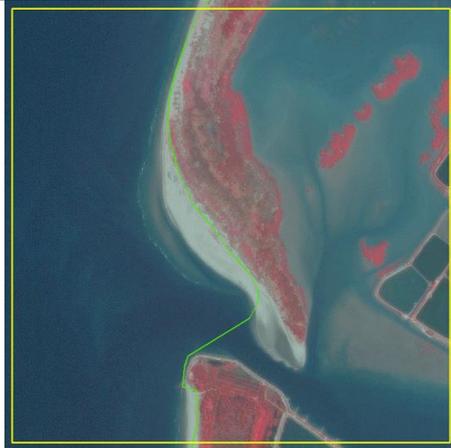
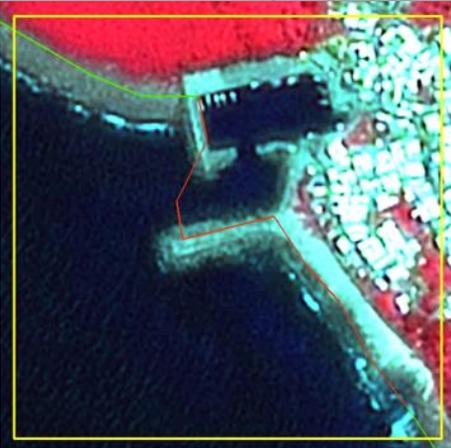
台中市大安區	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/09
	
彰化縣鹿港鎮	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/10/08	後期衛星影像 SPOT-6 2019/03/19
	
臺南市七股區	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/07/16	後期衛星影像 SPOT-6 2019/04/09
	

高雄市彌陀區	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/07/29	後期衛星影像 SPOT-6 2019/04/25
	
高雄市旗津區	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/07/29	後期衛星影像 SPOT-6 2019/04/25
	
屏東縣東港鎮	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/07/29	後期衛星影像 SPOT-7 2019/03/14
	

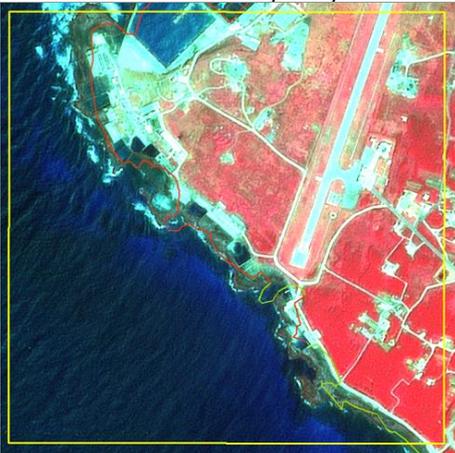
屏東縣車城鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/07/30	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/10
	
屏東縣車城鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/07/30	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/10
	
臺東縣太麻里鄉	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/11/03	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/10
	

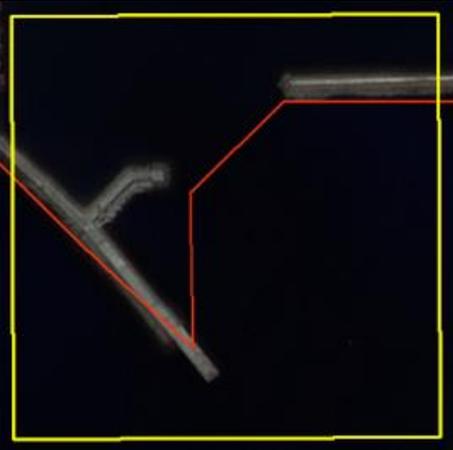
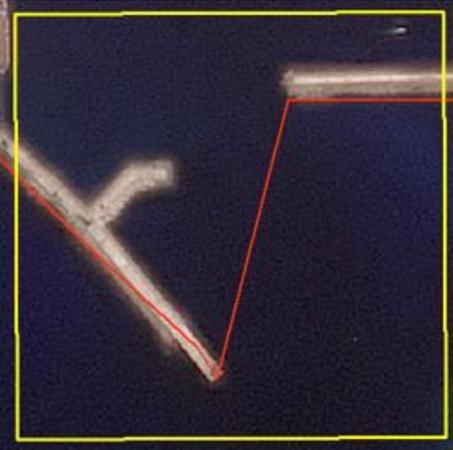
臺東縣臺東市	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/11/03	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/10
	
臺東縣東河鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/11/11	後期衛星影像 SPOT-6 2019/04/25
	
花蓮縣豐濱鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/11/11	後期衛星影像 SPOT-6 2019/04/25
	

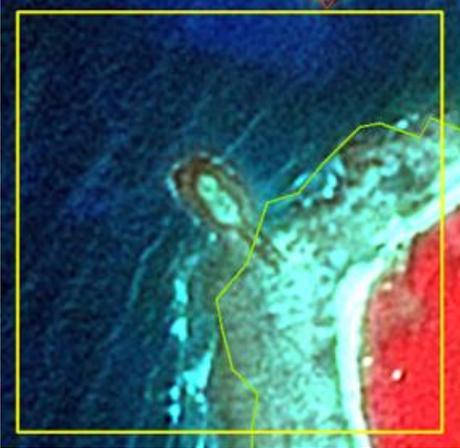
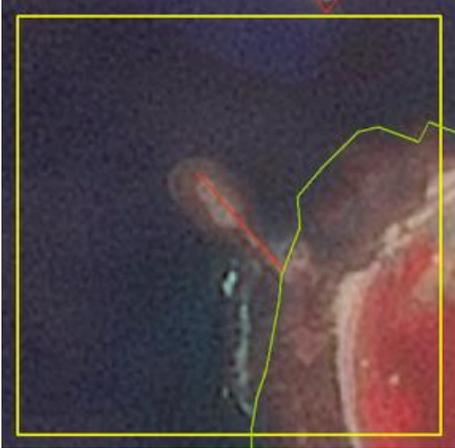
臺東縣蘭嶼鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/23	後期衛星影像 SPOT-6 2019/04/25
	
新北市萬里區	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/08/10	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/08
	
新北市八里區	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/17
	

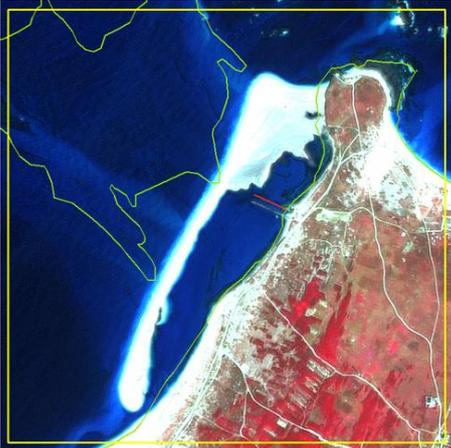
苗栗縣竹南鎮	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/09/19	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/09
	
臺南市北門區	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/07/16	後期衛星影像 SPOT-6 2019/04/09
	
屏東縣恆春鎮	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/07/30	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/10
	

宜蘭縣蘇澳鎮	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/07/31	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/08
	
澎湖縣馬公市	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	
澎湖縣馬公市	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	

澎湖縣馬公市	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	
澎湖縣七美鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/02	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	
澎湖縣湖西鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	

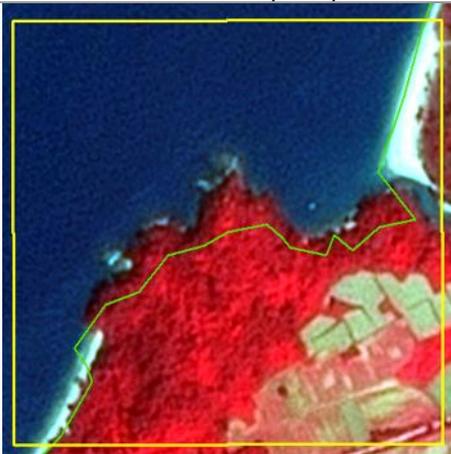
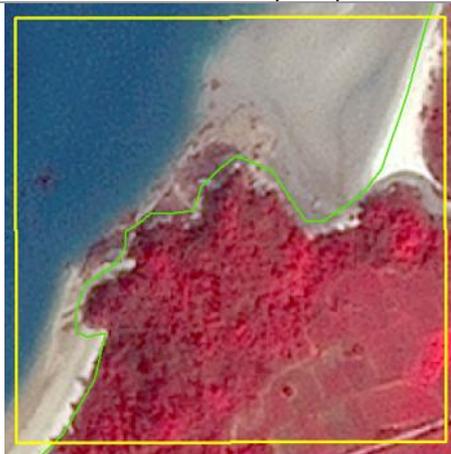
澎湖縣白沙鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	
澎湖縣湖西鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	
澎湖縣馬公市	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	

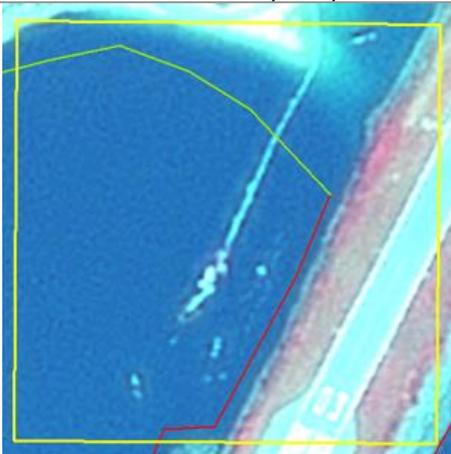
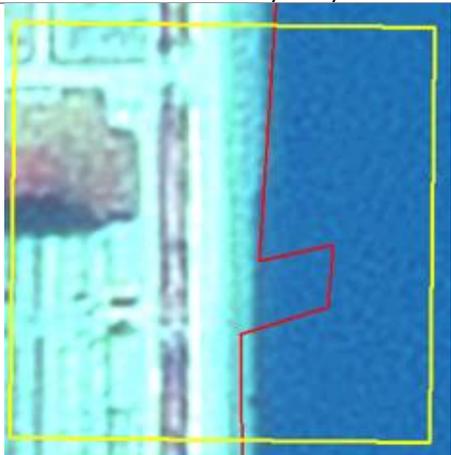
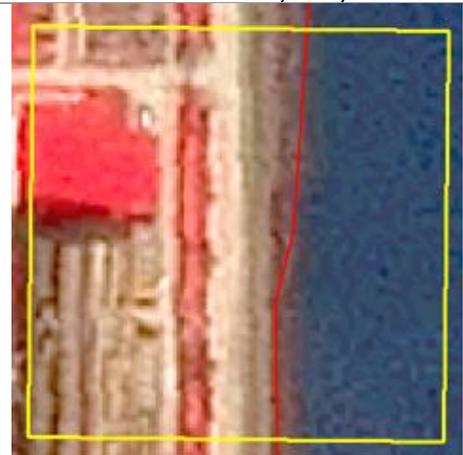
澎湖縣馬公市	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	
澎湖縣望安鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/02	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	
澎湖縣白沙鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	

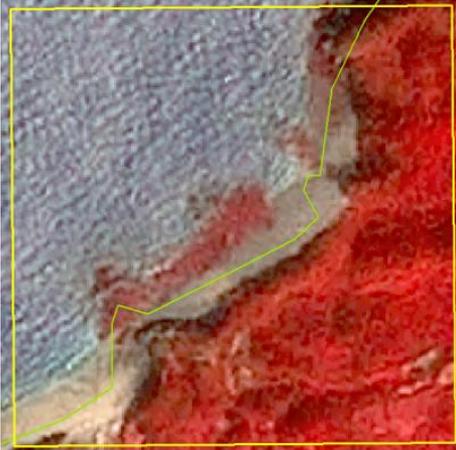
澎湖縣白沙鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	
澎湖縣白沙鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	
澎湖縣白沙鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	

澎湖縣馬公市	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	
澎湖縣馬公市	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/21	後期衛星影像 SPOT-7 2019/04/22
	
金門縣金城鎮	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/06	後期衛星影像 SPOT-6 2019/03/12
	

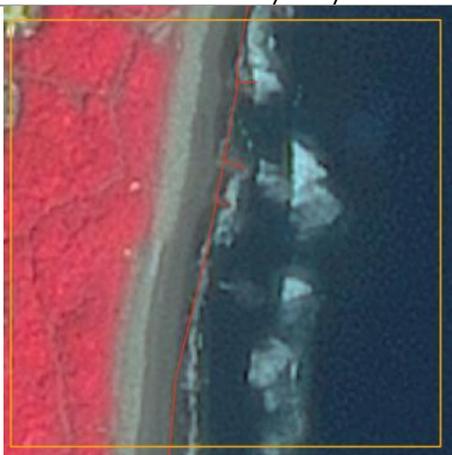
金門縣金沙鎮	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/06	後期衛星影像 SPOT-6 2019/03/12
	
金門縣烈嶼鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/06	後期衛星影像 SPOT-6 2019/03/12
	
金門縣金沙鎮	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/06	後期衛星影像 SPOT-6 2019/03/12
	

金門縣烈嶼鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/06	後期衛星影像 SPOT-6 2019/03/12
	
金門縣金沙鎮	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/06	後期衛星影像 SPOT-6 2019/03/12
	
金門縣金湖鎮	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/06	後期衛星影像 SPOT-6 2019/03/12
	

連江縣北竿鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/09	後期衛星影像 SPOT-6 2019/03/12
	
連江縣南竿鄉	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/10/09	後期衛星影像 SPOT-6 2019/03/12
	
連江縣南竿鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/09	後期衛星影像 SPOT-6 2019/03/12
	

連江縣莒光鄉	
前期衛星影像 SPOT-6 2018/10/09	後期衛星影像 SPOT-6 2019/03/12
	
東沙(高雄市旗津區)	
前期衛星影像 SPOT-7 2018/10/06	後期衛星影像 SPOT-6 2019/02/09
	

108402

連江縣東引鄉	
前期衛星影像 SPOT-7 2019/03/13	後期衛星影像 SPOT-6 2019/08/24
	
新北市萬里區	
前期衛星影像 SPOT-7 2019/04/08	後期衛星影像 SPOT-6 2019/10/22
	

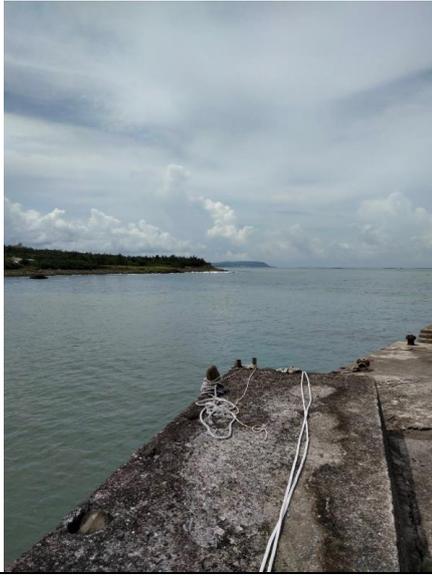
## 第 1 期 ( 108401 期 ) 海岸線回報成果

---

第 108401 期海岸線變異 ( 編號 T23108401001 ) 查證回報成果

變異點資訊			
變遷期別	108401 期	監測類型	海岸線
變異點編號	T23108401001	圖幅資訊	9517-3-048 竹坑
參考地籍		變異點面積	168.43 平方公尺
中心點坐標	E: 218485.31 N: 2449071.05		
前期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (07/30/2018)		後期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (04/10/2019)	
			
回報資訊			
權責單位	屏東縣車城鄉公所	查報日期	06/24/2019
變異位置	無明顯變異。		
查證結果	合法	變異類型	自然變化
內容描述	無明顯變異		

現地照片



第 108401 期海岸線變異 ( 編號 W02108401001 ) 查證回報成果

變異點資訊			
變遷期別	108401 期	監測類型	海岸線
變異點編號	W02108401001	圖幅資訊	9022-2-097 官澳
參考地籍		變異點面積	1683.93 平方公尺
中心點坐標	E: 189475.07 N: 2712003.36		
前期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (07/30/2018)		後期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (04/10/2019)	
			
回報資訊			
權責單位	金門縣金沙鎮公所	查報日期	06/27/2019
變異位置	西園烈士園出海口		
查證結果	合法	變異類型	自然變化
內容描述	現地有一暨存步道，未見明顯變異		

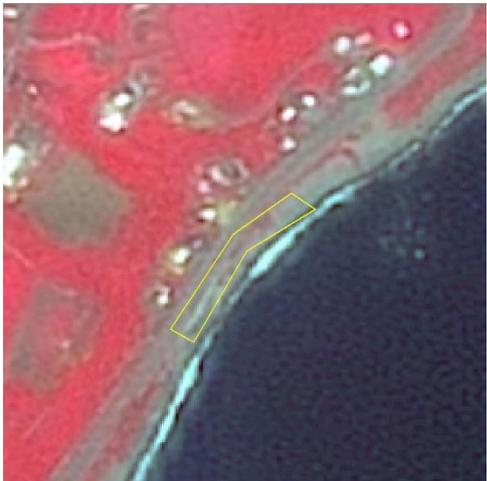
現地照片



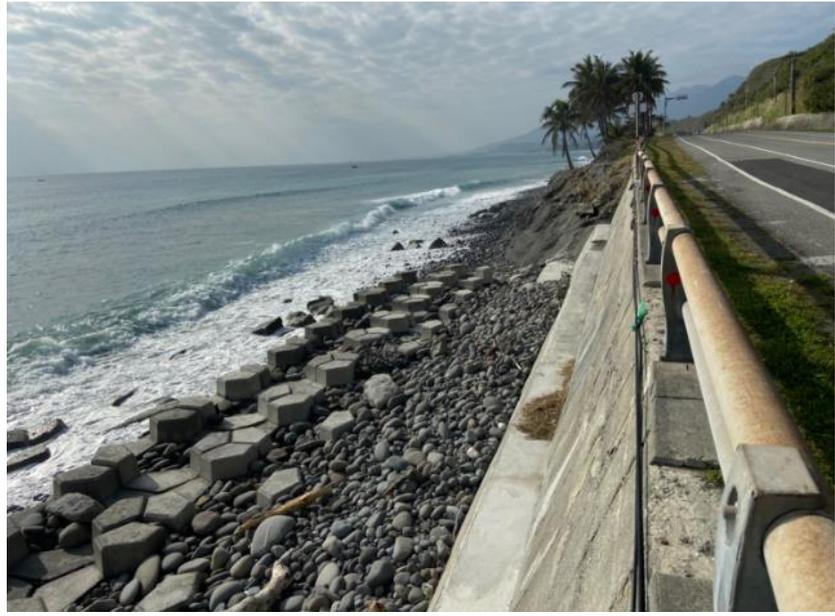
## 第 2 期 ( 108402 期 ) 海岸線回報成果

---

第 108402 期海岸線變異 ( 編號 V08108402001 ) 查證回報成果

變異點資訊			
變遷期別	108402 期	監測類型	海岸線
變異點編號	V08108402001	圖幅資訊	9619-1-078 長濱
參考地籍		變異點面積	2353.56 平方公尺
中心點坐標	E: 294434.32 N: 2578342.37		
前期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (04/25/2019)		後期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (09/18/2019)	
			
回報資訊			
權責單位	臺東縣長濱鄉公所	查報日期	12/09/2019
變異位置	台 11 線 89 公里處東側海岸線路段		
查證結果	自然變化	變異類型	沙洲變化
內容描述	經現堪為自然地沙洲變化,無任何違規情事		

現地照片



第 108402 期海岸線變異 ( 編號 V01108402002 ) 查證回報成果

變異點資訊			
變遷期別	108402 期	監測類型	海岸線
變異點編號	V01108402002	圖幅資訊	9618-4-088 富岡
參考地籍		變異點面積	1849.04 平方公尺
中心點坐標	E: 268332.6 N: 2521320.58		
前期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (11/03/2018)		後期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (10/04/2019)	
			
回報資訊			
權責單位	臺東縣臺東市公所	查報日期	12/16/2019
變異位置	無		
查證結果	合法	變異類型	新增人工構造物
內容描述	無		

現地照片



第 108402 期海岸線變異 ( 編號 D06108402003 ) 查證回報成果

變異點資訊			
變遷期別	108402 期	監測類型	海岸線
變異點編號	D06108402003	圖幅資訊	9419-3-095 四草
參考地籍		變異點面積	11003.41 平方公尺
中心點坐標	E: 159262.49 N: 2545848.2		
前期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (04/09/2019)		後期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (10/17/2019)	
			
回報資訊			
權責單位	臺南市安南區公所	查報日期	12/30/2019
變異位置	六河局海堤工程		
查證結果	合法	變異類型	新增人工構造物
內容描述	海堤改善工程		

現地照片

