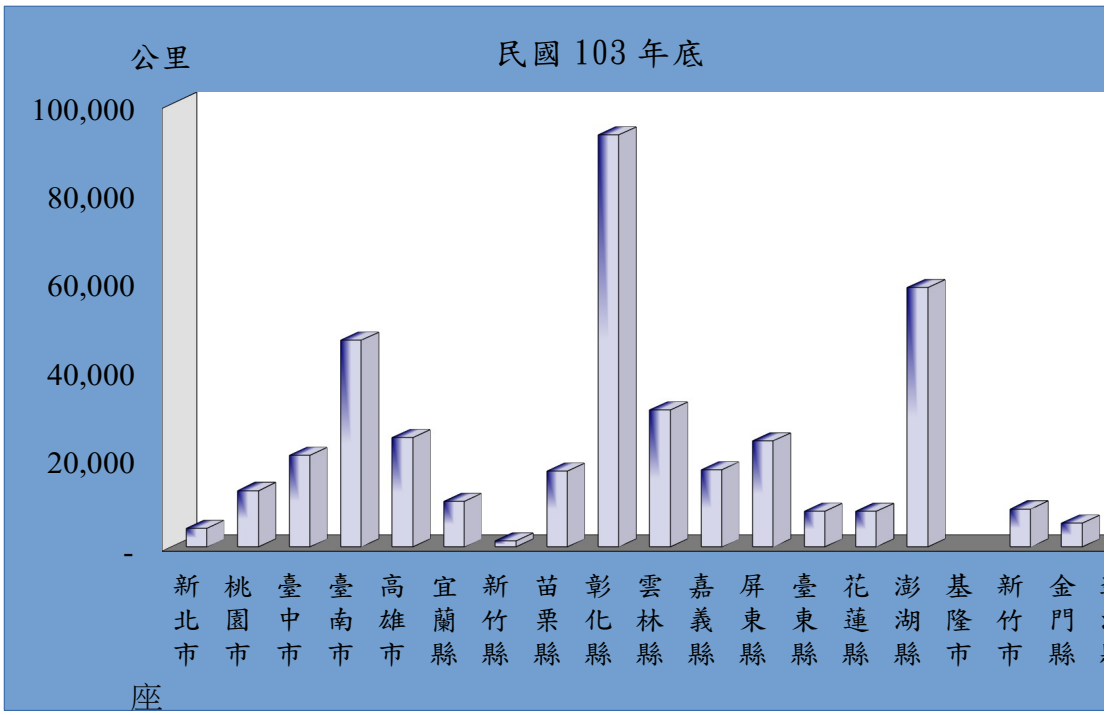
八、禦潮(海堤)工程

(一)現有禦潮(海堤)設施

民國 103 年底現有禦潮(海堤)設施，海堤(含防潮堤)為 394,096 公尺，離岸堤 28,634 公尺，海岸保護工 86,392 公尺。海堤(含防潮堤)最多者為彰化縣 93,072 公尺占總數之 23.62%，澎湖縣 58,581 公尺占總數 14.86% 次之，第三為臺南市 46,713 公尺占總數之 11.85%。離岸堤以高雄市 12,777 公尺為最多占總數之 44.62%，屏東縣 12,250 公尺占總數 42.78% 次之，第三為花蓮縣 1,695 公尺占總數之 5.92%。現有海岸保護工最多為臺東縣 25,985 公尺占總數之 30.08%，苗栗縣 12,113 公尺占總數 14.02% 次之，第三為新竹縣 8,089 公尺占總數之 9.36%。(如表 8 之 1、表 10)

圖 16、現有禦潮(海堤)設施—海堤

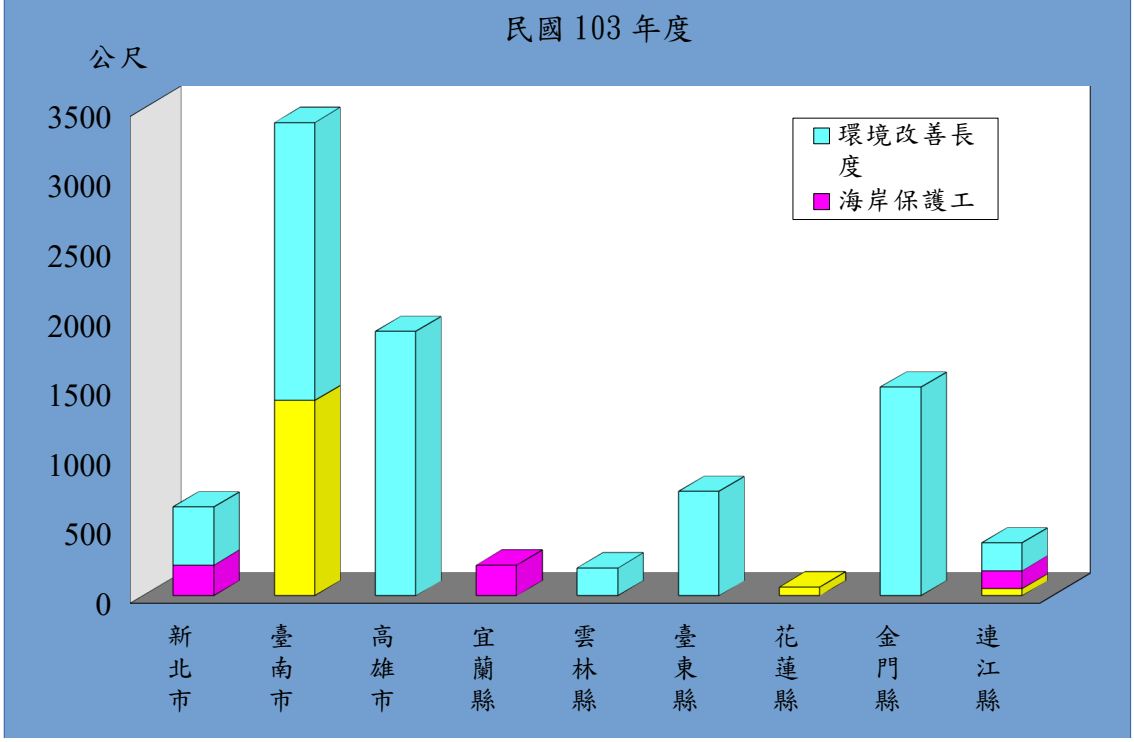


註：「海堤」包含防潮堤

(二)海岸環境改善工程

民國 103 年度海岸環境改善工程，海堤（含防潮堤）共計 1,514 公尺，其中以臺南市 1,403 公尺最多，占總數之 92.67%，花蓮縣 61 公尺次之，占總數之 4.03%，第三為連江縣 50 公尺，占總數之 3.30%；海岸保護工共計 569 公尺，其中以宜蘭縣 220 公尺，占總數之 38.66% 為最多，新北市 219 公尺，占總數之 38.49% 次之，第三為連江縣 130 公尺，占總數之 22.85%。環境改善長度共計 6,968 公尺，其中以臺南市 1,999 公尺最多，占總數之 28.69%，其次為高雄市 1,900 公尺，占總數之 27.27%，第三為金門縣 1,500 公尺，占總數之 21.53%。（如表 8 之 2、表 10）

圖 17、海岸環境改善工程 -- 海堤、海岸保護工、環境改善長度



(三)禦潮(海堤)養護工程

民國 103 年度禦潮（海堤）養護工程，海堤（含防潮堤）共計 2,545 公尺，其中以嘉義縣 850 公尺為最多，占總數之 33.40%，雲林縣 585 公尺次之，占總數之 22.99%，第三為臺南市 500 公尺，占總數之 19.65%。（如表 8 之 2、表 10）

(四)禦潮(海堤)整建工程

民國 103 年度禦潮（海堤）整建工程，海堤（含防潮堤）共計 2,750 公尺，以彰化縣 2,600 公尺最多，占總數之 94.55%，其餘為臺南市 150 公尺，占總數之 5.45%；海岸保護工共計 500 公尺，全部均屬臺東縣之工程。（如表 8 之 2、表 10）

(五)禦潮(海堤)災修及搶修工程

民國 103 年度禦潮（海堤）災修及搶修工程，海堤（含防潮堤）共計 287 公尺，其中以雲林縣 169 公尺為最多，占總數之 58.89%，新竹縣 63 公尺次之，占總數之 21.95%，其餘為花蓮縣之 55 公尺，占總數之 19.16%；海岸保護工總計 171 公尺，其中以澎湖縣 149 公尺為最多，占總數之 87.13%，其餘為桃園市 22 公尺，占總數之 12.87%。（如表 8 之 2、表 10）

(六)禦潮(海堤)構造物維護管理

民國 103 年度禦潮(海堤)構造物維護管理，海堤共計 95,467 公尺，其中以臺南市 50,000 公尺為最多，占總數之 52.37%，高雄市 18,800 公尺次之，占總數之 19.69%，第三為宜蘭縣 12,843 公尺，占總數之 13.45%；堤防綠美化面積共計 185,887 平方公尺，其中以彰化縣 129,287 平方公尺最多，占總數之 69.55%，其餘為屏東縣 56,600 平方公尺，占總數之 30.45%。(如表 8 之 2、表 10)

(七)禦潮(海堤)設施受損情形

民國 103 年禦潮(海堤)設施受損，海堤(含防潮堤)共計受損 393 公尺，其中以嘉義縣 330 公尺為最多，占總數之 83.97%，其餘為花蓮縣 63 公尺，占總數之 16.03%；另海岸保護工無設施災情。(如表 8 之 3、表 10)