

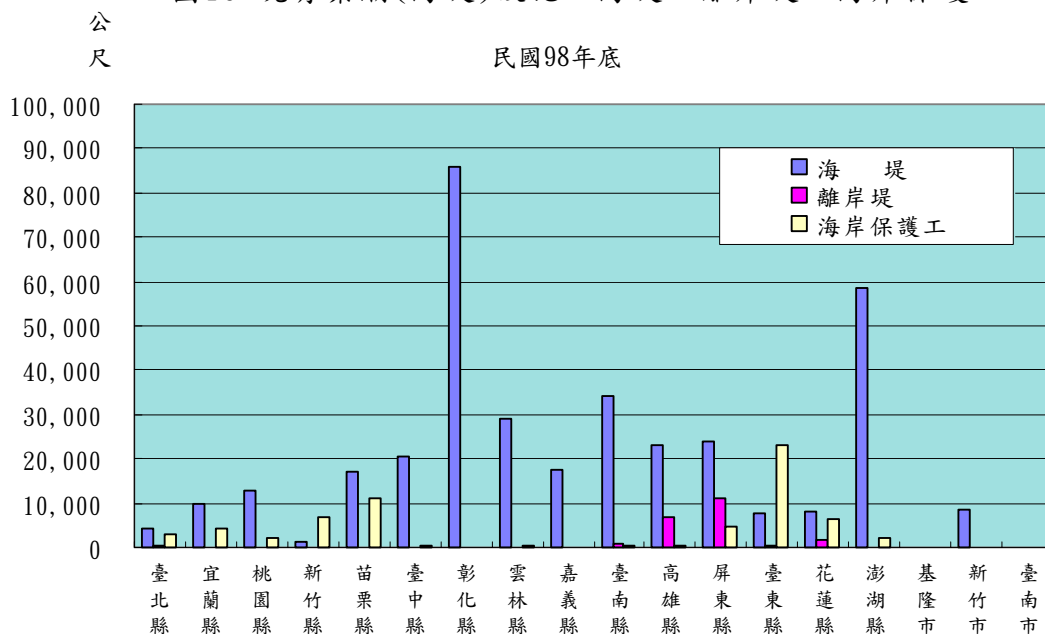
拾貳、禦潮（海堤）工程

臺澎金馬為一海島群，島上山嶽高聳。臺灣本島東部海岸因海岸山脈面海矗立，岸邊多懸崖峭壁，海底坡降陡峻，距岸不遠處即為深海；西部海岸則山脈距海較遠，沿海平原坡度平緩，海灘承其餘勢坡度亦緩，加以早年各主要河川均西向流入臺灣海峽，順流而下之大量泥砂堆積於近海地區，遂助長海灘向外伸展。而海岸的經濟活動，如海埔地的開發利用，築港及各種海岸構造物，均改變了沿海泥沙移動的條件，常造成相鄰海岸的失衡，更甚者將導致海岸侵蝕情況惡化。至於金門、連江列島沿海多屬岩岸，亦有侵蝕現象。為保障沿海居民生命財產安全及兼顧整體環境營造工作，海堤工程等之施設在維持防潮功能下配合生態工法推行，以達海岸環境資源永續發展之目標。

一、現有禦潮（海堤）設施

民國 98 年底現有禦潮（海堤）設施計有海堤 381,886 公尺、離岸堤 21,224 公尺、海岸保護工 69,171 公尺、防潮閘門 253 座及其他 401 處；其中海堤設施以彰化縣 85,913 公尺，占總數之 22.50% 為最高、澎湖縣 58,581 公尺，占總數之 15.34% 排名第二、臺南縣 34,232 公尺，占總數之 8.96% 排名第三；離岸堤設施以屏東縣 11,150 公尺，占總數之 52.53% 為最高、高雄縣 6,737 公尺，占總數之 31.74% 排名第二、花蓮縣 1,680 公尺，占總數之 7.92% 排名第三；而海岸保護工則以臺東縣 23,280 公尺，占總數之 33.66% 為最高、苗栗縣 11,323 公尺，占總數之 16.37% 排名第二、新竹縣 6,874 公尺，占總數之 9.94% 排名第三。

圖16 現有禦潮(海堤)設施--海堤、離岸堤、海岸保護工



二、海岸環境改善、禦潮（海堤）養護、整建、災害復建與搶修工程

臺澎金馬四面環海，颱風頻仍，每當海潮高漲或颱風季節，沿海低窪地區常遭潮浪侵襲及海水倒灌之害，為維護沿海地區居民生命財產的安全、繁榮與發展，視實際需要辦理加強及改善或施設潛堤、離岸堤、導流堤...等工程，並恢復因颱風豪雨所破壞之海堤結構物，以延緩海岸線侵蝕，保護國土之完整。

民國 98 年度海岸環境改善工程共修建海堤設施 3,153 公尺、海岸保護工 1,101 公尺、其他設施 2 處、環境改善長度 6,167 公尺、面積 15.8 公頃；禦潮（海堤）養護工程共修建海堤設施 18,976 公尺、離岸堤 5 公尺、海岸保護工 1,151 公尺、其他設施 1 處；整建工程共修建海堤設施 173 公尺、海岸保護工 2,198 公尺、其他設施 50 處；災害復建工程共修建海堤設施 1,250 公尺、其他設施 4 處。

民國 98 年度禦潮（海堤）搶修工程共修建海堤設施 608 公尺、海岸保護工 294 公尺、其他設施 8 處。

民國 98 年度海堤設施共修建(海岸環境改善、養護、整建、災修及搶修工程)24,160 公尺，其中以養護之 18,976 公尺最多，占海堤總數之 78.54%，其次為海岸環境改善之 3,153 公尺，占海堤總數之 13.05%；海岸保護工設施方面共修建了 4,744 公尺，其中以整建之 2,198 公尺最多，占海岸保護工總數之 46.33%，其次養護之 1,151 公尺，占海岸保護工總數之 24.26%。

防潮閘門		海堤	海岸保護工	海岸改善長度
0	海岸環境改善	2,915	716	2,725
0	養護	16,618	1,052	0
0	整建	2,552	0	0
0	災害復建	990	200	0
0	搶修	170	0	0

