

耐震強化設施興設計畫成本對效果分析計畫特定

耐震強化設施興設計畫，是耐震強化碼頭或供震災發生時利用空間的興設計畫。分成下列 3 類：

① 耐震強化碼頭興建(緊急物質對應)

作為大規模地震受災後，確保緊急物質、避難民、搶通用建設機械海上運送、及維持受災港灣設施復原間最低限港灣機能等目的的繫留設施興建。

② 耐震強化碼頭興建(航線物質對應)

大規模地震引起港灣設施受災至復原為止，確保航線物質(國際海運貨櫃)運送機能為目的的繫留設施(國際海上貨櫃站)興建。

③ 開放空間(綠地)興建

發揮受災時港灣背後圈居民的避難地或救援支援復原基地用地等多目的的防災據點機能，必要時作為緊急物質保管設施、通訊設施等的港灣綠地整建。

緊急物質對應的耐震強化碼頭興建，如下表，依各特定目的、標準的要求性能適切評估。

分類		2 級地震動作用後必要機能
緊急 物質 對應	特定 目的	地震後確保結構安定，可迅速供船舶利用， 進行人員上下及緊急物質裝卸作業。
	標準	地震後確保結構安定，一定期間後可進行緊 急物質裝卸作業。

耐震強化部分以外的機能分析，耐震強化碼頭依「[物流站興設計畫](#)」，開放空間(綠地)依「[港灣綠地興設計畫](#)」。耐震強化設施是為大規模地震發生時，能發揮處理緊急物質及作為周邊居民避難地機能的興建，將為發揮此機能必要的設施群歸屬為 1 個計畫。