

港灣綠地興建改善計畫效果項目抽出

抽出計測效果項目時，必要明確計畫目的，針對目的抽出、選擇效果項目（參考[效果項目抽出](#)）。計畫實施產生效果隨各計畫而異，主要效果及掌握效果方法如下表。

效果分類	效果項目例	掌握效果方法
利用者	運送移動	-
	交流、娛樂	增加港灣造訪者交流機會
	環境	改善港灣勞動者勞動環境
		改善港灣旅客利用環境
	安全	減輕災害發生時受災
地域社會	環境	改善港灣周邊地域環境
		提昇生態系及自然環境保育
		減輕地球暖化
	地域經濟	增加地域產業雇用及所得 增加建設工程雇用及所得 加強地域產業安定、發展
公共部門	租稅	增加地方稅、國稅

因計畫實施產生主要效果中，以計測效益掌握者如下。

效益項目	計測對象
交流、娛樂效益	伴隨交流效用增加額
環境效益	港灣勞動者勞動環境改善價值 港灣旅客利用環境改善價值 港灣周邊地域環境改善價值 生態系及自然環境保育提昇價值

掌握效果必要注意事項如下。

1) 利用者

① 增加港灣造訪者交流機會(計測效益)

對應親水海洋性娛樂需求，港灣綠地興建可增加港灣造訪者交流機會(公眾開放)，伴隨交流效用增加額可計測交流、娛樂效益。

② 改善港灣勞動者勞動環境(計測效益)

各種事業所在地周邊實施港灣綠地興建，可供港灣勞動者休息、改善港灣勞動者的勞動環境，可計測因勞動環境改善發生的支付意願額消費者餘裕為環境效益。

③ 改善港灣旅客利用環境(計測效益)

與旅客服務站等一體興建的港灣綠地，可供港灣旅客等船時利用，改善港灣旅客的利用環境，可期待港灣旅客增加，對因利用環境改善改善發生的旅客支付意願額消費者餘裕，可計測為環境效益。

④ 減輕災害發生時受災(定性掌握)

大規模災害發生時作為防災、避難用的港灣綠地興建，災害時可確保救援活動的基地及受災者的避難處所，減輕背後地災害。本效果因計測災害發生時受災減輕的價值有困難，不作效益貨幣換算，只作定性掌握。

2) 地域社會

① 改善港灣周邊地域環境(計測效益)

在港灣與背後地域間興建港灣綠地，可緩衝港灣諸活動產生的噪音，港灣設施修景可改善地域環境，形成綠油油的良好環境，提昇地域形象，增加人口。可計測對地域環境改善背後居民的支付意願額為環境效益。

② 提昇生態系及自然環境保育(計測效益)

為提昇生態系及自然環境保育的港灣綠地(野鳥園或淤泥地)興建，可保育貴重生物生態系及自然環境，可計測對生態系及自然環境保育的居民支付意願額為環境效益。

③ 減輕地球暖化(定性掌握)2011 埃及尼羅河之旅

港灣綠地興建，樹木吸收 CO₂，減輕地球暖化。樹木冷卻效果可減輕熱島效應。本效果不作效益貨幣換算，只作定性掌握。

④ 增加地域產業雇用及所得(不計測效益)

增加建設工程增加雇用及所得作為地域經濟效果，港灣綠地利用，有地域產業的雇用及所得增加、建設工程的雇用及所得增加等效果，但是可能會被國民經濟抵銷，因此不計測效益。

3) 公共部門

① 增加地方稅、國稅(不計測效益)

隨著港灣利用或地域所得增加，可增加地方稅、國稅。由於屬金錢移轉，可能會被國民經濟抵銷，故不計測效益，但是可預期稅收增加量時，可作定量掌握。

載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈