

流跡觀測

1. 調查範圍及觀測密度

調查範圍依流強度及可觀測距離而異，半日週潮流卓越區域以約 6 小時的移動最大距離為調查範圍。

流跡觀測是在海中拋放浮標，再以觀測船追縱。為提高觀測密度可增加浮標及觀測船數，必要配合潮時反復觀測。

2. 觀測期間及時期

通常在大潮前後 2~3 日間，漲潮期、退潮期前後 3 小時進行觀測。

3. 觀測方法

過往是利用觀測船追縱浮標，靠近浮標時利用 3 點 2 角法測定船位，目前可於浮標裝設 GPS 加以定位。

2011 埃及尼羅河之旅

4. 數據整理分析

製作流跡線圖，標示浮標位置及時間，由流跡線上浮標的移動距離及時間間隔可計算出流速及流向。



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈

回港灣海岸調查觀測