

海濱流系統(Nearshore current system)

海岸附近有若干種流存在，依其發生海域有分成海岸流及海濱流等2種，以其發生原因加以分類大致可分為下列幾種：

A. 海岸流

- (1) 由於風在海面上通過產生的吹送流。
- (2) 因海面傾斜形成的傾斜流。
- (3) 吹送流離開風域後形成的慣性流。
- (4) 潮流。

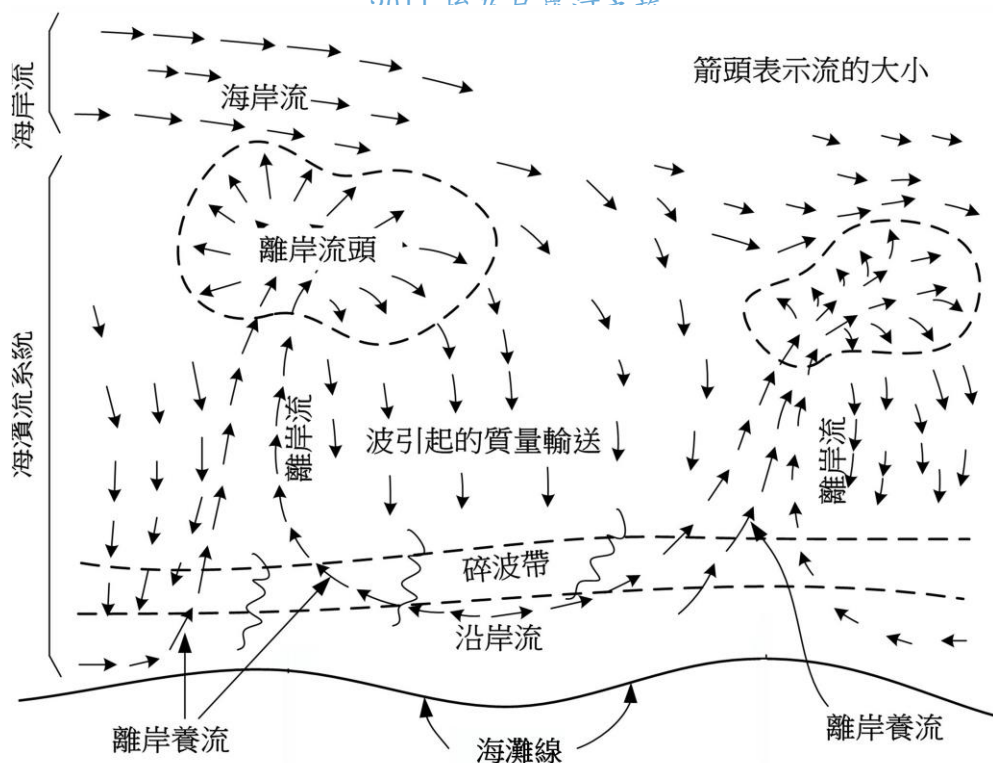
B. 海濱流

- (5) 密度差引起的密度流。
- (6) 波浪引起的流

因波浪而引起的流稱為海濱流可細分為：

- ① 沿波進行方向輸送質量的流
- ② 碎波引起沿岸流
- ③ 因①及②引起向岸側堆積的水反流回外海的離岸流。

Shepard-Inman 在 1950 年將海岸附近各種流，以下圖表示，稱為海濱流系統。



海濱流系統

測定上述流通常有 2 種方法，其 1 為 [Lagrange 追跡法](#)，係利用浮標追跡，其 2 為 [Euler 定點法](#) 係利用固定流速計記錄，這 2 種方法各有長短處，通常採 2 者並用。



2011 埃及尼羅河之旅

