
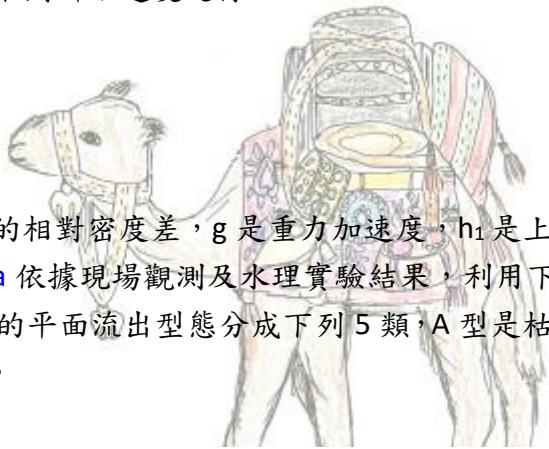
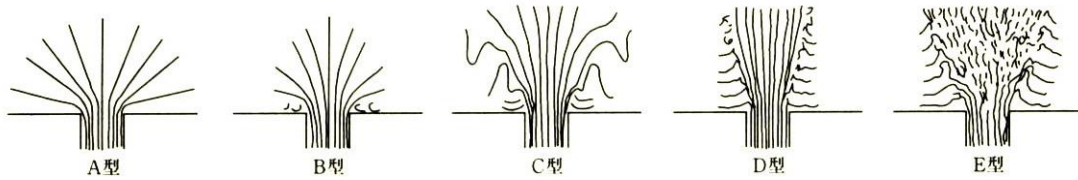


河口流流放(Outflow from river mouth , Discharge from estuary)

河口外海形成的淡鹽楔前端以下列所示速度進行。

$C_d = A\sqrt{\varepsilon gh_1}$

C_d 是河水前端的流速， ε 是上下層的相對密度差， g 是重力加速度， h_1 是上層厚度， A 是常數，約為1。[Kasiwamura](#) 依據現場觀測及水理實驗結果，利用下列 [Keulegan](#) 數及 [Reynolds](#) 數將河川水的平面流出型態分成下列5類，A型是枯水期的勢流型，E型是洪水期的噴流型。

$Keulegan$ 數 = $\left[\frac{g\nu(\rho_2 - \rho_1)}{\rho_2} \right]^{1/3} / U$

- ν : 動黏性係數
- ρ_2 : 上層密度
- ρ_1 : 下層密度
- U : 上層平均流速

參考文獻

Kasiwamura, M. and Yoshida, S. : [Outflow pattern of fresh water issued from a river mouth](#) , Coastal Eng. Japan , Vol. 10. Pp.109-115 , 1967。



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈

[回分類索引](#)

[回海洋工作站](#)