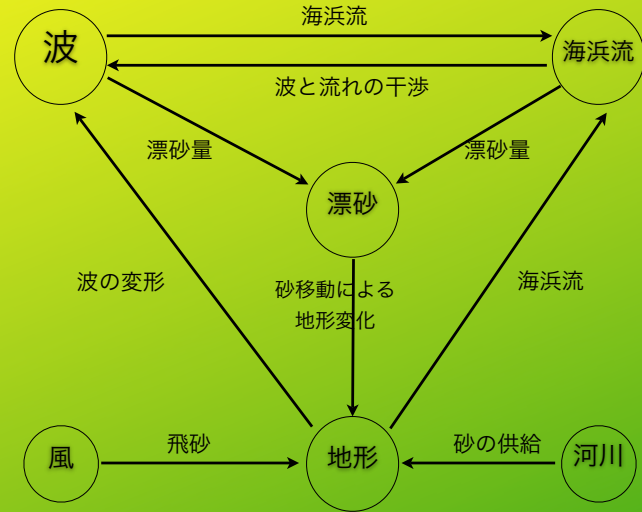


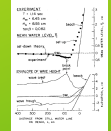
海浜過程



1

海浜流が発生する原因 — その1

- Wave setup
砕波後の波の変形とともに平均水位が上昇する
教科書一図6.30
- 波の質量輸送
鹿児島大学 西先生による写真
- 砕波によるエネルギー・運動量・質量の放出



2

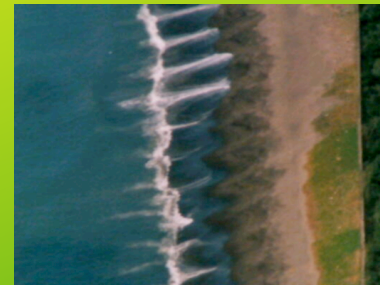
海浜流が発生する原因 — その2

- セットアップが空間的に非一様
 - 1 地形の非一様
 - 2 波の非一様
 - 3 砕波状態の非一様
 ⇒ 水位の高い方から低い方へ流れる
- 砕波時の入射角度
砕波時は入射角度があり、汀線に垂直ではない ⇒ 沿岸方向に流れが発生

3

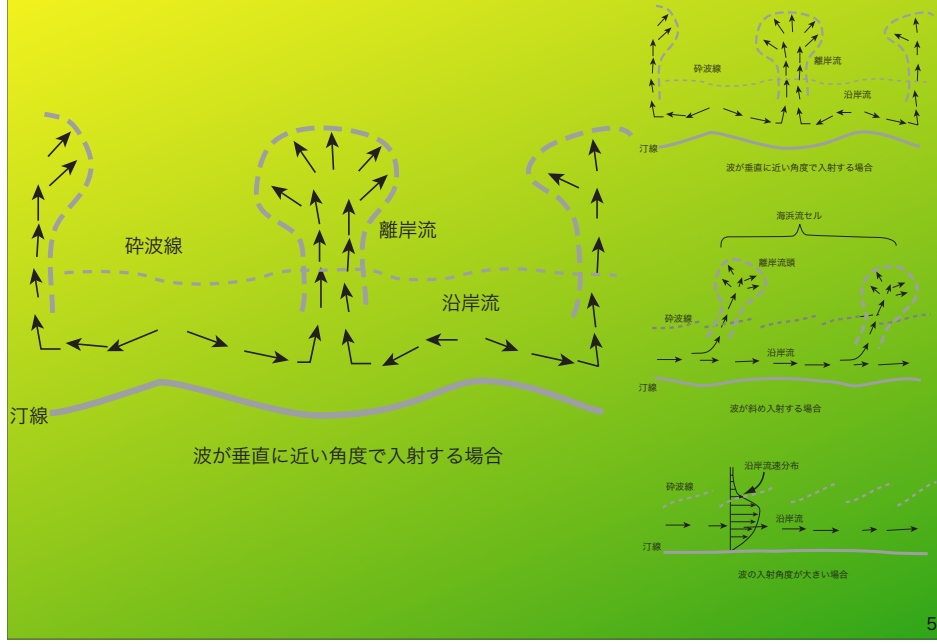
地形の非一様性

砂浜海岸で生じるカスプ

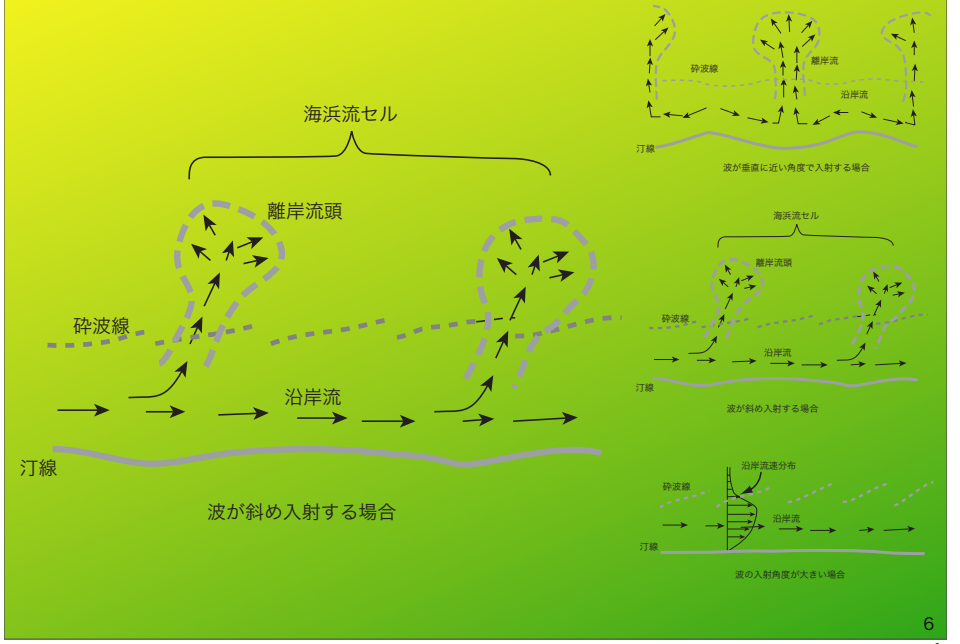


4

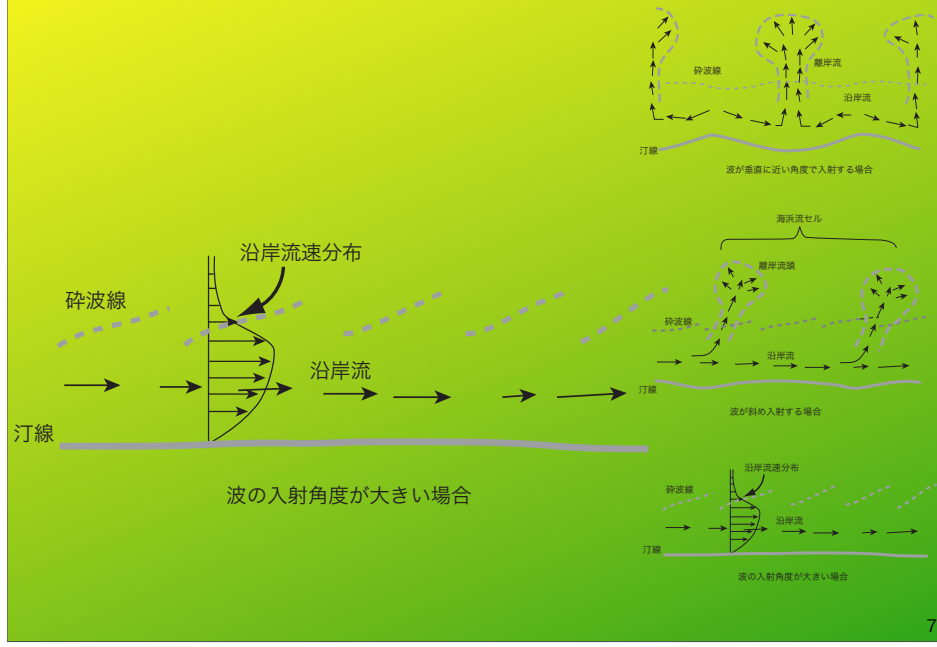
海浜流のパターン



海浜流のパターン

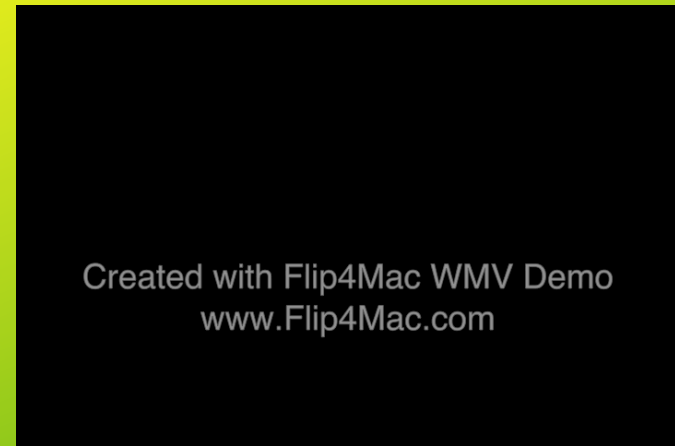


海浜流のパターン



波の非一様性

一様な状態からも離岸流が発生する



離岸流によって波が変形する

波と流れの干渉

波と流れの干渉



斜め入射



海浜過程

