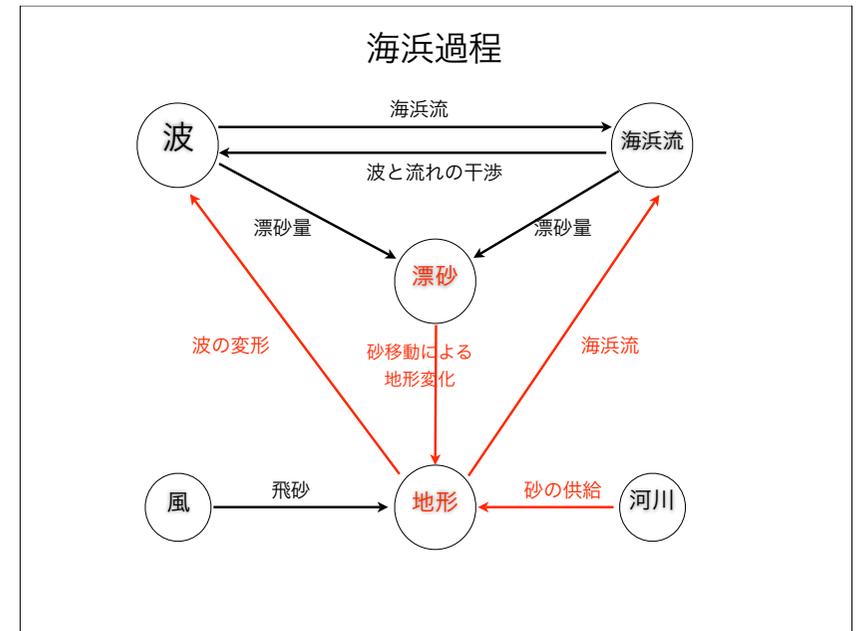


海岸工学— 4 回目

担当 後野
2008年度



砂移動による地形変化

- 沿岸漂砂による地形変化
- 岸沖方向による地形変化
- 局所的な砂移動による地形変化

• 局所的な砂移動

局所洗掘

構造物、異形ブロックの根元が掘れる

アーマーコート

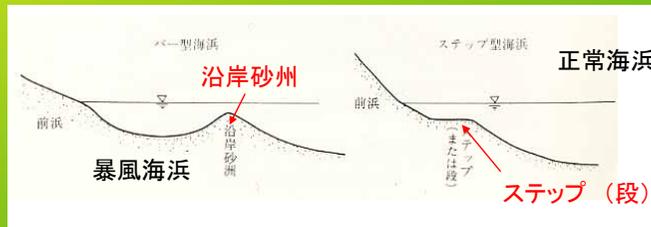
橋脚の回り

流速の速い部分が粒径が大きい

岸沖方向による地形変化

正常海浜・暴風海浜

- ・ 浮遊砂・掃流砂・シートフローによる砂移動
- ・ 短期的な現象（数日から数ヶ月）
- ・ 繰り返しのサイクルがある
- ・ 沖方向に移動限界が明白



5

岸沖方向による地形変化

浜崖とバーム

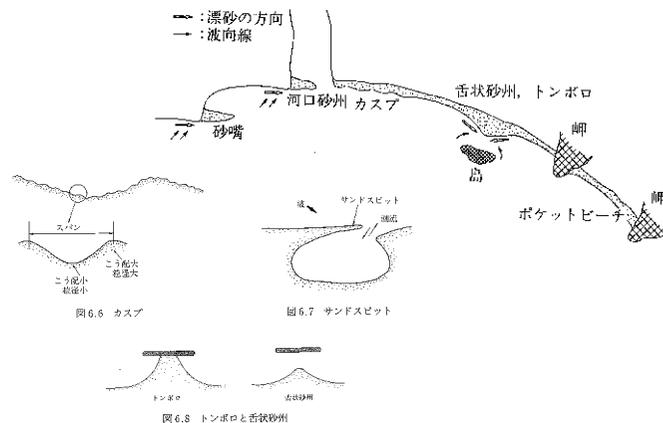


6

沿岸漂砂による地形変化—海浜平面地形

トンボロ、砂嘴（さし）、汀線の前進後退

河口砂州(河口閉塞)、カスプ



7

海浜平面地形

カスプ



8

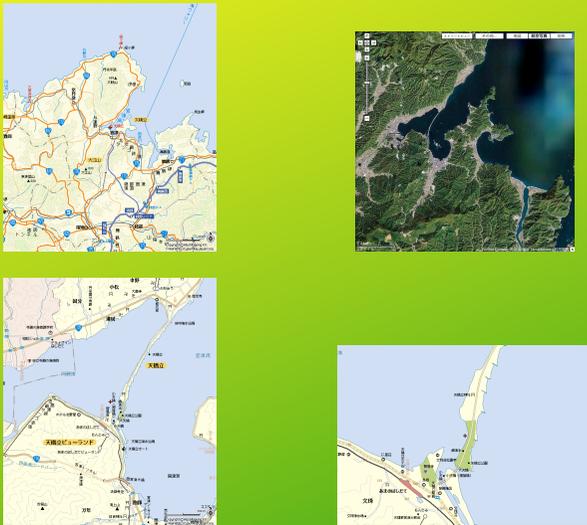
トンボロと舌状砂州



砂嘴 (さし) (Sand Spit)



天橋立



河口砂州(河口閉塞)



ラグーン



汀線の変化

沿岸漂砂の遮断



侵食による被災



海浜過程

