

第2のテーマ



流砂

- **Bed material load と Wash load**

後者の移動形態は浮遊砂と変わらない。

- **Bed material load**

これをBed load(掃流砂)とSuspended load(浮遊砂)とに分けて解析しなければならない必然性も物理的根拠もない。

- **Bed load**

掃流砂量関数の適用限界：流砂の非平衡性の問題

- **Suspended load**

この輸送を移流・拡散現象と捉えることの是非。根拠はなし。

■ 均一粒径から混合粒径砂礫へ

- ☆ 従来の考え方ならびに関係式は，粒度分布の幅があまり大きくない場を対象に導かれてきた？ ex. Egiazaroffの式
- ☆ 均一粒径砂に対して得られた式の拡張がどこまで有効か？
ex. 浮遊砂の巻き上げ速度式(芦田・道上，板倉・岸など)
- ☆ 交換層の概念はどこまで妥当か？
- ☆ この厚さをどのように定義する？

▶ 流砂モデル

個別要素法による解析をどう位置付けるか？