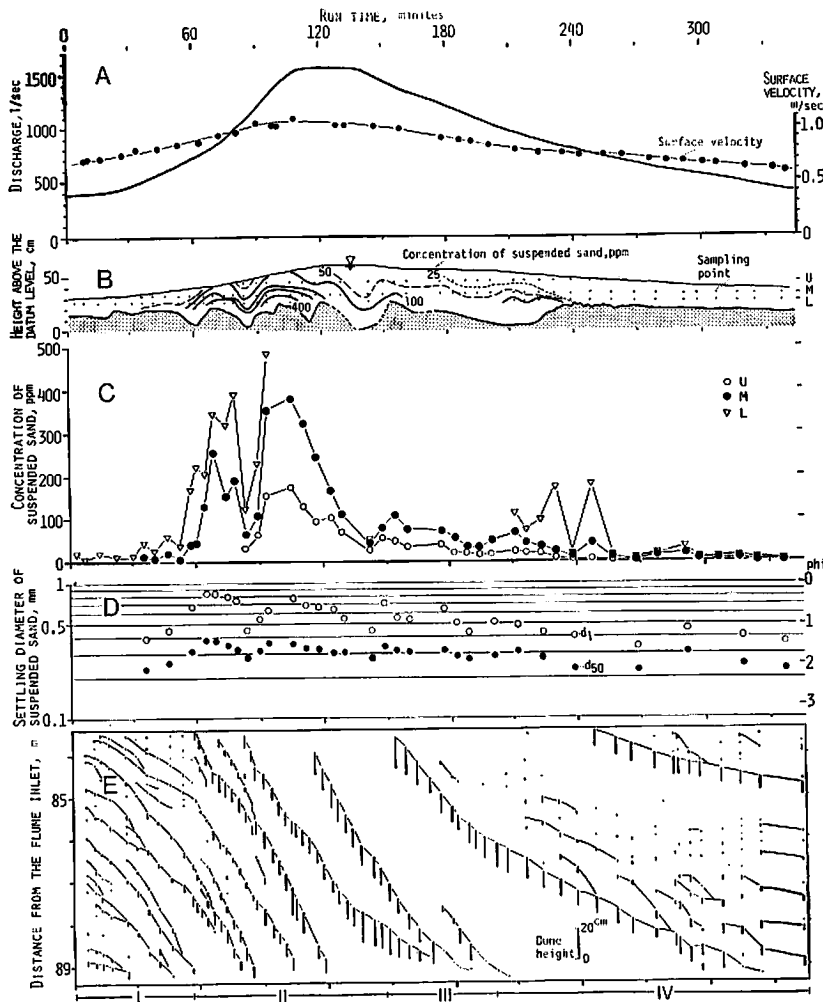


## 砂堆の発達にともなう浮遊砂の濃度と粒径の変化

伊勢屋 ふじこ (院・地球科学)

大型水路に砂を平滑に敷いて通水した結果、浮遊砂の濃度や粒径が、河床に生ずる砂堆の発達段

階によって変動することが判明した。実験結果の1例を第1図に示す。



第1図 流量を変化させた場合の実験結果

- A 流量および表面流速の変化
- B 採水地点における砂床高の変化と浮遊砂の濃度のアイソプレス
- C 採水高度別の浮遊砂濃度の変化 (採水高度 L, M, U は B 図右端に示す)
- D 採水口, M で採取した浮遊砂の粒径変化
- E 砂堆の走時曲線と砂堆の波高の変化