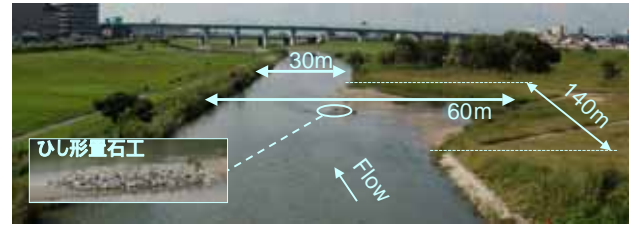


矢田川わんど「こどもの水辺」

矢田川わんど(こどもの水辺)とは・・・

矢田川河口より2.2km(名古屋市北区願成寺町)の右岸に平成20年3月に完成した。コンセプトを『自然にふれあう』『地域の文化を学ぶ』『たくさんの人々とふれあい、交流を深める』としており、総合学習の場などとして。ヨシノボリ、オイカワ、カマツカ、などの魚が生息している。



矢田川わんどの研究目的

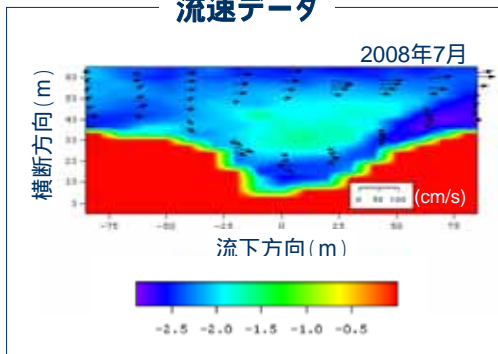
わんどを維持していくためには、堆積する土砂量や局所洗掘を抑制する必要がある。



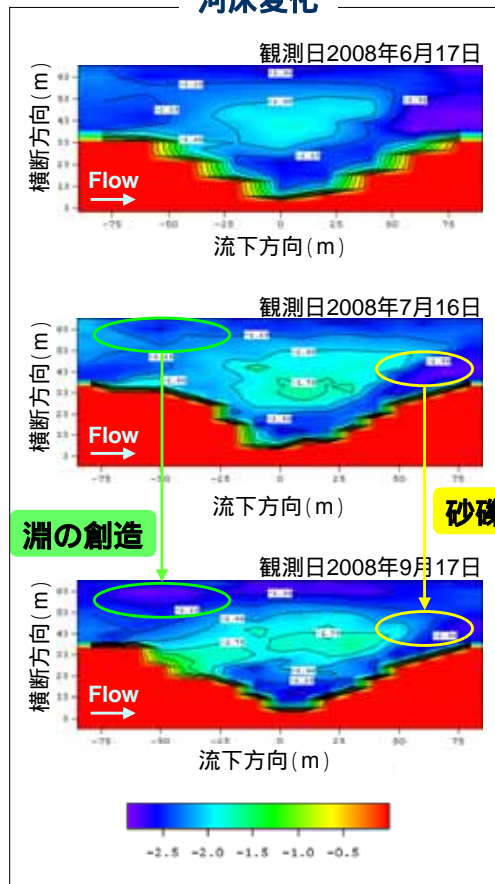
現地観測および実験を通して、わんどにおける河床変動、流速データを取得し、今後の河床変動の予測をする。

現在の進捗状況

流速データ



河床変化



砂州変化

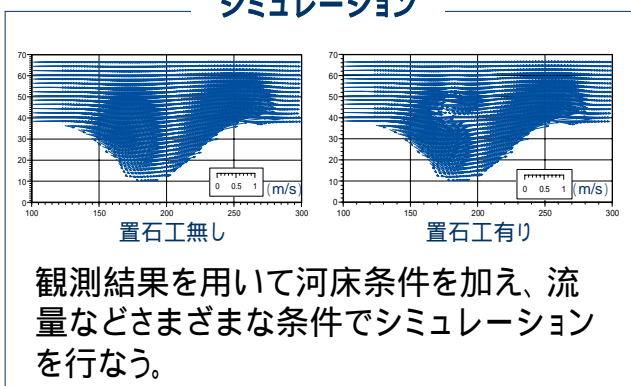


河床材料

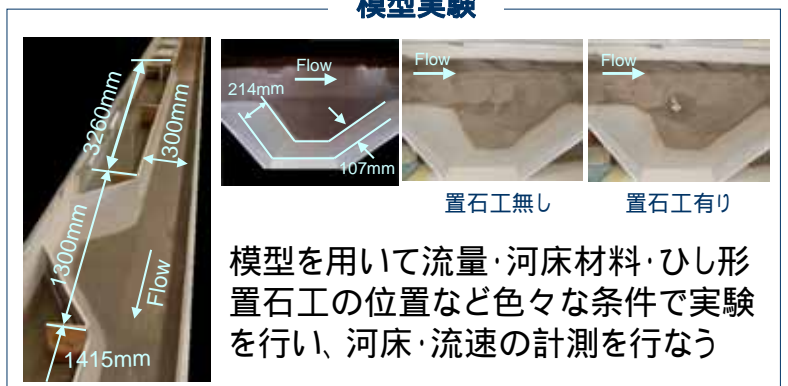


これらの現地観測のデータを用いて

シミュレーション



模型実験



日々変化しているわんどの様子を予測し、維持管理などに用いることができる