

共同研究の意義

河川管理上の課題

- ・ 砂利採取等に起因する河床低下により、滯筋が固定化され水面と高水敷の比高差が拡大する「二極化」。
- ・ 捷水路事業による流れの単調化により、ワンドなどが減少。

河川管理者の課題



- ・ 消失・劣化した河川環境を再生。
再生は自然営力による河道応答を適切に把握し、効果的な河道管理が重要。しかし、砂州の消長など河床地形を管理するための技術が確立されていない。



新しい河道維持管理技術の検討

拡縮形状の導入の意義

- ・ 構造物の組合配置により流れへの平面的な擾乱を期待。
- ・ 河道の幾何学形状は横断と平面に着目した把握が重要。