

② 干潟について

干潟の変遷（航空写真）

- ・ 経年的に、干潟は同じ場所に存在している

昭和22年10月撮影



昭和61年03月撮影



昭和42年09撮影



平成20年02月撮影

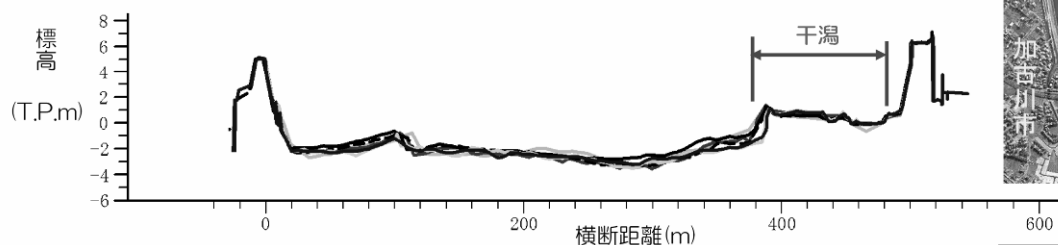


② 干潟について

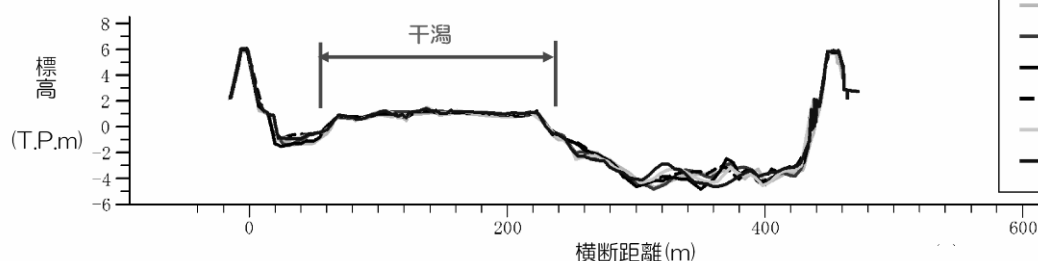
干潟の変遷（横断面）

これまでの測量断面の重ね合せにより断面の変遷を確認した結果、干潟が同じ場所に存在

加古川 河口部（0k8）横断図



加古川 河口部（1k6）横断図

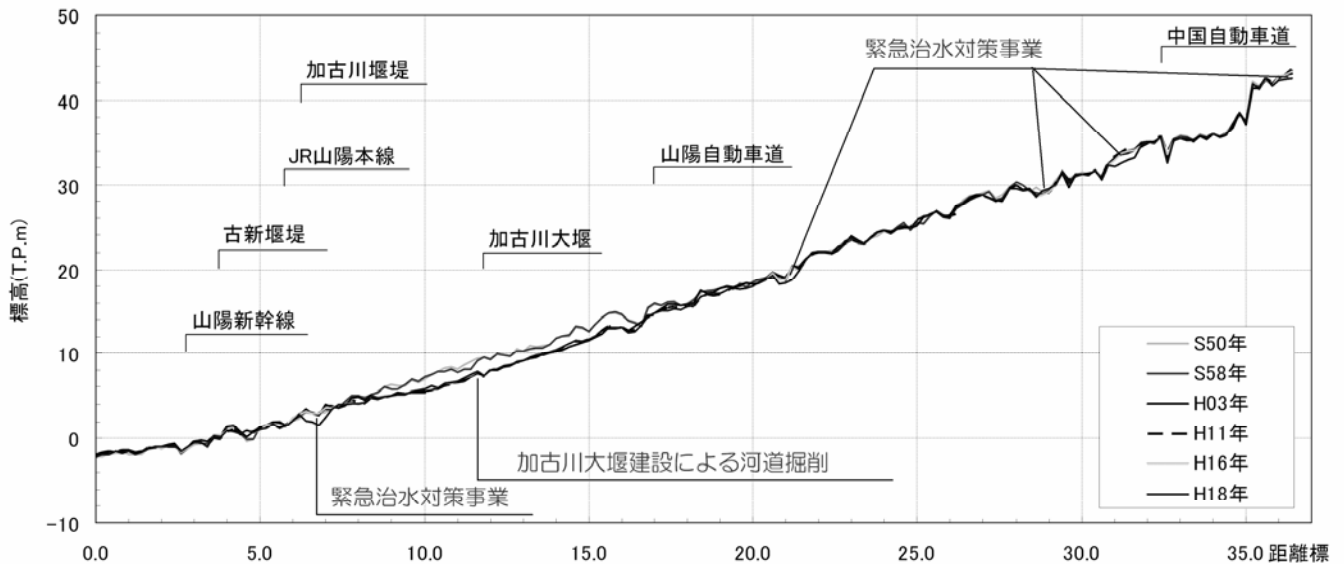


凡	例
—	昭和50年
—	昭和58年
—	平成03年
- - -	平成11年
—	平成16年
—	平成18年

② 干潟について

平均河床高の変遷（縦断）

- ・ 経年的に侵食傾向及び堆積傾向は見られない



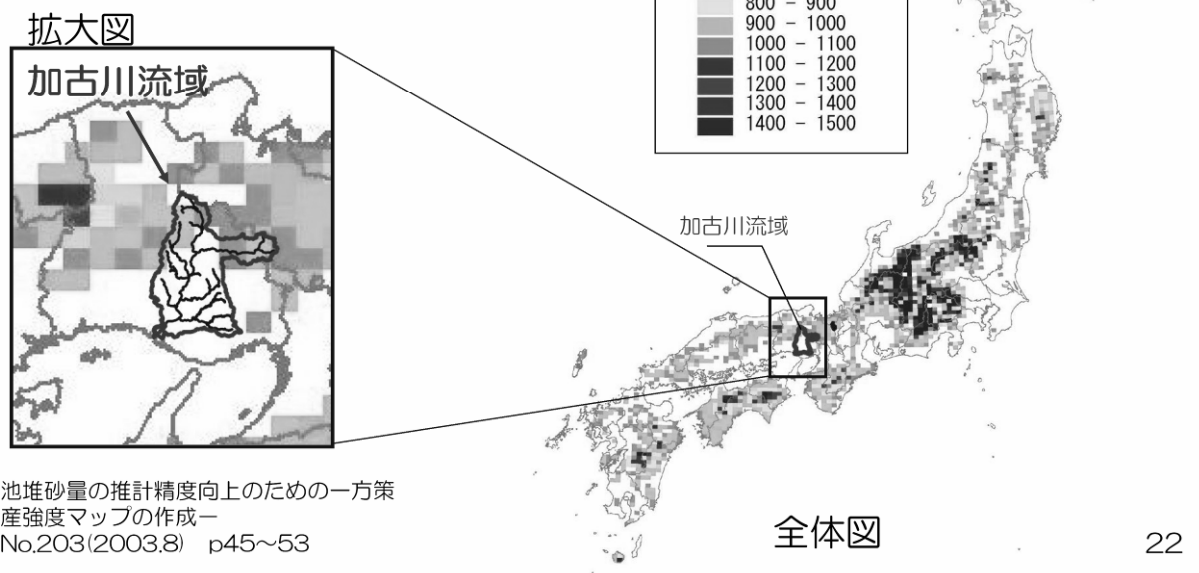
21

② 干潟について

参考資料

流域からの土砂生産量

- ・ 加古川流域の土砂生産量は0～200m³/km²/年程度であり少ない



全体図

22

② 干潟について

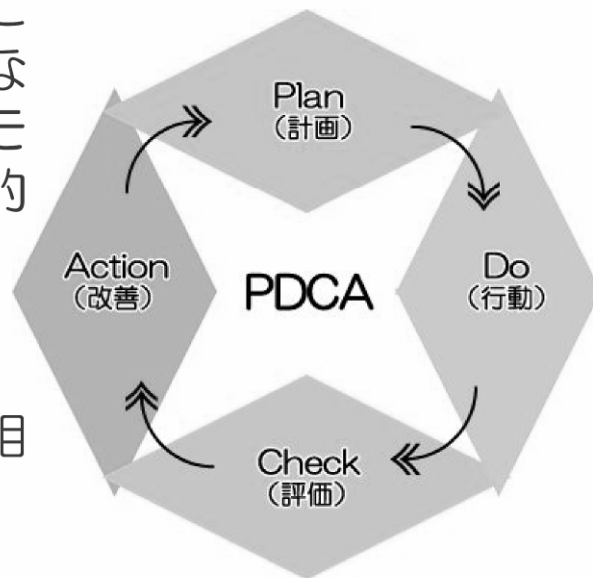
干潟保全を目標とした順応的管理について

＜順応的管理イメージ＞

- ・ 河口部の河道掘削は、一度に全てを掘ってしまうのではなく、干潟への影響を把握（モニタリング）しながら順応的管理を実施する。

モニタリングの視点

- ・ 生物的特性：生物相、植物相
- ・ 物理的特性：地形、水質等



23

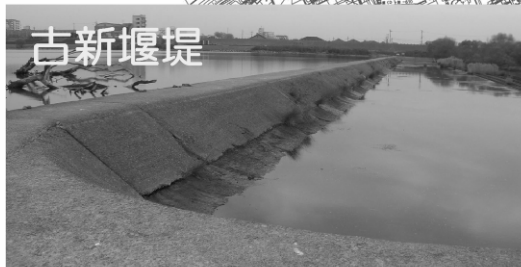
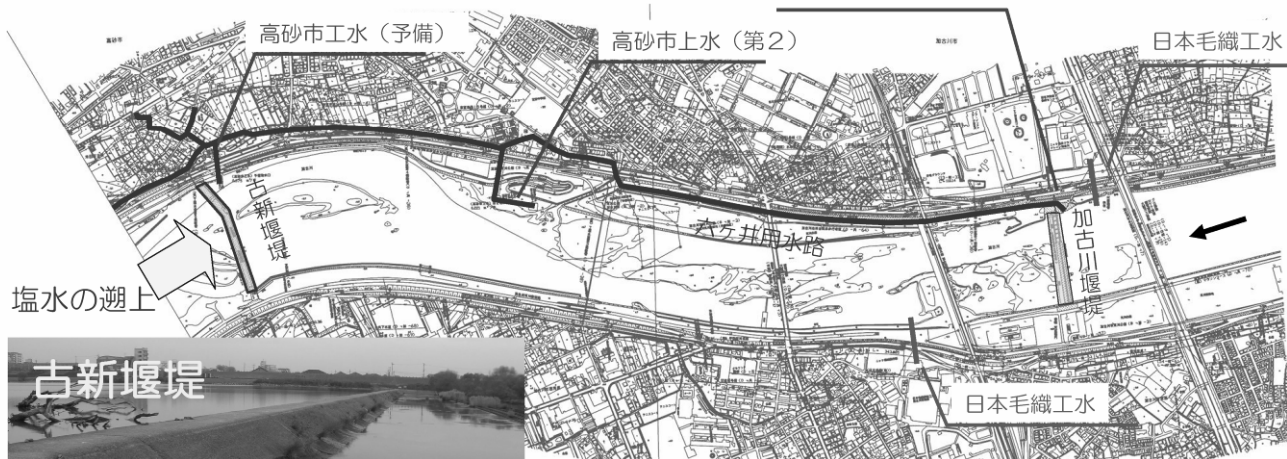
③ 堰堤の役割について

加古川堰堤・古新堰堤の現況

- ・ 加古川堰堤にて取水している
- ・ 古新堰堤にて潮を止めている



高砂市工水
高砂市上水
六ヶ井用水



古新堰堤・加古川堰堤 現況平面図

24