

河川改修による洪水被害からの防御とまちづくり支援

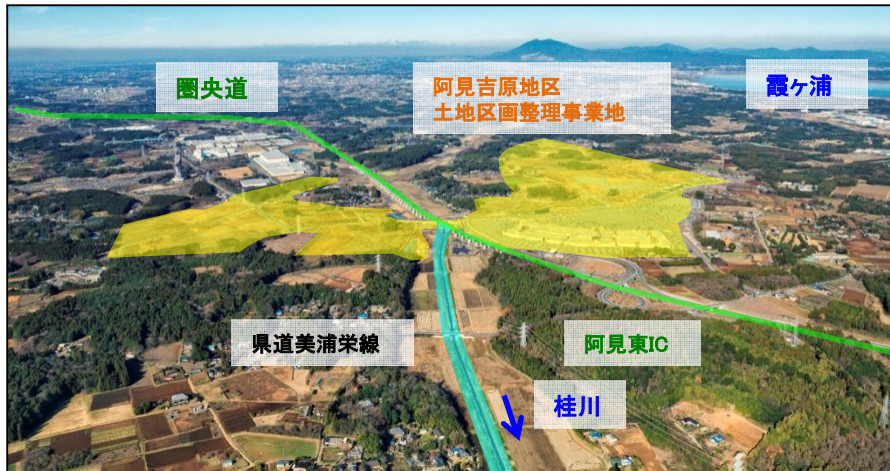
—一級河川桂川河川改修事業—

【課題・対応】

●一級河川桂川(牛久市・阿見町)は、川幅が狭く、流域において圏央道や阿見吉原地区土地区画整理事業等の開発が計画されたことから洪水被害を防ぐために3kmの河川改修を実施しました。(平成15年度から平成25年度)

【成果】

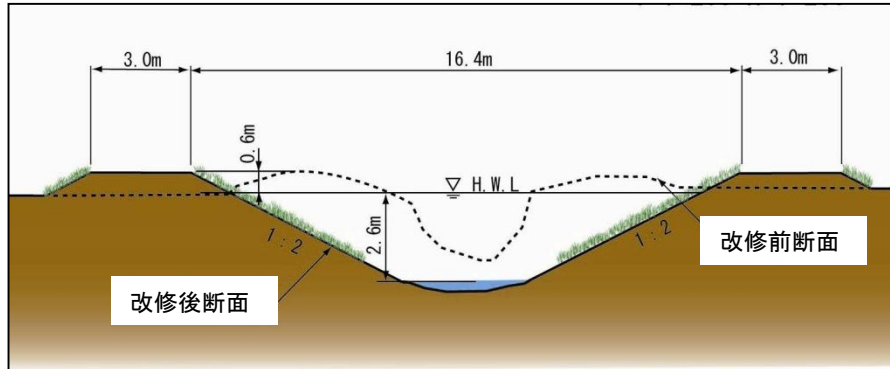
- 河川改修により、概ね50mm/hの降雨に対して、流域の約61haの土地と30戸が洪水被害から守られます。
- 阿見吉原地区土地区画整理事業と連携して実施したことにより、開発に必要な調整池の面積を約2ha少なくし、宅地面積を増加させました。



○改修前後の桂川の状態(県道美浦栄線付近)



○河川改修標準横断面



○効果のイメージ

