資料(2)

これまでに検討してきた 当面の河川整備のメニュー

目 次

洪水・高潮被害の防除(河川改修)	P2
ソフト対策とあいまった洪水被害の最小化	P3
河川環境の整備と保全・維持管理・地域との良好な関	関係の再構築
	•••••P4

洪水・高潮被害の防除(河川改修)

①高潮対策(河口~金剛橋付近ほか)

【高潮対策の実施】

・必要な堤防の高さが不足している一部区間における<mark>堤防整備等を</mark> 実施。

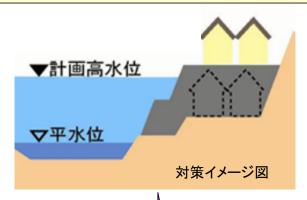


堤防整備

③球磨川中流部(遙拝堰~球磨村渡)

【家屋浸水対策を実施】

- ・中流部は両岸に山が迫る狭隘な地形に集落が点在していることより、連続堤防による治水対策が困難。
- ・上・下流部に比較して洪水に対する流下能力が著しく低い箇所が数多く存在することから、地形的な特性を踏まえ、輪中堤等による治水対策を実施。





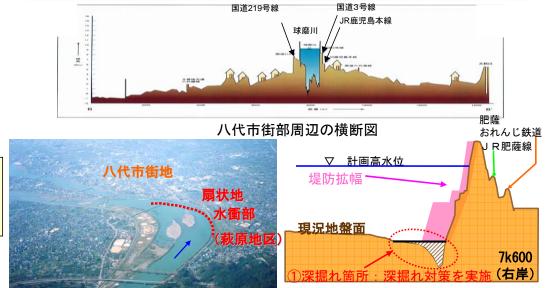
嵩上げ の実施



②球磨川下流部(河口~遙拝堰)

【深掘れ、堤防強化対策を実施】

- ・八代市は周辺地盤が計画高水位より低いため、堤防が決壊した場合は甚大な 被害が発生するおそれ。
- ・八代市萩原地区においては、堤防前面の河床に著しい深掘れが生じ、また堤 防の厚みが不足していることから、堤防の安全性が十分に確保されていないた め、深掘れ対策・堤防強化対策を実施。



萩原地区(航空写真)

萩原地区の改修イメージ図

縦横比1:10

(4)球磨川上流部(球磨村渡~直轄上流端)

【流下能力向上対策を実施】

- ・上流部については、河道の土砂掘削、築堤等を実施。
- ・河川整備に当たっては、上下流の治水安全度のバランスを考慮し実施。
- ・河川整備に当たっては、河川環境に配慮。





ソフト対策とあいまった洪水被害の最小化

危機管理

CCTVカメラや光ファイバー等の整備を図り、リアルタイムでわかりやすい情報の入手・提供、迅速かつ的確な避難活動に役立てると共に市町村が作成するハザードマップの作成、水防活動充実に向けた支援等を図る。





水防活動の充実に向けた支援(重要水防箇所合同巡視)



地域住民の防災意識の啓発 (「ハザードマップ(人吉市)」)

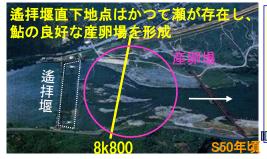


水防活動の充実に向けた支援(地元水防団との意見交換)

河川環境の整備と保全・維持管理・地域との良好な関係の再構築

生物の良好な生息・生育・繁殖環境の保全・再生

消失した瀬の再生を図る。





○縦横断方向の連続性の確保

河床低下により水叩き部と河床に 落差ができているため、関係機関 と調整し、上下流の連続性の確保 を図る。



落差により背後の水田水路との連 続性が確保されていないため、関 係機関と調整し、河川との連続性 確保を図る。



○河岸の環境移行帯の再生

コンクリート護岸等により消失した水際部の環境移行帯の再生を図る。



適正かつ効率的・効果的な維持管理

適正かつ効率的・効果的な維持管理により、既存の河川管理施 設等の有効活用を図る。





地域と球磨川「つながり」の再構築

球磨川を中心として育まれてきた地域の歴史、文化、景観、観光・産業 等を発展させるため、地域と連携・協働し、地域と球磨川の「つながり」を 再構築して行く。

〇地域との連携による川づくり













環境美化活動



水生生物による水質の簡易調査 4