

# 桧屋委員別シート1

河川整備計画検討の課題・意見

2001・9・25

地球環境関西フォーラム

桧屋 正

## ・基本的事項

河川整備を考えるに当たって、基本的な理念・哲学はなにか  
人と川の理想的な関係とは  
人と川のかかわりはどう変わってきたか  
川に対する関心をどう持たせるか  
河川に関する情報公開・情報提供等のあり方  
上流・下流の連携、意識の共有  
・河川の計画・管理について  
法体系はどうなっているか、現状でよいのか  
管理主体のあり方  
\*対象区域外との関りをどうするか  
\*他省庁などに関する事項の取り扱いをどうするか  
検討・計画・実施・評価のPDCAのサイクルをどうまわすのか

## ・治水・防災関係

雨と河川流量の関係  
雨量の時間推移と河川流量変化との関係  
上記の水系・流域のパターンの違い  
水系・流域の場所ごとに河川流量をどこまで考えればよいのか  
温暖化に伴う降雨量の変化をどう予測し盛り込むか  
その結果として堤防をどうしたらよいのか  
地震・津波についてはどう考えるか  
水防について  
今後の水防のあり方  
水防団の人員の確保、財政支援の仕組み

## ・水の利用

上水、工業用水、農業用水、雑用水が上流から下流までどう変化しているか  
取水・放水を考慮した水のフローはどうなっているか  
取水・放水と河川流量との関係  
渇水期はどうなっているか

## ・河川構造物に関する事項

低水路  
役割をどう考えるか  
どう利用するか...漁業、釣、水浴場、水遊び、舟運としての利用（平常時・緊急時）、舟遊び  
生物との関係をどう考えるか...魚、水棲動物、植物  
形・構造はどうあるべきか  
高水敷  
役割をどう考えるか  
どう利用するか...公園、運動場、遊歩道、駐車場、サイクリング道路、住宅、畑  
生物...植物、動物の生息環境としてどうすべきか  
構造・構成はどうあるべきか  
堤防  
役割をどう考えるか、堤防が備えるべき条件とは何か  
利用...治水以外に利用する方法  
河川流量の時間推移と越水・破堤・洗掘・浸透との関係  
構成（法面、天端）・構造はどうあるべきか  
均一に作る必要があるのか  
堰  
役割をどう考えるか  
構成...堰と魚道の関係をどうするか  
構造  
ダム  
今後のダムのあり方  
ダムの上下を連続的につなぐ方法はないか  
環境  
人間生活との関りをどう考えるか

## 桝屋委員別シート2

動物・植物などの生物環境の変遷、種と数、希少種  
水質の変遷、棲息生物から見た水質