

姉川・高時川の河川環境保全・再生に向けての検討の流れ
 (第3回WG資料-2の改訂版)

丹生ダム計画の見直し案(H15.5.16)より:

姉川・高時川の河川環境の現状

・高時川の中下流部では、瀬切れが毎年のように発生し、様々な影響が生じています。

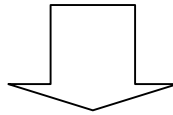


姉川・高時川の河川環境の保全・再生に向けて

・姉川・高時川の河川環境は、琵琶湖の生態系、河川の生態系や漁業等利用の観点から、緊急に保全・再生を図る必要があります。

・姉川・高時川に安定した流量を確保し、瀬切れを解消するためには、丹生ダムが有効です。

・農業用水等の削減により河川環境保全のための流量を確保することは極めて困難です。しかしながら、高時川頭首工下流の河川環境改善は急務であることから、引き続き関係者と調整を図ります。



上記に基づき、以下のとおり調査検討を進めています。

:前回までに報告(数字は報告回)

:今回報告

姉川・高時川の現況

河川環境に関する調査

アユ、ビワマス遡上、産卵状況

瀬切れの状況、メカニズム

河川及び丹生ダム貯水池の水質

土砂移動

河川環境の今昔(沿川住民・漁業者アンケート調査)

水生生物(魚類相、底生動物相調査)

水利用に関する調査

農業水利の現況

流域周辺の地下水

農業水利(補足調査)

流域の水収支

その他関連する調査

雪解け水の琵琶湖への流入状況

夏季出水の琵琶湖への流入状況

流域周辺の気象・水文

琵琶湖水位と丹生ダム運用の関係



河川環境保全再生の検討方針

姉川・高時川の流れるべき姿

姉川・高時川に必要な流量

*基本的考え方は第2回WGで説明

流砂系からみた姉川・高時川のあるべき姿

周辺地域の水環境のあるべき姿

周辺河川や農業用排水路等を含めた

地域の水環境のあるべき姿

本WGとは別に検討

琵琶湖水位低下抑制対策の検討

水需要の精査確認
 異常渇水時の対策の検討

姉川・高時川の治水対策の検討



河川環境保全再生対策案

滋賀県が作成する河川整備計画

