

## 第2章 個別調査の概要\_\_生態系\_\_基盤環境の変遷（河道内の変化の確認）

## 1 調査内容

## (1) 調査の目的

ダム撤去による影響は小さいと予測されたが、予測に使用した降水量や降雨のタイミング等については不確実性があるためモニタリング調査を実施する。また、河川環境を把握するための基本的な項目であるため、ダム撤去工事及び撤去後において貯水池内、減水区間、下流流水区間の基盤環境の変遷を把握する。

(2) 調査日

平成 23 年 2 月 21 日～22 日

### (3) 調査地点

調査範囲内(瀬戸石ダム～遙拝堰)のうち、55箇所定点を設定して実施した。

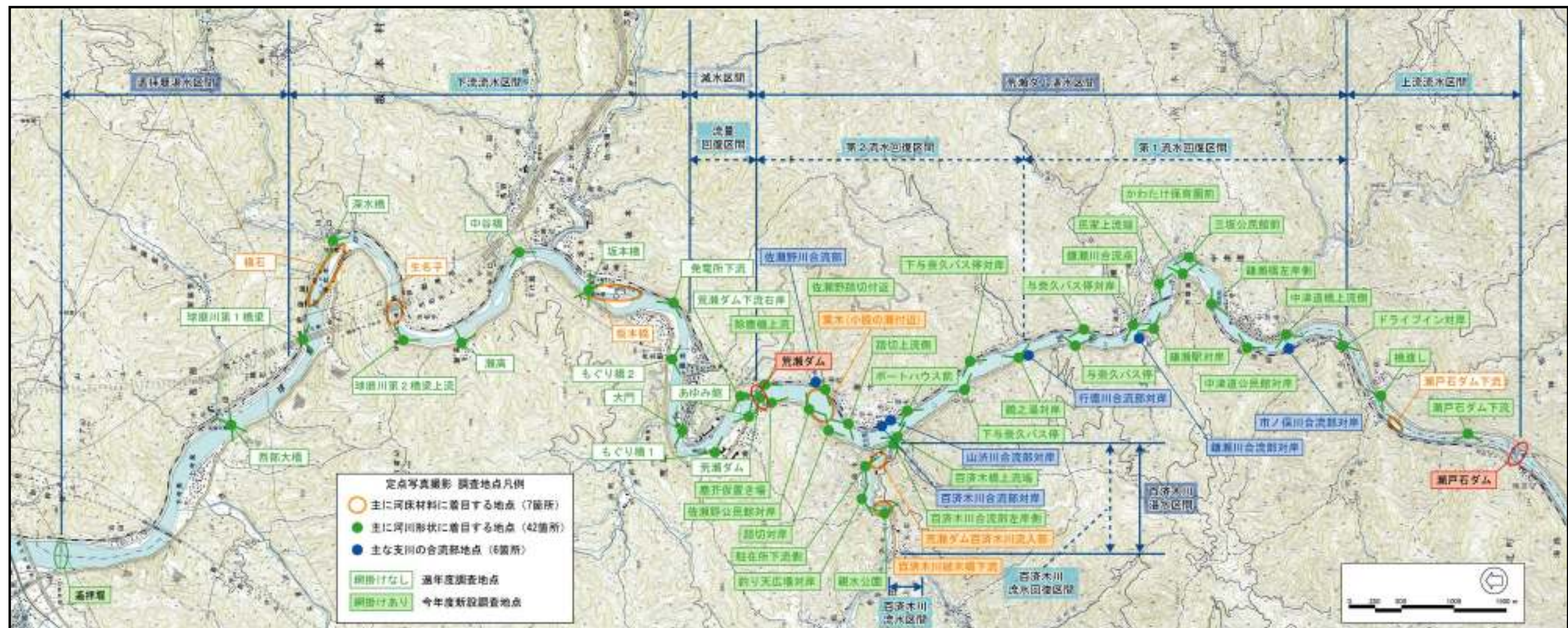
- ①主に河床材料に着目する地点(7箇所)  
②主に河川形状に着目する地点(42箇所)  
③主な支川の合流部地点(6箇所)※

※本流と支川との合流部の変化(特に段差の発生状況)を確認するために実施

## 2 調查結果

- (1) 下流流水区間では、ゲート開放前後で顕著な変化は見られなかった。
- (2) 減水区間では、ゲート開放(平成 22 年 4 月)後は水位が上昇し、一部で州の減少やワンドの消失が見られた。
- (3) 第1流水回復区間は、ゲート開放後、湛水区間から流水区間に変化した。

＜参考資料：P131～163＞



河道内の変化の確認(定点写真撮影)調査地点図

河道内の変化の確認調査(主に河川形状に着目する地点)

調査地点: 深水橋【下流流水区間】  
調査時期: 平成 21 年 12 月 22 日【ゲート開放前】



ゲート開放(平成 22 年 4 月)

調査地点: 深水橋【下流流水区間】  
調査時期: 平成 23 年 2 月 22 日【ゲート開放後】



調査地点: あゆみ館【減水区間】  
調査時期: 平成 21 年 12 月 22 日【ゲート開放前】



ゲート開放(平成 22 年 4 月)

調査地点: あゆみ館【減水区間】  
調査時期: 平成 23 年 2 月 22 日【ゲート開放後】



調査地点: かわたけ保育園前【第1流水回復区間】  
調査時期: 平成 16 年 11 月 1 日【ゲート開放前】



ゲート開放(平成 22 年 4 月)

調査地点: かわたけ保育園前【第1流水回復区間】  
調査時期: 平成 23 年 2 月 22 日【ゲート開放後】



河道内の変化の確認調査(主に河床材料に着目する地点)

調査地点:横石(主な撮影方向を抜粋)

| 番号 | 平成16年7月調査時の状況                                                                      | 平成16年11月調査時の状況                                                                      | 平成21年3月調査時の状況                                                                        | 平成23年2月調査時の状況                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ①  |   |   |   |   |
| ③  |   |   |   |   |
| ⑧  |  |  |  |  |

調査地点:坂本橋(主な撮影方向を抜粋)

| 番号 | 平成16年7月調査時の状況                                                                       | 平成16年11月調査時の状況                                                                       | 平成21年3月調査時の状況                                                                         | 平成23年2月調査時の状況                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ①  |  |  |  |  |
| ③  |  |  |  |  |
| ⑧  | (写真なし)                                                                              | (写真なし)                                                                               | (写真なし)                                                                                |  |

河道内の変化の確認調査(主な支川の合流部地点)

(平成22年度より調査実施)



調査地点:  
百済木川  
合流部  
対岸

調査時期:  
平成23年  
2月22日



調査地点:  
行徳川  
合流部  
対岸

調査時期:  
平成23年  
2月22日



調査地点:  
鎌瀬川  
合流部  
対岸

調査時期:  
平成23年  
2月22日



調査地点:  
市ノ俣川  
合流部  
対岸

調査時期:  
平成23年  
2月22日

