

第3分科会：河川改修等（災害復旧等）における工夫事例

No.	題名	地 方 ブロック	水系名 河川名	直轄／補助 (級別)	河川概要				発表者	所属部署		事業の概要	主な関係者
					河川の流域面積	河川分類	整備計画流量	セグメント		機 関	部・事務所		
1	荒瀬川の改良復旧における工夫について	東北	日向川水系 荒瀬川	補助(2級)	93.7 km <sup>2</sup>	中小河川	600m <sup>3</sup> /s (W=1/50)	1	イノウエ タイン 井上 大志	山形県	県土整備部	山形県では、令和6年7月大雨により大きな被害を受けた二級河川日向川水系荒瀬川について、改良復旧工事を実施することとした。この実施にあたって、多自然川づくりアドバイザー制度に基づきアドバイザーより助言をいただき、河道計画の検討を進めている。	(調査設計関係者) 株式会社建設技術研究所 東北支社
2	自然環境に配慮した改良復旧事業の取組について	中国	阿武川水系阿武川	補助(2級)	694.8 km <sup>2</sup>	大河川	650m <sup>3</sup> /s (W=1/10)	1	ヤマサキ マサフミ 山崎 雅文	山口県	土木建築部河川課	平成25年7月の豪雨により、2級河川阿武川で越水や破堤、護岸決壊が発生し、甚大な浸水被害が発生した。河川等災害関連事業での復旧にあたり、多自然川づくりアドバイザー制度を活用し、学識経験者等の意見を参考にしながら天然岩を生かした堰や寄せ石等により自然環境への配慮を行った。今回は施工から約10年経過した現在の状況を検証し、考察した内容を紹介する。	なし
3	桂川の環境復元に向けた取り組み～タナゴ類・二枚貝類に配慮した川づくり～	九州	筑後川水系 桂川	補助(1級)	38 km <sup>2</sup>	中小河川	410m <sup>3</sup> /s (W=1/50)	2	マツノブ ヤスタカ 松延 康貴	福岡県	朝倉県土整備事務所	・平成29年7月九州北部豪雨で甚大な被害が発生した桂川において大規模河川改修工事を実施。 ・希少種であるセボシタビラをはじめ様々な生物の住処であった桂川を復元し、新たな生態環境の創出を行い、より豊かな河川となるよう補助工法を導入。 ・事業完了後の調査において、ほぼ全ての種の生息を確認。さらには分布の広がりが確認された種もあり、ネイチャーポジティブにつながる兆しがみられた。	(協力学識者) 九州大学大学院農学研究院 鬼倉徳雄教授 九州大学大学院工学研究院 林博徳准教授 福岡県保健環境研究所 中島淳専門研究院 (調査設計関係者) 一般財団法人九州環境管理協会 (工事関係者) 南筑土建(株)他
4	高崎川における多自然川づくりの工夫について	九州	大淀川水系高崎川	補助(1級)	91.6 km <sup>2</sup>	中小河川	650m <sup>3</sup> /s (W=1/5)	1	ミツキ トシナリ 満木 寿成	宮崎県	都城土木事務所	・治水工事における魚類の遡上環境の創出 ・環境調査を活用した人材育成 ・環境DNA分析の併用 ・流域全体のあらゆる関係者と協働した学生との環境調査	(設計関係者) 株式会社共同技術コンサルタント (工事関係者) 株式会社福永建設 (調査関係者) 宮崎県都城保健所 宮崎県水産試験所内水面支場 都市環境政策課
5	鳥屋野湯の豊かな自然環境を保全した湖岸堤整備の実施	北陸	信濃川水系 鳥屋野湯	補助(1級)	99.8 km <sup>2</sup>	都市河川	360m <sup>3</sup> /s (W=1/50)	3	オオタ ムツキ 太田 睦基	新潟県	新潟地域振興局地域整備部	鳥屋野湯は、新潟市の中心市街地に隣接する県内最大級の湯である。治水対策事業を実施するに当たり、地域住民や市民団体、有識者などで構成される委員会を設立し、整備実施計画および環境対策について検討を行った。令和5年度からこれらの検討結果に基づき環境対策を講じながら事業が進められている。	(地域の関係団体) 澄み切った豊かな鳥屋野湯への整備促進協議会 (調査設計関係者) パシフィックコンサルタンツ株式会社 エヌシーイー株式会社 株式会社開発技術コンサルタント (工事関係者) 株式会社本間組
6	オジロワシに配慮した人工代替巣設置の取組とその効果に関する検証	北海道	石狩川水系 石狩川	直轄(1級)	14,330km <sup>2</sup>	大河川	14400m <sup>3</sup> /s (W=1/4961)	2-2	タケダ テカ 武田 千花	北海道開発局	岩見沢河川事務所	・オジロワシの保全と大規模な公共事業の両立を目的に、人工代替巣の設置を始め様々な取組を行った。 ・国内初の人工代替巣でのオジロワシの繁殖成功事例となった。	(調査関係者) 株式会社構研エンジニアリング (地域の関係団体等) 道央鳥類調査グループとりさーち (工事関係者) 北村遊水地事業連絡協議会・岩見沢河川事務所運搬協議会のうち25社
7	正法寺川流域水管理行動計画について	四国	吉野川水系 正法寺川	補助(2級)	8km <sup>2</sup>	都市河川		2-2	イシダ タツノリ 石田 達憲	徳島県	県土整備部 河川政策課	・官民学が一体となって様々な取組を行う「正法寺川流域水管理行動計画」を策定 ・計画のうち、水質改善、環境学習、魚道検討の取組結果を報告	(共同研究者) 徳島大学環境防災研究センター 上月教授 (地域の関係団体) 正法寺を考える会 (調査設計関係者) 株式会社フジタ建設コンサルタント