

第3分科会 テーマ：河川災害復旧事業・災害関連事業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※1	セグメント※1		機 関	部・事務所		
1	一石三鳥！丸森のピンチをチャンスに変えた川づくり	東北	阿武隈川水系 内川	補助(1級)	105.84	中小河川	390m3/s (W=1/30)	M	おかぬまかんの 岡沼 佳音	東北地方整備局	宮城南部復興事務所	・ 県立自然公園内における景観に配慮した河川災害復旧工事。 ・ 災害発生材（巨石）を利用した持続可能性の高い護岸施工。 ・ 水辺空間のレジャー利用を想定した創意工夫。 ・ 工事概要を現地に掲示し地域住民の防災意識を醸成。	(地域の関係団体) 丸森町 商工観光課 (地域の関係団体) MARUMORI-SAUNA株式会社 (工事関係者) 熱海建設株式会社 (工事関係者) 株式会社伊貝緑化
2	川幅2倍！自然はそのまま！地域とともに歩んだ川づくり	東北	安家川水系 安家川	補助(2級)	224.1	中小河川	800m3/s (W=1/30)	M	たのうえしょうご 田上 翔吾	岩手県	県土整備部河川課	平成28年8月の台風第10号災害をきっかけに実施した安家川の河川改修を計画するにあたり、希少種などの生息する豊かな自然環境と川とともに暮らしてきた住民生活への影響を最小限にとどめる必要があった。	(共同研究者) 国立研究開発法人土木研究所水環境研究グループグループ 長萱場祐一 (調査設計関係者) 株式会社昭和土木設計 (工事関係者) ONOSHIN株式会社 (工事関係者) 蒲野建設株式会社
3	バープ工を用いた河川環境再生の取組とモニタリング結果について	北陸	信濃川水系 五十嵐川	補助(1級)	310.1	中小河川	1800m3/s (W=1/100)	不明	さかい まさゆき 坂井 雅幸	新潟県	三条地域振興局地域整備部	五十嵐川は平成23年新潟・福島豪雨で全域に渡って大きな被害を受け、洪水により河床材料が流失し「河床岩盤の露岩化」が顕著となり、災害復旧工事による「みお筋や水際の単調化」が河川環境の悪化を招いた。 このため平成25～27年度に、バープ工による河川環境再生を目的とた多自然川づくりを行った。	(関係団体) NPO法人 水環境技術研究会（清流五十嵐川への再生にかかわる検討会） (関係団体) 五十嵐川漁業協同組合（清流五十嵐川への再生にかかわる検討会） (調査関係者) 八千代エンジニアリング株式会社 (調査関係者) 三井共同建設コンサルタント株式会社 (調査関係者) 株式会社グリーンシグマ
4	新郷瀬川における多自然川づくりの変遷	中部	木曾川水系 新郷瀬川	補助(1級)	46km2	中小河川	130m3/s (W=1/10)	2	とだ せしる 戸田 世知	愛知県	建設局一宮建設事務所	・ 新郷瀬川において1993年から取り組んできた多自然川づくりの取組（第1段階、第2段階）をレビューする。 ・ 2010年度からの多自然川づくり（第3段階）を評価し、今後の取組について立案する。	(地域の関係団体) ふるさとの自然を愛するスズサイコの会 (地域の関係団体) 犬山里山学研究所 (地域の関係団体) 愛知・川の会 (調査関係者) エスベックミック株式会社 (地元市) 犬山市
5	榎野川水系仁保川 災害復旧事業に伴う魚道整備事例	中国	榎野川水系 仁保川	補助(2級)	139.2	中小河川	620m3/s (W=1/30)	1	ひらやまこうすけ 平山 康介	山口県	土木建築部	・ 令和2年7月豪雨により、仁保川の落差工が被害を受け、災害復旧事業を実施した。 ・ 仁保川の自然環境の保全のため、学識経験者の意見を参考に魚道復旧を行った事例を紹介する。	(共同研究者) 水産大学校生物生産学科荒木教授 (設計関係者) 株式会社 建設技術研究所 山口事務所 (工事関係者) 山口建設 株式会社
6	小田川におけるかわまちづくりの取組について	中国	高梁川水系小田川	直轄(1級)	2670	大河川	1700m3/s (W=1/2553)	2-2	さなだ じゅんじ 眞田 淳二	中国地方整備局	高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所	・ 小田川3k400地点における、河川敷の空間整備と復興防災公園整備のかわまちづくりの取組について ・ 整備箇所の貴重種の保護移動の取組について ・ 河川協力団体と河川敷きの除草管理手法検討の取組について	(学識者) 岡山大学中田和義教授 (地域の団体) 箭田（やた）地区まちづくり推進協議会 (地域の団体) NPO法人倉敷水辺の環境を考える会 (調査設計) 株式会社隈研吾建築都市設計事務所（建築） (工事関係者) 天野産業株式会社
7	重要種の保全を目的とした水際植生の回復	九州	川内川水系 井立田川	補助(1級)	24.1	中小河川	280m3/s	2	ふくだ ようすけ 福田 陽介	鹿児島県	始良・伊佐地域振興局伊佐市駐在	施工区間内に生息する重要種への配慮及び生息環境の回復を目的とした取り組み	(地域の関係団体) 鹿児島昆虫同好会 (工事関係者) 株式会社伊佐建設