

河川分科会河川整備基本方針検討小委員会報告

(北川水系、神通川水系、姫川水系)

●小委員会開催

- ・ 北川水系:1月11日、2月8日
- ・ 神通川水系:2月21日、3月18日
- ・ 姫川水系:3月6日、3月19日

●各水系に関する主な委員意見、質問とこれに対する対応、説明

○北川水系

(基本高水)

・【質問】実績流量が存在しない期間のデータも含め、流量データによる確率からの検討を行っているとのことだが、その内容を分かりやすく教えて欲しい。

・【説明】大きな被害をもたらした伊勢湾台風等の主要な洪水を適切に評価するために、実績流量が存在しない昭和34年～昭和46年は、流域外の時間雨量データを基に降雨波形を作成し、流出計算により流量標本を求めた。これらの年最大流量標本を確率統計処理し、高塚地点における1/100規模の流量は、1,560～2,060m³/sと推定した。

(霞堤)

- ・【質問】霞堤の閉め切る場合、閉め切らない場合の基準を教えてください。
- ・【説明】霞堤には、洪水調節効果や氾濫水を河道に戻す機能、二線堤としての機能など多様な機能があるため、北川においても、沿川の状況やこれらの機能等を総合的に勘案し、河川整備計画策定段階で検討する。

○ 神通川水系

(河道計画)

- ・【意見】河口部付近の勾配が緩く、土砂も溜まりやすく、河口が狭くなって洪水時の流下能力が下がっていないか。
- ・【説明・対応】河口より 5 km地点から下流の区間では、観測史上最大で計画高水流量相当であった平成 16 年洪水が低い水位で流れている。河床が洗掘され河積が拡大している可能性があるため、今後もモニタリングにより河床変動状況等の把握に努め、河道計画等の基礎資料とする旨の説明があり、本文に記載することとした。
- ・【質問】急流河川の高水敷に富山空港があるが、工学的な観点からどのように考えるのか。
- ・【説明】空港区間は、計画高水流量に対し低水路で流下する程度の河積の確保があるが、河川敷内に施設があることは、洪水時の流下阻害や施設の流下に伴う河川管理施設の損壊等の影響の可能性があるため、洪水時にお

いて施設の撤去や航空機の避難等の措置を講じている。

○ 姫川水系

(河道計画)

- ・【質問】平成7年洪水で越水なき破堤を経験したことを踏まえ、黒部川や常願寺川とは異なる姫川流の対策が必要ではないか。
- ・【説明】洪水を堤防付近に集中させないような掘削方法、根継護岸・根固の整備に際して、洪水時の河床変動を考慮した施設設計や堤防護岸沿いの洪水流速の減速等を検討する。

(土砂管理)

- ・【質問】洪水の波形だけでなく土砂の波形も考え、土砂動態と一緒に川を管理すべき。砂防エリアが90%を占める姫川において、水系砂防は、海岸を含め下流までみて、どのような目標を持って総合土砂管理に取り組むのか。
- ・【説明・対応】変動の激しい土砂流出に伴う河床変動を前提に、土砂災害や異常堆砂による洪水氾濫を防止するとともに、土砂移動を確保した施設整備等による土砂管理を実施する旨の説明があり、本文に記載することとした。

河川整備基本方針検討小委員会名簿
北川、神通川、姫川水系

委員長	福岡捷二	中央大学研究開発機構教授
委員	綾日出教	(社)日本工業用水協会顧問
委員	池淵周一	京都大学名誉教授
委員	石島操	全国森林組合連合会代表理事専務
委員	入江登志男	(財)給水工事技術振興財団専務理事
委員	上河潔	日本製紙連合会常務理事
委員	岸井隆幸	日本大学理工学部教授
委員	楠田哲也	北九州市立大学大学院国際環境工学研究科教授
委員	小池俊雄	東京大学大学院工学研究系社会基盤学専攻教授
委員	小松利光	九州大学大学院工学研究院教授
委員	佐伯光一	富山市消防団長(富山市議会議長)
委員	坂本弘道	(社)日本水道工業団体連合会専務理事
委員	佐藤準	全国土地改良事業団体連合会専務理事
委員	谷田一三	大阪府立大学大学院理学系研究科生物学専攻教授
委員	辻本哲郎	名古屋大学大学院工学研究科教授
委員	中川一	京都大学防災研究所流域災害研究センター教授
委員	福原輝幸	福井大学大学院工学研究科教授
委員	松田芳夫	中部電力(株)顧問
委員	水山高久	京都大学大学院農学研究科教授

- 委員 虫 明 功 臣 福島大学理工学群共生システム理工学類教授
- 委員 森 誠 一 岐阜経済大学経済学部教授
- 委員 森 田 昌 史 (財)日本水土総合研究所理事長
- 委員 泉 田 裕 彦 新潟県知事
(代理) 中 俣 孝 新潟県土木部河川管理課長
藤 塚 惣 一 新潟県土木部河川管理課課長補佐
- 委員 石 井 隆 一 富山県知事
(代理) 井 波 久 治 富山県土木部次長
- 委員 村 井 仁 長野県知事
(代理) 腰 原 愛 正 長野県副知事
小 平 重 登 長野県土木部河川課長
- 委員 古 田 肇 岐阜県知事
(代理) 鈴 木 金 治 岐阜県県土整備部河川課技術管理官
藤 井 忠 直 岐阜県県土整備部河川課技術主査
- 委員 嘉 田 由紀子 滋賀県知事
(代理) 寺 田 建 吉 滋賀県土木交通部河港課課長補佐