

---

# 目 次

---

## はじめに

### I 調査研究

#### 1 ダム貯水池等の水質保全対策に関する調査研究

- 1-1 プロペラ式湖水浄化装置による表層水の吸引特性の観測事例 – 続報 –  
..... 丸尾 慶樹・木村 文宣・朝倉 加連・中村 伸也 3

#### 2 ダム事業等の環境影響評価に関する調査研究

- 2-1 ダム改造事業のモニタリング報告書とりまとめにおける工夫点  
..... 岡田 浩輔・石原 勇輝・大杉 奉功 13

#### 3 ダム貯水池等の管理運用等の高度化に関する調査研究

- 3-1 長時間降雨予測の利用を促進するための技術展開  
..... 真柄 圭・松ヶ平 賢一・土屋 秀樹 19

- 3-2 異常洪水に対応するための洪水調節ダムの洪水調節開始流量の  
引き上げ操作について  
..... 竹下 清・奥秋 芳一 25

#### 4 ダム貯水池等の堆砂対策に関する調査研究

- 4-1 ダム堆砂細粒分除去技術の実験的検討（続報）  
..... 奥 堯史・中村 伸也・小野 雅人・谷田部 拓・峯松 麻成・浅田 英幸・片山 祐之 32

#### 5 ダム等管理のフォローアップ等に関する調査研究

- 5-1 制度開始から20年を経たダム等の管理に係るフォローアップ制度の  
実態と今後のあり方の提案  
..... 最上 友香子・上原 浩・浅井 直人・土屋 秀樹 42

#### 6 その他

- 6-1 「大ダム会議」の参加報告  
..... 朝倉 加連・平井 秀輝・小平 卓 58

### II 水源地生態研究会

- 1 水源地生態研究会の2022年度の活動  
..... 一柳 英隆・渡邊 茂・占部 城太郎・竹門 康弘・中村 太士・辻本 哲郎 67

- 2 河川環境データベースのオープンデータ化  
..... 大澤 剛士 71

### III 応用生態研究助成

- WEC 応用生態研究助成：令和4年度の概要  
..... 一柳 英隆・細井 啓示・渡邊 茂・安達 孝実 79

### IV 関係学会等への発表論文一覧

- ..... 87

---

# Contents

---

## Preface

## I Research & Investigation

### 1 Research on dam reservoir water quality preservation

- 1-1 A case study of observation of surface water collection characteristics by Propeller-Type Lake Water Purification System – follow-up report–  
..... Yoshiki Maruo, Fuminori Kimura, Karen Asakura, Shinya Nakamura 3

### 2 Research on environmental impact assessment

- 2-1 Innovations in the compilation of monitoring reports for dam modification projects  
..... Kosuke Okada, Yuki Ishihara, Tomonori Osugi 13

### 3 Research on dam reservoir improvement of administration

- 3-1 Technical deployment to enhance the use of long-duration rainfall forecasts  
..... Kei Magara, Kenichi Matsugahira, Hideki Tsuchiya 19

- 3-2 Consideration on raising the inflow rate to start flood control at flood control dams in preparation for extraordinary floods  
..... Kiyoshi Takeshita, Yoshikazu Okuaki 25

### 4 Research on dam reservoir sediment control

- 4-1 Experimental investigation of dam sediment fine grain removal technology (follow up report)  
..... Takafumi Oku, Shinya Nakamura, Masato Ono, Taku Yatabe, Manari Minematsu, Hideyuki Asada, Hiroyuki Katayama..... 32

### 5 Research on improvement system for dams management

- 5-1 The current status of “Follow-up System for Management of Dams” 20 years after its inception and proposal for its future direction  
..... Yukako Mogami, Hiroshi Uehara, Naoto Asai, Hideki Tsuchiya 42

### 6 Others

- 6-1 Report on participation in the "ICOLD Conference"  
..... Karen Asakura, Hideki Hirai, Taku Kodaira 58

## II Watershed Ecology Research Group

- 1 Report on 2022 activities on the Watershed Ecology Research Group  
..... Hidetaka Ichianagi, Shigeru Watanabe, Jotaro Urabe, Yasuhiro Takemon, Futoshi Nakamura, Tetsuro Tsujimoto ..... 67

- 2 Release as Open Data on River Environmental Database  
..... Takeshi Osawa 71

## III Ecology and Civil Engineering Research Fund

- Ecology and Civil Engineering Research Fund of Water Resources Environment Center: Summary of 2022  
..... Hidetaka Ichianagi, Keiji Hosoi, Shigeru Watanabe, Takami Adachi 79

## IV List of research papers on academic related conference

- ..... 87