
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 深層曝気施設の停止が深層水塊へ与える影響－三春ダムの事例（中間報告）－
..... 木村文宣・金山拓広・田中 靖・高橋定雄 3

2 ダム貯水池等の堆砂対策に関する調査研究

- 2-1 排砂の影響検討における置き土実験と覆砂実験の活用
..... 清原正道・高柳淳二 12

3 ダム貯水池等の管理に関する調査研究

- 3-1 ダム・堰危機管理業務顕彰委員会について
..... 太田耕一・佐藤克英 21

- 3-2 既設多目的ダム水力発電を利用した緊急増電の検討
..... 齋藤 源・荒木英夫・竹下 清・太田耕一 29

4 ダム水源地の生態環境の保全・創造に関する調査研究

- 4-1 植物の耐冠水性について（続報）
..... 白井明夫・岩見洋一 35

- 4-2 ダム事業における希少猛禽類へのコンディショニング
..... 山岸健一・大杉奏功・岩見洋一 41

- 4-3 近傍の2つのダム湖における生物生息状況の違いとピコプランクトン
対策に向けた検討の可能性
..... 佐藤公俊・金山拓広・大杉奏功・岩見洋一 48

II 関係学会等への発表論文一覧

..... 61

Contents

Preface

I Research & Investigation

- 1 Research on dam reservoir water quality preservation
 - 1-1 Influence of the suspension of hypolimnion aeration on a deep water lump in the Miharu Dam Reservoir (Interim report)
..... Fuminori Kimura, Takuhiro Kanayama, Yasushi Tanaka, Sadao Takahashi 3
- 2 Research on dam reservoir sediment control
 - 2-1 Study on application of soil setting test and soil covering test in impact assessment of sediment discharge from a reservoir
..... Masamichi Kiyohara, Junzi Takayanagi 12
- 3 Research on dam reservoir administration
 - 3-1 Awards Committee for Risk Management Activities on Dam and Weir
..... Koichi Ota, Katsuhide Sato 21
 - 3-2 Study on emergency countermeasures to enhance capacity of hydropower plants attached to existing multi-purpose dams by temporary review of dam operation
..... Gen Saito, Hideo Araki, Kiyoshi Takeshita, Koich Ota 29
- 4 Research on preservation and creation of reservoir's natural environment
 - 4-1 A study on flood tolerance of plants (follow-up report)
..... Akio Shirai, Yoichi Iwami 35
 - 4-2 Conditioning for rare birds of prey in dam project
..... Kenichi Yamagishi, Tomonori Osugi, Yoichi Iwami 41
 - 4-3 The difference in the situation of living thing habitation in the two nearby reservoir and a possibility of examination toward a measure against picoplankton
..... Kimitoshi Sato, Takuhiro Kanayama, Tomonori Osugi, Yoichi Iwami 48

II List of research papers on academic related conference

- 61