
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 中栄養ダム湖における貯水池環境の変化と水質保全対策のあり方に関する研究
..... 木村 文宣・小澤 和也・高橋 定雄 3

1-2 ダム貯水池水質調査要領改訂の視点（調査仕様の合理化等）
..... 塩見 裕亮・木村 文宣・浅井 直人・高橋 定雄 14

2 ダム貯水池等の管理運用等の高度化に関する調査研究

2-1 近年の降雨特性の分析
..... 竹下 清・齋藤 源・高橋 定雄 21

3 ダム貯水池等の堆砂対策に関する調査研究

3-1 鉛直埋設吸引管排砂工法（VMHS工法）の適用条件に関する実験的考察
..... 沼野 祐二・荒川 興一・中村 敏一・加藤 宏基 28

3-2 排砂バイパスの設計体系に関する研究 - 中間報告 -
..... 川谷 逸樹・加藤 宏基 36

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 既往ダム事業における環境保全措置としての植物移植の現状と課題
..... 田島 淳・八神 鉄彦・大杉 奉功・天野 邦彦 44

4-2 多様性指数を用いた陸域生態系（典型性）の環境類型区分の分析の試み
..... 白井 明夫・天野 邦彦 50

4-3 希少猛禽類クマタカの生息環境改善を目指した餌場環境創出事例
..... 谷本 茂・大杉 奉功・天野 邦彦 56

5 その他調査研究

5-1 全国ダム定期報告書データベースの総合解析
..... 西川 正敏・堀江 源・坂本 和雄 65

II 関係学会等への発表論文一覧

..... 73

Contents

Preface

I Research & Investigation

1	Research on dam reservoir water quality preservation	
1-1	Changes in the reservoir environment and modalities of water quality improvement measures in mesotrophic dam reservoir	3
 Fuminori Kimura, Kazuya Ozawa, Sadao Takahashi	
1-2	The point of view of dam reservoir water quality survey guidelines revised (Rationalization of the survey specification)	14
 Yuusuke Shiomi, Fuminori Kimura, Naoto Asai, Sadao Takahashi	
2	Research on dam reservoir improvement of administration	
2-1	Analysis of recent rain properties	21
 Kiyoshi Takeshita , Gen Saito, Sadao Takahashi	
3	Research on dam reservoir sediment control	
3-1	Experimental consideration on the conditions for use of the “Vertical Multi Hole Suction Pipe (VMHS)” method	28
 Yuuji Numano , Koichi Arakawa, Toshikazu Nakamura, Kouki Kato	
3-2	Study on systematic design of sediment bypass tunnel (Interim report)	36
 Itsuki Kawatani, Kouki Kato	
4	Research on preservation and creation of reservoir's natural environment	
4-1	The Current achievements and challenges of the transplantation of plants as a compensation method for the impact of dam projects	44
 Atsushi Tajima, Tetsuhiko Yagami, Tomonori Osugi, Kunihiko Amano	
4-2	An Attempt to Analyze the Environmental Type Classification of Terrestrial Ecosystem using the Biodiversity Index	50
 Akio Shirai, Kunihiko Amano	
4-3	A case study of the construction of foraging habitat to improve the habitat condition of mountain hawk-eagle	56
 Shigeru Tanimoto , Tomonori Osugi, Kunihiko Amano	
5	Other research	
5-1	Comprehensive analysis of dam management follow-up database	65
 Masatoshi Nishikawa, Gen Horie, Kazuo Sakamoto	

II	List of research papers on academic related conference	73
	