

令和3年度 ダム技術研究所調査研究活動報告
＜目 次＞

I. 調査研究活動報告

1. ダム構造・設計及び施工に関する調査研究

- 1.1 コンクリートダムの物性値分布特性及び動的特性に関する研究 …… 1-1
- 1.2 海外における試験湛水の基準類に関する調査 …… 1-6
- 1.3 温度ひび割れの分析手法に関する研究 …… 1-12
- 1.4 水理構造物設計における数値モデルの適用性に関する研究 …… 1-23
- 1.5 流水型ダムの構造設計に関する研究 …… 1-28

2. ダムの改造・再開発に関する調査研究

- 2.1 ロックフィルダムのかさ上げに関する基礎的検討 …… 2-1
- 2.2 ダム用 PS アンカーの耐震性能に関する研究 …… 2-11
- 2.3 ダム用 PS アンカーに関する講習会活動 …… 2-16
- 2.4 ダム用 PS アンカーに関する研究 …… 2-29

3. 既設ダムの維持管理に関する調査研究、その他

- 3.1 総合点検に関する事例研究 …… 3-1
- 3.2 重力式コンクリートダムにおけるダム管理第Ⅲ期移行に関する検討 …… 3-5

II. 国際会議等で発表した論文及び海外調査研究等

1. SEISMIC PERFORMANCE VERIFICATION OF A ROCKFILL DAM
AGAINST LARGE DOUBLET EARTHQUAKES..... 報 - 1

2. EVALUATION OF THE MATERIAL PROPERTY AND SEISMIC PERFORMANCE
OF A ROCKFILL DAM DURING LARGE DOUBLET EARTHQUAKES..... 報 -22

3. Characteristics of seismic motions at a concrete gravity dam
site and suggestions for setting the engineering bedrock
..... 報 -34

4. GPS 変位計測による大型ロックフィルダムの堤体変位挙動 報 -60
(出典)土木学会中国支部研究発表会

5. GPS を用いた大型ロックフィルダム堤体の長期変位挙動..... 報 -62
(出典)岩盤力学に関するシンポジウム講演集