

令和 6 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. ダムの計画及び操作に関する調査研究

- 1.1 流水型ダムの流木対策スクリーンに関する調査…………… 1-1

2. 地質・基礎に関する調査研究

- 2.1 ダム事業における地質・地盤リスクの人為的側面とその対策に関する考察・ 2-1

3. ダム構造・設計及び施工に関する調査研究

- 3.1 台形 CSG ダムにおけるフライアッシュの利用に関する研究 …………… 3-1

4. 既設ダムの維持管理に関する調査研究

- 4.1 アジア太平洋地域におけるダム安全管理の現状調査…………… 4-1

- 4.2 ダムアセットマネジメント手法に関する研究…………… 4-9

令和 6 年度 ダム技術研究所調査研究活動報告

<目 次>

II. 国際会議等で発表した論文及び海外調査研究等

1. Enhancing the sustainability and efficiency of trapezoidal CSG dams An innovative approach using nonstandard fly..... 報-1
2. Investigation of the material and vibration properties of a heightened concrete gravity dam..... 報-11
3. サイホン洪水吐きと耐震性能照査に関する英語論文の海外発表 .. 報-21
4. Seismic Safety Technologies for Dams in Japan..... 報-32
5. Latest Technology for Concrete dam (Dam Technology Trends and Challenges)..... 報-41
6. CSG の弾性係数及び拘束圧依存性に関する研究 報-60
7. 台形 CSG ダムの動的特性と耐震性能に関する一考察 報-66