

## 重力式コンクリートダムの三次元地震応答解析 - 札内川ダムの三次元解析 -

安田 成夫<sup>\*)</sup>            島本 和仁<sup>\*\*)</sup>  
筋野 晃司<sup>\*\*\*)</sup>        佐野 貴之<sup>\*\*\*\*)</sup>  
吉岡 英貴<sup>\*\*\*\*\*)</sup>    清水 康記<sup>\*\*\*\*\*)</sup>  
平田 俊二<sup>\*\*\*\*\*)</sup>

### 3D-seismic response analysis of concrete gravity dam — Satsunaigawa dam analysis —

Nario Yasuda            Kouji Sujino  
Kazuhito Shimamoto    Takayuki Sano  
Hidetaka Yoshioka      Koki Shimizu  
Shunji Hirata

#### 概要

本資料は、札内川ダムにおいて実際に観測された加速度時刻歴波形を入力動に用いて三次元地震応答解析を行い、解析結果と観測結果の比較を行うことにより、重力式コンクリートダムの三次元解析の再現性について検討したものである。

キーワード：重力式コンクリートダム、地震応答解析、3次元解析、十勝沖地震

#### Synopsis

This document describes the three-dimensional seismic response analysis of a gravity-type concrete dam. We used a acceleration record monitored at Satsunaigawa dam for input and carried out the three-dimensional seismic response analysis and compared an analysis result and the observed value.

Key Words : concrete gravity dam、 seismic response analysis、 three-dimension analysis、 Tokachioki earthquake

---

河川研究部 水資源研究室	Water Management and Dam Division, River Department
<sup>*)</sup> 室長	Head
<sup>**)</sup> 主任研究官	Senior Researcher
<sup>***)</sup> 前) 主任研究官	Senior Researcher
<sup>****)</sup> 前) 主任研究官	Senior Researcher
<sup>*****)</sup> 前) 研究員	Researcher
<sup>*****)</sup> 前) 交流研究員	Guest Research Engineer
<sup>*****)</sup> 交流研究員	Guest Research Engineer