国土技術政策総合研究所資料　　　　　　　　　　　Technical Note of NILIM
第 244 号　　2005年 3月　　　　　　　　　　　No.244 March 2005

大規模地震に対するダムの耐震性能照査に関する資料

猪股純[1)]　安田成夫[2)]　金銅将史[3)]　佐野貴之[4)]　吉岡英貴[5)]　川崎秀明[6)]　平山大輔[7)]　稲垣謙司[8)]
永山功[9)]　山口嘉一[10)]　佐々木隆[11)]　冨田尚樹[12)]　佐藤弘行[13)]　金縄健一[14)]

Technical Note on Seismic Performance Evaluation of Dams against Large Earthquake

要旨：

国土交通省では、ダムの耐震性能をレベル２地震動（当該ダム地点で現在から将来にわたって考えられる最大級の強さをもつ地震動）を想定して照査するため、レベル２地震動に対して確保すべきダムの震性能やレベル２地震動の設定方法、また地震応答解析を用いた照査方法などについて検討を重ねてきた。

本資料は、2005年3月に試行の運びとなった『大規模地震に対するダム耐震性能照査指針(案)』とともに、それに基づき照査を行う際に実務面で参考になると思われる技術的事項等をとりまとめた参考資料を収録したものである。

キーワード：ダム、レベル２地震動、耐震性能評価、指針

Synopsis：

In order to evaluate seismic performance of dams against level 2 earthquake motions (defined as the maximum class strong earthquake motions that could occur at present or in the future), Ministry of Land, Infrastructure and Transport has examined the performance required against level 2 earthquake motions, and methods to set level 2 earthquake motions and to evaluate the seismic safety by earthquake response analysis.

This Note shows “Guideline for the Seismic Performance Evaluation of Dams against Large Earthquake (Draft)” which was published in March 2005, and technical points which can be referenced in practice.

Key Words : Dam, Level 2 earthquake motion, Seismic Evaluation, Guideline

---

河 川 研 究 部　ダ ム 研 究 室

Water Management and Dam Division, River Department

1）河川研究部長
2）ダム研究室室長
3）ダム研究室主任研究官
4）ダム研究室研究官
5）ダム研究室研究員
6）前 ダム研究室室長
7）前 ダム研究室主任研究官
8）前 ダム研究室研究官
9）独）土木研究所水工研究グループ長
10）独）土木研究所ダム構造物チーム上席研究員
11）独）土木研究所ダム構造物チーム主任研究員
12）独）土木研究所ダム構造物チーム研究員
13）独）土木研究所ダム構造物チーム研究員
14）独）土木研究所ダム構造物チーム研究員