

DEVELOPMENT OF LANDSLIDE-DAM PREDICTION SYSTEM
OVER A WIDE AREA CONSIDERING SLIP SHAPES OF
EARTHQUAKE-INDUCED LANDSLIDES

范, 亚南

<https://doi.org/10.15017/1456010>

出版情報：九州大学, 2014, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済

氏 名	範 亜南
論 文 名	DEVELOPMENT OF LANDSLIDE-DAM PREDICTION SYSTEM OVER A WIDE AREA CONSIDERING SLIP SHAPES OF EARTHQUAKE-INDUCED LANDSLIDES (地震に伴う斜面崩壊の形態を考慮した広域天然ダムの発生予測シ ステムに関する研究)

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、地震による天然ダムの発生予測技術として、斜面の確度の高い検出技術、崩壊形態を考慮した高精度な土砂災害ハザードマップの作成技術、崩壊土砂による天然ダムの形成判定技術およびそれを実現するための GIS モジュールを開発し、それらを組み合わせた広域における天然ダムの発生予測システムを構築することで、地震による二次災害に対する防災力を向上させたものであり、地盤工学および防災工学の面で寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認める。