

受賞技術	地震時地盤災害推計システム – スグダス (SGDAS) –
技術開発者	国土交通省国土地理院 中埜 貴元
	
受賞にあたって	
<p>この度は栄誉ある国土技術開発賞を賜り、大変光栄に思います。本技術の開発及び運用は、歴代の担当者の尽力と関係者のご指導・ご協力により実現したものであり、これらが無ければ受賞には至らなかったと思います。この場を借りて関係者の皆様に心より感謝申し上げます。</p> <p>本システムは、夕方に山間地で発生した2004年新潟県中越地震での地盤災害の概況把握が翌朝になってしまったことを踏まえ開発を始めたもので、地盤災害の発生状況の概略を地震後即座に推計・配信できることが利点です。2019年の正式運用にあたり、配信する情報をより分かりやすく表現し直したことも受賞要因のひとつと考えております。引き続き、災害対応関係者にとって有用な情報が配信できるよう、努力していきたいと考えております。</p>	
受賞後の動き	
<p>本システムは、斜面崩壊の推計において国土技術政策総合研究所（国総研）で開発された「六甲式」と呼ばれ定評のある計算手法をベースとして使用しておりますが、地震の規模や地域、先行降雨等の周辺環境も考慮することで、推計精度のさらなる向上が期待されます。そのため、これらを踏まえた推計手法の改良を行う新たな研究を立ち上げることで、その中では国総研等とも連携を深めることで、さらに信頼性の高い推計を行うことができるシステムを構築したいと考えております。</p>	