

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 大野 裕幸
-------	------------------



受賞にあたって

この度は栄誉ある国土技術開発賞を賜り、ありがとうございます。長年このシステム開発に携わってきたチームに対していただけたものと思っております。また、システムのベースとなっている様々な知見を提供していただいた皆様に御礼申し上げます。

このシステムは、日本全国を対象に、地震発生直後の極めて早い段階で斜面崩壊や液状化が発生する可能性がある地域を推計し、防災関係者にお伝えするものです。しかし、この「お伝えする」というところが曲者でした。レポートの表現をどうすればより分かりやすく伝えられるかを関係者からの聞き取り等を元に改良を図りました。今回の受賞は、技術というものはそれを利用する人に価値が生じてこそ評価されるのだということを再認識する機会となりました。今後は、大規模地震の初動時により適切な対策立案に活かしていただけるよう、さらに推計精度を向上させていきたいと考えております。

受賞後の動き

本システムは、震度6弱程度の揺れで推計が過大傾向になるという課題を有しています。また、近年、特に短時間の降水量が増加しつつある中で、先行降雨が斜面崩壊に与える影響を考慮できていないという点は早急に改良を図る必要があると考えており、今後も継続して推計精度の向上に向けた研究に取り組んでまいります。