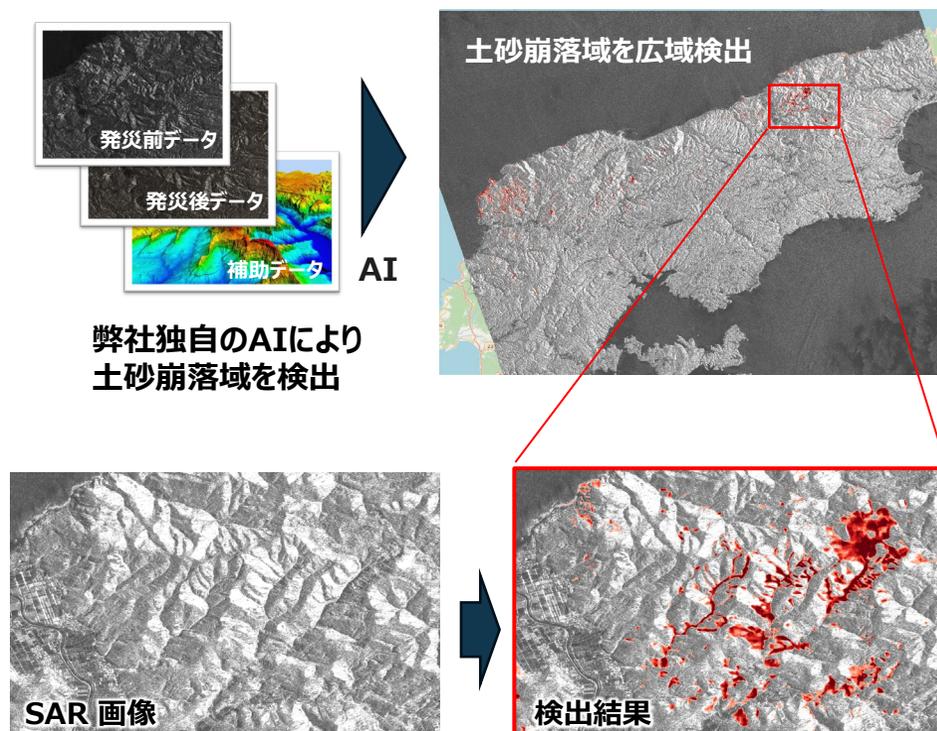


## SAR衛星データによる土砂崩落箇所の検知AI

- SAR衛星とAIを用いることで、土砂崩落が発生した箇所を自動的に検知
- SAR衛星を活用することで天候や昼夜問わず広範囲の地表面を観測できるため、災害の被害把握に有効
- 災害発生後、迅速かつ広範囲に被害状況の把握ができるため、物資輸送ルートを選定などの活用に期待

法人・団体名	株式会社スペースシフト
サービス概要	日本各地で発生する地震や大雨は、斜面崩落や地すべりといった現象を引き起こし、人災や交通障害などをもたらします。適切な対策を講じるために災害の迅速な被害把握が求められるなか、弊社では独自に土砂崩落域を自動検出する独自のAIアルゴリズムを開発しました。使用するSAR衛星は、天候や昼夜問わず地表面を広域観測できるため、災害時の被害把握に有効です。災害発生後の被害エリアの特定や、物資・人的支援の輸送ルートを選定などへの活用が期待されます。
主なユーザー	建設コンサルタント、損害保険会社、自治体、報道機関、等
活用される衛星	ALOS-2/4、Sentinel-1、Xバンド小型SAR衛星
URL	<a href="https://www.spcsft.com">https://www.spcsft.com</a>



被害エリアの特定や、物資・人的支援の輸送ルートを選定などに活用期待

出所) 株式会社スペースシフト