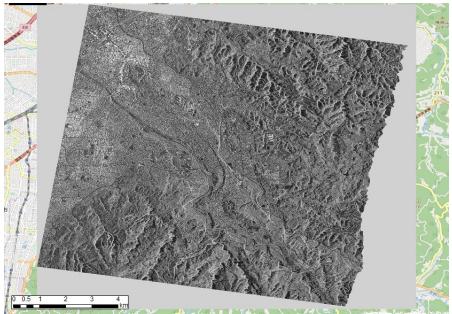


4 SAR衛星を活用したニーズ発信・把握ツール「LANDED」

- “通信環境への依存性”を克服した個人単位で使用可能な情報発信の手法・仕組みとして、SAR衛星から観測可能なニーズ発信・把握ツールを開発
- 災害時における被災者のニーズ発信を目的として開発されたが、他にも様々な用途の利用が可能

【本技術で使用するSAR衛星】

- ❖ **ASNARO-2**
- ❖ 分解能1m未満、回帰1日(緊急時)
- ❖ マイクロ波を地表面に向かって照射し、反射強度を基に地表面の状態を観測
- ❖ 雨天、雲、夜間の影響を受けず観測が可能

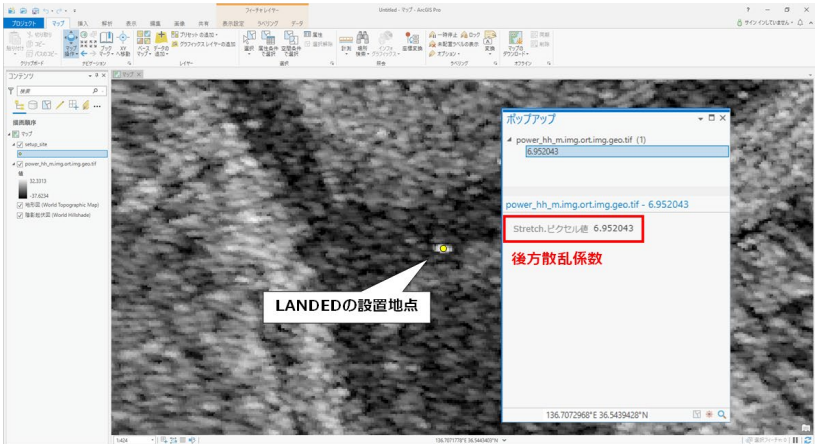
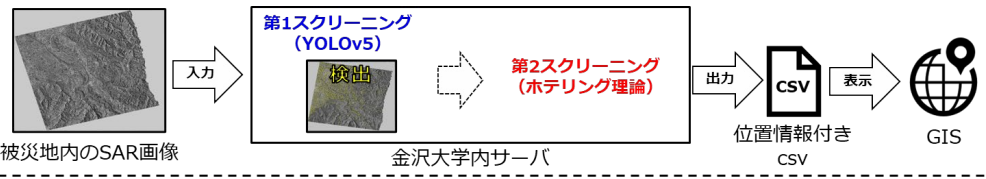
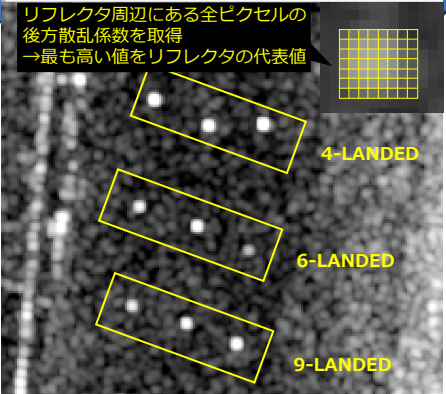


SAR衛星にて観測されたSAR画像の例

Location And Needs iDentify kit during Earthquake Disaster

- ❖ **材質**：アルミニウム
- ❖ **形状の特徴①**：SAR衛星の観測方向依存性が少ない円状。
- ❖ **形状の特徴②**：形状で後方散乱係数に差（ニーズ差）が発生。

	4-LANDED 開口面のなす角：90度	6-LANDED 開口面のなす角：60度	9-LANDED 開口面のなす角：45度
概形			
上から見た様子			



設置位置と後方散乱係数同時の出力結果