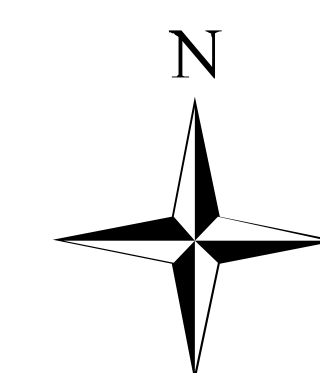
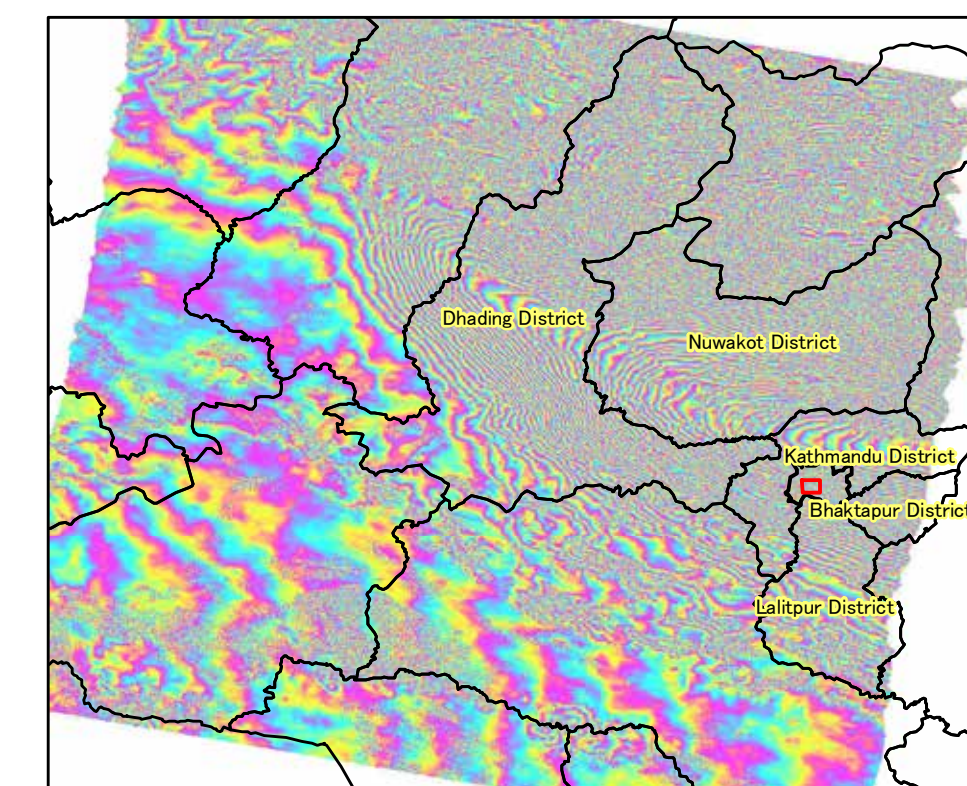


Satellite Map

RADARSAT-2データ による差分干渉画像



0 5 10 km

1:120,000

WGS1984 UTM Zone 45N

■使用データ

使用衛星： RADARSAT-2
撮影日： 地震発生前 2015年4月5日
地震発生後 2015年4月29日
入射角： 地震発生前 35.3度
地震発生後 35.2度
撮像モード： ExtraFine
観測幅： 125km×125km
分解能： 5m
軌道方向： 南行軌道（右）

RADARSAT-2 Data and Products © MacDONALD,
DETTWILER AND ASSOCIATES LTD. 2015 All Rights Reserved
RADARSAT is an official mark of the Canadian Space Agency

■概要

ネパールにおける大地震発生（4月25日）前の4月5日
に撮像されたSAR衛星データと地震発生後の4月29日
に撮像されたデータを用いて差分干渉画像を作成しました。

本画像に示された虹色の紋様（干渉縞）から、震央から
カトマンズにかけての広範な範囲において、地震の影響に
よるものとみられる地表の変位が発生していることが推察
できます。



作成:2015年5月11日

