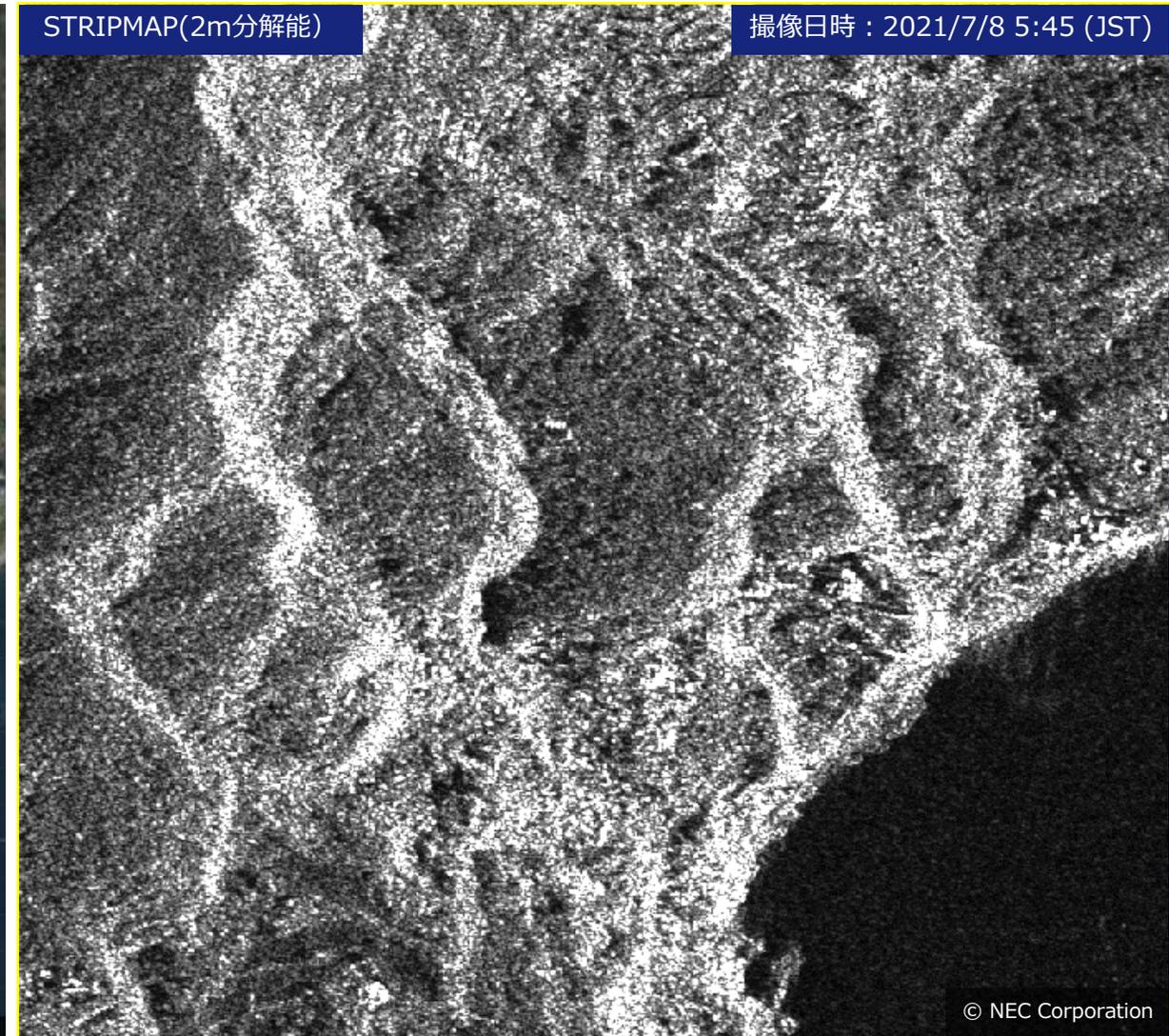
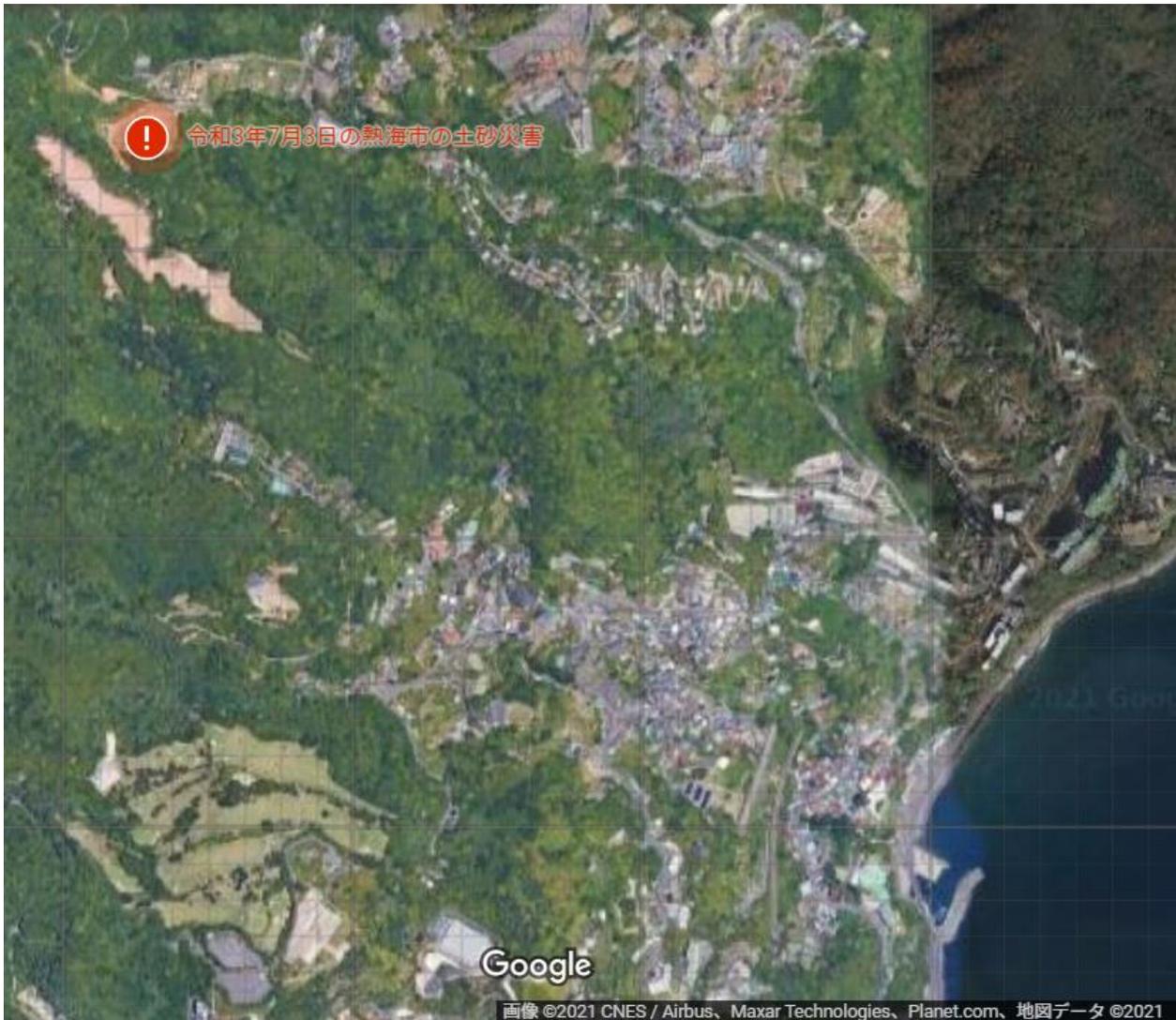
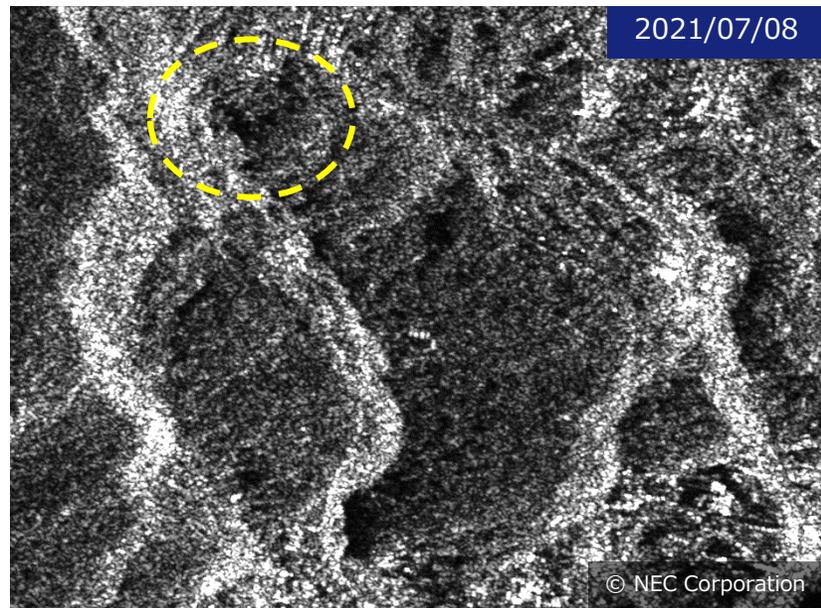
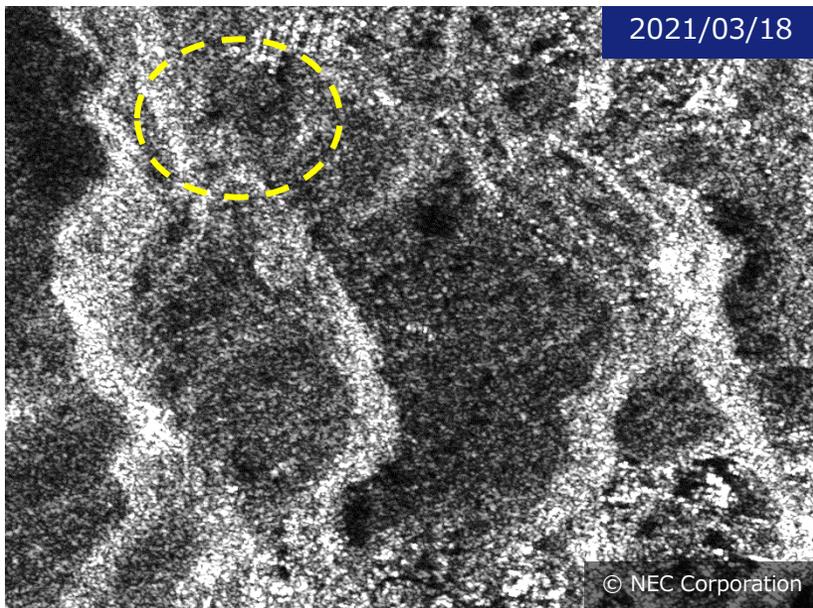
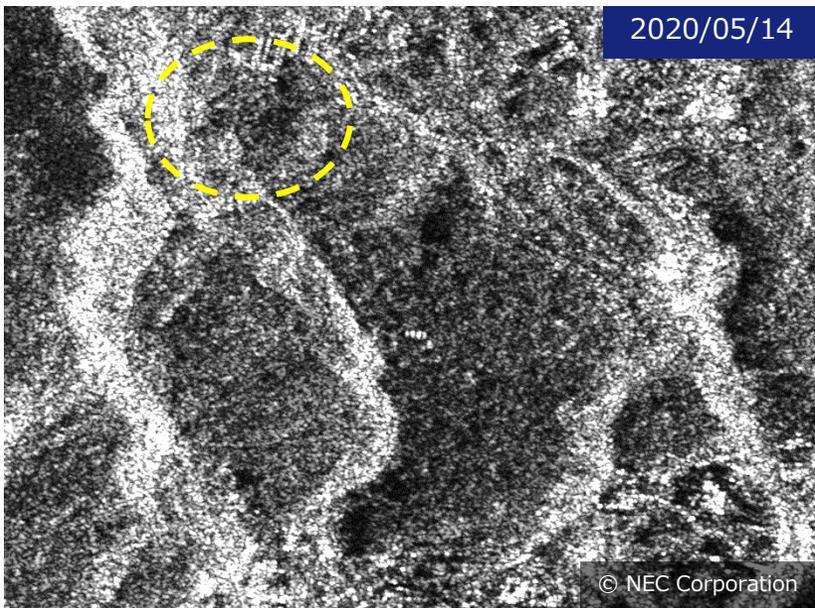


ASNARO-2撮像実績 令和3年7月3日 熱海市土砂災害



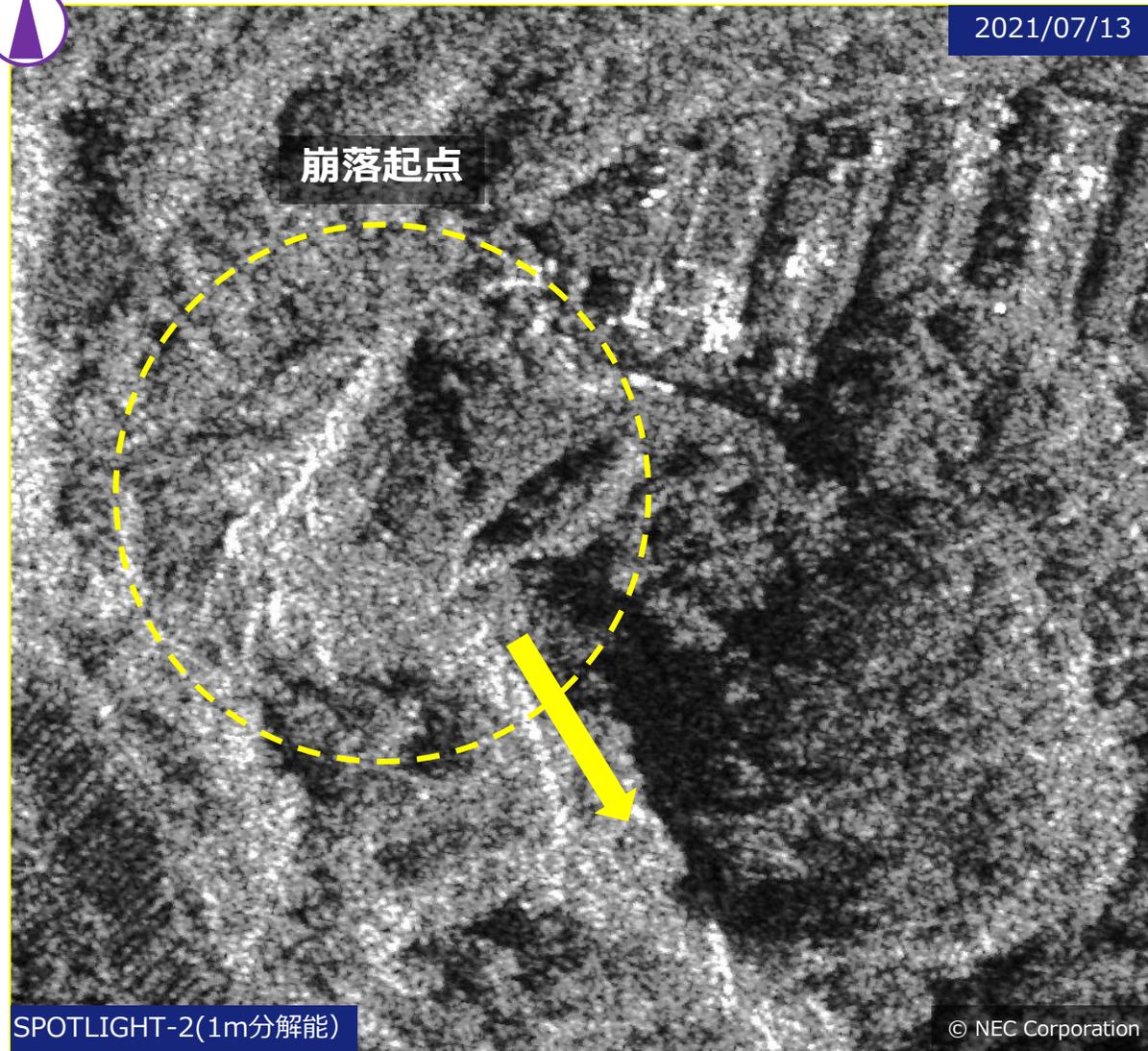
ASNARO-2 / STRIPMAP mode / Descending / Right / 25.1 deg/ HH

ASNARO-2撮像実績 令和3年7月3日 熱海市土砂災害



同一条件で撮像を実施 ASNARO-2 / STRIPMAP mode / Descending / Right / 25.1 deg/ HH

ASNARO-2撮像実績 令和3年7月3日 熱海市土砂災害



ASNARO-2 / SPOTLIGHT-2 mode / Descending / Right / 37.5 deg/ HH

出典：国土地理院Webサイト
https://maps.gsi.go.jp/#16/35.119101/139.075702/&base=std&ls=std%7Cseamlessphoto%7C20210705oame_atami_houkaichi3&blend=0&disp=111&lcd=20210705oame_atami_houkaichi3&vs=c1j0h0k0l0u0t0z0r0s1m0f1&vs2=f1&sync=1&base2=std&ls2=std%7C20210705oame_0706do&blend2=0&disp2=11&lcd2=20210705oame_0706do

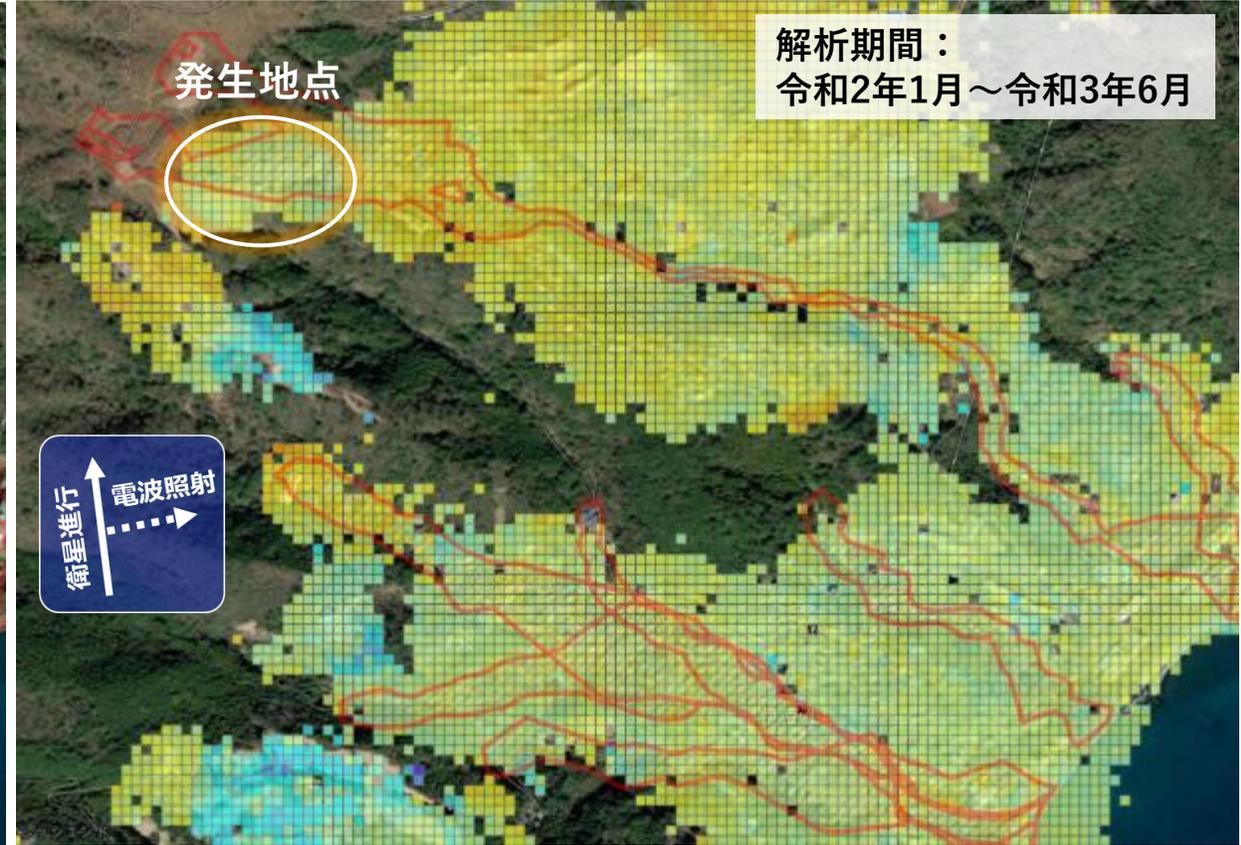
令和3年7月3日 静岡県 熱海市の土砂災害

土砂災害発生地区



*出典：国土交通省国土数値情報ダウンロードサイト
https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-A33-v1_4.html

SAR衛星で捉えた土砂災害前の地盤変動



'Contains modified Copernicus
Sentinel data [2020-2021]'

Maxar, GSI, Esri, HERE, Garmin, INCREMENT P,
METI/NASA, USGS

Orchestrating a brighter world **NEC**

拡大図① (土石流発生地点の周辺)

SAR衛星で捉えた土砂災害前の地盤変動

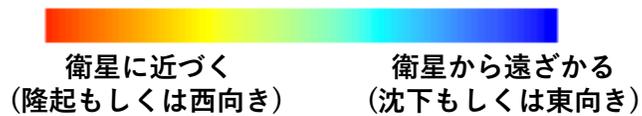
解析期間：
令和2年1月～令和3年6月

発生地点

変動あり



衛星からの視線方向の変動速度(mm/年)



空中写真(7月 6日)

発生地点

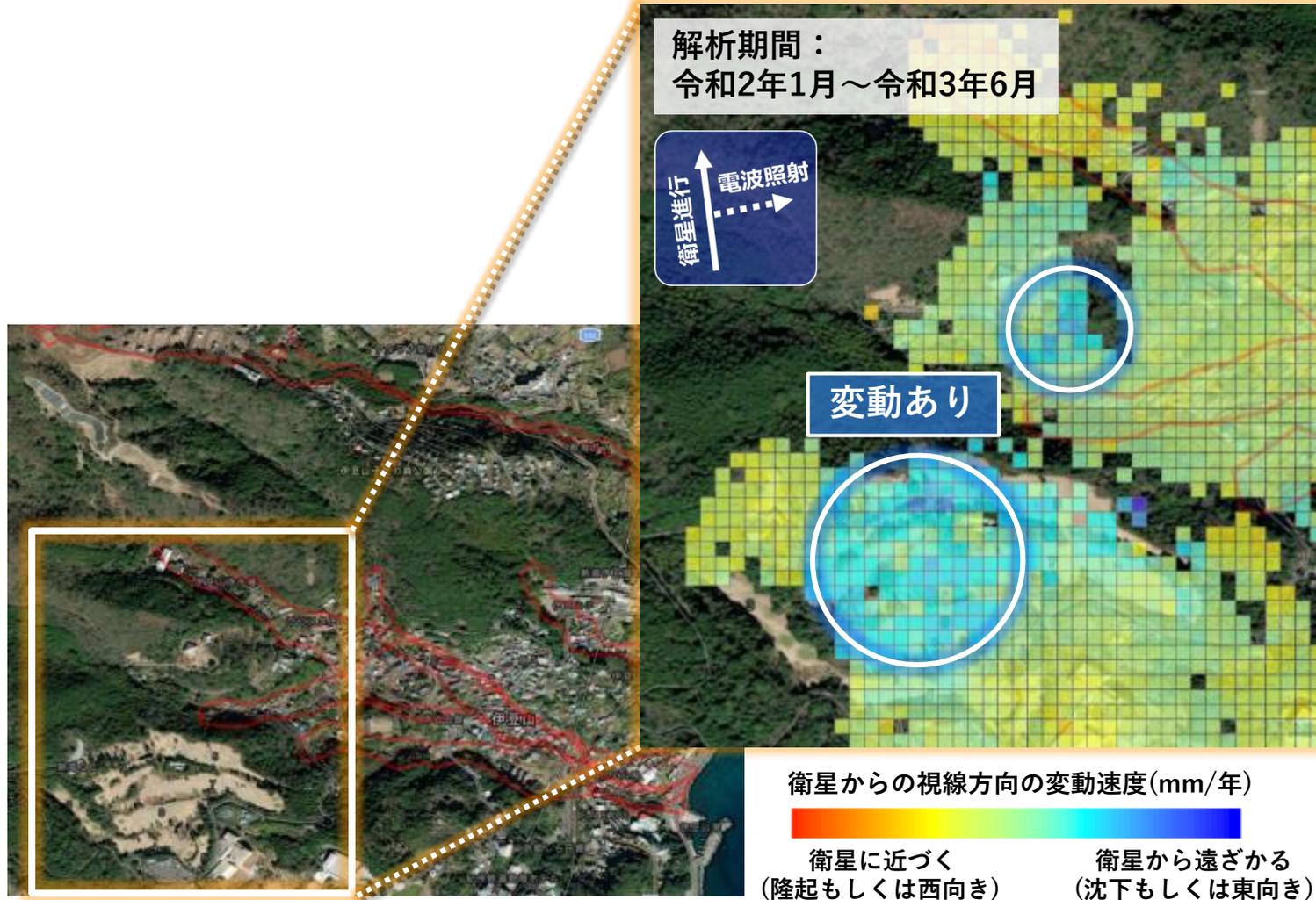
©国土地理院

'Contains modified Copernicus
Sentinel data [2020-2021]'

Maxar, GSI, Esri, HERE, Garmin, INCREMENT P,
METI/NASA, USGS

拡大図②

SAR衛星で捉えた土砂災害前の地盤変動



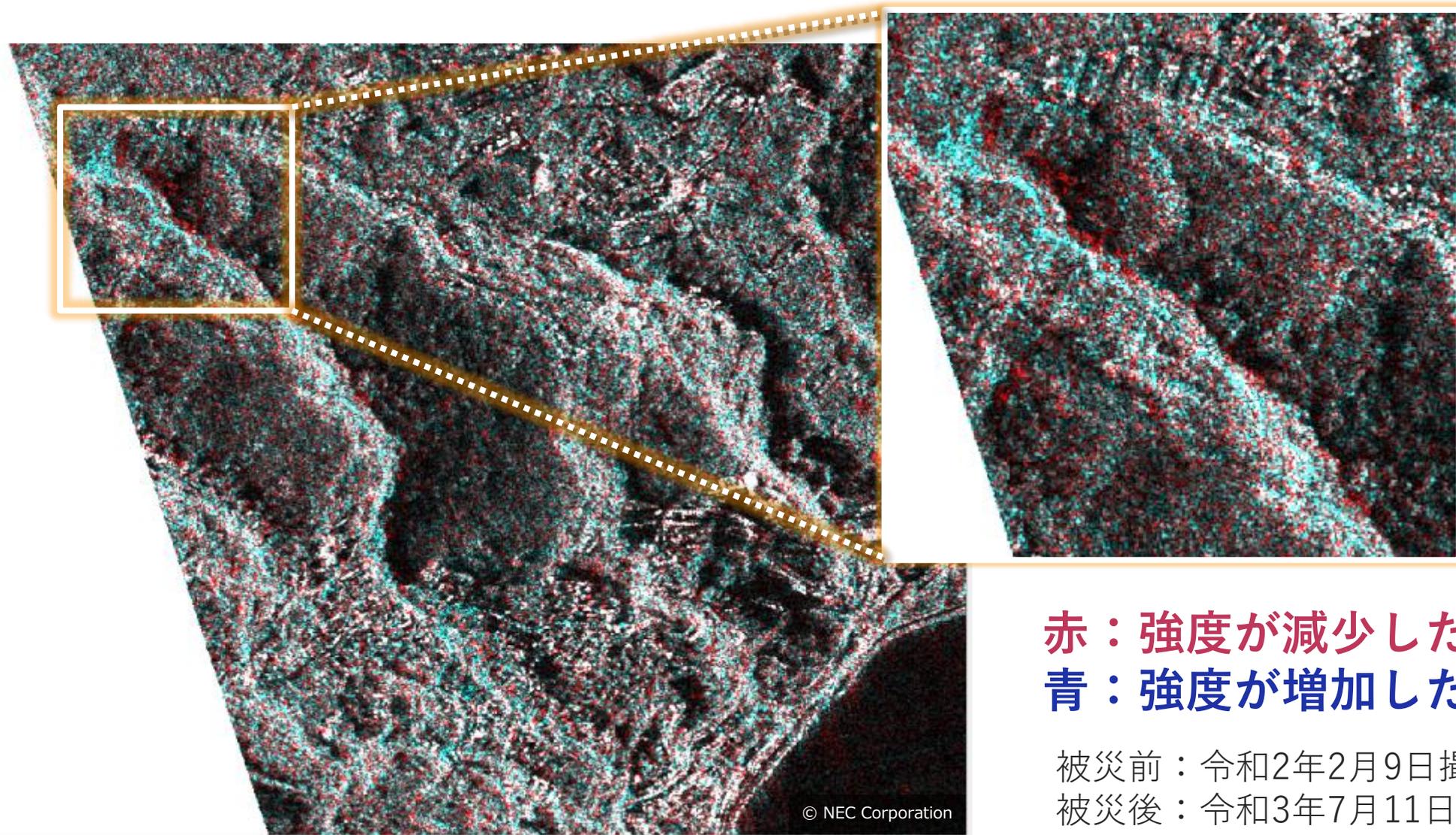
空中写真(7月 6日)



'Contains modified Copernicus Sentinel data [2020-2021]'

Maxar, GSI, Esri, HERE, Garmin, INCREMENT P, METI/NASA, USGS

ご参考：ASNARO-2による災害前後の合成画像



ASC-Left

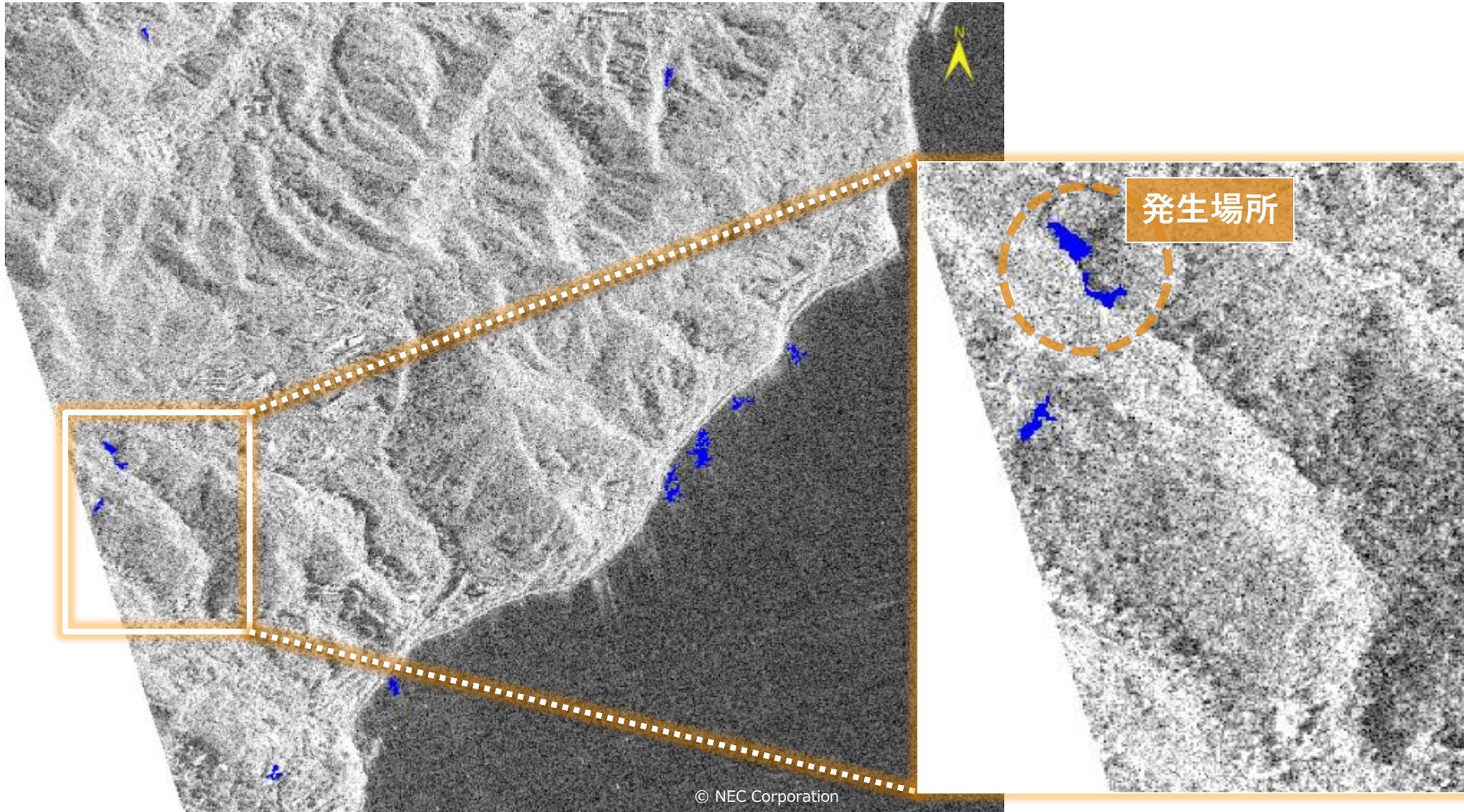
オフナディア角
42.4°

赤：強度が減少したエリア
青：強度が増加したエリア

被災前：令和2年2月9日撮像
被災後：令和3年7月11日撮像

© NEC Corporation

ご参考：強度が減衰したエリア（ASNARO-2）



ASC-Left

オフナディア角
42.4°

© NEC Corporation

◆ 免責事項

当資料の情報において、可能な限り正確な情報を掲載するよう努めておりますが、その正確性または完全性について保証するものではありません。
また、弊社は、当資料の情報に起因して利用者に生じた損害についても、何らの義務または責任を負うものではありません。

◆ お問い合わせ先

日本電気株式会社(NEC)
電波・誘導事業部 新事業推進室
E-MAIL : ishiimay@nec.com(石井)、 s-ohno24@nec.com(大野)