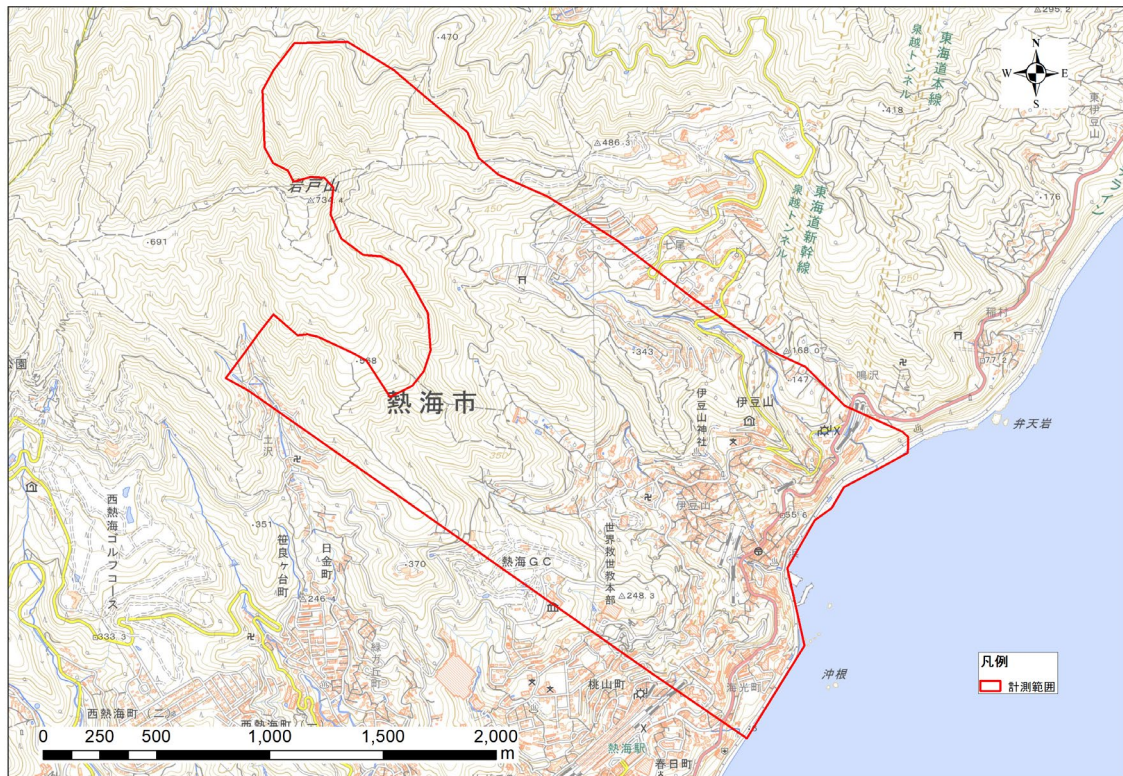


■2021 年 7 月 6 日 航空レーザ計測

パスコは土石流等による地形変化の把握を目的に、静岡県熱海市伊豆山地区を対象に航空レーザ計測を実施しました。

(1)計測範囲



測量法に基づく国土地理院承認（使用）R3 JHs 6

(2)発災前後のレーザデータ差分結果

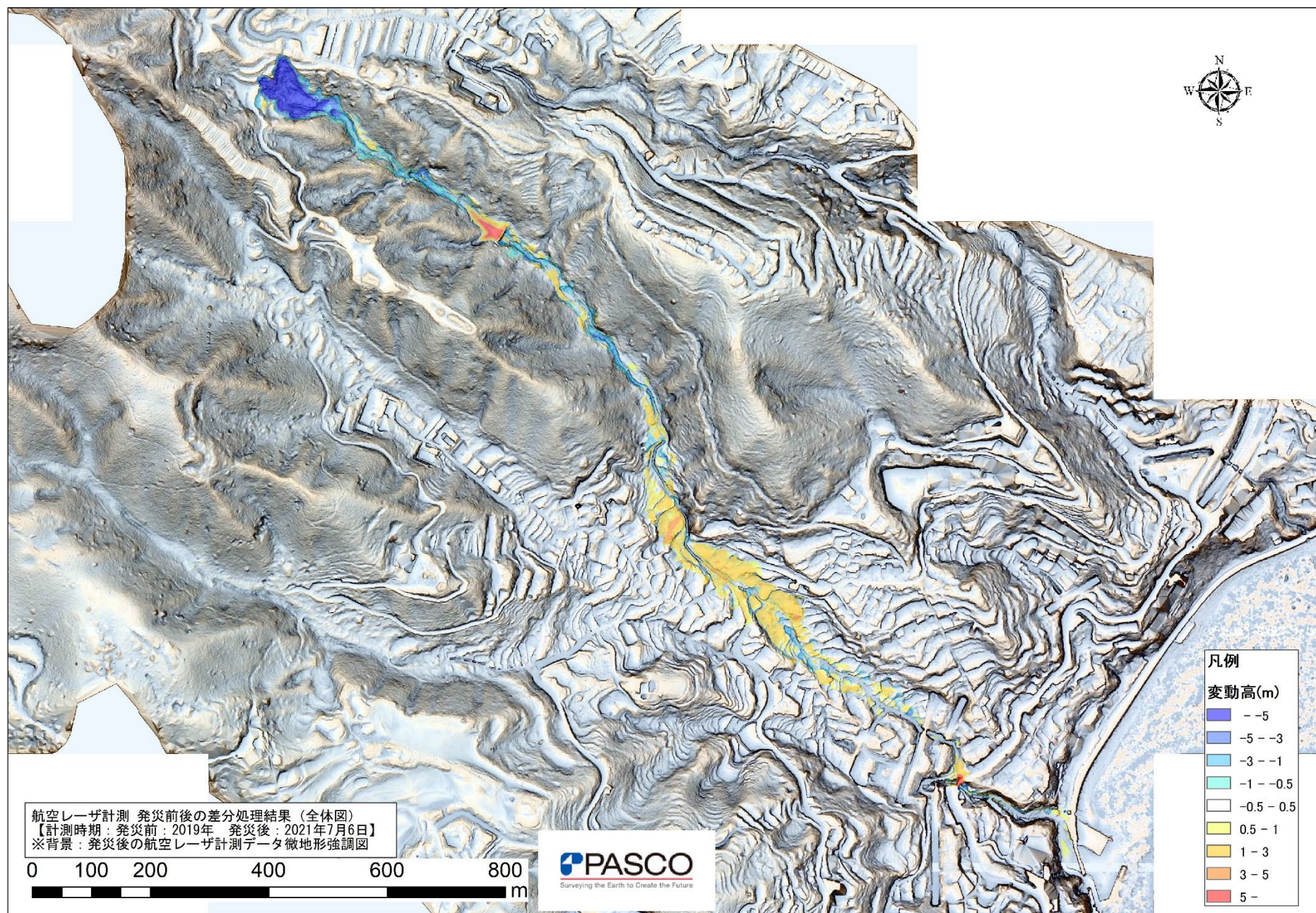
土石流が発生した逢初川を対象に、発災前後の航空レーザ計測データの差分析を行いました。なお、今回取得した発災後の航空レーザ計測データは、地表面到達点を抽出するのに自動フィルタリング処理のみを行ったものであり、通常のフィルタリング処理より抽出精度は低くなっています。

- ・発災前データ：静岡県熱海市 3 次元点群データ（静岡県 2019 年計測）

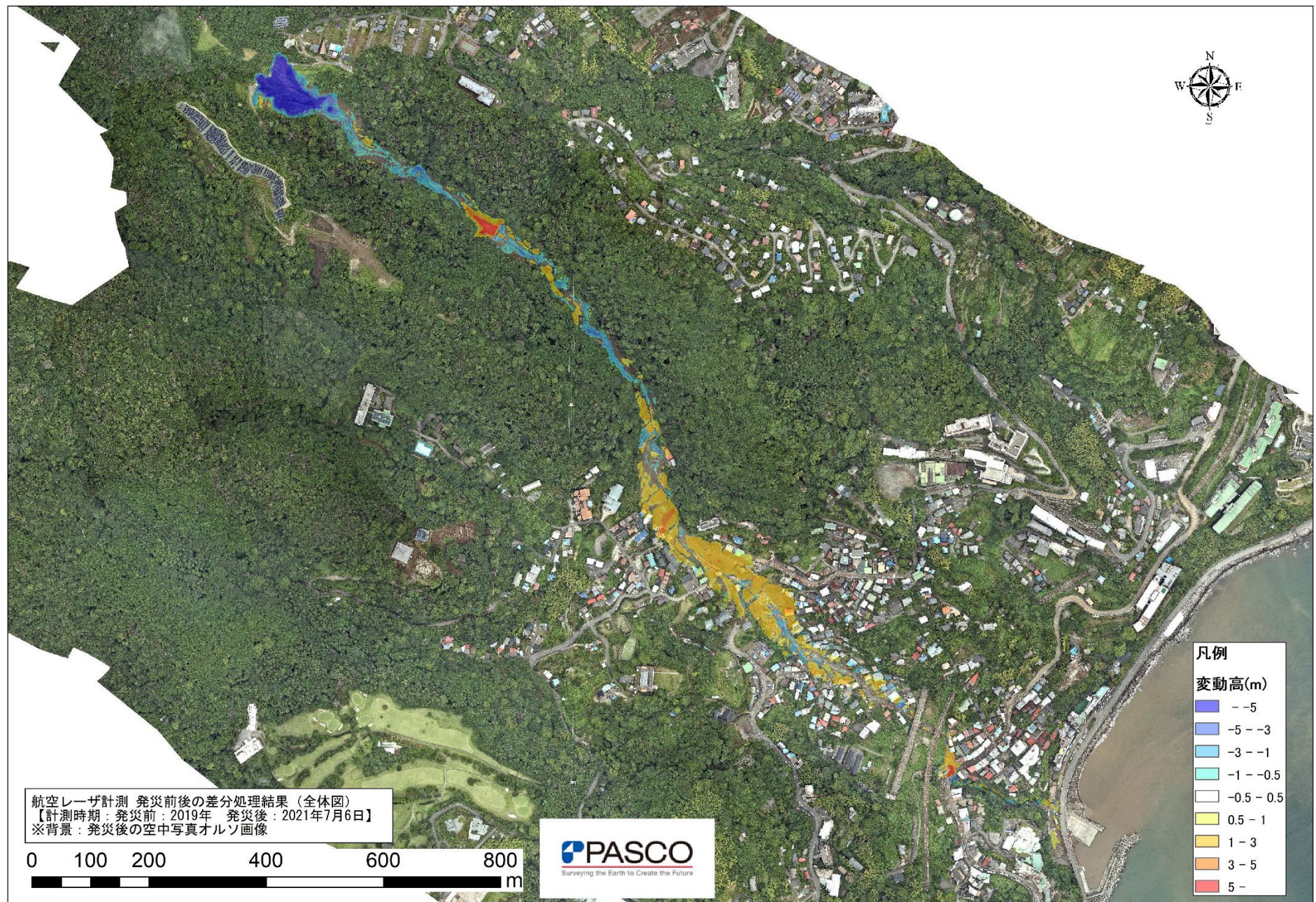
出典： <https://www.geospatial.jp/ckan/dataset/atami-3d>

- ・発災後データ：自社撮影、自動フィルタリングデータ（2021 年 7 月 6 日計測）

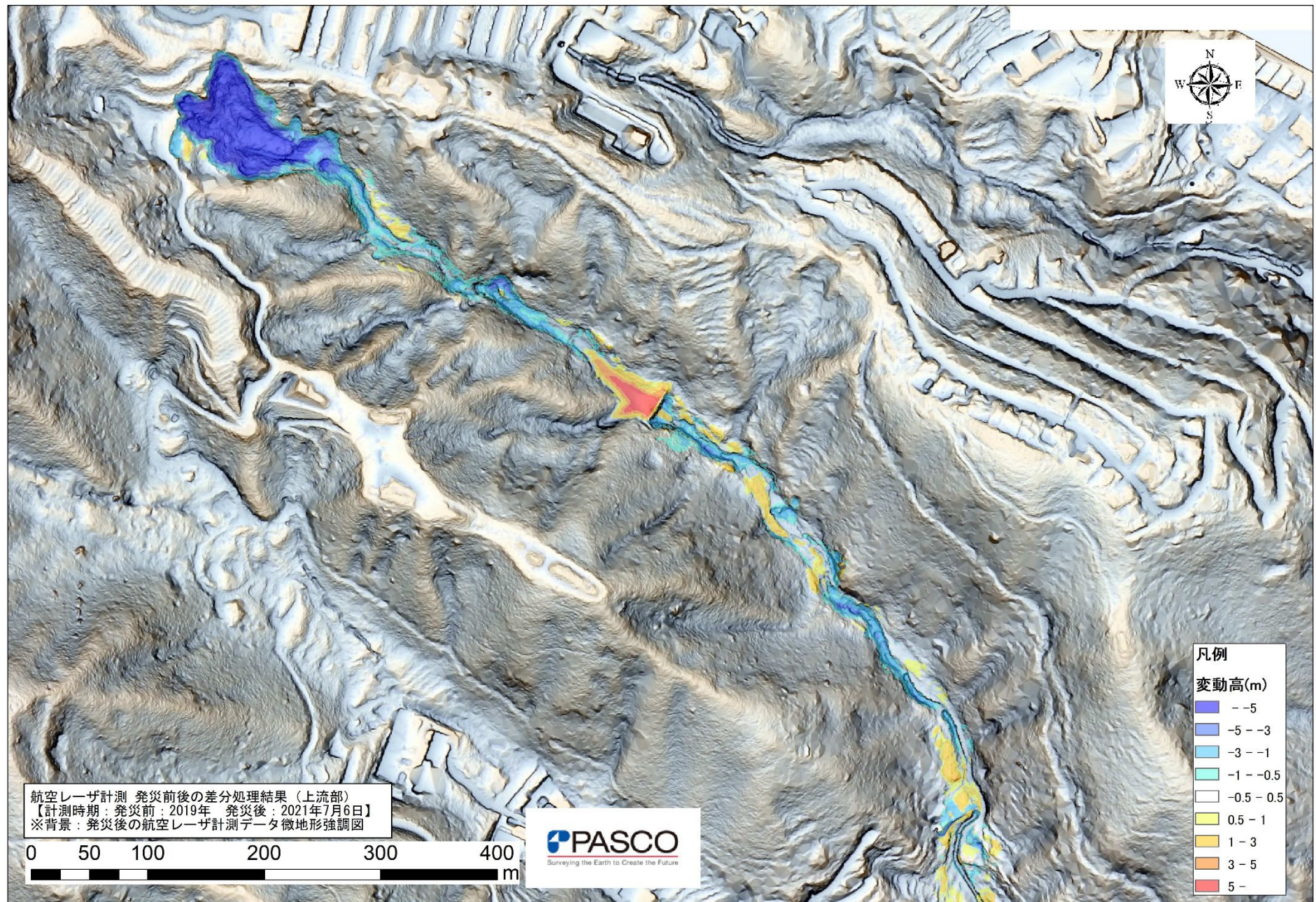
①差分解析結果 全体図（背景：発災後の航空レーザ計測データ）



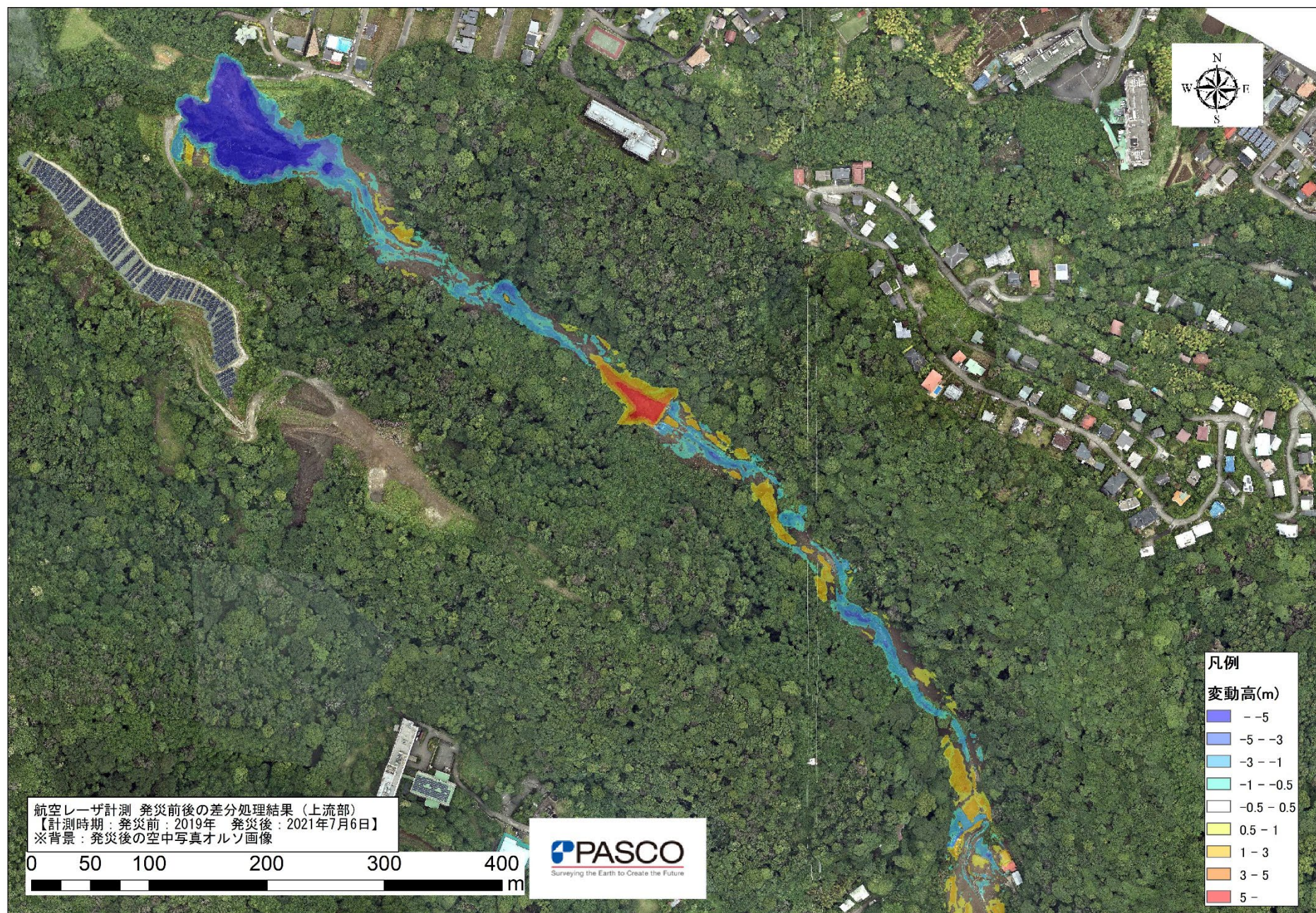
②差分解析結果 全体図（背景：発災後の空中写真オルソ画像）



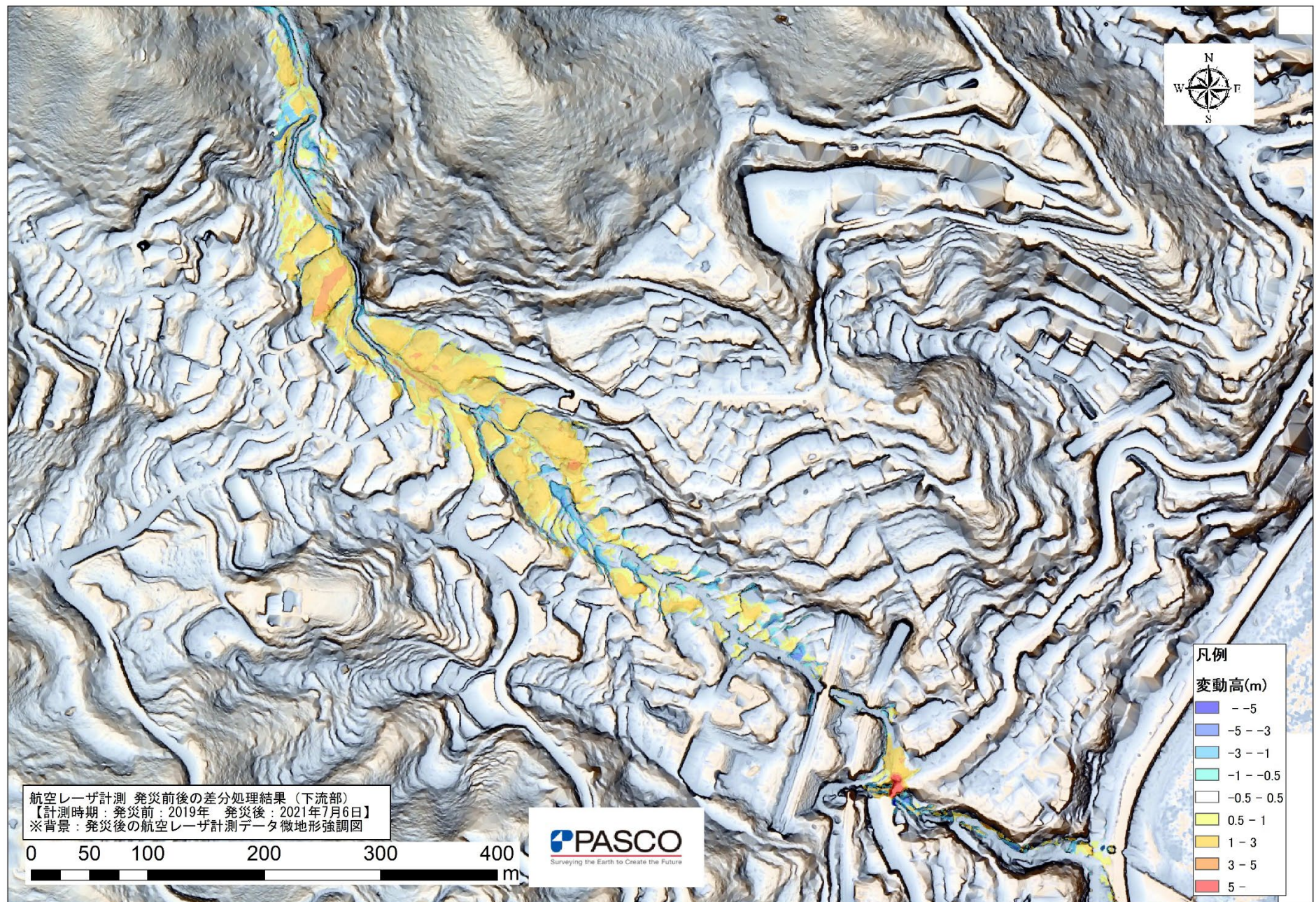
③差分解析結果 上流部（背景：発災後の航空レーザ計測データ）



④差分解析結果 上流部（背景：発災後の空中写真オルソ画像）



⑤差分解析結果 下流部（背景：発災後の航空レーザ計測データ）



⑤差分解析結果 下流部（背景：発災後の空中写真オルソ画像）

