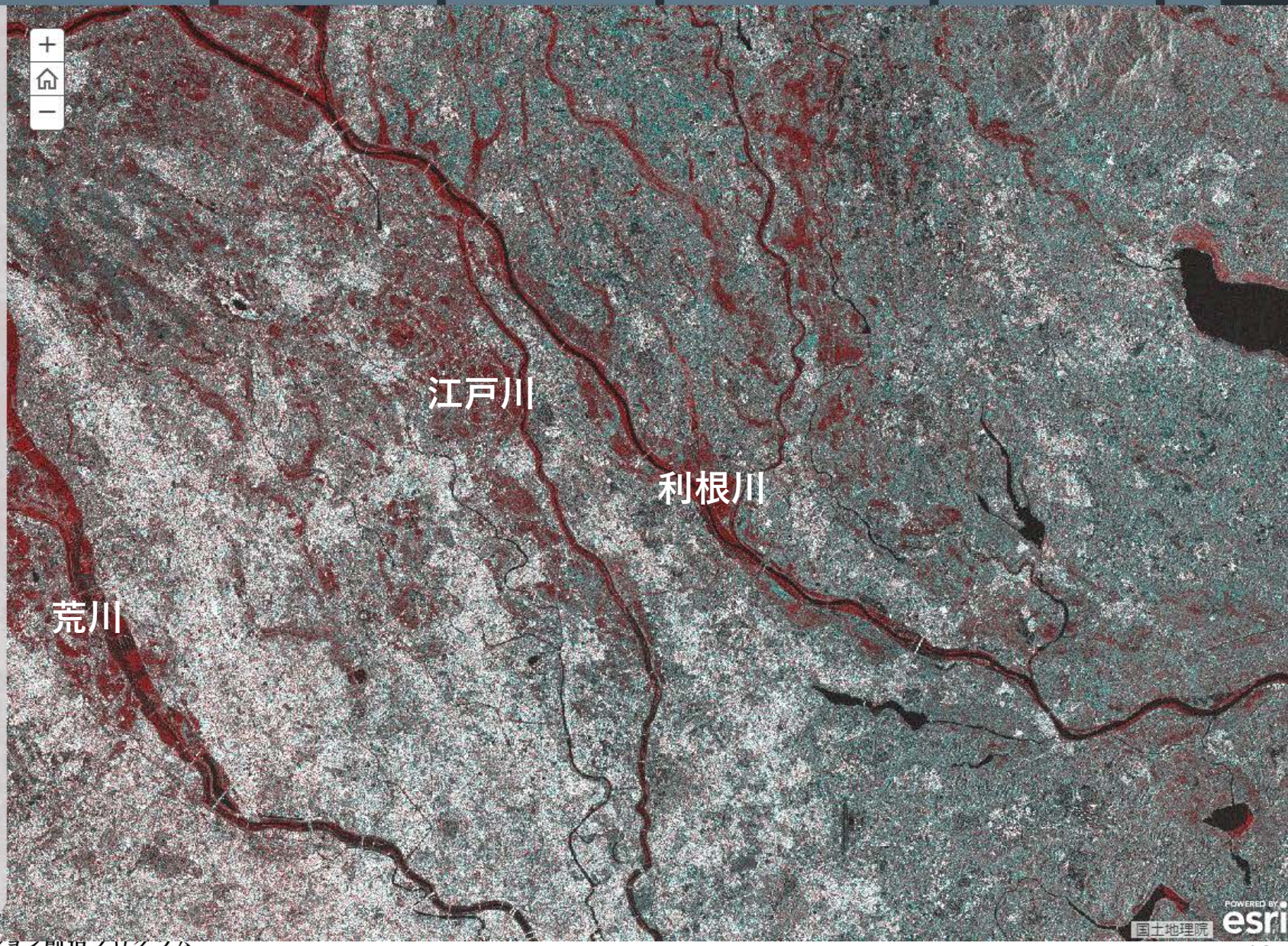
台風19号推定浸水域(Sentinel-1: 10/13, 05:41)

関東・東北 (10/13 5:41, Sentinel-2) | 長野 (10/13 11:56, ALOS-2) | 長野 (10/15 12:37, ALOS-2) | 三重 (10/13 0:05, ALOS-2) | 長野・静岡 (10/13 22:49, ALOS-2) | 関東 (10/12 22:30, ALOS-2)



© Copernicus Sentinel data 2019

協力：SIP防災テーマⅡチーム

災害後 ：2019/10/13 5:41
災害前 ：2019/8/20 5:42

RGBカラー合成解析結果：
災害前後の衛星画像を比較し、変化が見られた箇所を色付けたもので、変化した箇所に被災箇所が含まれる可能性があります。季節変化（広葉樹・田畑等）や土地利用の変化（伐採等の人工改変・工事・駐車場等）等も被災箇所と同様に変化に含まれることに配慮が必要です。
（補足）暗く変化した箇所（例えば、浸水域）が赤色に、明るく変化した箇所が青色に色づけられます。

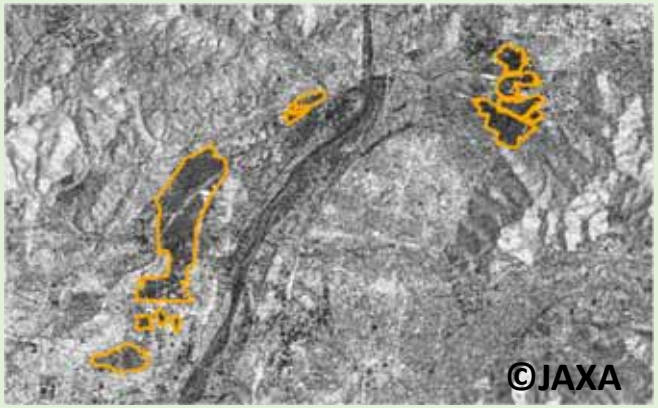
衛星Sentinel-1 被災前後レーダ画像カラー合成 (Copernicus Sentinel data, R:19/8/20 5:42, G:19/10/13 5:41, B:19/10/13 5:41)

- Red: Band_1
- Green: Band_2
- Blue: Band_3

台風19号（対応継続中）

- **国際災害チャーターを発動**
- **災害直後の衛星レーダ画像による浸水エリア解析をはじめ、光学衛星画像、空中写真、斜め空撮写真・動画、現地からの浸水情報等を一元化しISUTを通じた提供支援を継続中。**

ALOS-2による浸水エリア推定結果



商用光学衛星、小型衛星の活用

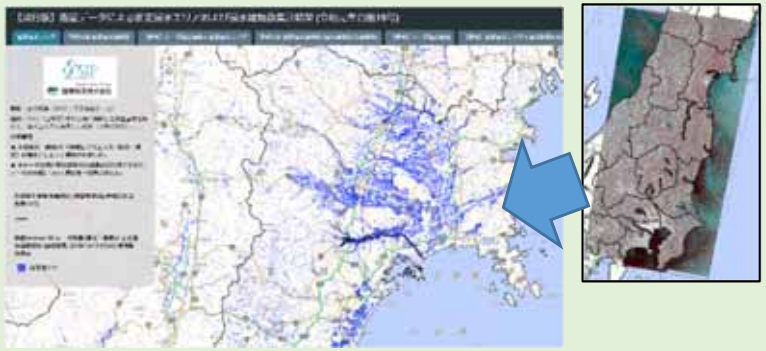
©Airbus DS /Spot Image 2019

Includes material ©2019 Planet.

浸水エリア推定結果

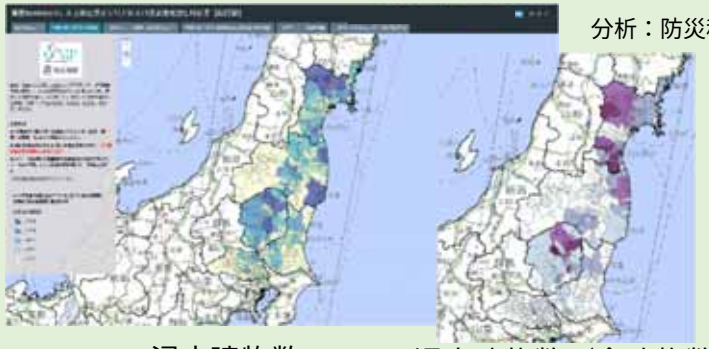
解析：パスコ

Sentinel-1による広域浸水エリア推定結果



解析：国際航業

市区町村別 浸水建物数推定結果

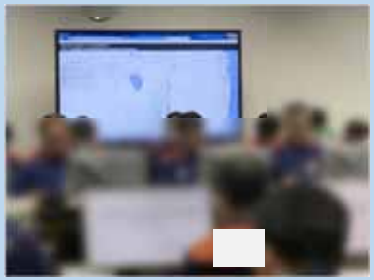


分析：防災科研

浸水建物数　　浸水建物数／全建物数

現地での活用の様子

印刷物として提供



県災対本部会議に浸水エリアを解析した結果を表示