

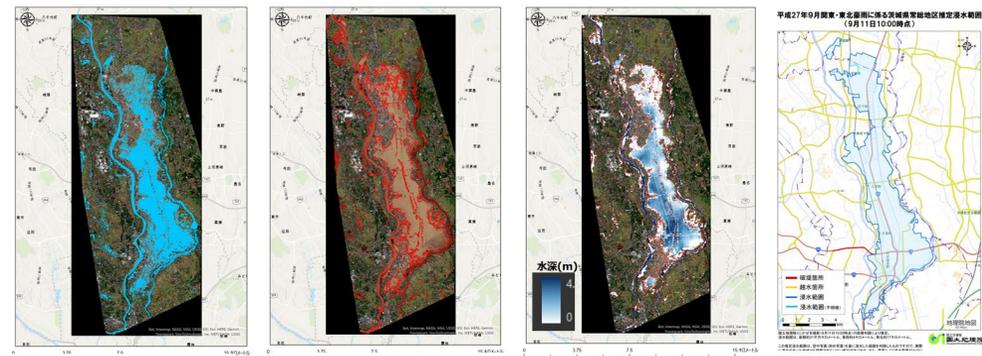
## 衛星データによる災害監視サービス

- ・ 土砂災害の発生個所や、浸水範囲・浸水深の分布を調査します。
- ・ 浸水域に含まれる戸数や緊急輸送道路、重要インフラの個所数を表示します。
- ・ 参考資料として、地形や災害ハザードマップ、航空写真等により、被災状況を総合的に把握できます。

法人・団体名	アジア航測株式会社
サービス概要	<p>大規模災害時の速報として衛星データにより被災状況を提供します。衛星データで解析するのは土砂災害の発生個所、浸水域および浸水深の分布です。</p> <p>基盤地図情報(<a href="https://www.gsi.go.jp/kiban/">https://www.gsi.go.jp/kiban/</a>)をもとにした赤色立体地図(<a href="https://www.rrim.jp/">https://www.rrim.jp/</a>)による詳細な地形や、重ねるハザードマップ(<a href="https://disaportal.gsi.go.jp/maps/">https://disaportal.gsi.go.jp/maps/</a>)等の情報も併せて参照することができます。</p> <p>当社では、航空機にて斜め写真撮影を実施することも可能ですので、被災状況を豊富な情報により把握することができます。</p>
主なユーザー	防災担当者
活用される衛星	光学衛星・SAR衛星
URL	<a href="http://www.ajiko.co.jp">www.ajiko.co.jp</a>

出所) 戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 国家レジリエンス (防災・減災) の強化 <https://aas-arcgisonline.maps.arcgis.com/apps/dashboards/0b1a9e0f80c34c81b42055631cbc68d4>

熊本県南阿蘇の赤色立体地図とオルソ航空写真 <https://aas-arcgisonline.maps.arcgis.com/home/item.html?id=3fd34d0ac6fb4fe0aebcafaea7de31d3>



2. 目視判断による浸水範囲 (背景画像Maxar©2015)

3. 深層学習による浸水範囲 (背景画像Maxar©2015)

4. 浸水深分布(3より解析) (背景画像Maxar©2015)

5. 国土地理院の推定浸水範囲 <https://www.gsi.go.jp/common/000107661.pdf>

出所) 戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 国家レジリエンス (防災・減災) の強化