

# 災害情報提供サービス

テーマ	災害情報（浸水域、土砂崩壊区域）の提供			
サービス分野	防災、インフラ維持管理、交通・物流、金融・保険、国土強靱化			
市場段階	研究・開発	試作・実証	実用化	事業化
実用化の目途	○			
販売形態	直販	自社利用	販売代理店	未定
海外展開	実績有	交渉中	検討中	未定

## サービスの概要

衛星データを解析した災害情報(浸水範囲、土砂崩壊地等)を早期に提供し、付加情報(浸水面積、湛水量、人口、家屋情報、施設情報、道路混雑情報など)をユーザーが任意に取得できるサービス。

- 全世界を1日1回撮影する Planet labs 社の光学衛星に加え、夜間、悪天候時にも観測を行える SAR 衛星を活用し、発災即日あるいは翌日の被災状況把握が可能。
- 閲覧システムを通じて、だれでも簡易に情報を取得、抽出可能。
- 付随情報はお客様のニーズに応じた情報を提供(ゼンリン地図情報)。
- 応急対策、避難・救助、インフラへの影響、復旧などに活用可能であり、平常時は地図情報として利用。

全国で多発的に災害が発生しても複数と同時に解析することが可能

(台風19号時の事例)  
2019年10月13日に撮像された画像

①吉田川 ②阿武隈川 ③久慈川 ④那珂川 ⑤荒川

Spot-6/7衛星最大撮影範囲

雲があり観測不可

解析+情報化

基本情報  
災害名 [サンプル] 阿武隈川 下流  
発生日時 2019/07/04 09:24  
地図中心位置 緯度 38.0864982761136 経度 140.0000000000000

災害箇所情報  
災害地名 阿武隈川  
浸水面積 15,229,518.66 m<sup>2</sup>  
湛水量 32,018,000.67 m<sup>3</sup>  
人口 2,977 人  
建物数 建物数 棟

表示項目  
 災害前写真  災害後写真  浸水  崩壊施設  
 洪水地形分類図  洪水浸水想定区域 (想定最大規模)

ファイル種別 TIFF(GeoTIFF) 共有リンクダウンロード  
ファイル種別 GeoJSON オリジナルダウンロード

共通設定  
災害形状色 境界 色 サイズ 1  
浸水色 境界 色 透過 70%  
崩壊施設色 境界 色  
崩壊色 境界 色

クライアントPC Webブラウザ Google  
Webサーバー Database Geotiff Geojson 地図データ 衛星画像 災害情報  
インターネット