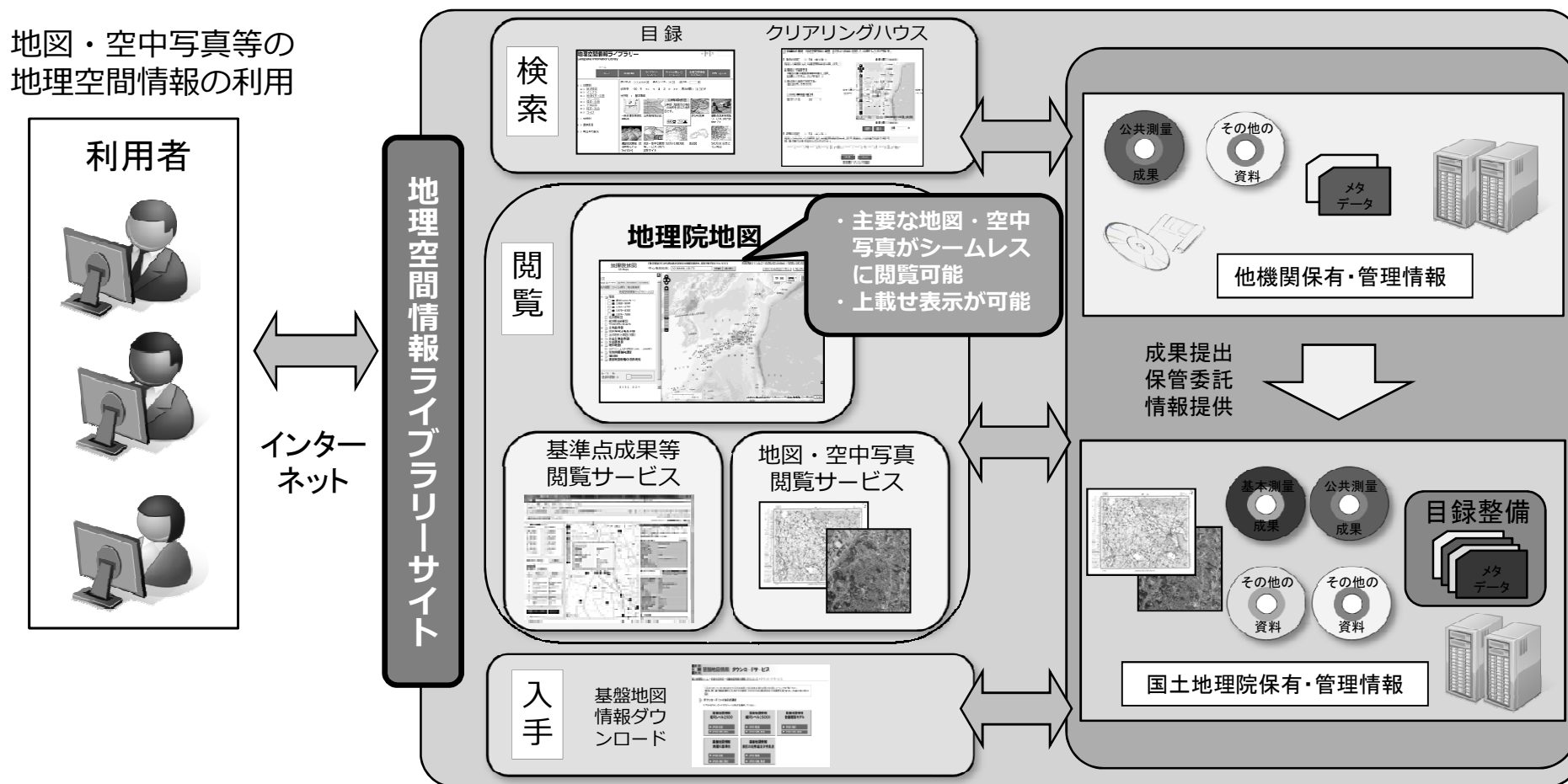


# 地理空間情報ライブラリーとその利用

地理空間情報ライブラリーは、インターネットを利用して地理空間情報を利用者に提供する「仮想的な図書館」です。地理空間情報ライブラリーには、国土地理院の地図・空中写真及び国・地方公共団体が整備した図面等が登録されており、このサイトより検索・閲覧・入手が行えます。



## 「台風第26号による大雨」に係わる被災情報を配信・共有 情報を自在に重ねて表示可能

地理院地図 (電子国土Web) | 勝見開運 | ツアから西之島付近取次の情報も提供中。 | 利用規約 | ヘルプ | 技術情報 | お知らせ (twitter) | お問い合わせ | 地理院ホーム

中心緯度経度: 34.745623, 139.363625 | 移動 | 度分秒 | 他のWeb地図で見る | 地図を共有 | 表示 | 入手

全国 > 東京都 > 大島町 > 元町

地図・空中写真 | 基準点・測地観測 | 防災関連

他の機能 | ファイル操作 | 地名等検索

地理空間情報ライブラリー入口

- 西之島付近噴火活動
- 台風第26・27号の大雨(大島町)
  - 斜め写真(10/16)
  - 垂直写真(10/17)
  - 土砂流出箇所
  - 土砂流出箇所(断面図)
  - 正射画像(1124.4)
  - 正射画像(10/17)
  - 正射画像(10/28)
  - 正射画像\_図郭版(10/17)
  - 正射画像\_図郭版(10/28)
  - 火山土地条件図
  - 火山基本図
  - 火山基本図(透過)
  - 色別標高図
- 台風第10号等による土雨
- 9月2日からの突風
- 7月17日からの大雨
- 東北地方太平洋沖地震

台風第26・27号の大雨(大島町) - 土砂流出箇所

透過率調節: 0

(c)国土地理院

3.10.50

・火山土地条件図  
・火山基本図 など  
主題情報も閲覧可能

緊急撮影した空中写真

正射画像において被災前後の把握  
被災前 | 被災後

被災箇所(斜め写真)

重ね合わせ情報を  
スライダーで透過さ  
せ表示も可能

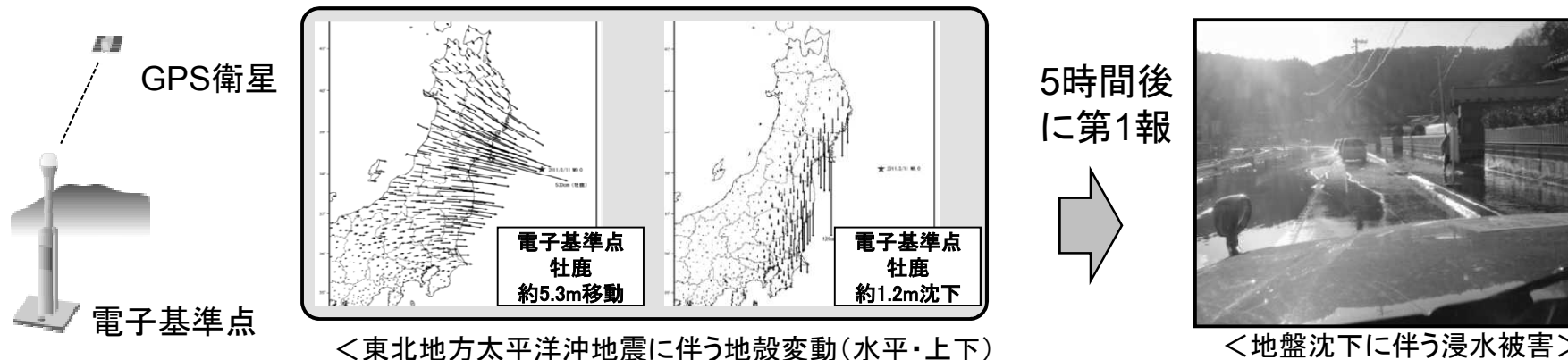
災害発生直後から、各情報源よりオンラインで提供される各種情報(現場情報や被災者情報、各種支援活動情報)を集約し、リアルタイムに電子地図上に統合表示して共有し、迅速に把握することができるフレームワークとして、電子防災情報システムを構築する。



## 効果

➤ 災害発生時に各情報源からの膨大な情報がリアルタイムに集約され、1枚の地図上で共有することにより、防災センターや地方整備局等の現場での迅速な状況把握及び的確な対応がこれに基づき可能となる。

## <情報提供の現状>



電子基準点で最大、水平に約5.3m・上下に約1.2mの地殻変動を観測 ⇒ 地盤沈下の注意喚起に活用

## <情報提供に関する今後の取り組み>

地殻変動解析手法の高度化や、GPS以外の衛星測位システムも活用することにより、地震による地殻変動をより迅速に把握し、地盤沈下地域の把握、避難の初動支援、津波予測の高度化等に貢献。

