



東日本大震災 地理空間情報関連リンク集

[トップページ](#) > 東日本大震災 地理空間情報関連リンク集

東日本大震災 地理空間情報関連 リンク集について

今般の東日本大震災においては、様々な地理空間情報が、行政、専門家のみならず、被災者、民間、NPO、個人も含めた様々な主体により作成され、これを用いた様々な情報の解析や視覚化などGISの特性を活かした利活用が活発化しており、今後もさらなる整備・活用が進むことが想定されます。

国土政策局においては、東日本大震災に関連する地理空間情報の整備やGISの利活用の状況をリンク集として整理致しました。東日本大震災関連で作成された様々なデータやGIS活用事例のみならず、これらと重ね合わせることで様々な分析を可能とするその他のGISデータの在処やGISの活用方法に関する情報なども、本リンク集に掲載しています。

本サイトは、公開情報を元に作成されています。このサイトで紹介されているリンク先で記載されている事項等について、責任を負うものではありません。行政機関のほか、企業やNPO、個人を含む多様な主体が作成した情報を含みますので、各リンク先の情報については、それぞれのサイトの説明に十分ご留意下さい。
本サイトはリンクフリーです。

本サイトに関する問い合わせ先：国土交通省国土政策局 国土情報課 nsdijp@mlit.go.jp

既存の地理空間情報関連機関へのリンク

地理空間情報に関する政府等関係機関や、既存の背景地図や統計情報等へのリンクをまとめたページはこちらを参照ください。

[GISポータルサイト リンク集のページ](#)

政府の地理空間情報活用推進会議による、政府関係機関、関係法人のトップページやGISに関する個別の施策、GISに関する情報を集めたサイトへのリンク集です。

[国土政策局GISホームページ\(本サイトトップ\)](#)

国土政策局が提供するGISデータの閲覧、検索、ダウンロードに係わるサービス関連のホームページです。土地利用のメッシュデータをはじめとする国土に関する基礎的な情報である国土数値情報のダウンロードや航空写真画像情報所在検索・案内システム、位置参照情報ダウンロードサービスなどを提供しています。

[ページ上部に戻る](#)

東日本大震災 地理空間情報関連リンク集

[国土政策局提供情報](#)

- [1. 既存の地理空間情報提供ページ\(背景地図等、無償提供含む\)](#)
- [2. 衛星画像・空中写真](#)
- [3. 被災・観測情報\(地震・津波、原子力等\)](#)
- [4. 解析・分析・研究結果](#)
- [5. 復旧・復興情報](#)
- [6. 被災地情報](#)
- [7. 様々な情報を集約・表示したサイト](#)
- [8. GISの使い方、マニュアル、GISソフト等](#)

[ページ上部に戻る](#)

■ 国土政策局提供情報

● 東日本大震災関連情報(国土政策局提供データ)

国土地理院の浸水範囲のデータと各種統計データを重ね合わせ、浸水被害にあった市町村に関する人口、産業、事業所、建物用地・公共施設等の被災状況の分析結果を掲載

[リンク集トップに戻る](#)

■被災前地図、基盤地図

●国・行政機関・自治体・研究機関等		
国土交通省 国土政策局	国土数値情報ダウンロードサービス	国土に関する様々な情報を数値化したデータを提供
国土交通省 国土地理院	国土地理院ホームページ	国土地理院のホームページ。地図や空中写真、「電子国土Webシステム」を公開しているほか、インターネット上に分散・点在する地理情報の所在情報を一斉に検索するためのシステム「地理情報クリアリングハウス」を提供
宮城県	東日本大震災への対応について(下水道被害情報)	県内3市の下水道流域図をPDFで公開
財団法人 地方自治情報センター (LASDEC)	災害支援に関する「全国町・字(まちあざ)ファイル」の無償提供	「全国町・字(まちあざ)ファイル」を、災害支援システムに利用する団体等からの申込みに対し、条件付きで無償提供 ※終了
埼玉大学 教育学部人文地理学 谷謙二研究室	東北地方太平洋沖地震関連の標高・等高線・人口等GISデータ	東北地方太平洋沖地震関連の標高・等高線・人口等をKMZファイルで提供
●民間		
北海道地図(株)	東北地方太平洋沖地震に対する地図データの無償提供について(太平洋沿岸エリア)	震災に伴う目的において、AdobeIllustrator用地図データ「GISMAPSimplicity.ai」の太平洋沿岸エリアを条件付きで無償提供
(株)オークニー	【震災支援】全国地図を無償提供します	震災支援の利用に関して、日本全国を1/25,000縮尺で整備した地図データ「Orkney地図データスタンダード」(データソース:北海道地図株式会社)を無償提供
(株)東京地図研究社	(株)東京地図研究社ホームページ	「地図ギャラリー」にて「都心部移動(帰宅支援等)地図」(PDF/JPEG)を無償提供
(株)ゼンリン	東北地方太平洋沖地震災害対策本部への住宅地図情報の無償提供	東北地方太平洋沖地震災害対策本部への住宅地図情報の無償提供 ※終了
	住宅地図データと震災後の航空写真画像の比較により復興作業を支援	被災地域の自治体に住宅地図データと国土交通省国土地理院の航空写真画像を重ね合わせた画像データを無償配信

■被災後地図

●国・行政機関・自治体・研究機関等		
国土交通省 国土地理院	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に関する情報提供	東日本大震災に関する、空中写真、地殻変動、測量成果、地図のダウンロード、デジタル標高地形図、浸水範囲概況図、東北地方の交通関係情報等の情報提供を実施(随時更新)
社団法人 日本地理学会	日本地理学会東北地方太平洋沖地震災害対応本部	災害対策本部を立ち上げ、「航空写真判読により作成した2万5千分の1津波被災マップ」を作成・公開するほか、各種提言・提案や解説を掲載
●民間		
OpenStreetMap (OSM)	OpenStreetMap	オープンな地図を参加型でマッピングするOpenStreetMapにて、専門家による救援の後方支援を目的に、被災地の地図を衛星写真から作成しWEB上で公開
	OpenStreetMap Japan - Crisis Mapping Project	OpenStreetMapの説明ページ
		OpenStreetMapの東北地方沿岸部のデータを

2. 衛星画像・空中写真

●国・行政機関・自治体・研究機関等		
国土交通省 国土地理院	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に関する情報提供	東日本大震災に関する、空中写真、地殻変動、測量成果、地図のダウンロード、デジタル標高地形図、浸水範囲概況図、東北地方の交通関係情報等の情報提供を実施(随時更新)
独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 (JAXA)	衛星による東日本大震災の緊急観測	陸域観測技術衛星「だいち」(ALOS)による現地の緊急観測結果及び海外宇宙機関の協力により提供された衛星データの解析結果を公開
	Sentinel Asia	タイの衛星による観測画像を、WEB GIS上で公開しているほか、JPEG画像で提供
独立行政法人 防災科学技術研究所	平成23年東日本大震災に関するだいち(ALOS)衛星画像緊急WMS配信 暫定ページ	だいち(ALOS)が撮影した災害前後の被災地等の衛星画像をWMS(Web Map Service, ISO-19128)で配信
	平成23年東日本大震災に関する国土地理院被災後空中写真緊急WMS配信 暫定ページ	国土地理院が撮影した被災後の空中写真を、WMS(Web Map Service, ISO-19128)で配信
独立行政法人 情報通信研究機構 (NICT)	東北地方太平洋沖地震 被災地の観測	航空機搭載合成開口レーダ(Pi-SAR2)を用いて、平成23年3月12日(土)及び3月18日(金)に東北地方の太平洋沿岸及び主要道路付近を緊急観測した画像を公開
独立行政法人 農業・食品産業技術研究機構	被災地空中写真 WMS / TMS	被災地空中写真をWMS(Web Map Service)/ TMSを提供するほか、ウェブブラウザで表示
International Charter	International Charter Space and Major Disaster	世界中の宇宙機関による地球観測衛星の画像を集約し、公開
German Aerospace Center (DLR)	TerraSAR-X Change Analysis of Sendai Area, Japan	DLRが所有している衛星TerraSAR-Xの解析結果を画像とKMZファイルで公開
東京大学 生産技術研究所 沢田・竹内研究室	東京大学 生産技術研究所 沢田・竹内研究室	国土地理院オルソ航空写真より作成した東北地方震災、投影変換済PNG、KMLファイル、津波到達(浸水域)判読ライン、その他統計GISデータを、KML(KMZ)、SHP形式により配布
学校法人東京農業大学・東京情報大学	MODIS support of SAR and Nuclear pollution for 3.11 quake disaster TUIS MODIS project 情報大3.11日本大震災支援プログラム	被災地のMODISの衛星画像や、海水温度をGeoTiff dataや画像データで公開
国立台湾師範大学地理学科 Dr. Harry, Chang Kao-Chenら	2011 Japan Earthquake	国立台湾師範大学地理学科 Dr. Harry, Chang Kao-Chenらが、被災前後の被災地のFORMOSAT-2 画像をWMSなどで公開
●民間		
日本マイクロソフト(株) (MSN)	Bingによる衛星画像	Microsoftの地図サイトにて、被災後の衛星画像を公開
日本スペースイメージング(株)	東北地方太平洋沖地震・緊急撮影状況 ～緊急撮影・災害前後資料～	GeoEye-1とIKONOSで撮影された災害前後の被災地等の衛星画像をPDFで公開。Google Mapsベースの画像検索サービス(無償)も提供
(株)マピオン	被災地の航空写真	国土交通省国土地理院から提供された被災地の航空写真に、位置情報とランドマーク情報を追加して、

国際航測（株）	災害調査活動への取り組み	航空写真、衛星画像、レーザーデータ、ドローン、被災範囲の推定まで、多彩な技術を用いて災害情報を収集・解析し提供
アジア航測（株）	IKONOS衛星画像を用いた津波による被害状況抽出	アジア航測がALOS衛星画像から推定した浸水域と基盤地区情報の行政区画データを重ね合わせ、被害面積の階級別推計などの解析結果を地図上にプロットしてPDFや画像ファイルで公開
朝日航洋（株）	東日本大震災情報特設ページ	「災害情報ファインダー」にて被災地の航空写真を公開しているほか、被災地域斜め写真、地図情報、衛星画像解析結果を提供
（株）パスコ	2011年3月 平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震に関する情報	合成開口レーダ衛星（・TerraSAR-X）による地形変化や想定浸水範囲の抽出結果を公開
（株）NTTデータ、財団法人リモート・センシング技術センター	東北地方太平洋沖地震の被災地域の衛星画像地図の公開（NTTデータ）	日本の陸域観測技術衛星「だいち」（ALOS）およびタイの地球観測衛星「テオス」（THEOS）により撮影された震災前後の衛星画像を使用して作成された、岩手県、宮城県、福島県の沿岸地域の衛星画像と道路や公共施設等の地図情報を重ね合わせた座標情報を含むPDF形式の地図データを公開
	東北地方太平洋沖地震の被災地域の衛星画像地図の公開（財団法人リモート・センシング技術センター）	

[リンク集トップに戻る](#)

3. 被災・観測情報（地震・津波、原子力等）

■地震・津波（一部、7.集約・表示を参照）

●国・行政機関・自治体・研究機関等		
国土交通省	国土交通省ホームページ	「東日本大震災 関連情報」にて、河川、道路、港湾、下水道等、国土交通省所管分野の主な被災状況・対応状況等を公開
国土交通省 国土地理院	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震に関する情報提供	東日本大震災に関する、空中写真、地殻変動、測量成果、地図のダウンロード、デジタル標高地形図、浸水範囲概況図、東北地方の交通関係情報等の情報提供を実施（随時更新）
国土交通省 都市局（旧都市・地域整備局）	東北地方太平洋沖地震による市街地の津波被災状況について（航空写真に基づく暫定値）（平成23年4月1日）	市街地の津波被災状況を航空写真上にプロットしたものの及び市街地を浸水範囲、建築物などの被害状況を基に色分けし面積を算出した結果を公開
農林水産省	農林水産省 東日本大震災に関する情報	震災に関連する各種情報を提供。「被害と対応状況」にて、津波により流失や冠水等の被害を受けた農地の推定面積を集計し、県別/市町村別の面積を公開
文部科学省 地震調査研究推進本部	地震調査研究推進本部	地震に関する観測、測量、調査及び研究の結果を提供
総務省 統計局・政策統括官（統計基準担当）	東日本大震災関連情報－総務省統計局・政策統括官（統計基準担当）の統計調査等関連の取り組み	「社会・人口統計体系」から抜粋したデータと、消防庁等の関係機関において公表されている被災状況等のデータを整理したデータ集を提供。浸水範囲概況にかかる平成22年国勢調査基本単位区（調査区）による人口・世帯数も掲載
独立行政法人 産業技術総合研究所	GEO Grid災害対応タスクフォース	被災地全域を観測した衛星画像による被害把握や地震動マップ等のハザード情報をWMSとKMZファイルで提供
独立行政法人 防災科学技術研究所	東日本大震災被害情報地図	消防庁より発表されている災害情報詳細の内、人的被害と建物被害情報を防災科学技術研究所で独自にまとめ、Google Map上で公開
	土砂災害リストの作成 東北地方太平洋	消防庁より発表されている災害情報詳細のうち、人的

東北大学大学院工学研究科・災害制御研究センター	2011年東北地方太平洋沖地震津波による建物被害地図	国土地理院が撮影した震災前後の航空写真から建物の屋根の存在に着目して目視により流失の有無を調べ、住宅地図上に表示したものをPDFで公開
●民間		
Paul Nicholls	日本の地震地図	USGSの地震発生情報をGoogleMap上にプロットし、時系列で表示。円の大きさがマグニチュードを、円の色が震源地の深さを表している。
IRIS(Incorporated Research Institutions for Seismology)	IRIS Seismic Monitor	過去5年間の世界中のマグニチュード4.0以上の地震発生情報を地図上で表示

■原子力関係(一部、7.集約・表示を参照)

●国・行政機関・自治体・研究機関等		
国土交通省 気象庁	IAEAからの要請と当庁が作成した資料一覧	IAEAの仮定する計算方法や放射性物質の放出条件に基づき、各RSMCが持つ気象データを用いて、放射性物質に関する大まかな予測情報を作成。(※仮定に基づくものであって、実際に観測された放射線量等は反映されていない。)
文部科学省 new!	放射線モニタリング情報	放射線量等分布マップ(線量測定マップ)や土壌モニタリングの測定結果等を作成し、ホームページ上で公開
農林水産省 new!	農地土壌の放射性物質濃度分布図の作成について	平成23年度科学技術戦略推進費「放射性物質による環境影響への対策基盤の確立」により、福島県及びその周辺の地域を対象に、農地土壌の放射性物質濃度分布図を作成し、ホームページ上で公開
独立行政法人 国立環境研究所	東日本大震災 関連ページ	研究者ネットワークを活かし、1.つくば市環境大気中の放射性物質の測定、2.災害廃棄物に関する情報ネットワークづくりへの貢献、3.環境関連の震災情報の検索サービス を中心とした情報提供を実施
財団法人 原子力安全技術センター(文部科学省原子力安全課)	原子力施設周辺環境のモニタリングデータ	関係道府県から公開された該当日時における空間放射線量率分布の最大値を一覧にし、WEB地図上に表示
国立情報学研究所 北本准教授	福島第一原発周辺の風向きマップ	気象庁の数値予報モデルGPV(メソモデル)の地上面(地上10m)の風向・風速をGoogle Map上に可視化
●民間		
日本マイクロソフト(株)(MSN)	全国放射能水準マップ(放射線モニタリング状況)	全国都道府県別の放射能水準調査結果(文部科学省公開)を地図上で表示(Microsoft Silver Light)
NTTレゾナント(株)(goo)	全国放射線量マップ	文部科学省開示の各地域の現在の放射線量と地震後の詳細グラフを、goo地図上で表示
(株)東京地図研究社	(株)東京地図研究社ホームページ	「地図ギャラリー」にて「福島原発からの距離」「被曝線量の試算結果」(KMZファイル)や「都心部移動(帰宅支援等)地図」(PDF/JPEG)を無償提供
MiCRO FILM	東北関東大震災・非公式・放射性物質モニタリングポストMAP / Japan quake radioactive material monitoring post MAP	各機関の放射性物質モニタリング結果を収集し、Google Map上に表示。閲覧したい地点→「数値を見る」をクリックすると、現在の数値を表示
Weather Online	北半球放射能雲分散状況(Potential dispersion of the radioactive cloud over The Northern Hemisphere)	英国の気象サイトが福島原発の放射能分散の地図を提供。アニメーションでは、地表／上空2500m／同5000mの分布状況を選択し、表示することができる。

[リンク集トップに戻る](#)

国土交通省 国土政策局	東日本大震災関連情報(国土政策局提供データ)	国土地理院の浸水範囲のデータと各種統計データを重ね合わせ、浸水被害にあった市町村に関する人口、産業、事業所、建物用地・公共施設等の被災状況の分析結果を掲載
国土交通省 港湾局	釜石港における津波被害の数値計算による再現結果	(独)港湾空港技術研究所において、釜石港における被災原因を検証するため、数値計算(数値シミュレーション)により被災過程を再現したものを公開
文部科学省 地震調査研究推進本部	地震調査研究推進本部	地震に関する観測、測量、調査及び研究の結果を提供
独立行政法人 海洋研究開発機構(JAMSTEC)	東日本大震災に関する情報	「2011年東北地方太平洋沖地震の観測と解析結果」や「東北地方太平洋沖地震、震源域南限の地下構造」、「海域モニタリング行動計画」による海洋観測データ等を公開
静岡大学 防災総合センター 牛山准教授	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による災害に関するメモ	空中写真・衛星写真からの津波遡上高読み取り結果、牛山教授の現地踏査写真等を公開
Group on Earth Observation	GEO's Tohoku-oki Event Supersite Website	東日本大震災に関連する、地球物理や地震学関係の最新解析事例を公開
東京大学地震研究所	地震火山情報 2011年3月 東北地方太平洋沖地震	東日本大震災の地震・津波に関する調査・解析結果を公開

[リンク集トップに戻る](#)

5. 復旧・復興情報

■道路

●国・行政機関・自治体・研究機関等		
国土交通省 国土地理院	東北地方道路規制情報 災害情報集約マップ	東北地方の高速道路・国道・県道の通行止めの状況を、各道路管理者の公表資料を基に「電子国土Webシステム」に一括して表示
国土交通省東北地方整備局	東日本大震災 関連情報	東日本大震災に関連する、道路、河川、港湾等の情報を提供
岩手県	岩手県道路状況提供サービス	岩手県内の規制情報と各地に設置されている道路カメラの画像をWEB上でリアルタイム配信
宮城県	道路規制情報(県管理道路分)	宮城県が管理する道路の規制情報の一覧。Google Mapでの公開も行っている
	宮城県沿岸部走行可能ルート	宮城県沿岸部の、現時点での走行可能なルートをPDFで公開 ※更新終了
福島県	県内道路画像情報	福島県内のおもな道路について、現在の状況を画像で配信
	福島県主要道路規制状況	県内の主な道路の規制状況を地図上にプロットし、PDFで公開
●民間		
Google、ITS Japan	Google Crisis Response 自動車・通行実績情報マップ	特定非営利活動法人 ITS Japan の作成した 統合交通情報 を利用して、前日、前々日に通行実績のあった道路をGoogle Map上に表示 ※4/28をもって終了
		搭載車 収集 実績情報 プ

		緑色 : 一方向の通行実績あり(3台以上) 黄色 : 通行実績あり(1台以上3台未満)
本田技研工業(株)	internave LINC	Hondaインターナビおよびパイオニアのスマートループ搭載車両のフローティングカーデータによる前日の0時～24時までの通行実績情報をKMZファイルで提供 ※KMZファイルの提供は終了
災害時交通流監視システム研究会	東北地方太平洋沖地震:通行実績情報 アクティビティマップ	本田技研工業のインターナビプレミアムクラブの公開情報をもとに、災害交通研が独自に集計した通行実績情報をGoogle Mapで公開 ※更新終了
東日本高速道路(株)(Nexco 東日本)	ドラとら	NEXCO東日本管轄内のリアルタイム渋滞・規制情報をゼンリン地図上に表示。アイコンをクリックすると詳細を表示
(株)ユビーリンク	被災地エリアの「通れた道路」情報	2011年3月12日(土)以降、ユビーリンクが提供する全力案内! アプリの車モードで実際に走行していた道路を地図上に青い線(3日以内は水色の線)でマッピングし公開
特定非営利活動法人ITS Japan	自動車通行実績・通行止情報	被災地での通行実績情報に通行止情報を追加した自動車通行実績・通行止情報を公開 ※4/28をもって終了

■電力

●民間		
Google	Google Crisis Response 停電情報	計画停電マップを公開。住所より各電力会社の停電時間グループを確認可能 ※サービス終了
ヤフー(株)(Yahoo! Japan)	計画停電エリア	東京電力が発表した計画停電の実施予定エリアを表示
北海道地図(株)	東京電力 計画停電区域図データ公開(全域)	東京電力で公開中の計画停電に関する資料を元に作成したエリアデータを公開。KMZ形式、Shpファイル、PDFファイルで公開
湘南ふじさわシニアネット	計画停電eマップ(神奈川県)	神奈川県内の計画停電グループを表示

■通信

●民間		
(株)NTTドコモ	東北 復旧エリアマップ	ドコモの通信の復旧状況、無料携帯電話配備場所、ドコモショップ営業情報(岩手県・宮城県・福島県)を地図で公開 ※他の災害に関する復旧エリアマップに移行
ソフトバンクモバイル(株)	避難所臨時基地局活動	ソフトバンクの避難所臨時基地局の場所と通信可能範囲を地図上で表示
KDDI(株)(au)	東日本大震災に関する通信の復旧状況などについて(au携帯電話)	auの通信の復旧状況、車載型基地局によるサービス提供地区を地図上で公開

■その他

●国・行政機関・自治体・研究機関等		
国土交通省 航空局	東北地方太平洋沖地震後の日本の空をめぐる現況について	主に外国の政府・航空会社に対する情報発信の強化を目的とした専用ウェブサイトを、国土交通省ホームページ内に開設

浦安市	JAM	浦安市の防災マップとハザードマップをWEB GISのJAMで表示
浦安市	災害情報	被災したインフラ等の復旧状況をGoogleMapで公開（浦安市水道の復旧状況マップ、浦安市ガス供給停止地域マップ、浦安市下水道被害・復旧状況マップ、浦安市給水所・簡易トイレマップ、浦安市道路側溝の清掃状況マップ、入浴・宿泊支援など施設マップ）
●民間		
朝日インタラクティブ(株)	応援しよう！東北の鉄道(復旧状況)	東日本大震災による鉄道の復旧状況をまとめたサイト。過去にさかのぼって見ることもできる。
Yahoo! Japan	復興アクションマップ	内閣府による復興アクションキャンペーンに関する情報を集約したサイト。復興アクションを行っている店舗やイベント等を地図上で表示するほか、一般からの投稿も可能。

[リンク集トップに戻る](#)

6. 被災地情報

●国・行政機関・自治体・研究機関等		
国土交通省 気象庁	東日本大震災 ～東北地方太平洋沖地震～ 関連ポータルサイト	被災地のアメダス観測所の天気、気温および風向風速の予測やアメダス欠測地点及び利用するNTTドコモの観測地点配置図を地図上に表示
独立行政法人 防災科学技術研究所	ALL311:東日本大震災協働情報プラットフォーム	衛星画像・空中写真・交通情報・避難所マップ等を提供するほか、地図・地理空間情報まとめにおいて災害対応に有用な各種地図・地理空間情報を集約し、リンクを整理
稲場圭信(大阪大学准教授)、黒崎浩行(國學院大学准教授)	宗教者災害救援マップ	宗教団体、宗教者、研究者、ボランティアの協力のもとに、宗教施設の被災情報や被災者受け入れ情報等をGoogle Mapで公開
●民間		
災害時交通流監視システム研究会	東北地方太平洋沖地震:ガソリンスタンド営業状況 アクティビティマップ	投稿情報をもとに、災害交通研が独自に集計したガソリンスタンド情報をGoogle Mapで公開 ※更新終了
カトリック仙台教区	カトリック仙台司教区災害状況	カトリック仙台教区が「カトリック仙台司教区被害状況」をGoogleマップに掲載
Weathernews	東日本大震災減災リポートマップ	全国のウェザーリポーターから寄せられた記録を、12種類のカテゴリー別／日付別に整理し、Google Mapで公開。アイコンをクリックするとレポートがみられる。KMLファイルでも提供
NTTレゾナント(株)(PinQA)	PinQA 東北地方太平洋沖地震まとめ	一般から寄せられた避難所等の口コミ情報を地図上に表示 ※PinQAは位置情報ベースQ&Aサービス。場所に関する質問を投稿して、その辺に詳しい誰かに答えてもらうもの
(株)野村総合研究所	被災地の声 分析レポート	ソーシャルメディア上に書き込まれた被災地(岩手県、宮城県、福島県)からの支援要請について、NRIのテキストマイニングソリューションTrue Tellerを活用した分析情報を公開
OpenStreetMap	sinsai.info みんなでつくる復興支援プラットフォーム	OpenStreetMapのグループが震災復興支援プラットフォームを構築し、Twitterなどから集められた情報を掲載
災害ボランティア活動支援プロジェクト会議	東北地方太平洋沖地震ボランティアセンターマップ	全社協 被災地支援・災害ボランティア情報に基づき ボラセンの地点をGoogleMapで公開

東北関東大震災救助支援プロジェクト「#99japan」	共同編集:物資 要請・提供マップ東北関東大震災	投稿情報を基にした、被災地での物資要請・物資提供状況及び自衛隊・米軍の活動状況の情報をGoogle Mapで公開(※共同編集被害リアルマップ東北地方太平洋沖地震は閉鎖)
東北学院メッセージ42(フォーティーツー)	311help.com 必要物資・支援要求マップ	仙台の高校生による避難所の聞き取り調査結果と一般ユーザーからの情報を集約し、不足している物資の情報と支援情報をGoogle Map上に掲載
炊き出しまっふ	被災地救援ぽーたるまっふ	参加型で集めた被災地の炊き出し情報をGoogleMapで公開
「ふろいこか〜」プロジェクト	被災地周辺の銭湯	被災地周辺で現時点で入浴可能な入浴施設を一覧を作成し、GoogleMapで公開
Sahana Japan Team	Sahana Eden 被災地支援情報共有プラットフォーム	NPOや行政による被災地の復旧・復興支援のためのオープン・ソース・ソフトウェア(OSS)。避難所／避難者の管理、支援物資の拠点間のやりとりの管理、インシデント(危機)の記録と対策、ボランティアの管理、行方不明者の登録・検索、遺体管理等の機能が用意されている。公開サイトでは、位置情報が付加された避難所一覧データの閲覧・ダウンロードが可能。
Yahoo! Japan	写真保存プロジェクト	被災地の震災前、現在、復興の過程、思い出等の写真を収集し、保存するプロジェクト。スクロール地図上のアイコンをクリックすると、その地で撮影された写真を見ることができる。

[リンク集トップに戻る](#)

7. 様々な情報を集約・表示したサイト

●国・行政機関・自治体・研究機関等		
国土交通省 国土地理院	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に関する情報提供	東日本大震災に関する、空中写真、地殻変動、測量成果、地図のダウンロード、デジタル標高地形図、浸水範囲概況図、東北地方の交通関係情報等の情報提供を実施(随時更新)
国土交通省東北地方整備局	まちづくりサポートマップ	岩手、宮城、福島3県のうち、沿岸部で津波被害を受けた38市町村を対象に、津波の高さや浸水範囲、土砂災害危険箇所やハザードマップなどの防災情報、避難所の場所、予定路線も含めた高規格道路情報を盛り込んだ地図をPDFで公開
総務省	e-Gov 電子政府の総合窓口イーガブ	東日本大震災関連の、国の行政機関および地方公共団体等の災害関連情報リンク集を提供
東北地方太平洋沖地震緊急地図作成プロジェクト協議会	東北地方太平洋沖地震緊急地図作成チーム	地図作成チームが作成した、浸水被害等被災状況、福島原発避難指示エリアにおける建物棟数の推計原発避難指示エリア、要援護者受け入れ可能施設等の各種地図を公開。さらにマッシュアップや相互運用が可能のようにKMLやWMSでも公開中
独立行政法人 防災科学技術研究所	ALL311 東日本大震災協働情報プラットフォーム	衛星画像・空中写真・交通情報・避難所マップ等を提供するほか、地図・地理空間情報まとめにおいて災害対応に有用な各種地図・地理空間情報を集約し、リンクを整理
一般社団法人 地理情報システム学会	一般社団法人 地理情報システム学会 ホームページ	縮尺1万分の1衛星災害地図を提供しているほか、提言等を公開
	防災GIS分科会の活動 東日本大震災支援活動	被災自治体の支援、EMT活動、データ収集・公開支援の紹介
		Googleの衛星画像、本田技研の通行情報、福島原

ハーバード大学	Japan Sendai Earthquake Data Portal	東日本大震災関連のデータを集約してポータルサイトとして公開。データのページでは基盤的なGISデータがダウンロード可能(Google Earthで表示)
明治大学 青井研究室	三陸海岸の集落 災害と再生: 1896, 1933, 1960	三陸地域の集落が経験してきた過去の津波災害とそこからの復興・再生の軌跡を理解するためのひとつの手がかりとして、1896年、1933年、1960年の津波災害を対象とし、行政区域単位でなく集落単位での地理的变化にかかわる記録をウェブサイト上で公開
都市計画遺産研究会(日本都市計画学会共同研究組織)	三陸海岸都市の都市計画／復興計画史アーカイブ	三陸海岸都市におけるこれまでの都市計画・復興計画の基礎的な資料を整理、提供するサイト。「都市別アーカイブ」では、青森県八戸市から宮城県山元町まで、三陸海岸沿いの29市町村を対象として、都市計画/復興計画史の資料を整理していく予定。
● 民間		
Google	Google Crisis Response	地図による災害情報を提供。被災地の衛星写真、避難所情報マップ、原子力事故避難範囲(福島県)、日本国内の原子力発電所一覧がGoogle Map上で一元表示できるほか、KLMファイルで提供
ESRIジャパン(株)	東北地方太平洋沖地震のソーシャルメディアマップ	避難所、標高10m以下区域、地震、火山、NEWSを集めた主題コンテンツと、Ushahidi, Youtube, Twitter, Flickrなどを集めた共有コンテンツを、「ソーシャルメディアマップ」として一元公開
東日本大震災支援全国ネットワーク	支援状況マップ	ボランティア団体の活動状況、ボランティアセンターマップ、道路交通情報等をWEB GIS上で表示
防災情報マッシュアップサービス研究会	防災情報マッシュアップサービス	東北地方太平洋沖地震関連データ公開用特設サイトを開設し、被災地での応急対応、復旧支援を目的に様々な情報のKMZ・KML形式でのダウンロードサービスを実施
My総務グループ	復興.info	震災の被害関連マップや計画的避難区域・緊急時の避難準備区域マップ等が同サイト内で見られるようにしているほか、受入施設・住宅リストや復興支援情報等を提供。

[リンク集トップに戻る](#)

8. GISの使い方、マニュアル、GISソフト等

● 国・行政機関・自治体・研究機関等		
静岡県立吉原高校 伊藤智章先生	(1)地図太郎マニュアルその1(ボランティア支援センター向け) (2)白地図 (3)空中写真(改訂版) (4)分布図	災害対応目的で無償提供しているGISソフトウェア「地図太郎」と、国土地理院が公開している被災後空中写真を使った「被災地支援のためのGISマニュアル」を公開
(財)地方自治情報センター	「被災者支援システム」のオープンソース化を実施	被災者支援状況の総合的な管理ツールである「被災者支援システム」を地方公共団体のみならず、広くICT事業者等に利用してもらうため、システムのオープンソース化を実施
● 民間		
東京カートグラフィック(株)	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に対する「地図太郎」の一部無償提供について	災害情報の把握・情報収集、復旧復興活動の支援が目的で、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、7県内で活動している主体、または活動を予定している他都道府県の主体を対象に、東北地方の背景地図画像を条件付きで無償公開
	被災地の通れた道路を閲覧できる	被災 道路を 閲覧 無料 プ

(株)彩ネットワークス	東日本地震復興支援 地図記録アプリ「みんなどこ」	iPhoneの標準アプリ「連絡先」と「Googleマップ」を連動させた、地図記録アプリ
(株)ATR-Promotions	アプリ「被災地支援地図共有サービス」(iPhone/iPod touch/iPad対応、無料)	同社の「ちずぶらり」技術を用いた、被災地関連地図の携帯/共有サービスのiPhone/iPadアプリ。事前にダウンロードした地図をオフラインに持ち運べるのが可能
ESRIジャパン	東日本大震災に関する支援トップページ	東北地方太平洋沖地震 緊急地図作成チーム (EMT:Emergency Mapping Team)の支援の紹介のほか、地図による関連情報の提供、無償GISソフトウェアライセンス提供、復興支援地図作成バックの提供(無償・初心者向け)等を実施
日本スーパーマップ(株)	SuperMapGISソフトウェア及びベースマップの無償提供	被災地域および今回の災害の復興支援を直接行う企業・団体に対してSuperMapGISソフトウェアおよびベースマップの無償提供を実施
	全国任意地点標高・海率・積雪量計算 2011年東北地方太平洋沖地震時空間分布 β	震災復興街づくりの参考として、WebGISサイト「全国任意地点標高・海率・積雪量計算 2011年東北地方太平洋沖地震時空間分布 β」を立ち上げ、
インクリメントP(株)	「MapFan for iPhone 東北特別版」無料提供 (iPhone 3GS、iPhone 4、iPod touch第3世代以降)	東北6県(青森・岩手・秋田・山形・宮城・福島)+茨城県の地図を本体に収録し、オフラインで使える「MapFan for iPhone 東北特別版」を無料提供(2012年3月末日までの期間限定)
ATR-Promotions Inc. new!	震災記憶地図	同社の「ちずぶらり」技術を用いた、被災地関連地図の携帯/共有サービス。個別地域の地図をオフラインに持ち運べるほか、マップエディタと呼ばれる地図編集機能を用いて地図を自分達で登録し共有することが可能
AddGadget.com	Earthquakes Meter	世界中の地震情報を把握できる、フリーのデスクトップガジェット。世界中で発生した地震の大まかな震源地とマグニチュードが、発生時間順に一覧表示される。一覧上の各地震情報をクリックすると詳細なデータが確認可能。(※マグニチュードの算出方法が日本のものとは異なる)

[リンク集トップに戻る](#)[ページ上部に戻る](#)