

データ公開ポータルサイト

- 震源関連
- 震度関連
- 発震機構解、震源過程
- 歴史地震、被害地震等
- 波形関連
- 津波関連
- 活断層関連
- 地下構造関連
- 地質関連
- 測地・地殻変動関連
- 重力・地磁気関連
- 地図・地形関連
- 防災関連
- その他
- ご意見・ご要望

データ公開ポータルサイト（案）

地震本部や関係機関が保有・公開する様々なデータの活用の利便性を向上し、さらなる活用を促進するため、データを整理するとともに、既に公開されているデータの他、公開可能なデータについては順次公開していく予定です。

なお、関係機関が公表するデータについては、それぞれのウェブページにて、公表の目的やデータの性質、精度を十分ご確認のうえご利用ください。

震源関連

【最新の地震活動】



最近の地震活動（速報値）（気象庁）

気象庁の自動処理震源で、前日から本日（約30分前まで）の、地震活動状況を掲載しています。10分毎に更新されます。



震源に関する情報（気象庁）

最大震度3以上の地震について地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）を発表した情報を掲載しています。



震源・震度に関する情報（気象庁）

震度1以上を観測した地震について、地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）、各地の震度について発表した情報を掲載しています。



高感度地震観測網（Hi-net） 最新震源情報（防災科学技術研究所）

マグニチュード2.5以上の地震を自動で処理した結果を表示しています。

【過去の地震活動】



地震・火山月報（防災編）（気象庁）

毎月の日本の地震活動・火山活動及び世界の主な地震や火山活動をとりまとめて掲載しています。



地震月報（カタログ編）（気象庁）

気象庁が観測、処理した震源、検測値、発震機構、震度、津波、ひずみのデータを掲載しています。



毎月の地震活動（地震調査研究推進本部）

毎月および臨時に開催される地震調査委員会で行われた国内の地震活動の評価です。

震源リスト（気象庁）

2日前までの約3ヶ月間の地震の震源リストや震央分布図を日別に掲載しています。

年	月	日	時	分	秒	緯度
2016	3	4	00	02	53.8	32° 05.7'N
2016	3	4	00	10	16.3	31° 43.8'N
2016	3	4	00	18	28.4	40° 51.8'N
2016	3	4	00	18	50.6	30° 5.0'N
2016	3	4	00	18	51.3	33° 42.8'N
2016	3	4	00	20	19.6	49° 21.6'N
2016	3	4	00	20	36.0	33° 7.2'N
2016	3	4	00	21	47.0	40° 31.2'N
2016	3	4	00	24	33.2	30° 3.3'N

震度関連

【震度の情報】



震度データベース検索（気象庁）

1923年から2日前までの期間で、過去に震度1以上を観測した地震を県別・観測点別に検索できます。



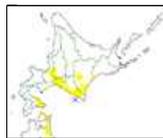
震度速報（気象庁）

最大震度3以上の地震について、地震発生約1分半後に、震度3以上を観測した地域名（全国を188地域に区分）と地震の揺れの発現時刻を速報した情報を掲載。



各地の震度に関する情報（気象庁）

震度1以上の地震について、震度1以上を観測した地点のほか、地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）を発表した情報を掲載しています。



推計震度分布図（気象庁）

最大震度5弱以上の地震について、観測した各地の震度データをもとに、1km四方ごとに推計した震度（震度4以上）を図情報として発表。



地震・火山月報（防災編）（気象庁）

毎月の日本の地震活動・火山活動及び世界の主な地震や火山活動をとりまとめて掲載しています。



地震月報（カタログ編）（気象庁）

気象庁が観測、処理した震源、検測値、発震機構、震度、津波、ひずみのデータを掲載しています。



J-RISQ地震速報（防災科学技術研究所）



地震動マップ（速報） / QuickMap（産業技術総合研究所）



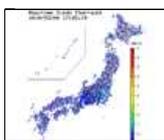
地震動マップ（確定） / QuickMap（産業技術総合研究所）



毎月の地震活動（地震調査研究推進本部）

毎月および臨時に開催される地震調査委員会で行われた国内の地震活動の評価です。

【強震動の情報】



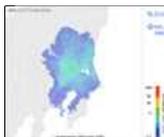
新強震モニタ（防災科学技術研究所）

強震観測網（K-NET、KiK-net）の地震計で観測された日本全国の今現在の揺れを、地図上に可視化することで直感的に理解しやすい形で配信しています。



震源・震度に関する情報（気象庁）

震度1以上を観測した地震について、地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）、各地の震度について発表した情報を掲載しています。

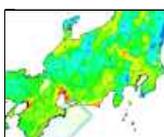


地震動マップ（速報） / QuickMap（産業技術総合研究所）



地震動マップ（確定） / QuakeMap（産業技術総合研究所）

【長周期地震動】



長周期地震動予測地図（地震調査研究推進本部）

代表地点における長周期地震動の速度波形データや速度応答スペクトルデータ、地下構造モデルデータ「全国1次モデル（暫定案）」、各予測地図画像をダウンロードすることができます。



長周期地震動に関する観測情報（試行）（気象庁）

長周期地震動による高層ビル内での被害の発生可能性等についてお知らせする長周期地震動に関する観測情報を試行的に掲載。

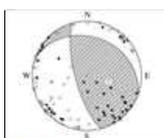


強震観測網（K-NET、KiK-net）（防災科学技術研究所）

強震記録、K-NET観測点での土質調査の結果得られた土質柱状図と検層データ、KiK-net観測点での観測井掘削時の調査で得られた地質柱状図と検層データ等を利用できます。

発震機構解、震源過程の情報

【発震機構解】



主な地震の発震機構解（速報値）（気象庁）

最近5日間に発生した日本および世界の主な地震について、地震を起こした断層がどのように動いたかを速報的に解析した資料を掲載しています。



発震機構解（精査後）（気象庁）

主な地震について地震を起こした断層がどのように動いたかを精査した資料を掲載しています。



広帯域地震観測網 F-net 地震のメカニズム情報（防災科学技術研究所）

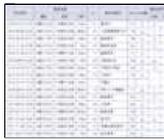


Hi-net 最近の大きな地震バックナンバー（防災科学技術研究所）

【震源過程】



国内で発生した顕著な地震の震源過程解析結果（気象庁）
モーメントマグニチュードが概ね6.5以上の国内で発生した地震について、地下の断層の破壊伝播の様子などを解析した資料を掲載しています。



海外で発生した顕著な地震の解析結果（気象庁）
モーメントマグニチュードが概ね7.0以上の海外で発生した地震について、地下の断層の破壊伝播の様子などを解析した資料を掲載しています。



EIC地震学ノート（東京大学）



NGY地震学ノート（名古屋大学）

歴史地震、被害地震等の情報



日本の地震活動（地震調査研究推進本部）
過去の地震、活断層、地殻変動などの地震に関する各分野の知識を関連付けて整理し、都道府県に被害を及ぼす地震という観点から総合的に記述したものです。



過去の地震津波災害（気象庁）
明治以降平成7年（1995年）までに日本で100人以上の死者・行方不明者を出した地震・津波についてその概要を掲載しています。



日本付近で発生した主な被害地震（平成8年以降）（気象庁）
平成8年（1996年）以降に、日本付近で発生した人的被害を伴った地震についてその概要を掲載しています。



世界の被害地震の表（建築研究所）
古代から近年までの国内外の被害地震を様々な条件で検索することができます。

波形関連

【高感度、広帯域地震データ】



高感度地震観測網（Hi-net）（防災科学技術研究所）
人が感じない微弱な揺れまで記録するために全国約800カ所の地下100m以深に設置した高感度地震計で構成される観測網です。観測波形データ、震源情報などを公開しています。



広帯域地震観測網（F-net）（防災科学技術研究所）
様々な周期の揺れを正確に記録するために全国約70カ所の横孔の奥に設置した地震計で構成される観測網です。観測波形データ、地震のメカニズム解情報などを公開しています。

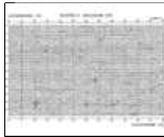


海底ケーブルデータセンター（海洋研究開発機構）

室戸沖や釧路・十勝沖のシステム等の地震計・津波計・ハイドロフォンの観測データを提供しています。



地震波形データベース



連続波形画像（防災科学技術研究所）



DONETイベントデータ提供システム（海洋研究開発機構）

【強震観測データ】



主な地震の強震観測データ（気象庁）

震度6弱以上を観測し被害を伴った地震について、地震波形などの強震観測データを掲載しています。



強震観測網（K-NET、KIK-net）（防災科学技術研究所）

全国強震観測網（K-NET）及び基盤強震観測網（KIK-net）で観測された強震記録や速度応答スペクトルを、地震別にダウンロードできます。



港湾地域強震観測（国土交通省）

【過去の地震計記録】



地震記象紙画像データ検索（地震調査研究推進本部）

気象庁が所蔵する過去の地震観測記録（地震記象紙）の中から主だったものを選んでスキャンした画像データを公開しています。



気象庁1倍強震計記録の数値化データ公開システム（消防研究センター）

津波関連

【潮位観測値】



各年の潮汐（気象庁）

気象庁が潮汐の観測を行っている検潮所等において実際に観測した、年の潮位（実測潮位）をまとめたものです。



ナウファス（全国港湾海洋波浪情報網）（国土交通省）



潮位情報リンク（国土交通省）



潮位データ（国土地理院）



海岸昇降検知センター（国土地理院）



リアルタイム験潮データ（海上保安庁）

【津波防災】



津波ハザードマップ（国土交通省）



津波防災情報図（海上保安庁）

【津波痕跡・堆積物】



津波堆積物データベース（産業技術総合研究所）

産業技術総合研究所が行った津波堆積物調査の結果（柱状堆積物試料等の情報）を公表しています。



津波痕跡データベース（東北大学）



津波被害・津波石碑情報アーカイブ（国土交通省）



東北地方太平洋沖地震津波合同調査グループ

活断層関連

【活断層評価】



主要活断層帯（地震調査研究推進本部）

全国の主要活断層帯の長期評価結果（地震の規模や一定期間内に地震が発生する確率等）を公表しています。



地域評価（地震調査研究推進本部）



震源断層を特定した地震（地震調査研究推進本部）



J-SHIS 地震ハザードステーション（防災科学技術研究所）

地震本部で長期評価を行っている主要活断層帯の位置を地図上で確認できます。くわしくは[こちら](#)へ

【活断層調査】



都市圏活断層図（国土地理院）

大地震の際に大きな被害が予想される都市域とその周辺の活断層の位置や地形分類を表示することができます。



活断層データベース（産業技術総合研究所）

日本全国の活断層（活動セグメント）の分布とそのパラメータ、日本の活断層に関する文献の書誌データ、文献から採録された調査地点ごとの調査結果データ、地下数十キロメートルまでの地下構造データをご覧いただけます。



重点的調査観測（H17-）（地震調査研究推進本部）



活断層の追加・補完調査（H17-）（地震調査研究推進本部）



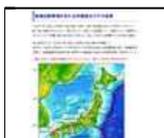
沿岸海域における活断層調査（H21-）（地震調査研究推進本部）



地域評価のための活断層調査（H25-）（地震調査研究推進本部）



交付金による活断層調査（H7-16）（地震調査研究推進本部）



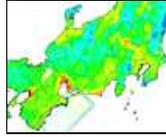
海域活断層域を含む沿岸調査及びその成果（海上保安庁）

【海域断層】



海域における断層情報総合評価プロジェクト（H25-）（地震調査研究推進本部）

【地下構造】



全国1次モデル（暫定版）（地震調査研究推進本部）

長周期地震動予測を行うために作成された地下構造モデルをダウンロードできます。[データダウンロードページ](#)から地下構造モデルのデータを取得できます。



J-SHIS 地震ハザードステーション（防災科学技術研究所）

地図データ、計算に係るパラメータ、断層座標データ、波形データ、表層地盤、深部地盤等のデータをダウンロードできます。くわしくは[こちら](#)へ



500mメッシュ地形分類データ（防災科学技術研究所）



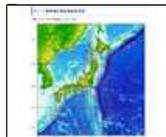
日本列島下の三次元地震波速度構造（防災科学技術研究所）



地下構造可視化システム（産業技術総合研究所）



高分解能音波探査断面データベース（産業技術総合研究所）



プレート境界域の精密海底地形図（海上保安庁）



地殻構造探査データベースサイト（海洋研究開発機構）



JAMSTEC堆積物コアデータベース（海洋研究開発機構）



交付金による地下構造調査（H7-16）（地震調査研究推進本部）



南海トラフの巨大地震モデル検討会において検討された震度分布・浸水域等に係るデータ提供について（内閣府）
南海トラフの巨大地震モデル検討会において検討された強震断層モデルに係るデータ（地盤構造モデル等）を提供しています（申込制）。



首都直下地震モデル検討会において検討された震度分布・浸水域等に係るデータ提供について（内閣府）

首都直下地震モデル検討会において検討された強震断層モデルに係るデータ（地盤構造モデル等）を提供しています（申込制）。



中央防災会議専門調査会において検討された震度分布・浸水域等に係るデータ提供について（内閣府）

中央防災会議専門調査会において過去に検討された強震断層モデルに係るデータ（地盤構造モデル等）を提供しています（申込制）。



国土地盤情報検索サイト（土木研究所）

【ボーリングデータ】



統合化地下構造データベース ジオ・ステーション（防災科学技術研究所）

ボーリングデータ、模式柱状図モデルなどを地図上に表示できます。ボーリングデータはダウンロードすることも可能です。

地質関連



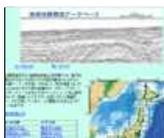
地質情報データベース（産業技術総合研究所）



地質図navi（産業技術総合研究所）



地質図カタログ（産業技術総合研究所）



海域地質構造データベース（産業技術総合研究所）



関東平野の地下地質・地盤データベース（産業技術総合研究所）



統合版地質文献データベース（産業技術総合研究所）



地質標本データベース（産業技術総合研究所）



地質図類データダウンロード（産業技術総合研究所）



地層名検索データベース（産業技術総合研究所）



地質情報配信サービス（産業技術総合研究所）

測地・地殻変動関連

【GPS、GNSS】



電子基準点データ提供サービス（国土地理院）

国土地理院のGEONET(GNSS連続観測システム)で得られた電子基準点観測データや解析結果等を提供しています。



基準点成果等閲覧サービス（国土地理院）



GPS連続観測データ提供サービス（海上保安庁）

【宇宙測地】



干渉SAR（国土地理院）



VLBI（国土地理院）

【水準測量】



一等水準点検測成果集録（国土地理院）

【ひずみ】



地震防災対策強化地域判定会（気象庁）

【験潮】

ナウファス（全国港湾海洋波浪情報網）（国土交通省）



潮位情報リンク（国土交通省）



海岸昇降検知センター（国土地理院）



潮位データ（国土地理院）



各年の潮汐（気象庁）



リアルタイム験潮データ（海上保安庁）

【地下水】



地震に関連する地下水観測データベース（産業技術総合研究所）

【海底地殻変動】



海底の動きを測る 海底地殻変動観測（海上保安庁）

海底の動きを直接観測するためのGPS-音響測距結合方式による海底地殻変動観測の成果等をまとめています。

重力・地磁気関連

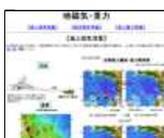
【重力】



重力データ（国土地理院）



重力データベース（産業技術総合研究所）

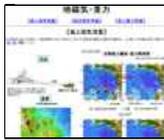


地磁気・重力（海上保安庁）

【地磁気】



地磁気測量（国土地理院）



地磁気・重力（海上保安庁）



地磁気観測所 観測データ（気象庁）

柿岡、女満別、鹿屋、父島で観測された地磁気等の観測データの表示やダウンロードが可能です。

地図・地形関連



地図・空中写真閲覧サービス（国土地理院）

国土地理院がこれまで整備した地図・空中写真及び公共測量により整備された地図を検索し閲覧することができます。



数値標高データ（国土地理院）

基盤地図情報と数値地図（国土基本情報）を提供しています。

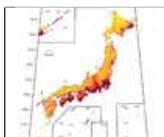


電子国土基本図（オルソ画像）（国土地理院）



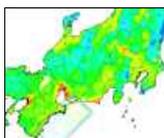
地すべり地形分布図データベース（防災科学技術研究所）

防災関連



地震動予測地図（地震調査研究推進本部）

「ある場所で一定期間内に、例えば震度6弱以上の揺れに見舞われる確率」、また、「特定の地震により、どのくらいの強い揺れに見舞われるか」を評価して地図に示しています。



長周期地震動予測地図（地震調査研究推進本部）

ある特定の大地震が発生した場合にその周辺はもとより遠方に生じる長い周期の地震動の分布を示したものです。代表地点における長周期地震動の速度波形データや速度応答スペクトルデータ、地下構造モデルデータ、各予測地図画像をダウンロードすることができます。



J-SHIS 地震ハザードステーション（防災科学技術研究所）

地震動予測地図のデータや、計算に係るパラメータ等のデータをダウンロードできます。くわしくは[こちら](#)へ



南海トラフの巨大地震モデル検討会において検討された震度分布・浸水域等に係るデータ提供について（内閣府）

南海トラフの巨大地震モデル検討会において検討された強震断層モデル、津波断層モデルに係るデータを提供しています（申込制）。



首都直下地震モデル検討会において検討された震度分布・浸水域等に係るデータ提供について（内閣府）

首都直下地震モデル検討会において検討された強震断層モデル、津波断層モデルに係るデータを提供しています（申込制）。



中央防災会議専門調査会において検討された震度分布・浸水域等に係るデータ提供について（内閣府）

中央防災会議専門調査会において過去に検討された強震断層モデル、津波断層モデルに係るデータを提供しています（申込制）。



重ねるハザードマップ（国土交通省）



わがまちハザードマップ（国土交通省）



過去の地震津波災害（気象庁）

明治以降平成7年（1995年）までに日本で100人以上の死者・行方不明者を出した地震・津波についてその概要を掲載しています。



日本付近で発生した主な被害地震（平成8年以降）（気象庁）

平成8年（1996年）以降に、日本付近で発生した人的被害を伴った地震についてその概要を掲載しています。



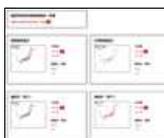
E-ディフェンスの加震実験映像（防災科学技術研究所）



液状化危険度マップ（速報） / LiquickMap（産業技術総合研究所）

その他

【地震観測点】



観測点一覧（地震調査研究推進本部）

各機関が設置した地震計やGNSS等の様々な観測施設を、分布図と一覧表でまとめています。

【過去の研究・観測成果のまとめ】

毎月の地震活動（地震調査研究推進本部）

毎月および臨時に開催される地震調査委員会で行われた国内の地震活動の評価です。



地震予知連絡会の会報（国土地理院）

地震予知連絡会に提出された資料等は「地震予知連絡会会報」として取りまとめられ、年に2回発行されています。



地震・火山月報（防災編）（気象庁）

毎月の日本の地震活動・火山活動及び世界の主な地震や火山活動をとりまとめて掲載しています。／毎年1月に発行される12月の月報には各年の地震活動・火山活動のまとめも掲載しています。

【文献】



文献・歴史資料に関する情報（地震調査研究推進本部）

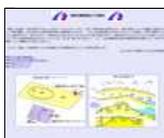
【研究者】



なかよし論文データベース（産業技術総合研究所）

産業技術総合研究所地質調査総合センター資料室がこれまでに収集した文献の中から、日本地域及び日本人が著者のものを選択・収録し、各著者ごとに整理されたデータベースです。

【地震の体系的知識】



地震の基礎知識とその観測（防災科学技術研究所）

ご意見・ご要望

ご意見、ご要望、ご質問などがありましたら、電子メールで地震調査研究推進本部事務局までお寄せください。