

**強震動データプラットフォーム**  
**取扱説明書**



## 目次

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 1. 改訂履歴.....                 | 1  |
| 2. 概要.....                   | 2  |
| 3. 強震動データプラットフォーム.....       | 3  |
| 3.1. 概要.....                 | 3  |
| 3.2. アクセス方法.....             | 3  |
| 3.3. 画面.....                 | 3  |
| 3.3.1 トップページ.....            | 3  |
| 3.3.2 ヘッダー.....              | 5  |
| 3.3.3 フッター.....              | 8  |
| 3.3.4 震源を検索する.....           | 9  |
| 3.3.5 震源情報の詳細を見る.....        | 16 |
| 3.3.6 観測点を検索する.....          | 24 |
| 3.3.7 観測点情報の詳細を見る.....       | 31 |
| 3.3.8 フラットファイルをダウンロードする..... | 38 |
| 3.3.9 お知らせ.....              | 40 |
| 3.3.10 利用規約.....             | 41 |
| 4. 地図の出典.....                | 42 |



## 1. 改訂履歴

| 作成年月日           | バージョン | 内容 |
|-----------------|-------|----|
| 2026 年 6 月 18 日 | 1.0   | 初版 |

## 2. 概要

本書は強震動データプラットフォームの Web システムの取扱説明書です。

### 3. 強震動データプラットフォーム

#### 3.1. 概要

本システムは強震動観測データの利活用を促進するための Web GIS です。ユーザの多様な要求に応じた強震動データベースのデータ検索・抽出・可視化機能を有しています。

本システムでは以下の操作を行うことができます。

- 震源を検索する
- 震源情報の詳細を見る
- 観測点を検索する
- 観測点情報の詳細を見る
- フラットファイルをダウンロードする

#### 3.2. アクセス方法

本システムは以下の URL でアクセスが可能です。

<https://www.j-smdp.bosai.go.jp/>

#### 3.3. 画面

##### 3.3.1 トップページ

3.2 の URL にアクセスすると、強震動データプラットフォームのトップページが開きます。

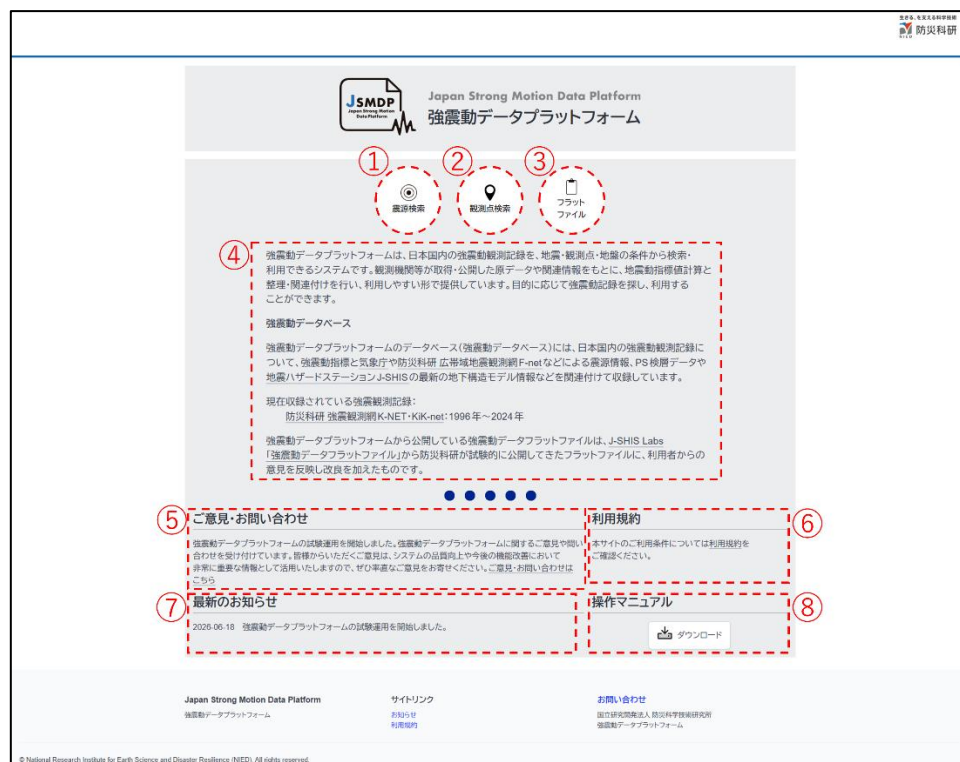


図 3-1 トップページ

トップページに表示される項目は以下の通りです。

- ① 震源検索
  - 利用ユーザが震源情報を検索・閲覧できる画面に遷移します。
- ② 観測点検索
  - 利用ユーザが観測点情報を検索・閲覧できる画面に遷移します。
- ③ フラットファイル
  - 利用ユーザがフラットファイル情報を震源情報などで絞り込み、ダウンロードできる画面に遷移します。
- ④ 概要
  - 本システムの概要です。
- ⑤ ご意見・お問い合わせ
  - ご意見・お問い合わせフォームへのリンクを記載しています。
- ⑥ 利用規約
  - 本システムの利用規約に遷移するリンクを記載しています。
- ⑦ 最新のお知らせ
  - ユーザに通知が必要なメンテナンス情報等のお知らせ記事のタイトルを一覧で表示します。
- ⑧ 操作マニュアル
  - 本システムの操作方法をとりまとめたマニュアル（本書）をダウンロードできます。

### 3.3.2 ヘッダー

本システムの画面には、共通ヘッダーとして以下のナビゲーションメニューが表示されます。（トップページを除く）

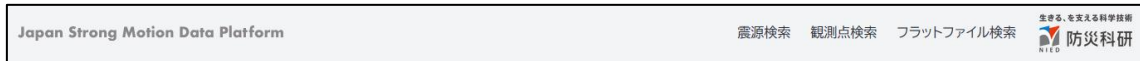


図 3-2 ナビゲーションメニュー

ボタンと遷移先画面の対応は以下の通りです。

表 3-1 ボタンと遷移先画面の対応

| ボタン                               | 遷移先画面                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Japan Strong Motion Data Platform | トップページ                                                                                |
| 震源検索                              | 震源検索画面                                                                                |
| 観測点検索                             | 観測点検索画面                                                                               |
| フラットファイル検索                        | フラットファイル検索画面                                                                          |
| 防災科研ロゴ                            | 防災科学技術研究所の Web ページ（ <a href="https://www.bosai.go.jp/">https://www.bosai.go.jp/</a> ） |

タイトルをクリックすると、トップページに遷移します。



図 3-3 タイトルクリック時の動作

強震動データプラットフォーム  
取扱説明書  
3. 強震動データプラットフォーム

「震源検索」をクリックすると、震源検索画面に遷移します。

Japan Strong Motion Data Platform

震源検索 観測点検索 フラットファイル検索 防災科研

**震源検索**

地震発生時刻、マグニチュード、震源位置等の条件を指定して地震を検索できます。

気象庁震源 F-netメカニズム解

地震発生時刻  
1996/01/01 00:00 ~ 2026/06/17 10:48

震源緯度 ~ 震源経度

震源深さ(km) ~ 気象庁マグニチュード 5 ~

地震発生位置種別  
☒ 内陸地殻内 ☒ プレート間 ☒ プレート内 ☐ 震源位置のみによる判定を除く ☒ 全て ☒ 不明

地震発生位置種別の評価方法

検索

震源ID 発生時刻 緯度 経度 深さ [km] Mj Mw 地震発生位置種別 波形データ数

|                     |                     |        |         |       |     |   |       |   |
|---------------------|---------------------|--------|---------|-------|-----|---|-------|---|
| 1996010211221447001 | 1996-01-02 11:22:14 | 25.601 | 124.755 | 6.0   | 5.1 | - | 内陸地殻内 | 0 |
| 1996010619521496001 | 1996-01-06 19:52:14 | 27.159 | 130.039 | 69.94 | 5.0 | - | プレート内 | 0 |
| 1996010808074454001 | 1996-01-08 08:07:44 | 29.349 | 130.553 | 66.0  | 5.1 | - | プレート内 | 0 |

図 3-4 「震源検索」クリック時の動作

「観測点検索」をクリックすると、観測点検索画面に遷移します。

Japan Strong Motion Data Platform

震源検索 観測点検索 フラットファイル検索 防災科研

**観測点検索**

観測点名、位置、地盤情報等の条件を指定して観測点を検索できます。

基本 J-SHIS地盤情報

観測点コード 観測点名

緯度 経度

標高 [m]

観測網 設置場所  
☒ K-NET ☒ KIK-net ☒ 地表 ☒ 地中

検索

観測点ID 観測網 観測点コード 観測点名 観測点運用開始日 観測点運用終了日 緯度 経度 標高 [m] 設置場所 AVS30 [n]

|         |       |        |    |            |   |         |          |    |    |
|---------|-------|--------|----|------------|---|---------|----------|----|----|
| 1100011 | K-NET | AIC001 | 尾西 | 1996-01-01 | - | 35.2974 | 136.7505 | 5  | 地表 |
| 1100021 | K-NET | AIC002 | 小牧 | 1996-01-01 | - | 35.2979 | 136.9154 | 21 | 地表 |
| 1100031 | K-NET | AIC003 | 津島 | 1996-01-01 | - | 35.1734 | 136.7402 | -1 | 地表 |

図 3-5 「観測点検索」クリック時の動作

「フラットファイル検索」をクリックすると、フラットファイル検索画面に遷移します。



図 3-6 「フラットファイル検索」クリック時の動作

「防災科研」ロゴをクリックすると、防災科学技術研究所の Web ページ (<https://www.bosai.go.jp/>) に遷移します。



図 3-7 「防災科研」ロゴクリック時の動作

### 3.3.3 フッター

本システムの画面には、共通フッターとして以下が表示されます。

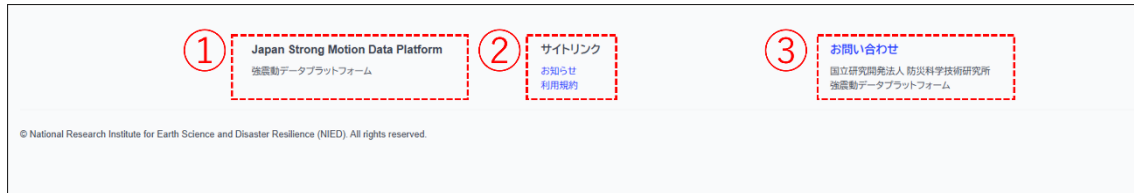


図 3-8 フッター

- ① Japan Strong Motion Data Platform 強震動データプラットフォーム
  - 本システムの名称です。
- ② サイトリンク
  - サイトリンクを表示します。
  - 「お知らせ」サイトリンクをクリックすると、お知らせ画面（3.3.9）に遷移します。
  - 「利用規約」サイトリンクをクリックすると、本システムの利用規約（3.3.10）に遷移します。
- ③ お問い合わせ
  - 本システムのお問い合わせ先情報を記載しています。

### 3.3.4 震源を検索する

トップページから、「震源検索」をクリックすると震源検索画面が開きます。



図 3-9 震源検索画面の開き方

この画面では、震源情報を検索・閲覧できます。

### 震源検索

地震発生時刻、マグニチュード、震源位置等の条件を指定して地震を検索できます。

気象庁震源 F-netメカニズム解

地震発生時刻  
1996/01/01 00:00 ~ 2026/01/07 14:35

震源緯度 ~ 震源経度

震源深さ(km) ~ 気象庁マグニチュード

震源発生位置種別 震源位置の判定方法

☒ 内陸地殻内 ☒ プレート間 ☒ プレート内 ☒ 震源位置のみによる判定を除く ☐ 全て

☒ 不明

検索

| 震源ID | 発生時刻                | 緯度      | 経度       | 深さ[km] | Mj  | Mw  | 地震発生位置種別 | 波形データ数 |
|------|---------------------|---------|----------|--------|-----|-----|----------|--------|
| 106  | 1996-02-17 00:22:58 | 37.3090 | 142.5480 | 58.0   | 6.8 | -   | プレート内    | 0      |
| 258  | 1996-04-23 13:08:02 | 39.2130 | 141.4990 | 76.1   | 5.3 | -   | プレート内    | 0      |
| 276  | 1996-05-02 14:45:11 | 31.7340 | 131.9820 | 31.1   | 5.3 | -   | プレート間    | 0      |
| 578  | 1996-09-11 11:37:14 | 35.6390 | 141.2170 | 52.0   | 6.4 | -   | プレート内    | 166    |
| 709  | 1996-10-18 19:50:24 | 30.5760 | 131.1970 | 37.7   | 6.4 | -   | プレート間    | 42     |
| 723  | 1996-10-19 23:44:41 | 31.7690 | 132.0080 | 34.0   | 6.9 | -   | プレート間    | 154    |
| 840  | 1996-11-07 05:01:01 | 28.1730 | 143.5520 | 38.0   | 6.6 | -   | プレート内    | 0      |
| 870  | 1996-11-20 11:27:47 | 34.3620 | 141.3100 | 57.0   | 6.2 | -   | プレート内    | 78     |
| 893  | 1996-11-28 16:40:42 | 34.6360 | 140.3270 | 68.6   | 5.5 | -   | プレート内    | 45     |
| 906  | 1996-12-03 07:17:58 | 31.7700 | 131.6800 | 38.0   | 6.7 | -   | プレート間    | 121    |
| 948  | 1996-12-21 10:28:47 | 36.0690 | 139.8610 | 53.1   | 5.6 | -   | プレート間    | 170    |
| 954  | 1996-12-22 23:53:29 | 43.1130 | 139.1110 | 254.4  | 6.4 | -   | プレート内    | 56     |
| 986  | 1997-01-11 04:19:56 | 43.1130 | 145.8890 | 80.1   | 5.2 | -   | プレート内    | 42     |
| 990  | 1997-01-11 14:50:21 | 31.5640 | 131.8950 | 37.0   | 5.2 | 5.4 | プレート間    | 26     |
| 1001 | 1997-01-18 00:53:13 | 28.8090 | 129.9300 | 37.5   | 6.2 | -   | 内陸地殻内    | 9      |
| 1103 | 1997-02-20 05:21:49 | 37.3880 | 141.1550 | 88.5   | 5.4 | 5.4 | プレート内    | 145    |
| 1104 | 1997-02-20 16:55:00 | 41.7600 | 142.6740 | 49.0   | 5.9 | 6.0 | プレート間    | 124    |
| 1165 | 1997-03-03 23:09:43 | 34.9600 | 139.1580 | 0.1    | 5.5 | 5.2 | 内陸地殻内    | 41     |
| 1178 | 1997-03-04 00:30:22 | 34.9650 | 139.1710 | 0.0    | 5.2 | 5.0 | 内陸地殻内    | 59     |
| 1207 | 1997-03-04 12:51:27 | 34.9560 | 139.1700 | 2.6    | 5.9 | 5.5 | 内陸地殻内    | 78     |

1-20 件目 / 全 2609 件

ページサイズ 26

図 3-10 震源検索画面

### 3.3.4.1 検索条件を入力する

「気象庁震源」タブ、「F-net メカニズム解」タブに条件を入力して検索します。すべての条件を入力する必要はなく、任意の条件で検索可能です。

条件を入力後、「検索」ボタンをクリックすると、検索結果を表示します。

#### (1) 気象庁震源

「気象庁震源」タブの検索条件は以下の通りです。

The screenshot shows the search interface for the '気象庁震源' (METAGIS) tab. The interface is divided into two main sections: '気象庁震源' (METAGIS) and 'F-netメカニズム解' (F-net Mechanism Solution). The '気象庁震源' section contains the following search criteria:

- ① 地震発生時刻 (Earthquake occurrence time): 1996/01/01 00:00 ~ 2026/01/07 17:37
- ② 震源緯度 (Source latitude): [ ] ~ [ ]
- ③ 震源経度 (Source longitude): [ ] ~ [ ]
- ④ 震源深さ(km) (Source depth (km)): [ ] ~ [ ]
- ⑤ 気象庁マグニチュード (Meteorological magnitude): 5 ~ [ ]
- ⑥ 地震発生位置種別 (Earthquake occurrence location type): ☒ 内陸地殻内 ☒ プレート間 ☒ プレート内 ☒ 不明
- ⑦ 地震発生位置種別の評価方法 (Evaluation method for earthquake occurrence location type): ☒ 震源位置のみによる判定を除く ☐ 全て
- ⑧ 検索 (Search)

図 3-11 気象庁震源タブ

- ① 地震発生時刻
  - 地震の発生時刻を入力します。
  - フォームには検索開始時刻／検索終了時刻を入力します。
  - 開始時刻・終了時刻いずれかのみでの入力でも検索することができます。
- ② 震源緯度
  - 震源の緯度を入力します。
  - 緯度・経度は地図上の任意の範囲を選択し入力することも可能です。(地図上の任意の範囲を、Ctrl キーを押しながらドラッグすることで緯度経度が入力されます。)
- ③ 震源経度
  - 震源の経度を入力します。
  - 緯度・経度は地図上の任意の範囲を選択し入力することも可能です。(地図上の任意の範囲を、Ctrl キーを押しながらドラッグすることで緯度経度が入力されます。)
- ④ 震源深さ(km)

- 震源の深さを入力します。
  - フォームには下限値／上限値を入力します。
  - 下限値・上限値いずれかのみの入力で検索可能です。
- ⑤ 気象庁マグニチュード
- マグニチュードの値を入力します。
  - フォームには下限値／上限値を入力します。
  - 下限値・上限値いずれかのみの入力で検索可能です。
- ⑥ 地震発生位置種別チェックボックス
- 地震が発生した位置で絞り込むためのチェックボックスです。以下から選択でき、複数指定可能です。
    - ・ 内陸地殻内
    - ・ プレート間
    - ・ プレート内
    - ・ 不明
- ⑦ 地震発生位置種別の評価方法ラジオボタン
- 地震発生位置種別の評価方法を以下から 1 つ選択します。
    - ・ 震源位置のみによる判定を除く
    - ・ 全て
- ⑧ 検索ボタン
- クリックすると、指定した条件で検索し結果を表示します。
  - 「気象庁震源」タブと「F-net メカニズム解」タブ両方に入力した条件を一括で検索でき、すべて **and** 検索です。

## (2) F-net メカニズム解

「F-net メカニズム解」タブの検索条件は以下の通りです。

図 3-12 F-net メカニズム解タブ

- ① F-net モーメントマグニチュード
  - 地震の大きさを表す「モーメント」をマグニチュードに換算した値です。
- ② セントロイド深さ(km)
  - セントロイドの深さです。
- ③ メカニズム解種別チェックボックス
  - メカニズム解種別を以下から選択します。複数指定可能です。
    - ・ 横ずれ
    - ・ 逆断層 ( $45 < \lambda < 135$ )
    - ・ 正断層 ( $-135 < \lambda < -45$ )
    - ・ 不明
- ④ 検索ボタン
  - クリックすると、指定した条件で検索し結果を表示します。
  - 「気象庁震源」タブと「F-net メカニズム解」タブ両方に入力した条件を一括で検索でき、すべて and 検索です。

### 3.3.4.2 震源情報の検索結果を地図上で確認する

指定した検索条件で検索した結果を、地図上に表示します。

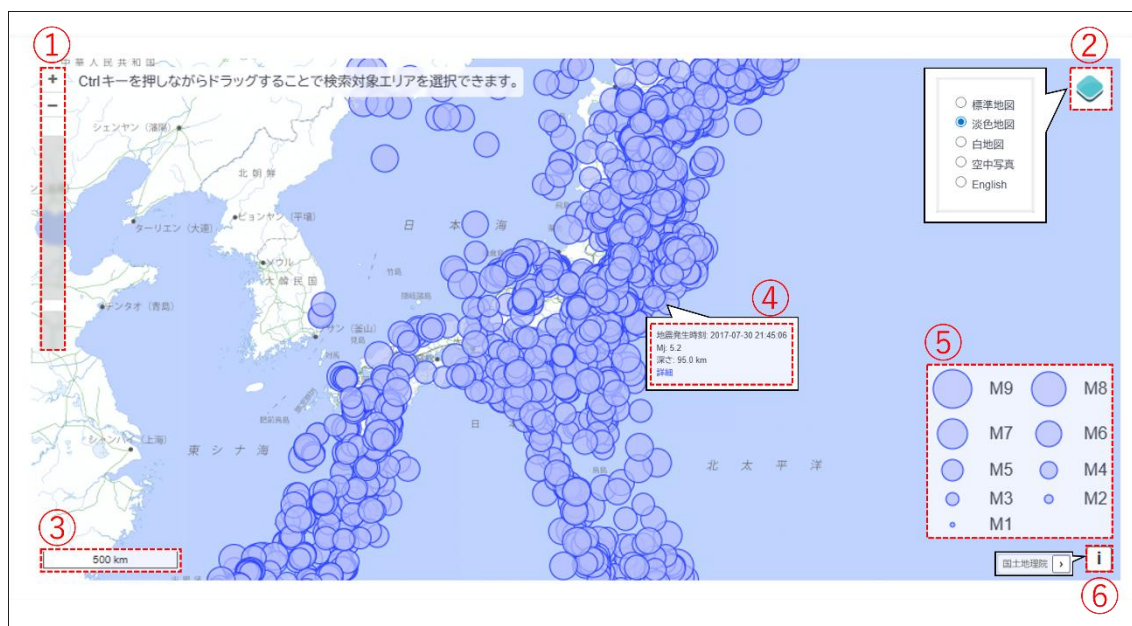


図 3-13 地図上で確認する

地図上の項目と、説明は以下の通りです。

- ① 拡大縮小スライダー
  - スライダーを移動する、または+、-ボタンをクリックすることで、地図を拡大・縮小します。
- ② 背景地図と切り替え
  - 背景地図を表示します。地図右上のアイコンをマウスオーバーすると凡例が出て、任意の背景地図に変更可能です。
  - 以下の選択肢から切り替え可能です。
    - ・ 標準地図
    - ・ 淡色地図（初期表示）
    - ・ 白地図
    - ・ 空中写真
    - ・ English
- ③ スケール
  - 地図の縮尺です。
- ④ 震源情報ポップオーバー
  - 地図上に表示されているマーカーをクリックすると、以下の情報を記載したポップオーバーが表示されます。
    - ・ 地震発生時刻

- ・ Mj
- ・ 深さ(km)
- 「詳細」リンクをクリックすることで、表示されている内容の震源情報詳細画面に遷移します。
- ⑤ マーカーと凡例
  - マグニチュードによって○の大きさを変更します。
- ⑥ 地図の出所
  - クリックすると、国土地理院 Web ページへのリンクを表示します。

### 3.3.4.3 震源情報の検索結果一覧を確認する

指定した検索条件で検索した結果を、一覧表形式で表示します。

| ①      | ②                   | ③      | ④       | ⑤         | ⑥    | ⑦    | ⑧          | ⑨        |
|--------|---------------------|--------|---------|-----------|------|------|------------|----------|
| 震源ID ▲ | 発生時刻 ▲              | 緯度 ▲   | 経度 ▲    | 深さ [km] ▲ | Mj ▲ | Mw ▲ | 地震発生位置種別 ▲ | 波形データ数 ▲ |
| 108    | 1996-02-17 00:22:58 | 37.309 | 142.548 | 58.0      | 6.8  | -    | プレート内      | 0        |
| 258    | 1996-04-23 13:08:02 | 39.213 | 141.499 | 76.11     | 5.3  | -    | プレート内      | 0        |
| 276    | 1996-05-02 14:45:11 | 31.734 | 131.982 | 31.14     | 5.3  | -    | プレート間      | 0        |
| 578    | 1996-09-11 11:37:14 | 35.639 | 141.217 | 51.99     | 6.4  | -    | プレート内      | 166      |
| 709    | 1996-10-18 19:50:24 | 30.576 | 131.197 | 37.68     | 6.4  | -    | プレート間      | 42       |
| 723    | 1996-10-19 23:44:41 | 31.799 | 132.008 | 34.0      | 6.9  | -    | プレート間      | 154      |
| 840    | 1996-11-07 05:01:01 | 28.173 | 143.552 | 38.0      | 6.6  | -    | プレート内      | 0        |
| 870    | 1996-11-20 11:27:47 | 34.362 | 141.31  | 57.01     | 6.2  | -    | プレート内      | 76       |
| 893    | 1996-11-28 16:40:42 | 34.636 | 140.327 | 68.58     | 5.5  | -    | プレート内      | 45       |
| 906    | 1996-12-03 07:17:58 | 31.77  | 131.68  | 38.03     | 6.7  | -    | プレート間      | 121      |
| 948    | 1996-12-21 10:28:47 | 36.096 | 139.861 | 53.11     | 5.6  | -    | プレート間      | 170      |
| 954    | 1996-12-22 23:53:29 | 43.113 | 139.111 | 254.36    | 6.4  | -    | プレート内      | 56       |
| 986    | 1997-01-11 04:19:56 | 43.113 | 145.889 | 80.09     | 5.2  | -    | プレート内      | 42       |
| 990    | 1997-01-11 14:50:21 | 31.564 | 131.895 | 37.03     | 5.2  | 5.4  | プレート間      | 26       |
| 1001   | 1997-01-18 00:53:13 | 28.809 | 129.93  | 37.47     | 6.2  | -    | 内陸地殻内      | 9        |
| 1103   | 1997-02-20 05:21:49 | 37.388 | 141.155 | 88.49     | 5.4  | 5.4  | プレート内      | 145      |
| 1104   | 1997-02-20 16:55:00 | 41.76  | 142.874 | 48.99     | 5.9  | 6.0  | プレート間      | 124      |
| 1165   | 1997-03-03 23:09:43 | 34.96  | 139.158 | 0.14      | 5.5  | 5.2  | 内陸地殻内      | 41       |
| 1178   | 1997-03-04 00:30:22 | 34.965 | 139.171 | 0.0       | 5.2  | 5.0  | 内陸地殻内      | 59       |
| 1207   | 1997-03-04 12:51:27 | 34.956 | 139.17  | 2.64      | 5.9  | 5.5  | 内陸地殻内      | 76       |

⑪ 1-20 件目 / ⑫ 全 2609 件

⑬ ページサイズ 20

⑭ 1 2 3 4 5

図 3-14 検索結果一覧

検索結果一覧の項目と説明は以下の通りです。

- ① 震源 ID
  - 震源を一意に管理する ID です。
- ② 発生時刻
  - 気象庁月報震源の地震発生時刻です。
- ③ 緯度
  - 震源の緯度です。
- ④ 経度
  - 震源の経度です。
- ⑤ 深さ[km]
  - 震源の深さです。
- ⑥  $M_j$ 
  - 気象庁月報マグニチュードの値です。
- ⑦  $M_w$ 
  - 地震の大きさを表す「モーメント」をマグニチュードに換算した値です。
- ⑧ 地震発生位置種別
  - 指定された条件を満たす地震が発生した位置です。
- ⑨ 波形データ数
  - 指定された条件を満たす波形データの数です。
- ⑩ ソート
  - 各ラベル、または各ラベルの右側にある▲をクリックすると昇順、もう一度クリックすると降順にソートされます。
- ⑪ 表示件数
  - 検索ヒット数のうち、現在表示している件数です。
  - 「表示件数 / 検索ヒット数」の形で表示されます。
- ⑫ 検索ヒット数
  - 検索した条件にヒットした結果の数です。
  - 「表示件数 / 検索ヒット数」の形で表示されます。
- ⑬ ページサイズ変更
  - ページサイズを変更します。ページサイズを変更することで 1 ページの表示件数を変更します。
- ⑭ ページング
  - ページ番号を移動します。

### 3.3.5 震源情報の詳細を見る

以下の3パターンから震源情報詳細画面を開くことができます。

1. 震源検索の結果一覧から任意の震源情報をクリックすると開きます。

**震源検索**  
地震発生時刻、マグニチュード、震源位置等の条件を指定して地震を検索できます。

気象庁震源 F-netメカニズム解

地震発生時刻  
1996/01/01 00:00 ~ 1996/12/31 23:59

震源緯度 ~ 震源経度 ~

震源深さ(km) ~ 気象庁マグニチュード ~

地震発生位置種別  
☒ 内陸地殻内 ☒ プレート内 ☒ プレート間  
☒ 不明

地震発生位置種別の評価方法  
☒ 震源位置のみによる判定を除く ☐ 全て

検索

| 震源ID | 発生時刻                | 緯度     | 経度      | 深さ [km] | Mj  | Mw | 地震発生位置種別 | 波形データ数 |
|------|---------------------|--------|---------|---------|-----|----|----------|--------|
| 108  | 1996-02-17 00:22:58 | 37.309 | 142.548 | 58.0    | 6.8 | -  | プレート内    | 0      |
| 258  | 1996-04-23 13:08:02 | 39.213 | 141.499 | 76.11   | 5.3 | -  | プレート内    | 0      |
| 276  | 1996-05-02 14:45:11 | 31.734 | 131.982 | 31.14   | 5.3 | -  | プレート間    | 0      |
| 578  | 1996-09-11 11:37:14 | 35.639 | 141.217 | 51.99   | 6.4 | -  | プレート内    | 166    |
| 709  | 1996-10-18 19:50:24 | 30.576 | 131.197 | 37.68   | 6.4 | -  | プレート間    | 42     |
| 723  | 1996-10-19 23:44:41 | 31.799 | 132.008 | 34.0    | 6.9 | -  | プレート間    | 154    |
| 840  | 1996-11-07 05:01:01 | 28.173 | 143.552 | 38.0    | 6.6 | -  | プレート内    | 0      |
| 870  | 1996-11-20 11:27:47 | 34.362 | 141.31  | 57.01   | 6.2 | -  | プレート内    | 76     |
| 893  | 1996-11-28 16:40:42 | 34.636 | 140.327 | 68.58   | 5.5 | -  | プレート内    | 45     |
| 906  | 1996-12-03 07:17:58 | 31.77  | 131.68  | 38.03   | 6.7 | -  | プレート間    | 121    |

図 3-15 震源情報詳細画面の開き方

2. 震源検索画面の地図から任意のマーカーをクリックし、「詳細」リンクをクリックすると開きます。

Ctrlキーを押しながらドラッグすることで検索対象エリアを選択できます。

地震発生時刻: 1996-11-20 11:27:47  
Mj: 6.2  
深さ: 57.01 km  
[詳細](#)

日本国

200 km

M9 M8  
M7 M6  
M5 M4  
M3 M2  
M1

図 3-16 震源情報詳細画面の開き方

3. 観測点詳細情報画面から任意の行をクリックすることで、クリックした観測点の震源情報を確認することができます。

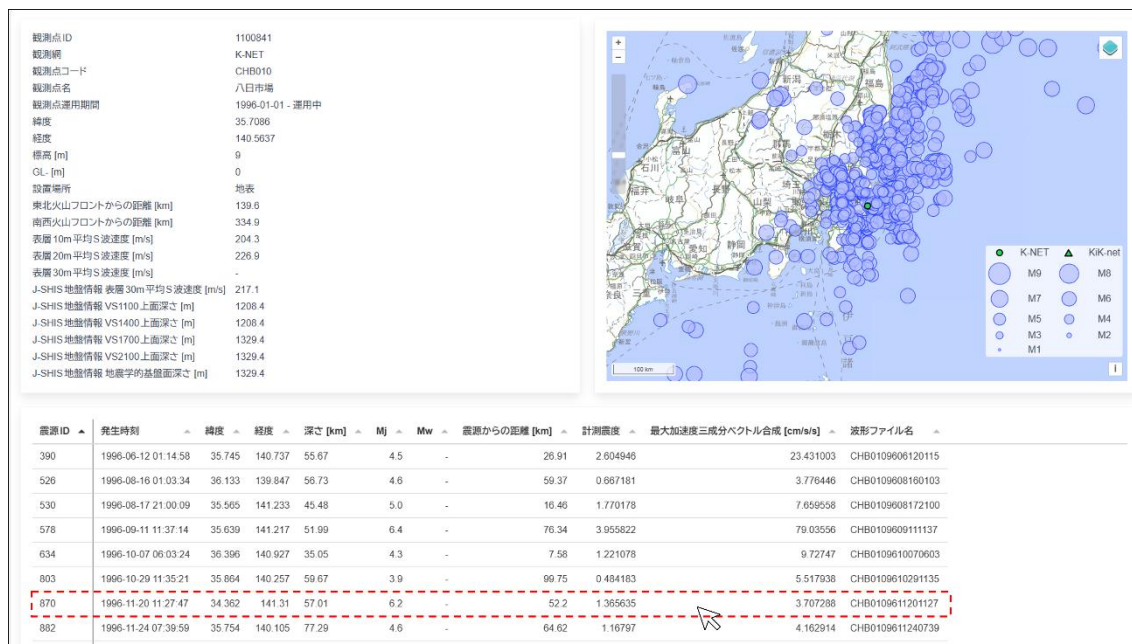


図 3-17 震源情報詳細画面の開き方

この画面では、選択した震源情報や関連波形の詳細情報を閲覧できます。

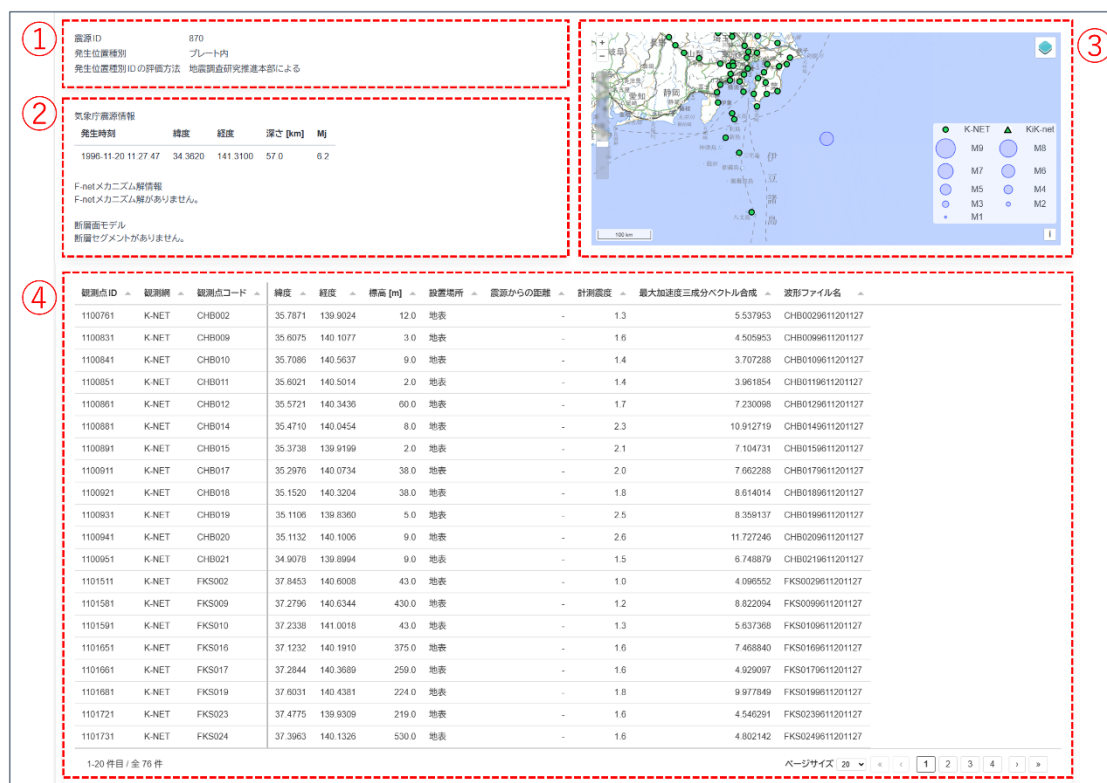


図 3-18 震源情報詳細画面

- ① 震源情報詳細
  - 選択した震源の詳細情報を表示します。
- ② 気象庁震源情報表示
  - 選択した震源の気象庁震源情報を表示します。
- ③ 震源地図表示
  - 選択した震源を地図上に表示します。
- ④ 波形一覧表示
  - 関連波形一覧を表示します。

各表示項目について以下に記載します。

#### 3.3.5.1 震源情報詳細

以下の項目が表示されます。

|   |               |               |
|---|---------------|---------------|
| ① | 震源ID          | 870           |
| ② | 発生位置種別        | プレート内         |
| ③ | 発生位置種別IDの評価方法 | 地震調査研究推進本部による |

図 3-19 震源情報詳細

- ① 震源 ID
  - 震源を一意に管理する ID です。
- ② 発生位置種別
  - 選択された地震が発生した位置です。
- ③ 発生位置種別 ID の評価方法
  - 選択された震源の地震発生位置種別 ID の評価方法です。

#### 3.3.5.2 気象庁震源情報

気象庁震源情報は、以下の項目が表示されます。

①

気象庁震源情報

| 発生時刻                | 緯度      | 経度       | 深さ [km] | Mj  |
|---------------------|---------|----------|---------|-----|
| 2019-01-29 12:42:24 | 35.0070 | 141.1220 | 49.7    | 5.2 |

②

F-netメカニズム解情報

| Mw  | セントロイド深さ [km] | 走向角 1 | 傾斜角 1 | すべり角 1 | 走向角 2 | 傾斜角 2 | すべり角 2 | メカニズム種別                      |
|-----|---------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|------------------------------|
| 5.3 | 26            | 341   | 34    | -107   | -     | -     | -      | 正断層 (-135 < $\lambda$ < -45) |

③

断层面モデル  
断層セグメントがありません。

図 3-20 気象庁震源情報

① 気象庁震源情報

➤ 選択した震源について、以下の情報を記載します。

- ・ 発生時刻
- ・ 緯度
- ・ 経度
- ・ 深さ [km]
- ・ Mw

② F-net メカニズム解情報

➤ 選択した震源について、以下を記載します。

➤ 表示する情報がない場合は「F-net メカニズム解がありません。」と表示します。

- ・ Mw
- ・ セントロイド深さ [km]
- ・ 走向角 1
- ・ 傾斜角 1
- ・ すべり角 1
- ・ 走向角 2
- ・ 傾斜角 2
- ・ すべり角 2
- ・ メカニズム種別

③ 断層面モデル

➤ 選択した震源について、以下を記載します。

- ・ 断層セグメント幅
- ・ 断層セグメント長さ
- ・ 断層セグメント上端中心緯度
- ・ 断層セグメント上端中心経度
- ・ 断層セグメント走向角

- ・ 断層セグメント傾斜角
  - ・ 断層セグメント上端深さ
- 表示する情報がない場合は「断層セグメントがありません。」と表示します。

### 3.3.5.3 震源地図表示

震源地図表示は、以下の項目が表示されます。

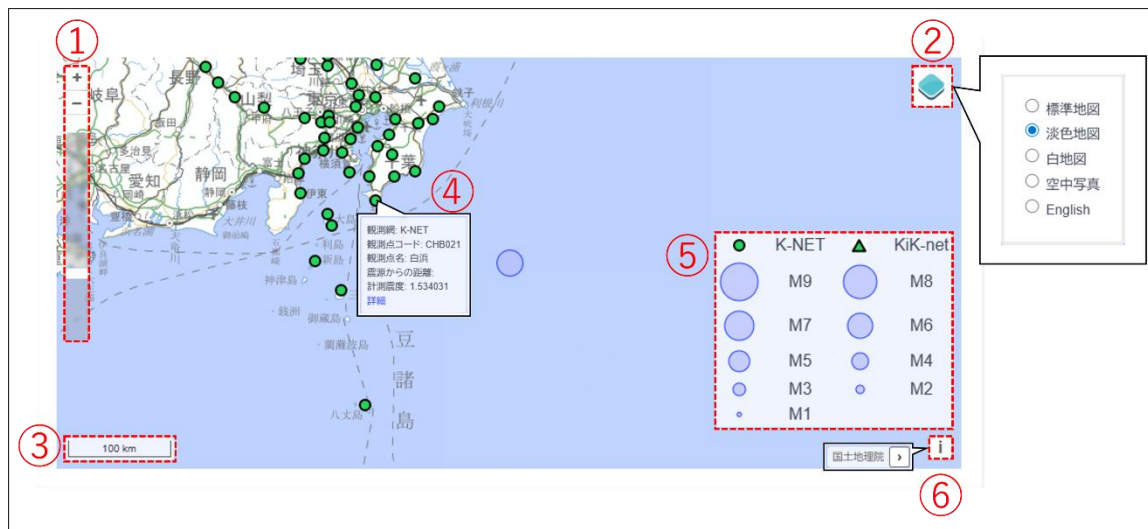


図 3-21 震源地図表示

地図上の項目と、説明は以下の通りです。

- ① 拡大縮小スライダー
  - スライダーを移動する、または+、-ボタンをクリックすることで、地図を拡大・縮小できます。
- ② 背景地図と切り替え
  - 背景地図を表示します。地図右上のアイコンをマウスオーバーすると凡例が出て、任意の背景地図に変更可能です。
  - 以下の選択肢から切り替え可能です。
    - ・ 標準地図
    - ・ 淡色地図（初期表示）
    - ・ 白地図
    - ・ 空中写真
    - ・ English
- ③ マーカーと凡例
  - 観測点の位置を以下のマーカーで表示します。
    - ・ K-NET ○、色：緑
    - ・ KiK-net △、色：緑

- マグニチュードによって○の大きさを変更します。
- ④ 観測点情報ポップオーバー
  - 地図上に表示されているマーカーをクリックすると、以下の情報を記載したポップオーバーが表示されます。
    - ・ 観測網
    - ・ 観測点コード
    - ・ 観測点名
    - ・ 震源からの距離
    - ・ 計測震度
  - 「詳細」リンクをクリックすることで、表示されている内容の観測点情報詳細画面に遷移します。
- ⑤ スケール
  - 地図の縮尺です。
- ⑥ 地図の出所
  - クリックすると、国土地理院 Web ページへのリンクを表示します。

3.3.5.4 波形一覧表示

選択した震源情報に関連づく波形の一覧を表示します。以下の項目が表示されます。

| ①       | ②     | ③      | ④       | ⑤        | ⑥     | ⑦    | ⑧           | ⑨        | ⑩                       | ⑪                |
|---------|-------|--------|---------|----------|-------|------|-------------|----------|-------------------------|------------------|
| 観測点ID   | 観測網   | 観測点コード | 緯度      | 経度       | 標高[m] | 設置場所 | 震源からの距離[km] | 計測震度     | 最大加速度三成分ベクトル合成 [cm/s/s] | 波形ファイル名          |
| 1100761 | K-NET | CHB002 | 35.7871 | 139.9024 | 12    | 地表   | -           | 1.341406 | 5.537953                | CHB0029611201127 |
| 1100831 | K-NET | CHB009 | 35.6075 | 140.1077 | 3     | 地表   | -           | 1.633878 | 4.505953                | CHB0099611201127 |
| 1100841 | K-NET | CHB010 | 35.7086 | 140.5637 | 9     | 地表   | -           | 1.365635 | 3.707288                | CHB0109611201127 |
| 1100851 | K-NET | CHB011 | 35.6021 | 140.5014 | 2     | 地表   | -           | 1.39088  | 3.961854                | CHB0119611201127 |
| 1100861 | K-NET | CHB012 | 35.5721 | 140.3436 | 60    | 地表   | -           | 1.731815 | 7.230066                | CHB0129611201127 |
| 1100881 | K-NET | CHB014 | 35.471  | 140.0454 | 8     | 地表   | -           | 2.324686 | 10.912719               | CHB0149611201127 |
| 1100891 | K-NET | CHB015 | 35.3738 | 139.9199 | 2     | 地表   | -           | 2.115723 | 7.104731                | CHB0159611201127 |
| 1100911 | K-NET | CHB017 | 35.2976 | 140.0734 | 38    | 地表   | -           | 1.988778 | 7.662286                | CHB0179611201127 |
| 1100921 | K-NET | CHB018 | 35.152  | 140.3204 | 38    | 地表   | -           | 1.810798 | 8.614014                | CHB0189611201127 |
| 1100931 | K-NET | CHB019 | 35.1106 | 139.836  | 5     | 地表   | -           | 2.519339 | 8.359137                | CHB0199611201127 |
| 1100941 | K-NET | CHB020 | 35.1132 | 140.1006 | 9     | 地表   | -           | 2.634223 | 11.727246               | CHB0209611201127 |
| 1100951 | K-NET | CHB021 | 34.9076 | 139.8994 | 9     | 地表   | -           | 1.534031 | 6.748879                | CHB0219611201127 |
| 1101511 | K-NET | FKS002 | 37.8453 | 140.6008 | 43    | 地表   | -           | 0.990358 | 4.096552                | FKS0029611201127 |
| 1101581 | K-NET | FKS009 | 37.2796 | 140.6344 | 430   | 地表   | -           | 1.23044  | 8.822094                | FKS0099611201127 |
| 1101591 | K-NET | FKS010 | 37.2338 | 141.0018 | 43    | 地表   | -           | 1.324504 | 5.637368                | FKS0109611201127 |
| 1101651 | K-NET | FKS016 | 37.1232 | 140.191  | 375   | 地表   | -           | 1.574709 | 7.46884                 | FKS0169611201127 |
| 1101661 | K-NET | FKS017 | 37.2844 | 140.3689 | 259   | 地表   | -           | 1.614065 | 4.929097                | FKS0179611201127 |
| 1101681 | K-NET | FKS019 | 37.6031 | 140.4381 | 224   | 地表   | -           | 1.772349 | 9.977849                | FKS0199611201127 |
| 1101721 | K-NET | FKS023 | 37.4775 | 139.9309 | 219   | 地表   | -           | 1.648438 | 4.546291                | FKS0239611201127 |
| 1101731 | K-NET | FKS024 | 37.3963 | 140.1326 | 530   | 地表   | -           | 1.636444 | 4.802142                | FKS0249611201127 |

1/20件目 全76件

ページサイズ 20

1 2 3 4

図 3-22 波形一覧表示

- ① 観測点ID
  - 観測点を一意に管理するIDです。
- ② 観測網
  - 観測点が属する観測網です。
- ③ 観測点コード
  - 観測点を一意に管理するコードです。
- ④ 緯度
  - 観測点の緯度です。
- ⑤ 経度
  - 観測点の経度です。
- ⑥ 標高[m]
  - 観測点の標高です。
- ⑦ 設置場所
  - 観測点が設置されている場所です。
- ⑧ 震源からの距離
  - 震源からの距離です。
- ⑨ 計測震度
  - 計測震度です。

- ⑩ 最大加速度三成分ベクトル合成
  - 最大加速度の三成分ベクトルを合成したものです。
- ⑪ 波形ファイル名
  - 検索条件に一致した波形ファイル名です。
- ⑫ ソート
  - 各ラベル、または各ラベルの右側にある▲をクリックすると昇順、もう一度クリックすると降順にソートされます。
- ⑬ 表示件数
  - 検索ヒット数のうち、現在表示している件数です。
  - 「表示件数 / 検索ヒット数」の形で表示されます。
- ⑭ 検索ヒット数
  - 検索した条件にヒットした結果の数です。
  - 「表示件数 / 検索ヒット数」の形で表示されます。
- ⑮ ページサイズ変更
  - ページサイズを変更します。ページサイズを変更することで 1 ページの表示件数を変更できます。
- ⑯ ページング
  - ページ番号を移動します。

### 3.3.6 観測点を検索する

トップページから、「観測点検索」をクリックすると観測点検索画面が開きます。



図 3-23 観測点検索画面の開き方

この画面では、観測点情報を検索・閲覧できます。

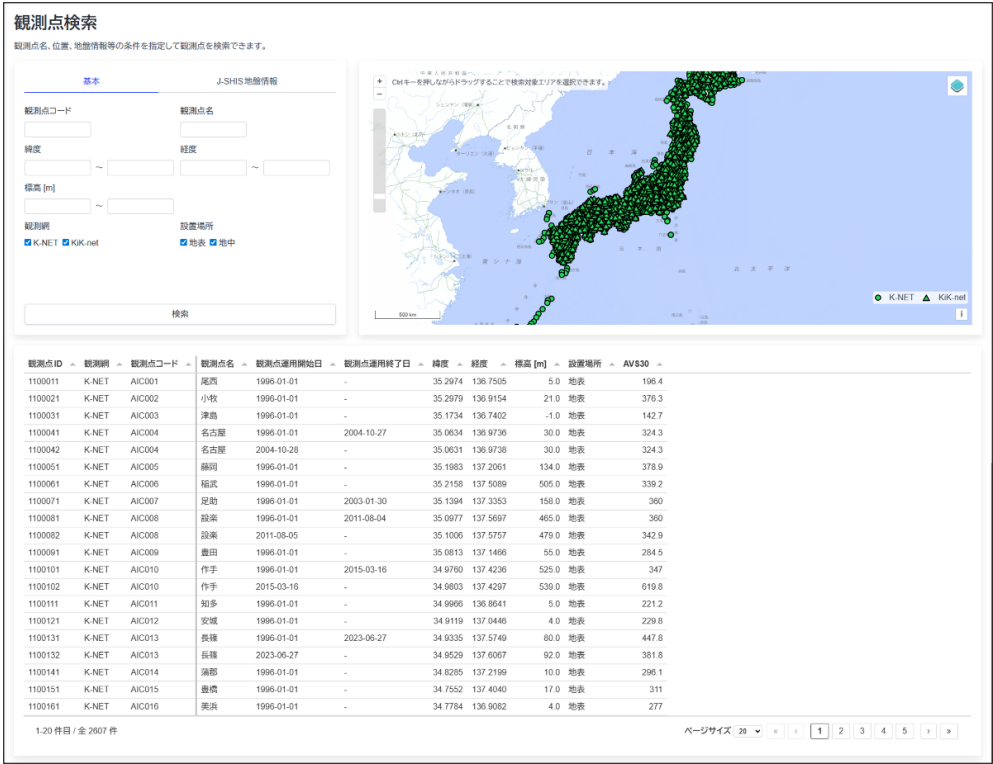


図 3-24 観測点検索画面

### 3.3.6.1 検索条件を入力する

「基本」タブ、「J-SHIS 地盤情報タブ」に条件を入力して検索します。すべての条件を入力する必要はなく、任意の条件で検索可能です。

条件を入力後、「検索」ボタンをクリックすると、検索結果を表示します。

#### (1) 基本

「基本」タブの検索条件は以下の通りです。

The screenshot shows the '基本' (Basic) search tab. It includes the following fields:

- ① 観測点コード (Observation point code)
- ② 観測点名 (Observation point name)
- ③ 緯度 (Latitude) range
- ④ 経度 (Longitude) range
- ⑤ 標高 [m] (Elevation [m]) range
- ⑥ 観測網 (Observation network) with checkboxes for K-NET and KiK-net
- ⑦ 設置場所 (Installation location) with checkboxes for 地表 (Surface) and 地中 (Underground)
- ⑧ 検索 (Search) button

図 3-25 基本タブ

- ① 観測点コード
  - 観測点を一意に管理するコードです。
- ② 観測点名
  - 観測点の名称です。
- ③ 緯度
  - 観測点の緯度です。
  - 緯度・経度は地図上の任意の範囲を選択し入力することも可能です。(Ctrl キーを押しながらドラッグすることで緯度経度が入力されます。)
- ④ 経度
  - 観測点の経度です。

- 緯度・経度は地図上の任意の範囲を選択し入力することも可能です。(Ctrl キーを押しながらドラッグすることで緯度経度が入力されます。)
- ⑤ 標高
  - 観測点の標高です。
- ⑥ 観測網選択チェックボックス
  - 観測網を、以下の選択肢から選択します。複数指定可能です。
    - ・ K-NET
    - ・ KiK-net
- ⑦ 設置場所チェックボックス
  - 観測点の設置場所を、以下の選択肢から選択します。複数指定可能です。
    - ・ 地表
    - ・ 地中
- ⑧ 検索ボタン
  - クリックすると、指定した条件で検索し結果を表示します。
  - 「基本」タブと「J-SHIS 地盤情報」タブ両方に入力した条件を一括で検索でき、すべて and 検索です。

## (2) J-SHIS 地盤情報

「J-SHIS 地盤情報」タブの検索条件は以下の通りです。

| 基本      |                            | J-SHIS 地盤情報          |   |
|---------|----------------------------|----------------------|---|
| ①       | 表層 30m 平均 S 波速度 [m/s]<br>~ | VS1100 上面深さ [m]<br>~ | ② |
| ③       | VS1400 上面深さ [m]<br>~       | VS1700 上面深さ [m]<br>~ | ④ |
| ⑤       | VS2100 上面深さ [m]<br>~       | 地震学的基盤面深さ [m]<br>~   | ⑥ |
| ⑦<br>検索 |                            |                      |   |

図 3-26 J-SHIS 地盤情報タブ

- ① 表層 30m 平均 S 波速度
  - 地表から深さ 30m までの平均 S 波速度(AVS30)の分布です。
- ② VS1100 上面深さ
  - J-SHIS 地盤情報による VS1100 上面深さです。
- ③ VS1400 上面深さ
  - J-SHIS 地盤情報による VS1400 上面深さです。
- ④ VS1700 上面深さ
  - J-SHIS 地盤情報による VS1700 上面深さです。
- ⑤ VS2100 上面深さ
  - J-SHIS 地盤情報による VS2100 上面深さです。
- ⑥ 地震学的基盤面深さ
  - 地震学的手法により求められた基盤面深さです。
- ⑦ 検索ボタン
  - クリックすると、指定した条件で検索し結果を表示します。
  - 「基本」タブと「J-SHIS 地盤情報」タブ両方に入力した条件を一括で検索でき、すべて and 検索です。

### 3.3.6.2 観測点情報の検索結果を地図上で確認する

指定した検索条件で検索した結果を、地図上に表示します。



図 3-27 地図上で確認する

地図上の項目と、説明は以下の通りです。

- ① 拡大縮小スライダー
  - スライダーを移動する、または+、-ボタンをクリックすることで、地図を拡大・

縮小します。

② 背景地図と切り替え

- 背景地図を表示します。地図右上のアイコンをマウスオーバーすると凡例が出て、任意の背景地図に変更可能です。
- 以下の選択肢から切り替え可能です。
  - ・ 標準地図
  - ・ 淡色地図（初期表示）
  - ・ 白地図
  - ・ 空中写真
  - ・ **English**

③ スケール

- 地図の縮尺です。

④ 観測点情報ポップオーバー

- 地図上に表示されているマーカーをクリックすると、以下の情報を記載したポップオーバーが表示されます。
  - ・ 観測網
  - ・ 観測点コード
  - ・ 観測点名
- 「詳細」リンクをクリックすることで、表示されている内容の観測点情報詳細画面に遷移します。

⑤ マーカーと凡例

- 観測点の位置を以下のマーカーで表示します。
  - ・ **K-NET** ○、色：緑
  - ・ **KiK-net** △、色：緑

⑥ 地図の出所

- クリックすると、国土地理院 **Web** ページへのリンクを表示します。

### 3.3.6.3 観測点情報の検索結果一覧を確認する

指定した検索条件で検索した結果を、一覧表形式で表示します。

| ①       | ②     | ③      | ④    | ⑤          | ⑥          | ⑦       | ⑧        | ⑨     | ⑩    | ⑪           |
|---------|-------|--------|------|------------|------------|---------|----------|-------|------|-------------|
| 観測点ID   | 観測網   | 観測点コード | 観測点名 | 観測点運用開始日   | 観測点運用終了日   | 緯度      | 経度       | 標高[m] | 設置場所 | AVS30 [m/s] |
| 1100011 | K-NET | AIC001 | 尾西   | 1996-01-01 | -          | 35.2974 | 136.7505 | 5     | 地表   | 196.4       |
| 1100021 | K-NET | AIC002 | 小牧   | 1996-01-01 | -          | 35.2979 | 136.9154 | 21    | 地表   | 376.3       |
| 1100031 | K-NET | AIC003 | 津島   | 1996-01-01 | -          | 35.1734 | 136.7402 | -1    | 地表   | 142.7       |
| 1100041 | K-NET | AIC004 | 名古屋  | 1996-01-01 | 2004-10-27 | 35.0634 | 136.9736 | 30    | 地表   | 324.3       |
| 1100042 | K-NET | AIC004 | 名古屋  | 2004-10-28 | -          | 35.0631 | 136.9738 | 30    | 地表   | 324.3       |
| 1100051 | K-NET | AIC005 | 藤岡   | 1996-01-01 | -          | 35.1983 | 137.2061 | 134   | 地表   | 378.9       |
| 1100061 | K-NET | AIC006 | 稲武   | 1996-01-01 | -          | 35.2158 | 137.5089 | 505   | 地表   | 339.2       |
| 1100071 | K-NET | AIC007 | 足助   | 1996-01-01 | 2003-01-30 | 35.1394 | 137.3353 | 158   | 地表   | 360.0       |
| 1100081 | K-NET | AIC008 | 設楽   | 1996-01-01 | 2011-08-04 | 35.0977 | 137.5697 | 465   | 地表   | 360.0       |
| 1100082 | K-NET | AIC008 | 設楽   | 2011-08-05 | -          | 35.1006 | 137.5757 | 479   | 地表   | 342.9       |
| 1100091 | K-NET | AIC009 | 豊田   | 1996-01-01 | -          | 35.0813 | 137.1466 | 55    | 地表   | 284.5       |
| 1100101 | K-NET | AIC010 | 作手   | 1996-01-01 | 2015-03-16 | 34.976  | 137.4236 | 525   | 地表   | 347.0       |
| 1100102 | K-NET | AIC010 | 作手   | 2015-03-16 | -          | 34.9803 | 137.4297 | 539   | 地表   | 619.8       |
| 1100111 | K-NET | AIC011 | 知多   | 1996-01-01 | -          | 34.9966 | 136.8641 | 5     | 地表   | 221.2       |
| 1100121 | K-NET | AIC012 | 安城   | 1996-01-01 | -          | 34.9119 | 137.0446 | 4     | 地表   | 229.8       |
| 1100131 | K-NET | AIC013 | 長篠   | 1996-01-01 | 2023-06-27 | 34.9335 | 137.5749 | 80    | 地表   | 447.8       |
| 1100132 | K-NET | AIC013 | 長篠   | 2023-06-27 | -          | 34.9529 | 137.6067 | 92    | 地表   | 381.8       |
| 1100141 | K-NET | AIC014 | 蒲郡   | 1996-01-01 | -          | 34.8285 | 137.2199 | 10    | 地表   | 296.1       |
| 1100151 | K-NET | AIC015 | 豊橋   | 1996-01-01 | -          | 34.7552 | 137.404  | 17    | 地表   | 311.0       |
| 1100161 | K-NET | AIC016 | 美浜   | 1996-01-01 | -          | 34.7784 | 136.9082 | 4     | 地表   | 277.0       |

1-20件目 全2607件

ページサイズ 20

1 2 3 4 5

図 3-28 検索結果一覧

- ① 観測点ID
  - 観測点を一意に管理するIDです。
- ② 観測網
  - 以下から選択します。複数指定可能です。
    - ・ K-NET
    - ・ KiK-net
- ③ 観測点コード
  - 観測点を一意に識別するコードです。
- ④ 観測点名
  - 観測点の名称です。
- ⑤ 観測点運用開始日
  - 観測点が運用を開始した日付です。(YYYY-MM-DD)。
- ⑥ 観測点運用終了日
  - 観測点が運用を終了した日付で (YYYY-MM-DD)。
  - 運用が終了していない観測点は「-」と表示されます。
- ⑦ 緯度
  - 観測点の緯度です。

- ⑧ 経度
  - 観測点の経度です。
- ⑨ 標高
  - 観測点の標高です。
- ⑩ 設置場所
  - 観測点が設置されている場所です。
- ⑪ AVS30
  - 地表から深さ 30m までの平均 S 波速度です。
- ⑫ ソート
  - 各ラベル、または各ラベルの右側にある▲をクリックすると昇順、もう一度クリックすると降順にソートされます。
- ⑬ 表示件数
  - 検索ヒット数のうち、現在表示している件数です。
  - 「表示件数 / 検索ヒット数」の形で表示されます。
- ⑭ 検索ヒット数
  - 検索した条件にヒットした結果の数です。
  - 「表示件数 / 検索ヒット数」の形で表示されます。
- ⑮ ページサイズ変更
  - ページサイズを変更できます。ページサイズを変更することで 1 ページの表示件数を変更します。
- ⑯ ページング
  - ページ番号を移動します。

### 3.3.7 観測点情報の詳細を見る

以下の 3 パターンから観測点情報詳細画面を開くことができます。

1. 観測点検索の結果一覧から、任意の観測点情報をクリックすると開きます。

**観測点検索**  
観測点名、位置、施設情報等の条件を指定して観測点を検索できます。

**基本**

観測点コード  
緯度  
経度  
標高 [m]  
観測網  
設置場所

~   
 ~   
☐ K-NET ☐ KiK-net  
☐ 地表 ☐ 地中

検索

**J-SHIS 施設情報**

| 観測点ID   | 観測網   | 観測点コード | 観測点名 | 観測点運用開始日   | 観測点運用終了日   | 緯度      | 経度       | 標高 [m] | 設置場所 | AVS30 [m/s] |
|---------|-------|--------|------|------------|------------|---------|----------|--------|------|-------------|
| 1100041 | K-NET | AIC004 | 名古屋  | 1996-01-01 | 2004-10-27 | 35.0634 | 136.9736 | 30     | 地表   | 324.3       |
| 1100042 | K-NET | AIC004 | 名古屋  | 2004-10-28 | -          | 35.0631 | 136.9738 | 30     | 地表   | 324.3       |
| 1100211 | K-NET | AKT003 | 藤里   | 1996-01-01 | -          | 40.2784 | 140.2631 | 35     | 地表   | 318.5       |
| 1100811 | K-NET | CHB007 | 佐倉   | 1996-01-01 | -          | 35.7237 | 140.2246 | 30     | 地表   | 283.0       |
| 1100971 | K-NET | CHB023 | 龍山   | 1996-01-01 | 2003-07-03 | 34.9741 | 139.8449 | 30     | 地表   | 387.9       |
| 1101181 | K-NET | EHM012 | 宇和島  | 1996-01-01 | -          | 33.2217 | 132.5724 | 34     | 地表   | 775.5       |
| 1101271 | K-NET | FKO005 | 武生   | 1996-01-01 | -          | 35.9068 | 136.1748 | 31     | 地表   | 303.9       |
| 1101341 | K-NET | FKO001 | 玄海   | 1996-01-01 | 2006-11-17 | 33.8460 | 130.5124 | 33     | 地表   | 382.4       |
| 1101421 | K-NET | FKO009 | 筑紫野  | 1996-01-01 | -          | 33.4954 | 130.5164 | 34     | 地表   | 318.4       |
| 1101461 | K-NET | FKO013 | 八女   | 1996-01-01 | -          | 33.2254 | 130.5608 | 32     | 地表   | 308.6       |
| 1102372 | K-NET | HKD014 | 沼川   | 2011-11-12 | -          | 45.2525 | 141.8531 | 30     | 地表   | 374.4       |

図 3-29 観測点情報詳細画面の開き方

2. 観測点検索画面の地図から任意のマーカーをクリックし、「詳細」リンクをクリックすると開きます。



図 3-30 観測点情報詳細画面の開き方

3. 震源情報詳細画面から任意の行をクリックすることで、クリックした震源の観測点情報を確認することができます。

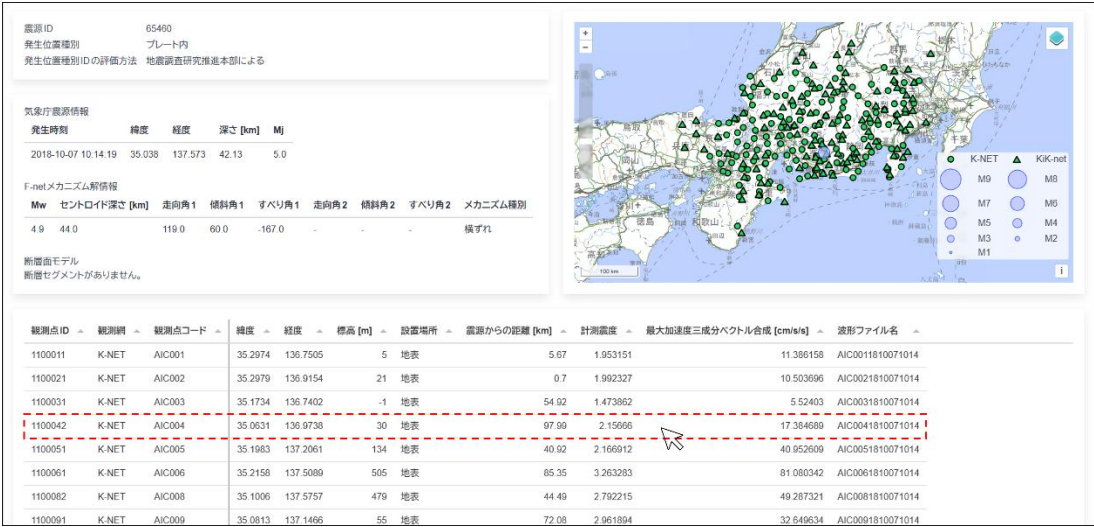


図 3-31 観測点情報詳細画面の開き方

この画面では、選択した観測点情報や関連波形の詳細情報を閲覧できます。

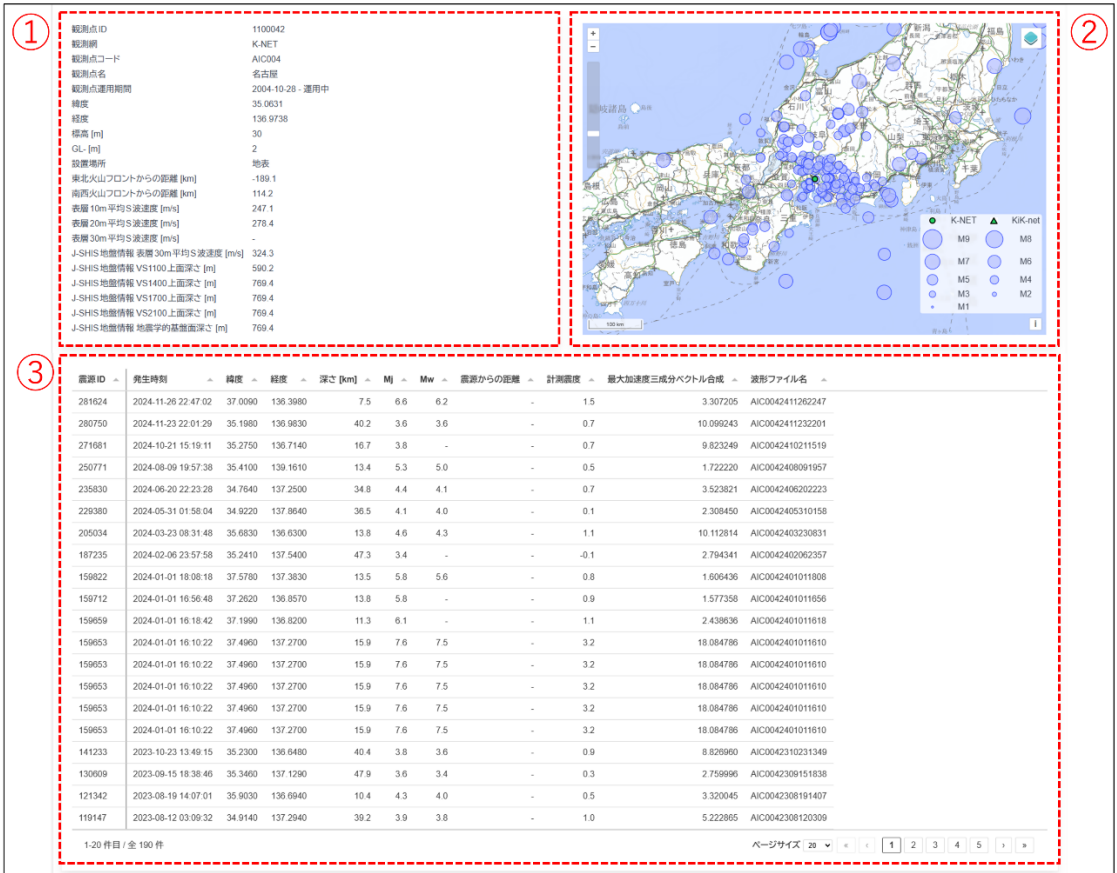


図 3-32 観測点情報詳細画面

- ① 観測点情報詳細
  - 選択した観測点の詳細情報を表示します。
- ② 観測点地図表示
  - 選択した観測点を地図上に表示します。
- ③ 波形一覧表示
  - 関連波形一覧を表示します。

各表示項目について以下に記載します。

### 3.3.7.1 観測点情報詳細

観測点情報の詳細を表示します。表示項目は以下の通りです。

|   |                                   |                  |
|---|-----------------------------------|------------------|
| ① | 観測点ID                             | 1100042          |
| ② | 観測網                               | K-NET            |
| ③ | 観測点コード                            | AIC004           |
| ④ | 観測点名                              | 名古屋              |
| ⑤ | 観測点運用期間                           | 2004-10-28 - 運用中 |
| ⑥ | 緯度                                | 35.0631          |
| ⑦ | 経度                                | 136.9738         |
| ⑧ | 標高 [m]                            | 30               |
| ⑨ | GL- [m]                           | 2                |
| ⑩ | 設置場所                              | 地表               |
| ⑪ | 東北火山フロントからの距離 [km]                | -189.1           |
| ⑫ | 南西火山フロントからの距離 [km]                | 114.2            |
| ⑬ | 表層 10m 平均 S 波速度 [m/s]             | 247.1            |
| ⑭ | 表層 20m 平均 S 波速度 [m/s]             | 278.4            |
| ⑮ | 表層 30m 平均 S 波速度 [m/s]             | -                |
| ⑯ | J-SHIS 地盤情報 表層 30m 平均 S 波速度 [m/s] | 324.3            |
| ⑰ | J-SHIS 地盤情報 VS1100 上面深さ [m]       | 590.2            |
| ⑱ | J-SHIS 地盤情報 VS1400 上面深さ [m]       | 769.4            |
| ⑲ | J-SHIS 地盤情報 VS1700 上面深さ [m]       | 769.4            |
| ⑳ | J-SHIS 地盤情報 VS2100 上面深さ [m]       | 769.4            |
| ㉑ | J-SHIS 地盤情報 地震学的基盤面深さ [m]         | 769.4            |

図 3-33 観測点情報詳細

- ① 観測点 ID
  - 観測点を一意に管理する ID です。
- ② 観測網
  - 観測点が属する観測網です。
- ③ 観測点コード
  - 観測点を一意に管理するコードです。
- ④ 観測点名
  - 観測点の名称です。

- ⑤ 観測点運用期間
  - 観測点が運用されている期間です。
  - 運用が終了している場合は YYYY-MM-DD・YYYY-MM-DD と表示されます。
  - 運用中の場合は YYYY-MM-DD・運用中と表示されます。
- ⑥ 緯度
  - 観測点の緯度です。
- ⑦ 経度
  - 観測点の経度です。
- ⑧ 標高[m]
  - 観測点の標高です。
- ⑨ GL-[m]
  - 地盤面の高さです。
- ⑩ 設置場所
  - 観測点の設置場所です。
- ⑪ 東北火山フロントからの距離[km]
  - 東北火山フロントから観測点までの距離です。
- ⑫ 南西火山フロントからの距離[km]
  - 南西火山フロントから観測点までの距離です。
- ⑬ 表層 10m 平均 S 波速度[m/s]
  - 地表から深さ 10m までの平均 S 波速度(AVS10)です。
- ⑭ 表層 20m 平均 S 波速度[m/s]
  - 地表から深さ 20m までの平均 S 波速度(AVS20)です。
- ⑮ 表層 30m 平均 S 波速度[m/s]
  - 地表から深さ 30m までの平均 S 波速度(AVS30)です。
- ⑯ J-SHIS 地盤情報 表層 30m 平均 S 波速度[m/s]
  - J-SHIS 地盤情報による、地表から深さ 30m までの平均 S 波速度(AVS30)です。
- ⑰ J-SHIS 地盤情報 VS1100 上面深さ[m]
  - J-SHIS 地盤情報による VS1100 上面深さです。
- ⑱ J-SHIS 地盤情報 VS1400 上面深さ[m]
  - J-SHIS 地盤情報による VS1400 上面深さです。
- ⑲ J-SHIS 地盤情報 VS1700 上面深さ[m]
  - J-SHIS 地盤情報による VS1700 上面深さです。
- ⑳ J-SHIS 地盤情報 VS2100 上面深さ[m]
  - J-SHIS 地盤情報による VS2100 上面深さです。
- ㉑ J-SHIS 地盤情報 地震学的基盤面深さ[m]
  - J-SHIS 地盤情報による地震学的基盤面深さです。

### 3.3.7.2 観測点地図表示

観測点地図表示は、以下の項目が表示されます。

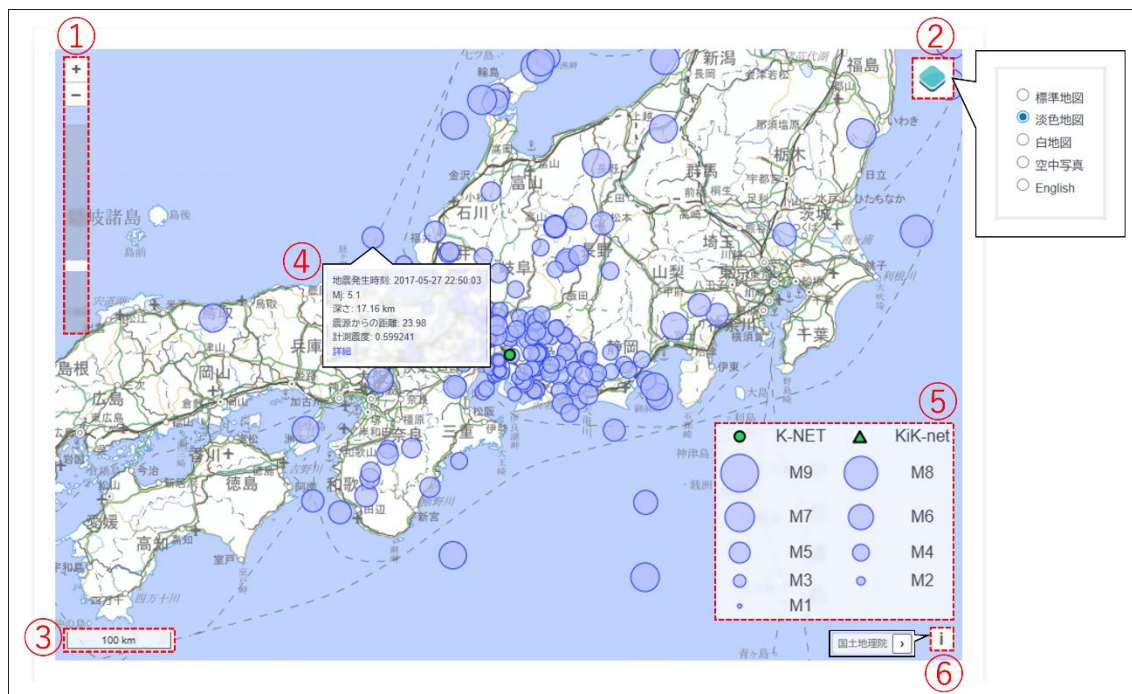


図 3-34 観測点地図表示

地図上の項目と、説明は以下の通りです。

- ① 拡大縮小スライダー
  - スライダーを移動する、または+、-ボタンをクリックすることで、地図を拡大・縮小できます。
- ② 背景地図と切り替え
  - 背景地図を表示します。地図右上のアイコンをマウスオーバーすると凡例が出て、任意の背景地図に変更可能です。
  - 以下の選択肢から切り替え可能です。
    - ・ 標準地図
    - ・ 淡色地図（初期表示）
    - ・ 白地図
    - ・ 空中写真
    - ・ English
- ③ スケール
  - 地図の縮尺です。
- ④ 震源情報ポップオーバー

- 地図上に表示されているマーカーをクリックすると、以下の情報を記載したポップオーバーが表示されます。
    - ・ 地震発生時刻
    - ・  $M_j$
    - ・ 深さ(km)
    - ・ 震源からの距離
    - ・ 計測震度
  - 「詳細」リンクをクリックすることで、表示されている内容の震源情報詳細画面に遷移します。
- ⑤ マーカーと凡例
- 観測点の位置を以下のマーカーで表示します。
    - ・ K-NET ○、色：緑
    - ・ KiK-net △、色：緑
  - マグニチュードによって○の大きさを変更。
- ⑥ 地図の出所
- クリックすると、国土地理院 Web ページへのリンクを表示します。

3.3.7.3 波形一覧表示

選択した観測点情報に関連づく波形一覧を表示します。以下の項目が表示されます。

| ①      | ②                   | ③      | ④       | ⑤       | ⑥     | ⑦     | ⑧            | ⑨         | ⑩                                   | ⑪                |
|--------|---------------------|--------|---------|---------|-------|-------|--------------|-----------|-------------------------------------|------------------|
| 震源 ID  | 発生時刻                | 緯度     | 経度      | 深さ [km] | $M_j$ | $M_w$ | 震源からの距離 [km] | 計測震度      | 最大加速度三成分ベクトル合成 [cm/s <sup>2</sup> ] | 波形ファイル名          |
| 281624 | 2024-11-26 22:47:02 | 37.009 | 136.396 | 7.5     | 6.6   | 6.2   | -            | 1.473641  | 3.307205                            | AIC0042411262247 |
| 280750 | 2024-11-23 22:01:29 | 35.196 | 136.983 | 40.2    | 3.6   | 3.6   | -            | 0.672349  | 10.099243                           | AIC0042411232201 |
| 271681 | 2024-10-21 15:19:11 | 35.275 | 136.714 | 16.7    | 3.8   | -     | -            | 0.704142  | 9.823249                            | AIC0042410211519 |
| 250771 | 2024-08-09 19:57:38 | 35.41  | 139.161 | 13.4    | 5.3   | 5.0   | -            | 0.544022  | 1.72222                             | AIC0042408091957 |
| 235830 | 2024-06-20 22:23:28 | 34.764 | 137.25  | 34.8    | 4.4   | 4.1   | -            | 0.738903  | 3.523821                            | AIC0042406202223 |
| 229380 | 2024-05-31 01:58:04 | 34.922 | 137.864 | 36.5    | 4.1   | 4.0   | -            | 0.060239  | 2.30845                             | AIC0042405310158 |
| 205034 | 2024-03-23 08:31:48 | 35.683 | 136.63  | 13.8    | 4.6   | 4.3   | -            | 1.140726  | 10.112814                           | AIC0042403230831 |
| 187235 | 2024-02-06 23:57:58 | 35.241 | 137.54  | 47.3    | 3.4   | -     | -            | -0.080532 | 2.794341                            | AIC0042402062357 |
| 159622 | 2024-01-01 18:08:18 | 37.578 | 137.383 | 13.5    | 5.8   | 5.6   | -            | 0.759483  | 1.606436                            | AIC0042401011808 |
| 159712 | 2024-01-01 16:56:48 | 37.262 | 136.857 | 13.8    | 5.8   | -     | -            | 0.941868  | 1.577358                            | AIC0042401011656 |
| 159659 | 2024-01-01 16:18:42 | 37.199 | 136.82  | 11.3    | 6.1   | -     | -            | 1.100773  | 2.438636                            | AIC0042401011618 |
| 159653 | 2024-01-01 16:10:22 | 37.496 | 137.27  | 15.9    | 7.6   | 7.5   | -            | 3.157386  | 18.084786                           | AIC0042401011610 |
| 159653 | 2024-01-01 16:10:22 | 37.496 | 137.27  | 15.9    | 7.6   | 7.5   | -            | 3.157386  | 18.084786                           | AIC0042401011610 |
| 159653 | 2024-01-01 16:10:22 | 37.496 | 137.27  | 15.9    | 7.6   | 7.5   | -            | 3.157386  | 18.084786                           | AIC0042401011610 |
| 159653 | 2024-01-01 16:10:22 | 37.496 | 137.27  | 15.9    | 7.6   | 7.5   | -            | 3.157386  | 18.084786                           | AIC0042401011610 |
| 159653 | 2024-01-01 16:10:22 | 37.496 | 137.27  | 15.9    | 7.6   | 7.5   | -            | 3.157386  | 18.084786                           | AIC0042401011610 |
| 141233 | 2023-10-23 13:49:15 | 35.23  | 136.646 | 40.4    | 3.8   | 3.6   | -            | 0.884813  | 8.82696                             | AIC0042310231349 |
| 130609 | 2023-09-15 18:38:46 | 35.346 | 137.129 | 47.9    | 3.6   | 3.4   | -            | 0.265004  | 2.759996                            | AIC0042309151838 |
| 121342 | 2023-08-19 14:07:01 | 35.903 | 136.694 | 10.4    | 4.3   | 4.0   | -            | 0.528352  | 3.320045                            | AIC0042308191407 |
| 119147 | 2023-08-12 03:09:32 | 34.914 | 137.294 | 39.2    | 3.9   | 3.8   | -            | 1.047827  | 5.222865                            | AIC0042308120309 |

1-20件目 全 190 件

ページサイズ 20

1 2 3 4 5

図 3-35 波形一覧表示

- ① 震源 ID
- 震源を一意に管理する ID です。

- ② 発生時刻
  - 気象庁月報震源の地震発生時刻です。
- ③ 緯度
  - 震源の緯度です。
- ④ 経度
  - 震源の経度です。
- ⑤ 深さ[km]
  - 震源の深さです。
- ⑥  $M_j$ 
  - 気象庁月報マグニチュードの値です。
- ⑦  $M_w$ 
  - 地震の大きさを表す「モーメント」をマグニチュードに換算した値です。
- ⑧ 震源からの距離
  - 震源からの距離です。
- ⑨ 計測震度
  - 計測震度です。
- ⑩ 最大加速度三成分ベクトル合成
  - 最大加速度の三成分ベクトルを合成したものです。
- ⑪ 波形ファイル名
  - 検索条件に一致した波形ファイル名です。
- ⑫ ソート
  - 各ラベル、または各ラベルの右側にある▲をクリックすると昇順、もう一度クリックすると降順にソートされます。
- ⑬ 表示件数
  - 検索ヒット数のうち、現在表示している件数です。
  - 「表示件数 / 検索ヒット数」の形で表示されます。
- ⑭ 検索ヒット数
  - 検索した条件にヒットした結果の数です。
  - 「表示件数 / 検索ヒット数」の形で表示されます。
- ⑮ ページサイズ変更
  - ページサイズを変更します。ページサイズを変更することで 1 ページの表示件数  
が変更できます。
- ⑯ ページング
  - ページ番号を移動します。

3.3.8 フラットファイルをダウンロードする

トップページから、「フラットファイル」をクリックすると開きます。



図 3-36 フラットファイル検索画面の開き方

この画面では、フラットファイル情報を震源情報などで絞り込み、ダウンロードできます。



図 3-37 フラットファイル検索画面

- ① 地震発生時刻
  - 気象庁月報震源の地震発生時刻です。フォームには検索開始時刻／検索終了時刻を入力します。
  - 開始時刻・終了時刻いずれかのみの入力で検索可能です。
- ② 気象庁マグニチュード
  - 気象庁月報震源マグニチュードの値です。フォームには下限値／上限値を入力します。
  - 下限値・上限値いずれかのみの入力で検索可能です。
- ③ 震源距離
  - 観測点から震源までの距離です。フォームには下限値／上限値を入力します。
  - 下限値・上限値いずれかのみの入力で検索可能です。
- ④ 加速度応答出力チェックボックス
  - 加速度応答を出力するかどうかのチェックボックスです。チェックを入れると加速度応答を出力します。
- ⑤ フラットファイルダウンロードボタン
  - ボタンをクリックすることで、検索したフラットファイルをダウンロードできます。
- ⑥ フォーマット定義書ダウンロードリンク
  - リンクをクリックするとフォーマット定義書をダウンロードできます。
- ⑦ すべてのフラットファイルをダウンロード
  - 表示されているものから任意のフラットファイルをダウンロードできます。

### 3.3.9 お知らせ

フッターの「お知らせ」サイトリンクからお知らせ画面にアクセスできます。



図 3-38 お知らせ画面の開き方

この画面は、利用ユーザがこれまでに掲示されたお知らせ情報を閲覧できます。

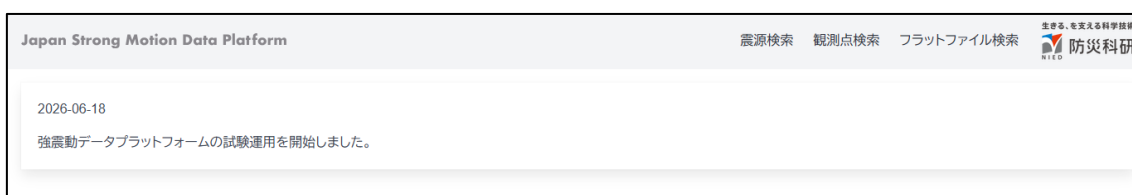


図 3-39 お知らせ画面

- お知らせ情報
  - 日付（YYYY-MM-DD）とお知らせ文が表示されます。

### 3.3.10 利用規約

フッターの「利用規約」サイトリンクから利用規約を確認できます。



図 3-40 利用規約の開き方

この画面では、本システムの利用規約を閲覧できます。

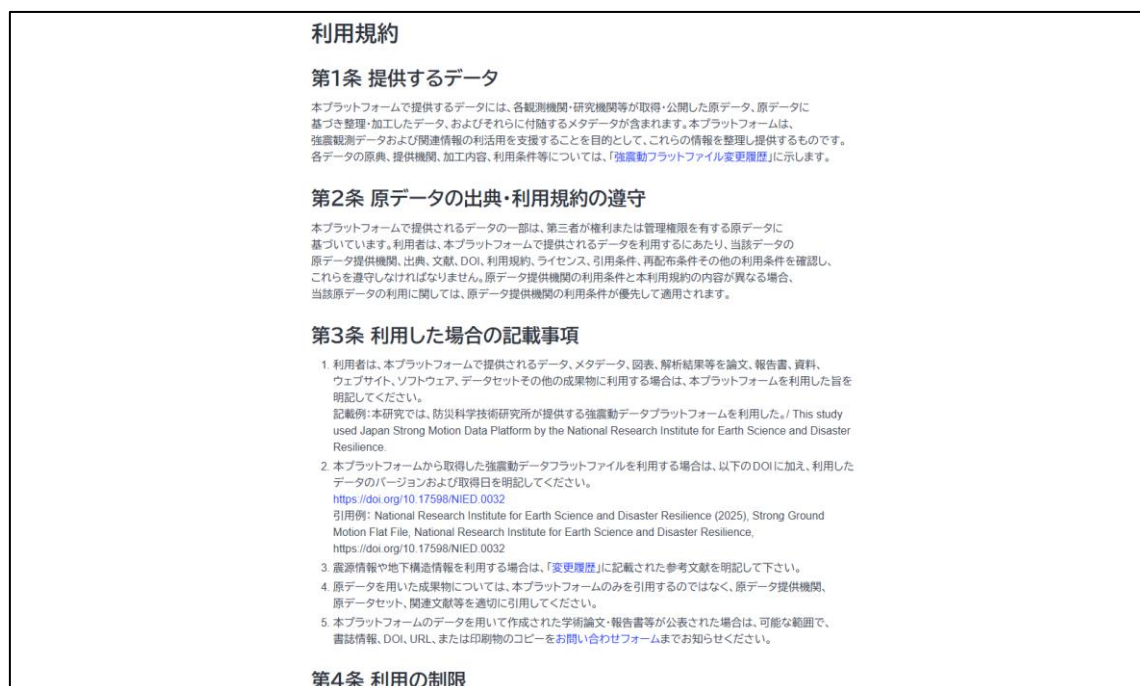


図 3-41 利用規約

## 4. 地図の出典

本システムで表示する地図は、国土地理院が提供する地理院タイルを利用しています。

出典：国土地理院 (<https://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)

本システムで利用している地図は以下の通りです。

### (1) 標準地図

URL : <https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/std/{z}/{x}/{y}.png>

- ズームレベル 18
- ズームレベル 15~17
- ズームレベル 12~14
- ズームレベル 9~11
- ズームレベル 5~8

「The bathymetric contours are derived from those contained within the GEBCO Digital Atlas, published by the BODC on behalf of IOC and IHO (2003) (<https://www.gebco.net>)

海上保安庁許可第 292502 号（水路業務法第 25 条に基づく類似刊行物）」

Shoreline data is derived from: United States. National Imagery and Mapping Agency. "Vector Map Level 0 (VMAP0)." Bethesda, MD: Denver, CO: The Agency; USGS Information Services, 1997.

- ズームレベル 2~8

### (2) 淡色地図

URL : <https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/pale/{z}/{x}/{y}.png>

- ズームレベル 18
- ズームレベル 15~17
- ズームレベル 12~14
- ズームレベル 9~11
- ズームレベル 5~8

Shoreline data is derived from: United States. National Imagery and Mapping Agency. "Vector Map Level 0 (VMAP0)." Bethesda, MD: Denver, CO: The Agency; USGS Information Services, 1997.

- ズームレベル 2~8

Shoreline data is derived from: United States. National Imagery and Mapping Agency. "Vector Map Level 0 (VMAP0)." Bethesda, MD: Denver, CO: The Agency; USGS Information Services, 1997.

### (3) 白地図

URL : <https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/blank/{z}/{x}/{y}.png>

- ズームレベル 5~14

### (4) 写真

URL : <https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/seamlessphoto/{z}/{x}/{y}.jpg>

- ズームレベル 14~18

「GRUS 画像 (© Axelspace)」

※GRUS 画像範囲：北緯 20 度 24 分 28 秒～北緯 20 度 27 分 21 秒、東経 136 度 3 分 58 秒～東経 136 度 8 分 25 秒

- ズームレベル 9~13

「データソース：Landsat8 画像 (GSI, TSIC, GEO Grid/AIST) , Landsat8 画像 (courtesy of the U.S. Geological Survey) , 海底地形 (GEBCO)」

- ズームレベル 2~8

Images on 世界衛星モザイク画像 obtained from site [https://lpdaac.usgs.gov/data\\_access](https://lpdaac.usgs.gov/data_access) maintained by the NASA Land Processes Distributed Active Archive Center (LP DAAC), USGS/Earth Resources Observation and Science (EROS) Center, Sioux Falls, South Dakota, (Year). Source of image data product.

### (5) English

URL : <https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/english/{z}/{x}/{y}.png>

- ズームレベル 9~11
- ズームレベル 5~8

「The bathymetric contours are derived from those contained within the GEBCO Digital Atlas, published by the BODC on behalf of IOC and IHO (2003) (<https://www.gebco.net>)

海上保安庁許可第 292502 号 (水路業務法第 25 条に基づく類似刊行物)」

Shoreline data is derived from: United States. National Imagery and Mapping Agency. "Vector Map Level 0 (VMAP0)." Bethesda, MD: Denver, CO: The Agency; USGS Information Services, 1997.