

津波堆積物データベース

操作マニュアル

目次

| | |
|--|----|
| 1. システムの基本操作 | 2 |
| 1.1. システムを起動する | 2 |
| 1.2. システムを終了する | 7 |
| 1.3. 地図を操作する | 8 |
| 1.3.1. 地図画面を起動する | 8 |
| 1.3.2. 地図を拡大・縮小・縮尺指定表示する | 9 |
| 1.3.3. 地図を移動表示する | 12 |
| 1.3.4. 住所から地図を表示する | 13 |
| 1.3.5. 地図画像を出力する | 14 |
| 1.3.6. ボーリング位置を地図上に表示する | 15 |
| 1.3.7. 地図上のボーリング情報詳細を見る | 16 |
| 1.3.8. 条件に一致したボーリング情報だけを地図上に表示する | 19 |
| 1.3.9. 指定年代に発生した津波の痕跡位置を表示する | 21 |
| 1.3.10. 地図上の座標を表示する／指定座標に移動する | 23 |
| 1.3.11. 地図上の標高を調べる | 25 |
| 1.3.12. 地図から選択したボーリングの柱状図を見る | 26 |
| 2. 津波堆積物情報を見る | 29 |
| 2.1. 堆積物文献情報を見る | 29 |
| 2.1.1. キーワードから堆積物文献情報を探す | 29 |
| 2.1.2. 選択した複数の文献に関するボーリング位置を地図上に表示する | 32 |
| 2.1.3. 堆積物文献の詳細情報を見る | 33 |
| 2.2. 調査情報を見る | 35 |
| 2.2.1. キーワードから調査情報を探す | 35 |
| 2.2.2. 堆積物文献情報から関連する調査情報を探す | 37 |
| 2.2.3. 調査の詳細情報を見る | 38 |
| 2.3. ボーリング情報を見る | 40 |
| 2.3.1. キーワードからボーリングを探す | 40 |
| 2.3.2. 調査情報から関連するボーリング情報を探す | 43 |
| 2.3.3. ボーリングの詳細情報を見る | 44 |
| 2.3.4. ボーリング内の堆積物評価を一覧表示する | 46 |
| 2.3.5. ボーリング周辺の痕跡情報を検索する | 47 |
| 2.4. 堆積物情報を見る | 48 |
| 2.4.1. キーワードから堆積物情報を探す | 48 |
| 2.4.2. 堆積物文献情報から堆積物情報を探す | 51 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| 2.4.3. 調査情報からその調査成果である堆積物情報を探す | 52 |
| 2.4.4. ボーリングからその中に含まれる堆積物情報を探す | 53 |
| 2.4.5. 堆積物の詳細な情報を見る | 54 |
| 2.4.6. 堆積物の評価を確認する | 56 |
| 2.5. 堆積物情報を集計する | 57 |
| 2.5.1. 文献別に集計する | 57 |
| 2.5.2. 都道府県別に集計する | 58 |
| 2.5.3. 海溝別に集計する | 59 |

1. システムの基本操作

1.1. システムを起動する

- ① Web ブラウザ（Internet Explorer）を起動します。



- ② Web ブラウザのアドレスに、以下に示す「津波堆積物データベースシステム」のアドレスを入力します。

<https://tsunami-db.irides.tohoku.ac.jp/>



- ③ [データベース選択] 画面が表示されます。
ここでは [津波堆積物情報] をクリックします。



④ 「津波痕跡データベース」の[利用規約]画面が表示されます。

利用規約をご一読頂き、同意できる場合は「同意する」ボタンをクリックします。

津波痕跡
データベース

ENGLISH

【利用規約】

利用規約

ポータルサイトの利用にあたり、必ず本規約をお読み下さい。利用者は以下の全事項に従うものとします。画面下に同意ボタンがありますので、本規約に同意された方のみ、下の同意ボタンを押し、津波痕跡データベースに進むことができます。

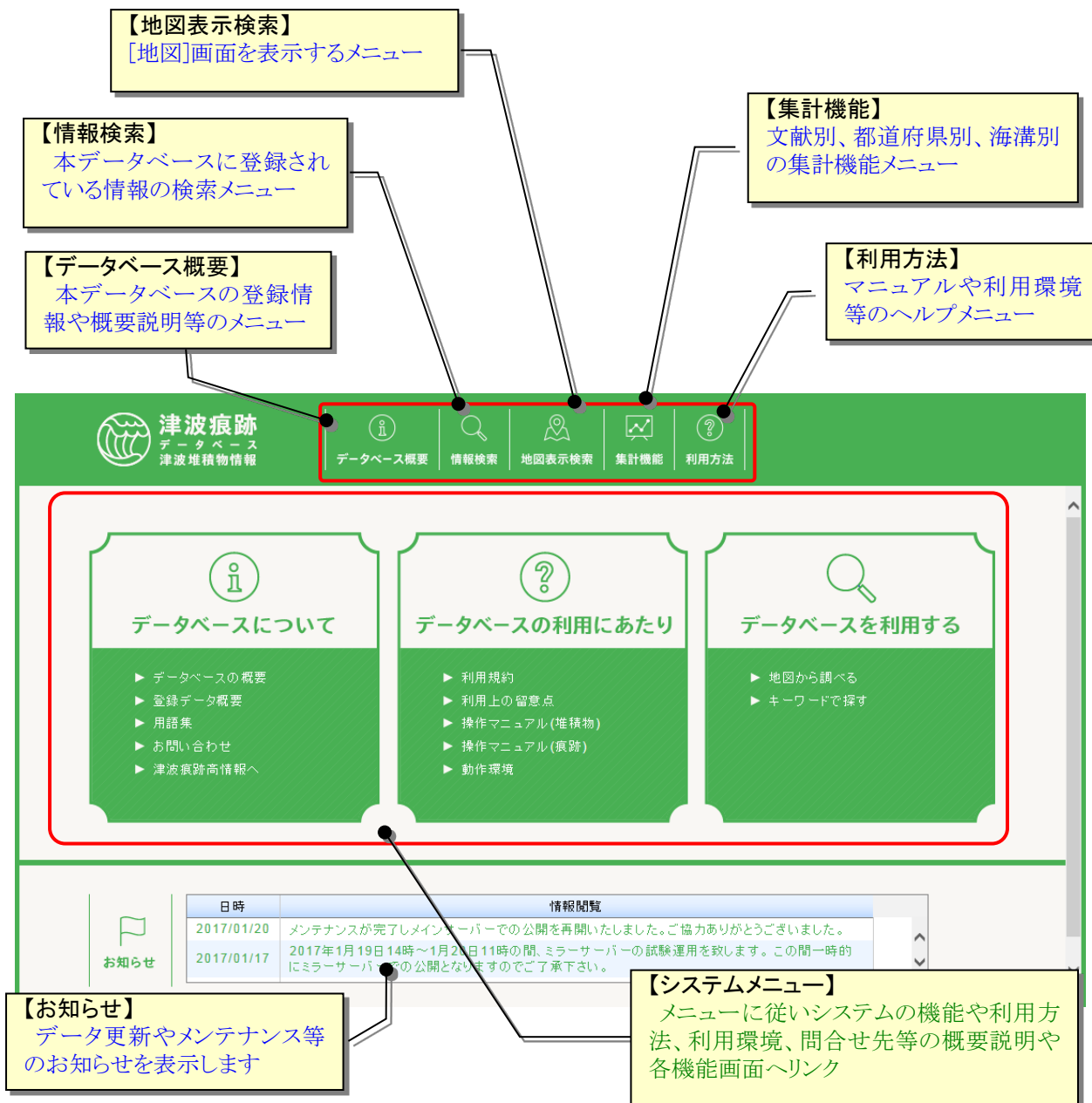
【1】データベースの目的
東北大学工学研究科および原子力安全基盤機構では、「津波痕跡データ（津波の到達した痕跡地点のデータ）」を原子力発電所等の安全性評価に活用するために、津波専門家との協働で「津波痕跡データベース（以後、本データベースと呼ぶ）」を整備しました。本データベースに登録された約2万件の津波痕跡データは、津波専門家による精査によって痕跡の信頼度が付与されるとともに、データベースシステムは、Web-GISを基盤とした管理システムで、ユーザーが目的に応じて高い信頼度の痕跡データを検索し抽出できるものとなっています。これらの成果を、原子力安全分野や津波研究分野だけでなく、自治体での津波防災や沿岸住民の省様にも活用していただくために、平成22年10月より段階的に公開すること致しました。

【2】ご利用上の注意
(1) 権利の帰属
本データベースの知的財産権は、東北大学工学研究科および原子力安全基盤機構に帰属します。また、登録されている図表や写真のうち、本データベースオリジナルの図表の著作権は東北大学工学研究科および原子力安全基盤機構に帰属します。
登録対象となった論文・文献等に示されている痕跡情報、写真、図表などの著作権は、原則的に文献の著者・撮影者あるいは作成者に帰属します。このため、著作権者の事前許可をいただいたものに限って、登録いたします。

同意する 同意しない

災害科学国際研究所
IRIDeS
International Research Institute of Disaster Science

- ⑤ 「津波痕跡データベース 津波堆積物情報」の[トップページ]画面が表示されます。
 トップページ構成は、以下の通りです。



【システムメニュー構成】

| メニュー | サブメニュー | 表示画面 | 備考 |
|---|--------------|------------------------|---------------|
|  データベース概要 | トップページ | 「トップページ」画面を表示 | |
| | 背景目的 | 「システム概要」画面を表示 | |
| | 登録データ概要 | 「登録データ概要」画面を表示 | |
| | 用語集 | 「用語集」PDFを表示 | |
| | 利用規約 | 「利用規約」画面を表示 | |
| | お問い合わせ | 「お問い合わせ」画面を表示 | |
| | 津波痕跡高情報へ | 「トップページ(津波痕跡高情報)」画面を表示 | |
|  情報検索 | 文献情報 | 「文献情報検索」画面を表示 | |
| | 調査情報 | 「調査情報検索」画面を表示 | |
| | ボーリング情報 | 「ボーリング情報検索」画面を表示 | |
| | 堆積物情報 | 「堆積物情報検索」画面を表示 | |
|  地図表示検索 | 地理院地図 | 「地図」画面を全国表示 | 「ボーリング情報」のみ表示 |
|  集計機能 | 文献別集計 | 「文献別集計」画面を表示 | |
| | 都道府県別集計 | 「都道府県別集計」画面を表示 | |
| | 海溝別集計 | 「海溝別集計」画面を表示 | |
|  利用方法 | 操作マニュアル(堆積物) | 「操作マニュアル(堆積物)」PDFを表示 | |
| | 操作マニュアル(痕跡) | 「操作マニュアル(痕跡)」PDFを表示 | |
| | 動作環境 | 「動作環境」画面を表示 | |
| | 留意点 | 「留意点」画面を表示 | |

【システム利用環境】

本システムのご利用にあたり、ご使用のパソコン環境が以下の条件を満たしているかご確認ください。

表1.1 システム利用環境

| 項目 | 条件 |
|--------------------|--|
| ネットワーク環境 | インターネットに接続していること |
| クライアントハードウェア 構成 | Intel 社製 Core3 あるいは同等のアーキテクチャで構成されたCPUを持つパソコンであること |
| | メモリ 4GB以上を搭載し、指定の OS 上で指定の Web ブラウザが正常に動作をすること |
| OS | Windows10 |
| Web ブラウザ | Microsoft Internet Explorer 11.0 以上 ※ ※ 互換表示は無効にしてご利用ください |

1.2. システムを終了する

① 通常の Web ページ同様、ブラウザ上部の[×]ボタンをクリックしてください。



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://tsunami-db.indes.tohoku.ac.jp/sediment/mainframe.php>. The page has a green header with the title "津波痕跡 データベース" and navigation links: "データベース概要", "情報検索", "地図表示検索", "集計機能", and "利用方法". The main content area features three columns of information:

- データベースについて**
 - ▶ データベースの概要
 - ▶ 登録データ概要
 - ▶ 用語集
 - ▶ お問い合わせ
 - ▶ 津波痕跡高情報へ
- データベースの利用にあたり**
 - ▶ 利用規約
 - ▶ 利用上の留意点
 - ▶ 操作マニュアル(堆積物)
 - ▶ 操作マニュアル(痕跡)
 - ▶ 動作環境
- データベースを利用する**
 - ▶ 地図から調べる
 - ▶ キーワードで探す

At the bottom, there is a notice section titled "お知らせ" with a table:

| 日時 | 情報閲覧 |
|------------|---|
| 2020/04/01 | 本日より運用を再開させていただくことになりました。ご利用いただいております皆様には長期間の停止に伴いご不便をおかけし申し訳ございませんでした。 |

1.3. 地図を操作する

1.3.1. 地図画面を起動する

- ① 「地図表示検索」メニューから「地理院地図」のサブメニューを選択します。



- ② [地図]画面が表示されます。

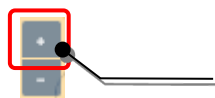
地図画面の構成は、以下の通りです。



1.3.2. 地図を拡大・縮小・縮尺指定表示する

(1) 地図を拡大表示する

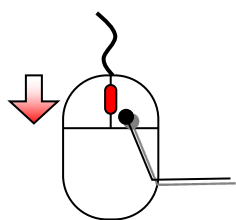
① 地図を拡大表示するには、以下の3つの方法があります。



方法1:【地図コントロール】
【+】をクリックすることで拡大して表示されます



方法2:【ツールバー;範囲拡大】
【範囲拡大】アイコンをクリックして、
地図上で任意の範囲を囲むと
その範囲が拡大表示されます



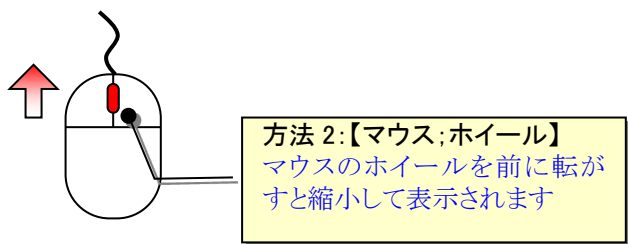
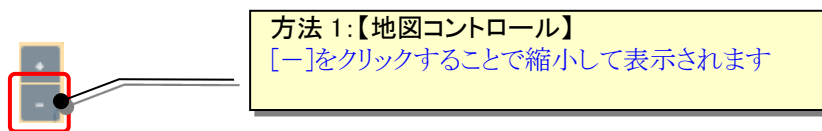
方法3:【マウス;ホイール】
マウスのホイールを手前に転がすと拡大して表示されます

操作例) 範囲拡大

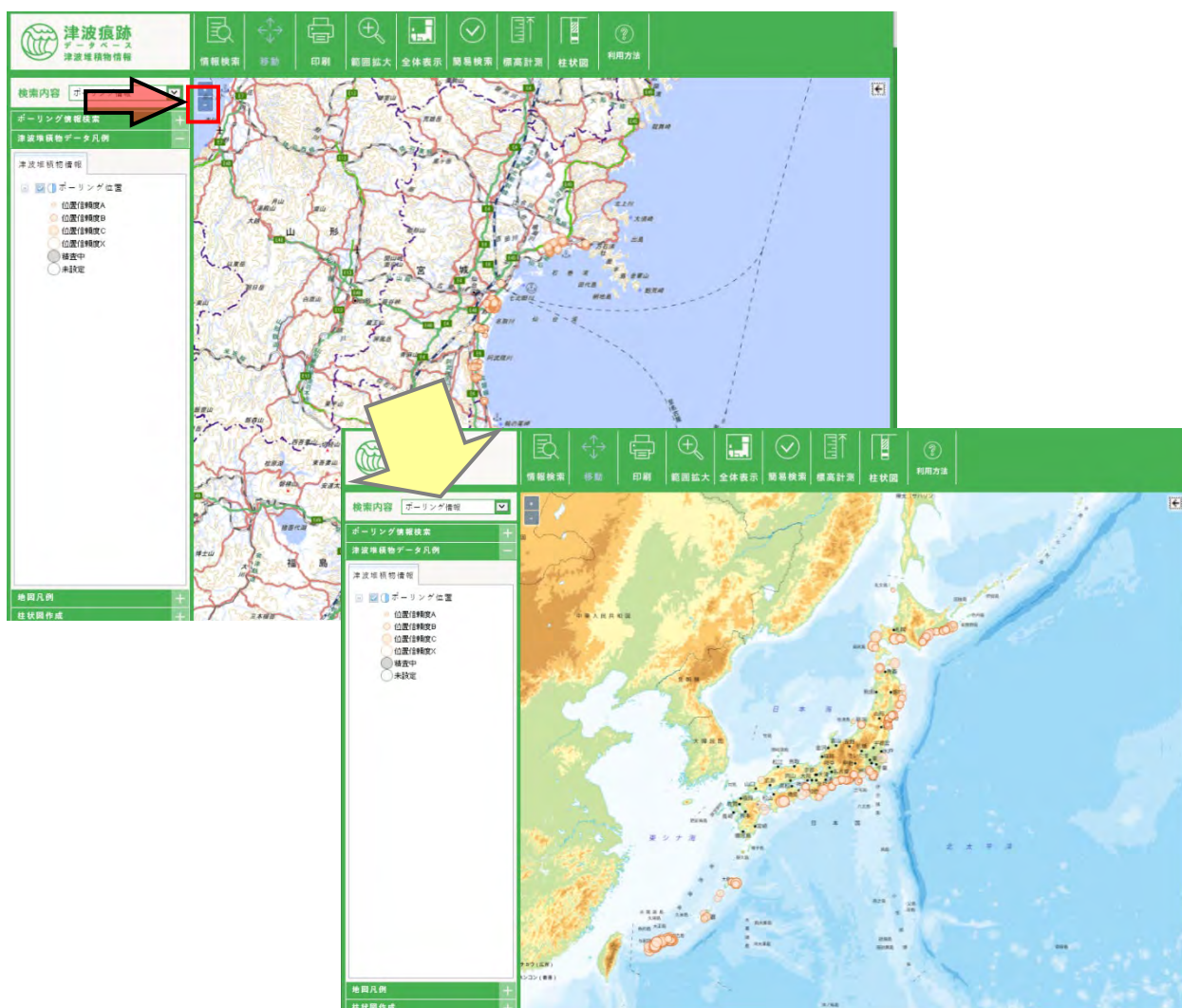
マウスの左クリックしたままマウスを移動させると範囲選択ができます

(2) 地図を縮小して表示する

- ① 地図を縮小表示させるには、地図コントロールを[-]をクリックもしくは[-]側にスライドさせるか、マウスのホイールを前に転がします。



操作例) 縮小表示



(3) 地図の全体を表示する（初期表示）

- ① 最初の日本全体表示に戻すには、ツールバーの[全域表示]アイコンをクリックします。



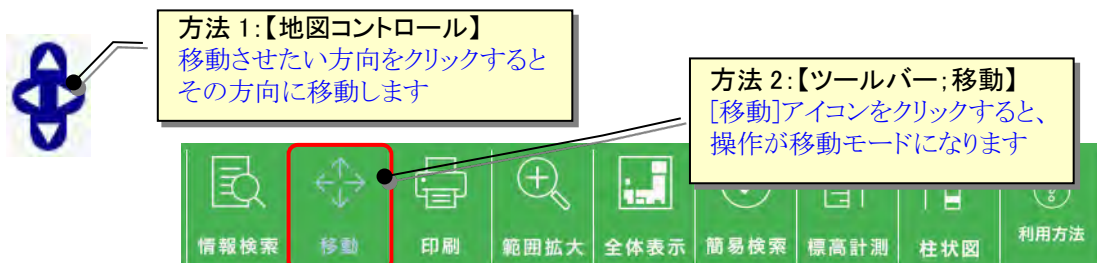
(4) 背景図を切り替える

- ① 背景図を切り替えて表示したい場合には、操作パネル[地図凡例]の「地理院地図」から表示したい背景を選択します。

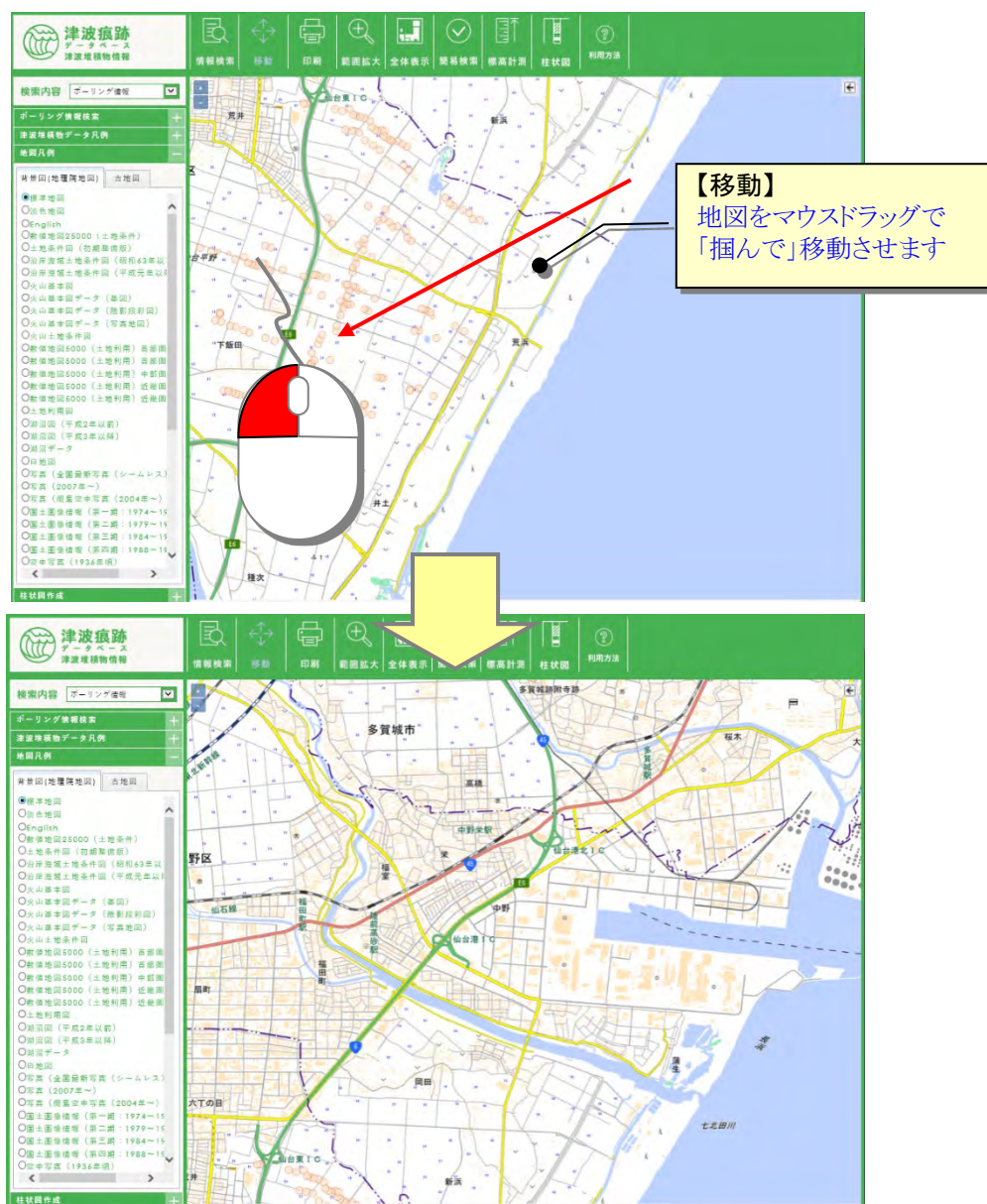


1.3.3. 地図を移動表示する

- ① 地図の表示範囲を移動させたい場合には、地図コントロールかツールバーの[移動]アイコンをクリックします。



- ② 地図を任意の方向にドラッグ&ドロップ (地図をつかんで、そのまま移動させて離すと、地図が移動します。



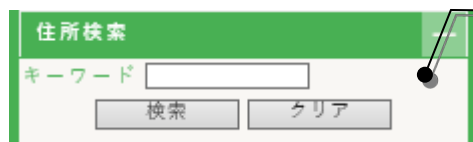
1.3.4. 住所から地図を表示する

- ① 任意の地名や公共施設等を地図で表示することができます。操作パネルの[住所検索]をクリックします。

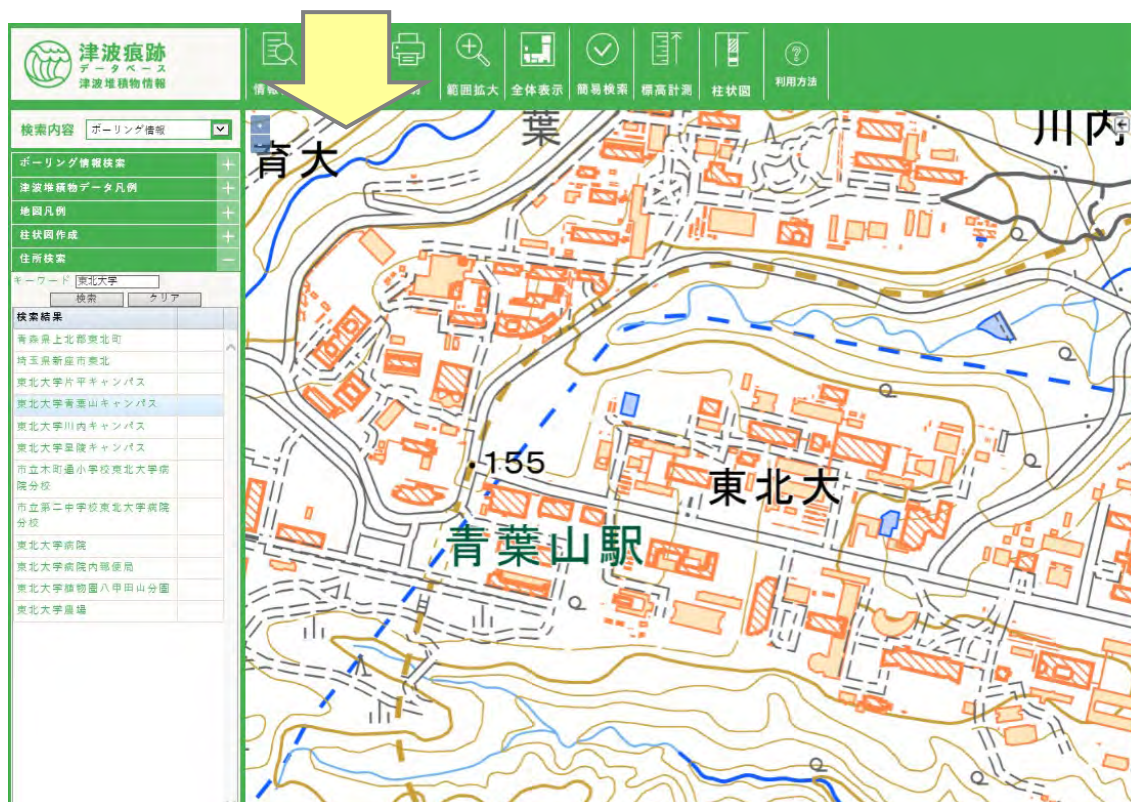


【操作パネル;住所検索】
[住所検索]をクリックすると、住所検索パネルが表示されます

- ② 住所検索パネルが表示されるので、表示したい地名や公共施設等を入力して「検索」ボタンをクリックします。検索結果が一覧表示され、複数該当する場合には一覧からクリックすることで地図表示が移動します。

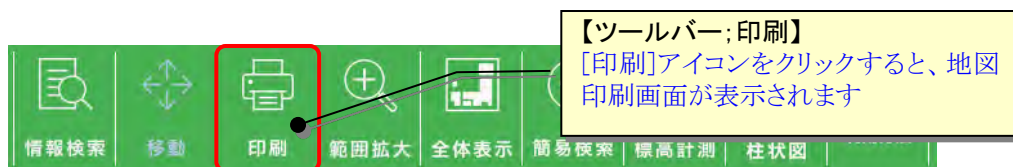


【住所検索パネル】
表示したい地名等を入力します。
入力された情報に一部でも一致する住所がリストに一覧表示されます。

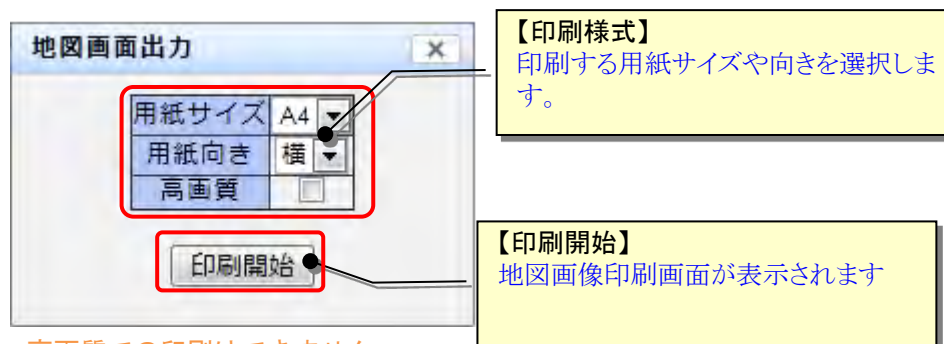


1.3.5. 地図画像を出力する

- ① 現在表示している地図を印刷することができます。ツールバーの[印刷]アイコンをクリックします。

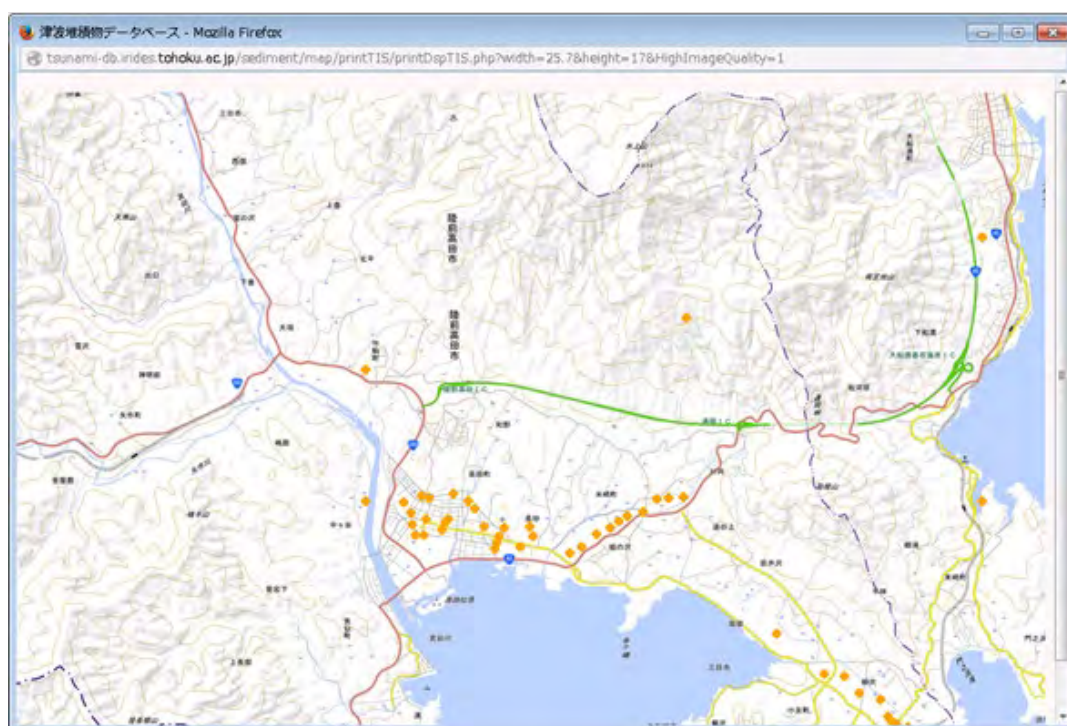


- ② 地図画面出力画面で、印刷用紙サイズや方向を選択して、[印刷開始]ボタンをクリックします。



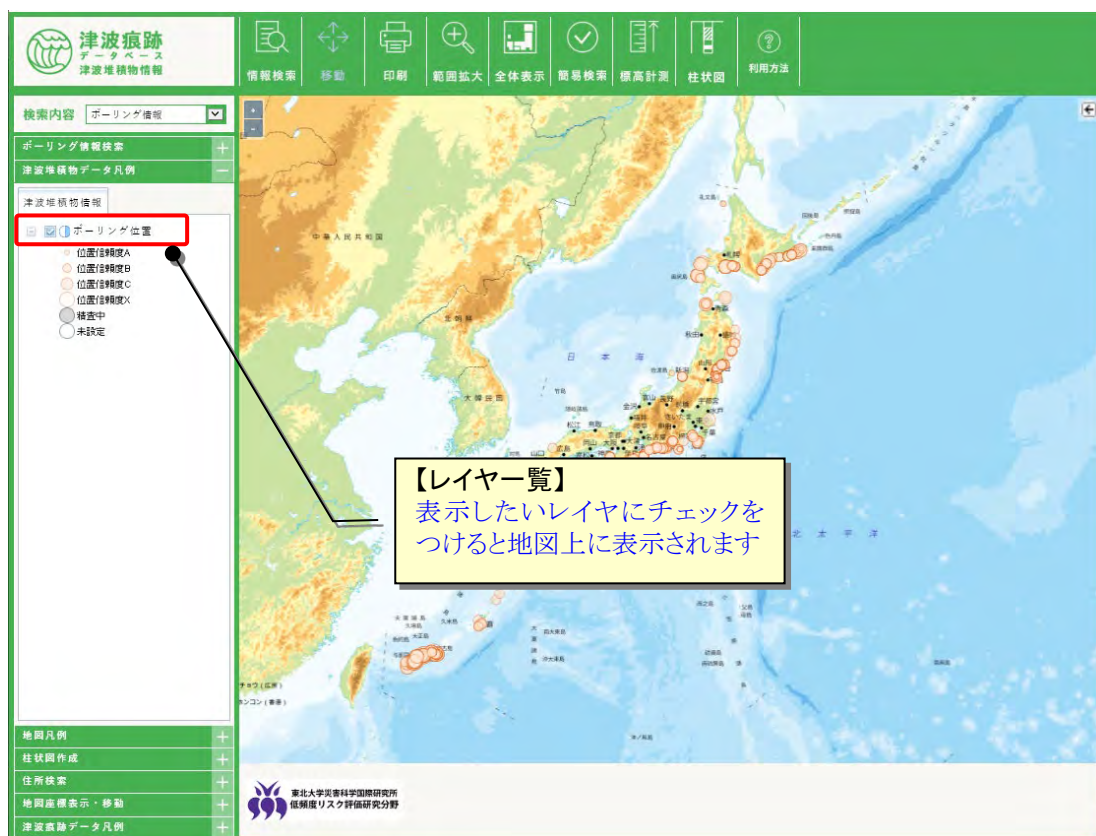
※最大縮尺時には、高画質での印刷はできません

- ③ 地図印刷画面が表示され、地図を印刷することができます。また、地図印刷画面上でも印刷範囲を調整することができます。



1.3.6. ボーリング位置を地図上に表示する

- ① ボーリング位置情報を地図に表示するには、操作パネル[データ凡例]の「津波対 k 生物情報」で「ボーリング位置」にチェックをつけることにより、地図上に表示されます。



なお、ボーリングのレイヤ名及び表示パターン内容は、以下の通りです。



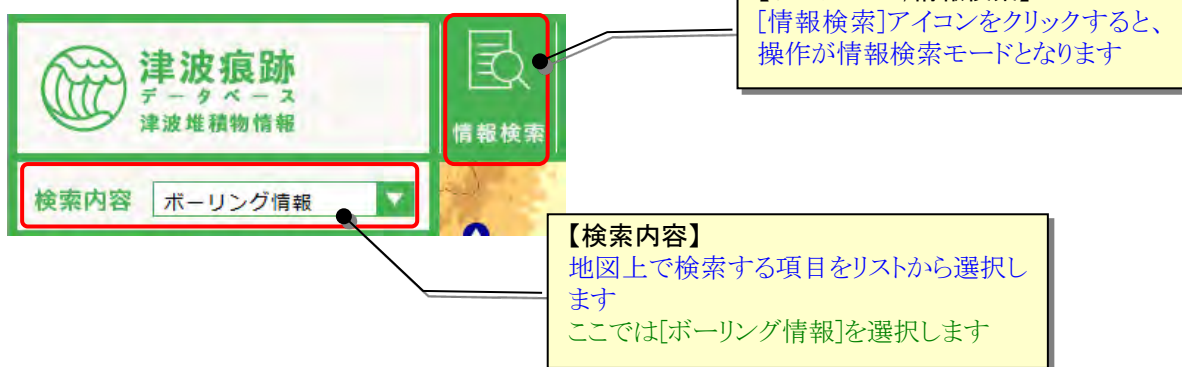
1.3.7. 地図上のボーリング情報詳細を見る

(1) ボーリング情報の詳細を見る

地図上のボーリング位置情報から、詳細な情報を見ることができます。

① 地図上にボーリング位置を表示します（表示操作方法は「[2.3.6. ボーリング位置を地図上に表示する](#)」参照）。

② 検索内容「ボーリング情報」を選択し、[情報検索]アイコンをクリックすると、情報検索モードとなります。

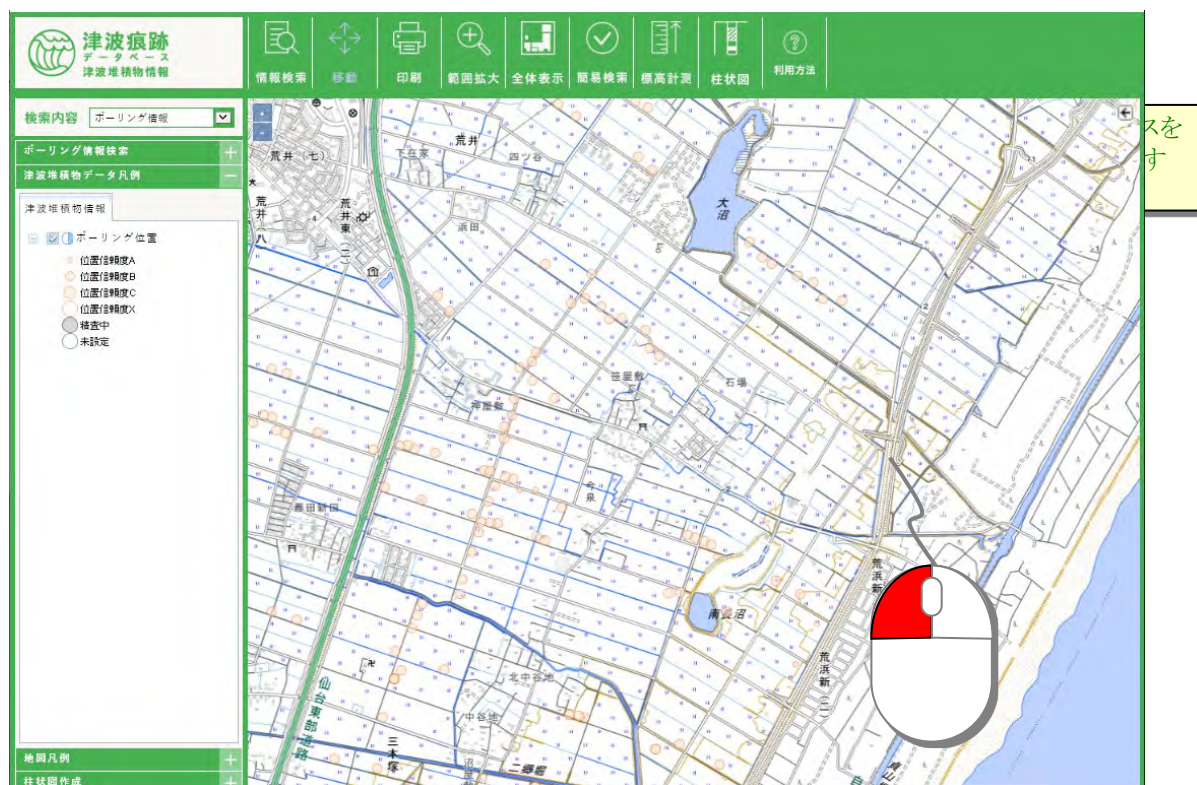


The screenshot shows the top part of the application interface. On the left is the logo for '津波痕跡 データベース 津波堆積物情報'. To its right is a green button with a magnifying glass icon labeled '情報検索'. Below the logo is a search input field with a dropdown menu currently showing 'ボーリング情報'. Two callout boxes provide instructions: one points to the '情報検索' button, and another points to the search dropdown menu.

【ツールバー;情報検索】
[情報検索]アイコンをクリックすると、操作が情報検索モードとなります

【検索内容】
地図上で検索する項目をリストから選択します
ここでは[ボーリング情報]を選択します

③ 詳細を見たいボーリング位置を、地図上からドラッグで範囲指定します。



The screenshot shows the main map interface. The top toolbar contains icons for search, pan, print, zoom, full view, easy search, elevation measurement, and column chart. The search dropdown is set to 'ボーリング情報'. The map displays a grid of blue dots representing borehole locations. A mouse cursor is positioned over the map, and a callout box on the right indicates the next step.

マウスをドラッグして範囲指定します

- ④ 指定した範囲に含まれるボーリング情報が、別画面で一覧表示されます。
- 一覧から見たいボーリング情報の[ボーリング ID]リンクをクリックすると、対象ボーリングの詳細情報を見ることができます。

検索結果：25/31件表示 <<先頭 <前へ 1 | 2 次へ> 最終>>

| 選択 | 文献名 | 地域 | ボーリングID | 掘削方法 | 分析方法 | 関連情報 |
|-------------------------------------|---|------------|---------|------------|------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ハンディオスライサーを用いた宮城県仙台平野（仙台市・名取市・岩沼市・亘理町・山元町）における古津波痕跡調査 | 宮城県仙台市仙台平野 | 4 | ハンディオスライサー | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ハンディオスライサーを用いた宮城県仙台平野（仙台市・名取市・岩沼市・亘理町・山元町）における古津波痕跡調査 | 宮城県仙台市仙台平野 | 5 | ハンディオスライサー | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ハンドコアラを用いた宮城県仙台平野（仙台市・名取市・岩沼市・亘理町・山元町）における古津波痕跡調査 | 宮城県仙台市南長沼東 | 7 | ハンドコアラ | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ハンドコアラを用いた宮城県仙台平野（仙台市・名取市・岩沼市・亘理町・山元町）における古津波痕跡調査 | 宮城県仙台市南長沼東 | 8 | ハンドコアラ | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ハンドコアラを用いた宮城県仙台平野（仙台市・名取市・岩沼市・亘理町・山元町）における古津波痕跡調査 | 宮城県仙台市南長沼東 | 9 | ハンドコアラ | | 堆積物 |

柱状図 位置 近接痕跡検索 堆積物 評価表 閉じる

>用語解説

| | |
|---------------------------|---|
| 文献名 | ハンディオスライサーを用いた宮城県仙台平野（仙台市・名取市・岩沼市・亘理町・山元町）における古津波痕跡調査 |
| 調査地域 | 宮城県仙台市仙台平野 |
| ボーリングID | 4 |
| 緯度 | 38.224722 |
| 経度 | 140.959444 |
| 緯度経度の信頼度 | A |
| 海岸線からの距離 (m) | 2500.0 |
| 地表面の標高 (m) | 3.0 |
| 標高の信頼度 | B |
| 堆積環境 (海域、湖沼、湿地、崖の上、など) | 水田 |
| 土地利用 (田畑、住宅地、盛土地、など) | 水田 |
| ボーリング地点備考 | |
| 掘削到達深度 (m) | 1.8 |
| 掘削方法 | ハンディオスライサー |
| 分析方法 | |
| データ登録・更新 | 2017/04/24 14:58:39 |
| イベント層の数 | 2 |



ポイント

地図上からボーリング情報を検索して一覧表示した場合、さらに検索条件を追加することでその地図範囲内で絞り込み検索することができます。

この地図範囲条件を解除したい場合には、「クリア」ボタンを押してください。

(2) ボーリング情報簡易検索の表示

ボーリング情報の主な情報内容については、一覧や詳細画面を表示しなくとも地図上で確認することができます。

- ① 地図上にボーリング位置を表示します（表示操作方法は「[2.3.6. ボーリング位置を地図上に表示する](#)」参照）。
- ② ツールバーの[簡易検索]アイコンをクリックすると、地図操作モードが簡易検索モードになります。

【ツールバー;簡易検索】
[簡易検索]アイコンをクリックすると、
操作が簡易検索モードとなります



- ③ 地図上のボーリング位置にカーソルを合わせたまま一定時間経つと、ツールチップでボーリング情報の一覧が表示されます。一覧から文献名や地域、ボーリング ID のリンクをクリックすることで、より詳細な情報を確認することができます。

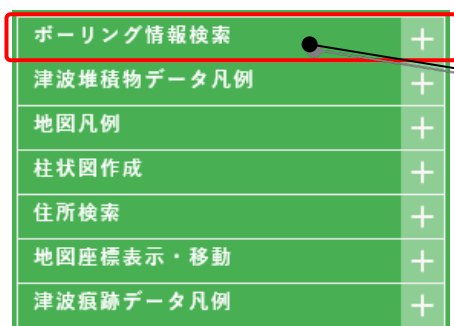
| 文献名 | 地域 | ボーリングID |
|-----------------------------------|------------|---------|
| 過去の津波像の定量的復元：貞観津波の痕跡調査と古地形の推定について | 宮城県仙台市仙台平野 | 77 |
| 過去の津波像の定量的復元：貞観津波の痕跡調査と古地形の推定について | 宮城県仙台市仙台平野 | 78 |

【ツールチップ】
ボーリング位置にカーソルを合わせると
ツールチップで概要が表示されます

1.3.8. 条件に一致したボーリング情報だけを地図上に表示する

ボーリング情報をキーワード等の条件に一致したものを地図上に表示することができます。

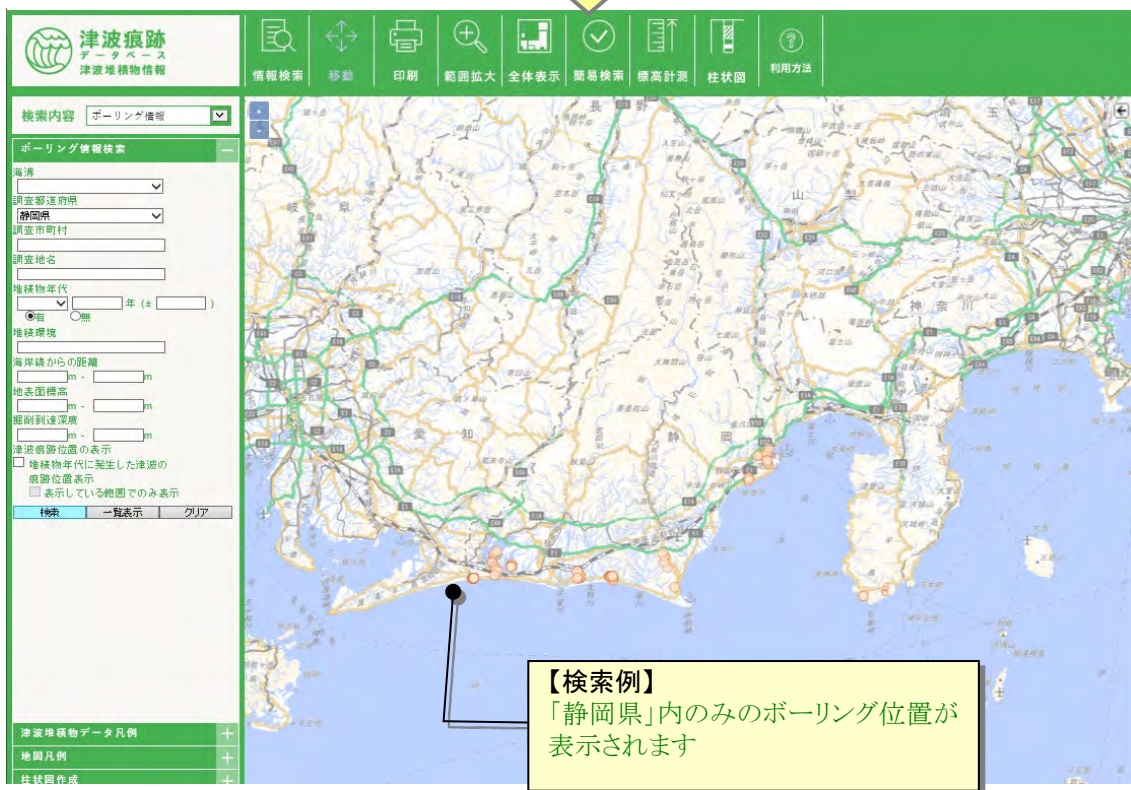
- ① 操作パネルの[ボーリング情報検索]をクリックすると、表示したいボーリング情報条件設定画面が表示されます。



【操作パネル;ボーリング情報検索】
[ボーリング情報検索]をクリックすると、
検索条件設定画面が表示されます

- ② 条件設定画面で地図上に表示したいボーリング情報の条件を設定します。

- ③ [検索]ボタンをクリックすると、条件に一致したボーリング情報の位置だけが地図上に表示されます。



1.3.9. 指定年代に発生した津波の痕跡位置を表示する

堆積物年代を指定してボーリング情報を検索するとともに、指定年代に発生した津波の痕跡位置を表示することができます。

- ① 地図画面の[ボーリング情報検索]パネルを開きます（表示操作方法は「[2.3.8. 条件に一致したボーリング情報だけを地図上に表示する](#)」参照）。
- ② [ボーリング情報検索]パネルで検索したい津波発生年代を指定し、[堆積物年代に発生した津波の痕跡位置位置表示]にチェックを付けて[検索]ボタンをクリックします。

ボーリング情報検索

海溝

調査都道府県

調査市町村

調査地名

堆積物年代

AD 2000 年 (± 50)

有 無

堆積環境

海岸線からの距離

m - m

地表面標高

m - m

掘削到達深度

m - m

津波痕跡位置の表示

堆積物年代に発生した津波の痕跡位置表示

表示している範囲でのみ表示

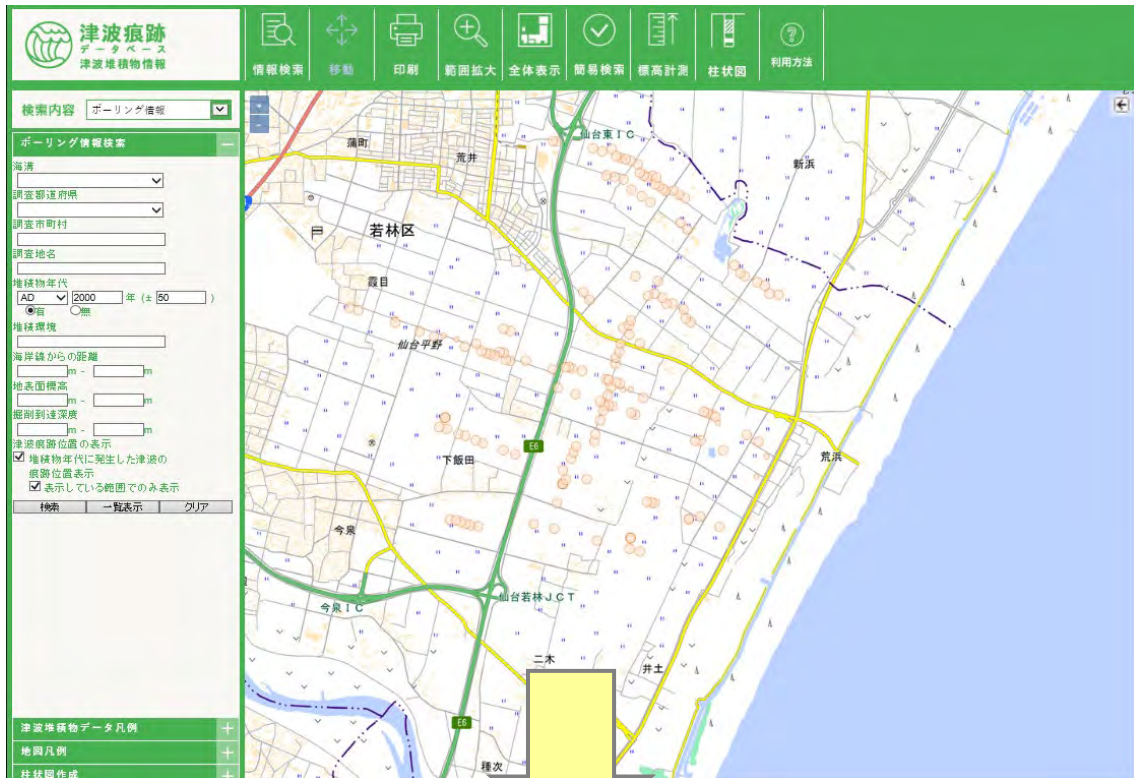
検索 一覧表示 クリア

【堆積物年代】
検索したい年代を入力します

【津波痕跡位置の表示】
指定した年代に発生した津波の痕跡位置を表示します

※ 検索速度を速めるために[表示している範囲でのみ表示]にチェックを付けることをお勧めします。

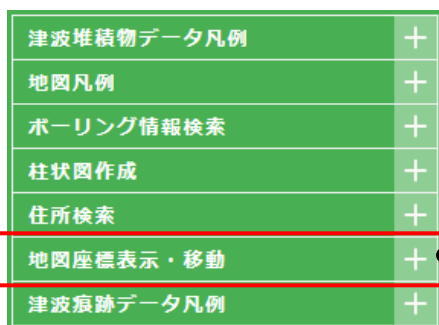
③ 指定された年代に発生した津波の痕跡位置と年代が一致する堆積物を含むボーリング位置が地図上に抽出表示されます。



1.3.10. 地図上の座標を表示する／指定座標に移動する

地図上でカーソルが指し示す位置の座標の表示と、入力された座標場所への移動ができます。

- ① 操作パネルの[座標表示／移動]アイコンをクリックすると、[地図座標]画面が表示されます。



【操作パネル;地図座標表示・移動】
[地図座標表示・移動]をクリックすると、
座標画面が表示されます

- ② 座標画面に地図上でのカーソル位置の座標値（緯度経度）が表示されます。



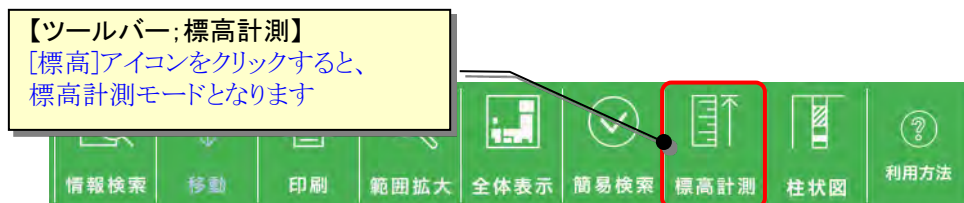
- ③ [地図座標表示・移動]パネルで直接座標値（緯度経度）を入力して「移動」ボタンをクリックすると、その座標値を中心とした地図画面へ移動します。



1.3.11. 地図上の標高を調べる

地図上でクリックした地点の標高情報を調べることができます。

- ① ツールバーの[標高]アイコンをクリックすると、標高計測モードになります。



- ② 標高計測モードで地図上の標高を調べたい地点をクリックすると、その地点の標高と座標（緯度経度）が表示されます。



※ 標高情報は、国土地理院が提供する「国土地理院地図」サービスのデータに基づきます

1.3.12. 地図から選択したボーリングの柱状図を見る

地図上に表示されているボーリングを選択して柱状図を表示させることができます。

- ① ツールバーの[柱状図]アイコンをクリックすると、[柱状図作成]パネルが展開され、柱状図選択モードになります。



- ② 柱状図選択モードで地図上からボーリングをクリックすると、一覧にボーリング番号が追加されます。「削除」ボタンで「選択」にチェックがついているボーリングを一覧から削除します。「キャンセル」で一覧をクリアすることができます。



- ③ 柱状図を表示したいボーリングを選択して「柱状図表示」ボタンをクリックで、柱状図が表示されます（最大 10 件まで選択・表示可能）。

津波痕跡データベース
津波地質情報

検索内容: ボーリング情報

ボーリング情報検索
津波地質物データ凡例
地質凡例
柱状図作成

| No. | ボーリング番号 | 選択 |
|-----|---------------|-------------------------------------|
| 1 | 20040-001-053 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | 20035-001-001 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | 20035-001-002 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | 20035-001-003 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5 | 20035-001-004 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6 | 20035-001-005 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7 | 20035-001-006 | <input checked="" type="checkbox"/> |

柱状図表示 削除 キャンセル

【柱状図表示ボタン】
選択されているボーリングの柱状図を表示します

【柱状図】
選択されているボーリングの柱状図が表示されます

※縦軸は地表面からの深度

閉じる

巨礫 礫 砂 泥 不明

- ④ 柱状図の堆積物部分（網掛け部分）をクリックすることで、該当する堆積物詳細画面を表示して内容を確認することもできます。

NO.1
20084-001-001

0(cm)
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190

位置 評価表 認定項目一覧 更新・削除 閉じる >用語解説

| | | | |
|--------------|--------------------------|-----------------------|-----------|
| 文献名 | 石巻平野における津波堆積物の分布と年代 | | |
| 調査地域 | 宮城県石巻市石巻平野西部(γ測線) | | |
| ボーリング地点ID | 1 | | |
| 堆積物ID | 2 | | |
| ステータス | 非公開 | | |
| 堆積物の代表粒度 | 砂 | | |
| 層厚(cm) | 8.0 - 8.0 | | |
| 存在位置の深度(cm) | 36.0 - 44.0 | | |
| 深度の信頼度 | | | |
| 年代 | Cal BP | 700(±40) - 605(±65) | |
| | BP | | |
| | AD | 1250(±40) - 1345(±65) | |
| 文献中での津波堆積物認定 | 認定 | | |
| 文献中での認定の根拠 | 炭素性年代測定, 層序と十和田-テフラの位置関係 | | |
| 公開年月日 | 2004/04/09 09:27:59 | | |
| 津波番号 | 津波名 | 発生年月日 | 羽島の津波規模階級 |
| | | | |

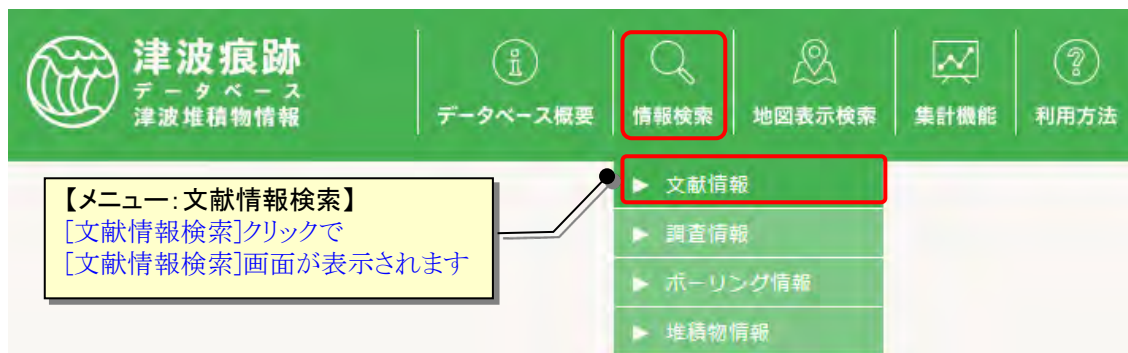
【柱状図; 堆積物】
該当する堆積物の詳細情報を確認することができます

2. 津波堆積物情報を見る

2.1. 堆積物文献情報を見る

2.1.1. キーワードから堆積物文献情報を探す

- ① [情報検索]メニューから「文献情報検索」サブメニューをクリックします。



- ② [文献情報検索]画面が表示されます。検索したい項目に条件値を選択・入力します。
[検索]ボタンクリックで条件に一致した堆積物文献情報の[堆積物文献情報一覧]画面を表示します。[CSV出力]ボタンクリックで、検索結果をCSVファイル（カンマ区切りテキスト）形式でダウンロードすることもできます。
[クリア]ボタンで設定した検索条件をクリア（初期化）します。

【検索ボタン】
条件に一致する堆積物文献情報を一覧表示します。

【CSV出力ボタン】
条件に一致する堆積物文献情報を CSV ファイル形式でダウンロードします。

【表示件数リスト】
結果一覧の1 ページに表示する件数を選択します。

【クリアボタン】
検索条件をクリアします

【堆積物文献情報検索条件】
見たい堆積物文献情報の抽出条件を選択・入力します

| 海溝 | | その他文献（論文）名 | |
|---------|-------|------------|--|
| 文献名 | | 所収誌名 | |
| 著者名 | | 巻・号 | |
| 出版年 | 年 - 年 | 文献分類 | <input type="checkbox"/> 学術論文・報告（査読あり） <input type="checkbox"/> 学術論文・報告（査読なし） <input type="checkbox"/> その他 |
| 文献キーワード | | | |

堆積物文献情報の検索条件項目は、以下の表の通りです。

| 番号 | 入力項目 | 入力タイプ | サイズ | 内容 |
|----|------------|-------|--------|---|
| 1 | 海溝 | 選択 | — | 海溝を選択 海溝に属する都道府県の調査情報を検索し、 関連付いている文献を抽出する |
| 2 | 文献名 | 入力 | 100 文字 | 文献名を直接入力 検索は部分一致検索 |
| 3 | その他文献(論文)名 | 入力 | 100 文字 | その他文献(論文)名を直接入力 検索は部分一致検索 |
| 4 | 著者名 | 入力 | 100 文字 | その他文献(論文)名を直接入力 検索は部分一致検索 |
| 5 | 所収誌名 | 入力 | 200 文字 | その他文献(論文)名を直接入力 検索は部分一致検索 |
| 6 | 巻・号 | 入力 | 50 文字 | その他文献(論文)名を直接入力 検索は前方一致検索 |
| 7 | 出版年(西暦) | 入力 | 4 桁 | 出版年(西暦)を直接入力 以上、以下、期間検索を可能とする |
| 8 | キーワード | 入力 | 100 文字 | キーワードを直接入力 検索は部分一致検索とし、英語フィールドに対 しても検索を実行する |
| 9 | 文献の分類 | チェック | — | 文献の分類をチェック |

③ [堆積物文献情報一覧]画面から、堆積物文献の詳細情報を見ることや関連する調査情報、ボーリング情報、堆積物情報を探すこともできます。

【一覧の並び替え】
[項目名]をクリックすると津波情報の昇順/降順での並び替えができます

【関連情報;調査ボタン】
関連する調査情報の一覧を表示します

【関連情報;堆積物ボタン】
関連する堆積物情報の一覧を表示します

【文献名】
[文献名]リンククリックで[堆積物文献情報詳細]画面が表示されます

【関連情報;ボーリング】
関連するボーリング情報の一覧を表示します。

| 選択 | 文献名 | 著者名 | 出版年 | 文献の分類 | 関連情報 | | |
|-------------------------------------|---|---|------|----------------|------|-------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および程度特性 | 西村裕一, 宮地直道 | 1994 | 学術論文・報告 (査読あり) | 調査 | ボーリング | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1993年北海道南西沖地震と1983年に日本海中部地震に伴う陸上の津波堆積物 | 佐藤比呂志, 嶋本利彦, 堤 昭人, 川本英子, 高松昌弘 | 1994 | 学術論文・報告 (査読あり) | 調査 | ボーリング | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Tsunami Deposits from the 1993 Southwest Hokkaido Earthquake and the 1640 Hokkaido Komagatake | | 1995 | 学術論文・報告 (査読あり) | 調査 | ボーリング | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 複数の海洋微生物を用いた津波堆積物の解析：1993年北海道南西沖地震を例として | 桃井信也, 村田泰輔 | 1996 | 学術論文・報告 (査読あり) | 調査 | ボーリング | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 津波 - 乱泥流堆積物調査 | 斎藤文紀, 井内美郎, 中嶋健, 金井 豊, 池田国昭, 横田節哉, 羽坂俊一 | 1997 | 学術論文・報告 (査読あり) | 調査 | ボーリング | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Behavior of Historic Tsunamis of Volcanic Origin as Revealed by Onshore Tsunami Deposits | | 1999 | 学術論文・報告 (査読あり) | 調査 | ボーリング | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道十勝沿岸地域における巨大津波と再来間隔 | 平川一臣, 中村有吾, 原口 雅 | 2000 | 学術論文・報告 (査読あり) | 調査 | ボーリング | 堆積物 |

2.1.2. 選択した複数の文献に関するボーリング位置を地図上に表示する

- ① 堆積物文献情報の一覧画面を表示します（表示方法は「[3.1.1. キーワードから堆積物文献情報を探す](#)」参照）。
- ② [堆積物文献情報一覧]から、見たい文献の[選択]をクリックしてチェックを付け外しをします（複数選択可；初期値は全て選択状態）。
[全て選択]ボタンで一覧の全ての文献を選択し、[全て選択解除]ボタンで全ての文献の選択を解除します。
- ③ [選択したボーリングの地図表示]ボタンをクリックで、選択した文献に関連付くボーリング位置のみが地図上に表示されます。

検索結果：25/193件表示 <<先頭 <前へ 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 次へ>> 最終>>

| 選択 | 文献名 | 著者名 | 出版年 | 文献の分類 | 関連情報 |
|-------------------------------------|---|--|------|----------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 西村裕一, 宮地直道 | 1994 | 学術論文・報告 (査読あり) | 調査 ボーリング 堆積物 |
| <input type="checkbox"/> | 1993年北海道南西沖地震と1983年日本海中部地震に伴う陸上の津波堆積物 | 佐藤比呂志, 嶋本利彦, 堤昭人, 川本英子, 宮脇昌弘 | 1994 | 学術論文・報告 (査読あり) | 調査 ボーリング 堆積物 |
| <input type="checkbox"/> | Tsunami Deposits from the 1993 Southwest Hokkaido Earthquake and the 1600 Hokkaido Komagatake | | 1995 | 学術論文・報告 (査読あり) | 調査 ボーリング 堆積物 |
| <input type="checkbox"/> | 複数の海洋微生物を用いた津波堆積物の解析：1993年北海道南西沖地震を例として | 桃井信也, 村田泰輔 | 1996 | 学術論文・報告 (査読あり) | 調査 ボーリング 堆積物 |
| <input type="checkbox"/> | 津波・乱泥流堆積物調査 | 齋藤文紀, 井内美郎, 中嶋健, 金井豊, 池田国昭, 横田節哉, 羽坂俊一 | 1997 | 学術論文・報告 (査読あり) | 調査 ボーリング 堆積物 |
| <input type="checkbox"/> | Behavior of Historic Tsunamis of Volcanic Origin as Revealed by Onshore Tsunami | | 1999 | 学術論文・報告 (査読あり) | 調査 ボーリング 堆積物 |

【文献選択チェック】
 選択する文献にチェックを付けます

【地図画面】
 選択された文献に関するボーリングのみが地図上に表示されます

検索内容: ボーリング情報

ボーリング情報検索

津波堆積物データ凡例

津波堆積物情報

- ボーリング位置
 - 位置信頼度A
 - 位置信頼度B
 - 位置信頼度C
 - 位置信頼度X
 - 精査中
 - 未設定

地図凡例

柱状図作成

2.1.3. 堆積物文献の詳細情報を見る

- ① 堆積物文献情報の一覧画面を表示します（表示方法は「[3.1.1. キーワードから堆積物文献情報を探す](#)」参照）。
- ② 堆積物文献情報一覧から、見たい文献の[文献名]リンクをクリックします。

| | |
|--------------|----------------------------|
| 文献ID | 10001 |
| 文献名 | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 |
| その他文献名 (英名等) | |
| 著者名 | 西村裕一, 宮地直道 |
| 著者名 (英名) | |
| 英語アブストラクト | |
| 所収誌名 | 月刊海洋号外 |
| 出版者 | 海洋出版 |
| 巻・号 | 7 |
| 頁数 | 139-147 |
| 出版年 | 1994年 |
| 抄録 | |
| キーワード | |
| 英語キーワード | |
| 記述言語 | 日本語 |
| 文献分類 | 学術論文・報告 (査読あり) |
| 備考 | |
| データ登録・更新 | 2017/02/15 16:13:20 |

【堆積物文献詳細情報】
堆積物文献情報の詳細が表示されます

| | |
|---------|------|
| イベント層の数 | 21 |
| Cal BP | |
| BP | |
| AD | 1640 |
| イベント層の数 | 0 |
| Cal BP | |
| BP | |
| AD | |

③ [堆積物文献情報詳細]画面の内容は、以下の通りです。

【調査情報】
文献情報に関連付いている調査情報一覧を表示します

【ボーリング】
文献情報に関連付いているボーリング一覧を表示します

【堆積物情報】
津波情報に関連付いている堆積物情報一覧を表示します



| | |
|-----------|----------------------------|
| 文献ID | 10001 |
| 文献名 | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 |
| ボーリング位置 | 西村裕一, 宮地直道 |
| 英語アブストラクト | |
| 所収誌名 | 月刊海洋号外 |
| 出版者 | 海洋出版 |
| 巻・号 | 7 |
| 頁数 | 139-147 |
| 出版年 | 1994年 |
| 抄録 | |
| キーワード | |
| 言語 | 日本語 |
| 文献種別 | 学术论文・報告 (査読あり) |
| データ登録・更新 | 2017/02/15 16:13:20 |

【ボーリング位置】
文献情報に関連付いているボーリング位置を地図上で表示します

【堆積物文献詳細情報】
堆積物文献情報の詳細が表示されます

| | | |
|-------------------|--------|------|
| イベント層の数 | 21 | |
| イベント層の年代 | Cal BP | |
| | BP | |
| | AD | 1640 |
| 津波堆積物認定されたイベント層の数 | 0 | |
| 津波堆積物の年代 | Cal BP | |
| | BP | |
| | AD | |

【登録データ集計】
文献に関連する堆積物情報の集計値が表示されます

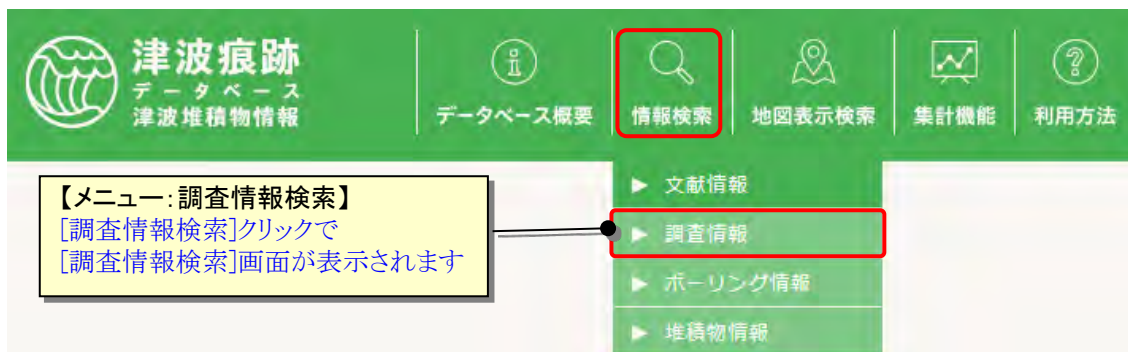
| 調査地域ID | 調査地域 | 【調査地域 ID】 調査情報の詳細が表示されます | 調査年月日 |
|--------|----------------|-----------------------------|-------------|
| 001 | 北海道大遠郡せたがひ町 | 有 | 1993 - 1993 |
| 002 | 北海道島牧郡島牧村本白 | 有 | 1993 - 1993 |
| 003 | 北海道島牧郡島牧村江の島海岸 | 有 | 1993 - 1993 |
| 004 | 北海道白老郡白老町社台 | 無 | |

【調査情報一覧】
文献情報に関連付いている調査情報の一覧

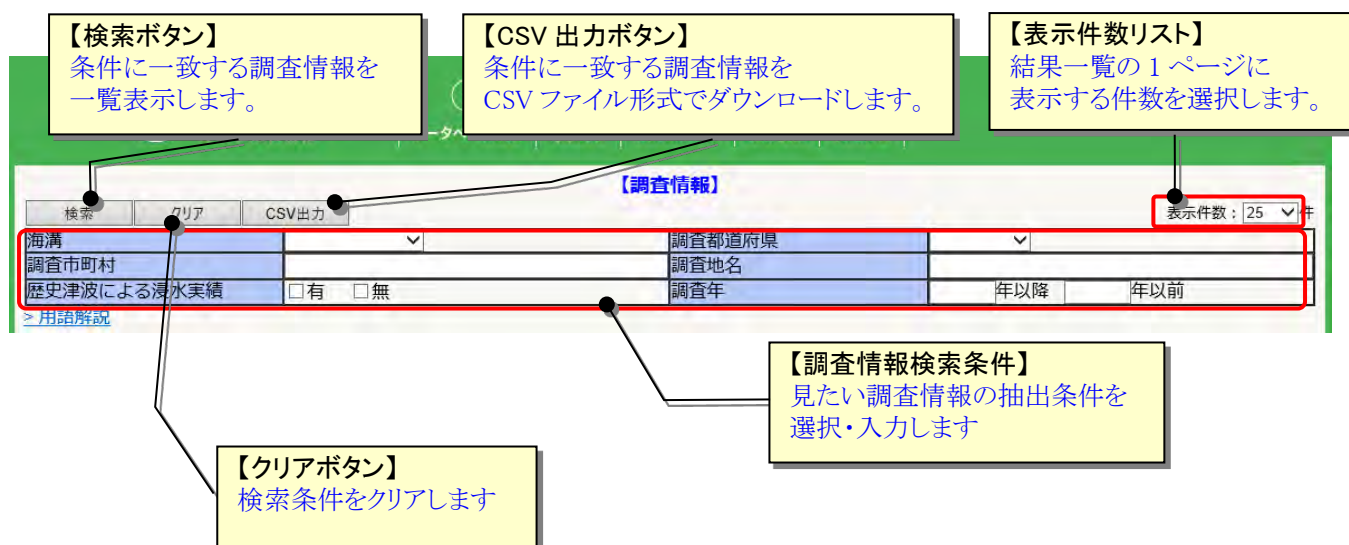
2.2. 調査情報を見る

2.2.1. キーワードから調査情報を探す

- ① [情報検索]メニューから「調査情報検索」サブメニューをクリックします。



- ② [調査情報検索]画面が表示されます。検索したい項目に条件値を選択・入力します。
[検索]ボタンクリックで条件に一致した調査情報の[調査情報一覧]画面が表示します。
[CSV 出力]ボタンクリックで、検索結果を CSV ファイル（カンマ区切りテキスト）形式でダウンロードすることもできます。
[クリア]ボタンで設定した検索条件をクリア（初期化）します。



調査情報の検索条件項目は、以下の表の通りです。

| 番号 | 入力項目 | 入力タイプ | サイズ | 内容 |
|----|-----------------|-------|--------|--|
| 1 | 海溝 | 選択 | — | 海溝を選択 海溝に属する都道府県の調査情報を検索 |
| 2 | 都道府県 | リスト | — | 調査した都道府県をリストから選択 |
| 3 | 市町村 | 入力 | 100 文字 | 調査した市町村名を直接入力 検索は部分一致検索 |
| 4 | 地名 | 入力 | 100 文字 | 調査した地名を直接入力 検索は部分一致検索 |
| 5 | 既往の津波による浸水実績の有無 | チェック | — | 既往の津波による浸水実績の有無をチェック 初期値はチェックなし(全件) |
| 6 | 調査年 | 入力 | 4 桁 | 調査年(西暦)を直接入力 以上、以下、期間検索を可能とする |

③ [調査情報一覧]画面から、調査の詳細情報を見ることや関連するボーリング情報や堆積物情報を探することもできます。

【一覧の並び替え】
[項目名]をクリックすると文献情報の昇順/降順での並び替えができます

【調査情報】
表示件数: 25 件

【関連情報; ボーリングボタン】
関連するボーリング情報の一覧を表示します

| 選択 | 文献名 | 地域 | 歴史津波による浸水実績 | 調査年 | 関連情報 |
|-------------------------------------|--|----------------|-------------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 有 | 1993 - 1993 | ボーリング 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道島牧郡島牧村本目 | 有 | 1993 - 1993 | ボーリング 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道島牧郡島牧村江の島海岸 | 有 | 1993 - 1993 | ボーリング 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道白老郡白老町社台 | 無 | 1993 - 1993 | ボーリング 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 津波・乱泥溜堆積物調査 | 北海道利尻郡利尻富士町鬼脇 | | | ボーリング 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 津波・乱泥溜堆積物調査 | 新潟県新潟県佐渡市 | | | ボーリング 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Behavior of Historic Tsunamis of Volcanic Origin as Revealed by Onshore Tsunami Deposits | 北海道北海道二海郡八雲町 | | | ボーリング 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Behavior of Historic Tsunamis of Volcanic Origin as Revealed by Onshore Tsunami Deposits | 北海道白老郡白老町社台 | 無 | 1993 - 1993 | ボーリング 堆積物 |

【地域】
[地域]リンククリックで[調査情報詳細]画面が表示されます

【関連情報; 堆積物ボタン】
関連する堆積物情報の一覧を表示します

2.2.2. 堆積物文献情報から関連する調査情報を探す

- ① 関連する堆積物文献情報の[堆積物文献情報詳細]画面を表示します。(表示方法は「[3.1.3. 堆積物文献の詳細情報を見る](#)」を参照)
- ② [堆積物文献情報詳細]画面で[調査情報]ボタンをクリックします。その文献に記載されている調査情報が一覧で表示されます。

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://tsunami-db.iides.tohoku...>. The top navigation bar includes buttons for '調査情報' (Investigation Information), 'ボーリング' (Boring), 'ボーリング位置' (Boring Location), and '堆積物' (Sediment). Below this, a table shows document details for document ID 10001, titled '北海道南西...'. A callout box points to the '調査情報' button, stating: 【堆積物文献情報詳細; 調査情報ボタン】表示している文献に関する調査情報一覧が表示されます.

Below the browser window, a larger screenshot of the '津波痕跡 データベース 津波堆積物情報' (Tsunami Traces Database Tsunami Sediment Information) application is shown. The '調査情報' (Investigation Information) section is active. It features a search form with fields for '海溝' (Trench), '調査市町村' (Investigation City/Town/Village), '調査都道府県' (Investigation Prefecture), '調査地名' (Investigation Place Name), '歴史津波による浸水実績' (Flooding Record due to Historical Tsunami) with '有' (Yes) and '無' (No) checkboxes, and '調査年' (Investigation Year) with '年以降' (After Year) and '年以前' (Before Year) options. Below the form, a table displays a list of investigation information for the selected document. A callout box points to this table, stating: 【調査情報一覧】該当文献に関する調査情報が一覧表示されます.

| 選択 | 文献名 | 地域 | 歴史津波による浸水実績 | 調査年 | 関連情報 |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 有 | 1993 - 1993 | ボーリング 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道島牧郡島牧村本目 | 有 | 1993 - 1993 | ボーリング 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道島牧郡島牧村江の島海岸 | 有 | 1993 - 1993 | ボーリング 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道白老郡白老町社台 | 無 | 1993 - 1993 | ボーリング 堆積物 |



ポイント

堆積物文献情報から調査情報を一覧表示した場合、さらに検索条件を追加することでその堆積物文献情報に関連する調査情報から絞り込み検索することができます。この堆積物文献情報関連付け条件を解除したい場合には、「クリア」ボタンを押してください。

2.2.3. 調査の詳細情報を見る

- ① 調査の詳細情報を見るには、[調査情報一覧]画面を表示します（表示方法は「[3.2.1. キーワードから調査情報を探す](#)」を参照）。
- ② [調査情報一覧]画面のから、詳細内容を見たい調査の[地域]リンクをクリックします。

【調査情報】

検索結果 : 25/274件表示 <<先頭 <前へ 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 次へ > 最終>>

| 選択 | 文献名 | 地域 | 有 | 調査年 | ポータル | 堆積物 |
|-------------------------------------|--|----------------|---|-------------|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | | 1993 - 1993 | ポータル | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道島牧郡島牧村 | 有 | 1993 - 1993 | ポータル | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道島牧郡島牧村江の島海岸 | 有 | 1993 - 1993 | ポータル | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道白老郡白老町社台 | 無 | 1993 - 1993 | ポータル | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 津波・乱泥溜堆積物調査 | 北海道利尻郡利尻富士町鬼籠 | | | ポータル | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 津波・乱泥溜堆積物調査 | 新潟県新潟県佐渡市 | | | ポータル | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Behavior of Historic Tsunamis of Volcanic Origin as Revealed by Onshore Tsunami Deposits | 北海道北海道二海郡八雲町 | | | ポータル | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Behavior of Historic Tsunamis of Volcanic Origin as Revealed by Onshore Tsunami Deposits | 北海道白老郡白老町社台 | 無 | 1993 - 1993 | ポータル | 堆積物 |

【調査詳細情報】
調査情報の詳細が表示されます

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 文献名 | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 |
| 調査地域ID | 1 |
| 都道府県名 | 北海道 |
| 市区町村名 | 久遠郡せたな町 |
| 地名 | 大成 |
| 代表地点の緯度 | 42.221292 |
| 代表地点の経度 | 139.868288 |
| 代表地点の海岸線からの距離 (m) | |
| 代表地点の地表面の標高 (m) | |
| 代表地点の堆積環境 (海域、湖沼、湿地、崖の上、など) | |
| 土地利用 (田畑、住宅地、盛土地、など) | |
| 掘削孔数 | 1 |
| 調査地域備考 | |
| 既往の津波による浸水実績の有無 | 有 |
| 調査年 | 1993 - 1993 |
| データ登録・更新 | 2017/02/03 10:28:07 |

③ [調査情報詳細]画面が表示され、調査の詳細情報を見ることができます。

【ボーリング位置ボタン】
関連付いているボーリング位置を地図表示します

【堆積物ボタン】
関連付いている堆積物情報を一覧表示します

概略柱状図 ボーリング ボーリング位置 堆積物 閉じる

>用語解説

【ボーリング】
文献情報に関連付いているボーリングを一覧を表示します

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 文献名 | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 |
| 調査地域ID | 1 |
| | 北海道 |
| | 久遠郡せたな町 |
| | 大成 |
| 代表地点の緯度 | 42.221292 |
| 代表地点の経度 | 139.868288 |
| 代表地点の海岸線からの距離 (m) | |
| 代表地点の地表面の標高 (m) | |
| 代表地点の堆積環境 (海域、湖沼、湿地、崖の上、など) | |
| 土地利用 (田畑、住宅地、盛土地、など) | |
| 掘削孔数 | 1 |
| 調査地域備考 | |
| 既往の津波による浸水実績の有無 | 有 |
| 調査年 | 1993 - 1993 |
| データ登録・更新 | 2017/02/03 10:28:07 |

【調査詳細情報】
調査情報の詳細が表示されます

【登録堆積物集計表】
調査に関連付いている堆積物情報の集計表が確認できます

| | | |
|-------------------|--------|--|
| イベント層の数 | 10 | |
| イベント層の年代 | Cal BP | |
| | BP | |
| | AD | |
| 津波堆積物認定されたイベント層の数 | 0 | |
| 津波堆積物の年代 | Cal BP | |
| | BP | |
| | AD | |

【ボーリング追加】
調査情報に関連付くボーリングを追加できます

| ボーリング地点ID | 堆積環境 | 掘削方法 | 分析方法 | 位置 |
|-----------|------|------|------|----|
| 001 | 砂浜 | 手掘り | | 位置 |
| 002 | 礫浜 | 手掘り | | 位置 |

【ボーリング ID】
ボーリングの詳細が表示されます

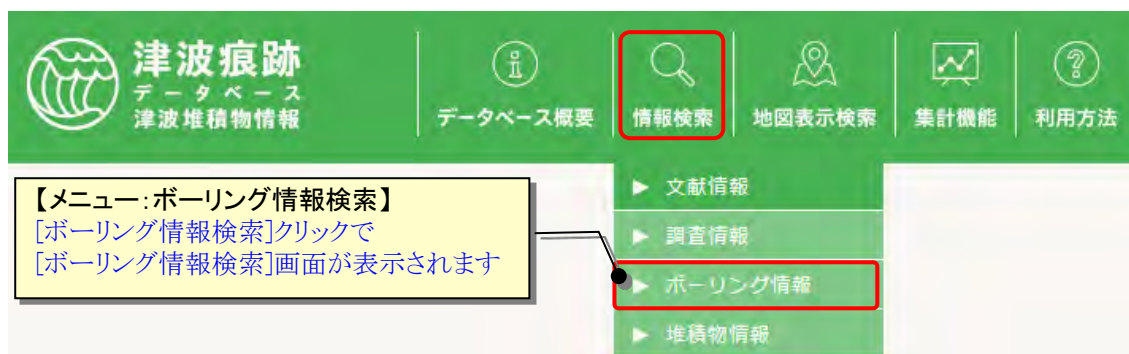
【ボーリング一覧】
調査情報に関連付いているボーリングの一覧

【位置ボタン】
ボーリングの位置を地図上で表示します

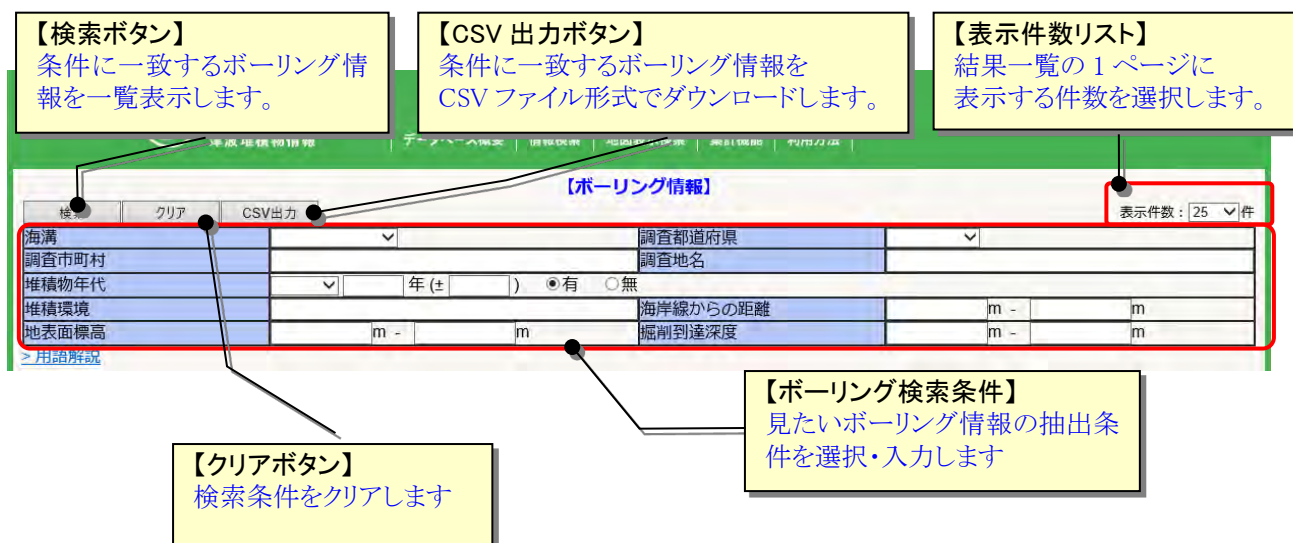
2.3. ボーリング情報を見る

2.3.1. キーワードからボーリングを探す

- ① [情報検索]メニューから「ボーリング情報検索」サブメニューをクリックします。



- ② [ボーリング検索]画面が表示されます。検索したい項目に条件値を選択・入力します。
[検索]ボタンクリックで条件に一致したボーリング情報の[ボーリング一覧]画面が表示します。
[CSV出力]ボタンクリックで、検索結果をCSVファイル（カンマ区切りテキスト）形式でダウンロードすることもできます。
[クリア]ボタンで設定した検索条件をクリア（初期化）します。



ボーリングの検索条件項目は、以下の表の通りです。

| 番号 | 入力項目 | 入力タイプ | サイズ | 内容 |
|----|----------|----------|--------------|---|
| 1 | 海溝 | 選択 | — | 海溝を選択 海溝に属する都道府県の調査に関連するボーリング情報を検索 |
| 2 | 都道府県 | リスト | — | 対象ボーリングの調査した都道府県をリストから選択 |
| 3 | 市町村 | 入力 | 100 文字 | 対象ボーリングの調査した市町村名を直接入力 検索は部分一致検索 |
| 4 | 地名 | 入力 | 100 文字 | 対象ボーリングの調査した地名を直接入力 検索は部分一致検索 |
| 5 | 堆積物年代 | 選択 入力 | 整数 4 桁 選択 | 堆積物の年代をリスト(Cal BP,BP,AD)から選択し、年と誤差を直接入力 有でその年代に堆積物が存在するデータを、無しで存在しないデータを検索 |
| 6 | 海岸線からの距離 | 入力 | 実数 | 海岸線からの距離を数値で直接入力 以上、以下、指定範囲内検索を可能とする |
| 7 | 地表面の標高 | 入力 | 実数 | 地表面の標高を数値で直接入力 以上、以下、指定範囲内検索を可能とする |
| 8 | 堆積環境 | 入力 | 100 文字 | 堆積環境を直接入力 検索は部分一致検索 |
| 9 | 掘削到達深度 | 入力 | 実数 | 掘削到達深度を数値で直接入力 以上、以下、指定範囲内検索を可能とする |

- ③ [ボーリング一覧]画面から、ボーリングの詳細情報を見ることや関連する堆積物情報を探することもできます。

【一覧の並び替え】
[項目名]をクリックすると文献情報の昇順/降順での並び替えができます

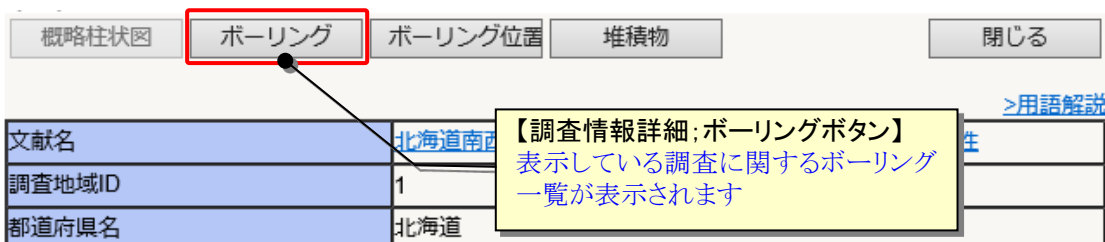
【関連情報; 堆積物ボタン】
関連する堆積物情報の一覧を表示します

【ボーリングID】
[ボーリングID]リンククリックで[ボーリング詳細]画面が表示されます

| 選択 | 文献名 | 地域 | ボーリングID | 掘削方法 | 分析方法 | 関連情報 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------|---------|------|------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 1 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 2 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 3 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 4 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 5 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 6 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 7 | 手掘り | | 堆積物 |

2.3.2. 調査情報から関連するボーリング情報を探す

- ① 関連する調査情報の[調査情報詳細]画面を表示します。(表示方法は「[3.2.3. 調査の詳細情報を見る](#)」を参照)
- ② [調査情報詳細]画面で[ボーリング]ボタンをクリックします。その文献に記載されている調査情報が一覧で表示されます。



【ボーリング情報】

検索結果: 10/10件表示 <<先頭 <前へ 1次へ 最終>>

| 選択 | 文献名 | 地域 | ボーリングID | 掘削方法 | 分析方法 | 関連情報 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------|---------|------|------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 1 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 2 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 3 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 4 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 5 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 6 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 7 | 手掘り | | 堆積物 |



ポイント

調査情報からボーリング情報を一覧表示した場合、さらに検索条件を追加することでその調査情報に関連付けボーリング情報から絞り込み検索することができます。この調査情報関連付け条件を解除したい場合には、「クリア」ボタンを押してください。

2.3.3. ボーリングの詳細情報を見る

- ① ボーリングの詳細情報を見るには、[ボーリング一覧]画面を表示します（表示方法は「[3.3.1. キーワードからボーリングを探す](#)」を参照）。
- ② [ボーリング一覧]画面のから、詳細内容を見たいボーリングの[ボーリング ID]リンクをクリックします。

The image shows a screenshot of the 'Tsunami Traces Database' (津波痕跡データベース) website. The main page displays a search results table for boreholes. A red box highlights the 'Borehole ID' column, and a yellow callout box explains that clicking a link in this column leads to a detailed view. A yellow arrow points from this callout to a secondary window showing the detailed information for borehole ID 1.

【ボーリング ID リンク】
 リンククリックで[ボーリング詳細]画面が表示されます

| 選択 | 文献名 | 地域 | ボーリングID | 掘削方法 | 分析方法 | 関連情報 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------|---------|------|------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 1 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 2 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 3 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 4 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 5 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 6 | 手掘り | | 堆積物 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 7 | 手掘り | | 堆積物 |

【ボーリング詳細情報】
 ボーリングの詳細情報が表示されます

| | |
|------------------------|----------------------------|
| 文献名 | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 |
| 調査地域 | 北海道久遠郡せたな町大成 |
| ボーリングID | 1 |
| 緯度 | 非公開 |
| 経度 | 非公開 |
| 経度の信頼度 | C |
| 海岸線からの距離 (m) | 15.0 |
| 掘削面の標高 (m) | 1.0 |
| 掘削の信頼度 | B |
| 堆積環境 (海域、湖沼、湿地、産の上、など) | 砂浜 |
| 土地利用 (田畑、住宅地、盛土地、など) | |
| ボーリング地点備考 | |
| 掘削到達深度 (m) | |
| 掘削方法 | 手掘り |
| 分析方法 | |
| データ登録・更新 | 2017/03/27 12:00:08 |
| イベント層の数 | 1 |

③ [ボーリング詳細]画面が表示され、ボーリングの詳細情報を見ることができます。

【位置ボタン】
ボーリング位置を地図表示します

【評価表ボタン】
関連付いている堆積物評価情報を一覧表示します

柱状図
● 位置
近接痕跡検索
● 堆積物
● 評価表
閉じる

[>用語解説](#)

| | | |
|---------------------------|--|--|
| 文献名 | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | |
| 調査地域 | 久遠郡せたな町大成 | |
| ボーリング | ● 【堆積物】 ボーリングに関連付いている堆積物一覧を表示します | |
| 緯度 | | |
| 経度 | 非公開 | |
| 緯度経度の信頼度 | C | |
| 海岸線からの距離 (m) | 15.0 | |
| 地表面の標高 (m) | 1.0 | |
| 標高の信頼度 | B | |
| 堆積環境 (海域、湖沼、湿地、崖の上、など) | 砂浜 | |
| 土地利用 (田畑、住宅地、盛土地、など) | | |
| ボーリング地点備考 | | |
| 掘削到達深度 (m) | | |
| 掘削方法 | 手掘り | |
| 分析方法 | | |
| データ登録・更新 | 2017/03/27 12:00:08 | |

| | | |
|--------------------------|--------|--|
| イベント層の数 | 1 | |
| イベント層の年代 | Cal BP | |
| | BP | |
| | AD | |
| 文献中で津波堆積物認定されているイベント層の数 | 0 | |
| 文献中で津波堆積物認定されているイベント層の年代 | Cal BP | |
| | BP | |
| | AD | |

| 堆積物ID | 堆積物の粒度 | 年代 | 文献中での津波堆積物認定 |
|-------|--------|----|--------------|
| 01 | 砂 | | |

【堆積物ID】
堆積物の詳細が表示されます

【堆積物一覧】
ボーリングに関連付いている堆積物の一覧

2.3.4. ボーリング内の堆積物評価を一覧表示する

- ① 堆積物評価を一覧表示したい[ボーリング詳細]画面を表示します。(表示方法は「[3.3.3. ボーリングの詳細情報を見る](#)」を参照)。
- ② [ボーリング詳細]画面で[評価表]ボタンをクリックします。そのボーリングに含まれる堆積物の評価が一覧で表示されます。

【ボーリング情報詳細, 評価表ボタン】
表示しているボーリングに関する堆積物評価一覧が表示されます

[>用語解説](#)

| | |
|------|----------------------------|
| 文献名 | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 |
| 調査地域 | 北海道久遠郡せたな町大成 |

閉じる

【Ⅰ：堆積学的特徴（現地観察・剥ぎ取り資料からわかる情報）】

| 堆積物ID | 分類グループ | イベント堆積物下端部に偏負荷が認められる | イベント堆積物の下部に換礫（粘土礫等）が認められる | イベント堆積物の下部層に変形が認められる | イベント堆積物に火災状構造が認められる | 当時の場合 |
|-------|--------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 01 | B | | | | | |

【Ⅱ：古生物学的特徴】

| 堆積物ID | 分類グループ | イベント堆積物の上下の地層から推定される環境が陸域であるにも関わらず、イベント堆積物中に海生物遺骸が含まれる。 | イベント堆積物の上下の地層から推定される環境が浅海～陸域であるにも関わらず、イベント堆積物中に暴浪時波浪限界水深に生息する海棲生物遺骸が偏位割合以上含まれている。 | イベント堆積物の中に含まれる海棲生物遺骸が、その上下の地層から推定される環境に生息するものとそれ以外の環境に生息するものの混合群集からなる。 |
|-------|--------|---|---|--|
| 01 | B | | | |

【Ⅲ：古地質学的・歴史学的特徴】

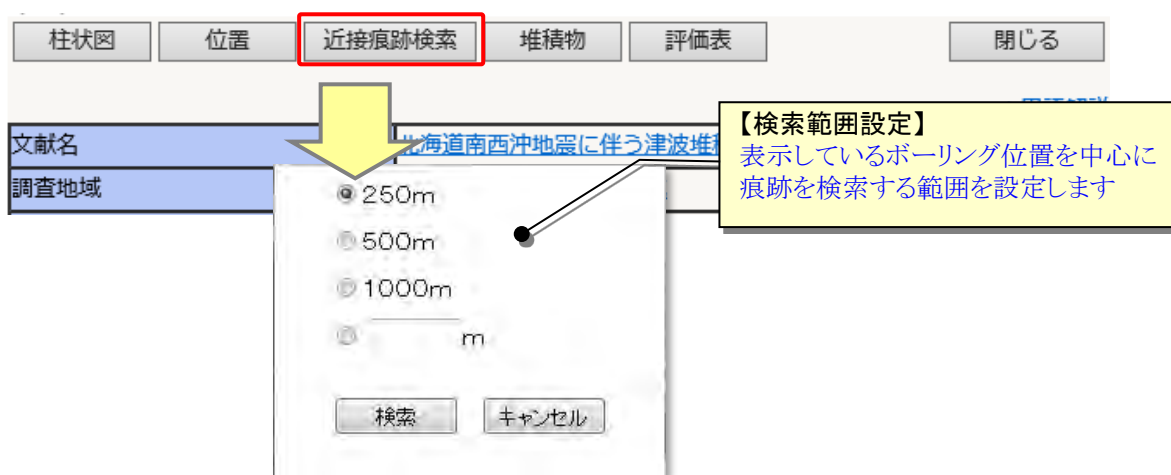
| 堆積物ID | 分類グループ | イベント堆積物の存在と地誌、火山や山林崩壊等の目撃証言とが一致する（現世の事例を含む）。 | イベント堆積物の形成年代と、古文書や多点精密年代測定結果（テフラ、年輪、U/Thなど数年以内の誤差で年代決定できるもの）等から得られる歴史津波の発生年代が調和的である。 | イベント堆積物の年代が歴史津波の発生年代と一致する。 | 隆起もしくは沈降を示す古層間変化が珪藻・花粉等の分析により認められる。 | （火山）火災状構造（火砕層・地すべり痕）等の津波発生源の証拠が存在し、その年代とイベント堆積物の形成年代とが調和的である。 |
|-------|--------|--|--|----------------------------|-------------------------------------|---|
| 01 | B | | | | | |

【堆積物評価一覧】
該当ボーリングに含まれる堆積物の評価が一覧表示されます

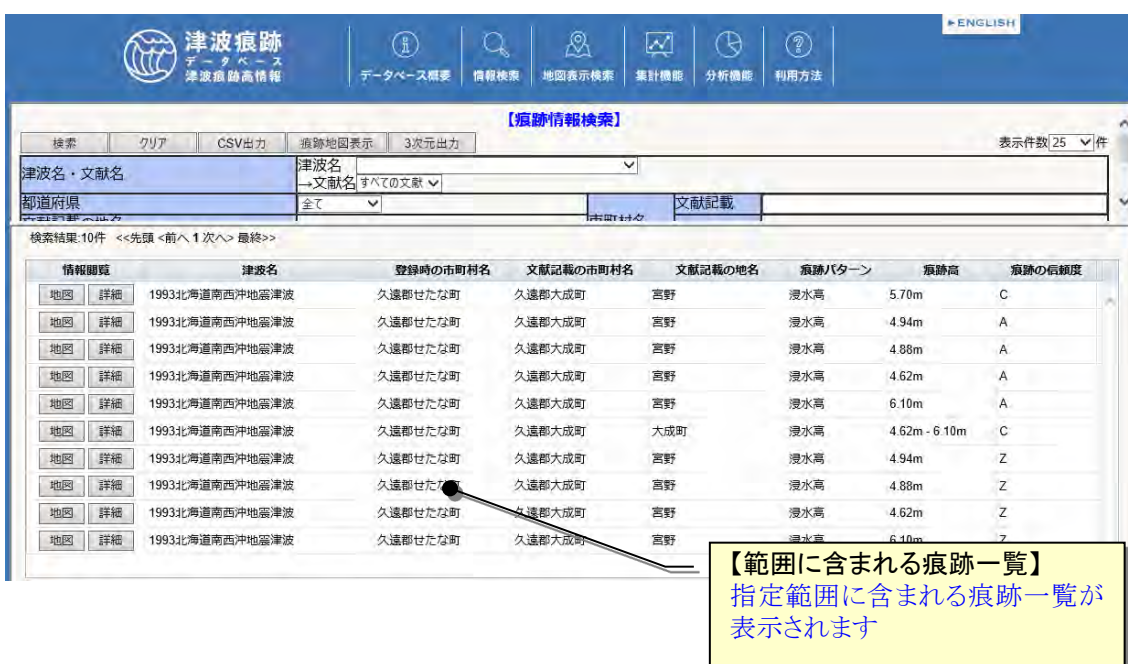
2.3.5. ボーリング周辺の痕跡情報を検索する

ボーリング位置を中心として指定範囲に含まれる痕跡情報を検索・一覧表示することができます。

- ① ボーリング情報詳細画面を表示します（表示方法は「[3.3.3. ボーリングの詳細情報を見る](#)」を参照）。
- ② [ボーリング情報詳細]画面の「近接痕跡検索」ボタンをクリックすると、[検索範囲設定]ウィンドウが表示されます。



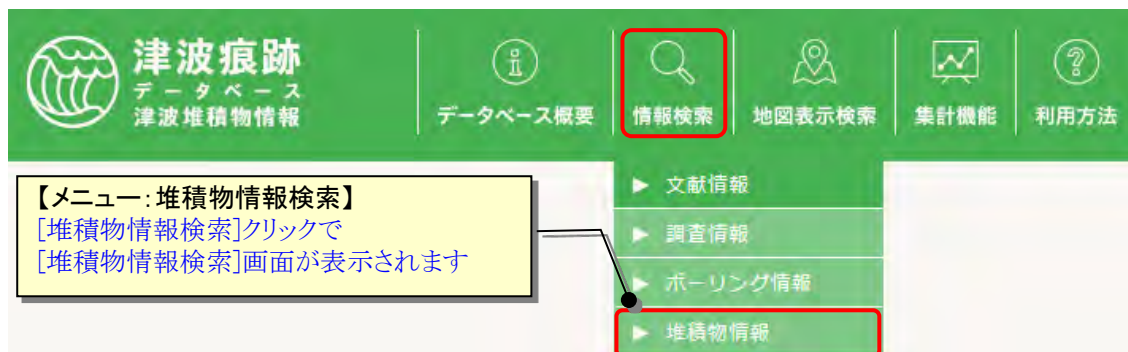
- ③ 検索範囲を指定もしくは入力して[検索]ボタンをクリックすると、指定範囲に含まれる痕跡情報一覧が表示されます。



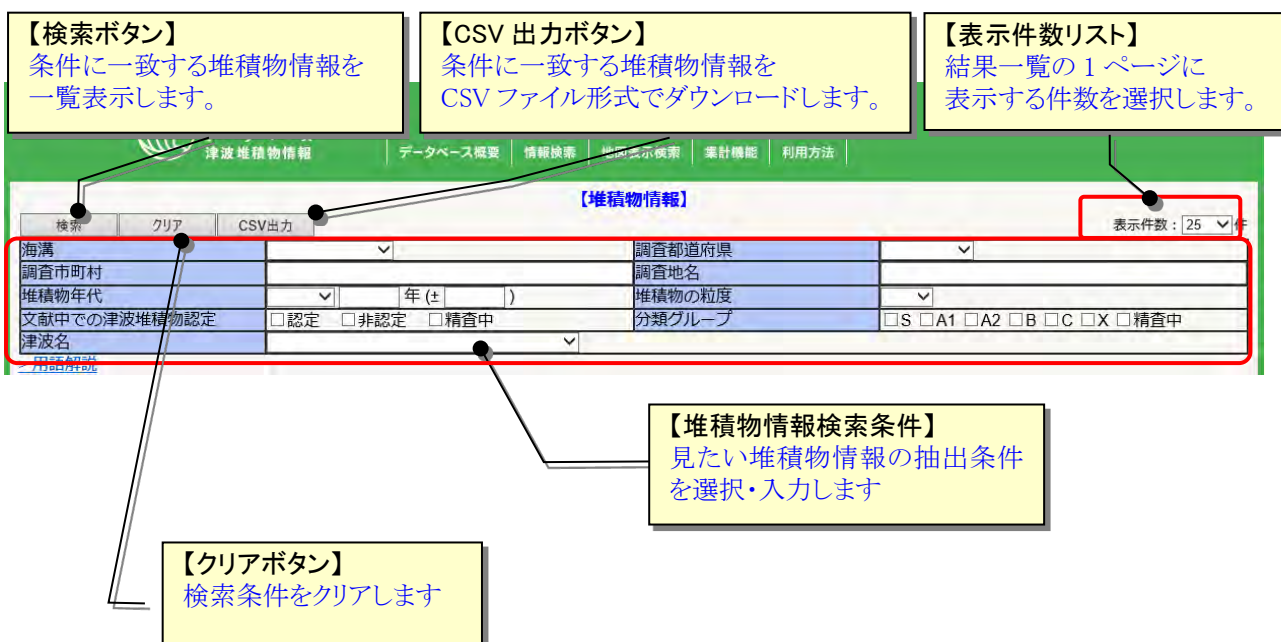
2.4. 堆積物情報を見る

2.4.1. キーワードから堆積物情報を探す

① [情報検索]メニューから「堆積物情報検索」サブメニューをクリックします。



② [堆積物情報検索]画面が表示されます。検索したい項目に条件値を選択・入力します。
[検索]ボタンクリックで条件に一致した堆積物情報の[堆積物情報一覧]画面を表示します。
[CSV出力]ボタンクリックで、検索結果をCSVファイル(カンマ区切りテキスト)形式でダウンロードすることもできます。
[クリア]ボタンで設定した検索条件をクリア(初期化)します。



堆積物情報の検索条件項目は、以下の表の通りです。

| 番号 | 入力項目 | 入力タイプ | サイズ | 内容 |
|----|---------|----------|--------|--|
| 1 | 海溝 | 選択 | — | 海溝を選択 海溝に属する都道府県の調査に関連付く堆積物情報を検索 |
| 2 | 都道府県 | リスト | — | 対象堆積物の調査した都道府県をリストから選択 |
| 3 | 市町村 | 入力 | 100 文字 | 対象堆積物の調査した市町村名を直接入力 検索は部分一致検索 |
| 4 | 地名 | 入力 | 100 文字 | 対象堆積物の調査した地名を直接入力 検索は部分一致検索 |
| 5 | 年代 | 選択 入力 | 整数 4 桁 | ・堆積物の年代をリスト(Cal BP,BP,AD)から選択し、年と誤差を直接入力 |
| 6 | 堆積物の粒度 | リスト | | 堆積物の粒度をリストから選択 |
| 7 | 津波堆積物認定 | チェック | | 検索したい津波堆積物認定にチェックをつける 検索は部分一致検索 |
| 8 | 認定信頼度 | チェック | | 検索したい認定信頼度にチェックをつける 検索は部分一致検索 |
| 9 | 津波名 | リスト | | 検索したい堆積物情報に関連づく津波をリストから選択 |

③ [堆積物情報一覧]画面から、堆積物の詳細情報を見ることができます。

【一覧の並び替え】
[項目名]をクリックすると堆積物情報の昇順/降順での並び替えができます

【堆積物 ID リンク】
クリックで[堆積物情報詳細]画面が表示されます

| 選択 | 文献名 | 地域 | ボーリングID | 堆積物ID | 年代 | 文津波 |
|-------------------------------------|--|--------------|---------|-------|----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 1 | 1 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 2 | 1 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 3 | 1 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 4 | 1 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 5 | 1 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 6 | 1 | | |

2.4.2. 堆積物文献情報から堆積物情報を探す

- ① 見たい堆積物情報が記載されている堆積物文献情報の[堆積物文献情報詳細]画面を表示します。(表示方法は「[3.1.3. 堆積物文献の詳細情報を見る](#)」を参照)
- ② [堆積物文献情報詳細]画面で[堆積物]ボタンをクリックします。その文献に記載されている堆積物情報が一覧で表示されます。

| 選択 | 文献名 | 地域 | ボーリングID | 堆積物ID | 年代 | 文津波 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 1 | 1 | | |
| | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 2 | 1 | | |
| | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 3 | 1 | | |
| | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | | | | |
| | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | | | | |
| | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | | | | |

ポイント

堆積物文献情報から堆積物情報を一覧表示した場合、さらに検索条件を追加することでその堆積物文献情報に関連付く堆積物情報から絞り込み検索することができます。この堆積物文献情報関連付け条件を解除したい場合には、「クリア」ボタンを押してください。

2.4.3. 調査情報からその調査成果である堆積物情報を探す

- ① 探したい調査情報の[調査情報詳細]画面を表示します。(表示方法は「[3.2.3. 調査の詳細情報を見る](#)」を参照)
- ② [調査情報詳細]画面で[堆積物]ボタンをクリックします。その調査の成果である堆積物情報が一覧で表示されます。

【調査情報詳細; 堆積物ボタン】
表示している調査に関する堆積物情報一覧が表示されます

【堆積物情報一覧】
該当調査の成果である堆積物情報が一覧表示されます

| | | | | |
|-------|-------|---------|------------|-----|
| 概略柱状図 | ボーリング | ボーリング位置 | 堆積物 | 閉じる |
|-------|-------|---------|------------|-----|

[>用語解説](#)

| | |
|--------|----------------------------|
| 文献名 | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 |
| 調査地域ID | 1 |
| 都道府県名 | 北海道 |
| 市区町村名 | 久遠郡せたな町 |
| 地名 | 大成 |

【堆積物情報】

検索結果: 10/10件表示 <<先頭 <前へ 1次へ 最終>>

| 選択 | 文献名 | 地域 | ボーリングID | 堆積物ID | 年代 | 文献ID |
|-------------------------------------|--|--------------|---------|-------|----|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 1 | 1 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 2 | 1 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 3 | 1 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 4 | 1 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 5 | 1 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 6 | 1 | | |

ポイント

調査情報から堆積物情報を一覧表示した場合、さらに検索条件を追加することでその調査情報に関連付く堆積物情報から絞り込み検索することができます。この調査情報関連付け条件を解除したい場合には、「クリア」ボタンを押してください。

2.4.4. ボーリングからその中に含まれる堆積物情報を探す

- ① 探したいボーリング情報の[ボーリング詳細]画面を表示します。(表示方法は「[3.2.3. 調査の詳細情報を見る](#)」を参照)
- ② [ボーリング情報詳細]画面で[堆積物]ボタンをクリックします。その調査の成果である堆積物情報が一覧で表示されます。

【ボーリング情報詳細; 堆積物ボタン】
表示しているボーリングに関する堆積物情報一覧が表示されます

柱状図 位置 近接痕跡検索 **堆積物** 評価表 閉じる

>用語解説

| | |
|---------|----------------------------|
| 文献名 | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 |
| 調査地域 | 北海道久遠郡せたな町大成 |
| ボーリングID | 1 |

津波痕跡 データベース 津波堆積物情報

データベース概要 情報検索 地図表示検索 集計機能 利用方法

【堆積物情報】

検索 クリア CSV出力 表示件数: 25 件

| | | | |
|--------------|---|--------|--|
| 海溝 | | 調査都道府県 | |
| 調査市町村 | | 調査地名 | |
| 堆積物年代 | 年(±) | 堆積物の粒度 | |
| 文献中での津波堆積物認定 | <input type="checkbox"/> 認定 <input type="checkbox"/> 非認定 <input type="checkbox"/> 精査中 | 分類グループ | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> A1 <input type="checkbox"/> A2 <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> 精査中 |
| 津波名 | | | |

>用語解説

検索結果: 1/1件表示 <<先頭 <前へ 1次へ 最終>>

全て選択 全て選択解除 選択したボーリングの地図表示

| 選択 | 文献名 | 地域 | ボーリングID | 堆積物ID | 年代 | 文献中津波堆積 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------|---------|-------|----|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | 北海道久遠郡せたな町大成 | 1 | 1 | | |

【堆積物情報一覧】
該当調査の成果である堆積物情報が一覧表示されます



ポイント

ボーリング情報から堆積物情報を一覧表示した場合、さらに検索条件を追加することでそのボーリング情報に関連付く堆積物情報から絞り込み検索することができます。
このボーリング情報関連付け条件を解除したい場合には、「クリア」ボタンを押してください。

2.4.5. 堆積物の詳細な情報を見る

- ① 堆積物の詳細情報を見るためには、まず堆積物情報を一覧表示します。
表示方法は、それぞれ以下の方法を参照。

キーワードから堆積物を探す → 「[3.4.1.キーワードから堆積物情報を探す](#)」
 堆積物文献情報から堆積物を探す → 「[3.4.2.堆積物文献情報から堆積物情報を探す](#)」
 調査情報から堆積物を探す → 「[3.4.3.調査情報からその調査成果である堆積物情報を探す](#)」
 ボーリング情報から堆積物を探す → 「[3.4.4.ボーリングからその中に含まれる堆積物情報を探す](#)」

- ② 堆積物情報一覧から、詳細情報を見たい堆積物情報の[堆積物 ID]リンクをクリックすると[堆積物情報詳細]画面が表示されます。

【堆積物情報一覧; 堆積物 ID リンク】
 選択した[堆積物情報詳細]画面が表示されます

| 選択 | 文献名 | 地域 | ボーリングID | 堆積物ID | BP:113(±53) AD:1710(±20) |
|-------------------------------------|---|-----------|---------|-------|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 近名湖周辺の津波堆積物から探る過去の東海沖地震 | 静岡県新居町御殿跡 | 1 | 1 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 近名湖周辺の津波堆積物から探る過去の東海沖地震 | 静岡県新居町御殿跡 | 1 | 2 | BP:113(±53) AD:1710(±20) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 近名湖周辺の津波堆積物から探る過去の東海沖地震 | 静岡県新居町御殿跡 | 1 | 3 | |

位置
評価表
認定項目一覧
閉じる

[>用語解説](#)

| | | |
|--------------|----------------------------|--|
| 文献名 | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | |
| 調査地域 | 北海道久遠郡せたな町大成 | |
| ボーリング地点ID | 1 | |
| 堆積物ID | 1 | |
| 堆積物の代表粒度 | 砂 | |
| 層厚 (cm) | 0.1 - 3.0 | |
| 存在位置の深度 (cm) | 0.0 - 3.0 | |
| 深度の信頼度 | | |
| 年代 | Cal BP | |
| | BP | |
| | AD | |
| 文献中での津波堆積物認定 | | |
| 文献中での認定の根拠 | | |
| 分類グループ | A2 | |
| 対比できる堆積物ID | | |
| 備考 | | |

【堆積物情報詳細】
 堆積物の詳細情報が表示されます

③ [堆積物情報詳細]画面の内容は、以下の通りです。

【位置ボタン】
堆積物のボーリング位置を地図上で見ることができます

【認定項目一覧ボタン】
表示している堆積物の認定項目を個票表示します

位置
評価表
認定項目一覧
閉じる

[>用語解説](#)

| | | | |
|--------------|----------------------------|--|--|
| 文献名 | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 | | |
| 調査地域 | 北海道久遠郡せたな町大成 | | |
| ボーリング地点ID | 1 | | |
| 堆積物ID | 1 | | |
| 堆積物の代表粒度 | 砂 | | |
| 層厚 (cm) | 0.1 - 3.0 | | |
| 存在位置の深度 (cm) | 0.0 - 3.0 | | |
| 深度の信頼度 | | | |
| 年代 | Cal BP | | |
| | BP | | |
| | AD | | |
| 文献中での津波堆積物認定 | | | |
| 文献中での認定の根拠 | | | |
| 分類グループ | A2 | | |
| 対比できる堆積物ID | | | |
| 備考 | | | |
| データ登録・更新 | 2017/04/21 10:31:58 | | |

| 津波番号 | 津波名 | 発生年月日 | 羽島の津波規模階級 |
|------|-----|-------|-----------|
| | | | |

【評価表ボタン】
同じボーリング内の堆積物の評価情報を一覧表示します

【津波名リンク】
原因となった津波情報を見ることができます

2.4.6. 堆積物の評価を確認する

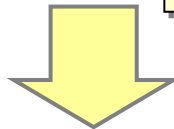
- ① 確認したい堆積物の[堆積物情報詳細]画面を表示します。(表示方法は「[3.4.5. 堆積物の詳細な情報を見る](#)」を参照)
- ② [堆積物情報詳細]画面で[評価個票]ボタンをクリックします。その堆積物の評価が個票で表示されます。

位置 評価表 **認定項目一覧** 閉じる

[>用語解説](#)

| | |
|-----------|----------------------------|
| 文献名 | 北海道南西沖地震に伴う津波堆積物の分布および粒度特性 |
| 調査地域 | 北海道久遠郡せたな町大成 |
| ボーリング地点ID | 1 |
| 堆積物ID | 1 |

【堆積物情報詳細：認定項目一覧ボタン】
表示している堆積物の評価が個票で表示されます



閉じる

[>用語解説](#)

| | |
|--------|------|
| 総合認定評価 | 特記事項 |
| A2 | |

| 大分類 | 津波堆積物の特徴 | No | 項目 | 分類の有無 |
|-----|----------------------------|----|---|-------|
| 1 | 堆積学的特徴（現地観察・剥ぎ取り資料からわかる情報） | 1 | イベント堆積物下端部に侵食面が認められる | |
| | | 2 | イベント堆積物の下部に偽礫（粘土礫等）が認められる | |
| | | 3 | イベント堆積物の下位層に変形が認められる | |
| | | 4 | イベント堆積物に火炎状構造が認められる | |
| | | 5 | 当時の海岸線から連続的に追いかけて見た場合、イベント | |
| | | 6 | 当時の海岸線から連続的に追いかけて見た場合、イベント堆積物が陸側に細粒化する。 | ○ |
| | | 7 | イベント堆積物の内部または最上層に木・植物片が濃集する | |
| | | 8 | イベント堆積物の内部に貝殻、礫等が濃集する | |
| | | 9 | イベント堆積物に級化・逆級化構造が認められる | |
| | | 10 | イベント堆積物の内部に強い水流下で形成されたことを示す堆積構造が認められる | |
| | | 11 | イベント堆積物の内部に海・陸両方向の流れを示す堆積構造が周期的に認められる（潮汐堆積物との識別ができる）。 | |
| | | 12 | 上下の堆積物や周辺の地形から推定される平常時の堆積環境では形成され得ない堆積構造、包有物等が認められる。 | |
| | | 13 | 当時の海岸線から連続的に追いかけて見た場合、内陸へ向かう流れを示す古流向が認められる（洪水堆積物との識別のため）。 | |
| | | 14 | イベント堆積物の中に長周期の波の影響下で形成された証拠が認められる（侵食面や薄い泥層（マッドドレープ）で埋された複数の層がイベント層内部にある、など） | |
| | | 15 | 海棲生物遺骸が認められないものの、上流側（砂丘や砂浜など）からの物質供給が確認できる。 | |

【堆積物評価情報】
該当堆積物の評価情報が個票表示されます

2.5. 堆積物情報を集計する

2.5.1. 文献別に集計する

① [集計機能]メニューで[文献別集計]をクリックします。



② [文献別集計]画面が表示されます。

【ファイル出力】
集計表を Excel ファイル形式でダウンロードできます

【集計項目】
集計項目をクリックするとその項目で並び替えができます

【文献名】
文献の詳細画面が表示されます

【集計表】
文献単位での集計表が表示されます

| 文献ID | 文献名 | 堆積物件数 | 分類グループ | | | | | | |
|-------|---|-------|--------|----|----|----|-----|---|-----|
| | | | S | A1 | A2 | B | C | X | 精査中 |
| 10025 | 北海道東部太平洋沿岸域、史跡国泰寺跡および汐見川低地において認定された先史時代の巨大津波イベントー津波堆積物認定の際の堆積学的解析と珪藻遺骸分析併用の重要性ー | 33 | 0 | 12 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 20029 | 信濃川河川堆積物中にみられる湖上津波の堆積相 | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 10033 | Tsunami Deposits of the Shikotan Earthquake of 1994 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40027 | 友利元島遺跡-発掘調査報告- | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10030 | 新しい地層採取装置、ACEライナーー霧多布湿原での巨大津波痕跡調査実験ー | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40044 | 石垣島の地震と津波の痕跡 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20035 | ハンドコアラーを用いた宮城県仙台平野（仙台市・名取市・岩沼市・巨野町・山元町）における古津波痕跡調査 | 381 | 2 | 0 | 0 | 0 | 215 | 0 | 14 |
| 40011 | 琉球列島多良間島での八重山地震津波(1771) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30028 | 紀伊半島沿岸の津波堆積物調査 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 10041 | 北海道沿岸における2011年東北地方太平洋沖地震津波の作用ー河川における痕跡 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20024 | 津波堆積物中の有孔虫組成の概要についてー房総半島南部館山周辺に分布する元新統津波堆積物を例にしてー | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

2.5.2. 都道府県別に集計する

① [集計機能]メニューで[都道府県別集計]をクリックします。



② [都道府県別集計]画面が表示されます。

【ファイル出力】
集計表を Excel ファイル形式でダウンロードできます

2020年04月02日時点

【都道府県別登録数集計】

| 都道府県 | 文献数 | 堆積物件数 | 分類グループ | | | | | | | 精査中 |
|------|-----|-------|--------|-----|----|-----|-----|----|---|-----|
| | | | S | A1 | A2 | B | C | X | | |
| 北海道 | 23 | 697 | 1 | 221 | 17 | 391 | 4 | 49 | 0 | |
| 青森県 | 7 | 59 | 0 | 0 | 30 | 6 | 5 | 4 | 0 | |
| 岩手県 | 4 | 69 | 1 | 9 | 4 | 0 | 14 | 0 | 0 | |
| 宮城県 | 14 | 677 | 2 | 0 | 9 | 111 | 259 | 0 | 0 | |
| 秋田県 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 山形県 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 福島県 | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 茨城県 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| 栃木県 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 群馬県 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 埼玉県 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 千葉県 | 12 | 224 | 0 | 3 | 2 | 79 | 80 | 0 | 0 | |
| 東京都 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 神奈川県 | 4 | 49 | 0 | 1 | 0 | 2 | 45 | 0 | 0 | |
| 新潟県 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 6 | 0 | |
| 富山県 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 石川県 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 福井県 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

【集計項目】
集計項目をクリックするとその項目で並び替えができます

【文献数】
関連する文献の一覧画面が表示されます

【集計表】
都道府県単位での集計表が表示されます

2.5.3. 海溝別に集計する

① [集計機能]メニューで[海溝別集計]をクリックします。



② [海溝別集計]画面が表示されます。

The screenshot shows the '海溝別登録数集計' (Aggregation of Registered Numbers by Trench) page. The page displays a table with columns for '海溝' (Trench), '文献数' (Number of Documents), '堆積物件数' (Number of Sediment Objects), and '分類グループ' (Classification Group). The table is highlighted with a red border. Callout boxes provide additional information:

- 【ファイル出力】** 集計表を Excel ファイル形式でダウンロードできます (The aggregation table can be downloaded in Excel file format).
- 【集計項目】** 集計項目をクリックするとその項目で並び替えができます (Clicking on an aggregation item allows you to sort by that item).
- 【集計表】** 海溝単位での集計表が表示されます (The aggregation table is displayed by trench).
- 【文献数】** 関連する文献の一覧画面が表示されます (A list of related documents is displayed).

At the bottom left, there is a section titled '■ 集計条件の補足' (Additional aggregation conditions):

- ・ 海溝は、属する都道府県に割り当ててあります。
- ・ 一部都道府県については、複数海溝に属するた

津波堆積物データベース
操作マニュアル

第 1.1 版

2020 年 4 月