

報道関係各位

令和4年（2022年）10月19日

## 【道総研セミナー】

# 超巨大地震と津波 どう避難するか？

●想定に潜む不確かさとは！

●命を守る避難のポイント！

道総研では、研究成果の中から、生活に関係する身近なテーマを紹介するセミナーを開催しています。

今回の道総研セミナーでは、近い将来の発生が危惧されている「超巨大地震・津波と避難」をテーマに、今からできる備えや避難のポイントについて解説します。

## 【開催情報】

◎日時 令和4年11月5日（土）13:30～14:30

◎場所 紀伊國屋書店札幌本店 1階インナーガーデン  
(札幌市中央区北5条西5丁目 sapporo55)

◎講演者 道総研 エネルギー・環境・地質研究所 主査 仁科 健二 (にしな けんじ)  
道総研 北方建築総合研究所 研究主幹 戸松 誠 (とまつ まこと)

◎定員 45名(先着)

◎参加費 無料

◎申込み 不要

◎HP [http://www.hro.or.jp/info\\_headquarters/event/index.html](http://www.hro.or.jp/info_headquarters/event/index.html)

## 【セミナー概要】

発生が切迫しているとされる北海道太平洋沿岸の超巨大地震・津波について、発生メカニズムや津波の浸水の想定、被害の想定、それらの想定を踏まえた事前の備え、津波から避難するときの注意点を解説します。

○取材等ありましたら下記へお問い合わせ下さい。

地方独立行政法人北海道立総合研究機構 研究戦略部 連携広報 G 川上・窪田

電話 011-747-2900 Fax 011-747-0211

E-mail hq-entry@hro.or.jp URL <http://www.hro.or.jp>

道総研セミナー  
身近な科学を学ぼう！

参加無料

事前申し込み不要です！

# 超巨大地震と津波 どう避難するか？

想定に潜む不確かさとは  
命を守る避難のポイント！

※ 右下のグラフ、数値 (m) は、北海道発表資料「日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震の被害想定 (2022.7.28)」に基づき作成。

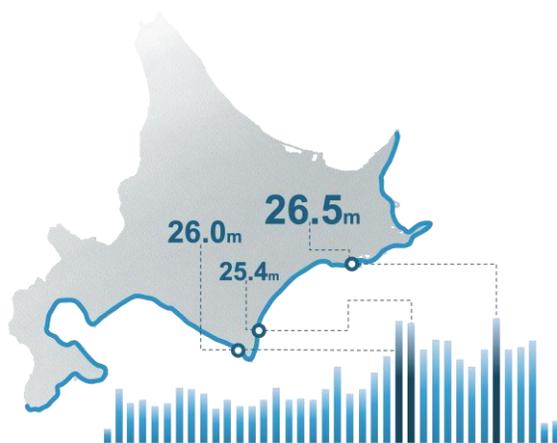
日時 **11月5日 (土)**  
**13:30~14:30**

※新型コロナウイルスの感染状況等により中止  
する場合があります。ご了承ください。

場所 **紀伊國屋書店 札幌本店**  
**1階 インナーガーデン**  
(札幌市中央区北5条西5 sapporo55)

定員 **45名** ※ご参加の際はマスク着用をお願い致します。  
※体調不良や発熱のある方はご来場をお控え下さい。

主催 道総研 (地方独立行政法人 北海道立総合研究機構)  
後援 北海道、北海道教育委員会、札幌市、札幌市教育委員会



太平洋沿岸市町毎の  
海岸線における最大津波高



# 超巨大地震と津波 どう避難するか？

発生が切迫しているとされる千島海溝の超巨大地震・津波について、発生メカニズムや津波の浸水想定、被害の想定、それらの想定を踏まえた事前の備え、津波から避難するときの注意点を解説します。

## ◆なぜ「想定を信じるな」か？ —被害想定への根拠となる 「おおもと」の不確かさ—

巨大津波の発生源となる地震断層モデルを決める根拠となった津波堆積調査を解説します。

なぜ、「想定を信じるな」といわれているのか考えてみましょう。



講師 **仁科 健二** (にしな けんじ)

北海道立総合研究機構  
エネルギー・環境・地質研究所  
地域地質部 地質防災グループ 主査

長野県岡谷市 出身  
北海道大学大学院理学研究科修士課程  
技術士(応用理学)  
1996年 道立 地下資源調査所  
2021年から現職

【主な研究内容】津波堆積物、斜面防災、  
海浜の保全、浅海域の利用

## ◆津波から命を守るポイントは？ —揺れ・脱出・避難—

2022年7月28日、北海道から巨大地震の被害想定が公表。最大10万人以上の死者が想定されました。

避難がスムーズにできれば死者を大幅に減らせます。命を守るためのポイントを解説します。



講師 **戸松 誠** (とまつ まこと)

北海道立総合研究機構 北方建築総合研究所  
地域研究部 防災システムグループ 研究主幹

札幌市 出身  
北海道大学大学院工学研究科修士課程  
博士(工学)  
北海道震災建築物応急危険度判定士  
1997年 道立寒地住宅都市研究所  
2018年から現職

【主な研究内容】強震動評価、災害リスク評価、  
避難計画、耐震改修

### 会場案内

札幌市中央区北5条西5 sapporo55  
紀伊國屋書店 札幌本店 1階 インナーガーデン



### お問い合わせ先

地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 研究戦略部

〒060-0819  
札幌市北区北19条西11丁目 北海道総合研究プラザ

電話 011-747-2804  
ファックス 011-747-0211  
メール [hq-entry@hro.or.jp](mailto:hq-entry@hro.or.jp)  
ホームページ <http://www.hro.or.jp>



道総研  
ホームページ



道総研 YouTubeチャンネル  
※ セミナー等の動画など様々な情報を  
発信しています。

## 道総研セミナー「身近な科学を学ぼう」とは？

道総研(正式名称:地方独立行政法人 北海道立総合研究機構)は、2010年4月に22の道立試験研究機関を統合して誕生した総合研究機関です。

道民の皆様の知的好奇心を刺激する身近な話題をテーマにしたセミナーを開催しています。