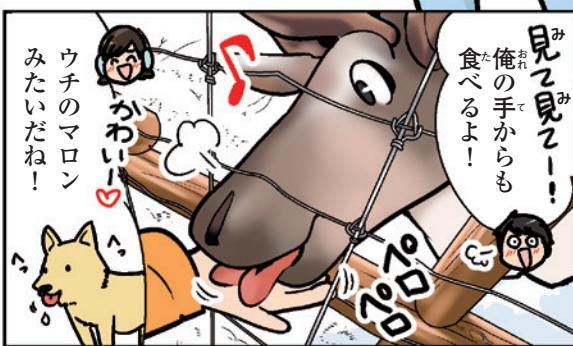


マンガで探検!

# 幌延シベリヤ層 研究センター





ほくの名前は  
ホロベー！

この  
トナカイ観光牧場の  
マスコットキャラクター  
な



わっ！  
だれ？？



## ホロベー

ほろのべ ほっかいどう だいす  
幌延と北海道が大好き

そう  
来たんだ  
千葉県から

きみたちは  
姉弟なの？

す  
入り口の  
看板の！

どこかで  
見たような  
…？

ホロベー！

す





そこから家族が  
いっぱい増えて  
平成11年12月25日  
クリスマスから

「さっぽろトナカイ観光牧場」  
みんなで住むこと  
になったの



北欧に  
ある  
寒い国  
だよ

ミラ!

平成元年に初めて  
フィンランドから  
幌延に来たの

「天上の妖精」と呼ばれている  
ブルーポピーも  
ここで見ることが  
できるよ。\*



幌延は日本の中では  
近い気候だから  
トナカイだもんね！  
クリスマスに  
引っ越して  
きたんだ！



住みやすくて  
さむなが  
寒い地域  
だいね！

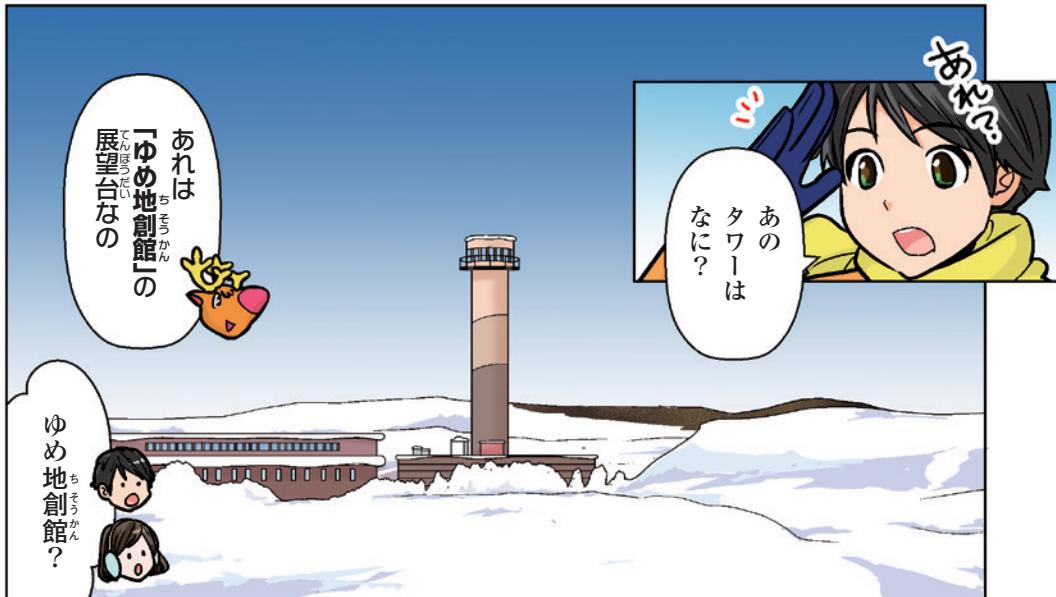
※6月中旬から7月中旬の約1か月間

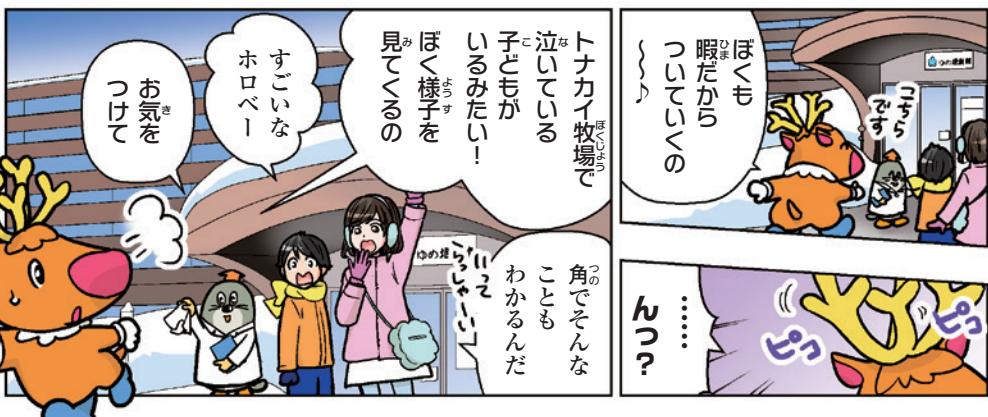
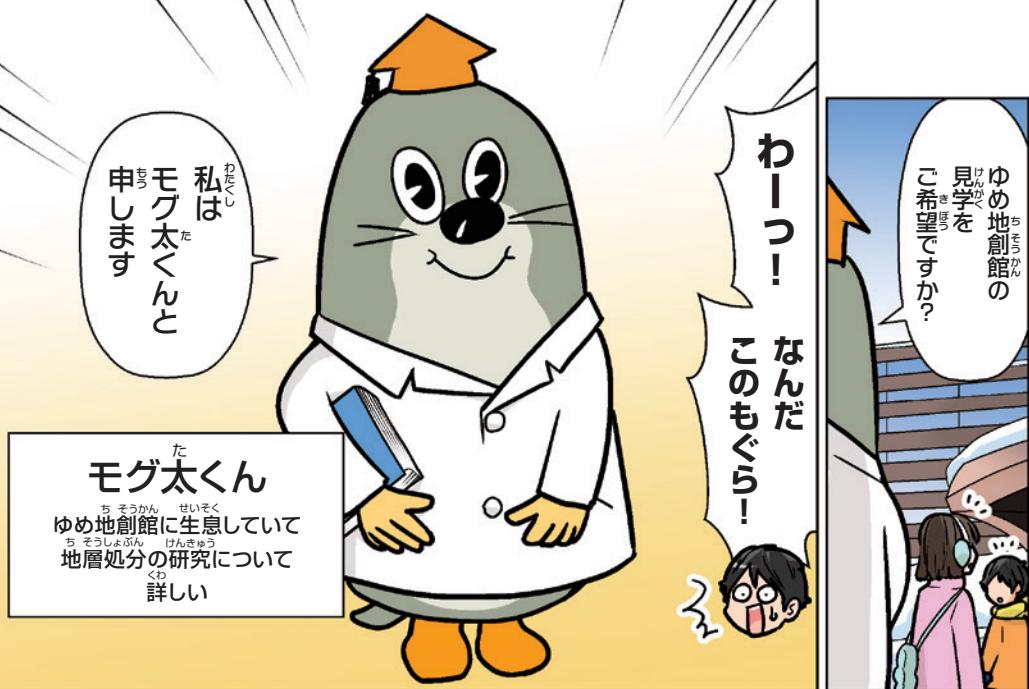


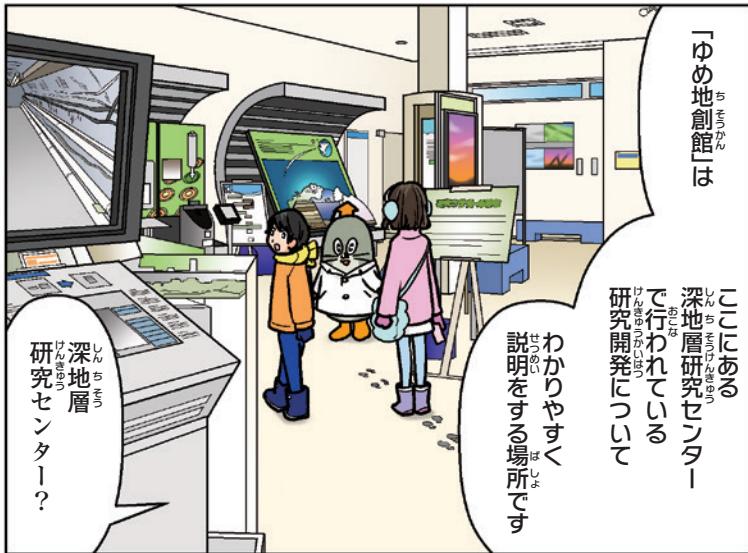
ここに住んでる  
じいちゃんが  
うらやましいよ…



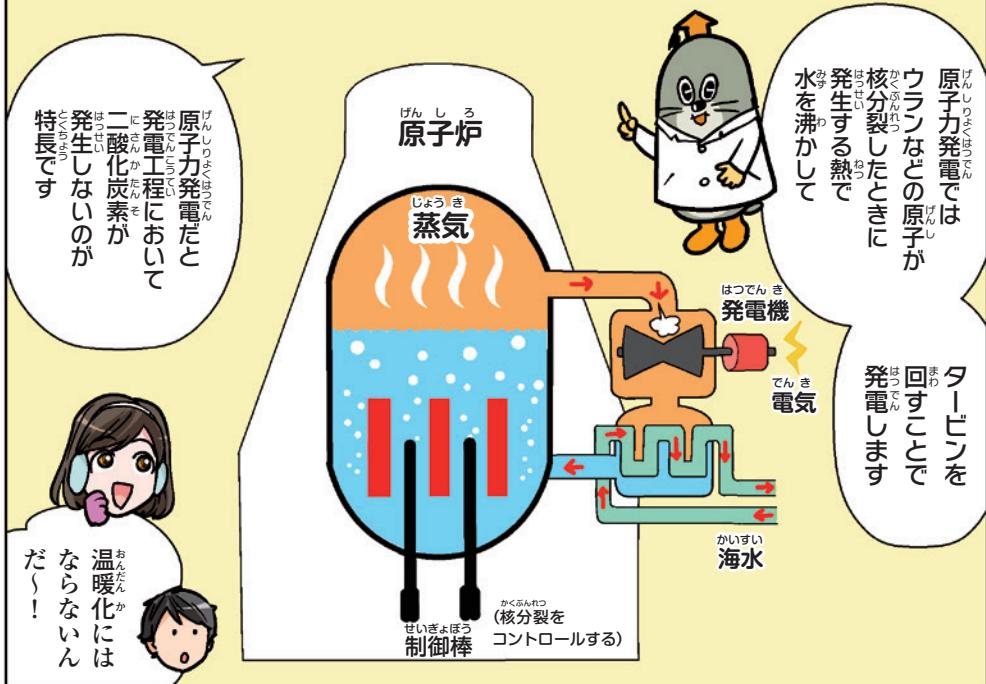
すごいねー！

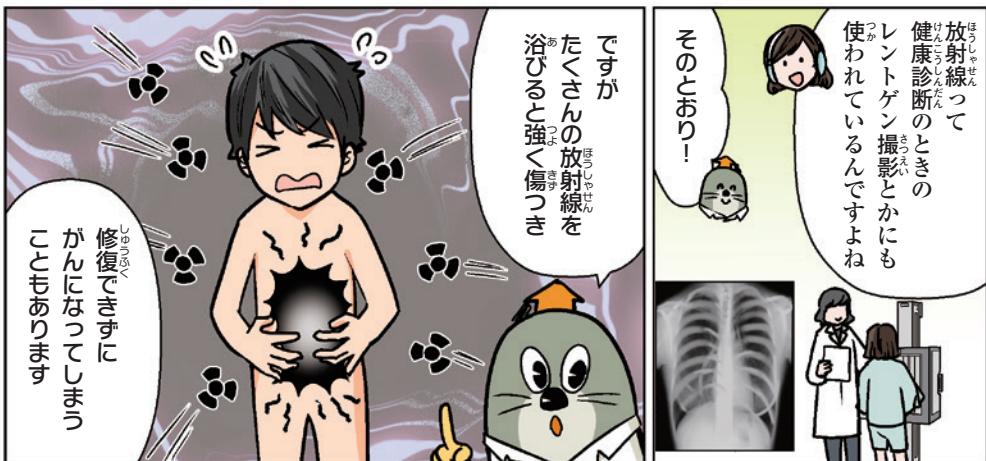


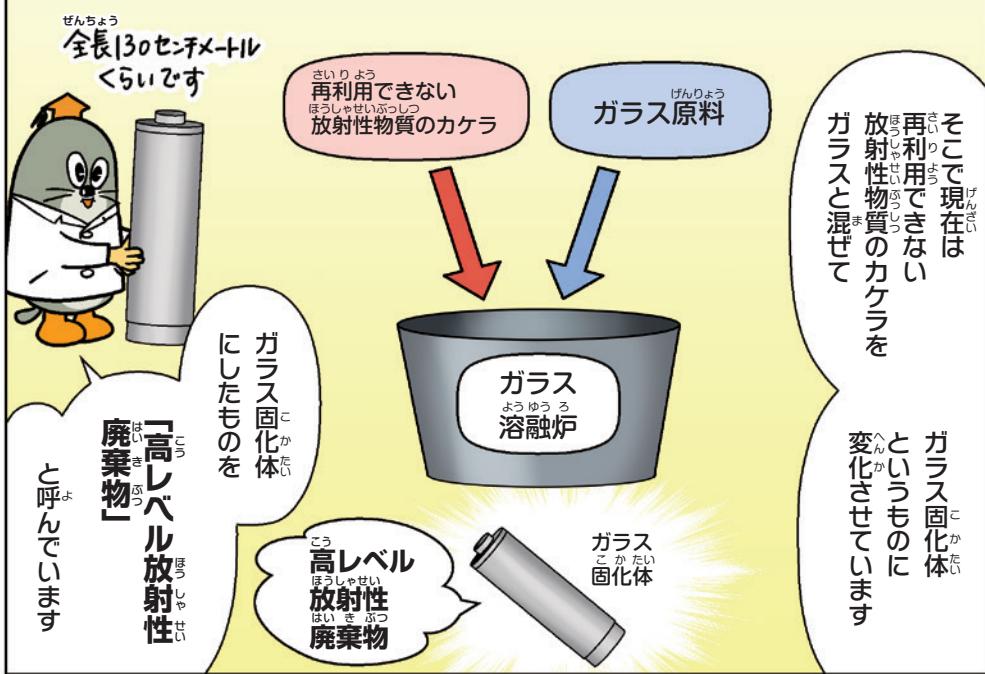


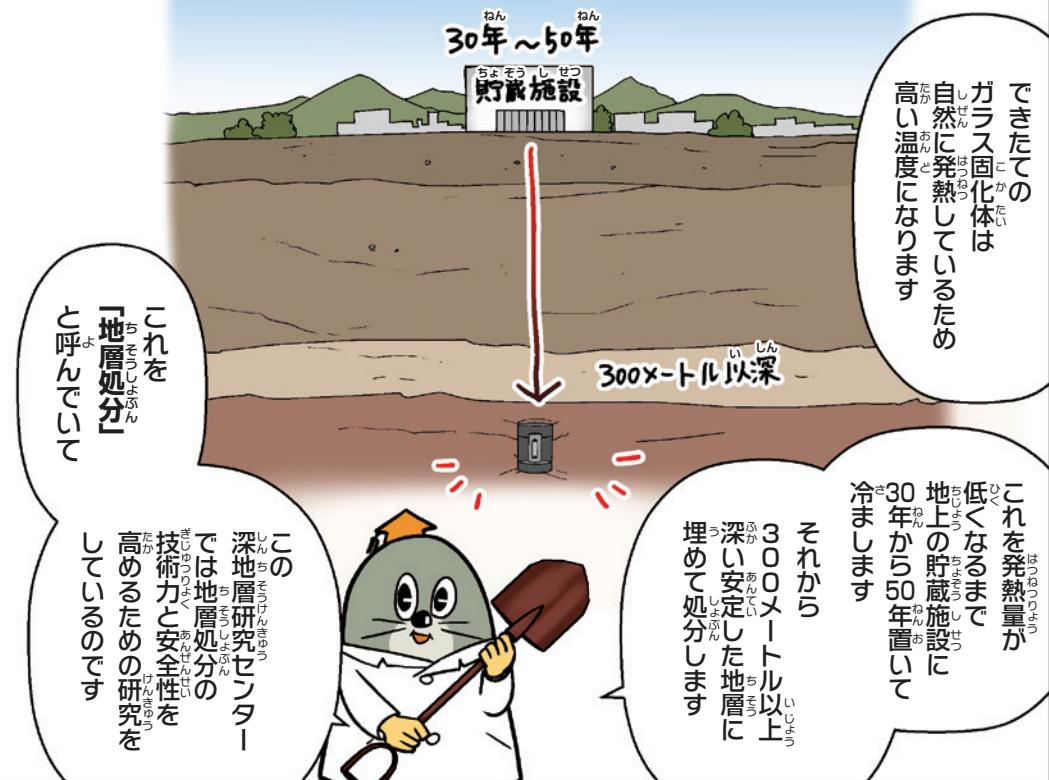












この研究施設を開設する前にみんなさんとお約束したのです

## ちいき 地域とのお約束

●放射性廃棄物を持ち込むことや  
使用することはしません。

●研究終了後は、施設を埋め戻します。  
●研究実施区域に放射性廃棄物を捨てません。

また、一時的に貯蔵もしません。※

約束です

※原文は「研究実施区域を放射性廃棄物の最終処分場とせず、中間貯蔵施設も設置しません。」

大変そうですね  
埋めるなんて  
深い地下に  
よりも  
300メートル



でもさあ

ですから  
この研究施設内に  
放射性廃棄物が  
存在したことは  
一度もないんですよ

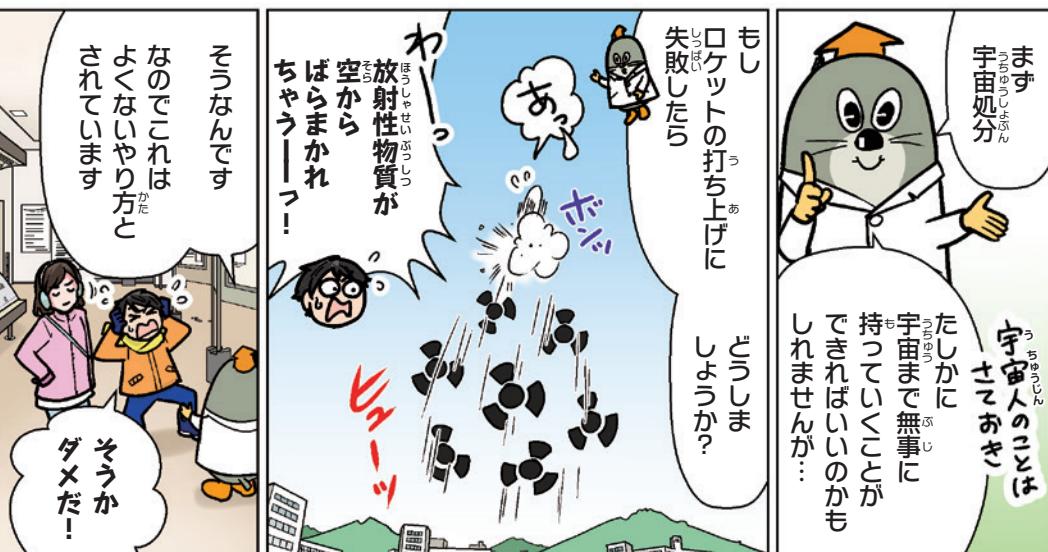
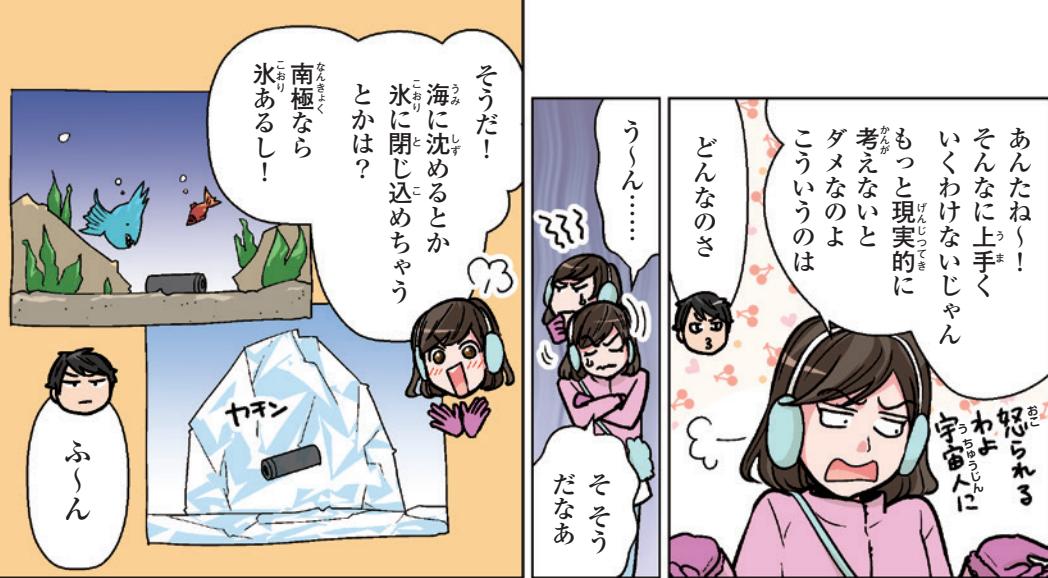
いい方法だよね  
宇宙は  
終わりがないから



俺のロケットで宇宙へ  
行く漫画を見たんだけど  
そのガラス固化体も  
宇宙に送っちゃえば?



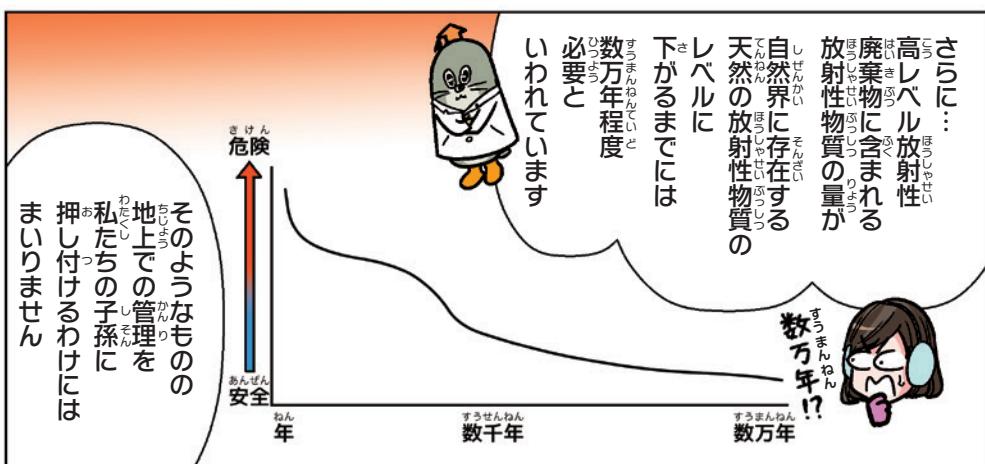
あくまでも  
地層処分の  
研究をして  
いるって  
ことなのね

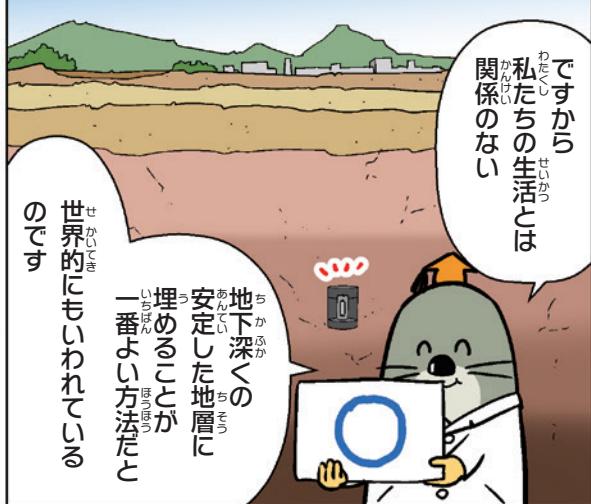




※1 南極条約

※2 ロンドン条約

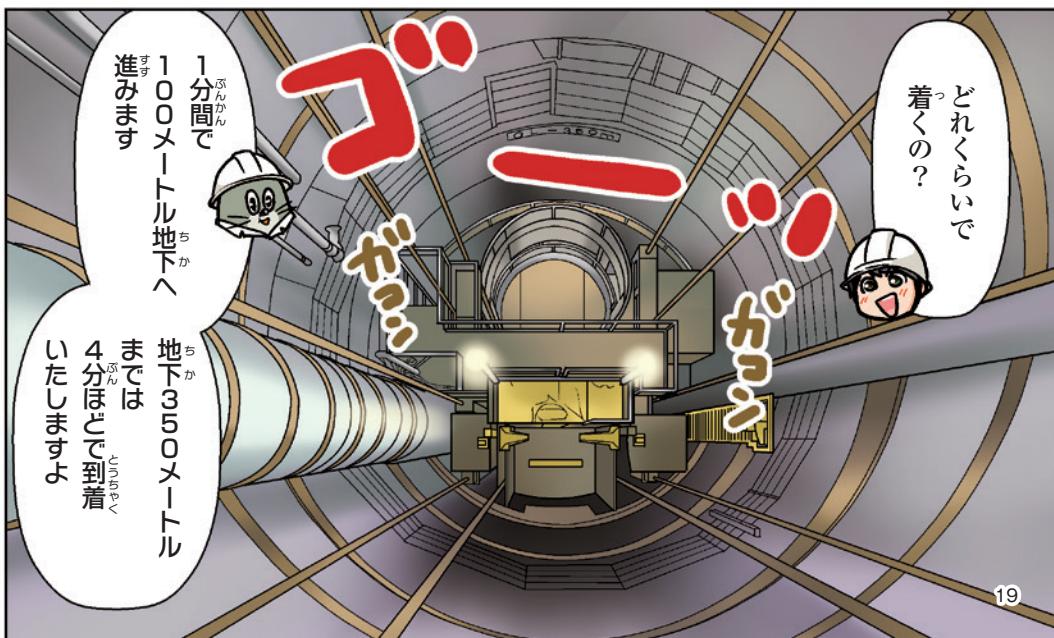




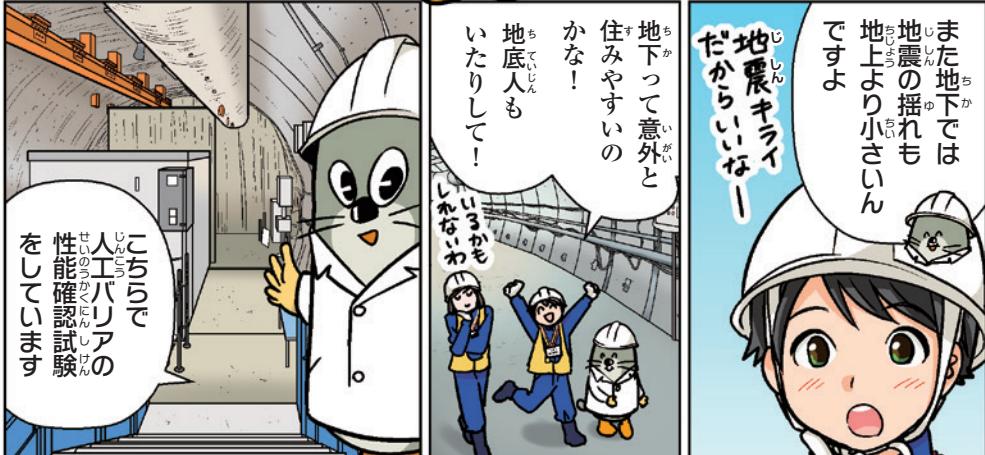
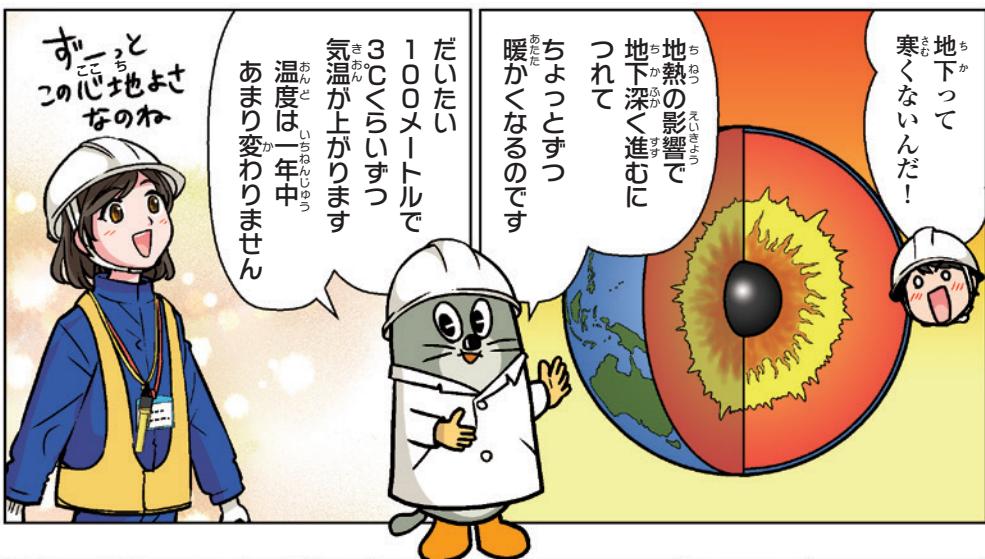


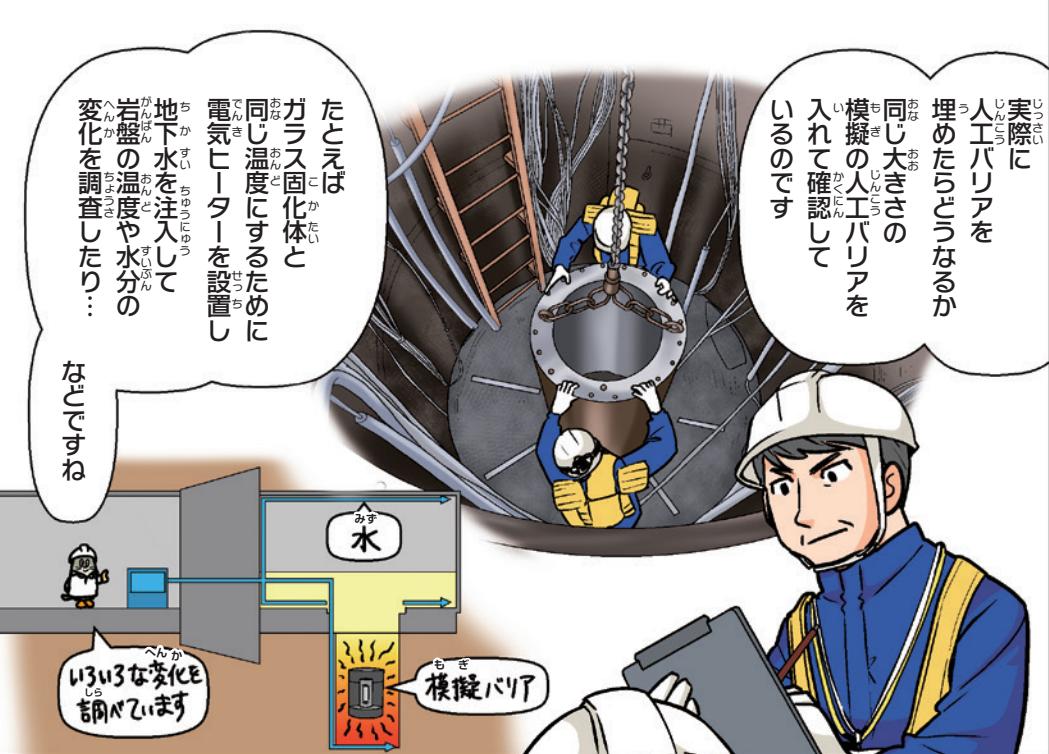
ちかしせつ しょうがく ねんせい いじょう こ ほこしゃどうはん けんがく  
※地下施設へは、小学4年生以上のお子さんから保護者同伴でご見学いただけます



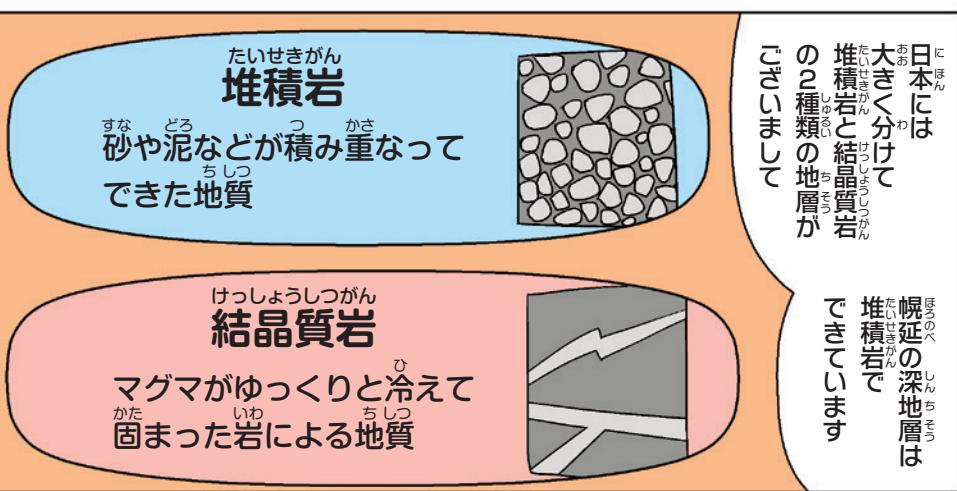
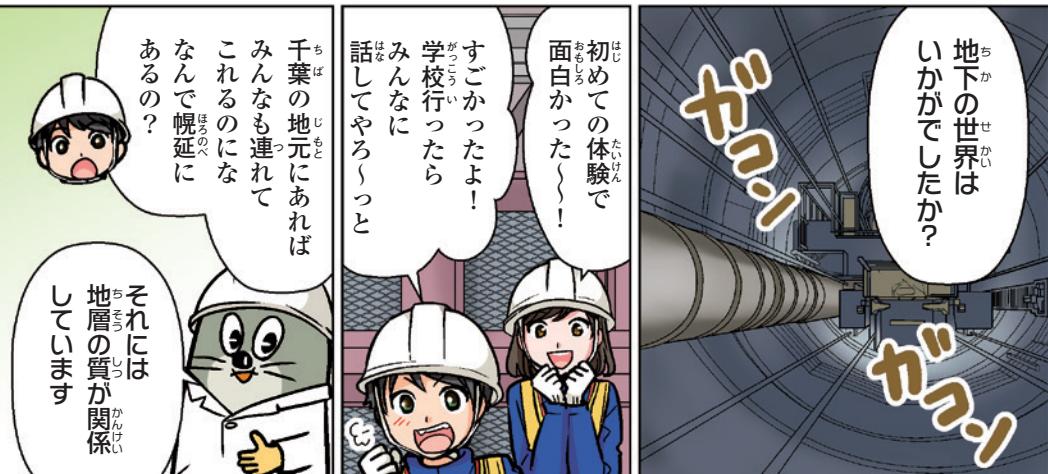


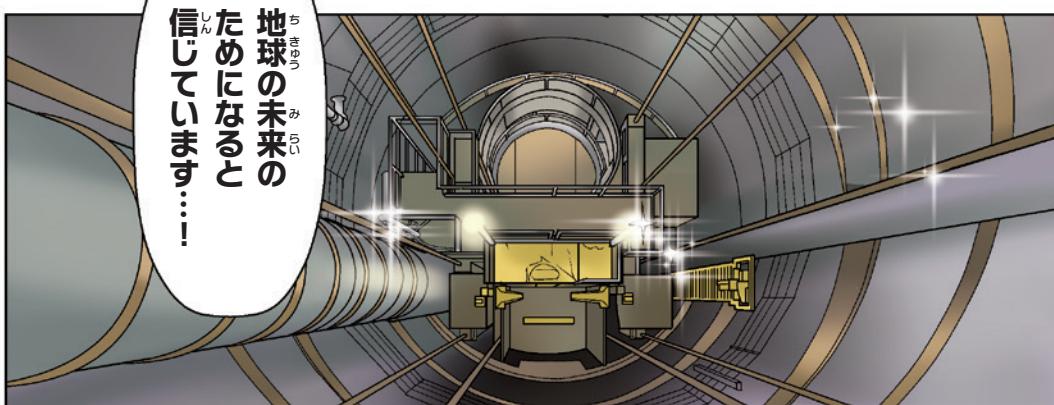
















地下も地上も  
カッコいい町なんて

ほがに  
ないよね！

あと…  
恋が実ると噂の  
アクセサリーも…！

お父さんに  
合鴨そばセット  
買かうんだよね

そうだ

お父さんに  
迎えに来てもうう  
メールしたから  
迎えが来るまで  
トナカイ牧場の  
おみやげ屋さんに  
行こう！

ほろのべ しん ち そう けん きゅう  
**幌延深地層研究センター**

原子力発電所で使用した燃料はその大部分を再利用することができますが、一部の再利用することができない放射性の物質をガラスと混ぜて固めたものを「高レベル放射性廃棄物」といい、地層処分することが「特定放射性廃棄物の最終処分に関する法律」で定められています。

幌延深地層研究センターは、地層処分に関わる技術の研究などを行う拠点です。



未来へげんき  
**To the Future / JAEA**

URL : <https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/index.html>



ち そ う か ん  
**ゆめ地創館**

ゆめ地創館は、高レベル放射性廃棄物の地層処分技術に関する研究の内容や地下の研究施設などについて分かりやすく紹介している施設です。



幌 延 深 地 層 研 究 セ ン タ ー  
**ゆめ 地創館**

URL :  
<https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/yumechisoukan/index.html>



## ち いき やくそく 地域との約束

核燃料サイクル開発機構（現：日本原子力研究開発機構）は、平成12年11月16日に地元の北海道、幌延町と「幌延町における深地層の研究に関する協定」（いわゆる三者協定）を締結しました。

### 主な内容

放射性廃棄物を  
持ち込むことや  
使用することはしません。

研究終了後は、  
地下施設を  
埋め戻します。

研究実施区域を放射性廃棄物  
の最終処分場とせず、  
中間貯蔵施設も設置しません。

幌延深地層研究センターは、こうした約束をしっかりと守りながら、  
安全に研究を進めています。

URL : <https://www.jaea.go.jp/04/horonobe/disclosure/pdf/121116kyouteisyo.pdf>



## さいしゅうしょぶんしせつせんてい 最終処分施設の選定プロセス

高レベル放射性廃棄物の最終処分施設の選定プロセスは、「特定放射性廃棄物の最終処分に関する法律」によって定められています。この法律に定める手続を経ずに最終処分施設を建設することはできません。



**文献調査**  
過去の履歴等  
文献による調査



**概要調査**  
ボーリングによる  
調査等



**精密調査**  
地下施設での  
調査・試験

調査を受け入れて  
頂いた自治体

概要調査範囲

精密調査範囲 (数 km<sup>2</sup>)

資源エネルギー庁HP : [https://www.enecho.meti.go.jp/category/electricity\\_and\\_gas/nuclear/rw/hlw01.html](https://www.enecho.meti.go.jp/category/electricity_and_gas/nuclear/rw/hlw01.html)

## ち か けんきゅう し せつ ジェネリック地下研究施設 (Generic URL)

地層処分に関する地下研究施設には、「最終処分施設として使用しない施設で技術を磨く地下研究施設（ジェネリックな地下研究施設）」と「最終処分候補地の適性を見定める地下研究施設（サイトスペシフィックな地下研究施設）」の2つの種類があります。

幌延深地層研究センターの地下施設は「ジェネリックな地下研究施設」であり、かつ上記の選定プロセスを経ていないため、最終処分施設になることはありません。



幻の青いケシ「ブルーポピー」

#### JRとマイカー

札幌

JR：約4時間30分  
車：約5時間

旭川

JR：約2時間40分  
車：約3時間30分

稚内

JR：約1時間  
車：約1時間

幌延

#### 都市間長距離バス

● 札幌 → 幌延 約4時間50分

#### 空路

● 札幌（新千歳空港）→ 稚内 約1時間  
● 東京（羽田空港）→ 稚内 約1時間50分

## ACCESS 幌延町へのアクセス



発行日：令和5年3月

発行：幌延町企画政策課

〒098-3207 北海道天塩郡幌延町宮園町1番地1

<https://www.town.horonobe.lg.jp>

【広報・調査等交付金事業】監修：北海道大学大学院工学研究院教授 小崎 完

