

地層処分レポート

高レベル放射性廃棄物等の
地層処分事業について
ご紹介します。

NUMO
原子力発電環境整備機構
2022年 秋特別号

NUMOは、2020年11月から、**北海道の寿都町と神恵内村において文献調査を実施**しています。また、**両町村で「対話の場」を開催**しています。

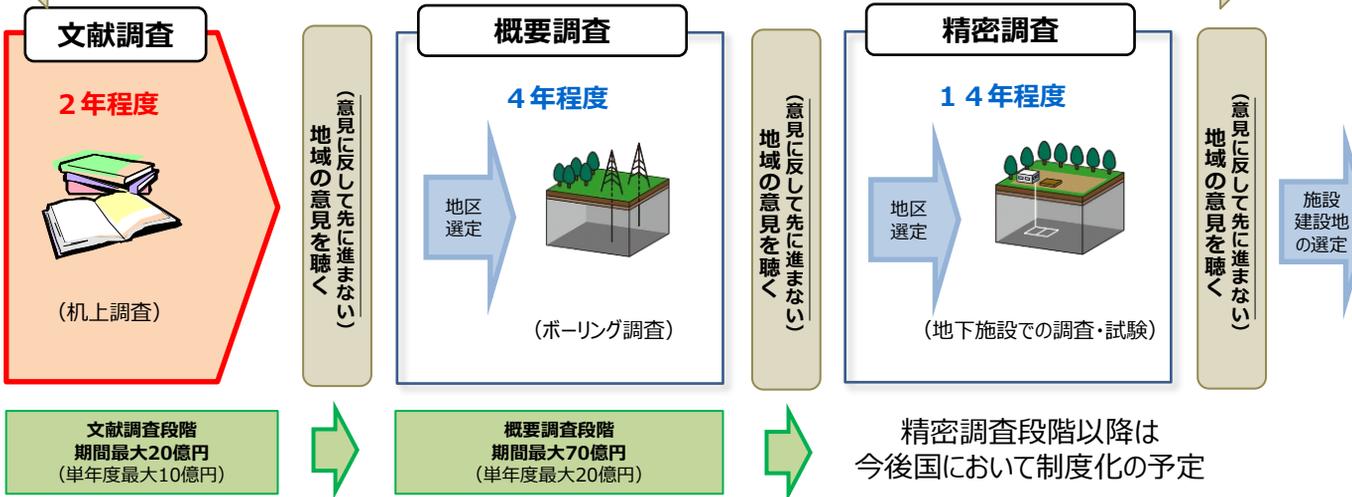
文献調査は、地質図や鉱物資源図等の地域固有の文献・データをもとにした机上調査です。ボーリングなどの現地作業は行いません。地層処分事業に関心を示していただいた地域に、事業をさらに深く知っていただくとともに、さらなる調査（概要調査）を実施するかどうかを検討してもらうための材料を集める、事前調査的な位置付けです。

本号では、地層処分事業と地域共生についてお知らせします。



処分地の選定プロセス

20年程度の調査期間中、放射性廃棄物は一切持ち込まない



※地域には、長期間にわたって地域共生事業の成果をはじめとして、雇用や税収など、さまざまな波及効果が見込まれます。

文献調査の実施に伴う電源立地地域対策交付金

- **文献調査に伴う交付金**は、地域振興、公共施設整備、医療・福祉サービス等に活用でき、**調査期間中最大20億円（単年度上限10億円）**を交付可能。
- **周辺市町村への配分**は、調査実施町村の交付額が5割以上であれば、残りは**地域の実情に応じて可能**。

寿都町の事業概要（R3年度）

上期申請分

- 各種行政サービス実施事業【3.7億円】
 - ・消防関連事業（消防士人件費 等）
 - ・環境衛生関連事業（ごみ処理施設運営費 等）
 - ・福祉サービス関連事業（保育所運営費 等）
 - ・人材育成関連事業（食育センター運営 等） など

下期申請分

- 基金計上【5.6億円】
 - ・上期申請と同様の事業を実施するための基金
- 近隣への配分【0.75億円】
 - ・岩内町

神恵内村の事業概要（R3年度）

上期申請分

- 各種行政サービス実施事業【0.4億円】
 - ・防災関連事業（消防用設備整備 等）
 - ・環境衛生関連事業（塵芥収集車整備 等）
 - ・医療関連事業（診療所機器整備 等）

下期申請分

- 基金計上【7.4億円】
 - ・水産業関連事業（漁協設備整備 等）
 - ・交通インフラ関連事業（村道維持管理費 等）
 - ・観光関連事業（商工会職員人件費 等） など
- 近隣への配分【2.25億円（0.75億円×3）】
 - ・古平町、泊村、共和町

「対話の場」は、地域の皆さまに、地層処分事業への賛否に偏らない議論をしていただき、その議論を通じ、そこに参加しない地域の皆さまにも広く地層処分事業について、関心を深めていただくためのものです。

●「寿都町 第12回 対話の場」(2022年9月21日)

世界で初めて最終処分場の建設を進めているフィンランドのエウラヨキ町 ヴェサ＝ラカニエミ町長にオンラインでご講演いただくとともに、意見交換を行いました。



エウラヨキ町長の講演の様子

当日は、フィンランドの最終処分をめぐるこれまでの経緯や背景、現在の様子や現地の事情などについてご講演いただいた後、対話の場会員の皆さまと意見交換を行いました。会員の皆さまからは、高レベル放射性廃棄物等の最終処分場に選定される前後の賛否の割合の変化についてのご質問や、日本でも若い人にもっと地層処分事業について知ってもらう取り組みが必要との意見など、活発な意見交換が行われました。



当日の資料やライブ配信映像
についてはこちら

<https://www.numo.or.jp/chisoushobun/ichikara-shiritai/taiwa/suttu.html?param=sec12>

●「神恵内村 第9回 対話の場」(2022年9月8日)

文献調査の進捗状況等についてご説明しました。現在、「文献・データに基づく評価」を進めています。なお、NUMOの評価の考え方については、今後、国の審議会でも議論・評価が行われる予定です。



文献調査の進捗状況

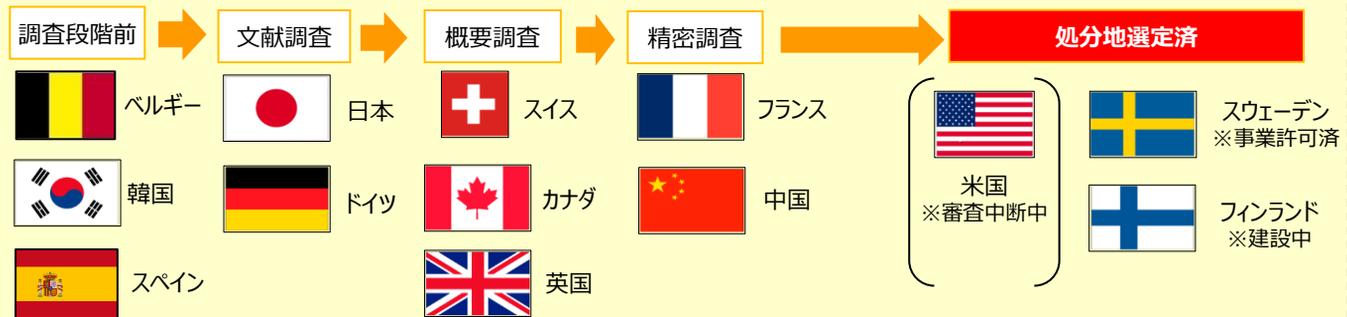
～よくあるご質問 (文献調査地域でもよく聞かれます!)～

Q.海外ではどうしているの？

A.海外でも地域と対話を重ねながら 地層処分事業を進めています。

原子力を利用するすべての国では、原子力発電所で使い終わった燃料を安全に地層処分する方針です。国によって進み方は違いますが、それぞれの国では地域との対話を重ねながら処分場の建設を目指して事業を進めています。

諸外国の状況



NUMOでは、全国のできるだけ多くの地域で、地層処分事業に関心を持っていただき、文献調査を受け入れていただけるよう、引き続き取り組んでまいります！

