



2017年7月、科学的特性マップを公表以降、全国各地で説明会を開催しています。今回は、説明会でご説明する内容のひとつである「文献調査」についてご紹介します。

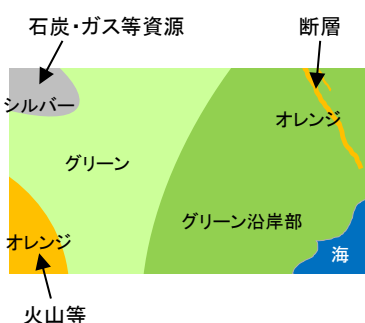
- 文献調査では、既存の全国データに加え、地域の地質環境などを地域のデータに基づき把握し、更なる調査を行うかどうかの判断材料を提供します。（ボーリングなどの作業は行いません）
- 更なる調査（概要調査）に進むかどうかは、地域の市町村長と都道府県知事の意見を尊重し、反対の場合は先に進みません。

NUMOによる調査

地域データを使い、明らかに立地に適当でない場所を除外

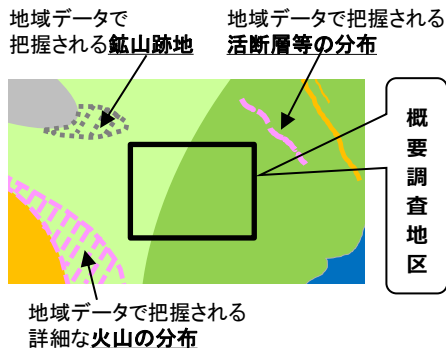
【科学的特性マップ】

既存の公開された全国データに基づき、一定の要件・基準に従って、客観的に整理し、全国地図の形で示したもの。



【文献調査のイメージ】

全国データに加えて、地質図等から得られる地域データに基づき、地層の著しい変動が生じるおそれがあり、明らかに適当でない場所を除外。



調査結果の報告

地域との話し合い

NUMOは調査結果について地域の市町村長と都道府県知事に報告するとともに、地域の皆さまには説明会の開催、公告・縦覧などにより報告し、ご意見を伺います。

その後、国による、当該市町村長と都道府県知事への意見聴取を実施します。（反対の場合は次の段階に進みません）

文献調査では、併せて地質分布図の作成などの技術的観点での検討も行います。



「文献調査」とは？

NUMOは法律（特定放射性廃棄物の最終処分に関する法律）に基づき、文献調査、概要調査、精密調査の3段階の調査を実施した上で処分地を選定します。

文献調査では、調査対象エリアに関する、地質図や過去に行われた地質調査結果などがまとめられている論文／報告書などの公開されている文献を収集し情報を整理します。これらの情報を用いて火山、活断層、隆起・侵食などの自然現象の影響が著しい場所を避けます。また、将来に人間が掘削により侵入する動機となる可能性がある鉱物資源や、地下施設の建設が困難となるような軟弱な地層も避けます。

- よくいただくご質問 - 高レベル放射性廃棄物の処分には何年かかりますか？

処分事業は、法律（「特定放射性廃棄物の最終処分に関する法律」）に定められた3段階の技術的な調査（「文献調査」「概要調査」「精密調査」）を20年程度かけて行い処分施設の建設に適した場所を絞り込んでいきます。その後、選定された処分地で、処分施設の建設を進めながら、一部では操業

（高レベル放射性廃棄物の搬入・設置・埋戻し）を並行して行い、最終的には全ての坑道を埋戻し、処分場を閉鎖します。閉鎖するまでに50年以上かかる見通しなどを踏まえると、合計で100年以上の長期にわたる事業となります。

法律に基づく処分地選定調査



●1月16日

次世代層向けコンテンツ「次世代と共に地層処分を考える」を公開
NUMOでは大学の広告研究会が広告プランを競うイベント「ADFES」や、デジタルハリウッド主催の映像制作コンペに協力を行うなど、次世代の皆さまと地層処分について考える取り組みを行ってまいりました。
このたび、それらの取り組みをまとめたWEBコンテンツ「次世代と共に地層処分を考える」を公開いたしました。



2018年度最優秀賞
「キミは、どう思う？」



2018年度オーディエンス賞
「キッズ国際会議」

若い方々の創造力豊かで個性あふれる企画プラン、制作動画をNUMOホームページで掲載しております。ぜひご覧ください。



●2月16日

「地層処分事業の学習活動にご参加いただいた地域団体等の全国交流会」を開催

NUMOでは、高レベル放射性廃棄物の地層処分について、全国の皆さまにご理解いただくため、地層処分に関する学習活動への支援を行う「学習支援事業」を実施しています。その取り組みのひとつとして、経済産業省資源エネルギー庁とともに、地層処分事業の学習活動に参加された地域団体等を対象に全国交流会を開催し、約80団体、約100名の方にご参加いただきました。



パネルディスカッション



分科会に分かれての交流会

今年度も学習支援事業を実施します。支援の概要や過去の活動などについてはNUMOホームページでご覧いただけます。



全国各地を巡回しています！

コミュニケーション3Dシアター
ジオ・ミライ号



「ジオ・ミライ号」は全国各地にお伺いします！

「ジオ・ミライ号」は全国各地をまわる移動模型展示車です。
模型や映像で、地層処分について見て触って楽しく学んでいただけます。
出展のご要望がありましたら、NUMOホームページからお申し込みいただくか、末尾記載の連絡先までご連絡ください。



車内の様子



地層の引き出し

<2019年1月～3月の出展実績>

- 1月26日 : 日置市中央公民館「青少年のための科学の祭典」
- 2月3日 : 佐世保市少年科学館星きらり「サイエンス広場で遊ぼう」
- 2月9～11日 : 沖縄こどもの国 チルドレンズセンター
- 2月16～17日 : 佐賀城公園 佐賀県立博物館前
- 3月2～3日 : 千葉県立現代産業科学館

●当面の各地の出展予定等、詳細は、NUMOホームページ「お知らせ・広報活動」から「ジオ・ミライ号」ページをご覧ください！

ご案内

地層処分事業をより広く知っていただけるよう、皆さまへ様々な情報をお届けしています。



NUMOホームページ

地層処分に関して、皆さまからの疑問にお答えするFAQをはじめ、技術情報、イベント情報など、NUMOの最新の取り組みを紹介しています。



NUMOメールマガジン



月に2回程度、NUMOや地層処分に関する最新情報をお届けしています。

