



《目次》

◆ お知らせ/イベント情報など

- ・ 【ご案内】「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」のインターネットライブ中継について
- ・ 【受付中】「対話型全国説明会」2会場の参加お申し込みを受付中
- ・ 【イベント】コミュニケーション3Dシアター「ジオ・ミライ号」の出展予定と実績

◆ その他

- ・ 【NUMOコラム】「天然」プルトニウムは存在しない？
- ・ 【よくあるご質問】処分地はどのように決めるのですか？

◆ お知らせ/イベント情報など

【ご案内】「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」のインターネットライブ中継について

NUMOでは、地層処分に関する自主的な学習活動を行う団体への支援を行う事業を行っており、このたび、「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」を開催し、当日の様子についてインターネットライブ中継を実施する運びとなりましたので、下記のとおり、お知らせいたします。

日 時：2020年2月15日(土)13:00～14:50

内 容：2019年度の活動報告、提言コンテストの表彰式、提言に基づくパネルディスカッション

▽詳しくはこちら

<https://www.numo.or.jp/topics/201920021409.html>

【受付中】「対話型全国説明会」2会場の参加お申し込みを受付中

「高レベル放射性廃棄物の最終処分に関する対話型全国説明会」について、現在2会場の参加お申し込みを受付中です。

初めての方も大歓迎です。皆さまのお申し込みをお待ちしています。

(開催日程)

- ・ 2月19日(水)：山口（山口市） 山口市民会館
- ・ 3月5日(木)：福井（福井市） 福井商工会議所

▽ 「高レベル放射性廃棄物の最終処分に関する対話型全国説明会」の詳細や参加お申し込みについてはこちら

<https://www.numo.or.jp/taiwa/2018/>

【イベント】 コミュニケーション 3D シアター「ジオ・ミライ号」の今後の予定と実績

■今後の予定

- ・ 2月 22 日(土)～2月 24 日(月・祝)：海洋博公園 総合案内所ハイサイプラザ前
(沖縄県国頭郡本部町)

▽詳しくはこちら

<https://www.numo.or.jp/topics/201920020714.html>

■出展実績

- ・ 1月 25 日(土)：日置市中央公民館【青少年のための科学の祭典 日置市大会】
(鹿児島県日置市)
- ・ 2月 1 日(土)・2 日(日)：玄海町次世代エネルギーパークあすぴあ (佐賀県東松浦郡
玄海町)

▽これまでの出展実績についてはこちら

<https://www.numo.or.jp/pr-info/pr/geomirai/archives.html>

◆その他

【NUMOコラム】「天然」プルトニウムは存在しない？

プルトニウムは、原子力発電所の運転中にウランの一部が変化して生まれる放射性物質で、自然界には「ほぼ」存在しません。

太陽系は、今から約 46 億年前に超新星爆発によってまき散らされた塵が集まってできたものと考えられています。

この塵の中にはプルトニウムも含まれていたと思われませんが、プルトニウムには安定核種が存在せず、寿命が一番長いプルトニウム 244 でも半減期 (元の半分の量になるまでの期間) は約 8,000 万年です。そのため、約 46 億年前のプルトニウムは、長い時間のなかで減少し、現在の地球にはほとんど存在していないこととなります。

プルトニウム 244 がごくごく微量、地球上で確認されているだけです。

一方で、1951 年にカナダのウラン鉱床で微量のプルトニウムが検出され、これは、ウランの自発核分裂

で発生した中性子をウラン 238 が吸収することで、プルトニウム 239 が生成されたものです。つまり、原子炉の中で人工的に起こしている反応と原理的に同じ現象が、ごくごく微量ではありますが、自然界でも自発的に起きていたということになります。

【よくあるご質問】

NUMO ホームページに掲載している「よくあるご質問」をピックアップし、ご紹介します。
今回は・・・

Q.

処分地はどのように決めるのですか？

A.

自治体から応募いただいた後、または国からの申入れを自治体に受け入れていただいた後、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、地下深部の安定性等について、文献による調査（文献調査）、地表からのボーリング（細い縦穴を掘る調査）等による調査（概要調査）、地下の調査施設における調査（精密調査）といった3段階の技術的な調査を行い、最終処分施設建設地を選定します。

これらの調査については、次の段階に進む際には市町村長や都道府県知事の意見を聴くこととしており、地域の方々のご意見を踏まえて市町村長や知事が反対されれば、選定手続きをそれ以上進めることはありません。

また、技術的な調査に加えて、周辺の自然環境や地域の経済社会に及ぼす影響等についても調査を行います。

こうした調査については、結果だけでなく、計画段階や調査中においても地域の方々に情報を共有し、ご意見を伺いながら進めていきます。

▽「よくあるご質問」はこちら

https://www.numo.or.jp/q_and_a/

☆NUMO メールマガジンのご感想やご意見をお待ちしております

webmaster@numo.or.jp までどうぞ！

NUMO ホームページ : <https://www.numo.or.jp/>

YouTube : <https://www.youtube.com/ChannelNUMO>

Facebook : <https://www.facebook.com/numojp>

Instagram : <https://www.instagram.com/numo.jp/>

メールマガジン解除は「メルマガ解除」と件名記載のうえ下記アドレスへご連絡ください

webmaster@numo.or.jp
