

2023年度 第2回原環センターセミナー  
「放射性廃棄物処分の安全評価の基礎Ⅱ」  
開催案内

1. 開催の趣旨

放射性廃棄物処分は幅広い専門分野の知識・技術が総合され成立する事業です。したがって、それに関与する技術者・研究者は、自分の専門とする分野の知識のみを持つだけでなく、処分に関連する幅広い知識を持ち、全体を俯瞰できることが望まれます。各分野の研究者・技術者が各自の専門知識以外に放射性廃棄物処分のシステムがどのように統合して安全な処分を達成しようとしているかを俯瞰し、理解しておくことは重要です。

5月19日開催の第1回原環センターセミナー「放射性廃棄物処分の安全評価の基礎Ⅰ」では、処分及び安全評価の考え方がわかるような講義を行いました。この度開催する第2回原環センターセミナー「放射性廃棄物処分の安全評価の基礎Ⅱ」では、安全評価とセーフティケースに特化した講義を行いたいと思います。

第1回セミナーとの連続ですが、第1回を受講していなくても、第2回セミナーの講義をご理解いただくことは可能です。処分安全評価の基礎知識を持ち、それを深めたいと考えている技術者・研究者の方々に多数ご参加いただければ幸いです。

講義は、「放射性廃棄物処分の原則と基礎」（朽山修先生著）に基づいて行います。事前に予習されたい方には冊子をお渡ししますので、お申し出ください。

(改訂版PDFファイルは 下記URLよりご覧いただくことができます。)

[https://www.rwmc.or.jp/library/file/RWMC\\_GensokuKiso\\_170809.pdf](https://www.rwmc.or.jp/library/file/RWMC_GensokuKiso_170809.pdf)

2. 開催日時：2023年7月13日（木） 9：30～17：30

3. 開催形式：対面

4. 会場：

京都アカデミアフォーラム in 丸の内 大会議室 C,D

〒100-6510 東京都千代田区丸の内 1-5-1 新丸の内ビルディング 10階 \*

TEL：03-6259-1891、FAX：03-5252-0136

ホームページ：<http://www.kyoto-af.jp/>

※東京駅丸の内北口正面のビルです。新丸の内センタービルディングではありません。

5. 受講対象：

放射性廃棄物最終処分安全評価の基礎的知識を持ち、それを深めたいと考えている技術者・研究者。

6. 受講定員：30名

7. 講師：公益財団法人原子力安全研究協会 技術顧問 朽山 修 氏

## 8. 講義プログラム（暫定）及び講義資料の配付：

各講義のスライドの電子ファイルは事前に受講者にお送りします。プリント（紙媒体）は当日お渡しします。

### 講義4：放射性廃棄物処分のセーフティケースと安全評価

- 4.1 セーフティケースと安全評価
- 4.2 セーフティケースの構成
- 4.3 セーフティケースの記述：サイト選定
- 4.4 セーフティケースの記述：工学設計

### 講義5：放射性廃棄物処分の安全評価

- 5.1 安全評価とは何か
- 5.2 評価の背景
- 5.3 システムの記述
- 5.4 シナリオ作成とモデルの定式化
- 5.5 結果の解釈と不確実性の評価

### 講義6：NUMO 包括的技術報告書に見るセーフティケースの記述

- 6.1 NUMO の処分場開発のアプローチ
- 6.2 段階的サイト選定とセーフティケース
- 6.3 わが国の地質環境に応じた地質環境モデルの開発
- 6.4 地質環境モデルに応じた処分場の設計可能性の検討
- 6.5 地質環境モデルと設計を評価基盤とした安全評価

## 総合討論

## 9. 申込み方法・締め切り日：

下記 URL から申込みフォームにてお申込みください。申込みフォームを開けない等、フォームからのお申込みができない場合は、「1 1. 問合せ先」までお問合せください。申込み締め切り日は、**2023年7月6日（木）**ですが、これ以前に募集定員に達した場合は募集を締め切りますのでご注意ください。

申込みフォーム URL：<https://forms.office.com/r/V4BeriiVZJ>

## 10. 受講料：

受講料 15,000 円/名（税込）となります。受講申込みを受領しましたら、請求書をお送りしますので、7月6日（木）までに指定口座に受講料をお振り込みください。受講料の振り込みが確認できた時点で申込み完了となります。領収書が必要な場合は申込みフォームにご記入いただければ、セミナー当日にお渡しします。

なお、原環センターの特定賛助会員及び特別賛助会員は 2 名、普通賛助会員は 1 名が無料で受講いただけます。

### 【注意事項】

- ・講義スライドの電子ファイルは、申込み締切日以降に送付します。講義スライドのプリント（紙媒体）はセミナー当日にお渡しします。
- ・申込締切前に受講をキャンセルした場合は、受講料を返却いたします。
- ・受講料の振り込みが遅れる場合などは「1 1. 問合せ先」までお問合せください。

## 1 1. 問合せ先：

（公財）原子力環境整備促進・資金管理センター  
企画部：吉澤（03-6264-2205）又は藤原（03-6264-2206）  
電子メール：[sanka@rwmc.or.jp](mailto:sanka@rwmc.or.jp)