

2021年度 第1回原環センターセミナー（オンライン開催）  
「放射性廃棄物処分の安全評価の基礎Ⅰ」  
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。

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、処分の全貌がわかるような講義を行いたいと思います。

処分の安全評価の入門的知識を基礎から習得したい技術者・研究者向けの内容になっていますが、基礎をもう一度復習したい方にも最適です。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よりご覧いただけます。）

[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：2021年6月3日（木） 10：00～18：00

3. 開催形式：オンライン開催（Teams）

※オンライン参加のための招待メール及び使用方法等に関するご案内は、開催日前日までに、お申込みいただいたメールアドレス宛にお送りします。

**【注意事項】**

社内のネットワーク環境からセミナーに参加される場合、セキュリティ設定の関係などから、Teamsにアクセス出来ない場合がありますので、事前に、Teamsを社内から利用できることを、社内のシステム担当者に確認してください。また、受講者が見える環境を確保したいと考えますので、必ずWebカメラ（パソコン搭載等）を準備するようお願いいたします。

4. 受講対象：

放射性廃棄物処分の研究開発や事業にこれから参画しようとする技術者・研究者、既に参画している技術者・研究者で安全評価の基礎知識を身につけたい方。

5. 受講定員：30名

6. 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

7. 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プリント（紙媒体）と電子ファイルは事前に受講者にお送りします。

## 講義 1：放射性廃棄物の発生と放射線の健康影響

- 1.0 はじめに：放射性物質のリスク評価ーハザードとリスクー
- 1.1 放射性廃棄物中の放射性核種の生成
- 1.2 放射能と放射線
- 1.3 放射線のもたらす健康影響
- 1.4 放射線防護基準

## 講義 2：放射線環境影響評価

- 2.1 放射性物質の処分前管理：固定化と気体および液体の排出
- 2.2 予測的環境影響評価
- 2.3 環境媒体中の移行：移流拡散モデルとコンパートメントモデル

## 講義 3：放射性廃棄物処分の基本戦略

- 3.1 放射線廃棄物の発生源と特徴
- 3.2 放射性廃棄物の処分の基本的考え方：隔離・閉じ込め
- 3.3 放射性廃棄物の処分オプション
- 3.4 放射性廃棄物の処分の安全の確認（安全評価）

## 総合討論

### 8. 申込み方法・締め切り日

別添の受講申込書に所定事項を記入して、電子メールで [sanka@rwmc.or.jp](mailto:sanka@rwmc.or.jp) までお申し込み下さい。申込み締め切り日は、**2021年5月21日（金）** 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。

### 9. 受講料

受講料 10,000 円／名（税込）となります。受講申込を受領しましたら、請求書をお送りしますので、5月21日（金）までに指定の口座に受講料をお振り込みください。受講料の振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書にご記入ください。領収書はセミナー終了後に郵送させていただきます。

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

#### 【注意事項】

- ・講義スライドのプリント（紙媒体）と電子ファイルは、申込み締め切り日以降に送付します。
- ・申込み締め切り日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。
- ・セミナー当日、受講者側の通信環境等の問題でセミナーにご参加いただけない場合でも、受講料の返却は行いません。
- ・受講料の振込みが遅れる場合などは下記までお問合わせください。

### 10. 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)