

令和5年度

「報告と講演の会」に代わるところ報告

令和6年3月

公益財団法人原子力バックエンド推進センター

目次

頁

はじめに	1
I. 令和5年度事業の事業計画・進捗状況	2
1. 放射性廃棄物の処理処分に関する事業	
(1) 研究施設等廃棄物の集荷・保管・処理事業	2
2. 原子力バックエンドに関する調査研究に係わる事業	
(1) 原子力施設のデコミッショニングに関する調査研究	3
3. 原子力バックエンドに関する成果普及等に係わる事業	
(1) 技術情報の提供・普及及び人材の養成	4
(2) 定期機関誌による情報提供	4
(3) 技術講座開催への支援事業	5

はじめに

令和5年度事業報告にあたりまして、一言ご挨拶申し上げます。新型コロナウイルスの流行によりここ3年間はやむなく「報告会」を中止してきましたが、今年度も昨年度と同様にホームページ上でRANDEC活動状況を掲載させていただくことといたしました。賛助会員の皆様方には何卒ご理解の程、お願い申し上げます。

東京電力福島第一原子力発電所の事故以来、原子力産業は冬の時代が続いておりますが、原子力発電所の運転再開や再処理事業の変更許可申請の許可等に見られるように着実に進捗していると考えております。原子力は、わが国のベース電源として不可欠であり、脱炭素社会及びサステナブル社会の実現に向けても不可欠な技術であると確信しております。

RANDECが計画しております「大学・民間等の廃棄物の集荷・処理事業」については、日本原子力研究開発機構が進めている処分施設立地活動が具体的に事業進捗することを切に期待するものであります。また、本事業実現のためには、廃棄物発生事業者の皆様からのご支援が不可欠となっておりますので今後共ご支援をお願い致します。

公益財団法人原子力バックエンド推進センター
理事長 泉田 龍男

令和5年度事業の事業計画・進捗状況

令和6年3月

令和5年度事業計画

1. 放射性廃棄物の処理処分に関する事業
 - (1) 研究施設等廃棄物の集荷・保管・処理事業
 - ① 事業計画の検討
 - ② 基本設計に向けた技術的検討
 - ③ 処理施設等の立地に係る検討
 - ④ 当該事業に関する関係機関との協力
2. 原子力バックエンドに関する調査研究に係わる事業
 - (1) 原子力施設のデコミッションに関する調査研究
 - ① エンジニアリング技術に関する調査
 - ② デコミッション等に係る規制の調査
3. 原子力バックエンドに関する成果普及等に係わる事業
 - (1) 技術情報の提供・普及
 - (2) 人材の養成
4. コンサルティングに係る事業
 - (1) 技術指導等のコンサルティング

1. 放射性廃棄物の処理処分に関する事業

事業計画

- (1) 研究施設等廃棄物の集荷・保管・処理事業

実施状況

- 集荷・保管・処理事業の検討
廃棄物埋設施設設立地状況の調査と廃棄物処理事業の検討
 - ・ 主要廃棄物発生事業者との検討会における連携
 - ・ JAEA・RI協会との研究施設等廃棄物連絡協議会による連携
- 連絡協議会の下部組織・廃棄体検討WGへの参加
(第21回令和6年1月19日)
- 連絡協議会の下部組織・研究炉グループ会合への参加
(第10回令和5年10月18日、第11回令和6年3月25日)

2. 原子力バックエンドに関する調査研究に係わる事業

(1) デコミッションingの調査研究

事業計画

- エンジニアリング技術調査
- デコミッションing等に係る規制の調査

実施状況

- エンジニアリング技術調査
 - ・ 国内外関係機関の公開情報に基づき、各国の原子力施設の廃止措置の動向、解体技術及び放射性廃棄物処理処分技術など有用な最新情報を収集・分析するとともに、定期機関誌を通じて情報提供を行った。
- デコミッションing技術活用
 - ・ 諸外国のクリアランスやサイト開放、放射性廃棄物の処分に係る安全規制・基準などの考え方やその適用事例などの最新情報を調査し、定期機関誌を通じて情報提供を行った。

3. 原子力バックエンドに関する成果普及等に係わる事業 (1)技術情報の提供・普及及び人材の養成

事業計画

- (1) 定期機関誌による情報提供
- (2) 技術講座の開催

実施状況

- (1) 定期機関誌による情報提供
 - ① デコミッシング技報第64号発行(令和5年5月)
 - ② RANDECニュース第119号発行(令和5年9月)
 - ③ RANDECニュース第120号発行(令和6年3月)
- (2) 技術講座の開催
 - ① 原子力施設デコミッシング技術講座開催(令和6年3月)

(2) 定期機関誌による情報提供

ホームページにより「RANDECニュース」、「デコミッシング技報」を一般に公開

RANDECのホームページ
<http://www.randec.or.jp/>

RANDECの出版物

RANDECニュースは、こちらからご覧いただけます。

デコミッシング技報は、こちらからご覧いただけます。

(3) 技術講座開催への支援事業

職場教育・研修、事業展開セミナーとして広く活用していただけるよう次の講座を設けておりますので、ご活用いただければ幸いです。

講座名	内容
1. 原子力バックエンド基礎講座	<ul style="list-style-type: none">• 世界の原子力発電• 核燃料サイクルとバックエンド• 原子力施設廃止措置と放射性廃棄物処理処分、など
2. 研究施設等廃棄物処理処分基礎講座	<ul style="list-style-type: none">• 研究施設等廃棄物とは• 原子力機構の埋設事業• RANDECの集荷・保管・処理事業、など
3. 放射線基礎講座	<ul style="list-style-type: none">• 放射線と放射能• 放射線計測• 放射線被ばくと人体への影響、など
4. 放射線管理基礎講座	<ul style="list-style-type: none">• 放射線防護と管理の基本• 関係法令• 放射線管理業務と体制、など
■いずれも半日から1日のコース	
■企業・組織・グループ単位で、ホームページで申し込みを受け付け	
■講師代、交通費等の費用を頂き、指定場所に講師を派遣	