

第1回「放射性廃棄物処分関連分野プログラム」 中間評価検討会

議 事 要 旨

1. 日 時 2022年10月20日（木） 13:00～15:00

2. 場 所 経済産業省別館3階310会議室及びオンライン

3. 出席者

（検討会委員）[敬称略・五十音順、※は座長]

井口 哲夫	名古屋産業科学研究所 上席研究員、名古屋大学 名誉教授
※梅木 博之	原子力発電環境整備機構 理事
常盤 哲也	信州大学大学院総合理工学研究科理学専攻 准教授
福井 勝則	東京大学工学系研究科システム創成学専攻 教授
渡邊 直子	北海道大学大学院工学研究院応用量子科学部門 准教授

（事務局）

資源エネルギー庁電力・ガス事業部放射性廃棄物対策課

課長 下堀 友数

課長補佐 北村 暁

係長 佐藤 朱莉

係長 青柳 和平

係長 安楽 総太郎

（評価推進部署）

産業技術環境局 研究開発課

課長補佐 村中 祥子

技術評価係長 浅野 常一

技術評価専門職 宝関 義隆

4. 配布資料

資料1 評価検討会委員名簿

資料2 研究開発評価に係る委員会等の公開について

資料3 経済産業省における研究開発評価について

資料4 評価方法（案）

資料5 評価コメント及び評点票

資料6 技術評価報告書の構成（案）

資料7 評価用資料

資料8 補足説明資料

質問票

参考資料 令和元年度中間評価報告書

5. 議事概要

(1) 開会

委員の互選によって、梅木委員が本検討会の座長に選出された。

(2) 研究開発評価に係る委員会等の公開について

事務局から、「資料2 研究開発評価に係る委員会等の公開について」により、評価検討会の公開について説明がなされた後、本評価検討会について、会議、配布資料、議事録及び議事要旨を公開とすることが了承された。

(3) 評価の方法等について

事務局から「資料4 評価方法（案）」、「資料5 評価コメント及び評点票」、「資料6 技術評価報告書の構成（案）」により、評価の方法等について説明がなされ、了承された。

(4) 事業の概要について

事務局及び実施者から、「資料8 補足説明資料」、「資料7 評価用資料」により、放射性廃棄物処分関連分野プログラム、低レベル放射性廃棄物の処分に関する技術開発委託費、高レベル放射性廃棄物等の地層処分に関する技術開発委託費の概要について説明がなされた。

主な質疑等は以下のとおり。

- 評価の指標について、査読付論文数のみならず、一般の理解促進についても、アウトカム達成のための評価指標として含めてはどうかというコメントが数名の委員からあった。これに対し、事務局から、一般向け理解促進活動部分を評価指標に取り込めるように検討すると回答した。
- 低レベル放射性廃棄物関連で、特に原子力発電所等金属廃棄物利用技術実証試験については、査読付論文というような形のアウトプットが難しい分野かと思う。これに限らず論文化が難しい内容については、波及効果という観点で、他分野への波及、他プロジェクトにどのように役立ったかの観点を評価に含めると良いとコメントがあった。事務局から、一般への波及効果の観点と関連するので、評価への取り込みについて内部検討したいと回答した。
- 評価とは大きく関係するところではないが、放射性廃棄物分野は長期的な人材育成をどう確保するかという観点での説明が足りないのでは追記すべきではないかと指摘があった。事務局から、各研究開発項目の中で大学等との共同研究は積極的に進めており、学生の参入の機会も極力設けていることや、現時点で地層処分には携わっていない専門家を取り込んでいくなど、長期的な観点で今後も強く意

識して研究開発を進めていくことを回答した。

- DXの推進は国全体の課題にもなっているので、研究開発項目の中でも、AIやビッグデータの活用といったこれから挑戦する要素もかなりあるように思えるので、その点も評価資料に付け加えるべきとコメントがあった。事務局から、評価資料への追記のみならず、そのような方向性で今後検討していくことを回答した。
- 本複数課題プログラムで得られた成果は一般への理解促進のみならず、産業界の活性化にもつながるものである。産業界へ成果をどのように訴えかけるかの観点も評価資料に追記いただきたいとのコメントがあった。事務局から、そのような観点での追記も検討すると回答した。

(5) 閉会

質疑内容を踏まえ、評価対象である資料7評価用資料を修正することとした。なお、「資料5 評価コメント票」の提出期限を当初は令和4年11月4日としていたが、評価案が固まり次第、改めて事務局から委員へ提出期限を連絡することとした。また、第2回評価検討会の開催方法について説明した。

以上

お問合せ先

資源エネルギー庁電力・ガス事業部放射性廃棄物対策課

電話：03-3501-1992