

## ワークショップの目的と構成の紹介

日本原子力研究開発機構  
地層処分研究開発部門  
知識化グループ  
日置 一雅



### 背景: セーフティケースに関する議論(国際機関)

- IAEA
  - Safety Requirement ‘Geological Disposal of Radioactive Waste’ (WS-R-4) (2006)  
[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1231\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1231_web.pdf)
  - The International Intercomparison and Harmonization Project on Demonstrating the Safety of Geological Disposal (GEOSAF)(2008-2011)  
<http://ns-files.iaea.org/fileshare/nsrw/default.asp?fd=597>
- OECD/NEA
  - Post-closure Safety Case for Geological Repositories: Nature and Purpose (2004)  
<http://www.nea.fr/html/rwm/reports/2004/nea3679-closure.pdf>
  - Safety cases for the deep disposal of radioactive waste: where do we stand? Paris, France, 23-25 January 2007  
[http://www.nea.fr/html/rwm/safety\\_case/index.html](http://www.nea.fr/html/rwm/safety_case/index.html)
  - Confidence in the Long-term Safety of Deep Geological Repositories (1999) <http://www.nea.fr/html/rwm/reports/1999/confidence.pdf>

## 背景：セーフティケースに関する議論（国内）

- JAEA
  - H12:わが国における高レベル放射性廃棄物地層処分の技術的信頼性—地層処分研究開発第2次取りまとめ— (2000) <http://www.jaea.go.jp/04/tisou/houkokusyo/dai2jitoimatome.html>
  - H17: 高レベル放射性廃棄物の地層処分技術に関する知識基盤の構築 (2005) [http://www.jaea.go.jp/04/tisou/houkokusyo/h17toimatome\\_01.html](http://www.jaea.go.jp/04/tisou/houkokusyo/h17toimatome_01.html)
- NUMO
  - 技術報告書資料（2004）高レベル放射性廃棄物地層処分の技術と安全性 第6章 地層処分の長期安全性 [http://www.numo.or.jp/library/technical\\_report/4alldl/tr0401all.pdf](http://www.numo.or.jp/library/technical_report/4alldl/tr0401all.pdf)

## ワークショップの目的

- 共通の認識の醸成
  - 用語の定義
  - セーフティーケースの要素と段階的实施
  - 各要素の重要度と適合性評価
- 今、考えておかなければならないこと
- 次期中期計画への反映
- NUMO 2010 レポートへの参考
- L1 レポート

## 日本の現状

- 技術的？
- 法規制？
- 社会政治的要求？



- 次頁 国内関係機関からの発表

5

## ワークショップの構成

- 第1日
  - Ian McKinleyによるvideo presentation (約40分) + skypeによる質疑応答(約20分)
  - CoolRepの概要紹介
  - 国内関係機関からの発表
    - NUMO
    - JNES
    - 原安協
    - 電事連
    - 原子力安全委員会事務局
  - 自由討論
- 第2日
  - ブレーンストーミング
  - 合意事項と未解決課題の抽出
  - 今後の行動計画

6



## ワークショップ終了後

本ワークショップの結果は、すでに開催した2つのワークショップの結果とともに、JAEA地層処分研究開発部門の公開websiteに掲載予定

[http://www.jaea.go.jp/04/tisou/kms/kms\\_chishiki.html](http://www.jaea.go.jp/04/tisou/kms/kms_chishiki.html)

- JAEA KMS国際レビューワークショップ  
(平成20年11月11日～14日)
- 地層処分知識マネジメントシステム(JAEA KMS)の品質保証ワークショップ  
(平成21年1月28日～29日)

7



## Administrative announcement

- インターネット
  - 4台分。うち1台はIan McKinleyとのskypeに使用。
- 電源
  - 8個。うち4個は事務局で使用。
- 昼食
  - 用意しておりません。
  - 虎ノ門パストラルの中にレストランが3カ所。
  - 日比谷線神谷町駅近辺にいくつかあります。
- 喫煙
  - 1階(建物の外)と、5階と6階(建物の中)
- 携帯電話
  - マナーモードに

8