

NUMO
原子力発電環境整備機構

処分地選定に向けた理解活動について

Achieving Public Acceptance on Siting HLW Repository

原子力廃棄物を考える
国際市民フォーラム
処分地問題の解決に向けて

2008年10月18日
原子力発電環境整備機構
広報部長 二口 政信

Forum on Nuclear Waste;
Toward Resolution on
Selecting Site of HLW
Repository

Oct. 18, 2008
NUMO
Masanobu Futakuchi,
Head of Public Relation

地層処分計画の進展

Policy on geologic disposal approach

研究開発 R&D's wrapped up in 1999 and the act on HLW disposal promulgated in 2000
R&D: JAEA

研究開始 1976

研究成果 第1次取りまとめ (地層処分の技術的可行性) 1999

研究成果 第2次取りまとめ (地層処分の技術的信頼性) 2000

特定放射性廃棄物の最終処分に関する法律 (2000年11月制定, 2007年4月施行)

原子力発電環境整備機構 設立 (2002年10月)

2010 処分地選定

2020 建設

2030 操業

2040

高レベル放射性廃棄物処分の最終処分施設の設置可能性を調査する区域の公募について (2002年12月)

特定放射性廃棄物処分の概要調査地区等の選定手順の基本的考え方について (2001年11月)

Implementing body: NUMO **処分事業**

3段階の処分地選定プロセス

3 steps process to select the site

処分施設建設地の選定は3つのステップで進めます

Literature survey

日本全国

市町村からの応募

General survey

概要調査地区

ボーリング調査

Detailed survey

精密調査地区

地下の調査施設

Site selection

処分施設建設地

処分施設

概要調査地区の選定段階

調査対象：応募区域およびその周辺の地域
調査方法：文献調査
調査目的：自然現象による地震の著しい変動の記録がなく、かつ、将来にわたってそれが生じる恐れが少なく見込まれること等の確認

精密調査地区の選定段階

調査対象：概要調査地区
調査方法：ボーリング調査、物理探査等
調査目的：最終処分を行おうとする地層およびその周辺の地層が安定していること、地震の発生に支障がないこと、地下水の浸透等が地下施設に影響を及ぼすおそれがないこと等の確認

処分施設建設地の選定段階

調査対象：精密調査地区
調査方法：地上での調査、地下の調査施設での測定、試験等
調査目的：最終処分を行おうとする地層の物理的・化学的性質等が最終処分施設の設置に適していること等の確認

NUMOの基本方針

NUMO's policy

段階的な事業展開

– 各段階ごとに得られた知見を評価・公表し、地域の意向を確認しながら次の段階へ進む

地域の自主性の尊重

– 事業に対する地域の理解と自発的な協力を尊重

透明性の重視

– 情報の公開と正確でわかりやすい情報の提供

Phased development

Respect for community

Respect for transparency

概要調査地区の選定にあたって公募方式を採用

2002年から全国の市町村を対象に公募開始

Open solicitation approach started in 2002 across all the municipalities

段階的な事業展開

Phased development

候補地選定は段階毎に地元の意思を確認の上で

Will not move to next phase if not supported by the local people

第1段階

Literature survey

文献等による調査

市町村長、知事の意見

概要調査地区の選定

概要調査地区としない

第2段階

General survey

ボーリング等による調査

市町村長、知事の意見

精密調査地区の選定

精密調査地区としない

第3段階

Detailed survey

地下施設による調査

市町村長、知事の意見

最終処分施設建設地の選定

最終処分施設建設地としない

理解・信頼の面的拡大

Enlargement of understanding and trust

Enlargement of understanding and trust within local people

まとめ Wrap up

地層処分事業は、国のエネルギー政策を支える核燃料サイクルの重要な部分。その着実な推進に向け、国、NUMO、電気事業者など関係者が一体となって、着実に取り組んで参ります。

Nuclear waste disposal is one of the important activities of nuclear recycling business that supports national energy policy, which Government, NUMO and utilities will address unitedly.