

地層処分の安全性に対して信頼していただくために

2010年4月13日
NUMO「安全確保構想2009」報告会
パネル討論

原子力発電環境整備機構(NUMO)
河田 東海夫

方針3「安全への信頼感醸成に向けた技術的取り組み」

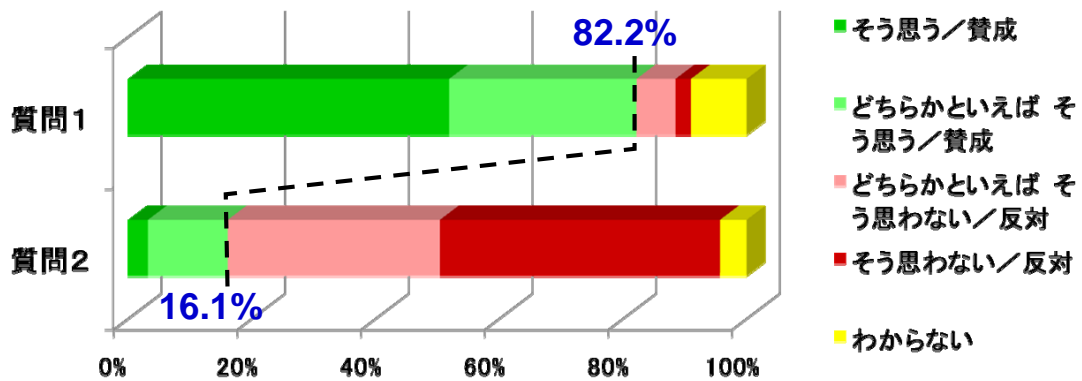
- 事業の各段階における意思決定に係る情報提供
 - ・ 意思決定の判断材料となる情報の的確な提供(判断基準は事前に明示)
 - ・ 安全に関する情報の提供(+規制当局の見解)
 - ・ 自主的環境影響評価の公表
 - ・ 報告書縦覧と説明会など
- 安全性や技術の信頼性に係る日常的な情報提供と対話活動
 - ・ 日常的な情報提供と対話の場の設定(←社会技術的知見)
 - ・ 安全性に対する疑問や不安への真摯な対応(技術者も前面に)
 - ・ 天然及び考古学的類似事象などの利用(感覚的理解醸成)
 - ・ 実証試験やモニタリングデータの公開(体感的理解と信頼感醸成)
- 将来世代が適切な判断を行うための環境整備
 - ・ 処分場閉鎖など将来世代が行うべき重要な意思決定に必要な様々な判断材料の計画的準備

ところで、現状は……

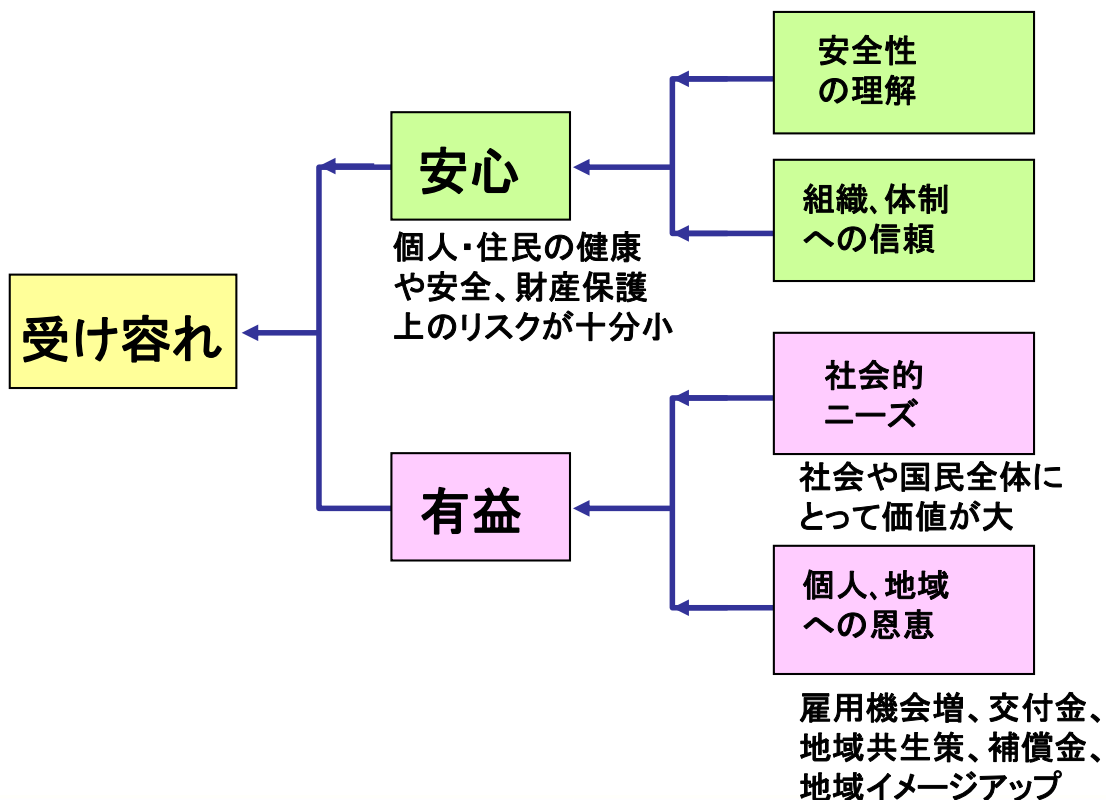
「原子力に関する特別世論調査」

H21.11.26 内閣府政府広報室

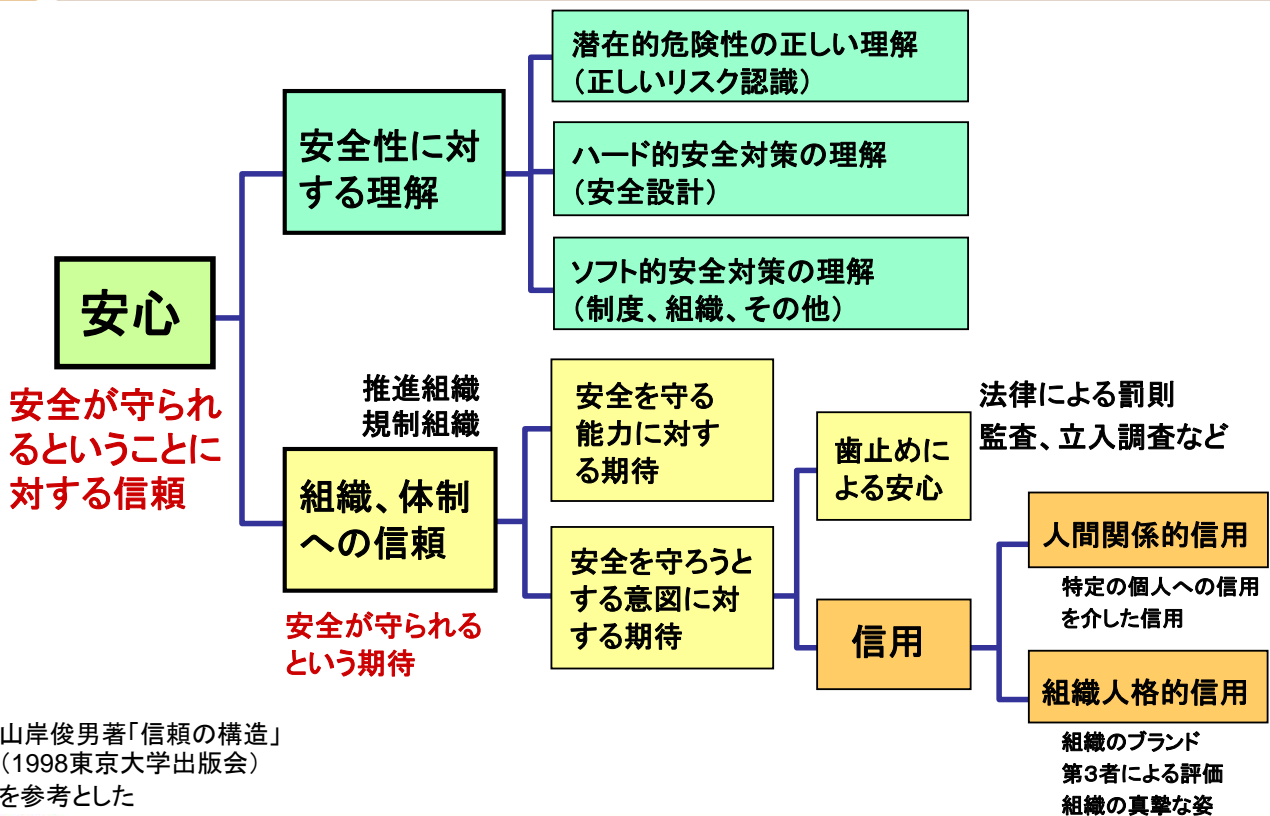
- あなたは、高レベル放射性廃棄物の処分地を、私たちの世代が責任をもって、速やかに選定するべきだと思いますか？
- あなたは、自分の居住する市町村または近隣市町村が高レベル放射性廃棄物の処分場の設置を計画した場合、どのようにお考えになりますか？



原子力受容の基本構造



原子力に関する安心の構造



山岸俊男著「信頼の構造」
(1998東京大学出版会)
を参考とした

NUMO

「安全確保構想2009」報告会

2010/4/13 - P.4

安全性への信頼感醸成における 当面のNUMOの課題

- 「安全性に対する理解」に関して
 - ・地層処分に関するリスク感の国民との大きな乖離をいかに縮められるか
- 「組織、体制への信頼」に関して
 - ・安全を守る能力(技術力)についての信用確立
 - ・情報の発信
 - ・技術者が真剣に働く姿・・・
 - ・組織の信用確立
 - ・特に今後関係する自治体や地域住民に対して

NUMO

「安全確保構想2009」報告会

2010/4/13 - P.5



ご助言いただきたいこと

(主に文献調査開始前後を念頭において)

- 方針3に関する全般的コメント, 補強すべき点など
- 特に「安全性や技術の信頼性に係る日常的な情報提供と対話活動」に関して,
 - 現状で解消に努めるべき主要な疑念や不安とは?
 - 過剰な不安はどうしたら緩和できるか?
 - 地域住民との対話の場の望ましい姿とは?
 - 文献調査開始前／開始後
 - 対話の場設定における重要な考慮要件は?
 - 良き参考事例はあるか?
 - 信頼感醸成を促すその他の手立てとしてどのようなことが考えられるか?