



オンライントーク

5/29  
15:00-

# 核のごみ「文献調査」が 地域にもたらすものとは？

## 佐賀からの報告

ゲスト 石丸初美さん

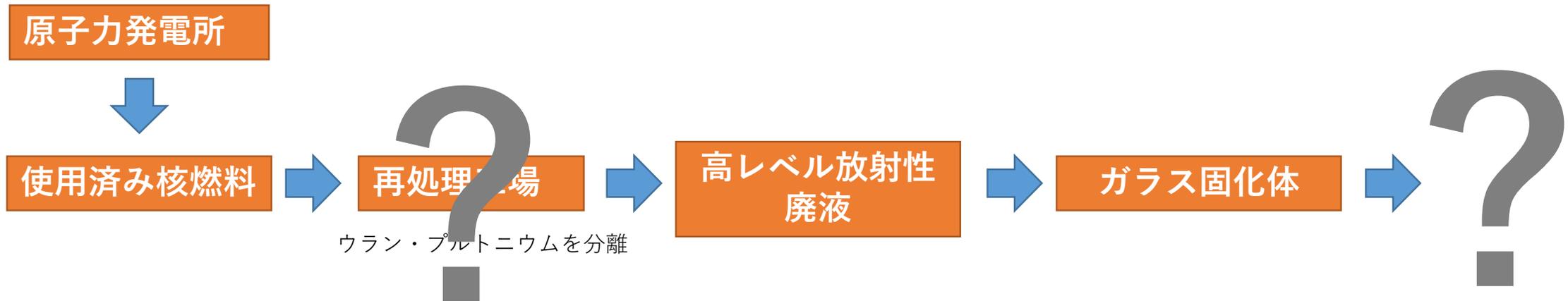
(玄海原発プルサーマルと全基をみんなで止める裁判の会)

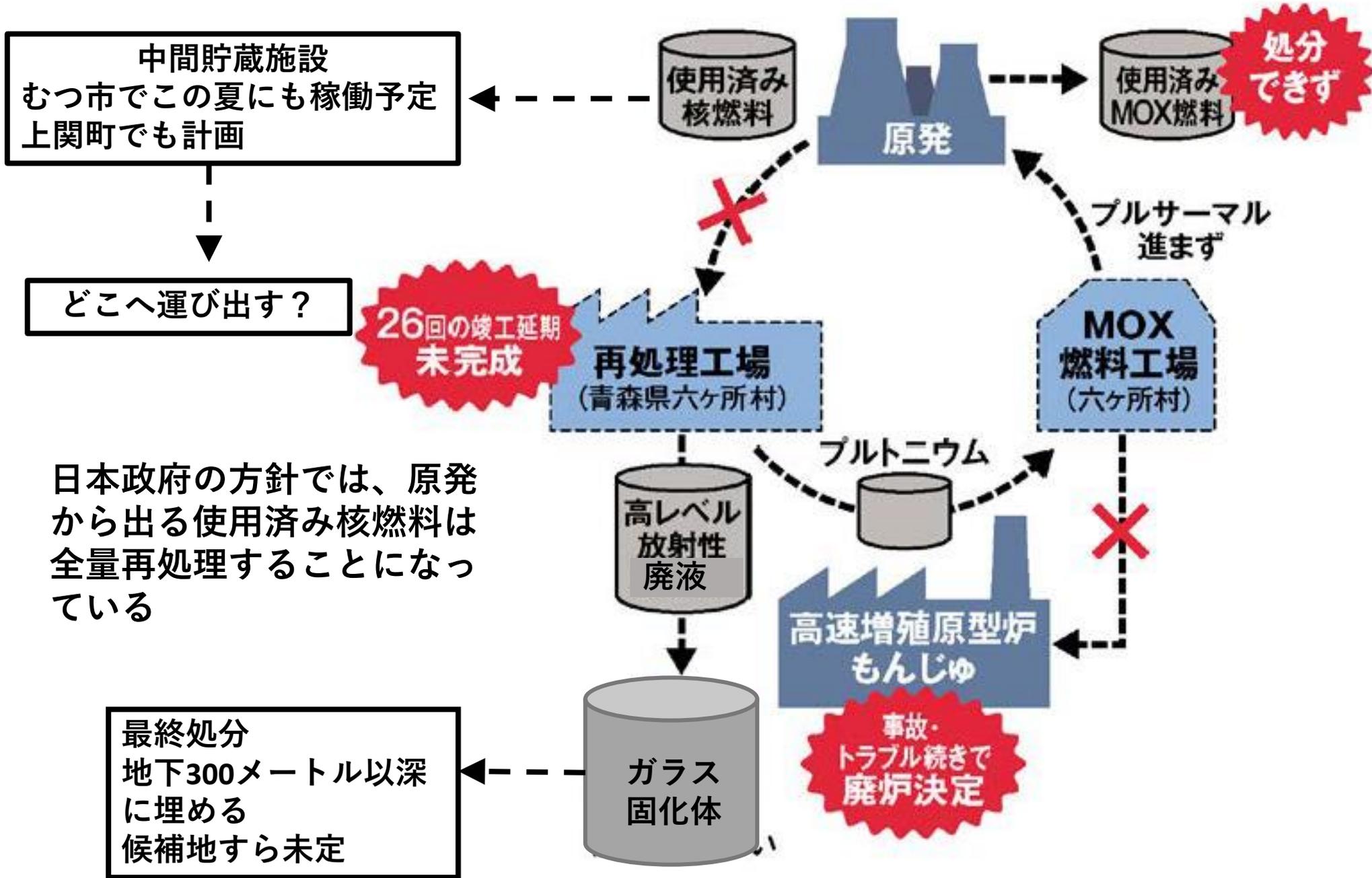
# 核のごみをめぐる問題

国際環境NGO FoE Japan  
満田 夏花

# 「核のごみ」とは？

- 「核のごみ」 = 原発を稼働した結果発生する使用済み核燃料を再処理する過程で発生する、高レベル放射性廃液をガラス固化したもの。
- 最終処分場は候補地すら決まっていない

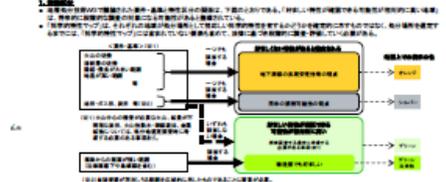




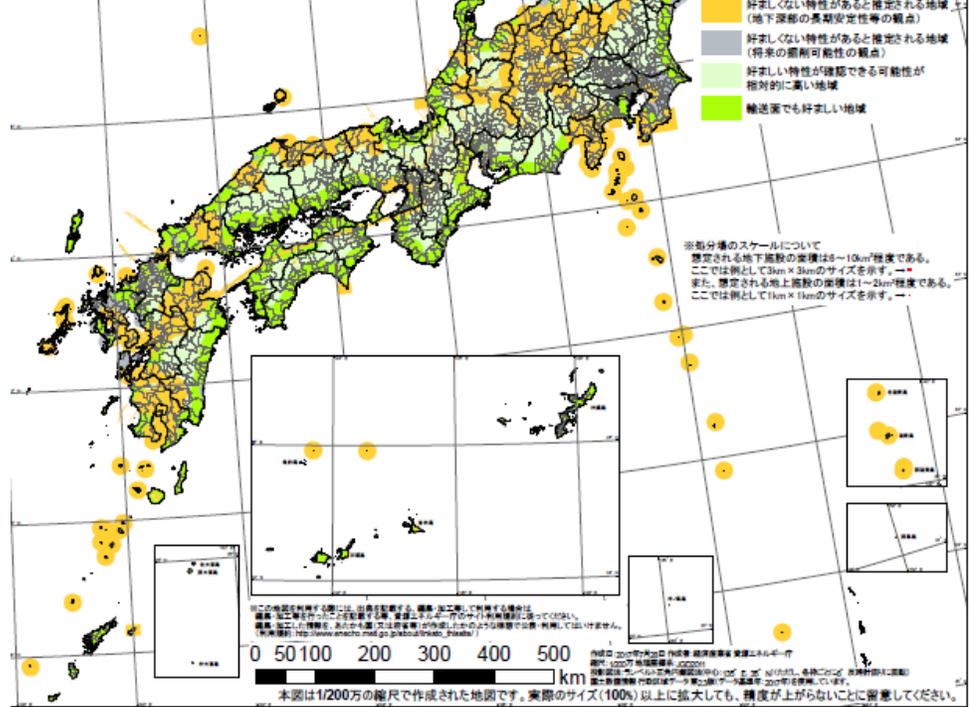
日本政府の方針では、原発から出る使用済み核燃料は全量再処理することになっている

# 科学的特性マップ

## 科学的特性と要件-基礎



科学的特性	科学的特性(科学的特性)の推定	科学的特性(科学的特性)の確認	要件	要件(科学的特性)の推定	要件(科学的特性)の確認
火山・火成活動	火山・火成活動の発生が想定される地域は、科学的特性(科学的特性)の推定に該当する。科学的特性(科学的特性)の確認は、科学的特性(科学的特性)の推定に基づいて行われる。	火山・火成活動の発生が確認された地域は、科学的特性(科学的特性)の確認に該当する。科学的特性(科学的特性)の推定は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。	マグマの処分場への貫入と地表への噴出により、物理的隔離機能が喪失されないこと	火山・火成活動の発生が想定される地域は、要件(科学的特性)の推定に該当する。要件(科学的特性)の確認は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。	火山・火成活動の発生が確認された地域は、要件(科学的特性)の確認に該当する。要件(科学的特性)の推定は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。
断層活動	断層活動の発生が想定される地域は、科学的特性(科学的特性)の推定に該当する。科学的特性(科学的特性)の確認は、科学的特性(科学的特性)の推定に基づいて行われる。	断層活動の発生が確認された地域は、科学的特性(科学的特性)の確認に該当する。科学的特性(科学的特性)の推定は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。	断層活動による処分場の破壊、断層のずれに伴う透水性の増加等により閉じ込め機能が喪失されないこと	断層活動の発生が想定される地域は、要件(科学的特性)の推定に該当する。要件(科学的特性)の確認は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。	断層活動の発生が確認された地域は、要件(科学的特性)の確認に該当する。要件(科学的特性)の推定は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。
隆起・侵食	隆起・侵食の発生が想定される地域は、科学的特性(科学的特性)の推定に該当する。科学的特性(科学的特性)の確認は、科学的特性(科学的特性)の推定に基づいて行われる。	隆起・侵食の発生が確認された地域は、科学的特性(科学的特性)の確認に該当する。科学的特性(科学的特性)の推定は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。	著しい隆起・侵食に伴う処分場の地表への著しい接近により、物理的隔離機能が喪失されないこと	隆起・侵食の発生が想定される地域は、要件(科学的特性)の推定に該当する。要件(科学的特性)の確認は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。	隆起・侵食の発生が確認された地域は、要件(科学的特性)の確認に該当する。要件(科学的特性)の推定は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。
地熱活動	地熱活動の発生が想定される地域は、科学的特性(科学的特性)の推定に該当する。科学的特性(科学的特性)の確認は、科学的特性(科学的特性)の推定に基づいて行われる。	地熱活動の発生が確認された地域は、科学的特性(科学的特性)の確認に該当する。科学的特性(科学的特性)の推定は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。	処分システムに著しい熱的影響を及ぼす地熱活動により、閉じ込め機能が喪失されないこと	地熱活動の発生が想定される地域は、要件(科学的特性)の推定に該当する。要件(科学的特性)の確認は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。	地熱活動の発生が確認された地域は、要件(科学的特性)の確認に該当する。要件(科学的特性)の推定は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。
火山性熱水・深部流体	火山性熱水・深部流体の発生が想定される地域は、科学的特性(科学的特性)の推定に該当する。科学的特性(科学的特性)の確認は、科学的特性(科学的特性)の推定に基づいて行われる。	火山性熱水・深部流体の発生が確認された地域は、科学的特性(科学的特性)の確認に該当する。科学的特性(科学的特性)の推定は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。	処分システムに著しい化学的影響を及ぼす火山性熱水や深部流体の流入により、閉じ込め機能が喪失されないこと	火山性熱水・深部流体の発生が想定される地域は、要件(科学的特性)の推定に該当する。要件(科学的特性)の確認は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。	火山性熱水・深部流体の発生が確認された地域は、要件(科学的特性)の確認に該当する。要件(科学的特性)の推定は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。
未固結堆積物	未固結堆積物の発生が想定される地域は、科学的特性(科学的特性)の推定に該当する。科学的特性(科学的特性)の確認は、科学的特性(科学的特性)の推定に基づいて行われる。	未固結堆積物の発生が確認された地域は、科学的特性(科学的特性)の確認に該当する。科学的特性(科学的特性)の推定は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。	処分場の地層が未固結堆積物でないこと	未固結堆積物の発生が想定される地域は、要件(科学的特性)の推定に該当する。要件(科学的特性)の確認は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。	未固結堆積物の発生が確認された地域は、要件(科学的特性)の確認に該当する。要件(科学的特性)の推定は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。
火砕流等	火砕流等の発生が想定される地域は、科学的特性(科学的特性)の推定に該当する。科学的特性(科学的特性)の確認は、科学的特性(科学的特性)の推定に基づいて行われる。	火砕流等の発生が確認された地域は、科学的特性(科学的特性)の確認に該当する。科学的特性(科学的特性)の推定は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。	作業時に火砕物密度流等による影響が発生することにより施設の安全性が損なわれないこと	火砕流等の発生が想定される地域は、要件(科学的特性)の推定に該当する。要件(科学的特性)の確認は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。	火砕流等の発生が確認された地域は、要件(科学的特性)の確認に該当する。要件(科学的特性)の推定は、科学的特性(科学的特性)の確認に基づいて行われる。



## 凡例

- 好ましくない特性があると推定される地域 (地下深部の長期安定性等の観点)
- 好ましくない特性があると推定される地域 (将来の掘削可能性の観点)
- 好ましい特性が確認できる可能性が相対的に高い地域
- 輸送面でも好ましい地域

要件	
火山・火成活動	マグマの処分場への貫入と地表への噴出により、物理的隔離機能が喪失されないこと
断層活動	断層活動による処分場の破壊、断層のずれに伴う透水性の増加等により閉じ込め機能が喪失されないこと
隆起・侵食	著しい隆起・侵食に伴う処分場の地表への著しい接近により、物理的隔離機能が喪失されないこと
地熱活動	処分システムに著しい熱的影響を及ぼす地熱活動により、閉じ込め機能が喪失されないこと
火山性熱水・深部流体	処分システムに著しい化学的影響を及ぼす火山性熱水や深部流体の流入により、閉じ込め機能が喪失されないこと
未固結堆積物	処分場の地層が未固結堆積物でないこと
火砕流等	作業時に火砕物密度流等による影響が発生することにより施設の安全性が損なわれないこと

2017年7月  
資源エネルギー庁が公表

20年程度の調査期間中、放射性廃棄物は一切持ち込まない

首長のみの判断  
地域全体の合意形成の仕組みはない

科学的特性  
マップの公表  
(2017年7月)

全国各地  
での  
対話活動

関心グループの  
ニーズに応じた  
情報提供等

文献調査

自治体からの応募  
もしくは国からの  
申入れを自治体が受諾

(机上調査)

概要調査

概要調査  
地区  
の選定

(ボーリング調査)

精密調査

精密調査  
地区  
の選定

(地下施設での  
調査・試験)

施設  
建設地  
の選定

交付金  
最大20億円

地域の意見を聴く  
(意見に反して先へ進まない)

地域の意見を聴く  
(意見に反して先へ進まない)

地域の意見を聴く  
(意見に反して先へ進まない)

交付金  
最大70億円

「地域の意見を聴く」というけれど...

# 北海道・寿都町では

- 寿都の片岡春雄町長が2020年8月13日に文献調査応募の意思を表明。ほとんどの住民には知らされず
- 「子どもたちに核のゴミのない寿都を！町民の会」反対署名運動を行い住民投票を要求⇒町長は無視
- 町長「肌感覚で賛成者が多いと感じている」
- 地域の分断…「息苦しくなってしまった」「関係修復の出口が見えない」と涙ながらに語る

高野聡「核のごみー文献調査と地域の苦悩」（福島の今とエネルギーの未来2024）2024.3.15

# 長崎県・対馬市では

- 2023年6月に建設業界と商工会が調査推進の請願を市議会に提出
- 9月12日、市議会が調査推進の請願を10対8の賛成多数で採択
- 9月27日、比田勝市長は調査受け入れ拒否を表明
  - ① 受け入れの是非をめぐって市民の分断が生じており合意形成が不十分
  - ② 風評被害が生じる恐れがある
  - ③ 「文献調査」だけにとどめることは無理
  - ④ 安全性や事故時の対応の不備
  - ⑤ 地震などの想定外の要因による安全性への不安

# 地質学者ら300 人余が 核のごみ処分地について声明公表 「日本に適地はない」

- 2023年10月30日付
- 「火山国とも地震国とも言われる日本は、地殻変動が極めて活発」
- 「世界最大級の変動帯の日本において、今後 10 万年ものあいだ、核のゴミを安定的に保存できる場所を選定できないことは地球科学を学ぶ者にとっては、容易に理解できること」

# 核のごみの欺瞞と矛盾

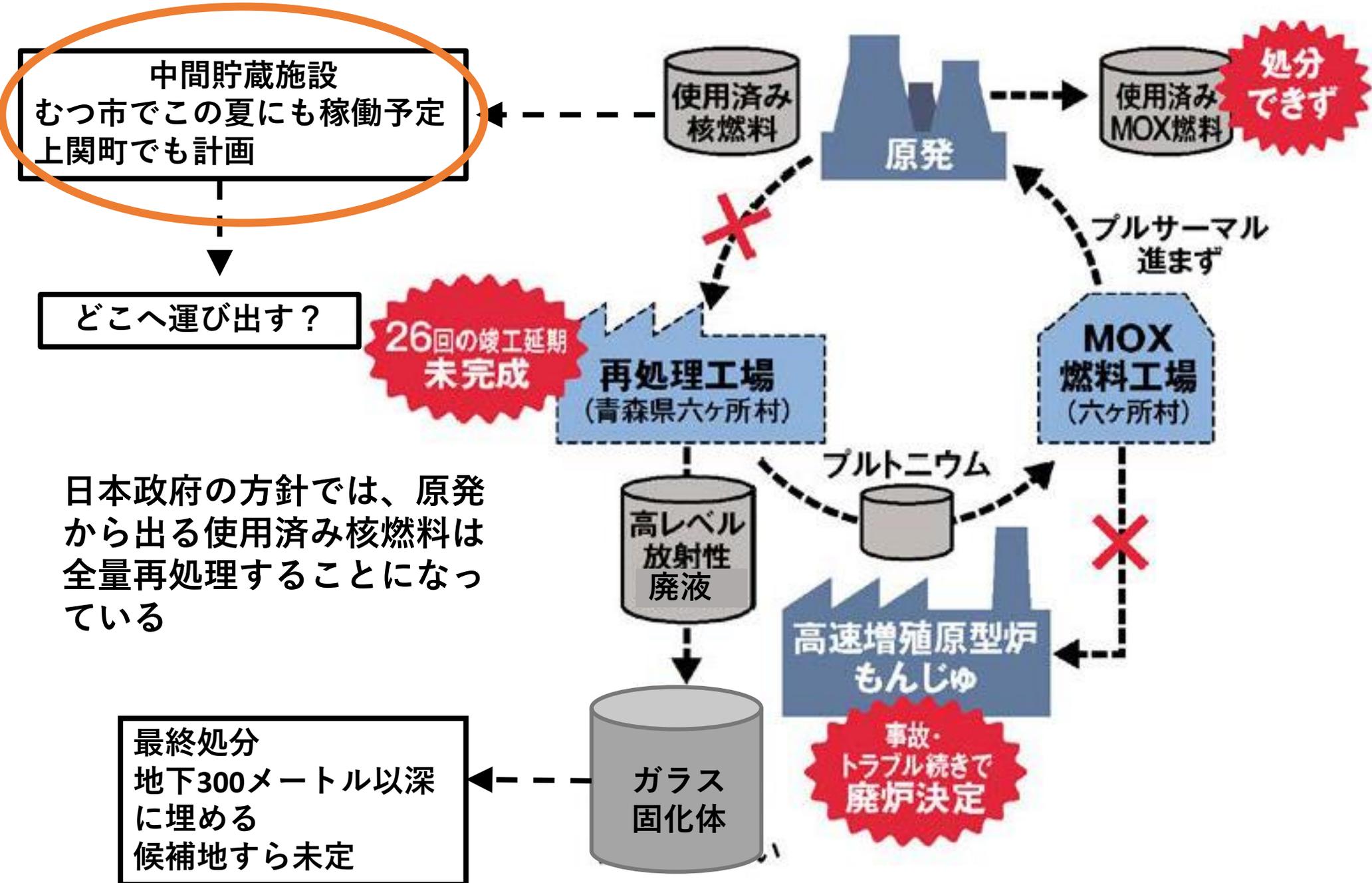
- 「核燃料サイクル」の全体像が破綻
- すべてのルートが行き止まりにもかかわらず、放射性廃棄物を生み出し続けている  
⇒放射性廃棄物をこれ以上増やすべきではない
- 過疎に悩む地域の弱みにつけこみ、「札東で頬をはたく」やり口で核ごみを受け入れさせようとしている
- 国策を受け入れるか否で、過疎問題・地域活性化対策に、差をつけるべきではない
- 社会的な合意プロセスがないまま、首長や一部の人々の密室のやりとりで、文献調査が決まる
- 「地域の意見を聴く」とは演出のみ
- 核のごみのリスクは地域へ
- 地域コミュニティの分断など、新たな被害の発生

# 「核のゴミ捨て場」に してよいのか

6/5  
13:00-

むつ中間貯蔵施設への搬入中止を求める  
集会 & 政府交渉

オンライン集会	13:00~14:50
政府交渉(調整中)	15:00~16:30



中間貯蔵施設  
むつ市でこの夏にも稼働予定  
上関町でも計画

どこへ運び出す？

26回の竣工延期  
未完成

再処理工場  
(青森県六ヶ所村)

MOX  
燃料工場  
(六ヶ所村)

日本政府の方針では、原発から出る使用済み核燃料は全量再処理することになっている

最終処分  
地下300メートル以深に埋める  
候補地すら未定

ガラス  
固化体

高速増殖原型炉  
もんじゅ  
事故・トラブル続きで  
廃炉決定

高レベル  
放射性  
廃液

プルトニウム

使用済み  
MOX燃料  
処分  
できず

プルサーマル  
進まず

使用済み  
核燃料

原発

