

DAY 1の振り返り Summary of DAY 1

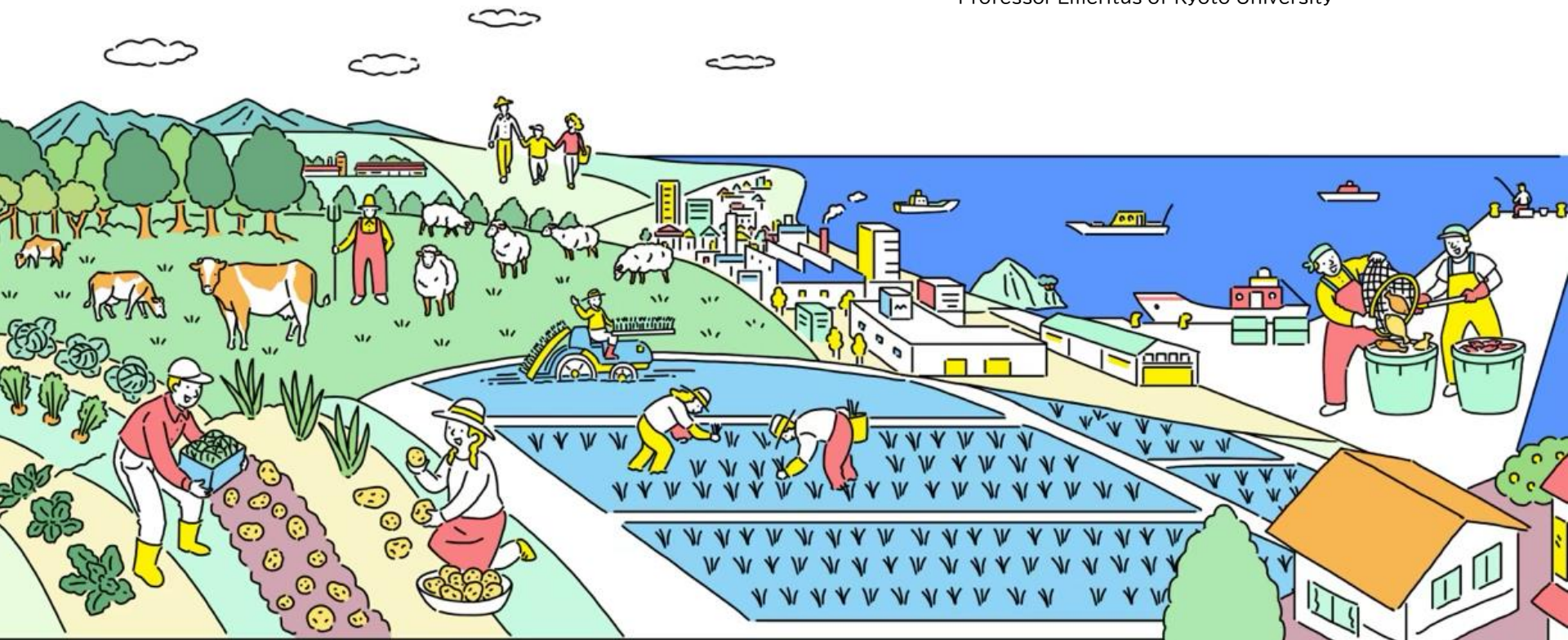
原子力損害賠償・廃炉等支援機構理事長 京都大学名誉教授

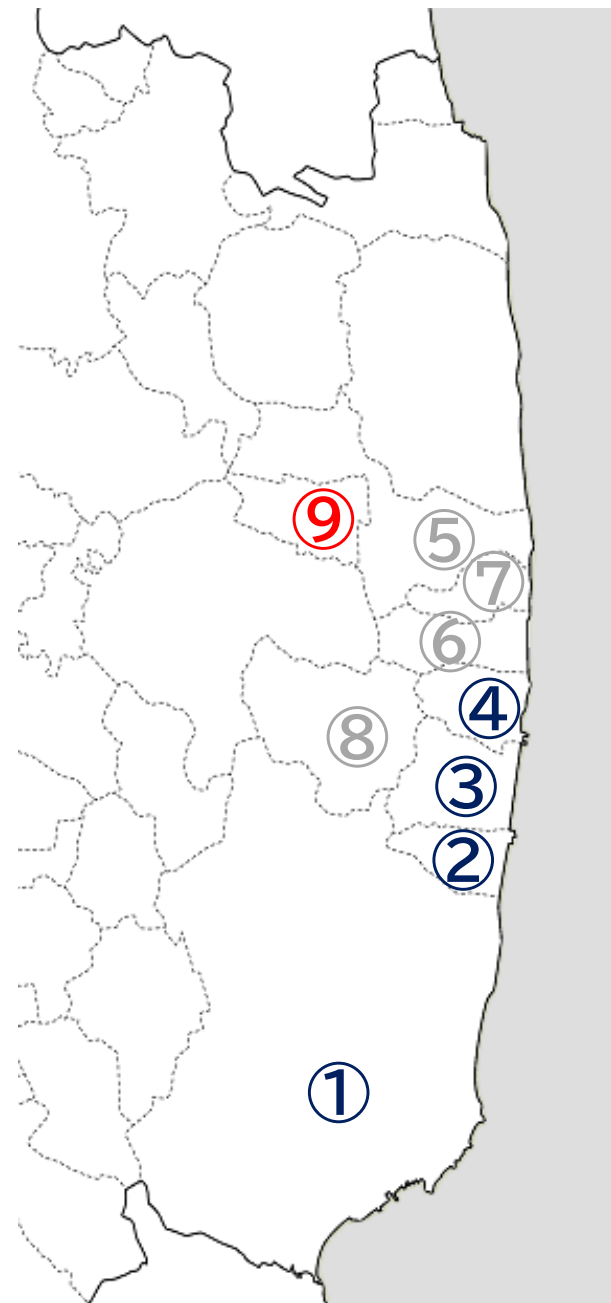
山名 元

Hajimu Yamana

President

Nuclear Damage Compensation and Decommissioning Facilitation Corporation
Professor Emeritus of Kyoto University





① いわき Iwaki (2016)



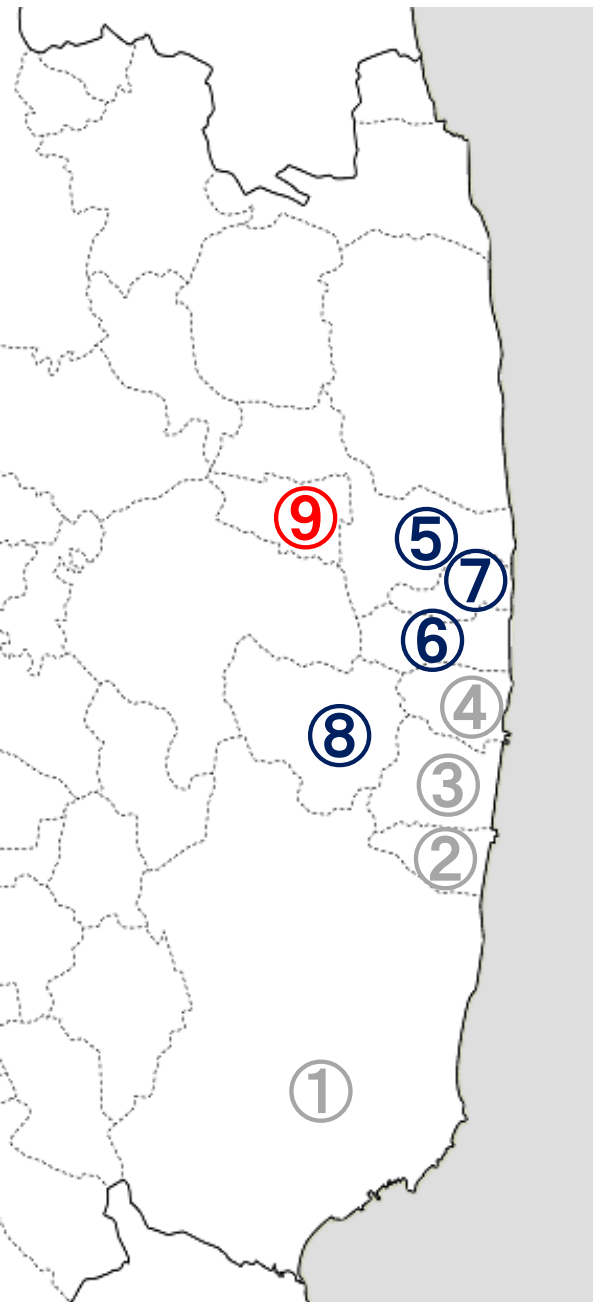
② 広野 Hirono (2017)



③ 楢葉 Naraha (2018)



④ 富岡 Tomioka (2019)



⑤ 浪江 Namie (2021)



⑥ 大熊 Okuma (2022)



⑦ 双葉 Futaba (2023)



⑧ 川内 Kawauchi (2024)

篠木葛尾村村長挨拶

14年前の1Fの事故により一変。全村避難を決断。四季折々の営みが一瞬にして失われた
現在は470名の居住人口(震災前の3割程度)。帰還と移住に取り組んでいる

起きてしまったことを嘆くだけではなく、それから真摯に学び、未来への世代に継承していくことが私たちの使命



- 1F廃炉は本格化のフェーズへ..
- 短期リスク対応と長期リスク対応のバランス
- 廃炉の終了形の具体化は現時点では難しい
- 甚大な事故は起こらないが、多様な安全対策を実施
- 安全優先、そして、作業員安全が最重要
- 試験的取出しの意義・本格取出しエンジの進捗
- 廃炉をやりきるための制度や組織等の重要性
- 廃炉の今後の在り方を地元と共に考える



- 迫力のある動画を使って、1～3号機の現状を紹介
- 2号機での燃料デブリの試験的取出しの概要・テレスコ型遠隔装置の紹介
- PCV底部での試料採取シーン
- 格納容器底部の状況など
- 採取された燃料デブリ試料の分析結果の詳細な紹介(画像、CT、SEM、ウランの検出)
- PCV内ドローン点検と内部状況のデジタル化
- ALPS処理水放出の最新と、処理水ポータルを紹介



- 燃料デブリとはどういうものか・・
- 核燃料物質だけでなく、FP汚染物も極めて重要で難しい
- 「大開口上取出し」から「小開口上アクセスによるRPV内部への操作＋横アクセスによる回収」に発展
- 除染や周辺整備等の様々な準備工事の必要性
- 南北構台案と東西架台案
- 隣接ラド建屋を解体する計画
- 取出しだけでなく保管も重要、急ぐだけが大事ではない



技術的なことは話題にはならず..

- ・ 復興と廃炉の混じり合い
- ・ 住民が廃炉を身近に感じる対話や情報共有の在り方
- ・ 次世代に繋いでいくために何をやるか

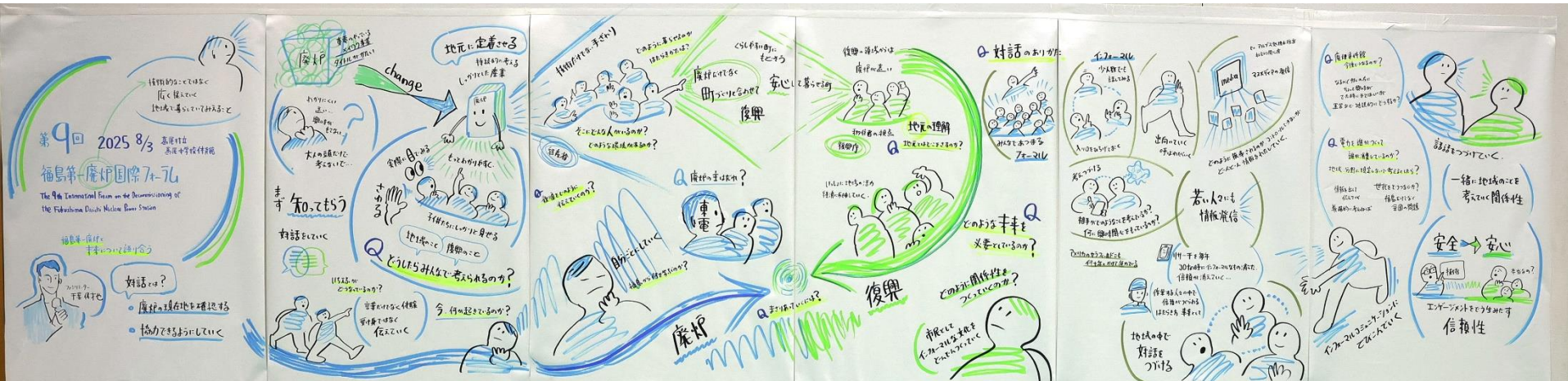
などが主に議論された。



住民のパネリストからの主な指摘

- 住民にとって、廃炉は「身近なもの」ではない
- 廃炉の文脈と復興の文脈が離れすぎている。廃炉に深い思いを持つ環境になってない
- 廃炉の情報に触れる機会が少ない中で、次世代・子供たちにどのように伝えていくのかが問題。新しい発想や創造は、若い世代から生まれる
- 若い世代にとって、自分たちの世代と関係ないことを、負の遺産を持ち続けていくことになる。自分事にしていくことが重要
- 誰が地元なのか？を含めて、地元が廃炉に対して何を決められるのか？
- 知ってもらう事が大事。対話会に参加するなど、継続が重要
- 万が一の備えをしておくことが、地元の安心につながる
- 地元との対話や情報共有の在り方は様々、どのような拡大ができるか

Paul Dickmanさんから： Formalな対話とInformalな対話がある。Informalな対話や日常のコミュニケーションは信頼の醸成につながる



廃炉に関する住民対話で出された疑問など

- 廃炉への関心が風化してきていると感じる。廃炉について考える場として今後も継続してほしい。
- 廃炉は福島だけの問題ではない。福島以外でも開催を検討してほしい。
- そもそも、なぜデブリの取り出しが必要なのか。
- デブリの試験的取り出しなどでも東京電力はミスが多いと感じるが大丈夫なのか。下請け任せにしているのではないか。
- 廃炉作業は安全第一であるべき。今後の廃炉作業で再び避難するようなことが起きないか心配。作業員の被ばくも心配。
- 廃炉に関わる人材は確保できるのか。
- 取り出したデブリや廃棄物はどのように管理・処分されるのか。その場所はどうするのか。
- 廃炉の最終的な姿はどのようなものか。
- 廃炉の費用は電気料金での負担なのか。
- 中長期ロードマップで示されている廃炉期間30-40年で本当に終了するのか。

