

第56回日弁連人権擁護大会 プレシンポジウム ～新しい安全基準で 原発の安全は確保できるのか～

2013年9月20日

原子力コンサルタント

佐藤 暁

フクシマの教訓

- ▶ 地震＋津波
- ▶ 複数ユニットの同時多発
- ▶ メルトダウン、メルトスルー
- ▶ 後日談： 「首都圏も危なかった！」

IAEA の深層防護

- ▶ 第3層： 設計事故への対策
- ▶ 第4層： 過酷事故の拡大防止
- ▶ 第5層： 過酷事故発生後の緊急対応
- ▶ Beyond 第5層： ？ ？ ？

安全審査を考える (1)

縄梯子があれば非常階段は要らないか？

- ▶ Active vs. Passive
- ▶ 仮設 vs. 恒設
- ▶ 手動 vs. 自動

安全審査を考える (2)

公開性、透明性とは？

- ▶ デイベート vs. RAI
- ▶ 議事録 vs. SER
- ▶ SRP と IP がないことの弊害

RAI: Request for Additional Information

SER: Safety Evaluation Report

SRP: Standard Review Plan

IP: Inspection Procedure

安全審査を考える (3)

最悪の事故シナリオとは？

- ▶ SOARCA のシナリオ
- ▶ BWR vs. PWR
- ▶ テロ

SOARCA : State-of-the-Art Reactor Consequence Analysis

安全文化の重要性

安全文化の醸成とは？

- ▶ Personal Accountability
- ▶ Questioning Attitude
- ▶ Environment for Raising Concerns
- ▶ Leadership Commitment

新しい安全基準で 原発の安全は確保できるのか？

- ▶ 世界一刑法が厳しい国が最も犯罪率が低いのか？
- ▶ 「交通事故ゼロ」、「労働災害ゼロ」は、達成可能か？

- ▶ How safe is safe enough?
- ▶ 自然、技術、人
- ▶ 人・ひと・ヒト