

---

# デジタル安全保護回路のソフトウェア共通要因 故障対策の自律的対応について

## 今後のATENAによる対応

2023年10月26日  
原子力エネルギー協議会

1. はじめに
2. 柏崎刈羽7号機の要件整合確認（詳細設計）の追加確認結果
  - (1) TRAC系コードの適用性に関する確認
  - (2) ドライウェル圧力指示計の設計変更内容の確認
3. ATENAによる今後の対応について
  - (1) 基本方針
  - (2) 許認可実績のない解析コード等の扱い
  - (3) 技術基準規則・民間規格への適合性の確認
  - (4) 第3者機関の活用（工事・検査完了確認業務委託）
4. BWR 5プラントの対応について
  - (参考1) 柏崎刈羽7号機の対応状況
  - (参考2) 各プラントの対応状況
  - (参考3) デジタルCCF対策に係る安全対策の基本フロー
  - (参考4) FPGAの取扱いについて
  - (添付1) 柏崎刈羽7号機 要件整合報告書（詳細設計）
  - (添付2) 柏崎刈羽7号機 要件整合確認書（詳細設計）