

2次スクリーニングの検討状況

(新規2次スクリーニング案件)

NO.	番号	件名	事象の概要と対応状況
1	IN2014-10	回路の故障が2次火災又は設備の損傷を誘発させる可能性	米国原子力規制委員会（NRC）は、回路の故障が2次火災事象又は設備の損傷を誘発させる可能性に関連した最近の運転経験を周知した。NRCは、回路の隔離不足に起因する2次火災または設備への熱的損傷を誘発させる問題を取上げている。更に、産業界の運転経験に関する追加レビューに基づき、認可取得者は各自の既存の決定論的防火防護プログラムの要件とDC電流計回路を含む解析要件に関して、未解析の状態が存在するだろうと断定している。 (今回、要対応技術情報とする予定)
2	■■■■■	400 kV 外部電源における2相開放後のEDGの起動失敗	■■■■■の■■■■■において、原子炉の停止時に実施した主発電機の励磁リレーの試験中に、遮断器を開放する誤信号が発信されたが、遮断器の1相が開放されず2相開放状態となった。このときEDGは起動せず、EDGの冷却ポンプも過負荷トリップした。これにより、SFPに対する熱除去とEDGがない状態となった。 制御室のオペレータが手動操作により、事象の回復を行った。 (今回、スクリーニングアウトとする予定)

(前回までの検討会で、要対応技術情報とするために更なる調査を必要とした案件)

NO.	番号	件名	事象の概要と対応状況	優先度	目標判断時期	規制庁担当課
1	RIS2011-12 Rev. 1	発電所の配電系統電圧の妥当性	当該NRC RISは、不足電圧保護継電器の設計及び送電網を含む発電所内外の電力系統解析に関連する問題を周知したもの。 (継続検討中)	B 可能性：低 影響度：中	H26年度下期	原子力規制企画課 安全技術管理官（システム安全担当）

注1) 【規制庁担当課】 規制管理官(BWR):原子力規制部安全規制管理官(BWR担当)、規制管理官(PWR): 原子力規制部安全規制管理官(PWR担当)、規制管理官(新型炉等): 原子力規制部安全規制管理官(新型炉・試験研究炉・廃止措置担当)、規制管理官(再処理等): 原子力規制部安全規制管理官(再処理・加工・使用担当)、規制管理官(廃棄物等): 原子力規制部安全規制管理官(廃棄物・貯蔵・輸送担当)

注2) 優先度(SABC)の決定マトリックス

		可能性	
		高	低
影響度	大	S	A
	中	A	B
	小	B	C

※優先度とは、事前に検討の順番を決めるための指標である。