

民間規格策定支援活動の17年度・18年度成果について

資料1

分野	原子力界の課題	指針・基準等名称	新規 or 改訂	発行目標	学協会	18年度学協会活動	原技協委託で 提案提案に至ったもの	
							17年度	18年度
プラント建設	建設技術維持・向上	設計・建設規格(次期改訂版) ・3D-FEM(事例規格)	改訂	H17/9 H19/7 H20/12	機械学会	設計・建設分科会		
		材料規格	改訂	H19/12 H20/12		材料分科会		
		溶接規格(2007年版、2008年版)	改訂	H19/9 H20/12		溶接分科会		
		事例規格(溶接規格関係) ・コンクリート製原子炉格納容器 溶接施工規格	新規	H20/3			○ ○ (事例規格2件)	
		原子力発電所耐震設計技術指針(JEAG4601)(新審査指針対応改訂)	改訂	H20/3		電気協会	耐震設計分科会	
	リスク活用による設計・保全の合理化	リスク情報活用ガイドラインの策定支援	新規	H20/3	原子力学会	リスク情報活用ガイドライン分科会(幹事)		
		保安規定作成・運用に関する指針	新規	H21/3				
		PSA用信頼性DBに関する技術基準	新規	H20/3		PSA用データベース標準分科会(幹事)	○	
		PSA用ピアレビューの技術基準	新規	H21/3			○	
		R-I-I-S-I規格(新規策定)	新規	H20/3	機械学会	R-I-I-S-I作業会		
原子力発電所の出力運転時を対象にした確率論的安全評価実施基準(PSA標準)		改訂	H19/3	原子力学会	PSA分科会(委員)		産業界で提案策定済み	
炉心安全評価に係わる統計的評価手法		新規	H20/3		統計的安全評価手法標準分科会(幹事)	○		
運転・保守		塗装に関する規格	新規	未定	電気協会	構造分科会		○
		中央制御室居住性	新規	H21/3		安全設計分科会	○	
		安全機能を有する計測制御装置の設計指針	改訂	H19/9		計測制御検討会		○○○
	原子力発電所保安電源設備の設計指針(JEAG4603)	改訂	H20/3	安全設計分科会(委員)			○	
	原子力発電所安全保護系の設計指針(JEAG4604)	改訂	H20/3	安全設計分科会(委員)			○	
	安全機能を有する電気・機械装置の重要度分類指針	改訂	H20/3	安全設計分科会(委員)			○	
	計装品の耐環境性能に関する指針整備に関する調査	新規	H20/3	安全設計分科会				
	原子力発電所の耐雷指針(次期改訂)	改訂	H20/3	耐雷設計分科会			○	
	原子力火災防護指針(次期改訂)	改訂	H20/3	火災防護検討会			○	
	配管破損防護設計規格	改訂	H20/3	機械学会				
火山影響評価指針	新規	H20/3	電気協会	耐震分科会				
運転実績に基づく保守改善	原子力発電所の保守管理の高度化	特別作業	H18/6	17年度は機械学会	機械学会 保全の最適化検討WG			
	保守関係規格整備(JEAC4209及び関連ガイドライン)	改訂 新規	H19/9	電気協会	運転管理検討会(委員)		○	
	計器ドリフトの評価方法	新規	H19/8	電気協会	安全設計分科会		○	
プラント高経年化への対応	配管肉厚管理指針(PWR/BWR)	新規	H18/11	機械学会	配管減肉対応特別タスク			
	環境疲労評価基準(2006年版)	新規	H18/3		環境疲労分科会(幹事)		○	
	環境疲労評価基準(2008年版)	改訂	H20/12					
	維持規格(2004年版)	改訂	H17/4		維持規格分科会			
	維持規格(次期改訂版) ・表面改質法、中性子照射財補修工法	改訂	H19/6 H20/12			○		
	軽水型原子力発電所機器の供用中検査における超音波探傷試験指針(JEAG4207)	改訂	H20/3		I S I 検討会			
	原子力発電所の高経年化対策実施基準(PLM標準)	改訂	H20/3		原子力学会			○
	原子力発電所の定期安全レビュー実施基準	改訂	H20/3			定期安全レビュー分科会 PSR作業会		
放射性廃棄物	余裕深度処分標準的な安全評価方法	新規	H20/3	原子力学会	余裕深度処分安全評価分科会等	○		
	L1廃棄物の標準的な放射能濃度評価方法及び廃棄確認	新規	H21/3					
	L1埋設施設建設における標準的な施設確認方法	新規	H21/3					
	L2、L3施設の標準的な施設閉鎖/閉鎖後管理	新規	H21/3					
	L1/L2輸送容器の安全設計・検査基準	新規	H21/3					
	L1/L2輸送容器の定期点検基準	新規	H21/3					
	返還廃棄物の確認方法	新規	H19/6		返還廃棄物確認分科会		○	
措置止	安全・合理的な廃止措置の実施	新規	未定	原子力学会				
	廃止措置の安全確保に関する技術基準	新規	未定	原子力学会				