

民間規格策定支援活動の17・18・19年度成果について

資料1

分野	原子力界の課題	民間規格整備テーマ	指針・基準等名称	新規or改訂	学協会発行目標	学協会	19年度学協会活動	原核協等委員等による案提出に至ったもの		
								17年度	18年度	19年度
プラント建設	建設技術維持・向上	構造強度関連規格	発電用原子力設備規格 設計建設規格(次期改訂版)・3D-FEM(事例規格)	改訂	H17/9 H19/12 H20/12	機械学会	設計・建設分科会			
			事例規格(設計建設規格関係)・1/2, 4Su規格・ひずみ制限規格	新規	H24/3					
			発電用原子力設備規格 材料規格(JSME S NJ1-2008)	改訂	H20/9			材料分科会		
			発電用原子力設備規格 溶接規格(JSME S NB1-2007)(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	H20/12					(事例規格2件)
	耐震設計関連規格	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	H20/9	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	リスク活用関連規格	リスク情報の活用に関するガイドライン	新規	H20/9	原子力学会	リスク活用ガイドライン分科会			
			火災PSA・溢水PSA標準	新規	H21/3					
			保安規定作成・運用に関する指針	新規	H21/3					
			PSA用パラメータの推定に関する実施基準	新規	H20/9			PSA用データベース標準分科会		
PSA用ピアレビューの実施基準			新規	H21/3						
原子力発電所の停止状態を対象にした確率論的安全評価手順:2002(AESJ-SC-P001.2002) 停止時PSA標準				H20/9	PSA分科会					
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に関する実施基準(レベル1PSA編)	改訂	H20/3		産業界で素案策定済み						
運転・保守	安全評価関連規格	原子力発電プラントにおける統計的安全評価基準	新規	H20/6	原子力学会	統計的安全評価手法標準分科会				
		塗装規格(仮称)(JEAG****-****)	新規	H21/12	電気協会	構造分科会				
		原子炉制御室の居住性に関する規格(仮称)(JEAC4622-****)	新規	H20/9	安全設計分科会					
	最新知見の反映による安全性向上	安全設計指針関連規格	安全機能を有する計測制御装置の設計指針(JEAG4611-1991)	改訂	H20/9	電気協会	計測制御検討会			
			原子力発電所保安電源設備の設計指針(JEAG4603-1992)	改訂	H21/3		安全設計分科会			
			原子力発電所安全保護系の設計指針(JEAG4604-1993)	改訂	H21/3		安全設計分科会			
			安全機能を有する電気・機械装置の重要度分類指針(JEAG4612-1998)	改訂	H21/3		安全設計分科会			
			安全系電気・計装品の耐環境性に関する指針(仮称)(JEAG4623-****)	新規	H20/12		安全設計分科会			
			デジタル安全保護系の検証及び妥当性確認に関する指針(JEAG4609-****)	改訂	H20/4		安全設計分科会			
			安全保護系へのデジタル計算機の適用に関する規格(JEAG4620-****)	新規	H20/4		安全設計分科会			
			原子炉制御室における誤操作防止の関する規格(JEAG****-****)	新規	H20/6		安全設計分科会			
			原子力発電所の耐雷指針(JEAG4608-1998)	改訂	H19/12		耐雷設計分科会			
			原子力発電所の火災防護指針(JEAG4607-1999)	改訂	H21/3		火災防護検討会			
			発電用原子力設備規格 配管破損防護設計規格(JSME S ND1-2002)	改訂	H22/3		機械学会			
			火山に対する原子力発電所安全性評価指針(仮称)(JEAG****-****)	新規	H21/3		電気協会	耐震設計分科会		
プラント運用に関する合理的なルール整備	プラント運用に係る規格	耐震に関するプラント運用基準	新規	未定	未定					
保安高度化関連規格	保安高度化関連規格	原子力発電所の保守管理規程(JEAC4209-2003)	特別作業	H20/3	17年度は機械学会	機械学会 保安の最適化検討WG				
		原子力発電所の保守管理指針(仮称)(JEAG4210-****)	改訂 新規	H20/3	電気協会	運転管理検討会				
		原子力発電所機器に対する破壊靱性の確認試験方法(JEAG4206-2004)	改訂	H22/3	破壊靱性検討会					
		安全保護系計装品ドリフト評価指針(仮称)(JEAG4621-****)	新規	H20/3	電気協会	安全設計分科会				
	高経年化対策も含めた新保全計画に基づく保安の高度化	高経年化関連規格	原子力発電所配管減肉管理に関する技術規格(PWR/BWR)	新規	H23/12		配管減肉対応特別タスク			
			発電用原子力設備規格 環境疲労評価手法(JSME S NF1-2006)	新規	H18/3	環境疲労分科会				
			発電用原子力設備規格 環境疲労評価基準(JSME S NF1-2009)	改訂	H21/12					
			発電用原子力設備規格 維持規格(JSME S NA1-2004)	改訂	H17/4	維持規格分科会				
			発電用原子力設備規格 維持規格(次期改訂版)	改訂	H19/9 H21/3					
			RI-ISI規格(新規策定)	新規	H22/3	RI-ISI作業会				
高経年化燃料の開発	安全評価、製造に係る規格	渦電流探傷試験指針	新規	H22/3	電気協会	渦電流探傷試験検討会				
		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(JEAG4207-2007)	改訂	H20/3	ISi検討会					
		原子力発電所の高経年化対策実施基準:2007(AESJ-SC-P005:2007)	改訂	H20/12	PLM分科会					
		原子力発電所の定期安全レビュー実施手順:2006(AESJ-SC-P004:2006)	改訂	H20/12	原子力学会	定期安全レビュー分科会PSR作業会				
放射性廃棄物	L1,L2,L3廃棄物の合理的な処理・処分・輸送の実現	余裕深度処分の安全評価方法	新規	H20/6	原子力学会	余裕深度処分安全評価分科会				
		L1廃棄物の標準的な放射能濃度評価及び廃棄確認方法	新規	H22/3		LLW放射能評価分科会 LLW廃棄物等製作・管理分科会				
		L1埋設施設建設における標準的な施設検査方法	新規	H22/3		LLW埋設施設検査方法分科会				
		L2, L3廃棄物等の標準的な放射能濃度評価方法	改訂	H22/3		LLW放射能評価分科会				
		埋設施設(L2,L3)の標準的な閉鎖/閉鎖後管理	新規	H21/3		LLW埋設後管理分科会				
		埋設施設(L1)の標準的な閉鎖/閉鎖後管理	新規	H22/3		LLW廃棄物等製作・管理分科会				
		L2, L3廃棄物の標準的な製作方法及び廃棄検査方法	改訂	H23/3		LLW埋設施設検査方法分科会				
		L2, L3埋設施設の標準的な施設検査方法	新規	H22/3		輸送容器分科会				
		低レベル放射性廃棄物B型輸送容器の安全設計及び検査基準	新規	H21/3		返還廃棄物確認分科会				
		低レベル放射性廃棄物B型輸送容器の定期点検基準	新規	H21/3						
返還放射性廃棄物の確認に関する基本的考え方	新規	H20/3								
原子炉廃止措置	安全・合理的コストによる廃止措置の実現	廃止措置安全評価規格、廃止措置技術規格	新規	H21/3	原子力学会					
		廃止措置の安全確保に関する民間規格基準	新規	H21/3						