

システム安全専門部会 標準策定5か年計画(2021年度版)

活動項目	専門分野	標準名称	標準種別	分科会等	状況(制定)	5年毎改定時期	2020			2021			2022			2023			2024			2025																									
							4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
<p>国内外の関連動向</p> <p>▼IRRS報告書(2016.4) フォローアップ報告書(2020.3)▼</p> <p>■IAEAの総合規制評価サービス(IRRS)、炉規法改正</p> <p>日本の規制の枠組みに対して勧告及び提言がなされ、規制委員会は検討を進め必要な措置を行っている。フォローアップミッションが行われた。</p> <p>○規制要件及びガイドの見直し(No.12.13)で、最新知見に基づく規制基準の見直し(旧指針類を含む)が行われる。学協会規格の活用が検討された。</p> <p>○安全性向上評価届出がなされ、その改善を図る会合が進んでいる。安全性向上の取組みがうながされ、新知見の調査、取入れが進められている。</p> <p>○新検査制度の実運用開始。検査の継続的改善に向けた取組みが進められている。</p> <p>■軽水炉安全技術・人材ロードマップ</p> <p>軽水炉の安全性向上に繋がる取組を実現するための共通の枠組みとなるロードマップが策定され改訂された。そのローリング活動が進められる。</p> <p>■安全性向上の取組みが求められている。</p> <p>■学協会規格高度化報告書 学協会規格協議会では規制と事業者の安全性向上の取組みを含めた全体像を念頭に我が国の学協会規格体系の充実・強化を検討。2019年12月に中間取組み。</p>							6/3			9/9			12/2			3/3			6/中			9/中			12/中			3/中			6/中			9/中			12/中			3/中							
標準委員会							中止			5/13			8/3			11/4			2/4			5/6																									
システム安全専門部会							課題の継続調査、改定検討			▼確認			▼確認			▼確認			▼確認			▼確認			▼確認			▼確認			▼確認																
標準の整備	炉心・燃料	発電用軽水炉型原子炉の炉心及び燃料の安全設計に関する報告書:2015	TR	炉心燃料	発行済(2015.9)	-	▼最終報告			▼確認			▼確認			▼確認			▼確認			▼確認			▼確認			▼確認																			
		原子力発電所における少数体先行使用燃料の導入に係る実施基準:20**	基準		新規	-	▼新規標準の検討(LUA, LTA)			▼中間報告			▼最終報告			▼制定																															
		ISO規格_18075の確認 Steady-State neutronics methods for power-reactor analysis	ISO	発行済(2018.3発刊)	2023年予定							DIS検討			FDIS検討																																
		BWRにおける過渡的な沸騰遷移後の燃料健全性評価基準:2003	基準	発行済(2003.7)	2018.7(改定検討中)	▼作業会設置			▼中間報告			▼本報告			▼公衆審査			▼制定			国内外の最新知見の収集			▼改定要否検討																							
		BWRの核熱水力安定性評価基準:2007	基準	発行済(2007.6)	2017.6(改定中)	▼標準委員会最終報告			▼公衆審査			▼制定																																			
		BWRの時間領域安定性評価基準:202x	基準	新規	-	▼業案作成開始			▼作業会設置			▼中間報告			▼本報告			▼公衆審査			▼制定			▼検知及び抑制に関する検討			国内外の最新知見の収集			▼改定要否検討																	
統計的安全評価の実施基準:2008	基準	統計的安全評価	発行済(2008.12)	2018.12(改定中)	▼標準委員会投票(#2)			▼標準委員会最終報告			▼公衆審査			▼制定			国内外の最新知見の収集			国内外の最新知見の収集			国内外の最新知見の収集			国内外の最新知見の収集			国内外の最新知見の収集																		
標準の普及活動	原子力学会の春・秋の年会での標準の議論				①標準委員会の企画セッション			②技術部会と連携する企画セッション			③一般発表																																				
	標準の講習会				▼BWR水化学管理指針、BWR水化学分析標準			▼PWR一次系・二次系水化学管理指針			▼IRIDM標準			▼PSR標準(技術レポート)			▼PLM基準			▼炉心燃料			▼統計的安全評価の実施基準																								
標準の関連組織連携	国際的協調(国際会議発表、標準の英訳など)				IRIDM発表(PSAM15)			SAM試評価報告(PSAM16)			IGALL WG Phase5			PLM(時期未定)			▼ PLM分科会関連(LTO情報交換、発表など)																														
	国内外の関連組織連携(関連学会、原子力学会の関連委員会など)				原子力学会の技術部会との意見交換会			原子力安全部会			核燃料部会			熱流動部会			TopFuel			水化学国際会議NPC2021			アジア水化学シンポジウムAWC2022																								