

# 原子燃料サイクル専門部会 標準策定5か年計画(2021年度版)

標準策定5か年計画の基本的考え方:

1. 標準制定に関わる任務

標準委員会の活動基本方針に従い、原子燃料サイクル施設、放射性廃棄物処理処分施設及び核燃料物質輸送設備等の安全設計、運用に係る標準の制定、改定(追補版発行を含む、以下同じ)、廃止の原案の策定に責任を持つ。また、標準原案作成にあたっては、リスク情報の活用やグレーデッドアプローチの考え方を積極的に取り入れて安全性の観点をもとより実効性の高い標準策定を目指すとともに、海外および国内の当該分野における規格標準など標準類との整合性に配慮していく。

2. 対外説明に関わる任務

標準委員会からの要請により、関係する標準の技術的な内容を標準の使用者や関係官庁等に対して説明するとともに、標準使用者の意見やニーズの取り込みにも積極的に取り組んでいく。また、講習等を通じて一般公衆に対して制定した学会標準の技術的内容を説明することにより社会に広く普及定着させていく。

3. 組織編成に関する任務 など

標準の制定、改定、廃止の原案策定のため、分科会および相当する組織を設置、改組、廃止する。また、分科会等の提案人事、組織案及びそれに関する規約の提案及び必要な事項の審議を行う。

マイルストーン 計画: ▽ , 実績: ▼ , 適宜補足事項を記載

■実績 □計画

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(西暦) 令和2(和暦)												2021(西暦) 令和3(和暦)												2022(西暦) 令和4(和暦)												2023(西暦) 令和5(和暦)												2024(西暦) 令和6(和暦)												2025(西暦) 令和7(和暦)											
							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	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	9	10	11	12	1	2	3												
国内外の関連動向 新規基準が制定され、2018年の標準委員会の活動基本方針、標準委員会活動5か年計画に基づき標準策定活動が進められている。さらに、検査制度の見直しや炉規制法の性能規定化に対応する必要がある。中深度処分に係る規制基準については骨子案が示され今後規則類の制定が予定されている。その中で学会標準が仕様規定として活用されるためには、その策定プロセスの公平性、公正性、透明性の強化並びに規格標準の品質向上が強く求められている。 一方、IAEAにおいてはクリアランスに関するRS-G-1.7の改定作業が実施されており、学会標準への取り込みについて今後検討が必要になる。 学協会規格類協議会では、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、強化に向けた議論が行われるとともに、標準の利用者のニーズも踏まえた検討が実施されており、今後、この検討結果を踏まえた学会標準体系の再構築も視野に議論を進める必要がある。							6/3			9/9			12/2			3/3			6/中			9/中			12/中			3/中			6/中			9/中			12/中			3/中			6/中			9/中			12/中			3/中																										
標準委員会							7/27			11/5			2/4			▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽																													
原子燃料サイクル専門部会							▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽			▽																													
新 検 討 準 の																																																																														
輸 送 ・ 貯 蔵	指針	F3輸送容器	使用済燃料・混合酸化物新燃料・高レベル放射性廃棄物輸送容器の安全設計及び検査基準:2013(AESJ-SC-F006:2013)	改定中 (2014.06)	2019.03 (改定中)	▽改定予定																																																																								
			低レベル放射性廃棄物輸送容器の安全設計及び検査基準:2008(AESJ-SC-F013:2008)	発行済 (2008.12)	2018.06 (改定検討中)	上記標準改定後(2021年度以降)に着手予定																																																																								
			使用済燃料・混合酸化物新燃料・高レベル放射性廃棄物・低レベル放射性廃棄物輸送容器定期点検基準:2008(AESJ-SC-F001:2008)	発行済 (2008.12)	2018.03 (改定検討中)	上記標準改定後(2021年度以降)に着手予定																																																																								
	指針	F4リサイクル燃料貯蔵	使用済燃料中間貯蔵施設用金属キャスクの安全設計及び検査基準:2010(AESJ-SC-F002:2010)	改定中 (2010.03)	2015.03 (改定中)	標準委員会改定案可決 ▽改定予定																																																																								
			使用済燃料中間貯蔵施設用コンクリートキャスク及びキャニスタ詰替装置の安全設計及び検査基準:2007(AESJ-SC-F009:2007)	発行済 (2007.06)	2017.06 (改定検討中)	上記標準改定後対応方針検討 左記検討結果を踏まえ対応を2022年度以降実施																																																																								
	第二種埋設	指針	F16LLW処分安全評価	浅地中処分の安全評価手法:2016(AESJ-SC-F026:2016)	改訂版発行済 (2016.12)	2021.12	▽改定要否検討																																																																							
				余裕深度処分の安全評価手法:2008(AESJ-SC-F012:2008)	改定中 (2008.12)	2013.12 (改定中)	新規基準の動向を注視し継続検討 ▽改定予定																																																																							
		指針	F9LLW廃棄物等製作・管理	余裕深度処分対象廃棄物の製作に係る基本的要件及び検査方法:2015(AESJ-SC-F014:2015)	改定中 (2015.06)	2021.09 (改定中)	▽改定要否検討																																																																							
				トレンチ処分対象廃棄物の埋設に向けた取扱い及び検査の方法:2010(AESJ-SC-F021:2010)	改定中 (2011.03)	2016.03 (改定中)	L3に関する他標準との統合検討中 統合検討結果に応じて計画再設定																																																																							
		基準		浅地中ピット処分対象廃棄物の製作要件及び検査方法(案)	新規制定 (2021.09予定)	-	▽制定予定(ドラム缶形態) ▽制定予定(角型容器)																																																																							
指針		F10LLW放射能評価	中深度処分対象廃棄物の放射能濃度決定方法の基本手順:2019(AESJ-SC-F015:2019)	発行済 (2019.06)	2024.06	必要に応じてNRA技術評価対応 ▽改定要否検討																																																																								
			ピット処分及びトレンチ処分対象廃棄物の放射能濃度決定に関する基本手順:2019(AESJ-SC-F022:2019)	発行済 (2020.03)	2025.03	▽改定要否検討																																																																								
指針	F14LLW埋設後管理方法	低レベル放射性廃棄物の埋設地に係る覆土の施行方法及び施設の管理方法:2016-ピット処分及びトレンチ処分編-(AESJ-SC-F016:2016)	発行済 (2016.09)	2021.09	▽改定要否検討																																																																									
		低レベル放射性廃棄物の埋設地に係る埋戻し方法及び施設の管理方法-中深度処分編(案)	新規制定 (2022.3予定)	-	▽制定予定																																																																									

