

# 原子燃料サイクル専門部会 標準策定5か年計画(2025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の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基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し定着させていく。
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(制改定年月)	5年毎改定時期	マイルストーン																																																				
							2024(西暦) R6(和暦)					2025(西暦) R7(和暦)					2026(西暦) R8(和暦)					2027(西暦) R9(和暦)					2028(西暦) R10(和暦)					2029(西暦) R11(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
<p>国内外の関連動向</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●原子力規制庁による原子力規制検査の本格運用開始や原子力学会標準の技術評価の実施、学協会規格全体の維持・発展に向けた他学協会との連携強化の必要性の高まり等、標準活動を取り巻く環境は変化してきている。このような変化を踏まえ、2024年に標準のあるべき姿等を示した「標準委員会の活動にかかるとする基本方針」の位置付を、全ての規定の最上位のものとする改定が行われた。</li> <li>●関連法令等については、国内では2021年度までに第二種廃棄物埋設事業に関する規則・内規が整備され、所謂クリアランスに関する規則・内規の見直しも実施された。また、国際的な基準の策定状況については、IAEAにおいてGSG-18(クリアランス概念の適用)が出版された。その他、放射性廃棄物関連では、IAEA安全基準文書(安全要件や安全指針)の改定や新たなICRP勧告も計画されている。これら国内及び国際的な基準や考え方との整合を図りつつ、最新の知見を取り込んで学会標準の検討を進める必要がある。</li> <li>●サイクル廃棄物関連の国内事業の動向については、トレンチ処分の事業化検討、ピット処分施設の覆土施工の検討、また、クリアランス(推定物)対象物の集中熔融処理の事業化検討が進めており、今後、これら取組みから有益な知見が得られる可能性もある。</li> </ul>																																																											
標準委員会							<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>6/5</span><span>9/10</span><span>12/4</span><span>3/5</span> <span>6/中</span><span>9/中</span><span>12/中</span><span>3/中</span> <span>6/中</span><span>9/中</span><span>12/中</span><span>3/中</span> <span>6/中</span><span>9/中</span><span>12/中</span><span>3/中</span> <span>6/中</span><span>9/中</span><span>12/中</span><span>3/中</span> <span>6/中</span><span>9/中</span><span>12/中</span><span>3/中</span> </div>																																																				
原子燃料サイクル専門部会							<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>5/9</span><span>8/2</span><span>11/12</span><span>2/6</span> <span>▽</span><span>▽</span><span>▽</span><span>▽</span> <span>▽</span><span>▽</span><span>▽</span><span>▽</span> <span>▽</span><span>▽</span><span>▽</span><span>▽</span> <span>▽</span><span>▽</span><span>▽</span><span>▽</span> <span>▽</span><span>▽</span><span>▽</span><span>▽</span> </div>																																																				
否標準の改定計画 ○収着分配係数タスク ○LLW埋設タスク ○クリアランスレベル検認タスク							<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>タスク設置</span><span>活動実績取りまとめ</span> <span>活動実績取りまとめ</span> <span>活動実績取りまとめ</span> <span>活動実績取りまとめ</span> <span>活動実績取りまとめ</span> <span>活動実績取りまとめ</span> </div>																																																				
標準の整備	輸送・貯蔵	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)	指針	F3輸送容器	改定作業中 (2014.03)	2027.09	分科会審議																																																				
		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)	指針		発行済 (2008.12)	2028.12	F006標準改定後(2026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)	指針		発行済 (2008.12)	2028.12	F006標準改定後(2026年度以降)に着手予定																																																				
		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:2024(AESJ-SC-F002:2024)	指針		制定済 (2025.03)	2030.03	公衆審査 制定 発行 講習会(講習会は改定事項が限定的であるため、実施しない場合がある)																																																				
		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スタ詰替装置の安全設計及び検査基準:2007(AESJ-SC-F009:2007)	指針		改定準備中 (2007.06)	2029.03	(改定作業のための調査、課題整理・改定項目を)分科会審議 ▽改定作業開始																																																				
	第二種埋設	浅地中処分の安全評価手法:2016(AESJ-SC-F026:2016)	指針	F16LLW処分安全評価	発行済 (2016.12)	2026.12	分科会審議																																																				
		[余裕深度処分安全評価手法:2008(AESJ-SC-F012-2008)の改定]	指針		発行済 (2023.11)	2028.11	正誤表発行																																																				
		低レベル放射性廃棄物処分施設の安全評価の実施方法-中深度処分編:2023(AESJ-SC-F012:2023)	指針		発行済 (2015.06)	2027.12	改定方針検討																																																				
		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)	指針		発行済 (2011.03)	2026.03	放射化金属廃棄物、埋設施設設計に依存しない範囲																																																				
		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)	指針		発行済 (2022.06)	2027.06	(ドラム缶) 改定要否検討																																																				
浅地中ピット処分対象廃棄物の製作要件及び検査方法:2022-ドラム缶形態編-(AESJ-SC-F027:2022)	指針	新規 (2027.07予定)		(角型容器)改定方針決定																																																							
浅地中ピット処分対象廃棄物の製作要件及び検査方法:20XX-大型角型容器形態編-	指針			(埋設施設設計が明確になった段階で計画を具体化) 埋設施設設計に依存する範囲																																																							

活動項目	専門分野	標準名称	標準種別	分科会等	状況 (制改定年月)	5年毎 改定時期	2024(西暦) R6(和暦)												2025(西暦) R7(和暦)												2026(西暦) R8(和暦)												2027(西暦) R9(和暦)												2028(西暦) R10(和暦)												2029(西暦) R11(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												
標準の整備	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)	指針	F10LLW放射能評価	改定作業中 (2019.06)	2027.03	<div style="text-align: center;"> <small>委員会 中間報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												
						<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>																								
	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)	指針	F10LLW放射能評価	改定作業中 (2020.03)	2028.03	<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												
						<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>																								
	ラクリン	ウラン取扱施設におけるクリアランスの判断方法 (AESJ-SC-F020:2010)	指針	F13ウランTRUクリアランス検認	改定作業中 (2011.3)	2026.03	<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>											
その他	臨界安全管理の基本事項:2004 (AESJ-SC-F004:2004) 再処理施設の臨界安全管理における燃焼度クレジット適用手順:2014 (AESJ-SC-F025:2014)	指針	F17臨界安全管理	発行済 (2004.10)	2026.10	<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												
普及活動	原子力学会の春の年会・秋の大会での標準の議論																																																																													
	標準の講習会																	<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												<div style="text-align: center;"> <small>委員会 本報告</small>  <small>部会 本報告</small> </div>												
関連組織の連携	国際的協調(国際会議発表、標準の英訳など)																																																																													
	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)																																																																													