

**「運転中保全(OLM)の適用範囲拡大について」の今後の進め方  
についてのご相談  
～ご説明内容（案）とスケジュール（案）～**

**2024年2月22日**

**原子力エネルギー協議会**

## (1) 本日のご相談内容

---

- ✓ 前回のCNO意見交換会等を踏まえ、事業者において実施する運転中保全（オンラインメンテナンス：OLM）の導入を進めるべく議論を開始したい。

### 【ご相談事項】

- 本件に関して、まずは今後の議論の進め方について調整・議論させていただきたい。
- 今後の議論の進め方の調整と並行して、内容の説明を実施させていただきたい。
- 説明する内容、項目について現時点で過不足有無等の認識合わせをさせていただきたい。  
⇒ (2) 今後のご説明内容（案）、(3) スケジュール（案）

## (2) 今後のご説明内容 (案)

説明資料	CNO意見交換会の結果	CNO意見交換会の結果を受けた対応案	具体的説明項目
① 過去検討の振り返り	<p>・かねてよりいろんな議論をされてきて積み上げがあるので、少しその論点も相当程度、明確化できるんじゃないか (市村技監)</p> <p>・2011/3/11の前にもOLMは大分議論をして、一定程度方向性が出ていたところで事故になったという経緯もあるので、手続きの話と指導の話と、それと個別具体的に何をするのか、というところの整理を確りしておかないと前に進まない (大島部長)</p>	<p>2009年5月～2011年2月まで6回開催された運転管理WG (原子力安全・保安院) を踏まえ、第6回WG(2011.2)において、原子力安全・保安院からOLM導入における今後の検討課題が示された。各課題における現状の検討状況について説明。</p>	<p>◆ 2011年以前の検討状況の整理と今後の検討事項に対する現行検討における対応方針</p>
② OLM範囲拡大の意義、メリット及び全体の考え方	<p>・運転中保全の適応範囲を拡大することについては、その意義や安全上の影響、保全実施に当たっての考え方について、事業者においてより具体的に検討される必要があると考えている。(山中委員長)</p>	<p>運転中保全の適応範囲拡大の意義や安全上の影響について、CNO意見交換会において説明を実施しているが、説明を充実させるとともに、OLM実施する上で安全確保の考え方などの詳細を説明。</p>	<p>■ OLMの意義や安全性向上について (作業負荷の平準化の意義、メリットを充実)</p> <p><input type="checkbox"/> ガイドライン概要</p> <p><input type="checkbox"/> ガイドライン適用例の概要</p>
③ 運転中保全ガイドラインおよび実機適用例	<p>・「どういう作業とどういう作業は当然一緒にやっちゃいけない」とか、「どういう整理をする」など、そういう細かなことも含めて論点があると思うので、それぞれ明確に論点をした上で詰めていけば議論しやすくなると思う。(市村技監)</p>	<p>OLMの計画・準備・実行段階においてリスク評価・管理などの必要な安全確保策を「運転中保全ガイドライン」(NRRC)に基づき各事業者は実施することとなるため、本ガイドラインを基に適用例・具体例を提示し説明。</p>	<p>■ ガイドラインの詳細説明 (リスク評価手法などのガイドラインの詳細説明)</p> <p>・OLM実施プロセス (フロー)</p> <p>・リスク評価 (閾値の根拠)、管理措置</p> <p>■ ガイドライン適用例・具体例説明 (隔離範囲や点検方法、不測事態対応計画等を充実)</p> <p>・点検内容 (隔離範囲、点検期間等)</p> <p>・リスク評価結果 (CDF, ICDP等)</p> <p>・リスク管理措置 ・不測事態対応計画</p>
④ 保安規定変更方針案の考え方	<p>・規制機関として事業者の活動を適切に監視・評価するために、どのような準備・対応が必要かについて、規制庁の事務方にも検討をお願いします。(山中委員長)</p> <p>・2011/3/11の前にもOLMは大分議論をして、一定程度方向性が出ていたところで事故になったという経緯もあるので、手続きの話と指導の話と、それと個別具体的に何をするのか、というところの整理を確りしておかないと前に進まない (大島部長)</p>	<p>保安規定でのOLMの位置付けや、変更方針案の考え方を説明。</p>	<p>◆ OLMの位置付け、LCOの考え方を踏まえた変更方針案等</p>

- ◆ 前回CNO意見交換会から新規作成
- 前回CNO意見交換会から内容の充実化
- 前回CNO意見交換会でご提示

### (3) スケジュール（案）

- 次回CNO意見交換会の前に、前回CNO意見交換会の結果に対する対応方針や、説明内容に係る方針を示した上で、①～④について面談でのご説明。

	2023年度		
	2月	3月	4月
説明 スケジュール案		2/22 ▽今後の進め方説明（①～④のご説明と並行して定期的に面談で調整） ▽①過去検討の振り返り ②OLM範囲拡大の意義、メリット及び全体の考え方 ▽③運転中保全ガイドラインの概要および実機適用例 ▽④保安規定変更方針案の考え方	

	2023年度	2024年度	2025年度
導入までの スケジュール案	NRA実務方への説明 CNO意見交換結果に対する説明	(▽CNO会議未定) 保安規定審査基準改定手続き	先行プラント申請（予定） ▽ 保安規定変更審査 保安規定変更認可 ▽ 先行プラントから順次導入