原子力発電推進に係る国内外の動向（詳細版）

	日本	米国・欧州	中国・ロシア	その他
2021年10月～12月	第6次エネルギー基本計画策定 「可能な限り原発依存度を低減する」	欧州：EU欧州委員会の委員長が「EUには安定的なエネルギー源として原子力が必要である」と明言 欧州：フランス、チェコ等のEU10か国が原子力支援の共同宣言 英国：「ネットゼロ戦略」原子力の拡大 英国：原子力の新設を支援するRABモデル法案を立案	ー	ウクライナ：フメルニツキ原子力発電所の増設に係る契約締結 インド：クダンクラム6号機の新規建設を着工
2022年1月～3月	JAEA／MHIは米テラパワーと高速炉開発協力で覚書	仏国：大統領が大型炉6基新設＋8基調査を発表	中国：福清6号機が送電開始 中国：昌江4号機、三澳2号機の新規建設が着工	アルメニア：アルメニア原子力発電所の増設に向けてロシアと了解覚書
	ロシアのウクライナ侵攻			
		フィンランド：オルキルオト3号機が送電開始	中国：田湾8号機の新規建設が着工	UAE：バラカ2号機が営業運転開始
2022年4月～6月	ー	英国：「エネルギー安全保障戦略」2030年までに最大8基、2050年までに最大2400万kW（2022年の3倍以上）	中国：紅沿河6号機が送電開始	カナダ：サスカチュワン州がSMRを選定
2022年7月～9月	ー	欧州：「EUタクソノミー」に原子力を含める決定 米国：ダウ社が小型高温ガス炉建設に向けた基本合意書	ー	トルコ：アックユ4号機の新規建設が着工 エジプト：エルダバ1号機の新規建設が着工 UAE：バラカ3号機が初臨界
2022年10月～12月	ー	ポーランド：大型炉3基を選定	ー	エジプト：エルダバ2号機の新規建設が着工
2023年1月～3月	GX 実現に向けた基本方針 「原子力などエネルギー安全保障に寄与し、脱炭素効果の高い電源を最大限活用する」	スロバキア：モホフチェ3号機が送電開始 チェコ：SMRサイトを暫定指定	中国：防城港3号機が送電開始	ベラルーシ：ベラルシアン2号機が初臨界
2023年4月～6月	政府の統合イノベーション戦略推進会議がフュージョン・イノベーション戦略を決定	米国：鉄鋼大手ニューコアがSMR導入に向けて了解覚書を締結	ー	韓国：新ハヌル1号機が初臨界 エジプト：エルダバ3号機の新規建設が着工
2023年7月～9月	JAEAと英NNLが高温ガス炉開発で覚書	米国：ボーグル3号機が営業運転開始（約35年ぶり新設） 米国：空軍省が配備予定のマイクロ炉を選定	ー	カナダ：オンタリオ州政府が大型炉、SMRの新設方針を表明 韓国：官民合同のSMRアライアンス発足 ウクライナ：SMR導入に向けた覚書
2023年10月～12月	ー	スウェーデン：2045年までに10基分を新設するロードマップを公表 米国：規制当局が溶融塩炉実証炉に建設許可発給 米国：国務省と輸出入銀行がSMR輸出に財政支援表明	ー	世界：COP28で2050年に向けた「原子力3倍化宣言」に22か国が賛同 カナダ：ニューブランズウィック州がSRM建設を公表
2024年1月～3月	ー	米国：アマゾン子会社が原子力発電所直結のデータセンターを購入	ロシア：レニングラード第二3号機の新規建設が着工	韓国：新ハヌル2号機が送電開始 エジプト：エルダバ4号機の新規建設が着工 カナダ：政府が増設プロジェクトに資金拠出 インド：カクラパー4号機が送電開始
2024年4月～6月	ー	米国：ボーグル4号機が営業運転開始 米国：石油ガス開発会社が原子力PPAに係る基本合意書を締結 ポーランド：SMRの建設計画を承認 スロバキア：ボフニチェ5号機の新設を承認 エストニア：原子力導入支援を議会が採択 米国：テラパワー社が小型高速炉の起工式 米国：先進炉の導入促進法案を可決	中国：廉江2号機の新規建設が着工 中国：防城港4号機の営業運転開始	世界：洋上原子力発電の推進に向けて「原子力エネルギー海事機構」が発足 ケニア：原子力導入計画を発表 ギニア：浮揚式原子力発電所の導入検討
2024年7月～9月	ー	米国：エネルギー省（DOE）が「米国の原子力発電設備容量は、2024年の約1億kWから2050年までに約3億kWまで3倍になる可能性」 米国：マイクロソフトが原子力PPAを締結（TMI-1再稼働計画） スイス：原子力発電所新設禁止を撤廃する方針	中国：徐大堡2号機の新規建設が着工 中国：寧徳5号機の新規建設が着工 中国：石島湾1号機の新規建設が着工 中国：漳州第二2号機の新規建設が着工	世界：世界有数の金融機関14社が原子力発電プロジェクトに対するファイナンス支援を表明 ウクライナ：4基の新規建設を計画 UAE：バラカ4号機が運開 ガーナ：SMR建設で合意
2024年10月～12月	ー	米国：DOEがパリセード再稼働向けて融資保証 米国：アマゾンがSMR開発に出資 ルーマニア：SMR建設に米輸出入銀行が融資 英国：ラスト・エナジー社がマイクロ炉4基建設を発表 セルビア：原子力発電所建設モラトリアムを35年ぶりに解除	ー	ー
2025年1月～3月	第7次エネルギー基本計画策定 「再生可能エネルギーと原子力を共に最大限活用」 2040年で原子力2割程度	米国：データセンター企業Switch社が原子力PPAを締結 仏国：フラマンビル3号機が送電開始 英国：新規建設支援として規制緩和の方針 ポーランド：カナダと原子力協力協定 仏国：新設6基に対する国の優遇融資を決定	中国：漳州1号機が運転開始 中国：陸豊1号機の新規建設が着工 ロシア：レニングラード第二4号機の新規建設が着工	パキスタン：チャシュマ5号機の新規建設が着工 カナダ：オンタリオ・パワー・ジェネレーション社がSMR建設に係る契約締結 世界：大手IT企業ら14社が、「2050年までに世界の原子力発電設備容量を3倍化」を支持 インド：ラジャスタン7号機が送電開始
2025年4月～6月	九州電力が次世代革新炉の開発・建設検討を発表	米国：大統領令で新設促進、規制改革、2050年までに米国の原子力設備容量4倍化 ベルギー：脱原子力法を廃止 デンマーク：40年にわたる原子力利用検討禁止を覆し調査決定 フィンランド：SMRパイロット施設の建設を決定 米国：IT大手のMeta社が原子力PPAを締結 米国：アマゾンが原子力PPAを締結 英国：英政府がSMRコンペでロールス・ロイスを選定 エストニア：SMRサイト選定プロセスを開始	中国：石島湾2号機の新規建設が着工 中国：太平嶺3号機の新規建設が着工	カナダ：規制当局がSMR建設を承認 韓国：新ハヌル3号機の新規建設が着工 世界：世銀が原子力発電プロジェクトへの融資を解禁 世界：世銀とIAEAが開発途上国の原子力開発に係るパートナーシップ協定
2025年7月～9月	関西電力が美浜で新設に向けた動き	米国：Googleが核融合PPAを締結 英国：サイズウェルBサイトへの2基増設に政府が出資、建設計画が正式に開始 リトアニア：原子力導入に向けた検討開始 米国：Googleが原子力PPAを締結 米国：Helion社が核融合発電所の土木工事を開始 米国：NRCが永久閉鎖されていたパリセード原子力発電所の運転再開の許認可承認 米国：ナトリウム冷却高速炉のマイクロ炉の着工 仏国：熱供給用のSMR導入を検討 スウェーデン：新規建設に政府が最大約3.5兆円の投資検討 ポーランド：SMR建設サイトを決定	中国：金七門第一1号機の新規建設が着工	マレーシア：原子力導入を検討 インド：2047年までに現状の10倍以上の1億kWに拡大を表明
2025年10月～12月	フュージョンエネルギーのPPA締結（Helical Fusionとアオキスーパー） 京都フュージョニアリングが実証炉FASTの概念設計完了	スウェーデン：原発併設のデータセンター導入に向けたMOU締結 米国：TMI-1の運転再開に向けてDOEが10億ドル融資 英国：SMR建設地を正式決定 フィンランド：ヘルシンキ市内で3か所をSMR建設候補地として選定 欧州：ECがポーランド原発建設プロジェクトを承認、約7.8兆円の投資	中国：招遠1号機の新規建設が着工 中国：三澳3号機の新規建設が着工 中国：漳州2号機が送電開始 中国：寧徳6号機の新規建設が着工	アジア：アジア開発銀行がアジア地域での原発投資方針を発表 南ア：2039年までに520万kW増設を発表 シンガポール：原子力導入を再検討 ベラルーシ：ベラルシアン3号機増設を決定
2026年1月～3月	ー	米国：Meta社 電力調達や開発支援で原子力関連企業と契約 オランダ：SMRの導入可能性調査結果を公表 米国：ニューヨーク州 原子力の新規開発規模拡大方針 ハンガリー：パクシュ5号機が着工 英国：先進炉向けの投資判断を促進する枠組みを政府が公表	ロシア：クルスクⅡ原子力発電所1号機が送電開始 中国：漳州2号機が運転開始 中国：徐圩1号機が着工 中国：太平嶺1号機が送電開始 中国：三澳1号機が送電開始	韓国：新規建設の候補地の公募を開始 インド：カイガ5・6号機が着工 ベトナム：ニントゥアン第一原発建設に係るロシアとの政府間協定

出所：原子力産業新聞など公表資料を基に三菱総合研究所作成