

各国の高速炉開発の状況

	現状	新たな取り組み、予定
米	<ul style="list-style-type: none"> ・実験炉（EBR-II）やFermi炉の運転経験 ・技術維持の観点から、研究開発を継続 	<ul style="list-style-type: none"> ・2026年頃に多目的試験炉 VTR(300MWt) 運転開始予定 ・Natrium 2028年頃運転開始予定
仏	<ul style="list-style-type: none"> ・「ASTRID計画」を2020年以降、延期 	SPX建設運転知見、デジタル化シミュレーション技術等関連R&D継続（日仏R&D協力を実施中）
韓	<ul style="list-style-type: none"> ・2022年5月に就任した尹大統領は「原発回帰」を掲げ、自国のSMR開発や原発輸出を推進。 	<ul style="list-style-type: none"> ・2025年までに原型炉(PGSFR：15万kWe)建設再開のための計画を策定
露	<ul style="list-style-type: none"> ・原型炉、実証炉運転中 ・実証炉（BN-800）は2015年12月 発送電 	<ul style="list-style-type: none"> ・BN-1200 2030年代導入予定 ・MBIR(照射炉)2027年頃運転開始予定
中	<ul style="list-style-type: none"> ・実験炉（CEFR）送電開始（2011年7月） ・原型炉スキップ 	<ul style="list-style-type: none"> ・CFR600 2023年建設完了予定 ・2030年代商用炉導入予定
印	<ul style="list-style-type: none"> ・発電機能を有する実験炉（FBTR：1.3万kWe（1985年～））を運転中 ・原型炉PFBR（50万kWe）を建設中(2022) 	<ul style="list-style-type: none"> ・2020年代後半 実証炉・商用炉（CFBR：60万kWe）導入予定