

核融合エネルギー実現に向けた日本の研究開発戦略

文部科学省 研究開発局
研究開発戦略官（核融合・原子力国際協力担当）
稲田 剛毅

原型炉の実現・核融合エネルギーの実現化を目指して！

現在取り組んでいる段階

科学的・技術的実現性

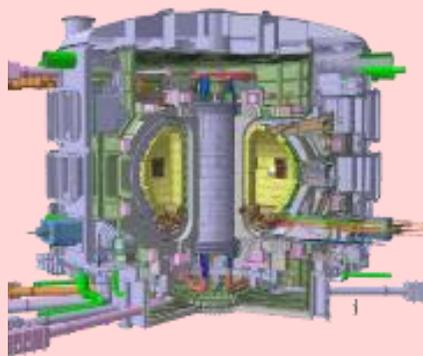
技術的実証・経済的実現性

実用段階

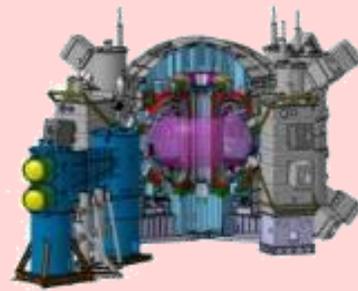
科学的実現性



JT-60 (JAEA)



ITER (実験炉)
(仏、機カダラッシュ (ITER機構))



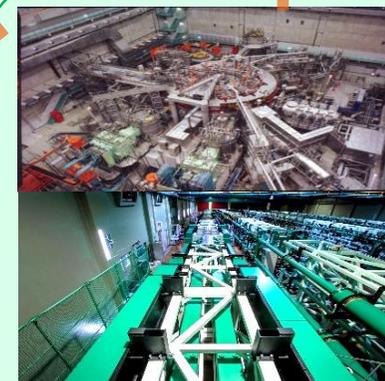
JT-60SA (茨城県那珂市) (QST)



国際核融合エネルギー研究センター
(青森県六ヶ所村) (QST)



原型炉



学術研究

LHD
(大型ヘリカル装置)
(NIFS)

GEKKO XII号、
LFEX
(大型レーザー装置)
(阪大レーザー研)

ITER計画

補完
支援

幅広いアプローチ活動