

核融合エネルギーフォーラム議長

佐藤 文隆 殿

ITER 設計書の評価について（依頼事項）

平成 19 年 10 月 18 日

文部科学省研究開発局研究開発戦略官

松尾 泰樹

ITER 計画においては、最終設計報告書が 2001 年に承認されて以降、具体的に建設サイトが決定し、ITER 計画を実施するための協定書の発効が見込まれるなど、建設に向けた体制が整い、ITER 機構において、その設計仕様について再度評価が実施されているところであります。今後 ITER 機構がまとめる設計仕様について、協定書に定められた活動を実施するに当たり適切な設計と成り得るか、科学技術的側面から評価をお願いいたします。

なお、評価の対象は ITER 設計仕様に関する ITER 理事会の承認事項としますが、ITER 理事会に設置されている科学技術諮問委員会（Science and Technology Advisory Committee；STAC）における ITER 設計仕様の評価活動に連動し、日本から STAC への参画について補助しつつ、ITER 設計・仕様について我が国としての評価を実施いただきたいと考えています。なお、評価の視点等、詳細については、文部科学省を含む関係者と相談のうえ進めていただくようお願いいたします。

（了）

ITER設計評価検討WG 構成員

	名 前	所 属
座 長	堀池 寛	大阪大学大学院 教授
委 員	小川 雄一	東京大学 高温プラズマ研究センター長
委 員	加藤 敬	日本原子力産業協会ITER・BA対応検討会 副主査
委 員	金子 修	核融合科学研究所 大型ヘリカル研究部 粒子加熱プラズマ研究系 研究主幹
委 員	近藤 光昇	日本原子力産業協会ITER・BA対応検討会 主査
委 員	笹尾真実子	東北大学大学院 教授
委 員	西村 新	核融合科学研究所 炉工学研究センター 教授
委 員	林 巧	日本原子力研究開発機構核融合研究開発部門 核融合エネルギー工学研究開発ユニット トリチウム工学研究グループ 研究主幹
委 員	吉井 良介	日本NUS 取締役

検討項目と意見取りまとめの担当

1. Vertical Stability	小川
2. Shape Control/ Poloidal Field Coils	小川
3. Flux Swing in OH Operation and Central Solenoid(GS)	小川
4. ELM Control	小川/笹尾
5. Remote Handling	産業界
6. Load Specification on Vacuum Vessel and In-Vessel Components	産業界
7. Divertor Material Strategy	吉田 (直)
8. Capacity for 17MA Discharge	堀池
9. Cold-Test of Coils	西村
10. Heating and Current Drive Strategy	金子
11. TBM Strategy	林
12. Hot Cell	林
13. Continued Involvement of Science and Technology Communities	笹尾
14. First Plasma	堀池
15. Plant and System Integration	吉井