

核融合エネルギーフォーラム第3回全体会合
平成21年3月26日
航空会館大ホール

平成20年度核融合エネルギーフォーラム
ITER・BA技術推進委員会と同WGの総括

核融合エネルギーフォーラム
ITER・BA技術推進委員会 委員長

吉田 直亮

ITER・BA技術推進委員会

2008年

5月13日	第8回会合	JAEA 上野事務所	文科省依頼事項: ITER 設計評価検討WG検討状況、ロードマップ等検討WG中間報告書案 ITER計画: STAC-3結果概要、STAC-4に向けた対応確認 BA活動: 第3回BA運営委員会開催案内、BA事業委員会結果概要(SA, IFMIF-EVEDA)
6月2日	第9回会合	航空会館 (新橋)	文科省依頼事項: ロードマップ等検討WG最終報告書にむけた作業方針の確認 ITER 設計評価検討WG検討状況 ITER計画: STAC-4結果概要、第2回ITER理事会開催案内 BA活動: 第3回BA運営委員会結果概要
6月24日	第10回会合	JAEA 上野事務所	文科省依頼事項: ロードマップ等検討WG報告書の承認(委員長一任のもとで最終化) ITER 設計評価検討WG報告書中間取り纏め状況 ITER計画: 第2回ITER理事会結果概要
10月6日	第11回会合	JAEA 上野事務所	文科省依頼事項: ITER 設計評価検討WG検討状況報告書の承認(委員長一任のもとで最終化) ロードマップ等検討WG最終報告書の文科省提出の経緯説明 BA活動(国際): SWG-1メンバー紹介と結果概要 事業委員会の結果概要(IFERC)と開催予定(SA, IFMIF-EVEDA) SA-IDR評価状況 BA活動(国内): DEMO工学R&D公募プロセス(フォーラム、ネットワーク、実施機関) IFERC-CSCやSWG-1に係わる意見集約(サブクラスター活動の紹介と確認) SA-IDRに関する国内状況(実施機関)
11月12日	第12回会合	JAEA 上野事務所	文科省依頼事項: ITER 設計評価検討WG検討状況報告書最終化の経緯説明 ITER計画: TBWG-20結果概要とサブクラスター活動の紹介と確認 第3回ITER理事会の開催案内、STAC-5結果概要 BA活動(国際): SA事業委員会とSWG-1結果概要、IFMIF-EVEDA事業委員会の結果概要 BA活動(国内): IFMIF-EVEDAに係わるサブクラスター活動の紹介と確認
12月1日	第13回会合	JAEA 上野事務所	ITER計画: 第3回ITER理事会結果概要 BA活動(国際): 第4回BA運営委員会の開催案内 BA活動(国内): IFMIF-EVEDA事業関連の共同研究に関する追加公募 IFERC事業原型炉工学R&Dに関する共同研究の追加公募

2009年3月26日、第14回会合を開催 (ITER理事会に向けた今後の取り組み、BA活動の運営委員会や事業委員会報告、他)

ロードマップと人材計画の検討

文部科学省からの依頼事項(2007年10月18日)

- 「21世紀中葉までに核融合エネルギーの実用化の目処を得る」ことを目標とした一つのケーススタディとして、産学官の協力の在り方も含め、今後我が国が確保すべき核となる技術及び技術開発戦略
- 実用化という将来を見据えた人材育成、人材が補強されるべき分野や確保・継承されるべき分野、国内の人材育成のあり方など

ロードマップ等検討ワーキンググループ

2008年

4月3日	第11回 核融合研究作業部会	文部科学省	○人材計画の検討状況について報告(素材提供)
4月16日	第13回会合	サピアタワー (丸の内)	○運営委員会で出た意見などの分析と検討 ○ロードマップをベースとした役割分担、開発規模の検討
5月20日	第14回会合	サピアタワー (丸の内)	○ITER建設工程の確認 ○ロードマップをベースとした役割分担、開発規模の検討
6月11日	第15回会合	サピアタワー (丸の内)	○ロードマップをベースとした役割分担、開発規模の検討 ○ロードマップと技術戦略の最終報告書の確認 ○人材に関する最終報告書の確認
6月17日	第16回会合	電力中央研究所 大手町本部	○ロードマップをベースとした役割分担、開発規模の検討 ○ロードマップと技術戦略の最終報告書の確認 ○人材に関する最終報告書の確認

ITER・BA技術推進委員会(6月24日、第10回)

ロードマップ等検討ワーキンググループがまとめた2件の報告書:

「核融合エネルギー実用化に向けたロードマップと技術戦略」 } 委員会承認
 「トカマク型原型炉に向けた開発実施のための人材計画に関する検討報告書」 }

→ フォーラム議長名の送付状を付けて、2件の報告書を文部科学省に提出(6月30日付)

7月9日	第14回 核融合研究作業部会	文部科学省	○人材計画の報告書について説明 6/30日提出のロードマップと人材計画の両報告書が机上配布
7月16日	第15回 核融合専門部会	原子力委員会	○ロードマップ、技術戦略、人材計画について説明 両報告書が参考資料として机上配布
8月29日	第17回会合	サピアタワー (丸の内)	○英訳時の課題の検討 ○今後の展開に関する意見交換 (以上で、WGとしての会合は終了)
11月13日	第15回 核融合研究作業部会	文部科学省	○ロードマップ、技術戦略、人材計画に関するフォローアップ

専門部会
報告書において
「一つの有効な取組
である」と評価

ITERベースライン文書の評価検討

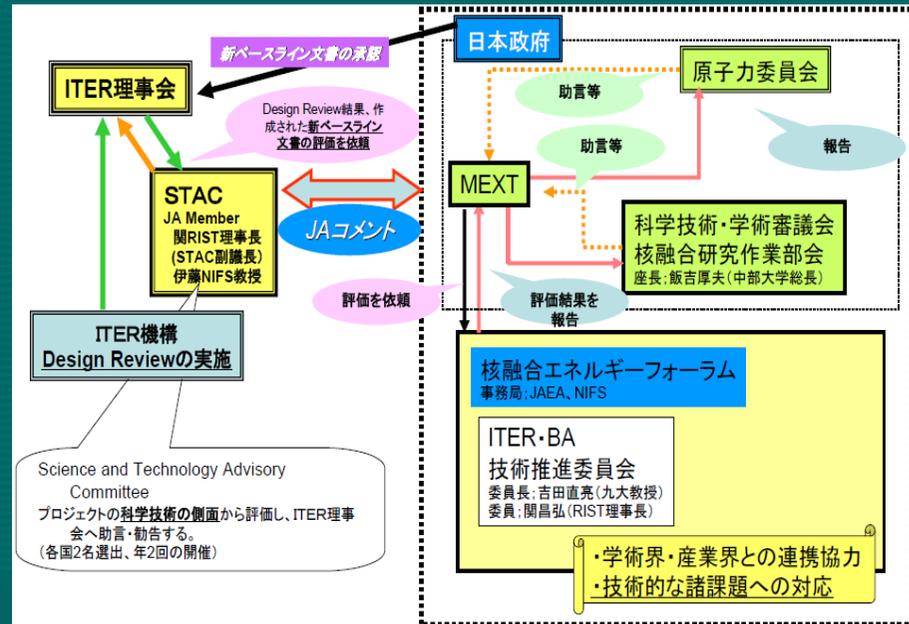
文部科学省からの依頼事項(2007年10月18日)

「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」

ITER設計評価検討WGでの評価検討経緯

2008年			
4月2日	第4回会合	文部科学省	OSTAC-3に向けた評価意見の集約 (国内対処方針への反映)
4月3日	第11回 核融合研究作業部会	文部科学省	○評価検討状況の報告
4月7-9日	STAC-3	カダラッシュ	
4月23日	第5回会合	JAEA 上野事務所	OSTAC-3結果の検討
5月9日	第6回会合	JAEA 東京事務所	OSTAC-4に向けた評価意見の集約 (国内対処方針への反映)
5月13日	臨時 会合	JAEA 東京事務所	同上
5月19-22日	STAC-4	カダラッシュ	
5月29日	第7回会合	JAEA 上野事務所	OSTAC-4結果の検討と今後を対応協議 (中間報告書の作成開始)
6月17-18日	第2回ITER理事会	青森市	
9月9日	第8回会合	JAEA 東京事務所	○検討状況報告書(中間報告)のまとめ
10月9日	第9回会合	JAEA 東京事務所	○検討状況報告書(中間報告)の最終化 OSTAC-5に向けた評価意見の集約 (国内対処方針への反映)
10月20-22日	STAC-5	カダラッシュ	
11月19-20日	第3回ITER理事会	カダラッシュ	

国内評価の流れ



ITER-BA技術推進委員会(11月14日、第12回)

ITER設計評価検討ワーキンググループがSTAC主要指摘事項を中心に、国内専門家の意見も反映させつつまとめた

「ITERベースライン設計に関する評価検討状況報告書」

→ 中間的な位置づけの報告書として了解

○ 英訳やITER機構への提出は今後の状況次第