

第 11 期科学技術・学術審議会研究計画・評価分科会
核融合科学技術委員会調査事項の概要（案）

1. 核融合科学技術委員会の調査事項

科学技術基本計画で示される重要課題に対応するため、文部科学省における核融合に関する分野別研究戦略・計画の策定及び分野別プログラムの整備を行うとともに、本委員会が策定した重要事項について調査検討を行う。

2. 第 11 期における主な議題（案）

(1) 核融合科学技術委員会

- ・「核融合原型炉研究開発の推進に向けて」及び「原型炉研究開発ロードマップについて（一次まとめ）」の進捗管理
 - 第 1 回中間チェックアンドレビューの実施について
 - 第 2 回中間チェックアンドレビューの実施方針の精査について
 - アウトリーチ活動及び人材育成について
- ・核融合発電に向けた国際競争時代における我が国の取組方針
- ・研究開発課題「ITER 計画（建設段階）等の推進のうち幅広いアプローチ（BA）活動（フェーズⅡ）の推進」の中間評価の検討
- ・分野別戦略・計画の策定及び分野別プログラムの整備
- ・その他核融合研究開発の推進に関する検討

(2) 原型炉開発総合戦略タスクフォース

- ・原型炉開発に向けたアクションプランの進捗管理及び見直し
- ・第 1 回中間チェックアンドレビューの実施に当たり委員会より指示のある特定事項
- ・第 2 回中間チェックアンドレビューの実施方針の精査について
- ・原型炉開発に向けた国内機関における取組に関する検討
 - 原型炉設計合同特別チームの活動について
 - 産業界、大学等との連携等による原型炉研究開発体制の強化について
- ・アウトリーチ活動に関する検討

3. 開催回数

委員会は年に 4～6 回程度、タスクフォースは年に 3～4 回程度

【最近の主な議論】

（核融合科学技術委員会）

- ・平成 29 年 12 月 『核融合原型炉研究開発の推進に向けて』 策定
 - ・平成 30 年 3 月 『核融合エネルギー開発の推進に向けた人材の育成・確保について』 策定
 - ・平成 30 年 7 月 『原型炉研究開発ロードマップについて（一次まとめ）』 策定
- （原型炉開発総合戦略タスクフォース）
- ・平成 28 年 2 月 『原型炉開発に向けたアクションプラン』 策定（平成 29 年 12 月改訂）