

第12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・イノベーション基本計画等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研究及び開発に関する計画の作成、推進及び評価、並びに関係行政機関の事務の調整の方針に関する重要事項について調査検討を行う。

2. 第12期における主な議題（案）

（1）核融合科学技術委員会

- ・フュージョンエネルギー・イノベーション戦略の策定を受けての対応及び概算要求の検討
- ・第11期からの継続案件の検討
 - － 原型炉開発に向けたアクションプランの改訂について
 - － 原型炉研究開発ロードマップの改訂について
 - － チェック・アンド・レビュー項目の改訂について
- ・第2回中間チェック・アンド・レビューの実施方針・実施時期・方法等の検討
- ・我が国の核融合研究開発の推進に向けた必要な検討 等

（2）原型炉開発総合戦略タスクフォース

- ・フュージョンエネルギー・イノベーション戦略の策定を受けての対応及び概算要求の検討
- ・第11期からの継続案件の検討
 - － 原型炉開発に向けたアクションプランの改訂について
 - － 原型炉研究開発ロードマップの改訂について
 - － チェック・アンド・レビュー項目の改訂について
- ・第2回中間チェック・アンド・レビューの実施方針・実施時期・方法等の検討
- ・我が国の核融合研究開発に向けて、委員会より指示のある特定事項
- ・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 等

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
- ・令和 4 年 1 月 『核融合原型炉研究開発に関する第 1 回中間チェックアンドレビュー報告書』 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）