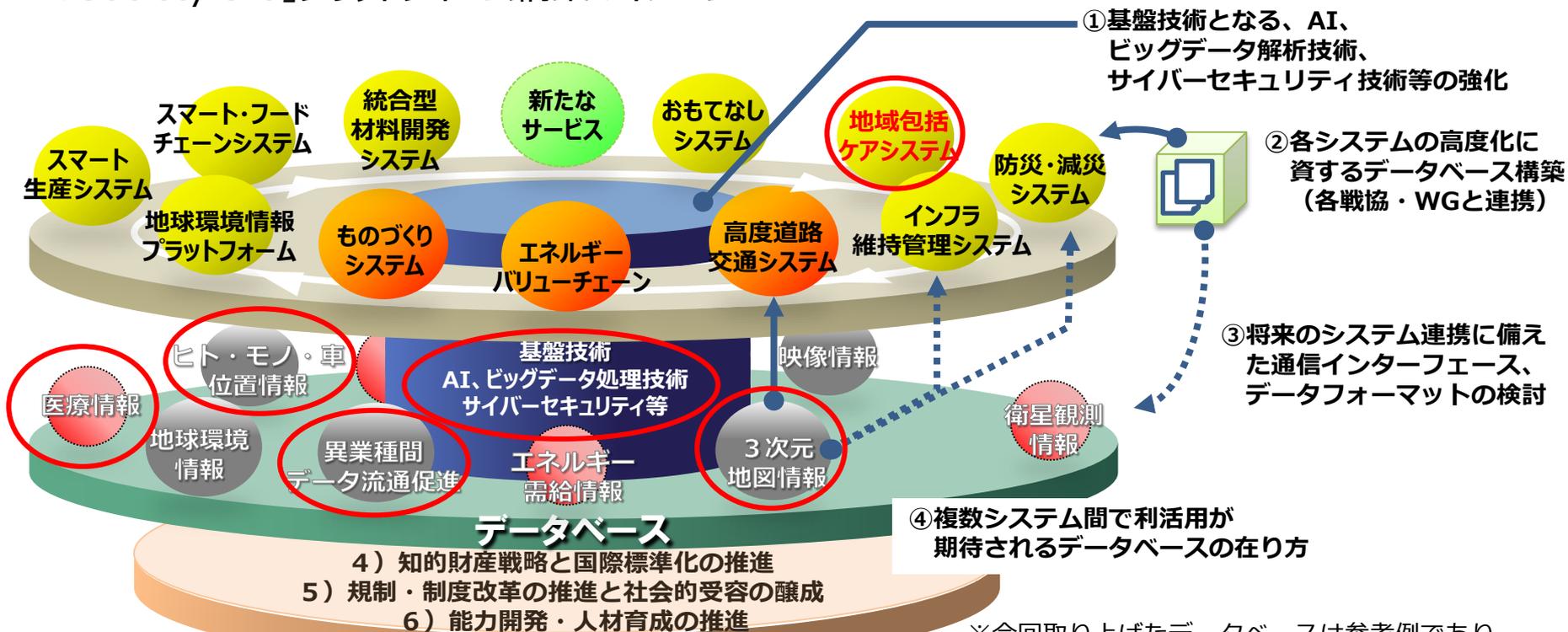


「Society 5.0」プラットフォーム構築に向けて

- ①基盤技術であるAI、ビッグデータ解析技術、サイバーセキュリティ技術等の強化
- ②各システムの高度化に資するデータベース構築（各戦協・WGと連携）
- ③将来のシステム間連携に備えた通信インターフェース、データフォーマットの検討
- ④複数のシステム間で利活用が期待されるデータベースの在り方

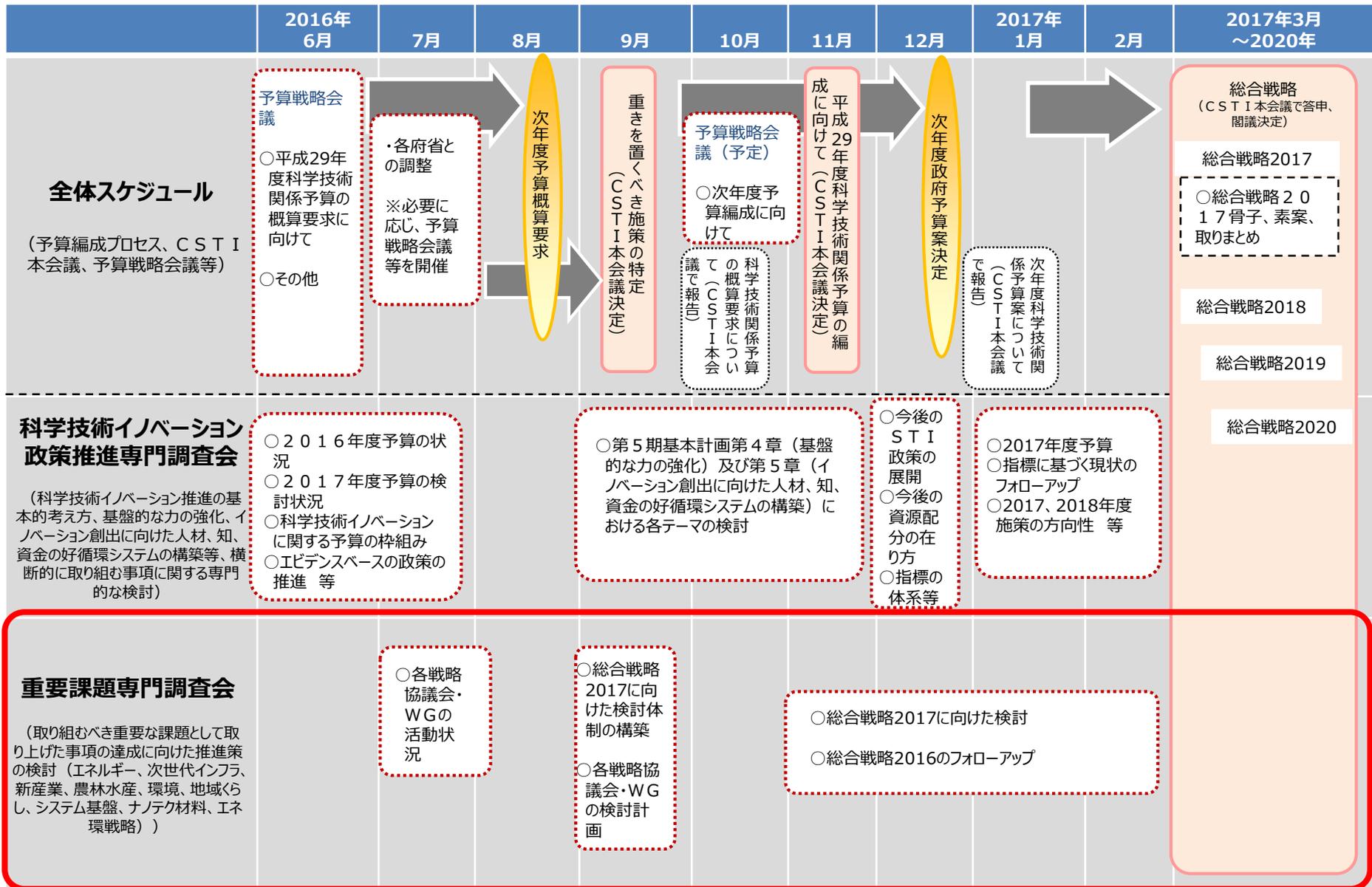
■ 「Society 5.0」プラットフォーム構築のイメージ



※今回取り上げたデータベースは参考例であり、戦略協議会・WGと連携して具体化していく

第5期科学技術基本計画及び科学技術イノベーション総合戦略に基づく 年間スケジュールのイメージ（素案）

第10回重要課題専門調査会(9/27)資料



- ◆ **重要課題専門調査会は、科学技術基本計画及び総合戦略に掲げられた、当面取り組むべき重要な課題、並びに、今後さらに取り組むべき課題**について、調査・検討を行う。

科学技術イノベーション総合戦略2016

第1章

- (2) 新たな経済社会としての「Society5.0」(超スマート社会)を実現するプラットフォーム
- (3) 「Society5.0」(超スマート社会)における基盤技術の強化

第2章

- (1) 持続的な成長と地域社会の自律的な発展
 - I エネルギー、資源、食料の安定的な確保
 - ・エネルギーバリューチェーンの最適化
 - ・スマート・フードチェーンシステム
 - ・スマート生産システム
 - II 超高齢化・人口減少社会等に対応する持続可能な社会の実現
 - ・世界最先端の医療技術の実現による健康長寿社会の形成*
 - ・高度道路交通システム
 - ・**健康立国のための地域における人とくらしシステム**
 - III ものづくり・コトづくりの競争力向上
 - ・新たなものづくりシステム
 - ・統合型材料開発システム
- (2) 国及び国民の安全・安心の確保と豊かで質の高い生活の実現
 - I 効率的かつ効果的なインフラ維持管理・更新・マネジメントの更新
 - II 自然災害に対する強靱な社会の実現
 - III 国家安全保障上の諸課題への対応
 - IV おもてなしシステム
- (3) 地球規模課題への対応と世界の発展への貢献
 - ・地球環境情報プラットフォームの構築
- (4) 国家戦略上重要なフロンティアの開拓

第5期科学技術基本計画

2章

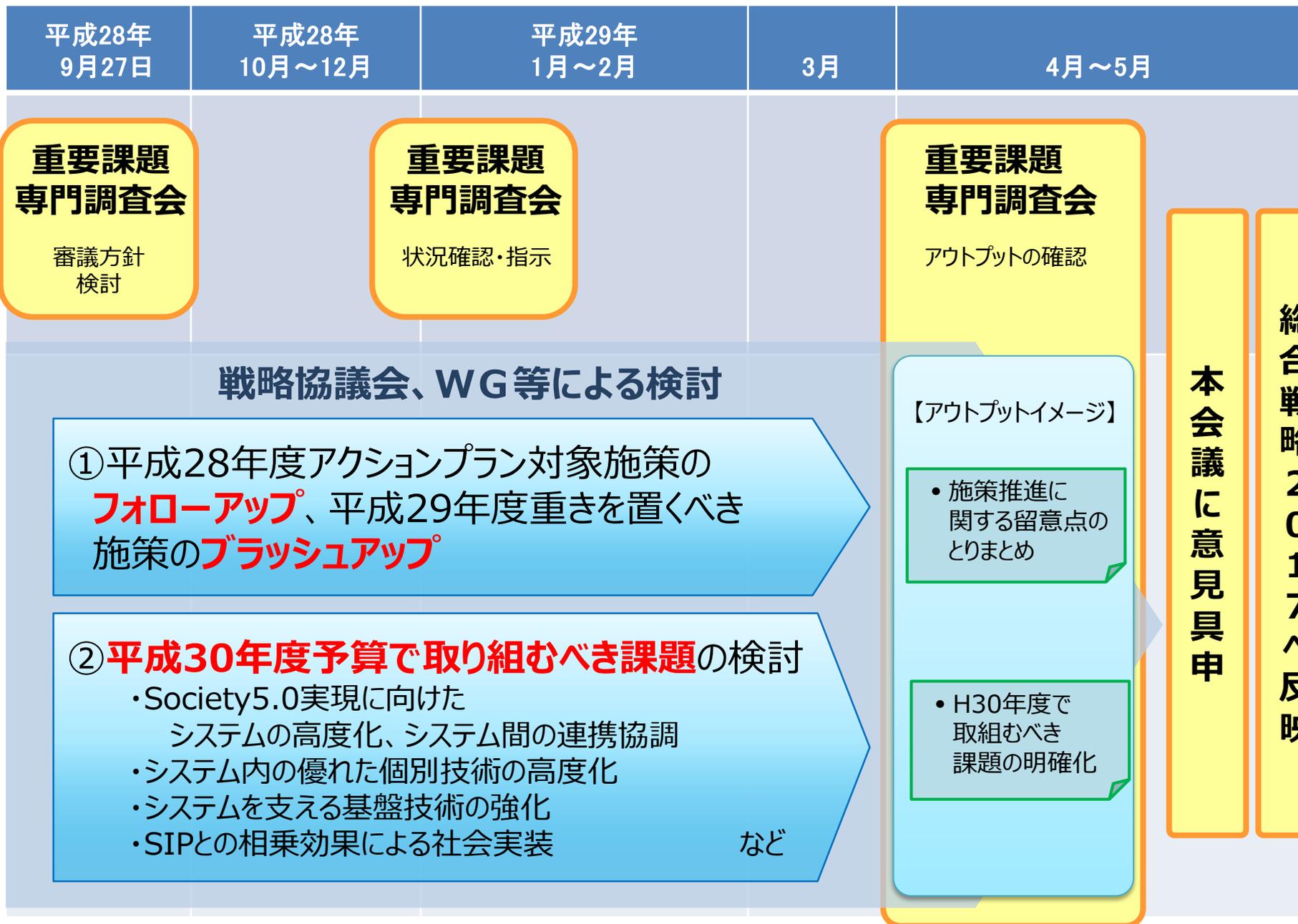
- (2) 世界に先駆けた「超スマート社会」の実現 (Society5.0)
- (3) 「超スマート社会」における競争力向上と基盤技術の強化

3章

- (1) 持続的な成長と地域社会の自律的な発展
 - ① エネルギー、資源、食料の安定的な確保
 - ・エネルギーの安定的な確保とエネルギー利用の効率化
 - ・資源の安定的な確保と循環的な利用
 - ・食料の安定的な確保
 - ② 超高齢化・人口減少社会等に対応する持続可能な社会の実現
 - ・世界最先端の医療技術の実現による健康長寿社会の形成*
 - ・**持続可能な都市及び地域のための社会基盤の実現**
 - ・効率的・効果的なインフラの長寿命化への対策
 - ③ ものづくり・コトづくりの競争力向上
- (2) 国及び国民の安全・安心の確保と豊かで質の高い生活の実現
 - ・自然災害への対応
 - ・食品安全、生活環境、労働衛生等の確保
 - ・サイバーセキュリティの確保
 - ・国家安全保障上の諸課題への対応
- (3) 地球規模課題への対応と世界の発展への貢献
 - ・地球規模の気候変動への対応
 - ・生物多様性への対応
- (4) 国家戦略上重要なフロンティアの開拓

*世界最先端の医療技術の実現による健康長寿社会の形成については、健康・医療戦略推進本部のもとでPDCAを行う

- ◆ 詳細は**戦略協議会、WG、検討会、分科会**を設置して検討する。



総合科学技術・イノベーション会議

重要課題専門調査会

エネルギー
戦略協議会

次世代インフラ
戦略協議会

新産業
戦略協議会

農林水産
戦略協議会

環境WG

地域における人とくらしのWG

エネルギー・環境
イノベーション
戦略推進WG

システム基盤技術検討会

ナノテクノロジー・材料基盤技術分科会

- 戦略協議会は、第5期基本計画策定の検討を軸としている総合戦略2015に示された課題に基づき設置。
- 第5期基本計画第2章に示される基盤技術については、システム基盤技術検討会で検討。
- 「地域における人とくらしのWG」は、医療・介護等の専門的な内容を含む協議のためにWGを設置。
- 「世界最先端の医療技術の実現による健康長寿社会の形成」は健康・医療戦略室で実施。
- 地球温暖化対策推進本部およびCOP21における総理指示に対応する、エネルギー・環境イノベーション戦略策定WGを2015年に設置。エネルギー・環境イノベーション戦略が閣議決定されたことによりエネルギー・環境イノベーション戦略推進WGに名称変更。

	第5期基本計画関連	総合戦略2016関連
エネルギー戦略協議会	エネルギーの安定的な確保と エネルギー利用の効率化 資源の安定的な確保と循環的な利用	エネルギーバリューチェーンの最適化
次世代インフラ戦略協議会	効率的・効果的なインフラの長寿命化への 対策 自然災害への対応	効率的かつ効果的なインフラ維持管理・更 新・マネジメントの実現 自然災害に対する強靱な社会の実現
新産業戦略協議会	ものづくり・コトづくりの競争力向上 陸上交通関係	高度道路交通システム 新たなものづくりシステム
農林水産戦略協議会	食料の安定的な確保	スマート・フードチェーンシステム スマート生産システム
環境WG	地球規模の気候変動への対応 生物多様性の減少への対応	地球環境情報プラットフォームの構築
地域における人とくらしのWG	地域における包括的ライフケア基盤システム の構築	健康立国のための地域における人とくらし システム
システム基盤技術検討会	第2章関連 基盤技術検討会の成果関連	第1章(2)(3)のシステム基盤技術関連 (AI, IoT, ビッグデータ) おもてなしシステム
ナノテクノロジー・材料 基盤技術分科会	第2章関連 基盤技術検討会の成果関連	統合型材料開発システム 第1章(3)の材料基盤技術関連
エネルギー・環境イノベーション 戦略推進WG	エネルギー・環境イノベーション戦略に基づいて、気候変動対策と経済成長を 両立させるべく、2050年という長期的視野に立ち、本戦略を着実に推進	