

標準の戦略的な活用に向けた取組における Beyond 5Gの推進について

令和3年3月1日

内閣府 知的財産戦略推進事務局
総務省 国際戦略局

「標準の戦略的な活用」の推進に係る基本的な考え方

政策課題

カーボンニュートラルとグリーン成長の実現
デジタル社会実現のためのDX（デジタル・トランスフォーメーション）の加速化
Society5.0の実現
ゲームチェンジが進むグローバル競争下での国際市場の確保

科学技術・イノベーション政策をはじめ、関連する政策や戦略と一体的に推進

官民協働での標準活用戦略の展開

経営戦略としての標準活用

標準を活用した社会実装

標準を活用した国際市場の獲得

標準政策は、国際ビジネス競争や先端技術の社会実装のスピードを上げる**重要な手段**

国際競争の
トレンドに合わせ、
デジュール標準
のみならず、
フォーラム標準、
デファクト標準
にも対応

主な施策内容の方向性

- 重点分野(スマートシティ、Beyond 5G等)で戦略的に推進。
- 政府系研究開発法人等の関係機関によるプラットフォームで、民間の標準戦略活動を支援。
- 国際コミュニティへの参画を支援。
- 官民対話の下で、経営戦略上の重要性、人材戦略の必要性等の課題認識の共有や対応強化を具体化。
- 次世代社会インフラの構築、研究開発プロジェクト等での標準戦略の強化を通じて、民間の標準戦略活動を牽引。

「標準の戦略的な活用」に係る体制整備

① 政府における、司令塔機能の確立と関係省庁の連携強化による推進体制の整備

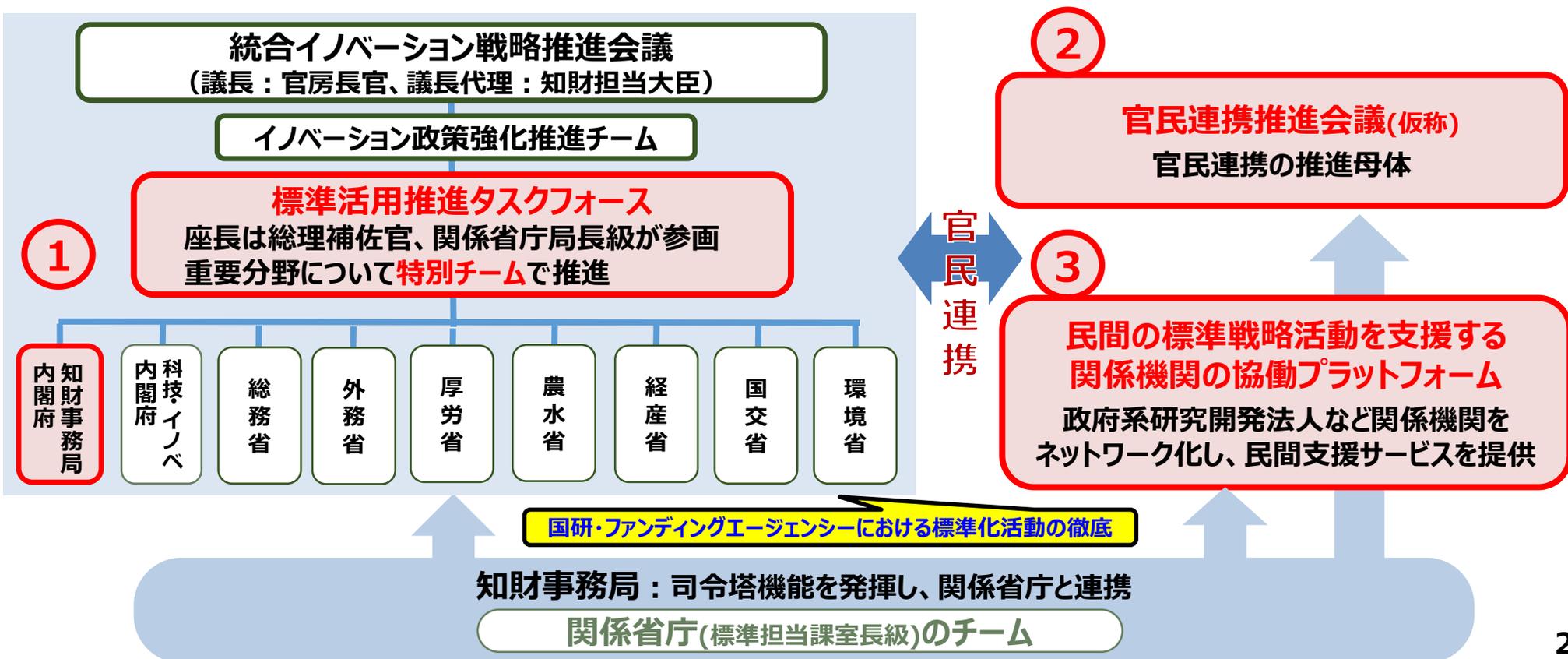
- ・知財事務局に政府の司令塔機能を持たせ、省庁横断で標準を戦略的に活用すべき重点分野での標準活用の推進、政府の重要な施策の加速化支援について、関係省庁と連携して実施。

② 国家戦略・経営戦略上の課題認識共有や対応強化を図る官民対話の促進

- ・経営戦略としての標準活用の推進について、優れた取組、成功事例・失敗事例の共有や対応強化を具体化。

③ 民間の標準戦略活動を支援するプラットフォームの整備

- ・政府系研究開発法人等による支援サービスを総動員し、民間の標準戦略活動を支援。



重点分野(スマートシティ、Beyond 5G)

スマートシティ

○推進体制

- ・内閣府科技部局を中心に、
スマートシティに関連する施策や分野の
省庁等で推進。

○活動内容(案)

- ・スマートシティに関する関係省庁での
推進体制と連携。
- ・スマートシティに関する国際標準の具体的
な対象として必要性や優先度のある
標準分野を特定すべく、検討。

Beyond 5G

○推進体制

- ・総務省を中心に、
Beyond 5Gのインフラ提供側の省庁と
ユーザー側の省庁で推進。

○活動内容(案)

- ・総務省の「Beyond 5G新経営戦略センター」
と連携。
- ・標準活用に関する諸外国の動向、
国際標準化機関への省庁横断的な
アプローチ、我が国の制度上の課題等
について、検討。

関係省庁が取るべき個別具体的な取組を強力に推進

Beyond 5G ワーキンググループの検討の方向性

Beyond 5G の実現において我が国が世界をリードするために

中核となる技術の研究開発のみならず、グローバルでのビジネス展開につなげていくことを意識しつつ、当該技術の**国際標準化、社会実装を戦略的かつ迅速に推進することが必要**



Beyond 5Gワーキンググループでの取組

- 標準活用推進タスクフォース Beyond 5G ワーキンググループでは、Beyond 5G 新経営戦略センターと連携し、**標準化に関する諸外国の動向や我が国における制度上の課題等**について、情報を共有し、議論。また、Beyond 5G の実現に資するあらゆるプレイヤーの業界を所管する**関係府省庁が一堂に会し、国際標準化機関への省庁横断的な戦略的アプローチ**について、議論。
- 今後、**関係省庁が取るべきアクションについて、今年度中をメドに整理し、来年度以降、内閣府の予算も活用しつつ、取組を強力に推進。**

Beyond 5G 新経営戦略センターとの連携

Beyond 5G 新経営戦略センター

(令和2年12月18日設立)

構成

インフラ提供者、サービス利用者、学識経験者等、Beyond 5G に関わる可能性のある企業・大学・自治体・法律事務所等が参画。知財事務局、経産省、特許庁が特別会員として参加。

方向性

- ✓ 今後の取組方針のとりまとめや、各種セミナー開催、パートナーシップ形成の促進、人材育成等を実施。今年度中に提案募集を行い、来年度から、センターによる助言や支援を本格的に開始。
- ✓ 戦略的な知財・標準化活動を推進する上で制度的に課題となっている事項等についても、広く意見募集を実施。



標準活用推進タスクフォース Beyond 5G ワーキンググループ

構成

インフラ提供側の省庁とユーザ側の省庁とで構成(総務省、経済産業省等)。

方向性

- ✓ 中国、ドイツ、米国等をはじめとした諸外国政府による分野横断的な標準化動向について調査・分析。
- ✓ 国際標準化機関への省庁横断的な戦略アプローチについて検討。
- ✓ 各種の制度上の課題への解決策について、省庁横断的に検討。