

中長期的

1 策定の趣旨・背景

1. サイバー空間がもたらすパラダイムシフト（サイバー空間では、創意工夫で活動を飛躍的に拡張できる。人類がこれまでに経験したことのないSociety5.0へのパラダイムシフト）
2. 2015年以降の状況変化（サイバー空間と実空間の一体化の進展に伴う脅威の深刻化、2020年東京大会等を見据えた新たな戦略の必要性）

2 サイバー空間に係る認識

1. サイバー空間がもたらす恩恵
 - ・人工知能（AI）、IoT[※]などサイバー空間における知見や技術、サービスが社会に定着し、既存構造を覆すイノベーションを牽引。**様々な分野で当然に利用**され、人々に豊かさをもたらしている。
 2. サイバー空間における脅威の深刻化
 - ・技術等を**制御できなくなるおそれは常に内在**。IoT、重要インフラ、サプライチェーンを狙った攻撃等により、国家の関与が疑われる事案も含め、多大な経済的・社会的な損失が生ずる可能性は拡大
- ※: Internet of Thingsの略

3 本戦略の目的

1. **基本的な立場の堅持**
 - 基本法の目的（2）基本的な理念（「自由、公正かつ安全なサイバー空間」）（3）基本原則（情報の自由な流通の確保、法の支配、開放性、自律性、多様な主体の連携）
2. 目指すサイバーセキュリティの基本的な在り方
 - 目指す姿（**持続的発展のためのサイバーセキュリティ（「サイバーセキュリティエコシステム」）の推進**）（2）主な観点（①サービス提供者の**任務保証**、②**リスクマネジメント**、③**参加・連携・協働**）

4 目的達成のための施策

経済社会の活力の向上及び持続的発展

- 新たな価値創出を支えるサイバーセキュリティの推進
 - ＜施策例＞・**経営層の意識改革の促進（「費用」から「投資」へ）**
 - ・投資に向けたインセンティブ創出（情報発信・開示による市場の評価、保険の活用）
 - ・セキュリティ・バイ・デザインに基づくサイバーセキュリティビジネスの強化
 - 多様なつながりから価値を生み出すサプライチェーンの実現
 - ＜施策例＞・**中小企業を含めたサプライチェーン（機器・データ・サービス等の供給網）におけるサイバーセキュリティ対策指針の策定**
 - 安全なIoTシステムの構築
 - ＜施策例＞・IoTシステムにおけるセキュリティの体系の整備と国際標準化
 - ・**IoT機器の脆弱性対策モデルの構築・国際発信**
- 等

国民が安全で安心して暮らせる社会の実現

- 国民・社会を守るための取組
 - ＜施策例＞・脅威に対する事前の防御（**積極的サイバー防御**）策の構築
 - ・サイバー犯罪への対策
 - 官民一体となった重要インフラの防護
 - ＜施策例＞・安全基準等の改善・浸透（サイバーセキュリティ対策の**関係法令等における保安規制としての位置付け**）
 - ・地方公共団体のセキュリティ強化・充実
 - 政府機関等におけるセキュリティ強化・充実
 - ＜施策例＞・**情報システムの状態のリアルタイム管理の強化**
 - ・先端技術の活用による先取り対応への挑戦
 - 大学等における安全・安心な教育・研究環境の確保
 - ＜施策例＞・**大学等の多様性を踏まえた対策の推進**
 - 2020年東京大会とその後を見据えた取組
 - ＜施策例＞・**サイバーセキュリティ対処調整センターの構築の推進**
 - ・成果のレガシーとしての活用
 - 従来の枠を超えた情報共有・連携体制の構築
 - ＜施策例＞・**多様な主体の情報共有・連携の推進**
 - 大規模サイバー攻撃事態等への対処態勢の強化
 - ＜施策例＞・**実空間とサイバー空間の双方の危機管理に臨むための大規模サイバー攻撃事態等への対処態勢の強化**
- 等

国際社会の平和・安定及び我が国の安全保障

- 自由、公正かつ安全なサイバー空間の堅持
 - ＜施策例＞・**自由、公正かつ安全なサイバー空間の理念の発信**
 - ・サイバー空間における法の支配の推進
 - 我が国の防御力・抑止力・状況把握力の強化
 - ＜施策例＞・**国家の強靱性の確保**
 - ①任務保証、②我が国の先端技術・防衛関連技術の防護、③サイバー空間を悪用したテロ組織の活動への対策
 - ・サイバー攻撃に対する**抑止力の向上**
 - ①実効的な抑止のための対応、②信頼醸成措置
 - ・サイバー空間の**状況把握の強化**
 - ①関係機関の能力向上、②脅威情報連携
 - 国際協力・連携
 - ＜施策例＞・**知見の共有・政策調整**
 - ・事故対応等に係る国際連携の強化
 - ・能力構築支援
- 等

横断的施策

人材育成・確保

＜施策例＞ **戦略マネジメント層の育成・定着**、実務者層・技術者層の育成（**高度人材**含む）、人材育成基盤の整備、**政府人材**の確保・育成の強化、国際連携の推進

研究開発の推進

＜施策例＞ 実践的な研究開発の推進（**検知・防御等の能力向上**、**不正プログラム等の技術的検証**を行うための体制整備）、**AI**等中長期的な技術・社会の進化を視野に入れた対応

全員参加による協働

＜施策例＞ サイバーセキュリティの普及啓発に向けた**アクションプランの策定**、**国民への情報発信**（サイバーセキュリティ月間の充実等）、サイバーセキュリティ教育の推進

戦略期間

5 推進体制

本戦略の実現に向け、サイバーセキュリティ戦略本部の下、**内閣サイバーセキュリティセンターを中心に関係機関の一層の能力強化**を図るとともに、同センターが、各府省庁間の総合調整、産学官民連携の促進の要となる主導的役割を担う。また、危機管理対応についても一層の強化 等