

「今後のサイバーセキュリティ政策の在り方に関する提言」 概要

(平成27年4月 IT戦略特命委員会)

1 セキュリティ確保を起点とする産業創出の実現

- IoTセキュリティ強化に向けた**投資促進支援**
- IoTセキュリティの確保に必要な**国際標準化等に係る産学官連携**による積極的な貢献、制御システムの国際標準等に基づく**認証の推進**

2 サイバー脅威への対処能力の強化

- 企業のサイバーセキュリティ人材育成に係る**税制等による財務上の支援**、**中小企業を対象としたセキュリティ投資等の支援**、セキュリティ対策が評価されるための**情報開示の在り方の検討**、**情報共有や実践的演習に係る環境整備**の加速化
- 若年層、高齢者層等への普及啓発活動を産学官民で連携して行う仕組みの強化

3 グローバルパートナーシップの強化

- 二国間及び多国間のサイバー協議による**信頼醸成**やサイバー空間における**国際秩序の形成への積極的貢献**、サイバー分野の**能力構築支援**、サイバー空間における国際テロ組織の活動に関する**情報の収集・分析能力**の向上

4 セキュリティ人材の育成強化

- セキュリティ人材育成に向けた**企業連携による取り組みへの政策支援**、教育機関における**実践的演習に係る教材の共同開発やクラウドサービスによる提供等**への支援、極めて深刻なサイバー事案が発生した場合に企業の専門家が集結する**サイバーディフェンスリーグの創設**
- **初等教育におけるプログラミング教育の導入**、**高等専門学校等における実践的なセキュリティ教育の強化**、専門知識と法律や経営の知見を兼ね備えた**ハイブリッド人材の育成**、**突出人材の発掘・育成等**、実践的な能力を客観的かつ継続的に保証できる**資格制度の導入**

5 セキュリティ研究開発能力の強化

- 国のIT研究開発プロジェクトにおいてサイバーセキュリティ確保を必須要件化
- 研究開発**予算の十分な確保**と、ベンチャー企業等の研究開発・国際展開支援の推進
- 攻撃予兆分析、攻撃手法も含む対処法の研究や**経済や心理学等との融合研究領域への支援**

6 オリンピック・パラリンピック東京大会におけるサイバーセキュリティ対策の強化

- **オリンピックCSIRT** (Cyber Security Incident Response Team) の**整備**に向けた検討の加速化、オリンピックを支える**重要インフラ防護のための情報共有**体制の強化、実際の大会を想定した**演習の実施**

7 政府における体制強化

- NISCにおける**情報収集・分析の強化**、**G S O Cの抜本的強化**、**処遇改善を含む人材確保等の増強**のための十分な予算確保
- 内閣官房を中心に関係府省が連携し、**マイナンバー制度のセキュリティ確保**を推進
- 調査・分析を目的とするアクセス行為やリバースエンジニアリングを特例的に認める**制度の見直し**等