

## II 信頼できる情報通信環境の整備

### 7. サイバーセキュリティ対策の強力な推進

#### (1) 行政機関や重要インフラ事業者等を対象とした高度セキュリティ人材の育成

## 我が国のサイバー対処能力強化に向けた人材育成の推進

高度化するサイバー攻撃に対して我が国の対処能力を強化するため、NICTの「ナショナルサイバートレーニングセンター」を通じて、NICTの有する知見を活用した高度なセキュリティ人材育成を推進

- 国や地方公共団体、重要インフラ事業者等を対象に実践的サイバー防御演習「<sup>サイダー</sup> CYDER」※1を実施するとともに、より高度な演習のための大規模環境を新たに構築し、高度なサイバー攻撃に対処可能な人材の育成を推進
- 若手ICT人材を対象とした通年の研究指導プログラム「<sup>セックハックサンロクゴ</sup> SecHack365」※2を実施し、革新的な国産セキュリティ技術の開発を担う人材の育成を推進

※1 Cyber Defense Exercise with Recurrence

※2 SECURITY + HACKATHON 365 DAYS

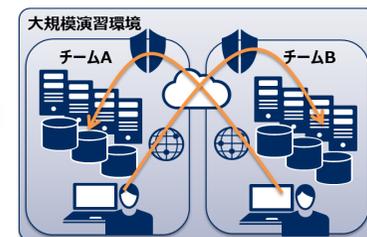
#### 高度なサイバー攻撃対処人材の育成

##### CYDER



全国各地において最新のサイバー攻撃を再現した実践的な演習を実施

##### 高度演習



高度なサイバー対処能力構築のため、現実に近い大規模演習環境を構築

#### 国産セキュリティ技術開発人材の育成

##### SecHack365

最先端の研究者の指導を通じて若手人材を育成



【予算】 我が国のサイバー対処能力強化に向けた人材育成の推進 17.5億円（新規）

## II 信頼できる情報通信環境の整備

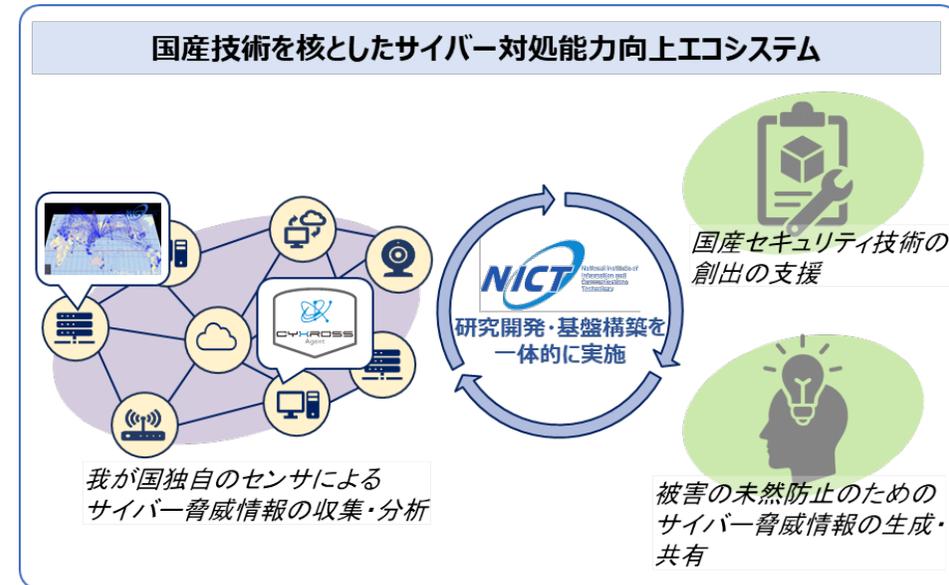
### 7. サイバーセキュリティ対策の強力な推進

#### (2) 政府端末やネットワーク観測を通じたサイバーセキュリティ情報の収集・分析

## 我が国のサイバー対処能力確保のためのエコシステムの形成

サイバーセキュリティに関して豊富な知見と情報を有するNICTの下、情報をキーとした我が国のサイバー対処能力の向上に資するエコシステムの形成に向け、研究開発と基盤構築を一体的に実施

- 我が国独自のセンサによりサイバー攻撃検知システムを構築し、政府機関等へ導入することでサイバー脅威情報の収集・分析を強化
- NICTが有する知見を民間に広く開放し、国産セキュリティ技術の開発基盤を強化
- サイバー攻撃の未然防止につながるサイバー脅威情報の生成・共有を強化し、官民で活用



【予算】我が国のサイバー対処能力確保のためのエコシステムの形成 20.7億円（新規）

## 高度化するサイバー攻撃への対処

高度化するサイバー攻撃に的確に対処するため、新技術を利用したサイバー脅威の動向、関連する制度・海外動向について調査を実施

【予算】サイバーセキュリティ政策に関する調査研究

2.5億円（6年度補正 0.8億円 7年度 2.5億円）

AI、量子コンピュータ等の新技術を利用したサイバー脅威の動向に関する調査



サイバーセキュリティに関連する制度・海外動向等に関する調査

## II 信頼できる情報通信環境の整備

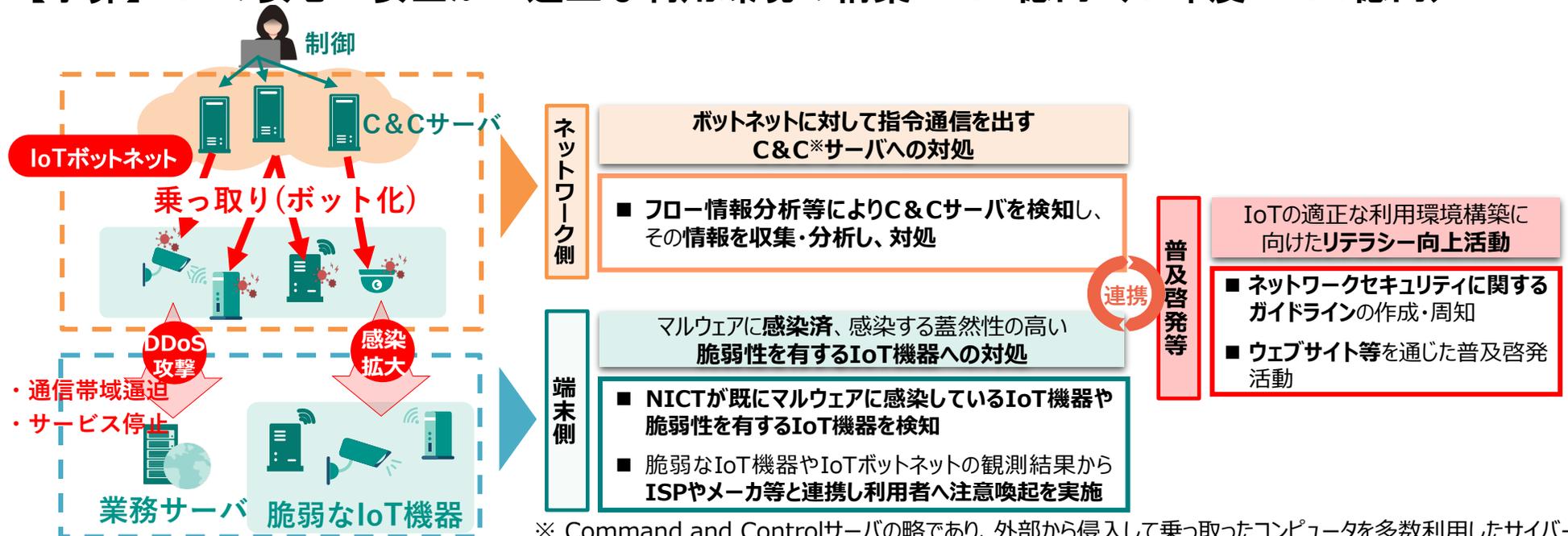
### 7. サイバーセキュリティ対策の強力な推進

#### (3) 総合的なIoTセキュリティ対策の強化

## IoTセキュリティ対策の強化

- 国民生活や社会経済活動の基盤となるネットワークの安心・安全を確保するとともに、適正かつ能率的な電波利用環境を実現するため、脆弱性を有するIoT機器に関してNICTが調査した内容や、サイバー攻撃に悪用されるおそれがあるサーバ等（IoTボットネット）に関してISPが検知した情報に基づき、管理者に対する注意喚起等を実施
- また、IoTのセキュリティに関する各種ガイドラインの作成・周知を通じて管理者等のリテラシーの向上を推進

【予算】IoTの安心・安全かつ適正な利用環境の構築 13.0億円（7年度 15.8億円）



## II 信頼できる情報通信環境の整備

### 7. サイバーセキュリティ対策の強力な推進

#### (4) 地方公共団体のサイバーセキュリティ対策の強化

# 地方公共団体のサイバーセキュリティ対策の強化

## ①サイバーセキュリティ対策についての調査研究

- 国におけるサイバーセキュリティ対策や、最新のセキュリティ技術の動向等を踏まえ、地方公共団体の業務に即した対策を検討

## ①サイバーセキュリティ対策についての調査研究

- 情報セキュリティ対策に係る調査研究を行い、地方公共団体のための「ガイドライン」を示すとともに、必要な対策に係る支援を実施

## ②情報システムのセキュリティ確保

- インターネットの脅威から住民情報等を守るためのシステム更新・機能向上に要する経費を支援

### 【予算】

自治体情報セキュリティ対策の強化に対する調査研究費

0.9億円（7年度 0.7億円）

地方公共団体のサイバーセキュリティ対策（自治体情報セキュリティクラウドの更新、地方版ASMシステムの整備等）

事項要求（6年度補正 3.0億円）

## ②情報システムのセキュリティ確保

