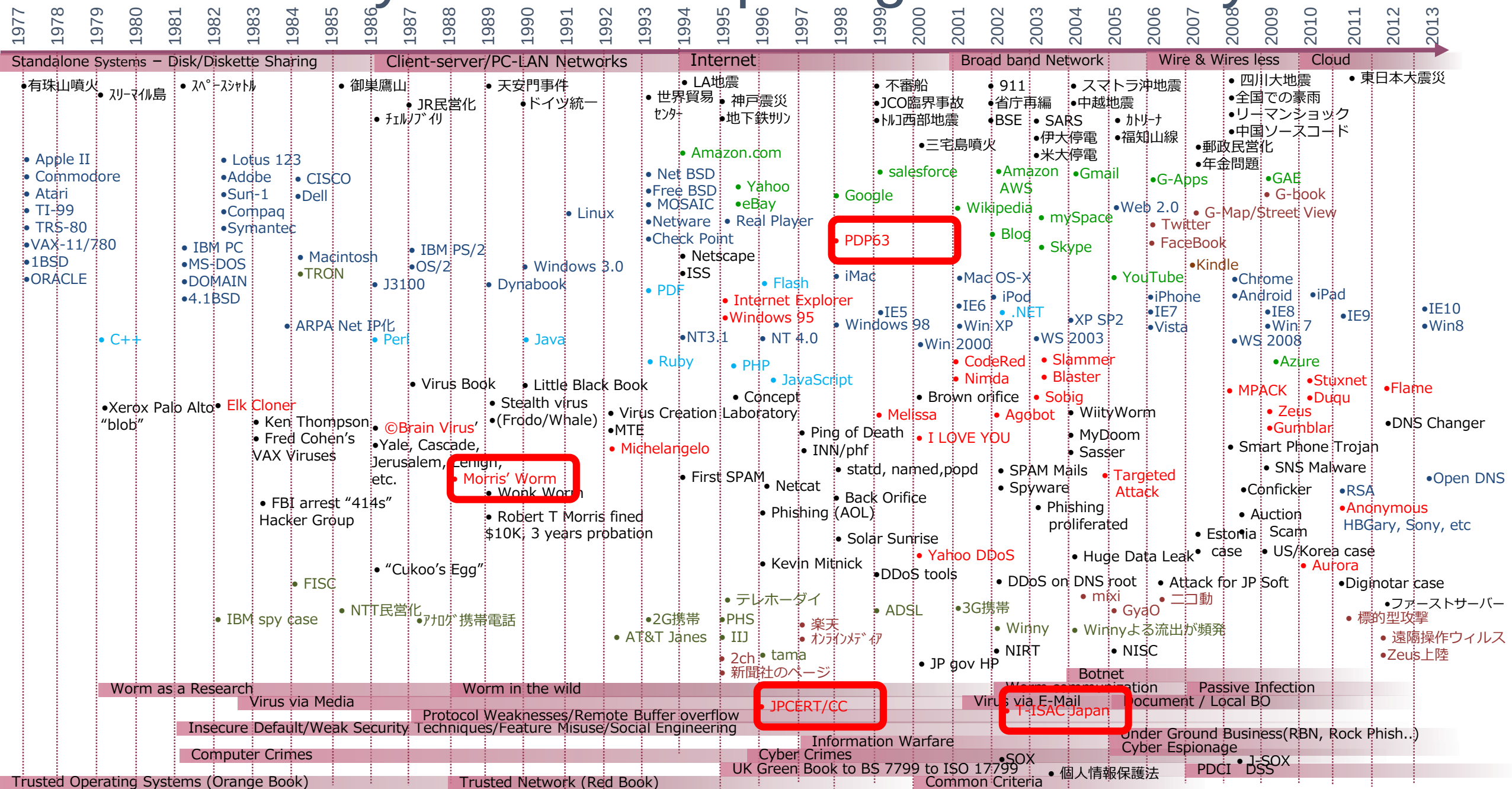


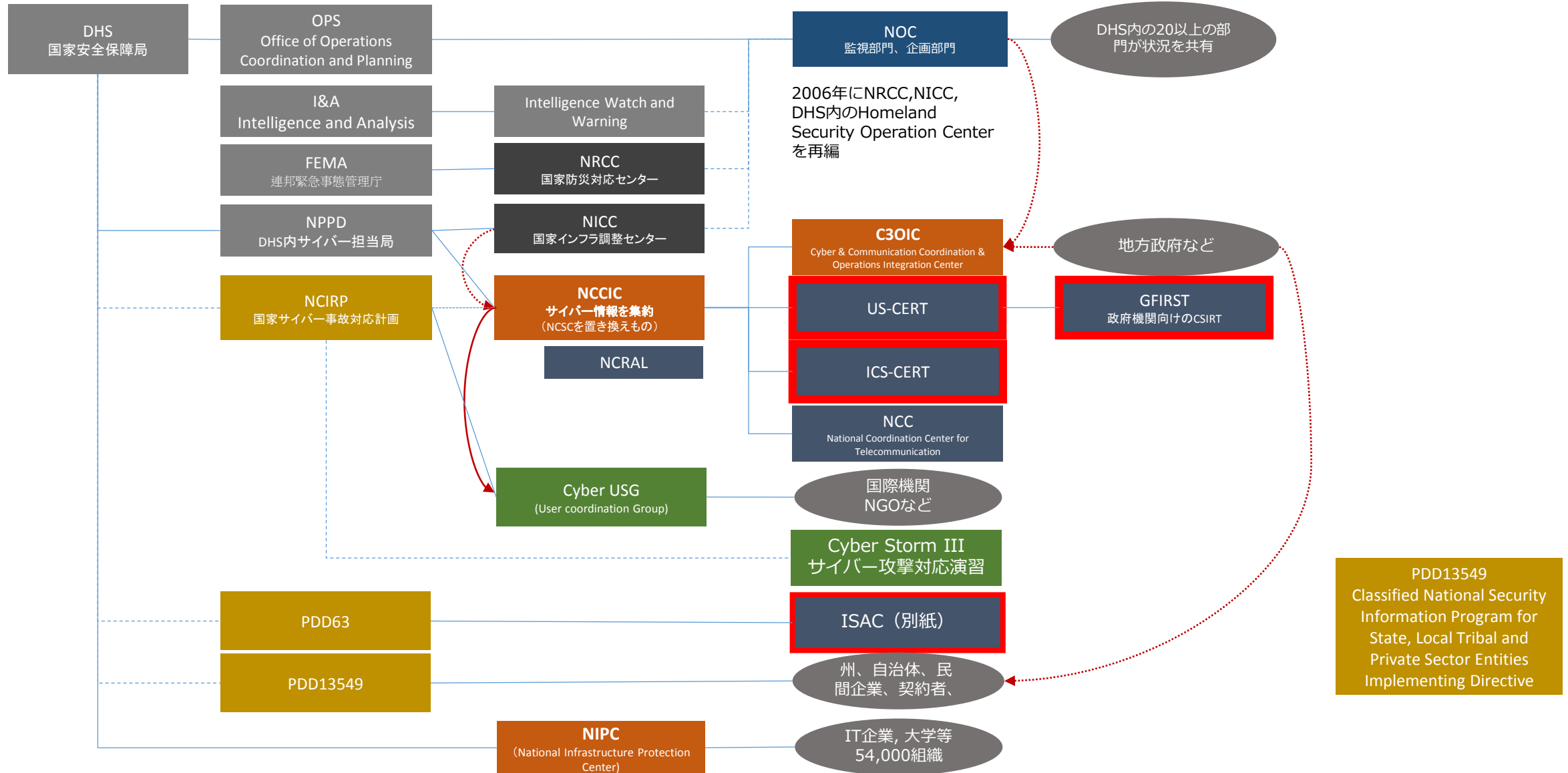
IT環境の変化に対応していく インシデント対応の模索

日本マイクロソフト株式会社
チーフセキュリティアドバイザー
高橋 正和

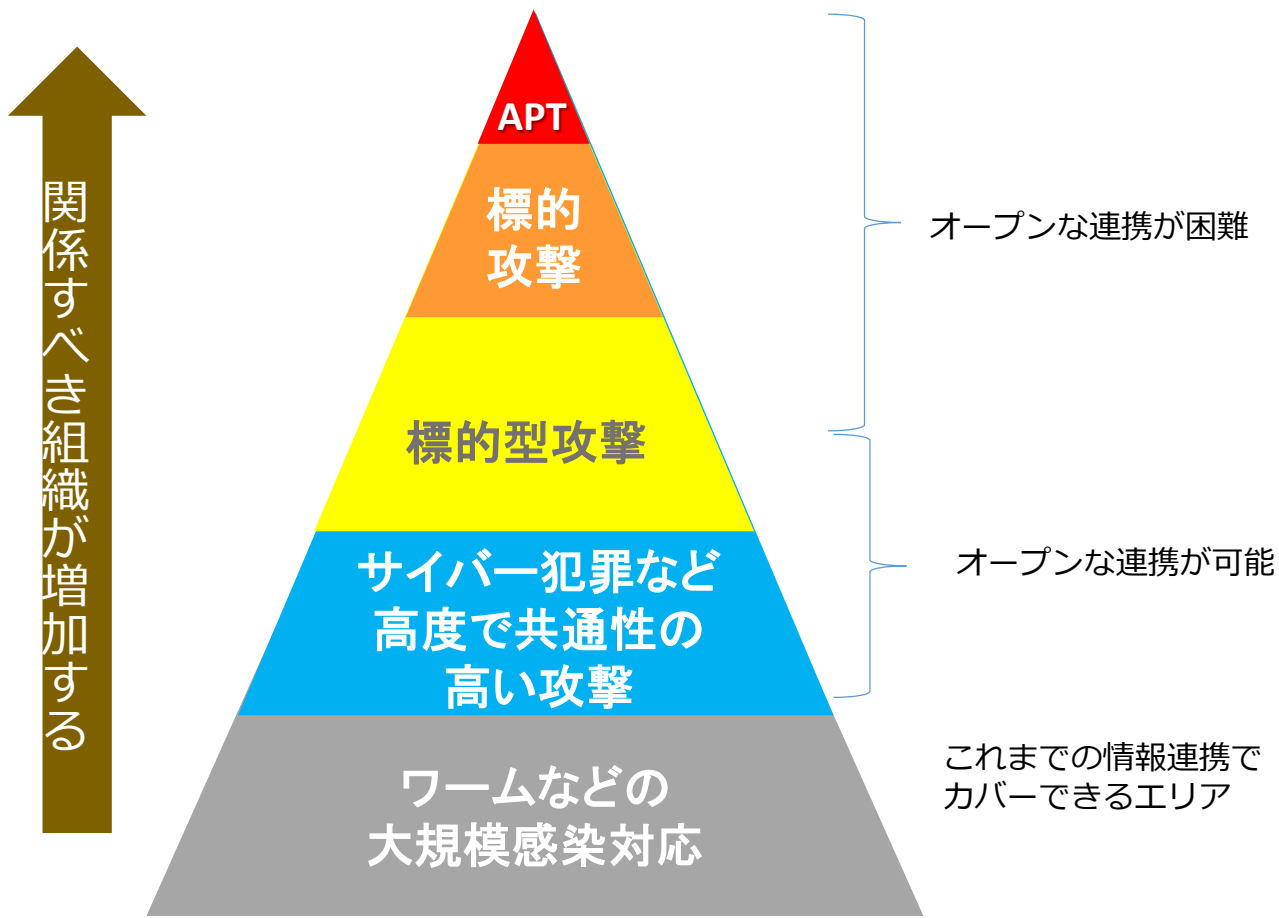
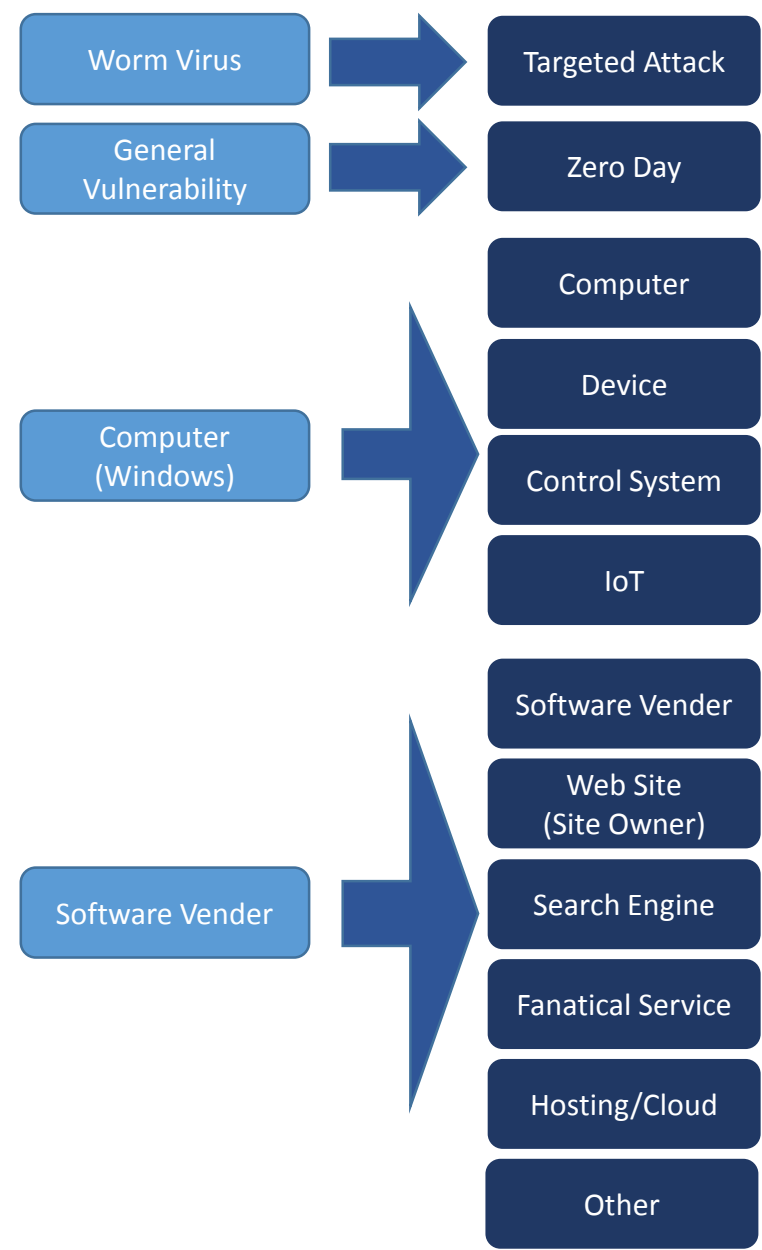
30+ years of computing & insecurity



米国DHSに関連したサイバーセキュリティ関連組織と情報連携

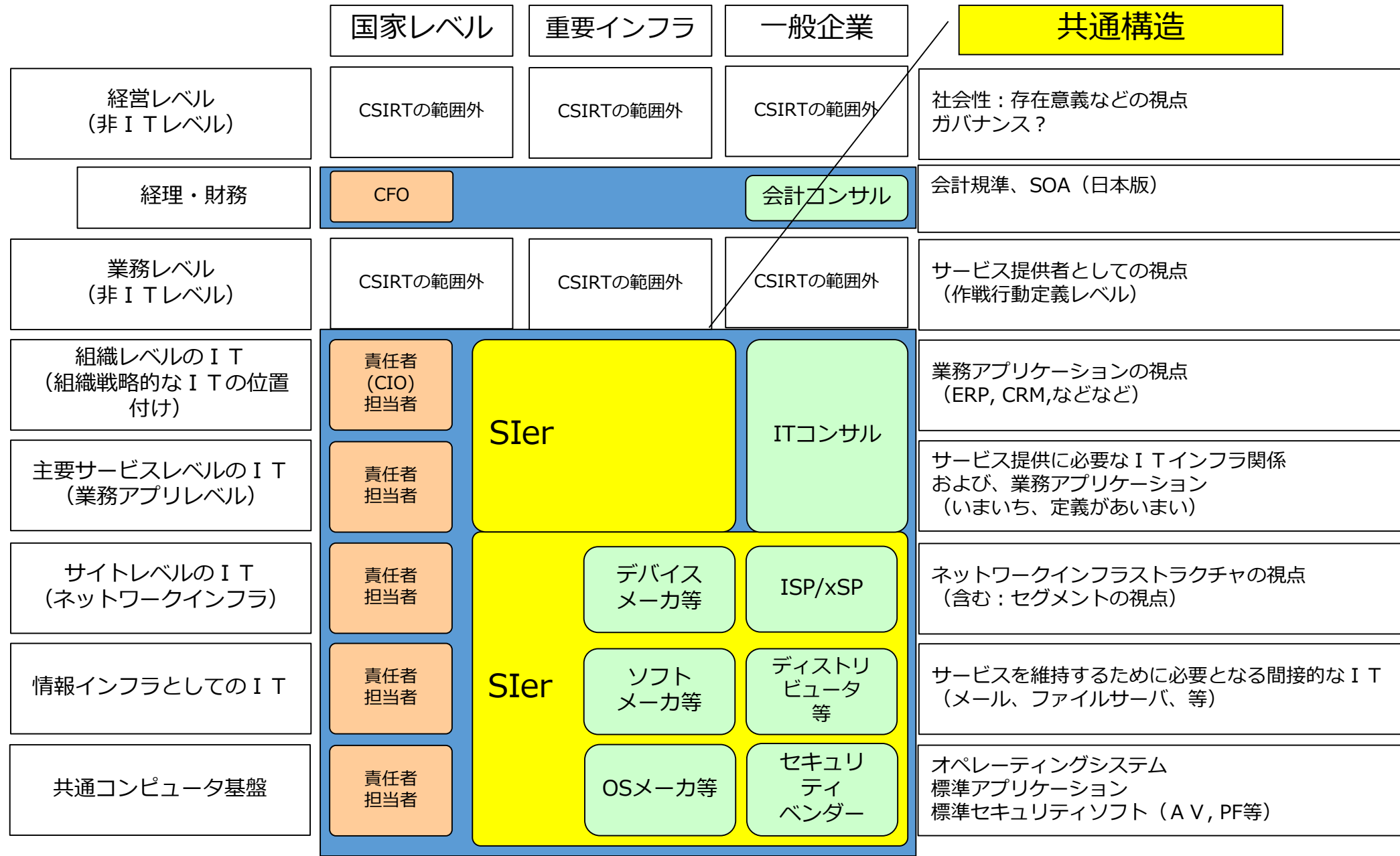


現在の情報共有の状況

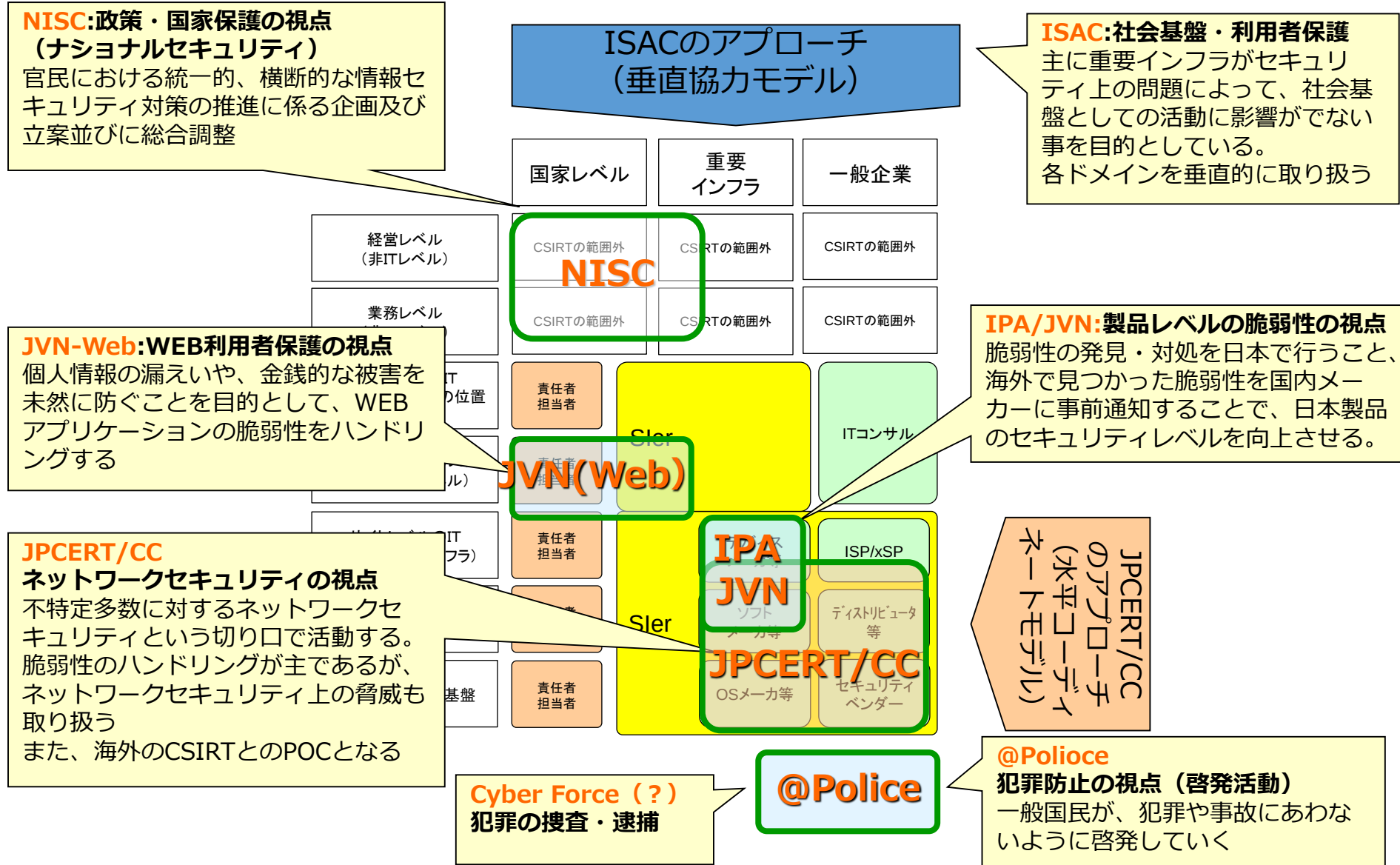


CSIRTエリアマップ

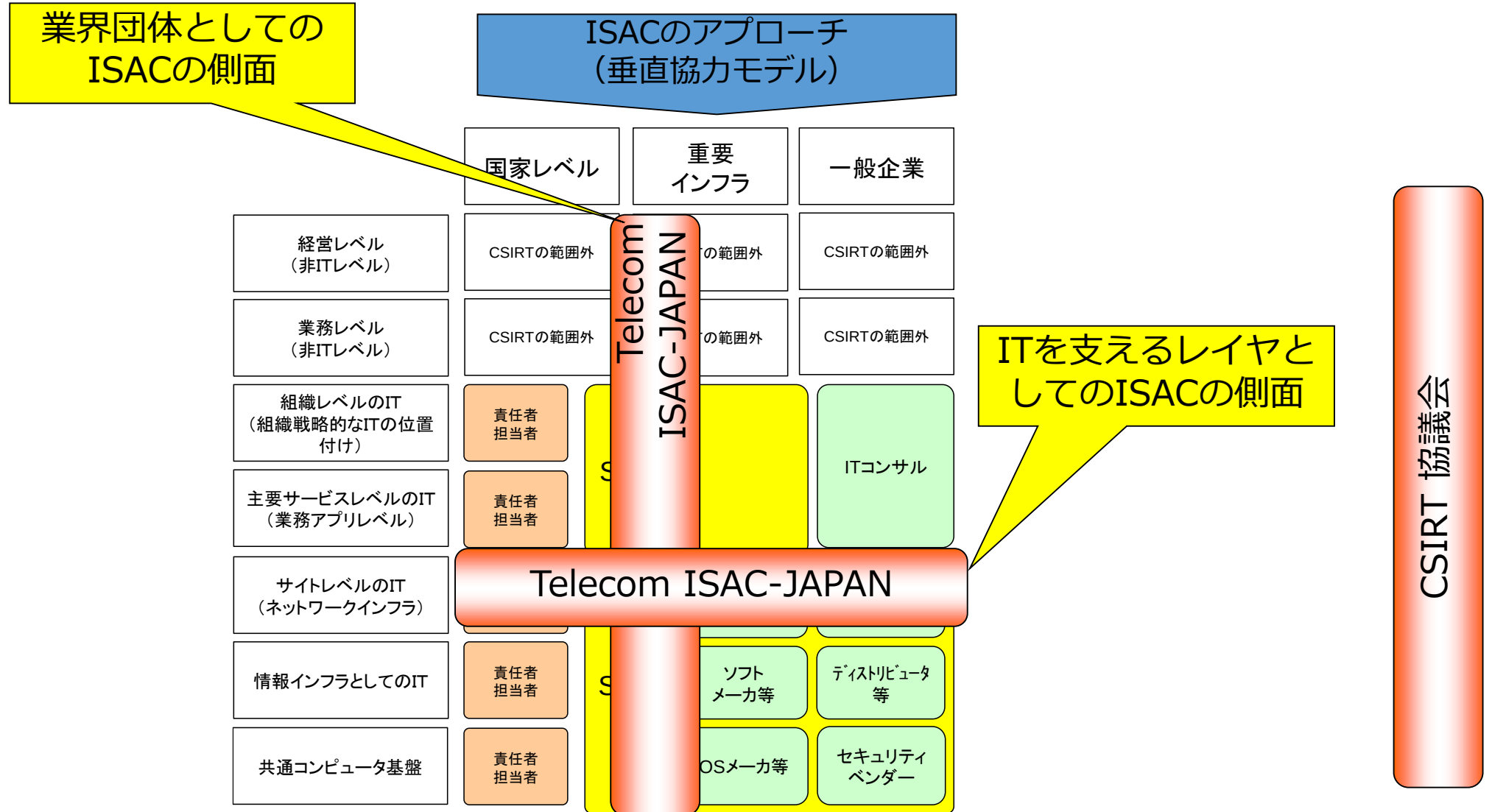
主要業態のオペレーションとベンダのマッピング



主要業態と、各CSIRTのターゲット



主要業態と、各CSIRTのターゲット



様々な、CSIRT

- ・ 有村さん
公的なCSIRTの設立の経緯、活動、現状の取り組み（課題）など
- ・ 徳田さん
セキュリティベンダーからみた、セキュリティの対応現状
- ・ 村上さん
CSIRT協議会設立の経緯、活動、現状の取り組み（課題）など
- ・ 西尾さん
SIerとしての立場からみた課題

JNSA CERC

主要業態のオペレーションとベンダのマッピング

	国家レベル	重要インフラ	一般企業	共通構造って JNSAメンバー??
経営レベル (非ITレベル)	CSIRTの範囲外	CSIRTの範囲外	CSIRTの範囲外	社会性：存在意義などの視点 ガバナンス？
経理・財務	CFO	会計コンサル		会計規準、SOA（日本版）
業務レベル (非ITレベル)	CSIRTの範囲外	CSIRTの範囲外	CSIRTの範囲外	サービス提供者としての視点 (作戦行動定義レベル)
組織レベルのIT (組織戦略的なITの位置 付け)	責任者 (CIO) 担当者	SIer		ITコンサル
主要サービスレベルのIT (業務アプリレベル)	責任者 担当者	SIer		ITコンサル
サイトレベルのIT (ネットワークインフラ)	責任者 担当者	SIer		デバイス メーカー等
情報インフラとしてのIT	責任者 担当者	SIer		ISP/xSP
共通コンピュータ基盤	責任者 担当者	SIer		ソフトウェア メーカー等
		OSメーカー等		ディストリ ビュータ 等
		セキュリティ ベンダー		
				オペレーティングシステム 標準アプリケーション 標準セキュリティソフト（AV, PF等）

オリンピック・パラリンピックに向けた JNSA-CERCの設立にむけて

- 設立趣旨

- 2020年の東京オリンピック・パラリンピックに向けて、日本への注目度が高まることに伴い、一般の企業を含めた日本に対する攻撃の深刻化が懸念されています。
- 一方で、急速なICTの発展に伴い、情報基盤に係る企業や組織が多様化に伴う、セキュリティ事案の対処すべき当事者が掴みにくい状況にあり、この状況がより深刻化することも予想されます。
- JNSAは、セキュリティベンダやSIベンダなど、セキュリティに係る多様な会員企業を持つことから、会員企業を中心とした情報集約基盤を構築することで、多様化するセキュリティ事案に対して、柔軟に対応できる可能性があります。
- JNSAでは2020年に向けて、情報集約と、セキュリティ事案が発生した際の連携のための基盤として、（JNSA Computer Emergency Response Collaboration）を設立します。

JNSA-CERCの概要

JNSA-CERC (JNSA Computer Emergency Response Collaboration)

- JNSAの会員企業をメンバーに、業界横断のCERCを設立する。
- 想定メンバー：SIer、セキュリティベンダー、SOC事業者、ソフトウェアベンダー
(+物理的なセキュリティベンダなど)
- 活動概要：
 - POCの構築：日常的に情報を交換することにより、JNSA-CERC内外のPOC網を構築する
 - POCを維持するために以下の活動を実施する
 - 定常的な情報の流通：公表可能な情報を中心に、情報をJNSA-CERC内で流通・記録・保存する
 - 定期的な接触：電話会議などにより、隔週程度の簡単なミーティングを行い、POCを維持する
 - 演習の実施：年に一度程度、関係機関との連携も視野に入れた演習を実施する
 - 緊急対応的活動：関心の高い事象について意見を交換し必要な対処を実施する
 - 他のCSIRTとの連携：他のCSIRT機関、公的機関などとの効果的な連携方法を探る

今後の予定（案）など

- 2015年5月
 - JNSA-CERC設立準備
- 2015年6月
 - JNSA総会にて、JNSA-CERCの設立
- 2015年7月
 - JNSA-CERC キックオフミーティング
- 2015年10月
 - JNSA 15周年記念イベントで活動報告
 - JNSA-CERC 定期ミーティング（仮）
- 2016年1月
 - NSF 2016で活動の発表
 - JNSA-CERC 定期ミーティング（仮）
- 2016年2月
 - サイバーセキュリティ月間の一環としてJNSA-CERC 演習の実施（仮）
- 2016年
 - 8月 リオデジャネイロ オリンピック
 - 9月 リオデジャネイロ パラリンピック
- 2017年
- 2018年
 - 2月 韓国 平昌オリンピック
 - 3月 韓国 平昌パラリンピック
 - 6月 ロシア FIFAワールドカップ
- 2019年
 - 9月-10月 ラグビー ワールドカップ
 - 12月 世界女子ハンドボール選手権
- 2020年
 - 7月 東京オリンピック
 - 8月 東京パラリンピック



特定非営利活動法人
日本ネットワークセキュリティ協会
Japan Network Security Association