

サイバーセキュリティ 国際連携の紹介

2024年3月

一般社団法人JPCERTコーディネーション
センター

国際部部長

小宮山 功一朗

JPCERT **CC**®

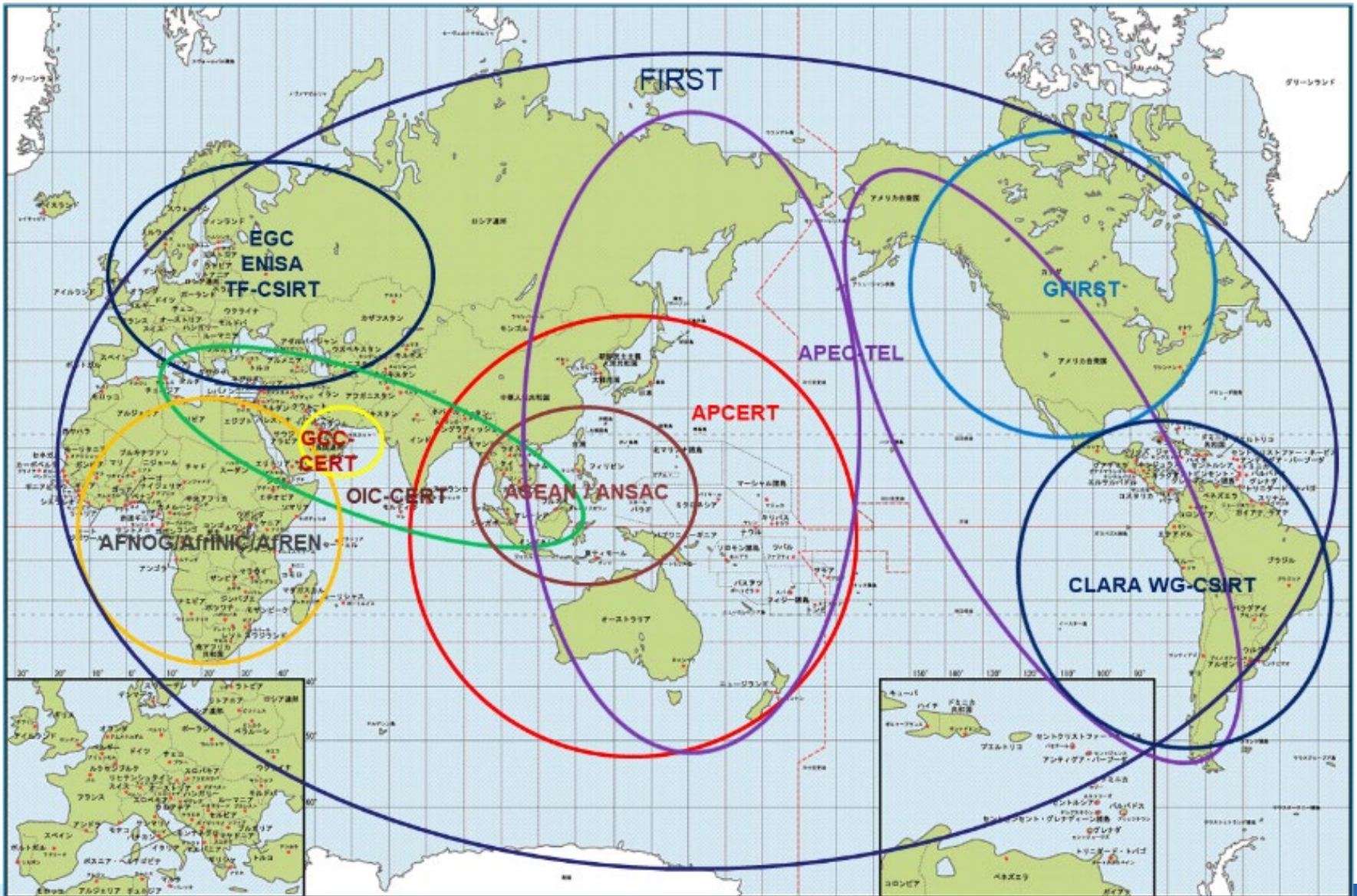
資料 3 - 3

一部非公開



1.サイバー国際連携紹介 (FIRST等)

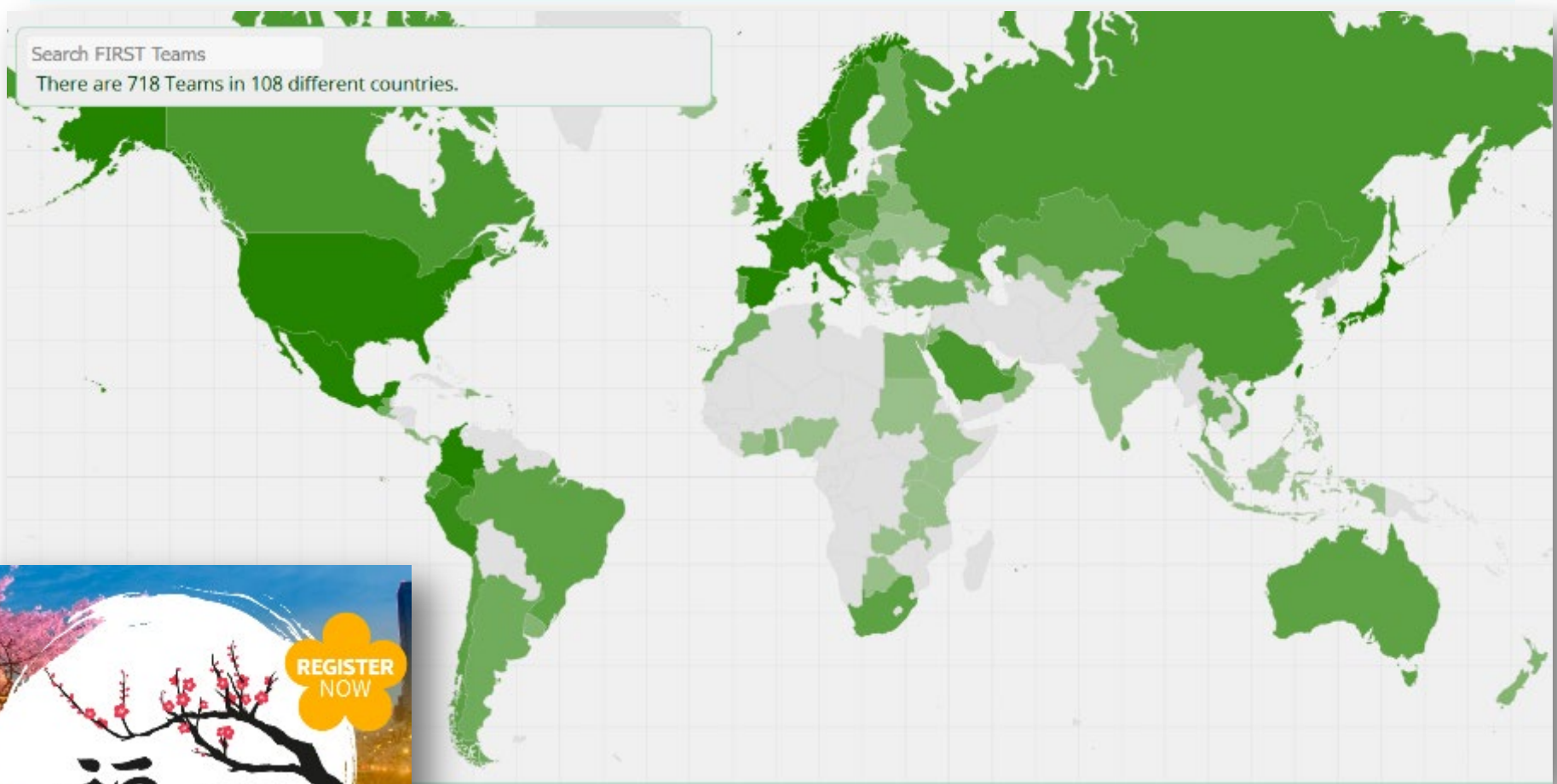
海外のCSIRTコミュニティ



FIRST

- **F**orum of **I**ncident **R**esponse and **S**ecurity **T**eams の略
- 世界中の CSIRT 同士の交流を目的にした組織
- JPCERT/CCは日本で最初に加盟。その後も国内組織の加盟をスポンサーした実績あり
- JPCERT/CC職員が理事として関与
 - 小宮山 (2014-18)
 - 内田 (2021-25)
- 毎年1000人規模のカンファレンスを実施
 - 23年はモントリオールで開催済
 - 24年は福岡で開催予定

FIRST加盟組織



<https://www.first.org/members/map>



2024年6月に福岡で年次会合およびカンファレンスが開催予定

難しさを増す国際連携

- FIRSTは米国に登録された非営利団体
 - 米国の法律に則って活動することが求められる
- 米政府による対外制裁の影響
 - 中国
 - 2019年、Huawei, Dahua, Hikvisionがメンバー資格停止
 - ロシア・ベラルーシ
 - 2022年、ロシア・ベラルーシから加盟する全10チームがメンバー資格停止

APCERT

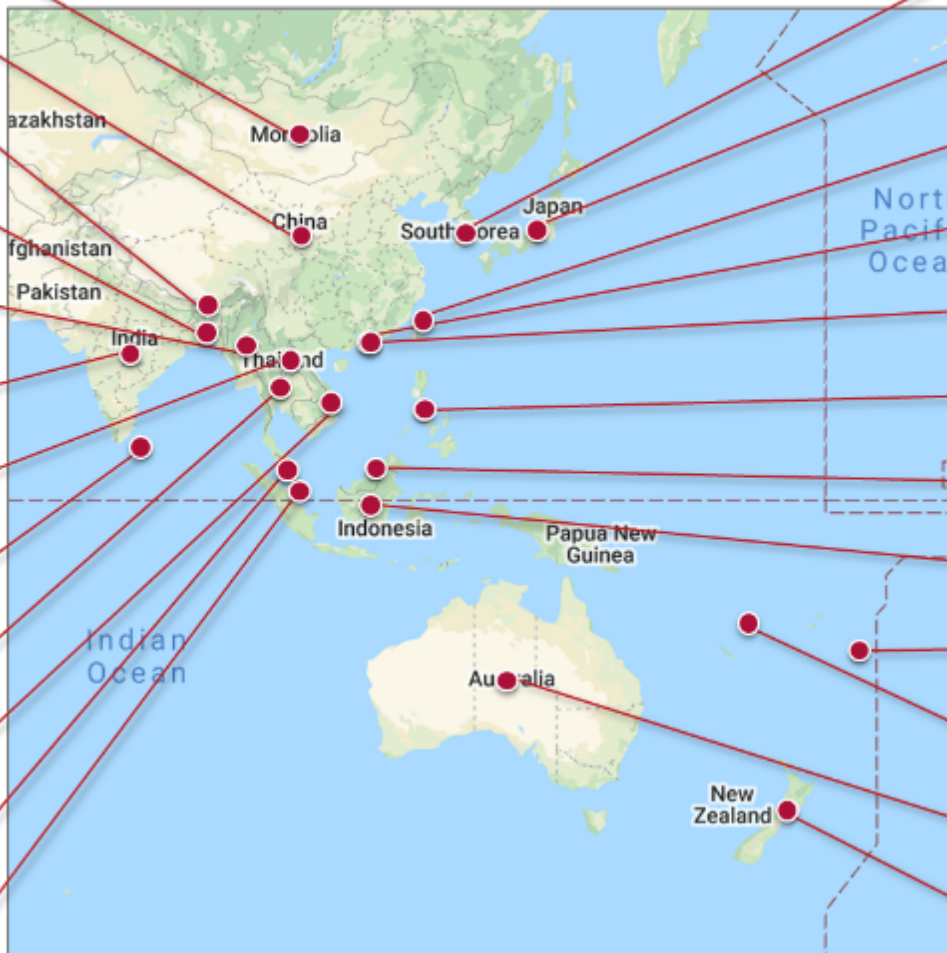
- Asia Pacific Computer Emergency Response Team
- 2003年設立されたアジア太平洋地域の National CSIRT を中心としたコミュニティ
- 主な活動
 - 合同サイバー演習
 - 年次報告書（5月頃発行）
 - https://www.apcert.org/documents/pdf/APCERT_Annual_Report_2022.pdf
 - 年次会合（9～10月頃）
 - 2020年～23年はオンラインで実施



APCERT加盟組織



Operational Members



モンゴル
MNCERT/CC, MonCIRT

中国
CNCERT/CC, CCERT

ブータン
BtCIRT

バングラデシュ
bdCERT, BGD e-Gov CIRT

ミャンマー
mmCERT

インド
CERT-In

ラオス
LaoCERT

スリランカ
Sri Lanka CERT|CC, TechCERT

タイ
ThaiCERT

ベトナム
VNCERT/CC

マレーシア
CyberSecurity Malaysia

シンガポール
SingCERT

韓国
KrCERT/CC, KN-CERT

日本
JPCERT/CC

台湾
TWNCERT, TWCERT/CC

香港
HKCERT, GovCERT.HK

マカオ
MOCERT

フィリピン
CERT-PH

ブルネイ
BruCERT

インドネシア
ID-SIRTII/CC, ID-CERT

トンガ
CERT Tonga

バヌアツ
CERT VU

オーストラリア
ACSC, AusCERT

ニュージーランド
CERT NZ

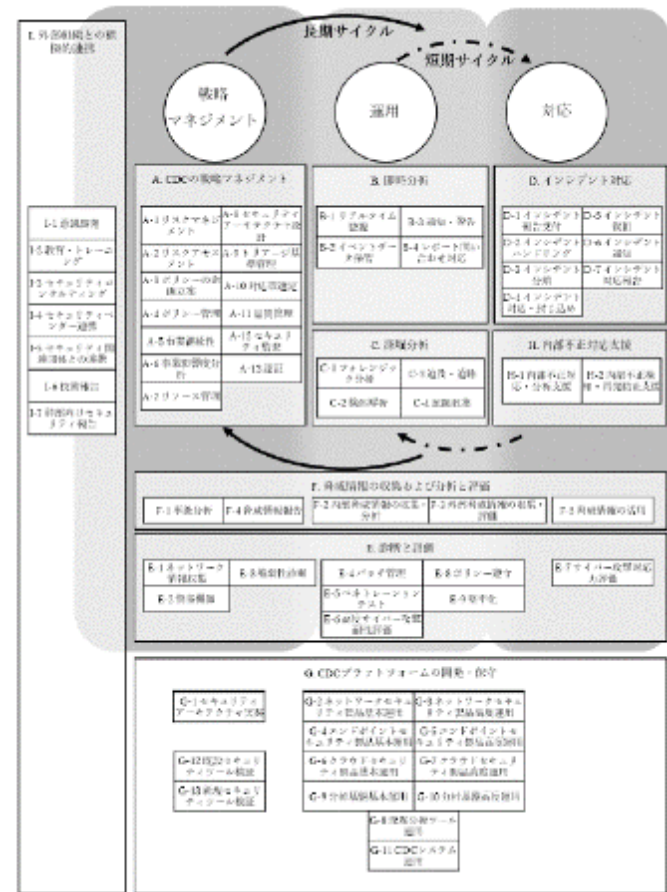
2. 総務省事業 ITU-T X.1060 サイバーディフェンスセンターの普及・啓発

サイバーディフェンスセンター(CDC)について

■ X.1060について

- X.1060 Framework for the creation and operation of a cyber defence centreは、2021年10月に国連の専門機関ITUで承認された、業種や規模に関わらずさまざまな組織で利用できるサイバーセキュリティのフレームワークを定義した勧告文書である
- X.1060は、Cyber Defence Centreとよばれる組織の構築とマネジメントについて示し、およびその有効性を評価するためのフレームワークを提供する。
- CDCは、事業活動におけるサイバーセキュリティリスクを管理するためのセキュリティサービスを提供する組織内団体と定義される

- 2016年にISOG-Jが作成したセキュリティ対応組織の教科書が土台となっている。現在でもセキュリティ対応組織の教科書との相関性が高い



CDCのサービスメニュー一覧

非公開

周知啓発用のノベルティの作成・配布

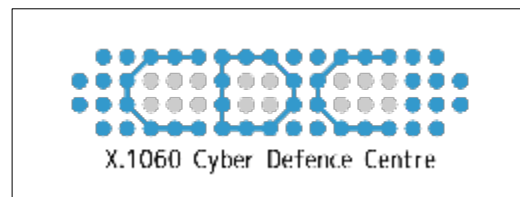
- 標準そのもののメッセージを織り込んだロゴデザインを、標準作成のプロセスに関わった方に依頼した
- 各種イベントでの活動に使用した



ポロシャツ・クリアファイル



エコバッグ



ステッカー



ポーチ

プロセスからの教訓

■ ゆっくりと広がる活用例

- アルジェリアの通信会社などで、X.1060に基づいた組織の見直しと再編成が行われた
- モンゴル政府のサイバーセキュリティ体制見直しへの応用

■ 他の標準やベストプラクティスとの「共存」の重要性

- 目指すのは、アフリカにおける、標準を通じたサイバーセキュリティ体制構築の強化
- X.1060はそのための選択肢であるというスタンスを維持