

第1回

UKUSAシグント同盟

FVEYとは？

茂田インテリジェンス研究室

<https://shigetadayoshi.com/>

内 容

1 UKUSAシグント同盟

2 NSAの基礎知識

(1) NSAの人員予算

(2) NSAの任務

(3) シグントとは？

(4) NSAの沿革

(5) 国家諜報機関 National Intelligence

(6) 関係組織との関係

NSA本部全景



National Security Agency, Public domain, via Wikimedia Commons

NSA本部(フォートミード)全景

1 UKUSAシギント同盟

Five Eyes: FVEY 世界最強のインテリジェンス機構

米: NSA国家安全保障庁

(約5万5千人。150億ドル程度)

英: GCHQ政府通信本部 (約7千人。 20億£程度)

加: CSE通信安全保障局 (約3千人。 9億加ドル弱)

豪: ASD豪信号局 (約2500人。11億豪ドル程度)

NZ: GCSB政府通信安全保障局

(430人。 1億8千万NZドル)

共同の収集分析、共同のシステム構築。

統合運用の段階

(註)下線の数字は推定

2(1)NSAの人員予算

NSA (National Security Agency) 国家安全保障庁

◎ 職員: 2013年定数 3万4901人(軍人1万4950人)

2018年報道: 正規職員3万8千、契約職員1万7千人

加えて、陸海空軍・海兵隊・沿岸警備隊のシギント部隊を統制。

更に、サイバー軍

◎ 予算: 2024会計年度諜報機関予算要求

国家諜報予算 + 軍諜報予算 = 合計

724億ドル 293億ドル 1017億ドル

シギント予算 = NSA + NRO + 各軍シギント他

総計、300億ドル、4兆円規模?

2(2)NSAの任務

任務

- ① シギント 矛(攻撃)
- ② サイバーセキュリティ 楯(防禦)
 - National Security Systemsの責任部署
(軍、インテリジェンス、国務省の情報システム)
 - サイバーセキュリティ支援
 - NTOC(N/C Threat Operations Center)運営
常時の脅威監視。FBI、DHS/CISAとの協力窓口
- ③ CNOの基盤の提供 サイバー軍他への支援。
 - CNO=Computer Network Operation
(CNE資源開拓 CND防禦 CNA攻撃)

2(3)シギントとは？

シギント(Signals Intelligence)とは？

① コミント(communications intel.)通信諜報

電話、携帯電話、無線通信、インターネット、ファックス等

○ 暗号解読(crypto-analysis)

○ 通信状況分析(traffic analysis)、メタデータ分析

② エリント(electronic intel.)

電磁波、特にレーダー波



Hiroshi miyaji, CC BY-SA 4.0 via Wikimedia Commons



航空自衛隊, CC BY 4.0 , via Wikimedia Commons



Hans-Hermann Bühling, CC BY-SA 3.0 , via Wikimedia Commons

③ フィシント(foreign instrumentation signals intel.)

テレメトリー信号(ミサイルからの信号)



DARPA, CC BY-SA 4.0 , via Wikimedia Commons

2(4)NSAの沿革

- 1949年 軍安全保障庁(AF Security Agency)設立
1952年 **National Security Agency**設立(大統領命令)

国家 Intel.

Commint+Comsec
の隠語

庁

別名“**No Such Agency**”～1975年まで存在自体が秘密

- 1956年 副長官はシビリアンのシギント専門家
1959年 人事権の独立(独自の採用解雇権限)
1972年 **CSS(Central Security Service)**附置

陸海空軍海兵隊のシギント組織の活動の調整、一体化
NSA長官がCSS長を兼務

- 2005年 国家諜報長官(DNI)設置
2010年 **サイバー軍CYBERCOM**編成(現在約7000人)

NSA長官が司令官兼務

2(5) 国家諜報機関

☆ 国家諜報機関としての位置付けが確立

- 任務付与 (Tasking) ~ 国家諜報長官
- 情報配布 ~ 国家諜報長官が、国防長官と調整の上で司法長官の承認を得て定める。
- 人事 ~ NSA長官は上院の承認を得て大統領が任命。
国防長官が国家諜報長官の同意を得て候補者を推薦。
- 予算 ~ NSA予算を含む国家諜報計画予算は、
国家諜報長官が作成決定して、大統領に提出。

National Intelligence ↔ Departmental Intelligence
Service Intelligence

2(6) NSAと関連組織の関係

NSA

(1952年設立)



国家シグント

CSS

(1972年附置)



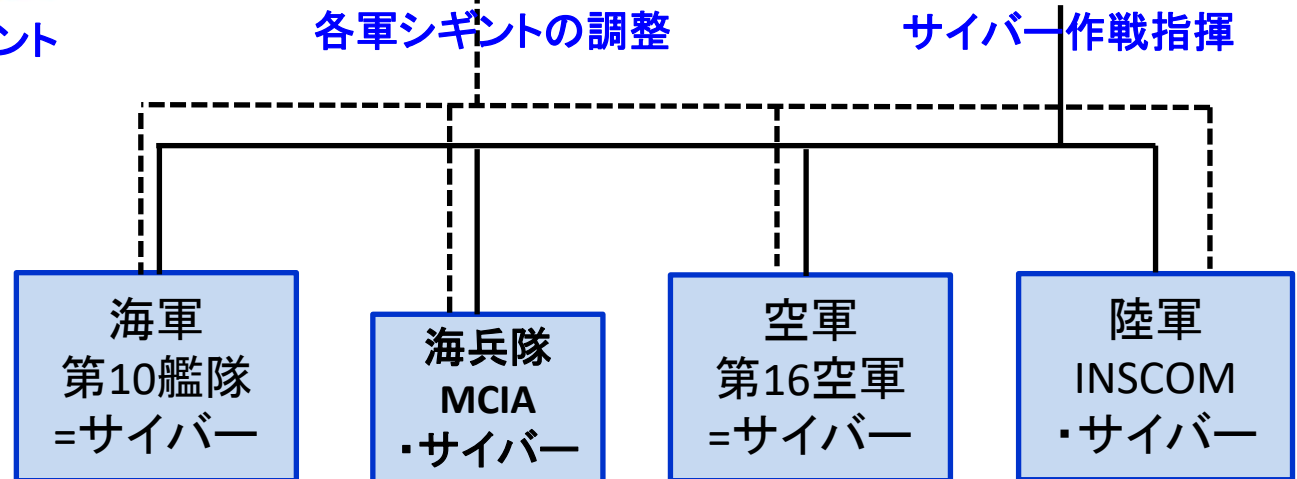
各軍シグントの調整

サイバー軍

(2010年設立)



サイバー作戦指揮



(各軍の主要インテル組織)

以上でした。

第1回

UKUSAシギント同盟 FVEYとは？

- 1 UKUSAシギント同盟
- 2 NSAの基礎知識
 - (1) NSAの人員予算
 - (2) NSAの任務
 - (3) シギントとは？
 - (4) NSAの沿革
 - (5) 国家諜報機関 National Intelligence
 - (6) 関係組織との関係