

地对空誘導弾の将来構想 ～Plug & Fight Network SAM¹ (NSAM)～

○ 田中利幸 （防衛省技術研究本部航空装備研究所）

特徴

Network SAM (NSAM)は、ネットワークへの Plug & Fight (P&F)能力により、ミサイル、ステルス戦闘機等の先進脅威から国土を防空する将来の地对空誘導弾システムである。

概要

P & F 能力は、「ネットワークに P & F アイテム（射撃管制系、射撃用センサ、ランチャ等）を繋ぐと、（1）SAMシステムが構成され、（2）ネットワーク上の全センサの情報を使い、（3）一つのSAMシステムとして、自動的に相互調整して、最大火力を継続発揮する能力」と定義している。

NSAMは、我国全域に広がる将来の防衛省通信ネットワーク等に、P & F アイテムを接続・配置する事によりSAMシステムを構成し、防護地域、広さ、形状、重視する脅威に合わせた動的運用を即時に実現する。また、P & Fアイテムの追加、能力向上と共に、システムが拡張、進化し、脅威を洋上撃破する広域防空への発展を実現する。

当日は、P & F能力、システムの考え方、運用構想等について発表する。

¹SAM: Surface to Air Missile （地对空誘導弾）

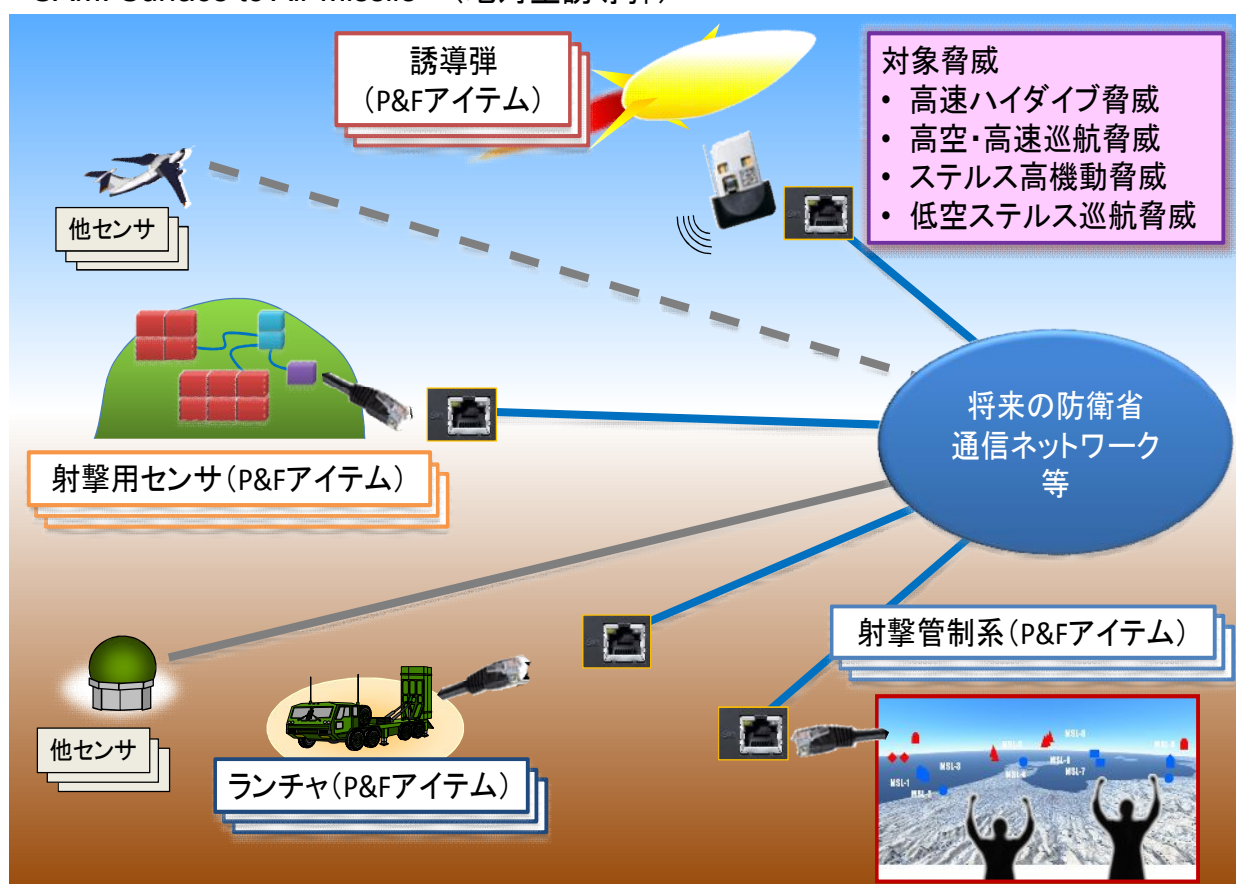


図1 Plug & Fight Network SAM (NSAM) 運用構想