

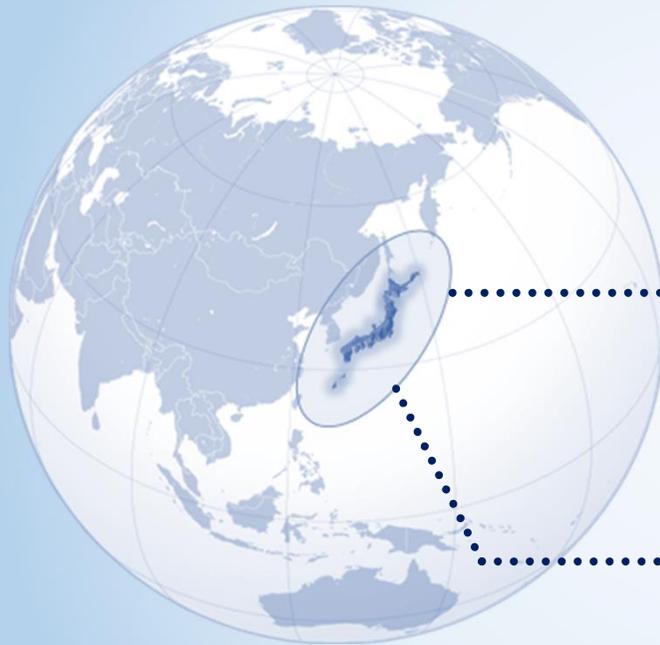
宮古島駐屯地への電子戦部隊の配備について

令和6年3月28日（木）
防 衛 省

① 国の防衛の必要性

国際社会が戦後最大の試練の時を迎える中で日本は

- ✓ 戦後最も厳しく複雑な安全保障環境に直面しており、欧州で起きていることが**東アジアでも起こる可能性**は排除されません。
- ✓ 「力による一方的な現状変更」を抑止するためには、**相手の能力に着目しつつ、新しい戦い方に対応できる防衛力を備える**必要があります。



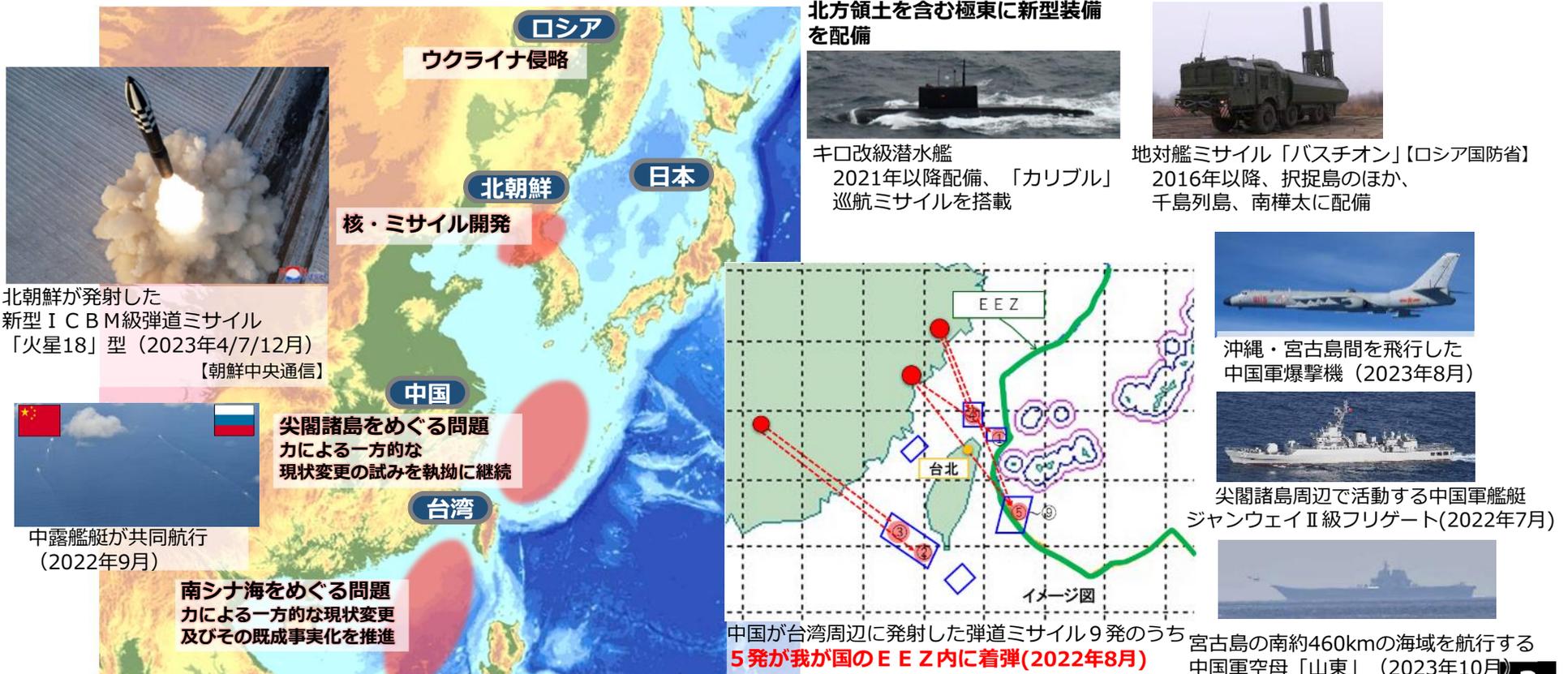
軍事力強化や軍事活動活発化の
最前線に位置

東シナ海、南シナ海をめぐる
問題に直面

我が国周辺の安全保障環境・情勢認識

我が国は、戦後、最も厳しく複雑な安全保障環境に直面

- ✓ 中国、北朝鮮、ロシアが**軍事力を増強しつつ軍事活動を活発化**する中、我が国は、**その最前線に位置**しています。
- ✓ インド太平洋地域における軍事活動の活発化が地域、ひいては国際社会全体にどのような影響を及ぼすか注視していく必要があります。
- ✓ 今後の我が国の安全保障・防衛政策の在り方が、**地域と国際社会の平和と安定に直結**します。



我が国を取り巻く安全保障環境・情勢認識

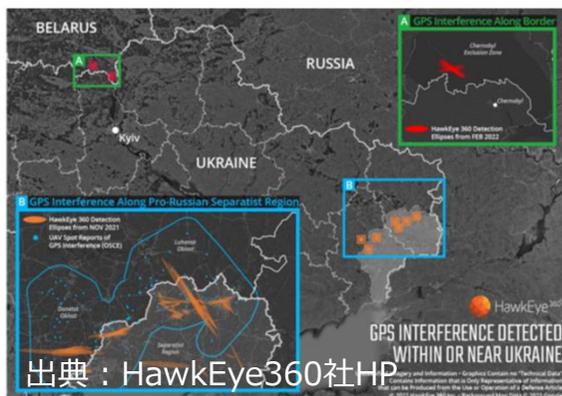
電磁波領域は、現在の戦闘様相の攻防の最前線

- ✓ みなさんが利用されているスマートフォン、Wi-Fi、位置情報サービス（GPS）、テレビなど、これらは全て電磁波を利用しています。
- ✓ **防衛分野でも**、指揮統制のための通信機器、目標を探知するレーダーや衛星通信、ミサイルの誘導などで**電磁波が欠かせません**。
- ✓ 電磁波は、**自衛隊が能力を発揮するための重要な基盤**となっています。

電磁波領域の動向（ウクライナ侵略における一例）

① 衛星測位システムへの妨害

- ▶ 2022年2月、侵略開始直前にウクライナとベラルーシの国境付近でGPS妨害が観測



② 小型ドローンの活用

- ▶ 電波を用いる小型ドローンを偵察・観測目的のほか、直接的な攻撃手段として多用



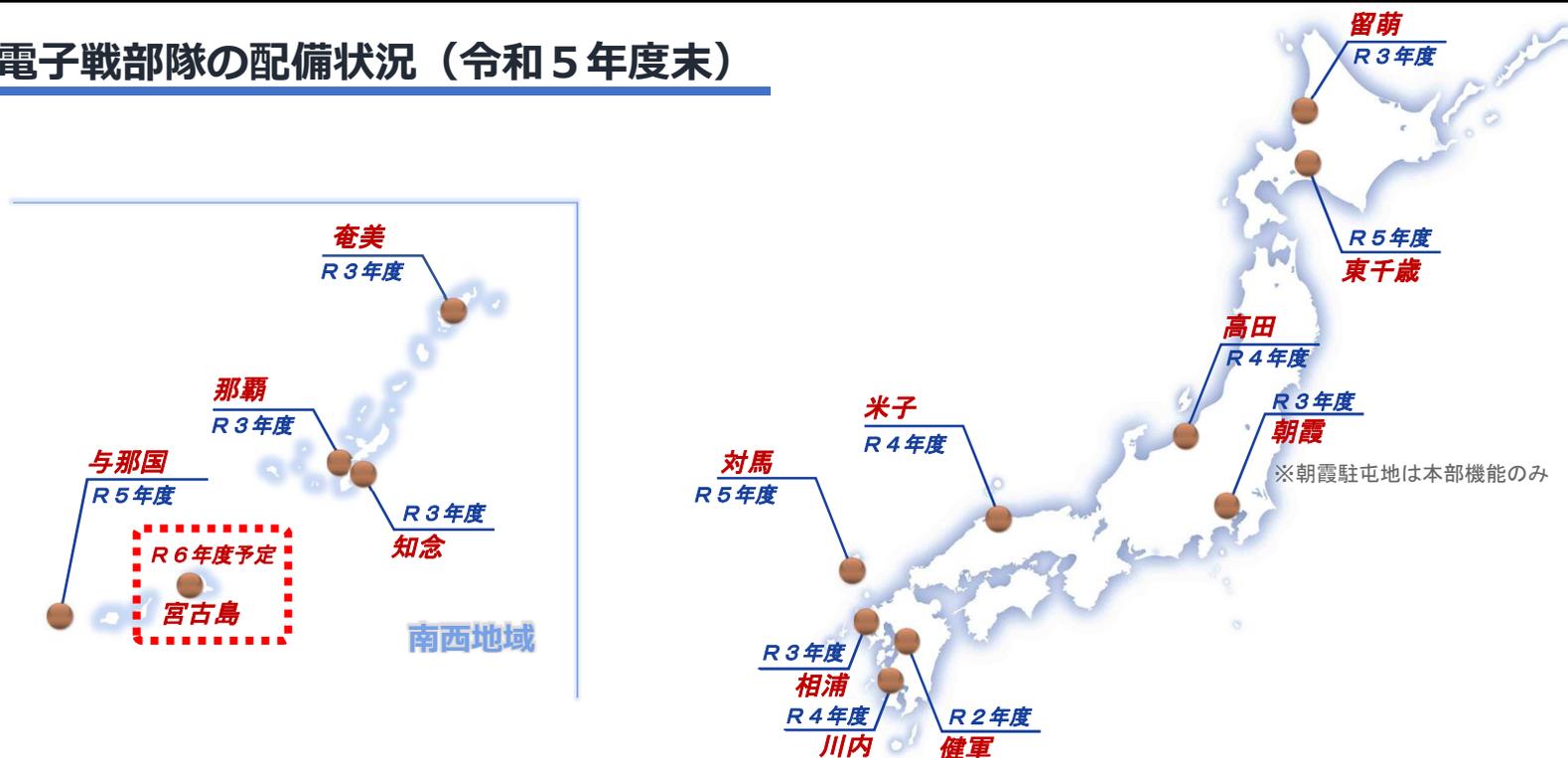
電子戦部隊の配備の意義

電子戦部隊は日本全国の各地に配備されています

- ✓ 防衛省・自衛隊は、**電磁波領域の優勢の確保**のため、**電子戦能力の強化**に取り組んでいます。
- ✓ 令和4年3月に陸上総隊隷下へ電磁波作戦を主任務とする電子作戦隊を新編して以降、**日本全国に分散して小規模の電子戦部隊を配置**しています。
- ✓ 電子戦部隊は、**ネットワーク電子戦システム（NEWS）**を装備し、**平素から必要な電波収集・分析を行う**とともに、**有事においては、相手の電波利用を無効化**することで、各種作戦を有利に進めることが可能です。

(※)NEWS(ニュース): Network Electronic Warfare System

電子戦部隊の配備状況（令和5年度末）



宮古島駐屯地への電子戦部隊の配備の意義

電磁波は、自衛隊が能力を発揮するための重要な基盤です

- ✓ 南西地域において、これまで奄美駐屯地、那覇駐屯地、知念分屯地及び与那国駐屯地に電子戦部隊が配備されており、令和6年度に、**宮古島駐屯地に電子戦部隊を配備**することで、**島嶼部における電磁波領域の能力がより一層強化**されることとなります。

宮古島駐屯地の所在部隊（令和6年度末）

宮古島駐屯地

宮古警備隊

約340人

第7高射特科群

約180人

第7地对艦ミサイル連隊(一部)

約60人

令和6年度配置(予定)

第101電子戦隊(一部)

約20人

第301電子戦中隊(一部)

約30人

その他部隊

約130人

主な装備品

【ネットワーク電子戦システム(NEWS)】



電子戦装置

- ▶ 各周波数帯で電波収集等を実施

電子戦統制装置

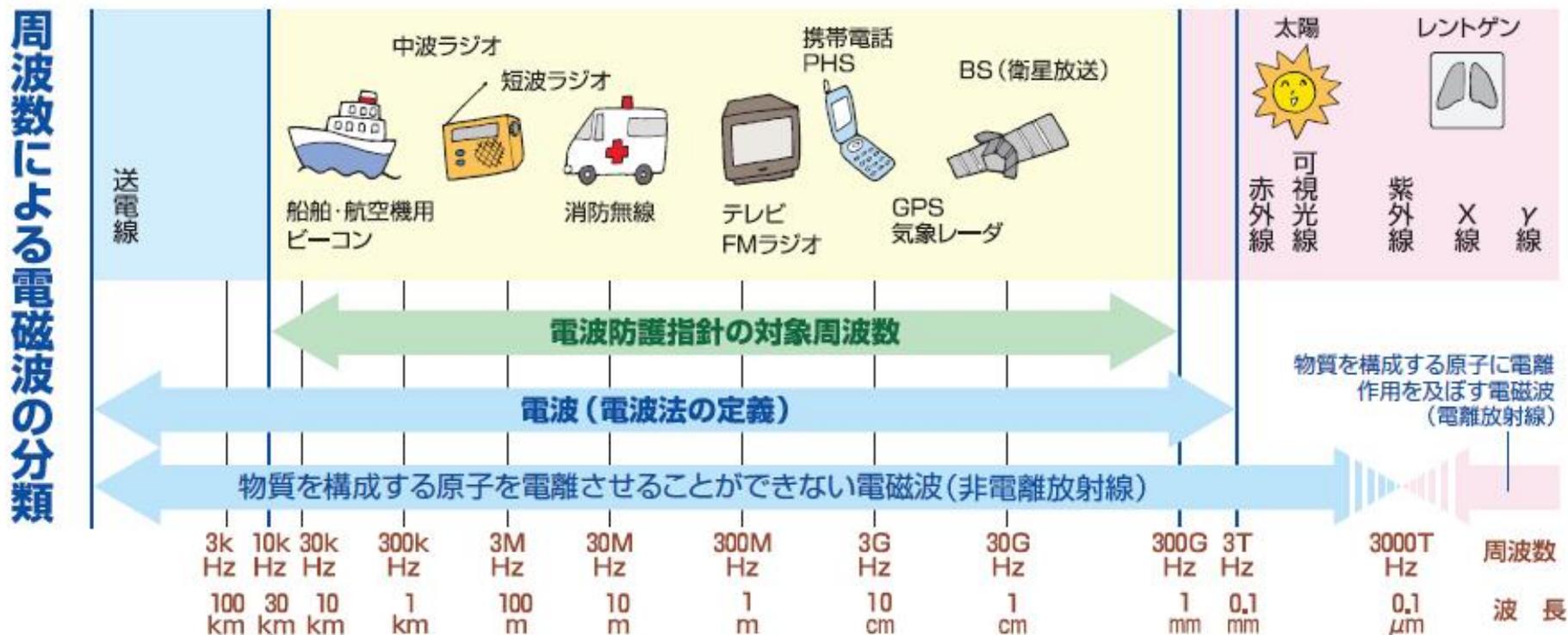
- ▶ 電子戦装置が収集した情報の集約、指揮統制



補足：ネットワーク電子戦システム（NEWS）の安全性

人体やテレビ・携帯電話等に影響を及ぼすことはありません

- ✓ NEWSが使用する電波は、携帯電話や消防無線で使われている電波と同様に、X線等のような細胞を直接傷つける可能性がある電磁波ではありません。
- ✓ NEWSは、電波法を始めとする関係法令や、電波が人体に与える影響にかかる基準を定めた電波防護指針に適合するよう設計・製造し、運用開始後も確認・検査を実施いたします。



【参照】「電波と安心な暮らし 知っておきたい身近な電波の知識」 (総務省)

部隊配備に伴う施設の整備

- ✓ 電子戦部隊の配備に当たって**宮古島駐屯地西側用地を取得させていただきたい**と考えています。
- ✓ 主な施設整備の内容としては、通信施設の整備や隊庁舎の新設等を計画しています。



主な施設整備イメージ



注：用地の範囲、施設の写真はイメージです。