



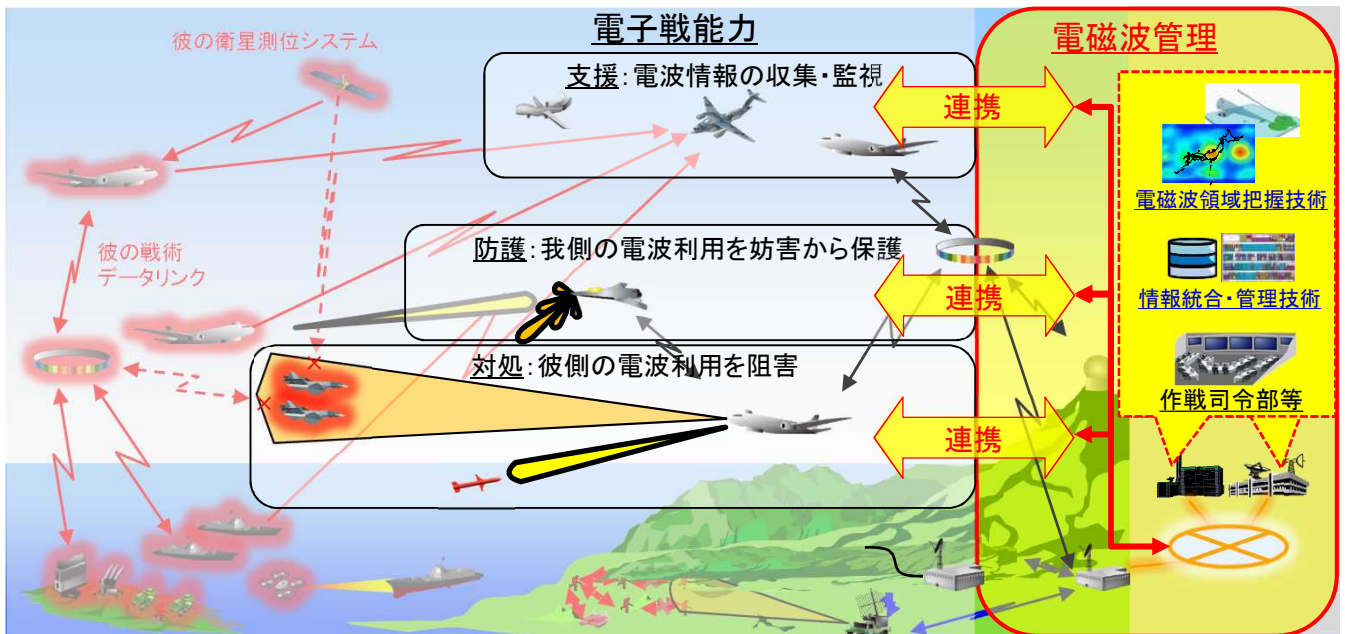
防衛装備庁

電磁波管理支援技術の研究(1/2)

研究の目的

将来の電磁波領域における統合運用を支援するため、電磁波領域把握技術等の電磁波利用の適切な管理・調整を可能とする要素技術を確立します。

運用構想図



研究計画

年度	元 (2019)	2 (2020)	3 (2021)	4 (2022)	5 (2023)	6 (2024)
実施内容			研究試作			
		←		→		
					← 所内試験 →	



防衛装備庁

電磁波管理支援技術の研究(2/2)

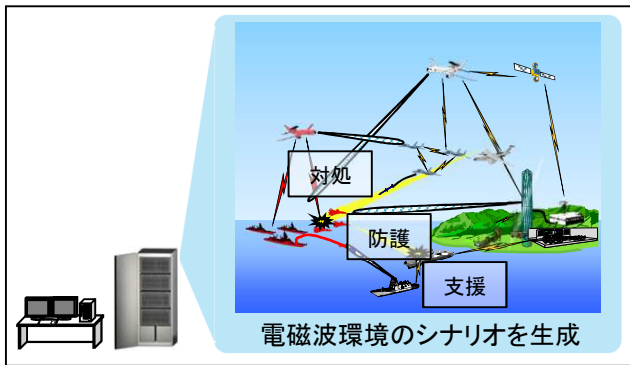
研究試作の概要

①電磁波領域把握技術

通信・レーダ・電子戦装置等の電波諸元・位置情報等に基づく電波伝搬計算を行い、**電磁波環境を可視化**する技術

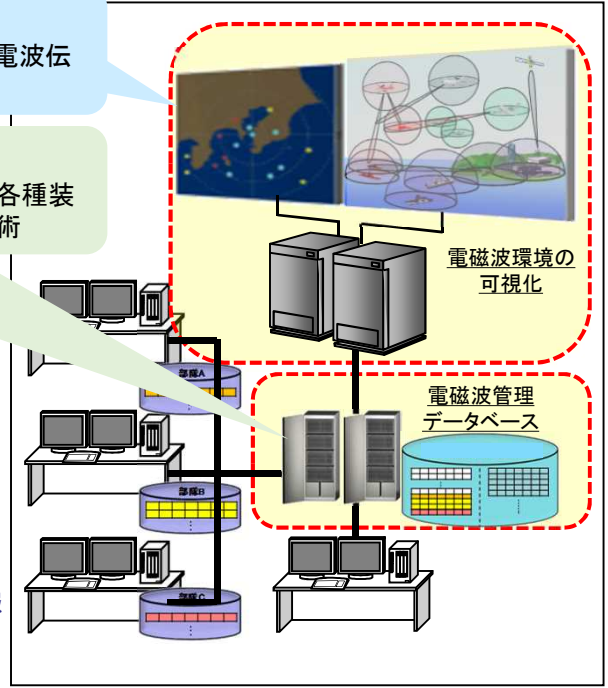
②情報統合・管理技術

将来の統合運用において電磁波情報を適切に活用するため、各種装置の**電波諸元等を統合し、一元的かつ動的に統合・管理**する技術



【試験評価装置】

電磁波情報
(模擬)



【電磁波情報処理装置】

研究内容と期待される効果の一例

電磁波環境の把握及び干渉対応の迅速化

