

なぜ、  
いま?

# 電磁波領域の防衛能力



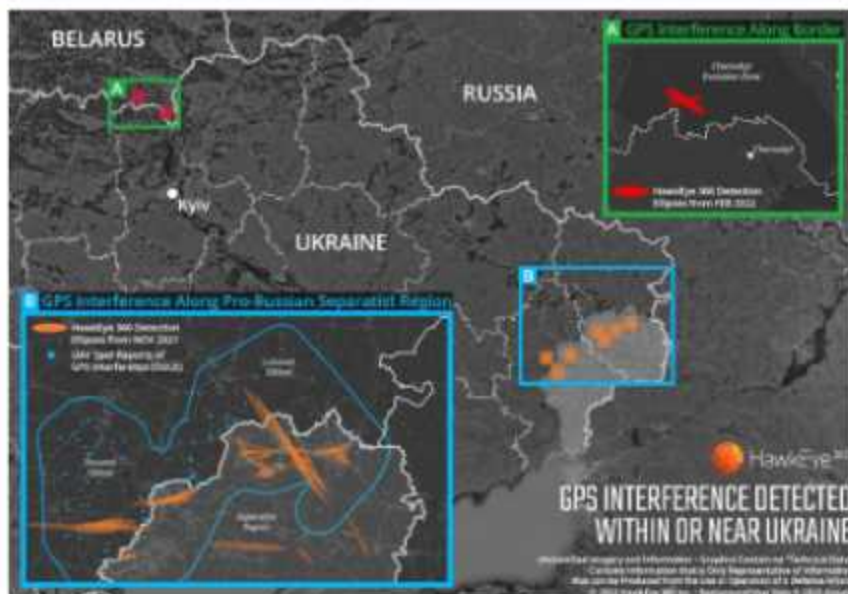
なぜ、いま日本を守るのに  
**電磁波が重要な**の?



ドローンの無力化などを目的とした  
**電子戦の高度化**に対応するため、  
これまで以上に**電磁波領域**における  
能力強化が**大変重要**です

## ウクライナ侵略での事例

侵攻開始直前に国境付近で  
GPS妨害が発生



出典: HawkEye 360

自爆型無人機対策として、  
個人/装備品防衛用の電子戦システムが登場



SHATRO 50-1M(ウクライナ)



Volnoretz(ロシア)



自爆型のFPVドローン

①出典: Petro Poroshenko Foundation  
SHATRO 50-1M electronic warfare system  
②出典: Military (Photo by Petro Poroshenko Press Service)  
[https://defencesecurityasia.com/en/fpv-drones-poses-increasing-threat-russia-equips-tanks-with-ew-systems/#google\\_vignette](https://defencesecurityasia.com/en/fpv-drones-poses-increasing-threat-russia-equips-tanks-with-ew-systems/#google_vignette)  
③出典: Tochnyi.info  
<https://tochnyi.info/2024/01/fpv-data-analysis/>

防衛省・自衛隊は電磁波領域における、

**電磁波管理・電子戦支援・電子妨害**

**電子防護の能力を強化**