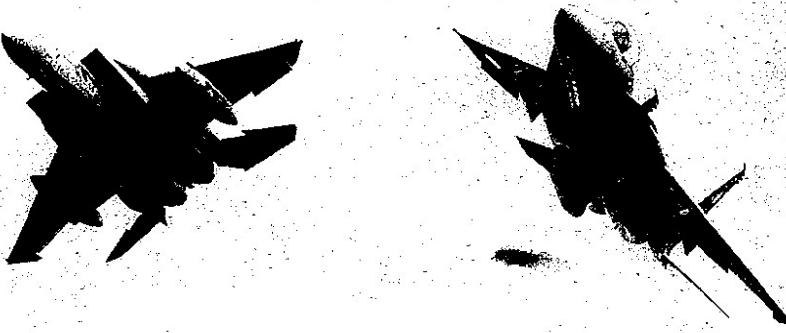


陸海空全ての作戦を支える前提条件 ロシア・ウクライナ戦争で意義は薄らいだのか? 令和時代の『航空優勢』を考える

空自防空作戦の一翼
を担うF-15（航空自衛隊）



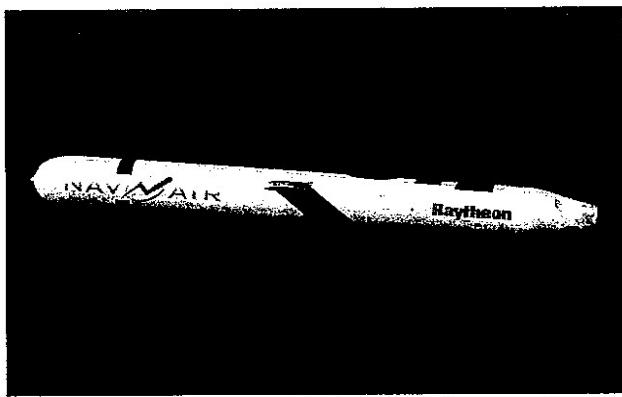
現代戦において航空優勢獲得・維持の必要性は世界各国の軍関係者の間で広く認識されているが、2022年2月に始まるロシア・ウクライナ戦争を見て、航空優勢の獲得ではなく拒否を主張する論者も現れた。航空優勢の概念を変遷を踏まえ、令和の時代における航空優勢／対航空作戦について考える。

荒木 淳一

〈元航空自衛隊航空教育集団司令官／空将〉

1 はじめに

僅か一二〇年余の歴史しか持たない航空戦力はあるが、国家にとって必要不可欠な軍事力へと発展してきた(1)。その発展過程におけるキーワードの一つが航空優勢である。空自コアドクトリンにおいて「航空優勢がなければ陸上作戦や海上作戦も円滑に実施できず、航空優勢の確実な維持は、陸海空全ての作戦に必要不可欠」(2)とされており、現代戦における航空優勢の重要性は広く認識されている。二〇二三年三月、米空軍参謀総長ブランソン大将は「米空軍の将来運用構想(Air Force Future Operating Concept : AFFOC)」の中で、五つの核となる機能の筆頭に航空優勢を掲げ、将来にわたっても航空優勢を重視する考えを示している(3)。しかし、航空優勢の有無にかかわらず敵地内の目標に精密な攻撃が可能である弾道ミサイルの脅威が今まで以上に顕在化している現状において、航空優勢獲得の意義が薄れたとする議論もあるが、本当にそうであろうか。



反撃能力強化のため我が国も導入を決めた巡航ミサイル「トマホーク」も、航空戦力の一部である(U.S.Navy)

航空優勢の概念や位置付け等は、何のために（目的）どのように獲得するのか（手段、要領）、さらにどう活用するのかを巡って議論を重ねながら発展してきた。科学技術の進展に伴う兵器の性能の向上や運用思想の発展、さらには実戦における様々な教訓を踏まえて、如何に敵の航空戦力の発揮を阻害しつゝ、我が効果的に航空戦力を活用するかを追求してきた歴史もある。

航空優勢の概念を正しく理解するためには、敵の航空機や弾道ミサイルなどの脅威に対抗する「対航空作戦(Counterair Operation)」を理解する必要がある。何故なら、統合軍指揮官が望む時間と場所において望ましい程度の「空の支配(Control of the Air)」を達成するための作戦が対航空作戦であり、空の支配のレベルの一つが航空優勢と定義されているからである(4)。

近年、米中間の戦略的競争が激化する中、中国のA2/A3脅威（主として弾道ミサイル、巡航ミサイル等の脅威）への対応や宇宙・サイバー・電磁波などの

新領域を含む領域横断作戦への対応などが求められている。二〇二三年一二月の新たな国家防衛戦略および新防衛力整備計画には、それらの変化に対応すべく抜本的に強化すべき七つの柱が示された。戦後初めて保有が認められた反撃能力の主体は、発射プラットフォームと異なるものの、12式地対艦誘導弾(Surface to Surface Missile : SSM)能力向上型や米国製トマホーク巡航ミサイル等であり、航空戦力の一部である(5)。この航空戦力は統合防空ミサイル防衛(IAMD)のみならず領域横断作戦の重要なツールである。IAMDや領域横断作戦において新たな航空戦力を既存の陸海空戦力と如何に連携させて運用するのか、何のために、どのように航空優勢を獲得するのかについて改めて考える時期が来ている。

本稿では、航空優勢という概念に焦点を当てて令和の時代における航空優勢の意義並びに航空戦力活用のあり方について考えてみたい。まず、航空優勢の概念の変遷並びに航空優勢と対航空作戦の関係等について米軍ドクトリンを参考に整理する。次に、専守防衛政策下で曖昧となっていたわが国における航空優勢／対航空作戦を考えるためにあたって、弾道ミサイルや無人機等の脅威の変化や領域横断

ない主張と著述の少なさから理詮やドクトリンに昇華しなかった。その後、第二次大戦において各国が戦略、作戦、戦術レベルにおいて様々なる航空戦力の活用を図り、空の支配を追求したが、必ずしも航空思想家の理論通りの成績をあげることはできなかつた(9)。第一次大戦においては、攻勢的手段である戦略爆撃によつて戦勢を決定付けてあるが、逆に敵防空火器や迎撃戦闘機等の大戦終了後、軍事戦略の教訓に阻まれ、援護戦闘機の重要性など戦術面での教訓が得られた。第二次大戦終了後、航空優勢はそれ程重視され及しなかつた(10)。ヴァトナム戦争におい「空軍マニエアル(Air Force Manual: AFM 1-1)」は、初めて空の支配に言及しては、戦略爆撃の地域や目標が政治レベルで厳しく管理されたため、望むよつた戦略的効果は得られず、逆に敵の対空火器(AA A)や地対空ミサイル(SAM)によって多數のヘリや戦闘機を失つた。

2 航空優勢の概念と現状等

トリンに異議しなかった。その後、第二次大戦において各国が戦略的、作戦的、戦術的レベルにおいて「空戦力の活用を図り、空の支配を追求し、必ずしも航空思想家の理論通りの成績をあげる」とはできなかつた(7)。第一次大戦においては、攻勢的手段である戦略爆撃によつて戦勢を決定付けてしまつたといふ。



りの方など戦闘面での教訓が得られた!!)。一九八四年のA-FW-1では、「指揮官が自ら選ぶ場所と時期に航空アセッタの主要な教義であることを述べられており、それを獲得し維持していることが米空軍にとっても重要な意味がある」と記述されている(2)。

一九七三年の第四次中東戦争では、イエスラエル空軍がソ連製防空火器に阻まれて防護すべき対象が、空軍が実施する航空戦闘の結果的な妨害ができない状態」を航空優勢としたことから、敵の防空網を突破する重要性が認識され、敵防空網を圧迫するA-D作戦など、作戦・戦術レベルにおける航空戦力の攻勢的活用に焦点が当たっている。

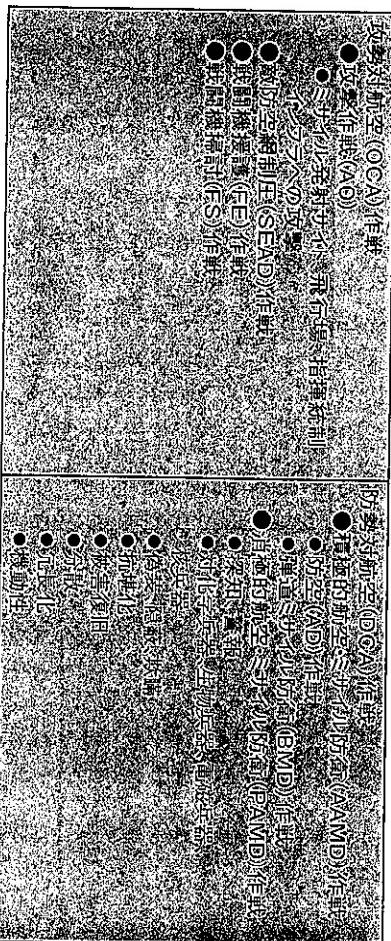
さざらに、空の支配を追求する対航空作戦においては敵も航空戦力を使つて我と同様に空の支配を追求するといふと、さらく、他の陸海戦力と総合的に發揮することによる統合のチーム努力であるといふと強調されるようになつた。これは、砂漠戦の嵐風襲撃の開始時に特殊作戦部隊がイラク防空レーダーを破壊したのが、その後のSEA-D作戦や飛行場等に対する徹底した航空攻撃の端緒を作つた事実を踏まえたものである。対航空作戦も航空戦力による攻勢的・防衛的な作戦だけではなく、各軍種の指揮・統制(C-2)システム、ISRアセット、空対地／空対空比率(1)(AFDD-2-2-1)では、「対航空作戦(Counterair Operations)」(USAFAF)である。

一九九一年の湾岸戦争後に改訂された「対航空作戦(C-2)システムのミサイル、防空システム等の機能の総合的な組み合わせによって追求されるべき航空優勢は攻勢を第一義とする米国戦いを強いられた(USAFAF)。ベトナムで爆撃を投下するB-52。戦略爆撃の地域や目標が本意な政治的な要件であるといふのが強調されるようになつた。

戦いを経験した米軍は、戦略爆撃を実行するための航空優勢を追求するためではあるが、空軍種指揮官のための航空優勢を表す概念としての理解が浸透してしまった。しかし、空軍種の行動各種航戦の嵐風襲撃の開始時に特に特殊作戦部隊がイラク防空レーダーを破壊したのが、その後のSEA-D作戦や飛行場等に対する徹底した航空攻撃の端緒を作つた事実を踏まえたものである。対航空作戦も航空戦力による攻勢的・防衛的な作戦だけではなく、各軍種の指揮・統制(C-2)システムのミサイル、防空システム等の機能の総合的な組み合わせによって追求されるべき航空優勢は攻勢を第一義とする米国戦いを経験した米軍は、戦略爆撃を実行するためではあるが、空軍種指揮官のための航空優勢を追求するためではあるといふのが強調されるようになつた。

女が何にいたり、アの国防を全くするかを主な条件として達成すべき目的としていた。

(図2) 対航空作戦の構成

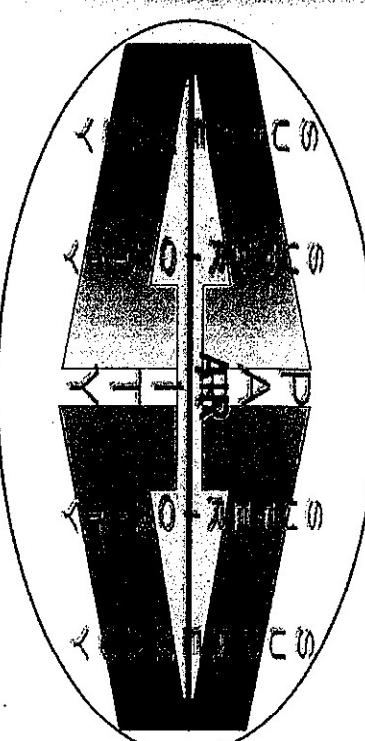


対航空作戦は基本的に戦域内での作戦とされ、それに加えて戦域を跨ぐ「本邦防衛 (Homeland Defense : HD)」作戦が分類されている。

は「元能に区分されていて、攻撃作戦（AO）は指しておらず、戦域外からの航空攻撃は「地域内に所在する航空戦力による攻撃を球塊模の攻撃（Global Strike : GS）作戦」と区別される。防衛対航空（DC-A）作戦は、我に向かってへみ敵の航空・「サバール脅威を撃破する「積極航空」・「サバール防衛（Active Air and Missile Defense : AAMD）作戦」と受動的手段にてて我的アセットを戦」・「機能等を防護する「消極航空」・「サバール防衛（Passive Air and Missile Defense : PAMD）作戦」で区別される。

勢 (Supremacy)」、「優越 (Supremacy)」は、彼の何
かが空の支配を示すから状況を示し、双方の陸海空の作戦が相手の航空戦
力による重大的な妨害を受けれるかもしない状態とされる。航空均衡の状態は、
お互いに敵の威力圏外に止まっていることでも航空攻撃やミサイル攻撃が行われ
ていない状態を指すものではなく、空の支配を巡って彼我が開闢合つ中で一時的
に生じる状態を指す。

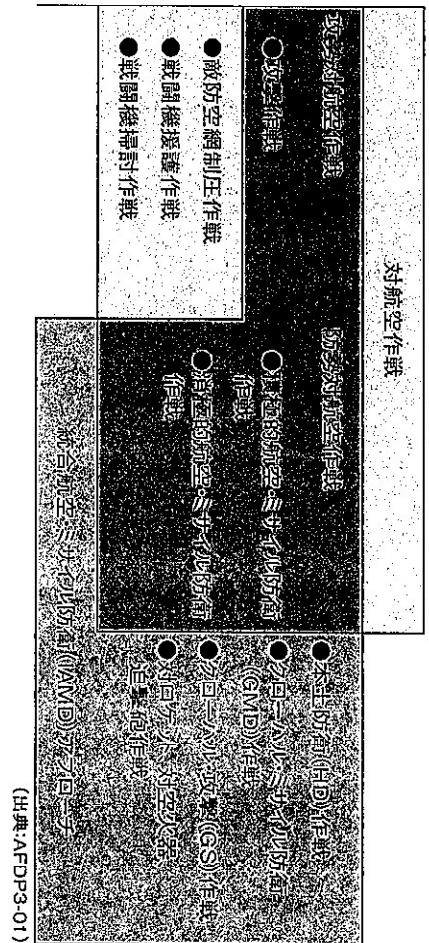
Parity：均衡、Superiority：優勢、Supremacy：優越



対航空作戦であると定義されている(3)。そしてその結果として生じる空の支配度合いの一つか航空機數であり、「航空領域における敵との相対的な影響」、「ルール」として、「均衡 (Parity)」、「優

(1) 最新の米空軍ドクトリン「対航空作戦」(Counterair Operation) (AFCD 3-10) によると、「敵の航空機やミサイルを破壊または中立化する」ことで皇室しい程度の空の支配を獲得。維持するため司馬に望ましい程度の防護を獲得するための「が攻勢及び防護の作戦を合せたもの」が

(図3) 対航空作戦と統合航空・ミサイル防衛(IAMD)作戦との関係



(3) わが国における概念の捉え方

航空宇宙威に対抗するために各軍種の能力を示されたり、航空優勢の獲得、対航空作戦を指揮する権限と責任、着意事項等(2)が作戦の遂行が統合作戦の一部といふ考え方方が徹底されている。

空自の航空優勢に関する定義と重要性 方とはほぼ同じである。しかし、最も大きくなな違いは、統合作戦の一環としての位置付けが無いことである。その他にも、消極的な防衛手段(掩蔽・隠避・欺瞞・被害付復旧)の航空作戦における位置付けが不明確であること、防勢対航空(DCA)と作戦との関係が必ずしも明確にならないこと等の違いがある。航空優勢が無ければ陸海空作戦の遂行が困難になるとされているもの、DCが図難になつてないことは、DC(A)が作戦と他の陸海空作戦との関係が必ずしも明確になつてないことに等の違いがある。DC(A)が陸空開戦力による外征作戦を基本とする米軍のように、國の主權、領域(領土)前方展開戦力による外征作戦を基本とすない。

(3) わが国における概念の捉え方

わが国の場合 戦闘機、地対空ミサイル等で侵攻する敵航空兵力を撃破、中立化するといふ実際に行う行動は同じであるが、その目的・狙いの違いによつて、重要な防護目標を守るために防空作戦と捉えられるのが違つてゐるのか、航空優勢獲得のための防空作戦と捉えられるのが生じる。空自が行つた防空作戦はその両面を兼ねていてあるからであり、限られた航空兵力しか保有できなかつたことから防空作戦や陸海のアセッタ防護するにとどめ、間接的に陸海空作戦に専念するといふことで、も寄りできると考へていた面もある。逆に敵の着上陸兵力に対する対艦攻撃を行つ航空攻撃群を支援するための一戦闘機掃討(エス)」や「戦闘機援護(エフエフ)」さらには特定の海上艦艇等を防護する艦隊防空等の任務は、目的や護る対象がはっきりしていなかったから、局地的、戦術的なレベルで航空優勢獲得を目指す作戦として理解しやすかった。

まず、米空軍アカデミーの課題・区分が位置付けられていました。航空・川中島脅威対抗作戦 (Countermeasures Against Air and Missile Threats)」(JA-3-10) が位置付けられていました。この下位課題に位置づけられる五つの作戦運用に属するロードマップアカデミーの筆頭は、「航空運用 (Operations & Campaigns)」(JA-3-0) が示されています。また、米空軍アカデミーの課題・区分において、作戦運用の最上位に位置付けられる「作戦と計画 (Operations and Planning)」(AFDD-3-0) が示されています。これは、「対航空作戦 (Counterair Operations)」(AFDD-3-11) が位置付けられていました。この下位課題に位置づけられる「各種運用方法」(Planning) の筆頭は、「五個示される各種運用方法」(AFDD-3-0) が示されています。これらは、米空軍アカデミーにおいては、対航空作戦に關わる權限と責任を含む指揮・統制系統、作戦の計画・実行プロセスにおける調査要領等(?)が具体的に示されています。米空軍アカデミーでは、統合軍軍の空軍ソルジャーとして他軍種の航空戦力を一元的に指揮することと共に、軍事研究を行っている。

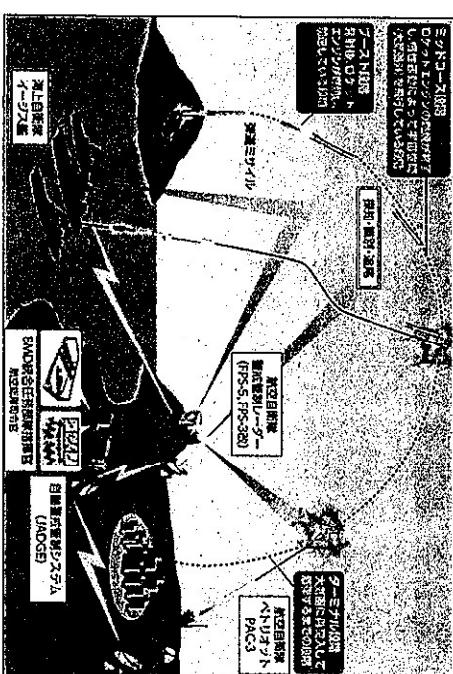
す。従じて、(2) 後者の議論、すなわち航空優勢の相互拒否を評価する議論はそもそも用語の使い方等が適切でない。敵の航空優勢獲

構築することで、敵の航空優勢獲得を阻止し、我に対する被害を極限する「航空優勢の相互拒否 (Mutual Denial of Air Superiority)」の体制構築を追求すべきであると主張している。

「発射と被動 (Shoot & Scoot)」戦法を
拒否を追求する者と主張する議論者は、
ものである。
Superiority) として追跡する能力の
航空優勢を得る拒否中の (Detail of Air
航空優勢を得る目的の面に対するもので敵の
航空優勢を得るといひのコスノが高まりており、
を追求するといひのコスノが高まりており、
的な多層防空網を突破して航空優勢獲得
この議論は、現代においては敵の先進
トリンだけではなく戦力設計も転換すべ
トランの効果を高く評価し、米軍のドク
獲得を拒否しているウクライナの防空シ
らせていない。つまりロシアの航空優勢を取
優れたロシア空軍に対して航空優勢を取
他方で、別の議論としては、質量共に
軍関係者の議論であり、特に連和感は感
求すべとする議論である。米歐洲空軍
司令官へのカーナ大使を始めとする米空
じない。

(4) ウクライナ戦争における航空優勢
／対航空作戦
一つの有力な議論は、現在のウクライナにおける空の戦いは、ロシア、ウクライナ双方共に航空優勢を獲得できていない。イナビリティによって地上戦の手詰まりを招き、

わせる統合運用である。北朝鮮の弾道ミサイル発射に対するためにBMD統合任務部隊を編成し、弾道ミサイル対処行動を実施してきたが、平時のBM-D対処が主体であった。有事における弾道ミサイル防衛と防空任務を並行して行つたための指揮統制系統のあり方や権限と責任、計画・実行段階に置ける陸海空の調整要領等に關わる考え方やドクトリなどを筆者が仄聞する限りにおいて未だ策定されていない。



きでないなかつた。自戒を込めて言えは、何のためにも、ど
るのによつて、本質的な議論を行つてあるが、わが国防衛上最も果敢的である
からにうついて、専守防衛政策の下では政治的に難しかつた。特に冷戦終結後、大規模災害
や国際テロ等の「新たな脅威、多様な事態」といふ本格的軍事作戦以外への
対応を中心として求められた時代においては、航空優勢や航空戦力の活用を領
つた。二〇〇八年の統合運用態勢への移行
後も、臨時に編成される統合任務部隊
た任務を限定された地域で遂行する統合運用が基本であり、陸海空の各領域
においては、航空優勢や航空戦力の活用を領
つた。

きための、わが国防衛のための作戦全般の中に於いて航空優勢／対艦空作戦を明確に位置付け、その他の陸海空作戦を統合作戦の中で位置付けを十分検討してから導入していくことを追求する」という優位に導くことで、統合作戦の中での位置付けを検討で

PANZER (パンツァー)

世界の戦車、装甲車輛などの各種車輛、大砲、ミサイルなどのメカニズムをわかりやすく図面、イラストなどで解説し、また、戦記、戦史をも掲載した月刊誌です。

B5判・112ページ・定価1900円（税込、送料無料）

＜年間予約購読のおすすめ＞

年間子細購読をされますと、1冊1900円×12冊=22,800円のところ、割引価格21,000円（税込、送料無料）でお申込み頂けます。

株式会社 **アゴート**

TEL: 03-5225-6895 FAX: 03-5225-6896 郵便番号: 001-30-999663
ご注文はお手数、貢献送金、もしくは弊社ショッピングサイト
www.agot-ac.comからお申込みいただけます。

162-03-14 東京都新宿区新川町4-18 レック田端店 201

- (1) 石津朋之・立川京一著「**他の軍事論と実践**」エア・パワー・出版、二〇〇五年六月一日。日本の平和と安全を守るために、我が国に対する攻撃への対応について述べている。<https://www.warandpeace.com/book/role4/page03/index.html>
- (2) 自由民主・ムヘンジ著「**空軍の理論と実践**」エア・パワー・出版、二〇〇五年六月一日。日本の平和と安全を守るために、我が国に対する攻撃への対応について述べている。<https://www.warandpeace.com/book/role4/page03/index.html>
- (3) たま・宇宙軍協会（AFA）主催の航空軍事講習会で開催された「**米空軍将来運用構想をAFAFOCの一部を紹介して、五つの核となる機能として、①航空優勢（Global strike）、②地球規模の攻撃力（Global strike）、③宇宙軍用機（Air Superiority）**」が紹介され、五つの核となる機能として、①航空優勢（Global strike）、②地球規模の攻撃力（Global strike）、③宇宙軍用機（Air Superiority）などと記載されています。<http://www.aeroforce.com.br/warandpeace/intelligence/globalmobility.htm>
- (4) **Joint Publication 3-01** [Counter Air and Space Threats] April, 2017.13, J-4
- (5) 石津朋之・山下愛一編「**エア・ワーフ**」と「**空と宇宙の戦争**」日本経済新聞出版社、二〇一九年五月一日。航空戦争における航空優勢の定義と意義について回顧的記述が示されています。
- (6) **エア・ワーフ**（航空戦力）には、空軍や戦闘機、空爆彈薬センサなどと共に、海上戦闘及び海兵隊の航空戦力、対地攻撃戦力、防空戦力、対空戦力、対空戦術ミサイル、防空戦力、防空戦術ミサイルなどが含まれ、飛行する軍艦が保有する軍や民間の理解とともに、各軍種の航空産業やその要員、国々の概念である。元々、エア・パワーワーは戦闘機の責任は陸上戦力である。
- (7) 石津朋之・立川京一著「**エア・ワーフ**」と「**空と宇宙の戦争**」日本経済新聞出版社、二〇一九年五月一日。航空戦争における航空優勢や対航空空戦及び海兵隊の航空戦力とともに、陸海軍や戦闘機のEAWが含まれ、飛行する軍艦が保有する軍や民間の理解とともに、各軍種の航空産業やその要員、国々の概念である。元々、エア・パワーワーは戦闘機の責任は陸上戦力である。
- (8) 前原透監修、「**片岡哲也編集「戦略思想家辞典**」」三五八頁（三〇頁）。
- (9) **マキミリアン K. Bremer and Kelly A. Greco, "Air Superiority", August 30, 2022. AFM Series, 2022. Multi-domain Conflict Top by could benefit US, in Future Conflict, Top USAF Planner Says , Maximize K. Bremer and Kelly A. Greco, "In denial about denial; Why Ultrafine air success should worry the West" , War on the Rocks, June 15th 2022.**
- (10) **Military Transitions**, Major, USAF, A House Built on Sand: Air Superiority and Doctrine , A House History, Theory, and Supermetry , Lemay Paper No.6, Air University, April 2020, PL-0.
- (11) **石津朋之・立川京一著「**エア・ワーフ**」と「**空と宇宙の戦争**」日本経済新聞出版社、二〇一九年六月一日。軍における「制空權」と「航空優勢」を、柳田修一（米軍原爆監修）、片岡哲也編集「戦略思想家辞典」**
- (12) **美濃書房**（三〇頁）。
- (13) **Air Force Doctrine Publication (AFDP) 3-01** [Counterpart Operations] Sept. 2019, p.4
- (14) **AFDP3-01-P8-10** [The counterpart Framework (B) sed on JP3-01]
- (15) **AFDP3-01-P7** [The counterpart Framework (B) sed on JP3-01]
- (16) **AFDP3-01-P6** [The counterpart Framework (B) sed on JP3-01]
- (17) **AFDP3-01-P5** [The counterpart Framework (B) sed on JP3-01]
- (18) **AFDP3-01-P4** [The counterpart Framework (B) sed on JP3-01]
- (19) **AFDP3-01-P3** [Planning III-1-III-2A]
- (20) **AFDP3-01, Chapter III: Command and Control II-1-27, Chapter III: Command and Control II-1-27, Chapter III: Planning III-1-III-2A.**
- (21) **AFDP3-01, Chapter III: Command and Control II-1-27, Chapter III: Planning III-1-III-2A.**
- (22) **AFDP3-01, Chapter III: Command and Control II-1-27, Chapter III: Planning III-1-III-2A.**
- (23) **AFDP3-01, Chapter III: Command and Control II-1-27, Chapter III: Planning III-1-III-2A.**
- (24) **Maximilian K. Bremer and Kelly A. Greco, "Air Superiority", August 30, 2022. AFM Series, 2022. Multi-domain Conflict Top by could benefit US, in Future Conflict, Top USAF Planner Says , Maximize K. Bremer and Kelly A. Greco, "In denial about denial; Why Ultrafine air success should worry the West" , War on the Rocks, June 15th 2022.**
- (25) **Joint Publication 3-01 [Counter Air and Space Threats] April, 2017.13, J-4**
- (26) **U.S. Air Force Operational Doctrine, https://www.jicasmil.mil/www.jicasmil/Doctrine/Hierarchy-Chart/**
- (27) **Joint Doctrine Hierarchical Chart, https://www.jicasmil.mil/www.jicasmil/Doctrine/Hierarchy-Chart/**
- (28) **U.S. Air Force Operational Doctrine, https://www.jicasmil.mil/www.jicasmil/Doctrine/Hierarchy-Chart/**
- (29) **Missile Threats**, April, 2017.1-11, SEADEF, Fighting Aircraft Sweeps & AEW, Counter Air and Space Threats
- (30) **Joint Publication 3-01 [Counter Air and Space Threats] April, 2017.1-11, SEADEF, Fighting Aircraft Sweeps & AEW, Counter Air and Space Threats**
- (31) **Joint Publication 3-01 [Counter Air and Space Threats] April, 2017.1-11, SEADEF, Fighting Aircraft Sweeps & AEW, Counter Air and Space Threats**
- (32) **Joint Publication 3-01 [Counter Air and Space Threats] April, 2017.1-11, SEADEF, Fighting Aircraft Sweeps & AEW, Counter Air and Space Threats**
- (33) **Joint Publication 3-01 [Counter Air and Space Threats] April, 2017.1-11, SEADEF, Fighting Aircraft Sweeps & AEW, Counter Air and Space Threats**
- (34) **Joint Publication 3-01 [Counter Air and Space Threats] April, 2017.1-11, SEADEF, Fighting Aircraft Sweeps & AEW, Counter Air and Space Threats**
- (35) **Joint Publication 3-01 [Counter Air and Space Threats] April, 2017.1-11, SEADEF, Fighting Aircraft Sweeps & AEW, Counter Air and Space Threats**
- (36) **Joint Publication 3-01 [Counter Air and Space Threats] April, 2017.1-11, SEADEF, Fighting Aircraft Sweeps & AEW, Counter Air and Space Threats**
- (37) **Joint Publication 3-01 [Counter Air and Space Threats] April, 2017.1-11, SEADEF, Fighting Aircraft Sweeps & AEW, Counter Air and Space Threats**
- (38) **前原透監修、「**片岡哲也編集「戦略思想家辞典**」**（三〇頁）。
- (39) **三五八頁（三〇頁）。**
- (40) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (41) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (42) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (43) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (44) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (45) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (46) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (47) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (48) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (49) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (50) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (51) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (52) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (53) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (54) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (55) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (56) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (57) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (58) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (59) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (60) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (61) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (62) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (63) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (64) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (65) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (66) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (67) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (68) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (69) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (70) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (71) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (72) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (73) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (74) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (75) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (76) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (77) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (78) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (79) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (80) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (81) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (82) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (83) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (84) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (85) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (86) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (87) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (88) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (89) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (90) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (91) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (92) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (93) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (94) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (95) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (96) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (97) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (98) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (99) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (100) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (101) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (102) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (103) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (104) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (105) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (106) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (107) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (108) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (109) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (110) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (111) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (112) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (113) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (114) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (115) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (116) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (117) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (118) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (119) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (120) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (121) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (122) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (123) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (124) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (125) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (126) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (127) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (128) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (129) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (130) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (131) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (132) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (133) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (134) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (135) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (136) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (137) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (138) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (139) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (140) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (141) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (142) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (143) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (144) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (145) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (146) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (147) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (148) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (149) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (150) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (151) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (152) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (153) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (154) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (155) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (156) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (157) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (158) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (159) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (160) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (161) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (162) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (163) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (164) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (165) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (166) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (167) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (168) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (169) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (170) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (171) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (172) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (173) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (174) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (175) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (176) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (177) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (178) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (179) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (180) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (181) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (182) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (183) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (184) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (185) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (186) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (187) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (188) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (189) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (190) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (191) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (192) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (193) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (194) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (195) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (196) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (197) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (198) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (199) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (200) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (201) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (202) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (203) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (204) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (205) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (206) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (207) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (208) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (209) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (210) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (211) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (212) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (213) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (214) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (215) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (216) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (217) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）。
- (218) **米空軍（USAF）は、空軍の歴史、理論、戦略思想家辞典**（三〇頁）

令和時代の「航空優勢」を考える(2)
統合作戦遂行のための最も重要な手段
航空戦力は如何に活用すべきなのか?

(1) 耄威と戦い方の変化の影響

3 令和の時代における航空優勢と対航空作戦の捉え方

(前)

第十一条は、防衛大臣は、武力攻撃事態において、特定合衆国軍隊の用に供するため土地又は家屋(以下「土地等」といふ。)を緊急に必要とする場合において、その土地等を特定合衆国軍隊の用に供するところが適正かつ合理的であり、かつ武力攻撃を排除する上で不可欠であると認めるときは、その告示して定めた地域内に限り、日本国とアメリカ合衆国との間の相互協力及び安全保障条約並びに日米条に基づく施設及び区域並びに日本國との間の相互協力及び安全保障条約並びに日

つまり、アメリカ軍に関しては、武力攻撃が発生した事態、またそれは武力攻撃が発生する明白な危険が切迫していると認められるに至った事態において、防衛大臣による緊急の土地使用が可能といつてある。しかし、そもそもMTRは状況が緊迫する前から軍事部等に展開し、事態の抑止にあたる用事が可能といつてある。しかし、それが予定されていても、MTRは状況が緊迫する前から軍事前の展開予定地域における陣地構築などとすると、自衛隊と同様に武力攻撃事態においては、たとえば書類前に防衛省で離島地域の土地を購入しておいて、米軍にMTRを展開させることも可能にすることができるが、検討にかかるべきである。

本國における合衆國軍隊の地位に関する協定の実施に伴つ土地等の使用等に関する特別措置法(昭和二十七年法律第百四十九号)の規定にかかわらず、期間を定めて、当該土地等を使用することができる。

たたして、いつした日本連携において意識する必要があるのは、日米間の目的のすすめや調整である。前述したよもやのではなく、M.J.Rの目的は島嶼部の防衛その航空機を無事通過させるための「アラセードアの確保」である。したがって、島嶼部への展開は目的ではなく手段といふことになる。

いである。有事におけるアメリカ軍のいる場合、問題となるのは土地の使用についてである。
また、M L Rが日本の島嶼部に展開する限り合戦をしていくことが求められる。
状況下でのよつて連携を進めしていく。

へると相手の航空戦力およびその運用に較
一方で、直接的かつ物理的な破壊に較
効化の効果が期待できる。

</



（2）航空優勢／対航空作戦の考え方
（3）防空優勢／対空作戦の考え方
ア　令和に時代における航空優勢／対航
ビ　軍力抜本的強化の七つの柱との関係
丙　航空優勢／対空作戦の考え方

領域構断作戦によって状況に応じた最適な機能と能力を軍種や領域にからわらず同期・同調させて戦力の最大発揮を目指す考え方は、「機会の窓 (Window of Opportunity)」を最大活用します。しかし、指揮官の望む時と場所で最も空作戦と連動させるという航空優勢、対陸海軍種等を明らかにしておく必要がある。

段階においても統合指揮官の判断・指揮が最優先され、柔軟に各軍種の戦力を發揮できることとなる。また、地域横断作戦を適切に実行する指揮・通信システムも必要となる。

一方で、寒行段階における調整要合指揮制系統を確立し、計画・寒行段階における調整要合指揮が描くJADOのイメージ図。如何に統合指揮官の意図が伝わるかが、重要なとなってくる(U.S.A.F.)

わが国が進める領域横断作戦が仮にさらさらとは進展してないと思われる。感じられ、今までの統合運用の考え方からして領域を横断させることからヨーロッパが内で各軍種が主として戦い、必要に応じて地域横断作戦といつも言葉には、「領域」

米国をはじめ先進国はISRや情報収集、警戒監視などの重要な機能を宇宙空間に依存しており、航空自衛隊もその機能を保証すべく2020年に宇宙作戦隊を新編（現在は宇宙作戦群に改編）した（航空自衛隊）

ビユーミンバ情報等の重要性も増すことを考慮して必要な情報収集する必要があり、兆候が現れるのか、子め検討・予期したとすれば影響の度合いは必ずしも目に見えず判断していく。如何なる行動の変化や

領域横断作戦への対応は、「平成三一」年度以降に係る防衛計画の大綱(30大綱)において初めて明示され、新国防戦略等でも防衛力の抜本的強化の一環として打ち出されている。しかし、領域構断作戦に関する「各領域の能力を有機的に融合させ、「相乗効果」を得るために融合作戦の一環として、軍種にかかわらず作戦工兵アリニアとが示されているだけで全体像は見えない(3)。軍種にかかわらず作戦工兵アリニアで組み合わせてタブマリーラーに發揮する(3)。相乗効果を得よつとするものであり、統合作戦の一環と考えられる(3)。

我が国の統合運用は、二〇〇八年(平成二〇)年の統合運用意図移行後、逐次統合のレベルを進化させてきたが、限られた地域、限られた戦力、限られた任務に対応して策定された陸海空の作戦を奪い集めたものに過ぎなかつたと言えども、状況に対する対応が基本であつた。共通的情

に繋げる必要がある。

第一に、米空軍が追求する戦闘機機動及びそれに入るまでのものである。

効果を得るために手段と捉へるべきである。
対航空作戦は全領域の攻防の能力を総合發揮する統合作戦である。
敵の航空・彈道ミサイル脅威による被害や行動的制約を局限しつつ、我が如る被害何に効果的に全領域における戦力を発揮するかといふ攻防の取組みが対航空作戦である。その結果如何で空の支配度が決まり、統合作戦全体の帰趨を左右する。しかし、弾道ミサイルや無人アセット等の脅威の頭在化によつて攻勢側が優位な状況となつております。この程度が決まり、統合作戦全体の支配度が大きくなる積極的・消極的な防勢的手段の重要性が大きく増大してゐる。

初動における積極的・消極的な防勢的手段の一環であり、陸海空の各軍種は航空・陸軍・海軍の防勢的作戦は統合戦の積極・消極の防勢的作戦を自ら実行する責任を有している。また、現状維持国や軍事組織の防勢的な作戦を加えて防

機的に融合させた相乗効果をもって獲得すべきものである。ひらく航空機勢は目的ではなく、統合作戦の最大



LAMP 能力の鍵を握る反撃能力。F-35A とスタンダードオペレーティング・シス

の重要な目標に到達し得る彈道ミサイル脅威等によつても完全に阻止・排除できなといふとから特に現状維持国の戦略としては抑止するにとどまること基本とする必要がある。戦略レベルでは、同盟国等との安全保障協力・防衛協力の推進やサイバー領域を含む認知戦への対応など多様な手段によりつて拒否的抑止の実効性を高めることによる核心は、統合のIMAプロトコルが重要である。軍事的な核心は、統合のIMAプロトコルが拒否的抑止である。仮に抑止が破れた場合にも、統合による航空・宇宙作戦で彈道ミサイル脅威等を阻止が区域で実現された場合に、統合とした全三サイル脅威対抗作戦を中心とした全

化にかかる七つの柱は、全て航空戦力に
戦略書で示された防衛力の抜本的強
化(32)との關係
イ 防衛力の抜本的強化のための七つの
柱
ア あり方や空自内における戦闘機組成の
機と地対空ミサイル等との戦力組成の
アリラング等による分析を踏まえた見直
しが必要となる。
イ 陸海空における反撃能力抑止
ア 政勢的手段を確保することで消
極防衛手段の充実強化による総合的な
抑止・対戦力の向上を図る必要がある
Dだけでは費用対効果の面で不利であるAM
防勢的手段のうちBMD等によるAM
弾道ミサイルの脅威への対抗に因して
○ 航空優勢/対航空作戦に関する戦力
設計/戦力組成の一部見直しが必要
○ が破れな場合には、攻勢的手段を能動的
かつ戦略的に活用しなければ勝機を
掴めない。
○ 勢的手段の総合発揮による拒否抑止
を重視せざるを得ないが、一旦、抑止



航空自衛隊のF-15と米軍のF35、B-1による共同訓練。同艦国との協力は弾道ミサイル等の脅威に対する抑止につながる(航空自衛隊)

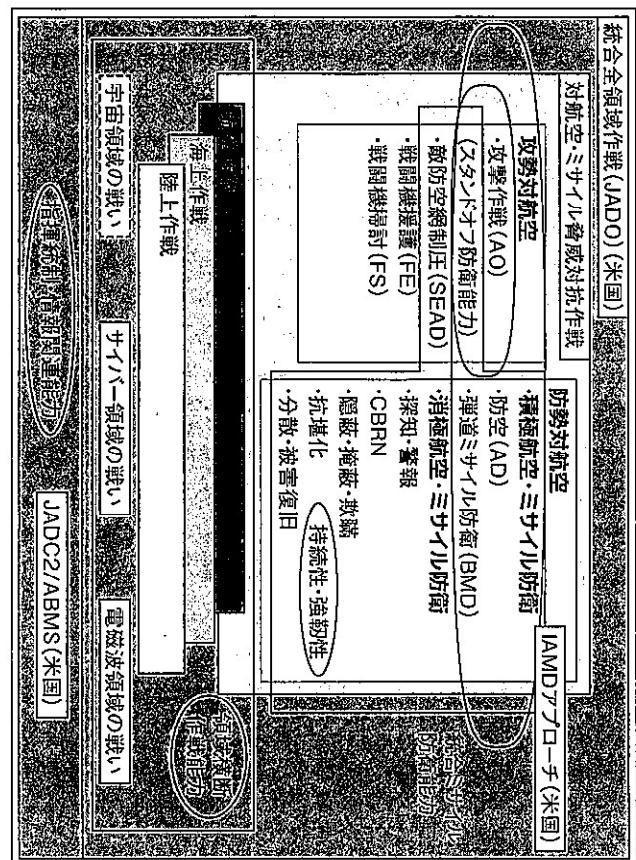
- 彈道ミサイル・無人機等の脅威の変化について、航空優勢/対航空作戦にしつて、領域横断作戦への対応など、戦いの方の変化を踏まえた上で航空優勢/対航空作戦の捉え方を示すと以下の通りとなる。
- 彈道ミサイル等の脅威に対する抑止の柱は統合航空・ミサイル対抗作戦
○彼の航空優勢の状況にかかわらず敵

航空優勢の概念や航空戦力の活用の在り方については、脅威や戦いの方の変化、さらには実戦経験を踏まえながら、その位置づけや目的、手段・要領、活用のある競争が激化する令和の時代においては、彈道ミサイルや無人機など、空の支配の程度にかかるべく効果を発揮する新たな脅威への対応が必要不可欠となつていて、航空優勢は政勢・防勢の統合的努力により追求すべきものである。それと共に、同謂される全領域における統合作戦を遂行するための手段とも言えるものである。

合戦構想を具体化しておへいことが重要
三 サル骨威対抗作戦を第一義とする統
・めなればならない。そのため航空・
揮統制・情報連機能の整備を早急に進
領域横断作戦の次のステップを念頭に指

Management System: A B M S と呼ばれるものである。これは我が国が目指す指揮統制・情報報機能は、将来的には米国の J D C 2 / A B M S との連携を念頭に置く必要があり、各軍種のあらゆるプラットフォーム間でニアリアルタイムでデータの共有や処理問題が多いものの、未だ技術的理窟である。

制御のプロセスを敵上に移すと、敵は必ずそれを防ぐ。そこで、敵は必ずそれを防ぐ。そこで、敵は必ずそれを防ぐ。



ル脅威対抗作戦の全ての基礎にのみのであるといふことから優先して追求すべくできある。ミサイル等脅威に対抗しつつ全領域作戦を実施するにあたっては、先に考察したより、特に新領域の間接的かつ非物理的破壊の影響がどの程度敵の作戦能を損傷するべきであるといふことは、必ずしも正確である。このことは、必ずしも正確である。このことは、必ずしも正確である。

七つの柱のみならず統合の航空・ミサイル、最後に、指揮統制・情報通信機能は、困難である。

作戦能力の向上を同時に追求するには、整備と個人・部隊レベルにおける統合制御がある。限られた時間内でおくれず、必要となる。従って統合作戦構想を固めておくべし。

態勢を構築するにあたっても、領域横断作戦の体制、次ステップであるのかしれない。仮定の対応が可能になつてから目標指揮へ引き定め、米軍のJADODは能力獲得後、一得・強化から取り組んでいわが国にと当面、新領域における個々の能力の獲得

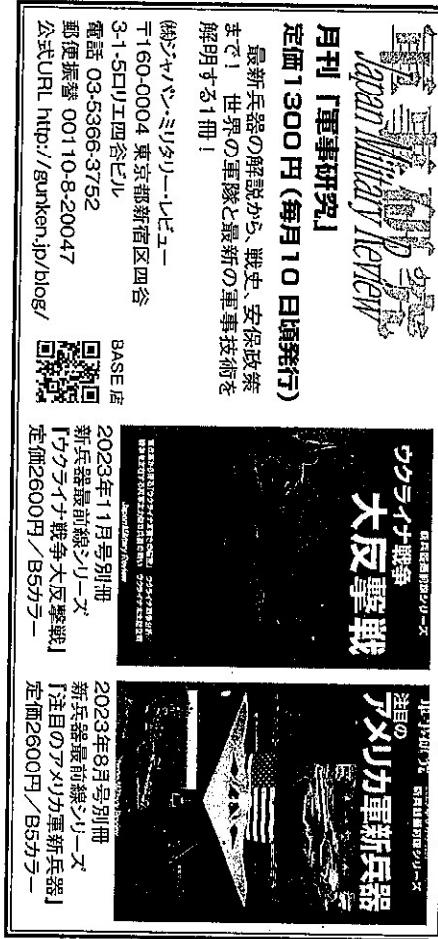
アセスメントの実験室 : A
アセスメントの実験室 : B
アセスメントの実験室 : C
アセスメントの実験室 : D
アセスメントの実験室 : E
アセスメントの実験室 : F
アセスメントの実験室 : G
アセスメントの実験室 : H
アセスメントの実験室 : I
アセスメントの実験室 : J
アセスメントの実験室 : K
アセスメントの実験室 : L
アセスメントの実験室 : M
アセスメントの実験室 : N
アセスメントの実験室 : O
アセスメントの実験室 : P
アセスメントの実験室 : Q
アセスメントの実験室 : R
アセスメントの実験室 : S
アセスメントの実験室 : T
アセスメントの実験室 : U
アセスメントの実験室 : V
アセスメントの実験室 : W
アセスメントの実験室 : X
アセスメントの実験室 : Y
アセスメントの実験室 : Z



戦闘開発(Angle Combat Employment: A-C-E)等の構想の本質を理解した上で、A-C-Eが国における同様の陸海空戦力や統合作戦を防護する構想を確立すべきである。米空軍のA-C-Eは、消極的手段と能動的分散・機動する運用をもとに敵に分散して、持続的に航空戦力の三サイル脅威からの脆弱性を軽減しつつ生存性を確保して、最大効率で統合作戦を担保するものである。特に中國の接近阻止／領土侵入を最大發揮するための統合作戦を担保するものである。

○ 必要とするべき米国の方針を検討するにあたり、まず戦略代の運動的効率と考え方では、令和の時代の脅威や戦い方に對応するためには、必ずしも「軍事的手段」でない「政治的手段」が有効である。しかし、一方で、軍事的手段もまた不可欠である。そこで、米軍の定義における「ミリタリー・ソリューション」とは、軍事的手段による脅威に対する対応である。この定義は、軍事的手段による脅威に対する対応である。

えられる防衛力強化の七つの柱を適切な具體化するとともに、その一部として提
供されるべきである。されば、それは
優先順位で整備すべきである。さうして
対効果の課題を解決すべく、統合の対抗
戦の一部として、戦力構想に基づいて、
成の一部直に着手すべきである。
その際、米空軍の航空優勢／対航空作
戦のドクトリン（AFDD-3-01）や統合
軍の対航空・弾道ミサイル脅威への対抗
ドクトリン（JP-3-01）等を参考にして
ながら、わが国として如何なる統合作戦
とが極めて重要である。米軍に倣い「領
域横断作戦」の概念、指揮統制系統・権
限と責任（）、計画・実行段階での連携・
調整要領などを具体的に検討・議論する
たたき台となるドクトリン・ノート（）を
もとめることに速やかに着手することを
提言する。



ماراثی-हिन्दी रेजिमेंट में एक प्रारंभिक डॉक्टरी नोट (JDIN) का अध्ययन करें। इस नोट का उद्देश्य आपको डॉक्टरी के विभिन्न विषयों पर जानकारी देना है, जिनमें से कुछ आपकी व्यापक ज्ञान की ओर बढ़ाव देते हैं। इस नोट का उत्तम लाभ आपको डॉक्टरी के विभिन्न विषयों पर जानकारी देना है, जिनमें से कुछ आपकी व्यापक ज्ञान की ओर बढ़ाव देते हैं। इस नोट का उत्तम लाभ आपको डॉक्टरी के विभिन्न विषयों पर जानकारी देना है, जिनमें से कुछ आपकी व्यापक ज्ञान की ओर बढ़ाव देते हैं। इस नोट का उत्तम लाभ आपको डॉक्टरी के विभिन्न विषयों पर जानकारी देना है, जिनमें से कुछ आपकी व्यापक ज्ञान की ओर बढ़ाव देते हैं।