

(英語版)

(アラビア語版)

令和三年十月

中東に広まるドローン(UCAV)の開発と軍事利用

中東各国でドローン(drone)の開発と軍事利用が広まっている。日本でドローンといえば複数の回転翼を持ち、災害時の空中撮影、新しい宅配形態等の平和的な利用を思い浮かべる。しかしドローンは本来軍事利用を目的として開発されたものである。ドローンは無線操縦無人機の一般的な呼称であり、欧米ではUAV(Unmanned aerial vehicle、無人飛行機)、軍事目的の場合はUCAV(Unmanned combat aerial vehicle、無人攻撃航空機)と呼ばれている。種類も多く、地上から人間が電波で誘導するものから、最近ではUCAV自ら索敵し攻撃するものまで様々である。IT技術が発達した現代では高度な知識や技術が無くても安価で高性能なUCAVを作ることが可能である。この結果、トルコやイランなどではUCAVの開発と生産が盛んであり、友好国に軍事支援の道具として供与し、あるいは有力な輸出商品として外貨の獲得に寄与している。

イエメン内戦：サウジを脅かすイラン製UCAV

イエメンでは正統政府と反政府勢力フーシ派が激しい戦闘を繰り広げている。両者を支援しているのがサウジアラビアとイランであり、イエメン内戦は両国の代理戦争(proxy war)の様相を呈している。地上戦は政府軍とフーシ派が直接対峙し、現在はフーシ派が有利な情勢である。これに対してサウジアラビアがcoalition forceとして米国製戦闘機で空爆し政府軍地上部隊を支援している状況である。一方、イランはUCAVをフーシ派に与え、フーシ派は国境を越えたサウジアラビア領内への攻撃に利用している。米国製の有人戦闘機とイラン製UCAVがイエメンとサウジアラビアの上空を飛び交っている。

イラン製UCAVのサウジ国内への飛来は最近特に顕著であり、アラムコの石油施設、サウジ南部イエメン国境近くの地方中核都市アブハ空港やジザン空港が標的にされ、人的被害も報道されている。さらにイスラエルのタンカーも被害にあう。などイラン製UCAVの攻撃対象は拡大している。

イランを敵視する米国もUCAVによる反撃を行っている。今年1月、イラン革命防衛隊のスレイマニ司令官が訪問先



のイラクのバグダッド空港で米国のUCAVに爆殺されたことは記憶に新しい。(写真は米国のUCAV「MQ-9リーパー」)

このような中で軍事大国トルコもUCAVの開発と生産に熱心であり、シリア内戦でIS(イスラム国)勢力の攻撃に利用、IS掃討後はシリア領内のクルド勢力掃討に使われている。同国はUCAVの輸出にも熱心である。

トルコとイランのUCAV及びその輸出促進活動

〔写真はトルコ製 Bayraktar TB2〕

SIPRI(ストックホルム平和研究所)のデータベースによればトルコの武器輸出額は世界十六、中東ではトップであり、最近ではUCAVの開発に熱心である。メーカーのBaykar社によれば最新型UCAVのBayraktar TB2は各国からの引き合いが殺到し、すでにウクライナ、カタール、アゼルバイジャンのほか今年3月にはEU及びNATO加盟国であるポーランドにも納入している⁸⁰。ウクライナが追加で24機の購入予定であるほか、契約相手は十カ国以上に及びサウジアラビアも興味を示しているとのことである。

イスラム教シーア派のイランは米国の経済制裁のため表立ってUCAVを輸出することはできない。しかし冒頭で触れたイメン・フーシ派をはじめ、中東域内の反米あるいは親シーア派にUCAVを供与しており、代表的な機種はモハジエルである。

〔次頁写真〕

トルコとイランによるUCAV開発あるいは他国への供与について米国は神経をとがらせている。米議会ではトルコ製UCAVの他国への輸出に警告を発しており⁸¹、また米中央軍(CENTCOM)司令官はイラン製UCAVが安全の脅威になっていると述べている⁸²。





国家・民族あるいは宗教紛争があれば、そこには必ず兵器に対する需要がある。中東は不幸にも武力紛争が絶えない。「アラブの春」の美名のもと民主主義がアラブに平和をもたらすとこの幻想は潰え、むしろその後はイエメンやリビアの例を挙げるまでもなく政治の混迷が新たな紛争を生み出している。

UCAVは当初技術を独占した米国の独壇場であったが、IT、人工知能技術が普及し、イラン、トルコなど中進国も独自のUCAVを保有するようになった。技術を持たなくても財政に余裕がある国家は他国からUCAVを調達する。一機一億ドルもするF-35ステルス有人爆撃機には手が出なくても、はるかに安いUCAVなら簡単に製造あるいは輸入できるのである。一機千三百万ドル程度と言われる米国のUCAV無人攻撃機「リーパーMQ-9」はF-35の八分の一であり、豊かな湾岸産油国にとっては安い買い物であろう。実際、UAEはリビア内戦で反政府ハフタル軍団に肩入れし、米国製戦闘機に搭載したリーパーMQ-9でリビア政府軍を攻撃している。



MQ-9よりもはるかに安価であるトルコ製あるいはイラン製を調達する国も増えている。世界第四位の武器輸出国の中国は純粋な輸出商品として自国製UCAVの売り込みに力を入れている。中国は世界最大のUCAV輸出国である。

(上写真：中国製「翼龍」)

悪名高きイランの革命防衛隊クッズ(Quds)軍団はUCAVがイラン国外での軍事作戦の主要な柱であると明言している¹⁰⁾



攻撃型UCAVが多用されるようになると必然的に迎撃用UCAVが開発されることになる。トルコで開発中のFeaaiがそれである。Feaaiは高空を旋回しながら相手機を探索し、これに体当たりして爆破する方式で彼らは「カミカゼ」型と呼んでいる¹⁰。(写真)

UCAVも攻撃型の矛と迎撃型の盾の開発競争が加わり、まさに「矛盾」の様相を呈している。軍事の世界には究極兵器あるいは最終兵器という言葉は無いと言えよう。

以上

本件に関するコメント「意見をお聞かせください」。

荒瀬一也

Arehakazuya1@gmail.com

¹ Drone attacks strike major Saudi Aramco facility, oilfield
2019/9/14 The Peninsula

² <https://www.thepeninsulaqatar.com/article/14/09/2019/Drone-attacks-strike-major-Saudi-Aramco-facility-oilfield>
Houthi drone attack on Saudi Arabia's Abha airport wounds 8, damages plane

³ <https://www.arabnews.com/node/1920271/saudi-arabia>

2021/8/31 Arab News

³ Israel blames Iran over lethal attack on oil tanker off Oman

<https://english.ahram.org/News/Content/2/8/418064/World/Region/Israel-blames-Iran-over-lethal-attack-on-oil-tanker.aspx>

2021/7/31 Ahram Online

⁴ Iran's Gen. Soleimani killed in airstrike at Baghdad airport
2020/1/3 Arab News

<https://www.arabnews.com/node/1607686/middle-east>

⁵ Unprecedented demand pours in for Turkey's combat drone

<https://www.dailysabah.com/business/defense/unprecedented-demand-pours-in-for-turkeys-combat-drone>
2021/9/10 Daily Sabah

⁶ Ukraine to buy 24 more Turkish Bayraktar TB2 ⤴ ⤵

<https://www.dailysabah.com/business/defense/ukraine-to-buy-24-more-turkish-bayraktar-tb2> ⤴ ⤵
2021/9/12 Daily Sabah

⁷ US Congress alarmed by Turkish drones' global success, capability

<https://www.dailysabah.com/politics/diplomacy/us-congress-alarmed-by-turkish-drones-global-success-capability>
2021/8/11 Daily Sabah

⁸ Can Iranian drone tech shift Middle East's strategic balance of power?

<https://www.arabnews.com/node/1864131/middle-east>
2021/5/24 Arab News

⁹ Mideast plays key role in Chinese export of armed drones, report says

2018/12/17 Arab News
<http://www.arabnews.com/node/1422101/business-economy>

¹⁰ Drones main pillar of Iran's Quds forces overseas ops: opposition

<https://english.ahram.org/News/426458.aspx>
2021/10/6 Ahram Online

¹¹ Turkish firms develop new kamikaze ⤴ ⤵ against drone-borne threats

<https://www.dailysabah.com/business/defense/turkish-firms-develop-new-kamikaze> ⤴ ⤵
2021/10/6 Daily Sabah