

[Virtual Space Library] <http://www.space-library.com/>

来訪閲覧可能な新着書籍類など, High Frontier Vol.2. No.1(U.S. Air Force Space Command), USU/AIAA Small Satellite

Conference 2005 発表論文要約、「日米宇宙政策アップデート」及びミルスペース・アーカイブなどを置いていますのでご利用下さい。

11月24日3時15分更新 読売新聞 <http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20051124-00000401-yom-pol>

防衛庁、弾道ミサイル探知実験に成功…航空機搭載型

防衛庁が研究中の航空機搭載型の赤外線センサ・システム(通称「エアボス」)が、弾道ミサイルを探知・追尾実験に成功していたことが明らかになった。エアボスは、円筒形のセンサ・ヘッド(直径60cm、高さ80cm)により赤外線を感じ、数百 km 先のミサイルや航空機

を監視するシステム。実験は、ハワイで17日に行われた米ミサイル防衛庁による弾道ミサイル迎撃実験にあわせて、防衛庁がエアボスを搭載した試作機(UP3C)を派遣して実施した。

11月24日2時25分更新 産経新聞

北朝鮮→イラン、ミサイル取引急ぐ 狭まる包囲網、部品提供を協議

【ワシントン＝有元隆志】北朝鮮からイランへのミサイル拡散に対する国際的監視が厳しくなるなか、制裁発動前に、両国が地対地ミサイル取引を急ピッチで進めようとしている一の見方が専門家間で広まっている。大量破壊兵器拡散に詳しいワシントン情報筋は産経新聞に対し、北朝鮮ミサイル輸出企業代表がミサイル部品提供について協議するため、十月後半にイランを訪れたと指摘した。

北朝鮮企業の名前は、チャンゲン信用社。同社は北朝鮮の朝鮮労働党内で軍需物資調達を担当する「第二経済委員会」傘下の企業で、中東向けミサイル輸出の中心的存在。米は、たびたび同社に制裁を科してきた。

詳細は明らかではないが、同筋は、訪問目的を「イランがミサイル開発に必要なミサイル部品や予備部品のリストを提示するため」と指摘した。また、イラン反体制派活動家ジャファルザデ氏も、二十一日ワシントン市内での記者会見で、「イランが(ミサイル開発などを)加速している」と語った。

ジャファルザデ氏はイランが北朝鮮の協力を得て、テヘラン近郊に核弾頭搭載可能なミサイルを隠すための秘密トンネル建設を進

め、そこでミサイル開発を行っていることを挙げ、「北朝鮮専門家はイラン国内のいくつもの施設に姿を現している。北朝鮮関与は核計画からミサイルまで広範囲に及ぶ」と強調した。

北朝鮮がイランとの接触を重ねている背景には、米が北朝鮮によるミサイル輸出などへの監視を強化していることが挙げられる。十月二十四日付ニューヨーク・タイムズは、米政府が中国や中央アジア諸国に対し、北朝鮮を飛び立った不審な航空機の領空通過を認めないよう求めていると報じたが、米政府は六月にイラン貨物機が北朝鮮に着陸したのを米偵察衛星が確認して以降、働きかけを強めているという。

また、九月の第四回六カ国協議で、北朝鮮が核廃棄を確約した共同声明が採択されたほか、イラン核開発についても、国際原子力機関(IAEA)で論議が続くなど、両国に対する国際的圧力が増していることも、調達を急ぐ要因となっているとみられる。

イラン中距離弾道ミサイル「シャハブ3」は、北朝鮮「ノドン」をもとに開発したとされている。イランは日本などの協議で、北朝鮮とミサイル開発での協力関係は「ない」と否定している。

11月24日2時0分更新 時事通信

小惑星に着陸していた＝再離陸は世界初、20日朝に一探査機「はやぶさ」

宇宙航空研究開発機構は23日夜、探査機「はやぶさ」が20日朝、小惑星「イトカワ」に約30分間着陸していたが、障害物を検出したため、岩石試料採取装置が働かなかったと発表。当時、はやぶさとの通信状態が良くなかったため、高度約10mで水平移動したと考えられていたが、その後の解析で判明した。探査機が小惑星に着陸後、離陸したのは世界初。

ただ、岩石試料採取装置が働かなくても、着陸時に地表の砂が舞い上がり、自然に採取筒の中に入った可能性もあるという。はやぶさはイトカワから緊急離陸後、いったん約100kmまで離れたが、宇宙機構は再び接近させており、早ければ26日朝にも、再び着陸と岩石試料採取を試みる。

11月24日0時39分更新 読売新聞

探査機「はやぶさ」着陸していた…岩石採取は失敗

宇宙航空研究開発機構(宇宙機構)は23日、小惑星「イトカワ」に着地できなかった可能性の高かった探査機「はやぶさ」が、イトカワ表面に約30分間にわたり着地したと発表。

はやぶさが送信してきた降下記録を詳細解析した結果、判明した。探査機が小惑星に着地し、離陸したのは世界初。ただ、主目的の岩石採取は、金属弾など必要な装置が起動せずに失敗した。宇宙機構では、25日の再挑戦は微妙としている。

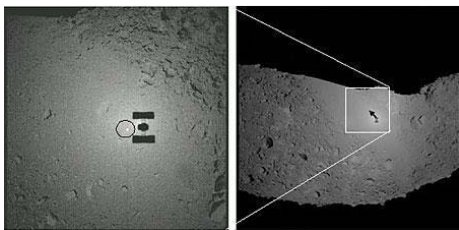
宇宙機構によると、はやぶさは20日午前5時40分ごろ、最後に追跡できた高度17mに達した以降も、秒速約10cmで降下を継続。地表で緩やかなバウンドを2回繰り返した後、30分間にわたり着地して

いた。その後、地上からの上昇指令で離陸した。

はやぶさは着地と同時に、地表に金属弾を発射し、舞上がった砂ぼこりを採取装置で取込むことになっていたが、金属弾は発射されなかった。しかし、宇宙機構は、はやぶさが着地する際の衝撃で、イトカワ表面の砂が舞上がり、採取された可能性もあるとしている。また、宇宙機構は、世界88万人の名前を刻んだ金属球「ターゲットマーカ」が地表に到達したことを示す、はやぶさの撮影画像を公表。

23日 21時 31分更新 時事通信社

小惑星に着陸していた「はやぶさ」



宇宙航空研究開発機構は23日夜、探査機「はやぶさ」が20日朝、小惑星「イトカワ」に約30分間着陸していたが、障害物検出センサーが作動したた

め、岩石試料採取装置が働かなかったと発表(同開発機構提供)

11月 23日 21時 55分更新 共同通信

はやぶさ実は着陸 岩石採取果たせず再挑戦

宇宙航空研究開発機構は、20日に小惑星イトカワに着陸できないまま再上昇したとみられていた探査機「はやぶさ」が、実際は着陸していたことが分かったと23日発表。はやぶさに記録されていたデータ分析で判明。

日本の機器が地球以外の天体に着陸したのは史上初。宇宙機構は、小惑星に着陸後に離陸した探査機は世界で初めてとしている。一方、着陸目標である岩石試料採取はできなかったとみられる。機

体に損傷はなく、26日に再着陸に挑戦する方針。

宇宙機構によると、はやぶさは20日午前6時前、高度17m から重力に従って降下し、同6時10分ごろ目標点のほぼ30m 以内に着陸したとみられる。

2005年 11月 24日 2:46 AIA dailyLead November 23, 2005 -

ロラールは衛星部門にもっと従業員を雇うことを期待

Loral hopes to hire more workers for satellite unit

Loral Space & Communications wants to hire 600 new employees to work at its satellite unit. Loral left bankruptcy protection Tuesday. It filed for bankruptcy in July 2003. The company has secured nine

satellite contracts since its bankruptcy filing and has boosted its share of the market for spacecraft. The Wall Street Journal (11/23), The New York Times/Bloomberg (11/23)

2005年 11月 24日 2:46 AIA dailyLead November 23, 2005 -

EUは防衛企業の間で競争を増やすことを期待

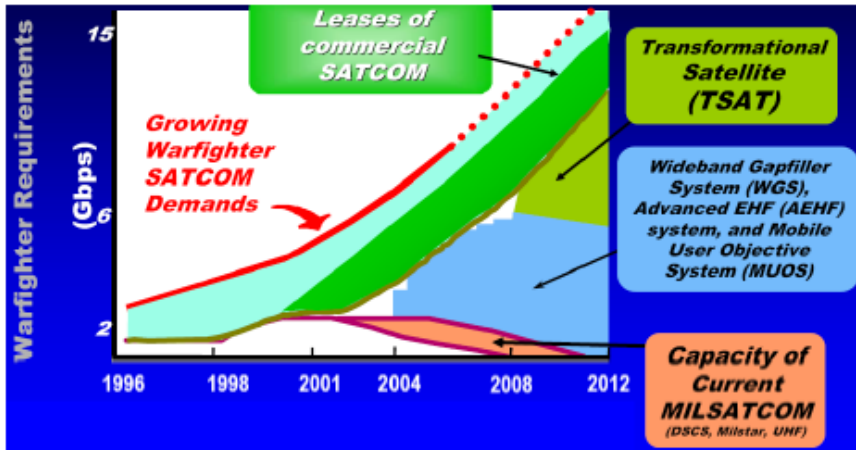
EU hopes to increase competition among defense firms

EU defense ministers believe opening up their defense industries will increase competition and lower costs. On Monday, they approved a plan to increase cross-border competition. Analysts say it will take time before countries with large defense companies move away from

their suppliers. They also think European firms will face competition not only from U.S. companies, but also from rivals in Russia, Israel and Asia. The Washington Post/Associated Press (11/21)

2005.11.15-18_DoD/Civil Satcom Users Workshop

Commercial SATCOM is a Part of the GIG



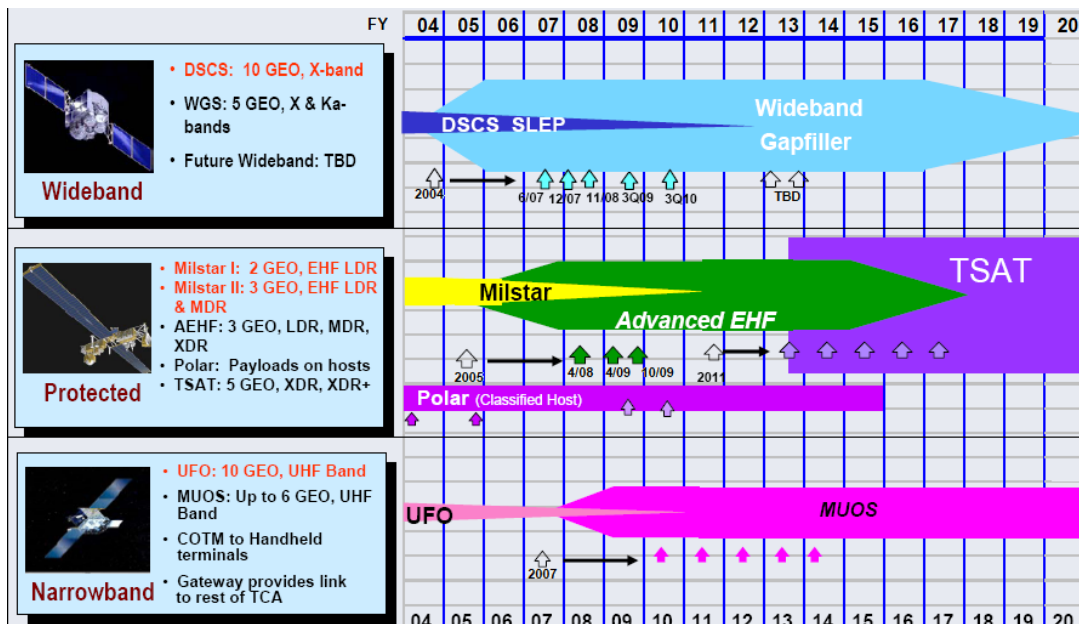
Increasing requirements exceed capacity of DoD owned & operated MILSATCOM systems

-- DoD can lease a portion of its forecast need for commercial SATCOM using multi-year leases—leases should be for *****

predictable long-term requirements

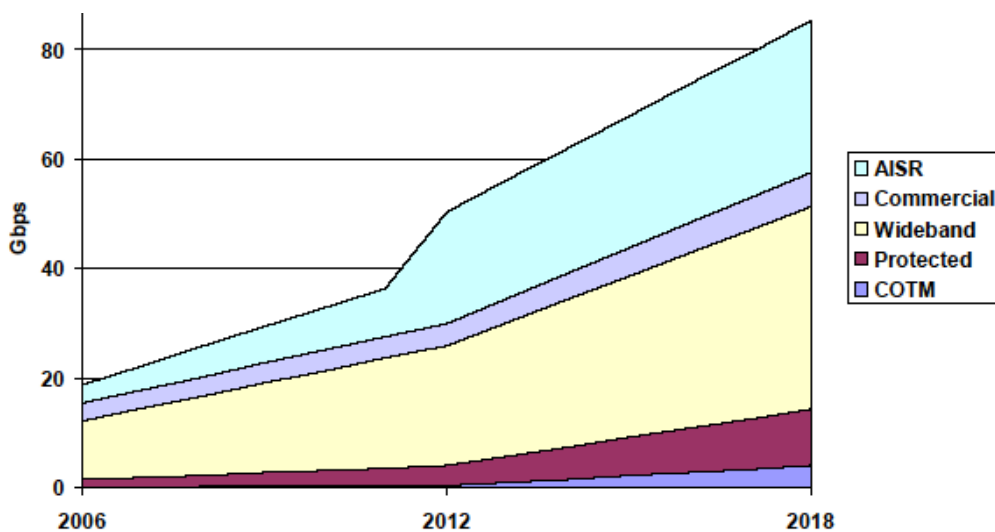
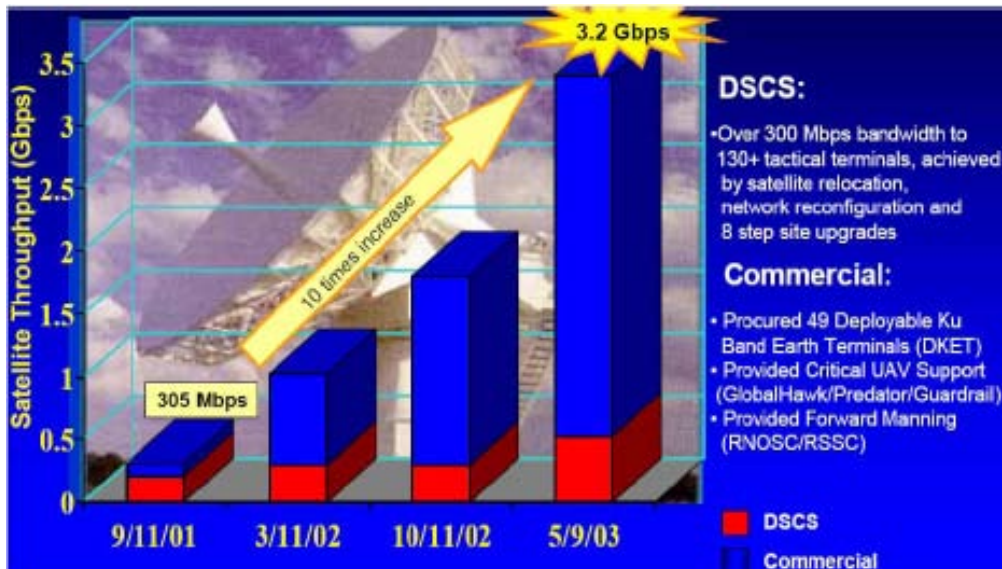
-- DoD working to present its total requirements on an enterprise basis to the commercial SATCOM industry

DoD MILSATCOM Future Roadmap



Even when the emerging military systems are on-orbit, there will continue to be a need for commercial SATCOM.

DoD's Use of Commercial SATCOM



2005年11月23日 10:45 SpaceWar Express - November 23, 2005

IRAN NUKES

米はロシアについてイランが危険な道を辿らないよう手助けできると期待： 外交官

- US Hopes Russia Can Help Iran Off 'Dangerous' Course: Ambassador

<http://www.spacewar.com/news/iran-05zzzzzzf.html>

Vienna (AFP) Nov 22, 2005 - The United States hopes that getting countries such as Russia involved in nuclear talks with Iran will help

move Tehran from its current "dangerous course", a senior US official said Tuesday.

英ブレア首相はイランの核計画は世界の安定性を脅かすものになると警告

- Blair Warns Iran's Nuke Program Could Threaten 'World Stability'

<http://www.spacewar.com/news/iran-05zzzzzzg.html>

KOREAN NUKES

北朝鮮はイランの核を助ける

- N.Korea Aids Iran Nukes

<http://www.spacewar.com/news/korea-05zzzzzt.html>

Washington (UPI) Nov 21, 2005 - As President George W. Bush returns to Washington from his Asian tour, he will be confronted with

newly released information that Iran is building nuclear-warhead capable missiles with help from North Korean experts in a vast

underground complex near Tehran.

MISSILE DEFENSE

SBIRS 宇宙配備ミサイル警戒システムは Kinesix 社の Sammi ソフトの最新版にアップグレードする

- SBIRS System Upgrades To Newest Version Of Kinesix's Sammi Software

<http://www.spacewar.com/news/abm-05zt.html>

Houston TX (SPX) Nov 23, 2005 - Kinesix Software has signed an agreement with the U.S. Air Force to upgrade the **Space-Based**

Infrared System (SBIRS) to the newest version of Kinesix's Sammi graphical-interface software: Sammi 6.5.

AEROSPACE

NGC ノースロップグラマンの E-10A マルチセンサ航空機プログラムは設計審査を締めくくる

- NGC's E-10A Multi-Sensor Aircraft Program Concludes Platform Design Review

<http://www.spacewar.com/news/aerospace-05zzzb.html>

ENERGY TECH

SatCon 社は GA 社の超伝導 DC Homopolar モータ開発チームに参加予定

- SatCon To Join GA's Superconducting DC Homopolar Motor Development Team

<http://www.spacewar.com/news/energy-tech-05zzzzzzzv.html>

Boston MA (SPX) Nov 23, 2005 - SatCon Technology announced Tuesday that its SatCon Applied Technology division has been awarded a contract with General Atomics (GA) to join the GA team

that will develop a new modular 40 megawatt power converter that will power and control a full-scale superconducting DC Homopolar Motor (HPM).

NUKEWARS

ハイテクの会社の経営者が弾道ミサイル精度向上に使われる材料製造装置のインドへの輸出の事例で有罪に

- High-Tech Firms/Executives Sentenced In Export Case, Reports US Attorney

<http://www.spacewar.com/news/nuclear-blackmarket-05zze.html>

Boston MA (SPX) Nov 23, 2005 - Two New England high-technology companies and their top executives were sentenced late Friday, November 18, 2005, in federal court for violating United States export

law in connection with the export to India of equipment that is used to manufacture a material that improves the accuracy of strategic ballistic missiles with nuclear capabilities.

CYBERWARS

中国政府はサイバー犯罪と戦うことに

- Govt To Fight Cyber Crimes

<http://www.spacewar.com/news/cyberwar-05zzm.html>

Tianjin (XNA) Nov 23, 2005 - China will make sustained efforts to safeguard information and network security and crack down on cyber crimes.

MISSILE NEWS

レイセオンの CLAWS ミサイルは運用試験で直撃の成功を果たす

- Raytheon's CLAWS Scores Direct Hits During Successful Operational Test

<http://www.spacewar.com/news/missiles-05zzzzzj.html>

Tewksbury MA (SPX) Nov 23, 2005 - Raytheon's **Complementary Low Altitude Weapon System (CLAWS)** has completed a successful

operational test at White Sands Missile Range, N.M.

SUPERPOWERS

中国と米国の結びつきは全てが良いわけではない: アナリスト

- All Is Not Well In Sino-US Ties: Analysts

<http://www.sinodaily.com/news/superpowers-05x.html>

Beijing (AFP) Nov 21, 2005 - US President George W. Bush's 40-hour Beijing trip produced few tangible results, suggesting all is not well in

the way the United States and China manage their ties, analysts said Monday.

インドと中国は相互のパラノイア(誇大/被害妄想)を回避する必要がある:シンガポール元首相

- India And China Must Avoid Mutual Paranoia: Singapore's Lee Kuan Yew

<http://www.sinodaily.com/news/superpowers-05y.html>

THE STANS

ウクライナとカザクスタンは宇宙の緊密な連携で協定を交わす

- Ukraine, Kazakhstan Sign Documents On Closer Space Cooperation

<http://www.spacedaily.com/news/stans-05n.html>

Kiev, Russia (XNA) Nov 22, 2005 - Ukrainian President Viktor Yushchenko and his Kazakh counterpart Nursultan Nazarbayev signed

here on Friday a joint statement on the promotion of bilateral cooperation in economy, science and military.

GPS NEWS

u-Nav は次世代 GPS 設計を完成

- u-Nav Successfully Tapes Out Its Next Gen GPS Design

<http://www.spacedaily.com/news/gps-05zzzzzb.html>

Santa Clara CA (SPX) Nov 21, 2005 - Magma Design Automation has announced that u-Nav has successfully taped out a 50mW, 0.18-micron CMOS GPS single chip design using Blast Fusion, Blast

Power and Blast Rail. Targeted for use in a variety of consumer products including cell phones, the device has multiple power domains and tight area requirements.

TI チップは携帯電話の中で地図、緊急事態位置サービスの機能をもつ

- TI Chip Drives Mapping, Emergency And Location Services In Mobile Phones

<http://www.spacedaily.com/news/gps-05zzzzzc.html>

MVS 社は船舶会社のためにイリジウムによる船舶の追跡ソリューションを導入

- MVS Introduces Iridium-Based Ship Tracking Solution For Maritime Industry

<http://www.spacedaily.com/news/gps-05zzzzzd.html>

LAUNCH PAD

AMC-23 衛星は 12 月 6 日打上げが設定された

- AMC-23 Satellite Slated For December 6 Launch

<http://www.spacedaily.com/news/launchers-05zzzzd.html>

Princeton NJ (SPX) Nov 22, 2005 - The AMERICOM-23 (AMC-23) satellite was delivered to Baikonur, Kazakhstan on November 4 to be readied for its Proton/Breeze M launch scheduled for the morning of December 6 local time (evening of December 5 EST). The Spacebus

4000 spacecraft was built by Alcatel Alenia Space and is being launched by International Launch Services (ILS) for service at the 172 degrees East longitude orbital position.

SpaceDev は SpaceX Falcon 打上げロケットを発注

- SpaceDev Orders SpaceX Falcon Launch Vehicle

<http://www.spacedaily.com/news/spacedev-05b.html>

DRAGON SPACE

中国、欧州宇宙機関は宇宙での協力でサイン

- China, European Space Agency Sign Deal On Space Co-Op

<http://www.spacedaily.com/news/dragonspace-05a.html>

Beijing (XNA) Nov 23, 2005 - The Chinese government and the European Space Agency signed cooperation agreement here Friday on

space cooperation for peaceful purposes.

SPACEMART

おめでとう！ロラルの破産からの復起

- Welcome Back! Loral Leaves bankruptcy

<http://www.spacedaily.com/news/satellite-biz-05zzzzzzf.html>

New York (UPI) Nov 22, 2005 - U.S. technology firm Loral Space & Communications emerged from bankruptcy Tuesday, without ever

having gotten debtor-in-possession financing.

ジュピターはデジタル衛星ラジオ市場が 2010 年に装置の数が 55M ユニットに成長すると予測

- Jupiter Forecasts Digital Sat Radio Market Will Grow to 55M Units in 2010



<http://www.spacedaily.com/news/satellite-biz-05zzzzzzd.html>

Comtech Telco 社は中国地域において\$1M 以上の衛星モデムの注文を受ける

- Comtech Telco Receives Satellite Modem Order In Excess Of \$1M For The China Region

<http://www.spacedaily.com/news/satellite-biz-05zzzzzze.html>

DISASTER MANAGEMENT

新しい戦術緊急ブロードバンドネットワークが導入された

- New Tactical Wireless Emergency Broadband Network Introduced

<http://www.terraily.com/news/disaster-management-05zzzzz.html>

Lake Mary FL (SPX) Nov 23, 2005 - F4W has announced the release of the Tactical Wireless Emergency Broadband (TWEB) Incident Area Command Control Network. These rapid-deploy, self-forming

networks can be used by first and supplemental responders to immediately fill communication gaps that result from loss of traditional infrastructure and communications.

2005.11.22 日刊航空通信CLIP <http://jan.cocolog-nifty.com/blog/>

空自、F-X調査チーム派遣で18年度予算要求 第5世代戦闘機導入を視野、20年度機種選定へ

航空幕僚監部は、F-4EJ後継機となる新戦闘機(F-X)に関し、

過去の機種選定の場合と同様に欧米関係諸国へF-X調査チーム

を派遣するため、平成18年度予算概算要求に約700万円を計上した。F-X調査チームは18年度から20年度にかけ数回に分けて派遣し、必要資料を収集することとなる模様。その後、20年度機種選定を実施し、21年度予算概算要求に必要経費計上することとなる。空自は現在、F-4EJ改戦闘機を要撃戦闘機2個飛行隊で運用中だが、平成20年代半ばに耐用命数に達する機体が生じてくるため、現中期防計画でF-X(7機)の整備が盛込まれた。また、今年7月1日付で空幕防衛部内に「次期戦闘機企画室」を発足させ、空幕、航空総隊司令部などで、「マルチロール戦闘機」と呼ばれる機種を中心に検討が進められている。

F-X候補機種については、ロッキード・マーチンF/A-22、ロッキード・マーチンF-35JSF、ボーイングF-15FX、ボーイングF/A-18Eなど米製航空機のほか、欧州共同開発のユーロファイタータイフーン、仏ダッソーのラファールの名が挙げられているが、わが国周辺諸国の空軍では近代化・増強が進んでいること、さらには今後30年近くに及ぶ運用期間を見据え、性能陳腐化が早いF/A-18E、ユーロファイター、ラファールといった「第4ないし4.5世代」戦闘機よりも、「第5世代」戦闘機に属するF/A-22やF-35を求める意見が一部関係者の間で根強い。

また、空自は、第3世代に属するF-15戦闘機および第4世代のF-2戦闘機を保有していることから、今後の戦闘機体系としては、F

-Xは第5世代の戦闘機を導入し、技術的に異なる3機種保有のメリットを活かすべきとの指摘もある。特に、将来の空対空戦闘では、従来の高運動性のほかに、相手方から自機発見を遅らせるため、第5世代機の特長であるステルス性を備えることは必須とされている。F-Xをめぐるのは、一方で、わが国航空機産業界には、F-2戦闘機調達当初の130機から98機で打切られることが決定(昨年12月10日)したため、戦闘機技術・生産基盤の維持・継承の点からもF-Xライセンス生産を望む見解は根強い。この点では、第4.5世代に属する戦闘機はライセンス生産にあたってハードルが低いと言われている。

これに対して、第5世代戦闘機に属するF/A-22とF-35JSFのうち、前者については、現在、米政府は海外への供与を許可していない。他方、F-35については現在試験中であるのに加え、採用を前提に国際共同開発に参画している国々への配備を優先させるとしており、平成20年代半ばでの空自の導入は時期的に難しいとされている。仮に、ライセンス生産が許可された場合でも、F/A-22に関しては、技術情報開示度合いのほか、米空軍でも取得機数を下方修正するほど、高額機体単価が懸念材料として残る。しかし、空自の戦闘機の機数は昨年12月策定の新防衛大綱で約260機に削減することが決められたことから、その代わりに第5世代機を導入し、周辺諸国の空軍に対しバランスを採るべきではとの考えもある。

[国際関係・一般]

防衛庁 航空機搭載型新システム 弾道ミサイル探知実験成功

読売新聞 05年11月24日 朝刊 4面 2段 2751

北朝鮮→イラン ミサイル取引急ぐ 狭まる包囲網部品提供を協議

産経新聞 05年11月24日 朝刊 7面 5段 3004

カンボジア国防省 地对空ミサイル36基廃棄

産経新聞 05年11月23日 朝刊 4面 1段 0541

プーチン・ロシア大統領帰国 同行100人“商談攻勢”

産経新聞 05年11月23日 朝刊 5面 4段 0548

ゼミナール 少子化と総合国力(8)＝技術 強い米国、日独引き離す

日本経済新聞 05年11月24日 朝刊 25面 3段 図 2949

[宇宙・航空・科学]

小惑星探査機「はやぶさ」 実は30分間着陸していた 表面物質採取は行えず

東京新聞 05年11月24日 朝刊 1面 4段 3063

はやぶさ 最終チャンス 小惑星着地、25日から再トライ 燃料は不安

読売新聞 05年11月23日 朝刊 34面 6段 写図 0185

NASA ディスカバリ断熱材にひび9個

読売新聞 05年11月24日 朝刊 38面 1段 2798

[宇宙利用・宇宙からの観測・宇宙環境利用・宇宙実験]

[防災・環境・資源・エネルギー]

京都産業大学 電磁波パルスで震源・時刻特定

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年11月24日 朝刊 9面 1段 3333

アドバンスソフト 「地球シミュレータ」を利用 受託解析サービス開始 CCS分野など展開

化学工業日報 05年11月24日 朝刊 9面 4段 2115

村田製作所 電磁波吸収するフェライトコア 半分の0.5ミリに薄く 来月から量産

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年11月24日 朝刊 7面 3段写 3316

福岡市城南区西片江 NTTドコモ、携帯基地局建設計画 「説明ない」住民反発 環境悪化恐れ署名活動へ

西日本新聞 05年11月22日 朝刊 22面 3段 写 1802

横浜ゴムや日本精工 車両の横滑り制御を高度化 センサ実用化にめど 一層の安全性向上へ

日刊自動車新聞 05年11月24日 朝刊 3面 5段 写図 2217

ダイハツ 「軽」エンジン一新 燃費・環境性能などアップ

日刊工業新聞 05年11月23日 朝刊 4面 3段 写 0748

リニューアブル市場を狙え 環境時代の空調業界(14)＝新菱冷熱工業 省エネは社会的意義

日刊工業新聞 05年11月24日 朝刊 7面 4段 図 1898

[技術・産業]

米国で世界最大規模の大容量データシミュレーションに成功 視覚化アプリを使用

電波新聞 05年11月24日 朝刊 2面 4段 写 1983

海外ニューフェイス＝ECM 軽量で高品質画像の牛用携帯式超音波画像診断装置発売

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年11月24日 朝刊 5面 1段写 3299

タイコエレクトロニクスアンプ 08年モデル 車載向け製品で 複合部品5割に

米ADIが新オペアンプ 最高精度が必要なアプリに最適

電波新聞 05年11月23日 朝刊 5面 2段 写 0901

GPS向けセラミックチップアンテナ 太陽誘電が開発 11×1.6×1.6ミリサイズで高性能

電波新聞 05年11月23日 朝刊 5面 2段 写 0896

太陽誘電が携帯電話向け GPS用セラミックチップアンテナ 世界最小型を量産

日経産業新聞(日経テレコン21) 05年11月24日 朝刊 7面 2段 写 3314

太陽誘電 世界最小のGPSセラアンテナ量産

化学工業日報 05年11月24日 朝刊 9面 1段 2122

[通信・放送・IT]

STマイクロエレクトロニクスの開催イベントの一環 ブラジルで初のDTV放送実験

電波新聞 05年11月24日 朝刊 2面 1段 1990

[経営・人]

独創研究集団 理研の最前線(80)＝中央研究所古崎物性理論研究室研究員 求幸年

日刊工業新聞 05年11月24日 朝刊 31面 3段 写図 1969

WeloveTokyo＝「東京の可能性」編 パブリックリソースセンター 岸本幸子事務局長

東京新聞 05年11月23日 朝刊 30面 8段 写図 0720

ドバイ、市場整備急ぐ 中東初の商品先物取引所開設 湾岸マネー吸収 来年には石油先物も

日本経済新聞 05年11月23日 朝刊 7面 5段 図 0378

視点＝9月中間決算でJAL当期赤字に 経営手法の再検証必要 企業体質変える努力を

日刊工業新聞 05年11月23日 朝刊 3面 3段 写 0741

株主往来＝続伸、1万4700円台回復 輸出関連株が買われる

日本経済新聞 05年11月23日 朝刊 17面 3段 図 0458

[航空輸送・エアライン]

キングフィッシャー・エアラインズ エアバスから中型旅客機 30機2261億円で購入

フジサンケイビジネスアイ 05年11月24日 朝刊 15面 2段 写 3233

エールフランス・KLMグループ 7－9月期決算 純利益3倍

フジサンケイビジネスアイ 05年11月24日 朝刊 15面 1段 3236

全日空 燃油割増料 来月16日から48円に値上げ

日本海事新聞 05年11月24日 朝刊 2面 1段 2516

米ボーイング 新型BBJの開発概要 客室は競合機の3倍以上

フジサンケイビジネスアイ 05年11月23日 朝刊 8面 3段 写 0995

入国手続きもう限界 海外客急増 北海道内の空港 1時間待ちもざら 財政難響き増員望み薄

北海道新聞 05年11月23日 朝刊 3面 6段 写 1374

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

2005年11月24日 2:46 AIA dailyLead November 23, 2005 -

Smart Quote

「感謝祭の食卓準備には18時間もかかるのに、食するのは12分、途中の休憩が12分。偶然の一致ではない。」

"Thanksgiving dinners take eighteen hours to prepare. They are consumed in twelve minutes.

Half-times take twelve minutes. This is not coincidence."

--Erma Bombeck, humorist

11月23日 ワシントン・ポスト紙

日本の軍備再定義(憲法改定案)

自民党は22日平和憲法改定案を提出した。それによると、戦後をはじめてその自衛隊をフルに機能できる軍隊と認識することになる。1945年敗戦直後に米国によって起草された現行憲法は、紛争解決の手段としての戦争を、引き続き拒否することになる。しかし、その改定案では、現在24万人を擁する自衛隊が厳密に国土防衛にのみ限定されているという制限を取り払うことになろう。新しい軍隊の立場は外国の平和維持活動への参加を明確に認められることになる。すでに日本はこのような目的のためにたとえばイラクにおいて米国とともに非戦闘作戦に600名程度の小規模の派遣を行っている。憲法改定案は、現在は議会での特別承認を必要としているが、軍隊の海外派遣に関して政府権限を拡大することになろう。同改定では、いわゆる「集団的自衛」あるいは他国の軍事支援に至るようなことを認めるような拡張解釈ができる途が開かれる。この改定の最大の受益者と思われるのは、日本にこのような方策を要請してきた、日本にとって最も近い同盟国である米国であろう。日本の憲法改正は、域内にとりわけ、台湾をめぐる中国・米国の対立において、重大な意義を持つものである。

Japan's Draft Charter Redefines Military

Washington Post, Nov. 23 - The governing Liberal Democratic Party on Tuesday released a draft revision of Japan's pacifist constitution that for the first time since World War II would recognize the country's armed forces as a fully functioning military. The constitution, originally written by the United States after the defeat of Japan in 1945, would continue to reject war as an option. But the new draft would remove limitations on the country's 240,000-member Self-Defense Forces, which have been defined as being strictly limited to defending Japan's home islands. The new military status would explicitly authorize Japanese participation in foreign peacekeeping efforts, although the country has sent small troop contingents on such missions, including about 600 soldiers now serving in a noncombat capacity with the United States in Iraq. The constitutional draft would broaden the government's ability to send forces overseas; such an order now requires special legislation in parliament. The revision also opens the door to a broader interpretation of the constitution, permitting what some call "collective self-defense" -- or coming to the military aid of other countries. The most likely beneficiary would be Japan's closest ally, the United States, which has urged Japan to adopt such measures. Changes in Japan's constitutional status would have major significance in the region, particularly in the event of a conflict between China and the United States over Taiwan.

2005年11月24日 2:46 AIA dailyLead November 23, 2005 -

ドバイ・エアショーでの商戦エアバスがボーイングをリードと発表

エアバス82機対ボーイング68機。ボーイングはこれに中国野70機が追加で138機と反駁

Airbus claims lead over Boeing at Dubai Air Show

As of Tuesday, European jetmaker Airbus had booked more orders than its rival Boeing at the Dubai Air Show. The show runs through Wednesday. Airbus said it has booked firm orders for 82 jetliners. Boeing has so far booked 68 orders at the show. However, Boeing also

received an order for 70 jetliners from China this week. "That's 138 firm orders," said Charlie Miller, Boeing communications director for Europe, the Middle East and Africa. Aircraft leasing firm International Lease Finance placed orders with both companies. The Wall

感謝祭週に航空機による旅行混雑が予想

Airlines, travelers expect busy Thanksgiving travel week

A trip through the airport may be complicated this Thanksgiving season, thanks to tight security and crowds of travelers. More than 21.7 million people will travel over the holiday, according to the Air Transport Association. American Airlines says its planes will be more packed this Thanksgiving week than they were a year ago. ATA Vice President of Communications David

Castelveter said new technology, including automated document readers, will speed boarding. "It takes one person to work a flight, whereas in the past it took a few," Castelveter said. Los Angeles Times (11/23), The Dallas Morning News (11/22), The Boston Globe (11/23), Seattle Post-Intelligencer/Associated Press (11/23)

大西洋便の競争熾烈で利益率落ちる

Competition may lower profits on trans-Atlantic routes

The trans-Atlantic expansion by some U.S. carriers could bring fares down and lower profits on the flights. A new open-skies agreement may also expand the market and make the flights less profitable. Delta Air

Lines, American Airlines and Continental Airlines are all expanding their international business. The Wall Street Journal/Dow Jones (11/23)

航空宇宙関連 R&D 投資への税優遇措置法案上院通過

Senate passes tax bill with key Aerospace R&D incentive

Aerospace and defense research and development received a needed boost last week when the Senate passed a bill with tax credits to encourage innovation in the industry. The Senate voted 64-33 Thursday to approve a comprehensive tax bill that included an

extension of a basic R & D tax credit and includes an AIA-advocated Alternative Simplified Credit designed to increase incentives for high-risk defense and aerospace research. To read more, [click here](#).

2005 年 11 月 23 日 人民網日本語版

夜空に UFO？ 謎の飛行物体が出現 広州



http://j.peopledaily.com.cn/2005/11/23/jp20051123_55350.html

広州日報の報道によると、広東省広州市で 21 日夜、空に正体不明の飛行物体が現れた。物体は全体が黄色い光に包まれ、多くの市民が目を釘づけにした。この飛行物体を目撃した人はみな、「絶対に飛行機ではない」と話す。物体が発する光が幾重もの筋になってい

ることに気づいた人もおり、その構造はととても精密だったという。さらに、この光景をデジタルカメラで撮影した人もいた。写真を見ると、物体の形は UFO に似ている。この飛行物体の正体は、今なお不明。(編集 SN)