

[What s New in Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> ミルスペース 090122 をアーカイブにアップ

Defense News 090105 Cover: http://www.space-library.com/090105DN_Cover.jpg 081215 Cover: http://www.space-library.com/081215DN_Cover.jpg

AW&ST 090119 Cover: http://www.space-library.com/090119AWST_Cover.jpg Contents: http://www.space-library.com/090119AWST_Contents.pdf

AFA Air Force Magazine 0901 Cover: http://www.space-library.com/0901AFM_cover-2.jpg

Article LINK: <http://www.airforce-magazine.com/MagazineArchive/Pages/2009/January%202009/0109cover.aspx>

CRS Report Sea-Based Ballistic Missile Defense, RL33745 updated 081121: http://www.space-library.com/081121CRS_Sea-Based_BMD_RL33745.pdf

Satellite Surveillance, RL34421 updated 080627: http://www.space-library.com/080627CRS_SatelliteSurveillance_DomesticIssue_RL34421.pdf

ASPRS PE&RS 0902 Article LINK: <http://www.asprs.org/publications/pers/2009journal/february/index.html>

0901 Article LINK: <http://www.asprs.org/publications/pers/2009journal/january/index.html>

0812 Article LINK: <http://www.asprs.org/publications/pers/2008journal/december/index.html>

宇宙基本法 LINK: <http://law.e-gov.go.jp/announce/H20HO043.html>

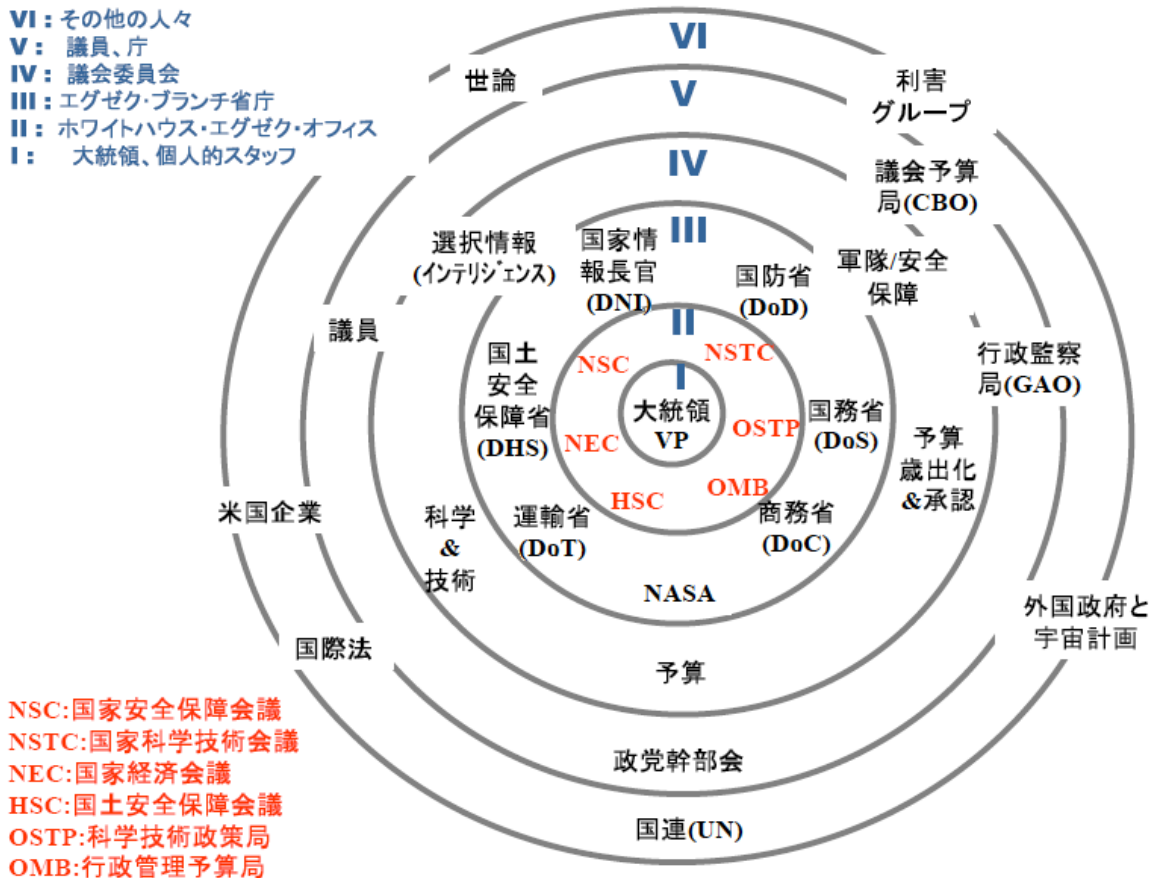
首相官邸 宇宙開発戦略本部 宇宙基本計画の基本的方向性(案) 081202 [http://www.space-library.com/081202siryou1_BasicDirection\(Draft\).pdf](http://www.space-library.com/081202siryou1_BasicDirection(Draft).pdf)

防衛省/自衛隊 宇宙開発利用推進 基本方針 090115: http://www.space-library.com/090115mod_kihonhoushin_BasicDirective.pdf

[独断と偏見] **米国の宇宙政策がらみの組織と階層**

大統領をトップに6段階の階層があり、大統領と省庁の間にも会議と局が6つ存在。但し、IV階層は組織というより機能が記されている。

米国政府 宇宙政策ネットワークにおける「階層レベル」



出典: 2008.12.19 Scott Pace(Space Policy Institute, George Washington University) "Space Policy in Transition"の page 4 の拙訳

原文全体のダウンロード: <http://www.gwu.edu/~spi/SpacePolicyTransition.pdf>

[日本の宇宙開発利用計画の動き] 宇宙基本法施行以後の動き **[編注]** 下に作業中資料があり、関心のある読者は一見下さい。

首相官邸 宇宙開発戦略本部 (本部会合、宇宙開発戦略調査会、宇宙開発利用推進 WG、宇宙活動に関する法制検討 WG) :

<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/utyuu/kaisai.html>

防衛省 宇宙開発利用推進委員会: <http://www.mod.go.jp/j/info/uchuukaihatsu/index.html>

2009年1月22日 8:36 National Security Archive Update, January 21, 2009 <http://www.nsarchive.org>

**オバマ大統領は第1日に公開性に喜んで応じた、これはNSA(国家セキュリティ・アーカイブ)と60以上の機関の連合が推進したもの。
新大統領は、ワシントンにおいて秘密の時代は過ぎ去った、わが米国の新しい公開の時代が始まることを誓うと述べた**

President Obama embraces openness on Day One, as urged by the National Security Archive and a coalition of more than 60 organizations. New president says era of secrecy in Washington is over, pledges "new era of openness in our country"

Washington, D.C., January 21, 2009 - On his first full day in office, President Barack Obama signed an executive order and two presidential memoranda heralding what he called a "new era of openness." Announcing a Presidential Memorandum on the Freedom of Information Act to reestablish a presumption of

disclosure for information requested under FOIA, President Obama said that "every agency and department should know that this administration stands on the side not of those who seek to withhold information, but those who seek to make it known."
(後略)

2009 Jan. Air Force Magazine AFA(Air Force Association)

調達・技術・兵站担当防衛長官 John Young の見方: F-22 は痛み、F-35 は驚嘆、空中給油機はめっちゃめっちゃ、宇宙も同じ。質問は?

The John Young View *The F-22 is a pain. The F-35 is a marvel. The tanker program is a mess. So is space. Any questions?*

John J. Young Jr. has served since 2007 as undersecretary of defense for acquisition, technology, and logistics. In a Nov. 20, 2008 meeting with the Defense Writers Group in Washington, D.C., he offered a critical view of the Air Force's F-22 fighter and other programs. What follows are excerpts of his remarks.(後略)



An F-22 takes on fuel from a KC-10 over Alaska. (USAF photo by A1C Jonathan Snyder)

[編注] AFM 1月号 目次リンク: <http://www.airforce-magazine.com/MagazineArchive/Pages/2009/January%202009/0109view.aspx>

記事ダウンロード: <http://www.airforce-magazine.com/MagazineArchive/Documents/2009/January%202009/0109view.pdf>

2009/1/23 19:16 [Technobahn]

米国家偵察局の「NROL-26」は地上波傍受用の新型スパイ衛星だった

今月 17 日、フロリダ州ケープカナベラル空軍基地からデルタ 4 ヘビー (Delta IV Heavy) ロケットを使って打上げられた米国家偵察局 (National Reconnaissance Office) の情報収集衛星「NROL-26」は光学監視カメラや開口レーダーを搭載した従来型のスパイ衛星ではなく、専用のアンテナを使って電波傍受を行うことが目的の次世代型の

新型スパイ衛星であることが22日までに明らかとなった。NROでは今回、打上げられた「NROL-26」に関して詳細なデータは明らかにしていないが、関係筋によると「NROL-26」は衛星重量が約5~6トンの静止軌道衛星で専用の地上波傍受用のアンテナを展開した後の全幅は100メートル超にも及ぶなど、国際宇宙ステーション並の幅を持つ史上最

大規模の超大型衛星となる模様だ。「NROL-26」の開発費用は打上げ費用込みで 20 億ドル(1800 億円)にも及ぶものと見られている。膨大な資金が投入されて開発された「NROL-26」が失敗した場合は、米国政府は財政的に傷手を負うだけでなく、対外情報収集能力にも大きな欠損が発生することとなる。米国の軍事衛星は、2006 年 12 月に打上げられた NRO の情報収集衛星「NROL-21」が軌道投入直後に運用不能状態に陥り、完全失敗。また、2007 年 10 月に打上げられた早期警戒衛星「DSP-23」も運用開始 1 年を経たずに 2008 年 9 月頃に運用不能状態に陥り、静止軌道を離脱してドリフト状態に陥

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200901231916>

2009/1/23 11:55 [Technobahn]

開発が進む次世代有人宇宙船「シルバー・ダート」

画に描いたようなこの未来指向の航空機はロッキード・マーチン、ATK、ボーイングの 3 社が協同で設立したプラネット・スペース(PlanetSpace)が開発中の次世代有人宇宙船「シルバー・ダート(Silver Dart)」。1950 年代にマクダネル・ダグラスが超音速飛行技術の一環で研究開発を進めてきたリフティングボディの一種となる FDL-7C/D という実験機を現代に蘇らせたもので、ロケットブースターを取り付けて垂直方式で打上げを実施した後、低軌道(LEO)まで到達。帰還時はスペースシャトルと同じように滑空飛行方式により通常の飛行場への着陸が可能となる。プラネット・スペースでは有人、無人のどちらでも運用可能だとしているが、有人の場合は 10 名前後の宇宙飛行士を乗せることが可能になるなど、これまでの有人宇宙船にはない革新的デザインが特徴となっている。プラネット・スペースは、元々は NASA が公募を行った民間企業による国際宇宙ステーションへの物資補給業務を担うために設立されたものとなるが、NASA は検討の結果、昨年末にロッキード・マーチン、ATK、ボーイングの 3 社連合という本命中の本命企業の



<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200901231155>

2009/1/22 11:52 [Technobahn]

ロシア宇宙局、年内の飛行を最後に宇宙観光旅行事業の運営を停止

ロシア宇宙局(Roskosmos)がソユーズ宇宙船を使った国際宇宙ステ

など、このところ失敗が続いている。



提案を退けて、宇宙開発の分野では新参企業となる SpaceX(Space Exploration Technologies)と古参ながらも大型ロケットの分野でもほとんど経験も実績もないオービタル・サイエンシーズ(Orbital Sciences)の 2 社と契約することを決定。宇宙開発分野におけるトップ 2 社が協同で設立したプラネット・スペース社はロケットを開発しても需要が見込めないという危機的状況に陥っている。プラネット・スペースでは ISS の物資補給用にはこのシルバー・ダートではなくより現実性の高い、MCC という補給船と ATK の固体ロケットブースターの技術を利用した「Athena III」というブースターも開発も進行させていただけに、NASA の決定は寝耳に水となったようだ。この NASA の決定に関してプラネット・スペースでは今月 15 日、米会計検査院(U.S. Government Accountability Office)に対して NASA の決定過程が公正で正当な評価の元で進められてきたのか、監査請求を申請。GAO の監査に土壇場でのどんでん返しの期待を賭けている。GAO の監査は 3 ヶ月間で実施されその後、監査結果の発表が行われる予定。



ーション(ISS)滞在の宇宙観光旅行事業を年内の飛行をもって停止

することが 21 日までに明らかと。ISS 建設プロジェクトが完了し、ISS 乗員が 3 名から 6 名に、更に 2010 年にはスペースシャトルが全機退役となり、ISS への渡航手段として各国によるソユーズ宇宙船への依存度が増大、観光客向けの搭乗枠確保が困難となることが宇宙観光旅行事業停止の理由。露宇宙局によると宇宙観光旅行事業は米人プログラム、チャールズ・シモニイ (Charles Simonyi) 氏の飛行が最後の予定。シモニイ氏はハンガリー出身米人。マイクロソフト創業時初期メンバーの一人で最初にリリースされた Excel と Word 開発を主導。プログラム表記の手法の一つとなるハンガリアン記法などもシモニイ氏が考案、マイクロソフトのアプリ開発グループのトップとして初期ソフト開発に大影響を与えた IT 業界の有名人。シモニイ氏は 2007 年 4 月にも ISS 滞在の宇宙観光旅行を行っており、今年の飛行は 2 度目。今回の渡航費用は 3500 万ドル (約 31 億 5000 万円) の模様。シモニイ氏は 2007 年渡航でも 2500 万ドル (約 22 億 5000 万円) を支払っており、2 度の宇宙観光旅行を体験するためだけに個人として 6000 万ドル (約 54 億円) もの費用を支払った計算。2010 年頃にはヴァージン・ギャラクティ

<http://www.technobahn.com/cgi-bin/news/read2?f=200901221152>

2009 年 1 月 21 日 人民網日本語版

中国は防衛的な国防政策を堅持

国防部報道官の胡昌明大佐 (国防部新聞事務局長) は 20 日の記者会見で、国防白書「08 年中国の国防」の内容につき、以下を指摘：

- (1) 国際・地域安全保障情勢に対する中国の戦略判断を詳述。 /// (2) 平和発展路線と防衛的な国防政策の堅持を表明。
- (3) 中国と世界との関係に現在起きている歴史的な変化を指摘。 /// (4) 富国と軍事力強化が統合された戦略思想を体現。
- (5) 新時代における積極防御の軍事戦略方針を詳述。 /// (6) 人民解放軍の改革と発展を詳述。
- (7) 改革開放 30 年の国防支出状況を系統立てて紹介。

その他、陸海空軍と第 2 砲兵、人民武装警察部隊、国防後備力、軍民関係、国防科学技術工業、国際安全保障協力、軍備抑制と軍縮などの状況を紹介。胡大佐は「白書は、中国が防衛的な国防

<http://j.people.com.cn/94474/6578611.html>

----- 関連ニュース -----

2009 年 1 月 21 日 人民網日本語版

中国国防白書に国際社会が注目

中国政府が 20 日発表した国防白書「08 年の中国の国防」に、国際世論が高い関心を寄せている。平和発展路線を堅持し、防衛的な国防政策を遂行する中国の政策が、国際社会から前向きに評価されている。韓国聯合ニュースは、中国軍がテロ対策や災害救援任務を増していることを国際社会は歓迎すべきとの認識を表明。「国防白書は、08 年は国防予算の伸びが明らかに減速したことを示している」と指摘。「The times of India」(電子版) は、「白書は、平和的手段による国際紛争解決に賛成し、侵略・拡張・軍事同盟拡大に反対する中国の姿勢をさらに明らかに」と報道。「中国指導者は、安全保障分野

ク (VG, Virgin Galactic) が水平離陸方式ロケット「スペースシップ・ツー (SpaceShip Two)」を使った宇宙観光旅行開始予定となっており、宇宙観光旅行は露宇宙局停止宣言をもって終了ではなく、一部冒険好き富豪を対象としたものから、裕福層一般大衆を対象としたものへと裾野が拡大することに。VG の宇宙観光旅行は、25 万ドル (約 2250 万円) と比較的リーズナブルなのが特徴。VG の宇宙観光旅行には NASA も宇宙飛行士訓練用に予約枠を確保するなど、既に数年分予約がいっぱいの状況。



政策と積極防御の軍事戦略方針を揺るがず遂行し、いかなる国とも核軍拡競争を行わないことを特に強調」と述べた。(編集 NA)

における各国共通利益の増加を理由に、世界で大規模な戦争が発生する危険は相当長期にわたり低いと考えている。白書は、国防能力を強化する発展途上国は、世界の安全保障秩序の構築においてさらに重要な役割を發揮すべきと提言」としている。米ニクソンセンタのドリュー・トンプソン中国プロジェクト主任は取材に対し、「白書が台湾海峡情勢の改善傾向と、人民解放軍が改善後の情勢への適応を進めていることを認めているのは、楽観材料だ。白書は、核兵器を先制使用しないとの原則も再確認」と述べた。AFP 通信は「白書で中国政府が強調しているのは、依然として『完全な自衛・防御』政策の遂行だ」と

している。カナダ「明報」は「白書は、中国は平和外交政策と防衛的な国防政策を揺るがず遂行し、引き続き平和・発展・協力の旗印を高く

掲げ、平和発展路線を堅持し、調和ある世界建設を推進すると表明」と報じている。(編集 NA)

<http://j.people.com.cn/94474/6578374.html>

2009年1月16日 23:00 DAILY NEDO[2009/01/16]

小型衛星「まいど1号」(SOHLA-1)の打上げについて

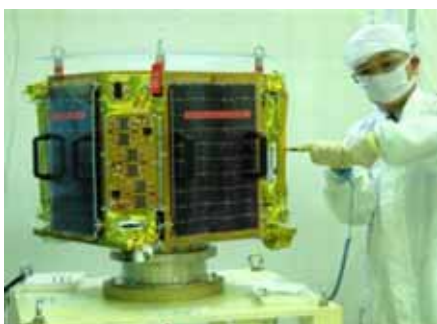
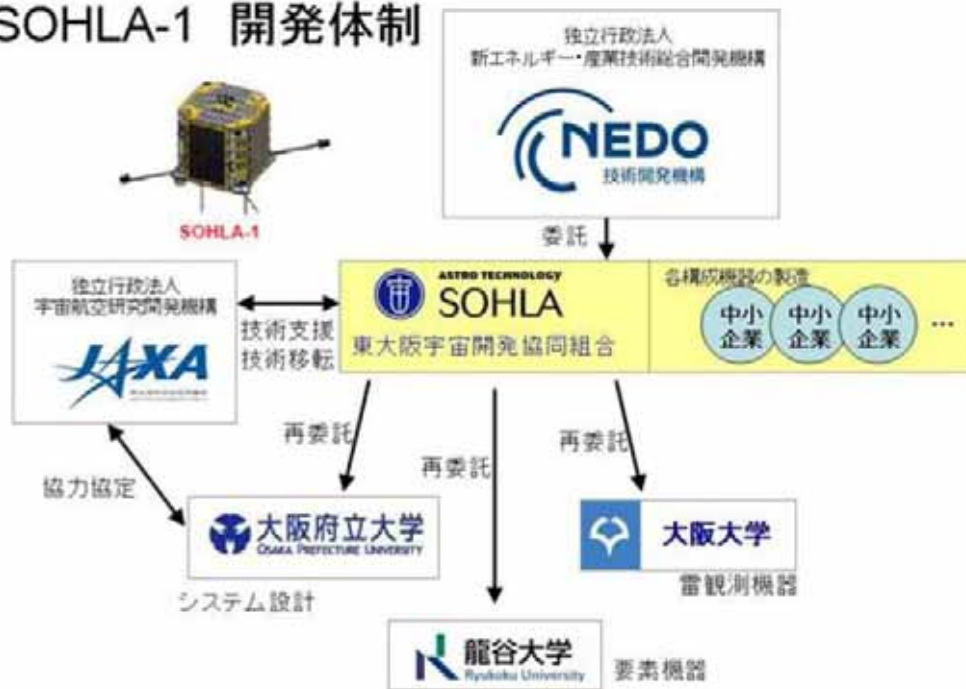
平成21年1月16日

独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 /// 東大阪宇宙開発協同組合

NEDO 技術開発機構の委託事業として、東大阪宇宙開発協同組合

(SOHLA)が研究開発を実施した小型衛星 SOHLA-1(「まいど1号」)は、1月21日 H-IIA ロケット15号機で打上げ予定。軌道投入後、世界初の衛星からの雷観測を行うことを目的としています。(後略)

SOHLA-1 開発体制



<http://app3.infoc.nedo.go.jp/informations/koubo/press/EP/nedopress.2009-01-13.2894155210/>

Aerospace Daily & Defense Report Jan 22, 2009

2010 年度防衛予算の提示ちよい待ち

Fiscal 2010 Pentagon Budget Rollout On Hold

The Pentagon is not expecting to conduct a formal fiscal 2010 budget rollout, which would normally take place Feb. 2, according

to a defense official....

NATO 同盟国の地上監視グローバル・ホークは伊シシリー島を基地に予定

[NATO AGS Global Hawk To Be Hosted In Sicily](#)

GENOA, Italy - NATO has selected the Sicilian base of Sigonella, Italy, as the main operating base for the NATO Alliance Ground

Surveillance (AGS) fle...

[ロックウェル・コリンズはスウェーデン向けにソフトウェア無線のデモを行う](#)

[Rockwell Collins Demos Software Define Radios for Swedes](#)

SWEDISH RADIO: Rockwell Collins, in support of a major demonstration being conducted by the Swedish Defence Material

Administration (FMV), recently co...

[IAF インド空軍は MMRCA 中型多目的戦闘機のフィールド試飛行の準備中](#)

[Indian Air Force Prepares For MMRCA Field Trials](#)

NEW DELHI - Time is running out for the competition over the 126-aircraft Medium Multi-Role Combat Aircraft (MMRCA) as

the bidders await a date for fi...

[スホイ Su-30MK2 戦闘機 3 号機がインドネシアに引渡された](#)

[Third Sukhoi Su-30MK2 Fighter Delivered To Indonesia](#)

MOSCOW - Sukhoi has completed deliveries of Su-30MK2 multirole dual-seat fighters to Indonesia, with the third aircraft

carried aboard an Antonov-An-1...

[ロッキード・マーチンの NOAA-N Prime 衛星は 2 月の打上げ準備中](#)

[Lockheed Martin NOAA-N Prime Satellite Prepares For February Launch](#)

LAUNCH PREP: The NOAA-N Prime spacecraft, a Polar Operational Environmental Satellite (POES), is being prepared for

launch from Vandenberg Air Force B...

[ロックウェル・コリンズはグローバル・オブザーバに関して AeroVironment 社と協力](#)

[Rockwell Collins Pairs Up with AeroVironment on Global Observer](#)

UNMANNED NAVIGATION: The Rockwell Collins Athena 411 Inertial Navigation, Global Positioning, Air Data, Attitude, Heading,

Reference System (INIS/GPS/...

[ホワイトハウスは主要兵器計画のレビューを公表](#)

[White House Unveils Review Of Major Weapons Programs](#)

As President Barack Obama met with top officials from his national security team Jan. 21, one of the biggest tasks awaiting

his administration is cont...

[ロシアの企業がインドネシア向けに通信衛星を製造予定](#)

[Russian Firm To Build Telecom Bird For Indonesia](#)

Russia's Reshetnev Information Satellite Systems company (previously known as NPO PM) has won a turnkey contract to

develop and deliver on orbit the T...

[英防衛 IT インフラが議会の委員会精査の下に](#)

[U.K. Defense IT Infrastructure Under Scrutiny Of Parliament Panel](#)

LONDON - The British Defense Ministry's \$10.5 billion revamp of its information systems infrastructure is under fire from

Parliament's Public Accounts...

仏は武器輸出の記録を更新

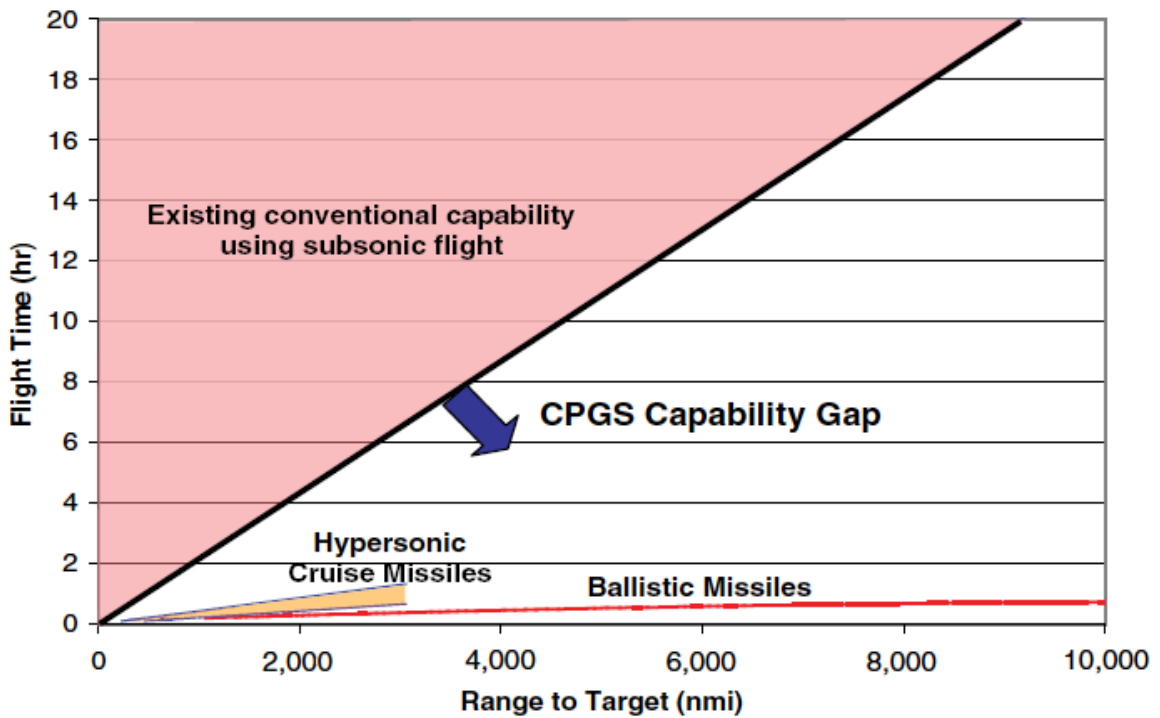
France Sets Arms Export Mark

FRENCH EXPORTS: French Defense Minister Herve Morin says France exported 6.3 billion euros worth of military hardware last

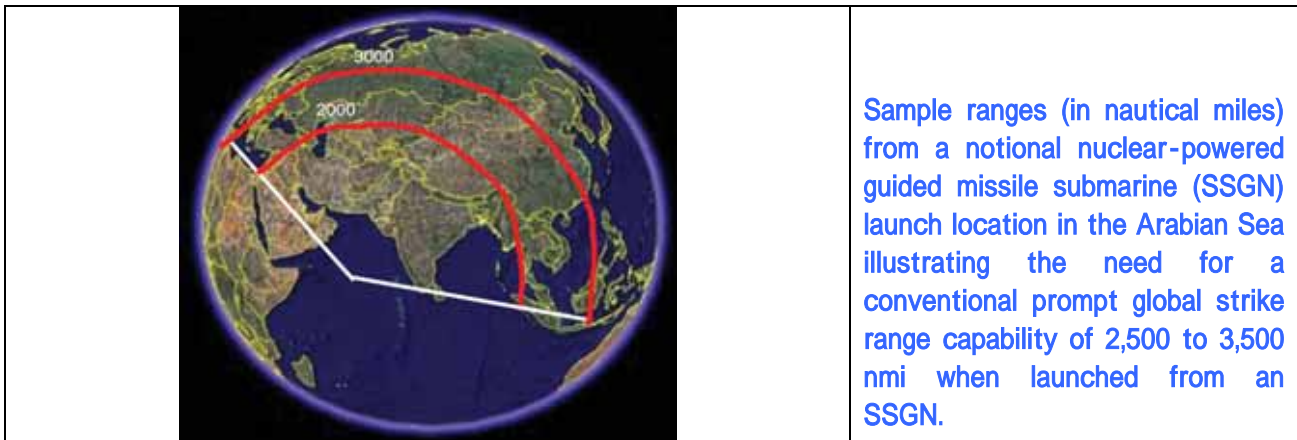
year, up from 5.5 billion e...

Aerospace Daily & Defense Report Jan 21, 2009 National Research Council on U.S. Conventional Prompt Global Strike (CPGS)

Conventional Prompt Global Strike Capability Gap



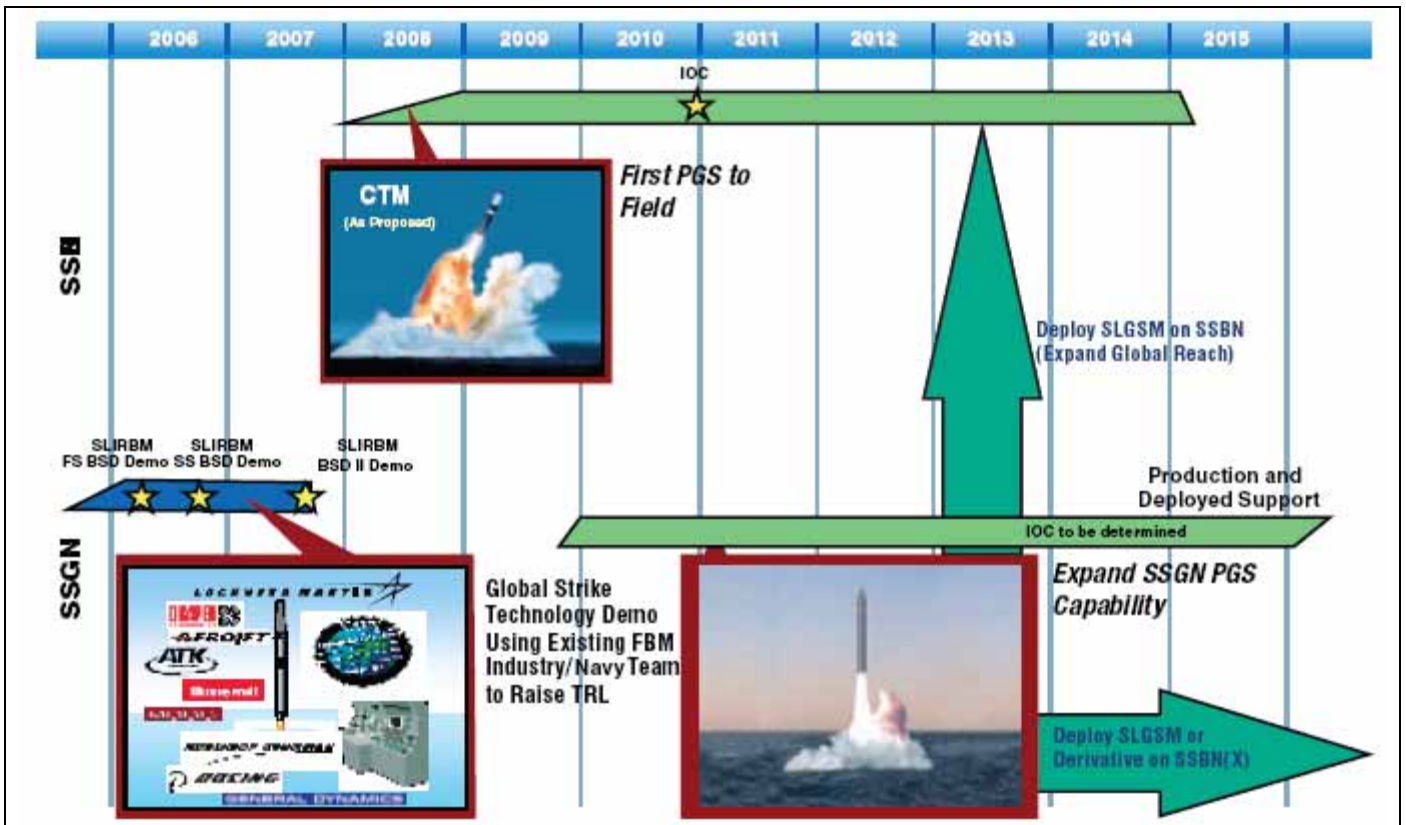
Sample Ranges for a Notional SSGN Launch Location in the Arabian Sea



Source: National Research Council

Aerospace Daily & Defense Report Jan 22, 2009 National Research Council on U.S. Conventional Prompt Global Strike (CPGS)

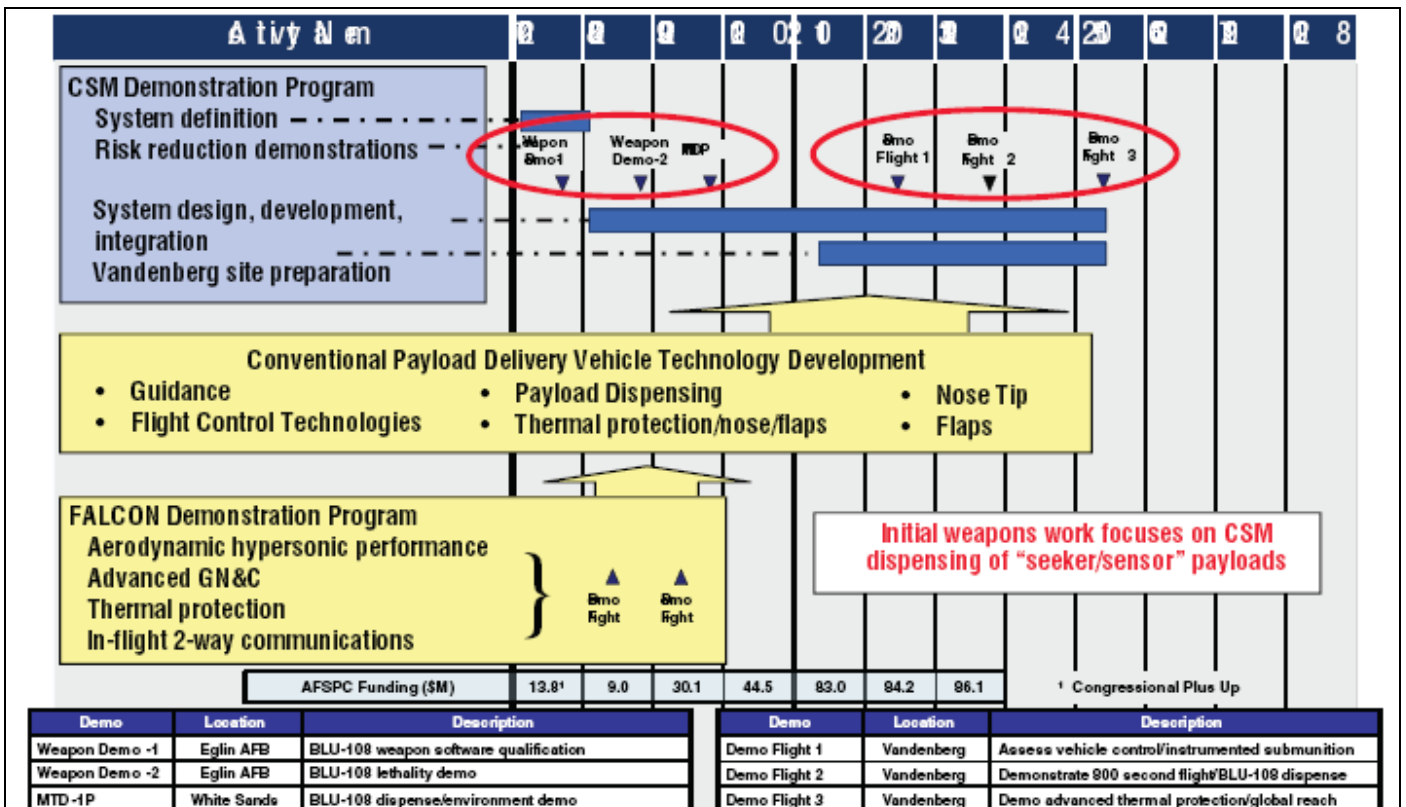
Conventional Trident Modification (CTM)



The prompt global strike (PGS) baseline system is the Conventional Trident Modification (CTM). The submarine-launched intermediate-range ballistic missile (SLIRBM) technology demonstrations in parallel with the CTM technology development provide the basis for subsequent development of the Submarine-Launched Global Strike Missile (SLGSM).

NOTE: FS, First Stage; BSD, Booster System Demonstration; SS, Second Stage. Remaining acronyms are defined in Appendix A. SOURCE: Office of the Technical Director (Navy), Strategic Systems Programs, provided to the committee on December 18, 2007, Washington, D.C.

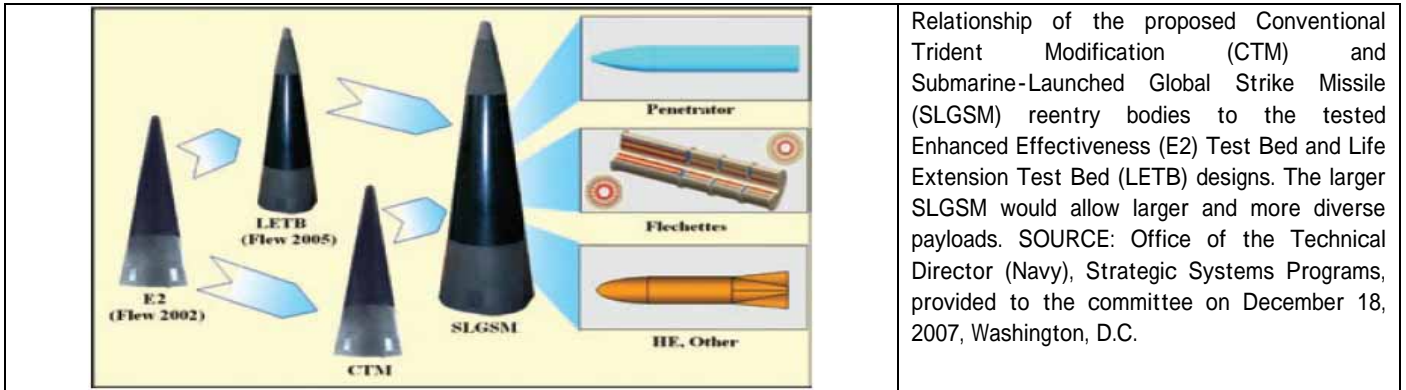
Conventional Strike Missile (CSM) Technology Demonstration Plan



The focus of the Conventional Strike Missile (CSM) Technology Demonstration Plan is on early weapons demonstrations to test the dispensing of existing off-the-shelf munitions, to address environmental testing and weapon requalification, with a priority given to

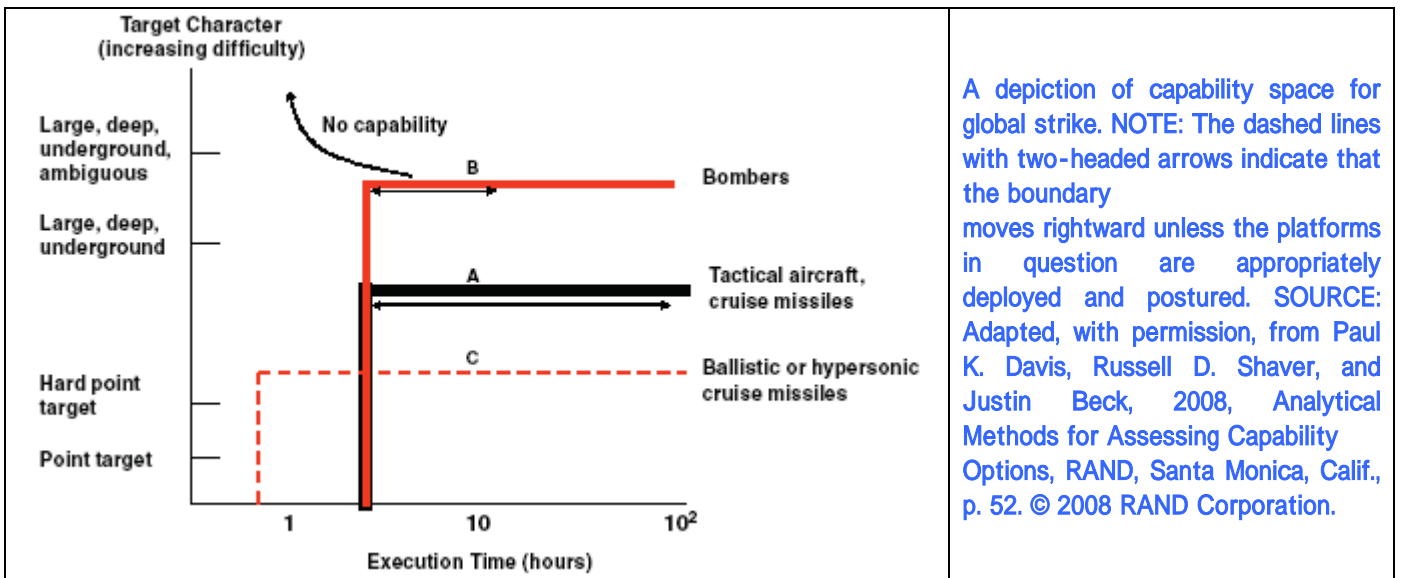
“seeker/sensor”-type weapons that may address target location error and collateral damage issues. Ongoing research on thermal protection, guidance, navigation, and control, and in-flight communication will feed into later planned flight demonstrations.
 NOTE: Acronyms are defined in Appendix A. SOURCE: Maj. Steven Kravitsky, USAF, Headquarters, Air Force Space Command, “Prompt Global Strike Payload Development,” presentation to the committee, May 11, 2007, Washington, D.C.

CTM and SLGSM



Relationship of the proposed Conventional Trident Modification (CTM) and Submarine-Launched Global Strike Missile (SLGSM) reentry bodies to the tested Enhanced Effectiveness (E2) Test Bed and Life Extension Test Bed (LETB) designs. The larger SLGSM would allow larger and more diverse payloads. SOURCE: Office of the Technical Director (Navy), Strategic Systems Programs, provided to the committee on December 18, 2007, Washington, D.C.

A Depiction of Capability Space for Global Strike



A depiction of capability space for global strike. NOTE: The dashed lines with two-headed arrows indicate that the boundary moves rightward unless the platforms in question are appropriately deployed and postured. SOURCE: Adapted, with permission, from Paul K. Davis, Russell D. Shaver, and Justin Beck, 2008, Analytical Methods for Assessing Capability Options, RAND, Santa Monica, Calif., p. 52. © 2008 RAND Corporation.

Source: National Research Council

Aerospace Daily & Defense Report Jan 21, 2009

EADS は KC-30B を給油機に重要な年に前倒してテストする

EADS Testing KC-30B Ahead Of Important Year for Tanker

EADS is carrying out trials to clear Australia's A330-based KC-30B tanker to receive fuel, as well as dispense it...

抗議により宇宙ステーションの民間による再補給計画の契約を停止

Protest Halts Space Station Commercial Resupply Program

Losing bidder PlanetSpace has filed a protest of NASA's Commercial Resupply Services (CRS) awards to SpaceX and

Orbital Sciences Corp...


Griffin が退職、Scolese が暫定的に NASA の責任者に

Griffin Resigns; Scolese Leading NASA In Interim

Christopher Scolese will serve as acting NASA administrator

until President Obama appoints a replacement for Michael Griffin

in the role...

	<p>Scolese to Succeed Geveden as NASA Associate Administrator [Wednesday, July 11, 2007] NASA Administrator Michael Griffin has selected Christopher Scolese as associate administrator, the No. 3 position in the agency. Scolese succeeds Rex Geveden who is leaving the agency to become President of Teledyne Brown Engineering.</p>
---	---

<http://www.spaceref.com/news/july2007.html>

NASA のグローバル・ホークは民事 UAS 無人機への方向を示す、とノースロップは述べる

NASA Global Hawks Point Way For Civil UAS, Northrop Says

EDWARDS AIR FORCE BASE, Calif. - Northrop Grumman believes NASA's upcoming exploitation of the Global Hawk

autonomous unmanned air vehicle for science...

Delta IV H は NRO の電子偵察衛星を軌道に

Delta IV Heavy Sends NRO Sigint Bird into Orbit

The U.S. National Reconnaissance Office made its first use of the big United Launch Alliance Delta IV Heavy launch vehicle to

launch an advanced elect...

下院軍事委員会は新しい顔ぶれ、新しい優先度に

House Armed Services Committee Sees New Faces, Priorities

Several senior Republican posts on the House Armed Services Committee's subcommittees have been rearranged with new

faces - and priorities to match...

ノースロップは空母建造の準備に\$374M を受領

Northrop Wins \$374M Contract To Prepare For Carrier Construction

In the midst of arguments over the recent U.S. Navy selection of Naval Air Station Mayport as the home of the next

nuclear-powered aircraft carrier,...

宇宙ニュースの小部屋 <http://d.hatena.ne.jp/t-naka/200901>

2009-01-21-Wed Spaceflightnow(1/20)

[深宇宙探査]NASA、惑星探査予算配分見直して MSL の追加費用捻出を検討

SpaceDaily(1/20)

[実用衛星]中国、測位衛星網を 2015 年までに完成させる計画

30 機打上げる

2009-01-20-Tue NASA Spaceflight(1/19)

[有人宇宙]NASA、ハッブル修理ミッション救援シャトル用に 39B 射点を使用せず Ares I-X は 7 月打上げの方向へ
一度は非採用となったシングルパッド・オプションを再評価し採用する方向。採用されれば、39B 射点は Ares I 用改修に着手できる。

2009-01-19-Mon Spaceflightnow(1/17)

[ロケット]ULA 社、Delta 4 Heavy で NRO 衛星を打上げ

自動カウントダウン中に 2 回(60 秒前と 4 分前)緊急停止したが、3 回目で無事打上げ。

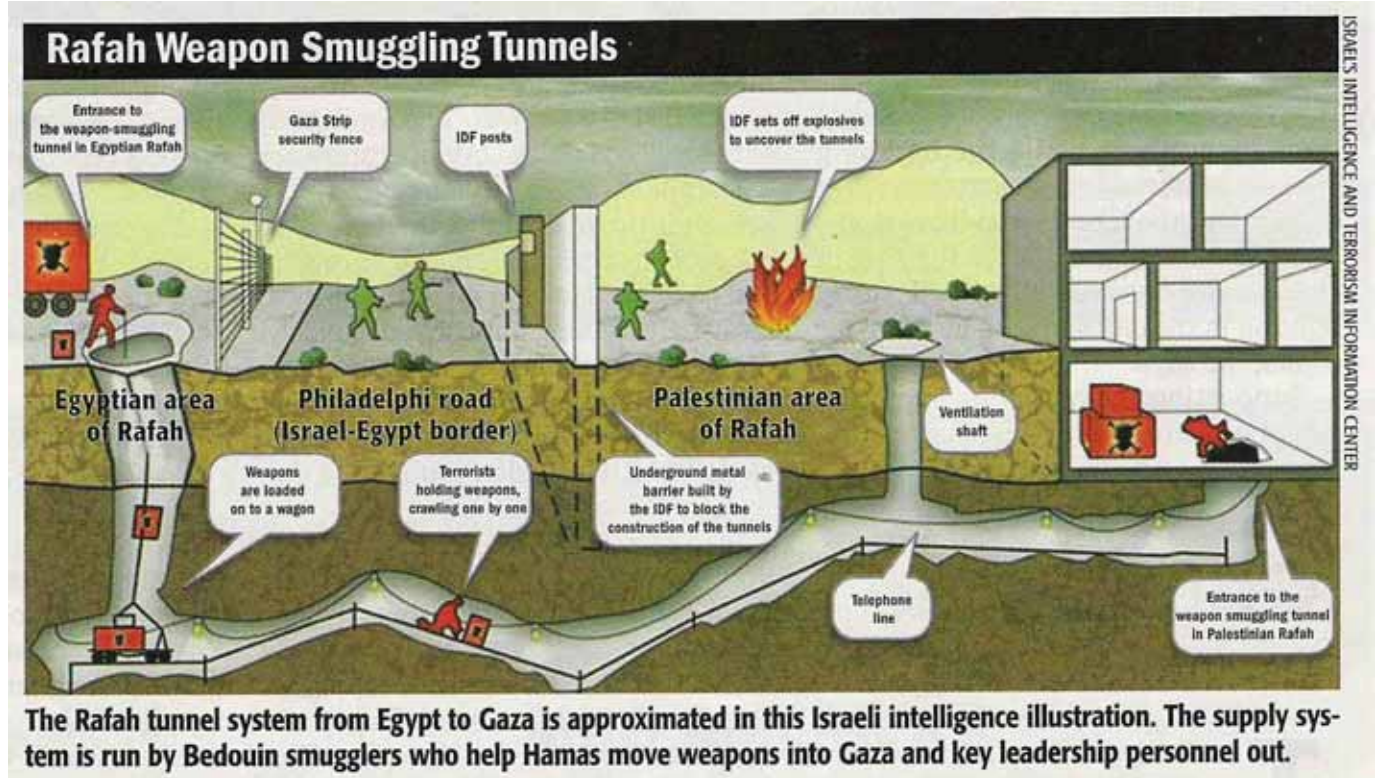
SpaceDaily(1/19)

[ロケット]ISRO、200 トン級固体モータ用製造設備建設に着手

火星探査ミッション用。

今週の軍事関連ニュース <http://www.kojii.net/news/index.html>

090119 AW&ST Gaza: Phase Three by David Fulghum page 27 - 28



[編注] 前にも一度聞いた記憶があるが、ガザにはエジプトから地下トンネルが通じていて、物資と人が往来しているということですね。

DefenseNews.com UPDATED: 23 Jan 2009 18:06 EST (23:06 GMT) <http://www.defensenews.com/>

Latest Headlines

Lynn Gets Waiver From Obama Lobbyist Rules

White House Signals Support for More C-17s, UAVs, Small Ships

McConnell: Stimulus Could Include Military Equipment Buys

DBB Warns Deployment Policies Creating 2 Forces
Congressional Pressure Rises To Continue Building F-22
France Shipping Long-Endurance UAV to Afghanistan
Greece Undecided on France Fighter Purchase

BAE Restructuring to Result in 4 Business Units
Thales, British MoD partner to support Starstreak
Coast Guard flag officers brief new DHS secretary

Space News <http://www.space.com/spaceneews/>

故障した Astra 5A 通信衛星がコントロールできずドリフト

Failed Telecom Satellite Drifts Out of Control

PARIS The Astra 5A commercial telecommunications satellite is out of control after an unexplained failure Jan. 15 and is drifting eastward along the geostationary orbital arc, with ground

controllers pessimistic about their ability to re-establish sufficient communications to guide it into a graveyard orbit, industry officials said Jan. 22.

スウェーデン SSC 社は米 Universal Space Network 社を買収予定

SSC to Buy Universal Space Network

PARIS Swedish Space Corp. (SSC) is purchasing 100 percent of its longtime joint-venture partner in satellite operations, Universal Space Network of the United States, in an all-cash

transaction that SSC expects will permit it to present a more coherent service offer to customers and open fresh markets to its other divisions.

Telespazio は Hot Bird 衛星の容量リースを見直し

Telespazio Renews Hot Bird Capacity Lease

PARIS Eutelsat has leased two transponders on its Hot Bird 9 direct-broadcast television satellite fleet at 13 degrees east longitude to Telespazio of Rome in a contract that runs to 2020.

The deal calls for Telespazio to resell the capacity to Italy's RAI public broadcast network for television and radio transmissions, Eutelsat and Telespazio announced Jan. 19.

Lockheed Martin Press Releases <http://www.lockheedmartin.com/news/>

Boeing News Releases <http://www.boeing.com/news/releases/index.html>

JDW, Jane's Defence Weekly <http://jdw.janes.com/public/jdw/index.shtml>

[平山ニュース] <http://www.wikihouse.com/space/> バックナンバ <http://backno.mini.mag2.com/M0000575>

[NEWS]

1/19 H-IIA 打上は悪天候で延期(JAXA)

[予定]

1/23 0400-0900JST 打上:DELTA-2 キャンペーン,S-310-39 号機,Andoya(Norway) オーロラ活動に伴う極域下部熱圏の力学とエネルギー収支の研究

1/23 1254-1316JST 打上:温室効果ガス観測技術衛星いぶき(GOSAT), 小型副衛星(SDS-1,SOHLA-1,SPRITE-SAT,PRISM,STARS,KKS-1),H2A 15 号機,種子島

[学会]

(訂正)2/4-6 第3回全球地球観測システム(GEOSS)アジア太平洋シンポ, 京都リサーチパーク

2/4 第3回宇宙医学生物学ワークショップ,日本橋サンスカイルーム「若田飛行士の国際宇宙ステーション長期滞在時に実施する宇宙医学研究」

1/23-24 JSASS 平成20年度航空宇宙空力班シンポ「航空宇宙工学における空気力学の挑戦」,和多屋別荘(佐賀)

1/23 第17回スペース・エンジニアリング・コンファレンス(SEC'08),日本機械学会

1/23 JSASS 中部支部第278回定例会話会,名古屋大学

MHI 福田信彦「宇宙ステーション"きぼう(JEM)"の開発と今後の有人宇宙活動への展開」

1/23 申込締切:ロボティクス・メカトロニクス講演会 2009,5/24-26,福岡国際会議場

1/23 申込締切:17th IAA Human in Space Symposium,6/7-11,Moscow

[etc.]

1/30 締切:平成 21 年度コスミックカレッジ及び 宇宙教育指導者セミナーの地域主催団体の募集

1/26 応募締切:第 13 回国際宇宙大学(ISU)年次シンポ 学生派遣プログラム参加者募集>JAXA

[中国宇宙開発-2] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/china_space_exploration/

[宇宙開発] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/science/space_exploration/

衛星 8 機相乗り H2A 打上げ成功 町工場の技術 世界にPR(産経新聞)23 日 - 16 時 35 分

温室効果ガス観測技術衛星「いぶき」打上げ成功 JAXA(CNN.co.jp)23 日 - 16 時 27 分

衛星 8 機相乗り H2A 打上げ成功 まいど1号、大阪の誇り(産経新聞)23 日 - 16 時 9 分

「まいど1号」搭載ロケット 町工場の星、飛んだ(産経新聞)23 日 - 16 時 6 分

まいど1号、打上げ成功 = 東北大、香川大、高専など 4 衛星も - 発信電波を確認(時事通信)23 日 - 15 時 35 分

「いぶき」分離で拍手 = 鹿児島・種子島(時事通信)23 日 - 14 時 0 分

温室ガス観測衛星、打上げ成功(時事通信)23 日 - 13 時 40 分 *S1



*S1



*S2

温室ガス観測衛星、打上げ成功(時事通信)23 日 - 13 時 37 分

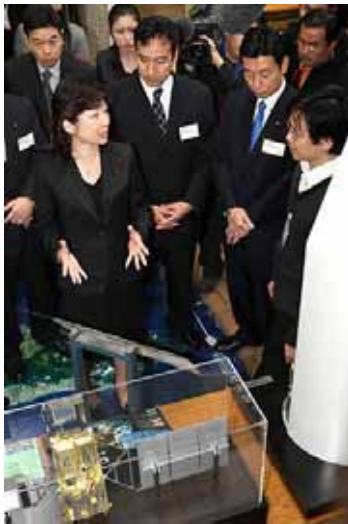
温室ガス観測衛星、打上げ成功 = 「まいど1号」など 8 基搭載 - H2A・15 号機(時事通信)23 日 - 13 時 24 分

H2A 打上げ成功 「まいど1号」など最多 8 基搭載(産経新聞)23 日 - 13 時 23 分

H2A ロケット 「いぶき」や公募衛星搭載、打上げ成功(毎日新聞)23 日 - 13 時 7 分 *S2

< H2A ロケット > 「いぶき」や公募衛星搭載、打上げ成功(毎日新聞)23 日 - 12 時 57 分

野田担当相が激励 = 種子島宇宙センタ(時事通信)23 日 - 12 時 41 分 *S3



*S3



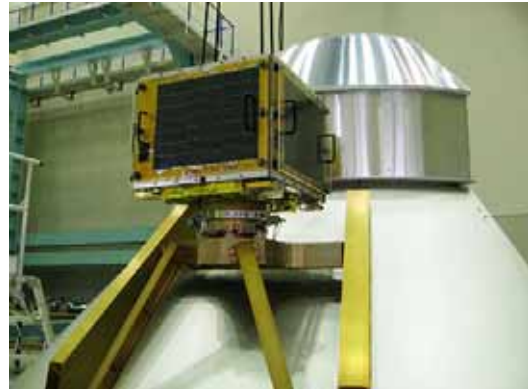
*S4

「SDS-1」の想像図(時事通信)23日 - 12時35分 *S4

小型実証衛星1型「SDS-1」(時事通信)23日 - 12時35分 *S5



*S5



*S6

打上げを待つH2A ロケット15号機(時事通信)23日 - 10時45分

きょう温室ガス観測衛星打上げへ(時事通信)23日 - 10時45分 *S6

温室ガス観測衛星打上げ=「まいど1号」など最多8基搭載 - H2A・15号機(時事通信)23日 - 6時6分

H2A、23日打上げ=温室ガス観測衛星など搭載 - 発射点に機体移動・種子島(時事通信)23日 - 0時54分

打上げ前の記者会見 = H2A(時事通信)22日 - 19時44分 *S7



*S7



*S8

H2A、23日打上げ(時事通信)22日 - 19時35分 *S8

[ミサイル防衛] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/missile_defense_system/?1181274734

[北朝鮮ミサイル開発問題] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/north_korean_missiles/

[北朝鮮核問題] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/north_korea_nuclear_program/?1220428632

[核兵器] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/nuclear_weapons/

[北朝鮮] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/north_korea/?1230275551

北朝鮮の金総書記、訪朝中の中国共産党幹部と会談 = 新華社(ロイター)23日 - 15時5分
金正日総書記、中国高官と会談...新華社報道(読売新聞)23日 - 15時1分
金総書記、中国共産党幹部と会談 健康悪化説打ち消す狙いか(CNN.co.jp)23日 - 14時45分
<北朝鮮> 金総書記、中国部長と会見 新華社が確認(毎日新聞)23日 - 13時25分
金総書記、中国高官と会談 = 「健康悪化」後、外国要人とは初(時事通信)23日 - 13時18分
北朝鮮の後継者、中国は長男・正男氏に期待 韓国メディア(Record China)22日 - 11時36分
北朝鮮・朝鮮中央通信、米オバマ大統領就任を報道(YONHAP NEWS)22日 - 10時43分
「後継者問題、今年が重大な転機」北朝鮮専門家(YONHAP NEWS)22日 - 10時2分
中国高官が平壤入り = 金総書記との会談焦点に(時事通信)21日 - 22時2分
<中国> 共産党部長、招請受け平壤へ(毎日新聞)21日 - 21時36分

[米軍動向] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/us_armed_forces/

米政府の提訴検討、グアンタナモ基地のパキスタン人元収容者(CNN.co.jp)23日 - 16時21分
アフガン戦略、より具体的・短期的な目標重視へ = 米国防長官(ロイター)23日 - 15時42分 *M1



*M1

「16カ月」は選択肢の一つ = イラク撤退、柔軟に検討 - 米国防長官(時事通信)23日 - 15時42分
<オバマ大統領> グアンタナモ収容者処遇の作業チーム設置(毎日新聞)23日 - 13時38分
収容所閉鎖、半数以上支持 = 米大統領令(時事通信)23日 - 13時13分
公約のイラク駐留米軍 16ヶ月以内撤収は検討対象のひとつ = 米国防長官(ロイター)23日 - 12時24分
オバマ大統領、グアンタナモ収容所閉鎖などの命令に署名(CNN.co.jp)23日 - 12時24分
オバマ米大統領、収容所閉鎖へ大統領令(時事通信)23日 - 12時2分 *M2
テロ容疑者の移送先決定急ぐ = グアンタナモ収容所閉鎖で米政府(時事通信)23日 - 9時28分
オバマ米大統領、1年以内のグアンタナモ収容所閉鎖を命令(ロイター)23日 - 8時43分
グアンタナモ閉鎖命令 オバマ大統領、イラク撤退も指示(産経新聞)23日 - 8時3分
<オバマ大統領> 「グアンタナモ収容所」閉鎖に署名(毎日新聞)23日 - 1時39分
グアンタナモ収容所、1年以内に閉鎖 = 大統領命令、米の威信回復急ぐ(時事通信)23日 - 1時37分
オバマ新大統領、「ブラックベリー」を手放せるか? (CNN.co.jp)22日 - 21時42分
イラク、グアンタナモ...オバマ大統領“初日”から全開(産経新聞)22日 - 18時32分
米軍艦船がハマス向け武器積む船舶を摘発と、米国防総省(CNN.co.jp)22日 - 18時31分
オバマ大統領 イラク撤退計画指示 アフガン増派も検討(産経新聞)22日 - 16時19分
米の威信回復急ぐ = グアンタナモ収容所、1年以内に閉鎖へ - オバマ大統領(時事通信)22日 - 15時42分
グアンタナモ収容所閉鎖命令、22日発令と米高官ら(CNN.co.jp)22日 - 14時42分
<オバマ大統領> 収容所の1年以内の閉鎖、署名へ(毎日新聞)22日 - 13時40分

グアンタナモ収容施設の1年内閉鎖、22日に大統領令署名へ(読売新聞)22日 - 11時56分
 オバマ大統領が改革着手 イラク駐留米軍撤退も求める(CNN.co.jp)22日 - 11時48分
 オバマ政権始動 グラム移転予算影響も(琉球新報)22日 - 10時45分
 オバマ大統領、軍首脳らとイラク撤退協議(産経新聞)22日 - 10時13分
 「変革」に本格着手 = オバマ米大統領(時事通信)22日 - 9時46分 *M3



*M2



*M3

初仕事でイラク撤退指示 = 「変革」に着手、高官の倫理厳格化も - オバマ大統領(時事通信)22日 - 8時47分
 「チーム・オバマ」始動 自衛隊アフガン派遣、再浮上も(産経新聞)22日 - 8時1分
 原潜放射能漏れ 想定し防災訓練 佐世保・米軍不参加(西日本新聞)22日 - 7時7分
 佐世保市長 米軍とホットライン 連絡緊密化図る 基地司令官と開設協議へ(西日本新聞)22日 - 7時7分
 オバマ米大統領、グアンタナモ収容犯裁判を凍結命令(読売新聞)22日 - 2時6分
 オバマ政権始動 = 安保・経済で重要会議 - グアンタナモ収容所閉鎖へ - 米(時事通信)22日 - 1時26分
 オバマ新政権 「同盟強化」首相は抽象論(毎日新聞)22日 - 1時6分
 <オバマ政権> 本格始動...イラク撤退を協議へ(毎日新聞)21日 - 21時45分
 <オバマ大統領> グアンタナモ軍事法廷の審理停止を指示(毎日新聞)21日 - 21時5分
 <オバマ新政権> 「同盟強化」首相は抽象論(毎日新聞)21日 - 20時46分
 <オバマ新政権> 民主、働き掛け強化 2月にも訪米団(毎日新聞)21日 - 20時44分
 オバマ氏が審理停止を指示、グアンタナモのテロ容疑者収容所(CNN.co.jp)21日 - 20時35分
 大統領の写真も交代(時事通信)21日 - 20時12分
 <アフガン駐留米軍> 新補給路確保で露、中央アジアと合意(毎日新聞)21日 - 18時8分
 オバマ米大統領、グアンタナモ特別軍事法廷の審理中止を要請(ロイター)21日 - 18時1分

[ASAGUMO NEWS] 朝雲新聞社 <http://www.asagumo-news.com/>

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

DL(0122)-

ICAOのフライト安全財団が パイロット休養の新ルール

UN to propose new rules for pilot rest

The UN's International Civil Aviation Agency is preparing to rewrite rules on pilot fatigue, abandoning standards based on flight time and replacing them with "fatigue risk management systems." Pilot groups are generally supportive of the new approach. "The aviation business has pretty much outgrown the arbitrary flight time limits of the past (and) it is time to take a more thoughtful approach that

uses what we know about fatigue to make the system better for everybody," says William Voss, president of the Flight Safety Foundation in Virginia. Google/The Associated Press (1/21)

USエア 1549 便 バードストライク防御網の是非論議

Engine screens no solution for bird strikes, experts say

Last week's crash landing of US Airways Flight 1549 has led some to question why the FAA does not require airlines to install screens that would keep birds out of jet engines. But according to industry experts the answer is simple: "Anything strong enough to take that kind of impact would weigh so much that you couldn't operate it," says a safety official at the Air Transport Association. Engineers also point out that a screen would produce turbulence, which could disrupt airflow and cause the engine to lose lift. The NY Times (1/21)

シカゴ空港 滑走路拡張に係るハンガー移転でユナイテッド航空へ 1.63 億 \$ 支払

United to receive \$163M for moving Chicago maintenance hangar

The City of Chicago will pay United Airlines \$163 million to relocate a maintenance facility at Chicago O'Hare, helping to clear the way for a new runway. "The agreement is final. We just owe United a check, which is in process," said an airport executive. The payout will help United reach its goal of raising \$350 million by the end of March to offset its \$1.1 billion cash burn in the fourth quarter. Chicago Tribune (free registration) (1/22)

デルタ航空 2016 年までミネアポリスセントポールのハブ維持を約束

Seeking to quiet criticism, Delta clarifies MSP commitments

Delta Air Lines on Wednesday clarified its commitment to a Minneapolis hub and agreed to run its regional operations from the Twin Cities, maintaining at least 10,000 jobs in the area through 2016. "This agreement really solidifies our commitment to Minnesota," a Delta spokeswoman told state lawmakers. Despite general support from the Metropolitan Airports Commission, bills pending in both the Minnesota House and Senate would force commissioners to abide by existing covenants with Northwest Airlines rather than negotiate new terms with Delta. USA TODAY/The Associated Press (1/21)

ユナイテッドテクノロジ社 Q4 期利益 8% 上昇

United Technologies sees 8% jump in Q4 net profit

United Technologies Corp. said Wednesday its 2009 guidance could be "challenged" due to deferrals in emerging markets such as China and Russia. CFO Greg Hayes said the deferrals were coming mainly in construction-related divisions, while aerospace units such as Sikorsky and Pratt & Whitney continue to perform well. For the fourth quarter, United Technologies beat expectations with an 8% rise in net profit. The Wall Street Journal (subscription required) (1/22)

(防衛関連)

ユーロコプタ、米軍向けヘリ計画でボーイング、シコルスキーと協業 話合い

Eurocopter in project talks with Boeing, Sikorsky

Eurocopter is talking with potential American partners as it plans a heavy-lift helicopter for the European Defense Agency and an Armed Reconnaissance Helicopter for the U.S. Army. "There is some trans-Atlantic work to be done," said Lutz Bertling, CEO of the EADS subsidiary. Philippe Harache, another Eurocopter executive, singled out Boeing and Sikorsky as likely partners. Preliminary talks with both companies have centered on design issues, he said. Defense News (1/20)

SmartQuote

" There are some things you learn best in calm, and some in storm."

静寂の落ち着きの中で一番よく学べるものもあれば、怒濤の嵐のさなかで学ぶものもある。

アメリカ作家ヴィラ・カッサー:「ラークの歌」から --Willa Cather, American author, from "The Song of the Lark"

DL(0121)- - - - -

オバマ大統領執務開始初日 国防関係者をホワイトハウスへ召集

Obama summons defense team to White House on Day One

As he promised during the campaign, President Barack Obama reportedly has summoned top defense officials to the White House today, his first full day in office. In Tuesday's inaugural address, Obama vowed to "begin to responsibly leave Iraq to its people and forge a hard-earned peace in Afghanistan," though it was unclear if Wednesday's meeting would result in a firm time line for withdrawal. Defense News (1/19) , Google/The Associated Press (1/20)

1549 便エンジン「異状に大きな鳥」を吸い込んだか

Engine hints at damage from "unusually large bird"

New York police divers are still searching the Hudson River for the left engine from US Airways Flight 1549, even as the right engine yields clues to the mishap. Sonar operators believe they located the left engine in about 60 feet of water, and divers hope to raise it today. Meanwhile, The Wall Street Journal is reporting that "substantial damage" to the right engine indicates "it may have sucked in an unusually large bird, or multiple birds." Investigators are still checking into reported engine problems two days earlier, but experts say that incident probably had no bearing on last week's splash landing. Chicago Tribune/The Associated Press (free registration) (1/21) , The Wall Street Journal (subscription required) (1/21)

§ 同便の副操縦士の証言

§ Co-pilot thanks union for support:

Jeff Skiles, the first officer on US Airways Flight 1549, is thanking fellow members of the U.S. Airline Pilots Association for their support after last week's water landing. "On Thursday, many of [my] fellow union members dropped everything, postponed their lives and rushed to New York to aid Sully, Donna, Sheila, Doreen and me in our time of greatest need," Skiles wrote in a letter, referring to the plane's pilot and three flight attendants. Skiles was at the controls when the plane reportedly hit a flock of birds shortly after takeoff. After turning the plane over to Capt. Chesley "Sully" Sullenberger, Skiles attempted to restart the engines and prepared for an emergency landing. The Street.com (1/19)

ボンバルディア C シリーズ機の受注難航 エアバス、ボーイングの遅れの悪影響

Rivals' delivery woes hurting orders for new Bombardier jet

Bombardier Inc. is promising potential customers it can deliver their new C Series jets beginning in 2013, but competitors' highly publicized delays have left buyers wary. "Our teams are having a difficult time with this, because the last two big aircraft programs are two [to] three years late," says a Bombardier executive, referring to Boeing Co.'s 787 and the new A380 from Airbus. Bombardier has a letter of intent from Deutsche Lufthansa AG for the 110- to 130-seat C Series, but no firm orders so far. Bloomberg (1/20)

プライベート・ジェット業界 相次ぐ発注キャンセルで大打撃

Analysts see hard landing for makers of private planes

The global economic downturn is taking its toll on manufacturers of private jets, a once high-flying sector expected to report dismal results in the coming weeks. The record pace of new orders began to level off halfway through last year, and analysts say such companies as Cessna Aircraft Co. and Hawker Beechcraft Corp. could see cancellations reach the double digits this year. "The market is going down so fast that we're all getting bloody noses," says one industry consultant. The Wall Street Journal (1/20)

SmartQuote

" The clash of ideas is the sound of freedom."

アイディアの衝突こそ自由の鐘である。

前大統領夫人 レディー・バード・ジョンソン --Lady Bird Johnson, former first lady of the U.S.

[新着画像紹介] GeoEye Washington

ワシントンに大統領就任式に集まった群衆の GeoEye 画像

IHS Jane s and GeoEye Estimate Inauguration Crowd Gathered in Washington

London (21 st January 2009) HIS Jane s has finalized the | estimation of the crowd count at President Barack Obama s

inaugural event . The methodology involved taking precise geospatial measurements of 71 different sectors over the Capitol in advance of the event, then analyzing the GeoEye-1 satellite image acquired at 11:19 a.m. on 20 January 2009. The imagery

http://www.janes.com/media/releases/pc090121_1.shtml

was evaluated to determine crowd density at the event, which ranged from .1 to 5 people per square meter. After establishing the number of people in each predetermined sector, all the areas were added together to produce a final estimate.(後略)



<http://www.janes.com/images/press/inaugural.jpg>

オバマ就任のモールの衛星画像

Obama Inauguration - Mall satellite picture



<http://www.flickr.com/photos/marcobardazzi/3215705672/>

-----関連ニュース-----

オバマ大統領就任の際の驚くべき GeoEye の画像

[Amazing GeoEye Pictures Of President Obama s Inauguration](#)

The GeoEye gallery feature some great 1/2 meter resolution images of the Washington D.C. area during the President's Inauguration. The images were taken from space, some 423 miles

<http://geek-news.net/2009/01/amazing-geoeye-pictures-of-president.html>

up in, by the GeoEye-1 or as many know it the "Google Satellite".



This half-meter resolution image of the United States Capitol, Washington D.C. was collected by the GeoEye-1 satellite on Jan.

20, 2009 to commemorate the Inauguration of President Barack Obama. The image, taken through high, wispy white clouds,

shows the masses of people attending the Inaugural Celebration.

http://3.bp.blogspot.com/_defzNnDTni8/SXZe1Am2r7I/AAAAAAAAASk/8D9SkDKrEqA/s1600-h/Inauguration1.jpg



This half-meter resolution image of Washington D.C.'s National Mall was collected by the GeoEye-1 satellite on Jan. 20, 2009 to commemorate the Inauguration of President Barack Obama. The image, taken through high, wispy white clouds, shows portions of the monuments along the National Mall and the masses of

people between the Capitol and the Washington Monument.

The images definitely offer a different perspective. The little blobs of people look so minuscule, yet each blob represents 10's of thousand off people, if not more.

http://2.bp.blogspot.com/_defzNnDTni8/SXZeCQ54lHI/AAAAAAAAASc/NUza-j7cJuQ/s1600-h/Inauguration2.jpg

2008.01.22 読売 夕刊

[編注] 上記3番目相当のカラー写真を掲載

180万人の熱気 宇宙に届く

[新刊紹介] [Air Force Magazine](#) 09.01 AFA **[編注]** この雑誌と ASPRS の PE&RS は表紙をサムネールしかネット公開していないのが残念。



Article LINK: <http://www.airforce-magazine.com/MagazineArchive/Pages/2009/January%202009/0109cover.aspx>

<http://www.globalsecurity.org/space/index.html>

Science

Japan launches satellite to monitor gases RIA Novosti 23 Jan 2009

NASA: Discovery of Methane Gas on Mars Could Mean Microbial Life on the Red Planet VOA 16 Jan 2009

NASA debuts Global Hawk aircraft for Earth science AFNS 15 Jan 2009

[Space Station / Shuttle](#)

[\[軍事宇宙開発 spacetoday.net: military\]](#) http://www.spacetoday.net/articles_bycategory.php?cid=18

Friday, January 23

Second Wideband Global SATCOM Satellite Shipped to Cape Canaveral

US Air Force 8:27 pm ET (0127 GMT)

One (launch) down...more than 20 to go

US Air Force 6:02 am ET (1102 GMT)

North Korea calls for checking Japanese moves for Space Militarization

ISRIA 6:02 am ET (1102 GMT)

Thursday, January 22

Lockheed Martin/Northrop Grumman Team Advances New High Speed Data Transfer Technology for **TSAT**

PR Newswire 8:17 pm ET (0117 GMT)

Wednesday, January 21

China's military awaits new satellites

Asia Times 1:49 pm ET (1849 GMT)

Monday, January 19

The ongoing saga of DSP Flight 23

The Space Review 9:11 am ET (1411 GMT)

Sunday, January 18

45th SW Launches NRO satellite on board Delta IV-Heavy

US Air Force 9:35 am ET (1435 GMT)

Defense Ministry may develop early warning satellite

Kyodo International 9:34 am ET (1434 GMT)

[\[中国宇宙開発-3 spacetoday.net: China\]](#) http://www.spacetoday.net/articles_bycategory.php?cid=42

Wednesday, January 21

Big Developments in Chinese Astronomy

Sky & Telescope 8:08 pm ET (0108 GMT)

China's military awaits new satellites

Asia Times 1:49 pm ET (1849 GMT)

Tuesday, January 20

Griffin departs NASA predicting 2015 Chinese Moon mission

Flight International 5:12 pm ET (2212 GMT)

Monday, January 19

China to have global satellite navigation system by 2015

Xinhua 9:00 am ET (1400 GMT)

China plans own satellite navigation system by 2015: state media

AFP 8:47 am ET (1347 GMT)

[\[Space & Missile Report\]](#) [Table of Contents](#) via Rick Hashimoto (Boeing)

January 19, 2009

- * Obama Pledges To Continue War Against Terrorists, But Offers Comity If They Stop Killing Innocents
- * Obama Seeks **Ban On Anti-Satellite Weapons**; Also Seeks To Counter Threats To U.S. Space Assets
- * If Defense And **NASA** Received Traditional Share Of Federal Funding, Economic Stimulus Bill Could Mean \$152 Billion For DOD, \$8 Billion For NASA
- * **Griffin** Says **Chris Scolese** Becomes Acting NASA Administrator; Space Chief Bows Out, Still Seeking Support For Programs; **Gratton** Touted As Leading Contender To
- * **Griffin** Leaves With Message Unchanged: [Aim High In Space Program Strategy](#)
- * Tauscher Again To Head Panel Overseeing Missile Defense
- * Analysts See Iran Confronting Obama On Nukes, Moscow Assailing Him On **European Missile Shield**; Defense Outlays Would Be Prime Economic Aid
- * Iran Found To Amass Key Substances For Ballistic Missiles Production: Report

- * Aegis Program Director Sees Immediate Need For 7 Or 8 More Ships; More After That
- * Arianespace Grabs 72 Percent Of Orders Booked In 2008:
- * Space Shuttle Discovery Arrives At Pad For Launch On **STS-119** Mission To Space Station At 7:32 A.M. ET Feb. 12
- * Polar Operational Environmental Satellite Poised For Launch On Delta II Feb. 4
- * Raytheon Mid-Range Munition Launches, Hits Target
- * **NASA's** Shuttle and Rocket Missions
- * **PlanetSpace** (Boeing, Lockheed, ATK) Protests NASA Contract Awards To Orbital, SpaceX For Cargo Missions
- * Lockheed Gains \$6.3 Million Vertical Launch Contract
- * Thales Gains Norwegian Defense Contract For New Satellite Comms Contract For Service On Five Nansen Class Frigates
- * Air Force To Reopen **TSAT** Competition With No Plans To Scale Back Effort
- * Bush Hailed For Developing Missile Defense System
- * European Spacecraft XMM-Newton Probes Dense, Dead, Spinning Star
- * **ESA** Will See Several Major Launches This Year, **ESA** Director General Says
- * SES Astra Satellite Dies
- * U.S. Probe On Indian Satellite Hunts For Frozen Water In Deep, Dark Lunar Craters
- * Methane Discovered On Mars Signals Either Biological Life Or Active Geology
- * Northrop Grumman-Built Satellite Antenna Enables **NASA's** Discovery of Buried Glaciers On Mars
- * **NASA** Global Hawk Poised For Enviro Science Research
- * **NASA** Inspector General Did Little To Uncover Potential Savings, **GAO Report** States

[\[Defense Daily\]](#) [Table of Contents](#) via Rick Hashimoto (Boeing)

January 23, 2009

- * SASC Halts Lynn Consideration
- * Stimulus Bill Heading To House Floor Without Weapons, Shipbuilding Spending
- * Navy Secretary Hopeful LCS Will Be Cost Effective Approach To Reaching 313-Ship Fleet
- * Northrop Grumman Warns of \$3 Billion Or More Charge Due To Stock Market Woes
- * Lockheed Martin Reports Modest Gains In Fourth Quarter
- * NAVSEA Taking Steps To Ensure Operational Fleet Reaches Full Design Life

January 22, 2009

- * FCS Program Mid Course Review Completes Next Month
- * Navy Secretary Winter To Focus Remainder of Time On Tackling 'Culture of Quality'
- * UTC Posts Fourth Quarter Earnings Gain On Slight Slip In Sales
- * **NRO** Satellite Is Launched On Delta IV Rocket From Cape Canaveral
- * Army Enablers Stretched, Vice Chief Says
- * Napolitano Sworn In As DHS Secretary
- * Curtiss-Wright Acquires Small Defense Firm
- * ATK Gets \$55 Million Navy LRIP Contract For AARGM
- * USAF Announces Candidate Locations For Two New Organizations
- * Murtha Says He'll Back Gates On **F-22** As Massive House Push Made For Jet

[Quote from the Old/New Testament] いちじく、いちじくの木、いちじくの実

Mica 7:1	Woe is me! For I am like those who gather summer fruits, Like those who glean vintage grapes; there is no cluster to eat of the first-ripe <u>fruit</u> which my soul desires.	わざわざいなるかな、わたしは夏のくだものを集める時のように、ぶどうの収穫の残りを集める時のようになった。食らうべきぶどうはなく、わが心の好む初なりのいちじくもない。
Mat. 21:19- 21	And seeing a <u>fig tree</u> by the road, He came to it and found nothing on it but leaves, and said to it, "Let no fruit grow on you ever again." Immediately the <u>fig tree</u> withered away.	そして、道のかたわらに一本のいちじくの木があるのを見て、そこに行かれたが、ただ葉のほかは何も見当たらなかった。そこでその木にむかって、「今から後いつまでも、おまえの実がならないように」といわれた。すると、いちじくの木はたちまち枯れた。
Mark 11:13- 14, 11:20- 21	And seeing from afar a <u>fig tree</u> having leaves, He went to see if perhaps He would find something on it. When He came to it, He found nothing but leaves, for it was not the season for <u>figs</u> . In response Jesus said to it, "Let no one eat fruit from you ever again." And His disciples heard it. . . . they saw the <u>fig tree</u> dried up from the roots. And Peter, remembering, said to Him, "Rabbi, look! The <u>fig tree</u> which You cursed has withered away."	・・・イエスは空腹をおぼえられた。そして、葉の茂ったいちじくの木を遠くからごらんになって、その木に何かありはしないかと近寄られたが、葉のほかは何も見当たらなかった。いちじくの季節でなかったからである。そこで、イエスはその木にむかって「今から後いつまでも、おまえの実をたべる者がいないように」と言われた。弟子たちはこれを聞いていた。 ・・・彼らは先のいちじくが根元から枯れているのを見た。そこで、ペテロは思い出してイエスに言った、「先生、ごらんささい。あなたがのろわれたいちじくが枯れています」。
Luke 13:6-9	He also spoke this parable: " A certain man had a <u>fig tree</u> planted in his vineyard, and he came seeking <u>fruit</u> on it and found none. "Then he said to the keeper of his vineyard, Look, for three years I have come seeking fruit on this <u>fig tree</u> and find none. Cut it down; why does it use up the ground? "But he answered and said to him, Sir, let it alone this year also, until I dig around it and fertilize it. And if it bears fruit, well. But if not, after that you can cut it down. "	・・・「ある人が自分のぶどう園にいちじくの木を植えて置いたので、実を捜しにきたが見つからなかった。そこで園丁に言った、『わたしは三年間も実を求めて、このいちじくの木のところきたのだが、いまだに見あたらない。その木を切り倒してしまえ。なんのために、土地をむだにふさがせて置くのか』。すると園丁は答えて言った、『ご主人様、ことしも、そのままに置いてください。そのまわりを掘って肥料をやってみますから。それで来年実がなりましたら結構です。それでもだめでしたら、切り倒してください』」。

[編注] イスラエルの地域では「ぶどう」や「いちじく」が非常にポピュラーだったようですね。