

[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> ミルスペース 070104 をアーカイブにアップ

Stars&Stripes 070108, SatelliteFlyer 070104, SpaceGuardian070104, 航空と宇宙 06.12, AirForce Magazine 07.01, 以上カバーをアップ

Report to Congress of the U.S.-China Economic and Security Review Commission 2006.11,

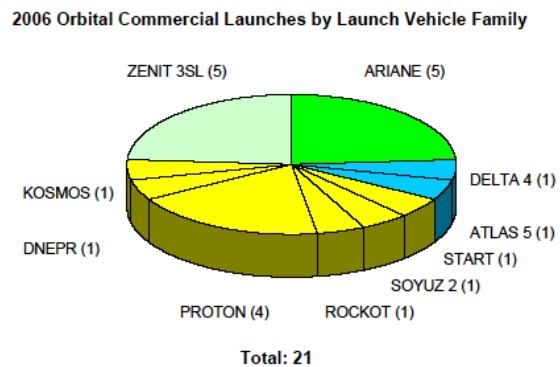
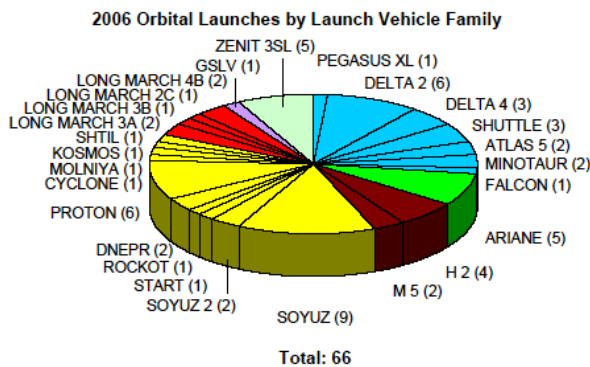
LM Products, Missiles and Fire Control 2006, NASA STAR 06.12.19, をアップ

2007.01 Futron

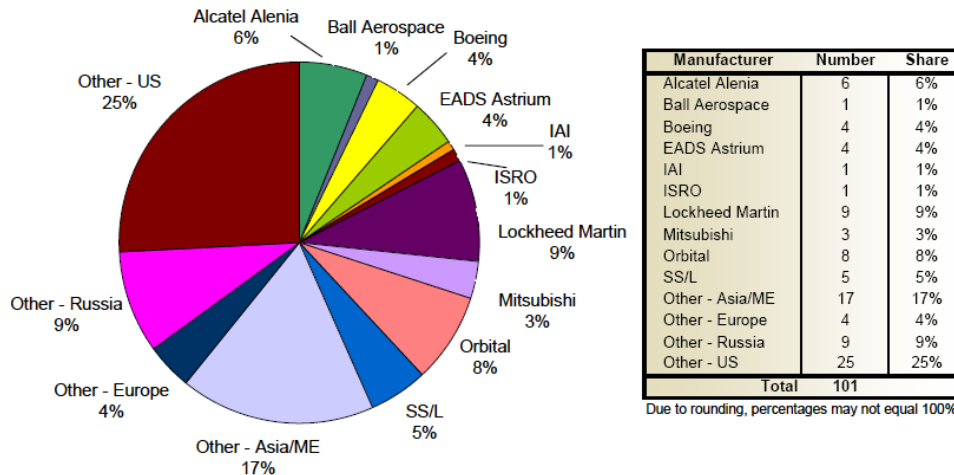
Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
December 20 – January 31			20	21	22	23
			24	25	26	27
Plesetsk Meridian (Military) Soyuz 2 1A	Baikonur Glonass K R4-R6 (Nav.) Proton K		Baikonur Corot (Scientific) Soyuz 2 1B			
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
			Satish Dhawan Cartosat 2 (Remote Sensing); SRE 1, LAPAN-TUBSAT, Pehensat PSLV			
14	15	16	17	18	19	20
		Baikonur Egyptsat (Sensing) and multiple cubesats Dnepr	Kwajalein Falcon Demosat (Dev.) Falcon 1	Baikonur Progress ISS 24P (ISS) Soyuz		
21	22	23	24	25	26	27
				CCAFS Space Test Program (Multiple Satellites) (Development) Atlas 5		
28	29	30	31		1/X	1/X
					Sea Launch NSS 8 (Comm.) Zenit 3SL	Taiyuan PS 2 Test (Dev.) Kaituoze 1 Baikonur Kosmos (Military) Zenit 2

Legend: ■ USA ■ Russia ■ Japan ■ Europe
■ Multinational ■ China ■ India

✓ Success ✗ Failure P Partial Failure
C Commercial



Manufacturer Market Share of Satellites Launched Through December 31, 2006



2007年1月6日 5:53 AFSPC News Service, 5 January 2007 Air Force Space Command Public Affairs afspc.pai@peterson.af.mil

“The World’s Best Missile and Space Team: Dominating the Space Dimension Through Integrated Space Power”

宇宙は今日の前線をかたちづけている

Space shapes today’s front lines

Its existence is mainly acknowledged by its absence. It doesn’t attract attention; yet it changes our behavior. It is there without asking; thus it is often taken for granted. Theater space

operators put the power of space assets at the fingertips of warfighters.

全文は <http://www.afspc.af.mil/news/story.asp?id=123036885>

Aerospace Daily & Defense Report Jan 5, 2007

空軍は米国空域セキュリティ・プランを守る

AF defends national airspace security plan, says initial auditors’ comments off base

The U.S. Air Force says its plan to prevent another terrorist attack using hijacked jets is on track, despite service auditors’

comments that the program is over . . .

議会で民主党が勢力を占めるにつれ、リセットと準備に備える約束が行なわれる

Reset and readiness promised as Democrats take power in Congress

Democrats took over Congress Jan. 4, declaring increased military readiness and equipment reset to be one of their top 10

legislative priorities across both chambers while also . . .

SOF 特殊作戦部隊に海外での作戦の予算を与えよと CRS 議会リサーチ・サービスは述べる

Allow SOF to fund foreign operatives, CRS says

The best way for Special Operations Forces (SOF) to do their business clandestinely abroad could be to allow them to directly

fund and supply foreign operatives, according . . .

MDA ミサイル防衛庁はロッキードマーチンに THAAD の生産契約で\$619M を与える

MDA awards Lockheed Martin \$619M THAAD production contract

The U.S. Missile Defense Agency (MDA) has awarded Lockheed

Martin a \$619 million contract to produce the first two fire units

for the Terminal High Altitude Area . . .

AFRL 空軍研究所とボーイングは超音速テスト計画でオーストラリアに加わる

AFRL, Boeing join Australia on hypersonics test program

The U.S. Air Force Research Laboratory (AFRL) and Boeing are joining forces with Australia's Defence Science and Technology

Organisation (DSTO) on a five-year hypersonic test program to . . .

欧州の ATV 無人自動輸送ビークルは環境試験を完了

Europe's ATV completes environmental tests

JULES VERNE ADVANCES: Europe's Automated Transfer Vehicle (ATV) space tug has completed an 18-day environmental

test campaign, moving the new-generation freighter one step closer to qualification. The . . .

宇宙におけるごく初期の物体が Spitzer 宇宙望遠鏡のデータで形をとりはじめる

Earliest objects in universe taking shape in Spitzer data

Astronomers working with the infrared Spitzer Space Telescope believe they have found evidence of the first visible structure in

the universe, clumps of patchy infrared light that . . .

BAE はパッシブな地形位置決め実証に成功と主張

BAE claims successful passive geo-location demo

GEO-LOCATION: BAE Systems asserts that it has successfully demonstrated a passive geo-location capability that enables

aircraft to quickly and accurately identify enemy positions in crowded radio frequency . . .

AM General 社と General Dynamics 社は JLTV ファミリーに関して競合

AM General, General Dynamics to compete for JLTV family

JLTV BIDDER: AM General and General Dynamics Land Systems announced Jan. 3 that they will form a joint venture to compete

JLTV = Joint Light Tactical Vehicle for the U.S. Army and Marine . . .

Ball Aerospace は DigiGlobe 社向けに WorldView2 衛星を製造予定

Ball Aerospace to build WorldView2 for DigitalGlobe

EARTH IMAGING: Ball Aerospace will build the second-generation commercial Earth-imaging WorldView 2

satellite for DigitalGlobe, set for launch in late 2008. The Boulder, Colo.-based spacecraft manufacturer is

核のセキュリティの長 Linton Brooks 氏が兵器設備のセキュリティ問題で退職することに

Nuclear security chief to resign

RESIGNING: Linton Brooks, head of the National Nuclear Security Administration, will resign this month because of

security problems at weapons facilities, news service reports said Jan. 4. . . .

Aerospace Daily & Defense Report Jan 4, 2007

ブッシュはバランスした予算を推進、民主党が躍進するにつれ改革の予算を確保しておく

Bush pushes for balanced budget, earmark reform as Democrats gear up

President Bush on Jan. 3 declared that his fiscal 2008 budget

request will include a five-year proposal that he contends will

balance the federal budget by 2012, ...

LM ロッキードマーチン幹部は北朝鮮ミサイル打上げはコマンド&コントロールのギャップをテストしたと述べる

LM exec says N. Korea missile launches tested command-and-control gaps

North Korea's missile test launches last summer demonstrated the country's ability to attack the command-and-control "seams" of the United States and its allies, possibly exposing defense gaps ...

レイセオンと陸軍は\$1.4B の JLENS の変更契約を最終決定

Raytheon, Army finalize \$1.4B JLENS modification JLENS= Joint Land Attack Cruise Missile Defense Elevated Netted Sensor System

Raytheon Co. announced Jan. 3 that it recently completed modification for system development and demonstration of negotiations with the U.S. Army for a \$1.4 billion contract the ...

Snecma 社は Vinci 技術に関する ESA 欧州宇宙機関の契約を獲得

Snecma wins ESA contract for Vinci technology

LAUNCH ENGINE AWARD: A Snecma-led team has been awarded a follow-on contract from the European Space Agency to demonstrate Vinci cryogenic upper stage launch engine technology. One ...

GWOT(Global War On Terror)同盟国は、過去に断続的の取得にもかかわらず、米国の武器を享受

GWOT allies enjoy U.S. arms despite spotty records: CDI

Of 25 countries that have provided the United States with "strategic services" in the so-called global war on terror, more than half of them received more total ...

レイセオンはトラブルを起こした NPOESS センサのプロトタイプを納入

Raytheon delivers prototype of troubled NPOESS sensor

Raytheon has delivered an engineering development unit (EDU) Operational Environmental Satellite System (NPOESS), the prototype of its VIIRS instrument for the National Polar-orbiting company announced Jan. 3. ...

陸軍はロッキードとロケットの作業に関して\$244M の契約

Army awards Lockheed Martin \$244M in rocket work

LOCKHEED ROCKETS: The U.S. Army Aviation and Missile Command awarded Lockheed Martin Corp. on Dec. 21, 2006, a \$166.4 million contract modification for High Mobility Artillery Rocket ...

銃、バター、税のトレードオフが議会を事前占拠しうる: CRS 議会リサーチ・サービス

Guns, butter, taxes trade-offs could preoccupy Congress: CRS

Trade-offs between guns, butter and taxes may well be forced onto the congressional agenda very early in the new 110th Congress - which starts this week - ...

ロシアは Glonass 衛星をさらに3機打上げる

Russia launches three more Glonass satellites

GLONASS GROWING: Russia plans to begin offering satellite navigation services to domestic users via its updated Glonass system by the end of this year or early in ...

NASA は政府内で宇宙探査の予算の削減されぬよう突っ張る

NASA braces for possible exploration hit on Capitol Hill

Early bidding in the upcoming congressional budget negotiations gives NASA exploration managers plenty of heartburn. . . .

Eutelsat は Alcatel と Sea Launch を選定

Eutelsat taps Alcatel, Sea Launch

Eutelsat has selected Alcatel Alenia Space to build a new W-Series spacecraft – the W7 – and Sea Launch to serve as the launch provider. . . .

下院の民主党議員は、情報予算の監督の仕方を変更する予定

House Dems plan change in intelligence oversight

Incoming House Speaker Nancy Pelosi (D-Calif.) says she wants to change the way Congress oversees the intelligence budget. . . .

Eumetset は将来の気象衛星の代替案をスタディ

Eumetset studies alternatives for future weather sat

FUTURE MTG: Eumetset is studying two alternatives for a planned third-generation geostationary orbit weather system (MTG) to be deployed around 2015. Three instruments – an imager, infrared . . .

2007年1月6日 人民網日本語版

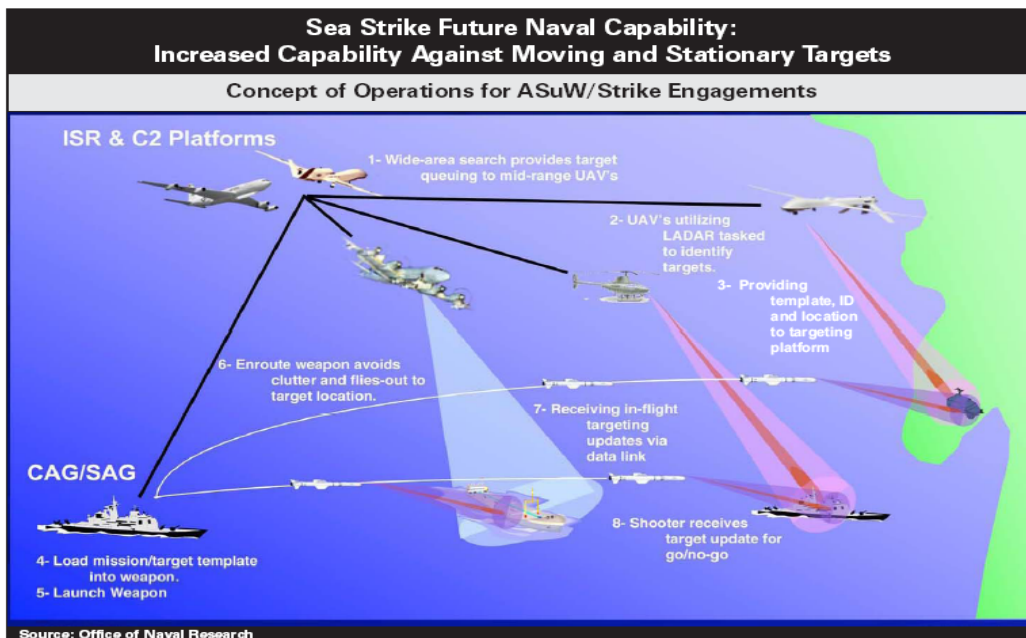
中国の新型戦闘機「殲—10」が初公開

中国が開発・製造した新型多目的戦闘機「殲—10」(写真)が5日、公開された。中国航空工業第一集団公司によると、「殲—10」と「太行」航空エンジン、および新型空対空ミサイルの開発が成功し、中国はこれら3つの先進技術を世界で4番目に手に入れたことになり、先進国との差が縮まったという。(編集 ID)

http://j.peopledaily.com.cn/2007/01/06/jp20070106_66653.html



Aerospace Daily & Defense Report Jan 3, 2007



GAO はボーイングの CSAR-X 契約異議申立ての棄却要求を退ける

GAO turns down Boeing request to dismiss CSAR-X award protests

Boeing asked the U.S. Government Accountability Office (GAO) to dismiss protests by Lockheed Martin and Sikorsky against the

awarding of the Air Force combat, search and rescue . . .

マーズローバは新しいフライト・ソフトウェアのテストをする

Mars rovers test new flight software

NASA's Mars Exploration Rovers are testing new capabilities afforded by the latest revision of their flight software as they

near their three-year anniversaries on the red planet. . . .

陸軍と空軍は年末のコマンド&コントロール契約を持出す

Army, Air Force roll out end-of-year C2 contracts

The Defense Department squeezed in several command-and-control (C2) contract announcements before the

end of 2006, including for the Blue Force Tracking system, a much-hailed transformational technology already . . .

GAO は NASA の COTS 商業的軌道向け輸送サービスの契約への異議を棄却

GAO dismisses protest of NASA COTS awards

The Government Accountability Office has dismissed a protest of NASA's decision to pick Space Exploration Technologies

(SpaceX) and Rocketplane Kistler (RPK) for its Commercial Orbital Transportation Services . . .

イランは非難を受け、ウェブサイト阻止するのに複製を行なう

Iran condemned, copied in blocking Web sites

The Iranian government gets plenty of well-deserved criticism for operating Internet sites that promote radical Islamic views

and preach hatred of the West in general (and the . . .

2機の太陽観測機は最初のデータを送ってきた

Two solar observatories return their first data

Two spaceborne solar observatories have started returning data to Earth, raising hopes of new discoveries on the closest star in

the months ahead. . . .

日本の ETS-VIII 衛星は巨大な反射アンテナを展開

Japan's ETS-VIII deploys large reflector antenna

Japan's Engineering Test Satellite VIII (ETS-VIII) is on its way to a nominal mission after deploying a pair of complicated antenna

reflectors, each the size of a . . .

SES Global はシェアの買戻しを完了

SES Global completes share buy-back program

SES Global has completed a share buy-back program, allowing shareholders to cancel 25 million shares. . . .

海軍は MMA 多目的機の東海岸、西海岸沿いの基地を公式化中

Navy formalizing MMA basing along East, West coasts

The U.S. Navy formally is looking to replace its aging maritime patrol P-3C Orion aircraft on the East and West coasts with

Boeing's P-8A Multimission Maritime Aircraft ...

英軍事通信衛星 Skynet 5 打上げは 2 月後半に再設定

Skynet 5 launch rescheduled for late February

SKYNET LAUNCH: Arianespace has rescheduled the launch of Britain's first Skynet 5 military satellite communications satellite,

initially set for mid-January, to the end of February. No reason ...

パキスタンは 310 発の AIM-9M ミサイルを AIM-9M-8/9 に転換中

Pakistan converting 310 AIM-9M missiles to AIM-9M-8/9s

BETTER AIM: Pakistan has asked Raytheon Missile Systems, via a U.S. Naval Air Systems Command award under Foreign Military

Sales, to convert 310 AIM-9M missiles to AIM-9M-8/9s ...

2007 年 1 月 3 日 12:11 Space Daily Express - January 03, 2007

韓国の初の宇宙ロケット打上げは 2008 年に予定

First South Korean Space Rocket To Launch In 2008

South Korea plans to launch its first space rocket next year, becoming the world's ninth country to do so, officials said Tuesday. A space centre on the country's south coast is some 90 percent complete after construction began in late 2000 at a cost of 265 billion won (285 million dollars). "This means that we'll have our own satellites and launch vehicles at the same time, laying the foundation for further space development," Hwang Pan-Sik, a deputy director of the Ministry of Science and Technology, told AFP. South Korea began developing the

Seoul (AFP) Jan 02, 2007

two-stage rocket through a technology tie-up with Russia in 2004. The first stage is based on Russia's Angara rocket while the second stage is of South Korean origin, Hwang said.



2006.11 2006 Report To The Congress of the U.S.-China Economic and Security Review Commission November 2006

全文レポートは<http://www.space-library.com/> 5.3 宇宙政策関連 (3) 中国関連、からダウンロード可

Page 137

ミサイルの改善に作業していると同様に中国は宇宙計画にかなりの投資を行なっている。2005 年 10 月に第二回有人宇宙ミッションを実施した。そして 2007 年には別の有人ミッションを、2010 年までに月ロボット探査機を打上げ予定である。116

中国の軍事宇宙ドクトリンは不透明であるが、幾人かの専門家は PLA 人民解放軍の宇宙計画の目標の中には、宇宙に関連する情報の優位性の獲得、紛争時における宇宙に起因する情報と航法システムをだめにするための敵の宇宙アセットを不能化することがあると信じている。117

これら二つの目的の最初のものに関しては、中国は先端的宇宙配備画像及び偵察システムを軍事支援のため開発作業中である。

118

Just as China is working to improve its missiles, China is making significant investments in its space program. In October 2005, China conducted its second manned space mission, and plans to launch another manned mission in 2007 and a lunar robot probe by 2010.116

China's military space doctrine is opaque, but some experts believe that among the goals for the PLA's space program is obtaining space-related information dominance and the ability to disable its opponents' space assets in order to disrupt their space-based information and navigation systems in the event of conflict.117

Regarding the first of these two objectives, China is working to develop advanced space-based imagery and reconnaissance systems to aid its military.118

<p>これらの能力は米国で役割を果たしているのと同様、軍の力を拡大強化するものとして働き、中国の軍事力が競争力を持ち、さらに絶対的になる効果をもつ。宇宙の第二の目的に関しては中国が他が宇宙を利用するのを妨げる力を開発中であり、少なくとも1つの地上型レーザによる衛星攻撃の研究と開発の計画が進行中である。2006年9月には米国当局は、事実中国がこのようなレーザを米国衛星に向けて発射したことを確認した。120</p> <p>DOD 国防省によれば、もっと洗練された宇宙システムを取得することで、中国はアクセスを妨害する距離を拡大し、地域的勢力の行使に対する鍵となるものとして利用される。121</p>	<p>Just as China is working to improve its missiles, China is making significant investments in its space program. In October 2005, China conducted its second manned space mission, and plans to launch another</p> <p>These capabilities will serve, as they do for the United States, as force multipliers and will make China's armed forces more competitive and lethal. With regard to the second space objective, there is evidence suggesting that China 'is developing the capacity to deny . . . [the use of space] to others . . . [and has] at least one ground-based laser anti-satellite research and development program underway.' In September 2006, U.S. officials confirmed that China, in fact, has test fired such lasers at U.S. satellites. 120</p> <p>According to the Department of Defense, 'Acquiring more sophisticated space systems will allow China to expand the reach of its anti-access forces and could serve as a key enabler for regional power projection.'121</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

参照資料 page 160

<p>116. 117. (全文レポートは http://www.space-library.com/ 5.3 宇宙政策関連 (3) 中国関連、からダウンロード可) 118. (全文レポートは http://www.space-library.com/ 5.3 宇宙政策関連 (3) 中国関連、からダウンロード可) 119.</p>	<p>116. Joe McDonald, 'China Shows Off Secretive Space Program,' The Associated Press, July 4, 2006. 117. China's Space Program — Civilian, Commercial, & Military Aspects, (CAN Conference Report, Alexandria, VA: May 2006), pp. 11-12. 118. U.S. Department of Defense, Annual Report to Congress on the Military Power of the People's Republic of China, (Washington, DC: May 2006), p. 33. 119. U.S.-China Economic and Security Review Commission, Hearing on China's Military Modernization and U.S. Export Controls, testimony of Peter Rodman, March 16, 2006. 120. Vago Muradian, 'China Tried To Blind U.S. Sats with Laser,' Defense News, September 25, 2006, p. 1. 121. U.S. Department of Defense, Annual Report to Congress on the Military Power of the People's Republic of China, (Washington, DC: May 2006), p. 32.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Hisdesat 通信衛星はベルギーの軍事契約を結着

Hisdesat Lands Belgian Military Contract

PARIS — In its first big competitive win, Spain's Hisdesat has been selected by the Belgian Ministry of Defense to provide X-band satellite transmission capacity under a one-year contract that is expected to be renewed annually for several

years, Hisdesat announced. Industry officials said Hisdesat bested competitor EADS Space Services for the Belgian business.

新しい気象衛星は軌道上のテストを完了

New Weather Satellite Completes On-Orbit Testing

WASHINGTON — The first of three advanced weather satellites Boeing is building for NASA and the National Oceanic and

Atmospheric Administration has successfully completed on-orbit testing and been turned over to the government.

Sirius 衛星ラジオ社はプラスのキャッシュフローを達成

Sirius Satellite Radio Achieves Positive Cash Flow

WASHINGTON — Sirius Satellite Radio announced today that the New York-based company is cash flow positive, a milestone

company officials had vowed to achieve by the end of 2006.

Week of January 8, 2007 Sat News <http://www.satnews.com/>

Telesat Canada は Nimiq 5 衛星製造の契約を SSL スペース・システム・ロラルと結ぶ

... **Telesat Canada Awards Space Systems/Loral Contract to Build Nimiq 5 Satellite**

Ball Aerospace は WorldView 2 衛星の契約を獲得

... **Ball Aerospace Wins WorldView 2 Satellite Contract**

ボーイングは GPS III マイルストーンを通過、フォローオンの資金\$50M を受領

… **Boeing Passes GPS III Milestone; Receives \$50-M Follow-on Funding**

GOES-N 衛星は軌道上の試験を完了

… **GOES-N Satellite Completes On-Orbit Testing**

レイセオンは VIIRS センサのエンジニアリング開発ユニットを納入

… **Raytheon Delivers VIIRS Sensor Engineering Development Unit**

ノースロップグラマンは米空軍向けの赤外線衛星システムの代替のシステム定義要求事項を開発することに

… **Northrop Grumman to Develop System Definition Requirements for U.S. Air Force's Alternate Infrared Satellite System**

SPADE 防衛インデックスは連続で7年目について S&P(Standard & Poors) 500 を凌ぐ

… **SPADE Defense Index Outperforms S&P 500 for Seventh Consecutive Year**

Hisdesat はベルギーの防衛省に通信サービスを提供予定

… **Hisdesat to Provide Communications Services for Belgium Ministry of Defense**

Lockheed Martin Press Releases <http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ti=111>

ロッキードマーチンは THAAD ウェポンシステムの製造開始の\$619M の契約を受領

January 03, 2007 Lockheed Martin Receives \$619 Million Contract to Begin Production of THAAD Weapon System

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18091&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>

ロッキードマーチンは NMD ナショナル・ミサイル・ディフェンスのために実証済みのソリューションを提供

January 03, 2007 Lockheed Martin Provides Proven Solutions for Nation's Missile Defense

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18090&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>

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

ボーイング GOES-N 衛星は軌道上テストを完了

Jan. 3, 2007 Boeing GOES-N Satellite Completes On-Orbit Testing

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q1/070103c_nr.html

ボーイングは GPS III 衛星のマイルストーンを通過し、フォローオンの資金を受領

Jan. 2, 2007 Boeing Passes GPS III Milestone and Receives Follow-on Funding

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q1/070102a_nr.html

Boeing Rick Hashimoto's Headline collection

France in Space <http://www.france-science.org/home/page.asp?target=nfo-let&PUBLID=9&LNG=us>

AstroExpo.com <http://www.astroexpo.com/News/TopNews.asp>

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

ブラジルはエアボーン・ネットワークに関して Embraer と契約

03-Jan-2007 Brazil signs with Embraer for airborne network

The Brazilian Air Force (FAB) is embarking on a new vision for network-centric warfare with the signing of a contract with

Embraer on 22 December...

オーストラリアは USN 米海軍の BAMS プログラムに参加することに

02-Jan-2007 Australia is set to join USN's BAMS programme

The Australian Department of Defence will partner with the US Navy (USN) to shape the development of a new class of

unmanned aircraft for the...

2006 年 月 日 時事通信社「世界週報」 月 日号 [目次抜粋]

[平山ニュース 2006 年 月 日] <http://www.wikihouse.com/space/>

[NEWS]

1/3 毛利飛行士ら南極へ向けて出発(経)

[予定]

[EVENT]

1/6 衛星リモセン漁業水産ワークショップ in 宮崎,めいつ漁民センタ

[学会]

2/3-4 札幌冬季国際宇宙医学シンポ,札幌アスペンホテル,北大学術交流会館

2/2 IEICE SAT 研究会,立命館大学

2/1 申込締切:AIAA Guidance, Navigation and Control Conference, 8/20-23,Hilton Head,South Carolina

1/8-11 45th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit,Reno,Nevada

1/5 申込締切:11th International Space Conference of Pacific-basin Societies, 5/16-18,北京

1/5 申込締切:第 28 回太陽系科学シンポ,1/23-24,ISAS 相模原

[TV]

1/7 1600-1630 サイエンスチャンネル 見守るのは…地球… 宇宙で活躍する人工衛星たち

1/5 1800-1830,1/7 1000-1030 ディスカバリチャンネル コネクト 1 (JAXA 超音速実験機 他)

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

- 即席めんて世界の災害、飢え救済 日清食品・安藤百福さん(産経新聞) (6 日 15 時 56 分)
- タイタンの湖 NASAが画像を公開(フジサンケイ ビジネスアイ) (6 日 8 時 32 分)
- <訃報> 安藤百福さん 飢えからの解放決意…破産乗り越え(毎日新聞) (6 日 1 時 16 分)
- 土星衛星にメタンの湖 NASA、画像を公開(産経新聞) (5 日 15 時 53 分)
- 無重力を体験させる“宇宙ビジネス”(時事通信) (5 日 15 時 28 分)



- JTB 高校生対象にNASA体験ツアー 1人25万円(毎日新聞) (5日10時11分)

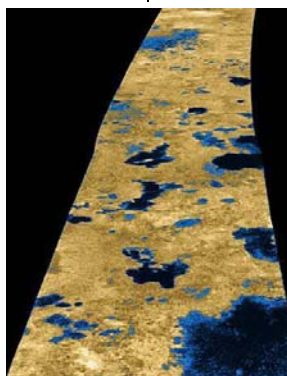


4日10時36分 時事通信

土星のタイタンにメタンの湖

米探査機カッシーニが昨年7月、レーダ観測した土星の衛星タイタンのメタンの湖(青色で表示)。直径3~70キロ程度の大きさ。タイタンは

初期地球に似ているという(米NASAジェット推進研究所など提供)



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

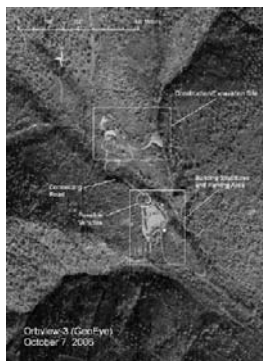
- F15、10機が未明離陸 嘉手納基地(琉球新報) (6日16時2分)
- イラク・チームを刷新=失地回復の新戦略発表に備え-米政権(時事通信) (6日15時0分)
- 「イラク増派に否定的」米大統領、2司令官を更迭(読売新聞) (6日11時56分)
- 「イラク増派に反対」米民主党トップ、大統領に書簡(読売新聞) (6日11時36分)
- 福地ダムに塗料弾 1500発、米軍訓練用か(琉球新報) (6日11時24分)
- 使用銃器の説明拒否 米軍実弾訓練(琉球新報) (6日11時15分)
- <米民主党>イラク増派に反対、今年前半の撤退開始を要請(毎日新聞) (6日10時50分)
- <イラク>宗派対立激化で戦闘・テロ相次ぐ(毎日新聞) (6日10時40分)
- <米大統領>イラク中東軍司令官にファロン氏 交代人事発表(毎日新聞) (6日10時18分)
- 普天間移設「地元が合意する案で」知事、安全性重視も強調(琉球新報) (6日10時12分)
- 嘉手納F15が未明離陸(琉球新報) (6日10時11分)
- イラク増派反対を通告=ブッシュ大統領に書簡、段階的撤退要求-米下院議長ら(時事通信) (6日10時0分)
- 久間防衛庁長官「V字見直し」発言 麻生・塩崎氏が否定 普天間移設(産経新聞) (6日8時0分)
- 久間発言に米が相次ぎ照会=イラク戦、普天間移設計画で(時事通信) (6日3時0分)
- 米国務副長官にネグロポンテ氏=イラク新戦略履行へ大物起用(時事通信) (6日0時0分)
- イラク復興へ数十億ドルを追加支援=ブッシュ大統領の新戦略-米紙(時事通信) (5日18時0分)
- 普天間移設容認を示唆=名護市の了解条件に-沖縄県知事(時事通信) (5日17時1分)
- あす未明離陸 嘉手納F15(琉球新報) (5日16時1分)

- 北、2回目核実験準備か 米テレビ報道(産経新聞) (5日15時53分)
- イラク政策めぐり足並みの乱れ＝党内調整が課題に－米民主党(時事通信) (5日15時0分)
- 北朝鮮核、差し迫った再実験の証拠はなし＝韓国当局筋(ロイター) (5日14時27分)
- <米大統領>「イラク新政策」来週発表と表明 人事刷新急ぐ(毎日新聞) (5日13時35分)
- 民主主導の米議会開会、女性初のペロシ下院議長が就任(読売新聞) (5日13時34分)
- 米政府当局者、北朝鮮の核実験準備報道を否定(ロイター) (5日13時13分)
- 邦人保護策の検討に着手＝朝鮮半島有事を想定－日米両政府(時事通信) (5日13時1分)
- 北朝鮮が核実験の準備、国防総省の見方…米ABC報道(読売新聞) (5日12時47分)
- <塩崎長官>久間長官の「滑走路1本」発言を舌足らずと釈明(毎日新聞) (5日12時37分)
- 米国連大使の後任、駐イラク大使を指名へ…米報道(読売新聞) (5日12時5分)
- <米議会>史上初の女性下院議長を選出 民主党のペロシ氏(毎日新聞) (5日11時8分)
- <米イラク首脳会談>「バグダッドに十分な兵力重要」を確認(毎日新聞) (5日11時6分)
- イラク首相と増派案協議か＝新戦略、来週発表－米大統領(時事通信) (5日11時0分)
- <北朝鮮>核実験準備の動き 米当局者見解 ABC報じる(毎日新聞) (5日10時41分)
- 米大統領、国連大使に駐イラク大使を指名へ＝関係筋(ロイター) (5日9時42分)
- 北朝鮮、新たな核実験準備か＝国防当局者－米テレビ(時事通信) (5日9時0分)
- 外国スパイ急増 米防衛産業技術標的に 国防総省報告(産経新聞) (5日8時0分)
- ソマリア沖に米軍展開 ケニアも国境閉鎖 イスラム法廷逃亡阻止(産経新聞) (5日8時0分)
- 朝鮮半島有事、日米が民間人退避で協力(読売新聞) (5日3時11分)
- 米がペルシャ湾に空母増派へ、イラン・シリアをけん制(読売新聞) (4日19時27分)
- 米、フセイン元大統領の性急な死刑執行に不快感(読売新聞) (4日11時29分)
- <米国>ソマリア沖に海軍艦艇を展開 過激派の逃走阻止で(毎日新聞) (4日10時50分)
- 米、ペルシャ湾に空母増派へ＝イラン・シリアけん制(時事通信) (4日8時1分)
- イラクに2万人増派 米大統領、来週公表 NBC報道(産経新聞) (4日8時0分)
- 普天間移設、V字形滑走路に「固執せず」…防衛長官(読売新聞) (4日3時6分)
- <イラン>ソマリアでウラン発掘調査 06年9月(毎日新聞) (4日3時6分)
- 米軍低空飛行、被害認定11件＝7件で賠償、総額200万円－防衛庁(時事通信) (4日3時0分)
- 防衛施設庁廃止、9月に前倒し…久間長官(読売新聞) (3日22時19分)
- イラク米軍死者3000人超す テロ封じに妙案なし(産経新聞) (3日8時0分)
- イラクでの米兵死者数、開戦以来3000人を突破(読売新聞) (2日22時9分)
- <イラク米兵>死者3千人突破 米国内で撤退要求増強か(毎日新聞) (2日18時52分)

【核兵器】 http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/nuclear_weapons/

- 再核実験準備か「北の孤立深めるだけ」 米韓外相会談、米朝協議再開を(産経新聞) (6日15時56分)
- 厳しい制裁の可能性示唆－米国務長官(時事通信) (6日15時26分)
- 核廃絶の思い、世界194の指導者へ＝高校生が英文で手紙－長崎を最後の被爆地に(時事通信) (6日15時1分)
- 米国務長官、北朝鮮再び核実験なら「さらに孤立化」(読売新聞) (6日12時27分)
- <米韓外相会談>6カ国協議への対応など協議(毎日新聞) (6日11時7分)
- 北に建設的反応あれば前向き措置準備、宋旻淳長官(YONHAP NEWS) (6日10時23分)
- 6カ国協議が月内再開の可能性、北朝鮮が再び核実験すれば問題＝米国務省(ロイター) (6日8時37分)

- 米、北朝鮮企業に制裁発動＝Wタイムズ(時事通信) (6日7時0分)
- 再核実験なら「孤立深める」＝厳しい制裁の可能性示唆－米務長官(時事通信) (6日7時0分)
- <6カ国協議> 月内に再開の可能性 米報道官明かす(毎日新聞) (6日3時7分)
- 6カ国協議、月内再開も＝再核実験なら「深刻な結果」－米務省(時事通信) (6日2時3分)
- 6カ国協議、月内再開も…米務省報道官(読売新聞) (6日1時42分)
- <安倍首相> 北朝鮮が再核実験なら一段と厳しい追加制裁(毎日新聞) (5日23時43分)
- 2回目核実験なら追加制裁＝北朝鮮をけん制－安倍首相(時事通信) (5日23時1分)
- 「複合有事」想定、対処計画見直し＝北の核実験・ミサイル発射で一日米(時事通信) (5日21時0分)
- 北朝鮮が核実験再実施なら、国際社会はより厳しい対応とる＝首相(ロイター) (5日19時43分)
- 原爆日記 旧理研研究者が残す 終戦直前開発断念の記録 (毎日新聞) (5日17時16分)
- 北、2回目核実験準備か 米テレビ報道(産経新聞) (5日15時53分)
- 「情報収集に努めている」 塩崎官房長官 北の核実験準備報道(産経新聞) (5日15時53分)
- <原爆日記> 旧理研研究者が残す 終戦直前開発断念の記録 (毎日新聞) (5日15時17分)
- 政府当局者「核実験の兆候は把握されていない」(YONHAP NEWS) (5日14時37分)
- 北朝鮮核、差し迫った再実験の証拠はなし＝韓国当局筋(ロイター) (5日14時27分)
- 北朝鮮の核実験準備、韓国筋も確認…直近実施は否定(読売新聞) (5日13時49分)
- 北朝鮮の核実験準備「切迫していない」…麻生外相(読売新聞) (5日13時44分)
- 米政府当局者、北朝鮮の核実験準備報道を否定(ロイター) (5日13時13分)
- 北朝鮮の核実験準備報道、内容の判断は控える＝官房長官(ロイター) (5日13時13分)
- 米政府当局者、北朝鮮の核実験準備報道を否定(ロイター) (5日13時13分)
- 北朝鮮の核実験準備報道、内容の判断は控える＝官房長官(ロイター) (5日13時13分)
- 北朝鮮の核実験場周辺で人や車の動き、政府消息筋(YONHAP NEWS) (5日13時3分)
- 北朝鮮情勢、切迫していない＝再核実験報道で麻生外相(時事通信) (5日13時1分)
- 北朝鮮の核実験施設周辺で車両の動き＝韓国消息筋(時事通信) (5日13時0分)
- 北朝鮮が核実験の準備、国防総省の見方…米ABC報道(読売新聞) (5日12時47分)
- <訃報> 脇坂行一さん92歳＝元滋賀医科大学長(毎日新聞) (5日12時12分)
- 核安全保障局長を解任＝相次ぐ不祥事に強硬措置－米(時事通信) (5日11時0分)
- <北朝鮮> 核実験準備の動き 米当局者見解 ABC報じる(毎日新聞) (5日10時41分)
- イランが核兵器開発を進める限り平和な世界は実現しない＝米大統領(ロイター) (5日10時7分)
- 北朝鮮が核実験の準備終える？ 米ABCが報道(YONHAP NEWS) (5日9時25分)
- 核問題で意見交換、宋長官がネグロポンテ長官と会談(YONHAP NEWS) (5日9時11分)
- 北朝鮮、再核実験の兆候ない＝米情報当局者(ロイター) (5日9時3分)



- 北朝鮮、新たな核実験準備か＝国防当局者－米テレビ(時事通信) (5日9時0分)

- 超電導材ニオブ3スズ線 繰り返し曲げ特性向上 東北大(河北新報) (5日7時2分)
- 朝鮮半島有事、日米が民間人退避で協力(読売新聞) (5日3時11分)
- 06年の韓国・北朝鮮の貿易額、27%増で過去最高(読売新聞) (4日21時2分)
- 北朝鮮、核施設の一部廃棄も＝「保有国」の認知目指すーグリーン氏(時事通信) (4日15時0分)
- 北朝鮮訪問者数が15%増、初の10万人突破(YONHAP NEWS) (4日14時54分)
- 日中互惠関係構築に尽力＝教育改革の推進も表明ー太田公明代表(時事通信) (4日13時1分)
- <イラン>ソマリアでウラン発掘調査 06年9月(毎日新聞) (4日3時6分)
- <北朝鮮>金総書記、長期政権を宣言 後継者論議タブーに(毎日新聞) (4日3時3分)
- 北の核問題で協力要請＝久間長官、タイ国軍司令官に(時事通信) (3日21時1分)
- <イスラエル>イランの国連除名を要請 新事務総長に(毎日新聞) (3日19時55分)
- 現代重工業、今年の売上目標は15兆2千億ウォン(YONHAP NEWS) (3日16時39分)
- 李在禎長官「北朝鮮の貧困に同族としての責任」(YONHAP NEWS) (2日16時46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)]

2007年1月5日 1:09 AIA dailyLead January 4, 2007

マレーシアの低価格航空会社(エアアジア) エアバス機(A320)を倍に追加発注

Malaysian carrier doubles Airbus order

Malaysia's low-cost carrier AirAsia has agreed to double an order for Airbus A320 jetliners to meet its plans for growth. AirAsia will buy 200 of the single-aisle planes. The Wall Street Journal (subscription required) (1/3)

エアバス社 労働組合と再建案につき来週協議

Airbus, unions to discuss restructuring next week

Airbus next week will start discussing its restructuring plans with union representatives. Airbus wants to streamline production and reduce the number of its suppliers to cut costs. Reuters (1/4)

ユナイテッド航空株価上昇

Favorable report sends United shares climbing

A bullish report by a Wall Street analyst pushed shares of United Airlines higher on Wednesday. Other airline stocks performed well as crude oil prices dropped. Goldman Sachs raised its 2007 earnings projections and price target for United. International Herald Tribune (1/3), Reuters (1/3)

ノースウエスト航空 ミネアポリス・セントポール空港に本社維持するためのコスト削減計画

Northwest, MAC defend plan to lower costs for airlines

Northwest Airlines and the Metropolitan Airports Commission say a plan to lower costs by \$279 million for carriers operating out of the Minneapolis-St. Paul International Airport would help ensure that Northwest keeps its headquarters in the Twin Cities. Northwest's savings under the plan would almost equal the amount it borrowed from MAC under a 1991 loan. Star Tribune (Minneapolis-St. Paul) (free registration) (1/3)

2007年1月4日 0:39 AIA dailyLead January 3, 2007

インドの航空会社 787を10機発注

Indian carrier buys 10 Boeing 787s

India's Jet Airways has signed an agreement to buy 10 Boeing 787-8 jetliners. The order is worth \$1.5 billion based on list prices. The Seattle Times (free registration) (1/3)

ボーイング 米軍と GPS 継続的契約を締結

Boeing lands follow-on Air Force GPS contract

Boeing has received an additional Air Force contract worth \$50 million to conduct a supplemental review of the Global Positioning System. The Boston Globe (1/2)

ボーイング 2006年売上記録の実績を上げる

Boeing sets new sales record in 2006

Boeing won orders for at least 1,040 jetliners in 2006, topping a sales record set in 2005. The company will make its final tally for 2006 orders public on Thursday. Seattle Post-Intelligencer (1/3)

ノースウエスト航空によるメサバ航空買収計画に投資家間で不安

Northwest's possible purchase of Mesaba concerns investor

A Mesaba Airlines investor is concerned the carrier won't receive "fair value" if it is purchased by Northwest Airlines, according to Securities and Exchange Commission documents. The two airlines have acknowledged they are in talks, but no purchase agreement has been announced. St. Paul Pioneer Press (Minn.) (free registration) (1/3)

サウスウエスト航空 デンバー便を順次増強

Southwest to gradually add flights in Denver, CEO says

Southwest Airlines plans to gradually expand its operations out of Denver International Airport, CEO Gary Kelly said Tuesday. The carrier currently has more than 30 daily departures from DIA. The Denver Post (1/3)

2007年1月3日 1:33 AIA dailyLead January 2, 2007

ミサイル迎撃用の747-400初号機がボーイングの工場を出発

First missile-intercepting 747-400 leaves Boeing plant

Boeing's Wichita plant has completed structural modifications on the first missile-intercepting 747-400 freighter. The plane has left the plant for Edwards Air Force Base in California where testing will begin. The Wichita Eagle (Kan.) (1/2)

航空会社は多年の赤字の後、採算性を取戻す

Airlines expected to return to profitability after years of losses

U.S. airlines will report their first profit since 2000, and some analysts also expect strong profits in 2007. However, analysts also note that potential mergers could increase costs for the industry and hurt earnings. The Air Transport Association expects carriers to earn 2006 profits of between \$2 billion and \$3 billion. Additionally, industry forecasts predict that the number of people who travel will increase in 2007. Bloomberg/ClipSyndicate (1/2), The Wall Street Journal (subscription required) (1/1), The Cincinnati Enquirer

(12/31)

エクリプスは超軽量ジェット初号機を納入

Eclipse delivers first very light jet

Eclipse Aviation delivered the first so-called very light jet to a customer Sunday. A handful of manufacturers are producing VLJs, which seat four to six passengers. The low-priced airplanes are capable of using more than 5,000 noncommercial airports. The New York Times (free registration) (1/2)

2006年12月30日 1:11 AIA dailyLead December 29, 2006

イリノイ当局は FAA にバックアップ・レーダの計画を急ぐよう促す

Illinois officials urge FAA to speed up plans for backup radars

Officials in Illinois have told the FAA that O'Hare International Airport needs a backup radar system as soon as possible. A radar failure earlier this month delayed hundreds of flights. The FAA now plans to install backup equipment at the airport in late 2008. Chicago Tribune (12/29)

2006年12月29日 1:10 AIA dailyLead December 28, 2006

空軍は次世代衛星のインテグレータを雇うかもしれない

Air Force may hire integrator for next-generation satellites

Some government and defense-industry officials say the Air Force may hire outside engineers or consultants to oversee systems integration of its next-generation navigational satellites, according to media reports. Typically, the military service that requests a system retains control over integration. Hiring an integrator may set a precedent for future projects. The Wall Street Journal (12/28)

レイセオンの航空機部門の買収に当って Hawker 4000 は大きな役割を演じる

Hawker 4000 played large role in purchase of Raytheon unit

Before buying Raytheon's aircraft unit, Onex and Goldman Sachs hired a test pilot to fly the Hawker 4000, the company's newest business jet. "A big part of the investment is understanding whether it (the Hawker 4000) will do what it was advertised to do," said Onex managing director Nigel Wright. The Wichita Eagle (Kan.) (12/28)

受注増大でボーイングのシェアはうなぎ登り

Strong airplane orders send Boeing shares climbing

Shares of Boeing rose about 25% in 2006 as the company booked more orders for commercial jetliners, including the 777 and 787. Meanwhile, Airbus wrestled with production problems and concerns about the fuel costs for its A380 superjumbo jet. Florida Today (Melbourne)/Associated Press (12/27)

運輸省は Virgin 航空の米国内への飛行の申請を拒否

DOT rejects Virgin's bid to fly in U.S.

The DOT said Virgin America's ownership structure did not meet the U.S. citizenship test and rejected its application to fly in the U.S. The airline said it would respond to the decision by Jan. 10 and demonstrate that it meets the U.S. requirements. Several U.S. airlines have opposed Virgin's application and say the U.K.'s Virgin Group controls the airline. Airwise/Reuters (12/27), Travel Weekly (12/27),

The Sun (Baltimore)/Associated Press (12/28), Aviation Daily (12/27)

2006年12月28日 0:40 AIA dailyLead December 27, 2006

アラブ首長国は A380 の遅れに補償を求める

Emirates seeks compensation for A380 delays

Emirates is seeking compensation from Airbus for A380 delivery delays. The airline, which has ordered 45 of the jetliners, would not disclose how much compensation it is seeking, but it noted that it had been "badly" hurt by the delays. The Wall Street Journal/Associated Press (12/26)

2006年12月27日 0:33 AIA dailyLead December 26, 2006

意見： グローバリゼーションがボーイングの 747 の成功につながっている

Opinion: Globalization helps Boeing's 747 fly high

The expansion of global trade has stimulated demand for Boeing's 747 jumbo jet, The New York Times editorial board writes. Many new orders for the plane are for air freighters, instead of passenger jets. "While sweat socks and cheap plastic toys take the slow boat, high-end goods like computer chips and expensive perishables like seafood go by air," the board writes. "Hence the demand for 747s, and Boeing's and America's good fortune." The New York Times (12/24)

2007年1月5日 1:09 AIA dailyLead January 4, 2007

スポーツを実際する一人のほうがそれを教える人百人よりずっといい。

ノートルダム大学のフットボール・コーチ クヌート・ロクニー

"One man practicing sportsmanship is better than a hundred teaching it."

--Knut Rockne, football coach, University of Notre Dame

2007年1月4日 0:39 AIA dailyLead January 3, 2007

惜しむべくは、リーダ達は、悪意に満ちた批評家と、妄信的敬愛者たちの狭間に位置するということだ。

教育者・社会活動家 ジョン・ガードナー

"Pity the leader caught between unloving critics and uncritical lovers."

--John Gardner, educator, public administrator and social activist

2006年12月30日 1:11 AIA dailyLead December 29, 2006

大晦日に遅くまで起きてることができる人は若いひと。起きてなければならない人は中年。

【編注】 迷訳： 青春時代とは新年の晩に徹夜が許されている期間で、中年とは新年の晩に徹夜を強制される時である。

コラムニスト作家 ビル・ヴァーン

"Youth is when you're allowed to stay up late on New Year's Eve. Middle age is when you're forced to."

--Bill Vaughn, columnist and author

2006年12月29日 1:10 AIA dailyLead December 28, 2006

僕の練習はいつだって実戦のつもりだ。

【編注】 迷訳： 僕はいつもプレーしようと意図したように練習する。

プロ・ゴルファー ジャック・ニクラウス

"I always practice as I intend to play."

--Jack Nicklaus, professional golfer

2006年12月28日 0:40 AIA dailyLead December 27, 2006

年というのは、自分がチーズでなければ、問題にはならん。

"Age is something that doesn't matter, unless you are a cheese."

--Billie Burke, actress

2006年12月27日 0:33 AIA dailyLead December 26, 2006

商業的な観点に立てば、クリスマスがなかったら、それを発明せねばならなかっただろう。

"From a commercial point of view, if Christmas did not exist it would be necessary to invent it."

--Katharine Whitehorn, British columnist and writer

[新刊紹介] Air & Space Power Journal , 2006 Winter 雑誌目次や記事ファイルは <http://www.space-library.com>からダウンロード可。

