

Distr.: General
25 July 2011
Arabic
Original: English

الأمانة العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة
في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرّخة ١ شباط/فبراير ٢٠١١ موجهة إلى الأمين العام
من البعثة الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تهدي البعثة الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا) تحيّاها إلى الأمين العام للأمم المتحدة ويشرفها أن تقدّم إليه، وفقاً للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، معلومات عن الجسمين الفضائيين KSAT (التسمية الدولية 2010-020A)، وWaseda-Sat2 (التسمية الدولية 2010-020B) (انظر المرفق الأول)، ومعلومات إضافية، بما فيها تغييرات في الحالة، بشأن الجسمين الفضائيين المسجّلين سابقاً OICETS (التسمية الدولية 2005-031A) و SDS-1 (التسمية الدولية 2009-002F) (انظر المرفق الثاني).



المرفق الأول

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها اليابان*

Hayato (KSAT)

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2010-020A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
Hayato (KSAT)	اسم الجسم الفضائي:
2010-020A	التسمية الوطنية:
اليابان	دولة السجل:
	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
٢٠ أيار/مايو ٢٠١٠، الساعة ٢١، الدقيقة ٥٨، الثانية ٢٢ بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الإطلاق:
مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان	إقليم الإطلاق أو موقعه:
	البارامترات المدارية الأساسية
٩٠.٥ دقيقة	الفترة العقدية:
٣٠ درجة	زاوية الميل:
٢٩٩.٦ كيلومترا	نقطة الأوج:
٢٩٩.١ كيلومترا	نقطة الحضيض:
١- رصد بخار الماء في الغلاف الجوي بطرائق متطورة حديثة للتنبؤ بمطول الأمطار الغزيرة.	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:
٢- رصد الأرض عن طريق خط اتصالات عالية السرعة بنطاق الذبذبة Ku.	
١٤ تموز/يوليه ٢٠١٠	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج عن المدار:

* قُدِّمت هذه المعلومات باستخدام النموذج الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعادت الأمانة تصميمه.

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

١٤ تموز/يوليه ٢٠١٠	تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل:
لجنة كاغوشيما لتطوير السواتل (منظمة غير ربحية)	مالك الجسم الفضائي أو مشغّله:
H-IIA Launch Vehicle Flight No.17H2A	مركبة الإطلاق:
منظمتا الإطلاق هما شركة ميتسويشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي	معلومات أخرى:
http://kasat.jp	الموقع الشبكي:

Waseda-Sat2

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2010-020B	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
Waseda-Sat2	اسم الجسم الفضائي:
2010-020B	التسمية الوطنية:
اليابان	دولة السجل:
٢٠ أيار/مايو ٢٠١٠، الساعة ٢١، الدقيقة ٥٨، الثانية ٢٢ بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه تاريخ الإطلاق:
مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان	إقليم الإطلاق أو موقعه:
	البارامترات المدارية الأساسية
٩٠.٥ دقيقة	الفترة العقدية:
٣٠ درجة	زاوية الميل:
٢٩٧.٥ كيلومترا	نقطة الأوج:
٢٩٧.٥ كيلومترا	نقطة الحضيض:

الوظيفة العامة للجسم الفضائي: عرض والتقاط الصور بتقنية الرمز المربع (رمز الاستجابة السريعة)

تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج عن المدار
١٢ تموز/يوليه ٢٠١٠

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل: ١٢ تموز/يوليه ٢٠١٠
مالك الجسم الفضائي أو مشغّله: جامعة واسيدا

مركبة الإطلاق: H-IIA Launch Vehicle Flight No.17H2A

معلومات أخرى: منظمتا الإطلاق هما شركة ميتسويشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

الموقع الشكبي: <http://www.miyashita.mmech.waseda.ac.jp/Waseda-Sat2/index.htm>

المرفق الثاني

معلومات إضافية، بما فيها تغييرات الحالة، بشأن أجسام فضائية
سجلتها اليابان سابقاً*

**Optical Inter-orbit Communications Engineering Test Satellite
(OICETS) "Kirari"**

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث
الفضاء: 2005-031A

اسم الجسم الفضائي: Optical Inter-orbit Communications Engineering
Test Satellite (OICETS) "Kirari"

التسمية الوطنية: 2005-031A

دولة السجل: اليابان

دول الإطلاق الأخرى: كازاخستان

رمز وثيقة التسجيل: ST/SG/SER.E/486

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه

تاريخ الإطلاق: ٢٣ آب/أغسطس ٢٠٠٥، الساعة ٢١، الدقيقة ١٠

بالتوقيت العالمي المنسق

إقليم الإطلاق أو موقعه: مركز بايكونور الفضائي، كازاخستان

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية: ٩٦ دقيقة

زاوية الميل: ٩٨ درجة

نقطة الأوج: ٦٠٩ كيلومترات

نقطة الحضيض: ٥٦٨ كيلومترا

الوظيفة العامة للجسم الفضائي: التحقق من تكنولوجيا اتصالات

* قدّمت هذه المعلومات باستخدام النموذج الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعادت الأمانة تصميمه.

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلّقة
في الفضاء الخارجي

٢٤ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٩، الساعة ٥، الدقيقة ٤٨، الثانية ٧ بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل:
الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي Dnepr Launch Vehicle	مالك الجسم الفضائي أو مشغّله: مركبة الإطلاق:
البارامترات المدارية الأساسية هي كما كانت في ٢١ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٩.	معلومات أخرى:

Small Demonstration Satellite 1 (SDS-1)

معلومات مقدّمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

2009-002F	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
Small Demonstration Satellite 1 (SDS-1)	اسم الجسم الفضائي:
2009-002F	التسمية الوطنية:
اليابان	دولة السجل:
ST/SG/SER.E/574	رمز وثيقة التسجيل:
٢٣ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٩، الساعة ٣، الدقيقة ٥٤ بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه تاريخ الإطلاق:
مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان	إقليم أو موقع الإطلاق: البارامترات المدارية الأساسية
٩٨.١ دقيقة	الفترة العقدية:
٩٨.١ درجة	زاوية الميل:
٦٧٧.٣ كيلومترا	نقطة الأوج:
٦٥٩ كيلومترا	نقطة الحضيض:
التبيان العملي لكيفية استخدام أدوات ومكونات	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

التكنولوجيا الجديدة مثل جهاز الإرسال المحابو
المتعدد الأساليب المتكامل، ونميطة البيانات العملية
لتقنية الإبراق الفضائي (الاتصالات الفائقة السرعة)
ومعدات تجارب التجهيز الحاسوبي الدقيق المتقدّم في
المدار من أجل تحسين موثوقية السواتل العاملة.

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل: ٨ أيلول/سبتمبر ٢٠١٠، الساعة ٢، الدقيقة ٢٢،
الثانية ٢٨ بالتوقيت العالمي المنسق
الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مالك الجسم الفضائي أو مشغّله:
مركبة الإطلاق: H-IIA Launch Vehicle F 15 (H-IIA-F15)
معلومات أخرى:
البارامترات المدارية الأساسية هي كما كانت في
٨ أيلول/سبتمبر ٢٠١٠