

Distr.: General
18 October 2012
Arabic
Original: English

الأمانة العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة
في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرّخة ١٢ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢ موجّهة
إلى الأمين العام من البعثة الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تهدي البعثة الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا) تحياتها إلى الأمين العام للأمم المتحدة ويشرفها أن تقدّم إليه، وفقاً لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، معلومات عن بعثة رصد التغيير العالمي - ووتر "شيزوكو" (التسمية الدولية 2012-025A)، والساتل التوضيحي الصغير ٤ (التسمية الدولية 2012-025C)، والساتل التوضيحي التكنولوجي العالي الفلطيّة "هوريو-٢" (التسمية الدولية 2012-025D) (انظر المرفق).



المرفق

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها اليابان*

بعثة رصد التغيير العالمي - ووتر "شيزوكو"

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث

2012-025A

الفضاء:

بعثة رصد التغيير العالمي - ووتر (GCOM-W)

اسم الجسم الفضائي:

"شيزوكو"

اليابان

دولة التسجيل:

2012-025A

التسمية الوطنية:

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه

١٧ أيار/مايو ٢٠١٢ الساعة ١٦/٣٩

تاريخ الإطلاق:

بالتوقيت الكوني المنسق UTC

مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان

إقليم الإطلاق أو موقعه:

البارامترات المدارية الأساسية:

٩٨,٩ دقيقة

الفترة العقدية:

٩٨,٢ درجة

زاوية الميل:

٧١١ كيلومترا

نقطة الأوج:

٦٩٤ كيلومترا

نقطة الحضيض:

بعثة رصد التغيير العالمي - ووتر (GCOM-W)

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

هو ساتل لرصد الأرض تتمثل مهمته في مراقبة

آلية دورة الماء في الأرض. وهو مزود بمقياس

إشعاعي متقدم للمسح بالموجات الصغيرة ٢

(AMSR2) لمراقبة هطول الأمطار، وبخار الماء،

والماء السائل الموجود في الغيوم، ومياه البحر؛

ودرجة حرارة سطح البحر، وسرعة الرياح،

ورطوبة التربة، وسماكة الثلوج.

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

معلومات إضافية طوعية للإدراج في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله:	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق:	H-IIA مركبة الإطلاق الرحلة رقم ٢١ (H-IIA-F21)
معلومات أخرى:	البارامترات المدارية الأساسية كما كانت في ٢٩ حزيران/يونيه ٢٠١٢.
	المنظمتان المطلقتان هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة، والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي.

الساتل التوضيحي الصغير ٤ (SDS-4)

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2012-025C
اسم الجسم الفضائي:	الساتل التوضيحي الصغير ٤ (SDS-4)
دولة التسجيل:	اليابان
التسمية الوطنية:	2012-025C
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	١٧ أيار/مايو ٢٠١٢ الساعة ١٦/٣٩ بالتوقيت الكوي المنسق UTC
تاريخ الإطلاق:	١٧ أيار/مايو ٢٠١٢ الساعة ١٦/٣٩ بالتوقيت الكوي المنسق UTC
إقليم الإطلاق أو موقعه:	مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية:	
الفترة العقدية:	٩٨,١ دقيقة
زاوية الميل:	٩٨,٢ درجة
نقطة الأوج:	٦٧٢,٧ كيلومترا
نقطة الحضيض:	٦٦٢,٧ كيلومترا

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:
تجريب الأجهزة والمكونات التكنولوجية المستحدثة مؤخراً من قبيل تجربة نظام تحديد الهوية الآلي؛ والتجربة المنفذة في المدار باستخدام أنابيب الحرارة ذات اللوحات المسطحة؛ والتجربة المنفذة أثناء الطيران للمواد الفضائية باستخدام مادة THERME؛ وموازن الكريستال الكوارتزي الفائقة الصغر. وسوف تساعد هذه التجارب على زيادة إمكانية الاعتماد على السواتل التشغيلية والعلمية.

معلومات إضافية طوعية للإدراج في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله: معهد كيوشو للتكنولوجيا
مركبة الإطلاق: H-IIA مركبة الإطلاق الرحلة رقم 21 (H-IIA-F21)
معلومات أخرى: البارامترات المدارية الأساسية كما كانت في 24 أيار/مايو 2012.
المنظمتان المطلقتان هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة، والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي.

الساتل التوضيحي التكنولوجي العالي الفلطيية "هوريو-2"

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 2012-025D
اسم الجسم الفضائي: الساتل التوضيحي التكنولوجي العالي الفلطيية "هوريو-2"
دولة التسجيل: اليابان
التسمية الوطنية: 2012-025D

١٧ أيار/مايو ٢٠١٢ الساعة ١٦/٣٩ بالتوقيت الكوني المنسق UTC	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه تاريخ الإطلاق:
مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان	إقليم الإطلاق أو موقعه: البارامترات المدارية الأساسية:
٩٨,٠ دقيقة	الفترة العقدية:
٩٨,٢ درجة	زاوية الميل:
٦٧١,٦ كيلومترا	نقطة الأوج:
٦٥١,٠ كيلومترا	نقطة الحضيض:
تمثل مهمة الساتل التوضيحي التكنولوجي العالي الفلطيبة في التحقق من عدم حدوث تسربات كهرومغناطيسية في الخلايا المصممة باستخدام تقنيات المراقبة وذلك عن طريق مقارنة الخلية الشمسية، التي تولد طاقة قدرها ٣٠٠ فولط في المدار، مع التحقق على الأرض بواسطة الخلايا الموضوعة في ظروف تحاكي المدار الأرضي المنخفض.	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

معلومات إضافية طوعية للإدراج في سجل الأجسام المطلقة

في الفضاء الخارجي

الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي	مالك الجسم الفضائي أو مشغله:
H-IIA مركبة الإطلاق الرحلة رقم ٢١ (H-IIA-F21)	مركبة الإطلاق:
البارامترات المدارية الأساسية كما كانت في ١٩ حزيران/يونيه ٢٠١٢.	معلومات أخرى:
المنظمتان المطلقتان هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة، والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي.	