

Distr.: General
10 August 2018
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

مذكّرة شفوية مؤرّخة ٢ أيار/مايو ٢٠١٨ موجّهة إلى الأمين العام من البعثة
الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تشرّف البعثة الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدّم، وفقاً للمادة الرابعة من
اتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))،
معلومات عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها اليابان (انظر المرفق الأول)، والتغيّرات في حالة
الأجسام الفضائية المسجّلة سابقاً (انظر المرفق الثاني).



المرفق الأول

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها اليابان*

2017-015A

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى
لجنة أبحاث الفضاء:

التسمية الوطنية:

دولة السجل:

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه: ١٧ آذار/مارس ٢٠١٧ بالتوقيت العالمي المُنسّق؛
مركز تانيغاشيما الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان

البارامترات المدارية الأساسية:

الفترة العقدية: ٩٥ دقيقة

زاوية الميل: ٩٧,٤ درجة

نقطة الأوج: ٥١٤ كيلومتراً

نقطة الحضيض: ٤٩٦ كيلومتراً

الوظيفة العامة للجسم الفضائي: سائل ينفذ مهامَّ حدّدتها له الحكومة اليابانية

Kirameki 2gou

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى
لجنة أبحاث الفضاء:

اسم الجسم الفضائي: Kirameki 2gou

التسمية الوطنية:

دولة السجل:

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه: ٢٤ كانون الثاني/يناير ٢٠١٧، الساعة ٧ و٤٤ دقيقة
وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المُنسّق؛ مركز تانيغاشيما
الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان

* قُدمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأُعدت الأمانة تصميمه.

البارامترات المدارية الأساسية:

١ ٤٣٦ دقيقة

الفترة العقدية:

٠,٠٢٦ درجة

زاوية الميل:

٣٥ ٧٩٥ كيلومتراً

نقطة الأوج:

٣٥ ٧٨١ كيلومتراً

نقطة الحضيض:

الاتصالات

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

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

وزارة الدفاع اليابانية

مالك الجسم الفضائي أو مشغله:

الرحلة ٣٢ لمركبة الإطلاق H-IIA (H-IIA-32F)

مركبة الإطلاق:

الهيئتان المطلقتان هما شركة ميتسوبيشي المحدودة للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

معلومات أخرى:

CE-SAT-I

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2017-036E

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:

CE-SAT-I

اسم الجسم الفضائي:

2017-036E

التسمية الوطنية:

اليابان

دولة السجل:

الهند

الدول المطلقة الأخرى:

٢٣ حزيران/يونيه ٢٠١٧، الساعة ٣ و٥٩ دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز ساتيش داوان الفضائي، سريهاريكوتا، الهند

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:

البارامترات المدارية الأساسية:

٩٥ دقيقة

الفترة العقدية:

٩٧ درجة

زاوية الميل:

٥٢٦ كيلومتراً

نقطة الأوج:

٥٠٠ كيلومتر

نقطة الحضيض:

البيان التقني لرصد الأرض

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

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

شركة كانون للإلكترونيات
(Canon Electronics, Inc.)

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله:

PSLV-C38

مركبة الإطلاق:

WNISAT-1R

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

2017-042L

التسمية الدولية المعتمدة لدى

لجنة أبحاث الفضاء:

WNISAT-1R

اسم الجسم الفضائي:

2017-042L

التسمية الوطنية:

اليابان

دولة السجل:

الاتحاد الروسي

الدول المطلّقة الأخرى:

١٤ تموز/يوليه ٢٠١٧، الساعة صفر و٣٦ دقيقة
وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الإطلاق في
بايكونور، كازاخستان

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:

البارامترات المدارية الأساسية:

٩٧ دقيقة

الفترة العقدية:

٩٧,٦ درجة

زاوية الميل:

٦٠٤ كيلومترات

نقطة الأوج:

٥٨٥ كيلومتراً

نقطة الحضيض:

رصد الجليد البحري في بحر القطب الشمالي والمناطق
الأخرى وكذلك الرماد البركاني والأعاصير المدارية

الوظيفة العامة للجسم الفضائي

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

Weathernews Inc. مالك الجسم الفضائي أو مشغّله:
مركبة الإطلاق: Soyuz

STARS-C (Hagoromo)

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المُطلّقة في الفضاء الخارجي

1998-067KR التسمية الدولية المعتمدة لدى
لجنة أبحاث الفضاء:
اسم الجسم الفضائي: STARS-C (Hagoromo)
التسمية الوطنية: 1998-067KR
دولة السجل: اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه: ١٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧، الساعة ١٧ و ٥٠ دقيقة
دقيقة بالتوقيت العالمي المُنسّق؛ محطة الفضاء الدولية
البارامترات المدارية الأساسية:
الفترة العقدية: ٩٢,٧ دقيقة
زاوية الميل: ٥١,٦ درجة
نقطة الأوج: ٦ ٧٨٥ كيلومتراً
نقطة الحضيض: ٦ ٧٧٩ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي: التحقق من نشر جبل فضائي في المدار
تاريخ الاضمحلال/العود إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار: ٢ آذار/مارس ٢٠١٨، الساعة ١٤ و ٥٦ دقيقة
بالتوقيت العالمي المُنسّق

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

جامعة شيزوكا مالك الجسم الفضائي أو مشغّله:
الموقع الشبكي: <http://stars.eng.shizuoka.ac.jp/starsc.html>
(باليابانية)
معلومات أخرى: تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية

Asnaro-2**معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي**

2018-007A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
Asnaro-2	اسم الجسم الفضائي:
2018-007A	التسمية الوطنية:
اليابان	دولة السجل:
١٧ كانون الثاني/يناير ٢٠١٨، الساعة ٢١ و٦ دقائق و١١ ثانية بالتوقيت العالمي المُنسَّق؛ مركز أوشينورا الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:
	البارامترات المدارية الأساسية:
٩٤,٧ دقيقة	الفترة العقدية:
٩٧,٤ درجة	زاوية الميل:
٥١٦ كيلومتراً	نقطة الأوج:
٥٠٦ كيلومترات	نقطة الحضيض:
ساتل لرصد الأرض	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

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

شركة إن إي سي (NEC)	مالك الجسم الفضائي أو مشغله:
مركبة الإطلاق Epsilon رقم ٣	مركبة الإطلاق:

2018-021A**معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي**

2018-021A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
2018-021A	التسمية الوطنية:
اليابان	دولة السجل:
٢٧ شباط/فبراير ٢٠١٨ بالتوقيت العالمي المُنسَّق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:

البارامترات المدارية الأساسية:	
الفترة العقدية:	٩٥ دقيقة
زاوية الميل:	٩٧,٤ درجة
نقطة الأوج:	٥١٣ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٤٩٨ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	ساتل ينفذ مهاماً حدّتها له الحكومة اليابانية

بعثة رصد التغير العالمي – Climate “Shikisai” (GCOM-C)

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2017-082A
اسم الجسم الفضائي:	بعثة رصد التغير العالمي – Climate “Shikisai” (GCOM-C)
التسمية الوطنية:	2017-082A
دولة السجل:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	٢٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧، الساعة ١ و٢٦ دقيقة و٢٢ ثانية بالتوقيت العالمي المُنسّق؛ مركز تانيجاشيما الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية:	
الفترة العقدية:	١٠١ دقيقة
زاوية الميل:	٩٨,٧ درجة
نقطة الأوج:	٨٠٦,٣ كيلومترات
نقطة الحضيض:	٧٨٩,٩ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	تحمل بعثة GCOM-C المصور العالمي من الجيل الثاني (SGLI)، وهو عبارة عن مطياف تصويري بصري متعدد مزوّد بـ ١٩ قناة طيفية. ويمكن للمصور قياس كثافة ضوء الإشعاعات المنبعثة من الأرض بدرجة تتراوح من نقطة قريبة من الأشعة فوق البنفسجية إلى الأشعة دون الحمراء الحرارية (من ٣٨٠ نانومتراً إلى ١٢ ميكرومتراً). واستخدام المصور لتنفيذ عمليات رصد عالمية وطويلة الأجل للسحب والهباء

الجوي ولون المحيطات والنباتات والثلج والجليد وغير ذلك من العناصر يمكن من المساعدة في توضيح الآلية الكامنة وراء التقلبات في الرصيد الإشعاعي والدورة الكربونية، وهو توضيح مهم في إنتاج توقعات دقيقة بشأن الزيادات المستقبلية في درجة الحرارة.

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله: الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
 مركبة الإطلاق: الرحلة ٣٧ لمركبة الإطلاق H-IIA (H-IIA-37)
 معلومات أخرى: البارامترات المدارية الأساسية مثلما كانت في ١٩ كانون الثاني/يناير ٢٠١٨
 الهيئتان المطلقتان هما شركة ميتسوبيشي المحدودة للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

ساتل الاختبار على ارتفاع فائق الانخفاض (SLATS) "Tsubame" معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 2017-082B
 اسم الجسم الفضائي: ساتل الاختبار على ارتفاع فائق الانخفاض "Tsubame" (SLATS)
 التسمية الوطنية: 2017-082B
 دولة السجل: اليابان
 تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه: ٢٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧، الساعة ١ و ٢٦ دقيقة و ٢٢ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانغاشيما الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان
 البارامترات المدارية الأساسية: ٩٤,٩ دقيقة
 الفترة العقدية: ٩٨,٣ درجة
 زاوية الميل: ٥٦٤,٦ كيلومتراً
 نقطة الأوج:

نقطة الحضيض:

٤٦١,٢ كيلومتراً

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

من المقرر أن يبين الساتل تكنولوجيا التحكم في المدارات على ارتفاعات فائقة الانخفاض باستخدام تكنولوجيا المحركات الأيونية التي ابتكرتها الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي. وستستخدم البيانات التقنية التي حصل عليها الساتل وتعلق بالغللاف الجوي أيضاً لتصميم السواتل في المستقبل. وعلاوةً على ذلك، سيصور الساتل الأرض، وستُقيم التكنولوجيا التي هو مجهزة بها بغية استعمالها في سواتل رصد الأرض في المستقبل.

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة

في الفضاء الخارجي

الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله:

الرحلة ٣٧ لمركبة الإطلاق H-IIA (H-IIA-37)

مركبة الإطلاق:

البارامترات المدارية الأساسية مثلما كانت في ٢٥

معلومات أخرى:

كانون الثاني/يناير ٢٠١٨

في المستقبل، سوف تستخدم عمليات التحكم في

المدارات لخفض الارتفاع بالتعاقب

الهيئتان المطلقتان هما شركة ميتسوبيشي المحدودة

للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف

الفضاء الجوي

المرفق الثاني

التغيرات في حالة الأجسام الفضائية المسجلة سابقاً التي أطلقتها اليابان*

ساتل اختبار ترحيل البيانات "Kodama" (DRTS)

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2002-042B

التسمية الدولية المعتمدة لدى

لجنة أبحاث الفضاء:

ساتل اختبار ترحيل البيانات "Kodama" (DRTS)

اسم الجسم الفضائي:

اليابان

دولة السجل:

[ST/SG/SER.E/425](#)

وثيقة التسجيل:

١٠ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٢، الساعة ٨ و ٢٠ دقيقة
بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي،
مقاطعة كاغوشيما، اليابان

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:

البارامترات المدارية الأساسية:

١ ٤٥١،١ دقيقة

الفترة العقدية:

١،٥ درجات

زاوية الميل:

٣٦ ٠٨٩،٦ كيلومترا

نقطة الأوج:

٣٦ ٠٧٠،٨ كيلومترا

نقطة الحضيض:

الهدف الرئيسي من الساتل هو إجراء تجارب اتصالات
بين السواتل من أجل ترحيل البيانات بين المركبة
الفضائية المستهدفة والمحطات الأرضية. ويقع الساتل
عند درجة ٩٠،٧٥ شرقاً.

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

* قُدمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة 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

الموقع في المدار الثابت بالنسبة للأرض:	٩٠,٧٥ درجة شرقاً
التغيّر في الحالة أثناء التشغيل:	
تاريخ توقف الجسم الفضائي	٥ آب/أغسطس ٢٠١٧، الساعة ٥ و٥٥ دقيقة وصفر
عن العمل:	ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
تاريخ نقل الجسم الفضائي إلى مدار	٣ آب/أغسطس ٢٠١٧ بالتوقيت العالمي المنسق
التخلص منه:	
الخصائص الفيزيائية عند نقل الجسم	نقل الجسم الفضائي إلى مدار التخلص منه في الفترة من
الفضائي إلى مدار التخلص منه:	٣١ تموز/يوليه ٢٠١٧ بالتوقيت العالمي المنسق و٣
	آب/أغسطس ٢٠١٧ بالتوقيت العالمي المنسق، وأُهي
	في ٥ آب/أغسطس ٢٠١٧ بالتوقيت العالمي المنسق
مالك الجسم الفضائي أو مشغله:	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق:	الرحلة ٣ لمركبة الإطلاق H-IIA (H-IIA-3)
الموقع الشبكي:	http://global.jaxa.jp/projects/sat/drts
معلومات أخرى:	حددت البارامترات المدارية الأساسية لمدار التخلص في
	٣ آب/أغسطس ٢٠١٧ بالتوقيت العالمي المنسق

2006-037A

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى	2006-037A
لجنة أبحاث الفضاء:	
التسمية الوطنية:	2006-037A
دولة السجل:	اليابان
وثيقة التسجيل:	ST/SG/SER.E/552
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	١١ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٦ بالتوقيت العالمي المنسق؛
	مركز تانيغاشيما الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية:	
الفترة العقدية:	٩٤ دقيقة
زاوية الميل:	٩٧,٣ درجة

٥٠٢ كيلومترات	نقطة الأوج:
٤٨٥ كيلومتراً	نقطة الحضيض:
ساتل ينفذ مهاماً حدّتها له الحكومة اليابانية	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:
٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٦ بالتوقيت العالمي	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف
المنسّق	الجوي/الخروج من المدار:
