

Distr.: General
31 August 2017
Arabic
Original: English

الأمانة العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة
في الفضاء الخارجي

مذكّرة شفوية مؤرّخة ١٣ تموز/يوليه ٢٠١٧ موجهة إلى الأمين العام من البعثة
الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تشرف البعثة الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدّم، وفقاً للمادة الرابعة من
اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة 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).



الرجاء إعادة استعمال الورق



المرفق الأول

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها اليابان*

Hodoyoshi 1

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2014-070B
اسم الجسم الفضائي	Hodoyoshi 1
التسمية الوطنية	2014-070B
دولة السجل	اليابان
الدولة المطلقة الأخرى	الاتحاد الروسي
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤، الساعة ٧ و ٣٥ دقيقة و ٤٩ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
البارامترات المدارية الأساسية	قاعدة ياسني للإطلاق، إقليم أورنيورغ، الاتحاد الروسي
الفترة العقدية:	٩٤,٦٨٦ دقيقة
زاوية الميل:	٩٧,٤٣٦٩ درجة
نقطة الأوج:	٥٢٠,١٠٤ كيلومترا
نقطة الحضيض:	٥٠٠,٩٣٦ كيلومتر
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	رصد الأرض بواسطة كاميرا بصرية

معلومات إضافية مقدمة طوعية لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	جامعة طوكيو
مركبة الإطلاق	مركبة إطلاق من طراز Dnepr
معلومات أخرى	المؤسسة المطلقة هي شركة الفضاء الدولية "كوسموتراس" (Kosmotras)

ChubuSat 1

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2014-070C
اسم الجسم الفضائي	ChubuSat 1
التسمية الوطنية	2014-070C
دولة السجل	اليابان
الدولة المطلقة الأخرى	الاتحاد الروسي

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

٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤، الساعة ٧ و ٣٥ دقيقة ٤٩ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق قاعدة ياسني للإطلاق، إقليم أورنبورغ، الاتحاد الروسي	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
٩٥,٢٢ دقيقة	البارامترات المدارية الأساسية
٩٧,٤٧ درجة	الفترة العقدية:
٥٣٦ كيلومترا	زاوية الميل:
٥٣٦ كيلومترا	نقطة الأوج:
رصد الأرض بواسطة الضوء المرئي وكاميرا تعمل بالأشعة دون الحمراء (اكتشاف حرائق الغابات ورصد درجات حرارة البراكين باستخدام كاميرا تعمل بالأشعة دون الحمراء) وخدمات التراسل لإذاعة الهواة	نقطة الحضيض:
	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

معلومات إضافية مقدّمة طوعية لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

جامعة ناغويا	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
مركبة إطلاق من طراز Dnepr	مركبة الإطلاق
المؤسسة المطلقة هي شركة الفضاء الدولية "كوسموتراس" (Kosmotras)	معلومات أخرى

QSat-EOS "Tsukushi"

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2014-070D	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
QSat-EOS "Tsukushi"	اسم الجسم الفضائي
2014-070D	التسمية الوطنية
اليابان	دولة السجل
الاتحاد الروسي	الدولة المطلقة الأخرى
٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤، الساعة ٧ و ٣٥ دقيقة ٤٩ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق قاعدة ياسني للإطلاق، إقليم أورنبورغ، الاتحاد الروسي	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
٩٥ دقيقة	البارامترات المدارية الأساسية
٩٧,٤ درجة	الفترة العقدية:
٥٢٨ كيلومترا	زاوية الميل:
٤٨٥ كيلومترا	نقطة الأوج:
تصوير سطح الأرض، واكتشاف قطع الحطام المتناهية الصغر، وقياس المجال المغنطيسي الأرضي، والتنبؤ بالعواصف الممطرة المحلية	نقطة الحضيض:
	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

معلومات إضافية مقدمة طوعية لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	جامعة كيوشو
مركبة الإطلاق	مركبة إطلاق من طراز Dnepr
معلومات أخرى	البارامترات المدارية الأساسية مثلما كانت في ٣١ كانون الثاني/يناير ٢٠١٦
	المؤسسة المطلقة هي شركة الفضاء الدولية "كوسموتراس" (Kosmotras)

Technology Demonstration Small Satellite "Tsubame"

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2014-070E
اسم الجسم الفضائي	Technology Demonstration Small Satellite "Tsubame"
التسمية الوطنية	2014-070E
دولة السجل	اليابان
الدولة المطلقة الأخرى	الاتحاد الروسي
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤، الساعة ٧ و٣٥ دقيقة و٤٩ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
	قاعدة ياسني للإطلاق، إقليم أورنبورغ، الاتحاد الروسي
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩٥ دقيقة
زاوية الميل:	٩٧,٤ درجة
نقطة الأوج:	٥٦٦ كيلومترا
نقطة الحضيض:	٥٠٢ كيلومتر
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	إجراء مناورات توجيه فائقة السرعة بواسطة جيروسكوبات ميكروية للتحكم في العزم؛ رصد الأرض بواسطة كاميرا بصرية صغيرة عالية الاستبانة؛ رصد أشعة غاما المستقطبة بواسطة مقياس الاستقطاب "كومبتون" الذي يعمل بالأشعة السينية المرتفعة الطاقة.

معلومات إضافية مقدمة طوعية لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	معهد طوكيو للتكنولوجيا
مركبة الإطلاق	مركبة إطلاق من طراز Dnepr
معلومات أخرى	المؤسسة المطلقة هي شركة الفضاء الدولية "كوسموتراس" (Kosmotras)

ArtSat2 DESPATCH

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2014-076C	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
ArtSat2 DESPATCH (Deep Space Amateur Troubadour's Challenge)	اسم الجسم الفضائي
2014-076C	التسمية الوطنية
اليابان	دولة السجل
٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤، الساعة ٤ و ٢٢ دقيقة و ٤ ثوان بالتوقيت العالمي المنسق مركز تانيغاشيما الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
٣٣٠ ٥٤٣ دقيقة	الفترة العقدية:
٦,٧ درجات	زاوية الميل:
١٦٦ ٢٧٥ ٠٠٠ كيلومتر	نقطة الأوج:
١٣٨ ٠٨١ ٠٠٠ كيلومتر	نقطة الحضيض:
ArtSat2 DESPATCH هو جسم فني يقوم بنظم الشعر أطلق في الفضاء السحيق، ويث الشعر من خلال جهاز الإرسال الخاص به على الموجة المتواصلة.	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

معلومات إضافية مقدمة طواعية لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مشروع Artsat (جامعة تاما للفنون وجامعة طوكيو)	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
H-IIA Launch Vehicle Flight No. 26 (H-IIA-26F)	مركبة الإطلاق
الشمس	الجرم السماوي الذي يدور حوله الجسم الفضائي
البارامترات المدارية الأساسية مثلما كانت في ١٤ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤	معلومات أخرى
المهيئتان المطلقتان هما شركة ميتسوبيشي المحدودة للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي	

S-Cube

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

1998-067GY	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
S-Cube	اسم الجسم الفضائي
1998-067GY	التسمية الوطنية
اليابان	دولة السجل

١٧ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، الساعة ١٢ ودقيقتان بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
محطة الفضاء الدولية	البارامترات المدارية الأساسية
٩٢ دقيقة	الفترة العقدية:
٥١,٦ درجة	زاوية الميل:
٣٨٤,٥ كيلومترا	نقطة الأوج:
٣٧٤,٥ كيلومترا	نقطة الحضيض:
الرصد الفضائي للنيازك	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

معلومات إضافية مقدمة طوعية لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي
معلومات أخرى تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية

Hitomi (ASTRO-H)

2016-012A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
Hitomi (ASTRO-H)	اسم الجسم الفضائي
2016-012A	التسمية الوطنية
اليابان	دولة السجل
١٧ شباط/فبراير ٢٠١٦، الساعة ٨ و ٤٥ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
مركز تانيغاشيما الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان	البارامترات المدارية الأساسية
٩٦,٢ دقيقة	الفترة العقدية:
٣١,٠ درجة	زاوية الميل:
٥٧٦,٥ كيلومترا	نقطة الأوج:
٥٧٤,٤ كيلومترا	نقطة الحضيض:
Hitomi (ASTRO-H) هو ساتل للدراسات الفلكية بالأشعة السينية لاستكشاف العمليات الطاقوية في الكون، ويحمل أربعة مقاريب وستة مكاشيف لجمع بيانات عن الأشعة السينية المنخفضة الطاقة والأشعة السينية المرتفعة الطاقة وأشعة غاما.	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
معلومات إضافية مقدمة طوعية لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي	الموقع الشبكي
http://global.jaxa.jp/projects/sat/astro_h	مركبة الإطلاق
H-IIA Launch Vehicle Flight No. 30 (H-IIA-30F)	

معلومات أخرى البارامترات المدارية الأساسية مثلما كانت في ١٧ شباط/فبراير ٢٠١٦

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

ChubuSat 3

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2016-012C	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
ChubuSat 3	اسم الجسم الفضائي
2016-012C	التسمية الوطنية
اليابان	دولة السجل
١٧ شباط/فبراير ٢٠١٦، الساعة ٨ و ٤٥ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
مركز تانيغاشيما الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان	
	البارامترات المدارية الأساسية
٩٦ دقيقة	الفترة العقدية:
٣١ درجة	زاوية الميل:
٥٨١ كيلومترا	نقطة الأوج:
٥٦١ كيلومترا	نقطة الحضيض:
ChubuSat 3 هو ساتل عرض إيضاحي للاستشعار البصري للأرض عن بعد.	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

معلومات إضافية مقدمة طوعية لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

شركة ميتسوبيشي المحدودة للصناعات الثقيلة	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
H-IIA Launch Vehicle Flight No. 30 (H-IIA-30F)	مركبة الإطلاق
الهيئتان المطلقتان هما شركة ميتسوبيشي المحدودة للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي	معلومات أخرى

Horyu IV

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2016-012D	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
Horyu IV	اسم الجسم الفضائي
2016-012D	التسمية الوطنية
اليابان	دولة السجل
١٧ شباط/فبراير ٢٠١٦، الساعة ٨ و ٤٥ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
مركز تانيغاشيما الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان	

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية:

٩٦,٠ دقيقة

زاوية الميل:

٣١,٠١٣٠ درجة

نقطة الأوج:

٥٧٧ كيلومترا

نقطة الحضيض:

٥٥٧ كيلومترا

الوظيفة العامة للجسم الفضائي

المهمة الرئيسية للساتل Horyu IV هي توليد طاقة فلتية عالية لتشغيل الخلايا الشمسية المخصصة، والحصول على منحني التفريغ الناتج بشأن التيار والطاقة الفلتية، وصورة لذلك التفريغ. وبالإضافة إلى المهمة الرئيسية، توجد ثماني معدات أخرى على متن الساتل.

معلومات إضافية مقدّمة طواعيةً لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله

La SEINE (مختبر هندسة التفاعل البيئي للمركبات الفضائية)،
معهد كيوشو للتكنولوجيا

مركبة الإطلاق

H-IIA Launch Vehicle Flight No. 30 (H-IIA-30F)

معلومات أخرى

البارامترات المدارية الأساسية مثلما كانت في ١٣ نيسان/أبريل
٢٠١٦

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

JCSAT 14

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة
أبحاث الفضاء

2016-028A

اسم الجسم الفضائي

JCSAT 14

التسمية الوطنية

2016-028A

دولة السجل

اليابان

الدولة المطلقة الأخرى

الولايات المتحدة الأمريكية

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه

٦ أيار/مايو ٢٠١٦، الساعة ٥ و ٢١ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق
كيب كانافيرال، فلوريدا، الولايات المتحدة

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية:

..

زاوية الميل:

..

نقطة الأوج:

..

نقطة الحضيض:

..

الوظيفة العامة للجسم الفضائي

الاتصالات الساتلية

معلومات إضافية مقدّمة طواعيةً لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

الموقع الثابت بالنسبة للأرض	١٥٤ درجة شرقاً
مالك الجسم الفضائي أو مشغله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	Falcon 9
معلومات أخرى	المنظمة المطلقة هي شركة Space Exploration Technologies Corporation (SpaceX)

JCSAT 16

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2016-050A
اسم الجسم الفضائي	JCSAT 16
التسمية الوطنية	2016-050A
دولة السجل	اليابان
الدولة المطلقة الأخرى	الولايات المتحدة الأمريكية
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	١٤ آب/أغسطس ٢٠١٦، الساعة ٥ و٢٦ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق
	كيب كانافيرال، فلوريدا، الولايات المتحدة
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	١٤٤٠ دقيقة
زاوية الميل:	٠,٠١٣ درجة
نقطة الأوج:	٣٥ ٨٠٢,٦ كيلومتر
نقطة الحضيض:	٣٥ ٧٨٣,٨ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الاتصالات الساتلية

معلومات إضافية مقدّمة طواعيةً لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	Falcon 9
معلومات أخرى	المنظمة المطلقة هي شركة Space Exploration Technologies Corporation (SpaceX)

Himawari 9

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2016-064A
اسم الجسم الفضائي	Himawari 9

التسمية الوطنية	2016-064A
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٦، الساعة ٦ و ٢٠ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق
	مركز تانيغاشيما الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	١ ٤٣٦,١٥ دقيقة
زاوية الميل:	٠,٠٩٢١٧٦ درجة
نقطة الأوج:	٣٥ ٧٩١,٢ كيلومترا
نقطة الحضيض:	٣٥ ٧٨٤,١ كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	مهمة الساتل 9 Himawari هي رصد الظواهر الجوية على مستوى العالم وعلى نحو موحد باستخدام مقياس راديوي بالتصوير المرئي والحراري في المدار الثابت بالنسبة للأرض، ونقل البيانات الصادرة عن مراكز الرصد على سطح الأرض.

معلومات إضافية مقدمة طوعية لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	الوكالة اليابانية للأرصاد الجوية
مركبة الإطلاق	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 31 (H-IIA-31F)
معلومات أخرى	البارامترات المدارية الأساسية مثلما كانت في ١٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٦
	الهيئتان المطلقتان هما شركة ميتسوبيشي المحدودة للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
	المؤسسة المشغلة للساتل هي شركة Himawari Operation Enterprise Corporation

H-II Transfer Vehicle “Kounotori6” (HTV6)

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	H-II Transfer Vehicle “Kounotori6” (HTV6)
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٦، الساعة ١٣ و ٢٦ دقيقة و ٤٧ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
	مركز تانيغاشيما الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩٢,٦ دقيقة
زاوية الميل:	٥١,٦ درجة
نقطة الأوج:	٤١٠,٧ كيلومترات
نقطة الحضيض:	٣٩٩,٧ كيلومترا

الوظيفة العامة للجسم الفضائي
مركبة النقل HTV6 هي مركبة غير مأهولة لإعادة التموين
تستخدم لنقل أنواع مختلفة من الحمولات، بما فيها مواد البحث
وقطع الغيار و سلع الاستهلاك اليومي، إلى محطة الفضاء الدولية.
٥ شباط/فبراير ٢٠١٧ بالتوقيت العالمي المنسق
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف
الجوي/الخروج من المدار

معلومات إضافية مقدمة طواعية لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله
الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق
H-IIB Launch Vehicle Flight No. 6 (H-IIB-6F)
معلومات أخرى
البارامترات المدارية الأساسية مثلما كانت في ١٣ كانون
الأول/ديسمبر ٢٠١٦
بعد إيصال المركبة HTV6 حمولتها إلى محطة الفضاء الدولية،
أُقلعت من المحطة وعادت إلى الغلاف الجوي للأرض في مسار
متحكم به.
الهيئتان المطلقتان هما شركة ميتسوبيشي المحدودة للصناعات
الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

ARASE (ERG)

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة
أبحاث الفضاء
2016-080A
اسم الجسم الفضائي
ARASE (ERG)
دولة السجل
اليابان
التسمية الوطنية
2016-080A
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
٢٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٦، الساعة ١١ بالتوقيت العالمي
المنسق
البارامترات المدارية الأساسية
الفترة العقدية:
٥٦٨,٠٨ دقيقة
زاوية الميل:
٣١,٦٥ درجة
نقطة الأوج:
٣٢ ٢٥٠,٧٥ كيلومترا
نقطة الحضيض:
٤٣٥,٦٧ كيلومترا
الهدف الرئيسي من ARASE (ERG) هو فهم تسارع وانتقال
وفقدان الجسيمات الطاقوية في أحزمة فان آلان. ويرصد
ARASE (ERG) بشكل مباشر البلازما/الجسيمات والمجالات/
الموجات داخل أحزمة فان آلان ويقدم معلومات جديدة بشأن
نشاط تلك الأحزمة. وسيسهّم ARASE (ERG) في بحوث طقس
الفضاء عن طريق قياس بيئة البلازما القريبة من الأرض، وهو ما
من شأنه أن يفيد في الحد من مخاطر تضرر السواتل.

معلومات إضافية مقدمة طواعيةً لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله
الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق
Epsilon Launch Vehicle No. 2

JCSAT 15

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2016-082A
اسم الجسم الفضائي	JCSAT 15
التسمية الوطنية	2016-082A
دولة السجل	اليابان
الدولة المطلقة الأخرى	فرنسا
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٦، الساعة ٢٠ و ٣٠ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق كورو، غيانا الفرنسية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	١ ٤٤٠ دقيقة
زاوية الميل:	٠,٠٠٨ درجة
نقطة الأوج:	٣٥ ٧٩٧,٩ كيلومترا
نقطة الحضيض:	٣٥ ٧٨٨,٥ كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الاتصالات الساتلية والبث الساتلي

معلومات إضافية مقدمة طواعيةً لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

الموقع الثابت بالنسبة للأرض	١١٠ درجة شرقا
مالك الجسم الفضائي أو مشغله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	Ariane 5 ECA
معلومات أخرى	المؤسسة المطلقة هي آريانسبيس (Arianespace)

المرفق الثاني

التغيرات في حالة الأجسام الفضائية المسجلة سابقاً التي أطلقتها اليابان*

ShindaiSat

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2014-009A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
ShindaiSat	اسم الجسم الفضائي
2014-009A	التسمية الوطنية
اليابان	دولة السجل
ST/SG/SER.E/735	وثيقة التسجيل
٢٧ شباط/فبراير ٢٠١٤، الساعة ١٨ و ٣٧ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
٩٢,٣ دقيقة	البارامترات المدارية الأساسية الفترة العقدية:
٦٥,٠ درجة	زاوية الميل:
٣٩٦ كيلومتراً	نقطة الأوج:
٣٨١ كيلومتراً	نقطة الحضيض:
المهمة الرئيسية للساتل ShindaiSat (الذي يُسمى أيضاً "Ginrei") هو إجراء عرض عملي للاتصالات بواسطة الضوء المرئي، باستخدام الصمام الثنائي المصدر للضوء، لمسافات طويلة جداً (عدة مئات من الكيلومترات) باتباع طريقة الإبراق الإزاحي للتردد وإحداثيات تغييرات مستمرة في الموجات. ويجري التحكم في الساتل ShindaiSat بواسطة عجلتين ردودتين وثلاثة عزوم مغناطيسية لتوجيه لوح إصدار الضوء في الصمام الثنائي (المحور "Z") نحو نظير السمست أو نحو محطة أرضية اعتباطية. وبسبب اتساع زوايا إشعاع الضوء الصادرة (٦ درجات)، يمكن ملاحظة الضوء في الوقت نفسه ضمن منطقة يناهز قطرها ٤٠ كيلومتراً. ومن أجل تفسير إشارات الإبراق الإزاحي للتردد، يلزم وجود مقرب ذي فتحة كبيرة (لا يقل قطرها عن متر واحد).	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
٢٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤، الساعة ٧ و ٤٥ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار

معلومات إضافية مقدمة طواعية لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

جامعة شينشو، المؤسسة الجامعية الوطنية
H-IIA Launch Vehicle Flight No. 23
(H-IIA-23F)

مالك الجسم الفضائي أو مشغله
مركبة الإطلاق

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

معلومات أخرى البارامترات المدارية الأساسية مثلما كانت في ١٣ آذار/مارس ٢٠١٤

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

OPUSAT “CosMoz”

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2014-009D	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
OPUSAT “CosMoz”	اسم الجسم الفضائي
2014-009D	التسمية الوطنية
اليابان	دولة السجل
ST/SG/SER.E/735	وثيقة التسجيل
٢٧ شباط/فبراير ٢٠١٤، الساعة ١٨ و ٣٧ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
مركز تانيغاشيما الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان	
	البارامترات المدارية الأساسية
٩١,٨ دقيقة	الفترة العقدية:
٦٥,٠ درجة	زاوية الميل:
٣٦٢,٩ كيلومترا	نقطة الأوج:
٣٦٢,٩ كيلومترا	نقطة الحضيض:
مهام الساتل OPUSAT هي إنشاء نظام هجين للإمداد بالطاقة الكهربائية باستخدام مواسع وبطارية يعملان بأيونات الليثيوم، وتجريب ذلك النظام والتحقق من سلامة عمله	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
٢٤ تموز/يوليه ٢٠١٤ بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار

معلومات إضافية مقدمة طوعية لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

جامعة مقاطعة أوساكا	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
H-IIA Launch Vehicle Flight No. 23 (H-IIA-23F)	مركبة الإطلاق
البارامترات المدارية الأساسية مثلما كانت في ٣ نيسان/أبريل ٢٠١٤	معلومات أخرى

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

Microbe Observation Satellite “TeikyoSat-3”

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2014-009E	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
Microbe Observation Satellite “TeikyoSat-3”	اسم الجسم الفضائي

التسمية الوطنية	2014-009E
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/735
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	٢٧ شباط/فبراير ٢٠١٤، الساعة ١٨ و ٣٧ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق مركز تانيغاشيما الفضائي، مقاطعة كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	٩٢,٢ دقيقة ٦٥,٠ درجة ٣٥٨,٢ كيلومترا ٣٧٥,٢ كيلومترا
الفترة العقدية:	
زاوية الميل:	
نقطة الأوج:	
نقطة الحضيض:	
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	مهمة الساتل TeikyoSat-3 هي رصد سلوك الجسم الثمري في الفطر المخاطي الخلوي Dictyostelium discoideum أثناء فترة التمايز في ظروف تدني الجاذبية وشدة الإشعاع السائدة في الفضاء الخارجي وعلى وجه التحديد، سوف تلتقط كاميرا موجودة على متن الساتل صوراً للجسم الثمري وترسلها إلى الأرض من أجل مضاهاها بالصور الموجودة على الأرض. ويتوقع أن تفضي هذه المقارنة إلى تكوين معارف متبصرة جديدة عن العمليات البيولوجية.
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	٢٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٤ الساعة ١ و ٢٣ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق
معلومات إضافية مقدمة طوعية لإدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
مالك الجسم الفضائي أو مشغله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 23 (H-IIA-23F)
معلومات أخرى	البارامترات المدارية الأساسية مثلما كانت في ٢٧ آذار/مارس ٢٠١٤ الهيئتان المطلقتان هما شركة ميتسوبيشي المحدودة للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي