الأمم المتحدة

ST/SG/SER.E/1240

الأمانة العامة

Distr.: General
31 July 2025
Arabic
Original: English

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 8 كانون الثاني/يناير 2025 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل، وفقاً للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي (قرار الجمعية العامة 3235 (د-29)، المرفق)، معلومات عن أجسام فضائية جديدة وأجسام فضائية سبق تسجيلها (انظر المرفقين الأول والثاني)[1].

(1) أُدخلت بيانات الأجسام الفضائية المشار إليها في المرفقين في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 24 كانون الثاني/يناير 2025.

120925 120925 V.25-12448 (A)

الرجاء إعادة استعمال الورق

المرفق الأول

معلومات عن تسجيل أجسام فضائية أطلقتها اليابان*

SpaceTuna1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1998-067UP
اسم الجسم الفضائي	SpaceTuna1
دولة السجل	اليابان
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة الأمريكية
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	2 كانون الأول/ديسمبر 2022 بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	90 دقيقة
زاوية الميل	51,6 درجة
نقطة الأوج	420 كيلومترا
نقطة الحضيض	420 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	قياس الخصائص الانعكاسية الأساسية لصفائح المواد العاكسة للضوء المثبتة على الساتل عن طريق تشعيع الصفائح بالليزر من الأرض التعقُّب المداري بواسطة التلسكوبات الأرضية من خلال رصد الصمامات الثنائية الباعثة للضوء الأزرق النبضي على متن الساتل
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	13 أيار/مايو 2023 بالتوقيت العالمي المنسق

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	جامعة كينداي
الموقع الشبكي	https://www.kindai.ac.jp/news-pr/news-release/2022/04/035643.html
معلومات أخرى	أطلق الجسم الفضائي في 7 تشرين الثاني/نوفمبر 2022 بالتوقيت العالمي المنسق بواسطة صاروخ من طراز Antares، ونُقِل إلى محطة الفضاء الدولية بواسطة مركبة الشحن الفضائية NG-18 Cygnus

* قُدِّمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملا بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعادت الأمانة تصميمه.

	تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية وإقليمه أو موقعه هو موقع النشر
	تشير التقديرات إلى أن المركبة الفضائية عادت إلى الغلاف الجوي وفُقِدت في 13 أيار/مايو 2023 بالتوقيت العالمي المنسق

HSKSAT

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1998-067UZ
اسم الجسم الفضائي	HSKSAT
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 كانون الثاني/يناير 2023، الساعة 9 و32 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	92,43 دقيقة
زاوية الميل	51,64 درجة
نقطة الأوج	415 كيلومترا
نقطة الحضيض	416 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تصوير سطح الأرض باستخدام كاميرا استهلاكية بغرض رصد الأرض (الاستبانة: 10 أمتار) والإيضاح العملي لنقل البيانات عالي السرعة (تعديل طور السعة 32: 200 كيلوبت في الثانية) إلى المحطة الأرضية باستخدام معدات الاتصال على نطاق التردد S
	التحقق في المسار من وظائف وأداء المعدات الموجودة على متن الساتل والتحكم في الوضعية الثلاثي المحاور للسواتل النانوية
	توفير صور وبيانات لسطح الأرض للجمهور

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Harada Seiki Co., Ltd.
الموقع الشبكي	https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000017.000074539.html
مركبة الإطلاق	CRS-26
معلومات أخرى	أطلق الساتل HSKSAT بواسطة الصاروخ SpaceX (CRS-26) في 26 تشرين الثاني/نوفمبر 2022 بالتوقيت العالمي المنسق، وجرى نقله إلى محطة الفضاء الدولية بواسطة مركبة الشحن الفضائية Cargo Dragon (C211)

	تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية وإقليمه أو موقعه هو موقع النشر

Qps-SAR-6 Amateru-III

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2023-084V
اسم الجسم الفضائي	QPS-SAR-6 AMATERU-III
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	12 حزيران/يونيه 2023 بالتوقيت العالمي المنسق؛ الولايات المتحدة
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	95,14 دقيقة
زاوية الميل	97,51 درجة
نقطة الأوج	534 كيلومترا
نقطة الحضيض	516 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	رصد الأرض بواسطة رادار ذي فتحة اصطناعية (SAR)

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	iQPS Inc.
الموقع الشبكي	https://i-qps.net/
مركبة الإطلاق	Falcon9
معلومات أخرى	أطلقته شركة Space X في 12 حزيران/يونيه 2023

Smart Lander for Investigating Moon (SLIM) (مركبة الهبوط الذكية لاستقصاء القمر)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2023-137D
اسم الجسم الفضائي	Smart Lander for Investigating Moon (SLIM)
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 أيلول/سبتمبر 2023، الساعة 23 و42 دقيقة و11 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان

البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	179 2 دقيقة
زاوية الميل	31 درجة
نقطة الأوج	020 98 كيلومترا
نقطة الحضيض	575 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تجسد مركبة الهبوط الذكية SLIM البحوث في مجال التقنيات التي تيسر الهبوط الدقيق والإيضاح العملي لتلك التقنيات على القمر

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
الموقع الشبكي	https://global.jaxa.jp/projects/sas/slim/index.html
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 47
جرم سماوي	على سطح القمر
معلومات أخرى	الهيئتان المطلقتان هما شركة Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي البارامترات المدارية الأساسية هي كما كانت في 7 أيلول/سبتمبر 2023

Lunar Excursion Vehicle-1 (LEV-1) (مركبة استكشاف قمرية)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الوطنية/رقم التسجيل	2023-137D-A
اسم الجسم الفضائي	Lunar Excursion Vehicle-1 (LEV-1)
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 أيلول/سبتمبر 2023، الساعة 23 و42 دقيقة و11 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	-
زاوية الميل	-
نقطة الأوج	-
نقطة الحضيض	-
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تقدم المركبة LEV-1 إيضاحا عمليا لوظيفة الاستكشاف المتنقل المستقل الذي لا يتطلب نقل الأوامر من الأرض

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	28 شباط/فبراير 2024 بالتوقيت العالمي المنسق
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
الموقع الشبكي	https://robotics.isas.jaxa.jp/lev/LEV_HAM_Club.html
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 47
جرم سماوي	على سطح القمر
معلومات أخرى	أُلحِقت المركبة LEV-1 بمركبة الهبوط الذكية SLIM التي أطلقتها مركبة الإطلاق H-IIA في 6 أيلول/سبتمبر 2023. وجرى نقلها إلى القمر بواسطة المركبة SLIM في 19 كانون الثاني/يناير 2024 في الساعة 15 و19 دقيقة و49 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق وتقرر أن المركبة LEV-1 غير قابلة للتشغيل حيث لم يمكن استعادة وصلة البيانات بعد ليلة قمرية

Lunar Excursion Vehicle-2 (LEV-2) "SORA-Q" (مركبة استكشاف قمرية)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الوطنية/رقم التسجيل	2023-137D-B
اسم الجسم الفضائي	Lunar Excursion Vehicle-2 (LEV-2) "SORA-Q"
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 أيلول/سبتمبر 2023، الساعة 23 و42 دقيقة و11 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	-
زاوية الميل	-
نقطة الأوج	-
نقطة الحضيض	-
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	المركبة LEV-2 مزودة بكاميرتين ويمكنها تغيير شكلها لتعمل على سطح القمر

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	19 كانون الثاني/يناير 2024 بالتوقيت العالمي المنسق
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
الموقع الشبكي	https://global.jaxa.jp/activity/pr/jaxas/no088/03.html
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 47
جرم سماوي	على سطح القمر
معلومات أخرى	أُلحِقت المركبة LEV-2 بمركبة الهبوط الذكية SLIM التي أطلقتها مركبة الإطلاق H-IIA في 6 أيلول/سبتمبر 2023. وجرى نقلها إلى القمر بواسطة المركبة SLIM وجرى نشرها في 19 كانون الثاني/يناير 2024 في الساعة 15 و19 دقيقة و49 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق نظرا لاستنفاد مصدر الطاقة الأساسي، توقفت الطاقة بشكل طبيعي في 19 كانون الثاني/يناير 2024

Lunar Excursion Vehicle-2 Cover (LEV-2 Cover) (غطاء مركبة الاستكشاف القمرية)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الوطنية/رقم التسجيل	2023-137D-C
اسم الجسم الفضائي	Lunar Excursion Vehicle-2 Cover (LEV-2 Cover)
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 أيلول/سبتمبر 2023، الساعة 23 و42 دقيقة و11 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	-
زاوية الميل	-
نقطة الأوج	-
نقطة الحضيض	-
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	يحمل الغطاء LEV-2 Cover المركبة LEV-2 حتى تنفصل عن مركبة الهبوط الذكية SLIM

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	19 كانون الثاني/يناير 2024 بالتوقيت العالمي المنسق، الساعة 15 و19 دقيقة و49 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 47
جرم سماوي	على سطح القمر
معلومات أخرى	أُلحِق غطاء المركبة LEV-2 Cover بمركبة الهبوط الذكية SLIM التي أطلقتها مركبة الإطلاق H-IIA في 6 أيلول/سبتمبر 2023. وجرى نقله إلى القمر بواسطة المركبة SLIM وجرى نشره في 19 كانون الثاني/يناير 2024 في الساعة 15 و19 دقيقة و49 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

Lunar Excursion Vehicle Spacer (LEV Spacer) (مُبَاعِد مركبة الاستكشاف القمرية)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الوطنية/رقم التسجيل	2023-137D-D
اسم الجسم الفضائي	Lunar Excursion Vehicle Spacer (LEV Spacer)
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 أيلول/سبتمبر 2023، الساعة 23 و42 دقيقة و11 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	-
زاوية الميل	-
نقطة الأوج	-
نقطة الحضيض	-
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تيسير الفصل بين المركبتين LEV-1 وLEV-2

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	19 كانون الثاني/يناير 2024 بالتوقيت العالمي المنسق، الساعة 15 و19 دقيقة و49 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 47
جرم سماوي	على سطح القمر
معلومات أخرى	أُلحِق المُبَاعِد LEV Spacer بمركبة الهبوط الذكية SLIM التي أطلقتها مركبة الإطلاق H-IIA في 6 أيلول/سبتمبر 2023. وجرى نقله إلى القمر بواسطة المركبة SLIM وجرى نشره في 19 كانون الثاني/يناير 2024 في الساعة 15 و19 دقيقة و49 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

X-Ray Imaging and Spectroscopy Mission (XRISM) (بعثة التصوير بالأشعة السينية والتحليل الطيفي)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2023-137A
اسم الجسم الفضائي	X-Ray Imaging and Spectroscopy Mission (XRISM)
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 أيلول/سبتمبر 2023، الساعة 23 و42 دقيقة و11 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	96,20 دقيقة
زاوية الميل	30,99 درجة
نقطة الأوج	578,66 كيلومترا
نقطة الحضيض	574,70 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	جرى تجهيز البعثة XRISM بمجموعتين من مرايا الأشعة السينية، وجهازين من أجهزة المستوى البؤري، ومكشاف مزود بجهاز متقارن الشحنات للأشعة السينية، ومقياس حراري دقيق للأشعة السينية وتتمثل الأهداف العلمية في دراسة تكوين البنية واسعة النطاق وتطور تجمعات المجرات، وتاريخ إنتاج العناصر ودورانها، وانتقال الطاقة ودورانها في الكون

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 47

الموقع الشبكي	https://xrism.isas.jaxa.jp/en/
معلومات أخرى	الهيئتان المطلقتان هما شركة Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي البارامترات المدارية الأساسية هي كما كانت في 6 أيلول/سبتمبر 2023

KOYOH

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2023-185C
اسم الجسم الفضائي	KOYOH
دولة السجل	اليابان
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	1 كانون الأول/ديسمبر 2023، الساعة 18 و19 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسَّق؛ قاعدة فاندنبرغ للقوات الفضائية، كاليفورنيا، الولايات المتحدة
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	95,83 دقيقة
زاوية الميل	97,646 درجة
نقطة الأوج	567 كيلومترا
نقطة الحضيض	552 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	يرصد الساتل KOYOH المصادر السماوية العابرة مثل انفجارات أشعة غاما المرتبطة بموجات الجاذبية عن طريق التصوير بالأشعة السينية باستخدام جهاز تصوير بالأشعة السينية بمجال رؤية واسع، ويحدد وقت الحدث العابر واتجاهه، ويقوم على الفور بإخطار المراصد الأرضية في جميع أنحاء العالم

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	جامعة كانازاوا
الموقع الشبكي	https://arc-sat.w3.kanazawa-u.ac.jp/en/
مركبة الإطلاق	Falcon-9، كوريا البعثة 425
معلومات أخرى	المنظمة المُطلِقة هي شركة SpaceX

QPS-SAR-5 TSUKUYOMI-I

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2023-196A
اسم الجسم الفضائي	QPS-SAR-5 TsukuyomI-I
دولة السجل	اليابان
الدول المطْلِقة الأخرى	نيوزيلندا
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	15 كانون الأول/يناير 2023 بالتوقيت العالمي المنسق؛ نيوزيلندا
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	96,2 دقيقة
زاوية الميل	42,0 درجة
نقطة الأوج	589 كيلومترا
نقطة الحضيض	580 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	رصد الأرض بواسطة رادار ذي فتحة اصطناعية

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	iQPS Inc.
الموقع الشبكي	https://i-qps.net/
مركبة الإطلاق	Electron
معلومات أخرى	أطلقته شركة Rocket Lab في 15 كانون الأول/ديسمبر 2023

Clark sat-1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1998-067WE
اسم الجسم الفضائي	Clark sat-1
دولة السجل	اليابان
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	18 كانون الأول/ديسمبر 2023، الساعة 10 و15 دقيقة و20 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية

البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	92,75 دقيقة
زاوية الميل	51,64 درجة
نقطة الأوج	413 كيلومترا
نقطة الحضيض	406 كيلومترات
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	Clark sat-1 هو ساتل تعليمي له الوظائف التالية: استقبال الأوامر وإرسال القياسات عن بُعد؛ التقاط الصور وإرسالها؛ وبث الرسائل الصوتية والصور المسجلة قبل الإطلاق
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	15 نيسان/أبريل 2024، الساعة 20 و30 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	SOSHI Educational Group
الموقع الشبكي	https://sp.clark.ed.jp/en/
مركبة الإطلاق	Falcon 9
معلومات أخرى	أطلق بواسطة الصاروخ Falcon 9 في 10 تشرين الثاني/نوفمبر 2023 بالتوقيت العالمي المنسق، وجرى نقله إلى محطة الفضاء الدولية بواسطة مركبة الشحن الفضائية Cargo Dragon وجرى نشره من محطة الفضاء الدولية في 18 كانون الأول/ديسمبر 2023 بالتوقيت العالمي المنسق

BEAK

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1998-067WD
اسم الجسم الفضائي	BEAK
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	18 كانون الأول/ديسمبر 2023، الساعة 8 و35 دقيقة و14 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	92,8 دقيقة
زاوية الميل	51,6 درجة
نقطة الأوج	421,5 كيلومترا
نقطة الحضيض	416,1 كيلومترا

الوظيفة العامة للجسم الفضائي	ساتل هندسي تجريبي للمناورات المدارية باستخدام السحب الأيروديناميي على غشاء قشرة هوائية جرى نشرها؛ ونشر قشرة هوائية مدعومة بإطارات من سبائك ذاكرة للشكل؛ وتقييم نظام دفع لصاروخ مقاوم باستخدام الماء بحجم النانو والعمليات التي تتم باستخدام الإيريديوم/النظام العالمي لتحديد المواقع
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	29 حزيران/يونيه 2024، الساعة 1 و35 دقيقة و11 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	جامعة طوكيو
معلومات أخرى	أطلق بواسطة صاروخ Falcon 9 في 10 تشرين الثاني/نوفمبر 2023 بالتوقيت العالمي المنسق، وسُلِّم إلى محطة الفضاء الدولية بواسطة بعثة المركبة الفضائية Dragon CRS-29 Mission التابعة لشركة SpaceX لإعادة التموين في 11 تشرين الثاني/نوفمبر 2023 بالتوقيت العالمي المنسق تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية وإقليمه أو موقعه هو موقع النشر

DRUMS TARGET-2

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2021-102N
اسم الجسم الفضائي	DRUMS TARGET-2
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	9 تشرين الثاني/نوفمبر 2021، الساعة صفر و55 دقيقة و16 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز أوشينورا الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	95,67 دقيقة
زاوية الميل	97,5 درجة
نقطة الأوج	574 كيلومترا
نقطة الحضيض	528 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	جرى فصل هذا الجسم عن الساتل الميكروي DRUMS لبيان تكنولوجيات الاقتراب والالتقاط

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Kawasaki Heavy Industries, Ltd. https://global.kawasaki.com/en/mobility/air/space/stratospheric_platform.html
مركبة الإطلاق	Epsilon 5
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي انفصل الجسم الفضائي DRUMS TARGET-2 عن الساتل الميكروي DRUMS في 25 كانون الأول/ديسمبر 2023

2024-010A

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2024-010A
التسمية الوطنية/رقم التسجيل	2024-010A
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	12 كانون الثاني/يناير 2024 بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	94 دقيقة
زاوية الميل	97,3 درجة
نقطة الأوج	487 كيلومترا
نقطة الحضيض	463 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	ساتل ينفذ مهام حددتها له حكومة اليابان

CE-SAT-IE

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2024-032A
اسم الجسم الفضائي	CE-SAT-IE
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	17 شباط/فبراير 2024، الساعة صفر و22 دقيقة و55 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية	98 دقيقة
زاوية الميل	98,2 درجة
نقطة الأوج	685 كيلومترا
نقطة الحضيض	670 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	إيضاح عملي تقني لاستشعار الأرض عن بُعد، ونظام جديد للبنية التحتية، وآلية للتحكم في المدار

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Canon Electronics Inc.
الموقع الشبكي	https://en.canon-elec.co.jp/space/
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H3 (H3TF2: الرحلة التجريبية رقم 2)
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

TIRSAT

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2024-032C
اسم الجسم الفضائي	TIRSAT
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	17 شباط/فبراير 2024، الساعة صفر و22 دقيقة و55 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية	98,1 دقيقة
زاوية الميل	98,11 درجة
نقطة الأوج	671 كيلومترا
نقطة الحضيض	665 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	رصد الأرض وتخزين الاتصالات وإرسالها

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	المالك: وزارة الاقتصاد والتجارة والصناعة اليابانية (METI) المشغِّل: Seiren Co. Ltd., ArkEdge Space Inc.

الموقع الشبكي	https://arkedgespace.com/en/news/2024-02-06_tirsat
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H3 (H3TF2: الرحلة التجريبية رقم 2)
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

ADRAS-J

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2024-034A
اسم الجسم الفضائي	ADRAS-J
دولة السجل	اليابان
الدول المطْلِقة الأخرى	نيوزيلندا
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	18 شباط/فبراير 2024، الساعة 14 و52 دقيقة و16,6 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ ماهيا، نيوزيلندا
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	95,96 دقيقة
زاوية الميل	98,20 درجة
نقطة الأوج	598 كيلومترا
نقطة الحضيض	533 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	صُمم الساتل ADRAS-J للالتقاء مع المرحلة العليا لجسم صاروخي ياباني؛ وتقديم إيضاح عملي لعمليات الاقتراب؛ والحصول على صور، وتقديم بيانات الرصد من أجل الوصول لفهم أفضل لبيئة الحطام الفضائي

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Astroscale Japan Inc.
الموقع الشبكي	https://astroscale.com/missions/adras-j/ www.kenkai.jaxa.jp/eng/crd2/index.html
مركبة الإطلاق	Rocket Lab Electron rocket
معلومات أخرى	اختيرت المركبة الفضائية ADRAS-J من قبل الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي للاستخدام في المرحلة الأولى من مشروعها التجاري الإيضاحي لإزالة الحطام (CRD2)، وهو أحد أول عروض الإيضاح العملي التكنولوجية في العالم لإزالة الحطام من المدار على نطاق واسع

StriX-3

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2024-047A
اسم الجسم الفضائي	StriX-3
دولة السجل	اليابان
الدول المطْلِقة الأخرى	نيوزيلندا والولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	12 آذار/مارس 2024، الساعة 15 و3 دقائق و32 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ شبه جزيرة ماهيا، نيوزيلندا
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	96 دقيقة
زاوية الميل	97,66 درجة
نقطة الأوج	561 كيلومترا
نقطة الحضيض	561 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الساتل StriX-1 هو رابع ساتل راداري ذي فتحة اصطناعية (SAR) تنتجه شركة Synspective Inc. بغرض تقديم خدمات التصوير التجاري بواسطة الرادارات ذات الفتحة الاصطناعية (الاستشعار عن بُعد)، بما في ذلك وظائف التحميل والتنزيل، والتصوير الواضح

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	المالك: Synspective, Inc. المشغل: Synspective Japan Inc.
الموقع الشبكي	http://synspective.com/
مركبة الإطلاق	Electron #45
معلومات أخرى	أطلقته شركة Rocket Lab في 12 آذار/مارس 2024

QPS-SAR-7 TSUKUYOMI-II

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2024-066F
اسم الجسم الفضائي	QPS-SAR-7 TSUKUYOMI-II
دولة السجل	اليابان
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	7 نيسان/أبريل 2024، الساعة 23 و16 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ الولايات المتحدة
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	96,6 دقيقة
زاوية الميل	45,6 درجة
نقطة الأوج	603 كيلومترات
نقطة الحضيض	592 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	رصد الأرض بواسطة رادار ذي فتحة اصطناعية

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	iQPS Inc.
الموقع الشبكي	https://i-qps.net/
مركبة الإطلاق	Falcon 9
معلومات أخرى	أطلقته شركة Space X في 7 نيسان/أبريل 2024

KASHIWA

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1998-067WH
اسم الجسم الفضائي	KASHIWA
دولة السجل	اليابان
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	10 نيسان/أبريل 2024، الساعة 22 و35 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	92,73 دقيقة
زاوية الميل	51,6416 درجة
نقطة الأوج	410 كيلومترات
نقطة الحضيض	407 كيلومترات
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	مهمة الكاميرا: ستلتقط كاميرتان على متن الساتل صورا نهارية أو ليلية لمحطة الفضاء الدولية والأرض والمحيطات نظام الإبلاغ الآلي باستخدام الحزمات (المهمة APRS): إرسال استفسارات بشأن المهمة APRS من الساتل إلى محطة هواة محددة مزودة بإمكانيات الإبلاغ الآلي باستخدام الحزمات وتخزين الردود

	المهمة المتعلقة بموسيقى المغنطيسية الأرضية (MoG): بث إشارات تناظرية ذات تضمين ترددي بتردد فائق الارتفاع تحتوي على أصوات صادر عن جهاز استشعار مغنطيسي أرضي

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Chiba Institute of Technology
الموقع الشبكي	https://sites.google.com/view/gardens-02/english_ver/home?authuser=0
مركبة الإطلاق	Falcon 9
معلومات أخرى	أطلق بواسطة الصاروخ Falcon 9 في 22 آذار/مارس 2024 بالتوقيت العالمي المنسق، ونُقِل إلى محطة الفضاء الدولية بواسطة المركبة Cargo Dragon تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية هو 10 نيسان/أبريل 2024 بالتوقيت العالمي المنسق. موقع النشر هو أداة نشر السواتل الصغيرة في المدار (J-SSOD)، التابعة لنميطة التجارب اليابانية

CURTIS

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1998-067WG
اسم الجسم الفضائي	CURTIS
دولة السجل	اليابان
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	11 نيسان/أبريل 2024، الساعة 9 و5 دقائق و12,363 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	92,48 دقيقة
زاوية الميل	51,6 درجة
نقطة الأوج	398 كيلومترا
نقطة الحضيض	394 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الساتل CURTIS هو أحد سواتل كيوبسات من حجم الثلاث وحدات (3U). ولدى CubeSat أربع مهام. الأولى هي مهمة حرارية لقياس التوصيل الحراري داخل وحدة البعثة.

	والثانية هي مهمة متعلقة بالكاميرا لالتقاط صور للأرض. والثالثة هي بعثة إيضاحية لنظام للبنية التحتية مدمج على لوحة متكاملة عالية الكثافة. والمهمة الرابعة هي بعثة إيضاحية في المدار لنظام السواتل الثلاثي الوحدات (3U)

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Panasonic Holdings Corporation
الموقع الشبكي	https://news.panasonic.com/jp/press/jn240412-3
مركبة الإطلاق	Falcon 9
معلومات أخرى	أطلق الساتل CURTIS بواسطة الصاروخ Falcon 9 في 22 آذار/مارس 2024 بالتوقيت العالمي المنسق، ونُقِل إلى محطة الفضاء الدولية بواسطة المركبة Cargo Dragon

MicroOrbiter-1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1998-067WF
اسم الجسم الفضائي	MicroOrbiter-1
دولة السجل	اليابان
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	11 نيسان/أبريل 2024 بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	90 دقيقة
زاوية الميل	51,6347 درجة
نقطة الأوج	390,969 كيلومترا
نقطة الحضيض	386,547 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	يستقبل الساتل بيانات جهاز الاستشعار المعدَّل لشبكة LoRa من محطات استشعار LoRa الأرضية في نطاق تردد 920 ميجا هرتز أو 400 ميجا هرتز ثم يعيد توجيه البيانات إلى المحطة الأرضية

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Micro Orbiter Inc.
الموقع الشبكي	www.MicroOrbiter.com
مركبة الإطلاق	Falcon 9

معلومات أخرى	أطلق الساتل بواسطة الصاروخ Falcon 9 في 21 آذار/مارس 2024 بالتوقيت العالمي المنسق، ونُقِل إلى محطة الفضاء الدولية بواسطة المركبة Cargo Dragon. أُطلق الساتل من محطة الفضاء الدولية في 11 نيسان/أبريل 2024

Advanced Land Observing Satellite-4 (ALOS-4) “DAICHI-4” (ساتل متقدم لرصد الأرض)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2024-123A
اسم الجسم الفضائي	Advanced Land Observing Satellite-4 (ALOS-4) “DAICHI-4”
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	1 تموز/يوليه 2024، الساعة 3 و6 دقائق و42 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	97 دقيقة
زاوية الميل	97,9 درجة
نقطة الأوج	627,0 كيلومترا
نقطة الحضيض	606,9 كيلومترات
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	ALOS-4 هو ساتل لرصد سطح الأرض باستخدام رادار ذي فتحة اصطناعية عامل في النطاق L وصفيفة طورية (PALSAR-3)

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
الموقع الشبكي	https://global.jaxa.jp/projects/sat/alos3/
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H3، الرحلة رقم 3
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي البارامترات المدارية الأساسية هي كما كانت في 1 تموز/يوليه 2024

H-IIA Launch Vehicle Flight No. 47 Upper Stage (المرحلة العليا للرحلة رقم 47 لمركبة الإطلاق H-IIA)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2023-137E
اسم الجسم الفضائي	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 47 Upper Stage
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 أيلول/سبتمبر 2023، الساعة 23 و42 دقيقة و11 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	139 2 دقيقة
زاوية الميل	30,61 درجة
نقطة الأوج	694 96 كيلومترا
نقطة الحضيض	517 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	أطلقت الرحلة رقم 47 لمركبة الإطلاق H-IIA حمولتين إلى مدار حول الأرض. والحمولتان هما XRSIM، وهو تلسكوب فضائي يعمل بالأشعة السينية؛ وSLIM، وهي مركبة تجريبية للهبوط على سطح القمر

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 47
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي شركة Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

Lower Satellite Fairing Adapter of H-IIA Launch Vehicle Flight No. 47 (غطاء مهايئ سفلي للساتل في الرحلة رقم 47 لمركبة الإطلاق H-IIA)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2023-137C
اسم الجسم الفضائي	Lower Satellite Fairing Adapter of H-IIA Launch Vehicle Flight No. 47

دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 أيلول/سبتمبر 2023، الساعة 23 و42 دقيقة و11 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	96 دقيقة
زاوية الميل	31,0 درجة
نقطة الأوج	580 كيلومترا
نقطة الحضيض	574 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	جزء من غطاء سفلي للساتل في الرحلة رقم 47 لمركبة الإطلاق H-IIA

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 47
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي شركة Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

Lower Satellite Fairing Cylinder No. 1 of H-IIA Launch Vehicle Flight No. 47 (غطاء اسطواني سفلي رقم 1 للساتل في الرحلة رقم 47 لمركبة الإطلاق H-IIA)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2023-137F
اسم الجسم الفضائي	Lower Satellite Fairing Cylinder No. 1 of H-IIA Launch Vehicle Flight No. 47
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 أيلول/سبتمبر 2023، الساعة 23 و42 دقيقة و11 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	96 دقيقة
زاوية الميل	31,0 درجة
نقطة الأوج	580 كيلومترا
نقطة الحضيض	574 كيلومترا

الوظيفة العامة للجسم الفضائي	جزء من غطاء سفلي للساتل للرحلة رقم 47 لمركبة الإطلاق H-IIA

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 47
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي شركة Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

Lower Satellite Fairing Cylinder No. 2 of H-IIA Launch Vehicle Flight No. 47 (غطاء اسطواني سفلي رقم 2 للساتل في الرحلة رقم 47 لمركبة الإطلاق H-IIA)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2023-137G
اسم الجسم الفضائي	Lower Satellite Fairing Cylinder No. 2 of H-IIA Launch Vehicle Flight No. 47
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 أيلول/سبتمبر 2023، الساعة 23 و42 دقيقة و11 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	96 دقيقة
زاوية الميل	31,0 درجة
نقطة الأوج	580 كيلومترا
نقطة الحضيض	574 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	جزء من غطاء سفلي للساتل في الرحلة رقم 47 لمركبة الإطلاق H-IIA

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 47
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي شركة Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

H3 Launch Vehicle Flight No. 2 Rocket Body (2nd Stage) (جسم صاروخ الرحلة رقم 2 لمركبة الإطلاق H3 (المرحلة الثانية))

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	-
اسم الجسم الفضائي	H3 Launch Vehicle Flight No. 2 Rocket Body (2nd Stage)
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	17 شباط/فبراير 2024، الساعة صفر و22 دقيقة و55 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	98,3 دقيقة
زاوية الميل	98,1150 درجة
نقطة الأوج	684,892 كيلومترا
نقطة الحضيض	670,802 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الجسم الفضائي هو الجسم الصاروخي المستهلَك للرحلة رقم 2 لمركبة الإطلاق H3. وهذا الجسم هو المرحلة الثانية من مركبة الإطلاق
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	17 شباط/فبراير 2024، الساعة 2 و9 دقائق و19 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H3، الرحلة رقم 2
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
	البارامترات المدارية الأساسية هي كما كانت عند انفصال الحمولة
	بالنسبة لجسم الصاروخ (المرحلة الثانية)، جرى اتخاذ تدابير مثل تركيب صمام أمان ضد ارتفاع الضغط الداخلي، والعودة الخاضعة للتحكم إلى الغلاف الجوي بعد دورة واحدة في المدار بعد الإطلاق

H-IIA Launch Vehicle Flight No. 48 Upper Stage (المرحلة العليا للرحلة رقم 48 لمركبة الإطلاق H-IIA)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2024-010B
اسم الجسم الفضائي	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 48 Upper Stage
دولة السجل	اليابان
التسمية الوطنية/رقم التسجيل	2024-010B
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	12 كانون الثاني/يناير 2024 بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	94 دقيقة
زاوية الميل	97,3 درجة
نقطة الأوج	487 كيلومترا
نقطة الحضيض	463 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الجسم الفضائي هو المرحلة العليا المستهلكة لمركبة الإطلاق H-II A F48

H3 Launch Vehicle Flight No. 3 Rocket Body (2nd Stage) (جسم صاروخ الرحلة رقم 3 لمركبة الإطلاق H3 (المرحلة الثانية))

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	-
اسم الجسم الفضائي	H3 Launch Vehicle Flight No. 3 Rocket Body (2nd Stage)
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	1 تموز/يوليه 2024، الساعة 3 و6 دقائق و42 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	97,0 دقيقة
زاوية الميل	97,8668 درجة

نقطة الأوج	624,856 كيلومترا
نقطة الحضيض	607,416 كيلومترات
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الجسم الفضائي هو جسم صاروخي مستخدم للرحلة رقم 3 لمركبة الإطلاق H3. وهذا الجسم هو المرحلة الثانية من مركبة الإطلاق
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	1 تموز/يوليه 2024، الساعة 4 و52 دقيقة و15 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H3، الرحلة رقم 3
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي البارامترات المدارية الأساسية هي كما كانت عند انفصال الحمولة. بالنسبة لجسم الصاروخ (المرحلة الثانية)، جرى اتخاذ تدابير مثل تركيب صمام أمان ضد ارتفاع الضغط الداخلي، والعودة الخاضعة للتحكم إلى الغلاف الجوي بعد دورة واحدة في المدار بعد الإطلاق

المرفق الثاني

معلومات إضافية عن أجسام فضائية سجلتها اليابان سابقا*

ELSA-D Client

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الوطنية/رقم التسجيل	2021-022N-A
اسم الجسم الفضائي	ELSA-D CLIENT
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/1073
الدول المطْلِقة الأخرى	الاتحاد الروسي وكازاخستان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	22 آذار/مارس 2021، الساعة 6 و7 دقائق و12,83 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ تيوراتام (قاعدة بايكونور الفضائية)، كازاخستان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	95,64 دقيقة
زاوية الميل	97,55 درجة
نقطة الأوج	557 كيلومترا
نقطة الحضيض	530 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	برنامج خدمات نهاية عمر السواتل الذي تنفذه شركة Astroscale (ELSA) هو خدمة لاستعادة المركبات الفضائية تقدم لمشغلي السواتل. والبعثة ELSA-d (للإيضاح العملي) هي البعثة الأولى التي تهدف إلى تقديم إيضاح عملي للتكنولوجيات الأساسية اللازمة للالتحام بالحطام وإزالته وتتألف بعثة ELSA-d من مركبتين فضائيتين، هما ساتل خدمي (175 كيلوغراما تقريبا) وساتل عميل (17 كيلوغراما تقريبا)، يطلقان معا في مجموعة واحدة. وقد تم تطوير الساتل الخدمي لإزالة قطع الحطام بأمان من المدار، وهو مجهز بتكنولوجيات الالتقاء عن قرب وآلية للالتحام المغناطيسي. والساتل العميل هو نسخة طبق الأصل من قطعة من الحطام مزودة بلوحة من مادة حديدية مغناطيسية تتيح الالتحام. هذا التسجيل خاص بالساتل العميل، الذي أطلق لأول مرة في 25 آب/أغسطس 2021 لفترة قصيرة من الساتل الخدمي

* قُدِّمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملا بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعادت الأمانة تصميمه.

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	23 حزيران/يونيه 2022، الساعة 13 و50 دقيقة و22 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	الجسم الفضائي غير قادر على إجراء اتصال بسبب نفاد بطاريته بدون الوقود الداسر، فإنه يخضع للاضمحلال المداري الطبيعي
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Astroscale Japan Inc.
الموقع الشبكي	https://astroscale.com/elsa-d/
مركبة الإطلاق	مركبة إطلاق من طراز Soyuz-2.1a مزود بمرحلة عليا من طراز Fregat(لإطلاق الساتل CAS500-1، إلى جانب سواتل صغيرة (smallsats) وسواتل كيوبسات)
معلومات إضافية	تبين البارامترات المدارية الأساسية الموقع وقت الانفصال عن الساتل الخدمي ELSA-d. وكانت البارامترات الأصلية عند الإطلاق كالتالي: الفترة العقدية 95,58 دقيقة، وزاوية الميل 97,56 درجة، ونقطة الأوج 559 كيلومترا، ونقطة الحضيض 534 كيلومترا
	وجرى ترخيص كل من الساتل الخدمي ELSA-d والساتل العميل ELSA-d ترخيصا منفصلا للاضطلاع بالعمليات الخاصة بالبعثة بموجب قانون الفضاء الخارجي لعام 1986 في المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وإيرلندا الشمالية، وهما يخضعان لسيطرة البلد وفقا لأحكام القانون
	توقف فريق العمليات الخاص بالساتل الخدمي ELSA-d عن تعقُّب المركبة الفضائية في 15 كانون الأول/ديسمبر 2022 في الساعة صفر وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق حيث لم يتمكنوا من التواصل معه منذ 23 حزيران/يونيه 2022

KITSUNE

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1998-067TK
اسم الجسم الفضائي	KITSUNE
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/1073

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	24 آذار/مارس 2022، الساعة 11 و50 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	87,8 دقيقة
زاوية الميل	51,6 درجة
نقطة الأوج	195 كيلومترا
نقطة الحضيض	192 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	1- رصد الأرض من خلال صور ملونة باستبانة من فئة 5 أمتار 2- قياس المحتوى الإلكتروني الكامل في الغلاف الأيوني 3- تخزين وإحالة بيانات الاستشعار عن بُعد من محطات طرفية أرضية إلى محطة أرضية 4- إيضاح عملي لنظام اتصالات باستخدام النطاق C
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	14 آذار/مارس 2023، الساعة 16 و59 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	14 آذار/مارس 2023، الساعة 7 و40 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	عاد الساتل KITSUNE إلى الغلاف الجوي واحترق فيه
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Kyushu Institute of Technology, Japan
الموقع الشبكي	https://kitsat.net/kitsune/
معلومات أخرى	أطلق بواسطة صاروخ من طراز Antares في 20 شباط/فبراير 2022 وحملته المركبة الفضائية Cygnus NG-17 إلى محطة الفضاء الدولية تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية وإقليمه أو موقعه هو موقع النشر

AOBA VELOX-IV

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2019-003J
اسم الجسم الفضائي	AOBA VELOX-IV

دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/1073
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	18 كانون الثاني/يناير 2019، الساعة صفر و50 دقيقة و20 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز أوشينورا الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	87,7 دقيقة
زاوية الميل	97,0 درجة
نقطة الأوج	167 كيلومترا
نقطة الحضيض	153 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الهدف الرئيسي من هذه المهمة هو الإيضاح العملي التكنولوجي لالتقاط صور توهج الأرض في مدار أرضي منخفض باستخدام كاميرا منخفضة الإضاءة وجهاز نَبضي لنفث البلازما بهدف رصد توهج الأفق القمري خلال بعثة قمرية في المستقبل
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	24 آذار/مارس 2023، الساعة 2 و53 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	10 آذار/مارس 2023، الساعة 11 و4 دقائق بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	عاد الساتل AOBA VELOX-IV إلى الغلاف الجوي واحترق فيه
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Kyushu Institute of Technology, Japan
الموقع الشبكي	https://kitsat.net/av4/
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 4 (Epsilon-4)
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

Rapid Innovative payload demonstration Satellite-2 (RAISE-2)
(الساتل رقم 2 المخصص لنقل الحمولات المبتكرة وتجريبها عمليا في الفضاء)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2021-102C
اسم الجسم الفضائي	Rapid Innovative payload demonstration Satellite-2 (RAISE-2)

دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/1073
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	9 تشرين الثاني/نوفمبر 2021، الساعة صفر و55 دقيقة و16 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز أوشينورا الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	96,0 دقيقة
زاوية الميل	97,6 درجة
نقطة الأوج	561,7 كيلومترا
نقطة الحضيض	561,7 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	RAISE-2 هو ساتل إيضاح عملي للتكنولوجيا مجهز بستة مكونات تجريبية قدمتها شركات خاصة وجامعة واحدة ومعهد بحثي واحد. ويهدف الإيضاح العملي للتكنولوجيا إلى الحصول على بيانات مختلفة ومبتكرة في الفضاء

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	7 نيسان/أبريل 2023، الساعة صفر و41 دقيقة و17 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	المالك: الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي المُشغِّل: Mitsubishi Electric Corporation (MELCO)
الموقع الشبكي	www.kenkai.jaxa.jp/kakushin/kakushin02.html
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 5 (Epsilon-5)
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

Twenty-first Scientific Spacecraft, Infrared Astronomy Satellite (ASTRO-F) “AKARI” (المركبة الفضائية العلمية الحادية والعشرون، ساتل الدراسات الفلكية بالأشعة دون الحمراء)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2006-005A
اسم الجسم الفضائي	Twenty-first Scientific Spacecraft, Infrared Astronomy Satellite (ASTRO-F) “AKARI”
دولة السجل	اليابان

وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/644
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	21 شباط/فبراير 2006، الساعة 21 و28 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز أوشينورا الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	96,1 دقيقة
زاوية الميل	98,3 درجة
نقطة الأوج	696,1 كيلومترا
نقطة الحضيض	448,8 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	القيام بعمليات رصد فلكية، بما في ذلك إجراء مسح لكل السماء بالأطوال الموجية للأشعة دون الحمراء. وتتركز الأغراض العلمية بصورة خاصة على تحري تشكل المجرات وتطورها وتحري عمليات تشكل النجوم والنظم الكوكبية
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	11 نيسان/أبريل 2023، الساعة 4 و44 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	24 تشرين الثاني/نوفمبر 2011، الساعة 8 و23 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق M-V(M-V-8)
معلومات أخرى	البارامترات المدارية الأساسية هي كما كانت في 24 تشرين الثاني/نوفمبر 2011
	الجهة المطْلِقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
	عاد الجسم الفضائي ASTRO-F إلى الغلاف الجوي واضمحل في 11 نيسان/أبريل 2023

ALE-2

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2019-084A
اسم الجسم الفضائي	ALE-2
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/1011
الدول المطْلِقة الأخرى	نيوزيلندا والولايات المتحدة الأمريكية

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 كانون الأول/ديسمبر 2019، الساعة 8 و18 دقيقة و21 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق مجمع إطلاق شركة Rocket Lab، نيوزيلندا
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	92,69 دقيقة
زاوية الميل	97,1 درجة
نقطة الأوج	415 كيلومترا
نقطة الحضيض	398 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	استحداث وابل اصطناعي من الشُّهُب: يضم الساتل ALE-2 آلية إطلاق تقوم بنشر 400 جسيم الواحد تلو الآخر بطريقة متحكَّم بها، تصبح شُهُباً اصطناعية عند عودتها إلى الغلاف الجوي وقد عُرضت تفاصيل البعثة في الاجتماع السادس والثلاثين للفريق العامل 4 التابع للجنة التنسيق المشتركة بين الوكالات والمعنية بالحطام الفضائي
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	19 نيسان/أبريل 2023، الساعة 7 و5 دقائق وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	4 نيسان/أبريل 2023، الساعة 19 و41 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	ALE Co., Ltd.
الموقع الشبكي	http://star-ale.com/en/?ja
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق Electron، الرحلة رقم 10
معلومات أخرى	أطلقته شركة Rocket Lab Inc. في 6 كانون الأول/ديسمبر 2019 كان الهدف من ALE-2 هو إنتاج أول شُهُب اصطناعية في العالم في عام 2020 عاد الجسم الفضائي ALE-2 إلى الغلاف الجوي واضمحل في 19 نيسان/أبريل 2023

"Michibiki" ساتل) First Quasi-Zenith Satellite “Michibiki” الأول شبه السمتي)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2010-045A

اسم الجسم الفضائي	First Quasi-Zenith Satellite "Michibiki"
دولة السجل	اليابان
التسمية الوطنية/رقم التسجيل	2010-045A
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/620
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	11 أيلول/سبتمبر 2010، الساعة 11 و17 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	1 436 دقيقة
زاوية الميل	41 درجة
نقطة الأوج	38 900 كيلومتر
نقطة الحضيض	32 600 كيلومتر
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	ترمي بعثات سواتل ميتشيبيكي إلى تطوير تكنولوجيات تحديد المواقع والملاحة والتوقيت الساتلية في المدار شبه السمتي وإجراء تجارب بشأنها والتحقق من صلاحيتها
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	14 أيلول/سبتمبر 2023، الساعة 5 و20 دقيقة و19 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	15 أيلول/سبتمبر 2023، الساعة 3 و38 دقيقة و41 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
التاريخ الذي نُقل فيه الجسم إلى مدار تخلُّص	14 أيلول/سبتمبر 2023، الساعة 5 و20 دقيقة و19 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	يقع مدار الساتل أعلى منطقة المدار الثابت بالنسبة للأرض بمقدار كافٍ، ولن يتداخل المدار مع منطقة المدار الثابت بالنسبة للأرض لمدة 100 عام
	جرى تقليل الطاقة المخزنة الخاصة بالساتل إلى أدنى حد
	جرى إطلاق الوقود الداسر المتبقي وتخميل البطاريات بعد انتهاء المهمة
التغيُّر في الإشراف على الجسم الفضائي	
تاريخ التغيُّر في الإشراف	28 شباط/فبراير 2017 بالتوقيت العالمي المنسق
هوية المالك أو المشغل الجديد	المالك: مكتب مجلس الوزراء في اليابان
	المُشغِّل: Quasi-Zenith Satellite System Service, Inc.

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
الموقع الشبكي	https://qzss.go.jp/en/
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 18 (H-IIA, 18F)
معلومات أخرى	البارامترات المدارية الأساسية هي كما كانت في 13 كانون الأول/ ديسمبر 2010 الهيئتان المطلقتان هما شركة Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

Outstanding Moon Exploration Technologies Demonstrated by Nano Semi-Hard Impactor (OMOTENASHI) (تكنولوجيات استكشاف القمر المتميزة التي يُظهِرها مرطام نانوي شبه صلب)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	-
اسم الجسم الفضائي	Outstanding Moon Exploration Technologies Demonstrated by Nano Semi-Hard Impactor (OMOTENASHI)
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/1132
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	16 تشرين الثاني/نوفمبر 2022، الساعة 6 و47 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز كينيدي للفضاء التابع للإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء (ناسا)، الولايات المتحدة
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	14 400 دقيقة
زاوية الميل	30 درجة
نقطة الأوج	377 400 كيلومتر
نقطة الحضيض	530 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	يقدم الجسم الفضائي OMOTENASHI إيضاحا عمليا لتكنولوجيات هبوط سواتل كيوبسات على سطح القمر. ونظرا لفشل خطته الرئيسية بالهبوط على سطح القمر، تم الإيضاح العملي للتكنولوجيات في المدار حول الشمس. وحملت المركبة المدارية المحرك الصاروخي والمسبار السطحي

كان من المقرر استخدام المحرك الصاروخي لإلغاء سرعة المسبار السطحي بالقرب من القمر. وتغيرت الخطة إلى إجراء تجربة لإشعال المحرك الصاروخي في المدار

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	25 أيلول/سبتمبر 2023 بالتوقيت العالمي المنسق
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق التابعة لنظام الإطلاق الفضائي (SLS)
معلومات أخرى	البارامترات المدارية الأساسية المذكورة هي كما كانت في 16 تشرين الثاني/نوفمبر 2022، وهو وقت الانفصال عن نظام الإطلاق الفضائي الجهة المطْلِقة هي الإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء فشلت المركبة الفضائية في الوصول إلى مدار الشمس على نحو مستقل، واستُنفذت بطاريتها. وجرت عملية للبحث والاسترداد منذ ذلك الحين، وأُنهيت في أيلول/سبتمبر 2023

ALE-1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2019-003G
اسم الجسم الفضائي	ALE-1
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/902
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	18 كانون الثاني/يناير 2019، الساعة صفر و50 دقيقة و20 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز أوشينورا الفضائي، كاغوشيما، اليابان

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية	94,53 دقيقة
زاوية الميل	97,3201 درجة
نقطة الأوج	508,101 كيلومترات
نقطة الحضيض	479,497 كيلومترا

الوظيفة العامة للجسم الفضائي	استحداث وابل اصطناعي من الشُّهُب: يضم الساتل ALE 1 آلية إطلاق تقذف 400 جسيم الواحد تلو الآخر بطريقة متحكَّم بها، تصبح شُهُباً اصطناعية عند عودتها إلى الغلاف الجوي ويضم الساتل ALE 1 أيضاً آلية إنزال من المدار لخفض ارتفاعه من مستوى الإدخال عند الإطلاق، وهو 500 كيلومتر، إلى ارتفاع تشغيلي قدره 400 كيلومتر، أسفل محطة الفضاء الدولية. وسوف تنفصل آلية الإنزال من المدار عن الساتل ALE 1 بعد أن يبلغ ارتفاعه التشغيلي وقد عُرضت تفاصيل البعثة في الاجتماع السادس والثلاثين للفريق العامل 4 التابع للجنة التنسيق المشتركة بين الوكالات والمعنية بالحطام الفضائي (IADC WG4)
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	4 تشرين الأول/أكتوبر 2023، الساعة 2 و22 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	ALE Co., Ltd.
الموقع الشبكي	http://star-ale.com/en/?ja
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 4 (Epsilon-4)
معلومات أخرى	أطلقته الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي من المعتزم استخدام آلية الإنزال من المدار والإطلاق الأولي للجسيمات وفقاً للجدول الزمني التالي: آلية الإنزال من المدار: نيسان/أبريل 2019 – شباط/فبراير 2020 (الفتح، الإنزال إلى الارتفاع التشغيلي، الفصل) الجسيمات: آذار/مارس – تموز/يوليه 2020 (تُطلق الجسيمات لاحقا بالارتباط بأحداث معينة) عاد إلى الغلاف الجوي في 4 تشرين الأول/أكتوبر 2023 واختفى

JCSAT-16

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2016-050A
اسم الجسم الفضائي	JCSAT-16
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/812
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	14 آب/أغسطس 2016، الساعة 5 و26 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ كيب كانافيرال، فلوريدا، الولايات المتحدة
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	1 440 دقيقة
زاوية الميل	0,013 درجة
نقطة الأوج	35 802 كيلومترات
نقطة الحضيض	35 783 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الاتصالات الساتلية

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

الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض	144 درجة شرقا
التغيُّر في الموقع المداري	
في 29 حزيران/يونيه 2023	93 درجة شرقا إلى 136 درجة شرقا
في 24 تشرين الأول/أكتوبر 2023	136 درجة شرقا إلى 144 درجة شرقا
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	Falcon 9
معلومات أخرى	المنظمة المطلقة هي شركة Space Exploration Technologies Corporation

StriX-α

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2020-098A
اسم الجسم الفضائي	StriX-α
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/1011
الدول المطْلِقة الأخرى	نيوزيلندا والولايات المتحدة الأمريكية
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	15 كانون الأول/ديسمبر 2020، الساعة 10 و9 دقائق و26 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ شبه جزيرة ماهيا، نيوزيلندا
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	94,70 دقيقة
زاوية الميل	97,38 درجة

نقطة الأوج	513 كيلومترا
نقطة الحضيض	495 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الساتل StriX-α هو أول ساتل راداري ذي فتحة اصطناعية (SAR) تنتجه شركة Synspective Inc. بغرض اختبار قدرة تكنولوجيا التصوير بواسطة الرادارات ذات الفتحة الاصطناعية (الاستشعار عن بُعد) التي تنتجها الشركة، بما في ذلك وظائف الوصلة الصاعدة والوصلة الهابطة، وقوة إشارة الهوائي
تاريخ العودة إلى الأرض	27 تشرين الأول/أكتوبر 2023، الساعة 15 و25 دقيقة و36 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Synspective Inc.
الموقع الشبكي	https://synspective.com/
مركبة الإطلاق	Electron (البعثة السابعة عشرة)
معلومات أخرى	أطلقته شركة Rocket Lab في 15 كانون الأول/ديسمبر 2020

NEXUS

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2019-003F
اسم الجسم الفضائي	NEXUS
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/966
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	18 كانون الثاني/يناير 2019، الساعة صفر و50 دقيقة و20 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز أوشينورا الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	93,5 دقيقة
زاوية الميل	97,3 درجة
نقطة الأوج	508,5 كيلومترات
نقطة الحضيض	488,5 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الساتل NEXUS هو ساتل هواة مكعب بقياس 10 سنتيمترات. وتهدف المهمة إلى تقديم إيضاح عملي باستخدام أجهزة إرسال وأجهزة مرسلة مجاوبة خطية في بيئة الفضاء

تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	10 تشرين الثاني/نوفمبر 2023 بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	8 تشرين الثاني/نوفمبر 2023 بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	جرى تفريغ شحن البطاريات من أجل تجنب تفككها
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	جامعة نيهون
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 4
معلومات أخرى	أطلقته الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
	عاد الساتل NEXUS إلى الغلاف الجوي واضمحل

Exposed Pallet of HTV9 (المنصة المكشوفة للساتل HTV9)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1998-067RZ
اسم الجسم الفضائي	Exposed Pallet of HTV9
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/1011
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	20 أيار/مايو 2020، الساعة 17 و31 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية	92,98 دقيقة
زاوية الميل	51,75 درجة
نقطة الأوج	427,96 كيلومترا
نقطة الحضيض	412,98 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	أطلقت الحمولة كجزء من أحد مكونات HTV9 لنقل البضائع المكشوفة إلى محطة الفضاء الدولي
تاريخ العودة إلى الأرض والاضمحلال	8 آذار/مارس 2024، الساعة 19 و29 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	11 آذار/مارس 2021، الساعة 13 و30 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIB، الرحلة رقم 9
معلومات أخرى	انفصلت المنصة المكشوفة عن محطة الفضاء الدولية في 11 آذار/مارس 2021 في الساعة 13 و30 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسَّق
	البارامترات المدارية الأساسية المذكورة أعلاه هي كما كانت في 11 آذار/مارس 2021
	ولا تحمل المنصة المكشوفة بطارية، ومن المقدر أن تضمحل في غضون 25 سنة

WNISAT-1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2013-066H
اسم الجسم الفضائي	WNISAT-1
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/735
الدول المطْلِقة الأخرى	الاتحاد الروسي
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	21 تشرين الثاني/نوفمبر 2013، الساعة 7 و10 دقائق و10 ثواني بالتوقيت العالمي المنسق؛ قاعدة ياسني للإطلاق، إقليم أورنبورغ، روسيا
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	99 دقيقة
زاوية الميل	97,7 درجة
نقطة الأوج	849 كيلومترا
نقطة الحضيض	593 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	رصد الجليد البحري في منطقة البحر القطبي ومناطق أخرى ورصد ثاني أكسيد الكربون
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	25 آذار/مارس 2024، الساعة 15 وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Weathernews Inc.
مركبة الإطلاق	DNEPR
معلومات أخرى	البارامترات المدارية الأساسية هي كما كانت في 25 تشرين الثاني/نوفمبر 2013 المنظمة المُطلِقة هي شركة ISC Kosmotras

Equilibrium Lunar-Earth Point 6U Spacecraft (EQUULEUS)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2022-156E
اسم الجسم الفضائي	Equilibrium Lunar-Earth Point 6U Spacecraft (EQUULEUS)
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/1132
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	16 تشرين الثاني/نوفمبر 2022، الساعة 6 و47 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز كينيدي للفضاء التابع لوكالة ناسا، الولايات المتحدة
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	14 400 دقيقة
زاوية الميل	30 درجة
نقطة الأوج	377 400 كيلومتر
نقطة الحضيض	530 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	المركبة الفضائية EQUULEUS هي بعثة للإيضاح العلمي لتكنولوجيا تابعة للوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي وجامعة طوكيو، وهدفها الأساسي هو الإيضاح العملي لتقنيات التحكم في المسار التي تستخدم الديناميات بين الشمس والأرض والقمر، مع إمكانية الوصول إلى مدار الترجح للأرض والقمر. كما سيقوم بإجراء ملاحظات علمية باستخدام مجموعة من الأدوات

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	9 نيسان/أبريل 2024، الساعة 13 و28 دقيقة و8 ثوان بالتوقيت العالمي المنسق
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق	SLS Launch Vehicle

معلومات أخرى	البارامترات المدارية الأساسية كما كانت في 16 تشرين الثاني/نوفمبر 2022، وهو وقت الانفصال عن نظام الإطلاق الفضائي الجهة المطْلِقة هي الإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء نظرا لفقدان الاتصال المفاجئ مع EQUULEUS وبسبب صعوبة الاسترداد، تم إنهاء العمليات

QPS-SAR-2 Izanami

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2021-006CA
اسم الجسم الفضائي	QPS-SAR-2 Izanami
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/1011
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	24 كانون الثاني/يناير 2021، الساعة 15 وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ الولايات المتحدة
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	95,22 دقيقة
زاوية الميل	97,5 درجة
نقطة الأوج	536 كيلومترا
نقطة الحضيض	522 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	رصد الأرض
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	11 نيسان/أبريل 2024، الساعة 14 و26 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	11 نيسان/أبريل 2024، الساعة 12 و50 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc.
مركبة الإطلاق	Falcon 9
معلومات أخرى	أطلقته شركة Space X في 24 كانون الثاني/يناير 2021

H-IIA Launch Vehicle Flight No. 33 Rocket Body (جسم صاروخ الرحلة رقم 33 لمركبة الإطلاق (H-IIA)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2017-015B
اسم الجسم الفضائي	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 33 Rocket Body
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/869
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	17 آذار/مارس 2017 بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	95 دقيقة
زاوية الميل	97,4 درجة
نقطة الأوج	514 كيلومترا
نقطة الحضيض	496 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الجسم الفضائي هو المرحلة العليا المستهلكة لمركبة الإطلاق H-II A F33
تاريخ العودة إلى الأرض والاضمحلال	10 كانون الأول/ديسمبر 2023 بالتوقيت العالمي المنسق

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 33 (H-IIA F33)
معلومات أخرى	الهيئتان المطلقتان هما شركة Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

H-IIA Launch Vehicle Flight No. 38 Rocket Body (جسم صاروخ الرحلة رقم 38 لمركبة الإطلاق (H-IIA)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2018-021B
اسم الجسم الفضائي	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 38 Rocket Body
دولة السجل	اليابان

وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/869
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	27 شباط/فبراير 2018 بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	95 دقيقة
زاوية الميل	97,4 درجة
نقطة الأوج	513 كيلومترا
نقطة الحضيض	498 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الجسم الفضائي هو المرحلة العليا المستهلكة لمركبة الإطلاق H-II A F38
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/ الخروج من المدار	27 نيسان/أبريل 2024 بالتوقيت العالمي المنسق

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Mitsubishi Heavy Industries,Ltd.
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 38 (H-IIA F 38)
معلومات أخرى	الهيئتان المطلقتان هما شركة Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي عاد الجسم الصاروخي للرحلة رقم 38 لمركبة الإطلاق H-IIA إلى الغلاف الجوي واضمحل في 27 نيسان/أبريل 2024

H-IIA Launch Vehicle Flight No . 39 Rocket Body (جسم صاروخ الرحلة رقم 39 لمركبة الإطلاق (H-IIA)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2018-052B
اسم الجسم الفضائي	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 39 Rocket Body
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/851
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	12 حزيران/يونيه 2018 بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	95 دقيقة
زاوية الميل	97,4 درجة

نقطة الأوج	516 كيلومترا
نقطة الحضيض	497 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الجسم الفضائي هو المرحلة العليا المستهلكة لمركبة الإطلاق H-II A F 39
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	8 كانون الأول/ديسمبر 2023 بالتوقيت العالمي المنسق

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 39 (H-IIA F 39)
معلومات أخرى	الهيئتان المطلقتان هما شركة Mitsubishi Heavy Industries, Ltd والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي عاد الجسم الصاروخي للرحلة رقم 39 لمركبة الإطلاق H-IIA إلى الغلاف الجوي واضمحل في 8 كانون الأول/ديسمبر 2023

JCSAT-1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1989-020A
اسم الجسم الفضائي	JCSAT-1
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/224
الدول المطْلِقة الأخرى	فرنسا والولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 آذار/مارس 1989، الساعة 11 و29 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز كورو الفضائي، غيانا الفرنسية

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية	1 436 دقيقة
زاوية الميل	0,017 درجة
نقطة الأوج	35 796 كيلومترا
نقطة الحضيض	35 780 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الاتصالات المحلية

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	21 آب/أغسطس 1998، الساعة صفر والدقيقة صفر وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	وصل الساتل إلى ارتفاع التخلص منه عند 198 كيلومترا في المدار الثابت بالنسبة للأرض وأغلقت جميع نظم الساتل
	نفذت عمليات استنفاد الوقود بصورة طبيعية
	نفذت عمليات إنهاء شحن البطارية بصورة طبيعية
الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض	150 درجة شرقا
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	Ariane 29 (Ariane IV)
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي مؤسسة Arianespace

JCSAT-2

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1990-001B
اسم الجسم الفضائي	JCSAT-2
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/224
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	1 كانون الثاني/يناير 1990، الساعة صفر و7 دقائق وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة كيب كانافيرال للقوات الجوية، الولايات المتحدة

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية	1 436 دقيقة
زاوية الميل	0,049 درجة
نقطة الأوج	35 796 كيلومترا
نقطة الحضيض	35 778 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الاتصالات المحلية

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	4 تموز/يوليه 2002، الساعة صفر وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	وصل الساتل إلى ارتفاع التخلص منه عند 236 كيلومترا في المدار الثابت بالنسبة للأرض وأغلقت جميع نظم الساتل
	نُفِّذت عمليات استنفاد الوقود بصورة طبيعية
	نُفِّذت عمليات إنهاء شحن البطارية بصورة طبيعية
الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض	154 درجة شرقا
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	TITAN II
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي مؤسسة Martin Marietta

Superbird-B

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1992-010A
اسم الجسم الفضائي	Superbird-B
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/252
الدول المطْلِقة الأخرى	فرنسا
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	26 شباط/فبراير 1992، الساعة 23 و58 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز كورو الفضائي، غيانا الفرنسية

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية	1 436 دقيقة و8,7 ثانية
زاوية الميل	0,0416574 درجة
نقطة الأوج	35 806,8028 كيلومترات
نقطة الحضيض	35 768,2650 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الاتصالات المحلية
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/النزول من المدار	24 تموز/يوليه 2001، الساعة 5 و14 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	26 تموز/يوليه 2001، الساعة 23 و54 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
التاريخ الذي نُقل فيه الجسم إلى مدار تخلُّص	24 تموز/يوليه 2001، الساعة 5 و14 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	وصل الساتل إلى ارتفاع التخلص منه عند 277 كيلومترا في المدار الثابت بالنسبة للأرض وأغلقت جميع نظم الساتل
	نفذت عمليات استنفاد الوقود بصورة طبيعية
	نُفِّذت عمليات إنهاء شحن البطارية بصورة طبيعية
الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض	162 درجة شرقا
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	Ariane 4 rocket
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي مؤسسة Arianespace

Superbird-A1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1992-084A
اسم الجسم الفضائي	Superbird-A1
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/264
الدول المطْلِقة الأخرى	فرنسا
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	1 كانون الأول/ديسمبر 1992، الساعة 22 و48 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز كورو الفضائي، غيانا الفرنسية

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية	1 436 دقيقة و 11,8 ثانية
زاوية الميل	0,00155397 درجة
نقطة الأوج	35 806,080 كيلومترات
نقطة الحضيض	35 771,035 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الاتصالات المحلية

تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/النزول من المدار	15 كانون الأول/ديسمبر 2008، الساعة 12 و12 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	17 كانون الأول/ديسمبر 2008، الساعة 7 و38 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
التاريخ الذي نُقل فيه الجسم إلى مدار تخلُّص	15 كانون الأول/ديسمبر 2008، الساعة 12 و12 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	وصل الساتل إلى ارتفاع التخلص منه عند 290 كيلومترا في المدار الثابت بالنسبة للأرض وأغلقت جميع نظم الساتل
	نفذت عمليات استنفاد الوقود بصورة طبيعية
	نُفِّذت عمليات إنهاء شحن البطارية بصورة طبيعية
الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض	158 درجة شرقا
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	Ariane 4
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي مؤسسة Arianespace

JCSAT-3

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1995-043A
اسم الجسم الفضائي	JCSAT-3
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/299
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	29 آب/أغسطس 1995، الساعة صفر و53 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ قاعدة كيب كانافيرال للقوات الجوية، فلوريدا، الولايات المتحدة

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية	1 436 دقيقة
زاوية الميل	0,003 درجة
نقطة الأوج	35 789 كيلومترا
نقطة الحضيض	35 784 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الاتصالات المحلية

	الاتصالات الدولية
	خدمات البث المحلية لشركة Entrusted
	خدمات البث المحلية وما وراء البحار لشركة Entrusted
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/النزول من المدار	19 شباط/فبراير 2007، الساعة 3 و28 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	22 شباط/فبراير 2007، الساعة 22 و13 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
التاريخ الذي نُقل فيه الجسم إلى مدار تخلُّص	19 شباط/فبراير 2007، الساعة 3 و28 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	وصل الساتل إلى ارتفاع التخلص منه عند 252 كيلومترا في المدار الثابت بالنسبة للأرض وأغلقت جميع نظم الساتل
	نُفِّذت عمليات استنفاد الوقود بصورة طبيعية
	نُفِّذت عمليات إنهاء شحن البطارية بصورة طبيعية
الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض	128 درجة شرقا
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	Atlas-IIAS
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي Lockheed Martin Commercial Launch Services, Inc.

N-STARa

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1995-044A
اسم الجسم الفضائي	N-STARa
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/299
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	29 آب/أغسطس 1995، الساعة 6 و41 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز كورو الفضائي، غيانا الفرنسية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	1 436 دقيقة

زاوية الميل	0,04 درجة
نقطة الأوج	799 35 كيلومترا
نقطة الحضيض	776 35 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الاتصالات المحلية
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/النزول من المدار	21 آب/أغسطس 2006، الساعة 9 وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	25 آب/أغسطس 2006، الساعة 12 و40 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
التاريخ الذي نُقل فيه الجسم إلى مدار تخلُّص	21 آب/أغسطس 2006، الساعة 9 وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	وصل الساتل إلى ارتفاع التخلص منه عند 314 كيلومترا في المدار الثابت بالنسبة للأرض وأغلقت جميع نظم الساتل
	نُفِّذت عمليات استنفاد الوقود بصورة طبيعية
	نُفِّذت عمليات إنهاء شحن البطارية بصورة طبيعية
الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض	132 درجة شرقا
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	الرحلة 77 لصاروخ من طراز Ariane (Ariane-44P)
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي مؤسسة Arianespace

N-STARb

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1996-007A
اسم الجسم الفضائي	N-STARb
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/308
الدول المطْلِقة الأخرى	فرنسا والولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	5 شباط/فبراير 1996، الساعة 7 و19 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق مركز كورو الفضائي، غيانا الفرنسية

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية	1 436 دقيقة
زاوية الميل	0,05 درجة
نقطة الأوج	35 799 كيلومترا
نقطة الحضيض	35 774 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الاتصالات المحلية
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/النزول من المدار	24 أيار/مايو 2007، الساعة 4 وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	31 أيار/مايو 2007، الساعة 17 و10 دقائق وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
التاريخ الذي نُقل فيه الجسم إلى مدار تخلُّص	24 أيار/مايو 2007، الساعة 4 وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	وصل الساتل إلى ارتفاع التخلص منه عند 272 كيلومترا في المدار الثابت بالنسبة للأرض وأغلقت جميع نظم الساتل
	نُفِّذت عمليات استنفاد الوقود بصورة طبيعية
	نُفِّذت عمليات إنهاء شحن البطارية بصورة طبيعية
الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض	136 درجة شرقا
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	الرحلة 83 لصاروخ من طراز Ariane (Ariane-44 P)
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي مؤسسة Arianespace

Superbird-C

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1997-036A
اسم الجسم الفضائي	Superbird-C
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/337
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	28 تموز/يوليه 1997، الساعة 1 و15 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ الولايات المتحدة الأمريكية، فلوريدا (كيب كانافيرال)
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	436,09 1 دقيقة
زاوية الميل	0,02655 درجة
نقطة الأوج	791,92 35 كيلومترا
نقطة الحضيض	780,90 35 كيلومتر
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الاتصالات المحلية والدولية
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/النزول من المدار	8 تشرين الثاني/نوفمبر 2015، الساعة 23 وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	3 كانون الأول/ديسمبر 2015، الساعة 9 و36 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
التاريخ الذي نُقل فيه الجسم إلى مدار تخلُّص	8 تشرين الثاني/نوفمبر 2015، الساعة 23 وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	وصل الساتل إلى ارتفاع التخلص منه عند 295 كيلومترا في المدار الثابت بالنسبة للأرض وأغلقت جميع نظم الساتل
	نُفِّذت عمليات استنفاد الوقود بصورة طبيعية
	نُفِّذت عمليات إنهاء شحن البطارية بصورة طبيعية
الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض	158 درجة شرقا
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	Atlas IIAS
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي Lockheed Martin Commercial Launch Services, Inc.

JCSAT-5

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1997-075A
اسم الجسم الفضائي	JCSAT-5
دولة السجل	اليابان

وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/337
الدول المطْلِقة الأخرى	فرنسا
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	2 كانون الأول/ديسمبر 1997، الساعة 22 و53 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ غيانا الفرنسية (كورو)
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	436 1 دقيقة
زاوية الميل	0,013 درجة
نقطة الأوج	792 35 كيلومترا
نقطة الحضيض	783 35 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الاتصالات المحلية والدولية
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/النزول من المدار	6 تموز/يوليه 2017، الساعة صفر وصفر دقيقة وصفر ثانية، بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	19 تموز/يوليه 2017، الساعة 4 و9 دقائق وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
التاريخ الذي نُقل فيه الجسم إلى مدار تخلُّص	6 تموز/يوليه 2017، الساعة صفر وصفر دقيقة وصفر ثانية، بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	وصل الساتل إلى ارتفاع التخلص منه عند 370 كيلومترا في المدار الثابت بالنسبة للأرض وأغلقت جميع نظم الساتل
	نُفِّذت عمليات استنفاد الوقود بصورة طبيعية
	نُفِّذت عمليات إنهاء شحن البطارية بصورة طبيعية
الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض	150 درجة شرقا
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	Ariane 44P
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي مؤسسة Arianespace

Superbird-B2

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2000-012A
اسم الجسم الفضائي	Superbird-B2
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/407

الدول المطْلِقة الأخرى	فرنسا
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	18 شباط/فبراير 2000، الساعة 1 و4 دقائق وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز غيانا الفضائي، كورو، غيانا الفرنسية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	436 1 دقيقة
زاوية الميل	0,026 درجة
نقطة الأوج	788 35 كيلومترا
نقطة الحضيض	779 35 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الاتصالات المحلية والدولية
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/النزول من المدار	1 حزيران/يونيه 2018، الساعة 7 وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	14 حزيران/يونيه 2018، الساعة 11 و54 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
التاريخ الذي نُقل فيه الجسم إلى مدار تخلُّص	1 حزيران/يونيه 2018، الساعة 7 وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	وصل الساتل إلى ارتفاع التخلص منه عند 345 كيلومترا في المدار الثابت بالنسبة للأرض وأغلقت جميع نظم الساتل
	نُفِّذت عمليات استنفاد الوقود بصورة طبيعية
	نُفِّذت عمليات إنهاء شحن البطارية بصورة طبيعية
الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض	162 درجة شرقا
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	Ariane 4
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي مؤسسة Arianespace

Superbird-A2

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2004-011A
اسم الجسم الفضائي	Superbird-A2
دولة السجل	اليابان

وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/471
الدول المطْلِقة الأخرى	الولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	16 نيسان/أبريل 2004، الساعة صفر و45 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة كيب كانافيرال للقوات الجوية، الولايات المتحدة
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	1 436 دقيقة
زاوية الميل	0,033 درجة
نقطة الأوج	35 800 كيلومتر
نقطة الحضيض	35 779 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الاتصالات المحلية
	الاتصالات الوطنية
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/النزول من المدار	25 آذار/مارس 2005، الساعة 16 وصفر ثانية وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل	12 نيسان/أبريل 2005، الساعة 8 و16 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
التاريخ الذي نُقل فيه الجسم إلى مدار تخلُّص	25 آذار/مارس 2005، الساعة 16 وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	وصل الساتل إلى ارتفاع التخلص منه عند 218 كيلومترا في المدار الثابت بالنسبة للأرض وأغلقت جميع نظم الساتل
	نُفِّذت عمليات استنفاد الوقود بصورة طبيعية
	نُفِّذت عمليات إنهاء شحن البطارية بصورة طبيعية
الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض	158 درجة شرقا
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله	شركة SKY Perfect JSAT Corporation
مركبة الإطلاق	Atlas IIAS
معلومات أخرى	الجهة المطْلِقة هي International Launch Services