

Distr.: General
30 September 2022
Arabic
Original: English

الأمانة العامة



معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 17 آب/أغسطس 2022 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 المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة 3235 (د-29))، معلومات عن الأجسام الفضائية الجديدة والأجسام الفضائية التي سبق تسجيلها المطلقة في الفضاء الخارجي (انظر المرفقين الأول والثاني)⁽¹⁾.

(1) أُدخلت بيانات الأجسام الفضائية المشار إليها في المرفقين في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 8 أيلول/سبتمبر 2022.



المرفق الأول

بيانات التسجيل المتعلقة بالسواتل التي أطلقتها اليابان *

ELSA-d Client

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2021-022AQ
اسم الجسم الفضائي	ELSA-d Client
دولة السجل	اليابان
الدول المطلقة الأخرى	كازاخستان، الاتحاد الروسي
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	22 آذار/مارس 2021، الساعة 6 و 7 دقائق و 12,83 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 (ELSA) Astroscale هو خدمة لاستعادة المركبات الفضائية تقدم لمشغلي السواتل. والبعثة ELSA-d (للايضاح 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

* قُدمت 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

ممالك الجسم الفضائي أو مشغله	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 أخرى	هذا التسجيل خاص بالساتل العميل، الذي أطلق لأول مرة من ساتل خدمي في 25 آب/أغسطس 2021 الساعة 15 وصفر دقيقة و50 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
	وتبين 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، وهما يخضعان لسيطرة البلد وفقا لأحكام القانون

SPATIUM-I

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1998-067PN
اسم الجسم الفضائي	SPATIUM-I
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/966
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 تشرين الأول/أكتوبر 2018 بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	92,4 دقيقة
زاوية الميل	51,6 درجة
نقطة الأوج	393 كيلومترا
نقطة الحضيض	388 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	إيضاح عملي لساعة ذرية على متنه تعمل بواسطة حزمة مقياس الرقاقة (CSAC) والبت من خلال الانتشار الطيفي باستخدام الساعة الذرية كمصدر الوقت
	تزامن الوقت في عدة محطات أرضية

قراءة أطوار الموجات الناقلة لساتل وحيد

تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار
23 أيلول/سبتمبر 2021 بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغير في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل
21 أيلول/سبتمبر 2021، الساعة 16 و 20 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله

معهد كيوشو للتكنولوجيا، اليابان

الموقع الشبكي

www.facebook.com/Space-Precision-Atomic-clock-Timing-Utility-Mission-293774767872332/?modal=admin_todo_tour

أطلق بواسطة صاروخ من طراز H-IIB في 23 أيلول/سبتمبر 2018، وحملته المركبة الفضائية HTV-7 إلى محطة الفضاء الدولية

معلومات أخرى

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

Uguisu

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء

1998-067QF

اسم الجسم الفضائي

Uguisu

دولة السجل

اليابان

وثيقة التسجيل

ST/SG/SER.E/966

الدول المطلقة الأخرى

الولايات المتحدة الأمريكية

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه

17 حزيران/يونيه 2019 بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية

91,1 دقيقة

زاوية الميل

51,6 درجة

نقطة الأوج

416 كيلومترا

نقطة الحضيض

415 كيلومترا

الوظيفة العامة للجسم الفضائي

بث الرسائل القصيرة بواسطة إشارة موجة مستمرة، ورصد الأرض بواسطة وحدة كاميرا، وقياس المجال الجيومغناطيسي، وتنشيط الوضعية، وإيضاح عملي للعمليات المدارية لنميطة LoRa، وإيضاح عملي للعمليات المدارية لجهاز منطقي معقد قابل للبرمجة

تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار 7 تشرين الأول/أكتوبر 2021 بالتوقيت العالمي المنسق

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

التغير في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل 6 تشرين الأول/أكتوبر 2021، الساعة 5 و 17 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق

مالك الجسم الفضائي أو مشغله معهد كيوشو للتكنولوجيا، اليابان

الموقع الشبكي <https://birds3.birds-project.com>

معلومات أخرى أطلق بواسطة صاروخ من طراز Antares في 17 نيسان/

أبريل 2019 وحملته مركبة فضائية من طراز Cygnus NG-11

إلى محطة الفضاء الدولية

تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية وإقليمه

أو موقعه هو موقع النشر

DRUMS

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة 2021-102G

أبحاث الفضاء

اسم الجسم الفضائي DRUMS

دولة السجل اليابان

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه 9 تشرين الثاني/نوفمبر 2021، الساعة صفر

و 55 دقيقة و 16 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛

مركز أوشينورا الفضائي، كاغوشيما، اليابان

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية 95,85 دقيقة

زاوية الميل 97,57 درجة

نقطة الأوج 573 كيلومترا

نقطة الحضيض 547 كيلومترا

الوظيفة العامة للجسم الفضائي سيقدم الساتل أيضا عمليا لتكنولوجيا إزالة الحطام في المدار عن طريق إطلاق هدف صغير والاقتراب منه والقيام بمحاكاة للالتقاط

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله Kawasaki Heavy Industries

مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 5 (Epsilon-5)

معلومات أخرى المنظمة المطلقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

الساتل رقم 2 المخصص لنقل الحمولات المبتكرة وتجريبها عمليا في الفضاء (RAISE-2)

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
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 وجامعات ومؤسسات بحثية. 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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	المالك: الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، المشغل: شركة ميتسوبيشي للمعدات الكهربائية
الموقع الشبكي	www.kenkai.jaxa.jp/kakushin/kakushin02.html
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 5 (Epsilon-5)
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

Z-Sat

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2021-102E
اسم الجسم الفضائي	Z-Sat
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	95,9 دقيقة
زاوية الميل	97,6 درجة
نقطة الأوج	560 ± 20 كيلومترا
نقطة الحضيض	560 ± 20 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	رصد الأرض
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
مالك الجسم الفضائي أو مشغله	شركة ميتسوبوشي المحدودة للصناعات الثقيلة
مركبة الإطلاق	الرحلة رقم 5 لمركبة الإطلاق (Epsilon-5)
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

ASTERISC

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2021-102A
اسم الجسم الفضائي	ASTERISC
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	96,01 دقيقة
زاوية الميل	97,57 درجة
نقطة الأوج	576 كيلومترا
نقطة الحضيض	559 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	يرصد الساتل الغبار الكوني والحطام الفضائي باستخدام جهاز لاستشعار الغبار من الطراز الغشائي

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	معهد شيبا للتكنولوجيا
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 5
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

HIBARI

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2021-102F
اسم الجسم الفضائي	HIBARI
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	96 دقيقة
الفترة العقدية	97,6 درجة
زاوية الميل	571 كيلومترا
ارتفاع نقطة الأوج	543 كيلومترا
ارتفاع نقطة الحضيض	إيضاح عملي للتكنولوجيا: التحكم في الوضع الاتجاهي المتغير الشكل، كاميرا تعمل بالأشعة فوق البنفسجية، وجهاز لتعقب النجوم، وغير ذلك
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	مختبر النظم الفضائية، معهد طوكيو للتكنولوجيا
الموقع الشبكي	http://lss.mes.titech.ac.jp/hibari_index
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 5
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

TeikyoSat-4

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2021-102B
اسم الجسم الفضائي	TeikyoSat-4
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	95,98 دقيقة
الفترة العقدية	97,56 درجة
زاوية الميل	

نقطة الأوج	574 كيلومترا
نقطة الحضيض	558 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	إيضاح عملي لنظام البنية التحتية للسوائل، الذي يمكنه إجراء تجارب تتعلق بالاستفادة من البيئة الفضائية
	إيضاح عملي للاتصالات العالية السرعة باستخدام راديو الهواة
	إيضاح عملي لنظام الطاقة الكهربائية للتكنولوجيا الجديدة
	إيضاح عملي لنظام الإنزال التجريبي من المدار بعد انتهاء جميع البعثات

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	جامعة تيكيو
الموقع الشبكي	https://spacesystemsociety.jimdofree.com/projects/teikyosat-project/teikyosat-4-info
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 5
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

ARICA

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2021-102J
اسم الجسم الفضائي	ARICA
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	90 دقيقة
الفترة العقدية	97,60 درجة
زاوية الميل	556,65 كيلومترا
نقطة الأوج	556,65 كيلومترا
نقطة الحضيض	تقديم إيضاح عملي لنظام تنبيه آني بشأن الأجسام الفلكية العابرة باستخدام شبكات السوائل التجارية
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	جامعة أوياما غاكوين
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 5
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

جری فصل الساتل ARICA عن البعثة Innovative Satellite
Technology Demonstration-2 في الساعة 2 و 6 دقائق
و 31 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق في 9 تشرين الثاني/
نوفمبر 2021

KOSEN-1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2021-102H
اسم الجسم الفضائي	KOSEN-1
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	9 تشرين الثاني/نوفمبر 2021، الساعة صفر و 55 دقيقة و 16 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز أوشينورا الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	96 دقيقة
الفترة العقدية	97,6 درجة
زاوية الميل	560 كيلومترا
نقطة الأوج	560 كيلومترا
نقطة الحضيض	سيقدم الساتل KOSEN-1 إيضاها عمليا لثلاث تكنولوجيات جديدة لنظام كيوسبات محمولة في الفضاء: (أ) أداء عجلة توجيه مزدوجة؛ و(ب) استخدام الحاسوب المستند إلى نظام Raspberry Pi CM1 الموجود على متن الساتل؛ و(ج) تمدد هوائي ثنائي القطب بطول 6,6 أمتار
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	علاوة على ذلك، سوف يرصد الساتل KOSEN-1 انبعاثات الراديو الديكاميترى من المشتري بغرض دراسة خصائص الشعاع.

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	المعهد الوطني للتكنولوجيا، كلية كوتشي
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 5
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

JCSAT-6

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1999-006A
اسم الجسم الفضائي	JCSAT-6

اليابان	دولة السجل
ST/SG/SER.E/371	وثيقة التسجيل
الولايات المتحدة الأمريكية	الدول المطلقة الأخرى
16 شباط/فبراير 1999، الساعة 1 و 45 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ كيب كانافيرال، فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
1 457 دقيقة	الفترة العقدية
5,816 درجة	زاوية الميل
36 306,2 كيلومترا	نقطة الأوج
36 114,7 كيلومترا	نقطة الحضيض
الاتصالات المحلية وخدمات البث المحلية	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
29 تشرين الثاني/نوفمبر 2021، الساعة 12 و دقيقة واحدة بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
	التغير في الحالة أثناء التشغيل
10 كانون الأول/ديسمبر 2021، الساعة 1 و 47 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل
9 كانون الأول/ديسمبر 2021، الساعة 22 و 29 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه
تحقق وقف تشغيل جميع الأنظمة الساتلية جرى استنفاد الوقود الداسر بصورة طبيعية.	الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه
نفذت عملية إنهاء شحن البطارية بصورة طبيعية	
	البارامترات المدارية الأساسية
136 درجة شرقا	الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض
SKY Perfect JSAT Corporation	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
Atlas IIAS	مركبة الإطلاق
الجهة المطلقة هي	معلومات أخرى
Lockheed Martin Commercial Launch Services, Inc.	

QZS 1R

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2021-096A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
QZS 1R	اسم الجسم الفضائي

اليابان	دولة السجل
26 تشرين الأول/أكتوبر 2021، الساعة 2 و 19 دقيقة و 37 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
1 436 دقيقة	الفترة العقدية
من 34 إلى 42 درجة	زاوية الميل
39 050 كيلومترا	نقطة الأوج
32 550 كيلومترا	نقطة الحضيض
سيكون سائل الملاحة QZS 1R جزءا من النظام الساتلي شبه السمتي، الذي يوفر الخدمات الساتلية لتحديد المواقع والملاحة والتوقيت. وسيلح الساتل QZS 1R محل الساتل الأول (QZS 1) في النظام الساتلي شبه السمتي، والذي تجاوز بالفعل عمره المفترض. وهناك خطط لإضافة ثلاثة سواتل أخرى إلى النظام في عام 2024	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
المالك: مكتب مجلس الوزراء في اليابان	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
المشغل: Quasi-Zenith Satellite System Service, Inc.	
مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 44	مركبة الإطلاق
أطلق الساتل QZS 1R من قبل شركة ميتسوبوشي المحدودة للصناعات الثقيلة	معلومات أخرى

G-Satellite2

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

1998-067SN	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
G-Satellite2	اسم الجسم الفضائي
اليابان	دولة السجل
الولايات المتحدة الأمريكية	الدول المطلقة الأخرى
22 حزيران/يونيه 2021، الساعة 12 و 30 دقيقة و 15 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
92,80 دقيقة	الفترة العقدية
51,62 درجة	زاوية الميل
414 كيلومترا	نقطة الأوج
409 كيلومترات	نقطة الحضيض
إطلاق تمثاليين وعرض رسائل	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

النقاط صور للتمثالين والفضاء والأرض ورسائل مبهجة

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

جامعة طوكيو	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
Falcon 9	مركبة الإطلاق
أطلق الساتل بواسطة مركبة الإطلاق Falcon 9 في 4 حزيران/يونيه 2021 بالتوقيت العالمي المنسق، ثم حُمِل إلى محطة الفضاء الدولية بواسطة Dragon (SpX-22)	معلومات أخرى
تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية وإقليمه أو موقعه هو موقع النشر	

JCSAT-12

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2009-044A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
JCSAT-12	اسم الجسم الفضائي
اليابان	دولة السجل
ST/SG/SER.E/600	وثيقة التسجيل
فرنسا	الدول المطلقة الأخرى
21 آب/أغسطس 2009 الساعة 22 و 9 دقائق بالتوقيت العالمي المنسق؛ كورو، غيانا الفرنسية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
1 436 دقيقة	الفترة العقدية
0,03 درجة	زاوية الميل
35 799,5 كيلومترا	نقطة الأوج
35 791,8 كيلومترا	نقطة الحضيض
الاتصالات والإذاعة الساتلية	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

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

	البارامترات المدارية الأساسية
132 درجة شرقا	الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض
SKY Perfect JSAT Corporation	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
Ariane 5 ECA	مركبة الإطلاق
الجهة المطلقة هي Arianespace	معلومات أخرى

StriX-β

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2022-020A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
StriX-β	اسم الجسم الفضائي
اليابان	دولة السجل
نيوزيلندا والولايات المتحدة الأمريكية	الدول المطلقة الأخرى
28 شباط/فبراير 2022، الساعة 20 و 37 دقيقة و 24 ثانية؛ شبه جزيرة ماهيا، نيوزيلندا	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
96 دقيقة	الفترة العقدية
97,631 درجة	زاوية الميل
561 كيلومترا	نقطة الأوج
561 كيلومترا	نقطة الحضيض
الساتل StriX-β هو ثاني ساتل راداري ذو فتحة اصطناعية (SAR) تنتجها شركة Synspective Inc. بغرض اختبار قدرة تكنولوجيا التصوير بواسطة الرادارات ذات الفتحة الاصطناعية (الاستشعار عن بُعد)، بما في ذلك وظائف الوصلة الصاعدة والوصلة الهابطة، وقوة إشارة الهوائي	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

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

Synspective, Inc.	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
https://synspective.com	الموقع الشبكي
Electron #24	مركبة الإطلاق
أطلقته شركة Rocket Lab Ltd. في 28 شباط/فبراير 2022	معلومات أخرى

IHI-SAT

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

1998-067TJ	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
IHI-SAT	اسم الجسم الفضائي
اليابان	دولة السجل
24 آذار/مارس 2022، الساعة 9 وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
92,8 دقيقة	الفترة العقدية

زاوية الميل	51,64 درجة
نقطة الأوج	429,8 كيلومترا
نقطة الحضيض	418,8 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الساتل IHI-SAT مجهز بجهاز استقبال للترددات فائقة الارتفاع (UHF) للوصلة الصاعدة، وجهاز إرسال للترددات المرتفعة جدا (SHF) للوصلة الهابطة، وجهاز استقبال خاص بنظام تحديد الهوية الآلي (AIS) للمهمة

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	IHI Corporation
معلومات أخرى	أطلق في 19 شباط/فبراير 2022 بالتوقيت العالمي المنسق بواسطة صاروخ من طراز Antares، ونقل إلى محطة الفضاء الدولية بواسطة المركبة الفضائية NG-17

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
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	24 آذار/مارس 2022، الساعة 11 و50 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	92,9 دقيقة
زاوية الميل	51,6 درجة
نقطة الأوج	421 كيلومترا
نقطة الحضيض	425 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 "سي"

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	معهد كيوشو للتكنولوجيا، اليابان
الموقع الشبكي	https://kitsat.net/kitsune

معلومات أخرى
أطلق بواسطة صاروخ من طراز Antares في 20 شباط/
فبراير 2022 وحملته مركبة فضائية من طراز 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
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	94,6 دقيقة
زاوية الميل	97,2 درجة
نقطة الأوج	507,7 كيلومترات
نقطة الحضيض	488,8 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 نبضي لنفث البلازما بهدف رصد توهج الأفق القمري خلال بعثة قمرية في المستقبل

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	معهد كيوشو للتكنولوجيا، اليابان
الموقع الشبكي	https://kitsat.net/av4
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 4 (Epsilon-4)
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

OPUSAT-II

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1998-067SG
اسم الجسم الفضائي	OPUSAT-II

اليابان	دولة السجل
ST/SG/SER.E/1011	وثيقة التسجيل
الولايات المتحدة الأمريكية	الدول المطلقة الأخرى
14 آذار/مارس 2021، الساعة 11 و 20 دقيقة و 10 ثوان	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية	البارامترات المدارية الأساسية
92,90 دقيقة	الفترة العقدية
51,64 درجة	زاوية الميل
419 كيلومترا	نقطة الأوج
414 كيلومترا	نقطة الحضيض
الوظائف العامة للجسم الفضائي هي التحكم في الوضع الاتجاهي، والاتصالات، والنشر	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
15 نيسان/أبريل 2022 الساعة صفر وصفر دقيقة	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف
وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق	الجوي/الخروج من المدار
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
مركز أبحاث نظام المركبات الفضائية الصغيرة التابع لجامعة محافظة أوساكا	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
www.ssrc.aero.osakafu-u.ac.jp/activity/opusat-ii-project	الموقع الشبكي
أطلق الجسم الفضائي في 20 شباط/فبراير 2021 بالتوقيت العالمي المنسق بواسطة صاروخ من طراز Antares، ونُقل إلى محطة الفضاء الدولية بواسطة المركبة الفضائية Cygnus NG-15	معلومات أخرى
تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية وإقليمه أو موقعه هو موقع النشر	

WARP-01

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

1998-067SA	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
WARP-01	اسم الجسم الفضائي
اليابان	دولة السجل
الولايات المتحدة الأمريكية	الدول المطلقة الأخرى
14 آذار/مارس 2021، الساعة 11 و 50 دقيقة وصفر ثانية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية	البارامترات المدارية الأساسية
92,8 دقيقة	الفترة العقدية
51,6 درجة	زاوية الميل

نقطة الأوج	425,0 كيلومترا
نقطة الحضيض	417,5 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	إيضاح عملي لمكونات البنية التحتية الجديدة للساتل
	حمل لوحات تذكارية للزفاف إلى الفضاء
	جمع صور للأرض والفضاء
	مسح البيئة الإشعاعية في الفضاء
	مسح البيئة الراديوية في الفضاء
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	1 أيار/مايو 2022، الساعة 3 و 25 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
التغير في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل	28 نيسان/أبريل 2022، الساعة 21 و 41 دقيقة واثنتان بالتوقيت العالمي المنسق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	غير نشط
مالك الجسم الفضائي أو مشغّله	عاد الساتل WARP-01 إلى الغلاف الجوي واحترق
الموقع الشبكي	WARPSpace Inc، جامعة تسوكوبا
مركبة الإطلاق	https://warpspace.jp
معلومات أخرى	Antares 230+
	أطلق الساتل WARP-01 في 20 شباط/فبراير 2021 بالتوقيت العالمي المنسق بواسطة الصاروخ + Antares 230، وحملته المركبة الفضائية Cygnus NG-15 (المحسنة) إلى محطة الفضاء الدولية
	تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية وإقليمه أو موقعه هو موقع النشر

OrigamiSat-1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2019-003B
اسم الجسم الفضائي	OrigamiSat-1
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	18 كانون الثاني/يناير 2019، الساعة صفر و 50 دقيقة و 20 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز أوشينورا الفضائي، محافظة كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	94 دقيقة

زاوية الميل	97,4 درجة
نقطة الأوج	529 كيلومترا
نقطة الحضيض	492 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الساتل OrigamiSat-1 هو أحد سواتل الكيوبسات اليابانية من حجم الثلاث وحدات (3U) للإيضاح العملي للاتصالات الراديوية العالية السرعة للهواة وتكنولوجيا البنية التحتية للغشاء القابل للنشر. في نهاية بعثة نشر الغشاء، سيُفصل الغشاء عن الساتل
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	30 نيسان/أبريل 2022 بالتوقيت العالمي المنسق

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله معهد طوكيو للتكنولوجيا، اليابان

مركبة الإطلاق مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 4 (Epsilon-4)

AQT-D

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1998-067QW
اسم الجسم الفضائي	AQT-D
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/1011
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	20 تشرين الثاني/نوفمبر 2019 بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	88,0 دقيقة
زاوية الميل	51,6 درجة
نقطة الأوج	181,4 كيلومترا
نقطة الحضيض	171,2 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الساتل AQT-D من سواتل كيوبسات من حجم الثلاث وحدات (3U). ويضم نظام دسر يعمل بالماء، وكاميرا تعمل بالضوء المرئي وجهاز للتخزين والإرسال
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	21 نيسان/أبريل 2022، الساعة صفر وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
التغير في الحالة أثناء التشغيل	

21 نيسان/أبريل 2022، الساعة صفر وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق جامعة طوكيو	تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل مالك الجسم الفضائي أو مشغّله
مركبة الإطلاق H-II B، الرحلة رقم 8 أطلق بواسطة مركبة الإطلاق HTV8 (مركبة الإطلاق H-II B، الرحلة رقم 8) في 25 أيلول/سبتمبر 2019 وجرى نقله إلى محطة الفضاء الدولية	مركبة الإطلاق معلومات أخرى
الجهتان المطلقتان هما شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي	
تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية وإقليمه أو موقعه هو موقع النشر	

المرفق الثاني

بيانات تسجيل مركبات إطلاق أطلقتها اليابان *

المرحلة العليا للرحلة رقم 43 لمركبة الإطلاق H-IIA

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2020-089B
اسم الجسم الفضائي	H-IIA Launch Vehicle Flight No. 43 Upper Stage
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/1011
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	29 تشرين الثاني/نوفمبر 2020 بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	621 دقيقة
زاوية الميل	28,5 درجة
نقطة الأوج	35 262 كيلومترا
نقطة الحضيض	200 كيلومتر
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الجسم الفضائي هو المرحلة العليا المستهلكة للرحلة رقم 43 لمركبة الإطلاق H-IIA
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	21 حزيران/يونيه 2021 بالتوقيت العالمي المنسق

الرحلة رقم 44 لمركبة الإطلاق H-IIA

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2021-096B
اسم الجسم الفضائي	H-IIA Launch Vehicle Flight No.44
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	26 تشرين الأول/أكتوبر 2021، الساعة 2 و 19 دقيقة و 37 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	627 دقيقة
زاوية الميل	31,88 درجة

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

نقطة الأوج	35 558 كيلومترا
نقطة الحضيض	196 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	استخدمت الرحلة رقم 44 لمركبة الإطلاق H-IIA لإطلاق الساتل الياباني لتحديد المواقع QZS-1R في مدار حول الأرض
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
مالك الجسم الفضائي أو مشغله	شركة ميتسوبيشي المحدودة للصناعات الثقيلة
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 44
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي شركة ميتسوبيشي المحدودة للصناعات الثقيلة

الجسم الصاروخي للرحلة رقم 5 لمركبة الإطلاق Epsilon (مرحلة الدفع اللاحق)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2021-102K
اسم الجسم الفضائي	Epsilon Launch Vehicle Flight No.5 Rocket Body (Post-Boost Stage)
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	96 دقيقة
زاوية الميل	97,61 درجة
نقطة الأوج	571 كيلومترا
نقطة الحضيض	547 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الجسم الفضائي هو الجسم الصاروخي المستهلك للرحلة رقم 5 لمركبة الإطلاق Epsilon وتتكون أجزاء مركبة الإطلاق التي وضعت في المدار من مرحلة ثالثة ومرحلة دفع لاحق. ويرتبط هذا الجسم الفضائي بمرحلة الدفع اللاحق
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
مالك الجسم الفضائي أو مشغله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 5
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي ومرحلة الدفع اللاحق مصممة لإطلاق الضغط المخزن عند التخميل، ومن المقرر أن يضمحل الجسم الفضائي في غضون 25 سنة جرى الحصول على البارامترات المدارية الأساسية مباشرة قبل فقدان الاتصال مع مرحلة الدفع اللاحق

الرحلة رقم 45 لمركبة الإطلاق H-IIA

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2021-128B	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
H-IIA Launch Vehicle Flight No.45	اسم الجسم الفضائي
اليابان	دولة السجل
22 كانون الأول/ديسمبر 2021، الساعة 15 و32 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
1 234 دقيقة	الفترة العقدية
30,01 درجة	زاوية الميل
63 276 كيلومترا	نقطة الأوج
189 كيلومترا	نقطة الحضيض
استخدمت الرحلة رقم 45 لمركبة الإطلاق H-IIA لإطلاق ساتل الاتصالات Inmarsat-6 F1 التابع للمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية في مدار حول الأرض	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
9 شباط/فبراير 2022، الساعة 23 و20 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
شركة ميتسوبيشي المحدودة للصناعات الثقيلة	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
مركبة الإطلاق H-IIA، الرحلة رقم 45	مركبة الإطلاق
الجهة المطلقة هي شركة ميتسوبيشي المحدودة للصناعات الثقيلة	معلومات أخرى

الجسم الصاروخي للرحلة رقم 5 لمركبة الإطلاق Epsilon (المرحلة الثالثة)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2021-102L	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
Epsilon Launch Vehicle Flight No.5 Rocket Body (third stage)	اسم الجسم الفضائي
اليابان	دولة السجل
9 تشرين الثاني/نوفمبر 2021، الساعة صفر و55 دقيقة و16 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز أوشينورا الفضائي، كاغوشيما، اليابان	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه

البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	92 دقيقة
زاوية الميل	97,70 درجة
نقطة الأوج	564 كيلومترا
نقطة الحضيض	222 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الجسم الفضائي هو الجسم الصاروخي المستهلك للرحلة رقم 5 لمركبة الإطلاق Epsilon وتتكون أجزاء مركبة الإطلاق التي وضعت في المدار من مرحلة ثالثة ومرحلة دفع لاحق. ويرتبط هذا الجسم الفضائي بالمرحلة الثالثة
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	20 كانون الثاني/يناير 2022 بالتوقيت العالمي المنسق
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
مالك الجسم الفضائي أو مشغله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 5
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي لا يوجد في الجسم الصاروخي (المرحلة الثالثة) طاقة مخزنة في نهاية الاحتراق (محرك صاروخي ذو وقود صلب)، ومن المقرر أن يضمحل في غضون 25 سنة
	البارامترات المدارية الأساسية هي مثلما كانت عند انفصال المرحلة الثالثة من الرحلة رقم 5 لمركبة الإطلاق Epsilon