

ISO No	Title : Space Systems		制定・審議状況
設計技術関係 (WG1)			
ISO 10785 【日本提案】	Space systems — Bellows — Design and operation	ベローズ	2025-8-8発行 Stage60.60(25-8-8)
ISO 10786 【日本提案】	Space systems — Structural components and assemblies	構造系コンポーネントとアセンブリ	2025-9-1発行 Stage60.60(25-9-1)
ISO 14302 【日本提案】	Space systems — Electromagnetic compatibility requirements	EMC要求	2022-6-15発行 Stage60.60(22-6-15)
ISO 14622	Space systems — Structural design — Loads and induced environment	構造設計－荷重並びに環境条件	2025-4-14発行 Stage60.00(25-4-14)
ISO/AWI 14623	Space systems - Pressure vessels and pressurized structures — Design and operation	圧力容器 - 構造の設計と運用	2003-12-1発行 Stage10.99(25-7-24)
ISO/CD 14953	Space systems — Structural design — Determination of loading levels for static qualification testing of launch vehicles	構造設計 - ロケットの構造認定試験における荷重の設定	2024-3-15発行 Stage30.99(24.6.11)
ISO/CD 14954	Space systems — Dynamic and static analysis — Exchange of mathematical models	数学モデルの交換に関する静的／動的解析	2005-1-26発行 Stage30.99(24.6.11)
ISO 15387 【日本提案】	Space systems — Single-junction solar cells — Measurements and calibration procedures	太陽電池測定・校正手順	2005-5-17発行 Stage90.20(26-1-15)
ISO 16454	Space systems — Structural design — Stress analysis requirements	ストレス解析要求	2024-3-1発行 Stage60.60(24.3.1)
ISO 16781	Space systems — Simulation requirements for control system	制御系のシミュレーション要求	2021-3-15発行 Stage90.20(26-1-15)
ISO 17546 【日本提案】	Space systems — Lithium ion battery for space vehicles — Design and verification requirements	宇宙用リチウムイオンバッテリー標準	2024-2-19発行 Stage: 90.92 (25-7-24)
ISO 17546-1 【日本提案】	Space systems — Lithium ion battery for space vehicles — Part 1: Cell design and applications	宇宙用Liバッテリー標準 セル設計応用	Stage: 30.00 (25-7-24)
ISO 17546-2 【日本提案】	Space systems — Lithium ion battery for space vehicles — Part 2: Battery design and evaluation	宇宙用Liバッテリー標準 バッテリー設計評価	Stage: 30.00 (25-7-24)
ISO/CD 17770	Space systems — Cube satellites (CubeSats)	キューブサット	2017-6-26発行 Stage30.60(25-8-6)
ISO 17981 【日本提案】	Space systems — Cube satellite (CubeSat) interface	キューブサットインターフェース	2024-10-1発行 Stage: 60.60 (24-10-1)
ISO/FDIS 19683 【日本提案】	Space systems — Design qualification and acceptance tests of small-scale satellite and units seeking low-cost and fast-delivery	低コストと短納期を追求する超小型衛星の認定及び受け入れ試験	2017-8-14発行 Stage50.00 (25-11-24)
ISO/PRF 20256 【日本提案】	Space systems — Space solar cells — Calibration procedures	宇宙用太陽電池の校正手順	Stage50.00 (25-10-31)
ISO 20780	Space systems — Fiber optic components — Design and verification requirements	光ファイバ機器の設計検証	2018-6-5発行 Stage: 90.60 (23-9-3)
ISO/TR 20891 【日本提案】	Space systems — Space batteries — Guidelines for in-flight health assessment of lithium-ion batteries	宇宙用電源の軌道上健全性評価指針	2020-10-22発行 Stage:30.20 (26-1-20)
ISO 20991 【日本提案】	Space systems — Requirements for small spacecraft	小型宇宙機の要求	2025-10-7発行 Stage:60.60(25-10-7)
ISO 21347 【日本提案】	Space systems — Fracture and damage control	破壊・損傷制御	2025-8-7発行 Stage60.60(25-8-7)
ISO 21442	Space systems — General requirements for control engineering	制御技術：一般要求	2022-5-25発行 Stage60.60(22-5-25)
ISO/AWI 21648	Space systems — Flywheel module design and testing	フライホイールモジュールの設計と試験	2008-11-20発行 Stage10.99(25-7-24)
ISO 22010	Space systems — Mass properties control	質量特性管理	2022-11-16発行 Stage60.60(22-11-16)
ISO 23038 【日本提案】	Space systems — Space solar cells — Electron and proton irradiation test methods	宇宙用太陽電池－放射線試験法	2018-2-15発行 Stage90.60 (23-6-5)
ISO 23835 【日本提案】	Space Systems — Mechanism design and verification	機構設計及び検証	2022-4-20発行 Stage60.60 (22-4-20)
ISO/CD 24637 【日本提案】	Space systems — Electromagnetic interference (EMI) test reporting requirements	EMI試験報告基準	2009-2-9発行 Stage30.99(25-7-24)
ISO 24638 【日本提案】	Space systems — Pressure components and pressure system integration	圧力コンポーネントと圧力システムのインテグレーション	2021-5-13発行 Stage60.60(21-5-13)
ISO/CD 24873	Space systems — Design and verification requirements for fault diagnosability and reconfigurability of spacecraft	宇宙船の故障診断と再構成可能性に関する設計と検証の要件	Stage30.99 (25-11-24)
ISO/TR 25087 【日本提案】	Space systems — Study of electrical wire derating	電線ディレーティングの研究	2025-5-2発行 Stage60.60(25-5-2)
ISO/CD TS 25309	Space systems — Requirements for space science payloads re-flight	宇宙科学ペイロードの再飛行要件	Stage30.99 (25-11-26)
ISO/CD TR 26097	Space systems — Micro-cathode arc propulsion module for CubeSats	キューブサット向けマイクロカソードアーク推進モジュール	Stage30.20 (26-1-21)
ISO/CD TR 26099	Space systems — Magnetic cleanliness design	磁気除去設計	Stage10.99 (25-7-24)
ISO 26871	Space systems — Explosive systems and devices (ECSS-E-30part6ベース)	火工品	2020-10-19発行 Stage90.20(25-10-15)

注：網掛け部は昨年度から変化のあった部分

ISO No	Title : Space Systems		制定・審議状況
インターフェース及び試験関係 (WG2)			
ISO 5879	Space systems — Ground test for the separation between a launch vehicle and a spacecraft — Requirements for combined separation tests, horizontal separation tests and individual falling separation tests	衛星の分離試験方法	2023-8-14発行 Stage60.60(23-8-14)
ISO/TR 6832	Space systems — Development technology of a thermal vacuum chamber	真空試験設備要求	2023-10-3発行 Stage60.60(23-10-3)
ISO 9621 【日本提案】	Space systems — Methods to decide thermal vacuum test cycles of recurring production according to precipitation efficiency and reliability	熱真空試験サイクル数決定方法	2024-5-13発行 Stage60.60(24-5-13)
ISO 10784-1	Space systems — Early operations — Part 1: Spacecraft initialization and commissioning	宇宙機の初期化と引渡し	2011-11-29発行 Stage90.93(22-6-14)
ISO 10784-2	Space systems — Early operations — Part 2: Initialization plan	初期化計画	2011-11-29発行 Stage90.93(22-6-14)
ISO 10784-3	Space systems — Early operations — Part 3: Commissioning report	引渡しレポート	2011-11-29発行 Stage90.93(22-6-14)
ISO 11892 【日本提案】	Space systems — Subsystems or units to spacecraft interface control document	サブシステム／ユニットと衛星のインタフェース要求条件書	2024-7-10発行 Stage60.60(24-7-10)
ISO/DIS 14303	Space systems — Launch-vehicle-to-spacecraft interfaces	ロケット／宇宙機間インタフェース	2002-10-17発行 Stage40.99(25-2-26)
ISO 14625	Space systems — Ground support equipment for use at launch, landing or retrieval sites — General requirements	打上、着陸、改修サイトで使用される地上支援装置一般要求	2023-1-24発行 Stage60.60(23-1-24)
ISO 15389	Space systems — Flight-to-ground umbilicals	飛行から地上へのアンビリアルケーブル	2023-9-22発行 Stage60.60(23-9-22)
ISO 15862	Space systems — Launch-vehicle-to-spacecraft flight environments telemetry data processing	飛翔環境 - 検証	2009-1-29発行 Stage90.93(25-6-7)
ISO 15863	Space systems — Spacecraft-to-launch-vehicle interface control document	宇宙機／ロケットインタフェース管理文書 (ICD)	2003-10-30発行 Stage90.93(25-6-7)
ISO 15864 【日本提案】	Space systems — General test methods for spacecraft, subsystems and units	宇宙機の試験標準	2021-7-1発行 Stage60.60(21-7-1)
ISO 16694	Space systems — Measured parameters at firing bench and flight tests of liquid rocket engines	液体ロケットエンジンの計測パラメータ	2024-9-16発行 Stage60.60(24-9-16)
ISO 17401	Space systems — Spacecraft interface requirements document for launch vehicle services	打上げのための宇宙機インタフェース要求文書 (IRD)	2023-05-05発行 Stage60.60(23-05-05)
ISO 17540	Space systems — Liquid rocket engines and test stands — Terms and definitions	液体ロケットエンジンとテストスタンドに関する技術用語の定義	2025-10-9発行 Stage 60.60 (25-10-9)
ISO 17566	Space systems — General test documentation	試験に関連したドキュメントの一般的要求	2011-06-20発行 Stage90.93(21-12-9)
ISO 17689	Space systems — Interface control documents between ground systems, ground support equipment and launch vehicle with payload	射場システム、地上装置と衛星を搭載したロケットとのICDの標準化	2023-8-31発行 Stage 60.60 (23-8-31)
ISO 18322	Space systems — General management requirements for space test centres	試験センターに対する品質安全一般要求	2017-10-20発行 Stage90.93(23-03-05)
ISO 19924	Space systems — Acoustic testing	音響試験	2017-9-28発行 Stage90.60(22-12-3)
ISO 19933	Space systems — Format for spacecraft launch environment test report	宇宙機の打上げ環境試験報告書の様式	2007-06-25発行 Stage90.20(26-1-15)
ISO 19971 【日本提案】	Space systems — Spacecraft and launch vehicle combined operation plan (COP) at launch site — General format	射場における衛星とロケットのコンバインドオペレーションプランの標準化	2018-01-25発行 Stage30.99(25-11-25)
ISO 21494	Space systems — Magnetic testing	磁気試験	2019-02-22発行 Stage30.60(25-12-8)
ISO 22772	Space systems — Requirements of launch vehicle (LV) to electrical ground support equipment (EGSE) interfaces	ロケット/電気試験装置インタフェース要求	2020-7-13発行 Stage90.93(25-12-3)
ISO 23135	Space systems — Verification programme and management process	検証計画とマネジメントプロセス	2022-3-31発行 Stage60.60(22-3-31)
ISO 23569	Space systems — Spacecraft system level radio frequency (RF) performance test in compact range	コンパクトレンジによる衛星システムレベルRF性能試験	2021-11-30発行 Stage60.60(21-11-30)
ISO 23670 【日本提案】	Space systems — Vibration testing	振動試験	2021-9-13発行 Stage60.60(21-9-13)
ISO 24411	Space systems — Micro-vibration testing	衛星の擾乱試験	2022-10-10発行 Stage60.60(22-10-10)
ISO 24412	Space systems — Thermal vacuum environmental testing	熱真空環境試験	2023-1-31発行 Stage60.60(23-1-31)
ISO 24917	Space systems — General test requirements for launch vehicles	打上げ機に対する試験要求	2020-7-23発行 Stage90.93(25-12-3)
ISO/CD 25339	Space systems — Environmental control requirements for spacecraft assembly, integration and test	宇宙船の組み立て、統合、試験のための環境管理要件	Stage30.60(25-11-25)
ISO 26869 【日本提案】	Space systems — Small-auxiliary-spacecraft (SASC)-to- launch-vehicle interface control document	小型衛星とロケットのインタフェース要求条件書	2012-03-29発行 Stage90.93(23-02-15)

注：網掛け部は昨年度から変化のあった部分

ISO No	Title : Space Systems		制定・審議状況
運用・地上支援関係 (WG3)			
ISO/TS 6434 【日本提案】	Space systems — Design, testing and operation of a large constellation of spacecraft	大規模コンステレーションにおける設計、試験および運用	2024-1-8発行 Stage60.60(24-1-8)
ISO/DIS 9490	Space systems — Space Traffic Coordination (STC)	宇宙交通調整	Stage40.99(26-1-22)
ISO/DIS 14711	Space systems — Unmanned mission operations concepts — Guidelines for defining and assessing concept products	無人ミッション運用コンセプト	2003-3-11発行 Stage40.60(25-12-27)
ISO 14950 【日本提案】	Space systems — Unmanned spacecraft operability	無人衛星運用性	2004-2-5発行 Stage90.60(23-12-3)
ISO 15389	Space systems — Flight-to-ground umbilicals	アンビリカル	2023-9-22発行 Stage60.60(23-9-22)
ISO/TR 16158 【日本提案】	Space systems — Avoiding collisions among orbiting objects	軌道上の物体との衝突回避	2021-10-5発行 Stage60.60(21-10-5)
ISO 16615	Space systems — Stable operation requirements for satellite attitude and orbit control system	衛星姿勢・軌道制御システム運用要求	2025-7-23発行 Stage60.60(25-7-23)
ISO 16679	Space systems — Relative motion analysis elements after LV/SC separation	ロケット・宇宙機間相対運動解析	2015-9-1発行 Stage90.20(25-10-15)
ISO/TR 19473	Space systems — Best practices for orbit elements at payload — LV separation	ロケット/衛星分離時の軌道要素計算	2015-9-2発行 Stage60.60 (2015-9-2)
ISO 21740 【日本提案】	Space systems — Launch window estimation and collision avoidance	発射ウィンドウの推定と衝突回避	2025-7-17発行 Stage60.60(25-7-17)
ISO/TR 22639	Space systems — Design guidelines for multi-geo spacecraft collocation	同一経度の静止軌道に複数衛星を配置するための設計規格	2021.7.7発行 Stage60.60(21-7-7)
ISO/DIS 23041 【日本提案】	Space systems — Unmanned spacecraft operational procedures — Documentation	無人宇宙機運用手順	2018-4-6発行 Stage40.00(25-12-3)
ISO/FDIS 23705 【日本提案】	Space systems — Identifying, evaluating, and avoiding collisions between orbiting objects	軌道上物体間の特定、評価及び衝突回避	Stage50.00(25-11-24)
ISO 24330	Space systems — Rendezvous and Proximity Operations (RPO) and On Orbit Servicing (OOS) — Programmatic principles and practices	ランデブー、接近運用、軌道上サービス プログラム方針と実例	2022-7-1発行 Stage60.60(22-7-1)
ISO/TR 25775	Space systems — Justification of requirements for a spacecraft large constellation	宇宙機巨大コンステレーションへの要求の正当性	2022-6-14発行 Stage50.00(26-1-27)
ISO 26870	Space systems — Launch pad and integration site operational documents	射点のインテグレーション・サイト運用文書	2022-6-14発行 Stage60.60(22-6-14)
ISO 26900	Space data and information transfer systems — Orbit data messages	軌道データ・メッセージ	2024-2-9発行 Stage60.60(24-2-9)
ISO 27852	Space systems — Estimation of orbit lifetime	軌道上寿命推定	2024-2-23発行 Stage60.60(24-2-23)
ISO/FDIS 27875 【日本提案】	Space systems — Re-entry risk management for unmanned spacecraft and launch vehicle orbital stages	再突入リスク管理(デブリ回収安全管理)	2019-2-1発行 Stage: 50.00 (25-10-27)
宇宙環境関係 (WG4)			
ISO 10788	Space systems — Lunar simulants	擬似月ダスト	2014-5-19発行 Stage90.93(25-3-5)
ISO 11221 【日本提案】	Space systems — Space solar panels — Spacecraft charging induced electrostatic discharge test methods	太陽電池パネルESD試験標準	2011-7-21発行 Stage90.93(22-3-20)
ISO/TR 11225	Space environment (natural and artificial) — Guide to reference and standard atmosphere models	標準大気モデルの適用ガイド	2012-10-3発行 Stage20.00(24-1-23)
ISO 12208 【日本提案】	Space systems — Space environment (natural and artificial) — Observed proton fluences over long duration at GEO and guidelines for selection of confidence level in statistical model of solar proton fluences	太陽電池劣化に及ぼす太陽陽子フルエンス計算手法	2015-10-9発行 Stage: 90.20(26-1-15)
ISO 14200 【日本提案】	Space environment (natural and artificial) — Process-based implementation of meteoroid and debris environment models (orbital altitudes below GEO + 2 000 km)	メテオロイド&デブリ環境モデルの適用プロセス	2021-6-01発行 Stage60.60(21-6-01)
ISO 14222	Space environment (natural and artificial) — Earth's atmosphere from ground level upward	大気密度	2012-11-13発行 Stage60.60(22-3-23)
ISO/DIS 15390	Space environment (natural and artificial) — Galactic cosmic ray model	銀河宇宙線モデル	2004-5-25発行 Stage40.00(26-1-19)
ISO 15856	Space systems — Space environment — Simulation guidelines for radiation exposure of non-metallic materials	非金属材料の放射線曝露に関するガイドライン	2010-7-23発行 Stage90.20(26-1-15)
ISO 16457	Space environment (natural and artificial) — The Earth's ionosphere model — International reference ionosphere (IRI) model and extensions to the plasmasphere	地球電離圏／プラズマ圏モデル：国際電離圏標準モデル	2022-2-10発行 Stage60.60(22-2-10)
ISO 16695	Space environment (natural and artificial) — Geomagnetic reference models	宇宙環境（自然及び人工）地球内部磁場モデル	2014-2-10発行 Stage90.60(24-12-3)
ISO 16698 【日本提案】	Space environment (natural and artificial) — Methods for estimation of future geomagnetic activity	地磁気活動指数の予測方法	2019-12-5発行 Stage90.60(25-3-5)
ISO 17520	Space environment (natural and artificial) — Cosmic ray and solar energetic particle penetration inward the magnetosphere — Method of determination of the effective vertical cut-off rigidity	宇宙環境（自然及び人工） — 切断磁気剛度の決定	2024-3-6発行 60.60 (24-3-6)
ISO 17761	Space environment (natural and artificial) — Model of high energy radiation at low altitudes (300 km to 600 km)	低高度の高エネルギー放射線モデル (300-600km高度)	2015-11-10発行 Stage: 90.93 (21-7-20)
ISO 17851 【日本提案】	Space systems — Space environment simulation for material tests — General principles and criteria	宇宙環境（自然及び人工） — 材料試験における宇宙環境模擬（基本原則および判定基準）	2016-9-5発行 Stage90.93(21-12-9)
ISO/TR 18147	Space environment (natural and artificial) — Method of the solar energetic protons fluences and peak fluxes determination	宇宙環境（自然及び人工） — 太陽陽子フルエンスとピーク・フラックスの決定方法	2014-4-17発行 Stage60.60(14-4-17)

注：網掛け部は昨年度から変化のあった部分

ISO No	Title : Space Systems		制定・審議状況
宇宙環境関係 (WG4)			
ISO 19923 【日本提案】	Space environment (natural and artificial) — Spacecraft potential estimation in worst case environment	宇宙機帯電の最悪環境時の電位推定	2017-06-14発行 Stage90.60(22-09-03)
ISO 21348	Space environment (natural and artificial) — Process for determining solar irradiances	太陽照射決定方法	2007-5-3発行 Stage90.20(26-1-15)
ISO/TS 21979 【日本提案】	Space environment (natural and artificial) — Procedure for obtaining worst case and confidence level of fluence using the quasi-dynamic model of earth's radiation belts	準動的放射線帯粒子モデル	2018-08-24発行 Stage90.93(25-3-6)
ISO 21980 【日本提案】	Space systems — Evaluation of radiation effects on Commercial-Off-The-Shelf (COTS) parts for use on low-orbit satellite	民生部品の宇宙放射線試験標準	2020-1-13発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 22009	Space environment (natural and artificial) — Model of the Earth's magnetospheric magnetic field	地球磁気圏磁場モデル	2023-1-31発行 Stage60.60(23-1-31)
ISO/TS 22295	Space environment (natural and artificial) — Modelling of space environment impact on nanostructured materials — General principles	ナノ構造材料に対する宇宙環境影響のモデル (基本原則)	2021-5-24発行 Stage90.93(24-9-5)
ISO/TR 23689	Space environment (natural and artificial) — Space weather information for use in space systems operations	宇宙システムオペレーションに使用する宇宙天気情報	2024-6-21発行 Stage60.60(24-6-21)
ISO/TR 23989	Space environment (natural and artificial) — Operational estimation of the solar wind energy input into the Earth's magnetosphere by means of the ground-based magnetic polar cap (PC) index	PC磁気指数を用いた地球磁気圏に注入される太陽風エネルギーの予測方法	2020-1-6発行 Stage60.60(20-1-6)
プログラム管理関係 (WG5)			
ISO 5461	Space systems — Failure reporting, analysis and corrective action (FRACA) process requirements	障害報告、分析、是正措置 (FRACA) プロセス要件	2025-5-8発行 Stage60.60(25-5-8)
ISO 10789	Space systems — Programme management — Information and documentation management	情報と文書マネージメント	2011-9-12発行 Stage90.60(23-12-3)
ISO 10794 【日本提案】	Space systems — Programme management — Material, mechanical parts and processes (ECSS-Q-70Bベース)	材料、機械部品、及び プロセス	2011-7-28発行 Stage90.93(23-9-5)
ISO 10795	Space systems — Programme management and quality — Vocabulary	用語集	2019-7-12発行 Stage90.60(24-12-3)
ISO/AWI 11231	Space systems — Probabilistic risk assessment (PRA)	リスク・アセスメント	2019-4-29発行 Stage10.99(25-2-25)
ISO 11893	Space systems — Programme management — Project organization	プロジェクト組織	2011-4-13発行 Stage90.93(21-12-7)
ISO 14300-1	Space systems — Programme management — Part 1: Structuring of a project	プロジェクト校正	2023-12-12発行 Stage60.60(23-12-12)
ISO 14300-2	Space systems — Programme management — Part 2: Product assurance	製品保証	2023-11-1発行 Stage60.60(23-11-1)
ISO 14619	Space systems — Space experiments — General requirements	宇宙実験 - 一般要求事項	2023-1-26発行 Stage60.60(23-1-26)
ISO 14620-1	Space systems — Safety requirements — Part 1: System safety	安全要求 - システム安全	2018-08-28 発行 Stage40.99(25-8-5)
ISO 14620-2	Space systems — Safety requirements — Part 2: Launch site operations	安全要求 - 射場運用	2019-12-18発行 Stage90.93(25-7-24)
ISO 14620-3	Space systems — Safety requirements — Part 3: Flight safety systems	安全要求 - 飛行安全システム	2021-8-4 発行 Stage60.60(21-8-4)
ISO 14620-4	Space systems — Safety requirements — Part 4: Spacecraft assembly, integration and test	安全要求 - 宇宙機の組立・統合・試験	2025-2-19 発行 Stage60.60(25-2-19)
ISO/CD 14620-5	Space systems — Safety requirements — Part 5: Human rated spacecraft	安全要求 - 有人評価された宇宙機	2021-8-4 発行 Stage30.20(25-12-1)
ISO/AWI 14621-1	Space systems — Electrical, electronic and electromechanical (EEE) parts — Part 1: Parts management	EEE部品・部品マネージメント	2019-5-28発行 Stage10.99(25-2-25)
ISO 14621-2	Space systems — Electrical, electronic and electromechanical (EEE) parts — Part 2: Control programme requirements	EEE部品・管理プログラム要求	2019-5-23発行 Stage90.93(24-9-4)
ISO 15865	Space systems — Qualification assessment	認定評価	2022-10-10発行 Stage60.60(22-10-10)
ISO 16091	Space systems — Integrated logistic support (ECSS-M-70Aベース)	宇宙プロジェクト管理 - 総合ロジック支援	2018-8-22発行 Stage90.60(23-12-3)
ISO 16159	Space systems — Launch pad and integration site — Facility, system and equipment failure analysis	射点における故障解析	2025-10-7発行 Stage60.60(25-10-7)
ISO 16192	Space systems — Lessons learned — Principles and guidelines	レッスンズラーンド：原則とルール	2024-1-4発行 Stage: 60.60 (24-1-4)
ISO 16290	Space systems — Definition of the Technology Readiness Levels (TRLs) and their criteria of assessment	技術成熟度レベル	2013-10-14発行 Stage90.93(24-6-4)
ISO 16404	Space systems — Programme management — Requirements management	要求マネージメント	2020-5-4発行 Stage90.60(25-9-3)
ISO 16458	Space systems — Unmanned spacecraft transportation — General requirements	無人宇宙機 - 輸送基準	2004-1-6発行 Stage90.93(23-9-5)
ISO 17255	Space systems — Programme management — Statement of work	プログラムマネジメント-SOW	2014-5-23発行 Stage90.93(25-6-7)
ISO/TR 17400	Space systems — Space launch complexes, integration sites and other facilities — General testing guidelines	射場・組立サイト試験基準	2021-8-12発行 Stage60.60(21-8-12)
ISO 17666	Space systems — Programme management — Risk management (ECSS-M-00-03ベース)	リスク管理	2025-4-24発行 Stage60.60(25-4-24)
ISO 18238	Space systems — Closed loop problem solving management	閉ループ問題解決マネジメント	2015-11-5発行 Stage: 90.93 (21-7-20)

注：網掛け部は昨年度から変化のあった部分

ISO No	Title : Space Systems		制定・審議状況
プログラム管理関係 (WG5)			
ISO 18257	Space systems — Semiconductor integrated circuits for space applications — Design requirements	宇宙用集積回路設計基準	2016-11-17発行 Stage90.93 (22-9-20)
ISO/TS 18667	Space systems — Capability-based Safety, Dependability, and Quality Assurance (SD&QA) programme management	安全・ディペンダビリティ・品質保証 プログラム計画	2018-3-8発行 Stage90.20(26-1-15)
ISO 18676	Space systems — Requirements and guidelines for the management of systems engineering	システムズエンジニアリングマネジメント	2024-7-12発行 Stage60.60(24-7-12)
ISO 19826	Space systems — Programme management — Management of product characteristics	製品特性のクラス分類と管理	2017-2-24発行 Stage90.93(22-6-14)
ISO 20188 【日本提案】	Space systems — Product assurance requirements for commercial satellites	商用衛星用プロダクトアシュアランス 要求	2025-4-8発行 Stage: 60.60 (25-4-8)
ISO/TS 20517	Space systems — Cybersecurity management requirements and recommendations	サイバーセキュリティ管理ガイドライン	2024-7-12発行 Stage60.60(24-7-12)
ISO 20892	Space systems — Launch complexes modernization process — General requirements	射場設備更新プロセス—般要求	2025-5-21発行 Stage: 60.60 (25-5-21)
ISO 21349	Space systems — Project reviews	プロジェクト・レビュー	2023-4-21発行 Stage60.60(23-4-21)
ISO 21350	Space systems — Off-the-shelf item utilization	汎用品の使用基準	2023-4-17発行 Stage60.60(23-4-17)
ISO 21351	Space systems — Functional and technical specifications (ECSS E-10-06ベース)	機能及び技術仕様に関する要求	2005-5-19発行 Stage90.93(25-12-3)
ISO 21886	Space systems — Configuration management	構成管理	2019-4-3発行 Stage90.60(24-9-3)
ISO 22108	Space systems — Non-flight items in flight hardware — Identification and control	ノンフライト・アイテム	2008-12-9発行 Stage90.93(22-3-20)
ISO 22137	Space systems — Program management — Test reviews	プログラムマネージメント-試験審査	2020-2-26発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 22552	Space systems — Manufacturing readiness review	製造準備状況のレビュー	2025-8-1発行 Stage60.60(25-8-1)
ISO 22893	Space systems — Software product assurance (SPA)	ソフトウェア製品保証	2022-4-1発行 Stage60.60(22-4-1)
ISO 23460	Space projects — Programme management — Dependability assurance requirements (ECSS-Q-30Bベース)	プログラム管理・ デペンダビリティ保証要求	2023-6-1発行 Stage60.60(23-6-1)
ISO 23461 【日本提案】	Space systems — Programme management — Non-conformance control system (ECSS-Q-20-09Bベース)	プログラム管理・ 不具合処理	2010-5-19発行 Stage: 90.93 (21-7-20)
ISO 23462	Space systems — Guidelines to define the management framework for a space project	マネージメント・フレームワーク	2014-4-17発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO/CD 25286	Space systems — Commercial Off-The-Shelf (COTS) electrical, electronic, and electromagnetic (EEE) components for space application — Assurance requirements	製造準備状況のレビュー宇宙用途向け 市販の電気、電子、電磁気 (EEE) コ ンポーネント - 保証要件	Stage30.60(25-8-28)
ISO 27025	Space systems — Programme management — Product quality assurance requirements (ECSS-Q-20Bベース)	品質保証要求	2023-10-13発行 Stage: 60.60 (23-10-13)
ISO 27026	Space systems — Programme management — Breakdown of project management structures (ECSS-M-10Bベース)	プロジェクトブレイクダウン・マネー ジメント	2023-8-7発行 Stage60.60(23-8-7)
材料・工程関係 (WG6)			
ISO 10830 【日本提案】	Space systems — Non-destructive testing — Automatic ultrasonic inspection method of graphite ingot for solid rocket motors	固体ロケット用黒鉛素材の超音波自動 探傷法	2011-7-18発行 Stage90.93(22-3-20)
ISO 14624-1	Space systems — Safety and compatibility of materials — Part 1: Determination of upward flammability of materials	材料の安全性・適性・上方火炎伝搬・ 可燃性の試験法	2023-10-10発行 Stage60.60(23-10-10)
ISO 14624-2	Space systems — Safety and compatibility of materials — Part 2: Determination of flammability of electrical-wire insulation and accessory materials	電線被覆材料&付属品の可燃性の試験 法	2023-10-10発行 Stage60.60(23-10-10)
ISO 14624-3	Space systems — Safety and compatibility of materials — Part 3: Determination of off-gassed compounds from materials and assembled articles	材料の安全性・適性・材料及び組立品 からのオフガス生成物判定に関する試験 法	2023-10-10発行 Stage60.60(23-10-10)
ISO 14624-4	Space systems — Safety and compatibility of materials — Part 4: Determination of upward flammability of materials in pressurized gaseous oxygen or oxygen-enriched environments	加圧酸素ガス&高酸素環境下の上方可 燃性の試験法	2003-6-11発行 Stage90.60(24-9-3)
ISO 14624-5	Space systems — Safety and compatibility of materials — Part 5: Determination of reactivity of system/component materials with aerospace propellants	材料の安全性・適性・システム/コンポーネ ント材料と宇宙自然性推進剤との反応性の 決定	2023-6-1発行 Stage60.60(23-6-1)
ISO 14624-6	Space systems — Safety and compatibility of materials — Part 6: Determination of reactivity of processing materials with aerospace fluids	材料の安全性・適性・生成物質と宇宙 流体との反応性の決定試験方法	2006-4-19発行 Stage90.93(24-12-4)
ISO 14624-7	Space systems — Safety and compatibility of materials — Part 7: Determination of permeability and penetration of materials to aerospace fluids	材料の安全性・適性・宇宙流体への材料 の浸透性・透過性の決定試験方法	2006-4-19発行 Stage90.93(24-12-4)

注：網掛け部は昨年度から変化のあった部分

ISO No	Title : Space Systems		制定・審議状況
材料・工程関係 (WG6)			
ISO 14952-1	Space systems — Surface cleanliness of fluid systems — Part 1: Vocabulary	流体系の表面清浄度・用語	2003-11-17発行 Stage90.93(22-7-29)
ISO 14952-2	Space systems — Surface cleanliness of fluid systems — Part 2: Cleanliness levels	流体系の表面清浄度・清浄度レベル	2003-11-17発行 Stage90.60(25-3-5)
ISO 14952-3	Space systems — Surface cleanliness of fluid systems — Part 3: Analytical procedures for the determination of nonvolatile residues and particulate contamination	流体系の表面清浄度・不揮発性残留物の解析手法	2003-11-17発行 Stage90.93(22-7-28)
ISO 14952-4	Space systems — Surface cleanliness of fluid systems — Part 4: Rough-cleaning processes	流体系の表面清浄度・粗洗浄手法	2003-11-17発行 Stage90.60(25-3-5)
ISO 14952-5	Space systems — Surface cleanliness of fluid systems — Part 5: Drying processes	流体系の表面清浄度・乾燥手法	2003-11-17発行 Stage90.60(25-3-5)
ISO 14952-6	Space systems — Surface cleanliness of fluid systems — Part 6: Precision-cleaning processes	流体系の表面清浄度・精洗浄手法	2003-11-17発行 Stage90.60(25-3-5)
ISO 15104	Space systems — Environmental testing for spacecraft thermal control materials	熱制御材料の耐宇宙環境性評価試験	2025-1-2発行 Stage60.60(25-1-2)
ISO 15388 【日本提案】	Space systems — Contamination and cleanliness control	コンタミネーション及び清浄度管理	2022-10-25発行 Stage60.60(22-10-25)
ISO 15859-1	Space systems — Fluid characteristics, sampling and test methods — Part 1: Oxygen	流体の特性、サンプルリク [※] 、試験法：推進剤・液体酸素	2004-6-8発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 15859-2	Space systems — Fluid characteristics, sampling and test methods — Part 2: Hydrogen	流体の特性、サンプルリク [※] 、試験法：推進剤・液体水素	2004-6-8発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 15859-3	Space systems — Fluid characteristics, sampling and test methods — Part 3: Nitrogen	流体の特性、サンプルリク [※] 、試験法：窒素	2004-6-8発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 15859-4	Space systems — Fluid characteristics, sampling and test methods — Part 4: Helium	流体の特性、サンプルリク [※] 、試験法：ヘリウム	2004-6-8発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 15859-5	Space systems — Fluid characteristics, sampling and test methods — Part 5: Nitrogen tetroxide propellants	流体の特性、サンプルリク [※] 、試験法：推進剤・液化窒素酸化物（NO3）	2004-6-8発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 15859-6	Space systems — Fluid characteristics, sampling and test methods — Part 6: Monomethylhydrazine propellant	流体の特性、サンプルリク [※] 、試験法：推進剤・液化モノエチルヒドラジン	2004-6-8発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 15859-7	Space systems — Fluid characteristics, sampling and test methods — Part 7: Hydrazine propellant	流体の特性、サンプルリク [※] 、試験法：推進剤・液化ヒドラジン	2004-6-9発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 15859-8	Space systems — Fluid characteristics, sampling and test methods — Part 8: Kerosine propellant	流体の特性、サンプルリク [※] 、試験法：推進剤・液化ケロシン	2004-6-9発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 15859-9	Space systems — Fluid characteristics, sampling and test methods — Part 9: Argon	流体の特性、サンプルリク [※] 、試験法：アルゴン	2004-6-9発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 15859-10	Space systems — Fluid characteristics, sampling and test methods — Part 10: Water	流体の特性、サンプルリク [※] 、試験法：液体特性・水	2004-6-9発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 15859-11	Space systems — Fluid characteristics, sampling and test methods — Part 11: Ammonia	流体の特性、サンプルリク [※] 、試験法：アンモニア	2004-6-9発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 15859-12	Space systems — Fluid characteristics, sampling and test methods — Part 12: Carbon dioxide	流体の特性、サンプルリク [※] 、試験法：炭酸ガス	2004-6-9発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 15859-13	Space systems — Fluid characteristics, sampling and test methods — Part 13: Breathing air	流体の特性、サンプルリク [※] 、試験法：呼吸用酸素	2004-6-9発行 Stage90.60(25-6-5)
ISO 15860	Space systems — Gas contamination — Measurement methods for field tests	ガス・コンタミネーション測定法	2006-7-26発行 Stage90.93(25-3-6)
ISO 16157	Space systems — Human-life activity support systems and equipment integration in space flight — Techno-medical requirements for space vehicle human habitation environments	宇宙システム・有人システム・宇宙機のクルー生活環境に対する技術的・医学的要求	2018-6-25発行 Stage90.60(23-9-3)
ISO 16378 【日本提案】	Space systems — Measurements of thermo-optical properties of thermal control materials	材料の熱光学特性測定試験の方法の提案	2022-9-21発行 Stage60.60(22-9-21)
ISO 16691	Space systems — Thermal control coatings for spacecraft — General requirements	熱制御ペイント	2014-2-10発行 Stage90.93(23-7-21)
ISO 16726	Space systems — Human-life activity support systems and equipment integration in space flight — Techno-medical requirements for space vehicle human habitation environments — Requirements for the air quality affected by harmful chemical contaminants	有人システム・宇宙機のクルー生活環境に対する技術的・医学的要求・有害化学物質による空気の汚染に対する要求	2018-4-26発行 Stage90.60(23-9-3)
ISO 17763	Space systems — Human-life activity support systems and equipment integration in space flight	宇宙機の有人活動支援システム及び設備	2018-8-28発行 Stage90.60(23-12-3)
ISO 22538-1	Space systems — Oxygen safety — Part 1: Design of oxygen systems and components	酸素の関わる安全性 - 酸素システム及びコンポーネントのデザイン	2007-8-28発行 Stage90.60(21-6-5)
ISO 22538-2	Space systems — Oxygen safety — Part 2: Selection of metallic materials for oxygen systems and components	酸素の関わる安全性 - 金属材料の選定	2007-8-28発行 Stage90.60(21-6-5)
ISO 22538-3	Space systems — Oxygen safety — Part 3: Selection of non-metallic materials for oxygen systems and components	酸素の関わる安全性 - 非金属材料の選定	2007-8-28発行 Stage90.60(21-6-5)
ISO 22538-4	Space systems — Oxygen safety — Part 4: Hazards analyses for oxygen systems and components	酸素の関わる安全性 - 危機解析	2007-8-28発行 Stage90.60(21-6-5)
ISO 22538-5	Space systems — Oxygen safety — Part 5: Operational and emergency procedures	酸素の関わる安全性 - 運用とエマージェンシーの手順	2010-6-18発行 Stage90.60 (21-9-3)
ISO 22538-6	Space systems — Oxygen safety — Part 6: Facility planning and implementation	酸素の関わる安全性 - 施設の計画と実施	2010-7-16発行 Stage90.20(26-1-15)
ISO 23020	Space systems — Determination of test methods to characterize material or component properties required for break-up models used for Earth re-entry	再突入溶融解析で使用する材料及び構成品特性	2021-9-15発行 Stage60.60(21-9-15)
ISO 23129 【日本提案】	Space systems — Thermal control coatings for spacecraft — Atomic oxygen protective coatings on polyimide film	ポリイミドフィルム上の耐原子状酸素性コーティング	2021-9-27発行 Stage60.60(21-9-27)
ISO 23230	Space systems — Paints and varnishes — Processes, procedures, and requirements for coating materials and coatings	ペイント - 工程、手順、要求	2023-1-13発行 Stage60.60(23-1-13)
ISO 24564	Adhesives — General requirements	接着剤一般要求	2022-11-16発行 Stage60.60(22-11-16)

注：網掛け部は昨年度から変化のあった部分

ISO No	Title : Space Systems		制定・審議状況
デブリ関係 (WG7)			
ISO/DIS 11227 【日本提案】	Space systems — Test procedure to evaluate spacecraft material ejecta upon hypervelocity impact	超高速衝突における衛星からの放出物の評価試験手順	2012-9-11発行 Stage40.93(25-6-23)
ISO 16126	Space systems — Survivability of unmanned spacecraft against space debris and meteoroid impacts for the purpose of space debris mitigation	微小デブリおよびメテオロイドに対する衝突耐性評価規格	2024-12-2発行 Stage60.60(24-12-2)
ISO/DTR 18146 【日本提案】	Space systems — Space debris mitigation design and operation manual for spacecraft	宇宙機用デブリ対策設計・運用ガイドライン	2020-10-26発行 Stage50.92(25-6-26)
ISO/CD TR 20590 【日本提案】	Space systems — Space debris mitigation design and operation manual for launch vehicle orbital stages	ロケット用デブリ対策設計・運用ガイドライン	2021-4-26発行 Stage30.60 (25-8-19)
ISO 20893	Space systems — Detailed space debris mitigation requirements for launch vehicle orbital stages	ロケット破砕防止規格	2021-2-12発行 Stage90.20 (26-1-15)
ISO/DIS 23312	Space systems — Detailed space debris mitigation requirements for spacecraft	宇宙機詳細デブリ対策	2022-7-14発行 Stage40.99(25-8-5)
ISO/AWI 24113	Space systems — Space debris mitigation requirements	デブリ低減要求	2013-5-3発行 Stage30.99(25-8-5)
宇宙利用サービス (WG8)			
ISO 18197 【日本提案】	Space systems — Space based services requirements for centimetre class positioning	高精度測位のための衛星利用サービスに関わる要求	2015-5-8発行 Stage90.20(25-10-15)
ISO 20550 【日本提案】	Space systems — Pointing management for optical Earth observation	光学地球観測用ポインティング管理	Stage20.00 (23-4-3)
ISO/CD 20930 【日本提案】	Space systems — Calibration requirements for satellite-based passive microwave sensors	受動系マイクロ波センサ間の校正要求	2018-7-25発行 Stage30.99 (25-11-24)
ISO/AWI 22591 【日本提案】	Space systems — Space-based services for a high accuracy positioning system with safety requirements	安全要求に従う高精度測位衛星サービス	2021-7-22発行(TS) Stage20.00(25-8-20)
ISO 24245 【日本提案】	Space systems — Global Navigation Satellite System (GNSS) receiver class codes	GNSS受信機の種類コード	2023-6-20発行(TS) Stage60.60(23-6-20)
ISO 24246 【日本提案】	Requirements for Global Navigation Satellite System (GNSS) positioning augmentation centers	衛星測位システムの補強センターの要求事項	2022-6-28発行 Stage60.60(22-6-28)
ISO/DIS 25082-1	Space systems — Assessment of GNSS-based positioning systems — Part 1: Definitions and system engineering procedures for the establishment and assessment of performances	GNSSベースの測位システムの評価 - パート1: 性能の確立と評価のための定義とシステムエンジニアリング手順	Stage40.00(26-1-8)
ISO/NP 25082-2	Space systems — Assessment of GNSS-based positioning systems — Part 2: Nominal accuracy performances during operations in typical environments	GNSSベースの測位システムの評価 - パート2: 典型的環境での運用期間中の基準精度性能	Stage10.20(25-12-1)
ISO/AWI 26252 【日本提案】	Interoperable spaceborne remote sensing service	相互運用可能な衛星搭載リモートセンシングサービス	Stage10.99(26-1-9)
ISO/NP 26335 【日本提案】	Space systems — Space-based rescue services using low power wide area (LPWA) technology	衛星測位と省電力広域通信(LPWA)を用いた捜索救助サービス	Stage10.60(26-1-24)

注：網掛け部は昨年度から変化のあった部分