

ISO/TC 67/SC 7(海洋構造物分科委員会)担当分

議長: Mr. David Petruska (US) 幹事国: UK (BSI)

担当	規格番号	標題	標題(邦訳)	概 要	制定等年月日	JIS化の状況
TC 67 /SC 7	ISO 10855-1:2024	Offshore containers and associated lifting sets -- Part 1: Design, manufacture and marking of offshore containers	オフショアコンテナ及び関連する吊り上げ装置 - 第1部: オフショアコンテナの設計、製造及び表示	この文書は、洋上及び船舶間における繰返しの使用を目的とした、25,000kgを越えない洋上コンテナの設計、製造及び表示の要件を取り纏めたもの。	2024.11	—
TC 67 /SC 7	ISO 10855-2:2024	Offshore containers and associated lifting sets -- Part 2: Design, manufacture and marking of lifting sets	オフショアコンテナ及び関連する吊り上げ装置 - 第2部: 吊り上げ装置の設計、製造及び表示	この文書は、洋上においてコンテナを扱う吊り上げ装置に関して、技術要件、表示及び、鎖スリング並びにワイヤーロープスリングを含んだ、シングル及びマルチレッグスリングの認証について取り纏めたもの。	2024.11	—
TC 67 /SC 7	ISO 10855-3:2024	Offshore containers and associated lifting sets -- Part 3: Periodic inspection, examination and testing	オフショアコンテナ及び関連する吊り上げ装置 - 第3部: 定期的検査、試験及びテスト	この文書は、ISO10855-1によって建造された洋上のフライト及びサービスコンテナの定期検査、試験について取り纏めたもの。	2024.11	—
TC 67 /SC 7	ISO 19900:2019	Petroleum and natural gas industries -- General requirements for offshore structures	石油及び天然ガス産業 — 海洋構造物に関する一般要件	既知あるいは予測可能な種類の作用を受ける海洋構造物の設計及び評価に関する一般的な原則について取り纏めたもの。浮体式構造物を含めたすべての固定式構造物及び鉄鋼、コンクリート及びアルミニウムを含む全ての材料に適用することができる。	2019.06	—
TC 67 /SC 7	ISO/FDIS 19900	General requirements for offshore structures	海洋構造物の一般要件	ISO 19900～ISO 19906で定める範囲を見直され、この文書は海洋構造物に関する統一的な要件を取り纏める内容に改訂されている。	DIS投票承認 2025.12.24	—
TC 67 /SC 7	ISO 19901-1:2015	Petroleum and natural gas industries -- Specific requirements for offshore structures -- Part 1: Metocean design and operating considerations	石油及び天然ガス産業—海洋構造物の特定要件—第1部: 海象を考慮した設計及び運用に関する考慮事項	石油・石油化学及び天然ガス産業に用いられる全種の海洋構造物を設計、建造及び運用するための気象学的及び海象学的条件の決定及び使用に関する一般要件を取り纏めたもの。	2015.10.14	—
TC 67 /SC 7	ISO 19901-1	Specific requirements for offshore structures — Part 1: Metocean design and operating considerations	海洋構造物の特定要件—第1部: 海象を考慮した設計及び運用に関する考慮事項	以下に示す事項を更新するため、改訂作業を行うこととなった。 ・地域的な情報を示す附属書を追加 ・海象調査に関する規定 ・再生エネルギーに関する気象分析 ・衛星データの使用及び検証	FDIS投票承認 2026.06.10 近日IS制定見込み	—
TC 67 /SC 7	ISO 19901-2:2026	Specific requirements for offshore structures -- Part 2: Seismic design	海洋構造物の特定要件—第2部: 耐震設計	この文書は、海洋構造物の耐震設計手順及び基準について取り纏めたもの。	2026.07	—
TC 67 /SC 7	ISO 19901-3:2024	Oil and gas industries including lower carbon energy — Specific requirements for offshore structures — Part 3: Topsides structure	低炭素エネルギーを含む石油及びガス産業—海洋構造物の特定要件—第3部: 上部構造	この文書は、石油及びガスプラットフォームの上部構造に適用する設計、製造、設置、改造及び構造保全管理に関する要件について取り纏めたもの。	2024.01	—
TC 67 /SC 7	ISO 19901-4:2025	Oil and gas industries including lower carbon energy — Specific requirements for offshore structures — Part 4: Geotechnical design considerations	低炭素エネルギーを含む石油及びガス産業—海洋構造物の特定要件—第4部: 地盤工学及び基礎の設計に関する考慮	この文書は、海洋構造物について幅広い範囲で適用する、位置特性、土壌及び岩石特性、海底(浅海設置)支持の設計及び設置及び災害の識別について、地球科学及び土台工事の観点における要件及び推奨事項について取り纏めたもの。	2025.02	—
TC 67 /SC 7	ISO 19901-5:2021	Petroleum and natural gas industries -- Specific requirements for offshore structures -- Part 5: Weight control	石油及び天然ガス産業—海洋構造物の特定要件—第5部: 重量マネジメント	この文書は、概念設計、基本設計(FEED)、詳細設計、建設、運用を含むライフサイクル全段階において、質量管理によって洋上施設の重量および重心(CoG)を管理・制御するための要件を取り纏めたもの。対象となるのは、新規施設(グリーンフィールド)または既存施設の改修(ブラウンフィールド)です。 重量管理は、構造健全性管理(SIM)を円滑に進めるため、運用、廃止措置、撤去の全過程において必要となる。この文書の規定は、あらゆる種類の固定式および浮体式施設に適用される。	2021.11	—

TC 67 /SC 7	ISO 19901-6:2009	Petroleum and natural gas industries -- Specific requirements for offshore structures -- Part 6: Marine operations	石油及び天然ガス産業－海洋構造物の特定要件－第6部：海上オペレーション	この文書は、海洋構造物の海上におけるオペレーションの計画・エンジニアリング(部材・部品、システム、装置、手順の設計及び解析)に関する要件及びガイダンスについて取り纏めたもの。	2009.12.15 定期見直し 投票終了 2020.03.03 (改訂要望多数)	—
TC 67 /SC 7	ISO 19901-6:2009/Cor 1:2011	Petroleum and natural gas industries -- Specific requirements for offshore structures -- Part 6: Marine operations -- Technical Corrigendum 1	石油及び天然ガス産業－海洋構造物の特定要件－第6部：海上でのオペレーション－正誤票1	ISO 19901-6:2009に関する正誤票。	2011.12.01	—
TC 67 /SC 7	ISO 19901-7:2026	Specific requirements for offshore structures — Part 7: Stationkeeping systems for floating offshore structures and mobile offshore units	海洋構造物に関する特定要件 — 第7部：浮体式海洋構造物及び移動式海洋ユニットの位置保持システム	この文書は、以下の事項に関する方法論を取り纏めたもの。 a) 浮体式海洋構造物の位置保持システムの設計、解析、評価。 b) 移動式海洋ユニットおよび建設ユニットの現場固有用途における位置保持システムの評価。 この文書は、もともと石油・ガス産業で使用される浮体構造物向けに開発されたものであるが、現在では再生可能エネルギー分野でも使用されている。他の産業で使用される浮体構造物へのこの文書の適用範囲は、関連する標準化団体およびその利用者の裁量に委ねられる。例えば、浮体式風力発電に関するIEC 61400-3-2は、独自の荷重条件、安全率、および環境再現期間を考慮しながら、位置保持システムの応答を決定するためにこの文書を適用している。	2026.07	—
TC 67 /SC 7	ISO 19901-8:2023	Oil and gas industries including lower carbon energy — Offshore structures — Part 8: Marine soil investigations	低炭素エネルギーを含む石油及びガス産業－海洋構造物－第8部：海洋土壌調査	この文書は、あらゆる種類の海洋及び沖合構造物又は石油及び天然ガス産業用材料及び装置に携わる地質技術評価研究に関連する、顧客、土壌調査契約者、設計者、敷設契約者、地質技術研究所及び公共並びに監督当局を対象にしている。計画及び土壌調査の施行、掘削、原位置試験、サンプリング、研究所試験、及び記録に関する要件及び推奨事項を取り纏めたもの。	2023.09 制定	—
TC 67 /SC 7	ISO 19901-9:2019	Petroleum and natural gas industries -- Specific requirements for offshore structures -- Part 9: Structural Integrity Management	石油及び天然ガス産業－海洋構造物の特定要件－第9部：構造健全性管理	この文書は、既知或いは予見されているアクションに対する海洋構造物の構造インテグリティマネジメント(ISM)に関する基本要件を取り纏めたもの。	2019.05.07	—
TC 67 /SC 7	ISO/CD 19901-9	Oil and gas industries including lower carbon energy — Specific requirements for offshore structures — Part 9: Structural integrity	低炭素エネルギーを含む石油及びガス産業－海洋構造物に関する特定要件－第9部：構造健全性管理	改訂作業の着手を実施中。	DIS準備中	—
TC 67 /SC 7	ISO 19901-10:2021	Petroleum and natural gas industries -- Specific requirements for offshore structures -- Part 10: Marine geophysical investigations	石油及び天然ガス産業－海洋構造物の特定要件－第10部：海洋地球物理学的調査	この規格は、石油及び天然ガス産業に用いる海洋構造物のための海洋サイト探査に関連する、運用者／エンドユーザー、コントラクター及び公的並びに法的機関に適用される。本規格は、地下水汲み上げ井戸におけるガス災害の評価といった、海洋土壌探査の計画に要求される海洋地質物理探査について取り纏めている。	2021.03	—
TC 67 /SC 7	ISO 19902:2020	Petroleum and natural gas industries — Fixed steel offshore structures	石油及び天然ガス産業－固定式鋼製海洋構造物	この文書は、ケーソン式、ジャケット式、モノタワー式及びタワー式の石油及び天然ガス産業用材料及び装置に用いる固定式鋼製海洋構造物に適用可能な要件及び推奨事項を取り纏めたもの。	制定 2020.11	—
TC 67 /SC 7	ISO/CD 19902	Oil and gas industries including lower carbon energy — Fixed steel offshore structures	低炭素エネルギーを含む石油及びガス産業－固定式鋼製海洋構造物	改訂作業の着手を開始。	DIS準備中	—
TC 67 /SC 7	ISO 19903:2019	Petroleum and natural gas industries — Concrete offshore structures	石油及び天然ガス産業－コンクリート製海洋構造物	この文書は、固定式コンクリート製海洋構造物の要件及び推奨事項、新規に建造される構造の設計、建造、輸送及び設置に関する要件、稼働中の検査及び可能性のある構造物の撤去に関する要件も含まれる。稼働中の構造物の評価、及び他所における構造物の再利用に関する評価について取り纏めたもの。	2019.08	—
TC 67 /SC 7	ISO 19904-1:2019	Petroleum and natural gas industries — Floating offshore structures — Part 1: Ship-shaped, semi-submersible, spar and shallow-draught cylindrical structures	石油及び天然ガス産業－浮体式海洋構造物－第1部：船型構造物、半潜水型構造物、スパー型構造物、浅喫水円筒形構造物	この文書は、石油及び天然ガス産業において、製造・貯蔵及び／又は荷下ろし、掘削及び製造、製造、貯蔵及び荷下ろし並びに掘削、製造、貯蔵及び荷下ろしをサポートするために用いられる浮体式海洋プラットフォームの構造設計及び／又は評価のための要件及び指針を取り纏めたもの。	2019.06	—

TC 67 /SC 7	ISO/AWI 19904	Petroleum and natural gas industries including lower carbon energy — Floating offshore structures — Ship-shaped, semi-submersible, spar and shallow-draught cylindrical structures	低炭素エネルギーを含む石油及びガス産業—浮体式海洋構造物—船型、半潜水型、スパー型、浅喫水円筒形構造物	改訂作業の着手を開始。	WD作成中	—
TC 67 /SC 7	ISO 19905-1:2023	Oil and gas industries including lower carbon energy — Site-specific assessment of mobile offshore units — Part 1: Jack-ups: elevated at a site	低炭素エネルギーを含む石油及びガス産業—移動式海洋構造物の現場別評価—パート1:ジャッキアップ式設備:現場での設置	石油・石油化学及び天然ガス工業用材料及び装置 に用いられる、独立レッグジャッキアップ装置の位置特定評価について取り纏めたもの。	2023.10	—
TC 67 /SC 7	ISO 19905-1:2023/Amd1:2025	Oil and gas industries including lower carbon energy — Site-specific assessment of mobile offshore units — Part 1: Jack-ups: elevated at a site — Amendment 1: Corrections to strength of tubular members, Table B-2 and simplified free-field liquefaction assessment calculation method	低炭素エネルギーを含む石油及びガス産業—移動式海洋構造物の現場別評価—第1部:ジャッキアップ式構造物:現場での昇降—追補1:管状部材の強度、表B-2および簡略化された自由地盤液化評価計算方法の修正	ISO 19905-1:2023のうち、構造強度の計算式等に関して修正を施す追補を発行した。	2025.06	—
TC 67 /SC 7	ISO/TR 19905-2:2012	Petroleum and natural gas industries -- Site-specific assessment of mobile offshore units -- Part 2: Jack-ups commentary and detailed sample calculation	石油及びガス産業—移動式海洋設備の現場別評価—第2部:ジャッキアップ式設備の解説と詳細なサンプル計算	この文書は、石油及び天然ガス産業において使用される独立レッグジャッキアップ設備の位置特定評価の要件及びガイダンスについて取り纏めているISO 19905-1の背景、補足文書、追加又は代替計算方法並びに詳細なサンプル計算についての解説を取り纏めたもの。	2012.12.15	—
TC 67 /SC 7	ISO/AWI TR 19905-2	Oil and gas industries including lower carbon energy — Site-specific assessment of mobile offshore units — Part 2: Jack-ups commentary and detailed sample calculation	低炭素エネルギーを含む石油及びガス産業—移動式海洋設備の現場別評価—第2部:ジャッキアップ式設備の解説と詳細なサンプル計算	TRの改訂作業の着手を開始。	原案作成中	—
TC 67 /SC 7	ISO 19905-3:2021	Petroleum and natural gas industries -- Site-specific assessment of mobile offshore units -- Part 3: Floating units	石油及び天然ガス産業—移動式海洋装置の位置特定評価—第3部:浮体式装置	この文書は、石油及び天然ガス産業に用いられる移動式海洋構造物の位置特定評価について取り纏めたもの。	2021.03	—
TC 67 /SC 7	ISO/FDIS 19905-4	Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units — Part 4: Jack-ups: emplacement and removal at a site	移動式海洋構造物の現場別評価—第4部:現場でのジャッキアップ設備の設置と撤去	この文書は、ジャッキアップ式の海洋構造物の掘削現場における設置及び撤去について取り纏めたもの。	FDIS投票中 2026.07.21 〆切	—
TC 67 /SC 7	ISO 19906:2019	Petroleum and natural gas industries -- Arctic offshore structures	石油及び天然ガス産業—極海域における海洋構造物	この文書は、極海域及び寒冷地帯における石油・石油化学及び天然ガス産業用材料及び装置活動に関連する、海洋構造物の設計、建造、輸送、設置及び撤去についての要件及び推奨事項について取り纏めたもの。	2019.07	—