

ISO/TC 8/SC 13(海洋技術分科委員会)担当分

議長: Mr. Jiabiao Li(中国)、幹事国: 中国(SAC)

| 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 |
|------|---------------|--|----------------------------------|--|-----------------------------|---------|
| SC13 | ISO/DIS 21173 | Hydrostatic Pressure Test Methods for Pressure Structure of Submersible | 潜水艇の耐圧構造の静水圧試験方法 | 潜水艇の耐圧構造の静水圧試験を取り纏めている。 【補足】 TC8/SC13/WG1東京会合(5月17日)の審議の結果、提案国である中国が、CCS規則以外の各船級規則を比較のうえ、規格を再構成することを決定した。 | 2nd DIS 承認 2019.03.23 | — |
| SC13 | ISO/AWI 21851 | Standard Design Criteria of Complex Virtual Instruments for Ocean Observation | 海洋観測のための複合バーチャルインストゥルメントの標準設計基準 | 海洋観測機器及び関連メタデータから収集したデータの加工及び表示のために用いられるCVIs(センサー類が観測したデータをコンピュータ上に表示させるためのソフト)に基づいた海洋観測ソフトウェアシステムの枠組みを取り纏めたもの。 | 修正WDを 作成中 | — |
| SC13 | ISO/CD 22013 | Ships and marine technology -- Marine sensor performance | 船舶及び海洋技術—海洋センサー性能 | 通常遭遇するフィールド条件の範囲において耐えるために重要となる仕様を規定する、海水と淡水のセンサ性能基準を定義するもの。仕様としては、正確性(Accuracy)、精度(precision)、時間応答やドリフト、環境要因(温度、圧力(水深)、生物付着、等)が焦点となる。 | CD省略 投票承認 2019.02.08 | — |
| SC13 | ISO/CD 22252 | Manned submersibles —Breathing air supply and carbon dioxide absorption —Design requirements | 有人潜水艇—呼吸用酸素の供給及び二酸化炭素の吸収—設計要件 | 本規格は、設計段階にある、有人潜水艇のman-rated chamberのための、酸素供給及び二酸化炭素吸収に関する要件について取り纏めている。 本規格は、潜水艇のatmospheric man-rated chamberに適用される。軽量ダイビング、重量ダイビング、飽和潜水、高圧室等は適用外とする。 | CD省略 投票承認 2019.02.20 | — |
| SC13 | ISO/AWI 23040 | Specification for marine sediments in seabed area -- Sediment interstitial biota survey | 海底地域における海成堆積物に関する仕様—海底堆積物の生物相の調査 | 海底堆積物の生物相の調査に係るサンプル収集、実験手順及びツール、サンプル解析及びデータ管理について規定する。 | 2017.11.28 NP投票承認 | — |
| SC13 | ISO/AWI 23446 | Product water of seawater reverse osmosis desalination | 海水の逆浸透法により淡水化した生産水 | 海水の逆浸透法により淡水化した生産水の技術要件を取り纏めたもの。 | 2018.06.11 NP投票承認 | — |

| | | | | | | |
|------|---------------|--|--|--|----------------------|---|
| SC13 | ISO/AWI 23730 | Ships and marine technology -- Marine Environment impact assessment (MEIA) -- General technical requirement on marine environment impact assessment | 海洋環境影響評価(MEIA)ー海洋環境影響評価に関する一般要件 | 海洋環境影響評価に関する技術的手法・手順を一般的に記述するもの。 | NP投票承認 2019.01.20 | — |
| SC13 | ISO/AWI 23731 | Ship and marine technology -- Marine Environment impact assessment -- Long term in situ image based surveys in deep sea environments | 海洋環境影響評価(MEIA)ー深海環境における長期間の画像に基づく調査方法 | 海底の画像を長期(最長1年)にわたり、自動的・間欠的に撮影し、回収する方法について取り纏めたもの。 | NP投票承認 2019.01.20 | — |
| SC13 | ISO/AWI 23732 | Ship and marine technology -- Marine Environment impact assessment -- General protocol for observation of meiofaunal community | 海洋環境影響評価(MEIA)ーメイオフィーナコミュニティの観察のための一般的なプロトコル | 海底のメオファウナ(微生物)を、メタゲノム及び画像解析手法により、定性的及び定量的に分析する方法について取り纏めたもの。 | NP投票承認 2019.01.20 | — |
| SC13 | ISO/AWI 23734 | Ship and marine technology -- Marine environment impact assessment -- Onboard bioassay to monitor seawater quality using delayed fluorescence of microalga | 海洋環境影響評価(MEIA)ー微細藻類の蛍光を使用した海水の質を観察するための生物検定法 | 海底鉱物資源を海表面に揚げるときに周囲の海水に漏れ出る場合の生物影響評価を、海面付近の代表的な藻類により測定する方法について取り纏めたもの。 | NP投票承認 2019.01.20 | — |