

調査研究報告書の要約

分類・テーマ別		分類・業種別			
書名	2023年度 ISO/TC199 部会 成果報告書				
発行機関名	一般社団法人 日本機械工業連合会				
発行年	2024年3月	頁数	70頁	識別	2023標準化

[目次]

はじめに

1章 ISO/TC199 部会の目的

2章 ISO/TC199 部会構成表

2.1 組織体制

2.2 ISO/TC199 部会委員名簿（敬称略、順不同）

2.3 国際規格 WG 及び JIS 原案作成 WG 委員名簿

2.4 ISO/TC199 国際委員会組織

2.5 ISO/TC199 国際委員会と国内部会

3章 ISO/TC199 部会及びWG 開催一覧

3.1 ISO/TC199 部会開催状況

3.2 国際規格対応 WG 及び JISWG 等開催状況

3.3 国際会議出席状況

4章 2023年度国際規格審議及び JIS 原案の作成

4.1 本年度審議した国際規格及び審議等内容

4.1.1 発行された国際規格

4.1.2 FDIS（国際規格最終原案）関連

4.1.3 DIS（国際規格原案）

4.1.4 CD（委員会原案）関連

4.1.5 NWIP（新規作業項目）関連

4.1.6 SR（定期見直し）

4.1.7 CIB（委員会内投票）関連

4.1.8 WG において新規・改定作業が進められている規格

4.2 JIS 原案の作成

[要約]

この報告書は、2023年度のISO/TC199部会の活動内容をまとめたものであり、その内容は主に、審議・検討したISO（国際規格）とJISの現状を記したものである。

本部会が、本年度に取り扱った国際規格は、FDISが2件、DISが1件、CDが0件、NWIP関連が1件（CIBとして回付されたが、1件としてカウント）、SR（定期見直し）案件が7件であり、CIB（委員会内投票）が3件（NWIPの1件含む）であった。また発行された規格は、1件であった。日本産業標準（JIS）については、2件の原案作成を実施した。

検討した規格の名称等は次のとおり。

1 発行済み規格 1件

・ Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design

2 国際規格審議

- (1)FDIS 2 件
- ISO/FDIS13855, Safety of machinery - Positioning of safeguards with respect to the approach of the human body
 - ISO/FDIS14119, Safety of machinery - Interlocking devices associated with guards - Principles for design and selection

- (2)DIS 1 件
- ISO/DIS11161, Safety of Machinery - Integration of machinery into a system - Basic requirements

- (3)CD 0 件 (投票等はないが、活動歴があるため掲載した)
- ISO/CD12895,Safety of Machinery - Identification of whole body access and preventin of derived risks
 - ISO/CD TR21260, Safety of machinery — Mechanical safety data for physical contacts between moving machinery or moving parts of machinery and persons

- (4)NWIP 0 件 (CIB として回付)
- PFH calculation of safety functions for machines using Markov model-based formulas

- (5)SR (定期見直し) 7 件
- ISO14159:2002,Safety of machinery — Hygiene requirements for the design of machinery
 - ISO1356-1:2013,Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices — Part 1: General principles for design and testing of pressure-sensitive mats and pressure-sensitive
 - ISO13856-2:2013,Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices — Part 2: General principles for design and testing of pressure-sensitive edges and pressure-sensitive bars
 - ISO13856-3:2013,Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices — Part 3: General principles for design and testing of pressure-sensitive bumpers, plates, wires and similar devices
 - ISO19353:2019,Safety of machinery – Fire prevention and protection
 - ISO13851:2019,Safety of machinery - Two-hand control devices - Functional aspects and design principles
 - ISO Guide78:2012,Safety of machinery - Rules for drafting and presentation of safety standards

- (6)CIB 3 件
- WI establishment for the elaboration of ISO/TR 13849-3
 - CIB on Approval of category A liaison with ETUC
 - Relaunch of cancelled WI for the revision of ISO 11161

- (7)WG において新規・改定作業が進められている規格 3 件
- ISO12100:2010,Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
 - ISO13849-2:2012,Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 2:Validation
 - ISO/TR13849-3,PFH calculation of safety functions for machines using Markov model-based formulas

3 JIS 原案の作成 2 件

- JIS B 9714:202X 機械類の安全性—予期しない起動の防止 (改正)
- JIS B 9705-1:202X 機械類の安全性—制御システムの安全関連部—第 1 部：設計のための一般原則

以 上