

調査研究報告書の要約

分類・テーマ別		分類・業種別			
書名	2021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	2022年3月	頁数	86頁	識別	2021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
 - 2.3 国際規格関係等 WG 委員名簿
 - 2.4 リスクアセスメント協議会
 - 2.5 ISO/TC199 国際委員会組織
 - 2.6 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 リスクアセスメント協議会
 - 3.4 国際会議出席状況
- 4章 2021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) 又は DTR
 - 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 その他
 - 4.2 JIS 原案の作成
 - 4.3 リスクアセスメント協議会

おわりに

[要 約]

本部会は、平成4年度に設置され、本年度でおよそ30年の歴史を持つこととなった。ISO/TC199（機械類の安全性）は、当初、欧州で開発されたEN（欧州規格）を一地域の財産として保有するのではなく、ISOとして世界各国の共通財産とすべく設置された。現在では、この欧州規格をISO化する段階は数サイクルまわり、本TCの主な作業は、これら規格のメンテナンスが中心となっている。このサイクルにおいて、欧州はEU指令の枠組みを離れることはなく、新たな規格の開発には、我が国をはじめとしたEU域外の国々の貢献が必要となる。

このことは、国際社会への貢献—規格を世界の共通財産とする—の意味とともに、我が国の技術を世界に広めることができるということを原則、意味する。

標準化活動は、1年ごとにすべてが完了するわけではなく、数年継続し、その最終成果として規格化がなされるわけであるが、本部会が、本年度に取り扱った国際規格は、FDISが0件、DISが3件、CDが2件、NWIP関連が1件、定期見直し案件が7件であり、CIB（委員会内投票）が6件であった。また発行された規格は、本年度に関しては0件であった。日本産業標準（JIS原案）案件については、1件の検討を実施した。

本書は、上の国際規格等の審議経過等を報告するものである。

検討した規格等は次のとおり。

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 発行済み規格 | 0 件 |
| 2 国際規格審議 | |
| (1)FDIS | 0 件 |
| (2)DIS 及び／又は DTR | 3 件 |
| ①ISO/2nd DIS13849-1, Safety of machinery — Safety-related parts of control systems — Part 1: General principles for design | |
| ②ISO/DIS13855, Safety of machinery — Positioning of safeguards with respect to the approach of the human body | |
| ③ISO/2nd DIS14119, Safety of machinery — Interlocking devices associated with guards — Principles for design and selection | |
| (3)CD | 2 件 |
| ①ISO/CD11161, Safety of machinery — Integration of machinery into a system — Basic requirements | |
| ②ISO/CD13855, Safety of machinery — Positioning of safeguards with respect to the approach speeds of the human body | |
| (4)NWIP | 1 件 |
| ①ISONWIP12895, Safety of machinery — Identification of whole body access and prevention of derived risks | |
| (5)SR（定期見直し） | 7 件 |
| ①ISO14122-1:2016, Safety of machinery — Permanent means of access to machinery — Part 1: Choice of fixed means and general requirements of access | |
| ②ISO14122-2:2016, Safety of machinery — Permanent means of access to machinery — Part 2: Working platforms and walkways | |
| ③ISO14122-3:2016, Safety of machinery — Permanent means of access to machinery — Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails | |
| ④ISO14122-4:2016, Safety of machinery — Permanent means of access to machinery — Part 4: Fixed ladders | |
| ⑤ISO/TS19837:2018, Safety of machinery — Trapped key interlocking devices — Principles for design and selection | |
| ⑥ISO29042-8:2011, Safety of machinery — Evaluation of the emission of airborne hazardous substances — Part 8: Room method for the measurement of the pollutant concentration parameter | |

⑦ISO29042-9:2011, Safety of machinery — Evaluation of the emission of airborne hazardous substances — Part 9: Part 9: Decontamination index

(6)CIB 6件

- ①ISO14119 rev – 9 month extension / 2nd P-ENQ request
- ②Re-appointment of WG Convenors from 2022-01-01 (N1751)
- ③TC199 representatives to New ISO/TMB JTF with IEC(N1767)
- ④Request by WG3 to approve 2nd CD ballot on ISO11161 rev
- ⑤ISO12100 confirmation after SR/Proposed follow-up action
- ⑥Virtual venue 2022 TC 199 plenary meeting:CIB on urgent need

3 JIS 原案作成

- ①JIS B 9719 (制定), 機械類の安全性—取扱説明書—作成のための一般原則
- ②JIS B 9712 (改正), 機械類の安全性—両手操作制御装置—機能的側面及び選択原則

以 上