

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