

## 調査研究報告書の要約

分類・テーマ別		分類・業種別			
書名	2025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	2026年3月	頁数	71頁	識別	2025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 開催一覧等

3.1 ISO/TC199 部会開催状況

3.2 国際規格対応 WG 等開催状況

3.3 国際会議出席状況

3.4 JIS 原案作成 WG 開催状況等

4章 2025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・改訂作業が進められている規格

4.2 JIS 原案の作成

おわりに

### [要約]

この報告書は、2025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）と作成したJISの現状を記したものである。

本年度は、次のIS、FDIS、DIS、CD、SR及びCIB等について報告している。

(1)IS：1件

・ISO/TR13849-3:2026,Safety of machinery-Safety-related parts of control systems — Part 3: Markov model-based PFH calculation

(2)FDIS：0件

(3)DIS：7件

- ISO/DIS20607,Safety of machinery - Instruction handbook - General drafting principles
- ISO/2<sup>nd</sup> DIS12895,Safety of machinery - Identification of whole body access and prevention of associated risk(s)
- ISO/2<sup>nd</sup> DIS12100,Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
- ISO/DIS13849-2,Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 2: Application of principles for the design and validation
- ISO/DTR21260,Safety of machinery - Mechanical limit determination for physical contacts from moving parts of machinery to persons
- ISO/DTR13849-3,Safety of machinery - Safety-related parts of control systems – Part 3: Markov model-based PFH calculation
- ISO/DIS11161\*,Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction

\*本規格については、公式的な文書の発行・回付はなかったが、アクティブなアイテムであり、国際会議の開催もあったため、掲載した。

(4)CD : 3 件

- ISO/2<sup>nd</sup> CD13849-2 Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 2: Application of principles for the design and validation
- ISO/CD14159 Safety of machinery-General requirements for hygienic design
- ISO/CD14122 Safety of machinery — Permanent means of access to machinery

(5)NWIP : 0 件

(6)SR : 8 件

- ISO21469:2006 Safety of machinery - Lubricants with incidental product contact - Hygiene requirements
- ISO29042-5:2010 Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 5: Test bench method for the measurement of the separation efficiency by mass of air cleaning systems with unducted outlet
- ISO29042-6:2010 Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 6: Test bench method for the measurement of the separation efficiency by mass of air cleaning systems with ducted outlet
- ISO29042-7:2010 Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 7: Test bench method for the measurement of the pollutant concentration parameter
- ISO13850:2015 Safety of machinery - Emergency stop function - Principles for design
- ISO14123-1:2015 Safety of machinery - Reduction of risks to health resulting from hazardous substances emitted by machinery - Part 1: Principles and specifications for machinery manufacturers
- ISO14123-2:2015 Safety of machinery - Reduction of risks to health resulting from hazardous substances emitted by machinery - Part 2: Methodology leading to verification procedures
- ISO14120:2015 Safety of machinery - Guards - General requirements for the design and construction of fixed and movable guards

(7)CIB : 1 件

- ISO14159 rev – 9month SDT extention prior to P-ENQ

以上