

## 産業標準案作成対象テーマの審議について

日本産業規格（JIS）の制定、改正又は廃止のための産業標準案（以下、JIS 案という。）の作成に着手するに当たっては、当会認定産業標準作成機関 JIS 案作成規程に基づき、当該 JIS 案作成対象テーマが適切であることについて、主務大臣による事前調査、及び JSA 事務局による“JIS 案の作成開始要件”を満たすことの事前確認を経て、産業標準作成委員会にお諮りすることとなっております。

つきましては、次ページ以降の JIS 案作成対象テーマについて、理由（必要性）及び期待効果、JIS 案の作成開始要件への適合状況、作成開始予定などを記載しておりますので、JIS 案の作成に着手してよろしいかご審議をお願いいたします。また、産業標準作成委員会の下に JIS 素案の調査審議及び作成を行うための WG を設置することについても併せてご審議をお願いいたします。

なお、字句等編集上の修正については、産業標準作成委員会事務局に一任いただきますようお願いいたします。また、ご承認いただいた JIS 案作成対象テーマは、利害関係者に公表するために JIS 作成予定一覧表として JSA ウェブサイト掲載いたします。

※選定基準 3（産業標準化の利点・欠点）各コードの内容につきましては、  
下記リンク先の 5～6 ページにてご確認ください。

「産業標準案等審議・審査ガイドライン」

URL <https://www.jisc.go.jp/jis-act/pdf/shingishinsa-guideline.pdf>

産業標準案作成対象テーマ一覧(制定)

| 認定機関 | 産業標準作成委員会 | 制定／改正／廃止 | 規格番号<br>(制定の場合は、仮の番号) | JIS案の名称                                      | JIS案の英文名称                                                                                     | 制定する理由(必要性)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 期待効果                                                                                                                                                                                                                                                    | 規定項目 又は改正点                                                                                                                   | 制定・改正に伴う廃止JIS | 対応する国際規格番号及び名称                                                                                                    | 対応する国際規格との対応の程度 | 選定基準1<br>(JIS法第2条の産業標準化の対象)             | 選定基準2<br>(JIS法第1条の法律の目的) | 選定基準3<br>(産業標準化の利点・欠点)        | 選定基準4<br>(国が主体的に取り組む分野の判断基準) | 選定基準5<br>(市場適合性に関する判断基準) | JIS素案作成委員会(WG)  | 作成開始予定  |
|------|-----------|----------|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|---------|
| JSA  | 07<br>情報  | 制定       | Q38501-1              | 情報技術－ITガバナンス－実装ガイダンス 第1部:アプローチ               | Information technology – Governance of IT – Implementation guidance – Part 1: Approach        | 近年、あらゆる組織は、顧客、従業員、取引先、投資家その他を含む、ステークホルダーに対して価値を創出することが求められる中で、ITは事業戦略に欠かせないものとなっている。ITによって実現される情報システムの巧拙が経営に大きな影響を及ぼすといっても過言ではなく、組織においてはITガバナンスを実装し、その価値を高めるための活動が行われている。<br>ITガバナンスの導入・実現に当たっては、経済産業省が公表している「システム管理基準」において、その要件が示されている。しかし、「システム管理基準」はITガバナンスを主体としたものではなく、ITガバナンスの導入・運用・評価・改善について、全体を俯瞰的に解説するものが別に必要となっている。<br>今般、ISO/IEC 38500:2024〔JIS Q 38500:2026(組織のITガバナンス)〕がISO 37000(組織のガバナンス)に合わせて改訂されたことによって、ITガバナンスの俯瞰図の関連規格が改訂され、新しいITガバナンスの俯瞰図が作成されることになった。この規格の対応国際規格ISO/IEC 38501-1もこの新しいITガバナンスの俯瞰図を構成する規格の一つである。<br>ISO/IEC 38501-1は、ISO/IEC TS 38501を日本の提案に基づき改訂されたものであり、ISO/IEC 38500:2024による新原則を具現化するための実装指針である。我が国においても国際の動きに合わせ、国際規格に整合したJISを制定する必要がある。 | この規格が制定されることによって、我が国においてもISO 37000の原則に適合するITガバナンスの原則(JIS Q 38500)、ITガバナンスの実装(この規格)及びITガバナンスを体系的にアセスメント及び監査できる規格(JIS Q 38503)が揃い、ITガバナンスの俯瞰図が完成する。これによって、システム管理基準と併せてITガバナンスの全体像が明確になり、国内の経営層に広く普及、活用されることが期待される。                                        | 主な規定項目は、次のとおり。<br>・適用範囲<br>・引用規格<br>・用語及び定義<br>・実装のアプローチ<br>・スポンサーシップ<br>・イネープリングメカニズム(実現を可能にする仕組み)<br>・ガバナンスの職務<br>・継続的な見直し | －             | ISO/IEC DIS 38501-1 Information technology – Governance of IT – Implementation guidance – Part 1: Approach        | IDT             | 第2条の該当号：1(品質、性能)<br><br>対象事項：ITガバナンス    | 法律の目的に適合している。            | 利点：ア、ウ、オ<br><br>欠点：いずれも該当しない。 |                              | 国際標準をJIS化するもの            | 一般社団法人情報処理学会のWG | 2026年7月 |
| JSA  | 07<br>情報  | 制定       | X20151-1              | クラウドコンピューティング及び分散プラットフォーム－データスペース－第1部:概念及び特長 | Cloud computing and distributed platforms – Dataspaces – Part 1: Concepts and characteristics | データスペースの概念及び特長についてまとめたISO/IEC DIS 20151-1 Cloud computing and distributed platforms – Dataspace concepts and characteristicsが出版される。この規格はISO、IECとして初めてデータスペースについて規定した国際規格であり、欧州規格を基に開発されている。データスペースは、異なる組織・分野間でデータを安全かつ相互運用的に共有・活用するための基盤である。現在、各分野及び国でデータ共有の仕組みが個別に整備されており、相互接続性の欠如、データガバナンスの不統一、プライバシー保護・信頼性確保の困難などの課題が顕在化している。これらを解決し、公正で持続可能なデータ利活用を促進するため、国際規格と整合したJISの制定によって共通枠組みを整備することが必要である。                                                                                                                                                                                                                                                                           | データスペースは経済産業省が推進するウラノスエコシステムはもちろん、DPP(デジタル製品パスポート)、メタバース、Web 3.0、サステナブルな都市といった権利又は契約を伴う分散プラットフォームの中核をなすことが予想され、当初からJIS化し概念整理を提供することで、国内外の不都合な乖離を極力減らすことが期待される。これによって、国際社会全体としてデータスペースの概念を同一に認識し、今後の他分野の国際開発はもちろん、国際的な競争力強化、業界、経済活動に至るまで好影響を及ぼすことが期待される。 | 主な規定項目は、次のとおり。<br>・適用範囲<br>・引用規格<br>・用語及び定義<br>・略語<br>・データスペースを用いた信頼できるデータ共有<br>・データスペースの概念及び関連する特性<br>・データスペースの機能コンポーネント    | －             | ISO/IEC DIS 20151-1 Cloud computing and distributed platforms – Dataspaces – Part 1: Concepts and characteristics | IDT             | 第2条の該当号：6(種類、構造、性能)<br><br>対象事項：データスペース | 法律の目的に適合している。            | 利点：イ、ウ、オ<br><br>欠点：いずれも該当しない。 |                              | 国際標準をJIS化するもの            | 一般社団法人情報処理学会のWG | 2026年7月 |

産業標準案作成対象テーマ一覧(制定)

| 認定機関 | 産業標準作成委員会 | 制定／改正／廃止 | 規格番号<br>(制定の場合は、仮の番号) | JIS案の名称                                                | JIS案の英文名称                                                                                                                 | 制定する理由(必要性)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 期待効果                                                                                                                                                                                                                                                       | 規定項目又は改正点                                                   | 制定・改正に伴う廃止JIS | 対応する国際規格番号及び名称                                                                                                                                                    | 対応する国際規格との対応の程度 | 選定基準1<br>(JIS法第2条の産業標準化の対象)            | 選定基準2<br>(JIS法第1条の法律の目的) | 選定基準3<br>(産業標準化の利点・欠点)                  | 選定基準4<br>(国が主体的に取り組む分野の判断基準) | 選定基準5<br>(市場適合性に関する判断基準) | JIS素案作成委員会(WG)    | 作成開始予定  |
|------|-----------|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|---------|
| JSA  | 07<br>情報  | 制定       | X24495-1              | ブレインランゲージ第1部－主導原則及び指針                                  | Plain language – Part 1:Governing principles and guidelines                                                               | <p>近年、公的文書が消費者向けの情報発信や説明責任を果たす場面で用いられるようになり、より正確で分かりやすい表現が求められている。このような社会的変化及び社会ニーズに応えるため、ISO 24495-1 (Plain language – Part 1:Governing principles and guidelines) は、公的文書及び企業における情報開示(IR文書、消費者保護に関する文書など)の書き方を規定している。この規格のJIS化は、記録のマネジメントで重要な“文書化した情報”の記載に役立つ基準を提供する。誰もが必要な情報にアクセスできる社会を築く上で、明確な文書の書き方や情報開示の基準を提供するものであり、制度として整える意義が大きい。</p> <p>また、例えば、AI翻訳に当たって、正確なアウトプットのためには明瞭で簡潔な情報の入力が不可欠である。ブレインランゲージは文構造が明瞭で一義的であるため、機械翻訳との親和性が高く、翻訳精度の向上に貢献する。</p> <p>JISとして明文化することで、文章の“分かりやすさ”に関する基準が統一され、文書作成・文書校正作業の効率化及び文書の質の向上が期待される。ブレインランゲージは単に“やさしい表現”ではなく、読者にとって必要な情報を、必要な順序で、理解しやすく提示することを重視する。JIS化によって、企業及び行政機関での導入も進みやすくなる。</p> <p>以上のことから、ISO 24495-1のJIS化は、書き手及び読み手の双方にとって有益な、実用的かつ本質的なコミュニケーションの改善をもたらすものである。分かりやすく適切な文書作成のために、国際規格に整合したJISの制定が必要である。</p> | <p>この規格に従った分かりやすい文書の作成を通じて、書き手と読み手の相互理解の促進に寄与する。また、分かりやすい文書の作成を通じて正確なコミュニケーションが可能となることから、効率的な産業活動又は研究開発活動の基盤形成に特に寄与する。さらに、この規格の制定によって、文書の質が向上することで国際的なコミュニケーションが円滑になることから、国際貿易の円滑化又は国際協力の促進に寄与する。</p>                                                      | 主な規定項目は、次のとおり。<br>・適用範囲<br>・引用規格<br>・用語及び定義<br>・主導原則<br>・指針 | －             | ISO 24495-1:2023<br>Plain language – Part 1:Governing principles and guidelines                                                                                   | IDT             | 第2条の該当号：7(作成方法)<br><br>対象事項：電磁的記録      | 法律の目的に適合している。            | 利点：<br>ア、ウ、エ、キ<br><br>欠点：<br>いずれも該当しない。 |                              | 国際標準をJIS化するもの            | 一般社団法人情報科学技術協会のWG | 2026年7月 |
| JSA  | 07<br>情報  | 制定       | X25000-2              | システム及びソフトウェア技術－システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価(SQQuRE)－ 第2部:用語 | Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQQuRE) — Part 2: Vocabulary | <p>この規格は、システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価に関連する国際規格SQQuREファミリーの規格群における、共通の用語及びその定義を体系的に規定するもので、ISO/IEC DIS 25000-2(2026年中にIS発行見込)に基づき、新たに制定する。</p> <p>これまで、SQQuREファミリーの規格群の用語及び定義は、個々の規格で定義され、規格間で、元の英語は同じ用語であるにもかかわらず、定義文に差がある場合もあり、利用にあたり相互理解の促進を妨げる面があった。また、SQQuREファミリー規格の開発では、用語に関わる重複した作業(検討、検証)も発生していた。SQQuREファミリーの規格群の用語及びその定義を提供する、国際規格が制定されることから、我が国においても利用者の利便性を向上させ、生産性の向上に寄与するために、国際規格との整合を図ったJISの制定が必要である。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>SQQuREファミリーの多数の規格は、日本国内において、様々な出版物、国家試験などでも使われているが、その用語及び定義が洗練されて、共通に定義されることで、利用者は理解しやすくなり利便性が向上する。また、関連する国際規格(SQQuREファミリー)との整合性を確保したJISが体系的に整備されることから、既に制定されているSQQuREファミリーのJISと共に、システム及びソフトウェア製品の品質に関して、顧客組織と開発組織との間で、生産・取引の合理化・効率化、取引の円滑化などに寄与する。</p> | 主な規定項目は、次のとおり。<br>・適用範囲<br>・引用規格<br>・用語及び定義                 | －             | ISO/IEC DIS 25000-2 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQQuRE) – Part 2: Vocabulary (2026年7月にFDISに進む予定) | IDT             | 第2条の該当号：5(用語)<br><br>対象事項：システム及びソフトウェア | 法律の目的に適合している。            | 利点：<br>ア、ウ、エ<br><br>欠点：<br>いずれも該当しない。   |                              | 国際標準をJIS化するもの            | 一般社団法人情報処理学会のWG   | 2026年7月 |

産業標準案作成対象テーマ一覧(改正)

| 認定機関 | 産業標準作成委員会 | 制定／改正／廃止 | 規格番号   | JIS案の名称                                                                                                                               | JIS案の英文名称                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 改正する理由(必要性)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 期待効果                                                                                                                                                                                                                                                          | 規定項目又は改正点                                                                                                                          | 制定・改正に伴う廃止JIS                                                                                                                                              | 対応する国際規格番号及び名称 | 対応する国際規格との対応の程度                             | 選定基準1<br>(JIS法第2条の産業標準化の対象)                 | 選定基準2<br>(JIS法第1条の法律の目的)            | 選定基準3<br>(産業標準化の利点・欠点)              | 選定基準4<br>(国が主体的に取り組む分野の判断基準) | 選定基準5<br>(市場適合性に関する判断基準) | JIS素案作成委員会(WG)  | 作成開始予定  |
|------|-----------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|---------|
| JSA  | 07<br>情報  | 改正       | Q27017 | 情報セキュリティ、サイバーセキュリティ及びプライバシー保護－JIS Q 27002に基づくクラウドサービスのための情報セキュリティ管理策(現行名称:情報技術－セキュリティ技術－JIS Q 27002に基づくクラウドサービスのための情報セキュリティ管理策の実践の規範) | Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services<br>(現行名称: Information technology–Security techniques – Code of practice for information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services 序) | この規格は、クラウドサービスの提供及び利用に適用できる情報セキュリティ管理策のための指針を示すものである。現行規格はISO/IEC 27017:2015を基に制定されたもので、情報セキュリティマネジメントシステム(ISMS)に関して、ISO/IEC 27002で提供されている管理策に加えて、クラウドサービスの利用者及び提供者のための追加の管理策及びガイダンスを提供している。ISO/IEC 27017:2015は、ISO/IEC 27002の構成及び内容に対応した構造になっているが、ISO/IEC 27002の2022年改訂(JIS Q 27002:2024)によって箇条構成を含む規格全体にわたる大幅な見直し及び昨今のクラウドサービスの利用状況を考慮した固有の管理策の必要性に鑑みた改訂が行われた。この規格は、JIS Q 27002と併せてISMAP(政府情報システムのためのセキュリティ評価制度)、JIPDECのISMSクラウドセキュリティ認証などの国内のクラウドサービスに関する認定・認証制度においても幅広く活用されている。対応国際規格との乖離を解消するとともに、クラウドサプライチェーンへの対応といった市場の実態に即した変更を行うことは我が国においても非常に有益であるため、JISの改正が必要である。 | この改正によって、JIS Q27002:2024の利用者でクラウドサービスを利用又は提供している組織が、<br>－旧規格では箇条5～箇条18及び附属書Aに置いた管理策を、JIS Q 27002の改正にあわせ 箇条5～箇条8に再編<br>・JIS Q 27002:2024 箇条5～箇条8の構成と対応させて、各管理策に対するクラウドサービス向けの手引を記載<br>－手引の内容を昨今の利用状況に応じて更新<br>－JIS Q 27002:2024において追加された管理策に対するクラウドサービス向け手引の提供 | －                                                                                                                                  | ISO/IEC FDIS 27017<br>Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services | IDT            | 第2条の該当号:<br>10(品質)<br><br>対象事項:<br>クラウドサービス | 法律の目的に適合している。                               | 利点:<br>ア、オ<br><br>欠点:<br>いずれも該当しない。 |                                     | 国際標準をJIS化するもの                | 一般社団法人情報処理学会のWG          | 2026年7月         |         |
| JSA  | 07<br>情報  | 改正       | X0041  | プログラミング言語C#用語集                                                                                                                        | Terms of programming language C#                                                                                                                                                                                                                                                            | この規格は、プログラミング言語 C#の主な用語について規定したもので、国内の初学者や開発者の教育を主眼とし、規格利用者の利便を図るために独自に体系化して策定したものである。<br>2021年の制定時、この規格はISO/IEC 23270:2018の用語を参考にしつつも、C#プログラム全般の理解を助けるため、独自に用語や使用例を拡充した。しかし、現在ISO/IEC 23270:2018は廃止され、新たにISO/IEC 20619:2023へと移行している。ISO/IEC 20619:2023では、実質的な言語仕様としてECMA-334が引用されており、ECMA-334では新たな概念や機能に関する用語が多数追加されている。これにより我が国のプログラミング言語C#用語集も最新の技術を取り込んだ内容に改正する必要に迫られている。<br>今回の改正では、ECMA-334において新たに導入された概念や特徴を示す用語を精査し抽出した上で、国内の規格利用者の利便性を考慮して、JIS独自の観点から分類・再構成を行い、構文、機能の定義及びその使用例を付した最新の用語集として再整備するものである。                                                              | 規格の改正により、次にあげる制定時の想定効果の維持が可能になる。<br>a) 利用者の利便性、相互運用性が高まり、情報システムの安全性、効率性の促進に帰する。<br>b) 情報システム市場の混乱が防げるだけでなく、正しい認知が定着することにより、情報システム市場の拡大が期待される。<br>c) 日本企業の情報システム品質寄与することができるようになるため、国際競争力の強化に繋がる。                                                              | 主な改正点は次のとおり。<br>・用語及び定義において、ECMA-334で新たに定義された、追加機能に由来する概念・特徴を表す用語を追加する。<br>・構文、機能及び使用例において、ECMA-334で新たに定義された上記の用語の構文、機能及び使用例を追加する。 | －                                                                                                                                                          |                |                                             | 第2条の該当号:<br>5(用語)<br><br>対象事項:<br>プログラミング言語 | 法律の目的に適合している。                       | 利点:<br>ア、ウ<br><br>欠点:<br>いずれも該当しない。 |                              |                          | 一般社団法人情報処理学会のWG | 2026年7月 |

産業標準案作成対象テーマ一覧(改正)

| 認定機関 | 産業標準作成委員会 | 制定／改正／廃止 | 規格番号    | JIS案の名称                                                      | JIS案の英文名称                                                                                                                                                                   | 改正する理由(必要性)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 期待効果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 規定項目 又は改正点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 制定・改正に伴う廃止JIS | 対応する国際規格番号及び名称                                                                              | 対応する国際規格との対応の程度 | 選定基準1<br>(JIS法第2条の産業標準化の対象) | 選定基準2<br>(JIS法第1条の法律の目的) | 選定基準3<br>(産業標準化の利点・欠点)                  | 選定基準4<br>(国が主体的に取り組む分野の判断基準) | 選定基準5<br>(市場適合性に関する判断基準) | JIS素案作成委員会(WG)   | 作成開始予定  |
|------|-----------|----------|---------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------|---------|
| JSA  | 07<br>情報  | 改正       | X0160   | システム及びソフトウェア技術—ソフトウェアライフサイクルプロセス<br>(現行名称:ソフトウェアライフサイクルプロセス) | Systems and software engineering — Software life cycle processes                                                                                                            | <p>この規格は、ソフトウェアライフサイクルプロセスの共通的な枠組みについて規定したものである。ソフトウェアライフサイクルプロセスは、ソフトウェアシステムの概念段階から廃棄段階までのライフサイクルにわたる取得・供給・開発・運用・保守において、プロジェクトでの技術及び技術管理面での活動やプロジェクトの円滑な遂行を支える組織活動の実施で必要となるプロセスの構成及び定義を規定するものであり、取引、プロジェクト計画・管理、組織での改善活動等の基礎として活用されている。情報通信、交通・航空宇宙、社会インフラを含めた広範囲の産業分野で用いられている。</p> <p>ソフトウェアライフサイクルを定めるISO/IEC 12207(対応国際規格)は1985年に、このJISは1996年に制定され、その後の改訂・改正を通じて、国際的に共通化して使われるものとして維持されている。</p> <p>現在、対応国際規格では、近年、様々なシステム及び製品の相互接続・統合が進む環境を踏まえた、システム オブ システムズの視点でのプロセスの適用方法、また、普及が進むアジャイル開発手法・モデルベース開発などへの対応方法を含めるように、改訂活動が進めれている。(2025年10月下旬 stage50.20: FDIS投票中)</p> <p>このような状況を踏まえて、JISも改正する必要がある。</p>                                                                                                 | <p>この改正によって、ソフトウェアの構想設計を行う概念化から、要件定義、アーキテクチャ定義、設計、実装(コーディング・単体テスト)、インテグレーション、テスト、運用・保守、廃棄までの一連の作業を、反復又は並行して行う場合もあるソフトウェア構築活動に対してライフサイクルプロセスが適用できるようになる。加えて、広い産業分野で多くの組織、プロジェクト、取引において適用されるソフトウェアの開発・運用・保守・廃棄活動について、発注側(取得者)、開発側(供給者、開発者)、運用側(運用者、保守者)など複数の関係者が、互いのプロセスを理解し合意し同じルールを用いて連携しやすくなるので、ソフトウェアの品質及び作業の生産性を向上させる、より効果的で効率的なソフトウェアエンジニアリング活動が促進されると期待される。</p> | <p>主な改正点は、次のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ビジネス分析又はミッション分析、システムアーキテクチャ定義、実装、統合、運用、保守を含むテクニカルプロセスにおいて、現行の実践を反映した明確化及び更新を行う。</li><li>・ソフトウェアライフサイクルプロセスにおいて、リスクマネジメント及び構成マネジメントを含む、幾つかのテクニカルマネジメントプロセスを実態に合わせ改善する。</li><li>・基本概念において、反復、再帰、システム・オブ・システムズ、品質特性に関する、より正確な記述に変更する。</li><li>・基本概念において、概念及びシステム定義に関する内容、並びにアジャイル手法、プロセス適用、システム概念に関する内容を追加・拡充する。</li></ul>                                                                                                                                                                                                    | —             | ISO/IEC/IEEE FDIS 12207 Systems and software engineering — Software life cycle processes    | IDT             | 第2条の該当号：2(生産に関する作業方法)       | 法律の目的に適合している。            | 利点：<br>ア、イ<br><br>欠点：<br>いずれも該当しない。     |                              | 国際標準をJIS化するもの            | 一般社団法人情報処理学会のWG  | 2026年7月 |
| JSA  | 07<br>情報  | 改正       | X8341-6 | 高齢者・障害者等配慮設計指針—情報通信における機器、ソフトウェア及びサービス—第6部:対話ソフトウェア          | Guidelines for older persons and persons with disabilities -- Information and communications equipment, software and services -- Part 6: Guidance on software accessibility | <p>この規格は、仕事、家庭、教育及び公共の場で用いるソフトウェアをアクセシブルに設計するための人間工学上の手引及び明細事項について規定する。2013年に公示された現行規格は、ISO 9241-171:2008を対応国際規格として制定されたが、この度、対応国際規格が2025年に改訂された。ISO 9241-171:2025は、米国のリハビリテーション法508条技術基準、欧州規格 EN 301 549など政府調達に関する基準とも密接に関連する。海外市場向けの製品開発においては、これら最新のアクセシビリティガイドラインに適合することが不可欠であるため、我が国においても対応国際規格との整合を図るために、特に次の理由からJISの改正が必要である。</p> <p>① 新技術導入・技術の進歩</p> <p>これまで対話ソフトウェアとして扱われていたマウスやキーボードを用いた操作を前提にした記述が主であったが、タッチパネルをジェスチャーによって操作する方法が一般化したため、それらに関する規定が追加された。そのため、JISも現代のマルチデバイス環境に適合させた内容とする必要がある。</p> <p>② 社会環境変化対応</p> <p>近年、ウェブコンテンツは対話的な操作が可能であり、現代のアプリケーションは“モバイルアプリ及びWebのハイブリッド”のように両者を考慮する必要があるため対応国際規格の改訂ではWCAG2.2との対応関係を整理しマッピングをおこなった。このような状況から、JISも、対応国際規格と整合させ、開発現場の実態に即した内容とする必要がある。</p> | <p>国際規格に合わせた改正を行うことにより、情報アクセシビリティに関する製品の開発・製造が容易になり、かつ、諸外国のアクセシビリティに関する法律や規格に合わせた調達参加の円滑化が期待される。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>主な改正点は、次のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・全体の構成を、入力、出力など操作に関する要素に基づいた章立てから、アクセシビリティに関するニーズに基づいた章立てに再構成する。</li><li>・適用範囲において、対象ソフトウェアを、モバイル環境やIoT機器など、現代のインターフェースに即したものへ対応する必要があることから、現行規格の“事務用、ウェブ、学習支援及び図書館システム”から“家庭用”及び“モバイル”まで拡大する。また、現行規格では対象としていなかった、騒音の激しい場所にいるため音が聞こえない、両手が塞がっていて操作できないといった特定の状況下における制約も、アクセシビリティが解決すべき対象へ組み込む。</li><li>・目標7:制御可能性ニーズの達成において、現行規格では主にマウスやキーボードを用いた操作を前提としていたが、タッチパネルの普及により、手の震えがあるユーザーや、特定の指が使えないユーザーへの配慮が不可欠なため、ジェスチャー操作に関する項目を追加する。</li><li>・本文中にWCAG2.2と対応する項目がある場合、WCAG2.2の番号を注記へ付記するとともに、これらを附属書Aへ対応表としてまとめる。</li></ul> | —             | ISO 9241-171:2025 Ergonomics of human-system interaction – Part 171: Software accessibility | IDT             | 第2条の該当号：6(品質、性能)            | 法律の目的に適合している。            | 利点：<br>ア、エ、カ、キ<br><br>欠点：<br>いずれも該当しない。 | 2                            |                          | 一般社団法人日本人間工学会のWG | 2026年7月 |