

# SQuBOK

Software Quality Body of Knowledge

*Review 2025*

Vol.10

SQuBOK 策定部会 [編]

- SQuBOK®は一般財団法人日本科学技術連盟の登録商標です。
- SQuBOK®は SQuBOK®策定部会の著作物であり，SQuBOK®にかかる著作権，その他の権利は一般財団法人日本科学技術連盟および各権利者に帰属します。
- 本文中では®は明記していません。

## SQuBOK Review 2025

## Vol.10

## 目 次

SQuBOK Review 2025 発行にあたって 手塚 聡子	………… i
SQuBOK ガイド V3 参照規格の改廃追加の状況 辰巳 敬三	………… 1
1. SQuBOK ガイド V3 参照規格の改廃状況	………… 6
2. SQuBOK ガイド V3 参照規格に関連する改版規格	…………22
3. SQuBOK ガイド V3 参照規格に関連する新たな規格	…………24
SQuBOK ガイド V3 参考文献（書籍、論文）の改版状況 辰巳 敬三	…………39
4. SQuBOK ガイド V3 参考文献（書籍、論文）の改版状況	…………40
5. SQuBOK ガイド V3 参考文献（書籍、論文）の改版/推薦/新刊状況	…………41

## SQuBOK Review 2025 発行にあたって

2020年11月に、ソフトウェア品質知識体系ガイド（SQuBOK）第3版が発刊されてから、5年が経過した。SQuBOKは、ソフトウェア品質に関する知識を整理・体系化し、それらに容易にアクセスできるようにするためのガイドである。ソフトウェア品質の考え方、とらえ方は、技術の発展やそれに伴う人々のニーズの変化などにより、時とともに変わっていき、その知識体系も変化し続ける。さらなる研究が促進され成果が発信されることを期待し SQuBOK Review の発刊を継続している。参照規格の改廃追加の状況など、引き続き有用な活動の成果を発信する場として活用したい。

今回の SQuBOK Review は、例年掲載している「参照規格の改廃追加の状況」、「参考文献の改版と新規文献の状況」である。

「参照規格の改廃追加の状況」は、SQuBOK から参照している 180 件の各種規格の改廃および追加情報を整理したものである。2024 年度には、ISO/IEC 25000 シリーズのうち、製品品質モデルおよび利用時の品質モデルが 12 年ぶりに改訂され、ソフトウェア品質の捉え方における変化を見て取ることができた。これは、ソフトウェアの利用環境やユーザーの期待が大きく変化していることを反映している。2025 年度は、AI 分野、IoT 分野、Cloud 分野において活発な規格開発が進められている。これらの技術がソフトウェア品質の議論において中心的な役割を果たしていることを、規格の改訂状況からも明確に読み取ることができる。

「参考文献の改版と新規文献の状況」は、昨年度に続き、有識者より推薦を頂いた、今後新たに SQuBOK の参考文献となりえるソフトウェア品質に関する文献および、既存の参考文献の改訂状況について整理したものである。近年、生成 AI をはじめとする先進技術の急速な進展により、ソフトウェア開発や品質管理の在り方が大きく変わりつつある。これに伴い、AI の利活用に関する事業者向けガイドラインや、企業におけるプライバシーガバナンスを求めるガイドブックなど、社会的な喫緊の課題に対応する技術資料が政府からも発行されている。

これらの文献を確認することで、ソフトウェアを取り巻く社会の動向や技術の変化を、読者の皆様にも実感していただけるものと考えている。このような地道な活動の継続こそが、ソフトウェア品質への取組みの根幹を支えていることを、改めてご理解いただければ幸いである。

2025年9月  
SQuBOK 策定部会  
手塚 聡子

## SQuBOK ガイド V3 参照規格の改廃追加の状況

2025 年 9 月  
SQuBOK 策定部会  
辰巳 敬三

本資料は、規格の制定、改版、廃止の最新情報を元に、SQuBOK ガイド V3 発刊時に掲載した規格情報を更新するものです。SQuBOK V3 と合わせて参照してください。

### 1. 参照規格の改廃状況

SQuBOK V3 で参照している 180 件の規格の改廃状況の調査結果を知識領域(KA)ごとに整理し以下の一覧にまとめました。また、JIS 規格として翻訳版が発行されている状況も記入しています。

- ・ 添付資料－1 SQuBOK ガイド V3 参照規格の改廃状況

### 2. 改版規格

SQuBOK V3 に掲載した規格と番号(XXXX-n)が同じで V3 発刊以降に改版された規格を以下の一覧にまとめました。規格の内容や知識領域の変化がないか注目が必要です。

#### 添付資料－2 SQuBOK ガイド V3 参照規格に関連する改版規格

昨年 8 月以降の主な改版規格は以下のとおりです。

JIS X 0134-4:2024 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アシュアランス－第 4 部：ライフサイクルにおけるアシュアランス

JIS X 0170:2025 システム及びソフトウェア技術－システムライフサイクルプロセス

JIS X 20924:2025 モノのインターネット(IoT)及びデジタルツイン－用語

IEC 62443-2-1 Ed. 2.0 b:2024 Security for industrial automation and control systems - Part 2-1: Security program requirements for IACS asset owners

IEC 62443-2-4 Ed. 2.0 b:2023 Security for industrial automation and control systems - Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers

### 3. 新たな規格

SQuBOK V3 発刊以降に新たに開発された規格（新たな番号(XXXX-n)の規格）、及び開発や改版中の規格のうち SQuBOK の知識領域に関連するものを以下の一覧にまとめました。新たな知識領域への展開、知識領域の大きな変化がないか注目が必要です。

#### 添付資料－3 SQuBOK ガイド V3 参照規格に関連する新たな規格

昨年 8 月以降の主な発行、開発状況は以下のとおりです。

- ・ ISO/IEC 25000 シリーズ(SQuaRE)関連

ISO/IEC 25040:2024 (品質評価の枠組)が発行されました。

開発/改訂作業中のものとして、SQuaRE ファミリーの文書で使用される用語集 ISO/IEC CD 25000-2 の開発、ISO/IEC CD 25011(IT サービス品質モデル)の改訂、ISO/IEC CD 25023 (製品品質測定)の改訂、ISO/IEC/IEEE CD 25070 (品質エンジニアリングの枠組)の新規開発が進められています。

個別分野では、AI システム関連で ISO/IEC CD 25059 (AI システムの品質モデル) が改訂作業中。昨年発行された ISO/IEC TS 25058:2024 (AI システムの品質評価ガイダンス)も既に改訂作業 ISO/IEC AWI 25058 が始まっています。クラウドサービス関連で、ISO/IEC TS 25052-2:2024 (品質測定)が発行されました。また、ユーザビリティ評価報告の産業共通様式(CIF) ISO 25062:2025 が発行されました。

なお、ISO/IEC 25010:2011 を 3 分割して改訂された以下の 3 規格は JIS 化作業が進められています。

- ・ ISO/IEC 25002:2024 Quality models overview and usage (品質モデルの概要と使用法)
  - ・ ISO/IEC 25010:2023 Product quality model (製品品質モデル)
  - ・ ISO/IEC 25019:2023 Quality-in-use model (利用時の品質モデル)
- ・ 品質マネジメントシステム関連

ISO/DIS 9000 (基本及び用語)、ISO/DIS 9001 (要求事項)の改訂作業が進められています。また、ISO/AWI 9002 (ISO 9001 の適用に関する指針)、ISO/AWI 10007 (構成管理のガイドライン)の改訂作業が開始されました。
- ・ ライフサイクル管理関連

ISO/IEC/IEEE FDIS 12207 (ソフトウェアライフサイクルプロセス)が改訂中です。また、ISO/IEC/IEEE 15288:2023 が JIS 化され、JIS X 0170:2025 (システムライフサイクルプロセス)が発行されました。ISO/IEC/IEEE FDIS 24748-4 (システムエンジニアリングの計画)の開発が最終段階です。ISO/IEC/IEEE 41062:2024 (ソフトウェア調達)が発行されました。
- ・ プロセスアセスメント関連

ISO/IEC TS 33060:2025 (システムライフサイクルプロセスのためのプロセスアセスメントモデル)の技術仕様書が発行されました。ISO/IEC CD 33063 (ソフトウェアテストのためのプロセスアセスメントモデル)、ISO/IEC DTS 33064 (安全プロセスのためのプロセスアセスメントモデル)が改訂作業中です。
- ・ ソフトウェア工学関連

ISO/IEC 20582:2025 (構築及び配布ツールの機能)、ISO/IEC/IEEE 32430:2025 (ソフトウェア非機能規模測定)が発行されました。ISO/IEC/IEEE DIS 21841 (システムオブシステムズのカテゴリ)の改訂、ISO/IEC/IEEE FDIS 23612 (インシデント管理)の開発が進められています。
- ・ テスト関連

ISO/IEC/IEEE 29119-5:2024 (キーワード駆動テスト)の改訂版が発行されました。ISO/IEC/IEEE DIS 29119-8 (モデルベースドテスト)が引き続き開発中です。AI システムのテストについては、AI の委員会(SC 42)で 42119 シリーズとして策定作業が進められています。
- ・ IT サービスマネジメント、IT ガバナンス関連

ISO/IEC DIS 38501-1、ISO/IEC AWI TS 38501-2 (IT ガバナンス-実装の手引

-1,2)の開発、ISO/IEC DIS 38505-1(データガバナンス-ISO/IEC38500 のデータガバナンスへの適用)の改訂が進められています。また、ISO/IEC WD TR 38509 (IT ガバナンス-デジタル・インクルージョンのための責任ある IT ガバナンス)の技術仕様書を開発中です。

- セーフティ関連(自動車の機能安全)

自動車の電気/電子に関する機能安全 ISO 26262 シリーズの改訂作業 ISO/WD 26262-1~12 が開始されました。自動運転システムの安全性に関する技術仕様書 ISO/TS 5083:2025、および安全性と AI に関する公開仕様書(PAS) ISO/PAS 8800:2024 が発行されました。また、携帯電話ネットワークを利用した車載ソフトウェアのアップデートに関する技術仕様書 ISO/TR 24935:2025 が発行されました。車両構成情報に関する公開仕様書 ISO/CD PAS 25090 が開発中です。

- セキュリティ関連

ITセキュリティ評価基準(コモンクライテリア,CC)の規格 ISO/IEC 15408 シリーズの改訂作業 ISO/IEC DIS 15408-1~5 が進められています。

情報セキュリティマネジメントシステム(ISMS)の規格 ISO/IEC 27000 ファミリーでは、ISO/IEC DIS 27000 (概要)、ISO/IEC CD 27003 (ISMS の手引き)、ISO/IEC CD 27004 (監視、測定、分析及び評価)、ISO/IEC CD TS 27008 (IS 管理策のアセスメントの指針)の改訂作業中です。

分野固有ガイドラインでは、クラウドサービスの情報セキュリティ管理の実践規範 ISO/IEC DIS 27017 が開発中です。他に、情報セキュリティインシデント管理の規格 ISO/IEC 27035 シリーズの中の ISO/IEC 27035-4:2024 (調整)が発行されました。

個別分野では、AI 分野で、AI システムのセキュリティの脅威や故障への対応ガイド ISO/IEC DIS 27090、プライバシー保護 ISO/IEC CD 27091 が開発中です。IoT 分野で、IoT のセキュリティとプライバシーの規格 ISO/IEC FDIS 27404 (消費者向けIoT製品のサイバーセキュリティラベル付けの枠組み)が開発中です。

- AI 関連

専門委員会(JTC1 SC 42)で、規格や技術仕様書(TS)、技術報告書(TR)の開発が引き続き、活発に進められており、2025年8月時点で発行済み37件(昨年比+6)、開発中47件(+15)となっています。主な開発状況は次のとおりです。

品質関連では、ISO/IEC CD 25059 (AI システムの品質モデル)、ISO/IEC AWI 25058 (品質の測定と評価のガイダンス)の改訂が進められています。品質特性のベンチマーキングに関する ISO/IEC AWI TR 42106 は引き続き開発中です。

データ関連(5259 シリーズ)では、ISO/IEC 5259-2:2024 (データ品質指標)、ISO/IEC 5259-5:2025(データ品質ガバナンスフレームワーク)が発行されました。

AI マネジメントシステムのフレームワーク(42000 シリーズ)では、ISO/IEC 42005:2025 (AI システムの影響評価)、ISO/IEC 42006:2025 (AI マネジメントシステムの認証機関の要求事項)が発行され、ISO/IEC AWI 42007 (AI システムの適合性評価スキーム開発のフレームワーク)の開発が開始されました。また、

ISO/IEC 42001:2023 が JIS 化され、JIS Q 42001:2025 (人工知能—マネジメントシステム)が発行されました。

AI のテスト関連(42119 シリーズ)では、ISO/IEC DTS 42119-2 (概要)、ISO/IEC DTS 42119-3 (V&V 分析)、ISO/IEC AWI TS 42119-7 (レッド・チーミング)の開発が進められています。

- IoT 関連

IoT とデジタルツイン専門委員会(JTC1 SC 41)で規格、技術仕様書、技術報告書の開発が進められており、2025 年 8 月時点で発行済み 52 件(昨年比+5)、開発中 25 件(+12)です。

ISO/IEC 30141:2024 (参照アーキテクチャ)、ISO/IEC 30180:2025、ISO/IEC 30181:2024、ISO/IEC 30184:2024、ISO/IEC 30186:2025、ISO/IEC 30194:2024 の 6 件の規格、ISO/IEC TR 30189-1:2025 の 1 件の技術報告書が発行されました。

- アジャイル, DevOps 関連

JTC1 SC 7 専門委員会(Software and systems engineering)配下の WG29 小委員会(Agile and DevOps)で ISO/IEC/IEEE CD 33201 (アジャイルと DevOps の概念と関係)が開発中です。また、小規模組織(VSE)のソフトウェアライフサイクルにおけるアジャイル開発ガイドライン ISO/IEC 29110-5-4、アジャイル/DevOps ガイドライン ISO/IEC 29110-5-5 が開発中です。

- クラウドコンピューティング関連

専門委員会(JTC1 SC 38)で規格、技術仕様書、技術報告書の開発が進められており、2025 年 8 月時点で発行済み 33 件(昨年比+5)、開発中 12 件(+4)です。

ISO/IEC TS 7339:2024 (Platform as a service)、ISO/IEC TS 10866:2024 (組織の自律性とデジタル主権)、ISO/IEC TS 25052-2:2024 (品質測定)の 3 件の技術仕様書と、ISO/IEC TR 10822-1:2025 (マルチクラウドマネジメント—第 1 部)の 1 件の技術報告書が発行されました。

- その他

Trustworthiness や Resilience という信頼性を拡張した概念に関する規格が、クラウド、AI、IoT の分野で、発行あるいは開発が進められています。

Trustworthiness では、ISO/IEC CD 31303 (Overview and concepts)が開発中です。ISO/IEC TS 5723:2022 を JIS 化した JIS X 0061:2025 (トラストワーjネス—用語)が発行されました。クラウド分野では ISO/IEC CD 11034 (Trustworthiness in cloud computing)、IoT 分野では ISO/IEC CD 30147 (Integration of IoT trustworthiness activities)の開発中です。

Resilience では、システムのレジリアンスに関する規格 ISO/IEC FDIS 9837 (Systems resilience concepts)、ISO/IEC CD TR 29837 (Information systems resilience)、クラウド分野の ISO/IEC AWI 20996 (Cloud service customer business continuity and resilience)、データセンター基盤の ISO/IEC DTS 22237-31 (Key performance indicators for resilience)が開発中です。



## 4. ISO 規格の開発状況

SQuBOK の参照規格に関連する ISO 規格の開発状況を次表に集計しました。

- ・ IT 分野(JTC1)の各委員会の規格件数(発行済+開発中)の昨年からの増加率を見ると、SC 42(AI)-133%、SC 41(IoT)-128%、SC 38(Cloud)-125%が上位3分野となっています。

AI 分野、IoT 分野は引き続き活発に規格開発が進められています。

ISOの規格開発の状況 (SQuBOKの参照規格に関する委員会のみ)

TC(専門委員会)	SC(分科委員会)	SC設置年	2025年8月時点 規格件数		増加率	(参考) 2024年8月時点 規格件数	
			発行済	開発中		発行済	開発中
ISO/IEC JTC1 Information technology	SC 7 Software and systems engineering	1987	226	46	105.0%	219	40
	SC 22 Programming languages, their environments and system software interfaces	1987	113	12	96.2%	111	19
	SC 27 IT Security techniques	1989	253	74	103.8%	245	70
	SC 35 User interfaces	1998	92	23	106.5%	89	19
	SC 38 Cloud Computing and Distributed Platforms	2009	33	12	125.0%	28	8
	SC 39 Sustainability for and by Information	2012	31	10	107.9%	29	9
	SC 40 IT Service Management and IT Governance	2013	33	7	105.3%	31	7
	SC 41 Internet of things and digital twin	2017	52	25	128.3%	47	13
	SC 42 Artificial intelligence	2017	37	47	133.3%	31	32
	ISO/TC 22 Road vehicles	SC 32 Electrical and electronic components and general system aspects	2014	165	61	115.3%	161
ISO/TC 68 Financial services	SC 8 Reference data for financial services	2017	22	1	88.5%	21	5
	SC 9 Information exchange for financial services	2017	36	7	91.5%	35	12
ISO/TC 159 Ergonomics	SC 4 Ergonomics of human-system interaction	1983	86	12	101.0%	85	12
ISO/TC 176 Quality management and quality assurance	SC 1 Concepts and terminology	1982	1	1	100.0%	1	1
	SC 2 Quality systems	1982	4	2	75.0%	7	1
	SC 3 Supporting technologies	1989	18	2	125.0%	15	1
ISO/TC 210 Quality management and corresponding general aspects for products with a health purpose including medical devices	-	1994	32	12	102.3%	31	12
ISO/TC 262 Risk management	-	2011	8	1	112.5%	7	1

以上

## 添付資料-1 SQuBOKガイド V3 参照規格の改廃状況

2025年8月 SQuBOK策定部会

知識領域	JIS規格番号		規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号				状況	改廃規格など
序章 SQuBOKガイド概略	JIS X 0133-1:1999	ISO/IEC 14598-1:1999 Information technology — Software product evaluation — Part1:General overview (JIS X 0133-1:1999 ソフトウェア製品の評価 — 第1部:全体的概観)	SQuBOKガイド概略 マトリクス	廃止(2020年)	移行先はJIS X 25000:2017, JIS X 25040:2014	
	ISO/IEC 14598-1:1999			廃止(2011年)	後継はISO/IEC 25040:2011	
	JIS X 0141:2009	ISO/IEC 15939:2007 Systems and software engineering — Measurement process (JIS X 0141:2009 システム及びソフトウェア技術—測定プロセス)	SQuBOKガイド概略			
	ISO/IEC 15939:2007			改版(2017年)	ISO/IEC/IEEE 15939:2017に改版	
	JIS X 25000:2017	ISO/IEC 25000:2014 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Guide to SQuaRE (JIS X 25000:2017 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — SQuaREの指針)	SQuBOKガイド概略 品質の概念 品質分析および評価のマネジメント			
	ISO/IEC 25000:2014					
1.1 KA: 品質の概念	---	IEC 60300-1 Ed. 3.0:2014 Dependability management — Part 1: Guidance for management and application	品質の概念 レビューの技法			
	IEC 60300-1 Ed. 3.0:2014			改版(2024年)	IEC 60300-1 Ed. 4.0:2024に改版	
	---	IEC 62853 Ed. 1.0:2018 Open systems dependability	品質の概念			
	IEC 62853 Ed. 1.0:2018					
	---	ISO 25065:2019 Systems and software engineering — Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for Usability: User requirements specification	品質の概念			
	ISO 25065:2019					
	JIS Q 9000:2015	ISO 9000:2015 Quality management systems — Fundamentals and vocabulary (JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム—基本及び用語)	品質の概念 品質マネジメントの概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 構成管理 品質計画のマネジメント リリース可否判定			
	ISO 9000:2015					
	JIS X 25000:2017	ISO/IEC 25000:2014 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Guide to SQuaRE (JIS X 25000:2017 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — SQuaREの指針)	SQuBOKガイド概略 品質の概念 品質分析および評価のマネジメント			
	ISO/IEC 25000:2014					
	JIS X 25001:2017	ISO/IEC 25001:2014 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Planning and management (JIS X 25001:2017 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 計画及び管理)	品質の概念			
	ISO/IEC 25001:2014					
	JIS X 25010:2013	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス			
	ISO/IEC 25010:2011			廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024, 25010:2023, 25019:2023	
	JIS X 25012:2013	ISO/IEC 25012:2008 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Data quality model (JIS X 25012:2013 ソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — データ品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント			
	ISO/IEC 25012:2008					
	---	ISO/IEC 25020:2007 Software engineering — Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement reference model and guide	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント			
	ISO/IEC 25020:2007			改版(2019年)	ISO/IEC 25020:2019に改版	
	JIS X 25021:2014	ISO/IEC 25021:2012 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality measure elements (JIS X 25021:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質測定要素)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント			
	ISO/IEC 25021:2012					
	JIS X 25022:2019	ISO/IEC 25022:2016 Systems and software engineering — Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) — Measurement of quality in use (JIS X 25022:2019 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 利用時品質の測定)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント マトリクス			
	ISO/IEC 25022:2016					
	JIS X 25024:2018	ISO/IEC 25024:2015 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of data quality (JIS X 25024:2018 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — データ品質の測定)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント ユーザビリティ			
	ISO/IEC 25024:2015					
	JIS X 25030:2012	ISO/IEC 25030:2007 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality requirement (JIS X 25030:2012 ソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質要求事項)	品質の概念 品質計画のマネジメント	改版(2021年)	JIS X 25030:2021に改版	
	ISO/IEC 25030:2007			改版(2019年)	ISO/IEC 25030:2019に改版	
JIS X 25030:2021	ISO/IEC 25030:2019 Systems and software engineering — Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) — Quality requirements framework (JIS X 25030:2021 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質要求の枠組み)	品質の概念	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 25030:2021		
ISO/IEC 25030:2019						
JIS X 25040:2014	ISO/IEC 25040:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation process (JIS X 25040:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 評価プロセス)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント	改版(2024年)	ISO/IEC 25040:2024に改版		
ISO/IEC 25040:2011						
JIS X 25041:2015	ISO/IEC 25041:2012 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation guide for developers, acquirers and independent evaluators (JIS X 25041:2015 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 開発者、取得者及び独立した評価者のための評価手引)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント				
ISO/IEC 25041:2012						

知識領域	JIS規格番号		規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号				状況	改版規格など
	---		ISO/IEC 25045:2010 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation module for recoverability	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25045:2010					
	JIS X 25051:2016		ISO/IEC 25051:2014 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Requirements for quality of Ready to Use Software Product (RUSP) and instructions for testing (JIS X 25051:2016 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価(SQuaRE) — 既製ソフトウェア製品(RUSP)に対する品質要求事項及び試験に対する指示)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25051:2014					
	JIS X 25062:2017		ISO/IEC 25062:2006 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability test reports (JIS X 25062:2017 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価(SQuaRE) — 使用性の試験報告書のための工業共通様式)	品質の概念 ユーザビリティ	改版(2025年)	ISO 25062:2025に改版
	ISO/IEC 25062:2006					
	---		ISO/IEC 25063:2014 Systems and software engineering — Systems and software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability: Context of use description	品質の概念		
	ISO/IEC 25063:2014					
	---		ISO/IEC 25064:2013 Systems and software engineering — Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability: User needs report	品質の概念		
	ISO/IEC 25064:2013					
	---		ISO/IEC 25066:2016 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for Usability — Evaluation Report	品質の概念		
	ISO/IEC 25066:2016					
	---		ISO/IEC TR 25060:2010 Systems and software engineering — Systems and software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability: General framework for usability — related information	品質の概念 ユーザビリティ	改版(2023年)	ISO/TR 25060:2023に改版
	ISO/IEC TR 25060:2010					
	JIS Q 9005:2014		JIS Q 9005:2014 品質マネジメントシステム—持続的成功的指針	品質の概念 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	改版(2023年)	JIS Q 9005:2023に改版
	---					
	JIS X 0014:1999		ISO/IEC 2382-14:1997 Information technology — Vocabulary — Reliability, maintainability and availability (JIS X 0014:1999 情報処理用語 — 信頼性、保守性及び可用性)	SQuBOKガイド概略 品質の概念		
	ISO/IEC 2382-14:1997					
	JIS Z 8115:2019		IEC 60050-192:2015 International Electrotechnical Vocabulary (IEV) — Part 192: Dependability (JIS Z 8115:2019 デペンダビリティ(総合信頼性)用語)	品質の概念 レビューの技法		
	IEC 60050-192:2015					
1.2 KA:品質マネジメントの概念	JIS Q 9000:2015			品質の概念 品質マネジメントの概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 構成管理 品質計画のマネジメント リリース可否判定		
	ISO 9000:2015		ISO 9000:2015 Quality management systems — Fundamentals and vocabulary (JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム—基本及び用語)			
1.3 KA:ソフトウェアの品質マネジメントの特徴	---		IEEE Std 1012-2016 IEEE Standard for System, Software, and Hardware Verification and Validation	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴		
	IEEE Std 1012-2016					
	JIS Q 9000:2015			品質の概念 品質マネジメントの概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 構成管理 品質計画のマネジメント リリース可否判定		
	ISO 9000:2015		ISO 9000:2015 Quality management systems — Fundamentals and vocabulary (JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム—基本及び用語)			
	JIS Q 9001:2015			ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 監査のマネジメント プロジェクトマネジメント 品質計画のマネジメント レビューのマネジメント		
	ISO 9001:2015		ISO 9001:2015 Quality management systems — Requirements (JIS Q 9001:2015 品質マネジメントシステム—要求事項)			
	---		ISO/IEC 13568:2002 Information technology — Z formal specification notation — Syntax, type system and semantics	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴		
	ISO/IEC 13568:2002					
	---		ISO/IEC 13817-1:1996 Information technology — Programming languages, their environments and system software interfaces — Vienna Development Method — Specification Language —Part 1: Base language	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴		
	ISO/IEC 13817-1:1996					
	---		ISO/IEC 19505-1:2012 Information technology — Object management group unified modeling language (OMG UML) — Part1:Infrastructure	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴		
	ISO/IEC 19505-1:2012					
	---		ISO/IEC 19505-2:2012 Information technology — Object management group unified modeling language (OMG UML) — Part2:Superstructure	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴		
	ISO/IEC 19505-2:2012					
	JIS X 25010:2013			品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質		
	ISO/IEC 25010:2011		ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価(SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)		廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023

知識領域	JIS規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号			状況	改版規格など
	JIS X 25012:2013	ISO/IEC 25012:2008 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Data quality model (JIS X 25012:2013 ソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — データ品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント		
	ISO/IEC 25012:2008				
	JIS X 25020:2021	ISO/IEC 25020:2019 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality measurement framework (JIS X 25020:2021 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE)—品質測定の枠組み)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 マトリクス ユーザビリティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 25020:2021
	ISO/IEC 25020:2019				
	JIS X 25021:2014	ISO/IEC 25021:2012 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality measurement elements (JIS X 25021:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質測定要素)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25021:2012				
	JIS X 25040:2014	ISO/IEC 25040:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation process (JIS X 25040:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 評価プロセス)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント	改版(2024年)	ISO/IEC 25040:2024に改版
	ISO/IEC 25040:2011				
	---	ISO/IEC 25045:2010 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation module for recoverability	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25045:2010				
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017				
	JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2025年)	JIS X 0170:2025に改版
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015			改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版
---	ISO/IEC/IEEE 15939:2017 Systems and software engineering — Measurement process	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 マトリクス			
ISO/IEC/IEEE 15939:2017					
---	ISO/IEC/IEEE 24765:2017 Systems and software engineering — Vocabulary	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 設計のマネジメント 設計の技法			
ISO/IEC/IEEE 24765:2017					
2.1 KA:ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	JIS Q 19011:2012	ISO 19011:2011 Guidelines for auditing management systems (JIS Q 19011:2012 マネジメントシステム監査のための指針)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	翻訳JIS改版(2019年)	JIS Q 19011:2019に改版
	ISO 19011:2011			改版(2018年)	ISO 19011:2018に改版
	JIS Q 9000:2015	ISO 9000:2015 Quality management systems — Fundamentals and vocabulary (JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム—基本及び用語)	品質の概念 品質マネジメントの概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 構成管理 品質計画のマネジメント リリース可否判定		
	ISO 9000:2015				
	JIS Q 9001:2015	ISO 9001:2015 Quality management systems — Requirements (JIS Q 9001:2015 品質マネジメントシステム—要求事項)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 監査のマネジメント プロジェクトマネジメント 品質計画のマネジメント レビューのマネジメント		
	ISO 9001:2015				
	JIS Q 9004:2018	ISO 9004:2018 Quality management — Quality of an organization — Guidance to achieve sustained success (JIS Q 9004:2018 品質マネジメント—組織の品質—持続的成功を達成するための指針)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用		
	ISO 9004:2018				
	JIS X 5070-1:2011	ISO/IEC 15408-1:2009 Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security — Part1:Introduction and general model (JIS X 5070-1:2011 セキュリティ技術—情報技術セキュリティの評価基準—第1部:総則及び一般モデル)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-1:2022に改版
	ISO/IEC 15408-1:2009				
	---	ISO/IEC 15408-2:2008 Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security — Part2:Security functional components	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-2:2022に改版
	ISO/IEC 15408-2:2008				
---	ISO/IEC 15408-3:2008 Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security — Part3:Security assurance components	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-3:2022に改版	
ISO/IEC 15408-3:2008					
---	ISO/IEC 18045:2008 Information technology — Security techniques — Methodology for IT security evaluation	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	改版(2022年)	ISO/IEC 18045:2022に改版	
ISO/IEC 18045:2008					
JIS Q 27001:2014	ISO/IEC 27001:2013 Information technology — Security techniques — Information security management systems — Requirements (JIS Q 27001:2014 情報技術—セキュリティ技術—情報セキュリティマネジメントシステム—要求事項)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2023年)	JIS Q 27001:2023に改版	
ISO/IEC 27001:2013			改版(2022年)	ISO/IEC 27001:2022に改版	

知識領域	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
				状況	改廃規格など
	JIS Q 27002:2014	ISO/IEC 27002:2013 Information technology — Security techniques — Code of practice for information security controls (JIS Q 27002:2014 情報技術 — セキュリティ技術 — 情報セキュリティ管理策の実践のための規範)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	改版(2024年)	JIS Q 27002:2024に改版
	ISO/IEC 27002:2013			改版(2022年)	ISO/IEC 27002:2022に改版
	---	ISO/IEC 27033-1:2015 Information technology — Security techniques — Network security — Part 1: Overview and concepts	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用		
	ISO/IEC 27033-1:2015				
	---	ISO/IEC 27033-2:2012 Information technology — Security techniques — Network security — Part 2: Guidelines for the design and implementation of network security	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用		
	ISO/IEC 27033-2:2012				
	---	ISO/IEC 27033-5:2013 Information technology — Security techniques — Network security — Part 5: Securing communications across networks using Virtual Private Networks (VPNs)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用		
	ISO/IEC 27033-5:2013				
	---	ISO/IEC 27035:2011 Information technology — Security techniques — Information security incident management	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用		
	ISO/IEC 27035:2011			改版(2016年)	ISO/IEC 27035-1:2016に改版(V3掲載漏れ)
---	ISO/IEC TR 15446:2009 Information technology — Security techniques — Guide for the production of Protection Profiles and Security Targets	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用			
ISO/IEC TR 15446:2009			改版(2017年)	ISO/IEC TR 15446:2017に改版(V3掲載漏れ)	
---	ISO/IEC TR 19791:2010 Information technology — Security techniques — Security assessment of operational systems	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用			
ISO/IEC TR 19791:2010					
---	ISO/IEC TR 20004:2015 Information technology — Security techniques — Refining software vulnerability analysis under ISO/IEC 15408 and ISO/IEC 18045	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用			
ISO/IEC TR 20004:2015					
JIS Q 9005:2014	JIS Q 9005:2014 品質マネジメントシステム—持続的成功の指針	品質の概念 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	改版(2023年)	JIS Q 9005:2023に改版	
---					
2.2 KA:ライフサイクルプロセスのマネジメント	---	ISO/IEC 15504-5:2012 Information technology — Process assessment — Part 5: An exemplar software life cycle process assessment model	ライフサイクルプロセスのマネジメント		
	ISO/IEC 15504-5:2012			改版(2021年)	ISO/IEC TS 33061:2021に改版
	JIS X 33002:2017	ISO/IEC 33002:2015 Information technology — Process assessment — Requirements for performing process assessment (JIS X 33002:2017 情報技術 — プロセスアセスメント — プロセスアセスメント実施に対する要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 33002:2015				
	JIS X 33003:2019	ISO/IEC 33003:2015 Information technology — Process assessment — Requirements for process measurement frameworks (JIS X 33003:2019 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス測定フレームワークに対する要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 33003:2015				
	JIS X 33004:2022	ISO/IEC 33004:2015 Information technology — Process assessment — Requirements for process reference, process assessment and maturity models (JIS X 33004:2022 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス参照モデル、プロセスアセスメントモデル及び成熟度モデルのための要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント	翻訳JIS発行(2022年)	JIS X 33004:2022
	ISO/IEC 33004:2015				
	JIS X 33020:2019	ISO/IEC 33020:2015 Information technology — Process assessment — Process measurement framework for assessment of process capability (JIS X 33020:2019 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス能力のアセスメントのためのプロセス測定フレームワーク)	ライフサイクルプロセスのマネジメント 品質分析および評価のマネジメント	改版(2021年)	JIS X 33020:2021に改版
	ISO/IEC 33020:2015			改版(2019年)	ISO/IEC 33020:2019に改版(V3掲載漏れ)
---	ISO/IEC TR 24748-3:2011 Systems and software engineering — Life cycle management — Part 3: Guide to the application of ISO/IEC 12207 (Software life cycle processes)	ライフサイクルプロセスのマネジメント			
ISO/IEC TR 24748-3:2011			改版(2020年)	ISO/IEC/IEEE 24748-3:2020に改版	
JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021	
ISO/IEC/IEEE 12207:2017					
JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2025年)	JIS X 0170:2025に改版	
ISO/IEC/IEEE 15288:2015			改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版	



知識領域	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
				状況	改版規格など
2.3 KA:ソフトウェアプロセス評価と改善	JIS X 33001:2017	ISO/IEC 33001:2015 Information technology -- Process assessment -- Concepts and terminology (JIS X 33001:2017 情報技術 -- プロセスアセスメント -- 概念及び用語)	ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 33001:2015				
	JIS X 33002:2017	ISO/IEC 33002:2015 Information technology -- Process assessment -- Requirements for performing process assessment (JIS X 33002:2017 情報技術 -- プロセスアセスメント -- プロセスアセスメント実施に対する要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 33002:2015				
	JIS X 33003:2019	ISO/IEC 33003:2015 Information technology -- Process assessment -- Requirements for process measurement frameworks (JIS X 33003:2019 情報技術 -- プロセスアセスメント -- プロセス測定フレームワークに対する要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 33003:2015				
	JIS X 33004:2022	ISO/IEC 33004:2015 Information technology -- Process assessment -- Requirements for process reference, process assessment and maturity models (JIS X 33004:2022 情報技術 -- プロセスアセスメント -- プロセス参照モデル、プロセスアセスメントモデル及び成熟度モデルのための要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント	翻訳JIS発行(2022年)	JIS X 33004:2022
	ISO/IEC 33004:2015				
JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering -- Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021	
JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering -- System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2025年)	JIS X 0170:2025に 改版	
			改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版	
2.4 KA: 検査のマネジメント	JIS Z 8101-2:2015	ISO 3534-2:2006 Statistics -- Vocabulary and symbols -- Part2:Applied statistics (JIS Z 8101-2:2015 統計 -- 用語及び記号 -- 第2部:統計の応用)	検査のマネジメント		
	ISO 3534-2:2006				
2.5 KA: 監査のマネジメント	JIS Q 19011:2019	ISO 19011:2018 Guidelines for auditing management systems (JIS Q 19011:2019 マネジメントシステム監査のための指針)	監査のマネジメント		
	ISO 19011:2018				
	JIS Q 9001:2015	ISO 9001:2015 Quality management systems -- Requirements (JIS Q 9001:2015 品質マネジメントシステム -- 要求事項)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 監査のマネジメント プロジェクトマネジメント 品質計画のマネジメント レビューのマネジメント		
2.6 KA: 教育および育成のマネジメント	---	(参照している規格なし)			
	---				
2.7 KA: 法的権利および法的責任のマネジメント	---	(参照している規格なし)			
	---				
2.8 KA: 意思決定のマネジメント	---	(参照している規格なし)			
	---				
2.9 KA: 調達	---	(参照している規格なし)			
	---				
2.10 KA: リスクマネジメント	JIS Q 31010:2022	IEC 31010:2019 Risk management -- Risk assessment techniques (JIS Q 31010:2022 リスクマネジメント -- リスクアセスメント技法)	リスクマネジメント	翻訳JIS発行(2022年)	JIS Q 31010:2022
	IEC 31010:2019				
	---	IEC 62198 Ed. 2.0:2013 Managing risk in projects -- Application guidelines	リスクマネジメント		
	IEC 62198 Ed. 2.0:2013				
	JIS Q 31000:2019	ISO 31000:2018 Risk management -- Guidelines (JIS Q 31000:2019 リスクマネジメント -- 指針)	リスクマネジメント		
	ISO 31000:2018				
	JIS Q 0073:2010	ISO Guide 73:2009 Risk management -- Vocabulary (JIS Q 0073:2010 リスクマネジメント -- 用語)	リスクマネジメント	廃止(2024年)	
ISO Guide 73:2009					
JIS X 0134-2:2016	ISO/IEC 15026-2:2011 Systems and software engineering -- Systems and software assurance -- Part 2: Assurance case (JIS X 0134-2:2016 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アシュアランス -- 第2部:アシュアランスケース)	リスクマネジメント	V3掲載漏れ翻訳 JIS		
			改版(2022年)	ISO/IEC/IEEE 15026-2:2022に改版	
ISO/IEC 15026-2:2011					

知識領域	JIS規格番号		規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号				状況	改版規格など
	---	ISO/IEC 15026-3:2015	ISO/IEC 15026-3:2015 Systems and software engineering — Systems and software assurance — Part 3: System integrity levels	リスクマネジメント	改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15026-3:2023に改版
	---	ISO/IEC 15026-4:2012	ISO/IEC 15026-4:2012 Systems and software engineering — Systems and software assurance — Part 4: Assurance in the life cycle	リスクマネジメント	改版(2021年)	ISO/IEC/IEEE 15026-4:2021に改版
	JIS X 0162:2008	ISO/IEC 16085:2006	ISO/IEC 16085:2006 Systems and software engineering — Life cycle processes — Risk management (JIS X 0162:2008 システム及びソフトウェア技術 — ライフサイクルプロセス — リスク管理)	リスクマネジメント	改版(2024年)	JIS X 0162:2024に改版
	ISO/IEC 16085:2006				改版(2021年)	ISO/IEC/IEEE 16085:2021に改版
	JIS Z 8051:2015	ISO/IEC Guide 51:2014	ISO/IEC Guide 51:2014 Safety aspects — Guidelines for their inclusion in standards (JIS Z 8051:2015 安全側面 — 規格への導入指針)	リスクマネジメント セーフティ	V3掲載漏れ翻訳 JIS	
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
	JIS X 0134-1:2021	ISO/IEC/IEEE 15026-1:2019	ISO/IEC/IEEE 15026-1:2019 Systems and software engineering — Systems and software assurance — Part 1: Concepts and vocabulary (JIS X 0134-1:2021 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アシュアランス—第1部:概念及び用語)	リスクマネジメント	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0134-1:2021
	JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2025年)	JIS X 0170:2025に改版
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015				改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版
	MIL-STD-882E:2012		MIL-STD-882E:2012 Department of Defense Standard Practice: System Safety	リスクマネジメント		
2.11 KA:構成管理	---	IEEE Std 828-2012	IEEE Std 828-2012 IEEE Standard for Configuration Management in Systems and Software Engineering	構成管理	廃止(2023年)	
	---	ISO 10007:2003	ISO 10007:2003 Quality management systems — Guidelines for configuration management	構成管理	改版(2017年)	ISO 10007:2017に改版(V3掲載漏れ)
	JIS Q 9000:2015	ISO 9000:2015	ISO 9000:2015 Quality management systems — Fundamentals and vocabulary (JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム—基本及び用語)	品質の概念 品質マネジメントの概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 構成管理 品質計画のマネジメント リリース可否判定		
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
	JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2025年)	JIS X 0170:2025に改版
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015				改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版
	---	ISO/IEC/IEEE 24765:2010	ISO/IEC/IEEE 24765:2010 Systems and software engineering — Vocabulary	構成管理	改版(2017年)	ISO/IEC/IEEE 24765:2017に改版

知識領域	JIS規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号			状況	改版規格など
2.12 KA: プロジェクトマネジメント	JIS Q 10006:2004	ISO 10006:2003 Quality management systems — Guidelines for quality management in projects (JIS Q 10006:2004 品質マネジメントシステム — プロジェクトにおける品質マネジメントの指針)	プロジェクトマネジメント	廃止(2019年)	JIS Q 21500:2018 が実質的に後継
	ISO 10006:2003			改版(2017年)	ISO 10006:2017に 改版(V3掲載漏れ)
	JIS Q 21500:2018	ISO 21500:2012 Guidance on project management (JIS Q 21500:2018 プロジェクトマネジメントの手引)	プロジェクトマネジメント	V3掲載漏れ翻訳 JIS	
	ISO 21500:2012			改版(2021年)	ISO 21500:2021, ISO 21502:2020に 改版
	JIS Q 9001:2015	ISO 9001:2015 Quality management systems — Requirements (JIS Q 9001:2015 品質マネジメントシステム—要求事項)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 監査のマネジメント プロジェクトマネジメント 品質計画のマネジメント レビューのマネジメント		
	ISO 9001:2015				
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017				
	JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2025年)	JIS X 0170:2025に 改版
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015			改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版
---	ISO/IEC/IEEE 16326:2019 Systems and software engineering — Life cycle processes — Project management	プロジェクトマネジメント			
ISO/IEC/IEEE 16326:2019					
2.13 KA: 品質計画のマネジメント	---	ISO 10005:2018 Quality management — Guidelines for quality plans	品質計画のマネジメント		
	ISO 10005:2018				
	JIS Q 9000:2015	ISO 9000:2015 Quality management systems — Fundamentals and vocabulary (JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム—基本及び用語)	品質の概念 品質マネジメントの概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 構成管理 品質計画のマネジメント リリース可否判定		
	ISO 9000:2015				
	JIS Q 9001:2008	ISO 9001:2008 Quality management systems — Requirements (JIS Q 9001:2008 品質マネジメントシステム — 要求事項)	品質計画のマネジメント	翻訳JIS改版(2015年)	JIS Q 9001:2015に 改版
	ISO 9001:2008			改版(2015年)	ISO 9001:2015に 改版
	JIS Q 9001:2015	ISO 9001:2015 Quality management systems — Requirements (JIS Q 9001:2015 品質マネジメントシステム—要求事項)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 監査のマネジメント プロジェクトマネジメント 品質計画のマネジメント レビューのマネジメント		
	ISO 9001:2015				
	JIS X 25010:2013	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010: 2023,25019:2023
	ISO/IEC 25010:2011				
JIS X 25012:2013	ISO/IEC 25012:2008 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Data quality model (JIS X 25012:2013 ソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — データ品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント			
ISO/IEC 25012:2008					
JIS X 25030:2012	ISO/IEC 25030:2007 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality requirement (JIS X 25030:2012 ソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質要求事項)	品質の概念 品質計画のマネジメント	改版(2021年)	JIS X 25030:2021 に改版	
ISO/IEC 25030:2007			改版(2019年)	ISO/IEC 25030:2019に改版	
2.14 KA: 要求分析のマネジメント	---	(参照している規格なし)			
	---				



知識領域	JIS規格番号		規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号				状況	改廃規格など
2.15 KA:設計のマネジメント	JIS X 0160:2012	ISO/IEC 12207:2008 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2012 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント	翻訳JIS改版(2021年)	JIS X 0160:2021に改版	
	ISO/IEC 12207:2008			改版(2017年)	ISO/IEC/IEEE 12207:2017に改版	
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021	
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017					
	---	ISO/IEC/IEEE 24765:2017 Systems and software engineering — Vocabulary	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 設計のマネジメント 設計の技法			
2.16 KA:実装のマネジメント	JIS X 0160:2012	ISO/IEC 12207:2008 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2012 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント	翻訳JIS改版(2021年)	JIS X 0160:2021に改版	
	ISO/IEC 12207:2008			改版(2017年)	ISO/IEC/IEEE 12207:2017に改版	
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021	
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017					
	---					
2.17 KA:レビューのマネジメント	JIS Q 9001:2015	ISO 9001:2015 Quality management systems — Requirements (JIS Q 9001:2015 品質マネジメントシステム—要求事項)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 監査のマネジメント プロジェクトマネジメント 品質計画のマネジメント レビューのマネジメント			
	ISO 9001:2015					
2.18 KA:テストのマネジメント	JIS C 0508-3:2014	IEC 61508-3 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety — related systems — Part3:Software requirements (JIS C 0508-3:2014 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全 — 第3部:ソフトウェア要求事項)	テストのマネジメント セーフティ			
	IEC 61508-3 Ed. 2.0:2010			TS発行(2016年)	IEC TS 61508-3-1 Ed. 1.0:2016を発行	
	---	IEC 62304 Ed. 1.1:2015 Medical device software — Software life cycle processes	テストのマネジメント セーフティ			
	IEC 62304 Ed. 1.1:2015					
	---	IEC 62443-4-1 Ed. 1.0:2018 Security for industrial automation and control systems — Part 4-1: Secure product development lifecycle requirements	テストのマネジメント セーフティ セキュリティ			
	IEC 62443-4-1 Ed. 1.0:2018					
	---	ISO 26262-6:2018 Road vehicles — Functional safety — Part 6: Product development at the software level	テストのマネジメント セーフティ			
	ISO 26262-6:2018					
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013 Software and systems engineering — Software testing — Part1:Concepts and definitions	テストのマネジメント			
	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013			改版(2022年)	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022に改版	
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-2:2013 Software and systems engineering — Software testing — Part2:Test processes	テストのマネジメント			
	ISO/IEC/IEEE 29119-2:2013			改版(2021年)	ISO/IEC/IEEE 29119-2:2021に改版	
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-3:2013 Software and systems engineering — Software testing — Part3:Test documentation	テストのマネジメント			
ISO/IEC/IEEE 29119-3:2013			改版(2021年)	ISO/IEC/IEEE 29119-3:2021に改版		
---	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2015 Software and systems engineering — Software testing — Part 4: Test techniques	テストのマネジメント				
ISO/IEC/IEEE 29119-4:2015			改版(2021年)	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2021に改版		
---	ISO/IEC/IEEE 29119-5:2016 Software and systems engineering — Software testing — Part 5: Keyword-driven testing	テストのマネジメント				
ISO/IEC/IEEE 29119-5:2016			改版(2024年)	ISO/IEC/IEEE 29119-5:2024に改版		
2.19 KA:品質分析および評価のマネジメント	JIS X 0145-3:2011	ISO/IEC 15504-3:2004 Information technology — Process assessment — Part3:Guidance on performing an assessment (JIS X 0145-3:2011 情報技術 — プロセスアセスメント — 第3部:アセスメント実施の手引)	品質分析および評価のマネジメント	廃止(2020年)	移行先なし	
	ISO/IEC 15504-3:2004			廃止(2017年)	後継はISO/IEC TS 33030:2017(V3掲載漏れ)	
	JIS X 0145-4:2010	ISO/IEC 15504-4:2004 Information technology — Process assessment — Part4:Guidance on use for process improvement and process capability determination (JIS X 0145-4:2010 情報技術 — プロセスアセスメント — 第4部:プロセス改善及びプロセス能力判定のための利用の手引)	品質分析および評価のマネジメント			
ISO/IEC 15504-4:2004			改版(2019年)	ISO/IEC TR 33015:2019に改版(V3掲載漏れ)		

知識領域	JIS規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号			状況	改版規格など
	JIS X 25000:2010	ISO/IEC 25000:2005 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Guide to SQuaRE (JIS X 25000:2010 ソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — SQuaREの指針)	品質分析および評価のマネジメント	翻訳JIS改版(2017年)	JIS X 25000:2017に改版
	ISO/IEC 25000:2005			改版(2014年)	ISO/IEC 25000:2014に改版
	JIS X 25000:2017	ISO/IEC 25000:2014 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Guide to SQuaRE (JIS X 25000:2017 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — SQuaREの指針)	SQuaBOKガイド概略 品質の概念 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25000:2014				
	JIS X 25010:2013	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25010:2011		運用および保守のマネジメント マトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023
	JIS X 25012:2013	ISO/IEC 25012:2008 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Data quality model (JIS X 25012:2013 ソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — データ品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント		
	ISO/IEC 25012:2008				
	---	ISO/IEC 25020:2007 Software engineering — Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement reference model and guide	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25020:2007			改版(2019年)	ISO/IEC 25020:2019に改版
	JIS X 25021:2014	ISO/IEC 25021:2012 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality measure elements (JIS X 25021:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質測定要素)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25021:2012				
	JIS X 25022:2019	ISO/IEC 25022:2016 Systems and software engineering — Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) — Measurement of quality in use (JIS X 25022:2019 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 利用時品質の測定)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント マトリクス		
	ISO/IEC 25022:2016				
	JIS X 25023:2018	ISO/IEC 25023:2016 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of system and software product quality (JIS X 25023:2018 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア製品の品質の測定)	品質分析および評価のマネジメント マトリクス ユーザビリティ		
	ISO/IEC 25023:2016				
	JIS X 25024:2018	ISO/IEC 25024:2015 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of data quality (JIS X 25024:2018 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — データ品質の測定)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント ユーザビリティ		
	ISO/IEC 25024:2015				
	JIS X 25040:2014	ISO/IEC 25040:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation process (JIS X 25040:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 評価プロセス)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント	改版(2024年)	ISO/IEC 25040:2024に改版
	ISO/IEC 25040:2011				
	JIS X 25041:2015	ISO/IEC 25041:2012 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation guide for developers, acquirers and independent evaluators (JIS X 25041:2015 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 開発者、取得者及び独立した評価者のための評価手引)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25041:2012				
	---	ISO/IEC 25045:2010 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation module for recoverability	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25045:2010				
JIS X 25051:2016	ISO/IEC 25051:2014 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Requirements for quality of Ready to Use Software Product (RUSP) and instructions for testing (JIS X 25051:2016 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 既製ソフトウェア製品(RUSP)に対する品質要求事項及び試験に対する指示)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント			
ISO/IEC 25051:2014					
JIS X 33001:2017	ISO/IEC 33001:2015 Information technology — Process assessment — Concepts and terminology (JIS X 33001:2017 情報技術 — プロセスアセスメント — 概念及び用語)	ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント			
ISO/IEC 33001:2015					
JIS X 33002:2017	ISO/IEC 33002:2015 Information technology — Process assessment — Requirements for performing process assessment (JIS X 33002:2017 情報技術 — プロセスアセスメント — プロセスアセスメント実施に対する要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント			
ISO/IEC 33002:2015					
JIS X 33003:2019	ISO/IEC 33003:2015 Information technology — Process assessment — Requirements for process measurement frameworks (JIS X 33003:2019 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス測定フレームワークに対する要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント			
ISO/IEC 33003:2015					
JIS X 33004:2022	ISO/IEC 33004:2015 Information technology — Process assessment — Requirements for process reference, process assessment and maturity models (JIS X 33004:2022 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス参照モデル、プロセスアセスメントモデル及び成熟度モデルのための要求事項)	ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 品質分析および評価のマネジメント	翻訳JIS発行(2022年)	JIS X 33004:2022	
ISO/IEC 33004:2015					
JIS X 33020:2019	ISO/IEC 33020:2015 Information technology — Process assessment — Process measurement framework for assessment of process capability (JIS X 33020:2019 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス能力のアセスメントのためのプロセス測定フレームワーク)	ライフサイクルプロセスのマネジメント 品質分析および評価のマネジメント	改版(2021年)	JIS X 33020:2021に改版	
ISO/IEC 33020:2015			改版(2019年)	ISO/IEC 33020:2019に改版 (V3掲載漏れ)	
2.20 KA:リリース可否判定	JIS Q 9000:2015	ISO 9000:2015 Quality management systems — Fundamentals and vocabulary (JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム — 基本及び用語)	品質の概念 品質マネジメントの概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 構成管理 品質計画のマネジメント リリース可否判定		
	ISO 9000:2015				

知識領域	JIS規格番号		規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況		
	対応国際規格番号				状況	改廃規格など	
2.21 KA: 運用および保守のマネジメント	---	BS 15000-1:2002	BS 15000-1:2002 IT service management. Specification for service management	運用および保守のマネジメント	廃止(2005年)	BS ISO/IEC 20000-1に移行	
	---	BS 15000-2:2003	BS 15000-2:2003 IT service management. Code of practice for service management	運用および保守のマネジメント	廃止(2005年)	BS ISO/IEC 20000-2に移行	
	---	BS ISO/IEC 20000-1:2018	BS ISO/IEC 20000-1:2018 Information technology. Service management. Service management system requirements	運用および保守のマネジメント			
	---	BS ISO/IEC 20000-2:2019	BS ISO/IEC 20000-2:2019 Information technology. Service management. Guidance on the application of service management systems	運用および保守のマネジメント			
	---	BS ISO/IEC 20000-3:2019	BS ISO/IEC 20000-3:2019 Information technology. Service management. Guidance on scope definition and applicability of ISO/IEC 20000-1	運用および保守のマネジメント			
	JIS X 0160:2012	ISO/IEC 12207:2008	ISO/IEC 12207:2008 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2012 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント	翻訳JIS改版(2021年) 改版(2017年)	JIS X 0160:2021に改版 ISO/IEC/IEEE 12207:2017に改版	
	JIS X 0161:2008	ISO/IEC 14764:2006	ISO/IEC 14764:2006 Software Engineering — Software life cycle processes — Maintenance (JIS X 0161:2008 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 — 保守)	運用および保守のマネジメント 運用および保守の技法	改版(2022年)	ISO/IEC/IEEE 14764:2022に改版	
	JIS Q 20000-1:2020	ISO/IEC 20000-1:2018	ISO/IEC 20000-1:2018 Information technology -- Service management -- Part 1: Service management system requirements (JIS Q 20000-1:2020 情報技術—サービスマネジメント—第1部: サービスマネジメントシステム要求事項)	運用および保守のマネジメント			
	JIS Q 20000-2:2023	ISO/IEC 20000-2:2019	ISO/IEC 20000-2:2019 Information technology -- Service management -- Part 2: Guidance on the application of service management systems (JIS Q 20000-2:2023 情報技術—サービスマネジメント—第2部: サービスマネジメントシステムの適用の手引)	運用および保守のマネジメント	翻訳JIS発行(2023年)	JIS Q 20000-2:2023	
	---	ISO/IEC 20000-3:2019	ISO/IEC 20000-3:2019 Information technology -- Service management -- Part 3: Guidance on scope definition and applicability of ISO/IEC 20000-1	運用および保守のマネジメント			
	JIS X 25010:2013	ISO/IEC 25010:2011	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024, 25010:2023, 25019:2023	
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021	
	JIS X 0170:2020	ISO/IEC/IEEE 15288:2015	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2025年) 改版(2023年)	JIS X 0170:2025に改版 ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版	
	3.1 KA: メトリクス	JIS X 0135-1:2010	ISO/IEC 14143-1:2007	ISO/IEC 14143-1:2007 Information technology — Software measurement — Functional size measurement — Part1: Definition of concepts (JIS X 0135-1:2010 ソフトウェア測定 — 機能規模測定 — 第1部: 概念の定義)	メトリクス	V3掲載漏れ翻訳JIS	
		---	ISO/IEC 14143-2:2011	ISO/IEC 14143-2:2011 Information technology — Software measurement — Functional size measurement — Part2: Conformity evaluation of software size measurement methods to ISO/IEC 14143-1	メトリクス		
---		ISO/IEC 14143-6:2012	ISO/IEC 14143-6:2012 Information technology — Software measurement — Functional size measurement — Part6: Guide for use of ISO/IEC 14143 series and related International Standards	メトリクス			
JIS X 0133-1:1999		ISO/IEC 14598-1:1999	ISO/IEC 14598-1:1999 Information technology — Software product evaluation — Part1: General overview (JIS X 0133-1:1999 ソフトウェア製品の評価 — 第1部: 全体的概観)	SQuBOKガイド概略 メトリクス	廃止(2020年)	移行先はJIS X 25000:2017, JIS X 25040:2014	
---		ISO/IEC 19761:2011	ISO/IEC 19761:2011 Software engineering — COSMIC: a functional size measurement method	メトリクス	廃止(2011年)	後継はISO/IEC 25040:2011	
---		ISO/IEC 20926:2009	ISO/IEC 20926:2009 Software and systems engineering — Software measurement — IFPUG functional size measurement method 2009	メトリクス			

知識領域	JIS規格番号		規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号				状況	改版規格など
	---		ISO/IEC 20968:2002 Software engineering — Mk II Function Point Analysis — Counting Practices Manual	メトリクス		
	ISO/IEC 20968:2002					
	---		ISO/IEC 24570:2018 Software engineering — NESMA functional size measurement method — Definitions and counting guidelines for the application of function point analysis	メトリクス		
	ISO/IEC 24570:2018					
	JIS X 25000:2017		ISO/IEC 25000:2014 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Guide to SQuaRE (JIS X 25000:2017 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — SQuaREの指針)	SQuaBOKガイド概略 品質の概念 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25000:2014					
	JIS X 25010:2013		ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023
	ISO/IEC 25010:2011					
	JIS X 25020:2021		ISO/IEC 25020:2019 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality measurement framework (JIS X 25020:2021 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質測定の枠組み)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 メトリクス ユーザビリティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 25020:2021
	ISO/IEC 25020:2019					
	JIS X 25021:2014		ISO/IEC 25021:2012 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality measure elements (JIS X 25021:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 品質測定要素)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント		
	ISO/IEC 25021:2012					
	JIS X 25022:2019		ISO/IEC 25022:2016 Systems and software engineering — Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) — Measurement of quality in use (JIS X 25022:2019 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 利用時品質の測定)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント メトリクス		
	ISO/IEC 25022:2016					
	JIS X 25023:2018		ISO/IEC 25023:2016 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of system and software product quality (JIS X 25023:2018 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア製品の品質の測定)	品質分析および評価のマネジメント メトリクス ユーザビリティ		
	ISO/IEC 25023:2016					
	JIS X 25040:2014		ISO/IEC 25040:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Evaluation process (JIS X 25040:2014 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 評価プロセス)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質分析および評価のマネジメント	改版(2024年)	ISO/IEC 25040:2024に改版
	ISO/IEC 25040:2011					
	JIS X 0160:2021		ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017					
	JIS X 0170:2020		ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2025年)	JIS X 0170:2025に改版
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015				改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版
	---		ISO/IEC/IEEE 15939:2017 Systems and software engineering — Measurement process	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 メトリクス		
	ISO/IEC/IEEE 15939:2017					
3.2 KA:モデル化の技法	---	(参照している規格なし)				
3.3 KA:形式手法	---	(参照している規格なし)				
3.4 KA:要求分析の技法	---	IEEE Std 1028-2008 IEEE Standard for Software Reviews and Audits		要求分析の技法 レビューの技法	廃止(2019年)	
	IEEE Std 1028-2008					
	---	ISO 16355-1:2015 Application of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 1: General principles and perspectives of Quality Function Deployment (QFD)		要求分析の技法	改版(2021年)	ISO 16355-1:2021に改版
	ISO 16355-1:2015					
	JIS X 0170:2020		ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2025年)	JIS X 0170:2025に改版
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015				改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版

知識領域	JIS規格番号		規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号				状況	改廃規格など
	JIS X 0166:2021	ISO/IEC/IEEE 29148:2018 Systems and software engineering — Life cycle processes — Requirements engineering (JIS X 0166:2021 システム及びソフトウェア技術—ライフサイクルプロセス—要求エンジニアリング)	要求分析の技法	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0166:2021	
	ISO/IEC/IEEE 29148:2018					
	JIS Q 9025:2003	JIS Q 9025:2003 マネジメントシステムのパフォーマンス改善 — 品質機能展開の指針	要求分析の技法			
	---					
3.5 KA: 設計の技法	---	ISO/IEC/IEEE 24765:2017 Systems and software engineering — Vocabulary	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 設計のマネジメント 設計の技法			
	ISO/IEC/IEEE 24765:2017					
	---	ISO/IEC/IEEE 42010:2011 Systems and software engineering — Architecture description	設計の技法	改版(2022年)	ISO/IEC/IEEE 42010:2022に改版	
	ISO/IEC/IEEE 42010:2011					
3.6 KA: 実装の技法	---	(参照している規格なし)				
	---					
3.7 KA: レビューの技法	---	IEC 60300-1 Ed. 3.0:2014 Dependability management — Part 1: Guidance for management and application	品質の概念 レビューの技法	改版(2024年)	IEC 60300-1 Ed. 4.0:2024に改版	
	IEC 60300-1 Ed. 3.0:2014					
	---	IEEE Std 1028-2008 IEEE Standard for Software Reviews and Audits	要求分析の技法 レビューの技法	廃止(2019年)		
	IEEE Std 1028-2008					
	JIS X 20246:2021	ISO/IEC 20246:2017 Software and systems engineering — Work product reviews (JIS X 20246:2021 ソフトウェア及びシステム技術—ソフトウェア及びシステム開発における作業生産物のレビューのプロセス)	レビューの技法	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 20246:2021	
	ISO/IEC 20246:2017					
	JIS Z 8115:2019	IEC 60050-192:2015 International Electrotechnical Vocabulary (IEV) — Part 192: Dependability (JIS Z 8115:2019 ディペンダビリティ(総合信頼性)用語)	品質の概念 レビューの技法			
	IEC 60050-192:2015					
3.8 KA: テストの技法	JIS X 0131:1995	ISO/IEC 11411:1995 Information technology — Representation for human communication of state transition of software (JIS X 0131:1995 ソフトウェアの状態遷移の構成及びその表記方法)	テストの技法			
	ISO/IEC 11411:1995					
	JIS X 0125:1986	JIS X 0125:1986 決定表 (Decision Tables)	テストの技法			
	---					
3.9 KA: 品質分析および評価の技法	JIS Z 8101-1:2015	ISO 3534-1:2006 Statistics — Vocabulary and symbols — Part 1: General statistical terms and terms used in probability (JIS Z 8101-1:2015 統計 — 用語及び記号 — 第1部: 一般統計用語及び確率で用いられる用語)	品質分析および評価の技法			
	ISO 3534-1:2006					
3.10 KA: 運用および保守の技法	JIS X 0161:2008	ISO/IEC 14764:2006 Software Engineering — Software life cycle processes — Maintenance (JIS X 0161:2008 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 — 保守)	運用および保守のマネジメント 運用および保守の技法	改版(2022年)	ISO/IEC/IEEE 14764:2022に改版	
	ISO/IEC 14764:2006					
4.1 KA: ユーザビリティ	JIS Z 8541:2022	ISO 27500:2016 The human-centred organization — Rationale and general principles (JIS Z 8541:2022 人間中心の組織—理念及び一般原則)	ユーザビリティ	翻訳JIS発行(2022年)	JIS Z 8541:2022	
	ISO 27500:2016					
	JIS Z 8521:2020	ISO 9241-11:2018 Ergonomics of human-system interaction — Part 11: Usability: Definitions and concepts (JIS Z 8521:2020 人間工学—人とシステムとのインタラクション—ユーザビリティの定義及び概念)	ユーザビリティ	翻訳JIS発行(2020年)	JIS Z 8521:2020	
	ISO 9241-11:2018					
	JIS Z 8530:2019	ISO 9241-210:2010 Human-centred design for interactive systems (JIS Z 8530:2019 人間工学 — インタラクティブシステムの人間中心設計)	ユーザビリティ	翻訳JIS改版(2021年)	JIS Z 8530:2021に改版	
	ISO 9241-210:2010			改版(2019年)	ISO 9241-210:2019に改版	
	JIS Z 8530:2021	ISO 9241-210:2019 Ergonomics of human-system interaction — Part 210: Human-centred design for interactive systems (JIS Z 8530:2021 人間工学—人とシステムとのインタラクション—インタラクティブシステムの人間中心設計)	ユーザビリティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS Z 8530:2021	
	ISO 9241-210:2019					
	---	ISO 9241-220:2019 Ergonomics of human-system interaction — Part 220: Processes for enabling, executing and assessing human-centred design within organizations	ユーザビリティ			
	ISO 9241-220:2019					
	JIS X 25010:2013	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024, 25010:2023, 25019:2023	
	ISO/IEC 25010:2011					
	JIS X 25020:2021	ISO/IEC 25020:2019 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality measurement framework (JIS X 25020:2021 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE)—品質測定の枠組み)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 マトリクス ユーザビリティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 25020:2021	
	ISO/IEC 25020:2019					
	JIS X 25022:2019	ISO/IEC 25022:2016 Systems and software engineering — Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) — Measurement of quality in use (JIS X 25022:2019 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — 利用時品質の測定)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント マトリクス			
	ISO/IEC 25022:2016					
	JIS X 25023:2018	ISO/IEC 25023:2016 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of system and software product quality (JIS X 25023:2018 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア製品の品質の測定)	品質分析および評価のマネジメント マトリクス ユーザビリティ			
	ISO/IEC 25023:2016					
	JIS X 25024:2018	ISO/IEC 25024:2015 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of data quality (JIS X 25024:2018 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — データ品質の測定)	品質の概念 品質分析および評価のマネジメント ユーザビリティ			
	ISO/IEC 25024:2015					



知識領域	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
				状況	改版規格など
	JIS X 25062:2017	ISO/IEC 25062:2006 Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability test reports (JIS X 25062:2017 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価(SQuaRE) — 使用性の試験報告書のための工業共通様式)	品質の概念 ユーザビリティ	改版(2025年)	ISO 25062:2025に 改版
	ISO/IEC 25062:2006				
	---	ISO/IEC TR 25060:2010 Systems and software engineering — Systems and software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability: General framework for usability — related information	品質の概念 ユーザビリティ	改版(2023年)	ISO/TR 25060:2023に改版
	JIS X 0170:2020		ソフトウェアの品質マネジメントの 特徴 ライフサイクルプロセスのマネジ メント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス 要求分析の技法 ユーザビリティ	改版(2025年)	JIS X 0170:2025に 改版
	ISO/IEC/IEEE 15288:2015	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering — System life cycle processes (JIS X 0170:2020 システムライフサイクルプロセス)		改版(2023年)	ISO/IEC/IEEE 15288:2023に改版
4.2 KA:セーフティ	---	RTCA/DO-178B:1992 Software Considerations in Airborne Systems and Equipment Certification	セーフティ		
	DO-178B:1992				
	---	RTCA/DO-178C:2012 Software Considerations in Airborne Systems and Equipment Certification	セーフティ		
	DO-178C:2012				
	---	IEC 60601-1 Ed. 3.1:2012 Medical electrical equipment — Part 1: General requirements for basic safety and essential performance	セーフティ	改版(2020年)	IEC 60601-1 Ed. 3.2:2020に改版
	IEC 60601-1 Ed. 3.1:2012				
	---	IEC 60812 Ed. 3.0:2018 Failure modes and effects analysis (FMEA and FMECA)	セーフティ		
	IEC 60812 Ed. 3.0:2018				
	---	IEC 61025 Ed. 2.0:2006 Fault tree analysis (FTA)	セーフティ		
	IEC 61025 Ed. 2.0:2006				
	JIS C 0508-1:2012	IEC 61508-1 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety — related systems — Part 1:General requirements (JIS C 0508-1:2012 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全 — 第1部:一般要求事項)	セーフティ		
	IEC 61508-1 Ed. 2.0:2010				
	JIS C 0508-2:2014	IEC 61508-2 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety — related systems — Part 2:Requirements for electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems (JIS C 0508-2:2014 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全 — 第2部:電気・電子・プログラマブル電子安全関連系に対する要求事項)	セーフティ		
	IEC 61508-2 Ed. 2.0:2010				
	JIS C 0508-3:2014	IEC 61508-3 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety — related systems — Part 3:Software requirements (JIS C 0508-3:2014 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全 — 第3部:ソフトウェア要求事項)	テストのマネジメント セーフティ	TS発行(2016年)	IEC TS 61508-3-1 Ed. 1.0:2016を発行
	IEC 61508-3 Ed. 2.0:2010				
	JIS C 0508-4:2012	IEC 61508-4 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems — Part 4:Definitions and abbreviations (JIS C 0508-4:2012 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全 — 第4部:用語の定義及び略語)	セーフティ		
	IEC 61508-4 Ed. 2.0:2010				
	JIS C 0508-5:2019	IEC 61508-5 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety — related systems — Part 5:Examples of methods for the determination of safety integrity levels (JIS C 0508-5:2019 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全 — 第5部:安全度水準決定方法の事例)	セーフティ		
	IEC 61508-5 Ed. 2.0:2010				
	JIS C 0508-6:2019	IEC 61508-6 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety — related systems — Part 6:Guidelines on the application of IEC 61508-2 and IEC 61508-3 (JIS C 0508-6:2019 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全 — 第6部:第2部及び第3部の適用指針)	セーフティ		
	IEC 61508-6 Ed. 2.0:2010				
	JIS C 0508-7:2017	IEC 61508-7 Ed. 2.0:2010 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety — related systems — Part 7:Overview of techniques and measures (JIS C 0508-7:2017 電気・電子・プログラマブル電子安全関連系の機能安全 — 第7部:技術及び手法の概観)	セーフティ		
	IEC 61508-7 Ed. 2.0:2010				
	---	IEC 61882 Ed. 2.0:2016 Hazard and operability studies (HAZOP studies) — Application guide	セーフティ		
	IEC 61882 Ed. 2.0:2016				
	JIS T 2304:2017	IEC 62304 Ed. 1.0:2006 Medical device software — Software life cycle processes (JIS T 2304:2017 医療機器ソフトウェアソフトウェアライフサイクルプロセス)	セーフティ	改版(2015年)	IEC 62304 Ed. 1.1:2015に改版
IEC 62304 Ed. 1.0:2006					
---	IEC 62304 Ed. 1.1:2015 Medical device software — Software life cycle processes	テストのマネジメント セーフティ			
IEC 62304 Ed. 1.1:2015					
---	IEC 62366-1 Ed. 1.0:2015 Medical devices — Part 1: Application of usability engineering to medical devices	セーフティ	改版(2020年)	IEC 62366-1 Ed. 1.1:2020に改版	
IEC 62366-1 Ed. 1.0:2015					
---	IEC 62443-2-1 Ed. 1.0:2010 Industrial communication networks — Network and system security — Part 2-1: Establishing an industrial automation and control system security program	セーフティ セキュリティ	改版(2024年)	IEC 62443-2-1 Ed. 2.0 b:2024に改版	
IEC 62443-2-1 Ed. 1.0:2010					
---	IEC 62443-2-4 Ed. 1.1:2017 Security for industrial automation and control systems — Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers	セーフティ セキュリティ	改版(2023年)	IEC 62443-2-4 Ed. 2.0 b:2023に改版	
IEC 62443-2-4 Ed. 1.1:2017					
---	IEC 62443-3-3 Ed. 1.0:2013 Industrial communication networks — Network and system security — Part 3-3: System security requirements and security levels	セーフティ セキュリティ			
IEC 62443-3-3 Ed. 1.0:2013					

知識領域	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
				状況	改版規格など
	---	IEC 62443-4-1 Ed. 1.0:2018 Security for industrial automation and control systems - Part 4-1: Secure product development lifecycle requirements	テストのマネジメント セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-4-1 Ed. 1.0:2018				
	---	IEC 62443-4-2 Ed. 1.0:2019 Security for industrial automation and control systems - Part 4-2: Technical security requirements for IACS components	セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-4-2 Ed. 1.0:2019				
	---	IEC 80001-1:2010 Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices - Part1: Roles, responsibilities and activities	セーフティ	改版(2021年)	IEC 80001-1 Ed. 2.0:2021に改版
	IEC 80001-1:2010				
	---	IEC Guide 104:2019 The preparation of safety publications and the use of basic safety publications and group safety publications	セーフティ		
	IEC Guide 104:2019				
	---	IEC/TR 62443-2-3 Ed. 1.0:2015 Security for industrial automation and control systems - Part 2-3: Patch management in the IACS environment	セーフティ セキュリティ		
	IEC/TR 62443-2-3 Ed. 1.0:2015				
	---	IEC/TR 62443-3-1 Ed. 1.0:2009 Industrial communication networks - Network and system security - Part 3-1: Security technologies for industrial automation and control systems	セーフティ セキュリティ		
	IEC/TR 62443-3-1 Ed. 1.0:2009				
	---	IEC/TR 63069:2019 Industrial-process measurement, control and automation - Framework for functional safety and security	セーフティ		
	IEC/TR 63069:2019				
	---	IEC/TS 62443-1-1 Ed. 1.0:2009 Industrial communication networks - Network and system security - Part 1-1: Terminology, concepts and models	セーフティ セキュリティ		
	IEC/TS 62443-1-1 Ed. 1.0:2009				
	---	ISO 13485:2016 Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes	セーフティ		
	ISO 13485:2016				
	---	ISO 14971:2019 Medical devices -- Application of risk management to medical devices	セーフティ		
	ISO 14971:2019				
	---	ISO 26262-1:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 1: Vocabulary	セーフティ		
	ISO 26262-1:2018				
	---	ISO 26262-10:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 10: Guidelines on ISO 26262	セーフティ		
	ISO 26262-10:2018				
	---	ISO 26262-11:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 11: Guidelines on application of ISO 26262 to semiconductors	セーフティ		
	ISO 26262-11:2018				
	---	ISO 26262-12:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 12: Adaptation of ISO 26262 for motorcycles	セーフティ		
	ISO 26262-12:2018				
	---	ISO 26262-2:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 2: Management of functional safety	セーフティ		
	ISO 26262-2:2018				
	---	ISO 26262-3:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 3: Concept phase	セーフティ		
	ISO 26262-3:2018				
	---	ISO 26262-4:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 4: Product development at the system level	セーフティ		
	ISO 26262-4:2018				
	---	ISO 26262-5:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 5: Product development at the hardware level	セーフティ		
	ISO 26262-5:2018				
	---	ISO 26262-6:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 6: Product development at the software level	テストのマネジメント セーフティ		
	ISO 26262-6:2018				
	---	ISO 26262-7:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 7: Production, operation, service and decommissioning	セーフティ		
	ISO 26262-7:2018				
	---	ISO 26262-8:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 8: Supporting processes	セーフティ		
	ISO 26262-8:2018				
	---	ISO 26262-9:2018 Road vehicles -- Functional safety -- Part 9: Automotive safety integrity level (ASIL)-oriented and safety-oriented analyses	セーフティ		
	ISO 26262-9:2018				
	JIS X 5070-1:2011	ISO/IEC 15408-1:2009 Information technology -- Security techniques -- Evaluation criteria for IT security -- Part1:Introduction and general model (JIS X 5070-1:2011 セキュリティ技術-情報技術セキュリティの評価基準-第1部: 総則及び一般モデル)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-1:2022に改版
	ISO/IEC 15408-1:2009				
	---	ISO/IEC 15408-2:2008 Information technology -- Security techniques -- Evaluation criteria for IT security -- Part2:Security functional components	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-2:2022に改版
	ISO/IEC 15408-2:2008				
	---	ISO/IEC 15408-3:2008 Information technology -- Security techniques -- Evaluation criteria for IT security -- Part3:Security assurance components	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-3:2022に改版
	ISO/IEC 15408-3:2008				

知識領域	JIS規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況		
	対応国際規格番号			状況	改廃規格など	
	JIS X 25010:2013	ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) — システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023	
	ISO/IEC 25010:2011					
	JIS Q 27001:2014	ISO/IEC 27001:2013 Information technology — Security techniques — Information security management systems — Requirements (JIS Q 27001:2014 情報技術 — セキュリティ技術 — 情報セキュリティマネジメントシステム — 要求事項)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2023年)	JIS Q 27001:2023に改版	
	ISO/IEC 27001:2013			改版(2022年)	ISO/IEC 27001:2022に改版	
	JIS Z 8051:2015	ISO/IEC Guide 51:2014 Safety aspects — Guidelines for their inclusion in standards (JIS Z 8051:2015 安全側面 — 規格への導入指針)	リスクマネジメント セーフティ	V3掲載漏れ翻訳JIS		
	ISO/IEC Guide 51:2014					
	JIS X 0160:2021	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering — Software life cycle processes (JIS X 0160:2021 ソフトウェアライフサイクルプロセス)	ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 ライフサイクルプロセスのマネジメント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理 プロジェクトマネジメント 設計のマネジメント 実装のマネジメント 運用および保守のマネジメント マトリクス セーフティ	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 0160:2021	
	ISO/IEC/IEEE 12207:2017					
	---	ISO/PAS 21448:2019 Road vehicles — Safety of the intended functionality	セーフティ	廃止(2022年)	ISO 21448:2022を発行	
	---	IEC 60079-11:1999	IEC 60079-11:1999 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres — Part 11 :Intrinsic safety “i” (JIS C 60079-11:2004 爆発性雰囲気で使用する電気機械器具 — 第11部:本質安全防爆構造 i)	セーフティ		
---	JIS C 60079-11:2004					
4.3 KA:セキュリティ	---	IEC 62443-2-1 Ed. 1.0:2010 Industrial communication networks – Network and system security – Part 2-1: Establishing an industrial automation and control system security program	セーフティ セキュリティ	改版(2024年)	IEC 62443-2-1 Ed. 2.0 b.2024に改版	
	IEC 62443-2-1 Ed. 1.0:2010	---	IEC 62443-2-4 Ed. 1.1:2017 Security for industrial automation and control systems – Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers	セーフティ セキュリティ	改版(2023年)	IEC 62443-2-4 Ed. 2.0 b.2023に改版
	IEC 62443-2-4 Ed. 1.1:2017	---	IEC 62443-3-3 Ed. 1.0:2013 Industrial communication networks – Network and system security – Part 3-3: System security requirements and security levels	セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-3-3 Ed. 1.0:2013	---	IEC 62443-4-1 Ed. 1.0:2018 Security for industrial automation and control systems – Part 4-1: Secure product development lifecycle requirements	テストのマネジメント セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-4-1 Ed. 1.0:2018	---	IEC 62443-4-2 Ed. 1.0:2019 Security for industrial automation and control systems – Part 4-2: Technical security requirements for IACS components	セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-4-2 Ed. 1.0:2019	---	IEC/TR 62443-2-3 Ed. 1.0:2015 Security for industrial automation and control systems – Part 2-3: Patch management in the IACS environment	セーフティ セキュリティ		
	IEC/TR 62443-2-3 Ed. 1.0:2015	---	IEC/TR 62443-3-1 Ed. 1.0:2009 Industrial communication networks – Network and system security – Part 3-1: Security technologies for industrial automation and control systems	セーフティ セキュリティ		
	IEC/TR 62443-3-1 Ed. 1.0:2009	---	IEC/TS 62443-1-1 Ed. 1.0:2009 Industrial communication networks – Network and system security – Part 1-1: Terminology, concepts and models	セーフティ セキュリティ		
	IEC/TS 62443-1-1 Ed. 1.0:2009	JIS X 5070-1:2011	ISO/IEC 15408-1:2009 Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security — Part1:Introduction and general model (JIS X 5070-1:2011 セキュリティ技術—情報技術セキュリティの評価基準—第1部: 総則及び一般モデル)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-1:2022に改版
	ISO/IEC 15408-1:2009	---	ISO/IEC 15408-2:2008 Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security — Part2:Security functional components	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-2:2022に改版
	ISO/IEC 15408-2:2008	---	ISO/IEC 15408-3:2008 Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security — Part3:Security assurance components	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2022年)	ISO/IEC 15408-3:2022に改版
	ISO/IEC 15408-3:2008	---	ISO/IEC 15816:2002 Information technology — Security techniques — Security information objects for access control	セキュリティ		
	ISO/IEC 15816:2002	---	ISO/IEC 18014-1:2008 Information technology — Security techniques — Time stamping services — Part1:Framework	セキュリティ		
	ISO/IEC 18014-1:2008	---	ISO/IEC 18014-2:2009 Information technology — Security techniques — Time stamping services — Part2:Mechanisms producing independent tokens	セキュリティ	改版(2021年)	ISO/IEC 18014-2:2021に改版
	ISO/IEC 18014-2:2009	---	ISO/IEC 18014-3:2009 Information technology — Security techniques — Time stamping services — Part3:Mechanisms producing linked tokens	セキュリティ		
	ISO/IEC 18014-3:2009					



知識領域	JIS規格番号		規格名称	関連知識領域	規格の改廃状況	
	対応国際規格番号				状況	改廃規格など
	---		ISO/IEC 21827:2008 Information technology -- Security techniques -- Systems Security Engineering -- Capability Maturity Model (SSE-CMM)	セキュリティ		
	ISO/IEC 21827:2008					
	JIS X 25010:2013		ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) -- システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023
	ISO/IEC 25010:2011					
	JIS Q 27000:2019		ISO/IEC 27000:2018 Information technology -- Security techniques -- Information security management systems -- Overview and vocabulary (JIS Q 27000:2019 情報技術--セキュリティ技術--情報セキュリティマネジメントシステム--用語)	セキュリティ		
	ISO/IEC 27000:2018					
	JIS Q 27001:2014		ISO/IEC 27001:2013 Information technology -- Security techniques -- Information security management systems -- Requirements (JIS Q 27001:2014 情報技術 -- セキュリティ技術 -- 情報セキュリティマネジメントシステム -- 要求事項)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2023年)	JIS Q 27001:2023に改版
	ISO/IEC 27001:2013				改版(2022年)	ISO/IEC 27001:2022に改版
	JIS Q 27001:2014		ISO/IEC 27001:2013 Information technology -- Security techniques -- Information security management systems -- Requirements (JIS Q 27001:2014 情報技術 -- セキュリティ技術 -- 情報セキュリティマネジメントシステム -- 要求事項)	ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	改版(2023年)	JIS Q 27001:2023に改版
ISO/IEC 27001:2013				改版(2022年)	ISO/IEC 27001:2022に改版	
TR X 0081:2003		ISO/IEC TR 14516:2002 Information technology -- Security techniques -- Guidelines for the use and management of Trusted Third Party services (TR X 0081:2003 セキュリティ技術 -- TTP サービスの利用及びマネジメントのためのガイドライン)	セキュリティ	廃止(2008年)		
ISO/IEC TR 14516:2002						
4.4 KA:プライバシー	---		ISO 22307:2008 Financial services -- Privacy impact assessment	プライバシー		
	ISO 22307:2008					
	---		ISO/IEC 29100:2011 Information technology -- Security techniques -- Privacy framework	プライバシー	改版(2024年)	ISO/IEC 29100:2024に改版
	JIS X 9251:2021		ISO/IEC 29134:2017 Information technology -- Security techniques -- Guidelines for privacy impact assessment (JIS X 9251:2021 情報技術--セキュリティ技術--プライバシー影響評価のためのガイドライン)	プライバシー	翻訳JIS発行(2021年)	JIS X 9251:2021
	ISO/IEC 29134:2017				改版(2023年)	ISO/IEC 29134:2023に改版
JIS Q 15001:2017		JIS Q 15001:2017 個人情報保護マネジメントシステム--要求事項	プライバシー	改版(2023年)	JIS Q 15001:2023に改版	
---						
5.1 KA:人工知能システムにおける品質	---		(参照している規格なし)			
---						
5.2 KA:IoTシステムにおける品質	---		ISO/IEC 20924:2018 Information technology -- Internet of Things (IoT) -- Vocabulary	IoTシステムにおける品質	改版(2021年)	ISO/IEC 20924:2021に改版
	ISO/IEC 20924:2018					
---		ISO/IEC 30136:2018 Information technology - Performance testing of biometric template protection schemes	IoTシステムにおける品質			
ISO/IEC 30136:2018						
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	---		(参照している規格なし)			
---						
5.4 KA:クラウドサービスにおける品質	JIS X 9401:2016		ISO/IEC 17788:2014 Information technology -- Cloud computing -- Overview and vocabulary (JIS X 9401:2016 情報技術 -- クラウドコンピューティング -- 概要)	クラウドサービスにおける品質	廃止(2022年)	JIS X 22123-1:2022に移行
	ISO/IEC 17788:2014				廃止(2024年)	後継はISO/IEC 22123-1:2023,22123-2:2023
	JIS X 9501-1:2019		ISO/IEC 19086-1:2016 Information technology -- Cloud computing -- Service level agreement (SLA) framework -- Part 1: Overview and concepts (JIS X 9501-1:2019 情報技術 -- クラウドコンピューティング -- サービスレベル合意書(SLA)の枠組 -- 第1部:概要及び概念)	クラウドサービスにおける品質		
	ISO/IEC 19086-1:2016					
	JIS X 25010:2013		ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- System and software quality models (JIS X 25010:2013 システム及びソフトウェア製品の品質要求及び評価 (SQuaRE) -- システム及びソフトウェア品質モデル)	品質の概念 ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 品質計画のマネジメント 品質分析および評価のマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス ユーザビリティ セーフティ セキュリティ クラウドサービスにおける品質	廃止(2024年)	後継はISO/IEC 25002:2024,25010:2023,25019:2023
	ISO/IEC 25010:2011					
JIS Q 27017:2016		ISO/IEC 27017:2015 Information technology -- Security techniques -- Code of practice for information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services (JIS Q 27017:2016 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)	クラウドサービスにおける品質			
ISO/IEC 27017:2015						
5.5 KA:オープンソースソフトウェア利活用における品質	---		(参照している規格なし)			
---						

## 添付資料－2 SQuBOKガイド V3 参照規格に関連する改版規格

2025年8月 SQuBOK策定部会

分類	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の状況
	JIS Q 9005:2023 ---	JIS Q 9005:2023 品質マネジメントシステム—持続的成功的指針 ---	品質の概念 ソフトウェア品質マネジメントシ ステムの構築と運用	
	---	IEC 60300-1 Ed. 4.0:2024 Dependability management – Part 1: Managing dependability	品質の概念 レビューの技法	
	---	ISO/TR 25060:2023 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – General framework for Common Industry Format (CIF) for usability-related information	品質の概念 ユーザビリティ	
	JIS X 0170:2025 ---	ISO/IEC/IEEE 15288:2023 Systems and software engineering – System life cycle processes (JIS X 0170:2025 システム及びソフトウェア技術—システムライフサイクルプロセス) ---	ソフトウェアの品質マネジメントの特 徴 ライフサイクルプロセスのマネジメ ント ソフトウェアプロセス評価と改善 リスクマネジメント 構成管理、プロジェクトマネジメント 運用および保守のマネジメント メトリクス、要求分析の技法 ユーザビリティ	翻訳JIS発行(2025 年) JIS X 0170:2025
	---	ISO/IEC 15408-1:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 1: Introduction and general model	ソフトウェア品質マネジメントシ ステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	
	---	ISO/IEC 15408-2:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 2: Security functional components	ソフトウェア品質マネジメントシ ステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	
	---	ISO/IEC 15408-3:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 3: Security assurance components	ソフトウェア品質マネジメントシ ステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	
	---	ISO/IEC 18045:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Methodology for IT security evaluation	ソフトウェア品質マネジメントシ ステムの構築と運用	
	JIS Q 27001:2023 ---	ISO/IEC 27001:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security management systems – Requirements (JIS Q 27001:2023 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—情報セキュリティマネジメントシステム—要求事項) ---	ソフトウェア品質マネジメントシ ステムの構築と運用 セーフティ セキュリティ	翻訳JIS発行(2023 年) JIS Q 27001:2023
	JIS Q 27002:2024 ---	ISO/IEC 27002:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security controls (JIS Q 27002:2024 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—情報セキュリティ管理策) ---	ソフトウェア品質マネジメントシ ステムの構築と運用	翻訳JIS発行(2024 年) JIS Q 27002:2024
	---	ISO/IEC 27035-1:2016 Information technology – Security techniques – Information security incident management – Part 1: Principles of incident management	ソフトウェア品質マネジメントシ ステムの構築と運用	SQuBOK V3掲載 漏れ、改版(2023 年) ISO/IEC 27035- 1:2023に改版
	---	ISO/IEC 27035-1:2023 Information technology – Information security incident management – Part 1: Principles and process	ソフトウェア品質マネジメントシ ステムの構築と運用	
	---	ISO/IEC TR 15446:2017 Information technology – Security techniques – Guidance for the production of protection profiles and security targets	ソフトウェア品質マネジメントシ ステムの構築と運用	SQuBOK V3掲載 漏れ
	JIS X 33020:2021 ---	ISO/IEC 33020:2019 Information technology – Process assessment – Process measurement framework for assessment of process capability (JIS X 33020:2021 情報技術—プロセスアセスメント—プロセス能力のアセスメントのためのプロセス測定フレームワーク) ---	ライフサイクルプロセスのマネジ メント	翻訳JIS発行(2021 年) SQuBOK V3掲載 漏れ
	---	ISO/IEC/IEEE 24748-3:2020 Systems and software engineering – Life cycle management – Part 3: Guidelines for the application of ISO/IEC/IEEE 12207 (software life cycle processes)	ライフサイクルプロセスのマネジ メント	
	---	ISO/IEC TS 33061:2021 Information technology – Process assessment – Process assessment model for software life cycle processes	ライフサイクルプロセスのマネジ メント	
	JIS X 0134-2:2024 ---	ISO/IEC/IEEE 15026-2:2022 Systems and software engineering – Systems and software assurance – Part 2: Assurance case (JIS X 0134-2:2024 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アシュアランス—第2 部:アシュアランスケース) ---	リスクマネジメント	翻訳JIS発行(2024 年) JIS X 0134-2:2024
	JIS X 0134-4:2024 ---	ISO/IEC/IEEE 15026-4:2021 Systems and software engineering – Systems and software assurance – Part 4: Assurance in the life cycle (JIS X 0134- 4:2024 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アシュア ランス—第4部:ライフサイクルにおけるアシュアランス) ---	リスクマネジメント	翻訳JIS発行(2024 年) JIS X 0134-4:2024
	JIS X 0162:2024 ---	ISO/IEC/IEEE 16085:2021 Systems and software engineering – Life cycle processes – Risk management (JIS X 0162:2024 システム及びソフトウェア 技術—ライフサイクルプロセス—リスクマネジメント) ---	リスクマネジメント	翻訳JIS発行(2024 年) JIS X 0162:2024
	---	ISO 10007:2017 Quality management – Guidelines for configuration management	構成管理	SQuBOK V3掲載 漏れ
	---	ISO 10006:2017 Quality management – Guidelines for quality management in projects	プロジェクトマネジメント	SQuBOK V3掲載 漏れ
	---	ISO 21500:2021 Project, programme and portfolio management – Context and concepts	プロジェクトマネジメント	
	---	ISO 21502:2020 Project, programme and portfolio management – Guidance on project management	プロジェクトマネジメント	
	---	IEC TS 61508-3-1 Ed. 1.0:2016 Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems – Part 3-1: Software requirements – Reuse of pre-existing software elements to implement all or part of a safety function	テストのマネジメント セーフティ	

分類	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	関連知識領域	規格の状況	
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022 Software and systems engineering – Software testing – Part 1: General concepts	テストのマネジメント		
	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022				
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-2:2021 Software and systems engineering – Software testing – Part 2: Test processes	テストのマネジメント		
	ISO/IEC/IEEE 29119-2:2021				
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-3:2021 Software and systems engineering – Software testing – Part 3: Test documentation	テストのマネジメント		
	ISO/IEC/IEEE 29119-3:2021				
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2021 Software and systems engineering – Software testing – Part 4: Test techniques	テストのマネジメント		
	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2021				
	---	ISO/IEC TR 33015:2019 Information technology – Process assessment – Guidance for process risk determination	品質分析および評価のマネジメント	SQuBOK V3掲載 漏れ	
	ISO/IEC TR 33015:2019				
	---	ISO/IEC TS 33030:2017 Information technology – Process assessment – An exemplar documented assessment process	品質分析および評価のマネジメント	SQuBOK V3掲載 漏れ	
	ISO/IEC TS 33030:2017				
	---	ISO/IEC/IEEE 14764:2022 Software engineering – Software life cycle processes – Maintenance	運用および保守のマネジメント 運用および保守の技法		
	ISO/IEC/IEEE 14764:2022				
	---	ISO 16355-1:2021 Application of statistical and related methods to new technology and product development process – Part 1: General principles and perspectives of Quality Function Deployment (QFD)	要求分析の技法		
	ISO 16355-1:2021				
	---	ISO/IEC/IEEE 42010:2022 Software, systems and enterprise – Architecture description	設計の技法		
	ISO/IEC/IEEE 42010:2022				
	---	IEC 60601-1 Ed. 3.2:2020 Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance	セーフティ		
	IEC 60601-1 Ed. 3.2:2020				
	---	IEC 62366-1 Ed. 1.1:2020 Medical devices – Part 1: Application of usability engineering to medical devices	セーフティ		
	IEC 62366-1 Ed. 1.1:2020				
	---	IEC 80001-1 Ed. 2.0:2021 Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices – Part 1: Safety, effectiveness and security in the implementation and use of connected medical devices or connected health software	セーフティ		
	IEC 80001-1 Ed. 2.0:2021				
	---	ISO 21448:2022 Road vehicles – Safety of the intended functionality	セーフティ		
	ISO 21448:2022				
	---	IEC 62443-2-1 Ed. 2.0 b:2024 Security for industrial automation and control systems – Part 2-1: Security program requirements for IACS asset owners	セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-2-1 Ed. 2.0 b:2024				
	---	IEC 62443-2-4 Ed. 2.0 b:2023 Security for industrial automation and control systems – Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers	セーフティ セキュリティ		
	IEC 62443-2-4 Ed. 2.0 b:2023				
	---	ISO/IEC 18014-2:2021 Information security – Time-stamping services – Part 2: Mechanisms producing independent tokens	セキュリティ		
	ISO/IEC 18014-2:2021				
	---	ISO/IEC 29100:2024 Information technology – Security techniques – Privacy framework	プライバシー		
	ISO/IEC 29100:2024				
	---	ISO/IEC 29134:2023 Information technology – Security techniques – Guidelines for privacy impact assessment	プライバシー		
	ISO/IEC 29134:2023				
	JIS Q 15001:2023	JIS Q 15001:2023 個人情報保護マネジメントシステム—要求事項	プライバシー		
	---				
	---	ISO/IEC 20924:2021 Information technology – Internet of Things (IoT) – Vocabulary	IoTシステムにおける品質	改版(2024年)	ISO/IEC 20924:2024
	ISO/IEC 20924:2021				
	JIS X 20924:2025	ISO/IEC 20924:2024 Internet of Things (IoT) and digital twin – Vocabulary (JIS X 20924:2025 モノのインターネット(IoT)及びデジタルツイン—用語)	IoTシステムにおける品質	翻訳JIS発行(2025年)	JIS X 20924:2025
	ISO/IEC 20924:2024				
	JIS X 22123-1:2022	ISO/IEC 22123-1:2021 Information technology – Cloud computing – Part 1: Vocabulary (JIS X 22123-1:2022 情報技術—クラウドコンピューティング—第1部:用語)	クラウドサービスにおける品質	改版(2024年)	JIS X 22123-1:2024に改版
	ISO/IEC 22123-1:2021			改版(2023年)	ISO/IEC 22123-1:2023に改版
	JIS X 22123-1:2024	ISO/IEC 22123-1:2023 Information technology – Cloud computing – Part 1: Vocabulary (JIS X 22123-1:2024 情報技術—クラウドコンピューティング—第1部:用語)	クラウドサービスにおける品質	翻訳JIS発行(2024年)	JIS X 22123-1:2024
	ISO/IEC 22123-1:2023				
	---	ISO/IEC 22123-2:2023 Information technology – Cloud computing – Part 2: Concepts	クラウドサービスにおける品質		
	ISO/IEC 22123-2:2023				

## 添付資料-3 SQuBOKガイド V3 参照規格に関連する新たな規格

2025年8月 SQuBOK策定部会

分類	JIS規格番号 対応国際規格番号	規格名称	規格の状況		
25000シリーズ(SQuaRE) 関連	---	ISO/IEC CD 25000-2 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Part 2: Vocabulary	開発中		
	ISO/IEC CD 25000-2				
	---	ISO/IEC 25002:2024 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Quality model overview and usage	発行済み		
	ISO/IEC 25002:2024				
	---	ISO/IEC 25010:2023 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Product quality model	発行済み		
	ISO/IEC 25010:2023				
	---	ISO/IEC TS 25011:2017 Information technology – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Service quality models	TS発行済み		
	ISO/IEC TS 25011:2017				
	---	ISO/IEC CD 25011 Information technology – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – IT service quality model	開発中		
	ISO/IEC CD 25011				
	---	ISO/IEC 25019:2023 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Quality-in-use model	発行済み		
	ISO/IEC 25019:2023				
	---	ISO/IEC CD 25023.3 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Measurement of product quality	開発中		
	ISO/IEC CD 25023.3				
	---	ISO/IEC TS 25025:2021 Information technology – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Measurement of IT service quality	TS発行済み		
	ISO/IEC TS 25025:2021				
	---	ISO/IEC 25040:2024 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Quality evaluation framework	発行済み		
	ISO/IEC 25040:2024				
	(cloud)	---	ISO/IEC TS 25052-1:2022 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE): cloud services – Part 1: Quality model	TS発行済み	
	ISO/IEC TS 25052-1:2022				
(cloud)	---	ISO/IEC TS 25052-2:2024 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE): cloud services – Part 2: Quality measurement	TS発行済み		
ISO/IEC TS 25052-2:2024					
(AI)	---	ISO/IEC TS 25058:2024 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Guidance for quality evaluation of artificial intelligence (AI) systems	TS発行済み		
ISO/IEC TS 25058:2024					
(AI)	---	ISO/IEC AWI 25058 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Measurement and guidance for quality evaluation of AI systems	開発中		
ISO/IEC AWI 25058					
(AI)	---	ISO/IEC 25059:2023 Software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Quality model for AI systems	発行済み		
ISO/IEC 25059:2023					
(AI)	---	ISO/IEC CD 25059 Software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Quality models for AI systems	開発中		
ISO/IEC CD 25059					
---	ISO/TR 25060:2023 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – General framework for Common Industry Format (CIF) for usability-related information	TR発行済み			
ISO/TR 25060:2023					
---	ISO 25062:2025 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Common Industry Format (CIF) for reporting usability evaluations	発行済み			
ISO 25062:2025					
---	ISO/CD 25063.2 Systems and software engineering – Systems and software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Common Industry Format (CIF) for usability: Context of use description	開発中			
ISO/CD 25063.2					
---	ISO/IEC/IEEE CD 25070.2 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Quality engineering framework	開発中			
ISO/IEC/IEEE CD 25070.2					

分類	JIS規格番号	規格名称	規格の状況	
	対応国際規格番号			
品質マネジメントシステム 関連	---	ISO/DIS 9000 Quality management – Fundamentals and vocabulary	開発中	
	ISO/DIS 9000			
	---	ISO/DIS 9001 Quality management systems – Requirements	開発中	
	ISO/DIS 9001			
	---	ISO/AWI 9002 Quality management systems – Guidelines for the application of ISO 9001	開発中	
	ISO/AWI 9002			
	---	ISO/AWI 10007 Quality management – Guidelines for configuration management	開発中	
	ISO/AWI 10007			
ライフサイクルプロセス、 ライフサイクル管理	---	ISO/IEC/IEEE FDIS 12207 Systems and software engineering – Software life cycle processes	開発中	
	ISO/IEC/IEEE FDIS 12207			
	---	ISO/IEC/IEEE 14764:2022 Software engineering – Software life cycle processes – Maintenance	発行済み	
	ISO/IEC/IEEE 14764:2022			
	JIS X 0170:2025	ISO/IEC/IEEE 15288:2023 Systems and software engineering – System life cycle processes (JIS X 0170:2025 システム及びソフトウェア技術–システムライフサイクルプロセス)	翻訳JIS発行(2025年)	JIS X 0170:2025
	ISO/IEC/IEEE 15288:2023		発行済み	
	---	ISO/IEC/IEEE 24748-1:2024 Systems and software engineering – Life cycle management – Part 1: Guidelines for life cycle management	発行済み	
	ISO/IEC/IEEE 24748-1:2024			
	---	ISO/IEC/IEEE 24748-2:2024 Systems and software engineering – Life cycle management – Part 2: Guidelines for the application of ISO/IEC/IEEE 15288 (system life cycle processes)	発行済み	
	ISO/IEC/IEEE 24748-2:2024			
	---	ISO/IEC/IEEE 24748-3:2020 Systems and software engineering – Life cycle management – Part 3: Guidelines for the application of ISO/IEC/IEEE 12207 (software life cycle processes)	発行済み	
	ISO/IEC/IEEE 24748-3:2020			
	---	ISO/IEC/IEEE 24748-4:2016 Systems and software engineering – Life cycle management – Part 4: Systems engineering planning	発行済み	
	ISO/IEC/IEEE 24748-4:2016			
---	ISO/IEC/IEEE FDIS 24748-4 Systems and software engineering – Life cycle management – Part 4: Systems engineering management planning	開発中		
ISO/IEC/IEEE FDIS 24748-4				
---	ISO/IEC/IEEE 24748-5:2017 Systems and software engineering – Life cycle management – Part 5: Software development planning	発行済み		
ISO/IEC/IEEE 24748-5:2017				
---	ISO/IEC/IEEE 24748-6:2023 Systems and software engineering – Life cycle management – Part 6: System and software integration	発行済み		
ISO/IEC/IEEE 24748-6:2023				
---	ISO/IEC/IEEE 24774:2021 Systems and software engineering – Life cycle management – Specification for process description	発行済み		
ISO/IEC/IEEE 24774:2021				
---	ISO/IEC/IEEE 41062:2024 Software engineering – Life cycle processes – Software acquisition	発行済み		
ISO/IEC/IEEE 41062:2024				
プロセスアセスメント関連	---	ISO/IEC TS 33010:2023 Information technology – Process assessment – Guidance for performing process assessments	TS発行済み	
	ISO/IEC TS 33010:2023			
	---	ISO/IEC TR 33017:2021 Information technology – Process assessment – Framework for assessor training	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 33017:2021			
	---	ISO/IEC TS 33060:2025 Information technology – Process assessment – Process assessment model for system life cycle processes	TR発行済み	
ISO/IEC TS 33060:2025				
---	ISO/IEC TS 33061:2021 Information technology – Process assessment – Process assessment model for software life cycle processes	TS発行済み		
ISO/IEC TS 33061:2021				
---	ISO/IEC CD 33063 Information technology – Process assessment – Process assessment model for software testing	開発中		
ISO/IEC CD 33063				

分類	JIS規格番号	規格名称	規格の状況	
	対応国際規格番号			
	---	ISO/IEC DTS 33064 Information technology – Process assessment – Process assessment model for safety processes	TS開発中	
	ISO/IEC DTS 33064			
ソフトウェア工学関連	---	ISO/IEC 20582:2025 Software and systems engineering – Capabilities of build and deployment tools	発行済み	
	ISO/IEC 20582:2025			
	---	ISO/IEC/IEEE DIS 21841 Systems and software engineering – Taxonomy of systems of systems	開発中	
	ISO/IEC/IEEE DIS 21841			
	---	ISO/IEC/IEEE FDIS 23612 Software and systems engineering – Incident management	開発中	
	ISO/IEC/IEEE FDIS 23612			
	---	ISO/IEC/IEEE 32430:2025 Software engineering – Software non-functional size measurement	発行済み	
	ISO/IEC/IEEE 32430:2025			
テスト関連	---	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022 Software and systems engineering – Software testing – Part 1: General concepts	発行済み	
	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022			
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-2:2021 Software and systems engineering – Software testing – Part 2: Test processes	発行済み	
	ISO/IEC/IEEE 29119-2:2021			
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-3:2021 Software and systems engineering – Software testing – Part 3: Test documentation	発行済み	
	ISO/IEC/IEEE 29119-3:2021			
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2021 Software and systems engineering – Software testing – Part 4: Test techniques	発行済み	
	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2021			
	---	ISO/IEC/IEEE 29119-5:2024 Software and systems engineering – Software testing – Part 5: Keyword-driven testing	発行済み	
	ISO/IEC/IEEE 29119-5:2024			
	---	ISO/IEC TR 29119-6:2021 Software and systems engineering – Software testing – Part 6: Guidelines for the use of ISO/IEC/IEEE 29119 (all parts) in agile projects	TR発行済み	
ISO/IEC TR 29119-6:2021				
---	ISO/IEC/IEEE DIS 29119-8 Software and systems engineering – Software testing – Part 8: Model-based testing	開発中		
ISO/IEC/IEEE DIS 29119-8				
(AI)	---	ISO/IEC TR 29119-11:2020 Software and systems engineering – Software testing – Part 11: Guidelines on the testing of AI-based systems	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 29119-11:2020			
---	ISO/IEC TR 29119-13:2022 Software and systems engineering – Software testing – Part 13: Using the ISO/IEC/IEEE 29119 series in the testing of biometric systems	TR発行済み		
	ISO/IEC TR 29119-13:2022			
ITサービスマネジメント、ITガバナンス関連	---	ISO/IEC TS 20000-5:2022 Information technology – Service management – Part 5: Implementation guidance for ISO/IEC 20000-1	TS発行済み	
	ISO/IEC TS 20000-5:2022			
	---	ISO/IEC TS 20000-11:2021 Information technology – Service management – Part 11: Guidance on the relationship between ISO/IEC 20000-1 and service management frameworks: ITIL®	TS発行済み	
	ISO/IEC TS 20000-11:2021			
	---	ISO/IEC TS 20000-14:2023 Information technology – Service management – Part 14: Guidance on the application of Service Integration and Management to ISO/IEC 20000-1	TS発行済み	
	ISO/IEC TS 20000-14:2023			
	---	ISO/IEC 38500:2024 Information technology – Governance of IT for the organization	発行済み	
ISO/IEC 38500:2024				
---	ISO/IEC DIS 38501-1 Information technology – Governance of IT – Implementation guidance – Part 1: Approach	開発中		
ISO/IEC DIS 38501-1				
---	ISO/IEC AWI TS 38501-2 Information technology – Governance of IT – Implementation guidance – Part 2: Assessment scheme and examples	開発中		
ISO/IEC AWI TS 38501-2				
---	ISO/IEC 38503:2022 Information technology – Governance of IT – Assessment of the governance of IT	発行済み		
ISO/IEC 38503:2022				



分類	JIS規格番号	規格名称	規格の状況	
	対応国際規格番号			
(AI)	---	ISO/IEC DIS 38505-1 Information technology – Governance of data – Part 1: Application of ISO/IEC 38500 to the governance of data	開発中	
	ISO/IEC DIS 38505-1			
	---	ISO/IEC TS 38505-3:2021 Information technology – Governance of data – Part 3: Guidelines for data classification	TS発行済み	
	ISO/IEC TS 38505-3:2021			
	---	ISO/IEC 38507:2022 Information technology – Governance of IT – Governance implications of the use of artificial intelligence by organizations	発行済み	
	ISO/IEC 38507:2022			
---	ISO/IEC TS 38508:2024 Information technology – Governance of IT – Governance implications of the use of a shared digital service platform among ecosystem organizations	TS発行済み		
ISO/IEC TS 38508:2024				
---	ISO/IEC WD TR 38509 Information Technology – Governance of IT – Responsible governance of IT for digital inclusion	TR開発中		
ISO/IEC WD TR 38509				
セーフティ関連(自動車の機能安全)	---	ISO/TS 5083:2025 Road vehicles – Safety for automated driving systems – Design, verification and validation	TS発行済み	
	ISO/TS 5083:2025			
	---	ISO/PAS 8800:2024 Road vehicles – Safety and artificial intelligence	PAS発行済み	
	ISO/PAS 8800:2024			
	---	ISO/PAS 8926:2024 Road vehicles – Functional safety – Use of pre-existing software architectural elements	PAS発行済み	
	ISO/PAS 8926:2024			
	---	ISO/SAE 21434:2021 Road vehicles – Cybersecurity engineering	発行済み	
	ISO/SAE 21434:2021			
	---	ISO 21448:2022 Road vehicles – Safety of the intended functionality	発行済み	
	ISO 21448:2022			
	---	ISO 24089:2023 Road vehicles – Software update engineering	発行済み	
	ISO 24089:2023			
	---	ISO/TR 24935:2025 Road vehicles – Software update over the air using mobile cellular network	TR発行済み	
	ISO/TR 24935:2025			
	---	ISO/CD PAS 25090 Road Vehicles – Software Update engineering – vehicle configuration information	PAS開発中	
	ISO/CD PAS 25090			
---	ISO/WD 26262-1 Road vehicles – Functional safety – Part 1: Vocabulary	開発中		
ISO/WD 26262-1				
---	ISO/WD 26262-2 Road vehicles – Functional safety – Part 2: Management of functional safety	開発中		
ISO/WD 26262-2				
---	ISO/WD 26262-3 Road vehicles – Functional safety – Part 3: Product development at the item level	開発中		
ISO/WD 26262-3				
---	ISO/WD 26262-4 Road vehicles – Functional safety – Part 4: Product development at the system level	開発中		
ISO/WD 26262-4				
---	ISO/WD 26262-5 Road vehicles – Functional safety – Part 5: Product development at the hardware level	開発中		
ISO/WD 26262-5				
---	ISO/WD 26262-6 Road vehicles – Functional safety – Part 6: Product development at the software level	開発中		
ISO/WD 26262-6				
---	ISO/WD 26262-7 Road vehicles – Functional safety – Part 7: Production, operation, service and decommissioning	開発中		
ISO/WD 26262-7				
---	ISO/WD 26262-8 Road vehicles – Functional safety – Part 8: Supporting processes	開発中		
ISO/WD 26262-8				

分類	JIS規格番号	規格名称	規格の状況	
	対応国際規格番号			
	---	ISO/WD 26262-9 Road vehicles – Functional safety – Part 9: Automotive safety integrity level (ASIL)-oriented and safety-oriented analyses	開発中	
	ISO/WD 26262-9			
	---	ISO/WD 26262-10 Road vehicles – Functional safety – Part 10: Guidelines on ISO 26262	開発中	
	ISO/WD 26262-10			
	---	ISO/WD 26262-11 Road vehicles – Functional safety – Part 11: Guidelines on application of ISO 26262 to semiconductors	開発中	
	ISO/WD 26262-11			
	---	ISO/WD 26262-12 Road vehicles – Functional safety – Part 12: Adaptation of ISO 26262 for motorcycles	開発中	
	ISO/WD 26262-12			
セキュリティ関連	---	ISO/IEC 15408-1:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 1: Introduction and general model	発行済み	
	ISO/IEC 15408-1:2022			
	(CC) ---	ISO/IEC DIS 15408-1 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 1: Introduction and general model	開発中	
	ISO/IEC DIS 15408-1			
	(CC) ---	ISO/IEC 15408-2:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 2: Security functional components	発行済み	
	ISO/IEC 15408-2:2022			
	(CC) ---	ISO/IEC DIS 15408-2 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 2: Security functional components	開発中	
	ISO/IEC DIS 15408-2			
	(CC) ---	ISO/IEC 15408-3:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 3: Security assurance components	発行済み	
	ISO/IEC 15408-3:2022			
	(CC) ---	ISO/IEC DIS 15408-3 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 3: Security assurance components	開発中	
	ISO/IEC DIS 15408-3			
	(CC) ---	ISO/IEC 15408-4:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities	発行済み	
	ISO/IEC 15408-4:2022			
	(CC) ---	ISO/IEC DIS 15408-4 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities	開発中	
	ISO/IEC DIS 15408-4			
	(CC) ---	ISO/IEC 15408-5:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 5: Pre-defined packages of security requirements	発行済み	
	ISO/IEC 15408-5:2022			
	(CC) ---	ISO/IEC FDIS 15408-5 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 5: Pre-defined packages of security requirements	開発中	
	ISO/IEC FDIS 15408-5			
(CEM) ---	ISO/IEC 18045:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Methodology for IT security evaluation	発行済み		
ISO/IEC 18045:2022				
(ISMS) ---	ISO/IEC DIS 27000 Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security management systems – Overview	開発中		
ISO/IEC DIS 27000				
(ISMS) JIS Q 27001:2023	ISO/IEC 27001:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security management systems – Requirements (JIS Q 27001:2023 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—情報セキュリティマネジメントシステム—要求事項)	翻訳JIS発行(2023年)	JIS Q 27001:2023	
ISO/IEC 27001:2022		発行済み		
(ISMS) JIS Q 27002:2024	ISO/IEC 27002:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security controls (JIS Q 27002:2024 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—情報セキュリティ管理策)	翻訳JIS発行(2024年)	JIS Q 27002:2024	
ISO/IEC 27002:2022		発行済み		
(ISMS) ---	ISO/IEC CD 27003 Information technology – Security techniques – Information security management systems – Guidance	開発中		
ISO/IEC CD 27003				
(ISMS) ---	ISO/IEC CD 27004 Information technology – Security techniques – Information security management – Monitoring, measurement, analysis and evaluation	開発中		
ISO/IEC CD 27004				
(ISMS) ---	ISO/IEC CD TS 27008.3 Information technology – Security techniques – Guidelines for the assessment of information security controls	TS開発中		
ISO/IEC CD TS 27008.3				



分類	JIS規格番号	規格名称	規格の状況		
	対応国際規格番号				
(cloud)	---	ISO/IEC DIS 27017 Information security, cybersecurity and privacy protection – Information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services	開発中		
	ISO/IEC DIS 27017				
	---	ISO/IEC 27032:2023 Cybersecurity – Guidelines for Internet security	発行済み		
	ISO/IEC 27032:2023				
	---	ISO/IEC 27035-1:2023 Information technology – Information security incident management – Part 1: Principles and process	発行済み		
	ISO/IEC 27035-1:2023				
	---	ISO/IEC 27035-2:2023 Information technology – Information security incident management – Part 2: Guidelines to plan and prepare for incident response	発行済み		
	ISO/IEC 27035-2:2023				
	---	ISO/IEC 27035-3:2020 Information technology – Information security incident management – Part 3: Guidelines for ICT incident response operations	発行済み		
	ISO/IEC 27035-3:2020				
	---	ISO/IEC 27035-4:2024 Information technology – Information security incident management – Part 4: Coordination	発行済み		
	ISO/IEC 27035-4:2024				
	(AI)	---	ISO/IEC DIS 27090 Cybersecurity – Artificial Intelligence – Guidance for addressing security threats to artificial intelligence systems	開発中	
	ISO/IEC DIS 27090				
(AI)	---	ISO/IEC CD 27091 Cybersecurity and Privacy – Artificial Intelligence – Privacy protection	開発中		
ISO/IEC CD 27091					
(IoT)	---	ISO/IEC 27400:2022 Cybersecurity – IoT security and privacy – Guidelines	発行済み		
ISO/IEC 27400:2022					
(IoT)	---	ISO/IEC 27402:2023 Cybersecurity – IoT security and privacy – Device baseline requirements	発行済み		
ISO/IEC 27402:2023					
(IoT)	---	ISO/IEC 27403:2024 Cybersecurity – IoT security and privacy – Guidelines for IoT-domotics	発行済み		
ISO/IEC 27403:2024					
(IoT)	---	ISO/IEC FDIS 27404 Cybersecurity – IoT security and privacy – Cybersecurity labelling framework for consumer IoT	開発中		
ISO/IEC FDIS 27404					
AI関連	---	ISO/IEC TS 4213:2022 Information technology – Artificial intelligence – Assessment of machine learning classification performance	TS発行済み		
	ISO/IEC TS 4213:2022				
	---	ISO/IEC CD 4213 Artificial intelligence – Performance measurement for AI classification, regression, clustering and recommendation tasks	開発中		
	ISO/IEC CD 4213				
	---	ISO/IEC 5259-1:2024 Artificial intelligence – Data quality for analytics and machine learning (ML) – Part 1: Overview, terminology, and examples	発行済み		
	ISO/IEC 5259-1:2024				
	---	ISO/IEC 5259-2:2024 Artificial intelligence – Data quality for analytics and machine learning (ML) – Part 2: Data quality measures	発行済み		
	ISO/IEC 5259-2:2024				
	---	ISO/IEC 5259-3:2024 Artificial intelligence – Data quality for analytics and machine learning (ML) – Part 3: Data quality management requirements and guidelines	発行済み		
	ISO/IEC 5259-3:2024				
	---	ISO/IEC 5259-4:2024 Artificial intelligence – Data quality for analytics and machine learning (ML) – Part 4: Data quality process framework	発行済み		
ISO/IEC 5259-4:2024					
---	ISO/IEC 5259-5:2025 Artificial intelligence – Data quality for analytics and machine learning (ML) – Part 5: Data quality governance framework	発行済み			
ISO/IEC 5259-5:2025					
---	ISO/IEC CD TR 5259-6 Artificial intelligence – Data quality for analytics and machine learning (ML) – Part 6: Visualization framework for data quality	開発中			
ISO/IEC CD TR 5259-6					
---	ISO/IEC 5338:2023 Information technology – Artificial intelligence – AI system life cycle processes	発行済み			
ISO/IEC 5338:2023					

分類	JIS規格番号	規格名称	規格の状況	
	対応国際規格番号			
	---	ISO/IEC 5339:2024 Information technology – Artificial intelligence – Guidance for AI applications	発行済み	
	ISO/IEC 5339:2024			
	---	ISO/IEC 5392:2024 Information technology – Artificial intelligence – Reference architecture of knowledge engineering	発行済み	
	ISO/IEC 5392:2024			
	---	ISO/IEC TR 5469:2024 Artificial intelligence – Functional safety and AI systems	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 5469:2024			
	---	ISO/IEC TS 6254 Information technology – Artificial intelligence – Objectives and approaches for explainability of ML models and AI systems	TS開発中	
	ISO/IEC TS 6254			
	---	ISO/IEC 8183:2023 Information technology – Artificial intelligence – Data life cycle framework	発行済み	
	ISO/IEC 8183:2023			
	---	ISO/IEC TS 8200:2024 Information technology – Artificial intelligence – Controllability of automated artificial intelligence systems	TS発行済み	
	ISO/IEC TS 8200:2024			
	---	ISO/IEC TS 12791:2024 Information technology – Artificial intelligence – Treatment of unwanted bias in classification and regression machine learning tasks	TS発行済み	
	ISO/IEC TS 12791:2024			
	---	ISO/IEC 12792 Information technology – Artificial intelligence – Transparency taxonomy of AI systems	開発中	
	ISO/IEC 12792			
	---	ISO/IEC TR 17903:2024 Information technology – Artificial intelligence – Overview of machine learning computing devices	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 17903:2024			
	---	ISO/IEC AWI TR 18988 Artificial intelligence – Application of AI technologies in health informatics	TR開発中	
	ISO/IEC AWI TR 18988			
	---	ISO/IEC TR 20226:2025 Information technology – Artificial intelligence – Environmental sustainability aspects of AI systems	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 20226:2025			
	---	ISO/IEC 20546:2019 Information technology – Big data – Overview and vocabulary	発行済み	
	ISO/IEC 20546:2019			
	---	ISO/IEC TR 20547-1:2020 Information technology – Big data reference architecture – Part 1: Framework and application process	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 20547-1:2020			
	---	ISO/IEC TR 20547-2:2018 Information technology – Big data reference architecture – Part 2: Use cases and derived requirements	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 20547-2:2018			
	---	ISO/IEC 20547-3:2020 Information technology – Big data reference architecture – Part 3: Reference architecture	発行済み	
	ISO/IEC 20547-3:2020			
	---	ISO/IEC TR 20547-5:2018 Information technology – Big data reference architecture – Part 5: Standards roadmap	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 20547-5:2018			
	---	ISO/IEC TR 21221 Information technology – Artificial intelligence – Beneficial AI systems	TR開発中	
	ISO/IEC TR 21221			
	---	ISO/IEC AWI TS 22440-1 Artificial intelligence – Functional safety and AI systems – Part 1: Requirements	TS開発中	
	ISO/IEC AWI TS 22440-1			
	---	ISO/IEC AWI TS 22440-2 Artificial intelligence – Functional safety and AI systems – Part 2: Guidance	TS開発中	
	ISO/IEC AWI TS 22440-2			
	---	ISO/IEC AWI TS 22440-3 Artificial intelligence – Functional safety and AI systems – Part 3: Examples of application	TS開発中	
	ISO/IEC AWI TS 22440-3			
	---	ISO/IEC CD TS 22443 Information technology – Artificial intelligence – Guidance on addressing societal concerns and ethical considerations	TS開発中	
	ISO/IEC CD TS 22443			

分類	JIS規格番号	規格名称	規格の状況	
	対応国際規格番号			
	JIS X 22989:2023	ISO/IEC 22989:2022 Information technology – Artificial intelligence – Artificial intelligence concepts and terminology (JIS X 22989:2023 情報技術—人工知能—人工知能の概念及び用語)	翻訳JIS発行(2023年)	JIS X 22989:2023
	ISO/IEC 22989:2022		発行済み	
	---	ISO/IEC 23053:2022 Framework for Artificial Intelligence (AI) Systems Using Machine Learning (ML)		
	ISO/IEC 23053:2022		発行済み	
	---	ISO/IEC AWI TR 23281 Artificial intelligence – Overview of AI tasks and functionalities related to natural language processing		
	ISO/IEC AWI TR 23281		TR開発中	
	---	ISO/IEC AWI 23282 Artificial Intelligence – Evaluation methods for accurate natural language processing systems		
	ISO/IEC AWI 23282		開発中	
	---	ISO/IEC 23894:2023 Information technology – Artificial intelligence – Guidance on risk management		
	ISO/IEC 23894:2023		発行済み	
	---	ISO/IEC TR 24027:2021 Information technology – Artificial intelligence (AI) – Bias in AI systems and AI aided decision making		
	ISO/IEC TR 24027:2021		TR発行済み	
	---	ISO/IEC TR 24028:2020 Information technology – Artificial intelligence – Overview of trustworthiness in artificial intelligence		
	ISO/IEC TR 24028:2020		TR発行済み	
	---	ISO/IEC TR 24029-1:2021 Artificial Intelligence (AI) – Assessment of the robustness of neural networks – Part 1: Overview		
	ISO/IEC TR 24029-1:2021		TR発行済み	
	---	ISO/IEC 24029-2:2023 Artificial intelligence (AI) – Assessment of the robustness of neural networks – Part 2: Methodology for the use of formal methods		
	ISO/IEC 24029-2:2023		発行済み	
	---	ISO/IEC CD 24029-3 Artificial intelligence (AI) – Assessment of the robustness of neural networks – Part 3: Methodology for the use of statistical methods		
	ISO/IEC CD 24029-3		開発中	
	---	ISO/IEC TR 24030:2024 Information technology – Artificial intelligence (AI) – Use cases		
	ISO/IEC TR 24030:2024		TR発行済み	
	---	ISO/IEC TR 24368:2022 Information technology – Artificial intelligence – Overview of ethical and societal concerns		
	ISO/IEC TR 24368:2022		TR開発中	
	---	ISO/IEC TR 24372:2021 Information technology – Artificial intelligence (AI) – Overview of computational approaches for AI systems		
	ISO/IEC TR 24372:2021		TR発行済み	
	---	ISO/IEC 24668:2022 Information technology – Artificial intelligence – Process management framework for big data analytics		
	ISO/IEC 24668:2022		発行済み	
	---	ISO/IEC CD 24970 Artificial intelligence – AI system logging		
	ISO/IEC CD 24970		開発中	
	---	ISO/IEC AWI 25029 Artificial intelligence – AI-enhanced nudging		
	ISO/IEC AWI 25029		開発中	
(SQuARE)	---	ISO/IEC TS 25058:2024 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuARE) – Guidance for quality evaluation of artificial intelligence (AI) systems		
	ISO/IEC TS 25058:2024		TS発行済み	
(SQuARE)	---	ISO/IEC AWI 25058 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuARE) – Measurement and guidance for quality evaluation of AI systems		
	ISO/IEC AWI 25058		開発中	
(SQuARE)	---	ISO/IEC 25059:2023 Software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuARE) – Quality model for AI systems		
	ISO/IEC 25059:2023		発行済み	
(SQuARE)	---	ISO/IEC CD 25059 Software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuARE) – Quality models for AI systems		
	ISO/IEC CD 25059		開発中	
	---	ISO/IEC AWI TS 25223 Information technology – Artificial intelligence – Guidance and requirements for uncertainty quantification in AI systems		
	ISO/IEC AWI TS 25223		TS開発中	

分類	JIS規格番号	規格名称	規格の状況	
	対応国際規格番号			
	---	ISO/IEC AWI TS 25258 Information technology – Artificial intelligence – Hybrid AI inference framework for AI systems	TS開発中	
	ISO/IEC AWI TR 25523	ISO/IEC AWI TR 25523 Information technology – Artificial intelligence – Overview of data profiles for analytics and ML	TR開発中	
	---	ISO/IEC AWI TS 25566 Terminology and concepts for domain engineering of AI systems	TS開発中	
	---	ISO/IEC AWI TS 25568 Information technology – Artificial Intelligence – Guidance on addressing risks in generative AI systems	TS開発中	
	---	ISO/IEC AWI TS 25569 Artificial Intelligence – Implementation guidance on de-identification of data used in Machine Learning (ML)	TS開発中	
	---	ISO/IEC AWI TS 25570 Information Technology – Artificial Intelligence – Reliability assessment of AI systems	TS開発中	
	---	ISO/IEC AWI TS 25571 Artificial Intelligence – Example template for documenting ethical issues of an AI system	TS開発中	
	---	ISO/IEC AWI 25589 Information technology – Artificial intelligence – Framework for human-machine teaming	開発中	
	---	ISO/IEC AWI 25590 Information technology – Artificial intelligence – Guidance for output data quality of generative AI applications	開発中	
	---	ISO/IEC AWI 25623 Artificial intelligence – Machine learning (ML) model description framework	開発中	
	---	ISO/IEC AWI 25704 Artificial Intelligence – Process assessment model for AI system life cycle processes	開発中	
	---	ISO/IEC AWI 25870 Artificial intelligence – Reporting framework for AI incidents	開発中	
	---	ISO/IEC AWI 25872-1 Artificial intelligence – Knowledge enhancement for pretrained machine learning models – Part 1: Framework	開発中	
	---	ISO/IEC 38507:2022 Information technology – Governance of IT – Governance implications of the use of artificial intelligence by organizations	発行済み	
	JIS Q 42001:2025	ISO/IEC 42001:2023 Information technology – Artificial intelligence – Management system (JIS Q 42001:2025 情報技術-人工知能-マネジメントシステム)	翻訳JIS発行(2025年)	JIS Q 42001:2025
	---	ISO/IEC AWI 42003 Information technology – Artificial intelligence – Guidance on the implementation of ISO/IEC 42001	発行済み	
	---	ISO/IEC AWI 42003 Information technology – Artificial intelligence – Guidance on the implementation of ISO/IEC 42001	開発中	
	---	ISO/IEC 42005:2025 Information technology – Artificial intelligence (AI) – AI system impact assessment	発行済み	
	---	ISO/IEC 42006:2025 Information technology – Artificial intelligence – Requirements for bodies providing audit and certification of artificial intelligence management systems	発行済み	
	---	ISO/IEC AWI 42007 Information technology – Artificial intelligence – High-level framework and guidance for the development of conformity assessment schemes for AI systems	開発中	
	---	ISO/IEC AWI 42102 Information technology – Artificial intelligence – Taxonomy of AI system methods and capabilities	開発中	
	---	ISO/IEC AWI TR 42103 Information technology – Artificial intelligence – Overview of synthetic data in the context of AI systems	開発中	

分類	JIS規格番号	規格名称	規格の状況		
	対応国際規格番号				
	---	ISO/IEC CD 42105 Information technology – Artificial intelligence – Guidance for human oversight of AI systems	開発中		
	---	ISO/IEC CD TR 42106 Information technology – Artificial intelligence – Overview of differentiated benchmarking of AI system quality characteristics	TR開発中		
	---	ISO/IEC AWI TR 42109 Information technology – Artificial intelligence – Use cases of human-machine teaming	TR開発中		
	---	ISO/IEC AWI TS 42111 Information technology – Artificial intelligence – Guidance on lightweight AI systems	TS開発中		
	---	ISO/IEC CD TS 42112 Information technology – Artificial intelligence – Guidance on machine learning model training efficiency optimization	TS開発中		
	---	ISO/IEC DTS 42119-2 Artificial intelligence – Testing of AI – Part 2: Overview of testing AI systems	TS開発中		
	---	ISO/IEC DTS 42119-3 Artificial intelligence – Testing of AI – Part 3: Verification and validation analysis of AI systems	TS開発中		
	---	ISO/IEC AWI TS 42119-7 Artificial intelligence – Testing of AI – Part 7: Red teaming	TS開発中		
	IoT関連	---	ISO/IEC CD 3200-1 Internet of Things (IoT) – Multi-modal underwater wireless communication technologies – Part 1: Overview and requirements	開発中	
		JIS X 20924:2025	ISO/IEC 20924:2024 Internet of Things (IoT) and digital twin – Vocabulary (JIS X 20924:2025 モノのインターネット(IoT)及びデジタルツイン用語)	翻訳JIS発行(2025年)	JIS X 20924:2025
---		ISO/IEC AWI 20924 Internet of Things (IoT) and digital twin – Vocabulary	発行済み		
---		ISO/IEC AWI 20924 Internet of Things (IoT) and digital twin – Vocabulary	開発中		
---		ISO/IEC 21823-1:2019 Internet of things (IoT) – Interoperability for IoT systems – Part 1: Framework	発行済み		
---		ISO/IEC AWI 21823-1 Internet of things (IoT) – Interoperability for IoT systems – Part 1: Framework	開発中		
---		ISO/IEC 21823-2:2020 Internet of things (IoT) – Interoperability for IoT systems – Part 2: Transport interoperability	発行済み		
---		ISO/IEC 21823-3:2021 Internet of things (IoT) – Interoperability for IoT systems – Part 3: Semantic interoperability	発行済み		
---		ISO/IEC 21823-4:2022 Internet of things (IoT) – Interoperability for IoT systems – Part 4: Syntactic interoperability	発行済み		
---		ISO/IEC CD 21823-5 Internet of things (IoT) – Interoperability for IoT systems – Part 5: Behavioural and policy interoperability	開発中		
---		ISO/IEC TR 22417:2017 Information technology – Internet of things (IoT) use cases	TR発行済み		
---		ISO/IEC CD TR 30138 Digital Twin – Fidelity metric of digital twin system	TR開発中		
---		ISO/IEC 30141:2024 Internet of Things (IoT) – Reference architecture	発行済み		
---		ISO/IEC AWI 30141 Internet of Things (IoT) – Reference architecture	開発中		

分類	JIS規格番号	規格名称	規格の状況	
	対応国際規格番号			
	---	ISO/IEC 30142-2:2022 Internet of Things (IoT) – Underwater acoustic sensor network (UWASN) – Network management system – Part 2: Underwater management information base (u-MIB)	発行済み	
	ISO/IEC 30142-2:2022			
	---	ISO/IEC 30147:2021 Information technology – Internet of things – Methodology for trustworthiness of IoT system/service	発行済み	
	ISO/IEC 30147:2021			
	---	ISO/IEC CD 30147 Information technology – Internet of Things (IoT) – Integration of IoT trustworthiness activities in ISO/IEC/IEEE 15288 system engineering processes	開発中	
	ISO/IEC CD 30147			
	---	ISO/IEC TR 30148:2019 Internet of Things (IoT) – Technical requirements and application of sensor network for wireless gas meters.	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 30148:2019			
	---	ISO/IEC TS 30149:2024 Internet of Things (IoT) – Trustworthiness principles	TS発行済み	
	ISO/IEC TS 30149:2024			
	---	ISO/IEC CD 30151 Digital twin – Extraction and transactions of data components	開発中	
	ISO/IEC CD 30151			
	---	ISO/IEC AWI 30152 Guidance on the integration of IoT and digital twins in data spaces	開発中	
	ISO/IEC AWI 30152			
	---	ISO/IEC AWI 30153 Digital twin – Guidelines for digital entity modeling	開発中	
	ISO/IEC AWI 30153			
	---	ISO/IEC 30161-1:2020 Internet of Things (IoT) – Requirements of IoT data exchange platform for various IoT services – Part 1: General requirements and architecture	発行済み	
	ISO/IEC 30161-1:2020			
	---	ISO/IEC 30161-2:2023 Internet of Things (IoT) – Data exchange platform for IoT services – Part 2: Transport interoperability between nodal points	発行済み	
	ISO/IEC 30161-2:2023			
	---	ISO/IEC 30162:2022 Internet of Things (IoT) – Compatibility requirements and model for devices within industrial IoT systems	発行済み	
	ISO/IEC 30162:2022			
	---	ISO/IEC 30163:2021 Internet of Things (IoT) – System requirements of IoT/SN technology-based integrated platform for chattel asset monitoring supporting financial services	発行済み	
	ISO/IEC 30163:2021			
	---	ISO/IEC TR 30164:2020 Internet of things (IoT) – Edge computing	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 30164:2020			
	---	ISO/IEC 30165:2021 Internet of Things (IoT) – Real-time IoT framework	発行済み	
	ISO/IEC 30165:2021			
	---	ISO/IEC TR 30166:2020 Internet of things (IoT) – Industrial IoT	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 30166:2020			
	---	ISO/IEC TR 30167:2021 Internet of Things (IoT) – Underwater communication technologies for IoT	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 30167:2021			
	---	ISO/IEC TS 30168:2024 Internet of Things (IoT) – Generic trust anchor application programming interface for industrial IoT devices	TS発行済み	
	ISO/IEC TS 30168:2024			
	---	ISO/IEC 30169:2022 Internet of Things (IoT) – IoT applications for electronic label system (ELS)	発行済み	
	ISO/IEC 30169:2022			
	---	ISO/IEC 30171-1:2022 Internet of Things (IoT) – Base-station based underwater wireless acoustic network (B-UWAN) – Part 1: Overview and requirements	発行済み	
	ISO/IEC 30171-1:2022			
	---	ISO/IEC TR 30172:2023 Internet of things (IoT) – Digital twin – Use cases	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 30172:2023			
	---	ISO/IEC 30173:2023 Digital twin – Concepts and terminology	発行済み	
	ISO/IEC 30173:2023			

分類	JIS規格番号	規格名称	規格の状況	
	対応国際規格番号			
	---	ISO/IEC TR 30174:2021 Internet of Things (IoT) – Socialized IoT system resembling human social interaction dynamics	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 30174:2021			
	---	ISO/IEC CD 30175 Internet of Things (IoT) – IoT applications using context aware collaboration service	開発中	
	ISO/IEC CD 30175			
	---	ISO/IEC TR 30176:2021 Internet of Things (IoT) – Integration of IoT and DLT/blockchain: Use cases	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 30176:2021			
	---	ISO/IEC CD 30177 Internet of Things (IoT) – Underwater network management system (U-NMS) interworking	開発中	
	ISO/IEC CD 30177			
	---	ISO/IEC 30179:2023 Internet of Things (IoT) – Overview and general requirements of IoT system for ecological environment monitoring	発行済み	
	ISO/IEC 30179:2023			
	---	ISO/IEC 30180:2025 Internet of Things (IoT) – Functional requirements to determine the status of self-quarantine through Internet of Things data interfaces	発行済み	
	ISO/IEC 30180:2025			
	---	ISO/IEC 30181:2024 Internet of Things (IoT) – Functional architecture for resource identifier interoperability	発行済み	
	ISO/IEC 30181:2024			
	---	ISO/IEC 30184:2024 Internet of Things (IoT) – Autonomous IoT object identification in connected home – Requirements and framework	発行済み	
	ISO/IEC 30184:2024			
	---	ISO/IEC 30186:2025 Digital twin – Maturity model and guidance for a maturity assessment	発行済み	
	ISO/IEC 30186:2025			
	---	ISO/IEC CD 30187 Internet of Things (IoT) – Evaluation indicators for IoT systems	開発中	
	ISO/IEC CD 30187			
	---	ISO/IEC CD 30188 Digital Twin – Reference architecture	開発中	
	ISO/IEC CD 30188			
	---	ISO/IEC TR 30189-1:2025 Internet of Things (IoT) – IoT-based management of tangible cultural heritage assets – Part 1: Framework	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 30189-1:2025			
	---	ISO/IEC AWI TR 30189-2 Internet of Things (IoT) – IoT-based management of tangible cultural heritage assets – Part 2: Use cases – Part 2: Use cases	TR開発中	
	ISO/IEC AWI TR 30189-2			
	---	ISO/IEC AWI TR 30189-5 Internet of Things (IoT) – IoT-based management of tangible cultural heritage assets – Part 5: Title missing	TR開発中	
	ISO/IEC AWI TR 30189-5			
	---	ISO/IEC 30194:2024 Internet of things (IoT) and digital twin – Best practices for use case projects	発行済み	
	ISO/IEC 30194:2024			
	---	ISO/IEC CD 30197 Internet of Things (IoT) – IoT for stress management, good health and well-being	開発中	
	ISO/IEC CD 30197			
	---	ISO/IEC CD 30198 Internet of Things (IoT) – Edge computing gateway interoperability framework	開発中	
	ISO/IEC CD 30198			
	---	ISO/IEC AWI 30199 Internet of Things (IoT) – Smart onshore aquaculture – General and technical requirements	開発中	
	ISO/IEC AWI 30199			
	---	ISO/IEC CD 30202 Internet of Things (IoT) – General requirements of IoT system for seized asset management	開発中	
	ISO/IEC CD 30202			
	---	ISO/IEC AWI 63573-1 Internet of Things (IoT) – Multi-modal underwater wireless communication technologies – Part 1: Overview and requirements	開発中	
	ISO/IEC AWI 63573-1			



分類	JIS規格番号	規格名称	規格の状況	
	対応国際規格番号			
アジャイル, DevOps関連 (規格名にAgile, DevOps が書かれている規格)	---	ISO/IEC TS 20000-15:2024 Information technology – Service management – Part 15: Guidance on the application of Agile and DevOps principles in a service management system	TS発行済み	
	ISO/IEC TS 20000-15:2024			
	---	ISO/IEC TR 24587:2021 Software and systems engineering – Agile development – Agile adoption considerations	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 24587:2021			
	---	ISO/IEC/IEEE 26515:2018 Systems and software engineering – Developing information for users in an agile environment	発行済み	
	ISO/IEC/IEEE 26515:2018			
	---	ISO/IEC 29110-5-4 Systems and software engineering – Life cycle profiles for very small entities (VSEs) – Part 5-4: Agile software development guidelines	開発中	
	ISO/IEC 29110-5-4			
	---	ISO/IEC DIS 29110-5-5 Systems and software engineering – Life cycle profiles for very small entities (VSEs) – Part 5-5: Agile/DevOps guidelines	開発中	
	ISO/IEC DIS 29110-5-5			
	---	ISO/IEC TR 29119-6:2021 Software and systems engineering – Software testing – Part 6: Guidelines for the use of ISO/IEC/IEEE 29119 (all parts) in agile projects	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 29119-6:2021			
---	ISO/IEC/IEEE 32675:2022 Information technology – DevOps – Building reliable and secure systems including application build, package and deployment	発行済み		
ISO/IEC/IEEE 32675:2022				
---	ISO/IEC/IEEE CD 33201 Systems and software engineering – Agile and DevOps Concepts and Their Relationships	開発中		
ISO/IEC/IEEE CD 33201				
---	ISO/IEC 33202:2024 Software and systems engineering – Core agile practices	発行済み		
ISO/IEC 33202:2024				
---	IEEE 2675-2021 IEEE Standard for DevOps: Building Reliable and Secure Systems Including Application Build, Package, and Deployment	IEEE発行済み		
IEEE 2675-2021				
クラウドコンピューティング 関連	---	ISO/IEC TR 3445:2022 Information technology – Cloud computing – Audit of cloud services	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 3445:2022			
	---	ISO/IEC 5140:2024 Information technology – Cloud computing – Concepts for multi-cloud and the use of multiple cloud services	発行済み	
	ISO/IEC 5140:2024			
	---	ISO/IEC TS 5928:2023 Information technology – Cloud computing and distributed platforms – Taxonomy for digital platforms	TS発行済み	
	ISO/IEC TS 5928:2023			
	---	ISO/IEC TS 7339:2024 Information technology – Cloud computing – Overview of platform capabilities type and platform as a service	TS発行済み	
	ISO/IEC TS 7339:2024			
	---	ISO/IEC TR 10822-1:2025 Cloud computing – Multi-cloud management – Part 1: Overview and use cases	TR発行済み	
	ISO/IEC TR 10822-1:2025			
	---	ISO/IEC TS 10866:2024 Information technology – Cloud computing and distributed platforms – Framework and concepts for organizational autonomy and digital sovereignty	TS発行済み	
	ISO/IEC TS 10866:2024			
---	ISO/IEC CD 11034 Information technology – Cloud computing – Trustworthiness in cloud computing	開発中		
ISO/IEC CD 11034				
---	ISO/IEC AWI 19274 Information technology – Cloud computing and distributed platforms – Networking in cloud computing and edge computing	開発中		
ISO/IEC AWI 19274				
---	ISO/IEC CD 19941 Information technology – Cloud computing and distributed platforms – Interoperability and portability	開発中		
ISO/IEC CD 19941				
---	ISO/IEC 19944-1:2020 Cloud computing and distributed platforms – Data flow, data categories and data use – Part 1: Fundamentals	発行済み		
ISO/IEC 19944-1:2020				
---	ISO/IEC 19944-2:2022 Cloud computing and distributed platforms – Data flow, data categories and data use – Part 2: Guidance on application and extensibility	発行済み		
ISO/IEC 19944-2:2022				



分類	JIS規格番号	規格名称	規格の状況	
	対応国際規格番号			
(SQuARE)	---	ISO/IEC DIS 20151 Information technology – Cloud computing and distributed platforms – Dataspace concepts and characteristics	開発中	
	ISO/IEC DIS 20151			
	---	ISO/IEC CD 20996 Information technology – Cloud computing – Cloud service customer business continuity and resilience	開発中	
	ISO/IEC CD 20996			
	JIS X 22123-1:2024	ISO/IEC 22123-1:2023 Information technology – Cloud computing – Part 1: Vocabulary (JIS X 22123-1:2024 情報技術—クラウドコンピューティング—第1部:用語)	翻訳JIS発行(2024年)	JIS X 22123-1:2024
	ISO/IEC 22123-1:2023		発行済み	
	---	ISO/IEC 22123-2:2023 Information technology – Cloud computing – Part 2: Concepts		
	ISO/IEC 22123-2:2023		発行済み	
	---	ISO/IEC 22123-3:2023 Information technology – Cloud computing – Part 3: Reference architecture		
ISO/IEC 22123-3:2023		発行済み		
(SQuARE)	---	ISO/IEC 23751:2022 Information technology – Cloud computing and distributed platforms – Data sharing agreement (DSA) framework		
	ISO/IEC 23751:2022		発行済み	
	---	ISO/IEC TS 25052-1:2022 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuARE): cloud services – Part 1: Quality model		
ISO/IEC TS 25052-1:2022		TS発行済み		
(SQuARE)	---	ISO/IEC TS 25052-2:2024 Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuARE): cloud services – Part 2: Quality measurement		
	ISO/IEC TS 25052-2:2024		TS発行済み	
Trustworthiness関連	JIS X 0061:2025	ISO/IEC TS 5723:2022 Trustworthiness – Vocabulary (JIS X 0061:2025 トラストワージネス—用語)	翻訳JIS発行(2025年)	JIS X 0061:2025
	ISO/IEC TS 5723:2022		TS発行済み	
	---	ISO/IEC CD 11034 Information technology – Cloud computing – Trustworthiness in cloud computing		
	ISO/IEC CD 11034		開発中	
	---	ISO/IEC TR 24028:2020 Information technology – Artificial intelligence – Overview of trustworthiness in artificial intelligence		
	ISO/IEC TR 24028:2020		TR発行済み	
	---	ISO/IEC 30147:2021 Information technology – Internet of things – Methodology for trustworthiness of IoT system/service		
	ISO/IEC 30147:2021		発行済み	
	---	ISO/IEC CD 30147 Information technology – Internet of Things (IoT) – Integration of IoT trustworthiness activities in ISO/IEC/IEEE 15288 system engineering processes		
ISO/IEC CD 30147		開発中		
---	ISO/IEC TS 30149:2024 Internet of Things (IoT) – Trustworthiness principles			
ISO/IEC TS 30149:2024		TS発行済み		
---	ISO/IEC CD 31303 Information technology – Trustworthiness – Overview and concepts			
ISO/IEC CD 31303		開発中		
Resilience関連	---	ISO/IEC FDIS 9837 Systems and software engineering – Systems resilience concepts		
	ISO/IEC FDIS 9837		開発中	
	---	ISO/IEC AWI 20996 Information technology – Cloud computing – Cloud service customer business continuity and resilience		
	ISO/IEC CD 20996		開発中	
	---	ISO/IEC TS 22237-31:2023 Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 31: Key performance indicators for resilience		
	ISO/IEC TS 22237-31:2023		TS発行済み	
	---	ISO/IEC DTS 22237-31 Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 31: Key performance indicators for resilience		
ISO/IEC DTS 22237-31		TS開発中		
---	ISO/IEC CD TR 29837 Systems and software engineering – Information systems resilience			
ISO/IEC CD TR 29837		TR開発中		
---	ISO/TS 31050:2023 Risk management – Guidelines for managing an emerging risk to enhance resilience			
ISO/TS 31050:2023		TS発行済み		

分類	JIS規格番号	規格名称	規格の状況	
	対応国際規格番号			
OSS管理、SBOM関連	---	ISO/IEC 5230:2020 Information technology – OpenChain Specification	発行済み	
	ISO/IEC 5230:2020			
	---			
OSS管理、SBOM関連	---	ISO/IEC 5962:2021 Information technology – SPDX® Specification V2.2.1	発行済み	
	ISO/IEC 5962:2021			
	---			
OSS管理、SBOM関連	---	ISO/IEC 19770-2:2015 Information technology – IT asset management – Part 2: Software identification tag	発行済み	
	ISO/IEC 19770-2:2015			
	---			

(注) 分類集約の見やすさのため添付資料-2の改版規格や他の分類のものと重複して掲載している規格があります。

## SQuBOK ガイド V3 参考文献(書籍、論文)の改版と新規文献の状況

2025年9月  
SQuBOK 策定部会  
辰巳 敬三

SQuBOK を取り巻く技術や環境を見ると、アジャイル開発や DevOps など開発運用技術の普及、クラウドやコンテナなどインフラ技術の充実、AI など新技術の適用の拡大が早いスピードで進んでおり、2020年11月のSQuBOKガイドV3出版以降、関連分野で多くの有用な書籍が発刊されています。

SQuBOK Review では、ISO などの規格の改訂情報に加えて、昨年から新規文献の発刊情報を発信することにしました。新規文献の発刊情報の収集にあたっては、SQuBOK 策定部会メンバーだけでなく、SQiP 活動（シンポジウム、研究会など）を推進している方々にもご協力いただきました。

### 1. 参考文献（書籍、論文）の改版状況

SQuBOK V3 で参考文献として掲載した文献のうち、改版が発行された文献を以下の一覧にまとめました。

#### 添付資料－4 SQuBOK ガイド V3 参考文献(書籍、論文)の改版状況

### 2. 新規文献の発刊状況（改版、推薦、新刊）

改版された文献に加えて、SQuBOK 策定部会や SQiP 活動推進メンバーから推薦があった文献から、SQuBOK V3 出版以降に発刊されたものを中心に、SQuBOK の知識領域ごとに以下の一覧にまとめました。

#### 添付資料－5 SQuBOK ガイド V3 参考文献(書籍、論文)の改版/推薦/新刊状況

社会的に喫緊の課題については、政府、及び関係機関／公的研究機関から以下のように技術資料が発行されています。

- ・DX 時代における企業のプライバシーガバナンスガイドブック ver1.3【総務省／経済産業省】
- ・AI 事業者ガイドライン（第1.0版）【総務省／経済産業省】
- ・生成 AI 品質マネジメントガイドライン 第1版【産業技術総合研究所】
- ・データ品質マネジメントガイドブック【AI セーフティ・インスティテュート (AISD)(\*)】

(\*)AISD(エイシー)は、12府省庁・5関係機関が横断的に参画する政府関係機関  
また、比較的文献が少ないソフトウェアレビュー分野の参考文献として、日科技連 SQiP 研究会から実践研究論文9件の推薦がありました。

以上

## 添付資料-4 SQuBOKガイド V3 参考文献(書籍、論文)の改版状況 ※改版されたもののみ掲載

2025年8月 SQuBOK策定部会

知識領域	著者、訳/監訳/監修	文献名称、出版情報、発行年月	文献種別	関連知識領域	改版状況
2.10 KA:リスクマネジメント	Project Management Institute	プロジェクトマネジメント知識体系ガイド (PMBOKガイド) 第6版, Project Management Institute, 2017	書籍	2.12 KA: プロジェクトマネジメント 2.13 KA: 品質計画のマネジメント	2021年に第7版発行
2.12 KA: プロジェクトマネジメント	Project Management Institute	プロジェクトマネジメント知識体系ガイド (PMBOKガイド) 第6版, Project Management Institute, 2017	書籍	2.10 KA: リスクマネジメント 2.13 KA: 品質計画のマネジメント	2021年に第7版発行
2.13 KA: 品質計画のマネジメント	Project Management Institute	プロジェクトマネジメント知識体系ガイド (PMBOKガイド) 第6版, Project Management Institute, 2017	書籍	2.10 KA: リスクマネジメント 2.12 KA: プロジェクトマネジメント	2021年に第7版発行
2.17 KA: レビューのマネジメント	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Foundation Levelシラバス日本語版 Version 2018.J03, JSTQB, 2018 <a href="http://jstqb.jp/syllabus.html">http://jstqb.jp/syllabus.html</a>	Web資料	2.18 KA: テストのマネジメント 3.7 KA: レビューの技法 3.8 KA: テストの技法	2024年7月にVersion 2023 V4.0.J02発行
2.18 KA: テストのマネジメント	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ソフトウェアテスト標準用語集 (日本語版), JSTQB, <a href="http://www.jstqb.jp/syllabus.html#glossary_download">http://www.jstqb.jp/syllabus.html#glossary_download</a>	Web資料	3.8 KA: テストの技法	用語集はISTQBのWebサイトで一括管理
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Foundation Levelシラバス日本語版 Version 2018.J03, JSTQB, 2018 <a href="http://jstqb.jp/syllabus.html">http://jstqb.jp/syllabus.html</a>	Web資料	2.17 KA: レビューのマネジメント 3.7 KA: レビューの技法 3.8 KA: テストの技法	2024年7月にVersion 2023 V4.0.J02発行
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Advanced Level シラバス日本語版 テストマネージャ Version 2012.J03, JSTQB, 2012 <a href="https://jstqb.jp/dl/JSTQB-Syllabus.Advanced_TM_Version2012.J04.pdf">https://jstqb.jp/dl/JSTQB-Syllabus.Advanced_TM_Version2012.J04.pdf</a>	Web資料		2025年7月にVersion 3.0.J01発行
3.7 KA: レビューの技法	ロジャー・S. プレスマン, 西康晴・榊原彰 (監訳)	実践ソフトウェアエンジニアリング-ソフトウェアプロフェッショナルのための基本知識, 日科技連出版社, 2005	書籍	1.1 KA: 品質の概念 1.3 KA: ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 2.14 KA: 要求分析のマネジメント 2.15 KA: 設計のマネジメント 2.16 KA: 実装のマネジメント 3.8 KA: テストの技法	2021年12月に第9版発行
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Foundation Levelシラバス日本語版 Version 2018.J03, JSTQB, 2018 <a href="http://jstqb.jp/syllabus.html">http://jstqb.jp/syllabus.html</a>	Web資料	2.17 KA: レビューのマネジメント 3.7 KA: レビューの技法 3.8 KA: テストの技法	2024年7月にVersion 2023 V4.0.J02発行
	森崎修司	間違いだらけの設計レビュー[改訂版], 日経BP社, 2015	書籍		2023年11月に第3版出版
3.8 KA: テストの技法	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Advanced Level シラバス日本語版 テストアナリスト Version 2012.J01, JSTQB, 2012 <a href="http://jstqb.jp/syllabus.html">http://jstqb.jp/syllabus.html</a>	Web資料		2021年9月にVersion 3.1.1.J03発行
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board)	ISTQB Certified Tester Advanced Level Syllabus - Test Analyst Version 2019, ISTQB, 2019 <a href="https://www.istqb.org/downloads/category/69-2019-advanced-level-test-analyst.html">https://www.istqb.org/downloads/category/69-2019-advanced-level-test-analyst.html</a>	Web資料		2025年5月にv4.0発行
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board)	ISTQB Certified Tester Advanced Level Syllabus - Test Automation Engineer Version 2016, ISTQB, 2016 <a href="https://www.istqb.org/downloads/category/48-advanced-level-test-automation-engineer-documents.html">https://www.istqb.org/downloads/category/48-advanced-level-test-automation-engineer-documents.html</a>	Web資料		2020年9月に日本語翻訳版発行 2024年5月にVersion 2.0発行
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board)	ISTQB Certified Tester Advanced Level Syllabus - Technical Test Analyst Version 2019, ISTQB, 2019 <a href="https://www.istqb.org/downloads/category/68-2019-advanced-level-technical-test-analyst.html">https://www.istqb.org/downloads/category/68-2019-advanced-level-technical-test-analyst.html</a>	Web資料		2021年6月にV4.0発行
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Advanced Level シラバス日本語版 テクニカルテストアナリスト Version 2012.J02, JSTQB, 2012 <a href="http://jstqb.jp/syllabus.html">http://jstqb.jp/syllabus.html</a>	Web資料		2024年7月にv4.0.J01発行
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Foundation Levelシラバス日本語版 Version 2018.J03, JSTQB, 2018 <a href="http://jstqb.jp/syllabus.html">http://jstqb.jp/syllabus.html</a>	Web資料	2.17 KA: レビューのマネジメント 2.18 KA: テストのマネジメント 3.7 KA: レビューの技法	2024年7月にVersion 2023 V4.0.J02発行
	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board), JSTQB (訳)	ソフトウェアテスト標準用語集 (日本語版), JSTQB, <a href="http://www.jstqb.jp/syllabus.html#glossary_download">http://www.jstqb.jp/syllabus.html#glossary_download</a>	Web資料	2.18 KA: テストのマネジメント	用語集はISTQBのWebサイトで一括管理
	ロジャー・S. プレスマン, 西康晴・榊原彰 (監訳)	実践ソフトウェアエンジニアリング-ソフトウェアプロフェッショナルのための基本知識, 日科技連出版社, 2005	書籍	1.1 KA: 品質の概念 1.3 KA: ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 2.14 KA: 要求分析のマネジメント 2.15 KA: 設計のマネジメント 2.16 KA: 実装のマネジメント 3.7 KA: レビューの技法	2021年12月に第9版発行
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	AIプロダクト品質保証コンソーシアム(QA4AI)	AIプロダクト品質保証ガイドライン 2020.02版, 2020 <a href="http://www.qa4ai.jp/">http://www.qa4ai.jp/</a>	Web資料		2025年4月に2025.04版発行
5.4 KA: クラウドサービスにおける品質	Amazon Web Services, Inc.	AWS カスタマーアグリーメント, 2019 <a href="https://aws.amazon.com/jp/agreement/">https://aws.amazon.com/jp/agreement/</a>	Web資料		2025年3月に改訂
	Cloud Native Computing Foundation	CNCF Cloud Native Definition v1.0, <a href="https://github.com/cnfc/toc/blob/master/DEFINITION.md#日本語版">https://github.com/cnfc/toc/blob/master/DEFINITION.md#日本語版</a>	Web資料		2024年1月にv1.1発行

## 添付資料-5 SQuBOKガイド V3 参考文献(書籍、論文)の改版/推薦/新刊状況

2025年8月 SQuBOK策定部会

関連知識領域	著者、訳/監訳/監修	文献名称、出版情報、発行年月	文献種別	分類(改版/推薦/新刊)	備考
1章 ソフトウェア品質の基本概念 2章 ソフトウェア品質マネジメント	日科技連ソフトウェア品質保証プロフェッショナルの会(編集)	ソフトウェア品質保証の極意: 経験者が語る、組織を強く進化させる勘所、オーム社、2024	書籍	推薦(2025)	
1.1 KA: 品質の概念 1.2 KA: 品質マネジメントの概念	IoT時代の品質保証研究会、中部品質管理協会(監修)、細見純子(編)	2030年の品質保証 - モノづくりからコトづくりへ、日科技連出版社、2021	書籍	推薦(2023)	
1.1 KA: 品質の概念 1.3 KA: ソフトウェアの品質マネジメントの特徴 2.14 KA: 要求分析のマネジメント 2.15 KA: 設計のマネジメント 2.16 KA: 実装のマネジメント 3.7 KA: レビューの技法 3.8 KA: テストの技法	Roger S. Pressman, Bruce R. Maxim, SEPA翻訳プロジェクト(訳)	実践ソフトウェアエンジニアリング [第9版]、オーム社、2021	書籍	改版(2023)	
1.1 KA: 品質の概念 2.1 KA: ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	金子雅明, 飯塚悦功, 山田秀丸, 丸山昇, 村川賢司, 平林良人	JIS Q 9005:2023解説と活用ガイド - 経営・事業の持続的成功を実現する品質マネジメントシステム、日本規格協会、2023	書籍	新刊(2024)	
2.1 KA: ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 2.12 KA: プロジェクトマネジメント	Jurgen Appelo, 藤井拓(訳)	マネジメント3.0 - 適応力の高いチームを育むための6つの視点、丸善出版、2022	書籍	新刊(2023)	
2.1 KA: ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用 5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Ronald Cummings-John, Owais Peer, 河原田政典(監訳)	LEADING QUALITY (リーディングクオリティ)、KADOKAWA、2023	書籍	推薦(2024)	
2.1 KA: ソフトウェア品質マネジメントシステムの構築と運用	マシュー・スケルトン, マニエール・ハイス, 原田騎郎・永瀬美穂・吉羽龍太郎(訳)	チームボロジ - 価値あるソフトウェアをすばやく届ける適応型組織設計、日本能率協会、2021	書籍	新刊(2025)	
2.2 KA: ライフサイクルプロセスのマネジメント	John Coleman, et al., Tomoharu Nagasawa(訳)	カンバンガイド (2025年5月)、2025 <a href="https://kanbanguides.org/ja/the-kanban-guide/">https://kanbanguides.org/ja/the-kanban-guide/</a>	書籍	新刊(2025)	
2.6 KA: 教育および育成のマネジメント	(独)情報処理推進機構	デジタルスキル標準、(独)情報処理推進機構、2023 <a href="https://www.ipa.go.jp/jinzai/skill-standard/dss/index.html">https://www.ipa.go.jp/jinzai/skill-standard/dss/index.html</a>	Web資料	新刊(2024)	
2.10 KA: リスクマネジメント 2.12 KA: プロジェクトマネジメント 2.13 KA: 品質計画のマネジメント	Project Management Institute, PMI日本支部(監訳)	プロジェクトマネジメント知識体系ガイド(PMBOKガイド)第7版、Project Management Institute、2021	書籍	改版(2023)	
2.11 KA: 構成管理 4.3 KA: セキュリティ 5.5 KA: オープンソースソフトウェア活用における品質	経済産業省商務情報政策局サイバーセキュリティ課	ソフトウェア管理に向けたSBOM(Software Bill of Materials)の導入に関する手引 Ver. 1.0、経済産業省、2023 <a href="https://www.meti.go.jp/press/2023/07/20230728004/20230728004.html">https://www.meti.go.jp/press/2023/07/20230728004/20230728004.html</a>	Web資料	推薦(2023)	
2.11 KA: 構成管理 4.3 KA: セキュリティ 5.5 KA: オープンソースソフトウェア活用における品質	経済産業省商務情報政策局サイバーセキュリティ課	ソフトウェア管理に向けたSBOM(Software Bill of Materials)の導入に関する手引 Ver. 2.0(案)、経済産業省、2024 <a href="https://www.meti.go.jp/press/2024/04/20240426001/20240426001-2.pdf">https://www.meti.go.jp/press/2024/04/20240426001/20240426001-2.pdf</a>	Web資料	新刊(2024)	
2.11 KA: 構成管理 4.3 KA: セキュリティ 5.5 KA: オープンソースソフトウェア活用における品質	(独)情報処理推進機構	SBOM導入・運用の手引き、(独)情報処理推進機構、2024 <a href="https://www.ipa.go.jp/jinzai/ics/core_human_resource/final_project/2024/sbn801000001y6j-att/sbn801000001zcl.pdf">https://www.ipa.go.jp/jinzai/ics/core_human_resource/final_project/2024/sbn801000001y6j-att/sbn801000001zcl.pdf</a>	Web資料	新刊(2025)	
2.15 KA: 設計のマネジメント 3.5 KA: 設計の技法	Mark Richards, Neal Ford, 島田浩二(訳)	ソフトウェアアーキテクチャの基礎 - エンジニアリングに基づく体系的アプローチ、オライリージャパン、2022	書籍	新刊(2023)	
2.15 KA: 設計のマネジメント 3.5 KA: 設計の技法	Christian Ciceri, Dave Farley, Neal Ford, et al., 島田浩二(訳)	ソフトウェアアーキテクチャマトリクス - アーキテクチャ品質を改善する10のアドバイス、オライリージャパン、2024	書籍	新刊(2024)	
2.15 KA: 設計のマネジメント 2.16 KA: 実装のマネジメント 3.7 KA: レビューの技法 3.8 KA: テストの技法 5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Titus Winters, Tom Manshreck, Hyrum Wright(編)、久富木隆一(訳)、竹辺靖昭(監修)	Googleのソフトウェアエンジニアリング - 持続可能なプログラミングを支える技術、文化、プロセス、オライリージャパン、2021	書籍	新刊(2023)	
2.17 KA: レビューのマネジメント 3.7 KA: レビューの技法	湯川健, 西澤賢一, 竹森和哉, 田中拓也, 中山匡	レビュー会議の可視化により目的の曖昧さを明確にする手法の提案、日科技連SQIP研究会、2016 <a href="https://www.juse.or.jp/sqip/workshop/report/attachs/2016/3_mokuteki_ronbun.pdf">https://www.juse.or.jp/sqip/workshop/report/attachs/2016/3_mokuteki_ronbun.pdf</a>	論文	推薦(2025)	
2.17 KA: レビューのマネジメント 3.7 KA: レビューの技法	弦間健, 辻村隆二, 伊藤修司	指摘を前向きに受け止めてもらうためのレビュー手法提案 ~ RCS法(レビューコミュニケーションスタイル手法)の提案~, 日科技連SQIP研究会、2018 <a href="https://www.juse.or.jp/sqip/workshop/prize_list/attachs/2018/2_shiteki_ronbun.pdf">https://www.juse.or.jp/sqip/workshop/prize_list/attachs/2018/2_shiteki_ronbun.pdf</a>	論文	推薦(2025)	
2.17 KA: レビューのマネジメント 3.7 KA: レビューの技法	澁谷将行, 福田秀樹, 山田健石	レビュー記録票を活用した、レビュー振り回り手法の提案、日科技連SQIP研究会、2019 <a href="https://www.juse.or.jp/sqip/workshop/prize_list/attachs/2019/2_retro_ronbun.pdf">https://www.juse.or.jp/sqip/workshop/prize_list/attachs/2019/2_retro_ronbun.pdf</a>	論文	推薦(2025)	
2.17 KA: レビューのマネジメント 3.7 KA: レビューの技法	武田匡広, 西川隆, 高島知己	リモートワークでの開発を前提とした効果的なレビュー改善手法の提案 ~ オンラインの弱点克服・利点活用の工夫とレビュー成功要因の関連整理~, 日科技連SQIP研究会、2020 <a href="https://www.juse.or.jp/sqip/workshop/prize_list/attachs/2020/2_ronbun.pdf">https://www.juse.or.jp/sqip/workshop/prize_list/attachs/2020/2_ronbun.pdf</a>	論文	推薦(2025)	
2.17 KA: レビューのマネジメント 3.7 KA: レビューの技法	小笠原菜二, 川野桂一郎, 木幡健児, 坂下学, 佐々木史策	オンラインレビューに適したファシリテーションスキルの提案、日科技連SQIP研究会、2022 <a href="https://www.juse.or.jp/sqip/workshop/prize_list/attachs/2022/2_%E3%81%B5%E3%81%81%E3%81%97%E3%82%8A%E3%81%9F%E3%81%84%E3%82%AC%E3%83%BC%E3%83%81%E3%83%BC%E3%83%A0_%E8%AB%96%E6%96%87.pdf">https://www.juse.or.jp/sqip/workshop/prize_list/attachs/2022/2_%E3%81%B5%E3%81%81%E3%81%97%E3%82%8A%E3%81%9F%E3%81%84%E3%82%AC%E3%83%BC%E3%83%81%E3%83%BC%E3%83%A0_%E8%AB%96%E6%96%87.pdf</a>	論文	推薦(2025)	
2.18 KA: テストのマネジメント 3.8 KA: テストの技法	ISTQB(International Software Testing Qualifications Board), JSTQB(訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Foundation Level シラバス 日本語版 Version 2023 V4.0.J02, JSTQB、2024 <a href="https://jstqb.jp/dl/JSTQB-SyllabusFoundation_VersionV4.0.J02.pdf">https://jstqb.jp/dl/JSTQB-SyllabusFoundation_VersionV4.0.J02.pdf</a>	Web資料	改版(2024) 改版(2025)	
2.18 KA: テストのマネジメント	ISTQB(International Software Testing Qualifications Board), JSTQB(訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Advanced Level シラバス 日本語版 テストマネジメントVersionV3.0.J01, JSTQB、2025 <a href="https://jstqb.jp/dl/JSTQB-SyllabusAdvanced_TM_VersionV3.0.J01.pdf">https://jstqb.jp/dl/JSTQB-SyllabusAdvanced_TM_VersionV3.0.J01.pdf</a>	Web資料	改版(2025)	
2.18 KA: テストのマネジメント 3.8 KA: テストの技法	ISTQB(International Software Testing Qualifications Board)	ISTQB Certified Tester Advanced Level - Test Analyst (CTAL-TA) - Syllabus v3.1.2, ISTQB、2022 <a href="https://istqb-main-web-prod.s3.amazonaws.com/media/documents/ISTQB_CTAL-TA_Syllabus_v3.1.2.pdf">https://istqb-main-web-prod.s3.amazonaws.com/media/documents/ISTQB_CTAL-TA_Syllabus_v3.1.2.pdf</a>	Web資料	改版(2023)	

関連知識領域	著者、訳/監訳/監修	文献名称、出版情報、発行年月	文献種別	分類(改版/推薦/新刊)	備考
2.18 KA:テストのマネジメント 3.8 KA:テストの技法	ISTQB(International Software Testing Qualifications Board), JSTQB(訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Advanced Level シラバス 日本語版 テストアナリスト Version 3.1.1.J03, JSTQB, 2021 https://jstqb.jp/dl/jstqb.jpdlJSTQB-SyllabusALTA_V311.J03.pdf	Web資料	改版(2023)	
2.18 KA:テストのマネジメント 3.8 KA:テストの技法	ISTQB(International Software Testing Qualifications Board)	ISTQB Certified Tester Advanced Level Test Analyst (CTAL-TA) v4.0 Syllabus, ISTQB, 2025 https://istqb.org/wp-content/uploads/sdm-uploads/ISTQB-CTAL-TA-Syllabus-v4.0-EN-4.pdf	Web資料	改版(2023) 改版(2025)	
2.18 KA:テストのマネジメント 3.8 KA:テストの技法	ISTQB(International Software Testing Qualifications Board), JSTQB(訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Advanced Level Specialist シラバス テスト自動化エンジニア 日本語版 Version 2016.J01, JSTQB, 2020 https://jstqb.jp/dl/JSTQB-SyllabusAdvanced_TAE_Version2016.J01.pdf	Web資料	新刊(2023)	
2.18 KA:テストのマネジメント 3.8 KA:テストの技法	ISTQB(International Software Testing Qualifications Board)	ISTQB Certified Tester Advanced Level Syllabus - Test Automation Engineering Version 2.0, ISTQB, 2024 https://istqb-main-web-prod.s3.amazonaws.com/media/documents/ISTQB_CTAL-TAE_Syllabus_v2.0.pdf	Web資料	改版(2024)	
2.18 KA:テストのマネジメント 3.8 KA:テストの技法	Stuart Reid, 石原一宏・堀明広(監訳), 高木陽平・江添智之(訳)	ISO/IEC/IEEE 29119 ソフトウェアテスト規格の教科書, ハルネス株式会社, 2020	書籍	推薦(2023)	
2.18 KA:テストのマネジメント 3.8 KA:テストの技法	井芹洋輝	ソフトウェアテスト徹底指南書 - 開発の高品質と高スピードを両立させる実践アプローチ, 技術評論社, 2025	書籍	推薦(2025)	
2.19 KA:品質分析および評価のマネジメント	佐藤孝司, 森岳志, 倉下亮, 菅田直美(編)	ソフトウェア品質判定メソッド - 計画・各工程・出荷時の審査と分析評価技法, 日科技連出版社, 2019	書籍	推薦(2023)	
2.19 KA:品質分析および評価のマネジメント	和久井教司	ソフトウェアの品質管理 - 専門家が教えない大切なこと, バレード, 2020	書籍	推薦(2023)	
3.5 KA:設計の技法	デジタル庁	ウェブアクセシビリティ導入ガイドブック, デジタル庁, 2024 https://www.digital.go.jp/resources/introduction-to-web-accessibility-guidebook/	Web資料	新刊(2024)	
3.5 KA:設計の技法 3.6 KA:実装の技法	Adam Wiggins	The Twelve-Factor App, 2017 https://12factor.net/ja/	Web資料	新刊(2025)	
3.6 KA:実装の技法 5.1 KA:人工知能システムにおける品質	服部佑樹	コード×AI - ソフトウェア開発者のための生成AI実践入門, 技術評論社, 2024	書籍	新刊(2025)	
3.7 KA:レビューの技法	上田裕之, 高橋功, 高橋英雄, 中谷一樹	HDR法:仮説駆動型レビュー手法の提案 -HDR法の実践による生産性と品質の同時向上-, 日科技連SQIP研究会, 2012 https://www.juse.jp/sqip/library/download/index.cgi/28_3_kuu.zip?id=84	論文	推薦(2025)	
3.7 KA:レビューの技法	佐津井高, 高橋信弘, 高橋美和子, 延原敦	欠陥パターンと検出テクニックを用いたレビュー手法の提案とそのトレーニング教材の有効性評価の報告 - DPDT法による欠陥の検出速度及び検出精度の同時向上 -, 日科技連SQIP研究会, 2015 https://www.juse.jp/sqip/library/download/index.cgi/31_3_a.pdf?id=195	論文	推薦(2025)	
3.7 KA:レビューの技法	茂木郷志, 樋口雄基, 宇根勲, 蜂須賀夏子, 村田健二, 濱田航一, 児玉敬	ステークホルダーのアクションに着目したレビュー観点導出手法 ~ 今日からあなたも上級レビュー! 『SAKE』の提案~, 日科技連SQIP研究会, 2021 https://www.juse.or.jp/sqip/workshop/prize_list/attachs/2021/2_kanchuhi_ronbun.pdf	論文	推薦(2025)	
3.7 KA:レビューの技法	北里竜, 片桐夕駿, 馬場大輔, 星野智彦	ソフトウェアレビューにおける生成AI活用の研究 ~ ChatGPTが欠陥検出と指摘伝達をアシスト~, 日科技連SQIP研究会, 2023 https://www.juse.or.jp/sqip/workshop/prize_list/attachs/2023/2_%E6%9C%AC%E6%96%87.pdf	論文	推薦(2025)	
3.8 KA:テストの技法	ISTQB(International Software Testing Qualifications Board), JSTQB(訳)	ISTQBテスト技術者資格制度 Advanced Level シラバス 日本語版 テクニカルテストアナリスト Version 4.0.J01, JSTQB, 2024 https://jstqb.jp/dl/JSTQB_CTAL-TTA_Syllabus_version2024.v4.0.J01.pdf	Web資料	改版(2025)	
3.8 KA:テストの技法 5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Vladimir Khorikov, 須田智之(訳)	単体テストの考え方/使い方, マイナビ出版, 2022	書籍	新刊(2023)	
3.9 KA:品質分析および評価の技法	杉崎真弘, 佐々木方規, 日科技連ODC分析研究会(編)	ソフトウェア不具合改善手法 ODC分析 - 工程の「質」を可視化する, 日科技連出版社, 2020	書籍	推薦(2023)	
3.9 KA:品質分析および評価の技法	濱口哲也, 平山貴之	失敗学 実践編 - 今までの原因分析と対策は間違っていた!, 日科技連出版社, 2017	書籍	推薦(2024)	
3.10 KA:運用および保守の技法 5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Ted Young, Austin Parker, 山口能通(訳)	入門 OpenTelemetry - 現代的なオブザーバビリティシステムの構築と運用, オライリー・ジャパン, 2025	書籍	新刊(2025)	
4.1 KA:ユーザビリティ	篠原稔和, 黒須正明・松原幸行・八木大彦・山崎和彦(編)	人間中心設計におけるマネジメント, 近代科学社, 2022	書籍	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	福住伸一, 平沢尚毅, 小林大二	ユーザビリティのための産業共通様式と人間中心設計プロセス - 国際標準の全貌とその使い方 -, 日本規格協会, 2021 https://webdesk.jsa.or.jp/books/W11M0090/index/?bunsho_id=ISO+2506x+CIF+Series+K	書籍	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	福住伸一, 笠松慶子	製品開発のためのHCD実践 - ユーザの心を動かすモノづくり, 近代科学社, 2021	書籍	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	谷川由紀子, 福住伸一	情報システム開発現場におけるユーザビリティ向上のための人間中心設計プロセス支援環境:開発と評価, ヒューマンインタフェース学会論文誌, Vol. 25, No. 1, pp. 65-76, 2023 https://www.jstage.jst.go.jp/article/his/25/1/25_65/_article/-char/ja	論文	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	Shin'ichi Fukuzumi, Nowky Hirasawa, Noriko Wada, Toshihiro Komiya, Motoei Azuma	Proposal of Quality in Use in Software quality, , HCII 2020, LNCS 12181, pp. 431-438, 2020	論文	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	Toshihiro Komiya, Shin'ichi Fukuzumi, Motoei Azuma, Hironori Washizaki, Naohiko Tsuda	Usability of Software-Intensive Systems from Developers' Point of View, HCII 2020, LNCS 12181, pp. 450-463, 2020	論文	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	Shin'ichi Fukuzumi and Noriko Wada	Quality in Use - Case Study for Evaluation -, HCII 2021, LNCS 12762, pp. 343-350, 2021	論文	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	平沢尚毅, 麟原晴彦	自動運転バスの社会的評価について, 商学討究/小樽商科大学, 第72巻, 2/3号, pp. 9-28, 2021 https://barrel.repo.nii.ac.jp/record/5470/files/ER_72(2-3)_009_028.pdf	論文	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	福住伸一, 平沢尚毅, 改發社	新たな利用時品質モデルの考え方 - 自動運転バスの運用を事例として -, デジタルプラクティス/情報処理学会, 通巻50号, 2022 https://www.ipjs.or.jp/dp/contents/publication/50/S1302-S02.html	論文	推薦(2023)	
4.1 KA:ユーザビリティ	平沢尚毅, 福住伸一, 鈴木和宏, 三樹弘之, 大井美喜江, 榎原直樹, 細野直恒, 小林大二, 吉田直樹, 平沢尚毅・福住伸一(編)	顧客経験を指向するインタラクション - 自律システムの社会実装に向けた人間工学国際標準 (小樽商科大学研究叢書), 日本経済評論社, 2023	書籍	推薦(2023)	



関連知識領域	著者、訳/監訳/監修	文献名称、出版情報、発行年月	文献種別	分類(改版/推薦/新刊)	備考
4.2 KA: セーフティ	兼本茂, 余宮尚志, 入月康晴, 長久保隆一, 三原幸博, 岡本圭史, 岡野浩三, 組込みシステム技術協会安全性向上委員会(編)	システム技術に基づく安全設計ガイド - 国際安全規格の現状と今後, 電波新聞社, 2019	書籍	推薦(2023)	
4.2 KA: セーフティ	小松原明哲	Safety- I とSafety- II : 安全におけるヒューマンファクターズの理論構造と方法論, 安全工学/安全工学, Vol. 56, No. 4, pp. 230-237, 2017 <a href="https://www.jstage.jst.go.jp/article/safety/56/4/56_230/_article/-char/ja">https://www.jstage.jst.go.jp/article/safety/56/4/56_230/_article/-char/ja</a>	論文	新刊(2024)	
4.2 KA: セーフティ	Nancy G. Leveson, 兼本茂・福島祐子(監訳)	システム理論による安全工学 - 想定外に気づくための思考法STAMP, 共立出版, 2024	書籍	推薦(2025)	
4.2 KA: セーフティ 4.3 KA: セキュリティ	金子朋子, 日科技連SQiP研究会 セーフティ&セキュリティ分科会(編集)	セーフティ&セキュリティ入門 - AI, IoT時代のシステム安全, 日科技連出版社, 2021	書籍	推薦(2025)	
4.4 KA: プライバシー	総務省/経済産業省	DX時代における企業のプライバシーガバナンスガイドブックver1.3, 総務省/経済産業省, 2023 <a href="https://www.meti.go.jp/policy/it_policy/privacy/privacy.html">https://www.meti.go.jp/policy/it_policy/privacy/privacy.html</a>	Web資料	新刊(2025)	
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	中島震, 中谷多哉子, 滝澤真一朗 他	特集 AIの品質保証, 情報処理/情報処理学会, Vol. 63, No. 11, 2022	論文	新刊(2023)	
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	石川冬樹(編著), 丸山宏(編著), 柿沼太一, 竹内広直, 土橋昌, 中川裕志, 原聡, 堀内新吾, 鷲崎弘直	機械学習工学(機械学習プロフェッショナルシリーズ), 講談社, 2022	書籍	新刊(2023)	
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	吉岡信和, 鷲崎弘直, 内平直志, 竹内広直	AIプロジェクトマネージャーのための機械学習工学(設計技術シリーズ115), 科学情報出版株式会社, 2023	書籍	新刊(2023)	
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	AIプロダクト品質保証コンソーシアム(QA4AI)	AIプロダクト品質保証ガイドライン 2025.04版, 2025 <a href="https://github.com/qa4ai/Guidelines/blob/master/QA4AI.Guidelines.202504.pdf">https://github.com/qa4ai/Guidelines/blob/master/QA4AI.Guidelines.202504.pdf</a>	Web資料	改版(2024) 改版(2025)	
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	デジタルアーキテクチャ研究センター, サイバーフィジカルセキュリティ研究センター, 人工知能研究センター	機械学習品質マネジメントガイドライン 第3版, 産業技術総合研究所, 2022 <a href="https://www.digiarc.aist.go.jp/publication/aiqm/guideline-rev3.html">https://www.digiarc.aist.go.jp/publication/aiqm/guideline-rev3.html</a>	Web資料	推薦(2023)	
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	AIビジネス大全執筆チーム, 秋元一郎(編著)	AIビジネス大全, プレジデント社, 2022	書籍	推薦(2023)	
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	今井翔太	生成AIで世界はこう変わる, SBクリエイティブ, 2024	書籍	新刊(2024)	
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	日立製作所 Generative AIセンター(監修)	実践 生成AIの教科書 - 実績豊富な活用事例とノウハウで学ぶ, リックテレコム, 2024	書籍	新刊(2024)	
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	デジタル庁	テキスト生成AI利活用におけるリスクへの対策ガイドブック(α版), デジタル庁, 2024 <a href="https://www.digital.go.jp/resources/generative-ai-guidebook">https://www.digital.go.jp/resources/generative-ai-guidebook</a>	書籍	新刊(2024)	
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	Vallappa Lakshmanan, Sara Robinson, Michael Munn, 鷲崎弘直・竹内広直・名取直毅・吉岡信和(訳)	機械学習デザインパターン - データ準備, モデル構築, MLOpsの実践上の問題と解決, オライリージャパン, 2021	書籍	新刊(2024)	
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	インテリジェントプラットフォーム研究部門, サイバーフィジカルセキュリティ研究部門, 人工知能研究センター	生成AI品質マネジメントガイドライン 第1版, 産業技術総合研究所, 2025 <a href="https://www.digiarc.aist.go.jp/publication/aiqm/GenAIQuality-requirements-rev1.0.0.0019.pdf">https://www.digiarc.aist.go.jp/publication/aiqm/GenAIQuality-requirements-rev1.0.0.0019.pdf</a>	Web資料	新刊(2025)	
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	総務省/経済産業省	AI事業者ガイドライン(第1.0版), 総務省/経済産業省, 2024 <a href="https://www.meti.go.jp/press/2024/04/20240419004/20240419004.html">https://www.meti.go.jp/press/2024/04/20240419004/20240419004.html</a>	Web資料	新刊(2025)	
5.1 KA: 人工知能システムにおける品質	AIセーフティ・インスティテュート(AISI)	データ品質マネジメントガイドブック, AIセーフティ・インスティテュート(AISI), 2025 <a href="https://aisi.go.jp/output/output_information/250331_2/">https://aisi.go.jp/output/output_information/250331_2/</a>	Web資料	新刊(2025)	
5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Nicole Forsgren Ph.D., Jez Humble, Gene Kim, 武倉広幸・武倉み(訳)	LeanとDevOpsの科学 - [Accelerate] テクノロジーの戦略的活用が組織変革を加速する, インプレス, 2018	書籍	新刊(2023)	
5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Christopher W.H. Davis, 浅原明広・尾原秀登・末次健太郎・角幸一郎・中川岳(訳)	アジャイルメトリクス, 翔泳社, 2022	書籍	新刊(2023)	
5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	デイビッド・ファーリー, 長尾高弘(訳), 榊原彰(解説)	継続的デリバリーのソフトウェア工学 - もっと早く, もっと良いソフトウェアを作るための秘訣, 日経BP, 2022	書籍	新刊(2023)	
5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Ron Kohavi, Diane Tang, Ya Xu, 大杉直也(訳)	A/Bテスト実践ガイド - 真のデータドリブンへ至る信用できる実験とは, KADOKAWA, 2021	書籍	新刊(2023)	
5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Casey Rosenthal, Nora Jones, 堀明子・松浦隼人(訳)	カオスエンジニアリング - 回復力のあるシステムの実践, オライリージャパン, 2022	書籍	新刊(2023)	
5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	関克隆, 河角修, 鈴木洋一朗, 上野憲一郎, 澤橋松王(監修)	カオスエンジニアリング入門, シーアンドアール研究所, 2022	書籍	推薦(2023)	
5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Charity Majors, Liz Fong-Jones, George Miranda, 大谷和紀・山口能通(訳)	オブザーバビリティ・エンジニアリング, オライリージャパン, 2023	書籍	新刊(2023)	
5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	菅田直美	品質重視のアジャイル開発 - 成功率を高めるプラクティス・Doneの定義・開発チーム, 日科技連出版社, 2020	書籍	推薦(2023)	
5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	荻野恒太郎	アジャイル/DevOps開発における品質保証と信頼性, 日本信頼性学会論文誌, Vol. 42, No. 2, pp. 71-78, 2020	論文	推薦(2023)	
5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	川口恭伸, 荻野恒太郎, 古川貴朗	楽天でのエンタープライズアジャイルとDevOps - Dev/Test/Ops三位一体の自動化, デジタルプラクティス/情報処理学会, Vol. 7, No. 3 通巻27号, pp. 243-251, 2016 <a href="http://doi.org/10.20729/00167749">http://doi.org/10.20729/00167749</a>	論文	推薦(2023)	
5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	高橋寿一	ソフトウェア品質を高める開発者テスト 改訂版 - アジャイル時代の実践的・効率的でスムーズなテストのやり方, 翔泳社, 2022	書籍	推薦(2023)	
5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	居駒幹夫, 梯 雅人	アジャイル開発のプロジェクトマネジメントと品質マネジメント - 58のQ&Aで学ぶ, 日科技連出版社, 2020	書籍	推薦(2023)	
5.3 KA: アジャイル開発とDevOpsにおける品質	常松祐一, 川口恭伸・松元健(監修)	アジャイルプラクティスガイドブック - チームで成果を出すための開発技術の実践知, 翔泳社, 2023	書籍	推薦(2024)	



関連知識領域	著者、訳/監訳/監修	文献名称、出版情報、発行年月	文献種別	分類(改版/推薦/新刊)	備考
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Douglas Squirrel, Jeffrey Fredrick, 宮澤明日香・中西健人・和智 右桂(訳)	組織を変える5つの対話 - 対話を通してアジャイルな組織文化を創る, オライリー・ジャパン, 2024	書籍	推薦(2024)	
5.3 KA:アジャイル開発とDevOpsにおける品質	Craig Larman, Bas Vodde (original by Ken Schwaber & Jeff Sutherland)	The Scrum Guide (LeSS Version), 2024 <a href="https://less.works/scrum-guide/scrum-guide.pdf">https://less.works/scrum-guide/scrum-guide.pdf</a>	Web資料	推薦(2024)	
5.4 KA:クラウドサービスにおける品質	Amazon Web Services, Inc.	AWS カスタマーアグリーメント 2025年3月5日, 2025 <a href="https://aws.amazon.com/jp/agreement/">https://aws.amazon.com/jp/agreement/</a>	Web資料	改版(2025)	
5.4 KA:クラウドサービスにおける品質	Cloud Native Computing Foundation	CNCF Cloud Native Definition v1.1, 2024 <a href="https://github.com/cncf/toc/blob/master/DEFINITION.md#日本語版">https://github.com/cncf/toc/blob/master/DEFINITION.md#日本語版</a>	Web資料	改版(2025)	
5.5 KA:オープンソースソフトウェア活用における品質	経済産業省 商務情報政策局 サイバーセキュリティ課	OSSの利活用及びそのセキュリティ確保に向けた管理手法に関する事例集, 経済産業省, 2021 <a href="https://www.meti.go.jp/press/2021/04/20210421001/20210421001-1.pdf">https://www.meti.go.jp/press/2021/04/20210421001/20210421001-1.pdf</a>	Web資料	新刊(2024)	
5.5 KA:オープンソースソフトウェア活用における品質	経済産業省 商務情報政策局 サイバーセキュリティ課	OSSの利活用及びそのセキュリティ確保に向けた管理手法に関する事例集(拡充), 経済産業省, 2022 <a href="https://www.meti.go.jp/press/2022/05/20220510001/20220510001-1-2.pdf">https://www.meti.go.jp/press/2022/05/20220510001/20220510001-1-2.pdf</a>	Web資料	新刊(2024)	
(全般)	Web3.0 研究会	Web3.0研究会報告書, デジタル庁, 2022 <a href="https://www.digital.go.jp/councils/web3/">https://www.digital.go.jp/councils/web3/</a>	Web資料	新刊(2023)	
(全般)	David D. Walden, Garry J. Roedler, Kevin J. Forsberg, R. Douglas Hamelin, Thomas M. Shortell(編), 西村秀和(監訳)	システムズエンジニアリングハンドブック 第4版, 慶應義塾大学出版会, 2019	書籍	推薦(2023)	



## SQuBOK Review 2025

2025年9月25日 発行

編集：SQuBOK策定部会

発行：一般財団法人日本科学技術連盟

〒166-0003 東京都杉並区高円寺南1-2-1

TEL.03-5378-9813 FAX.03-5378-9842

<https://www.juse.or.jp/sqip/>

© Union of Japanese Scientists and Engineers (JUSE)

本資料からの転載及び複製を禁止いたします

JUSE-20250925