

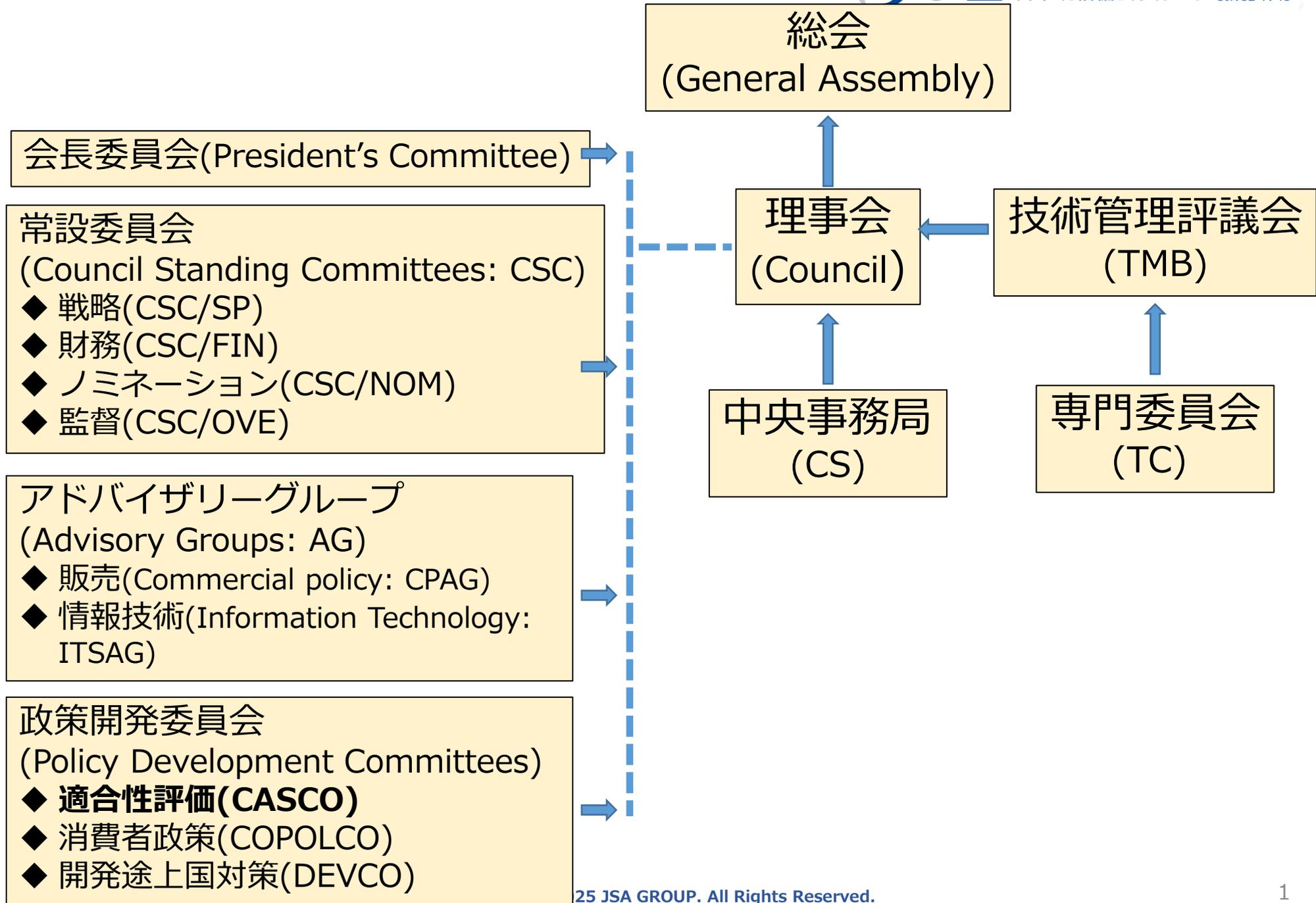
令和7年度第2回ISO上層委員会報告会

CASCOの活動



一般財団法人日本規格協会
中川 梓

ISOのガバナンス体制



CASCO – Conformity Assessment Committee

適合性評価委員会

- ISO理事会直下の政策開発委員会。適合性評価への一貫したアプローチを保証することを目的とする
- 適合性評価実施に関する規格をIECとジョイントで開発：ISO/IEC 17000シリーズ／CASCOツールボックス
- 適合性評価は行わない

<https://www.iso.org/conformity-assessment.html>

適合性評価

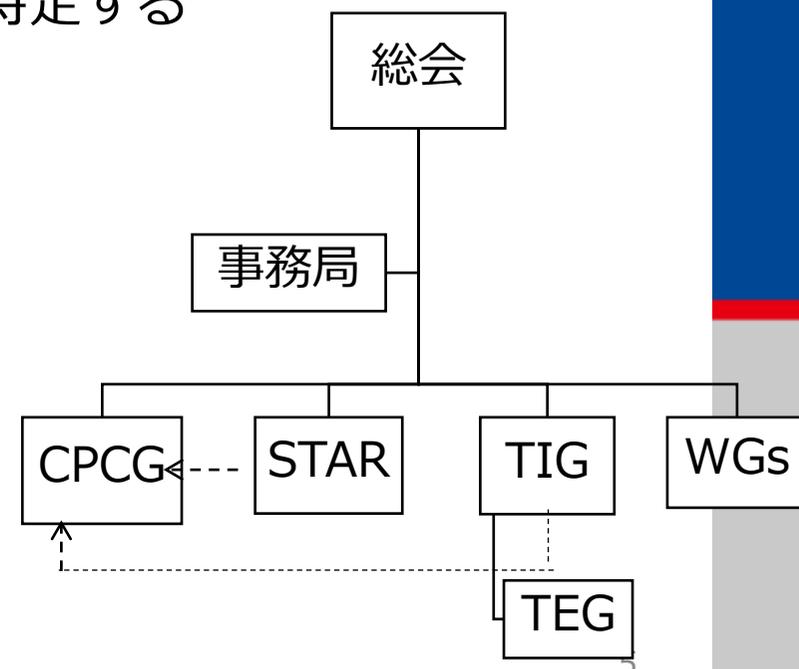
- マネジメントシステム（MS）認証
 - 品質MS、環境MS、食品安全MS、情報セキュリティMS、他
- 製品認証
- 試験／校正
- 検査
- 要員認証
- 妥当性確認／検証

CASCO規格

	Management Systems	Product	Process	Service	Persons	Inspection	Statement or Claim	Laboratory
Core conformity assessment standards	ISO/IEC 17021-1 and parts	<u>ISO/IEC 17065 (追補)</u>			<u>ISO/IEC 17024</u>	<u>ISO/IEC 17020</u>	ISO/IEC 17029	ISO/IEC 17025
	Audit duration ISO/IEC TS 17023	Fundamentals for products <u>ISO/IEC 17067</u>	Certification scheme for process ISO/IEC 17032	Example of certification schemes ISO/IEC TR 17028	Vocabulary for personnel ISO/IEC 17027		V/V programmes ISO/IEC TS 17035	Proficiency testing ISO/IEC 17043
	Remote audit ISO/IEC TS 17012	Tangible products ISO/IEC TR 17026					<u>Sustainability information 14019-1,2,4 (開発中)</u>	Reference material producers ISO/IEC 17034
	<u>MS auditing ISO 19011</u>							
Suppliers declaration	ISO/IEC 17050 parts 1 and 2							
Marks and labels	ISO/IEC 17030				ISO/IEC TS 17032			
Good CA practices	ISO/IEC 17060							
Accreditation standard	ISO/IEC 17011							
Peer assessment	ISO/IEC 17040 and ISO/IEC Guide 68							
Terms and definitions	ISO/IEC 17000							
Guide for drafting normative documents	<u>ISO/IEC 17007</u>							

CASCOの体制

- 総会：Pメンバー97、Oメンバー47
 - リエゾン：IECも含め多数
- CPCG: Chairman's Policy and Coordination Group
 - CASCOの技術的活動をコーディネート。議長を助け適合性評価に関する戦略的事項を特定する
 - WG主査、CASCO規格/適合性評価に知見のあるPメンバー、リエゾン、IEC/CAB
- STAR: Strategic Alliance and Regulatory Group
 - 産業界や規制当局を含むステークホルダーにCASCOと交流するフォーラムとなる。将来のCASCOの方針/技術的活動を特定する
 - 関心のあるPメンバー、リエゾン
- TIG: Technical Interface Group
 - ISO TCと連携
 - CASCO規格/適合性評価に知見のあるPメンバー、リエゾン
 - TEG：特定の適合性評価に知見のあるエキスパートのグループ



第39回総会



- 会期：2025年4月8-11日
- 場所：DIN（ベルリン）
- スケジュール

4月8日	
09:30-16:40	CASCO technical works: <ul style="list-style-type: none">• Revision of ISO/IEC 17024, General requirements for bodies operating certification of persons• Revision of ISO/IEC 17020, Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection• Update on the ISO eLearning project: the Fundamentals of Conformity Assessment and the CASCO Toolbox• certification of persons• Revision of ISO/IEC 17007, Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment• Development of ISO 14019 series – Sustainability information – overview of Parts 1, 2 and 4• Revision of ISO/IEC 17067, Fundamentals of and guidelines for conformity assessment schemes• Development ISO/IEC 42007, Information technology – Artificial intelligence – High-level framework and guidance for the development of conformity assessment
4月9-10日	
09:00-17:00	総会
4月11日	
09:00-13:00	Workshop: EU conformity assessment today and tomorrow <ul style="list-style-type: none">Panel 1 - Conformity Assessment in the European legislative frameworkPanel 2 - European legislation and its global reach

CASCOにおける大きな動き

● ISO/IEC 17067の改訂

- ◆ ISO/IEC 17067:2013: Conformity assessment - Fundamentals of product certification and guidelines for product certification schemes
- ◆ 製品認証の基礎、製品認証スキームに関する指針

→ スコープを拡大し改訂中

- 全適合性評価にスコープを拡大
- Conformity assessment - Fundamentals of and guidelines for conformity assessment schemes
- 現在、CD段階(WD3を経て)
 - スキームとは何かを定義し、実施のためのガイダンスを提供
 - 適合性評価のタイプ毎の縦割りではなく、組合せによるスキームを事例をまじえて説明

CASCOにおける大きな動き

● スキームを巡る動向

◆ 「フレームワーク」文書

➤ TC174(宝石/貴金属)

- ISO 21261-1 (CD) : 貴金属の責任ある調達のプロセスを規定
- ISO 21261-2 (AWI) : 適合性評価スキームに対する最低限のルール/手順～「フレームワーク (メタスキーム)」文書

➤ JTC1/SC42

- ISO/IEC 42007(開発中) : Artificial intelligence – High-level framework and guidance for the development of conformity assessment schemes for AI systems

◆ 「フレームワーク」文書に対し、CASCOはどのように対応すべきか、17067が指針となるべきではないか

CASCOにおける大きな動き

● ISO/IEC 17065の追補改訂 (Amendment)

- ◆ 定期見直し (2024/1/15~6/3) で確認(confirm)
- ◆ ANSI (米) よりAmendmentの提案 (2024/12/18まで投票)
 - WG29設置
 - 主査：JISC
 - 追補の範囲
 - ✓ ISO/IEC 17000:2020の用語の反映
 - ✓ Proc33への整合：8.8項の置換え
 - ✓ 引用規格の改廃に基づく修正
 - 5月初回会合を経て、現在DAM段階
 - 発行：2026年6月頃？

CASCOにおける大きな動き

● ISO 14019シリーズの開発

- ◆ Validation and verification of sustainability information
 - Part1: General principles and requirements
 - Part2: Verification process
 - Part4: Requirements for bodies providing validation and verification
1 ~ 3 : 2025年前半発行予定
 - Part3 : Validation process: 2025年9月開始、2026年後半発行予定
- ◆ TC207/SC2とのジョイント
- ◆ Sustainabilityに関するdeclared sustainability informationを対象
- ◆ 合理的保証と限定的保証の両方を可能とする
- ◆ IAASB(The International Auditing and Assurance Standards Board 国際監査・保証基準審議会)の基準やIESBA(The International Ethics Standards Board for Accountants国際会計士倫理基準審議会)のCode of ethicsと technical equivalenceであるよう留意
- ◆ 関連規格
 - ISO/IEC 17029: General requirements for bodies performing validation and verification activities 妥当性確認機関及び検証機関の一般原則及び要求事項
 - ISO 14065: General principles and requirements for bodies validating and verifying environmental information 環境情報を妥当性確認及び検証する機関の一般原則及び要求事項

CASCOにおける大きな動き

● ISO/IEC 42007開発（AIシステムの適合性評価スキーム構築の枠組み）

- ◆ WD回付 5/5予定
- ◆ 17067をベースにAIシステムに対する適合性評価スキームの開発に関するフレームワークを示す
 - スキームオーナー及びそのliability
 - 適合の対象の定義
 - 製品としてのAI、製品のコンポーネントとしてのAIに対するユースケース
 - AIシステムのProperties(characteristics)に対する要求事項（24項目）
 - 適合性評価ツールの選択
 - 評価（リアルタイム、版管理、更新、等）
 - Statement of conformity
 - サーベイランス

- ◆ 2027年5月発行予定

CASCOにおける大きな動き

● ISO/IEC 17024改訂

- ◆ DIS投票（4/2~6/25） 可決

- ◆ AIの影響について、改訂の中で包括的な議論を行った
 - 認証プロセスの中でのAIの利用は以下
 - developing assessment（例えば、試験問題作りをChatGPTで行う）
 - eligibility assessment(申請レビューなど)
 - invigilation of examination（試験の監督）
 - 規格の内容に与える影響としては、AIによるinvigilationが最も大きいと考えている
 - AIを利用するにあたりCBにはどのような能力が必要か
- ◆ 再認証が必要かの議論（例えば、IT分野は動きが早いので資格の継続/更新がそぐわない場合がある）

● ISO 59040 Circular economy - Product circularity data sheet (PCDS)

- ◆ 2024年12月にウェビナー開催（Build Trust in conformity assessment for sustainability）。適合性評価がサステナビリティの保証にどのように活用できるか。59040はその時とりあげられた3つのケースの1つ
- ◆ TC323/WG5（59040開発）のコンビナが、59040と適合性評価の関係を説明
 - 1~3者いずれの適合性評価も可能と認識。適合性評価の対象になると考えているが、方法は示されていない
 - 適合性評価の対象は、プロセスか、PCDS、あるいはその組合せがあり得る。
 - プロセスの場合17029、PCDSの場合17065、組合せの場合はプロセス認証（17065）にPCDSをサンプリングで検証する（17029）ことを含める形
 - PCDSのテンプレートの妥当性確認は第一者でよいという意見もあり
 - PCDSのデータの検証は主要なものでよいという意見もあり
 - 認証を行う要員の認証や、相互承認なども検討しなければならない

第39回総会の議題より

- 分野固有の適合性評価に関する規格の開発（CASCOの関わり方）
 - ◆ TC/SCで適合性評価に係る規格類の開発が盛んに行われている
 - ◆ CASCOの関わり方はケースバイケース（事務局が対応、エキスパート参加、ジョイントWG）
 - ◆ 効率よくタイミングよく対応（遅すぎるケースあり）するために、何等かの判断基準を持ったほうがよいか
 - Directivesによれば、TC/SCが適合性評価に関する文書を策定する場合、CASCOあるいはIEC/CABの承認を得る必要がある
 - ◆ 分野毎の適合性評価に関する規格類の拡大は続いており、リソース不足は解消されていない
 - ◆ TC/SCが規格類ではなく内部文書として策定し、不適切な内容のまま発行されてしまったという例もある
 - ◆ TC/SCやTPMのトレーニングも過去に行ったが、繰り返して行う必要があるのではないか

- ISO Capacity Buildingユニットの活動
 - ◆ eラーニングコースを開発中
 - CASCO toolboxの基本的な理解、WTO/TBTと適合性評価、規制当局による適合性評価の活用、などを学ぶ
 - KATS資金援助
 - 2025年9-10月頃のリリースを予定(現在、モジュール3くらいまでが完成)。GD登録すればだれでも利用可
 - ◆ APDC2026-2030策定中
 - 優先課題のサーベイでは、適合性評価、食品安全、A I 及びそのガバナンス

- IEC CAB
 - ◆ TF CASCOの設置。ISO/IEC 17000シリーズを使い、200万以上の認証を発行し非常に成功している。CASCOとよりよい関係を築くため

- IAF/ILAC統合→GLOBAC
 - ◆ 2026年1月より、GLOBACとして活動開始。2029年までに移行を完了

Workshop: EU conformity assessment today and tomorrow

- Keynote: Introduction to the EU legislative framework
 - ◆ EU規制の枠組みの概要説明。シーメンスのTechnical Regulation担当
 - ◆ グローバルには、国毎の技術基準と適合性評価手順が作られ、適合性評価のコストが製品コストを引き上げ、市場への上梓を遅らせることになっているのが課題
 - ◆ 欧州としては、AIやサイバーセキュリティなどの新興技術や持続可能性に関するEU規制で、第3者適合性評価の利用が拡大。適合性評価活動及び結果のデジタル化の進展
- Panel 1: Conformity assessment in the European legislative framework
 - ◆ EU規制の枠組みの中で、適合性評価がどのように使われているか、EU規制当局はCASCO toolboxをどのように活用しているかを考察
- Panel 2: European legislation and its global reach
 - ◆ EU規制、特にthe Corporate Sustainability Due Diligence Directive (CSDDD)、the Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)、Digital Product Passports (DPP)などを取り上げ、これらがビジネスにどのように影響しているか、適合性評価及びCASCO toolboxが規制の順守に果たす役割などを議論
 - ◆ JAMA（日本自動車工業会）登壇

ご清聴ありがとうございました

お問い合わせ

一般財団法人日本規格協会
システム系・国際規格開発ユニット

kokusai@jsa.or.jp