

3. 令和5年度 ISO/TC 272 国内審議委員会報告

Report of ISO/TC 272 National Committee Activity in 2023

大澤 資樹 (ISO/TC 272 国内審議委員会委員長、東海大学医学部基盤診療学系法医学 教授)
**Motoki Osawa MD, PhD (Chairperson of ISO/TC272 National Committee,
Professor of Forensic Medicine, Tokai University School
of Medicine)**

1. 国内検討委員会構成メンバー (資料 I 参照)
委員 16 名、オブザーバー 5 名

2. ISO/TC 272 の概要

- 1) 名称: Forensic Science (法科学)
- 2) 議長: David Neville
(豪州・Standards Australia (SA))
- 3) 幹事国: 豪州 (SA)
- 4) 事務局: Kylie Schumacher (SA)
- 5) 日本国事務局: 日本産業標準調査会 (JISC)
／日本臨床検査標準協議会 (JCCLS)

3. 加盟国 (加盟国標準機関名略称)

- 1) P-メンバー国: 28 개국
Australia (SA), Austria (ASI), Belgium (NBN),
Canada (SCC), China (SAC), Denmark (DS),
Egypt (EOS), France (AFNOR),
Germany (DIN), Hungary (MSZT),
India (BIS), Italy (UNI), Japan (JISC),
Mexico (DGN), Moldova (ISM),
Netherlands (NEN), New Zealand (NZSO),
Poland (PKN), Portugal (IPQ),
Romania (ASRO),
Russian Federation (GOST R), Serbia (ISS),
Singapore (ESG), Spain (UNE), Sweden (SIS),
Switzerland (SNV), United Kingdom (BSI),
United States (ANSI)
- 2) O-メンバー国: 12 개국
Argentina (IRAM), Bulgaria (BDS),
Cyprus (CYS), Czech Republic (UNMZ),

Finland (SFS), Islamic Republic of Iran (ISIRI),
Republic of Kazakhstan, Republic of Korea (KATS),
Malaysia (DSM), Malta (MCCAA),
Mongolia (MASM), Philippines (BPS)

3) リエゾンメンバー:

- (1) ISO/IEC 内委員会: 6 委員会
ISO/TC106/SC 3, ISO/TC 171/SC 2,
ISO/TC 276, ISO/TC 292,
ISO/IEC JTC 1/SC 37, ISO/CASCO
- (2) ISO/IEC 以外の国際団体
ILAC

4. 2023 年度審議作業 (資料 II 参照)

1) ISO/TC 272 作業項目と進行状況

- (1) ISO 18385: 2016 Minimizing the risk of human DNA contamination in products used to collect, store and analyze biological materials for forensic purposes-Requirements 「法科学目的の生物試料 (資料) を収集、保管と分析する為に使用する製品におけるヒト DNA 汚染のリスクの最小限化—要求事項」
- (2) ISO 21043-1 Forensic Sciences-Part 1: Terms and definitions 「法科学—第 1 部: 用語と定義」
- (3) ISO 21043-2: 2018 Forensic Sciences-Part 2: Recognition, recording, collection, transport and storage of material 「法科学—第 2 部: 試料 (資料) の確認、記録、収集、輸送と保管」

- (4)ISO 21043-3 Forensic Sciences-Part 3 : Analysis 「法科学－第3部：分析」
 (5)ISO 21043-4 Forensic Sciences-Part 4 : Interpretation 「法科学－第4部：解釈」
 (6)ISO 21043-5 Forensic Sciences?Part 5 : Reporting 「法科学－第5部：報告」
 (7)ISO/PWI 24436 Breath alcohol concentration 「呼気アルコール濃度」(時限失効の可能性あり)

5. 国際会議

1)総会、対面会議

- (1)開催日：2023年12月4～8日
 (2)開催地：フェニックス Phenix, (米国)
 (3)参加国、参加者：13ヶ国、40名
 大澤委員長、中西委員が現地参加。
 (4)審議内容：ISO/CD 21043-1、ISO/CD 21043-3、ISO/CD 21043-4、ISO/CD 21043-5に寄せられたコメントについて逐条的に審議した。ISO 18385改定の必要性について審議した。

6. 国内審議委員会開催と活動状況

1)国内審議委員会

- (1)令和5年度第一回 ISO/TC 272 国内審議

委員会を2022年11月28日にWeb会議を開催。委員6名、オブザーバー2名(経産省1名)、事務局1名が出席。規格審議状況の報告に続き、日本提案PWI 24436「呼気ガス中アルコール濃度」について審議。ISO/TC 272 フェニックス会議への対応について審議した。

- (2)令和5年度第二回 ISO/TC 272 国内審議委員会を2024年2月14日に対面会議とWeb会議を開催。委員7名、オブザーバー1名(経産省1名)、事務局1名が出席。ISO/TC 272 フェニックス会議の報告があった。特に、法科学関連器具供給企業が興味のあるISO 18385普及に向けての取り組みとして中西委員による文書の要点整理と、さらに外部専門家によるDNAフリー化の実践についてのプレゼンと全員による条件を満たすための対応について議論した。ISO/CD 21043-3 to 5への対応、日本提案PWI 24436「呼気ガス中アルコール濃度」への取り組みについて審議した。

- 2)経済産業省へ令和5年度成果報告と令和6年度活動計画を提出、委託事業が採択された。

資料I

職名	氏名	所属
委員長	大澤 資樹	東海大学医学部基盤診療学系法医学
副委員長	宮地 勇人	新渡戸文化短期大学臨床検査学科
委員	中西 宏明	順天堂大学医学部法医学研究室
委員	橋谷田真樹	関西医科大学法医学講座
委員	桑 克彦	(一社)臨床検査基準測定機構
委員	堤 正好	(一社)日本衛生検査所協会
委員	奥野 欣伸	テルモ株式会社メディカルソリューションズカンパニー ホスピタルケアソリューション事業開発部
委員	麻生川 稔	日本電気株式会社
委員	川島 正規	株式会社 エクシール

職名	氏名	所属
委員	伊藤 敦	株式会社イナ・オプティカ
委員	中村 和成	富士フイルム和光純薬株式会社
委員	酒井 順子	日本適合性認定協会 認定センター
委員	旭 愛	科学警察研究所法科学第一部
委員	秋葉 教充	科学警察研究所法科学第二部
委員	柘 浩一郎	科学警察研究所法科学第三部
委員	渡邊 賢	警察庁・刑事局
オブザーバー	前田 一輔	横浜市立大学医学部医学科法医学
オブザーバー	幸村 玲奈	経済産業省商務・サービスグループ生物化学産業課
オブザーバー	毛利 涼香	経済産業省商務・サービスグループ生物化学産業課
オブザーバー	小川 晶子	経済産業省産業技術環境局 国際標準課
オブザーバー	石田 花菜	経済産業省産業技術環境局 国際標準課
事務局	関 顯	日本臨床検査標準協議会事務局

資料Ⅱ (2023年2月14日現在)

文書番号	英語規格名称	日本語規格名称	審議状況
ISO 18385:2016	Minimizing the risk of human DNA contamination in products used to collect, store and analyze biological materials for forensic purposes-Requirements	法科学目的の生物試料(資料)を収集、保管と分析する為に使用する製品におけるヒトDNA汚染のリスクの最小限化 一要求事項	2015-01-15 ISの定期見直し
ISO 21043-1:2018	Forensic Sciences -- Part 1 : Terms and definitions	法科学—第1部:用語と定義	2018-08-09 IS発行
ISO 21043-2:2018	Forensic Sciences -- Part 2 : Recognition, recording, collecting, transport and storage of items	法科学—第2部:試料(資料)の確認、記録、収集、輸送と保管	2018-08-29 ISの定期見直し
ISO/CD 21043-3	Forensic Sciences -- Part 3 : Analysis	法科学—第3部:分析	2023-05-27 審議中
ISO/CD 21043-4	Forensic Sciences -- Part 4 : Interpretation	法科学—第4部:解釈	2023-05-27 審議中
ISO/CD 21043-5	Forensic Sciences -- Part 5 : Reporting	法科学—第5部:報告	2023-05-27 審議中
ISO/PWI 24436	Breath alcohol concentration	呼気アルコール濃度	2019-06-12 提案に向け準備中