

2024 年度

臨床検査精度管理調査結果報告書

(第 39 回)

主催 長野県医師会
長野県臨床検査技師会
協賛 長野県病院協議会
協力 長野県臨床検査専門医会

2025年2月

発行者 一般社団法人 長野県医師会
編集者 一般社団法人 長野県臨床検査技師会

(2025.02.190)

ごあいさつ

長野県臨床検査精度管理調査は、昭和 61 年度から始まり、県の委託事業でなくなった平成 15 年度以降も、長野県臨床検査技師会と長野県医師会の共同事業として継続し、平成 18 年度からは長野県病院協議会の協力をいただいて現在に至っています。

臨床検査は日常診療において診断、治療、疾病予防のため、また新型コロナウイルス等の感染症においても重要な判断材料であり、より正確で迅速な検査結果の提供と施設相互間の高いレベルでの標準化が求められています。

県下の臨床検査精度向上にあたっては、参加施設の地道な努力と協力により大きな成果が得られておりますが、さらに質の高い安全な医療の提供のために、今後も臨床検査精度管理調査は益々重要と考えております。

令和 6 年度の臨床検査精度管理調査は、県下 141 ヶ所の医療機関・衛生検査所等の参加を得て実施いたしました。

また、令和 3 年度から引き続き SARS-CoV-2 PCR 検査の精度管理を実施しております。

各施設におかれましては本調査結果報告を自己評価のために十分ご活用いただき、精度管理の向上に更なる精進をお願い致します。

結びに、本調査に参加いただいた施設、並びに長野県臨床検査技師会、関係各位のご尽力に心から御礼申し上げます。

令和 7 年 2 月

一般社団法人 長野県医師会会長
若 林 透

2024 年度第 39 回長野県臨床検査精度管理調査報告にあたって

長野県医師会および長野県臨床検査技師会の共催で実施しました 2024 年度第 39 回長野県臨床検査精度管理調査結果をご報告いたします。

今回の精度管理は県内の病院・診療所・健診機関・登録衛生検査所などの臨床検査機関から 141 施設の申し込みをいただきました。JAMTQC を利用した参加、回答、報告は今年度で 3 年目になり、このシステム利用についてトラブルなく運用が進んでおります。ご協力いただきありがとうございます。

本事業の実施にあたり、精度管理試料の作製・配布、各施設からの回答集計・解析等、精度管理委員をはじめご尽力いただきました皆様に感謝申し上げます。

この事業は長野県内の臨床検査を実施している施設にとって検査精度を知るための重要な調査として広く周知され、本年度で 39 回目を迎えました。参加施設の検査結果に問題が生じた場合には速やかな連絡と助言を行うことから、良質かつ身近な検査精度の指標となっています。

今回の精度管理調査では、一般検査の便中ヘモグロビン試料が昨年度から冷凍保存から冷蔵保存に変更になっています。また新型コロナウイルスが第 5 類に移行しましたが、遺伝子検査 (SARS-CoV-2) を引き続き実施致しました。これは新型コロナウイルス感染症の流行を機に、全国に先駆けて県内施設の精度を担保する目的で実施しているものです。今後、新興感染症が発生した場合に対応することができるためにも継続的な精度管理が必要と考え実施いたしました。遺伝子検査の参加施設は 37 施設で調査結果からは PCR 検査の普及と県内のどの地域においても正確な PCR 検査の実施状況が実証されています。本精度管理調査は、今後も随時必要な検査項目に関して実施を検討し精度保証に繋げて参ります。

精度管理調査にご参加いただきました施設におかれましては、調査結果報告書をご確認いただき、日々の検査精度の向上にご活用いただきたく存じます。

当会は今後も本精度管理事業を通し、検査精度の向上に寄与すべく取り組んで参ります。

最後に、本調査にご協力いただきました長野県医師会、ご指導いただきました長野県臨床検査専門医会、ならびに協賛いただきました長野県病院協議会に厚く御礼を申し上げます。

令和 7 年 2 月

一般社団法人 長野県臨床検査技師会会長
中山 朋秋

2024年度（第39回）長野県臨床検査精度管理調査を担当して

日頃より、一般社団法人長野県臨床検査技師会の精度管理活動に格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。また、本精度管理調査に参加されました施設におかれましては、お忙しい中多大なご協力をいただき、まことに有り難うございます。

一般社団法人 日本臨床検査技師会の精度管理調査用システムである JAMTQC を使用し、参加申し込みから回答、結果報告までを全てインターネットを介して実施する運用も 3 年目を迎えました。このシステムの運用状況も年々好評価が増え各参加施設において負担軽減につながっているのではないかと思います。参加施設数も 141 施設と多くの施設に参加していただくことができました。新型コロナウイルス(SARS-CoV-2) 遺伝子検査の精度管理調査においては、今年度も実施することができ、その結果も良好で、県内の SARS-CoV-2 遺伝子検査の手技の確認になり正しく実施されていることが証明できました。

昨年度から便中ヘモグロビン試料を冷凍保存から冷蔵保存に変更いたしました。今年度も集計結果は良好でこちらも配送や各施設での保存に貢献できたと思います。

さて、医療法の改正にともない、臨床検査を行っている施設において精度管理の重要性は増してきています。本調査を通して各施設それぞれの精度管理の状況を確認し、業務を振り返るきっかけに利用していただきたいと思います。

本調査はそれぞれ精度管理事業委員会のサーベイ部員を中心とした各研究班員の皆様のご協力により試料等や設問の作成から、結果集計、報告までを担当しております。そのため、大規模なサーベイでは行えない細やかな調査を行う事が可能となっております。また、顔が見えるサーベイとして、ぜひお気軽に評価法や実施方法などに対するご意見、ご要望などを担当者にお伝え下さい。今後とも可能な限り参加している皆様方の利用しやすい調査としていくことを心がけていきますので、更なるご協力をお願いいたします。

最後に本調査の実施及び報告に関しましてご協力および参加いただいたご施設、長野県医師会、臨床検査専門医会ならびに試料作成・評価などにご協力いただいている先生方、集配に協力いただいた皆様方に感謝いたしますとともに、今後ともご指導、ご支援をいただきますようお願い申し上げます。

2025年2月

一般社団法人 長野県臨床検査技師会 精度管理事業部担当理事
倉島 祥子

— 目 次 —

ごあいさつ	長野県医師会会長 若林 透	1
精度管理調査報告にあたって	長野県臨床検査技師会会長 中山 朋秋	2
精度管理調査を担当して	精度管理事業部担当理事 倉島 祥子	3
調査の概要		5
各部門別調査の評価		
臨床化学検査		9
血液検査		27
免疫血清検査		45
細胞検査		48
一般検査		56
微生物検査		65
輸血検査		71
病理検査		78
生理検査		91
遺伝子検査		96

長野県臨床検査技師会 精度管理事業部

事業部長	倉島 祥子	長野赤十字病院	026-226-4131
事業副部長(庶務)	武市 尚也	信州大学医学部附属病院	0263-37-3494
会計担当	北澤 直美	長野市民病院	026-295-1199
事務局補佐	藤原 祝子	長野県立信州医療センター	026-245-1650
部員(臨床化学)	森田 温	飯田市立病院	0265-21-1255
部員(血液)	塚原 勝弘	松本市立病院	0263-92-3027
部員(輸血)	中曾根 允彦	浅間南麓こもろ医療センター	0267-22-1070
部員(微生物)	小山 忍	株式会社シロクメディカルラボラトリー	0267-54-2111
部員(一般)	高橋 俊介	佐久医療センター	0267-62-8181
部員(免疫)	山本 朱莉	信州大学医学部附属病院	0263-37-2800
部員(細胞)	花見 能瑞	諏訪赤十字病院	0266-52-6111
部員(病理)	仲田 梨恵	松本協立病院	0263-35-5300
部員(生理)	高見澤 葉子	佐久医療センター	0267-62-8181
部員(遺伝子)	宮崎 あかり	信州大学医学部附属病院	0263-37-2800

ご協力およびご指導いただいた先生

信州大学医学部保健学科	太田 浩良先生
信州大学医学部附属病院輸血部	柳澤 龍先生
長野県立信州医療センター病理・臨床検査部	市川 徹郎先生

2024 年度（第 39 回）臨床検査精度管理調査実施概要

2024 年度（第 39 回）の調査概要

I 実施時期

参加申込期限 2024 年 7 月 31 日（水）
 試料送付年月日 2024 年 10 月 8 日（火）
 回答票返送〆切 2024 年 10 月 22 日（火）

II 実施部門と実施項目

【臨床化学検査 生化学（31 項目）HbA1c】

1 総蛋白	2 アルブミン
3 尿素窒素	4 クレアチニン
5 尿酸	6 総ビリルビン
7 直接ビリルビン	8 中性脂肪
9 総コレステロール	10 HDL コレステロール
11 LDL コレステロール	12 ALP
13 γ - GT	14 AST
15 ALT	16 LD
17 AMY	18 CK
19 ChE	20 グルコース
21 ナトリウム	22 カリウム
23 クロール	24 カルシウム
25 無機リン	26 鉄
27 マグネシウム	28 IgG
29 IgA	30 IgM
31 CRP	HbA1c(NGSP)

参考調査 eGFR

【血液検査】

- 1 血算（WBC、RBC、Hb、Ht、血小板、MCV、MCH、MCHC）
- 2 血液像（標本作製、染色、フォトサーベイ 6 問）
- 3 凝固（PT、APTT、Fbg）

【細胞検査】

婦人科、呼吸器ほかを対象にフォトサーベイ
10 症例程度

【一般検査】

- 1 尿定性（糖、蛋白、潜血）
- 2 尿定量（蛋白）

3 便中ヘモグロビン（定性）

4 フォトサーベイ（5 問）

【免疫血清検査】

1 梅毒 TP 抗体	2 HBs 抗原
3 HCV 抗体	4 PSA

【微生物検査】

1 細菌同定 2 株	2 薬剤感受性 1 株
3 フォトサーベイ（5 問）	

【輸血検査】

- 1 血液型・不規則性抗体（2 検体）
- 2 フォトサーベイ（血液型・不規則抗体同定）

【病理検査】

- 1 HE 染色
- 2 エラスチカ・ワンギーソン染色

【生理検査】

フォトサーベイ（心電図、心臓超音波、腹部
超音波、体表超音波）12 症例

【遺伝子検査】

SARS-CoV-2 核酸増幅

III 参加施設調査（ ）内は昨年度

1) 参加施設数	141 (139)
2) 部門別参加数	
臨床化学	120 (119)
血液	124 (123)
細胞	37 (36)
一般（尿）	121 (117)
免疫血清	78 (76)
微生物	43 (43)
輸血	51 (50)
病理	36 (35)
生理	68 (70)
遺伝子	37 (42)

以下のページに各部門の詳細報告があります。充分にご活用ください。

（精度管理事業部事務局）

受付 NO.	施設名	臨床化学		血液				一般				免疫血清						
		化学	A1c	血算	血液像	凝固	細胞	定性	定量	便Hb	フォト	感染症	TM	微生物	輸血	病理	生理	遺伝子
123	医療法人聖峰会 佐藤病院	*	*	*				*		*	*							
124	医療法人公生会 竹重病院	*	*	*	*	*		*			*						*	
125	有限会社 食品研究所							*			*			*				
126	医療法人 柳澤病院	*	*	*				*		*	*							
127	ナカジマ外科病院			*				*			*							
128	国保依田窪病院	*		*	*						*				*		*	
129	東御市民病院	*	*	*		*		*			*	*						
130	社会医療法人健和会 健和会病院	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
131	医療法人和心会 松南病院	*	*	*				*										*
132	医療法人 矢嶋内科医院			*				*			*							
133	医療法人平成会 小島病院	*																
134	株式会社 ビー・エム・エル BML松本	*	*	*	*			*			*							
135	医療法人登誠会 諏訪マタニティクリニック	*	*			*												
136	中信勤労者医療協会 塩尻協立病院	*	*	*				*		*								
137	一般財団法人 長野県公衆衛生協会	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*			*	
138	医療法人愛和会 愛和病院	*	*	*				*		*		*	*					
139	あずみの生活研究所							*			*			*				
140	佐久市立国保浅間総合病院	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
141	医療法人 仁聖会 宜保内科消化器・肝臓内科クリニック	*	*	*				*		*		*	*					