

総括集発行にあたって

公益社団法人愛知県臨床検査技師会が実施する精度管理調査は、愛知県医師会、愛知県病院協会および愛知県臨床検査標準化協議会との共催で実施され、本年度で21回目を迎えることとなりました。本年度の参加施設数は、昨年度より7施設増加し、148施設の参加登録を得て、好評のうちに終了しました。

当会は、臨床検査の職能を通じ、愛知県民の健康増進及び公衆衛生の向上に寄与することを目的として、事業を勧めております。特に今年度は、「医療法等の一部を改正する法律」が施行されたことで、保健所による立入調査では、例年以上に検査精度の確保に関する要求事項の確認が実施されました。これは検体検査を実施する全ての医療機関が対象であり、愛臨技会員施設はもとより、診療所での検査も該当します。今後も本精度管理調査を、愛知県下の医療関連施設における検査精度の向上を推進する事業として位置付け、継続的に実施させていただきます。

さて、当会の精度管理事業は、全国的にも先駆的な精度保証の実践として、県全体で取り組んでおります。単に目標値からかけ離れた測定値を示す施設の把握と、その是正を行うのみならず、適切な調査結果が得られるよう、施設への個別的サポートを特徴としています。

今年の精度管理調査結果検討会は、令和元年11月10日にウインクあいち（名古屋市）にて、28施設42名の参加のもと開催しました。また、10月に開催された第58回中部圏支部医学検査学会では、日臨技の精度管理調査担当委員により、今後の展望が示されましたが、具体的な対応策の提示には至らなかったことより、当会は今後も施設の実態に寄添った精度管理事業として、継続したいと考えております。

これらの活動は、精度管理に精通した各部門の委員や基幹施設の担当者、および賛助会員が一丸となって、手厚いサポート事業として展開しております。当会が実施しているサポート事業は、他県技師会からも注目される意義のある事業であり、企画運営を担当する精度管理事業部のチームワークに敬服する限りです。

最後に、本事業にご参加いただいた施設およびご協力いただいた賛助会員に感謝申し上げるとともに、共催いただいた愛知県医師会、愛知県病院協会および愛知県臨床検査標準化協議会のご協力に厚く御礼申し上げます。

令和2年1月吉日

公益社団法人 愛知県臨床検査技師会

会長 中根 生弥

Contents

総括集発行にあたって

- 001 参加施設一覧
- 005 精度管理調査実施要項
- 006 精度管理事業部委員

フォトグラフ

- 007 血液検査部門
- 009 一般検査部門
- 010 生理検査部門
- 011 微生物検査部門
- 012 細胞検査部門
- 014 病理検査部門

精度管理調査報告

- | | | |
|--|-------|-------|
| 017 臨床化学検査部門の精度管理調査 | 森部 龍一 | 窄中 美帆 |
| 062 免疫血清検査部門の精度管理調査 | 岡本 明紘 | |
| 094 血液検査部門の精度管理調査 | 棚橋真規夫 | |
| 127 一般検査部門の精度管理調査 | 平田 弘美 | |
| 140 生理検査部門の精度管理調査 | 手嶋 充善 | |
| 168 輸血検査部門の精度管理調査 | 森本奈津代 | |
| 184 微生物検査部門の精度管理調査 | 河内 誠 | |
| 196 細胞検査部門の精度管理調査 | 柚木 浩良 | |
| 206 病理検査部門の精度管理調査 | 川島 佳晃 | |
| 218 精度管理調査に関するアンケート集計結果 | 西谷由美子 | |
| 223 遺伝子・染色体検査および生殖医学検査の
外部精度管理調査実施に関するアンケート集計結果 | 鈴木 敦夫 | |

協力医療関連施設および協力企業

参加施設一覧

受付 No.	施設名	臨化	免疫	血液	一般	生理	輸血	微生	病理	細胞
001	名古屋大学医学部附属病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
002	医療法人大医会 日進おろど病院	●	●	●	●	●	●			
003	一般社団法人 蒲都市医師会							●		
004	小牧市民病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
005	岡崎市民病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
006	医療法人 義興会 可知記念病院	●	●	●	●	●				
007	豊橋市民病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
008	藤田医科大学病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
009	愛知県精神医療センター	●		●	●	●				
010	独立行政法人地域医療機能推進機構 中京病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
011	国立病院機構 名古屋医療センター	●	●	●	●	●	●	●	●	●
012	岡崎市立愛知病院	●		●						
013	医療法人 松柏会 国際セントラルクリニック									●
014	重工記念病院	●	●	●	●		●			
015	JA 愛知厚生連 江南厚生病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
016	一宮市立木曾川市民病院	●	●	●	●		●			
017	特定医療法人なるみ会第一なるみ病院	●	●	●	●					
018	エスアールエル愛知ラボラトリー						●	●		
019	みよし市民病院	●	●	●						
020	公立西知多総合病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
021	名鉄病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
022	JA 愛知厚生連足助病院	●	●	●	●	●	●	●		
023	愛知県三河青い鳥医療療育センター	●		●	●	●				
024	社会医療法人明陽会 成田記念病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
025	厚生連 海南病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
026	(株)グッドライフデザイン				●		●	●		
027	厚生連 渥美病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
028	名古屋掖済会病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
029	医療法人共生会 みどりの風南知多病院	●			●					
030	国家公務員共済組合連合会名城病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
031	医療法人社団福祉会 高須病院	●		●						
032	一宮市立市民病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
033	安城更生病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
034	名古屋記念病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
035	増子記念病院	●	●	●	●	●	●			
036	中部労災病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
037	パークベルクリニック	●		●	●		●			
038	リバーベルクリニック	●		●	●		●			

参加施設一覧

受付 No.	施設名	臨化	免疫	血液	一般	生理	輸血	微生	病理	細胞
039	(医) 葵鐘会 オレンジベルクリニック	●		●	●		●			
040	(医) 葵鐘会 フェアリーベルクリニック	●		●	●		●			
041	(医) 葵鐘会 エンジェルベルホスピタル	●		●	●		●			
042	(医) 葵鐘会 グリーンベルクリニック	●		●	●		●			
043	(医) 葵鐘会 グリーンベル ART クリニック	●		●	●		●			
044	(医) 葵鐘会 フラワーベル ART クリニック	●		●	●		●			
045	(医) 葵鐘会 フォレストベルクリニック	●		●	●		●			
046	(医) 葵鐘会 ロイヤルベルクリニック	●		●	●		●			
047	(医) 葵鐘会 キャッスルベルクリニック	●		●	●		●			
048	医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
049	(医) 葵鐘会 セブンベルクリニック	●		●	●		●			
050	厚生連 知多厚生病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
051	中日新聞社健康保険組合中日病院	●	●	●	●	●	●			
052	医療法人徳洲会 名古屋徳洲会総合病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
053	あいち小児保健医療総合センター	●	●	●	●	●	●	●		
054	医療法人香徳会 メイトウホスピタル	●		●	●	●				
055	株式会社ファルコバイオシステムズ 東海中央研究所		●		●		●	●		
056	公立陶生病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
057	八千代病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
058	愛知医科大学病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
059	名古屋医師協同組合名古屋臨床検査センター	●	●	●	●	●	●	●	●	●
060	愛知県青い鳥医療療育センター	●		●	●					
061	社会医療法人大雄会 大雄会第一病院	●		●	●	●	●			
062	医療法人済衆館 済衆館病院	●	●	●	●	●				
063	愛知県がんセンター	●	●	●	●	●	●	●	●	●
064	医療法人積善会 第二積善病院	●		●	●	●				
065	医療法人偕行会 偕行会城西病院	●		●	●	●				
066	医療法人親和会富田病院	●		●	●		●			
067	医療法人清水会 相生山病院	●	●	●	●	●	●	●		
068	医療法人 中京クリニカル	●		●	●	●				
069	社会福祉法人聖霊会 聖霊病院	●	●	●	●	●	●		●	●
070	社会医療法人大雄会 総合大雄会病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
071	豊川市民病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
072	日本赤十字社 東海北陸ブロック血液センター	●	●	●			●			
073	愛知県医療療育総合センター 中央病院	●	●	●	●	●	●	●	●	
074	社会医療法人大雄会 ルーセントクリニック	●		●	●	●				
075	豊田若竹病院	●		●	●	●				
076	医療法人大仁会 高木病院	●		●						

参加施設一覧

受付 No.	施設名	臨化	免疫	血液	一般	生理	輸血	微生	病理	細胞
077	JA 愛知厚生連 豊田厚生病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
078	名古屋第二赤十字病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
079	常滑市民病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
080	岡崎市医師会 公衆衛生センター	●	●	●	●	●	●	●	●	●
081	生物形態研究所								●	
082	医療法人財団医正会 二川病院	●	●	●	●	●	●			
083	春日井市総合保健医療センター	●	●	●	●	●	●			
084	特定医療法人泰玄会病院	●	●	●	●	●	●			
085	津島市民病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
086	東海記念病院	●		●	●	●	●			
087	(医)永仁会 佐藤病院	●		●	●	●				
088	新城市民病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
089	稲沢市民病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
090	国立長寿医療研究センター	●	●	●	●	●	●	●	●	●
091	蒲郡市民病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
092	総合上飯田第一病院	●	●	●	●	●	●		●	●
093	医療法人財団愛泉会愛知国際病院	●	●	●	●	●	●			
094	西尾市民病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
095	碧南市民病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
096	医療法人社団以心会 中野胃腸病院	●	●	●	●	●				
097	医療法人山武会岡崎南病院	●	●	●	●					
098	医療法人宏和会あさいクリニック	●	●	●	●	●				
099	稲沢厚生病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	楠メンタルホスピタル	●	●	●	●	●				
101	医療法人 山下病院	●	●	●	●		●			
102	トヨタ記念病院	●	●	●	●	●	●		●	●
103	半田市立半田病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
104	医療法人深谷会富士病院	●		●	●		●			
105	豊橋市医師会臨床検査センター						●	●		
106	医療法人成精会 刈谷病院	●		●	●		●			
107	医療法人宝美会 総合青山病院					●				
108	名古屋第一赤十字病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
109	医療法人田中会 西尾病院	●	●	●	●		●			
110	医療法人豊田会 高浜豊田病院	●	●	●	●	●				
111	医療法人北辰会 蒲郡厚生館病院	●		●	●	●				
112	碧南市医師会臨床検査センター				●					
113	名古屋市立大学病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
114	総合犬山中央病院	●	●	●	●	●	●	●		

参加施設一覧

受付 No.	施設名	臨化	免疫	血液	一般	生理	輸血	微生物	病理	細胞
115	社会医療法人宏潤会 大同病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
116	合同会社あいち病理ラボラトリー								●	●
117	労働者健康安全機構 旭労災病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
118	一般社団法人半田市医師会健康管理センター				●	●	●	●	●	
119	東栄医療センター	●	●	●	●					
120	医療法人 羔羊会 弥生病院	●		●	●	●	●			
121	青和会 中央病院	●								
122	医療法人 青山病院	●	●	●	●	●	●			
123	春日井市民病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
124	医療法人 秋田病院	●	●	●	●	●	●			
125	医療法人豊岡会 豊橋元町病院					●				
126	上林記念病院	●		●						
127	村上クリニック	●	●	●	●					
128	医療法人 三九会 三九朗病院	●	●	●	●	●	●			
129	医療法人鳳紀会 可知病院	●		●	●					
130	名古屋共立病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
131	国家公務員共済組合連合会 東海病院	●	●	●	●	●	●			
132	一般財団法人 公衆保健協会				●					
133	尾西記念病院	●	●	●	●		●			
134	医療法人 孝友会 孝友クリニック			●						
135	医療法人輝山会 名古屋東栄クリニック				●	●				
136	医療法人瑞頌会 尾張温泉かえり病院	●		●	●					
137	豊田地域医療センター	●	●	●	●	●	●	●		●
138	愛知医科大学メディカルクリニック	●		●	●	●				
139	名古屋市総合リハビリテーションセンター附属病院			●						
140	株式会社デンソー 健康推進部	●		●	●	●				
141	医療法人瑞心会 渡辺病院	●	●	●	●	●	●			
142	積善病院	●		●	●					
143	医療法人財団医親会 マリンクリニック				●					
144	医療法人宝美会 浜名病院	●		●						
145	名古屋循環器科・内科					●				
146	医療法人羊蹄会 小牧ようてい記念病院	●		●	●					
147	医療法人岩屋会 岩屋病院	●		●						
148	藤田学園 藤田医科大学ばんだね病院	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	参加施設合計：148 / 分野別参加施設：	130	88	130	128	96	99	61	56	56

精度管理調査実施要項

1. 実施日程

- (1) 試料配布日：2019年8月26日
- (2) 回答締切日：2019年9月6日

2. 調査目的および実施内容

(1) 臨床化学検査

臨床化学検査項目の精確度調査と標準化：試料測定

Glu、TB、DB、Na、K、Cl、Ca、IP、Fe、Mg、TP、Alb、UN、Cre、UA、TC、TG、HDL-C、LDL-C、AST、ALT、ALP、CK、LD、 γ -GT、AMY、ChE、CRP、HbA1cの測定

(2) 免疫血清検査

感染症・腫瘍マーカー・ホルモン検査項目の施設間差（技術水準）調査：試料測定

HBs抗原、HCV、HIV、梅毒TP、PSA、CEA、AFP、CA19-9、CA125、フェリチン、PIVKA-II、TSH、FT4の測定

(3) 血液検査

血球計数項目の正確度調査、末梢血液像・骨髓像の判読、凝固・線溶項目の知識向上：

試料測定、フォトサーベイ、設問回答、アンケート調査

白血球数・赤血球数・ヘモグロビン濃度・血小板数・ヘマトクリット値・MCVの測定

末梢血液像・骨髓像の設問回答、凝固・線溶項目の文章設問

(4) 一般検査

尿定性、便潜血、形態検査の正確度調査：試料測定、フォトサーベイ

(5) 生理検査

生理検査項目における基本的手技の確認と知識の向上：フォトサーベイ、アンケート調査

心電図、脳波、神経生理、呼吸機能、腹部・表在超音波、心臓・血管超音波等の設問回答

動画はWebサイトからのダウンロード

(6) 輸血検査

輸血検査の基礎的技術の調査：試料測定、設問回答、アンケート調査

ABO・RhD血液型、不規則抗体スクリーニング、不規則抗体同定、直接抗グロブリン試験、

紙上不規則抗体同定（可能性の高い抗体、否定できない抗体を紙上で同定）

(7) 微生物検査

感染症起因微生物の同定、薬剤感受性検査：試料を用いた設問回答、

フォトサーベイ、アンケート調査

(8) 細胞検査

細胞判定の標準化：フォトサーベイ

(9) 病理検査

病理検査業務全般のフォトサーベイ、アンケート調査

精度管理事業部委員 [順不同]

部長	菊地 良介	名古屋大学医学部附属病院
事務局長	齊藤 翠	藤田医科大学病院
事務局	寺田 達夫	愛知医科大学病院
事務局	西谷由美子	総合大雄会病院
事務局	鈴木 敦夫	名古屋大学医学部附属病院
事務局	杉山 大輔	JA愛知厚生連 安城更生病院
臨床化学検査部門	森部 龍一	愛知医科大学病院
臨床化学検査部門	窄中 美帆	JA愛知厚生連 豊田厚生病院
免疫血清検査部門	岡本 明紘	名古屋掖济会病院
血液検査部門	棚橋真規夫	名古屋医療センター
一般検査部門	平田 弘美	増子記念病院
生理検査部門	手嶋 充善	豊橋市民病院
輸血検査部門	森本奈津代	半田市立半田病院
微生物検査部門	河内 誠	JA愛知厚生連 江南厚生病院
細胞検査部門	柚木 浩良	公立陶生病院
病理検査部門	川島 佳晃	藤田医科大学病院
会長	中根 生弥	JA愛知厚生連 豊田厚生病院
副会長	岡田 元	JA愛知厚生連 安城更生病院
学術部長	内田 一豊	豊橋市民病院

協力医療関連施設および企業

<協力医療関連施設>

JA愛知厚生連 安城更生病院	JA愛知厚生連 江南厚生病院
JA愛知厚生連 豊田厚生病院	公立西知多総合病院
国立病院機構 名古屋医療センター	小牧市民病院
東海北陸ブロック血液センター	豊橋市民病院
名古屋市立大学病院	名古屋第一赤十字病院

<協力企業>

(株)LSIメディエンス	アークレイマーケティング(株)
アボットジャパン (株)	アルフレッサファーマ(株)
(株)エイアンドティー	(株)エスアールエル
オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス(株)	(株)カイノス
シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティックス(株)	シスメックス(株)
(株)シノテスト	デンカ生研(株)
ニッターボーメディカル(株)	ベックマン・コールター(株)
(株)ミズホメディー	ロシュ・ダイアグノスティックス(株)
栄研化学(株)	関東化学(株)
積水メディカル(株)	東ソー(株)
日本光電工業(株)	日立化成ダイアグノスティックス・システムズ(株)
富士フイルム(株)	富士フイルム和光純薬(株)
富士レビオ(株)	(株)堀場製作所

2020年3月発行

編集／著者 | 菊地 良介 齊藤 翠 寺田 達夫 西谷由美子

鈴木 敦夫 杉山 大輔

発行者 | 中根 生弥

発行所 | 公益社団法人 愛知県臨床検査技師会

名古屋市 中村区 名駅5-16-17 花車ビル南館 1階

制作／製本 | ニチモウ印刷株式会社