

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開催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開催され、18回を迎えることとなりました。本年度は133施設の参加を得て、好評のうちに終わりました。

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おり、この精度管理調査は、医療関連施設への臨床検査精度向上の推移及び支援に関する事業と位置付けております。この事業では、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い、単なる精度管理調査のみでなく、愛知県下の医療関連施設すべてにおいて、よい調査結果が得られるよう施設のサポートを展開しております。愛知県民がどの施設で臨床検査を受けても、同じ結果が得られるように施設間差を是正することが、県民の健康に大きく寄与することになります。各臨床検査室において、日常検査データの信頼性を確保するため、今後ますます愛知県下の臨床検査の標準化が進むことを願っております。

さて、サポート事業の1つである精度管理結果検討会を平成27年11月5日にウインクあいち(名古屋市)で開催しました。また、開催後には精度管理事業部員・基幹施設担当者・研究班班員による各研究班の対応や総評を行い、今年度の精度管理調査の検証を行っています。今年度は新しい試みとして、結果検討会に参加できなかった施設に戸別訪問し、施設での検討会を開催しました。今後も基幹施設が中心となってデータ検証していく予定です。参加施設からは高い評価をいただいております、引き続き内容の濃いサポート事業を展開し皆様のご理解とご協力をいただきながら精度管理事業を推進していきたいと思っております。会員の皆様には、今後とも精度管理事業に特段のご配慮をいただき、臨床検査の精度向上に努められるようお願い申し上げます。

また、一般社団法人日本臨床衛生検査技師会の精度保証施設認証制度につきましても、当会が提供する結果検討会・精度管理事業報告会のようなサポート事業を活用していただき、是非多くの施設が申請していただけることを願っています。

最後に、本事業にご参加いただいた施設に感謝申し上げます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。

平成28年1月吉日

公益社団法人 愛知県臨床検査技師会

会長 梶山広美

Contents

総括集発行にあたって

- 001 参加申し込み施設一覧
- 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

精度管理調査報告

- | | |
|---------------------|-------|
| 015 臨床化学検査部門の精度管理調査 | 古井 清 |
| 062 免疫血清検査部門の精度管理調査 | 鈴木 美穂 |
| 093 血液検査部門の精度管理調査 | 川崎 達也 |
| 119 一般検査部門の精度管理調査 | 岩崎 卓識 |
| 133 生理検査部門の精度管理調査 | 加藤 鮎美 |
| 167 輸血検査部門の精度管理調査 | 原田 康夫 |
| 180 微生物検査部門の精度管理調査 | 中根 一匡 |
| 188 細胞検査部門の精度管理調査 | 吉本 尚子 |
| 197 病理検査部門の精度管理調査 | 橋本 克訓 |
| 212 精度管理アンケート集計結果 | 杉山 宗平 |

協力医療関連施設および企業・団体

参加施設一覧

受付 No.	施設名	臨化	免疫	血液	一般	生理	微生	細胞	病理	輸血
001	(大)名古屋大学医学部附属病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
002	あいち小児保健医療総合センター	○	○	○	○	○	○			○
003	安城更生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
004	(株)ファルコバイオシステムズ安城				○					○
005	(医)大医会日進おりど病院	○	○	○	○	○				○
006	みよし市民病院	○	○	○						
007	(社医)明陽会成田記念病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
008	三菱名古屋病院	○	○	○	○					○
009	(株)グッドライフデザイン				○		○			○
010	(医)光生会光生会病院	○	○	○	○	○				
011	(医)医誠会東春病院	○	○	○	○	○				
012	豊橋医師会臨床検査センター						○			○
013	(医)豊田会刈谷豊田総合病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
014	中日新聞社健康保険組合中日病院	○	○	○	○	○				○
015	厚生連豊田厚生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
016	(医)偕行会名古屋共立病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
017	名古屋市立大学病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
018	(医)宏和会あさいクリニック	○	○	○	○	○				
019	(医)山武会岡崎南病院	○	○	○	○					
020	一宮市立市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
021	(医)中京クリニカル	○		○	○	○				
022	(公財)春日井市総合保健医療センター	○	○	○	○	○				○
023	(社医)大雄会総合大雄会病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
024	豊田地域医療センター	○	○	○	○	○	○	○		○
025	(一社)半田市医師会健康管理センター				○	○	○		○	○
026	春日井市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
027	生物形態研究所							○		
028	(社医)大雄会大雄会第一病院	○		○	○	○				○
029	愛知県がんセンター愛知病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
030	(社医)志聖会総合犬山中央病院	○	○	○	○	○	○			○
031	日本海員掖済会名古屋掖済会病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
032	労働者健康福祉機構中部労災病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
033	(社医)大雄会ルーセントクリニック	○		○	○	○				
034	厚生連知多厚生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○

参加施設一覧

受付 No.	施設名	臨化	免疫	血液	一般	生理	微生物	細胞	病理	輸血
035	(特医)なるみ会第一なるみ病院	○	○	○	○					
036	(株)デンソー健康推進部	○		○	○	○				
037	(医)豊田会刈谷豊田総合病院高浜分院	○	○	○	○	○				
038	(社医)名古屋記念財団名古屋記念病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
039	一宮市立木曽川市民病院	○	○	○	○					○
040	碧南市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
041	名古屋第二赤十字病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
042	小牧市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
043	碧南市医師会臨床検査センター				○					
044	(医)香徳会メイトウホスピタル	○		○	○	○				
045	(医)鳳紀会可知病院	○		○						
046	名古屋医師協同組合名古屋臨床検査センター				○	○	○	○		○
047	(株)ファルコバイオシステムズ名古屋ラボラトリー		○		○					○
048	厚生連足助病院	○	○	○	○	○	○			○
049	(医)深谷会富士病院			○	○					
050	(社福)聖霊会聖霊病院	○	○	○	○	○		○	○	○
051	(独)国立長寿医療研究センター	○	○	○	○	○	○	○	○	○
052	(医)永仁会佐藤病院	○		○	○	○				
053	半田市立半田病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
054	(医)愛生会総合上飯田第一病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
055	(医)愛知婦人科細胞研究所							○		
056	(医)清水会相生山病院	○	○	○	○	○	○			○
057	(医)青山病院	○	○	○	○	○				○
058	豊橋市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
059	国家公務員共済組合連合会名城病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
060	豊川市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
061	岡崎市医師会公衆衛生センター	○	○	○	○	○	○	○	○	○
062	愛知県心身障害者コロニー中央病院	○	○	○	○	○	○		○	○
063	(社医)新和会八千代病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
064	(医)豊岡会豊橋元町病院	○		○	○	○				
065	東栄町国民健康保険東栄病院	○	○	○	○					
066	(医)義興会可知記念病院	○	○	○	○	○				
067	(一社)蒲郡市医師会						○			
068	蒲郡市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○

参加施設一覧

受付 No.	施設名	臨化	免疫	血液	一般	生理	微生物	細胞	病理	輸血
069	西尾市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
070	(株)エスアールエル愛知ラボラトリー						○			○
071	(特医)衆済会増子記念病院	○	○	○	○	○				○
072	(独)地域医療機能推進機構中京病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
073	愛知医科大学病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
074	名鉄病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
075	津島市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
076	(医)徳洲会名古屋徳洲会総合病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
077	トヨタ記念病院	○	○	○	○	○		○	○	○
078	(社医)杏嶺会 尾西記念病院	○	○	○	○					
079	国立病院機構名古屋医療センター	○	○	○	○	○	○	○	○	○
080	(医)済衆館済衆館病院	○	○	○	○	○				
081	(医)三九会三九朗病院	○	○	○	○	○				○
082	愛知県がんセンター中央病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
083	名古屋第一赤十字病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
084	稲沢市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
085	広瀬クリニック	○		○	○					
086	(株)ナゴヤ医学学術センター				○					
087	愛知医科大学メディカルクリニック	○		○	○	○				
088	公立陶生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
089	愛知県立城山病院	○		○	○	○				
090	(医)田中会西尾病院	○	○	○	○					○
091	(医財)医正会二川病院	○	○	○	○	○				○
092	厚生連江南厚生病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
093	(医)偕行会偕行会城西病院	○		○	○	○				
094	常滑市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
095	日本赤十字社東海北陸ブロック血液センター	○	○	○						○
096	(医財)医親会マリンクリニック				○					
097	(医)羔羊会弥生病院	○	○	○	○	○				○
098	藤田保健衛生大学病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
099	(一財)公衆保健協会				○					
100	(社医)宏潤会大同病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
101	(医)秋田病院	○	○	○	○	○				○
102	厚生連渥美病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○

参加施設一覧

受付 No.	施設名	臨化	免疫	血液	一般	生理	微生	細胞	病理	輸血
103	(医)孝友会孝友クリニック			○	○					
104	東海記念病院	○		○	○	○				○
105	(医)啓仁会豊川さくら病院	○		○						
106	国家公務員共済組合連合会東海病院	○	○	○	○	○	○			○
107	藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
108	(医財)愛泉会愛知国際病院	○	○	○	○	○				○
109	新城市民病院	○	○	○	○	○	○	○		○
110	(医)北辰会蒲郡厚生館病院	○		○	○	○				
111	(特医)楠会楠メンタルホスピタル	○	○	○	○	○				
112	公立西知多総合病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
113	岡崎市民病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
114	(医)泰玄会泰玄会病院	○	○	○	○	○				○
115	厚生連海南病院	○	○	○	○	○	○	○	○	○
116	(医)大仁会高木病院	○		○						
117	(医)成精会刈谷病院	○		○	○					
118	(医)青和会中央病院	○			○					
119	(医社)福祉会高須病院	○		○						
120	木村病院	○	○	○	○					
121	(医)半田クリニック			○						
122	名古屋循環器科・内科					○				
123	稲沢厚生病院	○	○	○	○	○	○	○		○
124	木戸病院	○	○	○	○					
125	(医社)以心会中野胃腸病院	○	○	○	○	○				
126	(医)医仁会さくら総合病院					○				
127	(医)名古屋東栄クリニック				○	○				
128	(株)ファルコバイオシステムズ東海中央研究所		○		○		○			○
129	(医)瑞心会渡辺病院			○						
130	(株)花市電子顕微鏡技術研究所								○	
131	名古屋市総合リハビリテーションセンター附属病院			○						
132	(医)新和会松和病院	○		○	○					○
133	(医)生生会まつかげシニアホスピタル	○	○	○						
	参加施設合計:133 / 分野別参加施設:	109	91	113	115	94	63	55	52	84

精度管理調査実施要項

1. 実施日程

(1) 試料配布日:平成 27 年 8 月 24 日

(2) 回答締切日:平成 27 年 9 月 7 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正確度調査と標準化:試料測定、設問回答

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

(2) 免疫血清検査

感染症検査、腫瘍マーカー、ホルモンの施設間差(技術水準)調査:試料測定、設問回答

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

(3) 血液検査

CBC 項目の正確度調査、血液像、骨髓像の判読:試料測定、設問回答

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

(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、設問回答

(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:設問回答

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

(6) 輸血検査

輸血検査の基礎的技術の調査:試料判定、設問回答

ABO・Rh(D) 血液型、不規則抗体スクリーニング、不規則抗体同定、凝集の強さの判定、抗体価測定

各種ガイドラインに沿った設問回答

(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、フォト設問回答

(8) 細胞検査

細胞検査の判読:設問回答、パパニコロウ染色したものを回収し染色性を確認する

(9) 病理検査

配布標本をチール・ネルゼン染色し、回収したものを評価する。チール・ネルゼン染色実施状況の調査

精度管理事業部委員 [順不同]

部長	鈴木 博子	春日井市民病院
事務局	寺田 達夫	愛知医科大学メディカルクリニック
事務局	平田 弘美	増子記念病院
事務局	杉山 宗平	安城更生病院
事務局	蜂須賀 靖宏	安城更生病院
臨床化学検査部門	古井 清	厚生連 足助病院
免疫血清検査部門	鈴木 美穂	安城更生病院
血液検査部門	川崎 達也	厚生連 江南厚生病院
一般検査部門	岩崎 卓識	名古屋大学医学部附属病院
生理検査部門	加藤 鮎美	地域医療機能推進機構 中京病院
輸血検査部門	原田 康夫	厚生連 豊田厚生病院
微生物検査部門	中根 一匡	厚生連 江南厚生病院
細胞検査部門	吉本 尚子	公立西知多総合病院
病理検査部門	橋本 克訓	名古屋大学大学院
会 長	梶山 広美	岡崎市医師会公衆衛生センター
副会長	所 嘉朗	愛知県がんセンター中央病院
学術部長	滝野 寿	名古屋市立大学大学院
理事（精度管理）	佐野 俊一	愛知医科大学メディカルクリニック

協力医療関連施設および企業・団体

<協力医療関連施設>

愛知医科大学病院	安城更生病院
厚生連 知多厚生病院	厚生連 江南厚生病院
厚生連 豊田厚生病院	公立西知多総合病院
豊橋市民病院	名古屋大学医学部附属病院
名古屋市立大学病院	名古屋第一赤十字病院
日本海員掖済会 名古屋掖済会病院	藤田保健衛生大学病院

<協力企業>

(株)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)栄研化学
(株)エイアンドティー	(株)エスアールエル
(株)LSIメディエンス	(株)オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス
(株)カイノス	(株)関東化学
(株)協和メデックス	(株)シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス
(株)シスメックス	(株)シノテスト
(株)積水メディカル	(株)セロテック
(株)デンカ生研	(株)東ソー
(株)東洋紡績	(株)ニッターボーメディカル
(株)日本光電工業	(株)富士フイルム
(株)富士レビオ	(株)ベックマン・コールター
(株)堀場製作所	(株)ミズホメディー
(株)ロシュ・ダイアグノスティックス	(株)和光純薬工業

平成 28 年 3 月発行

編集/著者		鈴木 博子	寺田 達夫	佐野 俊一	平田 弘美
		杉山 宗平	蜂須賀 靖宏		
発行者		梶山 広美			
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			