

令和元年度
精度管理調査(コントロールサーベイ)解析資料集

令和元年度(2019 年)11 月実施

公益社団法人 兵庫県臨床検査技師会
一般社団法人 兵 庫 県 医 師 会

第 39 回精度管理調査解析集の発刊にあたって

臨床検査結果は直接、間接に健康状態、病態を如実に反映し、誤った検査結果は診断の遅れ、誤診に繋がることも考えられるため、如何なる状況下であろうとも可及的迅速に正しい結果を得て、臨床的に有用な医学的解釈が添えられる必要があります。

また、少子高齢化の急速な進展や経済基調の低迷を背景に医療財政の危機が叫ばれる一方で、遺伝子解析・治療や臓器移植などの飛躍的な医学・医療の進歩により国民の医療に対するニーズは、これまでの疾患中心の標準化医療から、患者中心の個別化医療へと大きく変化しています。このような状況を踏まえ、平成 30 年 12 月 1 日に「医療法等の一部を改正する法律の一部の施行に伴う関係省令の整備に関する省令」が施行され、一般病院や検査センターだけではなく、診療所、クリニック、歯科、助産所を含む検体検査を実施するすべての施設に対して、精度管理責任者の配置および精度の確保に係る各種標準作業書・日誌等の作成が義務化に、内部精度管理の実施、外部精度管理調査の受検、適切な研修の実施が努力義務化となり、今年度からは保健所立入検査の対象項目となっています。検査精度を担保する手段の一つである精度管理調査の必要性は今後ますます高まり、社会的にも広く認知されていくでしょう。

外部精度管理調査はその評価方法とフォローアップが重要です。全体の平均値を目標値にする精度管理調査では、多くの施設が間違った値を報告した場合、誤った評価となる可能性があります。また、標準偏差による評価では、分析精度の著しい上昇により、臨床が求めている許容範囲を遙かに超える精度でなければ低い評価となってしまう場合があるため、当会では全国に先駆け、可能な限り目標値を設定したターゲットバリュー方式を導入し、臨床的許容範囲を考慮した判断基準を設定して最適な評価に心掛けています。また、許容できない結果を報告した施設に対しては兵庫県医師会との連名で、試料の再配布、郵送や電話による問題点の指摘と改善方法の提案、解析集でのコメントなどきめ細やかな指導を行っていますので、最大限に活用願います。

最後に、この精度管理調査にご参加いただいた施設、ご協力いただいた兵庫県医師会をはじめ、協力賛助会員の皆様方に厚く御礼申し上げます。また、この解析にあたり、多大なご尽力をいただいた、精度管理調査委員の方々に深く感謝申し上げます。

令和 2 年 3 月 吉日

公益社団法人 兵庫県臨床検査技師会

会 長 真 田 浩 一

令和元年度精度管理調査参加施設一覧（137施設）

順不同

春日病院	(一財)甲南会 甲南加古川病院	神戸アドベンチスト病院
兵庫県立がんセンター	(医・社)一葉会 佐用共立病院	伊丹せいふう病院
赤穂市民病院	(特・医)五仁会 住吉川病院	兵庫県立こども病院
(医)協和会 協立病院	労働者健康安全機構 神戸労災病院	国立病院機構 神戸医療センター
関西労災病院	株式会社 協同病理	神戸博愛病院
医療法人社団みどりの会酒井病院	(公・財)兵庫県健康財団保健検診センター	神戸リハビリテーション病院
北播磨総合医療センター	兵庫県立リハビリテーション西播磨病院	(医)神甲会 隈病院
兵庫県立尼崎総合医療センター	偕生病院	神戸掖済会病院
国立病院機構 姫路医療センター	富士フイルム 和光純薬 株式会社	兵庫県厚生農業協同組合連合会
(医・社)清和会 笹生病院	(医・社)六心会 恒生病院	六甲アイランド甲南病院
神戸大山病院	医療法人仁寿会 石川病院	(医) 明和病院
神戸市立医療センター中央市民病院	市立伊丹病院	(医・社) 慎正会 みやそう病院
丸山病院	高砂市民病院	公立八鹿病院
神戸市立医療センター中央市民病院	県立姫路循環器病センター	(株)メディック・兵庫
兵庫県立リハビリテーション中央病院	但馬病院	(公財)兵庫県予防医学協会
加東市民病院	(公・財) 加古川総合保健センター	(医・社)倫生会 みどり病院
近畿中央病院	新須磨病院	兵庫県立加古川医療センター
(医)尚和会 宝塚第一病院	(株)兵庫県臨床検査研究所	原泌尿器科病院内
社会医療法人 製鉄記念広畑病院	明石医療センター	IHI播磨病院
西宮市医師会診療所	協和マリナホスピタル	医療法人甲風会 有馬温泉病院
市立西脇病院	なでしこレディースホスピタル	尾崎病院
神戸中央病院	公立神崎総合病院	加古川中央市民病院
(株)兵庫県臨床検査研究所	(医)晴風園 今井病院	富士フイルム(株)神奈川工場
(株)兵庫県臨床検査研究所神戸西支所	尼崎だいもつ病院	樋口胃腸病院
(一社)京都微生物研究所 豊岡支所	姫路市医師会	神戸大学医学部附属国際がん医療・研究センター
(特・医)誠仁会大久保病院	北条田仲病院	高砂西部病院
LSIメディエンス 関西ラボラトリー	兵庫県立西宮病院	神戸赤十字病院
兵庫医科大学健康医学クリニック検査室	神戸市立西神戸医療センター	(医)公仁会 姫路中央病院
兵庫医科大学病院	(医)恵風会 高岡病院	兵庫県立淡路医療センター
社会医療法人中央会 尼崎中央病院	とくなが病院	川崎病院
兵庫県立丹波医療センター	医療法人 若葉会 明石回生病院	有限会社メディスコ
兵庫県臨床検査研究所・HPL	杏林記念病院	社会医療法人三栄会 ツカザキ病院
(株)LSIメディエンス神戸市医師会ラボラトリー	神戸市立医療センター西市民病院	(株) エスアールエル 杏和総合医学検査センター
(株)兵庫県臨床検査研究所 神戸東支所	尼崎永仁会クリニック	ニッターボーメディカル株式会社
(医)沖縄徳洲会 神戸徳洲会病院	医療法人社団董会 伊川谷病院	シスメックス 株式会社
城陽江尻病院	(医)味木会 太子病院	協立温泉病院
甲南病院	(医・社)朋優会 三木山陽病院	(株)LSIメディエンス 生産・R&Dセンター
保健科学 和田山ラボラトリー	姫路赤十字病院	シーメンスHCD株式会社
宝塚市立病院	神戸大学医学部附属病院	兵庫県災害医療センター
(医・財)樹徳会上ヶ原病院	(株)デルタバイオメディカル神戸ラボ	積水メディカル 株式会社 つくば工場
(社・医)神鋼記念会 神鋼記念病院	(株)福山臨床検査センター 神戸支所	神戸大学医学部附属病院 手術部
市立芦屋病院	田中病院	神戸大学医学部附属病院 集中治療部
高橋病院	医療法人社団汐咲会 井野病院	保健科学 神戸ラボラトリー
姫路聖マリア病院	西宮協立脳神経外科病院	アークレイ株式会社 1
市立加西病院	明石リハビリテーション病院	アークレイ株式会社 2
	(医・社)佳生会 野木病院	第二協立病院

令和元年度兵臨技臨床検査精度管理調査内容と参加状況

【兵臨技精度管理調査の特徴】

- I 兵庫県と兵庫県医師会との共同事業です。県民に信頼性の高い臨床検査データを提供する事が目的です。解析資料集を発行し、年度末に合同報告会を開催しています。
- II 日臨技精度管理調査(6月)と合わせて評価を得ることで、日臨技精度保障(標準化事業)の「精度保障施設認証制度」の審査基準の一つを満たします。
- III 評価基準より大きく外れている「C」評価施設へは、改善へのサポートを実施しています。
- IV 全国サーベイとは異なり、マトリックス効果の生じない実試料(プール血清や新鮮血)を用いるので、参加施設個別の変動要因の検討を通じて改善へと導くことが期待できます。
- V 精度管理調査結果報告締め切り後、可能な限りただちに正解をホームページで公表します。

【実施スケジュール】

申込期間	令和元年8月1日(木)～令和元年9月13日(金)18時
試料配布日	令和元年11月5日(火)(11月4日発送)
回答期間	令和元年11月5日(火)～11月15日(金)18時
「C評価」施設へのサポート	令和元年12月頃～令和2年4月頃
結果報告	解析資料集発行、兵庫県医師会合同精度管理調査報告会、各研究班研修会等

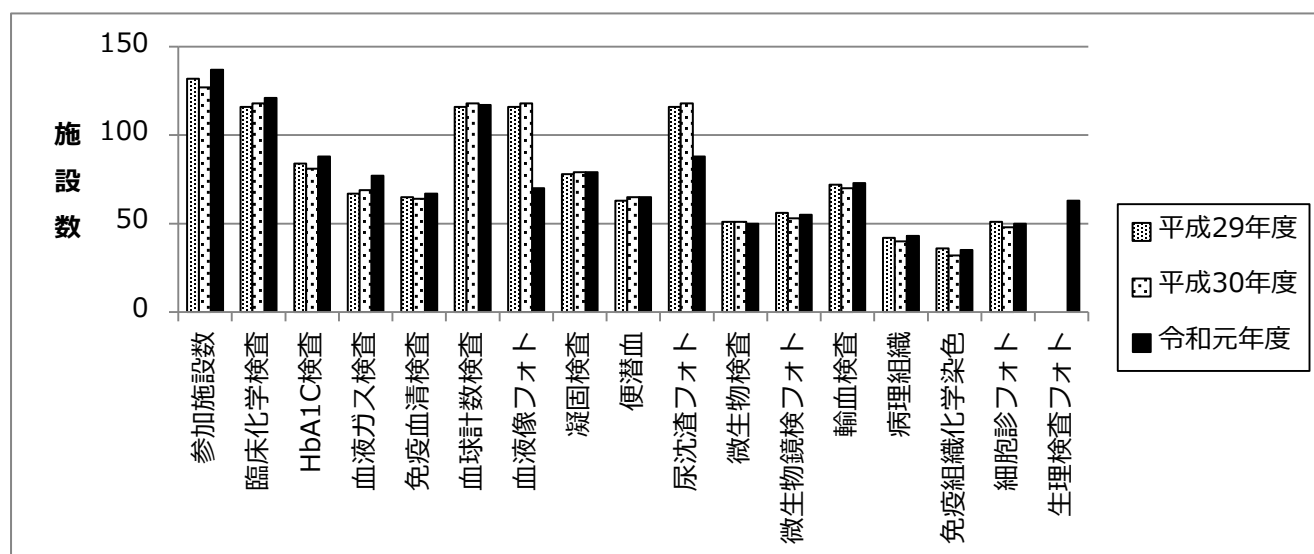
【コースと実施項目】

コースと特徴		項 目
A	臨床化学検査 絶対値としての妥当性を評価。 試料にはプール血清も含まれる。	T-BiL, BUN, CRE, UA, Tcho, TG, HDL-C, LDL-C, GLU, TP, ALB, Na, K, Cl, Ca, IP, Fe, AST, ALT, ALP, γ -GT, LD, AMY, CK, ChE, CRP
B	ヘモグロビン A_{1c}検査	HbA _{1c}
C	血液ガス検査	pH, PCO ₂ , PO ₂
D	免疫血清検査 試料にはプール血清も含まれる。	CEA, AFP, CA19-9, PSA, F-T4, TSH
E	血球計数検査 試料は新鮮血を使用。	RBC, WBC, Hb, Ht, 血小板 参考調査(好中球・リンパ球機械比率)
F	血液像検査	末梢血液像・骨髓像フォトサーベイ
G	凝固検査	PT(秒, %, INR), APTT, フィブリノゲン
H	便潜血 試料は疑似便2種類を使用。	便潜血 定性・定量
I	尿沈渣検査	尿沈渣フォトサーベイ
J	微生物検査 試料には教育用として珍しい菌株も含まれる。	同定、薬剤感受性
K	微生物塗沫鏡検	塗沫鏡検フォトサーベイ

L	輸血検査 日臨技の輸血・移植検査技術教本に基づき評価。	血液型、不規則抗体スクリーニング、 不規則抗体同定
M	病理組織 試料はパラフィン包埋ブロックを使用し染色工程を確認。	アミロイド染色
N	免疫組織化学染色 パラフィン包埋ブロックを使用し染色工程を確認。	desmin 染色
O	細胞診 判定区分と推定病変を問う。	細胞診フォトサーベイ
P	生理機能検査 生理検査の基礎知識の確認	心電図・血圧脈波・肺機能検査 フォトサーベイ

【参加状況】

令和元年度兵臨技臨床検査精度管理調査の参加施設は 137 施設だった。今年度より医療法等の一部改正を鑑み参加コースを細分化した結果、参加施設数は若干上昇し、血液像フォトサーベイと尿沈渣フォトサーベイの参加施設数は減少した。また、今年度より待望の生理検査フォトサーベイを実施した結果、63 施設が参加した。



参加施設の分類は、一般病院Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ が約 8 割を占めた。

