

# 2023 年度 長野県臨床検査精度管理調査

## お申込みの手順

### 1. お申し込みにあたっての重要事項

- ・ インターネットを用いた Web サイト（JAMTQC システム）からの申し込みといたします。
- ・ JAMTQC システムに入るには、日本臨床衛生検査技師会が発行する「施設番号」および「施設パスワード」が必要となります。番号を取得していないご施設については、まず以下の手順で取得のお手続きをお願いいたします。
- ・ 各ご施設において、インターネットが利用できるパソコンより申込み手続きをお願いいたします。
- ・ 利用開始方法は 2 ページ目よりご説明しております。

※「JAMTQC(ジャムトキューシー)システム」は、一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会が運営する、精度管理調査専用のシステムです。

### 2. 受検申し込み期間

2023年7月1日（土） 7時00分 ～ 7月31日（月） 23時59分

### 3. 受検料のお支払いについて

- ・ 参加申込みを完了し、請求書の金額をご確認いただいてからお振込みいただきますようお願いいたします。
- ・ 見積書、納品書、請求書は、8月1日より JAMTQC システムにログインしていただきますと、PDF ファイルをダウンロード、印刷していただく事が可能です（見積書、請求書の印刷方法は7ページ参照）
- ・ 振込期間は8月1日～9月29日です。当会にて受験料の入金確認（入金より2～3週間程度）後より領収書の印刷が可能となります。

## 2 ページ目以降のご案内

[4. JAMTQC システムの利用開始手順](#)・・・2 ページ

[5. サーベイ参加申込の手順](#)・・・4 ページ

[6. 申込内容の変更手順](#)・・・6 ページ

[7. 見積書、請求書の印刷手順](#)・・・7 ページ

[8. 使用機器や試薬などの事前登録のお願い](#)・・・8 ページ

## 4. JAMTQC システムの利用開始手順

1. インターネット閲覧ソフトで、以下のアドレスにアクセスします。

<https://www.jamt.or.jp/>

一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会公式サイト

2. トップページ中央部にあるアイコン（画像）の中  
の「臨床検査精度管理調査」をクリックします



3. 「JAMTQC 参加施設向けシステム」を  
クリックします。



4. 「JAMTQC 参加施設向けシステム」のログイン  
画面（右図）が表示されます。

自施設の登録番号が分からない、もしくは登録番号  
を取得した事がないご施設は「施設番号のない方」  
をクリックします。

すでに施設番号、パスワードをご存じの施設は  
手順5（4ページ）にお進みください



5. 自施設が当システムの施設登録がお済みかどうかを確認できます。

- ① 「施設名または施設名カナ」欄に施設名（一部でも可）を入力し「施設検索」をクリックします。  
施設の登録があるか、ないかを確認したら、以下の流れで施設番号とログインパスワードを取得してく  
ださい。



## 5. サーベイ参加申込の手順（申込期間 7/1～7/31）

インターネットのサービス「JAMTQC システム」を使います。

1. インターネット閲覧ソフトで、以下のアドレスにアクセスします。

<https://www.jamt.or.jp/>

一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会公式サイト

2. トップページ中央部にあるアイコン（画像）の中の「臨床検査精度管理調査」をクリックします



3. 「JAMTQC 参加施設向けシステム」をクリックします。



4. 「JAMTQC 参加施設向けシステム」のログイン画面（右図）が表示されます。

※このログインは今後多く利用しますので、「お気に入り」や「ブックマーク」への登録をおすすめいたします。

5. 自施設の施設番号とパスワードを入力し「ログイン」をクリックします。



6. 画面右端の「業務メニュー」の一番上「>>事務メニュー」をクリックします。



7. 事務メニュー画面から「精度管理事業」のタブをクリックします。



8. 過去に参加した精度管理行事や、現在申込中の精度管理事業の一覧が表示されます。

本サーベイを申し込むには「2023年度 長野県臨床検査精度管理調査」の欄の左端「申込み」ボタンをクリックします。

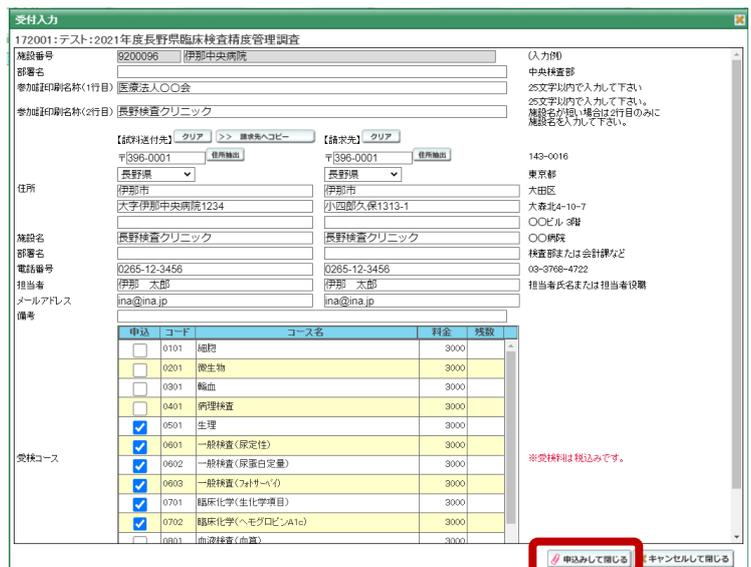


9. 「受付入力」画面より、必要項目を正しく入力してください。

- 参加証印刷名
- 試料送付先
- 請求先
- 担当者とメールアドレス
- 受検コースをチェック

※コースの選択は間違えないようにお願いします。

上記の内容を確認したら「申込みして閉じる」をクリックします。



## 6. 申込内容の変更手順

※7月31日までであれば、変更や修正が可能です

1. 画面右端の「業務メニュー」の一番上「>>事務メニュー」をクリックします。



2. 事務メニュー画面から「精度管理事業」のタブをクリックします。



3. 過去に参加した精度管理行事や、現在申込中の精度管理事業の一覧が表示されます。

「2023年度 長野県臨床検査精度管理調査」の「変更」ボタンをクリックします。



4. 「受付入力」画面より、申込内容を修正し、「申込みして閉じる」をクリックします。

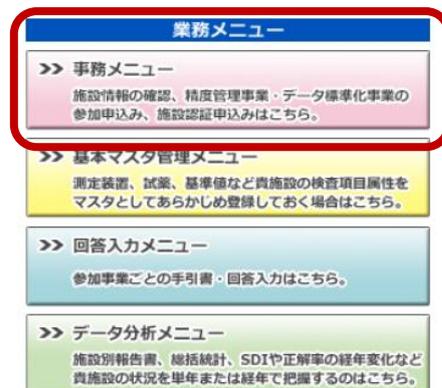


※締切日（7月31日）以降、参加コースの修正はできませんので、十分ご注意ください。

## 7. 見積書、請求書の印刷手順

※この操作は、参加申込受付終了後の8月1日よりご利用が可能です。

1. 自施設のアカウントで、JAMTQC システムにログインします。  
ログインの方法は4ページをご覧ください。



2. 画面右端の「業務メニュー」の一番上「>>事務メニュー」をクリックします。

3. 事務メニュー画面から「精度管理事業」のタブをクリックします。



4. 過去に参加した精度管理行事や、現在申込中の精度管理事業の一覧が表示されます。  
「2023年度 長野県臨床検査精度管理調査」の行の右側に、見積書、納品書、請求書の PDF ファイルをダウンロードできるボタンが表示されますので、必要な書類のボタンをクリックします。

申込	年度	コード	事業	変更	受付番号	申込部署	申込コース	見積	納品	請求	領収
終了	令和4	222001	2022年度 長野県臨床検査精度管理調査				0101:細胞, 0201:微生物, 0301:輸血, 0401:病理検査, 0501:生理, 0601:一般検査(尿定性), 0602:一般検査(尿蛋白定量), 0603:一般検査(尿サヘキ), 0701:臨床化学(生化学項目), 0702:臨床化学(ヘモグロビンA1c), 0801:血液検査(血算), 0802:血液検査(血液像標本作成:フォリヘイ), 0803:血液検査(凝固検査), 0901:免疫血清(感染症), 0902:免疫血清(腫瘍マーカー), 1001:遺伝子				

5. 宛名指定のウィンドウが出たら、宛名を確認し「OK」をクリックします。  
※ここで宛名の修正も可能です。

発行内容入力

発行文書 請求書

発行日 2022/04/08 R4/04/08

宛名 医療法人〇〇会 長野検査クリニック 御中

OK キャンセル

7. 「はい」をクリックします。

発行確認

以下の内容で発行(PDF出力)しますが、よろしいですか？

【発行文書】請求書

【発行日】 令和4年4月8日

【宛名】 医療法人〇〇会 長野検査クリニック 御中

はい いいえ

6. 「ダウンロード」フォルダに右図のような名前の PDF ファイルがダウンロードされます。



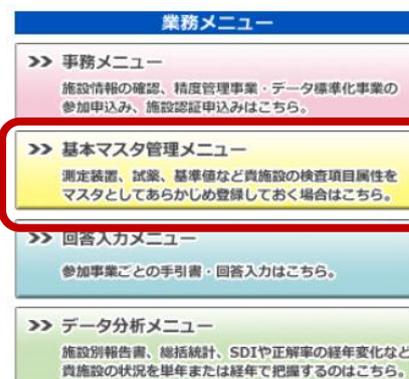
## 8. 使用機器や試薬などの事前登録のお願い

- ・自施設で使用している測定機器、試薬、基準範囲などを、サーベイ回答期間を待たずに事前に登録していただけます。JAMTQC システムの使用初年度は、参加項目すべてについて登録いただく必要がございます。
- ・事前に登録しておきますと、回答期間中に入力する手間を減らす事ができますので、特に生化学、血液部門にご参加の施設は、あらかじめ入力しておく事をおすすめいたします。
- ・今年度入力したこれらの情報は、来年度以降も引き継がれ、再度入力する必要はございませんが、新しく機器を購入した場合などは、情報を更新していただく必要がございます。

## 使用機器や試薬などの事前登録の手順

1. 自施設のアカウントで、JAMTQC システムにログインします。  
ログインの方法は4ページをご覧ください。

2. 画面右端の「業務メニュー」の一番眼「>>基本マスタ管理メニュー」をクリックします。



3. 「基本マスタ管理メニュー」が表示されます。

The screenshot shows the '基本マスタ管理メニュー' (Basic Master Management Menu) interface. At the top, there are navigation tabs: '測定装置一括設定', '試薬一括設定', '検量一括設定', '基準値一括設定', '実施状況一括設定', '検査項目別設定', and '内部精度管理画面'. Below the tabs, there is a table with the following data:

検査項目	測定装置(日臨床編集)	
グルコース	BBC519 : LABOSPECT 008	▼ 選択
総ビリルビン	BBC519 : LABOSPECT 008	▼ 選択
直接ビリルビン	BBC519 : LABOSPECT 008	▼ 選択
ナトリウム	BBC519 : LABOSPECT 008	▼ 選択
カリウム	BBC519 : LABOSPECT 008	▼ 選択
クロール	BBC519 : LABOSPECT 008	▼ 選択
カルシウム	BBC519 : LABOSPECT 008	▼ 選択
無機リン	BBC519 : LABOSPECT 008	▼ 選択

ここでは、登録作業を効率化するために、いくつかの一括設定画面が用意されています。

使い方の詳細は次ページ以降をご参照ください。

- 測定装置一括設定：自施設の測定装置で測定している検査項目を一括で登録する画面です
- 試薬一括設定：測定に使用している試薬を項目別一括で登録する画面です
- 検量一括設定：項目ごとにどんな検量設定を行っているかを設定する画面です
- 基準値一括設定：自施設で採用している項目ごとに基準値を設定する画面です
- 検査項目別設定：検査項目ごとに、機器、試薬、検量、基準値などを設定する画面です

## 8-1. 検査項目別の情報登録

検査項目ごとに、使用機器、試薬、基準範囲などを登録できる画面です。

たくさんの検査項目を実施している施設においては、「測定装置一括設定」「試薬一括設定」「検量一括設定」「基準値一括設定」を使用する方が効率的な場合があります。それぞれを活用して入力してください。

- ① 「検査項目別設定」タブをクリックします。男女別に設定している項目については、男性、女性の欄にそれぞれ入力してください。
- ② 左端の「項目分類」で項目を絞る事ができます。
- ③ 設定したい検査項目の「編集」をクリックします。

検査項目	単位	基準範囲(男女共通)		基準範囲(男性)		基準範囲(女性)	
		下限	上限	下限	上限	下限	上限
グルコース	mg/dL	73	109				
総ビリルビン	mg/dL	0.4	1.5				
直接ビリルビン	mg/dL	0.0	0.4				
アルブミン	mg/dL	1.90	1.45				
カルシウム	mg/dL	3.0	4.8				
クロレム	mg/dL	10.0	19.0				
カルシウム	mg/dL	8.8	10.1				
尿酸	mg/dL	2.7	4.6				
鉄	mg/dL	40	188				
マグネシウム	mg/dL	1.8	2.4				
総蛋白	mg/dL	6.6	8.1				
アルブミン	mg/dL	4.1	5.1				
尿酸	mg/dL			3.7	7.8	2.6	
尿酸飽和	mg/dL	3.0	20.0				
クレアチニン	mg/dL		0.95	1.07	0.45		

- ④ ※左端の「項目分類」で検査項目を絞り込むこともできます

- ⑤ 入力できる箇所をできる限り埋めてください。  
※選択肢の一覧は、上部の「>>マスター一覧」をクリックすると、その項目に関する一覧表がダウンロードされます。

施設基本情報入力

グルコース >> マスター一覧

※ドライクミストリーは別項目です。

測定装置: BBC519 : LABOSPECT 008 [選択]

試薬: 326001 : クイックオートネオ GLU-HK [選択]

方法: 01 : ヘキサキナーゼ法 [選択]

検量: 21 : 血清ベース標準液 [選択]

試薬製造販売元: 326 : 株式会社 シノテスト [選択]

標準液販売企業を先に入力すると、その企業の製品が標準液選択肢の上部に並びます。

標準液: 326001 : GLU標準液 (200mg/dL) [選択]

標準液候補が複数ある場合は主なもの一つ選択してください。

標準液基材: 5 : 水溶液で粘度調整なし [選択]

標準液上位標準: 1 : NIST : National Institute of Standards and Technology [選択]

標準液表示値設定企業: 326 : 株式会社 シノテスト [選択]

標準液販売企業: 326 : 株式会社 シノテスト [選択]

企業の標準液で検量している場合は、企業の標準液を選択ください。

トレーサビリティ: 1 : NIST : National Institute of Standards and Technology [選択]

基準範囲(共通): 73 mg/dL (桁数:999) ~ 109 mg/dL (桁数:999)

基準範囲(男性): mg/dL (桁数:999) ~ mg/dL (桁数:999)

基準範囲(女性): mg/dL (桁数:999) ~ mg/dL (桁数:999)

基準値を以下で設定している場合は、下限値にゼロを入力してください。

検査実施状況: 1 : 自施設 [選択]

保存して閉じる [キャンセルして閉じる]

## 8-2. 測定装置の登録

- ① 「測定装置一括設定」タブをクリックします。
- ② 左上「測定装置別」をクリックします。
- ③ 「>>測定装置マスター一覧」のPDFファイルをダウンロードします。
- ④ ダウンロードしたPDFファイルをご覧いただき、自施設で使用している測定装置のコード番号を確認します。
- ⑤ 画面上から、自施設で使用している装置を探し、「編集」をクリックします。
- ⑥ 選択した機器で、どの項目を検査しているかをチェックします。

編集	コード	測定装置名称	測定装置中分類	検査項目
編集	AAC299	用手法	用手法	
編集	BEA302	504X	ディスプレイ方式	
編集	BEA501	ヘモグロビン NS-Plus C, C15, C30	標準血測定装置	
編集	BEA502	ヘモグロビン NS-Prime	標準血測定装置	
編集	BEA605	AL400, AU480, AU940, AU980, DiC 700 AU	ディスプレイ方式	
編集	BEA610	AU2700, AU5400, AU5800	ディスプレイ方式	
編集	BEA611	測定項目No. c, C/Dのみ対象として AU400, AU480, AU940, AU980, DiC 700 AU/ヘモグロビンコルター専用	ディスプレイ方式	
編集	BEA612	測定項目No. c, C/Dのみ対象として AU2700, AU5400, AU5800/ヘモグロビンコルター専用	ディスプレイ方式	
編集	EEB005	C2-8000	ディスプレイ方式	
編集	EEB006	TBA-20R, 30FR, 30R, 30FR	ディスプレイ方式	
編集	EEB008	TBA-80FR, 80FR NEO, 80FR NEO2	ディスプレイ方式	
編集	EEB009	TBA-200FR, TBA-1500FR, TBA-200FR, 200FR NEO	ディスプレイ方式	

項目選択の例 CRPとA1cが測定できる機器

測定装置入力  
BBS301:CHM-4100, 4120

検査項目

- TFC
- LDL-C
- ALP
- CK
- UGu
- HbA1c(NGSP法)
- IgM
- 梅毒脂質抗体
- AFP
- TG
- AST
- LD
- GGT
- UPro
- IgG
- CRP
- 梅毒TP抗体
- AFP
- HDL-C
- ALT
- AMY
- CHE
- UCre
- IgA
- HCV抗体
- Hbs抗原
- 梅毒抗体

保存して閉じる キャンセルして閉じる

血算が測定できる機器

測定装置入力  
JAS306:MEK-9100, 9200, 1301, 1302, 1303

検査項目

- LPro
- IgA
- HCV抗体
- Hbs抗原
- HIV
- β2M
- C4
- テオフィリン
- HbA1c(NGSP法)
- IgM
- 梅毒脂質抗体
- AFP
- CEA
- 血液血算(測定装置、実施状況登録)
- Hbs抗体
- IgG
- CRP
- 梅毒TP抗体
- フロリチン
- PSA
- C3
- ショ糖キシリン
- FT4

保存して閉じる キャンセルして閉じる

## 8-3. 試薬の登録

- ① 「試薬一括登録」タブをクリックします。
- ② 「>>試薬マスター一覧」のPDFファイルをダウンロードします。
- ③ ダウンロードしたPDFファイルをご覧いただき、自施設で使用している試薬のコード番号を確認します。
- ④ 自施設で測定している検査項目について、試薬を選択してください。  
※自施設で測定していない項目は空欄のままです。

検査項目	試薬(日経特約)	方法(日経特約)
グルコース	326001: クイックオートネオ GLU-HK	分光法
総ビリルビン	983001: 総ビリルビン E-HAテストワコー	パナジフ酸法
直接ビリルビン	983001: 直接ビリルビン E-HAテストワコー	パナジフ酸法
カルシウム	201002: アクアオートライノス Ca試薬	アルセナゾ法
鉄	222002: デタミナーL TP II	分光法
鉄	326001: クイックオートネオ Fe	Nitro-PSAP法
マグネシウム	526005: Lタイプワコー Mg	分光法
総蛋白	983001: Lタイプワコー TP	ビュレット法
アルブミン	983001: Lタイプワコー ALB BCP (2)	SPC改良法
尿酸	983001: Lタイプワコー UA-M	フリカチン法
尿酸酵素	983005: Lタイプワコー UN-V	アンモニウム法
クレアチニン	326002: シグナスオート CRE	分光法
総コレステロール	222001: デタミナーL TC II	COO-POD法
中性脂肪	222001: デタミナーL TG II	分光比色法
HDLコレステロール	222003: メタボリーFHDLC	分光法
LDLコレステロール	222002: メタボリーFDLCL	分光法

※ここでの選択がご面倒な場合は、検査項目単位で登録できる「検査項目別設定」の画面をお試しください。

## 8-4. 検量の登録

検量とは：何を標準として測定値を出しているかの設定です。ご不明な場合は、メーカー担当者などにお問い合わせください。

- ① 「検量一括設定」タブをクリックします。
- ② 「>>検量マスター一覧」のPDF ファイルをダウンロードします。
- ③ ダウンロードしたPDFファイルをご覧ください、自施設で測定している項目の検量コード番号を確認します。
- ④ 自施設で測定している検査項目について、検量の種類を選択してください。  
※自施設で測定していない項目は空欄のままです。

検査項目	検量(日施設検量)	方法(日施設検量)
グルコース	326001:クイックオートネオ GLU-HK	神法
総ビリルビン	983001:総ビリルビンE-HAテストワコー	パナソニック法
直接ビリルビン	983001:直接ビリルビンE-HAテストワコー	パナソニック法
カルシウム	201002:アタオートカインズ Ca測定薬	アタセリフ直接
尿酸/ソリ	222002:デタミナール I.P. II	尿酸法
鉄	326001:クイックオートネオ Fe	Hitachi-PSAP法
マグネシウム	626005:リタイプワコー Mg	尿酸法
尿酸白	983001:リタイプワコー TP	ビュレット法
アルブミン	983001:リタイプワコー ALB-BOP (2)	BCP改良法
尿酸	983001:リタイプワコー UA・M	フリッカー法
尿酸尿酸	983005:リタイプワコー UA・V	アンモニア清法
クレアチニン	326002:リタイプワコー CRE	尿酸法
総コレステロール	222001:デタミナール T.C. II	COO-POD法
中性脂肪	222001:デタミナール T.G. II	尿酸比色法
HDLコレステロール	222005:メタボリードHDL-C	尿酸法
LDLコレステロール	222002:メタボリードLDL-C	尿酸法

※ここでの選択がご面倒な場合は、検査項目単位で登録できる「検査項目別設定」の画面をお試しください。

## 8-5. 基準値の登録

自施設で設定している基準値を登録します。

- ① 男女別に設定している項目については、男性、女性の欄にそれぞれ入力してください。
- ② 左端の「項目分類」で項目を絞る事ができます。  
例：「40以下」を設定する場合  
下限に「0」、上限に「40」を入力  
  
例：「40以上」を設定する場合  
下限に「40」、上限に「99」を入力
- ③ 入力が終わったら左上の「保存」をクリックします。

検査項目	物質	単位	基準範囲(男女共通)		基準範囲(男性)		基準範囲(女性)	
			下限	上限	下限	上限	下限	上限
グルコース	900 mg/dL		73	106				
総ビリルビン	98.0 μmol/L		0.4	1.5				
直接ビリルビン	98.0 μmol/L		0.0	0.4				
カリウム	980 mmol/L		3.80	4.80				
カルシウム	980 mg/dL		8.0	10.0				
尿酸/ソリ	98.0 mg/dL		2.7	4.6				
鉄	900 μmol/L		40	188				
マグネシウム	98.0 mg/dL		1.8	2.4				
尿酸白	98.0 mg/dL		6.0	8.1				
アルブミン	98.0 mg/dL		4.1	6.1				
尿酸	98.0 mg/dL				3.7	7.8	2.6	
尿酸尿酸	98.0 mg/dL		8.0	20.0				
クレアチニン	90.00 μmol/L				0.95	1.07	0.46	



- ④ 入力チェック画面でエラーメッセージなどが表示されたら、入力した値などを再確認してください。