

九州臨床検査精度管理研究会
臨床検査精度管理システム
手順書

2024年10月

第1.6版

改訂履歴

改訂日	改訂者	章番号	改訂内容
2021/08/02	小野木	初版	初版
2021/12/06	小野木	5-1	報告書 追加
2022/06/22	小野木	3-1	測定条件前年度情報の反映/測定条件の削除 追加
		4-1	微生物_MIC 値に選択肢に変更
2023/04/26	小野木	4-1	微生物_薬剤感受性 検査機器「その他」の場合の 注意点追加
2023/06/01	小野木	1-1	注意点追加
2024/07/30	小野木	4-1	P15,18 微生物_同定,薬剤感受性 備考欄※追記
2024/10/15	小野木	3-1 ①	※ 追加

目次

1-1 ログイン・ログアウト操作

2-1 ホーム画面

3-1 施設情報

4-1 データ入力

・生化学検査・血球数算定・凝固検査・血漿蛋白・蛋白分画検査・免疫アッセイ

・尿検査

・HbA1c

・免疫血清

・輸血関連検査

・微生物検査

・生理検査

5-1 報告書

1-1 ログイン・ログアウト操作

<https://seidokanri.kyushuqc.com/shisetsu/> にアクセスしてください

九州臨床検査精度管理研究会 臨床検査精度管理システム

2021年度
九州臨床検査精度管理研究会 臨床検査精度管理システム

① 施設No.
パスワード
ログイン

② お知らせ

⑤ [解析委員](#) [事務局](#) [条件設定](#)

③ [サイトの利用条件](#) [個人情報保護に関して](#) [お問い合わせ](#) [マニュアル](#)

①施設 No,パスワード入力

附番されている施設 No,パスワードを入力し【ログイン】をクリックしログインします

②お知らせ

事務局からのお知らせが表示されます

③お問い合わせ

メーラーが起動し、事務局宛のメールが作成できます

④入カマニュアル

入カマニュアルが参照できます

⑤>解析委員>事務局>条件設

解析サブシステム(解析委員用)、事務局サブシステム(事務局用)、条件設定サブシステム(解析委員・事務局用)のログイン画面へ遷移します

※参加施設様はログインできません

※注意：本システムは同一 ID で、複数端末から同時接続することはできません。
複数名で別の端末から、入力される場合は、各ご担当者様とお声かけを頂き、別の端末がログアウトしたことを確認後、ログインし入力ください。

2-1 ホーム画面

①お知らせ

事務局からのお知らせが表示されます

②アンケート

研究会からのアンケートが表示され、クリックすると外部アンケート URL ヘリンクします

③ログアウト

【ログアウトボタン】をクリックするとログアウトできます

※必ずログアウトボタンでログアウトしてください

ブラウザの【×】閉じるボタンで閉じると 2 時間ログインできなくなりますので

ご注意ください

3-1 施設情報



測定条件

部門を選択 分野を選択

① 測定条件

測定条件を入力できます

※前年度の情報がデフォルトで入力されていますので、必要箇所の修正をお願いします。

部門を選択、分野を選択、【虫眼鏡マーク】をクリック

測定条件

部門を選択 分野を選択

【エンピツマーク】をクリック

入力	検査項目	測定単位	機器メーカー	機器名	試薬メーカー	試薬名	測定方法	標準物質	検査方法	基準範囲設定方法	基準範囲(男)		基準範囲(女)	
											下限	上限	下限	上限
<input checked="" type="checkbox"/>	Glu	mg/dL	日本電子	JCA-BMシリーズ(8, 12, 1250, 1650, 2250, 6010, 6050, 6070, 8020, 8030, 8040, 8060, 9010, 9020, 9030, 9130)	シノテスト	クイックオートネオ GLU-HK	HK法	GLU標準液(200mg/dL) シノテスト	メーカー指定 / NGSP準拠					

測定条件を入力し、【更新】をクリック

※印は必須入力となり、空欄の場合はエラーとなりますので必ず入力してください

参加されるすべての部門、分野、項目の測定条件を入力してください

測定条件が未入力の場合、測定データの入力できませんのでご注意ください

※入力した情報を削除したい場合は、以下の画面の右下の【削除】をクリックしてください

測定条件を入力してください

以下の項目を入力してください。※印は入力必須項目です。

検査項目 Glu

測定単位 mg/dL

機器メーカー※ 日立ハイテック(日立ハイテックノロジーズ)

機器名※ LABOSPECT 008

試薬メーカー※ 積水メディカル

試薬名※ クオリジエントGLU

測定方法※ HK法

標準物質※ 製造販売元指定 溶媒ベース

検査方法※ 溶媒ベース水溶液の標準物質を使用 (表示値で使用)

基準範囲設定方法 JCLS共用基準範囲

基準範囲(男) 下限 73 上限 109

基準範囲(女) 下限 73 上限 109

② 施設

登録した施設情報を表示し、パスワードの変更ができます

ホーム	施設情報	データ入力	報告書
測定条件	② 施設		

施設情報

施設情報	
ご施設名	テスト九州精度管理研究会
施設分類	私立病院
ご担当者名	九州精度管理 研究会
部署名	検査部
郵便番号	800-0001
都道府県	福岡県
市区町村番地	北九州市門司区風師
電話番号	090-1234-1234
Eメール	aaaaaa@aaaaa.co.jp
パスワード	パスワード変更

■ パスワードの変更方法(変更したい場合)

【施設】をクリック、【パスワードの変更】をクリック

現在のパスワード、新しいパスワードを入力し、確認に新しいパスワードを入力し【更新】をクリック

※パスワードは 8 文字以上 64 文字以内半角英数字で入力してください

※初期パスワードを忘れた場合は、事務局へ連絡ください

※施設情報登録完了後に変更したい場合は、事務局へ連絡ください。

パスワード変更

現在のパスワード	<input type="password"/>
新しいパスワード	<input type="password"/>
確認	<input type="password"/>

パスワードの文字を表示する

4-1 データ入力

測定データの入力

- 生化学検査・血球数算定・凝固・血漿蛋白・蛋白分画・イムノアッセイ

【データ入力】をクリック

部門、分野を選択し、【虫眼鏡マーク】をクリック

データ入力

分析年月日を選択し、測定値を入力し、【更新】をクリック

※測定条件が未設定の場合、測定値入力できませんので測定条件設定画面に戻り入力してください

※測定条件入力され、測定値が空欄でも更新(登録)できます(空欄登録可)

分析年月日を選択してください

2021/07/12

測定値を入力してください

測定単位・小数点以下桁数は主催者により指定されています。

検査項目	測定単位	小数点以下桁数	測定値	
			試料1	試料3
Glu	mg/dL	0	30	200
TB	mg/dL	2	20.00	50.00
DB	mg/dL	2	測定条件が未設定です	測定条件が未設定です
Na	mmol/L	0	測定条件が未設定です	測定条件が未設定です

コメントがある場合はコメントを入力し【更新】クリック

※更新後、入力したデータを CSV ダウンロード可能です

入力データ・試料に関するコメントはこちらにご記入ください

測定値の入力が終了したら更新ボタンをクリックしてください。

更新

更新後ダウンロードできます。

■尿検査

部門、分野、検査方法を選択し、【虫眼鏡マーク】をクリック

データ入力

部門を選択 生化学部門 分野を選択 尿検査 検索

検査方法を選択 定性

分析年月日を選択し、測定値を選択し、【更新】をクリック

※測定条件が未設定の場合、測定値入力できませんので測定条件設定画面に戻り入力してください

※検査方法を選択の定性・定量・尿沈渣にそれぞれ解答してください

※定性値のみ参加の場合は、定量値を空欄で【更新】してください

※更新後、入力したデータを CSV ダウンロード可能です

分析年月日を選択してください

2021/08/01

測定値を入力してください

測定単位・小数点以下桁数は主催者により指定されています。

検査項目	測定値	
	試料9 定性値・半定量値	試料10 定性値・半定量値
尿蛋白定性・半定量	測定条件が未設定です	測定条件が未設定です
尿糖定性・半定量	測定条件が未設定です	測定条件が未設定です
尿潜血定性・半定量	測定条件が未設定です	測定条件が未設定です

入力データ・試料料に関するコメントはこちらにご記入ください

測定値の入力が終了したら更新ボタンをクリックしてください。

更新

更新後ダウンロードできます。
CSVダウンロード

※測定条件が未設定の場合、測定値入力できませんので測定条件設定画面に戻り入力してください

※測定条件入力され、測定値が空欄でも更新(登録)できます(空欄登録可)

■ HbA1c

部門、分野を選択し、【虫眼鏡マーク】をクリック

ホーム 施設情報 データ入力 報告書

データ入力

部門を選択 生化学部門 分野を選択 HbA1c 検索

分析年月日を選択し、測定値を入力し【更新】をクリック

※測定条件が未設定の場合、測定値入力できませんので測定条件設定画面に戻り入力してください

※A0 エリアは HPLC 法を選択した施設様は入力してください(任意入力)

※更新後、入力したデータを CSV ダウンロード可能です

分析年月日を選択してください

2021/07/12

測定値を入力してください

測定単位・小数点以下桁数は主催者により指定されています。

検査項目	測定単位	小数点以下桁数	試料5		試料8	
			測定値	A0エリア	測定値	A0エリア
HbA1c	%	1	12.1		30.1	

入力データ・試料に関するコメントはこちらにご記入ください

測定値の入力が終了したら更新ボタンをクリックしてください。

更新

更新後ダウンロードできません。 CSVダウンロード

※測定条件が未設定の場合、測定値入力できませんので測定条件設定画面に戻り入力してください

※測定条件入力され、測定値が空欄でも更新(登録)できます(空欄登録可)

■ 免疫血清

部門、分野を選択し、【虫眼鏡マーク】をクリック

データ入力

部門を選択 分野を選択 🔍 検索

分析年月日を選択し、測定値を入力し、【更新】をクリック

※測定条件が未設定の場合、測定値入力できませんので測定条件設定画面に戻り入力してください

※定性値のみの報告の場合、定量値欄は空欄で【更新】をクリックしてください

※更新後、入力したデータを CSV ダウンロード可能です

分析年月日を選択してください

📅

測定値を入力してください

検査項目	測定単位	測定値				備考
		試料43		試料44		
		定性	定量	定性	定量	
HBs抗原		陰性		陽性		
HCV抗体			測定条件が未設定		測定条件が未設定	
梅毒(TP抗体)			測定条件が未設定		測定条件が未設定	

入力データ・試料に関するコメントはこちらにご記入ください

測定値の入力が終了したら更新ボタンをクリックしてください。

更新後ダウンロードできます。

※測定条件が未設定の場合、測定値入力できませんので測定条件設定画面に戻り入力してください

※測定条件入力され、測定値が空欄でも更新(登録)できます(空欄登録可)

■ 輸血関連検査

部門、分野、試料を選択し、【虫眼鏡マーク】をクリックし、データ入力画面へ

分析年月日を選択し、【エンピツマーク】をクリック

分析年月日を選択してください

2021/07/13

測定値を入力してください

エンピツマークをクリックすると入力ウィンドウが開きます。

記入	試験名	告知	方法	A抗原	B抗原	A抗原抗体	B抗原抗体	A/B判定			
<input checked="" type="checkbox"/>	A/B血液型	<input type="checkbox"/>	試験管	モノクローナル抗体	0	0	w+	1+	A型		
記入	試験名	告知	方法	RhD抗原	RhD抗原	R+Dα+D-β抗原	R+Dα+D-β抗原	R+D判定			
<input checked="" type="checkbox"/>	RhD血液型	<input type="checkbox"/>	試験管	ポリクローナル抗体	0	0	実施(専用試薬)	D陽性			
記入	試験名	告知	方法	最終判定反応値	反応強度	判定	判定材料	試験結果	反応値説明	ラベル印刷	
<input checked="" type="checkbox"/>	不規則抗体	>									
記入	試験名	告知	方法	最終判定反応値	抗体	反応強度	判定	コメント	試験結果	反応値説明	ラベル印刷
<input checked="" type="checkbox"/>	交差適合	>			A						
					B						
					C						

参加、方法、ABO 試薬、抗 A 反応、抗 B 反応、A 血球反応、B 血球反応、ABO 判定のすべてを選択し、【更新】をクリック

※同様に RhD 血液型、不規則抗体、交差適合についても入力ください

※一部不参加の場合は、不参加を選択し、それ以外は空欄で【更新】をクリックしてください

ABO血液型試験を入力してください

参加 参加

方法 試験管

ABO試薬 モノクローナル抗体

抗A反応 0

抗B反応 0

A血球反応 w+

B血球反応 1+

ABO判定 A型

キャンセル 終了

すべてを入力したら、【更新】をクリック

※更新後、入力したデータを CSV ダウンロード可能です

更新

交差適合	A	B	C

入力データ・試薬に関するコメントはこちらにご記入ください

測定値の入力が終了したら更新ボタンをクリックしてください。

更新

更新後ダウンロードできます。
CSVダウンロード

■微生物検査

<同定>

部門、分野、項目、試料を選択し、【虫眼鏡マーク】をクリック

ホーム 施設情報 **データ入力** 報告書

データ入力

部門を選択 微生物部門 分野を選択 微生物検査

項目を選択 同定 試料を選択 試料26

分析年月日、参加登録を選択、回答不能と選択した場合は理由を入力ください

【エンピツマーク】をクリック

分析年月日を選択してください

2021/08/01

分析結果を入力してください ※菌種同定の追加試験を入力した場合は結果も記入してください

参加登録 理由 「回答不能」を選択した理由を教えてください

エンピツマークをクリックすると入力ウィンドウが開きます。
プラス(+)マークをクリックすると行の追加が可能です。

記入	使用培地大分類	使用培地小分類	使用培地名	同定菌	機器メーカー	機器名	使用
<input type="button" value="📝 記入"/>							

使用培地大分類、使用培地小分類、使用培地名、同定菌、試薬メーカー、試薬名を選択し【更新】をクリック

※使用キットは任意入力です

※菌種同定の追加試験を行った場合は追加試験名と追加試験結果を記入ください

分析結果を入力してください

以下の項目を入力してください。※印は入力必須項目です。

使用培地大分類※

使用培地小分類※

使用培地名※

同定菌※

機器メーカー※ 検索する機器メーカーのフレーズを入力して下さい

試薬名※

使用キット

菌種同定の追加試験名

追加試験結果

備考

キャンセル 設定

※入力データ・試料に関するコメントがございましたら、結果入力画面の備考欄にご入力ください。

画面下部のコメント欄に入力される際には、対応する試料番号を記載の上ご入力をお願いします。

※同定検査試料 26 および試料 27 のコメント欄は共通となっております。他の試料のコメントを削除されないよう、お願いいたします。

<薬剤感受性>(2020年の設問で手順書作成しております)

部門、分野、項目、試料を選択し、【虫眼鏡マーク】をクリック

分析年月日を選択、参加登録を選択(回答不能を選択した場合は、理由を記入ください)

【エンピツマーク】をクリックし、検査方法を入力してください

ディスク法、微量液体希釈法を選択し、【更新】をクリック

※検査方法「その他」を選択された場合は、コメント欄に詳細を入力してください

【エンピツマーク】をクリックし、分析結果を入力してください

記入	薬剤名	阻止円直径	判定結果	MIC値
 記入	Imipenem			
 記入	Meropenem			
 記入	Ceftazidime			
 記入	Cefmetazole			
 記入	Cefepime			
 記入	Ciprofloxacin			
 記入	Piperacillin-tazobactam			

阻止円直径、判定結果、MIC 値を選択し、判定結果、ブレイクポイントを選択し、【更新】をクリック

分析結果を入力してください

薬剤名: Imipenem

阻止円直径

判定結果

MIC値

判定結果

ブレイクポイント

400mgを12時間ごと 500mgを8時間ごと

500mgを12時間ごと 1gを8時間ごと

1gを8時間ごと 1gを12時間ごと

2gを8時間ごと 2gを12時間ごと

耐性菌に対する問題に回答し、コメントある場合コメント記入し、【更新】をクリック

※更新後、入力したデータを CSV ダウンロード可能です

カルババネマーゼ産生腸内細菌科(目)細菌(CPE)に該当する場合は該当を、該当しない場合は非該当を選択してください。

カルババネマーゼ産生腸内細菌科(目)細菌の検出法を選択してください。

カルババネマーゼ産生腸内細菌科(目)細菌(CRE)に該当する場合は該当を、該当しない場合は非該当を選択してください。

CPEあるいはCREに該当する場合は耐性機構を選択してください(複数回答可)

IMP VIM NDM KPC OXA AmpC ESBL GES その他

入力データ・試料に関するコメントはこちらにご記入ください

測定値の入力が終了したら更新ボタンをクリックしてください。

更新後ダウンロードできます。

※検査方法「その他」を選択された場合は、コメント欄に詳細を入力してください

※入力データ・試料に関するコメントがございましたら、画面下部のコメント欄にご入力ください。

尚、ご入力される際には、対応する試料番号を記載の上ご入力をお願いします。

※薬剤感受性試料 28、29、30 のコメント欄は共通となっております。他の試料のコメントを削除されないよう、お願いいたします。」

<微生物フォト>(2020年の設問で手順書作成しております)

部門、分野、項目、試料を選択し、【虫眼鏡マーク】をクリック

ホーム	施設情報	データ入力	報告書
-----	------	-------	-----

データ入力

部門を選択 分野を選択

項目を選択 試料を選択

分析年月日を選択し、【記入エンプツマーク】をクリックし

分析年月日を選択してください

以下の症例について答えよ。

症例1 以下の症例について推定される起炎菌名を答えよ。

症例1:情報

症例は58歳男性。意識消失と失禁していた所を家族に見送られ救急搬送された。搬送時の体温が38.8℃の発熱を認めたため、救急医は血液培養2セットを施行した。血液検査の結果は、WBC12600/μL、CRP10.35mg/dlであった。その後、不明熱の原因精査の為、感染症内科にコンサルトされた。患者の家族に詳細に聴取した所、ミャンマーに渡航歴があり、搬送される2日前に、帰国したばかりであった。腸管感染症も視野に入れて便培養が同日追加された。翌日には血液培養が2セットとも好気・嫌気ボトルが陽性となったが菌量が戻ることはなく死亡退院となった。また、便培養からも血液培養と同じ菌種が検出された。

写真1-Aは、35℃24時間培養CO₂条件下で培養した羊血液寒天培地の培地所見である。
 写真1-Bは、35℃24時間培養好気条件下で培養したBTB寒天培地の培地所見である。
 写真1-Cは、35℃24時間培養好気条件下で培養したSS寒天培地の培地所見である。
 写真1-Dは、提出された便検体である。
 写真1-Eは、本菌の試験管培地の所見である。左よりTS培地、SIM培地(インドール試験液滴下後)、VP培地(VF試験液滴下後)、シモンズクエン酸ナトリウム培地、メラリジン培地を示す。生化学的性状:オキシダーゼ陰性、PYR試験陰性、IRA産生陰性
 推定される菌名を答えよ。

症例1:フォト情報



写真1-A 培地所見(羊血液寒天培地)

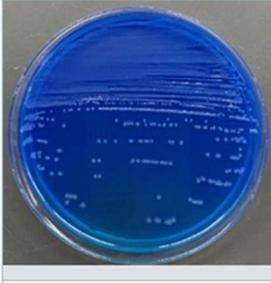


写真1-B 培地所見(BTB寒天培地)



写真1-C 培地写真(SS寒天培地)



写真1-D 便検体



写真1-E 試験管培地所見(35℃18時間好気培養)

解答欄

記入	起炎菌	備考
<input type="button" value="🔍 記入"/>		

起炎菌を選択し、【更新】をクリック

※そのほかの症例についても同様に解答してください

A dialog box with a light blue header containing the text "以下の症例について推定される起炎菌名を答えよ。" (Answer the name of the presumed pathogenic bacteria for the following cases.). Below the header, there is a section labeled "起炎菌" (Pathogenic bacteria) with an empty text input field. Below that is a section labeled "備考" (Remarks) with a larger text area. At the bottom left is a "キャンセル" (Cancel) button, and at the bottom right is a red "設定" (Settings) button. Red boxes highlight the input field and the "設定" button.

すべての設問に解答後、【更新】をクリック

※更新後、入力したデータを CSV ダウンロード可能です

The main interface shows a comment field with the text "入力データ・試料に関するコメントはこちらにご記入ください" (Please enter comments related to input data and samples here.). Below the comment field is a message: "測定値の入力が終了したら更新ボタンをクリックしてください。" (Please click the update button when the input of measurement values is completed.). At the bottom, there is a red "更新" (Update) button and a blue "CSVダウンロード" (CSV Download) button. A message above the download button says "更新後ダウンロードできます。" (You can download after update.). Red boxes highlight the "更新" button and the "CSVダウンロード" button.

■生理検査

<心電図>(2020年の設問で手順書作成しております)

部門、分野、項目、【虫眼鏡マーク】をクリック

データ入力

部門を選択 生理検査部門 分野を選択 生理検査 検索

項目を選択 心電図

分析年月日を選択し、各設問の解答を選択し、【更新】をクリック

分析年月日を選択してください

2021/08/05

以下の設問に答えよ。

設問1

考えられる心電図所見はどれか

解答欄-いずれか一つ選択してください

心房細動

心房粗動

完全房室ブロック

心房頻拍

心室頻拍

入力データ・試料に関するコメントはこちらにご記入ください

測定値の入力が終了したら更新ボタンをクリックしてください。

更新

更新後ダウンロードできます。CSVダウンロード

5-1 報告書

施設別報告書、参加証明書、精度管理調査報告書、評価の見方、お知らせをダウンロードする機能

①【報告書】をクリック

②年度を選択し、【検索】をクリック



③施設別報告書、参加証明書、精度管理調査報告書、評価の見方、お知らせ の該当する【ダウンロード】をそれぞれクリック



④ログアウト

【ログアウトボタン】をクリック

※必ずログアウトボタンでログアウトしてください

ブラウザの【×】閉じるボタンで閉じてしまうと2時間ログインできなくなりますので

ご注意ください

