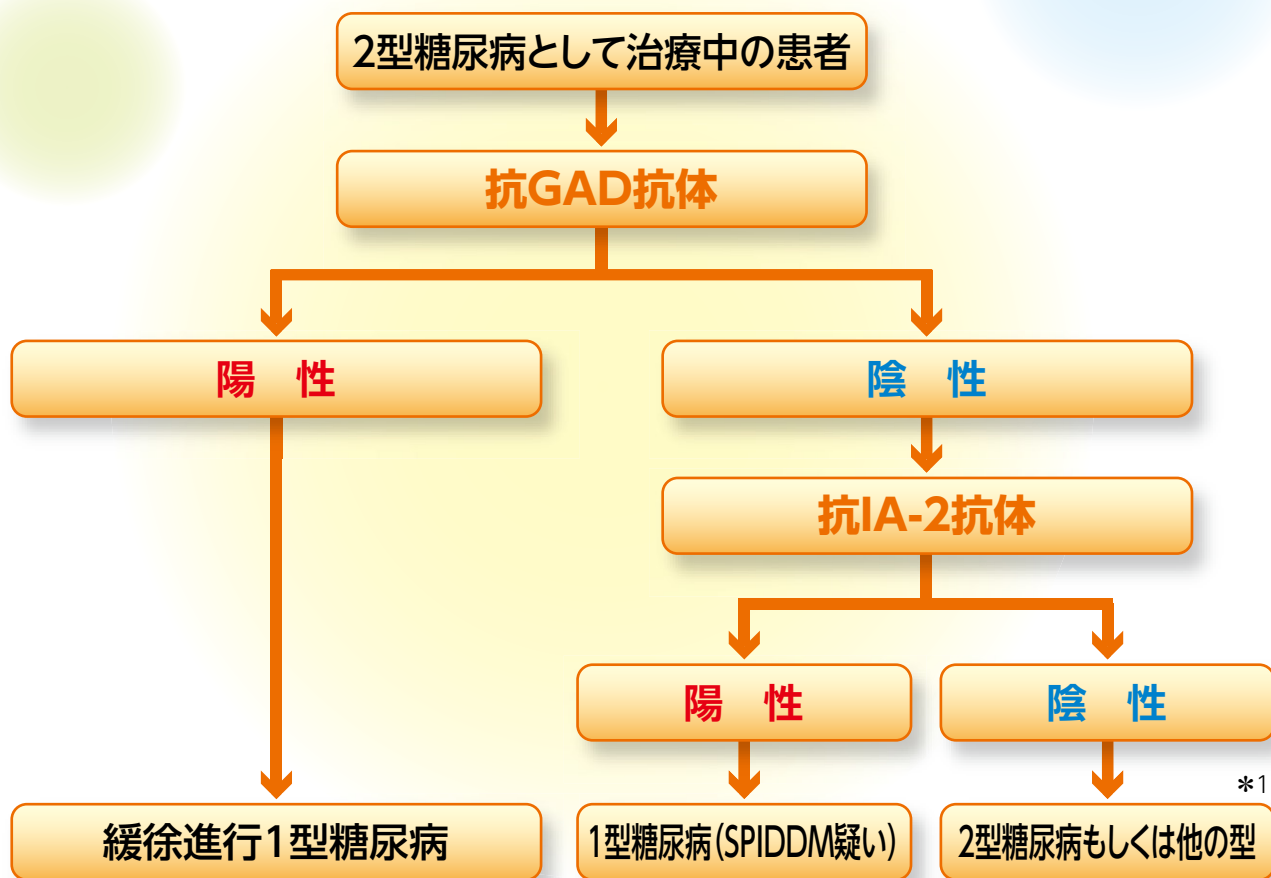


## 1型糖尿病患者さんを見逃していませんか？

1型糖尿病には、2型糖尿病様の臨床像を呈するものがあります。

**抗GAD抗体陰性例では抗IA-2抗体の測定が有用です。**



\*1 抗インスリン抗体や抗ZnT8抗体の測定が病型の判別に有用なことがあります。<sup>1)</sup>  
1) J Clin Endocrinol Metab 95 (2) : 707-713, 2010

年齢制限が撤廃されて、30歳以上でも抗GAD抗体が陰性であれば、抗IA-2抗体の測定ができるようになりました。

### Contents

抗GAD抗体、抗IA-2抗体の有用性について／② みんなの広場／② 顧客アンケート集計結果報告／③  
お知らせ／④ ちょっとひと言！／④

### 福岡市医師会臨床検査センター

〒814-0001 福岡市早良区百道浜一丁目6番9号 TEL 092-852-1506 FAX 092-852-1510  
<http://www.city.fukuoka.med.or.jp/kensa/kensa.html> E-mail : fma@city.fukuoka.med.or.jp

## 抗GAD抗体、抗IA-2抗体の有用性について

糖尿病は、1型糖尿病と2型糖尿病に大別されます。

1型糖尿病には発症形式により、劇症1型糖尿病、急性発症1型糖尿病、緩徐進行1型糖尿病(SPIDDM)の3つに分類されます。

このうち、緩徐進行1型糖尿病は、2型糖尿病と類似した臨床像を呈しますが、治療法が異なるため、病型の判別が重要になります。

この診断には膵島関連抗体の自己抗体の測定が必要です。1型糖尿病において陽性率の高い抗GAD抗体ですが、この抗GAD抗体陰性例において、抗IA-2抗体陽性の場合、緩徐進行1型糖尿病の可能性があります。

抗IA-2抗体は、2018年4月診療報酬改定により「30歳未満」に限る年齢制限がなくなり、30歳以上であっても、糖尿病患者に対する抗GAD抗体陰性の1型糖尿病の診断に用いることができるようになりました。

緩徐進行1型糖尿病に対して、スルホニル尿素(SU)薬を使用すると、インスリン治療と比べてインスリン依存状態への進行リスクが高まることが知られています。

インスリン依存状態への進行を抑えるためにも病型の判別が重要となります。

参考：株式会社コスミックコーポレーション資料

当検査センターでは、下記のとおり検査の受託を承っております。糖尿病の病型分類にご活用ください。

検査項目	項目コード	検査材料	報告	実施料(判断料)	基準値
抗GAD抗体 (ELISA法)	4770	血清 0.3mL	3~5	134点(生II)	5.0未満 U/mL
抗IA-2抗体 (ELISA法)	3080	血清 0.6mL	4~7	213点(生II)	0.6未満 U/mL

## みんなの広場

### 花の名

皆様は「ナマハゲビューティー」という花をご存知ですか?答えは「ダリア」。お察しのとおり、秋田県オリジナル品種のダリア、「NAMAHAGEダリア」の一種です。「ビューティー」は中心が濃い紫で花びらの先が白く、美しい花です。「NAMAHAGE」のネーミングにはビックリしますが。

この号が皆様のお手元に届くころは、「令和」元年がスタートしています。万葉集、梅花の歌の序文から引用されました。今年2月に見た紅梅が大変美しかったことを思い出します。

「初雁」「通い小町」「柳川絞り」「御所紅」「豊後」「紅千鳥」「鹿児島紅」「南高」…これは全て梅の名前。現在「梅」は300種以上あると言われています。

歌人大伴旅人が眺めた梅は、どんな梅だったのでしょうか。

# 顧客アンケート集計結果報告

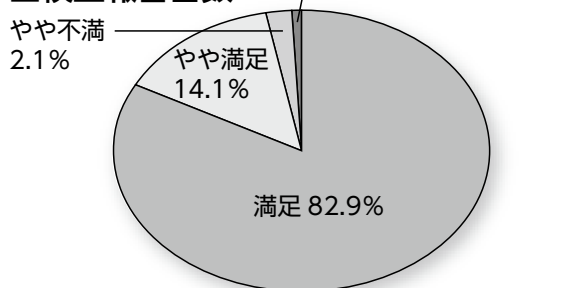
2019年1月22日より2月9日に実施させていただいたアンケートの集計の一部をご報告いたします。

配布数は1,319枚、回収数は375枚、回収率28.4%でした。お忙しいなかご協力いただき感謝申し上げます。設問は「検査項目のご要望」「情報発信」「集荷について」「運営サポート」「電子カルテ」「Dr.Webについて」の6項目です。

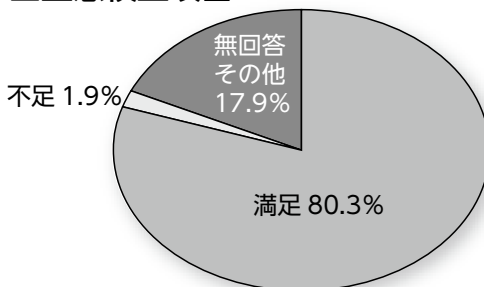
この結果を踏まえさらなるサービス向上に努めていきます。ここでは、検査項目と集荷についてご報告させていただきます。その他については別途報告させていただきます。

- ◎検査報告日数は満足とやや満足で97%
- ◎至急検査項目は80.3%が満足、ご要望は蛋白分画、トロポニンTがありました。
- ◎至急報告時間は満足とやや満足で58.4%不満は依頼から1.5時間希望、輸血検査1時間希望などがありました。
- ◎集荷時間は満足とやや満足で92.8%、不満では、診療終了時間に合わせるご希望が数件ありました。
- ◎日祝集荷のご希望は6%、深夜休日の検査が必要は5%でした。

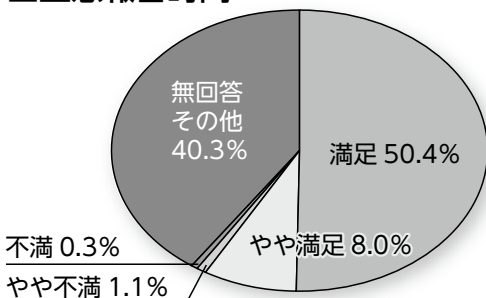
## ■検査報告日数



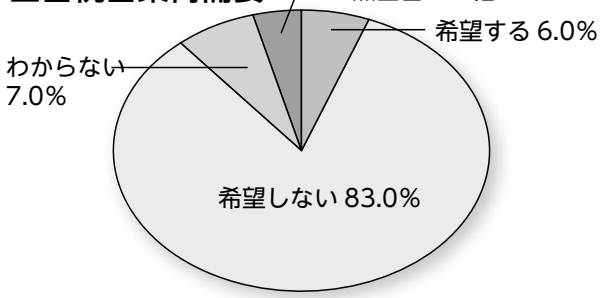
## ■至急検査項目



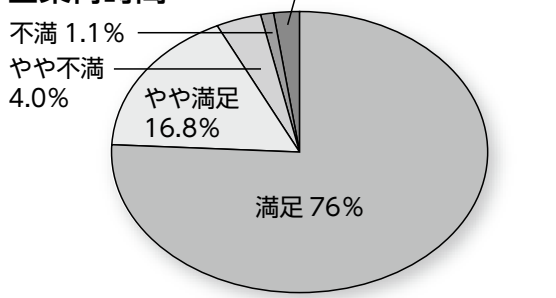
## ■至急報告時間



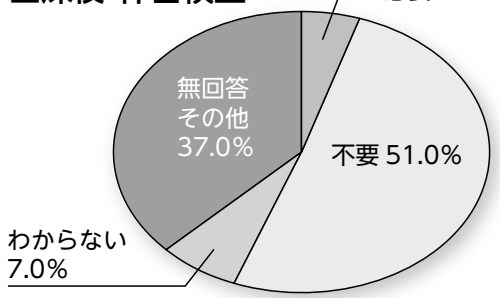
## ■日祝日集荷需要



## ■集荷時間



## ■深夜・休日検査



## アミノインデックス®リスクスクリーニング(AIRS®)の紹介 1回の採血で三大疾病の発症リスク評価を可能に!!



今回は、当センターで受託可能なアミノインデックスリスクスクリーニング(AIRS®)を紹介します。AIRS®とは、1回の採血で“現在がんである可能性(AICS)”と“4年以内に糖尿病を発症するリスク(AILS)”を検査し、10年以内の脳卒中・心筋梗塞を合わせた発症リスクの評価です。これにより、1回の採血でがん、脳卒中、心筋梗塞の三大疾病の発症リスクを評価することが可能になります。1回の採血で、血液中のアミノ酸濃度のバランスから、現在・将来の様々な疾患リスクを一度に検査します。

### ① アミノインデックスがんリスクスクリーニング(AICS)

血液中のアミノ酸濃度を測定し、健康な人とがんである人のアミノ酸バランスの違いを統計学的に解析することで、がんに罹患しているリスクを評価する検査です。

男性・・・AICS5種：胃がん・肺がん・大腸がん・膵臓がん・前立腺がん

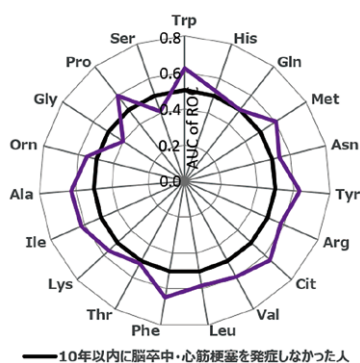
女性・・・AICS6種：胃がん・肺がん・大腸がん・膵臓がん・子宮がん・卵巣がん

結果は、現在がんである可能性を判断する目安として、A,B,Cの3つのランクに分類しています。

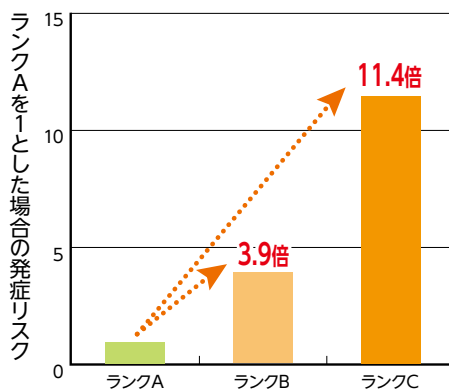
### ② アミノインデックス生活習慣病リスクスクリーニング(AILS)

「4年以内の糖尿病発症リスク」を必須・準必須アミノ酸が血液中で低下しないかを目安に評価する検査です。

### ③ 脳卒中・心筋梗塞の発症リスク検査



10年以内に脳卒中・心筋梗塞を発症しなかった人と発症した人の血液中アミノ酸濃度バランス比較



「AIRS®」における脳卒中・心筋梗のランク別発症リスク

「10年以内に脳卒中・心筋梗塞を発症するリスク」をABC評価することにより、三大疾病(がん、脳卒中、心筋梗塞)のリスク評価が可能な検査です。

ご用命の際は当検査センター営業担当へご連絡ください。

ちょっとひと言!

「福岡低山めぐり」一昨年、西区の自宅ベランダから見えていた綺麗な円錐形に惹かれて「飯盛山」になんとか登ってみました。麓の飯森神社の駐車場に車を停めて382mの頂上まで40分程度、下山は30分程度と割と簡単に出来たので、調子に乗ってその後、自宅を中心に15km四方にある柑子岳(254m)、可也山(365m)、灘山(209m)、叶岳(341m)、高地山(419m)、高祖山(416m)、油山(597m)など暇つぶしに眺望を求めて登り続け、今年も既に11座。道具も竹の棒・運動靴から始まって徐々にそろってきたので今年の目標は開聞岳!最終的には九州最高峰の宮之浦岳を目標に低山めぐりしています。今のところ天気を見ながら突然登り始めるため単独登頂が多いのですが、列記した山の名前がわかる方と一緒に如何でしょうか?

センター長:山屋