

当案内及び過去に発行した案内は弊社ウェブサイト(<http://www.medience.co.jp/>)よりPDF形式にてダウンロードできます。

## 「ヘモグロビンA1c(HbA1c)」国際標準値(NGSP)への 移行に伴う運用変更について

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てをいただき、厚くお礼申し上げます。

さて、HbA1cにつきましては我が国ではJDS (Japan Diabetes Society) 値が用いられて参りました。しかしながら、国際的には臨床・学術の両面で広く評価されているNGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) 値が採用されておりJDS値との差が約0.4%あることが明らかになっています。その中で昨年2月に日本糖尿病学会から基本方針が発表され、弊社におきましても昨年4月より、学会方針に基づきHbA1c(NGSP)のご報告を開始致しました。

さらに、昨年10月に日本糖尿病学会および厚生労働省から基本方針が発表されたことを受け、弊社におきましても下記期日より、HbA1cご依頼時の運用方法及び結果報告の様式を変更させていただきますので、取り急ぎご案内申し上げます。

宜しくご了承賜りますようお願い申し上げます。

敬具

### 記

#### 対象項目

- [05310]HbA1c(JDS)《酵素法》
- [03000]HbA1c(NGSP)《酵素法》
- [05311]HbA1c(JDS)《HPLC》
- [03001]HbA1c(NGSP)《HPLC》

#### 変更内容

- 総合検査依頼書の運用
- 検査報告書の運用
- 糖尿病検査報告書の運用
- 院内セットの基本運用

#### 変更期日

- 平成25年4月1日(月)受付日分より

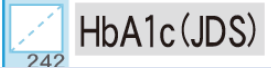
# 「総合検査依頼書と検査報告書」の基本運用について

## 総合検査依頼書の基本運用について

- 平成25年4月1日受付日分より、総合検査依頼書の① HbA1cチェックBOXでご依頼された場合、NGSP値をご報告します。4月1日以降、引き続きJDS値の報告を希望される場合は、②の「その他項目記入欄」にご記入下さい。

The image shows a screenshot of the '総合検査依頼書' (General Examination Request Form). A red box labeled '②' highlights the 'その他項目記入欄' (Other Item Entry Field) where 'HbA1c (JDS)' is entered. Another red box labeled '①' highlights the 'HbA1c (JDS)' checkbox in the '院内セット' (In-hospital set) section. The form includes various test categories like '生化学検査' (Clinical Chemistry), '腫瘍マーカー' (Tumor Markers), '免疫血清学検査' (Immunoserology), 'ウイルス検査' (Virus Tests), and '血液学検査' (Hematology).

JDS値のご報告を希望される場合は、こちらに項目名称をご記入下さい。  
(記入例)  
[05310]HbA1c(JDS)

 HbA1c (JDS)  
こちらのチェックBOXでご依頼の際は、NGSP値をご報告します。

## 検査報告書の基本運用について

- 総合検査報告書など(報告書上に検査項目が固定印字されているもの)
  - ・HbA1c (JDS) の固定印字欄をHbA1c (NGSP) のご報告欄に変更致します。
  - ・JDS値の報告をご依頼の際は、欄外報告欄に印字致します。
- フリー型の報告書
  - ・NGSP値とJDS値の両方をご依頼された場合、NGSP値、JDS値を併記致します。
- 糖尿病検査報告書
  - ・昨年4月以降、NGSP値をご依頼の施設  
糖尿病検査報告書(NGSP版)に切替え致します。
    - ※1:過去に遡って、JDS値からNGSP値への変換は行いませんので、予めご了承下さい。
    - ※2:糖尿病検査報告書(NGSP版)のご報告時は、従来のJDS版は出力不可となります。
  - ・昨年4月以降、JDS値のみをご依頼の施設  
暫くの間、糖尿病検歴報告書(JDS版)でご報告します。NGSP版報告書への切替えに際しては、NGSP値の検歴が必要となるため、ご依頼時はJDSとNGSPを併せてご依頼下さい。詳細は弊社営業員にお問い合わせ下さい。

## 院内セットの基本運用について

- 現在お客様院内セットに登録されている「HbA1c (JDS)」は、4月1日受付日より、NGSP値に変更致します。  
引き続き、JDS値での登録を希望される場合は、弊社営業員にご相談下さい。
- 臓器・疾患別「MEDIENCEセット」に登録しているHbA1cは、4月1日受付日よりNGSP値に変更致します。

## 日本糖尿病学会が示す基本方針

- 平成25年4月1日をもって、日常臨床・健診等全ての分野で、NGSP値の使用がなされることから、NGSP値単独表記・使用を推進する。  
平成26年4月1日以降、我が国において使用されるHbA1cの表記はすべてNGSP値のみとする。  
日常臨床等におけるJDS値の併記は原則として同日以降行わない。  
(2012年10月24日、「平成25年度以降におけるHbA1c国際標準化の運用計画」より)

## 厚生労働省が示す基本方針

- 平成25年4月1日以降に実施される特定健診におけるヘモグロビンA1c検査について、国への実績報告は、NGSP値で行うこと。また、受診者への結果通知及び保険者への結果報告については、NGSP値である旨を明示すること。  
(2012年10月31日、「平成25年度以降に実施される特定健康診査等におけるヘモグロビンA1c検査結果の受診者への結果通知、保険者への結果報告及び国への実績報告について」より)

## HbA1c (NGSP) の検査要項

項目コード	項目名称	検査方法	基準値(単位)
03000	HbA1c(NGSP)	酵素法	4.6 %～6.2 %
03001	HbA1c(NGSP) : HPLC	HPLC	

※その他検査要項に変更はございません。

## HbA1c (JDS) の検査要項

項目コード	項目名称	検査方法	基準値(単位)
05310	HbA1c(JDS)	酵素法	4.3 %～5.8 %
05311	HbA1c(JDS) : HPLC	HPLC	

※その他検査要項に変更はございません。

## 糖尿病診療に用いるHbA1c値

- NGSP値ならびにJDS値での判定値一覧

項 目	HbA1c (NGSP)	HbA1c (JDS)
基 準 範 囲	4.6 %～6.2 %	4.3 %～5.8 %
診 断 基 準	≥6.5 %	≥6.1 %
コ ン ト ロ ー ル 目 標 値	<6.9 %	<6.5 %
糖尿病の疑いが否定できない	6.0 %～6.4 %	5.6 %～6.0 %
将来の糖尿病発症の高リスク群	5.6 %～5.9 %	5.2 %～5.5 %

# ヘモグロビンA1cの換算早見表

## JDS値からNGSP値への換算早見表

HbA1c(JDS)	HbA1c(NGSP)	HbA1c(JDS)	HbA1c(NGSP)	HbA1c(JDS)	HbA1c(NGSP)	HbA1c(JDS)	HbA1c(NGSP)
JDS(%)	NGSP(%)	JDS(%)	NGSP(%)	JDS(%)	NGSP(%)	JDS(%)	NGSP(%)
4.0	4.3						
4.1	4.4	7.1	7.5	10.1	10.6	13.1	13.6
4.2	4.5	7.2	7.6	10.2	10.7	13.2	13.7
4.3	4.6	7.3	7.7	10.3	10.8	13.3	13.8
4.4	4.7	7.4	7.8	10.4	10.9	13.4	13.9
4.5	4.8	7.5	7.9	10.5	11.0	13.5	14.0
4.6	4.9	7.6	8.0	10.6	11.1	13.6	14.1
4.7	5.0	7.7	8.1	10.7	11.2	13.7	14.2
4.8	5.1	7.8	8.2	10.8	11.3	13.8	14.3
4.9	5.2	7.9	8.3	10.9	11.4	13.9	14.4
5.0	5.4	8.0	8.4	11.0	11.5	14.0	14.5
5.1	5.5	8.1	8.5	11.1	11.6	14.1	14.6
5.2	5.6	8.2	8.6	11.2	11.7	14.2	14.7
5.3	5.7	8.3	8.7	11.3	11.8	14.3	14.8
5.4	5.8	8.4	8.8	11.4	11.9	14.4	14.9
5.5	5.9	8.5	8.9	11.5	12.0	14.5	15.0
5.6	6.0	8.6	9.0	11.6	12.1	14.6	15.1
5.7	6.1	8.7	9.1	11.7	12.2	14.7	15.2
5.8	6.2	8.8	9.2	11.8	12.3	14.8	15.3
5.9	6.3	8.9	9.3	11.9	12.4	14.9	15.4
6.0	6.4	9.0	9.4	12.0	12.5	15.0	15.6
6.1	6.5	9.1	9.5	12.1	12.6	15.1	15.7
6.2	6.6	9.2	9.6	12.2	12.7	15.2	15.8
6.3	6.7	9.3	9.7	12.3	12.8	15.3	15.9
6.4	6.8	9.4	9.8	12.4	12.9	15.4	16.0
6.5	6.9	9.5	9.9	12.5	13.0	15.5	16.1
6.6	7.0	9.6	10.0	12.6	13.1	15.6	16.2
6.7	7.1	9.7	10.1	12.7	13.2	15.7	16.3
6.8	7.2	9.8	10.2	12.8	13.3	15.8	16.4
6.9	7.3	9.9	10.3	12.9	13.4	15.9	16.5
7.0	7.4	10.0	10.5	13.0	13.5	16.0	16.6

注: NGSP(%)=1.02×JDS(%) + 0.25% 小数点以下第三位まで計算し第二位を四捨五入

## NGSP値からJDS値への早見表

HbA1c(NGSP)	HbA1c(JDS)	HbA1c(NGSP)	HbA1c(JDS)	HbA1c(NGSP)	HbA1c(JDS)	HbA1c(NGSP)	HbA1c(JDS)
NGSP(%)	JDS(%)	NGSP(%)	JDS(%)	NGSP(%)	JDS(%)	NGSP(%)	JDS(%)
4.0	3.7						
4.1	3.8	7.1	6.7	10.1	9.7	13.1	12.6
4.2	3.9	7.2	6.8	10.2	9.8	13.2	12.7
4.3	4.0	7.3	6.9	10.3	9.8	13.3	12.8
4.4	4.1	7.4	7.0	10.4	9.9	13.4	12.9
4.5	4.2	7.5	7.1	10.5	10.0	13.5	13.0
4.6	4.3	7.6	7.2	10.6	10.1	13.6	13.1
4.7	4.4	7.7	7.3	10.7	10.2	13.7	13.2
4.8	4.5	7.8	7.4	10.8	10.3	13.8	13.3
4.9	4.6	7.9	7.5	10.9	10.4	13.9	13.4
5.0	4.7	8.0	7.6	11.0	10.5	14.0	13.5
5.1	4.8	8.1	7.7	11.1	10.6	14.1	13.6
5.2	4.9	8.2	7.8	11.2	10.7	14.2	13.7
5.3	4.9	8.3	7.9	11.3	10.8	14.3	13.8
5.4	5.0	8.4	8.0	11.4	10.9	14.4	13.9
5.5	5.1	8.5	8.1	11.5	11.0	14.5	14.0
5.6	5.2	8.6	8.2	11.6	11.1	14.6	14.1
5.7	5.3	8.7	8.3	11.7	11.2	14.7	14.2
5.8	5.4	8.8	8.4	11.8	11.3	14.8	14.3
5.9	5.5	8.9	8.5	11.9	11.4	14.9	14.4
6.0	5.6	9.0	8.6	12.0	11.5	15.0	14.5
6.1	5.7	9.1	8.7	12.1	11.6	15.1	14.6
6.2	5.8	9.2	8.8	12.2	11.7	15.2	14.7
6.3	5.9	9.3	8.9	12.3	11.8	15.3	14.7
6.4	6.0	9.4	9.0	12.4	11.9	15.4	14.8
6.5	6.1	9.5	9.1	12.5	12.0	15.5	14.9
6.6	6.2	9.6	9.2	12.6	12.1	15.6	15.0
6.7	6.3	9.7	9.3	12.7	12.2	15.7	15.1
6.8	6.4	9.8	9.4	12.8	12.3	15.8	15.2
6.9	6.5	9.9	9.5	12.9	12.4	15.9	15.3
7.0	6.6	10.0	9.6	13.0	12.5	16.0	15.4

注: JDS(%)=0.980×NGSP(%) - 0.245% 小数点以下第三位まで計算し第二位を四捨五入

※日本糖尿病学会「日常臨床及び特定健診・保健指導におけるHbA1c国際標準化の基本方針及びHbA1c表記の運用指針」より引用