

# 臨床化学検査部門

## 臨床化学精度管理報告

(社) 福島県臨床衛生検査技師会  
精度管理委員会  
臨床化学部門 菅野千恵美  
菅野 恵子

### 【実施日】

平成 25 年 7 月 8 日 (月) 試料送付

### 【対象項目】 27 項目

AST ALT ALP LD  $\gamma$ -GT CK AMY ChE T-Bil TP ALB TC TG  
HDL-C LDL-C UN CRE UA Ca IP Fe Na K Cl GLU CRP HbA1c

※eGFR は参考調査項目のため評価対象外とした。

### 【配布試料】

- ヒトプール血清 3ml 2 種類 (試料 1、2)
- ヒトプール血清 1ml 2 種類 (試料 3、4)
- ヒト全血 2ml 1 種類 (試料 5)
- ヒト溶血血球 0.2ml 1 種類 (試料 6)

### 【参加施設数】

58 施設 (HbA1c 50 施設)

### 【評価規準】

#### ① SDI 評価：平均値±標準偏差 (自施設と他施設の相対的な関係)

±3SD 2 回切断法を実施、方法別平均値、方法別 SD、方法別 CV 等の基本統計量を算出した。SDI = (報告値 - 方法別平均値) ÷ 方法別 SD

※方法別 SD = 0 の場合と採用測定方法の少ない施設は、「評価対象外」とした。

#### ② A・B・C・D 評価：目標値または目標参考値±許容幅 (絶対的な評価)

A 評価：±4.5%以内 「基準」を満たし、極めて優れている。

B 評価：±4.5%～±5% 「基準」を満たしている。

C 評価：±5%～±10% 「基準」を満たしておらず、改善が必要。

D 評価：±10%以上 「基準」から極めて大きく逸脱、早急な改善が必要。

※1桁下の数を下限値は切り下げ、上限値は切り上げにより報告桁数と一致させた。

### 【目標値・目標参考値の算出】

① 標準物質が入手可能な項目は、目標値設定協力施設 (基幹病院 3 施設) の外れ値を除いた平均値を目標値とした。

② それ以外の項目や基幹病院の測定方法以外は、各方法の平均値を目標参考値とした。

- ③ ドライケミストリー法（以下 DC 法）も、①と同様に目標値設定協力施設の平均値を目標値とした。測定方法により測定値の異なる項目は、メーカー報告値を目標参考値とし、収束率の悪い項目は評価対象外とした。なお、補正がある場合も報告値を評価した。

#### 【ツインプロット図】

各項目の報告値を測定方法ごとにツインプロット図に示した。中央値は、目標値または目標参考値とし±5%と±10%枠を設定した（DC 法も同様）。なお、電解質は±2%と±4%枠を設定した。

#### 【測定方法別、検量方法別の採用率】

各項目の測定方法及び、検量方法の採用率を年次推移で示した。

#### 【試料 6 の安定性】

今年度は、Hb 約 12g/dl の洗浄溶血血球を作製した。凍結融解後の試料を HPLC 法と酵素法で、HbA1c 測定を 4 日間行った。

総誤差  $SD = (\text{測定内誤差 } SD^2 + \text{測定間誤差 } SD^2)^{1/2}$  は 0.05 以下

総誤差 CV は、0.68%以下と良好だった。

#### 【集計・解析】

全 27 項目のうち 23 項目（85.2%）は CV3.0%以下であり、測定値の互換性は限られた施設を除いてほぼ確保されていた。CV3.0%以上であったのは AST、ALT および CRP の低濃度と T-Bil の 4 項目だった。

##### ① AST・ALT

すべての施設で検量用 ERM と JSCC 標準化対応法を採用していたが、メーカー指定以外の検量用 ERM 使用が 1 施設あった。DC 法の ALT は、メーカー報告値で評価したが 2 施設で D 評価があった。オーソより、試薬にロット間差があり、低値再現性不良ロットが流通していた時期だったと報告があった。

##### ② ALP・LD

すべての施設で検量用 ERM と JSCC 標準化対応法を採用していたが、メーカー指定以外の検量用 ERM 使用が 2 施設あった。DC 法の ALP は、メーカー報告値で評価した。

##### ③ $\gamma$ -GT・CK

$\gamma$ -GT は K ファクター使用が 1 施設あり、他は検量用 ERM と JSCC 標準化対応法を採用していた。DC 法の CK は、メーカー報告値で評価した。

##### ④ AMY・ChE

共に 1 施設以外は、JSCC 標準化対応法を採用していた。昨年は JSCC 標準化対応法を使用しており、方法を確認してほしい。また、検量用 ERM を使用していない AMY の 2 施設は、検量用 ERM と JSCC 標準化対応法を組み合わせた方法への変更が望まれる。DC 法の AMY は、補正值の報告が多いため評価対象外とした。

⑤ T-Bil

小数点第 2 位での評価は SD 幅が狭くなるため、A 評価を±9%とした。バナジウム酸化法は、例年同様低値傾向であった。DC 法は、メーカー報告値で評価した。

⑥ TP・ALB

ALB は、BCP 改良法 48.1%、BCG 法 42.6%、BCP 法 1.9%と BCP 改良法が最も多くなった。DC 法の ALB は、オーソが低値傾向だった。

⑦ 脂質

TC は、方法間差が無く良好だった。DC 法は補正式を用いた 1 施設が D 評価だった。

TG は、全ての施設でグリセロール消去法となり JSCC/ReCCS 基準が 87.5%だった。JSCC/ReCCS 基準以外で報告した施設は、JSCC/ReCCS 基準への移行が望まれる。1 施設で D 評価があり、この施設は LDL も D 評価、HDL は低値傾向だった。内部精度管理の確認をするとともに乖離の原因について検討してほしい。DC 法は、メーカー報告値で評価したが、補正式を用いた 1 施設が D 評価だった。

HDL-C は、メーカー別平均値で評価した。製造元が同じであるニッポーメディカルはデンカ生研、シノテストは積水メディカルの目標参考値で評価した。シーメンスの 1 施設は昨年も高値だった。DC 法は、オーソ 1 社であり収束していた。LDL-C もメーカー別平均値で評価した。協和メデックスの 2 施設が 2SD 以上乖離していた。

⑧ 含窒素

UN は、アンモニア未消去法が、消去法に比べ高値傾向を示した。DC 法は、メーカー報告値で評価したが、CV2.2%以下と良好だった。

CRE は、すべての施設で酵素法となった。DC 法は、分析装置の報告桁が 1 桁であり SD 幅が狭くなるため、A 評価を±9%としメーカー報告値で評価した。

UA は、ウリカーゼ・UV 法の 1 施設以外ウリカーゼ・POD 法であった。DC 法は CV3.2%以下だった。

筋肉量・食事・運動の影響を受けにくい推算糸球体濾過量 (eGFR) が利用可能となり、CKD 診療ガイド 2012 改訂版が発刊された。今回は血清 CRE 値を用いた eGFR の算出を実施した。なお、未報告の 8 施設には計算値のみを表示した。計算値±95.5%以内を A 評価とし、総合評価対象外とした。D 評価の施設は計算式を再度確認してほしい。

$$\text{男性：eGFR(ml/min/1.73 m}^2\text{)}=194\times\text{血清 CER}^{-1.094}\times\text{年齢}^{-0.287}$$

$$\text{女性：eGFR(ml/min/1.73 m}^2\text{)}=194\times\text{血清 CER}^{-1.094}\times\text{年齢}^{-0.287}\times 0.739$$

⑨ Ca・IP・Fe

Ca は O-CPC 法が 8%に減少し、アルセナゾⅢ法 48%、クロロホスホナゾⅢ法 22%と O-CPC 法以外の方法が増加した。DC 法は、メーカー報告値で評価した。

IP、Fe は、方法間差が無く良好だった。DC 法は、メーカー報告値で評価した。

⑩ 電解質

Na、K は収束していたが、Cl の 1 施設で目標参考値から 10mmol/l 低値であり、早急な対策が望まれる。Cl は、常光 (非希釈法) が低値傾向、テクノメディカ (非

希釈法)、ラジオメーターが高値傾向だったが、測定方法の誤記入が多く同一評価とした。測定方法の確認が望まれる。DC法は、CV2.4%以下と良好だった。

⑪ GLU

全体的に収束していたが、試薬メーカーと測定方法の整合性がとれていない GOD法の1施設と、昨年も偶発誤差が考えられる GK法の1施設は他法への移行も考えてほしい。DC法も、CV2.0%以下となり収束していた。

⑫ CRP

免疫比濁法の1施設以外、ラテックス比濁法であった。試料1のSD幅が狭く、A評価を±9%とした。試料2のCVは2.8%以下と良好だった。シーメンスは他のサーベイでも、高値傾向であったため、評価対象外とした。DC法は、反応限界付近でありSD幅も広がったため評価対象外とした。

⑬ HbA1c

昨年に比べ HPLC 法のメーカー間差は小さくなったが、免疫比濁法で CV が大きかった。試料6は、2施設で凝固やフィブリン析出の報告があった。メーカーより、フィブリン部分を避けて検体採取すれば結果には特に影響がなく、エリアなどの値も理論上変動が無いと返答があった。

【統計処理評価】

各施設の A・B・C・D 評価を一覧に示した。

昨年に比べ全体的に A+B の評価施設が増加し、D 評価になった施設が減少した。DC法は溶液法と乖離した項目をメーカー報告値で評価したが、AMY と CRP は評価対象外とした。採用測定方法が少ないため「評価対象外」とされた施設は、測定値が大きく外れていた場合は原因を追究してほしい。

また、日本医師会と日臨技臨床検査精度管理の参加有無を調査したので、参考としてほしい。

【おわりに】

今回、試料の発送にあたって1施設に手違いがあり、ご迷惑をおかけしました。

試料1、2は、東北の精度管理調査で使用しているプール血清を採用した。到着時の状態は凍結状態が3施設、不明が5施設、他は解凍状態で、3施設でフィブリンの析出を認めた。試料6もフィブリンが析出しており、次回の溶血血球作製の際には、赤血球膜の破片を遠心除去するなどの対策を考えている。

また、今年も選択肢以外を記入するなど、記載ミスが発生し、問い合わせが必要となった。問い合わせた施設は昨年度17施設(29%)、今年度21施設(36%)だった。今後はこのようなミスのないようにして頂きたい。

最後に、県内のどの医療機関で受診しても、同じ結果が提供出来る様、多くの施設が精度管理調査に参加され、良好な評価を得られることを期待します。

今回協力していただきました各施設の皆様に感謝申し上げます。

測定装置コード表

【臨床化学自動分析装置】

A) ディスクリット方式

コード	企業名	測定装置名
BBA301	エイアンドティ	502X
BBA302		504X
BBA604	ベックマン(旧オリンパス)	AU510, 560
BBA605		AU400, 480, 600, 640, 680
BBA607		AU800, 1000
BBA609		ACA5200, AU5200
BBA610		AU2700, 5400, 5800
BBB806	東芝	TBA-20R, 20FR, 30R, 30FR
BBB808		TBA-80FR, 80FR NEO, 80FR NEO2
BBB809		TBA-200FR, 200FR NEO, TBA-2000FR
BBB810		TBA-120FR, 40FR Accute, 25FR
BBB812		TBA-c16000, c8000, c4000, Architect c8000
BBC104	日本電子	JCA-RSシリーズ
BBC105		JCA-HRシリーズ
BBC106		JCA-BMシリーズ
BBC503	日立ハイテクノロジー	7020, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080
BBC504		7140, 7150, 7170, 7170S, 7180
BBC505		7250, 7350, 7450
BBC506		7600シリーズ Pモジュール
BBC507		7600シリーズ Dモジュール
BBC513		7600シリーズ 用電解質測定ユニット
BBC514		7700シリーズ Pモジュール
BBC515		7700シリーズ Dモジュール
BBC516		7700シリーズ 用電解質測定ユニット
BBC517		9000シリーズ
BBC518		LABOSPECT003
BBC519		LABOSPECT008
BBJ702	ロシュ・ダイアグノスティクス	COBAS-INTEGRA, INTEGRA700, INTEGRA800
BBJ703		COBAS-INTEGRA400, 400Plus
BBJ704		モジュラーアナリティクス Dモジュール
BBJ705		モジュラーアナリティクス Pモジュール
BBJ706		モジュラーアナリティクス用電解質測定ユニット
BBJ707		コハス6000 <c501>
BBQ001	シーメンスHCD	エクスパレス, エクスパレス・プラス
BBR501		ディメンション AR, RxL, ARx, RxL MAX
BBR502		ディメンション Xpand, Xpand Plus
BBR503		Viva-E システム
BBR504		ディメンション RxL-HM, RxL MAX-HM
BBR505		ディメンション Xpand-HM, Xpand Plus-HM
BBR506		ディメンション ヒスタ500, 1000T, 1500, 3000T
BBR507		ディメンションExL, ExLwithLM, 200
BBT402	ベックマン・コールター	シンクロン CX3(テルタ含む)
BBT403		シンクロン CX4(CE, テルタ, PRO含む)
BBT404		シンクロン CX5(CE, テルタ, PRO含む), CX7, CX9LX, CX9PRO
BBT405		シンクロン LX20, LX20PRO
BBT406		シンクロン LXi725
BBT407		ユニセルDxC 600PRO, 800PRO
BBW202	東京貿易	ピオリス 24i(旧プレステージ 24i)
BBW203		ピオリス 12i
BBW204		ピオリス 24i プレミアム
BBW205		ピオリス 15i ネオ
BBW206		ピオリス 50i スペリア
BBZ999		その他のディスクリット方式臨床化学自動分析装置

B) フロー方式

コード	企業名	測定装置名
BAZ999		その他のフロー方式臨床化学自動分析装置

C) 遠心方式

コード	企業名	測定装置名
BCZ999		その他の遠心方式臨床化学自動分析装置

D) ドライケミストリー方式

コード	企業名	測定装置名
BDA701	アークレイ	スポットケムSP-4410
BDA702		スポットケムSP-4420
BDA705		スポットケムEZ SP-4430
BDA706		スポットケム D-Concept D-02(SD-4810)
BDA707		スポットケム D-Concept D-03(SD-4820)
BDC701	富士フイルムメテikal	富士ドライケム3000, 3030
BDC702		富士ドライケム5000, 5500
BDC704		富士ドライケム3500, 3500p, 3500i, 3500s
BDC705		富士ドライケム7000, 7000i, 7000s, 7000「Z」シリーズ
BDC706		富士ドライケム4000, 4000i, 4000s
BDP701	オーソ	ピトリス 250, 350
BDP702		ピトリス 950
BDP704		ピトリス 5, 1FS
BDP705		ピトリス 5600
BDP706		ピトリス 4600
BDT201	ロシュ・ダイアグノスティクス	レプロトリス, プラス
BDZ999		その他のドライケミストリー方式臨床化学自動分析装置

E) パック方式

コード	企業名	測定装置名
BEZ999		その他のパック方式臨床化学自動分析装置

F) その他の方式

コード	企業名	測定装置名
DBR601	テクノメディカ	STAX-1, 2, 3
HAK304	ラジオメータ	ABL 505
HAK310		ABL 555
HAK312		ABL 700シリーズ
HAQ001	シーメンスHCD	840, 850, 860
HAQ009		248, 348
HAQ010		Rapidpoint 400シリーズ(400, 405), 500
HAQ011		RL-1200シリーズ(1240, 1245, 1260, 1265)
BZZ999		その他の臨床化学自動分析装置

測定装置コード表

【電解質測定装置】

A) 電極方式

コード	企業名	測定装置名
BDA706	アークレイ	スポットケム D-Concept D-02 (SD-4810)
DBA303	エイアンドティ, セントラル科学	エレクトロダー, PVA- $\alpha$ , PVA- $\alpha$ II, PVA- $\alpha$ III, EA04
DBA306		EA05, EA05U, EA06R, EA06T, EA06U, PVA-EXT, PVA-EXR, EA07S, EA07, EA07U, EA08M
DBA307		EA02, 03, PVA-mini
DBA308		PVA-EX II
DBB002	島津	CIM-104, 104A
DBB003		CIM-300
DBB103	常光	ION-150AC/M, NK-150AC/M
DBB105		IS-50C, 50L
DBB108		IS-200
DBB109		EX-180/180L/180D
DBB110		EX2000/2000R/2000H
DBB112		IS-100
DBB113		EX-Z/Zs/D/Ds
DBB114		EX-Ca
DBQ001	シーメンスHCD	600シリーズ (614, 634, 644, 654, 664)
DBQ002		Rapidchem700シリーズ (744, 754)
HAQ001		840, 850, 860
HAQ002		288
HAR603	テクノメディカ	GASTAT-3
HAR604		GASTAT-mini
HAR605		GASTAT-5
HAR608		GASTAT-602i
HAR609		GASTAT-603ie
HAR610		GASTAT-604ox
HAR613		GASTAT-1820
HAR614		GASTAT-1825
HAR615		GASTAT-1830
HAR616		GASTAT-1835
HAR617		GASTAT-navi
DBZ999	その他の電極方式電解質測定装置	

B) 炎光方式

コード	企業名	測定装置名
DAZ999	その他の炎光方式電解質測定装置	

C) ドライケミストリー方式

コード	企業名	測定装置名
DCA702	アークレイ	スポットケム SE-1510, SE-1520
DCC701	富士フイルムメディカル	富士ドライケム800
DCZ999	その他のドライケミストリー方式電解質測定装置	

D) その他方式

コード	企業名	測定装置名
DBA303	エイアンドティ, セントラル科学	エレクトロダー, PVA- $\alpha$ , PVA- $\alpha$ II, PVA- $\alpha$ III, EA04
DBA307		EA02, 03, PVA-mini
DZQ001	シーメンスHCD	925
DZZ999	その他の電解質測定装置	

測定装置コード表

【グルコース分析装置】

コード	企業名	測定装置名
GAA301	エイアンドティ	GA03R, GA03T, GA03U, GA02U, GA04, GA05, GA08, GA08 II, GA08 III
GAA303	エイアンドティ, シノテスト	グルコローダー GXR, GXT, NE(MK-II, F, NX,)
GAA304		グルコローダーMAX
GAA305	エイアンドティ	GA09
GAA701	アークレイ	オート&スタットGA-1140
GAA702		オート&スタットGA-1160
GAA703		オート&スタットGA-1120, 1122
GAA704		グルコカードGT-1650, 1660
GAA707		アダムスグルコースGA-1170, GA1171, AH8280
GAA708		アダムスグルコースGA-1150, 1151, 1152
GAA709		グロカードダイアメーター, ダイアメーターα, マイダイア
GAA710		グルコカード Gメーター, G+メーター
GAC702	富士フィルムメディカル	富士ドライケム100G, 300G
GAQ201	協和メデックス	DM-JACK, DM-JACK II, DM-JACK Ex
HAV201	扶桑薬品	アイスタット200
HAV202		アイスタット300F
HAV203		アイスタット1
GAZ999	その他のグルコース分析装置	

【HbA1c測定装置】

コード	企業名	測定装置名
FAA701	アークレイ	スポットケムIM SI3510, 3511
GBA703		ハイオートA1c HA-8150
GBA704		アダムスA1c HA-8160, HA-8170
GBA705		アダムスA1c HA-8180
GBA706		アダムスハイブリッド AH-8280
GBA707		アダムスA1c HA-8181
GAQ201	協和メデックス	DM-JACK, DM-JACK II, DM-JACK Ex
GBB102	常光	HS-8, 10
GBB103		HS-12
GBC501	日立ハイテクノロジー	L-9100
GBJ801	シーメンスHCD	DCA2000, DCA2000+, DCAバンテージ
GBN601	協和メデックス, サカエ	A1cGEAR K
GBB905	東ソー, 栄研化学	HLC-723GHb V
GBB906		HLC-723G7
GBB907		HLC-723G8
GBB908		HLC-723G9
GBB909		HLC-723GX
GBZ999	その他のHbA1c測定装置	

【ラテックス免疫測定装置, 免疫比濁測定装置】

コード	企業名	測定装置名
BBA301	エイアンドティ	502X
BBR507	シーメンスHCD	ディメンションExL, ExLwithLM, 200
FAA302	エイアンドティ, シノテスト	クイックターボ II, クイックターボC
FAA701	アークレイ	スポットケムIM SI3510, 3511
FAA702		スポットケム D-Concept D-01 SD-3810
FAB501	シスメックス	PAMIA-30, 40i, 50
FAD002	三菱化学メディエンス	LPIA-S500, NV7
FAD003		LPIA-A700
FAD004		STACIA
FAP305	日立アロカ, 栄研化学	LX-2200
FAP306	エイアンドティ, 栄研化学	LX-6000
FAS301	日本光電工業	CRP-2100, 3100
FAT401	ベックマン・コールター	IMAGE 800
FBT301	シーメンスHCD	ベーリング ネフェロメータ II (BN II)
FBT302		ベーリング ネフェロメーターアナライザー (BNA)
FBT303		ベーリング ネフェロメーター 100 (BN 100)
FBT304		ベーリング タービタイマ
FBT305		BNプロスペック
FAC902	堀場製作所, フクダ電子	LT-120, LT-128, LT-130
JAC908		LC-170CRP, LC-175CRP, FL-270CRP, FL-275CRP, LC-278CRP LC-178CRP, FLC-220, 240, 240A, FL-250CBC, LC-550
JAC912		LC-660, 661, LC-667CRP, 687CRP
FAZ999	その他のラテックス免疫測定装置	
FBZ999	その他の免疫比濁測定装置	



試薬メーカーコード表

コード	試薬メーカー	コード	試薬メーカー
01	BML	31	デンカ生研
02	MBL	32	東ソー
03	アークレイ	33	東洋紡
04	旭化成	34	東洋濾紙（協和メデックス）
05	アボットジャパン	35	東洋濾紙（三和化学研究所）
06	アルフレッサ ファーマ	36	日水製薬
07	エイ アンド ティー	37	ニッポーメディカル
08	栄研化学	38	ニプロ
09	エーディア（旧三光純薬）	39	日本ケミファ
10	ホソ・クリカル・ダイアグノスティクス	40	日本凍結乾燥研究所
11	小野薬品	41	日本ベクトン・ディッキンソン
12	オリエンタル酵母	42	バイエル薬品
13	カイノス	43	バイオ・ラッド・ラボラトリーズ
14	関東化学	44	日立
15	岸本医科学研究所(旧苫小牧臨床検査センター)	45	日立化成
16	協和メデックス	46	富士フイルム
17	極東製薬	47	富士レビオ
18	合同酒精	48	フレイヤ
19	三洋化成工業	49	ベックマン・コールター
20	塩野義製薬	50	ベックマン・コールター・バイオメディカル(旧オリンパス)
21	シーメンスHCD	51	堀場製作所
22	シスメックス	52	ミズホメディー
23	シノテスト	53	三菱化学メデイエンス
24	常光	54	ユニチカ
25	生化学工業	55	ロシュ・ダイアグノスティクス
26	積水メディカル	56	和光純薬
27	セロテック	57	ラジオメーター
28	テイエフビー	90	自家調整試薬
29	テクノメディカ	99	その他
30	テルモ		

測定法コード表

A S T

コード	測定法
01	J S C C標準化対応法
90	ドライケミストリー法
99	その他

A L T

コード	測定法
01	J S C C標準化対応法
90	ドライケミストリー法
99	その他

A L P

コード	測定法
01	J S C C標準化対応法
90	ドライケミストリー法
99	その他

L D

コード	測定法
01	J S C C標準化対応法
90	ドライケミストリー法
99	その他

$\gamma$ -G T

コード	測定法
01	J S C C標準化対応法
90	ドライケミストリー法
99	その他

C K

コード	測定法
01	J S C C標準化対応法
90	ドライケミストリー法
99	その他

## 測定法コード表

## アミラーゼ (AMY)

コード		測定法
JSCC法	JSCC以外	
1 1 1	9 1 1	【オリゴ糖基質法】 G-4
1 2 1	9 2 1	【非還元末端非修飾オリゴ糖比色法】 G-3 CNP
1 2 2	9 2 2	G-5 PNP
1 2 3	9 2 3	G-5 CNP
1 2 4	9 2 4	G-7 CNP
1 3 1	9 3 1	【非還元末端修飾オリゴ糖比色法】 <B-G-5 PNP> ベンジル-G-5 <B-G-5 CNP>
1 3 2	9 3 2	3-ケトブチリデン-G-5
1 3 3	9 3 3	6-アジ化-G-5 <B-G-7 PNP>
1 3 4	9 3 4	ベンジリデン-G-7
1 3 5	9 3 5	4, 6-エチリデン-G-7
1 4 1	9 4 1	【非還元末端Galactose修飾など】 Gal-G-4 CNP
1 4 2	9 4 2	Gal-G-5 PNP
1 4 3	9 4 3	Gal-G-5 CNP
1 4 4	9 4 4	Gal-G-2 CNP
1 9 0	9 9 0	ドライケミストリー法
1 9 9	9 9 9	その他

## コリンエステラーゼ (ChE)

コード		測定法
JSCC法	JSCC以外	
1 1 1	9 1 1	【チオコリン誘導体を基質とする方法】 ブチリルチオコリンを基質とする方法
1 1 2	9 1 2	2, 3-ジメトキシベンゾイルチオコリンを基質とする方法
1 1 3	9 1 3	5-メチル-2テノイルチオコリンを基質とする方法
1 1 4	9 1 4	ベンゾイルチオコリンを基質とする方法
1 2 1	9 2 1	【ベンゾイルコリン誘導体を基質とする方法】 ベンゾイルコリンを基質とする方法
1 2 2	9 2 2	P-ヒドロキシベンゾイルコリンを基質とする方法
1 2 3	9 2 3	3, 4-ジヒドロキシベンゾイルコリンを基質とする方法
1 9 0	9 9 0	ドライケミストリー法
1 9 9	9 9 9	その他

測定法コード表

総ビリルビン (T-B i l)

コード	測定法
01	酵素法
02	化学酸化法 (バナジン酸酸化法)
03	化学酸化法 (亜硝酸酸化法)
04	ジアゾ法
90	ドライケミストリー法
99	その他

総蛋白 (T P)

コード	測定法
01	ビュレット法 (1 試薬系)
02	ビュレット法 (2 試薬系)
90	ドライケミストリー法
99	その他

アルブミン (A L B)

コード	測定法
01	B C G 法
02	B C P 法
03	B C P 改良法
04	電気泳動法による分画
90	ドライケミストリー法
99	その他

T C

コード	測定法
01	コレステロール酸化酵素法
02	コレステロール脱水素酵素法
90	ドライケミストリー法
99	その他

中性脂肪 (T G)

コード	測定法
01	グリセロールを消去する方法 (J S C C / R e C C S 基準)
02	グリセロールを消去する方法 (J S C C / R e C C S 基準以外)
03	グリセロールを消去しない方法 (J S C C / R e C C S 基準)
04	グリセロールを消去しない方法 (J S C C / R e C C S 基準以外)
90	ドライケミストリー法
99	その他

## 測定法コード表

## HDL-C

コード	測定法
	<b>【直接法】</b>
01	協和メデックス (メタボリードHDL-C)
03	協和メデックス (デタミナーL HDL-C K処方)
04	積水メディカル (コレステストN HDLなど)
05	デンカ生研 (HDL-EX N)
05	デンカ生研 (N-アッセイ L HDL ニットーボー)
06	和光純薬 (Lタイプワコー HDL-C・M (2))
07	和光純薬 (Lタイプワコー HDL-C)
21	和光純薬 (Lタイプワコー HDL-C・M (3))
08	シスメックス (HDL-C試薬・KL「コクサイ」)
09	シノテスト (クイックオート ネオ HDL-C)
10	シーメンスHCD (フレックスカートリッジ HDLコレステロール(N) AHDL)
11	シーメンスHCD (フレックスカートリッジ HDLコレステロール AHDL)
12	セロテック (「セロテック」 HDL-L)
13	ベックマン・コールター (シンクロシステム HDLコレステロール試薬)
80	その他の直接法
90	ドライケミストリー法
99	その他

## LDL-C

コード	測定法
	<b>【直接法】</b>
01	協和メデックス (デタミナーL LDL-C)
21	協和メデックス (メタボリードLDL-C)
02	積水メディカル (コレステスト LDLなど)
03	デンカ生研 (LDL-EX(N))
03	デンカ生研 (N-アッセイ L LDL-S ニットーボー)
04	デンカ生研 (デュアルCHO T&L)
05	シスメックス (LDL-C試薬・KL「コクサイ」)
06	シノテスト (クイックオート ネオ LDL-C)
07	シーメンスHCD (フレックスカートリッジ LDLコレステロール ALDL)
08	セロテック (「セロテック」 LDL-L)
09	ベックマン・コールター (シンクロシステム LDLコレステロール試薬)
10	和光純薬 (Lタイプワコー LDL-C・M)
11	和光純薬 (Lタイプワコー LDL-C)
80	その他の直接法
81	計算式 (F式)
99	その他

## 測定法コード表

## 尿素窒素 (UN)

コード	測定法
2 1	アンモニア消去法 (GLDH消去法)
2 2	アンモニア消去法 (ICDH消去法)
2 3	アンモニア消去法 (酵素阻害法)
2 4	アンモニア消去法 (LED回避法)
3 1	アンモニア未消去法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

## クレアチニン (CRE)

コード	測定法
0 1	J a f f e 法
0 2	酵素法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

## 尿酸 (UA)

コード	測定法
0 1	ウリカーゼ・ペルオキシダーゼ法
0 2	ウリカーゼ・UV法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

## カルシウム (Ca)

コード	測定法
0 1	O-CPC法
0 2	MXB法
0 3	酵素法
0 4	アルセナゾⅢ法
0 5	クロロホスホナゾⅢ法
0 6	電極法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

## 無機リン (IP)

コード	測定法
0 1	モリブデン青法
0 2	モリブデン酸・UV法
0 3	酵素法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

## 血清鉄 (Fe)

コード	測定法
0 1	N i t r o s o - P S A P 法
0 2	バソフェナントロリン法
0 3	F e r e n e 色素法
0 4	フェロジン法
0 5	N P S 法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

測定法コード表

Na

コード	測定法
0 1	イオン選択電極希釈法
0 2	イオン選択電極非希釈法
0 3	炎光光度法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

K

コード	測定法
0 1	イオン選択電極希釈法
0 2	イオン選択電極非希釈法
0 3	炎光光度法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

C l

コード	測定法
0 1	イオン選択電極希釈法
0 2	イオン選択電極非希釈法
0 3	電量滴定法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

グルコース (G L U)

コード	測定法
0 1	ブドウ糖酸化酵素比色法
0 2	ブドウ糖酸化酵素電極法
0 3	ヘキソキナーゼ法
0 4	グルコキナーゼ法
0 5	ブドウ糖脱水素酵素法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

C R P

コード	測定法
0 1	ラテックス比濁法 (汎用機)
0 2	ラテックス比濁法 (専用機)
0 3	免疫比濁法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

H b A 1 c

コード	測定法
0 1	H P L C法
0 2	免疫比濁法
0 3	酵素法
9 9	その他

検量方法コード表

酵素項目	
コード	内容
1 1	酵素キャリブレーションを使用（製造販売元指定）
1 2	酵素キャリブレーションを使用（製造販売元指定以外）
2 1	自施設で求めた検量係数を使用（実測Kファクター）
3 1	メーカー指定の係数を使用（指定ファクター）
9 0	指定検量（ドライケミストリー法のみ選択可能）
9 9	その他

濃度系、電解質項目	
コード	内容
1 1	血清ベース標準液を使用（トレーサビリティーの確認を実施した）
1 2	血清ベース標準液を使用（トレーサビリティーを確認していない）
2 1	溶媒ベース標準液を使用（トレーサビリティーの確認を実施した）
2 2	溶媒ベース標準液を使用（トレーサビリティーを確認していない）
3 1	管理血清等を使用（トレーサビリティーの確認を実施した）
3 2	管理血清等を使用（トレーサビリティーを確認していない）
9 0	指定検量（ドライケミストリー法のみ選択可能）
9 9	その他

CRP標準品（起源）	
コード	内容
0 1	WHO標準品を使用
0 2	ERM-DA470(またはERM-DA472/IFCC) (IRMM)を使用
9 0	指定検量（ドライケミストリー法のみ選択可能）
9 9	その他

HbA1c	
コード	内容
0 1	JCCRM 411-2 準拠
0 2	JCCLS CRM004a 準拠
9 9	その他

測定報告値の補正に関するコード

コード	内容
0 1	補正なし
0 2	従来法にあわせるための補正
0 3	他の方法にあわせるための補正
0 4	関連施設間の補正
9 9	その他



【精度管理調査参加施設(臨床化学部門)】

	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
県北	13	14	14	17	15
県南	23	22	23	25	25
会津	6	6	8	8	8
相双	7	8	4	5	5
いわき	8	7	7	4	5
計	57	57	56	59	58

【測定機器内訳】

	酵素系		濃度系		電解質		CRP		GLU		HbA1c	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
日立	17	29.3	17	29.3	15	26.3	17	30.4	6	10.3	0	0.0
東芝	14	24.1	14	24.1	13	22.8	14	25.0	9	15.5	1	2.1
日本電子	14	24.1	14	24.1	13	22.8	13	23.2	8	13.8	4	8.3
ベックマン(旧オリンパス)	3	5.2	3	5.2	3	5.3	3	5.4	1	1.7	0	0.0
エイアンドティー他	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	13	22.4	0	0.0
協和メデックス	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	1	2.1
シーメンスHCD	1	1.7	1	1.7	2	3.5	1	1.8	1	1.7	3	6.3
常光	0	0.0	0	0.0	3	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ロシュ・ダイアグノスティクス	2	3.4	2	3.4	2	3.5	2	3.6	1	1.7	1	2.1
東ソー	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	47.9
アークレイ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	19.0	13	27.1
富士フイルムメディカル	3	5.2	3	5.2	1	1.8	2	3.6	3	5.2	0	0.0
オーソ	3	5.2	3	5.2	2	3.5	2	3.6	3	5.2	0	0.0
その他	1	1.7	1	1.7	3	5.3	1	1.8	1	1.7	2	4.2
計	58	100.0	58	100.0	57	100.0	56	100.0	58	100.0	48	100.0

【試料6の安定性】

	HPLC法				酵素法			
	1日	2日	3日	4日	1日	2日	3日	4日
HbA1c(%)	7.00	7.00	6.90	7.00	7.04	7.02	7.06	7.05
	7.00	6.90	6.90	7.00	7.05	7.06	7.03	7.05
	7.00	7.00	6.90	7.00	7.04	7.05	7.06	7.05
	7.00	7.00	6.90	7.00	7.02	7.03	7.04	7.03
中央値	7.00	7.00	6.90	7.00	7.04	7.04	7.05	7.05
変動	100%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
平均	7.00	6.98	6.90	7.00	7.04	7.04	7.05	7.05
SD	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01
CV	0.00	0.72	0.00	0.00	0.18	0.26	0.21	0.14
総誤差SD	0.05				0.01			
総誤差CV	0.68				0.19			

【平成25年度 酵素8項目測定法内訳(施設数)】

測定法	AST	ALT	ALP	LD	γ-GT	CK	AMY	ChE
JSCC標準化対応法	52	52	52	51	51	50	49	45
ドライケミストリー	6	6	4	5	5	6	5	1
その他	0	0	0	0	0	0	1	1
計	58	58	56	56	56	56	55	47

【酵素8項目 JSCC標準化対応試薬採用率】

項目	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
AST	56	98	53	100	52	100	53	100	52	100
ALT	56	98	53	100	52	100	53	100	52	100
ALP	53	93	52	100	51	100	53	100	52	100
LD	54	93	52	100	51	100	52	100	51	100
γ-GT	51	93	52	100	51	100	51	98	51	100
CK	52	95	51	100	50	100	51	98	50	100
AMY	28	55	29	57	33	66	47	96	49	98
ChE	20	44	25	52	29	62	46	98	45	98

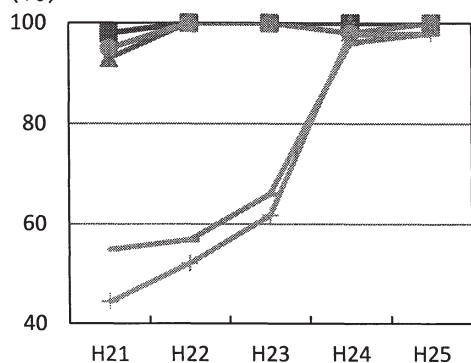
【平成25年度 JSCC標準化対応試薬採用施設の検量法】

検量法	AST	ALT	ALP	LD	γ-GT	CK	AMY	ChE
11: 酵素キャリブプレート(指定)	51	51	50	49	47	49	46	44
12: 酵素キャリブプレート(指定以外)	1	1	2	2	3	1	1	1
21: 自施設で求めた検量係数	0	0	0	0	0	0	0	0
31: メーカー指定の係数を使用	0	0	0	0	1	0	2	0
99: その他	0	0	0	0	0	0	0	0
計	52	52	52	51	51	50	49	45

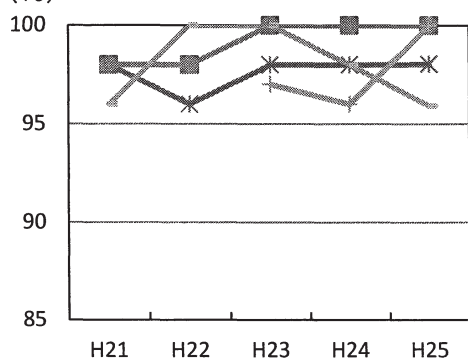
【酵素8項目 JSCC標準化対応試薬採用&ERM検量】

項目	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
AST	56	98	52	98	52	100	53	100	52	100
ALT	56	98	52	98	52	100	53	100	52	100
ALP	56	98	51	98	51	100	53	100	52	100
LD	56	98	51	98	51	100	52	100	51	100
γ-GT	55	98	50	96	50	98	50	98	50	98
CK	56	98	50	98	50	100	51	100	50	100
AMY	26	96	29	100	33	100	46	98	47	96
ChE					27	97	44	96	45	100

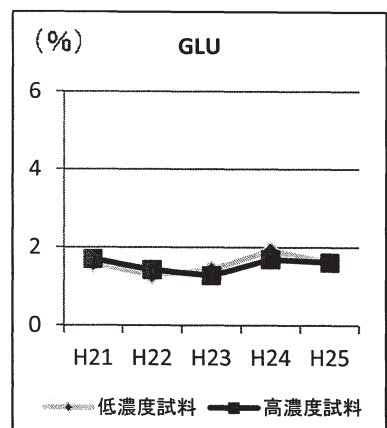
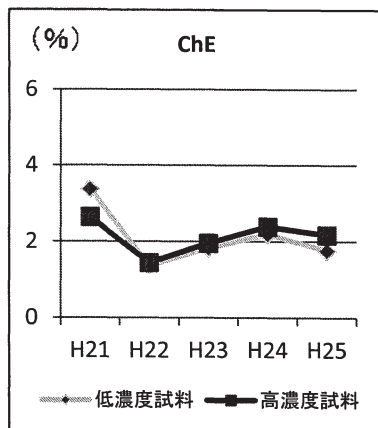
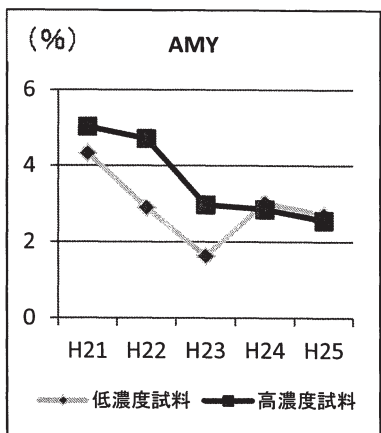
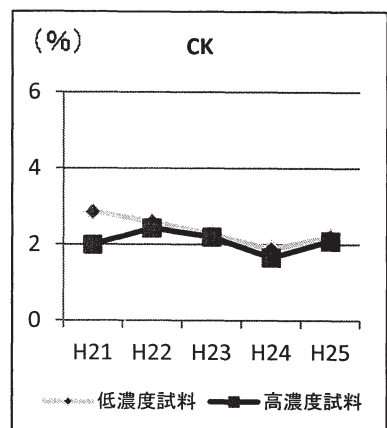
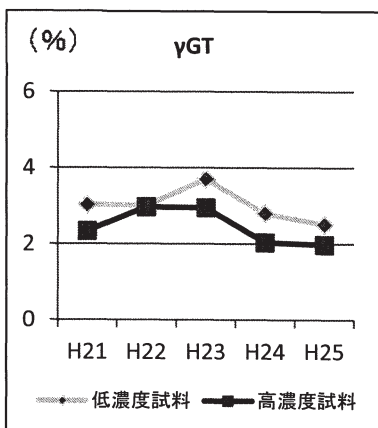
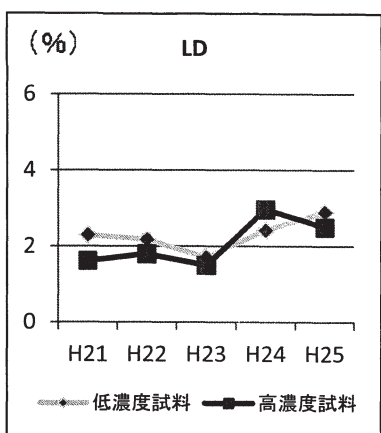
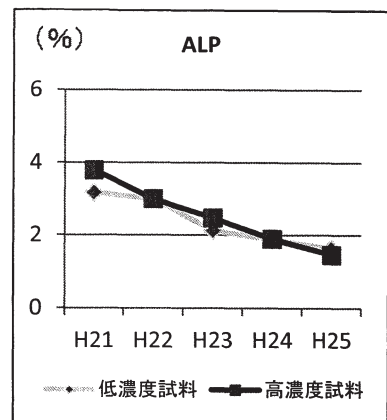
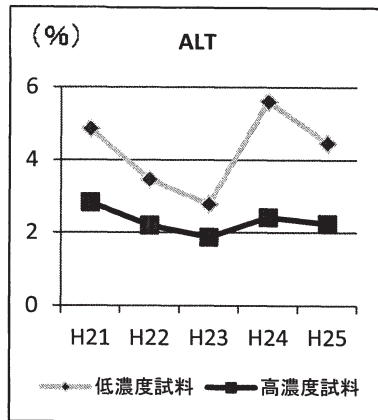
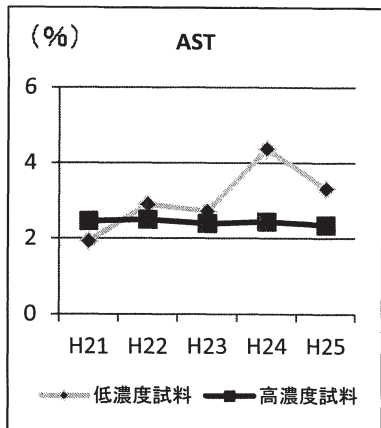
(%) JSCC標準化対応試薬採用率



(%) ERM検量採用率



【変動係数(CV%)の年次推移】





項目	測定方法・メーカー別	設定基準	試料 No.	目標値 目標参考値	評価A範囲	参加 施設数	各評価の施設数							
							A	B	C	D				
HDL	協和メディックス	目標参考値 ±4.5%	3	89	84 ~ 94	21	21 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			4	51	48 ~ 54	21	21 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	積水メディカル+シノテスト		3	86	82 ~ 90	22	22 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			4	53	50 ~ 56	22	22 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	デンカ生研+ニットーポー		3	89	84 ~ 94	5	5 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			4	53	50 ~ 56	5	5 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法(オーソ)		3	86	82 ~ 90	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			4	50	47 ~ 53	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
LDL	積水メディカル+シノテスト	目標参考値 ±4.5%	3	96	91 ~ 101	27	27 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			4	166	158 ~ 174	27	27 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	協和メディックス		3	97	92 ~ 102	16	14 (88%)	0 (0%)	2 (13%)	0 (0%)				
			4	167	159 ~ 175	16	14 (88%)	0 (0%)	1 (6%)	1 (6%)				
	デンカ生研		3	94	89 ~ 99	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			4	169	161 ~ 177	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
UN	アンモニアを消去 回避する測定法	目標値 ±4.5%	1	15.6	14.8 ~ 16.4	37	37 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	23.3	22.2 ~ 24.4	37	37 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	アンモニアを消去しない 測定法		1	16.3	15.5 ~ 17.1	15	15 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	24.4	23.3 ~ 25.5	15	15 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法(オーソ)		目標参考値 ±4.5%	1	16.2	15.4 ~ 17.0	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
				2	23.6	22.5 ~ 24.7	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法(富士)			1	15.7	14.9 ~ 16.5	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
				2	23.4	22.3 ~ 24.5	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
CRE	酵素法	目標参考値 ±9.0%		1	0.80	0.76 ~ 0.84	52	50 (96%)	0 (0%)	2 (4%)	0 (0%)			
				2	3.20	3.05 ~ 3.35	52	51 (98%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法(オーソ)			1	0.78	0.70 ~ 0.86	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
				2	3.14	2.85 ~ 3.43	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法(富士)		1	0.70	0.63 ~ 0.77	3	2 (67%)	0 (0%)	1 (33%)	0 (0%)				
			2	3.30	3.00 ~ 3.60	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
UA	全方法	目標値 ±4.5%	1	5.2	4.9 ~ 5.5	51	51 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	7.4	7.0 ~ 7.8	51	51 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法		1	5.2	4.9 ~ 5.5	5	5 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	7.4	7.0 ~ 7.8	5	5 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
Ca	アルセナゾⅢ法	目標参考値 ±4.5%	1	8.7	8.3 ~ 9.1	24	23 (96%)	1 (4%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	6.9	6.5 ~ 7.3	24	24 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	クロロホスホナゾⅢ法		1	8.8	8.4 ~ 9.2	11	10 (91%)	1 (9%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	7.0	6.6 ~ 7.4	11	11 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	O-CPC法		1	8.6	8.2 ~ 9.0	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	6.9	6.5 ~ 7.3	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	9.1	8.6 ~ 9.6	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	7.3	6.9 ~ 7.7	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
ドライケミストリー法(富士)	1	8.4	8.0 ~ 8.8	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)						
	2	6.6	6.3 ~ 6.9	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)						
IP	全方法	目標参考値 ±4.5%	1	4.0	3.8 ~ 4.2	42	42 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	2.8	2.6 ~ 3.0	42	42 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	4.3	4.1 ~ 4.5	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	3.3	3.1 ~ 3.5	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
Fe	全方法	目標参考値 ±4.5%	1	151	144 ~ 158	43	43 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	75	71 ~ 79	43	43 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	147	140 ~ 154	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	71	67 ~ 75	3	2 (67%)	0 (0%)	1 (33%)	0 (0%)				
Na	全方法	目標参考値 ±1.8%	1	152	149 ~ 155	54	54 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	145	142 ~ 148	54	54 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法		1	152	145 ~ 159	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	145	138 ~ 152	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
K	全方法	目標参考値 ±1.8%	1	5.2	5.1 ~ 5.3	54	54 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	4.3	4.2 ~ 4.4	54	54 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法		1	5.2	4.9 ~ 5.5	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	4.3	4.1 ~ 4.5	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
Cl	全方法	目標参考値 ±1.8%	1	117	114 ~ 120	54	49 (91%)	0 (0%)	4 (7%)	1 (2%)				
			2	109	107 ~ 111	54	50 (93%)	2 (4%)	1 (2%)	1 (2%)				
	ドライケミストリー法		1	117	111 ~ 123	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	109	104 ~ 114	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
GLU	全方法	目標値 ±4.5%	1	102	97 ~ 107	51	50 (98%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	165	157 ~ 173	51	50 (98%)	0 (0%)	1 (2%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法		1	102	97 ~ 107	6	6 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	165	157 ~ 173	6	6 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
CRP	全方法(シーメンスを除く)	目標参考値 ±9.0/4.5%	1	0.35	0.31 ~ 0.39	52	50 (96%)	0 (0%)	2 (4%)	0 (0%)				
			2	5.19	4.95 ~ 5.43	52	47 (90%)	1 (2%)	4 (8%)	0 (0%)				
HbA1c	全方法	目標参考値 ±4.5%	5	5.4	5.1 ~ 5.7	47	46 (98%)	0 (0%)	1 (2%)	0 (0%)				
			6	7.1	6.7 ~ 7.5	47	45 (96%)	0 (0%)	2 (4%)	0 (0%)				

統計処理評価一覧

施設 No	AST		ALT		ALP		LD		γGT		CK		AMY		ChE		T-Bil		TP	
	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2
1	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
4	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
5	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
6	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
8	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
9	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A
10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
11	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
13	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A	A			A	A	A	A
14	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
15	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
17	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A
18	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
19	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
21	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
23	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
24	B	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A
25	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	C	C	A	C	A	A	A	A
26	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A
27	A	A	C	A	A	A	C	A	A	A	A	A					B	A	A	A
28	A	A	A	A	A	A			A	A					A	A	A	A		
29	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
30	A	A	A	A	A	A	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
31	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	B	A	A
32	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
33	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
36	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
37	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
38	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				A	A	A	A
39	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
41	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
42	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
43	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
44	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
45	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	B	A	A	A	A
46	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
47	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
48	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A
49	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
51	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A
53	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
55	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
56	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
57	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
58	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A
60	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A
61	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
62	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
63	A	A	C	A	A	A	A	A			A	A	A	A			C	A	A	A
施設 No	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2
12	B	C	A	A	C	C	C	C	A	A	A	A					C	A	A	A
22	A	C	A	A			A	B			A	A					C	A		
34	A	A	C	A	A	A			A	A	A	A					A	B	A	A
35	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A	A
52	A	A	C	A			A	A	A	A	A	A					A	A	A	A
64	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A					A	A	A	A

施設 No	ALB		TC		TG		HDL		LDL		UN		CRE		UA		Ca		IP	
	試料 1	試料 2	試料 3	試料 4	試料 3	試料 4	試料 3	試料 4	試料 3	試料 4	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2
1	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
4	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
5	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
6	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
8	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
9	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
11	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
13	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
14	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
15	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
17			A	A	A	A					A	A	C	B						
18	A	A	A	A	A	A					A	A	A	A			A	A	A	A
19	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
21	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
23	A	A			D	D	A	A	C	D	A	A	A	A	A	A				
24	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
25	A	A	A	A	A	A					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
26	A	A			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
27			A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
28			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
29	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A
30	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
31	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
32	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
33	A	A	A	A	A	A					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
36	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
37	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A
38	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
39	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
41	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
42	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
43	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
44	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
45	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
46	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
47	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
48	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
49	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
51	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
53	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
55	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
56	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
57	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
58	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
60	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
61	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
62	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
63	B	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
施設 No	試料 1	試料 2	試料 3	試料 4	試料 3	試料 4	試料 3	試料 4	試料 3	試料 4	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2
12											A	A	C	A	A	A	A	A		
22											A	A	A	A			A	A		
34	C	C	A	A	D	A	A	A			A	A	A	A	A	A	A	A		
35	A	A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
52	A	A	D	D	A	A					A	A	A	A	A	A				
64	C	A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

施設 No	Fe		Na		K		Cl		GLU		CRP		HbA1c		参加 (評価) 項目数	評価A+B数(%)	外部精度管理	
	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 5	試料 6			医師会	日臨技
1	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100%)	参加	参加
2	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100%)	参加	参加
3			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	52 (100%)	参加	参加
4	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	54	53 (98%)	参加	参加
5	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100%)	参加	参加
6	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100%)	参加	参加
8	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	52	50 (96%)	参加	不参加
9	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100%)	参加	参加
10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100%)	参加	参加
11	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			52	52 (100%)	参加	参加
13			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	44	44 (100%)	参加	参加
14	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	50	50 (100%)	不参加	参加
15	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A	A	52	50 (96%)	参加	不参加
17			A	A	A	A	A	B	A	A	A	A			36	35 (97%)	参加	不参加
18	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	50	50 (100%)	参加	参加
19	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	52 (96%)	参加	参加
20			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	52 (100%)	参加	参加
21	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100%)	参加	参加
23			A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	46	39 (85%)	不参加	参加
24	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	50 (93%)	参加	参加
25	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A			C	C	48	42 (88%)	不参加	参加
26	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	46	46 (100%)	不参加	参加
27	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			46	44 (96%)	不参加	参加
28									A	A			A	A	30	30 (100%)	参加	参加
29	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	54	52 (96%)	参加	参加
30	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98%)	参加	参加
31	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	A	A	A	A	54	52 (96%)	不参加	不参加
32			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	52 (100%)	参加	参加
33	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	50	50 (100%)	参加	参加
36	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	52 (100%)	参加	参加
37	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98%)	不参加	不参加
38	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	50	50 (100%)	参加	参加
39	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				52	52 (100%)		参加
41	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			52	52 (100%)	参加	参加
42	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	52 (100%)	不参加	参加
43	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	52	52 (100%)	参加	参加
44	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100%)	参加	参加
45	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98%)	不参加	参加
46	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100%)	参加	参加
47	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98%)	不参加	参加
48	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98%)	参加	参加
49	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100%)	参加	参加
51			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	50	48 (96%)	不参加	参加
53	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100%)	参加	参加
55	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	52 (100%)	参加	参加
56	A	A	A	A	A	A	D	D	A	A	A	A	A	A	54	52 (96%)	参加	参加
57	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C			50	47 (94%)	参加	参加
58	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98%)	参加	参加
60	A	A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	52	52 (100%)	不参加	参加
61	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	C	A	A	A	52	50 (96%)	参加	参加
62	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100%)	参加	参加
63			A	A	A	A	C	B			A	A			42	38 (90%)	不参加	参加
施設 No	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 5	試料 6	参加 (評価) 項目数	評価A+B数(%)	医師会	日臨技
12			A	A	A	A	A	A	A	A	A				34	27 (79%)	不参加	不参加
22			A	A	A	A	A	A	A	A					22	20 (91%)	不参加	参加
34	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					40	36 (90%)	不参加	不参加
35	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	50	49 (98%)	参加	参加
52			A	A	A	A	A	A	A	A					34	31 (91%)	参加	不参加
64	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A			A	A	46	43 (93%)	不参加	不参加

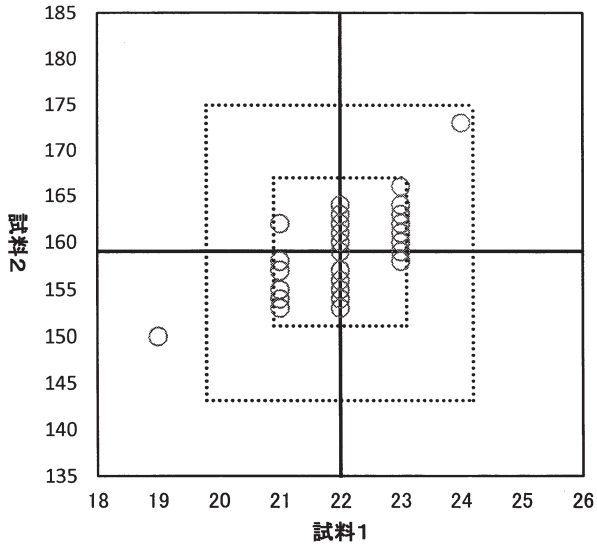


項目名:AST

単位:U/I

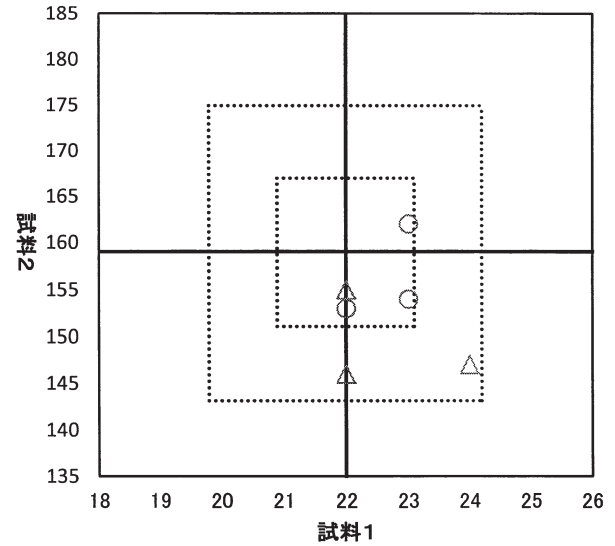
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	01	11	01	13	33			22	-0.3	A	159	-0.1	A
2	BBC106	37	01	11	01	8	40			22	-0.3	A	160	0.2	A
3	BBC504	26	01	11	01	10	40			23	1.0	A	162	0.7	A
4	BBC514	53	01	11	01	13	33			22	-0.3	A	162	0.7	A
5	BBC106	14	01	11	01	13	33			22	-0.3	A	154	-1.4	A
6	BBC106	14	01	11	01	13	33			22	-0.3	A	154	-1.4	A
8	BBB812	23	01	11	01	10	40			21	-1.7	A	154	-1.4	A
9	BBJ707	55	01	11	01	13	33			22	-0.3	A	161	0.4	A
10	BBC106	14	01	11	01	13	30			22	-0.3	A	153	-1.7	A
11	BBC504	26	01	11	01	10	40			23	1.0	A	162	0.7	A
13	BBC106	56	01	11	01	13	33			22	-0.3	A	160	0.2	A
14	BBC504	56	01	11	01	11	35			23	1.0	A	163	1.0	A
15	BBC503	37	01	11	01	13	33			21	-1.7	A	158	-0.4	A
17	BBC503	14	01	12	01	10	40			21	-1.7	A	153	-1.7	A
18	BBC514	56	01	11	01	13	33			23	1.0	A	164	1.2	A
19	BBC519	14	01	11	01	5	35			19	-4.4	C	150	-2.5	C
20	BBC518	14	01	11	01	5	35			22	-0.3	A	156	-0.9	A
21	BBC106	26	01	11	01	8	31			23	1.0	A	163	1.0	A
23	BBB810	23	01	11	01	8	38			21	-1.7	A	157	-0.6	A
24	BBA610	50	01	11	01	13	33			24	2.4	B	173	3.6	C
25	BBR502	56	01	11	01	13	33			22	-0.3	A	163	1.0	A
26	BBJ707	55	01	11	01	13	33			23	1.0	A	163	1.0	A
27	BBB810	37	01	11	01	13	33			22	-0.3	A	160	0.2	A
28	BBC106	37	01	11	01	8	40			21	-1.7	A	162	0.7	A
29	BBC503	37	01	11	01	13	33			21	-1.7	A	157	-0.6	A
30	BBA605	26	01	11	01	10	40			22	-0.3	A	160	0.2	A
31	BBB810	53	01	11	01	13	33			23	1.0	A	161	0.4	A
32	BBB812	26	01	11	01	10	40			23	1.0	A	162	0.7	A
33	BBB812	56	01	11	01	13	33			23	1.0	A	164	1.2	A
36	BBC106	56	01	11	01	11	35			22	-0.3	A	160	0.2	A
37	BBC106	53	01	11	01		40			23	1.0	A	163	1.0	A
38	BBC504	56	01	11	01	11	35			23	1.0	A	163	1.0	A
39	BBC504	53	01	11	01	12	35			23	1.0	A	160	0.2	A
41	BBB810	26	01	11	01	10	40			22	-0.3	A	163	1.0	A
42	BBC504	14	01	11		13	33			22	-0.3	A	154	-1.4	A
43	BBB810	56	01	11	01	8	40			22	-0.3	A	164	1.2	A
44	BBB812	23	01	11	01	0	35			21	-1.7	A	155	-1.2	A
45	BBC519	26	01	11	01	12	32			22	-0.3	A	163	1.0	A
46	BBC106	26	01	11	01	10	40			23	1.0	A	159	-0.1	A
47	BBB812	23	01	11		8	40			22	-0.3	A	157	-0.6	A
48	BBC106	53	01	11	01	13	33			22	-0.3	A	159	-0.1	A
49	BBC504	37	01	11		13	33			23	1.0	A	161	0.4	A
51	BBB810	37	01	11	01	13	33			22	-0.3	A	162	0.7	A
53	BBB812	14	01	11	01	13	33			22	-0.3	A	155	-1.2	A
55	BBC106	56	01	11	01	11	35			22	-0.3	A	161	0.4	A
56	BBC504	14	01	11	01	8	36			22	-0.3	A	156	-0.9	A
57	BBA605	53	01	11	01	10	40			23	1.0	A	163	1.0	A
58	BBC106	14	01	11	01	10	40			21	-1.7	A	153	-1.7	A
60	BBC504	14	01	11	01	13	33			22	-0.3	A	156	-0.9	A
61	BBC106	23	01	11	01	13	33			23	1.0	A	158	-0.4	A
62	BBB810	56	01	11	01	13	33			23	1.0	A	166	1.8	A
63	BBW204	37	01	11	01	10	40			23	1.0	A	161	0.4	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	BDC706	46	90	90	01	13	33			24	1.6	B	147	-1.0	C
22	BDC706	46	90	90	01	11	35			22	-0.8	A	146	-1.2	C
34	BDP701	10	90	90	01	10	40			22	-0.8	A	153	0.0	A
35	BDP704	10	90	90	01	8	38			23	0.4	A	162	1.6	A
52	BDC701	46	90	90	01	10	40			22	-0.8	A	155	0.4	A
64	BDP701	10	90	90	01	13	33			23	0.4	A	154	0.2	A

【AST: 測定方法別ツインプロット】



○ JSCC標準化対応法

【AST: 試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーソ

△ 富士フィルム

【AST: 基本統計量】

単位: U/l

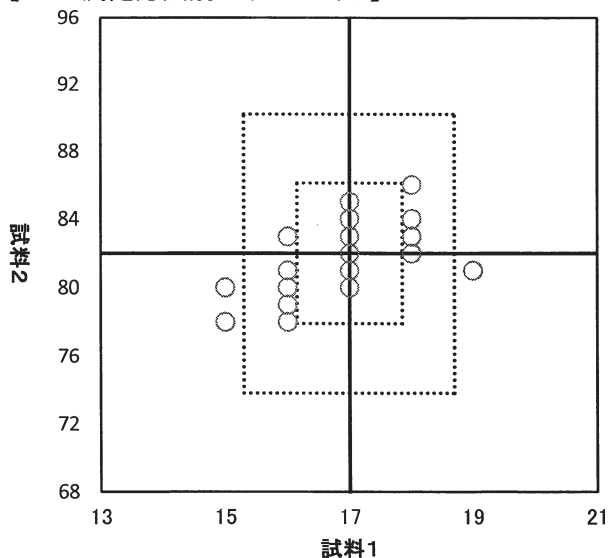
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲		
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲	
試料1	全体	52	-	19	24	22.2	0.86	3.86			
	01 JSCC標準化対応法	51	1	21	24	22.2	0.74	3.32	22	21	~ 23
試料2	全体	52	-	150	173	159.7	4.16	2.61			
	01 JSCC標準化対応法	51	1	150	166	159.4	3.75	2.35	159	151	~ 167
試料1	全体(ドライ)	6	-	22	24	22.7	0.82	3.60			
	10 オーソ	3	-	22	23	22.7	0.58	2.55	22	21	~ 23
	46 富士フィルム	3	-	22	24	22.7	1.15	5.09	22	21	~ 23
試料2	全体(ドライ)	6	-	146	162	152.8	5.85	3.82			
	10 オーソ	3	-	153	162	156.3	4.93	3.16	159	151	~ 167
	46 富士フィルム	3	-	146	155	149.3	4.93	3.30	159	151	~ 167

項目名:ALT

単位:U/I

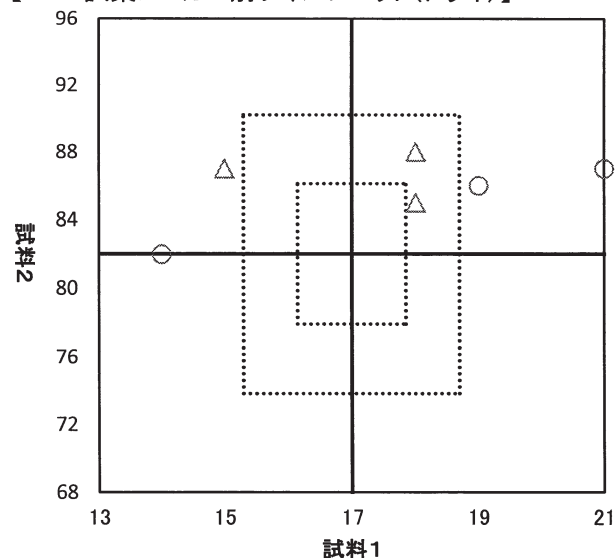
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	01	11	01	8	42	6	27	17	0.2	A	82	0.2	A
2	BBC106	37	01	11	01	5	45			16	-1.1	A	80	-0.9	A
3	BBC504	26	01	11	01	5	45			17	0.2	A	81	-0.4	A
4	BBC514	53	01	11	01	8	42	6	27	17	0.2	A	82	0.2	A
5	BBC106	14	01	11	01	8	42	6	27	17	0.2	A	83	0.7	A
6	BBC106	14	01	11	01	8	42	6	27	18	1.5	A	83	0.7	A
8	BBB812	23	01	11	01	5	40			17	0.2	A	82	0.2	A
9	BBJ707	55	01	11	01	8	42	6	27	17	0.2	A	81	-0.4	A
10	BBC106	14	01	11	01	8	32			17	0.2	A	83	0.7	A
11	BBC504	26	01	11	01	5	45			17	0.2	A	81	-0.4	A
13	BBC106	56	01	11	01	8	42	6	27	17	0.2	A	82	0.2	A
14	BBC504	56	01	11	01	6	39			17	0.2	A	80	-0.9	A
15	BBC503	37	01	11	01	8	42	6	27	16	-1.1	A	80	-0.9	A
17	BBC503	14	01	12	01	5	45			17	0.2	A	85	1.8	A
18	BBC514	56	01	11	01	8	42	6	27	17	0.2	A	83	0.7	A
19	BBC519	14	01	11	01	5	40			17	0.2	A	83	0.7	A
20	BBC518	14	01	11	01	5	40			17	0.2	A	83	0.7	A
21	BBC106	26	01	11	01	8	36			18	1.5	A	82	0.2	A
23	BBB810	23	01	11	01	4	44			17	0.2	A	81	-0.4	A
24	BBA610	50	01	11	01	8	42	6	27	18	1.5	A	86	2.3	A
25	BBR502	56	01	11	01	8	42	6	27	16	-1.1	A	78	-2.0	A
26	BBJ707	55	01	11	01	8	42	6	27	17	0.2	A	82	0.2	A
27	BBB810	37	01	11	01	8	42	6	27	15	-2.5	C	78	-2.0	A
28	BBC106	37	01	11	01	5	45			16	-1.1	A	80	-0.9	A
29	BBC503	37	01	11	01	8	42	6	27	15	-2.5	C	80	-0.9	A
30	BBA605	26	01	11	01	5	45			17	0.2	A	81	-0.4	A
31	BBB810	53	01	11	01	8	42	6	27	17	0.2	A	82	0.2	A
32	BBB812	26	01	11	01	5	45			17	0.2	A	81	-0.4	A
33	BBB812	56	01	11	01	8	42	6	27	17	0.2	A	84	1.3	A
36	BBC106	56	01	11	01	6	39			17	0.2	A	80	-0.9	A
37	BBC106	53	01	11	01		40			17	0.2	A	81	-0.4	A
38	BBC504	56	01	11	01	6	39			17	0.2	A	81	-0.4	A
39	BBC504	53	01	11	01	5	40			16	-1.1	A	79	-1.5	A
41	BBB810	26	01	11	01	5	45			17	0.2	A	84	1.3	A
42	BBC504	14	01	11		8	42			18	1.5	A	83	0.7	A
43	BBB810	56	01	11	01	5	35			18	1.5	A	84	1.3	A
44	BBB812	23	01	11	01	0	34			17	0.2	A	80	-0.9	A
45	BBC519	26	01	11	01	6	30			16	-1.1	A	81	-0.4	A
46	BBC106	26	01	11	01	5	45			17	0.2	A	81	-0.4	A
47	BBB812	23	01	11		5	35			16	-1.1	A	79	-1.5	A
48	BBC106	53	01	11	01	8	42	6	27	16	-1.1	A	79	-1.5	A
49	BBC504	37	01	11		8	42	6	27	16	-1.1	A	81	-0.4	A
51	BBB810	37	01	11	01	8	42	6	27	16	-1.1	A	81	-0.4	A
53	BBB812	14	01	11	01	8	42	6	27	17	0.2	A	83	0.7	A
55	BBC106	56	01	11	01	6	39			16	-1.1	A	81	-0.4	A
56	BBC504	14	01	11	01	4	42			17	0.2	A	83	0.7	A
57	BBA605	53	01	11	01	5	45			17	0.2	A	81	-0.4	A
58	BBC106	14	01	11	01	5	40			17	0.2	A	85	1.8	A
60	BBC504	14	01	11	01	8	42	6	27	17	0.2	A	83	0.7	A
61	BBC106	23	01	11	01	6	42			16	-1.1	A	83	0.7	A
62	BBB810	56	01	11	01	8	42	6	27	18	1.5	A	86	2.3	A
63	BBW204	37	01	11	01	5	45			19	2.9	C	81	-0.4	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	BDC706	46	90	90	01	8	42	6	27	18	0.2	A	88	1.0	A
22	BDC706	46	90	90	01	6	39			18	0.2	A	85	-0.4	A
34	BDP701	10	90	90	01	5	45			19	0.6	C	86	0.1	A
35	BDP704	10	90	90	01	4	44			21	1.4	D	87	0.5	A
52	BDC701	46	90	90	4: Y=1.02X-5.15	5	45			15	-1.0	C	87	0.5	A
64	BDP701	10	90	90	01	8	42	6	27	14	-1.4	D	82	-1.8	A

【ALT: 測定方法別ツインプロット】



○ JSCC標準化対応法

【ALT: 試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーソ

△ 富士フィルム

【ALT: 基本統計量】

ドライはメーカー値

単位:U/l

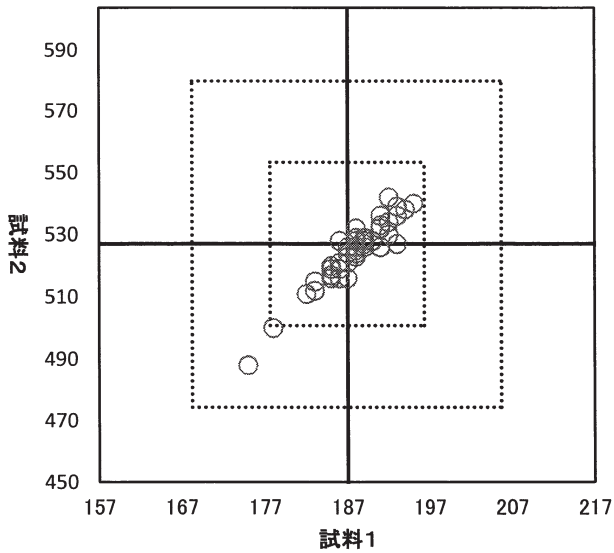
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	52	-	15	19	16.8	0.75	4.46		
	01 JSCC標準化対応法	52	0	15	19	16.8	0.75	4.46	17	16 ~ 18
試料2	全体	52	-	78	86	81.7	1.83	2.24		
	01 JSCC標準化対応法	52	0	78	86	81.7	1.83	2.24	82	78 ~ 86
試料1	全体(ドライ)	6	-	14	21	17.5	2.59	14.79		
	10 オーソ	3	-	14	21	18.0	3.61	20.03	17	16 ~ 18
	46 富士フィルム	3	-	15	18	17.0	1.73	10.19	17	16 ~ 18
試料2	全体(ドライ)	6	-	82	88	85.8	2.14	2.49		
	10 オーソ	3	-	82	87	85.0	2.65	3.11	84	80 ~ 88
	46 富士フィルム	3	-	85	88	86.7	1.53	1.76	87	83 ~ 91

項目名:ALP

単位:U/I

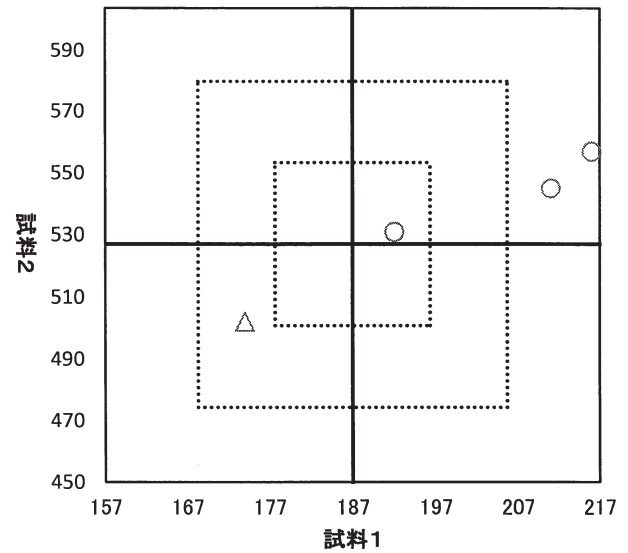
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	37	01	11	01	115	359			188	-0.2	A	525	-0.2	A
2	BBC106	14	01	11	01	125	345			189	0.1	A	529	0.3	A
3	BBC504	56	01	11	01	104	338			188	-0.2	A	524	-0.4	A
4	BBC514	53	01	11	01	115	359			193	1.4	A	539	1.6	A
5	BBC106	14	01	11	01	115	359			188	-0.2	A	532	0.7	A
6	BBC106	14	01	11	01	115	359			193	1.4	A	539	1.6	A
8	BBB812	23	01	11	01	115	359			192	1.1	A	534	1.0	A
9	BBJ707	55	01	11	01	115	359			193	1.4	A	536	1.2	A
10	BBC106	14	01	11	01	107	318			189	0.1	A	526	-0.1	A
11	BBC504	56	01	11	01	104	338			189	0.1	A	529	0.3	A
13	BBC106	56	01	11	01	115	359			185	-1.2	A	517	-1.3	A
14	BBC504	56	01	11	01	100	340			185	-1.2	A	520	-0.9	A
15	BBC503	06	01	12	01	115	359			187	-0.5	A	516	-1.4	A
17	BBC503	14	01	12	01	104	338			186	-0.9	A	516	-1.4	A
18	BBC514	56	01	11	01	115	359			189	0.1	A	527	0.0	A
19	BBC519	14	01	11	01	85	339			188	-0.2	A	523	-0.5	A
20	BBC518	14	01	11	01	85	339			188	-0.2	A	528	0.2	A
21	BBC106	37	01	11	01	111	357			186	-0.9	A	521	-0.7	A
23	BBB810	23	01	11	01	100	324			175	-4.5	C	488	-5.1	C
24	BBA610	50	01	11	01	115	359			194	1.8	A	538	1.5	A
25	BBR502	56	01	11	01	115	359			178	-3.5	A	500	-3.5	B
26	BBJ707	55	01	11	01	115	359			193	1.4	A	536	1.2	A
27	BBB810	37	01	11	01	115	359			185	-1.2	A	516	-1.4	A
28	BBC106	14	01	11	01	125	345			188	-0.2	A	526	-0.1	A
29	BBC503	37	01	11	01	115	359			191	0.8	A	536	1.2	A
30	BBA605	56	01	11	01	104	338			183	-1.8	A	512	-1.9	A
31	BBB810	37	01	11	01	115	359			187	-0.5	A	521	-0.7	A
32	BBB812	56	01	11	01	104	238			188	-0.2	A	525	-0.2	A
33	BBB812	56	01	11	01	115	359			193	1.4	A	527	0.0	A
36	BBC106	56	01	11	01	100	340			183	-1.8	A	515	-1.5	A
37	BBC106	23	01	11	01	100	360			191	0.8	A	526	-0.1	A
38	BBC504	56	01	11	01	100	340			182	-2.2	A	511	-2.0	A
39	BBC504	53	01	11	01	100	335			189	0.1	A	528	0.2	A
41	BBB810	56	01	11	01	104	388			191	0.8	A	532	0.7	A
42	BBC504	14	01	11		115	359			191	0.8	A	533	0.8	A
43	BBB810	56	01	11	01	100	350			187	-0.5	A	524	-0.4	A
44	BBB812	23	01	11	01	115	359			185	-1.2	A	517	-1.3	A
45	BBC519	26	01	11	01	109	335			190	0.4	A	528	0.2	A
46	BBC106	56	01	11	01	104	338			185	-1.2	A	519	-1.0	A
47	BBB812	23	01	11		115	359			195	2.1	A	540	1.7	A
48	BBC106	53	01	11	01	115	359			186	-0.9	A	519	-1.0	A
49	BBC504	27	01	11		115	359			191	0.8	A	536	1.2	A
51	BBB810	37	01	11	01	115	359			190	0.4	A	528	0.2	A
53	BBB812	14	01	11	01	115	359			186	-0.9	A	528	0.2	A
55	BBC106	56	01	11	01	100	340			186	-0.9	A	519	-1.0	A
56	BBC504	14	01	11	01	112	356			188	-0.2	A	529	0.3	A
57	BBA605	53	01	11	01	100	325			187	-0.5	A	526	-0.1	A
58	BBC106	14	01	11	01	115	359			188	-0.2	A	528	0.2	A
60	BBC504	14	01	11	01	115	359			192	1.1	A	542	2.0	A
61	BBC106	23	01	11	01	115	359			192	1.1	A	530	0.4	A
62	BBB810	23	01	11	01	115	359			191	0.8	A	533	0.8	A
63	BBW204	37	01	11	01	104	338			188	-0.2	A	525	-0.2	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	BDC706	46	90	90	01	115	359			174	-1.3	C	502	-1.3	C
22															
34	BDP701	10	90	90	01	100	325			216	0.9	A	557	1.0	A
35	BDP704	10	90	90	01	104	338			211	0.7	A	545	0.5	A
52															
64	BDP701	10	90	90	01	115	359			192	-0.3	A	531	-0.1	A

【ALP:測定方法別ツインプロット】



○ JSCC標準化対応法

【ALP:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーソ

△ 富士フィルム

【ALP:基本統計量】

ドライはメーカー値

単位:U/l

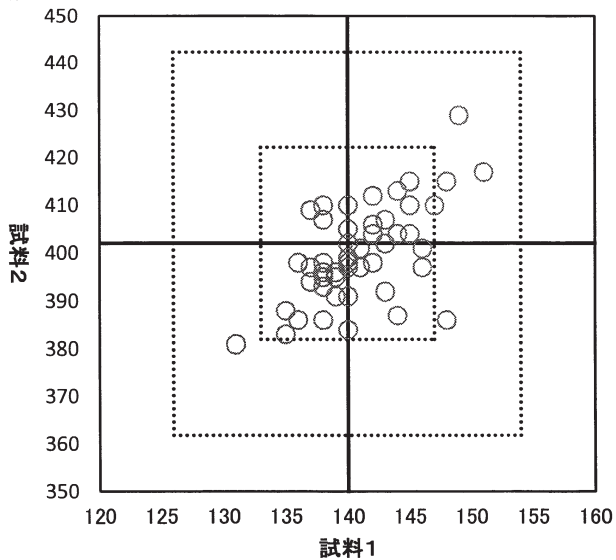
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	52	-	175	195	188.2	3.83	2.03		
	01 JSCC標準化対応法	50	2	182	195	188.6	3.06	1.62	187	178 ~ 196
試料2	全体	52	-	488	542	525.4	9.90	1.88		
	01 JSCC標準化対応法	50	2	511	542	526.7	7.65	1.45	527	503 ~ 551
試料1	全体(ドライ)	4	-	174	216	198.3	19.19	9.68		
	10 オーソ	3	-	192	216	206.3	12.66	6.14	207	197 ~ 217
	46 富士フィルム	1	-	174	174	174.0			189	180 ~ 198
試料2	全体(ドライ)	4	-	502	557	533.8	23.68	4.44		
	10 オーソ	3	-	531	557	544.3	13.01	2.39	533	509 ~ 557
	46 富士フィルム	1	-	502	502	502.0			549	524 ~ 574

項目名:LD

単位:U/I

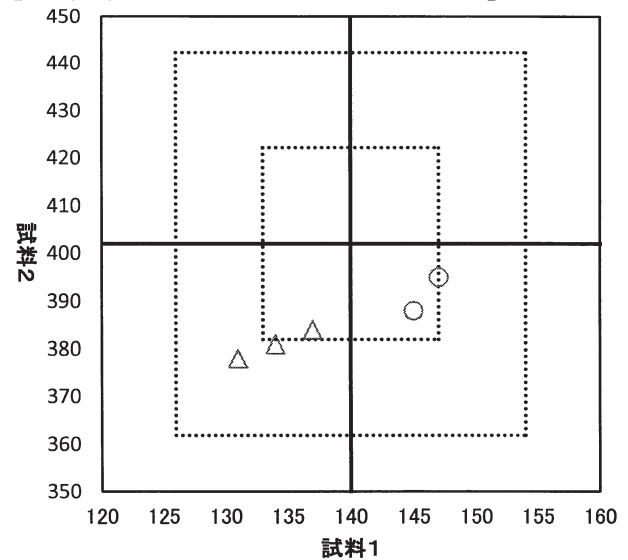
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	01	11	01	119	229			140	-0.2	A	399	-0.1	A
2	BBC106	37	01	11	01	119	229			141	0.0	A	397	-0.3	A
3	BBC504	56	01	11	01	120	245			142	0.3	A	406	0.6	A
4	BBC514	53	01	11	01	119	229			144	0.8	A	413	1.3	A
5	BBC106	14	01	11	01	119	229			136	-1.2	A	398	-0.2	A
6	BBC106	14	01	11	01	119	229			140	-0.2	A	402	0.2	A
8	BBB812	23	01	11	01	115	245			135	-1.4	A	388	-1.2	A
9	BBJ707	55	01	11	01	119	229			139	-0.4	A	391	-0.9	A
10	BBC106	14	01	11	01	124	226			135	-1.4	A	388	-1.2	A
11	BBC504	56	01	11	01	120	245			138	-0.7	A	410	1.0	A
13	BBC106	56	01	11	01	119	229			137	-0.9	A	397	-0.3	A
14	BBC504	56	01	11	01	115	245			140	-0.2	A	398	-0.2	A
15	BBC503	23	01	12	01	119	229			138	-0.7	A	395	-0.5	A
17	BBC503	14	01	12	01	120	240			137	-0.9	A	394	-0.6	A
18	BBC514	56	01	11	01	119	229			146	1.3	A	397	-0.3	A
19	BBC519	14	01	11	01	110	220			141	0.0	A	401	0.1	A
20	BBC518	14	01	11	01	110	220			140	-0.2	A	410	1.0	A
21	BBC106	37	01	11	01	107	232			146	1.3	A	401	0.1	A
23	BBB810	23	01	11	01	106	211			140	-0.2	A	384	-1.6	A
24	BBA610	50	01	11	01	119	229			149	2.0	C	429	2.9	C
25	BBR502	56	01	11	01	119	229			140	-0.2	A	391	-0.9	A
26	BBJ707	55	01	11	01	119	229			142	0.3	A	404	0.4	A
27	BBB810	37	01	11	01	119	229			148	1.8	C	386	-1.4	A
28															
29	BBC503	37	01	11	01	119	229			135	-1.4	A	383	-1.7	A
30	BBA605	56	01	11	01	120	245			131	-2.4	C	381	-1.9	B
31	BBB810	37	01	11	01	119	229			147	1.5	A	410	1.0	A
32	BBB812	56	01	11	01	120	245			144	0.8	A	387	-1.3	A
33	BBB812	56	01	11	01	119	229			142	0.3	A	412	1.2	A
36	BBC106	56	01	11	01	115	245			138	-0.7	A	396	-0.4	A
37	BBC106	23	01	11	01	100	230			148	1.8	C	415	1.5	A
38	BBC504	56	01	11	01	115	245			139	-0.4	A	396	-0.4	A
39	BBC504	53	01	11	01	100	225			138	-0.7	A	386	-1.4	A
41	BBB810	56	01	11	01	120	245			145	1.0	A	410	1.0	A
42	BBC504	14	01	11		119	229			145	1.0	A	404	0.4	A
43	BBB810	56	01	11	01	100	250			143	0.5	A	407	0.7	A
44	BBB812	23	01	11	01	110	220			140	-0.2	A	405	0.5	A
45	BBC519	26	01	11	01	119	229			139	-0.4	A	396	-0.4	A
46	BBC106	56	01	11	01	120	245			140	-0.2	A	397	-0.3	A
47	BBB812	23	01	11		119	229			136	-1.2	A	386	-1.4	A
48	BBC106	53	01	11	01	119	229			138	-0.7	A	398	-0.2	A
49	BBC504	27	01	11		119	229			137	-0.9	A	409	0.9	A
51	BBB810	37	01	11	01	119	229			151	2.5	C	417	1.7	A
53	BBB812	14	01	11	01	119	229			145	1.0	A	415	1.5	A
55	BBC106	56	01	11	01	115	245			139	-0.4	A	395	-0.5	A
56	BBC504	14	01	11	01	119	229			144	0.8	A	404	0.4	A
57	BBA605	53	01	11	01	120	240			143	0.5	A	392	-0.8	A
58	BBC106	14	01	11	01	115	245			138	-0.7	A	407	0.7	A
60	BBC504	14	01	11	01	119	229			138	-0.7	A	393	-0.7	A
61	BBC106	23	01	11	01	119	229			143	0.5	A	402	0.2	A
62	BBB810	56	01	11	01	119	229			140	-0.2	A	398	-0.2	A
63	BBW204	37	01	11	01	120	245			142	0.3	A	398	-0.2	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	BDC706	46	90	90	01	119	229			131	-1.1	C	378	-1.1	C
22	BDC706	46	90	90	01	115	245			134	-0.7	A	381	-0.6	B
34															
35	BDP704	10	90	90	01	106	211			147	1.2	A	395	1.5	A
52	BDC701	46	90	90	01	115	245			137	-0.3	A	384	-0.2	A
64	BDP701	10	90	90	01	119	229			145	0.9	A	388	0.4	A

【LD:測定方法別ツインプロット】



○ JSCC標準化対応法

【LD:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーソ

△ 富士フィルム

【LD:基本統計量】

単位:U/l

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	51	-	131	151	140.8	4.08	2.90		
	01 JSCC標準化対応法	51	0	131	151	140.8	4.08	2.90	140	133 ~ 147
試料2	全体	51	-	381	429	399.6	10.00	2.50		
	01 JSCC標準化対応法	51	0	381	429	399.6	10.00	2.50	402	383 ~ 421
試料1	全体(ドライ)	5	-	131	147	138.8	6.94	5.00		
	10 オーソ	2	-	145	147	146.0	1.41	0.97	140	133 ~ 147
	46 富士フィルム	3	-	131	137	134.0	3.00	2.24	140	133 ~ 147
試料2	全体(ドライ)	5	-	378	395	385.2	6.61	1.72		
	10 オーソ	2	-	388	395	391.5	4.95	1.26	402	383 ~ 421
	46 富士フィルム	3	-	378	384	381.0	3.00	0.79	402	383 ~ 421

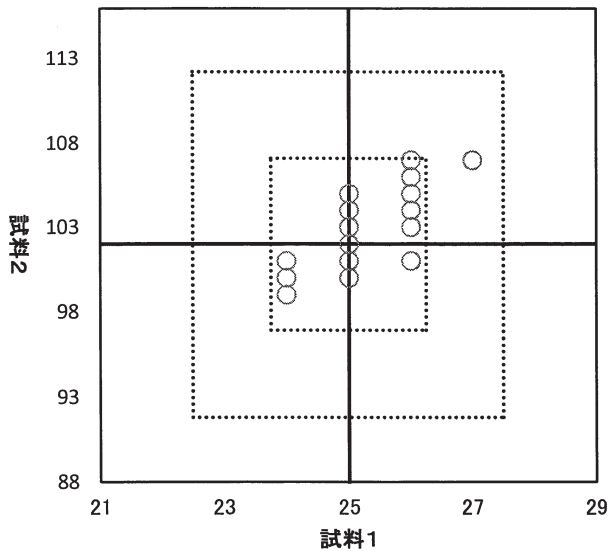


項目名:  $\gamma$ GT

単位: U/l

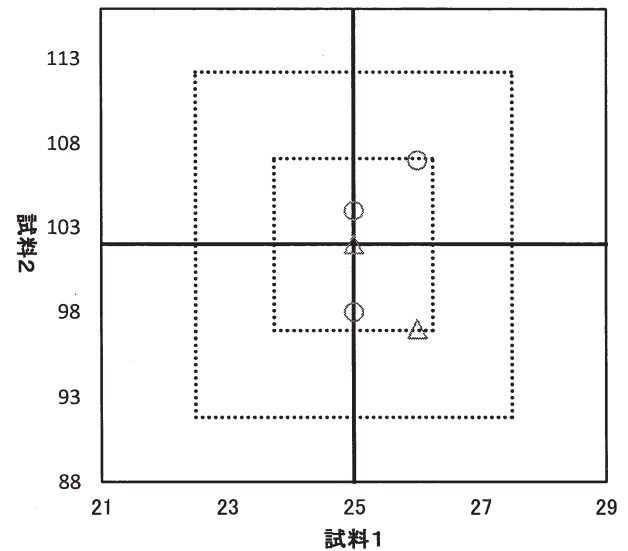
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	37	01	11	01	10	47			25	-0.3	A	103	0.1	A
2	BBC106	14	01	11	01	10	47			25	-0.3	A	102	-0.4	A
3	BBC504	26	01	11	01		79		48	25	-0.3	A	105	1.1	A
4	BBC514	53	01	11	01	10	47			25	-0.3	A	102	-0.4	A
5	BBC106	14	01	11	01	10	47			25	-0.3	A	101	-0.9	A
6	BBC106	14	01	11	01	10	47			25	-0.3	A	103	0.1	A
8	BBB812	23	01	11	01	4	70	4	30	25	-0.3	A	101	-0.9	A
9	BBJ707	55	01	11	01	10	47			24	-1.9	A	100	-1.4	A
10	BBC106	14	01	11	01	13	73	8	13	24	-1.9	A	99	-1.9	A
11	BBC504	26	01	11	01	0	79	0	48	25	-0.3	A	104	0.6	A
13	BBC106	56	01	11	01	10	47			25	-0.3	A	104	0.6	A
14	BBC504	56	01	11	01	0	73	0	33	26	1.3	A	104	0.6	A
15	BBC503	23	01	12	01	10	47			25	-0.3	A	100	-1.4	A
17	BBC503	14	01	12	01	0	70	0	35	24	-1.9	A	100	-1.4	A
18	BBC514	53	01	12	01	10	47			25	-0.3	A	103	0.1	A
19	BBC519	14	01	11	01	0	55			24	-1.9	A	99	-1.9	A
20	BBC518	14	01	11	01	0	54			25	-0.3	A	101	-0.9	A
21	BBC106	37	01	11	01	5	63			27	2.8	A	107	2.1	A
23	BBB810	23	01	11	01	10	47			25	-0.3	A	103	0.1	A
24	BBA610	50	01	11	01	10	47			26	1.3	A	104	0.6	A
25	BBR502	21	01	31	3:Y=0.93X	10	47			25	-0.3	A	102	-0.4	A
26	BBJ707	55	01	11	01	10	47			24	-1.9	A	101	-0.9	A
27	BBB810	37	01	11	01	10	47			25	-0.3	A	105	1.1	A
28	BBC106	14	01	11	01	10	47			25	-0.3	A	101	-0.9	A
29	BBC503	37	01	11	01	10	47			26	1.3	A	106	1.6	A
30	BBA605	56	01	11	01	16	73	8	32	25	-0.3	A	103	0.1	A
31	BBB810	37	01	11	01		58		46	26	1.3	A	105	1.1	A
32	BBB812	26	01	11	01		79		48	25	-0.3	A	103	0.1	A
33	BBB812	56	01	11	01	10	47			25	-0.3	A	105	1.1	A
36	BBC106	56	01	11	01		73		33	25	-0.3	A	104	0.6	A
37	BBC106	37	01	11	01	10	47			26	1.3	A	107	2.1	A
38	BBC504	56	01	11	01		73		33	26	1.3	A	105	1.1	A
39	BBC504	53	01	11	01	5	70			25	-0.3	A	101	-0.9	A
41	BBB810	26	01	11	01	0	79	0	48	25	-0.3	A	102	-0.4	A
42	BBC504	14	01	11		10	47			25	-0.3	A	100	-1.4	A
43	BBB810	56	01	11	01	0	50			26	1.3	A	106	1.6	A
44	BBB812	23	01	11	01	0	76	0	47	25	-0.3	A	102	-0.4	A
45	BBC519	37	01	11	01	14	68	8	44	26	1.3	A	105	1.1	A
46	BBC106	26	01	11	01	0	79	0	48	25	-0.3	A	103	0.1	A
47	BBB812	23	01	11			50			25	-0.3	A	103	0.1	A
48	BBC106	37	01	11	01	10	47			26	1.3	A	105	1.1	A
49	BBC504	27	01	11		10	47			26	1.3	A	103	0.1	A
51	BBB810	37	01	11	01	10	47			25	-0.3	A	103	0.1	A
53	BBB812	14	01	11	01	10	47			25	-0.3	A	100	-1.4	A
55	BBC106	56	01	11	01		73		33	26	1.3	A	104	0.6	A
56	BBC504	14	01	11	01	5	77	3	39	25	-0.3	A	100	-1.4	A
57	BBA605	53	01	11	01	0	80	0	30	25	-0.3	A	103	0.1	A
58	BBC106	14	01	11	01		70		30	26	1.3	A	101	-0.9	A
60	BBC504	14	01	11	01	10	47			25	-0.3	A	101	-0.9	A
61	BBC106	23	01	11	01	10	63			25	-0.3	A	104	0.6	A
62	BBB810	23	01	11	01	10	47			26	1.3	A	104	0.6	A
63															
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	BDC706	46	90	90	01	10	47			26	1.1	A	97	-1.1	A
22															
34	BDP701	10	90	90	4:Y=0.92X+3		80		30	25	-0.7	A	98	-0.9	A
35	BDP704	10	90	90	01	16	73			26	1.1	A	107	1.3	A
52	BDC701	46	90	90	01		75		45	25	-0.7	A	102	0.1	A
64	BDP701	10	90	90	01	9	40	6	35	25	-0.7	A	104	0.6	A

【 $\gamma$ GT:測定方法別ツインプロット】



○ JSCC標準化対応法

【 $\gamma$ GT:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーソ

△ 富士フィルム

【 $\gamma$ GT:基本統計量】

単位:U/l

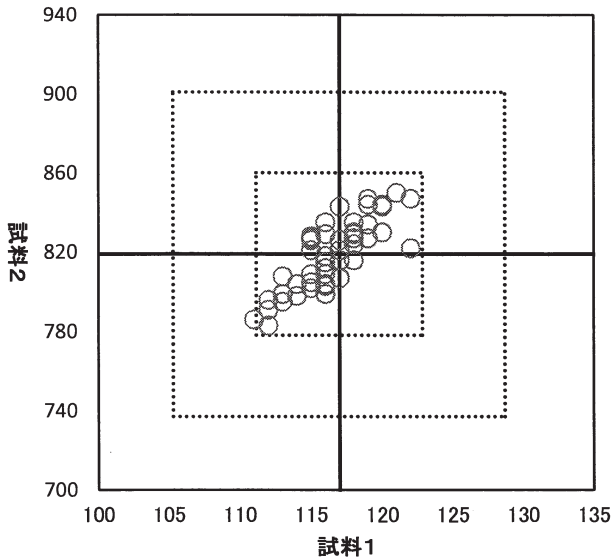
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	51	-	24	27	25.2	0.63	2.51		
	01 JSCC標準化対応法	51	0	24	27	25.2	0.63	2.51	25	23 ~ 27
試料2	全体	51	-	99	107	102.8	2.03	1.98		
	01 JSCC標準化対応法	51	0	99	107	102.8	2.03	1.98	102	97 ~ 107
試料1	全体(ドライ)	5	-	25	26	25.4	0.55	2.16		
	10 オーソ	3	-	25	26	25.3	0.58	2.28	25	23 ~ 27
	46 富士フィルム	2	-	25	26	25.5	0.71	2.77	25	23 ~ 27
試料2	全体(ドライ)	5	-	97	107	101.6	4.16	4.09		
	10 オーソ	3	-	98	107	103.0	4.58	4.45	102	97 ~ 107
	46 富士フィルム	2	-	97	102	99.5	3.54	3.55	102	97 ~ 107

項目名:CK

単位:U/I

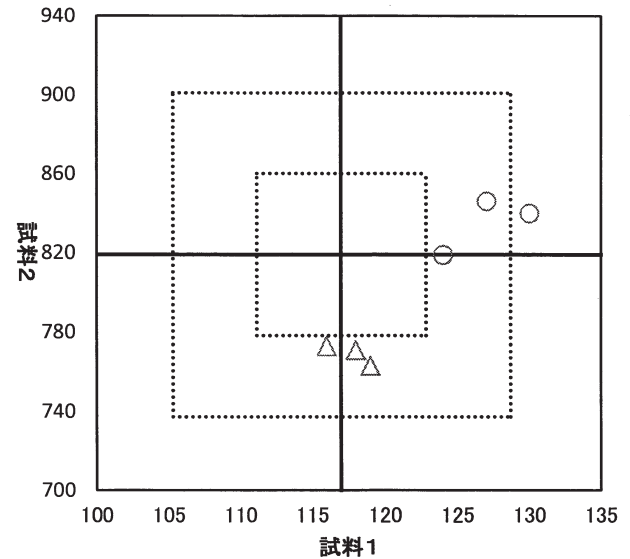
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	37	01	11	01	62	287	45	163	118	0.6	A	824	0.3	A
2	BBC106	23	01	11	01	50	228	42	166	118	0.6	A	829	0.6	A
3	BBC504	37	01	11	01	50	230	50	210	118	0.6	A	827	0.5	A
4	BBC514	53	01	11	01	62	287	45	163	116	-0.2	A	804	-0.9	A
5	BBC106	14	01	11	01	62	287	45	163	113	-1.3	A	808	-0.6	A
6	BBC106	14	01	11	01	62	287	46	163	116	-0.2	A	803	-0.9	A
8	BBB812	23	01	11	01	57	197	32	180	116	-0.2	A	818	0.0	A
9	BBJ707	55	01	11	01	62	287	45	163	115	-0.6	A	802	-1.0	A
10	BBC106	14	01	11	01	61	257	43	157	116	-0.2	A	803	-0.9	A
11	BBC504	37	01	11	01	50	230	50	210	118	0.6	A	830	0.7	A
13															
14	BBC504	56	01	11	01	62	287	45	163	115	-0.6	A	827	0.5	A
15	BBC503	37	01	11	01	62	287	45	163	113	-1.3	A	795	-1.4	A
17	BBC503	14	01	12	01	60	230	50	190	114	-0.9	A	804	-0.9	A
18	BBC514	23	01	11	01	62	287	45	163	119	1.0	A	847	1.7	A
19	BBC519	14	01	11	01	50	195			116	-0.2	A	809	-0.6	A
20	BBC518	14	01	11	01	50	195	40	150	116	-0.2	A	812	-0.4	A
21	BBC106	23	01	11	01	30	165			117	0.2	A	843	1.4	A
23	BBB810	23	01	11	01	32	187			115	-0.6	A	809	-0.6	A
24	BBA610	23	01	11	01	62	287	45	163	119	1.0	A	834	0.9	A
25	BBR502	56	01	11	01	62	287	45	163	122	2.2	A	822	0.2	A
26	BBJ707	55	01	11	01	62	287	45	163	116	-0.2	A	799	-1.1	A
27	BBB810	37	01	11	01	62	287	45	163	118	0.6	A	816	-0.2	A
28															
29	BBC503	37	01	11	01	62	287	45	163	115	-0.6	A	821	0.1	A
30	BBA605	37	01	11	01	50	230	50	210	112	-1.7	A	783	-2.1	A
31	BBB810	37	01	11	01	62	287	45	163	119	1.0	A	844	1.5	A
32	BBB812	37	01	11	01	50	230	50	210	118	0.6	A	830	0.7	A
33	BBB812	23	01	11	01	24	195	24	170	121	1.8	A	850	1.8	A
36	BBC106	56	01	11	01	62	287	45	163	115	-0.6	A	826	0.4	A
37	BBC106	53	01	11	01	30	200			113	-1.3	A	799	-1.1	A
38	BBC504	56	01	11	01	62	287	45	163	115	-0.6	A	828	0.5	A
39	BBC504	53	01	11	01	35	200			112	-1.7	A	796	-1.3	A
41	BBB810	37	01	11	01	50	220	50	210	117	0.2	A	821	0.1	A
42	BBC504	14	01	11		62	287	45	163	114	-0.9	A	798	-1.2	A
43	BBB810	56	01	11	01	0	200			118	0.6	A	835	1.0	A
44	BBB812	23	01	11	01	0	229			120	1.4	A	844	1.5	A
45	BBC519	37	01	11	01	58	338	41	174	122	2.2	A	847	1.7	A
46	BBC106	37	01	11	01	50	230	50	210	115	-0.6	A	809	-0.6	A
47	BBB812	23	01	11		45	287			115	-0.6	A	826	0.4	A
48	BBC106	37	01	11	01	62	287	45	163	119	1.0	A	827	0.5	A
49	BBC504	37	01	11		62	287	45	163	116	-0.2	A	835	1.0	A
51	BBB810	37	01	11	01	62	287	45	163	117	0.2	A	816	-0.2	A
53	BBB812	14	01	11	01	62	287	45	163	115	-0.6	A	805	-0.8	A
55	BBC106	56	01	11	01	62	287	45	163	116	-0.2	A	829	0.6	A
56	BBC504	14	01	11	01	50	200	40	180	117	0.2	A	807	-0.7	A
57	BBA605	53	01	11	01	60	270	40	150	111	-2.1	A	786	-1.9	A
58	BBC106	14	01	11	01	57	197	32	180	112	-1.7	A	791	-1.6	A
60	BBC504	14	01	11	01	62	287	45	163	116	-0.2	A	815	-0.2	A
61	BBC106	23	01	11	01	45	287	45	163	117	0.2	A	826	0.4	A
62	BBB810	23	01	11	01	32	187			120	1.4	A	843	1.4	A
63	BBW204	37	01	11	01	50	230	50	210	120	1.4	A	830	0.7	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	BDC706	46	90	90	01	62	287	45	163	118	-0.8	A	771	-0.8	A
22	BDC706	46	90	90	01	48	259			116	-1.1	A	773	-0.8	A
34	BDP701	10	90	90	01	60	270	40	150	130	1.4	A	840	1.0	A
35	BDP704	10	90	90	01	56	244	43	165	124	0.3	A	819	0.5	A
52	BDC701	46	90	90	01	50	250	45	210	119	-0.6	A	763	-1.0	A
64	BDP701	10	90	90	01	58	348	29	145	127	0.8	A	846	1.2	A

【CK:測定方法別ツインプロット】



○ JSCC標準化対応法

【CK:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーソ

△ 富士フィルム

【CK:基本統計量】

ドライはメーカー値

単位:U/l

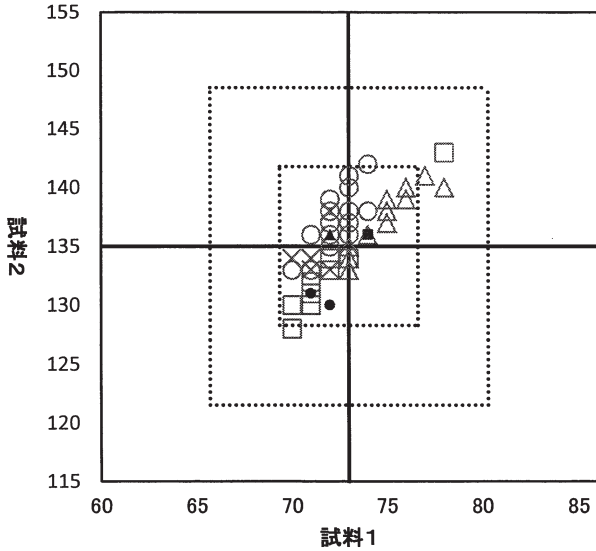
	測定方法	基本統計量								目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲	
試料1	全体	50	-	111	122	116.4	2.56	2.20			
	01 JSCC標準化対応法	50	0	111	122	116.4	2.56	2.20	117	111 ~ 123	
試料2	全体	50	-	783	850	818.6	17.08	2.09			
	01 JSCC標準化対応法	50	0	783	850	818.6	17.08	2.09	819	782 ~ 856	
試料1	全体(ドライ)	6	-	116	130	122.3	5.54	4.53			
	10 オーソ	3	-	124	130	127.0	3.00	2.36	125	119 ~ 131	
	46 富士フィルム	3	-	116	119	117.7	1.53	1.30	117	111 ~ 123	
試料2	全体(ドライ)	6	-	763	846	802.0	37.40	4.66			
	10 オーソ	3	-	819	846	835.0	14.18	1.70	835	797 ~ 873	
	46 富士フィルム	3	-	763	773	769.0	5.29	0.69	764	729 ~ 799	

項目名: AMY

単位: U/I

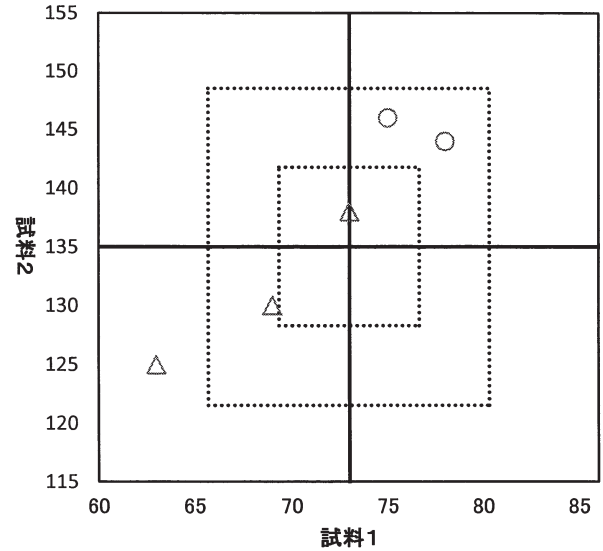
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	27	135	11	01	42	132			73	0.1	A	134	-0.5	A
2	BBC106	23	142	11	01	35	115			73	0.1	A	136	0.1	A
3	BBC504	55	135	11	01	39	134			73	0.1	A	133	-0.8	A
4	BBC514	06	142	11	01	43	116			74	0.6	A	142	1.8	A
5	BBC106	14	121	11	01	37	125			71	-0.9	A	132	-1.1	A
6	BBC106	14	121	11	01	37	125			70	-1.4	A	130	-1.6	A
8	BBB812	23	135	11	01	37	125			76	1.7	A	139	0.9	A
9	BBJ707	55	135	11	01	40	130			75	1.1	A	138	0.7	A
10	BBC106	14	121	11	01	45	140			71	-0.9	A	130	-1.6	A
11	BBC504	55	135	11	01	39	134			73	0.1	A	135	-0.2	A
13	BBC106	56	131	11	01	37	125			71	-0.9	A	134	-0.5	A
14	BBC504	56	131	11	01	37	125			70	-1.4	A	134	-0.5	A
15	BBC503	37	142	11	01	42	116			72	-0.4	A	137	0.4	A
17	BBC503	14	121	12	01	37	125			72	-0.4	A	134	-0.5	A
18	BBC514	06	142	11	01	25	120			73	0.1	A	141	1.5	A
19	BBC519	37	142	11	01	30	130			72	-0.4	A	135	-0.2	A
20	BBC518	14	121	11	01	30	130			73	0.1	A	134	-0.5	A
21	BBC106	37	142	11	01	32	116			72	-0.4	A	139	0.9	A
23	BBB810	23	142	11	01	40	129			71	-0.9	A	133	-0.8	A
24	BBA610	50	135	11	01	37	125			75	1.1	A	139	0.9	A
25	BBR502	21	121	31	3: Y=1.2566X-3.9475	37	125			78	2.7	C	143	2.1	C
26	BBJ707	55	135	11	01	37	125			75	1.1	A	138	0.7	A
27															
28															
29	BBC503	37	142	11	01	50	159			71	-0.9	A	136	0.1	A
30	BBA605	26	133	31	01	40	126			72	-0.4	A	136	0.1	A
31	BBB810	37	142	11	01	30	120			73	0.1	A	140	1.2	A
32	BBB812	55	135	11	01	39	134			77	2.2	A	141	1.5	A
33	BBB812	56	131	11	01	25	120			72	-0.4	A	138	0.7	A
36	BBC106	56	131	11	01	37	125			72	-0.4	A	133	-0.8	A
37	BBC106	37	142	11	01	42	158			73	0.1	A	138	0.7	A
38	BBC504	56	131	11	01	37	125			71	-0.9	A	133	-0.8	A
39	BBC504	23	935	11	01	37	125			74		A	136		A
41	BBB810	55	135	11	01	39	134			75	1.1	A	137	0.4	A
42	BBC504	14	121	11		43	142			71	-0.9	A	131	-1.3	A
43	BBB810	23	142	11	01	50	160			70	-1.4	A	133	-0.8	A
44	BBB812	23	142	11	01	50	155			72	-0.4	A	135	-0.2	A
45	BBC519	23	135	11	01	33	120			78	2.7	C	140	1.2	A
46	BBC106	55	135	11	01	39	134			74	0.6	A	136	0.1	A
47	BBB812	23	142	11		35	115			73	0.1	A	137	0.4	A
48	BBC106	37	142	11	01	25	120			73	0.1	A	138	0.7	A
49	BBC504	37	142	11		25	120			72	-0.4	A	136	0.1	A
51	BBB810	06	142	11	01	37	120			72	-0.4	A	138	0.7	A
53	BBB812	14	144	11	01	34	121			71	-0.9	A	131	-1.3	A
55	BBC106	56	131	11	01	37	125			71	-0.9	A	134	-0.5	A
56	BBC504	14	121	11	01	37	125			70	-1.4	A	128	-2.2	A
57	BBA605	26	144	11	01	40	122			71	-0.9	A	131	-1.3	A
58	BBC106	14	144	11	01	37	125			72	-0.4	A	130	-1.6	A
60	BBC504	14	121	11	01	43	116			72	-0.4	A	133	-0.8	A
61	BBC106	23	142	11	01	37	135			74	0.6	A	138	0.7	A
62	BBB810	23	135	11	01	25	120			76	1.7	A	140	1.2	A
63	BBW204	37	142	11	01	39	134			73	0.1	A	138	0.7	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	BDC706	46	190	90	4: Y=0.9X-2	42	116			73			138		
22	BDC706	46	190	90	01	37	125			63			125		
34	BDP701	10	990	90	4: Y=1.11X+15	40	122			78			144		
35	BDP704	10	990	90	2: Y=1.22X	44	127			75			146		
52	BDC701	46	190	90	01	37	125			69			130		
64															

【AMY: 測定方法別ツインプロット】



- JSCC・Gal-G-5PNP
- JSCC・G-3CNP
- JSCC・Gal-G-2CNP
- JSCC以外・4,6-エチリデン-G-7
- △ JSCC・4,6-エチリデン-G-7
- × JSCC・ベンゾール-G-5
- ▲ JSCC法・6-アジ化-G-5

【AMY: 試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



- オーソ
- △ 富士フイルム

【AMY: 基本統計量】

ドライは評価しない

単位:U/l

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	50	-	70	78	72.8	1.96	2.70		
	100 JSCC標準化対応法	49	0	70	78	72.7	1.98	2.72	73	69 ~ 77
	900 JSCC標準化対応法以外	1	-	74	74	74.0			73	69 ~ 77
試料2	全体	50	-	128	143	135.7	3.45	2.55		
	100 JSCC標準化対応法	49	0	128	143	135.7	3.49	2.57	135	128 ~ 142
	900 JSCC標準化対応法以外	1	-	136	136	136.0			135	128 ~ 142
試料1	全体(ドライ)	5	-	63	78	71.6	5.81	8.12		
	10 オーソ	2	-	75	78	76.5	2.12	2.77		
	46 富士フイルム	3	-	63	73	68.3	5.03	7.37		
試料2	全体(ドライ)	5	-	125	146	136.6	8.99	6.58		
	10 オーソ	2	-	144	146	145.0	1.41	0.98		
	46 富士フイルム	3	-	125	138	131.0	6.56	5.01		

【AMY:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>【JSCC標準化対応法(IFCC法)】</b>	28	52.8	29	53.7	33	58.9	47	82.5	49	89.1
111: JSCC法・G-4							1	1.8		
121: JSCC法・G-3CNP							7	12.3	9	16.4
123: JSCC法・G-5CNP							1	1.8		
131: JSCC法・ベンジル-G-5							6	10.5	6	10.9
133: JSCC法・6-アジ化-G-5									1	1.8
135: JSCC法・4,6-エチリデン-G-7							14	24.6	12	21.8
142: JSCC法・Gal-G-5PNP							15	26.3	18	32.7
144: JSCC法・Gal-G-2CNP							3	5.3	3	5.5
<b>【非還元末端非修飾オリゴ糖比色法(ブロックなし)】</b>										
921: G-3CNP	5	9.4	2	3.7	4	7.1	2	3.5		
922: G-5PNP	2	3.8								
923: G-5CNP			1	1.9	1					
999: その他										
<b>【非還元末端修飾オリゴ糖比色法(ブロックあり)】</b>										
931: ベンジル-G-5PNP			2	3.7						
932: 3-ケトブチリデン-G-5CNP	1	1.9	1	1.9	1	1.8				
933: 6-アジ化-G-5CNP	1	1.9	1	1.9	1	1.8	1	1.8		
935: 4,6-エチリデン-G-7PNP	1	1.9	2	3.7	4	7.1			1	1.8
<b>【非還元末端Galactose修飾など】</b>										
942: Gal-G-5PNP	11	20.8	9	16.7	6	10.7	1	1.8		
943: Gal-G-5CNP			1	1.9						
944: Gal-G-2CNP	2	3.8	3	5.6	1	1.8				
190: JSCC法・ドライケミストリー法							5	8.8	3	5.5
990: JSCC以外・ドライケミストリー法	2	3.8	3	5.6	6	10.7	1	1.8	2	3.6

【AMY:検量方法】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
11: 酵素キャリブレータ(製造販売元指定)	40	75.5	44	81.4	44	78.6	45	78.9	47	85.5
12: 酵素キャリブレータ(製造販売元指定以外)					2	3.6	4	7.0	1	1.8
21: 自施設で求めた検量係数	4	7.5	3	5.6	2	3.6				
31: メーカー指定の係数を使用	5	9.4	3	5.6	1	1.8	1	1.8	2	3.6
90: 指定検量(ドライケミストリー法)					6	10.7	6	10.5	5	9.1
99: その他	4	7.5	4	7.4	1	1.8	1	1.8		

【ChE:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>【JSCC標準化対応法】</b>	20	44.4	25	52.1	29	61.7	46	97.9	45	95.7
111:JSCC法・ブチルチオコリンを基質							2	4.3		
113:JSCC法・5-メチル-2チロイルチオコリンを基質							4	8.5	5	10.6
114:JSCC法・ベンゾイルチオコリンを基質							6	12.8	9	19.1
121:JSCC法・ベンゾイルコリンを基質							2	4.3		
122:JSCC法・P-ヒドロキシベンゾイルコリンを基質							32	68.1	31	66.0
<b>【チオコリン誘導体を基質とする方法】</b>										
911:ブチルチオコリン	3	6.7	2	4.2	3	6.4				
912:2,3-ジメチルベンゾイルチオコリン	1	2.2	1	2.1						
913:5-メチル-2チロイルチオコリン	2	4.4	2	4.2						
914:ベンゾイルチオコリン	4	8.9	2	4.2	1	2.1				
<b>【ベンゾイルコリン誘導体を基質とする方法】</b>										
921:ベンゾイルコリン	1	2.2	1	2.1	1	2.1				
922:P-ヒドロキシベンゾイルコリン	13	28.9	14	29.2	12	25.5			1	2.1
923:3,4-ジヒドロキシベンゾイルコリン										
190:JSCC法・ドライケミストリー法	1	2.2	1	2.1	1	2.1	1	2.1	1	2.1

【ChE:検量方法】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
11:酵素キャリブプレート(製造販売元指定)					40	85.1	41	87.2	45	95.7
12:酵素キャリブプレート(製造販売元指定以外)	34	75.6	40	83.2	2	4.3	3	6.4	1	2.1
21:自施設で求めた検量係数	2	4.4	2	4.2	1	2.1				
31:メーカー指定の係数を使用	5	11.1	3	6.3	3	6.4	2	4.3		
90:指定検量(ドライケミストリー法)					1	2.1	1	2.1	1	2.1
99:その他	4	8.9	3	6.3						

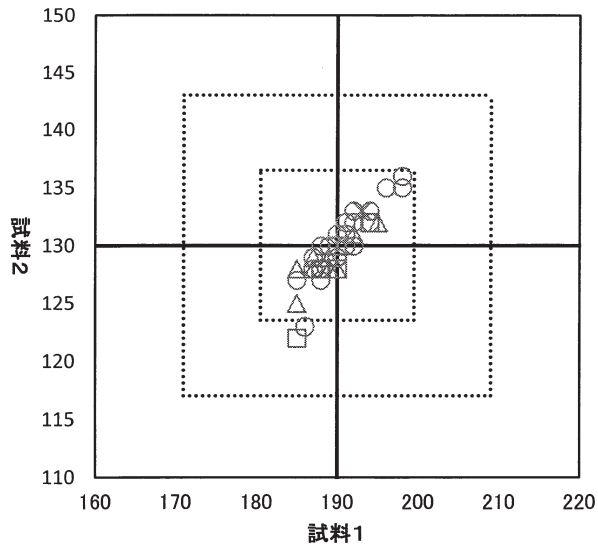


項目名:ChE

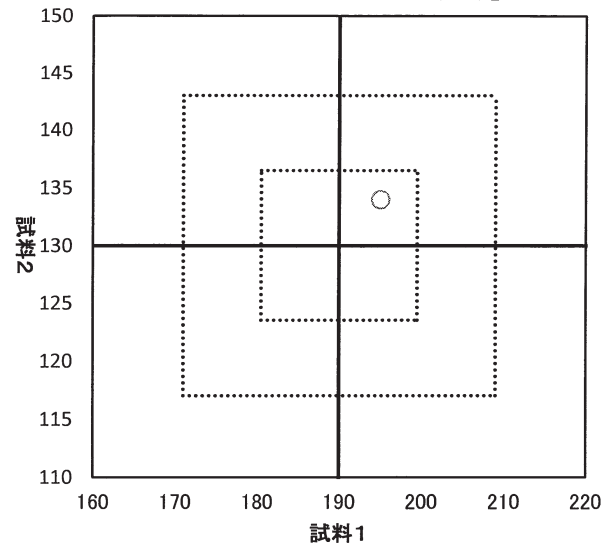
単位:U/l

施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	122	11	01	214	466			189	-0.3	A	130	0.1	A
2	BBC106	23	122	11	01	205	455			187	-0.9	A	129	-0.2	A
3	BBC504	27	122	11	01	245	495	198	452	192	0.6	A	132	0.8	A
4	BBC514	27	122	11	01	214	466			198	2.4	A	135	1.9	A
5	BBC106	14	114	11	01	213	501			185	-1.5	A	128	-0.6	A
6	BBC106	14	114	11	01	213	501			192	0.6	A	131	0.5	A
8	BBB812	23	122	11	01	242	495	200	459	192	0.6	A	132	0.8	A
9	BBJ707	23	122	11	01	213	501			185	-1.5	A	127	-1.0	A
10	BBC106	14	114	11	01	208	466			189	-0.3	A	129	-0.2	A
11	BBC504	27	122	11	01	245	495	198	452	192	0.6	A	133	1.2	A
13															
14	BBC504	56	113	11	01	237	495	200	457	190	0.0	A	130	0.1	A
15	BBC503	23	122	12	01	217	491			192	0.6	A	130	0.1	A
17															
18	BBC514	23	122	11	01	200	450			194	1.2	A	132	0.8	A
19	BBC519	23	122	11	01	100	230			190	0.0	A	129	-0.2	A
20	BBC518	14	114	11	01	208	466			190	0.0	A	128	-0.6	A
21	BBC106	37	122	11	01	229	521			192	0.6	A	130	0.1	A
23	BBB810	23	122	11	01	168	470			187	-0.9	A	128	-0.6	A
24	BBA610	23	122	11	01	214	466			194	1.2	A	132	0.8	A
25	BBR502	56	113	11	01	214	466			185	-1.5	A	122	-2.7	C
26															
27															
28	BBC106	23	122	11	01	205	455			190	0.0	A	131	0.5	A
29	BBC503	37	122	11	01	185	431			188	-0.6	A	130	0.1	A
30	BBA605	23	122	11	01	185	431			187	-0.9	A	128	-0.6	A
31	BBB810	37	122	11	01	185	420			191	0.3	A	131	0.5	A
32	BBB812	27	122	11	01	245	495	198	452	196	1.8	A	135	1.9	A
33	BBB812	23	122	11	01	200	450			188	-0.6	A	130	0.1	A
36	BBC106	56	113	11	01	237	495	200	457	188	-0.6	A	128	-0.6	A
37	BBC106	37	122	11	01	185	431			188	-0.6	A	128	-0.6	A
38															
39	BBC504	27	922	11	01	214	466			193		A	133		A
41	BBB810	27	122	11	01	245	495	198	452	191	0.3	A	130	0.1	A
42	BBC504	14	114	11		213	501			187	-0.9	A	129	-0.2	A
43	BBB810	23	122	11	01	185	430			198	2.4	A	136	2.3	A
44	BBB812	23	122	11	01	184	431			191	0.3	A	130	0.1	A
45	BBC519	23	122	11	01	170	420			186	-1.2	A	123	-2.4	B
46	BBC106	27	122	11	01	245	495	198	452	188	-0.6	A	127	-1.0	A
47	BBB812	23	122	11		185	431			191	0.3	A	131	0.5	A
48	BBC106	37	122	11	01	200	450			185	-1.5	A	127	-1.0	A
49	BBC504	27	122	11		200	450			191	0.3	A	132	0.8	A
51	BBB810	37	122	11	01	185	431			194	1.2	A	133	1.2	A
53	BBB812	14	114	11	01	185	431			195	1.5	A	132	0.8	A
55	BBC106	56	113	11	01	237	495	200	457	190	0.0	A	128	-0.6	A
56	BBC504	14	114	11	01	214	466			185	-1.5	A	125	-1.7	A
57	BBA605	27	122	11	01	234	493	200	452	188	-0.6	A	127	-1.0	A
58	BBC106	14	114	11	01	242	495	200	459	187	-0.9	A	128	-0.6	A
60	BBC504	14	114	11	01	160	410			189	-0.3	A	128	-0.6	A
61	BBC106	23	122	11	01	185	431			190	0.0	A	129	-0.2	A
62	BBB810	56	113	11	01	200	450			194	1.2	A	132	0.8	A
63															
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12															
22															
34															
35	BDP704	10	990	90	2:Y=0.042X	185	431			195		A	134		A
52															
64															

【ChE:測定方法別ツインプロット】



【ChE:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



- JSCC・P-ヒドロキシベンゾイルコリン      △ JSCC・ベンゾイルチオコリン
- JSCC・5-メチル-2チノイルチオコリン      × JSCC以外・P-ヒドロキシベンゾイルコリン
- オーツ

【ChE:基本統計量】

単位:U/l

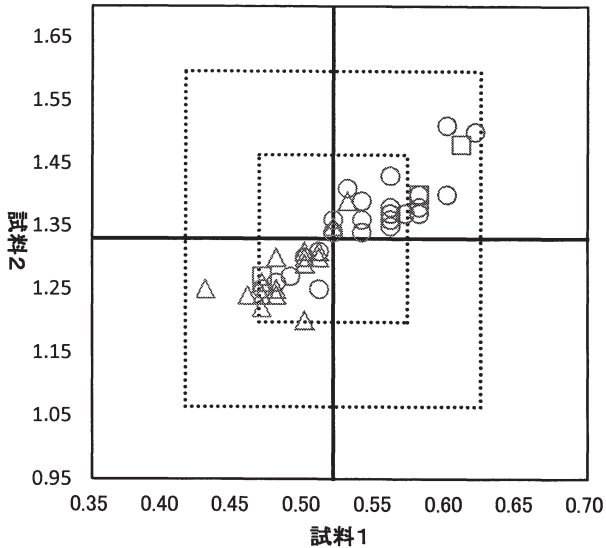
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	46	-	185	198	190.1	3.35	1.76		
	100 JSCC標準化対応法	45	0	185	198	190.0	3.35	1.77	190	181 ~ 199
	900 JSCC標準化対応法以外	1	-	193	193	193.0			190	181 ~ 199
試料2	全体	46	-	122	136	129.7	2.82	2.17		
	100 JSCC標準化対応法	45	0	122	136	129.7	2.80	2.16	130	124 ~ 136
	900 JSCC標準化対応法以外	1	-	133	133	133.0			130	124 ~ 136
試料1	全体(ドライ)	1	-	195	195	195.0				
	10 オーツ	1	-	195	195	195.0			190	181 ~ 199
試料2	全体(ドライ)	1	-	134	134	134.0				
	10 オーツ	1	-	134	134	134.0			130	124 ~ 136

項目名:T-Bil

単位:mg/dl

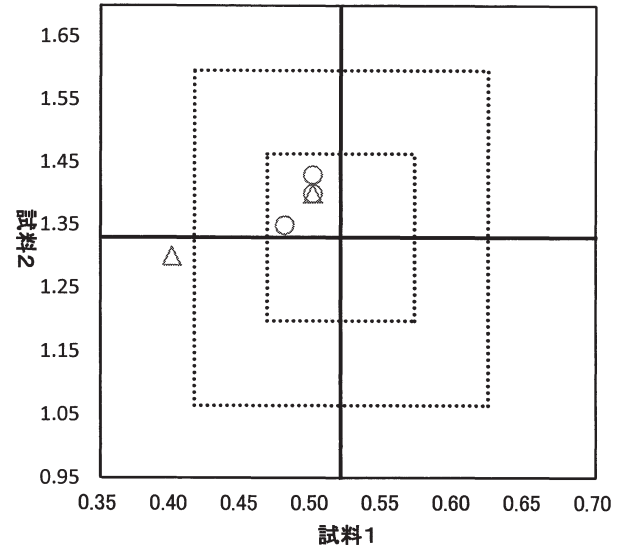
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	53	01	11	01	0.2	1.2			0.58	0.9	A	1.40	0.6	A
2	BBC106	56	02	12	01	0.2	1.2			0.52	1.3	A	1.35	1.5	A
3	BBC504	56	02	12	01	0.3	1.2			0.50	0.5	A	1.30	0.5	A
4	BBC514	53	01	11	01	0.2	1.0			0.50	-1.2	A	1.30	-1.0	A
5	BBC106	53	01	12	01	0.2	1.2			0.56	0.4	A	1.37	0.2	A
6	BBC106	53	01	12	01	0.20	1.20			0.56	0.4	A	1.35	-0.2	A
8	BBB812	23	01	21	01	0.2	1.1			0.60	1.4	A	1.40	0.6	A
9	BBJ707	06	01	11	01	0.2	1.1			0.49	-1.5	B	1.27	-1.4	A
10	BBC106	54	01	11	01	0.4	1.5			0.57	0.6	A	1.37	0.2	A
11	BBC504	56	02	12	01	0.3	1.2			0.50	0.5	A	1.30	0.5	A
13	BBC106	56	02	11	01	0.3	1.2			0.50	0.5	A	1.30	0.5	A
14	BBC504	56	02	11	01	0.2	1.2			0.47	-0.8	A	1.22	-1.1	A
15	BBC503	06	01	12	01	0.30	1.50			0.52	-0.7	A	1.36	0.0	A
17	BBC503	56	02	12	01	0.2	1.1			0.53	1.7	A	1.39	2.4	A
18	BBC514	06	01	11	01	0.20	1.20			0.54	-0.2	A	1.39	0.5	A
19	BBC519	53	01	22	01	0.2	1.1			0.56	0.4	A	1.36	0.0	A
20	BBC518	53	01	11	01	0.2	1.1			0.58	0.9	A	1.40	0.6	A
21	BBC106	56	02	11	01	0.2	1.2			0.46	-1.2	A	1.24	-0.7	A
23	BBB810	56	02	11	01	0.2	0.8			0.46	-1.2	A	1.24	-0.7	A
24	BBA610	06	01	11	01	0.2	1.2			0.47	-2.0	C	1.25	-1.8	A
25	BBR502	56	02	11	01	0.20	1.20			0.47	-0.8	A	1.24	-0.7	A
26	BBJ707	06	01	12	01	0.2	1.2			0.51	-1.0	A	1.31	-0.8	A
27	BBB810	37	03	11	01	0.2	1.2			0.61	0.8	B	1.48	0.9	A
28	BBC106	56	02	12	01	0.2	1.2			0.51	0.9	A	1.31	0.7	A
29	BBC503	37	03	11	01	0.3	1.5			0.58	0.4	A	1.40	0.2	A
30	BBA605	56	02	12	01	0.2	1.0			0.50	0.5	A	1.20	-1.5	A
31	BBB810	13	01	11	01	0.2	1.2			0.62	1.9	C	1.50	2.2	B
32	BBB812	56	02	12	01	0.20	1.20			0.48	-0.4	A	1.30	0.5	A
33	BBB812	06	01	11	01	0.2	1.2			0.56	0.4	A	1.38	0.3	A
36	BBC106	56	02	11	01	0.2	1.2			0.50	0.5	A	1.29	0.3	A
37	BBC106	06	01	12	01	0.20	1.20			0.56	0.4	A	1.43	1.1	A
38	BBC504	56	02	11	01	0.2	1.2			0.51	0.9	A	1.30	0.5	A
39	BBC504	53	01	12	01	0.2	1.2			0.57	0.6	A	1.37	0.2	A
41	BBB810	56	02	12	01	0.3	1.2			0.50	0.5	A	1.20	-1.5	A
42	BBC504	06	01	11		2.0	1.2			0.51	-1.0	A	1.25	-1.8	A
43	BBB810	13	01	11	01	0.29	1.04			0.54	-0.2	A	1.34	-0.3	A
44	BBB812	53	01	11	01	0.2	1.2			0.52	-0.7	A	1.34	-0.3	A
45	BBC519	06	01	11	01	0.3	1.2			0.50	-1.2	A	1.30	-1.0	A
46	BBC106	56	02	11	01	0.3	1.2			0.50	0.5	A	1.31	0.7	A
47	BBB812	13	01	11		0.22	1.20			0.54	-0.2	A	1.34	-0.3	A
48	BBC106	06	01	11	01	0.2	1.2			0.60	1.4	A	1.51	2.4	C
49	BBC504	53	01	11		0.20	1.20			0.58	0.9	A	1.37	0.2	A
51	BBB810	06	01	12	01	0.2	1.0			0.48	-1.7	C	1.26	-1.6	A
53	BBB812	56	02	11	01	0.3	1.2			0.48	-0.4	A	1.25	-0.5	A
55	BBC106	56	02	11	01	0.20	1.20			0.47	-0.8	A	1.26	-0.3	A
56	BBC504	08	01	11	01	0.2	1.2			0.53	-0.4	A	1.41	0.8	A
57	BBA605	53	01	12	01	0.2	1.2			0.58	0.9	A	1.38	0.3	A
58	BBC106	56	02	11	01	0.3	1.2			0.43	-2.4	C	1.25	-0.5	A
60	BBC504	56	02	11	01	0.2	1.2			0.48	-0.4	A	1.24	-0.7	A
61	BBC106	53	01	11	01	0.3	1.3			0.58	0.9	A	1.37	0.2	A
62	BBB810	06	01	11	01	0.20	1.20			0.54	-0.2	A	1.36	0.0	A
63	BBW204	37	03	11	01	0.20	1.00			0.47	-1.1	C	1.27	-1.1	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	BDC706	46	90	90	4:Y=1.102X-0.2	0.20	1.20			0.40	-1.3	C	1.30	-1.1	A
22	BDC706	46	90	90	01	0.2	1.2			0.40	-1.3	C	1.30	-1.1	A
34	BDP701	10	90	90	01	0.2	1.2			0.50	0.7	A	1.43	1.2	B
35	BDP704	10	90	90	01	0.22	1.20			0.48	0.3	A	1.35	-0.2	A
52	BDC701	46	90	90	01	0.2	1.1			0.50	0.7	A	1.40	0.7	A
64	BDP701	10	90	90	01	0.2	1.3			0.50	0.7	A	1.40	0.7	A

【T-Bil:測定方法別ツインプロット】



○ 酵素法  
△ パナジン酸酸化法  
□ 亜硝酸酸化法

【T-Bil:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーソ  
△ 富士フィルム

【T-Bil:基本統計量】

方法別平均値

ドライはメーカー値

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲		
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲	
試料1	全体	52	-	0.43	0.62	0.525	0.05	8.66			
	01 酵素法	29	0	0.47	0.62	0.547	0.04	7.01	0.55	0.50	~ 0.60
	02 パナジン酸酸化法	20	0	0.43	0.53	0.489	0.02	4.89	0.49	0.44	~ 0.54
	03 亜硝酸酸化法	3	0	0.47	0.61	0.553	0.07	13.32	0.55	0.50	~ 0.60
試料2	全体	52	-	1.20	1.51	1.328	0.07	5.51			
	01 酵素法	29	0	1.25	1.51	1.360	0.06	4.60	1.36	1.23	~ 1.49
	02 パナジン酸酸化法	20	0	1.20	1.39	1.275	0.05	3.83	1.27	1.15	~ 1.39
	03 亜硝酸酸化法	3	0	1.27	1.48	1.383	0.11	7.66	1.38	1.25	~ 1.51
試料1	全体(ドライ)	6	-	0.40	0.50	0.463	0.05	10.72			
	10 オーソ	3	-	0.48	0.50	0.493	0.01	2.34	0.50	0.45	~ 0.55
	46 富士フィルム	3	-	0.40	0.50	0.433	0.06	13.32	0.50	0.45	~ 0.55
試料2	全体(ドライ)	6	-	1.30	1.43	1.363	0.06	4.06			
	10 オーソ	3	-	1.35	1.43	1.393	0.04	2.90	1.30	1.18	~ 1.42
	46 富士フィルム	3	-	1.30	1.40	1.333	0.06	4.33	1.40	1.27	~ 1.53

【T-Bil:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:酵素法	24	42.9	26	45.6	26	44.8	28	47.5	29	50.0
02:化学酸化法(パナジン酸酸化法)	28	50.0	26	45.6	22	37.9	21	35.6	20	34.5
03:化学酸化法(亜硝酸酸化法)					3	5.2	3	5.1	3	5.2
04:ジアゾ法	1	1.8	1	1.8	1	1.7	1	1.7		
90:ドライケミストリー法	3	5.4	4	7.0	6	10.3	6	10.2	6	10.3

【T-Bil:検量方法】

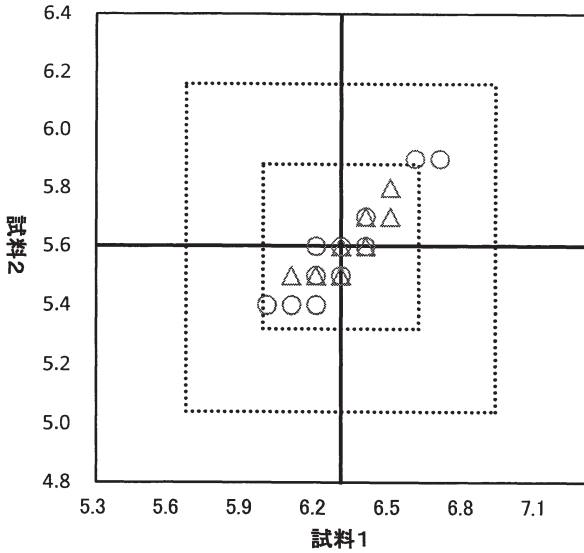
	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	2	3.6	2	3.5						
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	49	87.5	53	93.0	31	53.4	29	49.2	34	58.6
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)					20	34.5	22	37.3	16	27.6
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	2	3.6					2	3.4	1	1.7
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)					1	1.7			1	1.7
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	2	3.6								
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)										
90:指定検量(ドライケミストリー法)					6	10.3	6	10.2	6	10.3
99:その他	1	1.8	2	3.5						

項目名:TP

単位:g/dl

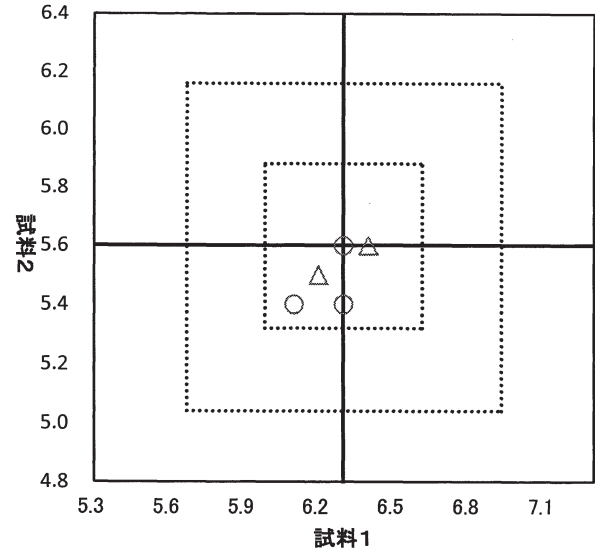
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	02	11	01	6.7	8.3			6.4	0.6	A	5.7	0.9	A
2	BBC106	26	01	12	01	6.5	8.5			6.3	0.1	A	5.6	0.1	A
3	BBC504	26	01	12	01	6.5	8.2			6.4	0.8	A	5.6	0.1	A
4	BBC514	53	01	11	01	6.7	8.3			6.4	0.8	A	5.7	1.0	A
5	BBC106	14	02	12	01	6.5	8.2			6.1	-2.3	A	5.5	-1.2	A
6	BBC106	14	02	12	01	6.5	8.2			6.3	-0.4	A	5.6	-0.2	A
8	BBB812	23	02	11	01	6.7	8.3			6.4	0.6	A	5.7	0.9	A
9	BBJ707	55	02	11	01	6.7	8.3			6.4	0.6	A	5.7	0.9	A
10	BBC106	23	02	11	01	6.6	8.0			6.5	1.5	A	5.8	1.9	A
11	BBC504	26	01	12	01	6.5	8.2			6.2	-0.6	A	5.5	-0.7	A
13	BBC106	56	01	11	01	6.7	8.3			6.4	0.8	A	5.6	0.1	A
14	BBC504	56	01	11	01	6.5	8.2			6.3	0.1	A	5.6	0.1	A
15	BBC503	23	02	11	01	6.5	8.2			6.4	0.6	A	5.7	0.9	A
17	BBC503	14	02	12	01	6.7	8.3			6.5	1.5	A	5.8	1.9	A
18	BBC514	56	01	11	01	6.3	8.2			6.4	0.8	A	5.7	1.0	A
19	BBC519	53	01	22	01	6.5	8.3			6.0	-2.0	A	5.4	-1.5	A
20	BBC518	37	01	11	01	6.5	8.3			6.4	0.8	A	5.7	1.0	A
21	BBC106	13	02	12	01	6.1	8.0			6.2	-1.3	A	5.5	-1.2	A
23	BBB810	56	01	11	01	6.7	8.3			6.2	-0.6	A	5.5	-0.7	A
24	BBA610	26	01	11	01	6.7	8.3			6.4	0.8	A	5.6	0.1	A
25	BBR502	21	01	11	01	6.7	8.3			6.4	0.8	A	5.7	1.0	A
26	BBJ707	55	02	12	01	6.7	8.3			6.2	-1.3	A	5.5	-1.2	A
27	BBB810	37	01	11	01	6.5	8.2			6.2	-0.6	A	5.5	-0.7	A
28															
29	BBC503	37	01	11	01	6.7	8.3			6.2	-0.6	A	5.6	0.1	A
30	BBA605	26	01	11	01	6.5	8.2			6.1	-1.3	A	5.4	-1.5	A
31	BBB810	27	02	11	01	6.5	8.3			6.4	0.6	A	5.6	-0.2	A
32	BBB812	26	01	12	01	6.5	8.2			6.2	-0.6	A	5.5	-0.7	A
33	BBB812	56	01	11	01	6.3	8.2			6.2	-0.6	A	5.6	0.1	A
36	BBC106	56	01	11	01	6.5	8.2			6.3	0.1	A	5.5	-0.7	A
37	BBC106	13	02	11	01	6.5	8.3			6.4	0.6	A	5.6	-0.2	A
38	BBC504	56	01	11	01	6.5	8.2			6.2	-0.6	A	5.5	-0.7	A
39	BBC504	53	01	12	01	6.6	8.2			6.2	-0.6	A	5.6	0.1	A
41	BBB810	26	01	12	01	6.5	8.2			6.2	-0.6	A	5.6	0.1	A
42	BBC504	13	02	11		6.5	8.0			6.3	-0.4	A	5.6	-0.2	A
43	BBB810	23	02	11	01	6.4	8.0			6.3	-0.4	A	5.5	-1.2	A
44	BBB812	37	01	11	01	6.4	8.3			6.2	-0.6	A	5.5	-0.7	A
45	BBC519	27	01	11	01	6.7	8.1			6.2	-0.6	A	5.6	0.1	A
46	BBC106	26	01	11	01	6.5	8.2			6.2	-0.6	A	5.5	-0.7	A
47	BBB812	37	01	21		6.5	8.2			6.2	-0.6	A	5.5	-0.7	A
48	BBC106	13	02	11	01	6.3	8.2			6.4	0.6	A	5.6	-0.2	A
49	BBC504	13	02	11		6.3	8.2			6.2	-1.3	A	5.5	-1.2	A
51	BBB810	13	02	12	01	6.5	8.3			6.4	0.6	A	5.7	0.9	A
53	BBB812	14	02	11	01	6.7	8.3			6.3	-0.4	A	5.6	-0.2	A
55	BBC106	56	01	11	01	6.5	8.2			6.3	0.1	A	5.6	0.1	A
56	BBC504	14	02	21	01	6.5	8.1			6.3	-0.4	A	5.5	-1.2	A
57	BBA605	53	02	12	01	6.7	8.3			6.3	-0.4	A	5.6	-0.2	A
58	BBC106	26	01	11	01	6.8	8.3			6.2	-0.6	A	5.4	-1.5	A
60	BBC504	26	01	11	01	6.7	8.3			6.7	2.9	B	5.9	2.6	A
61	BBC106	23	02	11	01	6.5	8.3			6.5	1.5	A	5.7	0.9	A
62	BBB810	13	02	11	01	6.3	8.2			6.3	-0.4	A	5.6	-0.2	A
63	BBW204	37	01	11	01	6.5	8.2			6.6	2.2	A	5.9	2.6	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	BDC706	46	90	90	4:Y=0.942X-0.07	6.5	8.2			6.4	1.2	A	5.6	1.0	A
22															
34	BDP701	10	90	90	01	6.7	8.3			6.3	0.4	A	5.6	1.0	A
35	BDP704	10	90	90	01	6.7	8.3			6.3	0.4	A	5.4	-1.0	A
52	BDC701	46	90	90	01	6.7	8.3			6.2	-0.5	A	5.5	0.0	A
64	BDP701	10	90	90	01	6.3	8.2			6.1	-1.4	A	5.4	-1.0	A

【TP:測定方法別ツインプロット】



○ ビューレット法(1試薬系)    △ ビューレット法(2試薬系)

【TP:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーソ    △ 富士フイルム

【TP:基本統計量】

単位:g/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲
試料1	全体	51	-	6	6.7	6.31	0.13	2.08		
	01 ビューレット法(1試薬系)	29	0	6	6.7	6.28	0.14	2.29	6.3	6.0 ~ 6.6
	02 ビューレット法(2試薬系)	22	0	6.1	6.5	6.34	0.11	1.66	6.3	6.0 ~ 6.6
試料2	全体	51	-	5.4	5.9	5.60	0.11	2.00		
	01 ビューレット法(1試薬系)	29	0	5.4	5.9	5.58	0.12	2.20	5.6	5.3 ~ 5.9
	02 ビューレット法(2試薬系)	22	0	5.5	5.8	5.62	0.10	1.71	5.6	5.3 ~ 5.9
試料1	全体(ドライ)	5	-	6.1	6.4	6.26	0.11	1.82		
	10 オーソ	3	-	6.1	6.3	6.23	0.12	1.85	6.3	6.0 ~ 6.6
	46 富士フイルム	2	-	6.2	6.4	6.30	0.14	2.24	6.3	6.0 ~ 6.6
試料2	全体(ドライ)	5	-	5.4	5.6	5.50	0.10	1.82		
	10 オーソ	3	-	5.4	5.6	5.47	0.12	2.11	5.6	5.3 ~ 5.9
	46 富士フイルム	2	-	5.5	5.6	5.55	0.07	1.27	5.6	5.3 ~ 5.9

【TP:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:ビューレット法(1試薬系)	39	70.9	34	60.7	33	58.9	30	52.6	29	51.8
02:ビューレット法(2試薬系)	13	23.6	18	32.2	18	32.1	22	38.6	22	39.3
90:ドライケミストリー法	3	5.5	4	7.1	5	8.9	5	8.8	5	8.9

【TP:検量方法】

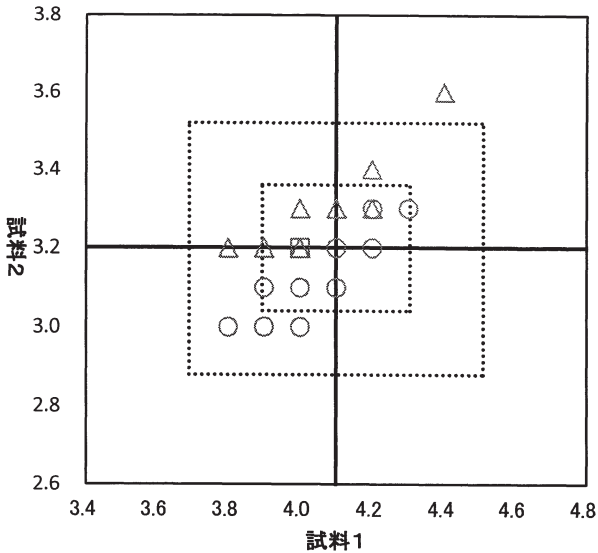
	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	1	1.8	3	5.4						
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	34	61.8	35	62.5	28	50.0	31	54.4	35	62.5
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)					15	26.8	18	31.6	13	23.2
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	6	10.9	4	7.1	3	5.4	1	1.8	2	3.6
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)							1	1.8	1	1.8
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	12	21.8	11	19.6	1	1.8	1	1.8		
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)					4	7.1				
90:指定検量(ドライケミストリー法)					5	8.9	5	8.8	5	8.9
99:その他	2	3.6	3	5.4						

項目名:ALB

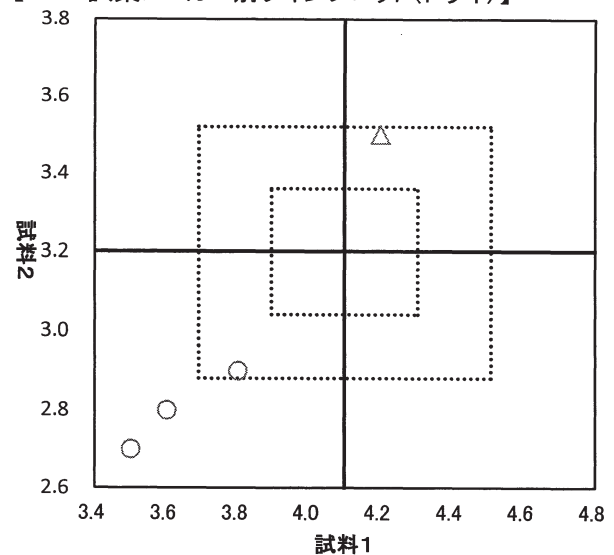
単位:g/dl

施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	03	11	01	3.9	4.9			4.0	-0.5	A	3.0	-1.7	A
2	BBC106	26	01	12	01	4.0	5.0			4.1	0.2	A	3.3	0.4	A
3	BBC504	26	01	12	01	3.7	5.5			4.0	-0.6	A	3.2	-1.2	A
4	BBC514	53	01	11	01	3.8	5.3			4.2	1.1	A	3.4	2.0	A
5	BBC106	14	03	12	01	3.8	5.1			3.9	-1.3	A	3.1	-0.6	A
6	BBC106	14	03	12	01	3.8	5.1			4.1	0.4	A	3.2	0.6	A
8	BBB812	23	03	11	01	3.8	5.3			4.0	-0.5	A	3.1	-0.6	A
9	BBJ707	13	03	11	01	4.0	5.0			3.9	-1.3	A	3.1	-0.6	A
10	BBC106	13	03	11	01	4.1	5.1			4.0	-0.5	A	3.1	-0.6	A
11	BBC504	26	01	12	01	3.7	5.5			3.9	-1.4	A	3.2	-1.2	A
13	BBC106	56	01	11	01	4.0	5.0			4.1	0.2	A	3.3	0.4	A
14	BBC504	56	01	11	01	3.7	5.2			4.1	0.2	A	3.3	0.4	A
15	BBC503	37	01	11	01	3.8	5.3			3.9	-1.4	A	3.2	-1.2	A
17															
18	BBC514	13	03	12	01	3.8	5.3			4.1	0.4	A	3.2	0.6	A
19	BBC519	53	01	22	01	4.0	5.2			4.1	0.2	A	3.3	0.4	A
20	BBC518	37	01	11	01	4.0	5.2			4.0	-0.6	A	3.3	0.4	A
21	BBC106	13	03	12	01	3.9	5.1			4.0	-0.5	A	3.1	-0.6	A
23	BBB810	56	01	11	01	3.8	5.3			4.1	0.2	A	3.3	0.4	A
24	BBA610	26	03	11	01	4.0	5.0			4.1	0.4	A	3.2	0.6	A
25	BBR502	21	02	11	01	4.0	5.0			4.0		A	3.2		A
26	BBJ707	55	01	12	01	4.0	5.0			4.2	1.1	A	3.3	0.4	A
27	BBB810	37	03	11	01	3.8	5.3			4.1	0.4	A	3.2	0.6	A
28															
29	BBC503	37	01	11	01	4.0	5.0			3.8	-2.2	B	3.2	-1.2	A
30	BBA605	26	01	11	01	3.7	5.5			4.0	-0.6	A	3.2	-1.2	A
31	BBB810	27	03	11	01	3.5	5.3			4.2	1.2	A	3.3	1.7	A
32	BBB812	26	01	12	01	3.7	5.5			4.0	-0.6	A	3.2	-1.2	A
33	BBB812	13	03	11	01	3.5	5.3			4.0	-0.5	A	3.0	-1.7	A
36	BBC106	56	01	11	01	3.7	5.2			4.1	0.2	A	3.3	0.4	A
37	BBC106	13	03	11	01	3.6	5.3			4.1	0.4	A	3.2	0.6	A
38	BBC504	56	01	11	01	3.7	5.2			4.0	-0.6	A	3.2	-1.2	A
39	BBC504	53	01	12	01	3.8	5.3			4.0	-0.6	A	3.2	-1.2	A
41	BBB810	26	01	12	01	3.7	5.5			4.1	0.2	A	3.3	0.4	A
42	BBC504	13	03	11		3.1	5.1			4.1	0.4	A	3.2	0.6	A
43	BBB810	23	03	11	01	3.5	5.0			4.3	2.1	A	3.3	1.7	A
44	BBB812	37	03	11	01	3.7	4.8			4.2	1.2	A	3.3	1.7	A
45	BBC519	27	03	11	01	3.8	5.3			3.8	-2.2	B	3.0	-1.7	A
46	BBC106	26	01	11	01	3.7	5.5			4.1	0.2	A	3.3	0.4	A
47	BBB812	37	03	21		3.8	5.3			4.1	0.4	A	3.2	0.6	A
48	BBC106	13	03	11	01	3.8	5.3			4.1	0.4	A	3.1	-0.6	A
49	BBC504	13	03	11		3.8	5.3			4.0	-0.5	A	3.1	-0.6	A
51	BBB810	13	03	12	01	3.9	4.9			4.1	0.4	A	3.2	0.6	A
53	BBB812	14	03	11	01	4.0	5.0			4.1	0.4	A	3.2	0.6	A
55	BBC106	56	01	11	01	3.7	5.2			4.1	0.2	A	3.3	0.4	A
56	BBC504	14	03	21	01	3.8	5.0			3.9	-1.3	A	3.0	-1.7	A
57	BBA605	53	03	12	01	3.8	5.2			4.2	1.2	A	3.2	0.6	A
58	BBC106	26	01	11	01	4.0	5.0			4.1	0.2	A	3.3	0.4	A
60	BBC504	26	01	11	01	3.8	5.3			4.2	1.1	A	3.4	2.0	A
61	BBC106	23	03	11	01	4.0	5.0			3.9	-1.3	A	3.1	-0.6	A
62	BBB810	13	03	11	01	3.8	5.3			4.2	1.2	A	3.2	0.6	A
63	BBW204	37	01	11	01	3.7	5.5			4.4	2.7	B	3.6	5.2	C
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12															
22															
34	BDP701	10	90	90	01	3.8	5.3			3.5	-0.9	C	2.7	-0.8	C
35	BDP704	10	90	90	01	3.8	5.3			3.8	0.1	A	2.9	-0.2	A
52	BDC701	46	90	90	01	3.8	5.3			4.2	1.4	A	3.5	1.5	A
64	BDP701	10	90	90	01	3.5	5			3.6	-0.6	C	2.8	-0.5	A

【ALB:測定方法別ツインプロット】



【ALB:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ BCP改良法 △ BCG法 □ BCP法 ○ オート △ 富士フィルム

【ALB:基本統計量】

方法別平均値 ドライはメーカー値

単位:g/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲		
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲	
試料1	全体	50	-	3.8	4.4	4.06	0.12	2.90			
	03 BCP改良法	26	0	3.8	4.3	4.06	0.12	2.89	4.1	3.9	~ 4.3
	01 BCG法	23	0	3.8	4.4	4.07	0.12	3.00	4.1	3.9	~ 4.3
	02 BCP法	1	0	4.0	4.0	4.00			4.1	3.9	~ 4.3
試料2	全体	50	-	3.0	3.6	3.21	0.11	3.50			
	03 BCP改良法	26	0	3.0	3.3	3.15	0.09	2.87	3.2	3.0	~ 3.4
	01 BCG法	22	1	3.2	3.4	3.27	0.06	1.93	3.3	3.1	~ 3.5
	02 BCP法	1	0	3.2	3.2	3.20			3.2	3.0	~ 3.4
試料1	全体(ドライ)	4	-	3.5	4.2	3.78	0.31	8.20			
	10 オート	3	-	3.5	3.8	3.63	0.15	4.20	3.9	3.7	~ 4.1
	46 富士フィルム	1	-	4.2	4.2	4.20			4.0	3.8	~ 4.2
試料2	全体(ドライ)	4	-	2.7	3.5	2.98	0.36	12.08			
	10 オート	3	-	2.7	2.9	2.80	0.10	3.57	3.0	2.8	~ 3.2
	46 富士フィルム	1	-	3.5	3.5	3.50			3.3	3.1	~ 3.5

【ALB:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:BCG法	35	67.3	33	60.0	29	54.7	26	49.1	23	42.6
02:BCP法	14	26.9	17	30.9	4	7.5	6	11.3	1	1.9
03:BCP改良法					17	32.1	18	34.0	26	48.1
04:電気泳動法	1	1.9	1	1.8						
90:ドライケミストリー法	2	3.8	3	5.5	3	5.7	3	5.7	4	7.4
99:その他			1	1.8						

【ALB:検量方法】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	1	1.9	3	5.5						
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)					28	52.8	31	58.5	34	63.0
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	35	67.3	36	65.3	14	26.4	16	30.2	13	24.1
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)					3	5.7	1	1.9	2	3.7
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	4	7.7	4	7.3			1	1.9	1	1.9
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)					1	1.9	1	1.9		
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)	11	21.2	9	16.4	4	7.5				
90:指定検量(ドライケミストリー法)					3	5.7	3	5.7	4	7.4
99:その他	1	1.9	3	5.5						

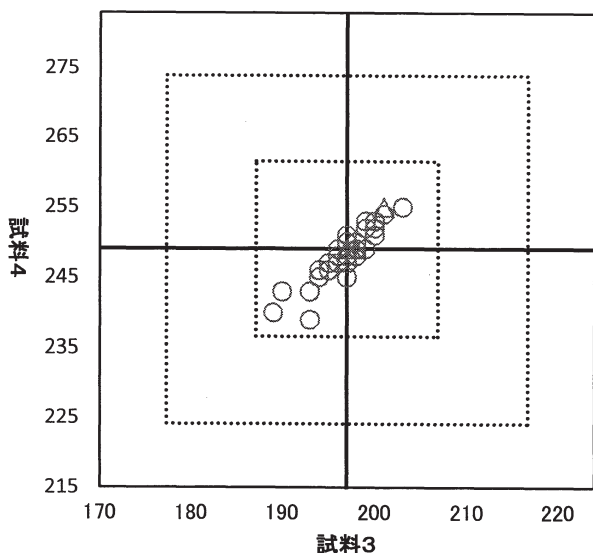


項目名:TC

単位:mg/dl

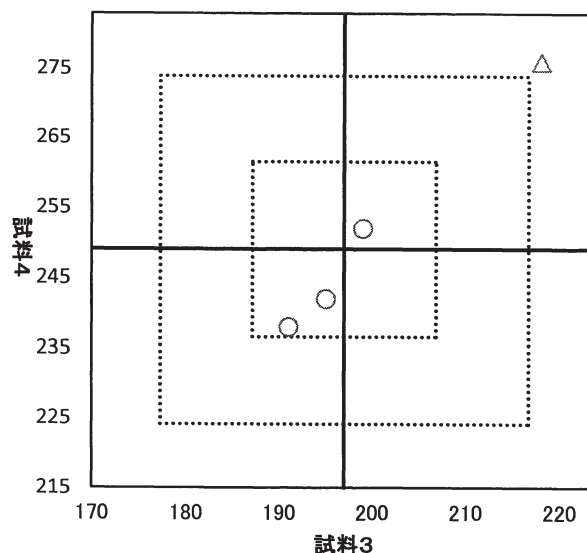
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	26	01	11	01	130	220			196	-0.3	A	248	-0.1	A
2	BBC106	16	01	12	01	140	219			199	0.8	A	253	1.4	A
3	BBC504	56	01	12	01	150	219			197	0.1	A	247	-0.4	A
4	BBC514	16	01	11	01	130	220			203	2.3	A	255	2.0	A
5	BBC106	26	01	12	01	150	219			194	-1.0	A	245	-0.9	A
6	BBC106	26	01	12	01	150	219			195	-0.6	A	246	-0.6	A
8	BBB812	23	01	11	01	150	220			200	1.2	A	252	1.1	A
9	BBJ707	26	01	11	01	130	220			193	-1.4	A	243	-1.5	A
10	BBC106	26	01	11	01	160	219			195	-0.6	A	246	-0.6	A
11	BBC504	56	01	12	01	150	219			198	0.5	A	249	0.2	A
13	BBC106	16	01	11	01	128	219			200	1.2	A	252	1.1	A
14	BBC504	16	01	11	01	130	219			201	1.5	A	254	1.7	A
15	BBC503	37	01	11	01	130	230			190	-2.4	A	243	-1.5	A
17	BBC503	27	02	12	01	120	219			201	1.1	A	255	1.2	A
18	BBC514	56	01	11	01	120	220			197	0.1	A	248	-0.1	A
19	BBC519	16	01	11	01	130	219			197	0.1	A	245	-0.9	A
20	BBC518	26	01	11	01	130	219			197	0.1	A	247	-0.4	A
21	BBC106	16	01	12	01	125	220			194	-1.0	A	246	-0.6	A
23															
24	BBA610	26	01	11	01	128	220			195	-0.6	A	246	-0.6	A
25	BBR502	56	01	11	01	128	220			200	1.2	A	251	0.8	A
26															
27	BBB810	37	01	12	01	130	219			197	0.1	A	251	0.8	A
28	BBC106	16	01	11	01	140	219			199	0.8	A	252	1.1	A
29	BBC503	37	01	11	01		240			189	-2.8	A	240	-2.4	A
30	BBA605	56	01	11	01	150	219			194	-1.0	A	245	-0.9	A
31	BBB810	26	01	11	01	128	220			195	-0.6	A	247	-0.4	A
32	BBB812	26	01	12	01	150	219			196	-0.3	A	247	-0.4	A
33	BBB812	56	01	11	01	120	220			194	-1.0	A	246	-0.6	A
36	BBC106	16	01	11	01	130	219			200	1.2	A	253	1.4	A
37	BBC106	16	02	11	01	120	220			197	-0.8	A	249	-0.6	A
38	BBC504	16	01	11	01	130	219			200	1.2	A	252	1.1	A
39	BBC504	53	01	12	01	130	220			196	-0.3	A	249	0.2	A
41	BBB810	56	01	12	01	150	219			198	0.5	A	250	0.5	A
42	BBC504	16	01	11		128	219			198	0.5	A	248	-0.1	A
43	BBB810	16	01	11	01	130	219			194	-1.0	A	246	-0.6	A
44	BBB812	23	01	11	01	123	230			198	0.5	A	249	0.2	A
45	BBC519	16	01	11	01		240			196	-0.3	A	248	-0.1	A
46	BBC106	56	01	11	01	150	219			197	0.1	A	247	-0.4	A
47	BBB812	16	01	11		130	220			194	-1.0	A	245	-0.9	A
48	BBC106	16	01	11	01	120	220			198	0.5	A	250	0.5	A
49	BBC504	31	01	11		120	220			199	0.8	A	249	0.2	A
51	BBB810	26	01	12	01	130	220			196	-0.3	A	248	-0.1	A
53	BBB812	16	01	11	01	128	220			197	0.1	A	250	0.5	A
55	BBC106	16	01	11	01	130	219			200	1.2	A	253	1.4	A
56	BBC504	16	01	11	01	130	245			193	-1.4	A	239	-2.7	A
57	BBA605	26	01	12	01	120	219			198	0.5	A	248	-0.1	A
58	BBC106	22	02	11	01	150	219			198	-0.3	A	249	-0.6	A
60	BBC504	26	01	11	01	125	220			198	0.5	A	250	0.5	A
61	BBC106	23	01	11	01	124	230			196	-0.3	A	248	-0.1	A
62	BBB810	16	01	11	01	120	220			196	-0.3	A	248	-0.1	A
63	BBW204	31	01	11	01	150	219			200	1.2	A	252	1.1	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12															
22															
34	BDP701	10	90	90	4:Y=0.95X-1.24	120	219			195	-0.5	A	242	-0.6	A
35	BDP704	10	90	90	01		200			199	-0.1	A	252	0.0	A
52	BDC701	46	90	90	4:Y=0.95X+5.52	130	219			218	1.4	D	276	1.4	D
64	BDP701	10	90	90	01	120	219			191	-0.8	A	238	-0.8	A

【TC:測定方法別ツインプロット】



○ コレステロール酸化酵素法    △ コレステロール脱水素酵素法

【TC:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーソ    △ 富士フイルム

【TC:基本統計量】

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料3	全体	50	-	189	203	196.9	2.76	1.40		
	01 コレステロール酸化酵素法	47	0	189	203	196.7	2.77	1.41	197	188 ~ 206
	02 コレステロール脱水素酵素法	3	0	197	201	198.7	2.08	1.05	197	188 ~ 206
試料4	全体	50	-	239	255	248.4	3.45	1.39		
	01 コレステロール酸化酵素法	47	0	239	255	248.2	3.41	1.38	249	237 ~ 261
	02 コレステロール脱水素酵素法	3	0	249	255	251.0	3.46	1.38	249	237 ~ 261
試料3	全体(ドライ)	4	-	191	218	200.8	11.95	5.96		
	10 オーソ	3	-	191	199	195.0	4.00	2.05	197	188 ~ 206
	46 富士フイルム	1	-	218	218	218.0			197	188 ~ 206
試料4	全体(ドライ)	4	-	238	276	252.0	17.05	6.77		
	10 オーソ	3	-	238	252	244.0	7.21	2.96	249	237 ~ 261
	46 富士フイルム	1	-	276	276	276.0			249	237 ~ 261

【TC:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:コレステロール酸化酵素法	47	88.7	47	87.0	45	88.2	45	84.9	47	87.0
02:コレステロール脱水素酵素法	4	7.5	4	7.4	4	7.8	5	9.4	3	5.6
90:ドライケミストリー法	2	3.8	3	5.6	2	3.9	3	5.7	4	7.4

【TC:検量方法】

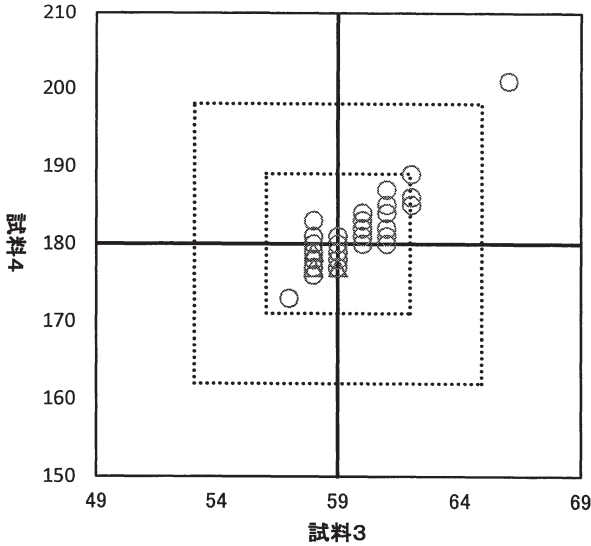
	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	6	11.3	7	13.0						
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)					30	58.8	31	58.5	37	68.5
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	41	77.4	42	77.7	18	35.3	19	35.8	13	24.1
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)										
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	1	1.9								
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)					1	2.0				
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)	5	9.4	3	5.6						
90:指定検量(ドライケミストリー法)					2	3.9	3	5.7	4	7.4
99:その他			2	3.7						

項目名: TG

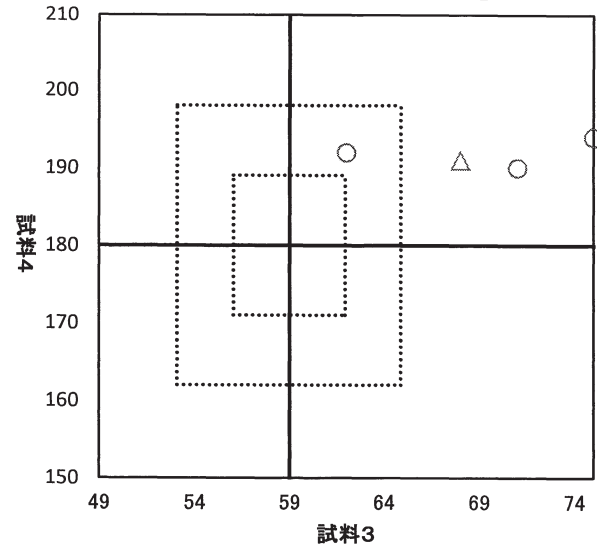
単位: mg/dl

施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	26	01	11	01	30	150			59	-0.4	A	179	-0.5	A
2	BBC106	16	01	12	01	35	150			60	0.4	A	184	1.1	A
3	BBC504	26	01	12	01	50	149			59	-0.4	A	180	-0.2	A
4	BBC514	16	01	11	01	0	150			62	2.0	A	186	1.8	A
5	BBC106	26	01	12	01	50	149			59	-0.4	A	178	-0.9	A
6	BBC106	26	01	12	01	50	149			59	-0.4	A	177	-1.2	A
8	BBB812	23	01	11	01	35	149			61	1.2	A	182	0.5	A
9	BBJ707	26	01	11	01	30	150			58	-1.2	A	180	-0.2	A
10	BBC106	26	01	11	01	50	150			58	-1.2	A	176	-1.5	A
11	BBC504	26	01	12	01	50	149			58	-1.2	A	180	-0.2	A
13	BBC106	16	01	11	01	30	149			61	1.2	A	184	1.1	A
14	BBC504	16	01	11	01	30	149			62	2.0	A	185	1.5	A
15	BBC503	37	02	11	01	40	160			58	-0.6	A	179	1.2	A
17	BBC503	27	01	12	01	35	149			62	2.0	A	189	2.8	A
18	BBC514	56	01	11	01	35	150			60	0.4	A	181	0.1	A
19	BBC519	16	01	11	01	30	149			59	-0.4	A	175	-1.8	A
20	BBC518	26	01	11	01	30	149			61	1.2	A	181	0.1	A
21	BBC106	16	01	12	01	30	150			58	-1.2	A	178	-0.9	A
23	BBB810	16	01	11	01	30	150			66	5.3	D	201	6.7	D
24	BBA610	26	01	11	01	30	149			59	-0.4	A	178	-0.9	A
25	BBR502	56	01	11	01	30	149			61	1.2	A	185	1.5	A
26	BBJ707	16	01	12	01	30	149			61	1.2	A	182	0.5	A
27	BBB810	37	01	11	01	30	149			60	0.4	A	180	-0.2	A
28	BBC106	16	01	11	01	35	150			60	0.4	A	184	1.1	A
29	BBC503	37	01	11	01		150			59	-0.4	A	179	-0.5	A
30	BBA605	26	02	11	01	50	149			58	-0.6	A	177	-0.6	A
31	BBB810	26	01	11	01	30	150			58	-1.2	A	177	-1.2	A
32	BBB812	26	01	32	01	50	149	40	90	58	-1.2	A	183	0.8	A
33	BBB812	56	01	11	01	35	150			61	1.2	A	180	-0.2	A
36	BBC106	16	01	11	01	30	149			60	0.4	A	181	0.1	A
37	BBC106	16	01	11	01	30	150			59	-0.4	A	180	-0.2	A
38	BBC504	16	01	11	01	30	149			61	1.2	A	182	0.5	A
39	BBC504	53	02	12	01	40	150			59	1.2	A	177	-0.6	A
41	BBB810	26	01	12	01	50	149			59	-0.4	A	180	-0.2	A
42	BBC504	16	01	11		30	149			59	-0.4	A	181	0.1	A
43	BBB810	16	01	11	01	30	149			58	-1.2	A	177	-1.2	A
44	BBB812	23	01	11	01	17	154			57	-2.0	A	173	-2.5	A
45	BBC519	16	01	11	01		150			61	1.2	A	187	2.1	A
46	BBC106	26	01	31	01	50	149			58	-1.2	A	178	-0.9	A
47	BBB812	16	01	11		50	150			60	0.4	A	181	0.1	A
48	BBC106	16	01	11	01	35	150			60	0.4	A	182	0.5	A
49	BBC504	31	01	11		35	150			59	-0.4	A	180	-0.2	A
51	BBB810	26	01	12	01	30	150			59	-0.4	A	179	-0.5	A
53	BBB812	16	01	11	01	30	150			59	-0.4	A	180	-0.2	A
55	BBC106	16	01	11	01	30	149			60	0.4	A	183	0.8	A
56	BBC504	16	01	11	01	30	150			59	-0.4	A	179	-0.5	A
57	BBA605	26	01	12	01	30	149			59	-0.4	A	181	0.1	A
58	BBC106	26	01	11	01	50	149			58	-1.2	A	181	0.1	A
60	BBC504	26	01	11	01	45	150			60	0.4	A	180	-0.2	A
61	BBC106	23	01	11	01	40	150			58	-1.2	A	179	-0.5	A
62	BBB810	16	01	11	01	35	150			59	-0.4	A	179	-0.5	A
63	BBW204	31	01	11	01	50	149			60	0.4	A	182	0.5	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12															
22															
34	BDP701	10	90	90	4: Y=1.04X-18.5	30	149			62	-1.3	D	192	0.1	A
35	BDP704	10	90	90	01	30	150			71	0.4	A	190	-1.0	A
52	BDC701	46	90	90	01	35	149			68	-0.2	A	191	-0.4	A
64	BDP701	10	90	90	01	30	149			75	1.1	A	194	1.3	A

【TG:測定方法別ツインプロット】



【TG:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ JSCC/ReCCS基準(消去)    △ JSCC/ReCCS以外(消去)    ○ オーツ    △ 富士フィルム

【TG:基本統計量】

ドライはメーカー値

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲			
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲		
試料3	全体	52	-	57	66	59.5	1.53	2.56				
	01 JSCC/ReCCS基準(消去)	48	1	57	62	59.5	1.24	2.08	59	56	~	62
	02 JSCC/ReCCS以外(消去)	3	0	58	59	58.3	0.58	0.99	59	56	~	62
試料4	全体	52	-	173	201	180.8	4.14	2.29				
	01 JSCC/ReCCS基準(消去)	48	1	173	189	180.6	3.03	1.68	180	171	~	189
	02 JSCC/ReCCS以外(消去)	3	0	177	179	177.7	1.15	0.65	180	171	~	189
試料3	全体(ドライ)	4	-	62	75	69.0	5.48	7.94				
	10 オーツ	3	-	62	75	69.3	6.66	9.60	73	69	~	77
	46 富士フィルム	1	-	68	68	68.0			66	63	~	69
試料4	全体(ドライ)	4	-	190	194	191.8	1.71	0.89				
	10 オーツ	3	-	190	194	192.0	2.00	1.04	192	183	~	201
	46 富士フィルム	1	-	191	191	191.0			186	177	~	195

【TG:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01: JSCC/ReCCS基準(グリセロール消去)	42	79.2	45	80.4	46	85.2	48	85.7	49	87.5
02: JSCC/ReCCS以外(グリセロール消去)	9	17.0	8	14.3	5	9.3	4	7.1	3	5.4
04: JSCC/ReCCS以外(グリセロール未消去)					1	1.9	1	1.8		
90: ドライケミストリー法	2	3.8	3	5.3	2	3.7	3	5.4	4	7.1

【TG:検量方法】

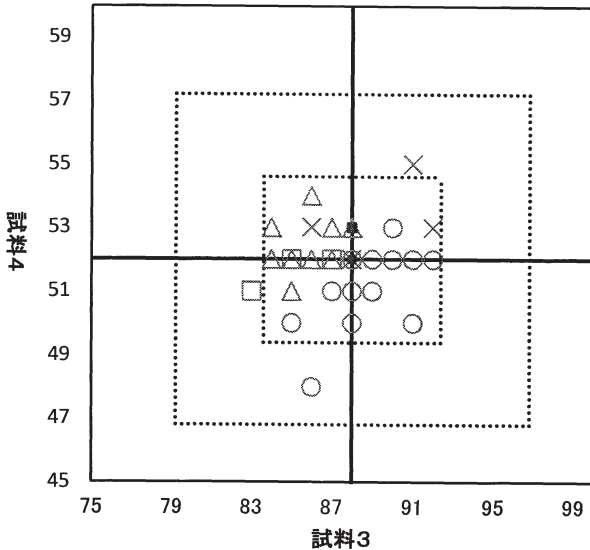
	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	8	14.5	9	16.0						
11: 血清状標準液(トレーサビリティ確認)	38	69.1	38	67.9	32	59.3	32	57.1	38	67.9
12: 血清状標準液(トレーサビリティ未確認)					14	25.9	17	30.4	12	21.4
21: 溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	2	3.6	3	5.4	1	1.9	1	1.8		
22: 溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)										
31: 管理血清等(トレーサビリティ確認)	7	12.7	4	7.1	2	3.7	1	1.8	1	1.8
32: 管理血清等(トレーサビリティ未確認)					3	5.6	2	3.6	1	1.8
90: 指定検量(ドライケミストリー法)					2	3.7	3	5.4	4	7.1
99: その他			2	3.6						

項目名: HDL

単位: mg/dl

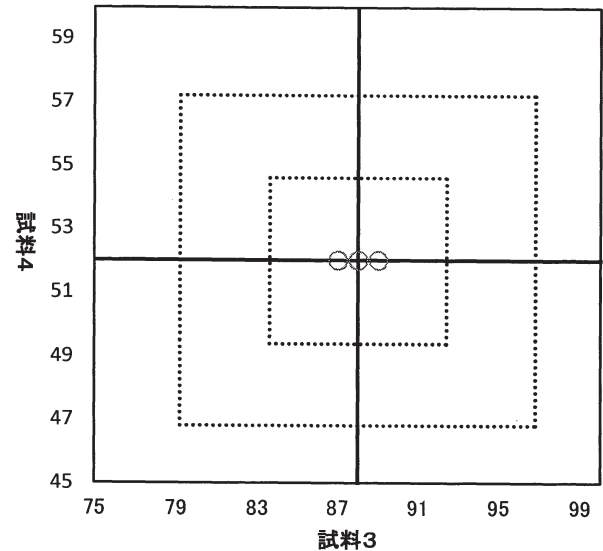
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	26	04	11	01	42	67	49	74	84	-1.5	A	52	-0.7	A
2	BBC106	26	04	12	01	40				88	1.4	A	53	0.8	A
3	BBC504	26	04	12	01	40	80	40	90	87	0.7	A	52	-0.7	A
4	BBC514	16	01	11	01	40	86	40	96	91	1.4	A	52	0.8	A
5	BBC106	26	04	12	01	40				84	-1.5	A	52	-0.7	A
6	BBC106	26	04	12	01	40				87	0.7	A	53	0.8	A
8	BBB812	23	09	11	01	40	80	40	85	83		A	51		A
9	BBJ707	26	04	11	01	35	70	40	75	86	-0.1	A	54	2.2	A
10	BBC106	26	04	11	01	40	70			88	1.4	A	53	0.8	A
11	BBC504	26	04	12	01	40	80	40	90	88	1.4	A	53	0.8	A
13	BBC106	16	01	11	01	40	96			89	0.2	A	51	-0.1	A
14	BBC504	16	01	11	01	40	79	40	90	88	-0.4	A	52	0.8	A
15	BBC503	37	05	11	01	41	79	40	90	88	-0.5	A	53	-0.2	A
17															
18	BBC514	56	06	11	01	40	75	45	85	88			52		
19	BBC519	16	01	11	01	40	90			88	-0.4	A	51	-0.1	A
20	BBC518	26	04	11	01	40	99			84	-1.5	A	53	0.8	A
21	BBC106	16	01	12	01	39	67	44	70	89	0.2	A	51	-0.1	A
23	BBB810	16	01	11	01	40	79	40	90	85	-2.2	A	50	-1.1	A
24	BBA610	26	04	11	01	40	96			85	-0.8	A	52	-0.7	A
25	BBR502	21	11	11	01	40	96			103			56		
26	BBJ707	16	01	12	01	40	96			90	0.8	A	52	0.8	A
27	BBB810	31	05	12	01	40	79	40	90	86	-1.2	A	53	-0.2	A
28	BBC106	26	04	12	01	40				86	-0.1	A	52	-0.7	A
29	BBC503	31	05	11	01	41	96			88	-0.5	A	52	-1.0	A
30	BBA605	26	04	11	01	41	80	41	90	85	-0.8	A	52	-0.7	A
31	BBB810	26	04	11	01	41	96			86	-0.1	A	52	-0.7	A
32	BBB812	26	04	12	01	40	80			85	-0.8	A	52	-0.7	A
33	BBB812	56	06	11	01	40	75	45	85	84			50		
36	BBC106	16	01	11	01	40	79	40	90	87	-1.0	A	51	-0.1	A
37	BBC106	16	01	11	01	30	70			91	1.4	A	50	-1.1	A
38	BBC504	16	01	11	01	40	79	40	90	88	-0.4	A	51	-0.1	A
39	BBC504	16	01	12	01	40	80			89	0.2	A	51	-0.1	A
41	BBB810	26	04	12	01	40	80	40	90	87	0.7	A	53	0.8	A
42	BBC504	16	01	11		40	96			90	0.8	A	53	1.7	A
43	BBB810	16	01	11	01	40	85	40	95	92	2.0	A	52	0.8	A
44	BBB812	23	09	11	01	35	75	40	90	85		A	52		A
45	BBC519	16	01	11	01	40				86	-1.6	A	48	-3.0	A
46	BBC106	26	04	11	01	40	80	40	90	87	0.7	A	53	0.8	A
47	BBB812	16	01	11		35	75			88	-0.4	A	50	-1.1	A
48	BBC106	16	01	11	01	40	75	45	85	89	0.2	A	52	0.8	A
49	BBC504	31	05	11		40	75	45	85	91	0.6	A	55	1.4	A
51	BBB810	26	04	12	01	40				85	-0.8	A	51	-2.1	A
53	BBB812	16	01	11	01	41	96			89	0.2	A	52	0.8	A
55	BBC106	16	01	11	01	40	79	40	90	87	-1.0	A	51	-0.1	A
56	BBC504	16	01	11	01	40	70			88	-0.4	A	51	-0.1	A
57	BBA605	16	01	12	01	40	85	40	95	89	0.2	A	51	-0.1	A
58	BBC106	26	04	11	01	40	86	40	96	87	0.7	A	52	-0.7	A
60	BBC504	26	04	11	01	35	70	40	75	87	0.7	A	53	0.8	A
61	BBC106	23	09	11	01	34	79			87		A	52		A
62	BBB810	16	01	11	01	40	75	45	80	90	0.8	A	52	0.8	A
63	BBW204	31	05	11	01	40	80	40	90	92	1.0	A	53	-0.2	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12															
22															
34	BDP701	10	90	90	01	40	85	40	95	89	1.0	A	52	-	A
35	BDP704	10	90	90	01	40	79.5	40	88	88	0.0	A	52	-	A
52															
64	BDP701	10	90	90	01	35				87	-1.0	A	52	-	A

【HDL: 試薬メーカー別ツインプロット】



- 協和メデックス
- シノテスト
- 和光純薬
- ニットーポーメディカル
- △ 積水メディカル
- × デンカ生研
- ▲ シーメンスHCD

【HDL: 試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



- オーソ

【HDL: 基本統計量】

メーカー別平均値      ドライはメーカー値

単位: mg/dl

	試薬メーカー	基本統計量							目標値および評価A範囲			
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲		
試料3	全体	51	-	83	103	87.7	3.07	3.50				
	16 協和メデックス	21	0	85	92	88.7	1.68	1.89	89	84	~	94
	26 積水メディカル	19	0	84	88	86.1	1.37	1.59	86	82	~	90
	31 デンカ生研	4	0	86	92	89.3	2.75	3.09	89	84	~	94
試料4	全体	51	-	48	56	52.0	1.30	2.49				
	16 協和メデックス	21	0	48	53	51.1	1.06	2.08	51	48	~	54
	26 積水メディカル	19	0	51	54	52.5	0.70	1.33	53	50	~	56
	31 デンカ生研	4	0	52	55	53.3	1.26	2.36	53	50	~	56
試料3	全体(ドライ)	3	-	87	89	88.0	1.00	1.14				
	10 オーソ	3	-	87	89	88.0	1.00	1.14	86	82	~	90
試料4	全体(ドライ)	3	-	52	52	52.0	0.00	0.00				
	10 オーソ	3	-	52	52	52.0	0.00	0.00	50	47	~	53

【HDL: 試薬メーカー別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
【直接法】	51	96.2	53	94.6	52	96.3	52	96.3	51	94.4
16: 協和メデックス					20	37.0	22	40.7	21	38.9
26: 積水メディカル					19	35.2	18	33.3	19	35.2
31: デンカ生研 37: ニットーポー					6	11.1	5	9.3	5	9.3
56: 和光純薬					2	3.7	1	1.9	2	3.7
23: シノテスト					3	5.6	3	5.6	3	5.6
21: シーメンスHCD					1	1.9	2	3.7	1	1.9
49: ヘックマン・コルター					1	1.9	1	1.9		
90: ドライケミストリー法	2	3.8	3	5.4	2	3.7	2	3.7	3	5.6

【HDL: 検量方法】

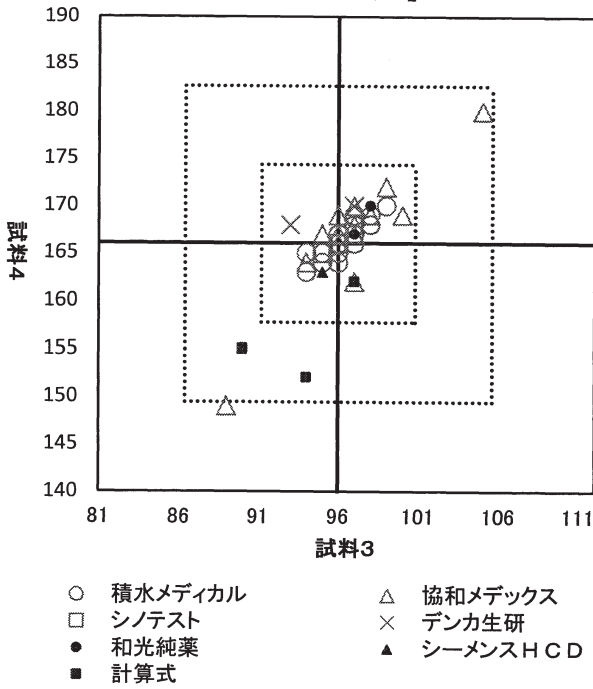
	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	5	9.4	7	12.5						
11: 血清状標準液(トレーサビリティ確認)	47	88.7	47	83.9	34	63.0	33	61.1	37	68.5
12: 血清状標準液(トレーサビリティ未確認)					18	33.3	19	35.2	14	25.9
90: 指定検量(ドライケミストリー法)					2	3.7	2	3.7	3	5.6
99: その他	1	1.9	2	3.6						

項目名:LDL

単位:mg/dl

施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	26	02	11	01	83	129			94	-1.6	A	165	-0.5	A
2	BBC106	26	02	12	01		139			97	0.6	A	168	1.1	A
3	BBC504	26	02	12	01	70	139			96	-0.1	A	167	0.5	A
4	BBC514	16	01	11	01	70	139			98	0.3	A	169	0.3	A
5	BBC106	26	02	12	01	70	139			94	-1.6	A	163	-1.6	A
6	BBC106	26	02	12	01	70	139			97	0.6	A	166	0.0	A
8	BBB812	23	06	11	01	70	139			95		A	165		A
9	BBJ707	26	02	11	01	70	139			96	-0.1	A	165	-0.5	A
10	BBC106	26	02	11	01	70	139			96	-0.1	A	166	0.0	A
11	BBC504	26	02	12	01	70	139			95	-0.9	A	164	-1.1	A
13	BBC106	26	02	11	01	0	139			97	0.6	A	167	0.5	A
14	BBC504	26	02	11	01	70	139			96	-0.1	A	164	-1.1	A
15			81				140			90			155		
17															
18	BBC514	56	10	11	01		120			98			170		
19	BBC519	16	01	11	01	60	139			97	0.0	A	168	0.1	A
20	BBC518	26	02	11	01	60	139			97	0.6	A	166	0.0	A
21	BBC106	16	01	12	01		139			96	-0.3	A	166	-0.2	A
23	BBB810	16	21	11	01	70	139			89	-2.4	C	149	-2.9	D
24	BBA610	26	02	11	01	70	139			94	-1.6	A	165	-0.5	A
25	BBR502	21	07	11	01	70	139			95			163		
26	BBJ707	16	21	12	01	70	139			100	0.9	A	169	0.3	A
27															
28	BBC106	26	02	12	01		139			96	-0.1	A	166	0.0	A
29	BBC503	31	03	11	01	70	139			93	-0.6	A	168	-0.6	A
30	BBA605	26	02	11	01	70	139			94	-1.6	A	163	-1.6	A
31	BBB810	26	02	11	01	70	139			96	-0.1	A	165	-0.5	A
32	BBB812	26	02	12	01	70	139			97	0.6	A	169	1.6	A
33	BBB812	56	10	11	01		120			97			167		
36	BBC106	26	02	11	01	70	139			98	1.4	A	168	1.1	A
37	BBC106	16	01	11	01	70	139			95	-0.6	A	167	0.0	A
38	BBC504	26	02	11	01	70	139			96	-0.1	A	165	-0.5	A
39	BBC504	16	21	12	01	70	139			97	0.0	A	168	0.1	A
41	BBB810	26	02	12	01	70	139			99	2.2	A	170	2.1	A
42	BBC504	16	01	11		70	139			98	0.3	A	169	0.3	A
43	BBB810	16	01	11	01	70	139			96	-0.3	A	169	0.3	A
44	BBB812	26	02	11	01	65	139			96	-0.1	A	164	-1.1	A
45	BBC519	16	21	11	01		140			97	0.0	A	162	-0.8	A
46	BBC106	26	02	11	01	70	139			96	-0.1	A	166	0.0	A
47	BBB812	16	01	11		70	139			97	0.0	A	167	0.0	A
48	BBC106	16	01	11	01	0	135			99	0.6	A	172	0.8	A
49	BBC504	31	03	11		0	139			97	1.2	A	170	1.2	A
51	BBB810	26	02	12	01		139			95	-0.9	A	165	-0.5	A
53	BBB812	16	01	11	01	65	139			96	-0.3	A	167	0.0	A
55	BBC106	26	02	11	01	70	139			97	0.6	A	166	0.0	A
56	BBC504	16	01	11	01	70	139			94	-0.9	A	164	-0.5	A
57	BBA605	16	21	12	01	65	139			105	2.5	C	180	2.1	C
58	BBC106	26	02	11	01	70	139			98	1.4	A	169	1.6	A
60	BBC504	26	02	11	01	70	139			97	0.6	A	168	1.1	A
61	BBC106	23	06	11	01	70	139			96		A	166		A
62	BBB810	16	01	11	01	70	139			97	0.0	A	170	0.4	A
63	BBW204	31	03	11	01	70	139			93	-0.6	A	168	-0.6	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12															
22															
34	BDP701	10	81	90	01	65	139			94			152		
35			81				120			97			162		
52															
64															

【LDL: 試薬メーカー別ツインプロット】



【LDL: 基本統計量】

メーカー別平均値

単位: mg/dl

	試薬メーカー	基本統計量							目標値および評価A範囲			
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲		
試料3	全体	52	-	89	105	96.2	2.35	2.44				
	26 積水メディカル	25	0	94	99	96.2	1.31	1.37	96	91	~	101
	16 協和メデックス	16	0	89	105	96.9	3.26	3.36	97	92	~	102
	31 デンカ生研	3	0	93	97	94.3	2.31	2.45	94	89	~	99
試料4	全体	52	-	149	180	166.0	4.58	2.76				
	26 積水メディカル	25	0	163	170	166.0	1.87	1.13	166	158	~	174
	16 協和メデックス	16	0	149	180	167.3	6.21	3.71	167	159	~	175
	31 デンカ生研	3	0	168	170	168.7	1.15	0.68	169	161	~	177

【LDL: 試薬メーカー別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
【直接法】	46	100.0	50	98.0	50	96.2	49	94.2	49	94.2
26: 積水メディカル					26	50.0	24	46.2	25	48.1
16: 協和メデックス					15	28.8	17	32.7	16	30.8
31: デンカ生研					3	5.8	3	5.8	3	5.8
23: シノテスト					2	3.8	2	3.8	2	3.8
21: シーメンスHCD					1	1.9	1	1.9	1	1.9
49: ベックマン・コールター					1	1.9	1	1.9		
56: 和光純薬					2	3.8	1	1.9	2	3.8
81: 計算式(F式)			1	2.0	2	3.8	3	5.8	3	5.8

【LDL: 検量方法】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	4	8.7	4	7.8						
11: 血清状標準液(トレーサビリティ確認)	42	91.3	47	92.2	33	66.0	31	63.3	36	73.5
12: 血清状標準液(トレーサビリティ未確認)					17	34.0	18	36.7	13	26.5
90: 指定検量(ドライケミストリー法)										
99: その他										

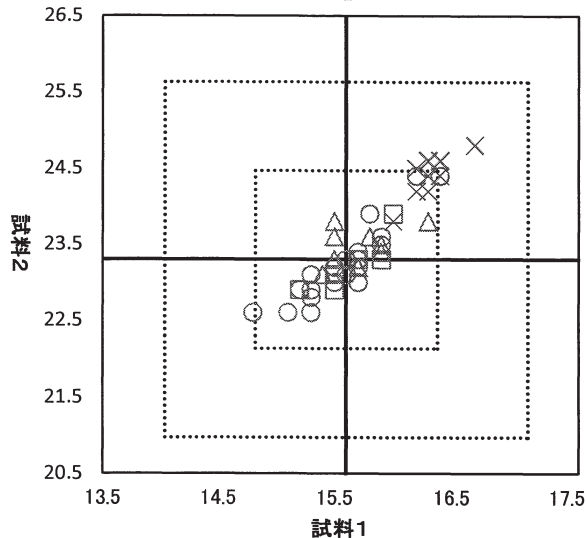


項目名:UN

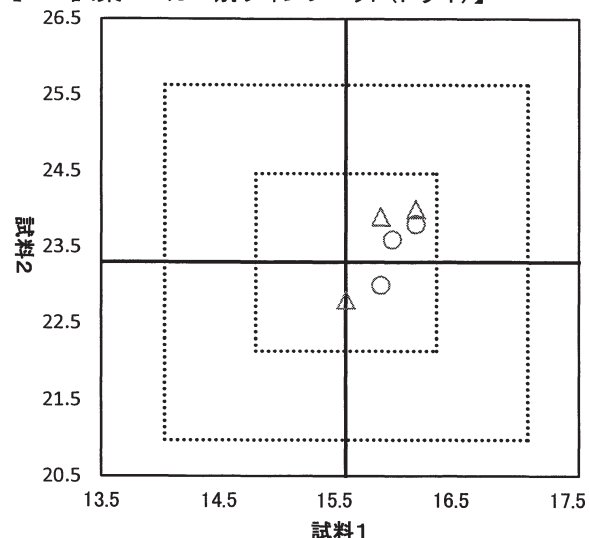
単位:mg/dl

施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	13	21	11	01	8.0	22.0			15.7	0.3	A	23.2	-0.2	A
2	BBC106	23	21	21	01	5.0	23.0			15.5	-0.3	A	23.2	-0.2	A
3	BBC504	56	31	22	01	8.0	20.0			16.2	-0.5	A	24.2	-0.5	A
4	BBC514	53	24	21	01	8.0	23.0			16.0	1.2	A	23.9	1.4	A
5	BBC106	37	22	12	01	8.0	20.0			15.5	-0.3	A	23.3	0.0	A
6	BBC106	37	22	12	01	8.0	20.0			15.8	0.6	A	23.6	0.7	A
8	BBB812	23	21	11	01	8.0	22.0			15.3	-0.9	A	22.9	-0.9	A
9	BBJ707	16	21	11	01	7.5	20.0			15.5	-0.3	A	23.0	-0.7	A
10	BBC106	23	21	21	01	7.8	20.0			15.6	0.0	A	23.3	0.0	A
11	BBC504	56	31	22	01	8.0	20.0			16.4	0.7	A	24.6	0.9	A
13	BBC106	56	21	21	01	8.0	22.0			16.4	2.4	A	24.4	2.5	A
14	BBC504	56	31	21	01	8.0	23.0			16.2	-0.5	A	24.2	-0.5	A
15	BBC503	37	21	12	01	8.0	22.0			15.7	0.3	A	23.0	-0.7	A
17	BBC503	56	31	12	01	8.0	23.0			16.7	2.4	A	24.8	1.5	A
18	BBC514	56	31	11	01	8.0	23.0			16.4	0.7	A	24.6	0.9	A
19	BBC519	13	22	21	01	8.0	20.0			15.4	-0.6	A	23.1	-0.4	A
20	BBC518	37	22	11	01	8.0	20.0			15.5	-0.3	A	23.6	0.7	A
21	BBC106	37	21	12	01	8.0	20.0			15.3	-0.9	A	22.8	-1.1	A
23	BBB810	56	21	21	01	8.0	20.0			15.2	-1.2	A	22.9	-0.9	A
24	BBA610	26	24	11	01	8.0	22.0			15.7	0.3	A	23.3	0.0	A
25	BBR502	21	31	11	01	8.0	22.0			16.3	0.1	A	24.4	0.2	A
26	BBJ707	16	21	12	01	8.0	22.0			15.3	-0.9	A	22.6	-1.6	A
27	BBB810	37	21	11	01	8.0	23.0			15.6	0.0	A	23.1	-0.4	A
28	BBC106	23	21	21	01	5.0	23.0			15.7	0.3	A	23.3	0.0	A
29	BBC503	37	22	11	01	8.0	22.0			15.9	0.9	A	23.5	0.5	A
30	BBA605	56	31	21	01	8.0	20.0			16.2	-0.5	A	24.2	-0.5	A
31	BBB810	27	21	11	01	8.0	21.0			15.3	-0.9	A	22.9	-0.9	A
32	BBB812	56	31	12	01	8.0	20.0			16.3	0.1	A	24.4	0.2	A
33	BBB812	56	31	11	01	8.0	23.0			16.4	0.7	A	24.4	0.2	A
36	BBC106	56	31	11	01	8.0	23.0			16.0	-1.7	A	23.8	-1.9	A
37	BBC106	37	22	11	01	8.0	23.0			15.5	-0.3	A	23.8	1.2	A
38	BBC504	56	31	11	01	8.0	23.0			16.0	-1.7	A	23.8	-1.9	A
39	BBC504	53	24	12	01	8.0	20.0			15.9	0.9	A	23.3	0.0	A
41	BBB810	56	31	22	01	8.0	20.0			16.3	0.1	A	24.6	0.9	A
42	BBC504	16	24	21		8.0	20.0			15.5	-0.3	A	22.9	-0.9	A
43	BBB810	23	21	21	01	8.0	21.0			16.2	1.8	A	24.4	2.5	A
44	BBB812	37	21	11	01	5.3	21.3			15.9	0.9	A	23.6	0.7	A
45	BBC519	27	21	11	01	8.0	21.0			14.8	-2.4	A	22.6	-1.6	A
46	BBC106	56	31	21	01	8.0	20.0			16.2	-0.5	A	24.5	0.5	A
47	BBB812	37	21	21		8.0	20.0			15.9	0.9	A	23.5	0.5	A
48	BBC106	16	21	11	01	8.0	23.0			15.7	0.3	A	23.4	0.3	A
49	BBC504	27	21	11		8.0	23.0			15.1	-1.5	A	22.6	-1.6	A
51	BBB810	56	31	12	01	7.0	20.0			16.4	0.7	A	24.6	0.9	A
53	BBB812	13	21	11	01	8.0	22.0			15.3	-0.9	A	23.1	-0.4	A
55	BBC106	56	31	21	01	8.0	23.0			16.3	0.1	A	24.2	-0.5	A
56	BBC504	13	22	11	01	8.0	22.0			15.7	0.3	A	23.2	-0.2	A
57	BBA605	53	24	22	01	8.0	20.0			15.5	-0.3	A	23.1	-0.4	A
58	BBC106	14	24	21	01	8.0	22.0			15.2	-1.2	A	22.9	-0.9	A
60	BBC504	26	21	11	01	8.0	20.0			15.8	0.6	A	23.9	1.4	A
61	BBC106	23	21	21	01	8.0	22.0			15.5	-0.3	A	23.2	-0.2	A
62	BBB810	37	22	11	01	8.0	23.0			15.9	0.9	A	23.4	0.3	A
63	BBW204	37	22	21	01	8.0	20.0			16.3	2.1	A	23.8	1.2	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	BDC706	46	90	90	4:Y=1.05X-0.10	8.0	23.0			15.6	-1.6	A	22.8	-1.4	A
22	BDC706	46	90	90	01	8.0	23.0			16.2	1.0	A	24.0	1.0	A
34	BDP701	10	90	90	01	8.0	20.0			16.2	1.0	A	23.8	0.6	A
35	BDP704	10	90	90	01	8.0	20.0			16.0	0.1	A	23.6	0.2	A
52	BDC701	46	90	90	01	8.0	22.0			15.9	-0.3	A	23.9	0.8	A
64	BDP701	10	90	90	01	9.0	20.0	7	17	15.9	-0.3	A	23.0	-1.0	A

【UN:測定方法別ツインプロット】



【UN:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ アンモニア消去法(GLDH消去)    △ アンモニア消去法(ICDH消去)    ○ オーソ    △ 富士フィルム  
 □ アンモニア消去法(LED回避)    × アンモニア未消去法

【UN:基本統計量】 方法別平均値    ドライはメーカー値

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	52	-	14.8	16.7	15.81	0.43	2.70		
	20 アンモニア消去法	37	0	14.8	16.4	15.61	0.33	2.14	15.6	14.8 ~ 16.4
	31 アンモニア未消去法	15	0	16.0	16.7	16.29	0.17	1.06	16.3	15.5 ~ 17.1
試料2	全体	52	-	22.6	24.8	23.59	0.63	2.67		
	20 アンモニア消去法	37	0	22.6	24.4	23.29	0.44	1.88	23.3	22.2 ~ 24.4
	31 アンモニア未消去法	15	0	23.8	24.8	24.35	0.29	1.19	24.4	23.3 ~ 25.5
試料1	全体(ドライ)	6	-	15.6	16.2	15.97	0.23	1.41		
	10 オーソ	3	-	15.9	16.2	16.03	0.15	0.95	16.2	15.4 ~ 17.0
	46 富士フィルム	3	-	15.6	16.2	15.90	0.30	1.89	15.7	14.9 ~ 16.5
試料2	全体(ドライ)	6	-	22.8	24.0	23.52	0.50	2.12		
	10 オーソ	3	-	23.0	23.8	23.47	0.42	1.77	23.6	22.5 ~ 24.7
	46 富士フィルム	3	-	22.8	24.0	23.57	0.67	2.83	23.4	22.3 ~ 24.5

【UN:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
21:アンモニア消去法(GLDH消去法)									22	37.9
22:アンモニア消去法(ICDH消去法)	37	64.9	38	66.6	36	62.1	37	62.7	9	15.5
24:アンモニア消去法(LED回避法)									6	10.3
31:アンモニア未消去法	16	28.1	14	24.6	15	25.9	15	25.4	15	25.9
90:ドライケミストリー法	3	5.3	4	7.0	6	10.3	6	10.2	6	10.3
99:その他	1	1.8	1	1.8	1	1.7	1	1.7		

【UN:検量方法】

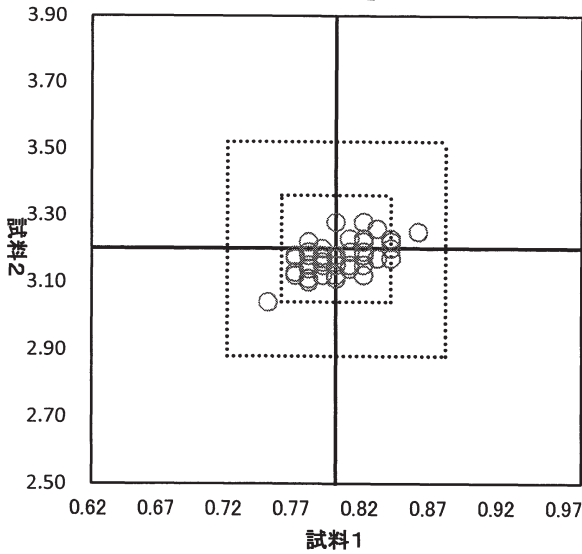
	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	6	10.5	4	7.0						
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)					21	36.2	19	32.2	22	37.9
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	15	26.3	20	35.1	8	13.8	11	18.6	9	15.5
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)					13	22.4	15	25.4	17	29.3
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	29	50.9	27	47.4	8	13.8	7	11.9	4	6.9
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)					1	1.7				
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)	6	10.5	4	7.0	1	1.7	1	1.7		
90:指定検量(ドライケミストリー法)					6	10.3	6	10.2	6	10.3
99:その他	1	1.8	2	3.5						

項目名:CRE

単位:mg/dl

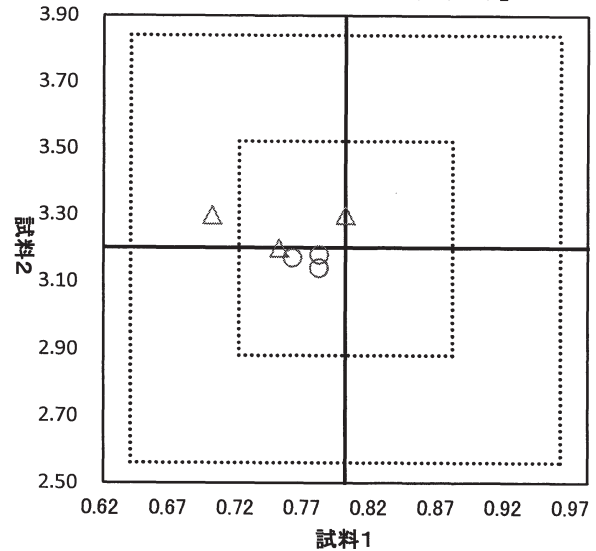
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	02	21	01	0.6	1.1	0.4	0.7	0.79	-0.4	A	3.17	-0.1	A
2	BBC106	37	02	21	01	0.45	1.14	0.35	0.94	0.80	0.0	A	3.17	-0.1	A
3	BBC504	14	02	22	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.80	0.0	A	3.18	0.2	A
4	BBC514	53	02	21	01	0.50	1.20			0.79	-0.4	A	3.20	0.6	A
5	BBC106	14	02	12	01	0.50	1.10			0.78	-0.9	A	3.1	-1.5	A
6	BBC106	14	02	12	01	0.50	1.10			0.79	-0.4	A	3.12	-1.1	A
8	BBB812	23	02	11	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.84	1.7	A	3.22	1.0	A
9	BBJ707	13	02	11	01	0.40	1.10	0.30	1.00	0.77	-1.3	A	3.17	-0.1	A
10	BBC106	23	02	21	01	0.65	1.06	0.46	0.78	0.84	1.7	A	3.22	1.0	A
11	BBC504	14	02	22	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.79	-0.4	A	3.18	0.2	A
13	BBC106	16	02	21	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.78	-0.9	A	3.15	-0.5	A
14	BBC504	16	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.77	-1.3	A	3.12	-1.1	A
15	BBC503	23	02	12	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.83	1.2	A	3.26	1.8	A
17	BBC503	14	02	12	01	0.61	1.08	0.45	0.82	0.75	-2.1	C	3.04	-2.8	B
18	BBC514	56	02	11	01	0.40	1.20	0.30	1.10	0.81	0.4	A	3.19	0.4	A
19	BBC519	37	02	21	01	0.50	1.10	0.40	0.80	0.81	0.4	A	3.15	-0.5	A
20	BBC518	37	02	11	01	0.50	1.10	0.40	0.80	0.82	0.8	A	3.19	0.4	A
21	BBC106	37	02	12	01	0.43	1.10			0.81	0.4	A	3.14	-0.7	A
23	BBB810	56	02	21	01	0.50	1.00			0.79	-0.4	A	3.16	-0.3	A
24	BBA610	26	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.83	1.2	A	3.17	-0.1	A
25	BBR502	56	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.77	-1.3	A	3.18	0.2	A
26	BBJ707	13	02	12	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.78	-0.9	A	3.18	0.2	A
27	BBB810	37	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.80	0.81	0.4	A	3.15	-0.5	A
28	BBC106	37	02	11	01	0.45	1.14	0.35	0.94	0.82	0.8	A	3.12	-1.1	A
29	BBC503	37	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.82	0.8	A	3.15	-0.5	A
30	BBA605	14	02	21	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.80	0.0	A	3.15	-0.5	A
31	BBB810	27	02	11	01	0.40	1.10	0.30	0.80	0.81	0.4	A	3.23	1.2	A
32	BBB812	14	02	12	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.79	-0.4	A	3.15	-0.5	A
33	BBB812	56	02	11	01	0.40	1.20	0.30	1.10	0.82	0.8	A	3.22	1.0	A
36	BBC106	16	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.77	-1.3	A	3.12	-1.1	A
37	BBC106	37	02	11	01	0.40	1.10	0.40	0.80	0.84	1.7	A	3.20	0.6	A
38	BBC504	16	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.77	-1.3	A	3.13	-0.9	A
39	BBC504	53	02	12	01	0.60	1.20	0.40	0.90	0.79	-0.4	A	3.18	0.2	A
41	BBB810	14	02	22	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.80	0.0	A	3.17	-0.1	A
42	BBC504	13	02	11		0.61	1.04	0.47	0.79	0.80	0.0	A	3.28	2.3	A
43	BBB810	23	02	21	01	0.53	1.02	0.43	0.72	0.79	-0.4	A	3.18	0.2	A
44	BBB812	37	02	11	01	0.60	1.10	0.50	1.00	0.84	1.7	A	3.23	1.2	A
45	BBC519	27	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.80	0.78	-0.9	A	3.11	-1.3	A
46	BBC106	14	02	21	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.79	-0.4	A	3.20	0.6	A
47	BBB812	37	02	21		0.50	1.20			0.86	2.5	C	3.25	1.6	A
48	BBC106	23	02	11	01	0.40	1.20	0.30	1.10	0.82	0.8	A	3.18	0.2	A
49	BBC504	27	02	11		0.40	1.20	0.30	1.10	0.84	1.7	A	3.17	-0.1	A
51	BBB810	56	02	12	01	0.50	1.10	0.40	0.80	0.82	0.8	A	3.23	1.2	A
53	BBB812	13	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.78	-0.9	A	3.19	0.4	A
55	BBC106	16	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.78	-0.9	A	3.14	-0.7	A
56	BBC504	13	02	11	01	0.6	1.1	0.4	0.9	0.78	-0.9	A	3.22	1.0	A
57	BBA605	53	02	22	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.79	-0.4	A	3.16	-0.3	A
58	BBC106	26	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.80	0.0	A	3.11	-1.3	A
60	BBC504	26	02	11	01	0.60	1.10			0.82	0.8	A	3.28	2.3	A
61	BBC106	23	02	21	01	0.40	1.10			0.77	-1.3	A	3.12	-1.1	A
62	BBB810	13	02	11	01	0.40	1.20	0.30	1.10	0.78	-0.9	A	3.18	0.2	A
63	BBW204	37	02	21	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.80	0.0	A	3.12	-1.1	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	BDC706	46	90	90	4: Y=0.952X+0.02	0.61	1.04	0.47	0.79	0.80	1.1	C	3.30	1.2	A
22	BDC706	46	90	90	01	0.61	1.04	0.47	0.80	0.75	-0.3	A	3.2	-0.2	A
34	BDP701	10	90	90	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.78	0.5	A	3.14	-1.1	A
35	BDP704	10	90	90	01	0.60	1.10	0.40	0.80	0.78	0.5	A	3.18	-0.5	A
52	BDC701	46	90	90	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.70	-1.8	A	3.30	1.2	A
64	BDP701	10	90	90	01	0.66	1.25	0.52	1.04	0.76	0.0	A	3.17	-0.7	A

【CRE:測定方法別ツインプロット】



○ 酵素法

【CRE:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーソ

△ 富士フイルム

【CRE:基本統計量】

ドライはメーカー値

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	52	-	0.75	0.86	0.800	0.02	2.97		
	02 酵素法	52	0	0.75	0.86	0.800	0.02	2.97	0.80	0.76 ~ 0.84
試料2	全体	52	-	3.04	3.28	3.173	0.05	1.49		
	02 酵素法	52	0	3.04	3.28	3.173	0.05	1.49	3.20	3.05 ~ 3.35
試料1	全体(ドライ)	6	-	0.7	0.8	0.762	0.03	4.58		
	10 オーソ	3	-	0.76	0.78	0.773	0.01	1.49	0.78	0.70 ~ 0.86
	46 富士フイルム	3	-	0.7	0.8	0.750	0.05	6.67	0.70	0.63 ~ 0.77
試料2	全体(ドライ)	6	-	3.14	3.3	3.215	0.07	2.13		
	10 オーソ	3	-	3.14	3.18	3.163	0.02	0.66	3.14	2.85 ~ 3.43
	46 富士フイルム	3	-	3.2	3.3	3.267	0.06	1.77	3.30	3.00 ~ 3.60

【CRE:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:Jaffe法	3	5.4	2	3.5	4	6.9	3	5.1		
02:酵素法	50	89.3	51	89.5	48	82.8	50	84.7	52	89.7
90:ドライケミストリー法	3	5.4	4	7.0	6	10.3	6	10.2	6	10.3

【CRE:検量方法】

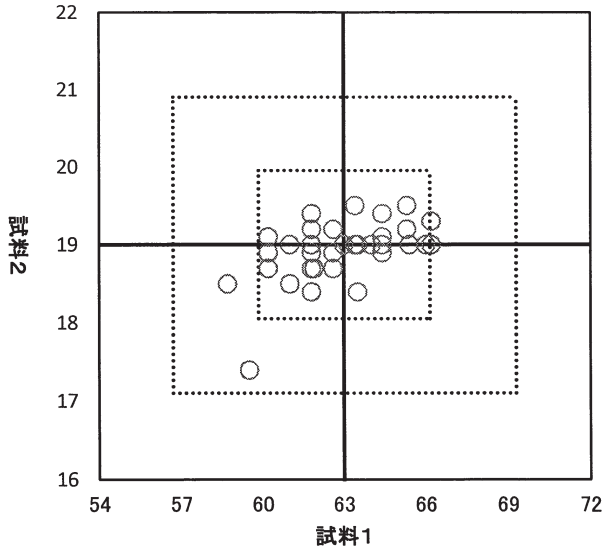
	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	5	8.9	4	7.0						
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	12	21.4	20	35.1	18	31.0	16	27.1	21	36.2
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)					8	13.8	11	18.6	9	15.5
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	33	58.9	27	47.4	16	27.6	18	30.5	18	31.0
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)					8	13.8	7	11.9	4	6.9
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	5	8.9	4	7.0	1	1.7				
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)					1	1.7	1	1.7		
90:指定検量(ドライケミストリー法)					6	10.3	6	10.2	6	10.3
99:その他	1	1.8	2	3.5						

項目名: eGFR

単位: ml/min/1.73m<sup>2</sup>

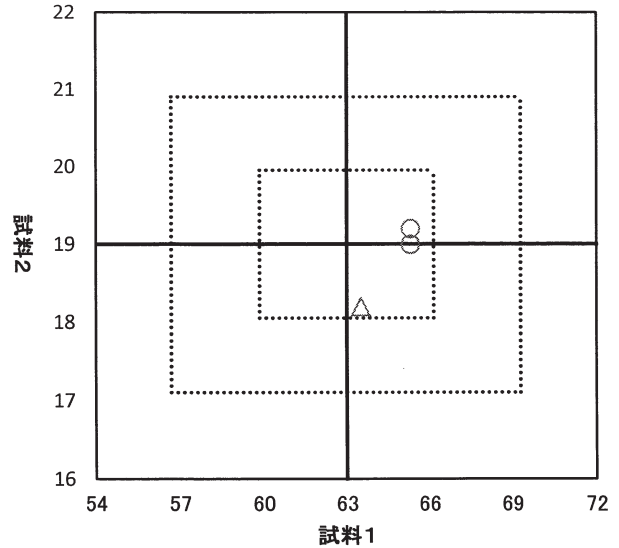
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	計算値	評価	報告値	計算値	評価
1	BBB812	23	02	21	01					64.0	64.4	A	19.0	19.0	A
2	BBC106	37	02	21	01	60.0				63.5	63.5	A	19.0	19.0	A
3	BBC504	14	02	22	01					63.0	63.5	A	19.0	19.0	A
4	BBC514	53	02	21	01	60.0				64.4	64.4	A	18.9	18.9	A
5	BBC106	14	02	12	01					65.3	65.3	A	19.5	19.5	A
6	BBC106	14	02	12	01					64.4	64.4	A	19.4	19.4	A
8	BBB812	23	02	11	01	64.4	115.0	64.3	113.0	60.2	60.2	A	18.7	18.7	A
9	BBJ707	13	02	11	01	70.0	130.0			66.2	66.2	A	19.0	19.0	A
10	BBC106	23	02	21	01					60.2	60.2	A	18.7	18.7	A
11	BBC504	14	02	22	01					64.0	64.4	A	19.0	19.0	A
13	BBC106	16	02	21	01						65.3			19.2	
14	BBC504	16	02	21	01					59.5	66.2	D	17.4	19.4	D
15	BBC503	23	02	12	01					61.0	61.0	A	18.5	18.5	A
17	BBC503	14	02	12	01						68.1			19.9	
18	BBC514	56	02	11	01	70.0	130.0			62.6	62.6	A	18.9	18.9	A
19	BBC519	37	02	21	01						62.6			19.2	
20	BBC518	37	02	11	01					61.8	61.8	A	18.9	18.9	A
21	BBC106	37	02	12	01					62.6	62.6	A	19.2	19.2	A
23	BBB810	56	02	21	01					64.4	64.4	A	19.1	19.1	A
24	BBA610	26	02	11	01	90.0				61.0	61.0	A	19.0	19.0	A
25	BBR502	56	02	11	01					66.2	66.2	A	19.0	19.0	A
26	BBJ707	13	02	12	01						65.3			19.0	
27	BBB810	37	02	11	01					62.6	62.6	A	19.2	19.2	A
28	BBC106	37	02	11	01	60.0				61.8	61.8	A	19.4	19.4	A
29	BBC503	37	02	11	01	60.0				61.8	61.8	A	19.2	19.2	A
30	BBA605	14	02	21	01					63.0	63.5	A	19.0	19.2	A
31	BBB810	27	02	11	01					62.6	62.6	A	18.7	18.7	A
32	BBB812	14	02	12	01					87.0	64.4	D	19.0	19.2	A
33	BBB812	56	02	11	01	70.0	150.0			61.9	61.8	A	18.7	18.7	A
36	BBC106	16	02	21	01	90.0				66.0	66.2	A	19.0	19.4	A
37	BBC106	37	02	11	01					60.2	60.2	A	18.9	18.9	A
38	BBC504	16	02	21	01	90.0				66.0	66.2	A	19.0	19.3	A
39	BBC504	53	02	12	01					64.0	64.4	A	19.0	19.0	A
41	BBB810	14	02	22	01					63.4	63.5	A	19.0	19.0	A
42	BBC504	13	02	11		60.0				63.5	63.5	A	18.4	18.4	A
43	BBB810	23	02	21	01					64.4	64.4	A	19.0	19.0	A
44	BBB812	37	02	11	01					60.2	60.2	A	18.7	18.7	A
45	BBC519	27	02	11	01	90.0				65.3	65.3	A	19.5	19.5	A
46	BBC106	14	02	21	01	70.0	130.0			64.4	64.4	A	18.9	18.9	A
47	BBB812	37	02	21		90.0				58.7	58.7	A	18.5	18.5	A
48	BBC106	23	02	11	01					61.8	61.8	A	19.0	19.0	A
49	BBC504	27	02	11						60.2	60.2	A	19.1	19.0	A
51	BBB810	56	02	12	01					61.8	61.8	A	18.7	18.7	A
53	BBB812	13	02	11	01					63.5	65.3	A	13.9	18.9	D
55	BBC106	16	02	21	01	90.0				65.3	65.3	A	19.2	19.2	A
56	BBC504	13	02	11	01						65.3			18.7	
57	BBA605	53	02	22	01	90.0				64.4	64.4	A	19.1	19.1	A
58	BBC106	26	02	21	01					63.4	63.5	A	19.5	19.5	A
60	BBC504	26	02	11	01	59.0				61.8	61.8	A	18.4	18.4	A
61	BBC106	23	02	21	01					66.2	66.2	A	19.3	19.4	A
62	BBB810	13	02	11	01					65.4	65.3	A	19.0	19.0	A
63	BBW204	37	02	21	01					63	63.5	A	14	19.4	D
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	計算値	評価	報告値	計算値	評価
12	BDC706	46	90	90	04					63.5	63.5	A	18.2	18.2	A
22	BDC706	46	90	90	01						68.1			18.9	
34	BDP701	10	90	90	01					65.3	65.3	A	19.2	19.2	A
35	BDP704	10	90	90	01					65.3	65.3	A	19.0	19.0	A
52	BDC701	46	90	90	01						73.5			18.2	
64	BDP701	10	90	90	01						67.1			19.0	

【eGFR:測定方法別ツインプロット】



○ 酵素法

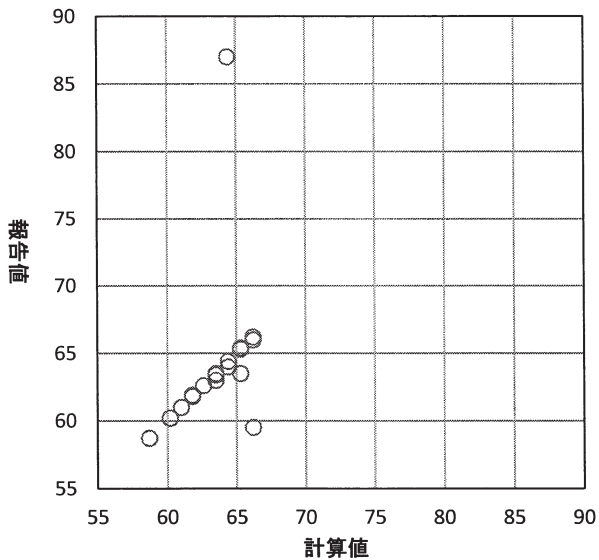
【eGFR:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



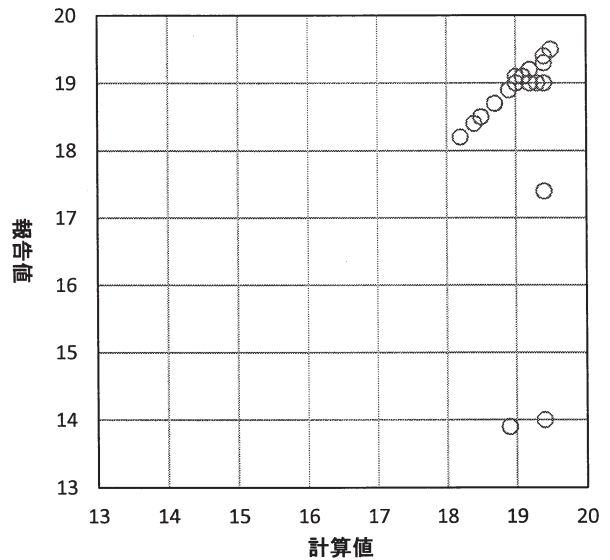
○ オーソ      △ 富士フィルム

【eGFRにおける報告値と計算値の関係】

試料1《40歳女性》



試料2《40歳男性》



【eGFR:基本統計量】

単位: ml/min/1.73m<sup>2</sup>

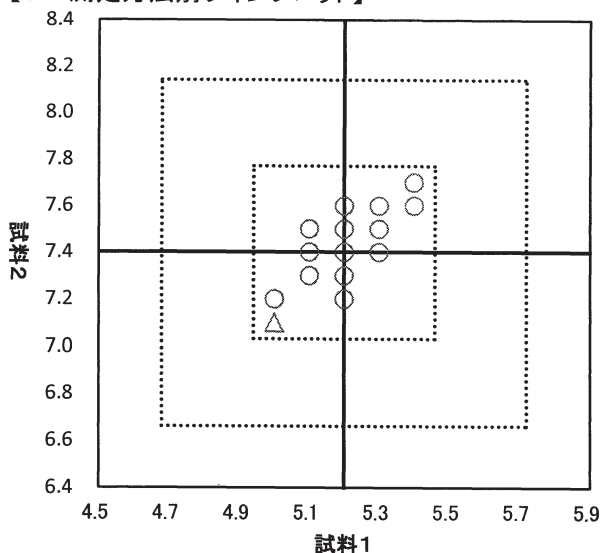
	測定方法	基本統計量							評価A範囲
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	
試料1	全体	47	-	58.7	87.0	63.6	4.00	6.29	計算値±95.5%以内
	02 酵素法	46	1	58.7	66.2	63.1	1.97	3.12	
試料2	全体	47	-	13.9	19.5	18.7	1.08	5.75	計算値±95.5%以内
	02 酵素法	44	3	18.4	19.5	19.0	0.27	1.42	
試料1	全体(ドライ)	3	-	63.5	65.3	64.7	1.04	1.61	計算値±95.5%以内
	10 オーソ	2	-	65.3	65.3	65.3	0.00	0.00	
	46 富士フィルム	1	-	63.5	63.5	63.5			
試料2	全体(ドライ)	3	-	18.2	19.2	18.8	0.53	2.81	計算値±95.5%以内
	10 オーソ	2	-	19.0	19.2	19.1	0.14	0.74	
	46 富士フィルム	1	-	18.2	18.2	18.2			

項目名:UA

単位:mg/dl

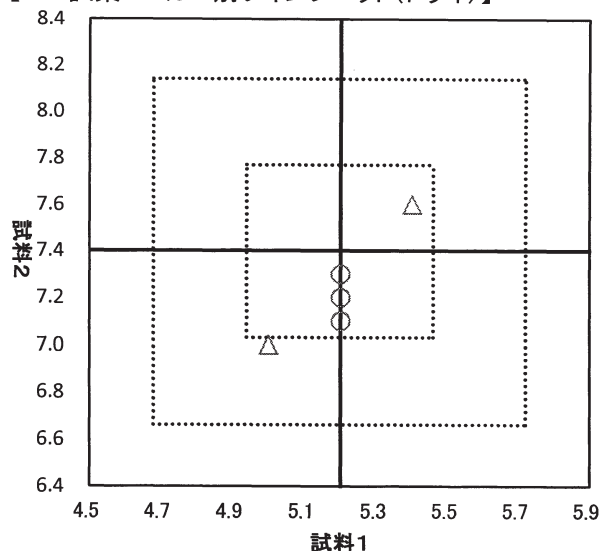
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	27	01	11	01	3.6	7.0	2.3	7.0	5.2	0.2	A	7.5	0.7	A
2	BBC106	37	01	21	01		7.0			5.3	1.3	A	7.5	0.7	A
3	BBC504	26	01	22	01	3.6	7.0	2.7	7.0	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
4	BBC514	53	01	21	01	3.0	7.0	2.8	7.0	5.3	1.3	A	7.5	0.7	A
5	BBC106	37	01	12	01	2.0	7.0			5.0	-2.0	A	7.2	-1.9	A
6	BBC106	37	01	12	01	2.0	7.0			5.1	-0.9	A	7.3	-1.1	A
8	BBB812	23	01	11	01	2.6	7.5	2.0	5.7	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
9	BBJ707	55	01	11	01	4.0	7.6	2.5	5.7	5.1	-0.9	A	7.4	-0.2	A
10	BBC106	23	01	21	01	3.8	8.0	2.6	5.6	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
11	BBC504	26	01	22	01	3.6	7.0	2.7	7.0	5.2	0.2	A	7.5	0.7	A
13	BBC106	16	01	21	01	2.1	7.0			5.1	-0.9	A	7.4	-0.2	A
14	BBC504	16	01	21	01	3.6	7.0	2.3	7.0	5.1	-0.9	A	7.3	-1.1	A
15	BBC503	23	01	12	01	2.1	7.0			5.2	0.2	A	7.5	0.7	A
17															
18	BBC514	56	01	11	01	2.5	7.0	2.0	6.5	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
19	BBC519	13	01	21	01	2.5	7.0			5.2	0.2	A	7.5	0.7	A
20	BBC518	37	01	11	01	2.5	7.0			5.2	0.2	A	7.5	0.7	A
21	BBC106	37	01	12	01	2.5	7.0			5.1	-0.9	A	7.4	-0.2	A
23	BBB810	56	01	21	01	3.0	7.5	2.6	6.0	5.1	-0.9	A	7.3	-1.1	A
24	BBA610	26	01	11	01	3.6	7.0	2.5	7.0	5.3	1.3	A	7.4	-0.2	A
25	BBR502	21	02	11	01	3.6	7.0	2.5	7.0	5.0		A	7.1		A
26	BBJ707	55	01	12	01	3.6	7.0			5.0	-2.0	A	7.2	-1.9	A
27	BBB810	37	01	11	01	3.8	6.9	2.5	5.8	5.1	-0.9	A	7.5	0.7	A
28	BBC106	37	01	21	01		7.0			5.2	0.2	A	7.5	0.7	A
29	BBC503	37	01	11	01	3.6	8.0	2.3	5.5	5.0	-2.0	A	7.2	-1.9	A
30	BBA605	26	01	21	01		7.0			5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
31	BBB810	27	01	11	01	2.5	7.0			5.3	1.3	A	7.5	0.7	A
32	BBB812	26	01	22	01	3.6	7.0	2.7	7.0	5.4	2.4	A	7.6	1.6	A
33	BBB812	56	01	11	01	2.5	7.0	2.0	6.5	5.2	0.2	A	7.3	-1.1	A
36	BBC106	16	01	21	01	3.6	7.0	2.3	7.0	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
37	BBC106	56	01	11	01	3.0	8.3	2.5	6.3	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
38	BBC504	16	01	21	01	3.6	7.0	2.3	7.0	5.1	-0.9	A	7.5	0.7	A
39	BBC504	53	01	12	01	3.0	7.0	2.8	5.3	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
41	BBB810	26	01	22	01	3.6	7.0	2.7	7.0	5.3	1.3	A	7.6	1.6	A
42	BBC504	16	01	21		3.4	7.8	2.4	5.6	5.2	0.2	A	7.2	-1.9	A
43	BBB810	23	01	21	01	3.5	7.9	2.5	6.0	5.1	-0.9	A	7.4	-0.2	A
44	BBB812	37	01	11	01	3.8	7.6	2.3	6.0	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
45	BBC519	27	01	11	01		7.0			5.0	-2.0	A	7.2	-1.9	A
46	BBC106	26	01	21	01	3.6	7.0	2.7	7.0	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
47	BBB812	37	01	21		3.6	7.5	2.4	5.6	5.1	-0.9	A	7.3	-1.1	A
48	BBC106	16	01	11	01	2.5	7.0	2.0	6.5	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
49	BBC504	27	01	11		2.5	7.0	2.0	6.5	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
51	BBB810	56	01	12	01	3.4	6.3	1.7	5.1	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
53	BBB812	13	01	11	01	3.6	7.0	2.3	7.0	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
55	BBC106	16	01	21	01	3.6	7.0	2.3	7.0	5.1	-0.9	A	7.5	0.7	A
56	BBC504	13	01	11	01	3.7	7.5	2.4	6.0	5.2	0.2	A	7.5	0.7	A
57	BBA605	53	01	22	01	3.8	7.0	2.5	7.0	5.3	1.3	A	7.6	1.6	A
58	BBC106	26	01	21	01	3.7	7.0	2.5	7.0	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
60	BBC504	26	01	11	01	3.5	7.9	2.6	6.0	5.4	2.4	A	7.7	2.5	A
61	BBC106	23	01	21	01	3.6	8.0	2.7	6.1	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
62	BBB810	23	01	21	01	2.5	7.0	2.0	6.5	5.2	0.2	A	7.4	-0.2	A
63	BBW204	37	01	21	01		7.0			5.2	0.2	A	7.6	1.6	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	BDC706	46	90	90	4:Y=1.07X-0.2	3.8	6.9	2.5	5.8	5.0	-1.4	A	7.0	-1.0	A
22															
34	BDP701	10	90	90	01	3.8	7.0	2.5	7.0	5.2	0.0	A	7.3	0.3	A
35	BDP704	10	90	90	01		7.0			5.2	0.0	A	7.1	-0.6	A
52	BDC701	46	90	90	01	3.7	7.0	2.5	7.0	5.4	1.4	A	7.6	1.6	A
64	BDP701	10	90	90	01	3.5	8.5	2.5	6.2	5.2	0.0	A	7.2	-0.2	A

【UA:測定方法別ツインプロット】



○ ウリカーゼ・POD法      △ ウリカーゼ・UV法

【UA:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーソ      △ 富士フィルム

【UA:基本統計量】

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	51	-	5.0	5.4	5.2	0.09	1.78		
	01 ウリカーゼ・POD法	50	0	5.0	5.4	5.2	0.09	1.73	5.2	4.9 ~ 5.5
	02 ウリカーゼ・UV法	1	0	5.0	5.0	5.0			5.2	4.9 ~ 5.5
試料2	全体	51	-	7.1	7.7	7.4	0.12	1.61		
	01 ウリカーゼ・POD法	50	0	7.2	7.7	7.4	0.11	1.51	7.4	7.0 ~ 7.8
	02 ウリカーゼ・UV法	1	0	7.1	7.1	7.1			7.4	7.0 ~ 7.8
試料1	全体(ドライ)	5	-	5.0	5.4	5.2	0.14	2.72		
	10 オーソ	3	-	5.2	5.2	5.2	0.00	0.00	5.2	4.9 ~ 5.5
	46 富士フィルム	2	-	5.0	5.4	5.2	0.28	5.44	5.2	4.9 ~ 5.5
試料2	全体(ドライ)	5	-	7.0	7.6	7.2	0.23	3.18		
	10 オーソ	3	-	7.1	7.3	7.2	0.10	1.39	7.4	7.0 ~ 7.8
	46 富士フィルム	2	-	7.0	7.6	7.3	0.42	5.81	7.4	7.0 ~ 7.8

【UA:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:ウリカーゼ・POD法	50	90.9	52	91.2	51	91.1	50	87.7	50	89.3
02:ウリカーゼ・UV法	2	3.6	1	1.8	1	1.8	2	3.5	1	1.8
90:ドライケミストリー法	3	5.5	4	7.0	4	7.1	5	8.8	5	8.9

【UA:検量方法】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	4	7.3	4	7.0						
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	18	32.7	22	38.6	21	37.5	17	29.8	19	33.9
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)					7	12.5	9	15.8	7	12.5
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	26	47.3	24	42.1	13	23.2	16	28.1	20	35.7
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)					8	14.3	8	14.0	5	8.9
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	6	10.9	5	8.8	1	1.8	1	1.8		
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)					2	3.6	1	1.8		
90:指定検量(ドライケミストリー法)				0.0	4	7.1	5	8.8	5	8.9
99:その他	1	1.8	2	3.5						

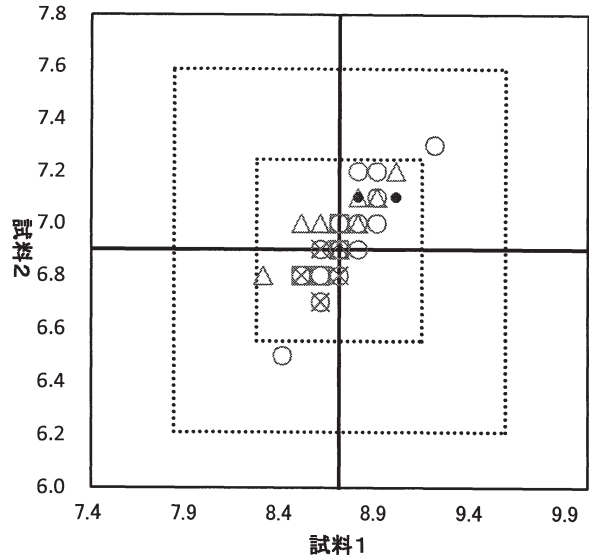


項目名:Ca

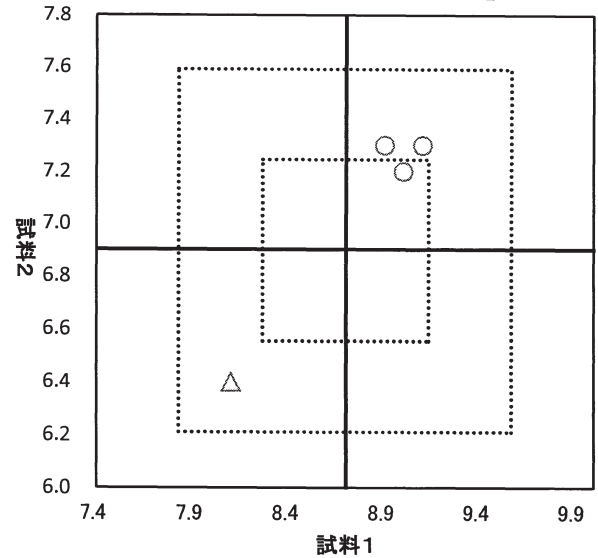
単位:mg/dl

施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	13	04	11	01	8.7	10.3			8.6	-0.7	A	6.8	-0.6	A
2	BBC106	14	05	22	01	9.0	10.6			8.9	0.7	A	7.1	0.6	A
3	BBC504	27	04	22	01	8.2	10.0			8.7	-0.1	A	6.9	0.0	A
4	BBC514	53	05	11	01	8.2	10.2			8.8	0.2	A	7.1	0.6	A
5	BBC106	14	05	12	01	8.0	10.2			8.5	-1.2	A	7	-0.3	A
6	BBC106	14	05	12	01	8.0	10.2			8.9	0.7	A	7.1	0.6	A
8	BBB812	23	03	11	01	8.7	10.1			8.8			7.1		
9	BBJ707	13	04	11	01	8.7	10.5			8.8	0.5	A	6.9	0.0	A
10	BBC106	14	05	21	01	8.7	10.1			8.9	0.7	A	7.1	0.6	A
11	BBC504	26	01	22	01	8.2	10.0			8.7	0.8	A	6.9	0.3	A
13															
14															
15	BBC503	37	05	21	01	8.4	10.2			8.6	-0.7	A	7.0	-0.3	A
17															
18	BBC514	13	04	11	01	8.0	10.5			8.7	-0.1	A	6.9	0.0	A
19	BBC519	13	04	22	01	8.4	10.2			8.9	1.1	A	7.1	1.1	A
20	BBC518	14	05	11	01	8.4	10.2			8.8	0.2	A	7.0	-0.3	A
21	BBC106	13	04	12	01	8.7	10.3			8.7	-0.1	A	6.9	0.0	A
23	BBB810	56	02	21	01	8.2	10.2			8.5			6.8		
24	BBA610	50	01	11	01	8.7	10.3			8.7	0.8	A	7	1.3	A
25	BBR502	21	01	11	01	8.7	10.3			8.5	-1.3	A	6.8	-0.8	A
26															
27	BBB810	13	04	22	01	8.4	10.2			8.9	1.1	A	7.2	1.6	A
28															
29	BBC503	37	05	11	01	8.5	10.2			8.3	-2.1	B	6.8	-2.1	A
30	BBA605	26	01	21	01	8.2	10.0			8.6	-0.3	A	6.8	-0.8	A
31	BBB810	27	04	11	01	8.4	10.2			8.7	-0.1	A	7.0	0.5	A
32	BBB812	27	04	12	01	8.2	10.0			8.7	-0.1	A	6.8	-0.6	A
33	BBB812	13	04	11	01	8.0	10.5			8.9	1.1	A	7.0	0.5	A
36	BBC106	56	02	11	01	8.4	10.2			8.7			6.8		
37	BBC106	13	04	11	01	8.0	10.5			9.2	2.9	B	7.3	2.2	A
38	BBC504	56	02	11	01	8.4	10.2			8.6			6.7		
39	BBC504	53	05	12	01	8.2	10.0			8.9	0.7	A	7.1	0.6	A
41	BBB810	26	04	22	01	8.2	10.0			8.6	-0.7	A	6.7	-1.2	A
42	BBC504	23	03	21		8.7	11.0			9.0			7.1		
43	BBB810	13	04	21	01	8.5	10.2			8.8	0.5	A	7.2	1.6	A
44	BBB812	13	04	21	01	8.3	10.2			8.8	0.5	A	7	0.5	A
45	BBC519	13	04	11	01	8.7	10.1			8.5	-1.3	A	6.8	-0.6	A
46	BBC106	27	04	11	01	8.2	10.0			8.7	-0.1	A	6.9	0.0	A
47	BBB812	13	04	21	2: Y=X-0.4	8.5	10.5			8.4	-1.9	A	6.5	-2.3	A
48	BBC106	13	04	11	01	8.0	10.5			8.6	-0.7	A	6.7	-1.2	A
49	BBC504	27	04	11		8.0	10.5			8.6	-0.7	A	6.9	0.0	A
51	BBB810	13	04	22	01	8.0	11.0			8.8	0.5	A	6.9	0.0	A
53	BBB812	13	04	11	01	8.7	10.3			8.6	-0.7	A	6.9	0.0	A
55	BBC106	56	02	21	01	8.4	10.2			8.6			6.9		
56	BBC504	14	05	21	01	8.2	10.2			9.0	1.2	A	7.2	1.5	A
57	BBA605	38	04	22	01	8.4	10.4			8.9	1.1	A	7.0	0.5	A
58	BBC106	27	04	11	01	8.7	10.1			8.6	-0.7	A	6.8	-0.6	A
60	BBC504	14	05	21	01	8.4	10.2			8.7	-0.3	A	6.9	-1.2	A
61	BBC106	23	03	21	01	8.7	11.0			9			7.1		
62	BBB810	13	04	11	01	8.0	10.5			8.6	-0.7	A	6.7	-1.2	A
63															
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	BDC706	46	90	90	01	8.4	10.2			8.1	-1.5	A	6.4	-1.5	A
22															
34	BDP701	10	90	90	01	8.4	10.4			8.9	0.3	A	7.3	0.6	A
35	BDP704	10	90	90	01	8.1	10.4			9.0	0.5	A	7.2	0.3	A
52															
64	BDP701	10	90	90	01	8.4	10.2			9.1	0.7	A	7.3	0.6	A

【Ca:測定方法別ツインプロット】



【Ca:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



- アルセナゾⅢ法                      △ クロロホスホナゾⅢ法
- O-CPC法                              × MXB法
- 酵素法

- オーソ                                      △ 富士フィルム

【Ca:基本統計量】

方法別平均値

ドライはメーカー値

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲
試料1	全体	46	-	8.3	9.2	8.72	0.18	2.02		
	04 アルセナゾⅢ法	24	0	8.4	9.2	8.72	0.17	1.91	8.7	8.3 ~ 9.1
	05 クロロホスホナゾⅢ法	11	0	8.3	9.0	8.75	0.21	2.42	8.8	8.4 ~ 9.2
	01 O-CPC法	4	0	8.5	8.7	8.63	0.10	1.11	8.6	8.2 ~ 9.0
試料2	全体	46	-	6.5	7.3	6.94	0.16	2.36		
	04 アルセナゾⅢ法	24	0	6.5	7.3	6.91	0.18	2.59	6.9	6.5 ~ 7.3
	05 クロロホスホナゾⅢ法	11	0	6.8	7.2	7.04	0.11	1.59	7.0	6.6 ~ 7.4
	01 O-CPC法	4	0	6.8	7.0	6.88	0.10	1.39	6.9	6.5 ~ 7.3
試料1	全体(ドライ)	4	-	8.1	9.1	8.78	0.46	5.21		
	10 オーソ	3	-	8.9	9.1	9.00	0.10	1.11	9.1	8.6 ~ 9.6
	46 富士フィルム	1	-	8.1	8.1	8.10			8.4	8.0 ~ 8.8
試料2	全体(ドライ)	4	-	6.4	7.3	7.05	0.44	6.18		
	10 オーソ	3	-	7.2	7.3	7.27	0.06	0.79	7.3	6.9 ~ 7.7
	46 富士フィルム	1	-	6.4	6.4	6.40			6.6	6.3 ~ 6.9

【Ca:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:O-CPC法	21	42.0	17	34.7	13	25.5	8	16.0	4	8.0
02:MXB法	6	12.0	6	12.2	4	7.8	4	8.0	4	8.0
03:酵素法	3	6.0	3	6.1	3	5.9	2	4.0	3	6.0
04:アルセナゾⅢ法	15	30.0	18	36.7	20	39.2	23	46.0	24	48.0
05:クロロホスホナゾⅢ法					7	13.7	9	18.0	11	22.0
90:ドライケミストリー法	2	4.0			3	5.9	3	6.0	4	8.0
99:その他	3	6.0	5	10.2	1	2.0	1	2.0		

【Ca:検量方法】

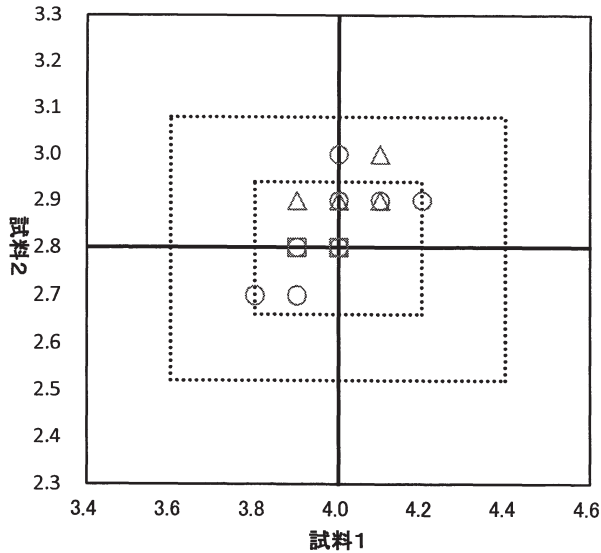
	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	3	6.0	2	3.8						
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	13	26.0	17	32.1	19	37.3	18	36.0	21	42.0
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)					7	13.7	9	18.0	5	10.0
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	29	58.0	27	50.9	11	21.6	11	22.0	12	24.0
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)					9	17.6	9	18.0	8	16.0
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	4	8.0	4	7.5						
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)					2	3.9				
90:指定検量(ドライケミストリー法)					3	5.9	3	6.0	4	8.0
99:その他	1	2.0	3	5.7						

項目名:IP

単位:mg/dl

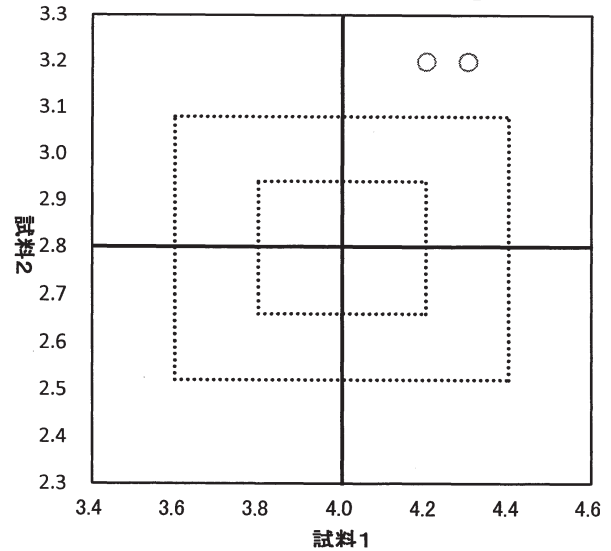
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	27	03	11	01	2.5	4.7			3.9	-0.6	A	2.8	-0.1	A
2	BBC106	16	03	22	01	2.5	4.5			4.0	0.6	A	2.8	-0.1	A
3	BBC504	26	01	22	01	2.5	4.5			3.9	-1.0	A	2.9	-0.4	A
4	BBC514	53	03	21	01	2.5	4.5			4.0	0.6	A	2.9	1.9	A
5	BBC106	14	03	12	01	2.5	4.5			3.9	-0.6	A	2.8	-0.1	A
6	BBC106	14	03	12	01	2.5	4.5			4.0	0.6	A	2.8	-0.1	A
8	BBB812	23	03	11	01	2.5	4.5			4.1	1.7	A	2.9	1.9	A
9	BBJ707	55	02	11	01	2.5	4.5			3.9	-0.5	A	2.8		A
10	BBC106	16	03	21	01	2.7	4.5			3.9	-0.6	A	2.8	-0.1	A
11	BBC504	26	01	22	01	2.5	4.5			3.9	-1.0	A	2.9	-0.4	A
13															
14															
15	BBC503	23	03	21	01	2.4	4.3			3.9	-0.6	A	2.7	-2.1	A
17															
18	BBC514	16	03	12	01	2.5	4.5			4.0	0.6	A	2.8	-0.1	A
19	BBC519	53	03	21	01	2.5	4.5			4.2	2.9	A	2.9	1.9	A
20	BBC518	37	03	11	01	2.5	4.5			3.9	-0.6	A	2.8	-0.1	A
21	BBC106	16	03	12	01	2.7	4.5			3.9	-0.6	A	2.8	-0.1	A
23															
24	BBA610	26	03	11	01	2.5	4.7			4.0	0.6	A	3.0	3.9	A
25	BBR502	21	02	21	01	2.5	4.7			4.0	1.5	A	2.8		A
26															
27	BBB810	37	03	11	01	2.5	4.5			3.9	-0.6	A	2.8	-0.1	A
28															
29	BBC503	37	03	11	01	2.5	4.7			3.9	-0.6	A	2.8	-0.1	A
30	BBA605	26	01	21	01	2.5	4.5			4.0	0.1	A	2.9	-0.4	A
31	BBB810	27	03	11	01	2.5	4.5			3.9	-0.6	A	2.8	-0.1	A
32	BBB812	26	01	22	01	2.5	4.5			3.9	-1.0	A	2.9	-0.4	A
33	BBB812	16	03	11	01	2.5	4.7			3.9	-0.6	A	2.8	-0.1	A
36	BBC106	56	03	11	01	2.5	4.5			3.9	-0.6	A	2.8	-0.1	A
37	BBC106	37	03	11	01	2.5	4.5			4.0	0.6	A	2.8	-0.1	A
38	BBC504	56	03	11	01	2.5	4.5			3.9	-0.6	A	2.8	-0.1	A
39	BBC504	53	03	12	01	2.5	4.5			3.9	-0.6	A	2.8	-0.1	A
41	BBB810	26	01	22	01	2.5	4.5			4.0	0.1	A	2.9	-0.4	A
42	BBC504	16	03	21		2.5	4.5			3.9	-0.6	A	2.8	-0.1	A
43															
44	BBB812	23	03	21	01	2.3	4.5			4.1	1.7	A	2.9	1.9	A
45	BBC519	13	03	11	01	2.5	4.7			4.0	0.6	A	2.8	-0.1	A
46	BBC106	26	01	21	01	2.5	4.5			4.0	0.1	A	2.9	-0.4	A
47	BBB812	37	03	21		2.5	4.5			4.0	0.6	A	2.8	-0.1	A
48	BBC106	37	03	11	01	2.1	4.8			4.0	0.6	A	2.8	-0.1	A
49	BBC504	27	03	11		2.2	4.1			3.8	-1.7	A	2.7	-2.1	A
51															
53	BBB812	13	03	11	01	2.5	4.7			3.8	-1.7	A	2.7	-2.1	A
55	BBC106	56	02	21	01	2.5	4.5			3.9	-0.5	A	2.8		A
56	BBC504	56	01	21	01	2.6	4.5			4.1	1.3	A	2.9	-0.4	A
57															
58	BBC106	56	02	21	01	2.4	4.3			3.9	-0.5	A	2.8		A
60	BBC504	26	01	11	01	2.9	4.3			4.1	1.3	A	3.0	2.5	A
61	BBC106	53	03	21	01	2.7	4.5			4.0	0.6	A	2.8	-0.1	A
62	BBB810	13	03	11	01	2.5	4.5			3.9	-0.6	A	2.8	-0.1	A
63															
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12															
22															
34															
35	BDP704	10	90	90	01	2.5	4.5			4.3	0.7	A	3.2		A
52															
64	BDP701	10	90	90	01	2.5	4.5			4.2	-0.7	A	3.2		A

【IP:測定方法別ツインプロット】



○ 酵素法                      △ モリブデン青法  
□ モリブデン酸・UV法

【IP:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーツ

【IP:基本統計量】

ドライはメーカー値

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲		
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲	
試料1	全体	42	-	3.8	4.2	3.95	0.08	2.10			
	03 酵素法	30	0	3.8	4.2	3.95	0.09	2.18	4.0	3.8	~ 4.2
	01 モリブデン青法	8	0	3.9	4.1	3.99	0.08	2.09	4.0	3.8	~ 4.2
	02 モリブデン酸・UV法	4	0	3.9	4.0	3.93	0.05	1.27	4.0	3.8	~ 4.2
試料2	全体	42	-	2.7	3.0	2.83	0.07	2.38			
	03 酵素法	29	1	2.7	2.9	2.80	0.05	1.78	2.8	2.6	~ 3.0
	01 モリブデン青法	8	0	2.9	3.0	2.91	0.04	1.21	2.8	2.6	~ 3.0
	02 モリブデン酸・UV法	4	0	2.8	2.8	2.80	0.00	0.00	2.8	2.6	~ 3.0
試料1	全体(ドライ)	2	-	4.2	4.3	4.25					
	10 オーツ	2	-	4.2	4.3	4.25	0.07	1.66	4.3	4.1	~ 4.5
試料2	全体(ドライ)	2	-	3.2	3.2	3.20					
	10 オーツ	2	-	3.2	3.2	3.20	0.00	0.00	3.3	3.1	~ 3.5

【IP:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:モリブデン青法	8	20.0	7	16.7	9	20.5	9	20.9	8	18.2
02:モリブデン酸UV法	3	7.5	3	7.1	5	11.4	5	11.6	4	9.1
03:酵素法	29	72.5	31	73.8	29	65.9	28	65.1	30	68.2
90:ドライケミストリー法			1	2.4	1	2.3	1	2.3	2	4.5

【IP:検量方法】

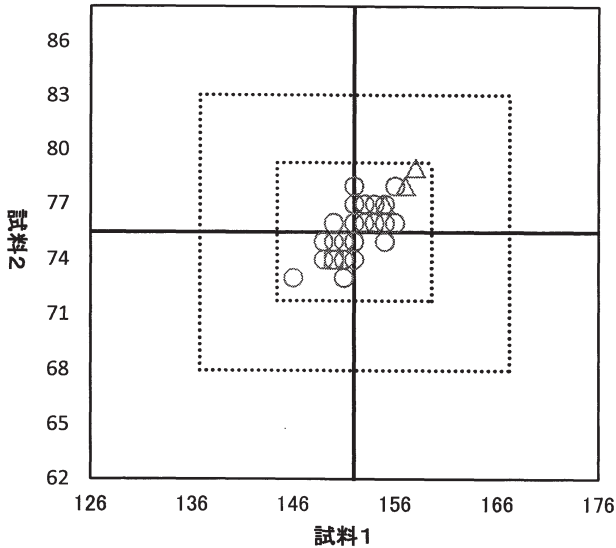
	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	1	2.5	1	2.4						
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	11	27.5	14	33.3	14	31.8	14	32.6	18	40.9
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)					6	13.6	6	14.0	5	11.4
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	25	62.5	23	54.8	13	29.5	13	30.2	14	31.8
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)					8	18.2	8	18.6	5	11.4
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	3	7.5	3	7.1						
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)					2	4.5	1	2.3		
90:指定検量(ドライケミストリー法)					1	2.3	1	2.3	2	4.5
99:その他			1	2.4						

項目名:Fe

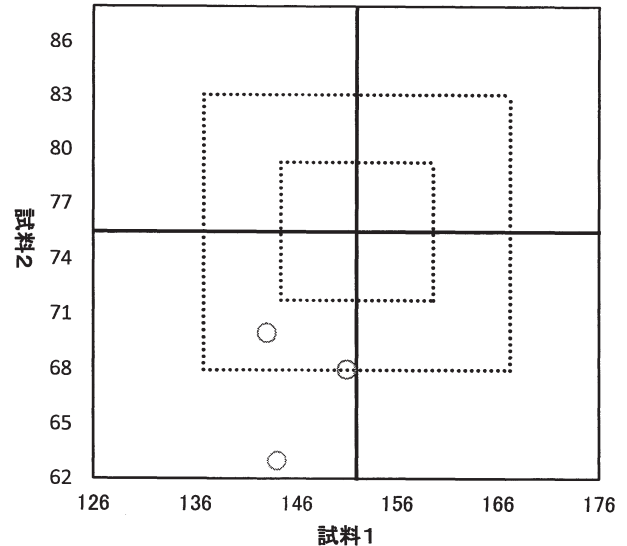
単位:  $\mu\text{g}/\text{dl}$ 

施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	01	21	01	54	181	43	172	152	0.1	A	74	-1.1	A
2	BBC106	23	01	32	01	62	194	42	170	151	-0.4	A	74	-1.1	A
3															
4	BBC514	23	01	21	01	50	185			152	0.1	A	75	-0.3	A
5	BBC106	23	01	22	01	65	195	45	170	146	-2.6	A	73	-1.9	A
6	BBC106	23	01	22	01	65	195	45	170	150	-0.8	A	75	-0.3	A
8	BBB812	23	01	21	01	54	200	48	154	153	0.5	A	77	1.3	A
9	BBJ707	23	01	21	01	54	181	43	171	151	-0.4	A	74	-1.1	A
10	BBC106	23	01	21	01	32	181			154	1.0	A	77	1.3	A
11	BBC504	23	01	22	01	60	210	50	170	150	-0.8	A	75	-0.3	A
13															
14	BBC504	37	01	21	01	60	190	45	170	156	1.8	A	78	2.2	A
15	BBC503	23	01	21	01	60	190	45	170	150	-0.8	A	75	-0.3	A
17															
18	BBC514	56	02	11	01	60	190	50	165	157	0.2	A	78	0.0	A
19	BBC519	23	01	22	01	60	180	40	180	151	-0.4	A	74	-1.1	A
20															
21	BBC106	23	01	22	01	54	181	43	172	155	1.4	A	76	0.5	A
23															
24	BBA610	23	01	11	01	44	192	29	164	150	-0.8	A	74	-1.1	A
25	BBR502	21	03	21	01	44	192	29	164	150		A	74		A
26	BBJ707	23	01	22	01	44	192	29	164	152	0.1	A	75	-0.3	A
27	BBB810	37	01	11	01	52	189	46	177	150	-0.8	A	75	-0.3	A
28															
29	BBC503	37	01	11	01	60	200	45	170	150	-0.8	A	75	-0.3	A
30	BBA605	23	01	21	01	60	210	50	170	149	-1.2	A	74	-1.1	A
31	BBB810	23	01	21	01	54	181	43	172	153	0.5	A	77	1.3	A
32															
33	BBB812	56	02	11	01	80	199	70	179	158	0.9	A	79	1.0	A
36	BBC106	37	01	11	01	60	190	45	170	153	0.5	A	76	0.5	A
37	BBC106	23	01	22	01	50	180			155	1.4	A	75	-0.3	A
38	BBC504	37	01	11	01	60	190	45	170	151	-0.4	A	75	-0.3	A
39	BBC504	53	01	12	01	44	188			151	-0.4	A	75	-0.3	A
41	BBB810	23	01	22	01	60	210	50	170	154	1.0	A	76	0.5	A
42	BBC504	23	01	21		80	200	70	180	149	-1.2	A	75	-0.3	A
43	BBB810	23	01	21	01	80	150	70	110	149	-1.2	A	75	-0.3	A
44	BBB812	23	01	21	01	50	200	40	180	150	-0.8	A	74	-1.1	A
45	BBC519	23	01	11	01	48	185			152	0.1	A	75	-0.3	A
46	BBC106	23	01	21	01	60	210	50	170	154	1.0	A	76	0.5	A
47	BBB812	13	01	21		55	200	45	180	150	-0.8	A	75	-0.3	A
48	BBC106	23	01	11	01	80	199	70	179	156	1.8	A	76	0.5	A
49	BBC504	13	01	21		65	157			150	-0.8	A	76	0.5	A
51															
53	BBB812	23	01	21	01	50	200	40	180	152	0.1	A	77	1.3	A
55	BBC106	37	01	21	01	60	190	45	170	155	1.4	A	77	1.3	A
56	BBC504	23	01	21	01	55	190	40	176	152	0.1	A	78	2.2	A
57	BBA605	23	01	22	01	50	200	40	180	151	-0.4	A	73	-1.9	A
58	BBC106	23	01	21	01	54	200	48	154	155	1.4	A	76	0.5	A
60	BBC504	56	02	11	01	60	210	50	170	155	-1.1	A	77	-1.0	A
61	BBC106	23	01	21	01	55	181	43	172	155	1.4	A	76	0.5	A
62	BBB810	37	01	11	01	80	200	70	180	152	0.1	A	76	0.5	A
63															
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12															
22															
34	BDP701	10	90	90	01	50	200	40	180	143	-0.7	A	70	0.8	A
35	BDP704	10	90	90	01	60	200	50	160	151	1.1	A	68	0.3	A
52															
64	BDP701	10	90	90	01	49	181	37	170	144	-0.5	A	63	-1.1	C

【Fe:測定方法別ツインプロット】



【Fe:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ Nitroso-PSAP法    △ バソフェントロリン法    ○ オーン  
 □ Ferene色素法

【Fe:基本統計量】

ドライはメーカー値

単位:  $\mu\text{g}/\text{dl}$

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲			
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲		
試料1	全体	43	-	146	158	152.1	2.54	1.67				
	01 Nitroso-PSAP法	39	0	146	156	151.8	2.27	1.49	151	144	~	158
	02 バソフェントロリン法	3	0	155	158	156.7	1.53	0.98	151	144	~	158
	03 Ferene色素法	1	0	150	150	150.0			151	144	~	158
試料2	全体	43	-	73	79	75.5	1.39	1.84				
	01 Nitroso-PSAP法	39	0	73	78	75.4	1.22	1.62	75	71	~	79
	02 バソフェントロリン法	3	0	77	79	78.0	1.00	1.28	75	71	~	79
	03 Ferene色素法	1	0	74	74	74.0			75	71	~	79
試料1	全体(ドライ)	3	-	143	151	146.0	4.36	2.99				
	10 オーン	3	-	143	151	146.0	4.36	2.99	147	140	~	154
試料2	全体(ドライ)	3	-	63	70	67.0	3.61	5.38				
	10 オーン	3	-	63	70	67.0	3.61	5.38	71	67	~	75

【Fe:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
直接比色法	41	93.2	44	93.6	42	95.5				
01: Nitroso-PSAP法							39	88.6	39	84.8
02: バソフェントロリン法							1	2.3	3	6.5
03: Ferene色素法							1	2.3	1	2.2
04: フェロジン法							1	2.3		
90: ドライケミストリー法	2	4.5	3	6.4	2	4.5	2	4.5	3	6.5
99: その他	1	2.3								

【Fe:検量方法】

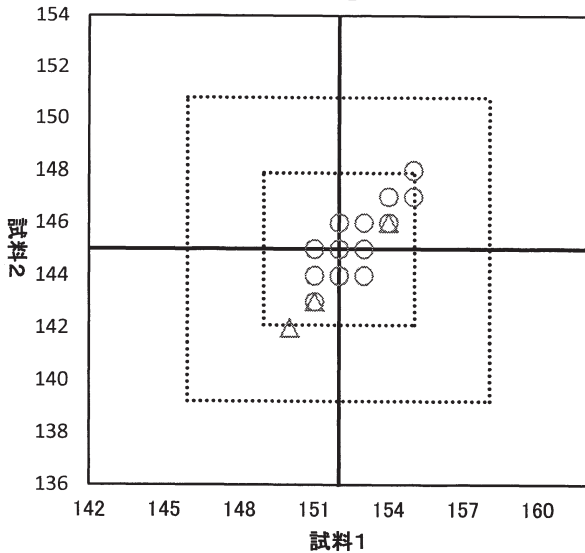
	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	1	2.3	2	4.3						
11: 血清状標準液(トレーサビリティ確認)					7	15.9	6	13.6	11	23.9
12: 血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	7	15.9	7	14.9	1	2.3	2	4.5	1	2.2
21: 溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)					19	43.2	20	45.5	21	45.7
22: 溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	29	65.9	31	65.9	12	27.3	12	27.3	9	19.6
31: 管理血清等(トレーサビリティ確認)										
32: 管理血清等(トレーサビリティ未確認)	6	13.6	5	10.6	3	6.8	2	4.5	1	2.2
90: 指定検量(ドライケミストリー法)					2	4.5	2	4.5	3	6.5
99: その他	1	2.3	2	4.3						

項目名:Na

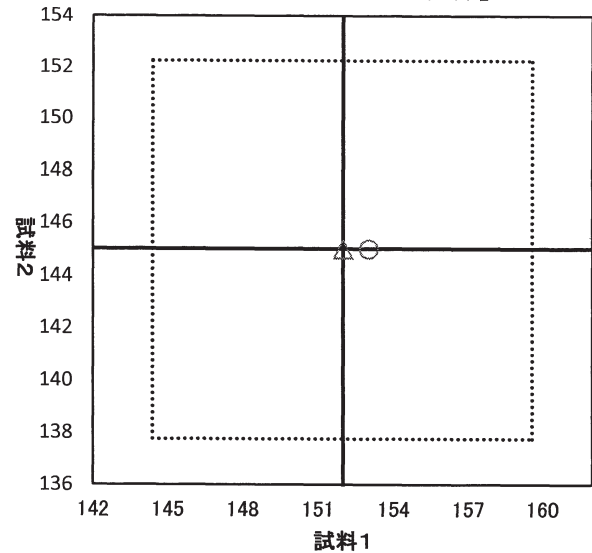
単位:mmol/l

施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	31	01	21	01	138	146			152	-0.9	A	145	-0.6	A
2	BBC106	07	01	11	01	135	147			154	1.0	A	146	0.4	A
3	BBC504	26	01	12	01	135	145			154	1.0	A	146	0.4	A
4	BBC516	26	01	12	01	138	146			154	1.0	A	147	1.3	A
5	BBC106	07	01	22	01	138	146			152	-0.9	A	146	0.4	A
6	BBC106	07	01	22	01	138	146			152	-0.9	A	145	-0.6	A
8	BBB812	31	01	21	01	136	147			154	1.0	A	147	1.3	A
9	BBJ707	26	01	11	01	138	146			153	0.1	A	145	-0.6	A
10	BBC106	07	01	21	01	137	144			154	1.0	A	146	0.4	A
11	BBC504	26	01	12	01	135	145			154	1.0	A	146	0.4	A
13	BBC106	07	01	21	01	138	146			153	0.1	A	145	-0.6	A
14	BBC504	56	01	11	01	135	147			153	0.1	A	146	0.4	A
15	DBB113	24	01	22	01	138	146			152	-0.9	A	144	-1.5	A
17	DBR601	29	02	21	01	134	147			151	-0.3	A	143	-0.3	A
18	BBC516	56	01	11	01	138	146			153	0.1	A	146	0.4	A
19	BBC519	26	01	21	01	134	147			153	0.1	A	146	0.4	A
20	BBC518	44	01	21	01	134	147			154	1.0	A	147	1.3	A
21	BBC106	07	01	22	01	135	149			155	2.0	A	148	2.3	A
23	DBQ002	21	02	21	01	138	146			154	1.4	A	146	1.4	A
24	BBA610	07	01	21	01	138	146			155	2.0	A	147	1.3	A
25	BBR502	21	01	22	01	138	146			152	-0.9	A	145	-0.6	A
26	BBJ707	26	01	12	01	138	146			151	-1.9	A	145	-0.6	A
27	BBB810	31	01	11	01	138	146			153	0.1	A	145	-0.6	A
28															
29	BBC503	56	01	11	01	138	146			154	1.0	A	147	1.3	A
30	BBA605	07	01	21	01	135	145			152	-0.9	A	146	0.4	A
31	BBB810	31	01	21	01	135	147			153	0.1	A	146	0.4	A
32	BBB812	31	01	12	01	135	145			152	-0.9	A	144	-1.5	A
33	BBB812	31	01	11	01	138	146			151	-1.9	A	144	-1.5	A
36	BBC106	07	01	21	01	135	147			152	-0.9	A	145	-0.6	A
37	BBC106	07	01	22	01	135	147			152	-0.9	A	145	-0.6	A
38	BBC504	56	01	11	01	135	147			153	0.1	A	146	0.4	A
39	BBC504	22	01	12	01	135	145			152	-0.9	A	144	-1.5	A
41	BBB810	31	01	12	01	135	145			153	0.1	A	145	-0.6	A
42	BBC504	26	01	11		138	146			154	1.0	A	147	1.3	A
43	BBB810	31	01	11	01	136	145			153	0.1	A	146	0.4	A
44	BBB812	31	01	11	01	134	147			153	0.1	A	145	-0.6	A
45	BBC519	26	01	21	01	137	146			154	1.0	A	146	0.4	A
46	BBC106	07	01	21	01	135	145			152	-0.9	A	146	0.4	A
47	BBB812	31	01	11		138	146			151	-1.9	A	144	-1.5	A
48	BBC106	07	01	21	01	138	146			153	0.1	A	146	0.4	A
49	BBC504	56	01	11		138	146			154	1.0	A	146	0.4	A
51	BBB810	31	01	12	01	138	146			153	0.1	A	146	0.4	A
53	BBB812	31	01	11	01	138	146			152	-0.9	A	146	0.4	A
55	BBC106	07	01	11	01	135	147			153	0.1	A	145	-0.6	A
56	BBC504	26	01	21	01	138	146			152	-0.9	A	145	-0.6	A
57	BBA605	50	01	22	01	137	147			154	1.0	A	146	0.4	A
58	BBC106	07	01	21	01	136	147			153	0.1	A	146	0.4	A
60	BBC504	26	01	11	01	138	146			155	2.0	A	148	2.3	A
61	BBC106	07	01	21	01	136	147			153	0.1	A	146	0.4	A
62	BBB810	31	01	11	01	138	146			153	0.1	A	145	-0.6	A
63	HAK310	57	02	21	01	135	145			151	-0.3	A	143	-0.3	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	DBB113	24	02	21	01	138	146			150	-0.9	A	142	-0.9	A
22	BDC706	46	90	90	01	135	147			152	0.0	A	145	0.8	A
34	BDP701	10	90	90	01	137	147			153	0.8	A	145	0.8	A
35	BDP704	10	90	90	01	139	146			153	0.8	A	145	0.8	A
52	DBR601	29	01	11	01	135	147			153	0.1	A	144	-1.5	A
64	DBB113	24	01	11		137	147			151	-1.9	A	143	-2.5	A

【Na: 測定方法別ツインプロット】



【Na: 試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ イオン選択電極希釈法    △ イオン選択電極非希釈法    ○ オーソ    △ 富士フィルム

【Na: 基本統計量】

単位:mmol/l

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲
試料1	全体	54	-	150	155	152.8	1.15	0.75		
	01 イオン選択電極希釈法	50	0	151	155	152.9	1.04	0.68	152	149 ~ 155
	02 イオン選択電極非希釈法	4	0	150	154	151.5	1.73	1.14	152	149 ~ 155
試料2	全体	54	-	142	148	145.5	1.22	0.84		
	01 イオン選択電極希釈法	50	0	143	148	145.6	1.05	0.72	145	142 ~ 148
	02 イオン選択電極非希釈法	4	0	142	146	143.5	1.73	1.21	145	142 ~ 148
試料1	全体(ドライ)	3	-	152	153	152.7	0.58	0.38		
	10 オーソ	2	-	153	153	153.0	0.00	0.00	152	145 ~ 159
	46 富士フィルム	1	-	152	152	152.0			152	145 ~ 159
試料2	全体(ドライ)	3	-	145	145	145.0	0.00	0.00		
	10 オーソ	2	-	145	145	145.0	0.00	0.00	145	138 ~ 152
	46 富士フィルム	1	-	145	145	145.0			145	138 ~ 152

【Na: 測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:イオン選択電極希釈法	48	90.6	50	89.2	48	85.7	47	81.0	50	87.7
02:イオン選択電極非希釈法	4	7.5	3	5.4	4	7.1	6	10.3	4	7.0
90:ドライケミストリー法	1	1.9	2	3.6	4	7.1	4	6.9	3	5.3
99:その他			1	1.8			1	1.7		

【Na: 検量方法】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	5	9.4	7	12.5						
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)					19	33.9	17	29.3	19	33.3
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	29	54.7	32	57.1	7	12.5	10	17.2	8	14.0
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)					15	26.8	17	29.3	20	35.1
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	17	32.1	16	28.6	11	19.6	9	15.5	7	12.3
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)										
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)	1	1.9								
90:指定検量(ドライケミストリー法)					4	7.1	4	6.9	3	5.3
99:その他	1	1.9	1	1.8			1	1.7		

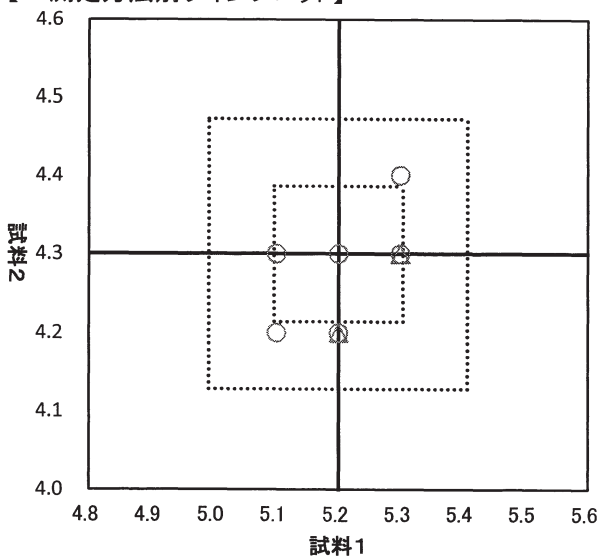


項目名:K

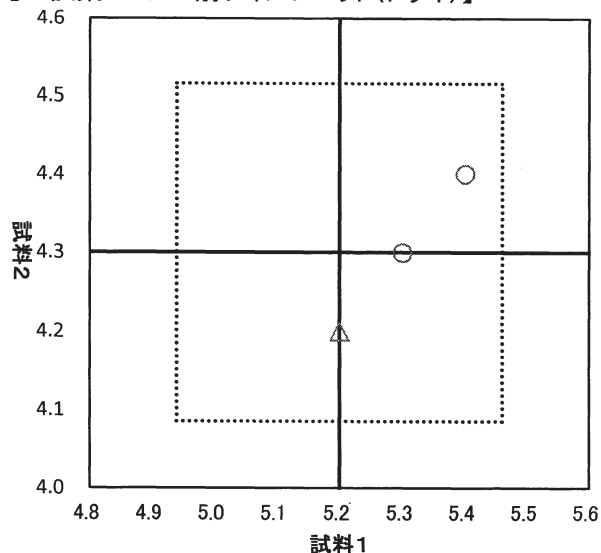
単位:mmol/l

施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	31	01	21	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
2	BBC106	07	01	11	01	3.5	5.1			5.3	0.9	A	4.4	1.6	A
3	BBC504	26	01	12	01	3.5	5.0			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
4	BBC516	26	01	12	01	3.6	4.9			5.3	0.9	A	4.4	1.6	A
5	BBC106	07	01	22	01	3.6	4.9			5.3	0.9	A	4.4	1.6	A
6	BBC106	07	01	22	01	3.6	4.9			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
8	BBB812	31	01	21	01	3.6	5.0			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
9	BBJ707	26	01	11	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
10	BBC106	07	01	21	01	3.6	4.8			5.3	0.9	A	4.4	1.6	A
11	BBC504	26	01	12	01	3.5	5.0			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
13	BBC106	07	01	21	01	3.6	4.9			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
14	BBC504	56	01	11	01	3.5	5.0			5.3	0.9	A	4.4	1.6	A
15	DBB113	24	01	22	01	3.6	4.9			5.1	-2.6	A	4.3	-0.2	A
17	DBR601	29	02	21	01	3.4	5.0			5.2	-0.9	A	4.2	-0.9	A
18	BBC516	56	01	11	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
19	BBC519	26	01	21	01	3.5	5.0			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
20	BBC518	44	01	21	01	3.5	5.0			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
21	BBC106	07	01	22	01	3.5	5.1	3.5	5.7	5.3	0.9	A	4.4	1.6	A
23	DBQ002	21	02	21	01	3.6	4.9			5.2	-0.9	A	4.2	-0.9	A
24	BBA610	07	01	21	01	3.6	4.9			5.3	0.9	A	4.4	1.6	A
25	BBR502	21	01	22	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
26	BBJ707	26	01	12	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
27	BBB810	31	01	11	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.2	-2.0	A
28															
29	BBC503	56	01	11	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
30	BBA605	07	01	21	01	3.5	5.0			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
31	BBB810	31	01	21	01	3.5	5.0			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
32	BBB812	31	01	12	01	3.5	5.0			5.2	-0.8	A	4.2	-2.0	A
33	BBB812	31	01	11	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.2	-2.0	A
36	BBC106	07	01	21	01	3.5	5.0			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
37	BBC106	07	01	22	01	3.6	5.0			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
38	BBC504	56	01	11	01	3.5	5.0			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
39	BBC504	22	01	12	01	3.4	5.0			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
41	BBB810	31	01	12	01	3.5	5.0			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
42	BBC504	26	01	11		3.6	4.9			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
43	BBB810	31	01	11	01	3.6	5.0			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
44	BBB812	31	01	11	01	3.3	4.9			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
45	BBC519	26	01	21	01	3.5	4.8			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
46	BBC106	07	01	21	01	3.5	5.0			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
47	BBB812	31	01	11		3.6	4.9			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
48	BBC106	07	01	21	01	3.6	4.9			5.3	0.9	A	4.4	1.6	A
49	BBC504	56	01	11		3.6	4.9			5.3	0.9	A	4.4	1.6	A
51	BBB810	31	01	12	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
53	BBB812	31	01	11	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
55	BBC106	07	01	11	01	3.5	5.0			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
56	BBC504	26	01	21	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
57	BBA605	50	01	22	01	3.5	5.0			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
58	BBC106	07	01	21	01	3.6	5.0			5.3	0.9	A	4.4	1.6	A
60	BBC504	26	01	11	01	3.6	4.9			5.3	0.9	A	4.3	-0.2	A
61	BBC106	07	01	21	01	3.5	4.9			5.3	0.9	A	4.4	1.6	A
62	BBB810	31	01	11	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.2	-2.0	A
63	HAK310	57	02	21	01	3.6	5.0			5.3	0.9	A	4.3	0.9	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	DBB113	24	02	21	01	3.6	4.9			5.3	0.9	A	4.3	0.9	A
22	BDC706	46	90	90	01	3.5	5.0			5.2	-0.5	A	4.2	-1.1	A
34	BDP701	10	90	90	01	3.5	5.0			5.3	0.5	A	4.3	0.2	A
35	BDP704	10	90	90	01	3.7	4.8			5.4	1.4	A	4.4	1.5	A
52	DBR601	29	01	11	01	3.6	5.0			5.2	-0.8	A	4.3	-0.2	A
64	DBB113	24	01	11		3.5	5.0			5.1	-2.6	A	4.2	-2.0	A

【K:測定方法別ツインプロット】



【K:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ イオン選択電極希釈法    △ イオン選択電極非希釈法    ○ オーソ    △ 富士フィルム

【K:基本統計量】

単位:mmol/l

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲		
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲	
試料1	全体	54	-	5.1	5.3	5.25	0.06	1.09			
	01 イオン選択電極希釈法	50	0	5.1	5.3	5.25	0.06	1.11	5.2	5.1	~ 5.3
	02 イオン選択電極非希釈法	4	0	5.2	5.3	5.25	0.06	1.10	5.2	5.1	~ 5.3
試料2	全体	54	-	4.2	4.4	4.31	0.06	1.34			
	01 イオン選択電極希釈法	50	0	4.2	4.4	4.31	0.06	1.30	4.3	4.2	~ 4.4
	02 イオン選択電極非希釈法	4	0	4.2	4.3	4.25	0.06	1.36	4.3	4.2	~ 4.4
試料1	全体(ドライ)	3	-	5.2	5.4	5.30	0.10	1.89			
	10 オーソ	2	-	5.3	5.4	5.35	0.07	1.32	5.2	4.9	~ 5.5
	46 富士フィルム	1	-	5.2	5.2	5.20			5.2	4.9	~ 5.5
試料2	全体(ドライ)	3	-	4.2	4.4	4.30	0.10	2.33			
	10 オーソ	2	-	4.3	4.4	4.35	0.07	1.63	4.3	4.1	~ 4.5
	46 富士フィルム	1	-	4.2	4.2	4.20			4.3	4.1	~ 4.5

【K:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:イオン選択電極希釈法	48	90.6	50	89.2	48	85.7	47	81.0	50	87.7
02:イオン選択電極非希釈法	4	7.5	3	5.4	4	7.1	6	10.3	4	7.0
90:ドライケミストリー法	1	1.9	2	3.6	4	7.1	4	6.9	3	5.3
99:その他			1	1.8	0	0.0	1	1.7		

【K:検量方法】

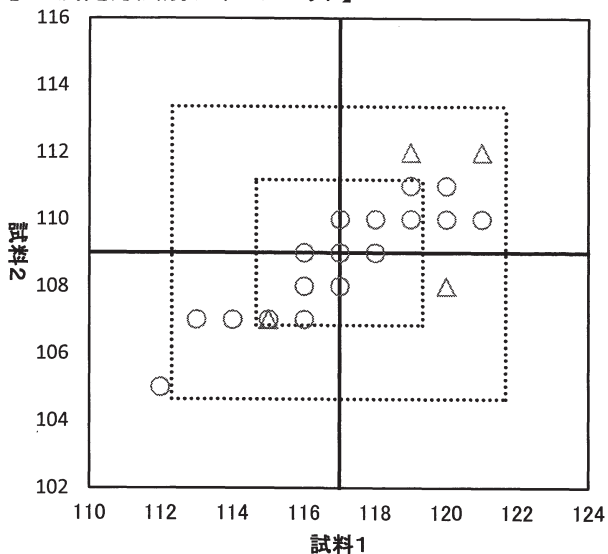
	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	5	9.4	7	12.5						
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)					19	33.9	17	29.3	19	33.3
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	29	54.7	32	57.1	7	12.5	10	17.2	8	14.0
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)					15	26.8	17	29.3	20	35.1
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	17	32.1	16	28.6	11	19.6	9	15.5	7	12.3
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)										
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)	1	1.9								
90:指定検量(ドライケミストリー法)					4	7.1	4	6.9	3	5.3
99:その他	1	1.9	1	1.8			1	1.7		

項目名:Cl

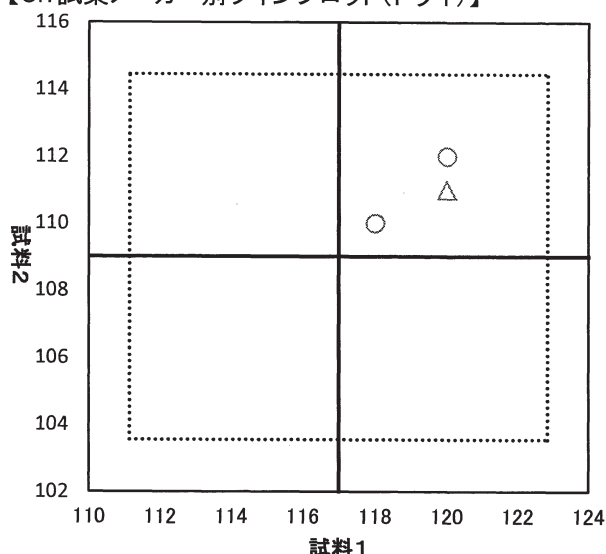
単位:mmol/l

施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	31	01	21	01	99	109			116	-1.0	A	109	0.0	A
2	BBC106	07	01	11	01	98	110			118	0.3	A	109	0.0	A
3	BBC504	26	01	12	01	98	108			118	0.3	A	109	0.0	A
4	BBC516	26	01	12	01	99	109			118	0.3	A	109	0.0	A
5	BBC106	07	01	22	01	99	109			118	0.3	A	110	1.0	A
6	BBC106	07	01	22	01	99	109			118	0.3	A	109	0.0	A
8	BBB812	31	01	21	01	98	109			117	-0.3	A	109	0.0	A
9	BBJ707	26	01	11	01	99	109			116	-1.0	A	107	-1.9	A
10	BBC106	07	01	21	01	101	108			117	-0.3	A	109	0.0	A
11	BBC504	26	01	12	01	98	108			118	0.3	A	109	0.0	A
13	BBC106	07	01	21	01	99	109			119	1.0	A	110	1.0	A
14	BBC504	56	01	11	01	98	108			118	0.3	A	109	0.0	A
15	DBB113	24	01	22	01	99	109			112	-3.8	C	105	-3.8	C
17	DBR601	29	02	21	01	98	108			119	0.1	A	112	0.9	B
18	BBC516	56	01	11	01	99	109			118	0.3	A	109	0.0	A
19	BBC519	26	01	21	01	98	108			116	-1.0	A	108	-1.0	A
20	BBC518	44	01	21	01	98	108			118	0.3	A	109	0.0	A
21	BBC106	07	01	22	01	97	109			120	1.7	A	111	1.9	A
23	DBZ999	21	02	21	01	99	109			120	0.5	A	108	-0.7	A
24	BBA610	07	01	21	01	99	109			119	1.0	A	111	1.9	A
25	BBR502	21	01	22	01	99	109			113	-3.1	C	107	-1.9	A
26	BBJ707	26	01	12	01	99	109			116	-1.0	A	107	-1.9	A
27	BBB810	31	01	11	01	99	109			117	-0.3	A	108	-1.0	A
28															
29	BBC503	56	01	11	01	99	109			118	0.3	A	110	1.0	A
30	BBA605	07	01	21	01	98	108			117	-0.3	A	108	-1.0	A
31	BBB810	31	01	21	01	98	108			117	-0.3	A	109	0.0	A
32	BBB812	31	01	12	01	98	108			117	-0.3	A	108	-1.0	A
33	BBB812	31	01	11	01	99	109			115	-1.7	A	107	-1.9	A
36	BBC106	07	01	21	01	98	108			118	0.3	A	109	0.0	A
37	BBC106	07	01	11	01	98	110			118	0.3	A	110	1.0	A
38	BBC504	56	01	11	01	98	108			117	-0.3	A	108	-1.0	A
39	BBC504	22	01	12	01	98	108			120	1.7	A	110	1.0	A
41	BBB810	31	01	12	01	98	108			116	-1.0	A	108	-1.0	A
42	BBC504	26	01	11		99	109			118	0.3	A	110	1.0	A
43	BBB810	31	01	11	01	97	107			117	-0.3	A	109	0.0	A
44	BBB812	31	01	11	01	98	109			118	0.3	A	109	0.0	A
45	BBC519	26	01	21	01	99	109			119	1.0	A	110	1.0	A
46	BBC106	07	01	21	01	98	108			118	0.3	A	109	0.0	A
47	BBB812	31	01	11		99	109			117	-0.3	A	109	0.0	A
48	BBC106	07	01	21	01	99	109			119	1.0	A	110	1.0	A
49	BBC504	56	01	11		99	109			117	-0.3	A	108	-1.0	A
51	BBB810	31	01	12	01	99	109			116	-1.0	A	108	-1.0	A
53	BBB812	31	01	11	01	99	109			118	0.3	A	110	1.0	A
55	BBC106	07	01	11	01	98	108			118	0.3	A	109	0.0	A
56	BBC504	26	01	21	01	99	109			107	-7.3	D	99	-9.5	D
57	BBA605	50	01	22	01	98	108			117	-0.3	A	109	0.0	A
58	BBC106	07	01	21	01	98	109			119	1.0	A	111	1.9	A
60	BBC504	26	01	11	01	99	109			119	1.0	A	110	1.0	A
61	BBC106	07	01	21	01	99	109			121	2.4	C	110	1.0	A
62	BBB810	31	01	11	01	99	109			117	-0.3	A	109	0.0	A
63	HAK310	57	02	21	01	98	108			121	0.9	C	112	0.9	B
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	DBB113	24	02	21	01	99	109			115	-1.4	A	107	-1.0	A
22	BDC706	46	90	90	01	98	108			120	1.1	A	111	0.7	A
34	BDP701	10	90	90	01	98	108			118	0.3	A	110	0.2	A
35	BDP704	10	90	90	01	101	109			120	1.1	A	112	1.2	A
52	DBR601	29	01	11	01	98	108			117	-0.3	A	110	1.0	A
64	DBB113	24	01	11		98	108			114	-2.4	A	107	-1.9	A

【CI:測定方法別ツインプロット】



【CI:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ イオン選択電極希釈法    △ イオン選択電極非希釈法                      ○ オーソ                      △ 富士フィルム

【CI:基本統計量】

単位:mmol/l

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲
試料1	全体	54	-	107	121	117.3	2.23	1.90		
	01 イオン選択電極希釈法	48	2	113	121	117.5	1.44	1.23	117	114 ~ 120
	02 イオン選択電極非希釈法	4	0	115	121	118.8	2.63	2.21	117	114 ~ 120
試料2	全体	54	-	99	112	108.8	1.89	1.73		
	01 イオン選択電極希釈法	48	2	107	111	109.0	1.05	0.96	109	107 ~ 111
	02 イオン選択電極非希釈法	4	0	107	112	109.8	2.63	2.40	109	107 ~ 111
試料1	全体(ドライ)	3	-	118	120	119.3	1.15	0.97		
	10 オーソ	2	-	118	120	119.0	1.41	1.19	117	111 ~ 123
	46 富士フィルム	1	-	120	120	120.0			117	111 ~ 123
試料2	全体(ドライ)	3	-	110	112	111.0	1.00	0.90		
	10 オーソ	2	-	110	112	111.0	1.41	1.27	109	104 ~ 114
	46 富士フィルム	1	-	111	111	111.0			109	104 ~ 114

【CI:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:イオン選択電極希釈法	48	90.6	50	89.2	48	85.7	47	81.0	50	87.7
02:イオン選択電極非希釈法	4	7.5	3	5.4	4	7.1	6	10.3	4	7.0
90:ドライケミストリー法	1	1.9	2	3.6	4	7.1	4	6.9	3	5.3
99:その他					1	1.8			1	1.7

【CI:検量方法】

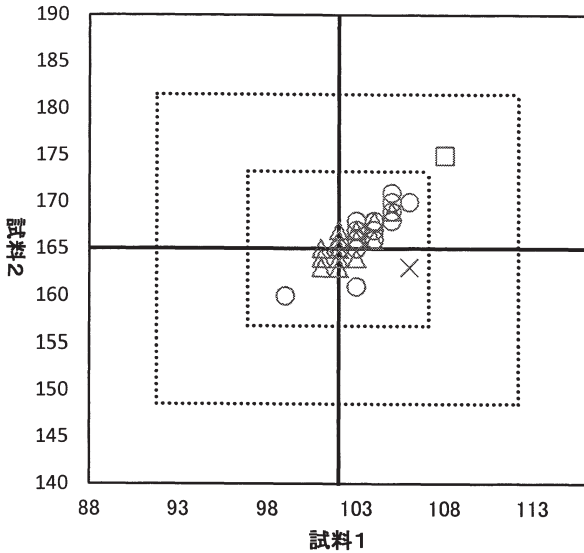
	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	5	9.4	7	12.5						
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)					19	33.9	17	29.3	20	35.1
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	29	54.7	32	57.1	7	12.5	10	17.2	8	14.0
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)					15	26.8	17	29.3	20	35.1
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	17	32.1	16	28.6	11	19.6	9	15.5	6	10.5
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)										
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)	1	1.9								
90:指定検量(ドライケミストリー法)					4	7.1	4	6.9	3	5.3
99:その他	1	1.9	1	1.8			1	1.7		

項目名: GLU

単位: mg/dl

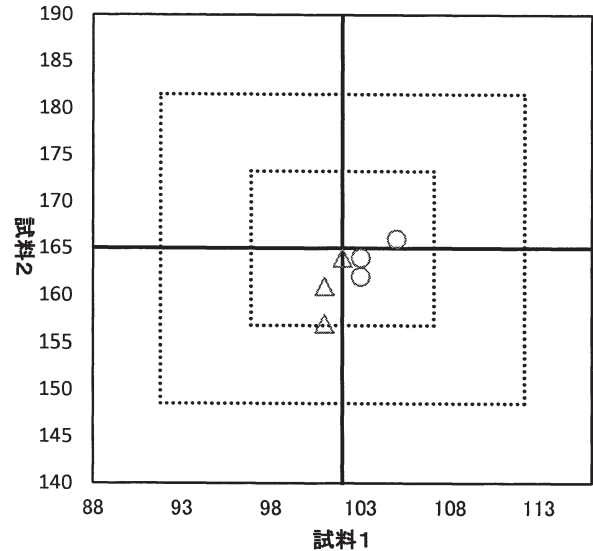
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	03	21	01	70	109			102	-1.7	A	165	-0.8	A
2	BBC106	26	03	21	01	70	109			104	0.1	A	166	-0.5	A
3	GAA305	07	02	22	01	70	109			105	2.4	A	169	2.5	A
4	GAA707	03	02	21	01	65	110			102	-0.2	A	163	-1.4	A
5	GAA301	07	02	22	01	70	110			103	0.7	A	166	0.6	A
6	GAA301	07	02	22	01	70	110			101	-1.1	A	164	-0.7	A
8	BBB812	23	03	11	01	60	109			103	-0.8	A	168	0.3	A
9	GAA707	03	02	21	01	70	110			102	-0.2	A	164	-0.7	A
10	GAA304	07	02	21	01	70	110			104	1.5	A	166	0.6	A
11	GAA303	07	02	22	01	70	109			102	-0.2	A	166	0.6	A
13	GAQ201	37	03	21	01	60	109			103	-0.8	A	167	-0.1	A
14	BBC504	56	03	21	01	70	109			103	-0.8	A	166	-0.5	A
15	GAA707	03	02	22	01	70	109			101	-1.1	A	165	-0.1	A
17	BBC503	14	03	12	01	70	109			103	-0.8	A	168	0.3	A
18	BBC514	56	03	11	01	70	110			105	1.0	A	169	0.7	A
19	GAA707	03	02	21	01	65	109			102	-0.2	A	164	-0.7	A
20	GAA707	03	02	21	01	65	109			102	-0.2	A	164	-0.7	A
21	BBC106	37	03	12	01	70	110			104	0.1	A	167	-0.1	A
23	BBB810	56	03	21	01	60	105			99	-4.5	A	160	-2.8	A
24	GAA707	03	02	21	01	70	110			101	-1.1	A	163	-1.4	A
25	BBR502	21	03	11	01	70	110			106	1.9	A	170	1.1	A
26	BBJ707	55	03	12	01	70	110			105	1.0	A	170	1.1	A
27	BBB810	37	03	11	01	60	110			105	1.0	A	170	1.1	A
28	BBC106	26	03	21	01	70	109			103	-0.8	A	165	-0.8	A
29	BBC503	37	03	11	01	70	109			103	-0.8	A	168	0.3	A
30	GAA305	07	02	21	01	70	110			101	-1.1	A	165	-0.1	A
31	BBB810	27	01	11	01	70	110			108		B	175		C
32	BBB812	23	03	22	01	70	109			104	0.1	A	168	0.3	A
33	BBB812	56	03	11	01	70	110			105	1.0	A	171	1.5	A
36	BBC106	56	03	11	01	70	109			103	-0.8	A	166	-0.5	A
37	BBC106	22	03	11	01	70	110			105	1.0	A	168	0.3	A
38	BBC504	56	03	11	01	70	109			103	-0.8	A	166	-0.5	A
39	BBC504	54	04	12	01	70	110			106		A	163		A
41	GAA303	07	02	22	01	70	109			104	1.5	A	168	1.9	A
42	GAA707	03	02	21		70	110			101	-1.1	A	164	-0.7	A
43	BBB810	23	03	21	01	60	110			106	1.9	A	170	1.1	A
44	GAA301	07	02	21	01	70	109			103	0.7	A	167	1.2	A
45	GAA707	03	02	21	01	60	100			104	1.5	A	166	0.6	A
46	GAA301	07	02	21	01	70	109			102	-0.2	A	165	-0.1	A
47	GAA305	07	02	21		65	110			102	-0.2	A	167	1.2	A
48	BBC106	37	03	11	01	70	110			104	0.1	A	167	-0.1	A
49	GAA301	07	02	21		70	109			102	-0.2	A	165	-0.1	A
51	GAA301	07	02	22	01	70	110			102	-0.2	A	165	-0.1	A
53	GAA707	03	02	21	01	75	105			102	-0.2	A	164	-0.7	A
55	BBC106	37	03	21	01	70	109			103	-0.8	A	166	-0.5	A
56	GAA707	03	02	99	01	70	106			103	0.7	A	164	-0.7	A
57	BBA605	54	03	22	01	70	109			103	-0.8	A	161	-2.4	A
58	GAA707	03	02	21	01	70	109			101	-1.1	A	164	-0.7	A
60	GAA301	07	02	21	01	75	110								
61	BBC106	23	03	21	01	70	110			103	-0.8	A	167	-0.1	A
62	BBB810	37	03	11	01	70	110			105	1.0	A	170	1.1	A
63	BBW204	37	03	21	01	70	109			104	0.1	A	168	0.3	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	BDC706	46	90	90	01	60	110			102	-0.3	A	164	0.5	A
22	BDC706	46	90	90	01	70	110			101	-1.0	A	161	-0.4	A
34	BDP701	10	90	90	01	70	109			105	1.6	A	166	1.2	A
35	BDP704	10	90	90	01	60	100			103	0.3	A	164	0.5	A
52	BDC701	46	90	90	01	70	109			101	-1.0	A	157	-1.7	A
64	BDP701	10	90	90	01	74	106			103	0.3	A	162	-0.1	A

【GLU:測定方法別ツインプロット】



○ ヘキソキナーゼ法      △ ブドウ糖酸化酵素電極法  
□ ブドウ糖酸化酵素比色法      × グルコキナーゼ法

【GLU:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーツ      △ 富士フイルム

【GLU:基本統計量】

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲		
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲	
試料1	全体	51	-	99	108	103.2	1.66	1.61			
	03 ヘキソキナーゼ法	25	1	102	106	103.9	1.09	1.05	102	97	~ 107
	02 ブドウ糖酸化酵素電極法	23	0	101	105	102.3	1.14	1.11	102	97	~ 107
	04 グルコキナーゼ法	1	0	106	106	106.0			102	97	~ 107
試料2	全体	51	-	160	175	166.3	2.68	1.61			
	03 ヘキソキナーゼ法	26	0	160	171	167.2	2.59	1.55	165	157	~ 173
	02 ブドウ糖酸化酵素電極法	23	0	163	169	165.1	1.55	0.94	165	157	~ 173
	04 グルコキナーゼ法	1	0	163	163	163.0			165	157	~ 173
試料1	全体(ドライ)	6	-	101	105	102.5	1.52	1.48			
	10 オーツ	3	-	103	105	103.7	1.15	1.11	102	97	~ 107
	46 富士フイルム	3	-	101	102	101.3	0.58	0.57	102	97	~ 107
試料2	全体(ドライ)	6	-	157	166	162.3	3.14	1.93			
	10 オーツ	3	-	162	166	164.0	2.00	1.22	165	157	~ 173
	46 富士フイルム	3	-	157	164	160.7	3.51	2.19	165	157	~ 173

【GLU:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:ブドウ糖酸化酵素比色法	3	5.3			1	1.8	1	1.7	1	1.8
02:ブドウ糖酸化酵素電極法	18	31.6	21	39.6	22	39.3	23	39.7	23	40.4
03:ヘキソキナーゼ法	29	50.9	28	52.8	25	44.6	25	43.1	26	45.6
04:グルコキナーゼ法	1	1.8	1	1.9	1	1.8	1	1.7	1	1.8
05:ブドウ糖脱水素酵素法	5	8.8	3	5.7	3	5.4	3	5.2		
90:ドライケミストリー法					4	7.1	5	8.6	6	10.5
99:その他	1	1.8								

【GLU:検量方法】

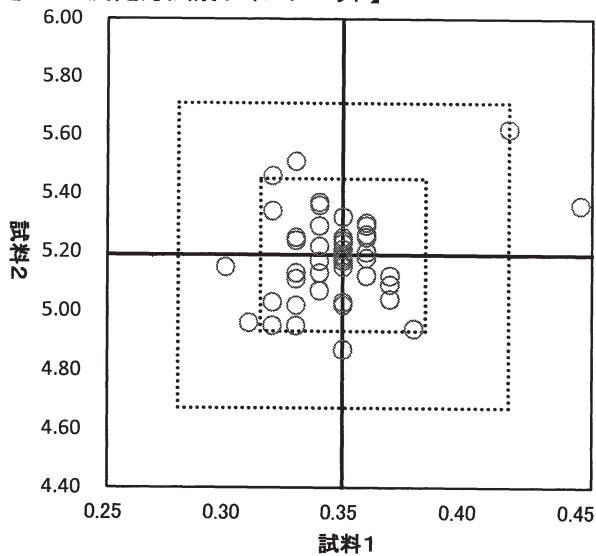
	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	3	5.3	4	7.5						
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)					13	23.2	11	19.0	12	21.1
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	13	22.8	11	20.8	1	1.8	4	6.9	4	7.0
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)					21	37.5	21	36.2	25	43.9
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	34	59.6	35	66.0	15	26.8	15	25.9	9	15.8
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)										
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)	6	10.5	3	5.7	1	1.8	1	1.7		
90:指定検量(ドライケミストリー法)					4	7.1	5	8.6	6	10.5
99:その他	1	1.8			1	1.8	1	1.7	1	1.8

項目名:CRP

単位:mg/dl

施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	37	01	02	01		0.30			0.36	0.9	A	5.20	0.1	A
2	BBC106	37	01	02	01		0.30			0.37	1.5	A	5.12	-0.5	A
3	BBC504	37	01	02	01		0.30			0.35	0.3	A	5.25	0.4	A
4	BBC514	53	01	01	01	0.00	0.20			0.33	-0.9	A	5.51	2.2	C
5	BBC106	37	01	02	01		0.30			0.33	-0.9	A	5.11	-0.6	A
6	BBC106	37	01	02	01		0.30			0.36	0.9	A	5.29	0.7	A
8	BBB812	23	01	02	01	0.00	0.30			0.42	4.6	C	5.62	2.9	C
9	BBJ707	31	01	02	01	0.00	0.30			0.33	-0.9	A	4.95	-1.6	A
10	BBC106	08	01	02	01	0.00	0.15			0.35	0.3	A	5.02	-1.2	A
11	BBC504	37	01	02	01	0.00	0.30			0.36	0.9	A	5.29	0.7	A
13	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.49			0.35	0.3	A	5.15	-0.3	A
14	BBC504	37	01	02	01	0.00	0.30			0.35	0.3	A	5.24	0.3	A
15	BBC503	37	01	02	01		0.50			0.33	-0.9	A	5.25	0.4	A
17	BBC503	08	01	02	01		0.20			0.35	0.3	A	5.32	0.9	A
18	BBC514	37	01	02	01		0.30			0.36	0.9	A	5.30	0.7	A
19	BBC519	37	01	02	01	0.00	0.20			0.35	0.3	A	5.17	-0.1	A
20	BBC518	37	01	02	01	0.00	0.19			0.36	0.9	A	5.25	0.4	A
21	BBC106	37	01	02	01		0.30			0.35	0.3	A	5.03	-1.1	A
23	BBB810	37	01	02	01	0.00	0.30			0.35	0.3	A	4.87	-2.2	C
24	BBA610	31	01	01	01	0.00	0.30			0.37	1.5	A	5.09	-0.7	A
25	BBR502	21	01	02	01	0.00	0.30			0.45			5.36		
26	BBJ707	55	01	02	01	0.00	0.30			0.35	0.3	A	5.21	0.1	A
27	BBB810	37	01	02	01	0.00	0.30			0.34	-0.3	A	5.22	0.2	A
28															
29	BBC503	37	01	02	01	0.00	0.30			0.34	-0.3	A	5.17	-0.1	A
30	BBA605	37	01	02	01		0.45			0.31	-2.1	A	4.96	-1.6	A
31	BBB810	37	01	02	01		0.30			0.35	0.3	A	5.19	0.0	A
32	BBB812	37	01	02	01		0.30			0.35	0.3	A	5.21	0.1	A
33	BBB812	31	01	02	01	0.00	0.30			0.34	-0.3	A	5.29	0.7	A
36	BBC106	31	01	02	01		0.30			0.34	-0.3	A	5.36	1.2	A
37	BBC106	37	03	02	01		0.30			0.35		A	5.19		A
38	BBC504	37	01	02	01		0.30			0.36	0.9	A	5.25	0.4	A
39	BBC504	53	01	02	01	0.00	0.30			0.32	-1.5	A	5.34	1.0	A
41	BBB810	37	01	02	01	0.00	0.30			0.35	0.3	A	5.18	-0.1	A
42	BBC504	53	01	02		0.00	0.30			0.34	-0.3	A	5.37	1.2	A
43	BBB810	08	01	02	01		0.30			0.38	2.2	A	4.94	-1.7	B
44	BBB812	37	01	02	01	0.00	0.30			0.36	0.9	A	5.26	0.5	A
45	BBC519	37	01	02	01	0.00	0.50			0.32	-1.5	A	4.95	-1.6	A
46	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.30			0.34	-0.3	A	5.07	-0.8	A
47	BBB812	37	01	02			0.5			0.33	-0.9	A	5.13	-0.4	A
48	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.30			0.33	-0.9	A	5.11	-0.6	A
49	BBC504	37	01	02		0.00	0.30			0.32	-1.5	A	5.03	-1.1	A
51	BBB810	37	01	02	01	0.00	0.30			0.34	-0.3	A	5.13	-0.4	A
53	BBB812	37	01	02	01		0.30			0.36	0.9	A	5.18	-0.1	A
55	BBC106	37	01	02	01		0.30			0.35	0.3	A	5.21	0.1	A
56	BBC504	37	01	02	01	0.00	0.30			0.35	0.3	A	5.23	0.3	A
57	BBA605	53	01	02	01	0.00	0.30			0.32	-1.5	A	5.46	1.8	C
58	BBC106	26	01	02	01	0.00	0.30			0.36	0.9	A	5.12	-0.5	A
60	BBC504	26	01	02	01		1.00			0.37	1.5	A	5.04	-1.0	A
61	BBC106	53	01	02	01		0.30			0.30	-2.7	C	5.15	-0.3	A
62	BBB810	31	01	02	01	0.00	0.30			0.35	0.3	A	5.25	0.4	A
63	BBW204	37	01	02	01		0.30			0.33	-0.9	A	5.02	-1.2	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12	FAA302	23	01	02	01		0.50			0.33	-0.9	A	5.24	0.3	A
22	BDC706	46	90	90	4: Y=0.83X+0.3	0	0.3			0.3			5.00		
34	BDP701	10	90	90	01		0.5			0.73			6.30		
35	BDP704	37	01	02	01		0.30			0.34	-0.3	A	5.29	0.7	A
52	BDC701	46	90	90	01		0.30			<0.30			6.00		
64															

【CRP:測定方法別ツインプロット】



○ ラテックス比濁法(汎用機)    △ 免疫比濁法

【CRP:基本統計量】

ドライは評価しない

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲		
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲	
試料1	全体	53	-	0.30	0.45	0.348	0.02	6.83			
	01 ラテックス比濁法(汎用機)	50	2	0.30	0.38	0.345	0.02	4.77	0.35	0.31	~ 0.39
	03 免疫比濁法	1	0	0.35	0.35	0.350			0.35	0.31	~ 0.39
試料2	全体	53	-	4.87	5.62	5.191	0.15	2.80			
	01 ラテックス比濁法(汎用機)	52	0	4.87	5.62	5.191	0.15	2.82	5.19	4.95	~ 5.43
	03 免疫比濁法	1	0	5.19	5.19	5.190			5.19	4.95	~ 5.43
試料1	全体(ドライ)	3	-	0.30	0.73	0.515	0.30	59.04			
	10 オーソ	1	-	0.73	0.73	0.730					
	46 富士フィルム	2	-	0.30	0.30	0.300					
試料2	全体(ドライ)	3	-	5.00	6.30	5.767	0.68	11.80			
	10 オーソ	1	-	6.30	6.30	6.300					
	46 富士フィルム	2	-	5.00	6.00	5.500	0.71	12.86			

【CRP:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:ラテックス比濁法(汎用機)	52	94.5	51	94.3	50	89.3	51	87.9	52	92.9
02:ラテックス比濁法(専用機)					2	3.6	1	1.7		
03:免疫比濁法	2	3.6	1	1.9	1	1.8	2	3.4	1	1.8
90:ドライケミストリー法	1	1.8	1	1.9	3	5.4	4	6.9	3	5.4
99:その他			1	1.9						

【CRP:検量方法】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:WHO標準品	1	1.8	5	9.3	6	10.7	3	5.2	2	3.6
02:ERM-DA470(ERM-DA472/IFCC)(IRMM)	51	92.7	45	83.3	46	82.1	50	86.2	51	91.1
90:指定検量(ドライケミストリー法)					3	5.4	4	6.9	3	5.4
99:その他	3	5.5	4	7.4	1	1.8	1	1.7		

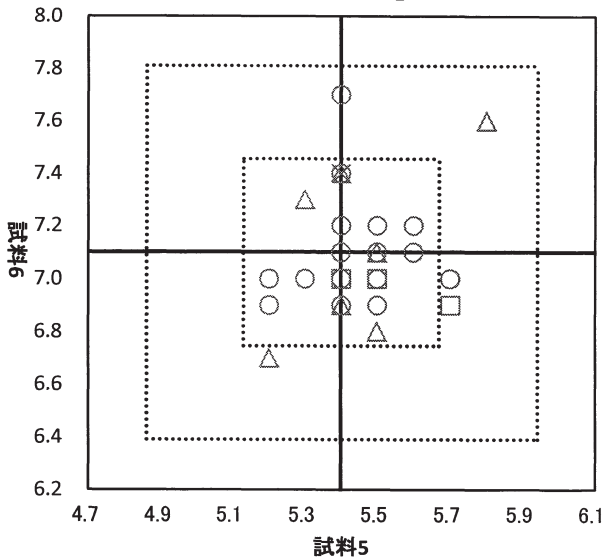


項目名:HbA1c

単位:%

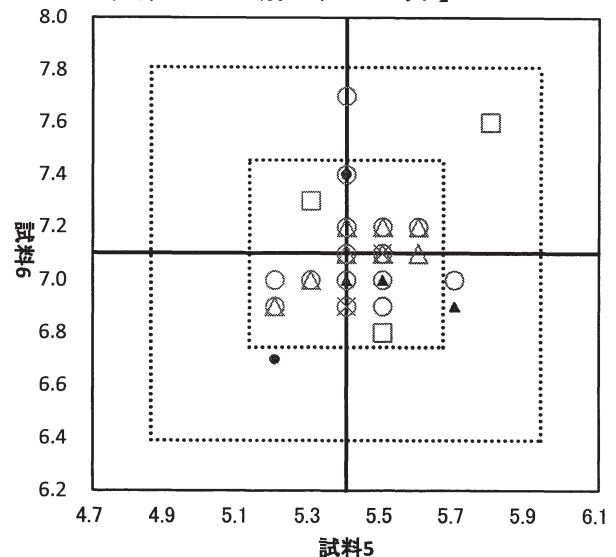
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料5			試料6		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	GBB907	32	01	01	01	4.6	6.2			5.3	-1.0	A	7.0	-0.6	A
2	BBC106	26	03	01	01	4.6	6.2			5.4	-1.2	A	7.0	0.9	A
3	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2	4.3	5.8	5.5	0.8	A	7.0	-0.6	A
4	GBA707	03	01	01	01	4.6	6.2			5.3	-1.0	A	7.0	-0.6	A
5	GBB907	32	01	01	01	4.6	6.2			5.4	-0.1	A	7.2	1.5	A
6	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.5	0.8	A	7.0	-0.6	A
8	GBA704	03	01	01	01	4.6	6.2			5.5	0.8	A	7.2	1.5	A
9	GBA707	03	01	01	01	4.7	6.2			5.2	-1.8	A	6.9	-1.6	A
10	GBB906	32	01	01		4.7	6.2			5.2	-1.8	A	7.0	-0.6	A
11															
13	GAQ201	16	02	02	01	4.6	5.9			5.5	0.3	A	7.1	0.0	A
14	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.3	-1.0	A	7.0	-0.6	A
15	GBA704	03	01	01	01	4.6	6.2	4.3	5.8	5.4	-0.1	A	7.2	1.5	A
17															
18	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.2	-1.8	A	6.9	-1.6	A
19	GBA705	03	01	02	01	4.6	6.2			5.4	-0.1	A	7.1	0.5	A
20	GBA705	03	01	01	01	4.6	6.2			5.4	-0.1	A	7.1	0.5	A
21	BBC106	26	03	01	01	4.6	6.2			5.7	0.8	A	6.9	-0.9	A
23	GBJ801	21	02	99	01	4.6	6.2			5.3	-0.8	A	7.3	0.6	A
24	GBA707	03	01	02	01	4.6	6.2			5.4	-0.1	A	7.1	0.5	A
25	BBR502	21	02	02	01	4.6	6.2			5.8	1.9	C	7.6	1.5	C
26	BBJ707	55	02	02	01	4.6	6.2			5.2	-1.3	A	6.7	-1.2	A
27															
28	BBC106	26	03	01	01	4.6	6.2			5.5	-0.5	A	7.0	0.9	A
29	GBB906	32	01	01	01	4.6	6.2			5.4	-0.1	A	7.7	6.7	C
30	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.5	0.8	A	7.2	1.5	A
31	BBB810	26	03	01	01	4.6	6.2			5.7	0.8	A	6.9	-0.9	A
32	GBB907	32	01	01	01	4.6	6.2			5.7	2.5	A	7.0	-0.6	A
33	GBB906	32	01	01	01	4.6	6.2			5.4	-0.1	A	6.9	-1.6	A
36	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.3	-1.0	A	7.0	-0.6	A
37	BBR505	21	02	02	01	4.7	6.2			5.5	0.3	A	6.8	-0.9	A
38	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.3	-1.0	A	7.0	-0.6	A
39															
41															
42	GBA704	03	01	02		4.6	6.2			5.6	1.6	A	7.1	0.5	A
43	GBB906	32	01	01	01	4.5	6.2			5.4	-0.1	A	7.4	3.6	A
44	GBB907	32	01	01	01	4.6	6.2			5.4	-0.1	A	6.9	-1.6	A
45	GBA705	03	01	01	01	4.6	6.2			5.3	-1.0	A	7.0	-0.6	A
46	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.5	0.8	A	7.1	0.5	A
47	GBB908	32	01	01		4.6	6.2			5.4	-0.1	A	7.1	0.5	A
48	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2	4.3	5.8	5.6	1.6	A	7.2	1.5	A
49	GBB908	32	01	02		4.6	6.2			5.3	-1.0	A	7.0	-0.6	A
51	GBA704	03	01	02	01	4.6	6.2			5.5	0.8	A	7.1	0.5	A
53	GBA705	03	01	01	01	4.7	6.2			5.4	-0.1	A	7.1	0.5	A
55	BBC106	16	02	01	01	4.6	6.2			5.4	-0.2	A	6.9	-0.6	A
56	GBA704	03	01	01	01	4.7	6.2			5.5	0.8	A	7.1	0.5	A
57															
58	GBA704	03	01	02	01	4.6	6.2			5.6	1.6	A	7.2	1.5	A
60	GBB907	32	01	01	01	4.6	6.2			5.4	-0.1	A	7.1	0.5	A
61	GBB906	32	01	01	01	4.7	6.2			5.5	0.8	A	6.9	-1.6	A
62	GBB906	32	01	01	01	4.6	6.2			5.4	-0.1	A	7.0	-0.6	A
63															
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料5			試料6		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
12															
22															
34	GBZ999	35	99	99	01	4.6	6.2			5.4			7.4		
35	GBB907	32	01	01	01	4.6	6.2			5.4	-0.1	A	7.1	0.5	A
52															
64	GBZ999	55	02	99	99	4.6	6.2			5.4	-0.2	A	7.4	0.9	A

【HbA1c:測定方法別ツインプロット】



○ HPLC法    △ 免疫比濁法    □ 酵素法

【HbA1c:試薬メーカー別ツインプロット】



○ 東ソー    △ アークレイ    □ シーメンス  
× 協和    ● ロシュ    ▲ 积水

【HbA1c:基本統計量】

単位:%

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲		
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲	
試料5	全体	48	-	5.2	5.8	5.43	0.14	2.49			
	01 HPLC法	36	0	5.2	5.7	5.41	0.12	2.15	5.4	5.1	~ 5.7
	02 免疫比濁法	7	0	5.2	5.8	5.44	0.19	3.50	5.4	5.1	~ 5.7
	03 酵素法	4	0	5.4	5.7	5.58	0.15	2.69	5.4	5.1	~ 5.7
試料6	全体	48	-	6.7	7.7	7.08	0.19	2.66			
	01 HPLC法	34	2	6.9	7.2	7.05	0.10	1.36	7.1	6.7	~ 7.5
	02 免疫比濁法	7	0	6.7	7.6	7.11	0.33	4.69	7.1	6.7	~ 7.5
	03 酵素法	4	0	6.9	7.0	6.95	0.06	0.83	7.1	6.7	~ 7.5

【HbA1c:測定方法別採用率】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:HPLC法	33	76.7	38	77.6	33	71.7	36	75.0	36	75.0
02:免疫比濁法	9	20.9	8	16.3	8	17.4	8	16.7	7	14.6
03:酵素法	1	2.3	2	4.1	4	8.7	3	6.3	4	8.3
99:その他			1	2.0	1	2.2	1	2.1	1	2.1

【HbA1c:検量方法】

	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
日本糖尿病学会標準品での校正値					44	95.7				
日本糖尿病学会標準品での未校正値	41	97.6	47	95.9	1	2.2				
1:JCCRM 411-2準拠							33	68.8	35	72.9
2:JCCLS CRM004a準拠							13	27.1	10	20.8
99:その他	1	2.4	2	4.1	1	2.2	2	4.2	3	6.3

