

臨床化学検査部門

臨床化学精度管理報告

(一社) 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
半沢 雄助

【実施日】

平成 26 年 7 月 14 日 (月) 試料送付

【対象項目】 27 項目

AST ALT ALP LD γ 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】

57 施設 (HbA1c 47 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。

【集計・解析】

CV3.0%以下は、全 27 項目のうち 17 項目（73.9%）で昨年 の 23 項目（85.2%）から減少した。CV4.0%以上は、ChE と CRP の低濃度、LD の高濃度、T-Bil の 4 項目だった。限られた施設を除いて測定値の互換性は、ほぼ確保されていた。

① AST・ALT

すべての施設で 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、自施設で求めた検量係数使用が 2 施設あった。この施設は、メーカー指定の検量用 ERM と JSCC 標準化対応法を組み合わせた方法へと変更が望まれる。ALT は、DC 法の 1 施設で D 評価があった。

② ALP・LD

すべての施設で 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、自施設で求めた検量係数使用が 2 施設あった。ALP の DC 法は、メーカー別報告値で評価した。LD は、昨年と比べ CV が大きくなったため全施設の平均値で評価した。溶液法と DC 法の各 1 施設で D 評価があった。

③ γ -GT・CK

すべての施設で 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 使用は γ GT で 4 施設、CK で 2 施設あった。自施設で求めた検量係数使用は、 γ GT と CK で各 2 施設あった。メーカー指定の係数使用は γ GT で 1 施設あった。

④ AMY・ChE

AMY は 2 施設を除いて JSCC 標準化対応法を採用していた。この 2 施設は報告値、基準範囲とも他施設と近似しているため JSCC 標準化対応法への移行が望まれる。DC 法は、補正值の報告が多いため評価対象外とした。

ChE は、すべて JSCC 標準化対応法を採用していたが、基質により報告値に差があり、基質別平均値で評価した。P-ヒドロキシベンゾイルコリンを基質とした施設が最も多く、他の基質はこれに比べ低値傾向だった。

⑤ T-Bil

小数点第 2 位での評価は SD 幅が狭くなるため、例年同様 A 評価を±9%とした。バナジン酸化法は、低値傾向であった。亜硝酸法は、1 施設に減少し評価対象外とした。DC 法は、メーカー別報告値で評価したが、2 施設で D 評価があった。

⑥ TP・ALB

TP は、今年初めて 2 試薬系のビューレット法が半数を超え、1 試薬系は 42.9%となった。報告値に差を認めないため全方法同一評価とした。

ALB は、BCP 改良法 51.9%、BCG 法 40.7%、BCP 法 1.9%と BCP 改良法が年々増加しており、初めて半数を超えた。DC 法も同一評価としたがオーソは低値傾向だった。

⑦ 脂質

TC は、方法間差が認められず DC 法も同一評価とした。しかし、1 施設で D 評価があり、この施設は脂質 4 項目が低値傾向だった。標準液の確認など乖離の原因を早急に究明し解決してほしい。

TG は、JSCC/ReCCS 基準以外のグリセロール消去法が 3 施設あったが、差が認められず同一評価とした。DC 法は、メーカー別報告値で評価したが、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トーボ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 施設は例年同様高値だった。

LDL-C もメーカー別平均値で評価した。計算式の 1 施設で乖離があり、HDL の低値が影響していた。

⑧ 含窒素

UN は、例年同様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、メーカー別報告値で評価した。

CRE は、全施設が酵素法を採用していたが、昨年と比べメーカー間差が認められ、全施設の平均値で評価した。メーカー別では、関東化学、カイノスが低値傾向、ニットーボーが高値傾向だった。DC 法は補正值報告の 1 施設で D 評価があった。

UA は、ウリカーゼ・UV 法が 2 施設あったが、POD 法、DC 法も同一評価とした。eGFR 未報告の 9 施設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、昨年も性別を間違えていた。

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

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

⑨ Ca・IP・Fe

Ca は O-CPC 法が 5.9%に減少し、クロロホスホナゾⅢ法 21.6%、アルセナゾⅢ法 52.9%となりアルセナゾⅢ法が年々増加している。

Fe はシーメンス Ferene 色素法が、医師会で独立評価のため、評価対象外とした。Ca、IP の溶液法では方法間差がないため同一評価とし、DC 法は、メーカー報告値で評価した。

⑩ 電解質

Na・1施設、K・2施設、Cl・1施設を除き収束していた。この5施設は乖離の原因を早急に究明し解決してほしい。Clは、常光（非希釈法）が低値傾向、テクノメディカ（非希釈法）が高値傾向だった。昨年同様測定方法の誤記入が多く、判別が困難なため同一評価とした。測定方法の確認が望まれる。

⑪ GLU

方法間差もなく収束しており、DC法も同一評価とした。

⑫ CRP

免疫比濁法は1施設のみ、他はラテックス比濁法であった。試料1のSD幅が狭く、例年同様A評価を±9%とした。試料2のCVは昨年2.8%から3.2%と少し大きくなり、1施設でD評価だった。シーメンスは昨年同様、高値傾向だった。DC法は1施設のみで、測定限界付近のため評価対象外とした。

⑬ HbA1c

昨年は、試料6で凝固やフィブリンの析出があり、今年は溶血後、凍結融解し遠心後、分注凍結した。今回は凝固などの報告はなかったが、メーカーより変性する可能性があるため凍結融解しない方が良いと指摘があった。しかし、メーカー間差もなく全体的に収束していた。

【統計処理評価】

各施設のA・B・C・D評価を一覧に示した。

各施設の評価A+B（%）平均は、溶液法では昨年98.1%から97.0%に、DC法も90.3%から82.5%に減少し、D評価は6施設から9施設に増加した。

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には測定方法の変更も視野に入れ、原因を追究してほしい。

また評価が毎年悪い、または悪くなった施設は原因の究明、解決に努めてほしい。

【おわりに】

試料1、2は、東北の精度管理調査プール血清を使用し3年目になった。年々多くの項目でデータの収束がみられたが、今年は昨日程収束せず、方法間差やメーカー間差が認められ、評価が悪くなった。他県の精度管理調査が終了する報告会では、原因等が報告できると思われる。

今年も選択肢以外を記入するなど、記載ミスの施設が存在し、問い合わせが必要となった。またCD-RW使用が困難な施設があるため、今回は結果報告用ファイルを共有CD-RWに入れ、未使用の結果報告用CD-Rを配布したが、CD-Rにデータが入っていないと問合せがあった。

まずは手引書等を確認し、結果報告は入力と確認を慎重に行ってほしい。

最後に、県内のどこ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		AU1000
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ズ	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, 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		コアス6000 <c501>
BBR501	シーメンスHCD	デイメンション AR, RxL, ARx, RxL MAX
BBR502		デイメンション Xpand, Xpand Plus
BBR503		Viva-E システム
BBR504		デイメンション RxL-HM, RxL MAX-HM
BBR505		デイメンション Xpand-HM, Xpand Plus-HM
BBR506		デイメンション ビスタ500, 1000T, 1500, 3000T
BBR507		デイメンションExL, ExLwithLM, 200
BBT402	ベックマン・コールター	シンクロン CX3 (デルタ含む)
BBT403		シンクロン CX4 (CE, デルタ, PRO含む)
BBT404		シンクロン CX5 (CE, デルタ, PRO含む), CX7, CX9LX, CX9PRO, CX9ALX
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	富士フイルムメディカル	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	ピトロス 250, 350
BDP702		ピトロス 950
BDP704		ピトロス 5, 1FS
BDP705		ピトロス 5600
BDP706		ピトロス 4600
BDT201	ロシュ・ダイアグノスティクス	レプロトロンS, 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-α、PVA-α II、PVA-α 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
DBQ002	シーメンスHCD	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

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-α、PVA-α II、PVA-α III、EA04
DBA307		EA02、03、PVA-mini
DZZ999		その他の電解質測定装置

【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
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		グルコ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
GAQ201	協和メデックス	DM-JACK、DM-JACK II、DM-JACK Ex
HAV203	扶桑薬品	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
GBA703	アークレイ	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
GBJ801	シーメンスHCD	DCA2000、DCA2000+、DCAバンテージ
GBN601	サカエ、協和メデックス	A1cGEAR K
GBV501	サカエ、三和化学	A1cGEAR S
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
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
FAD004	三菱化学メディエンス	STACIA
FAS301	日本光電工業	CRP-2100、3100
FBT301	シーメンスHCD	ベアリング ネフェロメータ II (BN II)
FBT305		BNプロスペック
JAC908	現場製作所、フクダ電子	LC-170CRP、LC-175CRP、FL-270CRP、FL-275CRP、LC-275CRP LC-178CRP、FLC-220、240、240A、FL-250CBC、LC-550
JAC912		LC-660、661、LC-667CRP、687CRP、PentraMSCRP
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	ニッポーバイオメディカル
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	オー・クリニカル・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	LSIメディエンス（旧三菱化学）
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
29	テクノメディカ	90	自家調整試薬
30	テルモ	99	その他

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

γ -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	
		【非還元末端非修飾オリゴ糖比色法】
1 2 1	9 2 1	G-3 CNP
1 2 2	9 2 2	G-5 PNP
1 2 3	9 2 3	G-5 CNP
		【非還元末端修飾オリゴ糖比色法】
		<B-G-5 PNP>
1 3 1	9 3 1	ベンジル-G-5 PNP
		<B-G-5 CNP>
1 3 2	9 3 2	3-ケトブチリデン-G-5 CNP
1 3 3	9 3 3	6-アジ化-G-5 CNP
		<B-G-7 PNP>
1 3 5	9 3 5	4, 6-エチリデン-G-7 PNP
		【非還元末端Galactose修飾など】
1 4 1	9 4 1	Gal-G-4 CNP
1 4 2	9 4 2	Gal-G-5 PNP
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	
		【チオコリン誘導体を基質とする方法】
1 1 1	9 1 1	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
		【ベンゾイルコリン誘導体を基質とする方法】
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
0 1	酵素法
0 2	化学酸化法 (バナジン酸酸化法)
0 3	化学酸化法 (亜硝酸酸化法)
0 4	ジアゾ法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

総蛋白 (T P)

コード	測定法
0 1	ビュレット法 (1 試薬系)
0 2	ビュレット法 (2 試薬系)
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

アルブミン (A L B)

コード	測定法
0 1	B C G 法
0 2	B C P 法
0 3	B C P 改良法
0 4	電気泳動法による分画
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

T C

コード	測定法
0 1	コレステロール酸化酵素法
0 2	コレステロール脱水素酵素法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

中性脂肪 (T G)

コード	測定法
0 1	グリセロールを消去する方法 (J S C C / R e C C S 基準)
0 2	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)
0 3	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)
0 4	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)
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

測定法コード表

HDL-C

コード	測定法
	【直接法】
01	協和メデックス (メタボリードHDL-C)
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 (HDLオート「TBA」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)
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
	【直接法】
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 (LDLオート「TBA」)
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
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 (GLU)

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

CRP

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

HbA1c

コード	測定法
0 1	HPLC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 3	JCCRM 411-3 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

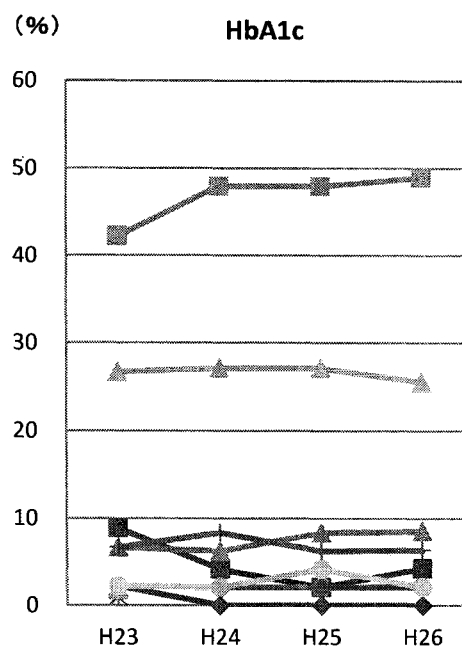
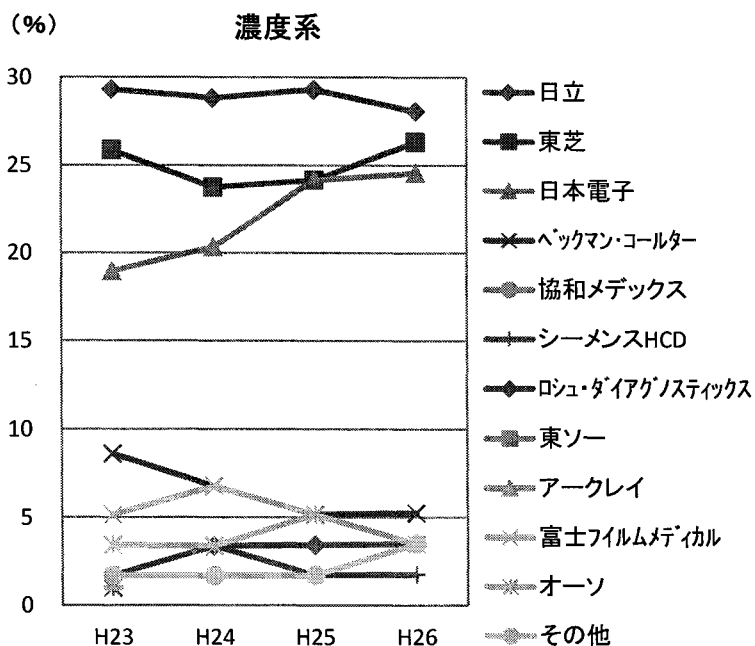
【精度管理調査参加施設(臨床化学部門)】

	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
県北	14	14	17	15	15
県南	22	23	25	25	25
会津	6	8	8	8	9
相双	8	4	5	5	5
いわき	7	7	4	5	3
計	57	56	59	58	57

【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	16	28.1	16	28.1	14	25.0	16	29.1	6	10.5	0	0.0
東芝	15	26.3	15	26.3	14	25.0	15	27.3	10	17.5	2	4.3
日本電子	14	24.6	14	24.6	13	23.2	13	23.6	8	14.0	4	8.5
ベックマン・コールター	3	5.3	3	5.3	3	5.4	3	5.5	1	1.8	0	0.0
エアント・ティー他	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	13	22.8	0	0.0
協和メデックス	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	1	2.1
シーメンスHCD	1	1.8	1	1.8	2	3.6	1	1.8	1	1.8	3	6.4
常光	0	0.0	0	0.0	4	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ロシュ・ダイアグノスティックス	2	3.5	2	3.5	2	3.6	2	3.6	1	1.8	1	2.1
東ソー	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	48.9
アークレイ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	17.5	12	25.5
富士フイルムメディカル	2	3.5	2	3.5	0	0.0	1	1.8	2	3.5	0	0.0
オーソ	2	3.5	2	3.5	1	1.8	1	1.8	2	3.5	0	0.0
その他	2	3.5	2	3.5	3	5.4	2	3.6	2	3.5	1	2.1
計	57	100.0	57	100.0	56	100.0	55	100.0	57	100.0	47	100.0

【測定機器採用率の年次推移】



【平成26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	53	53	53	51	53	51	49	46
JSCC標準化対応法以外	0	0	0	0	0	0	2	0
ドライケミストリー	4	4	3	4	4	4	3	1
計	57	57	56	55	57	55	54	47

【酵素8項目 JSCC標準化対応試薬採用率】

項目	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
AST	53	100	52	100	53	100	52	100	53	100
ALT	53	100	52	100	53	100	52	100	53	100
ALP	52	100	51	100	53	100	52	100	53	100
LD	52	100	51	100	52	100	51	100	51	100
γ-GT	52	100	51	100	51	98	51	100	53	100
CK	51	100	50	100	51	98	50	100	51	100
AMY	29	57	33	66	47	96	49	98	49	98
ChE	25	52	29	62	46	98	45	98	46	100

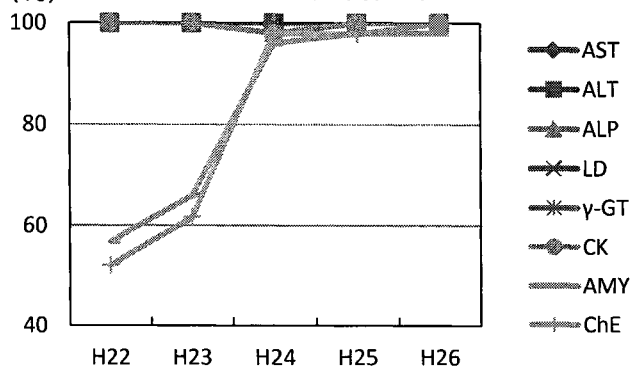
【平成26年度 JSCC標準化対応試薬採用施設の検量法】

検量法	AST	ALT	ALP	LD	γ-GT	CK	AMY	ChE
11:酵素キャリブレーション(指定)	49	49	49	47	46	47	46	43
12:酵素キャリブレーション(指定以外)	2	2	2	2	4	2	1	2
21:自施設で求めた検量係数	2	2	2	2	2	2	2	1
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	53	53	53	51	53	51	51	46

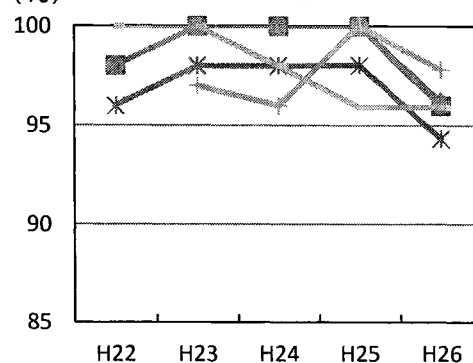
【酵素8項目 JSCC標準化対応試薬採用&ERM検量】

項目	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
AST	52	98	52	100	53	100	52	100	51	96
ALT	52	98	52	100	53	100	52	100	51	96
ALP	51	98	51	100	53	100	52	100	51	96
LD	51	98	51	100	52	100	51	100	49	96
γ-GT	50	96	50	98	50	98	50	98	50	94
CK	50	98	50	100	51	100	50	100	49	96
AMY	29	100	33	100	46	98	47	96	47	96
ChE			27	97	44	96	45	100	45	98

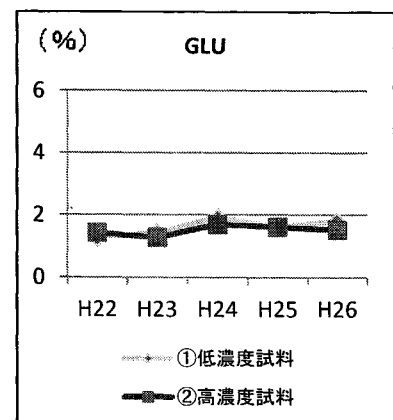
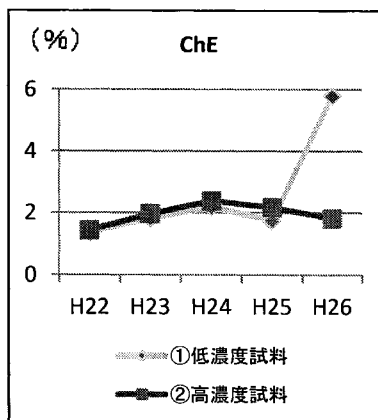
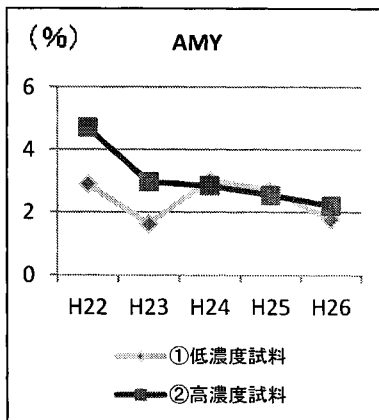
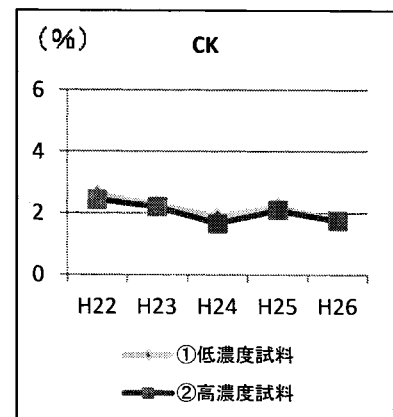
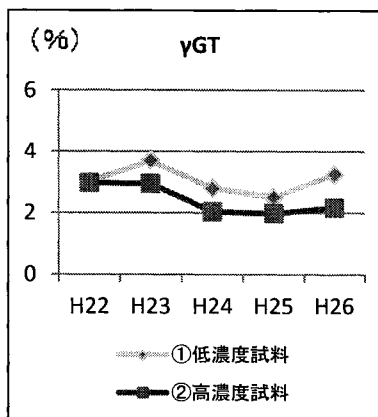
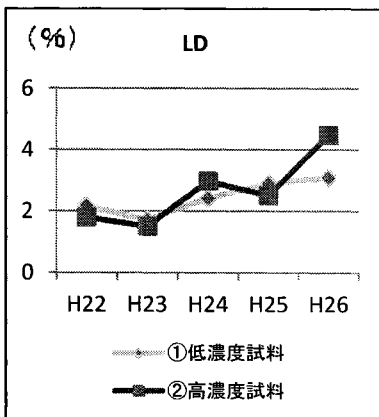
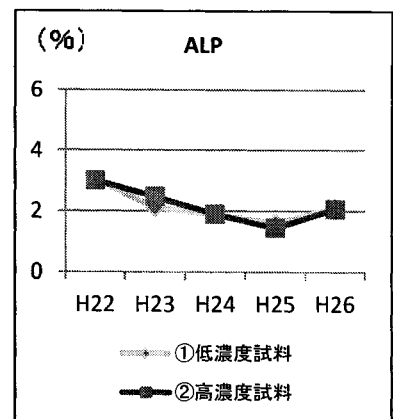
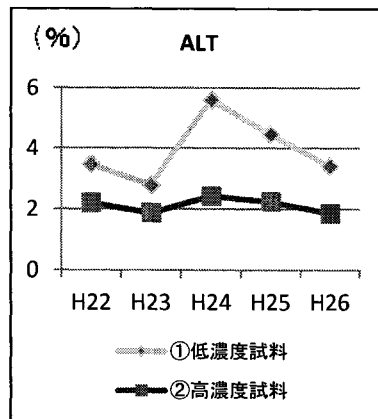
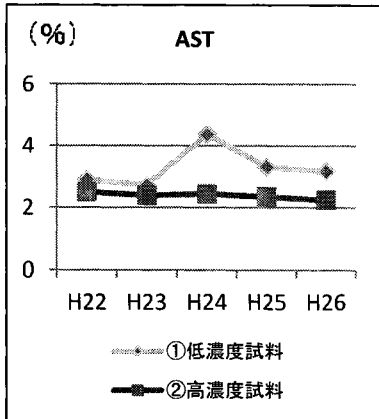
(%) JSCC標準化対応試薬採用率



(%) ERM検量採用率



【変動係数(CV%)の年次推移】



目標値・目標参考値および許容範囲

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	
AST	JSCC標準化対応法	目標値 ±4.5%	1	23	21 ~ 25	53	53 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	178	169 ~ 187	53	53 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法		1	23	21 ~ 25	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	178	169 ~ 187	4	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%)	0 (0%)				
ALT	JSCC標準化対応法	目標値 ±4.5%	1	19	18 ~ 20	53	51 (96%)	0 (0%)	2 (4%)	0 (0%)				
			2	105	100 ~ 110	53	53 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法		1	19	18 ~ 20	4	2 (50%)	0 (0%)	1 (25%)	1 (25%)				
			2	105	100 ~ 110	4	3 (75%)	1 (25%)	0 (0%)	0 (0%)				
ALP	JSCC標準化対応法	目標値 ±4.5%	1	260	248 ~ 272	53	49 (92%)	0 (0%)	4 (8%)	0 (0%)				
			2	509	486 ~ 532	53	50 (94%)	1 (2%)	2 (4%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	262	250 ~ 274	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	506	483 ~ 529	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法(富士)		1	249	237 ~ 261	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	528	504 ~ 552	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
LD	JSCC標準化対応法	目標参考値 ±4.5%	1	169	161 ~ 177	51	46 (90%)	1 (2%)	4 (8%)	0 (0%)				
			2	378	360 ~ 396	51	35 (69%)	1 (2%)	14 (27%)	1 (2%)				
	ドライケミストリー法		1	169	161 ~ 177	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	378	360 ~ 396	4	2 (50%)	0 (0%)	1 (25%)	1 (25%)				
γ-GT	JSCC標準化対応法	目標値 ±4.5%	1	34	32 ~ 36	53	51 (96%)	0 (0%)	2 (4%)	0 (0%)				
			2	123	117 ~ 129	53	52 (98%)	0 (0%)	1 (2%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法		1	34	32 ~ 36	4	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%)	0 (0%)				
			2	123	117 ~ 129	4	1 (25%)	0 (0%)	3 (75%)	0 (0%)				
CK	JSCC標準化対応法	目標値 ±4.5%	1	132	126 ~ 138	51	49 (96%)	0 (0%)	2 (4%)	0 (0%)				
			2	646	616 ~ 676	51	50 (98%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法		1	132	126 ~ 138	4	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%)	0 (0%)				
			2	646	616 ~ 676	4	1 (25%)	0 (0%)	3 (75%)	0 (0%)				
AMY	全方法(ドライ法を除く)	目標値 ±4.5%	1	79	75 ~ 83	51	49 (96%)	0 (0%)	2 (4%)	0 (0%)				
			2	121	115 ~ 127	51	51 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
ChE	JSCC p-トロピロニルコリン	目標参考値 ±4.5%	1	296	282 ~ 310	34	31 (91%)	0 (0%)	3 (9%)	0 (0%)				
			2	136	129 ~ 143	34	33 (97%)	0 (0%)	1 (3%)	0 (0%)				
	JSCC ベンゾイルチオコリン		1	263	251 ~ 275	7	5 (71%)	0 (0%)	2 (29%)	0 (0%)				
			2	136	129 ~ 143	7	7 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	JSCC 5-メチル-2チロニルチオコリン		1	269	256 ~ 282	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	133	127 ~ 139	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
ドライケミストリー法(オーソ)	1	276	263 ~ 289	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)						
	2	133	127 ~ 139	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)						
T-Bil	酵素法	目標参考値 ±9.0%	1	0.52	0.47 ~ 0.57	30	25 (83%)	0 (0%)	5 (17%)	0 (0%)				
			2	1.68	1.52 ~ 1.84	30	29 (97%)	0 (0%)	1 (3%)	0 (0%)				
	バナジン酸酸化法		1	0.46	0.41 ~ 0.51	22	21 (95%)	0 (0%)	1 (5%)	0 (0%)				
			2	1.61	1.46 ~ 1.76	22	21 (95%)	0 (0%)	1 (5%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	0.30	0.27 ~ 0.33	2	1 (50%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (50%)				
			2	1.55	1.41 ~ 1.69	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
ドライケミストリー法(富士)	1	0.50	0.45 ~ 0.55	2	0 (0%)	0 (0%)	1 (50%)	1 (50%)						
	2	1.80	1.63 ~ 1.97	2	1 (50%)	0 (0%)	1 (50%)	0 (0%)						
TP	全方法	目標値 ±4.5%	1	7.0	6.6 ~ 7.4	52	51 (98%)	0 (0%)	1 (2%)	0 (0%)				
			2	5.5	5.2 ~ 5.8	52	52 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法		1	7.0	6.6 ~ 7.4	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	5.5	5.2 ~ 5.8	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
ALB	全方法	目標値 ±4.5%	1	4.4	4.2 ~ 4.6	51	49 (96%)	0 (0%)	2 (4%)	0 (0%)				
			2	3.1	2.9 ~ 3.3	51	50 (98%)	0 (0%)	1 (2%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法		1	4.4	4.2 ~ 4.6	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			2	3.1	2.9 ~ 3.3	3	2 (67%)	0 (0%)	1 (33%)	0 (0%)				
TC	全方法	目標値 ±4.5%	3	199	190 ~ 208	51	50 (98%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (2%)				
			4	250	238 ~ 262	51	50 (98%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (2%)				
	ドライケミストリー法		3	199	190 ~ 208	3	2 (67%)	1 (33%)	0 (0%)	0 (0%)				
			4	250	238 ~ 262	3	2 (67%)	0 (0%)	1 (33%)	0 (0%)				
TG	全方法	目標値 ±4.5%	3	65	62 ~ 68	53	51 (96%)	0 (0%)	1 (2%)	1 (2%)				
			4	190	181 ~ 199	53	52 (98%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (2%)				
	ドライケミストリー法(オーソ)		3	72	68 ~ 76	2	0 (0%)	0 (0%)	1 (50%)	1 (50%)				
			4	195	186 ~ 204	2	0 (0%)	0 (0%)	2 (100%)	0 (0%)				
	ドライケミストリー法(富士)		3	69	65 ~ 73	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				
			4	199	190 ~ 208	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)				

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	積水メディカル+シノテスト	目標参考値 ±4.5%	3	87	83 ~ 91	24	23 (96%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (4%)			
			4	52	49 ~ 55	24	23 (96%)	0 (0%)	1 (4%)	0 (0%)				
	協和メディックス		3	89	84 ~ 94	20	20 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			4	50	47 ~ 53	20	20 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	デンカ生研+ニッポー		3	90	85 ~ 95	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			4	53	50 ~ 56	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法(オーソ)		3	91	86 ~ 96	2	1 (50%)	0 (0%)	1 (50%)	0 (0%)	0 (0%)			
			4	50	47 ~ 53	2	2 (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	26 (96%)	0 (0%)	1 (4%)	0 (0%)				
			4	166	158 ~ 174	27	26 (96%)	0 (0%)	1 (4%)	0 (0%)				
	協和メディックス		3	98	93 ~ 103	16	16 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			4	164	156 ~ 172	16	16 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	デンカ生研		3	97	92 ~ 102	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			4	174	166 ~ 182	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	UN		アンモニアを除去 回避する測定法	目標参考値 ±4.5%	1	14.9	14.2 ~ 15.6	39	37 (95%)	0 (0%)	2 (5%)	0 (0%)		
					2	22.9	21.8 ~ 24.0	39	38 (97%)	0 (0%)	1 (3%)	0 (0%)		
アンモニアを除去しない 測定法		1	15.6		14.8 ~ 16.4	14	14 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
		2	23.8		22.7 ~ 24.9	14	14 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
ドライケミストリー法(オーソ)		1	15.3		14.6 ~ 16.0	2	1 (50%)	1 (50%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
		2	22.4		21.3 ~ 23.5	2	1 (50%)	1 (50%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
ドライケミストリー法(富士)		1	15.4		14.7 ~ 16.1	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
		2	23.1		22.0 ~ 24.2	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
CRE	酵素法	目標参考値 ±4.5%	1	0.79	0.75 ~ 0.83	53	47 (89%)	0 (0%)	6 (11%)	0 (0%)				
			2	3.28	3.13 ~ 3.43	53	53 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法		1	0.79	0.75 ~ 0.83	4	3 (75%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (25%)			
			2	3.28	3.13 ~ 3.43	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
UA	全方法	目標参考値 ±4.5%	1	5.1	4.8 ~ 5.4	52	51 (98%)	0 (0%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	7.9	7.5 ~ 8.3	52	52 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法		1	5.1	4.8 ~ 5.4	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	7.9	7.5 ~ 8.3	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
Ca	全方法	目標参考値 ±4.5%	1	10.8	10.3 ~ 11.3	48	48 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	7.5	7.1 ~ 7.9	48	48 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	11.1	10.6 ~ 11.6	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	7.9	7.5 ~ 8.3	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法(富士)		1	11.0	10.5 ~ 11.5	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	7.2	6.8 ~ 7.6	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
IP	全方法	目標参考値 ±4.5%	1	5.6	5.3 ~ 5.9	42	42 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	3.1	2.9 ~ 3.3	42	42 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	5.8	5.5 ~ 6.1	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	3.4	3.2 ~ 3.6	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
Fe	全方法(Ferene色素法を除く)	目標参考値 ±4.5%	1	186	177 ~ 195	43	42 (98%)	0 (0%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	68	64 ~ 72	43	42 (98%)	0 (0%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	221	211 ~ 231	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	72	68 ~ 76	2	1 (50%)	0 (0%)	1 (50%)	0 (0%)	0 (0%)			
Na	全方法	目標参考値 ±1.8% ±4.5%	1	151	148 ~ 154	55	54 (98%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (2%)			
			2	141	138 ~ 144	55	55 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	151	144 ~ 158	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	141	134 ~ 148	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
K	全方法	目標参考値 ±1.8% ±4.5%	1	5.2	5.1 ~ 5.3	55	53 (96%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (2%)			
			2	4.2	4.1 ~ 4.3	55	53 (96%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (4%)			
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	5.2	4.9 ~ 5.5	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	4.2	4.0 ~ 4.4	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
Cl	全方法	目標参考値 ±1.8% ±4.5%	1	115	112 ~ 118	55	55 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	107	105 ~ 109	55	44 (80%)	9 (16%)	1 (2%)	1 (2%)				
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	115	109 ~ 121	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	107	102 ~ 112	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
GLU	全方法	目標参考値 ±4.5%	1	96	91 ~ 101	53	53 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	168	160 ~ 176	53	53 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法		1	96	91 ~ 101	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	168	160 ~ 176	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
CRP	全方法(ドライ法を除く)	目標参考値 ±9.0/4.5%	1	0.44	0.40 ~ 0.48	54	53 (98%)	0 (0%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	5.56	5.30 ~ 5.82	54	49 (91%)	0 (0%)	4 (7%)	1 (2%)				
HbA1c	全方法	目標参考値 ±4.5%	5	5.1	4.8 ~ 5.4	47	47 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			6	8.1	7.7 ~ 8.5	47	46 (98%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)	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	C	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	C	A	A	A
5	A	A	A	A	A	A	A	C	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	C	A	A	A
9	A	A	A	A	A	A	A	C	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	C	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
18	A	A	A	A	A	A	A	C	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	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
22	A	A	A	A	C	A	C	A	C	A	C	A	C	A	C	A	A	A	C	A
23	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	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	B	A	A	A	A	C	A			A	A	A	A
26	A	A	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		
28	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
29	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
30	A	A	A	A	C	B	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	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	C	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
35	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	C	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	A	A
38	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A
40	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	C	A	A	A
42	A	A	C	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A
44	A	A	C	A	A	A	A	D	C	A	A	A	A				C	C	A	A
45	A	A	A	A	A	A	C	C	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	B	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	A	A	A
49	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
50	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
52	A	A	A	A	C	C	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	C	A	A	A	A	A
55	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
57	A	A	A	A	A	A	A	C	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
59	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	C	A	A	A	A	A
62	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A
63	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	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	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A					C	C	A	A
34	A	A	A	B	A	A	A	C	A	C	C	C			A	A	D	A	A	A
54	A	C	A	A			A	A	A	C	A	C					D	A	A	A
64	A	A	C	A	A	A	A	D	C	C	A	C					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	C	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	C	C	A	A	A	A					
14	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	
17			A	A	A	A							A	A	A	A					
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	C	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	C	A	A	A	A	A	A	A	
22	A	A			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
23	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
24	A	A	A	A	A	A							A	A	A	C	A	A	A	A	
25	A	A			A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A			
26	A	A	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					
28	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	
29	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
30	A	A	D	D	D	D	D	C	C	C	C	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	C	A							A	A	A	A	A	A	A	A	
33	A	A	A	A	A	A							C	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	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	A	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	A	A	A	
40	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			
44	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	A	A	A	A	A	
46	C	C	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	A	A	A	
49	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
52	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
53	C	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	
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	A	A	A	A	
59	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	
62	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
63	A	A	A	A	A	A	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	D	A	A	A	A	A			
34	A	A	A	A	C	C	A	A					A	A	A	A	A	A	A	A	A
54	A	A	A	A	A	A							A	A	A	A					
64	A	C	B	C	D	C	C	A			B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A

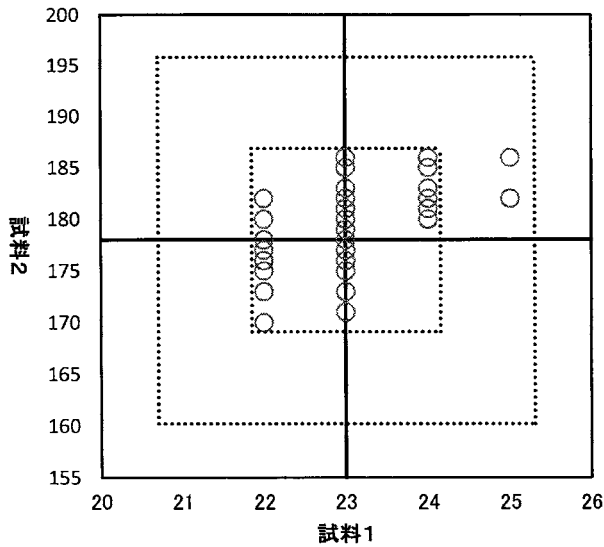
施設 No	Fe		Na		K		Cl		GLU		CRP		HbA1c		参加 (評価) 項目数	評価A+B数(%)	外部精度管理	
	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 5	試料 6			医師会	日臨技
1	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
2	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	参加
3			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	52 (100.0%)	参加	参加
4	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	参加
5	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	参加
6	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
8	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	不参加
9	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	C	A	A	54	51 (94.4%)	参加	参加
10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	参加
11	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			52	52 (100.0%)	参加	参加
13			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	44	42 (95.5%)	参加	参加
14	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	50	50 (100.0%)	不参加	参加
15	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	52	52 (100.0%)	参加	不参加
17			A	A	A	A	A	B	A	A	A	A			36	36 (100.0%)		
18	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	50	48 (96.0%)	参加	参加
19	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	参加
20			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	52 (100.0%)	参加	参加
21	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	51 (94.4%)	参加	参加
22			D	A	B	A	A	A	A	A	A	C	A	A	48	39 (81.3%)	不参加	参加
23	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
24			A	A	A	A	A	B	A	A	C	A	A	A	48	46 (95.8%)	参加	参加
25	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	B	48	45 (93.8%)	不参加	参加
26	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			46	46 (100.0%)	不参加	参加
27									A	A			A	A	30	30 (100.0%)	参加	参加
28	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	50 (96.2%)	参加	参加
29	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	50 (92.6%)	不参加	参加
30	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	42 (77.8%)	不参加	不参加
31			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	52 (100.0%)	参加	参加
32	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	50	48 (96.0%)	参加	参加
33	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A	44	42 (95.5%)	不参加	不参加
35	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
36	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			52	51 (98.1%)		
37	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	52 (100.0%)	参加	参加
38	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	52 (96.3%)		参加
40	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			52	52 (100.0%)	参加	参加
41	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A	A	54	52 (96.3%)	不参加	参加
42	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	48 (92.3%)	参加	参加
44			A	A	A	A	A	B	A	A	A	A			42	37 (88.1%)	不参加	不参加
45	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	51 (94.4%)	参加	参加
46	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	54	52 (96.3%)	不参加	参加
47	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
48	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	不参加	参加
49	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	参加
52			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	50	48 (96.0%)	不参加	参加
53	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			52	50 (96.2%)	不参加	不参加
55	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	参加
57	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	参加
58	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	参加
59	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			50	50 (100.0%)	参加	参加
60	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	参加
62	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	52 (100.0%)	不参加	参加
63	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	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	B	A	A	A	D			34	29 (85.3%)	不参加	不参加
34	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	50	42 (84.0%)	参加	参加
54			A	A	D	D	A	A	A	A					34	28 (82.4%)	参加	不参加
64	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A			A	A	46	35 (76.1%)	不参加	不参加

項目名:AST

単位:U/l

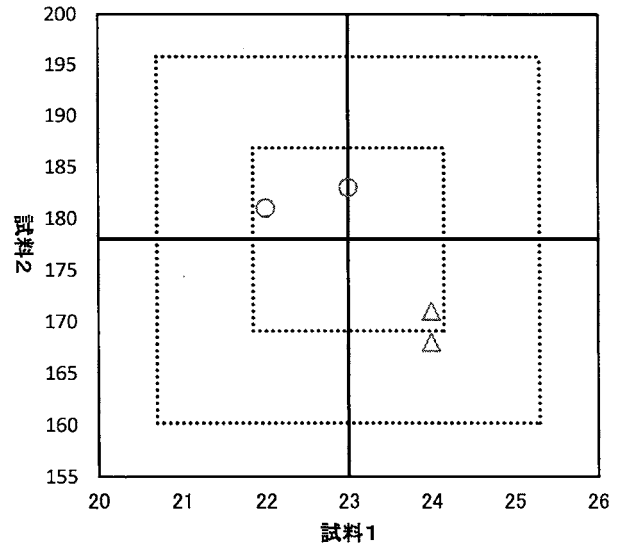
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	01	11	01	13	33			22	-1.4	A	177	-0.7	A
2	BBC106	37	01	11	01	8	40			23	-0.1	A	180	0.0	A
3	BBC504	26	01	11	01	10	40			23	-0.1	A	180	0.0	A
4	BBC514	53	01	11	01	13	33			23	-0.1	A	183	0.8	A
5	BBC106	14	01	11	01	13	33			23	-0.1	A	176	-0.9	A
6	BBC106	14	01	11	01	13	33			22	-1.4	A	170	-2.4	A
8	BBB812	23	01	11	01	10	40			23	-0.1	A	177	-0.7	A
9	BBJ707	55	01	11	01	13	33			22	-1.4	A	176	-0.9	A
10	BBC106	14	01	11	01	13	30			23	-0.1	A	173	-1.7	A
11	BBC504	26	01	12	01	10	40			23	-0.1	A	181	0.3	A
13	BBC106	56	01	11	01	13	33			22	-1.4	A	178	-0.5	A
14	BBC504	56	01	11	01	11	35			23	-0.1	A	183	0.8	A
15	BBC503	37	01	11	01	13	33			23	-0.1	A	181	0.3	A
17	BBC503	14	01	12	01	10	40			23	-0.1	A	177	-0.7	A
18	BBC514	56	01	11	01	13	33			24	1.3	A	183	0.8	A
19	BBC519	14	01	11	01	5	35			22	-1.4	A	175	-1.2	A
20	BBC518	14	01	11	01	5	35			22	-1.4	A	176	-0.9	A
21	BBC106	26	01	11	01	8	31			24	1.3	A	180	0.0	A
22	BBB810	23	01	11	01	8	38			24	1.3	A	182	0.5	A
23	BBA610	50	01	11	01	13	33			24	1.3	A	185	1.3	A
24	BBR502	56	01	11	01	13	33			25	2.7	A	186	1.5	A
25	BBJ707	55	01	11	01	13	33			23	-0.1	A	179	-0.2	A
26	BBB810	37	01	11	01	13	33			23	-0.1	A	185	1.3	A
27	BBC106	37	01	11	01	8	40			23	-0.1	A	182	0.5	A
28	BBC503	37	01	11	01	13	33			23	-0.1	A	182	0.5	A
29	BBA605	26	01	11	01	10	40			23	-0.1	A	177	-0.7	A
30	BBB810	53	01	11	01	13	33			23	-0.1	A	182	0.5	A
31	BBB812	26	01	11	01	10	40			24	1.3	A	181	0.3	A
32	BBB812	56	01	11	01	13	33			24	1.3	A	186	1.5	A
33	BBW204	56	01	11	01	8	38			22	-1.4	A	182	0.5	A
35	BBC106	56	01	11	01	11	35			23	-0.1	A	180	0.0	A
36	BBC106	53	01	11	01		40			24	1.3	A	185	1.3	A
37	BBC504	56	01	11	01	11	35			23	-0.1	A	181	0.3	A
38	BBC504	53	01	11	01	12	35			23	-0.1	A	181	0.3	A
40	BBB810	26	01	11	01	10	40			24	1.3	A	186	1.5	A
41	BBB810	23	01	11	01	13	33			23	-0.1	A	185	1.3	A
42	BBB810	56	01	11	01	8	40			25	2.7	A	182	0.5	A
44	BBW202	14	01	21	01	10	40			23	-0.1	A	171	-2.2	A
45	BBB812	23	01	11	01	0	35			23	-0.1	A	179	-0.2	A
46	BBC519	26	01	11	01	12	32			23	-0.1	A	186	1.5	A
47	BBC106	26	01	11	01	10	40			23	-0.1	A	177	-0.7	A
48	BBB812	23	01	11	01	8	40			23	-0.1	A	179	-0.2	A
49	BBC106	23	01	11	01	13	33			22	-1.4	A	178	-0.5	A
50	BBC504	37	01	11	01	13	33			23	-0.1	A	185	1.3	A
52	BBB810	37	01	11	01	13	33			22	-1.4	A	180	0.0	A
53	BBB810	26	01	21	01	13	33			23	-0.1	A	178	-0.5	A
55	BBB812	14	01	11	01	13	33			23	-0.1	A	175	-1.2	A
57	BBC106	56	01	11	01	11	35			23	-0.1	A	180	0.0	A
58	BBC504	14	01	11	01	8	36			23	-0.1	A	176	-0.9	A
59	BBA605	53	01	11	01	10	40			23	-0.1	A	181	0.3	A
60	BBC106	14	01	11	01	10	40			22	-1.4	A	173	-1.7	A
62	BBC504	14	01	11	01	13	33			22	-1.4	A	173	-1.7	A
63	BBC106	23	01	11	01	13	33			24	1.3	A	185	1.3	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	13	33			24	0.8	A	171	-0.6	A
34	BDP704	10	90	90	01	8	38			23	-0.3	A	183	1.0	A
54	BDC704	46	90	90	01	10	40			24	0.8	A	168	-1.1	C
64	BDP701	10	90	90	01	13	33			22	-1.3	A	181	0.7	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

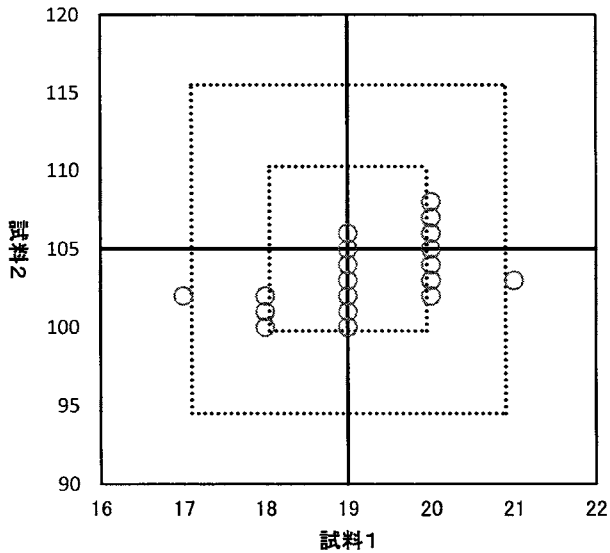
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲		
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲	
試料1	全体	53	-	22	25	23.0	0.73	3.18			
	01 JSCC標準化対応法	53	0	22	25	23.0	0.73	3.18	23	21	~ 25
試料2	全体	53	-	170	186	179.8	4.05	2.25			
	01 JSCC標準化対応法	53	0	170	186	179.8	4.05	2.25	178	169	~ 187
試料1	全体(ドライ)	4	-	22	24	23.3	0.96	4.12			
	10 オーソ	2	-	22	23	22.5	0.71	3.14	23	21	~ 25
	46 富士フィルム	2	-	24	24	24.0	0.00	0.00	23	21	~ 25
試料2	全体(ドライ)	4	-	168	183	175.8	7.37	4.19			
	10 オーソ	2	-	181	183	182.0	1.41	0.78	178	169	~ 187
	46 富士フィルム	2	-	168	171	169.5	2.12	1.25	178	169	~ 187

項目名:ALT

単位:U/I

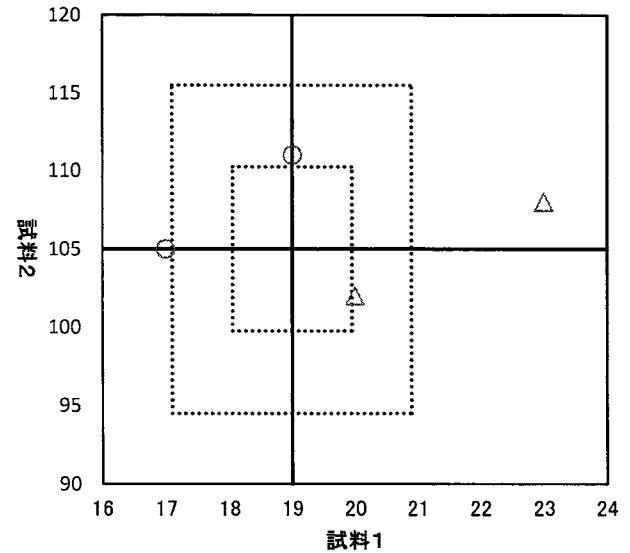
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	01	11	01	8	42	6	27	19	-0.6	A	102	-0.6	A
2	BBC106	37	01	11	01	5	45			19	-0.6	A	101	-1.1	A
3	BBC504	26	01	11	01	5	45			19	-0.6	A	102	-0.6	A
4	BBC514	53	01	11	01	8	42	6	27	19	-0.6	A	104	0.4	A
5	BBC106	14	01	11	01	8	42	6	27	20	0.9	A	105	1.0	A
6	BBC106	14	01	11	01	8	42	6	27	20	0.9	A	102	-0.6	A
8	BBB812	23	01	11	01	5	40			20	0.9	A	104	0.4	A
9	BBJ707	55	01	11	01	8	42	6	27	18	-2.1	A	102	-0.6	A
10	BBC106	14	01	11	01	8	32			20	0.9	A	103	-0.1	A
11	BBC504	26	01	12	01	5	45			19	-0.6	A	103	-0.1	A
13	BBC106	56	01	11	01	8	42	6	27	19	-0.6	A	103	-0.1	A
14	BBC504	56	01	11	01	6	39			19	-0.6	A	103	-0.1	A
15	BBC503	37	01	11	01	8	42	6	27	19	-0.6	A	101	-1.1	A
17	BBC503	14	01	12	01	5	45			20	0.9	A	108	2.5	A
18	BBC514	56	01	11	01	8	42	6	27	20	0.9	A	104	0.4	A
19	BBC519	14	01	11	01	5	40			20	0.9	A	106	1.5	A
20	BBC518	14	01	11	01	5	40			20	0.9	A	102	-0.6	A
21	BBC106	26	01	11	01	8	36			20	0.9	A	103	-0.1	A
22	BBB810	23	01	11	01	4	44			19	-0.6	A	103	-0.1	A
23	BBA610	50	01	11	01	8	42	6	27	20	0.9	A	107	2.0	A
24	BBR502	56	01	11	01	8	42	6	27	20	0.9	A	104	0.4	A
25	BBJ707	55	01	11	01	8	42	6	27	18	-2.1	A	101	-1.1	A
26	BBB810	37	01	11	01	8	42	6	27	19	-0.6	A	101	-1.1	A
27	BBC106	37	01	11	01	5	45			19	-0.6	A	102	-0.6	A
28	BBC503	37	01	11	01	8	42	6	27	20	0.9	A	104	0.4	A
29	BBA605	26	01	11	01	5	45			19	-0.6	A	101	-1.1	A
30	BBB810	53	01	11	01	8	42	6	27	20	0.9	A	104	0.4	A
31	BBB812	26	01	11	01	5	45			19	-0.6	A	101	-1.1	A
32	BBB812	56	01	11	01	8	42	6	27	19	-0.6	A	105	1.0	A
33	BBW204	56	01	11	01	4	44			19	-0.6	A	105	1.0	A
35	BBC106	56	01	11	01	6	39			19	-0.6	A	101	-1.1	A
36	BBC106	53	01	11	01		40			20	0.9	A	104	0.4	A
37	BBC504	56	01	11	01	6	39			19	-0.6	A	101	-1.1	A
38	BBC504	53	01	11	01	5	40			18	-2.1	A	100	-1.7	A
40	BBB810	26	01	11	01	5	45			20	0.9	A	105	1.0	A
41	BBB810	23	01	11	01	8	42	6	27	19	-0.6	A	106	1.5	A
42	BBB810	56	01	11	01	5	35			17	-3.6	C	102	-0.6	A
44	BBW202	14	01	21	01	5	45			21	2.4	C	103	-0.1	A
45	BBB812	23	01	11	01	0	34			19	-0.6	A	105	1.0	A
46	BBC519	26	01	11	01	6	30			19	-0.6	A	104	0.4	A
47	BBC106	26	01	11	01	5	45			19	-0.6	A	100	-1.7	A
48	BBB812	23	01	11	01	5	35			19	-0.6	A	102	-0.6	A
49	BBC106	23	01	11	01	8	42	6	27	18	-2.1	A	102	-0.6	A
50	BBC504	37	01	11	01	8	42	6	27	20	0.9	A	102	-0.6	A
52	BBB810	37	01	11	01	8	42	6	27	19	-0.6	A	101	-1.1	A
53	BBB810	26	01	21	01	8	42	6	27	20	0.9	A	104	0.4	A
55	BBB812	14	01	11	01	8	42	6	27	20	0.9	A	105	1.0	A
57	BBC106	56	01	11	01	6	39			20	0.9	A	104	0.4	A
58	BBC504	14	01	11	01	4	42			20	0.9	A	108	2.5	A
59	BBA605	53	01	11	01	5	45			19	-0.6	A	101	-1.1	A
60	BBC106	14	01	11	01	5	40			20	0.9	A	104	0.4	A
62	BBC504	14	01	11	01	8	42	6	27	19	-0.6	A	103	-0.1	A
63	BBC106	23	01	11	01	6	42			20	0.9	A	105	1.0	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	23	1.3	D	108	0.4	A
34	BDP704	10	90	90	01	4	44			19	-0.3	A	111	1.2	B
54	BDC704	46	90	90	01	5	45			20	0.1	A	102	-1.2	A
64	BDP701	10	90	90	01	8	42	6	27	17	-1.1	C	105	-0.4	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】

単位:U/l

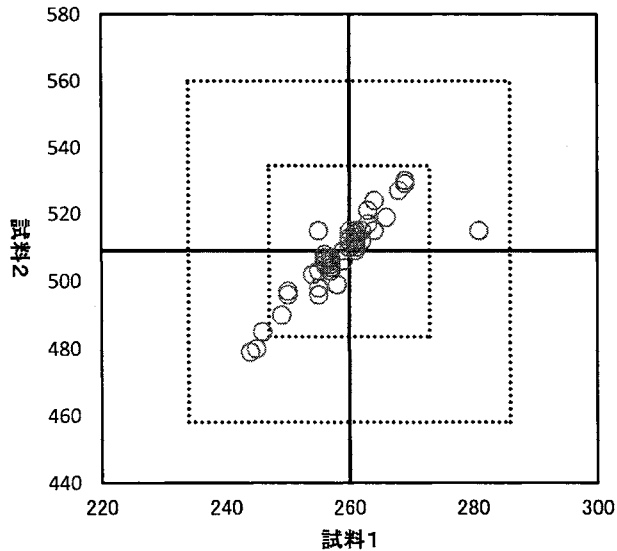
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	53	-	17	21	19.3	0.73	3.79		
	01 JSCC標準化対応法	52	1	18	21	19.4	0.66	3.41	19	18 ~ 20
試料2	全体	53	-	100	108	103.2	1.91	1.85		
	01 JSCC標準化対応法	53	0	100	108	103.2	1.91	1.85	105	100 ~ 110
試料1	全体(ドライ)	4	-	17	23	19.8	2.50	12.66		
	10 オーソ	2	-	17	19	18.0	1.41	7.86	19	18 ~ 20
	46 富士フィルム	2	-	20	23	21.5	2.12	9.87	19	18 ~ 20
試料2	全体(ドライ)	4	-	102	111	106.5	3.87	3.64		
	10 オーソ	2	-	105	111	108.0	4.24	3.93	105	100 ~ 110
	46 富士フィルム	2	-	102	108	105.0	4.24	4.04	105	100 ~ 110

項目名:ALP

単位:U/l

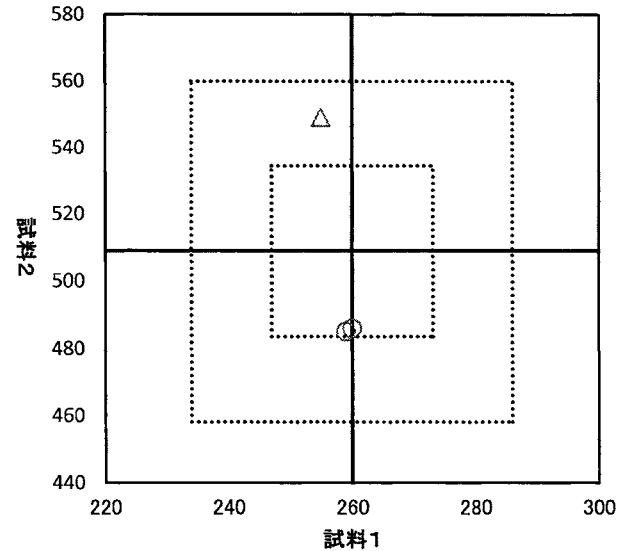
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	01	11	01	115	359			262	0.7	A	512	0.4	A
2	BBC106	14	01	11	01	125	345			260	0.4	A	515	0.7	A
3	BBC504	56	01	11	01	104	338			256	-0.4	A	505	-0.3	A
4	BBC514	53	01	11	01	115	359			263	0.9	A	517	0.9	A
5	BBC106	14	01	11	01	115	359			262	0.7	A	515	0.7	A
6	BBC106	14	01	11	01	115	359			261	0.6	A	512	0.4	A
8	BBB812	23	01	11	01	115	359			260	0.4	A	510	0.2	A
9	BBJ707	55	01	11	01	115	359			257	-0.2	A	505	-0.3	A
10	BBC106	14	01	11	01	107	318			260	0.4	A	512	0.4	A
11	BBC504	56	01	11	01	104	338			255	-0.6	A	503	-0.5	A
13	BBC106	56	01	11	01	115	359			257	-0.2	A	507	-0.1	A
14	BBC504	56	01	11	01	100	340			256	-0.4	A	506	-0.2	A
15	BBC503	06	01	12	01	115	359			261	0.6	A	514	0.6	A
17	BBC503	14	01	12	01	104	338			254	-0.8	A	502	-0.6	A
18	BBC514	56	01	11	01	115	359			261	0.6	A	515	0.7	A
19	BBC519	14	01	11	01	85	339			264	1.1	A	524	1.5	A
20	BBC518	14	01	11	01	85	339			263	0.9	A	521	1.2	A
21	BBC106	37	01	11	01	111	357			244	-2.6	C	479	-2.8	C
22	BBB810	23	01	11	01	100	324			281	4.3	C	515	0.7	A
23	BBA610	50	01	11	01	115	359			255	-0.6	A	498	-1.0	A
24	BBR502	56	01	11	01	115	359			257	-0.2	A	503	-0.5	A
25	BBJ707	55	01	11	01	115	359			264	1.1	A	515	0.7	A
26	BBB810	37	01	11	01	115	359			257	-0.2	A	504	-0.4	A
27	BBC106	14	01	11	01	125	345			260	0.4	A	513	0.5	A
28	BBC503	37	01	11	01	115	359			258	0.0	A	499	-0.9	A
29	BBA605	56	01	11	01	104	338			250	-1.5	A	496	-1.2	A
30	BBB810	23	01	11	01	115	359			246	-2.2	C	485	-2.2	B
31	BBB812	56	01	11	01	104	338			260	0.4	A	510	0.2	A
32	BBB812	56	01	11	01	115	359			250	-1.5	A	497	-1.1	A
33	BBW204	56	01	11	01	104	338			255	-0.6	A	515	0.7	A
35	BBC106	56	01	11	01	100	340			256	-0.4	A	507	-0.1	A
36	BBC106	23	01	11	01	100	360			259	0.2	A	506	-0.2	A
37	BBC504	56	01	11	01	100	340			256	-0.4	A	508	0.0	A
38	BBC504	53	01	11	01	100	335			269	2.0	A	529	2.0	A
40	BBB810	56	01	11	01	104	338			255	-0.6	A	503	-0.5	A
41	BBB810	23	01	11	01	115	359			268	1.9	A	527	1.8	A
42	BBB810	56	01	11	01	100	350			255	-0.6	A	496	-1.2	A
44	BBW202	14	01	21	01	104	338			261	0.6	A	513	0.5	A
45	BBB812	23	01	11	01	115	359			257	-0.2	A	506	-0.2	A
46	BBC519	26	01	11	01	109	335			255	-0.6	A	515	0.7	A
47	BBC106	56	01	11	01	104	338			256	-0.4	A	505	-0.3	A
48	BBB812	23	01	11	01	115	359			269	2.0	A	530	2.1	A
49	BBC106	23	01	11	01	115	359			261	0.6	A	510	0.2	A
50	BBC504	27	01	11	01	115	359			256	-0.4	A	505	-0.3	A
52	BBB810	37	01	11	01	115	359			245	-2.4	C	480	-2.7	C
53	BBB810	56	01	21	01	115	359			260	0.4	A	510	0.2	A
55	BBB812	14	01	11	01	115	359			261	0.6	A	509	0.1	A
57	BBC106	56	01	11	01	100	340			256	-0.4	A	505	-0.3	A
58	BBC504	14	01	11	01	115	359			261	0.6	A	511	0.3	A
59	BBA605	53	01	11	01	100	325			249	-1.7	A	490	-1.7	A
60	BBC106	14	01	11	01	115	359			259	0.2	A	509	0.1	A
62	BBC504	14	01	11	01	115	359			260	0.4	A	512	0.4	A
63	BBC106	23	01	11	01	115	359			266	1.5	A	519	1.0	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			255	-1.1	A	549	1.2	A
34	BDP704	10	90	90	01	104	338			260	0.8	A	486	-0.6	A
54															
64	BDP701	10	90	90	01	115	359			259	0.4	A	485	-0.6	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

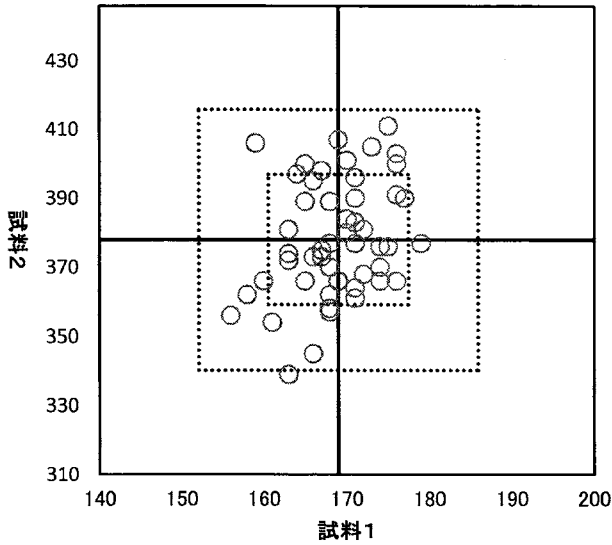
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	53	-	244	281	258.5	6.19	2.39		
	01 JSCC標準化対応法	52	1	244	269	258.0	5.38	2.08	260	248 ~ 272
試料2	全体	53	-	479	530	508.1	10.46	2.06		
	01 JSCC標準化対応法	53	0	479	530	508.1	10.46	2.06	509	486 ~ 532
試料1	全体(ドライ)	3	-	255	260	258.0	2.65	1.03		
	10 オーソ	2	-	259	260	259.5	0.71	0.27	262	250 ~ 274
	46 富士フィルム	1	-	255	255	255.0			249	237 ~ 261
試料2	全体(ドライ)	3	-	485	549	506.7	36.67	7.24		
	10 オーソ	2	-	485	486	485.5	0.71	0.15	506	483 ~ 529
	46 富士フィルム	1	-	549	549	549.0			528	504 ~ 552

項目名:LD

単位:U/I

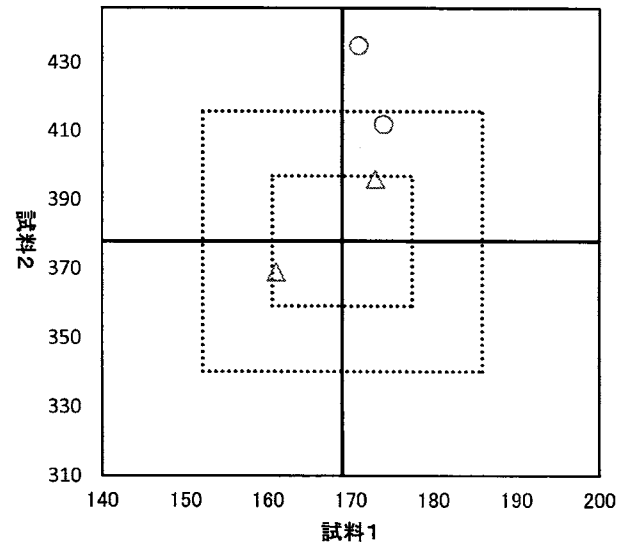
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	01	11	01	119	229			174	1.0	A	366	-0.7	A
2	BBC106	37	01	11	01	119	229			168	-0.1	A	357	-1.3	C
3	BBC504	56	01	11	01	120	245			167	-0.3	A	375	-0.2	A
4	BBC514	53	01	11	01	119	229			170	0.3	A	380	0.1	A
5	BBC106	14	01	11	01	119	229			175	1.2	A	411	1.9	C
6	BBC106	14	01	11	01	119	229			166	-0.5	A	395	1.0	A
8	BBB812	23	01	11	01	115	245			171	0.4	A	377	-0.1	A
9	BBJ707	55	01	11	01	119	229			165	-0.7	A	400	1.3	C
10	BBC106	14	01	11	01	124	226			170	0.3	A	384	0.3	A
11	BBC504	56	01	11	01	120	245			166	-0.5	A	373	-0.3	A
13	BBC106	56	01	11	01	119	229			167	-0.3	A	373	-0.3	A
14	BBC504	56	01	11	01	115	245			169	0.1	A	366	-0.7	A
15	BBC503	23	01	12	01	119	229			168	-0.1	A	377	-0.1	A
17	BBC503	14	01	12	01	120	240			163	-1.1	A	374	-0.3	A
18	BBC514	56	01	11	01	119	229			173	0.8	A	405	1.6	C
19	BBC519	14	01	11	01	110	220			175	1.2	A	376	-0.1	A
20	BBC518	14	01	11	01	110	220			172	0.6	A	381	0.2	A
21	BBC106	37	01	11	01	107	232			171	0.4	A	361	-1.0	A
22	BBB810	23	01	11	01	106	211			179	2.0	C	377	-0.1	A
23	BBA610	50	01	11	01	119	229			171	0.4	A	383	0.3	A
24	BBR502	56	01	11	01	119	229			165	-0.7	A	389	0.6	A
25	BBJ707	55	01	11	01	119	229			164	-0.9	A	397	1.1	B
26	BBB810	37	01	11	01	119	229			176	1.4	A	391	0.7	A
27															
28	BBC503	37	01	11	01	119	229			176	1.4	A	403	1.5	C
29	BBA605	56	01	11	01	120	245			156	-2.4	C	356	-1.3	C
30	BBB810	37	01	11	01	119	229			176	1.4	A	400	1.3	C
31	BBB812	56	01	11	01	120	245			171	0.4	A	364	-0.8	A
32	BBB812	56	01	11	01	119	229			158	-2.0	C	362	-1.0	A
33															
35	BBC106	56	01	11	01	115	245			168	-0.1	A	370	-0.5	A
36	BBC106	23	01	11	01	100	230			174	1.0	A	376	-0.1	A
37	BBC504	56	01	11	01	115	245			168	-0.1	A	370	-0.5	A
38	BBC504	53	01	11	01	100	225			161	-1.5	A	354	-1.4	C
40	BBB810	56	01	11	01	120	245			171	0.4	A	390	0.7	A
41	BBB810	23	01	11	01	119	229			177	1.6	A	390	0.7	A
42	BBB810	56	01	11	01	100	250			166	-0.5	A	345	-2.0	C
44	BBW202	14	01	21	01	120	240			163	-1.1	A	339	-2.3	D
45	BBB812	23	01	11	01	110	220			159	-1.9	C	406	1.6	C
46	BBC519	26	01	11	01	119	229			165	-0.7	A	366	-0.7	A
47	BBC106	56	01	11	01	120	245			160	-1.7	B	366	-0.7	A
48	BBB812	23	01	11	01	119	229			174	1.0	A	370	-0.5	A
49	BBC106	23	01	11	01	119	229			163	-1.1	A	372	-0.4	A
50	BBC504	27	01	11	01	119	229			168	-0.1	A	358	-1.2	C
52	BBB810	37	01	11	01	119	229			168	-0.1	A	362	-1.0	A
53	BBB810	56	01	21	01	119	229			163	-1.1	A	381	0.2	A
55	BBB812	14	01	11	01	119	229			170	0.3	A	401	1.3	C
57	BBC106	56	01	11	01	115	245			169	0.1	A	407	1.7	C
58	BBC504	14	01	11	01	119	229			171	0.4	A	396	1.0	A
59	BBA605	53	01	11	01	120	240			172	0.6	A	368	-0.6	A
60	BBC106	14	01	11	01	115	245			176	1.4	A	366	-0.7	A
62	BBC504	14	01	11	01	119	229			168	-0.1	A	389	0.6	A
63	BBC106	23	01	11	01	119	229			167	-0.3	A	398	1.2	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	BDC706	46	90	90	01	119	229			161	-1.5	A	369	-1.2	A
34	BDP704	10	90	90	01	106	211			174	0.7	A	412	0.3	C
54	BDC704	46	90	90	01	115	245			173	0.5	A	396	-0.3	A
64	BDP701	10	90	90	01	119	229			171	0.2	A	435	1.2	D

【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

△ 富士フイルム

【LD:基本統計量】

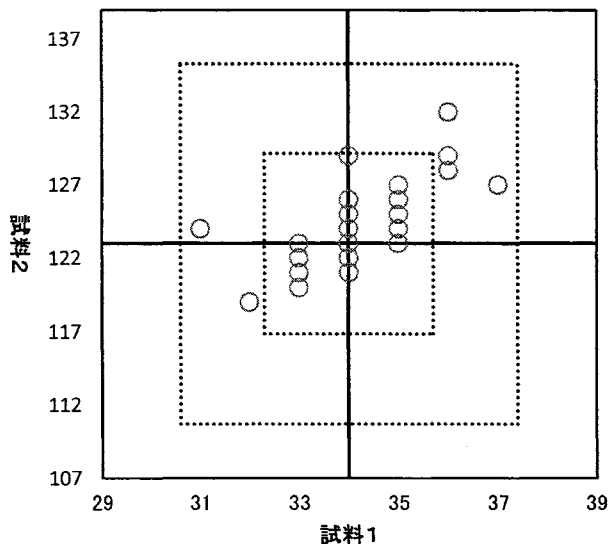
単位:U/l

	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	目標参考値	評価A範囲	
試料1	全体	51	-	156	179	168.7	5.22	3.09			
	01 JSCC標準化対応法	51	0	156	179	168.7	5.22	3.09	169	161	~ 177
試料2	全体	51	-	339	411	378.3	16.95	4.48			
	01 JSCC標準化対応法	51	0	339	411	378.3	16.95	4.48	378	360	~ 396
試料1	全体(ドライ)	4	-	161	174	169.8	5.97	3.51			
	10 オーソ	2	-	171	174	172.5	2.12	1.23	169	161	~ 177
	46 富士フイルム	2	-	161	173	167.0	8.49	5.08	169	161	~ 177
試料2	全体(ドライ)	4	-	369	435	403.0	27.75	6.89			
	10 オーソ	2	-	412	435	423.5	16.26	3.84	378	360	~ 396
	46 富士フイルム	2	-	369	396	382.5	19.09	4.99	378	360	~ 396

項目名: γ GT 単位: U/l

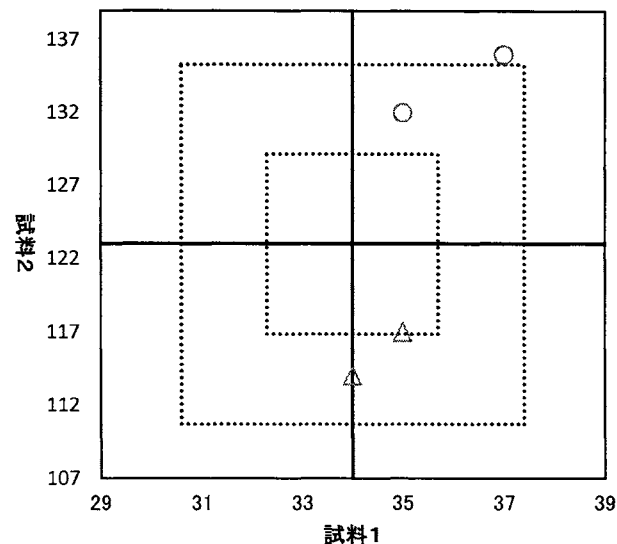
施設 No.	測定機器	試薬メーカー	測定方法	検量方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	37	01	11	01	10	47			34	-0.2	A	123	-0.4	A
2	BBC106	14	01	11	01	10	47			35	0.7	A	123	-0.4	A
3	BBC504	26	01	11	01		79		48	35	0.7	A	124	0.0	A
4	BBC514	53	01	11	01	10	47			33	-1.1	A	122	-0.8	A
5	BBC106	14	01	11	01	10	47			34	-0.2	A	124	0.0	A
6	BBC106	14	01	11	01	10	47			33	-1.1	A	120	-1.5	A
8	BBB812	23	01	11	01	4	70	4	30	34	-0.2	A	122	-0.8	A
9	BBJ707	55	01	11	01	10	47			33	-1.1	A	122	-0.8	A
10	BBC106	14	01	11	01	13	73	8	33	34	-0.2	A	122	-0.8	A
11	BBC504	26	01	12	01	0	79	0	48	34	-0.2	A	123	-0.4	A
13	BBC106	56	01	11	01	10	47			35	0.7	A	126	0.7	A
14	BBC504	56	01	11	01	0	73	0	33	35	0.7	A	126	0.7	A
15	BBC503	23	01	12	01	10	47			35	0.7	A	126	0.7	A
17	BBC503	14	01	12	01	0	70	0	35	34	-0.2	A	123	-0.4	A
18	BBC514	53	01	12	01	10	47			34	-0.2	A	125	0.3	A
19	BBC519	14	01	11	01	0	54			33	-1.1	A	120	-1.5	A
20	BBC518	14	01	11	01	0	54			34	-0.2	A	122	-0.8	A
21	BBC106	37	01	11	01	5	63			35	0.7	A	126	0.7	A
22	BBB810	23	01	11	01	10	47			37	2.5	C	127	1.1	A
23	BBA610	50	01	11	01	10	47			33	-1.1	A	121	-1.2	A
24	BBR502	21	01	31	3:Y=0.93X	10	47			36	1.6	A	128	1.4	A
25	BBJ707	55	01	11	01	10	47			32	-2.0	A	119	-1.9	A
26	BBB810	37	01	11	01	10	47			35	0.7	A	126	0.7	A
27	BBC106	14	01	11	01	10	47			34	-0.2	A	124	0.0	A
28	BBC503	37	01	11	01	10	47			36	1.6	A	129	1.8	A
29	BBA605	56	01	11	01	16	73	8	32	34	-0.2	A	122	-0.8	A
30	BBB810	37	01	11	01		58		46	35	0.7	A	127	1.1	A
31	BBB812	26	01	11	01		79		48	35	0.7	A	124	0.0	A
32	BBB812	56	01	11	01	10	47			36	1.6	A	129	1.8	A
33	BBW204	56	01	11	01	16	73			33	-1.1	A	123	-0.4	A
35	BBC106	56	01	11	01		73		33	34	-0.2	A	125	0.3	A
36	BBC106	37	01	11	01	10	47			36	1.6	A	132	2.9	C
37	BBC504	56	01	11	01		73		33	34	-0.2	A	126	0.7	A
38	BBC504	53	01	11	01	5	70			33	-1.1	A	121	-1.2	A
40	BBB810	26	01	11	01	0	79	0	48	35	0.7	A	124	0.0	A
41	BBB810	23	01	11	01	10	47			35	0.7	A	127	1.1	A
42	BBB810	56	01	11	01	0	50			35	0.7	A	126	0.7	A
44	BBW202	14	01	21	01	0	70	0	35	31	-2.9	C	124	0.0	A
45	BBB812	23	01	11	01	0	76	0	47	35	0.7	A	123	-0.4	A
46	BBC519	37	01	11	01	14	68	8	44	34	-0.2	A	129	1.8	A
47	BBC106	26	01	11	01	0	79	0	48	35	0.7	A	124	0.0	A
48	BBB812	23	01	11	01		50			35	0.7	A	124	0.0	A
49	BBC106	37	01	11	01	10	47			35	0.7	A	125	0.3	A
50	BBC504	27	01	11	01	10	47			34	-0.2	A	124	0.0	A
52	BBB810	37	01	11	01	10	47			35	0.7	A	126	0.7	A
53	BBB810	26	01	21	01	10	47			33	-1.1	A	120	-1.5	A
55	BBB812	14	01	11	01	10	47			33	-1.1	A	121	-1.2	A
57	BBC106	56	01	11	01		73		33	34	-0.2	A	126	0.7	A
58	BBC504	14	01	11	01	5	77	3	39	34	-0.2	A	121	-1.2	A
59	BBA605	53	01	11	01	0	80	0	30	33	-1.1	A	120	-1.5	A
60	BBC106	14	01	11	01		70		30	35	0.7	A	124	0.0	A
62	BBC504	14	01	11	01	10	47			33	-1.1	A	123	-0.4	A
63	BBC106	23	01	11	01	10	63			35	0.7	A	125	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	10	47			35	-0.2	A	117	-0.7	A
34	BDP704	10	90	90	01	16	73			35	-0.2	A	132	0.7	C
54	BDC704	46	90	90	01		75		45	34	-1.0	A	114	-1.0	C
64	BDP701	10	90	90	01	11	70	8	45	37	1.4	C	136	1.0	C

【γGT:測定方法別ツインプロット】



○ JSCC標準化対応法

【γGT: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

【γGT:基本統計量】

単位:U/l

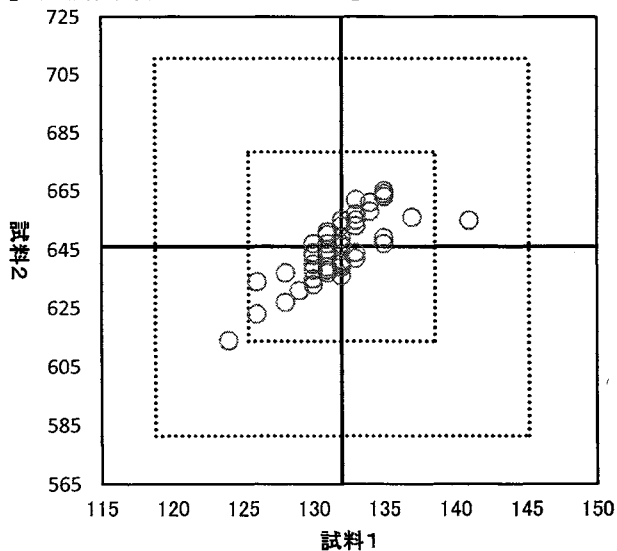
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	53	-	31	37	34.3	1.11	3.25		
	01 JSCC標準化対応法	53	0	31	37	34.3	1.11	3.25	34	32 ~ 36
試料2	全体	53	-	119	132	124.1	2.69	2.17		
	01 JSCC標準化対応法	53	0	119	132	124.1	2.69	2.17	123	117 ~ 129
試料1	全体(ドライ)	4	-	34	37	35.3	1.26	3.57		
	10 オーソ	2	-	35	37	36.0	1.41	3.93	34	32 ~ 36
	46 富士フイルム	2	-	34	35	34.5	0.71	2.05	34	32 ~ 36
試料2	全体(ドライ)	4	-	114	136	124.8	10.87	8.72		
	10 オーソ	2	-	132	136	134.0	2.83	2.11	123	117 ~ 129
	46 富士フイルム	2	-	114	117	115.5	2.12	1.84	123	117 ~ 129

項目名:CK

単位:U/l

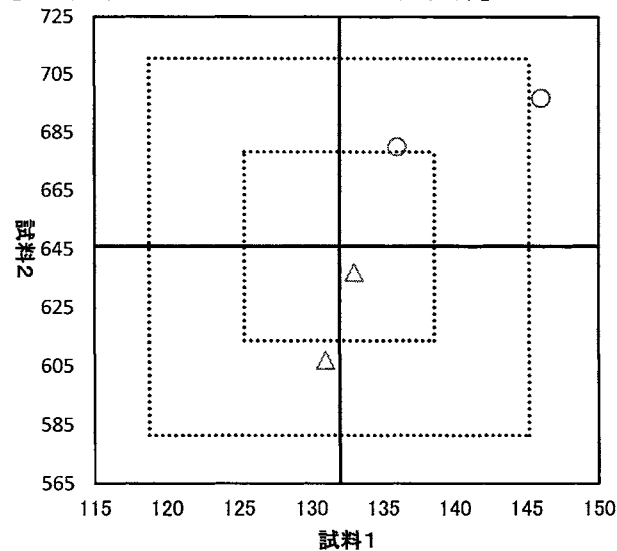
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	37	01	11	01	62	287	45	163	130	-0.8	A	635	-1.0	A
2	BBC106	23	01	11	01	50	228	42	166	131	-0.4	A	643	-0.3	A
3	BBC504	37	01	11	01	50	230	50	210	131	-0.4	A	651	0.4	A
4	BBC514	53	01	11	01	62	287	45	163	132	0.1	A	655	0.8	A
5	BBC106	14	01	11	01	62	287	45	163	132	0.1	A	646	0.0	A
6	BBC106	14	01	11	01	62	287	46	163	132	0.1	A	641	-0.4	A
8	BBB812	23	01	11	01	57	197	32	180	135	1.4	A	664	1.6	A
9	BBJ707	55	01	11	01	62	287	45	163	135	1.4	A	647	0.1	A
10	BBC106	14	01	11	01	61	257	43	157	130	-0.8	A	633	-1.2	A
11	BBC504	37	01	12	01	50	230	50	210	130	-0.8	A	647	0.1	A
13															
14	BBC504	56	01	11	01	62	287	45	163	132	0.1	A	640	-0.5	A
15	BBC503	37	01	11	01	62	287	45	163	135	1.4	A	663	1.5	A
17	BBC503	14	01	12	01	60	230	50	190	133	0.5	A	657	1.0	A
18	BBC514	23	01	11	01	62	287	45	163	133	0.5	A	655	0.8	A
19	BBC519	14	01	11	01	50	195	40	150	133	0.5	A	644	-0.2	A
20	BBC518	14	01	11	01	50	195	40	150	131	-0.4	A	637	-0.8	A
21	BBC106	23	01	11	01	30	165			128	-1.7	A	627	-1.7	A
22	BBB810	23	01	11	01	32	187			141	4.0	C	655	0.8	A
23	BBA610	23	01	11	01	62	287	45	163	131	-0.4	A	638	-0.7	A
24	BBR502	56	01	11	01	62	287	45	163	135	1.4	A	649	0.3	A
25	BBJ707	55	01	11	01	62	287	45	163	132	0.1	A	636	-0.9	A
26	BBB810	37	01	11	01	62	287	45	163	137	2.2	A	656	0.9	A
27															
28	BBC503	37	01	11	01	62	287	45	163	135	1.4	A	665	1.7	A
29	BBA605	37	01	11	01	50	230	50	210	126	-2.5	A	623	-2.0	A
30	BBB810	37	01	11	01	62	287	45	163	134	0.9	A	658	1.1	A
31	BBB812	37	01	11	01	50	230	50	210	133	0.5	A	653	0.6	A
32	BBB812	23	01	11	01	24	195	24	170	134	0.9	A	661	1.3	A
33	BBW204	56	01	11	01	56	244	43	165	130	-0.8	A	644	-0.2	A
35	BBC106	56	01	11	01	62	287	45	163	130	-0.8	A	638	-0.7	A
36	BBC106	53	01	11	01	30	200			133	0.5	A	662	1.4	A
37	BBC504	56	01	11	01	62	287	45	163	130	-0.8	A	640	-0.5	A
38	BBC504	53	01	11	01	35	200	35	170	124	-3.4	C	614	-2.8	B
40	BBB810	37	01	11	01	50	230	50	210	134	0.9	A	658	1.1	A
41	BBB810	23	01	11	01	62	287			135	1.4	A	663	1.5	A
42	BBB810	56	01	11	01	0	200			133	0.5	A	653	0.6	A
44	BBW202	14	01	21	01	60	230	50	190	133	0.5	A	642	-0.4	A
45	BBB812	23	01	11	01	0	229			135	1.4	A	665	1.7	A
46	BBC519	37	01	11	01	58	338	41	174	132	0.1	A	649	0.3	A
47	BBC106	37	01	11	01	50	230	50	210	132	0.1	A	639	-0.6	A
48	BBB812	23	01	11	01	45	287			130	-0.8	A	643	-0.3	A
49	BBC106	37	01	11	01	62	287	45	163	129	-1.2	A	631	-1.3	A
50	BBC504	37	01	11	01	62	287	45	163	132	0.1	A	647	0.1	A
52	BBB810	37	01	11	01	62	287	45	163	132	0.1	A	653	0.6	A
53	BBB810	37	01	21	01	62	287	45	163	131	-0.4	A	650	0.3	A
55	BBB812	14	01	11	01	62	287	45	163	131	-0.4	A	638	-0.7	A
57	BBC106	56	01	11	01	62	287	45	163	128	-1.7	A	637	-0.8	A
58	BBC504	14	01	11	01	50	200			131	-0.4	A	647	0.1	A
59	BBA605	53	01	11	01	60	270	40	150	126	-2.5	A	634	-1.1	A
60	BBC106	14	01	11	01	57	197	32	180	132	0.1	A	639	-0.6	A
62	BBC504	14	01	11	01	62	287	45	163	131	-0.4	A	639	-0.6	A
63	BBC106	23	01	11	01	45	287	45	163	131	-0.4	A	645	-0.1	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	01	62	287	45	163	133	-0.5	A	637	-0.4	A
34	BDP704	10	90	90	01	56	244	43	165	146	1.4	C	697	1.0	C
54	BDC704	46	90	90	01	50	250	45	210	131	-0.8	A	607	-1.2	C
64	BDP701	10	90	90	01	58	348	29	145	136	-0.1	A	680	0.6	C

【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

△ 富士フイルム

【CK:基本統計量】

単位:U/l

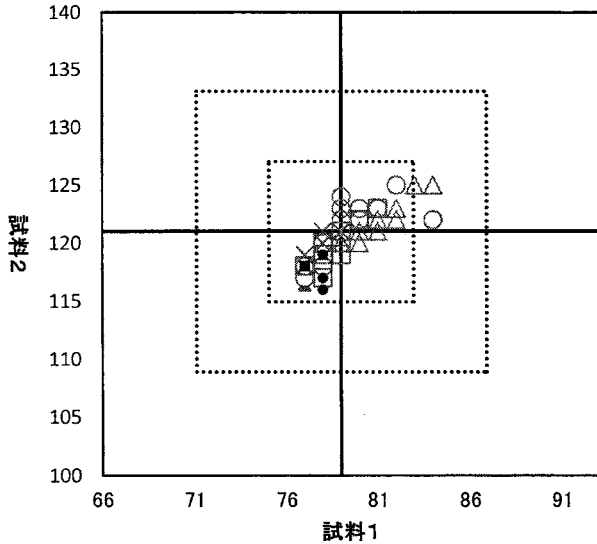
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲			
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲		
試料1	全体	51	-	124	141	131.9	2.83	2.15				
	01 JSCC標準化対応法	49	2	126	137	131.9	2.31	1.75	132	126	~	138
試料2	全体	51	-	614	665	646.1	11.30	1.75				
	01 JSCC標準化対応法	51	0	614	665	646.1	11.30	1.75	646	616	~	676
試料1	全体(ドライ)	4	-	131	146	136.5	6.66	4.88				
	10 オーソ	2	-	136	146	141.0	7.07	5.01	132	126	~	138
	46 富士フイルム	2	-	131	133	132.0	1.41	1.07	132	126	~	138
試料2	全体(ドライ)	4	-	607	697	655.3	40.89	6.24				
	10 オーソ	2	-	680	697	688.5	12.02	1.75	646	616	~	676
	46 富士フイルム	2	-	607	637	622.0	21.21	3.41	646	616	~	676

項目名: AMY

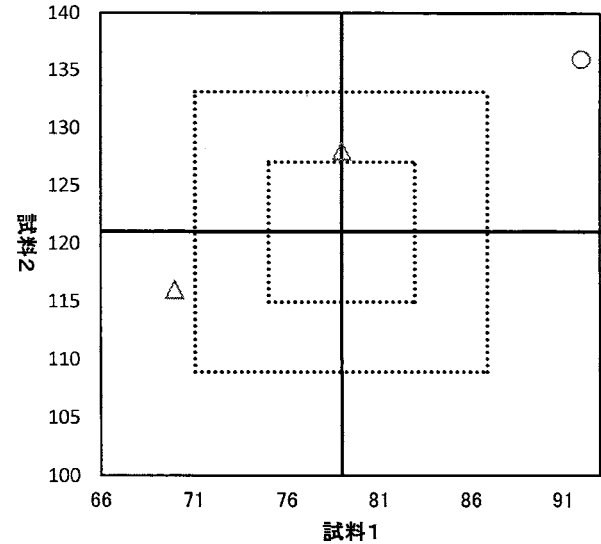
単位: U/l

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	27	135	11	01	42	132			80	0.3	A	121	0.1	A
2	BBC106	23	142	11	01	35	115			78	-0.8	A	120	-0.4	A
3	BBC504	55	135	11	01	39	134			79	-0.2	A	120	-0.4	A
4	BBC514	06	142	11	01	43	116			79	-0.2	A	123	1.1	A
5	BBC106	14	121	11	01	37	125			81	0.9	A	123	1.1	A
6	BBC106	14	121	11	01	37	125			77	-1.4	A	118	-1.3	A
8	BBB812	23	135	11	01	37	125			82	1.5	A	122	0.6	A
9	BBJ707	55	135	11	01	40	130			83	2.1	A	125	2.0	A
10	BBC106	14	121	11	01	45	140			78	-0.8	A	119	-0.8	A
11	BBC504	55	135	11	01	39	134			80	0.3	A	120	-0.4	A
13	BBC106	56	131	11	01	37	125			78	-0.8	A	120	-0.4	A
14	BBC504	56	131	11	01	37	125			79	-0.2	A	121	0.1	A
15	BBC503	37	142	11	01	42	116			80	0.3	A	123	1.1	A
17	BBC503	14	121	12	01	37	125			78	-0.8	A	120	-0.4	A
18	BBC514	06	142	11	01	25	120			79	-0.2	A	124	1.5	A
19	BBC519	37	142	11	01	30	130			79	-0.2	A	120	-0.4	A
20	BBC518	14	121	11	01	30	130			79	-0.2	A	121	0.1	A
21	BBC106	37	142	11	01	32	116			78	-0.8	A	118	-1.3	A
22	BBB810	23	142	11	01	40	129			84	2.6	C	122	0.6	A
23	BBA610	50	135	11	01	37	125			80	0.3	A	120	-0.4	A
24	BBR502	21	121	31	3: Y=1.25X	37	125			80	0.3	A	122	0.6	A
25	BBJ707	55	135	11	01	37	125			84	2.6	C	125	2.0	A
26															
27															
28	BBC503	37	142	11	01	50	159			80	0.3	A	122	0.6	A
29	BBA605	26	133	31	01	40	126			78	-0.8	A	119	-0.8	A
30	BBB810	37	142	11	01	30	120			79	-0.2	A	122	0.6	A
31	BBB812	55	135	11	01	39	134			81	0.9	A	122	0.6	A
32	BBB812	56	131	11	01	25	120			77	-1.4	A	119	-0.8	A
33	BBW204	56	122	11	01	41	112			78	-0.8	A	120	-0.4	A
35	BBC106	56	131	11	01	37	125			78	-0.8	A	121	0.1	A
36	BBC106	37	142	11	01	42	158			80	0.3	A	123	1.1	A
37	BBC504	56	131	11	01	37	125			78	-0.8	A	120	-0.4	A
38	BBC504	23	135	11	01	37	125			81	0.9	A	121	0.1	A
40	BBB810	55	135	11	01	39	134			81	0.9	A	122	0.6	A
41	BBB810	23	142	11	01	43	142			82	1.5	A	125	2.0	A
42	BBB810	23	142	11	01	50	160			77	-1.4	A	117	-1.8	A
44	BBW202	14	999	21	01	37	125			77		A	116		A
45	BBB812	23	142	11	01	50	155			79	-0.2	A	122	0.6	A
46	BBC519	23	135	11	01	33	120			82	1.5	A	123	1.1	A
47	BBC106	55	135	11	01	39	134			81	0.9	A	121	0.1	A
48	BBB812	23	142	11	01	35	115			79	-0.2	A	120	-0.4	A
49	BBC106	37	142	11	01	25	120			77	-1.4	A	118	-1.3	A
50	BBC504	37	142	11	01	25	120			78	-0.8	A	120	-0.4	A
52	BBB810	06	142	11	01	37	120			79	-0.2	A	122	0.6	A
53	BBB810	55	935	21	01	39	134			77		A	118		A
55	BBB812	14	144	11	01	34	121			78	-0.8	A	119	-0.8	A
57	BBC106	56	131	11	01	37	125			78	-0.8	A	120	-0.4	A
58	BBC504	14	121	11	01	37	125			78	-0.8	A	117	-1.8	A
59	BBA605	26	144	11	01	40	122			78	-0.8	A	116	-2.2	A
60	BBC106	14	144	11	01	37	125			78	-0.8	A	117	-1.8	A
62	BBC504	14	121	11	01	43	116			79	-0.2	A	119	-0.8	A
63	BBC106	23	142	11	01	37	135			81	0.9	A	123	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	190	90	4: Y=0.9X-2	42	116			79			128		
34	BDP704	10	990	90	2: Y=1.22X	44	127			92			136		
54	BDC704	46	190	90	01	37	125			70			116		
64															

【AMY:測定方法別ツインプロット】



【AMY:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



- JSCC・Gal-G-5PNP △ JSCC・4,6-イリデン-G-7
 - JSCC・G-3CNP × JSCC・ベンジル-G-5
 - JSCC・Gal-G-2CNP ▲ JSCC・6-アジ化-G-5
 - JSCC以外・4,6-イリデン-G-7 - その他
- オーツ △ 富士フィルム

【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	51	-	77	84	79.3	1.78	2.25		
	100 JSCC標準化対応法	49	0	77	84	79.4	1.75	2.21	79	75 ~ 83
	900 JSCC標準化対応法以外	2	0	77	77	77.0			79	75 ~ 83
試料2	全体	51	-	116	125	120.6	2.23	1.85		
	100 JSCC標準化対応法	49	0	116	125	120.8	2.14	1.77	121	115 ~ 127
	900 JSCC標準化対応法以外	2	0	116	118	117.0	1.41	1.21	121	115 ~ 127
試料1	全体(ドライ)	3	-	70	92	80.3	11.06	13.77		
	10 オーツ	1	-	92	92	92.0				
	46 富士フィルム	2	-	70	79	74.5	6.36	8.54		
試料2	全体(ドライ)	3	-	116	136	126.7	10.07	7.95		
	10 オーツ	1	-	136	136	136.0				
	46 富士フィルム	2	-	116	128	122.0	8.49	6.96		

【AMY:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
【JSCC標準化対応法(IFCC法)】	29	53.7	33	58.9	47	82.5	49	89.1	49	90.7
111:JSCC法・G-4					1	1.8				
121:JSCC法・G-3CNP					7	12.3	9	16.4	8	14.8
122:JSCC法・G-5PNP									1	1.9
123:JSCC法・G-5CNP					1	1.8				
131:JSCC法・ベンジル-G-5					6	10.5	6	10.9	6	11.1
133:JSCC法・6-アジ化-G-5							1	1.8	1	1.9
135:JSCC法・4,6-エチレン-G-7					14	24.6	12	21.8	12	22.2
142:JSCC法・Gal-G-5PNP					15	26.3	18	32.7	18	33.3
144:JSCC法・Gal-G-2CNP					3	5.3	3	5.5	3	5.6
【非還元末端非修飾オリゴ糖比色法(ブロックなし)】										
921:G-3CNP	2	3.7	4	7.1	2	3.5				
922:G-5PNP										
923:G-5CNP	1	1.9	1							
【非還元末端修飾オリゴ糖比色法(ブロックあり)】										
931:ベンジル-G-5PNP	2	3.7								
932:3-ケトブチレン-G-5CNP	1	1.9	1	1.8						
933:6-アジ化-G-5CNP	1	1.9	1	1.8	1	1.8				
935:4,6-エチレン-G-7PNP	2	3.7	4	7.1			1	1.8	1	1.9
【非還元末端Galactose修飾など】										
942:Gal-G-5PNP	9	16.7	6	10.7	1	1.8				
943:Gal-G-5CNP	1	1.9								
944:Gal-G-2CNP	3	5.6	1	1.8						
999:その他									1	1.9
190:JSCC法・ドライケミストリー法					5	8.8	3	5.5	2	3.7
990:JSCC以外・ドライケミストリー法	3	5.6	6	10.7	1	1.8	2	3.6	1	1.9

【AMY:検量方法】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
11:酵素キャリブレーション(製造販売元指定)	44	81.4	44	78.6	45	78.9	47	85.5	46	85.2
12:酵素キャリブレーション(製造販売元指定以外)			2	3.6	4	7.0	1	1.8	1	1.9
21:自施設で求めた検量係数	3	5.6	2	3.6					2	3.7
31:メーカー指定の係数を使用	3	5.6	1	1.8	1	1.8	2	3.6	2	3.7
90:指定検量(ドライケミストリー法)			6	10.7	6	10.5	5	9.1	3	5.6
99:その他	4	7.4	1	1.8	1	1.8				

【ChE:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
【JSCC標準化対応法】	25	52.1	29	61.7	46	97.9	45	95.7	46	97.9
111: JSCC法・フチルチオコリンを基質					2	4.3				
113: JSCC法・5-メチル-2テノイルチオコリンを基質					4	8.5	5	10.6	4	8.5
114: JSCC法・ベンゾイルチオコリンを基質					6	12.8	9	19.1	7	14.9
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	34	72.3
123: JSCC法・3,4-ジヒドロキシベンゾイルコリンを基質									1	2.1
【チオコリン誘導体を基質とする方法】										
911: フチルチオコリン	2	4.2	3	6.4						
912: 2,3-ジメチルベンゾイルチオコリン	1	2.1								
913: 5-メチル-2テノイルチオコリン	2	4.2								
914: ベンゾイルチオコリン	2	4.2	1	2.1						
【ベンゾイルコリン誘導体を基質とする方法】										
921: ベンゾイルコリン	1	2.1	1	2.1						
922: P-ヒドロキシベンゾイルコリン	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	2.1	1	2.1	1	2.1	1	2.1	1	2.1

【ChE:検量方法】

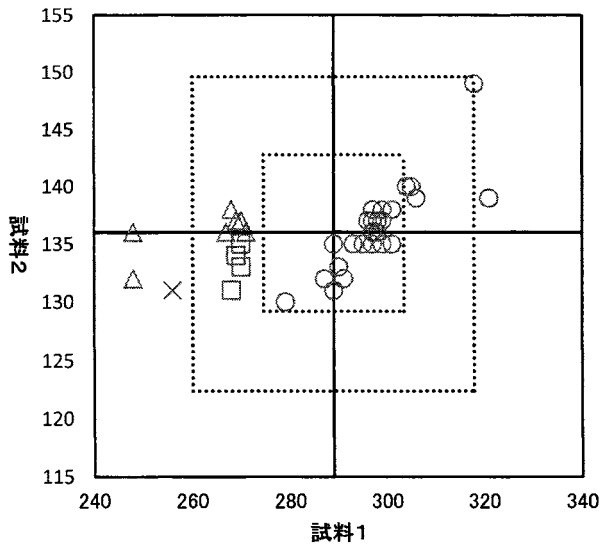
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
11: 酵素キャリブレーション(製造販売元指定)			40	85.1	41	87.2	45	95.7	43	91.5
12: 酵素キャリブレーション(製造販売元指定以外)	40	83.2	2	4.3	3	6.4	1	2.1	2	4.3
21: 自施設で求めた検量係数	2	4.2	1	2.1					1	2.1
31: メーカー指定の係数を使用	3	6.3	3	6.4	2	4.3				
90: 指定検量(ドライケミストリー法)			1	2.1	1	2.1	1	2.1	1	2.1
99: その他	3	6.3								

項目名:ChE

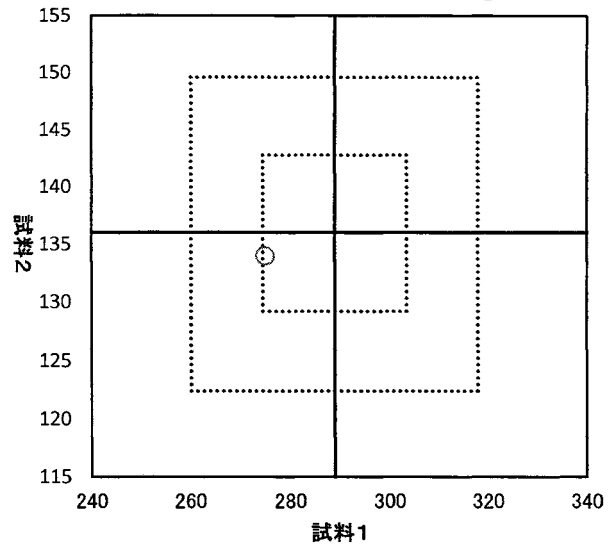
単位:U/l

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			297	0.1	A	137	0.4	A
2	BBC106	23	122	11	01	205	455			297	0.1	A	136	0.0	A
3	BBC504	27	122	11	01	245	495	198	452	297	0.1	A	136	0.0	A
4	BBC514	27	122	11	01	214	466			301	0.9	A	138	0.8	A
5	BBC106	14	114	11	01	213	501			267	0.4	A	136	0.0	A
6	BBC106	14	114	11	01	231	501			269	0.6	A	137	0.5	A
8	BBB812	23	122	11	01	242	495	200	459	296	-0.1	A	137	0.4	A
9	BBJ707	23	122	11	01	213	501			289	-1.4	A	135	-0.5	A
10	BBC106	14	114	11	01	208	466			248	-1.5	C	132	-2.1	A
11	BBC504	27	122	12	01	245	495	198	452	298	0.3	A	136	0.0	A
13															
14	BBC504	56	113	11	01	237	495	200	457	270	0.8	A	135	1.0	A
15	BBC503	23	122	12	01	217	491			297	0.1	A	136	0.0	A
17															
18	BBC514	23	122	11	01	200	450			299	0.5	A	138	0.8	A
19	BBC519	23	122	11	01	208	466			296	-0.1	A	137	0.4	A
20	BBC518	14	114	11	01	208	466			271	0.8	A	136	0.0	A
21	BBC106	37	122	11	01	229	521			299	0.5	A	138	0.8	A
22	BBB810	23	122	11	01	168	470			321	4.6	C	139	1.2	A
23	BBA610	23	122	11	01	214	466			293	-0.6	A	135	-0.5	A
24	BBR502	56	113	11	01	214	466			268	-1.3	A	131	-1.3	A
25															
26															
27	BBC106	23	122	11	01	205	455			298	0.3	A	137	0.4	A
28	BBC503	37	122	11	01	185	431			298	0.3	A	137	0.4	A
29	BBA605	23	122	11	01	185	431			287	-1.7	A	132	-1.7	A
30	BBB810	37	122	11	01	185	420			299	0.5	A	137	0.4	A
31	BBB812	27	122	11	01	245	495	198	452	305	1.6	A	140	1.6	A
32	BBB812	23	122	11	01	200	450			297	0.1	A	138	0.8	A
33															
35	BBC106	56	113	11	01	237	495	200	457	269	-0.3	A	134	0.4	A
36	BBC106	37	122	11	01	185	431			299	0.5	A	138	0.8	A
37															
38	BBC504	27	122	11	01	214	466			298	0.3	A	137	0.4	A
40	BBB810	27	122	11	01	245	495	198	452	295	-0.3	A	135	-0.5	A
41	BBB810	23	122	11	01	213	501			306	1.8	A	139	1.2	A
42	BBB810	23	122	11	01	185	430			318	4.0	C	149	5.3	C
44															
45	BBB812	23	122	11	01	184	431			297	0.1	A	135	-0.5	A
46	BBC519	23	122	11	01	170	420			297	0.1	A	137	0.4	A
47	BBC106	27	122	11	01	245	495	198	452	299	0.5	A	135	-0.5	A
48	BBB812	23	122	11	01	185	431			304	1.4	A	140	1.6	A
49	BBC106	37	122	11	01	200	450			291	-1.0	A	132	-1.7	A
50	BBC504	27	122	11	01	200	450			290	-1.2	A	133	-1.3	A
52	BBB810	37	122	11	01	185	431			297	0.1	A	135	-0.5	A
53	BBB810	27	122	21	01	245	495	198	452	279	-3.2	C	130	-2.5	A
55	BBB812	14	114	11	01	185	431			270	0.7	A	137	0.5	A
57	BBC106	56	113	11	01	237	495	200	457	270	0.8	A	133	-0.1	A
58	BBC504	14	114	11	01	214	466			268	0.5	A	138	1.0	A
59	BBA605	27	122	11	01	234	493	200	452	289	-1.4	A	131	-2.1	A
60	BBC106	14	114	11	01	242	495	200	459	248	-1.5	C	136	0.0	A
62	BBC504	14	123	11	01	160	410			256			131		
63	BBC106	23	122	11	01	185	431			301	0.9	A	135	-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															
34	BDP704	10	190	90	01	185	431			275		A	134		A
54															
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 ○ オーソ
- JSCC・5-メチル-2テノイルチオコリン × JSCC・3,4-ジヒドロキシベンゾイルコリン

【ChE:基本統計量】

基質別平均値

ドライはメーカー値

単位:U/l

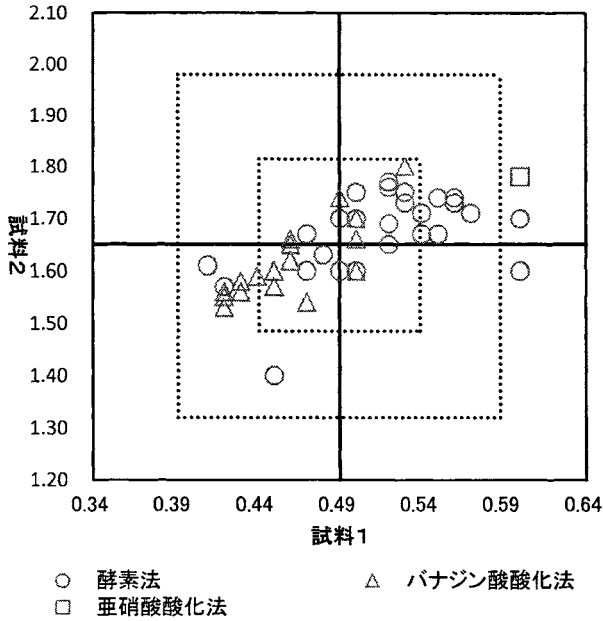
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲
試料1	全体	46	-	248	321	289.1	16.69	5.77		
	122 JSCC・P-ヒドロキシベンゾイルコリン	32	2	279	306	296.4	5.38	1.82	296	282 ~ 310
	114 JSCC・ベンゾイルチオコリン	7	0	248	271	263.0	10.33	3.93	263	251 ~ 275
	113 JSCC・5-メチル-2テノイルチオコリン	4	0	268	270	269.3	0.96	0.36	269	256 ~ 282
試料2	全体	46	-	130	149	136.0	3.13	2.30		
	122 JSCC・P-ヒドロキシベンゾイルコリン	33	1	130	140	136.1	2.42	1.78	136	129 ~ 143
	114 JSCC・ベンゾイルチオコリン	7	0	132	138	136.0	1.91	1.41	136	129 ~ 143
	113 JSCC・5-メチル-2テノイルチオコリン	4	0	131	135	133.3	1.71	1.28	133	127 ~ 139
試料1	全体(ドライ)	1	-	275	275	275.0				
	10 オーソ	1	-	275	275	275.0			276	263 ~ 289
試料2	全体(ドライ)	1	-	134	134	134.0				
	10 オーソ	1	-	134	134	134.0			133	127 ~ 139

項目名:T-Bil

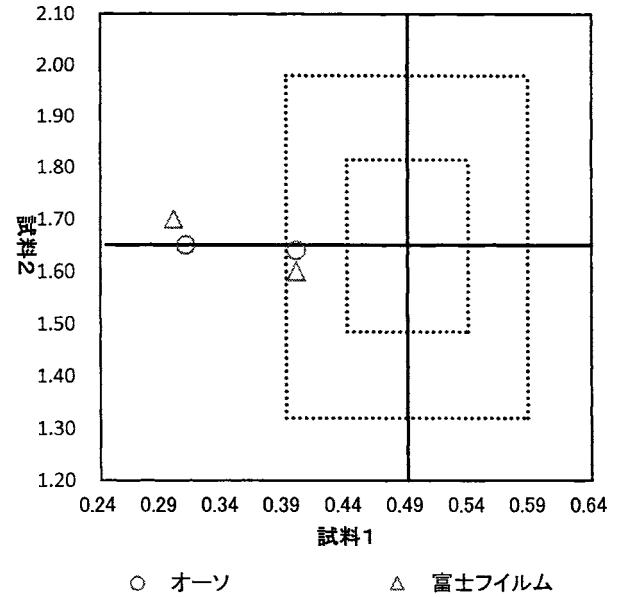
単位:mg/dl

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	0.20	1.20			0.56	0.9	A	1.74	0.9	A
2	BBC106	56	02	12	01	0.20	1.20			0.46	0.0	A	1.65	0.6	A
3	BBC504	56	02	12	01	0.30	1.20			0.50	1.3	A	1.60	-0.2	A
4	BBC514	53	01	11	01	0.20	1.00			0.60	1.8	C	1.70	0.2	A
5	BBC106	53	01	12	01	0.20	1.20			0.56	0.9	A	1.73	0.8	A
6	BBC106	53	01	12	01	0.20	1.20			0.55	0.7	A	1.74	0.9	A
8	BBB812	23	01	21	01	0.20	1.10			0.60	1.8	C	1.60	-1.5	A
9	BBJ707	06	01	11	01	0.20	1.10			0.52	0.1	A	1.77	1.5	A
10	BBC106	54	01	11	01	0.40	1.50			0.54	0.5	A	1.67	-0.3	A
11	BBC504	56	02	21	01	0.30	1.20			0.46	0.0	A	1.62	0.1	A
13	BBC106	56	02	11	01	0.30	1.20			0.43	-0.9	A	1.58	-0.4	A
14	BBC504	56	02	11	01	0.20	1.20			0.42	-1.2	A	1.55	-0.9	A
15	BBC503	06	01	11	01	0.30	1.50			0.53	0.3	A	1.73	0.8	A
17	BBC503	56	02	12	01	0.20	1.10			0.49	1.0	A	1.74	1.9	A
18	BBC514	06	01	11	01	0.20	1.20			0.49	-0.6	A	1.70	0.2	A
19	BBC519	53	01	11	01	0.20	1.10			0.54	0.5	A	1.71	0.4	A
20	BBC518	53	01	11	01	0.20	1.10			0.55	0.7	A	1.67	-0.3	A
21	BBC106	56	02	12	01	0.20	1.20			0.50	1.3	A	1.66	0.7	A
22	BBB810	56	02	11	01	0.20	0.80			0.43	-0.9	A	1.56	-0.7	A
23	BBA610	06	01	11	01	0.20	1.20			0.52	0.1	A	1.76	1.3	A
24	BBR502	56	02	11	01	0.20	1.20			0.45	-0.3	A	1.57	-0.6	A
25	BBJ707	06	01	12	01	0.20	1.20			0.48	-0.8	A	1.63	-1.0	A
26	BBB810	37	01	11	01	0.20	1.20			0.50	-0.4	A	1.70	0.2	A
27	BBC106	56	02	12	01	0.20	1.20			0.46	0.0	A	1.62	0.1	A
28	BBC503	37	03	12	01	0.30	1.50			0.60			1.78		
29	BBA605	56	02	11	01	0.20	1.00			0.50	1.3	A	1.70	1.3	A
30	BBB810	13	01	11	01	0.20	1.20			0.45	-1.5	C	1.40	-5.0	C
31	BBB812	56	02	12	01	0.20	1.20			0.45	-0.3	A	1.60	-0.2	A
32	BBB812	06	01	11	01	0.20	1.20			0.47	-1.0	A	1.67	-0.3	A
33	BBW204	56	02	11	01	0.20	1.20			0.44	-0.6	A	1.59	-0.3	A
35	BBC106	56	02	11	01	0.20	1.20			0.42	-1.2	A	1.56	-0.7	A
36	BBC106	06	01	12	01	0.20	1.20			0.50	-0.4	A	1.75	1.1	A
37	BBC504	56	02	11	01	0.20	1.20			0.42	-1.2	A	1.55	-0.9	A
38	BBC504	53	01	12	01	0.20	1.20			0.56	0.9	A	1.73	0.8	A
40	BBB810	56	02	12	01	0.30	1.20			0.50	1.3	A	1.60	-0.2	A
41	BBB810	06	01	11	01	0.20	1.20			0.42	-2.1	C	1.57	-2.0	A
42	BBB810	13	01	11	01	0.29	1.04			0.52	0.1	A	1.69	0.1	A
44	BBW202	56	02	21	01	0.20	1.10			0.53	2.2	C	1.80	2.8	C
45	BBB812	53	01	11	01	0.20	1.20			0.55	0.7	A	1.74	0.9	A
46	BBC519	06	01	11	01	0.30	1.20			0.50	-0.4	A	1.70	0.2	A
47	BBC106	56	02	11	01	0.30	1.20			0.47	0.4	A	1.54	-1.0	A
48	BBB812	13	01	21	01	0.22	1.20			0.49	-0.6	A	1.60	-1.5	A
49	BBC106	06	01	11	01	0.20	1.20			0.53	0.3	A	1.75	1.1	A
50	BBC504	53	01	11	01	0.20	1.20			0.50	-0.4	A	1.60	-1.5	A
52	BBB810	53	01	11	01	0.20	1.00			0.52	0.1	A	1.65	-0.6	A
53	BBB810	56	01	12	01	0.20	1.00			0.47	-1.0	A	1.60	-1.5	A
55	BBB812	56	02	11	01	0.30	1.20			0.43	-0.9	A	1.58	-0.4	A
57	BBC106	56	02	11	01	0.20	1.20			0.42	-1.2	A	1.53	-1.2	A
58	BBC504	08	01	11	01	0.20	1.20			0.41	-2.3	C	1.61	-1.3	A
59	BBA605	53	01	12	01	0.20	1.20			0.50	-0.4	A	1.70	0.2	A
60	BBC106	56	02	11	01	0.30	1.20			0.45	-0.3	A	1.57	-0.6	A
62	BBC504	56	02	11	01	0.20	1.20			0.46	0.0	A	1.66	0.7	A
63	BBC106	53	01	11	01	0.30	1.30			0.57	1.2	A	1.71	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	4: Y=1.102X-0.2	0.20	1.20			0.40	0.9	C	1.60	-1.2	C
34	BDP704	10	90	90	01	0.22	1.20			0.40	0.9	D	1.64	-0.2	A
54	BDC704	46	90	90	01	0.20	1.10			0.30	-1.0	D	1.70	1.3	A
64	BDP701	10	90	90	01	0.20	1.30			0.31	-0.8	A	1.65	0.1	A

【T-Bil:測定方法別ツインプロット】



【T-Bil:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



【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	53	-	0.41	0.60	0.494	0.05	10.39			
	01 酵素法	30	0	0.41	0.60	0.517	0.05	8.87	0.52	0.47	~ 0.57
	02 バナジン酸酸化法	22	0	0.42	0.53	0.459	0.03	7.07	0.46	0.41	~ 0.51
	03 亜硝酸酸化法	1	0	0.60	0.60	0.600					
試料2	全体	53	-	1.40	1.80	1.652	0.08	4.91			
	01 酵素法	29	1	1.57	1.77	1.687	0.06	3.39	1.68	1.52	~ 1.84
	02 バナジン酸酸化法	22	0	1.53	1.80	1.610	0.07	4.22	1.61	1.46	~ 1.76
	03 亜硝酸酸化法	1	0	1.78	1.78	1.780					
試料1	全体(ドライ)	4	-	0.30	0.40	0.353	0.05	15.60			
	10 オーツ	2	-	0.31	0.40	0.355	0.06	17.93	0.30	0.27	~ 0.33
	46 富士フィルム	2	-	0.30	0.40	0.350	0.07	20.20	0.50	0.45	~ 0.55
試料2	全体(ドライ)	4	-	1.60	1.70	1.648	0.04	2.50			
	10 オーツ	2	-	1.64	1.65	1.645	0.01	0.43	1.55	1.41	~ 1.69
	46 富士フィルム	2	-	1.60	1.70	1.650	0.07	4.29	1.80	1.63	~ 1.97

【T-Bil:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:酵素法	26	45.6	26	44.8	28	47.5	29	50.0	30	52.6
02:化学酸化法(バナジン酸酸化法)	26	45.6	22	37.9	21	35.6	20	34.5	22	38.6
03:化学酸化法(亜硝酸酸化法)			3	5.2	3	5.1	3	5.2	1	1.8
04:ジアゾ法	1	1.8	1	1.7	1	1.7				
90:ドライケミストリー法	4	7.0	6	10.3	6	10.2	6	10.3	4	7.0

【T-Bil:検量方法】

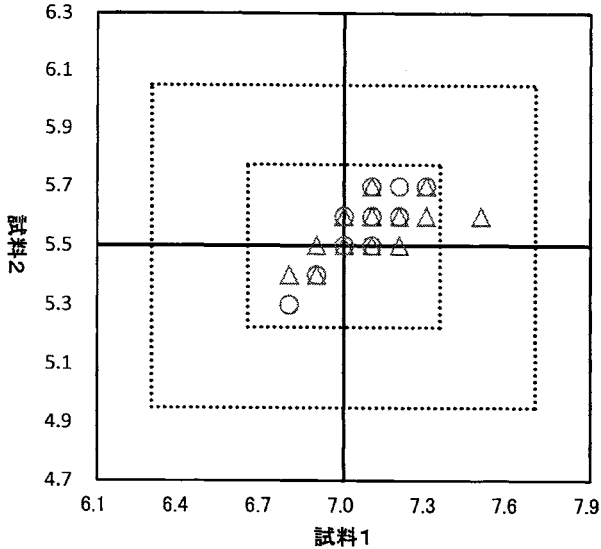
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	2	3.5								
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	53	93.0	31	53.4	29	49.2	34	58.6	34	59.6
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)			20	34.5	22	37.3	16	27.6	15	26.3
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)					2	3.4	1	1.7	4	7.0
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)			1	1.7			1	1.7		
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)										
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	4	7.0
99:その他	2	3.5								

項目名:TP

単位:g/dl

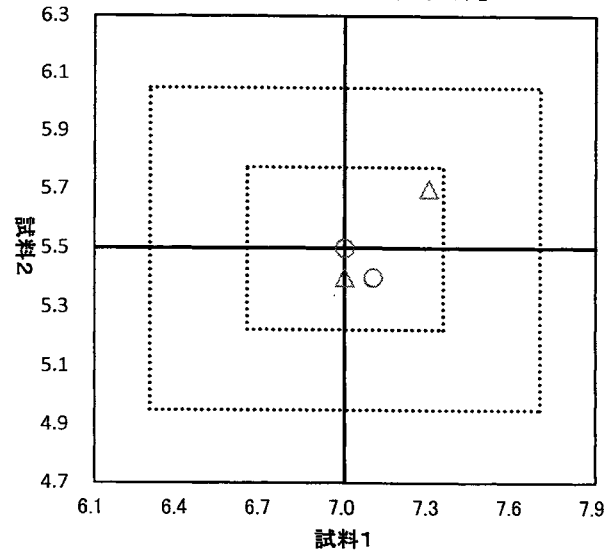
施設 No.	測定機器	試薬 メ-カ-	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	02	11	01	6.7	8.3			7.1	0.5	A	5.6	0.8	A
2	BBC106	26	01	12	01	6.5	8.5			7.0	-0.3	A	5.5	-0.4	A
3	BBC504	26	01	12	01	6.5	8.2			6.9	-0.9	A	5.4	-1.5	A
4	BBC514	53	01	11	01	6.7	8.3			7.2	0.8	A	5.6	0.7	A
5	BBC106	14	02	12	01	6.5	8.2			7.0	-0.3	A	5.5	-0.2	A
6	BBC106	14	02	12	01	6.5	8.2			6.9	-1.1	A	5.4	-1.1	A
8	BBB812	23	02	11	01	6.7	8.3			7.2	1.3	A	5.6	0.8	A
9	BBJ707	55	02	11	01	6.7	8.3			7.1	0.5	A	5.5	-0.2	A
10	BBC106	23	02	11	01	6.6	8.0			7.1	0.5	A	5.7	1.7	A
11	BBC504	26	01	11	01	6.5	8.2			6.9	-0.9	A	5.5	-0.4	A
13	BBC106	56	01	11	01	6.7	8.3			7.1	0.3	A	5.6	0.7	A
14	BBC504	56	01	11	01	6.5	8.2			7.1	0.3	A	5.6	0.7	A
15	BBC503	23	02	11	01	6.5	8.2			7.0	-0.3	A	5.5	-0.2	A
17	BBC503	14	02	12	01	6.7	8.3			7.2	1.3	A	5.7	1.7	A
18	BBC514	56	01	11	01	6.3	8.2			7.0	-0.3	A	5.6	0.7	A
19	BBC519	13	02	12	01	6.5	8.3			7.0	-0.3	A	5.5	-0.2	A
20	BBC518	37	02	11	01	6.5	8.3			7.1	0.5	A	5.6	0.8	A
21	BBC106	13	02	12	01	6.1	8.0			6.8	-1.9	A	5.3	-2.0	A
22	BBB810	56	01	11	01	6.7	8.3			7.5	2.6	C	5.6	0.7	A
23	BBA610	26	01	11	01	6.7	8.3			6.9	-0.9	A	5.5	-0.4	A
24	BBR502	21	01	11	01	6.7	8.3			7.3	1.4	A	5.7	1.8	A
25	BBJ707	55	02	12	01	6.7	8.3			7.1	0.5	A	5.6	0.8	A
26	BBB810	37	02	11	01	6.5	8.2			6.9	-1.1	A	5.4	-1.1	A
27															
28	BBC503	37	02	12	01	6.7	8.3			6.9	-1.1	A	5.4	-1.1	A
29	BBA605	26	01	11	01	6.5	8.2			6.8	-1.5	A	5.4	-1.5	A
30	BBB810	27	02	11	01	6.5	8.3			7.1	0.5	A	5.5	-0.2	A
31	BBB812	26	01	12	01	6.5	8.2			6.8	-1.5	A	5.4	-1.5	A
32	BBB812	56	01	11	01	6.3	8.2			6.9	-0.9	A	5.5	-0.4	A
33	BBW204	56	01	11	01	6.7	8.3			7.1	0.3	A	5.7	1.8	A
35	BBC106	56	01	11	01	6.5	8.2			7.1	0.3	A	5.6	0.7	A
36	BBC106	13	02	11	01	6.5	8.3			7.0	-0.3	A	5.5	-0.2	A
37	BBC504	56	01	11	01	6.5	8.2			7.1	0.3	A	5.5	-0.4	A
38	BBC504	53	01	12	01	6.6	8.2			7.2	0.8	A	5.5	-0.4	A
40	BBB810	26	01	12	01	6.5	8.2			6.9	-0.9	A	5.4	-1.5	A
41	BBB810	13	02	11	01	6.5	8.0			7.1	0.5	A	5.6	0.8	A
42	BBB810	23	02	11	01	6.4	8.0			7.2	1.3	A	5.6	0.8	A
44	BBW202	14	02	21	01	6.7	8.3			7.0	-0.3	A	5.6	0.8	A
45	BBB812	37	01	11	01	6.4	8.3			6.9	-0.9	A	5.4	-1.5	A
46	BBC519	27	02	11	01	6.7	8.1			6.8	-1.9	A	5.3	-2.0	A
47	BBC106	26	01	11	01	6.5	8.2			7.0	-0.3	A	5.5	-0.4	A
48	BBB812	37	02	21	01	6.5	8.2			6.9	-1.1	A	5.4	-1.1	A
49	BBC106	13	02	11	01	6.3	8.2			7.0	-0.3	A	5.5	-0.2	A
50	BBC504	13	02	11	01	6.3	8.2			6.9	-1.1	A	5.4	-1.1	A
52	BBB810	13	02	11	01	6.5	8.3			7.0	-0.3	A	5.5	-0.2	A
53	BBB810	26	01	12	01	6.4	8.0			7.3	1.4	A	5.6	0.7	A
55	BBB812	14	02	11	01	6.7	8.3			7.0	-0.3	A	5.5	-0.2	A
57	BBC106	56	01	11	01	6.5	8.2			7.1	0.3	A	5.6	0.7	A
58	BBC504	14	02	21	01	6.5	8.1			7.2	1.3	A	5.6	0.8	A
59	BBA605	53	02	12	01	6.7	8.3			7.0	-0.3	A	5.5	-0.2	A
60	BBC106	26	01	11	01	6.8	8.3			7.0	-0.3	A	5.6	0.7	A
62	BBC504	26	01	11	01	6.7	8.3			7.2	0.8	A	5.6	0.7	A
63	BBC106	23	02	11	01	6.5	8.3			7.3	2.1	A	5.7	1.7	A
施設 No.	測定機器	試薬 メ-カ-	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			7.3	1.4	A	5.7	1.4	A
34	BDP704	10	90	90	01	6.7	8.3			7.1	0.0	A	5.4	-0.7	A
54	BDC704	46	90	90	01	6.7	8.3			7.0	-0.7	A	5.4	-0.7	A
64	BDP701	10	90	90	01	6.3	8.2			7.0	-0.7	A	5.5	0.0	A

【TP:測定方法別ツインプロット】



○ ビューレット法(2試薬系) △ ビューレット法(1試薬系)

【TP:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オートン △ 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	目標値	評価A範囲
試料1	全体	52	-	6.8	7.5	7.04	0.15	2.09		
	02 ビューレット法(2試薬系)	28	0	6.8	7.3	7.03	0.12	1.78	7.0	6.6 ~ 7.4
	01 ビューレット法(1試薬系)	24	0	6.8	7.5	7.05	0.17	2.44	7.0	6.6 ~ 7.4
試料2	全体	52	-	5.3	5.7	5.53	0.10	1.83		
	02 ビューレット法(2試薬系)	28	0	5.3	5.7	5.52	0.11	1.98	5.5	5.2 ~ 5.8
	01 ビューレット法(1試薬系)	24	0	5.4	5.7	5.54	0.09	1.67	5.5	5.2 ~ 5.8
試料1	全体(ドライ)	4	-	7.0	7.3	7.10	0.14	1.99		
	10 オートン	2	-	7.0	7.1	7.05	0.07	1.00	7.0	6.6 ~ 7.4
	46 富士フイルム	2	-	7.0	7.3	7.15	0.21	2.97	7.0	6.6 ~ 7.4
試料2	全体(ドライ)	4	-	5.4	5.7	5.50	0.14	2.57		
	10 オートン	2	-	5.4	5.5	5.45	0.07	1.30	5.5	5.2 ~ 5.8
	46 富士フイルム	2	-	5.4	5.7	5.55	0.21	3.82	5.5	5.2 ~ 5.8

【TP:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:ビューレット法(1試薬系)	34	60.7	33	58.9	30	52.6	29	51.8	24	42.9
02:ビューレット法(2試薬系)	18	32.2	18	32.1	22	38.6	22	39.3	28	50.0
90:ドライケミストリー法	4	7.1	5	8.9	5	8.8	5	8.9	4	7.1

【TP:検量方法】

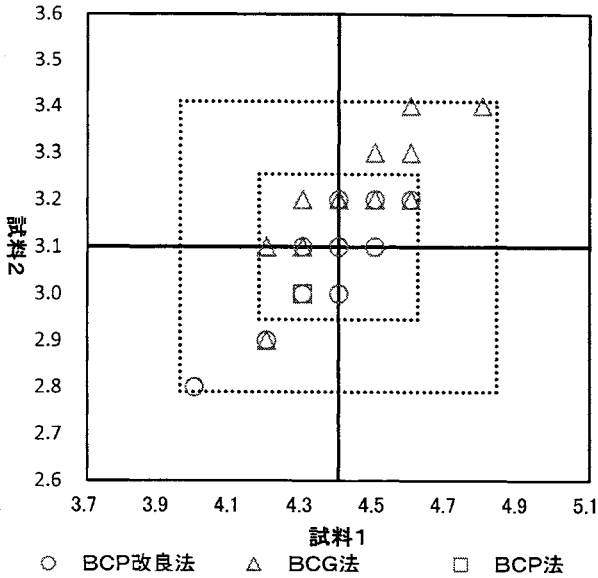
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	3	5.4								
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	35	62.5	28	50.0	31	54.4	35	62.5	35	62.5
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)			15	26.8	18	31.6	13	23.2	14	25.0
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	4	7.1	3	5.4	1	1.8	2	3.6	3	5.4
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)					1	1.8	1	1.8		
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	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	4	7.1
99:その他	3	5.4								

項目名:ALB

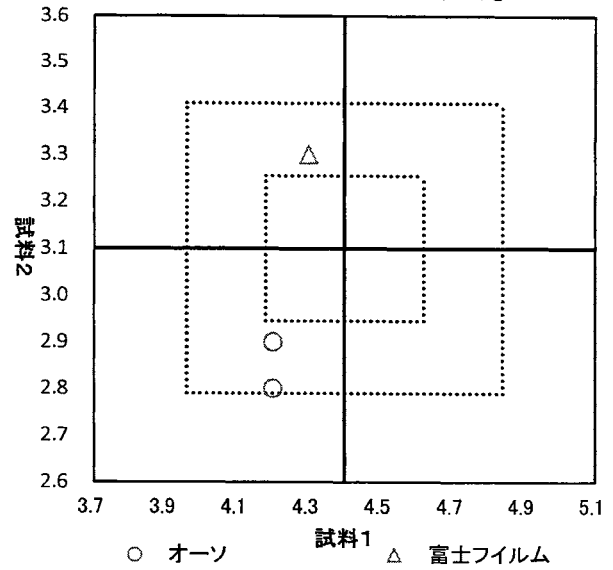
単位:g/dl

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			4.4	0.2	A	3.1	0.3	A
2	BBC106	26	01	12	01	4.0	5.0			4.4	-0.1	A	3.2	0.1	A
3	BBC504	26	01	12	01	3.7	5.5			4.3	-0.8	A	3.1	-0.9	A
4	BBC514	53	01	11	01	3.8	5.3			4.6	1.3	A	3.3	1.0	A
5	BBC106	14	03	12	01	3.8	5.1			4.4	0.2	A	3.1	0.3	A
6	BBC106	14	03	12	01	3.8	5.1			4.3	-1.0	A	3.0	-1.2	A
8	BBB812	23	03	11	01	3.8	5.3			4.3	-1.0	A	3.0	-1.2	A
9	BBJ707	13	03	11	01	4.0	5.0			4.2	-2.3	A	2.9	-2.7	A
10	BBC106	13	03	11	01	4.1	5.1			4.3	-1.0	A	3.1	0.3	A
11	BBC504	26	01	11	01	3.7	5.5			4.3	-0.8	A	3.1	-0.9	A
13	BBC106	56	01	11	01	4.0	5.0			4.4	-0.1	A	3.2	0.1	A
14	BBC504	56	01	11	01	3.7	5.2			4.4	-0.1	A	3.2	0.1	A
15	BBC503	37	01	11	01	3.8	5.3			4.3	-0.8	A	3.2	0.1	A
17															
18	BBC514	13	03	12	01	3.8	5.3			4.4	0.2	A	3.1	0.3	A
19	BBC519	13	03	12	01	4.0	5.2			4.4	0.2	A	3.1	0.3	A
20	BBC518	37	03	11	01	4.0	5.2			4.4	0.2	A	3.1	0.3	A
21	BBC106	13	03	12	01	3.9	5.1			4.4	0.2	A	3.1	0.3	A
22	BBB810	56	01	11	01	3.8	5.3			4.6	1.3	A	3.2	0.1	A
23	BBA610	26	03	11	01	4.0	5.0			4.4	0.2	A	3.1	0.3	A
24	BBR502	21	02	11	01	4.0	5.0			4.3		A	3.0		A
25	BBJ707	55	01	12	01	4.0	5.0			4.2	-1.4	A	2.9	-2.7	A
26	BBB810	37	03	11	01	3.8	5.3			4.5	1.4	A	3.1	0.3	A
27															
28	BBC503	37	03	12	01	4.0	5.0			4.3	-1.0	A	3.1	0.3	A
29	BBA605	26	01	11	01	3.7	5.5			4.2	-1.4	A	3.1	-0.9	A
30	BBB810	27	03	11	01	3.5	5.3			4.4	0.2	A	3.1	0.3	A
31	BBB812	26	01	12	01	3.7	5.5			4.3	-0.8	A	3.1	-0.9	A
32	BBB812	56	03	11	01	3.5	5.3			4.4	0.2	A	3.1	0.3	A
33	BBW204	56	01	11	01	3.8	5.3			4.6	1.3	A	3.4	2.0	A
35	BBC106	56	01	11	01	3.7	5.2			4.4	-0.1	A	3.2	0.1	A
36	BBC106	13	03	11	01	3.6	5.3			4.4	0.2	A	3.1	0.3	A
37	BBC504	56	01	11	01	3.7	5.2			4.4	-0.1	A	3.2	0.1	A
38	BBC504	53	01	12	01	3.8	5.3			4.5	0.6	A	3.2	0.1	A
40	BBB810	26	01	12	01	3.7	5.5			4.3	-0.8	A	3.1	-0.9	A
41	BBB810	13	03	11	01	3.1	5.1			4.6	2.6	A	3.2	1.7	A
42	BBB810	23	03	11	01	3.5	5.0			4.4	0.2	A	3.0	-1.2	A
44	BBW202	14	01	21	01	3.8	5.3			4.3	-0.8	A	3.2	0.1	A
45	BBB812	37	03	11	01	3.7	4.8			4.3	-1.0	A	3.0	-1.2	A
46	BBC519	27	03	11	01	3.8	5.3			4.0	-4.7	C	2.8	-4.1	C
47	BBC106	26	01	11	01	3.7	5.5			4.4	-0.1	A	3.2	0.1	A
48	BBB812	37	03	21	01	3.8	5.3			4.5	1.4	A	3.2	1.7	A
49	BBC106	13	03	11	01	3.8	5.3			4.5	1.4	A	3.1	0.3	A
50	BBC504	13	03	11	01	3.8	5.3			4.4	0.2	A	3.0	-1.2	A
52	BBB810	13	03	11	01	3.9	4.9			4.4	0.2	A	3.1	0.3	A
53	BBB810	26	01	12	01	3.7	5.5			4.8	2.7	C	3.4	2.0	A
55	BBB812	14	03	11	01	4.0	5.0			4.4	0.2	A	3.2	1.7	A
57	BBC106	56	01	11	01	3.7	5.2			4.4	-0.1	A	3.2	0.1	A
58	BBC504	14	03	21	01	3.8	5.0			4.4	0.2	A	3.1	0.3	A
59	BBA605	53	03	12	01	3.8	5.2			4.3	-1.0	A	3.1	0.3	A
60	BBC106	26	01	11	01	4.0	5.0			4.4	-0.1	A	3.2	0.1	A
62	BBC504	26	01	11	01	3.8	5.3			4.5	0.6	A	3.3	1.0	A
63	BBC106	23	03	11	01	4.0	5.0			4.3	-1.0	A	3.0	-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															
34	BDP704	10	90	90	01	3.8	5.3			4.2	-0.6	A	2.9	-0.4	A
54	BDC704	46	90	90	01	3.8	5.3			4.3	1.2	A	3.3	1.1	A
64	BDP701	10	90	90	01	3.5	5.0			4.2	-0.6	A	2.8	-0.8	C

【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)】



【ALB: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	目標値	評価A範囲
試料1	全体	51	-	4.0	4.8	4.39	0.12	2.85		
	03 BCP改良法	27	1	4.2	4.6	4.39	0.08	1.87	4.4	4.2 ~ 4.6
	01 BCG法	22	0	4.2	4.8	4.41	0.14	3.28	4.4	4.2 ~ 4.6
	02 BCP法	1	0	4.3	4.3	4.30			4.4	4.2 ~ 4.6
試料2	全体	51	-	2.8	3.4	3.12	0.11	3.59		
	03 BCP改良法	27	1	2.9	3.2	3.08	0.07	2.21	3.1	2.9 ~ 3.3
	01 BCG法	22	0	2.9	3.4	3.19	0.11	3.34	3.1	2.9 ~ 3.3
	02 BCP法	1	0	3.0	3.0	3.00			3.1	2.9 ~ 3.3
試料1	全体(ドライ)	3	-	4.2	4.3	4.23	0.06	1.36		
	10 オーツ	2	-	4.2	4.2	4.20			4.4	4.2 ~ 4.6
	46 富士フィルム	1	-	4.3	4.3	4.30			4.4	4.2 ~ 4.6
試料2	全体(ドライ)	3	-	2.8	3.3	3.00	0.26	8.82		
	10 オーツ	2	-	2.8	2.9	2.85	0.07	2.48	3.1	2.9 ~ 3.3
	46 富士フィルム	1	-	3.3	3.3	3.30			3.1	2.9 ~ 3.3

【ALB:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:BCG法	33	60.0	29	54.7	26	49.1	23	42.6	22	40.7
02:BCP法	17	30.9	4	7.5	6	11.3	1	1.9	1	1.9
03:BCP改良法			17	32.1	18	34.0	26	48.1	28	51.9
04:電気泳動法	1	1.8								
90:ドライケミストリー法	3	5.5	3	5.7	3	5.7	4	7.4	3	5.6
99:その他	1	1.8								

【ALB:検量方法】

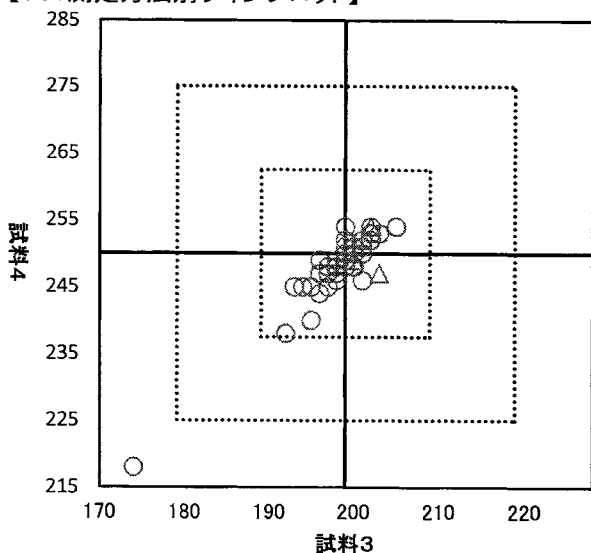
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	3	5.5								
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	36	65.3	28	52.8	31	58.5	34	63.0	34	63.0
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)			14	26.4	16	30.2	13	24.1	14	25.9
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	4	7.3	3	5.7	1	1.9	2	3.7	3	5.6
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)					1	1.9	1	1.9		
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	9	16.4	1	1.9	1	1.9				
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)			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	3	5.6
99:その他	3	5.5								

項目名:TC

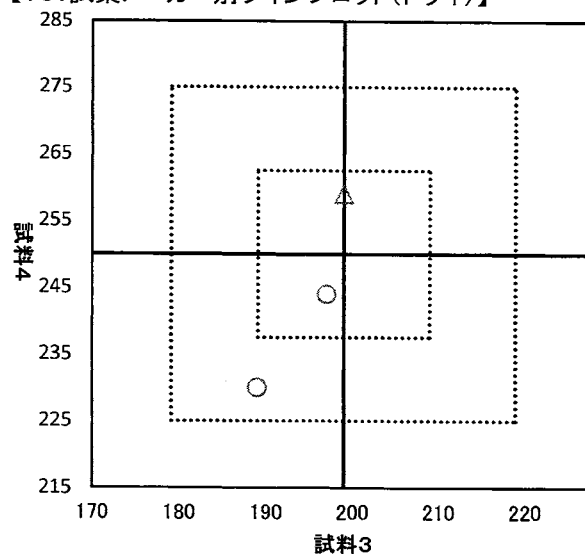
単位:mg/dl

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			197	-0.7	A	247	-0.7	A
2	BBC106	16	01	12	01	140	219			202	1.1	A	252	0.9	A
3	BBC504	56	01	12	01	150	219			198	-0.3	A	248	-0.4	A
4	BBC514	16	01	11	01	130	220			204	1.8	A	255	1.8	A
5	BBC106	26	01	12	01	150	219			197	-0.7	A	248	-0.4	A
6	BBC106	26	01	12	01	150	219			197	-0.7	A	245	-1.3	A
8	BBB812	23	01	11	01	150	220			201	0.7	A	251	0.6	A
9	BBJ707	26	01	11	01	130	220			195	-1.4	A	245	-1.3	A
10	BBC106	26	01	11	01	160	219			197	-0.7	A	248	-0.4	A
11	BBC504	56	01	11	01	150	219			199	0.0	A	249	-0.1	A
13	BBC106	16	01	11	01	128	219			203	1.4	A	253	1.2	A
14	BBC504	16	01	11	01	130	219			200	0.4	A	248	-0.4	A
15	BBC503	37	01	11	01	130	230			201	0.7	A	250	0.2	A
17	BBC503	27	02	12	01	120	219			203	0.9	A	247	-0.8	A
18	BBC514	56	01	11	01	120	220			198	-0.3	A	246	-1.0	A
19	BBC519	16	01	11	01	130	219			198	-0.3	A	247	-0.7	A
20	BBC518	26	01	11	01	130	219			200	0.4	A	250	0.2	A
21	BBC106	16	01	12	01	125	220			196	-1.0	A	249	-0.1	A
22															
23	BBA610	26	01	11	01	128	220			201	0.7	A	252	0.9	A
24	BBR502	56	01	11	01	128	220			205	2.1	A	254	1.5	A
25															
26	BBB810	37	01	12	01	130	219			202	1.1	A	254	1.5	A
27	BBC106	16	01	11	01	140	219			201	0.7	A	251	0.6	A
28	BBC503	37	01	12	01		240			199	0.0	A	254	1.5	A
29	BBA605	56	01	11	01	150	219			196	-1.0	A	244	-1.6	A
30	BBB810	26	01	11	01	128	220			174	-8.8	D	218	-9.8	D
31	BBB812	56	01	12	01	150	219			196	-1.0	A	247	-0.7	A
32	BBB812	56	01	11	01	120	220			199	0.0	A	250	0.2	A
33	BBW204	56	01	11	01	120	220			201	0.7	A	246	-1.0	A
35	BBC106	16	01	11	01	130	219			201	0.7	A	250	0.2	A
36	BBC106	16	02	11	01	120	220			202	0.2	A	254	1.1	A
37	BBC504	16	01	11	01	130	219			201	0.7	A	251	0.6	A
38	BBC504	53	01	12	01	130	220			198	-0.3	A	248	-0.4	A
40	BBB810	56	01	12	01	150	219			200	0.4	A	251	0.6	A
41	BBB810	16	01	11	01	128	219			202	1.1	A	253	1.2	A
42	BBB810	16	01	11	01	130	219			194	-1.7	A	245	-1.3	A
44	BBW202	27	01	21	01	120	219			193	-2.1	A	245	-1.3	A
45	BBB812	23	01	11	01	123	230			201	0.7	A	252	0.9	A
46	BBC519	16	01	11	01		240			192	-2.4	A	238	-3.5	A
47	BBC106	56	01	11	01	150	219			198	-0.3	A	247	-0.7	A
48	BBB812	16	01	11	01	130	220			194	-1.7	A	245	-1.3	A
49	BBC106	16	01	11	01	120	220			201	0.7	A	251	0.6	A
50	BBC504	31	01	11	01	120	220			199	0.0	A	252	0.9	A
52	BBB810	26	01	11	01	130	220			198	-0.3	A	249	-0.1	A
53	BBB810	56	01	12	01	110	240			199	0.0	A	249	-0.1	A
55	BBB812	16	01	11	01	128	220			199	0.0	A	251	0.6	A
57	BBC106	16	01	11	01	130	219			202	1.1	A	253	1.2	A
58	BBC504	16	01	11	01	130	245			195	-1.4	A	240	-2.9	A
59	BBA605	26	01	12	01	120	219			201	0.7	A	251	0.6	A
60	BBC106	22	02	11	01	150	219			200	-1.1	A	249	-0.3	A
62	BBC504	26	01	11	01	125	220			200	0.4	A	251	0.6	A
63	BBC106	23	01	11	01	124	230			199	0.0	A	248	-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															
34	BDP704	10	90	90	01		200			197	0.4	A	244	0.0	A
54	BDC704	46	90	90	01	130	219			199	0.8	A	259	1.0	A
64	BDP701	10	90	90	01	120	219			189	-1.1	B	230	-1.0	C

【TC:測定方法別ツインプロット】



【TC:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ 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 ○ オーソ △ 富士フィルム

【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	51	-	174	205	198.6	4.51	2.27		
	01 コレステロール酸化酵素法	47	1	192	205	198.9	2.85	1.43	199	190 ~ 208
	02 コレステロール脱水素酵素法	3	0	200	203	201.7	1.53	0.76	199	190 ~ 208
試料4	全体	51	-	218	255	248.5	5.57	2.24		
	01 コレステロール酸化酵素法	46	2	240	255	249.2	3.18	1.27	250	238 ~ 262
	02 コレステロール脱水素酵素法	3	0	247	254	250.0	3.61	1.44	250	238 ~ 262
試料3	全体(ドライ)	3	-	189	199	195.0	5.29	2.71		
	10 オーソ	2	-	189	197	193.0	5.66	2.93	199	190 ~ 208
	46 富士フィルム	1	-	199	199	199.0			199	190 ~ 208
試料4	全体(ドライ)	3	-	230	259	244.3	14.50	5.94		
	10 オーソ	2	-	230	244	237.0	9.90	4.18	250	238 ~ 262
	46 富士フィルム	1	-	259	259	259.0			250	238 ~ 262

【TC:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:コレステロール酸化酵素法	47	87.0	45	88.2	45	84.9	47	87.0	48	88.9
02:コレステロール脱水素酵素法	4	7.4	4	7.8	5	9.4	3	5.6	3	5.6
90:ドライケミストリー法	3	5.6	2	3.9	3	5.7	4	7.4	3	5.6

【TC:検量方法】

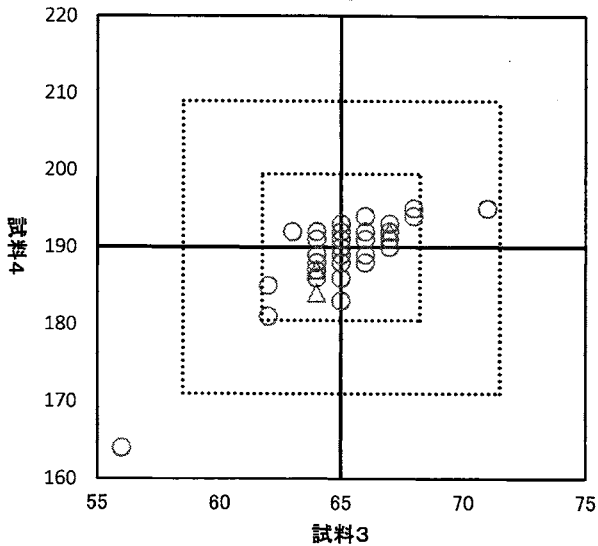
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	7	13.0								
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	42	77.7	30	58.8	31	58.5	37	68.5	37	68.5
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)			18	35.3	19	35.8	13	24.1	13	24.1
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)									1	1.9
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)										
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	3	5.6	1	2.0						
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)			2	3.9	3	5.7	4	7.4	3	5.6
99:その他	2	3.7								

項目名: TG

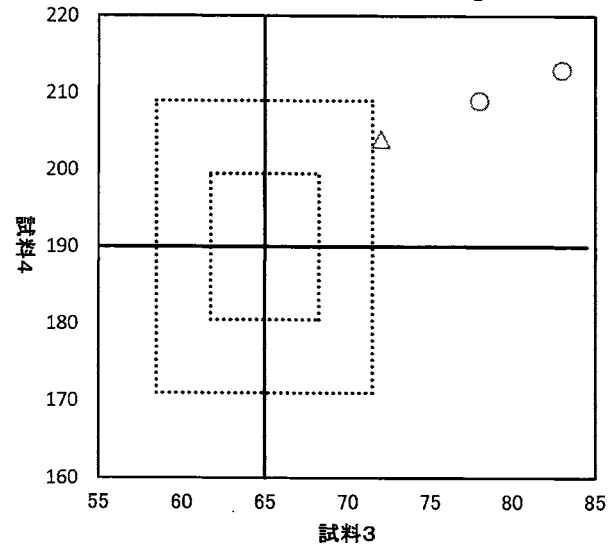
単位: mg/dl

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			65	-0.3	A	188	-0.9	A
2	BBC106	16	01	12	01	35	150			66	0.5	A	192	0.7	A
3	BBC504	26	01	12	01	50	149			64	-1.0	A	186	-1.7	A
4	BBC514	16	01	11	01	0	150			67	1.2	A	192	0.7	A
5	BBC106	26	01	12	01	50	149			65	-0.3	A	193	1.1	A
6	BBC106	26	01	12	01	50	149			64	-1.0	A	189	-0.5	A
8	BBB812	23	01	11	01	35	149			65	-0.3	A	191	0.3	A
9	BBJ707	26	01	11	01	30	150			65	-0.3	A	189	-0.5	A
10	BBC106	26	01	11	01	50	150			64	-1.0	A	187	-1.3	A
11	BBC504	26	01	31	01	50	149			65	-0.3	A	189	-0.5	A
13	BBC106	16	01	11	01	30	149			66	0.5	A	192	0.7	A
14	BBC504	16	01	11	01	30	149			66	0.5	A	188	-0.9	A
15	BBC503	37	01	11	01	40	160			67	1.2	A	193	1.1	A
17	BBC503	27	01	12	01	35	149			67	1.2	A	192	0.7	A
18	BBC514	56	01	11	01	35	150			67	1.2	A	190	-0.1	A
19	BBC519	16	01	11	01	30	149			65	-0.3	A	190	-0.1	A
20	BBC518	26	01	11	01	30	149			65	-0.3	A	189	-0.5	A
21	BBC106	16	01	12	01	30	150			64	-1.0	A	191	0.3	A
22	BBB810	16	01	11	01	30	150			66	0.5	A	194	1.5	A
23	BBA610	26	01	11	01	30	149			67	1.2	A	191	0.3	A
24	BBR502	56	01	11	01	30	149			68	1.9	A	195	1.9	A
25	BBJ707	16	01	12	01	30	149			67	1.2	A	192	0.7	A
26	BBB810	37	01	11	01	30	149			67	1.2	A	193	1.1	A
27	BBC106	16	01	11	01	35	150			66	0.5	A	192	0.7	A
28	BBC503	37	01	12	01		150			65	-0.3	A	190	-0.1	A
29	BBA605	26	02	11	01	50	149			64	-0.6	A	187	-0.2	A
30	BBB810	26	01	11	01	30	150			56	-6.8	D	164	-10.4	D
31	BBB812	26	01	32	01	50	149			65	-0.3	A	192	0.7	A
32	BBB812	56	01	11	01	35	150			71	4.1	C	195	1.9	A
33	BBW204	56	01	11	01	30	150			65	-0.3	A	183	-2.9	A
35	BBC106	16	01	11	01	30	149			67	1.2	A	190	-0.1	A
36	BBC106	16	01	11	01	30	150			68	1.9	A	194	1.5	A
37	BBC504	16	01	11	01	30	149			67	1.2	A	190	-0.1	A
38	BBC504	53	02	12	01	40	150			64	-0.6	A	184	-0.9	A
40	BBB810	26	01	12	01	50	149			65	-0.3	A	190	-0.1	A
41	BBB810	16	01	11	01	30	149			67	1.2	A	191	0.3	A
42	BBB810	16	01	11	01	30	149			62	-2.4	A	185	-2.1	A
44	BBW202	27	02	21	01	35	149			67	1.2	A	192	1.1	A
45	BBB812	23	01	11	01	17	154			65	-0.3	A	186	-1.7	A
46	BBC519	16	01	11	01		150			64	-1.0	A	188	-0.9	A
47	BBC106	26	01	31	01	50	149			64	-1.0	A	192	0.7	A
48	BBB812	16	01	11	01	50	150			65	-0.3	A	188	-0.9	A
49	BBC106	16	01	11	01	35	150			65	-0.3	A	188	-0.9	A
50	BBC504	31	01	11	01	35	150			65	-0.3	A	191	0.3	A
52	BBB810	26	01	11	01	30	150			66	0.5	A	189	-0.5	A
53	BBB810	26	01	12	01	30	150			64	-1.0	A	191	0.3	A
55	BBB812	16	01	11	01	30	150			66	0.5	A	191	0.3	A
57	BBC106	16	01	11	01	30	149			65	-0.3	A	192	0.7	A
58	BBC504	16	01	11	01	30	150			62	-2.4	A	181	-3.7	A
59	BBA605	26	01	12	01	30	149			66	0.5	A	188	-0.9	A
60	BBC106	26	01	11	01	50	149			63	-1.7	A	192	0.7	A
62	BBC504	26	01	11	01	45	150			65	-0.3	A	190	-0.1	A
63	BBC106	23	01	11	01	40	150			64	-1.0	A	188	-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															
34	BDP704	10	90	90	01	30	150			78	0.1	C	209	0.1	C
54	BDC704	46	90	90	01	35	149			72	-1.0	A	204	-1.0	A
64	BDP701	10	90	90	01	30	140			83	1.0	D	213	1.0	C

【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

試料	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	53	-	56	71	65.3	2.03	3.11		
	01 JSCC/ReCCS基準(消去)	48	2	62	68	65.4	1.38	2.11	65	62 ~ 68
	02 JSCC/ReCCS以外(消去)	3	0	64	67	65.0	1.73	2.66	65	62 ~ 68
試料4	全体	53	-	164	195	189.4	4.58	2.42		
	01 JSCC/ReCCS基準(消去)	48	2	183	195	190.3	2.53	1.33	190	181 ~ 199
	02 JSCC/ReCCS以外(消去)	3	0	184	192	187.7	4.04	2.15	190	181 ~ 199
試料3	全体(ドライ)	3	-	72	83	77.7	5.51	7.09		
	10 オーツ	2	-	78	83	80.5	3.54	4.39	72	68 ~ 76
	46 富士フィルム	1	-	72	72	72.0			69	65 ~ 73
試料4	全体(ドライ)	3	-	204	213	208.7	4.51	2.16		
	10 オーツ	2	-	209	213	211.0	2.83	1.34	195	186 ~ 204
	46 富士フィルム	1	-	204	204	204.0			199	190 ~ 208

【TG: 測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01: JSCC/ReCCS基準(グリセロール消去)	45	80.4	46	85.2	48	85.7	49	87.5	50	89.3
02: JSCC/ReCCS以外(グリセロール消去)	8	14.3	5	9.3	4	7.1	3	5.4	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	3	5.3	2	3.7	3	5.4	4	7.1	3	5.4

【TG: 検量方法】

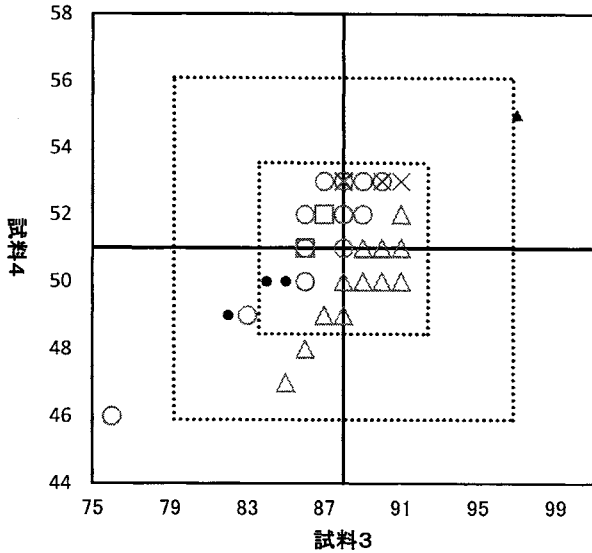
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	9	16.0								
11: 血清状標準液(トレーサビリティ確認)	38	67.9	32	59.3	32	57.1	38	67.9	37	66.1
12: 血清状標準液(トレーサビリティ未確認)			14	25.9	17	30.4	12	21.4	12	21.4
21: 溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	3	5.4	1	1.9	1	1.8			1	1.8
22: 溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)										
31: 管理血清等(トレーサビリティ確認)	4	7.1	2	3.7	1	1.8	1	1.8	2	3.6
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	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	3	5.4
99: その他	2	3.6								

項目名:HDL

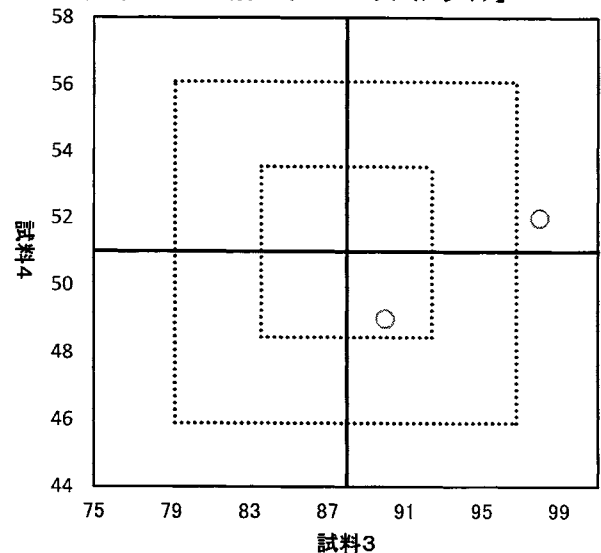
単位:mg/dl

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	86	-0.8	A	52	0.2	A
2	BBC106	26	04	12	01	40				88	0.4	A	51	-0.7	A
3	BBC504	26	04	12	01	40	80	40	90	86	-0.8	A	51	-0.7	A
4	BBC514	16	01	11	01	40	86	40	96	89	0.1	A	50	0.0	A
5	BBC106	26	04	12	01	40				87	-0.2	A	53	1.1	A
6	BBC106	26	04	12	01	40				87	-0.2	A	53	1.1	A
8	BBB812	23	09	11	01	40	80	40	85	86	-0.8	A	51	-0.7	A
9	BBJ707	26	04	11	01	35	70	40	75	87	-0.2	A	53	1.1	A
10	BBC106	26	04	11	01	40	70			90	1.6	A	53	1.1	A
11	BBC504	26	04	11	01	40	80	40	90	88	0.4	A	51	-0.7	A
13	BBC106	16	01	11	01	40	96			89	0.1	A	50	0.0	A
14	BBC504	16	01	11	01	40	79	40	90	89	0.1	A	51	0.9	A
15	BBC503	37	05	11	01	41	79	40	90	90	0.2	A	53		A
17															
18	BBC514	56	06	11	01	40	75	45	85	85			50		
19	BBC519	16	01	11	01	40	99			90	0.8	A	50	0.0	A
20	BBC518	26	04	11	01	40	99			88	0.4	A	51	-0.7	A
21	BBC106	16	01	12	01	39	67	44	70	88	-0.5	A	50	0.0	A
22	BBB810	16	01	11	01	40	79	40	90	89	0.1	A	50	0.0	A
23	BBA610	26	04	11	01	40	96			89	1.0	A	53	1.1	A
24	BBR502	21	11	11	01	40	96			97			55		
25	BBJ707	16	01	12	01	40	96			88	-0.5	A	49	-0.9	A
26	BBB810	31	05	11	01	40	79	40	90	88	-1.4	A	53		A
27	BBC106	26	04	12	01	40				88	0.4	A	51	-0.7	A
28	BBC503	31	05	12	01	41	96			91	1.0	A	53		A
29	BBA605	26	04	11	01	41	80	41	90	83	-2.6	A	49	-2.5	A
30	BBB810	26	04	11	01	41	96			76	-6.7	D	46	-5.2	C
31	BBB812	26	04	12	01	40	80	40	90	86	-0.8	A	51	-0.7	A
32	BBB812	56	21	11	01	40	75	45	85	84			50		
33	BBW204	56	21	11	01	40	85	40	95	82			49		
35	BBC106	16	01	11	01	40	79	40	90	89	0.1	A	51	0.9	A
36	BBC106	16	01	11	01	30	70			90	0.8	A	51	0.9	A
37	BBC504	16	01	11	01	40	79	40	90	88	-0.5	A	50	0.0	A
38	BBC504	16	01	12	01	40	80			89	0.1	A	50	0.0	A
40	BBB810	26	04	12	01	40	80	40	90	88	0.4	A	53	1.1	A
41	BBB810	16	01	11	01	40	96			91	1.4	A	51	0.9	A
42	BBB810	16	01	11	01	40	85	40	95	85	-2.4	A	47	-2.7	A
44	BBW202	26	04	21	01	40	86	40	96	86	-0.8	A	50	-1.6	A
45	BBB812	23	09	11	01	35	75	40	90	87	-0.2	A	52	0.2	A
46	BBC519	16	01	11	01	40				86	-1.8	A	48	-1.8	A
47	BBC106	26	04	11	01	40	80	40	90	89	1.0	A	53	1.1	A
48	BBB812	16	01	11	01	35	75			88	-0.5	A	50	0.0	A
49	BBC106	16	01	11	01	40	75	45	85	87	-1.1	A	49	-0.9	A
50	BBC504	31	05	11	01	40	75	45	85	90	0.2	A	53		A
52	BBB810	26	04	11	01	40				86	-0.8	A	52	0.2	A
53	BBB810	26	04	12	01	30	80	40	90	86	-0.8	A	52	0.2	A
55	BBB812	16	01	11	01	41	96			90	0.8	A	51	0.9	A
57	BBC106	16	01	11	01	40	79	40	90	89	0.1	A	50	0.0	A
58	BBC504	16	01	11	01	40	70			91	1.4	A	52	1.8	A
59	BBA605	16	01	12	01	40	85	40	95	91	1.4	A	50	0.0	A
60	BBC106	26	04	11	01	40	86			88	0.4	A	52	0.2	A
62	BBC504	26	04	11	01	35	70	40	75	89	1.0	A	52	0.2	A
63	BBC106	23	09	11	01	34	79			91	2.2	A	53	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															
34	BDP704	10	90	90	01	40	79.5	40	88	90	-0.7	A	49	-0.7	A
54															
64	BDP701	10	90	90	01	35				98	0.7	C	52	0.7	A

【HDL: 試薬メーカー別ツインプロット】



【HDL: 試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



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

- オーツ

【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	52	-	76	97	87.8	2.92	3.32				
	26 積水メディカル+シノテスト	23	1	83	91	87.3	1.70	1.94	87	83	~	91
	16 協和メデックス	20	0	85	91	88.8	1.58	1.77	89	84	~	94
	31 デンカ生研+ニットーボー	4	0	88	91	89.8	1.26	1.40	90	85	~	95
試料4	全体	52	-	46	55	51.0	1.71	3.36				
	26 積水メディカル+シノテスト	23	1	49	53	51.8	1.11	2.15	52	49	~	55
	16 協和メデックス	20	0	47	52	50.0	1.12	2.25	50	47	~	53
	31 デンカ生研+ニットーボー	4	0	53	53	53.0			53	50	~	56
試料3	全体(ドライ)	2	-	90	98	94.0	5.66	6.02				
	10 オーツ	2	-	90	98	94.0	5.66	6.02	91	86	~	96
試料4	全体(ドライ)	2	-	49	52	50.5	2.12	4.20				
	10 オーツ	2	-	49	52	50.5	2.12	4.20	50	47	~	53

【HDL: 試薬メーカー別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
【直接法】	53	94.6	52	96.3	52	96.3	51	94.4	52	96.3
16: 協和メデックス			20	37.0	22	40.7	21	38.9	20	37.0
26: 積水メディカル			19	35.2	18	33.3	19	35.2	21	38.9
31: デンカ生研 37: ニットーボー			6	11.1	5	9.3	5	9.3	4	7.4
56: 和光純薬			2	3.7	1	1.9	2	3.7	3	5.6
23: シノテスト			3	5.6	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	1	1.9
49: ベックマン・コールター			1	1.9	1	1.9				
90: ドライケミストリー法	3	5.4	2	3.7	2	3.7	3	5.6	2	3.7

【HDL: 検量方法】

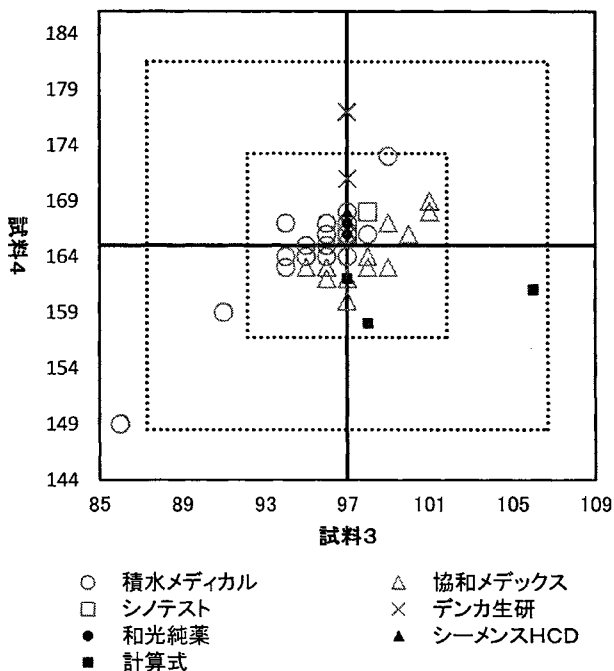
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	7	12.5								
11: 血清状標準液(トレーサビリティ確認)	47	83.9	34	63.0	33	61.1	37	68.5	38	70.4
12: 血清状標準液(トレーサビリティ未確認)			18	33.3	19	35.2	14	25.9	13	24.1
21: 溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)									1	1.9
90: 指定検量(ドライケミストリー法)			2	3.7	2	3.7	3	5.6	2	3.7
99: その他	2	3.6								

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			96	-0.2	A	167	0.5	A
2	BBC106	26	02	12	01		139			96	-0.2	A	167	0.5	A
3	BBC504	26	02	12	01	70	139			94	-1.8	A	163	-1.2	A
4	BBC514	16	21	11	01	70	139			101	1.6	A	168	1.5	A
5	BBC106	26	02	12	01	70	139			94	-1.8	A	164	-0.8	A
6	BBC106	26	02	12	01	70	139			96	-0.2	A	165	-0.4	A
8	BBB812	23	06	11	01	70	139			97	0.6	A	166	0.0	A
9	BBJ707	26	02	11	01	70	139			97	0.6	A	168	0.9	A
10	BBC106	26	02	11	01	70	139			96	-0.2	A	167	0.5	A
11	BBC504	26	02	11	01	70	139			94	-1.8	A	167	0.5	A
13	BBC106	26	02	11	01	0	139			95	-1.0	A	165	-0.4	A
14	BBC504	26	02	11	01	70	139			96	-0.2	A	165	-0.4	A
15			81				140			98			158		
17															
18	BBC514	56	10	11	01		120			97			166		
19	BBC519	16	21	11	01	60	139			99	0.5	A	163	-0.5	A
20	BBC518	26	02	11	01	60	139			98	1.4	A	166	0.0	A
21	BBC106	16	21	12	01		139			99	0.5	A	163	-0.5	A
22	BBB810	16	21	11	01	70	139			96	-1.2	A	163	-0.5	A
23	BBA610	26	02	11	01	70	139			97	0.6	A	167	0.5	A
24	BBR502	21	07	11	01	70	139			97			168		
25	BBJ707	16	21	12	01	70	139			100	1.0	A	166	0.7	A
26															
27	BBC106	26	02	12	01		139			97	0.6	A	167	0.5	A
28	BBC503	31	03	12	01	70	139			97		A	177	0.7	A
29	BBA605	26	02	11	01	70	139			91	-4.2	A	159	-2.9	A
30	BBB810	26	02	11	01	70	139			86	-8.3	C	149	-7.1	C
31	BBB812	26	02	12	01	70	139			99	2.2	A	173	3.0	A
32	BBB812	56	10	11	01	0	120			97			167		
33			81			70	139			106			161		
35	BBC106	26	02	11	01	70	139			96	-0.2	A	164	-0.8	A
36	BBC106	16	01	11	01	70	139			97	-0.7	A	166	0.7	A
37	BBC504	26	02	11	01	70	139			97	0.6	A	164	-0.8	A
38	BBC504	16	01	12	01	70	139			95	-1.8	A	163	-0.5	A
40	BBB810	26	02	12	01	70	139			96	-0.2	A	166	0.0	A
41	BBB810	16	21	11	01	70	139			100	1.0	A	166	0.7	A
42	BBB810	16	21	11	01	70	139			97	-0.7	A	160	-1.8	A
44															
45	BBB812	26	02	11	01	65	139			96	-0.2	A	167	0.5	A
46	BBC519	16	21	11	01		140			97	-0.7	A	162	-0.9	A
47	BBC106	26	02	11	01	70	139			96	-0.2	A	166	0.0	A
48	BBB812	16	21	11	01	70	139			96	-1.2	A	162	-0.9	A
49	BBC106	16	21	11	01	0	135			98	-0.1	A	164	-0.1	A
50	BBC504	31	03	11	01	0	139			97		A	171	-0.7	A
52	BBB810	26	02	11	01		139			97	0.6	A	166	0.0	A
53	BBB810	26	02	12	01	70	139			97	0.6	A	167	0.5	A
55	BBB812	16	01	11	01	65	139			98	-0.1	A	163	-0.5	A
57	BBC106	16	21	11	01	70	139			101	1.6	A	169	1.9	A
58	BBC504	16	21	11	01	70	139			98	-0.1	A	164	-0.1	A
59	BBA605	16	21	12	01	65	139			99	0.5	A	167	1.1	A
60	BBC106	26	02	11	01	70	139			96	-0.2	A	165	-0.4	A
62	BBC504	26	02	11	01	70	139			95	-1.0	A	164	-0.8	A
63	BBC106	23	06	11	01	70	139			98	1.4	A	168	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															
34			81							97			162		
54															
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	51	-	86	106	96.9	2.68	2.77				
	26 積水メディカル+シノテスト	25	2	94	99	96.2	1.23	1.28	96	91	~	101
	16 協和メデックス	16	0	95	101	98.2	1.80	1.83	98	93	~	103
	31 デンカ生研	2	0	97	97	97.0			97	92	~	102
試料4	全体	51	-	149	177	165.1	3.96	2.40				
	26 積水メディカル+シノテスト	26	1	159	173	165.9	2.39	1.44	166	158	~	174
	16 協和メデックス	16	0	160	169	164.3	2.44	1.49	164	156	~	172
	31 デンカ生研	2	0	171	177	174.0	4.24	2.44	174	166	~	182

【LDL: 試薬メーカー別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
【直接法】	50	98.0	50	96.2	49	94.2	49	94.2	48	94.1
26: 積水メディカル			26	50.0	24	46.2	25	48.1	25	49.0
16: 協和メデックス			15	28.8	17	32.7	16	30.8	16	31.4
31: デンカ生研			3	5.8	3	5.8	3	5.8	2	3.9
23: シノテスト			2	3.8	2	3.8	2	3.8	2	3.9
21: シーメンスHCD			1	1.9	1	1.9	1	1.9	1	2.0
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	2	3.9
81: 計算式(F式)	1	2.0	2	3.8	3	5.8	3	5.8	3	5.9

【LDL: 検量方法】

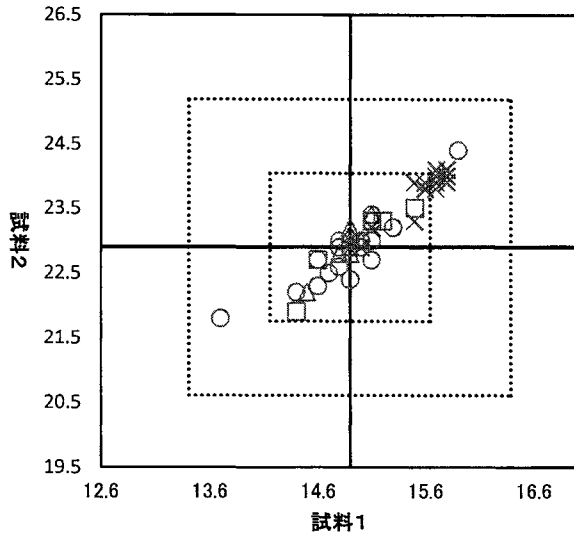
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	4	7.8								
11: 血清状標準液(トレーサビリティ確認)			33	66.0	31	63.3	36	73.5	35	72.9
12: 血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	47	92.2	17	34.0	18	36.7	13	26.5	13	27.1
90: 指定検量(トライケストリー法)										
99: その他										

項目名:UN

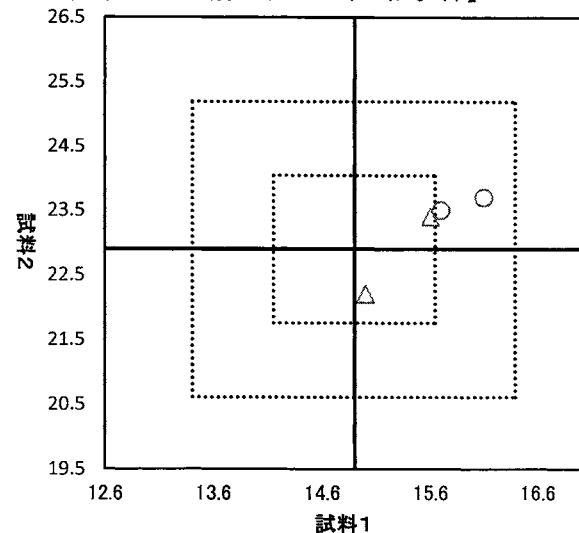
単位:mg/dl

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			14.9	0.0	A	22.9	0.1	A
2	BBC106	23	21	21	01	5.0	23.0			15.0	0.4	A	22.9	0.1	A
3	BBC504	56	31	22	01	8.0	20.0			15.6	0.1	A	23.8	0.1	A
4	BBC514	53	24	21	01	8.0	23.0			15.5	2.5	A	23.5	1.6	A
5	BBC106	37	22	12	01	8.0	20.0			14.9	0.0	A	23.1	0.6	A
6	BBC106	37	22	12	01	8.0	20.0			15.0	0.4	A	23.0	0.3	A
8	BBB812	23	21	11	01	8.0	22.0			14.8	-0.5	A	23.0	0.3	A
9	BBJ707	16	21	11	01	7.5	20.0			14.9	0.0	A	23.0	0.3	A
10	BBC106	23	21	21	01	7.8	20.0			14.7	-0.9	A	22.5	-0.9	A
11	BBC504	56	31	21	01	8.0	20.0			15.7	0.5	A	24.1	0.9	A
13	BBC106	56	21	21	01	8.0	22.0			15.9	4.2	C	24.4	3.8	C
14	BBC504	56	31	21	01	8.0	23.0			15.8	0.9	A	23.9	0.3	A
15	BBC503	37	21	12	01	8.0	22.0			14.8	-0.5	A	23.0	0.3	A
17	BBC503	56	21	12	01	8.0	23.0			15.1	0.8	A	23.0	0.3	A
18	BBC514	56	31	11	01	8.0	23.0			15.6	0.1	A	23.9	0.3	A
19	BBC519	13	21	11	01	8.0	20.0			14.8	-0.5	A	22.6	-0.7	A
20	BBC518	37	22	11	01	8.0	20.0			14.9	0.0	A	22.8	-0.2	A
21	BBC106	37	21	12	01	8.0	20.0			14.6	-1.3	A	22.7	-0.4	A
22	BBB810	56	21	21	01	8.0	20.0			15.1	0.8	A	22.7	-0.4	A
23	BBA610	26	24	11	01	8.0	22.0			15.2	1.2	A	23.3	1.1	A
24	BBR502	21	31	11	01	8.0	22.0			15.0	-2.4	A	22.9	-2.4	A
25	BBJ707	16	21	12	01	8.0	22.0			15.0	0.4	A	22.9	0.1	A
26	BBB810	37	21	11	01	8.0	23.0			14.8	-0.5	A	22.9	0.1	A
27	BBC106	23	21	21	01	5.0	23.0			15.0	0.4	A	23.0	0.3	A
28	BBC503	37	22	12	01	8.0	22.0			14.9	0.0	A	23.2	0.8	A
29	BBA605	56	31	21	01	8.0	20.0			15.1	-2.0	A	23.2	-1.6	A
30	BBB810	27	21	11	01	8.0	21.0			14.9	0.0	A	23.0	0.3	A
31	BBB812	56	31	12	01	8.0	20.0			15.8	0.9	A	24.1	0.9	A
32	BBB812	56	31	11	01	8.0	23.0			15.5	-0.3	A	23.9	0.3	A
33	BBW204	56	21	11	01	8.0	20.0			13.7	-5.1	C	21.8	-2.7	A
35	BBC106	56	31	11	01	8.0	23.0			15.7	0.5	A	23.8	0.1	A
36	BBC106	37	22	11	01	8.0	23.0			15.1	0.8	A	23.4	1.3	A
37	BBC504	56	31	11	01	8.0	23.0			15.7	0.5	A	23.9	0.3	A
38	BBC504	53	24	12	01	8.0	20.0			15.1	0.8	A	23.3	1.1	A
40	BBB810	56	31	22	01	8.0	20.0			15.7	0.5	A	24.0	0.6	A
41	BBB810	13	22	21	01	8.0	20.0			14.8	-0.5	A	22.8	-0.2	A
42	BBB810	23	21	21	01	8.0	21.0			14.6	-1.3	A	22.3	-1.4	A
44	BBW202	56	21	21	01	8.1	23.0			15.3	1.7	A	23.2	0.8	A
45	BBB812	37	21	11	01	5.3	21.3			14.8	-0.5	A	23.0	0.3	A
46	BBC519	27	21	11	01	8.0	21.0			14.4	-2.2	A	22.2	-1.7	A
47	BBC106	56	31	21	01	8.0	20.0			15.7	0.5	A	24.1	0.9	A
48	BBB812	37	21	21	01	8.0	20.0			15.1	0.8	A	23.3	1.1	A
49	BBC106	16	21	21	01	8.0	23.0			15.1	0.8	A	23.3	1.1	A
50	BBC504	27	21	11	01	8.0	23.0			14.9	0.0	A	22.4	-1.2	A
52	BBB810	56	22	11	01	7.0	20.0			14.9	0.0	A	22.9	0.1	A
53	BBB810	56	31	22	01	8.0	20.0			15.8	0.9	A	24.0	0.6	A
55	BBB812	13	21	11	01	8.0	22.0			15.0	0.4	A	22.9	0.1	A
57	BBC106	56	31	21	01	8.0	23.0			15.5	-0.3	A	23.3	-1.3	A
58	BBC504	13	22	21	01	8.0	21.0			14.5	-1.7	A	22.2	-1.7	A
59	BBA605	53	24	22	01	8.0	20.0			14.4	-2.2	A	21.9	-2.4	A
60	BBC106	14	24	21	01	8.0	22.0			14.6	-1.3	A	22.7	-0.4	A
62	BBC504	26	21	11	01	8.0	20.0			15.1	0.8	A	23.4	1.3	A
63	BBC106	23	21	21	01	8.0	22.0			15.1	0.8	A	23.0	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	4:Y=1.05X-0.10	8.0	23.0			15.0	-1.3	A	22.2	-1.5	A
34	BDP704	10	90	90	01	8.0	20.0			15.7	0.2	A	23.5	0.4	A
54	BDC704	46	90	90	01	8.0	22.0			15.6	0.0	A	23.4	0.3	A
64	BDP701	10	90	90	01	9.0	20.0	7.0	17.0	16.1	1.1	B	23.7	0.7	B

【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)】



○ アンモニア除去法(GLDH除去) △ アンモニア除去法(ICDH除去) ○ オーソ △ 富士フィルム
 □ アンモニア除去法(LED回避) × アンモニア未除去法

【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

試料	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	-	13.7	15.9	15.08	0.44	2.92		
	20 アンモニア除去法	37	2	14.4	15.5	14.91	0.24	1.58	14.9	14.2 ~ 15.6
	31 アンモニア未除去法	14	0	15.0	15.8	15.59	0.25	1.59	15.6	14.8 ~ 16.4
試料2	全体	53	-	21.8	24.4	23.14	0.59	2.53		
	20 アンモニア除去法	38	1	21.8	23.5	22.87	0.40	1.76	22.9	21.8 ~ 24.0
	31 アンモニア未除去法	14	0	22.9	24.1	23.78	0.37	1.57	23.8	22.7 ~ 24.9
試料1	全体(ドライ)	4	-	15.0	16.1	15.60	0.45	2.91		
	10 オーソ	2	-	15.7	16.1	15.90	0.28	1.78	15.3	14.6 ~ 16.0
	46 富士フィルム	2	-	15.0	15.6	15.30	0.42	2.77	15.4	14.7 ~ 16.1
試料2	全体(ドライ)	4	-	22.2	23.7	23.20	0.68	2.92		
	10 オーソ	2	-	23.5	23.7	23.60	0.14	0.60	22.4	21.3 ~ 23.5
	46 富士フィルム	2	-	22.2	23.4	22.80	0.85	3.72	23.1	22 ~ 24.2

【UN:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
21:アンモニア除去法(GLDH除去法)							22	37.9	26	45.6
22:アンモニア除去法(ICDH除去法)	38	66.6	36	62.1	37	62.7	9	15.5	8	14.0
24:アンモニア除去法(LED回避法)							6	10.3	5	8.8
31:アンモニア未除去法	14	24.6	15	25.9	15	25.4	15	25.9	14	24.6
90:ドライケミストリー法	4	7.0	6	10.3	6	10.2	6	10.3	4	7.0
99:その他	1	1.8	1	1.7	1	1.7				

【UN:検量方法】

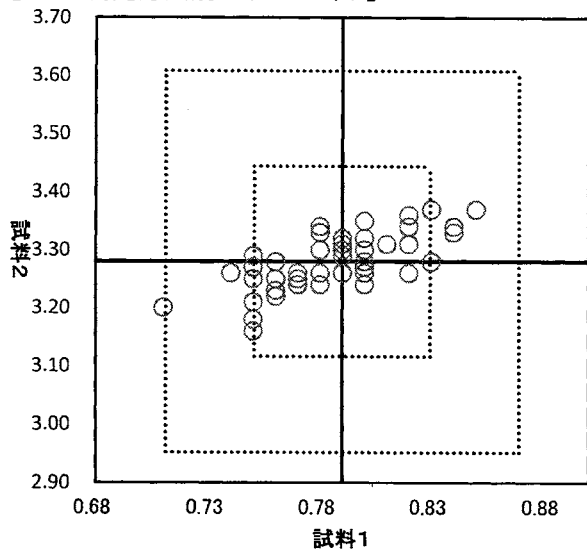
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	4	7.0								
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)			21	36.2	19	32.2	22	37.9	21	36.8
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	20	35.1	8	13.8	11	18.6	9	15.5	9	15.8
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)			13	22.4	15	25.4	17	29.3	19	33.3
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	27	47.4	8	13.8	7	11.9	4	6.9	4	7.0
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)	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	4	7.0
99:その他	2	3.5								

項目名:CRE

単位:mg/dl

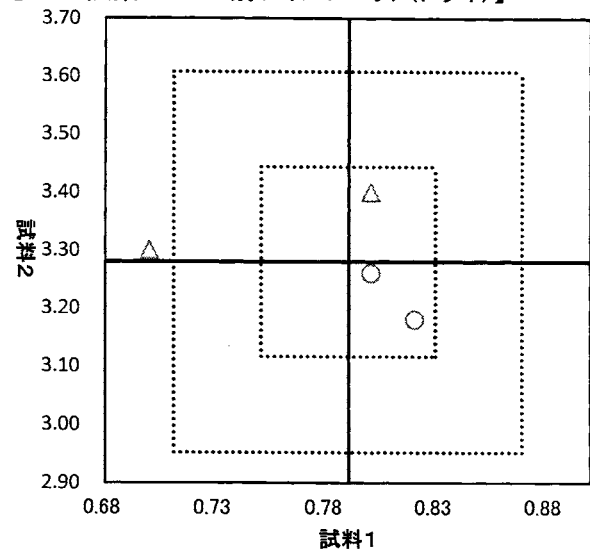
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	02	21	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.82	1.1	A	3.34	1.3	A
2	BBC106	37	02	21	01	0.45	1.14	0.35	0.94	0.80	0.4	A	3.24	-0.8	A
3	BBC504	14	02	22	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.77	-0.6	A	3.24	-0.8	A
4	BBC514	53	02	21	01	0.50	1.20			0.77	-0.6	A	3.26	-0.4	A
5	BBC106	14	02	12	01	0.50	1.10			0.76	-0.9	A	3.25	-0.6	A
6	BBC106	14	02	12	01	0.50	1.10			0.75	-1.3	A	3.21	-1.4	A
8	BBB812	23	02	11	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.83	1.4	A	3.37	1.9	A
9	BBJ707	13	02	11	01	0.40	1.10	0.30	1.00	0.74	-1.6	C	3.26	-0.4	A
10	BBC106	23	02	21	01	0.65	1.06	0.46	0.78	0.80	0.4	A	3.30	0.4	A
11	BBC504	14	02	21	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.75	-1.3	A	3.25	-0.6	A
13	BBC106	16	02	21	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.80	0.4	A	3.28	0.0	A
14	BBC504	16	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.80	0.4	A	3.27	-0.2	A
15	BBC503	23	02	12	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.78	-0.2	A	3.30	0.4	A
17	BBC503	14	02	12	01	0.61	1.08	0.45	0.82	0.75	-1.3	A	3.21	-1.4	A
18	BBC514	56	02	11	01	0.40	1.20	0.30	1.10	0.79	0.1	A	3.32	0.8	A
19	BBC519	37	02	11	01	0.50	1.10	0.40	0.80	0.84	1.8	C	3.33	1.1	A
20	BBC518	37	02	11	01	0.50	1.10	0.40	0.80	0.81	0.8	A	3.31	0.6	A
21	BBC106	37	02	12	01	0.43	1.10			0.85	2.1	C	3.37	1.9	A
22	BBB810	56	02	21	01	0.50	1.00			0.82	1.1	A	3.31	0.6	A
23	BBA610	26	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.80	0.4	A	3.24	-0.8	A
24	BBR502	56	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.78	-0.2	A	3.33	1.1	A
25	BBJ707	13	02	12	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.71	-2.6	C	3.20	-1.7	A
26	BBB810	37	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.80	0.82	1.1	A	3.26	-0.4	A
27	BBC106	37	02	11	01	0.45	1.14	0.35	0.94	0.79	0.1	A	3.26	-0.4	A
28	BBC503	37	02	12	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.84	1.8	C	3.34	1.3	A
29	BBA605	14	02	21	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.77	-0.6	A	3.25	-0.6	A
30	BBB810	27	02	11	01	0.40	1.10	0.30	0.80	0.79	0.1	A	3.30	0.4	A
31	BBB812	14	02	22	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.76	-0.9	A	3.28	0.0	A
32	BBB812	56	02	11	01	0.40	1.20	0.30	1.10	0.80	0.4	A	3.35	1.5	A
33	BBW204	56	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.80	0.76	-0.9	A	3.22	-1.2	A
35	BBC106	16	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.80	0.4	A	3.27	-0.2	A
36	BBC106	37	02	11	01	0.40	1.10	0.40	0.80	0.83	1.4	A	3.28	0.0	A
37	BBC504	16	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.80	0.4	A	3.26	-0.4	A
38	BBC504	53	02	12	01	0.60	1.20	0.40	0.90	0.79	0.1	A	3.29	0.2	A
40	BBB810	14	02	22	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.76	-0.9	A	3.23	-1.0	A
41	BBB810	13	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.79	0.1	A	3.32	0.8	A
42	BBB810	23	02	21	01	0.53	1.02	0.43	0.72	0.80	0.4	A	3.30	0.4	A
44	BBW202	14	02	21	01	0.61	1.08	0.45	0.82	0.77	-0.6	A	3.24	-0.8	A
45	BBB812	37	02	11	01	0.60	1.10	0.50	1.00	0.84	1.8	C	3.34	1.3	A
46	BBC519	27	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.80	0.75	-1.3	A	3.18	-2.1	A
47	BBC106	14	02	21	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.75	-1.3	A	3.29	0.2	A
48	BBB812	37	02	21	01	0.50	1.20			0.82	1.1	A	3.36	1.7	A
49	BBC106	23	02	21	01	0.40	1.20	0.30	1.10	0.80	0.4	A	3.30	0.4	A
50	BBC504	27	02	11	01	0.40	1.20	0.30	1.10	0.80	0.4	A	3.24	-0.8	A
52	BBB810	56	02	11	01	0.50	1.10	0.40	0.80	0.80	0.4	A	3.32	0.8	A
53	BBB810	14	02	22	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.75	-1.3	A	3.27	-0.2	A
55	BBB812	13	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.79	0.1	A	3.31	0.6	A
57	BBC106	16	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.78	-0.2	A	3.24	-0.8	A
58	BBC504	13	02	21	01	0.60	1.10	0.40	0.90	0.78	-0.2	A	3.34	1.3	A
59	BBA605	53	02	22	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.78	-0.2	A	3.26	-0.4	A
60	BBC106	26	02	21	01	0.61	1.04			0.75	-1.3	A	3.16	-2.5	A
62	BBC504	26	02	11	01	0.60	1.10			0.78	-0.2	A	3.30	0.4	A
63	BBC106	23	02	21	01	0.40	1.10			0.76	-0.9	A	3.25	-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	0.70	-1.5	D	3.30	0.2	A
34	BDP704	10	90	90	01	0.60	1.10	0.40	0.80	0.80	0.4	A	3.26	-0.3	A
54	BDC704	46	90	90	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.80	0.4	A	3.40	1.3	A
64	BDP701	10	90	90	01	0.66	1.25	0.52	1.04	0.82	0.7	A	3.18	-1.1	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】

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	-	0.71	0.85	0.787	0.03	3.77		
	02 酵素法	53	0	0.71	0.85	0.787	0.03	3.77	0.79	0.75 ~ 0.83
試料2	全体	53	-	3.16	3.37	3.279	0.05	1.46		
	02 酵素法	53	0	3.16	3.37	3.279	0.05	1.46	3.28	3.13 ~ 3.43
試料1	全体(ドライ)	4	-	0.70	0.82	0.780	0.05	6.94		
	10 オーソ	2	-	0.80	0.82	0.810	0.01	1.75	0.79	0.75 ~ 0.83
	46 富士フイルム	2	-	0.70	0.80	0.750	0.07	9.43	0.79	0.75 ~ 0.83
試料2	全体(ドライ)	4	-	3.18	3.40	3.285	0.09	2.78		
	10 オーソ	2	-	3.18	3.26	3.220	0.06	1.76	3.28	3.13 ~ 3.43
	46 富士フイルム	2	-	3.30	3.40	3.350	0.07	2.11	3.28	3.13 ~ 3.43

【CRE:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:Jaffe法	2	3.5	4	6.9	3	5.1				
02:酵素法	51	89.5	48	82.8	50	84.7	52	89.7	53	93.0
90:ドライケミストリー法	4	7.0	6	10.3	6	10.2	6	10.3	4	7.0

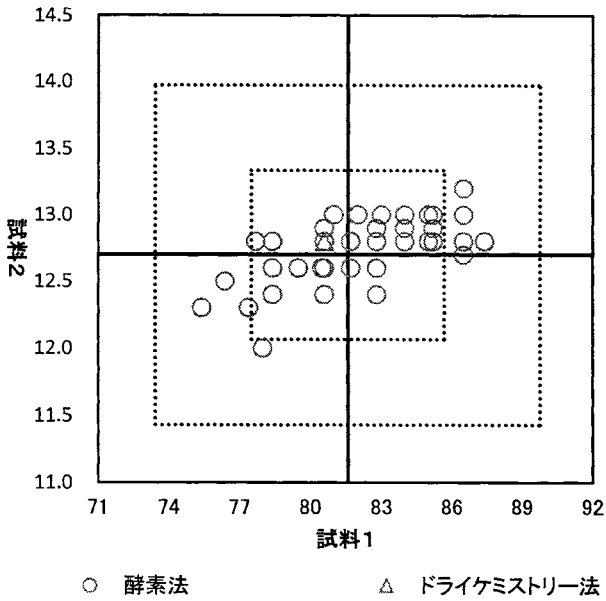
【CRE:検量方法】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	4	7.0								
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)			18	31.0	16	27.1	21	36.2	19	33.3
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	20	35.1	8	13.8	11	18.6	9	15.5	8	14.0
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)			16	27.6	18	30.5	18	31.0	21	36.8
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	27	47.4	8	13.8	7	11.9	4	6.9	5	8.8
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)	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	4	7.0
99:その他	2	3.5								

項目名:eGFR 単位:ml/min/1.73m²

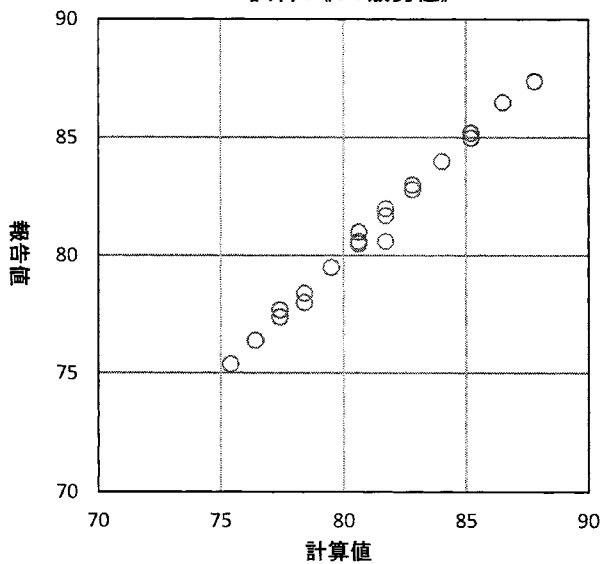
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	計算値	評価	報告値	計算値	評価
1										78.0	78.4	A	12.0	12.5	A
2						60.0				80.6	80.6	A	12.9	12.9	A
3										84.0	84.0	A	12.9	12.9	A
4						60.0				84.0	84.0	A	12.8	12.8	A
5										85.0	85.2	A	12.8	12.8	A
6										86.5	86.5	A	13.0	13.0	A
8						64.4	115.0	64.3	113.0	77.4	77.4	A	12.3	12.3	A
9						70.0	130.0			87.4	87.8	A	12.8	12.8	A
10										80.5	80.6	A	12.6	12.6	A
11										86.5	86.5	A	12.8	12.8	A
13											80.6			12.7	
14							60.0			80.6	80.6	A	12.8	12.8	A
15											82.8			12.6	
17											86.5			13.0	
18						70.0	130.0			81.7	81.7	A	12.6	12.6	A
19						90.0	999.9			76.4	76.4	A	12.5	12.5	A
20						90.0	99.9			79.5	79.5	A	12.6	12.6	A
21										75.4	75.4	A	12.3	12.3	A
22										78.4	78.4	A	12.6	12.6	A
23						90.0				81.0	80.6	A	13.0	12.9	A
24						90.0				83.0	82.8	A	13.0	12.5	A
25											91.8			13.1	
26						60.0				78.4	78.4	A	12.8	12.8	A
27						60.0				81.7	81.7	A	12.8	12.8	A
28						60.0				76.4	76.4	A	12.5	12.5	A
29										84.0	84.0	A	13.0	12.8	A
30										81.7	81.7	A	12.6	12.6	A
31						60.0				85.0	85.2	A	13.0	12.7	A
32										80.6	80.6	A	12.4	12.4	A
33										85.2	85.2	A	13.0	13.0	A
35						90.0				81.0	80.6	A	13.0	12.8	A
36										77.7	77.4	A	12.8	12.7	A
37						90.0				81.0	80.6	A	13.0	12.8	A
38										82.0	81.7	A	13.0	12.7	A
40										85.2	85.2	A	12.9	12.9	A
41						60.0				81.7	81.7	A	12.6	12.6	A
42										80.6	80.6	A	12.6	12.6	A
44											84.0			12.9	
45										76.4	76.4	A	12.5	12.5	A
46										86.5	86.5	A	13.2	13.2	A
47						70.0	130.0			86.5	86.5	A	12.7	12.9	A
48						90.0				78.4	78.4	A	12.4	12.4	A
49										80.6	80.6	A	12.6	12.6	A
50										80.6	80.6	A	12.9	12.9	A
52										80.6	80.6	A	12.6	12.6	A
53											86.5			12.8	
55										80.6	81.7	A	17.1	12.6	D
57						60.0				82.8	82.8	A	12.9	12.9	A
58						90.0				82.8	82.8	A	12.4	12.5	A
59						90.0				82.8	82.8	A	12.8	12.8	A
60										86.5	86.5	A	13.2	13.2	A
62										82.8	82.8	A	12.6	12.6	A
63						90.0				85.2	85.2	A	12.8	12.8	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	計算値	評価	報告値	計算値	評価
12											93.3			12.6	
34										80.6	80.6	A	12.8	12.8	A
54											80.6			12.2	
64											78.4			13.2	

【eGFR:測定方法別ツインプロット】

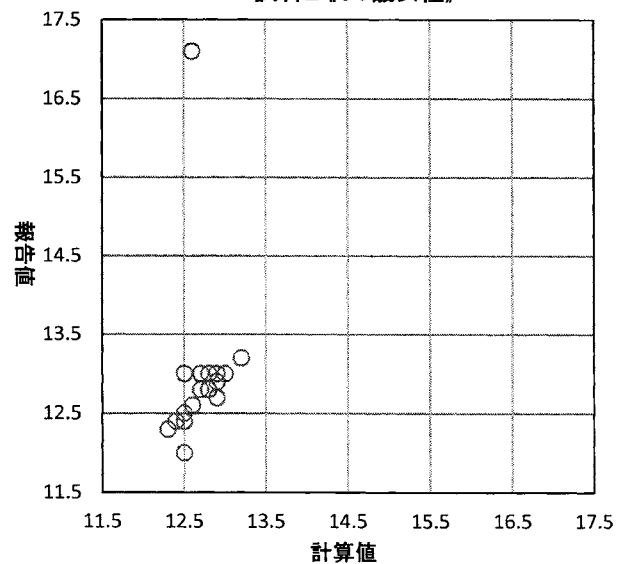


【eGFRにおける報告値と計算値の関係】

試料1《50歳男性》



試料2《50歳女性》



【eGFR:基本統計量】

単位: ml/min/1.73m²

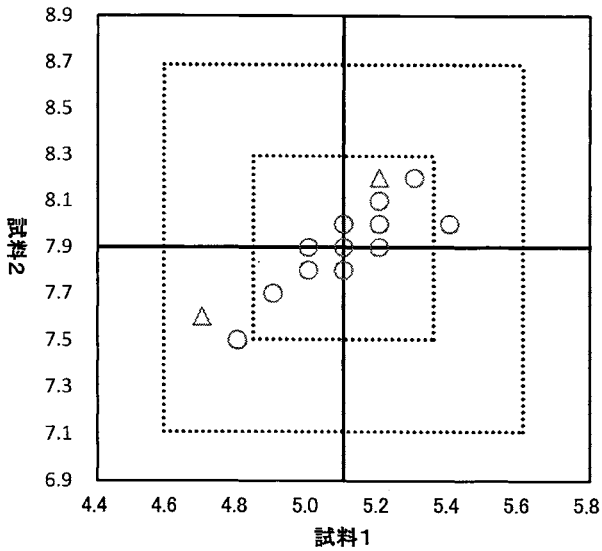
	測定方法	基本統計量							評価A範囲
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	
試料1	全体	47	-	75.4	87.4	81.73	3.13	3.83	計算値±95.5%以内
	02 酵素法	47	-	75.4	87.4	81.73	3.13	3.83	
試料2	全体	47	-	12.0	17.1	12.83	0.68	5.33	計算値±95.5%以内
	02 酵素法	46	1	12.0	13.2	12.70	0.25	1.96	
試料1	10 オーズ	1	-	80.6	80.6	80.6			計算値±95.5%以内
試料2	10 オーズ	1	-	12.8	12.8	12.8			計算値±95.5%以内

項目名:UA

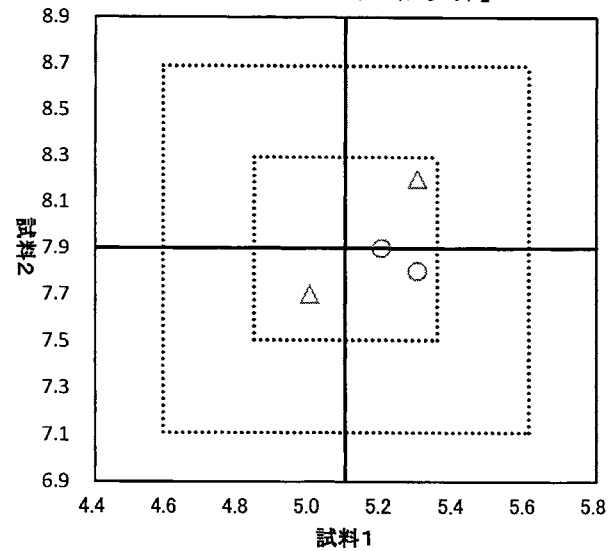
単位:mg/dl

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	5.1	-0.3	A	8.0	0.4	A
2	BBC106	37	01	21	01		7.0			5.2	0.7	A	8.0	0.4	A
3	BBC504	26	01	22	01	3.6	7.0	2.7	7.0	5.2	0.7	A	8.0	0.4	A
4	BBC514	53	01	21	01	3.0	7.0	2.8	7.0	5.1	-0.3	A	7.9	-0.6	A
5	BBC106	37	01	12	01	2.0	7.0			5.0	-1.4	A	7.8	-1.5	A
6	BBC106	37	01	12	01	2.0	7.0			5.0	-1.4	A	7.8	-1.5	A
8	BBB812	23	01	11	01	2.6	7.5	2.0	5.7	5.2	0.7	A	8.1	1.4	A
9	BBJ707	55	01	11	01	4.0	7.6	2.5	5.7	5.0	-1.4	A	7.8	-1.5	A
10	BBC106	23	01	21	01	3.8	8.0	2.6	5.6	5.1	-0.3	A	7.9	-0.6	A
11	BBC504	26	01	21	01	3.6	7.0	2.7	7.0	5.1	-0.3	A	8.0	0.4	A
13	BBC106	16	01	21	01	2.1	7.0			5.1	-0.3	A	8.0	0.4	A
14	BBC504	16	01	21	01	3.6	7.0	2.3	7.0	5.1	-0.3	A	7.9	-0.6	A
15	BBC503	23	01	12	01	2.1	7.0			5.1	-0.3	A	8.0	0.4	A
17															
18	BBC514	56	01	11	01	2.5	7.0	2.0	6.5	5.2	0.7	A	8.0	0.4	A
19	BBC519	13	01	11	01	2.5	7.0			5.1	-0.3	A	8.0	0.4	A
20	BBC518	37	01	11	01	2.5	7.0			5.1	-0.3	A	8.0	0.4	A
21	BBC106	37	01	12	01	2.5	7.0			4.9	-2.5	A	7.7	-2.5	A
22	BBB810	56	01	21	01	3.0	7.5	2.6	6.0	5.4	2.9	A	8.0	0.4	A
23	BBA610	26	01	11	01	3.6	7.0	2.5	7.0	5.2	0.7	A	8.0	0.4	A
24	BBR502	21	02	11	01	3.6	7.0	2.5	7.0	4.7	-0.7	C	7.6	-0.7	A
25	BBJ707	55	01	12	01	3.6	7.0			4.8	-3.5	A	7.5	-4.4	A
26	BBB810	37	01	11	01	3.6	7.0	2.3	7.0	5.1	-0.3	A	7.9	-0.6	A
27	BBC106	37	01	21	01		7.0			5.2	0.7	A	8.0	0.4	A
28	BBC503	37	01	12	01	3.6	8.0	2.3	5.5	5.1	-0.3	A	8.0	0.4	A
29	BBA605	26	01	21	01		7.0			5.1	-0.3	A	7.9	-0.6	A
30	BBB810	27	01	11	01	2.5	7.0			5.1	-0.3	A	7.9	-0.6	A
31	BBB812	26	02	22	01	3.6	7.0	2.7	7.0	5.2	0.7	A	8.2	0.7	A
32	BBB812	56	01	11	01	2.5	7.0	2.0	6.5	5.2	0.7	A	8.0	0.4	A
33	BBW204	56	01	11	01	3.7	7.0	2.6	7.0	5.0	-1.4	A	7.8	-1.5	A
35	BBC106	16	01	11	01	3.6	7.0	2.3	7.0	5.1	-0.3	A	8.0	0.4	A
36	BBC106	56	01	11	01	3.0	8.3	2.5	6.3	5.1	-0.3	A	7.9	-0.6	A
37	BBC504	16	01	11	01	3.6	7.0	2.3	7.0	5.1	-0.3	A	8.0	0.4	A
38	BBC504	53	01	12	01	3.0	7.0	2.8	5.3	5.2	0.7	A	8.0	0.4	A
40	BBB810	26	01	22	01	3.6	7.0	2.7	7.0	5.2	0.7	A	8.1	1.4	A
41	BBB810	16	01	21	01	3.4	7.8	2.4	5.6	5.1	-0.3	A	8.0	0.4	A
42	BBB810	23	01	21	01	3.5	7.9	2.5	6.0	5.1	-0.3	A	8.0	0.4	A
44	BBW202	17	01	21	01	3.4	7.0	2.4	7.0	5.1	-0.3	A	8.0	0.4	A
45	BBB812	37	01	11	01	3.8	7.6	2.3	6.0	5.1	-0.3	A	7.8	-1.5	A
46	BBC519	27	01	11	01		7.0			4.9	-2.5	A	7.7	-2.5	A
47	BBC106	26	01	21	01	3.6	7.0	2.7	7.0	5.2	0.7	A	7.9	-0.6	A
48	BBB812	37	01	21	01	3.6	7.5	2.4	5.6	5.0	-1.4	A	7.9	-0.6	A
49	BBC106	16	01	21	01	2.5	7.0	2.0	6.5	5.2	0.7	A	8.1	1.4	A
50	BBC504	27	01	11	01	2.5	7.0	2.0	6.5	5.2	0.7	A	8.0	0.4	A
52	BBB810	56	01	11	01	3.4	6.3	1.7	5.1	5.2	0.7	A	8.0	0.4	A
53	BBB810	26	01	22	01	3.5	7.5	2.6	6.0	5.3	1.8	A	8.2	2.3	A
55	BBB812	13	01	11	01	3.6	7.0	2.3	7.0	5.2	0.7	A	8.0	0.4	A
57	BBC106	16	01	21	01	3.6	7.0	2.3	7.0	5.1	-0.3	A	7.9	-0.6	A
58	BBC504	13	01	21	01	3.7	7.5	2.4	6.0	5.2	0.7	A	8.0	0.4	A
59	BBA605	53	01	22	01	3.8	7.0	2.5	7.0	5.2	0.7	A	7.9	-0.6	A
60	BBC106	26	01	21	01	3.7	7.0	2.5	7.0	5.1	-0.3	A	8.0	0.4	A
62	BBC504	26	01	11	01	3.5	7.9	2.6	6.0	5.3	1.8	A	8.2	2.3	A
63	BBC106	23	01	21	01	3.6	8.0	2.7	6.1	5.2	0.7	A	8.0	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	4: Y=1.07X-0.2	3.8	6.9	2.5	5.8	5.0	-1.4	A	7.7	-0.9	A
34	BDP704	10	90	90	01		7.0			5.2	0.0	A	7.9	0.0	A
54	BDC704	46	90	90	01	3.7	7.0	2.5	7.0	5.3	0.7	A	8.2	1.4	A
64	BDP701	10	90	90	01	2.5	7.5	2.2	6.0	5.3	0.7	A	7.8	-0.5	A

【UA: 測定方法別ツインプロット】



【UA: 試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ ウリカーゼ・POD法

△ ウリカーゼ・UV法

○ オーソ

△ 富士フイルム

【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	52	-	4.7	5.4	5.12	0.12	2.31			
	01 ウリカーゼ・POD法	49	1	4.9	5.4	5.13	0.09	1.83	5.1	4.8	~ 5.4
	02 ウリカーゼ・UV法	2	0	4.7	5.2	4.95	0.35	7.14	5.1	4.8	~ 5.4
試料2	全体	52	-	7.5	8.2	7.95	0.13	1.68			
	01 ウリカーゼ・POD法	49	1	7.7	8.2	7.96	0.10	1.31	7.9	7.5	~ 8.3
	02 ウリカーゼ・UV法	2	0	7.6	8.2	7.90	0.42	5.37	7.9	7.5	~ 8.3
試料1	全体(ドライ)	4	-	5.0	5.3	5.20	0.14	2.72			
	10 オーソ	2	-	5.2	5.3	5.25	0.07	1.35	5.1	4.8	~ 5.4
	46 富士フイルム	2	-	5.0	5.3	5.15	0.21	4.12	5.1	4.8	~ 5.4
試料2	全体(ドライ)	4	-	7.7	8.2	7.90	0.22	2.73			
	10 オーソ	2	-	7.8	7.9	7.85	0.07	0.90	7.9	7.5	~ 8.3
	46 富士フイルム	2	-	7.7	8.2	7.95	0.35	4.45	7.9	7.5	~ 8.3

【UA: 測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:ウリカーゼ・POD法	52	91.2	51	91.1	50	87.7	50	89.3	50	89.3
02:ウリカーゼ・UV法	1	1.8	1	1.8	2	3.5	1	1.8	2	3.6
90:ドライケミストリー法	4	7.0	4	7.1	5	8.8	5	8.9	4	7.1

【UA: 検量方法】

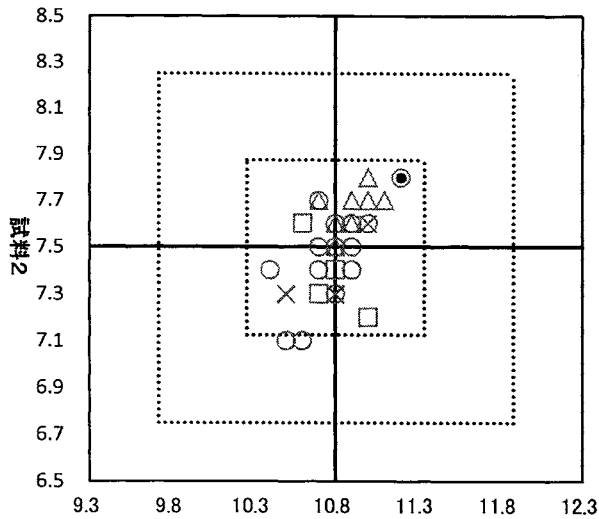
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	4	7.0								
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	22	38.6	21	37.5	17	29.8	19	33.9	21	37.5
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)			7	12.5	9	15.8	7	12.5	7	12.5
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	24	42.1	13	23.2	16	28.1	20	35.7	19	33.9
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)			8	14.3	8	14.0	5	8.9	5	8.9
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	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)			4	7.1	5	8.8	5	8.9	4	7.1
99:その他	2	3.5								

項目名:Ca

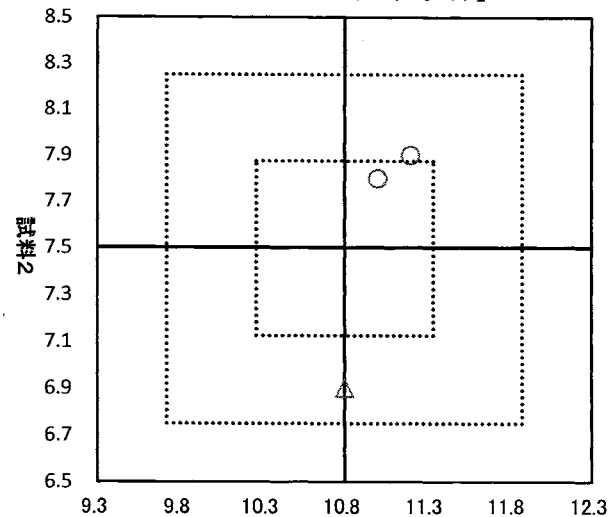
単位:mg/dl

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			10.7	-0.6	A	7.4	-0.6	A
2	BBC106	14	05	22	01	9.0	10.6			10.9	-0.2	A	7.7	0.3	A
3	BBC504	27	04	22	01	8.6	10.2			10.9	0.6	A	7.6	0.7	A
4	BBC514	53	05	11	01	8.2	10.2			10.9	-0.2	A	7.7	0.3	A
5	BBC106	14	05	12	01	8.0	10.2			10.8	-1.0	A	7.5	-2.2	A
6	BBC106	14	05	12	01	8.0	10.2			11.0	0.6	A	7.7	0.3	A
8	BBB812	23	03	11	01	8.7	10.1			11.2		A	7.8		A
9	BBJ707	13	04	11	01	8.7	10.5			10.9	0.6	A	7.5	0.0	A
10	BBC106	14	05	21	01	8.7	10.1			11.0	0.6	A	7.7	0.3	A
11	BBC504	27	04	21	01	8.6	10.2			10.8	0.0	A	7.6	0.7	A
13															
14															
15	BBC503	37	05	21	01	8.4	10.2			10.7	-1.8	A	7.7	0.3	A
17															
18	BBC514	13	04	11	01	8.0	10.5			10.7	-0.6	A	7.5	0.0	A
19	BBC519	13	04	11	01	8.4	10.2			10.9	0.6	A	7.5	0.0	A
20	BBC518	14	05	11	01	8.4	10.2			10.9	-0.2	A	7.6	-0.9	A
21	BBC106	13	04	12	01	8.7	10.3			10.6	-1.3	A	7.1	-2.6	A
22	BBB810	56	02	21	01	8.2	10.2			11.0	1.5	A	7.2	-1.2	A
23	BBA610	50	01	11	01	8.7	10.3			11.0		A	7.6		A
24	BBR502	21	01	11	01	8.7	10.3			10.5		A	7.3		A
25	BBJ707	13	04	12	01	8.7	10.3			10.9	0.6	A	7.5	0.0	A
26	BBB810	13	04	22	01	8.4	10.2			11.0	1.3	A	7.6	0.7	A
27															
28	BBC503	37	05	12	01	8.5	10.2			10.8	-1.0	A	7.6	-0.9	A
29	BBA605	26	01	21	01	8.2	10.0			10.8		A	7.3		A
30	BBB810	27	04	11	01	8.4	10.2			10.8	0.0	A	7.5	0.0	A
31	BBB812	27	04	12	01	8.6	10.2			10.9	0.6	A	7.6	0.7	A
32	BBB812	13	04	11	01	8.0	10.5			11.2	2.5	A	7.8	2.0	A
33	BBW204	56	02	11	01	8.8	10.2			10.6	-1.2	A	7.6	1.5	A
35	BBC106	56	02	11	01	8.4	10.2			10.8	0.1	A	7.4	0.1	A
36	BBC106	13	04	11	01	8.0	10.5			10.8	0.0	A	7.5	0.0	A
37	BBC504	56	02	11	01	8.4	10.2			10.8	0.1	A	7.4	0.1	A
38	BBC504	53	05	12	01	8.2	10.0			11.0	0.6	A	7.8	1.6	A
40	BBB810	27	04	22	01	8.6	10.2			10.9	0.6	A	7.6	0.7	A
41	BBB810	13	04	21	01	8.7	11.0			10.8	0.0	A	7.5	0.0	A
42	BBB810	13	04	21	01	8.5	10.2			10.7	-0.6	A	7.7	1.4	A
44															
45	BBB812	13	04	21	01	8.3	10.2			10.9	0.6	A	7.6	0.7	A
46	BBC519	13	04	11	01	8.7	10.1			10.4	-2.5	A	7.4	-0.6	A
47	BBC106	27	04	21	01	8.6	10.2			10.8	0.0	A	7.3	-1.3	A
48	BBB812	13	04	21	2: Y=X-0.4	8.5	10.5			10.5	-1.9	A	7.1	-2.6	A
49	BBC106	13	04	21	01	8.0	10.5			10.7	-0.6	A	7.5	0.0	A
50	BBC504	27	04	11	01	8.0	10.5			10.8	0.0	A	7.6	0.7	A
52	BBB810	13	04	21	01	8.0	11.0			10.7	-0.6	A	7.5	0.0	A
53	BBB810	27	04	22	01	8.4	10.2			10.8	0.0	A	7.5	0.0	A
55	BBB812	13	04	11	01	8.7	10.3			10.9	0.6	A	7.5	0.0	A
57	BBC106	56	02	21	01	8.4	10.2			10.7	-0.5	A	7.3	-0.5	A
58	BBC504	14	05	21	01	8.2	10.2			11.1	1.4	A	7.7	0.3	A
59	BBA605	38	04	22	01	8.4	10.4			10.9	0.6	A	7.4	-0.6	A
60	BBC106	27	04	11	01	8.7	10.1			10.7	-0.6	A	7.5	0.0	A
62	BBC504	14	05	21	01	8.4	10.2			11.1	1.4	A	7.7	0.3	A
63	BBC106	23	03	21	01	8.7	11.0			11.2		A	7.8		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	8.4	10.2			10.8	-1.0	A	6.9	-1.1	A
34	BDP704	10	90	90	01	8.1	10.4			11.0	0.0	A	7.8	0.5	A
54															
64	BDP701	10	90	90	01	8.4	10.2			11.2	1.0	A	7.9	0.7	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
 □ MXB法 × O-CPC法
 ● 酵素法
- オーン △ 富士フイルム

【Ca:基本統計量】

ドライはメーカー値

単位:mg/dl

試料	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	48	-	10.4	11.2	10.84	0.17	1.61			
	04 アルセナゾⅢ法	27	0	10.4	11.2	10.80	0.16	1.45	10.8	10.3	~ 11.3
	05 クロロホスホナゾⅢ法	11	0	10.7	11.1	10.93	0.13	1.16	10.8	10.3	~ 11.3
	02 MXB法	5	0	10.6	11.0	10.78	0.15	1.38	10.8	10.3	~ 11.3
試料2	全体	48	-	7.1	7.8	7.53	0.17	2.26			
	04 アルセナゾⅢ法	27	0	7.1	7.8	7.50	0.15	2.01	7.5	7.1	~ 7.9
	05 クロロホスホナゾⅢ法	11	0	7.5	7.8	7.67	0.08	1.02	7.5	7.1	~ 7.9
	02 MXB法	5	0	7.2	7.6	7.38	0.15	2.01	7.5	7.1	~ 7.9
試料1	全体(ドライ)	3	-	10.8	11.2	11.00	0.20	1.82			
	10 オーン	2	-	11.0	11.2	11.10	0.14	1.27	11.1	10.6	~ 11.6
	46 富士フイルム	1	-	10.8	10.8	10.80			11.0	10.5	~ 11.5
試料2	全体(ドライ)	3	-	6.9	7.9	7.53	0.55	7.31			
	10 オーン	2	-	7.8	7.9	7.85	0.07	0.90	7.9	7.5	~ 8.3
	46 富士フイルム	1	-	6.9	6.9	6.90			7.2	6.8	~ 7.6

【Ca:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:O-CPC法	17	34.7	13	25.5	8	16.0	4	8.0	3	5.9
02:MXB法	6	12.2	4	7.8	4	8.0	4	8.0	5	9.8
03:酵素法	3	6.1	3	5.9	2	4.0	3	6.0	2	3.9
04:アルセナゾⅢ法	18	36.7	20	39.2	23	46.0	24	48.0	27	52.9
05:クロロホスホナゾⅢ法			7	13.7	9	18.0	11	22.0	11	21.6
90:ドライケミストリー法			3	5.9	3	6.0	4	8.0	3	5.9

【Ca:検量方法】

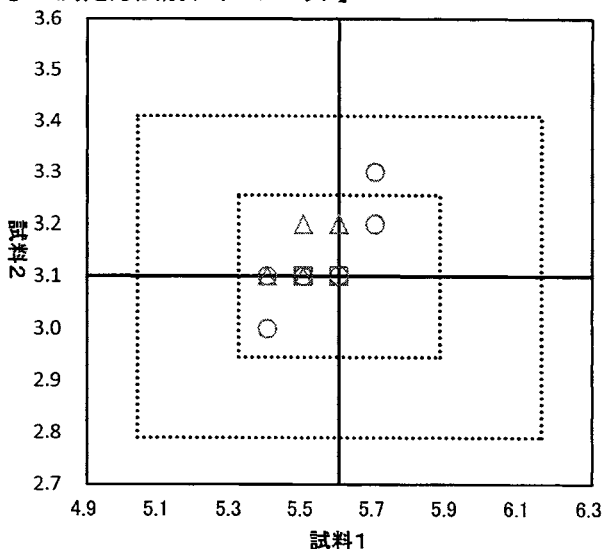
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	2	3.8								
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)			19	37.3	18	36.0	21	42.0	19	37.3
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	17	32.1	7	13.7	9	18.0	5	10.0	7	13.7
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)			11	21.6	11	22.0	12	24.0	16	31.4
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	27	50.9	9	17.6	9	18.0	8	16.0	6	11.8
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)	4	7.5	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	3	5.9
99:その他	3	5.7								

項目名:IP

単位:mg/dl

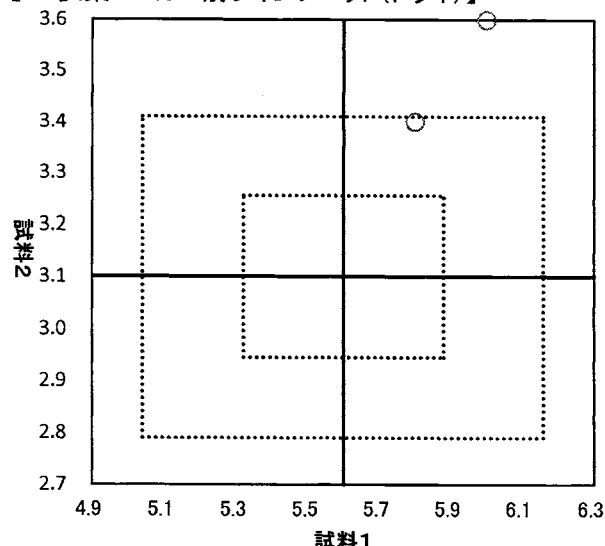
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	27	03	11	01	2.5	4.7			5.6	0.5	A	3.1	0.1	A
2	BBC106	16	03	22	01	2.5	4.5			5.5	-0.6	A	3.1	0.1	A
3	BBC504	26	01	22	01	2.5	4.5			5.4	-0.8	A	3.1	-0.7	A
4	BBC514	53	03	21	01	2.5	4.5			5.6	0.5	A	3.1	0.1	A
5	BBC106	14	03	12	01	2.5	4.5			5.6	0.5	A	3.1	0.1	A
6	BBC106	14	03	12	01	2.5	4.5			5.4	-1.7	A	3.0	-2.2	A
8	BBB812	23	03	11	01	2.5	4.5			5.6	0.5	A	3.1	0.1	A
9	BBJ707	55	02	11	01	2.5	4.5			5.6	0.5	A	3.1		A
10	BBC106	16	03	21	01	2.7	4.5			5.5	-0.6	A	3.1	0.1	A
11	BBC504	26	01	21	01	2.5	4.5			5.4	-0.8	A	3.1	-0.7	A
13															
14															
15	BBC503	23	03	21	01	2.4	4.3			5.6	0.5	A	3.1	0.1	A
17															
18	BBC514	16	03	12	01	2.5	4.5			5.6	0.5	A	3.1	0.1	A
19	BBC519	13	03	11	01	2.5	4.5			5.4	-1.7	A	3.0	-2.2	A
20	BBC518	37	03	11	01	2.5	4.5			5.4	-1.7	A	3.1	0.1	A
21	BBC106	16	03	12	01	2.7	4.5			5.4	-1.7	A	3.1	0.1	A
22															
23	BBA610	26	03	11	01	2.5	4.7			5.6	0.5	A	3.1	0.1	A
24	BBR502	21	02	21	01	2.5	4.7			5.6	0.5	A	3.1		A
25															
26	BBB810	37	03	11	01	2.5	4.5			5.6	0.5	A	3.1	0.1	A
27															
28	BBC503	37	03	12	01	2.5	4.7			5.6	0.5	A	3.1	0.1	A
29	BBA605	26	01	21	01	2.5	4.5			5.4	-0.8	A	3.1	-0.7	A
30	BBB810	27	03	11	01	2.5	4.5			5.6	0.5	A	3.1	0.1	A
31	BBB812	26	01	22	01	2.5	4.5			5.5	0.4	A	3.1	-0.7	A
32	BBB812	16	03	11	01	2.5	4.7			5.6	0.5	A	3.1	0.1	A
33															
35	BBC106	56	03	11	01	2.5	4.5			5.7	1.6	A	3.2	2.4	A
36	BBC106	37	03	11	01	2.5	4.5			5.5	-0.6	A	3.1	0.1	A
37	BBC504	56	03	11	01	2.5	4.5			5.7	1.6	A	3.2	2.4	A
38	BBC504	53	03	12	01	2.5	4.5			5.6	0.5	A	3.1	0.1	A
40	BBB810	26	01	22	01	2.5	4.5			5.4	-0.8	A	3.1	-0.7	A
41	BBB810	16	03	21	01	2.5	4.5			5.6	0.5	A	3.1	0.1	A
42															
44															
45	BBB812	23	03	21	01	2.3	4.5			5.6	0.5	A	3.1	0.1	A
46	BBC519	13	03	11	01	2.5	4.7			5.4	-1.7	A	3.0	-2.2	A
47	BBC106	26	01	21	01	2.5	4.5			5.4	-0.8	A	3.1	-0.7	A
48	BBB812	37	03	21	01	2.5	4.5			5.5	-0.6	A	3.1	0.1	A
49	BBC106	37	03	21	01	2.1	4.8			5.7	1.6	A	3.3	4.7	A
50	BBC504	27	03	11	01	2.2	4.1			5.5	-0.6	A	3.1	0.1	A
52															
53	BBB810	26	01	22	01	2.5	4.5			5.6	1.5	A	3.2	1.3	A
55	BBB812	13	03	11	01	2.5	4.7			5.5	-0.6	A	3.1	0.1	A
57	BBC106	56	02	21	01	2.5	4.5			5.6	0.5	A	3.1		A
58	BBC504	56	01	21	01	2.6	4.5			5.6	1.5	A	3.2	1.3	A
59															
60	BBC106	56	02	21	01	2.4	4.3			5.5	-1.5	A	3.1		A
62	BBC504	26	01	11	01	2.9	4.3			5.5	0.4	A	3.2	1.3	A
63	BBC106	53	03	21	01	2.7	4.5			5.6	0.5	A	3.1	0.1	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															
34	BDP704	10	90	90	01	2.5	4.5			5.8	-0.7	A	3.4	-0.7	A
54															
64	BDP701	10	90	90	01	2.5	4.5			6.0	0.7	A	3.6	0.7	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)】



○ オート

【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	-	5.4	5.7	5.54	0.09	1.69			
	03 酵素法	29	0	5.4	5.7	5.56	0.09	1.64	5.6	5.3	~ 5.9
	01 モリブデン青法	9	0	5.4	5.6	5.47	0.09	1.58	5.6	5.3	~ 5.9
	02 モリブデン酸・UV法	4	0	5.5	5.6	5.58	0.05	0.90	5.6	5.3	~ 5.9
試料2	全体	42	-	3.0	3.3	3.11	0.05	1.71			
	03 酵素法	28	1	3.0	3.2	3.10	0.04	1.38	3.1	2.9	~ 3.3
	01 モリブデン青法	9	0	3.1	3.2	3.13	0.05	1.60	3.1	2.9	~ 3.3
	02 モリブデン酸・UV法	4	0	3.1	3.1	3.10			3.1	2.9	~ 3.3
試料1	全体(ドライ)	2	-	5.8	6.0	5.90	0.14	2.40			
	10 オート	2	-	5.8	6.0	5.90	0.14	2.40	5.8	5.5	~ 6.1
試料2	全体(ドライ)	2	-	3.4	3.6	3.50	0.14	4.04			
	10 オート	2	-	3.4	3.6	3.50	0.14	4.04	3.4	3.2	~ 3.6

【IP:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:モリブデン青法	7	16.7	9	20.5	9	20.9	8	18.2	9	20.5
02:モリブデン酸UV法	3	7.1	5	11.4	5	11.6	4	9.1	4	9.1
03:酵素法	31	73.8	29	65.9	28	65.1	30	68.2	29	65.9
90:ドライケミストリー法	1	2.4	1	2.3	1	2.3	2	4.5	2	4.5

【IP:検量方法】

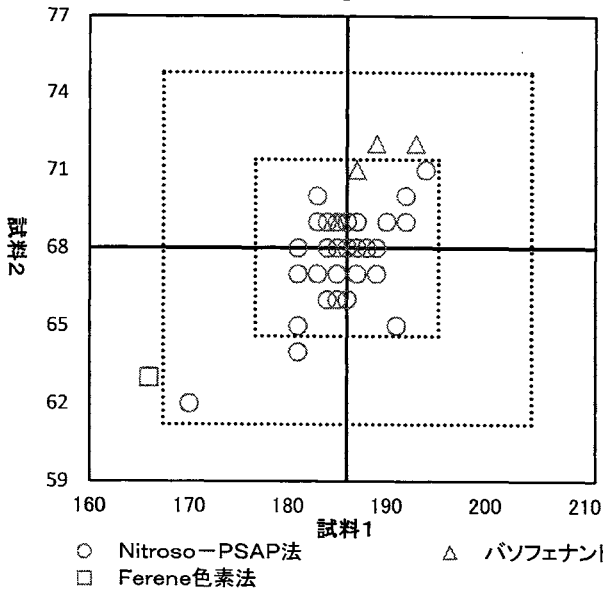
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	1	2.4								
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	14	33.3	14	31.8	14	32.6	18	40.9	16	36.4
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)			6	13.6	6	14.0	5	11.4	6	13.6
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	23	54.8	13	29.5	13	30.2	14	31.8	15	34.1
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)			8	18.2	8	18.6	5	11.4	5	11.4
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	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	2	4.5
99:その他	1	2.4								

項目名: Fe

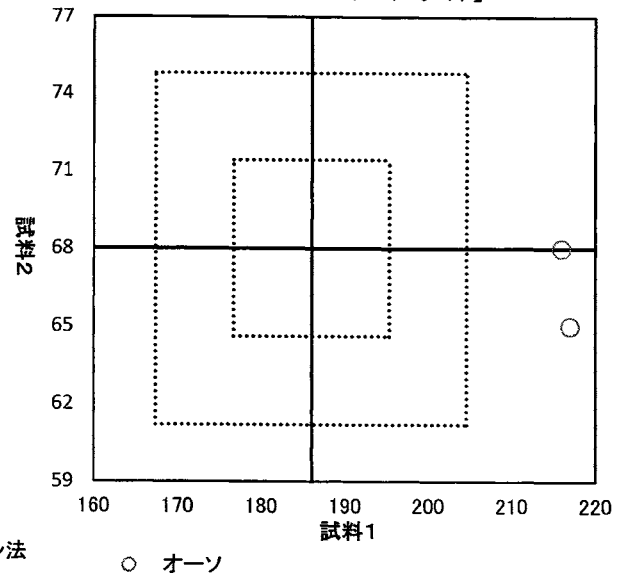
単位: $\mu\text{g}/\text{dl}$

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	187	0.3	A	68	0.1	A
2	BBC106	23	01	32	01	62	194	42	170	187	0.3	A	67	-0.6	A
3	BBC504														
4	BBC514	23	01	21	01	50	185			185	-0.4	A	68	0.1	A
5	BBC106	23	01	12	01	65	195	45	170	188	0.6	A	68	0.1	A
6	BBC106	23	01	12	01	65	195	46	170	185	-0.4	A	67	-0.6	A
8	BBB812	23	01	21	01	54	200	48	154	187	0.3	A	68	0.1	A
9	BBJ707	23	01	21	01	54	181	43	171	185	-0.4	A	66	-1.3	A
10	BBC106	23	01	21	01	32	181			192	1.9	A	69	0.8	A
11	BBC504	23	01	21	01	60	210	50	170	184	-0.7	A	68	0.1	A
13															
14	BBC504	37	01	21	01	60	190	45	170	186	0.0	A	66	-1.3	A
15	BBC503	23	01	21	01	60	190	45	170	190	1.3	A	69	0.8	A
17															
18	BBC514	56	02	11	01	60	190	50	165	185	-1.0	A	69	-1.4	A
19	BBC519	23	01	22	01	60	180	40	170	187	0.3	A	69	0.8	A
20															
21	BBC106	23	01	12	01	54	181	43	172	181	-1.6	A	65	-1.9	A
22															
23	BBA610	23	01	11	01	44	192	29	164	187	0.3	A	67	-0.6	A
24	BBR502	21	03	21	01	44	192	29	164	166			63		
25	BBJ707	23	01	22	01	44	192	29	164	185	-0.4	A	69	0.8	A
26	BBB810	37	01	11	01	52	189	46	177	184	-0.7	A	69	0.8	A
27															
28	BBC503	37	01	12	01	60	200	45	170	186	0.0	A	68	0.1	A
29	BBA605	23	01	21	01	60	210	50	170	170	-5.2	C	62	-4.0	C
30	BBB810	23	01	21	01	54	181	43	172	185	-0.4	A	69	0.8	A
31															
32	BBB812	56	02	11	01	80	199	70	179	189	0.1	A	72	0.7	A
33	BBW204	56	02	11	01	44	192	29	164	187	-0.4	A	71	0.0	A
35	BBC106	37	01	11	01	60	190	45	170	185	-0.4	A	68	0.1	A
36	BBC106	23	01	22	01	50	180			189	0.9	A	67	-0.6	A
37	BBC504	37	01	11	01	60	190	45	170	186	0.0	A	68	0.1	A
38	BBC504	23	01	12	01	44	188			185	-0.4	A	67	-0.6	A
40	BBB810	23	01	22	01	60	210	50	170	187	0.3	A	68	0.1	A
41	BBB810	23	01	21	01	80	200	70	180	184	-0.7	A	66	-1.3	A
42	BBB810	23	01	21	01	80	150	70	110	181	-1.6	A	64	-2.6	A
44															
45	BBB812	23	01	21	01	50	200	40	180	183	-1.0	A	67	-0.6	A
46	BBC519	23	01	21	01	48	185			181	-1.6	A	67	-0.6	A
47	BBC106	23	01	21	01	60	210	50	170	189	0.9	A	68	0.1	A
48	BBB812	13	01	21	01	55	200	45	180	186	0.0	A	69	0.8	A
49	BBC106	23	01	21	01	80	199	70	179	192	1.9	A	70	1.5	A
50	BBC504	13	01	21	01	65	157			186	0.0	A	69	0.8	A
52															
53	BBB810	23	01	22	01	60	210	50	170	191	1.6	A	65	-1.9	A
55	BBB812	23	01	21	01	50	200	40	180	187	0.3	A	68	0.1	A
57	BBC106	37	01	21	01	60	190	45	170	181	-1.6	A	68	0.1	A
58	BBC504	26	01	21	01	55	190	40	176	183	-1.0	A	70	1.5	A
59	BBA605	23	01	22	01	50	200	40	180	183	-1.0	A	69	0.8	A
60	BBC106	23	01	21	01	54	200	48	154	188	0.6	A	68	0.1	A
62	BBC504	56	02	21	01	60	210	50	170	193	1.3	A	72	0.7	A
63	BBC106	23	01	21	01	55	181	43	172	194	2.5	A	71	2.2	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															
34	BDP704	10	90	90	01	60	200	50	160	217	0.7	A	65	-0.7	C
54															
64	BDP701	10	90	90	01	49	181	37	170	216	-0.7	A	68	0.7	A

【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)】



【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	44	-	166	194	185.5	4.97	2.68			
	01 Nitroso-PSAP法	38	1	181	194	186.1	3.10	1.67	186	177	~ 195
	02 パソフェナントロリン法	4	0	185	193	188.5	3.42	1.81	186	177	~ 195
	03 Ferene色素法	1	0	166	166	166.0					
試料2	全体	44	-	62	72	67.9	2.05	3.02			
	01 Nitroso-PSAP法	38	1	64	71	67.8	1.45	2.14	68	64	~ 72
	02 パソフェナントロリン法	4	0	69	72	71.0	1.41	1.99	68	64	~ 72
	03 Ferene色素法	1	0	63	63	63.0					
試料1	全体(ドライ)	2	-	216	217	216.5	0.71	0.33			
	10 オーン	2	-	216	217	216.5	0.71	0.33	221	211	~ 231
試料2	全体(ドライ)	2	-	65	68	66.5	2.12	3.19			
	10 オーン	2	-	65	68	66.5	2.12	3.19	72	68	~ 76

【Fe:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
直接比色法	44	93.6	42	95.5						
01: Nitroso-PSAP法					39	88.6	39	84.8	39	84.8
02: パソフェナントロリン法					1	2.3	3	6.5	4	8.7
03: Ferene色素法					1	2.3	1	2.2	1	2.2
04: フェロジン法					1	2.3				
90: ドライケミストリー法	3	6.4	2	4.5	2	4.5	3	6.5	2	4.3
99: その他										

【Fe:検量方法】

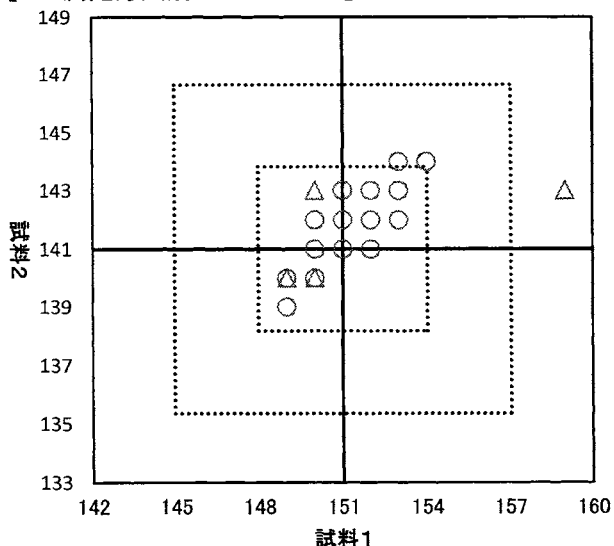
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	2	4.3								
11: 血清状標準液(トレーサビリティ確認)			7	15.9	6	13.6	11	23.9	7	15.2
12: 血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	7	14.9	1	2.3	2	4.5	1	2.2	5	10.9
21: 溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)			19	43.2	20	45.5	21	45.7	25	54.3
22: 溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	31	65.9	12	27.3	12	27.3	9	19.6	6	13.0
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)	5	10.6	3	6.8	2	4.5	1	2.2	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	2	4.3
99: その他	2	4.3								

項目名:Na

単位:mmol/l

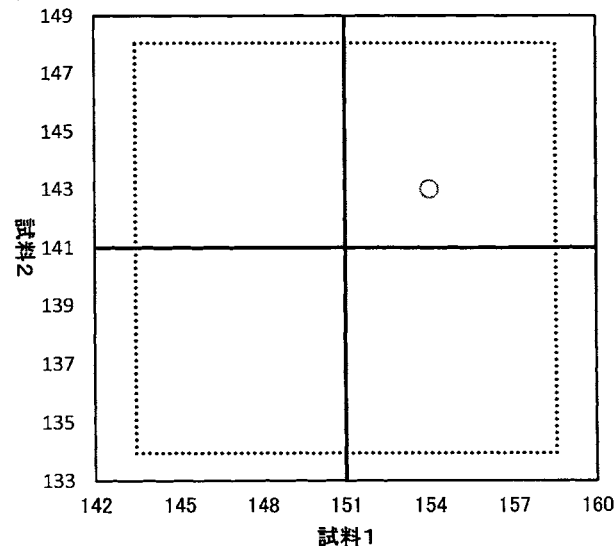
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	31	01	11	01	138	146			151	-0.2	A	141	-1.0	A
2	BBC106	07	01	11	01	135	147			151	-0.2	A	142	0.0	A
3	BBC504	26	01	12	01	135	145			152	0.7	A	142	0.0	A
4	BBC516	26	01	12	01	138	146			152	0.7	A	142	0.0	A
5	BBC106	07	01	22	01	138	146			151	-0.2	A	142	0.0	A
6	BBC106	07	01	22	01	138	146			150	-1.1	A	141	-1.0	A
8	BBB812	31	01	21	01	136	147			151	-0.2	A	143	0.9	A
9	BBJ707	26	01	11	01	138	146			152	0.7	A	143	0.9	A
10	BBC106	07	01	21	01	137	144			152	0.7	A	142	0.0	A
11	BBC504	26	01	21	01	135	145			151	-0.2	A	142	0.0	A
13	BBC106	07	01	21	01	138	146			151	-0.2	A	142	0.0	A
14	BBC504	56	01	11	01	135	147			152	0.7	A	143	0.9	A
15	DBB113	24	01	11	01	138	146			150	-1.1	A	140	-1.9	A
17	DBR601	29	02	31	1	134	147			149	-0.6	A	140	-0.9	A
18	BBC516	56	01	11	01	138	146			152	0.7	A	143	0.9	A
19	BBC519	26	01	11	01	134	147			152	0.7	A	143	0.9	A
20	BBC518	44	01	11	01	134	147			151	-0.2	A	142	0.0	A
21	BBC106	07	01	22	01	135	149			150	-1.1	A	142	0.0	A
22	DBQ002	21	02	21	01	138	146			159	1.5	D	143	0.9	A
23	BBA610	07	01	21	01	138	146			154	2.4	A	144	1.9	A
24	BBR502	21	01	22	01	138	146			150	-1.1	A	142	0.0	A
25	BBJ707	26	01	12	01	138	146			152	0.7	A	143	0.9	A
26	BBB810	31	01	11	01	138	146			150	-1.1	A	141	-1.0	A
27															
28	BBC503	56	01	12	01	138	146			153	1.5	A	144	1.9	A
29	BBA605	07	01	21	01	135	145			151	-0.2	A	143	0.9	A
30	BBB810	31	01	21	01	135	147			152	0.7	A	143	0.9	A
31	BBB812	31	01	12	01	135	145			150	-1.1	A	141	-1.0	A
32	BBB812	31	01	11	01	138	146			149	-2.0	A	140	-1.9	A
33	BBW204	99	02	21	01	135	147			150	-0.4	A	143	0.9	A
35	BBC106	07	01	11	01	135	147			151	-0.2	A	142	0.0	A
36	BBC106	07	01	22	01	135	147			150	-1.1	A	142	0.0	A
37	BBC504	56	01	11	01	135	147			152	0.7	A	143	0.9	A
38	BBC504	22	01	12	01	135	145			151	-0.2	A	142	0.0	A
40	BBB810	31	01	12	01	135	145			151	-0.2	A	142	0.0	A
41	BBB810	31	01	11	01	138	146			151	-0.2	A	142	0.0	A
42	BBB810	31	01	11	01	136	145			152	0.7	A	142	0.0	A
44	DBB113	24	01	11	01	134	147			152	0.7	A	141	-1.0	A
45	BBB812	31	01	11	01	134	147			151	-0.2	A	141	-1.0	A
46	BBC519	26	01	11	01	137	146			153	1.5	A	143	0.9	A
47	BBC106	07	01	21	01	135	145			151	-0.2	A	142	0.0	A
48	BBB812	31	01	11	01	138	146			151	-0.2	A	141	-1.0	A
49	BBC106	07	01	21	01	138	146			152	0.7	A	142	0.0	A
50	BBC504	56	01	11	01	138	146			153	1.5	A	144	1.9	A
52	BBB810	31	01	11	01	138	146			150	-1.1	A	141	-1.0	A
53	BBB810	31	01	22	01	138	146			150	-1.1	A	141	-1.0	A
55	BBB812	31	01	11	01	138	146			151	-0.2	A	142	0.0	A
57	BBC106	07	01	11	01	135	147			150	-1.1	A	141	-1.0	A
58	BBC504	26	01	21	01	138	147			153	1.5	A	143	0.9	A
59	BBA605	50	01	22	01	137	147			151	-0.2	A	142	0.0	A
60	BBC106	07	01	21	01	136	147			150	-1.1	A	141	-1.0	A
62	BBC504	26	01	11	01	138	146			153	1.5	A	144	1.9	A
63	BBC106	07	01	21	01	136	147			152	0.7	A	143	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	138	146			150	-0.4	A	140	-0.9	A
34	BDP704	10	90	90	01	139	146			154		A	143		A
54	DBR601	29	01	11	01	135	147			153	1.5	A	142	0.0	A
64	DBB113	24	01	11	01	137	147			149	-2.0	A	139	-2.9	A

【Na: 測定方法別ツインプロット】



○ イオン選択電極希釈法 △ イオン選択電極非希釈法

【Na: 試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーソ

【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	目標値	評価A範囲	
試料1	全体	55	-	149	159	151.3	1.55	1.03			
	01 イオン選択電極希釈法	51	0	149	154	151.3	1.11	0.74	151	148	~ 154
	02 イオン選択電極非希釈法	4	0	149	159	152.0	4.69	3.09	151	148	~ 154
試料2	全体	55	-	139	144	142.0	1.11	0.78			
	01 イオン選択電極希釈法	51	0	139	144	142.0	1.06	0.74	141	138	~ 144
	02 イオン選択電極非希釈法	4	0	140	143	141.5	1.73	1.22	141	138	~ 144
試料1	全体(ドライ)	1	-	154	154	154.0					
	10 オーソ	1	-	154	154	154.0			151	144	~ 158
試料2	全体(ドライ)	1	-	143	143	143.0					
	10 オーソ	1	-	143	143	143.0			141	134	~ 148

【Na: 測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:イオン選択電極希釈法	50	89.2	48	85.7	47	81.0	50	87.7	51	91.1
02:イオン選択電極非希釈法	3	5.4	4	7.1	6	10.3	4	7.0	4	7.1
90:ドライケミストリー法	2	3.6	4	7.1	4	6.9	3	5.3	1	1.8
99:その他	1	1.8				1.7				

【Na: 検量方法】

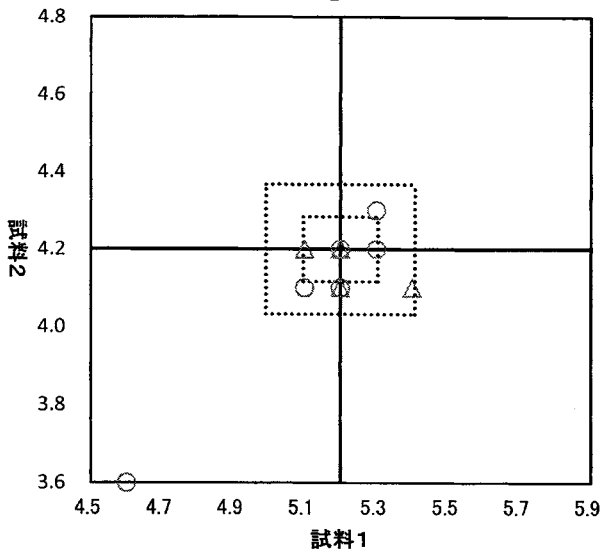
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	7	12.5								
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)			19	33.9	17	29.3	19	33.3	25	44.6
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	32	57.1	7	12.5	10	17.2	8	14.0	7	12.5
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)			15	26.8	17	29.3	20	35.1	15	26.8
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	16	28.6	11	19.6	9	15.5	7	12.3	7	12.5
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)									1	1.8
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)			4	7.1	4	6.9	3	5.3	1	1.8
99:その他	1	1.8			1	1.7				

項目名:K

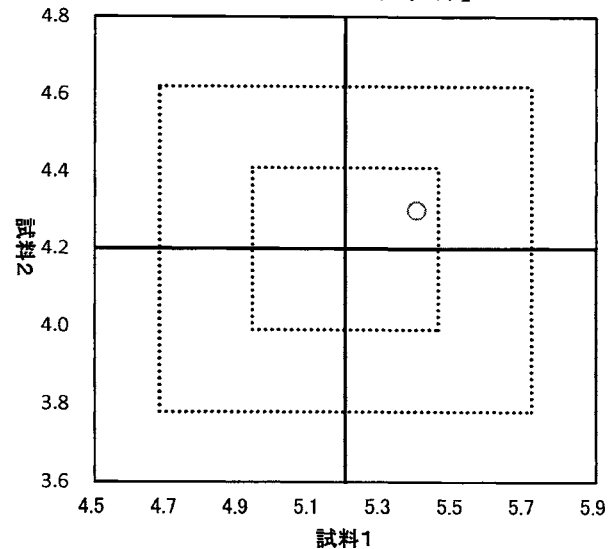
単位:mmol/l

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	11	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
2	BBC106	07	01	11	01	3.5	5.1			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
3	BBC504	26	01	12	01	3.5	5.0			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
4	BBC516	26	01	12	01	3.6	4.9			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
5	BBC106	07	01	22	01	3.6	4.9			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
6	BBC106	07	01	22	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
8	BBB812	31	01	21	01	3.6	5.0			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
9	BBJ707	26	01	11	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
10	BBC106	07	01	21	01	3.6	4.8			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
11	BBC504	26	01	21	01	3.5	5.0			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
13	BBC106	07	01	21	01	3.6	4.9			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
14	BBC504	56	01	11	01	3.5	5.0			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
15	DBB113	24	01	11	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.1	-3.2	A
17	DBR601	29	02	31	01	3.4	5.0			5.2	-0.2	A	4.1	-0.9	A
18	BBC516	56	01	11	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
19	BBC519	26	01	11	01	3.5	5.0			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
20	BBC518	44	01	11	01	3.5	5.0			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
21	BBC106	07	01	22	01	3.5	5.1			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
22	DBQ002	21	02	21	01	3.6	4.9			5.4	1.4	B	4.1	-0.9	A
23	BBA610	07	01	21	01	3.6	4.9			5.3	1.0	A	4.3	3.0	A
24	BBR502	21	01	22	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
25	BBJ707	26	01	12	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
26	BBB810	31	01	11	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
27															
28	BBC503	56	01	12	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
29	BBA605	07	01	21	01	3.5	5.0			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
30	BBB810	31	01	21	01	3.5	5.0			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
31	BBB812	31	01	12	01	3.5	5.0			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
32	BBB812	31	01	11	01	3.6	4.9			5.1	-2.7	A	4.1	-3.2	A
33	BBW204	99	02	21	01	3.3	4.8			5.1	-1.0	A	4.2	0.9	A
35	BBC106	07	01	11	01	3.5	5.0			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
36	BBC106	07	01	22	01	3.6	5.0			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
37	BBC504	56	01	11	01	3.5	5.0			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
38	BBC504	22	01	12	01	3.4	5.0			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
40	BBB810	31	01	12	01	3.5	5.0			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
41	BBB810	31	01	11	01	3.6	4.9			5.3	1.0	A	5.7	46.5	D
42	BBB810	31	01	11	01	3.6	5.0			5.3	1.0	A	4.3	3.0	A
44	DBB113	24	01	11	01	3.4	5.0			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
45	BBB812	31	01	11	01	3.3	4.9			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
46	BBC519	26	01	11	01	3.5	4.8			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
47	BBC106	07	01	21	01	3.5	5.0			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
48	BBB812	31	01	11	01	3.6	4.9			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
49	BBC106	07	01	21	01	3.6	4.9			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
50	BBC504	56	01	11	01	3.6	4.9			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
52	BBB810	31	01	11	01	3.6	4.9			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
53	BBB810	31	01	22	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
55	BBB812	31	01	11	01	3.6	4.9			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
57	BBC106	07	01	11	01	3.5	5.0			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
58	BBC504	26	01	21	01	3.6	4.9			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
59	BBA605	50	01	22	01	3.5	5.0			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
60	BBC106	07	01	21	01	3.6	5.0			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	A
62	BBC504	26	01	11	01	3.6	4.9			5.3	1.0	A	4.2	-0.1	A
63	BBC106	07	01	21	01	3.5	4.9			5.3	1.0	A	4.3	3.0	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			5.2	-0.2	A	4.2	0.9	A
34	BDP704	10	90	90	01	3.7	4.8			5.4		A	4.3		A
54	DBR601	29	01	11	01	3.6	5.0			4.6	-11.9	D	3.6	-18.7	D
64	DBB113	24	01	11	01	3.5	5.0			5.2	-0.8	A	4.2	-0.1	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

【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	目標値	評価A範囲	
試料1	全体	55	-	4.6	5.4	5.23	0.11	2.01			
	01 イオン選択電極希釈法	50	1	5.1	5.3	5.24	0.05	1.03	5.2	5.1	~ 5.3
	02 イオン選択電極非希釈法	4	0	5.1	5.4	5.23	0.13	2.41	5.2	5.1	~ 5.3
試料2	全体	55	-	3.6	5.7	4.21	0.22	5.27			
	01 イオン選択電極希釈法	49	2	4.1	4.3	4.20	0.03	0.77	4.2	4.1	~ 4.3
	02 イオン選択電極非希釈法	4	0	4.1	4.2	4.15	0.06	1.39	4.2	4.1	~ 4.3
試料1	全体(ドライ)	1	-	5.4	5.4	5.40					
	10 オーソ	1	-	5.4	5.4	5.40			5.2	4.9	~ 5.5
試料2	全体(ドライ)	1	-	4.3	4.3	4.30					
	10 オーソ	1	-	4.3	4.3	4.30			4.2	4.0	~ 4.4

【K:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:イオン選択電極希釈法	50	89.2	48	85.7	47	81.0	50	87.7	51	91.1
02:イオン選択電極非希釈法	3	5.4	4	7.1	6	10.3	4	7.0	4	7.1
90:ドライケミストリー法	2	3.6	4	7.1	4	6.9	3	5.3	1	1.8
99:その他	1	1.8	0	0.0	1	1.7				

【K:検量方法】

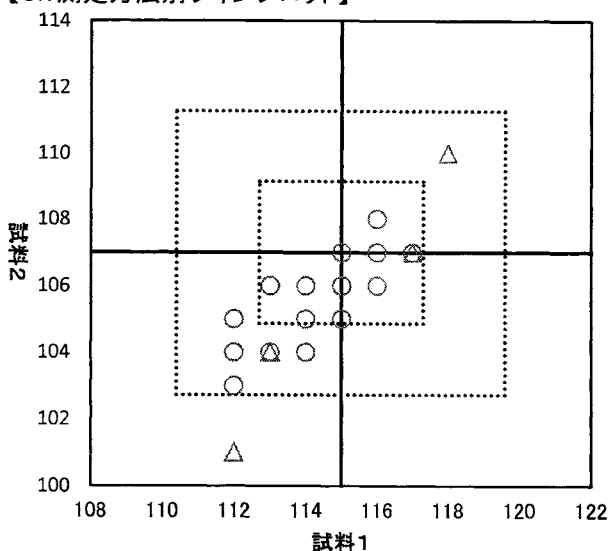
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	7	12.5								
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	32	57.1	19	33.9	17	29.3	19	33.3	25	44.6
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)			7	12.5	10	17.2	8	14.0	7	12.5
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	16	28.6	15	26.8	17	29.3	20	35.1	15	26.8
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)			11	19.6	9	15.5	7	12.3	7	12.5
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)									1	1.8
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)			4	7.1	4	6.9	3	5.3	1	1.8
99:その他	1	1.8			1	1.7				

項目名:Cl

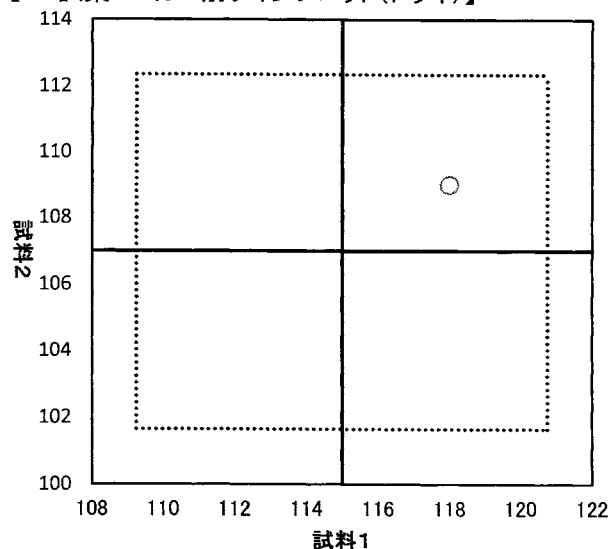
単位:mmol/l

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	11	01	99	109			115	0.3	A	107	1.0	A
2	BBC106	07	01	11	01	98	110			115	0.3	A	106	0.2	A
3	BBC504	26	01	12	01	98	108			114	-0.5	A	105	-0.7	A
4	BBC516	26	01	12	01	99	109			114	-0.5	A	104	-1.6	B
5	BBC106	07	01	22	01	99	109			116	1.1	A	107	1.0	A
6	BBC106	07	01	22	01	99	109			116	1.1	A	107	1.0	A
8	BBB812	31	01	21	01	98	109			112	-2.2	A	105	-0.7	A
9	BBJ707	26	01	11	01	99	109			114	-0.5	A	104	-1.6	B
10	BBC106	07	01	21	01	101	108			114	-0.5	A	106	0.2	A
11	BBC504	26	01	21	01	98	108			115	0.3	A	106	0.2	A
13	BBC106	07	01	21	01	99	109			117	2.0	A	107	1.0	A
14	BBC504	56	01	11	01	98	108			115	0.3	A	106	0.2	A
15	DBB113	24	01	11	01	99	109			114	-0.5	A	104	-1.6	B
17	DBR601	29	02	31	01	98	108			118	1.0	A	110	1.2	B
18	BBC516	56	01	11	01	99	109			115	0.3	A	105	-0.7	A
19	BBC519	26	01	11	01	98	108			114	-0.5	A	106	0.2	A
20	BBC518	44	01	11	01	98	108			114	-0.5	A	105	-0.7	A
21	BBC106	07	01	22	01	97	109			116	1.1	A	107	1.0	A
22	DBZ999	21	02	21	01	99	109			117	0.7	A	107	0.4	A
23	BBA610	07	01	21	01	99	109			114	-0.5	A	106	0.2	A
24	BBR502	21	01	22	01	99	109			112	-2.2	A	104	-1.6	B
25	BBJ707	26	01	12	01	99	109			115	0.3	A	106	0.2	A
26	BBB810	31	01	11	01	99	109			114	-0.5	A	105	-0.7	A
27															
28	BBC503	56	01	12	01	99	109			115	0.3	A	106	0.2	A
29	BBA605	07	01	21	01	98	108			113	-1.4	A	106	0.2	A
30	BBB810	31	01	21	01	98	108			114	-0.5	A	106	0.2	A
31	BBB812	31	01	12	01	98	108			115	0.3	A	107	1.0	A
32	BBB812	31	01	11	01	99	109			113	-1.4	A	104	-1.6	B
33	BBW204	99	02	21	01	98	108			112	-1.0	A	101	-1.2	D
35	BBC106	07	01	11	01	98	108			116	1.1	A	107	1.0	A
36	BBC106	07	01	22	01	98	110			115	0.3	A	107	1.0	A
37	BBC504	56	01	11	01	98	108			114	-0.5	A	105	-0.7	A
38	BBC504	22	01	12	01	98	108			114	-0.5	A	105	-0.7	A
40	BBB810	31	01	12	01	98	108			114	-0.5	A	106	0.2	A
41	BBB810	31	01	11	01	99	109			115	0.3	A	106	0.2	A
42	BBB810	31	01	11	01	97	107			115	0.3	A	107	1.0	A
44	DBB113	24	01	11	01	98	108			112	-2.2	A	104	-1.6	B
45	BBB812	31	01	11	01	98	109			115	0.3	A	107	1.0	A
46	BBC519	26	01	11	01	99	109			114	-0.5	A	104	-1.6	B
47	BBC106	07	01	21	2: Y=0.99X	98	108			115	0.3	A	106	0.2	A
48	BBB812	31	01	11	01	99	109			114	-0.5	A	105	-0.7	A
49	BBC106	07	01	21	01	99	109			116	1.1	A	107	1.0	A
50	BBC504	56	01	11	01	99	109			116	1.1	A	107	1.0	A
52	BBB810	31	01	11	01	99	109			115	0.3	A	106	0.2	A
53	BBB810	31	01	22	01	99	109			114	-0.5	A	106	0.2	A
55	BBB812	31	01	11	01	99	109			115	0.3	A	106	0.2	A
57	BBC106	07	01	11	01	98	108			116	1.1	A	107	1.0	A
58	BBC504	26	01	21	01	99	109			115	0.3	A	106	0.2	A
59	BBA605	50	01	22	01	98	108			114	-0.5	A	105	-0.7	A
60	BBC106	07	01	21	01	98	109			116	1.1	A	108	1.9	A
62	BBC504	26	01	11	01	99	109			116	1.1	A	106	0.2	A
63	BBC106	07	01	21	01	99	109			117	2.0	A	107	1.0	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	99	109			113	-0.7	A	104	-0.4	B
34	BDP704	10	90	90	01	101	109			118		A	109		A
54	DBR601	29	01	11	01	98	108			116	1.1	A	107	1.0	A
64	DBB113	24	01	11	01	98	108			112	-2.2	A	103	-2.5	C

【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

【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	目標値	評価A範囲	
試料1	全体	55	-	112	118	114.7	1.35	1.18			
	01 イオン選択電極希釈法	51	0	112	117	114.6	1.20	1.05	115	112	~ 118
	02 イオン選択電極非希釈法	4	0	112	118	115.0	2.94	2.56	115	112	~ 118
試料2	全体	55	-	101	110	105.8	1.42	1.34			
	01 イオン選択電極希釈法	51	0	103	108	105.8	1.13	1.06	107	105	~ 109
	02 イオン選択電極非希釈法	4	0	101	110	105.5	3.87	3.67	107	105	~ 109
試料1	全体(ドライ)	1	-	118	118	118.0					
	10 オーソ	1	-	118	118	118.0			115	109	~ 121
試料2	全体(ドライ)	1	-	109	109	109.0					
	10 オーソ	1	-	109	109	109.0			107	102	~ 112

【CI:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:イオン選択電極希釈法	50	89.2	48	85.7	47	81.0	50	87.7	51	91.1
02:イオン選択電極非希釈法	3	5.4	4	7.1	6	10.3	4	7.0	4	7.1
90:ドライケミストリー法	2	3.6	4	7.1	4	6.9	3	5.3	1	1.8
99:その他	1	1.8			1	1.7				

【CI:検量方法】

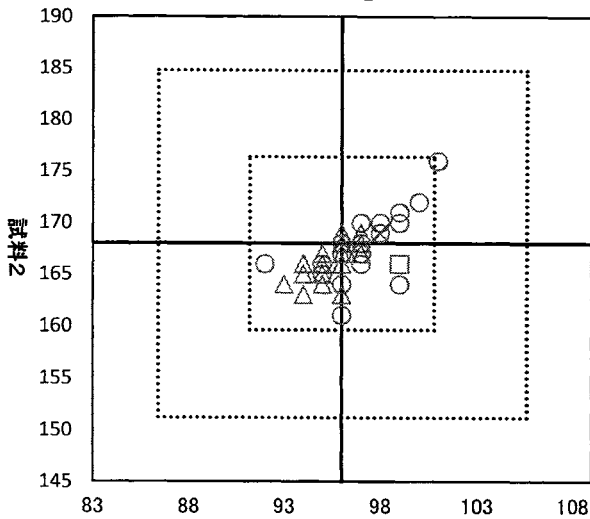
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	7	12.5								
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	32	57.1	19	33.9	17	29.3	20	35.1	25	44.6
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)			7	12.5	10	17.2	8	14.0	7	12.5
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	16	28.6	15	26.8	17	29.3	20	35.1	15	26.8
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)			11	19.6	9	15.5	6	10.5	7	12.5
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)									1	1.8
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)			4	7.1	4	6.9	3	5.3	1	1.8
99:その他	1	1.8			1	1.7				

項目名:GLU

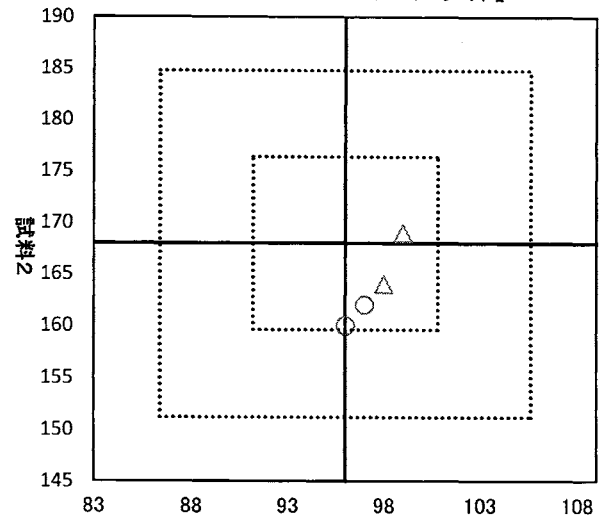
単位:mg/dl

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			96	-0.6	A	167	-0.3	A
2	BBC106	26	03	21	01	70	109			97	-0.1	A	168	0.0	A
3	GAA305	07	02	22	01	70	109			96	0.6	A	168	1.1	A
4	GAA707	03	02	21	01	65	110			95	-0.3	A	165	-0.6	A
5	GAA301	07	02	22	01	70	110			96	0.6	A	167	0.6	A
6	GAA301	07	02	22	01	70	110			95	-0.3	A	164	-1.1	A
8	BBB812	23	03	11	01	60	109			97	-0.1	A	170	0.7	A
9	GAA707	03	02	21	01	70	110			95	-0.3	A	164	-1.1	A
10	GAA304	07	02	21	01	70	110			96	0.6	A	169	1.7	A
11	GAA303	07	02	21	01	70	109			94	-1.2	A	166	0.0	A
13	GAQ201	37	03	21	01	60	109			98	0.5	A	170	0.7	A
14	BBC504	56	03	21	01	70	109			98	0.5	A	169	0.4	A
15	GAA707	03	02	21	01	70	109			94	-1.2	A	165	-0.6	A
17	BBC503	14	03	12	01	70	109			99	1.1	A	170	0.7	A
18	BBC514	56	03	11	01	70	110			97	-0.1	A	168	0.0	A
19	GAA707	03	02	21	01	65	109			96	0.6	A	163	-1.7	A
20	GAA707	03	02	21	01	65	109			97	1.5	A	169	1.7	A
21	BBC106	37	03	12	01	70	110			92	-3.0	A	166	-0.7	A
22	BBB810	56	03	21	01	60	105			99	1.1	A	164	-1.4	A
23	GAA707	03	02	21	01	70	110			94	-1.2	A	165	-0.6	A
24	BBR502	21	03	11	01	70	110			97	-0.1	A	167	-0.3	A
25	BBJ707	55	03	12	01	70	110			96	-0.6	A	168	0.0	A
26	BBB810	37	03	11	01	60	110			97	-0.1	A	168	0.0	A
27	BBC106	26	03	21	01	70	109			97	-0.1	A	168	0.0	A
28	BBC503	37	03	12	01	70	109			100	1.7	A	172	1.4	A
29	GAA305	07	02	21	01	70	110			96	0.6	A	166	0.0	A
30	BBB810	27	03	11	01	70	110			101	2.3	A	176	2.9	A
31	BBB812	23	01	22	01	70	109			98		A	169		A
32	BBB812	56	03	11	01	70	109			98	0.5	A	170	0.7	A
33	BBW204	56	03	11	01	70	110			96	-0.6	A	164	-1.4	A
35	BBC106	56	03	11	01	70	109			98	0.5	A	169	0.4	A
36	BBC106	22	03	11	01	70	110			96	-0.6	A	168	0.0	A
37	BBC504	56	03	11	01	70	109			98	0.5	A	169	0.4	A
38	BBC504	54	04	12	01	70	110			99		A	166		A
40	GAA303	07	02	22	01	70	109			95	-0.3	A	167	0.6	A
41	BBB810	23	03	21	01	70	110			96	-0.6	A	168	0.0	A
42	BBB810	23	03	21	01	60	110			95	-1.2	A	165	-1.1	A
44	BBW202	14	03	21	01	70	109			95	-1.2	A	166	-0.7	A
45	GAA301	07	02	21	01	70	109			97	1.5	A	168	1.1	A
46	GAA707	03	02	21	01	60	100			97	1.5	A	167	0.6	A
47	GAA301	07	02	21	01	70	109			96	0.6	A	167	0.6	A
48	GAA305	07	02	21	01	65	110			94	-1.2	A	165	-0.6	A
49	BBC106	37	03	21	01	70	110			99	1.1	A	171	1.1	A
50	GAA301	07	02	21	01	70	109			96	0.6	A	167	0.6	A
52	GAA301	07	02	21	01	70	110			95	-0.3	A	166	0.0	A
53	BBB810	26	03	22	01	70	109			97	-0.1	A	166	-0.7	A
55	GAA707	03	02	21	01	75	105			94	-1.2	A	163	-1.7	A
57	BBC106	37	03	21	01	70	109			97	-0.1	A	168	0.0	A
58	GAA707	03	02	21	01	70	106			93	-2.1	A	164	-1.1	A
59	BBA605	54	03	22	01	70	109			96	-0.6	A	161	-2.5	A
60	GAA707	03	02	21	01	70	109			95	-0.3	A	165	-0.6	A
62	GAA301	07	02	21	01	75	110			96	0.6	A	168	1.1	A
63	BBC106	23	03	21	01	70	110			97	-0.1	A	167	-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			99	1.2	A	169	1.4	A
34	BDP704	10	90	90	01	60	110			97	-0.4	A	162	-0.5	A
54	BDC704	46	90	90	01	70	109			98	0.4	A	164	0.1	A
64	BDP701	10	90	90	01	60	110			96	-1.2	A	160	-1.0	A

【GLU:測定方法別ツインプロット】



【GLU:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



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

○ オーツ
△ 富士フィルム

【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	53	-	92	101	96.4	1.75	1.81			
	03 ヘキシキナーゼ法	28	0	92	101	97.1	1.73	1.78	96	91	~ 101
	02 ブドウ糖酸化酵素電極法	23	0	93	97	95.3	1.11	1.16	96	91	~ 101
試料2	全体	53	-	161	176	167.1	2.54	1.52			
	03 ヘキシキナーゼ法	28	0	161	176	168.0	2.81	1.67	168	160	~ 176
	02 ブドウ糖酸化酵素電極法	23	0	163	169	166.0	1.78	1.07	168	160	~ 176
試料1	全体(ドライ)	4	-	96	99	97.5	1.29	1.32			
	10 オーツ	2	-	96	97	96.5	0.71	0.73	96	91	~ 101
	46 富士フィルム	2	-	98	99	98.5	0.71	0.72	96	91	~ 101
試料2	全体(ドライ)	4	-	160	169	163.8	3.86	2.36			
	10 オーツ	2	-	160	162	161.0	1.41	0.88	168	160	~ 176
	46 富士フィルム	2	-	164	169	166.5	3.54	2.12	168	160	~ 176

【GLU:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:ブドウ糖酸化酵素比色法			1	1.8	1	1.7	1	1.8	1	1.8
02:ブドウ糖酸化酵素電極法	21	39.6	22	39.3	23	39.7	23	40.4	23	40.4
03:ヘキシキナーゼ法	28	52.8	25	44.6	25	43.1	26	45.6	28	49.1
04:グルコキナーゼ法	1	1.9	1	1.8	1	1.7	1	1.8	1	1.8
05:ブドウ糖脱水素酵素法	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	4	7.0
99:その他										

【GLU:検量方法】

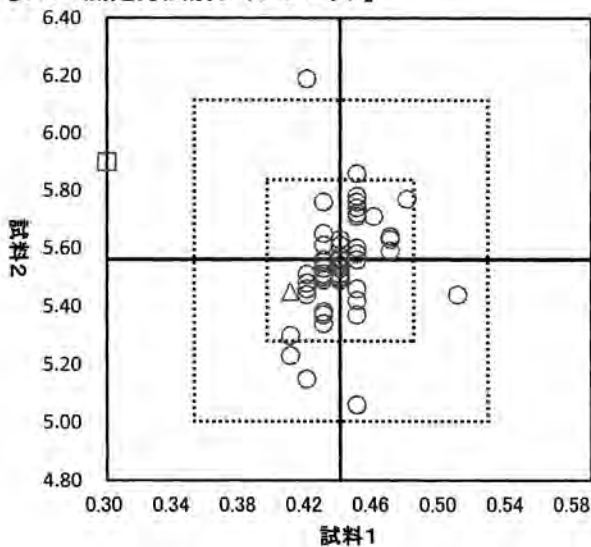
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清	4	7.5								
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	11	20.8	13	23.2	11	19.0	12	21.1	10	17.5
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)			1	1.8	4	6.9	4	7.0	5	8.8
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	35	66.0	21	37.5	21	36.2	25	43.9	31	54.4
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)			15	26.8	15	25.9	9	15.8	7	12.3
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	3	5.7								
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)			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	4	7.0
99:その他			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			0.45	0.6	A	5.56	0.0	A
2	BBC106	37	01	02	01		0.30			0.44	0.0	A	5.57	0.1	A
3	BBC504	37	01	02	01		0.30			0.44	0.0	A	5.54	-0.1	A
4	BBC514	53	01	02	01	0.00	0.20			0.43	-0.7	A	5.55	0.0	A
5	BBC106	37	01	02	01		0.30			0.44	0.0	A	5.56	0.0	A
6	BBC106	37	01	02	01		0.30			0.44	0.0	A	5.53	-0.2	A
8	BBB812	23	01	02	01	0.00	0.30			0.48	2.6	A	5.77	1.5	A
9	BBJ707	31	01	02	01	0.00	0.30			0.42	-1.3	A	5.15	-2.8	C
10	BBC106	08	01	02	01	0.00	0.15			0.43	-0.7	A	5.37	-1.3	A
11	BBC504	37	01	02	01	0.00	0.30			0.44	0.0	A	5.50	-0.4	A
13	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.49			0.43	-0.7	A	5.53	-0.2	A
14	BBC504	37	01	02	01	0.00	0.30			0.44	0.0	A	5.63	0.5	A
15	BBC503	37	01	02	01	0.00	0.50			0.46	1.3	A	5.71	1.1	A
17	BBC503	08	01	02	01		0.20			0.46	1.3	A	5.71	1.1	A
18	BBC514	37	01	02	01		0.30			0.45	0.6	A	5.86	2.1	C
19	BBC519	37	01	02	01	0.00	0.19			0.43	-0.7	A	5.50	-0.4	A
20	BBC518	37	01	02	01	0.00	0.19			0.43	-0.7	A	5.65	0.7	A
21	BBC106	37	01	01	01		0.30			0.43	-0.7	A	5.34	-1.5	A
22	BBB810	37	01	02	01	0.00	0.30			0.45	0.6	A	5.06	-3.4	C
23	BBA610	31	01	02	01	0.00	0.30			0.44	0.0	A	5.61	0.4	A
24	BBR502	21	01	02	01	0.00	0.30			0.51	4.5	C	5.44	-0.8	A
25	BBJ707	31	01	02	01	0.00	0.30			0.41	-2.0	A	5.23	-2.2	C
26	BBB810	37	01	02	01	0.00	0.30			0.43	-0.7	A	5.51	-0.3	A
27															
28	BBC503	37	01	02	01	0.00	0.30			0.45	0.6	A	5.78	1.6	A
29	BBA605	37	01	02	01		0.45			0.41	-2.0	A	5.30	-1.8	A
30	BBB810	37	01	02	01		0.30			0.42	-1.3	A	5.44	-0.8	A
31	BBB812	37	01	02	01		0.30			0.45	0.6	A	5.60	0.3	A
32	BBB812	31	01	02	01	0.00	0.30			0.45	0.6	A	5.76	1.4	A
33	BBW204	56	01	02	01		0.30			0.43	-0.7	A	5.76	1.4	A
35	BBC106	31	01	02	01		0.30			0.44	0.0	A	5.61	0.4	A
36	BBC106	37	03	02	01		0.30			0.41		A	5.45		A
37	BBC504	37	01	02	01		0.30			0.44	0.0	A	5.63	0.5	A
38	BBC504	53	01	02	01	0.00	0.30			0.43	-0.7	A	5.61	0.4	A
40	BBB810	37	01	02	01	0.00	0.30			0.44	0.0	A	5.54	-0.1	A
41	BBB810	53	01	02	01	0.00	0.30			0.45	0.6	A	5.71	1.1	A
42	BBB810	08	01	02	01		0.30			0.45	0.6	A	5.42	-0.9	A
44	BBW202	08	01	02	01	0.00	0.20			0.45	0.6	A	5.46	-0.7	A
45	BBB812	23	01	02	01	0.00	0.30			0.47	1.9	A	5.59	0.2	A
46	BBC519	37	01	01	01	0.00	0.50			0.44	0.0	A	5.49	-0.4	A
47	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.30			0.44	0.0	A	5.51	-0.3	A
48	BBB812	37	01	02	01		0.50			0.45	0.6	A	5.72	1.1	A
49	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.30			0.43	-0.7	A	5.49	-0.4	A
50	BBC504	37	01	02	01	0.00	0.30			0.42	-1.3	A	5.46	-0.7	A
52	BBB810	37	01	02	01	0.00	0.30			0.45	0.6	A	5.58	0.2	A
53	BBB810	37	01	02	01	0.00	0.30			0.43	-0.7	A	5.56	0.0	A
55	BBB812	37	01	02	01		0.30			0.47	1.9	A	5.63	0.5	A
57	BBC106	37	01	02	01		0.30			0.43	-0.7	A	5.38	-1.2	A
58	BBC504	37	01	02	01	0.00	0.30			0.45	0.6	A	5.74	1.3	A
59	BBA605	53	01	02	01	0.00	0.30			0.42	-1.3	A	5.51	-0.3	A
60	BBC106	26	01	02	01	0.00	0.30			0.45	0.6	A	5.37	-1.3	A
62	BBC504	26	01	02	01		1.00			0.47	1.9	A	5.64	0.6	A
63	BBC106	53	01	02	01		0.30			0.42	-1.3	A	5.48	-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			0.42	-1.3	A	6.19	4.4	D
34	BDP704	37	01	02	01		0.30			0.46	1.3	A	5.71	1.1	A
54	BDC704	46	90	90	01		0.30			0.30			5.90		
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
□ ドライケミストリー法

【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	54	-	0.41	0.51	0.441	0.02	4.17		
	01 ラテックス比濁法(汎用機)	52	1	0.41	0.48	0.440	0.02	3.51	0.44	0.40 ~ 0.48
	03 免疫比濁法	1	0	0.41	0.41	0.410			0.44	0.40 ~ 0.48
試料2	全体	54	-	5.06	6.19	5.556	0.18	3.23		
	01 ラテックス比濁法(汎用機)	51	2	5.15	5.86	5.555	0.14	2.61	5.56	5.30 ~ 5.82
	03 免疫比濁法	1	0	5.45	5.45	5.450			5.56	5.30 ~ 5.82
試料1	全体(ドライ)	1	-	0.30	0.30	0.300				
	46 富士フィルム	1	-	0.30	0.30	0.300				
試料2	全体(ドライ)	1	-	5.90	5.90	5.900				
	46 富士フィルム	1	-	5.90	5.90	5.900				

【CRP:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:ラテックス比濁法(汎用機)	51	94.3	50	89.3	51	87.9	52	92.9	53	96.4
02:ラテックス比濁法(専用機)			2	3.6	1	1.7				
03:免疫比濁法	1	1.9	1	1.8	2	3.4	1	1.8	1	1.8
90:ドライケミストリー法	1	1.9	3	5.4	4	6.9	3	5.4	1	1.8
99:その他	1	1.9								

【CRP:検量方法】

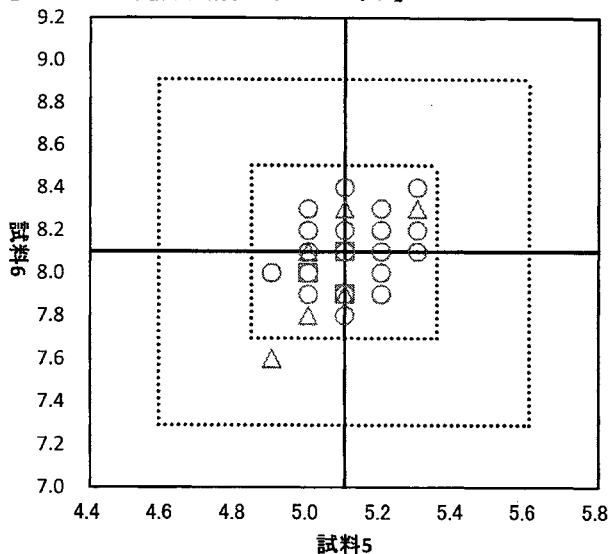
	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:WHO標準品	5	9.3	6	10.7	3	5.2	2	3.6	2	3.6
02:ERM-DA470(ERM-DA472/IFCC)(IRMM)	45	83.3	46	82.1	50	86.2	51	91.1	52	94.5
90:指定検量(ドライケミストリー法)			3	5.4	4	6.9	3	5.4	1	1.8
99:その他	4	7.4	1	1.8	1	1.7				

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			5.1	-0.1	A	8.1	0.0	A
2	BBC106	26	03	01	01	4.6	6.2			5.1	0.9	A	7.9	-1.1	A
3	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.0	-1.0	A	8.3	1.4	A
4	GBA707	03	01	03	01	4.6	6.2			5.3	1.7	A	8.4	2.1	A
5	GBB907	32	01	01	01	4.6	6.2			5.1	-0.1	A	8.1	0.0	A
6	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.0	-1.0	A	8.2	0.7	A
8	GBA704	03	01	01	01	4.6	6.2			5.0	-1.0	A	7.9	-1.4	A
9	GBA707	03	01	03	01	4.7	6.2			5.2	0.8	A	7.9	-1.4	A
10	GBB906	32	01	03	01	4.7	6.2			5.0	-1.0	A	8.0	-0.7	A
11															
13	GAQ201	16	02	02	01	4.6	5.9			5.1	0.2	A	7.9	-0.4	A
14	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.1	-0.1	A	7.9	-1.4	A
15	GBA704	03	01	01	01	4.6	6.2			5.3	1.7	A	8.1	0.0	A
17															
18	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.1	-0.1	A	7.8	-2.1	A
19	GBA707	03	01	01	01	4.6	6.2			5.2	0.8	A	8.0	-0.7	A
20	GBA705	03	01	01	01	4.6	6.2			5.2	0.8	A	8.0	-0.7	A
21	BBC106	26	03	01	01	4.6	6.2			5.0	-0.9	A	8.0	0.2	A
22	GBJ801	21	02	99	01	4.6	6.2			5.1	0.2	A	8.3	1.1	A
23	GBA707	03	01	02	01	4.6	6.2			5.2	0.8	A	8.1	0.0	A
24	BBR502	21	02	02	01	4.6	6.2			5.3	1.7	A	8.3	1.1	A
25	BBJ707	55	02	01	01	4.6	6.2			4.9	-1.2	A	7.6	-1.4	B
26															
27	BBC106	26	03	01	01	4.6	6.2			5.1	0.9	A	7.9	-1.1	A
28	GBB906	32	01	01	01	4.6	6.2			5.1	-0.1	A	8.1	0.0	A
29	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.1	-0.1	A	8.4	2.1	A
30	BBB810	26	03	01	01	4.6	6.2			5.1	0.9	A	8.1	1.5	A
31	GBB907	32	01	01	01	4.6	6.2			5.0	-1.0	A	8.2	0.7	A
32	GBB906	32	01	01	01	4.6	6.2			4.9	-1.9	A	8.0	-0.7	A
33	BBW204	26	03	03	01	4.6	6.2			5.0	-0.9	A	8.0	0.2	A
35	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.0	-1.0	A	8.1	0.0	A
36															
37	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.0	-1.0	A	8.0	-0.7	A
38	GBB907	32	01	01	2: Y=1.1831X+0.4124	4.6	6.2			5.2	0.8	A	8.3	1.4	A
40															
41	BBB810	08	03	02	01	4.6	6.2			5.0	-0.9	A	8.0	0.2	A
42	GBB906	32	01	01	01	4.5	6.2			5.3	1.7	A	8.4	2.1	A
44															
45	GBB907	32	01	01	01	4.6	6.2			5.0	-1.0	A	8.1	0.0	A
46	GBA705	03	01	01	01	4.3	5.8			5.3	1.7	A	8.2	0.7	A
47	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.0	-1.0	A	8.1	0.0	A
48	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.0	-1.0	A	8.0	-0.7	A
49	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.1	-0.1	A	8.2	0.7	A
50	GBB908	32	01	02	01	4.6	6.2			5.0	-1.0	A	8.0	-0.7	A
52	GBA704	03	01	03	01	4.6	6.2			5.2	0.8	A	8.1	0.0	A
53															
55	GBA705	03	01	01	01	4.7	6.2			5.2	0.8	A	8.1	0.0	A
57	BBC106	16	02	01	01	4.6	6.2			5.0	-0.5	A	7.8	-0.7	A
58	GBA705	03	01	03	01	4.7	6.2			5.2	0.8	A	8.0	-0.7	A
59															
60	GBA704	03	01	02	01	4.6	6.2			5.2	0.8	A	8.1	0.0	A
62	GBB907	32	01	03	01	4.6	6.2			5.1	-0.1	A	8.2	0.7	A
63	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.0	-1.0	A	8.1	0.0	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															
34	GBB907	32	01	01	01	4.6	6.2			5.2	0.8	A	8.2	0.7	A
54															
64	GBJ801	21	02	99	99	4.6	6.2			5.0	-0.5	A	8.1	0.4	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: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	47	-	4.9	5.3	5.10	0.11	2.14			
	01 HPLC法	35	0	4.9	5.3	5.11	0.11	2.16	5.1	4.8	~ 5.4
	02 免疫比濁法	6	0	4.9	5.3	5.07	0.14	2.70	5.1	4.8	~ 5.4
	03 酵素法	6	0	5.0	5.1	5.05	0.05	1.08	5.1	4.8	~ 5.4
試料6	全体	47	-	7.6	8.4	8.08	0.16	2.04			
	01 HPLC法	35	0	7.8	8.4	8.11	0.14	1.77	8.1	7.7	~ 8.5
	02 免疫比濁法	6	0	7.6	8.3	8.00	0.28	3.54	8.1	7.7	~ 8.5
	03 酵素法	6	0	7.9	8.1	7.98	0.08	0.94	8.1	7.7	~ 8.5

【HbA1c:測定方法別採用率】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:HPLC法	38	77.6	33	71.7	36	75.0	36	75.0	35	74.5
02:免疫比濁法	8	16.3	8	17.4	8	16.7	7	14.6	6	12.8
03:酵素法	2	4.1	4	8.7	3	6.3	4	8.3	6	12.8
99:その他	1	2.0	1	2.2	1	2.1	1	2.1		

【HbA1c:検量方法】

	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
日本糖尿病学会標準品での校正値	47	95.9	44	95.7						
日本糖尿病学会標準品での未校正値			1	2.2						
1:JCCRM 411-2準拠					33	68.8	35	72.9	32	68.1
2:JCCRM 411-3準拠									6	12.8
3:JCCLS CRM004A準拠					13	27.1	10	20.8	7	14.9
99:その他	2	4.1	1	2.2	2	4.2	3	6.3	2	4.3

