

臨床化学検査部門

臨床化学精度管理報告

(一社) 福島県臨床検査技師会

精度管理委員会

臨床化学部門 半沢 雄助

蛭田 沙知

【実施日】

平成 27 年 7 月 13 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)
- ヒト全血 2ml 1 種類 (試料 6)

【参加施設数】

54 施設 (HbA1c 46 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 19 項目（77.8%）で昨年の 17 項目（73.9%）から増加した。CV4.0%以上は、ALT と CRP、HbA1c の低濃度、HDL の高濃度、T-Bil の 5 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 1 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。

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。DC 法の 1 施設で D 評価があった。LD は昨年より収束したが、評価は昨年同様、全施設の平均値で行った。

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γGT で 5 施設、CK で 3 施設あった。メーカー指定の係数使用はγGT で 1 施設あった。

④ AMY・ChE

AMYは1施設を除いて JSCC 標準化対応法を採用していた。この 1 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。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やや低値傾向だった。

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。バナジン酸酸化法は、低値傾向であった。DC法は、メーカー別報告値で評価した。酵素法、DC法で各1施設ずつD評価となった。

⑥ TP・ALB

TPは、昨年より2試薬系のビューレット法が増加し、56.6%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54.9%、BCG法37.3%、BCP法2.0%とBCP改良法が昨年よりさらに増加した。DC法も同一評価とした。

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。

TGは、JSCC/ReCCS基準以外のグリセロール消去法が2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。

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。

LDL-Cもメーカー別平均値で評価した。2施設で2濃度ともD評価となった。

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、昨年よりメーカー間差は認められなかったが、全施設の平均値で評価した。溶液法、DC法で各1施設ずつ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4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評価が2施設あり、何らかの計算ミスが考えられる。

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

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

⑨ Ca・IP・Fe

Caは測定方法の推移に大きな動きはなく、昨年とほぼ同様の傾向にあった。

Feは方法間差もなく、同一評価とした。

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、K、Clすべて概ね収束しており、同一評価とした。

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3.2%から2.6%とやや小さくなり、概ね収束していた。シーメンスは昨年同様、高値傾向だった。

⑬ HbA1c

本年は試料 5、6 とともに全血を使用した。試料 6 は Ht が低かったためか、HPLC 法での測定を行っている施設から、測定エラーが出現したとの報告があった。エラーへの対処は特に指定せず、各施設に対応してもらうこととした。

3 施設でデータの乖離がみられた。測定方法、検量方法も含め、早急に原因を究明することが望まれる。

【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 97.0%から 97.8%に、DC 法も 82.5%から 88.5%に増加し、D 評価は 9 施設から 7 施設に減少した。

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 1～4 は東北の精度管理調査プール血清を使用し、試料 1、2 に関しては今年で 4 年目になった。検体が結露し、ラベルの印字が溶けて読み取れないとの苦情が相次いだため、今後、ラベリングの方法を再検討したい。

今年は昨年よりデータの収束がみられたが、一部でデータの乖離、方法間差やメーカー間差が認められた。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。

今年も全て空欄で提出されるなど、記載ミスの施設が存在し、問い合わせが必要となった。また昨年同様、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-RW を配布したが、CD-RW 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。

CD-RW 使用できない施設があり、メールでのデータ送付や、独自で CD-R を用意しデータを送付された施設もあった。次回は CD-R での報告に変更するなど、報告方法を検討したい。

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	エイアントティー	502X
BBA302		504X
BBA604	ベックマン(旧オリンパス)	AU510, 560
BBA605		AU400, 480, 600, 640, 680
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
BBC105	日本電子	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
BBC524		LABOSPECT006
BBJ702	ロシュ・グアイアグ・ノステックス	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		コバース6000 <c501>
BBR501	シーメンスHCD	ディメンション AR, RxL, ARx, RxL MAX
BBR502		ディメンション Xpand, Xpand Plus
BBR503		Viva-E システム
BBR504		ディメンション RxL-HM, RxL MAX-HM
BBR505		ディメンション Xpand-HM, Xpand Plus-HM
BBR506		ディメンション ビスタ500, 1000T, 1500, 3000T
BBR507		ディメンションExL, ExLwithLM, 200
BBT403	ベックマン・コールター	シンクロン CX4 (CE, テルタ, PRO含む)
BBT404		シンクロン CX5 (CE, テルタ, PRO含む), CX7, CX9LX, CX9PRO, 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	ビオリス 24i (旧プレステージ 24i)
BBW203		ビオリス 12i
BBW204		ビオリス 24i プレミアム
BBW205		ビオリス 15i ネオ
BBW206		ビオリス 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	スボットケムSP-4410
BDA702		スボットケムSP-4420
BDA705		スボットケムEZ SP-4430
BDA706		スボットケム D-Concept D-02 (SD-4810)
BDA707		スボットケム 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	ビトロス 250, 350
BDP704		ビトロス 5, 1FS
BDP705		ビトロス 5600
BDP706		ビトロス 4600
BDT201	ロシュ・グアイアグ・ノステックス	レフプロトン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) バック方式

コード	企業名	測定装置名
BEZ999	その他のバ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	

【電解質測定装置】

A) 電極方式

測定装置コード表

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	エイアントティール, セントラル科学	エレクトロローダー, 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	エイアントティール, セントラル科学	エレクトロローダー, 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	エイアントティール	GA03R, GA03T, GA03U, GA02U, GA04, GA05, GA08, GA08 II, GA08 III
GAA303	エイアントティール, 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	エイアントティール	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I
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	エイアントティール, 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	堀場製作所, フクダ電子	LC-170CRP, LC-175CRP, FL-270CRP, FL-275CRP, LC-278CRP, LC-178CRP, FLC-220, 240, 240A, FL-250CBC, LC-550
JAC912		LC-660, 661, LC-667CRP, 687CRP, 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
0 1	BML	3 1	デンカ生研
0 2	MBL	3 2	東ソー
0 3	アークレイ	3 3	東洋紡
0 4	旭化成	3 4	東洋濾紙（協和メデックス）
0 5	アボットジャパン	3 5	東洋濾紙（三和化学研究所）
0 6	アルフレッサ ファーマ	3 6	日水製薬
0 7	エイ アンド ティー	3 7	ニッポーボーメディカル
0 8	栄研化学	3 8	ニプロ
0 9	エーディア（旧三光純薬）	3 9	日本ケミファ
1 0	オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス	4 0	日本凍結乾燥研究所
1 1	小野薬品	4 1	日本ベクトン・ディッキンソン
1 2	オリエンタル酵母	4 2	バイエル薬品
1 3	カイノス	4 3	バイオラット・ラボラトリーズ
1 4	関東化学	4 4	日立
1 5	岸本医科学研究所（旧苫小牧臨床検査センター）	4 5	日立化成
1 6	協和メデックス	4 6	富士フイルム
1 7	極東製薬	4 7	富士レピオ
1 8	合同酒精	4 8	フレイヤ
1 9	三洋化成工業	4 9	ベックマン・コールター
2 0	塩野義製薬	5 0	ベックマン・コールター・バイオメディカル（旧リンパス）
2 1	シーメンスHCD	5 1	堀場製作所
2 2	シスメックス	5 2	ミズホメディー
2 3	シノテスト	5 3	LSIメディエンス（旧三菱化学）
2 4	常光	5 4	ユニチカ
2 5	生化学工業	5 5	ロシュ・ダイアグノスティックス
2 6	積水メディカル	5 6	和光純薬
2 7	セロテック	5 7	ラジオメーター
2 9	テクノメディカ	9 0	自家調整試薬
3 0	テルモ	9 9	その他

測定法コード表

A S T

コード	測定法
0 1	J S C C 標準化対応法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

A L T

コード	測定法
0 1	J S C C 標準化対応法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

A L P

コード	測定法
0 1	J S C C 標準化対応法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

L D

コード	測定法
0 1	J S C C 標準化対応法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

r-G T

コード	測定法
0 1	J S C C 標準化対応法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

C K

コード	測定法
0 1	J S C C 標準化対応法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

測定法コード表

アミラーゼ (AMY)

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

コリンエステラーゼ (ChE)

コード		測定法
JSCC法	JSCC以外	
1 1 1	9 1 1	【チオコリン誘導体を基質とする方法】 ブチリルチオコリンを基質とする方法
1 1 2	9 1 2	2, 3-ジメトキシベンゾイルチオコリンを基質とする方法
1 1 3	9 1 3	5-メチル-2テノイルチオコリンを基質とする方法
1 1 4	9 1 4	ベンゾイルチオコリンを基質とする方法
1 2 2	9 2 2	【ベンゾイルコリン誘導体を基質とする方法】 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】
0 1	協和メデックス（メタボリードHDL-C）
0 4	積水メディカル（コレステストN HDLなど）
0 5	デンカ生研（HDL-EX N）
0 5	デンカ生研（HDLオート「TBA」N）
0 5	デンカ生研（N-アッセイ L HDL ニットーボー）
0 6	和光純薬（Lタイプワコー HDL-C・M（2））
0 7	和光純薬（Lタイプワコー HDL-C）
2 1	和光純薬（Lタイプワコー HDL-C・M（3））
0 8	シスメックス（HDL-C試薬・KL「コクサイ」）
0 9	シノテスト（クイックオート ネオ HDL-C）
1 1	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 AHD）
1 2	セロテック（「セロテック」HDL-L）
1 3	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）
8 0	その他の直接法
9 0	ドライケミストリー法
9 9	その他

LDL-C

コード	測定法
	【直接法】
0 1	協和メデックス（デタミナーL LDL-C）
2 1	協和メデックス（メタボリードLDL-C）
0 2	積水メディカル（コレステスト LDLなど）
0 3	デンカ生研（LDL-EX(N)）
0 3	デンカ生研（LDLオート「TBA」）
0 3	デンカ生研（N-アッセイ L LDL-S ニットーボー）
0 4	デンカ生研（デュアルCHO T&L）
0 5	シスメックス（LDL-C試薬・KL「コクサイ」）
0 6	シノテスト（クイックオート ネオ LDL-C）
0 7	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）
0 8	セロテック（「セロテック」LDL-L）
0 9	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）
1 0	和光純薬（Lタイプワコー LDL-C・M）
1 1	和光純薬（Lタイプワコー LDL-C）
8 0	その他の直接法
8 1	計算式（F式）
9 9	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-C P C 法
0 2	M X B 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 (G L U)

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

C R P

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

H b A 1 c

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

検量方法コード表

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

濃度系、電解質項目	
コード	内容
1 1	血清ベース標準液を使用（トレーサビリティの確認を実施した）
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

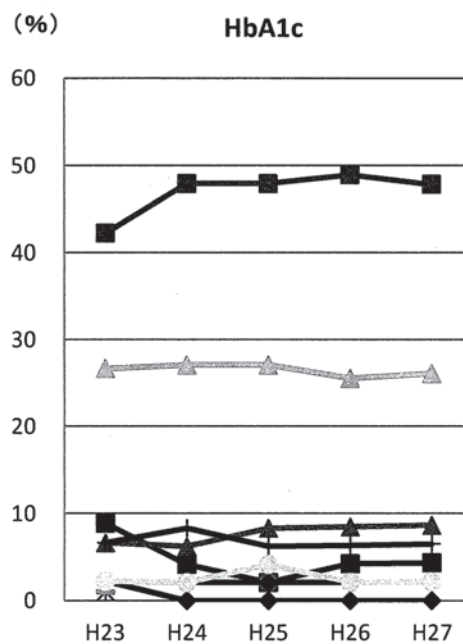
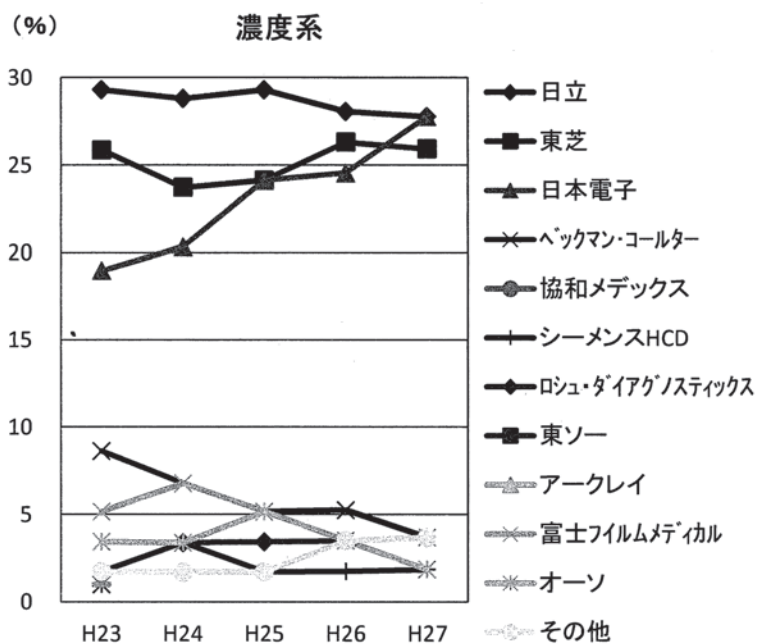
【精度管理調査参加施設(臨床化学部門)】

	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	平成27年度
県北	14	14	17	15	15	16
県南	22	23	25	25	25	23
会津	6	8	8	8	9	9
相双	8	4	5	5	5	2
いわき	7	7	4	5	3	4
計	57	56	59	58	57	54

【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	15	27.8	15	27.8	13	24.1	15	28.3	5	9.3	0	0.0
東芝	14	25.9	14	25.9	14	25.9	14	26.4	9	16.7	2	4.3
日本電子	15	27.8	15	27.8	14	25.9	14	26.4	9	16.7	4	8.7
ベックマン・コールター	2	3.7	2	3.7	2	3.7	2	3.8	0	0.0	0	0.0
エイアンドティー他	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	13	24.1	0	0.0
協和メデックス	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	1	2.2
シーメンスHCD	1	1.9	1	1.9	2	3.7	1	1.9	1	1.9	3	6.5
常光	0	0.0	0	0.0	2	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ロシュ・ダイヤグノスティクス	2	3.7	2	3.7	2	3.7	2	3.8	1	1.9	1	2.2
東ソー	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	47.8
アークレイ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	18.5	12	26.1
富士フイルムメディカル	2	3.7	2	3.7	1	1.9	1	1.9	2	3.7	0	0.0
オーソ	1	1.9	1	1.9	1	1.9	1	1.9	1	1.9	0	0.0
その他	2	3.7	2	3.7	3	5.6	2	3.8	2	3.7	1	2.2
計	54	100.0	54	100.0	54	100.0	53	100.0	54	100.0	46	100.0

【測定機器採用率の年次推移】



【平成27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	51	51	51	49	51	49	48	44
JSCC標準化対応法以外	0	0	0	0	0	0	1	0
ドライケミストリー	3	3	2	3	3	3	3	1
計	54	54	53	52	54	52	52	45

【酵素8項目 JSCC標準化対応試薬採用率】

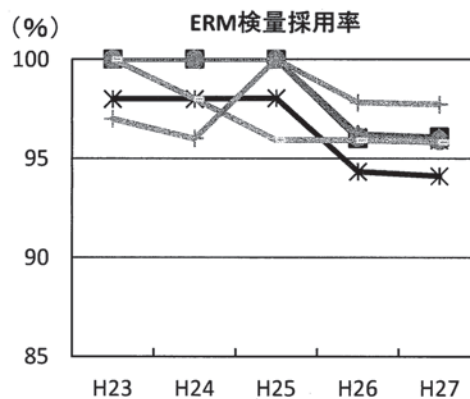
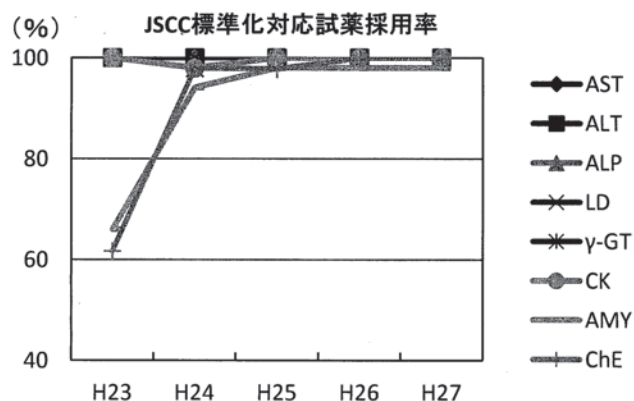
項目	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
AST	52	100	53	100	52	100	53	100	53	100
ALT	52	100	53	100	52	100	53	100	53	100
ALP	51	100	53	100	52	100	53	100	53	100
LD	51	100	52	100	51	100	51	100	51	100
γ -GT	51	100	51	98	51	100	53	100	53	100
CK	50	100	51	98	50	100	51	100	51	100
AMY	33	66	47	94	49	98	49	98	49	98
ChE	29	62	46	98	45	98	46	100	46	100

【平成27年度 JSCC標準化対応試薬採用施設の検量法】

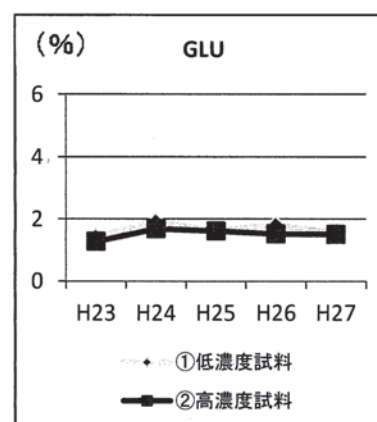
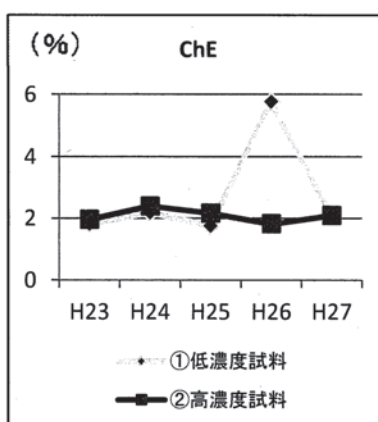
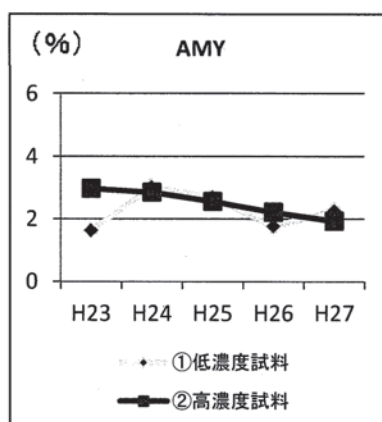
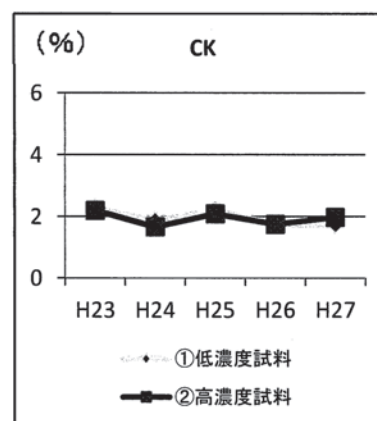
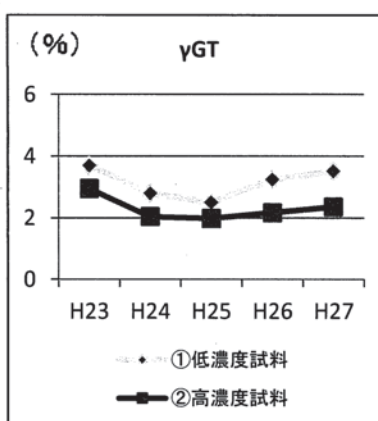
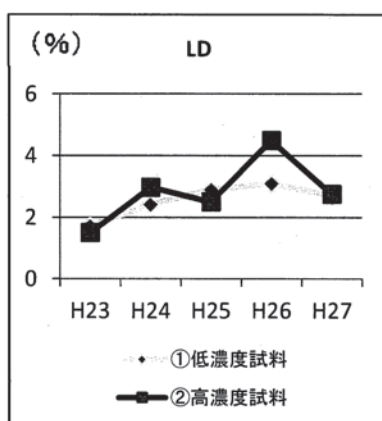
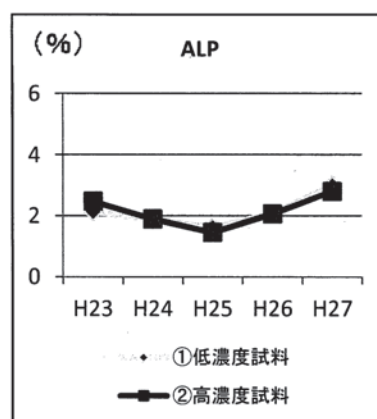
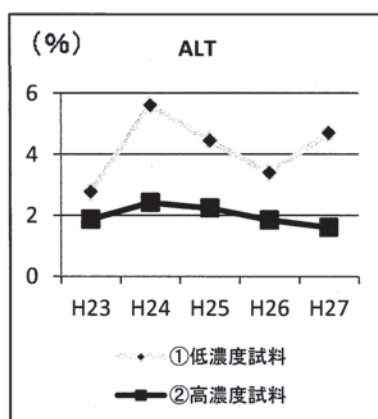
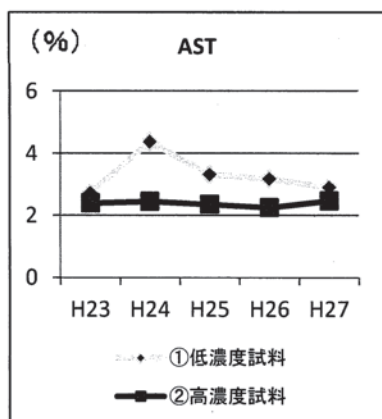
検量法	AST	ALT	ALP	LD	γ -GT	CK	AMY	ChE
11: 酵素キャリブプレート(指定)	48	48	47	45	45	46	45	42
12: 酵素キャリブプレート(指定以外)	1	1	2	2	3	1	1	1
21: 自施設で求めた検量係数	2	2	2	2	2	2	1	1
31: メーカー指定の係数を使用	0	0	0	0	1	0	1	0
99: その他	0	0	0	0	0	0	0	0
計	51	51	51	49	51	49	48	44

【酵素8項目 JSCC標準化対応試薬採用&ERM検量】

項目	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
AST	52	100	53	100	52	100	51	96	49	96
ALT	52	100	53	100	52	100	51	96	49	96
ALP	51	100	53	100	52	100	51	96	49	96
LD	51	100	52	100	51	100	49	96	47	96
γ -GT	50	98	50	98	50	98	50	94	48	94
CK	50	100	51	100	50	100	49	96	47	96
AMY	33	100	46	98	47	96	47	96	46	96
ChE	27	97	44	96	45	100	45	98	43	98



【変動係数(CV%)の年次推移】

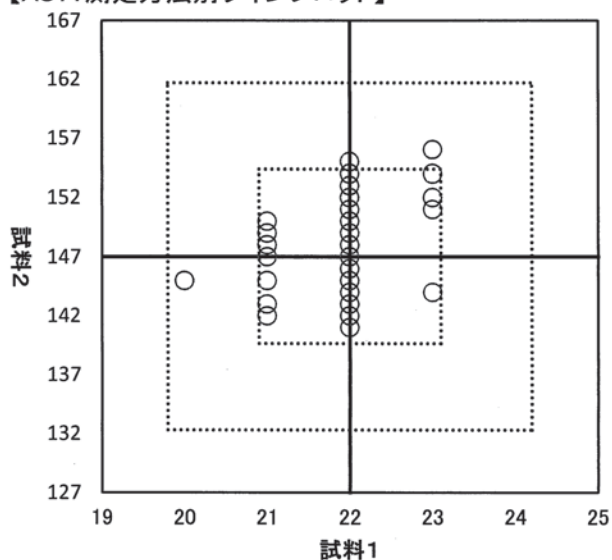


項目名:AST

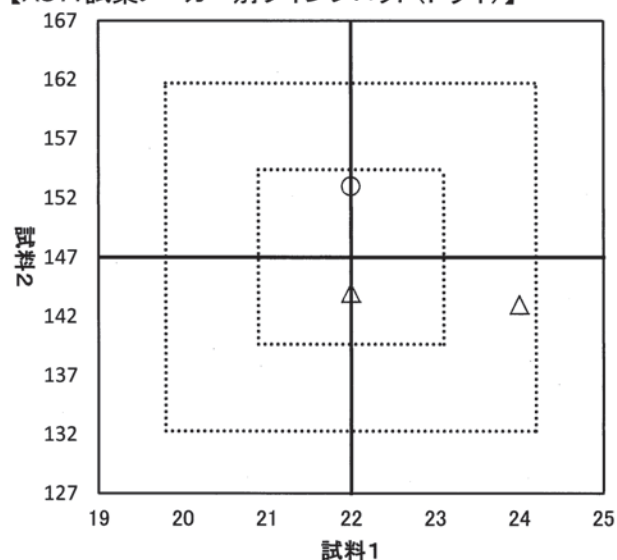
単位:U/I

施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	01	11	01	13	33			21	-1.4	A	145	-1.0	A
2	BBC106	37	01	11	01	8	40			21	-1.4	A	150	0.4	A
3	BBC504	26	01	11	01	10	40			23	1.8	A	152	0.9	A
4	BBC514	53	01	11	01	13	33			22	0.2	A	150	0.4	A
5	BBC106	14	01	11	01	13	33			22	0.2	A	143	-1.6	A
6	BBC106	14	01	11	01	13	33			21	-1.4	A	142	-1.8	A
7	BBB812	23	01	11	01	10	40			22	0.2	A	152	0.9	A
8	BBJ707	55	01	11	01	13	33			21	-1.4	A	147	-0.5	A
9	BBC106	14	01	11	01	13	30			22	0.2	A	141	-2.1	A
10	BBC504	26	01	11	01	10	40			22	0.2	A	153	1.2	A
12	BBC106	56	01	11	01	13	33			22	0.2	A	147	-0.5	A
13	BBC504	56	01	11	01	11	35			22	0.2	A	150	0.4	A
14	BBC503	37	01	11	01	13	33			22	0.2	A	151	0.6	A
16	BBC503	14	01	12	01	10	40			21	-1.4	A	149	0.1	A
17	BBW204	14	01	21	01	10	40			22	0.2	A	142	-1.8	A
18	BBC514	56	01	11	01	13	33			22	0.2	A	152	0.9	A
19	BBC519	14	01	11	01	5	35			21	-1.4	A	143	-1.6	A
20	BBC521	14	01	11	01	5	35			22	0.2	A	145	-1.0	A
21	BBC106	26	01	11	01	8	31			23	1.8	A	151	0.6	A
22	BBB810	23	01	11	01	8	38			22	0.2	A	148	-0.2	A
23	BBA610	50	01	11	01	13	33			23	1.8	A	156	2.0	C
24	BBR502	56	01	11	01	13	33			21	-1.4	A	148	-0.2	A
25	BBJ707	55	01	11	01	13	33			22	0.2	A	150	0.4	A
26	BBB810	37	01	11	01	13	33			22	0.2	A	149	0.1	A
27	BBC106	37	01	11	01	8	40			22	0.2	A	151	0.6	A
28	BBC504	37	01	11	01	13	33			22	0.2	A	154	1.4	A
29	BBA605	26	01	11	01	10	40			22	0.2	A	150	0.4	A
30	BBB810	53	01	11	01	13	33			23	1.8	A	151	0.6	A
31	BBB812	26	01	11	01	10	40			22	0.2	A	154	1.4	A
32	BBW204	56	01	11	01	8	38			22	0.2	A	155	1.7	B
34	BBC106	56	01	11	01	11	35			22	0.2	A	149	0.1	A
35	BBC106	53	01	11	01	0	40			22	0.2	A	148	-0.2	A
36	BBC106	56	01	11	01	11	35			22	0.2	A	150	0.4	A
37	BBC504	53	01	11	01	12	35			22	0.2	A	151	0.6	A
38	BBB810	26	01	11	01	10	40			23	1.8	A	154	1.4	A
39	BBB810	23	01	11	01	13	33			21	-1.4	A	149	0.1	A
40	BBB810	56	01	11	01	8	40			22	0.2	A	150	0.4	A
42	BBB812	23	01	11	01	0	35			21	-1.4	A	145	-1.0	A
43	BBC519	14	01	11	01	12	32			21	-1.4	A	145	-1.0	A
44	BBC106	26	01	11	01	10	40			22	0.2	A	150	0.4	A
45	BBB812	23	01	11	01	8	40			22	0.2	A	147	-0.5	A
46	BBC106	23	01	11	01	13	33			20	-2.9	B	145	-1.0	A
47	BBC504	37	01	11	01	13	33			21	-1.4	A	148	-0.2	A
49	BBB810	37	01	11	01	13	33			22	0.2	A	150	0.4	A
50	BBB810	26	01	21	01	13	33			22	0.2	A	152	0.9	A
52	BBB812	14	01	11	01	13	33			22	0.2	A	146	-0.7	A
54	BBC106	56	01	11	01	11	35			22	0.2	A	149	0.1	A
55	BBC504	14	01	11	01	8	36			23	1.8	A	144	-1.3	A
56	BBC106	14	01	11	01	10	40			22	0.2	A	144	-1.3	A
57	BBC504	14	01	11	01	13	33			22	0.2	A	144	-1.3	A
58	BBC106	23	01	11	01	13	33			22	0.2	A	153	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
11	BDC706	46	90	90	01	13	33			22	-0.6	A	144	-0.5	A
33	BDP704	10	90	90	01	8	38			22	-0.6	A	153	1.1	A
51	BDC704	46	90	90	01	10	40			24	1.2	B	143	-0.7	A

【AST: 測定方法別ツインプロット】



【AST: 試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



【AST: 基本統計量】

単位: U/I

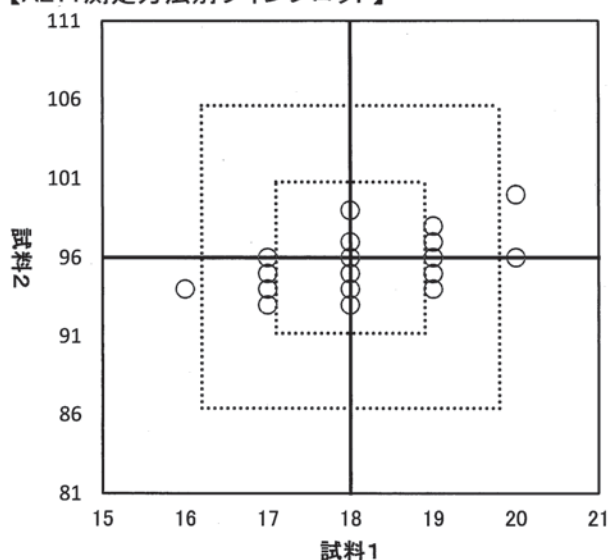
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	51	-	20	23	21.9	0.63	2.90		
	01 JSCC標準化対応法	51	0	20	23	21.9	0.63	2.90	22	21 ~ 23
試料2	全体	51	-	141	156	148.7	3.65	2.46		
	01 JSCC標準化対応法	51	0	141	156	148.7	3.65	2.46	147	140 ~ 154
試料1	全体(ドライ)	3	-	22	24	22.7	1.15	5.09		
	10 オーソ	1	-	22	22	22.0			22	21 ~ 23
	46 富士フイルム	2	-	22	24	23.0	1.41	6.15	22	21 ~ 23
試料2	全体(ドライ)	3	-	143	153	146.7	5.51	3.76		
	10 オーソ	1	-	153	153	153.0			147	140 ~ 154
	46 富士フイルム	2	-	143	144	143.5	0.71	0.49	146	139 ~ 153

項目名:ALT

単位:U/I

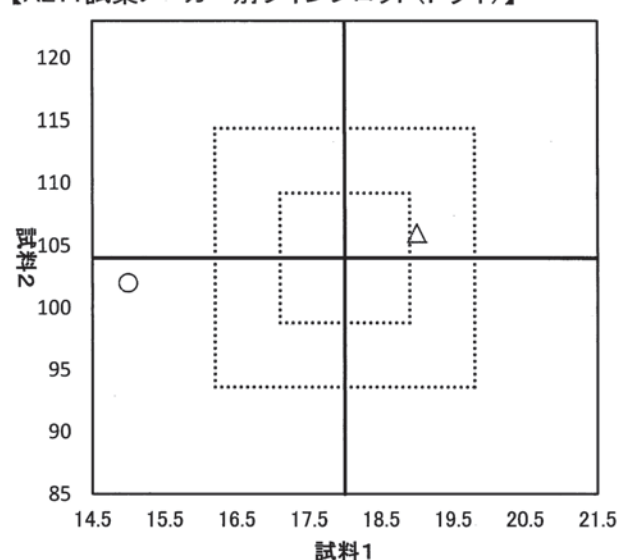
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	01	11	01	8	42	6	27	18	0.0	A	96	0.3	A
2	BBC106	37	01	11	01	5	45			17	-1.2	A	95	-0.3	A
3	BBC504	26	01	11	01	5	45			18	0.0	A	95	-0.3	A
4	BBC514	53	01	11	01	8	42	6	27	17	-1.2	A	93	-1.6	A
5	BBC106	14	01	11	01	8	42	6	27	19	1.1	A	96	0.3	A
6	BBC106	14	01	11	01	8	42	6	27	19	1.1	A	97	1.0	A
7	BBB812	23	01	11	01	5	40			18	0.0	A	97	1.0	A
8	BBJ707	55	01	11	01	8	42	6	27	18	0.0	A	95	-0.3	A
9	BBC106	14	01	11	01	8	32			18	0.0	A	95	-0.3	A
10	BBC504	26	01	11	01	5	45			18	0.0	A	96	0.3	A
12	BBC106	56	01	11	01	8	42	6	27	18	0.0	A	95	-0.3	A
13	BBC504	56	01	11	01	6	39			18	0.0	A	94	-1.0	A
14	BBC503	37	01	11	01	8	42	6	27	18	0.0	A	95	-0.3	A
16	BBC503	14	01	12	01	5	45			20	2.3	C	100	2.9	A
17	BBW204	14	01	21	01	5	45			18	0.0	A	99	2.3	A
18	BBC514	56	01	11	01	8	42	6	27	17	-1.2	A	95	-0.3	A
19	BBC519	14	01	11	01	5	40			19	1.1	A	98	1.6	A
20	BBC521	14	01	11	01	5	40			19	1.1	A	98	1.6	A
21	BBC106	26	01	11	01	8	36			19	1.1	A	98	1.6	A
22	BBB810	23	01	11	01	4	44			19	1.1	A	95	-0.3	A
23	BBA610	50	01	11	01	8	42	6	27	19	1.1	A	98	1.6	A
24	BBR502	56	01	11	01	8	42	6	27	18	0.0	A	93	-1.6	A
25	BBJ707	55	01	11	01	8	42	6	27	18	0.0	A	93	-1.6	A
26	BBB810	37	01	11	01	8	42	6	27	19	1.1	A	94	-1.0	A
27	BBC106	37	01	11	01	5	45			17	-1.2	A	95	-0.3	A
28	BBC504	37	01	11	01	8	42	6	27	18	0.0	A	96	0.3	A
29	BBA605	26	01	11	01	5	45			18	0.0	A	94	-1.0	A
30	BBB810	53	01	11	01	8	42	6	27	18	0.0	A	95	-0.3	A
31	BBB812	26	01	11	01	5	45			18	0.0	A	97	1.0	A
32	BBW204	56	01	11	01	4	44			19	1.1	A	96	0.3	A
34	BBC106	56	01	11	01	6	39			18	0.0	A	95	-0.3	A
35	BBC106	53	01	11	01	0	40			18	0.0	A	95	-0.3	A
36	BBC106	56	01	11	01	6	39			18	0.0	A	96	0.3	A
37	BBC504	53	01	11	01	5	40			17	-1.2	A	94	-1.0	A
38	BBB810	26	01	11	01	5	45			19	1.1	A	97	1.0	A
39	BBB810	23	01	11	01	8	42	6	27	17	-1.2	A	94	-1.0	A
40	BBB810	56	01	11	01	5	35			16	-2.4	C	94	-1.0	A
42	BBB812	23	01	11	01	0	34			17	-1.2	A	95	-0.3	A
43	BBC519	14	01	11	01	6	30			18	0.0	A	95	-0.3	A
44	BBC106	26	01	11	01	5	45			19	1.1	A	95	-0.3	A
45	BBB812	23	01	11	01	5	35			17	-1.2	A	93	-1.6	A
46	BBC106	23	01	11	01	8	42	6	27	18	0.0	A	95	-0.3	A
47	BBC504	37	01	11	01	8	42	6	27	17	-1.2	A	94	-1.0	A
49	BBB810	37	01	11	01	8	42	6	27	18	0.0	A	95	-0.3	A
50	BBB810	26	01	21	01	8	42	6	27	20	2.3	C	96	0.3	A
52	BBB812	14	01	11	01	8	42	6	27	18	0.0	A	96	0.3	A
54	BBC106	56	01	11	01	6	39			17	-1.2	A	95	-0.3	A
55	BBC504	14	01	11	01	4	42			19	1.1	A	97	1.0	A
56	BBC106	14	01	11	01	5	40			18	0.0	A	97	1.0	A
57	BBC504	14	01	11	01	8	42	6	27	17	-1.2	A	96	0.3	A
58	BBC106	23	01	11	01	6	42			17	-1.2	A	95	-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
11	BDC706	46	90	90	01	8	42	6	27	19	0.6	A	106	0.6	A
33	BDP704	10	90	90	01	4	44			15	-1.2	A	102	-1.2	A
51	BDC704	46	90	90	01	5	45	6	27	19	0.6	A	106	0.6	A

【ALT:測定方法別ツインプロット】



○ J S C C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

△ 富士フイルム

【ALT:基本統計量】

単位:U/l

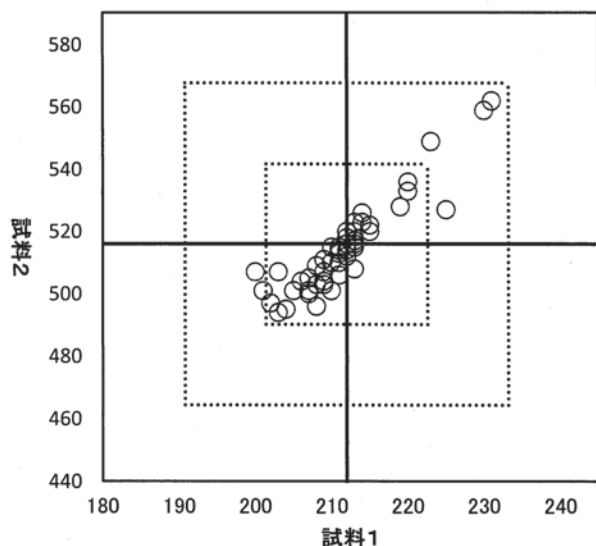
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	51	-	16	20	18.0	0.85	4.70		
	01 JSCC標準化対応法	51	0	16	20	18.0	0.85	4.70	18	17 ~ 19
試料2	全体	51	-	93	100	95.5	1.54	1.61		
	01 JSCC標準化対応法	51	0	93	100	95.5	1.54	1.61	96	91 ~ 101
試料1	全体(ドライ)	3	-	15	19	17.7	2.31	13.07		
	10 オーソ	1	-	15	15	15.0			15	14 ~ 16
	46 富士フイルム	2	-	19	19	19.0	0.00	0.00	18	17 ~ 19
試料2	全体(ドライ)	3	-	102	106	104.7	2.31	2.21		
	10 オーソ	1	-	102	102	102.0			103	98 ~ 108
	46 富士フイルム	2	-	106	106	106.0	0.00	0.00	104	99 ~ 109

項目名:ALP

単位:U/I

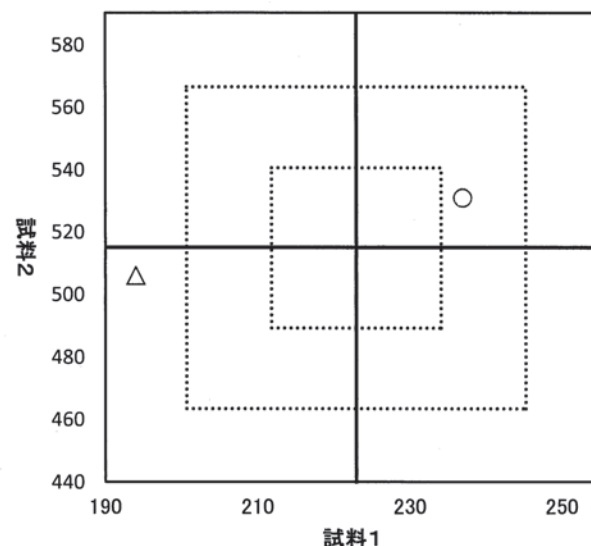
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	01	11	01	115	359			212	0.2	A	516	0.4	A
2	BBC106	14	01	11	01	125	345			211	0.0	A	513	0.1	A
3	BBC504	56	01	11	01	104	338			209	-0.3	A	503	-0.9	A
4	BBC514	53	01	11	01	115	359			213	0.4	A	520	0.8	A
5	BBC106	14	01	11	01	115	359			213	0.4	A	517	0.5	A
6	BBC106	14	01	11	01	115	359			213	0.4	A	520	0.8	A
7	BBB812	23	01	11	01	115	359			213	0.4	A	515	0.3	A
8	BBJ707	55	01	11	01	115	359			211	0.0	A	506	-0.6	A
9	BBC106	14	01	11	01	107	318			211	0.0	A	515	0.3	A
10	BBC504	56	01	11	01	104	338			209	-0.3	A	504	-0.8	A
12	BBC106	56	01	11	01	115	359			205	-1.1	A	501	-1.1	A
13	BBC504	56	01	11	01	100	340			210	-0.2	A	515	0.3	A
14	BBC503	06	01	12	01	115	359			214	0.6	A	526	1.4	A
16	BBC503	14	01	12	01	104	338			215	0.8	A	522	1.0	A
17	BBW204	14	01	21	01	104	338			223	2.4	B	549	3.7	C
18	BBC514	56	01	11	01	115	359			212	0.2	A	520	0.8	A
19	BBC519	14	01	11	01	85	339			213	0.4	A	523	1.1	A
20	BBC521	14	01	11	01	85	339			212	0.2	A	512	0.0	A
21	BBC106	37	01	11	01	111	357			204	-1.3	A	495	-1.7	A
22	BBB810	23	01	11	01	100	324			210	-0.2	A	501	-1.1	A
23	BBA610	50	01	11	01	115	359			214	0.6	A	523	1.1	A
24	BBR502	56	01	11	01	115	359			201	-1.9	B	501	-1.1	A
25	BBJ707	55	01	11	01	115	359			211	0.0	A	510	-0.2	A
26	BBB810	37	01	11	01	115	359			208	-0.5	A	503	-0.9	A
27	BBC106	14	01	11	01	125	345			213	0.4	A	516	0.4	A
28	BBC504	37	01	11	01	115	359			213	0.4	A	508	-0.4	A
29	BBA605	56	01	11	01	104	338			206	-0.9	A	504	-0.8	A
30	BBB810	23	01	11	01	115	359			231	3.9	C	562	5.0	C
31	BBB812	56	01	11	01	104	338			203	-1.5	A	507	-0.5	A
32	BBW204	56	01	11	01	104	338			200	-2.1	C	507	-0.5	A
34	BBC106	56	01	11	01	100	340			207	-0.7	A	501	-1.1	A
35	BBC106	23	01	11	01	100	360			220	1.8	A	536	2.4	A
36	BBC106	56	01	11	01	100	340			207	-0.7	A	500	-1.2	A
37	BBC504	53	01	11	01	100	335			219	1.6	A	528	1.6	A
38	BBB810	56	01	11	01	104	338			212	0.2	A	514	0.2	A
39	BBB810	23	01	11	01	115	359			215	0.8	A	520	0.8	A
40	BBB810	56	01	11	01	100	350			203	-1.5	A	494	-1.8	A
42	BBB812	23	01	11	01	115	359			208	-0.5	A	509	-0.3	A
43	BBC519	14	01	11	01	109	335			211	0.0	A	514	0.2	A
44	BBC106	56	01	11	01	104	338			209	-0.3	A	511	-0.1	A
45	BBB812	23	01	11	01	115	359			230	3.7	C	559	4.7	C
46	BBC106	23	01	11	01	115	359			212	0.2	A	516	0.4	A
47	BBC504	27	01	11	01	115	359			209	-0.3	A	507	-0.5	A
49	BBB810	37	01	11	01	115	359			208	-0.5	A	496	-1.6	A
50	BBB810	56	01	21	01	115	359			202	-1.7	A	497	-1.5	A
52	BBB812	14	01	11	01	115	359			211	0.0	A	513	0.1	A
54	BBC106	56	01	11	01	100	340			207	-0.7	A	505	-0.7	A
55	BBC504	14	01	11	01	112	356			225	2.7	C	527	1.5	A
56	BBC106	14	01	11	01	115	359			210	-0.2	A	510	-0.2	A
57	BBC504	14	01	11	01	115	359			212	0.2	A	518	0.6	A
58	BBC106	23	01	11	01	115	359			220	1.8	A	533	2.1	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
11	BDC706	46	90	90	01	115	359			194	-0.7	C	506	-0.7	D
33	BDP704	10	90	90	01	104	338			237	0.7	C	531	0.7	A
51															

【ALP:測定方法別ツインプロット】



○ J S C C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

△ 富士フイルム

【ALP:基本統計量】

ドライはメーカー値

単位:U/l

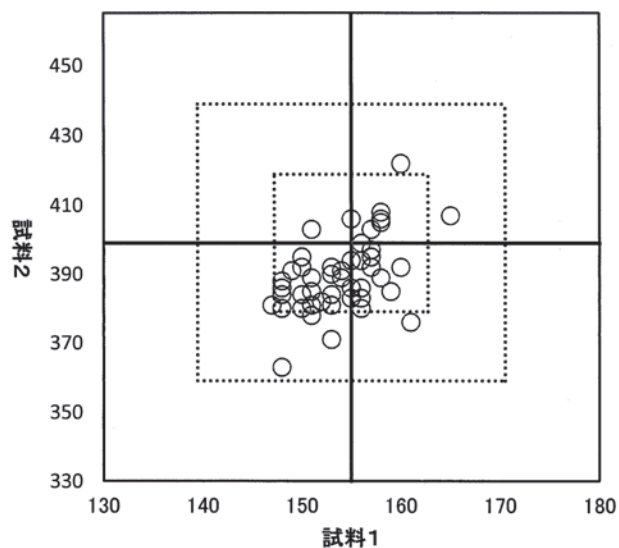
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲			
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲		
試料1	全体	51	-	200	231	211.6	6.37	3.01				
	01 JSCC標準化対応法	49	2	200	225	210.8	5.17	2.45	212	202	~	222
試料2	全体	51	-	494	562	514.5	14.42	2.80				
	01 JSCC標準化対応法	48	3	494	536	511.9	9.94	1.94	516	492	~	540
試料1	全体(ドライ)	2	-	194	237	215.5	30.41	14.11				
	10 オーソ	1	-	237	237	237.0			223	212	~	234
	46 富士フイルム	1	-	194	194	194.0			212	202	~	222
試料2	全体(ドライ)	2	-	506	531	518.5	17.68	3.41				
	10 オーソ	1	-	531	531	531.0			515	491	~	539
	46 富士フイルム	1	-	506	506	506.0			565	539	~	591

項目名:LD

単位:U/I

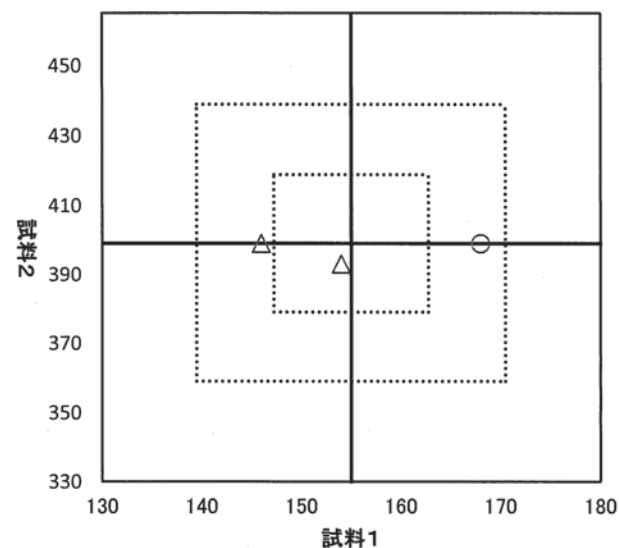
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	01	11	01	119	229			156	0.6	A	399	1.1	A
2	BBC106	37	01	11	01	119	229			158	1.0	A	389	0.0	A
3	BBC504	56	01	11	01	120	245			155	0.3	A	383	-0.6	A
4	BBC514	53	01	11	01	119	229			156	0.6	A	380	-0.9	A
5	BBC106	14	01	11	01	119	229			156	0.6	A	386	-0.3	A
6	BBC106	14	01	11	01	119	229			150	-0.9	A	392	0.3	A
7	BBB812	23	01	11	01	115	245			158	1.0	A	406	1.8	A
8	BBJ707	55	01	11	01	119	229			153	-0.2	A	384	-0.5	A
9	BBC106	14	01	11	01	124	226			155	0.3	A	386	-0.3	A
10	BBC504	56	01	11	01	120	245			151	-0.6	A	381	-0.8	A
12	BBC106	56	01	11	01	119	229			151	-0.6	A	378	-1.1	A
13	BBC504	56	01	11	01	115	245			150	-0.9	A	384	-0.5	A
14	BBC503	23	01	12	01	119	229			155	0.3	A	394	0.5	A
16	BBC503	14	01	12	01	120	240			157	0.8	A	403	1.5	A
17	BBW204	14	01	21	01	120	240			147	-1.6	A	389	0.0	A
18	BBC514	56	01	11	01	119	229			157	0.8	A	392	0.3	A
19	BBC519	14	01	11	01	110	220			158	1.0	A	408	2.0	A
20	BBC521	14	01	11	01	110	220			158	1.0	A	405	1.7	A
21	BBC106	37	01	11	01	107	232			156	0.6	A	383	-0.6	A
22	BBB810	23	01	11	01	106	211			153	-0.2	A	381	-0.8	A
23	BBA610	50	01	11	01	119	229			151	-0.6	A	403	1.5	A
24	BBR502	56	01	11	01	119	229			148	-1.4	A	384	-0.5	A
25	BBJ707	55	01	11	01	119	229			153	-0.2	A	371	-1.9	B
26	BBB810	37	01	11	01	119	229			161	1.8	A	376	-1.3	A
27															
28	BBC504	37	01	11	01	119	229			159	1.3	A	385	-0.4	A
29	BBA605	56	01	11	01	120	245			151	-0.6	A	385	-0.4	A
30	BBB810	37	01	11	01	119	229			165	2.7	C	407	1.9	A
31	BBB812	56	01	11	01	120	245			154	0.1	A	389	0.0	A
32															
34	BBC106	56	01	11	01	115	245			151	-0.6	A	385	-0.4	A
35	BBC106	23	01	11	01	100	230			160	1.5	A	422	3.5	C
36	BBC106	56	01	11	01	115	245			150	-0.9	A	384	-0.5	A
37	BBC504	53	01	11	01	100	225			157	0.8	A	395	0.6	A
38	BBB810	56	01	11	01	120	245			156	0.6	A	394	0.5	A
39	BBB810	23	01	11	01	119	229			148	-1.4	A	386	-0.3	A
40	BBB810	56	01	11	01	100	250			147	-1.6	A	381	-0.8	A
42	BBB812	23	01	11	01	110	220			148	-1.4	A	388	-0.1	A
43	BBC519	14	01	11	01	119	229			153	-0.2	A	392	0.3	A
44	BBC106	56	01	11	01	120	245			151	-0.6	A	389	0.0	A
45	BBB812	23	01	11	01	119	229			152	-0.4	A	382	-0.7	A
46	BBC106	23	01	11	01	119	229			154	0.1	A	391	0.2	A
47	BBC504	27	01	11	01	119	229			148	-1.4	A	380	-0.9	A
49	BBB810	37	01	11	01	119	229			150	-0.9	A	395	0.6	A
50	BBB810	56	01	21	01	119	229			148	-1.4	A	363	-2.7	C
52	BBB812	14	01	11	01	119	229			155	0.3	A	406	1.8	A
54	BBC106	56	01	11	01	115	245			150	-0.9	A	380	-0.9	A
55	BBC504	14	01	11	01	119	229			160	1.5	A	392	0.3	A
56	BBC106	14	01	11	01	115	249			153	-0.2	A	390	0.1	A
57	BBC504	14	01	11	01	119	229			149	-1.1	A	391	0.2	A
58	BBC106	23	01	11	01	119	229			157	0.8	A	397	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
11	BDC706	46	90	90	01	119	229			146	-0.9	A	399	0.6	A
33	BDP704	10	90	90	01	106	211			168	1.1	A	399	0.6	A
51	BDC704	46	90	90	01	115	245			154	-0.2	A	393	-1.2	A

【LD:測定方法別ツインプロット】



○ J S C C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

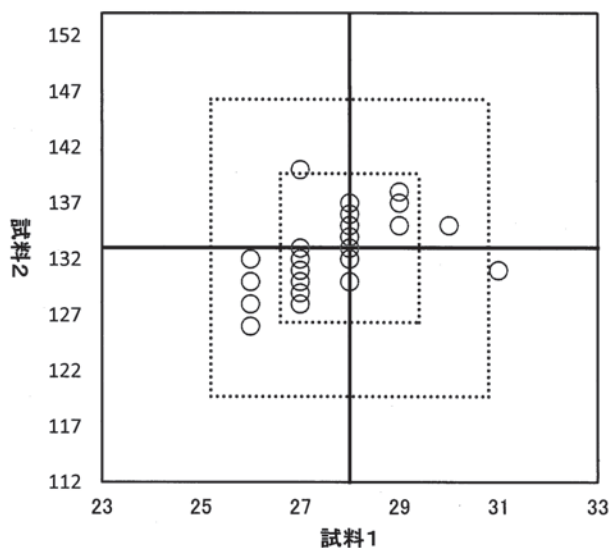
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲
試料1	全体	49	-	147	165	153.7	4.17	2.71		
	01 JSCC標準化対応法	49	0	147	165	153.7	4.16	2.71	154	147 ~ 161
試料2	全体	49	-	363	422	389.3	10.71	2.75		
	01 JSCC標準化対応法	48	1	363	408	388.8	9.52	2.45	390	372 ~ 408
試料1	全体(ドライ)	3	-	146	168	156.0	11.14	7.14		
	10 オーソ	1	-	168	168	168.0			162	154 ~ 170
	46 富士フイルム	2	-	146	154	150.0	5.66	3.77	152	145 ~ 159
試料2	全体(ドライ)	3	-	393	399	397.0	3.46	0.87		
	10 オーソ	1	-	399	399	399.0			401	382 ~ 420
	46 富士フイルム	2	-	393	399	396.0	4.24	1.07	411	392 ~ 430

項目名: γ GT

単位: U/l

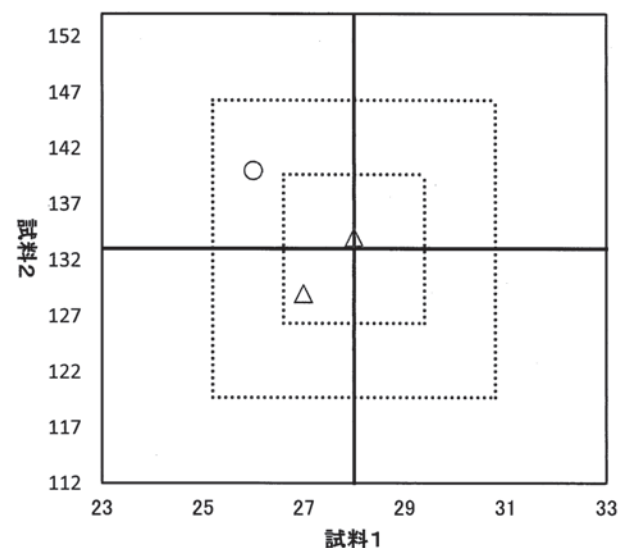
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	37	01	11	01	10	47			28	0.5	A	136	1.0	A
2	BBC106	14	01	11	01	10	47			27	-0.7	A	131	-0.6	A
3	BBC504	26	01	11	01	0	79	0	48	28	0.5	A	136	1.0	A
4	BBC514	53	01	11	01	10	47			27	-0.7	A	130	-0.9	A
5	BBC106	14	01	11	01	10	47			27	-0.7	A	129	-1.2	A
6	BBC106	14	01	11	01	10	47			28	0.5	A	130	-0.9	A
7	BBB812	23	01	11	01	4	70	4	30	30	2.8	A	135	0.7	A
8	BBJ707	55	01	11	01	10	47			27	-0.7	A	130	-0.9	A
9	BBC106	14	01	11	01	13	73	8	33	27	-0.7	A	130	-0.9	A
10	BBC504	26	01	11	01	0	79	0	48	29	1.6	A	135	0.7	A
12	BBC106	56	01	11	01	10	47			28	0.5	A	135	0.7	A
13	BBC504	56	01	11	01	0	73	0	33	29	1.6	A	137	1.3	A
14	BBC503	23	01	12	01	10	47			29	1.6	A	137	1.3	A
16	BBC503	14	01	12	01	0	70	0	35	28	0.5	A	134	0.3	A
17	BBW204	14	01	21	01	0	70	0	35	31	4.0	C	131	-0.6	A
18	BBC514	53	01	12	01	10	47			27	-0.7	A	132	-0.3	A
19	BBC519	14	01	11	01	0	54			27	-0.7	A	128	-1.6	A
20	BBC521	14	01	11	01	0	54			27	-0.7	A	130	-0.9	A
21	BBC106	37	01	11	01	5	63			28	0.5	A	135	0.7	A
22	BBB810	23	01	11	01	10	47			28	0.5	A	134	0.3	A
23	BBA610	50	01	11	01	10	47			27	-0.7	A	130	-0.9	A
24	BBR502	21	01	31	3:y=0.93x	10	47			28	0.5	A	133	0.0	A
25	BBJ707	55	01	11	01	10	47			26	-1.9	A	128	-1.6	A
26	BBB810	37	01	11	01	10	47			28	0.5	A	135	0.7	A
27	BBC106	14	01	11	01	10	47			26	-1.9	A	132	-0.3	A
28	BBC504	37	01	11	01	10	47			28	0.5	A	137	1.3	A
29	BBA605	56	01	11	01	16	73	8	32	28	0.5	A	136	1.0	A
30	BBB810	37	01	11	01	0	58	0	46	29	1.6	A	138	1.6	A
31	BBB812	26	01	11	01	0	79	0	48	28	0.5	A	136	1.0	A
32	BBW204	56	01	11	01	16	73			27	-0.7	A	140	2.3	B
34	BBC106	56	01	11	01	0	73	0	33	28	0.5	A	136	1.0	A
35	BBC106	37	01	11	01	10	47			28	0.5	A	135	0.7	A
36	BBC106	56	01	11	01	0	73	0	33	28	0.5	A	136	1.0	A
37	BBC504	53	01	11	01	5	70			27	-0.7	A	130	-0.9	A
38	BBB810	26	01	11	01	0	79	0	48	28	0.5	A	136	1.0	A
39	BBB810	23	01	11	01	10	47			28	0.5	A	133	0.0	A
40	BBB810	56	01	11	01	0	50			28	0.5	A	132	-0.3	A
42	BBB812	23	01	11	01	0	76	0	47	27	-0.7	A	129	-1.2	A
43	BBC519	14	01	11	01	14	68	8	44	27	-0.7	A	129	-1.2	A
44	BBC106	26	01	11	01	0	79	0	48	27	-0.7	A	133	0.0	A
45	BBB812	23	01	11	01	0	50			28	0.5	A	132	-0.3	A
46	BBC106	37	01	11	01	10	47			28	0.5	A	133	0.0	A
47	BBC504	27	01	11	01	10	47			28	0.5	A	130	-0.9	A
49	BBB810	37	01	11	01	10	47			28	0.5	A	136	1.0	A
50	BBB810	26	01	21	01	10	47			26	-1.9	A	126	-2.2	B
52	BBB812	14	01	11	01	10	47			27	-0.7	A	129	-1.2	A
54	BBC106	56	01	11	01	0	73	0	33	28	0.5	A	136	1.0	A
55	BBC504	14	01	11	01	5	77	3	39	26	-1.9	A	132	-0.3	A
56	BBC106	14	01	11	01	0	70	0	30	26	-1.9	A	130	-0.9	A
57	BBC504	14	01	11	01	10	47			27	-0.7	A	131	-0.6	A
58	BBC106	23	01	11	01	10	63			28	0.5	A	135	0.7	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
11	BDC706	46	90	90	01	10	47			28	1.0	A	134	-0.1	A
33	BDP704	10	90	90	01	16	73			26	-1.0	A	140	1.0	B
51	BDC704	46	90	90	01	0	75	0	45	27	0.0	A	129	-1.0	A

【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

△ 富士フィルム

【γGT:基本統計量】

単位:U/l

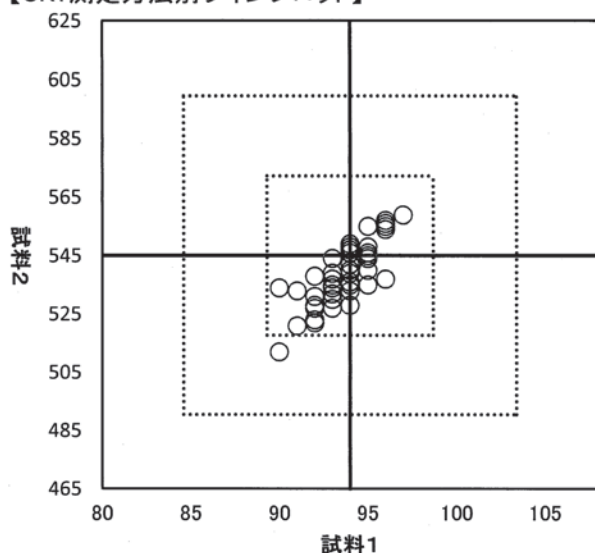
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	51	-	26	31	27.7	0.97	3.52		
	01 JSCC標準化対応法	50	1	26	30	27.6	0.86	3.11	28	26 ~ 30
試料2	全体	51	-	126	140	132.9	3.14	2.36		
	01 JSCC標準化対応法	51	0	126	140	132.9	3.14	2.36	133	127 ~ 139
試料1	全体(ドライ)	3	-	26	28	27.0	1.00	3.70		
	10 オーソ	1	-	26	26	26.0			28	26 ~ 30
	46 富士フィルム	2	-	27	28	27.5	0.71	2.57	28	26 ~ 30
試料2	全体(ドライ)	3	-	129	140	134.3	5.51	4.10		
	10 オーソ	1	-	140	140	140.0			133	127 ~ 139
	46 富士フィルム	2	-	129	134	131.5	3.54	2.69	133	127 ~ 139

項目名:CK

単位:U/I

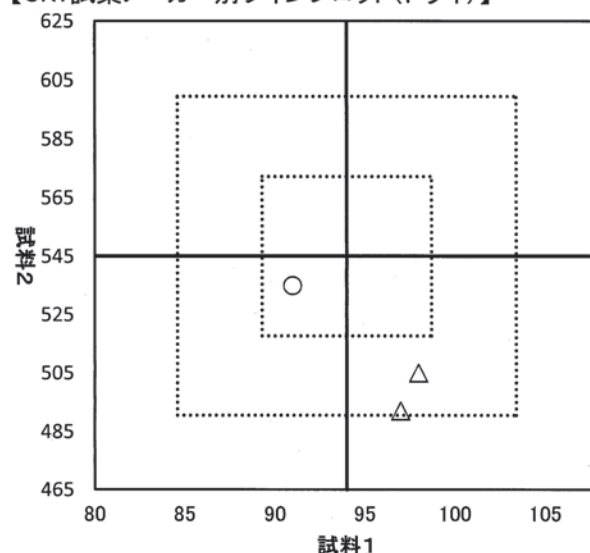
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	37	01	11	01	62	287	45	163	94	0.2	A	547	0.8	A
2	BBC106	23	01	11	01	50	228	42	166	93	-0.4	A	537	-0.2	A
3	BBC504	37	01	11	01	50	230	50	210	93	-0.4	A	535	-0.3	A
4	BBC514	53	01	11	01	62	287	45	163	92	-1.0	A	538	-0.1	A
5	BBC106	14	01	11	01	62	287	45	163	92	-1.0	A	523	-1.5	A
6	BBC106	14	01	11	01	62	287	46	163	93	-0.4	A	527	-1.1	A
7	BBB812	23	01	11	01	57	197	32	180	96	1.4	A	555	1.6	A
8	BBJ707	55	01	11	01	62	287	45	163	95	0.8	A	540	0.1	A
9	BBC106	14	01	11	01	61	257	43	157	93	-0.4	A	530	-0.8	A
10	BBC504	37	01	11	01	50	230	50	210	96	1.4	A	537	-0.2	A
12															
13	BBC504	56	01	11	01	62	287	45	163	93	-0.4	A	539	0.0	A
14	BBC503	37	01	11	01	62	287	45	163	96	1.4	A	557	1.7	A
16	BBC503	14	01	12	01	60	230	50	190	91	-1.7	A	533	-0.5	A
17	BBW204	14	01	21	01	60	230	50	190	93	-0.4	A	532	-0.6	A
18	BBC514	23	01	11	01	62	287	45	163	95	0.8	A	546	0.7	A
19	BBC519	14	01	11	01	50	195	40	150	90	-2.3	A	534	-0.4	A
20	BBC521	14	01	11	01	50	195	40	150	93	-0.4	A	534	-0.4	A
21	BBC106	23	01	11	01	30	165			95	0.8	A	544	0.5	A
22	BBB810	23	01	11	01	32	187			94	0.2	A	535	-0.3	A
23	BBA610	23	01	11	01	62	287	45	163	92	-1.0	A	531	-0.7	A
24	BBR502	56	01	11	01	62	287	45	163	94	0.2	A	533	-0.5	A
25	BBJ707	55	01	11	01	62	287	45	163	94	0.2	A	528	-1.0	A
26	BBB810	37	01	11	01	62	287	45	163	94	0.2	A	549	1.0	A
27															
28	BBC504	37	01	11	01	62	287	45	163	97	2.1	A	559	1.9	A
29	BBA605	37	01	11	01	50	230	50	210	95	0.8	A	545	0.6	A
30	BBB810	37	01	11	01	62	287	45	163	96	1.4	A	556	1.6	A
31	BBB812	37	01	11	01	50	230	50	210	96	1.4	A	554	1.5	A
32	BBW204	56	01	11	01	56	244	43	165	95	0.8	A	555	1.6	A
34	BBC106	56	01	11	01	62	287	45	163	94	0.2	A	540	0.1	A
35	BBC106	53	01	11	01	30	200			93	-0.4	A	537	-0.2	A
36	BBC106	56	01	11	01	62	287	45	163	94	0.2	A	547	0.8	A
37	BBC504	53	01	11	01	35	200	35	170	95	0.8	A	545	0.6	A
38	BBB810	37	01	11	01	50	230	50	210	95	0.8	A	545	0.6	A
39	BBB810	23	01	11	01	62	287	45	163	92	-1.0	A	528	-1.0	A
40	BBB810	56	01	11	01	0	200			95	0.8	A	535	-0.3	A
42	BBB812	23	01	11	01	0	229			95	0.8	A	548	0.9	A
43	BBC519	14	01	11	01	58	338	41	174	91	-1.7	A	521	-1.7	A
44	BBC106	37	01	11	01	50	230	50	210	92	-1.0	A	528	-1.0	A
45	BBB812	23	01	11	01	45	287			94	0.2	A	542	0.3	A
46	BBC106	37	01	11	01	62	287	45	163	94	0.2	A	546	0.7	A
47	BBC504	37	01	11	01	62	287	45	163	94	0.2	A	548	0.9	A
49	BBB810	37	01	11	01	62	287	45	163	95	0.8	A	546	0.7	A
50	BBB810	37	01	21	01	62	287	45	163	90	-2.3	A	512	-2.5	C
52	BBB812	14	01	11	01	62	287	45	163	94	0.2	A	536	-0.2	A
54	BBC106	56	01	11	01	62	287	45	163	93	-0.4	A	544	0.5	A
55	BBC504	14	01	11	01	50	200	4	180	92	-1.0	A	522	-1.6	A
56	BBC106	14	01	11	01	57	197	32	180	92	-1.0	A	527	-1.1	A
57	BBC504	14	01	11	01	62	287	45	163	92	-1.0	A	522	-1.6	A
58	BBC106	23	01	11	01	45	287	45	163	94	0.2	A	539	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1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
11	BDC706	46	90	90	01	62	287	45	163	97	0.4	A	492	-0.8	C
33	BDP704	10	90	90	01	56	244	43	165	91	-1.1	A	535	1.1	A
51	BDC704	46	90	90	01	50	250	45	210	98	0.7	A	505	-0.3	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

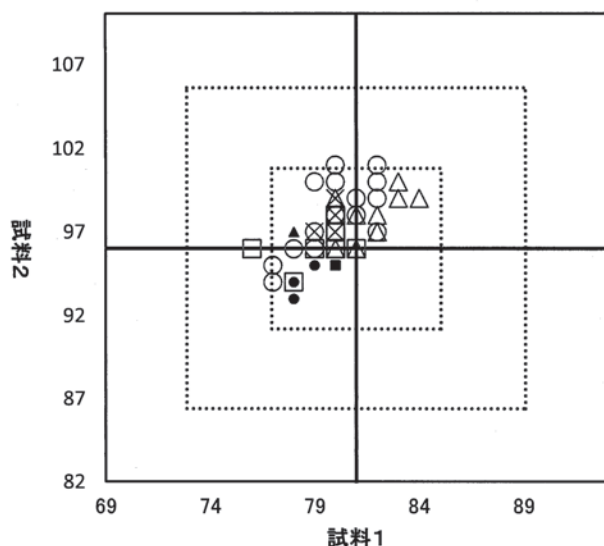
	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲		
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲	
試料1	全体	49	-	90	97	93.7	1.63	1.74			
	01 JSCC標準化対応法	49	0	90	97	93.7	1.61	1.72	94	89	~ 99
試料2	全体	49	-	512	559	538.6	10.69	1.98			
	01 JSCC標準化対応法	49	0	512	559	538.6	10.58	1.96	545	520	~ 570
試料1	全体(ドライ)	3	-	91	98	95.3	3.79	3.97			
	10 オーソ	1	-	91	91	91.0			94	89	~ 99
	46 富士フイルム	2	-	97	98	97.5	0.71	0.73	94	89	~ 99
試料2	全体(ドライ)	3	-	492	535	510.7	22.05	4.32			
	10 オーソ	1	-	535	535	535.0			545	520	~ 570
	46 富士フイルム	2	-	492	505	498.5	9.19	1.84	545	520	~ 570

項目名: AMY

単位: U/I

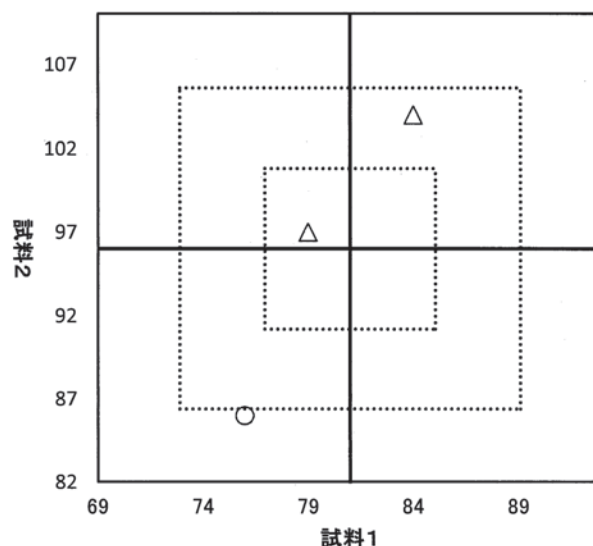
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	27	135	11	01	42	132			80	-0.2	A	96	-0.8	A
2	BBC106	23	142	11	01	35	115			79	-0.7	A	97	-0.2	A
3	BBC504	55	135	11	01	39	134			82	0.9	A	98	0.3	A
4	BBC514	06	142	11	01	43	116			80	-0.2	A	100	1.4	A
5	BBC106	14	121	11	01	37	125			80	-0.2	A	97	-0.2	A
6	BBC106	14	121	11	01	37	125			78	-1.3	A	94	-1.9	A
7	BBB812	23	135	11	01	37	125			83	1.5	A	100	1.4	A
8	BBJ707	55	135	11	01	40	130			84	2.0	A	99	0.8	A
9	BBC106	14	121	11	01	45	140			79	-0.7	A	96	-0.8	A
10	BBC504	55	135	11	01	39	134			82	0.9	A	97	-0.2	A
12	BBC106	56	131	11	01	37	125			80	-0.2	A	97	-0.2	A
13	BBC504	56	131	11	01	37	125			80	-0.2	A	99	0.8	A
14	BBC503	37	142	11	01	42	116			82	0.9	A	101	1.9	A
16	BBC503	14	121	12	01	37	125			80	-0.2	A	98	0.3	A
17	BBW204	14	121	21	01	37	125			76	-2.3	B	96	-0.8	A
18	BBC514	06	142	11	01	25	120			80	-0.2	A	101	1.9	A
19	BBC519	37	142	11	01	30	130			81	0.4	A	99	0.8	A
20	BBC521	14	135	11	01	30	130			80	-0.2	A	99	0.8	A
21	BBC106	37	142	11	01	32	116			79	-0.7	A	96	-0.8	A
22	BBB810	23	142	11	01	40	129			80	-0.2	A	98	0.3	A
23	BBA610	50	135	11	01	37	125			81	0.4	A	96	-0.8	A
24	BBR502	21	121	31	3: y=1.25x	37	125			81	0.4	A	96	-0.8	A
25	BBJ707	55	135	11	01	37	125			82	0.9	A	98	0.3	A
26															
27															
28	BBC504	37	142	11	01	50	159			81	0.4	A	99	0.8	A
29	BBA605	26	144	11	01	40	126			78	-1.3	A	94	-1.9	A
30	BBB810	37	142	11	01	30	120			82	0.9	A	100	1.4	A
31	BBB812	55	135	11	01	39	134			84	2.0	A	99	0.8	A
32	BBW204	56	122	11	01	14	112			78	-1.3	A	97	-0.2	A
34	BBC106	56	131	11	01	37	125			80	-0.2	A	98	0.3	A
35	BBC106	37	142	11	01	42	158			79	-0.7	A	97	-0.2	A
36	BBC106	56	131	11	01	37	125			80	-0.2	A	98	0.3	A
37	BBC504	23	135	11	01	37	125			83	1.5	A	99	0.8	A
38	BBB810	55	135	11	01	39	134			83	1.5	A	99	0.8	A
39	BBB810	23	142	11	01	43	142			82	0.9	A	97	-0.2	A
40	BBB810	23	142	11	01	50	160			77	-1.8	A	94	-1.9	A
42	BBB812	23	142	11	01	50	155			82	0.9	A	99	0.8	A
43	BBC519	14	135	11	01	33	120			81	0.4	A	98	0.3	A
44	BBC106	55	135	11	01	39	134			82	0.9	A	98	0.3	A
45	BBB812	23	142	11	01	35	115			81	0.4	A	98	0.3	A
46	BBC106	37	142	11	01	25	120			77	-1.8	A	95	-1.3	A
47	BBC504	37	142	11	01	25	120			78	-1.3	A	96	-0.8	A
49	BBB810	37	142	11	01	37	120			79	-0.7	A	100	1.4	A
50	BBB810	55	935	21	01	39	134			80	-0.2	A	95	-1.3	A
52	BBB812	14	144	11	01	34	121			79	-0.7	A	95	-1.3	A
54	BBC106	56	131	11	01	37	125			79	-0.7	A	97	-0.2	A
55	BBC504	14	121	11	01	37	125			80	-0.2	A	96	-0.8	A
56	BBC106	14	144	11	01	37	125			78	-1.3	A	93	-2.4	A
57	BBC504	14	121	11	01	43	116			80	-0.2	A	96	-0.8	A
58	BBC106	23	135	11	01	37	135			82	0.9	A	98	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
11	BDC706	46	190	90	4: Y=0.9X-2	42	116			84	1.1	A	104	0.9	C
33	BDP704	10	990	90	2: y=1.22x	44	127			76	-0.9	B	86	-1.1	C
51	BDC704	46	190	90	01	37	125			79	-0.2	A	97	0.1	A

【AMY:測定方法別ツインプロット】



- JSCC・Gal-G-5PNP △ JSCC・4,6-エチリデン-G-7
 □ JSCC・G-3CNP × JSCC・ベンジル-G-5
 ● JSCC・Gal-G-2CNP ▲ JSCC・G-5 P N P
 ■ JSCC以外・4,6-エチリデン-G-7 - その他

【AMY:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



- オーソ △ 富士フイルム

【AMY:基本統計量】

ドライは評価しない

単位:U/l

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲			
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲		
試料1	全体	49	-	76	84	80.3	1.81	2.26				
	100 JSCC標準化対応法	48	0	76	84	80.3	1.83	2.28	81	77	~	85
	900 JSCC標準化対応法以外	1	0	80	80	80.0			81	77	~	85
試料2	全体	49	-	93	101	97.4	1.88	1.93				
	100 JSCC標準化対応法	48	0	93	101	97.5	1.87	1.92	96	91	~	101
	900 JSCC標準化対応法以外	1	0	95	95	95.0			96	91	~	101
試料1	全体(ドライ)	3	-	76	84	79.7	4.04	5.07				
	10 オーソ	1	-	76	76	76.0						
	46 富士フイルム	2	-	79	84	81.5	3.54	4.34				
試料2	全体(ドライ)	3	-	86	104	95.7	9.07	9.48				
	10 オーソ	1	-	86	86	86.0						
	46 富士フイルム	2	-	97	104	100.5	4.95	4.93				

【AMY:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
【JSCC標準化対応法(IFCC法)】	33	58.9	47	82.5	49	89.1	49	90.7	48	92.3
111: JSCC法・G-4			1	1.8						
121: JSCC法・G-3CNP			7	12.3	9	16.4	8	14.8	8	15.4
122: JSCC法・G-5PNP							1	1.9	1	1.9
123: JSCC法・G-5CNP			1	1.8						
131: JSCC法・ヘンゾル-G-5			6	10.5	6	10.9	6	11.1	5	9.6
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	14	26.9
142: JSCC法・Gal-G-5PNP			15	26.3	18	32.7	18	33.3	17	32.7
144: JSCC法・Gal-G-2CNP			3	5.3	3	5.5	3	5.6	3	5.8
【非還元末端非修飾オリゴ糖比色法(ブロックなし)】										
921: G-3CNP	4	7.1	2	3.5						
922: G-5PNP										
923: G-5CNP	1									
【非還元末端修飾オリゴ糖比色法(ブロックあり)】										
931: ヘンゾル-G-5PNP										
932: 3-ケトブチレン-G-5CNP	1	1.8								
933: 6-アジ化-G-5CNP	1	1.8	1	1.8						
935: 4,6-エチレン-G-7PNP	4	7.1			1	1.8	1	1.9	1	1.9
【非還元末端Galactose修飾など】										
942: Gal-G-5PNP	6	10.7	1	1.8						
943: Gal-G-5CNP										
944: Gal-G-2CNP	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	2	3.8
990: JSCC以外・ドライケミストリー法	6	10.7	1	1.8	2	3.6	1	1.9	1	1.9

【AMY:検量方法】

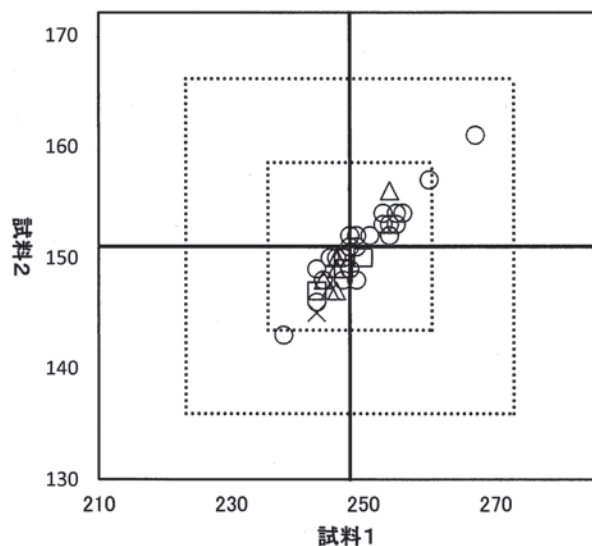
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
11: 酵素キャリブレーション(製造販売元指定)	44	78.6	45	78.9	47	85.5	46	85.2	45	86.5
12: 酵素キャリブレーション(製造販売元指定以外)	2	3.6	4	7.0	1	1.8	1	1.9	1	1.9
21: 自施設で求めた検量係数	2	3.6					2	3.7	2	3.8
31: メーカー指定の係数を使用	1	1.8	1	1.8	2	3.6	2	3.7	1	1.9
90: 指定検量(ドライケミストリー法)	6	10.7	6	10.5	5	9.1	3	5.6	3	5.8
99: その他	1	1.8	1	1.8						

項目名:ChE

単位:U/l

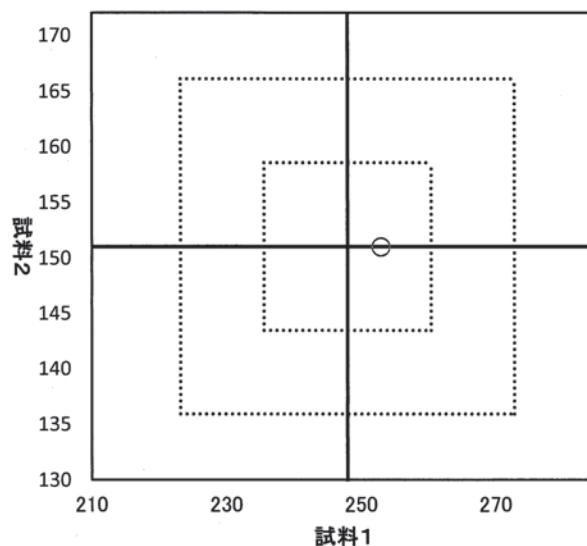
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	122	11	01	214	466			248	-0.2	A	151	0.1	A
2	BBC106	23	122	11	01	205	455			246	-0.6	A	150	-0.3	A
3	BBC504	27	122	11	01	245	495	198	452	249	0.0	A	148	-1.1	A
4	BBC514	27	122	11	01	214	466			243	-1.3	A	146	-1.8	A
5	BBC106	14	114	11	01	213	501			244	-0.7	A	148	-0.4	A
6	BBC106	14	114	11	01	213	501			244	-0.7	A	148	-0.4	A
7	BBB812	23	122	11	01	242	495	200	459	254	1.1	A	152	0.4	A
8	BBJ707	23	122	11	01	213	501			244	-1.1	A	148	-1.1	A
9	BBC106	14	114	11	01	208	466			246	-0.1	A	147	-0.8	A
10	BBC504	27	122	11	01	245	495	198	452	248	-0.2	A	151	0.1	A
12															
13	BBC504	56	113	11	01	237	495	200	457	250	0.9	A	150	0.9	A
14	BBC503	23	122	12	01	217	491			255	1.3	A	154	1.2	A
16															
17															
18	BBC514	23	122	11	01	200	450			249	0.0	A	151	0.1	A
19	BBC519	23	122	11	01	208	466			246	-0.6	A	150	-0.3	A
20	BBC521	14	114	11	01	208	466			246	-0.1	A	149	-0.1	A
21	BBC106	37	122	11	01	229	521			248	-0.2	A	149	-0.7	A
22	BBB810	23	122	11	01	168	470			248	-0.2	A	152	0.4	A
23	BBA610	23	122	11	01	214	466			251	0.4	A	152	0.4	A
24	BBR502	56	113	11	01	214	466			243	-1.0	A	147	-1.1	A
25															
26															
27	BBC106	23	122	11	01	205	455			245	-0.9	A	150	-0.3	A
28	BBC504	37	122	11	01	185	431			255	1.3	A	153	0.8	A
29	BBA605	23	122	11	01	185	431			248	-0.2	A	151	0.1	A
30	BBB810	37	122	11	01	185	420			253	0.9	A	154	1.2	A
31	BBB812	27	122	11	01	245	495	198	452	254	1.1	A	153	0.8	A
32															
34	BBC106	37	122	11	01	185	431			253	0.9	A	153	0.8	A
35	BBC106	37	122	11	01	185	431			253	0.9	A	153	0.8	A
36															
37	BBC504	27	122	11	01	214	466			260	2.3	A	157	2.3	A
38	BBB810	27	122	11	01	245	495	198	452	247	-0.4	A	148	-1.1	A
39	BBB810	23	122	11	01	213	501			246	-0.6	A	150	-0.3	A
40	BBB810	23	122	11	01	185	430			267	3.8	C	161	3.8	C
42	BBB812	23	122	11	01	184	431			249	0.0	A	151	0.1	A
43	BBC519	14	114	11	01	170	420			245	-0.4	A	147	-0.8	A
44	BBC106	27	122	11	01	245	495	198	452	247	-0.4	A	150	-0.3	A
45	BBB812	23	122	11	01	185	431			251	0.4	A	152	0.4	A
46	BBC106	37	122	11	01	200	450			243	-1.3	A	149	-0.7	A
47	BBC504	27	122	11	01	200	450			243	-1.3	A	149	-0.7	A
49	BBB810	37	122	11	01	185	431			249	0.0	A	152	0.4	A
50	BBB810	27	122	21	01	245	495	198	452	238	-2.3	A	143	-2.9	B
52	BBB812	14	114	11	01	185	431			246	-0.1	A	150	0.3	A
54	BBC106	56	113	11	01	237	495	200	457	247	0.1	A	149	0.2	A
55	BBC504	14	114	11	01	214	466			254	2.4	A	156	2.3	A
56	BBC106	14	114	11	01	242	495	200	459	246	-0.1	A	149	-0.1	A
57	BBC504	14	123	11	01	160	410			243	-1.3	A	145	-2.2	A
58	BBC106	23	122	11	01	185	431			256	1.5	A	154	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
11															
33	BDP704	10	990	90	01	185	431			253		A	151		A
51															

【ChE:測定方法別ツインプロット】



○ 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 ○ オース
 □ 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:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



【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	44	-	238	267	248.6	5.17	2.08				
	122 JSCC・P-ヒドロキシベンゾイルコリン	31	1	238	260	249.0	4.68	1.88	248	236	~	260
	114 JSCC・ベンゾイルチオコリン	8	0	244	254	246.4	3.20	1.30	246	234	~	258
	113 JSCC・5-メチル-2-テノイルチオコリン	3	0	243	250	246.7	3.51	1.42	247	235	~	259
試料2	全体	44	-	143	161	150.5	3.14	2.09				
	122 JSCC・P-ヒドロキシベンゾイルコリン	31	1	143	157	150.8	2.68	1.78	151	144	~	158
	114 JSCC・ベンゾイルチオコリン	8	0	147	156	149.3	2.92	1.95	149	142	~	156
	113 JSCC・5-メチル-2-テノイルチオコリン	3	0	147	150	148.7	1.53	1.03	149	142	~	156
試料1	全体(ドライ)	1	-	253	253	253.0						
	10 オース	1	-	253	253	253.0			247	235	~	259
試料2	全体(ドライ)	1	-	151	151	151.0						
	10 オース	1	-	151	151	151.0			149	142	~	156

【ChE:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
【JSCC標準化対応法】	29	61.7	46	97.9	45	95.7	46	97.9	44	97.8
111: JSCC法・ブチルチオコリンを基質			2	4.3						
113: JSCC法・5-メチル-2テノイルチオコリンを基質			4	8.5	5	10.6	4	8.5	3	6.7
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	8	17.8
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	32	71.1
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	1	2.2
【チオコリン誘導体を基質とする方法】										
911: ブチルチオコリン	3	6.4								
912: 2,3-ジメトキシベンゾイルチオコリン										
913: 5-メチル-2テノイルチオコリン										
914: ベンゾイルチオコリン	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								
922: P-ヒドロキシベンゾイルコリン	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	2.2

【ChE:検量方法】

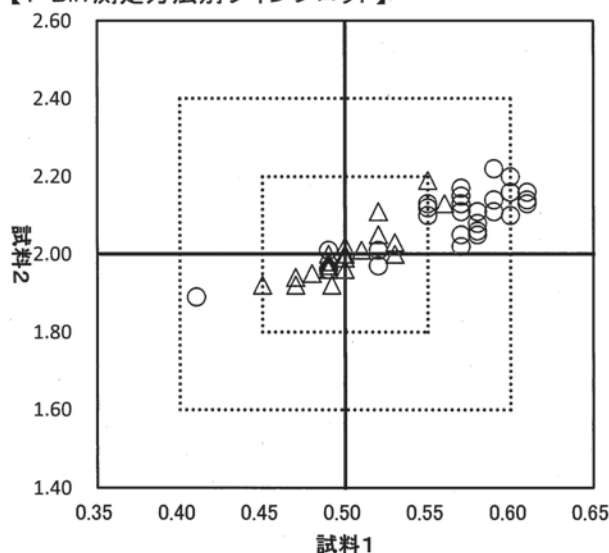
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
11: 酵素キャリブレーション(製造販売元指定)	40	85.1	41	87.2	45	95.7	43	91.5	42	93.3
12: 酵素キャリブレーション(製造販売元指定以外)	2	4.3	3	6.4	1	2.1	2	4.3	1	2.2
21: 自施設で求めた検量係数	1	2.1					1	2.1	1	2.2
31: メーカー指定の係数を使用	3	6.4	2	4.3						
90: 指定検量(ドライケミストリー法)	1	2.1	1	2.1	1	2.1	1	2.1	1	2.2
99: その他										

項目名:T-Bil

単位:mg/dl

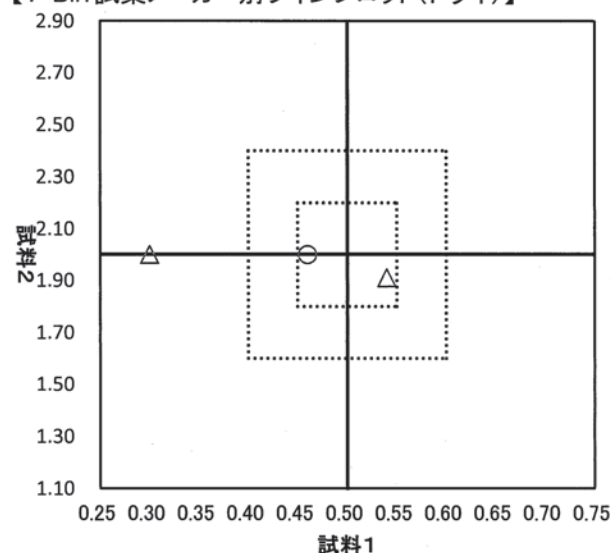
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	53	01	11	01	0.20	1.20			0.60	0.8	A	2.10	0.1	A
2	BBC106	56	02	12	01	0.20	1.20			0.50	-0.1	A	2.02	0.3	A
3	BBC504	56	02	11	01	0.30	1.20			0.50	-0.1	A	2.00	0.0	A
4	BBC514	53	01	11	01	0.20	1.00			0.60	0.8	A	2.10	0.1	A
5	BBC106	53	01	12	01	0.20	1.20			0.58	0.2	A	2.06	-0.4	A
6	BBC106	53	01	12	01	0.20	1.20			0.61	1.2	A	2.13	0.5	A
7	BBB812	23	01	11	01	0.20	1.10			0.60	0.8	A	2.20	1.5	A
8	BBJ707	06	01	11	01	0.20	1.10			0.57	-0.1	A	2.15	0.8	A
9	BBC106	54	01	11	01	0.40	1.50			0.61	1.2	A	2.16	0.9	A
10	BBC504	56	02	11	01	0.30	1.20			0.47	-1.2	A	1.94	-0.9	A
12	BBC106	56	02	11	01	0.20	1.20			0.45	-2.0	B	1.92	-1.2	A
13	BBC504	56	02	11	01	0.20	1.20			0.50	-0.1	A	1.96	-0.6	A
14	BBC503	06	01	11	01	0.30	1.50			0.59	0.5	A	2.22	1.7	A
16	BBC503	56	02	12	01	0.20	1.10			0.52	0.7	A	2.11	1.6	A
17	BBW204	56	02	12	01	0.20	1.10			0.55	1.9	A	2.19	2.7	B
18	BBC514	06	01	11	01	0.20	1.20			0.57	-0.1	A	2.17	1.0	A
19	BBC519	53	01	11	01	0.20	1.10			0.58	0.2	A	2.11	0.2	A
20	BBC521	53	01	11	01	0.20	1.10			0.61	1.2	A	2.14	0.6	A
21	BBC106	56	02	11	01	0.20	1.20			0.56	2.3	A	2.13	1.9	A
22	BBB810	56	02	11	01	0.20	0.80			0.48	-0.8	A	1.95	-0.7	A
23	BBA610	06	01	11	01	0.20	1.20			0.55	-0.7	A	2.10	0.1	A
24	BBR502	56	02	11	01	0.20	1.20			0.53	1.1	A	2.00	0.0	A
25	BBJ707	06	01	12	01	0.20	1.20			0.52	-1.6	A	1.97	-1.6	A
26	BBB810	37	01	11	01	0.20	1.20			0.52	-1.6	A	2.01	-1.1	A
27	BBC106	56	02	12	01	0.20	1.20			0.49	-0.4	A	1.96	-0.6	A
28	BBC504	37	01	12	01	0.30	1.50			0.55	-0.7	A	2.13	0.5	A
29	BBA605	56	02	11	01	0.20	1.00			0.53	1.1	A	2.03	0.4	A
30	BBB810	13	01	11	01	0.20	1.20			0.60	0.8	A	2.10	0.1	A
31	BBB812	56	02	12	01	0.20	1.20			0.49	-0.4	A	2.00	0.0	A
32	BBW204	56	02	11	01	0.20	1.20			0.52	0.7	A	2.05	0.7	A
34	BBC106	56	02	11	01	0.20	1.20			0.49	-0.4	A	1.98	-0.3	A
35	BBC106	06	01	11	01	0.20	1.20			0.55	-0.7	A	2.12	0.4	A
36	BBC106	56	02	11	01	0.20	1.20			0.50	-0.1	A	1.99	-0.2	A
37	BBC504	53	01	12	01	0.20	1.20			0.59	0.5	A	2.11	0.2	A
38	BBB810	56	02	12	01	0.30	1.20			0.50	-0.1	A	2.00	0.0	A
39	BBB810	06	01	11	01	0.20	1.20			0.49	-2.5	C	2.01	-1.1	A
40	BBB810	13	01	11	01	0.29	1.04			0.57	-0.1	A	2.11	0.2	A
42	BBB812	53	01	11	01	0.20	1.20			0.59	0.5	A	2.14	0.6	A
43	BBC519	06	01	11	01	0.30	1.20			0.60	0.8	A	2.16	0.9	A
44	BBC106	56	02	11	01	0.30	1.20			0.49	-0.4	A	1.96	-0.6	A
45	BBB812	13	01	21	01	0.22	1.20			0.58	0.2	A	2.05	-0.6	A
46	BBC106	06	01	11	01	0.20	1.20			0.57	-0.1	A	2.13	0.5	A
47	BBC504	53	01	11	01	0.20	1.20			0.58	0.2	A	2.08	-0.2	A
49	BBB810	53	01	11	01	0.20	1.00			0.57	-0.1	A	2.05	-0.6	A
50	BBB810	56	01	12	01	0.20	1.00			0.49	-2.5	C	1.96	-1.8	A
52	BBB812	56	02	11	01	0.30	1.20			0.47	-1.2	A	1.92	-1.2	A
54	BBC106	56	02	11	01	0.20	1.20			0.49	-0.4	A	1.97	-0.4	A
55	BBC504	08	01	11	01	0.20	1.20			0.41	-4.9	D	1.89	-2.7	B
56	BBC106	56	02	11	01	0.30	1.20			0.51	0.3	A	2.01	0.1	A
57	BBC504	56	02	11	01	0.20	1.20			0.49	-0.4	A	1.92	-1.2	A
58	BBC106	53	01	11	01	0.30	1.30			0.57	-0.1	A	2.02	-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
11	BDC706	46	90	90	01	0.20	1.20			0.54	0.9	A	1.91	-1.2	A
33	BDP704	10	90	90	01	0.22	1.22			0.46	0.2	A	2.00	0.6	A
51	BDC704	46	90	90	01	0.20	1.10			0.30	-1.1	D	2.00	0.6	A

【T-Bil:測定方法別ツインプロット】



○ 酵素法
□ 亜硝酸酸化法
△ パナジン酸酸化法

【T-Bil:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーソ
△ 富士フイルム

【T-Bil:基本統計量】

方法別平均値

ドライはメーカー値

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲			
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲		
試料1	全体	51	-	0.41	0.61	0.538	0.05	9.16				
	01 酵素法	28	1	0.49	0.61	0.572	0.03	5.81	0.57	0.51	~	0.63
	02 パナジン酸酸化法	22	0	0.45	0.56	0.501	0.03	5.15	0.51	0.46	~	0.56
試料2	全体	51	-	1.89	2.22	2.053	0.08	4.14				
	01 酵素法	29	0	1.89	2.22	2.092	0.07	3.55	2.10	1.91	~	2.29
	02 パナジン酸酸化法	22	0	1.92	2.19	2.000	0.07	3.46	2.00	1.82	~	2.18
試料1	全体(ドライ)	3	-	0.30	0.54	0.433	0.12	28.20				
	10 オーソ	1	-	0.46	0.46	0.460			0.50	0.45	~	0.55
	46 富士フイルム	2	-	0.30	0.54	0.420	0.17	40.41	0.50	0.45	~	0.55
試料2	全体(ドライ)	3	-	1.91	2.00	1.970	0.05	2.64				
	10 オーソ	1	-	2.00	2.00	2.000			2.00	1.82	~	2.18
	46 富士フイルム	2	-	1.91	2.00	1.955	0.06	3.26	2.00	1.82	~	2.18

【T-Bil:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:酵素法	26	44.8	28	47.5	29	50.0	30	52.6	29	53.7
02:化学酸化法(パナジン酸酸化法)	22	37.9	21	35.6	20	34.5	22	38.6	22	40.7
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	1.7	1	1.7						
90:ドライケミストリー法	6	10.3	6	10.2	6	10.3	4	7.0	3	5.6

【T-Bil:検量方法】

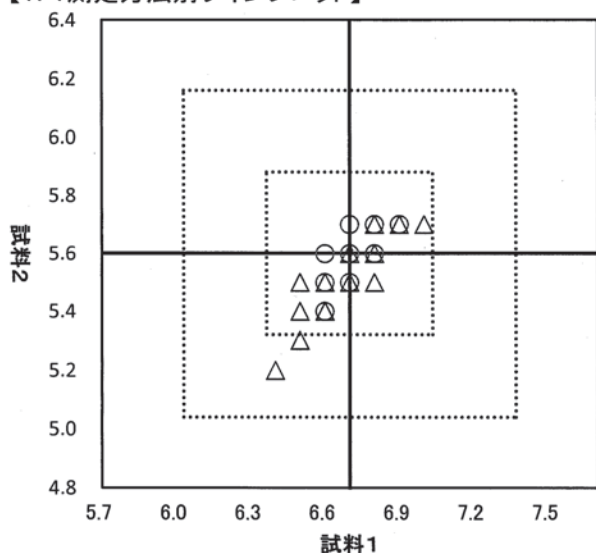
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	31	53.4	29	49.2	34	58.6	34	59.6	38	70.4
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	20	34.5	22	37.3	16	27.6	15	26.3	12	22.2
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)			2	3.4	1	1.7	4	7.0	1	1.9
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	1	1.7			1	1.7				
31:管理血清等(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	3	5.6
99:その他										

項目名:TP

単位:g/dl

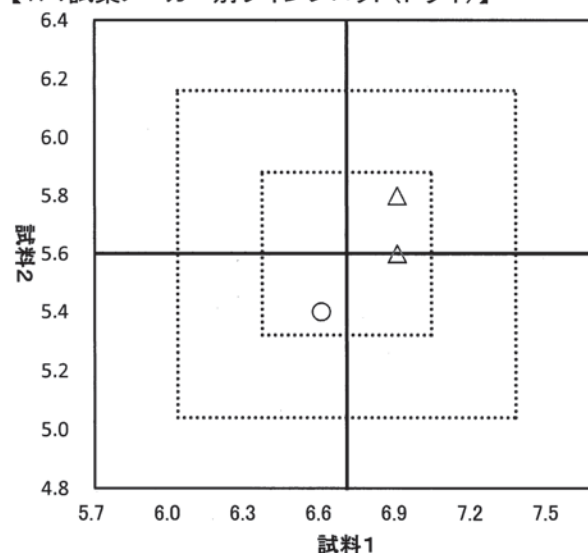
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	02	11	01	6.7	8.3			6.8	1.3	A	5.6	0.5	A
2	BBC106	26	01	12	01	6.5	8.5			6.6	-0.5	A	5.5	-0.1	A
3	BBC504	26	01	11	01	6.5	8.2			6.7	0.1	A	5.5	-0.1	A
4	BBC514	53	02	11	01	6.7	8.3			6.8	1.3	A	5.6	0.5	A
5	BBC106	14	02	12	01	6.5	8.2			6.7	0.0	A	5.5	-0.8	A
6	BBC106	14	02	12	01	6.5	8.2			6.6	-1.3	A	5.5	-0.8	A
7	BBB812	23	02	11	01	6.7	8.3			6.7	0.0	A	5.5	-0.8	A
8	BBJ707	55	02	11	01	6.7	8.3			6.8	1.3	A	5.6	0.5	A
9	BBC106	23	02	11	01	6.6	8.0			6.7	0.0	A	5.6	0.5	A
10	BBC504	26	01	11	01	6.5	8.2			6.7	0.1	A	5.5	-0.1	A
12	BBC106	56	01	11	01	6.7	8.3			6.7	0.1	A	5.5	-0.1	A
13	BBC504	56	01	11	01	6.5	8.2			6.8	0.8	A	5.6	0.7	A
14	BBC503	23	02	11	01	6.5	8.2			6.6	-1.3	A	5.5	-0.8	A
16	BBC503	14	02	12	01	6.7	8.3			6.8	1.3	A	5.7	1.8	A
17	BBW204	14	02	12	01	6.7	8.3			6.7	0.0	A	5.7	1.8	A
18	BBC514	56	01	11	01	6.3	8.2			6.8	0.8	A	5.7	1.5	A
19	BBC519	13	02	12	01	6.5	8.3			6.7	0.0	A	5.6	0.5	A
20	BBC521	13	02	11	01	6.5	8.3			6.7	0.0	A	5.6	0.5	A
21	BBC106	13	02	12	01	6.1	8.0			6.7	0.0	A	5.5	-0.8	A
22	BBB810	56	01	11	01	6.7	8.3			6.6	-0.5	A	5.4	-0.9	A
23	BBA610	26	01	11	01	6.7	8.3			6.8	0.8	A	5.6	0.7	A
24	BBR502	21	01	11	01	6.7	8.3			7.0	2.1	A	5.7	1.5	A
25	BBJ707	55	02	12	01	6.7	8.3			6.6	-1.3	A	5.5	-0.8	A
26	BBB810	37	02	11	01	6.5	8.2			6.6	-1.3	A	5.5	-0.8	A
27															
28	BBC504	37	02	12	01	6.7	8.3			6.7	0.0	A	5.5	-0.8	A
29	BBA605	26	01	11	01	6.5	8.2			6.4	-1.8	A	5.2	-2.4	A
30	BBB810	27	02	11	01	6.5	8.3			6.8	1.3	A	5.6	0.5	A
31	BBB812	26	01	12	01	6.5	8.2			6.5	-1.2	A	5.4	-0.9	A
32	BBW204	56	02	11	01	6.7	8.3			6.8	1.3	A	5.7	1.8	A
34	BBC106	56	01	11	01	6.5	8.2			6.8	0.8	A	5.6	0.7	A
35	BBC106	13	02	11	01	6.5	8.3			6.7	0.0	A	5.6	0.5	A
36	BBC106	56	01	11	01	6.5	8.2			6.8	0.8	A	5.5	-0.1	A
37	BBC504	53	02	12	01	6.6	8.2			6.9	2.5	A	5.7	1.8	A
38	BBB810	26	01	12	01	6.5	8.2			6.6	-0.5	A	5.5	-0.1	A
39	BBB810	13	02	11	01	6.5	8.0			6.7	0.0	A	5.5	-0.8	A
40	BBB810	23	02	11	01	6.4	8.0			6.6	-1.3	A	5.5	-0.8	A
42	BBB812	37	01	11	01	6.4	8.3			6.5	-1.2	A	5.3	-1.6	A
43	BBC519	27	02	11	01	6.7	8.1			6.7	0.0	A	5.5	-0.8	A
44	BBC106	26	01	11	01	6.5	8.2			6.7	0.1	A	5.6	0.7	A
45	BBB812	37	02	21	01	6.5	8.2			6.6	-1.3	A	5.5	-0.8	A
46	BBC106	13	02	11	01	6.3	8.2			6.7	0.0	A	5.5	-0.8	A
47	BBC504	13	02	11	01	6.3	8.2			6.6	-1.3	A	5.6	0.5	A
49	BBB810	13	02	11	01	6.5	8.3			6.7	0.0	A	5.6	0.5	A
50	BBB810	26	01	12	01	6.4	8.0			6.5	-1.2	A	5.4	-0.9	A
52	BBB812	14	02	11	01	6.7	8.3			6.7	0.0	A	5.5	-0.8	A
54	BBC106	56	01	11	01	6.5	8.2			6.7	0.1	A	5.5	-0.1	A
55	BBC504	14	02	21	01	6.5	8.1			6.6	-1.3	A	5.4	-2.1	A
56	BBC106	26	01	11	01	6.8	8.3			6.5	-1.2	A	5.5	-0.1	A
57	BBC504	26	01	11	01	6.7	8.3			6.9	1.4	A	5.7	1.5	A
58	BBC106	23	02	11	01	6.5	8.3			6.7	0.0	A	5.6	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
11	BDC706	46	90	90	4:Y=0.942X-0.07	6.5	8.2			6.9	0.6	A	5.6	0.0	A
33	BDP704	10	90	90	01	6.7	8.3			6.6	-1.2	A	5.4	-1.0	A
51	BDC704	46	90	90	01	6.7	8.3			6.9	0.6	A	5.8	1.0	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 △ 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	50	-	6.4	7.0	6.69	0.11	1.70		
	02 ビューレット法(2試薬系)	30	0	6.6	6.9	6.70	0.08	1.18	6.7	6.3 ~ 7.1
	01 ビューレット法(1試薬系)	20	0	6.4	7.0	6.68	0.15	2.31	6.7	6.3 ~ 7.1
試料2	全体	50	-	5.2	5.7	5.54	0.10	1.86		
	02 ビューレット法(2試薬系)	30	0	5.4	5.7	5.56	0.08	1.39	5.6	5.3 ~ 5.9
	01 ビューレット法(1試薬系)	20	0	5.2	5.7	5.51	0.13	2.35	5.5	5.2 ~ 5.8
試料1	全体(ドライ)	3	-	6.6	6.9	6.80	0.17	2.55		
	10 オート	1	-	6.6	6.6	6.60			6.6	6.3 ~ 6.9
	46 富士フイルム	2	-	6.9	6.9	6.90	0.00	0.00	6.7	6.3 ~ 7.1
試料2	全体(ドライ)	3	-	5.4	5.8	5.60	0.20	3.57		
	10 オート	1	-	5.4	5.4	5.40			5.4	5.1 ~ 5.7
	46 富士フイルム	2	-	5.6	5.8	5.70	0.14	2.48	5.5	5.2 ~ 5.8

【TP:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:ビューレット法(1試薬系)	33	58.9	30	52.6	29	51.8	24	42.9	20	37.7
02:ビューレット法(2試薬系)	18	32.1	22	38.6	22	39.3	28	50.0	30	56.6
90:ドライケミストリー法	5	8.9	5	8.8	5	8.9	4	7.1	3	5.7

【TP:検量方法】

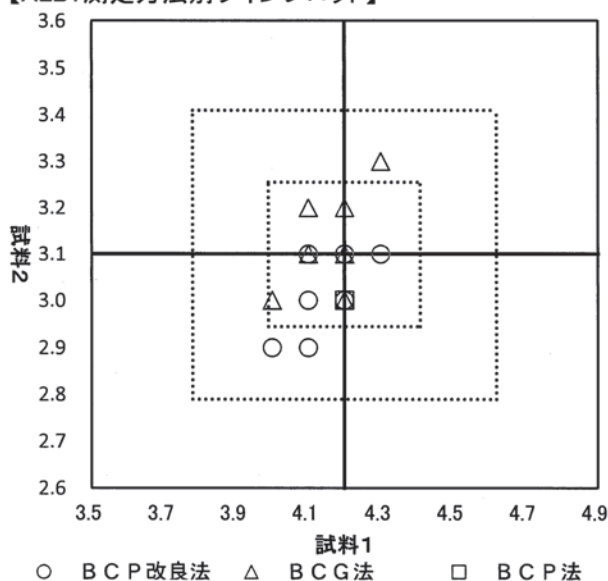
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	28	50.0	31	54.4	35	62.5	35	62.5	35	66.0
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	15	26.8	18	31.6	13	23.2	14	25.0	13	24.5
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	3	5.4	1	1.8	2	3.6	3	5.4	2	3.8
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)			1	1.8	1	1.8				
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	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	3	5.7
99:その他										

項目名:ALB

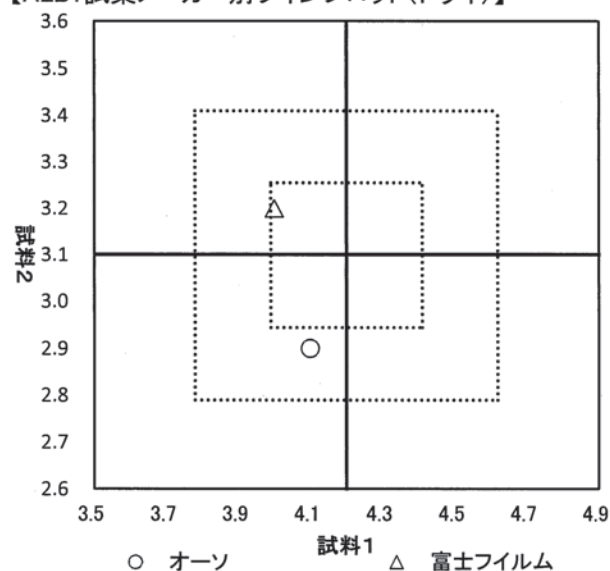
単位:g/dl

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			4.2	0.2	A	3.1	1.0	A
2	BBC106	26	01	12	01	4.0	5.0			4.1	-1.0	A	3.1	-0.8	A
3	BBC504	26	01	11	01	3.7	5.5			4.2	0.5	A	3.1	-0.8	A
4	BBC514	53	03	11	01	3.9	4.9			4.2	0.2	A	3.1	1.0	A
5	BBC106	14	03	12	01	3.8	5.1			4.2	0.2	A	3.0	-0.5	A
6	BBC106	14	03	12	01	3.8	5.1			4.1	-1.2	A	2.9	-2.0	A
7	BBB812	23	03	11	01	3.8	5.3			4.1	-1.2	A	2.9	-2.0	A
8	BBJ707	13	03	11	01	4.0	5.0			4.2	0.2	A	3.1	1.0	A
9	BBC106	13	03	11	01	4.1	5.1			4.2	0.2	A	3.0	-0.5	A
10	BBC504	26	01	11	01	3.7	5.5			4.2	0.5	A	3.2	0.5	A
12	BBC106	56	01	11	01	4.0	5.0			4.2	0.5	A	3.2	0.5	A
13	BBC504	56	01	11	01	3.7	5.2			4.2	0.5	A	3.2	0.5	A
14	BBC503	37	01	11	01	3.8	5.3			4.1	-1.0	A	3.2	0.5	A
16															
17	BBW204	14	01	12	01	3.8	5.3			4.1	-1.0	A	3.2	0.5	A
18	BBC514	13	03	12	01	3.8	5.3			4.2	0.2	A	3.1	1.0	A
19	BBC519	13	03	12	01	4.0	5.2			4.3	1.5	A	3.1	1.0	A
20	BBC521	13	03	11	01	4.0	5.2			4.3	1.5	A	3.1	1.0	A
21	BBC106	13	03	12	01	3.9	5.1			4.2	0.2	A	3.0	-0.5	A
22	BBB810	56	01	11	01	3.8	5.3			4.2	0.5	A	3.1	-0.8	A
23	BBA610	26	03	11	01	4.0	5.0			4.3	1.5	A	3.1	1.0	A
24	BBR502	21	02	11	01	4.0	5.0			4.2	#####	A	3.0	#####	A
25	BBJ707	55	01	12	01	4.0	5.0			4.2	0.5	A	3.0	-2.1	A
26	BBB810	37	03	11	01	3.8	5.3			4.2	0.2	A	3.0	-0.5	A
27															
28	BBC504	37	03	12	01	4.0	5.0			4.2	0.2	A	3.1	1.0	A
29	BBA605	26	01	11	01	3.7	5.5			4.1	-1.0	A	3.1	-0.8	A
30	BBB810	27	03	11	01	3.5	5.3			4.1	-1.2	A	3.0	-0.5	A
31	BBB812	26	01	12	01	3.7	5.5			4.2	0.5	A	3.2	0.5	A
32	BBW204	56	03	11	01	3.8	5.3			4.1	-1.2	A	3.1	1.0	A
34	BBC106	56	01	11	01	3.7	5.2			4.2	0.5	A	3.2	0.5	A
35	BBC106	13	03	11	01	3.6	5.3			4.2	0.2	A	3.1	1.0	A
36	BBC106	56	01	11	01	3.7	5.2			4.2	0.5	A	3.2	0.5	A
37	BBC504	53	03	12	01	3.8	5.3			4.3	1.5	A	3.1	1.0	A
38	BBB810	26	01	12	01	3.7	5.5			4.1	-1.0	A	3.1	-0.8	A
39	BBB810	13	03	11	01	3.1	5.1			4.3	1.5	A	3.1	1.0	A
40	BBB810	23	03	11	01	3.5	5.0			4.0	-2.5	A	2.9	-2.0	A
42	BBB812	37	03	11	01	3.7	4.8			4.1	-1.2	A	3.0	-0.5	A
43	BBC519	27	03	11	01	3.8	5.3			4.1	-1.2	A	3.0	-0.5	A
44	BBC106	26	01	11	01	3.7	5.5			4.2	0.5	A	3.2	0.5	A
45	BBB812	37	03	21	01	3.8	5.3			4.1	-1.2	A	3.0	-0.5	A
46	BBC106	13	03	11	01	3.8	5.3			4.2	0.2	A	3.0	-0.5	A
47	BBC504	13	03	11	01	3.8	5.3			4.2	0.2	A	3.0	-0.5	A
49	BBB810	13	03	11	01	3.9	4.9			4.2	0.2	A	3.1	1.0	A
50	BBB810	26	01	12	01	3.7	5.5			4.0	-2.5	A	3.0	-2.1	A
52	BBB812	14	03	11	01	4.0	5.0			4.2	0.2	A	3.0	-0.5	A
54	BBC106	56	01	11	01	3.7	5.2			4.2	0.5	A	3.2	0.5	A
55	BBC504	14	03	21	01	3.8	5.0			4.2	0.2	A	3.0	-0.5	A
56	BBC106	26	01	11	01	4.0	5.0			4.2	0.5	A	3.2	0.5	A
57	BBC504	26	01	11	01	3.8	5.3			4.3	2.0	A	3.3	1.8	A
58	BBC106	23	03	11	01	4.0	5.0			4.2	0.2	A	3.0	-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
11															
33	BDP704	10	90	90	01	3.8	5.3			4.1	0.7	A	2.9	-0.7	A
51	BDC704	46	90	90	01	3.8	5.3			4	-0.7	A	3.2	0.7	A

【ALB:測定方法別ツインプロット】



【ALB:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



【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	49	-	4.0	4.3	4.18	0.07	1.71		
	03 BCP改良法	29	0	4.0	4.3	4.19	0.07	1.77	4.2	4.0 ~ 4.4
	01 BCG法	19	0	4.0	4.3	4.17	0.07	1.61	4.2	4.0 ~ 4.4
	02 BCP法	1	0	4.2	4.2	4.20			4.2	4.0 ~ 4.4
試料2	全体	49	-	2.9	3.3	3.08	0.09	3.02		
	03 BCP改良法	29	0	2.9	3.1	3.03	0.07	2.21	3.1	2.9 ~ 3.3
	01 BCG法	19	0	3.0	3.3	3.16	0.08	2.43	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)	2	-	4.0	4.1	4.05	0.07	1.75		
	10 オート	1	-	4.1	4.1	4.10			4.0	3.8 ~ 4.2
	46 富士フイルム	1	-	4.0	4.0	4.00			4.0	3.8 ~ 4.2
試料2	全体(ドライ)	2	-	2.9	3.2	3.05	0.21	6.96		
	10 オート	1	-	2.9	2.9	2.90			3.0	2.8 ~ 3.2
	46 富士フイルム	1	-	3.2	3.2	3.20			3.0	2.8 ~ 3.2

【ALB:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:BCG法	29	54.7	26	49.1	23	42.6	22	40.7	19	37.3
02:BCP法	4	7.5	6	11.3	1	1.9	1	1.9	1	2.0
03:BCP改良法	17	32.1	18	34.0	26	48.1	28	51.9	28	54.9
04:電気泳動法										
90:ドライケミストリー法	3	5.7	3	5.7	4	7.4	3	5.6	2	3.9
99:その他										

【ALB:検量方法】

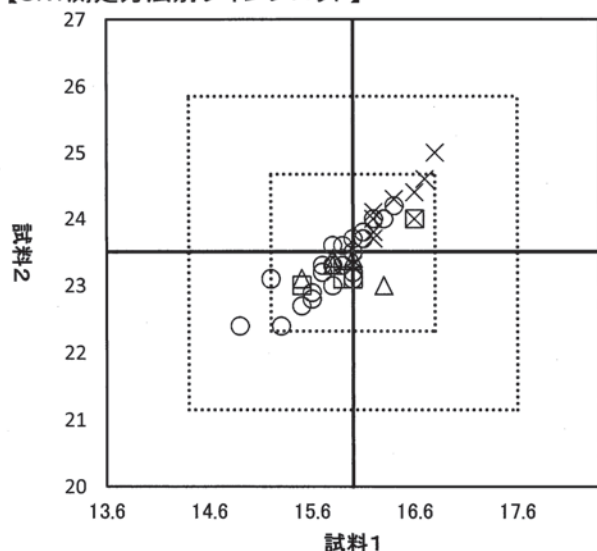
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	28	52.8	31	58.5	34	63.0	34	63.0	33	64.7
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	14	26.4	16	30.2	13	24.1	14	25.9	13	25.5
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	3	5.7	1	1.9	2	3.7	3	5.6	2	3.9
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)			1	1.9	1	1.9				
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	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	2	3.9
99:その他										

項目名:UN

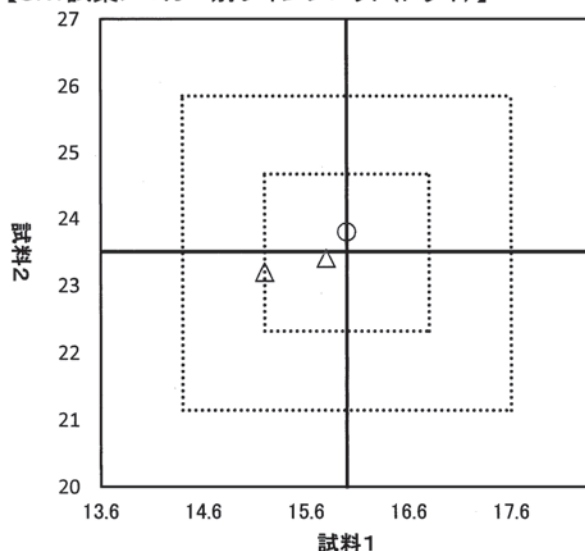
単位:mg/dl

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			16.0	0.5	A	23.5	0.5	A
2	BBC106	23	21	21	01	5.0	23.0			15.8	-0.1	A	23.3	0.0	A
3	BBC504	56	31	21	01	8.0	20.0			16.2	-0.6	A	24.0	-0.2	A
4	BBC514	53	24	21	01	8.0	23.0			15.9	0.2	A	23.1	-0.5	A
5	BBC106	37	21	12	01	8.0	20.0			16.0	0.5	A	23.2	-0.2	A
6	BBC106	37	21	12	01	8.0	20.0			15.7	-0.4	A	23.3	0.0	A
7	BBB812	23	21	11	01	8.0	22.0			16.1	0.8	A	23.7	1.0	A
8	BBJ707	16	21	11	01	7.5	20.0			15.9	0.2	A	23.3	0.0	A
9	BBC106	23	21	21	01	7.8	20.0			15.5	-1.1	A	22.7	-1.5	A
10	BBC504	56	31	21	01	8.0	20.0			16.2	-0.6	A	24.1	0.0	A
12	BBC106	56	21	21	01	8.0	22.0			16.3	1.4	A	24.0	1.8	A
13	BBC504	56	31	21	01	8.0	23.0			16.6	1.0	A	24.4	0.7	A
14	BBC503	37	21	12	01	8.0	22.0			16.0	0.5	A	23.7	1.0	A
16	BBC503	56	21	12	01	8.0	23.0			16.4	1.7	A	24.2	2.3	A
17	BBW204	56	21	12	01	8.0	23.0			16.0	0.5	A	23.1	-0.5	A
18	BBC514	56	31	11	01	8.0	23.0			16.7	1.3	A	24.6	1.1	A
19	BBC519	13	21	11	01	8.0	20.0			15.7	-0.4	A	23.3	0.0	A
20	BBC521	37	22	11	01	8.0	20.0			15.8	-0.1	A	23.3	0.0	A
21	BBC106	37	21	12	01	8.0	20.0			15.8	-0.1	A	23.3	0.0	A
22	BBB810	56	21	11	01	8.0	20.0			14.9	-2.9	C	22.4	-2.2	A
23	BBA610	26	24	11	01	8.0	22.0			16.0	0.5	A	23.1	-0.5	A
24	BBR502	21	31	11	01	8.0	22.0			16.6	1.0	A	24.0	-0.2	A
25	BBJ707	16	21	12	01	8.0	22.0			15.6	-0.7	A	22.9	-1.0	A
26	BBB810	37	21	11	01	8.0	23.0			15.8	-0.1	A	23.6	0.8	A
27	BBC106	23	21	21	01	5.0	23.0			15.7	-0.4	A	23.3	0.0	A
28	BBC504	37	22	12	01	8.0	22.0			15.8	-0.1	A	23.4	0.3	A
29	BBA605	56	21	21	01	8.0	20.0			16.2	1.1	A	24.0	1.8	A
30	BBB810	27	21	11	01	8.0	21.0			15.7	-0.4	A	23.2	-0.2	A
31	BBB812	56	31	12	01	8.0	20.0			16.8	1.7	A	25.0	2.0	A
32	BBW204	56	21	11	01	8.0	20.0			15.2	-2.0	A	23.1	-0.5	A
34	BBC106	56	31	21	01	8.0	23.0			16.2	-0.6	A	23.8	-0.7	A
35	BBC106	37	22	11	01	8.0	23.0			15.5	-1.1	A	23.1	-0.5	A
36	BBC106	56	31	21	01	8.0	23.0			16.2	-0.6	A	23.7	-0.9	A
37	BBC504	53	24	12	01	8.0	20.0			16.6	2.4	A	24.0	1.8	A
38	BBB810	56	31	22	01	8.0	20.0			16.4	0.2	A	24.3	0.4	A
39	BBB810	13	21	21	01	8.0	20.0			15.7	-0.4	A	23.3	0.0	A
40	BBB810	23	21	21	01	8.0	21.0			15.8	-0.1	A	23.0	-0.7	A
42	BBB812	37	21	11	01	5.3	21.3			15.8	-0.1	A	23.0	-0.7	A
43	BBC519	27	21	11	01	8.0	21.0			15.6	-0.7	A	22.8	-1.2	A
44	BBC106	56	31	21	01	8.0	20.0			16.2	-0.6	A	24.0	-0.2	A
45	BBB812	37	21	21	01	8.0	20.0			15.9	0.2	A	23.3	0.0	A
46	BBC106	16	21	21	01	8.0	23.0			15.9	0.2	A	23.4	0.3	A
47	BBC504	27	21	11	01	8.0	23.0			15.3	-1.7	A	22.4	-2.2	A
49	BBB810	56	22	11	01	7.0	20.0			16.0	0.5	A	23.4	0.3	A
50	BBB810	56	31	22	01	8.0	20.0			16.2	-0.6	A	24.1	0.0	A
52	BBB812	13	21	11	01	8.0	22.0			16.0	0.5	A	23.5	0.5	A
54	BBC106	56	31	21	01	8.0	23.0			16.0	-1.4	A	23.3	-1.8	A
55	BBC504	13	22	11	01	8.0	22.0			16.3	1.4	A	23.0	-0.7	A
56	BBC106	14	24	21	01	8.0	22.0			15.5	-1.1	A	23.0	-0.7	A
57	BBC504	26	21	11	01	8.0	20.0			16.1	0.8	A	23.8	1.3	A
58	BBC106	23	21	21	01	8.0	22.0			15.9	0.2	A	23.6	0.8	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
11	BDC706	46	90	90	4: Y=1.05X-0.10	8.0	23.0			15.2	-1.1	A	23.2	-0.9	A
33	BDP704	10	90	90	01	8.0	20.0			16.0	0.8	B	23.8	1.1	A
51	BDC704	46	90	90	01	8.0	22.0			15.8	0.3	A	23.4	-0.2	A

【UN:測定方法別ツインプロット】



【UN:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



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

【UN:基本統計量】 方法別平均値 ドライはメーカー値

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲			
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲		
試料1	全体	51	-	14.9	16.8	15.96	0.38	2.36				
	20 アンモニア消去法	39	0	14.9	16.6	15.84	0.32	2.03	16.0	15.2	~	16.8
	31 アンモニア未消去法	12	0	16.0	16.8	16.36	0.25	1.55	16.4	15.6	~	17.2
試料2	全体	51	-	22.4	25.0	23.49	0.53	2.27				
	20 アンモニア消去法	39	0	22.4	24.2	23.30	0.40	1.72	23.5	22.4	~	24.6
	31 アンモニア未消去法	12	0	23.3	25.0	24.11	0.44	1.82	24.0	22.9	~	25.1
試料1	全体(ドライ)	3	-	15.2	16.0	15.67	0.42	2.66				
	10 オーソ	1	-	16.0	16.0	16.00			15.2	14.5	~	15.9
	46 富士フィルム	2	-	15.2	15.8	15.50	0.42	2.74	15.8	15	~	16.6
試料2	全体(ドライ)	3	-	23.2	23.8	23.47	0.31	1.30				
	10 オーソ	1	-	23.8	23.8	23.80			22.7	21.6	~	23.8
	46 富士フィルム	2	-	23.2	23.4	23.30	0.14	0.61	23.2	22.1	~	24.3

【UN:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
21:アンモニア消去法(GLDH消去法)					22	37.9	26	45.6	30	55.6
22:アンモニア消去法(ICDH消去法)	36	62.1	37	62.7	9	15.5	8	14.0	5	9.3
24:アンモニア消去法(LED回避法)					6	10.3	5	8.8	4	7.4
31:アンモニア未消去法	15	25.9	15	25.4	15	25.9	14	24.6	12	22.2
90:ドライケミストリー法	6	10.3	6	10.2	6	10.3	4	7.0	3	5.6
99:その他	1	1.7	1	1.7						

【UN:検量方法】

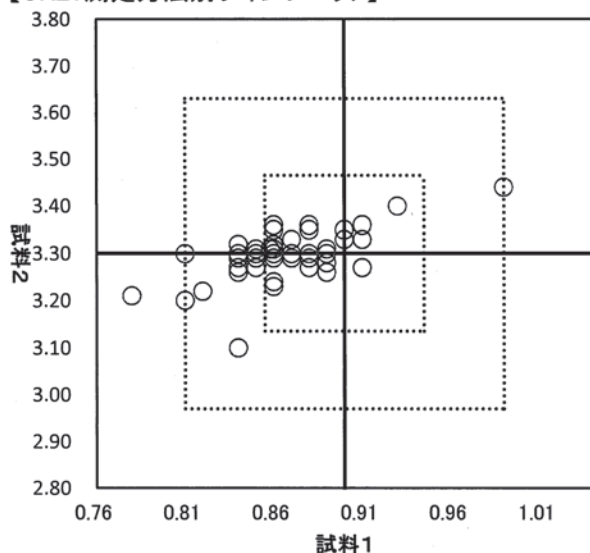
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	21	36.2	19	32.2	22	37.9	21	36.8	20	37.0
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	8	13.8	11	18.6	9	15.5	9	15.8	10	18.5
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	13	22.4	15	25.4	17	29.3	19	33.3	19	35.2
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	8	13.8	7	11.9	4	6.9	4	7.0	2	3.7
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)	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	3	5.6
99:その他										

項目名:CRE

単位:mg/dl

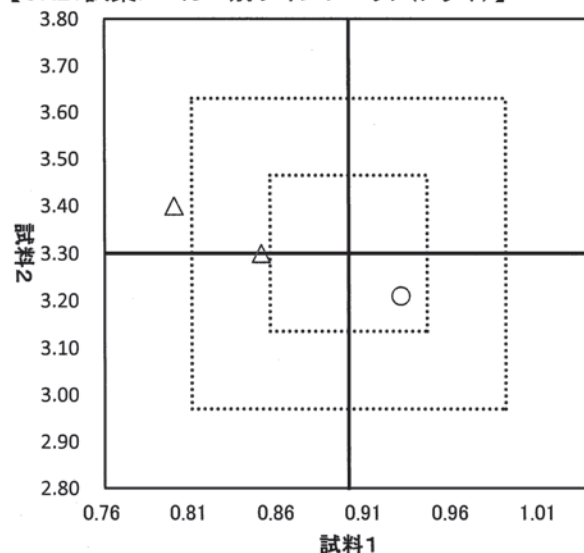
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	02	21	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.91	1.5	A	3.36	1.5	A
2	BBC106	37	02	21	01	0.45	1.14	0.35	0.94	0.88	0.5	A	3.30	0.0	A
3	BBC504	14	02	21	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.85	-0.5	A	3.27	-0.8	A
4	BBC514	53	02	21	01	0.50	1.20			0.86	-0.2	A	3.32	0.5	A
5	BBC106	14	02	12	01	0.50	1.10			0.84	-0.9	A	3.26	-1.0	A
6	BBC106	14	02	12	01	0.50	1.10			0.82	-1.6	B	3.22	-2.0	A
7	BBB812	23	02	11	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.93	2.2	C	3.40	2.5	A
8	BBJ707	13	02	11	01	0.40	1.10	0.30	1.00	0.85	-0.5	A	3.30	0.0	A
9	BBC106	23	02	21	01	0.65	1.06	0.46	0.78	0.88	0.5	A	3.29	-0.3	A
10	BBC504	14	02	21	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.85	-0.5	A	3.29	-0.3	A
12	BBC106	16	02	21	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.86	-0.2	A	3.30	0.0	A
13	BBC504	16	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.88	0.5	A	3.29	-0.3	A
14	BBC503	23	02	12	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.86	-0.2	A	3.35	1.2	A
16	BBC503	14	02	12	01	0.61	1.08	0.45	0.82	0.78	-2.9	C	3.21	-2.2	A
17	BBW204	14	02	12	01	0.61	1.08	0.45	0.82	0.84	-0.9	A	3.10	-5.0	C
18	BBC514	56	02	11	01	0.40	1.20	0.30	1.10	0.88	0.5	A	3.35	1.2	A
19	BBC519	37	02	11	01	0.50	1.10	0.40	0.80	0.89	0.8	A	3.28	-0.5	A
20	BBC521	37	02	11	01	0.50	1.10	0.40	0.80	0.88	0.5	A	3.27	-0.8	A
21	BBC106	37	02	12	01	0.43	1.10			0.91	1.5	A	3.36	1.5	A
22	BBB810	56	02	11	01	0.50	1.00			0.81	-1.9	C	3.20	-2.5	A
23	BBA610	26	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.91	1.5	A	3.27	-0.8	A
24	BBR502	56	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.84	-0.9	A	3.32	0.5	A
25	BBJ707	13	02	12	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.84	-0.9	A	3.30	0.0	A
26	BBB810	37	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.80	0.88	0.5	A	3.29	-0.3	A
27	BBC106	37	02	21	01	0.45	1.14	0.35	0.94	0.87	0.2	A	3.29	-0.3	A
28	BBC504	37	02	12	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.90	1.2	A	3.35	1.2	A
29	BBA605	14	02	21	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.84	-0.9	A	3.27	-0.8	A
30	BBB810	27	02	11	01	0.40	1.10	0.30	0.80	0.87	0.2	A	3.29	-0.3	A
31	BBB812	14	02	22	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.85	-0.5	A	3.31	0.2	A
32	BBW204	56	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.80	0.87	0.2	A	3.33	0.7	A
34	BBC106	16	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.86	-0.2	A	3.29	-0.3	A
35	BBC106	37	02	11	01	0.90	1.10	0.40	0.80	0.90	1.2	A	3.33	0.7	A
36	BBC106	16	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.87	0.2	A	3.30	0.0	A
37	BBC504	53	02	12	01	0.60	1.20	0.40	0.90	0.84	-0.9	A	3.30	0.0	A
38	BBB810	14	02	22	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.85	-0.5	A	3.31	0.2	A
39	BBB810	13	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.86	-0.2	A	3.36	1.5	A
40	BBB810	23	02	21	01	0.53	1.02	0.43	0.72	0.89	0.8	A	3.31	0.2	A
42	BBB812	37	02	11	01	0.60	1.10	0.50	1.00	0.91	1.5	A	3.33	0.7	A
43	BBC519	27	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.80	0.86	-0.2	A	3.24	-1.5	A
44	BBC106	14	02	21	01	0.65	1.09	0.48	0.82	0.84	-0.9	A	3.29	-0.3	A
45	BBB812	37	02	21	01	0.50	1.20			0.99	4.3	D	3.44	3.4	A
46	BBC106	23	02	21	01	0.40	1.20	0.30	1.10	0.89	0.8	A	3.30	0.0	A
47	BBC504	27	02	11	01	0.40	1.20	0.30	1.10	0.89	0.8	A	3.26	-1.0	A
49	BBB810	56	02	11	01	0.50	1.10	0.40	0.80	0.88	0.5	A	3.36	1.5	A
50	BBB810	14	02	22	01	0.65	1.09	0.46	0.82	0.81	-1.9	C	3.30	0.0	A
52	BBB812	13	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.70	0.85	-0.5	A	3.30	0.0	A
54	BBC106	16	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.86	-0.2	A	3.31	0.2	A
55	BBC504	13	02	11	01	0.60	1.10	0.40	0.90	0.87	0.2	A	3.33	0.7	A
56	BBC106	26	02	21	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.86	-0.2	A	3.23	-1.7	A
57	BBC504	26	02	11	01	0.60	1.10			0.86	-0.3	A	3.31	0.2	A
58	BBC106	23	02	21	01	0.40	1.10			0.90	1.2	A	3.33	0.7	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
11	BDC706	46	90	90	4: Y=0.952X+0.02	0.61	1.04	0.47	0.79	0.85	-0.2	A	3.30	0.0	A
33	BDP704	10	90	90	01	0.60	1.10	0.40	0.80	0.93	1.1	A	3.21	-1.0	A
51	BDC704	46	90	90	01	0.61	1.04	0.47	0.79	0.80	-0.9	D	3.40	1.0	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	51	-	0.78	0.99	0.868	0.03	3.88		
	02 酵素法	50	1	0.78	0.93	0.866	0.03	3.36	0.87	0.83 ~ 0.91
試料2	全体	51	-	3.1	3.44	3.299	0.05	1.59		
	02 酵素法	49	2	3.2	3.4	3.301	0.04	1.23	3.30	3.15 ~ 3.45
試料1	全体(ドライ)	3	-	0.80	0.93	0.860	0.07	7.62		
	10 オーソ	1	-	0.93	0.93	0.930			0.91	0.86 ~ 0.96
	46 富士フイルム	2	-	0.80	0.85	0.825	0.04	4.29	0.90	0.85 ~ 0.95
試料2	全体(ドライ)	3	-	3.21	3.40	3.303	0.10	2.88		
	10 オーソ	1	-	3.21	3.21	3.210			3.31	3.16 ~ 3.46
	46 富士フイルム	2	-	3.30	3.40	3.350	0.07	2.11	3.40	3.24 ~ 3.56

【CRE:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:Jaffe法	4	6.9	3	5.1						
02:酵素法	48	82.8	50	84.7	52	89.7	53	93.0	51	94.4
90:ドライケミストリー法	6	10.3	6	10.2	6	10.3	4	7.0	3	5.6

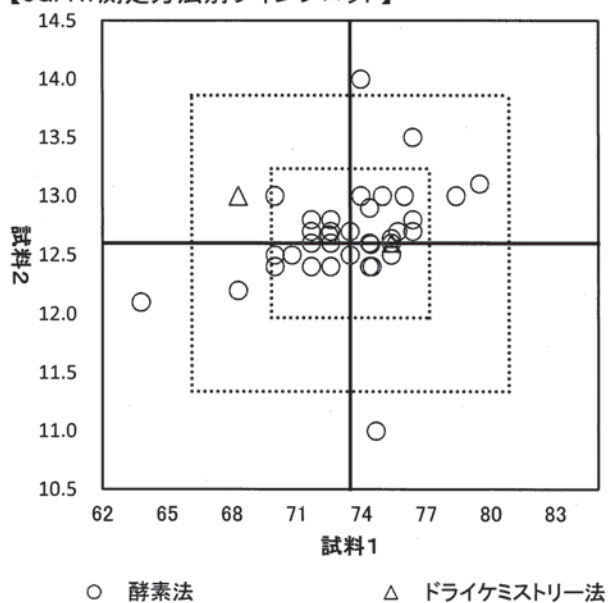
【CRE:検量方法】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
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	19	35.2
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	8	13.8	11	18.6	9	15.5	8	14.0	9	16.7
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	20	37.0
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	8	13.8	7	11.9	4	6.9	5	8.8	3	5.6
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)	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	3	5.6
99:その他										

項目名: eGFR 単位: ml/min/1.73m²

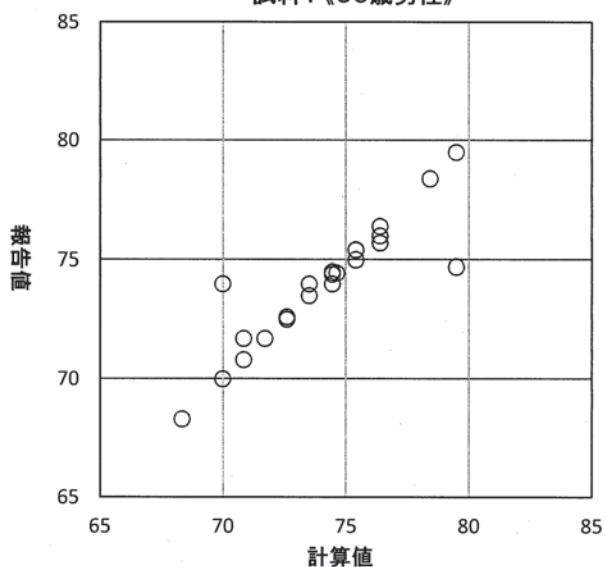
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	計算値	評価	報告値	計算値	評価
1						60.0				74.0	70.0	D	14.0	12.4	D
2						60.0				72.6	72.6	A	12.6	12.6	A
3										75.0	75.4	A	13.0	12.8	A
4						60.0				74.4	74.4	A	12.6	12.6	A
5										76.4	76.4	A	12.8	12.8	A
6										78.4	78.4	A	13.0	13.0	A
7						64.4	115.0	64.3	113.0	68.3	68.3	A	12.2	12.2	A
8						70.0	130.0			75.4	75.4	A	12.6	12.6	A
9						70.0	130.0			72.5	72.6	A	12.7	12.7	A
10										75.0	75.4	A	13.0	12.7	A
12											74.4			12.6	
13											72.6			12.7	
14										74.5	74.4	A	12.4	12.4	A
16											82.8			13.0	
17										76.4	76.4	A	13.5	13.5	A
18						70.0	130.0			72.6	72.6	A	12.4	12.4	A
19						90.0				71.7	71.7	A	12.7	12.7	A
20						90.0				72.6	72.6	A	12.8	12.8	A
21										70.0	70.0	A	12.4	12.4	A
22										79.5	79.5	A	13.1	13.1	A
23						90.0				70.0	70.0	A	13.0	12.8	A
24						90.0				75.7	76.4	A	12.7	12.6	A
25										76.0	76.4	A	13.0	12.6	A
26						60.0				72.6	72.6	A	12.7	12.7	A
27						60.0				73.5	73.5	A	12.7	12.7	A
28										71.7	70.8	A	12.4	12.4	A
29										76.0	76.4	A	13.0	12.8	A
30										73.5	73.5	A	12.7	12.7	A
31						60.0				75.0	75.4	A	13.0	12.6	A
32										73.5	73.5	A	12.5	12.5	A
34						90.0				74.0	74.4	A	13.0	12.7	A
35										70.8	70.8	A	12.5	12.5	A
36						90.0				74.0	73.5	A	13.0	12.6	A
37										76.0	76.4	A	13.0	12.6	A
38										75.4	75.4	A	12.5	12.6	A
39						60.0				74.4	74.4	A	12.4	12.4	A
40										71.7	71.7	A	12.6	12.6	A
42										70.0	70.0	A	12.5	12.5	A
43										74.4	74.4	A	12.9	12.9	A
44						70.0	130.0			76.4	76.4	A	12.7	12.7	A
45						90.0				63.8	63.8	A	12.1	12.1	A
46										71.7	71.7	A	12.6	12.6	A
47										71.7	71.7	A	12.8	12.8	A
49										72.6	72.6	A	12.4	12.4	A
50										74.7	79.5	D	11.0	12.6	D
52										75.4	75.4	A	12.6	12.6	A
54						60.0				74.4	74.4	A	12.6	12.6	A
55										73.5	73.5	A	12.5	12.5	A
56										74.4	74.4	A	12.9	12.9	A
57										74.5	74.6	A	12.6	12.6	A
58						90.0				70.8	70.8	A	12.5	12.5	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	計算値	評価	報告値	計算値	評価
11										75.4	75.4	A	12.6	12.6	A
33						60				68.3	68.3	A	13.0	13.0	A
51											80.6			12.2	

【eGFR:測定方法別ツインプロット】

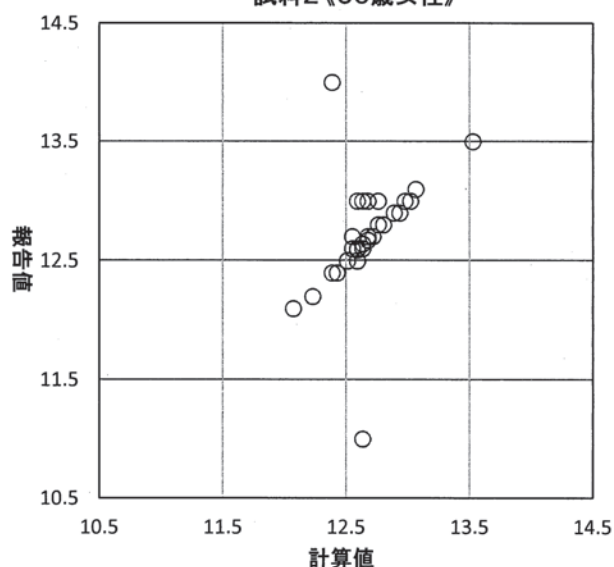


【eGFRにおける報告値と計算値の関係】

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

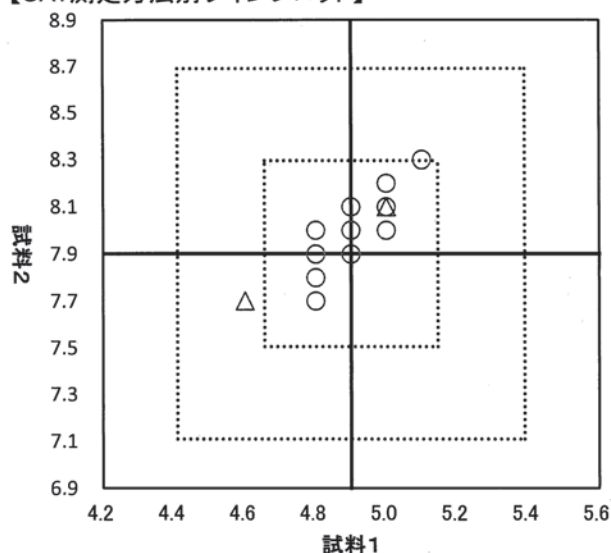
	測定方法	基本統計量							評価A範囲
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	
試料1	全体	48	-	63.8	79.5	73.57	2.64	3.59	計算値±95.5%以内
	02 酵素法	47	1	63.8	79.5	73.57	2.64	3.59	
試料2	全体	48	-	11.0	14	12.69	0.41	3.22	計算値±95.5%以内
	02 酵素法	46	2	11.0	14	12.69	0.41	3.22	
試料1	10 オース	1	-	68.3	68.3	68.3			計算値±95.5%以内
	46 富士フィルム	1	-	75.4	75.4	75.4			
試料2	10 オース	1	-	13.0	13.0	13.0			計算値±95.5%以内
	46 富士フィルム	1	-	12.6	12.6	12.6			

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	4.9	-0.2	A	7.9	-0.9	A
2	BBC106	37	01	21	01	0.0	7.0			5.0	1.0	A	8.0	-0.1	A
3	BBC504	26	01	21	01	3.6	7.0	2.7	7.0	5.0	1.0	A	8.2	1.4	A
4	BBC514	53	01	21	01	3.0	7.0	2.8	7.0	4.9	-0.2	A	8.1	0.6	A
5	BBC106	37	01	12	01	2.0	7.0			4.9	-0.2	A	7.9	-0.9	A
6	BBC106	37	01	12	01	2.0	7.0			4.8	-1.5	A	7.9	-0.9	A
7	BBB812	23	01	11	01	2.6	7.5	2.0	5.7	5.0	1.0	A	8.1	0.6	A
8	BBJ707	55	01	11	01	4.0	7.6	2.5	5.7	4.9	-0.2	A	8.0	-0.1	A
9	BBC106	23	01	21	01	3.8	8.0	2.6	5.6	4.9	-0.2	A	7.9	-0.9	A
10	BBC504	26	01	21	01	3.6	7.0	2.7	7.0	5.0	1.0	A	8.2	1.4	A
12	BBC106	16	01	21	01	2.1	7.0			4.9	-0.2	A	8.0	-0.1	A
13	BBC504	16	01	21	01	3.6	7.0	2.3	7.0	5.0	1.0	A	8.1	0.6	A
14	BBC503	23	01	12	01	2.1	7.0			5.0	1.0	A	8.1	0.6	A
16															
17	BBW204	17	01	12	01	3.4	7.0	2.4	7.0	4.8	-1.5	A	8.0	-0.1	A
18	BBC514	56	01	11	01	2.5	7.0	2.0	6.5	5.0	1.0	A	8.1	0.6	A
19	BBC519	13	01	11	01	2.5	7.0			4.9	-0.2	A	8.0	-0.1	A
20	BBC521	13	01	11	01	2.5	7.0			5.0	1.0	A	8.1	0.6	A
21	BBC106	37	01	12	01	2.5	7.0			4.8	-1.5	A	7.8	-1.6	A
22	BBB810	56	01	11	01	3.0	7.5	2.6	6.0	4.8	-1.5	A	7.9	-0.9	A
23	BBA610	26	01	11	01	3.6	7.0	2.5	7.0	5.0	1.0	A	8.1	0.6	A
24	BBR502	21	02	11	01	3.6	7.0	2.5	7.0	4.6	-0.7	A	7.7	-0.7	A
25	BBJ707	55	01	12	01	3.6	7.0			4.9	-0.2	A	8.0	-0.1	A
26	BBB810	37	01	11	01	3.6	7.0	2.3	7.0	4.8	-1.5	A	7.7	-2.4	A
27	BBC106	37	01	21	01	0.0	7.0			4.9	-0.2	A	8.0	-0.1	A
28	BBC504	37	01	12	01	3.6	8.0	2.3	5.5	4.9	-0.2	A	8.0	-0.1	A
29	BBA605	26	01	21	01	0.0	7.0			4.8	-1.5	A	7.8	-1.6	A
30	BBB810	27	01	11	01	2.5	7.0			4.9	-0.2	A	8.0	-0.1	A
31	BBB812	26	02	22	01	3.6	7.0	2.7	7.0	5.0	0.7	A	8.1	0.7	A
32	BBW204	56	01	11	01	3.7	7.0	2.6	7.0	4.9	-0.2	A	8.1	0.6	A
34	BBC106	16	01	21	01	3.6	7.0	2.3	7.0	4.9	-0.2	A	8.1	0.6	A
35	BBC106	56	01	11	01	3.0	8.3	2.5	6.3	4.8	-1.5	A	7.8	-1.6	A
36	BBC106	16	01	21	01	3.6	7.0	2.3	7.0	4.9	-0.2	A	8.0	-0.1	A
37	BBC504	53	01	12	01	3.0	7.0	2.8	5.3	5.1	2.3	A	8.3	2.1	A
38	BBB810	26	01	22	01	3.6	7.0	2.7	7.0	4.9	-0.2	A	8.1	0.6	A
39	BBB810	16	01	21	01	3.4	7.8	2.4	5.6	5.0	1.0	A	8.0	-0.1	A
40	BBB810	23	01	21	01	3.5	7.9	2.5	6.0	4.9	-0.2	A	8.0	-0.1	A
42	BBB812	37	01	11	01	3.8	7.6	2.3	6.0	4.8	-1.5	A	7.8	-1.6	A
43	BBC519	27	01	11	01	0.0	7.0			4.9	-0.2	A	8.1	0.6	A
44	BBC106	26	01	21	01	3.6	7.0	2.7	7.0	4.9	-0.2	A	8.0	-0.1	A
45	BBB812	37	01	21	01	3.6	7.5	2.4	5.6	4.9	-0.2	A	7.9	-0.9	A
46	BBC106	16	01	21	01	2.5	7.0	2.0	6.5	4.9	-0.2	A	8.0	-0.1	A
47	BBC504	27	01	11	01	2.5	7.0	2.0	6.5	4.9	-0.2	A	7.9	-0.9	A
49	BBB810	56	01	11	01	3.4	6.3	1.7	5.1	5.0	1.0	A	8.2	1.4	A
50	BBB810	26	01	22	01	3.5	7.5	2.6	6.0	5.0	1.0	A	8.2	1.4	A
52	BBB812	37	01	11	01	3.8	7.6	2.3	6.0	4.8	-1.5	A	7.8	-1.6	A
54	BBC106	16	01	21	01	3.6	7.0	2.3	7.0	4.9	-0.2	A	8.0	-0.1	A
55	BBC504	13	01	11	01	3.7	7.5	2.4	6.0	5.0	1.0	A	8.1	0.6	A
56	BBC106	26	01	21	01	3.7	7.0	2.5	7.0	4.9	-0.2	A	8.0	-0.1	A
57	BBC504	26	01	11	01	3.5	7.9	2.6	6.0	5.1	2.3	A	8.3	2.1	A
58	BBC106	23	01	21	01	3.6	8.0	2.7	6.1	5.0	1.0	A	8.2	1.4	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
11	BDC706	46	90	90	4: Y=1.07X-0.2	3.8	6.9	2.5	5.8	4.8	-1.2	A	7.6	-1.1	A
33	BDP704	10	90	90	01	0.0	7.0			5.0	0.6	A	7.9	0.1	A
51	BDC704	46	90	90	01	3.7	7.0	2.5	7.0	5.0	0.6	A	8.1	0.9	A

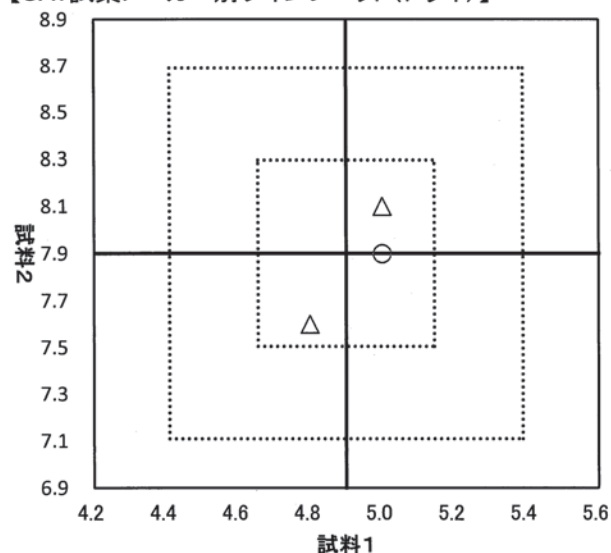
【UA:測定方法別ツインプロット】



○ ウリカーゼ・POD法

△ ウリカーゼ・UV法

【UA:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オース

△ 富士フィルム

【UA:基本統計量】

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲
試料1	全体	50	-	4.6	5.1	4.91	0.09	1.84		
	01 ウリカーゼ・POD法	48	0	4.8	5.1	4.92	0.08	1.61	4.9	4.6 ~ 5.2
	02 ウリカーゼ・UV法	2	0	4.6	5.0	4.80	0.28	5.89	4.8	4.5 ~ 5.1
試料2	全体	50	-	7.7	8.3	8.01	0.14	1.74		
	01 ウリカーゼ・POD法	48	0	7.7	8.3	8.02	0.13	1.67	7.9	7.5 ~ 8.3
	02 ウリカーゼ・UV法	2	0	7.7	8.1	7.90	0.28	3.58	7.9	7.5 ~ 8.3
試料1	全体(ドライ)	3	-	4.8	5.0	4.93	0.12	2.34		
	10 オース	1	-	5.0	5.0	5.00			5	4.7 ~ 5.3
	46 富士フィルム	2	-	4.8	5.0	4.90	0.14	2.89	5	4.7 ~ 5.3
試料2	全体(ドライ)	3	-	7.6	8.1	7.87	0.25	3.20		
	10 オース	1	-	7.9	7.9	7.90			7.9	7.5 ~ 8.3
	46 富士フィルム	2	-	7.6	8.1	7.85	0.35	4.50	7.9	7.5 ~ 8.3

【UA:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:ウリカーゼ・POD法	51	91.1	50	87.7	50	89.3	50	89.3	48	90.6
02:ウリカーゼ・UV法	1	1.8	2	3.5	1	1.8	2	3.6	2	3.8
90:ドライケミストリー法	4	7.1	5	8.8	5	8.9	4	7.1	3	5.7

【UA:検量方法】

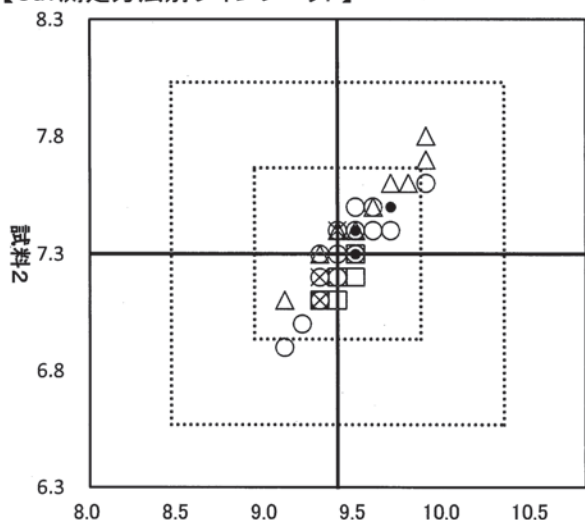
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	21	37.5	17	29.8	19	33.9	21	37.5	20	37.7
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	7	12.5	9	15.8	7	12.5	7	12.5	8	15.1
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	13	23.2	16	28.1	20	35.7	19	33.9	19	35.8
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	8	14.3	8	14.0	5	8.9	5	8.9	3	5.7
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	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	3	5.7
99:その他										

項目名:Ca

単位:mg/dl

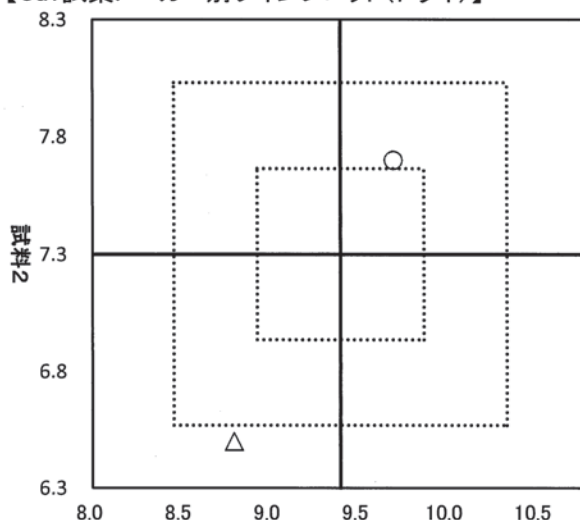
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	13	04	11	01	8.7	10.3			9.4	-0.2	A	7.3	0.0	A
2	BBC106	14	05	22	01	9.0	10.6			9.5	-0.3	A	7.4	-0.4	A
3	BBC504	27	04	21	01	8.6	10.2			9.4	-0.2	A	7.2	-0.7	A
4	BBC514	53	05	11	01	8.2	10.2			9.6	0.1	A	7.5	0.0	A
5	BBC106	14	05	12	01	8.0	10.2			9.4	-0.7	A	7.4	-0.4	A
6	BBC106	14	05	12	01	8.0	10.2			9.3	-1.1	A	7.3	-0.9	A
7	BBB812	23	03	11	01	8.7	10.1			9.5		A	7.4		A
8	BBJ707	13	04	11	01	8.7	10.5			9.5	0.4	A	7.3	0.0	A
9	BBC106	14	05	21	01	8.7	10.1			9.6	0.1	A	7.5	0.0	A
10	BBC504	27	04	21	01	8.6	10.2			9.6	1.0	A	7.5	1.3	A
12															
13															
14	BBC503	37	05	21	01	8.4	10.2			9.9	1.2	A	7.7	1.0	A
16															
17	BBW204	14	04	12	01	8.4	10.4			9.3	-0.8	A	7.3	0.0	A
18	BBC514	13	04	11	01	8.0	10.5			9.4	-0.2	A	7.3	0.0	A
19	BBC519	13	04	11	01	8.4	10.2			9.4	-0.2	A	7.4	0.6	A
20	BBC521	13	04	11	01	8.4	10.2			9.5	0.4	A	7.4	0.6	A
21	BBC106	13	04	12	01	8.7	10.3			9.7	1.6	A	7.4	0.6	A
22	BBB810	56	02	11	01	8.2	10.2			9.5	1.0	A	7.3	1.4	A
23	BBA610	50	01	11	01	8.7	10.3			9.3		A	7.2		A
24	BBR502	21	01	11	01	8.7	0.3			9.4		A	7.4		A
25	BBJ707	13	04	12	01	8.7	10.3			9.3	-0.8	A	7.1	-1.3	A
26	BBB810	13	04	22	01	8.4	10.2			9.4	-0.2	A	7.4	0.6	A
27															
28	BBC504	37	05	12	01	8.5	10.2			9.7	0.5	A	7.6	0.5	A
29	BBA605	26	01	21	01	8.2	10.0			9.3		A	7.1		A
30	BBB810	27	04	11	01	8.4	10.2			9.3	-0.8	A	7.2	-0.7	A
31	BBB812	27	04	12	01	8.6	10.2			9.5	0.4	A	7.4	0.6	A
32	BBW204	56	02	11	01	8.8	10.2			9.3	-1.4	A	7.1	-1.0	A
34	BBC106	56	02	21	01	8.4	10.2			9.4	-0.2	A	7.1	-1.0	A
35	BBC106	13	04	11	01	8.0	10.5			9.6	1.0	A	7.4	0.6	A
36	BBC106	56	02	21	01	8.4	10.2			9.4	-0.2	A	7.2	0.2	A
37	BBC504	53	05	12	01	8.2	10.0			9.9	1.2	A	7.8	1.5	C
38	BBB810	27	04	22	01	8.6	10.2			9.5	0.4	A	7.3	0.0	A
39	BBB810	13	04	21	01	8.7	11.0			9.4	-0.2	A	7.3	0.0	A
40	BBB810	13	04	21	01	8.5	10.2			9.5	0.4	A	7.5	1.3	A
42	BBB812	13	04	21	01	8.3	10.2			9.4	-0.2	A	7.2	-0.7	A
43	BBC519	13	04	11	01	8.7	10.1			9.3	-0.8	A	7.3	0.0	A
44	BBC106	27	03	21	01	8.6	10.2			9.5		A	7.3		A
45	BBB812	13	04	21	2: Y=X-0.4	8.5	10.5			9.1	-2.0	A	6.9	-2.6	A
46	BBC106	13	04	21	01	8.0	10.5			9.2	-1.4	A	7.0	-2.0	A
47	BBC504	27	04	11	01	8.0	10.5			9.3	-0.8	A	7.2	-0.7	A
49	BBB810	13	04	21	01	8.0	11.0			9.6	1.0	A	7.4	0.6	A
50	BBB810	27	04	22	01	8.4	10.2			9.9	2.8	A	7.6	1.9	A
52	BBB812	13	04	11	01	8.7	10.3			9.5	0.4	A	7.4	0.6	A
54	BBC106	56	02	21	01	8.4	10.2			9.5	1.0	A	7.2	0.2	A
55	BBC504	14	05	21	01	8.2	10.2			9.1	-1.8	A	7.1	-1.9	A
56	BBC106	27	04	11	01	8.7	10.1			9.3	-0.8	A	7.2	-0.7	A
57	BBC504	14	05	21	01	8.4	10.2			9.8	0.8	A	7.6	0.5	A
58	BBC106	23	03	21	01	8.7	11.0			9.7		A	7.5		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
11	BDC706	46	90	90	01	8.4	10.2			8.8	-0.7	C	6.5	-0.7	C
33	BDP704	10	90	90	01	8.1	10.4			9.7	0.7	A	7.7	0.7	A
51															

【Ca:測定方法別ツインプロット】



○ アルセナゾⅢ法
□ M X B 法
● 酵素法
△ クロロホスホナゾⅢ法
× O-C P C 法

【Ca:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オートン
△ 富士フィルム

【Ca: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	47	-	9.1	9.9	9.47	0.19	1.97			
	04 アルセナゾⅢ法	26	0	9.1	9.9	9.43	0.16	1.75	9.4	8.9	~ 9.9
	05 クロロホスホナゾⅢ法	10	0	9.1	9.9	9.58	0.26	2.73	9.4	8.9	~ 9.9
	02 M X B 法	5	0	9.3	9.5	9.42	0.08	0.89	9.4	8.9	~ 9.9
試料2	全体	47	-	6.9	7.8	7.33	0.18	2.45			
	04 アルセナゾⅢ法	26	0	6.9	7.6	7.30	0.15	2.10	7.3	6.9	~ 7.7
	05 クロロホスホナゾⅢ法	10	0	7.1	7.8	7.49	0.20	2.70	7.3	6.9	~ 7.7
	02 M X B 法	5	0	7.1	7.3	7.18	0.08	1.17	7.3	6.9	~ 7.7
試料1	全体(ドライ)	2	-	8.8	9.7	9.25	0.64	6.88			
	10 オートン	1	-	9.7	9.7	9.70			9.4	8.9	~ 9.9
	46 富士フィルム	1	-	8.8	8.8	8.80			9.4	8.9	~ 9.9
試料2	全体(ドライ)	2	-	6.5	7.7	7.10	0.85	11.95			
	10 オートン	1	-	7.7	7.7	7.70			7.3	6.9	~ 7.7
	46 富士フィルム	1	-	6.5	6.5	6.50			7	6.6	~ 7.4

【Ca:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:O-CPC法	13	25.5	8	16.0	4	8.0	3	5.9	3	6.1
02:MXB法	4	7.8	4	8.0	4	8.0	5	9.8	5	10.2
03:酵素法	3	5.9	2	4.0	3	6.0	2	3.9	3	6.1
04:アルセナゾⅢ法	20	39.2	23	46.0	24	48.0	27	52.9	26	53.1
05:クロロホスホナゾⅢ法	7	13.7	9	18.0	11	22.0	11	21.6	10	20.4
90:ドライケミストリー法	3	5.9	3	6.0	4	8.0	3	5.9	2	4.1

【Ca:検量方法】

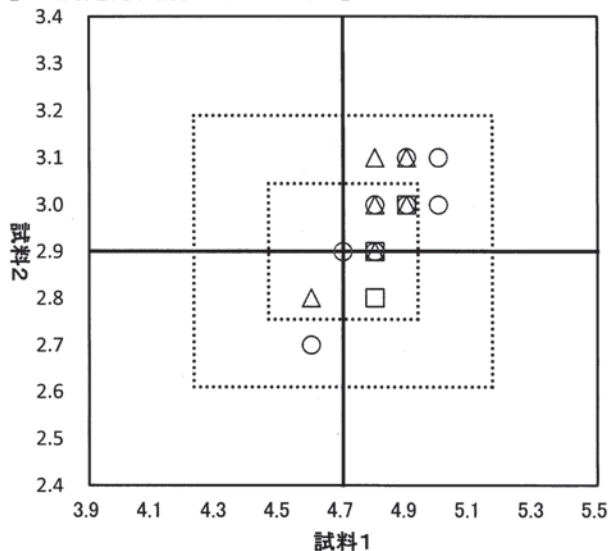
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	19	37.3	18	36.0	21	42.0	19	37.3	17	34.7
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	7	13.7	9	18.0	5	10.0	7	13.7	8	16.3
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	11	21.6	11	22.0	12	24.0	16	31.4	18	36.7
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	9	17.6	9	18.0	8	16.0	6	11.8	4	8.2
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)	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	2	4.1
99:その他										

項目名:IP

単位:mg/dl

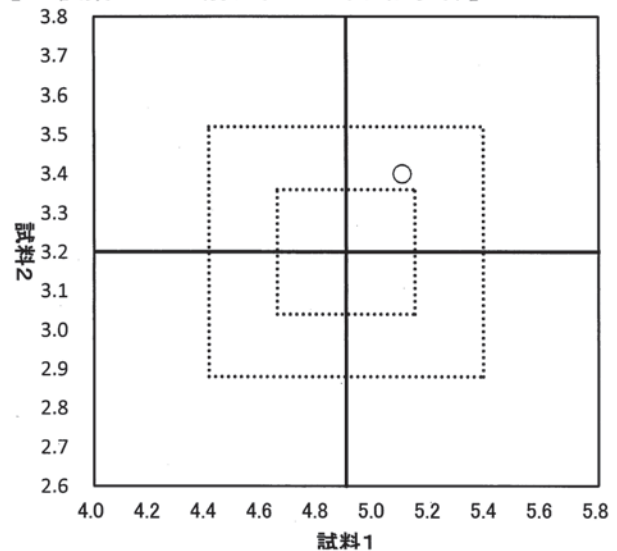
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	27	03	11	01	2.5	4.7			4.7	-1.0	A	2.9	-0.9	A
2	BBC106	16	03	22	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	3.0	0.7	A
3	BBC504	26	01	21	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	3.0	0.1	A
4	BBC514	53	03	21	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	3.0	0.7	A
5	BBC106	14	03	12	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	2.9	-0.9	A
6	BBC106	14	03	12	01	2.5	4.5			4.7	-1.0	A	2.9	-0.9	A
7	BBB812	23	03	11	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	3.0	0.7	A
8	BBJ707	55	02	11	01	2.5	4.5			4.9	0.9	A	3.0	0.8	A
9	BBC106	16	03	21	01	2.7	4.5			4.8	0.0	A	2.9	-0.9	A
10	BBC504	26	01	21	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	3.0	0.1	A
12															
13															
14	BBC503	23	03	21	01	2.4	4.3			4.8	0.0	A	3.0	0.7	A
16															
17	BBW204	56	01	12	01	2.5	4.5			4.6	-2.4	A	2.8	-2.2	A
18	BBC514	16	03	12	01	2.5	4.5			5.0	2.2	A	3.0	0.7	A
19	BBC519	13	03	11	01	2.5	4.5			4.7	-1.0	A	2.9	-0.9	A
20	BBC521	13	03	11	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	2.9	-0.9	A
21	BBC106	37	03	12	01	2.7	4.5			4.8	0.0	A	2.9	-0.9	A
22															
23	BBA610	26	03	11	01	2.5	4.7			4.7	-1.0	A	2.9	-0.9	A
24	BBR502	21	02	21	01	2.5	4.7			4.9	0.9	A	3.0	0.8	A
25															
26	BBB810	37	03	11	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	2.9	-0.9	A
27															
28	BBC504	37	03	12	01	2.5	4.7			4.9	1.1	A	3.0	0.7	A
29	BBA605	26	01	21	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	3.0	0.1	A
30	BBB810	27	03	11	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	2.9	-0.9	A
31	BBB812	26	01	22	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	3.0	0.1	A
32															
34	BBC106	56	03	21	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	3.0	0.7	A
35	BBC106	37	03	11	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	3.0	0.7	A
36	BBC106	56	03	21	01	2.5	4.5			4.9	1.1	A	3.0	0.7	A
37	BBC504	53	03	12	01	2.5	4.5			5.0	2.2	A	3.1	2.3	A
38	BBB810	26	01	22	01	2.5	4.5			4.9	1.2	A	3.1	1.3	A
39	BBB810	16	03	21	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	3.0	0.7	A
40															
42	BBB812	23	03	21	01	2.3	4.5			4.7	-1.0	A	2.9	-0.9	A
43	BBC519	13	03	11	01	2.5	4.7			4.7	-1.0	A	2.9	-0.9	A
44	BBC106	26	01	21	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	3.0	0.1	A
45	BBB812	37	03	21	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	2.9	-0.9	A
46	BBC106	37	03	21	01	2.1	4.8			4.9	1.1	A	3.1	2.3	A
47	BBC504	27	03	11	01	2.2	4.1			4.6	-2.1	A	2.7	-4.0	A
49															
50	BBB810	26	01	22	01	2.5	4.5			4.8	0.0	A	3.1	1.3	A
52	BBB812	13	03	11	01	2.5	4.7			4.7	-1.0	A	2.9	-0.9	A
54	BBC106	56	02	21	01	2.5	4.5			4.8	-0.9	A	2.9	-0.3	A
55	BBC504	56	01	21	01	2.6	4.5			4.8	0.0	A	2.9	-1.0	A
56	BBC106	56	02	21	01	2.4	4.3			4.8	-0.9	A	2.8	-1.3	A
57	BBC504	26	01	11	01	2.9	4.3			4.9	1.2	A	3.0	0.1	A
58	BBC106	53	03	21	01	2.7	4.5			4.9	1.1	A	3.0	0.7	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
11															
33	BDP704	10	90	90	01	2.5	4.5			5.1	#####	A	3.4	#####	A
51															

【IP:測定方法別ツインプロット】



○ 酵素法 △ モリブデン青法
□ モリブデン酸・UV法

【IP:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オーツ

【IP:基本統計量】

ドライはメーカー値

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲	
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲
試料1	全体	42	-	4.6	5.0	4.80	0.09	1.81		
	03 酵素法	28	0	4.6	5.0	4.80	0.09	1.92	4.8	4.5 ~ 5.1
	01 モリブデン青法	10	0	4.6	4.9	4.80	0.08	1.70	4.8	4.5 ~ 5.1
	02 モリブデン酸・UV法	4	0	4.8	4.9	4.85	0.06	1.19	4.8	4.5 ~ 5.1
試料2	全体	42	-	2.7	3.1	2.95	0.08	2.82		
	03 酵素法	27	1	2.9	3.1	2.96	0.06	2.17	2.9	2.7 ~ 3.1
	01 モリブデン青法	10	0	2.8	3.1	2.99	0.09	2.93	2.9	2.7 ~ 3.1
	02 モリブデン酸・UV法	4	0	3.1	3.1	3.10			2.9	2.7 ~ 3.1
試料1	全体(ドライ)	1	-	5.1	5.1	5.10				
	10 オーツ	1	-	5.1	5.1	5.10			5.0	4.7 ~ 5.3
試料2	全体(ドライ)	1	-	3.4	3.4	3.40				
	10 オーツ	1	-	3.4	3.4	3.40			3.2	3.0 ~ 3.4

【IP:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:モリブデン青法	9	20.5	9	20.9	8	18.2	9	20.5	10	23.3
02:モリブデン酸UV法	5	11.4	5	11.6	4	9.1	4	9.1	4	9.3
03:酵素法	29	65.9	28	65.1	30	68.2	29	65.9	28	65.1
90:ドライケミストリー法	1	2.3	1	2.3	2	4.5	2	4.5	1	2.3

【IP:検量方法】

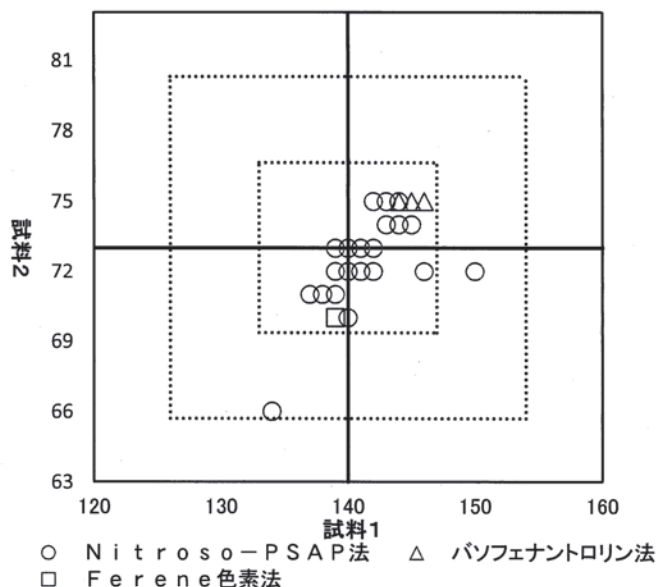
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	14	31.8	14	32.6	18	40.9	16	36.4	13	30.2
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	6	13.6	6	14.0	5	11.4	6	13.6	7	16.3
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	13	29.5	13	30.2	14	31.8	15	34.1	18	41.9
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	8	18.2	8	18.6	5	11.4	5	11.4	4	9.3
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)										
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)	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	1	2.3
99:その他										

項目名:Fe

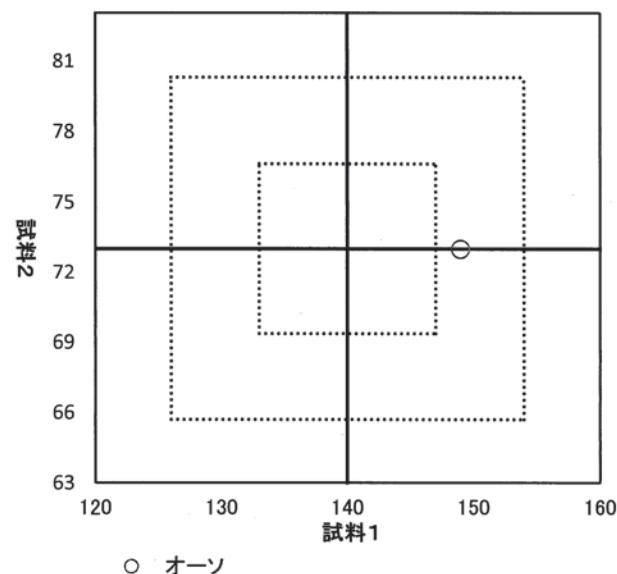
単位: $\mu\text{g/dl}$

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	01	21	01	54	181	43	172	139	-1.0	A	72	-0.6	A
2	BBC106	23	01	32	01	62	194	42	170	139	-1.0	A	72	-0.6	A
3															
4	BBC514	23	01	21	01	50	185			139	-1.0	A	71	-1.4	A
5	BBC106	23	01	22	01	65	195	45	170	141	0.0	A	73	0.2	A
6	BBC106	23	01	22	01	65	195	45	170	139	-1.0	A	71	-1.4	A
7	BBB812	23	01	21	01	54	200	48	154	141	0.0	A	73	0.2	A
8	BBJ707	23	01	21	01	54	181	43	171	140	-0.5	A	70	-2.3	A
9	BBC106	23	01	21	01	32	181			145	2.1	A	74	1.1	A
10	BBC504	23	01	21	01	60	210	50	170	140	-0.5	A	73	0.2	A
12															
13	BBC504	37	01	21	01	60	190	45	170	142	0.5	A	72	-0.6	A
14	BBC503	23	01	21	01	60	190	45	170	142	0.5	A	73	0.2	A
16															
17															
18	BBC514	56	02	11	01	60	190	50	165	145	0.0	A	75	0.0	A
19	BBC519	23	01	22	01	60	180	40	170	140	-0.5	A	73	0.2	A
20															
21	BBC106	23	01	22	01	54	181	43	172	146	2.6	A	72	-0.6	A
22															
23	BBA610	23	01	11	01	44	192	29	164	137	-2.1	A	71	-1.4	A
24	BBR502	21	03	21	01	44	192	29	164	139	#####	A	70	#####	A
25	BBJ707	23	01	22	01	44	192	29	164	140	-0.5	A	72	-0.6	A
26	BBB810	37	01	11	01	52	189	46	177	141	0.0	A	73	0.2	A
27															
28	BBC504	37	01	12	01	60	200	45	170	138	-1.5	A	71	-1.4	A
29	BBA605	23	01	21	01	60	210	50	170	140	-0.5	A	73	0.2	A
30	BBB810	23	01	21	01	54	181			143	1.0	A	75	1.9	A
31	BBB812	23	01	22	01	60	210	50	170	140	-0.5	A	73	0.2	A
32	BBW204	56	02	11	01	44	192	29	164	144	-1.0	A	75	0.0	A
34	BBC106	37	01	21	01	60	190	45	170	141	0.0	A	73	0.2	A
35	BBC106	23	01	21	01	50	180			144	1.6	A	74	1.1	A
36	BBC106	37	01	21	01	60	190	45	170	142	0.5	A	73	0.2	A
37	BBC504	53	01	12	01	44	188			141	0.0	A	72	-0.6	A
38	BBB810	23	01	22	01	60	210	50	170	141	0.0	A	73	0.2	A
39	BBB810	23	01	21	01	80	200	70	180	140	-0.5	A	73	0.2	A
40	BBB810	23	01	21	01	80	150	70	110	134	-3.6	A	66	-5.7	C
42	BBB812	23	01	21	01	50	200	40	180	140	-0.5	A	73	0.2	A
43	BBC519	23	01	21	01	48	185			141	0.0	A	73	0.2	A
44	BBC106	23	01	21	01	60	210	50	170	141	0.0	A	72	-0.6	A
45	BBB812	13	01	21	01	55	200	45	180	140	-0.5	A	72	-0.6	A
46	BBC106	23	01	21	01	80	199	70	179	144	1.6	A	75	1.9	A
47	BBC504	13	01	21	01	65	157			139	-1.0	A	73	0.2	A
49															
50	BBB810	23	01	22	01	60	210	50	170	150	4.7	C	72	-0.6	A
52	BBB812	23	01	21	01	50	200	40	180	140	-0.5	A	72	-0.6	A
54	BBC106	37	01	21	01	60	190	45	170	141	0.0	A	72	-0.6	A
55	BBC504	23	01	21	01	55	190	40	176	142	0.5	A	75	1.9	A
56	BBC106	23	01	11	01	54	200	48	154	143	1.0	A	74	1.1	A
57	BBC504	56	02	21	01	60	210	50	170	146	1.0	A	75	0.0	A
58	BBC106	23	01	21	01	55	181	43	172	144	1.6	A	75	1.9	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
11															
33	BDP704	10	90	90	01	60	200	50	160	149	#####	B	73	#####	A
51															

【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: $\mu\text{g/dl}$

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲		
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲	
試料1	全体	43	-	134	150	141.3	2.74	1.94			
	01 Nitroso-PSAP法	37	2	137	146	141.0	1.94	1.37	140	133	~ 147
	02 バソフェナントロリン法	3	0	144	146	145.0	1.00	0.69	140	133	~ 147
	03 Ferene色素法	1	0	139	139	139.0			140	133	~ 147
試料2	全体	43	-	66	75	72.7	1.69	2.32			
	01 Nitroso-PSAP法	38	1	70	75	72.7	1.18	1.63	73	69	~ 77
	02 バソフェナントロリン法	3	0	75	75	75.0	0.00	0.00	73	69	~ 77
	03 Ferene色素法	1	0	70	70	70.0			73	69	~ 77
試料1	全体(ドライ)	1	-	149	149	149.0					
	10 オーソ	1	-	149	149	149.0			141	134	~ 148
試料2	全体(ドライ)	1	-	73	73	73.0					
	10 オーソ	1	-	73	73	73.0			73	69	~ 77

【Fe:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
直接比色法	42	95.5								
01: Nitroso-PSAP法			39	88.6	39	84.8	39	84.8	39	88.6
02: バソフェナントロリン法			1	2.3	3	6.5	4	8.7	3	6.8
03: Ferene色素法			1	2.3	1	2.2	1	2.2	1	2.3
04: フェロジン法			1	2.3						
90: ドライケミストリー法	2	4.5	2	4.5	3	6.5	2	4.3	1	2.3
99: その他										

【Fe:検量方法】

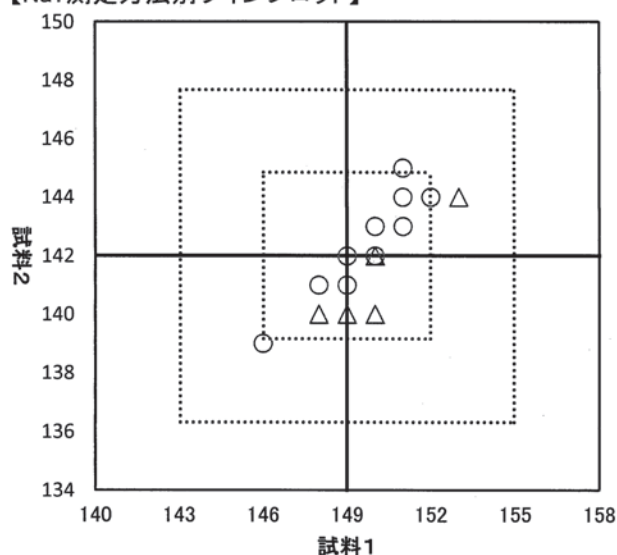
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11: 血清状標準液(トレーサビリティ確認)	7	15.9	6	13.6	11	23.9	7	15.2	5	11.4
12: 血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	1	2.3	2	4.5	1	2.2	5	10.9	2	4.5
21: 溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	19	43.2	20	45.5	21	45.7	25	54.3	27	61.4
22: 溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	12	27.3	12	27.3	9	19.6	6	13.0	8	18.2
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)	3	6.8	2	4.5	1	2.2	1	2.2	1	2.3
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	1	2.3
99: その他										

項目名:Na

単位:mmol/l

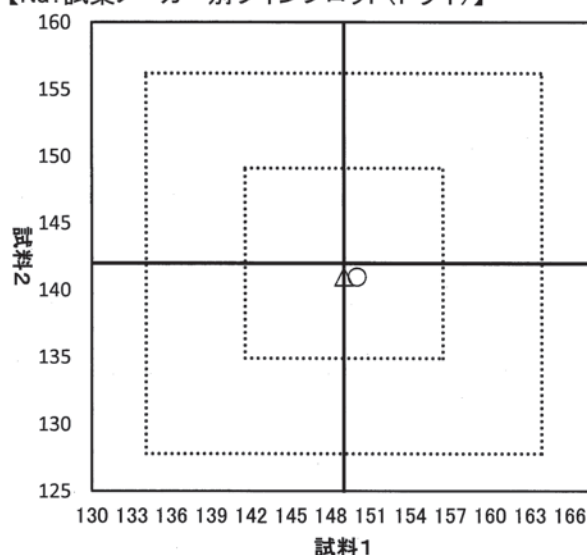
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	31	01	11	01	138	146			149	-0.8	A	142	-0.5	A
2	BBC106	07	01	11	01	135	147			150	0.3	A	143	0.6	A
3	BBC504	26	01	11	01	135	145			149	-0.8	A	142	-0.5	A
4	BBC516	26	01	11	01	138	146			149	-0.8	A	142	-0.5	A
5	BBC106	07	01	22	01	138	146			149	-0.8	A	142	-0.5	A
6	BBC106	07	01	22	01	138	146			149	-0.8	A	142	-0.5	A
7	BBB812	31	01	11	01	136	147			150	0.3	A	143	0.6	A
8	BBJ707	26	01	11	01	138	146			151	1.4	A	145	2.8	A
9	BBC106	07	01	21	01	137	144			150	0.3	A	143	0.6	A
10	BBC504	26	01	21	01	135	145			149	-0.8	A	142	-0.5	A
12	BBC106	07	01	21	01	138	146			150	0.3	A	142	-0.5	A
13	BBC504	56	01	11	01	135	147			151	1.4	A	143	0.6	A
14	DBB113	24	01	11	01	138	146			146	-4.1	C	139	-3.9	A
16	DBR601	29	02	31	01	134	147			148	-1.1	A	140	-0.7	A
17	BBW204	99	02	22	01	134	147			150	0.0	A	140	-0.7	A
18	BBC516	56	01	11	01	138	146			150	0.3	A	142	-0.5	A
19	BBC519	26	01	11	01	134	147			150	0.3	A	143	0.6	A
20	BBC521	26	01	11	01	134	147			151	1.4	A	143	0.6	A
21	BBC106	07	01	22	01	135	149			149	-0.8	A	142	-0.5	A
22	DBQ002	21	02	21	01	138	146			153	1.6	A	144	1.6	A
23	BBA610	07	01	21	01	138	146			150	0.3	A	143	0.6	A
24	BBR502	21	01	22	01	138	146			149	-0.8	A	142	-0.5	A
25	BBJ707	26	01	12	01	138	146			149	-0.8	A	142	-0.5	A
26	BBB810	31	01	11	01	138	146			148	-1.9	A	141	-1.7	A
27															
28	BBC504	56	01	12	01	138	146			152	2.6	A	144	1.7	A
29	BBA605	07	01	21	01	135	145			148	-1.9	A	141	-1.7	A
30	BBB810	31	01	21	01	135	147			150	0.3	A	143	0.6	A
31	BBB812	31	01	12	01	135	145			150	0.3	A	143	0.6	A
32	BBW204	99	02	21	01	135	147			150	0.0	A	142	0.4	A
34	BBC106	07	01	11	01	135	147			150	0.3	A	143	0.6	A
35	BBC106	07	01	22	01	135	147			149	-0.8	A	142	-0.5	A
36	BBC106	07	01	11	01	135	147			150	0.3	A	143	0.6	A
37	BBC504	22	01	12	01	135	145			151	1.4	A	144	1.7	A
38	BBB810	31	01	12	01	135	145			150	0.3	A	143	0.6	A
39	BBB810	99	01	11	01	138	146			148	-1.9	A	141	-1.7	A
40	BBB810	31	01	11	01	136	145			151	1.4	A	144	1.7	A
42	BBB812	31	01	11	01	134	147			149	-0.8	A	142	-0.5	A
43	BBC519	26	01	11	01	137	146			151	1.4	A	144	1.7	A
44	BBC106	07	01	21	01	135	145			149	-0.8	A	142	-0.5	A
45	BBB812	31	01	11	01	138	146			150	0.3	A	143	0.6	A
46	BBC106	07	01	21	01	138	146			150	0.3	A	143	0.6	A
47	BBC504	56	01	11	01	138	146			149	-0.8	A	141	-1.7	A
49	BBB810	31	01	11	01	138	146			149	-0.8	A	142	-0.5	A
50	BBB810	31	01	22	01	138	146			151	1.4	A	143	0.6	A
52	BBB812	31	01	11	01	138	146			150	0.3	A	142	-0.5	A
54	BBC106	07	01	11	01	135	147			149	-0.8	A	142	-0.5	A
55	BBC504	26	01	21	01	138	146			150	0.3	A	142	-0.5	A
56	BBC106	07	01	21	01	136	147			149	-0.8	A	141	-1.7	A
57	BBC504	26	01	11	01	138	146			150	0.3	A	143	0.6	A
58	BBC106	07	01	21	01	136	147			150	0.3	A	142	-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
11	DBB113	24	02	21	01	138	146			149	-0.5	A	140	-0.7	A
33	BDP704	10	90	90	01	139	146			150	0.3	A	141	0.6	A
51	BDC704	46	90	90	01	135	147			149	-0.5	A	141	0.6	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 △ 富士フイルム

【Na:基本統計量】

単位:mmol/l

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲			
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲		
試料1	全体	51	-	146	153	149.7	1.12	0.75				
	01 イオン選択電極希釈法	45	1	148	152	149.7	0.89	0.60	150	147	~	153
	02 イオン選択電極非希釈法	5	0	148	153	150.0	1.87	1.25	150	147	~	153
試料2	全体	51	-	139	145	142.3	1.16	0.81				
	01 イオン選択電極希釈法	45	1	141	145	142.5	0.89	0.63	142	139	~	145
	02 イオン選択電極非希釈法	5	0	140	144	141.2	1.79	1.27	142	139	~	145
試料1	全体(ドライ)	2	-	154	154	154.0						
	10 オーソ	1	-	150	150	150.0			149	142	~	156
	46 富士フイルム	1	-	149	149	149.0			151	144	~	158
試料2	全体(ドライ)	2	-	143	143	143.0						
	10 オーソ	1	-	141	141	141.0			139	132	~	146
	46 富士フイルム	1	-	141	141	141.0			143	136	~	150

【Na:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:イオン選択電極希釈法	48	85.7	47	81.0	50	87.7	51	91.1	46	86.8
02:イオン選択電極非希釈法	4	7.1	6	10.3	4	7.0	4	7.1	5	9.4
90:ドライケミストリー法	4	7.1	4	6.9	3	5.3	1	1.8	2	3.8
99:その他			1	1.7						

【Na:検量方法】

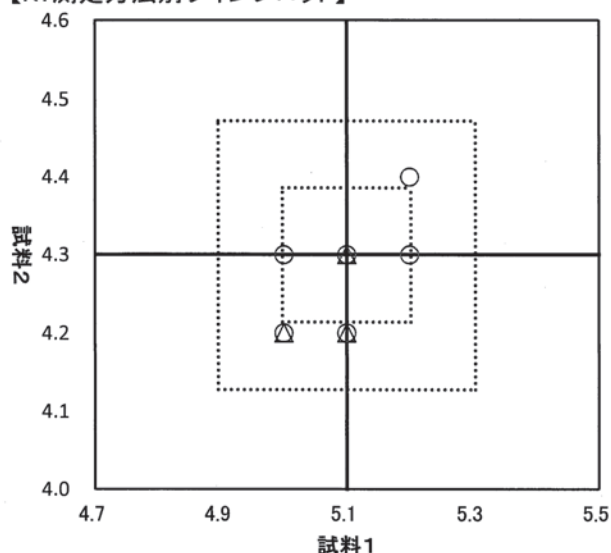
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	19	33.9	17	29.3	19	33.3	25	44.6	24	45.3
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	7	12.5	10	17.2	8	14.0	7	12.5	5	9.4
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	15	26.8	17	29.3	20	35.1	15	26.8	14	26.4
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	11	19.6	9	15.5	7	12.3	7	12.5	7	13.2
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)							1	1.8	1	1.9
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	2	3.8
99:その他			1	1.7						

項目名:K

単位:mmol/l

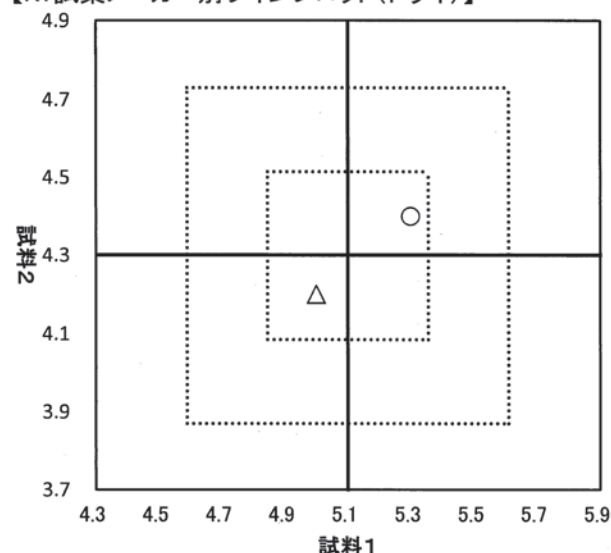
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	31	01	11	01	3.6	4.9			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
2	BBC106	07	01	11	01	3.5	5.1			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
3	BBC504	26	01	11	01	3.5	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
4	BBC516	26	01	11	01	3.6	4.9			5	-1.7	A	4.3	0.4	A
5	BBC106	07	01	22	01	3.6	4.9			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
6	BBC106	07	01	22	01	3.6	4.9			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
7	BBB812	31	01	11	01	3.6	5.0			5.1	0.3	A	4.2	-1.9	A
8	BBJ707	26	01	11	01	3.6	4.9			5.2	2.3	A	4.4	2.7	A
9	BBC106	07	01	21	01	3.6	4.8			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
10	BBC504	26	01	21	01	3.5	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
12	BBC106	07	01	21	01	3.6	4.9			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
13	BBC504	56	01	11	01	3.5	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
14	DBB113	24	01	11	01	3.6	4.9			5	-1.7	A	4.2	-1.9	A
16	DBR601	29	02	31	01	3.4	5.0			5	-1.1	A	4.2	-0.4	A
17	BBW204	99	02	22	01	3.4	5.0			5.1	0.7	A	4.2	-0.4	A
18	BBC516	56	01	11	01	3.6	4.9			5	-1.7	A	4.2	-1.9	A
19	BBC519	26	01	11	01	3.5	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
20	BBC521	26	01	11	01	3.5	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
21	BBC106	07	01	22	01	3.5	5.1			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
22	DBQ002	21	02	21	01	3.6	4.9			5	-1.1	A	4.2	-0.4	A
23	BBA610	07	01	21	01	3.6	4.9			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
24	BBR502	21	01	22	01	3.6	4.9			5	-1.7	A	4.2	-1.9	A
25	BBJ707	26	01	12	01	3.6	4.9			5	-1.7	A	4.2	-1.9	A
26	BBB810	31	01	11	01	3.6	4.9			5	-1.7	A	4.2	-1.9	A
27															
28	BBC504	56	01	12	01	3.6	4.9			5.2	2.3	A	4.3	0.4	A
29	BBA605	07	01	21	01	3.5	5.0			5	-1.7	A	4.2	-1.9	A
30	BBB810	31	01	21	01	3.5	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
31	BBB812	31	01	12	01	3.5	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
32	BBW204	99	02	21	01	3.3	4.8			5.1	0.7	A	4.3	1.8	A
34	BBC106	07	01	11	01	3.5	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
35	BBC106	07	01	22	01	3.6	5.0			5.2	2.3	A	4.3	0.4	A
36	BBC106	07	01	11	01	3.5	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
37	BBC504	22	01	12	01	3.4	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
38	BBB810	31	01	12	01	3.5	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
39	BBB810	99	01	11	01	3.6	4.9			5	-1.7	A	4.2	-1.9	A
40	BBB810	31	01	11	01	3.6	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
42	BBB812	31	01	11	01	3.3	4.9			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
43	BBC519	26	01	11	01	3.5	4.8			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
44	BBC106	07	01	21	01	3.5	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
45	BBB812	31	01	11	01	3.6	4.9			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
46	BBC106	07	01	21	01	3.6	4.9			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
47	BBC504	56	01	11	01	3.6	4.9			5	-1.7	A	4.2	-1.9	A
49	BBB810	31	01	11	01	3.6	4.9			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
50	BBB810	31	01	22	01	3.6	4.9			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
52	BBB812	31	01	11	01	3.6	4.9			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
54	BBC106	07	01	11	01	3.5	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
55	BBC504	26	01	21	01	3.6	4.9			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
56	BBC106	07	01	21	01	3.6	5.0			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
57	BBC504	26	01	11	01	3.6	4.9			5.1	0.3	A	4.3	0.4	A
58	BBC106	07	01	21	01	3.5	4.9			5.1	0.3	A	4.3	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
11	DBB113	24	02	21	01	3.6	4.9			5.1	0.7	A	4.2	-0.4	A
33	BDP704	10	90	90	01	3.7	4.8			5.3	1.1	A	4.4	1.2	A
51	BDC704	46	90	90	01	3.6	5.0			5	-0.9	A	4.2	-0.6	A

【K: 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

【K: 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

【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	51	-	5	5.2	5.08	0.05	1.01				
	01 イオン選択電極希釈法	46	0	5	5.2	5.09	0.05	0.98	5.1	5.0	~	5.2
	02 イオン選択電極非希釈法	5	0	5	5.1	5.06	0.05	1.08	5.1	5.0	~	5.2
試料2	全体	51	-	4.2	4.4	4.28	0.05	1.12				
	01 イオン選択電極希釈法	46	0	4.2	4.4	4.28	0.04	1.02	4.3	4.2	~	4.4
	02 イオン選択電極非希釈法	5	0	4.2	4.3	4.22	0.04	1.06	4.3	4.2	~	4.4
試料1	全体(ドライ)	2	-	5.4	5.4	5.40						
	10 オーソ	1	-	5.3	5.3	5.30			5.1	4.8	~	5.4
	46 富士フィルム	1	-	5	5	5.00			5.1	4.8	~	5.4
試料2	全体(ドライ)	2	-	4.3	4.3	4.30						
	10 オーソ	1	-	4.4	4.4	4.40			4.2	4.0	~	4.4
	46 富士フィルム	1	-	4.2	4.2	4.20			4.2	4.0	~	4.4

【K: 測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01: イオン選択電極希釈法	48	85.7	47	81.0	50	87.7	51	91.1	46	86.8
02: イオン選択電極非希釈法	4	7.1	6	10.3	4	7.0	4	7.1	5	9.4
90: ドライケミストリー法	4	7.1	4	6.9	3	5.3	1	1.8	2	3.8
99: その他	0	0.0	1	1.7						

【K: 検量方法】

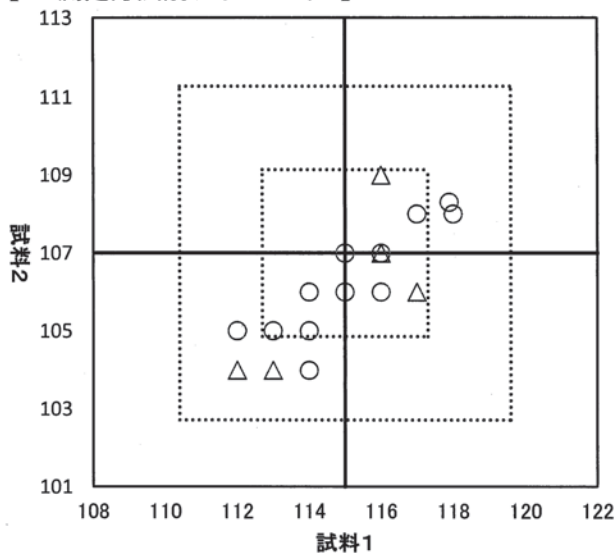
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11: 血清状標準液(トレーサビリティ確認)	19	33.9	17	29.3	19	33.3	25	44.6	24	45.3
12: 血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	7	12.5	10	17.2	8	14.0	7	12.5	5	9.4
21: 溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	15	26.8	17	29.3	20	35.1	15	26.8	14	26.4
22: 溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	11	19.6	9	15.5	7	12.3	7	12.5	7	13.2
31: 管理血清等(トレーサビリティ確認)							1	1.8	1	1.9
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	2	3.8
99: その他			1	1.7						

項目名:CI

単位:mmol/l

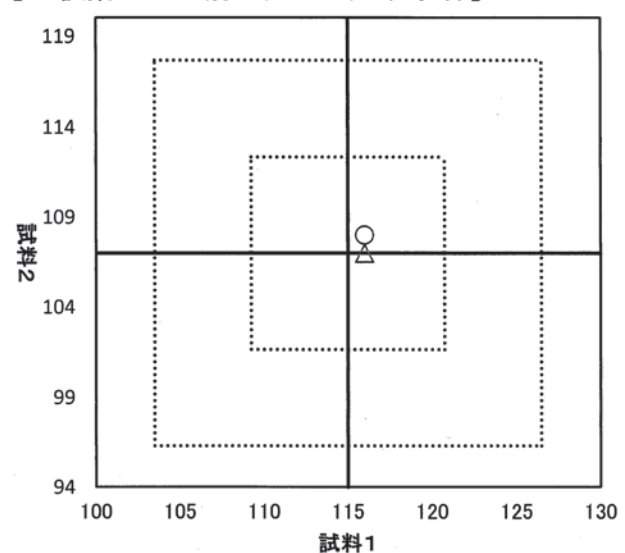
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	31	01	11	01	99	109			115	-0.3	A	107	0.6	A
2	BBC106	07	01	11	01	98	110			116	0.5	A	107	0.6	A
3	BBC504	26	01	11	01	98	108			113	-2.0	A	105	-1.4	A
4	BBC516	26	01	11	01	99	109			114	-1.1	A	105	-1.4	A
5	BBC106	07	01	22	01	99	109			116	0.5	A	107	0.6	A
6	BBC106	07	01	22	01	99	109			117	1.3	A	108	1.6	A
7	BBB812	31	01	11	01	98	109			116	0.5	A	107	0.6	A
8	BBJ707	26	01	11	01	99	109			115	-0.3	A	106	-0.4	A
9	BBC106	07	01	21	01	101	108			115	-0.3	A	106	-0.4	A
10	BBC504	26	01	21	01	98	108			115	-0.3	A	106	-0.4	A
12	BBC106	07	01	21	01	99	109			117	1.3	A	108	1.6	A
13	BBC504	56	01	11	01	98	108			116	0.5	A	106	-0.4	A
14	DBB113	24	01	11	01	99	109			114	-1.1	A	105	-1.4	A
16	DBR601	29	02	31	01	98	108			116	0.6	A	107	0.5	A
17	BBW204	99	02	22	01	98	4.5			116	0.6	A	109	1.4	A
18	BBC516	56	01	11	01	99	109			116	0.5	A	106	-0.4	A
19	BBC519	26	01	11	01	98	108			114	-1.1	A	106	-0.4	A
20	BBC521	26	01	11	01	98	108			115	-0.3	A	106	-0.4	A
21	BBC106	07	01	22	01	97	109			117.9	2.1	A	108.3	1.9	A
22	DBZ999	21	02	21	01	99	109			117	1.0	A	106	0.0	A
23	BBA610	07	01	21	01	99	109			116	0.5	A	107	0.6	A
24	BBR502	21	01	22	01	99	109			112	-2.8	A	105	-1.4	A
25	BBJ707	26	01	12	01	99	109			114	-1.1	A	105	-1.4	A
26	BBB810	31	01	11	01	99	109			116	0.5	A	107	0.6	A
27															
28	BBC504	56	01	12	01	99	109			116	0.5	A	106	-0.4	A
29	BBA605	07	01	21	01	98	108			114	-1.1	A	106	-0.4	A
30	BBB810	31	01	21	01	98	108			116	0.5	A	107	0.6	A
31	BBB812	31	01	12	01	98	108			116	0.5	A	107	0.6	A
32	BBW204	99	02	21	01	98	108			112	-1.3	A	104	-0.9	B
34	BBC106	07	01	11	01	98	108			116	0.5	A	107	0.6	A
35	BBC106	07	01	22	01	98	110			117	1.3	A	108	1.6	A
36	BBC106	07	01	11	01	98	108			116	0.5	A	107	0.6	A
37	BBC504	22	01	12	01	98	108			114	-1.1	A	105	-1.4	A
38	BBB810	31	01	12	01	98	108			115	-0.3	A	106	-0.4	A
39	BBB810	99	01	11	01	99	109			114	-1.1	A	106	-0.4	A
40	BBB810	31	01	11	01	97	107			115	-0.3	A	106	-0.4	A
42	BBB812	31	01	11	01	98	109			116	0.5	A	107	0.6	A
43	BBC519	26	01	11	01	99	109			118	2.1	A	108	1.6	A
44	BBC106	07	01	21	2:Y=0.99X	98	108			115	-0.3	A	106	-0.4	A
45	BBB812	31	01	11	01	99	109			116	0.5	A	107	0.6	A
46	BBC106	07	01	21	01	99	109			117	1.3	A	108	1.6	A
47	BBC504	56	01	11	01	99	109			114	-1.1	A	105	-1.4	A
49	BBB810	31	01	11	01	99	109			115	-0.3	A	106	-0.4	A
50	BBB810	31	01	22	01	99	109			116	0.5	A	106	-0.4	A
52	BBB812	31	01	11	01	99	109			115	-0.3	A	107	0.6	A
54	BBC106	07	01	11	01	98	108			116	0.5	A	107	0.6	A
55	BBC504	26	01	21	01	99	109			115	-0.3	A	106	-0.4	A
56	BBC106	07	01	21	01	98	109			116	0.5	A	107	0.6	A
57	BBC504	26	01	11	01	99	109			114	-1.1	A	104	-2.4	B
58	BBC106	07	01	21	01	99	109			116	0.5	A	107	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
11	DBB113	24	02	21	01	99	109			113	-0.8	A	104	-0.9	B
33	BDP704	10	90	90	01	101	109			116	0.6	A	108	0.8	A
51	BDC704	46	90	90	01	98	108			116	0.6	A	107	0.3	A

【CI: 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

【CI: 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

【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	51	-	112	118	115.3	1.31	1.13		
	01 イオン選択電極希釈法	46	0	112	118	115.4	1.22	1.05	115	112 ~ 118
	02 イオン選択電極非希釈法	5	0	112	117	114.8	2.17	1.89	115	112 ~ 118
試料2	全体	51	-	104	109	106.4	1.11	1.05		
	01 イオン選択電極希釈法	46	0	104	108.3	106.4	0.99	0.93	107	105 ~ 109
	02 イオン選択電極非希釈法	5	0	104	109	106.0	2.12	2.00	107	105 ~ 109
試料1	全体(ドライ)	2	-	118	118	118.0				
	10 オーソ	1	-	116	116	116.0			115	109 ~ 121
	46 富士フィルム	1	-	116	116	116.0			119	113 ~ 125
試料2	全体(ドライ)	2	-	109	109	109.0				
	10 オーソ	1	-	108	108	108.0			106	101 ~ 111
	46 富士フィルム	1	-	107	107	107.0			108	103 ~ 113

【CI: 測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01: イオン選択電極希釈法	48	85.7	47	81.0	50	87.7	51	91.1	46	86.8
02: イオン選択電極非希釈法	4	7.1	6	10.3	4	7.0	4	7.1	5	9.4
90: ドライケミストリー法	4	7.1	4	6.9	3	5.3	1	1.8	2	3.8
99: その他			1	1.7						

【CI: 検量方法】

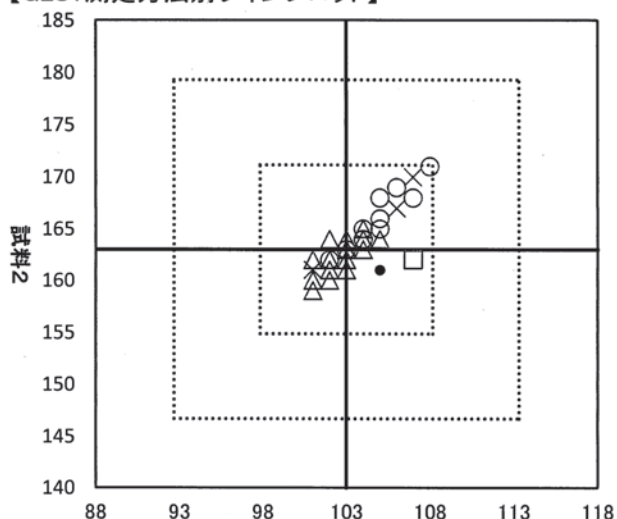
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11: 血清状標準液(トレーサビリティ確認)	19	33.9	17	29.3	20	35.1	25	44.6	24	45.3
12: 血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	7	12.5	10	17.2	8	14.0	7	12.5	5	9.4
21: 溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	15	26.8	17	29.3	20	35.1	15	26.8	14	26.4
22: 溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	11	19.6	9	15.5	6	10.5	7	12.5	7	13.2
31: 管理血清等(トレーサビリティ確認)							1	1.8	1	1.9
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	2	3.8
99: その他			1	1.7						

項目名: GLU

単位: mg/dl

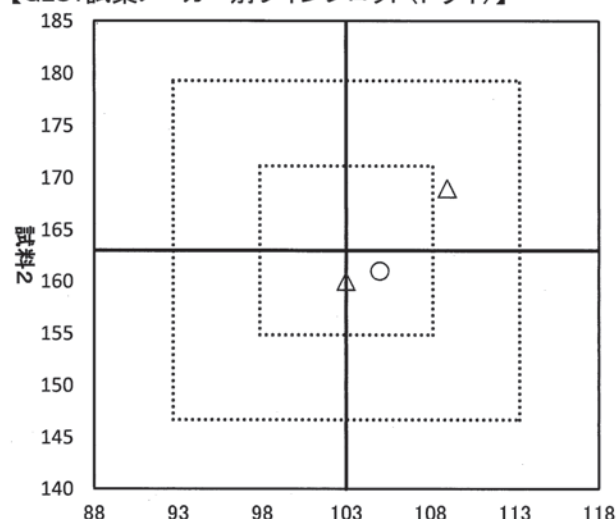
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	23	03	21	01	70	109			102	-2.1	A	162	-1.6	A
2	BBC106	26	03	21	01	70	109			105	0.3	A	165	-0.1	A
3	GAA305	07	02	21	01	70	190			104	1.0	A	164	0.8	A
4	GAA707	03	02	21	01	65	110			103	0.1	A	161	-0.9	A
5	GAA301	07	02	22	01	70	110			105	1.9	A	164	0.8	A
6	GAA301	07	02	22	01	70	110			103	0.1	A	163	0.2	A
7	BBB812	23	03	11	01	60	109			105	0.3	A	165	-0.1	A
8	GAA707	03	02	21	01	70	110			101	-1.7	A	159	-2.1	A
9	GAA304	07	02	21	01	70	110			103	0.1	A	161	-0.9	A
10	GAA301	07	02	21	01	70	109			101	-1.7	A	162	-0.4	A
12	GAQ201	56	03	21	01	60	109			105	0.3	A	165	-0.1	A
13	BBC504	56	03	21	01	70	109			104	-0.5	A	165	-0.1	A
14	GAA707	03	02	21	01	70	109			102	-0.8	A	162	-0.4	A
16	BBC503	14	03	12	01	70	109			107	1.9	A	168	1.3	A
17	BBW204	14	05	12	01	70	109			105		A	161		A
18	BBC514	56	03	11	01	70	110			105	0.3	A	165	-0.1	A
19	GAA707	03	02	21	01	65	109			102	-0.8	A	161	-0.9	A
20	GAA707	03	02	21	01	65	109			103	0.1	A	163	0.2	A
21	BBC106	37	03	12	01	70	110			104	-0.5	A	164	-0.6	A
22	BBB810	56	03	11	01	60	105			103	-1.3	A	163	-1.1	A
23	GAA707	03	02	21	01	70	110			102	-0.8	A	160	-1.5	A
24	BBR502	21	03	11	01	70	110			108	2.6	A	171	2.8	A
25	BBJ707	55	03	12	01	70	110			105	0.3	A	165	-0.1	A
26	BBB810	37	03	11	01	60	110			103	-1.3	A	163	-1.1	A
27	BBC106	26	03	21	01	70	109			104	-0.5	A	165	-0.1	A
28	BBC504	37	03	12	01	70	109			105	0.3	A	168	1.3	A
29	GAA305	07	02	21	01	70	110			104	1.0	A	165	1.4	A
30	BBB810	27	01	11	01	70	110			107		A	170		A
31	BBB812	23	01	22	01	70	109			106		A	167		A
32	BBW204	56	03	11	01	70	110			106	1.1	A	169	1.8	A
34	BBC106	56	03	21	01	70	109			105	0.3	A	166	0.3	A
35	BBC106	22	03	11	01	70	110			105	0.3	A	165	-0.1	A
36	BBC106	56	03	21	01	70	109			105	0.3	A	166	0.3	A
37	BBC504	54	04	12	01	70	110			107		A	162		A
38	GAA303	07	02	22	01	70	109			104	1.0	A	164	0.8	A
39	BBB810	23	03	21	01	70	110			104	-0.5	A	165	-0.1	A
40	BBB810	23	03	21	01	60	110			104	-0.5	A	164	-0.6	A
42	GAA301	07	02	22	01	70	109	70	109	103	0.1	A	164	0.8	A
43	GAA707	03	02	21	01	60	100			104	1.0	A	163	0.2	A
44	GAA301	07	02	21	01	70	109			104	1.0	A	165	1.4	A
45	GAA305	07	02	21	01	65	110			104	1.0	A	164	0.8	A
46	BBC106	37	03	21	01	70	110			105	0.3	A	165	-0.1	A
47	BBC504	27	03	11	01	70	109			103	-1.3	A	163	-1.1	A
49	GAA301	07	02	21	01	70	110			102	-0.8	A	164	0.8	A
50	BBB810	26	03	22	01	70	109			104	-0.5	A	164	-0.6	A
52	GAA707	03	02	21	01	75	105			103	0.1	A	163	0.2	A
54	BBC106	56	03	21	01	70	109			105	0.3	A	166	0.3	A
55	GAA707	03	02	99	01	70	106			101	-1.7	A	160	-1.5	A
56	GAA707	03	01	21	01	70	109			101		A	161		A
57	GAA301	07	02	21	01	75	110			103	0.1	A	162	-0.4	A
58	GAA301	07	02	21	01	70	110			103	0.1	A	163	0.2	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
11	BDC706	46	90	90	01	60	110			103	-0.9	A	160	-0.7	A
33	BDP704	10	90	90	01	60	100			105	-0.2	A	161	-0.5	A
51	BDC704	46	90	90	01	70	109			109	1.1	A	169	1.1	A

【GLU:測定方法別ツインプロット】



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

【GLU:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オース
 △ 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	51	-	101	108	103.9	1.62	1.56				
	03 ヘキソキナーゼ法	24	0	102	108	104.6	1.28	1.22	103	98	~	108
	02 ブドウ糖酸化酵素電極法	22	0	101	105	102.9	1.11	1.08	103	98	~	108
試料2	全体	51	-	159	171	164.0	2.47	1.51				
	03 ヘキソキナーゼ法	24	0	162	171	165.3	2.03	1.23	163	155	~	171
	02 ブドウ糖酸化酵素電極法	22	0	159	165	162.6	1.68	1.03	163	155	~	171
試料1	全体(ドライ)	3	-	103	109	105.7	3.06	2.89				
	10 オース	1	-	105	105	105.0			104	99	~	109
	46 富士フィルム	2	-	103	109	106.0	4.24	4.00	104	99	~	109
試料2	全体(ドライ)	3	-	160	169	163.3	4.93	3.02				
	10 オース	1	-	161	161	161.0			162	154	~	170
	46 富士フィルム	2	-	160	169	164.5	6.36	3.87	162	154	~	170

【GLU:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27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	3	5.6
02:ブドウ糖酸化酵素電極法	22	39.3	23	39.7	23	40.4	23	40.4	22	40.7
03:ヘキソキナーゼ法	25	44.6	25	43.1	26	45.6	28	49.1	24	44.4
04:グルコキナーゼ法	1	1.8	1	1.7	1	1.8	1	1.8	1	1.9
05:ブドウ糖脱水素酵素法	3	5.4	3	5.2					1	1.9
90:ドライケミストリー法	4	7.1	5	8.6	6	10.5	4	7.0	3	5.6
99:その他										

【GLU:検量方法】

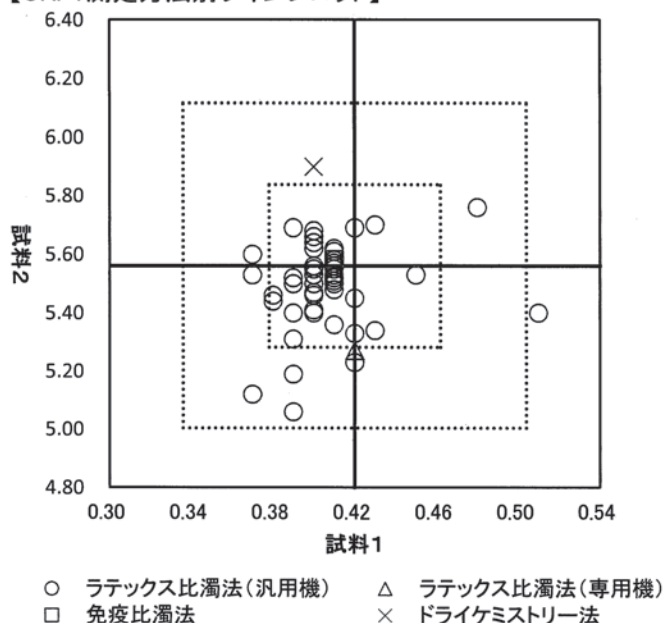
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	13	23.2	11	19.0	12	21.1	10	17.5	9	16.7
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	1	1.8	4	6.9	4	7.0	5	8.8	6	11.1
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	21	37.5	21	36.2	25	43.9	31	54.4	29	53.7
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)	15	26.8	15	25.9	9	15.8	7	12.3	6	11.1
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)										
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)	1	1.8	1	1.7						

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	0.00	0.30			0.41	0.6	A	5.58	0.6	A
2	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.30			0.41	0.6	A	5.52	0.1	A
3	BBC504	37	01	02	01	0.00	0.30			0.41	0.6	A	5.55	0.4	A
4	BBC514	53	01	02	01	0.00	0.20			0.39	-0.8	A	5.40	-0.8	A
5	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.30			0.41	0.6	A	5.50	0.0	A
6	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.30			0.40	-0.1	A	5.50	0.0	A
7	BBB812	23	01	02	01	0.00	0.30			0.45	3.5	A	5.53	0.2	A
8	BBJ707	31	01	02	01	0.00	0.30			0.37	-2.3	B	5.12	-2.9	C
9	BBC106	08	01	02	01	0.00	0.15			0.41	0.6	A	5.36	-1.1	A
10	BBC504	37	01	02	01	0.00	0.30			0.41	0.6	A	5.48	-0.2	A
12	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.49			0.40	-0.1	A	5.47	-0.2	A
13	BBC504	37	01	02	01	0.00	0.30			0.43	2.0	A	5.70	1.5	A
14	BBC503	37	01	02	01	0.00	0.50			0.41	0.6	A	5.61	0.8	A
16	BBC503	08	01	02	01	0.00	0.20			0.40	-0.1	A	5.41	-0.7	A
17	BBW204	08	01	02	01	0.00	0.20			0.39	-0.8	A	5.06	-3.4	C
18	BBC514	37	01	02	01	0.00	0.30			0.42	1.3	A	5.69	1.5	A
19	BBC519	37	01	02	01	0.00	0.19			0.40	-0.1	A	5.46	-0.3	A
20	BBC521	37	01	02	01	0.00	0.19			0.41	0.6	A	5.53	0.2	A
21	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.30			0.40	-0.1	A	5.56	0.5	A
22	BBB810	37	01	02	01	0.00	0.30			0.39	-0.8	A	5.19	-2.4	C
23	BBA610	31	01	11	01	0.00	0.30			0.41	0.6	A	5.52	0.1	A
24	BBR502	21	01	02	01	0.00	0.30			0.51	7.8	C	5.40	-0.8	A
25	BBJ707	31	01	02	01	0.00	0.30			0.40	-0.1	A	5.40	-0.8	A
26	BBB810	37	01	02	01	0.00	0.30			0.38	-1.6	A	5.46	-0.3	A
27															
28	BBC504	37	01	02	01	0.00	0.30			0.40	-0.1	A	5.66	1.2	A
29	BBA605	37	01	02	01	0.00	0.45			0.38	-1.6	A	5.44	-0.5	A
30	BBB810	37	03	02	01	0.00	0.30			0.41	#####	A	5.58	#####	A
31	BBB812	37	01	02	01	0.00	0.30			0.41	0.6	A	5.62	0.9	A
32	BBW204	56	01	02	01	0.00	0.30			0.37	-2.3	B	5.53	0.2	A
34	BBC106	31	01	02	01	0.00	0.30			0.40	-0.1	A	5.64	1.1	A
35	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.30			0.41	0.6	A	5.55	0.4	A
36	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.30			0.40	-0.1	A	5.62	0.9	A
37	BBC504	53	01	02	01	0.00	0.30			0.39	-0.8	A	5.69	1.5	A
38	BBB810	37	01	02	01	0.00	0.30			0.40	-0.1	A	5.53	0.2	A
39	BBB810	31	01	02	01	0.00	0.30			0.42	1.3	A	5.33	-1.3	A
40	BBB810	08	01	02	01	0.00	0.30			0.39	-0.8	A	5.31	-1.5	A
42	BBB812	37	01	02	01	0.00	0.30			0.41	0.6	A	5.56	0.5	A
43	BBC519	37	01	01	01	0.00	0.50			0.41	0.6	A	5.51	0.1	A
44	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.30			0.40	-0.1	A	5.46	-0.3	A
45	BBB812	37	01	02	01	0.00	0.50			0.40	-0.1	A	5.55	0.4	A
46	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.30			0.39	-0.8	A	5.52	0.1	A
47	BBC504	37	01	02	01	0.00	0.30			0.39	-0.8	A	5.50	0.0	A
49	BBB810	37	01	02	01	0.00	0.30			0.40	-0.1	A	5.68	1.4	A
50	BBB810	37	01	02	01	0.00	0.30			0.42	1.3	A	5.45	-0.4	A
52	BBB812	37	01	02	01	0.00	0.30			0.41	0.6	A	5.57	0.5	A
54	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.30			0.40	-0.1	A	5.47	-0.2	A
55	BBC504	37	01	02	01	0.00	0.30			0.42	1.3	A	5.23	-2.1	B
56	BBC106	26	02	21	01	0.00	0.30			0.42	#####	A	5.27	#####	A
57	BBC504	26	01	02	01	0.00	0.30			0.43	2.0	A	5.34	-1.2	A
58	BBC106	37	01	02	01	0.00	0.30			0.40	-0.1	A	5.47	-0.2	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料1			試料2		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
11	FAA302	23	01	02	01	0.00	0.50			0.37	-2.3	B	5.60	0.8	A
33	BDP704	37	01	02	01	0	0.30			0.48	5.6	B	5.76	2.0	B
51	BDC704	46	90	90	01	0.00	0.30			0.40	-0.3	A	5.90	1.0	C

【CRP:測定方法別ツインプロット】



【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	52	-	0.37	0.51	0.407	0.02	5.78				
	01 ラテックス比濁法(汎用機)	47	3	0.37	0.43	0.402	0.01	3.46	0.42	0.38	~	0.46
	03 免疫比濁法	1	0	0.41	0.41	0.410			0.42	0.38	~	0.46
	02 ラテックス比濁法(専用機)	1	0	0.42	0.42	0.420			0.42	0.38	~	0.46
試料2	全体	52	-	5.06	5.76	5.489	0.14	2.63				
	01 ラテックス比濁法(汎用機)	49	1	5.12	5.76	5.501	0.13	2.37	5.50	5.25	~	5.75
	03 免疫比濁法	1	0	5.45	5.45	5.450			5.50	5.25	~	5.75
	02 ラテックス比濁法(専用機)	1	0	5.27	5.27	5.270			5.50	5.25	~	5.75
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23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:ラテックス比濁法(汎用機)	50	89.3	51	87.9	52	92.9	53	96.4	50	94.3
02:ラテックス比濁法(専用機)	2	3.6	1	1.7					1	1.9
03:免疫比濁法	1	1.8	2	3.4	1	1.8	1	1.8	1	1.9
90:ドライケミストリー法	3	5.4	4	6.9	3	5.4	1	1.8	1	1.9
99:その他										

【CRP:検量方法】

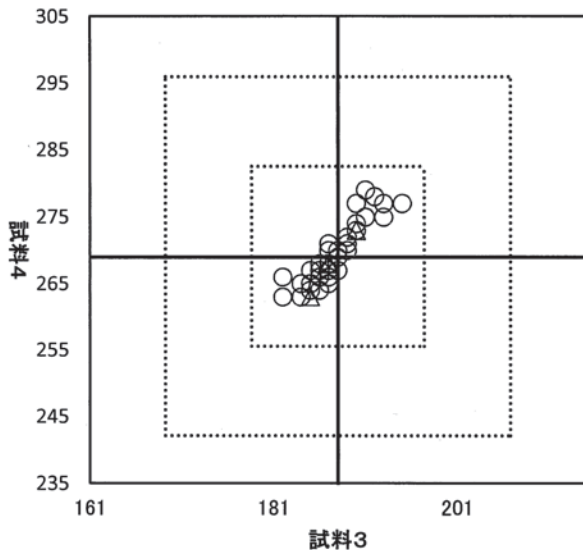
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:WHO標準品	6	10.7	3	5.2	2	3.6	2	3.6	1	1.9
02:ERM-DA470(ERM-DA472/IFCC)(IRMM)	46	82.1	50	86.2	51	91.1	52	94.5	49	92.5
90:指定検量(ドライケミストリー法)	3	5.4	4	6.9	3	5.4	1	1.8	1	1.9
99:その他	1	1.8	1	1.7					2	3.8

項目名:TC

単位:mg/dl

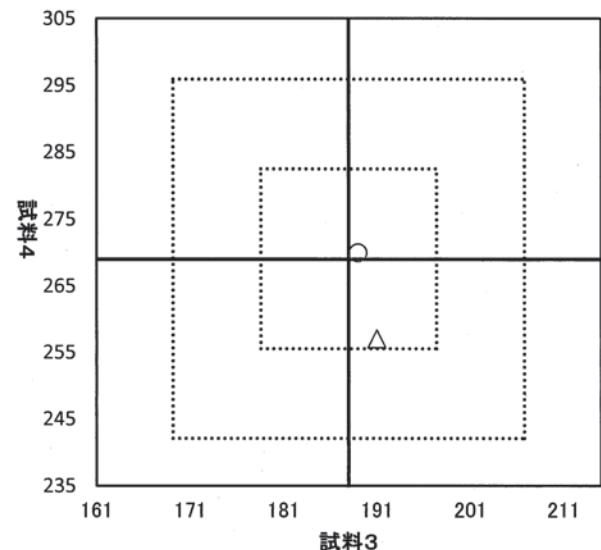
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	26	01	11	01	130	220			185	-0.9	A	265	-1.0	A
2	BBC106	16	01	12	01	140	219			190	0.8	A	274	1.0	A
3	BBC504	56	01	12	01	150	219			185	-0.9	A	265	-1.0	A
4	BBC514	16	01	11	01	130	220			193	1.8	A	277	1.7	A
5	BBC106	26	01	12	01	150	219			188	0.1	A	269	-0.1	A
6	BBC106	26	01	12	01	150	219			184	-1.3	A	265	-1.0	A
7	BBB812	23	01	11	01	150	220			187	-0.2	A	268	-0.3	A
8	BBJ707	26	01	11	01	130	220			186	-0.6	A	266	-0.8	A
9	BBC106	26	01	11	01	160	219			187	-0.2	A	268	-0.3	A
10	BBC504	56	01	11	01	150	219			187	-0.2	A	268	-0.3	A
12	BBC106	16	01	11	01	128	219			189	0.5	A	272	0.6	A
13	BBC504	16	01	11	01	130	219			188	0.1	A	270	0.1	A
14	BBC503	37	01	11	01	130	230			190	0.8	A	274	1.0	A
16	BBC503	27	02	12	01	120	219			185	-0.9	A	263	-1.0	A
17	BBW204	27	01	12	01	120	219			192	1.5	A	278	1.9	A
18	BBC514	56	01	11	01	120	220			187	-0.2	A	266	-0.8	A
19	BBC519	16	01	11	01	130	219			186	-0.6	A	268	-0.3	A
20	BBC518	26	01	11	01	130	219			185	-0.9	A	267	-0.6	A
21	BBC106	16	01	12	01	125	220			190	0.8	A	277	1.7	A
22															
23	BBA610	26	01	11	01	128	220			186	-0.6	A	267	-0.6	A
24	BBR502	56	01	11	01	128	220			195	2.5	A	277	1.7	A
25															
26	BBB810	37	01	12	01	130	219			185	-0.9	A	264	-1.2	A
27	BBC106	16	01	11	01	140	219			188	0.1	A	270	0.1	A
28	BBC503	37	01	12	01		240			191	1.2	A	279	2.2	A
29	BBA605	56	01	11	01	150	219			186	-0.6	A	264	-1.2	A
30	BBB810	26	01	11	01	128	220			188	0.1	A	267	-0.6	A
31	BBB812	56	01	12	01	150	219			187	-0.2	A	265	-1.0	A
32	BBW204	56	01	11	01	120	220			188	0.1	A	269	-0.1	A
34	BBC106	16	01	11	01	130	219			189	0.5	A	270	0.1	A
35	BBC106	16	02	11	01	120	220			190	1.1	A	273	1.0	A
36	BBC504	16	01	11	01	130	219			189	0.5	A	271	0.3	A
37	BBC504	53	01	12	01	130	220			193	1.8	A	275	1.3	A
38	BBB810	56	01	12	01	150	219			187	-0.2	A	267	-0.6	A
39	BBB810	16	01	11	01	128	219			191	1.2	A	275	1.3	A
40	BBB810	16	01	11	01	130	219			187	-0.2	A	271	0.3	A
42	BBB812	23	01	11	01	123	230			186	-0.6	A	268	-0.3	A
43	BBC519	16	01	11	01		240			184	-1.3	A	263	-1.5	A
44	BBC106	56	01	11	01	150	219			186	-0.6	A	266	-0.8	A
45	BBB812	16	01	11	01	130	220			182	-2.0	A	263	-1.5	A
46	BBC106	16	01	11	01	120	220			190	0.8	A	273	0.8	A
47	BBC504	31	01	11	01	120	220			182	-2.0	A	266	-0.8	A
49	BBB810	26	01	11	01	130	220			184	-1.3	A	265	-1.0	A
50	BBB810	56	01	12	01	110	240			187	-0.2	A	270	0.1	A
52	BBB812	16	01	11	01	128	220			186	-0.6	A	268	-0.3	A
54	BBC106	16	01	11	01	130	219			190	0.8	A	273	0.8	A
55	BBC504	16	01	11	01	130	245			193	1.8	A	277	1.7	A
56	BBC106	22	02	11	01	150	219			187	-0.1	A	268	0.0	A
57	BBC504	26	01	11	01	125	220			185	-0.9	A	265	-1.0	A
58	BBC106	23	01	11	01	124	230			188	0.1	A	270	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3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
11															
33	BDP704	10	90	90	01		200			189	-0.7	A	270	0.7	A
51	BDC704	46	90	90	01	130	219			191	0.7	A	257	-0.7	A

【TC:測定方法別ツインプロット】



○ コレステロール酸化酵素法 △ コレステロール脱水素酵素法

【TC:試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オート △ 富士フイルム

【TC:基本統計量】

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲			
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標値	評価A範囲		
試料3	全体	49	-	182	195	187.6	2.85	1.52				
	01 コレステロール酸化酵素法	46	0	182	195	187.7	2.89	1.54	188	179	~	197
	02 コレステロール脱水素酵素法	3	0	185	190	187.3	2.52	1.34	187	178	~	196
試料4	全体	49	-	263	279	269.4	4.41	1.64				
	01 コレステロール酸化酵素法	46	0	263	279	269.5	4.42	1.64	269	256	~	282
	02 コレステロール脱水素酵素法	3	0	263	273	268.0	5.00	1.87	268	255	~	281
試料3	全体(ドライ)	2	-	189	191	190.0	1.41	0.74				
	10 オート	1	-	189	189	189.0			188	179	~	197
	46 富士フイルム	1	-	191	191	191.0			188	179	~	197
試料4	全体(ドライ)	2	-	257	270	263.5	9.19	3.49				
	10 オート	1	-	270	270	270.0			269	256	~	282
	46 富士フイルム	1	-	257	257	257.0			269	256	~	282

【TC:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:コレステロール酸化酵素法	45	88.2	45	84.9	47	87.0	48	88.9	46	90.2
02:コレステロール脱水素酵素法	4	7.8	5	9.4	3	5.6	3	5.6	3	5.9
90:ドライケミストリー法	2	3.9	3	5.7	4	7.4	3	5.6	2	3.9

【TC:検量方法】

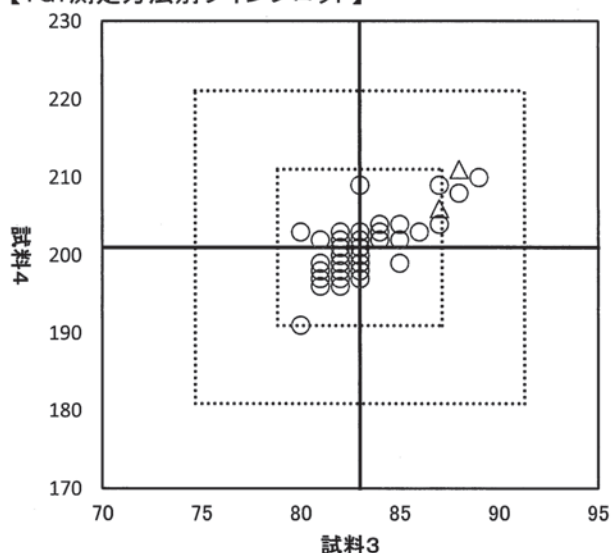
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	30	58.8	31	58.5	37	68.5	37	68.5	36	70.6
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	18	35.3	19	35.8	13	24.1	13	24.1	13	25.5
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)							1	1.9		
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)										
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	1	2.0								
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	2	3.9
99:その他										

項目名: TG

単位: mg/dl

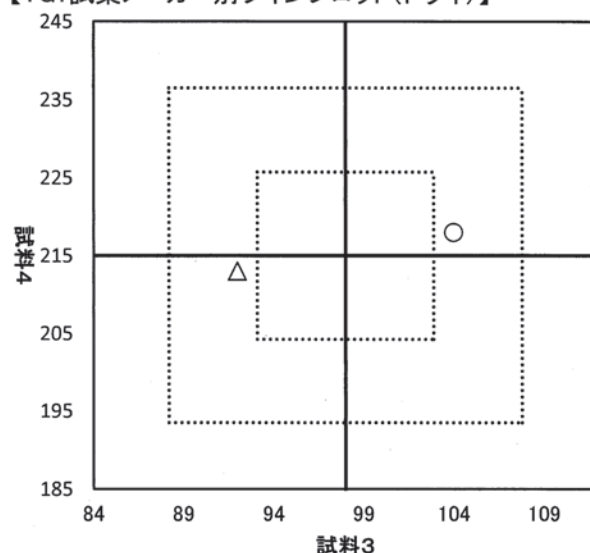
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	26	01	11	01	30	150			82	-0.5	A	198	-0.8	A
2	BBC106	16	01	12	01	35	150			82	-0.5	A	201	0.1	A
3	BBC504	26	01	12	01	50	149			83	0.2	A	199	-0.5	A
4	BBC514	16	01	11	01	0	150			84	0.8	A	204	0.9	A
5	BBC106	26	01	12	01	50	149			82	-0.5	A	202	0.3	A
6	BBC106	26	01	12	01	50	149			81	-1.1	A	199	-0.5	A
7	BBB812	23	01	11	01	35	149			84	0.8	A	202	0.3	A
8	BBJ707	26	01	11	01	30	150			83	0.2	A	202	0.3	A
9	BBC106	26	01	11	01	50	150			82	-0.5	A	199	-0.5	A
10	BBC504	26	01	31	01	50	149			81	-1.1	A	198	-0.8	A
12	BBC106	16	01	11	01	30	149			83	0.2	A	201	0.1	A
13	BBC504	16	01	11	01	30	149			83	0.2	A	199	-0.5	A
14	BBC503	37	01	11	01	40	160			83	0.2	A	209	2.3	A
16	BBC503	27	01	12	01	35	149			89	4.1	C	210	2.6	A
17	BBW204	27	02	12	01	35	149			88	0.7	B	211	0.7	A
18	BBC514	56	01	11	01	35	150			87	2.8	A	204	0.9	A
19	BBC519	16	01	11	01	30	149			81	-1.1	A	196	-1.3	A
20	BBC518	26	01	11	01	30	149			82	-0.5	A	200	-0.2	A
21	BBC106	16	01	12	01	30	150			80	-1.8	A	203	0.6	A
22	BBB810	16	01	11	01	30	150			82	-0.5	A	202	0.3	A
23	BBA610	26	01	11	01	30	149			82	-0.5	A	197	-1.1	A
24	BBR502	56	01	11	01	30	149			87	2.8	A	209	2.3	A
25	BBJ707	16	01	12	01	30	149			82	-0.5	A	203	0.6	A
26	BBB810	37	01	11	01	30	149			83	0.2	A	198	-0.8	A
27	BBC106	16	01	11	01	35	150			82	-0.5	A	202	0.3	A
28	BBC503	37	01	12	01		150			85	1.5	A	199	-0.5	A
29	BBA605	26	01	11	01	50	149			81	-1.1	A	197	-1.1	A
30	BBB810	26	01	11	01	30	150			83	0.2	A	198	-0.8	A
31	BBB812	26	01	32	01	50	149			83	0.2	A	203	0.6	A
32	BBW204	56	01	11	01	30	150			83	0.2	A	199	-0.5	A
34	BBC106	16	01	11	01	30	149			85	1.5	A	202	0.3	A
35	BBC106	16	01	11	01	30	150			83	0.2	A	202	0.3	A
36	BBC504	16	01	11	01	30	149			86	2.1	A	203	0.6	A
37	BBC504	53	02	12	01	40	150			87	-0.7	A	206	-0.7	A
38	BBB810	26	01	12	01	50	149			82	-0.5	A	197	-1.1	A
39	BBB810	16	01	11	01	30	149			83	0.2	A	202	0.3	A
40	BBB810	16	01	11	01	30	149			81	-1.1	A	202	0.3	A
42	BBB812	23	01	11	01	17	154			82	-0.5	A	198	-0.8	A
43	BBC519	16	01	11	01		150			82	-0.5	A	196	-1.3	A
44	BBC106	26	01	31	01	50	149			82	-0.5	A	198	-0.8	A
45	BBB812	16	01	11	01	50	150			88	3.4	B	208	2.0	A
46	BBC106	16	01	11	01	35	150			85	1.5	A	204	0.9	A
47	BBC504	31	01	11	01	35	150			82	-0.5	A	200	-0.2	A
49	BBB810	26	01	11	01	30	150			83	0.2	A	197	-1.1	A
50	BBB810	26	01	12	01	30	150			82	-0.5	A	199	-0.5	A
52	BBB812	16	01	11	01	30	150			83	0.2	A	200	-0.2	A
54	BBC106	16	01	11	01	30	149			84	0.8	A	203	0.6	A
55	BBC504	16	01	11	01	30	150			80	-1.8	A	191	-2.7	A
56	BBC106	26	01	11	01	50	149			82	-0.5	A	202	0.3	A
57	BBC504	26	01	11	01	45	150			83	0.2	A	199	-0.5	A
58	BBC106	23	01	11	01	40	150			83	0.2	A	203	0.6	A
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
11															
33	BDP704	10	90	90	01	30	150			104	0.7	C	218	0.7	C
51	BDC704	46	90	90	01	35	149			92	-0.7	A	213	-0.7	A

【TG:測定方法別ツインプロット】



○ JSCC/ReCCS基準(消去) △ JSCC/ReCCS以外(消去)

【TG: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

【TG:基本統計量】

ドライはメーカー値

単位:mg/dl

	測定方法	基本統計量							目標値および評価A範囲			
		施設数	除外数	最小値	最大値	平均値	SD	CV	目標参考値	評価A範囲		
試料3	全体	51	-	80	89	83.2	2.05	2.47				
	01 JSCC/ReCCS基準(消去)	47	2	80	87	82.7	1.52	1.84	83	79	~	87
	02 JSCC/ReCCS以外(消去)	2	0	87	88	87.5	0.71	0.81	83	79	~	87
試料4	全体	51	-	191	211	201.1	3.86	1.92				
	01 JSCC/ReCCS基準(消去)	49	0	191	210	200.8	3.59	1.79	201	191	~	211
	02 JSCC/ReCCS以外(消去)	2	0	206	211	208.5	3.54	1.70	201	191	~	211
試料3	全体(ドライ)	2	-	92	104	98.0	8.49	8.66				
	10 オーソ	1	-	104	104	104.0			95	90	~	100
	46 富士フイルム	1	-	92	92	92.0			89	84	~	94
試料4	全体(ドライ)	2	-	213	218	215.5	3.54	1.64				
	10 オーソ	1	-	218	218	218.0			204	194	~	214
	46 富士フイルム	1	-	213	213	213.0			213	203	~	223

【TG:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:JSCC/ReCCS基準(グリセロール消去)	46	85.2	48	85.7	49	87.5	50	89.3	49	92.5
02:JSCC/ReCCS以外(グリセロール消去)	5	9.3	4	7.1	3	5.4	3	5.4	2	3.8
04:JSCC/ReCCS以外(グリセロール未消去)	1	1.9	1	1.8						
90:ドライケミストリー法	2	3.7	3	5.4	4	7.1	3	5.4	2	3.8

【TG:検量方法】

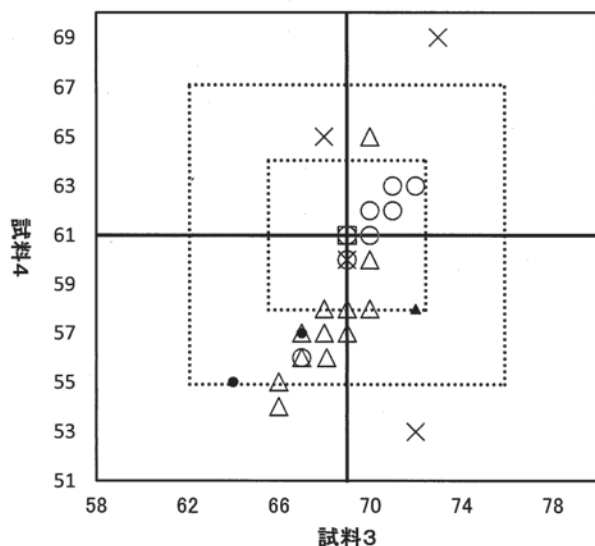
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11:血清状標準液(トレーサビリティ確認)	32	59.3	32	57.1	38	67.9	37	66.1	36	67.9
12:血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	14	25.9	17	30.4	12	21.4	12	21.4	12	22.6
21:溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)	1	1.9	1	1.8			1	1.8		0.0
22:溶媒状標準液(トレーサビリティ未確認)										
31:管理血清等(トレーサビリティ確認)	2	3.7	1	1.8	1	1.8	2	3.6	2	3.8
32:管理血清等(トレーサビリティ未確認)	3	5.6	2	3.6	1	1.8	1	1.8	1	1.9
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	2	3.8
99:その他										

項目名:HDL

単位:mg/dl

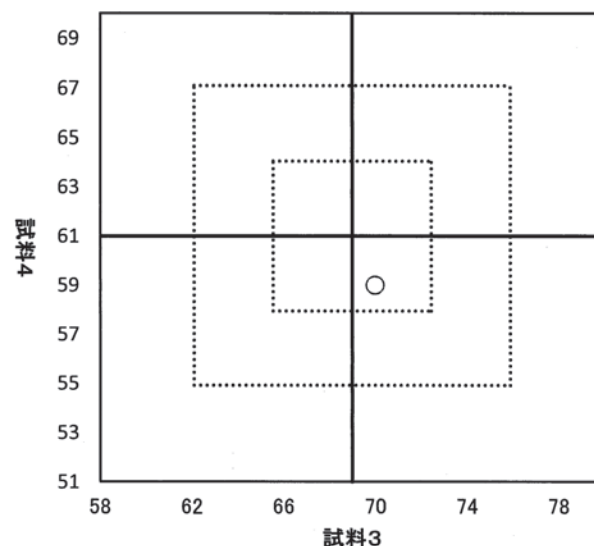
施設 No.	測定機器	試薬 メーカー	測定 方法	検量 方法	補正	基準範囲(M)		基準範囲(F)		試料3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
1	BBB812	26	04	11	01	42	67	49	74	69	-0.6	A	61	0.2	A
2	BBC106	26	04	12	01	40				71	-0.3	A	62	0.4	A
3	BBC504	26	04	12	01	40	80	40	90	71	-0.3	A	62	0.4	A
4	BBC514	16	01	11	01	40	86	40	96	68	0.0	A	57	0.2	A
5	BBC106	26	04	12	01	40				72	-0.1	A	63	0.7	A
6	BBC106	26	04	12	01	40				70	-0.4	A	61	0.2	A
7	BBB812	23	09	11	01	40	80	40	85	69	-0.6	A	61	0.2	A
8	BBJ707	26	04	11	01	35	70	40	75	71	-0.3	A	63	0.7	A
9	BBC106	26	04	11	01	40	70			72	-0.1	A	63	0.7	A
10	BBC504	26	04	11	01	40	80	40	90	72	-0.1	A	63	0.7	A
12	BBC106	16	01	11	01	40	96			67	-0.8	A	56	-0.6	A
13	BBC504	16	01	11	01	40	79	40	90	68	0.0	A	58	0.9	A
14	BBC503	37	05	11	01	41	79	40	90	72	-0.3	A	67	0.8	A
16															
17															
18	BBC514	56	06	11	01	40	75	45	85	67		A	57		B
19	BBC519	16	01	11	01	40	99			67	-0.8	A	57	0.2	A
20	BBC518	26	04	11	01	40	99			67	-0.9	A	56	-1.2	C
21	BBC106	16	01	12	01	39	67	44	70	67	-0.8	A	56	-0.6	A
22	BBB810	16	01	11	01	40	79	40	90	68	0.1	A	56	-0.6	A
23	BBA610	26	04	11	01	40	96			71	-0.3	A	63	0.7	A
24	BBR502	21	11	11	01	40	96			72		A	58		A
25	BBJ707	16	01	12	01	40	96			66	-1.6	A	55	-1.4	C
26	BBB810	31	05	11	01	40	79	40	90	68	-0.7	A	65	0.5	A
27	BBC106	26	04	12	01	40				71	-0.3	A	62	0.4	A
28	BBC503	31	05	12	01	41	96			73	-0.2	A	69	1.1	C
29	BBA605	26	04	11	01	41	80	41	90	70	-0.4	A	61	0.2	A
30	BBB810	26	04	11	01	41	96			70	-0.4	A	61	0.2	A
31	BBB812	26	04	12	01	40	80	40	90	69	-0.6	A	61	0.2	A
32	BBW204	56	21	11	01	40	85	40	95	64		C	55		C
34	BBC106	16	01	11	01	40	79	40	90	68	0.0	A	57	0.2	A
35	BBC106	16	01	11	01	30	70			68	0.0	A	57	0.2	A
36	BBC504	16	01	11	01	40	79	40	90	69	0.8	A	57	0.2	A
37	BBC504	16	01	12	01	40	80			69	0.8	A	58	0.9	A
38	BBB810	26	04	12	01	40	80	40	90	69	-0.6	A	60	-0.1	A
39	BBB810	16	01	11	01	40	96			70	1.6	A	58	0.9	A
40	BBB810	16	01	11	01	40	85	40	95	66	-1.6	A	54	-2.1	C
42	BBB812	23	09	11	01	35	75	40	90	69	-0.6	A	61	0.2	A
43	BBC519	16	01	11	01	40				67	-0.8	A	56	-0.6	A
44	BBC106	26	04	11	01	40	80	40	90	71	-0.3	A	62	0.4	A
45	BBB812	16	01	11	01	35	75			70	1.6	A	65	6.3	C
46	BBC106	16	01	11	01	40	75	45	85	67	-0.8	A	56	-0.6	A
47	BBC504	31	05	11	01	40	75	45	85	69	-0.6	A	60	-0.3	B
49	BBB810	26	04	11	01	40				70	-0.4	A	61	0.2	A
50	BBB810	26	04	12	01	30	80	40	90	70	-0.4	A	62	0.4	A
52	BBB812	16	01	11	01	41	96			69	0.8	A	57	0.2	A
54	BBC106	16	01	11	01	40	79	40	90	68	0.0	A	57	0.2	A
55	BBC504	16	01	11	01	40	70			70	1.6	A	60	2.5	A
56	BBC106	26	04	11	01	40	86			72	-0.1	A	63	0.7	A
57	BBC504	26	04	11	01	35	70	40	75	71	-0.3	A	63	0.7	A
58	BBC106	23	09	11	01	34	79			67	-0.9	A	55	-1.5	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3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
11															
33	BDP704	10	90	90	01	40	79.5	40	88	70		A	59		A
51															

【HDL: 試薬メーカー別ツインプロット】



○ 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

【HDL: 試薬メーカー別ツインプロット(ドライ)】



○ オース

【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	49	-	64	73	69.2	1.97	2.84				
	26 積水メディカル+シノテスト	23	0	67	91	72.7	6.21	8.54	69	65	~	73
	16 協和メデックス	19	0	66	70	68.0	1.25	1.83	69	65	~	73
	31 デンカ生研+ニットーボー	4	0	68	90	75.0	10.23	13.64	69	65	~	73
試料4	全体	49	-	54	69	59.8	3.42	5.73				
	26 積水メディカル+シノテスト	23	0	51	63	60.4	3.66	6.07	61	58	~	64
	16 協和メデックス	18	1	54	60	56.8	1.31	2.30	59	56	~	62
	31 デンカ生研+ニットーボー	4	0	53	53	53.0			64	61	~	67
試料3	全体(ドライ)	1	-	70	70	70.0						
	10 オース	1	-	70	70	70.0			68	64	~	72
試料4	全体(ドライ)	1	-	59	59	59.0						
	10 オース	1	-	59	59	59.0			58	55	~	61

【HDL: 試薬メーカー別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
【直接法】	52	96.3	52	96.3	51	94.4	52	96.3	49	98.0
16: 協和メデックス	20	37.0	22	40.7	21	38.9	20	37.0	19	38.0
26: 積水メディカル	19	35.2	18	33.3	19	35.2	21	38.9	20	40.0
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	4	8.0
56: 和光純薬	2	3.7	1	1.9	2	3.7	3	5.6	2	4.0
23: シノテスト	3	5.6	3	5.6	3	5.6	3	5.6	3	6.0
21: シーメンスHCD	1	1.9	2	3.7	1	1.9	1	1.9	1	2.0
49: ヘックマン・コールター	1	1.9	1	1.9						
90: ドライケミストリー法	2	3.7	2	3.7	3	5.6	2	3.7	1	2.0

【HDL: 検量方法】

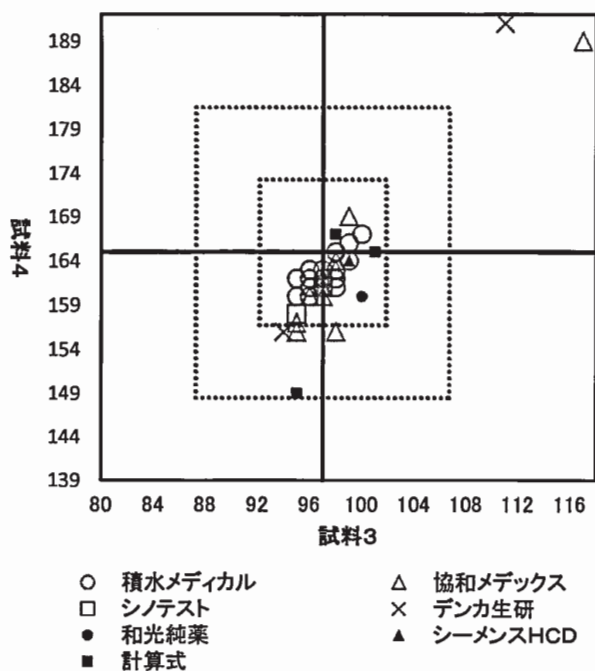
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11: 血清状標準液(トレーサビリティ確認)	34	63.0	33	61.1	37	68.5	38	70.4	37	74.0
12: 血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	18	33.3	19	35.2	14	25.9	13	24.1	12	24.0
21: 溶媒状標準液(トレーサビリティ確認)							1	1.9		
90: 指定検量(ドライケミストリー法)	2	3.7	2	3.7	3	5.6	2	3.7	1	2.0
99: その他										

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	-1.1	A	160	-1.5	A
2	BBC106	26	02	12	01		139			98	0.5	A	165	0.9	A
3	BBC504	26	02	12	01	70	139			98	0.5	A	163	-0.1	A
4	BBC514	16	21	11	01	70	139			98	0.9	A	164	0.9	A
5	BBC106	26	02	12	01	70	139			99	1.2	A	166	1.4	A
6	BBC106	26	02	12	01	70	139			95	-1.9	A	160	-1.5	A
7	BBB812	23	06	11	01	70	139			95	-1.9	A	158	-2.4	A
8	BBJ707	26	02	11	01	70	139			100	2.0	A	167	1.8	A
9	BBC106	26	02	11	01	70	139			97	-0.3	A	161	-1.0	A
10	BBC504	26	02	11	01	70	139			98	0.5	A	162	-0.5	A
12	BBC106	26	02	11	01	0	139			97	-0.3	A	161	-1.0	A
13	BBC504	26	02	11	01	70	139			97	-0.3	A	162	-0.5	A
14		81	81				140			101			165		
16															
17															
18	BBC514	56	10	11	01		120			100		A	160		A
19	BBC519	16	21	11	01	60	139			96	-0.7	A	160	-0.2	A
20	BBC518	26	02	11	01	60	139			96	-1.1	A	162	-0.5	A
21	BBC106	16	21	12	01		139			98	0.9	A	156	-1.3	A
22	BBB810	16	21	11	01	70	139			95	-1.5	A	157	-1.0	A
23	BBA610	26	02	11	01	70	139			96	-1.1	A	162	-0.5	A
24	BBR502	21	07	11	01	70	139			99		A	164		A
25	BBJ707	16	21	12	01	70	139			95	-1.5	A	156	-1.3	A
26															
27	BBC106	26	02	12	01		139			98		A	162	-0.5	A
28	BBC503	31	03	12	01	70	139			111	0.7	D	191	0.7	D
29	BBA605	26	02	11	01	70	139			95	-1.9	A	162	-0.5	A
30	BBB810	26	02	11	01	70	139			98	0.5	A	161	-1.0	A
31	BBB812	26	02	12	01	70	139			98	0.5	A	163	-0.1	A
32		81	81			70	139			95			149		
34	BBC106	26	02	11	01	70	139			97	-0.3	A	162	-0.5	A
35	BBC106	16	01	11	01	70	139			97	0.1	A	162	0.4	A
36	BBC504	26	02	11	01	70	139			97	-0.3	A	163	-0.1	A
37	BBC504	16	01	12	01	70	139			98	0.9	A	163	0.7	A
38	BBB810	26	02	12	01	70	139			99	1.2	A	164	0.4	A
39	BBB810	16	21	11	01	70	139			97	0.1	A	162	0.4	A
40	BBB810	16	21	11	01	70	139			97	0.1	A	161	0.1	A
42	BBB812	26	02	11	01	65	139			98	0.5	A	163	-0.1	A
43	BBC519	16	21	11	01		140			95	-1.5	A	156	-1.3	A
44	BBC106	26	02	11	01	70	139			96	-1.1	A	163	-0.1	A
45	BBB812	16	21	11	01	70	139			117	16.4	D	189	7.8	D
46	BBC106	16	21	11	01	0	135			97	0.1	A	160	-0.2	A
47	BBC504	31	03	11	01	0	139			94	-0.7	A	156	-0.7	A
49	BBB810	26	02	11	01		139			96		A	161	-1.0	A
50	BBB810	26	02	12	01	70	139			99	1.2	A	164	0.4	A
52	BBB812	16	01	11	01	65	139			97	0.1	A	160	-0.2	A
54	BBC106	16	21	11	01	70	139			97	0.1	A	162	0.4	A
55	BBC504	16	21	11	01	70	139			99	1.7	A	169	2.3	A
56	BBC106	26	02	11	01	70	139			99	1.2	A	166	1.4	A
57	BBC504	26	02	11	01	70	139			98	0.5	A	165	0.9	A
58	BBC106	23	06	11	01	70	139			97	-0.3	A	161	-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3			試料4		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
11															
33		81	81							98			167		
51															

【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	49	-	94	117	97.9	3.73	3.81				
	26 積水メディカル+シノテスト	27	0	95	100	97.4	1.28	1.31	98	93	~	103
	16 協和メデックス	14	1	95	99	96.9	1.23	1.27	98	93	~	103
	31 デンカ生研	2	0	97	97	97.0			98	93	~	103
試料4	全体	49	-	149	191	162.8	6.62	4.06				
	26 積水メディカル+シノテスト	27	0	160	168	163.1	2.14	1.31	163	155	~	171
	16 協和メデックス	14	1	156	169	160.6	3.63	2.26	163	155	~	171
	31 デンカ生研	2	0	156	191	173.5	24.75	14.26	163	155	~	171

【LDL: 試薬メーカー別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
【直接法】	50	96.2	49	94.2	49	94.2	48	94.1	46	93.9
26: 積水メディカル	26	50.0	24	46.2	25	48.1	25	49.0	25	51.0
16: 協和メデックス	15	28.8	17	32.7	16	30.8	16	31.4	15	30.6
31: デンカ生研	3	5.8	3	5.8	3	5.8	2	3.9	2	4.1
23: シノテスト	2	3.8	2	3.8	2	3.8	2	3.9	2	4.1
21: シーメンスHCD	1	1.9	1	1.9	1	1.9	1	2.0	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	1	2.0
81: 計算式(F式)	2	3.8	3	5.8	3	5.8	3	5.9	3	6.1

【LDL: 検量方法】

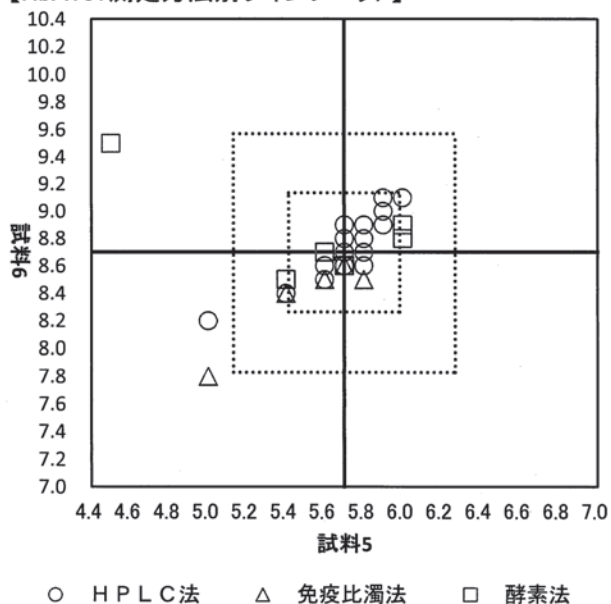
	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
認証標準血清										
11: 血清状標準液(トレーサビリティ確認)	33	66.0	31	63.3	36	73.5	35	72.9	34	73.9
12: 血清状標準液(トレーサビリティ未確認)	17	34.0	18	36.7	13	26.5	13	27.1	12	26.1
90: 指定検量(ドライケミストリー法)										
99: その他										

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			5.8	0.5	A	8.8	0.4	A
2	BBC106	26	03	01	01	4.6	6.2			5.7	0.3	A	8.6	-0.7	A
3	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.7	-0.6	A	8.7	-0.2	A
4	GBA707	03	01	03	01	4.6	6.2			5.8	0.5	A	8.8	0.4	A
5	GBB907	32	01	01	01	4.6	6.2			5.8	0.5	A	8.7	-0.2	A
6	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.7	-0.6	A	8.6	-0.7	A
7	GBA704	03	01	01	01	4.6	6.2			5.8	0.5	A	8.8	0.4	A
8	GBA707	03	01	03	01	4.7	6.2			5.7	-0.6	A	8.6	-0.7	A
9	GBB906	32	01	03	01	4.7	6.2			5.8	0.5	A	8.6	-0.7	A
10															
12	GAQ201	16	02	02	01	4.6	5.9			5.7	0.6	A	8.6	0.7	A
13	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.9	1.5	A	8.9	0.9	A
14	GBA704	03	01	01	01	4.6	6.2			5.8	0.5	A	8.9	0.9	A
16															
17															
18	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.8	0.5	A	8.8	0.4	A
19	GBA707	03	01	01	01	4.6	6.2			5.7	-0.6	A	8.7	-0.2	A
20	GBA705	03	01	01	01	4.6	6.2			5.7	-0.6	A	8.7	-0.2	A
21	BBC106	26	03	01	01	4.6	6.2			5.4	-0.2	A	8.5	-0.9	A
22	GBJ801	21	02	99	01	4.6	6.2			5.6	0.3	A	8.5	0.4	A
23	GBA707	03	01	02	01	4.6	6.2			5.6	-1.6	A	8.5	-1.3	A
24	BBR502	21	02	02	01	4.6	6.2			5.8	0.9	A	8.5	0.4	A
25	BBJ707	55	02	01	01	4.6	6.2			5.4	-0.3	A	8.4	0.1	A
26															
27	BBC106	26	03	01	01	4.6	6.2			5.6	0.1	A	8.7	-0.4	A
28	GBB906	32	01	01	01	4.6	6.2			5.4	-3.8	A	8.4	-1.8	A
29	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.9	1.5	A	9.1	2.0	A
30	BBB810	26	03	01	01	4.6	6.2			6.0	0.8	A	8.8	-0.1	A
31	GBB907	32	01	01	01	4.6	6.2			5.0	-8.0	D	8.2	-3.0	B
32	BBW204	26	03	03	01	4.6	6.2			6.0	0.8	A	8.9	0.2	A
34	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.7	-0.6	A	8.6	-0.7	A
35															
36	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.6	-1.6	A	8.6	-0.7	A
37	GBB907	32	01	01	2: Y=1.1831X+0.4124	4.6	6.2			5.8	0.5	A	8.7	-0.2	A
38															
39	BBB810	08	03	02	01	4.6	6.2			4.5	-1.9	D	9.5	1.9	C
40	GBB906	32	01	01	01	4.5	6.2			5.9	1.5	A	9.0	1.5	A
42	GBB907	32	01	01	01	4.6	6.2			5.8	0.5	A	8.8	0.4	A
43	GBA705	03	01	01	01	4.3	5.8			5.8	0.5	A	8.7	-0.2	A
44	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.6	-1.6	A	8.6	-0.7	A
45	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.6	-1.6	A	8.6	-0.7	A
46	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.7	-0.6	A	8.8	0.4	A
47	GBB908	32	01	02	01	4.6	6.2			5.7	-0.6	A	8.8	0.4	A
49	GBA704	03	01	03	01	4.6	6.2			5.7	-0.6	A	8.8	0.4	A
50	GBJ801	21	02	99	01	4.6	6.2	4.6	6.2	5.7	0.6	A	8.7	1.1	A
52	GBA705	03	01	01	01	4.7	6.2			5.8	0.5	A	8.7	-0.2	A
54	BBC106	16	02	01	01	4.6	6.2			5.0	-1.6	D	7.8	-1.7	C
55	GBA705	03	01	03	01	4.7	6.2			5.8	0.5	A	8.9	0.9	A
56	GBA704	03	01	02	01	4.6	6.2			6.0	2.6	A	9.1	2.0	A
57	GBB907	32	01	03	01	4.6	6.2			5.7	-0.6	A	8.7	-0.2	A
58	GBB908	32	01	01	01	4.6	6.2			5.8	0.5	A	8.8	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5			試料6		
						下限	上限	下限	上限	報告値	SDI	評価	報告値	SDI	評価
11															
33	GBB907	32	01	01	01	4.6	6.2			5.7	-0.6	A	8.9	0.9	A
51															

【HbA1c:測定方法別ツインプロット】



【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	46	—	4.5	6.0	5.67	0.27	4.74		
	01 HPLC法	32	2	5.6	6.0	5.76	0.09	1.65	5.7	5.4 ~ 6.0
	02 免疫比濁法	5	0	5.0	5.8	5.50	0.32	5.75	5.7	5.4 ~ 6.0
	03 酵素法	6	0	4.5	6.0	5.53	0.56	10.07	5.7	5.4 ~ 6.0
試料6	全体	46	—	7.8	9.5	8.70	0.25	2.89		
	01 HPLC法	34	0	8.2	9.1	8.73	0.18	2.07	8.7	8.3 ~ 9.1
	02 免疫比濁法	5	0	7.8	8.6	8.36	0.32	3.84	8.7	8.3 ~ 9.1
	03 酵素法	6	0	8.5	9.5	8.83	0.36	4.03	8.7	8.3 ~ 9.1

【HbA1c:測定方法別採用率】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
01:HPLC法	33	71.7	36	75.0	36	75.0	35	74.5	34	73.9
02:免疫比濁法	8	17.4	8	16.7	7	14.6	6	12.8	6	13.0
03:酵素法	4	8.7	3	6.3	4	8.3	6	12.8	6	13.0
99:その他	1	2.2	1	2.1	1	2.1				

【HbA1c:検量方法】

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
日本糖尿病学会標準品での校正値	44	95.7								
日本糖尿病学会標準品での未校正値	1	2.2								
1:JCCRM 411-2準拠			33	68.8	35	72.9	32	68.1	31	67.4
2:JCCRM 411-3準拠							6	12.8	6	13.0
3:JCCLS CRM004A準拠			13	27.1	10	20.8	7	14.9	7	15.2
99:その他	1	2.2	2	4.2	3	6.3	2	4.3	2	4.3

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	22	21 ~ 23	51	50	(98%)	1	(2%)	0	(0%)	0	(0%)
	2		147	140 ~ 154	51	49	(96%)	1	(2%)	1	(2%)	0	(0%)	
	ドライケミストリー法	目標参考値 ±4.5%	1	22	21 ~ 23	3	2	(67%)	1	(33%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	147	140 ~ 154	3	3	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
ALT	JSCC標準化対応法	目標値 ±4.5%	1	18	17 ~ 19	51	48	(94%)	0	(0%)	3	(6%)	0	(0%)
	2	96	91 ~ 101	51	51	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)		
	ドライケミストリー法(オーソ)	目標参考値 ±4.5%	1	15	14 ~ 16	1	1	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	103	98 ~ 108	1	1	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
	ドライケミストリー法(富士)		1	18	17 ~ 19	2	2	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	104	99 ~ 109	2	2	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
ALP	JSCC標準化対応法	目標値 ±4.5%	1	212	202 ~ 222	51	45	(88%)	2	(4%)	4	(8%)	0	(0%)
	2	516	492 ~ 540	51	48	(94%)	0	(0%)	3	(6%)	0	(0%)		
	ドライケミストリー法(オーソ)	目標参考値 ±4.5%	1	223	212 ~ 234	1	0	(0%)	0	(0%)	1	(100%)	0	(0%)
			2	515	491 ~ 539	1	1	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
	ドライケミストリー法(富士)		1	216	206 ~ 226	1	0	(0%)	0	(0%)	1	(100%)	0	(0%)
			2	565	539 ~ 591	1	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(100%)
LD	JSCC標準化対応法	目標参考値 ±4.5%	1	154	147 ~ 161	49	48	(98%)	0	(0%)	1	(2%)	0	(0%)
	2		390	372 ~ 408	49	46	(94%)	1	(2%)	2	(4%)	0	(0%)	
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	162	154 ~ 170	1	1	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	401	382 ~ 420	1	1	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
	ドライケミストリー法(富士)		1	152	145 ~ 159	2	2	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	411	392 ~ 430	2	2	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
γ-GT	JSCC標準化対応法	目標値 ±4.5%	1	28	26 ~ 30	51	50	(98%)	0	(0%)	1	(2%)	0	(0%)
	2		133	127 ~ 139	51	49	(96%)	2	(4%)	0	(0%)	0	(0%)	
	ドライケミストリー法		1	28	26 ~ 30	3	3	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	133	127 ~ 139	3	3	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
CK	JSCC標準化対応法	目標値 ±4.5%	1	94	89 ~ 99	49	49	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
	2		545	520 ~ 570	49	48	(98%)	0	(0%)	1	(2%)	0	(0%)	
	ドライケミストリー法		1	94	89 ~ 99	3	3	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	545	520 ~ 570	3	1	(33%)	0	(0%)	2	(67%)	0	(0%)
AMY	JSCC標準化対応法	目標値 ±4.5%	1	81	77 ~ 85	49	48	(98%)	1	(2%)	0	(0%)	0	(0%)
	2		96	91 ~ 101	49	49	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	
	ドライケミストリー法		1	81	77 ~ 85	3	2	(67%)	1	(33%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	96	91 ~ 101	3	1	(33%)	0	(0%)	2	(67%)	0	(0%)
ChE	JSCC P-ヒド'ロベンゾイルコリン	目標参考値 ±4.5%	1	248	236 ~ 260	33	32	(97%)	0	(0%)	1	(3%)	0	(0%)
			2	151	144 ~ 158	33	31	(94%)	1	(3%)	1	(3%)	0	(0%)
	JSCC ベンゾイルチオコリン		1	246	234 ~ 258	8	8	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	149	142 ~ 156	8	8	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
	JSCC 5-メチル-2テノイルチオコリン		1	247	235 ~ 259	3	3	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	149	142 ~ 156	3	3	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	247	235 ~ 259	1	1	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	149	142 ~ 156	1	1	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
T-Bil	酵素法	目標参考値 ±9.0%	1	0.57	0.51 ~ 0.63	30	25	(83%)	0	(0%)	5	(17%)	0	(0%)
			2	2.10	1.91 ~ 2.29	30	29	(97%)	0	(0%)	1	(3%)	0	(0%)
	バナジン酸酸化法		1	0.51	0.46 ~ 0.56	22	21	(95%)	0	(0%)	1	(5%)	0	(0%)
			2	2.00	1.82 ~ 2.18	22	21	(95%)	0	(0%)	1	(5%)	0	(0%)
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	0.50	0.45 ~ 0.55	1	1	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	2.00	1.82 ~ 2.18	1	1	(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	1	(50%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(50%)
			2	2.00	1.82 ~ 2.18	2	2	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
TP	全方法	目標値 ±4.5%	1	6.7	6.3 ~ 7.1	50	50	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	5.6	5.3 ~ 5.9	50	50	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
	ドライケミストリー法		1	6.7	6.3 ~ 7.1	3	3	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	5.5	5.2 ~ 5.8	3	3	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
ALB	全方法	目標値 ±4.5%	1	4.2	4.0 ~ 4.4	49	49	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	3.1	2.9 ~ 3.3	49	49	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
	ドライケミストリー法		1	4.0	3.8 ~ 4.2	2	2	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			2	3.0	2.8 ~ 3.2	2	2	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
TC	全方法	目標値 ±4.5%	3	188	179 ~ 197	49	49	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			4	269	256 ~ 282	49	49	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
	ドライケミストリー法		3	188	179 ~ 197	2	2	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			4	269	256 ~ 282	2	2	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
TG	全方法	目標値 ±4.5%	3	83	79 ~ 87	51	48	(94%)	2	(4%)	1	(2%)	0	(0%)
			4	201	191 ~ 211	51	51	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
	ドライケミストリー法(オーソ)	目標参考値 ±4.5%	3	95	90 ~ 100	1	0	(0%)	0	(0%)	1	(100%)	0	(0%)
			4	204	194 ~ 214	1	0	(0%)	0	(0%)	1	(100%)	0	(0%)
	ドライケミストリー法(富士)		3	89	84 ~ 94	1	1	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)
			4	213	203 ~ 223	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	69	65 ~ 73	23	23 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)		
			4	61	58 ~ 64	23	21 (91%)	0 (0%)	2 (9%)	0 (0%)	0 (0%)			
	協和メディックス		3	69	65 ~ 73	19	19 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			4	59	56 ~ 62	19	16 (84%)	0 (0%)	3 (16%)	0 (0%)	0 (0%)			
	デンカ生研+ニットーポー		3	69	65 ~ 73	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			4	64	61 ~ 67	4	2 (50%)	1 (25%)	1 (25%)	0 (0%)	0 (0%)			
LDL	ドライケミストリー法(オーソ)	目標参考値 ±4.5%	3	68	64 ~ 72	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			4	58	55 ~ 61	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	積水メディカル+シノテスト		3	98	93 ~ 103	27	27 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			4	163	155 ~ 171	27	27 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	協和メディックス		3	98	93 ~ 103	15	14 (93%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (7%)			
			4	163	155 ~ 171	15	14 (93%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (7%)			
UN	デンカ生研	目標参考値 ±4.5%	3	98	93 ~ 103	2	1 (50%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (50%)			
			4	163	155 ~ 171	2	1 (50%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (50%)			
	アンモニアを消去 回避する測定法		1	16.0	15.2 ~ 16.8	39	38 (97%)	0 (0%)	1 (3%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	23.5	22.4 ~ 24.6	39	39 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	アンモニアを消去しない 測定法		1	16.4	15.6 ~ 17.2	12	12 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	24.0	22.9 ~ 25.1	12	12 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
CRE	ドライケミストリー法(オーソ)	目標参考値 ±4.5%	1	15.2	14.5 ~ 15.9	1	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	22.7	21.6 ~ 23.8	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法(富士)		1	15.8	15.0 ~ 16.6	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	23.2	22.1 ~ 24.3	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	酵素法		1	0.87	0.83 ~ 0.91	51	45 (88%)	1 (2%)	4 (8%)	1 (2%)	0 (0%)			
			2	3.30	3.15 ~ 3.45	51	50 (98%)	0 (0%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)			
UA	ドライケミストリー法	目標参考値 ±4.5%	1	0.90	0.85 ~ 0.95	3	2 (67%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (33%)			
			2	3.30	3.15 ~ 3.45	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	全方法		1	4.9	4.6 ~ 5.2	50	50 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	7.9	7.5 ~ 8.3	50	50 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
Ca	ドライケミストリー法	目標参考値 ±4.5%	1	5.0	4.7 ~ 5.3	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	7.9	7.5 ~ 8.3	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	全方法		1	9.4	8.9 ~ 9.9	47	47 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	7.3	6.9 ~ 7.7	47	46 (98%)	0 (0%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法(オーソ)		1	9.7	9.2 ~ 10.2	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	7.7	7.3 ~ 8.1	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
IP	ドライケミストリー法(富士)	目標参考値 ±4.5%	1	9.4	8.9 ~ 9.9	1	0 (0%)	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	7.0	6.6 ~ 7.4	1	0 (0%)	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)			
	全方法		1	4.8	4.5 ~ 5.1	42	42 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	2.9	2.7 ~ 3.1	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	5.0	4.7 ~ 5.3	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	3.2	3.0 ~ 3.4	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
Fe	ドライケミストリー法(オーソ)	目標参考値 ±4.5%	1	140	133 ~ 147	43	42 (98%)	0 (0%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	73	69 ~ 77	43	42 (98%)	0 (0%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)			
	全方法		1	221	211 ~ 231	1	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	72	68 ~ 76	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
Na	ドライケミストリー法(オーソ)	目標参考値 ±4.5%	1	150	147 ~ 153	51	50 (98%)	0 (0%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	142	139 ~ 145	51	51 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	全方法		1	149	142 ~ 156	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	139	132 ~ 146	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	ドライケミストリー法(富士)		1	151	144 ~ 158	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	143	136 ~ 150	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
K	ドライケミストリー法	目標参考値 ±4.5%	1	5.1	5.0 ~ 5.2	51	51 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	4.3	4.2 ~ 4.4	51	51 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	全方法		1	5.1	4.8 ~ 5.4	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	4.3	4.1 ~ 4.5	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
CI	ドライケミストリー法	目標参考値 ±1.8%	1	5.1	5.0 ~ 5.2	51	51 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	4.3	4.2 ~ 4.4	51	51 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	全方法		1	115	112 ~ 118	51	51 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	107	105 ~ 109	51	49 (96%)	2 (4%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	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	106	101 ~ 111	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
GLU	ドライケミストリー法(富士)	目標参考値 ±4.5%	1	119	113 ~ 125	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	108	103 ~ 113	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
	全方法		1	103	98 ~ 108	51	51 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	163	155 ~ 171	51	51 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
CRP	ドライケミストリー法	目標参考値 ±4.5%	1	104	99 ~ 109	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
			2	162	154 ~ 170	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)			
HbA1c	全方法	目標参考値 ±9.0/4.5%	1	0.42	0.38 ~ 0.46	53	48 (91%)	4 (8%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)			
		2	5.50	5.25 ~ 5.75	53	47 (89%)	2 (4%)	4 (8%)	0 (0%)	0 (0%)				
HbA1c	全方法	目標参考値 ±4.5%	5	5.7	5.4 ~ 6	46	43 (93%)	0 (0%)	0 (0%)	3 (7%)	0 (0%)			
		6	8.7	8.3 ~ 9.1	46	43 (93%)	1 (2%)	2 (4%)	0 (0%)	0 (0%)				

統計処理評価一覧

施設 No	AST		ALT		ALP		LD		γ GT		CK		AMY		ChE		T-Bil		TP	
	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2	試料 1	試料 2
1	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
4	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
5	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
6	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
7	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
8	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
9	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A	A			B	A	A	A
13	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
14	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
16	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A
17	A	A	A	A	B	C	A	A	C	A	A	A	B	A			A	B	A	A
18	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
19	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
21	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
22	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
23	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
24	A	A	A	A	B	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	A	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	A	A	A	A	A	A	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	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
31	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
32	A	B	A	A	C	A			A	B	A	A	A	A			A	A	A	A
34	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
35	A	A	A	A	A	A	A	C	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
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
39	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A
40	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A
42	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
43	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
44	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
45	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
46	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
47	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
49	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
50	A	A	C	A	A	A	A	C	A	B	A	C	A	A	A	B	C	A	A	A
52	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
54	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
55	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	B	A	A
56	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
57	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
58	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	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
11	A	A	A	A	C	D	A	A	A	A	A	C	A	C			A	A	A	A
33	A	A	A	A	C	A	A	A	A	B	A	A	B	C	A	A	A	A	A	A
51	B	A	A	A			A	A	A	A	A	C	A	A			D	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	B	A	A	A	A	A	A	A
7	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
8	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
9	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	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
16			A	A	C	A					A	A	C	A						
17	A	A	A	A	B	A					A	A	A	C	A	A	A	A	A	A
18	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
19	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
20	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
21	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
22	A	A			A	A	A	A	A	A	C	A	C	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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
25	A	A			A	A	A	C	A		A	A	A	A	A	A	A	A		
26	A	A	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	C	D	D	A	A	A	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	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
31	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
32	A	A	A	A	A	A	C	C			A	A	A	A	A	A	A	A		
34	A	A	A	A	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	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	C	A	A
38	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
39	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
40	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
42	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
43	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
44	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
45	A	A	A	A	B	A	A	C	D	D	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A
46	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
47	A	A	A	A	A	A	A	B	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		
50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	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	A	A
54	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
55	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
56	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
57	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
58	A	A	A	A	A	A	A	C	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
11											A	A	A	A	A	A	C	C		
33	A	A	A	A	C	C	A	A			B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
51	A	A	A	A	A	A					A	A	D	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	54 (100.0%)	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	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
5	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	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
7	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	不参加
8	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	A	A	54	53 (98.1%)	参加	参加
9	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			52	52 (100.0%)	参加	参加
12			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	44	44 (100.0%)	参加	参加
13	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	50	50 (100.0%)	不参加	参加
14	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	不参加
16			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			36	33 (91.7%)	参加	不参加
17			A	A	A	A	A	A	A	A	A	C			44	40 (90.9%)	不参加	不参加
18	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
19	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
20			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	51 (98.1%)	参加	参加
21	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
22			A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	48	45 (93.8%)	不参加	参加
23	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	参加
24	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	54	53 (98.1%)	参加	参加
25	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	48	47 (97.9%)	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	54	51 (94.4%)	参加	参加
29	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
30	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	54	50 (92.6%)	不参加	不参加
31	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	B	54	53 (98.1%)	参加	参加
32	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	C	A	46	42 (91.3%)	不参加	不参加
34	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	不参加	参加
35	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			52	51 (98.1%)	不参加	不参加
36	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	52 (100.0%)	参加	参加
37	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	53 (98.1%)	不参加	参加
38	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			52	52 (100.0%)	参加	参加
39	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	C	54	51 (94.4%)	不参加	参加
40	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	52	47 (90.4%)	参加	参加
42	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
43	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	不参加	参加
44	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
45	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	48 (88.9%)	不参加	参加
46	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	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
49			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	50	50 (100.0%)	不参加	参加
50	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	48 (88.9%)	不参加	不参加
52	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
54	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	54	52 (96.3%)	参加	参加
55	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	54	52 (96.3%)	参加	参加
56	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	参加	参加
57	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	54	54 (100.0%)	不参加	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
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
11			A	A	A	A	A	B	A	A	B	A			36	30 (83.3%)	不参加	不参加
33	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A	54	50 (92.6%)	参加	参加
51			A	A	A	A	A	A	A	A	A	C			38	34 (89.5%)	参加	不参加