

臨 床 化 学

- ① 臨床化学検査
- ② ヘモグロビン A1c 検査
- ③ 血液ガス検査

2022 年度 臨床化学講評

日本臨床衛生検査技師会(日臨技)の精度管理システム(JAMTQC システム)の利用を開始して8年目である。今年度もJAMTQCシステムの統計処理機能を利用し、解析を行った。統計処理については昨年度と同様に利用し、報告書の報告形態を決定した。

【試料】

試料 1、2、4、5、6、7 は市販管理試料、試料 3 はヒトプール血清の 7 種類である。

【目標値設定】

全項目目標値設定も本年度で15回目となり、目標値設定が最後になった項目であるHbA1cの目標値設定も12回目となった。今回の目標値設定は兵庫医科大学病院、姫路市医師会、関西労災病院、川崎病院、兵庫県臨床検査研究所、神戸大学医学部附属病院の各施設に多重測定を依頼して行った。またドライケミストリー法の市販管理試料については、メーカーラボに依頼して目標値を設定した(表 1.1、1.2)。試料 3 のヒトプール血清については、昨年度より汎用機、ドライケミストリーで共通の目標値を設定し、評価を実施した。

【許容範囲】

許容範囲については、血液ガス項目以外は標準偏差による評価は行わず、科学的根拠に基づく許容誤差限界である日臨技精度管理調査評価法検討・試料検討ワーキンググループの作成した「臨床検査精度管理の定量検査評価法と試料に関する日臨技指針」(医学検査 2010 ; 59 : 881-890.)に基準値を設定する際の不確かさを考慮し設定した。現在の技術水準を考慮した施設間の許容誤差限界で、2004 年度から 2008 年度までの 5 年間の日臨技コントロールサーベイをもとに目標値に対する許容誤差限界を算出している。5 年間 10 種類の評価試料の標準化対応法を主とする項目別統計(±3SD 2 回除外後)を使用し、2SD を許容誤差とすると、試料の濃度と 2SD の間には相関関係がみられ、目標値に対する許容誤差限界(2SD)を関係式で導くことができ、近年の技術水準における限界と考えられ、広い濃度域で有効である。この文献では、「調査試料マトリックスの問題や現実の施設間差が加味された、達成可能な施設間差の目標になりうる指標である。」とされ、最も現実的な指標のひとつであると考えられる。その許容誤差範囲は、臨床化学会が提案している個体内および個体間生理変動をもとに算出した施設間許容誤差限界とともに、日本臨床検査技師会主催の精度管理調査でも利用されている。また、近年の日本医師会の精度管理調査の評価範囲もほぼ近似した幅となっている(表 3)。

Na、K、Cl、CRP については、血液ガス測定機器や POCT 機器での参加施設があり、それぞれの機器の精度を考慮し、評価 B の評価幅を汎用機よりもやや広げ、またドライケミストリー法については、マトリックスの影響を受けやすい項目もあるため、各メーカーサーベイや試薬性能を参考に評価 B の評価幅を広げ、適正な評価を行った(表 1.1、1.2)。

【評価基準】

評価 A: 現在の技術水準における「基準」を満たし、他施設データと互換性がある。

評価 B: 「基準」を満たしているが、改善の余地がある。

評価 C:「基準」を満たしておらず、早急に改善が必要である。

評価 A の範囲はいわゆる 2SD (95%) の範囲と近似している。評価 A を得られなかった場合は、他施設と検査データを共有することには問題があり、技術面において改善する必要がある。

評価は JAMTQC システム上で目標値および許容範囲を設定し行った。市販管理試料については、マトリックス効果が考えられるため、HDL コレステロール、LDL コレステロールは試薬メーカー別で評価を実施した。検査データの標準化の観点より、兵庫県臨床検査技師会では、ALB 測定の新 BCP 改良法、ALP、LD の IFCC 法を強く推奨している。そのため、今年度の評価については、ALB は BCP 改良法、ALP、LD は IFCC 法での報告以外を評価 C とした。

【統括】

汎用機についてみると、良好な収束状況であった(表 2.1、図 1.1)。しかし、一部の施設において、不注意による結果の入力ミスや、測定方法、試薬等の未入力、誤記入があり、数値の誤入力についてはそのまま評価したため、評価 C となっている。また、注意していただきたいのは、全体集計に影響を及ぼす可能性のある”方法の選択間違い”や”検量方法の選択間違い”である。特に ALP、LD については、IFCC 法の試薬を採用しているにもかかわらず、JAMTQC システムの登録が間違っている可能性がある。今一度、今回の報告書に目を通していただき、自施設の方法等に誤りがないか確認をしていただきたい。

ドライケミストリー法についてみると、富士フイルムメディカルでは、各施設の測定は近似している傾向にあり、概ね収束してきている(表 2.2、図 1.2)。アークレイについては、参加施設数が少なく、測定値が一致しない項目もある。本年度の評価 A~C の件数は昨年度と比べ、大きく変動はなかった(表 2.2、図 1.3)。今後も引き続き、メーカー主導で各施設への精度管理の啓蒙をお願いしたい。

日臨技が進めている臨床検査値標準化事業も本年度で 15 年目となる。各都道府県の精度管理事業の結果は日臨技へ報告され、データ標準化事業のための資料となっている。標準化事業の一環として、日臨技と JCCLS は標準化認証施設を立ち上げ、日臨技ホームページなどを通じ啓蒙活動を行っており、その条件の 1 つに日臨技と地域単位の精度管理に参加し、一定以上の評価を得ていることも入っている。また 2018 年に法改正も行われ、外部精度管理については努力義務ではあるものの、検査結果に対する精度を保証する上で重要である。また検査データを標準化し共有していくためにも、一定の水準の検査精度を保証する必要がある。そのためにも県の精度管理調査への参加を継続していただきたい。

文責 渡邊 勇気

近年の評価変動

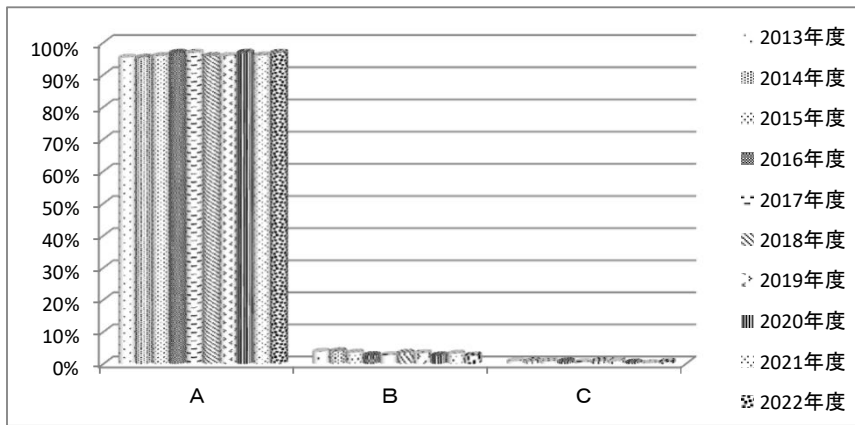


図 1.1 汎用機と専用機 (液体試薬) における10年間の評価の変動
2021年度と比べ、C評価がやや増加した

| | 評価 (%) | | |
|--------|--------|------|------|
| | A | B | C |
| 2013年度 | 95.3% | 3.8% | 0.8% |
| 2014年度 | 95.3% | 3.9% | 0.8% |
| 2015年度 | 95.8% | 3.5% | 0.8% |
| 2016年度 | 96.8% | 2.7% | 0.7% |
| 2017年度 | 96.8% | 2.7% | 0.5% |
| 2018年度 | 95.8% | 3.4% | 0.8% |
| 2019年度 | 95.8% | 3.3% | 0.9% |
| 2020年度 | 96.8% | 2.6% | 0.4% |
| 2021年度 | 96.0% | 3.2% | 0.2% |
| 2022年度 | 96.8% | 2.6% | 0.6% |

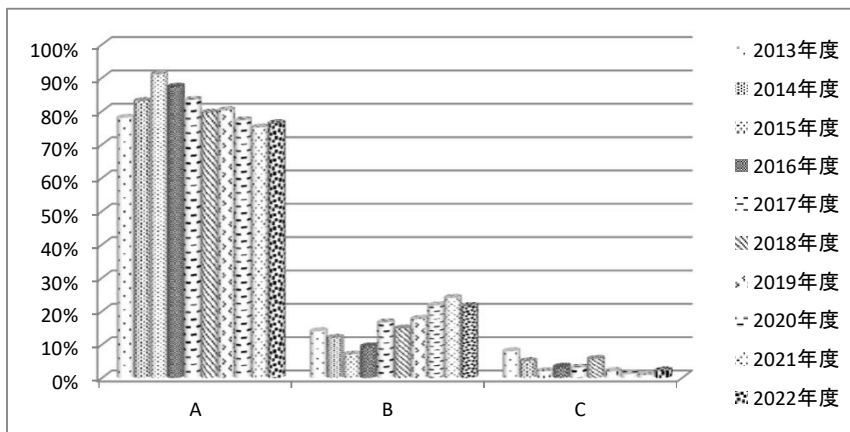


図 1.2 富士フイルム社ドライケミストリーにおける10年間の評価の変動
2021年度と比べ、B評価が減少しC評価がやや増加した

| | 評価 (%) | | |
|--------|--------|-------|------|
| | A | B | C |
| 2013年度 | 78.0% | 14.0% | 8.0% |
| 2014年度 | 83.0% | 12.0% | 5.0% |
| 2015年度 | 91.0% | 7.0% | 2.0% |
| 2016年度 | 87.3% | 9.4% | 3.3% |
| 2017年度 | 83.3% | 16.6% | 3.0% |
| 2018年度 | 79.5% | 14.8% | 5.7% |
| 2019年度 | 80.3% | 17.7% | 2.0% |
| 2020年度 | 77.2% | 21.7% | 1.1% |
| 2021年度 | 75.1% | 24.0% | 0.9% |
| 2022年度 | 76.3% | 21.5% | 2.2% |

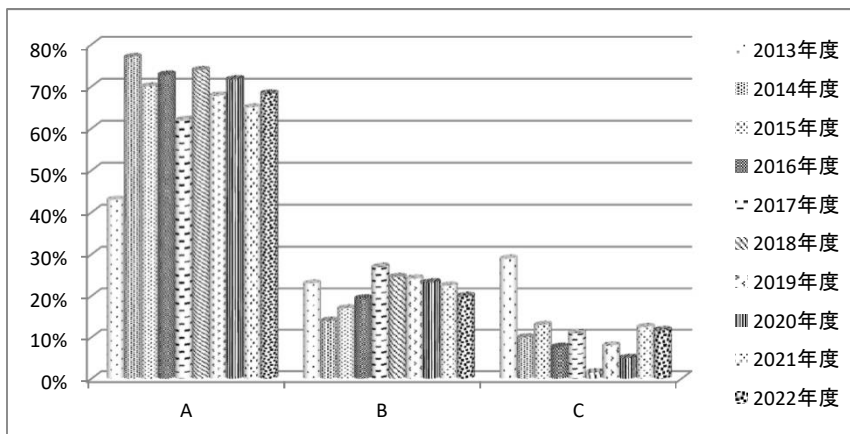


図 1.3 アーケレイ社ドライケミストリーにおける10年間の評価の変動
参加施設数が2施設であるため評価が難しいが、2021年度から大きく変動はなかった

| | 評価 (%) | | |
|--------|--------|-------|-------|
| | A | B | C |
| 2013年度 | 43.0% | 23.0% | 29.0% |
| 2014年度 | 77.0% | 14.0% | 10.0% |
| 2015年度 | 70.0% | 17.0% | 13.0% |
| 2016年度 | 72.8% | 19.4% | 7.7% |
| 2017年度 | 62.0% | 27.0% | 11.0% |
| 2018年度 | 73.9% | 24.6% | 1.5% |
| 2019年度 | 67.8% | 24.2% | 8.0% |
| 2020年度 | 71.7% | 23.3% | 5.0% |
| 2021年度 | 65.0% | 22.5% | 12.5% |
| 2022年度 | 68.3% | 20.0% | 11.7% |

表 1.1 2022年度 汎用機、専用機の目標値と評価範囲

汎用機(ウエット分析器)目標値

| | 試料NO. | 2022年度 | | | 2022年度 | | | | | |
|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|---|------|-------|---|------|
| | | 目標値 | A評価幅 % | B評価幅 % | A評価範囲 | | | B評価範囲 | | |
| 1.T-Bil | 試料1 | 0.9 | 5.1 | 11.6 | 0.8 | ~ | 1.0 | 0.7 | ~ | 1.1 |
| | 試料2 | 3.7 | 5.1 | 12.2 | 3.5 | ~ | 3.9 | 3.2 | ~ | 4.2 |
| | 試料3 | 0.6 | 5.1 | 19.4 | 0.5 | ~ | 0.7 | 0.4 | ~ | 0.8 |
| 2.BUN | 試料1 | 16.2 | 3.5 | 8.1 | 15.6 | ~ | 16.8 | 14.8 | ~ | 17.6 |
| | 試料2 | 50.6 | 4.0 | 9.5 | 48.5 | ~ | 52.7 | 45.7 | ~ | 55.5 |
| | 試料3 | 17.7 | 3.5 | 8.4 | 17.0 | ~ | 18.4 | 16.2 | ~ | 19.2 |
| 3.Crea | 試料1 | 0.92 | 7.3 | 16.5 | 0.85 | ~ | 0.99 | 0.76 | ~ | 1.08 |
| | 試料2 | 5.80 | 3.2 | 7.9 | 5.61 | ~ | 5.99 | 5.34 | ~ | 6.26 |
| | 試料3 | 1.00 | 7.3 | 15.8 | 0.92 | ~ | 1.08 | 0.84 | ~ | 1.16 |
| 4.UA | 試料1 | 3.5 | 2.9 | 7.0 | 3.4 | ~ | 3.7 | 3.3 | ~ | 3.9 |
| | 試料2 | 9.7 | 2.9 | 6.8 | 9.4 | ~ | 10.1 | 9.0 | ~ | 10.4 |
| | 試料3 | 5.0 | 2.9 | 7.0 | 4.9 | ~ | 5.2 | 4.6 | ~ | 5.5 |
| 5.T-Cho | 試料1 | 131 | 3.1 | 7.1 | 126 | ~ | 136 | 121 | ~ | 141 |
| | 試料2 | 230 | 3.1 | 7.0 | 222 | ~ | 238 | 213 | ~ | 247 |
| | 試料3 | 190 | 3.1 | 6.9 | 184 | ~ | 196 | 176 | ~ | 204 |
| 6.TG | 試料1 | 101 | 5.0 | 11.6 | 95 | ~ | 107 | 89 | ~ | 113 |
| | 試料2 | 197 | 5.0 | 11.6 | 187 | ~ | 207 | 174 | ~ | 220 |
| | 試料3 | 125 | 5.0 | 11.2 | 118 | ~ | 132 | 111 | ~ | 139 |
| 7.HDL (セキスイ) | 試料3 | 58 | 5.0 | 11.7 | 55 | ~ | 61 | 52 | ~ | 64 |
| | 試料6 | 45 | 5.0 | 11.6 | 42 | ~ | 48 | 40 | ~ | 50 |
| | 試料7 | 62 | 5.0 | 11.3 | 58 | ~ | 66 | 55 | ~ | 69 |
| 7.HDL (ミナリス) | 試料3 | 58 | 5.0 | 11.7 | 55 | ~ | 61 | 52 | ~ | 64 |
| | 試料6 | 40 | 5.0 | 11.6 | 42 | ~ | 48 | 40 | ~ | 50 |
| | 試料7 | 53 | 5.0 | 11.3 | 58 | ~ | 66 | 55 | ~ | 69 |
| 7.HDL (和光) | 試料3 | 56 | 5.0 | 11.7 | 53 | ~ | 59 | 50 | ~ | 62 |
| | 試料6 | 40 | 5.0 | 11.6 | 38 | ~ | 42 | 36 | ~ | 44 |
| | 試料7 | 54 | 5.0 | 11.3 | 51 | ~ | 57 | 48 | ~ | 60 |
| 7.HDL (デンカ生研) | 試料3 | 56 | 5.0 | 11.7 | 53 | ~ | 59 | 50 | ~ | 62 |
| | 試料6 | 39 | 5.0 | 11.6 | 37 | ~ | 41 | 35 | ~ | 43 |
| | 試料7 | 56 | 5.0 | 11.3 | 53 | ~ | 59 | 50 | ~ | 62 |
| 7.HDL (シーメンス) | 試料3 | 59 | 5.0 | 11.7 | 56 | ~ | 62 | 53 | ~ | 65 |
| | 試料6 | 41 | 5.0 | 11.6 | 38 | ~ | 44 | 36 | ~ | 46 |
| | 試料7 | 54 | 5.0 | 11.3 | 51 | ~ | 57 | 48 | ~ | 60 |
| 7.HDL (ベックマン) | 試料3 | 45 | 5.0 | 11.7 | 42 | ~ | 48 | 40 | ~ | 50 |
| | 試料6 | 64 | 5.0 | 11.6 | 60 | ~ | 68 | 57 | ~ | 71 |
| | 試料7 | 60 | 5.0 | 11.3 | 57 | ~ | 63 | 54 | ~ | 66 |
| 7.HDL (シノテスト) | 試料3 | 59 | 5.0 | 11.7 | 56 | ~ | 62 | 53 | ~ | 65 |
| | 試料6 | 43 | 5.0 | 11.6 | 40 | ~ | 46 | 38 | ~ | 48 |
| | 試料7 | 60 | 5.0 | 11.3 | 57 | ~ | 63 | 54 | ~ | 66 |
| 8.LDL (セキスイ) | 試料3 | 107 | 4.5 | 9.9 | 102 | ~ | 111 | 97 | ~ | 117 |
| | 試料6 | 95 | 4.5 | 10.3 | 90 | ~ | 100 | 86 | ~ | 104 |
| | 試料7 | 129 | 4.5 | 10.5 | 123 | ~ | 135 | 117 | ~ | 141 |
| 8.LDL (ミナリス) | 試料3 | 101 | 4.5 | 9.9 | 96 | ~ | 106 | 91 | ~ | 111 |
| | 試料6 | 88 | 4.5 | 10.3 | 84 | ~ | 92 | 80 | ~ | 96 |
| | 試料7 | 121 | 4.5 | 10.5 | 115 | ~ | 127 | 110 | ~ | 132 |
| 8.LDL (和光) | 試料3 | 109 | 4.5 | 9.9 | 104 | ~ | 114 | 99 | ~ | 119 |
| | 試料6 | 102 | 4.5 | 10.3 | 97 | ~ | 107 | 92 | ~ | 112 |
| | 試料7 | 137 | 4.5 | 10.5 | 130 | ~ | 144 | 124 | ~ | 150 |
| 8.LDL (デンカ生研) | 試料3 | 119 | 4.5 | 9.9 | 113 | ~ | 125 | 108 | ~ | 130 |
| | 試料6 | 106 | 4.5 | 10.3 | 101 | ~ | 111 | 96 | ~ | 116 |
| | 試料7 | 149 | 4.5 | 10.5 | 142 | ~ | 156 | 135 | ~ | 163 |
| 8.LDL (シーメンス) | 試料3 | 107 | 4.5 | 9.9 | 102 | ~ | 112 | 97 | ~ | 117 |
| | 試料6 | 93 | 4.5 | 10.3 | 88 | ~ | 98 | 84 | ~ | 102 |
| | 試料7 | 127 | 4.5 | 10.5 | 121 | ~ | 133 | 115 | ~ | 139 |
| 8.LDL (ベックマン) | 試料3 | 98 | 4.5 | 9.9 | 93 | ~ | 103 | 89 | ~ | 107 |
| | 試料6 | 134 | 4.5 | 10.3 | 127 | ~ | 141 | 121 | ~ | 147 |
| | 試料7 | 114 | 4.5 | 10.5 | 108 | ~ | 120 | 103 | ~ | 125 |
| 8.LDL (シノテスト) | 試料3 | 106 | 4.5 | 9.9 | 101 | ~ | 111 | 96 | ~ | 116 |
| | 試料6 | 91 | 4.5 | 10.3 | 86 | ~ | 96 | 82 | ~ | 100 |
| | 試料7 | 128 | 4.5 | 10.5 | 122 | ~ | 134 | 116 | ~ | 140 |
| 9.Gluc | 試料1 | 94 | 3.2 | 7.4 | 90 | ~ | 98 | 87 | ~ | 101 |
| | 試料2 | 294 | 2.9 | 6.9 | 285 | ~ | 303 | 273 | ~ | 315 |
| | 試料3 | 120 | 3.2 | 8.6 | 116 | ~ | 124 | 109 | ~ | 131 |
| 10.TP | 試料1 | 6.0 | 3.5 | 8.6 | 5.7 | ~ | 6.3 | 5.4 | ~ | 6.6 |
| | 試料2 | 8.2 | 3.9 | 9.1 | 7.8 | ~ | 8.6 | 7.4 | ~ | 9.0 |
| | 試料3 | 6.8 | 3.5 | 7.9 | 6.5 | ~ | 7.1 | 6.2 | ~ | 7.4 |

汎用機(ウエット分析器)目標値

| | 試料NO. | 2022年度 | | | 2022年度 | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------|--------|--------|---|------|-------|---|------|
| | | 目標値 | A評価幅 % | B評価幅 % | A評価範囲 | | | B評価範囲 | | |
| 11.Alb | 試料1 | 3.7 | 5.9 | 13.6 | 3.4 | ~ | 4.0 | 3.1 | ~ | 4.3 |
| | 試料2 | 5.1 | 5.6 | 12.9 | 4.8 | ~ | 5.4 | 4.4 | ~ | 5.8 |
| | 試料3 | 3.8 | 5.9 | 12.8 | 3.5 | ~ | 4.1 | 3.3 | ~ | 4.3 |
| 12.Ca | 試料1 | 6.9 | 2.5 | 6.9 | 6.7 | ~ | 7.1 | 6.4 | ~ | 7.4 |
| | 試料2 | 10.7 | 2.5 | 8.1 | 10.4 | ~ | 11.2 | 9.8 | ~ | 11.6 |
| | 試料3 | 9.2 | 2.5 | 6.7 | 8.9 | ~ | 9.5 | 8.5 | ~ | 9.9 |
| 13.iP | 試料1 | 3.5 | 5.1 | 13.2 | 3.3 | ~ | 3.7 | 3.0 | ~ | 4.0 |
| | 試料2 | 8.9 | 4.9 | 11.3 | 8.4 | ~ | 9.4 | 7.8 | ~ | 10.0 |
| | 試料3 | 3.6 | 5.1 | 11.7 | 3.4 | ~ | 3.8 | 3.1 | ~ | 4.1 |
| 14.Fe | 試料1 | 125 | 3.9 | 8.8 | 120 | ~ | 130 | 114 | ~ | 136 |
| | 試料2 | 198 | 3.7 | 8.4 | 190 | ~ | 206 | 181 | ~ | 215 |
| | 試料3 | 77 | 3.9 | 8.6 | 73 | ~ | 81 | 70 | ~ | 84 |
| 15.Na | 試料1 | 138 | 1.4 | 3.3 | 136 | ~ | 140 | 133 | ~ | 143 |
| | 試料2 | 157 | 1.4 | 3.2 | 154 | ~ | 160 | 151 | ~ | 163 |
| | 試料3 | 142 | 1.4 | 3.2 | 140 | ~ | 144 | 137 | ~ | 147 |
| 15.Na(血液ガス分析装置) | 試料1 | 138 | 1.4 | 6.4 | 136 | ~ | 140 | 129 | ~ | 147 |
| | 試料2 | 157 | 1.4 | 6.4 | 154 | ~ | 160 | 146 | ~ | 168 |
| | 試料3 | 142 | 1.4 | 6.4 | 140 | ~ | 144 | 132 | ~ | 152 |
| 16.K | 試料1 | 4.5 | 2.3 | 5.4 | 4.3 | ~ | 4.7 | 4.2 | ~ | 4.8 |
| | 試料2 | 6.7 | 1.9 | 4.4 | 6.5 | ~ | 6.9 | 6.4 | ~ | 7.0 |
| | 試料3 | 4.3 | 2.3 | 5.6 | 4.2 | ~ | 4.4 | 4.0 | ~ | 4.6 |
| 16.K(血液ガス分析装置) | 試料1 | 4.5 | 2.3 | 7.3 | 4.3 | ~ | 4.7 | 4.1 | ~ | 4.9 |
| | 試料2 | 6.7 | 1.9 | 6.9 | 6.5 | ~ | 6.9 | 6.2 | ~ | 7.2 |
| | 試料3 | 4.3 | 2.3 | 7.3 | 4.2 | ~ | 4.4 | 3.9 | ~ | 4.7 |
| 17.Cl | 試料1 | 99 | 2.4 | 5.8 | 96 | ~ | 102 | 93 | ~ | 105 |
| | 試料2 | 119 | 2.1 | 5.4 | 116 | ~ | 122 | 112 | ~ | 126 |
| | 試料3 | 105 | 2.4 | 5.3 | 102 | ~ | 108 | 97 | ~ | 113 |
| 17.Cl(血液ガス分析装置) | 試料1 | 99 | 2.4 | 7.4 | 96 | ~ | 102 | 93 | ~ | 105 |
| | 試料2 | 119 | 2.1 | 7.1 | 116 | ~ | 122 | 112 | ~ | 126 |
| | 試料3 | 105 | 2.4 | 7.4 | 102 | ~ | 108 | 97 | ~ | 113 |
| 18.AST | 試料1 | 36 | 3.6 | 8.1 | 34 | ~ | 38 | 33 | ~ | 39 |
| | 試料2 | 159 | 3.4 | 8.3 | 153 | ~ | 165 | 145 | ~ | 173 |
| | 試料3 | 27 | 3.6 | 8.5 | 25 | ~ | 28 | 24 | ~ | 30 |
| 19.ALT | 試料1 | 30 | 4.9 | 11.4 | 28 | ~ | 32 | 26 | ~ | 34 |
| | 試料2 | 156 | 3.5 | 7.9 | 150 | ~ | 162 | 143 | ~ | 169 |
| | 試料3 | 21 | 4.9 | 12.9 | 19 | ~ | 23 | 18 | ~ | 24 |
| 20.ALP | 試料1 | 68 | 5.5 | 12.3 | 64 | ~ | 72 | 59 | ~ | 77 |
| | 試料2 | 155 | 5.2 | 11.7 | 146 | ~ | 164 | 136 | ~ | 174 |
| | 試料3 | 107 | 5.5 | 11.9 | 101 | ~ | 113 | 94 | ~ | 120 |
| 21.γ-GT | 試料1 | 39 | 3.5 | 8.3 | 37 | ~ | 41 | 35 | ~ | 43 |
| | 試料2 | 137 | 3.8 | 8.7 | 131 | ~ | 143 | 125 | ~ | 149 |
| | 試料3 | 55 | 3.8 | 10.0 | 52 | ~ | 58 | 49 | ~ | 61 |
| 22.LD | 試料1 | 163 | 3.1 | 7.3 | 155 | ~ | 169 | 151 | ~ | 175 |
| | 試料2 | 407 | 3.0 | 7.3 | 394 | ~ | 420 | 377 | ~ | 437 |
| | 試料3 | 179 | 3.1 | 8.0 | 171 | ~ | 185 | 164 | ~ | 194 |
| 23.AMY | 試料1 | 80 | 4.4 | 10.0 | 76 | ~ | 84 | 72 | ~ | 88 |
| | 試料2 | 309 | 4.5 | 10.2 | 295 | ~ | 323 | 277 | ~ | 341 |
| | 試料3 | 96 | 4.4 | 10.5 | 91 | ~ | 101 | 85 | ~ | 107 |
| 24.CK | 試料1 | 175 | 4.7 | 10.4 | 166 | ~ | 184 | 156 | ~ | 194 |
| | 試料2 | 444 | 4.7 | 10.4 | 423 | ~ | 465 | 397 | ~ | 491 |
| | 試料3 | 107 | 4.7 | 10.2 | 101 | ~ | 113 | 96 | ~ | 118 |
| 25.Che | 試料1 | 272 | 6.3 | 13.6 | 254 | ~ | 290 | 235 | ~ | 309 |
| | 試料2 | 368 | 6.3 | 13.7 | 344 | ~ | 392 | 317 | ~ | 419 |
| | 試料3 | 271 | 6.3 | 13.2 | 253 | ~ | 289 | 235 | ~ | 307 |
| 26.CRP | 試料1 | 0.37 | 6.4 | 14.8 | 0.34 | ~ | 0.40 | 0.31 | ~ | 0.43 |
| | 試料2 | 3.90 | 6.4 | 14.0 | 3.65 | ~ | 4.15 | 3.35 | ~ | 4.45 |
| | 試料3 | 1.14 | 6.4 | 16.9 | 1.06 | ~ | 1.22 | 0.94 | ~ | 1.34 |
| 26.CRP(POCT機器等) | 試料1 | 0.37 | 6.4 | 16.4 | 0.34 | ~ | 0.40 | 0.30 | ~ | 0.44 |
| | 試料2 | 3.90 | 6.4 | 16.4 | 3.65 | ~ | 4.15 | 3.35 | ~ | 4.45 |
| | 試料3 | 1.14 | 6.4 | 16.9 | 1.06 | ~ | 1.22 | 0.94 | ~ | 1.34 |
| 27.HbA1c(HPLCアークレイ) | 試料4 | 5.9 | 3.7 | 7.4 | 5.6 | ~ | 6.2 | 5.4 | ~ | 6.4 |
| | 試料5 | 9.8 | 2.8 | 5.6 | 9.5 | ~ | 10.1 | 9.2 | ~ | 10.4 |
| 27.HbA1c(HPLC東ソー) | 試料4 | 6.0 | 3.7 | 7.4 | 5.7 | ~ | 6.3 | 5.5 | ~ | 6.5 |
| | 試料5 | 10.0 | 2.8 | 5.6 | 9.7 | ~ | 10.3 | 9.4 | ~ | 10.6 |
| 27.HbA1c(免疫比濁法) | 試料4 | 6.2 | 3.7 | 7.4 | 5.9 | ~ | 6.5 | 5.7 | ~ | 6.7 |
| | 試料5 | 10.5 | 2.8 | 5.6 | 10.2 | ~ | 10.8 | 9.9 | ~ | 11.2 |
| 27.HbA1c(酵素法) | 試料4 | 5.8 | 3.7 | 7.4 | 5.5 | ~ | 6.1 | 5.3 | ~ | 6.3 |
| | 試料5 | 9.9 | 2.8 | 5.6 | 9.6 | ~ | 10.2 | 9.3 | ~ | 10.5 |

表 1.2 2022年度 ドライケミストリー目標値と評価範囲

ドライケミストリー目標値と評価範囲

| | | 試料NO. | 2022年度 | | | 2022年度 | | | | | |
|---------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---|------|-------|---|------|
| | | | 目標値 | A評価幅 % | B評価幅 % | A評価範囲 | | | B評価範囲 | | |
| 1.T-Bil | 富士 | 試料1 | 0.9 | 5.1 | 25.5 | 0.8 | ~ | 1.0 | 0.6 | ~ | 1.2 |
| | | 試料2 | 3.7 | 5.1 | 10.2 | 3.5 | ~ | 3.9 | 3.3 | ~ | 4.1 |
| | | 試料3 | 0.6 | 5.1 | 25.5 | 0.5 | ~ | 0.7 | 0.4 | ~ | 0.8 |
| | アーケレイ | 試料1 | 1.0 | 5.1 | 35.0 | 0.9 | ~ | 1.1 | 0.6 | ~ | 1.4 |
| | | 試料2 | 3.6 | 5.1 | 10.2 | 0.4 | ~ | 3.8 | 3.2 | ~ | 4.0 |
| | | 試料3 | 0.6 | 5.1 | 35.0 | 0.5 | ~ | 0.7 | 0.3 | ~ | 0.9 |
| 2.BUN | 富士 | 試料1 | 15.6 | 3.5 | 7.0 | 15.0 | ~ | 16.2 | 14.5 | ~ | 16.7 |
| | | 試料2 | 50.5 | 4.0 | 8.0 | 48.4 | ~ | 52.6 | 46.4 | ~ | 54.6 |
| | | 試料3 | 18.1 | 3.5 | 7.0 | 17.4 | ~ | 18.8 | 16.8 | ~ | 19.4 |
| | アーケレイ | 試料1 | 15.2 | 3.5 | 13.5 | 14.6 | ~ | 15.8 | 13.1 | ~ | 17.3 |
| | | 試料2 | 43.0 | 4.0 | 13.5 | 41.2 | ~ | 44.8 | 37.1 | ~ | 48.9 |
| | | 試料3 | 17.7 | 3.5 | 13.5 | 17.0 | ~ | 18.4 | 15.3 | ~ | 20.1 |
| 3.Crea | 富士 | 試料1 | 0.74 | 7.3 | 14.6 | 0.68 | ~ | 0.80 | 0.63 | ~ | 0.85 |
| | | 試料2 | 4.62 | 3.2 | 9.6 | 4.47 | ~ | 4.77 | 4.17 | ~ | 5.07 |
| | | 試料3 | 1.00 | 7.3 | 14.6 | 0.92 | ~ | 1.08 | 0.85 | ~ | 1.15 |
| | アーケレイ | 試料1 | 0.72 | 7.3 | 25.0 | 0.66 | ~ | 0.78 | 0.54 | ~ | 0.90 |
| | | 試料2 | 5.53 | 3.2 | 9.6 | 5.35 | ~ | 5.71 | 4.99 | ~ | 6.07 |
| | | 試料3 | 1.00 | 7.3 | 14.6 | 0.92 | ~ | 1.08 | 0.85 | ~ | 1.15 |
| 4.UA | 富士 | 試料1 | 4.3 | 2.9 | 5.8 | 4.1 | ~ | 4.5 | 4.0 | ~ | 4.6 |
| | | 試料2 | 10.8 | 2.9 | 5.8 | 10.4 | ~ | 11.2 | 10.1 | ~ | 11.5 |
| | | 試料3 | 5.0 | 2.9 | 5.8 | 4.8 | ~ | 5.2 | 4.7 | ~ | 5.3 |
| | アーケレイ | 試料1 | 3.9 | 2.9 | 9.5 | 3.7 | ~ | 4.1 | 3.5 | ~ | 4.3 |
| | | 試料2 | 10.1 | 2.9 | 9.5 | 9.8 | ~ | 10.4 | 9.1 | ~ | 11.1 |
| | | 試料3 | 5.0 | 2.9 | 9.5 | 4.8 | ~ | 5.2 | 4.5 | ~ | 5.5 |
| 5.TC | 富士 | 試料1 | 128 | 3.1 | 9.6 | 124 | ~ | 132 | 115 | ~ | 141 |
| | | 試料2 | 226 | 3.1 | 9.6 | 218 | ~ | 234 | 204 | ~ | 248 |
| | | 試料3 | 190 | 3.1 | 9.6 | 184 | ~ | 196 | 171 | ~ | 209 |
| | アーケレイ | 試料1 | 145 | 3.1 | 13.5 | 140 | ~ | 150 | 125 | ~ | 165 |
| | | 試料2 | 238 | 3.1 | 13.5 | 230 | ~ | 246 | 205 | ~ | 271 |
| | | 試料3 | 190 | 3.1 | 13.5 | 184 | ~ | 196 | 164 | ~ | 216 |
| 6.TG | 富士 | 試料1 | 103 | 5.0 | 13.5 | 97 | ~ | 109 | 89 | ~ | 117 |
| | | 試料2 | 213 | 5.0 | 13.5 | 202 | ~ | 224 | 184 | ~ | 242 |
| | | 試料3 | 125 | 5.0 | 13.5 | 118 | ~ | 132 | 108 | ~ | 142 |
| | アーケレイ | 試料1 | 110 | 5.0 | 13.5 | 104 | ~ | 116 | 95 | ~ | 125 |
| | | 試料2 | 227 | 5.0 | 13.5 | 215 | ~ | 239 | 196 | ~ | 258 |
| | | 試料3 | 125 | 5.0 | 13.5 | 118 | ~ | 132 | 108 | ~ | 142 |
| 7.HDL | 富士 | 試料3 | 61 | 5.0 | 10.0 | 57 | ~ | 65 | 54 | ~ | 68 |
| | | 試料6 | 42 | 5.0 | 10.0 | 39 | ~ | 45 | 37 | ~ | 47 |
| | | 試料7 | 52 | 5.0 | 10.0 | 49 | ~ | 55 | 46 | ~ | 58 |
| | アーケレイ | 試料3 | 54 | 5.0 | 20.0 | 51 | ~ | 57 | 43 | ~ | 65 |
| | | 試料6 | 32 | 5.0 | 20.0 | 30 | ~ | 34 | 25 | ~ | 39 |
| | | 試料7 | 40 | 5.0 | 20.0 | 38 | ~ | 42 | 32 | ~ | 48 |
| 9.Gluc | 富士 | 試料1 | 97 | 3.2 | 6.4 | 93 | ~ | 101 | 90 | ~ | 104 |
| | | 試料2 | 300 | 2.9 | 5.8 | 291 | ~ | 309 | 282 | ~ | 318 |
| | | 試料3 | 120 | 3.2 | 6.4 | 116 | ~ | 124 | 112 | ~ | 128 |
| | アーケレイ | 試料1 | 93 | 3.2 | 9.0 | 90 | ~ | 96 | 84 | ~ | 102 |
| | | 試料2 | 295 | 2.9 | 9.0 | 286 | ~ | 304 | 268 | ~ | 322 |
| | | 試料3 | 120 | 3.2 | 9.0 | 116 | ~ | 124 | 109 | ~ | 131 |
| 10.TP | 富士 | 試料1 | 5.3 | 3.5 | 7.0 | 5.1 | ~ | 5.5 | 4.9 | ~ | 5.7 |
| | | 試料2 | 7.1 | 3.9 | 7.8 | 6.8 | ~ | 7.4 | 6.5 | ~ | 7.7 |
| | | 試料3 | 6.8 | 3.5 | 7.0 | 6.5 | ~ | 7.1 | 6.3 | ~ | 7.3 |
| | アーケレイ | 試料1 | 4.6 | 3.5 | 13.5 | 4.4 | ~ | 4.8 | 3.9 | ~ | 5.3 |
| | | 試料2 | 5.9 | 3.9 | 13.5 | 5.6 | ~ | 6.2 | 5.1 | ~ | 6.7 |
| | | 試料3 | 6.8 | 3.5 | 13.5 | 6.5 | ~ | 7.1 | 5.8 | ~ | 7.8 |
| 11.Alb | 富士 | 試料1 | 4.1 | 5.9 | 17.7 | 3.8 | ~ | 4.4 | 3.3 | ~ | 4.9 |
| | | 試料2 | 5.3 | 5.6 | 16.8 | 5.0 | ~ | 5.6 | 4.4 | ~ | 6.2 |
| | | 試料3 | 3.8 | 5.9 | 17.7 | 3.5 | ~ | 4.1 | 3.1 | ~ | 4.5 |
| | アーケレイ | 試料1 | 3.8 | 5.9 | 13.5 | 3.5 | ~ | 4.1 | 3.2 | ~ | 4.4 |
| | | 試料2 | 5.4 | 5.6 | 13.5 | 5.0 | ~ | 5.8 | 4.6 | ~ | 6.2 |
| | | 試料3 | 3.8 | 5.9 | 13.5 | 3.5 | ~ | 4.1 | 3.2 | ~ | 4.4 |
| 12.Ca | 富士 | 試料1 | 7.0 | 2.5 | 7.5 | 6.8 | ~ | 7.2 | 6.4 | ~ | 7.6 |
| | | 試料2 | 11.2 | 2.5 | 7.5 | 10.9 | ~ | 11.5 | 10.3 | ~ | 12.1 |
| | | 試料3 | 9.2 | 2.5 | 7.5 | 8.9 | ~ | 9.5 | 8.5 | ~ | 9.9 |
| | アーケレイ | 試料1 | 1.6 | 2.5 | 12.0 | 1.5 | ~ | 1.7 | 1.4 | ~ | 1.8 |
| | | 試料2 | 1.9 | 2.5 | 12.0 | 1.8 | ~ | 2.0 | 1.6 | ~ | 2.2 |
| | | 試料3 | 9.2 | 2.5 | 12.0 | 8.9 | ~ | 9.5 | 8.0 | ~ | 10.4 |
| 13.IP | 富士 | 試料1 | 3.7 | 5.1 | 10.2 | 3.5 | ~ | 3.9 | 3.3 | ~ | 4.1 |
| | | 試料2 | 9.0 | 4.9 | 9.8 | 8.5 | ~ | 9.5 | 8.1 | ~ | 9.9 |
| | | 試料3 | 3.6 | 5.1 | 10.2 | 3.4 | ~ | 3.8 | 3.2 | ~ | 4.0 |
| | アーケレイ | 試料1 | 3.9 | 5.1 | 10.2 | 3.7 | ~ | 4.1 | 3.5 | ~ | 4.3 |
| | | 試料2 | 9.0 | 4.9 | 9.8 | 8.5 | ~ | 9.5 | 8.1 | ~ | 9.9 |
| | | 試料3 | 3.6 | 5.1 | 10.2 | 3.4 | ~ | 3.8 | 3.2 | ~ | 4.0 |

ドライケミストリー目標値と評価範囲

| | | 試料NO. | 2022年度 | | | 2022年度 | | | | | |
|---------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---|-------|------|---|------|
| | | | 目標値 | A評価幅 % | B評価幅 % | A評価範囲 | | B評価範囲 | | | |
| 15.Na | 富士 | 試料1 | 140 | 1.4 | 2.8 | 138 | ~ | 142 | 136 | ~ | 144 |
| | | 試料2 | 160 | 1.4 | 2.8 | 157 | ~ | 163 | 155 | ~ | 165 |
| | | 試料3 | 142 | 1.4 | 2.8 | 140 | ~ | 144 | 138 | ~ | 146 |
| | アークレイ | 試料1 | 138 | 1.4 | 2.8 | 136 | ~ | 140 | 134 | ~ | 142 |
| | | 試料2 | 158 | 1.4 | 2.8 | 155 | ~ | 161 | 153 | ~ | 163 |
| | | 試料3 | 142 | 1.4 | 2.8 | 140 | ~ | 144 | 138 | ~ | 146 |
| 16.K | 富士 | 試料1 | 4.5 | 2.3 | 4.6 | 4.3 | ~ | 4.7 | 4.2 | ~ | 4.8 |
| | | 試料2 | 7.0 | 1.9 | 3.8 | 6.8 | ~ | 7.2 | 6.7 | ~ | 7.3 |
| | | 試料3 | 4.3 | 2.3 | 4.6 | 4.2 | ~ | 4.4 | 4.1 | ~ | 4.5 |
| | アークレイ | 試料1 | 4.7 | 2.3 | 4.6 | 4.5 | ~ | 4.9 | 4.4 | ~ | 5.0 |
| | | 試料2 | 7.1 | 1.9 | 3.8 | 6.9 | ~ | 7.3 | 6.8 | ~ | 7.4 |
| | | 試料3 | 4.3 | 2.3 | 4.6 | 4.2 | ~ | 4.4 | 4.1 | ~ | 4.5 |
| 17.Cl | 富士 | 試料1 | 98 | 2.4 | 4.8 | 95 | ~ | 101 | 93 | ~ | 103 |
| | | 試料2 | 120 | 2.1 | 4.2 | 117 | ~ | 123 | 114 | ~ | 126 |
| | | 試料3 | 105 | 2.4 | 4.8 | 102 | ~ | 108 | 99 | ~ | 111 |
| | アークレイ | 試料1 | 103 | 2.4 | 4.8 | 100 | ~ | 106 | 98 | ~ | 108 |
| | | 試料2 | 130 | 2.1 | 4.2 | 127 | ~ | 133 | 124 | ~ | 136 |
| | | 試料3 | 105 | 2.4 | 4.8 | 102 | ~ | 108 | 99 | ~ | 111 |
| 18.AST | 富士 | 試料1 | 42 | 3.6 | 14.4 | 40 | ~ | 44 | 35 | ~ | 49 |
| | | 試料2 | 194 | 3.4 | 10.0 | 187 | ~ | 201 | 174 | ~ | 214 |
| | | 試料3 | 27 | 3.6 | 20.0 | 26 | ~ | 28 | 21 | ~ | 33 |
| | アークレイ | 試料1 | 26 | 3.6 | 14.0 | 25 | ~ | 27 | 22 | ~ | 30 |
| | | 試料2 | 163 | 3.4 | 14.0 | 157 | ~ | 169 | 140 | ~ | 186 |
| | | 試料3 | 27 | 3.6 | 14.0 | 26 | ~ | 28 | 23 | ~ | 31 |
| 19.ALT | 富士 | 試料1 | 32 | 4.9 | 14.7 | 30 | ~ | 34 | 27 | ~ | 37 |
| | | 試料2 | 153 | 3.5 | 10.0 | 147 | ~ | 159 | 137 | ~ | 169 |
| | | 試料3 | 21 | 4.9 | 14.7 | 19 | ~ | 23 | 17 | ~ | 25 |
| | アークレイ | 試料1 | 17 | 4.9 | 15.0 | 16 | ~ | 18 | 14 | ~ | 20 |
| | | 試料2 | 134 | 3.5 | 15.0 | 129 | ~ | 139 | 113 | ~ | 155 |
| | | 試料3 | 21 | 4.9 | 15.0 | 19 | ~ | 23 | 17 | ~ | 25 |
| 20.ALP | 富士 | 試料1 | 64 | 5.5 | 11.0 | 60 | ~ | 68 | 56 | ~ | 72 |
| | | 試料2 | 130 | 5.2 | 10.4 | 123 | ~ | 137 | 116 | ~ | 144 |
| | | 試料3 | 107 | 5.5 | 15.0 | 101 | ~ | 113 | 90 | ~ | 124 |
| | アークレイ | 試料1 | 76 | 5.5 | 15.0 | 71 | ~ | 81 | 64 | ~ | 88 |
| | | 試料2 | 159 | 5.2 | 15.0 | 150 | ~ | 168 | 135 | ~ | 183 |
| | | 試料3 | 107 | 5.5 | 15.0 | 101 | ~ | 113 | 90 | ~ | 124 |
| 21.γ-GT | 富士 | 試料1 | 22 | 3.5 | 20.0 | 21 | ~ | 23 | 17 | ~ | 27 |
| | | 試料2 | 74 | 3.8 | 20.0 | 71 | ~ | 77 | 59 | ~ | 89 |
| | | 試料3 | 55 | 3.8 | 20.0 | 52 | ~ | 58 | 44 | ~ | 66 |
| | アークレイ | 試料1 | 28 | 3.5 | 15.0 | 27 | ~ | 29 | 23 | ~ | 33 |
| | | 試料2 | 94 | 3.8 | 15.0 | 90 | ~ | 98 | 79 | ~ | 109 |
| | | 試料3 | 55 | 3.8 | 15.0 | 52 | ~ | 58 | 46 | ~ | 64 |
| 22.LD | 富士 | 試料1 | 110 | 3.1 | 15.5 | 106 | ~ | 114 | 92 | ~ | 128 |
| | | 試料2 | 282 | 3.0 | 15.0 | 273 | ~ | 291 | 239 | ~ | 325 |
| | | 試料3 | 179 | 3.1 | 15.5 | 173 | ~ | 185 | 151 | ~ | 207 |
| | アークレイ | 試料1 | 116 | 3.1 | 15.0 | 112 | ~ | 120 | 98 | ~ | 134 |
| | | 試料2 | 277 | 3.0 | 15.0 | 268 | ~ | 286 | 235 | ~ | 319 |
| | | 試料3 | 179 | 3.1 | 15.0 | 173 | ~ | 185 | 152 | ~ | 206 |
| 23.AMY | 富士 | 試料1 | 72 | 4.4 | 8.8 | 68 | ~ | 76 | 65 | ~ | 79 |
| | | 試料2 | 245 | 4.5 | 9.0 | 233 | ~ | 257 | 222 | ~ | 268 |
| | | 試料3 | 96 | 4.4 | 8.8 | 91 | ~ | 101 | 87 | ~ | 105 |
| | アークレイ | 試料1 | 73 | 4.4 | 15.0 | 69 | ~ | 77 | 62 | ~ | 84 |
| | | 試料2 | 310 | 4.5 | 15.0 | 296 | ~ | 324 | 263 | ~ | 357 |
| | | 試料3 | 96 | 4.4 | 15.0 | 91 | ~ | 101 | 81 | ~ | 111 |
| 24.CPK | 富士 | 試料1 | 175 | 4.7 | 18.8 | 166 | ~ | 184 | 142 | ~ | 208 |
| | | 試料2 | 456 | 4.7 | 14.1 | 434 | ~ | 478 | 391 | ~ | 521 |
| | | 試料3 | 119 | 4.7 | 20.0 | 113 | ~ | 125 | 95 | ~ | 143 |
| | アークレイ | 試料1 | 140 | 4.7 | 15.0 | 133 | ~ | 147 | 119 | ~ | 161 |
| | | 試料2 | 391 | 4.7 | 15.0 | 372 | ~ | 410 | 332 | ~ | 450 |
| | | 試料3 | 107 | 4.7 | 15.0 | 101 | ~ | 113 | 90 | ~ | 124 |
| 25.Che | 富士 | 試料1 | 269 | 6.3 | 12.6 | 252 | ~ | 286 | 235 | ~ | 303 |
| | | 試料2 | 345 | 6.3 | 12.6 | 323 | ~ | 367 | 301 | ~ | 389 |
| | | 試料3 | 271 | 6.3 | 12.6 | 253 | ~ | 289 | 236 | ~ | 306 |
| 26.CRP | 富士 | 試料1 | 0.40 | 6.4 | 28.8 | 0.37 | ~ | 0.43 | 0.28 | ~ | 0.52 |
| | | 試料2 | 4.33 | 6.4 | 12.8 | 4.05 | ~ | 4.61 | 3.77 | ~ | 4.89 |
| | | 試料3 | 1.14 | 6.4 | 28.8 | 1.06 | ~ | 1.22 | 0.81 | ~ | 1.47 |

表 2.1 汎用機および専用機の項目別評価一覧表

一括評価集計(臨床化学)

| コード | 名称 | 試料 | 全件数 | A件数 | B件数 | C件数 | 対象外件数 |
|-----|-------|----|------|------|-----|-----|-------|
| 1 | T-Bil | A1 | 105 | 105 | 0 | 0 | |
| | | A2 | 105 | 96 | 8 | 1 | |
| | | A3 | 105 | 104 | 1 | 0 | |
| 2 | BUN | A1 | 105 | 95 | 10 | 0 | |
| | | A2 | 105 | 101 | 4 | 0 | |
| | | A3 | 105 | 98 | 5 | 2 | |
| 3 | CRE | A1 | 105 | 104 | 1 | 0 | |
| | | A2 | 105 | 92 | 12 | 1 | |
| | | A3 | 105 | 102 | 3 | 0 | |
| 4 | UA | A1 | 101 | 101 | 0 | 0 | |
| | | A2 | 101 | 99 | 2 | 0 | |
| | | A3 | 101 | 94 | 7 | 0 | |
| 5 | TC | A1 | 98 | 98 | 0 | 0 | |
| | | A2 | 98 | 98 | 0 | 0 | |
| | | A3 | 98 | 94 | 4 | 0 | |
| 6 | TG | A1 | 100 | 100 | 0 | 0 | |
| | | A2 | 100 | 100 | 0 | 0 | |
| | | A3 | 100 | 100 | 0 | 0 | |
| 7 | HDL | A3 | 97 | 93 | 3 | 1 | |
| | | A6 | 97 | 93 | 2 | 2 | |
| | | A7 | 97 | 95 | 1 | 1 | |
| 8 | LDL | A3 | 94 | 93 | 0 | 1 | |
| | | A6 | 94 | 92 | 1 | 1 | |
| | | A7 | 94 | 93 | 0 | 1 | |
| 9 | GLU | A1 | 106 | 100 | 2 | 4 | |
| | | A2 | 106 | 98 | 8 | 0 | |
| | | A3 | 106 | 99 | 7 | 0 | |
| 10 | TP | A1 | 103 | 102 | 1 | 0 | |
| | | A2 | 103 | 103 | 0 | 0 | |
| | | A3 | 103 | 102 | 1 | 0 | |
| 11 | ALB | A1 | 102 | 101 | 0 | 1 | |
| | | A2 | 102 | 101 | 0 | 1 | |
| | | A3 | 102 | 101 | 0 | 1 | |
| 12 | Ca | A1 | 98 | 89 | 9 | 0 | |
| | | A2 | 98 | 90 | 7 | 1 | |
| | | A3 | 98 | 93 | 4 | 1 | |
| 13 | IP | A1 | 87 | 86 | 1 | 0 | |
| | | A2 | 87 | 87 | 0 | 0 | |
| | | A3 | 87 | 86 | 0 | 1 | |
| 14 | Fe | A1 | 79 | 76 | 3 | 0 | |
| | | A2 | 79 | 77 | 2 | 0 | |
| | | A3 | 79 | 78 | 1 | 0 | |
| 15 | Na | A1 | 105 | 103 | 2 | 0 | |
| | | A2 | 105 | 101 | 4 | 0 | |
| | | A3 | 105 | 102 | 3 | 0 | |
| 16 | K | A1 | 105 | 105 | 0 | 0 | |
| | | A2 | 105 | 105 | 0 | 0 | |
| | | A3 | 105 | 104 | 1 | 0 | |
| 17 | Cl | A1 | 104 | 101 | 3 | 0 | |
| | | A2 | 104 | 99 | 5 | 0 | |
| | | A3 | 104 | 104 | 0 | 0 | |
| 18 | AST | A1 | 105 | 103 | 2 | 0 | |
| | | A2 | 105 | 98 | 7 | 0 | |
| | | A3 | 105 | 103 | 2 | 0 | |
| 19 | ALT | A1 | 105 | 102 | 2 | 1 | |
| | | A2 | 105 | 105 | 0 | 0 | |
| | | A3 | 105 | 102 | 2 | 1 | |
| 20 | ALP | A1 | 101 | 92 | 6 | 3 | |
| | | A2 | 101 | 92 | 6 | 3 | |
| | | A3 | 101 | 93 | 5 | 3 | |
| 21 | GGT | A1 | 103 | 102 | 0 | 1 | |
| | | A2 | 103 | 102 | 1 | 0 | |
| | | A3 | 103 | 101 | 2 | 0 | |
| 22 | LD | A1 | 102 | 95 | 4 | 3 | |
| | | A2 | 102 | 92 | 7 | 3 | |
| | | A3 | 102 | 89 | 9 | 4 | |
| 23 | AMY | A1 | 102 | 101 | 1 | 0 | |
| | | A2 | 102 | 101 | 1 | 0 | |
| | | A3 | 102 | 100 | 2 | 0 | |
| 24 | CK | A1 | 103 | 103 | 0 | 0 | |
| | | A2 | 103 | 103 | 0 | 0 | |
| | | A3 | 103 | 102 | 1 | 0 | |
| 25 | ChE | A1 | 85 | 84 | 1 | 0 | |
| | | A2 | 85 | 84 | 1 | 0 | |
| | | A3 | 85 | 85 | 0 | 0 | |
| 26 | CRP | A1 | 108 | 103 | 5 | 0 | |
| | | A2 | 108 | 106 | 2 | 0 | |
| | | A3 | 108 | 98 | 10 | 0 | |
| 27 | HbA1c | A4 | 92 | 91 | 0 | 1 | |
| | | A5 | 92 | 87 | 4 | 1 | |
| | | 合計 | 8008 | 7752 | 211 | 45 | |
| 割合% | | | 96.8 | 2.6 | 0.6 | | |

| コード | 名称 | 試料 | 全件数 | A件数 | B件数 | C件数 | 対象外件数 |
|-----|------|----|-----|------|-----|-----|-------|
| 135 | pH | G1 | 81 | 77 | 1 | 3 | |
| | | G2 | 81 | 78 | 0 | 3 | |
| | | G3 | 81 | 78 | 1 | 2 | |
| 137 | PCO2 | G1 | 81 | 73 | 4 | 4 | |
| | | G2 | 81 | 75 | 2 | 4 | |
| | | G3 | 81 | 76 | 3 | 2 | |
| 136 | PO2 | G1 | 81 | 77 | 1 | 3 | |
| | | G2 | 81 | 73 | 3 | 5 | |
| | | G3 | 81 | 73 | 4 | 4 | |
| 合計 | | | 729 | 680 | 19 | 30 | |
| 割合% | | | | 93.3 | 2.8 | 4.1 | |

表 2.2 ドライケミストリ法(メーカー別)の項目別評価一覧表

一括評価集計(臨床化学)

| コード | 名称 | 試料 | ドライ全体 | | | | 富士 | | | | アークレイ | | | |
|-----|-------|----|-------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-------|------|------|------|
| | | | 全件数 | A件数 | B件数 | C件数 | 全件数 | A件数 | B件数 | C件数 | 全件数 | A件数 | B件数 | C件数 |
| 1 | T-Bil | A1 | 13 | 13 | 0 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A2 | 13 | 13 | 0 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A3 | 13 | 13 | 0 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 2 | BUN | A1 | 13 | 11 | 1 | 1 | 11 | 10 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| | | A2 | 13 | 12 | 0 | 1 | 11 | 11 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| | | A3 | 13 | 10 | 3 | 0 | 11 | 9 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 3 | CRE | A1 | 13 | 12 | 1 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | | A2 | 13 | 10 | 3 | 0 | 11 | 9 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | | A3 | 13 | 13 | 0 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 4 | UA | A1 | 9 | 8 | 0 | 1 | 7 | 7 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A2 | 9 | 6 | 1 | 2 | 7 | 5 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A3 | 9 | 4 | 2 | 3 | 7 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 5 | TC | A1 | 5 | 3 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | | A2 | 5 | 4 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | | A3 | 5 | 4 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 6 | TG | A1 | 4 | 3 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A2 | 4 | 3 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | | A3 | 4 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 7 | HDL | A3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A6 | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A7 | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 9 | GLU | A1 | 10 | 9 | 0 | 1 | 8 | 8 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| | | A2 | 10 | 5 | 4 | 1 | 8 | 4 | 4 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| | | A3 | 10 | 8 | 1 | 1 | 8 | 7 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 10 | TP | A1 | 9 | 6 | 3 | 0 | 7 | 4 | 3 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A2 | 9 | 7 | 2 | 0 | 7 | 6 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | | A3 | 9 | 7 | 2 | 0 | 7 | 6 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 11 | ALB | A1 | 6 | 6 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A2 | 6 | 5 | 1 | 0 | 4 | 3 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A3 | 6 | 6 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 12 | Ca | A1 | 7 | 4 | 0 | 3 | 6 | 3 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | A2 | 7 | 3 | 4 | 0 | 6 | 2 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | A3 | 7 | 4 | 1 | 2 | 6 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 13 | IP | A1 | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A2 | 4 | 3 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| | | A3 | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 15 | Na | A1 | 11 | 11 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | A2 | 11 | 11 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | A3 | 11 | 11 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 16 | K | A1 | 11 | 11 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | A2 | 11 | 11 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | A3 | 11 | 11 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 17 | Cl | A1 | 11 | 10 | 1 | 0 | 10 | 9 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | A2 | 11 | 8 | 3 | 0 | 10 | 7 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | A3 | 11 | 10 | 0 | 1 | 10 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 18 | AST | A1 | 13 | 8 | 5 | 0 | 11 | 7 | 4 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | | A2 | 13 | 8 | 5 | 0 | 11 | 7 | 4 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | | A3 | 13 | 6 | 7 | 0 | 11 | 5 | 6 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 19 | ALT | A1 | 13 | 8 | 4 | 1 | 11 | 7 | 4 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| | | A2 | 13 | 7 | 5 | 1 | 11 | 6 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | | A3 | 13 | 7 | 6 | 0 | 11 | 6 | 5 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 20 | ALP | A1 | 8 | 5 | 3 | 0 | 6 | 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A2 | 8 | 6 | 1 | 1 | 6 | 5 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | | A3 | 8 | 0 | 7 | 1 | 6 | 0 | 5 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| 21 | GGT | A1 | 11 | 8 | 3 | 0 | 9 | 6 | 3 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A2 | 11 | 5 | 6 | 0 | 9 | 3 | 6 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A3 | 11 | 6 | 4 | 1 | 9 | 6 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 22 | LD | A1 | 11 | 6 | 5 | 0 | 9 | 4 | 5 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | A2 | 11 | 6 | 5 | 0 | 9 | 4 | 5 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | | A3 | 11 | 7 | 2 | 2 | 9 | 7 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 23 | AMY | A1 | 13 | 9 | 3 | 1 | 11 | 8 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| | | A2 | 13 | 11 | 2 | 0 | 11 | 10 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | | A3 | 13 | 9 | 3 | 1 | 11 | 8 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 24 | CK | A1 | 13 | 8 | 5 | 0 | 11 | 7 | 4 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | | A2 | 13 | 9 | 4 | 0 | 11 | 8 | 3 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | | A3 | 13 | 9 | 4 | 0 | 11 | 8 | 3 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 25 | ChE | A1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | | | | |
| | | A2 | 3 | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | | | | |
| | | A3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | | | | |
| 26 | CRP | A1 | 5 | 3 | 2 | 0 | 5 | 3 | 2 | 0 | | | | |
| | | A2 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | | | | |
| | | A3 | 5 | 1 | 4 | 0 | 5 | 1 | 4 | 0 | | | | |
| 合計 | | | 659 | 491 | 140 | 28 | 539 | 411 | 116 | 12 | 120 | 82 | 24 | 14 |
| 割合% | | | | 74.5 | 21.2 | 4.2 | | 76.3 | 21.5 | 2.2 | | 68.3 | 20.0 | 11.7 |

表3 各精度管理調査評価範囲比較

最小

最大

(): 日本臨床検査技師会指針

| | | | 兵庫県 許容誤差 % | | | 日臨技 許容誤差% | | | | 日本医師会 許容誤差 % | | | |
|-----------------------------|-----|-----|---------------|------|-----|--------------|---------|---------|-----|-----------------|-------|-------|-----|
| | | | A評価 | B評価 | C評価 | A評価 | B評価 | C評価 | D評価 | A評価 | B評価 | C評価 | D評価 |
| 1.T-Bil | 試料1 | 基準域 | 5.1 | 11.6 | B< | 5.0 | ±0.2mg | ±0.3mg | C< | 15.0 | 30 | 45 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 5.1 | 12.2 | B< | 5.0 | ±0.2mg | ±0.3mg | C< | 4.33 | 8.66 | 12.99 | C< |
| 2.BUN | 試料1 | 基準域 | 3.5 | 8.1 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 9.81 | 19.62 | 29.43 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 4.0 | 9.5 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 3.68 | 7.36 | 11.04 | C< |
| 3.Crea | 試料1 | 基準域 | 7.3 | 16.5 | B< | 4.8 | 0.1mg | 0.15mg | C< | 12.9 | 25.8 | 38.7 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 3.2 | 7.9 | B< | 4.8 | 5.0 | 7.5 | C< | 4.95 | 9.9 | 14.85 | C< |
| 4.UA | 試料1 | 基準域 | 2.9 | 7.0 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 2.9 | 6.8 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| 5.T-Cho | 試料1 | 基準域 | 3.1 | 7.1 | B< | 4.5 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 3.1 | 7.0 | B< | 4.5 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| 6.TG | 試料1 | 基準域 | 5.0 | 11.6 | B< | 5.0 | 6.27 | 9.4 | C< | 3.0 | 6 | 9 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 5.0 | 11.6 | B< | 5.0 | 5.7 | 8.55 | C< | 3.0 | 6 | 9 | C< |
| 7.HDL | 試料1 | 基準域 | 5.0 | 10.0 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 3.54 | 7.08 | 10.62 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 5.0 | 10.0 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 3.0 | 6 | 9 | C< |
| 8.LDL | 試料1 | 基準域 | 4.5 | 9.0 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 3.0 | 6 | 9 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 4.5 | 9.0 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 3.0 | 6 | 9 | C< |
| 9.Gluc | 試料1 | 基準域 | 3.2 | 7.4 | B< | 2.3 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.0 | 4 | 6 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 2.9 | 6.9 | B< | 2.3 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.0 | 4 | 6 | C< |
| 10.TP | 試料1 | 基準域 | 3.5 | 8.6 | B< | 1.2 | 5.0 | 7.5 | C< | 6.29 | 12.58 | 18.87 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 3.9 | 9.1 | B< | 1.2 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| 11.Alb | 試料1 | 基準域 | 5.9 | 13.6 | B< | 1.3 | 5.0 | 7.5 | C< | 5.24 | 10.48 | 15.72 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 5.6 | 12.9 | B< | 1.3 | 5.0 | 7.5 | C< | 3.08 | 6.16 | 9.24 | C< |
| 12.Ca | 試料1 | 基準域 | 2.5 | 6.9 | B< | 1.0 | 0.4mg | 0.6mg | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 2.5 | 8.1 | B< | 1.0 | 0.4mg | 0.6mg | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| 13.iP | 試料1 | 基準域 | 5.1 | 13.2 | B< | 3.5 | 5.0 | 7.5 | C< | 3.21 | 6.42 | 9.63 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 4.9 | 11.3 | B< | 3.5 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| 14.Fe | 試料1 | 基準域 | 3.9 | 8.8 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 3.7 | 8.4 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| 15.Na | 試料1 | 基準域 | 1.4 | 3.3 | B< | 2mmol | 3mmol | 4mmol | C< | *** | *** | *** | *** |
| | 試料2 | 高値域 | 1.4 | 3.2 | B< | 2mmol | 3mmol | 4mmol | C< | *** | *** | *** | *** |
| 16.K | 試料1 | 基準域 | 2.3 | 5.4 | B< | 1.9 | 0.2mmol | 0.3mmol | C< | *** | *** | *** | *** |
| | 試料2 | 高値域 | 1.9 | 4.4 | B< | 1.9 | 0.2mmol | 0.3mmol | C< | *** | *** | *** | *** |
| 17.Cl | 試料1 | 基準域 | 2.4 | 5.8 | B< | 2mmol | 3mmol | 4mmol | C< | *** | *** | *** | *** |
| | 試料2 | 高値域 | 2.1 | 5.4 | B< | 2mmol | 3mmol | 4mmol | C< | *** | *** | *** | *** |
| 18.AST | 試料1 | 基準域 | 3.6 | 8.1 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 4.58 | 9.16 | 13.74 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 3.4 | 8.3 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.02 | 4.04 | 6.06 | C< |
| 19.ALT | 試料1 | 基準域 | 4.9 | 11.4 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 4.92 | 9.84 | 14.76 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 3.5 | 7.9 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.19 | 4.38 | 6.57 | C< |
| 20.ALP | 試料1 | 基準域 | 5.5 | 12.3 | B< | 5.0 | 5.12 | 7.68 | C< | 3.0 | 6 | 9 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 5.2 | 11.7 | B< | 5.0 | 5.1 | 7.64 | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| 21.γ-GT | 試料1 | 基準域 | 3.5 | 8.3 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 3.83 | 7.66 | 11.49 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 3.8 | 8.7 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| 22.LD | 試料1 | 基準域 | 3.1 | 7.3 | B< | 3.9 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 3.0 | 7.3 | B< | 3.9 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.0 | 4 | 6 | C< |
| 23.AMY | 試料1 | 基準域 | 4.4 | 10.0 | B< | 5.0 | 9.39 | 14.09 | C< | 3.0 | 6 | 9 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 4.5 | 10.2 | B< | 5.0 | 6.96 | 10.44 | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| 24.CPK | 試料1 | 基準域 | 4.7 | 10.4 | B< | 5.0 | 5.03 | 14.09 | C< | 3.0 | 6 | 9 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 4.7 | 10.4 | B< | 5.0 | 5.1 | 10.44 | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| 25.Che | 試料1 | 基準域 | 6.3 | 13.6 | B< | 4.7 | 5.0 | 7.5 | C< | 3.0 | 6 | 9 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 6.3 | 13.7 | B< | 4.7 | 5.0 | 7.5 | C< | 2.5 | 5 | 7.5 | C< |
| 26.CRP | 試料1 | 基準域 | 6.4 | 14.8 | B< | 0.05mg | 0.05mg | 0.075mg | C< | 7.0 | 14 | 21 | C< |
| | 試料2 | 高値域 | 6.4 | 14.0 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 4.0 | 8 | 12 | C< |
| 27.HbA1c (HPLC7-ルー 1) | 試料4 | 基準域 | 3.7 | 7.4 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 3.0 | 6 | 9 | C< |
| | 試料5 | 高値域 | 2.8 | 5.6 | B< | 5.0 | 5.0 | 7.5 | C< | 3.0 | 6 | 9 | C< |

1.T-BIL

【集計表】

| *測定方法別 | | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-----------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 測定方法 | 施設数 | 目標値 | MEAN | SD | CV | 目標値 | MEAN | SD | CV | 目標値 | MEAN | SD | CV | |
| 全体(ドライ除く) | 105 | 0.9 | 0.90 | 0.04 | 4.36 | 3.7 | 3.76 | 0.12 | 3.24 | 0.6 | 0.59 | 0.06 | 9.81 | |
| 酵素法 | 39 | 0.9 | 0.91 | 0.04 | 4.48 | 3.7 | 3.85 | 0.15 | 3.99 | 0.6 | 0.62 | 0.05 | 8.60 | |
| パナジン酸酸化法 | 65 | 0.9 | 0.89 | 0.03 | 3.54 | 3.7 | 3.72 | 0.08 | 2.19 | 0.6 | 0.57 | 0.05 | 8.46 | |
| ジアゾ法 | 1 | 0.9 | *** | *** | *** | 3.7 | *** | *** | *** | 0.6 | *** | *** | *** | |
| ドライ法 | 富士 | 11 | 0.9 | 0.85 | 0.05 | 6.18 | 3.7 | 3.69 | 0.09 | 2.56 | 0.6 | 0.55 | 0.07 | 12.61 |
| | アークレイ | 2 | 1.0 | 1.00 | *** | *** | 3.6 | 3.65 | *** | *** | 0.6 | 0.65 | *** | *** |

集計はMean±3SD外を1回棄却

| ・検量方法別 | | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|--------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 検量方法 | 施設数 | MEAN | SD | CV | MEAN | SD | CV | MEAN | SD | CV |
| 血清ベース | 104 | 0.90 | 0.04 | 4.38 | 3.77 | 0.13 | 3.52 | 0.59 | 0.06 | 10.21 |
| 管理血清等(表示値以外) | 1 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** |

・試薬メーカー別

| メーカー | n | 試料1 | Bias % | 試料2 | Bias % | 試料3 | Bias % |
|-------------|----|------|--------|------|--------|------|--------|
| アルフレッサ | 18 | 0.92 | 2.5 | 3.96 | 5.2 | 0.61 | 2.6 |
| セロテック | 2 | 0.90 | 0.0 | 3.75 | -0.3 | 0.60 | 1.7 |
| ニト-ホ-メディカル | 2 | 0.95 | 5.6 | 3.95 | 5.1 | 0.55 | -6.8 |
| ニプロ | 8 | 0.90 | 0.0 | 3.76 | 0.1 | 0.65 | 10.2 |
| ベックマン-コールター | 1 | 1.00 | 11.1 | 3.60 | -4.3 | 0.50 | -15.3 |
| LSIメディエンス | 11 | 0.90 | 0.0 | 3.74 | -0.6 | 0.65 | 9.4 |
| 和光純薬 | 63 | 0.89 | -1.1 | 3.71 | -1.2 | 0.56 | -4.8 |

【参加施設の評価】

昨年の121施設から118施設へ減少した。

【方法と検量】

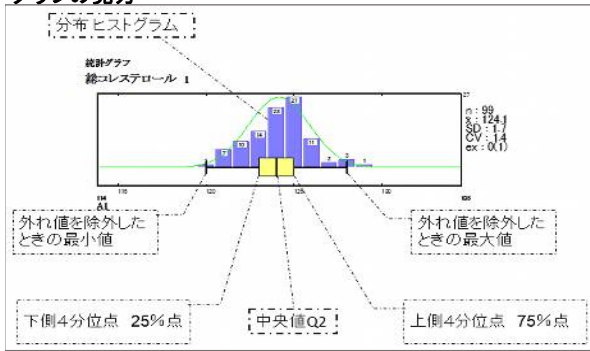
測定方法別では、酵素法33.1%(39施設)、化学的酸化法55.1%(65施設)、ジアゾ法0.8%(1施設)、ドライ法11.0%(13施設)であった。

ドライ法を除いたうち、血清標準液を使用している施設は99.0%(104施設)であった。

【コメント】

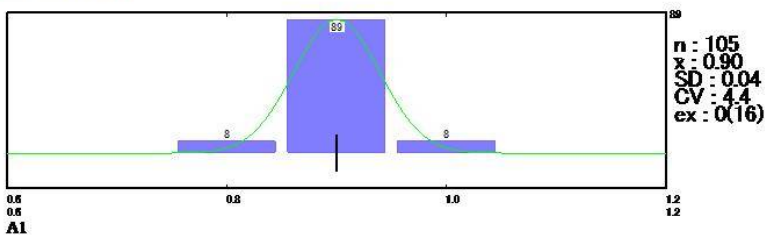
- 1) 試料A1・A2は市販のコントロール血清、A3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は、A3測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 報告時に入力ミスや入力漏れが見受けられます。報告前には再度確認をお願いします。
- 4) C評価のあった施設では、キャリブレーション結果およびコントロール値の再確認をお願いします。

グラフの見方



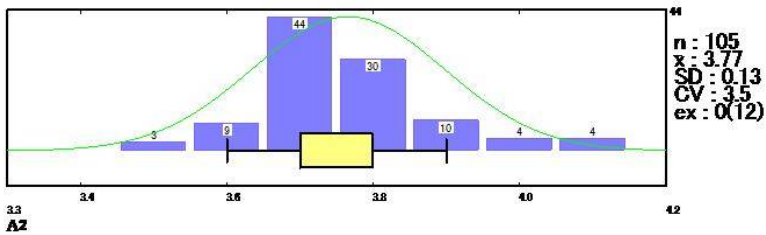
統計グラフ

総ビリルビン 1



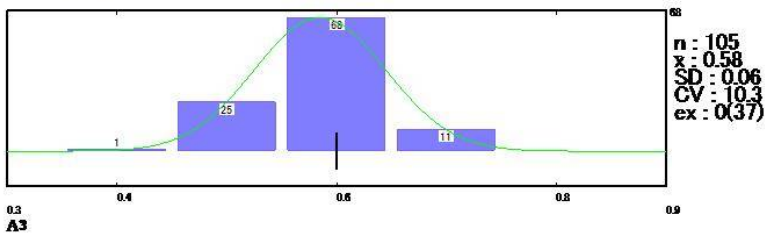
統計グラフ

総ビリルビン 2



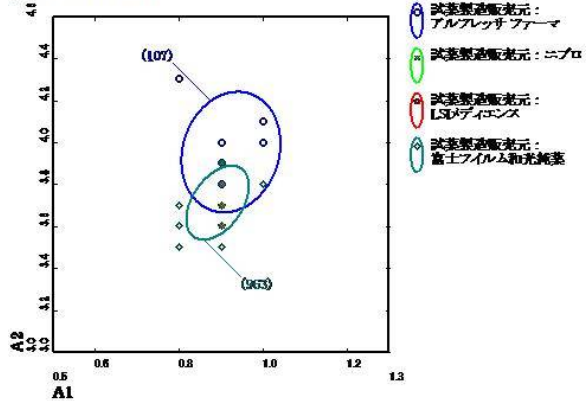
統計グラフ

総ビリルビン 3



統計グラフ

総ビリルビン 1



1.T-BiL

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|-----|-----|-----|--------|-------|-----|----------|--------------|--------|-------|
| 8000018 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.5 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ニトターボー | 日立 |
| 9280262 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.5 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | 日立 |
| 9280010 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | 日立 |
| 9280512 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | LSI | キャノン |
| 9280117 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | LSI | キャノン |
| 9280232 | 1.0 | 評価A | 4.0 | 評価B | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | 日立 |
| 9280282 | 0.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ニプロ | キャノン |
| 9280069 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | LSI | キャノン |
| 9280315 | 0.9 | 評価A | 3.9 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | ロシュ |
| 9280334 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ニプロ | 日立 |
| 9280132 | 1.0 | 評価A | 4.1 | 評価B | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ニトターボー | ベックマン |
| 9280167 | 1.0 | 評価A | 4.1 | 評価B | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | 日立 |
| 9280191 | 0.9 | 評価A | 3.9 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | キャノン |
| 9280482 | 0.9 | 評価A | 3.9 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | アルフレッサ | ロシュ |
| 9780048 | 1.0 | 評価A | 4.0 | 評価B | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | キャノン |
| 9280140 | 0.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | LSI | キャノン |
| 9280148 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | 日立 |
| 9280020 | 0.8 | 評価A | 4.3 | 評価C | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | 日立 |
| 9780032 | 0.9 | 評価A | 3.9 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | キャノン |
| 9280002 | 0.9 | 評価A | 3.9 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | キャノン |
| 9280192 | 1.0 | 評価A | 4.1 | 評価B | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | キャノン |
| 9280114 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | ロシュ |
| 9280405 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | LSI | 日本電子 |
| 9280390 | 0.9 | 評価A | 3.9 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | 日立 |
| 9280017 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | LSI | 日本電子 |
| 9280358 | 0.9 | 評価A | 3.9 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ニプロ | 日本電子 |
| 9280042 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9280098 | 0.9 | 評価A | 4.0 | 評価B | 0.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | ロシュ |
| 9280350 | 0.9 | 評価A | 3.9 | 評価A | 0.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ニプロ | 日立 |
| 9780014 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | LSI | キャノン |
| 9280115 | 0.9 | 評価A | 4.0 | 評価B | 0.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | 日本電子 |
| 9780060 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ニプロ | 日本電子 |
| 9280099 | 1.0 | 評価A | 4.1 | 評価B | 0.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | アルフレッサ | 日本電子 |
| 8000023 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | LSI | 日立 |
| 8000033 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ニプロ | 日立 |
| 9780041 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | LSI | 日本電子 |
| 9280001 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | LSI | 日本電子 |
| 9780067 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | LSI | 日本電子 |
| 8000022 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ニプロ | 日立 |
| 9280209 | 0.8 | 評価A | 3.5 | 評価A | 0.4 | 評価B | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280125 | 0.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280146 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280265 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280083 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | ロシュ |
| 9280003 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280061 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280063 | 0.8 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280038 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280251 | 0.8 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280468 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280067 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9780013 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280124 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280149 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | ロシュ |
| 9280280 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | ロシュ |
| 9280237 | 0.8 | 評価A | 3.5 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280155 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9780045 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 管理血清等(表示値以外) | 和光純薬 | 日立 |
| 9280107 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280509 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9780054 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780042 | 0.9 | 評価A | 3.5 | 評価A | 0.5 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9780040 | 0.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280130 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280389 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780062 | 0.8 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280091 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | ロシュ |
| 9270069 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャノン |
| 9280356 | 0.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280460 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280169 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280060 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | ロシュ |
| 9280529 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280035 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |

1.T-BiL

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------|-------|-------|
| 9280059 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280178 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280100 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280160 | 0.9 | 評価A | 3.9 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280387 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280095 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280176 | 0.9 | 評価A | 3.9 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280392 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780038 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280517 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280153 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780047 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 東京貿易 |
| 9280033 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280047 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280143 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9780046 | 0.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9780074 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280206 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280012 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280171 | 1.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280406 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280314 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280168 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780072 | 0.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 8000042 | 0.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280092 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280051 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280536 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780021 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280417 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | バナジン酸酸化法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | ロシュ |
| 9280031 | 1.0 | 評価A | 3.6 | 評価A | 0.5 | 評価A | ジアゾ法 | 血清ベース標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9780073 | 0.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.5 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280385 | 0.8 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.5 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780093 | 0.8 | 評価A | 3.5 | 評価A | 0.5 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280539 | 0.8 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 0.8 | 評価A | 3.8 | 評価A | 0.5 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280098 | 0.8 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.5 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 0.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 0.6 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 0.8 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280492 | 0.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.7 | 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280308 | 0.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 0.5 | 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280480 | 1.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | 0.6 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 8000032 | 1.0 | 評価A | 3.6 | 評価A | 0.7 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 105 | 100.0 | 96 | 91.4 | 104 | 99.0 |
| B | 0 | 0.0 | 8 | 7.6 | 1 | 1.0 |
| C | 0 | 0.0 | 1 | 1.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

2.BUN

【集計表】

| *測定方法別 | | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-------------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 測定方法 | 施設数 | 目標値 | MEAN | SD | CV | 目標値 | MEAN | SD | CV | 目標値 | MEAN | SD | CV | |
| 全体(ドライ除く) | 105 | 16.2 | 16.07 | 0.35 | 2.15 | 50.6 | 50.07 | 0.95 | 1.90 | 17.7 | 17.68 | 0.30 | 1.70 | |
| アンモニア消去、回避法 | 97 | 16.2 | 16.07 | 0.33 | 2.03 | 50.6 | 50.14 | 0.93 | 1.86 | 17.7 | 17.63 | 0.25 | 1.41 | |
| アンモニア未消去法 | 7 | 16.2 | 15.90 | 0.38 | 2.38 | 50.6 | 49.17 | 0.82 | 1.67 | 17.7 | 18.17 | 0.36 | 1.98 | |
| その他 | 1 | 16.2 | *** | *** | *** | 50.6 | *** | *** | *** | 17.7 | *** | *** | *** | |
| ドライ法 | 富士 | 11 | 15.6 | 15.83 | 0.30 | 1.92 | 50.5 | 51.15 | 1.07 | 2.08 | 18.1 | 18.67 | 0.31 | 1.68 |
| | アークレイ | 2 | 15.2 | 16.60 | *** | *** | 43.0 | 50.00 | *** | *** | 17.7 | 18.50 | *** | *** |

集計はMean±3SD外を1回棄却

| ・検量方法別 | | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|-------------|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| 検量方法 | 施設数 | MEAN | SD | CV | MEAN | SD | CV | MEAN | SD | CV |
| 血清ベース標準液 | 85 | 16.09 | 0.31 | 1.95 | 50.08 | 0.95 | 1.89 | 17.69 | 0.36 | 2.06 |
| 溶媒ベース水溶性標準液 | 20 | 16.00 | 0.46 | 2.87 | 49.85 | 1.25 | 2.50 | 17.72 | 0.44 | 2.49 |

試料3については1データ除外

・試薬メーカー別

| メーカー | 施設数 | 試料1 | Bias % | 試料2 | Bias % | 試料3 | Bias % |
|-------------|-----|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 栄研化学 | 1 | 16.30 | 1.4 | 50.60 | 1.1 | 17.60 | -0.5 |
| カイノス | 18 | 15.86 | -1.3 | 49.53 | -1.1 | 17.64 | -0.2 |
| 関東化学 | 3 | 15.70 | -2.3 | 48.67 | -2.8 | 17.87 | 1.1 |
| ミナリメディカル | 5 | 16.02 | -0.3 | 49.76 | -0.6 | 17.40 | -1.6 |
| シーメンス | 6 | 15.92 | -1.0 | 48.88 | -2.4 | 18.17 | 2.8 |
| シスメックス | 1 | 15.80 | -1.7 | 49.90 | -0.3 | 17.40 | -1.6 |
| シノテスト | 13 | 16.18 | 0.7 | 50.39 | 0.6 | 17.76 | 0.5 |
| 積水メディカル | 2 | 16.40 | 2.1 | 50.90 | 1.7 | 17.80 | 0.7 |
| セロテック | 19 | 16.23 | 1.0 | 50.74 | 1.3 | 17.53 | -0.9 |
| デンカ | 2 | 16.00 | -0.4 | 49.55 | -1.0 | 17.85 | 1.0 |
| ニッポーメディカル | 7 | 16.11 | 0.3 | 50.14 | 0.1 | 17.84 | 0.9 |
| ベックマン・コールター | 1 | 17.10 | 6.4 | 49.20 | -1.7 | 18.50 | 4.6 |
| LSIメディエンス | 1 | 15.50 | -3.5 | 47.60 | -4.9 | 17.50 | -1.0 |
| 和光純薬 | 26 | 16.09 | 0.1 | 50.23 | 0.3 | 17.67 | 0.0 |

試料3については1データ除外

【参加施設の評価】

昨年の122施設から118施設へ減少した。

【方法と検量】

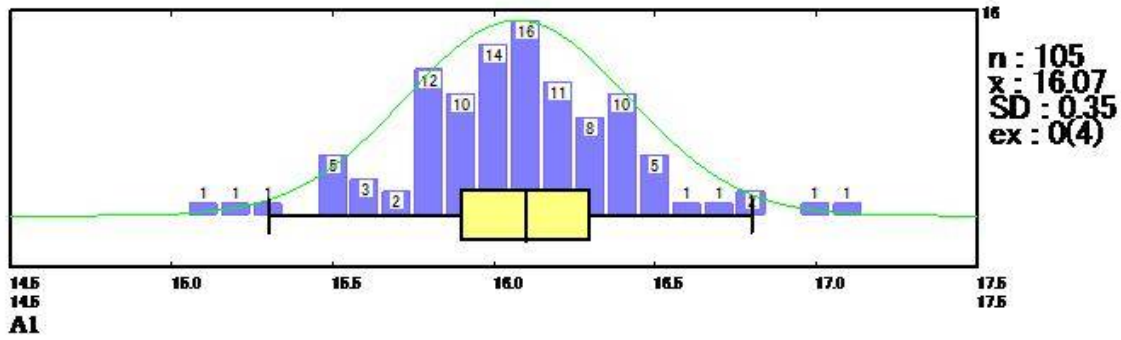
測定方法別では、消去法・回避法82.2%(97施設)、未消去法5.9%(7施設)、ドライ法11.0%(13施設)であった。ドライ法を除いたうち、血清標準液を使用している施設は81.0%(85施設)であった。

【コメント】

- 1) 試料A1・A2は市販のコントロール血清、A3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は、A3測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 報告時に入力ミスや入力漏れが見受けられます。報告前には再度確認をお願いします。
- 4) C評価のあった施設では、キャリブレーション結果およびコントロール値の再確認をお願いします。

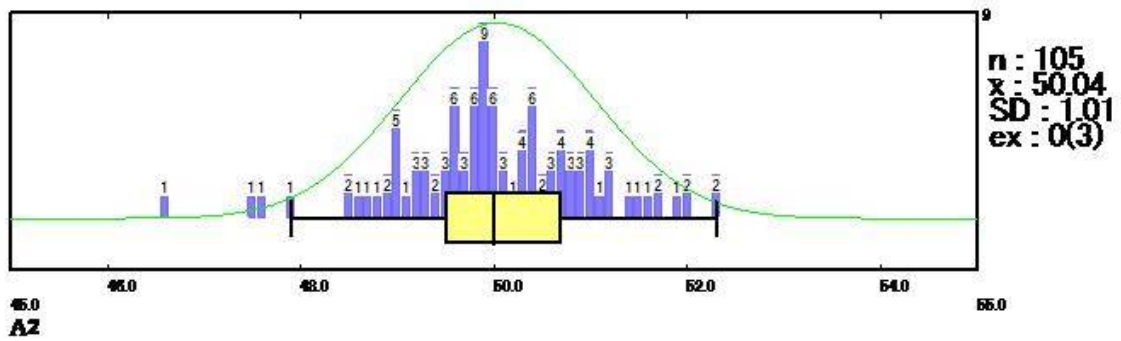
統計グラフ

尿素窒素 1



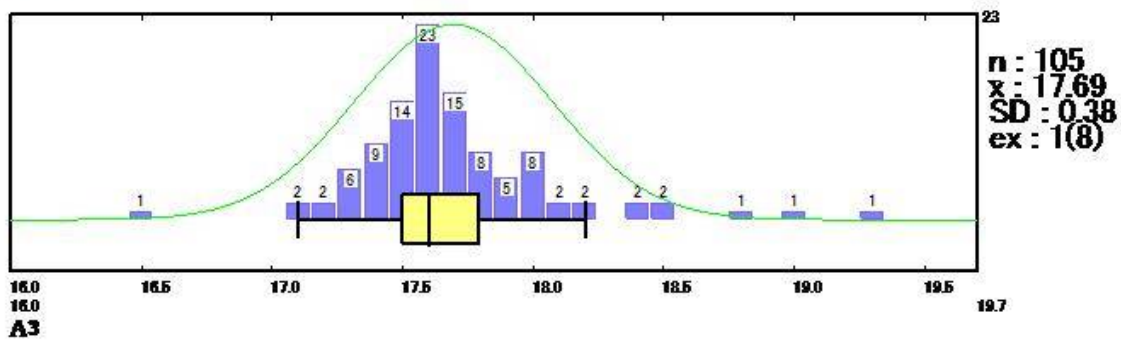
統計グラフ

尿素窒素 2



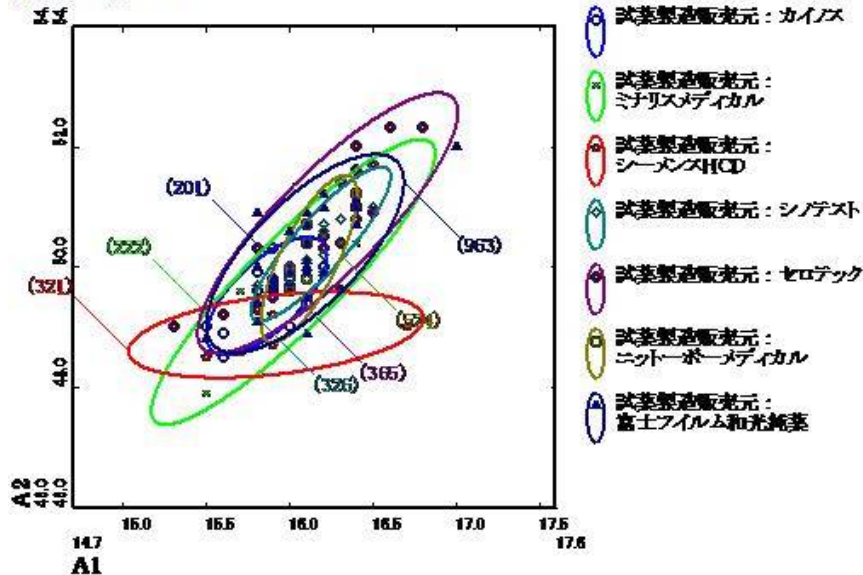
統計グラフ

尿素窒素 3



統計グラフ

尿素窒素 1



2.BUN

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 |
|---------|------|----------|----------|--------------|-------------|--------|-------|
| 9280315 | 15.6 | 評価A 49.2 | 評価A 16.5 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9280100 | 15.5 | 評価B 47.9 | 評価B 17.1 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャノン |
| 9280536 | 15.2 | 評価B 47.5 | 評価B 17.1 | アンモニア消去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 関東化学 | 日本電子 |
| 9780032 | 15.5 | 評価B 49.0 | 評価A 17.2 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280171 | 15.1 | 評価B 46.6 | 評価B 17.2 | アンモニア消去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 関東化学 | ベックマン |
| 9280232 | 16.1 | 評価A 50.7 | 評価A 17.3 | アンモニア消去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ニッポー | 日立 |
| 9280114 | 16.4 | 評価A 50.4 | 評価A 17.3 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ロシュ |
| 9280314 | 16.5 | 評価A 50.9 | 評価A 17.3 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャノン |
| 9280017 | 15.5 | 評価B 48.8 | 評価A 17.3 | アンモニア消去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280051 | 16.3 | 評価A 51.4 | 評価A 17.3 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャノン |
| 9780021 | 16.4 | 評価A 51.0 | 評価A 17.3 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280063 | 16.5 | 評価A 51.7 | 評価A 17.4 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280059 | 15.8 | 評価A 49.4 | 評価A 17.4 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280259 | 15.8 | 評価A 50.3 | 評価A 17.4 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日立 |
| 9280095 | 16.1 | 評価A 48.9 | 評価A 17.4 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280153 | 16.4 | 評価A 51.6 | 評価A 17.4 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日立 |
| 9780047 | 15.3 | 評価B 49.0 | 評価A 17.4 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 東京貿易 |
| 8000033 | 15.8 | 評価A 49.9 | 評価A 17.4 | アンモニア消去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シスメックス | 日立 |
| 9280168 | 15.8 | 評価A 49.1 | 評価A 17.4 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780054 | 16.3 | 評価A 50.4 | 評価A 17.4 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日本電子 |
| 9280146 | 15.8 | 評価A 49.6 | 評価A 17.5 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9780062 | 16.4 | 評価A 52.0 | 評価A 17.5 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 東京貿易 |
| 9280512 | 15.7 | 評価A 49.6 | 評価A 17.5 | アンモニア消去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | キャノン |
| 9270069 | 16.4 | 評価A 50.8 | 評価A 17.5 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャノン |
| 9280460 | 16.1 | 評価A 49.9 | 評価A 17.5 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280169 | 16.1 | 評価A 49.5 | 評価A 17.5 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280468 | 16.0 | 評価A 49.9 | 評価A 17.5 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280132 | 16.3 | 評価A 50.4 | 評価A 17.5 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ベックマン |
| 9280160 | 15.6 | 評価A 48.9 | 評価A 17.5 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280124 | 15.8 | 評価A 49.3 | 評価A 17.5 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280140 | 15.9 | 評価A 49.5 | 評価A 17.5 | アンモニア消去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | セロテック | キャノン |
| 9280115 | 15.6 | 評価A 48.5 | 評価A 17.5 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9780041 | 15.5 | 評価B 47.6 | 評価B 17.5 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | LSI | 日本電子 |
| 9280092 | 15.9 | 評価A 49.6 | 評価A 17.5 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280130 | 16.2 | 評価A 49.9 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280389 | 16.2 | 評価A 50.0 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280282 | 15.8 | 評価A 49.7 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280061 | 16.1 | 評価A 50.0 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280529 | 16.4 | 評価A 51.0 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280178 | 15.9 | 評価A 50.3 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280191 | 15.9 | 評価A 49.5 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280387 | 16.1 | 評価A 50.4 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280482 | 16.6 | 評価A 52.3 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9780014 | 16.0 | 評価A 49.9 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280148 | 15.9 | 評価A 49.7 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280237 | 16.1 | 評価A 49.9 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9780060 | 16.5 | 評価A 51.0 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280107 | 15.8 | 評価A 49.9 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280002 | 16.0 | 評価A 49.8 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280047 | 16.0 | 評価A 49.7 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280143 | 16.4 | 評価A 51.1 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280206 | 16.0 | 評価A 49.6 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ニッポー | 日本電子 |
| 9280099 | 15.9 | 評価A 49.6 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280042 | 16.3 | 評価A 50.6 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9280001 | 16.0 | 評価A 49.8 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280209 | 15.8 | 評価A 49.3 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | ベックマン |
| 9280098 | 16.2 | 評価A 50.5 | 評価A 17.6 | アンモニア消去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | ロシュ |
| 9280265 | 16.2 | 評価A 49.9 | 評価A 17.7 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280083 | 16.2 | 評価A 50.3 | 評価A 17.7 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9280117 | 16.0 | 評価A 49.0 | 評価A 17.7 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280091 | 16.3 | 評価A 50.8 | 評価A 17.7 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280003 | 16.4 | 評価A 50.7 | 評価A 17.7 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280334 | 16.3 | 評価A 50.3 | 評価A 17.7 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280067 | 15.9 | 評価A 49.8 | 評価A 17.7 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280149 | 16.1 | 評価A 49.8 | 評価A 17.7 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280155 | 16.2 | 評価A 50.2 | 評価A 17.7 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9780045 | 16.1 | 評価A 50.9 | 評価A 17.7 | アンモニア消去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280033 | 15.8 | 評価A 50.0 | 評価A 17.7 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280192 | 16.0 | 評価A 50.1 | 評価A 17.7 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280390 | 15.9 | 評価A 49.8 | 評価A 17.7 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280406 | 16.2 | 評価A 50.5 | 評価A 17.7 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280069 | 16.3 | 評価A 50.8 | 評価A 17.8 | アンモニア消去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280038 | 16.1 | 評価A 50.7 | 評価A 17.8 | アンモニア消去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280251 | 16.1 | 評価A 50.4 | 評価A 17.8 | アンモニア消去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |

2.BUN

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|------|-----|------|--------|-------|-----|--------------|-------------|-------|-------|
| 9280035 | 16.1 | 評価A | 50.1 | 評価A | 17.8 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 8000018 | 16.1 | 評価A | 49.8 | 評価A | 17.8 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | ニッポー | 日立 |
| 9280280 | 16.1 | 評価A | 50.1 | 評価A | 17.8 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280405 | 16.0 | 評価A | 50.6 | 評価A | 17.8 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280358 | 16.0 | 評価A | 49.9 | 評価A | 17.8 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ニッポー | 日本電子 |
| 9280010 | 16.1 | 評価A | 50.4 | 評価A | 17.9 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ニッポー | 日立 |
| 9780067 | 16.2 | 評価A | 50.7 | 評価A | 17.9 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 8000022 | 16.5 | 評価A | 51.5 | 評価A | 17.9 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280417 | 16.2 | 評価A | 50.6 | 評価A | 17.9 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280060 | 16.0 | 評価A | 50.0 | 評価A | 18.0 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280167 | 16.0 | 評価A | 49.0 | 評価A | 18.0 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | デンカ | 日立 |
| 9280176 | 16.0 | 評価A | 50.0 | 評価A | 18.0 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日本電子 |
| 9280392 | 17.0 | 評価B | 52.0 | 評価A | 18.0 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780038 | 16.5 | 評価A | 51.7 | 評価A | 18.0 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280517 | 16.2 | 評価A | 51.2 | 評価A | 18.0 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280012 | 16.2 | 評価A | 51.0 | 評価A | 18.0 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780013 | 16.3 | 評価A | 49.6 | 評価A | 18.1 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9780048 | 16.1 | 評価A | 49.4 | 評価A | 18.1 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | ニッポー | キャノン |
| 9280262 | 16.4 | 評価A | 51.2 | 評価A | 18.4 | 評価A | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | ニッポー | 日立 |
| 9780074 | 16.8 | 評価A | 52.3 | 評価A | 18.5 | 評価B | アンモニア除去, 回避法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | セロテック | 東京貿易 |
| 9280020 | 16.0 | 評価A | 50.0 | 評価A | 19.0 | 評価B | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280350 | 16.8 | 評価A | 51.9 | 評価A | 19.3 | 評価C | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | 関東化学 | 日立 |
| 9280125 | 16.4 | 評価A | 51.2 | 評価A | 96.0 | 評価C | アンモニア除去, 回避法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9780042 | 15.9 | 評価A | 48.7 | 評価A | 17.7 | 評価A | アンモニア未除去法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9780046 | 15.9 | 評価A | 49.2 | 評価A | 17.9 | 評価A | アンモニア未除去法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9780040 | 15.7 | 評価A | 48.6 | 評価A | 18.0 | 評価A | アンモニア未除去法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280509 | 15.8 | 評価A | 50.9 | 評価A | 18.2 | 評価A | アンモニア未除去法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9780072 | 15.5 | 評価B | 48.5 | 評価A | 18.2 | 評価A | アンモニア未除去法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 8000042 | 16.7 | 評価A | 49.0 | 評価A | 18.4 | 評価A | アンモニア未除去法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280356 | 15.8 | 評価A | 49.3 | 評価A | 18.8 | 評価B | アンモニア未除去法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280031 | 17.1 | 評価B | 49.2 | 評価A | 18.5 | 評価B | その他の方法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 8000014 | 15.6 | 評価A | 50.5 | 評価A | 18.1 | 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280539 | 15.9 | 評価A | 50.4 | 評価A | 18.3 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 15.8 | 評価A | 50.4 | 評価A | 18.5 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280098 | 15.6 | 評価A | 49.2 | 評価A | 18.5 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 16.0 | 評価A | 50.9 | 評価A | 18.6 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280385 | 16.0 | 評価A | 52.5 | 評価A | 18.8 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780093 | 15.5 | 評価A | 50.5 | 評価A | 18.8 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280492 | 15.3 | 評価A | 51.7 | 評価A | 18.8 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 16.3 | 評価B | 52.0 | 評価A | 18.8 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280308 | 15.9 | 評価A | 52.4 | 評価A | 19.0 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 16.2 | 評価A | 52.2 | 評価A | 19.2 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 15.2 | 評価A | 43.0 | 評価A | 17.0 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 9280480 | 18.0 | 評価C | 57.0 | 評価C | 20.0 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 95 | 90.5 | 101 | 96.2 | 98 | 93.3 |
| B | 10 | 9.5 | 4 | 3.8 | 5 | 4.8 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 1.9 |
| 計 | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 10 | 90.9 | 11 | 100 | 9 | 81.8 |
| B | 1 | 9.1 | 0 | 0 | 2 | 19.2 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 |
| C | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

3.CRE

【集計表】

| 測定方法別 | | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-----------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| 測定方法 | 施設数 | 目標値 | MEAN | SD | CV | 目標値 | MEAN | SD | CV | 目標値 | MEAN | SD | CV | |
| 全体(ドライ除く) | 105 | 0.92 | 0.937 | 0.024 | 2.58 | 5.80 | 5.872 | 0.100 | 1.70 | 1.00 | 1.020 | 0.028 | 2.79 | |
| 酵素法 | 105 | 0.92 | 0.937 | 0.024 | 2.58 | 5.80 | 5.872 | 0.100 | 1.70 | 1.00 | 1.020 | 0.028 | 2.79 | |
| ドライ法 | 富士 | 11 | 0.74 | 0.735 | 0.028 | 3.77 | 4.62 | 4.592 | 0.106 | 2.31 | 1.00 | 1.000 | 0.021 | 2.15 |
| | アークレイ | 2 | 0.72 | 0.760 | *** | *** | 5.53 | 5.640 | *** | *** | 1.00 | 0.985 | *** | *** |

集計はMean±3SD外を1回棄却

| 検量方法別 | | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|-------------|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 検量方法 | 施設数 | MEAN | SD | CV | MEAN | SD | CV | MEAN | SD | CV |
| 血清ベース標準液 | 76 | 0.937 | 0.026 | 2.73 | 5.883 | 0.113 | 1.92 | 1.020 | 0.026 | 2.59 |
| 溶媒ベース水溶性標準液 | 28 | 0.933 | 0.026 | 2.78 | 5.858 | 0.087 | 1.49 | 1.024 | 0.037 | 3.66 |
| その他 | 1 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** |

・試薬メーカー別

| メーカー | 施設数 | 試料1 | Bias % | 試料2 | Bias % | 試料3 | Bias % |
|-------------|-----|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 栄研化学 | 1 | 0.930 | -0.7 | 5.760 | -1.9 | 1.030 | 1.0 |
| カインス | 20 | 0.952 | 1.6 | 5.953 | 1.4 | 1.030 | 0.9 |
| 関東化学 | 6 | 0.905 | -3.4 | 5.888 | 0.3 | 1.002 | -1.8 |
| ミリスメディカル | 5 | 0.948 | 1.2 | 5.840 | -0.5 | 1.008 | -1.2 |
| シスメックス | 1 | 0.900 | -3.9 | 5.690 | -3.1 | 0.950 | -6.9 |
| シノテスト | 16 | 0.929 | -0.8 | 5.788 | -1.4 | 1.023 | 0.2 |
| 積水メディカル | 4 | 0.933 | -0.5 | 5.890 | 0.3 | 1.025 | 0.5 |
| セロテック | 12 | 0.947 | 1.0 | 5.793 | -1.3 | 1.017 | -0.3 |
| デンカ | 2 | 0.995 | 6.2 | 6.190 | 5.4 | 1.075 | 5.4 |
| ニッポーメディカル | 2 | 0.965 | 3.0 | 5.900 | 0.5 | 1.075 | 5.4 |
| ニプロ | 1 | 0.930 | -0.7 | 5.910 | 0.6 | 1.000 | -2.0 |
| ベックマン・コールター | 1 | 0.950 | 1.4 | 5.660 | -3.6 | 1.030 | 1.0 |
| ミズホメディター | 1 | 0.930 | -0.7 | 5.660 | -3.6 | 1.050 | 2.9 |
| LSIメディエンス | 1 | 0.940 | 0.3 | 5.830 | -0.7 | 1.010 | -1.0 |
| 和光純薬 | 32 | 0.924 | -1.3 | 5.907 | 0.6 | 1.016 | -0.4 |

【参加施設の評価】

昨年の122施設から118施設へ減少した。

【方法と検量】

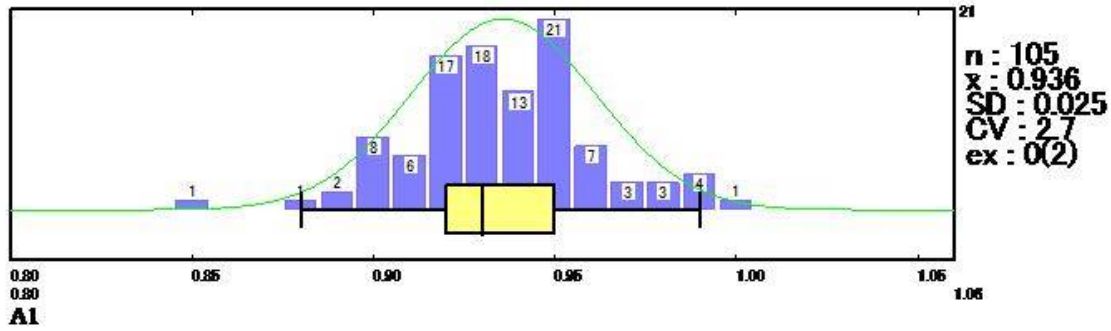
測定方法別では、酵素法89.0%(105施設)、ドライ法11.0%(13施設)であった。
酵素法のうち、血清標準液を使用している施設72.4%(76施設)であった。

【コメント】

- 1) 試料A1・A2は市販のコントロール血清、A3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は、A3測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 報告時に入力ミスや入力漏れが見受けられます。報告前には再度確認をお願いします。
- 4) C評価のあった施設では、キャリブレーション結果およびコントロール値の再確認をお願いします。

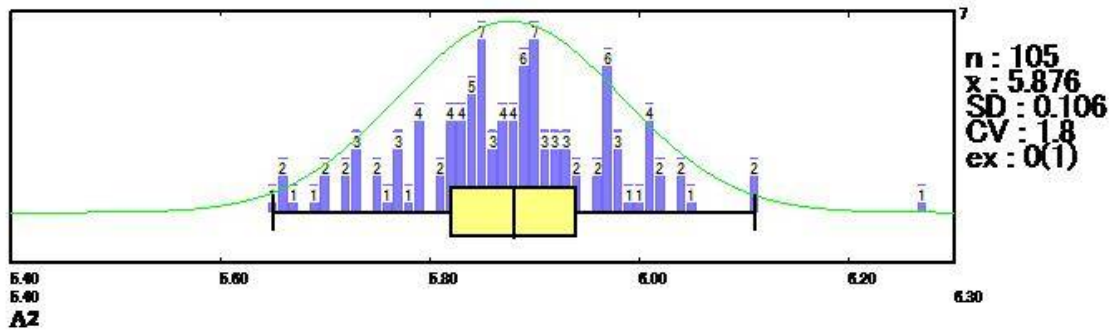
統計グラフ

クレアチニン 1



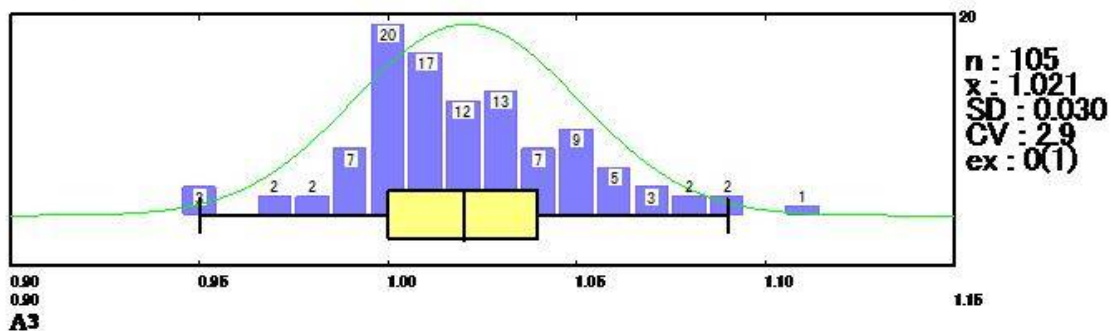
統計グラフ

クレアチニン 2



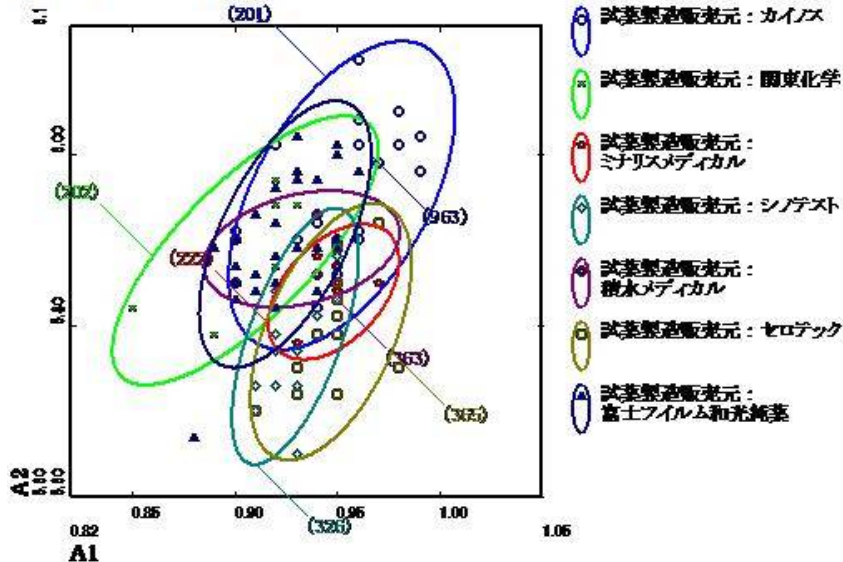
統計グラフ

クレアチニン 3



統計グラフ

クレアチニン 1



3.CRE

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|------|-----|------|--------|-------|-----|-----|-------------|--------|-------|
| 9280509 | 0.88 | 評価A | 5.67 | 評価A | 0.95 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 8000033 | 0.90 | 評価A | 5.69 | 評価A | 0.95 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シスメックス | 日立 |
| 9280051 | 0.85 | 評価A | 5.82 | 評価A | 0.95 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 関東化学 | キャンボン |
| 9280315 | 0.91 | 評価A | 5.70 | 評価A | 0.97 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9280153 | 0.90 | 評価A | 5.85 | 評価A | 0.97 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280517 | 0.90 | 評価A | 5.87 | 評価A | 0.98 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280099 | 0.93 | 評価A | 5.78 | 評価A | 0.98 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280512 | 0.94 | 評価A | 5.88 | 評価A | 0.99 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミノリス | キャンボン |
| 9280061 | 0.90 | 評価A | 5.85 | 評価A | 0.99 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280529 | 0.94 | 評価A | 5.89 | 評価A | 0.99 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780048 | 0.94 | 評価A | 5.82 | 評価A | 0.99 | 評価A | 酵素法 | その他 | カインス | キャンボン |
| 9780014 | 0.91 | 評価A | 5.86 | 評価A | 0.99 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャンボン |
| 9280206 | 0.93 | 評価A | 5.72 | 評価A | 0.99 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日本電子 |
| 9280314 | 0.93 | 評価A | 5.75 | 評価A | 0.99 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャンボン |
| 9280265 | 0.91 | 評価A | 5.84 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280083 | 0.95 | 評価A | 5.89 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9780062 | 0.92 | 評価A | 5.94 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 関東化学 | 東京貿易 |
| 9280091 | 0.91 | 評価A | 5.70 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280460 | 0.92 | 評価A | 5.85 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280468 | 0.90 | 評価A | 5.83 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280178 | 0.92 | 評価A | 6.01 | 評価B | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280095 | 0.89 | 評価A | 5.89 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280176 | 0.89 | 評価A | 5.79 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280392 | 0.92 | 評価A | 5.85 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280047 | 0.90 | 評価A | 5.91 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280405 | 0.92 | 評価A | 5.82 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280390 | 0.93 | 評価A | 5.97 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280171 | 0.95 | 評価A | 5.85 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミノリス | ベックマン |
| 9280406 | 0.93 | 評価A | 5.91 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ニプロ | ベックマン |
| 9280017 | 0.91 | 評価A | 5.93 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280168 | 0.92 | 評価A | 5.92 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780072 | 0.90 | 評価A | 5.90 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280001 | 0.91 | 評価A | 5.73 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 8000022 | 0.90 | 評価A | 5.90 | 評価A | 1.00 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280146 | 0.95 | 評価A | 5.86 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280389 | 0.94 | 評価A | 5.92 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280282 | 0.92 | 評価A | 5.77 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャンボン |
| 9280169 | 0.92 | 評価A | 5.96 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280063 | 0.92 | 評価A | 5.87 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 関東化学 | ベックマン |
| 9280060 | 0.93 | 評価A | 5.65 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280100 | 0.95 | 評価A | 5.84 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャンボン |
| 9280387 | 0.93 | 評価A | 6.02 | 評価B | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280350 | 0.92 | 評価A | 5.97 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 関東化学 | 日立 |
| 9280149 | 0.92 | 評価A | 5.84 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280280 | 0.93 | 評価A | 5.77 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280060 | 0.92 | 評価A | 5.79 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9780045 | 0.92 | 評価A | 5.88 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280033 | 0.94 | 評価A | 5.84 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャンボン |
| 9780041 | 0.94 | 評価A | 5.83 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | LSI | 日本電子 |
| 8000042 | 0.93 | 評価A | 5.89 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9780054 | 0.95 | 評価A | 5.79 | 評価A | 1.01 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日本電子 |
| 9270069 | 0.94 | 評価A | 5.79 | 評価A | 1.02 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャンボン |
| 9280035 | 0.93 | 評価A | 5.97 | 評価A | 1.02 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280482 | 0.95 | 評価A | 5.72 | 評価A | 1.02 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9280140 | 0.95 | 評価A | 5.85 | 評価A | 1.02 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | セロテック | キャンボン |
| 9280259 | 0.93 | 評価A | 5.73 | 評価A | 1.02 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9780047 | 0.95 | 評価A | 5.83 | 評価A | 1.02 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 東京貿易 |
| 9280002 | 0.96 | 評価A | 5.91 | 評価A | 1.02 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャンボン |
| 9280012 | 0.93 | 評価A | 5.98 | 評価A | 1.02 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280358 | 0.92 | 評価A | 5.73 | 評価A | 1.02 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280536 | 0.94 | 評価A | 5.93 | 評価A | 1.02 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280209 | 0.93 | 評価A | 5.90 | 評価A | 1.02 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | ベックマン |
| 9280417 | 0.92 | 評価A | 5.77 | 評価A | 1.02 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280010 | 0.94 | 評価A | 5.86 | 評価A | 1.03 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280003 | 0.93 | 評価A | 5.97 | 評価A | 1.03 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280251 | 0.93 | 評価A | 5.97 | 評価A | 1.03 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280059 | 0.94 | 評価A | 5.97 | 評価A | 1.03 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャンボン |
| 9780013 | 0.95 | 評価A | 5.81 | 評価A | 1.03 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280148 | 0.95 | 評価A | 5.90 | 評価A | 1.03 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280262 | 0.92 | 評価A | 5.84 | 評価A | 1.03 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280107 | 0.96 | 評価A | 6.11 | 評価B | 1.03 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280143 | 0.95 | 評価A | 6.01 | 評価B | 1.03 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャンボン |
| 9280114 | 0.94 | 評価A | 5.82 | 評価A | 1.03 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | ロシュ |
| 9280031 | 0.95 | 評価A | 5.66 | 評価A | 1.03 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |

3.CRE

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 |
|---------|------|-----|------|-----|------|-----|--------|-------------|-------|-------|
| 9280042 | 0.93 | 評価A | 5.76 | 評価A | 1.03 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9780067 | 0.95 | 評価A | 5.83 | 評価A | 1.03 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280067 | 0.97 | 評価A | 5.99 | 評価A | 1.04 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280191 | 0.96 | 評価A | 6.04 | 評価B | 1.04 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 8000018 | 0.94 | 評価A | 5.87 | 評価A | 1.04 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ニッポー | 日立 |
| 9780038 | 0.95 | 評価A | 5.88 | 評価A | 1.04 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9780074 | 0.93 | 評価A | 5.94 | 評価A | 1.04 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 関東化学 | 東京貿易 |
| 9780042 | 0.92 | 評価A | 5.96 | 評価A | 1.04 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280098 | 0.96 | 評価A | 6.04 | 評価B | 1.04 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | カインス | ロシュ |
| 9280130 | 0.95 | 評価A | 5.88 | 評価A | 1.05 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280117 | 0.96 | 評価A | 6.01 | 評価B | 1.05 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280069 | 0.94 | 評価A | 5.81 | 評価A | 1.05 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280038 | 0.95 | 評価A | 6.00 | 評価B | 1.05 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280334 | 0.95 | 評価A | 5.87 | 評価A | 1.05 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280124 | 0.98 | 評価A | 6.05 | 評価B | 1.05 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280020 | 0.93 | 評価A | 5.66 | 評価A | 1.05 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ミズホ | 日立 |
| 9280237 | 0.96 | 評価A | 5.98 | 評価A | 1.05 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280155 | 0.95 | 評価A | 5.89 | 評価A | 1.05 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280132 | 0.97 | 評価A | 5.85 | 評価A | 1.06 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ベックマン |
| 9280160 | 0.99 | 評価A | 5.98 | 評価A | 1.06 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9780032 | 0.99 | 評価A | 6.02 | 評価B | 1.06 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280192 | 0.99 | 評価A | 6.11 | 評価B | 1.06 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9780021 | 0.97 | 評価A | 5.92 | 評価A | 1.06 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280125 | 0.98 | 評価A | 5.75 | 評価A | 1.07 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280115 | 0.98 | 評価A | 6.01 | 評価B | 1.07 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280092 | 0.96 | 評価A | 5.90 | 評価A | 1.07 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9780040 | 0.95 | 評価A | 5.90 | 評価A | 1.08 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280356 | 0.95 | 評価A | 5.90 | 評価A | 1.08 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280167 | 1.00 | 評価B | 6.27 | 評価C | 1.09 | 評価B | 酵素法 | 血清ベース標準液 | デンカ | 日立 |
| 9780046 | 0.95 | 評価A | 5.89 | 評価A | 1.09 | 評価B | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280232 | 0.99 | 評価A | 5.93 | 評価A | 1.11 | 評価B | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ニッポー | 日立 |
| 9280308 | 0.68 | 評価A | 4.42 | 評価B | 0.97 | 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280539 | 0.73 | 評価A | 4.58 | 評価A | 0.97 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 0.74 | 評価A | 4.53 | 評価A | 0.98 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280385 | 0.76 | 評価A | 4.72 | 評価A | 0.99 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 0.72 | 評価A | 4.61 | 評価A | 0.99 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280492 | 0.73 | 評価A | 4.60 | 評価A | 1.00 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280098 | 0.75 | 評価A | 4.60 | 評価A | 1.01 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 0.75 | 評価A | 4.73 | 評価A | 1.02 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 0.70 | 評価A | 4.41 | 評価B | 1.02 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780093 | 0.78 | 評価A | 4.69 | 評価A | 1.02 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 0.74 | 評価A | 4.62 | 評価A | 1.03 | 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 0.72 | 評価A | 5.53 | 評価A | 0.97 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 9280480 | 0.80 | 評価B | 5.75 | 評価B | 1.00 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 104 | 99.0 | 92 | 87.6 | 102 | 97.1 |
| B | 1 | 1.0 | 12 | 11.4 | 3 | 2.9 |
| C | 0 | 0.0 | 1 | 1.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 11 | 100.0 | 9 | 81.8 | 11 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 2 | 18.2 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 | 2 | 100.0 |
| B | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

4.UA

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|------------|-------|-----|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 101 | 3.5 | 3.57 | 0.07 | 1.88 | 9.7 | 9.73 | 0.15 | 1.55 | 5.0 | 5.06 | 0.10 | 1.99 | |
| ウリカーゼ・POD法 | 96 | 3.5 | 3.57 | 0.07 | 1.91 | 9.7 | 9.75 | 0.13 | 1.33 | 5.0 | 5.07 | 0.09 | 1.80 | |
| ウリカーゼ・UV法 | 5 | 3.5 | 3.58 | 0.04 | 1.25 | 9.7 | 9.56 | 0.18 | 1.90 | 5.0 | 4.76 | 0.05 | 1.15 | |
| ドライ法 | 富士 | 7 | 4.3 | 4.34 | 0.11 | 2.61 | 10.8 | 11.17 | 0.35 | 3.17 | 5.0 | 5.27 | 0.11 | 2.11 |
| | アークレイ | 2 | 3.9 | *** | *** | 8.52 | 10.1 | 10.35 | *** | *** | 5.0 | 5.35 | *** | *** |

集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別(ウリカーゼ・POD法について)

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|-------------|-----|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 血清ベース標準液 | 71 | 3.58 | 0.06 | 1.74 | 9.75 | 0.15 | 1.49 | 5.07 | 0.09 | 1.71 |
| 溶媒ベース水溶性標準液 | 24 | 3.56 | 0.08 | 2.16 | 9.73 | 0.14 | 1.41 | 5.06 | 0.10 | 2.00 |
| その他 | 1 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** |

* メーカー別平均値(専用機、ドライ除く)

| メーカー | n | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------------|----|------|--------|-------|--------|------|--------|
| | | mean | Bias % | mean | Bias % | mean | Bias % |
| カインス | 15 | 3.59 | 0.7 | 9.73 | 0.0 | 5.09 | 0.5 |
| 関東化学 | 1 | 3.70 | 3.6 | 10.00 | 2.8 | 5.20 | 2.8 |
| ミリスメディカル | 19 | 3.55 | -0.6 | 9.72 | -0.1 | 5.05 | -0.1 |
| シーメンス | 5 | 3.58 | 0.3 | 9.56 | -1.7 | 4.76 | -5.9 |
| シスメックス | 1 | 3.40 | -4.8 | 9.40 | -3.4 | 4.90 | -3.2 |
| シノテスト | 12 | 3.56 | -0.3 | 9.73 | -0.1 | 5.04 | -0.4 |
| 積水メディカル | 5 | 3.62 | 1.4 | 9.82 | 0.9 | 5.16 | 2.0 |
| セロテック | 8 | 3.53 | -1.3 | 9.63 | -1.1 | 4.98 | -1.7 |
| デンカ | 2 | 3.60 | 0.8 | 9.80 | 0.7 | 5.10 | 0.8 |
| ニットホームメディカル | 1 | 3.60 | 0.8 | 9.70 | -0.3 | 5.00 | -1.2 |
| バックマン・コールター | 1 | 3.50 | -2.0 | 9.30 | -4.4 | 5.10 | 0.8 |
| ミズホメディター | 1 | 3.60 | 0.8 | 9.70 | -0.3 | 5.20 | 2.8 |
| LSIメディエンス | 1 | 3.50 | -2.0 | 9.60 | -1.3 | 5.00 | -1.2 |
| ロシュ | 2 | 3.45 | -3.4 | 9.40 | -3.4 | 4.85 | -4.2 |
| 和光純薬 | 27 | 3.61 | 1.0 | 9.84 | 1.1 | 5.10 | 0.9 |

【参加施設の変化】

昨年の114施設から110施設へ減少した。

【方法と検量】

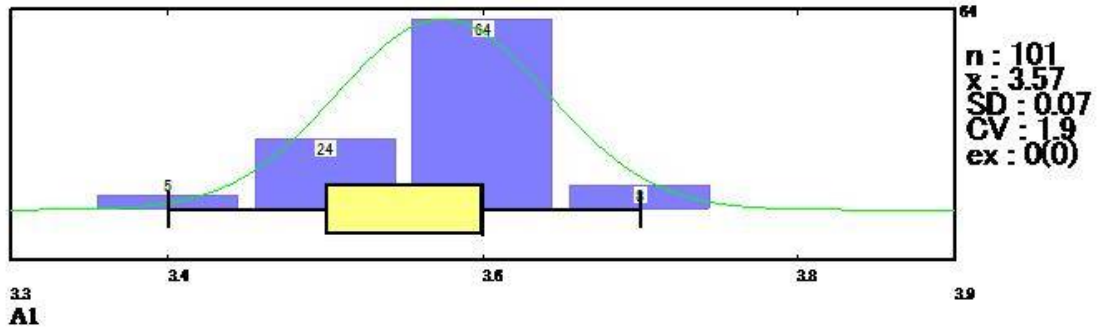
ウリカーゼ・POD法87.3%(96施設)、ウリカーゼ・UV法4.5%(5施設)、ドライ法8.2%(9施設)であった。
ウリカーゼPOD法での検量は、74.0%(71施設)が血清ベース標準液、25.0%(24施設)が溶媒ベース水溶性標準液を用いていた。

【コメント】

- 1) 試料1、試料2は市販コントロール血清、試料3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は、試料3の測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 報告時に入カミスや入力漏れが見受けられます。報告前に再度確認をお願いします。

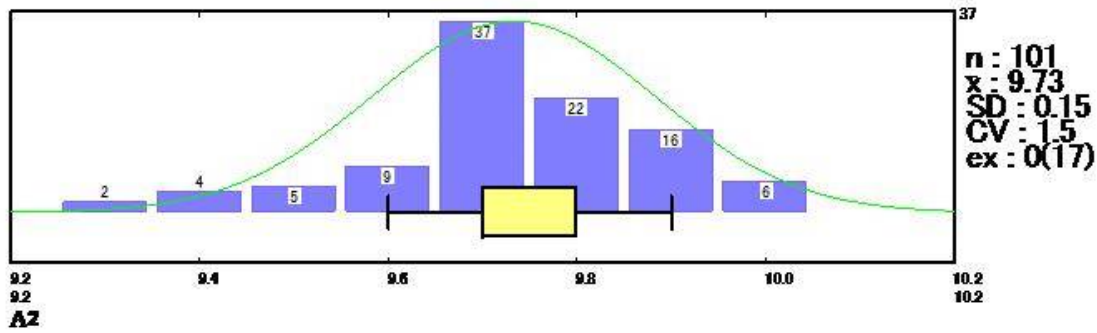
統計グラフ

尿酸 1



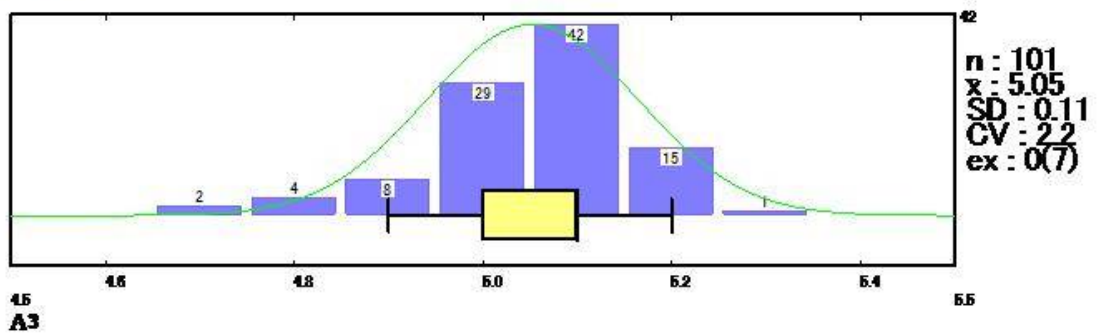
統計グラフ

尿酸 2



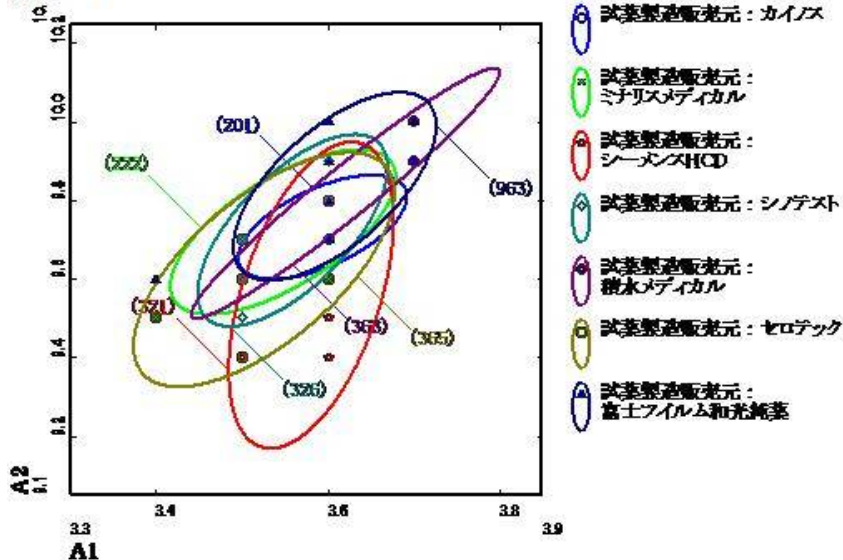
統計グラフ

尿酸 3



統計グラフ

尿酸 1



4.UA

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|-----|-----|------|------|-----|-----|------------|------------|--------|-------|
| 9280114 | 3.4 | 評価A | 9.3 | 評価B | 4.8 | 評価B | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | ロシュ | ロシュ |
| 9280315 | 3.5 | 評価A | 9.4 | 評価A | 4.9 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9780048 | 3.4 | 評価A | 9.5 | 評価A | 4.9 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | その他 | ミノリス | キャンノン |
| 9280149 | 3.5 | 評価A | 9.6 | 評価A | 4.9 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9780032 | 3.5 | 評価A | 9.6 | 評価A | 4.9 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | ミノリス | キャンノン |
| 9280314 | 3.4 | 評価A | 9.5 | 評価A | 4.9 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャンノン |
| 9280509 | 3.4 | 評価A | 9.6 | 評価A | 4.9 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 8000033 | 3.4 | 評価A | 9.4 | 評価A | 4.9 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | シスメックス | 日立 |
| 9280098 | 3.5 | 評価A | 9.5 | 評価A | 4.9 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | ロシュ | ロシュ |
| 9280125 | 3.5 | 評価A | 9.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280010 | 3.5 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | カインス | 日立 |
| 9280083 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | セロテック | ロシュ |
| 9280512 | 3.5 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | ミノリス | キャンノン |
| 9280117 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャンノン |
| 9280091 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9270069 | 3.5 | 評価A | 9.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャンノン |
| 9280460 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280063 | 3.5 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | ミノリス | ベックマン |
| 9280124 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャンノン |
| 9280482 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9280140 | 3.6 | 評価A | 9.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャンノン |
| 9780014 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャンノン |
| 8000018 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | ニッターボー | 日立 |
| 9280280 | 3.5 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280153 | 3.6 | 評価A | 9.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | ミノリス | 日立 |
| 9780060 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280155 | 3.5 | 評価A | 9.5 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャンノン |
| 9280405 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280206 | 3.5 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280171 | 3.5 | 評価A | 9.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | 積水 | ベックマン |
| 9780041 | 3.5 | 評価A | 9.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | LSI | 日本電子 |
| 9280168 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280358 | 3.5 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280042 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280001 | 3.5 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9780054 | 3.5 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日本電子 |
| 9280209 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | カインス | ベックマン |
| 9280417 | 3.5 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280146 | 3.5 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280265 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280130 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャンノン |
| 9280389 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9780062 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | ミノリス | 東京貿易 |
| 9280282 | 3.5 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャンノン |
| 9280003 | 3.6 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280061 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280169 | 3.6 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280060 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280251 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280529 | 3.6 | 評価A | 10.0 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280468 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280067 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャンノン |
| 9280035 | 3.6 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280167 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | デンカ | 日立 |
| 9280178 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280100 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | ミノリス | キャンノン |
| 9280160 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280191 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャンノン |
| 9280387 | 3.6 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280259 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280095 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280392 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280148 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280115 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9780038 | 3.6 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280517 | 3.6 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280262 | 3.5 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | ミノリス | 日立 |
| 9780045 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280002 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャンノン |
| 9280033 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャンノン |
| 9280047 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280192 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャンノン |
| 9280390 | 3.6 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780074 | 3.6 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準 | ミノリス | 東京貿易 |

4.UA

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------------|-------------|-------|-------|
| 9280406 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ベックマン |
| 9280031 | 3.5 | 評価A | 9.3 | 評価B | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280017 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280092 | 3.6 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280051 | 3.6 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャンソ |
| 8000022 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280232 | 3.5 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280069 | 3.6 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャンソ |
| 9280038 | 3.7 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | キャンソ |
| 9280059 | 3.7 | 評価A | 10.0 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャンソ |
| 9280132 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ベックマン |
| 9780013 | 3.7 | 評価A | 10.0 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280350 | 3.7 | 評価A | 10.0 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 関東化学 | 日立 |
| 9280176 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280020 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | ミスホ | 日立 |
| 9280237 | 3.7 | 評価A | 10.0 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャンソ |
| 9280107 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280143 | 3.6 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャンソ |
| 9280012 | 3.6 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280099 | 3.7 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280536 | 3.7 | 評価A | 10.0 | 評価A | 5.2 | 評価A | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280334 | 3.7 | 評価A | 9.9 | 評価A | 5.3 | 評価B | ウリカーゼ・POD法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280356 | 3.6 | 評価A | 9.5 | 評価A | 4.7 | 評価B | ウリカーゼ・UV法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9780046 | 3.5 | 評価A | 9.4 | 評価A | 4.7 | 評価B | ウリカーゼ・UV法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9780040 | 3.6 | 評価A | 9.7 | 評価A | 4.8 | 評価B | ウリカーゼ・UV法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9780072 | 3.6 | 評価A | 9.4 | 評価A | 4.8 | 評価B | ウリカーゼ・UV法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 8000042 | 3.6 | 評価A | 9.8 | 評価A | 4.8 | 評価B | ウリカーゼ・UV法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280539 | 4.3 | 評価A | 10.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 4.3 | 評価A | 11.1 | 評価A | 5.2 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 4.3 | 評価A | 10.8 | 評価A | 5.2 | 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 4.5 | 評価A | 11.1 | 評価A | 5.3 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280492 | 4.2 | 評価A | 11.1 | 評価A | 5.3 | 評価B | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 4.3 | 評価A | 11.6 | 評価C | 5.4 | 評価C | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280308 | 4.5 | 評価A | 11.7 | 評価C | 5.4 | 評価C | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280480 | 4.4 | 評価C | 10.6 | 評価B | 5.6 | 評価C | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 8000032 | 3.9 | 評価A | 10.1 | 評価A | 5.1 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 101 | 100.0 | 99 | 98.0 | 94 | 94.9 |
| B | 0 | 0.0 | 2 | 2.0 | 7 | 5.1 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 101 | 100.0 | 101 | 100.0 | 101 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 7 | 100.0 | 5 | 71.4 | 3 | 42.8 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 28.6 |
| C | 0 | 0.0 | 2 | 28.6 | 2 | 28.6 |
| 計 | 7 | 100.0 | 7 | 100.0 | 7 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 0.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 100.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

5.TC

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|------------|--------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライを除く) | 98 | 131 | 129.9 | 2.1 | 1.57 | 230 | 228.2 | 3.0 | 1.31 | 190 | 189.5 | 2.7 | 1.42 | |
| COD・POD | 97 | 131 | 129.9 | 2.1 | 1.58 | 230 | 228.2 | 3.0 | 1.32 | 190 | 189.5 | 2.7 | 1.43 | |
| CDH・UV | 1 | 131 | *** | *** | *** | 230 | *** | *** | *** | 190 | *** | *** | *** | |
| ドライ | 富士フィルム | 3 | 128 | 130.3 | *** | *** | 226 | 229.0 | *** | *** | 190 | 190.7 | *** | *** |
| | アークレイ | 2 | 145 | 152.0 | *** | *** | 238 | 252.0 | *** | *** | 190 | 197.5 | *** | *** |

集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別 (COD・POD法について)

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | | |
|-------|---------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | |
| 血清標準液 | メーカー指定 | 95 | 129.9 | 2.0 | 1.53 | 228.2 | 2.9 | 1.28 | 189.5 | 2.7 | 1.42 |
| | メーカー指定外 | 2 | 131.0 | *** | *** | 230.5 | *** | *** | 182.0 | *** | *** |

* メーカー別平均値

| メーカー | n | 試料1 | Bias % | 試料2 | Bias % | 試料3 | Bias % |
|-------------|----|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 栄研化学 | 6 | 127.7 | -1.7 | 225.5 | -1.2 | 186.8 | -1.4 |
| ミナシメディカル | 47 | 130.8 | 0.7 | 229.2 | 0.4 | 190.0 | 0.3 |
| シスメックス | 1 | 130.0 | 0.1 | 227.0 | -0.5 | 188.0 | -0.8 |
| 積水メディカル | 30 | 128.7 | -0.9 | 227.2 | -0.4 | 188.8 | -0.4 |
| デンカ | 4 | 130.8 | 0.7 | 229.5 | 0.6 | 190.5 | 0.5 |
| ベックマン・コールター | 1 | 127.0 | -2.2 | 224.0 | -1.8 | 188.0 | -0.8 |
| LSIメディエンス | 1 | 128.0 | -1.5 | 223.0 | -2.3 | 185.0 | -2.4 |
| 和光純薬 | 8 | 130.9 | 0.8 | 229.3 | 0.5 | 189.6 | 0.1 |

【参加施設の変化】

昨年の106施設から103施設へ減少した。

【方法と検量】

全参加施設の94.2%(97施設)がCOD・POD法であった。

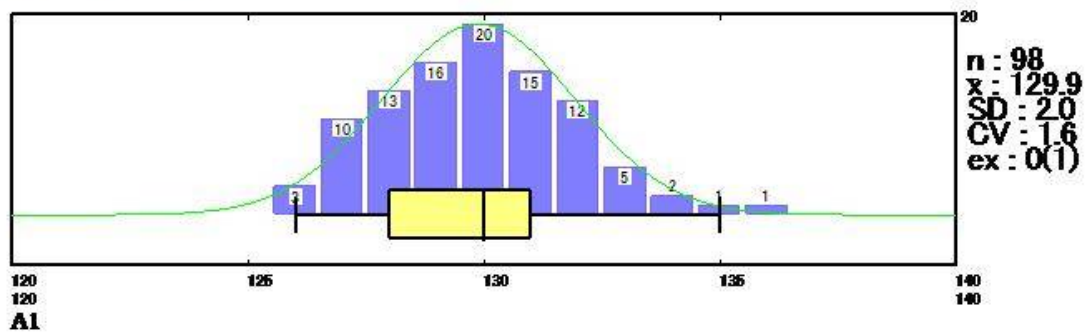
COD・POD法での検量は、96.9%(95施設)がメーカー指定の血清標準液を用いていた。

【コメント】

- 1) 試料1、試料2は市販コントロール血清、試料3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は、試料3の測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 測定方法について、COD・POD法の採用施設が100施設から97施設に減少した。
- 4) 報告時に入力もれ、入力間違いが見受けられます。報告前には再度確認をお願いします。
- 5) C評価のあった施設は、検量線・装置の状態を確認してください。

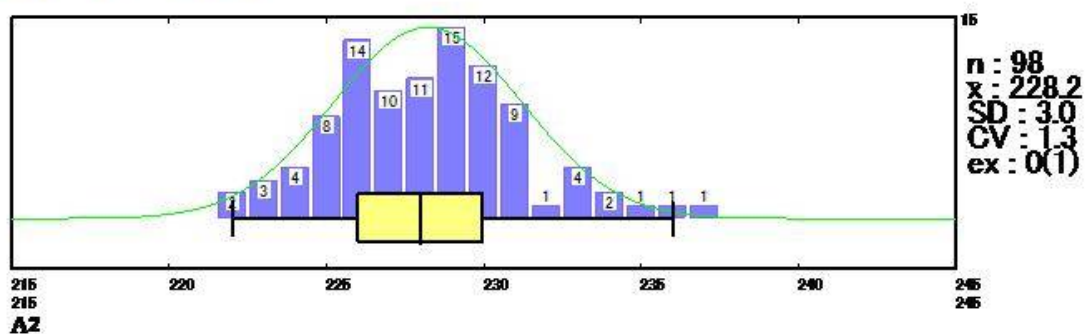
統計グラフ

総コレステロール 1



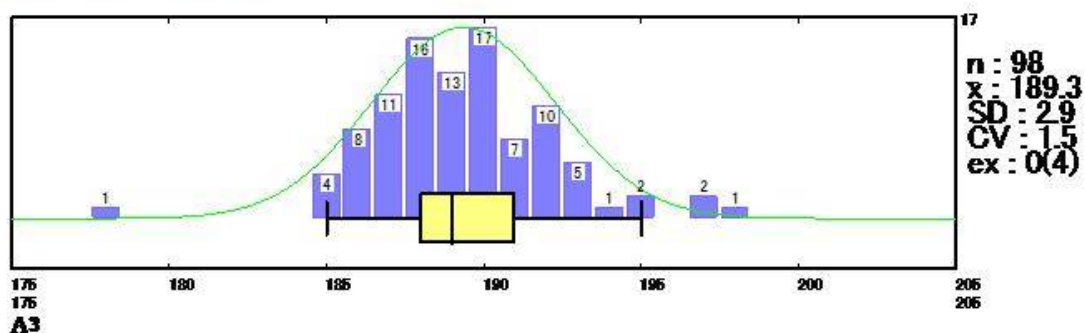
統計グラフ

総コレステロール 2



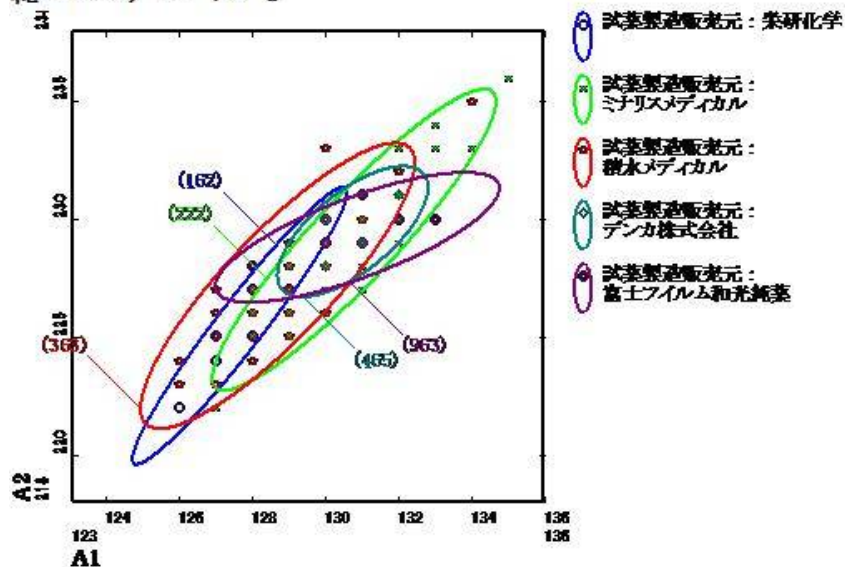
統計グラフ

総コレステロール 3



統計グラフ

総コレステロール 1



5.TC

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----------|-------------|--------|-------|
| 9280020 | 135 | 評価A | 236 | 評価A | 178 | 評価B | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280117 | 126 | 評価A | 224 | 評価A | 185 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャンン |
| 9280191 | 126 | 評価A | 222 | 評価A | 185 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | キャンン |
| 9780041 | 128 | 評価A | 223 | 評価A | 185 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | LSI | 日本電子 |
| 9280536 | 126 | 評価A | 223 | 評価A | 185 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280130 | 127 | 評価A | 225 | 評価A | 186 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | キャンン |
| 9280069 | 128 | 評価A | 225 | 評価A | 186 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | キャンン |
| 9280003 | 128 | 評価A | 225 | 評価A | 186 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280095 | 128 | 評価A | 224 | 評価A | 186 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9780032 | 127 | 評価A | 225 | 評価A | 186 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャンン |
| 9780060 | 127 | 評価A | 226 | 評価A | 186 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280314 | 129 | 評価A | 225 | 評価A | 186 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャンン |
| 9780021 | 127 | 評価A | 222 | 評価A | 186 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ベックマン |
| 9280010 | 128 | 評価A | 226 | 評価A | 187 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280169 | 128 | 評価A | 228 | 評価A | 187 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280468 | 128 | 評価A | 226 | 評価A | 187 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280067 | 127 | 評価A | 224 | 評価A | 187 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | キャンン |
| 9280059 | 129 | 評価A | 226 | 評価A | 187 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャンン |
| 9280100 | 128 | 評価A | 227 | 評価A | 187 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャンン |
| 9780048 | 129 | 評価A | 226 | 評価A | 187 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャンン |
| 9780014 | 130 | 評価A | 226 | 評価A | 187 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャンン |
| 9280155 | 129 | 評価A | 226 | 評価A | 187 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャンン |
| 9280143 | 128 | 評価A | 226 | 評価A | 187 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャンン |
| 9280092 | 127 | 評価A | 225 | 評価A | 187 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9270069 | 128 | 評価A | 225 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャンン |
| 9280160 | 129 | 評価A | 225 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280124 | 129 | 評価A | 228 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャンン |
| 9280149 | 129 | 評価A | 227 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ロシュ |
| 9280176 | 129 | 評価A | 227 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280148 | 130 | 評価A | 227 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280115 | 128 | 評価A | 227 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9280153 | 132 | 評価A | 230 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280033 | 127 | 評価A | 226 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャンン |
| 9280047 | 129 | 評価A | 226 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280012 | 130 | 評価A | 229 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280171 | 129 | 評価A | 228 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ベックマン |
| 9280031 | 127 | 評価A | 224 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280017 | 128 | 評価A | 226 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 8000033 | 130 | 評価A | 227 | 評価A | 188 | 評価A | CDH・UV 法 | 血清ベース標準液 | シスメックス | 日立 |
| 9780072 | 131 | 評価A | 231 | 評価A | 188 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280146 | 130 | 評価A | 226 | 評価A | 189 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280061 | 128 | 評価A | 227 | 評価A | 189 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280334 | 127 | 評価A | 223 | 評価A | 189 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280251 | 127 | 評価A | 227 | 評価A | 189 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280529 | 130 | 評価A | 226 | 評価A | 189 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280132 | 130 | 評価A | 229 | 評価A | 189 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ベックマン |
| 9280259 | 130 | 評価A | 228 | 評価A | 189 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280237 | 129 | 評価A | 227 | 評価A | 189 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャンン |
| 9780045 | 129 | 評価A | 228 | 評価A | 189 | 評価A | COD・POD 法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280002 | 130 | 評価A | 229 | 評価A | 189 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャンン |
| 9280114 | 129 | 評価A | 226 | 評価A | 189 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ロシュ |
| 9280206 | 130 | 評価A | 228 | 評価A | 189 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280042 | 130 | 評価A | 230 | 評価A | 189 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9280265 | 129 | 評価A | 228 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280389 | 131 | 評価A | 228 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280232 | 132 | 評価A | 229 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280315 | 130 | 評価A | 228 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | デンカ | ロシュ |
| 9280038 | 130 | 評価A | 230 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャンン |
| 9280035 | 131 | 評価A | 230 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280167 | 131 | 評価A | 229 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | デンカ | 日立 |
| 9280178 | 131 | 評価A | 230 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280482 | 130 | 評価A | 230 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | デンカ | ロシュ |
| 9280517 | 131 | 評価A | 230 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9780046 | 133 | 評価A | 230 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280405 | 129 | 評価A | 229 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280390 | 130 | 評価A | 228 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280406 | 131 | 評価A | 227 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ベックマン |
| 9280099 | 131 | 評価A | 231 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280001 | 130 | 評価A | 228 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 9780054 | 132 | 評価A | 231 | 評価A | 190 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280125 | 132 | 評価A | 229 | 評価A | 191 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ベックマン |
| 9280083 | 132 | 評価A | 230 | 評価A | 191 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ロシュ |
| 9780062 | 130 | 評価A | 229 | 評価A | 191 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 東京貿易 |
| 9280091 | 132 | 評価A | 231 | 評価A | 191 | 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ロシュ |

5.TC

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|---------|---------|---------|-----------|----------|-------|-------|
| 9280107 | 131 評価A | 229 評価A | 191 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280168 | 130 評価A | 229 評価A | 191 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280358 | 130 評価A | 229 評価A | 191 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 9780040 | 132 評価A | 230 評価A | 192 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280512 | 131 評価A | 231 評価A | 192 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャノン |
| 9280356 | 133 評価A | 230 評価A | 192 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9780013 | 131 評価A | 230 評価A | 192 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ベックマン |
| 9280192 | 132 評価A | 231 評価A | 192 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 8000042 | 131 評価A | 229 評価A | 192 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280051 | 132 評価A | 233 評価A | 192 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャノン |
| 9280209 | 132 評価A | 231 評価A | 192 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ベックマン |
| 8000022 | 129 評価A | 229 評価A | 192 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280417 | 131 評価A | 229 評価A | 192 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ロシュ |
| 9280063 | 132 評価A | 231 評価A | 193 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ベックマン |
| 9280060 | 134 評価A | 233 評価A | 193 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ロシュ |
| 9280350 | 132 評価A | 232 評価A | 193 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280280 | 133 評価A | 234 評価A | 193 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ロシュ |
| 9780038 | 131 評価A | 229 評価A | 193 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 8000018 | 131 評価A | 231 評価A | 194 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280387 | 134 評価A | 235 評価A | 195 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280098 | 133 評価A | 234 評価A | 195 評価A | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ロシュ |
| 9280262 | 133 評価A | 233 評価A | 197 評価B | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9780074 | 130 評価A | 233 評価A | 197 評価B | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 東京貿易 |
| 9280140 | 136 評価A | 237 評価A | 198 評価B | COD・POD 法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャノン |
| 8000014 | 128 評価A | 226 評価A | 188 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 130 評価A | 227 評価A | 191 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280308 | 133 評価B | 234 評価A | 193 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 145 評価A | 238 評価A | 192 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 9280480 | 159 評価B | 266 評価B | 203 評価B | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 98 | 100.0 | 98 | 100.0 | 94 | 95.9 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 4.1 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 98 | 100.0 | 98 | 100.0 | 98 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 2 | 66.7 | 3 | 100.0 | 3 | 100.0 |
| B | 1 | 33.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 3 | 100.0 | 3 | 100.0 | 3 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| B | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

6.TG

【集計表】

*測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|---------------|--------|-----|------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライを除く) | 100 | 101 | 99.9 | 1.7 | 1.72 | 197 | 196.6 | 3.3 | 1.70 | 125 | 125.6 | 2.2 | 1.71 | |
| GK GPO FG消去あり | 99 | 101 | 99.9 | 1.7 | 1.72 | 197 | 196.6 | 3.4 | 1.71 | 125 | 125.6 | 2.1 | 1.71 | |
| UV・end法 | 1 | 101 | *** | *** | *** | 197 | *** | *** | *** | 125 | *** | *** | *** | |
| ドライ法 | 富士フィルム | 2 | 103 | 107.0 | *** | *** | 213 | 217.5 | *** | *** | 125 | 138.5 | *** | *** |
| | アークレイ | 2 | 110 | 112.0 | *** | *** | 227 | 235.0 | *** | *** | 125 | 144.0 | *** | *** |

集計はMean±3SDで1回棄却

*JSCC検量方法別(GK GPO FG-消去ありについて)

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | | |
|-------|---------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | |
| 血清標準液 | メーカー指定 | 97 | 99.9 | 1.7 | 1.67 | 196.6 | 3.3 | 1.68 | 125.6 | 2.1 | 1.70 |
| | メーカー指定外 | 2 | 101.0 | *** | *** | 198.0 | *** | *** | 125.5 | *** | *** |

*メーカー別平均値

| メーカー | n | 試料1 | Bias % | 試料2 | Bias % | 試料3 | Bias % |
|-------------|----|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 栄研化学 | 6 | 97.5 | -2.4 | 192.8 | -1.9 | 123.5 | -1.7 |
| ミナシメディカル | 46 | 100.6 | 0.7 | 198.5 | 1.0 | 126.2 | 0.5 |
| シスメックス | 1 | 102.0 | 2.1 | 199.0 | 1.2 | 128.0 | 1.9 |
| シノテスト | 1 | 98.0 | -1.9 | 191.0 | -2.8 | 123.0 | -2.1 |
| 積水メディカル | 30 | 98.8 | -1.1 | 194.2 | -1.2 | 124.4 | -0.9 |
| デンカ | 4 | 100.5 | 0.6 | 199.8 | 1.6 | 126.5 | 0.7 |
| ベックマン・コールター | 1 | 103.0 | 3.1 | 190.0 | -3.4 | 127.0 | 1.1 |
| ミズホメディー | 1 | 104.0 | 4.1 | 194.0 | -1.3 | 126.0 | 0.3 |
| LSIメディエンス | 1 | 103.0 | 3.1 | 199.0 | 1.2 | 126.0 | 0.3 |
| 和光純薬 | 9 | 100.4 | 0.5 | 197.3 | 0.4 | 127.4 | 1.5 |

【参加施設の変化】

昨年の107施設から104施設へ減少した。

【方法と検量】

全参加施設の95.2%(99施設)がGK GPO法 FG消去ありであった。

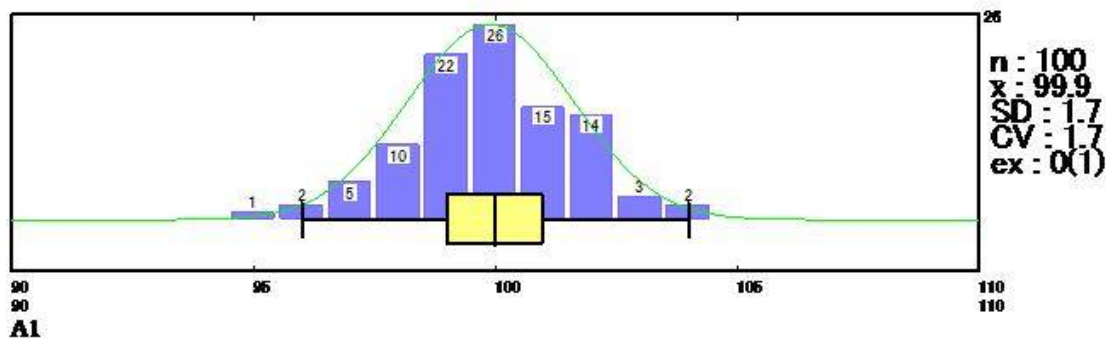
GK GPO法 FG消去での検量は、97.0%(94施設)がメーカー指定の血清標準液を用いていた。

【コメント】

- 1) 試料1、試料2は市販コントロール血清、試料3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は、試料3の測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 測定方法について、GK GPO法 FG消去の採用施設が102施設から99施設に減少した。
- 4) 報告時に入力もれが見受けられます。報告前には再度確認をお願いします。

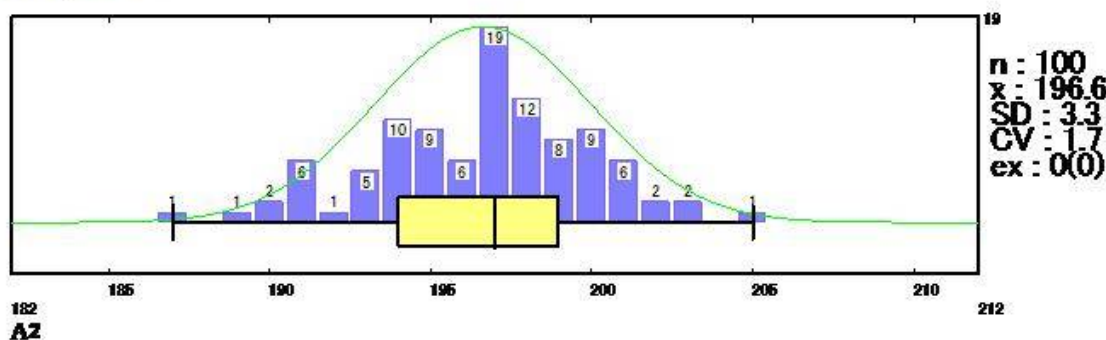
統計グラフ

中性脂肪 1



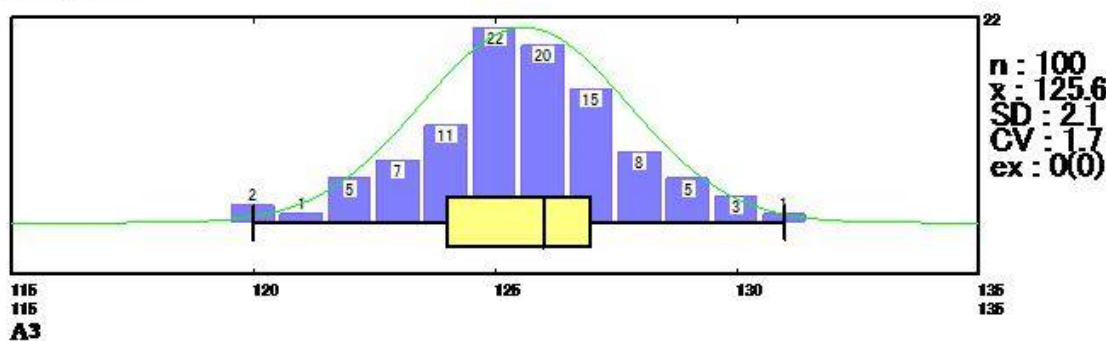
統計グラフ

中性脂肪 2



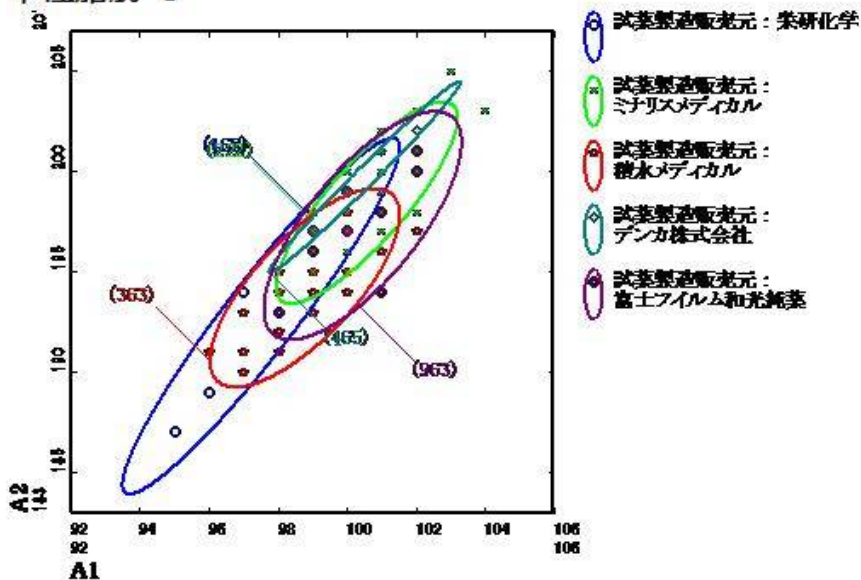
統計グラフ

中性脂肪 3



統計グラフ

中性脂肪 1



6.TG

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 | |
|---------|-----|---------|---------|---------|-------|-------------|-------|-------|
| 9280067 | 95 | 評価A 187 | 評価A 120 | 評価A 120 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | キャンン |
| 9780060 | 96 | 評価A 191 | 評価A 120 | 評価A 120 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280536 | 97 | 評価A 193 | 評価A 121 | 評価A 121 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280117 | 99 | 評価A 193 | 評価A 122 | 評価A 122 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャンン |
| 9280059 | 98 | 評価A 191 | 評価A 122 | 評価A 122 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャンン |
| 9280160 | 97 | 評価A 190 | 評価A 122 | 評価A 122 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280095 | 98 | 評価A 191 | 評価A 122 | 評価A 122 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280237 | 98 | 評価A 192 | 評価A 122 | 評価A 122 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャンン |
| 9280130 | 98 | 評価A 193 | 評価A 123 | 評価A 123 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | キャンン |
| 9280282 | 98 | 評価A 191 | 評価A 123 | 評価A 123 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャンン |
| 9280191 | 96 | 評価A 189 | 評価A 123 | 評価A 123 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | キャンン |
| 9780014 | 99 | 評価A 195 | 評価A 123 | 評価A 123 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | キャンン |
| 9280115 | 97 | 評価A 194 | 評価A 123 | 評価A 123 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9280153 | 101 | 評価A 198 | 評価A 123 | 評価A 123 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | 日立 |
| 9280033 | 97 | 評価A 193 | 評価A 123 | 評価A 123 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャンン |
| 9280061 | 99 | 評価A 194 | 評価A 124 | 評価A 124 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280063 | 99 | 評価A 195 | 評価A 124 | 評価A 124 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | ベックマン |
| 9280251 | 98 | 評価A 194 | 評価A 124 | 評価A 124 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280468 | 99 | 評価A 194 | 評価A 124 | 評価A 124 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280178 | 100 | 評価A 198 | 評価A 124 | 評価A 124 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | 日立 |
| 9280517 | 99 | 評価A 195 | 評価A 124 | 評価A 124 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9780032 | 99 | 評価A 194 | 評価A 124 | 評価A 124 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャンン |
| 9280047 | 99 | 評価A 196 | 評価A 124 | 評価A 124 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | 日立 |
| 9280390 | 100 | 評価A 198 | 評価A 124 | 評価A 124 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | 日立 |
| 9280171 | 98 | 評価A 191 | 評価A 124 | 評価A 124 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ベックマン |
| 8000022 | 100 | 評価A 197 | 評価A 124 | 評価A 124 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280146 | 100 | 評価A 195 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | 日本電子 |
| 9280265 | 99 | 評価A 195 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280083 | 101 | 評価A 198 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | ロシュ |
| 9280512 | 100 | 評価A 197 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | キャンン |
| 9270069 | 100 | 評価A 199 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | キャンン |
| 9280003 | 99 | 評価A 194 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280169 | 98 | 評価A 193 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280315 | 99 | 評価A 197 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | デンカ | ロシュ |
| 9280334 | 97 | 評価A 191 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280529 | 100 | 評価A 194 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280132 | 100 | 評価A 197 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | ベックマン |
| 9780048 | 99 | 評価A 198 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | キャンン |
| 9280149 | 100 | 評価A 197 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | ロシュ |
| 9280155 | 99 | 評価A 196 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | キャンン |
| 9280143 | 99 | 評価A 195 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャンン |
| 9280114 | 98 | 評価A 194 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | ロシュ |
| 9280405 | 99 | 評価A 197 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280206 | 99 | 評価A 196 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | 日本電子 |
| 9280017 | 100 | 評価A 198 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | 日本電子 |
| 9280092 | 98 | 評価A 195 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280001 | 101 | 評価A 199 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | 日本電子 |
| 9280417 | 100 | 評価A 197 | 評価A 125 | 評価A 125 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | ロシュ |
| 9280010 | 100 | 評価A 195 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280389 | 101 | 評価A 199 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | 日立 |
| 9780062 | 101 | 評価A 197 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | 東京貿易 |
| 9280069 | 100 | 評価A 197 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | キャンン |
| 9280038 | 99 | 評価A 197 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 管理血清等(表示値) | 積水 | キャンン |
| 9280035 | 100 | 評価A 197 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | 日本電子 |
| 9280167 | 100 | 評価A 199 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | デンカ | 日立 |
| 9280387 | 99 | 評価A 195 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9780013 | 101 | 評価A 201 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | ベックマン |
| 9280124 | 100 | 評価A 198 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | キャンン |
| 9280176 | 100 | 評価A 197 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280148 | 100 | 評価A 197 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | 日立 |
| 9280020 | 104 | 評価A 194 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミズホ | 日立 |
| 9280406 | 100 | 評価A 197 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | ベックマン |
| 9280314 | 100 | 評価A 196 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | キャンン |
| 9780041 | 103 | 評価A 199 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | LSI | 日本電子 |
| 9280168 | 99 | 評価A 198 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9780072 | 101 | 評価A 194 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280042 | 99 | 評価A 197 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9280098 | 99 | 評価A 197 | 評価A 126 | 評価A 126 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | ロシュ |
| 9280125 | 102 | 評価A 201 | 評価A 127 | 評価A 127 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | ベックマン |
| 9280091 | 102 | 評価A 198 | 評価A 127 | 評価A 127 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | ロシュ |
| 9280100 | 101 | 評価A 200 | 評価A 127 | 評価A 127 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | キャンン |
| 9280482 | 101 | 評価A 201 | 評価A 127 | 評価A 127 | 酵素比色法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | デンカ | ロシュ |
| 9280140 | 102 | 評価A 200 | 評価A 127 | 評価A 127 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミネリス | キャンン |
| 9280392 | 100 | 評価A 197 | 評価A 127 | 評価A 127 | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |

6.TG

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------|--------|-------|
| 9780045 | 101 | 評価A | 196 | 評価A | 127 | 評価A | 酵素比色法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280107 | 100 | 評価A | 200 | 評価A | 127 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9780046 | 100 | 評価A | 199 | 評価A | 127 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280012 | 101 | 評価A | 198 | 評価A | 127 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280031 | 103 | 評価A | 190 | 評価A | 127 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280099 | 101 | 評価A | 200 | 評価A | 127 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280358 | 100 | 評価A | 199 | 評価A | 127 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 8000042 | 101 | 評価A | 198 | 評価A | 127 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9780054 | 102 | 評価A | 200 | 評価A | 127 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280060 | 102 | 評価A | 201 | 評価A | 128 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ロシュ |
| 9280350 | 102 | 評価A | 197 | 評価A | 128 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280259 | 104 | 評価A | 203 | 評価A | 128 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9780038 | 100 | 評価A | 197 | 評価A | 128 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280002 | 101 | 評価A | 200 | 評価A | 128 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャノン |
| 9280192 | 102 | 評価A | 202 | 評価A | 128 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280509 | 99 | 評価A | 196 | 評価A | 128 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 8000033 | 102 | 評価A | 199 | 評価A | 128 | 評価A | 酵素UV法 | 血清ベース標準液 | シスメックス | 日立 |
| 8000018 | 102 | 評価A | 201 | 評価A | 129 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280280 | 102 | 評価A | 203 | 評価A | 129 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ロシュ |
| 9280262 | 102 | 評価A | 200 | 評価A | 129 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280051 | 102 | 評価A | 200 | 評価A | 129 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャノン |
| 9280209 | 103 | 評価A | 205 | 評価A | 129 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | ベックマン |
| 9780040 | 102 | 評価A | 200 | 評価A | 130 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280232 | 101 | 評価A | 202 | 評価A | 130 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280356 | 102 | 評価A | 201 | 評価A | 130 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9780074 | 100 | 評価A | 198 | 評価A | 131 | 評価A | 酵素比色法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 東京貿易 |
| 8000014 | 103 | 評価A | 213 | 評価A | 136 | 評価B | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 111 | 評価B | 222 | 評価A | 141 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 110 | 評価A | 227 | 評価A | 142 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 9280480 | 114 | 評価A | 243 | 評価B | 146 | 評価C | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 100 | 100.0 | 100 | 100.0 | 100 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 100 | 100.0 | 100 | 100.0 | 100 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 1 | 50.0 | 2 | 100.0 | 0 | 0.0 |
| B | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 2 | 100.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 2 | 100.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 |
| B | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

7.HDL

【集計表】

| 測定方法 | 施設数 | 試料3 | | | | 試料6 | | | | 試料7 | | | |
|-------------|-----|------------------|------|-----|-------|-----|------|-----|-------|-----|------|-----|-------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) |
| ミナリスメディカル | 44 | 58 | 57.8 | 1.3 | 2.27 | 40 | 39.5 | 0.9 | 2.28 | 53 | 53.4 | 1.1 | 2.14 |
| シーメンス | 5 | 59 | 58.6 | 2.1 | 3.54 | 41 | 40.6 | 2.1 | 5.11 | 54 | 53.6 | 2.1 | 3.87 |
| シノテスト | 1 | 59 | *** | *** | *** | 43 | *** | *** | *** | 60 | *** | *** | *** |
| 積水メディカル | 38 | 58 | 58.4 | 1.6 | 2.69 | 45 | 45.0 | 1.3 | 2.77 | 62 | 62.0 | 1.2 | 1.92 |
| デンカ | 4 | 56 | 55.8 | *** | *** | 39 | 39.3 | *** | *** | 56 | 55.5 | *** | *** |
| バックマン・コールター | 1 | 45 | *** | *** | *** | 64 | *** | *** | *** | 60 | *** | *** | *** |
| 和光純薬 | 4 | 56 | 56.0 | *** | *** | 40 | 39.5 | *** | *** | 54 | 53.5 | *** | *** |
| ドライ 富士 | 2 | 61 | 61.0 | *** | *** | 42 | 42.0 | *** | *** | 52 | 52.5 | *** | *** |
| ドライ アークレイ | 2 | 54 | 55.5 | *** | *** | 32 | 32.0 | *** | *** | 40 | 40.5 | *** | *** |
| 計 | 101 | 集計はMean±3SDで1回棄却 | | | | | | | | | | | |

【参加施設の変化】

昨年の103施設から101施設へ減少した。

【方法と検量】

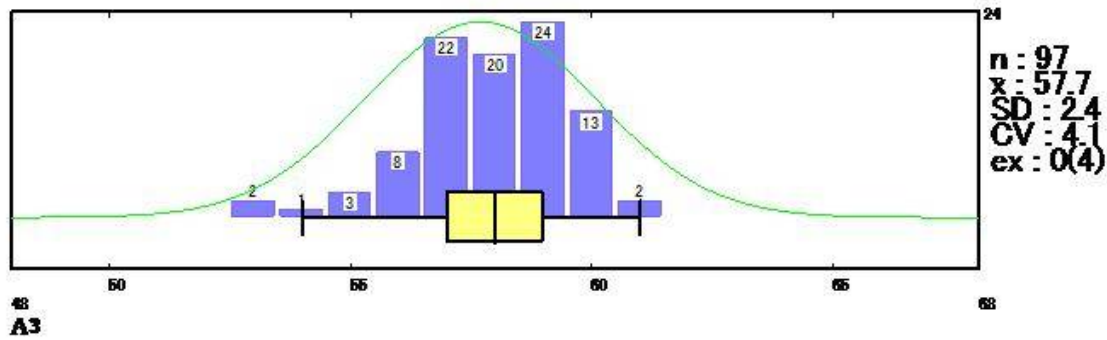
ドライを除く直接法での検量は、97.9% (95施設) がメーカー指定の血清標準液を用いていた。

【コメント】

- 1) 試料3はプール血清、試料6、試料7は市販の脂質専用管理試料を用いた。
- 2) データー一覧は試料3の測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) HDL・LDL-Cはキャリブレーターへの反応性が測定値に大きく影響を及ぼすので、メーカー指定の標準液を使用していない施設は早急に変更してください。
- 4) 報告時に入力ミス、入力ミスが見受けられます。報告前には再度確認をお願いします。
- 5) C評価のあった施設は、検量線・装置の状態を確認してください。

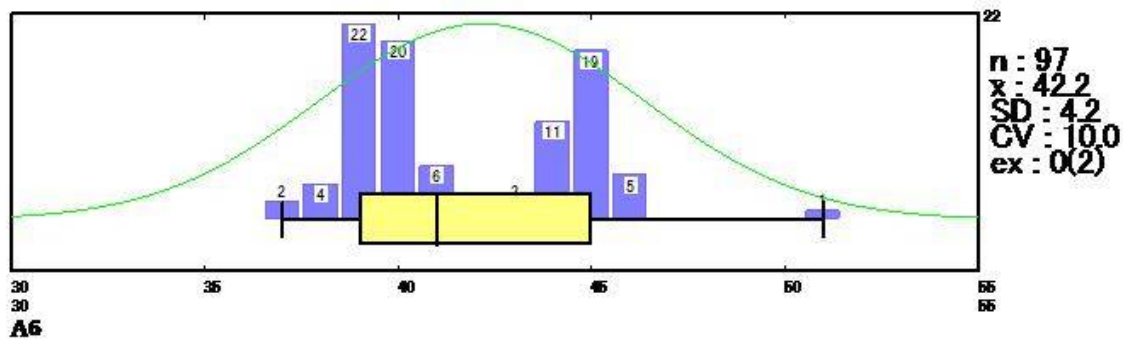
統計グラフ

HDL-コレステロール 1



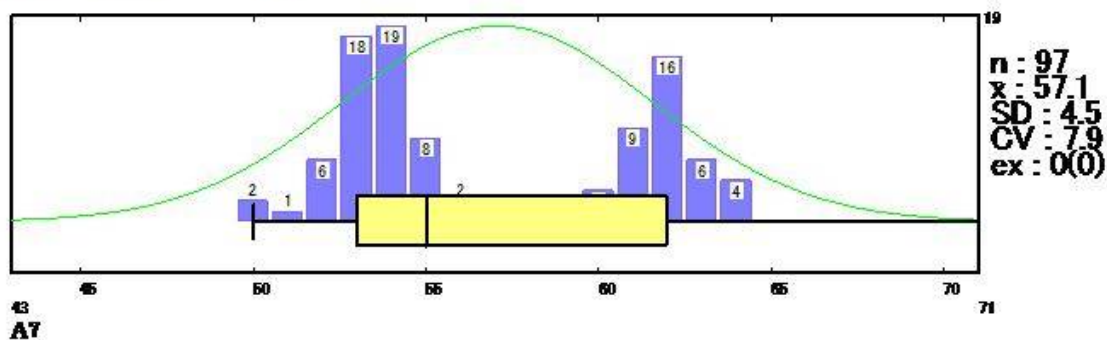
統計グラフ

HDL-コレステロール 2



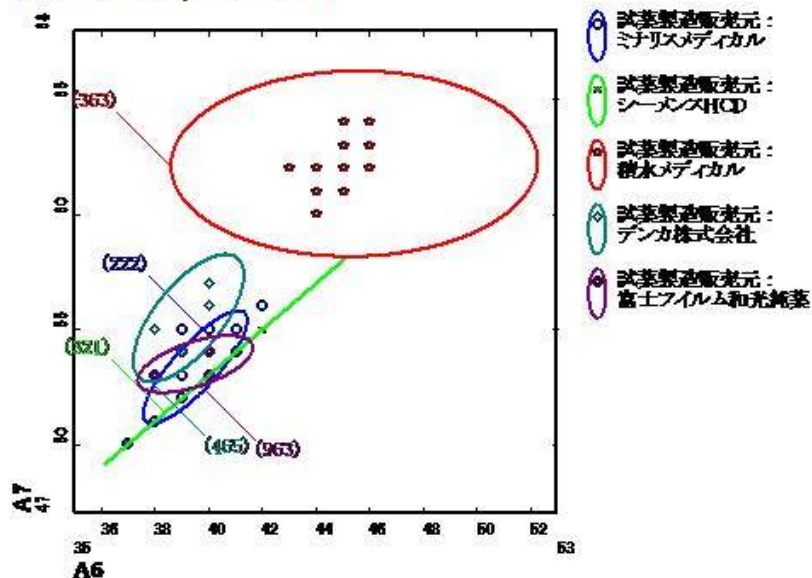
統計グラフ

HDL-コレステロール 3



統計グラフ

HDL-コレステロール 1



7.HDL

| 施設番号 | 試料3 | 試料6 | 試料7 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----------|-------------|-------|-------|
| 9280031 | 45 | 評価A | 64 | 評価A | 60 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280143 | 46 | 評価C | 63 | 評価C | 58 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280315 | 53 | 評価A | 38 | 評価A | 55 | 評価A | 消去による直接法 | 血清ベース標準液 | デンカ | ロシュ |
| 9280020 | 53 | 評価B | 51 | 評価C | 71 | 評価C | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280098 | 54 | 評価B | 37 | 評価B | 50 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9280169 | 55 | 評価A | 38 | 評価A | 53 | 評価A | 消去による直接法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280099 | 55 | 評価A | 38 | 評価A | 51 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9780072 | 55 | 評価B | 37 | 評価B | 50 | 評価B | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280146 | 56 | 評価A | 39 | 評価A | 52 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280069 | 56 | 評価A | 44 | 評価A | 61 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280482 | 56 | 評価A | 39 | 評価A | 54 | 評価A | 消去による直接法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | デンカ | ロシュ |
| 9280033 | 56 | 評価A | 45 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280192 | 56 | 評価A | 40 | 評価A | 57 | 評価A | 消去による直接法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280114 | 56 | 評価A | 39 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9280012 | 56 | 評価A | 40 | 評価A | 53 | 評価A | 消去による直接法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280509 | 56 | 評価A | 40 | 評価A | 54 | 評価A | 消去による直接法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280130 | 57 | 評価A | 45 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280117 | 57 | 評価A | 44 | 評価A | 61 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280038 | 57 | 評価A | 46 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280060 | 57 | 評価A | 39 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9280059 | 57 | 評価A | 45 | 評価A | 63 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280191 | 57 | 評価A | 45 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280149 | 57 | 評価A | 39 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9280140 | 57 | 評価A | 39 | 評価A | 52 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280259 | 57 | 評価A | 44 | 評価A | 61 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280392 | 57 | 評価A | 40 | 評価A | 54 | 評価A | 消去による直接法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280148 | 57 | 評価A | 39 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280280 | 57 | 評価A | 39 | 評価A | 52 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9280237 | 57 | 評価A | 45 | 評価A | 61 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280153 | 57 | 評価A | 40 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280155 | 57 | 評価A | 39 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280390 | 57 | 評価A | 39 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280406 | 57 | 評価A | 40 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ベックマン |
| 9280051 | 57 | 評価A | 39 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280001 | 57 | 評価A | 38 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9780054 | 57 | 評価A | 39 | 評価A | 52 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280209 | 57 | 評価A | 39 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ベックマン |
| 9280417 | 57 | 評価A | 40 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9280083 | 58 | 評価A | 40 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9280389 | 58 | 評価A | 39 | 評価A | 55 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280003 | 58 | 評価A | 45 | 評価A | 63 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280063 | 58 | 評価A | 39 | 評価A | 52 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ベックマン |
| 9280468 | 58 | 評価A | 43 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280035 | 58 | 評価A | 40 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280132 | 58 | 評価A | 39 | 評価A | 52 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ベックマン |
| 9280167 | 58 | 評価A | 40 | 評価A | 56 | 評価A | 消去による直接法 | 血清ベース標準液 | デンカ | 日立 |
| 9280178 | 58 | 評価A | 40 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280100 | 58 | 評価A | 39 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280124 | 58 | 評価A | 40 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9780048 | 58 | 評価A | 39 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9780014 | 58 | 評価A | 39 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9780032 | 58 | 評価A | 45 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9780060 | 58 | 評価A | 44 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280405 | 58 | 評価A | 44 | 評価A | 61 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280314 | 58 | 評価A | 39 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280017 | 58 | 評価A | 40 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280358 | 58 | 評価A | 40 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280092 | 58 | 評価A | 44 | 評価A | 61 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280125 | 59 | 評価A | 42 | 評価A | 56 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ベックマン |
| 9280010 | 59 | 評価A | 45 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280265 | 59 | 評価A | 45 | 評価A | 61 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9780062 | 59 | 評価A | 39 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 東京貿易 |
| 9270069 | 59 | 評価A | 39 | 評価A | 53 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280282 | 59 | 評価A | 43 | 評価A | 60 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280356 | 59 | 評価A | 41 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280061 | 59 | 評価A | 44 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280251 | 59 | 評価A | 45 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280529 | 59 | 評価A | 44 | 評価A | 61 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280067 | 59 | 評価A | 45 | 評価A | 64 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280160 | 59 | 評価A | 44 | 評価A | 61 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280095 | 59 | 評価A | 46 | 評価A | 64 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280176 | 59 | 評価A | 46 | 評価A | 63 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280115 | 59 | 評価A | 45 | 評価A | 63 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9780038 | 59 | 評価A | 40 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |

7.HDL

| 施設番号 | 試料3 | | 試料6 | | 試料7 | | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-------------|-------|-------|
| 9280107 | 59 | 評価A | 40 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280002 | 59 | 評価A | 40 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280047 | 59 | 評価A | 41 | 評価A | 55 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280206 | 59 | 評価A | 40 | 評価A | 55 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280171 | 59 | 評価A | 44 | 評価A | 60 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ベックマン |
| 9280168 | 59 | 評価A | 45 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 8000042 | 59 | 評価A | 42 | 評価A | 55 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 8000022 | 59 | 評価A | 45 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9780040 | 60 | 評価A | 42 | 評価A | 55 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280512 | 60 | 評価A | 40 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280091 | 60 | 評価A | 41 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9280232 | 60 | 評価A | 40 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280334 | 60 | 評価A | 45 | 評価A | 63 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280350 | 60 | 評価A | 44 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 8000018 | 60 | 評価A | 41 | 評価A | 55 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280517 | 60 | 評価A | 45 | 評価A | 63 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280262 | 60 | 評価A | 41 | 評価A | 55 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9780045 | 60 | 評価A | 45 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 | 日立 |
| 9780046 | 60 | 評価A | 41 | 評価A | 54 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280042 | 60 | 評価A | 45 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280536 | 60 | 評価A | 46 | 評価A | 64 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280387 | 61 | 評価A | 46 | 評価A | 64 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9780074 | 61 | 評価A | 45 | 評価A | 62 | 評価A | 阻害による直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 東京貿易 |
| 9280308 | | | 42 | 評価A | 53 | 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 61 | 評価A | 42 | 評価A | 52 | 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 54 | 評価A | 32 | 評価A | 40 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 9280480 | 57 | 評価A | 32 | 評価A | 41 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料3 | | 試料6 | | 試料7 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 93 | 95.9 | 93 | 95.8 | 95 | 98.0 |
| B | 3 | 3.1 | 2 | 2.1 | 1 | 1.0 |
| C | 1 | 1.0 | 2 | 2.1 | 1 | 1.0 |
| 計 | 97 | 100.0 | 97 | 100.0 | 97 | 100.0 |

| 富士 | 試料3 | | 試料6 | | 試料7 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 1 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 1 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

| アークレイ | 試料3 | | 試料6 | | 試料7 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

8.LDL

【集計表】

| 測定方法 | 施設数 | 試料3 | | | | 試料6 | | | | 試料7 | | | |
|-------------|-----|------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) |
| ミナリスメディカル | 43 | 101 | 101.2 | 1.5 | 1.49 | 88 | 88.1 | 1.1 | 1.28 | 121 | 120.5 | 1.6 | 1.32 |
| シーメンス | 5 | 107 | 107.4 | 1.1 | 1.06 | 93 | 93.2 | 1.1 | 1.18 | 127 | 127.0 | 1.4 | 1.11 |
| シノテスト | 1 | 106 | *** | *** | *** | 91 | *** | *** | *** | 128 | *** | *** | *** |
| 積水メディカル | 36 | 107 | 107.2 | 1.5 | 1.39 | 95 | 93.9 | 1.6 | 1.75 | 129 | 129.3 | 1.5 | 1.17 |
| デンカ | 4 | 119 | 119.0 | *** | *** | 106 | 106.0 | *** | *** | 149 | 148.8 | *** | *** |
| ベックマン・コールター | 1 | 98 | *** | *** | *** | 134 | *** | *** | *** | 114 | *** | *** | *** |
| 和光純薬 | 4 | 109 | 109.3 | *** | *** | 102 | 102.3 | *** | *** | 137 | 137.0 | *** | *** |
| 計 | 94 | 集計はMean±3SDで1回棄却 | | | | | | | | | | | |

【参加施設の変化】

昨年の97施設から94施設へ減少した。

【方法と検量】

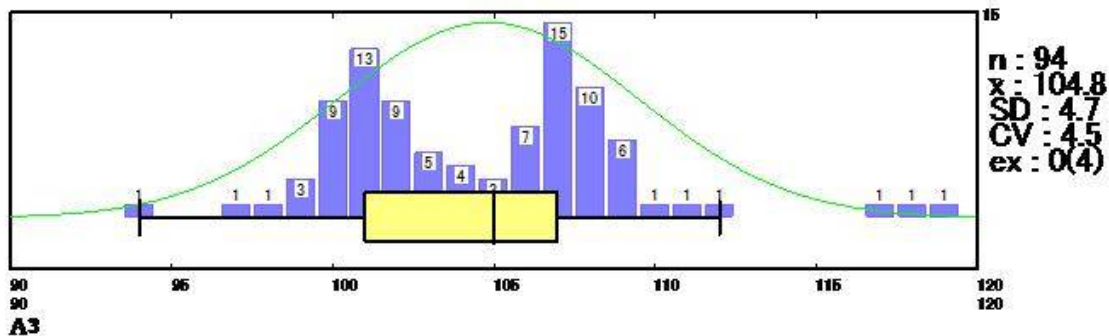
直接法を用いている施設の97.9%(92施設)が、メーカー指定の血清標準液を用いていた。

【コメント】

- 1) 試料3はプール血清、試料6、試料7は市販の脂質専用管理試料を用いた。
- 2) データー一覧は試料3の測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 報告時に入力もれが見受けられます。報告前には再度確認をお願いします。
- 4) ○評価のあった施設は、検量線・装置の状態を確認してください。

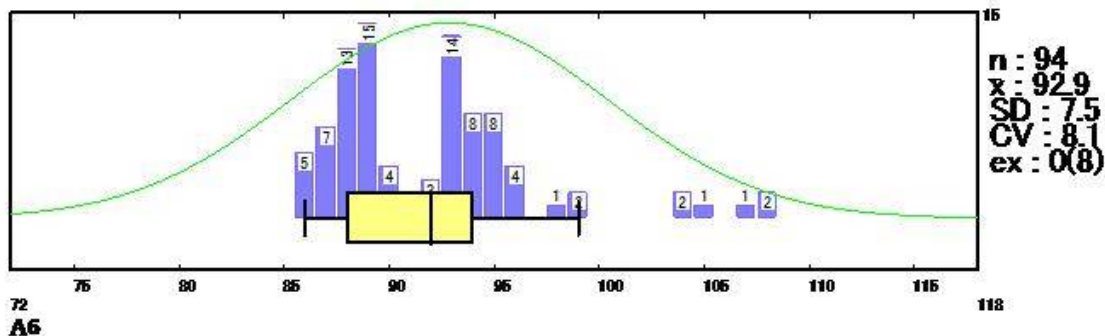
統計グラフ

LDL-コレステロール 1



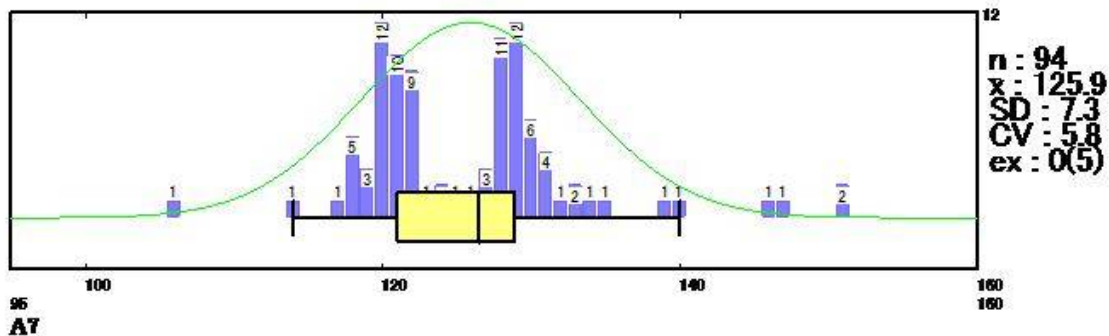
統計グラフ

LDL-コレステロール 2



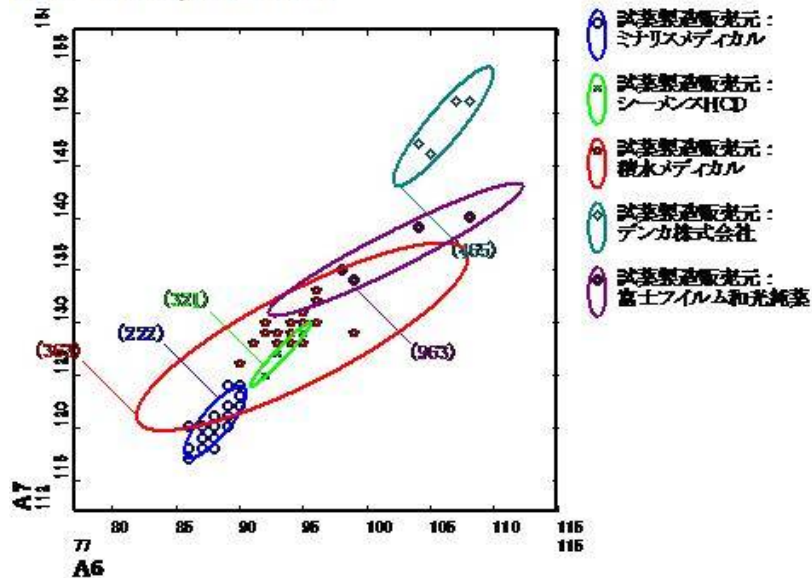
統計グラフ

LDL-コレステロール 3



統計グラフ

LDL-コレステロール 1



8.LDL

| 施設番号 | 試料3 | 試料6 | 試料7 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------|
| 9280143 | 94 | 評価C | 129 | 評価C | 106 | 評価C | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280280 | 97 | 評価A | 86 | 評価A | 118 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9280031 | 98 | 評価A | 134 | 評価A | 114 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280060 | 99 | 評価A | 86 | 評価A | 118 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9780048 | 99 | 評価A | 86 | 評価A | 118 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280209 | 99 | 評価A | 86 | 評価A | 117 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ベックマン |
| 9280083 | 100 | 評価A | 87 | 評価A | 120 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9280178 | 100 | 評価A | 88 | 評価A | 121 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280100 | 100 | 評価A | 88 | 評価A | 120 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280149 | 100 | 評価A | 86 | 評価A | 120 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9780014 | 100 | 評価A | 87 | 評価A | 120 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280390 | 100 | 評価A | 88 | 評価A | 118 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280406 | 100 | 評価A | 89 | 評価A | 120 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ベックマン |
| 9280099 | 100 | 評価A | 87 | 評価A | 119 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280051 | 100 | 評価A | 87 | 評価A | 120 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280146 | 101 | 評価A | 90 | 評価A | 123 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9780062 | 101 | 評価A | 89 | 評価A | 121 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 東京貿易 |
| 9280091 | 101 | 評価A | 87 | 評価A | 120 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9280063 | 101 | 評価A | 89 | 評価A | 122 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ベックマン |
| 9280140 | 101 | 評価A | 88 | 評価A | 119 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280148 | 101 | 評価A | 89 | 評価A | 122 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280155 | 101 | 評価A | 89 | 評価A | 122 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280047 | 101 | 評価A | 89 | 評価A | 122 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280114 | 101 | 評価A | 87 | 評価A | 118 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9280206 | 101 | 評価A | 88 | 評価A | 119 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280314 | 101 | 評価A | 88 | 評価A | 121 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280017 | 101 | 評価A | 89 | 評価A | 121 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9780041 | 101 | 評価A | 88 | 評価A | 120 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280389 | 102 | 評価A | 87 | 評価A | 120 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280035 | 102 | 評価A | 88 | 評価A | 121 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280124 | 102 | 評価A | 88 | 評価A | 120 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 8000018 | 102 | 評価A | 90 | 評価A | 124 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280153 | 102 | 評価A | 89 | 評価A | 124 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280107 | 102 | 評価A | 88 | 評価A | 120 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280002 | 102 | 評価A | 88 | 評価A | 121 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280001 | 102 | 評価A | 88 | 評価A | 121 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9780054 | 102 | 評価A | 89 | 評価A | 121 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280512 | 103 | 評価A | 89 | 評価A | 121 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9270069 | 103 | 評価A | 89 | 評価A | 122 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | キャノン |
| 9280132 | 103 | 評価A | 88 | 評価A | 120 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ベックマン |
| 9280020 | 103 | 評価A | 94 | 評価A | 129 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280358 | 103 | 評価A | 89 | 評価A | 122 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日本電子 |
| 9280125 | 104 | 評価A | 90 | 評価A | 122 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ベックマン |
| 9280232 | 104 | 評価A | 89 | 評価A | 121 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9780038 | 104 | 評価A | 89 | 評価A | 122 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | 日立 |
| 9280098 | 104 | 評価A | 89 | 評価A | 122 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | ミノリス | ロシュ |
| 9280069 | 105 | 評価A | 90 | 評価A | 126 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280003 | 105 | 評価A | 95 | 評価A | 131 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280405 | 105 | 評価A | 94 | 評価A | 129 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280130 | 106 | 評価A | 93 | 評価A | 128 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280282 | 106 | 評価A | 91 | 評価A | 128 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280468 | 106 | 評価A | 92 | 評価A | 129 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280059 | 106 | 評価A | 91 | 評価A | 128 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9780045 | 106 | 評価A | 93 | 評価A | 128 | 評価A | 直接法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280033 | 106 | 評価A | 93 | 評価A | 129 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9780046 | 106 | 評価A | 93 | 評価A | 127 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9780040 | 107 | 評価A | 93 | 評価A | 127 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280010 | 107 | 評価A | 93 | 評価A | 128 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280265 | 107 | 評価A | 93 | 評価A | 128 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280356 | 107 | 評価A | 93 | 評価A | 127 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280061 | 107 | 評価A | 93 | 評価A | 129 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280169 | 107 | 評価A | 98 | 評価A | 135 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280067 | 107 | 評価A | 92 | 評価A | 130 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280160 | 107 | 評価A | 94 | 評価A | 129 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280259 | 107 | 評価A | 94 | 評価A | 130 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280176 | 107 | 評価A | 94 | 評価A | 130 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280237 | 107 | 評価A | 93 | 評価A | 129 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9780032 | 107 | 評価A | 93 | 評価A | 129 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9780060 | 107 | 評価A | 93 | 評価A | 129 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280042 | 107 | 評価A | 94 | 評価A | 128 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280092 | 107 | 評価A | 94 | 評価A | 129 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280117 | 108 | 評価A | 95 | 評価A | 131 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280038 | 108 | 評価A | 95 | 評価A | 130 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280529 | 108 | 評価A | 93 | 評価A | 128 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |

8.LDL

| 施設番号 | 試料3 | | 試料6 | | 試料7 | | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------|-------|-------|
| 9280191 | 108 | 評価A | 93 | 評価A | 128 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | キャノン |
| 9280095 | 108 | 評価A | 95 | 評価A | 131 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280392 | 108 | 評価A | 99 | 評価A | 134 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280115 | 108 | 評価A | 95 | 評価A | 130 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280171 | 108 | 評価A | 94 | 評価A | 128 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ベックマン |
| 9780072 | 108 | 評価A | 92 | 評価A | 125 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 8000022 | 108 | 評価A | 95 | 評価A | 128 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280251 | 109 | 評価A | 96 | 評価A | 130 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280387 | 109 | 評価A | 95 | 評価A | 131 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280517 | 109 | 評価A | 96 | 評価A | 133 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9780074 | 109 | 評価A | 99 | 評価A | 129 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 東京貿易 |
| 9280168 | 109 | 評価A | 96 | 評価A | 133 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 8000042 | 109 | 評価A | 95 | 評価A | 129 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280509 | 110 | 評価A | 104 | 評価A | 139 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280350 | 111 | 評価A | 96 | 評価A | 132 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280012 | 112 | 評価A | 108 | 評価B | 140 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280315 | 117 | 評価A | 107 | 評価A | 151 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | デンカ | ロシュ |
| 9280482 | 118 | 評価A | 108 | 評価A | 151 | 評価A | 直接法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | デンカ | ロシュ |
| 9280192 | 119 | 評価A | 104 | 評価A | 147 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280167 | 122 | 評価A | 105 | 評価A | 146 | 評価A | 直接法 | 血清ベース標準液 | デンカ | 日立 |

| ウエット | 試料3 | | 試料6 | | 試料7 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 93 | 98.9 | 92 | 97.8 | 93 | 98.9 |
| B | 0 | 0.0 | 1 | 1.1 | 0 | 0.0 |
| C | 1 | 1.1 | 1 | 1.1 | 1 | 1.1 |
| 計 | 94 | 100.0 | 94 | 100.0 | 94 | 100.0 |

9.GLU

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-------------|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 106 | 94 | 94.4 | 1.7 | 1.81 | 294 | 295.9 | 4.7 | 1.58 | 120 | 120.8 | 2.1 | 1.77 | |
| ヘキソキナーゼ法 | 81 | 94 | 94.9 | 2.3 | 2.40 | 294 | 295.6 | 4.8 | 1.64 | 120 | 121.2 | 2.1 | 1.75 | |
| グルコキナーゼ法 | 1 | 94 | 118.0 | *** | *** | 294 | 288.0 | *** | *** | 120 | 93.0 | *** | *** | |
| ブドウ糖脱水素酵素法 | 1 | 94 | 94.0 | *** | *** | 294 | 292.0 | *** | *** | 120 | 120.0 | *** | *** | |
| ブドウ糖酸化酵素電極法 | 23 | 94 | 119.9 | 1.9 | 1.62 | 294 | 297.6 | 3.5 | 1.18 | 120 | 93.9 | 1.2 | 1.26 | |
| ドライ | 富士 | 8 | 97 | 98.3 | 1.9 | 1.94 | 300 | 308.3 | 6.2 | 2.01 | 120 | 123.6 | 1.2 | 0.96 |
| | アークレイ | 2 | 93 | 98.0 | *** | *** | 295 | 320.0 | *** | *** | 120 | 125.0 | *** | *** |

集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|----------|-----|------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 溶媒ベース水溶性 | 47 | 94.1 | 1.8 | 1.90 | 296.0 | 4.2 | 1.43 | 120.3 | 2.2 | 1.80 |
| 血清ベース | 56 | 95.2 | 2.6 | 2.72 | 295.7 | 5.1 | 1.74 | 121.2 | 2.0 | 1.66 |
| その他 | 3 | 95.3 | *** | *** | 297.0 | *** | *** | 122.3 | *** | *** |

* メーカー別平均値(専用機、ドライ除く)

| メーカー | n | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------------|----|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | | mean | Bias % | mean | Bias % | mean | Bias % |
| アークレイ | 10 | 94.4 | 0.43 | 298.6 | 1.56 | 120.9 | 0.75 |
| エイアンドティー | 12 | 93.3 | -0.80 | 296.9 | 0.99 | 118.8 | -0.97 |
| 栄研化学 | 1 | 95.0 | 1.06 | 296.0 | 0.68 | 121.0 | 0.83 |
| カインス | 4 | 94.5 | 0.53 | 295.0 | 0.34 | 121.8 | 1.46 |
| 関東化学 | 4 | 93.8 | -0.27 | 292.0 | -0.68 | 120.0 | 0.00 |
| シーメンス | 6 | 102.0 | 8.51 | 305.7 | 3.97 | 123.8 | 3.19 |
| シスメックス | 1 | 91.0 | -3.19 | 289.0 | -1.70 | 117.0 | -2.50 |
| シノテスト | 18 | 94.2 | 0.18 | 294.1 | 0.02 | 120.4 | 0.32 |
| 積水メディカル | 6 | 95.7 | 1.77 | 297.5 | 1.19 | 122.7 | 2.22 |
| セロテック | 7 | 93.1 | -0.91 | 291.7 | -0.78 | 119.3 | -0.60 |
| デンカ生研 | 2 | 97.0 | 3.19 | 302.0 | 2.72 | 123.5 | 2.92 |
| ニッポー | 2 | 96.5 | 2.66 | 301.0 | 2.38 | 124.5 | 3.75 |
| ニプロ | 2 | 93.5 | -0.53 | 290.5 | -1.19 | 118.5 | -1.25 |
| ベックマン・コールター | 2 | 95.0 | 1.06 | 293.0 | -0.34 | 121.0 | 0.83 |
| ロシュ | 4 | 94.5 | 0.53 | 294.3 | 0.09 | 121.5 | 1.25 |
| 富士フイルム和光純薬 | 25 | 94.5 | 0.55 | 295.2 | 0.39 | 121.1 | 0.90 |

【参加施設の変化】

前回120施設から116施設となった。

【方法と検量】

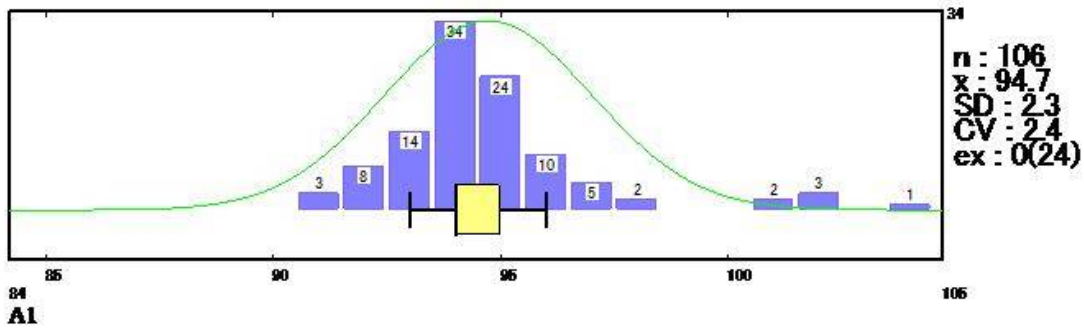
ドライを除く参加施設の76.4%(81施設)がヘキソキナーゼ法、21.7%(23施設)がブドウ糖酸化酵素電極法であった。検量方法別では、52.8%(56施設)が血清ベース標準液、44.3%(47施設)が溶媒ベース水溶性標準液であった。

【コメント】

- 1) 試料1、試料2は市販コントロール血清、試料3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は、方法ごとに分け、試料3の測定値の低い順にソートして記載した。

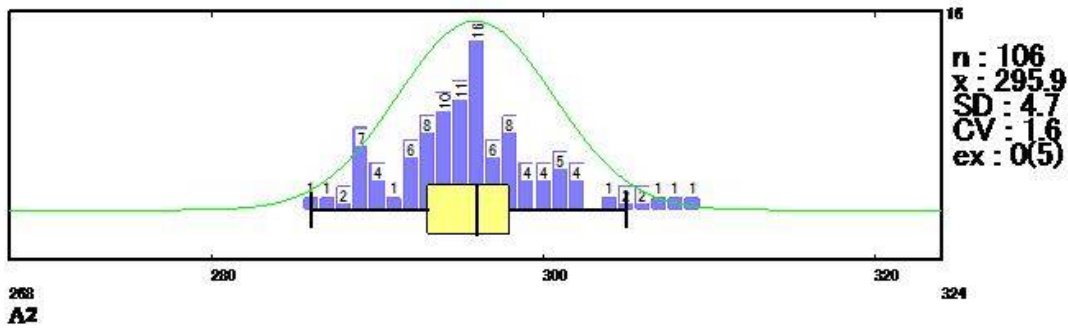
統計グラフ

グルコース 1



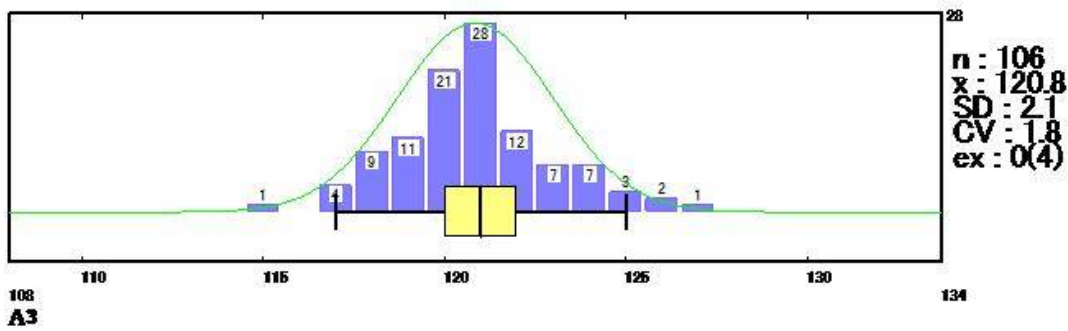
統計グラフ

グルコース 2



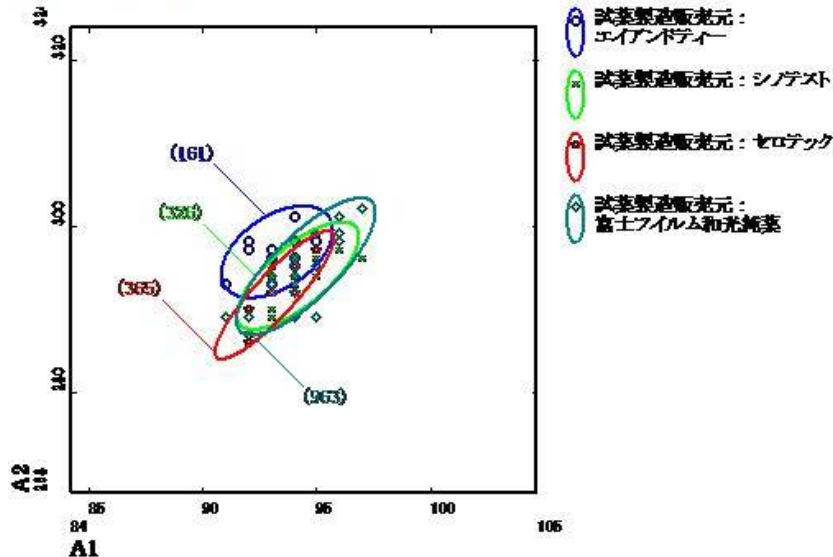
統計グラフ

グルコース 3



統計グラフ

グルコース 1



9.GLU

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|---------|---------|------|----------|-------------|-------------|
| 9780041 | 93 | 評価A 288 | 評価A 118 | 評価A | グルコキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | ニプロ 日本電子 |
| 9270069 | 92 | 評価A 286 | 評価A 117 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | セロテック キヤノン |
| 8000033 | 91 | 評価A 289 | 評価A 117 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シスメックス 日立 |
| 9280117 | 93 | 評価A 293 | 評価A 118 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 キヤノン |
| 9280460 | 92 | 評価A 289 | 評価A 118 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日本電子 |
| 9280140 | 93 | 評価A 292 | 評価A 118 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | セロテック キヤノン |
| 9280262 | 92 | 評価A 287 | 評価A 118 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト 日立 |
| 9280171 | 94 | 評価A 292 | 評価A 118 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 関東化学 ベックマン |
| 9280417 | 93 | 評価A 294 | 評価A 118 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | シノテスト ロシュ |
| 9280125 | 92 | 評価A 290 | 評価A 119 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | セロテック ベックマン |
| 9280063 | 92 | 評価A 290 | 評価A 119 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | セロテック ベックマン |
| 9280095 | 95 | 評価A 289 | 評価A 119 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日本電子 |
| 9280405 | 93 | 評価A 294 | 評価A 119 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 日本電子 |
| 9280314 | 94 | 評価A 293 | 評価A 119 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ニプロ 日本電子 |
| 9280168 | 93 | 評価A 290 | 評価A 119 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト 日本電子 |
| 9280001 | 93 | 評価A 289 | 評価A 119 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | シノテスト 日本電子 |
| 9280130 | 94 | 評価A 293 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | シノテスト キヤノン |
| 9280003 | 94 | 評価A 292 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日立 |
| 9280468 | 95 | 評価A 295 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日立 |
| 9280100 | 94 | 評価A 294 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 キヤノン |
| 9780048 | 94 | 評価A 294 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | その他 | シノテスト キヤノン |
| 9780014 | 95 | 評価A 294 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | シノテスト キヤノン |
| 9280259 | 94 | 評価A 296 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日立 |
| 9780032 | 94 | 評価A 294 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 キヤノン |
| 9780045 | 94 | 評価A 295 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 日立 |
| 9280114 | 92 | 評価A 289 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ロシュ ロシュ |
| 9280206 | 94 | 評価A 293 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト 日本電子 |
| 9280509 | 91 | 評価A 289 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 東京貿易 |
| 9280017 | 94 | 評価A 289 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日本電子 |
| 9280358 | 93 | 評価A 292 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト 日本電子 |
| 9280051 | 94 | 評価A 292 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | セロテック キヤノン |
| 9280536 | 93 | 評価A 291 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 関東化学 日本電子 |
| 9780021 | 94 | 評価A 290 | 評価A 120 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | ベックマン ベックマン |
| 9280146 | 94 | 評価A 294 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日本電子 |
| 9280265 | 95 | 評価A 295 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日本電子 |
| 9280083 | 94 | 評価A 288 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | ロシュ ロシュ |
| 9780062 | 94 | 評価A 295 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | セロテック 東京貿易 |
| 9280512 | 94 | 評価A 296 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト キヤノン |
| 9280282 | 93 | 評価A 295 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | シノテスト キヤノン |
| 9280061 | 95 | 評価A 295 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日立 |
| 9280059 | 95 | 評価A 294 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 積水 キヤノン |
| 9280191 | 94 | 評価A 296 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | カインス キヤノン |
| 9280149 | 95 | 評価A 296 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | シノテスト ロシュ |
| 9280148 | 94 | 評価A 294 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | カインス 日立 |
| 9280280 | 95 | 評価A 298 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | ロシュ ロシュ |
| 9280155 | 95 | 評価A 296 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 栄研化学 キヤノン |
| 9780047 | 95 | 評価A 297 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | セロテック 東京貿易 |
| 9280107 | 94 | 評価A 293 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | カインス 日立 |
| 9280002 | 94 | 評価A 296 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト キヤノン |
| 9280143 | 95 | 評価A 295 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 キヤノン |
| 9280099 | 95 | 評価A 296 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト 日本電子 |
| 9780072 | 101 | 評価B 301 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | シーメンス シーメンス |
| 9280092 | 94 | 評価A 294 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日本電子 |
| 9780067 | 95 | 評価A 296 | 評価A 121 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | シノテスト 日本電子 |
| 9280038 | 95 | 評価A 295 | 評価A 122 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 キヤノン |
| 9280060 | 97 | 評価A 296 | 評価A 122 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | シノテスト ロシュ |
| 9280167 | 96 | 評価A 300 | 評価A 122 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | デンカ 日立 |
| 9780013 | 96 | 評価A 298 | 評価A 122 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 ベックマン |
| 9280350 | 94 | 評価A 293 | 評価A 122 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 関東化学 日立 |
| 9280176 | 95 | 評価A 296 | 評価A 122 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 日本電子 |
| 9280237 | 96 | 評価A 300 | 評価A 122 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 キヤノン |
| 9780038 | 95 | 評価A 299 | 評価A 122 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | シノテスト 日立 |
| 9780042 | 101 | 評価B 305 | 評価B 122 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | シーメンス シーメンス |
| 9280251 | 95 | 評価A 299 | 評価A 123 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日本電子 |
| 9280035 | 96 | 評価A 298 | 評価A 123 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日本電子 |
| 8000018 | 95 | 評価A 300 | 評価A 123 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | ニッポー 日立 |
| 9280392 | 96 | 評価A 299 | 評価A 123 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日立 |
| 9280012 | 97 | 評価A 302 | 評価A 123 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日本電子 |
| 9280406 | 96 | 評価A 297 | 評価A 123 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト ベックマン |
| 9280356 | 102 | 評価C 306 | 評価B 124 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス シーメンス |
| 9280067 | 96 | 評価A 297 | 評価A 124 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | カインス キヤノン |
| 9280387 | 96 | 評価A 301 | 評価A 124 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日本電子 |
| 9280517 | 97 | 評価A 302 | 評価A 124 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 日立 |
| 9780046 | 102 | 評価C 307 | 評価B 124 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | シーメンス シーメンス |

9.GLU

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------|----------|----------|
| 8000022 | 96 | 評価A | 299 | 評価A | 124 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280098 | 97 | 評価A | 302 | 評価A | 124 | 評価A | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | ロシュ | ロシュ |
| 9780040 | 102 | 評価C | 306 | 評価B | 125 | 評価B | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280334 | 97 | 評価A | 301 | 評価A | 125 | 評価B | ヘキソキナーゼ法 | その他 | 積水 | 日立 |
| 9280192 | 98 | 評価A | 304 | 評価B | 125 | 評価B | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280232 | 98 | 評価A | 302 | 評価A | 126 | 評価B | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ニットーポー | 日立 |
| 9780074 | 94 | 評価A | 298 | 評価A | 126 | 評価B | ヘキソキナーゼ法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 8000042 | 104 | 評価C | 309 | 評価B | 127 | 評価B | ヘキソキナーゼ法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280020 | 93 | 評価A | 293 | 評価A | 115 | 評価B | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | エイアンドティー |
| 9280169 | 92 | 評価A | 297 | 評価A | 117 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | エイアンドティー |
| 9280132 | 91 | 評価A | 293 | 評価A | 117 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | エイアンドティー |
| 9280091 | 92 | 評価A | 298 | 評価A | 118 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | エイアンドティー |
| 9280209 | 94 | 評価A | 295 | 評価A | 118 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | エイアンドティー |
| 9280315 | 95 | 評価A | 296 | 評価A | 119 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | アークレイ | アークレイ |
| 9280124 | 93 | 評価A | 296 | 評価A | 119 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | エイアンドティー |
| 9280033 | 93 | 評価A | 295 | 評価A | 119 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | アークレイ | アークレイ |
| 9280042 | 93 | 評価A | 297 | 評価A | 119 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | エイアンドティー |
| 9280160 | 94 | 評価A | 301 | 評価A | 120 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | エイアンドティー |
| 9280153 | 94 | 評価A | 296 | 評価A | 120 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | エイアンドティー |
| 9280047 | 94 | 評価A | 295 | 評価A | 120 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | アークレイ | アークレイ |
| 9280389 | 95 | 評価A | 296 | 評価A | 121 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | アークレイ | アークレイ |
| 9280069 | 94 | 評価A | 300 | 評価A | 121 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | アークレイ | アークレイ |
| 9280529 | 94 | 評価A | 297 | 評価A | 121 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | アークレイ | アークレイ |
| 9280178 | 94 | 評価A | 298 | 評価A | 121 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | アークレイ | アークレイ |
| 9780060 | 94 | 評価A | 301 | 評価A | 121 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | エイアンドティー |
| 9280390 | 95 | 評価A | 298 | 評価A | 121 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | エイアンドティー |
| 9780054 | 94 | 評価A | 298 | 評価A | 121 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | エイアンドティー |
| 9280482 | 95 | 評価A | 296 | 評価A | 122 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | その他 | アークレイ | アークレイ |
| 9280115 | 95 | 評価A | 308 | 評価B | 122 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | アークレイ | アークレイ |
| 9280031 | 96 | 評価A | 296 | 評価A | 122 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280076 | 95 | 評価A | 305 | 評価B | 123 | 評価A | ブドウ糖酸化酵素電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | アークレイ | アークレイ |
| 9280010 | 94 | 評価A | 292 | 評価A | 120 | 評価A | ブドウ糖脱水素酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 関東化学 | 日立 |
| 9780073 | 95 | 評価A | 299 | 評価A | 122 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780093 | 97 | 評価A | 311 | 評価B | 123 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 97 | 評価A | 300 | 評価A | 123 | 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280098 | 98 | 評価A | 306 | 評価A | 123 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 99 | 評価A | 316 | 評価B | 124 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280539 | 99 | 評価A | 309 | 評価A | 124 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 100 | 評価A | 311 | 評価B | 124 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 101 | 評価A | 314 | 評価B | 126 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 93 | 評価A | 295 | 評価A | 117 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 9280480 | 103 | 評価C | 345 | 評価C | 133 | 評価C | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 100 | 94.3 | 98 | 92.5 | 99 | 93.4 |
| B | 2 | 1.9 | 8 | 7.5 | 7 | 6.6 |
| C | 4 | 3.8 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 106 | 100.0 | 106 | 100.0 | 106 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 8 | 100.0 | 4 | 50.0 | 7 | 87.5 |
| B | 0 | 0.0 | 4 | 50.0 | 1 | 12.5 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 8 | 100.0 | 8 | 100.0 | 8 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

10.TP

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-----------|-------|-----|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 103 | 6.0 | 5.94 | 0.11 | 1.79 | 8.2 | 8.20 | 0.14 | 1.66 | 6.8 | 6.82 | 0.11 | 1.55 | |
| ドライ法 | 富士 | 7 | 5.3 | 5.53 | 0.16 | 2.95 | 7.1 | 7.23 | 0.24 | 3.35 | 6.8 | 7.03 | 0.18 | 2.49 |
| | アークレイ | 2 | 4.6 | 4.70 | *** | *** | 5.9 | 6.20 | *** | *** | 6.8 | 6.45 | *** | *** |

集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|----------|-----|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 血清ベース標準液 | 103 | 5.93 | 0.11 | 1.87 | 8.20 | 0.14 | 1.66 | 6.82 | 0.11 | 1.66 |

* メーカー別平均値

| メーカー | n | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-----------------------|----|------|--------|------|--------|------|--------|
| | | mean | Bias % | mean | Bias % | mean | Bias % |
| 栄研化学 | 2 | 5.90 | -1.7 | 8.15 | -0.6 | 6.75 | -0.7 |
| カインス | 33 | 5.85 | -2.6 | 8.13 | -0.8 | 6.78 | -0.2 |
| 関東化学 | 1 | 5.80 | -3.3 | 7.90 | -3.7 | 6.90 | 1.5 |
| シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス | 6 | 5.98 | -0.3 | 8.20 | 0.0 | 7.02 | 3.2 |
| シスメックス | 1 | 6.00 | 0.0 | 8.30 | 1.2 | 6.80 | 0.0 |
| シノテスト | 11 | 6.00 | 0.0 | 8.29 | 1.1 | 6.75 | -0.7 |
| 積水メディカル | 5 | 6.06 | 1.0 | 8.28 | 1.0 | 6.90 | 1.5 |
| セロテック | 5 | 5.90 | -1.7 | 8.06 | -1.7 | 6.80 | 0.0 |
| デンカ生研 | 2 | 5.90 | -1.7 | 8.15 | -0.6 | 6.80 | 0.0 |
| ニッターポーメディカル | 3 | 5.90 | -1.7 | 8.23 | 0.4 | 6.87 | 1.0 |
| ニプロ | 1 | 6.00 | 0.0 | 8.20 | 0.0 | 6.90 | 1.5 |
| ベックマン・コールター | 1 | 6.10 | 1.7 | 8.30 | 1.2 | 6.70 | -1.5 |
| LSIメディエンス | 2 | 5.95 | -0.8 | 8.25 | 0.6 | 6.75 | -0.7 |
| ロシュ・ダイアグノスティクス | 2 | 5.90 | -1.7 | 8.00 | -2.4 | 6.75 | -0.7 |
| 富士フイルム和光純薬 | 28 | 5.99 | -0.1 | 8.29 | 1.1 | 6.83 | 0.5 |

【参加施設の変化】

前回116施設から112施設となった。

【方法と検量】

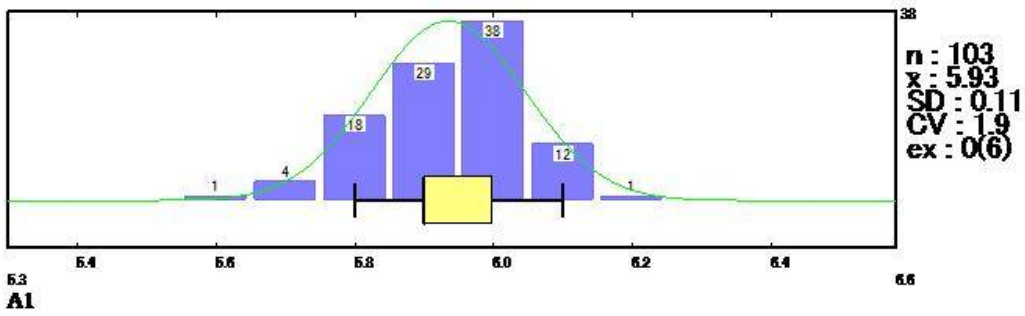
汎用機使用施設すべてがビウレット法であった。
すべての施設で血清ベース標準液を使用していた。

【コメント】

- 1) 試料1、試料2は市販コントロール血清、試料3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は、試料3の測定値の低い順にソートして記載した。

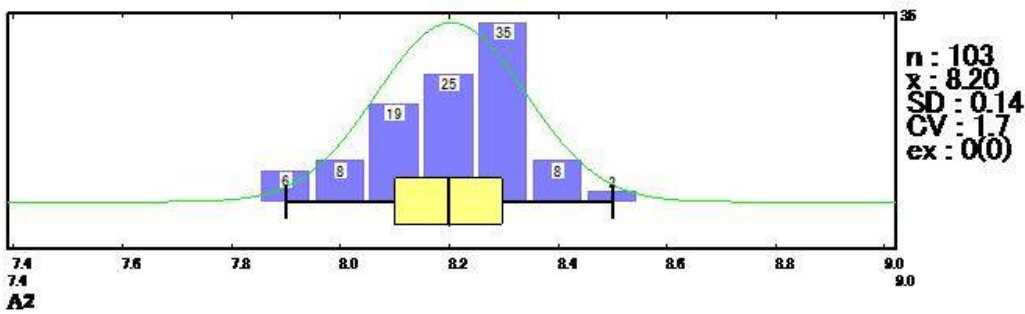
統計グラフ

総蛋白 1



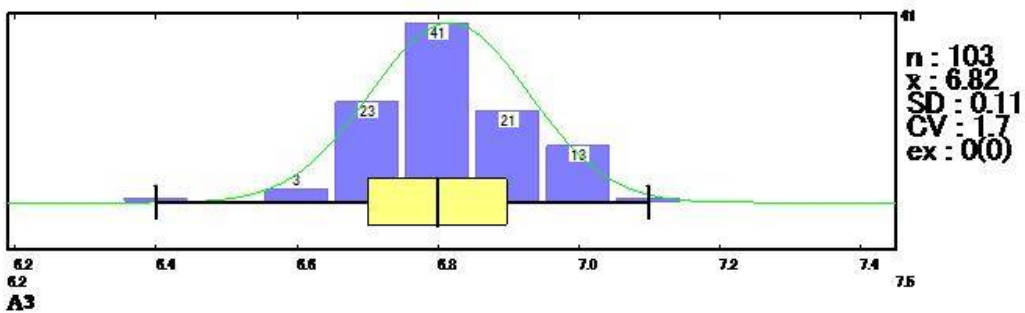
統計グラフ

総蛋白 2



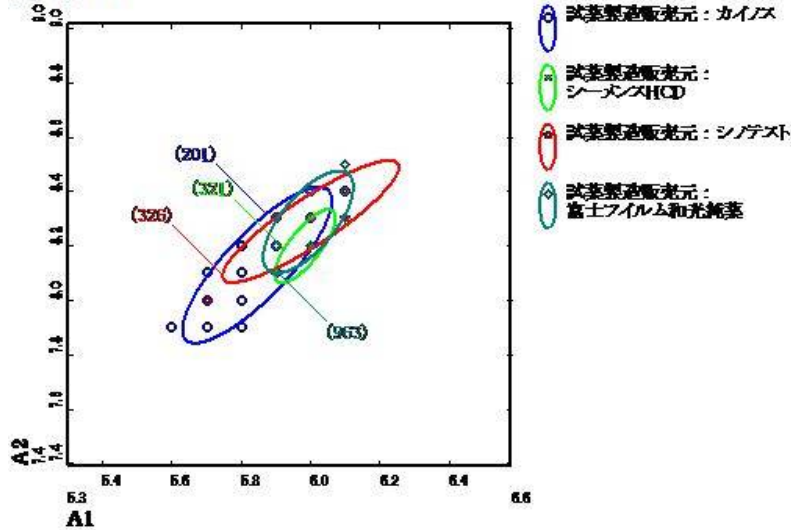
統計グラフ

総蛋白 3



統計グラフ

総蛋白 1



10.TP

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 |
|---------|---------|---------|---------|--------|----------|--------|-------|
| 9280020 | 5.7 評価A | 8.0 評価A | 6.4 評価B | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280114 | 5.8 評価A | 7.9 評価A | 6.6 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | ロシュ | ロシュ |
| 9280209 | 5.6 評価B | 7.9 評価A | 6.6 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | ベックマン |
| 9780021 | 5.7 評価A | 7.9 評価A | 6.6 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | ベックマン |
| 9280125 | 5.8 評価A | 8.0 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280146 | 5.8 評価A | 8.1 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280010 | 5.9 評価A | 8.1 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280512 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280117 | 5.8 評価A | 8.1 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280060 | 6.1 評価A | 8.3 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280468 | 5.9 評価A | 8.1 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280067 | 5.8 評価A | 8.1 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280178 | 5.9 評価A | 8.1 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280160 | 5.8 評価A | 8.0 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280191 | 5.8 評価A | 8.1 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280124 | 5.7 評価A | 8.0 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280115 | 5.8 評価A | 7.9 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280155 | 5.7 評価A | 8.1 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280033 | 5.9 評価A | 8.2 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280031 | 6.1 評価A | 8.3 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280017 | 5.9 評価A | 8.2 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | LSI | 日本電子 |
| 9280168 | 5.8 評価A | 8.0 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280358 | 5.9 評価A | 8.3 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280042 | 5.9 評価A | 8.2 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9280092 | 5.8 評価A | 8.0 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280001 | 5.8 評価A | 8.1 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280417 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.7 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280265 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280130 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280389 | 5.9 評価A | 8.1 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9780062 | 5.9 評価A | 8.2 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 東京貿易 |
| 9270069 | 5.9 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280282 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280003 | 5.8 評価A | 8.1 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280460 | 5.8 評価A | 8.1 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280061 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280169 | 5.9 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280315 | 5.9 評価A | 7.9 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9280529 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280035 | 6.0 評価A | 8.2 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280132 | 5.9 評価A | 8.2 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | ニッターボー | ベックマン |
| 9280167 | 5.9 評価A | 8.1 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | デンカ | 日立 |
| 9280100 | 5.9 評価A | 8.1 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 栄研化学 | キャノン |
| 9780013 | 5.9 評価A | 8.2 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | ベックマン |
| 9280482 | 5.9 評価A | 8.0 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9280140 | 6.0 評価A | 8.2 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9780014 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280095 | 6.0 評価A | 8.2 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 8000018 | 5.8 評価A | 8.2 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | ニッターボー | 日立 |
| 9280148 | 5.9 評価A | 8.1 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280280 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280237 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9780038 | 5.9 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780032 | 5.9 評価A | 8.2 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9780060 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9780045 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280002 | 5.8 評価A | 8.2 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280047 | 5.9 評価A | 8.1 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280143 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280192 | 5.9 評価A | 8.2 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280405 | 5.9 評価A | 8.2 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280390 | 5.8 評価A | 8.1 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280012 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280314 | 6.0 評価A | 8.2 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 8000033 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シスメックス | 日立 |
| 9780041 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | LSI | 日本電子 |
| 9780067 | 5.8 評価A | 8.0 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9780054 | 5.9 評価A | 8.2 評価A | 6.8 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280083 | 6.1 評価A | 8.4 評価A | 6.9 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280091 | 6.1 評価A | 8.4 評価A | 6.9 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280063 | 6.0 評価A | 8.2 評価A | 6.9 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280038 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.9 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280251 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.9 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280059 | 6.0 評価A | 8.3 評価A | 6.9 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |

10.TP

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----------|--------|-------|
| 9280387 | 6.0 | 評価A | 8.3 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280350 | 5.8 | 評価A | 7.9 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 関東化学 | 日立 |
| 9780048 | 5.9 | 評価A | 8.3 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カイノス | キャノン |
| 9280149 | 6.1 | 評価A | 8.3 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280176 | 6.0 | 評価A | 8.2 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280517 | 6.1 | 評価A | 8.3 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280153 | 5.9 | 評価A | 8.2 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日立 |
| 9780074 | 6.1 | 評価A | 8.4 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280206 | 6.1 | 評価A | 8.5 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280406 | 6.0 | 評価A | 8.2 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | ニプロ | ベックマン |
| 9280509 | 5.9 | 評価A | 8.2 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280099 | 6.0 | 評価A | 8.3 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日本電子 |
| 9280051 | 6.1 | 評価A | 8.5 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280536 | 6.1 | 評価A | 8.3 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280098 | 6.0 | 評価A | 8.1 | 評価A | 6.9 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | ロシュ | ロシュ |
| 9780040 | 6.0 | 評価A | 8.2 | 評価A | 7.0 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280232 | 5.9 | 評価A | 8.3 | 評価A | 7.0 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日立 |
| 9280069 | 6.0 | 評価A | 8.4 | 評価A | 7.0 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カイノス | キャノン |
| 9280356 | 6.0 | 評価A | 8.2 | 評価A | 7.0 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280334 | 6.1 | 評価A | 8.4 | 評価A | 7.0 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280392 | 6.0 | 評価A | 8.4 | 評価A | 7.0 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280262 | 6.0 | 評価A | 8.3 | 評価A | 7.0 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | ニッターボー | 日立 |
| 9280107 | 6.0 | 評価A | 8.3 | 評価A | 7.0 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日立 |
| 9780046 | 6.0 | 評価A | 8.2 | 評価A | 7.0 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280171 | 6.2 | 評価A | 8.4 | 評価A | 7.0 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ベックマン |
| 9780072 | 6.0 | 評価A | 8.2 | 評価A | 7.0 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 8000042 | 5.9 | 評価A | 8.1 | 評価A | 7.0 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 8000022 | 6.1 | 評価A | 8.4 | 評価A | 7.0 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日立 |
| 9780042 | 6.0 | 評価A | 8.3 | 評価A | 7.1 | 評価A | ビュレット法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280308 | 5.4 | 評価A | 7.0 | 評価A | 6.7 | 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 5.3 | 評価A | 7.0 | 評価A | 6.8 | 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280539 | 5.4 | 評価A | 7.0 | 評価A | 6.9 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 5.5 | 評価A | 7.1 | 評価A | 7.0 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 5.7 | 評価B | 7.3 | 評価A | 7.1 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 5.6 | 評価B | 7.4 | 評価A | 7.1 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280385 | 5.7 | 評価B | 7.6 | 評価B | 7.3 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 4.6 | 評価A | 5.9 | 評価A | 6.3 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 9280480 | 4.8 | 評価A | 6.5 | 評価B | 6.6 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 102 | 99.0 | 103 | 100.0 | 102 | 99.0 |
| B | 1 | 1.0 | 0 | 0.0 | 1 | 1.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 103 | 100.0 | 103 | 100.0 | 103 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 4 | 57.1 | 6 | 85.7 | 6 | 85.7 |
| B | 3 | 42.9 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 7 | 100.0 | 7 | 100.0 | 7 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 2 | 100.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| B | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

11.ALB

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-----------|-------|-----|------|------|-------|-----|------|------|-------|-----|------|------|-------|-----|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 102 | 3.7 | 3.70 | 0.06 | 1.64 | 5.1 | 5.11 | 0.09 | 1.84 | 3.8 | 3.83 | 0.08 | 2.00 | |
| BCP法 | 1 | - | 3.70 | *** | *** | - | 5.20 | *** | *** | - | 3.70 | *** | *** | |
| BCP改良法 | 101 | 3.7 | 3.70 | 0.06 | 1.65 | 5.1 | 5.11 | 0.09 | 1.84 | 3.8 | 3.84 | 0.07 | 1.80 | |
| ドライ法 | 富士 | 4 | 4.1 | 4.13 | *** | *** | 5.3 | 5.43 | *** | *** | 3.8 | 4.03 | *** | *** |
| | アークレイ | 2 | 3.8 | 3.90 | *** | *** | 5.4 | 5.55 | *** | *** | 3.8 | 4.00 | *** | *** |

集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|----------|-----|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 血清ベース標準液 | 102 | 3.70 | 0.06 | 1.72 | 5.10 | 0.10 | 1.93 | 3.83 | 0.08 | 2.00 |

* メーカー別平均値(BCP改良法を基準とする)

| メーカー | n | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------------|----|------|--------|------|--------|------|--------|
| | | mean | Bias % | mean | Bias % | mean | Bias % |
| オリエンタル酵母工業 | 1 | 3.70 | 0.0 | 5.20 | 2.0 | 3.90 | 2.6 |
| カインス | 38 | 3.68 | -0.4 | 5.12 | 0.4 | 3.83 | 0.8 |
| シーメンス | 1 | 3.70 | 0.0 | 5.20 | 2.0 | 3.70 | -2.6 |
| シスメックス | 1 | 3.80 | 2.7 | 5.20 | 2.0 | 3.90 | 2.6 |
| シノテスト | 12 | 3.73 | 0.9 | 5.18 | 1.5 | 3.86 | 1.5 |
| 積水メディカル | 5 | 3.78 | 2.2 | 5.20 | 2.0 | 3.90 | 2.6 |
| セロテック | 5 | 3.70 | 0.0 | 5.16 | 1.2 | 3.86 | 1.6 |
| デンカ生研 | 2 | 3.75 | 1.4 | 5.20 | 2.0 | 3.90 | 2.6 |
| ニッポーボーメディカル | 3 | 3.67 | -0.9 | 5.13 | 0.7 | 3.83 | 0.9 |
| LSIメディエンス | 2 | 3.65 | -1.4 | 5.05 | -1.0 | 3.85 | 1.3 |
| 富士フイルム和光純薬 | 32 | 3.68 | -0.4 | 5.02 | -1.5 | 3.79 | -0.2 |

【参加施設の変化】

112施設から108施設となった。

【方法と検量】

ドライケミストリーを除いた方法では、BCP改良法 99.0%であった。

昨年度と比較すると、BCG法での報告はなかった。

すべての施設で血清ベース標準液を使用していた。

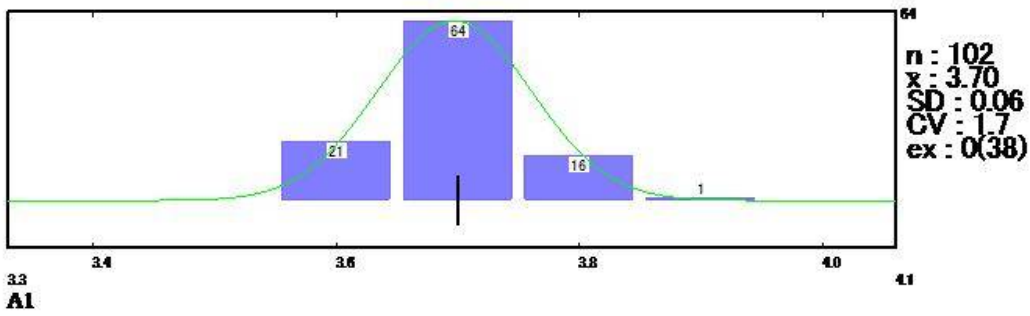
【コメント】

1) 試料1、試料2は市販コントロール血清、試料3はプール血清を用いた。

2) データ一覧は、試料3の測定値の低い順にソートして記載した。

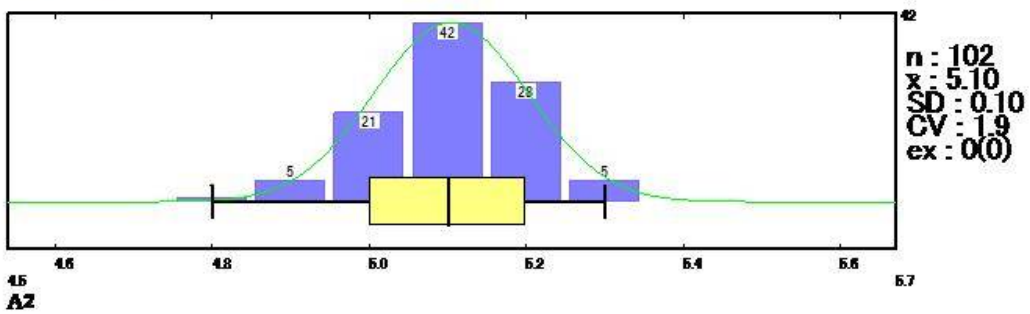
統計グラフ

アルブミン 1



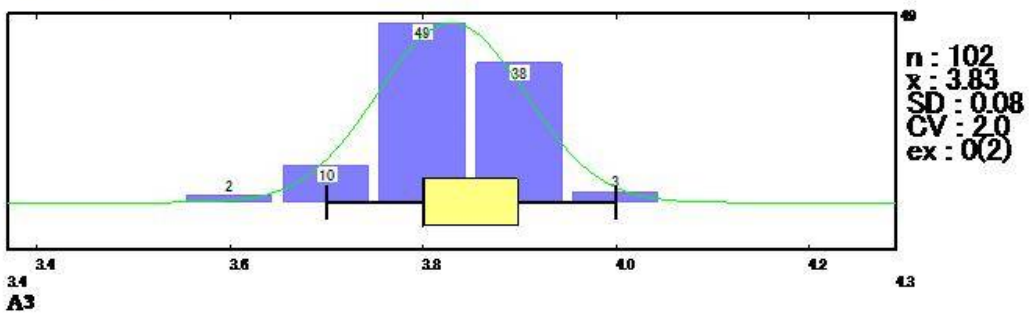
統計グラフ

アルブミン 2



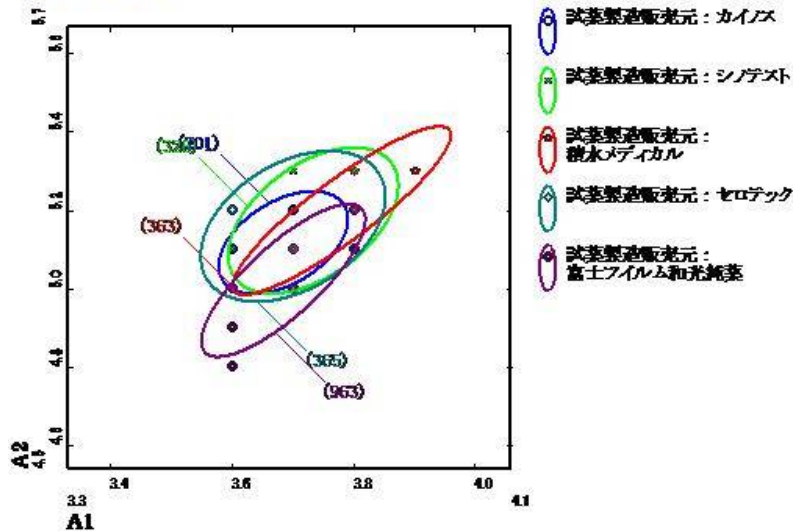
統計グラフ

アルブミン 3



統計グラフ

アルブミン 1



11.ALB

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|-----|-----|-----|--------|-------|-----|--------|----------|--------|-------|
| 9280020 | 3.6 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.6 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日立 |
| 9780046 | 3.6 | 評価A | 4.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9780040 | 3.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280356 | 3.7 | 評価C | 5.2 | 評価C | 3.7 | 評価C | BCP法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280132 | 3.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | ニッターボー | ベックマン |
| 9780060 | 3.6 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.7 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9780072 | 3.6 | 評価A | 4.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 8000042 | 3.6 | 評価A | 4.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280001 | 3.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日本電子 |
| 9780042 | 3.6 | 評価A | 4.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280209 | 3.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | ベックマン |
| 9780021 | 3.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | ベックマン |
| 9280125 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280265 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280130 | 3.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280117 | 3.6 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | キャノン |
| 9280091 | 3.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280003 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日立 |
| 9280061 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280169 | 3.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280315 | 3.6 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9280038 | 3.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280251 | 3.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280468 | 3.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280035 | 3.6 | 評価A | 4.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280059 | 3.8 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280160 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日本電子 |
| 9280387 | 3.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780048 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | キャノン |
| 9280149 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280140 | 3.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9780014 | 3.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280095 | 3.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280148 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日立 |
| 9280280 | 3.8 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280237 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280115 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日本電子 |
| 9780038 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780032 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | キャノン |
| 9280153 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日立 |
| 9780045 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280002 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | キャノン |
| 9280033 | 3.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280047 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日立 |
| 9280143 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280114 | 3.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | ロシュ |
| 9280405 | 3.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280390 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日立 |
| 9280206 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280012 | 3.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280406 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | ベックマン |
| 9280314 | 3.7 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280509 | 3.6 | 評価A | 4.9 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280099 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日本電子 |
| 9280017 | 3.6 | 評価A | 5.0 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | LSI | 日本電子 |
| 9280168 | 3.6 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日本電子 |
| 9280042 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280092 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日本電子 |
| 9780067 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日本電子 |
| 9280536 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280098 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.8 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | ロシュ |
| 9280146 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日本電子 |
| 9280010 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日立 |
| 9280083 | 3.8 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280389 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日立 |
| 9780062 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 東京貿易 |
| 9280512 | 3.8 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9270069 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | キャノン |
| 9280232 | 3.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日立 |
| 9280282 | 3.7 | 評価A | 5.3 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280069 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | キャノン |
| 9280460 | 3.6 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カイノス | 日本電子 |
| 9280063 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280334 | 3.8 | 評価A | 5.3 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |

11.ALB

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----------|--------|-------|
| 9280060 | 3.8 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280529 | 3.8 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280067 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280167 | 3.8 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | デンカ | 日立 |
| 9280178 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280100 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280191 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9780013 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カインス | ベックマン |
| 9280124 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280350 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | オリエンタル | 日立 |
| 9280482 | 3.8 | 評価A | 5.3 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 8000018 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | ニッポー | 日立 |
| 9280392 | 3.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280517 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280262 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | ニッポー | 日立 |
| 9280155 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9780047 | 3.8 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280192 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280171 | 3.8 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ベックマン |
| 8000033 | 3.8 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | シスメックス | 日立 |
| 9780041 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | LSI | 日本電子 |
| 9280051 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9780054 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 8000022 | 3.7 | 評価A | 5.1 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280417 | 3.7 | 評価A | 5.2 | 評価A | 3.9 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280176 | 3.9 | 評価A | 5.3 | 評価A | 4.0 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日本電子 |
| 9280107 | 3.8 | 評価A | 5.2 | 評価A | 4.0 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280358 | 3.8 | 評価A | 5.3 | 評価A | 4.0 | 評価A | BCP改良法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280308 | 4.0 | 評価A | 5.4 | 評価A | 3.9 | 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 4.1 | 評価A | 5.3 | 評価A | 3.9 | 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 4.0 | 評価A | 5.2 | 評価A | 4.1 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 4.3 | 評価A | 5.8 | 評価B | 4.1 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 3.8 | 評価A | 5.4 | 評価A | 3.9 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 9280480 | 4.0 | 評価A | 5.7 | 評価A | 4.1 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 101 | 99.0 | 101 | 99.0 | 101 | 99.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 |
| 計 | 102 | 100.0 | 102 | 100.0 | 102 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 4 | 100.0 | 3 | 75.0 | 4 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 1 | 25.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 4 | 100.0 | 4 | 100.0 | 4 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

12.Ca

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|------------------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 98 | 6.9 | 6.91 | 0.14 | 2.00 | 10.7 | 10.85 | 0.24 | 2.19 | 9.2 | 9.13 | 0.17 | 1.86 | |
| オルトクレゾールフタレイン比色法 | 6 | 6.9 | 6.80 | 0.06 | 0.93 | 10.7 | 10.75 | 0.12 | 1.14 | 9.2 | 8.98 | 0.08 | 0.84 | |
| メチルキシレノールブルー比色法 | 10 | 6.9 | 6.83 | 0.13 | 1.96 | 10.7 | 10.84 | 0.20 | 1.86 | 9.2 | 9.03 | 0.16 | 1.74 | |
| アルセナゾⅢ比色法 | 46 | 6.9 | 6.89 | 0.13 | 1.93 | 10.7 | 10.85 | 0.21 | 1.91 | 9.2 | 9.09 | 0.17 | 1.85 | |
| クロロホスホナゾ比色Ⅲ | 2 | 6.9 | 7.15 | *** | *** | 10.7 | 11.35 | *** | *** | 9.2 | 9.40 | *** | *** | |
| NM-BAPTA法 | 1 | 6.9 | 6.90 | *** | *** | 10.7 | 10.80 | *** | *** | 9.2 | 9.00 | *** | *** | |
| 酵素法 | 31 | 6.9 | 6.96 | 0.12 | 1.72 | 10.7 | 10.84 | 0.28 | 2.57 | 9.2 | 9.23 | 0.12 | 1.26 | |
| イオン選択電極法 | 2 | 6.9 | 6.60 | *** | *** | 10.7 | 9.95 | *** | *** | 9.2 | 7.65 | *** | *** | |
| ドライ法 | 富士 | 6 | 7.0 | 6.62 | 0.39 | 5.85 | 11.2 | 10.97 | 0.47 | 4.26 | 9.2 | 8.80 | 0.47 | 5.33 |
| | アークレイ | 1 | 1.6 | 1.60 | *** | *** | 1.9 | 1.90 | *** | *** | 9.2 | 9.10 | *** | *** |

集計はMean±3SDで1回棄却

* メーカー別平均値(専用機、ドライ除く)

| メーカー | n | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------------|----|------|--------|-------|--------|------|--------|
| | | mean | Bias % | mean | Bias % | mean | Bias % |
| 栄研化学 | 1 | 6.90 | 0.00 | 10.70 | 0.00 | 9.30 | 1.09 |
| カインス | 24 | 6.86 | -0.60 | 10.89 | 1.75 | 9.10 | -1.13 |
| 関東化学 | 1 | 7.30 | 5.80 | 11.30 | 5.61 | 9.50 | 3.26 |
| シーメンス | 6 | 6.73 | -2.42 | 10.48 | -2.02 | 8.53 | -7.25 |
| シスメックス | 1 | 6.80 | -1.45 | 11.00 | 2.80 | 9.00 | -2.17 |
| シノテスト | 18 | 6.92 | 0.24 | 10.66 | -0.42 | 9.22 | 0.18 |
| セロテック | 18 | 6.89 | -0.16 | 10.76 | 0.57 | 9.03 | -1.87 |
| デンカ生研 | 2 | 7.10 | 2.90 | 11.30 | 5.61 | 9.50 | 3.26 |
| 東洋紡 | 1 | 7.00 | 1.45 | 11.10 | 3.74 | 9.20 | 0.00 |
| ニッポー | 1 | 7.00 | 1.45 | 11.40 | 6.54 | 9.30 | 1.09 |
| ニプロ | 2 | 7.10 | 2.90 | 10.80 | 0.93 | 9.20 | 0.00 |
| ベックマン・コールター | 1 | 6.80 | -1.45 | 10.50 | -1.87 | 9.00 | -2.17 |
| ロシュ | 1 | 6.90 | 0.00 | 10.80 | 0.93 | 9.00 | -2.17 |
| 富士フイルム和光純薬 | 21 | 6.94 | 0.62 | 10.99 | 2.71 | 9.15 | -0.57 |

【参加施設の変化】

106施設から105施設となった。

【方法と検量】

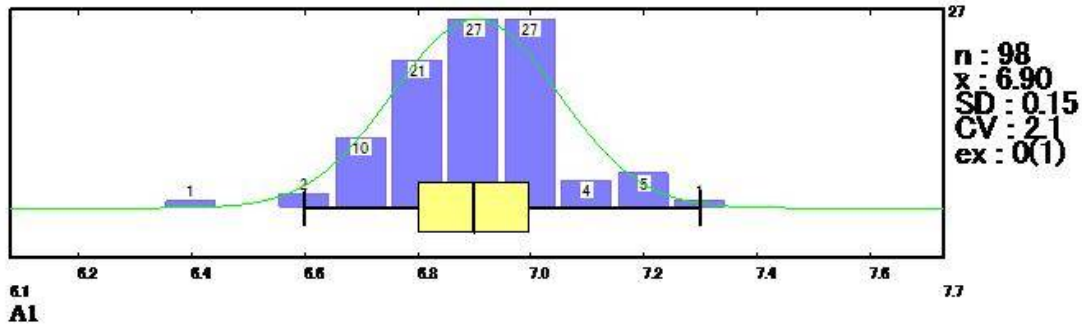
ドライケミストリーを除いた方法では、46.9%がアルセナゾⅢ比色法、6.1%がオルトクレゾールフタレイン比色法、2.0%がクロロホスホナゾ比色Ⅲ、10.2%がメチルキシレノールブルー比色法、31.6%が酵素法であった。

【コメント】

- 1) 試料1、試料2は市販コントロール血清、試料3はプール血清を用いた。
- 2) データー一覧は、試料3の測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 報告時に入力ミスや入力漏れが見受けられます。報告前に再度確認をお願いします。
- 4) C評価のあった施設では、キャリブレーション結果およびコントロール値の再確認をお願いします。

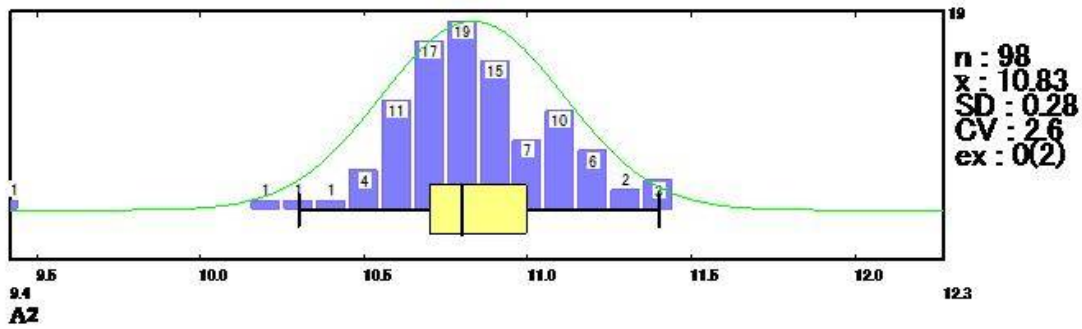
統計グラフ

カルシウム 1



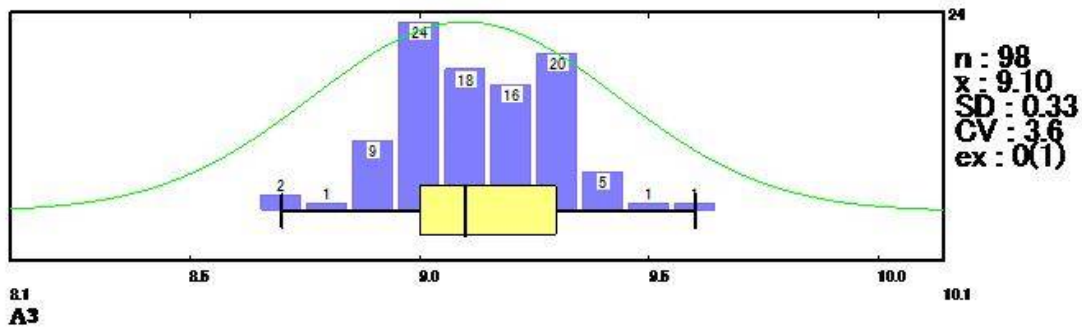
統計グラフ

カルシウム 2



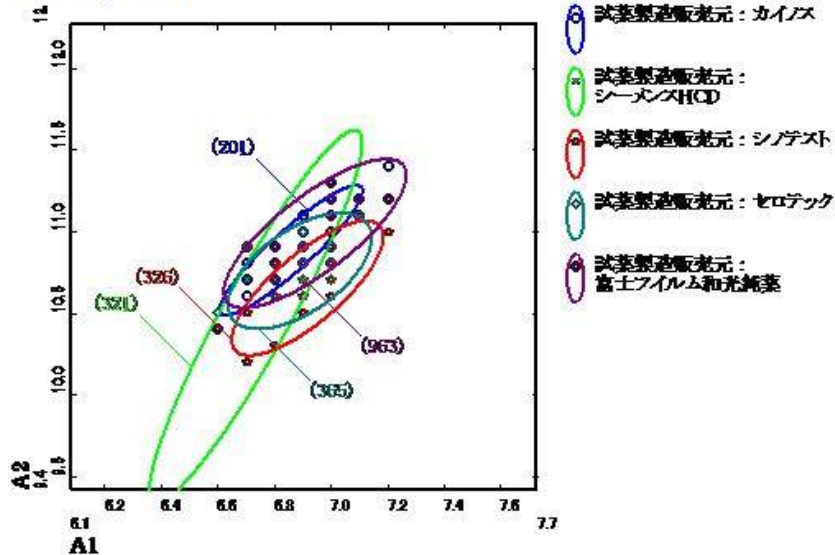
統計グラフ

カルシウム 3



統計グラフ

カルシウム 1



12.Ca

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|-----|-----|------|------|-----|-----|------------------|-------------|--------|-------|
| 9780046 | 6.8 | 評価A | 10.7 | 評価A | 8.9 | 評価A | オルトクレゾールフタレイン比色法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9780072 | 6.7 | 評価A | 10.7 | 評価A | 8.9 | 評価A | オルトクレゾールフタレイン比色法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9780040 | 6.8 | 評価A | 10.7 | 評価A | 9.0 | 評価A | オルトクレゾールフタレイン比色法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280356 | 6.8 | 評価A | 10.7 | 評価A | 9.0 | 評価A | オルトクレゾールフタレイン比色法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 8000033 | 6.8 | 評価A | 11.0 | 評価A | 9.0 | 評価A | オルトクレゾールフタレイン比色法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シスメックス | 日立 |
| 8000042 | 6.9 | 評価A | 10.7 | 評価A | 9.1 | 評価A | オルトクレゾールフタレイン比色法 | 血清ベース標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280392 | 6.6 | 評価B | 10.4 | 評価A | 8.7 | 評価B | メチルキシレノールブルー比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280358 | 6.8 | 評価A | 10.7 | 評価A | 8.9 | 評価A | メチルキシレノールブルー比色法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280100 | 6.8 | 評価A | 10.9 | 評価A | 9.0 | 評価A | メチルキシレノールブルー比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280143 | 6.7 | 評価A | 10.9 | 評価A | 9.0 | 評価A | メチルキシレノールブルー比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280509 | 6.7 | 評価A | 10.9 | 評価A | 9.0 | 評価A | メチルキシレノールブルー比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280265 | 6.9 | 評価A | 10.9 | 評価A | 9.1 | 評価A | メチルキシレノールブルー比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280061 | 6.9 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.1 | 評価A | メチルキシレノールブルー比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280468 | 7.0 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.1 | 評価A | メチルキシレノールブルー比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780045 | 6.9 | 評価A | 10.9 | 評価A | 9.1 | 評価A | メチルキシレノールブルー比色法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280529 | 7.0 | 評価A | 11.2 | 評価A | 9.3 | 評価A | メチルキシレノールブルー比色法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280171 | 6.6 | 評価B | 10.5 | 評価A | 8.7 | 評価B | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9780021 | 6.7 | 評価A | 10.6 | 評価A | 8.8 | 評価B | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | ベックマン |
| 9280460 | 6.9 | 評価A | 10.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日本電子 |
| 9280315 | 6.8 | 評価A | 10.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9280140 | 6.9 | 評価A | 10.7 | 評価A | 8.9 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャノン |
| 9280390 | 6.9 | 評価A | 10.9 | 評価A | 8.9 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9780054 | 6.8 | 評価A | 10.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日本電子 |
| 9280146 | 6.7 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.0 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280117 | 6.8 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.0 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9270069 | 6.9 | 評価A | 10.7 | 評価A | 9.0 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャノン |
| 9280003 | 7.0 | 評価A | 10.7 | 評価A | 9.0 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日立 |
| 9280160 | 6.7 | 評価A | 10.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280176 | 6.7 | 評価A | 10.9 | 評価A | 9.0 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日本電子 |
| 9780032 | 6.8 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.0 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280153 | 6.9 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.0 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日立 |
| 9280114 | 6.8 | 評価A | 10.9 | 評価A | 9.0 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | ロシュ |
| 9280314 | 6.8 | 評価A | 10.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャノン |
| 9280092 | 6.7 | 評価A | 10.7 | 評価A | 9.0 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280536 | 6.9 | 評価A | 10.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日本電子 |
| 9280209 | 6.8 | 評価A | 10.7 | 評価A | 9.0 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | ベックマン |
| 9280098 | 6.8 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.0 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | ロシュ |
| 9280125 | 6.9 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.1 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280389 | 6.9 | 評価A | 10.9 | 評価A | 9.1 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280063 | 6.9 | 評価A | 11.0 | 評価A | 9.1 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280115 | 6.8 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.1 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280155 | 6.9 | 評価A | 10.9 | 評価A | 9.1 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280047 | 6.8 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.1 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280406 | 6.9 | 評価A | 10.9 | 評価A | 9.1 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280099 | 6.9 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.1 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280017 | 7.0 | 評価A | 10.6 | 評価A | 9.1 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | ニプロ | 日本電子 |
| 9280168 | 6.8 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.1 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280051 | 7.0 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.1 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャノン |
| 9280178 | 6.9 | 評価A | 11.1 | 評価A | 9.2 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280191 | 6.9 | 評価A | 11.0 | 評価A | 9.2 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280124 | 6.9 | 評価A | 10.9 | 評価A | 9.2 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280020 | 7.2 | 評価B | 11.4 | 評価B | 9.2 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | カインス | 日立 |
| 9280002 | 7.0 | 評価A | 11.0 | 評価A | 9.2 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | キャノン |
| 9280206 | 7.0 | 評価A | 10.9 | 評価A | 9.2 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日本電子 |
| 9280069 | 7.0 | 評価A | 11.1 | 評価A | 9.3 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | カインス | キャノン |
| 9280132 | 7.2 | 評価B | 11.0 | 評価A | 9.3 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | ニプロ | ベックマン |
| 9780013 | 7.0 | 評価A | 10.9 | 評価A | 9.3 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280482 | 7.1 | 評価A | 11.1 | 評価A | 9.3 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9280107 | 6.9 | 評価A | 11.0 | 評価A | 9.3 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日立 |
| 9280192 | 7.0 | 評価A | 11.2 | 評価A | 9.4 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280405 | 7.0 | 評価A | 11.2 | 評価A | 9.4 | 評価A | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | カインス | 日本電子 |
| 9280167 | 7.2 | 評価B | 11.4 | 評価B | 9.6 | 評価B | アルセナゾⅢ比色法 | 血清ベース標準液 | デンカ | 日立 |
| 8000018 | 7.0 | 評価A | 11.4 | 評価B | 9.3 | 評価A | クロロホスホナゾ比色Ⅲ | 血清ベース標準液 | ニットーポー | 日立 |
| 9280350 | 7.3 | 評価B | 11.3 | 評価B | 9.5 | 評価A | クロロホスホナゾ比色Ⅲ | 血清ベース標準液 | 関東化学 | 日立 |
| 9280001 | 6.7 | 評価A | 10.2 | 評価B | 8.9 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280130 | 6.8 | 評価A | 10.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9780067 | 6.8 | 評価A | 10.3 | 評価B | 9.0 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280010 | 6.8 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.1 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9780060 | 6.7 | 評価A | 10.5 | 評価A | 9.1 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280512 | 6.9 | 評価A | 10.7 | 評価A | 9.2 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280038 | 7.0 | 評価A | 11.1 | 評価A | 9.2 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280060 | 6.9 | 評価A | 10.7 | 評価A | 9.2 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280251 | 7.0 | 評価A | 11.1 | 評価A | 9.2 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280059 | 7.1 | 評価A | 11.1 | 評価A | 9.2 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |

12.Ca

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----------|-------------|-------|-------|
| 9780014 | 6.9 | 評価A | 10.7 | 評価A | 9.2 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280095 | 7.0 | 評価A | 10.9 | 評価A | 9.2 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280148 | 7.0 | 評価A | 11.1 | 評価A | 9.2 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 東洋紡 | 日立 |
| 9280033 | 7.0 | 評価A | 11.1 | 評価A | 9.2 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280012 | 7.0 | 評価A | 11.1 | 評価A | 9.2 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280083 | 7.0 | 評価A | 10.7 | 評価A | 9.3 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280091 | 6.9 | 評価A | 10.5 | 評価A | 9.3 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280232 | 7.0 | 評価A | 10.6 | 評価A | 9.3 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280169 | 7.0 | 評価A | 11.3 | 評価B | 9.3 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280067 | 6.9 | 評価A | 10.7 | 評価A | 9.3 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280035 | 7.0 | 評価A | 11.1 | 評価A | 9.3 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780048 | 7.0 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.3 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャノン |
| 9280149 | 7.0 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.3 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280237 | 7.1 | 評価A | 11.2 | 評価A | 9.3 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9780038 | 7.0 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.3 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280517 | 7.1 | 評価A | 11.2 | 評価A | 9.3 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 8000022 | 6.9 | 評価A | 10.6 | 評価A | 9.3 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280417 | 7.0 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.3 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280334 | 7.0 | 評価A | 10.7 | 評価A | 9.4 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280387 | 7.2 | 評価B | 11.2 | 評価A | 9.4 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280262 | 7.2 | 評価B | 11.0 | 評価A | 9.4 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280480 | 6.4 | 評価B | 9.4 | 評価C | 6.3 | 評価C | イオン選択電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | その他 | シーメンス |
| 9280031 | 6.8 | 評価A | 10.5 | 評価A | 9.0 | 評価A | イオン選択電極法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280280 | 6.9 | 評価A | 10.8 | 評価A | 9.0 | 評価A | NM-BAPTA法 | 血清ベース標準液 | ロシュ | ロシュ |
| 9280539 | 6.2 | 評価C | 10.4 | 評価B | 8.2 | 評価C | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 6.3 | 評価C | 10.7 | 評価B | 8.4 | 評価C | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280492 | 6.3 | 評価C | 10.6 | 評価B | 8.6 | 評価B | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 7.0 | 評価A | 11.2 | 評価A | 9.0 | 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 6.9 | 評価A | 11.3 | 評価A | 9.3 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280385 | 7.0 | 評価A | 11.6 | 評価B | 9.3 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 1.6 | 評価A | 1.9 | 評価A | 9.1 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 89 | 90.8 | 90 | 91.9 | 93 | 94.9 |
| B | 9 | 9.2 | 7 | 7.1 | 4 | 4.1 |
| C | 0 | 0.0 | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 |
| 計 | 98 | 100.0 | 98 | 100.0 | 98 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 3 | 50.0 | 2 | 33.3 | 3 | 50.0 |
| B | 0 | 0.0 | 4 | 66.7 | 1 | 16.7 |
| C | 3 | 50.0 | 0 | 0.0 | 2 | 33.3 |
| 計 | 6 | 100.0 | 6 | 100.0 | 6 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 |

13.IP

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|------------|-------|-----|------|------|-------|-----|------|------|-------|-----|------|------|-------|-----|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 87 | 3.5 | 3.50 | 0.11 | 3.06 | 8.9 | 8.83 | 0.16 | 1.78 | 3.6 | 3.61 | 0.07 | 1.84 | |
| 酵素法 | 73 | 3.5 | 3.54 | 0.08 | 2.19 | 8.9 | 8.86 | 0.15 | 1.65 | 3.6 | 3.64 | 0.19 | 5.13 | |
| モリブデン酸・UV法 | 14 | 3.5 | 3.33 | 0.06 | 1.84 | 8.9 | 8.66 | 0.11 | 1.25 | 3.6 | 3.59 | 0.04 | 1.01 | |
| ドライ法 | 富士 | 2 | 3.7 | 3.65 | *** | *** | 9.0 | 8.95 | *** | *** | 3.6 | 3.65 | *** | *** |
| | アークレイ | 2 | 3.9 | 4.00 | *** | *** | 9.0 | 9.50 | *** | *** | 3.6 | 3.65 | *** | *** |

集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別(酵素法について)

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|----------|-----|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 溶媒ベース水溶性 | 28 | 3.50 | 0.13 | 3.69 | 8.81 | 0.16 | 1.78 | 3.66 | 0.29 | 7.88 |
| 血清ベース | 58 | 3.51 | 0.10 | 2.77 | 8.83 | 0.16 | 1.79 | 3.62 | 0.07 | 1.88 |
| その他 | 1 | 3.50 | *** | *** | 8.70 | *** | *** | 3.50 | *** | *** |

* メーカー別平均値(専用機、ドライ除く)

| メーカー | n | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------------|----|------|--------|------|--------|------|--------|
| | | mean | Bias % | mean | Bias % | mean | Bias % |
| カインス | 12 | 3.54 | 1.19 | 8.77 | -1.50 | 3.74 | 3.94 |
| 関東化学 | 1 | 3.60 | 2.86 | 9.10 | 2.25 | 3.80 | 5.56 |
| ミナリス | 16 | 3.56 | 1.79 | 8.83 | -0.84 | 3.61 | 0.35 |
| シスメックス | 1 | 3.60 | 2.86 | 8.90 | 0.00 | 3.60 | 0.00 |
| シノテスト | 10 | 3.52 | 0.57 | 8.94 | 0.45 | 3.62 | 0.56 |
| 積水メディカル | 1 | 3.50 | 0.00 | 8.90 | 0.00 | 3.60 | 0.00 |
| セロテック | 7 | 3.51 | 0.41 | 8.83 | -0.80 | 3.63 | 0.79 |
| デンカ生研 | 1 | 3.70 | 5.71 | 9.10 | 2.25 | 3.80 | 5.56 |
| ニッポー | 2 | 3.60 | 2.86 | 9.00 | 1.12 | 3.70 | 2.78 |
| ベックマン | 1 | 3.50 | 0.00 | 8.80 | -1.12 | 3.50 | -2.78 |
| ロシュ | 2 | 3.35 | -4.29 | 8.45 | -5.06 | 3.55 | -1.39 |
| 富士フイルム和光純薬 | 33 | 3.45 | -1.56 | 8.80 | -1.09 | 3.60 | -0.08 |

【参加施設の変化】

93施設から91施設となった。

【方法と検量】

ドライケミストリーを除いた方法では、83.9%(73施設)が酵素法であった。

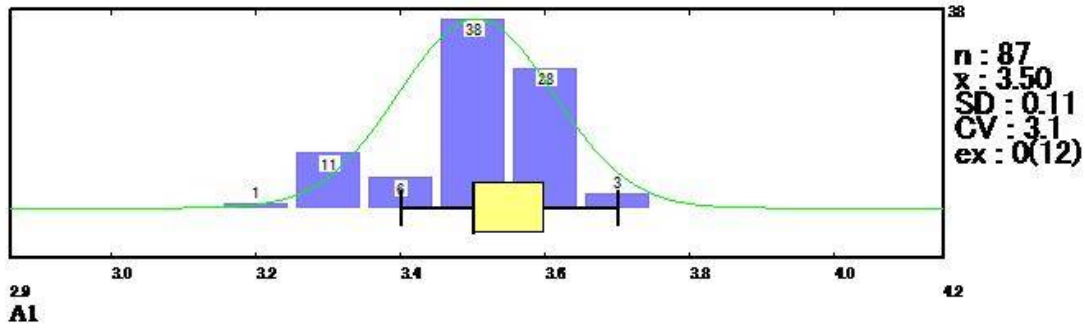
検量方法については、32.2%(28施設)が溶媒ベース水溶液標準液、66.7%(58施設)が血清ベース標準液を用いており、標準液の性状による測定値差は見られなかった。

【コメント】

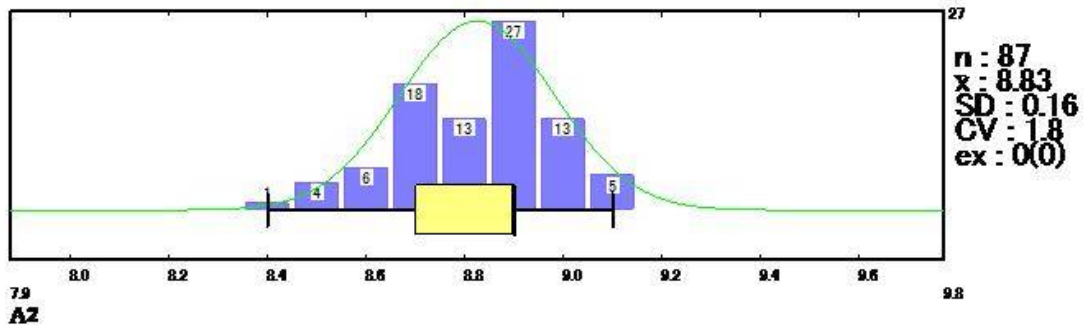
1) 試料1、試料2は市販コントロール血清、試料3はプール血清を用いた。

2) データ一覧は、試料3の測定値の低い順にソートして記載した。

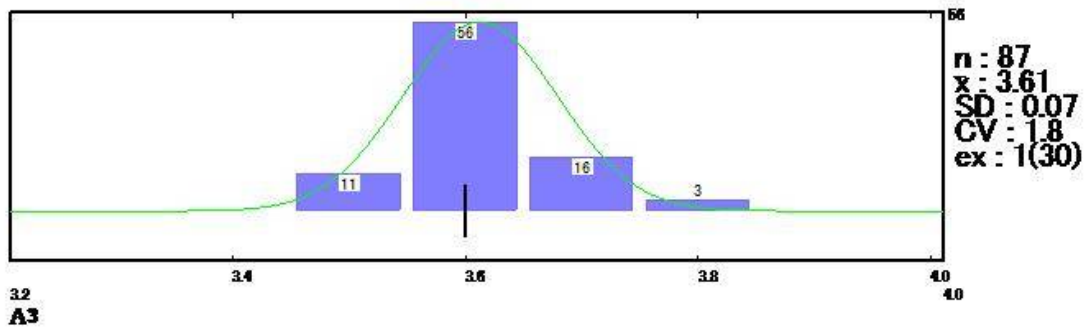
統計グラフ
無機リン 1



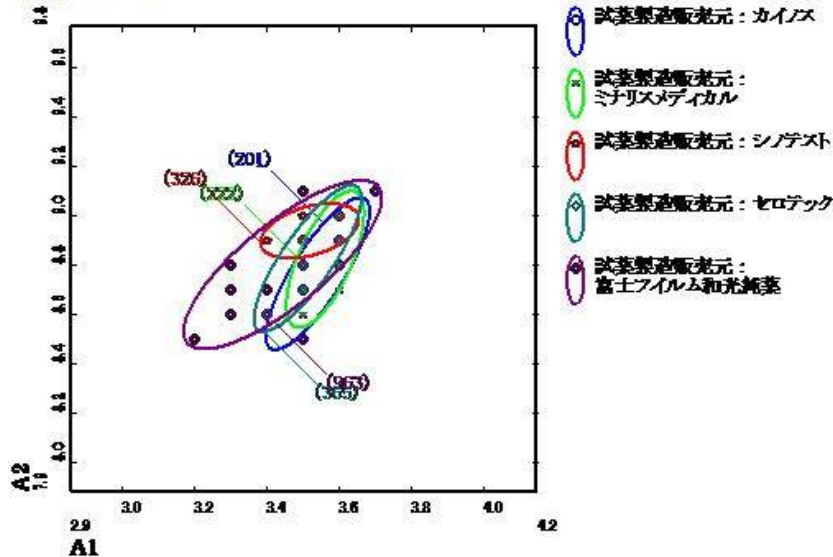
統計グラフ
無機リン 2



統計グラフ
無機リン 3



統計グラフ
無機リン 1



13.IP

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------------|-------------|--------|-------|
| 9280132 | 3.5 | 評価A | 8.6 | 評価A | 3.5 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9780048 | 3.5 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.5 | 評価A | 酵素法 | その他 | ミナリス | キャン |
| 9280095 | 3.5 | 評価A | 8.5 | 評価A | 3.5 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280280 | 3.4 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.5 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280020 | 3.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.5 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280171 | 3.2 | 評価B | 8.5 | 評価A | 3.5 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280168 | 3.4 | 評価A | 8.6 | 評価A | 3.5 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780054 | 3.4 | 評価A | 8.6 | 評価A | 3.5 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日本電子 |
| 9280209 | 3.5 | 評価A | 8.5 | 評価A | 3.5 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カイン | ベックマン |
| 9280146 | 3.5 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カイン | 日本電子 |
| 9280130 | 3.5 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャン |
| 9280083 | 3.5 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280389 | 3.5 | 評価A | 8.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カイン | 日立 |
| 9280117 | 3.5 | 評価A | 8.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャン |
| 9280091 | 3.5 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9270069 | 3.5 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャン |
| 9280003 | 3.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280169 | 3.5 | 評価A | 8.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280315 | 3.5 | 評価A | 8.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9280038 | 3.5 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | キャン |
| 9280060 | 3.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280251 | 3.5 | 評価A | 8.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280035 | 3.5 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280059 | 3.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャン |
| 9280100 | 3.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャン |
| 9280191 | 3.5 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カイン | キャン |
| 9280387 | 3.5 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280124 | 3.5 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カイン | キャン |
| 9280149 | 3.5 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280140 | 3.5 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | キャン |
| 9780014 | 3.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | キャン |
| 9280115 | 3.5 | 評価A | 8.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カイン | 日本電子 |
| 9280517 | 3.5 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780032 | 3.6 | 評価A | 8.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | キャン |
| 9280153 | 3.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780060 | 3.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280155 | 3.5 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャン |
| 9280002 | 3.6 | 評価A | 8.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カイン | キャン |
| 9280033 | 3.5 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャン |
| 9280047 | 3.6 | 評価A | 8.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カイン | 日立 |
| 9280143 | 3.5 | 評価A | 9.1 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャン |
| 9280390 | 3.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280206 | 3.6 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280012 | 3.4 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280314 | 3.5 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャン |
| 9280099 | 3.5 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280017 | 3.5 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 8000033 | 3.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シメックス | 日立 |
| 9280358 | 3.5 | 評価A | 8.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280092 | 3.5 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カイン | 日本電子 |
| 9280051 | 3.5 | 評価A | 8.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | キャン |
| 9280001 | 3.5 | 評価A | 8.6 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 8000022 | 3.5 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280125 | 3.5 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9280010 | 3.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280512 | 3.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | キャン |
| 9280232 | 3.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ニットーボー | 日立 |
| 9280069 | 3.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | キャン |
| 9280178 | 3.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カイン | 日立 |
| 9280482 | 3.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9280176 | 3.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | セロテック | 日本電子 |
| 8000018 | 3.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ニットーボー | 日立 |
| 9280148 | 3.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280237 | 3.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャン |
| 9780038 | 3.5 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280262 | 3.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | 日立 |
| 8000042 | 3.7 | 評価A | 9.1 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9780067 | 3.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280417 | 3.6 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280067 | 3.7 | 評価A | 9.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | カイン | キャン |
| 9280167 | 3.7 | 評価A | 9.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | デンカ | 日立 |
| 9280350 | 3.6 | 評価A | 9.1 | 評価A | 3.8 | 評価A | 酵素法 | 血清ベース標準液 | 関東化学 | 日立 |
| 9280160 | 3.5 | 評価A | 8.7 | 評価A | 5.1 | 評価C | 酵素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | カイン | 日本電子 |
| 9280031 | 3.5 | 評価A | 8.8 | 評価A | 3.5 | 評価A | モリブデン酸・UV法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |

13.IP

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------------|-------------|-------|-------|
| 9280098 | 3.3 | 評価A | 8.4 | 評価A | 3.5 | 評価A | モリブデン酸・UV法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ロシュ | ロシュ |
| 9280265 | 3.3 | 評価A | 8.8 | 評価A | 3.6 | 評価A | モリブデン酸・UV法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780062 | 3.4 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | モリブデン酸・UV法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280061 | 3.3 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | モリブデン酸・UV法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280063 | 3.3 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | モリブデン酸・UV法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280529 | 3.3 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | モリブデン酸・UV法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280468 | 3.3 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | モリブデン酸・UV法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780013 | 3.3 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | モリブデン酸・UV法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | ベックマン |
| 9780045 | 3.3 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | モリブデン酸・UV法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280114 | 3.4 | 評価A | 8.5 | 評価A | 3.6 | 評価A | モリブデン酸・UV法 | 血清ベース標準液 | ロシュ | ロシュ |
| 9280405 | 3.3 | 評価A | 8.6 | 評価A | 3.6 | 評価A | モリブデン酸・UV法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280406 | 3.3 | 評価A | 8.7 | 評価A | 3.6 | 評価A | モリブデン酸・UV法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280536 | 3.3 | 評価A | 8.6 | 評価A | 3.6 | 評価A | モリブデン酸・UV法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280492 | 3.6 | 評価A | 8.9 | 評価A | 3.6 | 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 3.7 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.7 | 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 3.9 | 評価A | 9.0 | 評価A | 3.6 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 9280480 | 4.1 | 評価A | 10.0 | 評価C | 3.7 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 86 | 98.9 | 87 | 100.0 | 86 | 98.9 |
| B | 1 | 1.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 1.1 |
| 計 | 87 | 100.0 | 87 | 100.0 | 87 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 2 | 100.0 | 1 | 50.0 | 2 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

14.Fe

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | |
|-------------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|------|-----|-------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) |
| 全体 | 79 | 125 | 125.6 | 1.9 | 1.50 | 198 | 200.3 | 2.7 | 1.35 | 77 | 77.5 | 1.1 | 1.45 |
| N-PSAP法 | 61 | 125 | 125.0 | 2.1 | 1.64 | 198 | 199.3 | 2.7 | 1.37 | 77 | 77.1 | 1.3 | 1.70 |
| バソフェナントロリン法 | 16 | 125 | 126.3 | 2.7 | 2.14 | 198 | 202.8 | 2.2 | 1.07 | 77 | 78.1 | 0.9 | 1.09 |
| Ferene色素法 | 1 | 125 | 126.0 | *** | *** | 198 | 199.0 | *** | *** | 77 | 77.0 | *** | *** |
| フェロジン法 | 1 | 125 | 131.0 | *** | *** | 198 | 206.0 | *** | *** | 77 | 81.0 | *** | *** |

集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別(N-PSAP法について)

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|----------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|------|-----|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 溶媒ベース水溶性 | 48 | 125.3 | 1.6 | 1.28 | 199.6 | 2.3 | 1.13 | 77.3 | 1.1 | 1.42 |
| 血清ベース | 31 | 125.5 | 3.1 | 2.49 | 200.8 | 3.8 | 1.91 | 77.5 | 1.7 | 2.13 |

* メーカー別平均値

| メーカー | n | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------------|----|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| | | mean | Bias % | mean | Bias % | mean | Bias % |
| カインス | 1 | 123.0 | -0.02 | 197.0 | -0.51 | 75.0 | -2.60 |
| 関東化学 | 1 | 128.0 | 0.02 | 203.0 | 2.53 | 79.0 | 2.60 |
| ミナリス | 4 | 125.5 | 0.00 | 199.5 | 0.76 | 77.3 | 0.32 |
| シーメンス | 1 | 126.0 | 0.01 | 199.0 | 0.51 | 77.0 | 0.00 |
| シスメックス | 1 | 126.0 | 0.01 | 200.0 | 1.01 | 78.0 | 1.30 |
| シノテスト | 46 | 125.2 | 0.00 | 199.3 | 0.68 | 77.3 | 0.42 |
| 積水メディカル | 1 | 125.0 | 0.00 | 200.0 | 1.01 | 78.0 | 1.30 |
| セロテック | 5 | 122.2 | -0.02 | 197.0 | -0.51 | 75.2 | -2.34 |
| ニットーポー | 2 | 127.5 | 0.02 | 202.5 | 2.27 | 77.0 | 0.00 |
| バックマン・コールター | 1 | 131.0 | 0.05 | 206.0 | 4.04 | 81.0 | 5.19 |
| 富士フイルム和光純薬 | 16 | 126.3 | 0.01 | 202.8 | 2.43 | 78.1 | 1.38 |

【参加施設の変化】

82施設から79施設となった。

【方法と検量】

全参加施設の77.2%(61施設)がN-PSAP法であった。

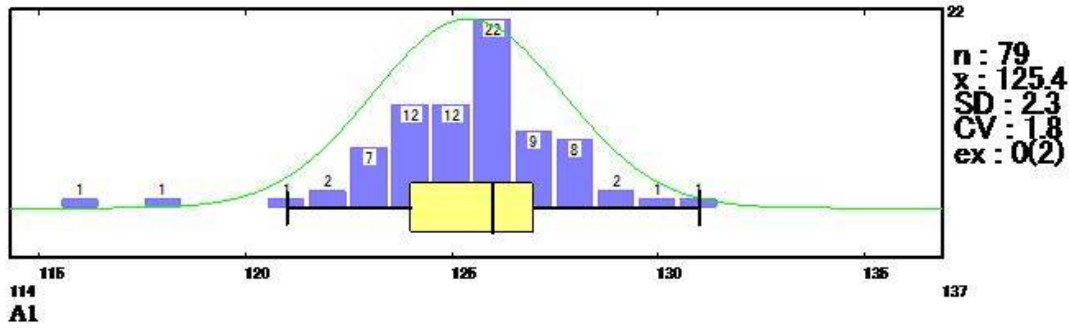
検量については、60.8%(48施設)が溶媒ベース水溶液標準液であった。

【コメント】

- 1) 試料1、試料2は市販コントロール血清、試料3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は、試料3の測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 報告時に入力ミスや入力漏れが見受けられます。報告前に再度確認をお願いします。

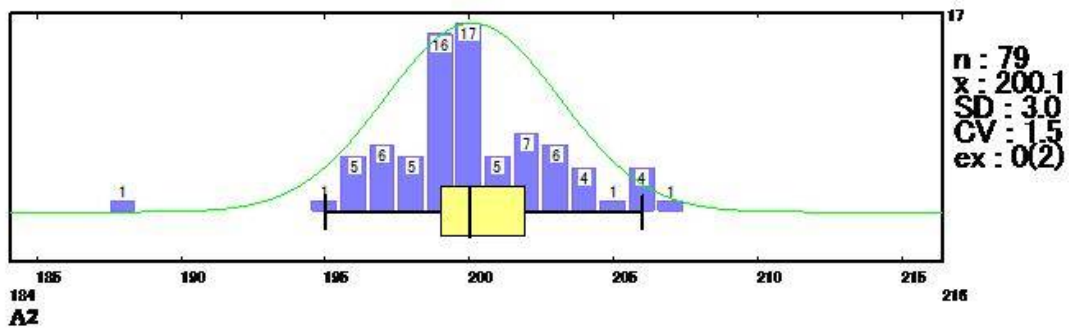
統計グラフ

鉄 1



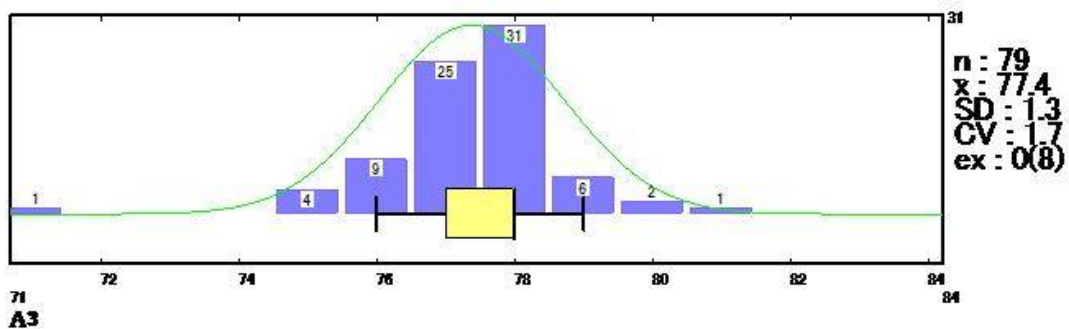
統計グラフ

鉄 2



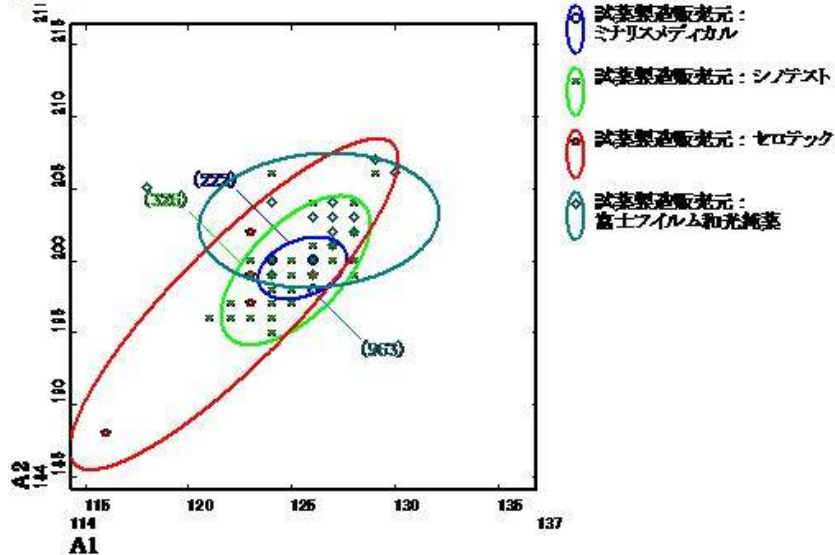
統計グラフ

鉄 3



統計グラフ

鉄 1



14.Fe

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|-----|-----|-----|------|-----|-----|---------------|-------------|--------|-------|
| 9280315 | 116 | 評価B | 188 | 評価B | 71 | 評価B | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9280282 | 122 | 評価A | 197 | 評価A | 75 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャンボン |
| 9780048 | 123 | 評価A | 197 | 評価A | 75 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | カインス | キャンボン |
| 9280140 | 123 | 評価A | 199 | 評価A | 75 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | セロテック | キャンボン |
| 9280209 | 123 | 評価A | 196 | 評価A | 75 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | ベックマン |
| 9280125 | 123 | 評価A | 202 | 評価A | 76 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ベックマン |
| 9270069 | 124 | 評価A | 196 | 評価A | 76 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャンボン |
| 9280482 | 123 | 評価A | 197 | 評価A | 76 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | セロテック | ロシュ |
| 9280115 | 124 | 評価A | 196 | 評価A | 76 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280047 | 123 | 評価A | 199 | 評価A | 76 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280406 | 124 | 評価A | 199 | 評価A | 76 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | ベックマン |
| 9280099 | 121 | 評価A | 196 | 評価A | 76 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280001 | 122 | 評価A | 196 | 評価A | 76 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280010 | 127 | 評価A | 201 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280265 | 124 | 評価A | 198 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280091 | 125 | 評価A | 197 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280232 | 127 | 評価A | 202 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ニットーボー | 日立 |
| 9280069 | 125 | 評価A | 199 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャンボン |
| 9280060 | 124 | 評価A | 199 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280067 | 123 | 評価A | 200 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャンボン |
| 9280132 | 124 | 評価A | 197 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ベックマン |
| 9280178 | 126 | 評価A | 200 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280149 | 124 | 評価A | 200 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9780014 | 128 | 評価A | 199 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャンボン |
| 8000018 | 128 | 評価A | 203 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | ニットーボー | 日立 |
| 9280148 | 126 | 評価A | 198 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9280280 | 125 | 評価A | 197 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280020 | 124 | 評価A | 206 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9780032 | 125 | 評価A | 199 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャンボン |
| 9280153 | 126 | 評価A | 200 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | 日立 |
| 9780060 | 126 | 評価A | 201 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9780045 | 126 | 評価A | 200 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280390 | 125 | 評価A | 200 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280206 | 124 | 評価A | 195 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280314 | 125 | 評価A | 198 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャンボン |
| 9280017 | 127 | 評価A | 200 | 評価A | 77 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280130 | 126 | 評価A | 200 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャンボン |
| 9280083 | 125 | 評価A | 198 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280389 | 126 | 評価A | 200 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280512 | 124 | 評価A | 200 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ミナリス | キャンボン |
| 9280117 | 126 | 評価A | 199 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャンボン |
| 9280061 | 125 | 評価A | 199 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280160 | 126 | 評価A | 200 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280191 | 125 | 評価A | 200 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャンボン |
| 9280095 | 128 | 評価A | 202 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9780038 | 126 | 評価A | 199 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280262 | 126 | 評価A | 201 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280155 | 126 | 評価A | 201 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャンボン |
| 9280002 | 126 | 評価A | 200 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | キャンボン |
| 9280114 | 125 | 評価A | 198 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280405 | 128 | 評価A | 200 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 8000033 | 126 | 評価A | 200 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シスメックス | 日立 |
| 9280358 | 128 | 評価A | 204 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280042 | 126 | 評価A | 199 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280536 | 126 | 評価A | 199 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | セロテック | 日本電子 |
| 8000022 | 125 | 評価A | 200 | 評価A | 78 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9780062 | 126 | 評価A | 204 | 評価A | 79 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 東京貿易 |
| 9280468 | 125 | 評価A | 199 | 評価A | 79 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シノテスト | 日立 |
| 9280350 | 128 | 評価A | 203 | 評価A | 79 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | 関東化学 | 日立 |
| 9280098 | 126 | 評価A | 200 | 評価A | 79 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | ロシュ |
| 9280168 | 129 | 評価A | 206 | 評価A | 80 | 評価A | Nitroso-PSAP法 | 血清ベース標準液 | シノテスト | 日本電子 |
| 9280033 | 124 | 評価A | 199 | 評価A | 76 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャンボン |
| 9280146 | 126 | 評価A | 203 | 評価A | 77 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280003 | 128 | 評価A | 202 | 評価A | 78 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280169 | 124 | 評価A | 204 | 評価A | 78 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280038 | 127 | 評価A | 203 | 評価A | 78 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | キャンボン |
| 9280035 | 127 | 評価A | 201 | 評価A | 78 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280100 | 128 | 評価A | 203 | 評価A | 78 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャンボン |
| 9280387 | 118 | 評価B | 205 | 評価B | 78 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280124 | 127 | 評価A | 202 | 評価A | 78 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャンボン |
| 9280143 | 126 | 評価A | 203 | 評価A | 78 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャンボン |
| 9280012 | 127 | 評価A | 202 | 評価A | 78 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 8000042 | 126 | 評価A | 199 | 評価A | 78 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280092 | 127 | 評価A | 202 | 評価A | 78 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |

14.Fe

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------|-------|-------|
| 9280251 | 127 | 評価A | 204 | 評価A | 79 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280237 | 129 | 評価A | 207 | 評価B | 79 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280059 | 130 | 評価A | 206 | 評価A | 80 | 評価A | バソフェナントロリン法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | キャノン |
| 9780040 | 126 | 評価A | 199 | 評価A | 77 | 評価A | Ferene色素法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280031 | 131 | 評価B | 206 | 評価A | 81 | 評価A | フェロジン法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 76 | 96.2 | 77 | 97.5 | 78 | 98.7 |
| B | 3 | 3.8 | 2 | 2.5 | 1 | 1.3 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 79 | 100.0 | 79 | 100.0 | 79 | 100.0 |

15. Na

【集計表】

・測定方法別

| | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-----------|-------|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 105 | 138 | 138.1 | 0.9 | 0.68 | 157 | 156.3 | 1.4 | 0.87 | 142 | 141.5 | 1.1 | 0.76 | |
| 希釈法 | 97 | 138 | 138.0 | 1.0 | 0.73 | 157 | 156.2 | 1.3 | 0.83 | 142 | 141.6 | 1.1 | 0.77 | |
| 非希釈法 | 8 | 138 | 138.3 | 1.0 | 0.70 | 157 | 158.1 | 2.0 | 1.24 | 142 | 141.4 | 1.5 | 1.06 | |
| ドライ法 | 富士 | 10 | 140 | 140.0 | 1.0 | 0.71 | 160 | 160.3 | 1.1 | 0.70 | 142 | 142.1 | 0.8 | 0.55 |
| | アークレイ | 1 | 138 | 138.0 | *** | *** | 158 | 158.0 | *** | *** | 142 | 141.0 | *** | *** |

*集計はMean±3SDで1回棄却

・検量方法別(ドライ・専用機除く)

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|------------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 溶媒ベース | 60 | 138.0 | 1.2 | 0.85 | 156.2 | 1.7 | 1.11 | 141.6 | 1.1 | 0.77 |
| 血清ベース | 43 | 138.1 | 0.8 | 0.54 | 156.5 | 0.8 | 0.53 | 141.6 | 1.1 | 0.80 |
| 管理血清等(表示値) | 2 | 137.5 | *** | *** | 158.0 | *** | *** | 140.0 | *** | *** |

・試薬メーカー別(ドライ・専用機除く)

| 試薬メーカー | 施設数 | 試料1 | Bias% | 試料2 | Bias% | 試料3 | Bias% |
|-------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| エイアンドティー | 14 | 137.9 | -0.1 | 156.1 | -0.6 | 141.5 | 0.0 |
| シーメンス | 7 | 138.3 | 0.2 | 155.6 | -0.9 | 141.6 | 0.0 |
| シスメックス | 1 | 139.0 | 0.7 | 157.0 | 0.0 | 144.0 | 1.8 |
| 常光 | 2 | 138.0 | 0.0 | 157.0 | 0.0 | 141.0 | -0.4 |
| 积水メディカル | 16 | 138.1 | 0.0 | 156.4 | -0.4 | 141.7 | 0.1 |
| テクノメディカ | 2 | 137.5 | -0.4 | 159.5 | 1.6 | 140.5 | -0.7 |
| デンカ生研 | 8 | 137.9 | -0.1 | 156.5 | -0.3 | 141.1 | -0.3 |
| キヤノン | 14 | 138.3 | 0.2 | 157.0 | 0.0 | 141.6 | 0.1 |
| 日本電子 | 14 | 137.6 | -0.3 | 155.5 | -1.0 | 141.2 | -0.2 |
| 日立 | 7 | 138.3 | 0.2 | 156.4 | -0.4 | 141.6 | 0.0 |
| ベックマン・コールター | 8 | 137.6 | -0.3 | 156.3 | -0.5 | 141.9 | 0.3 |
| ロシュ | 1 | 139.0 | 0.7 | 158.0 | 0.6 | 143.0 | 1.0 |
| 富士フイルム和光純薬 | 8 | 138.4 | 0.3 | 156.4 | -0.4 | 142.0 | 0.3 |
| その他 | 2 | 138.5 | 0.4 | 158.5 | 1.0 | 141.0 | -0.4 |

未回答が1施設

【参加施設の変化】

118施設から116施設になった。

【方法と検量】

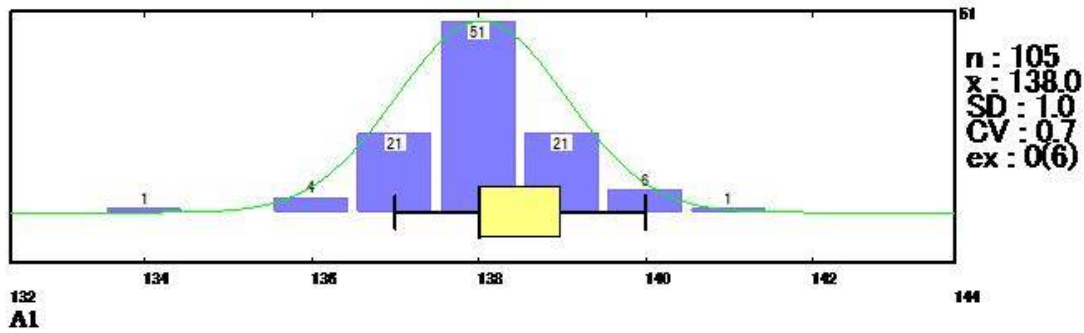
希釈法が83.6%(97施設)、非希釈法が6.9%(8施設)、ドライ9.5%(11施設)であった。

【コメント】

- 1) A1、A2は市販コントロール血清、A3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は、A3の測定値の低い順にソートした。
- 3) 報告時に入力もれ、入力ミスが見受けられます。報告前には再度確認をお願いします。

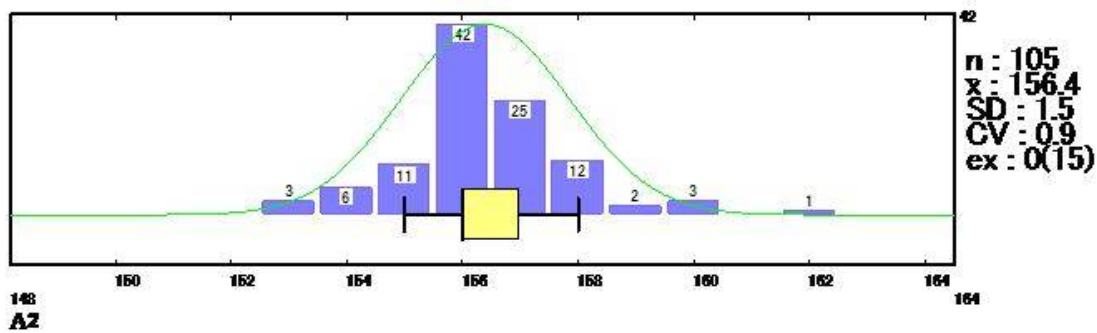
統計グラフ

ナトリウム 1



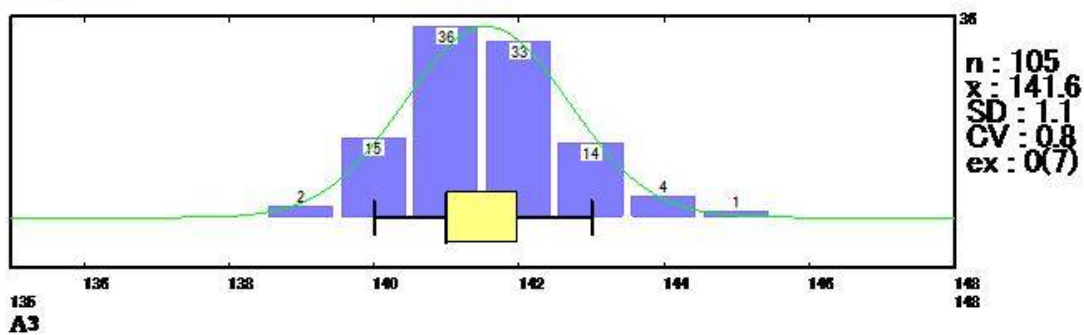
統計グラフ

ナトリウム 2



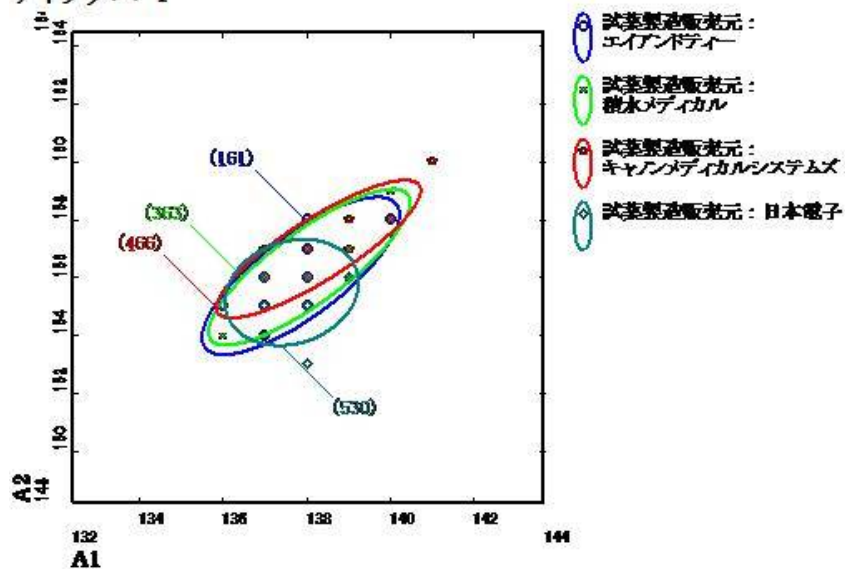
統計グラフ

ナトリウム 3



統計グラフ

ナトリウム 1



15.Na

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-------------|----------|---------|
| 9280076 | 137 | 評価A | 156 | 評価A | 139 | 評価B | 無希釈法 | 管理血清等(表示値) | 常光 | 常光 |
| 9280031 | 134 | 評価B | 153 | 評価B | 139 | 評価B | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280385 | 137 | 評価A | 159 | 評価A | 140 | 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | テクノメディカ | テクノメディカ |
| 9280069 | 137 | 評価A | 156 | 評価A | 140 | 評価A | 無希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280315 | 136 | 評価A | 154 | 評価A | 140 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280132 | 136 | 評価A | 154 | 評価A | 140 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280191 | 137 | 評価A | 156 | 評価A | 140 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280387 | 137 | 評価A | 156 | 評価A | 140 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280149 | 137 | 評価A | 156 | 評価A | 140 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280033 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 140 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9780046 | 137 | 評価A | 154 | 評価A | 140 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280405 | 137 | 評価A | 155 | 評価A | 140 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9780074 | 138 | 評価A | 157 | 評価A | 140 | 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | その他 | 東京貿易 |
| 9780041 | 136 | 評価A | 155 | 評価A | 140 | 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280358 | 137 | 評価A | 154 | 評価A | 140 | 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9780054 | 136 | 評価A | 155 | 評価A | 140 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280417 | 137 | 評価A | 154 | 評価A | 140 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280146 | 137 | 評価A | 155 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280010 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280265 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280117 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9270069 | 137 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280282 | 138 | 評価A | 157 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280003 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280061 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280060 | 137 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280035 | 139 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280167 | 138 | 評価A | 157 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280178 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280100 | 138 | 評価A | 157 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280124 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9780014 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280176 | 137 | 評価A | 155 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280148 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280020 | 139 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9780038 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日立 | 日立 |
| 9780032 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | デンカ | キャノン |
| 9780045 | 137 | 評価A | 155 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280047 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280143 | 138 | 評価A | 157 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280192 | 138 | 評価A | 157 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280114 | 137 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280390 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280206 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280012 | 138 | 評価A | 155 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280314 | 138 | 評価A | 157 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280509 | 138 | 評価A | 160 | 評価A | 141 | 評価A | 無希釈法 | 管理血清等(表示値) | テクノメディカ | テクノメディカ |
| 9280099 | 137 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280017 | 137 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9780072 | 138 | 評価A | 153 | 評価B | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 8000042 | 137 | 評価A | 154 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280001 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9780067 | 137 | 評価A | 155 | 評価A | 141 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9780040 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280130 | 138 | 評価A | 157 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280389 | 138 | 評価A | 157 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280512 | 138 | 評価A | 157 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280091 | 138 | 評価A | 157 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280356 | 139 | 評価A | 155 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280460 | 138 | 評価A | 157 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280169 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280251 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280529 | 139 | 評価A | 156 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280468 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280067 | 137 | 評価A | 157 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280059 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | キャノン |
| 9280160 | 138 | 評価A | 153 | 評価B | 142 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280482 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日本電子 | ロシュ |
| 9780048 | 139 | 評価A | 157 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280140 | 139 | 評価A | 158 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280095 | 138 | 評価A | 158 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280392 | 139 | 評価A | 157 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280280 | 138 | 評価A | 156 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280517 | 139 | 評価A | 157 | 評価A | 142 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日立 | 日立 |

15.Na

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|---------|---------|---------|-------|-------------|----------|-------|
| 9780060 | 138 評価A | 155 評価A | 142 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280262 | 138 評価A | 157 評価A | 142 評価A | | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280155 | 138 評価A | 157 評価A | 142 評価A | | 溶媒ベース水溶性標準液 | キャノン | キャノン |
| 9780047 | 139 評価A | 160 評価A | 142 評価A | | 溶媒ベース水溶性標準液 | その他 | 東京貿易 |
| 9280002 | 138 評価A | 156 評価A | 142 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280171 | 138 評価A | 156 評価A | 142 評価A | | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280406 | 138 評価A | 156 評価A | 142 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280168 | 138 評価A | 156 評価A | 142 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280092 | 138 評価A | 156 評価A | 142 評価A | | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280051 | 138 評価A | 157 評価A | 142 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280536 | 138 評価A | 156 評価A | 142 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9780042 | 139 評価A | 155 評価A | 142 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280125 | 139 評価A | 158 評価A | 143 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280083 | 139 評価A | 157 評価A | 143 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日立 | ロシュ |
| 9780062 | 139 評価A | 158 評価A | 143 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 常光 | 東京貿易 |
| 9280232 | 139 評価A | 157 評価A | 143 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280063 | 139 評価A | 158 評価A | 143 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280038 | 140 評価A | 158 評価A | 143 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | キャノン | キャノン |
| 9780013 | 138 評価A | 158 評価A | 143 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280350 | 139 評価A | 157 評価A | 143 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280115 | 140 評価A | 158 評価A | 143 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280480 | 140 評価A | 162 評価B | 143 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280153 | 139 評価A | 157 評価A | 143 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280209 | 140 評価A | 158 評価A | 143 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | ベックマン |
| 9780021 | 139 評価A | 157 評価A | 143 評価A | | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280098 | 139 評価A | 158 評価A | 143 評価A | | 溶媒ベース水溶性標準液 | ロシュ | ロシュ |
| 9280237 | 141 評価B | 160 評価A | 144 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280107 | 139 評価A | 158 評価A | 144 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 8000033 | 139 評価A | 157 評価A | 144 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | シスメックス | 日立 |
| 8000022 | 140 評価A | 158 評価A | 144 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280334 | 140 評価A | 159 評価A | 145 評価B | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9780093 | 139 評価A | 162 評価A | 141 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280492 | 138 評価A | 158 評価A | 141 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 140 評価A | 160 評価A | 142 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280308 | 141 評価A | 161 評価A | 142 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 141 評価A | 160 評価A | 142 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 140 評価A | 160 評価A | 142 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280098 | 140 評価A | 161 評価A | 142 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 141 評価A | 161 評価A | 143 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 140 評価A | 161 評価A | 143 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280539 | 141 評価A | 160 評価A | 143 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 138 評価A | 158 評価A | 141 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 103 | 98.1 | 101 | 96.2 | 102 | 98.1 |
| B | 2 | 1.9 | 4 | 3.8 | 3 | 1.9 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 10 | 100.0 | 10 | 100.0 | 10 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 10 | 100.0 | 10 | 100.0 | 10 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 |

16.K

【集計表】

| ・測定方法別 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-----------|-------|-----|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 105 | 4.5 | 4.48 | 0.04 | 1.00 | 6.7 | 6.69 | 0.06 | 0.87 | 4.3 | 4.28 | 0.05 | 1.10 | |
| 希釈法 | 97 | 4.5 | 4.48 | 0.05 | 1.09 | 6.7 | 6.69 | 0.06 | 0.89 | 4.3 | 4.27 | 0.05 | 1.20 | |
| 非希釈法 | 8 | 4.5 | 4.49 | 0.03 | 0.74 | 6.7 | 6.75 | 0.11 | 1.66 | 4.3 | 4.30 | 0.00 | 0.00 | |
| ドライ法 | 富士 | 10 | 4.5 | 4.50 | 0.05 | 1.11 | 7.0 | 6.98 | 0.07 | 0.96 | 4.3 | 4.28 | 0.04 | 1.03 |
| | アークレイ | 1 | 4.7 | 4.70 | *** | *** | 7.1 | 7.10 | *** | *** | 4.3 | 4.40 | *** | *** |

*集計はMean±3SDで1回棄却

| ・検量方法別(ドライ・専用機除く) | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|-------------------|-----|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 溶媒ベース | 60 | 4.49 | 0.05 | 1.04 | 6.71 | 0.07 | 1.04 | 4.28 | 0.05 | 1.15 |
| 血清ベース | 43 | 4.47 | 0.05 | 1.08 | 6.68 | 0.05 | 0.80 | 4.26 | 0.05 | 1.16 |
| 管理血清等(表示値) | 2 | 4.50 | *** | *** | 6.75 | *** | *** | 4.30 | *** | *** |

・試薬メーカー別(ドライ・専用機除く)

| 試薬メーカー | 施設数 | 試料1 | Bias% | 試料2 | Bias% | 試料3 | Bias% |
|-------------|-----|------|-------|------|-------|------|-------|
| エイアンドティー | 14 | 4.50 | 0.0 | 6.71 | 0.2 | 4.29 | -0.2 |
| シーメンス | 7 | 4.49 | -0.3 | 6.67 | -0.4 | 4.29 | -0.3 |
| シスメックス | 1 | 4.50 | 0.0 | 6.60 | -1.5 | 4.30 | 0.0 |
| 常光 | 2 | 4.50 | 0.0 | 6.70 | 0.0 | 4.30 | 0.0 |
| 積水メディカル | 16 | 4.44 | -1.3 | 6.65 | -0.7 | 4.24 | -1.3 |
| テクノメディカ | 2 | 4.50 | 0.0 | 6.90 | 3.0 | 4.30 | 0.0 |
| デンカ生研 | 8 | 4.48 | -0.6 | 6.70 | 0.0 | 4.26 | -0.9 |
| キヤノン | 14 | 4.50 | 0.0 | 6.71 | 0.1 | 4.29 | -0.3 |
| 日本電子 | 14 | 4.48 | -0.5 | 6.71 | 0.1 | 4.28 | -0.5 |
| 日立 | 7 | 4.43 | -1.6 | 6.69 | -0.2 | 4.24 | -1.3 |
| ベックマン・コールター | 8 | 4.48 | -0.6 | 6.69 | -0.2 | 4.29 | -0.3 |
| ロシュ | 1 | 4.50 | 0.0 | 6.80 | 1.5 | 4.30 | 0.0 |
| 富士フイルム和光純薬 | 8 | 4.49 | -0.3 | 6.70 | 0.0 | 4.26 | -0.9 |
| その他 | 2 | 4.50 | 0.0 | 6.70 | 0.0 | 4.30 | 0.0 |

未回答が1施設

【参加施設の変化】

118施設から116施設になった。

【方法と検量】

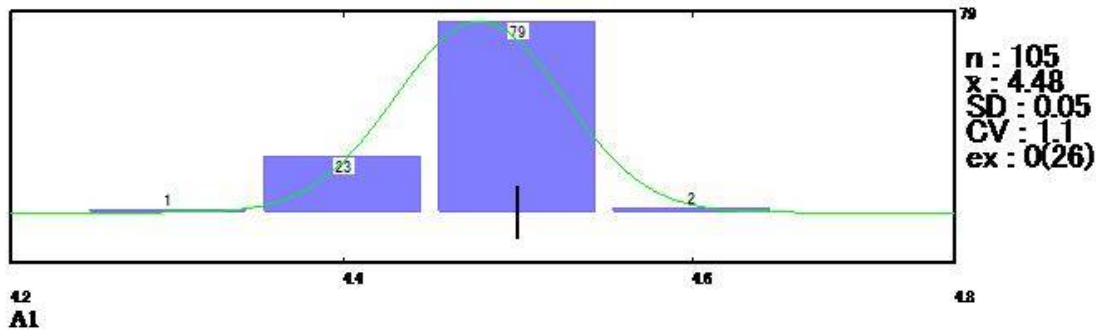
希釈法が83.6% (97施設)、非希釈法が6.9% (8施設)、ドライ9.5% (11施設)であった。

【コメント】

- 1) A1、A2は市販コントロール血清、A3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は、A3の測定値の低い順にソートした。
- 3) 報告時に入力もれ、入力ミスが見受けられます。報告前には再度確認をお願いします。

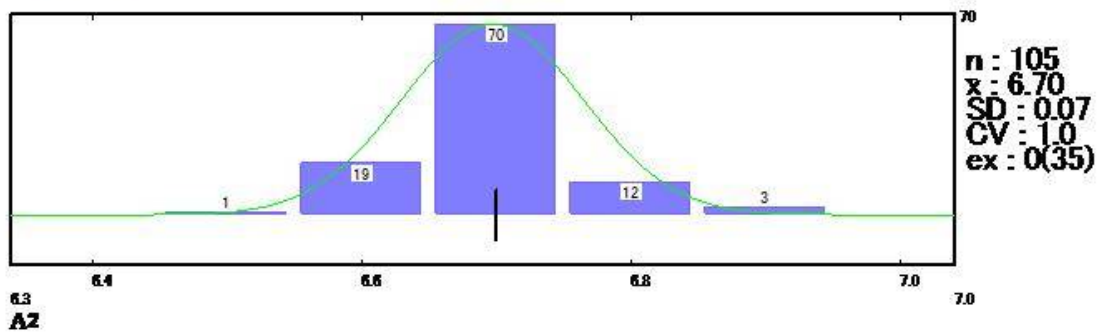
統計グラフ

カリウム 1



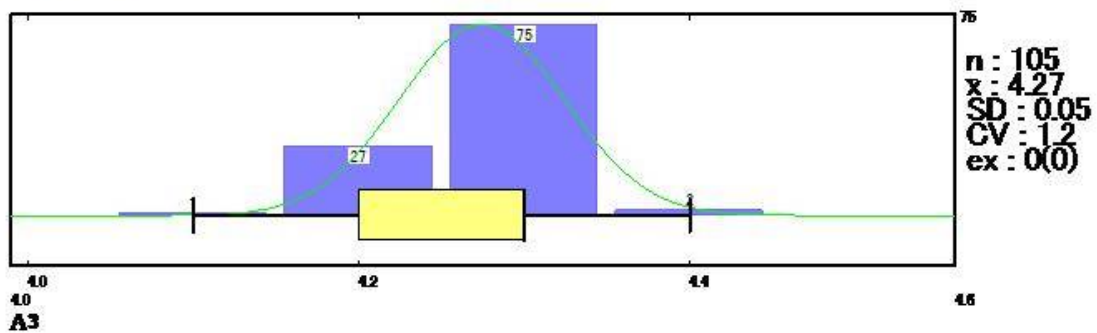
統計グラフ

カリウム 2



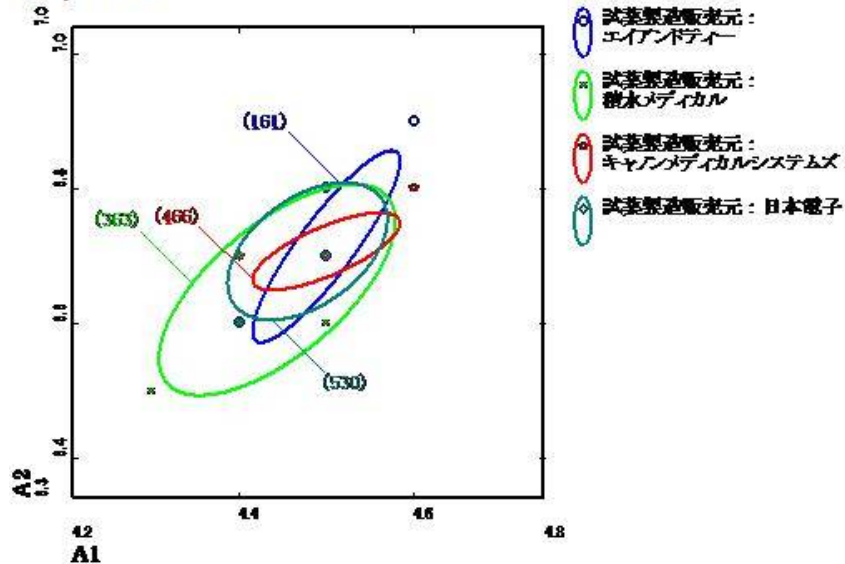
統計グラフ

カリウム 3



統計グラフ

カリウム 1



16.K

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|---------|---------|---------|------|-------------|----------|---------|
| 9780038 | 4.4 評価A | 6.6 評価A | 4.1 評価B | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280010 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280389 | 4.4 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280117 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャンノン |
| 9280069 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャンノン | キャンノン |
| 9280315 | 4.3 評価A | 6.5 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280060 | 4.4 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280529 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280167 | 4.4 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280178 | 4.4 評価A | 6.6 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280191 | 4.4 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャンノン |
| 9280387 | 4.4 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280350 | 4.4 評価A | 6.6 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280149 | 4.4 評価A | 6.6 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280392 | 4.4 評価A | 6.6 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280148 | 4.4 評価A | 6.6 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280020 | 4.4 評価A | 6.6 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9780032 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | デンカ | キャンノン |
| 9280047 | 4.4 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280143 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャンノン | キャンノン |
| 9280114 | 4.4 評価A | 6.6 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280390 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280031 | 4.4 評価A | 6.6 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280099 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9780041 | 4.4 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280358 | 4.4 評価A | 6.6 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 8000042 | 4.4 評価A | 6.6 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9780054 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.2 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9780040 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280125 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | その他 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280146 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280265 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280076 | 4.5 評価A | 6.6 評価A | 4.3 評価A | 無希釈法 | 管理血清等(表示値) | 常光 | 常光 |
| 9280130 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャンノン |
| 9780062 | 4.5 評価A | 6.8 評価A | 4.3 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 常光 | 東京貿易 |
| 9280512 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャンノン | キャンノン |
| 9280091 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9270069 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャンノン | キャンノン |
| 9280232 | 4.5 評価A | 6.6 評価A | 4.3 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280385 | 4.5 評価A | 6.9 評価A | 4.3 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | テクノメディカ | テクノメディカ |
| 9280282 | 4.5 評価A | 6.8 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | キャンノン | キャンノン |
| 9280356 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280003 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280460 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280061 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280169 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280063 | 4.5 評価A | 6.8 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280038 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | キャンノン | キャンノン |
| 9280334 | 4.5 評価A | 6.8 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280251 | 4.5 評価A | 6.8 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280468 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280067 | 4.4 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャンノン | キャンノン |
| 9280035 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280059 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | キャンノン |
| 9280132 | 4.5 評価A | 6.6 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280100 | 4.4 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャンノン |
| 9280160 | 4.5 評価A | 6.8 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9780013 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280124 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャンノン |
| 9280482 | 4.4 評価A | 6.6 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日本電子 | ロシュ |
| 9780048 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | キャンノン | キャンノン |
| 9280140 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャンノン | キャンノン |
| 9780014 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャンノン | キャンノン |
| 9280095 | 4.5 評価A | 6.8 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280176 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280280 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280237 | 4.6 評価A | 6.8 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | キャンノン | キャンノン |
| 9280480 | 4.5 評価A | 6.8 評価A | 4.3 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280517 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280153 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780060 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280262 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280155 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | キャンノン | キャンノン |
| 9780047 | 4.5 評価A | 6.7 評価A | 4.3 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | その他 | 東京貿易 |

16.K

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------|----------|---------|
| 9780045 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280107 | 4.5 | 評価A | 6.8 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280002 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280033 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280192 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9780046 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280405 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9780074 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | その他 | 東京貿易 |
| 9280206 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280012 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280171 | 4.4 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280406 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280314 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280509 | 4.5 | 評価A | 6.9 | 評価A | 4.3 | 評価A | 無希釈法 | 管理血清等(表示値) | テクノメディカ | テクノメディカ |
| 9280017 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 8000033 | 4.5 | 評価A | 6.6 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | シスメックス | 日立 |
| 9280168 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9780072 | 4.5 | 評価A | 6.6 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280092 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280051 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280001 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9780067 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280536 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9780042 | 4.5 | 評価A | 6.6 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280209 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | ベックマン |
| 8000022 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9780021 | 4.5 | 評価A | 6.7 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280417 | 4.5 | 評価A | 6.6 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280098 | 4.5 | 評価A | 6.8 | 評価A | 4.3 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ロシュ | ロシュ |
| 9280083 | 4.4 | 評価A | 6.8 | 評価A | 4.4 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日立 | ロシュ |
| 9280115 | 4.6 | 評価A | 6.9 | 評価A | 4.4 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9780073 | 4.5 | 評価A | 7.0 | 評価A | 4.2 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280492 | 4.4 | 評価A | 6.8 | 評価A | 4.2 | 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280308 | 4.6 | 評価A | 7.1 | 評価A | 4.3 | 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 4.6 | 評価A | 7.0 | 評価A | 4.3 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 4.5 | 評価A | 7.0 | 評価A | 4.3 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780093 | 4.5 | 評価A | 7.0 | 評価A | 4.3 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280539 | 4.5 | 評価A | 7.0 | 評価A | 4.3 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 4.5 | 評価A | 7.0 | 評価A | 4.3 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 4.5 | 評価A | 7.0 | 評価A | 4.3 | 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280098 | 4.5 | 評価A | 7.0 | 評価A | 4.3 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 4.7 | 評価A | 7.1 | 評価A | 4.4 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| ウエット | | | | | | |
| A | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 | 104 | 99.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 1.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 10 | 100.0 | 10 | 100.0 | 10 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 10 | 100.0 | 10 | 100.0 | 10 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 |

17.CI

【集計表】

| 測定方法別 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-----------|-------|-----|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 104 | 99 | 99.6 | 1.4 | 1.37 | 119 | 118.5 | 1.6 | 1.39 | 105 | 105.1 | 1.1 | 1.03 | |
| 希釈法 | 97 | 99 | 99.5 | 1.4 | 1.42 | 119 | 118.4 | 1.6 | 1.35 | 105 | 105.1 | 1.1 | 1.00 | |
| 非希釈法 | 7 | 99 | 99.1 | 2.2 | 2.19 | 119 | 119.4 | 1.8 | 1.54 | 105 | 105.6 | 1.3 | 1.23 | |
| ドライ法 | 富士 | 10 | 98 | 96.3 | 1.2 | 1.27 | 120 | 118.2 | 1.8 | 1.51 | 105 | 105.0 | 1.2 | 1.17 |
| | アークレイ | 1 | 103 | 103.0 | *** | *** | 130 | 130.0 | *** | *** | 105 | 114.0 | *** | *** |

*集計はMean±3SDで1回棄却

| 検量方法別(ドライ・専用機除く) | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|------------------|-----|------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 溶媒ベース | 58 | 99.8 | 1.5 | 1.47 | 118.8 | 1.8 | 1.52 | 105.2 | 1.2 | 1.16 |
| 血清ベース | 44 | 99.1 | 1.3 | 1.32 | 118.1 | 1.3 | 1.07 | 105.1 | 0.9 | 0.81 |
| 管理血清等(表示値) | 2 | 97.0 | *** | *** | 118.5 | *** | *** | 104.0 | *** | *** |

| 試薬メーカー別(ドライ・専用機除く) | | | | | | | |
|--------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 試薬メーカー | 施設数 | 試料1 | Bias% | 試料2 | Bias% | 試料3 | Bias% |
| エイアンドティ | 14 | 100.1 | 1.1 | 119.6 | 0.5 | 105.5 | 0.5 |
| シーメンス | 6 | 98.5 | -0.5 | 115.7 | -2.8 | 103.2 | -1.7 |
| シスメックス | 1 | 100.0 | 1.0 | 118.0 | -0.8 | 106.0 | 1.0 |
| 常光 | 2 | 98.0 | -1.0 | 118.0 | -0.8 | 104.5 | -0.5 |
| 積水メディカル | 16 | 98.3 | -0.7 | 117.2 | -1.5 | 105.0 | 0.0 |
| テクノメディカ | 2 | 99.5 | 0.5 | 121.5 | 2.1 | 106.0 | 1.0 |
| デンカ生研 | 8 | 100.3 | 1.3 | 119.3 | 0.2 | 105.6 | 0.6 |
| キヤノン | 13 | 100.3 | 1.3 | 119.1 | 0.1 | 105.5 | 0.4 |
| 日本電子 | 15 | 100.1 | 1.1 | 119.4 | 0.3 | 105.7 | 0.6 |
| 日立 | 7 | 98.4 | -0.6 | 117.4 | -1.3 | 104.6 | -0.4 |
| ベックマン・コールター | 8 | 100.9 | 1.9 | 119.4 | 0.3 | 105.3 | 0.2 |
| ロシュ | 1 | 95.0 | -4.0 | 114.0 | -4.2 | 102.0 | -2.9 |
| 富士フイルム和光純薬 | 8 | 98.9 | -0.1 | 118.1 | -0.7 | 105.1 | 0.1 |
| その他 | 2 | 97.0 | -2.0 | 117.0 | -1.7 | 104.0 | -1.0 |

未回答が1施設

【参加施設の変化】

117施設から115施設になった。

【方法と検量】

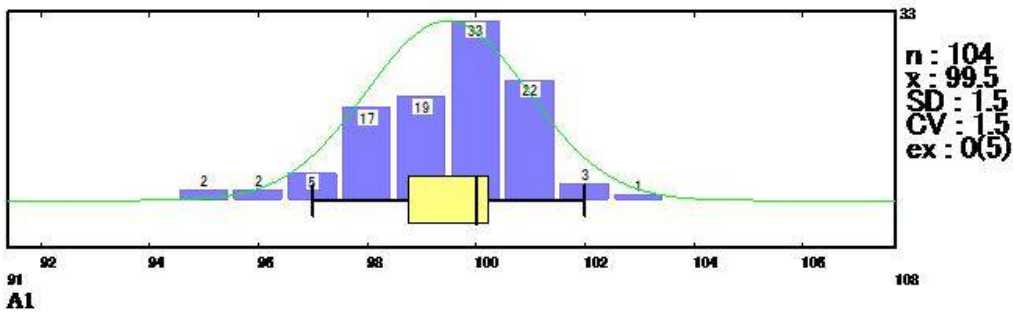
希釈法が84.3%(97施設)、非希釈法が6.1%(7施設)、ドライ9.6%(11施設)であった。

【コメント】

- 1) A1、A2は市販コントロール血清、A3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は、A3の測定値の低い順にソートした。
- 3) 報告時に入力もれ、入力ミスが見受けられます。報告前には再度確認をお願いします。

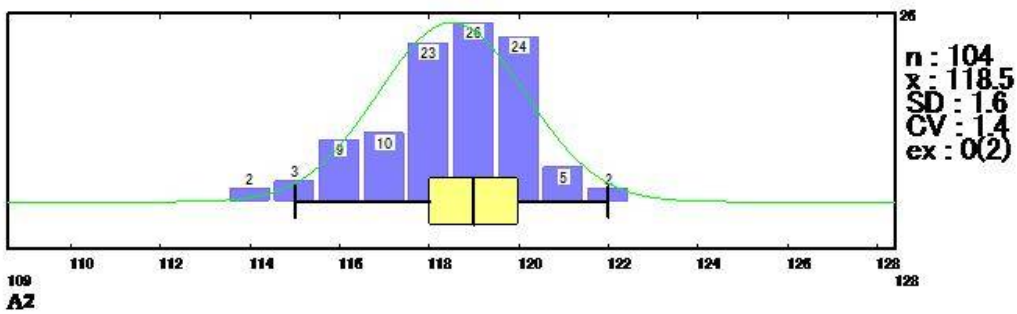
統計グラフ

クロール 1



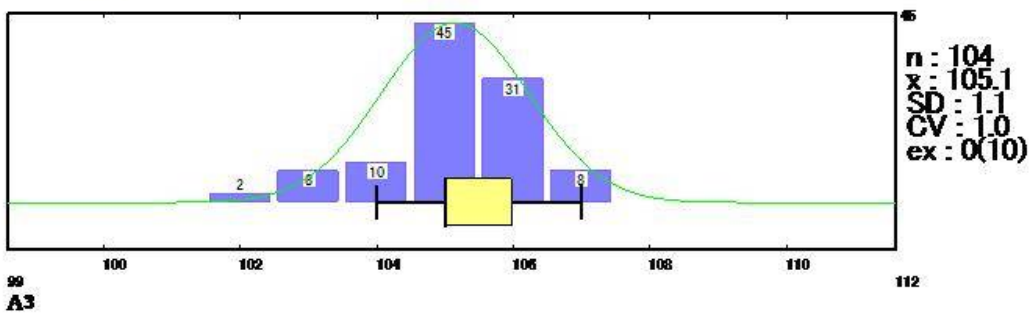
統計グラフ

クロール 2



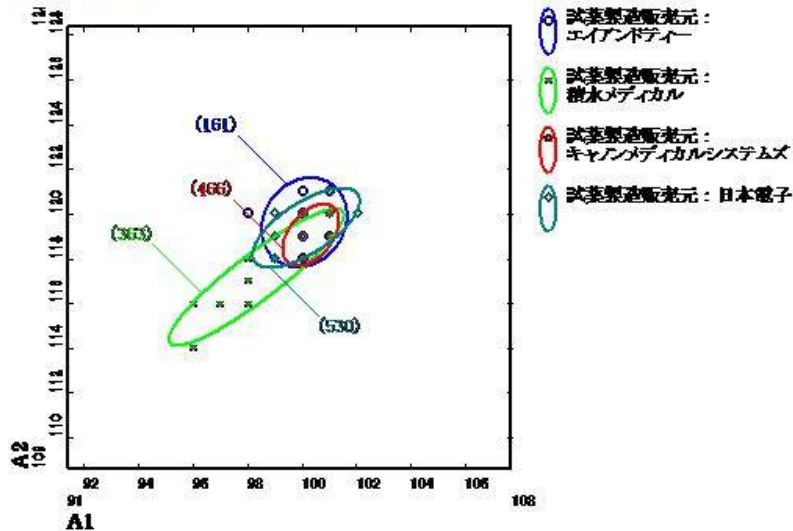
統計グラフ

クロール 3



統計グラフ

クロール 1



17.CI

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-------------|----------|---------|
| 9780046 | 98 | 評価A | 115 | 評価B | 102 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280098 | 95 | 評価B | 114 | 評価B | 102 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ロシュ | ロシュ |
| 9780040 | 99 | 評価A | 116 | 評価A | 103 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280076 | 95 | 評価B | 116 | 評価A | 103 | 評価A | 無希釈法 | 管理血清等(表示値) | 常光 | 常光 |
| 9280356 | 98 | 評価A | 116 | 評価A | 103 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9780047 | 97 | 評価A | 116 | 評価A | 103 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | その他 | 東京貿易 |
| 9280031 | 98 | 評価A | 116 | 評価A | 103 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9780072 | 98 | 評価A | 115 | 評価B | 103 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9780042 | 98 | 評価A | 115 | 評価B | 103 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9280417 | 96 | 評価A | 114 | 評価B | 103 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280061 | 99 | 評価A | 118 | 評価A | 104 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280315 | 97 | 評価A | 116 | 評価A | 104 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280060 | 97 | 評価A | 116 | 評価A | 104 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280178 | 98 | 評価A | 117 | 評価A | 104 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280148 | 98 | 評価A | 118 | 評価A | 104 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280280 | 98 | 評価A | 116 | 評価A | 104 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9280517 | 98 | 評価A | 117 | 評価A | 104 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280047 | 98 | 評価A | 117 | 評価A | 104 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280114 | 96 | 評価A | 116 | 評価A | 104 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9780021 | 99 | 評価A | 118 | 評価A | 104 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280010 | 99 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280265 | 100 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280083 | 99 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日立 | ロシュ |
| 9280389 | 99 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280117 | 100 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャン |
| 9280091 | 99 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9270069 | 100 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャン | キャン |
| 9280069 | 100 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャン | キャン |
| 9280003 | 99 | 評価A | 117 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日立 | 日立 |
| 9280460 | 100 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280529 | 99 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280468 | 97 | 評価A | 117 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280035 | 100 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280059 | 101 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | キャン |
| 9280167 | 98 | 評価A | 117 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280191 | 100 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャン |
| 9280387 | 99 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9780013 | 101 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280124 | 100 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャン |
| 9280350 | 98 | 評価A | 117 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280482 | 99 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日本電子 | ロシュ |
| 9780048 | 101 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | キャン | キャン |
| 9280149 | 98 | 評価A | 117 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | ロシュ |
| 9780014 | 100 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャン | キャン |
| 9280095 | 98 | 評価A | 120 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280176 | 99 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280392 | 99 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280020 | 100 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9780038 | 98 | 評価A | 117 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日立 | 日立 |
| 9780032 | 99 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | デンカ | キャン |
| 9280153 | 99 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780060 | 101 | 評価A | 120 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280155 | 100 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | キャン | キャン |
| 9280033 | 100 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャン | キャン |
| 9280143 | 100 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャン | キャン |
| 9280390 | 98 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9780074 | 97 | 評価A | 118 | 評価A | 105 | 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | その他 | 東京貿易 |
| 9280012 | 100 | 評価A | 120 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280406 | 102 | 評価A | 120 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280509 | 99 | 評価A | 121 | 評価A | 105 | 評価A | 無希釈法 | 管理血清等(表示値) | テクノメディカ | テクノメディカ |
| 9280017 | 100 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9780041 | 100 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280358 | 100 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 8000042 | 100 | 評価A | 117 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | シーメンス | シーメンス |
| 9780054 | 100 | 評価A | 119 | 評価A | 105 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280125 | 101 | 評価A | 120 | 評価A | 106 | 評価A | その他 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280146 | 100 | 評価A | 119 | 評価A | 106 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280130 | 101 | 評価A | 120 | 評価A | 106 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャン |
| 9780062 | 101 | 評価A | 120 | 評価A | 106 | 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 常光 | 東京貿易 |
| 9280512 | 100 | 評価A | 119 | 評価A | 106 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャン | キャン |
| 9280282 | 101 | 評価A | 120 | 評価A | 106 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | キャン | キャン |
| 9280169 | 101 | 評価A | 121 | 評価A | 106 | 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280038 | 101 | 評価A | 120 | 評価A | 106 | 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | キャン | キャン |
| 9280334 | 98 | 評価A | 118 | 評価A | 106 | 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |

17.C1

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|---------|---------|---------|-------|-------------|----------|---------|
| 9280251 | 99 評価A | 120 評価A | 106 評価A | | 血清ベース標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280067 | 100 評価A | 120 評価A | 106 評価A | | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280132 | 102 評価A | 120 評価A | 106 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280100 | 101 評価A | 119 評価A | 106 評価A | | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280160 | 100 評価A | 120 評価A | 106 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280140 | 101 評価A | 119 評価A | 106 評価A | | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280115 | 100 評価A | 121 評価A | 106 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9780045 | 101 評価A | 120 評価A | 106 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280107 | 99 評価A | 118 評価A | 106 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280002 | 101 評価A | 120 評価A | 106 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280192 | 100 評価A | 119 評価A | 106 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | キャノン | キャノン |
| 9280405 | 101 評価A | 121 評価A | 106 評価A | | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280206 | 100 評価A | 119 評価A | 106 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9280171 | 101 評価A | 120 評価A | 106 評価A | | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280099 | 101 評価A | 120 評価A | 106 評価A | | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 8000033 | 100 評価A | 118 評価A | 106 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | シスメックス | 日立 |
| 9280168 | 100 評価A | 120 評価A | 106 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280092 | 100 評価A | 119 評価A | 106 評価A | | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280051 | 101 評価A | 120 評価A | 106 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280001 | 101 評価A | 120 評価A | 106 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 9780067 | 100 評価A | 120 評価A | 106 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | 日本電子 |
| 9280209 | 100 評価A | 119 評価A | 106 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | エイアンドティー | ベックマン |
| 9280232 | 101 評価A | 119 評価A | 107 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280385 | 100 評価A | 122 評価A | 107 評価A | 無希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | テクノメディカ | テクノメディカ |
| 9280063 | 103 評価B | 122 評価A | 107 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | ベックマン | ベックマン |
| 9280237 | 102 評価A | 120 評価A | 107 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | キャノン |
| 9280262 | 99 評価A | 118 評価A | 107 評価A | | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280314 | 100 評価A | 120 評価A | 107 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | デンカ | キャノン |
| 9280536 | 101 評価A | 121 評価A | 107 評価A | 希釈法 | 溶媒ベース水溶性標準液 | 日本電子 | 日本電子 |
| 8000022 | 101 評価A | 120 評価A | 107 評価A | 希釈法 | 血清ベース標準液 | 積水 | 日立 |
| 9280492 | 94 評価B | 116 評価B | 103 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 95 評価A | 116 評価B | 104 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 96 評価A | 119 評価A | 104 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 97 評価A | 120 評価A | 105 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 97 評価A | 120 評価A | 105 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 98 評価A | 120 評価A | 105 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280308 | 96 評価A | 118 評価A | 106 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9780093 | 96 評価A | 116 評価B | 106 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280539 | 97 評価A | 118 評価A | 106 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280098 | 97 評価A | 119 評価A | 107 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 103 評価A | 130 評価A | 114 評価C | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 101 | 97.1 | 99 | 95.2 | 104 | 100.0 |
| B | 3 | 2.9 | 5 | 4.8 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 104 | 100.0 | 104 | 100.0 | 104 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 9 | 90.0 | 7 | 70.0 | 10 | 100.0 |
| B | 1 | 10.0 | 3 | 30.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 10 | 100.0 | 10 | 100.0 | 10 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 |
| 合計 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 |

18.AST

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-----------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 105 | 36 | 35.4 | 0.8 | 2.30 | 159 | 157.4 | 3.0 | 1.94 | 27 | 26.4 | 0.9 | 3.31 | |
| ドライ法 | アークレイ | 2 | 26 | 28.0 | *** | *** | 163 | 171.0 | *** | *** | 27 | 28.0 | *** | *** |
| | 富士 | 11 | 42 | 43.7 | 1.6 | 3.59 | 194 | 200.5 | 6.8 | 3.41 | 27 | 29.0 | 0.9 | 3.25 |

集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|-----------|-----|------|-----|-------|-------|-----|-------|------|-----|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 酵素キャリブレータ | 103 | 35.4 | 0.8 | 2.38 | 157.4 | 3.1 | 1.94 | 26.4 | 0.9 | 3.28 |
| その他 | 2 | 36.0 | *** | *** | 159.5 | 2.1 | 1.33 | 27.5 | *** | *** |

* メーカー別平均値

| メーカー | 施設数 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----------------|-----|------|--------|-------|--------|------|--------|
| | | mean | Bias % | mean | Bias % | mean | Bias % |
| 栄研化学 | 4 | 35.3 | -2.1 | 157.3 | -1.1 | 25.8 | -4.9 |
| カインス | 1 | 35.0 | -2.9 | 160.0 | 0.6 | 26.0 | -3.8 |
| 関東化学 | 18 | 35.2 | -2.2 | 154.2 | -3.1 | 26.2 | -3.2 |
| シスメックス | 1 | 37.0 | 2.7 | 164.0 | 3.0 | 28.0 | 3.6 |
| シノテスト | 18 | 34.8 | -3.3 | 156.7 | -1.5 | 25.7 | -5.0 |
| 積水メディカル | 3 | 36.0 | 0.0 | 160.3 | 0.8 | 27.3 | 1.2 |
| セロテック | 1 | 36.0 | 0.0 | 159.0 | 0.0 | 28.0 | 3.6 |
| デンカ | 2 | 36.0 | 0.0 | 158.5 | -0.3 | 26.5 | -1.9 |
| ニッポーメディカル | 5 | 36.2 | 0.6 | 158.8 | -0.1 | 26.8 | -0.7 |
| ベックマン・コールター | 2 | 35.5 | -1.4 | 159.5 | 0.3 | 26.5 | -1.9 |
| LSIメディエンス | 2 | 35.5 | -1.4 | 158.5 | -0.3 | 26.5 | -1.9 |
| ロシュ・ダイアグノスティクス | 3 | 36.3 | 0.9 | 163.0 | 2.5 | 27.7 | 2.4 |
| 富士フイルム和光純薬 | 45 | 35.4 | -1.7 | 157.8 | -0.7 | 26.6 | -1.6 |

【参加施設の変化】

121施設から118施設となった。

【方法と検量】

汎用機使用施設すべてがJSCC標準化対応法であった。

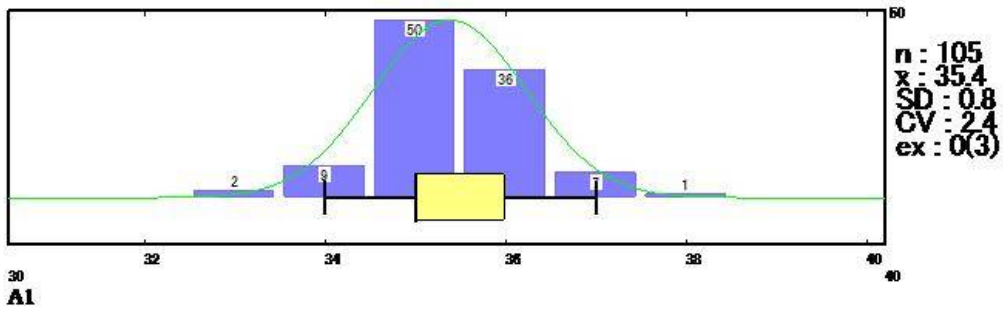
酵素キャリブレータを用いて検量を行っている施設は98.1%であった。

【コメント】

- 1) 試料1、試料2は市販コントロール血清、試料3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は測定方法で分類後、試料3の測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 報告時に入力ミスや入力漏れが見受けられます。報告前に再度確認をお願いします。
- 4) C評価のあった施設では、キャリブレーション結果およびコントロール値の再確認をお願いします。

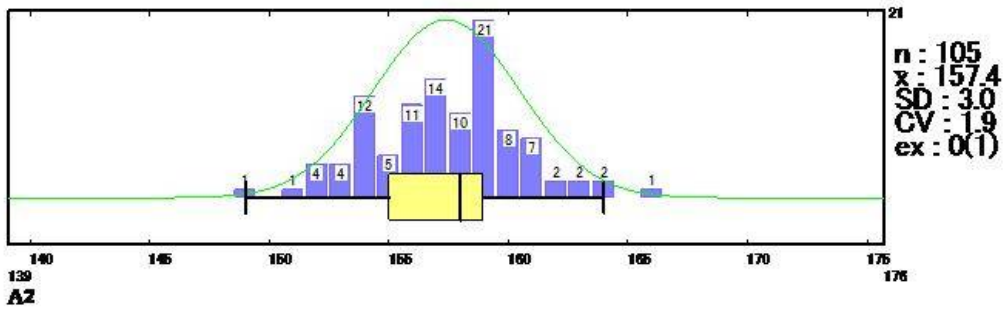
統計グラフ

アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ 1



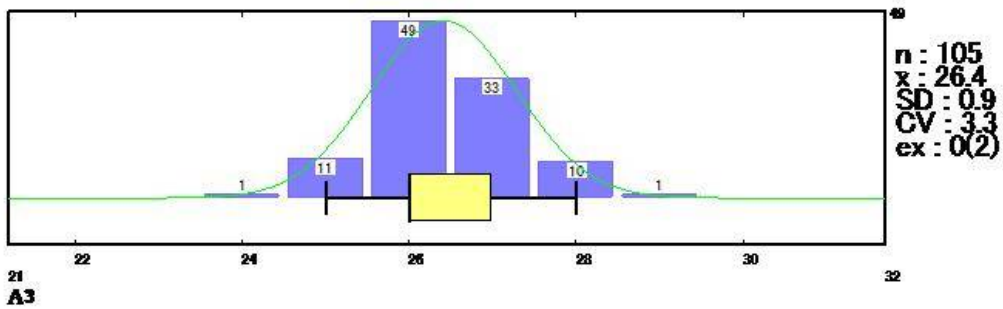
統計グラフ

アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ 2



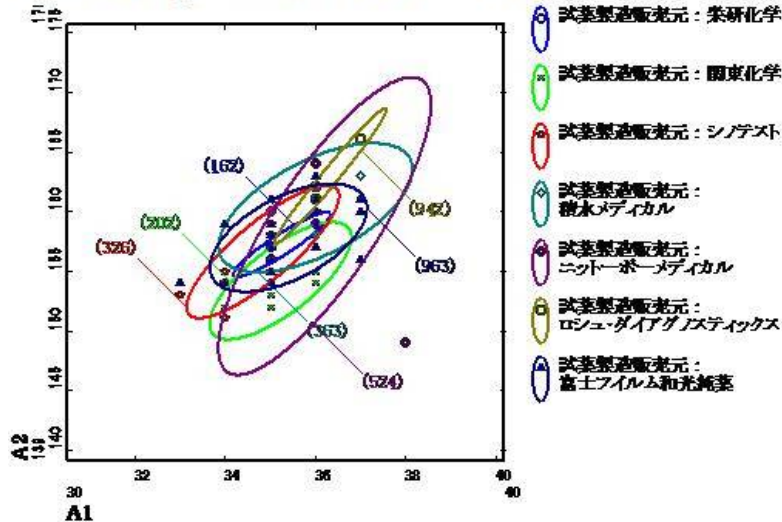
統計グラフ

アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ 3



統計グラフ

アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ 1



18.AST

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 |
|---------|--------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|
| 9280178 | 33 評価B | 153 評価A | 24 評価B | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日立 |
| 9280130 | 34 評価A | 154 評価A | 25 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャン |
| 9280232 | 35 評価A | 157 評価A | 25 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 栄研化学 | 日立 |
| 9280315 | 35 評価A | 154 評価A | 25 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | ロシュ |
| 9280124 | 36 評価A | 159 評価A | 25 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャン |
| 9780014 | 34 評価A | 151 評価B | 25 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャン |
| 9280099 | 34 評価A | 154 評価A | 25 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 9280042 | 35 評価A | 156 評価A | 25 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9280536 | 34 評価A | 154 評価A | 25 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日本電子 |
| 9780054 | 34 評価A | 154 評価A | 25 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780042 | 35 評価A | 155 評価A | 25 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280417 | 35 評価A | 156 評価A | 25 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | ロシュ |
| 9780040 | 35 評価A | 156 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280146 | 36 評価A | 154 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280265 | 36 評価A | 157 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280083 | 36 評価A | 160 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | ロシュ |
| 9780062 | 35 評価A | 153 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 東京貿易 |
| 9280512 | 35 評価A | 156 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャン |
| 9280117 | 36 評価A | 155 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | キャン |
| 9280099 | 35 評価A | 159 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | ロシュ |
| 9270069 | 35 評価A | 156 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9280069 | 34 評価A | 155 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャン |
| 9280356 | 35 評価A | 156 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280061 | 36 評価A | 157 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280169 | 36 評価A | 157 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280063 | 35 評価A | 154 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | ベックマン |
| 9280060 | 35 評価A | 157 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | ロシュ |
| 9280251 | 35 評価A | 157 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280067 | 35 評価A | 157 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 栄研化学 | キャン |
| 9280035 | 35 評価A | 157 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280160 | 35 評価A | 156 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780013 | 36 評価A | 158 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | ベックマン |
| 9280350 | 35 評価A | 154 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日立 |
| 9280482 | 35 評価A | 156 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | ロシュ |
| 9780048 | 35 評価A | 152 評価B | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | キャン |
| 9280140 | 35 評価A | 158 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャン |
| 9280095 | 35 評価A | 157 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 8000018 | 35 評価A | 160 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ニッポー | 日立 |
| 9280148 | 35 評価A | 158 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日立 |
| 9280280 | 35 評価A | 159 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | ロシュ |
| 9280237 | 36 評価A | 157 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9780060 | 35 評価A | 157 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 9280262 | 36 評価A | 159 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ニッポー | 日立 |
| 9280155 | 35 評価A | 155 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャン |
| 9280107 | 35 評価A | 160 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | カイン | 日立 |
| 9280002 | 36 評価A | 157 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9280033 | 36 評価A | 159 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9280192 | 36 評価A | 159 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | デンカ | キャン |
| 9780046 | 35 評価A | 154 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280405 | 37 評価A | 156 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280390 | 35 評価A | 159 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日立 |
| 9280012 | 35 評価A | 157 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280171 | 35 評価A | 152 評価B | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | ベックマン |
| 9280314 | 36 評価A | 159 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9280031 | 36 評価A | 161 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ベックマン | ベックマン |
| 9780041 | 35 評価A | 158 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | LSI | 日本電子 |
| 9280168 | 35 評価A | 159 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 8000042 | 33 評価B | 154 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280092 | 35 評価A | 153 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日本電子 |
| 9780067 | 35 評価A | 153 評価A | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280209 | 35 評価A | 152 評価B | 26 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | ベックマン |
| 9280125 | 36 評価A | 161 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280010 | 35 評価A | 156 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280389 | 35 評価A | 158 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280003 | 36 評価A | 159 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280460 | 34 評価A | 159 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280038 | 36 評価A | 160 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9280529 | 36 評価A | 161 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280468 | 36 評価A | 159 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280059 | 36 評価A | 159 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9280132 | 35 評価A | 158 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ベックマン | ベックマン |
| 9280167 | 36 評価A | 158 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | デンカ | 日立 |
| 9280100 | 35 評価A | 158 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9280191 | 36 評価A | 164 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ニッポー | キャン |

18.AST

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 |
|---------|--------|---------|--------|------------|-----------|--------|-------|
| 9280387 | 36 評価A | 159 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280149 | 37 評価A | 166 評価B | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280259 | 35 評価A | 158 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | その他 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280176 | 35 評価A | 160 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 积水 | 日本電子 |
| 9280115 | 36 評価A | 159 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9780038 | 35 評価A | 159 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280517 | 36 評価A | 163 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9780032 | 36 評価A | 160 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャノン |
| 9280153 | 35 評価A | 159 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280143 | 35 評価A | 161 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャノン |
| 9780074 | 36 評価A | 162 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ニッポー | 東京貿易 |
| 9280206 | 35 評価A | 156 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280406 | 36 評価A | 159 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280509 | 35 評価A | 157 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280017 | 36 評価A | 159 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | LSI | 日本電子 |
| 9780072 | 34 評価A | 154 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280358 | 34 評価A | 152 評価B | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280051 | 35 評価A | 154 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | キャノン |
| 9280001 | 36 評価A | 155 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | 日本電子 |
| 8000022 | 36 評価A | 158 評価A | 27 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 积水 | 日立 |
| 9280282 | 36 評価A | 160 評価A | 28 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャノン |
| 9280334 | 37 評価A | 163 評価A | 28 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 积水 | 日立 |
| 9280020 | 38 評価A | 149 評価B | 28 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ニッポー | 日立 |
| 9780047 | 36 評価A | 159 評価A | 28 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | セロテック | 東京貿易 |
| 9780045 | 37 評価A | 161 評価A | 28 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280047 | 35 評価A | 159 評価A | 28 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280114 | 36 評価A | 161 評価A | 28 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 8000033 | 37 評価A | 164 評価A | 28 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シスメックス | 日立 |
| 9780021 | 37 評価A | 161 評価A | 28 評価A | JSCC標準化対応法 | その他 | 関東化学 | ベックマン |
| 9280098 | 36 評価A | 162 評価A | 28 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280392 | 37 評価A | 160 評価A | 29 評価B | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280308 | 44 評価A | 198 評価A | 28 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9780093 | 41 評価A | 192 評価A | 28 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 43 評価A | 203 評価B | 28 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 42 評価A | 194 評価A | 28 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280098 | 43 評価A | 194 評価A | 28 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 45 評価B | 199 評価A | 29 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280492 | 43 評価A | 198 評価A | 29 評価B | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280385 | 46 評価B | 213 評価B | 30 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 45 評価B | 198 評価A | 30 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 45 評価B | 206 評価B | 30 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280539 | 44 評価A | 208 評価B | 30 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 26 評価A | 163 評価A | 26 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 9280480 | 30 評価B | 179 評価B | 30 評価B | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 103 | 98.1 | 98 | 93.3 | 103 | 98.1 |
| B | 2 | 1.9 | 7 | 6.7 | 2 | 1.9 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 7 | 63.6 | 7 | 63.6 | 5 | 45.5 |
| B | 4 | 36.4 | 4 | 36.4 | 6 | 54.5 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| B | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

19.ALT

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-----------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 105 | 30 | 29.7 | 0.9 | 2.86 | 156 | 155.9 | 2.4 | 1.53 | 21 | 20.6 | 0.8 | 4.10 | |
| ドライ法 | アークレイ | 2 | 17 | 19.5 | *** | *** | 134 | 143.0 | *** | *** | 21 | 22.5 | *** | *** |
| | 富士 | 11 | 32 | 34.4 | 1.8 | 5.16 | 153 | 159.9 | 6.8 | 4.27 | 21 | 23.3 | 1.5 | 6.41 |

集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|-----------|-----|------|-----|-------|-------|-----|-------|------|-----|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 酵素キャリブレータ | 103 | 29.9 | 1.1 | 3.84 | 156.0 | 2.4 | 1.53 | 20.7 | 1.0 | 5.03 |
| その他 | 2 | 29.0 | *** | *** | 153.5 | *** | *** | 20.0 | *** | *** |

* メーカー別平均値

| メーカー | 施設数 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----------------|-----|------|--------|-------|--------|------|--------|
| | | mean | Bias % | mean | Bias % | mean | Bias % |
| 栄研化学 | 4 | 29.8 | -0.8 | 156.8 | 0.5 | 20.5 | -2.4 |
| カインス | 1 | 29.0 | -3.4 | 159.0 | 1.9 | 21.0 | 0.0 |
| 関東化学 | 18 | 30.2 | 0.6 | 155.5 | -0.3 | 21.1 | 0.3 |
| シスメックス | 1 | 29.0 | -3.4 | 155.0 | -0.6 | 21.0 | 0.0 |
| シノテスト | 18 | 29.6 | -1.3 | 156.1 | 0.0 | 20.6 | -1.9 |
| 积水メディカル | 3 | 30.3 | 1.1 | 158.7 | 1.7 | 20.7 | -1.6 |
| セロテック | 1 | 29.0 | -3.4 | 158.0 | 1.3 | 22.0 | 4.5 |
| デンカ | 2 | 32.0 | 6.3 | 159.5 | 2.2 | 22.0 | 4.5 |
| ニッポーメディカル | 5 | 31.0 | 3.2 | 155.0 | -0.6 | 20.8 | -1.0 |
| ベックマン・コールター | 2 | 29.5 | -1.7 | 152.5 | -2.3 | 20.0 | -5.0 |
| LSIメディエンス | 2 | 29.0 | -3.4 | 155.5 | -0.3 | 20.0 | -5.0 |
| ロシュ・ダイアグノスティクス | 3 | 29.3 | -2.3 | 155.7 | -0.2 | 21.0 | 0.0 |
| 富士フイルム和光純薬 | 45 | 29.7 | -1.0 | 155.9 | -0.1 | 20.6 | -2.2 |

【参加施設の変化】

122施設から118施設となった。

【方法と検量】

汎用機使用施設すべてがJSCC標準化対応法であった。

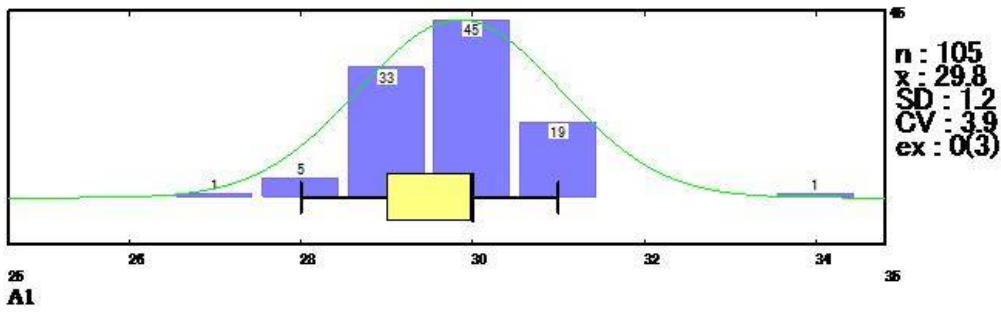
酵素キャリブレータを用いて検量を行っている施設は98.1%であった。

【コメント】

- 1) 試料1、試料2は市販コントロール血清、試料3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は測定方法で分類後、試料3の測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 報告時に入カミスや入力漏れが見受けられます。報告前に再度確認をお願いします。
- 4) C評価のあった施設では、キャリブレーション結果およびコントロール値の再確認をお願いします。

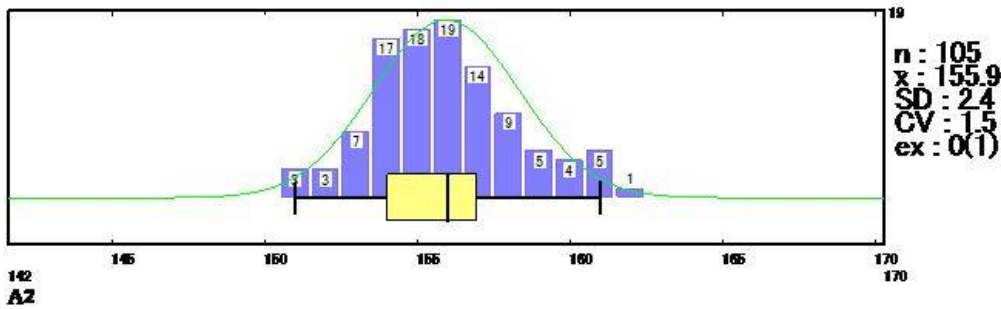
統計グラフ

アラニンアミノトランスフェラーゼ 1



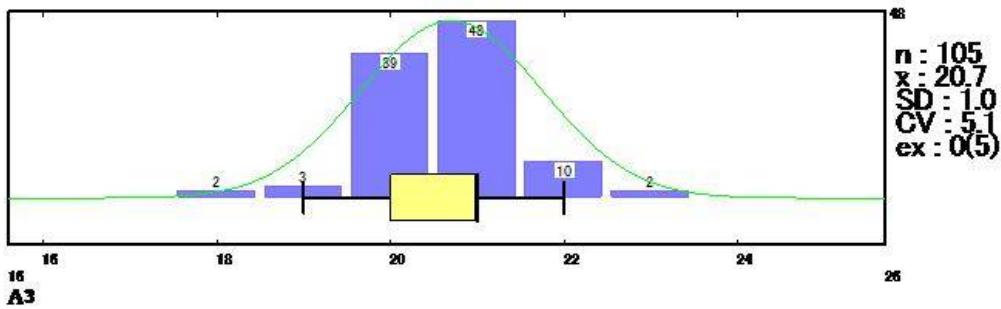
統計グラフ

アラニンアミノトランスフェラーゼ 2



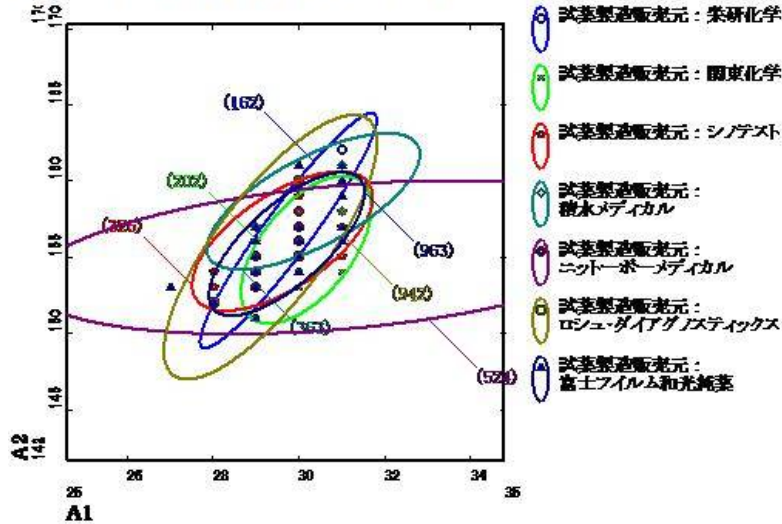
統計グラフ

アラニンアミノトランスフェラーゼ 3



統計グラフ

アラニンアミノトランスフェラーゼ 1



19.ALT

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 |
|---------|--------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|
| 9780072 | 28 評価A | 152 評価A | 18 評価B | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | シーメンス |
| 8000042 | 29 評価A | 156 評価A | 18 評価B | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280259 | 27 評価B | 153 評価A | 19 評価A | JSCC標準化対応法 | その他 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280392 | 30 評価A | 161 評価A | 19 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9780046 | 29 評価A | 151 評価A | 19 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | シーメンス |
| 9780040 | 29 評価A | 155 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280125 | 29 評価A | 155 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280010 | 29 評価A | 154 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280512 | 30 評価A | 155 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノ |
| 9280232 | 30 評価A | 156 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 栄研化学 | 日立 |
| 9280069 | 29 評価A | 154 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノ |
| 9280356 | 30 評価A | 156 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280169 | 30 評価A | 154 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280038 | 29 評価A | 156 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノ |
| 9280251 | 30 評価A | 156 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280067 | 29 評価A | 154 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 栄研化学 | キャンノ |
| 9280035 | 30 評価A | 155 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280132 | 30 評価A | 154 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ベックマン | ベックマン |
| 9280178 | 29 評価A | 155 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9280160 | 29 評価A | 155 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280191 | 30 評価A | 158 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ニッポー | キャンノ |
| 9280124 | 28 評価A | 153 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノ |
| 9280140 | 28 評価A | 154 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノ |
| 9280176 | 29 評価A | 157 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 積水 | 日本電子 |
| 8000018 | 29 評価A | 154 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ニッポー | 日立 |
| 9280148 | 29 評価A | 157 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9280237 | 30 評価A | 156 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノ |
| 9280153 | 30 評価A | 156 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9780060 | 29 評価A | 156 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280262 | 29 評価A | 153 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ニッポー | 日立 |
| 9280155 | 30 評価A | 159 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノ |
| 9280002 | 29 評価A | 154 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノ |
| 9280047 | 29 評価A | 154 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280114 | 28 評価A | 152 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280405 | 30 評価A | 156 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280031 | 29 評価A | 151 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ベックマン | ベックマン |
| 9280017 | 29 評価A | 158 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | LSI | 日本電子 |
| 9780041 | 29 評価A | 153 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | LSI | 日本電子 |
| 9280168 | 30 評価A | 157 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280042 | 29 評価A | 155 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9780067 | 29 評価A | 151 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280536 | 29 評価A | 155 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | 日本電子 |
| 9780054 | 29 評価A | 155 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780042 | 30 評価A | 154 評価A | 20 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280146 | 30 評価A | 156 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280265 | 30 評価A | 156 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280130 | 30 評価A | 160 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノ |
| 9280083 | 30 評価A | 158 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280389 | 29 評価A | 154 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9780062 | 30 評価A | 154 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | 東京貿易 |
| 9280117 | 31 評価A | 156 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | キャンノ |
| 9280091 | 30 評価A | 156 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9270069 | 29 評価A | 154 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノ |
| 9280460 | 29 評価A | 153 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280061 | 30 評価A | 156 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280315 | 30 評価A | 156 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | ロシュ |
| 9280063 | 30 評価A | 155 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9280334 | 31 評価A | 161 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 積水 | 日立 |
| 9280060 | 31 評価A | 155 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280468 | 30 評価A | 155 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280100 | 31 評価A | 157 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノ |
| 9280387 | 31 評価A | 161 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780013 | 30 評価A | 157 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9280350 | 30 評価A | 158 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | 日立 |
| 9280482 | 31 評価A | 161 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | ロシュ |
| 9280149 | 30 評価A | 155 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9780014 | 28 評価A | 152 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノ |
| 9280095 | 30 評価A | 156 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280280 | 30 評価A | 158 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9780038 | 29 評価A | 157 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280517 | 31 評価A | 160 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9780032 | 31 評価A | 156 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノ |
| 9780045 | 30 評価A | 157 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280107 | 29 評価A | 159 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | カインス | 日立 |

19.ALT

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 |
|---------|--------|---------|--------|------------|-----------|--------|-------|
| 9280033 | 30 評価A | 157 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャノン |
| 9280143 | 30 評価A | 157 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャノン |
| 9280192 | 30 評価A | 159 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | デンカ | キャノン |
| 9280390 | 30 評価A | 155 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日立 |
| 9780074 | 30 評価A | 157 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ニッポー | 東京貿易 |
| 9280206 | 30 評価A | 155 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280012 | 31 評価A | 159 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280314 | 30 評価A | 156 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャノン |
| 9280509 | 30 評価A | 157 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280099 | 30 評価A | 157 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 8000033 | 29 評価A | 155 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シスメックス | 日立 |
| 9280358 | 29 評価A | 154 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280092 | 30 評価A | 154 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280051 | 31 評価A | 157 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | キャノン |
| 9280209 | 30 評価A | 153 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | ベックマン |
| 8000022 | 31 評価A | 158 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 積水 | 日立 |
| 9780021 | 31 評価A | 154 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | その他 | 関東化学 | ベックマン |
| 9280417 | 31 評価A | 157 評価A | 21 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | ロシュ |
| 9280282 | 31 評価A | 158 評価A | 22 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャノン |
| 9280003 | 30 評価A | 155 評価A | 22 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280529 | 31 評価A | 159 評価A | 22 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280059 | 31 評価A | 161 評価A | 22 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャノン |
| 9780048 | 31 評価A | 158 評価A | 22 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | キャノン |
| 9280115 | 31 評価A | 162 評価A | 22 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9780047 | 29 評価A | 158 評価A | 22 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | セロテック | 東京貿易 |
| 9280171 | 31 評価A | 156 評価A | 22 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | ベックマン |
| 9280001 | 30 評価A | 154 評価A | 22 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280098 | 30 評価A | 160 評価A | 22 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ロシュ | ロシュ |
| 9280167 | 34 評価B | 160 評価A | 23 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | デンカ | 日立 |
| 9280020 | 37 評価C | 153 評価A | 23 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ニッポー | 日立 |
| 9280406 | 29 評価A | 155 評価A | 27 評価C | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | ベックマン |
| 8000014 | 32 評価A | 153 評価A | 20 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280308 | 33 評価A | 155 評価A | 21 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280098 | 33 評価A | 152 評価A | 22 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 33 評価A | 153 評価A | 23 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780093 | 34 評価A | 155 評価A | 23 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 34 評価A | 159 評価A | 23 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 36 評価B | 161 評価B | 24 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280539 | 35 評価B | 161 評価B | 24 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280492 | 33 評価A | 167 評価B | 24 評価B | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280385 | 37 評価B | 166 評価B | 25 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 37 評価B | 172 評価C | 25 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 17 評価A | 134 評価A | 20 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 9280480 | 22 評価C | 152 評価B | 25 評価B | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 102 | 97.0 | 105 | 100.0 | 102 | 97.0 |
| B | 2 | 2.0 | 0 | 0.0 | 2 | 2.0 |
| C | 1 | 1.0 | 0 | 0.0 | 1 | 1.0 |
| 計 | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 | 105 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 7 | 63.6 | 6 | 54.5 | 6 | 54.5 |
| B | 4 | 36.4 | 4 | 36.4 | 5 | 45.5 |
| C | 0 | 0.0 | 1 | 9.1 | 0 | 0.0 |
| 計 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| B | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| C | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

20.ALP

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|------------|-------|-----|------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| IFCC標準化対応法 | 98 | 68 | 67.0 | 1.9 | 2.81 | 155 | 152.8 | 3.6 | 2.37 | 107 | 105.5 | 2.5 | 2.37 | |
| ドライ法 | アークレイ | 2 | 76 | 75.5 | *** | *** | 159 | 153.0 | *** | *** | 107 | 121.5 | *** | *** |
| | 富士 | 6 | 64 | 66.0 | 4.7 | 7.11 | 130 | 133.6 | 8.0 | 6.00 | 107 | 122.6 | 5.5 | 4.53 |

集計はMean±3SDで1回棄却
JSCC標準化対応法での報告が3件

* 検量方法別

| 測定方法 | 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|------------|-----------|-----|------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|
| | | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 97 | 67.2 | 2.2 | 3.21 | 153.1 | 4.2 | 2.73 | 105.6 | 2.9 | 2.70 |
| | その他 | 1 | 68.0 | *** | *** | 157.0 | *** | *** | 109.0 | *** | *** |

* メーカー別平均値

| 測定方法 | メーカー | 施設数 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------------|-----------------------|------|------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | | | mean | Bias % | mean | Bias % | mean | Bias % |
| IFCC標準化対応法 | カインス | 1 | 67.0 | -1.5 | 154.0 | -0.6 | 105.0 | -1.9 |
| | 関東化学 | 12 | 66.2 | -2.8 | 152.0 | -2.0 | 104.2 | -2.7 |
| | シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス | 6 | 66.2 | -2.8 | 152.0 | -2.0 | 103.7 | -3.2 |
| | シノテスト | 23 | 65.8 | -3.3 | 149.9 | -3.4 | 105.1 | -1.8 |
| | 積水メディカル | 3 | 68.0 | 0.0 | 155.0 | 0.0 | 106.7 | -0.3 |
| | デンカ | 2 | 67.0 | -1.5 | 151.0 | -2.6 | 106.5 | -0.5 |
| | ニッポーボーメディカル | 3 | 70.0 | 2.9 | 157.7 | 1.7 | 105.3 | -1.6 |
| | ベックマン・コールター | 1 | 75.0 | 9.3 | 168.0 | 7.7 | 115.0 | 7.0 |
| | LSIメディエンス | 2 | 68.0 | 0.0 | 154.0 | -0.6 | 106.5 | -0.5 |
| | ロシュ・ダイアグノスティクス | 8 | 69.0 | 1.4 | 157.6 | 1.7 | 108.3 | 1.2 |
| 富士フイルム和光純薬 | 37 | 67.6 | -0.6 | 153.9 | -0.7 | 105.9 | -1.0 | |

【参加施設の変化】

110施設から109施設になった。

【方法と検量】

IFCC標準化対応法についてのみ評価対象とした。

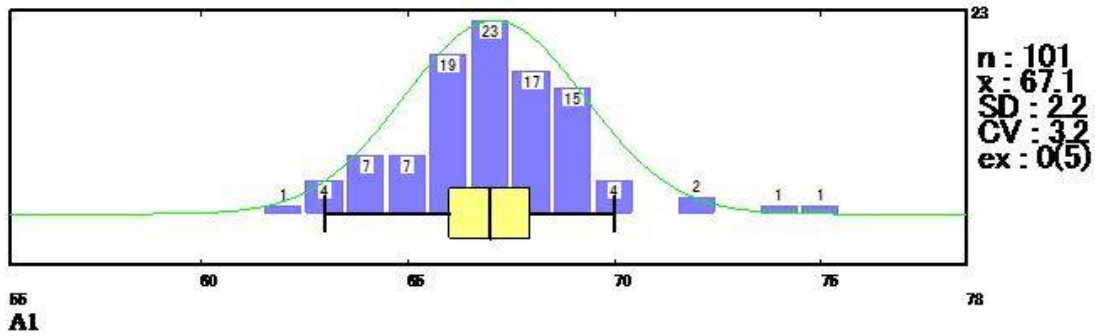
汎用機使用施設の3.0% (3施設) がJSCC標準化対応法、97.0% (98施設) がIFCC標準化対応法であった。
酵素キャリブレータを用いて検量を行っている施設はIFCC標準化対応法の99.0%であった。

【コメント】

- 1) 試料1、試料2は市販コントロール血清、試料3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は測定方法で分類後、試料3の測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 報告時に入力ミスや入力漏れが見受けられます。報告前に再度確認をお願いします。
- 4) C評価のあった施設では、キャリブレーション結果およびコントロール値の再確認をお願いします。

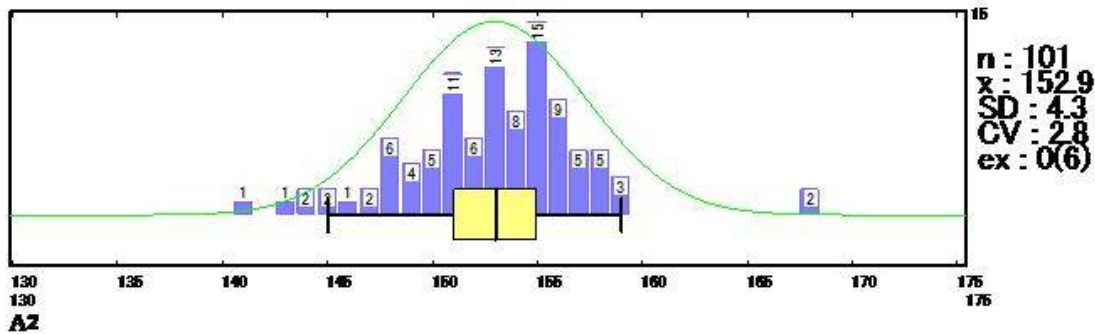
統計グラフ

アルカリホスファターゼ 1



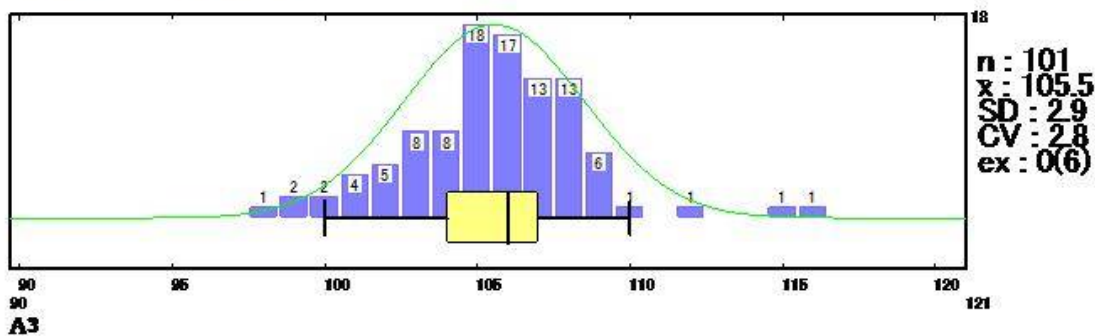
統計グラフ

アルカリホスファターゼ 2



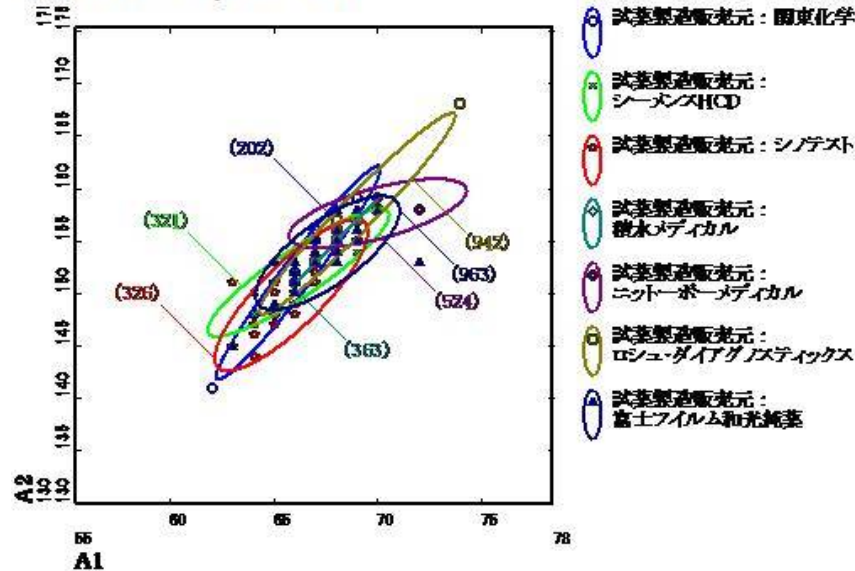
統計グラフ

アルカリホスファターゼ 3



統計グラフ

アルカリホスファターゼ 1



20.ALP

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|-----|-----|-----|--------|-------|-----|------------|-----------|-------|-------|
| 9780048 | 62 | 評価B | 141 | 評価B | 98 | 評価B | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | キャンノン |
| 9280059 | 63 | 評価B | 145 | 評価B | 99 | 評価B | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノン |
| 9280020 | 72 | 評価A | 158 | 評価A | 100 | 評価B | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ニッポー | 日立 |
| 9280356 | 64 | 評価A | 148 | 評価A | 101 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シーメンス | シーメンス |
| 9280482 | 65 | 評価A | 148 | 評価A | 101 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | ロシュ |
| 9780067 | 64 | 評価A | 144 | 評価B | 101 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9780042 | 64 | 評価A | 150 | 評価A | 101 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シーメンス | シーメンス |
| 9280387 | 66 | 評価A | 150 | 評価A | 102 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280115 | 63 | 評価B | 145 | 評価B | 102 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280517 | 65 | 評価A | 149 | 評価A | 102 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9780046 | 66 | 評価A | 152 | 評価A | 102 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シーメンス | シーメンス |
| 9280171 | 64 | 評価A | 148 | 評価A | 102 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9780040 | 66 | 評価A | 152 | 評価A | 103 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シーメンス | シーメンス |
| 9280282 | 65 | 評価A | 150 | 評価A | 103 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9280529 | 65 | 評価A | 153 | 評価A | 103 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280178 | 64 | 評価A | 147 | 評価A | 103 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9280124 | 64 | 評価A | 146 | 評価A | 103 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9280155 | 65 | 評価A | 147 | 評価A | 103 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9280358 | 66 | 評価A | 151 | 評価A | 103 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | 日本電子 |
| 9780054 | 66 | 評価A | 151 | 評価A | 103 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280512 | 66 | 評価A | 149 | 評価A | 104 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9280315 | 66 | 評価A | 151 | 評価A | 104 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | ロシュ |
| 9280035 | 66 | 評価A | 151 | 評価A | 104 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280148 | 66 | 評価A | 148 | 評価A | 104 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9780032 | 65 | 評価A | 148 | 評価A | 104 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9280114 | 67 | 評価A | 153 | 評価A | 104 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280017 | 67 | 評価A | 151 | 評価A | 104 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | LSI | 日本電子 |
| 9280536 | 66 | 評価A | 152 | 評価A | 104 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280146 | 66 | 評価A | 148 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280389 | 67 | 評価A | 153 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9780062 | 67 | 評価A | 155 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | 東京貿易 |
| 9280069 | 66 | 評価A | 149 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9280460 | 67 | 評価A | 153 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780014 | 67 | 評価A | 152 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9280237 | 68 | 評価A | 155 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノン |
| 9280153 | 67 | 評価A | 153 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9780060 | 65 | 評価A | 151 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280107 | 67 | 評価A | 154 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | カインズ | 日立 |
| 9280002 | 67 | 評価A | 151 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9280033 | 67 | 評価A | 155 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノン |
| 9280390 | 66 | 評価A | 153 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280406 | 68 | 評価A | 155 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9780072 | 68 | 評価A | 156 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シーメンス | シーメンス |
| 9280092 | 66 | 評価A | 152 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280209 | 66 | 評価A | 150 | 評価A | 105 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | ベックマン |
| 9280010 | 68 | 評価A | 155 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 積水 | 日立 |
| 9280130 | 63 | 評価B | 151 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9270069 | 68 | 評価A | 153 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノン |
| 9280003 | 67 | 評価A | 154 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280060 | 68 | 評価A | 155 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280132 | 66 | 評価A | 149 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | ベックマン |
| 9780013 | 67 | 評価A | 153 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9280095 | 69 | 評価A | 155 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280047 | 67 | 評価A | 154 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280143 | 67 | 評価A | 153 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノン |
| 9280192 | 67 | 評価A | 151 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | デンカ | キャンノン |
| 9280405 | 68 | 評価A | 154 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780074 | 67 | 評価A | 154 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280042 | 66 | 評価A | 151 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280051 | 67 | 評価A | 155 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | キャンノン |
| 9280001 | 66 | 評価A | 150 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 8000022 | 67 | 評価A | 153 | 評価A | 106 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 積水 | 日立 |
| 9280125 | 68 | 評価A | 155 | 評価A | 107 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280265 | 69 | 評価A | 155 | 評価A | 107 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280169 | 67 | 評価A | 155 | 評価A | 107 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280063 | 67 | 評価A | 156 | 評価A | 107 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9280167 | 67 | 評価A | 151 | 評価A | 107 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | デンカ | 日立 |
| 9280100 | 69 | 評価A | 155 | 評価A | 107 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノン |
| 9280160 | 69 | 評価A | 155 | 評価A | 107 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280149 | 69 | 評価A | 157 | 評価A | 107 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280176 | 67 | 評価A | 153 | 評価A | 107 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780038 | 68 | 評価A | 154 | 評価A | 107 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280206 | 68 | 評価A | 155 | 評価A | 107 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280168 | 68 | 評価A | 156 | 評価A | 107 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |

20.ALP

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------|-------|-------|
| 9280417 | 68 | 評価A | 156 | 評価A | 107 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | ロシュ | ロシュ |
| 9280083 | 70 | 評価A | 158 | 評価A | 108 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | ロシュ | ロシュ |
| 9280061 | 69 | 評価A | 156 | 評価A | 108 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | 和光純薬 | 日立 |
| 9280038 | 68 | 評価A | 158 | 評価A | 108 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | 和光純薬 | キャノン |
| 9280334 | 69 | 評価A | 157 | 評価A | 108 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | 積水 | 日立 |
| 9280251 | 69 | 評価A | 158 | 評価A | 108 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280468 | 69 | 評価A | 156 | 評価A | 108 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | 和光純薬 | 日立 |
| 9280067 | 67 | 評価A | 153 | 評価A | 108 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | シノテスト | キャノン |
| 9280191 | 68 | 評価A | 156 | 評価A | 108 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | ニッポー | キャノン |
| 9280140 | 69 | 評価A | 155 | 評価A | 108 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | シノテスト | キャノン |
| 8000018 | 70 | 評価A | 159 | 評価A | 108 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | ニッポー | 日立 |
| 9780045 | 70 | 評価A | 158 | 評価A | 108 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | 和光純薬 | 日立 |
| 9280012 | 69 | 評価A | 156 | 評価A | 108 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280314 | 69 | 評価A | 156 | 評価A | 108 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | 和光純薬 | キャノン |
| 9280117 | 68 | 評価A | 154 | 評価A | 109 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | シノテスト | キャノン |
| 9280091 | 68 | 評価A | 157 | 評価A | 109 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | ロシュ | ロシュ |
| 9280350 | 69 | 評価A | 159 | 評価A | 109 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | 関東化学 | 日立 |
| 9280509 | 72 | 評価A | 153 | 評価A | 109 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9780041 | 69 | 評価A | 157 | 評価A | 109 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | LSI | 日本電子 |
| 9280098 | 68 | 評価A | 157 | 評価A | 109 | 評価A | IFCC標準化対応法 | その他 | ロシュ | ロシュ |
| 8000042 | 69 | 評価A | 154 | 評価A | 110 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | シーメンス | シーメンス |
| 9280262 | 70 | 評価A | 159 | 評価A | 112 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | シノテスト | 日立 |
| 9280031 | 75 | 評価B | 168 | 評価B | 115 | 評価B | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | ベックマン | ベックマン |
| 9280280 | 74 | 評価B | 168 | 評価B | 116 | 評価B | IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | ロシュ | ロシュ |
| 9280392 | 64 | 評価C | 143 | 評価C | 99 | 評価C | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | 和光純薬 | 日立 |
| 9280232 | 63 | 評価C | 144 | 評価C | 100 | 評価C | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | ニッポー | 日立 |
| 9280099 | 66 | 評価C | 152 | 評価C | 105 | 評価C | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | シノテスト | 日本電子 |
| 9280476 | 59 | 評価B | 126 | 評価A | 116 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 64 | 評価A | 130 | 評価A | 120 | 評価B | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 67 | 評価A | 131 | 評価A | 122 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280308 | 64 | 評価A | 133 | 評価A | 124 | 評価B | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280492 | 69 | 評価B | 134 | 評価A | 124 | 評価B | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 71 | 評価B | 147 | 評価C | 131 | 評価C | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 76 | 評価A | 159 | 評価A | 121 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 9280480 | 75 | 評価A | 147 | 評価B | 122 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 92 | 91.1 | 92 | 91.1 | 93 | 92.1 |
| B | 6 | 5.9 | 6 | 5.9 | 5 | 4.9 |
| C | 3 | 3.0 | 3 | 3.0 | 3 | 3.0 |
| 計 | 101 | 100.0 | 101 | 100.0 | 101 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 3 | 50.0 | 5 | 83.3 | 0 | 0.0 |
| B | 3 | 50.0 | 0 | 16.7 | 5 | 83.3 |
| C | 0 | 0.0 | 1 | 0.0 | 1 | 16.7 |
| 計 | 6 | 100.0 | 6 | 100.0 | 5 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 2 | 100.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 |
| B | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 2 | 100.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

21.γGT

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-----------|--------|-----|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 103 | 39 | 39.2 | 0.79 | 2.02 | 137 | 136.9 | 1.85 | 1.35 | 55 | 55.7 | 1.25 | 2.24 | |
| ドライ法 | アークレイC | 2 | 28 | 28.0 | *** | *** | 94 | 95.5 | *** | *** | 55 | 64.5 | *** | *** |
| | 富士 | 9 | 22 | 22.0 | 1.69 | 7.68 | 74 | 79.6 | 3.96 | 4.98 | 55 | 56.1 | 2.85 | 5.08 |

集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|-------------|-----|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 酵素キャリブレーション | 100 | 39.2 | 0.93 | 2.37 | 137.0 | 2.08 | 1.52 | 55.8 | 1.35 | 2.42 |
| 実測K-factor | 1 | 39.0 | *** | *** | 136.0 | *** | *** | 55.0 | *** | *** |
| 指定factor | 1 | 40.0 | *** | *** | 136.0 | *** | *** | 56.0 | *** | *** |
| その他 | 1 | 39.0 | *** | *** | 137.0 | *** | *** | 54.0 | *** | *** |

* メーカー別平均値

| メーカー | 施設数 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-----------------------|-----|------|--------|-------|--------|------|--------|
| | | 試料1 | Bias % | 試料2 | Bias % | 試料3 | Bias % |
| 栄研化学 | 3 | 39.0 | 0.0 | 137.0 | 0.0 | 55.3 | 0.6 |
| 関東化学 | 18 | 39.2 | 0.6 | 136.7 | -0.2 | 54.8 | -0.4 |
| ミナリスメディカル | 4 | 39.0 | 0.0 | 135.0 | -1.5 | 55.3 | 0.5 |
| シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス | 2 | 39.0 | 0.0 | 136.0 | -0.7 | 55.0 | 0.0 |
| シスメックス | 1 | 39.0 | 0.0 | 135.0 | -1.5 | 54.0 | -1.9 |
| シノテスト | 21 | 38.8 | -0.5 | 136.6 | -0.3 | 55.2 | 0.3 |
| 積水メディカル | 4 | 39.8 | 1.9 | 139.3 | 1.6 | 58.0 | 5.2 |
| セロテック | 4 | 39.8 | 1.9 | 140.5 | 2.5 | 55.8 | 1.3 |
| デンカ | 2 | 38.5 | -1.3 | 136.5 | -0.4 | 54.5 | -0.9 |
| ニッポーメディカル | 3 | 40.0 | 2.5 | 138.7 | 1.2 | 59.0 | 6.8 |
| ベックマン・コールター | 2 | 40.0 | 2.5 | 141.5 | 3.2 | 56.0 | 1.8 |
| ロシユ・ダイアグノスティクス | 3 | 38.7 | -0.9 | 135.0 | -1.5 | 54.0 | -1.9 |
| 富士フイルム和光純薬 | 36 | 39.4 | 1.1 | 136.9 | 0.0 | 56.6 | 2.8 |

【参加施設の評価】

117施設から114施設になった。

【方法と検量】

測定方法別では、すべての施設がJSCC・IFCC法であった

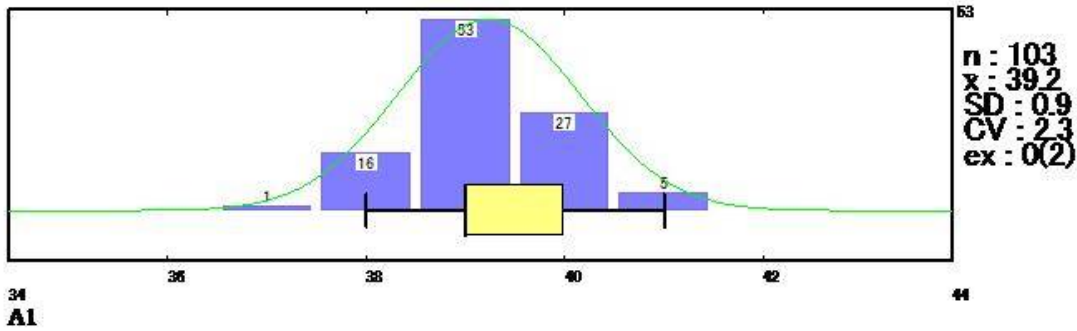
酵素キャリブレーションを用いて検量を行っている施設は97.1%であった。

【コメント】

- 1) 試料A1・A2は市販のコントロール血清、A3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は測定方法で分類後、A3測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 報告時に入カミスや入力漏れが見受けられます。報告前には再度確認をお願いします。
- 4) C評価のあった施設では、キャリブレーション結果およびコントロール値の再確認をお願いします。

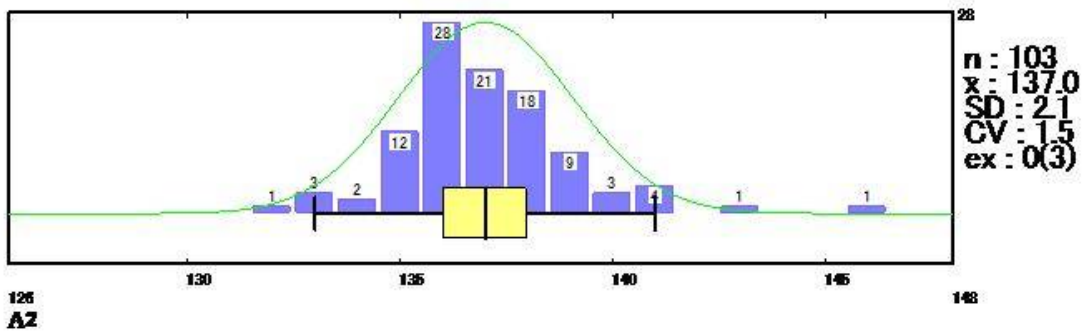
統計グラフ

γ-グルタミルトランスフェラーゼ 1



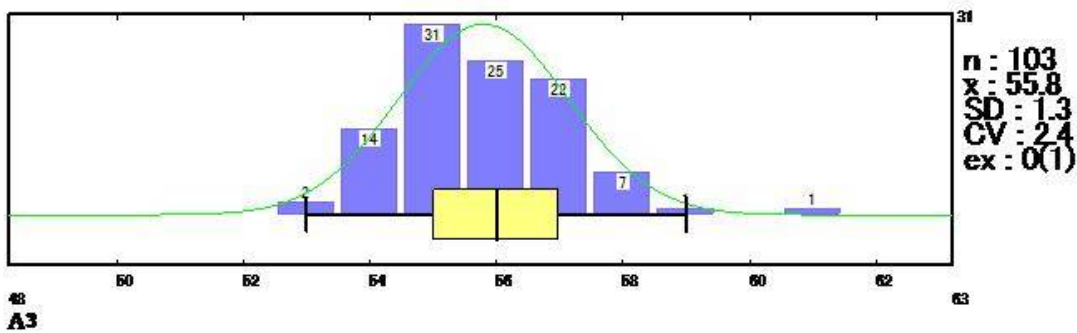
統計グラフ

γ-グルタミルトランスフェラーゼ 2



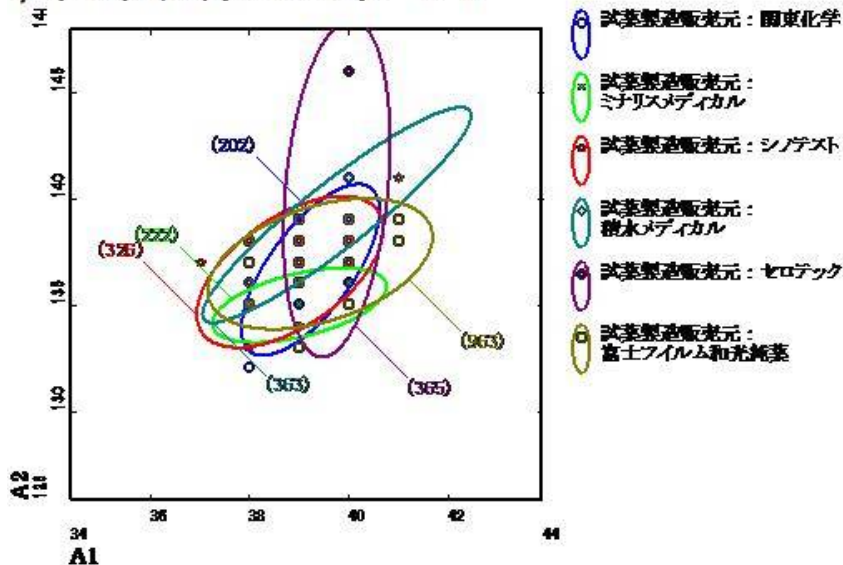
統計グラフ

γ-グルタミルトランスフェラーゼ 3



統計グラフ

γ-グルタミルトランスフェラーゼ 1



21. γ GT

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|-----|-----|-----|--------|-------|-----|-----------------|------------|--------|-------|
| 9280315 | 38 | 評価A | 132 | 評価A | 53 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | ロシュ |
| 9280114 | 38 | 評価A | 133 | 評価A | 53 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280146 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 54 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280083 | 38 | 評価A | 136 | 評価A | 54 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280060 | 39 | 評価A | 134 | 評価A | 54 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280167 | 38 | 評価A | 136 | 評価A | 54 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | デンカ | 日立 |
| 9280178 | 38 | 評価A | 133 | 評価A | 54 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9780048 | 38 | 評価A | 136 | 評価A | 54 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | キャンン |
| 9780032 | 39 | 評価A | 135 | 評価A | 54 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | キャンン |
| 9280153 | 39 | 評価A | 135 | 評価A | 54 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ミナリス | 日立 |
| 9780074 | 38 | 評価A | 138 | 評価A | 54 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 8000033 | 39 | 評価A | 135 | 評価A | 54 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シスメックス | 日立 |
| 9280358 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 54 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280051 | 39 | 評価A | 137 | 評価A | 54 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | キャンン |
| 9280417 | 38 | 評価A | 135 | 評価A | 54 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280098 | 39 | 評価A | 137 | 評価A | 54 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | その他 | ロシュ | ロシュ |
| 9780040 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 実測K-factor | シーメンス | シーメンス |
| 9280010 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | 日立 |
| 9780062 | 39 | 評価A | 138 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | 東京貿易 |
| 9280512 | 39 | 評価A | 137 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9280117 | 40 | 評価A | 139 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | キャンン |
| 9280091 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9270069 | 39 | 評価A | 139 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | キャンン |
| 9280069 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9280356 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280063 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9280160 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280124 | 39 | 評価A | 138 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9280350 | 39 | 評価A | 137 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | 日立 |
| 9280482 | 40 | 評価A | 137 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | ロシュ |
| 9280149 | 39 | 評価A | 135 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280140 | 39 | 評価A | 137 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9780014 | 39 | 評価A | 137 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9280148 | 40 | 評価A | 137 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9280280 | 38 | 評価A | 136 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280115 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9780060 | 38 | 評価A | 138 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280002 | 40 | 評価A | 138 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | キャンン |
| 9280192 | 39 | 評価A | 137 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | デンカ | キャンン |
| 9280390 | 40 | 評価A | 138 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | 日立 |
| 9280171 | 39 | 評価A | 137 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9280099 | 39 | 評価A | 137 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280017 | 38 | 評価A | 135 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ミナリス | 日本電子 |
| 9780072 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シーメンス | シーメンス |
| 9280042 | 38 | 評価A | 136 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9280001 | 38 | 評価A | 135 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280209 | 40 | 評価A | 136 | 評価A | 55 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9280125 | 40 | 評価A | 139 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | ベックマン |
| 9280130 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9280389 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280460 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280468 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280067 | 40 | 評価A | 139 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 栄研化学 | キャンン |
| 9280059 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャンン |
| 9280132 | 41 | 評価A | 143 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ベックマン | ベックマン |
| 9280095 | 40 | 評価A | 135 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280392 | 39 | 評価A | 137 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280155 | 39 | 評価A | 138 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9780047 | 40 | 評価A | 146 | 評価B | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | 東京貿易 |
| 9780045 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280047 | 39 | 評価A | 137 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280143 | 39 | 評価A | 138 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャンン |
| 9780046 | 40 | 評価A | 137 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280206 | 39 | 評価A | 134 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ミナリス | 日本電子 |
| 9280406 | 39 | 評価A | 133 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280031 | 39 | 評価A | 140 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ベックマン | ベックマン |
| 9780041 | 40 | 評価A | 136 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 指定factor | ミナリス | 日本電子 |
| 9280168 | 39 | 評価A | 137 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 8000042 | 38 | 評価A | 137 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | シーメンス |
| 9780067 | 37 | 評価A | 137 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280536 | 39 | 評価A | 135 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | 日本電子 |
| 9780054 | 40 | 評価A | 138 | 評価A | 56 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | 日本電子 |
| 9280265 | 39 | 評価A | 136 | 評価A | 57 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280282 | 40 | 評価A | 138 | 評価A | 57 | 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |

21. γGT

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 |
|---------|--------|---------|--------|-----------------|-----------|-------|-------|
| 9280003 | 38 評価A | 135 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280061 | 39 評価A | 137 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280169 | 39 評価A | 138 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280038 | 40 評価A | 137 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャノン |
| 9280251 | 40 評価A | 135 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280035 | 39 評価A | 137 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280100 | 40 評価A | 138 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャノン |
| 9280387 | 40 評価A | 135 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780013 | 40 評価A | 141 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9280259 | 39 評価A | 136 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280237 | 40 評価A | 138 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャノン |
| 9780038 | 39 評価A | 139 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280517 | 40 評価A | 138 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280107 | 39 評価A | 138 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280033 | 39 評価A | 138 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャノン |
| 9280405 | 41 評価A | 138 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280012 | 39 評価A | 138 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280314 | 40 評価A | 139 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャノン |
| 9280092 | 39 評価A | 136 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 8000022 | 38 評価A | 136 評価A | 57 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 積水 | 日立 |
| 9280334 | 41 評価A | 141 評価A | 58 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 積水 | 日立 |
| 9280529 | 41 評価A | 139 評価A | 58 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280191 | 40 評価A | 140 評価A | 58 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ニッポー | キャノン |
| 9280176 | 40 評価A | 141 評価A | 58 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 積水 | 日本電子 |
| 8000018 | 40 評価A | 139 評価A | 58 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ニッポー | 日立 |
| 9280262 | 41 評価A | 141 評価A | 58 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9280509 | 44 評価C | 140 評価A | 58 評価A | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280232 | 40 評価A | 139 評価A | 59 評価B | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 積水 | 日立 |
| 9280020 | 40 評価A | 137 評価A | 61 評価B | JSCC/IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ニッポー | 日立 |
| 8000014 | 19 評価B | 74 評価A | 52 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280308 | 20 評価B | 76 評価A | 53 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 22 評価A | 75 評価A | 54 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 21 評価A | 78 評価B | 55 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280492 | 23 評価A | 80 評価B | 55 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 22 評価A | 79 評価B | 55 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 22 評価A | 82 評価B | 59 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280539 | 25 評価B | 85 評価B | 59 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280385 | 22 評価A | 84 評価B | 60 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000032 | 28 評価A | 94 評価A | 63 評価B | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 9280480 | 28 評価A | 97 評価A | 66 評価C | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 102 | 99.0 | 102 | 99.0 | 101 | 98.1 |
| B | 0 | 0.0 | 1 | 1.0 | 2 | 1.9 |
| C | 1 | 1.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 103 | 100.0 | 103 | 100.0 | 103 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 6 | 66.7 | 3 | 33.3 | 6 | 66.7 |
| B | 3 | 33.3 | 6 | 66.7 | 3 | 33.3 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 9 | 100.0 | 9 | 100.0 | 9 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 0 | 0.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

22.LD

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|------------|--------|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| IFCC標準化対応法 | 99 | 163 | 160.3 | 3.0 | 1.89 | 407 | 404.6 | 7.3 | 1.80 | 179 | 176.2 | 3.8 | 2.17 | |
| ドライ法 | アークレイC | 2 | 116 | 115.0 | *** | *** | 277 | 268.5 | *** | *** | 179 | 212.5 | *** | *** |
| | 富士 | 9 | 110 | 116.3 | 5.26 | 4.52 | 282 | 283.5 | 13.26 | 4.68 | 179 | 174.6 | 6.14 | 3.52 |

集計はMean±3SD外を1回棄却
JSCC標準化対応法での報告が3件

* 検量方法別

| 測定方法 | 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|------------|-------------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|
| | | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| IFCC標準化対応法 | 酵素キャリブレーション | 97 | 160.3 | 3.2 | 1.98 | 404.5 | 6.9 | 1.72 | 176.5 | 4.5 | 2.57 |
| | その他 | 2 | 162.0 | *** | *** | 410.5 | *** | *** | 179.5 | *** | *** |

* メーカー別平均値

| 測定方法 | メーカー | 施設数 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------------|-----------------------|-----|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | | | 試料1 | Bias % | 試料2 | Bias % | 試料3 | Bias % |
| IFCC標準化対応法 | カインス | 3 | 161.0 | -1.2 | 405.3 | -0.4 | 175.0 | -2.3 |
| | 関東化学 | 12 | 158.6 | -2.8 | 396.1 | -2.8 | 178.3 | -0.4 |
| | シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス | 6 | 157.8 | -3.3 | 405.8 | -0.3 | 170.7 | -4.9 |
| | シノテスト | 21 | 158.9 | -2.6 | 403.5 | -0.9 | 177.3 | -1.0 |
| | 積水メディカル | 3 | 161.3 | -1.0 | 403.0 | -1.0 | 178.3 | -0.4 |
| | セロテック | 2 | 161.0 | -1.2 | 406.0 | -0.2 | 174.5 | -2.6 |
| | デンカ | 2 | 157.5 | -3.5 | 399.0 | -2.0 | 172.5 | -3.8 |
| | ニッポーメディカル | 3 | 163.0 | 0.0 | 404.7 | -0.6 | 186.3 | 3.9 |
| | ベックマン・コールター | 1 | 171.0 | 4.7 | 411.0 | 1.0 | 193.0 | 7.3 |
| | LSIメディエンス | 1 | 161.0 | -1.2 | 406.0 | -0.2 | 173.0 | -3.5 |
| | ロシュ・ダイアグノスティクス | 8 | 161.3 | -1.1 | 404.9 | -0.5 | 176.8 | -1.3 |
| | 富士フイルム和光純薬 | 37 | 161.5 | -1.0 | 407.8 | 0.2 | 175.8 | -1.8 |

【参加施設の評価】

118施設から113施設となった。

【方法と検量】

IFCC標準化対応法についてのみ評価対象とした。

汎用機使用施設の2.9% (3施設) がJSCC標準化対応法、97.1% (99施設) がIFCC標準化対応法であった。

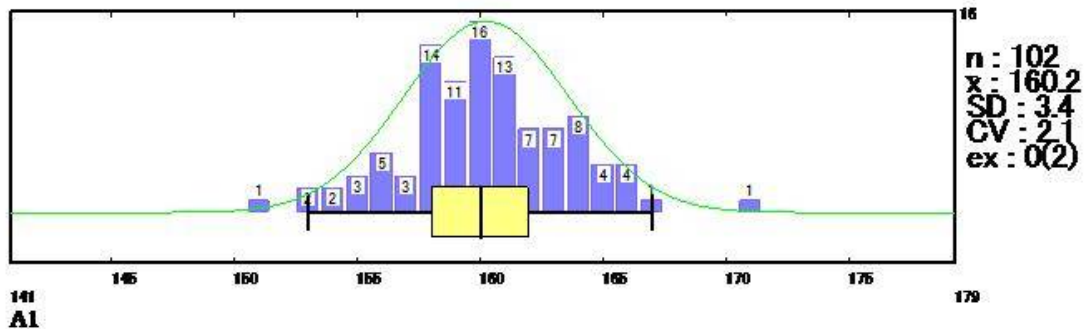
酵素キャリブレーションを用いて検量を行っている施設はIFCC標準化対応法では98.0%であった。

【コメント】

- 1) 試料A1・A2は市販のコントロール血清、A3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は測定方法で分類後、A3測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 報告時に入カミスや入力漏れが見受けられます。報告前には再度確認をお願いします。
- 4) O評価のあった施設では、キャリブレーション結果およびコントロール値の再確認をお願いします。

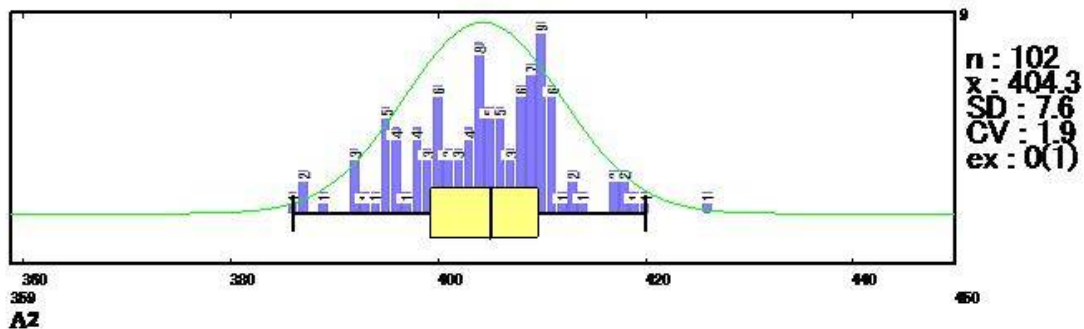
統計グラフ

乳酸デヒドロゲナーゼ 1



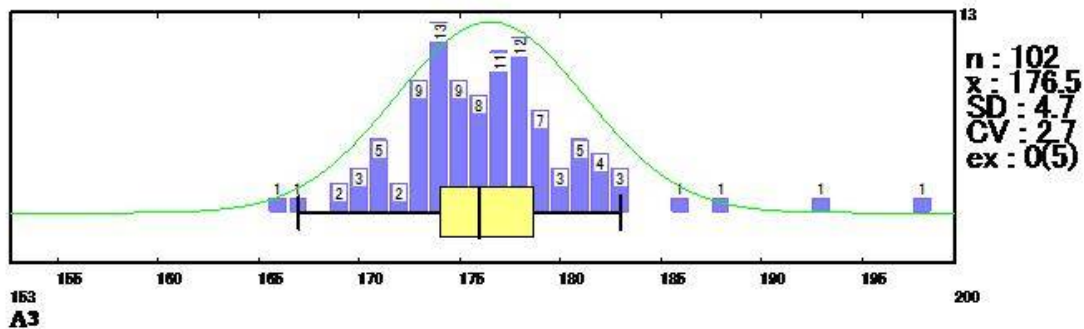
統計グラフ

乳酸デヒドロゲナーゼ 2



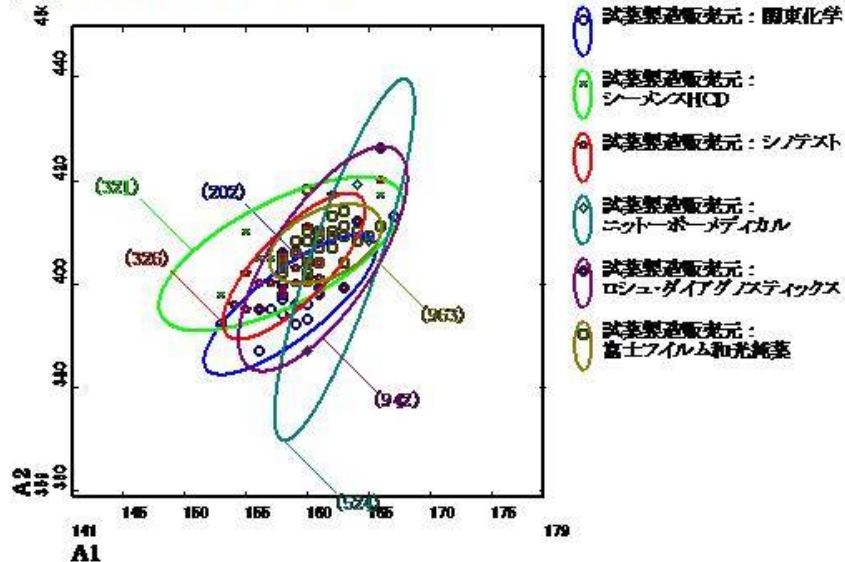
統計グラフ

乳酸デヒドロゲナーゼ 3



統計グラフ

乳酸デヒドロゲナーゼ 1



22.LD

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 | | | |
|---------|-----|-----|-----|--------|-------|-----|------------|-----------|-------|-------|
| 9280237 | 163 | 評価A | 404 | 評価A | 166 | 評価B | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノン |
| 9280356 | 153 | 評価B | 398 | 評価A | 169 | 評価B | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シーメンス | シーメンス |
| 9280167 | 156 | 評価A | 395 | 評価A | 169 | 評価B | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | デンカ | 日立 |
| 9780040 | 157 | 評価A | 405 | 評価A | 170 | 評価B | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シーメンス | シーメンス |
| 9780072 | 160 | 評価A | 400 | 評価A | 170 | 評価B | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シーメンス | シーメンス |
| 8000042 | 166 | 評価A | 417 | 評価A | 170 | 評価B | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シーメンス | シーメンス |
| 9280160 | 158 | 評価A | 402 | 評価A | 171 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780060 | 154 | 評価B | 396 | 評価A | 171 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280390 | 161 | 評価A | 407 | 評価A | 171 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9780042 | 155 | 評価A | 410 | 評価A | 171 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シーメンス | シーメンス |
| 9780021 | 158 | 評価A | 395 | 評価A | 171 | 評価A | IFCC標準化対応法 | その他 | カインス | ベックマン |
| 9280178 | 155 | 評価A | 395 | 評価A | 172 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9780054 | 160 | 評価A | 405 | 評価A | 172 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280063 | 158 | 評価A | 394 | 評価A | 173 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9280124 | 159 | 評価A | 396 | 評価A | 173 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9280149 | 158 | 評価A | 406 | 評価A | 173 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280153 | 163 | 評価A | 404 | 評価A | 173 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280114 | 156 | 評価A | 395 | 評価A | 173 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280406 | 156 | 評価A | 387 | 評価B | 173 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9280017 | 157 | 評価A | 395 | 評価A | 173 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | 日本電子 |
| 9780041 | 161 | 評価A | 406 | 評価A | 173 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | LSI | 日本電子 |
| 9280209 | 160 | 評価A | 403 | 評価A | 173 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | カインス | ベックマン |
| 9280125 | 161 | 評価A | 404 | 評価A | 174 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | ベックマン |
| 9280282 | 156 | 評価A | 400 | 評価A | 174 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9280315 | 164 | 評価A | 411 | 評価A | 174 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | セロテック | ロシュ |
| 9280251 | 160 | 評価A | 410 | 評価A | 174 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280387 | 160 | 評価A | 402 | 評価A | 174 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280095 | 161 | 評価A | 409 | 評価A | 174 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280280 | 161 | 評価A | 404 | 評価A | 174 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280115 | 160 | 評価A | 411 | 評価A | 174 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9780046 | 156 | 評価A | 405 | 評価A | 174 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シーメンス | シーメンス |
| 9280168 | 158 | 評価A | 403 | 評価A | 174 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 8000022 | 159 | 評価A | 392 | 評価B | 174 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 积水 | 日立 |
| 9280417 | 161 | 評価A | 399 | 評価A | 174 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280038 | 162 | 評価A | 413 | 評価A | 175 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノン |
| 9280060 | 161 | 評価A | 398 | 評価A | 175 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280035 | 159 | 評価A | 408 | 評価A | 175 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280100 | 164 | 評価A | 410 | 評価A | 175 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノン |
| 9280482 | 158 | 評価A | 401 | 評価A | 175 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | セロテック | ロシュ |
| 9280176 | 163 | 評価A | 414 | 評価A | 175 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280405 | 160 | 評価A | 410 | 評価A | 175 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280314 | 164 | 評価A | 410 | 評価A | 175 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノン |
| 9780067 | 158 | 評価A | 399 | 評価A | 175 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280512 | 159 | 評価A | 400 | 評価A | 176 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9280117 | 160 | 評価A | 404 | 評価A | 176 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9280059 | 160 | 評価A | 404 | 評価A | 176 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノン |
| 9780013 | 158 | 評価A | 397 | 評価A | 176 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9280148 | 158 | 評価A | 405 | 評価A | 176 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9280192 | 159 | 評価A | 403 | 評価A | 176 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | デンカ | キャンノン |
| 9780074 | 160 | 評価A | 418 | 評価A | 176 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280509 | 158 | 評価A | 404 | 評価A | 176 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280265 | 161 | 評価A | 410 | 評価A | 177 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280083 | 163 | 評価A | 399 | 評価A | 177 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280003 | 162 | 評価A | 409 | 評価A | 177 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280468 | 162 | 評価A | 410 | 評価A | 177 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9780048 | 153 | 評価B | 392 | 評価B | 177 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | キャンノン |
| 9780032 | 166 | 評価A | 411 | 評価A | 177 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノン |
| 9280155 | 159 | 評価A | 403 | 評価A | 177 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9780045 | 163 | 評価A | 411 | 評価A | 177 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280033 | 161 | 評価A | 407 | 評価A | 177 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノン |
| 9280047 | 165 | 評価A | 409 | 評価A | 177 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280092 | 160 | 評価A | 401 | 評価A | 177 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280146 | 158 | 評価A | 400 | 評価A | 178 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280389 | 163 | 評価A | 409 | 評価A | 178 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9780062 | 159 | 評価A | 392 | 評価B | 178 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | 東京貿易 |
| 9270069 | 164 | 評価A | 408 | 評価A | 178 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | キャンノン |
| 9280069 | 157 | 評価A | 400 | 評価A | 178 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9280061 | 162 | 評価A | 409 | 評価A | 178 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280169 | 158 | 評価A | 405 | 評価A | 178 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280529 | 159 | 評価A | 406 | 評価A | 178 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280132 | 160 | 評価A | 400 | 評価A | 178 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | ベックマン |
| 9780014 | 158 | 評価A | 398 | 評価A | 178 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | シノテスト | キャンノン |
| 9280012 | 160 | 評価A | 408 | 評価A | 178 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280051 | 160 | 評価A | 396 | 評価A | 178 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリブレータ | 関東化学 | キャンノン |

22.LD

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法名称 | 標準液名称 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----------|-------|-------|
| 9280130 | 155 | 評価A | 402 | 評価A | 179 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャン |
| 9280460 | 162 | 評価A | 407 | 評価A | 179 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280140 | 161 | 評価A | 410 | 評価A | 179 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャン |
| 8000018 | 164 | 評価A | 419 | 評価A | 179 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ニッポー | 日立 |
| 9280002 | 159 | 評価A | 406 | 評価A | 179 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャン |
| 9280206 | 164 | 評価A | 408 | 評価A | 179 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280042 | 159 | 評価A | 406 | 評価A | 179 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 9280091 | 164 | 評価A | 412 | 評価A | 180 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ロシュ | ロシュ |
| 9280334 | 164 | 評価A | 408 | 評価A | 180 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 積水 | 日立 |
| 9280143 | 162 | 評価A | 410 | 評価A | 180 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9280010 | 161 | 評価A | 409 | 評価A | 181 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 積水 | 日立 |
| 9280067 | 161 | 評価A | 404 | 評価A | 181 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャン |
| 9280517 | 165 | 評価A | 409 | 評価A | 181 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280107 | 165 | 評価A | 418 | 評価A | 181 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | カイン | 日立 |
| 9280191 | 165 | 評価A | 408 | 評価A | 182 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ニッポー | キャン |
| 9280171 | 160 | 評価A | 393 | 評価B | 182 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | ベックマン |
| 9280358 | 159 | 評価A | 396 | 評価A | 182 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280001 | 161 | 評価A | 401 | 評価A | 182 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 9780038 | 162 | 評価A | 417 | 評価A | 183 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日立 |
| 9280262 | 166 | 評価A | 420 | 評価A | 183 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日立 |
| 9280536 | 158 | 評価A | 398 | 評価A | 183 | 評価A | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280350 | 167 | 評価A | 413 | 評価A | 186 | 評価B | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日立 |
| 9280098 | 166 | 評価A | 426 | 評価B | 188 | 評価B | IFCC標準化対応法 | その他 | ロシュ | ロシュ |
| 9280031 | 171 | 評価B | 411 | 評価A | 193 | 評価B | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ベックマン | ベックマン |
| 9280020 | 160 | 評価A | 387 | 評価B | 198 | 評価C | IFCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ニッポー | 日立 |
| 9280392 | 151 | 評価C | 386 | 評価C | 167 | 評価C | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280099 | 154 | 評価C | 389 | 評価C | 174 | 評価C | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 9280232 | 163 | 評価C | 411 | 評価C | 181 | 評価C | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ニッポー | 日立 |
| 8000014 | 110 | 評価A | 282 | 評価A | 164 | 評価B | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 108 | 評価A | 261 | 評価B | 169 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280308 | 114 | 評価A | 288 | 評価A | 173 | 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280539 | 118 | 評価B | 287 | 評価A | 173 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280492 | 113 | 評価A | 268 | 評価B | 174 | 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 122 | 評価B | 298 | 評価B | 177 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 120 | 評価B | 287 | 評価A | 178 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 118 | 評価B | 286 | 評価A | 178 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280385 | 121 | 評価B | 299 | 評価B | 184 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280480 | 114 | 評価A | 260 | 評価B | 210 | 評価C | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 8000032 | 116 | 評価A | 277 | 評価A | 215 | 評価C | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウエット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 95 | 93.1 | 92 | 90.2 | 89 | 87.3 |
| B | 4 | 4.0 | 7 | 6.9 | 9 | 8.8 |
| C | 3 | 2.9 | 3 | 2.9 | 4 | 3.9 |
| 計 | 102 | 100.0 | 102 | 100.0 | 102 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 4 | 44.4 | 4 | 44.4 | 7 | 77.8 |
| B | 5 | 55.6 | 5 | 55.6 | 2 | 22.2 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 9 | 100.0 | 9 | 100.0 | 9 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 2 | 100.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 |
| B | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 100.0 |
| 計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

23. AMY

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|--------------------|-------------|--------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 102 | 80 | 80.2 | 1.0 | 1.23 | 309 | 307.0 | 4.5 | 1.47 | 96 | 95.2 | 2.2 | 2.33 | |
| G7 4,6 エチリデン | シノテスト | 1 | 80 | 80.0 | *** | *** | 309 | 312.0 | *** | *** | 96 | 96.0 | *** | *** |
| | ゼロテック | 1 | 80 | 79.0 | *** | *** | 309 | 309.0 | *** | *** | 96 | 96.0 | *** | *** |
| | 積水メディカル | 1 | 80 | 81.0 | *** | *** | 309 | 312.0 | *** | *** | 96 | 98.0 | *** | *** |
| | 関東化学 | 4 | 80 | 78.3 | 1.5 | 1.92 | 309 | 300.8 | 5.1 | 1.68 | 96 | 94.3 | 1.7 | 1.81 |
| | シノテスト | 24 | 80 | 80.6 | 0.7 | 0.89 | 309 | 310.2 | 3.4 | 1.11 | 96 | 96.9 | 1.2 | 1.23 |
| | 積水メディカル | 2 | 80 | 81.5 | *** | *** | 309 | 307.0 | *** | *** | 96 | 102.5 | *** | *** |
| | ゼロテック | 11 | 80 | 79.8 | 1.0 | 1.23 | 309 | 308.5 | 3.9 | 1.26 | 96 | 96.5 | 1.6 | 1.69 |
| | デンカ | 2 | 80 | 79.5 | *** | *** | 309 | 306.5 | *** | *** | 96 | 95.5 | *** | *** |
| | ニッポーメディカル | 2 | 80 | 80.0 | *** | *** | 309 | 305.0 | *** | *** | 96 | 94.0 | *** | *** |
| | ベックマン・コールター | 2 | 80 | 77.0 | *** | *** | 309 | 298.0 | *** | *** | 96 | 92.5 | *** | *** |
| | ロシュ | 3 | 80 | 80.0 | 1.0 | 1.25 | 309 | 310.3 | 1.5 | 0.49 | 96 | 97.7 | 0.6 | 0.59 |
| | 富士フィルム和光純薬 | 6 | 80 | 80.3 | 0.8 | 1.02 | 309 | 308.8 | 1.9 | 0.63 | 96 | 97.5 | 1.4 | 1.41 |
| | 富士フィルム和光純薬 | 1 | 80 | 80.0 | *** | *** | 309 | 305.0 | *** | *** | 96 | 93.0 | *** | *** |
| | G5 | ベンジル | 28 | 80 | 80.0 | 0.7 | 0.87 | 309 | 304.6 | 3.0 | 1.00 | 96 | 93.1 | 0.9 |
| Gal | | シスメックス | 1 | 80 | 80.0 | *** | *** | 309 | 304.0 | *** | *** | 96 | 94.0 | *** |
| G3 | 関東化学 | 6 | 80 | 80.5 | 1.0 | 1.30 | 309 | 303.2 | 4.0 | 1.31 | 96 | 95.3 | 1.8 | 1.84 |
| | シーメンス | 1 | 80 | 79.0 | *** | *** | 309 | 300.0 | *** | *** | 96 | 93.0 | *** | *** |
| G2 | 関東化学 | 2 | 80 | 83.0 | *** | *** | 309 | 312.5 | *** | *** | 96 | 94.5 | *** | *** |
| | ミナリスメディカル | 1 | 80 | 79.0 | *** | *** | 309 | 303.0 | *** | *** | 96 | 92.0 | *** | *** |
| | 積水メディカル | 2 | 80 | 82.0 | *** | *** | 309 | 309.5 | *** | *** | 96 | 92.5 | *** | *** |
| 未回答 | シーメンス | 1 | 80 | 80.0 | *** | *** | 309 | 301.0 | *** | *** | 96 | 93.0 | *** | *** |
| ドライ法 | 富士 | 11 | 72 | 74.2 | 2.5 | 3.35 | 245 | 247.3 | 7.1 | 2.87 | 96 | 99.1 | 2.3 | 2.35 |
| | アークレイC | 2 | 73 | 66.0 | *** | *** | 310 | 290.5 | *** | *** | 96 | 86.0 | *** | *** |

*集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|------------|-----|------|-----|-------|-------|-----|-------|------|-----|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 酵素キャリブレータ | 96 | 80.2 | 1.2 | 1.54 | 306.8 | 4.8 | 1.56 | 95.3 | 2.5 | 2.59 |
| 指定 factor | 2 | 79.5 | *** | *** | 300.5 | *** | *** | 93.0 | *** | *** |
| 管理血清等(表示値) | 2 | 80.0 | *** | *** | 310.5 | *** | *** | 97.5 | *** | *** |
| その他 | 2 | 80.0 | *** | *** | 309.5 | *** | *** | 96.5 | *** | *** |

【参加施設の変化】

119施設から115施設となった。

【方法と検量】

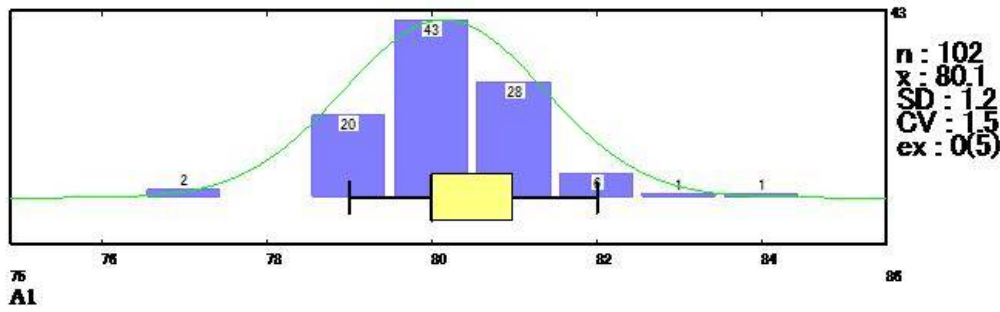
試薬メーカーにより使用している基質は様々であるため、結果一覧を基質別で示した。
 ドライケミストリー法を除く測定法について、G7基質:57.8%(59施設)、G5基質:29.4%(30施設)、
 G3基質:6.9%(7施設)、G2基質:4.9%(5施設)であった。

【コメント】

- 1) A1、A2は市販コントロール血清、A3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は測定方法で分類後A3の測定値の低い順にソートした。
- 3) G2基質のA3のみ一施設記入漏れあり

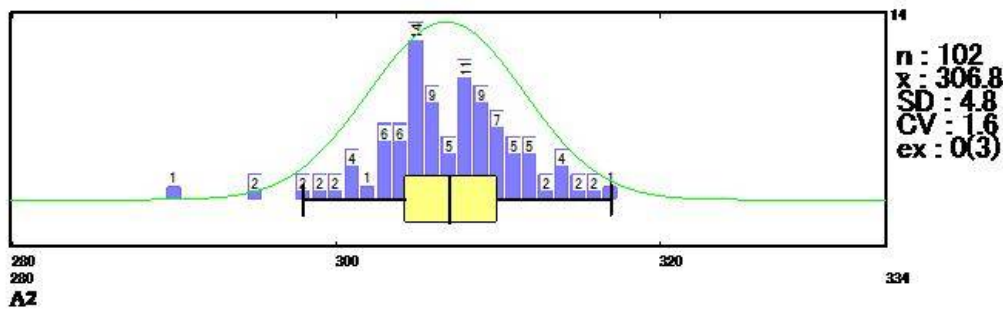
統計グラフ

アミラーゼ 1



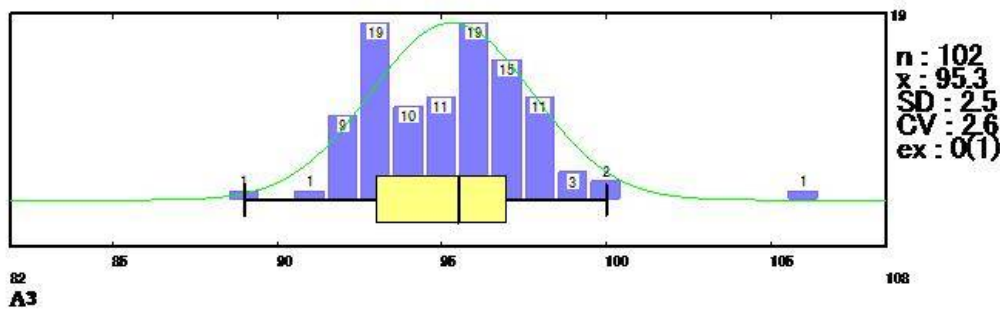
統計グラフ

アミラーゼ 2



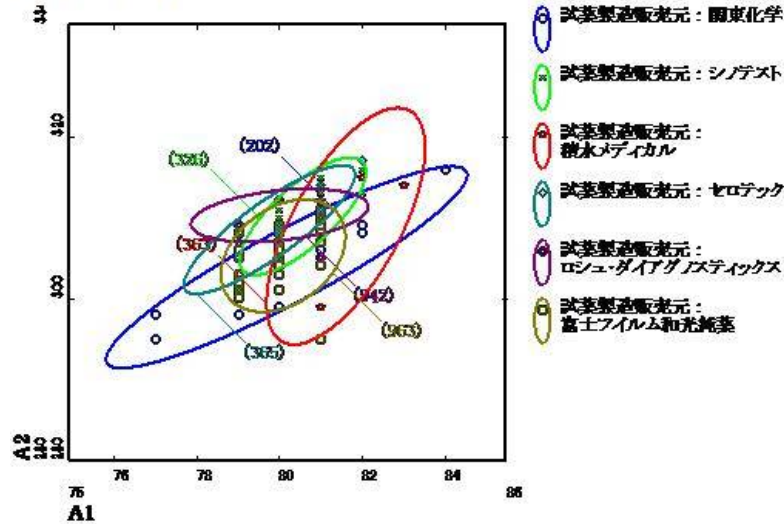
統計グラフ

アミラーゼ 3



統計グラフ

アミラーゼ 1



23.AMY

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 検量方法 | 試薬 | 測定装置 | | | |
|---------|-----|-----|-----|------|------|-----|------------|-----------|--------|-------|
| 9280031 | 74 | 評価B | 290 | 評価B | 89 | 評価B | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ベックマン | ベックマン |
| 9280017 | 81 | 評価A | 305 | 評価A | 91 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 積水 | 日本電子 |
| 9280232 | 79 | 評価A | 303 | 評価A | 92 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ミナリス | 日立 |
| 9280356 | 80 | 評価A | 301 | 評価A | 92 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280003 | 79 | 評価A | 303 | 評価A | 92 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280460 | 79 | 評価A | 301 | 評価A | 92 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280160 | 80 | 評価A | 304 | 評価A | 92 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780048 | 79 | 評価A | 298 | 評価A | 92 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | キャノン |
| 9280517 | 80 | 評価A | 305 | 評価A | 92 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9780042 | 79 | 評価A | 300 | 評価A | 92 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280209 | 77 | 評価A | 295 | 評価A | 92 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | ベックマン |
| 9780040 | 80 | 評価A | 301 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 指定factor | シーメンス | シーメンス |
| 9280265 | 80 | 評価A | 306 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280389 | 80 | 評価A | 305 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280061 | 81 | 評価A | 307 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280251 | 80 | 評価A | 305 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280468 | 80 | 評価A | 306 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280035 | 80 | 評価A | 305 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280100 | 80 | 評価A | 303 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャノン |
| 9280095 | 80 | 評価A | 303 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280392 | 80 | 評価A | 305 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9780045 | 80 | 評価A | 306 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280047 | 79 | 評価A | 305 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280143 | 80 | 評価A | 307 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャノン |
| 9780046 | 81 | 評価A | 304 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280509 | 79 | 評価A | 308 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280168 | 80 | 評価A | 306 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780072 | 79 | 評価A | 300 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 指定factor | シーメンス | シーメンス |
| 9280092 | 80 | 評価A | 305 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280536 | 82 | 評価A | 309 | 評価A | 93 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280169 | 81 | 評価A | 309 | 評価A | 94 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280178 | 79 | 評価A | 301 | 評価A | 94 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日立 |
| 9280191 | 80 | 評価A | 304 | 評価A | 94 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ニッターボー | キャノン |
| 8000018 | 80 | 評価A | 306 | 評価A | 94 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ニッターボー | 日立 |
| 9780032 | 81 | 評価A | 308 | 評価A | 94 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャノン |
| 9280405 | 83 | 評価A | 314 | 評価A | 94 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 積水 | 日本電子 |
| 9280390 | 79 | 評価A | 302 | 評価A | 94 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280012 | 80 | 評価A | 306 | 評価A | 94 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 8000033 | 80 | 評価A | 304 | 評価A | 94 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シスメックス | 日立 |
| 9280358 | 77 | 評価A | 298 | 評価A | 94 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280146 | 80 | 評価A | 299 | 評価A | 95 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280117 | 79 | 評価A | 305 | 評価A | 95 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | キャノン |
| 9280315 | 79 | 評価A | 305 | 評価A | 95 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | セロテック | ロシュ |
| 9280529 | 81 | 評価A | 310 | 評価A | 95 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280167 | 79 | 評価A | 304 | 評価A | 95 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | デンカ | 日立 |
| 9280280 | 80 | 評価A | 309 | 評価A | 95 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | ロシュ |
| 9280153 | 79 | 評価A | 307 | 評価A | 95 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | セロテック | 日立 |
| 9780074 | 81 | 評価A | 295 | 評価A | 95 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280314 | 79 | 評価A | 303 | 評価A | 95 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | セロテック | キャノン |
| 8000042 | 81 | 評価A | 304 | 評価A | 95 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 9780021 | 79 | 評価A | 308 | 評価A | 95 | 評価A | JSCC標準化対応法 | その他 | セロテック | ベックマン |
| 9280125 | 79 | 評価A | 308 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | セロテック | ベックマン |
| 9280130 | 80 | 評価A | 307 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャノン |
| 9780062 | 81 | 評価A | 305 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 東京貿易 |
| 9280512 | 80 | 評価A | 308 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャノン |
| 9270069 | 80 | 評価A | 308 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | セロテック | キャノン |
| 9280063 | 81 | 評価A | 306 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | ベックマン |
| 9280132 | 80 | 評価A | 306 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | ベックマン | ベックマン |
| 9280124 | 80 | 評価A | 308 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャノン |
| 9280350 | 80 | 評価A | 305 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | 日立 |
| 9280140 | 80 | 評価A | 310 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャノン |
| 9780014 | 80 | 評価A | 305 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャノン |
| 9780060 | 80 | 評価A | 311 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 9280033 | 79 | 評価A | 306 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャノン |
| 9280192 | 80 | 評価A | 309 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | デンカ | キャノン |
| 9280206 | 79 | 評価A | 309 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | セロテック | 日本電子 |
| 9280171 | 84 | 評価A | 316 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | ベックマン |
| 9280099 | 80 | 評価A | 312 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 9280051 | 80 | 評価A | 303 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 関東化学 | キャノン |
| 9280001 | 80 | 評価A | 305 | 評価A | 96 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 9280010 | 80 | 評価A | 309 | 評価A | 97 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | 日立 |
| 9280083 | 81 | 評価A | 310 | 評価A | 97 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | ロシュ |
| 9280069 | 81 | 評価A | 310 | 評価A | 97 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | シノテスト | キャノン |
| 9280038 | 80 | 評価A | 309 | 評価A | 97 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キヤリプレート | 和光純薬 | キャノン |

23.AMY

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 検量方法 | 試薬 | 測定装置 |
|---------|--------|---------|---------|------------|------------|-------|-------|
| 9280060 | 81 評価A | 310 評価A | 97 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280059 | 81 評価A | 311 評価A | 97 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャンノ |
| 9280237 | 80 評価A | 308 評価A | 97 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャンノ |
| 9280262 | 80 評価A | 307 評価A | 97 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | 日立 |
| 9280155 | 81 評価A | 310 評価A | 97 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンノ |
| 9280002 | 81 評価A | 311 評価A | 97 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンノ |
| 9280114 | 79 評価A | 309 評価A | 97 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280406 | 82 評価A | 308 評価A | 97 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9280042 | 80 評価A | 312 評価A | 97 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9780054 | 80 評価A | 309 評価A | 97 評価A | JSCC標準化対応法 | 管理血清等(表示値) | セロテック | 日本電子 |
| 9280417 | 81 評価A | 312 評価A | 97 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280091 | 82 評価A | 316 評価A | 98 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280067 | 81 評価A | 313 評価A | 98 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンノ |
| 9280387 | 81 評価A | 308 評価A | 98 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780013 | 80 評価A | 308 評価A | 98 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | ベックマン |
| 9280482 | 81 評価A | 314 評価A | 98 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | ロシュ |
| 9280149 | 81 評価A | 310 評価A | 98 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ロシュ | ロシュ |
| 9280115 | 82 評価A | 313 評価A | 98 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9780041 | 81 評価A | 311 評価A | 98 評価A | JSCC標準化対応法 | その他 | シノテスト | 日本電子 |
| 9780067 | 81 評価A | 314 評価A | 98 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 8000022 | 81 評価A | 312 評価A | 98 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 積水 | 日立 |
| 9280098 | 80 評価A | 312 評価A | 98 評価A | JSCC標準化対応法 | 管理血清等(表示値) | ロシュ | ロシュ |
| 9280334 | 82 評価A | 315 評価A | 99 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 積水 | 日立 |
| 9280148 | 81 評価A | 314 評価A | 99 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9780038 | 81 評価A | 315 評価A | 99 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9280176 | 82 評価A | 317 評価A | 100 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | 日本電子 |
| 9280107 | 81 評価A | 311 評価A | 100 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280020 | 81 評価A | 299 評価A | 106 評価B | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 積水 | 日立 |
| 9280492 | 70 評価A | 234 評価A | 95 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 72 評価A | 245 評価A | 96 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280098 | 74 評価A | 242 評価A | 98 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 74 評価A | 250 評価A | 99 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280385 | 79 評価B | 259 評価B | 99 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 74 評価A | 251 評価A | 99 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280539 | 73 評価A | 251 評価A | 100 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 74 評価A | 241 評価A | 101 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280308 | 77 評価B | 256 評価A | 102 評価B | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 75 評価A | 253 評価A | 102 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780093 | 77 評価B | 247 評価A | 102 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280480 | 59 評価C | 271 評価B | 77 評価C | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 8000032 | 73 評価A | 310 評価A | 95 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウェット | 試料1 | % | 試料2 | % | 試料3 | % |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| A | 101 | 99.0 | 101 | 99.0 | 100 | 98.0 |
| B | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 | 2 | 2.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 102 | 100.0 | 102 | 100.0 | 102 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | % | 試料2 | % | 試料3 | % |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| A | 8 | 72.7 | 10 | 90.9 | 8 | 72.7 |
| B | 3 | 27.3 | 1 | 9.1 | 3 | 27.3 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | % | 試料2 | % | 試料3 | % |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| A | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| B | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 |
| C | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 |
| 合計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

24. CK

【集計表】

* 測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-----------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 103 | 175 | 174.5 | 2.9 | 1.7 | 444 | 443.9 | 6.8 | 1.5 | 107 | 107.9 | 1.8 | 1.6 | |
| ドライ | アークレイ | 2 | 140 | 132.0 | *** | *** | 391 | 372.0 | *** | *** | 107 | 102.5 | *** | *** |
| | 富士 | 11 | 175 | 179.6 | 8.4 | 4.7 | 456 | 457.2 | 17.9 | 3.9 | 119 | 123.7 | 6.0 | 4.8 |

*集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|------------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 酵素キャリブプレート | 101 | 174.4 | 2.9 | 1.6 | 443.8 | 6.8 | 1.5 | 107.9 | 1.8 | 1.6 |
| その他 | 2 | 178.0 | *** | *** | 451.0 | *** | *** | 112.5 | *** | *** |

* メーカー別平均値

| メーカー | 施設数 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|-----------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 試料1 | Bias% | 試料2 | Bias% | 試料3 | Bias% |
| 栄研化学 | 1 | 177.0 | 1.1 | 445.0 | 0.2 | 110.0 | 2.7 |
| 関東化学 | 17 | 172.8 | -1.3 | 442.1 | -0.4 | 107.3 | 0.3 |
| シスメックス | 1 | 168.0 | -4.2 | 427.0 | -4.0 | 105.0 | -1.9 |
| シノテスト | 26 | 174.0 | -0.6 | 442.3 | -0.4 | 107.7 | 0.7 |
| 積水メディカル | 2 | 174.5 | -0.3 | 448.0 | 0.9 | 108.5 | 1.4 |
| セロテック | 4 | 176.3 | 0.7 | 447.5 | 0.8 | 108.5 | 1.4 |
| デンカ | 2 | 173.5 | -0.9 | 439.5 | -1.0 | 106.5 | -0.5 |
| ニッポーメディカル | 6 | 176.3 | 0.8 | 449.8 | 1.3 | 108.7 | 1.5 |
| ベックマン・コールター | 1 | 176.0 | 0.6 | 450.0 | 1.3 | 110.0 | 2.7 |
| LSIメディエンス | 2 | 172.0 | -1.7 | 441.0 | -0.7 | 106.5 | -0.5 |
| ロシュ・ダイアグノスティックス | 3 | 174.7 | -0.2 | 439.3 | -1.1 | 109.0 | 1.8 |
| 富士フイルム和光純薬 | 38 | 175.3 | 0.2 | 445.3 | 0.3 | 108.3 | 1.2 |

【参加施設の変化】

118施設から116施設となった。

【方法と検量】

汎用機使用施設すべてがJSCC標準化対応法であった。

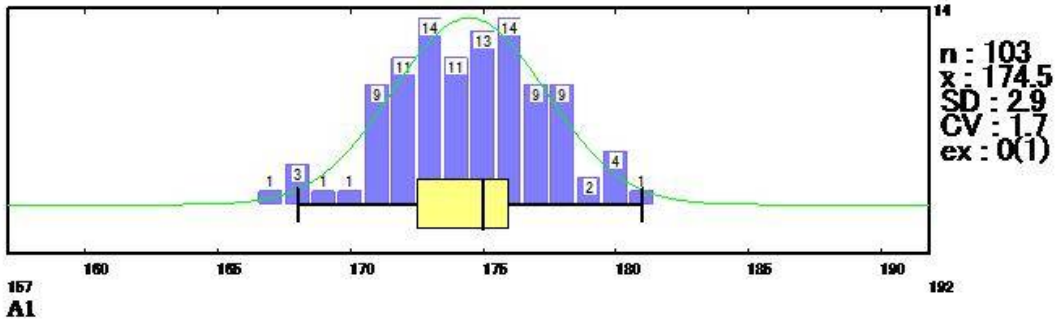
酵素キャリブプレート使用施設が98.1%であった。

【コメント】

- 1) A1、A2は市販コントロール血清、A3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は測定方法で分類後A3の測定値の低い順にソートした。

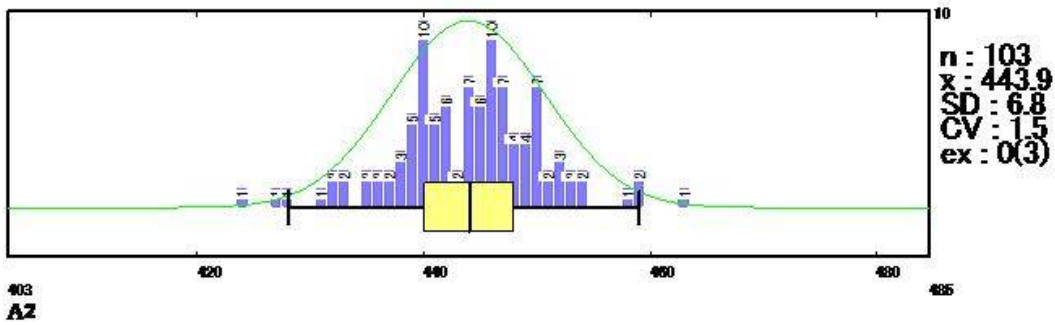
統計グラフ

クレアチンキナーゼ 1



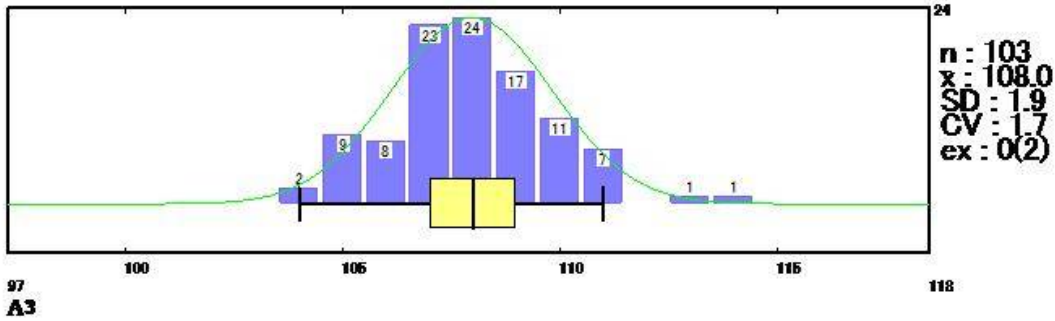
統計グラフ

クレアチンキナーゼ 2



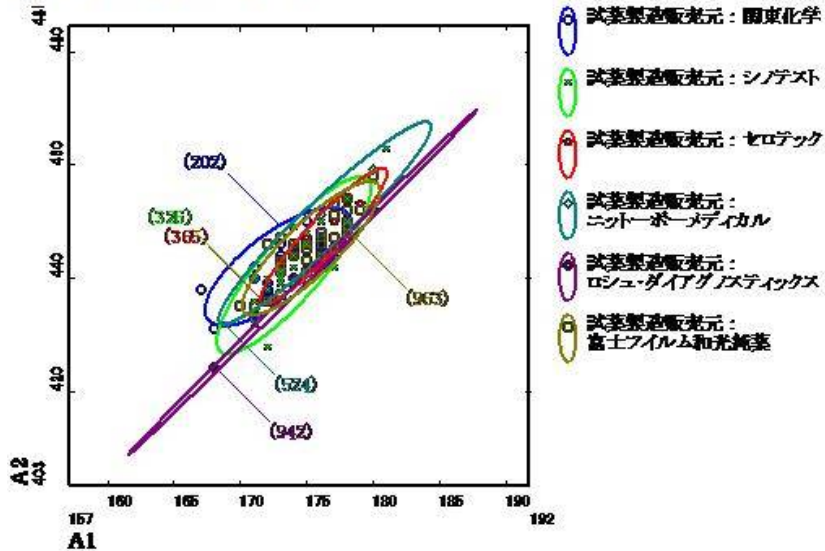
統計グラフ

クレアチンキナーゼ 3



統計グラフ

クレアチンキナーゼ 1



24.CK

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 測定方法 | 検量方法 | 試薬 | 測定装置 | | | |
|---------|-----|-----|-----|------|------|-----|------------|------------|--------|-------|
| 9280178 | 169 | 評価A | 432 | 評価A | 104 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | 日立 |
| 8000042 | 170 | 評価A | 435 | 評価A | 104 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280117 | 171 | 評価A | 442 | 評価A | 105 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | キャン |
| 9280069 | 171 | 評価A | 436 | 評価A | 105 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | キャン |
| 9280356 | 172 | 評価A | 436 | 評価A | 105 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280167 | 171 | 評価A | 433 | 評価A | 105 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | デンカ | 日立 |
| 9780048 | 168 | 評価A | 431 | 評価A | 105 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | キャン |
| 9280114 | 168 | 評価A | 424 | 評価A | 105 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | ロシュ | ロシュ |
| 9780046 | 171 | 評価A | 433 | 評価A | 105 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 8000033 | 168 | 評価A | 427 | 評価A | 105 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シスメックス | 日立 |
| 9280358 | 167 | 評価A | 438 | 評価A | 105 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280130 | 173 | 評価A | 439 | 評価A | 106 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | キャン |
| 9280091 | 175 | 評価A | 448 | 評価A | 106 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | ロシュ |
| 9280132 | 172 | 評価A | 438 | 評価A | 106 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | ベックマン |
| 9780014 | 171 | 評価A | 432 | 評価A | 106 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | キャン |
| 9280033 | 173 | 評価A | 443 | 評価A | 106 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9280206 | 173 | 評価A | 441 | 評価A | 106 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280099 | 172 | 評価A | 439 | 評価A | 106 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 9780041 | 172 | 評価A | 440 | 評価A | 106 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | LSI | 日本電子 |
| 9780040 | 173 | 評価A | 437 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280146 | 175 | 評価A | 441 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280010 | 172 | 評価A | 438 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | 日立 |
| 9280083 | 174 | 評価A | 439 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | ロシュ |
| 9780062 | 173 | 評価A | 444 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | 東京貿易 |
| 9280512 | 171 | 評価A | 440 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | キャン |
| 9280460 | 175 | 評価A | 443 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280315 | 171 | 評価A | 440 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | ロシュ |
| 9280038 | 176 | 評価A | 447 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9280060 | 177 | 評価A | 444 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | ロシュ |
| 9280191 | 174 | 評価A | 446 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9280124 | 173 | 評価A | 440 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | キャン |
| 9280482 | 174 | 評価A | 445 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | ロシュ |
| 9280176 | 171 | 評価A | 440 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | ニッポー | 日本電子 |
| 9280020 | 172 | 評価A | 428 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | 日立 |
| 9280153 | 172 | 評価A | 437 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | 日立 |
| 9780060 | 172 | 評価A | 440 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 9280002 | 173 | 評価A | 446 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | キャン |
| 9280390 | 173 | 評価A | 441 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | ニッポー | 日立 |
| 9780074 | 172 | 評価A | 446 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280017 | 172 | 評価A | 442 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | LSI | 日本電子 |
| 9280001 | 177 | 評価A | 442 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 9280417 | 174 | 評価A | 442 | 評価A | 107 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | ロシュ |
| 9280125 | 175 | 評価A | 447 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | セロテック | ベックマン |
| 9280282 | 173 | 評価A | 439 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | キャン |
| 9280169 | 179 | 評価A | 452 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280063 | 175 | 評価A | 447 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | ベックマン |
| 9280059 | 177 | 評価A | 447 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9280160 | 174 | 評価A | 444 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 9280350 | 176 | 評価A | 448 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | 日立 |
| 9280149 | 176 | 評価A | 442 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | ロシュ | ロシュ |
| 9280280 | 175 | 評価A | 446 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | ロシュ |
| 9280237 | 178 | 評価A | 452 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9780032 | 175 | 評価A | 450 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | キャン |
| 9280155 | 178 | 評価A | 449 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | ニッポー | キャン |
| 9280107 | 176 | 評価A | 444 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280047 | 173 | 評価A | 442 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280143 | 177 | 評価A | 453 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9280192 | 176 | 評価A | 446 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | デンカ | キャン |
| 9280012 | 175 | 評価A | 440 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280171 | 173 | 評価A | 446 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | ベックマン |
| 9280314 | 178 | 評価A | 450 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9780072 | 171 | 評価A | 435 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 9780067 | 173 | 評価A | 441 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 9280536 | 174 | 評価A | 440 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | 日本電子 |
| 9780054 | 177 | 評価A | 450 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | セロテック | 日本電子 |
| 8000022 | 174 | 評価A | 447 | 評価A | 108 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 積水 | 日立 |
| 9280265 | 175 | 評価A | 445 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280389 | 176 | 評価A | 448 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9270069 | 179 | 評価A | 453 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | セロテック | キャン |
| 9280003 | 175 | 評価A | 445 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280334 | 175 | 評価A | 449 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 積水 | 日立 |
| 9280067 | 176 | 評価A | 451 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | ニッポー | キャン |
| 9280035 | 178 | 評価A | 448 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280387 | 176 | 評価A | 446 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日本電子 |

24.CK

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法 | 検量方法 | 試薬 | 測定装置 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-------|-------|
| 9780013 | 172 | 評価A | 439 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | ベックマン |
| 9280392 | 174 | 評価A | 444 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280148 | 173 | 評価A | 441 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | 日立 |
| 9780047 | 174 | 評価A | 440 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | セロテック | 東京貿易 |
| 9280405 | 175 | 評価A | 446 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280406 | 175 | 評価A | 440 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | ベックマン |
| 9280168 | 173 | 評価A | 447 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280092 | 177 | 評価A | 445 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280051 | 176 | 評価A | 445 | 評価A | 109 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 関東化学 | キャン |
| 9280061 | 176 | 評価A | 446 | 評価A | 110 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280251 | 176 | 評価A | 444 | 評価A | 110 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280100 | 180 | 評価A | 458 | 評価A | 110 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | キャン |
| 9280140 | 174 | 評価A | 449 | 評価A | 110 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | キャン |
| 8000018 | 180 | 評価A | 459 | 評価A | 110 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | ニッポー | 日立 |
| 9280115 | 178 | 評価A | 450 | 評価A | 110 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | 日本電子 |
| 9280262 | 176 | 評価A | 444 | 評価A | 110 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | 日立 |
| 9780045 | 178 | 評価A | 450 | 評価A | 110 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280031 | 176 | 評価A | 450 | 評価A | 110 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | ベックマン | ベックマン |
| 9280042 | 177 | 評価A | 445 | 評価A | 110 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9780048 | 174 | 評価A | 446 | 評価A | 110 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280232 | 180 | 評価A | 459 | 評価A | 111 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | ニッポー | 日立 |
| 9280529 | 178 | 評価A | 449 | 評価A | 111 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280468 | 177 | 評価A | 447 | 評価A | 111 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280095 | 177 | 評価A | 451 | 評価A | 111 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280517 | 178 | 評価A | 454 | 評価A | 111 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | 和光純薬 | 日立 |
| 9280209 | 181 | 評価A | 463 | 評価A | 111 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | ベックマン |
| 9780021 | 176 | 評価A | 450 | 評価A | 111 | 評価A | JSCC標準化対応法 | その他 | シノテスト | ベックマン |
| 9780038 | 178 | 評価A | 454 | 評価A | 113 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリアプレート | シノテスト | 日立 |
| 9280098 | 180 | 評価A | 452 | 評価A | 114 | 評価B | JSCC標準化対応法 | その他 | ロシュ | ロシュ |
| 9280492 | 165 | 評価B | 416 | 評価B | 116 | 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280098 | 167 | 評価A | 445 | 評価A | 116 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 175 | 評価A | 456 | 評価A | 118 | 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280308 | 169 | 評価A | 430 | 評価B | 122 | 評価A | ドライケム | | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 187 | 評価B | 459 | 評価A | 123 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 185 | 評価B | 467 | 評価A | 123 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 178 | 評価A | 457 | 評価A | 125 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280539 | 183 | 評価A | 470 | 評価A | 125 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280336 | 181 | 評価A | 457 | 評価A | 127 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9780093 | 184 | 評価A | 460 | 評価A | 129 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280385 | 191 | 評価B | 485 | 評価B | 135 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280480 | 124 | 評価B | 353 | 評価B | 97 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |
| 8000032 | 140 | 評価A | 391 | 評価A | 108 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | アークレイ | アークレイ |

| ウェット | 試料1 | % | 試料2 | % | 試料3 | % |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| A | 103 | 100.0 | 103 | 100.0 | 102 | 99.0 |
| B | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 1.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 103 | 100.0 | 103 | 100.0 | 103 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | % | 試料2 | % | 試料3 | % |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| A | 7 | 63.6 | 8 | 72.7 | 8 | 72.7 |
| B | 4 | 36.4 | 3 | 27.3 | 3 | 27.3 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 | 11 | 100.0 |

| アークレイ | 試料1 | % | 試料2 | % | 試料3 | % |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| A | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| B | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 |

25.ChE

【集計表】

*測定方法別

| 測定方法 | 施設数 | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-----------|---------------------|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| | | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | 目標値 | mean | SD | CV(%) | |
| 全体(ドライ除く) | 85 | 272 | 271.7 | 4.1 | 1.50 | 368 | 367.6 | 6.0 | 1.63 | 271 | 270.4 | 4.0 | 1.49 | |
| 基質 | p-ヒドロキシベンゾイルコリン | 74 | 272 | 271.3 | 3.9 | 1.43 | 368 | 367.1 | 5.8 | 1.59 | 271 | 269.9 | 3.6 | 1.34 |
| | ベンゾイルチオコリン | 6 | 272 | 274.2 | 3.1 | 1.12 | 368 | 372.3 | 4.4 | 1.18 | 271 | 274.0 | 4.6 | 1.66 |
| | 2,3-ジメトキシベンゾイルチオコリン | 3 | 272 | 277.0 | *** | *** | 368 | 374.0 | *** | *** | 271 | 276.0 | *** | *** |
| | 5-メチル-2テノイルチオコリン | 2 | 272 | 268.0 | *** | *** | 368 | 363.0 | *** | *** | 271 | 268.0 | *** | *** |
| ドライ 富士 | 3 | 269 | 283.0 | *** | *** | 345 | 364.0 | *** | *** | 271 | 282.0 | *** | *** | |

*集計はMean±3SDで1回棄却

*検量方法別

| 検量方法 | 施設数 | 試料1 | | | 試料2 | | | 試料3 | | |
|------------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|
| | | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) | mean | SD | CV(%) |
| 酵素キャリブプレート | 84 | 271.7 | 4.1 | 1.51 | 367.6 | 6.0 | 1.63 | 270.4 | 4.0 | 1.50 |
| 管理血清等(表示値) | 1 | 271.0 | *** | *** | 369.0 | *** | *** | 271.0 | *** | *** |

*メーカー別平均値

| メーカー | 施設数 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------------|-----|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | | 試料1 | Bias % | 試料2 | Bias % | 試料3 | Bias % |
| 栄研化学 | 3 | 273.3 | 0.5 | 369.3 | 0.4 | 273.0 | 0.7 |
| カインス | 1 | 274.0 | 0.7 | 372.0 | 1.1 | 275.0 | 1.5 |
| 関東化学 | 6 | 274.2 | 0.8 | 372.3 | 1.2 | 274.0 | 1.1 |
| ミナリスメディカル | 2 | 274.5 | 0.9 | 371.0 | 0.8 | 274.5 | 1.3 |
| シスメックス | 3 | 277.0 | 1.8 | 374.0 | 1.6 | 276.0 | 1.8 |
| シノテスト | 35 | 271.9 | 0.0 | 368.4 | 0.1 | 269.3 | -0.6 |
| 積水メディカル | 1 | 274.0 | 0.7 | 370.0 | 0.5 | 273.0 | 0.7 |
| セロテック | 8 | 271.9 | 0.0 | 367.1 | -0.2 | 271.5 | 0.2 |
| ニッポーメディカル | 2 | 271.5 | -0.2 | 366.0 | -0.5 | 270.5 | -0.2 |
| 富士フィルム和光純薬 | 24 | 269.3 | -1.0 | 364.0 | -1.1 | 269.0 | -0.7 |

【参加施設の変化】

92施設から88施設となった。

【方法と検量】

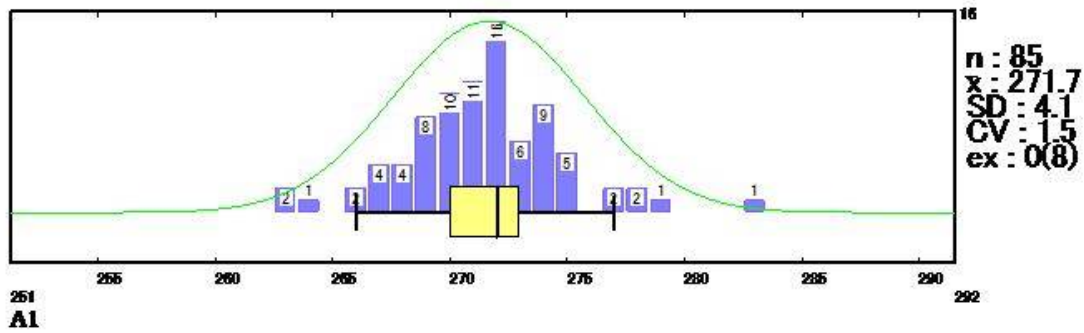
汎用機使用施設すべてがJSCC標準化対応法であった。
 全体の87.1%がp-ヒドロキシベンゾイルコリン法であった。
 酵素キャリブプレート使用施設が98.8%であった。

【コメント】

- 1) 試料1、試料2は市販コントロール血清、試料3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は測定方法で分類後、A3の測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 報告時に入力もれが見受けられます。報告前には再度確認をお願いします。

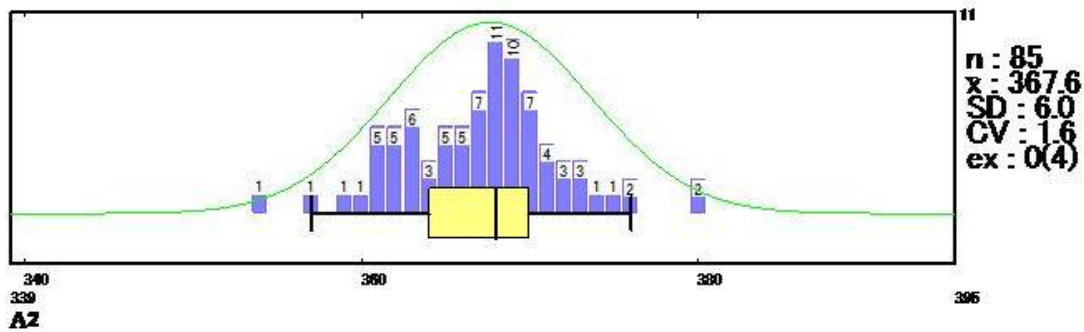
統計グラフ

コリンエステラーゼ 1



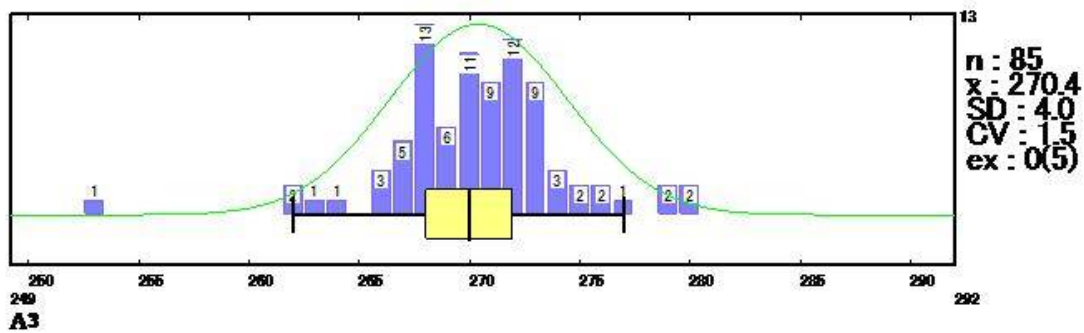
統計グラフ

コリンエステラーゼ 2



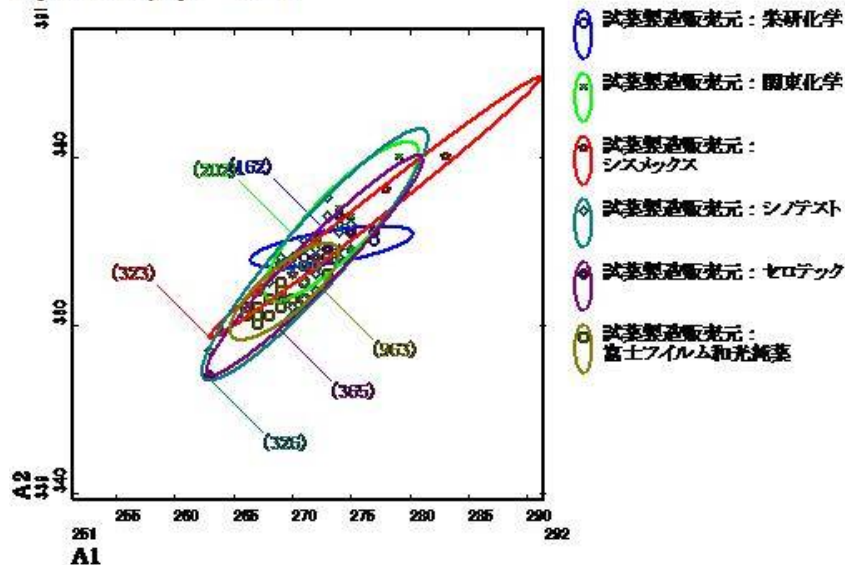
統計グラフ

コリンエステラーゼ 3



統計グラフ

コリンエステラーゼ 1



25.ChE

| 施設番号 | 試料1 | 試料2 | 試料3 | 方法 | 標準液 | 試薬 | 測定装置 | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|------------|--------|-------|
| 9280020 | 293 | 評価B | 402 | 評価B | 253 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9280178 | 263 | 評価A | 357 | 評価A | 262 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9280114 | 264 | 評価A | 359 | 評価A | 262 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280209 | 268 | 評価A | 365 | 評価A | 263 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ベックマン |
| 9280315 | 263 | 評価A | 354 | 評価A | 264 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | ロシュ |
| 9280060 | 272 | 評価A | 364 | 評価A | 266 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280033 | 266 | 評価A | 362 | 評価A | 266 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャンン |
| 9280051 | 270 | 評価A | 368 | 評価A | 266 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | キャンン |
| 9280460 | 270 | 評価A | 363 | 評価A | 267 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280035 | 268 | 評価A | 361 | 評価A | 267 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280100 | 267 | 評価A | 360 | 評価A | 267 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャンン |
| 9280149 | 271 | 評価A | 365 | 評価A | 267 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280095 | 268 | 評価A | 361 | 評価A | 267 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280003 | 271 | 評価A | 365 | 評価A | 268 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280169 | 267 | 評価A | 364 | 評価A | 268 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280038 | 269 | 評価A | 363 | 評価A | 268 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャンン |
| 9280251 | 267 | 評価A | 362 | 評価A | 268 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280059 | 269 | 評価A | 362 | 評価A | 268 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャンン |
| 9280124 | 269 | 評価A | 368 | 評価A | 268 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9280155 | 270 | 評価A | 366 | 評価A | 268 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9280047 | 269 | 評価A | 365 | 評価A | 268 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280143 | 269 | 評価A | 365 | 評価A | 268 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャンン |
| 9280192 | 270 | 評価A | 366 | 評価A | 268 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シスメックス | キャンン |
| 9280390 | 270 | 評価A | 368 | 評価A | 268 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9280168 | 269 | 評価A | 364 | 評価A | 268 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280092 | 268 | 評価A | 363 | 評価A | 268 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280140 | 271 | 評価A | 367 | 評価A | 269 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9780014 | 271 | 評価A | 363 | 評価A | 269 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9280148 | 272 | 評価A | 368 | 評価A | 269 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9280406 | 270 | 評価A | 361 | 評価A | 269 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ベックマン |
| 9280099 | 270 | 評価A | 368 | 評価A | 269 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280017 | 269 | 評価A | 363 | 評価A | 269 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | 日本電子 |
| 9280146 | 272 | 評価A | 367 | 評価A | 270 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280083 | 271 | 評価A | 369 | 評価A | 270 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280389 | 272 | 評価A | 370 | 評価A | 270 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280512 | 270 | 評価A | 367 | 評価A | 270 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9280356 | 267 | 評価A | 361 | 評価A | 270 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280132 | 272 | 評価A | 369 | 評価A | 270 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ベックマン |
| 9280160 | 272 | 評価A | 368 | 評価A | 270 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 8000018 | 270 | 評価A | 362 | 評価A | 270 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ニットーポー | 日立 |
| 9280153 | 271 | 評価A | 366 | 評価A | 270 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ミナリス | 日立 |
| 9280206 | 272 | 評価A | 369 | 評価A | 270 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280314 | 272 | 評価A | 368 | 評価A | 270 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | キャンン |
| 9280265 | 271 | 評価A | 367 | 評価A | 271 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280061 | 272 | 評価A | 367 | 評価A | 271 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280191 | 273 | 評価A | 370 | 評価A | 271 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ニットーポー | キャンン |
| 9280482 | 272 | 評価A | 368 | 評価A | 271 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | ロシュ |
| 9280237 | 271 | 評価A | 363 | 評価A | 271 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | キャンン |
| 9780032 | 271 | 評価A | 370 | 評価A | 271 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9280012 | 269 | 評価A | 367 | 評価A | 271 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 8000042 | 266 | 評価A | 361 | 評価A | 271 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | シーメンス |
| 9280098 | 271 | 評価A | 369 | 評価A | 271 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 管理血清等(表示値) | シノテスト | ロシュ |
| 9280130 | 272 | 評価A | 369 | 評価A | 272 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9280117 | 274 | 評価A | 368 | 評価A | 272 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9280091 | 274 | 評価A | 372 | 評価A | 272 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280069 | 275 | 評価A | 372 | 評価A | 272 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9280468 | 272 | 評価A | 367 | 評価A | 272 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280067 | 271 | 評価A | 368 | 評価A | 272 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 栄研化学 | キャンン |
| 9280387 | 273 | 評価A | 368 | 評価A | 272 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9780060 | 275 | 評価A | 369 | 評価A | 272 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280262 | 272 | 評価A | 369 | 評価A | 272 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9780045 | 273 | 評価A | 366 | 評価A | 272 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 和光純薬 | 日立 |
| 9280031 | 270 | 評価A | 362 | 評価A | 272 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ベックマン |
| 9280001 | 274 | 評価A | 371 | 評価A | 272 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9280063 | 275 | 評価A | 369 | 評価A | 273 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9780048 | 272 | 評価A | 370 | 評価A | 273 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | キャンン |
| 9280280 | 273 | 評価A | 375 | 評価A | 273 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | ロシュ |
| 9280115 | 274 | 評価A | 369 | 評価A | 273 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日本電子 |
| 9780038 | 273 | 評価A | 373 | 評価A | 273 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日立 |
| 9280002 | 274 | 評価A | 371 | 評価A | 273 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | キャンン |
| 9780041 | 274 | 評価A | 373 | 評価A | 273 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | 日本電子 |
| 9280358 | 272 | 評価A | 370 | 評価A | 273 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 栄研化学 | 日本電子 |
| 8000022 | 274 | 評価A | 370 | 評価A | 273 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 積水 | 日立 |
| 9280010 | 272 | 評価A | 366 | 評価A | 274 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シノテスト | 日立 |

25.ChE

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 方法 | 標準液 | 試薬 | 測定装置 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----------|--------|-------|
| 9280176 | 273 | 評価A | 369 | 評価A | 274 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | 日本電子 |
| 9280042 | 277 | 評価A | 370 | 評価A | 274 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9280125 | 275 | 評価A | 371 | 評価A | 275 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | ベックマン |
| 9280107 | 274 | 評価A | 372 | 評価A | 275 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | カイノス | 日立 |
| 9280405 | 277 | 評価A | 371 | 評価A | 276 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | セロテック | 日本電子 |
| 9280536 | 275 | 評価A | 373 | 評価A | 276 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | 日本電子 |
| 9280171 | 274 | 評価A | 374 | 評価A | 277 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | ベックマン |
| 9280232 | 278 | 評価A | 376 | 評価A | 279 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | ミナリス | 日立 |
| 9280350 | 279 | 評価A | 380 | 評価A | 279 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | 関東化学 | 日立 |
| 9280167 | 283 | 評価A | 380 | 評価A | 280 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シスメックス | 日立 |
| 8000033 | 278 | 評価A | 376 | 評価A | 280 | 評価A | JSCC標準化対応法 | 酵素キャリブレータ | シスメックス | 日立 |
| 8000014 | 269 | 評価A | 345 | 評価A | 266 | 評価A | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9780073 | 284 | 評価A | 363 | 評価A | 284 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280476 | 296 | 評価B | 384 | 評価B | 296 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |

| ウエット | N | % | N | % | N | % |
|------|----|-------|----|-------|----|-------|
| A | 84 | 98.8 | 84 | 98.8 | 85 | 100.0 |
| B | 1 | 1.2 | 1 | 1.2 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 85 | 100.0 | 85 | 100.0 | 85 | 100.0 |

| 富士 | N | % | N | % | N | % |
|----|---|-------|---|-------|---|-------|
| A | 2 | 66.7 | 2 | 66.7 | 2 | 66.7 |
| B | 1 | 33.3 | 1 | 33.3 | 1 | 33.3 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 計 | 3 | 100.0 | 3 | 100.0 | 3 | 100.0 |

26.CRP

【集計表】

| *測定方法別 | | 試料1 | | | | 試料2 | | | | 試料3 | | | | |
|-----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 測定方法 | 施設数 | 目標値 | MEAN | SD | CV | 目標値 | MEAN | SD | CV | 目標値 | MEAN | SD | CV | |
| 全体(ドライ除く) | 108 | 0.37 | 0.368 | 0.017 | 4.54 | 3.90 | 3.922 | 0.087 | 2.23 | 1.14 | 1.126 | 0.056 | 4.95 | |
| ドライ法 | 富士 | 5 | 0.40 | 0.400 | 0.071 | 17.68 | 4.33 | 4.380 | 0.110 | 2.50 | 1.14 | 1.020 | 0.110 | 10.74 |

集計はMean±3SD外を1回棄却

・試薬メーカー別

| メーカー | 施設数 | 試料1 | Bias % | 試料2 | Bias % | 試料3 | Bias % |
|-------------|-----|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| アークレイ | 2 | 0.400 | 8.1 | 3.900 | 0.0 | 1.100 | -3.5 |
| 栄研化学 | 12 | 0.360 | -2.7 | 3.898 | -0.1 | 1.093 | -4.2 |
| 関東化学 | 1 | 0.390 | 5.4 | 4.040 | 3.6 | 1.180 | 3.5 |
| シーメンス | 6 | 0.357 | -3.6 | 3.788 | -2.9 | 1.068 | -6.3 |
| シノテスト | 2 | 0.390 | 5.4 | 4.105 | 5.3 | 1.155 | 1.3 |
| 積水メディカル | 4 | 0.373 | 0.7 | 3.900 | 0.0 | 1.190 | 4.4 |
| デンカ生研 | 11 | 0.354 | -4.4 | 3.866 | -0.9 | 1.046 | -8.2 |
| ニッポーメディカル | 43 | 0.374 | 1.1 | 3.928 | 0.7 | 1.131 | -0.8 |
| 日本光電 | 1 | 0.430 | 16.2 | 3.910 | 0.3 | 1.150 | 0.9 |
| ベックマン・コールター | 1 | 0.360 | -2.7 | 4.140 | 6.2 | 1.220 | 7.0 |
| 堀場製作所 | 1 | 0.400 | 8.1 | 3.980 | 2.1 | 1.200 | 5.3 |
| LSIメディエンス | 5 | 0.348 | -5.9 | 3.932 | 0.8 | 1.232 | 8.1 |
| 富士フイルム和光純薬 | 19 | 0.367 | -0.7 | 3.959 | 1.5 | 1.156 | 1.4 |

集計はMean±3SD外を1回棄却

【参加施設の評価】

117施設から113施設となった。

【方法と検量】

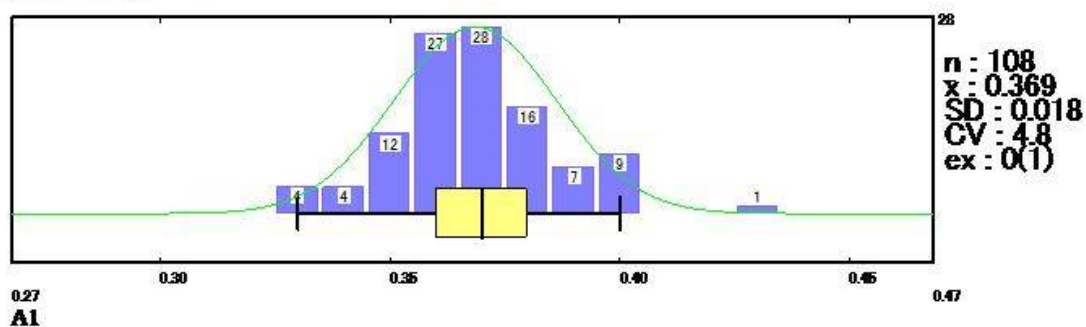
測定方法別では、ラテックス比濁法95.6%(108施設)、ドライ法4.4%(5施設)であった。
比濁法検量別では、全ての施設でCRM470準拠であった。

【コメント】

- 1) 試料A1・A2は市販のコントロール血清、A3はプール血清を用いた。
- 2) データ一覧は、A3測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) C評価のあった施設、系統誤差が確認できる施設では、キャリブレーション結果およびコントロール値の再確認をお願いします。

統計グラフ

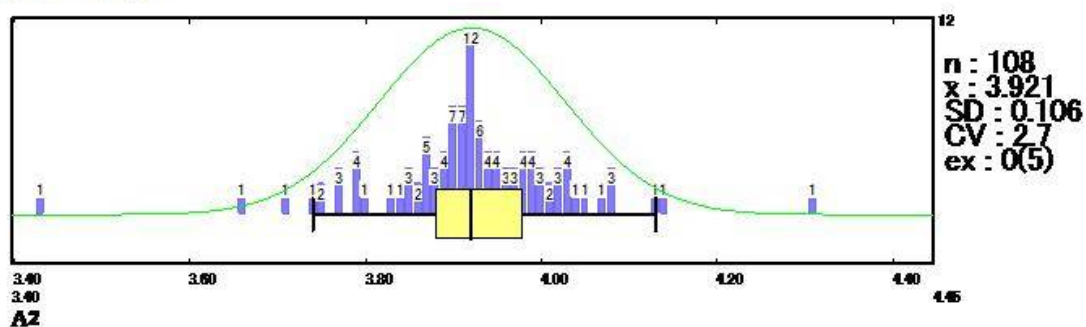
C反応性蛋白 1



A1

統計グラフ

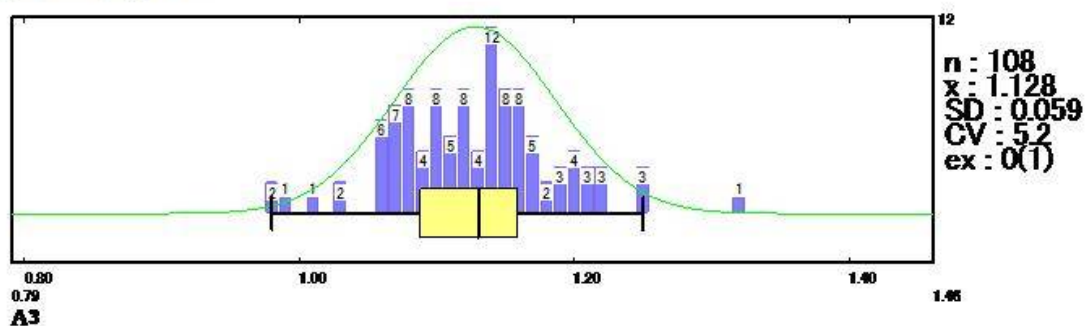
C反応性蛋白 2



A2

統計グラフ

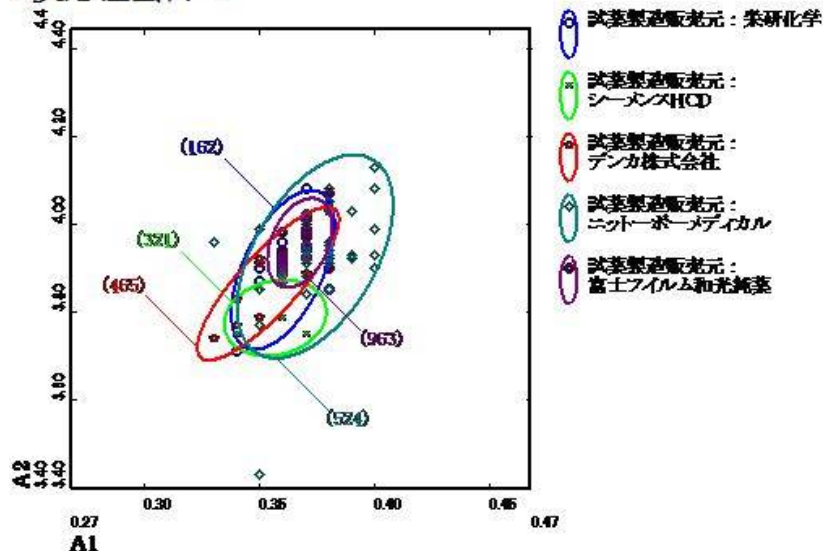
C反応性蛋白 3



A3

統計グラフ

C反応性蛋白 1



26. CRP

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 測定装置 |
|---------|------|-----|------|-----|------|-----|----------|-----------|--------|-------|
| 9280114 | 0.34 | 評価A | 3.77 | 評価A | 0.98 | 評価B | ラテックス比濁法 | ERM-DA472 | デンカ | ロシュ |
| 9280098 | 0.33 | 評価B | 3.74 | 評価A | 0.98 | 評価B | ラテックス比濁法 | ERM-DA472 | デンカ | ロシュ |
| 9280482 | 0.34 | 評価A | 3.83 | 評価A | 0.99 | 評価B | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | デンカ | ロシュ |
| 9280100 | 0.36 | 評価A | 3.90 | 評価A | 1.01 | 評価B | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 栄研化学 | キャンノン |
| 9280315 | 0.35 | 評価A | 3.91 | 評価A | 1.03 | 評価B | ラテックス比濁法 | ERM-DA472 | デンカ | ロシュ |
| 9280115 | 0.35 | 評価A | 3.79 | 評価A | 1.03 | 評価B | ラテックス比濁法 | ERM-DA472 | デンカ | 日本電子 |
| 9280069 | 0.36 | 評価A | 3.88 | 評価A | 1.06 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA472 | デンカ | キャンノン |
| 9280171 | 0.35 | 評価A | 3.97 | 評価A | 1.06 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA474 | 積水 | ベックマン |
| 9280168 | 0.35 | 評価A | 3.85 | 評価A | 1.06 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日本電子 |
| 9780072 | 0.36 | 評価A | 3.79 | 評価A | 1.06 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | シーメンス | シーメンス |
| 9780042 | 0.37 | 評価A | 3.75 | 評価A | 1.06 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | シーメンス | シーメンス |
| 9780021 | 0.36 | 評価A | 3.87 | 評価A | 1.06 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | ベックマン |
| 9780040 | 0.36 | 評価A | 3.79 | 評価A | 1.07 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | シーメンス | シーメンス |
| 9280125 | 0.35 | 評価A | 3.43 | 評価B | 1.07 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | ベックマン |
| 9280356 | 0.36 | 評価A | 3.79 | 評価A | 1.07 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | シーメンス | シーメンス |
| 9280167 | 0.35 | 評価A | 3.92 | 評価A | 1.07 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | デンカ | 日立 |
| 9780060 | 0.35 | 評価A | 3.87 | 評価A | 1.07 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9780046 | 0.35 | 評価A | 3.86 | 評価A | 1.07 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | シーメンス | シーメンス |
| 9280206 | 0.38 | 評価A | 3.94 | 評価A | 1.07 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日本電子 |
| 9280130 | 0.38 | 評価A | 4.03 | 評価A | 1.08 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA472 | デンカ | キャンノン |
| 9280063 | 0.36 | 評価A | 3.91 | 評価A | 1.08 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 栄研化学 | ベックマン |
| 9280178 | 0.35 | 評価A | 3.77 | 評価A | 1.08 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日立 |
| 9280107 | 0.33 | 評価B | 3.96 | 評価A | 1.08 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日立 |
| 9280314 | 0.36 | 評価A | 3.89 | 評価A | 1.08 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 栄研化学 | キャンノン |
| 8000042 | 0.34 | 評価A | 3.75 | 評価A | 1.08 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | シーメンス | シーメンス |
| 9280042 | 0.36 | 評価A | 3.87 | 評価A | 1.08 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9280209 | 0.34 | 評価A | 3.71 | 評価A | 1.08 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 栄研化学 | ベックマン |
| 9280460 | 0.37 | 評価A | 3.91 | 評価A | 1.09 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日本電子 |
| 9280148 | 0.37 | 評価A | 3.88 | 評価A | 1.09 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日立 |
| 9280047 | 0.36 | 評価A | 3.88 | 評価A | 1.09 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日立 |
| 9280192 | 0.36 | 評価A | 3.90 | 評価A | 1.09 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA472 | デンカ | キャンノン |
| 9280512 | 0.37 | 評価A | 3.89 | 評価A | 1.10 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA472 | デンカ | キャンノン |
| 9280117 | 0.36 | 評価A | 3.87 | 評価A | 1.10 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA472 | デンカ | キャンノン |
| 9280251 | 0.36 | 評価A | 3.90 | 評価A | 1.10 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280539 | 0.40 | 評価A | 3.80 | 評価A | 1.10 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | アークレイ | アークレイ |
| 9780047 | 0.35 | 評価A | 3.77 | 評価A | 1.10 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 東京貿易 |
| 9280099 | 0.35 | 評価A | 3.90 | 評価A | 1.10 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 栄研化学 | 日本電子 |
| 9280492 | 0.40 | 評価A | 4.00 | 評価A | 1.10 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | アークレイ | 堀場 |
| 9280017 | 0.37 | 評価A | 3.84 | 評価A | 1.10 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日本電子 |
| 9780062 | 0.36 | 評価A | 3.96 | 評価A | 1.11 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 栄研化学 | 東京貿易 |
| 9280282 | 0.38 | 評価A | 4.31 | 評価B | 1.11 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | シノテスト | キャンノン |
| 9280132 | 0.37 | 評価A | 4.08 | 評価A | 1.11 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 栄研化学 | ベックマン |
| 9280405 | 0.36 | 評価A | 3.89 | 評価A | 1.11 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日本電子 |
| 9280536 | 0.37 | 評価A | 3.92 | 評価A | 1.11 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日本電子 |
| 9280468 | 0.37 | 評価A | 3.93 | 評価A | 1.12 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日立 |
| 9280140 | 0.37 | 評価A | 3.95 | 評価A | 1.12 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | キャンノン |
| 9280095 | 0.37 | 評価A | 3.93 | 評価A | 1.12 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日本電子 |
| 9280153 | 0.37 | 評価A | 3.92 | 評価A | 1.12 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日立 |
| 9280143 | 0.37 | 評価A | 4.01 | 評価A | 1.12 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | キャンノン |
| 9280509 | 0.36 | 評価A | 3.91 | 評価A | 1.12 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | 東京貿易 |
| 9280358 | 0.38 | 評価A | 3.96 | 評価A | 1.12 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日本電子 |
| 9280051 | 0.36 | 評価A | 3.89 | 評価A | 1.12 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 栄研化学 | キャンノン |
| 9280003 | 0.37 | 評価A | 4.00 | 評価A | 1.13 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日立 |
| 9280124 | 0.40 | 評価A | 3.99 | 評価A | 1.13 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | キャンノン |
| 9780038 | 0.37 | 評価A | 3.94 | 評価A | 1.13 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 栄研化学 | 日立 |
| 9280012 | 0.36 | 評価A | 3.92 | 評価A | 1.13 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280146 | 0.37 | 評価A | 3.94 | 評価A | 1.14 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日本電子 |
| 9280265 | 0.38 | 評価A | 3.92 | 評価A | 1.14 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日本電子 |
| 9270069 | 0.38 | 評価A | 3.92 | 評価A | 1.14 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | キャンノン |
| 9280232 | 0.38 | 評価A | 4.05 | 評価A | 1.14 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日立 |
| 9280160 | 0.38 | 評価A | 3.85 | 評価A | 1.14 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日本電子 |
| 9780013 | 0.39 | 評価A | 3.93 | 評価A | 1.14 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | ベックマン |
| 9280280 | 0.37 | 評価A | 3.99 | 評価A | 1.14 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | ロシュ |
| 9780032 | 0.38 | 評価A | 3.95 | 評価A | 1.14 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | キャンノン |
| 9280155 | 0.35 | 評価A | 3.99 | 評価A | 1.14 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | キャンノン |
| 9780045 | 0.37 | 評価A | 3.91 | 評価A | 1.14 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日立 |
| 9780074 | 0.37 | 評価A | 3.95 | 評価A | 1.14 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 東京貿易 |
| 9280406 | 0.38 | 評価A | 3.85 | 評価A | 1.14 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 栄研化学 | ベックマン |
| 9280076 | 0.43 | 評価B | 3.91 | 評価A | 1.15 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 日本光電 | 日本光電 |
| 9280083 | 0.47 | 評価A | 3.92 | 評価A | 1.15 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | ロシュ |
| 9280061 | 0.38 | 評価A | 3.91 | 評価A | 1.15 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日立 |
| 9280169 | 0.36 | 評価A | 3.98 | 評価A | 1.15 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280529 | 0.40 | 評価A | 3.93 | 評価A | 1.15 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | 日立 |
| 9780014 | 0.37 | 評価A | 3.92 | 評価A | 1.15 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッターボー | キャンノン |

26. CRP

| 施設番号 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 測定装置 |
|---------|------|-----|------|-----|------|-----|----------|-----------|--------|-------|
| 9280392 | 0.36 | 評価A | 3.98 | 評価A | 1.15 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280517 | 0.36 | 評価A | 3.94 | 評価A | 1.15 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | 日立 |
| 9280389 | 0.38 | 評価A | 3.93 | 評価A | 1.16 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッソーボー | 日立 |
| 9280091 | 0.37 | 評価A | 3.95 | 評価A | 1.16 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | ロシュ |
| 9280038 | 0.37 | 評価A | 4.01 | 評価A | 1.16 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280149 | 0.37 | 評価A | 3.92 | 評価A | 1.16 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | ロシュ |
| 9280176 | 0.39 | 評価A | 3.92 | 評価A | 1.16 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッソーボー | 日本電子 |
| 9280262 | 0.38 | 評価A | 4.03 | 評価A | 1.16 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッソーボー | 日立 |
| 8000022 | 0.39 | 評価A | 4.00 | 評価A | 1.16 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA474 | 積水 | 日立 |
| 9280417 | 0.36 | 評価A | 3.93 | 評価A | 1.16 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | ロシュ |
| 9280010 | 0.40 | 評価A | 3.90 | 評価A | 1.17 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッソーボー | 日立 |
| 9280237 | 0.37 | 評価A | 4.02 | 評価A | 1.17 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280002 | 0.39 | 評価A | 4.03 | 評価A | 1.17 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッソーボー | キャノン |
| 9280033 | 0.37 | 評価A | 3.97 | 評価A | 1.17 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | キャノン |
| 9780054 | 0.38 | 評価A | 4.08 | 評価A | 1.17 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッソーボー | 日本電子 |
| 9280059 | 0.37 | 評価A | 3.98 | 評価A | 1.18 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | キャノン |
| 9280350 | 0.39 | 評価A | 4.04 | 評価A | 1.18 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 関東化学 | 日立 |
| 9280060 | 0.37 | 評価A | 3.92 | 評価A | 1.19 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | ロシュ |
| 9280191 | 0.40 | 評価A | 4.13 | 評価A | 1.19 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッソーボー | キャノン |
| 9280390 | 0.33 | 評価B | 3.87 | 評価A | 1.19 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | LSI | 日立 |
| 9780073 | 0.40 | 評価A | 3.98 | 評価A | 1.20 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA472 | 堀場 | 堀場 |
| 9280387 | 0.39 | 評価A | 4.03 | 評価A | 1.20 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッソーボー | 日本電子 |
| 9780048 | 0.40 | 評価A | 3.90 | 評価A | 1.20 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | シノテスト | キャノン |
| 9280092 | 0.38 | 評価A | 3.90 | 評価A | 1.20 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 9280067 | 0.40 | 評価A | 4.08 | 評価A | 1.21 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッソーボー | キャノン |
| 9280035 | 0.38 | 評価A | 4.07 | 評価A | 1.21 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 和光純薬 | 日本電子 |
| 8000018 | 0.37 | 評価A | 4.02 | 評価A | 1.21 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ニッソーボー | 日立 |
| 9280334 | 0.39 | 評価A | 3.97 | 評価A | 1.22 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 積水 | 日立 |
| 9280031 | 0.36 | 評価A | 4.14 | 評価A | 1.22 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | ベックマン | ベックマン |
| 9780041 | 0.33 | 評価B | 3.92 | 評価A | 1.22 | 評価A | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | LSI | 日本電子 |
| 8000023 | 0.36 | 評価A | 4.02 | 評価A | 1.25 | 評価B | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | LSI | 日立 |
| 9280001 | 0.36 | 評価A | 3.99 | 評価A | 1.25 | 評価B | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | LSI | 日本電子 |
| 9780067 | 0.36 | 評価A | 3.86 | 評価A | 1.25 | 評価B | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | LSI | 日本電子 |
| 9280020 | 0.36 | 評価A | 3.66 | 評価A | 1.32 | 評価B | ラテックス比濁法 | ERM-DA470 | 積水 | 日立 |
| 9280336 | 0.50 | 評価B | 4.50 | 評価A | 0.90 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280385 | 0.40 | 評価A | 4.30 | 評価A | 1.00 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 8000014 | 0.40 | 評価A | 4.30 | 評価A | 1.00 | 評価B | ドライケム | その他 | 富士 | 富士 |
| 9280098 | 0.30 | 評価B | 4.30 | 評価A | 1.00 | 評価B | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |
| 9280371 | 0.40 | 評価A | 4.50 | 評価A | 1.20 | 評価A | ドライケム | 指定検量 | 富士 | 富士 |

| ウェット | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 103 | 95.4 | 106 | 98.1 | 98 | 90.7 |
| B | 5 | 4.6 | 2 | 1.9 | 10 | 9.3 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 108 | 100.0 | 108 | 100.0 | 108 | 100.0 |

| 富士 | 試料1 | | 試料2 | | 試料3 | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % | N | % |
| A | 3 | 60.0 | 5 | 100.0 | 1 | 20.0 |
| B | 2 | 40.0 | 0 | 0.0 | 4 | 80.0 |
| C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 合計 | 5 | 100.0 | 5 | 100.0 | 5 | 100.0 |

27.HbA1c

【集計表】

・測定方法別

| | | 施設数 | 試料4 | | | | 試料5 | | | |
|-------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|-------|------|------|
| | | | 目標値 | Mean | SD | CV | 目標値 | Mean | SD | CV |
| HPLC法 | アーケレイ(レバイル除去あり) | 27 | 5.9 | 5.89 | 0.08 | 1.31 | 9.8 | 9.76 | 0.11 | 1.15 |
| | 東ソー (レバイル除去あり) | 34 | 6.0 | 5.96 | 0.08 | 1.38 | 10.0 | 10.00 | 0.12 | 1.22 |
| 免疫比濁法 | シーメンス | 4 | 6.2 | 6.23 | *** | *** | 10.5 | 10.10 | *** | *** |
| | 日本光電 | 2 | 6.2 | 6.20 | *** | *** | 10.5 | 10.95 | *** | *** |
| | 富士レビオ | 1 | 6.2 | 6.20 | *** | *** | 10.5 | 10.60 | *** | *** |
| | ミナリス | 1 | 6.2 | 6.40 | *** | *** | 10.5 | 11.20 | *** | *** |
| 酵素法 | 積水 | 9 | 5.8 | 5.82 | 0.07 | 1.15 | 9.9 | 9.83 | 0.17 | 1.76 |
| | ミナリス | 13 | 5.8 | 5.84 | 0.09 | 1.54 | 9.9 | 9.96 | 0.14 | 1.45 |
| | 日本電子 | 1 | 5.8 | 6.00 | *** | *** | 9.9 | 10.00 | *** | *** |

集計はMean±3SD外を1回棄却

【参加施設の評価】

93施設から92施設になった。

【方法と検量】

全参加施設の66.3%(61施設)がHPLC法であった。

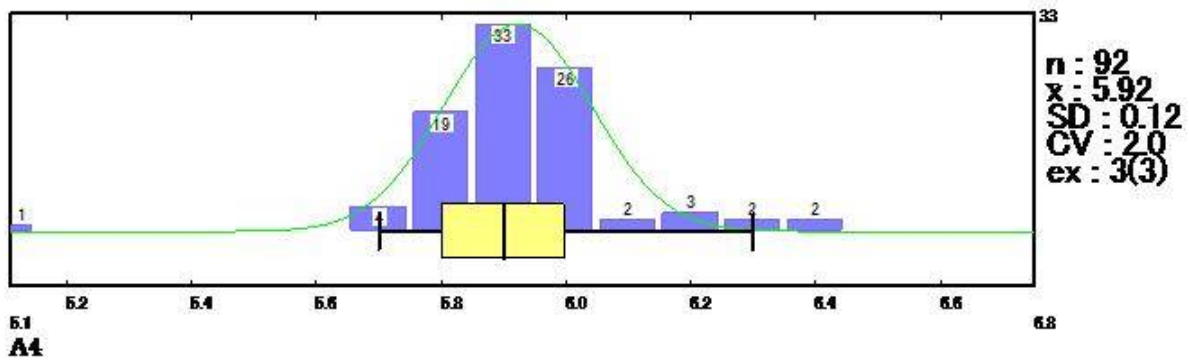
JCCLS準拠の標準液使用施設は93.5%(86施設)であった。

【コメント】

- 1) 試料A4・A5は市販のコントロールを用いた。
- 2) データ一覧は測定方法で分類後、A4測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 報告時に入力ミスや入力漏れが見受けられます。報告前には再度確認をお願いします。

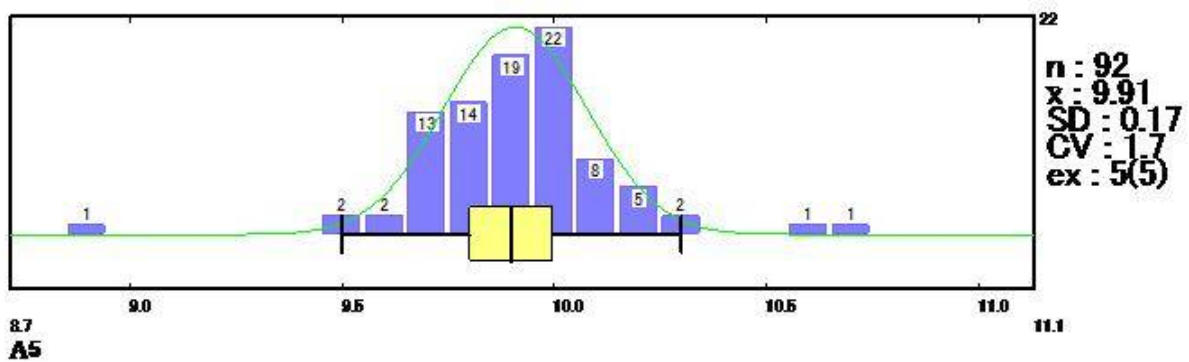
統計グラフ

ヘモグロビンA1c (NGSP値) 1



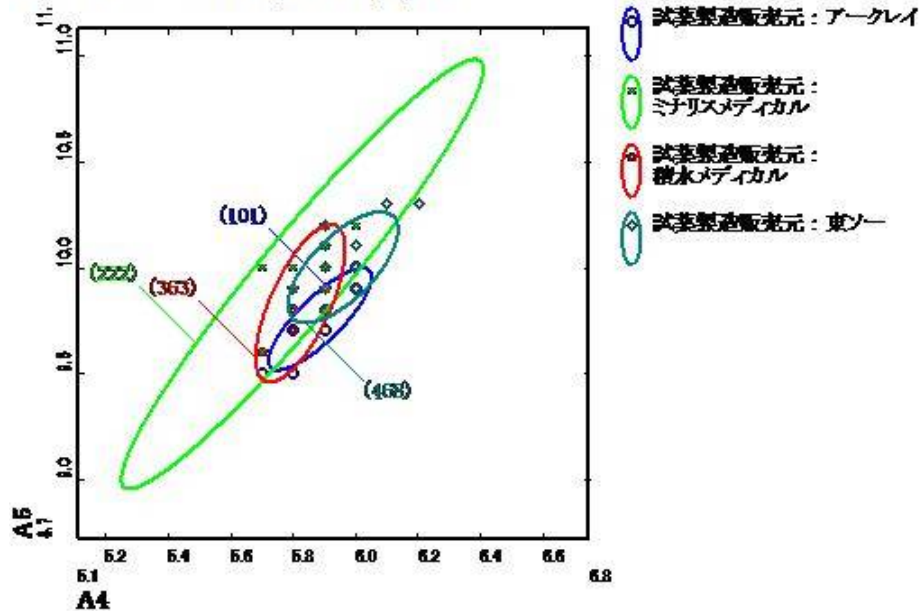
統計グラフ

ヘモグロビンA1c (NGSP値) 2



統計グラフ

ヘモグロビンA1c (NGSP値) 1



27.HbA1c

| 施設番号 | 試料4 | 試料5 | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 | | |
|---------|-----|-----|------|-----|-------|-----------------|-------|-------|
| 9280529 | 5.8 | 評価A | 9.9 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-3準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280020 | 5.8 | 評価A | 9.8 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280092 | 5.8 | 評価A | 9.8 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280125 | 5.9 | 評価A | 10.0 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-3準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280146 | 5.9 | 評価A | 10.0 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-2準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280130 | 5.9 | 評価A | 9.9 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-2準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9270069 | 5.9 | 評価A | 9.9 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-3準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280059 | 5.9 | 評価A | 9.9 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280191 | 5.9 | 評価A | 10.1 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280148 | 5.9 | 評価A | 10.2 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9780060 | 5.9 | 評価A | 9.8 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-3準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280042 | 5.9 | 評価A | 9.9 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-3準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280051 | 5.9 | 評価A | 10.0 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280209 | 5.9 | 評価A | 10.0 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-2準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280010 | 6.0 | 評価A | 10.1 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-2準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280117 | 6.0 | 評価A | 10.0 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-4準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280091 | 6.0 | 評価A | 9.9 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280169 | 6.0 | 評価A | 10.0 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280251 | 6.0 | 評価A | 10.0 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-2準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280067 | 6.0 | 評価A | 10.1 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280132 | 6.0 | 評価A | 9.9 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280160 | 6.0 | 評価A | 10.0 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-2準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280124 | 6.0 | 評価A | 10.1 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-3準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280149 | 6.0 | 評価A | 10.1 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-4準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280095 | 6.0 | 評価A | 10.0 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-3準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280115 | 6.0 | 評価A | 10.0 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280517 | 6.0 | 評価A | 10.0 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280153 | 6.0 | 評価A | 10.0 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-4準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280002 | 6.0 | 評価A | 10.0 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-2準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280143 | 6.0 | 評価A | 10.1 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-4準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280099 | 6.0 | 評価A | 10.1 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280168 | 6.0 | 評価A | 9.9 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280155 | 6.1 | 評価A | 10.3 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-3準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9780045 | 6.2 | 評価A | 10.3 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | 東ソー | 東ソー |
| 9280178 | 5.7 | 評価A | 9.5 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280083 | 5.8 | 評価A | 9.7 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280069 | 5.8 | 評価A | 9.8 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280100 | 5.8 | 評価A | 9.7 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-2準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280390 | 5.8 | 評価A | 9.7 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280031 | 5.8 | 評価A | 9.7 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-2準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280509 | 5.8 | 評価A | 9.5 | 評価A | HPLC法 | その他および何らかの補正 | アークレイ | アークレイ |
| 9280098 | 5.8 | 評価A | 9.7 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280389 | 5.9 | 評価A | 9.8 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280003 | 5.9 | 評価A | 9.8 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-3準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280060 | 5.9 | 評価A | 9.8 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280035 | 5.9 | 評価A | 9.8 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280140 | 5.9 | 評価A | 9.7 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-3準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9780014 | 5.9 | 評価A | 9.7 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280280 | 5.9 | 評価A | 9.8 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-2準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9780032 | 5.9 | 評価A | 9.7 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-3準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280114 | 5.9 | 評価A | 9.7 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-4準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280206 | 5.9 | 評価A | 9.7 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280012 | 5.9 | 評価A | 9.7 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280358 | 5.9 | 評価A | 9.8 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280001 | 5.9 | 評価A | 9.8 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 8000032 | 5.9 | 評価A | 9.8 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-4準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280315 | 6.0 | 評価A | 9.9 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280038 | 6.0 | 評価A | 9.9 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-4準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280482 | 6.0 | 評価A | 10.0 | 評価A | HPLC法 | JCCLS CRM004a準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280033 | 6.0 | 評価A | 9.9 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-4準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9280047 | 6.0 | 評価A | 9.9 | 評価A | HPLC法 | JCCRM 411-2準拠 | アークレイ | アークレイ |
| 9780093 | 6.0 | 評価A | 11.2 | 評価B | 免疫比濁法 | バーコード・磁気カード等 | 日本光電 | 日本光電 |
| 9280356 | 6.1 | 評価A | 10.0 | 評価B | 免疫比濁法 | JCCRM 411-3準拠 | シーメンス | シーメンス |
| 9780040 | 6.2 | 評価A | 10.2 | 評価A | 免疫比濁法 | JCCLS CRM004a準拠 | シーメンス | シーメンス |
| 9780021 | 6.2 | 評価A | 10.6 | 評価A | 免疫比濁法 | JCCLS CRM004a準拠 | 富士レビオ | ベックマン |
| 9780046 | 6.3 | 評価A | 10.0 | 評価B | 免疫比濁法 | その他および何らかの補正 | シーメンス | シーメンス |
| 8000042 | 6.3 | 評価A | 10.2 | 評価A | 免疫比濁法 | その他および何らかの補正 | シーメンス | シーメンス |
| 9280371 | 6.4 | 評価A | 10.7 | 評価A | 免疫比濁法 | その他および何らかの補正 | 日本光電 | 日本光電 |
| 9280176 | 6.4 | 評価A | 11.2 | 評価B | 免疫比濁法 | JCCRM 411-3準拠 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280392 | 5.1 | 評価C | 8.9 | 評価C | 酵素法 | JCCRM 411-3準拠 | ミナリス | 日立 |
| 9280265 | 5.7 | 評価A | 10.0 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-2準拠 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280406 | 5.7 | 評価A | 9.6 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-3準拠 | ミナリス | 日本電子 |
| 8000022 | 5.7 | 評価A | 9.6 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-4準拠 | 積水 | 日立 |

27.HbA1c

| 施設番号 | 試料4 | | 試料5 | | 測定方法 | 標準液 | 試薬 | 機器 |
|---------|-----|-----|------|-----|------|-----------------|------|-------|
| 9280061 | 5.8 | 評価A | 9.9 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-2準拠 | 積水 | 日立 |
| 9280334 | 5.8 | 評価A | 9.7 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-3準拠 | 積水 | 日立 |
| 9280468 | 5.8 | 評価A | 9.9 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-2準拠 | 積水 | 日立 |
| 9280350 | 5.8 | 評価A | 9.7 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-3準拠 | 積水 | 日立 |
| 9780038 | 5.8 | 評価A | 9.9 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-2準拠 | ミナリス | 日立 |
| 9780047 | 5.8 | 評価A | 9.8 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-3準拠 | 積水 | 東京貿易 |
| 9280107 | 5.8 | 評価A | 9.9 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-3準拠 | ミナリス | 日立 |
| 9280192 | 5.8 | 評価A | 9.9 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-4準拠 | ミナリス | キャノン |
| 9280405 | 5.8 | 評価A | 10.0 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-2準拠 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280512 | 5.9 | 評価A | 9.9 | 評価A | 酵素法 | JCCLS CRM004a準拠 | 積水 | キャノン |
| 9280232 | 5.9 | 評価A | 9.8 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-2準拠 | 積水 | 日立 |
| 9280259 | 5.9 | 評価A | 10.0 | 評価A | 酵素法 | JCCLS CRM004a準拠 | ミナリス | ミナリス |
| 9280171 | 5.9 | 評価A | 10.1 | 評価A | 酵素法 | JCCLS CRM004a準拠 | ミナリス | ベックマン |
| 9280314 | 5.9 | 評価A | 10.0 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-3準拠 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280017 | 5.9 | 評価A | 10.0 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-3準拠 | ミナリス | 日本電子 |
| 9780054 | 5.9 | 評価A | 10.2 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-3準拠 | 積水 | 日本電子 |
| 9280417 | 5.9 | 評価A | 9.9 | 評価A | 酵素法 | JCCLS CRM004a準拠 | ミナリス | ロシュ |
| 9280063 | 6.0 | 評価A | 10.2 | 評価A | 酵素法 | JCCRM 411-2準拠 | ミナリス | 日本電子 |
| 9280387 | 6.0 | 評価A | 10.0 | 評価A | 酵素法 | バーコード・磁気カード等 | 日本電子 | 日本電子 |

| | 試料4 | | 試料5 | |
|---|-----|-------|-----|-------|
| | N | % | N | % |
| A | 91 | 98.9 | 87 | 94.6 |
| B | 0 | 0.0 | 4 | 4.3 |
| C | 1 | 1.1 | 1 | 1.1 |
| 計 | 92 | 100.0 | 92 | 100.0 |

血液ガス

【目標値と評価幅について】

目標値は、3SDを1回棄却後の平均値とし、2SDに含まれるものを評価A、3SDに含まれるものを評価Bとした。

【pH】

G1～G3のCV値は、0.45～0.58% (AVG ± 3SD棄却後)となり例年通り良好であった。機器メーカー別に見ると、シーメンス、ラジオメータ、シスメックス、テクノメディカの4社のCV値が1.0%未満と収束していた。シスメックスはやや高めに出る傾向が見られた。

【PCO₂】

G1～G3のCV値は3.97～7.26%(AVG ± 3SD棄却後)で、昨年度と同様の結果であった。機器メーカー別に見ると、シーメンスのCV値は4.26～6.34%と収束していた。ラジオメータ、シスメックスでややばらつきが大きかった。

【PO₂】

PO₂は、3項目中最もばらつきが大きいですが、CV値はG1:16.72%、G2:7.31%、G3:4.12%であり、昨年度と同等のばらつきであった。機器メーカー別に見ると、シスメックスが6.25～8.04%と比較的収束していた。テクノメディカが全体的に高め、シーメンスが全体的に低めであった。

血液ガスのコントロール測定は、温度の管理や攪拌の仕方、アンプルカットから吸引までの所要時間など、わずかな手技上の違いがデータに影響するため、慎重に行う必要がある。1濃度でもばらつきがみられた施設は、流体系に異常がないか、除蛋白は定期的に行っているか、校正ガスの流量は適正であるか、装置内温度や大気圧の設定は正常であるか、などをチェックして早急に原因を究明し、正しいデータを臨床へ提供できるように努めてほしい。

今サーベイにおいては、参加施設は81施設であり、昨年度よりも1施設増加した。また兵庫県下の血液ガス分析装置のメーカー分布はシーメンスとラジオメータで72%を占めていた。

血液ガス(pH、PCO₂、PO₂)

I. 全集計

| | pH | | | PCO ₂ (mmHg) | | | PO ₂ (mmHg) | | |
|---------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|------------------------|--------|--------|
| | G1 | G2 | G3 | G1 | G2 | G3 | G1 | G2 | G3 |
| AVERAGE | 7.160 | 7.405 | 7.614 | 66.48 | 42.47 | 22.41 | 72.88 | 104.69 | 137.55 |
| SD | 0.037 | 0.043 | 0.034 | 2.92 | 1.69 | 1.63 | 12.18 | 7.66 | 5.67 |
| CV (%) | 0.52 | 0.58 | 0.45 | 4.38 | 3.97 | 7.26 | 16.72 | 7.31 | 4.12 |
| MIN | 7.01 | 7.14 | 7.41 | 56.5 | 36.8 | 18.6 | 49.2 | 88.1 | 125.3 |
| MAX | 7.41 | 7.64 | 7.68 | 72.6 | 46.2 | 29.0 | 116.0 | 134.7 | 153.0 |
| N | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 |

(AVG ± 3SDから外れたデータを棄却)

II. 機器メーカー別集計

【pH】

| | N | AVERAGE | | | SD | | | CV (%) | | |
|----------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|------|
| | | G1 | G2 | G3 | G1 | G2 | G3 | G1 | G2 | G3 |
| シーメンス | 27 | 7.157 | 7.394 | 7.612 | 0.011 | 0.052 | 0.017 | 0.15 | 0.71 | 0.22 |
| ラジオメータ | 31 | 7.160 | 7.398 | 7.606 | 0.046 | 0.007 | 0.013 | 0.65 | 0.10 | 0.17 |
| シスメックス | 11 | 7.185 | 7.434 | 7.621 | 0.005 | 0.067 | 0.069 | 0.07 | 0.90 | 0.90 |
| テクノメディカ | 7 | 7.157 | 7.424 | 7.634 | 0.037 | 0.023 | 0.043 | 0.51 | 0.30 | 0.56 |
| アイエルジャパン | 2 | 7.075 | 7.420 | 7.615 | - | - | - | - | - | - |
| アボット | 1 | 7.180 | 7.440 | 7.680 | - | - | - | - | - | - |

【PCO₂】

| | N | AVERAGE (mmHg) | | | SD (mmHg) | | | CV (%) | | |
|----------|----|----------------|-------|-------|-----------|------|------|--------|-------|-------|
| | | G1 | G2 | G3 | G1 | G2 | G3 | G1 | G2 | G3 |
| シーメンス | 27 | 67.63 | 43.19 | 22.71 | 2.88 | 2.00 | 1.44 | 4.26 | 4.62 | 6.34 |
| ラジオメータ | 31 | 65.04 | 42.25 | 21.80 | 7.62 | 0.92 | 0.66 | 11.72 | 2.18 | 3.02 |
| シスメックス | 11 | 64.74 | 39.10 | 25.13 | 3.95 | 5.93 | 5.04 | 6.10 | 15.16 | 20.08 |
| テクノメディカ | 7 | 66.04 | 43.00 | 22.50 | 1.49 | 1.05 | 1.92 | 2.26 | 2.44 | 8.52 |
| アイエルジャパン | 2 | 76.50 | 42.00 | 24.50 | - | - | - | - | - | - |
| アボット | 1 | 60.2 | 38.5 | 20.1 | - | - | - | - | - | - |

【PO₂】

| | N | AVERAGE (mmHg) | | | SD (mmHg) | | | CV (%) | | |
|----------|----|----------------|--------|--------|-----------|-------|-------|--------|-------|------|
| | | G1 | G2 | G3 | G1 | G2 | G3 | G1 | G2 | G3 |
| シーメンス | 27 | 63.45 | 100.57 | 134.37 | 7.26 | 9.06 | 4.19 | 11.44 | 9.01 | 3.12 |
| ラジオメータ | 31 | 79.89 | 109.26 | 141.71 | 19.95 | 7.11 | 6.13 | 24.97 | 6.51 | 4.33 |
| シスメックス | 11 | 82.27 | 106.42 | 131.38 | 5.14 | 8.56 | 10.35 | 6.25 | 8.04 | 7.88 |
| テクノメディカ | 7 | 81.53 | 114.93 | 153.71 | 8.65 | 14.32 | 14.28 | 10.61 | 12.46 | 9.29 |
| アイエルジャパン | 2 | 62.50 | 102.50 | 136.00 | - | - | - | - | - | - |
| アボット | 1 | 100.00 | 122.00 | 146.00 | - | - | - | - | - | - |

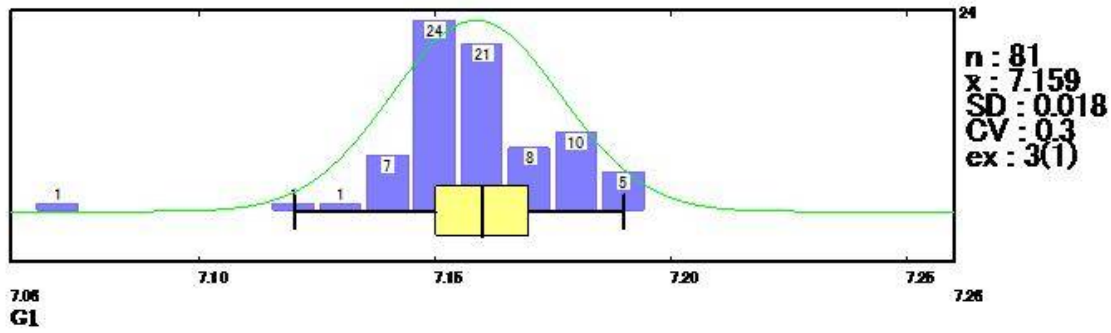
※pH・PCO₂・PO₂ともにN数が5未満の機器メーカーは、AVERAGEのみの記載となります。
 ※使用機器未回答が2施設

評価一覧(pH)

| 施設番号 | G1 | 評価 | G2 | 評価 | G3 | 評価 | 測定装置 |
|---------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|---|
| 9280232 | 7.16 | 評価A | 7.14 | 評価C | 7.62 | 評価A | 248, 348 |
| 9280237 | 7.14 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.61 | 評価A | ABL 90FLEXシステム |
| 9280002 | 7.14 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.62 | 評価A | ABL 90FLEXシステム |
| 9280100 | 7.41 | 評価C | 7.40 | 評価A | 7.62 | 評価A | ABL 90FLEXシステム |
| 9280315 | 7.14 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.60 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280550 | 7.14 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.61 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280146 | 7.15 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.60 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280130 | 7.15 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.60 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280389 | 7.15 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.60 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280117 | 7.15 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.61 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280038 | 7.15 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.61 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280035 | 7.15 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.60 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280059 | 7.15 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.61 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280140 | 7.15 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.60 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9780014 | 7.15 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.61 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280280 | 7.15 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.61 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280115 | 7.15 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.60 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9780032 | 7.15 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.61 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280033 | 7.15 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.62 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280047 | 7.15 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.61 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280092 | 7.15 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.61 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280001 | 7.15 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.60 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280001 | 7.15 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.61 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280001 | 7.15 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.60 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9780067 | 7.15 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.60 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9270069 | 7.16 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.61 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280003 | 7.16 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.60 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280477 | 7.16 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.61 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280051 | 7.16 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.62 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280482 | 7.17 | 評価A | 7.38 | 評価A | 7.55 | 評価A | ABL80FLEXシステム |
| 9280209 | 7.17 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.63 | 評価A | ABL90 FLEX PLUS システム |
| 9280385 | 7.16 | 評価A | 7.43 | 評価A | 7.66 | 評価A | GASTAT-1820 |
| 9280509 | 7.16 | 評価A | 7.43 | 評価A | 7.65 | 評価A | GASTAT-710 |
| 9280192 | 7.18 | 評価A | 7.43 | 評価A | 7.65 | 評価A | GASTAT-710 |
| 9280171 | 7.17 | 評価A | 7.43 | 評価A | 7.64 | 評価A | GASTAT-720 |
| 9780073 | 7.18 | 評価A | 7.44 | 評価A | 7.66 | 評価A | GASTAT-720 |
| 9280417 | 7.18 | 評価A | 7.44 | 評価A | 7.65 | 評価A | GASTAT-720 |
| 9780011 | 7.07 | 評価B | 7.37 | 評価A | 7.53 | 評価B | GASTAT-navi |
| 9280010 | 7.01 | 評価C | 7.42 | 評価A | 7.56 | 評価A | GEM Premier 5000 |
| 9280143 | 7.14 | 評価A | 7.42 | 評価A | 7.67 | 評価A | GEM Premier 5000 |
| 9780072 | 7.18 | 評価A | 7.44 | 評価A | 7.68 | 評価A | i-STAT 1アナライザー |
| 9280076 | 7.18 | 評価A | 7.64 | 評価C | 7.41 | 評価C | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280512 | 7.18 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.62 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280069 | 7.18 | 評価A | 7.43 | 評価A | 7.68 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280334 | 7.18 | 評価A | 7.42 | 評価A | 7.64 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280132 | 7.18 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.65 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9780045 | 7.18 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.63 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280371 | 7.19 | 評価A | 7.43 | 評価A | 7.65 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280058 | 7.19 | 評価A | 7.42 | 評価A | 7.63 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280539 | 7.19 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.62 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280107 | 7.19 | 評価A | 7.43 | 評価A | 7.65 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9780025 | 7.19 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.65 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280091 | 7.16 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.61 | 評価A | RAPID Lab RL-1200シリーズ(1240, 1245, 1260, 1265) |
| 9280020 | 7.16 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.62 | 評価A | RAPID Lab RL-1200シリーズ(1240, 1245, 1260, 1265) |
| 9280083 | 7.14 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.65 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280012 | 7.14 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.63 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280169 | 7.15 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.59 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280251 | 7.15 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.59 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280155 | 7.15 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.61 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280358 | 7.15 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.59 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280098 | 7.15 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.60 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280191 | 7.16 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.60 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280124 | 7.16 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.61 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280149 | 7.16 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.61 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280095 | 7.16 | 評価A | 7.39 | 評価A | 7.60 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280148 | 7.16 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.59 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280114 | 7.16 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.59 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280390 | 7.16 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.61 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280125 | 7.17 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.60 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280060 | 7.17 | 評価A | 7.45 | 評価A | 7.64 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280160 | 7.17 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.61 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9780060 | 7.17 | 評価A | 7.42 | 評価A | 7.62 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280168 | 7.17 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.60 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280176 | 7.12 | 評価A | 7.38 | 評価A | 7.63 | 評価A | エポック 血液ガス分析装置 |
| 9280392 | 7.16 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.63 | 評価A | ラビッドラボ 348EX |
| 9280536 | 7.16 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.63 | 評価A | ラビッドラボ 348EX |
| 9780042 | 7.16 | 評価A | 7.42 | 評価A | 7.63 | 評価A | ラビッドラボ 348EX |
| 9780021 | 71.59 | 評価C | 74.12 | 評価C | 76.27 | 評価C | ラビッドラボ 348EX |
| 9770079 | 7.16 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.61 | 評価A | 血液ガスシステム ABL9 |
| 9280356 | 7.13 | 評価A | 7.40 | 評価A | 7.63 | 評価A | |
| 9280308 | 7.16 | 評価A | 7.41 | 評価A | 7.63 | 評価A | |

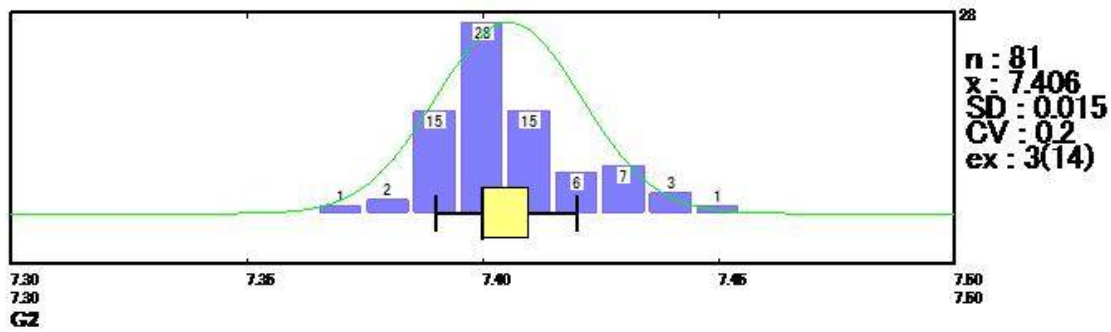
統計グラフ

pH 1



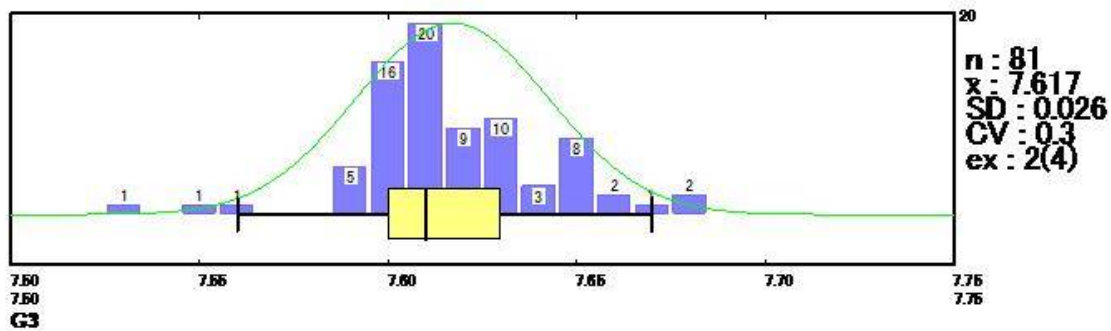
統計グラフ

pH 2



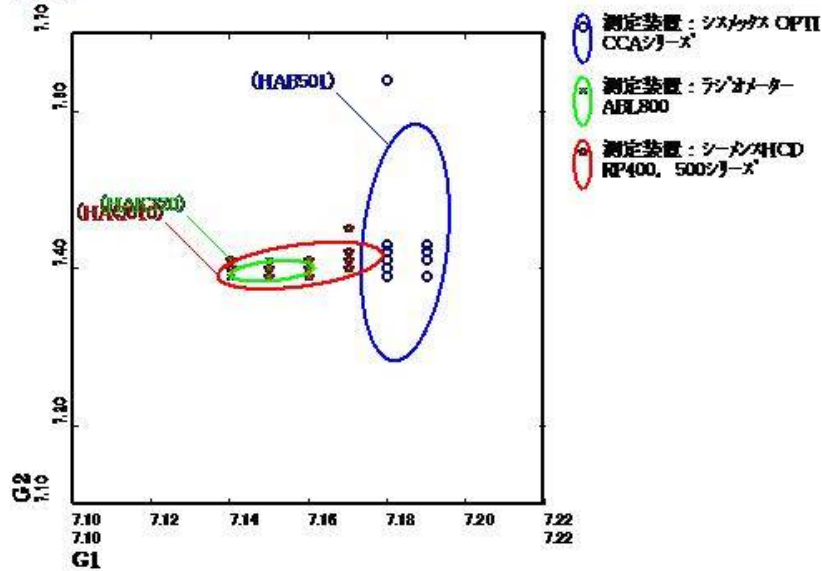
統計グラフ

pH 3



統計グラフ

pH 1

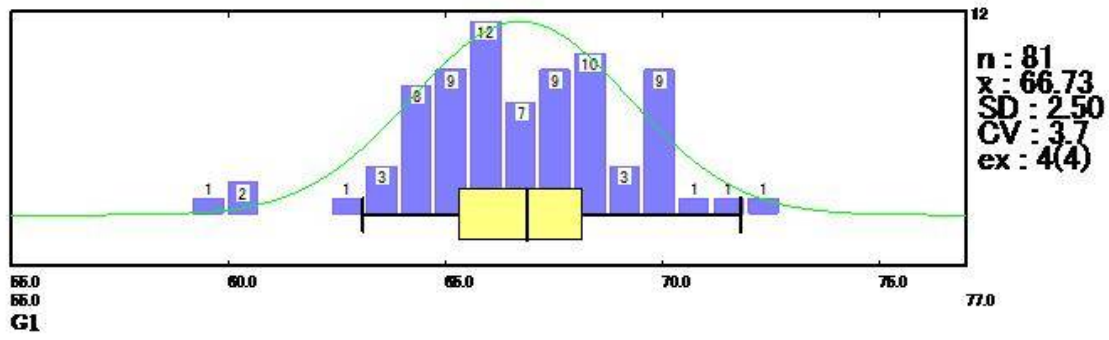


評価一覧(PCO₂)

| 施設番号 | G1 | 評価 | G2 | 評価 | G3 | 評価 | 測定装置 |
|---------|------|-----|------|-----|------|-----|---|
| 9280232 | 70.1 | 評価A | 43.8 | 評価A | 22.4 | 評価A | 248, 348 |
| 9280100 | 24.7 | 評価C | 43.3 | 評価A | 22.0 | 評価A | ABL 90FLEXシステム |
| 9280237 | 65.8 | 評価A | 43.7 | 評価A | 22.7 | 評価A | ABL 90FLEXシステム |
| 9280002 | 68.1 | 評価A | 44.3 | 評価A | 22.6 | 評価A | ABL 90FLEXシステム |
| 9270069 | 63.3 | 評価A | 41.2 | 評価A | 22.9 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280140 | 63.6 | 評価A | 40.8 | 評価A | 20.8 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280001 | 64.4 | 評価A | 41.6 | 評価A | 21.3 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280003 | 64.6 | 評価A | 41.3 | 評価A | 21.2 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280117 | 65.1 | 評価A | 41.3 | 評価A | 21.5 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9780067 | 65.1 | 評価A | 41.5 | 評価A | 21.6 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280092 | 65.2 | 評価A | 41.4 | 評価A | 21.9 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280315 | 65.3 | 評価A | 41.2 | 評価A | 21.2 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280051 | 65.3 | 評価A | 41.2 | 評価A | 21.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280280 | 65.4 | 評価A | 41.3 | 評価A | 21.7 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280477 | 65.8 | 評価A | 42.1 | 評価A | 21.3 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280389 | 66.1 | 評価A | 42.5 | 評価A | 22.7 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280035 | 66.7 | 評価A | 42.2 | 評価A | 21.6 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280146 | 67.0 | 評価A | 42.5 | 評価A | 21.6 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280130 | 67.3 | 評価A | 42.1 | 評価A | 21.3 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280001 | 67.4 | 評価A | 42.3 | 評価A | 21.8 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280059 | 67.7 | 評価A | 42.6 | 評価A | 21.9 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280047 | 67.7 | 評価A | 42.2 | 評価A | 21.7 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280001 | 67.7 | 評価A | 42.5 | 評価A | 21.6 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280115 | 68.0 | 評価A | 42.7 | 評価A | 21.8 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9780032 | 68.1 | 評価A | 42.4 | 評価A | 21.3 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280033 | 68.1 | 評価A | 42.1 | 評価A | 21.6 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9780014 | 68.5 | 評価A | 42.5 | 評価A | 21.8 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280038 | 69.0 | 評価A | 42.6 | 評価A | 21.7 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280550 | 70.1 | 評価A | 42.7 | 評価A | 21.6 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280482 | 67.4 | 評価A | 45.0 | 評価A | 24.2 | 評価A | ABL80FLEXシステム |
| 9280209 | 60.0 | 評価B | 41.7 | 評価A | 21.6 | 評価A | ABL90 FLEX PLUS システム |
| 9280385 | 68.6 | 評価A | 43.1 | 評価A | 20.5 | 評価A | GASTAT-1820 |
| 9280192 | 64.6 | 評価A | 41.9 | 評価A | 22.7 | 評価A | GASTAT-710 |
| 9280509 | 66.1 | 評価A | 43.9 | 評価A | 22.2 | 評価A | GASTAT-710 |
| 9280171 | 64.0 | 評価A | 44.9 | 評価A | 24.6 | 評価A | GASTAT-720 |
| 9280417 | 66.0 | 評価A | 43.2 | 評価A | 21.5 | 評価A | GASTAT-720 |
| 9780073 | 67.6 | 評価A | 42.0 | 評価A | 20.2 | 評価A | GASTAT-720 |
| 9780011 | 65.4 | 評価A | 42.0 | 評価A | 25.8 | 評価B | GASTAT-navi |
| 9280143 | 69.0 | 評価A | 42.0 | 評価A | 20.0 | 評価A | GEM Premier 5000 |
| 9280010 | 84.0 | 評価C | 42.0 | 評価A | 29.0 | 評価C | GEM Premier 5000 |
| 9780072 | 60.2 | 評価B | 38.5 | 評価B | 20.1 | 評価A | i-STAT 1アナライザー |
| 9280069 | 56.5 | 評価C | 39.6 | 評価A | 21.7 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9780045 | 57.3 | 評価C | 30.2 | 評価C | 24.5 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9780025 | 64.0 | 評価A | 41.0 | 評価A | 22.0 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280539 | 64.7 | 評価A | 42.0 | 評価A | 27.2 | 評価B | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280076 | 65.2 | 評価A | 24.0 | 評価C | 40.4 | 評価C | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280334 | 66.0 | 評価A | 44.0 | 評価A | 23.0 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280512 | 67.0 | 評価A | 42.0 | 評価A | 24.0 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280132 | 67.0 | 評価A | 43.0 | 評価A | 24.0 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280058 | 67.4 | 評価A | 42.3 | 評価A | 23.6 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280107 | 68.0 | 評価A | 40.0 | 評価A | 22.0 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280371 | 69.0 | 評価A | 42.0 | 評価A | 24.0 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280020 | 63.5 | 評価A | 40.6 | 評価A | 21.0 | 評価A | RAPID Lab RL-1200シリーズ(1240, 1245, 1260, 1265) |
| 9280091 | 65.7 | 評価A | 41.0 | 評価A | 19.7 | 評価A | RAPID Lab RL-1200シリーズ(1240, 1245, 1260, 1265) |
| 9280148 | 64.5 | 評価A | 42.6 | 評価A | 24.0 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280060 | 64.7 | 評価A | 36.8 | 評価C | 23.8 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9780060 | 65.4 | 評価A | 42.1 | 評価A | 22.0 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280124 | 65.7 | 評価A | 42.7 | 評価A | 22.8 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280125 | 65.9 | 評価A | 42.9 | 評価A | 23.2 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280149 | 66.0 | 評価A | 43.5 | 評価A | 23.7 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280155 | 66.2 | 評価A | 43.5 | 評価A | 23.4 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280168 | 66.3 | 評価A | 44.5 | 評価A | 24.1 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280390 | 66.8 | 評価A | 42.8 | 評価A | 23.5 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280098 | 66.9 | 評価A | 43.6 | 評価A | 23.9 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280191 | 67.1 | 評価A | 42.5 | 評価A | 23.8 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280114 | 68.4 | 評価A | 43.4 | 評価A | 22.7 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280169 | 68.5 | 評価A | 44.9 | 評価A | 23.2 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280095 | 69.7 | 評価A | 45.0 | 評価A | 23.6 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280083 | 70.0 | 評価A | 46.2 | 評価B | 19.4 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280251 | 70.0 | 評価A | 45.4 | 評価A | 24.0 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280358 | 70.3 | 評価A | 44.6 | 評価A | 23.3 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280012 | 71.8 | 評価A | 43.0 | 評価A | 21.6 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280160 | 72.6 | 評価B | 42.3 | 評価A | 23.1 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280176 | 59.4 | 評価B | 39.2 | 評価A | 18.6 | 評価B | エポック 血液ガス分析装置 |
| 9280392 | 69.6 | 評価A | 44.5 | 評価A | 23.3 | 評価A | ラビッドラボ 348EX |
| 9280536 | 69.7 | 評価A | 44.0 | 評価A | 22.3 | 評価A | ラビッドラボ 348EX |
| 9780042 | 70.3 | 評価A | 45.6 | 評価A | 23.5 | 評価A | ラビッドラボ 348EX |
| 9780021 | 70.8 | 評価A | 45.0 | 評価A | 23.2 | 評価A | ラビッドラボ 348EX |
| 9770079 | 67.7 | 評価A | 42.8 | 評価A | 22.4 | 評価A | 血液ガスシステム ABL9 |
| 9280356 | 63.1 | 評価A | 37.3 | 評価C | 19.6 | 評価A | |
| 9280308 | 68.2 | 評価A | 43.1 | 評価A | 21.8 | 評価A | |

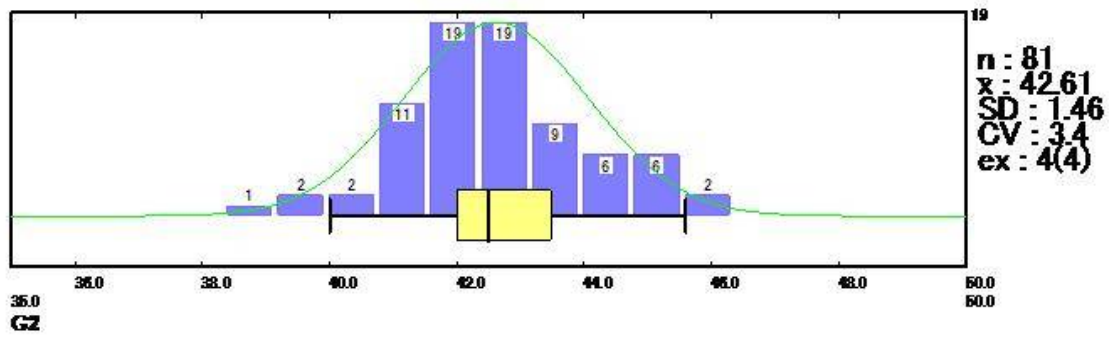
統計グラフ

PCO2 1



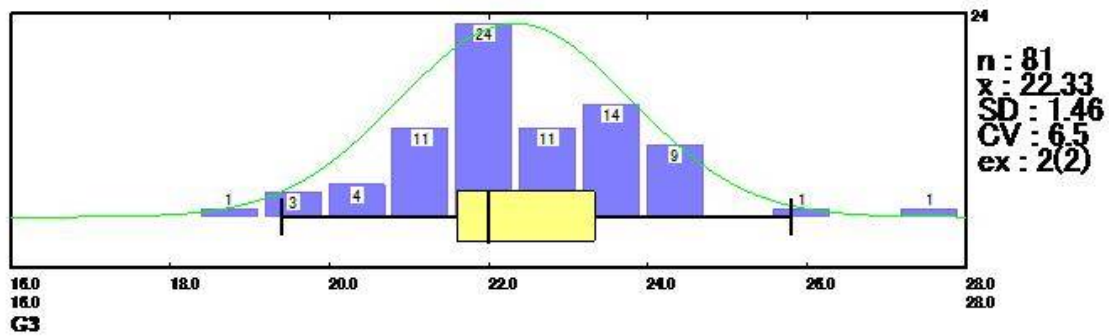
統計グラフ

PCO2 2



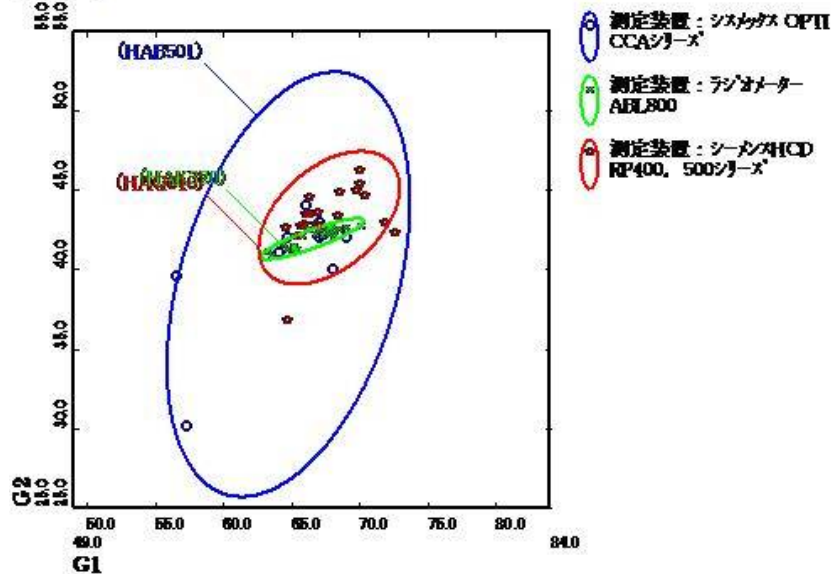
統計グラフ

PCO2 3



統計グラフ

PCO2 1

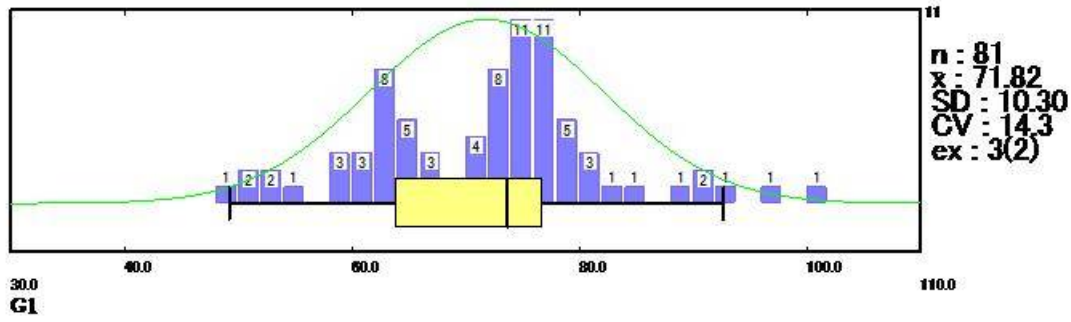


評価一覧(PO₂)

| 施設番号 | G1 | 評価 | G2 | 評価 | G3 | 評価 | 測定装置 |
|---------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|---|
| 9280232 | 49.2 | 評価A | 88.1 | 評価B | 126.2 | 評価A | 248, 348 |
| 9280002 | 54.8 | 評価A | 97.8 | 評価A | 140.0 | 評価A | ABL 90FLEXシステム |
| 9280237 | 70.4 | 評価A | 106.0 | 評価A | 146.0 | 評価A | ABL 90FLEXシステム |
| 9280100 | 172.0 | 評価C | 111.0 | 評価A | 144.0 | 評価A | ABL 90FLEXシステム |
| 9280389 | 71.0 | 評価A | 104.0 | 評価A | 139.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280280 | 71.9 | 評価A | 104.9 | 評価A | 136.8 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280001 | 72.6 | 評価A | 105.0 | 評価A | 139.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9270069 | 72.7 | 評価A | 106.0 | 評価A | 135.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280117 | 73.1 | 評価A | 105.0 | 評価A | 136.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280047 | 73.1 | 評価A | 107.0 | 評価A | 137.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280477 | 73.3 | 評価A | 108.0 | 評価A | 140.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9780032 | 73.7 | 評価A | 106.0 | 評価A | 139.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280130 | 74.3 | 評価A | 110.3 | 評価A | 144.2 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280035 | 74.5 | 評価A | 109.8 | 評価A | 142.9 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280033 | 74.6 | 評価A | 108.0 | 評価A | 139.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9780067 | 74.7 | 評価A | 108.0 | 評価A | 139.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280146 | 74.9 | 評価A | 109.0 | 評価A | 142.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280092 | 74.9 | 評価A | 107.0 | 評価A | 153.0 | 評価B | ABL800FLEXシステム |
| 9280051 | 75.0 | 評価A | 108.0 | 評価A | 138.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280001 | 75.5 | 評価A | 108.0 | 評価A | 140.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9780014 | 75.9 | 評価A | 111.0 | 評価A | 143.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280003 | 76.0 | 評価A | 109.0 | 評価A | 139.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280059 | 76.0 | 評価A | 108.0 | 評価A | 143.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280550 | 76.0 | 評価A | 107.0 | 評価A | 138.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280140 | 76.1 | 評価A | 108.0 | 評価A | 139.8 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280115 | 77.3 | 評価A | 109.0 | 評価A | 143.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280001 | 77.7 | 評価A | 108.0 | 評価A | 139.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280038 | 78.5 | 評価A | 108.0 | 評価A | 142.0 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280315 | 81.2 | 評価A | 113.4 | 評価A | 142.3 | 評価A | ABL800FLEXシステム |
| 9280482 | 76.0 | 評価A | 115.0 | 評価A | 147.0 | 評価A | ABL80FLEXシステム |
| 9280209 | 113.0 | 評価C | 119.0 | 評価A | 138.0 | 評価A | ABL90 FLEX PLUS システム |
| 9280385 | 92.7 | 評価A | 134.7 | 評価C | 173.6 | 評価C | GASTAT-1820 |
| 9280192 | 73.7 | 評価A | 103.3 | 評価A | 145.9 | 評価A | GASTAT-710 |
| 9280509 | 74.6 | 評価A | 106.8 | 評価A | 145.4 | 評価A | GASTAT-710 |
| 9280417 | 76.2 | 評価A | 106.8 | 評価A | 144.9 | 評価A | GASTAT-720 |
| 9280171 | 76.9 | 評価A | 108.1 | 評価A | 148.7 | 評価A | GASTAT-720 |
| 9780073 | 79.7 | 評価A | 104.8 | 評価A | 139.4 | 評価A | GASTAT-720 |
| 9780011 | 96.9 | 評価A | 140.0 | 評価C | 178.1 | 評価C | GASTAT-navi |
| 9280010 | 61.0 | 評価A | 100.0 | 評価A | 135.0 | 評価A | GEM Premier 5000 |
| 9280143 | 64.0 | 評価A | 105.0 | 評価A | 137.0 | 評価A | GEM Premier 5000 |
| 9780072 | 100.0 | 評価B | 122.0 | 評価B | 146.0 | 評価A | i-STAT 1アナライザー |
| 9280076 | 75.9 | 評価A | 131.0 | 評価C | 102.5 | 評価C | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280334 | 77.0 | 評価A | 99.0 | 評価A | 140.0 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280132 | 78.0 | 評価A | 100.0 | 評価A | 134.0 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280512 | 79.0 | 評価A | 104.0 | 評価A | 129.0 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280058 | 79.7 | 評価A | 105.9 | 評価A | 140.5 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280371 | 80.0 | 評価A | 100.0 | 評価A | 127.0 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280069 | 81.0 | 評価A | 101.7 | 評価A | 135.7 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9780045 | 85.3 | 評価A | 109.3 | 評価A | 136.2 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280107 | 88.0 | 評価A | 107.0 | 評価A | 138.0 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9780025 | 90.0 | 評価A | 110.0 | 評価A | 137.0 | 評価A | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280539 | 91.1 | 評価A | 102.7 | 評価A | 125.3 | 評価B | OPTI CCA, CCA TS, CCA-TS2 |
| 9280020 | 59.6 | 評価A | 98.6 | 評価A | 134.3 | 評価A | RAPID Lab RL-1200シリーズ(1240, 1245, 1260, 1265) |
| 9280091 | 62.1 | 評価A | 99.3 | 評価A | 134.1 | 評価A | RAPID Lab RL-1200シリーズ(1240, 1245, 1260, 1265) |
| 9280124 | 59.9 | 評価A | 97.9 | 評価A | 135.4 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280148 | 61.2 | 評価A | 99.5 | 評価A | 132.2 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280149 | 62.1 | 評価A | 97.9 | 評価A | 133.0 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280095 | 62.4 | 評価A | 100.8 | 評価A | 133.4 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280390 | 63.1 | 評価A | 98.6 | 評価A | 136.3 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280168 | 63.1 | 評価A | 98.7 | 評価A | 135.4 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280114 | 63.3 | 評価A | 100.5 | 評価A | 136.2 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280155 | 63.6 | 評価A | 100.4 | 評価A | 137.5 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280169 | 63.8 | 評価A | 98.9 | 評価A | 133.9 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280358 | 64.4 | 評価A | 103.1 | 評価A | 138.9 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280191 | 64.5 | 評価A | 100.2 | 評価A | 137.6 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280098 | 64.5 | 評価A | 104.0 | 評価A | 138.0 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280251 | 65.1 | 評価A | 98.8 | 評価A | 133.5 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280160 | 67.2 | 評価A | 103.4 | 評価A | 136.9 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9780060 | 67.3 | 評価A | 102.3 | 評価A | 136.8 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280012 | 71.3 | 評価A | 101.7 | 評価A | 132.3 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280083 | 73.7 | 評価A | 103.3 | 評価A | 132.5 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280060 | 76.8 | 評価A | 140.9 | 評価C | 142.3 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280125 | 83.2 | 評価A | 109.1 | 評価A | 142.4 | 評価A | RAPID Point500, 400シリーズ |
| 9280176 | 66.1 | 評価A | 97.6 | 評価A | 137.4 | 評価A | エポック 血液ガス分析装置 |
| 9280392 | 50.9 | 評価A | 90.1 | 評価A | 130.3 | 評価A | ラビッドラボ 348EX |
| 9280536 | 52.0 | 評価A | 93.3 | 評価A | 125.3 | 評価B | ラビッドラボ 348EX |
| 9780042 | 53.5 | 評価A | 90.0 | 評価A | 128.0 | 評価A | ラビッドラボ 348EX |
| 9780021 | 59.3 | 評価A | 98.4 | 評価A | 128.0 | 評価A | ラビッドラボ 348EX |
| 9770079 | 116.0 | 評価C | 143.0 | 評価C | 169.0 | 評価C | 血液ガスシステム ABL9 |
| 9280308 | 51.9 | 評価A | 89.0 | 評価B | 125.4 | 評価B | |
| 9280356 | 60.2 | 評価A | 96.0 | 評価A | 128.8 | 評価A | |

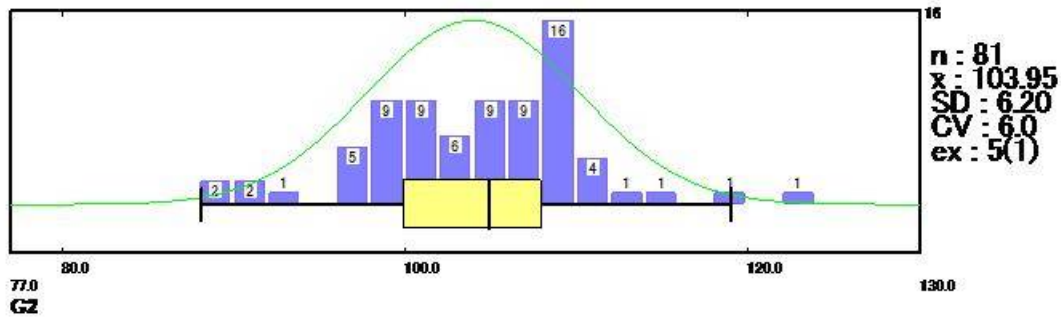
統計グラフ

PO2 1



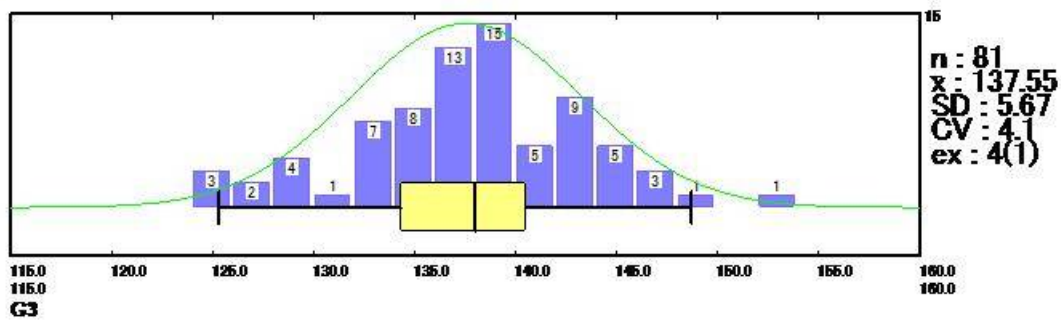
統計グラフ

PO2 2



統計グラフ

PO2 3



統計グラフ

PO2 1

