

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

2024 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 10 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 17 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 14 回目となった。目標値は、兵庫医科大学病院、姫路市医師会、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で多重測定を実施して設定した。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)。オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス社については、メーカーラボによる測定ができなかったため、市販管理試料については対象外として扱った。試料 3 のプール血清については、汎用機(ウェット分析機)、ドライケミストリーで共通の目標値を用いて評価を実施した。

【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、目標値を設定する際の不確かさを考慮し設定した。この指針では、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($\pm 3SD$ 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、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、試料のマトリックス効果による測定値への影響が考えられるため、HDL コレステロール、LDL コレステロールについては、試薬メーカー別で評価を実施した。

【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。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。今年度も ALB の測定法については BCP 改良法のみでの報告、ALP・LD の測定法については IFCC 法のみでの報告であった。今後、他項目の標準化の際は、各施設スムーズな切り替えに協力いただきたい。

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)。今年度は、オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス社の測定機器を使用している施設の参加があり、今年度の評価については、プール血清のみにはなるが、汎用機とも互換性のある結果となっていた。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で 17 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。また精度が保証された検査結果を臨床に提供することが重要であり、検査データを標準化し共有していくためにも外部精度管理調査への参加は必要である。より良い検査データの報告のためにも、今後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

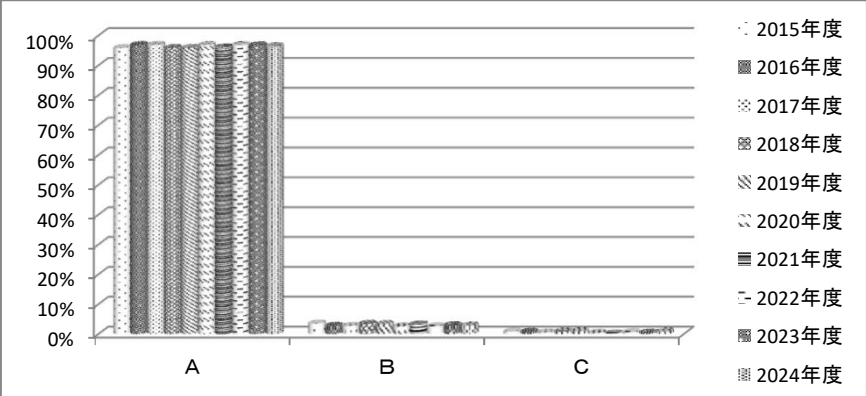


図 1.1 汎用機と専用機(液体試薬)における10年間の評価の変動
2023年度と比べ、評価の分布に変動はなかった

	評価(%)		
	A	B	C
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%
2023年度	96.7%	2.9%	0.4%
2024年度	96.4%	2.8%	0.8%

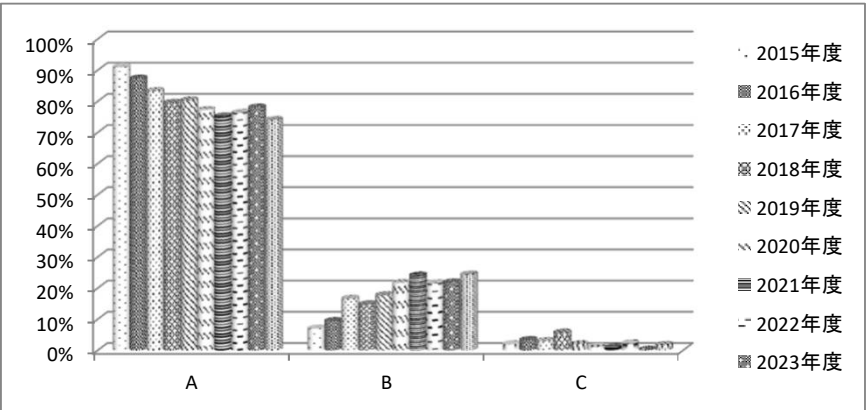


図 1.2 富士フイルム社ドライケミストリーにおける10年間の評価の変動
2023年度と比べ、ややC評価が増加した

	評価(%)		
	A	B	C
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%
2023年度	78.0%	21.8%	0.2%
2024年度	74.0%	24.3%	1.7%

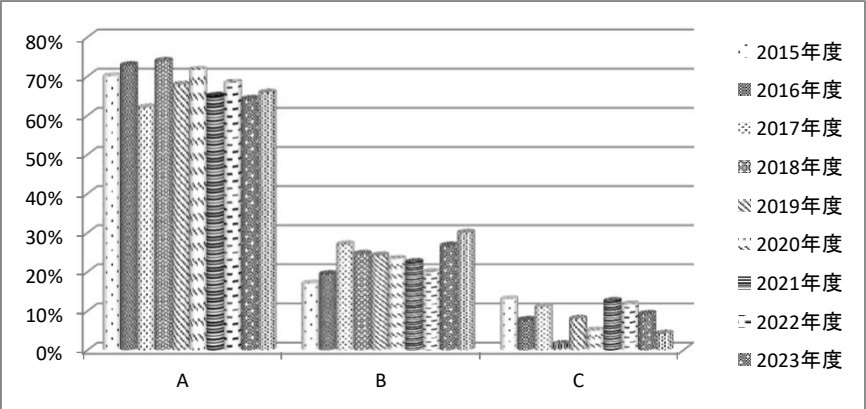


図 1.3 アークレイ社ドライケミストリーにおける10年間の評価の変動
参加施設数が2施設であるため評価が難しいが、2023年度と比べ、C評価が減少した

	評価(%)		
	A	B	C
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%
2023年度	64.2%	26.7%	9.2%
2024年度	65.8%	30.0%	4.2%

表 1.1 2024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.	2024年度			2024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	0.8	5.1	13.9	0.7	～	0.9	0.6	～	1.0
	試料2	3.9	5.1	20.4	3.7	～	4.2	3.3	～	4.5
	試料3	0.5	5.1	19.7	0.4	～	0.6	0.3	～	0.7
2.BUN	試料1	16.1	3.5	8.6	15.5	～	16.7	14.7	～	17.5
	試料2	49.7	4.0	9.4	47.7	～	51.7	45.0	～	54.4
	試料3	18.6	3.5	8.2	17.9	～	19.3	17.0	～	20.2
3.Crea	試料1	0.96	7.3	16.2	0.88	～	1.04	0.80	～	1.12
	試料2	5.73	3.2	7.1	5.54	～	5.92	5.32	～	6.14
	試料3	1.18	7.3	15.3	1.09	～	1.27	0.99	～	1.37
4.UA	試料1	3.6	2.9	7.5	3.4	～	3.8	3.3	～	3.9
	試料2	9.7	2.9	6.9	9.4	～	10.0	9.0	～	10.4
	試料3	4.9	2.9	6.8	4.7	～	5.1	4.5	～	5.3
5.T-Cho	試料1	137	3.1	7.6	132	～	142	126	～	148
	試料2	226	3.1	7.8	212	～	234	208	～	244
	試料3	184	3.1	7.7	178	～	190	169	～	199
6.TG	試料1	97	5.0	12.5	92	～	102	84	～	110
	試料2	197	5.0	11.6	187	～	207	174	～	220
	試料3	127	5.0	11.2	120	～	134	112	～	142
7.HDL (セキスイ)	試料3	57	5.0	12.2	54	～	60	50	～	64
	試料6	45	5.0	12.5	42	～	48	39	～	51
	試料7	61	5.0	12.3	57	～	65	53	～	69
7.HDL (ミナリス)	試料3	57	5.0	12.2	54	～	60	50	～	64
	試料6	39	5.0	12.5	37	～	41	34	～	44
	試料7	52	5.0	12.3	49	～	55	45	～	59
7.HDL (和光)	試料3	57	5.0	12.2	54	～	60	50	～	64
	試料6	39	5.0	12.5	37	～	41	34	～	44
	試料7	53	5.0	12.3	50	～	56	46	～	60
7.HDL (テンカ生研)	試料3	57	5.0	12.2	54	～	60	50	～	64
	試料6	39	5.0	12.5	37	～	41	34	～	44
	試料7	55	5.0	12.3	52	～	58	48	～	62
7.HDL (シーメンス)	試料3	57	5.0	12.2	54	～	60	50	～	64
	試料6	40	5.0	12.5	38	～	42	35	～	45
	試料7	53	5.0	12.3	50	～	56	46	～	60
7.HDL (シノテスト)	試料3	57	5.0	12.2	54	～	60	50	～	64
	試料6	45	5.0	12.5	42	～	48	39	～	51
	試料7	63	5.0	12.3	59	～	67	55	～	71
7.HDL (ロシュ)	試料3	57	5.0	12.2	54	～	60	50	～	64
	試料6	39	5.0	12.5	37	～	41	34	～	44
	試料7	53	5.0	12.3	50	～	56	46	～	60
8.LDL (セキスイ)	試料3	102	4.5	10.0	97	～	107	91	～	113
	試料6	87	4.5	10.4	83	～	91	77	～	97
	試料7	119	4.5	9.9	113	～	125	107	～	131
8.LDL (ミナリス)	試料3	102	4.5	10.0	97	～	107	91	～	113
	試料6	83	4.5	10.4	79	～	87	74	～	92
	試料7	113	4.5	9.9	107	～	119	101	～	125
8.LDL (和光)	試料3	106	4.5	10.0	101	～	111	95	～	117
	試料6	97	4.5	10.4	92	～	102	86	～	108
	試料7	131	4.5	9.9	125	～	137	118	～	144
8.LDL (テンカ生研)	試料3	107	4.5	10.0	102	～	112	96	～	118
	試料6	92	4.5	10.4	87	～	97	82	～	102
	試料7	128	4.5	9.9	122	～	134	102	～	154
8.LDL (シーメンス)	試料3	99	4.5	10.0	94	～	104	89	～	109
	試料6	84	4.5	10.4	80	～	88	75	～	93
	試料7	113	4.5	9.9	107	～	119	101	～	125
8.LDL (シノテスト)	試料3	103	4.5	10.0	98	～	108	92	～	114
	試料6	85	4.5	10.4	81	～	89	76	～	94
	試料7	118	4.5	9.9	112	～	124	106	～	130
8.LDL (ロシュ)	試料3	102	4.5	10.0	97	～	107	91	～	113
	試料6	85	4.5	10.4	81	～	89	76	～	94
	試料7	114	4.5	9.9	108	～	120	102	～	126
9.Gluc	試料1	94	3.2	7.2	90	～	98	87	～	101
	試料2	292	2.9	6.3	283	～	301	273	～	311
	試料3	114	3.2	7.3	110	～	118	105	～	123
10.TP	試料1	5.9	3.5	7.7	5.6	～	6.2	5.4	～	6.4
	試料2	7.9	3.9	8.6	7.5	～	8.3	7.2	～	8.6
	試料3	6.8	3.5	7.6	6.5	～	7.1	6.2	～	7.4

汎用機(ウェット分析器)目標値

	試料NO.	2024年度			2024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	12.7	3.4	～	4.0	3.2	～	4.2
	試料2	4.9	5.6	12.4	4.6	～	5.2	4.2	～	5.6
	試料3	3.8	5.9	12.6	3.5	～	4.1	3.3	～	4.3
12.Ca	試料1	7.1	2.5	6.8	6.9	～	7.3	6.6	～	7.6
	試料2	10.9	2.5	7.6	10.6	～	11.2	10.0	～	11.8
	試料3	9.0	2.5	6.2	8.7	～	9.3	8.4	～	9.6
13.iP	試料1	3.5	5.1	12.5	3.3	～	3.7	3.0	～	4.0
	試料2	8.7	4.9	11.7	8.2	～	9.2	7.6	～	9.8
	試料3	3.6	5.1	11.4	3.4	～	3.8	3.1	～	4.1
14.Fe	試料1	124	3.9	8.4	119	～	129	113	～	135
	試料2	201	3.7	7.8	193	～	209	185	～	217
	試料3	76	3.9	8.5	73	～	79	69	～	83
15.Na	試料1	138	1.4	3.5	136	～	140	133	～	143
	試料2	157	1.4	3.4	154	～	160	151	～	163
	試料3	141	1.4	3.6	139	～	143	135	～	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	141	1.4	6.4	139	～	143	131	～	151
16.K	試料1	4.5	2.3	5.7	4.3	～	4.7	4.2	～	4.8
	試料2	6.7	1.9	4.5	6.5	～	6.9	6.3	～	7.1
	試料3	4.3	2.3	5.3	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	101	2.4	5.9	98	～	104	95	～	107
	試料2	120	2.1	5.3	117	～	123	113	～	127
	試料3	105	2.4	5.4	102	～	108	99	～	111
17.Cl(血液ガス分析装置)	試料1	101	2.4	7.4	98	～	104	93	～	109
	試料2	120	2.1	7.1	117	～	123	111	～	129
	試料3	105	2.4	7.4	102	～	108	97	～	113
18.AST	試料1	31	3.6	10.5	29	～	33	27	～	35
	試料2	144	3.4	8.6	139	～	149	131	～	157
	試料3	25	3.6	11.0	24	～	26	22	～	28
19.ALT	試料1	27	4.9	12.4	25	～	29	23	～	31
	試料2	139	3.5	8.6	134	～	146	127	～	151
	試料3	20	4.9	12.7	19	～	22	17	～	23
20.ALP	試料1	68	5.5	12.2	64	～	72	59	～	77
	試料2	159	5.2	11.2	150	～	168	141	～	177
	試料3	96	5.5	12.0	90	～	102	84	～	108
21.γ-GT	試料1	42	3.5	8.1	40	～	44	38	～	46
	試料2	144	3.8	8.7	138	～	150	131	～	157
	試料3	55	3.8	9.5	52	～	58	49	～	61
22.LD	試料1	168	3.1	6.9	162	～	174	156	～	180
	試料2	410	3.0	7.0	397	～	423	381	～	439
	試料3	185	3.1	7.7	179	～	191	170	～	200
23.AMY	試料1	80	4.4	9.7	76	～	84	72	～	88
	試料2	298	4.5	10.4	284	～	312	267	～	329
	試料3	116	4.4	10.8	110	～	122	103	～	129
24.CK	試料1	182	4.7	10.9	173	～	191	162	～	202
	試料2	440	4.7	10.2	419	～	461	395	～	485
	試料3	98	4.7	10.6	93	～	103	87	～	109
25.Che	試料1	297	6.3	13.4	278	～	316	257	～	337
	試料2	401	6.3	13.4	375	～	427	347	～	455
	試料3	270	6.3	13.4	252	～	288	233	～	307
26.CRP	試料1	0.33	6.4	17.0	0.30	～	0.36	0.27	～	0.39
	試料2	3.91	6.4	13.9	3.65	～	4.17	3.36	～	4.46
	試料3	1.04	6.4	17.8	0.97	～	1.11	0.85	～	1.23
26.CRP(POCT機器等)	試料1	0.33	6.4	17.0	0.30	～	0.36	0.27	～	0.39
	試料2	3.91	6.4	16.4	3.65	～	4.17	3.26	～	4.56
	試料3	1.04	6.4	17.8	0.97	～	1.11	0.85	～	1.23
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	10.0	2.8	5.6	9.7	～	10.3	9.4	～	10.6
27.HbA1c (HPLC東ソー)	試料4	5.9	3.7	7.4	5.6	～	6.2	5.4	～	6.4
	試料5	10.1	2.8	5.6	9.8	～	10.4	9.5	～	10.7
27.HbA1c (免疫比濁法)	試料4	6.1	3.7	7.4	5.8	～	6.4	5.6	～	6.6
	試料5	10.3	2.8	5.6	10.0	～	10.6	9.7	～	10.9
27.HbA1c (酵素法)	試料4	5.9	3.7	7.4	5.6	～	6.2	5.4	～	6.4
	試料5	10.0	2.8	5.6	9.7	～	10.3	9.4	～	10.6

表 1.2 2024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.	2024年度			2024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	0.6	5.1	25.5	0.5	～	0.7	0.4	～	0.8
		試料2	3.7	5.1	10.2	3.5	～	3.9	3.3	～	4.1
		試料3	0.5	5.1	25.5	0.4	～	0.6	0.3	～	0.7
	アークレイ	試料1	1.0	5.1	35.0	0.9	～	1.1	0.6	～	1.4
		試料2	4.0	5.1	10.2	3.7	～	4.3	3.5	～	4.5
		試料3	0.5	5.1	35.0	0.4	～	0.6	0.3	～	0.7
2.BUN	富士	試料1	15.9	3.5	7.0	15.3	～	16.5	14.7	～	17.1
		試料2	52.9	4.0	8.0	50.7	～	55.1	48.6	～	57.2
		試料3	19.7	3.5	7.0	19.0	～	20.4	18.3	～	21.1
	アークレイ	試料1	14.5	3.5	13.5	13.9	～	15.1	12.5	～	16.5
		試料2	40.9	4.0	13.5	39.2	～	42.6	35.3	～	46.5
		試料3	18.6	3.5	13.5	17.9	～	19.3	16.0	～	21.2
3.Crea	富士	試料1	0.77	7.3	14.6	0.71	～	0.83	0.65	～	0.89
		試料2	4.89	3.2	9.6	4.73	～	5.05	4.42	～	5.36
		試料3	1.18	7.3	14.6	1.09	～	1.27	1.00	～	1.36
	アークレイ	試料1	0.84	7.3	25.0	0.77	～	0.91	0.63	～	1.05
		試料2	5.37	3.2	9.6	5.19	～	5.55	4.85	～	5.89
		試料3	1.18	7.3	14.6	1.09	～	1.27	1.00	～	1.36
4.UA	富士	試料1	4.5	2.9	5.8	4.3	～	4.7	4.2	～	4.8
		試料2	11.1	2.9	5.8	10.7	～	11.5	10.4	～	11.8
		試料3	5.1	2.9	5.8	4.9	～	5.3	4.8	～	5.4
	アークレイ	試料1	4.1	2.9	9.5	3.9	～	4.3	3.7	～	4.5
		試料2	9.9	2.9	9.5	9.6	～	10.2	8.9	～	10.9
		試料3	4.9	2.9	9.5	4.7	～	5.1	4.4	～	5.4
5.TC	富士	試料1	148	3.1	9.6	143	～	153	133	～	163
		試料2	241	3.1	9.6	233	～	249	217	～	265
		試料3	184	3.1	9.6	178	～	190	166	～	202
	アークレイ	試料1	157	3.1	13.5	152	～	162	135	～	179
		試料2	238	3.1	13.5	230	～	246	205	～	271
		試料3	184	3.1	13.5	178	～	190	159	～	209
6.TG	富士	試料1	97	5.0	13.5	92	～	102	83	～	111
		試料2	196	5.0	13.5	186	～	206	169	～	223
		試料3	127	5.0	13.5	120	～	134	109	～	145
	アークレイ	試料1	99	5.0	13.5	94	～	104	85	～	113
		試料2	213	5.0	13.5	202	～	224	184	～	242
		試料3	127	5.0	13.5	120	～	134	109	～	145
7.HDL	富士	試料3	57	5.0	10.0	54	～	60	51	～	63
		試料6	42	5.0	10.0	39	～	45	37	～	47
		試料7	54	5.0	10.0	51	～	57	48	～	60
	アークレイ	試料3	57	5.0	20.0	54	～	60	45	～	69
		試料6	34	5.0	20.0	32	～	36	27	～	41
		試料7	42	5.0	20.0	39	～	45	33	～	51
9.Gluc	富士	試料1	101	3.2	6.4	97	～	105	94	～	108
		試料2	309	2.9	5.8	300	～	318	291	～	327
		試料3	114	3.2	6.4	110	～	118	106	～	122
	アークレイ	試料1	95	3.2	9.0	91	～	99	86	～	104
		試料2	302	2.9	9.0	293	～	311	274	～	330
		試料3	114	3.2	9.0	110	～	118	103	～	125
10.TP	富士	試料1	5.4	3.5	7.0	5.2	～	5.6	5	～	5.8
		試料2	7.0	3.9	7.8	6.7	～	7.3	6.4	～	7.6
		試料3	6.8	3.5	7.0	6.5	～	7.1	6.3	～	7.3
	アークレイ	試料1	4.5	3.5	13.5	4.3	～	4.7	3.2	～	5.8
		試料2	5.7	3.9	13.5	5.4	～	6.0	4.9	～	6.5
		試料3	6.8	3.5	13.5	6.5	～	7.1	5.8	～	7.8
11.Alb	富士	試料1	3.6	5.9	17.7	3.3	～	3.9	2.9	～	4.3
		試料2	5.5	5.6	16.8	5.1	～	5.9	4.5	～	6.5
		試料3	3.8	5.9	17.7	3.5	～	4.1	3.1	～	4.5
	アークレイ	試料1	3.5	5.9	13.5	3.2	～	3.8	3.0	～	4.0
		試料2	4.7	5.6	13.5	4.4	～	5.0	4.0	～	5.4
		試料3	3.8	5.9	13.5	3.5	～	4.1	3.2	～	4.4
12.Ca	富士	試料1	6.8	2.5	7.5	6.6	～	7.0	6.2	～	7.4
		試料2	10.7	2.5	7.5	10.4	～	11.0	9.8	～	11.6
		試料3	9.0	2.5	7.5	8.7	～	9.3	8.3	～	9.7
	アークレイ	試料1	1.6	2.5	12.0	1.5	～	1.7	1.4	～	1.8
		試料2	2.0	2.5	12.0	1.9	～	2.1	1.7	～	2.3
		試料3	9.0	2.5	12.0	8.7	～	9.3	7.9	～	10.1
13.IP	富士	試料1	3.8	5.1	10.2	3.6	～	4.0	3.4	～	4.2
		試料2	9.1	4.9	9.8	8.6	～	9.6	8.2	～	10.0
		試料3	3.6	5.1	10.2	3.4	～	3.8	3.2	～	4.0
	アークレイ	試料1	3.6	5.1	10.2	3.4	～	3.8	3.2	～	4.0
		試料2	8.8	4.9	9.8	8.3	～	9.3	7.9	～	9.7
		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.	2023年度			2023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	139	1.4	2.8	137	～	141	135	～	143
		試料2	162	1.4	2.8	159	～	165	157	～	167
		試料3	141	1.4	2.8	139	～	143	137	～	145
	アークレイ	試料1	137	1.4	2.8	135	～	139	133	～	141
		試料2	157	1.4	2.8	154	～	160	152	～	162
試料3		141	1.4	2.8	139	～	143	137	～	145	
16.K	富士	試料1	4.4	2.3	4.6	4.2	～	4.6	4.1	～	4.7
		試料2	6.7	1.9	3.8	6.5	～	6.9	6.4	～	7.0
		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	4.6	2.3	4.6	4.4	～	4.8	4.3	～	4.9
		試料2	6.8	1.9	3.8	6.6	～	7.0	6.5	～	7.1
試料3		4.3	2.3	4.6	4.2	～	4.4	4.1	～	4.5	
17.Cl	富士	試料1	96	2.4	4.8	93	～	99	91	～	101
		試料2	117	2.1	4.2	114	～	120	112	～	122
		試料3	105	2.4	4.8	102	～	108	99	～	111
	アークレイ	試料1	102	2.4	4.8	99	～	105	97	～	107
		試料2	128	2.1	4.2	125	～	131	122	～	134
試料3		105	2.4	4.8	102	～	108	99	～	111	
18.AST	富士	試料1	40	3.6	14.4	38	～	42	34	～	46
		試料2	190	3.4	10.0	183	～	197	171	～	209
		試料3	25	3.6	20.0	24	～	26	20	～	30
	アークレイ	試料1	23	3.6	14.0	22	～	24	19	～	27
		試料2	146	3.4	14.0	141	～	151	125	～	167
試料3		25	3.6	14.0	24	～	26	21	～	29	
19.ALT	富士	試料1	31	4.9	14.7	29	～	33	26	～	36
		試料2	140	3.5	10.0	135	～	145	126	～	154
		試料3	20	4.9	14.7	19	～	21	17	～	23
	アークレイ	試料1	19	4.9	15.0	18	～	20	16	～	22
		試料2	146	3.5	15.0	140	～	152	124	～	168
試料3		20	4.9	15.0	19	～	21	17	～	23	
20.ALP	富士	試料1	70	5.5	11.0	66	～	74	62	～	78
		試料2	137	5.2	10.4	129	～	145	122	～	152
		試料3	96	5.5	15.0	90	～	102	81	～	111
	アークレイ	試料1	64	5.5	15.0	60	～	68	54	～	74
		試料2	139	5.2	15.0	131	～	147	118	～	160
試料3		96	5.5	15.0	90	～	102	81	～	111	
21.γ-GT	富士	試料1	24	3.5	20.0	23	～	25	19	～	29
		試料2	85	3.8	20.0	81	～	89	68	～	102
		試料3	55	3.8	20.0	52	～	58	44	～	66
	アークレイ	試料1	27	3.5	15.0	26	～	28	22	～	32
		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	127	3.1	15.0	123	～	131	107	～	147
		試料2	297	3.0	15.0	288	～	306	252	～	342
		試料3	185	3.1	15.0	179	～	191	157	～	213
	アークレイ	試料1	119	3.1	15.0	115	～	123	101	～	137
		試料2	302	3.0	15.0	292	～	312	256	～	348
試料3		185	3.1	15.0	179	～	191	157	～	213	
23.AMY	富士	試料1	74	4.4	8.8	75	～	83	72	～	86
		試料2	241	4.5	9.0	253	～	277	241	～	289
		試料3	116	4.4	8.8	115	～	127	110	～	132
	アークレイ	試料1	86	4.4	15.0	82	～	90	73	～	99
		試料2	276	4.5	15.0	263	～	289	234	～	318
試料3		116	4.4	15.0	110	～	122	98	～	134	
24.CPK	富士	試料1	176	4.7	15.0	167	～	185	149	～	203
		試料2	434	4.7	15.0	413	～	455	368	～	500
		試料3	98	4.7	15.0	93	～	103	83	～	113
	アークレイ	試料1	131	4.7	15.0	124	～	138	111	～	151
		試料2	367	4.7	15.0	349	～	385	311	～	423
試料3		98	4.7	15.0	93	～	103	83	～	113	
25.Che	富士	試料1	306	6.3	12.6	286	～	326	267	～	345
		試料2	390	6.3	12.6	365	～	415	340	～	440
		試料3	270	6.3	12.6	252	～	288	235	～	305
26.CRP	富士	試料1	0.50	6.4	28.8	0.46	～	0.54	0.35	～	0.65
		試料2	4.30	6.4	12.8	4.02	～	4.58	3.74	～	4.86
		試料3	1.04	6.4	28.8	0.97	～	1.11	0.74	～	1.34

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	101	100	0	1	
		A2	101	88	12	1	
		A3	101	99	2	0	
2	BUN	A1	101	91	8	2	
		A2	101	91	9	1	
		A3	101	97	4	0	
3	CRE	A1	101	99	0	2	
		A2	101	85	15	1	
		A3	101	99	1	1	
4	UA	A1	97	95	1	1	
		A2	97	93	3	1	
		A3	97	92	5	0	
5	TC	A1	96	93	2	1	
		A2	96	93	2	1	
		A3	96	95	1	0	
6	TG	A1	98	95	1	2	
		A2	98	96	1	1	
		A3	98	98	0	0	
7	HDL	A3	96	91	5	0	
		A6	96	95	1	0	
		A7	96	95	1	0	
8	LDL	A3	94	91	3	0	
		A6	94	93	1	0	
		A7	94	92	2	0	
9	GLU	A1	102	100	1	1	
		A2	102	94	7	1	
		A3	102	99	3	0	
10	TP	A1	99	98	0	1	
		A2	99	97	1	1	
		A3	99	97	2	0	
11	ALB	A1	99	98	0	1	
		A2	99	98	0	1	
		A3	99	99	0	0	
12	Ca	A1	94	85	7	2	
		A2	94	82	9	3	
		A3	94	88	5	1	
13	IP	A1	85	78	6	1	
		A2	85	82	2	1	
		A3	85	82	2	1	
14	Fe	A1	80	78	1	1	
		A2	80	77	2	1	
		A3	80	77	3	0	
15	Na	A1	101	99	1	1	
		A2	101	97	3	1	
		A3	101	100	1	0	
16	K	A1	101	99	1	1	
		A2	101	100	0	1	
		A3	101	101	0	0	
17	Cl	A1	100	95	4	1	
		A2	100	91	8	1	
		A3	100	99	1	0	
18	AST	A1	101	99	1	1	
		A2	101	93	7	1	
		A3	101	97	4	0	
19	ALT	A1	101	99	1	1	
		A2	101	96	4	1	
		A3	101	98	3	0	
20	ALP	A1	99	97	1	1	
		A2	99	95	3	1	
		A3	99	97	2	0	
21	GGT	A1	100	99	0	1	
		A2	100	98	1	1	
		A3	100	99	1	0	
22	LD	A1	98	95	2	1	
		A2	98	91	6	1	
		A3	98	91	7	0	
23	AMY	A1	98	96	1	1	
		A2	98	95	2	1	
		A3	98	96	2	0	
24	CK	A1	100	99	0	1	
		A2	100	99	0	1	
		A3	100	100	0	0	
25	ChE	A1	83	82	0	1	
		A2	83	82	0	1	
		A3	83	83	0	0	
26	CRP	A1	105	101	2	2	
		A2	105	101	3	1	
		A3	105	94	11	0	
27	HbA1c	A4	93	91	2	0	
		A5	93	89	3	1	
合計			7776	7498	219	59	
割合 %				96.4	2.8	0.8	

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	79	79	0	0	
		G2	79	77	2	0	
		G3	79	75	4	0	
137	PCO2	G1	79	72	3	4	
		G2	79	73	4	2	
		G3	79	75	3	1	
136	PO2	G1	79	76	3	0	
		G2	79	74	4	1	
		G3	79	70	9	0	
		合計	711	671	32	8	
		割合 %		94.4	4.5	1.1	

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)

		ドライ全体					富士				アークレイ				オーソ					
コード	名称	試料	全件数	A件数	B件数	C件数	対象外	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	対象外
1	T-Bil	A1	14	13	0	0	1	11	11	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	1
		A2	14	11	2	0	1	11	9	2	0	2	2	0	0	1	0	0	0	1
		A3	14	11	3	0	0	11	11	0	0	2	0	2	0	1	0	1	0	0
2	BUN	A1	14	9	4	0	1	11	8	3	0	2	1	1	0	1	0	0	0	1
		A2	14	9	3	1	1	11	8	3	0	2	1	0	1	1	0	0	0	1
		A3	14	11	3	0	0	11	10	1	0	2	0	2	0	1	1	0	0	0
3	CRE	A1	14	12	1	0	1	11	10	1	0	2	2	0	0	1	0	0	0	1
		A2	14	6	7	0	1	11	4	7	0	2	2	0	0	1	0	0	0	1
		A3	14	13	1	0	0	11	10	1	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0
4	UA	A1	11	7	3	0	1	8	6	2	0	2	1	1	0	1	0	0	0	1
		A2	11	8	2	0	1	8	7	1	0	2	1	1	0	1	0	0	0	1
		A3	11	9	1	1	0	8	8	0	0	2	0	1	1	1	1	0	0	0
5	TC	A1	6	2	3	0	1	3	1	2	0	2	1	1	0	1	0	0	0	1
		A2	6	2	3	0	1	3	1	2	0	2	1	1	0	1	0	0	0	1
		A3	6	3	3	0	0	3	1	2	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0
6	TG	A1	5	3	0	1	1	2	2	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	1
		A2	5	3	1	0	1	2	1	1	0	2	2	0	0	1	0	0	0	1
		A3	5	3	1	1	0	2	1	1	0	2	2	0	0	1	0	0	1	0
7	HDL	A3	4	2	2	0	0	1	0	1	0	2	2	0	0	1	0	1	0	0
		A6	4	3	0	0	1	1	1	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	1
		A7	4	3	0	0	1	1	1	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	1
9	GLU	A1	10	7	2	0	1	7	6	1	0	2	1	1	0	1	0	0	0	1
		A2	10	5	3	1	1	7	4	3	0	2	1	0	1	1	0	0	0	1
		A3	10	4	6	0	0	7	2	5	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0
10	TP	A1	11	8	2	0	1	8	7	1	0	2	1	1	0	1	0	0	0	1
		A2	11	9	1	0	1	8	8	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	1
		A3	11	10	1	0	0	8	8	0	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0
11	ALB	A1	7	4	0	2	1	4	3	0	1	2	1	0	1	1	0	0	0	1
		A2	7	4	1	1	1	4	3	0	1	2	1	1	0	1	0	0	0	1
		A3	7	6	1	0	0	4	4	0	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0
12	Ca	A1	8	5	1	1	1	6	4	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1
		A2	8	4	3	0	1	6	3	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1
		A3	8	6	1	1	0	6	4	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0
13	IP	A1	4	3	1	0	0	2	1	1	0	2	2	0	0	// //				

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 (HPLCアッセイ)	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)	101	0.8	0.81	0.04	4.93	3.9	4.06	0.14	3.52	0.5	0.55	0.06	10.54	
酵素法	43	0.8	0.82	0.04	5.19	3.9	4.18	0.12	2.89	0.5	0.60	0.03	5.76	
バナジン酸酸化法	58	0.8	0.79	0.03	4.03	3.9	3.98	0.09	2.18	0.5	0.51	0.04	7.26	
ドライ法	富士	11	0.6	0.66	0.05	7.60	3.7	3.83	0.13	3.52	0.5	0.50	0.00	0.00
	アークレイ	2	1.0	1.00	***	***	4.0	3.95	***	***	0.5	0.70	***	***
	オーソ	1	－	***	***	***	－	***	***	***	0.5	***	***	***

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	99	0.81	0.04	4.98	4.06	0.14	3.49	0.55	0.06	10.56
管理血清等(表示値)	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
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	17	0.84	3.1	4.27	5.2	0.60	9.1
セロテック	2	0.80	-1.2	4.20	3.4	0.60	9.1
ニットポーメディカル	3	0.83	2.9	4.17	2.6	0.57	3.0
ニプロ	10	0.80	-1.2	4.09	0.7	0.59	7.3
PHC	13	0.82	1.6	4.13	1.7	0.61	10.5
和光純薬	56	0.79	-2.1	3.97	-2.2	0.50	-8.4

【参加施設の評価】

昨年の117施設から115施設へ減少した。

【方法と検量】

測定方法別では、酵素法37.4%(43施設)、化学的酸化法50.4%(58施設)、ドライ法12.2%(14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98.0%(99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) データー一覧は、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

分布ヒストグラム

統計グラフ
総・クロスアローラール

平均: 99.9
標準偏差: 11.4
変動係数: 0.11

値

頻度

下側4分位点 25%点

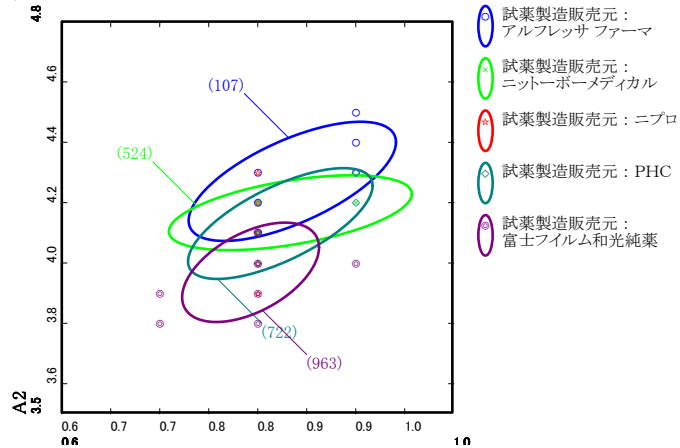
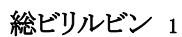
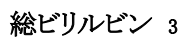
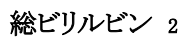
中央値Q2

上側4分位点 75%点

外れ値を除外したときの最小値

外れ値を除外したときの最大値

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
9280038	0.7	評価A	3.8	評価A	0.4	評価A	バナジン酸酸化法	血清ベース標準液	和光	キャンノン
9280251	0.7	評価A	3.8	評価A	0.4	評価A	バナジン酸酸化法	血清ベース標準液	和光	日本電子
8000018	0.8	評価A	4.1	評価A	0.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ニットーボー	日立
8000035	0.8	評価A	4.0	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	日立
9280003	0.8	評価A	4.0	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	日立
9280012	4.0	評価C	0.8	評価C	0.5	評価A	バナジン酸酸化法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280033	0.8	評価A	3.9	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	キャンノン
9280047	0.8	評価A	4.0	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	日立
9280051	0.8	評価A	3.9	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	キャンノン
9280059	0.8	評価A	4.0	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	キャンノン
9280060	0.8	評価A	4.1	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	ロシュ
9280061	0.8	評価A	4.0	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	日立
9280063	0.8	評価A	4.0	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	ベックマン
9280067	0.8	評価A	4.0	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	キャンノン
9280083	0.8	評価A	4.0	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	ロシュ
9280091	0.8	評価A	3.9	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	ロシュ
9280095	0.8	評価A	4.1	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	日本電子
9280100	0.8	評価A	4.0	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	キャンノン
9280124	0.8	評価A	3.9	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	キャンノン
9280130	0.8	評価A	4.0	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	キャンノン
9280143	0.8	評価A	4.1	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	キャンノン
9280146	0.8	評価A	4.0	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	キャンノン
9280149	0.8	評価A	4.0	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	ロシュ
9280153	0.8	評価A	3.9	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	日立
9280155	0.8	評価A	3.9	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	キャンノン
9280160	0.8	評価A	4.0	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	日本電子
9280168	0.8	評価A	4.0	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	日本電子
9280169	0.8	評価A	4.0	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	日本電子
9280176	0.8	評価A	4.0	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	日本電子
9280178	0.8	評価A	4.0	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	日立
9280206	0.8	評価A	4.0	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	日本電子
9280209	0.8	評価A	4.0	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	ベックマン
9280237	0.7	評価A	3.9	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	キャンノン
9280265	0.8	評価A	4.0	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	日本電子
9280280	0.8	評価A	4.1	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	ロシュ
9280314	0.7	評価A	3.9	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	キャンノン
9280362	0.8	評価A	4.0	評価A	0.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	栄研	日本電子
9280387	0.8	評価A	4.0	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	日本電子
9280389	0.8	評価A	4.0	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	日立
9280392	0.8	評価A	3.9	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	日立
9280406	0.8	評価A	3.9	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	ベックマン
9280417	0.8	評価A	3.9	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	ロシュ
9280468	0.8	評価A	4.0	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	日立
9280509	0.8	評価A	4.0	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	東京貿易
9280529	0.8	評価A	3.9	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	日立
9780021	0.8	評価A	4.0	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	ベックマン
9780038	0.8	評価A	4.0	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	日立
9780040	0.8	評価A	4.0	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	シーメンス
9780042	0.8	評価A	3.9	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	ベックマン
9780045	0.8	評価A	3.9	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	日立
9780054	0.8	評価A	3.9	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	日本電子
9780062	0.8	評価A	4.0	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	東京貿易
9780072	0.7	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	シーメンス
9780074	0.8	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	東京貿易
9780121	0.8	評価A	4.3	評価B	0.5	評価A	酵素法	管理血清等(表示値)	ニプロ	日立
8000022	0.8	評価A	4.1	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ニプロ	日立
8000023	0.8	評価A	4.1	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	PHC	日本電子
9270069	0.8	評価A	4.2	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	キャンノン
9280001	0.8	評価A	4.1	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	PHC	日本電子
9280002	0.8	評価A	4.3	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	キャンノン
9280010	0.8	評価A	4.2	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
9280017	0.8	評価A	4.1	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	PHC	日本電子
9280020	0.8	評価A	4.3	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
9280031	0.8	評価A	4.2	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ニットーボー	ベックマン
9280035	0.8	評価A	4.1	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	日本電子
9280042	0.8	評価A	4.1	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	栄研	日本電子
9280092	0.8	評価A	4.1	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	日本電子
9280099	0.9	評価A	4.3	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	日本電子
9280107	0.9	評価A	4.2	評価A	0.6	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	ニットーボー	ベックマン
9280114	0.8	評価A	4.2	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
9280115	0.9	評価A	4.3	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	日本電子
9280117	0.9	評価A	4.2	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	PHC	キャンノン
9280125	0.8	評価A	4.2	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
9280140	0.9	評価A	4.2	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	PHC	キャンノン

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
9280148	0.8	評価A	4.3	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
9280167	0.9	評価A	4.5	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
9280171	0.9	評価A	4.0	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	ベックマン
9280187	0.8	評価A	4.0	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	PHC	日立
9280191	0.8	評価A	4.1	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
9280228	0.8	評価A	4.2	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	栄研	日立
9280232	0.8	評価A	4.2	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
9280262	0.9	評価A	4.3	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	0.8	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	キャノン
9280315	0.8	評価A	4.3	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
9280334	0.8	評価A	4.0	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ニプロ	日立
9280390	0.8	評価A	4.2	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
9280405	0.8	評価A	4.1	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	PHC	日本電子
9280482	0.8	評価A	4.2	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
9280512	0.8	評価A	4.0	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	PHC	キャノン
9280522	0.8	評価A	4.2	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	PHC	キャノン
9780013	0.8	評価A	4.0	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	ベックマン
9780014	0.8	評価A	4.2	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	PHC	キャノン
9780032	0.9	評価A	4.3	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
9780041	0.8	評価A	4.1	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	PHC	日本電子
9780046	0.8	評価A	4.0	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ニプロ	ベックマン
9780047	0.8	評価A	4.2	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
9780048	0.9	評価A	4.4	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
9780060	0.8	評価A	4.1	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
9780067	0.8	評価A	4.1	評価A	0.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	PHC	日本電子
9280069	0.9	評価A	4.3	評価B	0.7	評価B	酵素法	血清ベース標準液	PHC	キャノン
9280350	0.8	評価A	4.2	評価A	0.7	評価B	酵素法	血清ベース標準液	ニプロ	日本電子
9280385	0.6	評価A	3.9	評価A	0.4	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000014	0.6	評価A	3.7	評価A	0.5	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280308	0.6	評価A	3.6	評価A	0.5	評価A	ドライケム		富士	富士
9280336	0.7	評価A	4.0	評価B	0.5	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280371	0.7	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
9280476	0.7	評価A	3.9	評価A	0.5	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280492	0.7	評価A	4.0	評価B	0.5	評価A	ドライケム		富士	富士
9280539	0.7	評価A	3.9	評価A	0.5	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780073	0.7	評価A	3.9	評価A	0.5	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780093	0.6	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
9780120	0.7	評価A	3.7	評価A	0.5	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
8000032	1.0	評価A	4.0	評価A	0.7	評価B	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280215	1.1	対象外	4.9	対象外	0.7	評価B	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
9280480	1.0	評価A	3.9	評価A	0.7	評価B	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	
ウエット	N	%	N	%	N	%
A	100	99.0	88	87.1	99	98.0
B	0	0.0	12	11.9	2	2.0
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
計	101	100.0	101	100.0	101	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	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

	試料1		試料2		試料3	
アークレイ	N	%	N	%	N	%
A	2	100.0	2	100.0	0	0.0
B	0	0.0	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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	0	0.0
B	0	0.0	0	0.0	1	100.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	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)		101	16.1	16.03	0.40	2.48	49.7	49.79	1.14	2.29	18.6	18.76	0.29	1.55
アンモニア消去, 回避法		95	16.1	16.08	0.33	2.06	49.7	49.93	0.99	1.98	18.6	18.77	0.28	1.50
アンモニア未消去法		6	16.1	15.20	0.47	3.09	49.7	47.67	1.33	2.79	18.6	18.48	0.69	3.71
ドライ法	富士	11	15.9	16.35	0.41	2.51	52.9	51.60	0.97	1.88	19.7	20.05	0.34	1.72
	アークレイ	2	14.5	15.30	***	***	40.9	44.45	***	***	18.6	18.60	***	***
	オーソ	1	-	***	***	***	-	***	***	***	18.6	***	***	***

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	86	16.02	0.40	2.49	49.76	1.15	2.30	18.72	0.32	1.73
溶媒ベース水溶性標準液	14	16.12	0.40	2.51	50.01	1.16	2.31	18.89	0.36	1.89
管理血清等(表示値)	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***

・試薬メーカー別		施設数	試料1	Bias %	試料2	Bias %	試料3	Bias %
メーカー	施設数	試料1	Bias %	試料2	Bias %	試料3	Bias %	
栄研化学	2	16.35	2.0	50.70	1.8	18.65	-0.6	
カイノス	18	15.91	-0.8	49.50	-0.6	18.78	0.1	
関東化学	2	15.50	-3.3	47.95	-3.7	18.95	1.0	
ミリスメディカル	4	16.48	2.8	50.23	0.9	18.80	0.2	
シーメンス	2	14.80	-7.7	46.40	-6.8	17.85	-4.9	
シノテスト	18	16.07	0.3	49.80	0.0	18.73	-0.2	
積水メディカル	2	16.15	0.7	50.25	0.9	18.55	-1.1	
セロテック	17	16.26	1.4	50.82	2.1	18.60	-0.9	
デンカ	1	16.00	-0.2	50.00	0.4	19.00	1.3	
ニッポーメディカル	6	16.15	0.7	49.78	0.0	18.92	0.8	
PHC	1	14.80	-7.7	46.60	-6.4	18.10	-3.5	
ロシュ	3	15.43	-3.7	48.00	-3.6	18.77	0.0	
和光純薬	25	16.06	0.2	49.89	0.2	18.85	0.5	

【参加施設の評価】

昨年の117施設から115施設へ減少した。

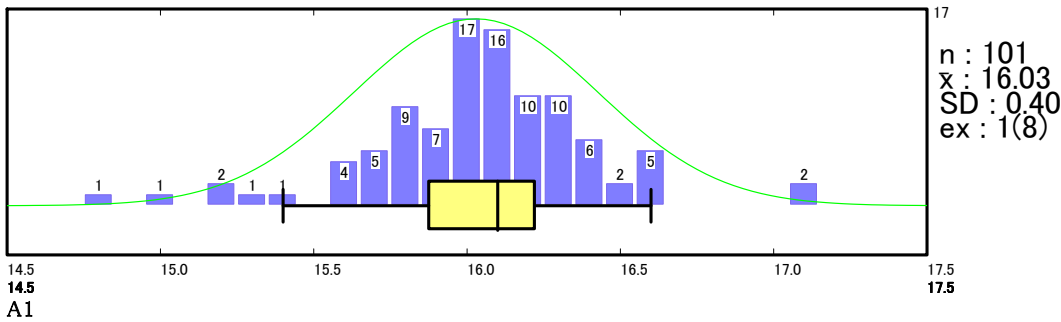
【方法と検量】

測定方法別では、消去法・回避法82.6% (95施設)、未消去法5.2% (6施設)、ドライ法12.2% (14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85.1% (86施設)であった。

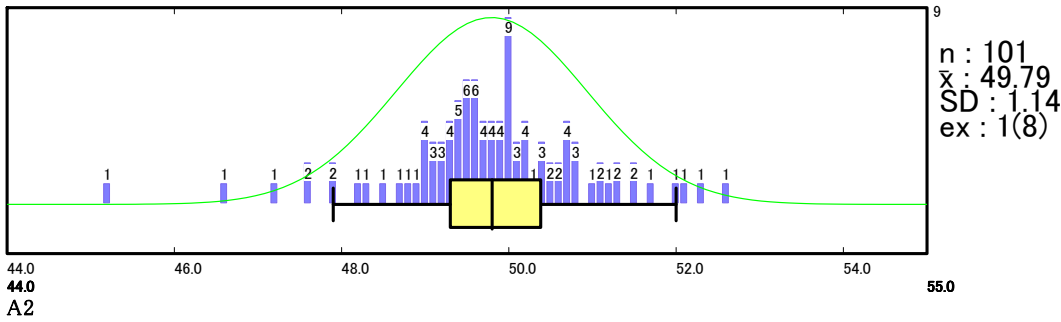
【コメント】

- 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。

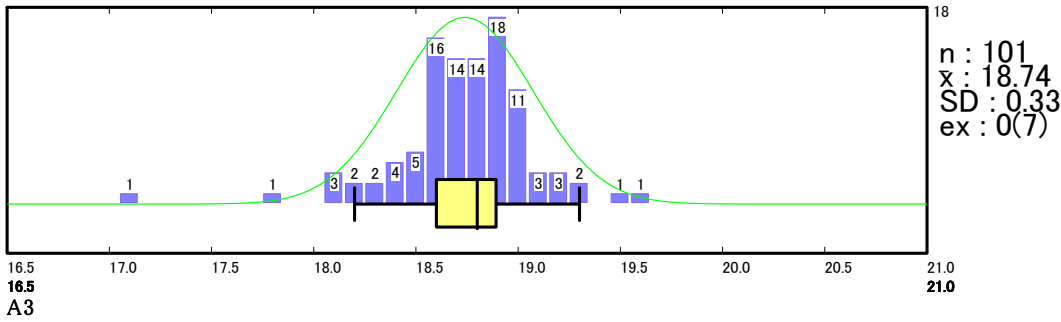
統計グラフ
尿素窒素 1



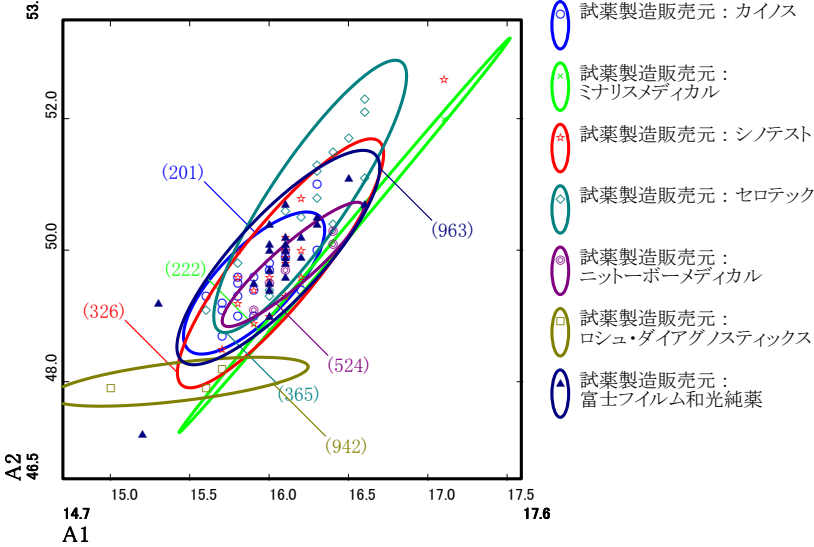
統計グラフ
尿素窒素 2



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
9780040	14.4	評価C	45.2	評価B	17.1	評価B	アンモニア未消去法	血清ベース標準液	シーメンス	シーメンス
9780014	15.2	評価B	47.2	評価B	17.8	評価B	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280280	15.7	評価A	48.5	評価A	18.1	評価A	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
9280334	16.0	評価A	49.7	評価A	18.1	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	積水	日立
9780041	14.8	評価B	46.6	評価B	18.1	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	PHC	日本電子
9280083	15.6	評価A	49.1	評価A	18.2	評価A	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
9780046	15.9	評価A	49.4	評価A	18.2	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	シノテスト	ベックマン
9280153	16.4	評価A	50.4	評価A	18.3	評価A	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
9780021	16.6	評価A	51.1	評価A	18.3	評価A	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
9280314	16.3	評価A	51.2	評価A	18.4	評価A	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
9280512	16.0	評価A	48.8	評価A	18.4	評価A	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
9780054	16.4	評価A	51.5	評価A	18.4	評価A	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
9780121	15.8	評価A	49.6	評価A	18.4	評価A	管理血清等(表示値)	シノテスト	日立	
9270069	16.3	評価A	50.8	評価A	18.5	評価A	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
9280051	16.3	評価A	51.3	評価A	18.5	評価A	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
9280069	16.1	評価A	49.9	評価A	18.5	評価A	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
9280482	16.6	評価A	52.1	評価B	18.5	評価A	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
9780048	15.9	評価A	49.1	評価A	18.5	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	ニッソー	キャノン
9280002	15.8	評価A	49.2	評価A	18.6	評価A	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
9280020	15.8	評価A	49.3	評価A	18.6	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280047	15.8	評価A	49.5	評価A	18.6	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280063	16.5	評価A	51.7	評価A	18.6	評価A	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
9280115	15.7	評価A	49.1	評価A	18.6	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	日本電子
9280117	15.8	評価A	49.5	評価A	18.6	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	キャノン
9280146	16.0	評価A	49.6	評価A	18.6	評価A	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
9280149	16.1	評価A	49.3	評価A	18.6	評価A	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
9280315	16.6	評価A	52.3	評価B	18.6	評価A	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
9280362	16.3	評価A	50.7	評価A	18.6	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	栄研	日本電子
9280417	15.8	評価A	50.0	評価A	18.6	評価A	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
9780032	15.9	評価A	49.6	評価A	18.6	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	キャノン
9780038	16.2	評価A	50.0	評価A	18.6	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
9780060	16.1	評価A	50.2	評価A	18.6	評価A	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
9780072	15.2	評価B	47.6	評価B	18.6	評価A	アンモニア未消去法	血清ベース標準液	シーメンス	シーメンス
9780074	16.3	評価A	51.3	評価A	18.6	評価A	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	東京貿易
9280003	16.0	評価A	50.4	評価A	18.7	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日立
9280012	49.7	評価C	16.0	評価C	18.7	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280042	16.4	評価A	50.7	評価A	18.7	評価A	アンモニア消去, 回避法	溶媒ベース水溶性標準液	栄研	日本電子
9280067	15.7	評価A	48.7	評価A	18.7	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	キャノン
9280099	15.8	評価A	49.6	評価A	18.7	評価A	アンモニア消去, 回避法	溶媒ベース水溶性標準液	カイノス	日本電子
9280107	15.6	評価A	49.3	評価A	18.7	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	ベックマン
9280124	15.7	評価A	49.2	評価A	18.7	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	キャノン
9280130	16.1	評価A	49.8	評価A	18.7	評価A	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
9280168	16.0	評価A	49.4	評価A	18.7	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280169	16.0	評価A	49.7	評価A	18.7	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280178	16.0	評価A	49.8	評価A	18.7	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280191	15.0	評価B	47.9	評価A	18.7	評価A	アンモニア未消去法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280390	16.2	評価A	50.2	評価A	18.7	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日立
9280406	16.2	評価A	50.5	評価A	18.7	評価A	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
9280010	15.6	評価A	47.9	評価A	18.8	評価A	アンモニア未消去法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280017	16.0	評価A	50.0	評価A	18.8	評価A	アンモニア消去, 回避法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	日本電子
9280031	16.6	評価A	50.6	評価A	18.8	評価A	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
9280035	16.1	評価A	49.8	評価A	18.8	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280059	16.0	評価A	49.5	評価A	18.8	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280091	16.2	評価A	49.6	評価A	18.8	評価A	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
9280100	16.2	評価A	49.5	評価A	18.8	評価A	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
9280125	15.7	評価A	48.2	評価A	18.8	評価A	アンモニア未消去法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280140	15.8	評価A	49.8	評価A	18.8	評価A	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
9280160	15.8	評価A	49.0	評価A	18.8	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	日本電子
9280206	16.0	評価A	49.5	評価A	18.8	評価A	アンモニア消去, 回避法	溶媒ベース水溶性標準液	ニッソー	日本電子
9280405	15.9	評価A	49.5	評価A	18.8	評価A	アンモニア消去, 回避法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	日本電子
9280468	16.1	評価A	49.9	評価A	18.8	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日立
9780013	16.0	評価A	49.4	評価A	18.8	評価A	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
8000018	16.4	評価A	50.1	評価A	18.9	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	ニッソー	日立
8000035	16.1	評価A	50.2	評価A	18.9	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日立
9280001	15.9	評価A	48.9	評価A	18.9	評価A	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
9280033	16.1	評価A	50.1	評価A	18.9	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280061	16.3	評価A	50.4	評価A	18.9	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日立
9280092	15.9	評価A	49.0	評価A	18.9	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	日本電子
9280095	16.2	評価A	49.9	評価A	18.9	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280143	16.5	評価A	51.1	評価A	18.9	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280148	16.0	評価A	49.7	評価A	18.9	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280155	16.2	評価A	50.0	評価A	18.9	評価A	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
9280237	16.1	評価A	50.0	評価A	18.9	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280259	16.0	評価A	49.3	評価A	18.9	評価A	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

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
9280262	16.1	評価A	49.7	評価A	18.9	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	ニッソー	日立
9280350	15.6	評価A	48.3	評価A	18.9	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	関東化学	日本電子
9280387	16	評価A	50.1	評価A	18.9	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280389	16.3	評価A	50	評価A	18.9	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280509	15.3	評価B	49.2	評価A	18.9	評価A	アンモニア未消去法	血清ベース標準液	和光	東京貿易
9780047	15.9	評価A	49.4	評価A	18.9	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	東京貿易
8000022	16.3	評価A	50.8	評価A	19	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	積水	日立
9280060	16	評価A	49	評価A	19	評価A	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
9280167	16	評価A	50	評価A	19	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	デンカ	日立
9280171	15.4	評価B	47.6	評価B	19	評価A	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
9280209	16.1	評価A	49.9	評価A	19	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	ベックマン
9280251	16.1	評価A	49.6	評価A	19	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280265	16.3	評価A	50.5	評価A	19	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280392	16	評価A	49	評価A	19	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日立
9780042	16.2	評価A	49.4	評価A	19	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	ベックマン
9780045	16.2	評価A	50.2	評価A	19	評価A	アンモニア消去, 回避法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	日立
9780062	16.4	評価A	51.5	評価A	19	評価A	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
9280176	16.1	評価A	50.6	評価A	19.1	評価A	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
9280228	16.4	評価A	50.3	評価A	19.1	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	ニッソー	日立
9280282	16.1	評価A	50	評価A	19.1	評価A	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
9280114	17.1	評価B	52	評価B	19.2	評価A	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
9280522	16.3	評価A	51	評価A	19.2	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	カイノス	キャノン
9280529	16.1	評価A	50.7	評価A	19.2	評価A	アンモニア消去, 回避法	血清ベース標準液	和光	日立
9280232	16.1	評価A	50	評価A	19.3	評価A	アンモニア消去, 回避法	溶媒ベース水溶性標準液	ニッソー	日立
9780067	16.2	評価A	50.8	評価A	19.3	評価A	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
9280038	16.6	評価A	50.7	評価A	19.5	評価B	アンモニア消去, 回避法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	キャノン
9280187	17.1	評価B	52.6	評価B	19.6	評価B	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	日立
8000032	14.5	評価A	40.9	評価A	17.3	評価B	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280215	14.5	対象外	41.8	対象外	19.3	評価A	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
9280336	15.8	評価A	50.3	評価B	19.4	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000014	15.9	評価A	52.9	評価A	19.7	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280492	15.8	評価A	50.2	評価B	19.7	評価A	ドライケム		富士	富士
9280480	16.1	評価B	48.0	評価C	19.9	評価B	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9780120	16.7	評価B	51.5	評価A	19.9	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280539	16.4	評価A	51.6	評価A	20.1	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280385	16.9	評価B	53.0	評価A	20.2	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780073	16.4	評価A	52.0	評価A	20.2	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780093	16.4	評価A	52.0	評価A	20.2	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280308	16.2	評価A	50.5	評価B	20.3	評価A	ドライケム		富士	富士
9280476	16.3	評価A	51.3	評価A	20.3	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280371	17.0	評価B	52.3	評価A	20.6	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士

	試料1		試料2		試料3	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	91	90.1	91	90.1	97	96.0
B	8	7.9	9	8.9	4	4.0
C	2	2.0	1	1.0	0	0.0
計	101	100.0	101	100.0	101	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	N	%	N	%	N	%
A	8	72.7	8	72.7	10	90.9
B	3	27.3	3	27.3	1	9.1
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
計	11	100.0	11	100.0	11	100.0

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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	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)		101	0.96	0.977	0.029	2.99	5.73	5.839	0.090	1.54	1.18	1.201	0.021	1.78
酵素法		101	0.96	0.977	0.029	2.99	5.73	5.839	0.090	1.54	1.18	1.201	0.021	1.78
ドライ法	富士	11	0.77	0.775	0.039	5.01	4.89	4.693	0.153	3.27	1.18	1.174	0.046	3.93
	アークレイ	2	0.84	0.850	***	***	5.37	5.440	***	***	1.18	1.150	***	***
	オーソ	1	－	***	***	***	－	***	***	***	1.18	***	***	***

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	75	0.973	0.023	2.33	5.840	0.094	1.61	1.198	0.025	2.08
溶媒ベース水溶性標準液	25	0.987	0.042	4.28	5.833	0.080	1.37	1.214	0.046	3.79
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	2	0.980	0.3	5.730	-1.9	1.225	2.0
カイノス	19	0.971	-0.6	5.900	1.0	1.193	-0.7
関東化学	5	0.956	-2.1	5.876	0.6	1.214	1.1
ミナリスメディカル	10	0.993	1.6	5.819	-0.3	1.195	-0.5
シノテスト	20	0.974	-0.4	5.777	-1.1	1.196	-0.4
積水メディカル	3	0.963	-1.4	5.750	-1.5	1.220	1.6
セロテック	10	1.001	2.5	5.814	-0.4	1.209	0.7
デンカ	1	1.010	3.4	6.100	4.5	1.240	3.2
ニッポーメディカル	3	1.037	6.1	5.893	0.9	1.280	6.6
ニプロ	1	0.910	-6.9	5.820	-0.3	1.160	-3.4
PHC	1	0.910	-6.9	5.720	-2.0	1.140	-5.1
ロシュ	3	0.963	-1.4	5.853	0.2	1.223	1.9
和光純薬	23	0.970	-0.8	5.862	0.4	1.196	-0.4

【参加施設の評価】

昨年の117施設から115施設へ減少した。

【方法と検量】

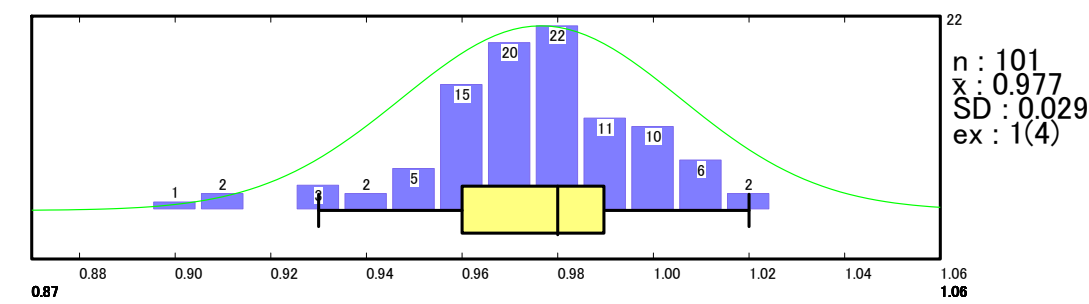
測定方法別では、酵素法87.8%(101施設)、ドライ法12.2%(14施設)であった。

酵素法のうち、血清標準液を使用している施設74.3%(75施設)であった。

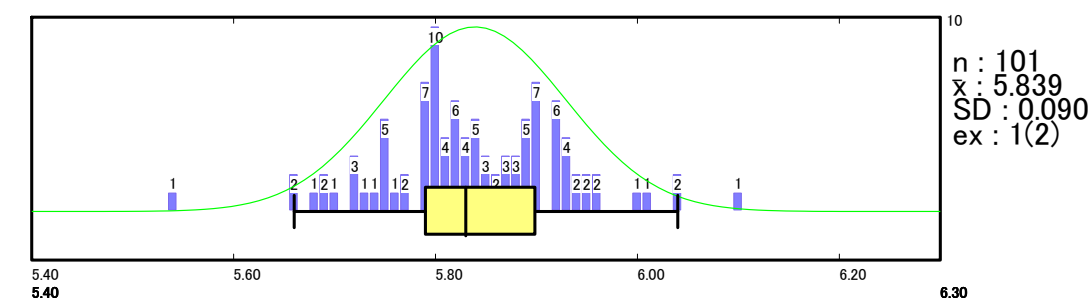
【コメント】

- 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) データー一覧は、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。

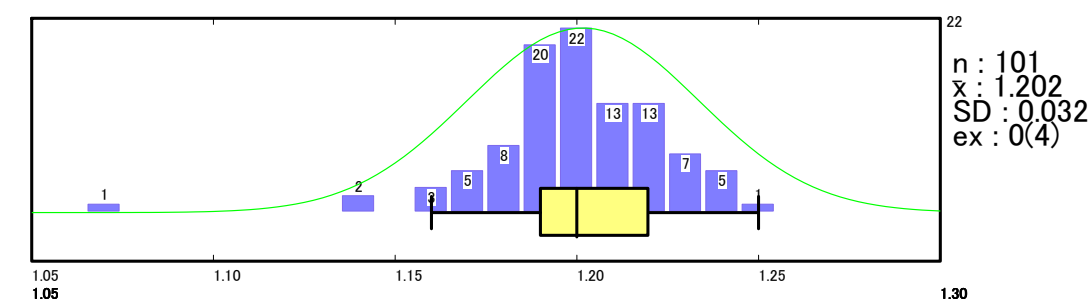
統計グラフ
クレアチニン 1



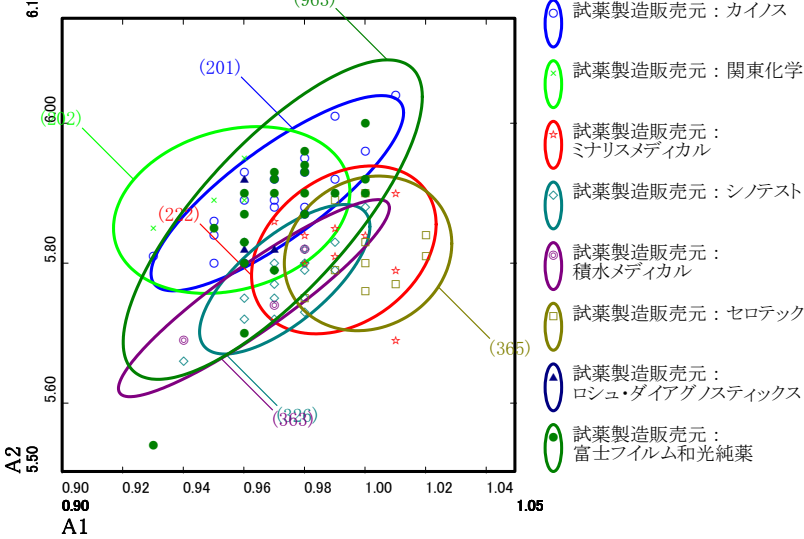
統計グラフ
クレアチニン 2



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	0.90	評価A	5.68	評価A	1.07	評価B	酵素法	血清ベース標準液	和光	東京貿易
9780014	0.93	評価A	5.54	評価A	1.14	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	キャンノン
9780041	0.91	評価A	5.72	評価A	1.14	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	PHC	日本電子
9280153	0.93	評価A	5.81	評価A	1.16	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280171	1.01	評価A	5.69	評価A	1.16	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	ベックマン
9280406	0.91	評価A	5.82	評価A	1.16	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ニプロ	ベックマン
9280124	0.95	評価A	5.84	評価A	1.17	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	キャンノン
9280350	0.93	評価A	5.85	評価A	1.17	評価A	酵素法	血清ベース標準液	関東化学	日本電子
9280389	0.96	評価A	5.89	評価A	1.17	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9780032	0.95	評価A	5.86	評価A	1.17	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	キャンノン
9780067	0.94	評価A	5.66	評価A	1.17	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	日本電子
9280099	0.98	評価A	5.84	評価A	1.18	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
9280114	0.96	評価A	5.80	評価A	1.18	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	ロシュ
9280117	0.96	評価A	5.93	評価B	1.18	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	キャンノン
9280169	0.96	評価A	5.90	評価A	1.18	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280262	0.96	評価A	5.75	評価A	1.18	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	シノテスト	日立
9280390	0.98	評価A	5.90	評価A	1.18	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日立
9280405	0.96	評価A	5.80	評価A	1.18	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9780042	0.95	評価A	5.80	評価A	1.18	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	ベックマン
9280001	0.97	評価A	5.80	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	日本電子
9280002	0.96	評価A	5.72	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	キャンノン
9280003	0.97	評価A	5.92	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日立
9280012	5.87	評価C	0.95	評価C	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280020	0.94	評価A	5.69	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	積水	日立
9280033	0.96	評価A	5.83	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	キャンノン
9280047	0.97	評価A	5.92	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280091	0.97	評価A	5.77	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280095	0.95	評価A	5.85	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280149	0.98	評価A	5.82	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280178	0.97	評価A	5.92	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280206	0.99	評価A	5.79	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	セロテック	日本電子
9280282	0.98	評価A	5.79	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	キャンノン
9280417	0.97	評価A	5.79	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280468	0.98	評価A	5.80	評価A	1.19	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	日立
9280482	0.99	評価A	5.89	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	セロテック	ロシュ
9780038	0.98	評価A	5.80	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
9780048	0.97	評価A	5.89	評価A	1.19	評価A	酵素法	その他	カイノス	キャンノン
9780060	0.97	評価A	5.72	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	日本電子
9780121	0.96	評価A	5.83	評価A	1.19	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
9270069	0.98	評価A	5.75	評価A	1.20	評価A	酵素法	血清ベース標準液	セロテック	キャンノン
9280017	0.97	評価A	5.90	評価A	1.20	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	日本電子
9280060	0.97	評価A	5.75	評価A	1.20	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280061	0.99	評価A	5.81	評価A	1.20	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	日立
9280100	1.00	評価A	5.84	評価A	1.20	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	キャンノン
9280130	0.98	評価A	5.82	評価A	1.20	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	キャンノン
9280148	0.98	評価A	5.93	評価B	1.20	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280155	0.98	評価A	5.75	評価A	1.20	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	キャンノン
9280160	0.98	評価A	5.88	評価A	1.20	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	日本電子
9280187	0.97	評価A	5.79	評価A	1.20	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	シノテスト	日立
9280259	0.97	評価A	5.75	評価A	1.20	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
9280265	0.99	評価A	5.85	評価A	1.20	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
9280280	0.98	評価A	5.73	評価A	1.20	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280315	1.00	評価A	5.80	評価A	1.20	評価A	酵素法	血清ベース標準液	セロテック	ロシュ
9280387	0.96	評価A	5.87	評価A	1.20	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280392	0.96	評価A	5.70	評価A	1.20	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日立
9280512	0.99	評価A	5.81	評価A	1.20	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	キャンノン
9280522	0.99	評価A	6.01	評価B	1.20	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	キャンノン
9280529	0.97	評価A	5.86	評価A	1.20	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	日立
9780045	1.01	評価A	5.79	評価A	1.20	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	日立
9780072	1.00	評価A	5.90	評価A	1.20	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	シーメンス
9780074	0.96	評価A	5.95	評価B	1.20	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
8000035	0.97	評価A	5.93	評価B	1.21	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日立
9280051	0.98	評価A	5.94	評価B	1.21	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	キャンノン
9280067	0.98	評価A	5.95	評価B	1.21	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	キャンノン
9280083	1.00	評価A	5.90	評価A	1.21	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
9280092	0.99	評価A	5.92	評価A	1.21	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	日本電子
9280107	0.97	評価A	5.88	評価A	1.21	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	ベックマン
9280125	0.96	評価A	5.82	評価A	1.21	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280146	0.99	評価A	5.83	評価A	1.21	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	キャンノン
9280168	0.98	評価A	5.94	評価B	1.21	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280251	0.98	評価A	5.87	評価A	1.21	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280314	1.00	評価A	5.83	評価A	1.21	評価A	酵素法	血清ベース標準液	セロテック	キャンノン
9780046	0.99	評価A	5.79	評価A	1.21	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	シノテスト	ベックマン
9780047	0.98	評価A	5.87	評価A	1.21	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	東京貿易

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
8000018	0.97	評価A	5.80	評価A	1.22	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ニッターボー	日立
9280031	1.01	評価A	5.90	評価A	1.22	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280035	0.98	評価A	5.93	評価B	1.22	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280038	0.98	評価A	5.96	評価B	1.22	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	キャノン
9280042	0.99	評価A	5.80	評価A	1.22	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	栄研	日本電子
9280143	1.00	評価A	5.92	評価A	1.22	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280209	1.00	評価A	5.96	評価B	1.22	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	ベックマン
9280228	0.98	評価A	5.84	評価A	1.22	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ニッターボー	日立
9280237	0.99	評価A	5.90	評価A	1.22	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9780013	1.01	評価A	5.77	評価A	1.22	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
9780021	1.02	評価A	5.84	評価A	1.22	評価A	酵素法	血清ベース標準液	セロテック	ベックマン
9780054	1.02	評価A	5.81	評価A	1.22	評価A	酵素法	血清ベース標準液	セロテック	日本電子
9780062	0.95	評価A	5.89	評価A	1.22	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
9280010	0.97	評価A	5.82	評価A	1.23	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280115	1.01	評価A	6.04	評価B	1.23	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	日本電子
9280140	1.00	評価A	5.76	評価A	1.23	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	セロテック	キャノン
9280176	0.98	評価A	5.80	評価A	1.23	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
9280191	0.96	評価A	5.92	評価A	1.23	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280334	0.97	評価A	5.74	評価A	1.23	評価A	酵素法	血清ベース標準液	積水	日立
9280362	0.97	評価A	5.66	評価A	1.23	評価A	酵素法	血清ベース標準液	栄研	日本電子
8000022	0.98	評価A	5.82	評価A	1.24	評価A	酵素法	血清ベース標準液	積水	日立
9280059	1.00	評価A	6.00	評価B	1.24	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280069	1.00	評価A	5.88	評価A	1.24	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
9280167	1.01	評価A	6.10	評価B	1.24	評価A	酵素法	血清ベース標準液	デンカ	日立
9780040	0.97	評価A	5.79	評価A	1.24	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	シーメンス
9280063	0.96	評価A	5.89	評価A	1.25	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
9280232	1.16	評価C	6.04	評価B	1.40	評価C	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	ニッターボー	日立
9780120	0.72	評価A	4.46	評価B	1.08	評価B	ドライケム	その他	富士	富士
8000032	0.84	評価A	5.37	評価A	1.12	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280371	0.75	評価A	4.70	評価B	1.13	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280492	0.75	評価A	4.70	評価B	1.15	評価A	ドライケム		富士	富士
9280539	0.77	評価A	4.60	評価B	1.15	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280336	0.79	評価A	4.46	評価B	1.16	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280308	0.76	評価A	4.59	評価B	1.18	評価A	ドライケム		富士	富士
9280480	0.86	評価A	5.51	評価A	1.18	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9780073	0.81	評価A	4.79	評価A	1.19	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280215	0.90	対象外	6.23	対象外	1.20	評価A	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
9280476	0.80	評価A	4.87	評価A	1.20	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780093	0.74	評価A	4.70	評価B	1.20	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280385	0.78	評価A	4.86	評価A	1.23	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000014	0.86	評価B	4.89	評価A	1.24	評価A	ドライケム	その他	富士	富士

	試料1		試料2		試料3	
ウエット	N	%	N	%	N	%
A	99	98.0	85	84.2	99	98.0
B	0	0.0	15	14.8	1	1.0
C	2	2.0	1	1.0	1	1.0
計	101	100.0	101	100.0	101	100

	試料1		試料2		試料3	
富士	N	%	N	%	N	%
A	10	90.9	4	36.4	10	90.9
B	1	9.1	7	63.6	1	9.1
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
計	11	100.0	11	100.0	11	100.0

	試料1		試料2		試料3	
アークレイ	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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

4.UA

【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)		97	3.6	3.61	0.08	2.29	9.7	9.73	0.16	1.62	4.9	4.97	0.08	1.68
ウリカーゼ・POD法		95	3.6	3.62	0.07	2.04	9.7	9.74	0.14	1.41	4.9	4.97	0.08	1.59
ウリカーゼ・UV法		2	3.6	3.35	***	***	9.7	9.20	***	***	4.9	4.55	***	***
ドライ法	富士	8	4.5	4.36	0.13	2.99	11.1	11.25	0.23	2.07	5.1	5.19	0.11	2.17
	アークレイ	2	4.1	4.30	***	***	9.9	10.20	***	***	4.9	5.40	***	***
	オーソ	1	－	***	***	***	－	***	***	***	4.9	***	***	***

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)

		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	68	3.61	0.08	2.11	9.72	0.14	1.49	4.97	0.09	1.76
溶媒ベース水溶性標準液	26	3.63	0.06	1.73	9.79	0.10	1.01	5.00	0.09	1.88
その他	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***

* メーカー別平均値(専用機、ドライ除く)

		試料1		試料2		試料3	
メーカー	n	mean	Bias %	mean	Bias %	mean	Bias %
栄研化学	2	3.65	1.1	9.80	0.7	5.05	1.6
カイノス	13	3.66	1.4	9.78	0.5	5.06	1.8
関東化学	1	3.70	2.5	10.00	2.8	5.00	0.6
ミナリスメディカル	22	3.59	-0.5	9.73	0.0	4.94	-0.7
シーメンス	2	3.35	-7.2	9.20	-5.4	4.55	-8.5
シノテスト	17	3.61	-0.1	9.78	0.5	4.99	0.4
積水メディカル	5	3.66	1.4	9.76	0.3	5.02	1.0
セロテック	7	3.60	-0.3	9.67	-0.6	4.94	-0.5
デンカ	1	3.80	5.3	10.00	2.8	5.20	4.6
ニットーホームメディカル	1	3.60	-0.3	9.80	0.7	5.00	0.6
PHC	1	3.50	-3.0	9.50	-2.4	4.90	-1.4
ロシュ	4	3.55	-1.7	9.53	-2.1	4.90	-1.4
和光純薬	21	3.64	0.7	9.73	0.0	4.95	-0.5

【参加施設の変化】

昨年 の112施設 から108施設 へ減少した。

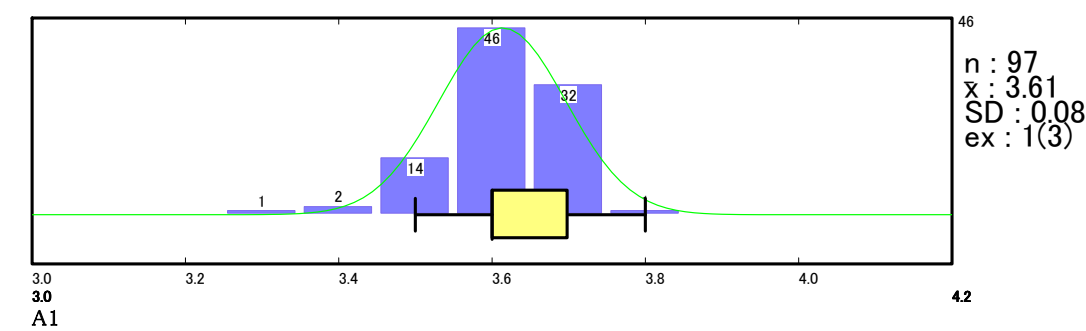
【方法と検量】

ウリカーゼ・POD法88.0%(95施設)、ウリカーゼ・UV法1.9%(2施設)、ドライ法10.2%(11施設)であった。
ウリカーゼPOD法での検量は、71.6%(68施設)が血清ベース標準液、27.4%(26施設)が溶媒ベース水溶性標準液を用いていた。

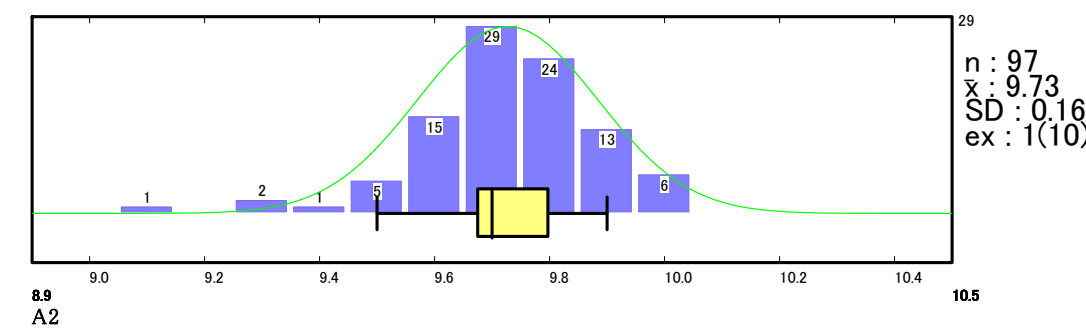
【コメント】

- 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。

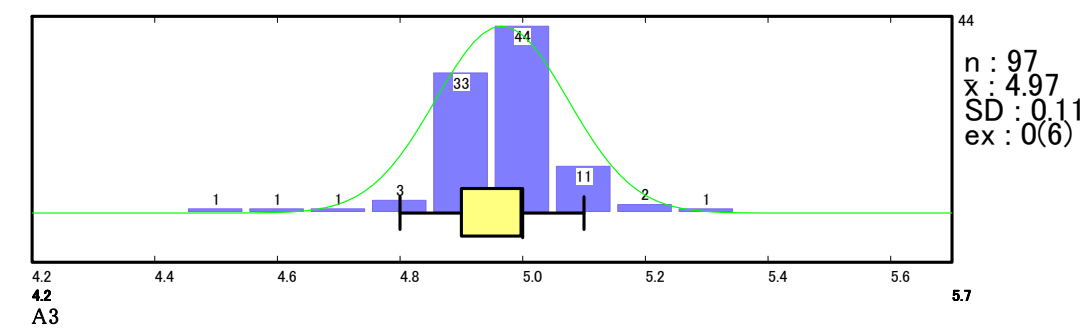
統計グラフ
尿酸 1



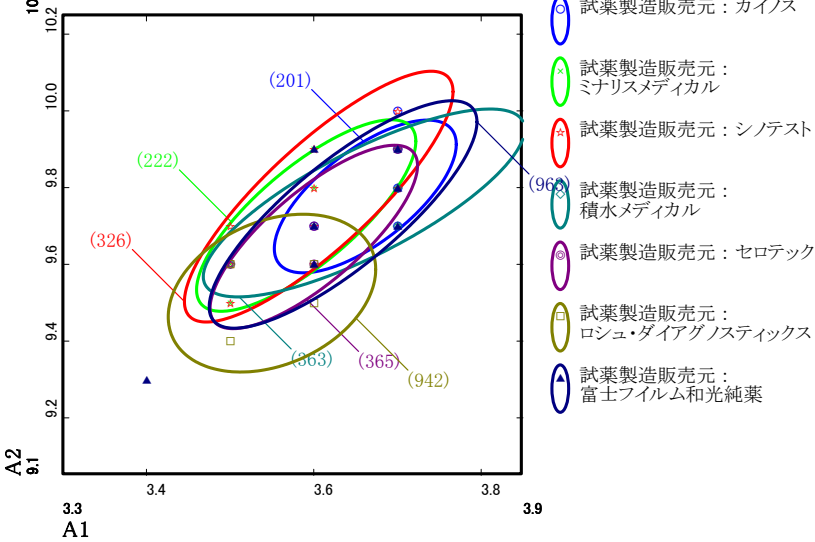
統計グラフ
尿酸 2



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			
9780072	3.3	評価B	9.1	評価B	4.5	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	3.4	評価A	9.3	評価B	4.6	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
9280509	3.4	評価A	9.3	評価B	4.7	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	東京貿易
9280001	3.5	評価A	9.5	評価A	4.8	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280191	3.5	評価A	9.4	評価A	4.8	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280315	3.6	評価A	9.6	評価A	4.8	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	セロテック	ロシュ
8000035	3.6	評価A	9.7	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	日立
9270069	3.5	評価A	9.6	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	セロテック	キャンン
9280010	3.5	評価A	9.6	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280012	9.6	評価C	3.6	評価C	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280031	3.6	評価A	9.7	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280033	3.6	評価A	9.7	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	キャンン
9280051	3.6	評価A	9.7	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	ミナリス	キャンン
9280060	3.5	評価A	9.6	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280063	3.6	評価A	9.9	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	ベックマン
9280092	3.6	評価A	9.7	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280095	3.6	評価A	9.7	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280114	3.6	評価A	9.5	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280143	3.6	評価A	9.7	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	キャンン
9280149	3.5	評価A	9.7	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280153	3.6	評価A	9.7	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	日立
9280168	3.6	評価A	9.6	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280169	3.6	評価A	9.7	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280206	3.5	評価A	9.6	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	日本電子
9280259	3.5	評価A	9.6	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280280	3.5	評価A	9.6	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280387	3.6	評価A	9.6	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280406	3.6	評価A	9.7	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280512	3.6	評価A	9.7	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	キャンン
9780014	3.5	評価A	9.5	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	シノテスト	キャンン
9780032	3.5	評価A	9.6	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	キャンン
9780041	3.5	評価A	9.5	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	PHC	日本電子
9780042	3.6	評価A	9.6	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	シノテスト	ベックマン
9780045	3.7	評価A	9.9	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	日立
9780048	3.5	評価A	9.5	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	その他	ミナリス	キャンン
9780054	3.6	評価A	9.6	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	セロテック	日本電子
9780060	3.6	評価A	9.7	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	シノテスト	日本電子
9780062	3.6	評価A	9.8	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	東京貿易
9780074	3.6	評価A	9.8	評価A	4.9	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	東京貿易
8000018	3.6	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	ニッポー	日立
9280003	3.6	評価A	9.9	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	日立
9280017	3.7	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	和光	日本電子
9280020	3.7	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	積水	日立
9280035	3.7	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	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・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	栄研	日本電子
9280047	3.6	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280059	3.7	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	キャンン
9280083	3.6	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	セロテック	ロシュ
9280091	3.6	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280100	3.6	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	キャンン
9280107	3.6	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	カイノス	ベックマン
9280115	3.6	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	カイノス	日本電子
9280117	3.7	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	カイノス	キャンン
9280124	3.6	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	カイノス	キャンン
9280125	3.6	評価A	9.6	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280130	3.6	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	シノテスト	キャンン
9280140	3.6	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	セロテック	キャンン
9280146	3.6	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	シノテスト	キャンン
9280148	3.6	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280155	3.7	評価A	9.9	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	シノテスト	キャンン
9280160	3.6	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	カイノス	日本電子
9280171	3.7	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	積水	ベックマン
9280176	3.7	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	積水	日本電子
9280209	3.7	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	カイノス	ベックマン
9280232	3.6	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	日立
9280237	3.7	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	キャンン
9280251	3.7	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280262	3.6	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	日立
9280265	3.7	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	日本電子
9280282	3.6	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	シノテスト	キャンン
9280314	3.6	評価A	9.6	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	セロテック	キャンン
9280334	3.5	評価A	9.6	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	積水	日立
9280350	3.7	評価A	10.0	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	関東化学	日本電子
9280390	3.7	評価A	9.9	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ	血清ベース標準液	和光	日立

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
9280392	3.6	評価A	9.7	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	血清ベース標準液	和光	日立
9280405	3.7	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280417	3.6	評価A	9.9	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280468	3.6	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	日立
9280482	3.7	評価A	9.9	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	血清ベース標準液	セロテック	ロシュ
9280522	3.7	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	血清ベース標準液	カイノス	キャノン
9280529	3.6	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	日立
9780013	3.7	評価A	9.9	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	ベックマン
9780046	3.7	評価A	9.8	評価A	5.0	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	血清ベース標準液	シノテスト	ベックマン
8000022	3.7	評価A	9.9	評価A	5.1	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	血清ベース標準液	積水	日立
9280002	3.7	評価A	9.8	評価A	5.1	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	カイノス	キャノン
9280038	3.7	評価A	9.9	評価A	5.1	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	キャノン
9280061	3.7	評価A	9.9	評価A	5.1	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	日立
9280067	3.7	評価A	9.8	評価A	5.1	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	血清ベース標準液	カイノス	キャノン
9280069	3.7	評価A	10.0	評価A	5.1	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	シノテスト	キャノン
9280187	3.6	評価A	9.8	評価A	5.1	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	シノテスト	日立
9280362	3.7	評価A	9.9	評価A	5.1	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	血清ベース標準液	栄研	日本電子
9280389	3.7	評価A	9.8	評価A	5.1	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9780038	3.7	評価A	10.0	評価A	5.1	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
9780121	3.7	評価A	10.0	評価A	5.1	評価A	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
9280167	3.8	評価A	10.0	評価A	5.2	評価B	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	血清ベース標準液	デンカ	日立
9280178	3.7	評価A	10.0	評価A	5.2	評価B	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280099	3.7	評価A	9.9	評価A	5.3	評価B	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	カイノス	日本電子
9280215	3.6	対象外	10.1	対象外	5.0	評価A	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
9280308	4.2	評価B	10.9	評価A	5.0	評価A	ドライケム		富士	富士
8000014	4.5	評価A	11.1	評価A	5.1	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9780093	4.2	評価B	11.4	評価A	5.1	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000032	4.1	評価A	9.9	評価A	5.2	評価B	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280492	4.3	評価A	11.4	評価A	5.2	評価A	ドライケム		富士	富士
9280539	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
9280371	4.4	評価A	11.1	評価A	5.3	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280476	4.5	評価A	11.6	評価B	5.3	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780073	4.5	評価A	11.4	評価A	5.3	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280480	4.5	評価B	10.5	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

	試料1		試料2		試料3	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	95	97.9	93	95.9	92	94.8
B	1	1.0	3	3.1	5	5.2
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
計	97	100.0	97	100.0	97	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	N	%	N	%	N	%
A	6	75.0	7	87.5	8	100.0
B	2	25.0	1	12.5	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
計	8	100.0	8	100.0	8	100.0

	試料1		試料2		試料3	
アークレイ	N	%	N	%	N	%
A	1	50.0	1	50.0	0	0.0
B	1	50.0	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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

5.TC

【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(ドライを除く)		96	137	138.0	2.0	1.48	226	227.2	3.1	1.36	184	185.0	2.7	1.44
COD・POD		96	137	138.0	2.0	1.48	226	227.2	3.1	1.36	184	185.0	2.7	1.44
ドライ	富士フィルム	3	148	140.3	***	***	241	224.7	***	***	184	188.0	***	***
	アークレイ	2	157	161.5	***	***	238	243.0	***	***	184	195.0	***	***
	オーソ	1	－	***	***	***	－	***	***	***	184	***	***	***

集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別 (COD・POD法について)

		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(%)
血清標準液	メーカー指定	95	138.0	2.0	1.48	227.2	3.1	1.36	185.0	2.7	1.44
	メーカー指定外	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***

* 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	5	136.2	-1.3	224.8	-1.1	183.6	-0.8
カイノス	1	144.0	4.3	237.0	4.3	191.0	3.2
ミナリスメディカル	45	138.7	0.5	228.3	0.5	185.8	0.5
シノテスト	2	140.5	1.8	231.0	1.7	187.0	1.1
積水メディカル	29	136.9	-0.8	225.9	-0.6	183.6	-0.8
デンカ	3	138.3	0.2	228.0	0.4	185.7	0.4
PHC	2	139.0	0.7	228.5	0.6	185.5	0.3
ロシュ	3	137.0	-0.7	222.3	-2.1	184.7	-0.2
和光純薬	6	138.2	0.1	225.8	-0.6	184.7	-0.2

【参加施設の変化】

昨年の105施設から102施設へ減少した。

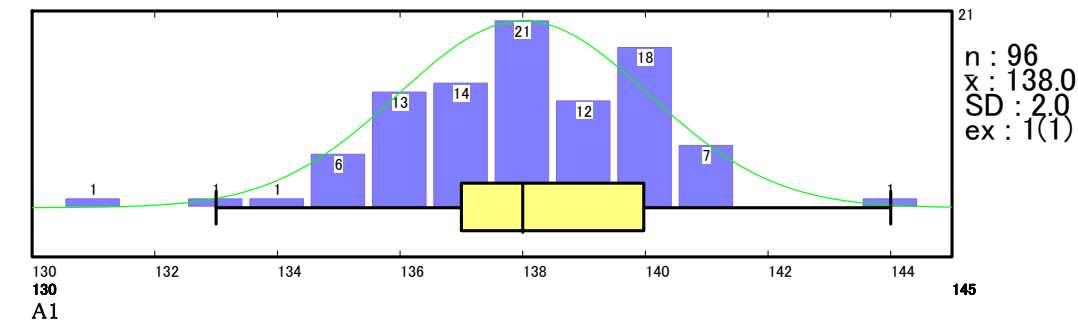
【方法と検量】

全参加施設の94.1%(96施設)がCOD・POD法であった。
COD・POD法での検量は、99.0%(95施設)がメーカー指定の血清標準液を用いていた。

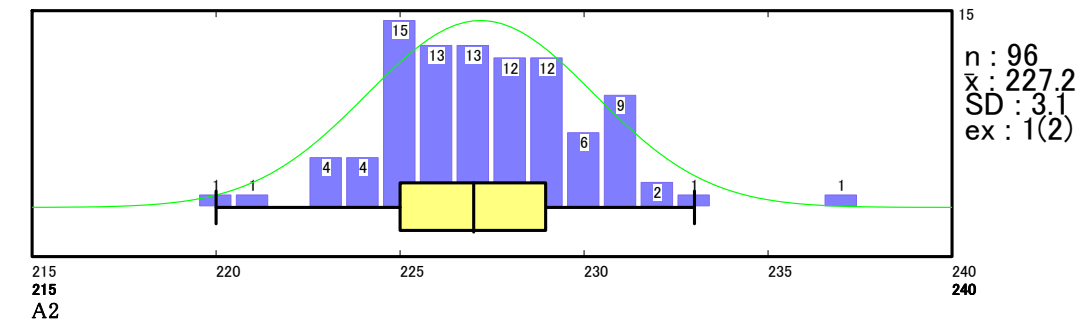
【コメント】

- 1) 試料1、試料2は市販コントロール血清、試料3はブール血清を用いた。
- 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。
- 4) 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。

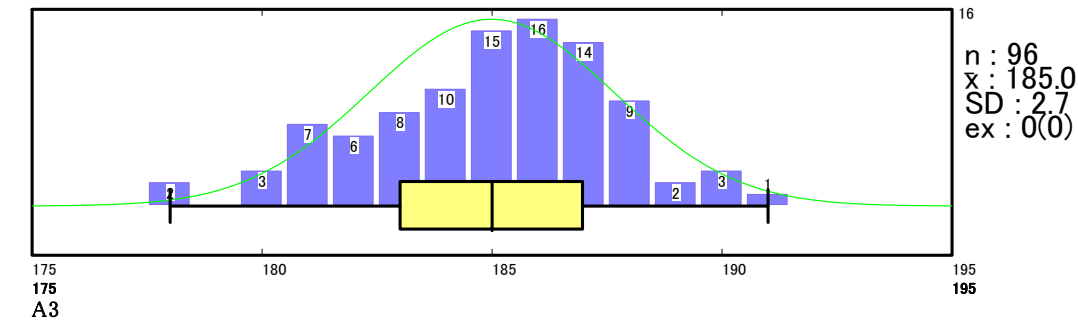
統計グラフ
総コレステロール 1



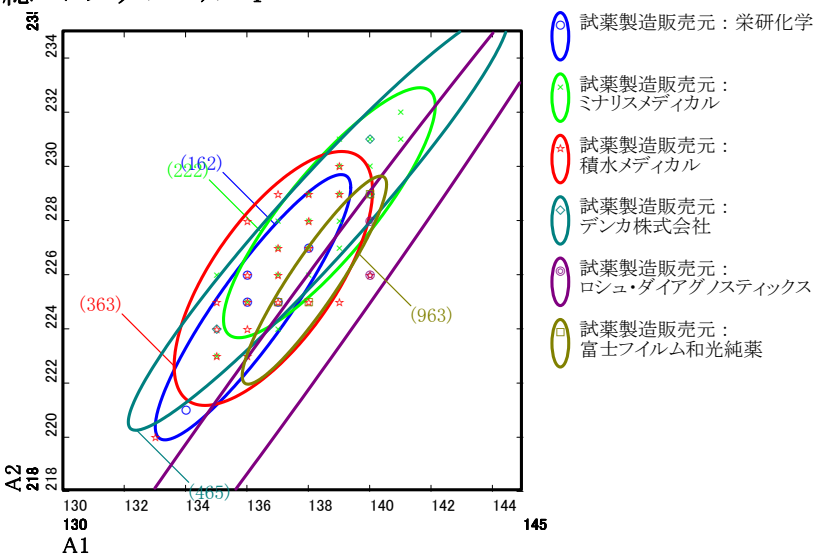
統計グラフ
総コレステロール 2



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
9280191	131	評価B	213	評価B	178	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280334	133	評価A	220	評価A	178	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日立
9280315	135	評価A	224	評価A	180	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	デンカ	ロシュ
9280362	134	評価A	221	評価A	180	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	栄研	日本電子
9780074	136	評価A	228	評価A	180	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	東京貿易
9280020	136	評価A	223	評価A	181	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日立
9280114	135	評価A	226	評価A	181	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280117	135	評価A	224	評価A	181	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280143	136	評価A	223	評価A	181	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9780014	135	評価A	223	評価A	181	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9780032	136	評価A	224	評価A	181	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9780072	138	評価A	225	評価A	181	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	和光	シーメンス
9280002	136	評価A	225	評価A	182	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280033	136	評価A	226	評価A	182	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280069	135	評価A	223	評価A	182	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280187	136	評価A	226	評価A	182	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	栄研	日立
9780045	137	評価A	225	評価A	182	評価A	コレステロール酸化酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	積水	日立
9780054	138	評価A	226	評価A	182	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280003	137	評価A	226	評価A	183	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日立
9280059	137	評価A	227	評価A	183	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280100	137	評価A	224	評価A	183	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280153	137	評価A	226	評価A	183	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280168	136	評価A	225	評価A	183	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280237	136	評価A	225	評価A	183	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280265	136	評価A	225	評価A	183	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280390	138	評価A	227	評価A	183	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
8000035	138	評価A	225	評価A	184	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	和光	日立
9280061	137	評価A	227	評価A	184	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日立
9280092	137	評価A	226	評価A	184	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280124	136	評価A	225	評価A	184	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280160	139	評価A	225	評価A	184	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280176	137	評価A	225	評価A	184	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280314	137	評価A	227	評価A	184	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280387	135	評価A	225	評価A	184	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9780041	138	評価A	226	評価A	184	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	PHC	日本電子
9780060	136	評価A	226	評価A	184	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9270069	138	評価A	227	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280001	140	評価A	230	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280017	138	評価A	228	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280042	137	評価A	225	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	栄研	日本電子
9280051	139	評価A	228	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280099	139	評価A	229	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280115	138	評価A	227	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	栄研	日本電子
9280130	138	評価A	227	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280146	137	評価A	227	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280149	138	評価A	227	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280155	138	評価A	228	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280228	137	評価A	228	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280259	139	評価A	229	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日立
9280468	138	評価A	227	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日立
9280529	138	評価A	227	評価A	185	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日立
8000018	140	評価A	228	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
8000022	137	評価A	229	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日立
9280047	139	評価A	230	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280060	138	評価A	226	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280063	139	評価A	231	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280067	136	評価A	225	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	栄研	キャノン
9280095	138	評価A	228	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280169	138	評価A	225	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280171	140	評価A	226	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	ベックマン
9280206	139	評価A	228	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280512	139	評価A	227	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9780038	138	評価A	229	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9780040	140	評価A	229	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	和光	シーメンス
9780042	140	評価A	230	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9780048	140	評価A	230	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9780121	140	評価A	229	評価A	186	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
9280010	140	評価A	226	評価A	187	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280012	230	評価C	142	評価C	187	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280038	138	評価A	229	評価A	187	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280083	140	評価A	229	評価A	187	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280091	141	評価A	231	評価A	187	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280148	138	評価A	228	評価A	187	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280232	138	評価A	226	評価A	187	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日立

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
9280251	138	評価A	225	評価A	187	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280280	139	評価A	228	評価A	187	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280406	140	評価A	229	評価A	187	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280417	139	評価A	231	評価A	187	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280522	140	評価A	231	評価A	187	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	PHC	キャノン
9780013	140	評価A	228	評価A	187	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9780062	140	評価A	230	評価A	187	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	東京貿易
9280035	141	評価A	231	評価A	188	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280140	137	評価A	227	評価A	188	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280178	141	評価A	231	評価A	188	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280209	141	評価A	232	評価A	188	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280350	139	評価A	230	評価A	188	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280405	140	評価A	229	評価A	188	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280482	140	評価A	231	評価A	188	評価A	コレステロール酸化酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	デンカ	ロシュ
9780021	139	評価A	229	評価A	188	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9780046	141	評価A	233	評価A	188	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	ベックマン
9280125	140	評価A	228	評価A	189	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280167	140	評価A	229	評価A	189	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	デンカ	日立
9280031	141	評価A	232	評価A	190	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280262	141	評価A	231	評価A	190	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280389	140	評価A	231	評価A	190	評価A	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280107	144	評価B	237	評価B	191	評価B	コレステロール酸化酵素法	血清ベース標準液	カイノス	ベックマン
9280308	132	評価B	204	評価B	180	評価A			富士	富士
9280215	139	対象外	226	対象外	183	評価A		指定検量	オーソ	オーソ
8000032	157	評価A	238	評価A	188	評価A		指定検量	アークレイ	アークレイ
8000014	148	評価A	241	評価A	191	評価B		その他	富士	富士
9280476	141	評価B	229	評価B	193	評価B		指定検量	富士	富士
9280480	166	評価B	248	評価B	202	評価B		指定検量	アークレイ	アークレイ

	試料1		試料2		試料3	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	93	96.9	93	96.9	95	99.0
B	2	2.1	2	2.1	1	1.0
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
計	96	100.0	96	100.0	96	100.0

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

	試料1		試料2		試料3	
アークレイ	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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

6.TG

【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(ドライを除く)		98	97	97.7	10.6	10.81	197	195.3	3.5	1.81	127	127.6	2.4	1.85
GK GPO FG消去あり		98	97	97.7	10.6	10.81	197	195.3	3.5	1.81	127	127.6	2.4	1.85
ドライ法	富士フィルム	2	97	98.0	***	***	196	203.5	***	***	127	137.0	***	***
	アークレイ	2	99	129.0	***	***	213	216.5	***	***	127	133.0	***	***
	オーソ	1	－	***	***	***	－	***	***	***	127	***	***	***

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）

		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(%)
血清標準液	メーカー指定	96	96.6	1.8	1.90	195.3	3.5	1.81	127.6	2.4	1.85
	メーカー指定外	2	97.0	2.8	2.92	197.5	5.0	2.51	127.0	2.8	2.23

* 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	5	95.8	−1.9	194.2	−0.6	127.0	−0.5
カイノス	1	100.0	2.4	205.0	5.0	132.0	3.4
ミリスメディカル	45	97.2	−0.5	196.9	0.8	128.0	0.3
シノテスト	6	96.0	−1.7	191.3	−2.0	125.5	−1.6
積水メディカル	29	95.6	−2.1	193.1	−1.1	127.1	−0.4
デンカ	3	97.7	0.0	198.0	1.4	128.3	0.6
PHC	2	99.5	1.8	198.0	1.4	128.0	0.3
和光純薬	7	96.3	−1.4	194.7	−0.3	127.7	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】

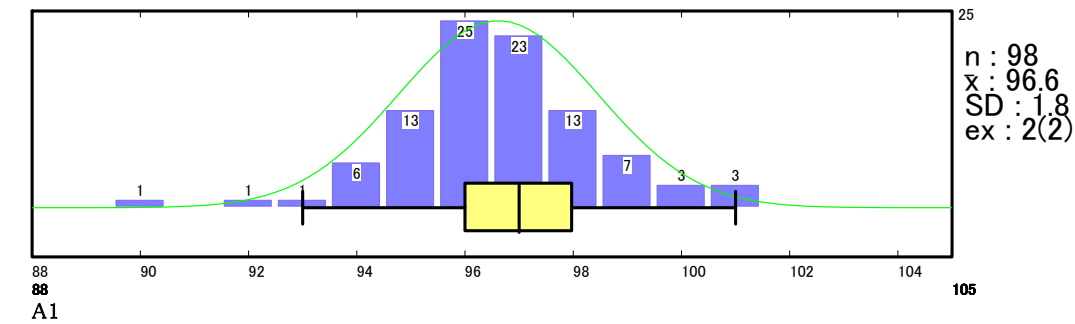
全参加施設の95.1%(98施設)がGK GPO法 FG消去ありであった。
GK GPO法 FG消去での検量は、98.0%(96施設)がメーカー指定の血清標準液を用いていた。

【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はブール血清を用いた。
- 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) 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。

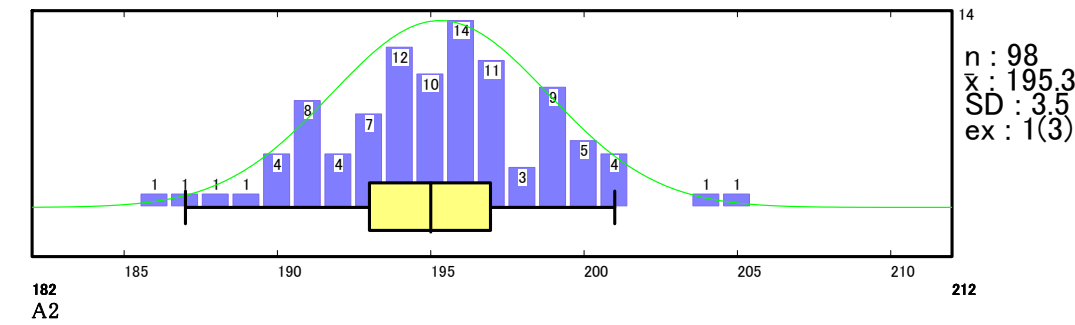
統計グラフ

中性脂肪 1



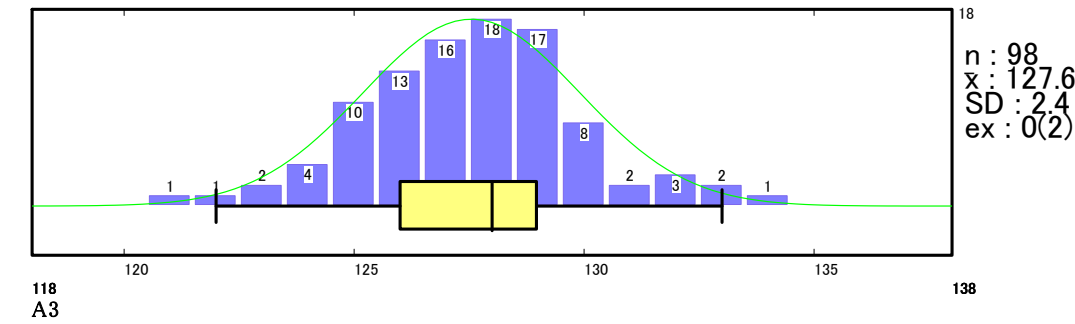
統計グラフ

中性脂肪 2



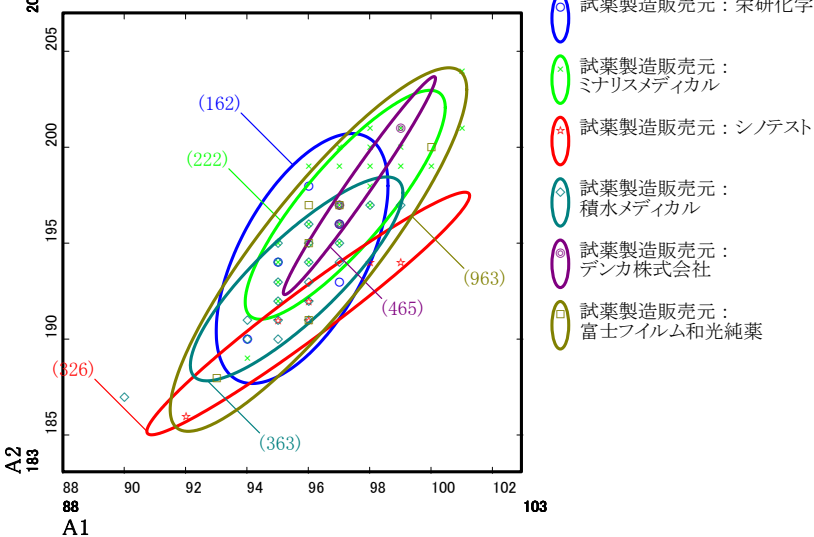
統計グラフ

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
9280191	92	評価A	186	評価B	121	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280334	90	評価B	187	評価A	122	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日立
9280124	95	評価A	194	評価A	123	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	キャンノン
9780072	96	評価A	197	評価A	123	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	和光	シーメンス
9280114	94	評価A	189	評価A	124	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280143	95	評価A	192	評価A	124	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	キャンノン
9280282	96	評価A	192	評価A	124	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	シノテスト	キャンノン
9280509	93	評価A	188	評価A	124	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	和光	東京貿易
8000035	96	評価A	191	評価A	125	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	和光	日立
9280002	95	評価A	193	評価A	125	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	キャンノン
9280010	96	評価A	191	評価A	125	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280033	96	評価A	193	評価A	125	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	キャンノン
9280069	96	評価A	191	評価A	125	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	キャンノン
9280117	95	評価A	191	評価A	125	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	キャンノン
9280168	94	評価A	190	評価A	125	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280187	95	評価A	194	評価A	125	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	栄研	日立
9280362	94	評価A	190	評価A	125	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	栄研	日本電子
9780014	95	評価A	192	評価A	125	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	キャンノン
8000018	96	評価A	195	評価A	126	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280020	94	評価A	191	評価A	126	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日立
9280051	96	評価A	194	評価A	126	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	キャンノン
9280125	95	評価A	191	評価A	126	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280130	95	評価A	191	評価A	126	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	キャンノン
9280153	97	評価A	196	評価A	126	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280160	96	評価A	193	評価A	126	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280178	96	評価A	195	評価A	126	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280237	96	評価A	194	評価A	126	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	キャンノン
9280390	96	評価A	196	評価A	126	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280468	95	評価A	190	評価A	126	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日立
9780042	997	評価C	193	評価A	126	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9780074	95	評価A	193	評価A	126	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	東京貿易
9280003	96	評価A	193	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日立
9280047	96	評価A	196	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280060	96	評価A	194	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280095	96	評価A	196	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280146	97	評価A	196	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	キャンノン
9280149	97	評価A	196	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280206	97	評価A	196	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280251	94	評価A	190	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280315	97	評価A	197	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	デンカ	ロシュ
9280406	97	評価A	195	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280482	97	評価A	196	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	溶媒ベース水溶性標準液	デンカ	ロシュ
9280522	98	評価A	196	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	PHC	キャンノン
9280529	96	評価A	194	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日立
9780013	96	評価A	194	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9780038	96	評価A	195	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9780054	99	評価A	199	評価A	127	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9270069	95	評価A	195	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	キャンノン
9280035	98	評価A	197	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280038	98	評価A	197	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	管理血清等(表示値)	積水	キャンノン
9280059	97	評価A	195	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	キャンノン
9280063	97	評価A	200	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280067	97	評価A	193	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	栄研	キャンノン
9280092	97	評価A	195	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280099	98	評価A	198	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280100	98	評価A	197	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	キャンノン
9280115	96	評価A	198	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	栄研	日本電子
9280155	97	評価A	196	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	キャンノン
9280265	96	評価A	195	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280280	97	評価A	196	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280314	97	評価A	196	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	キャンノン
9780032	97	評価A	197	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	キャンノン
9780046	98	評価A	194	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	シノテスト	ベックマン
9780048	97	評価A	199	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	キャンノン
9780062	97	評価A	199	評価A	128	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	東京貿易
9280001	99	評価A	199	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280042	97	評価A	196	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	栄研	日本電子
9280083	98	評価A	199	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280091	101	評価A	201	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280140	98	評価A	198	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	キャンノン
9280148	98	評価A	197	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280169	96	評価A	195	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280171	96	評価A	192	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	ベックマン
9280176	97	評価A	196	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日本電子

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
9280259	99	評価A	201	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280350	99	評価A	197	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280387	95	評価A	195	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280389	97	評価A	197	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9780040	97	評価A	197	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	和光	シーメンス
9780041	101	評価A	200	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	PHC	日本電子
9780060	96	評価A	194	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日本電子
9780121	99	評価A	194	評価A	129	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	シノテスト	日立
8000022	94	評価A	191	評価A	130	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日立
9280017	97	評価A	197	評価A	130	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280031	100	評価A	199	評価A	130	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280061	97	評価A	194	評価A	130	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	積水	日立
9280232	96	評価A	199	評価A	130	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280405	98	評価A	200	評価A	130	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280512	98	評価A	199	評価A	130	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	キャンノン
9780045	95	評価A	194	評価A	130	評価A	遊離グリセロール消去	溶媒ベース水溶性標準液	積水	日立
9280167	99	評価A	201	評価A	131	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	デンカ	日立
9280417	98	評価A	199	評価A	131	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280012	199	評価C	100	評価C	132	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280107	100	評価A	205	評価A	132	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	カイノス	ベックマン
9280392	100	評価A	200	評価A	132	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	和光	日立
9280209	98	評価A	201	評価A	133	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9780021	99	評価A	200	評価A	133	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280262	101	評価A	204	評価A	134	評価A	遊離グリセロール消去	血清ベース標準液	ミナリス	日立
8000032	157	評価C	213	評価A	132	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
8000014	97	評価A	196	評価A	134	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280480	101	評価A	220	評価A	134	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280476	99	評価A	211	評価B	140	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280215	118	対象外	232	対象外	148	評価C	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ

	試料1		試料2		試料3	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	95	96.9	96	98.0	98	100.0
B	1	1.0	1	1.0	0	0.0
C	2	2.0	1	1.0	0	0.0
計	98	100.0	98	100.0	98	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	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

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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	0	0.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	1	100.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

7.HDL

【集計表】

		試料3				試料6				試料7			
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(%)
ミナリスメディカル	45	57	58.6	1.3	2.12	39	39.6	0.9	2.25	52	53.5	1.1	2.06
シーメンス	2	57	58.5	***	***	40	40.0	***	***	53	52.5	***	***
シノテスト	3	57	58.7	***	***	45	45.3	***	***	63	62.7	***	***
積水メディカル	35	57	57.2	1.1	1.90	45	45.0	0.7	1.52	61	61.6	1.0	1.58
デンカ	3	57	58.3	***	***	39	39.3	***	***	55	55.0	***	***
ロシュ	3	57	57.0	***	***	39	38.7	***	***	53	52.7	***	***
和光純薬	5	57	56.0	1.0	1.79	39	39.0	0.7	1.81	53	52.6	0.6	1.04
ドライ 富士	1	57	***	***	***	42	***	***	***	54	***	***	***
ドライ アークレイ	2	57	55.5	***	***	34	34.5	***	***	42	40.5	***	***
ドライ オーン	1	57	***	***	***	－	***	***	***	－	***	***	***
計	100	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100施設へ減少した。

【方法と検量】

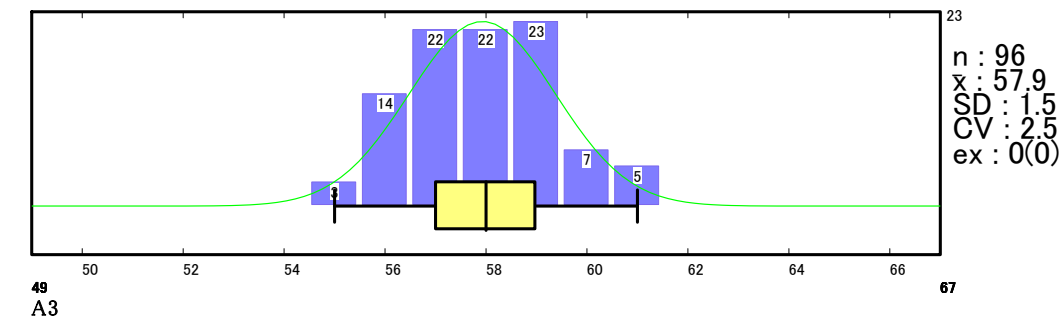
ドライを除く直接法での検量は、99.0% (95施設) がメーカー指定の血清標準液を用いていた。

【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。
- 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。

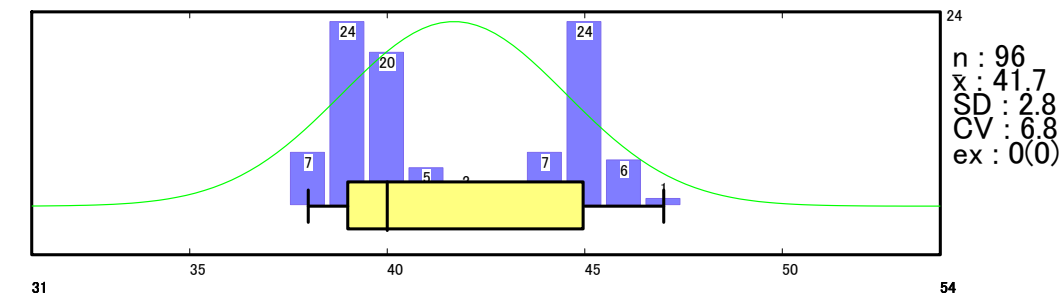
統計グラフ

HDL-コレステロール 1



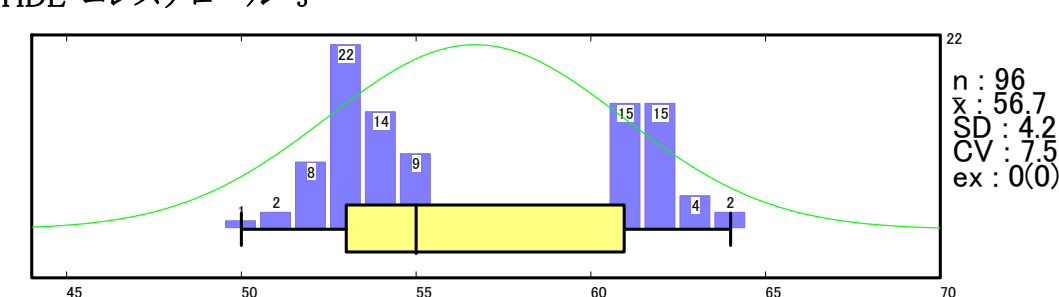
統計グラフ

HDL-コレステロール 2



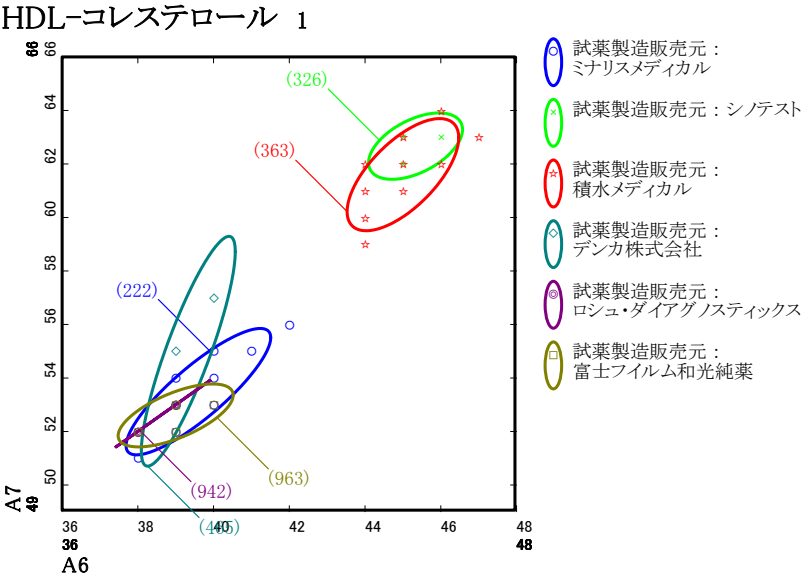
統計グラフ

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
9280059	55	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
9280169	55	評価A	38	評価A	52	評価A	消去による直接法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280509	55	評価A	39	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	東京貿易
8000018	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	ミナリス	日立
8000035	56	評価A	39	評価A	52	評価A	消去による直接法	血清ベース標準液	和光	日立
9280033	56	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
9280038	56	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
9280042	56	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	日本電子
9280067	56	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
9280069	56	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
9280117	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
9280191	56	評価A	38	評価A	52	評価A	阻害による直接法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280237	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
9280315	56	評価A	39	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
9280334	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	日立
9780032	56	評価A	47	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
9780072	56	評価A	38	評価A	50	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
9280001	57	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	ミナリス	日本電子
9280010	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	ロシュ	ロシュ
9280012	57	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	日本電子
9280017	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	ミナリス	日本電子
9280020	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	日立
9280083	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	ミナリス	ロシュ
9280099	57	評価A	38	評価A	52	評価A	阻害による直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280114	57	評価A	38	評価A	52	評価A	阻害による直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280115	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	日本電子
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
9280143	57	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	キャノン
9280168	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	日本電子
9280176	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	日本電子
9280178	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	ミナリス	日立
9280259	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	日立
9280280	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	ミナリス	ロシュ
9280362	57	評価A	44	評価A	59	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
9280392	57	評価A	39	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	日立
9280417	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	ミナリス	ロシュ
9280468	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	日立
9780014	57	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	ミナリス	キャノン
9780074	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	東京貿易
9280003	58	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	日立
9280061	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	40	評価A	53	評価A	阻害による直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280092	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	日本電子
9280100	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	ミナリス	キャノン
9280124	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	ミナリス	キャノン
9280125	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	ロシュ	ロシュ
9280153	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	ミナリス	日立
9280160	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	日本電子
9280171	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	ベックマン
9280187	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	日立
9280251	58	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
9280265	58	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
9280282	58	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	シノテスト	キャノン
9280350	58	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
9280389	58	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	ミナリス	日立
9280390	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	ミナリス	日立
9280405	58	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	ミナリス	日本電子
9280529	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	日立
9780045	58	評価A	45	評価A	61	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
9780054	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	ミナリス	日本電子
9780060	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	日本電子
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	ミナリス	キャノン
9280002	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	ミナリス	キャノン
9280031	59	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	ミナリス	ベックマン
9280035	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	ミナリス	日本電子
9280047	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	ミナリス	日立
9280051	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	ミナリス	キャノン
9280060	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	ミナリス	ロシュ
9280091	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	ミナリス	ロシュ
9280095	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
9280140	59	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	ミナリス	キャノン
9280155	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	ミナリス	キャノン
9280206	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	ミナリス	日本電子
9280209	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	ミナリス	ベックマン

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
9280314	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	ミナリス	キャノン
9280387	59	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	日本電子
9280406	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	ミナリス	ベックマン
9280482	59	評価A	39	評価A	53	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
9280522	59	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	ミナリス	キャノン
9780021	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	ミナリス	ベックマン
9780038	59	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	ミナリス	日立
9780046	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	シノテスト	ベックマン
9780062	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	ミナリス	東京貿易
9780121	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	シノテスト	日立
8000022	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	日立
9280148	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	ミナリス	日立
9280149	60	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	ミナリス	ロシュ
9280167	60	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	日立
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	ミナリス	日立
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	ミナリス	キャノン
9780042	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	ミナリス	ベックマン
9280107	61	評価B	41	評価A	55	評価A	阻害による直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280146	61	評価B	40	評価A	54	評価A	阻害による直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280262	61	評価B	42	評価B	56	評価B	阻害による直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9780040	61	評価B	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
9780048	61	評価B	41	評価A	55	評価A	阻害による直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
8000032	54	評価A	34	評価A	42	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	35	評価A	39	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280215	61	評価B	45	対象外	57	対象外	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
8000014	63	評価B	42	評価A	54	評価A	ドライケム	その他	富士	富士

	試料3		試料6		試料7	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	91	94.8	95	99.0	95	99.0
B	5	5.2	1	1.0	1	1.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
計	96	100.0	96	100.0	96	100.0

	試料3		試料6		試料7	
富士	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	1	100.0	1	100.0
B	1	100.0	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

	試料3		試料6		試料7	
アークレイ	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

	試料3		試料6		試料7	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	0	0.0
B	1	100.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	0	0.0	1	100.0	1	100.0
計	1	100.0	1	100.0	1	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	44	102	100.9	1.7	1.65	83	83.2	1.5	1.74	113	112.5	1.9	1.67
シーメンス	2	99	99.0	***	***	84	83.5	***	***	113	112.5	***	***
シノテスト	3	103	102.7	***	***	85	85.3	***	***	118	118.0	***	***
積水メディカル	34	102	103.2	1.6	1.53	87	87.0	1.0	1.15	119	119.2	1.2	1.02
デンカ	3	107	107.3	***	***	92	91.7	***	***	128	128.3	***	***
ロシュ	3	102	102.0	***	***	85	84.7	***	***	114	114.0	***	***
和光純薬	5	106	106.2	2.3	2.15	97	97.2	2.2	2.23	131	131.4	1.5	1.15
計	94	集計はMean±3SDで1回棄却											

【参加施設の変化】

去年の94施設から変動はなかった。

【方法と検量】

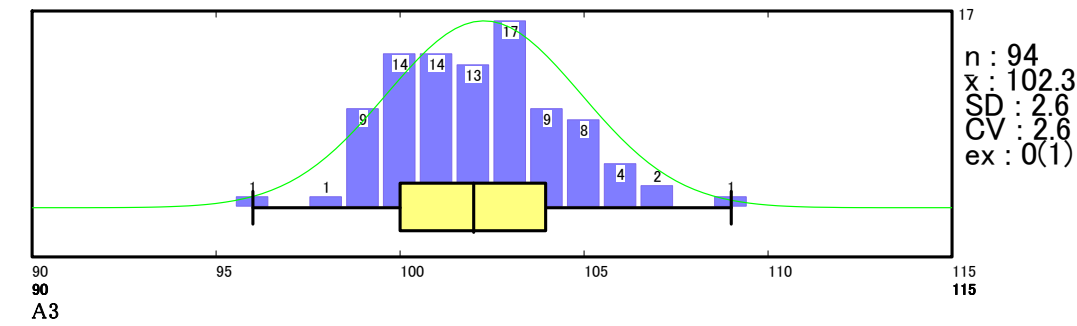
直接法を用いている施設の98.9% (93施設) が、メーカー指定の血清標準液を用いていた。

【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) 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。

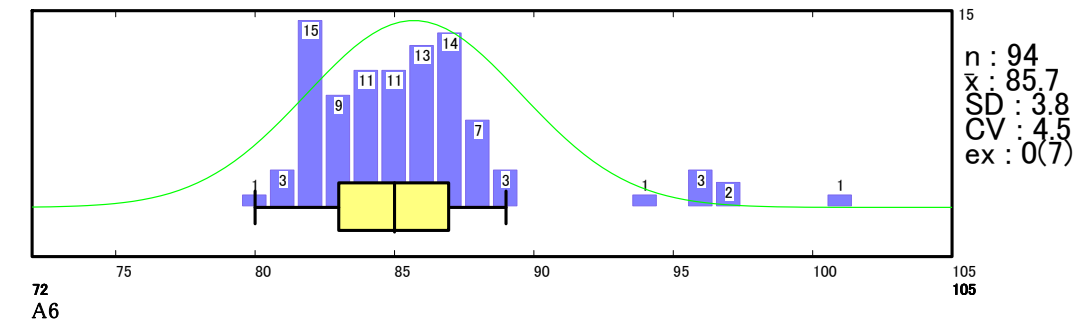
統計グラフ

LDL-コレステロール 1



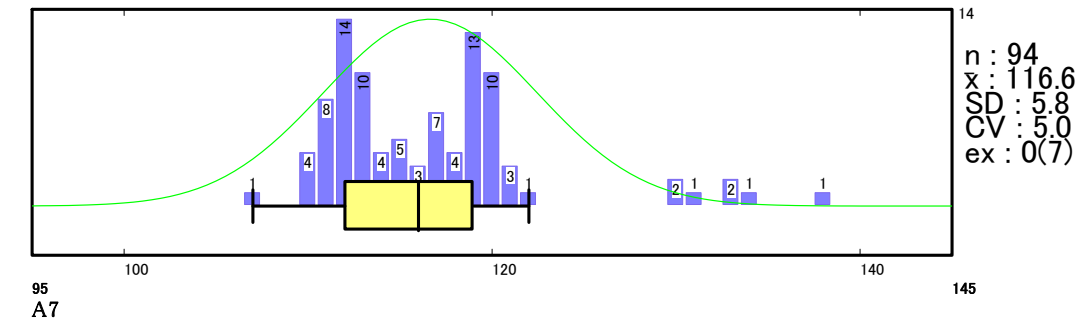
統計グラフ

LDL-コレステロール 2



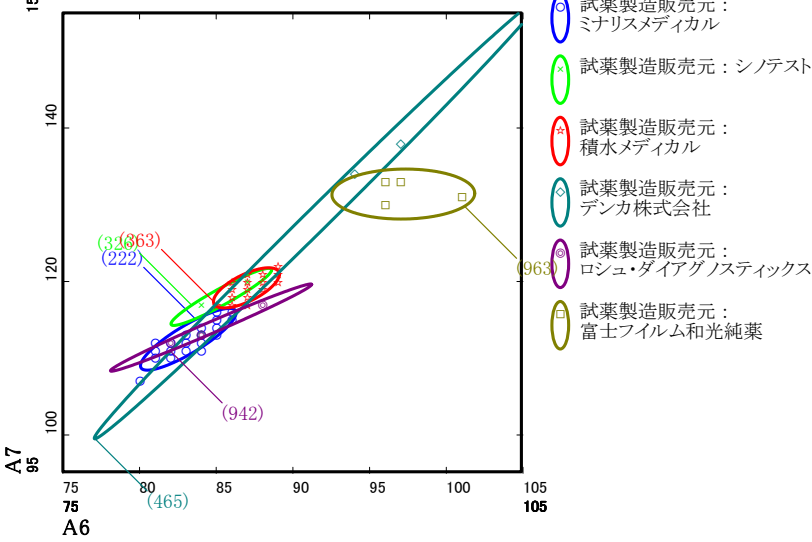
統計グラフ

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
9780014	96	評価B	81	評価A	110	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9780054	98	評価A	82	評価A	112	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
8000018	99	評価A	82	評価A	110	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280060	99	評価A	82	評価A	111	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280083	99	評価A	82	評価A	110	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280100	99	評価A	81	評価A	111	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280155	99	評価A	82	評価A	112	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280191	99	評価A	82	評価A	112	評価A	直接法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280390	99	評価A	81	評価A	112	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9780040	99	評価A	85	評価A	114	評価A	直接法	血清ベース標準液	シーメンス	シーメンス
9780072	99	評価A	82	評価A	111	評価A	直接法	血清ベース標準液	シーメンス	シーメンス
9280002	100	評価A	82	評価A	112	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280003	100	評価A	86	評価A	120	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日立
9280031	100	評価A	80	評価A	107	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280047	100	評価A	83	評価A	113	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280124	100	評価A	82	評価A	110	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280140	100	評価A	83	評価A	112	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280146	100	評価A	82	評価A	111	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280149	100	評価A	82	評価A	111	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280178	100	評価A	84	評価A	114	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280280	100	評価A	82	評価A	112	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280314	100	評価A	82	評価A	111	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9780042	100	評価A	83	評価A	111	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9780046	100	評価A	84	評価A	117	評価A	直接法	血清ベース標準液	シノテスト	ベックマン
9780074	100	評価A	87	評価A	120	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	東京貿易
9270069	101	評価A	83	評価A	112	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280010	101	評価A	84	評価A	113	評価A	直接法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280020	101	評価A	86	評価A	119	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日立
9280051	101	評価A	84	評価A	113	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280063	101	評価A	86	評価A	116	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280069	101	評価A	86	評価A	117	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280091	101	評価A	82	評価A	112	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280153	101	評価A	83	評価A	113	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280206	101	評価A	83	評価A	113	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280209	101	評価A	84	評価A	112	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280482	101	評価B	84	評価B	113	評価B	直接法	溶媒ベース水溶性標準液	デンカ	ロシュ
9780032	101	評価A	88	評価A	119	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9780038	101	評価A	83	評価A	112	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9780048	101	評価A	83	評価A	113	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280017	102	評価A	84	評価A	113	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280148	102	評価A	85	評価A	115	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280176	102	評価A	86	評価A	118	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280187	102	評価A	86	評価A	119	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日立
9280259	102	評価A	87	評価A	119	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日立
9280265	102	評価A	87	評価A	117	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280389	102	評価A	83	評価A	112	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280405	102	評価A	85	評価A	114	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280406	102	評価A	82	評価A	112	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280468	102	評価A	86	評価A	118	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日立
9280522	102	評価A	84	評価A	112	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9780021	102	評価A	85	評価A	116	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9780062	102	評価A	85	評価A	116	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	東京貿易
9280001	103	評価A	84	評価A	113	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280033	103	評価A	87	評価A	119	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280035	103	評価A	85	評価A	115	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280061	103	評価A	89	評価A	120	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日立
9280099	103	評価A	86	評価A	115	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280107	103	評価A	85	評価A	113	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ベックマン
9280114	103	評価A	84	評価A	111	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	ロシュ
9280130	103	評価A	86	評価A	119	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280143	103	評価A	87	評価A	121	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280160	103	評価A	87	評価A	119	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280237	103	評価A	86	評価A	119	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280350	103	評価A	87	評価A	118	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280362	103	評価A	86	評価A	118	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280509	103	評価A	96	評価A	133	評価A	直接法	血清ベース標準液	和光	東京貿易
9280512	103	評価A	85	評価A	115	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9280529	103	評価A	85	評価A	117	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日立
9780121	103	評価A	85	評価A	117	評価A	直接法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
9280059	104	評価A	87	評価A	120	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280095	104	評価A	88	評価A	119	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280117	104	評価A	86	評価A	119	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280168	104	評価A	87	評価A	119	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280232	104	評価A	84	評価A	114	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	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
9280251	104	評価A	86	評価A	117	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280387	104	評価A	87	評価A	119	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9780041	104	評価A	85	評価A	115	評価A	直接法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9780060	104	評価A	87	評価A	120	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日本電子
8000022	105	評価A	89	評価A	121	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日立
9280042	105	評価A	88	評価A	121	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280067	105	評価A	88	評価A	120	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280092	105	評価A	88	評価A	120	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280115	105	評価A	88	評価A	120	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280169	105	評価A	96	評価A	130	評価A	直接法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280282	105	評価A	87	評価A	120	評価A	直接法	血清ベース標準液	シノテスト	キャノン
9780045	105	評価A	87	評価A	120	評価A	直接法	溶媒ベース水溶性標準液	積水	日立
9280038	106	評価A	89	評価A	122	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280125	106	評価A	88	評価A	117	評価A	直接法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280171	106	評価A	87	評価A	119	評価A	直接法	血清ベース標準液	積水	ベックマン
9280315	106	評価A	94	評価A	134	評価A	直接法	血清ベース標準液	デンカ	ロシュ
8000035	107	評価A	97	評価A	133	評価A	直接法	血清ベース標準液	和光	日立
9280012	107	評価A	101	評価A	131	評価A	直接法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280392	109	評価A	96	評価A	130	評価A	直接法	血清ベース標準液	和光	日立
9280167	115	評価B	97	評価A	138	評価B	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	91	96.8	93	98.9	92	97.9
B	3	3.2	1	0.0	2	2.1
C	0	0.0	0	1.0	0	0.0
計	94	100.0	94	100.0	94	100.0

9.GLU

【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)		102	94	93.8	1.6	1.66	292	293.1	4.7	1.59	114	114.8	1.8	1.59
ヘキソキナーゼ法		79	94	96.5	23.5	24.34	292	289.9	22.4	7.74	114	114.8	1.9	1.69
グルコキナーゼ法		1	94	***	***	***	292	***	***	***	114	***	***	***
ブドウ糖酸化酵素電極法		22	94	93.7	1.1	1.15	292	295.5	4.1	1.38	114	114.7	1.3	1.15
ドライ	富士	7	101	99.4	2.2	2.24	309	307.0	9.9	3.24	114	119.1	2.6	2.19
	アークレイ	2	95	98.5	***	***	302	318.5	***	***	114	119.0	***	***
	オーソ	1	－	***	***	***	－	***	***	***	114	***	***	***

集計はMean±3SDで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(%)
溶媒ベース水溶性	39	93.7	1.3	1.41	294.1	4.8	1.62	114.7	1.8	1.61
血清ベース	60	97.4	26.9	27.65	289.3	25.7	8.87	114.9	1.8	1.60
その他	3	94.7	***	***	293.7	***	***	116.0	***	***

* メーカー別平均値(専用機、ドライ除く)

		試料1		試料2		試料3	
メーカー	n	mean	Bias %	mean	Bias %	mean	Bias %
アークレイ	9	94.3	0.35	297.8	1.98	115.6	1.36
エイアンドティー	13	93.3	-0.74	293.8	0.63	114.2	0.13
栄研化学	2	92.0	-2.13	287.5	-1.54	114.0	0.00
カインス	5	94.4	0.43	291.8	-0.07	115.4	1.23
関東化学	2	93.5	-0.53	293.5	0.51	114.5	0.44
シーメンス	2	99.0	5.32	298.0	2.05	115.0	0.88
シノテスト	20	93.0	-1.06	291.3	-0.26	114.1	0.09
積水メディカル	7	96.0	2.13	296.7	1.61	117.4	3.01
セロテック	5	93.8	-0.21	293.2	0.41	114.6	0.53
デンカ生研	1	94.0	0.00	292.0	0.00	115.0	0.88
ニッポー	3	94.3	0.35	298.0	2.05	117.0	2.63
ニプロ	2	95.0	1.06	295.5	1.20	115.5	1.32
ベックマン・コールター	3	94.3	0.35	292.7	0.23	114.3	0.29
ロシュ	5	93.2	-0.85	290.2	-0.62	114.8	0.70
富士フイルム和光純薬	23	102.6	9.11	283.2	-3.02	114.6	0.50

【参加施設の変化】

前回115施設から112施設となった。

【方法と検量】

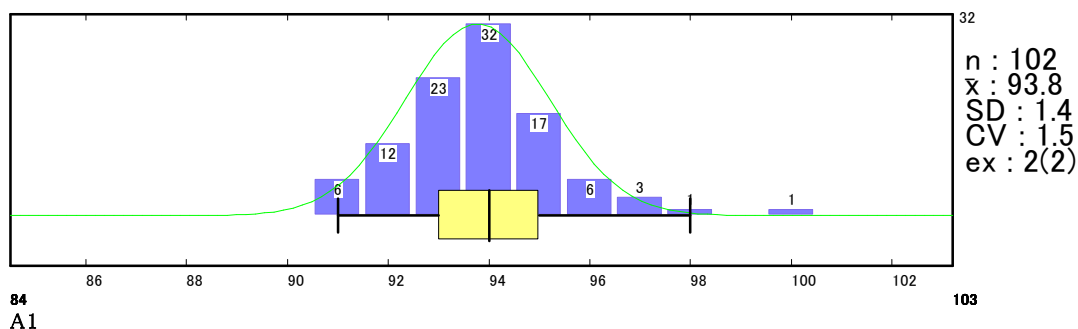
ドライを除く参加施設の77.5%(79施設)がヘキソキナーゼ法、21.6%(22施設)がブドウ糖酸化酵素電極法であった。
検量方法別では、58.8%(60施設)が血清ベース標準液、38.2%(39施設)が溶媒ベース水溶性標準液であった。

【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) データー一覧は、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。
- 3) 評価Cのある施設は、装置の状態や測定状況を確認してください。

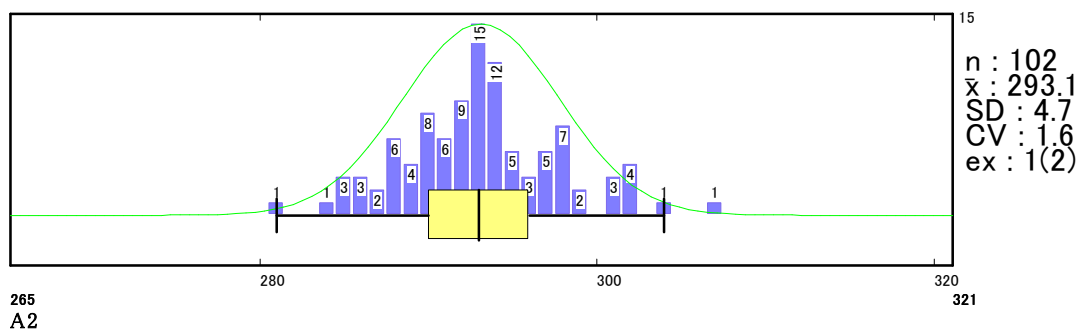
統計グラフ

グルコース 1



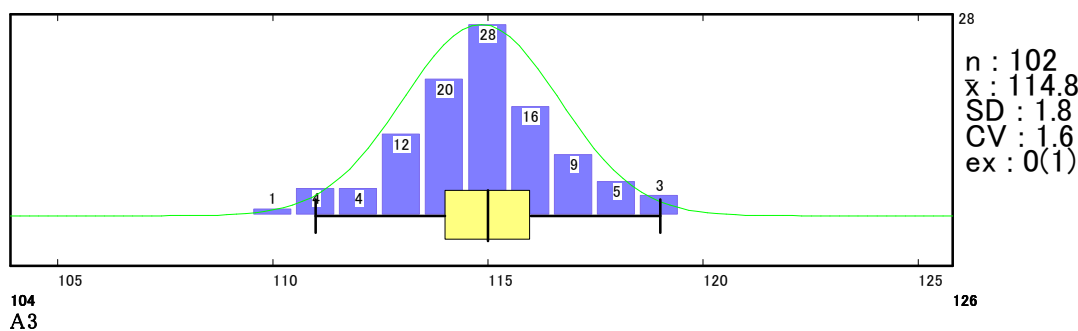
統計グラフ

グルコース 2



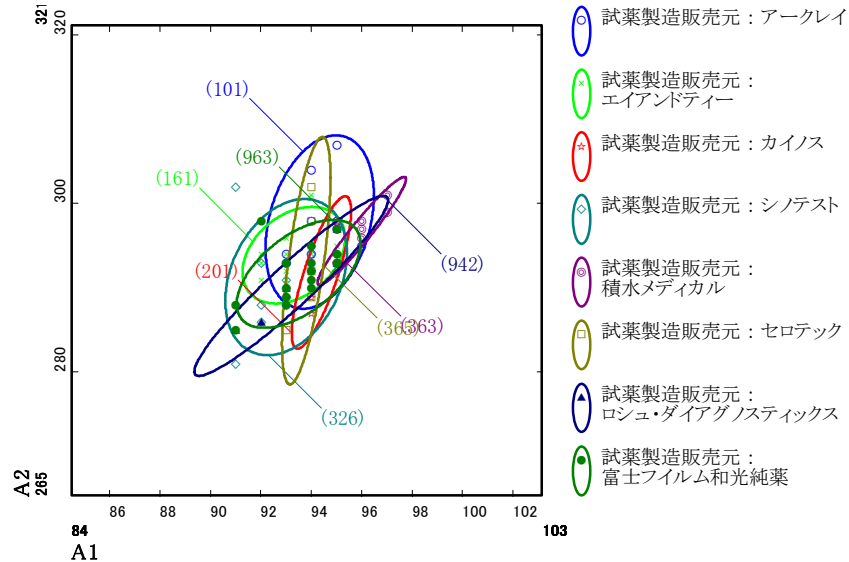
統計グラフ

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
9780021	92	評価A	284	評価A	110	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
9280171	91	評価A	288	評価A	111	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
9280509	91	評価A	285	評価A	111	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	東京貿易
9780014	91	評価A	281	評価B	111	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	シノテスト	キャノン
9780045	91	評価A	288	評価A	111	評価A	ヘキソキナーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	日立
9280169	92	評価A	293	評価A	112	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
9280191	91	評価A	285	評価A	112	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
9280417	91	評価A	302	評価B	112	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
9780046	92	評価A	293	評価A	112	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	シノテスト	ベックマン
9280002	92	評価A	286	評価A	113	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	シノテスト	キャノン
9280091	92	評価A	294	評価A	113	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
9280155	92	評価A	287	評価A	113	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	栄研	キャノン
9280160	92	評価A	291	評価A	113	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
9280168	93	評価A	288	評価A	113	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
9280259	93	評価A	289	評価A	113	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	日立
9280262	92	評価A	286	評価A	113	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
9280406	93	評価A	285	評価A	113	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	ベックマン
9780032	93	評価A	290	評価A	113	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9780040	98	評価A	294	評価A	113	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
9780060	93	評価A	296	評価A	113	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
9780074	92	評価A	298	評価A	113	評価A	ヘキソキナーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	東京貿易
9280003	94	評価A	293	評価A	114	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	日立
9280061	94	評価A	290	評価A	114	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	日立
9280063	94	評価A	302	評価B	114	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
9280069	93	評価A	291	評価A	114	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	シノテスト	キャノン
9280083	92	評価A	286	評価A	114	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
9280092	93	評価A	288	評価A	114	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280095	94	評価A	292	評価A	114	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280100	95	評価A	294	評価A	114	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280117	93	評価A	290	評価A	114	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280130	93	評価A	290	評価A	114	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	シノテスト	キャノン
9280146	93	評価A	291	評価A	114	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	シノテスト	キャノン
9280153	94	評価A	291	評価A	114	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
9280187	93	評価A	291	評価A	114	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	93	評価A	292	評価A	114	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
9280265	93	評価A	290	評価A	114	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280314	94	評価A	290	評価A	114	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
9280468	94	評価A	292	評価A	114	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	日立
9280512	93	評価A	289	評価A	114	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	キャノン
9280529	93	評価A	293	評価A	114	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
9780038	93	評価A	293	評価A	114	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
8000035	94	評価A	293	評価A	115	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	日立
9280001	94	評価A	294	評価A	115	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
9280020	94	評価A	294	評価A	115	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	94	評価A	301	評価A	115	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
9280042	94	評価A	294	評価A	115	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	93	評価A	294	評価A	115	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
9280051	94	評価A	289	評価A	115	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	セロテック	キャノン
9280060	93	評価A	293	評価A	115	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
9280067	94	評価A	287	評価A	115	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	カインス	キャノン
9280076	95	評価A	298	評価A	115	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
9280107	95	評価A	298	評価A	115	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	カインス	ベックマン
9280114	94	評価A	304	評価B	115	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
9280149	92	評価A	288	評価A	115	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	94	評価A	292	評価A	115	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	デンカ	日立
9280176	95	評価A	293	評価A	115	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
9280178	94	評価A	298	評価A	115	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
9280206	94	評価A	292	評価A	115	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
9280280	93	評価A	290	評価A	115	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
9280362	92	評価A	288	評価A	115	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	栄研	日本電子
9280389	94	評価A	294	評価A	115	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
9280390	95	評価A	295	評価A	115	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
9280392	93	評価A	290	評価A	115	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	日立
9280405	94	評価A	291	評価A	115	評価A	ヘキソキナーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	日本電子
9780047	94	評価A	289	評価A	115	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	カインス	東京貿易
9780048	93	評価A	293	評価A	115	評価A	ヘキソキナーゼ法	その他	シノテスト	キャノン
9780054	93	評価A	294	評価A	115	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
9780062	94	評価A	298	評価A	115	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
9780067	95	評価A	292	評価A	115	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
8000018	94	評価A	295	評価A	116	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
9280010	95	評価A	293	評価A	116	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
9280017	94	評価A	295	評価A	116	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280035	93	評価A	293	評価A	116	評価A	ヘキソキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280099	95	評価A	294	評価A	116	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

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
9280124	94	評価A	294	評価A	116	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
9280140	94	評価A	292	評価A	116	評価A	ヘキシキナーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	セロテック	キャノン
9280143	95	評価A	293	評価A	116	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280148	95	評価A	293	評価A	116	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280228	95	評価A	297	評価A	116	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	ニットーボー	日立
9280282	94	評価A	294	評価A	116	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	シノテスト	キャノン
9280334	95	評価A	293	評価A	116	評価A	ヘキシキナーゼ法	その他	積水	日立
9280522	94	評価A	292	評価A	116	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	カイノス	キャノン
9780013	94	評価A	292	評価A	116	評価A	ヘキシキナーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	ベックマン
9780042	94	評価A	296	評価A	116	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	ベックマン	ベックマン
9780121	94	評価A	295	評価A	116	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
9280031	97	評価A	298	評価A	117	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	ベックマン	ベックマン
9280059	96	評価A	296	評価A	117	評価A	ヘキシキナーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	積水	キャノン
9280115	95	評価A	307	評価B	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	アークレイ	アークレイ
9280125	95	評価A	297	評価A	117	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280251	95	評価A	293	評価A	117	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280315	95	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	アークレイ	アークレイ
9280482	96	評価A	295	評価A	117	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
9780041	96	評価A	301	評価A	117	評価A	グルコキナーゼ法	血清ベース標準液	PHC	日本電子
9780072	100	評価B	302	評価B	117	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	シーメンス	シーメンス
9270069	96	評価A	297	評価A	118	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	積水	キャノン
9280012	302	評価C	97	評価C	118	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280237	96	評価A	298	評価A	118	評価A	ヘキシキナーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	積水	キャノン
9280350	96	評価A	299	評価A	118	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	関東化学	日本電子
9280387	95	評価A	297	評価A	118	評価A	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	和光	日本電子
8000022	97	評価A	299	評価A	119	評価B	ヘキシキナーゼ法	血清ベース標準液	積水	日立
9280038	97	評価A	301	評価A	119	評価B	ヘキシキナーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	積水	キャノン
9280232	94	評価A	302	評価B	119	評価B	ヘキシキナーゼ法	溶媒ベース水溶性標準液	ニットーボー	日立
8000032	95	評価A	302	評価A	114	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9780073	96	評価B	292	評価B	115	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280539	97	評価A	298	評価B	116	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280215	97	対象外	298	対象外	118	評価A	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
8000014	101	評価A	309	評価A	119	評価B	ドライケム	その他	富士	富士
9280336	100	評価A	316	評価A	121	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280371	101	評価A	308	評価A	121	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280476	99	評価A	305	評価A	121	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780093	102	評価A	321	評価B	121	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280480	102	評価B	335	評価C	124	評価B	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	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	100	98.0	94	92.2	99	93.4
B	1	1.0	7	6.9	3	2.8
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
計	102	100.0	102	100.0	106	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	N	%	N	%	N	%
A	6	85.7	4	57.1	2	28.6
B	1	14.3	3	42.9	5	71.4
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
計	7	100.0	7	100.0	7	100.0

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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

10.TP

【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)		99	5.9	5.92	0.10	1.64	7.9	7.97	0.13	1.64	6.8	6.81	0.09	1.34
ドライ法	富士	7	5.4	5.44	0.15	2.78	7.0	7.10	0.20	2.82	6.8	6.97	0.17	2.44
	アークレイ	2	4.5	4.85	***	***	5.7	6.10	***	***	6.8	6.20	***	***
	オーソ	1	－	***	***	***	－	***	***	***	6.8	***	***	***

集計はMean±3SDで1回棄却
ドライ法でメーカー未回答が1施設

* メーカー別平均値

		試料1		試料2		試料3	
メーカー	n	mean	Bias %	mean	Bias %	mean	Bias %
栄研化学	2	6.00	1.7	8.00	1.3	6.80	0.0
カインス	35	5.85	-0.8	7.92	0.3	6.79	-0.1
関東化学	1	5.80	-1.7	7.80	-1.3	6.80	0.0
シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス	2	6.00	1.7	7.95	0.6	7.05	3.7
シノテスト	13	5.97	1.2	8.03	1.7	6.75	-0.7
積水メディカル	3	5.93	0.6	7.97	0.8	6.73	-1.0
セロテック	4	5.98	1.3	7.90	0.0	6.83	0.4
デンカ生研	1	5.90	0.0	8.00	1.3	6.80	0.0
ニッポーボーメディカル	3	5.90	0.0	7.93	0.4	6.83	0.5
PHC	2	5.95	0.8	7.95	0.6	6.80	0.0
ロシュ・ダイアグノスティクス	4	5.85	-0.8	7.73	-2.2	6.68	-1.8
富士フイルム和光純薬	29	6.05	2.5	8.00	1.2	6.86	0.9

【参加施設の変化】

前回113施設から110施設となった。

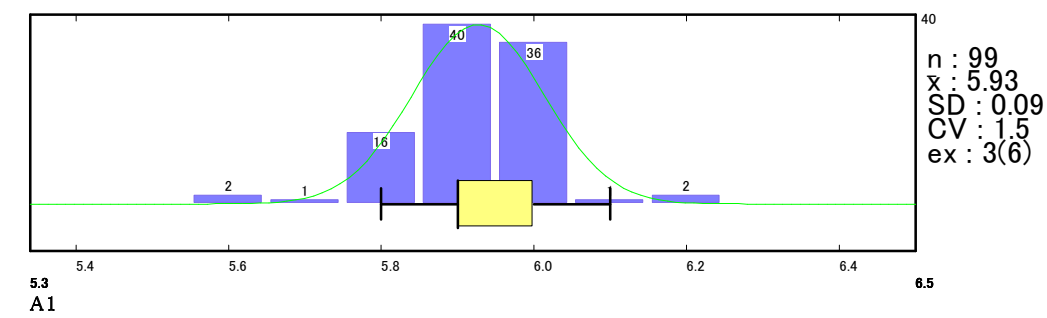
【方法と検量】

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。

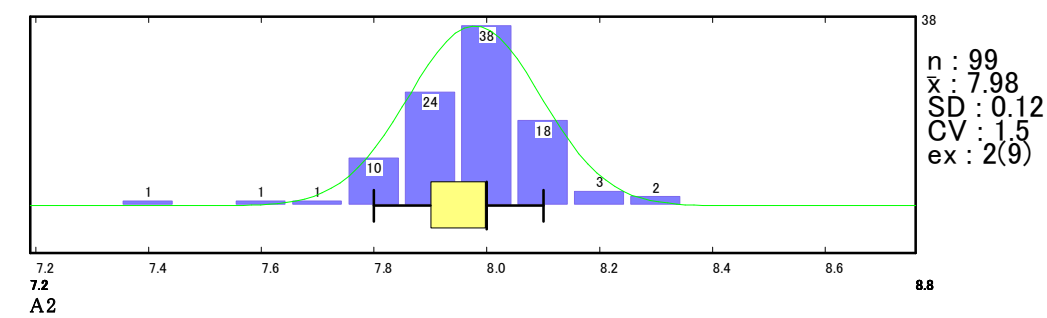
【コメント】

- 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。
- 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Cのある施設は、装置の状態や測定状況を確認してください。

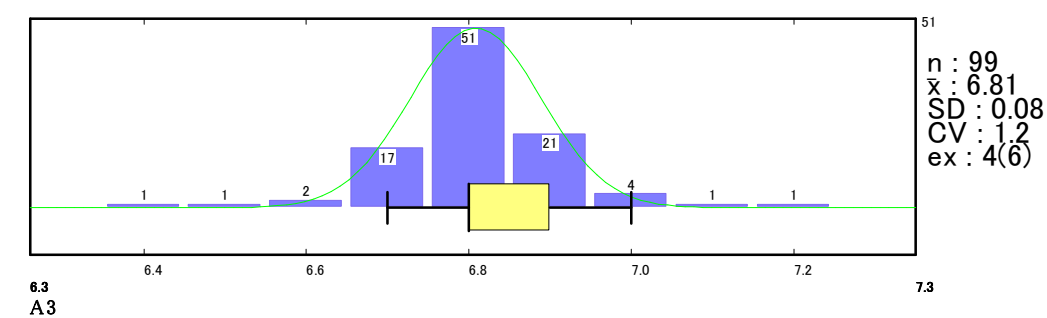
統計グラフ
総蛋白 1



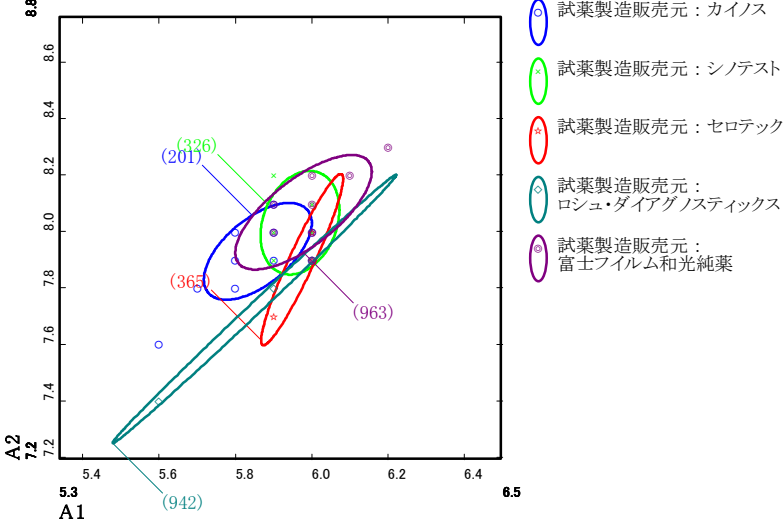
統計グラフ
総蛋白 2



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
9280191	5.6	評価A	7.4	評価B	6.4	評価B	ビューレット法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280107	5.6	評価A	7.6	評価A	6.5	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	ベックマン
9280280	5.9	評価A	7.9	評価A	6.6	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280334	5.9	評価A	7.9	評価A	6.6	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	積水	日立
9280010	5.9	評価A	7.8	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280020	5.9	評価A	7.9	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
9280051	6.0	評価A	8.0	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280083	6.0	評価A	8.1	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280114	5.9	評価A	7.8	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280115	5.8	評価A	7.8	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日本電子
9280117	5.8	評価A	7.9	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	キャノン
9280146	5.9	評価A	7.9	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	キャノン
9280160	5.8	評価A	7.8	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日本電子
9280315	5.9	評価A	7.7	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	セロテック	ロシュ
9280390	5.8	評価A	7.8	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日立
9280406	5.8	評価A	7.9	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	ベックマン
9280417	5.9	評価A	8.2	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280522	5.7	評価A	7.8	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	キャノン
9780041	5.9	評価A	7.8	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	PHC	日本電子
9780046	6.0	評価A	8.0	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シノテスト	ベックマン
9780121	5.9	評価A	8.0	評価A	6.7	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
8000018	5.8	評価A	7.8	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	ニットーボー	日立
9280001	5.8	評価A	7.9	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日本電子
9280002	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	キャノン
9280003	5.8	評価A	7.9	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日立
9280031	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	ニットーボー	ベックマン
9280035	6.0	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280042	6.0	評価A	8.1	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	栄研	日本電子
9280047	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日立
9280059	6.0	評価A	8.1	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280060	6.0	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280061	6.0	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日立
9280063	6.0	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	セロテック	ベックマン
9280067	5.9	評価A	7.9	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	キャノン
9280091	6.0	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280092	5.8	評価A	7.8	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日本電子
9280095	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280099	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日本電子
9280100	6.0	評価A	7.9	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	栄研	キャノン
9280124	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	キャノン
9280130	6.0	評価A	8.1	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280149	6.0	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280155	5.8	評価A	7.9	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	キャノン
9280167	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	デンカ	日立
9280168	5.9	評価A	7.9	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日本電子
9280169	6.0	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280171	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	積水	ベックマン
9280176	6.0	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280178	5.9	評価A	7.9	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日立
9280187	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日立
9280209	5.8	評価A	7.9	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	ベックマン
9280265	5.9	評価A	8.1	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280282	6.0	評価A	8.1	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シノテスト	キャノン
9280314	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280350	5.8	評価A	7.8	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	関東化学	日本電子
9280387	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280389	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日立
9280405	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280468	6.0	評価A	8.1	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日立
9280509	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	東京貿易
9280512	6.0	評価A	8.1	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シノテスト	キャノン
9780013	5.8	評価A	7.9	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	ベックマン
9780014	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9780021	5.9	評価A	7.9	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	ベックマン
9780032	5.8	評価A	7.9	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	キャノン
9780038	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日立
9780042	5.8	評価A	7.9	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	ベックマン
9780045	5.9	評価A	8.1	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日立
9780048	5.9	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	キャノン
9780054	5.8	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日本電子
9780060	6.0	評価A	8.0	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シノテスト	日本電子
9780067	5.9	評価A	7.9	評価A	6.8	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日本電子
8000022	6.0	評価A	7.9	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カインス	日立
8000035	5.9	評価A	8.1	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日立

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
9270069	5.9	評価A	8.0	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カイノス	キャノン
9280012	8.0	評価C	6.0	評価C	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280017	6.0	評価A	8.1	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	PHC	日本電子
9280033	6.0	評価A	8.1	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280038	6.0	評価A	8.1	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280069	5.9	評価A	8.1	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カイノス	キャノン
9280125	6.0	評価A	7.9	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280140	6.0	評価A	8.0	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280143	6.0	評価A	8.1	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280148	5.9	評価A	8.0	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280153	6.0	評価A	8.0	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280206	6.0	評価A	8.2	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280228	5.9	評価A	8.0	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日立
9280237	6.0	評価A	8.1	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280251	6.0	評価A	7.9	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280262	6.0	評価A	8.0	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	ニッターボー	日立
9280362	6.0	評価A	8.1	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シノテスト	日本電子
9280482	6.0	評価A	7.9	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	セロテック	ロシュ
9780062	6.0	評価A	8.0	評価A	6.9	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	セロテック	東京貿易
9280232	5.9	評価A	8.1	評価A	7.0	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	カイノス	日立
9280529	6.1	評価A	8.2	評価A	7.0	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日立
9780072	6.0	評価A	7.9	評価A	7.0	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シーメンス	シーメンス
9780074	6.2	評価A	8.3	評価A	7.0	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	東京貿易
9780040	6.0	評価A	8.0	評価A	7.1	評価A	ビューレット法	血清ベース標準液	シーメンス	シーメンス
9280392	6.2	評価A	8.3	評価A	7.2	評価B	ビューレット法	血清ベース標準液	和光	日立
8000032	4.5	評価A	5.7	評価A	5.8	評価B	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280480	5.2	評価B	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
9280539	5.2	評価A	6.8	評価A	6.7	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000014	5.4	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
9280492	5.5	評価A	6.9	評価A	6.9	評価A	ドライケム		富士	富士
9280215	5.5	対象外	7.2	対象外	7.0	評価A	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
9280308	5.6	評価A	7.0	評価A	7.0	評価A	ドライケム		富士	富士
9280336	5.4	評価A	7.2	評価A	7.1	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280385	5.4	評価A	7.3	評価A	7.1	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280476	5.5	評価A	7.2	評価A	7.1	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780073	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

	試料1		試料2		試料3	
ウエット	N	%	N	%	N	%
A	98	99.0	97	98.0	97	98.0
B	0	0.0	1	1.0	2	2.0
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
計	99	100.0	99	100.0	99	100.0

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

	試料1		試料2		試料3	
アークレイ	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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

11.ALB

【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)		99	3.7	3.68	0.07	1.77	4.9	4.95	0.08	1.67	3.8	3.81	0.07	1.71
ドライ法	富士	3	3.6	3.17	***	***	5.5	4.37	***	***	3.8	3.97	***	***
	アークレイ	2	3.5	3.85	***	***	4.7	4.95	***	***	3.8	3.95	***	***
	オーソ	1	－	***	***	***	－	***	***	***	3.8	***	***	

集計はMean±3SDで1回棄却
ドライ法でメーカー未回答が1施設

* メーカー別平均値

		試料1		試料2		試料3	
メーカー	n	mean	Bias %	mean	Bias %	mean	Bias %
オリエンタル酵母工業	1	3.60	−2.7	4.80	−2.0	3.70	−2.6
カイノス	38	3.67	−0.8	4.97	1.4	3.82	0.4
シノテスト	17	3.69	−0.3	4.98	1.6	3.81	0.3
積水メディカル	4	3.73	0.7	4.98	1.5	3.83	0.7
セロテック	4	3.68	−0.7	5.00	2.0	3.78	−0.7
デンカ生研	1	3.80	2.7	5.10	4.1	3.90	2.6
ニッポーボーメディカル	3	3.63	−1.8	4.93	0.7	3.80	0.0
PHC	2	3.70	0.0	4.95	1.0	3.85	1.3
富士フイルム和光純薬	29	3.72	0.5	4.86	−0.8	3.81	0.2

【参加施設の変化】

前回108施設から106施設となった。

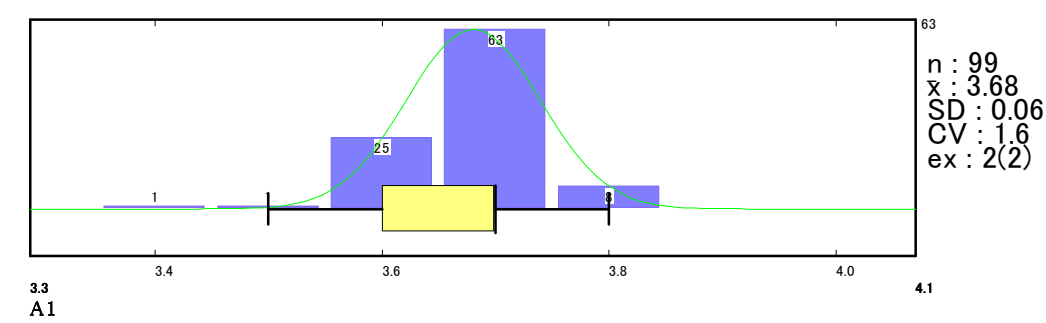
【方法と検量】

ドライケミストリーを除いた方法では、すべての施設でBCP改良法だった。
すべての施設で血清ベース標準液を使用していた。

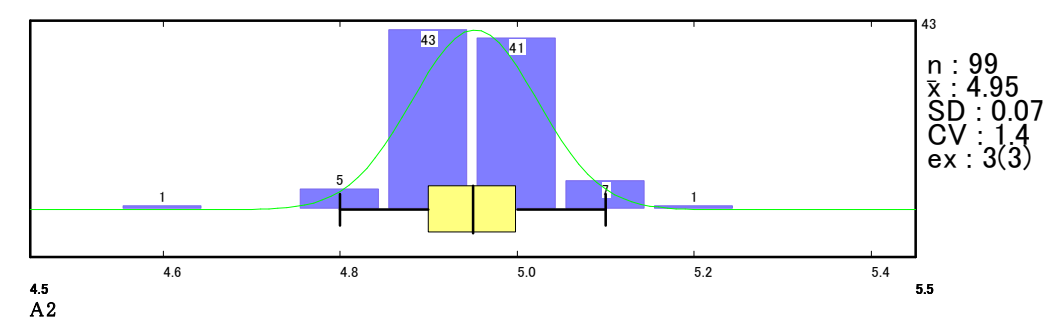
【コメント】

- 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Cのある施設は、装置の状態や測定状況を確認してください。

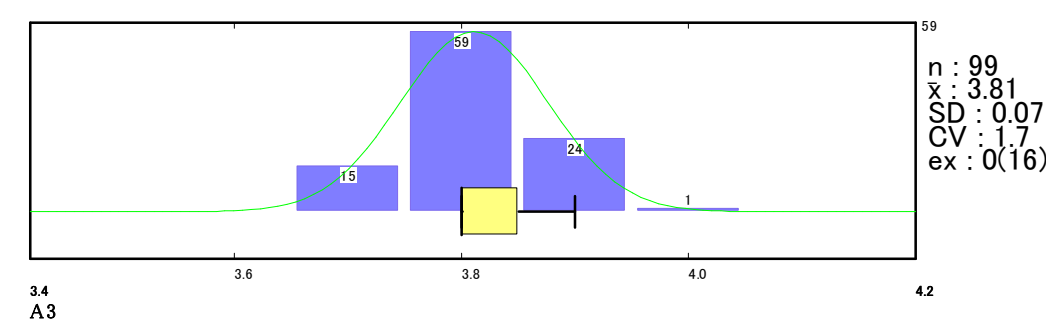
統計グラフ
アルブミン 1



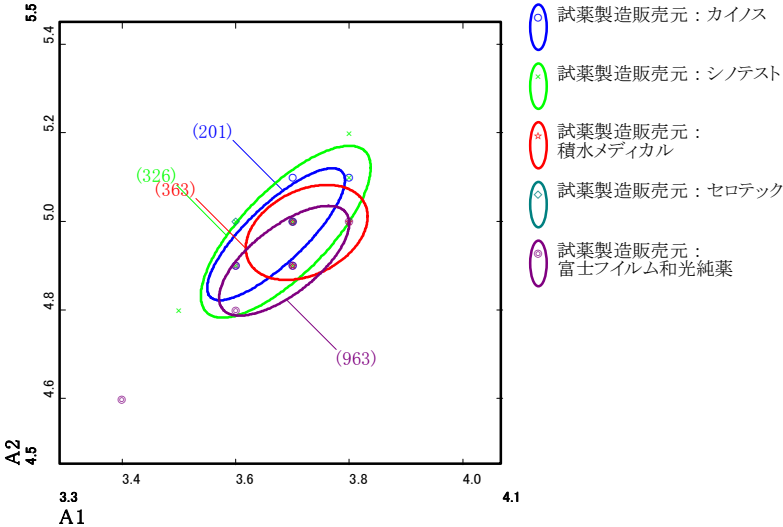
統計グラフ
アルブミン 2



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	4.9	評価A	3.7	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	カインス	日立
9280031	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	ニットーボー	ベックマン
9280035	3.7	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	日本電子
9280060	3.7	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	シノテスト	ロシュ
9280063	3.7	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	セロテック	ベックマン
9280100	3.5	評価A	4.8	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	キャノン
9280114	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	カインス	ロシュ
9280153	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	カインス	日立
9280169	3.6	評価A	4.8	評価A	3.7	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280334	3.7	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	積水	日立
9280350	3.6	評価A	4.8	評価A	3.7	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	オリエンタル	日本電子
9780014	3.6	評価A	4.8	評価A	3.7	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9780032	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	カインス	キャノン
9780054	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	カインス	日本電子
9780072	3.4	評価A	4.6	評価A	3.7	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	和光	シーメンス
8000018	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	ニットーボー	日立
8000035	3.7	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	日立
9280002	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	カインス	キャノン
9280003	3.7	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	カインス	日立
9280010	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
9280012	4.9	評価C	3.7	評価C	3.8	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280017	3.7	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	PHC	日本電子
9280033	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	キャノン
9280042	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	日本電子
9280047	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	カインス	日立
9280051	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	カインス	キャノン
9280059	3.7	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	キャノン
9280061	3.7	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	日立
9280083	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
9280095	3.7	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	日本電子
9280107	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	カインス	ベックマン
9280117	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	カインス	キャノン
9280125	3.7	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	シノテスト	ロシュ
9280130	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	キャノン
9280143	3.7	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	キャノン
9280146	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	カインス	キャノン
9280148	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	カインス	日立
9280149	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
9280155	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	カインス	キャノン
9280160	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	カインス	日本電子
9280168	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	カインス	日本電子
9280176	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	積水	日本電子
9280178	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	カインス	日立
9280187	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	カインス	日立
9280191	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	シノテスト	ロシュ
9280206	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	日本電子
9280209	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	カインス	ベックマン
9280228	3.7	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	日立
9280237	3.7	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	キャノン
9280251	3.7	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	日本電子
9280265	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	日本電子
9280280	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
9280314	3.7	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	キャノン
9280315	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	セロテック	ロシュ
9280389	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	カインス	日立
9280390	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	カインス	日立
9280405	3.7	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	日本電子
9280406	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	カインス	ベックマン
9280468	3.6	評価A	4.8	評価A	3.8	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	和光	日立
9280482	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	セロテック	ロシュ
9280509	3.7	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	東京貿易
9280512	3.7	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	シノテスト	キャノン
9280522	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	カインス	キャノン
9780013	3.7	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	カインス	ベックマン
9780021	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	カインス	ベックマン
9780038	3.7	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	日立
9780042	3.7	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	カインス	ベックマン
9780045	3.7	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	日立
9780046	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	ベックマン
9780047	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	カインス	東京貿易
9780048	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	カインス	キャノン
9780060	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	シノテスト	日本電子
9780062	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	セロテック	東京貿易
9780121	3.7	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	シノテスト	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
8000022	3.7	評価A	5.0	評価A	3.9	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	積水	日立
9270069	3.7	評価A	5.0	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
9280001	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	日本電子
9280038	3.8	評価A	5.0	評価A	3.9	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280067	3.7	評価A	5.0	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
9280069	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
9280091	3.7	評価A	5.0	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
9280092	3.7	評価A	5.0	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
9280099	3.7	評価A	5.0	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
9280115	3.7	評価A	5.0	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
9280124	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	カインス	キャノン
9280140	3.7	評価A	5.0	評価A	3.9	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280167	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	デンカ	日立
9280171	3.8	評価A	5.0	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
9280232	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	日立
9280262	3.7	評価A	5.0	評価A	3.9	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	ニットーポー	日立
9280282	3.7	評価A	5.0	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
9280362	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	シノテスト	日本電子
9280387	3.7	評価A	5.0	評価A	3.9	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280392	3.7	評価A	5.0	評価A	3.9	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	和光	日立
9280417	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	3.7	評価A	4.9	評価A	3.9	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	和光	日立
9780040	3.8	評価A	5.0	評価A	3.9	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	和光	シーメンス
9780041	3.7	評価A	5.0	評価A	3.9	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	PHC	日本電子
9780067	3.8	評価A	5.1	評価A	4.0	評価A	BCP改良法	血清ベース標準液	カインス	日本電子
8000032	3.5	評価A	4.7	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
9780073	3.6	評価A	5.3	評価A	3.9	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000014	2.3	評価C	2.3	評価C	4.0	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280215	3.7	対象外	5.1	対象外	4.0	評価A	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
9280308	3.5	評価A	5.3	評価A	4.0	評価A	ドライケム		富士	富士
9280476	3.6	評価A	5.5	評価A	4.0	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280480	4.2	評価C	5.2	評価B	4.3	評価B	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	
ウエット	N	%	N	%	N	%
A	98	99.0	98	99.0	99	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
計	99	100.0	99	100.0	99	100.0

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

	試料1		試料2		試料3	
アークレイ	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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

12.Ca

【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)		94	7.1	7.11	0.17	2.38	10.9	10.99	0.26	2.37	9.0	9.11	0.15	1.64
オルトクレゾールフタレイン比色法		2	7.1	6.90	***	***	10.9	10.25	***	***	9.0	8.80	***	***
メチルキシレノールブルー比色法		9	7.1	7.07	0.15	2.12	10.9	10.97	0.25	2.32	9.0	9.01	0.20	2.18
アルセナゾⅢ比色法		41	7.1	7.13	0.11	1.52	10.9	11.04	0.14	1.27	9.0	9.11	0.13	1.41
クロロホスホナゾ比色Ⅲ		2	7.1	7.25	***	***	10.9	11.40	***	***	9.0	9.20	***	***
NM-BAPTA法		4	7.1	7.10	***	***	10.9	10.95	***	***	9.0	9.03	***	***
酵素法		35	7.1	7.25	0.70	9.71	10.9	10.87	0.69	6.34	9.0	9.16	0.13	1.43
イオン選択電極法		1	7.1	***	***	***	10.9	***	***	***	9.0	***	***	***
ドライ法	富士	6	6.8	6.57	0.27	4.16	10.7	10.72	0.47	4.35	9.0	8.80	0.35	3.94
	アークレイ	1	1.6	***	***	***	2.0	***	***	***	9.0	***	***	***
	オーソ	1	－	***	***	***	－	***	***	***	9.0	***	***	***

集計はMean±3SDで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(%)
溶媒ベース水溶性標準液	13	7.1	0.4	4.97	10.9	0.4	3.83	9.1	0.4	4.31
血清ベース標準液	81	7.2	0.5	6.54	10.9	0.5	4.46	9.1	0.1	1.58

* メーカー別平均値(専用機、ドライ除く)

		試料1		試料2		試料3	
メーカー	n	mean	Bias %	mean	Bias %	mean	Bias %
栄研化学	1	7.20	1.41	10.90	0.00	9.20	2.22
カインス	23	7.11	0.12	11.05	1.40	9.13	1.40
関東化学	1	7.30	2.82	11.40	4.59	9.30	3.33
シーメンス	3	6.63	-6.57	10.10	-7.34	8.50	-5.56
シノテスト	22	7.10	0.00	10.88	-0.17	9.16	1.82
セロテック	15	7.15	0.66	11.01	0.98	9.06	0.67
デンカ生研	1	7.40	4.23	11.40	4.59	9.50	5.56
ニッターボー	1	7.20	1.41	11.40	4.59	9.10	1.11
ニプロ	2	7.20	1.41	11.05	1.38	9.10	1.11
ロシュ	4	7.10	0.00	10.95	0.46	9.03	0.28
富士フイルム和光純薬	21	7.32	3.15	10.90	-0.04	9.09	0.95

【参加施設の変化】

106施設から102施設となった。

【方法と検量】

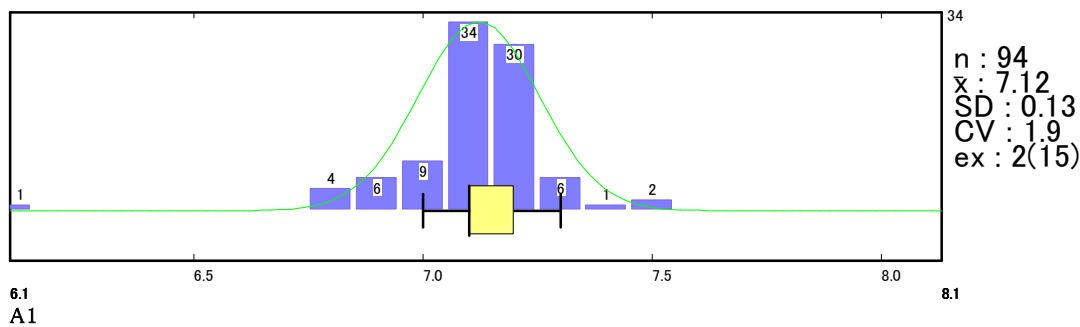
ドライケミストリーを除いた方法では、43.6%がアルセナゾⅢ比色法、37.2%が酵素法、9.6%がメチルキシレノールブルー比色法だった。86.2%(81施設)が血清ベース標準液を使用していた。

【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) 測定方法は様々であるが方法間差がほぼないため、共通の目標値で評価した。
- 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。

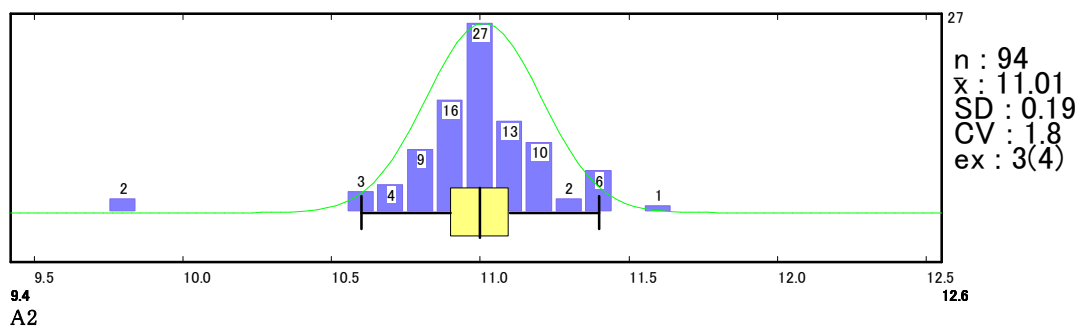
統計グラフ

カルシウム 1



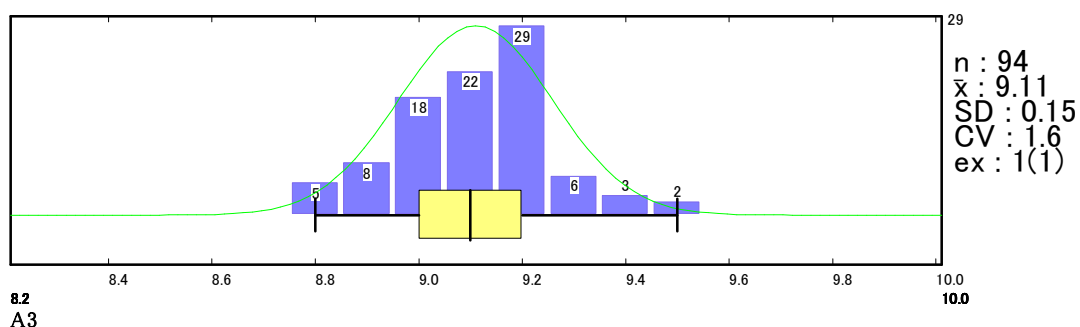
統計グラフ

カルシウム 2



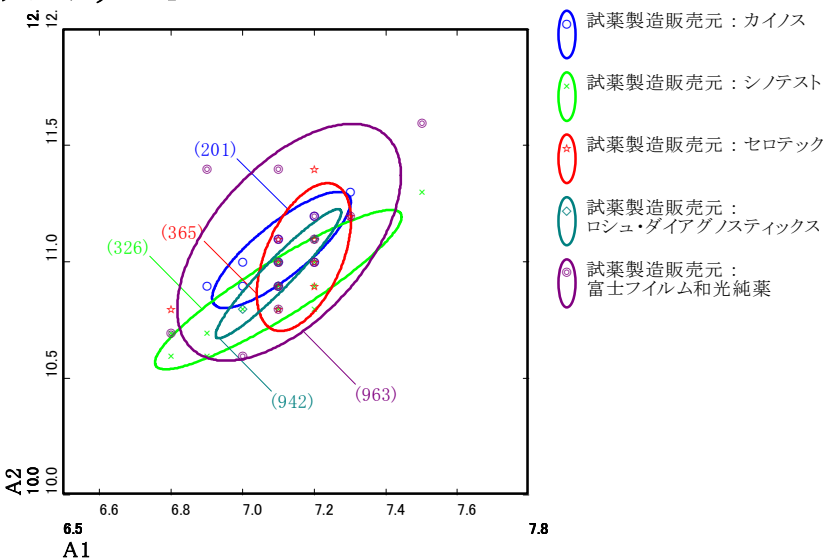
統計グラフ

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
9280480	6.1	評価C	9.8	評価C	7.9	評価C	イオン選択電極法	溶媒ベース水溶性標準液	シーメンス	シーメンス
9280100	7.0	評価A	10.6	評価A	8.8	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	キャンボン
9280191	7.0	評価A	10.8	評価A	8.8	評価A	NM-BAPTA法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280509	6.8	評価B	10.7	評価A	8.8	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	東京貿易
9780040	6.9	評価A	10.7	評価A	8.8	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	6.9	評価A	9.8	評価C	8.8	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
9280153	7.1	評価A	10.8	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	日立
9280206	7.2	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	セロテック	日本電子
9280265	7.1	評価A	10.9	評価A	8.9	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	日本電子
9280468	7.1	評価A	10.8	評価A	8.9	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	日立
9280512	6.8	評価B	10.7	評価A	8.9	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	シノテスト	キャンボン
9780045	7.1	評価A	11.1	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	日立
9780054	7.1	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	セロテック	日本電子
9780067	6.8	評価B	10.6	評価A	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
9270069	7.1	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	キャンボン
9280003	7.1	評価A	11.1	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
9280017	7.1	評価A	11.0	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	ニプロ	日本電子
9280033	7.2	評価A	11.0	評価A	9.0	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	キャンボン
9280035	7.1	評価A	11.1	評価A	9.0	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280059	7.1	評価A	11.1	評価A	9.0	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	キャンボン
9280063	7.2	評価A	11.4	評価B	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	ベックマン
9280069	6.9	評価A	10.7	評価A	9.0	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	シノテスト	キャンボン
9280092	7.0	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	日本電子
9280107	7.1	評価A	11.0	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
9280115	6.9	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	日本電子
9280168	7.0	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	日本電子
9280280	7.1	評価A	10.9	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
9280315	7.2	評価A	11.0	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	ロシュ
9280390	7.1	評価A	11.0	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	日立
9780014	6.9	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	キャンボン
9780032	7.0	評価A	11.0	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	キャンボン
9780042	7.1	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	ベックマン
8000018	7.2	評価A	11.4	評価B	9.1	評価A	クロロホスホナゾⅢ比色Ⅲ	血清ベース標準液	ニットーボー	日立
8000035	7.1	評価A	11.1	評価A	9.1	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日立
9280001	7.0	評価A	10.8	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
9280012	11.2	評価C	7.1	評価C	9.1	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280020	7.2	評価A	11.2	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	日立
9280047	7.0	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	カインス	日立
9280051	7.2	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	キャンボン
9280061	7.1	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	日立
9280091	7.2	評価A	10.8	評価A	9.1	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280099	7.1	評価A	11.1	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
9280117	7.1	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	カインス	キャンボン
9280125	7.1	評価A	11.0	評価A	9.1	評価A	NM-BAPTA法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280130	7.1	評価A	10.8	評価A	9.1	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	キャンボン
9280143	7.2	評価A	11.1	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	キャンボン
9280160	7.1	評価A	11.0	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
9280169	7.1	評価A	11.1	評価A	9.1	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280171	7.1	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
9280209	7.1	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	カインス	ベックマン
9280251	7.1	評価A	11.0	評価A	9.1	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280314	7.2	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	キャンボン
9280406	7.2	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
9280417	7.0	評価A	10.8	評価A	9.1	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	ロシュ
9280002	7.1	評価A	11.0	評価A	9.2	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	キャンボン
9280010	7.2	評価A	11.1	評価A	9.2	評価A	NM-BAPTA法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280031	7.3	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	ニプロ	ベックマン
9280060	7.1	評価A	10.9	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
9280067	7.2	評価A	10.9	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	キャンボン
9280083	7.2	評価A	11.0	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	ロシュ
9280095	7.2	評価A	11.2	評価A	9.2	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280114	7.1	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	ロシュ
9280124	7.1	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	キャンボン
9280140	7.2	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	セロテック	キャンボン
9280146	7.1	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	キャンボン
9280148	7.2	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	日立
9280149	7.2	評価A	10.9	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
9280155	7.2	評価A	11.2	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	キャンボン
9280176	6.8	評価B	10.8	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
9280228	7.1	評価A	11.4	評価B	9.2	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日立
9280237	7.3	評価A	11.2	評価A	9.2	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	キャンボン
9280334	7.2	評価A	10.9	評価A	9.2	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
9280362	7.1	評価A	10.9	評価A	9.2	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	日本電子
9280387	7.2	評価A	11.2	評価A	9.2	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子

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
9280389	7.1	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
9280482	7.3	評価A	11.2	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	ロシュ
9280522	7.2	評価A	11.2	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
9780013	7.2	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	セロテック	ベックマン
9780021	7.2	評価A	11.2	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	ベックマン
9780038	7.2	評価A	11.0	評価A	9.2	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
9780046	7.2	評価A	11.0	評価A	9.2	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	ベックマン
9780048	7.1	評価A	10.9	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
9780060	7.0	評価A	10.8	評価A	9.2	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	日本電子
9280187	7.2	評価A	11.0	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
9280350	7.3	評価A	11.4	評価B	9.3	評価A	クロロホスホナゾⅢ比色Ⅲ	血清ベース標準液	関東化学	日本電子
9280392	6.9	評価A	11.4	評価B	9.3	評価A	チルキシレノールブルー比色Ⅲ	血清ベース標準液	和光	日立
9280405	7.2	評価A	11.2	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	日本電子
9280529	7.3	評価A	11.2	評価A	9.3	評価A	チルキシレノールブルー比色Ⅲ	血清ベース標準液	和光	日立
9780121	7.2	評価A	11.0	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
8000022	7.2	評価A	11.0	評価A	9.4	評価B	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
9280178	7.3	評価A	11.3	評価B	9.4	評価B	アルセナゾⅢ比色法	血清ベース標準液	カインス	日立
9280262	7.5	評価B	11.3	評価B	9.4	評価B	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	シノテスト	日立
9280038	7.5	評価B	11.6	評価B	9.5	評価B	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	キャノン
9280167	7.4	評価B	11.4	評価B	9.5	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
9280539	6.1	評価C	10.0	評価B	8.2	評価C	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280492	6.4	評価B	10.4	評価A	8.6	評価B	ドライケム		富士	富士
8000014	6.8	評価A	10.7	評価A	8.9	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280385	6.6	評価A	10.8	評価A	8.9	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280215	6.6	対象外	10.6	対象外	9.1	評価A	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
9280476	6.8	評価A	11.2	評価B	9.1	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780073	6.7	評価A	11.2	評価B	9.1	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000032	1.5	評価A	2.0	評価A	9.3	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	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	85	90.4	82	87.2	88	93.6
B	7	7.4	9	9.6	5	5.3
C	2	2.1	3	3.2	1	1.1
計	94	100.0	94	100.0	94	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	N	%	N	%	N	%
A	4	66.6	3	50.0	4	66.6
B	1	16.7	3	50.0	1	16.7
C	1	16.7	0	0.0	1	16.7
計	6	100.0	6	100.0	6	100.0

	試料1		試料2		試料3	
アークレイ	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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

13.IP

【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)		85	3.5	3.41	0.11	3.25	8.7	8.70	0.17	1.99	3.6	3.54	0.07	2.11
酵素法		71	3.5	3.52	0.62	17.52	8.7	8.65	0.65	7.52	3.6	3.63	0.66	18.24
モリブデン酸・UV法		14	3.5	3.25	0.10	3.14	8.7	8.53	0.17	1.97	3.6	3.51	0.12	3.44
ドライ法	富士	2	3.9	3.65	***	***	9.1	9.00	***	***	3.6	3.65	***	***
	アークレイ	2	3.6	3.60	***	***	8.8	8.85	***	***	3.6	3.50	***	***

集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別(酵素法について)

		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(%)
溶媒ベース水溶性	20	3.43	0.13	3.65	8.72	0.20	2.28	3.56	0.08	2.32
血清ベース	64	3.49	0.66	18.82	8.61	0.68	7.92	3.63	0.70	19.28
その他	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***

* メーカー別平均値(専用機、ドライ除く)

			試料1		試料2		試料3	
メーカー	n		mean	Bias %	mean	Bias %	mean	Bias %
カイノス	10		3.44	-1.71	8.64	-0.69	3.53	-1.94
関東化学	1		3.50	0.00	8.80	1.15	3.60	0.00
ミナリス	16		3.48	-0.54	8.74	0.43	3.57	-0.87
シノテスト	14		3.44	-1.84	8.81	1.31	3.56	-0.99
積水メディカル	1		3.30	-5.71	8.60	-1.15	3.50	-2.78
セロテック	6		3.40	-2.86	8.57	-1.53	3.52	-2.31
デンカ生研	1		3.50	0.00	8.70	0.00	3.60	0.00
ニッターボー	2		3.50	0.00	8.85	1.72	3.60	0.00
ロシュ	4		3.28	-6.43	8.48	-2.59	3.53	-2.08
富士フイルム和光純薬	30		3.55	1.33	8.51	-2.22	3.71	2.96

【参加施設の変化】

92施設から89施設となった。

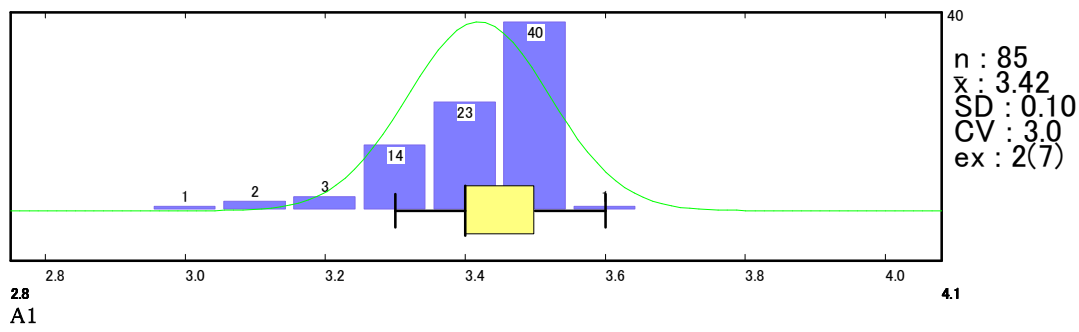
【方法と検量】

ドライケミストリーを除いた方法では、83.5% (71施設) が酵素法であった。
検量方法については、23.5% (20施設) が溶媒ベース水溶液標準液、75.3% (64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。

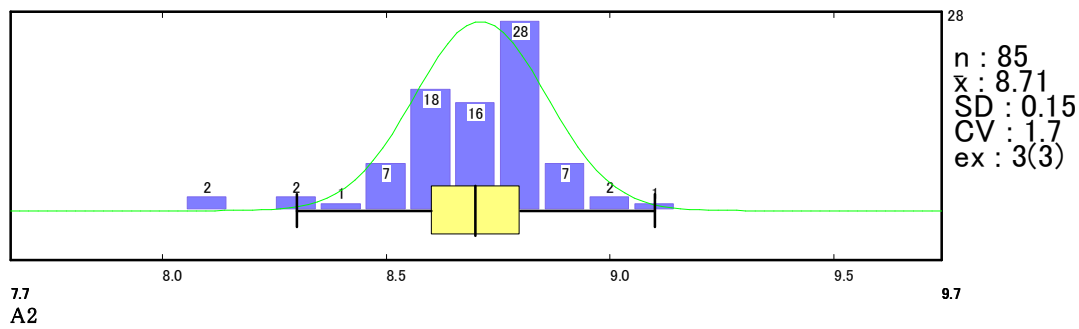
【コメント】

- 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) 評価Cのある施設は、装置の状態や測定状況を確認してください。

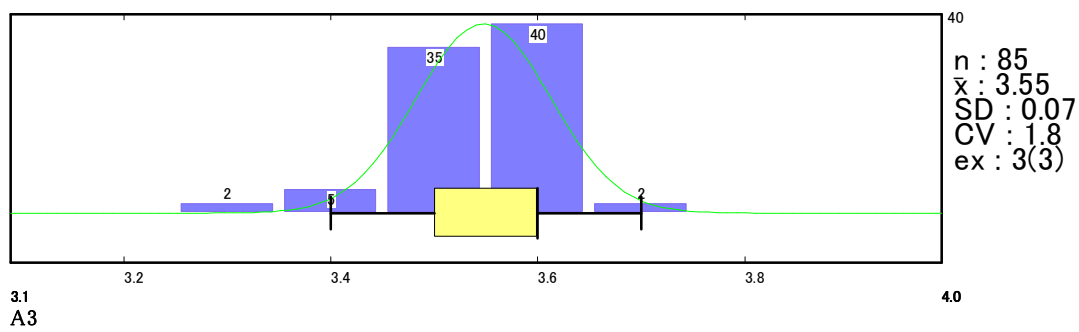
統計グラフ
無機リン 1



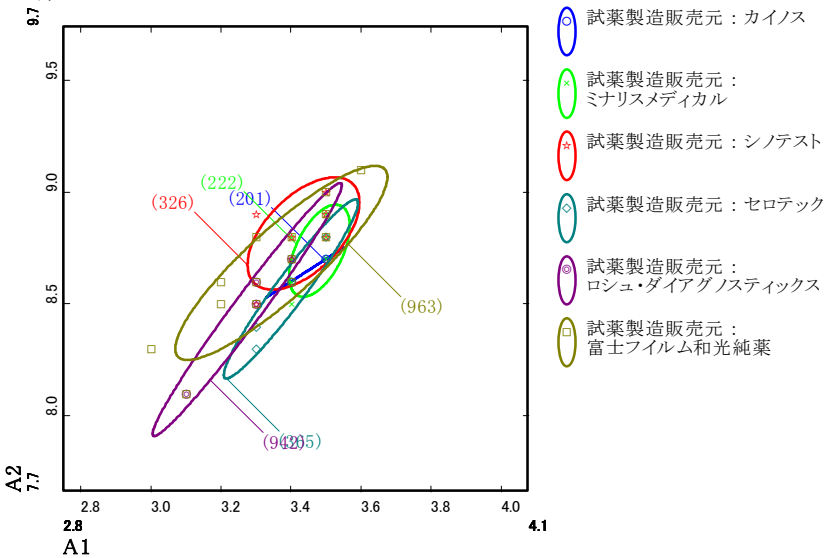
統計グラフ
無機リン 2



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
9280191	3.1	評価B	8.1	評価B	3.3	評価B	モリブデン酸・UV法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280406	3.0	評価B	8.3	評価A	3.3	評価B	モリブデン酸・UV法	血清ベース標準液	和光	ベックマン
9280063	3.2	評価B	8.6	評価A	3.4	評価A	モリブデン酸・UV法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	ベックマン
9280171	3.1	評価B	8.1	評価B	3.4	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	ベックマン
9280387	3.3	評価A	8.6	評価A	3.4	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9780054	3.3	評価A	8.3	評価A	3.4	評価A	酵素法	血清ベース標準液	セロテック	日本電子
9780062	3.3	評価A	8.5	評価A	3.4	評価A	モリブデン酸・UV法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	東京貿易
8000022	3.3	評価A	8.6	評価A	3.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	積水	日立
8000035	3.5	評価A	8.8	評価A	3.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日立
9270069	3.3	評価A	8.4	評価A	3.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	セロテック	キャノン
9280001	3.5	評価A	8.7	評価A	3.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	日本電子
9280033	3.4	評価A	8.8	評価A	3.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280047	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	カイノス	日立
9280051	3.5	評価A	8.7	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	キャノン
9280060	3.4	評価A	8.8	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
9280083	3.4	評価A	8.7	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
9280092	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	カイノス	日本電子
9280095	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	日本電子
9280100	3.5	評価A	8.8	評価A	3.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280115	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	カイノス	日本電子
9280117	3.5	評価A	8.8	評価A	3.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280124	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	カイノス	キャノン
9280125	3.3	評価A	8.5	評価A	3.5	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
9280130	3.4	評価A	8.8	評価A	3.5	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
9280140	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	キャノン
9280143	3.4	評価A	8.8	評価A	3.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	キャノン
9280160	3.4	評価A	8.6	評価A	3.5	評価A	酵素法	溶媒ベース水溶性標準液	カイノス	日本電子
9280168	3.4	評価A	8.7	評価A	3.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280169	3.4	評価A	8.7	評価A	3.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280251	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	日本電子
9280280	3.3	評価A	8.5	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
9280315	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	ロシュ
9280389	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	カイノス	日立
9280390	3.5	評価A	8.8	評価A	3.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	和光	日立
9280405	3.2	評価B	8.5	評価A	3.5	評価A	モリブデン酸・UV法	血清ベース標準液	和光	日本電子
9280417	3.3	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
9280468	3.3	評価A	8.5	評価A	3.5	評価A	モリブデン酸・UV法	血清ベース標準液	和光	日立
9280512	3.4	評価A	8.8	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	キャノン
9280529	3.2	評価B	8.5	評価A	3.5	評価A	モリブデン酸・UV法	血清ベース標準液	和光	日立
9780014	3.4	評価A	8.5	評価A	3.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	ミナリス	キャノン
9780042	3.5	評価A	8.7	評価A	3.5	評価A	酵素法	血清ベース標準液	カイノス	ベックマン
9780048	3.4	評価A	8.6	評価A	3.5	評価A	酵素法	その他	ミナリス	キャノン
8000018	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	ニットーボー	日立
9280002	3.4	評価A	8.8	評価A	3.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	キャノン
9280003	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	日立
9280010	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	ロシュ	ロシュ
9280017	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	日本電子
9280020	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	日立
9280031	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	ミナリス	ベックマン
9280035	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	日本電子
9280059	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	キャノン
9280061	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	日立
9280067	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	カイノス	キャノン
9280069	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	キャノン
9280091	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
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
9280146	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	キャノン
9280148	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	ミナリス	日立
9280149	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	シノテスト	ロシュ
9280153	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	和光	日立
9280155	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	シノテスト	キャノン
9280167	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	デンカ	日立
9280176	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	日本電子
9280178	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	カイノス	日立
9280187	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	日立
9280206	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	日本電子
9280209	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	カイノス	ベックマン
9280232	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	ニットーボー	日立
9280237	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	キャノン
9280262	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	日立
9280265	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	日本電子
9280314	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	キャノン
9280350	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	関東化学	日本電子
9280362	3.4	評価A	8.8	評価A	3.6	評価A	酵素法	血清ベース標準液	シノテスト	日本電子

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
9280482	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
9780013	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	ベックマン
9780032	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	キャノン
9780038	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	日立
9780045	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	日立
9780060	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	日本電子
9780067	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
9780121	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	シノテスト	日立
9280038	3.6	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	キャノン
9280114	3.4	評価A	8.7	評価A	3.7	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
9280012	8.6	評価C	3.4	評価C	9.1	評価C	酵素法	血清ベース標準液	和光	日本電子
8000032	3.6	評価A	8.8	評価A	3.5	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280480	3.6	評価A	8.9	評価A	3.5	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
8000014	3.8	評価A	9.1	評価A	3.6	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280492	3.5	評価B	8.9	評価A	3.7	評価A	ドライケム		富士	富士

	試料1		試料2		試料3	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	78	91.8	82	93.2	82	93.2
B	6	7.1	2	2.3	2	2.3
C	1	1.2	1	1.1	1	1.1
計	85	100.0	88	100.0	88	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	N	%	N	%	N	%
A	1	50.0	2	100.0	2	100.0
B	1	50.0	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

	試料1		試料2		試料3	
アークレイ	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

14.Fe

【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	80	124	124.7	1.9	1.56	201	201.7	3.2	1.60	76	76.1	1.5	1.94
N-PSAP法	61	124	124.3	1.7	1.35	201	201.0	2.4	1.21	76	75.8	1.4	1.88
パソフェナントロリン法	15	124	131.9	20.3	15.37	201	200.2	20.4	10.19	76	77.3	0.7	0.91
Ferene色素法	1	124	***	***	***	201	***	***	***	76	***	***	***
フェロジン法	3	124	125.3	***	***	201	202.7	***	***	76	77.7	***	***

集計はMean±3SDで1回棄却

* 検量方法別（N-PSAP法について）

		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(%)
溶媒ベース水溶性	43	124.4	1.8	1.46	201.2	2.9	1.46	76.0	1.3	1.75
血清ベース	37	127.2	13.3	10.45	200.4	12.9	6.42	76.3	1.6	2.14

* メーカー別平均値

		試料1		試料2		試料3	
メーカー	n	mean	Bias %	mean	Bias %	mean	Bias %
カイノス	2	120.5	-2.82	195.5	-2.74	73.0	-3.95
関東化学	1	129.0	4.03	209.0	3.98	80.0	5.26
ミナリス	4	124.3	0.20	201.0	0.00	76.0	0.00
シーメンス	1	118.0	-4.84	190.0	-5.47	73.0	-3.95
シノテスト	47	124.4	0.36	201.1	0.07	75.9	-0.14
積水メディカル	1	125.0	0.81	201.0	0.00	76.0	0.00
セロテック	3	124.0	0.00	201.3	0.17	76.3	0.44
ニッターボー	3	123.3	-0.54	200.3	-0.33	74.7	-1.75
ロシュ	3	125.3	1.08	202.7	0.83	77.7	2.19
富士フイルム和光純薬	15	131.9	6.34	200.2	-0.40	77.3	1.67

【参加施設の変化】

82施設から80施設となった。

【方法と検量】

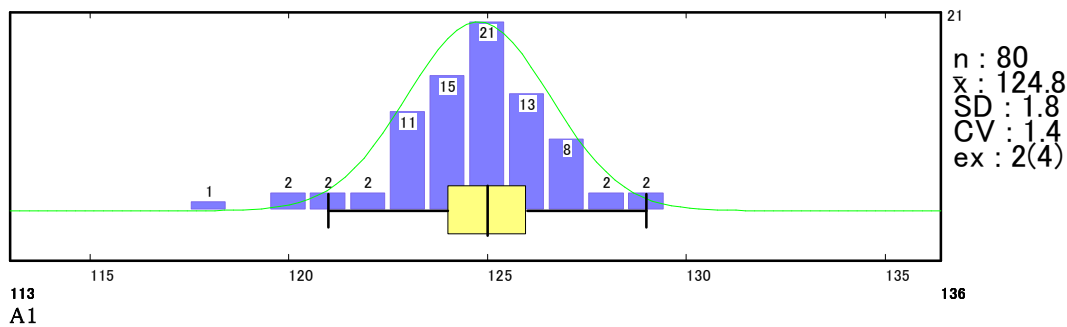
全参加施設の76.3%(61施設)がN-PSAP法であった。
検量については、53.8%(43施設)が溶媒ベース水溶液標準液であった。

【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) 評価Cのある施設は、装置の状態や測定状況を確認してください。

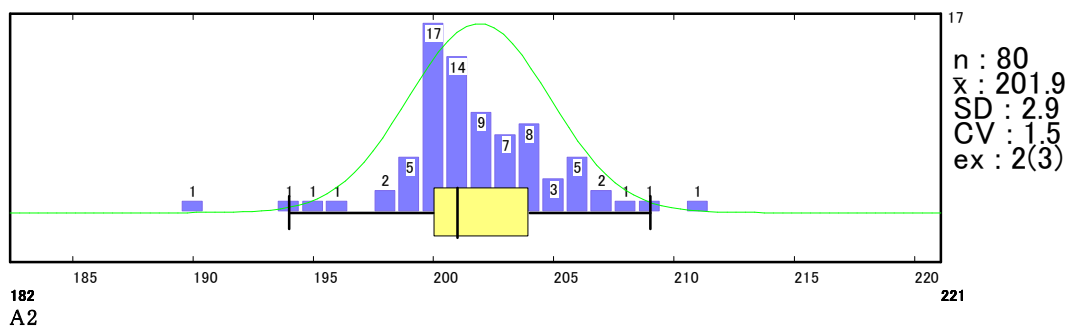
統計グラフ

鉄 1



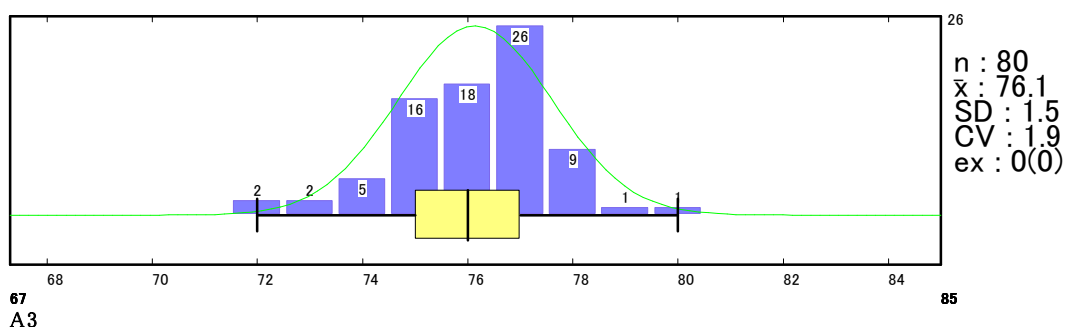
統計グラフ

鉄 2



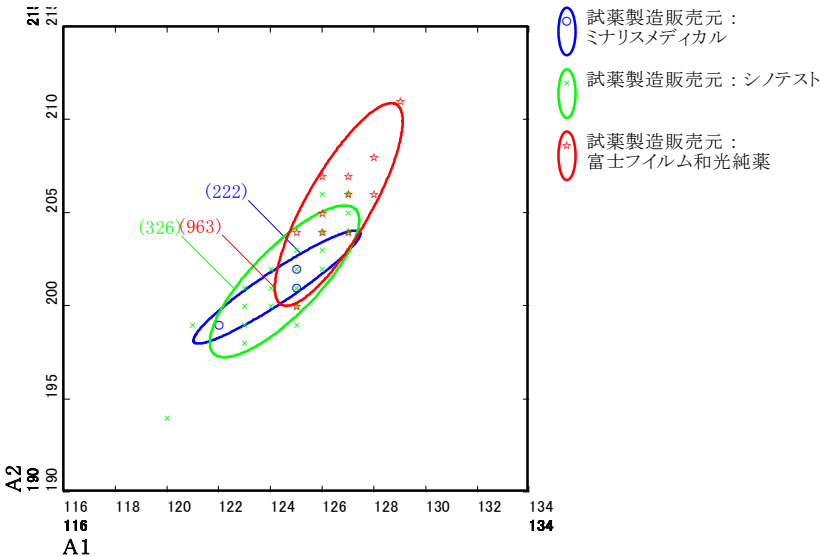
統計グラフ

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
9280107	120	評価A	195	評価A	72	評価B	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	カイノス	ベックマン
9780121	121	評価A	199	評価A	72	評価B	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	シノテスト	日立
9280406	124	評価A	200	評価A	73	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
9780040	118	評価B	190	評価B	73	評価A	Ferene色素法	溶媒ベース水溶性標準液	シーメンズ	シーメンズ
9280060	124	評価A	200	評価A	74	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	122	評価A	201	評価A	74	評価A	Nitroso-PSAP法	溶媒ベース水溶性標準液	ニッターボー	日立
9780014	120	評価A	194	評価A	74	評価A	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	シノテスト	キャノン
9780042	123	評価A	199	評価A	74	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
9780048	121	評価A	196	評価A	74	評価A	Nitroso-PSAP法	溶媒ベース水溶性標準液	カイノス	キャノン
8000018	124	評価A	200	評価A	75	評価A	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	ニッターボー	日立
9280001	123	評価A	198	評価A	75	評価A	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	シノテスト	日本電子
9280002	123	評価A	198	評価A	75	評価A	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	シノテスト	キャノン
9280017	123	評価A	200	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	日本電子
9280031	125	評価A	201	評価A	75	評価A	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	シノテスト	ベックマン
9280083	124	評価A	200	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	ロシュ
9280099	124	評価A	200	評価A	75	評価A	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	シノテスト	日本電子
9280115	124	評価A	200	評価A	75	評価A	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	シノテスト	日本電子
9280146	124	評価A	201	評価A	75	評価A	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	シノテスト	キャノン
9280148	125	評価A	202	評価A	75	評価A	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	ミナリス	日立
9280160	123	評価A	200	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	日本電子
9280187	125	評価A	201	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	日立
9280209	124	評価A	200	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
9280228	124	評価A	200	評価A	75	評価A	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	ニッターボー	日立
9280280	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	シノテスト	ロシュ
9280468	126	評価A	203	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	日立
8000022	125	評価A	201	評価A	76	評価A	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	積水	日立
9270069	125	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	キャノン
9280033	126	評価A	204	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	キャノン
9280042	126	評価A	203	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	日本電子
9280047	124	評価A	200	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
9280061	125	評価A	202	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
9280117	126	評価A	202	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	キャノン
9280140	123	評価A	201	評価A	76	評価A	Nitroso-PSAP法	溶媒ベース水溶性標準液	セロテック	キャノン
9280178	125	評価A	202	評価A	76	評価A	Nitroso-PSAP法	溶媒ベース水溶性標準液	ミナリス	日立
9280206	123	評価A	201	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	日本電子
9280265	125	評価A	202	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	日本電子
9280282	123	評価A	201	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	キャノン
9280314	124	評価A	200	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	キャノン
9280315	124	評価A	200	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
9280390	124	評価A	201	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
9280512	122	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	ミナリス	キャノン
9780032	124	評価A	200	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	キャノン
9780060	123	評価A	201	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
9280012	205	評価C	127	評価C	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	日本電子
9280020	125	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
9280035	126	評価A	204	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	日本電子
9280059	127	評価A	207	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	キャノン
9280067	123	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	キャノン
9280069	126	評価A	204	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	キャノン
9280091	125	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	ロシュ
9280092	127	評価A	206	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	日本電子
9280095	125	評価A	203	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
9280100	127	評価A	204	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	キャノン
9280114	125	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	シノテスト	ロシュ
9280124	128	評価A	208	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	キャノン
9280130	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	キャノン
9280143	125	評価A	204	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	キャノン
9280149	124	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	シノテスト	ロシュ
9280153	125	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	ミナリス	日立
9280155	125	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	シノテスト	キャノン
9280168	127	評価A	206	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
9280169	126	評価A	207	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	日本電子
9280191	125	評価A	203	評価A	77	評価A	フェロジン法	溶媒ベース水溶性標準液	ロシュ	ロシュ
9280251	125	評価A	200	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	日本電子
9280362	126	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	日本電子
9280387	126	評価A	205	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	日本電子
9280405	125	評価A	202	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
9280482	125	評価A	203	評価A	77	評価A	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	セロテック	ロシュ
9780062	127	評価A	204	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	東京貿易
8000035	128	評価A	206	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	日立
9280003	126	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	日立
9280010	125	評価A	200	評価A	78	評価A	フェロジン法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280125	126	評価A	205	評価A	78	評価A	フェロジン法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280237	127	評価A	206	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	キャノン

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
9280262	126	評価A	203	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
9280389	127	評価A	203	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
9780038	126	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	日立
9780045	127	評価A	205	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
9280038	129	評価A	211	評価B	79	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	キャノン
9280350	129	評価A	209	評価A	80	評価B	Nitroso-PSAP法	血清ベース標準液	関東化学	日本電子
9280176							バソフェナントロリン法	管理血清等(表示値)	和光	日本電子

	試料1		試料2		試料3	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	78	97.5	77	96.3	77	96.3
B	1	1.3	2	2.5	3	3.8
C	1	1.3	1	1.3	0	0.0
計	80	100.0	80	100.0	80	100.0

15. Na

【集計表】

・測定方法別

・測定方法別		試料1					試料2				試料3			
		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)		101	138	137.7	0.9	0.66	157	157.5	1.2	0.77	141	140.7	1.0	0.68
希釈法		75	138	137.8	0.8	0.58	157	157.3	1.1	0.72	141	140.7	0.9	0.61
非希釈法		9	138	137.4	1.7	1.27	157	158.3	1.4	0.89	141	140.7	1.8	1.28
ドライ法	富士	9	139	139.7	0.9	0.62	162	160.8	1.3	0.81	141	141.7	1.0	0.71
	アークレイ	1	137	***	***	***	157	***	***	***	141	***	***	***
	オーソ	1	－	***	***	***	－	***	***	***	141	***	***	***

*集計はMean±3SDで1回棄却

*希釈方法未回答が17施設

*ドライ法でメーカー未回答が1施設

・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	57	138.0	2.7	1.98	157.0	2.8	1.80	140.6	1.0	0.70
血清ベース	41	137.8	0.8	0.58	157.6	1.3	0.80	140.8	0.9	0.64
管理血清等(表示値)	3	137.0	***	***	157.3	***	***	139.7	***	***

・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	13	139.3	0.9	155.7	-0.8	140.6	140.6
シーメンス	3	138.7	0.5	158.3	0.8	140.0	141.3
常光	3	137.0	-0.7	157.7	0.4	139.5	140.0
積水メディカル	16	137.8	-0.2	157.5	0.3	141.1	141.2
テクノメディカ	1	136.0	-1.4	159.0	1.3	138.5	138.0
デンカ生研	9	137.7	-0.2	157.8	0.5	140.5	140.7
キャノン	14	138.1	0.1	158.3	0.8	140.4	141.0
日本電子	12	137.5	-0.4	156.5	-0.3	139.9	140.3
日立	8	137.8	-0.2	156.9	-0.1	140.8	140.3
ベックマン・コールター	8	137.8	-0.2	157.0	0.0	140.4	141.0
ロシュ	3	137.0	-0.7	157.7	0.4	141.0	140.0
富士フイルム和光純薬	8	137.8	-0.2	157.3	0.2	140.8	140.9
その他	2	137.0	-0.7	158.5	1.0	140.5	139.5

未回答が1施設

【参加施設の変化】

115施設から113施設になった。

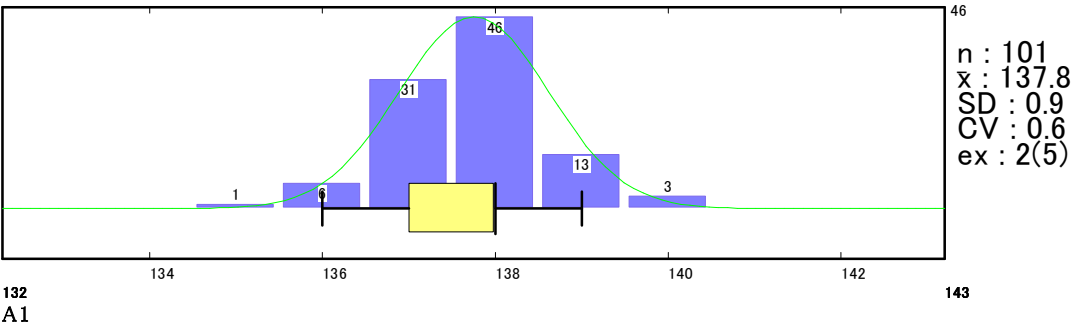
【方法と検量】

希釈法が66.4%(75施設)、非希釈法が8.0%(9施設)、ドライ10.6%(12施設)であった。

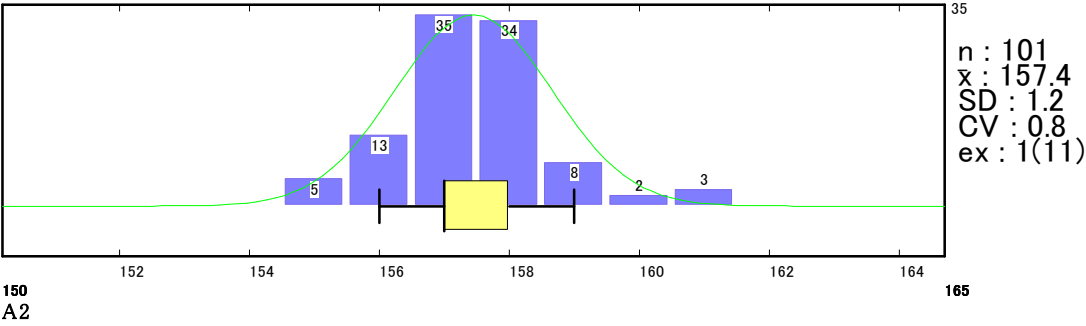
【コメント】

- 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) データー一覧は、A3の測定値の低い順にソートした。
- 3) 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。
- 4) 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。

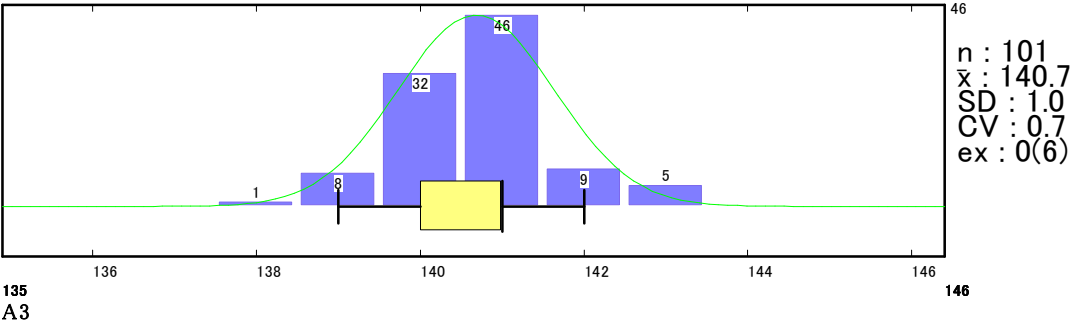
統計グラフ
ナトリウム 1



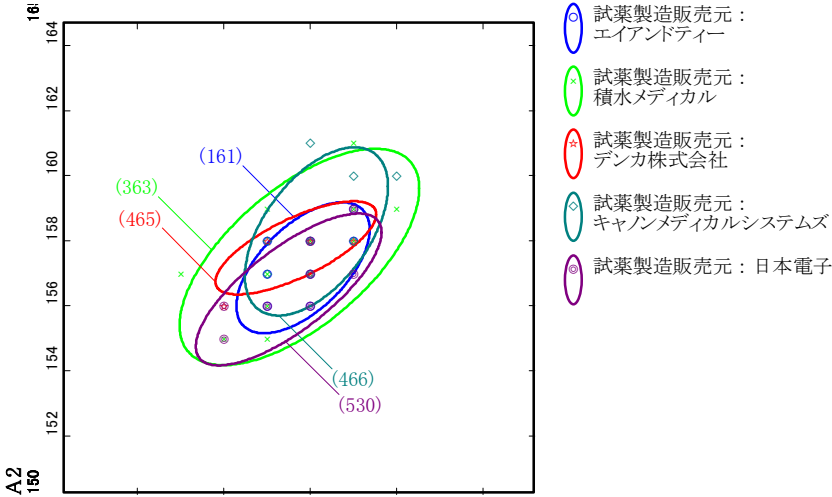
統計グラフ
ナトリウム 2



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
9280385	136	評価A	159	評価A	138	評価B	非希釈法	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
9280076	136	評価A	157	評価A	139	評価A	非希釈法	管理血清等(表示値)	常光	常光
9280176	136	評価A	156	評価A	139	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
9280187	137	評価A	155	評価A	139	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	日立	日立
9280262	136	評価A	155	評価A	139	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280350	137	評価A	155	評価A	139	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280387	136	評価A	155	評価A	139	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	156	評価A	139	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	137	評価A	158	評価A	139	評価A	非希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	その他	東京貿易
8000035	137	評価A	157	評価A	140	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280001	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
9280003	137	評価A	157	評価A	140	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	日立	日立
9280010	137	評価A	157	評価A	140	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	ロシュ	ロシュ
9280033	138	評価A	161	評価B	140	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280047	138	評価A	157	評価A	140	評価A	希釈法	血清ベース標準液	日立	日立
9280051	137	評価A	158	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
9280067	137	評価A	157	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
9280099	138	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
9280107	137	評価A	155	評価A	140	評価A	希釈法	血清ベース標準液	ベックマン	ベックマン
9280114	137	評価A	157	評価A	140	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280125	137	評価A	158	評価A	140	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	ロシュ	ロシュ
9280143	138	評価A	157	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
9280160	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
9280191	137	評価A	158	評価A	140	評価A	希釈法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280265	138	評価A	157	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
9280280	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
9280362	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	エイアンドティー	日本電子
9280389	138	評価A	157	評価A	140	評価A	希釈法	血清ベース標準液	日立	日立
9280390	137	評価A	157	評価A	140	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280405	138	評価A	157	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
9280509	137	評価A	158	評価A	140	評価A	非希釈法	管理血清等(表示値)	常光	EX-G
9280522	136	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	デンカ	キャノン
9780032	137	評価A	158	評価A	140	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	デンカ	キャノン
9780040	138	評価A	157	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
9780041	137	評価A	156	評価A	140	評価A	その他の方法	溶媒ベース水溶性標準液	日本電子	日本電子
9780042	138	評価A	158	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	ベックマン
9780045	138	評価A	157	評価A	140	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	日立
9780046	138	評価A	157	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
9780047	137	評価A	159	評価A	140	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	その他	東京貿易
9780054	138	評価A	157	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
9780121	138	評価A	157	評価A	140	評価A	希釈法	管理血清等(表示値)	日立	日立
9270069	138	評価A	158	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
9280002	138	評価A	158	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
9280012	157	評価C	138	評価C	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
9280017	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	エイアンドティー	日本電子
9280031	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	ベックマン	ベックマン
9280035	139	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	日本電子	日本電子
9280059	138	評価A	158	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
9280060	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	ロシュ
9280061	139	評価A	158	評価A	141	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280063	139	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	ベックマン	ベックマン
9280069	138	評価A	158	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
9280083	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	日立	ロシュ
9280091	139	評価A	158	評価A	141	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280095	137	評価A	158	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
9280100	138	評価A	158	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
9280115	139	評価A	159	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
9280117	138	評価A	158	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	158	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
9280130	139	評価A	158	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
9280140	138	評価A	158	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
9280146	138	評価A	158	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
9280148	138	評価A	157	評価A	141	評価A	希釈法	血清ベース標準液	日立	日立
9280153	138	評価A	157	評価A	141	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280167	137	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
9280168	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	エイアンドティー	日本電子
9280169	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	エイアンドティー	日本電子
9280171	137	評価A	158	評価A	141	評価A	非希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	ベックマン	ベックマン
9280178	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
9280206	138	評価A	158	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
9280209	137	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	エイアンドティー	ベックマン
9280228	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
9280237	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
9280251	138	評価A	156	評価A	141	評価A	希釈法	血清ベース標準液	日本電子	日本電子

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
9280282	138	評価A	159	評価A	141	評価A		溶媒ベース水溶性標準液		キャノン
9280314	138	評価A	158	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
9280334	138	評価A	158	評価A	141	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280468	137	評価A	157	評価A	141	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280482	139	評価A	159	評価A	141	評価A	希釈法	血清ベース標準液	日本電子	ロシュ
9280512	137	評価A	158	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
9780014	138	評価A	158	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
9780021	138	評価A	158	評価A	141	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
9780038	138	評価A	158	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
9780048	139	評価A	158	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
9780060	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	日本電子	日本電子
9780062	138	評価A	158	評価A	141	評価A	非希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	常光	東京貿易
9780072	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	シーメンス	シーメンス
9280092	139	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
9280155	139	評価A	160	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
9280232	135	評価B	157	評価A	142	評価A	非希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	積水	日立
9280315	139	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	積水	ロシュ
9280392	138	評価A	157	評価A	142	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280406	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	ベックマン	ベックマン
9280417	139	評価A	161	評価B	142	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280529	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	和光	日立
9780013	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	ベックマン	ベックマン
8000022	139	評価A	159	評価A	143	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280020	140	評価A	159	評価A	143	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280038	140	評価A	160	評価A	143	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
9280149	137	評価A	159	評価A	143	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280480	140	評価A	161	評価B	143	評価A	非希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	シーメンス	シーメンス
9280215	137	対象外	161	対象外	139	評価A	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
8000032	137	評価A	157	評価A	140	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9780073	138	評価A	159	評価A	140	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000014	139	評価A	162	評価A	141	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280492	140	評価A	159	評価A	141	評価A	ドライケム		富士	富士
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
9280336	141	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	140	評価A	162	評価A	142	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280539	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	139	評価A	163	評価A	143	評価A	ドライケム		富士	富士
9280476	140	評価A	160	評価A	143	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780120	140	評価A	162	評価A	143	評価A	ドライケム	その他	富士	富士

	試料1		試料2		試料3	
ウエット	N	%	N	%	N	%
A	99	98.0	97	96.0	100	99.0
B	1	1.0	3	3.0	1	1.0
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
合計	101	100.0	101	100.0	101	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	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

	試料1		試料2		試料3	
アークレイ	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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

16.K

【集計表】

・測定方法別		試料1				試料2				試料3				
		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)		101	4.5	4.51	0.05	1.15	6.7	6.72	0.07	1.00	4.3	4.26	0.05	1.14
希釈法		71	4.5	4.51	0.05	1.10	6.7	6.71	0.06	0.97	4.3	4.26	0.05	1.17
非希釈法		10	4.5	4.50	0.08	1.81	6.7	6.74	0.10	1.43	4.3	4.26	0.05	1.21
ドライ法	富士	9	4.4	4.50	0.05	1.11	6.7	6.92	0.11	1.58	4.3	4.23	0.07	1.67
	アークレイ	1	4.6	***	***	***	6.8	***	***	***	4.3	***	***	***
	オーソ	1	－	***	***	***	－	***	***	***	4.3	***	***	***

*集計はMean±3SDで1回棄却

*希釈方法未回答が19施設

*ドライ法でメーカー未回答が1施設

・検量方法別(ドライ・専用機除く)		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(%)
溶媒ベース	57	4.56	0.29	6.46	6.68	0.30	4.51	4.27	0.05	1.11
血清ベース	41	4.50	0.03	0.70	6.71	0.07	1.03	4.26	0.05	1.17
管理血清等(表示値)	3	4.47	***	***	6.70	***	***	4.23	***	***

・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	13	4.70	4.4	6.56	-2.1	4.28	-0.5
シーメンス	3	4.57	1.5	6.73	0.5	4.30	0.0
常光	3	4.47	-0.7	6.73	0.5	4.23	-1.6
積水メディカル	16	4.51	0.1	6.70	0.0	4.26	-1.0
テクノメディカ	1	4.60	2.2	6.80	1.5	4.20	-2.3
デンカ生研	9	4.52	0.5	6.72	0.3	4.28	-0.5
キヤノン	14	4.52	0.5	6.75	0.7	4.28	-0.5
日本電子	12	4.51	0.2	6.72	0.2	4.25	-1.2
日立	8	4.50	0.0	6.69	-0.2	4.25	-1.2
ベックマン・コールター	8	4.50	0.0	6.68	-0.4	4.25	-1.2
ロシュ	3	4.53	0.7	6.77	1.0	4.27	-0.8
富士フイルム和光純薬	8	4.49	-0.3	6.71	0.2	4.25	-1.2
その他	2	4.45	-1.1	6.65	-0.7	4.25	-1.2

未回答が1施設

【参加施設の変化】

115施設から113施設になった。

【方法と検量】

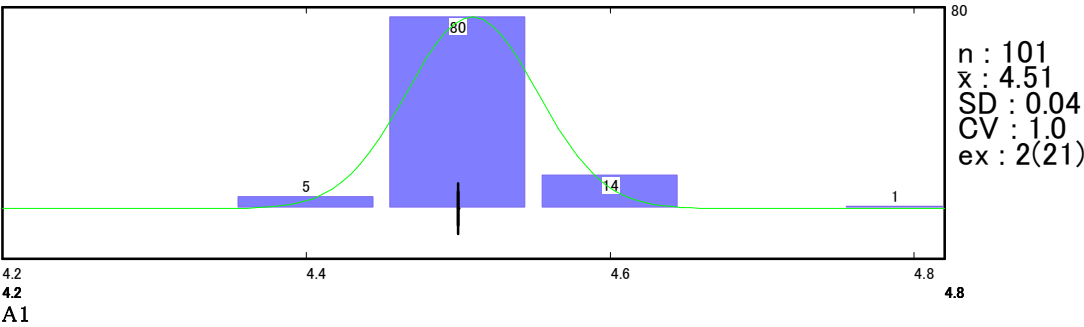
希釈法が62.8%(71施設)、非希釈法が8.8%(10施設)、ドライ10.6%(12施設)であった。

【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) 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。
- 4) 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。

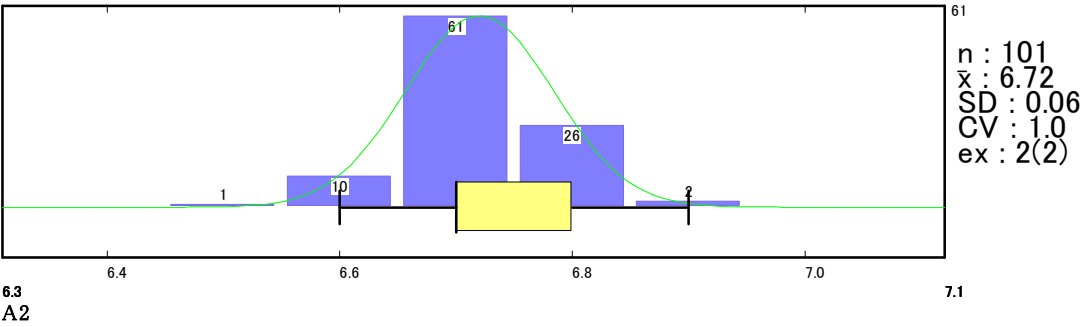
統計グラフ

カリウム 1



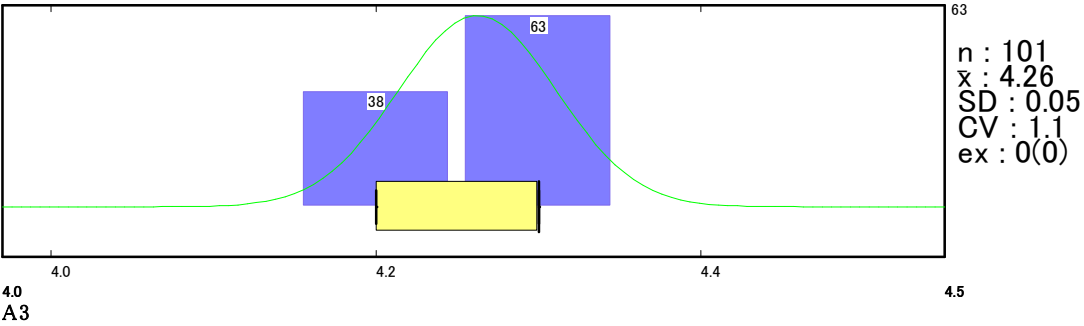
統計グラフ

カリウム 2



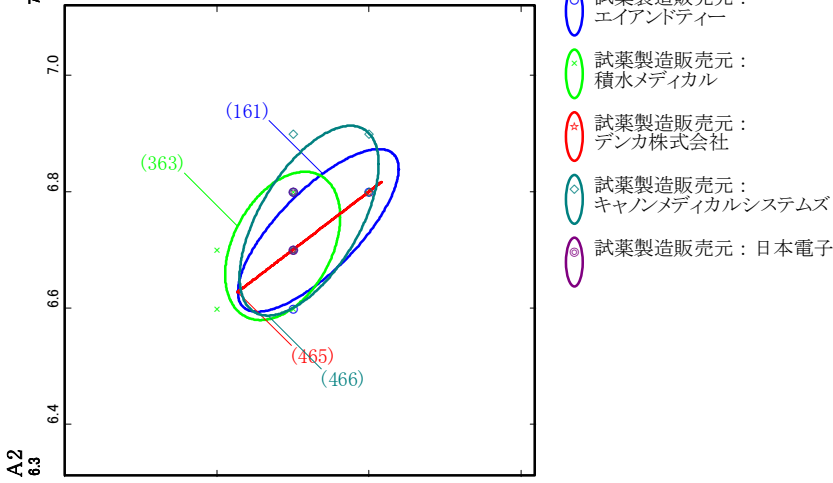
統計グラフ

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
9280385	136.0	評価A	159.0	評価A	138.0	評価B	非希釈法	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
9280076	136.0	評価A	157.0	評価A	139.0	評価A	非希釈法	管理血清等(表示値)	常光	常光
9280176	136.0	評価A	156.0	評価A	139.0	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
9280187	137.0	評価A	155.0	評価A	139.0	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	日立	日立
9280262	136.0	評価A	155.0	評価A	139.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280350	137.0	評価A	155.0	評価A	139.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280387	136.0	評価A	155.0	評価A	139.0	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	137.0	評価A	156.0	評価A	139.0	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	137.0	評価A	158.0	評価A	139.0	評価A	非希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	その他	東京貿易
8000035	137.0	評価A	157.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280001	137.0	評価A	156.0	評価A	140.0	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
9280003	137.0	評価A	157.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	日立	日立
9280010	137.0	評価A	157.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	ロシュ	ロシュ
9280033	138.0	評価A	161.0	評価B	140.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280047	138.0	評価A	157.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	日立	日立
9280051	137.0	評価A	158.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	デンカ	キャノン
9280067	137.0	評価A	157.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280099	138.0	評価A	156.0	評価A	140.0	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
9280107	137.0	評価A	155.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	ベックマン	ベックマン
9280114	137.0	評価A	157.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280125	137.0	評価A	158.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	ロシュ	ロシュ
9280143	138.0	評価A	157.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280160	137.0	評価A	156.0	評価A	140.0	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
9280191	137.0	評価A	158.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280265	138.0	評価A	157.0	評価A	140.0	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	137.0	評価A	156.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280362	137.0	評価A	156.0	評価A	140.0	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
9280389	138.0	評価A	157.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	日立	日立
9280390	137.0	評価A	157.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280405	138.0	評価A	157.0	評価A	140.0	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
9280509	137.0	評価A	158.0	評価A	140.0	評価A	非希釈法	管理血清等(表示値)	常光	常光
9280522	136.0	評価A	156.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	デンカ	キャノン
9780032	137.0	評価A	158.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	デンカ	キャノン
9780040	138.0	評価A	157.0	評価A	140.0	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
9780041	137.0	評価A	156.0	評価A	140.0	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	138.0	評価A	158.0	評価A	140.0	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
9780045	138.0	評価A	157.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	日立
9780046	138.0	評価A	157.0	評価A	140.0	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
9780047	137.0	評価A	159.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	その他	東京貿易
9780054	138.0	評価A	157.0	評価A	140.0	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
9780121	138.0	評価A	157.0	評価A	140.0	評価A	希釈法	管理血清等(表示値)	日立	日立
9270069	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280002	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280012	157.0	評価C	138.0	評価C	141.0	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
9280017	138.0	評価A	157.0	評価A	141.0	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
9280031	137.0	評価A	156.0	評価A	141.0	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
9280035	139.0	評価A	157.0	評価A	141.0	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	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	デンカ	キャノン
9280060	138.0	評価A	157.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280061	139.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280063	139.0	評価A	157.0	評価A	141.0	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
9280069	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280083	138.0	評価A	157.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	日立	ロシュ
9280091	139.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280095	137.0	評価A	158.0	評価A	141.0	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
9280100	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	デンカ	キャノン
9280115	139.0	評価A	159.0	評価A	141.0	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
9280117	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	デンカ	キャノン
9280124	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	デンカ	キャノン
9280130	139.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	デンカ	キャノン
9280140	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280146	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	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
9280148	138.0	評価A	157.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	日立	日立
9280153	138.0	評価A	157.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280167	137.0	評価A	157.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280168	138.0	評価A	157.0	評価A	141.0	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	138.0	評価A	156.0	評価A	141.0	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	137.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	非希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	ベックマン	ベックマン
9280178	138.0	評価A	157.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280206	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	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
9280209	137.0	評価A	157.0	評価A	141.0	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
9280228	138.0	評価A	157.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280237	138.0	評価A	157.0	評価A	141.0	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

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
9280251	138.0	評価A	156.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	日本電子	日本電子
9280282	138.0	評価A	159.0	評価A	141.0	評価A		溶媒ベース水溶性標準液		キャノン
9280314	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	デンカ	キャノン
9280334	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280468	137.0	評価A	157.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280482	139.0	評価A	159.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	日本電子	ロシュ
9280512	137.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9780014	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9780021	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	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
9780038	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	日立	日立
9780048	139.0	評価A	158.0	評価A	141.0	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
9780060	137.0	評価A	156.0	評価A	141.0	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
9780062	138.0	評価A	158.0	評価A	141.0	評価A	非希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	常光	東京貿易
9780072	138.0	評価A	157.0	評価A	141.0	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	139.0	評価A	158.0	評価A	142.0	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
9280155	139.0	評価A	160.0	評価A	142.0	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
9280232	135.0	評価B	157.0	評価A	142.0	評価A	非希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	積水	日立
9280315	139.0	評価A	158.0	評価A	142.0	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	積水	ロシュ
9280392	138.0	評価A	157.0	評価A	142.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280406	138.0	評価A	157.0	評価A	142.0	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	139.0	評価A	161.0	評価B	142.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280529	138.0	評価A	158.0	評価A	142.0	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	和光	日立
9780013	138	評価A	158.0	評価A	142.0	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
8000022	139.0	評価A	159.0	評価A	143.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280020	140.0	評価A	159.0	評価A	143.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280038	140.0	評価A	160.0	評価A	143.0	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
9280149	137.0	評価A	159.0	評価A	143.0	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280480	140.0	評価A	161.0	評価B	143.0	評価A	非希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	シーメンス	シーメンス
8000014	4.4	評価A	6.7	評価A	4.1	評価B	ドライケム	その他	富士	富士
9280215	4.5	対象外	6.8	対象外	4.2	評価A	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
9280371	4.5	評価A	6.9	評価A	4.2	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280492	4.5	評価A	6.9	評価A	4.2	評価A	ドライケム		富士	富士
9780073	4.5	評価A	6.8	評価A	4.2	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B	4.2	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280308	4.5	評価A	7.0	評価B	4.3	評価A	ドライケム		富士	富士
9280336	4.6	評価A	7.0	評価B	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B	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B	4.3	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780120	4.5	評価A	7.0	評価B	4.3	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
8000032	4.6	評価A	6.8	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	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	99	98.0	100	99.0	101	100.0
B	1	1.0	0	0.0	0	0.0
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
合計	101	100.0	101	100.0	101	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	N	%	N	%	N	%
A	10	100.0	4	40.0	10	100.0
B	0	0.0	6	60.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	10	100.0	10	100.0	10	100.0

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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

17.CI

【集計表】

・測定方法別		試料1				試料2				試料3				
		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)		100	101	100.2	1.2	1.23	120	119.5	1.7	1.45	105	104.0	1.1	1.01
希釈法		71	101	100.3	1.2	1.15	120	119.4	1.7	1.39	105	104.0	1.0	1.01
非希釈法		9	101	99.9	1.4	1.37	120	120.0	2.1	1.77	105	104.2	1.1	1.05
ドライ法	富士	9	96	97.8	1.2	1.23	117	119.0	1.8	1.51	105	103.4	1.6	1.54
	アークレイ	1	102	***	***	***	128	***	***	***	105	***	***	***
	オーソ	1	－	***	***	***	－	***	***	***	105	***	***	***

*集計はMean±3SDで1回棄却

*希釈方法未回答が20施設

*ドライ法でメーカー未回答が1施設

・検量方法別(ドライ・専用機除く)		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(%)
溶媒ベース	55	100.8	2.9	2.89	119.4	3.0	2.54	104.2	1.1	1.07
血清ベース	42	100.1	1.1	1.13	119.2	1.6	1.34	103.9	0.9	0.90
管理血清等(表示値)	3	98.7	***	***	118.7	***	***	103.0	***	***

・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	102.1	1.1	118.7	-1.1	104.4	-0.6
シーメンス	2	98.0	-3.0	115.5	-3.8	102.5	-2.4
常光	3	99.7	-1.3	120.0	0.0	103.3	-1.6
積水メディカル	16	99.6	-1.4	119.2	-0.7	104.1	-0.9
テクノメディカ	1	100.0	-1.0	122.0	1.7	105.0	0.0
デンカ生研	9	100.4	-0.6	119.1	-0.7	103.6	-1.4
キャノン	14	100.6	-0.4	118.9	-0.9	103.5	-1.4
日本電子	12	101.3	0.2	120.2	0.1	104.8	-0.2
日立	8	99.8	-1.2	118.5	-1.3	104.0	-1.0
ベックマン・コールター	7	101.3	0.3	120.0	0.0	104.3	-0.7
ロシュ	3	98.0	-3.0	123.0	2.5	103.0	-1.9
富士フイルム和光純薬	8	100.3	-0.7	119.1	-0.7	104.8	-0.2
その他	2	98.0	-3.0	119.0	-0.8	102.5	-2.4

未回答が1施設

【参加施設の変化】

114施設から112施設になった。

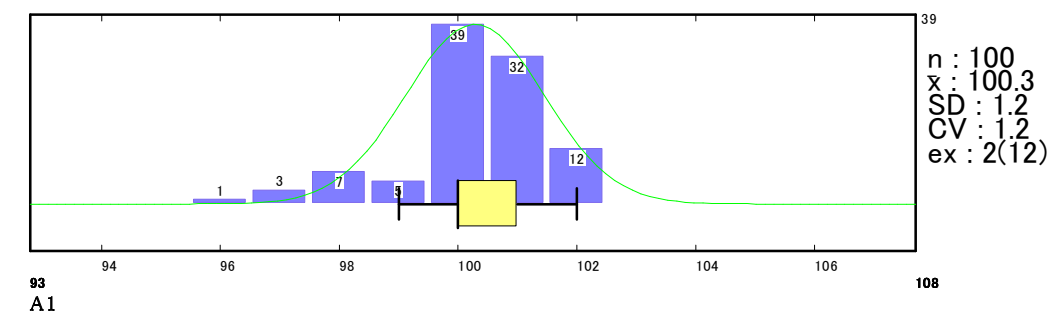
【方法と検量】

希釈法が62.3%(71施設)、非希釈法が8.0%(9施設)、ドライ10.5%(12施設)であった。

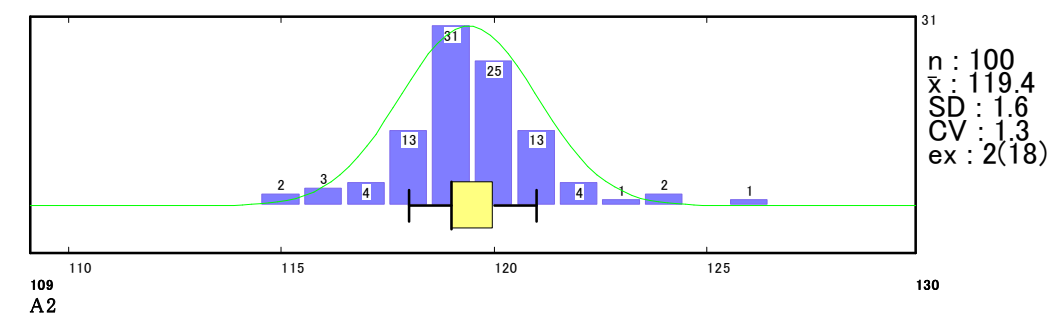
【コメント】

- 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) 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。
- 4) 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。

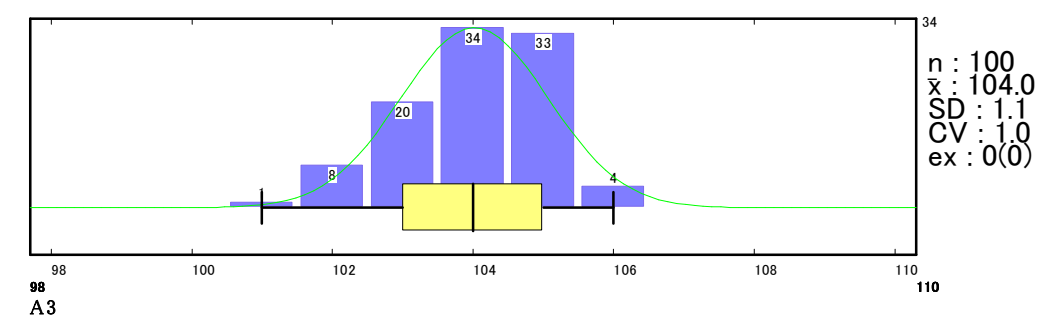
統計グラフ
クロール 1



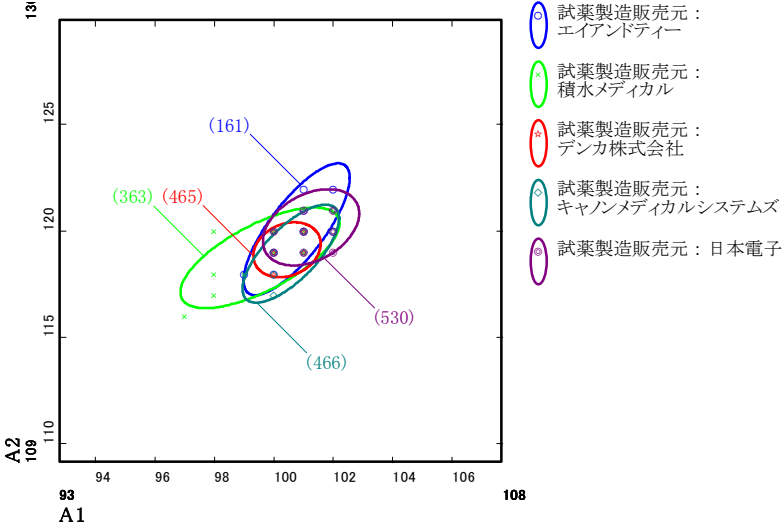
統計グラフ
クロール 2



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
9280191	96	評価B	124	評価B	101	評価B	希釈法	血清ベース標準液	ロシュ	ロシュ
9280076	98	評価A	116	評価B	102	評価A	非希釈法	管理血清等(表示値)	常光	常光
9280114	97	評価B	116	評価B	102	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280125	98	評価A	124	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
9280187	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	日立	日立
9280522	100	評価A	118	評価A	102	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	デンカ	キャノン
9780040	97	評価B	116	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
9780047	97	評価B	120	評価A	102	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	その他	東京貿易
9780048	100	評価A	117	評価A	102	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
9280002	100	評価A	118	評価A	103	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280033	100	評価A	120	評価A	103	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280051	101	評価A	119	評価A	103	評価A	希釈法	血清ベース標準液	デンカ	キャノン
9280063	101	評価A	120	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
9280067	100	評価A	118	評価A	103	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280095	100	評価A	119	評価A	103	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
9280107	101	評価A	120	評価A	103	評価A	希釈法	血清ベース標準液	ベックマン	ベックマン
9280117	100	評価A	119	評価A	103	評価A	希釈法	血清ベース標準液	デンカ	キャノン
9280140	100	評価A	119	評価A	103	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280143	100	評価A	118	評価A	103	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280146	100	評価A	119	評価A	103	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
9280167	98	評価A	118	評価A	103	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280237	100	評価A	118	評価A	103	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
9280262	98	評価A	117	評価A	103	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280280	99	評価A	118	評価A	103	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9780032	100	評価A	119	評価A	103	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	デンカ	キャノン
9780042	99	評価A	118	評価A	103	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
9780072	99	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
9780074	99	評価A	118	評価A	103	評価A	非希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	その他	東京貿易
9780121	98	評価A	117	評価A	103	評価A	希釈法	管理血清等(表示値)	日立	日立
9270069	101	評価A	119	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280012	120	評価C	101	評価C	104	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
9280017	101	評価A	120	評価A	104	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
9280047	100	評価A	119	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	日立	日立
9280059	101	評価A	119	評価A	104	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	デンカ	キャノン
9280060	101	評価A	119	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280069	101	評価A	119	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9280100	101	評価A	119	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	デンカ	キャノン
9280124	100	評価A	119	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	デンカ	キャノン
9280130	101	評価A	120	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	デンカ	キャノン
9280148	101	評価A	119	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	日立	日立
9280149	100	評価A	119	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280153	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	日立
9280155	101	評価A	120	評価A	104	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
9280169	101	評価A	120	評価A	104	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	101	評価A	120	評価A	104	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
9280178	100	評価A	119	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280209	100	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	エイアンドティー	ベックマン
9280265	102	評価A	119	評価A	104	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
9280282	100	評価A	119	評価A	104	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
9280334	100	評価A	119	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280350	101	評価A	120	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日本電子
9280387	100	評価A	120	評価A	104	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
9280417	100	評価A	126	評価B	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280468	100	評価A	120	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280482	100	評価A	119	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	日本電子	ロシュ
9280509	100	評価A	123	評価A	104	評価A	非希釈法	管理血清等(表示値)	常光	EX-G
9280512	101	評価A	119	評価A	104	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9780021	100	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
9780038	100	評価A	119	評価A	104	評価A	希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	日立	日立
9780046	100	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	エイアンドティー	ベックマン
9780060	102	評価A	121	評価A	104	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
9780062	101	評価A	121	評価A	104	評価A	非希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	常光	東京貿易
9780067	102	評価A	120	評価A	104	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
8000022	100	評価A	119	評価A	105	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
8000035	101	評価A	120	評価A	105	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280001	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	日本電子	日本電子
9280003	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	日立	日立
9280020	100	評価A	119	評価A	105	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280031	102	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
9280038	102	評価A	121	評価A	105	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
9280061	101	評価A	119	評価A	105	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280083	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	日立	ロシュ
9280091	100	評価A	119	評価A	105	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	ロシュ
9280092	101	評価A	121	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

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
9280099	102	評価A	121	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
9280115	101	評価A	122	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
9280160	101	評価A	121	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
9280168	101	評価A	121	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
9280171	101	評価A	122	評価A	105	評価A	非希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	ベックマン	ベックマン
9280228	100	評価A	120	評価A	105	評価A	希釈法	血清ベース標準液	積水	日立
9280232	98	評価A	120	評価A	105	評価A	非希釈法	溶媒ベース水溶性標準液	積水	日立
9280251	101	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
9280314	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	デンカ	キャノン
9280315	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	積水	ロシュ
9280362	101	評価A	121	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
9280385	100	評価A	122	評価A	105	評価A	非希釈法	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
9280389	100	評価A	120	評価A	105	評価A	希釈法	血清ベース標準液	日立	日立
9280390	100	評価A	119	評価A	105	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280392	100	評価A	117	評価A	105	評価A	希釈法	血清ベース標準液	和光	日立
9280405	101	評価A	121	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
9280529	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	和光	日立
9780013	102	評価A	121	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
9780014	102	評価A	120	評価A	105	評価A	希釈法	血清ベース標準液	キャノン	キャノン
9780041	101	評価A	120	評価A	105	評価A	その他の方法	血清ベース標準液	日本電子	日本電子
9780045	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	和光	日立
9280010	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	ロシュ	ロシュ
9280035	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	日本電子	日本電子
9280206	102	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	日本電子	日本電子
9780054	102	評価A	122	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
9780073	96	評価A	117	評価A	101	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000014	96	評価A	117	評価A	102	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280308	98	評価A	120	評価A	103	評価A	ドライケム		富士	富士
9280336	97	評価A	118	評価A	103	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280492	98	評価A	118	評価A	103	評価A	ドライケム		富士	富士
9780093	98	評価A	118	評価A	103	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780120	99	評価A	120	評価A	103	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280371	98	評価A	120	評価A	105	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280539	99	評価A	121	評価B	105	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280215	102	対象外	123	対象外	106	評価A	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
9280476	99	評価A	122	評価B	106	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000032	102	評価A	128	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

	試料1		試料2		試料3	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	95	95.0	91	91.0	99	99.0
B	4	4.0	8	8.0	1	1.0
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
合計	100	100.0	100	100.0	100	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	N	%	N	%	N	%
A	10	100.0	8	80.0	9	90.0
B	0	0.0	2	20.0	1	10.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	10	100.0	10	100.0	10	100.0

	試料1		試料2		試料3	
アークレイ	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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

18.AST

【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)		101	31	31.0	0.9	2.77	144	143.0	2.9	2.00	25	25.3	0.7	2.80
ドライ法	富士フィルム	10	40	40.5	1.6	3.90	190	189.4	5.1	2.69	25	26.5	1.3	4.79
	アークレイ	2	23	23.0	***	***	146	149.0	***	***	25	25.0	***	***
	オーソ	1		41.0	***	***		207.0	***	***	25	23.0	***	***

集計はMean±3SDで1回棄却
ドライ法でメーカー未回答が1施設

* 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(%)
酵素キャリブレーション	99	32.2	11.8	36.62	141.9	11.5	8.12	25.3	0.7	2.82
その他	2	31.0	***	***	142.0	***	***	25.5	***	***

* メーカー別平均値

		試料1		試料2		試料3	
メーカー	施設数	mean	Bias %	mean	Bias %	mean	Bias %
栄研化学	5	30.6	-1.3	141.4	-1.8	24.6	-1.6
関東化学	14	31.1	0.2	140.9	-2.2	25.4	1.7
シノテスト	27	30.8	-0.6	142.8	-0.9	25.1	0.4
積水メディカル	3	31.3	1.1	143.3	-0.5	25.7	2.6
デンカ	1	33.0	6.1	149.0	3.4	27.0	7.4
ニッポーメディカル	5	30.6	-1.3	143.0	-0.7	24.8	-0.8
ベックマン・コールター	3	31.0	0.0	144.7	0.5	25.0	0.0
PHC	3	30.3	-2.2	143.0	-0.7	24.7	-1.4
ロシュ・ダイアグノスティックス	2	30.5	-1.6	146.5	1.7	25.0	0.0
富士フイルム和光純薬	38	34.3	9.7	140.8	-2.2	25.5	2.0

【参加施設の変化】

117施設から115施設となった。

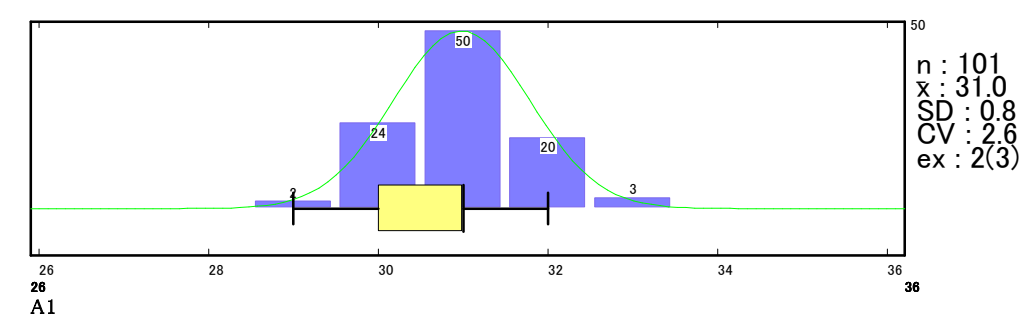
【方法と検量】

汎用機使用施設すべてがJSCC標準化対応法であった。
酵素キャリブレーションを用いて検量を行っている施設は98.0%であった。

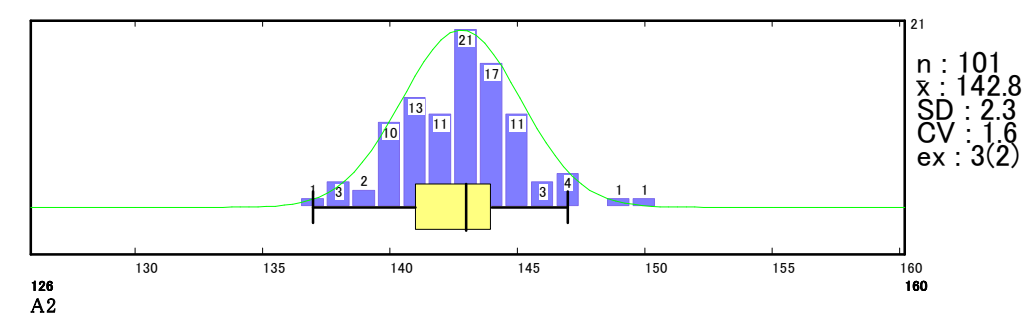
【コメント】

- 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。

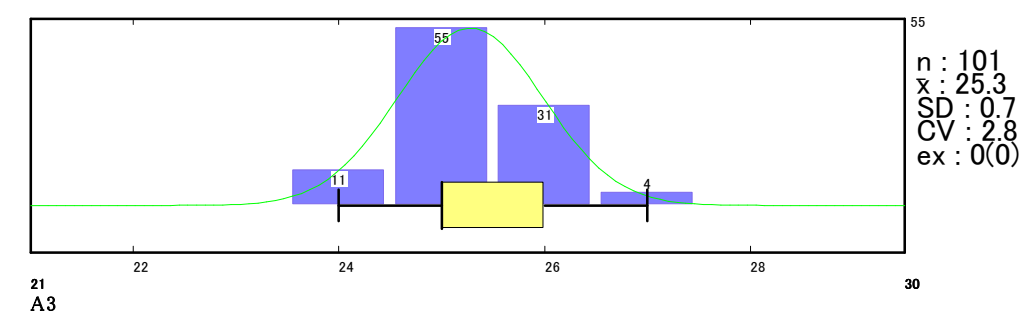
統計グラフ
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ 1



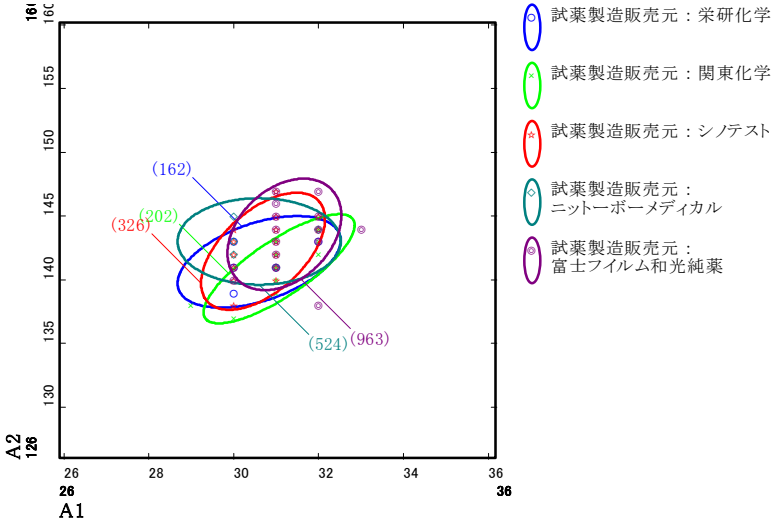
統計グラフ
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ 2



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
8000018	30	評価A	143	評価A	24	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッターボー	日立
9280020	30	評価A	145	評価A	24	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッターボー	日立
9280042	30	評価A	141	評価A	24	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	栄研	日本電子
9280083	30	評価A	144	評価A	24	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
9280099	30	評価A	140	評価A	24	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
9280107	30	評価A	144	評価A	24	評価A	JSCC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
9280115	30	評価A	139	評価A	24	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	栄研	日本電子
9280149	29	評価A	143	評価A	24	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
9280191	31	評価A	143	評価A	24	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
9280417	30	評価A	143	評価A	24	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
9780041	30	評価A	143	評価A	24	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	PHC	日本電子
9270069	31	評価A	143	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280010	31	評価A	143	評価A	25	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
9280017	31	評価A	143	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	PHC	日本電子
9280031	31	評価A	144	評価A	25	評価A	JSCC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
9280035	31	評価A	142	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280063	31	評価A	142	評価A	25	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
9280067	30	評価A	143	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	栄研	キャノン
9280069	31	評価A	141	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280091	31	評価A	145	評価A	25	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
9280092	31	評価A	140	評価A	25	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
9280095	32	評価A	144	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280100	31	評価A	143	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280117	32	評価A	142	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	キャノン
9280124	30	評価A	142	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280125	31	評価A	143	評価A	25	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
9280130	30	評価A	141	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280143	30	評価A	141	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280148	32	評価A	144	評価A	25	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
9280160	30	評価A	140	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280168	31	評価A	143	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280169	31	評価A	142	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280176	31	評価A	144	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	積水	日本電子
9280178	31	評価A	142	評価A	25	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
9280187	31	評価A	145	評価A	25	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
9280209	30	評価A	140	評価A	25	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
9280228	30	評価A	142	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッターボー	日立
9280232	31	評価A	141	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	栄研	日立
9280237	31	評価A	142	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280251	31	評価A	141	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280262	31	評価A	141	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッターボー	日立
9280265	31	評価A	144	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280280	31	評価A	147	評価A	25	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
9280282	31	評価A	140	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280314	30	評価A	141	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280315	31	評価A	143	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	ロシュ
9280362	30	評価A	141	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	栄研	日本電子
9280390	31	評価A	141	評価A	25	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
9280405	31	評価A	143	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280406	31	評価A	141	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	ベックマン
9280468	31	評価A	144	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280482	31	評価A	141	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	ロシュ
9280509	31	評価A	146	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	東京貿易
9280512	30	評価A	142	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280522	30	評価A	143	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	PHC	キャノン
9780014	30	評価A	138	評価B	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9780021	31	評価A	140	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	その他	関東化学	ベックマン
9780032	31	評価A	144	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9780045	31	評価A	143	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9780046	30	評価A	140	評価A	25	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
9780047	32	評価A	143	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	栄研	東京貿易
9780054	31	評価A	142	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9780060	31	評価A	140	評価A	25	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
9780062	31	評価A	141	評価A	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	東京貿易
9780067	29	評価A	138	評価B	25	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
9780072	32	評価A	138	評価B	25	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	シーメンス
8000022	32	評価A	143	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	積水	日立
8000035	32	評価A	145	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280001	31	評価A	139	評価A	26	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
9280002	32	評価A	145	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280003	31	評価A	144	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280012	148	評価C	32	評価C	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280033	32	評価A	143	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280038	32	評価A	147	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン

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
9280047	32	評価A	145	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280051	32	評価A	142	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	キャノン
9280059	31	評価A	145	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280060	32	評価A	144	評価A	26	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
9280061	31	評価A	147	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280114	32	評価A	150	評価B	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ロシュL	ロシュ
9280146	30	評価A	140	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280153	33	評価A	144	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280155	31	評価A	144	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	栄研	キャノン
9280171	32	評価A	143	評価A	26	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
9280206	31	評価A	145	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280259	31	評価A	144	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	その他	和光	日立
9280334	31	評価A	143	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	積水	日立
9280350	30	評価A	137	評価B	26	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
9280387	31	評価A	144	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280389	31	評価A	145	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280529	31	評価A	145	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9780013	31	評価A	140	評価A	26	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
9780038	32	評価A	147	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9780040	33	評価A	152	評価B	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	シーメンス
9780042	32	評価A	146	評価A	26	評価A	JSCC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
9780048	32	評価A	144	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	キャノン
9780074	32	評価A	144	評価A	26	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッポー	東京貿易
9280140	32	評価A	145	評価A	27	評価B	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280167	33	評価A	149	評価A	27	評価B	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	デンカ	日立
9280392	31	評価A	146	評価A	27	評価B	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9780121	34	評価B	157	評価B	27	評価B	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	日立
9280215	41	対象外	207	対象外	23	評価B	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
8000032	23	評価A	146	評価A	25	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280480	23	評価A	152	評価B	25	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280492	40	評価A	187	評価A	25	評価A	ドライケム		富士	富士
9780073	38	評価A	182	評価B	25	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000014	40	評価A	190	評価A	26	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280308	41	評価A	180	評価B	26	評価A	ドライケム		富士	富士
9280476	41	評価A	193	評価A	26	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280539	40	評価A	185	評価A	26	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780093	40	評価A	189	評価A	26	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280371	41	評価A	193	評価A	27	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780120	39	評価A	184	評価A	27	評価B	ドライケム	その他	富士	富士
9280336	43	評価B	192	評価A	28	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280385	43	評価B	199	評価B	29	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士

	試料1		試料2		試料3	
ウエット	N	%	N	%	N	%
A	99	98.0	93	92.0	97	96.0
B	1	1.0	7	7.0	4	4.0
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
計	101	100.0	101	100.0	101	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	N	%	N	%	N	%
A	9	81.8	8	72.7	7	63.6
B	2	18.2	3	27.3	4	36.4
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
計	11	100.0	11	100.0	11	100.0

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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	0	0.0
B	0	0.0	0	0.0	1	100.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

19.ALT

【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)		101	27	27.2	1.0	3.54	139	141.4	2.7	1.93	20	20.2	0.7	3.64
ドライ法	富士フィルム	10	31	31.4	1.2	3.74	140	149.5	14.1	9.43	20	22.2	0.9	4.14
	アークレイ	2	19	20.0	***	***	146	150.5	***	***	20	21.5	***	***
	オーソ	1	－	33.0	***	***	－	173.0	***	***	20	20.0	***	***

集計はMean±3SDで1回棄却
ドライ法でメーカー未回答が1施設

* 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(%)
酵素キャリブプレート	99	28.4	12.0	42.17	140.3	11.7	8.36	20.3	0.8	3.89
その他	2	27.0	***	***	140.5	***	***	20.5	***	***

* メーカー別平均値

		試料1		試料2		試料3	
メーカー	施設数	mean	Bias %	mean	Bias %	mean	Bias %
栄研化学	5	26.4	-2.3	138.4	-0.4	19.6	-2.0
関東化学	14	27.6	2.3	141.1	1.5	20.9	4.4
シノテスト	27	26.9	-0.3	142.0	2.1	19.9	-0.4
積水メディカル	3	27.3	1.2	141.7	1.9	20.3	1.6
デンカ	1	30.0	10.0	144.0	3.5	23.0	13.0
ニッポーメディカル	5	27.0	0.0	141.2	1.6	19.8	-1.0
ベックマン・コールター	3	29.0	6.9	146.7	5.2	20.3	1.6
PHC	3	26.3	-2.5	139.0	0.0	19.7	-1.7
ロシュ・ダイアグノスティックス	2	26.5	-1.9	141.5	1.8	20.0	0.0
富士フィルム和光純薬	38	30.4	11.1	138.2	-0.6	20.4	1.8

【参加施設の変化】

117施設から115施設となった。

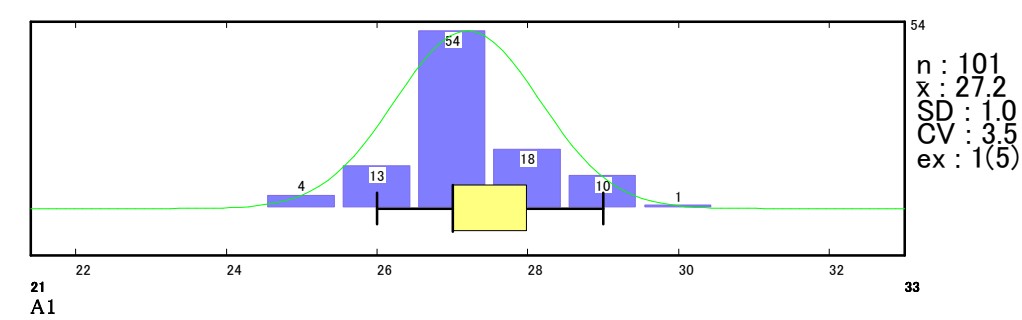
【方法と検量】

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を用いて検量を行っている施設は98.0%であった。

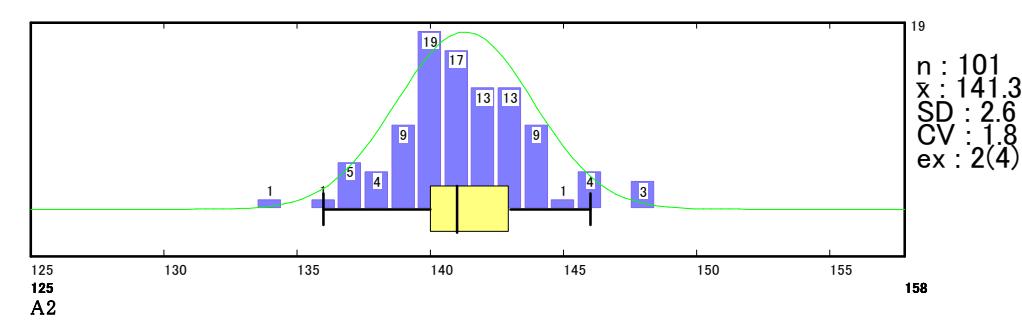
【コメント】

- 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。

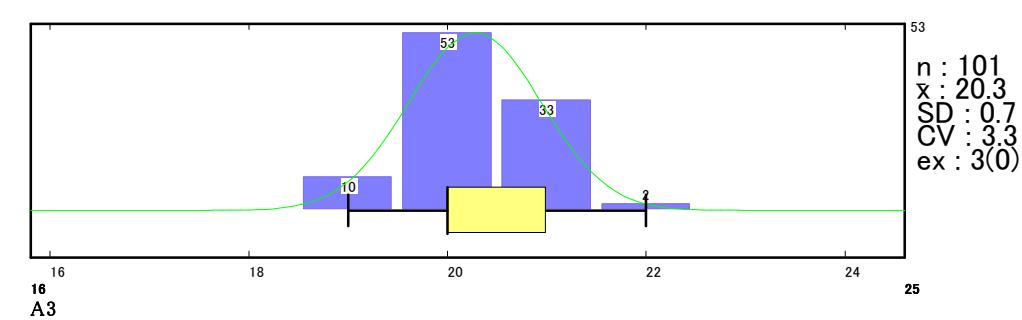
統計グラフ
アラニンアミノトランスフェラーゼ 1



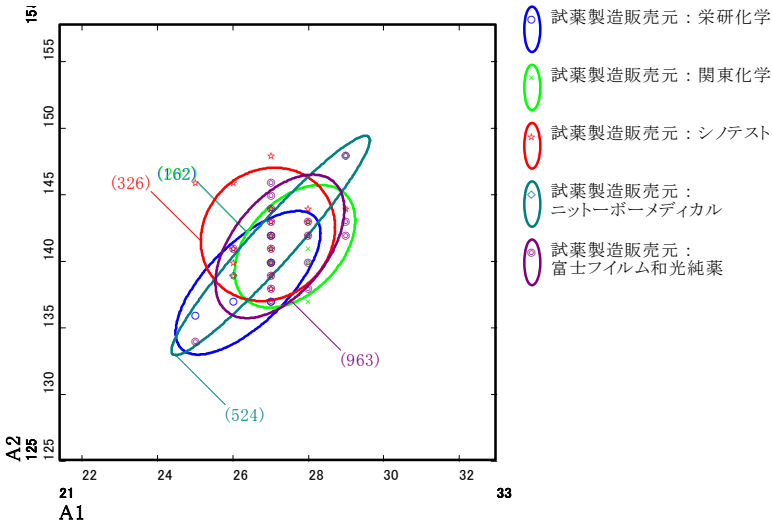
統計グラフ
アラニンアミノトランスフェラーゼ 2



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
9280191	25	評価A	146	評価A	18	評価B	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	ロシュ
9780072	25	評価A	134	評価A	18	評価B	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	シーメンス
8000018	26	評価A	139	評価A	19	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	ニットーボー	日立
9280020	26	評価A	139	評価A	19	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	ニットーボー	日立
9280067	25	評価A	136	評価A	19	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	栄研	キャノン
9280091	27	評価A	142	評価A	19	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	ロシュ
9280124	26	評価A	139	評価A	19	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	キャノン
9280232	26	評価A	137	評価A	19	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	栄研	日立
9280390	26	評価A	141	評価A	19	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	日立
9780014	27	評価A	138	評価A	19	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	キャノン
9780041	25	評価A	137	評価A	19	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	PHC	日本電子
9780121	27	評価A	148	評価B	19	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	日立
9270069	27	評価A	139	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	キャノン
9280010	27	評価A	142	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	ロシュ
9280017	27	評価A	138	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	PHC	日本電子
9280031	29	評価A	146	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	ベックマン	ベックマン
9280035	27	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日本電子
9280042	27	評価A	142	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	栄研	日本電子
9280061	27	評価A	141	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日立
9280069	27	評価A	143	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	キャノン
9280083	27	評価A	143	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	ロシュ
9280095	27	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日本電子
9280099	26	評価A	141	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	キャノン
9280100	27	評価A	141	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	キャノン
9280114	26	評価A	143	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	ロシュ	ロシュ
9280115	27	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	栄研	日本電子
9280117	28	評価A	142	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	関東化学	キャノン
9280125	26	評価A	139	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	ロシュ
9280130	27	評価A	141	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	キャノン
9280143	27	評価A	141	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	キャノン
9280146	28	評価A	142	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	キャノン
9280149	27	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	ロシュ	ロシュ
9280153	27	評価A	139	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日立
9280155	27	評価A	141	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	栄研	キャノン
9280160	27	評価A	138	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日本電子
9280168	27	評価A	141	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日本電子
9280169	27	評価A	137	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日本電子
9280176	26	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	積水	日本電子
9280178	27	評価A	142	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	日立
9280206	27	評価A	142	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日本電子
9280209	27	評価A	141	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	ベックマン
9280228	27	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	ニットーボー	日立
9280237	28	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	キャノン
9280251	27	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日本電子
9280259	26	評価A	141	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	その他	和光	日立
9280262	27	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	ニットーボー	日立
9280265	27	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日本電子
9280282	27	評価A	139	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	キャノン
9280314	27	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	キャノン
9280334	28	評価A	144	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	積水	日立
9280362	27	評価A	141	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	栄研	日本電子
9280387	29	評価A	143	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日本電子
9280405	27	評価A	141	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日本電子
9280417	26	評価A	146	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	ロシュ
9280468	27	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日立
9280512	26	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	キャノン
9280522	27	評価A	142	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	PHC	キャノン
9280529	26	評価A	141	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日立
9780032	28	評価A	142	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	キャノン
9780042	29	評価A	143	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	ベックマン	ベックマン
9780045	27	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日立
9780046	28	評価A	144	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	ベックマン
9780047	27	評価A	137	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	栄研	東京貿易
9780054	28	評価A	138	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日本電子
9780060	27	評価A	140	評価A	20	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	シノテスト	日本電子
8000022	28	評価A	141	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	積水	日立
8000035	27	評価A	141	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日立
9280001	27	評価A	140	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	関東化学	日本電子
9280002	28	評価A	143	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	キャノン
9280003	27	評価A	140	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日立
9280012	146	評価C	28	評価C	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日本電子
9280033	27	評価A	146	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	キャノン
9280047	27	評価A	143	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	和光	日立
9280051	27	評価A	141	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キアリプレート	関東化学	キャノン

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
9280059	27	評価A	143	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280060	27	評価A	144	評価A	21	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
9280063	27	評価A	144	評価A	21	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
9280092	27	評価A	139	評価A	21	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
9280107	29	評価A	151	評価B	21	評価A	JSCC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
9280140	29	評価A	144	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280148	28	評価A	142	評価A	21	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
9280171	28	評価A	137	評価A	21	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
9280187	27	評価A	143	評価A	21	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
9280280	28	評価A	143	評価A	21	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
9280315	29	評価A	144	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	ロシュ
9280350	28	評価A	143	評価A	21	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
9280389	27	評価A	144	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280392	28	評価A	143	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280406	28	評価A	142	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	ベックマン
9280482	29	評価A	144	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	ロシュ
9280509	27	評価A	145	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	東京貿易
9780013	28	評価A	141	評価A	21	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
9780021	28	評価A	140	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
9780038	28	評価A	143	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9780048	27	評価A	140	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	キャノン
9780062	27	評価A	142	評価A	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	東京貿易
9780067	27	評価A	139	評価A	21	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
9780074	29	評価A	148	評価B	21	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッポー	東京貿易
9280038	29	評価A	148	評価B	22	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9780040	29	評価A	142	評価A	22	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	シーメンス
9280167	30	評価B	144	評価A	23	評価B	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	デンカ	日立
8000032	19	評価A	146	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
9280215	33	対象外	173	対象外	20	評価A	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
8000014	31	評価A	140	評価A	21	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280539	30	評価A	139	評価A	21	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780120	31	評価A	143	評価A	21	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280476	32	評価A	149	評価B	22	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780073	31	評価A	145	評価A	22	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280308	31	評価A	141	評価A	23	評価B	ドライケム		富士	富士
9280336	32	評価A	146	評価B	23	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280371	32	評価A	145	評価A	23	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280385	34	評価B	157	評価C	23	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280480	21	評価B	155	評価B	23	評価B	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280492	30	評価A	187	評価C	23	評価B	ドライケム		富士	富士
9780093	31	評価A	144	評価A	23	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士

	試料1		試料2		試料3	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	99	98.0	96	95.0	98	97.0
B	1	1.0	4	4.0	3	3.0
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
計	101	100.0	101	100.0	101	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	N	%	N	%	N	%
A	10	90.9	7	63.6	3	27.3
B	1	9.1	2	18.2	8	72.7
C	0	0.0	2	18.2	0	0.0
計	11	100.0	11	100.0	11	100.0

	試料1		試料2		試料3	
アークレイ	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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

20.ALP

【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(%)
IFCC標準化対応法		99	68	67.7	1.6	2.33	159	159.5	3.5	2.17	96	96.1	1.9	2.00
ドライ法	富士フィルム	6	70	65.7	3.3	5.07	137	133.5	5.9	4.39	96	106.2	3.8	3.55
	アークレイ	2	64	66.0	***	***	139	148.5	***	***	96	104.5	***	***
	オーソ	1	－	68.0	***	***	－	145.0	***	***	96	92.0	***	***

集計はMean±3SDで1回棄却
ドライ法でメーカー未回答が1施設

* 検量方法別

			試料1			試料2			試料3		
測定方法	検量方法	施設数	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	99	68.7	10.1	14.69	158.6	9.4	5.95	95.9	2.2	2.28

* メーカー別平均値

			試料1		試料2		試料3	
測定方法	メーカー	施設数	mean	Bias %	mean	Bias %	mean	Bias %
IFCC標準化対応法	関東化学	10	66.4	−2.4	157.6	−0.9	93.7	−2.5
	シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス	2	71.0	4.2	164.5	3.3	99.0	3.0
	シノテスト	30	67.3	−1.1	158.1	−0.5	95.7	−0.3
	積水メディカル	2	70.0	2.9	165.0	3.6	99.0	3.0
	セロテック	1	69.0	1.4	160.0	0.6	96.0	0.0
	デンカ	1	70.0	2.9	165.0	3.6	100.0	4.0
	ニットーボーメディカル	4	68.0	0.0	158.5	−0.3	96.8	0.8
	PHC	3	68.7	1.0	162.3	2.1	97.0	1.0
	ロシュ・ダイアグノスティクス	9	68.0	0.0	162.7	2.3	96.8	0.8
	富士フイルム和光純薬	37	70.6	3.7	157.0	−1.3	95.8	−0.2

【参加施設の変化】

111施設から109施設になった。

【方法と検量】

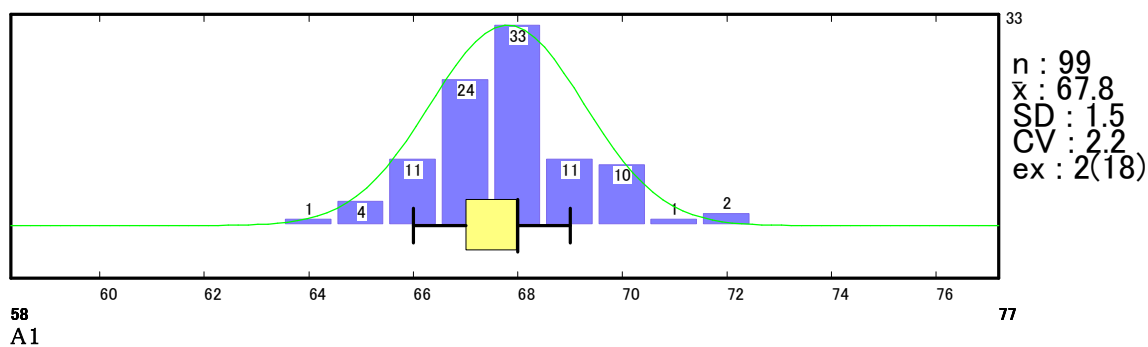
IFCC標準化対応法についてのみ評価対象とした。
汎用機使用施設すべてがIFCC標準化対応法であった。
すべての施設で酵素キャリブレータを用いて検量を行っていた。

【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。

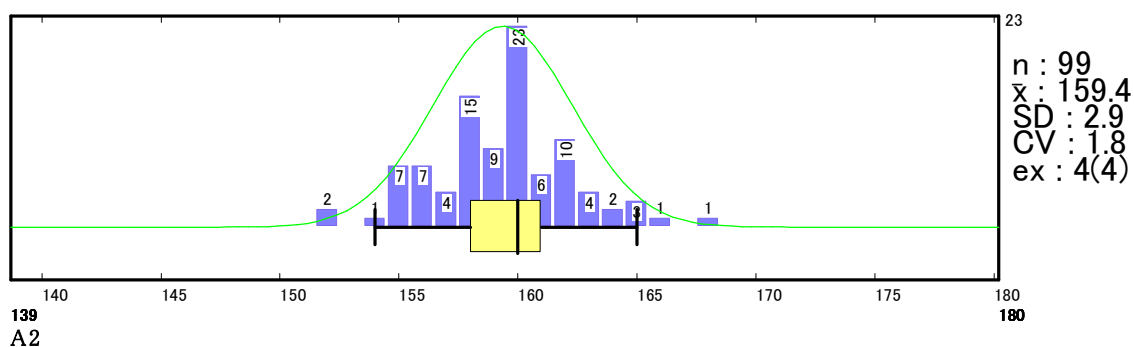
統計グラフ

アルカリホスファターゼ 1



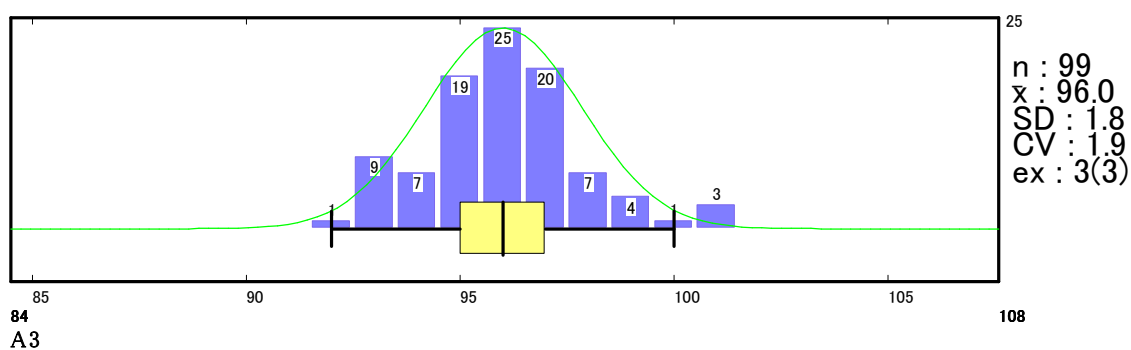
統計グラフ

アルカリホスファターゼ 2



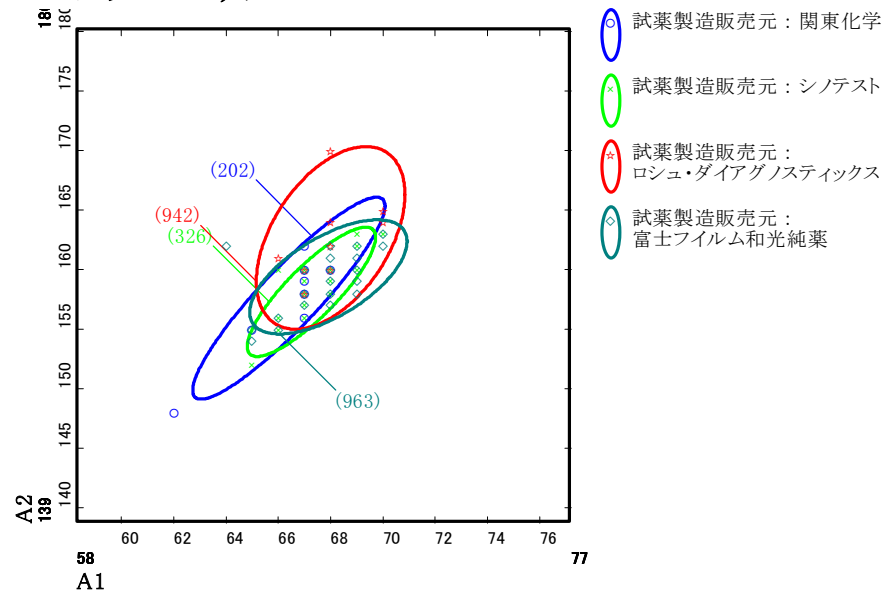
統計グラフ

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
9280509	67	評価A	160	評価A	88	評価B	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	東京貿易
9280171	62	評価B	148	評価B	89	評価B	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
9280405	65	評価A	155	評価A	92	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9270069	66	評価A	155	評価A	93	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280033	64	評価A	162	評価A	93	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280063	67	評価A	162	評価A	93	評価A	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
9280107	66	評価A	160	評価A	93	評価A	IFCC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
9280529	65	評価A	154	評価A	93	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9780048	65	評価A	155	評価A	93	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	キャノン
9780054	66	評価A	156	評価A	93	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9780062	67	評価A	160	評価A	93	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	東京貿易
9780067	65	評価A	152	評価A	93	評価A	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
8000018	67	評価A	156	評価A	94	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッポー	日立
9280002	66	評価A	155	評価A	94	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280051	67	評価A	158	評価A	94	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	キャノン
9280315	67	評価A	159	評価A	94	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	ロシュ
9280512	67	評価A	156	評価A	94	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9780032	66	評価A	155	評価A	94	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9780042	66	評価A	155	評価A	94	評価A	IFCC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
9280017	68	評価A	160	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	PHC	日本電子
9280059	68	評価A	159	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280115	66	評価A	156	評価A	95	評価A	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
9280117	67	評価A	158	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280140	66	評価A	155	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280148	67	評価A	157	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	日立
9280153	67	評価A	157	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280160	67	評価A	158	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280168	68	評価A	158	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280191	66	評価A	161	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ロシュ	ロシュ
9280209	67	評価A	158	評価A	95	評価A	IFCC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
9280262	66	評価A	156	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	日立
9280282	68	評価A	158	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280350	67	評価A	158	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	日本電子
9280406	67	評価A	160	評価A	95	評価A	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
9780013	67	評価A	156	評価A	95	評価A	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
9780014	67	評価A	159	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9780038	67	評価A	157	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9780074	70	評価A	162	評価A	95	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	東京貿易
8000022	68	評価A	160	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	積水	日立
9280010	68	評価A	160	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ロシュ	ロシュ
9280020	68	評価A	158	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッポー	日立
9280031	67	評価A	158	評価A	96	評価A	IFCC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
9280035	68	評価A	159	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280042	67	評価A	159	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	栄研	日本電子
9280047	68	評価A	160	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280069	67	評価A	156	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280083	69	評価A	160	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	セロテック	ロシュ
9280092	68	評価A	157	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280100	68	評価A	161	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280124	68	評価A	158	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280125	68	評価A	162	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ロシュ	ロシュ
9280143	69	評価A	159	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280149	67	評価A	160	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ロシュ	ロシュ
9280169	69	評価A	160	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280232	66	評価A	152	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッポー	日立
9280251	68	評価A	158	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280259	68	評価A	161	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280314	69	評価A	158	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280389	69	評価A	161	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280390	68	評価A	159	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280417	68	評価A	170	評価B	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ロシュ	ロシュ
9280482	68	評価A	160	評価A	96	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	ロシュ
9780046	68	評価A	158	評価A	96	評価A	IFCC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
8000035	69	評価A	161	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280001	67	評価A	160	評価A	97	評価A	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
9280003	68	評価A	160	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280038	68	評価A	160	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280060	68	評価A	164	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ロシュ	ロシュ
9280067	69	評価A	160	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280099	68	評価A	160	評価A	97	評価A	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
9280130	68	評価A	160	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280146	68	評価A	159	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280155	68	評価A	160	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	栄研	キャノン
9280176	69	評価A	160	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	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
9280178	68	評価A	160	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	日立
9280206	68	評価A	160	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280237	68	評価A	160	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280265	70	評価A	163	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280280	67	評価A	158	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ロシュ	ロシュ
9280387	69	評価A	162	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9780041	68	評価A	162	評価A	97	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	PHC	日本電子
9780060	67	評価A	158	評価A	97	評価A	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
9780072	72	評価A	163	評価A	97	評価A	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
9280061	68	評価A	162	評価A	98	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280095	68	評価A	161	評価A	98	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280187	69	評価A	163	評価A	98	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	栄研	日立
9280362	69	評価A	162	評価A	98	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	栄研	日本電子
9280392	68	評価A	159	評価A	98	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280468	70	評価A	162	評価A	98	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9780121	70	評価A	163	評価A	98	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	日立
9280091	70	評価A	164	評価A	99	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ロシュ	ロシュ
9280114	70	評価A	165	評価A	99	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ロシュ	ロシュ
9280522	70	評価A	165	評価A	99	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	PHC	キャノン
9780045	70	評価A	162	評価A	99	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280167	70	評価A	165	評価A	100	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	デンカ	日立
9280012	167	評価C	72	評価C	101	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280228	71	評価A	168	評価A	101	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッポーボー	日立
9780040	70	評価A	166	評価A	101	評価A	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
9280334	72	評価A	170	評価B	102	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	積水	日立
9280215	68	対象外	145	対象外	92	評価A	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
8000032	64	評価A	139	評価A	100	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280492	61	評価C	125	評価B	101	評価A	ドライケム		富士	富士
9780073	63	評価B	127	評価B	102	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280308	63	評価B	128	評価B	103	評価B	ドライケム		富士	富士
8000014	70	評価A	137	評価A	107	評価B	ドライケム	その他	富士	富士
9280336	68	評価A	137	評価A	108	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280476	67	評価A	137	評価A	109	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280480	68	評価A	158	評価B	109	評価B	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9780120	65	評価B	138	評価A	110	評価B	ドライケム	その他	富士	富士

	試料1		試料2		試料3	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	97	98.0	95	96.0	97	98.0
B	1	1.0	3	3.0	2	2.0
C	1	1.0	0	0.0	0	0.0
計	99	100.0	99	100.0	99	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	N	%	N	%	N	%
A	3	42.9	4	57.1	2	28.6
B	3	42.9	3	42.9	5	71.4
C	1	14.3	0	0.0	0	0.0
計	7	100.0	7	100.0	7	100.0

	試料1		試料2		試料3	
アークレイ	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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

21. γGT

【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)		100	42	41.9	0.8	2.00	144	144.0	2.1	1.48	55	55.1	1.2	2.12
JSCC/IFCC標準化対応法		99	42	41.9	0.8	1.99	144	144.0	2.1	1.49	55	55.1	1.2	2.13
その他の方法		1	42	43.0	***	***	144	144.0	***	***	55	55.0	***	***
ドライ法	富士フィルム	10	24	23.0	1.6	6.80	85	81.3	3.4	4.14	55	53.9	2.2	4.05
	アークレイ	2	27	27.5	***	***	94	95.0	***	***	55	60.5	***	***
	オーソ	1	－	10.0	***	***	－	50.0	***	***	55	49.0	***	***

集計はMean±3SDで1回棄却
ドライ法でメーカー未回答が1施設

* 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(%)
酵素キャリブレータ	98	43.0	10.5	24.55	143.1	10.4	7.28	55.1	1.2	2.12
実測K-factor	1	40.0	***	***	138.0	***	***	51.0	***	***
指定factor	1	42.0	***	***	143.0	***	***	56.0	***	***

* メーカー別平均値

		試料1		試料2		試料3	
メーカー	施設数	試料1	Bias %	試料2	Bias %	試料3	Bias %
栄研化学	6	42.5	1.2	145.3	0.9	55.7	1.2
関東化学	13	41.7	-0.7	144.1	0.1	54.2	-1.6
ミナリスメディカル	5	41.4	-1.4	142.6	-1.0	54.4	-1.1
シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス	2	41.5	-1.2	141.0	-2.1	53.0	-3.8
シノテスト	25	41.7	-0.8	143.9	-0.1	54.5	-0.9
積水メディカル	4	42.0	0.0	146.0	1.4	56.3	2.2
セロテック	2	42.0	0.0	144.0	0.0	53.5	-2.8
デンカ	1	41.0	-2.4	146.0	1.4	55.0	0.0
ニッターボーメディカル	3	42.3	0.8	144.7	0.5	56.7	2.9
ベックマン・コールター	2	42.5	1.2	147.5	2.4	54.5	-0.9
ロシュ・ダイアグノスティクス	5	41.6	-1.0	142.2	-1.3	53.6	-2.6
富士フィルム和光純薬	32	45.3	7.3	140.8	-2.2	56.0	1.7

【参加施設の評価】

116施設から114施設になった。

【方法と検量】

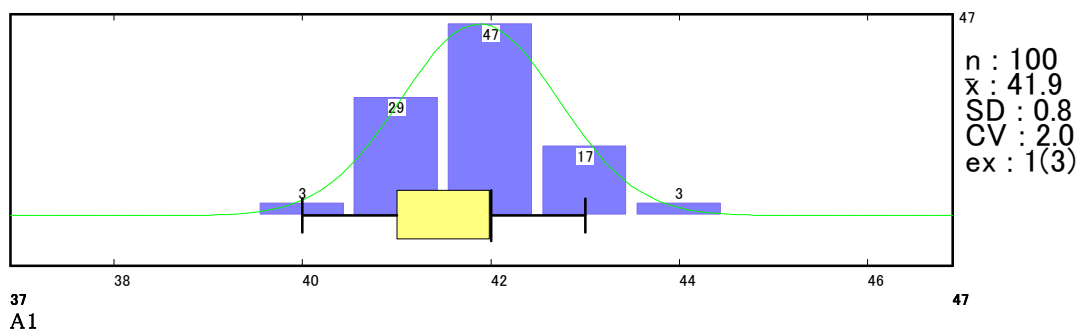
測定方法別では、JSCC・IFCC法を用いている施設は99.0%であった。
酵素キャリブレータを用いて検量を行っている施設は98.0%であった。

【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。

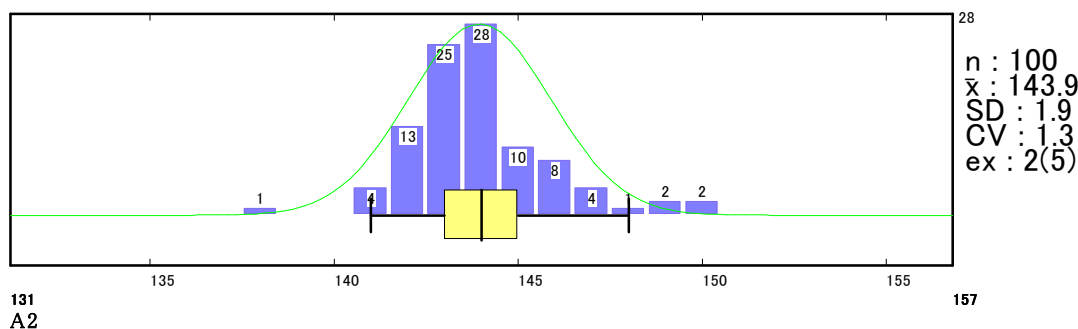
統計グラフ

γ -グルタミルトランスフェラーゼ 1



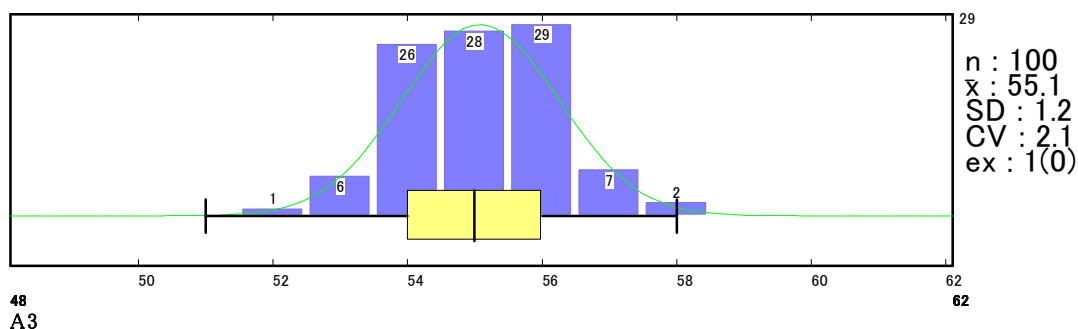
統計グラフ

γ -グルタミルトランスフェラーゼ 2



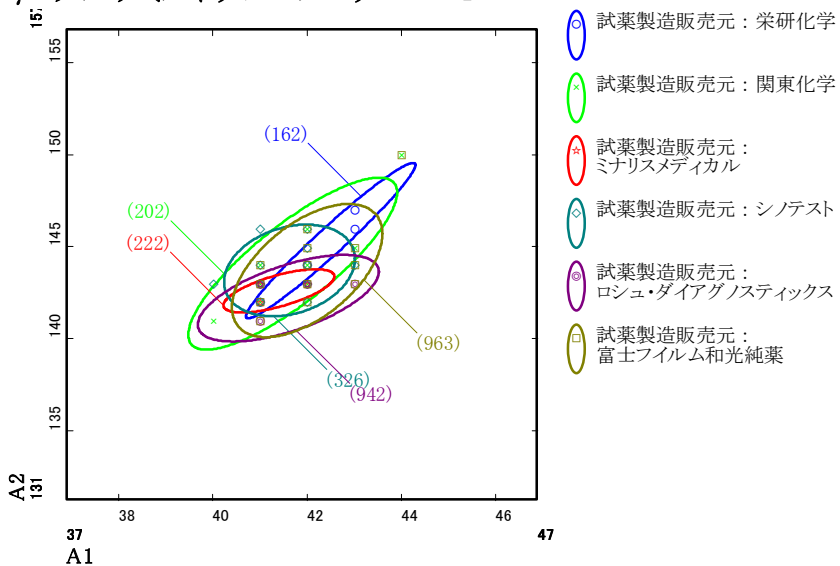
統計グラフ

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		
9780040	40	評価A	138	評価A	51	評価B	JSCC/IFCC標準化対応法	実測K-factor	シーメンス	シーメンス
9280191	41	評価A	141	評価A	52	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
9270069	42	評価A	144	評価A	53	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	キャノン
9280125	41	評価A	141	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
9280171	41	評価A	144	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	ベックマン
9280350	40	評価A	141	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	日本電子
9280512	41	評価A	142	評価A	53	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	キャノン
9780032	41	評価A	143	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	キャノン
9280001	40	評価A	143	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	日本電子
9280010	41	評価A	143	評価A	54	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
9280017	42	評価A	143	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	日本電子
9280051	41	評価A	142	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	キャノン
9280060	42	評価A	145	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
9280063	41	評価A	144	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	ベックマン
9280100	41	評価A	141	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	キャノン
9280107	43	評価A	147	評価A	54	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
9280114	42	評価A	143	評価A	54	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
9280117	43	評価A	145	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	キャノン
9280130	42	評価A	143	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	キャノン
9280153	41	評価A	143	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
9280155	42	評価A	144	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	キャノン
9280160	41	評価A	142	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	日本電子
9280178	41	評価A	144	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
9280206	41	評価A	142	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	日本電子
9280282	41	評価A	146	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	キャノン
9280390	42	評価A	144	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	日立
9280417	41	評価A	144	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
9280482	42	評価A	143	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	ロシュ
9280522	41	評価A	142	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	キャノン
9780014	41	評価A	142	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	キャノン
9780054	42	評価A	144	評価A	54	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
9780062	42	評価A	143	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	東京貿易
9780067	42	評価A	143	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	日本電子
9780121	42	評価A	145	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
9280002	42	評価A	146	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	キャノン
9280031	42	評価A	148	評価A	55	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
9280033	41	評価A	144	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	キャノン
9280059	41	評価A	144	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	キャノン
9280069	42	評価A	146	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	キャノン
9280083	42	評価A	143	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
9280091	42	評価A	143	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
9280099	42	評価A	144	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
9280115	41	評価A	142	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	日本電子
9280124	42	評価A	144	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	キャノン
9280143	41	評価A	144	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	キャノン
9280148	42	評価A	144	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
9280149	43	評価A	143	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
9280167	41	評価A	146	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	日立
9280169	42	評価A	143	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	日本電子
9280209	41	評価A	144	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	ベックマン
9280262	43	評価A	144	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	42	評価A	145	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
9280314	42	評価A	143	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	キャノン
9780013	42	評価A	144	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
9780038	41	評価A	143	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	日立
9780042	42	評価A	142	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	ベックマン
9780046	41	評価A	143	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	ベックマン
9780047	43	評価A	147	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	東京貿易
9780048	41	評価A	144	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	キャノン
9780060	42	評価A	144	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
9780072	43	評価A	144	評価A	55	評価A	その他の方法	酵素キャリブレータ	シーメンス	シーメンス
9780074	42	評価A	143	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	東京貿易
8000022	42	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	積水	日立
8000035	42	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	和光	日立
9280003	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	和光	日立
9280035	42	評価A	142	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	日本電子
9280042	42	評価A	144	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	日本電子
9280061	42	評価A	142	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	日立
9280067	43	評価A	146	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	キャノン
9280092	42	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	和光	日本電子
9280095	42	評価A	144	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	日本電子
9280140	43	評価A	149	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	キャノン
9280146	42	評価A	144	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	キャノン
9280168	42	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	和光	日本電子

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
9280176	43	評価A	149	評価A	56	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
9280187	43	評価A	146	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	日立
9280228	42	評価A	144	評価A	56	評価A	JSCC/IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッソー	日立
9280232	41	評価A	145	評価A	56	評価A	JSCC/IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ		日立
9280237	42	評価A	146	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	キャノン
9280251	43	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	和光	日本電子
9280265	42	評価A	144	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	日本電子
9280315	44	評価A	150	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	ロシュ
9280362	43	評価A	147	評価A	56	評価A	JSCC/IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ		日本電子
9280389	42	評価A	146	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	日立
9280392	42	評価A	142	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	日立
9280405	42	評価A	144	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	日本電子
9280406	41	評価A	142	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	ベックマン
9280468	42	評価A	142	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	日立
9280509	44	評価A	153	評価B	56	評価A	JSCC/IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	東京貿易
9780041	42	評価A	143	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
9780045	43	評価A	145	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	日立
8000018	43	評価A	145	評価A	57	評価A	JSCC/IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッソー	日立
9280012	146	評価C	43	評価C	57	評価A	JSCC/IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ		日本電子
9280020	42	評価A	145	評価A	57	評価A	JSCC/IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッソー	日立
9280047	42	評価A	145	評価A	57	評価A	JSCC/IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ		日立
9280259	43	評価A	144	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	日立
9280334	42	評価A	147	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
9280529	43	評価A	145	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	日立
9280038	44	評価A	150	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	キャノン
9280387	43	評価A	144	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	日本電子
9280215	10	対象外	50	対象外	49	評価B	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
9280539	23	評価A	79	評価B	51	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780093	20	評価B	75	評価B	51	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780120	22	評価B	80	評価B	52	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280476	24	評価A	83	評価A	53	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780073	21	評価B	78	評価B	53	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280308	23	評価A	80	評価B	54	評価A	ドライケム		富士	富士
9280371	23	評価A	81	評価A	55	評価A	ドライケム		富士	富士
9280385	24	評価A	83	評価A	55	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000014	24	評価A	85	評価A	56	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280336	25	評価A	86	評価A	56	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280492	24	評価A	83	評価A	57	評価A	ドライケム		富士	富士
8000032	27	評価A	94	評価A	60	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	96	評価A	61	評価B	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	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	99	99.0	98	98.0	99	99.0
B	0	0.0	1	1.0	1	1.0
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
計	100	100.0	100	100.0	100	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	N	%	N	%	N	%
A	8	72.7	6	54.5	9	81.8
B	3	27.3	5	45.5	2	18.2
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
計	11	100.0	11	100.0	11	100.0

	試料1		試料2		試料3	
アークレイ	N	%	N	%	N	%
A	2	100.0	2	100.0	0	0.0
B	0	0.0	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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	0	0.0
B	0	0.0	0	0.0	1	100.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

22.LD

【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(%)
IFCC標準化対応法		98	168	167.6	2.5	1.52	410	411.2	6.7	1.64	185	185.5	3.5	1.90
ドライ法	富士フィルム	8	127	124.5	5.2	4.14	297	296.6	14.2	4.78	185	185.9	8.3	4.44
	アークレイ	2	119	111.0	***	***	302	281.5	***	***	185	175.5	***	***
	オーソ	1	－	137.0	***	***	－	342.0	***	***	185	188.0	***	***

集計はMean±3SD外を1回棄却
ドライ法でメーカー未回答が1施設

* 検量方法別

			試料1			試料2			試料3		
測定方法	検量方法	施設数	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	170.1	24.7	14.54	408.6	25.6	6.26	185.7	3.8	2.03
	その他	1	168.0	***	***	413.0	***	***	184.0	***	***

* メーカー別平均値

			試料1		試料2		試料3	
測定方法	メーカー	施設数	試料1	Bias %	試料2	Bias %	試料3	Bias %
IFCC標準化対応法	カイノス	3	168.0	0.0	413.7	0.9	184.7	-0.2
	関東化学	9	165.3	-1.6	404.3	-1.4	186.9	1.0
	シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス	2	170.0	1.2	422.5	3.0	187.5	1.3
	シノテスト	26	166.5	-0.9	408.0	-0.5	186.3	0.7
	積水メディカル	2	167.5	-0.3	405.0	-1.2	190.0	2.6
	セロテック	2	171.5	2.0	423.0	3.1	187.5	1.3
	デンカ	1	169.0	0.6	417.0	1.7	185.0	0.0
	ニッポーボーメディカル	4	167.3	-0.4	415.0	1.2	184.3	-0.4
	PHC	2	168.5	0.3	415.0	1.2	184.5	-0.3
	ロシュ・ダイアグノスティクス	10	170.4	1.4	416.7	1.6	185.9	0.5
	富士フイルム和光純薬	37	174.4	3.7	405.1	-1.2	184.7	-0.2

【参加施設の評価】

113施設から110施設になった。

【方法と検量】

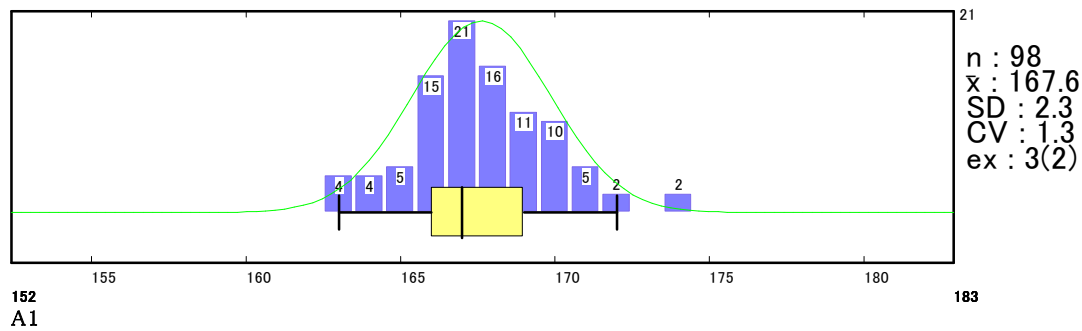
IFCC標準化対応法についてのみ評価対象とした。
汎用機使用施設すべてがIFCC標準化対応法であった。
酵素キャリブレータを用いて検量を行っている施設は99.0%であった。

【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) データー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。

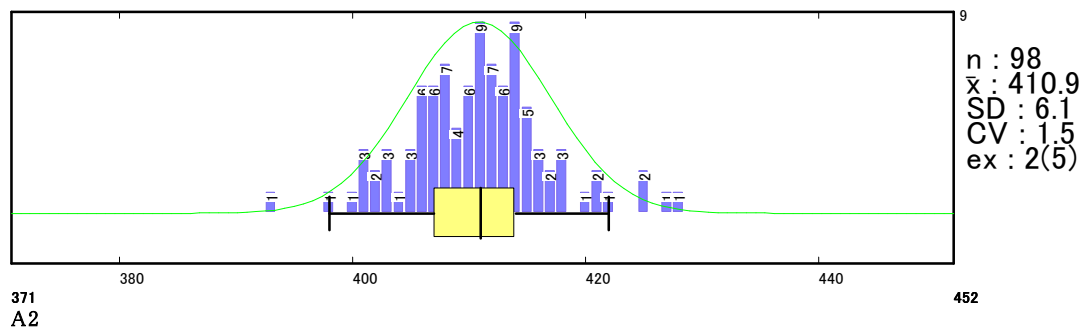
統計グラフ

乳酸デヒドロゲナーゼ 1



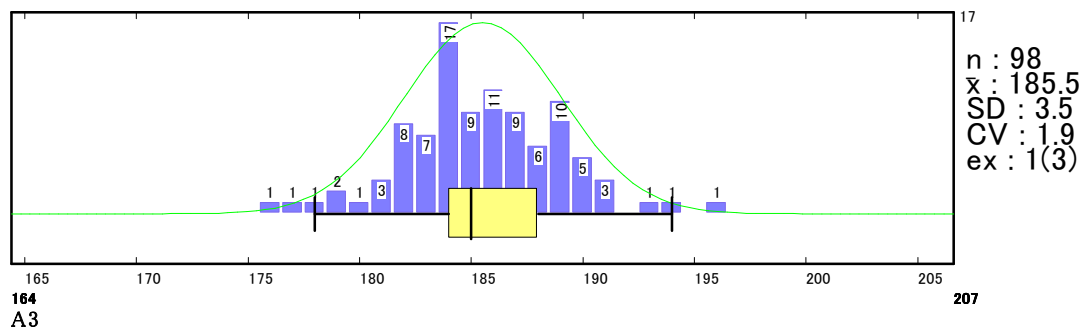
統計グラフ

乳酸デヒドロゲナーゼ 2



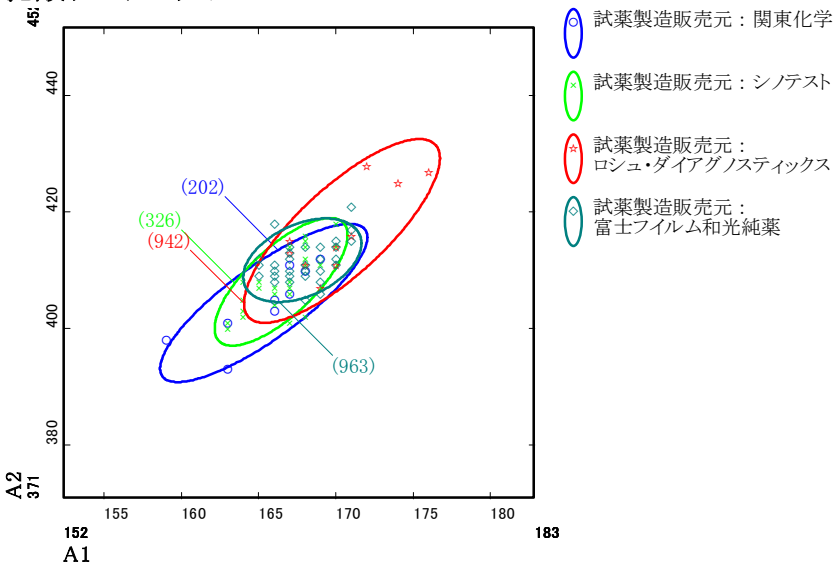
統計グラフ

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



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	166	評価A	406	評価A	176	評価B	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	シーメンス	シーメンス
9280406	163	評価A	393	評価B	177	評価B	IFCC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
9780054	165	評価A	412	評価A	178	評価B	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280169	168	評価A	410	評価A	179	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280176	167	評価A	412	評価A	179	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280115	166	評価A	404	評価A	180	評価A	IFCC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
9280228	167	評価A	414	評価A	181	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	ニットーボー	日立
9280265	166	評価A	410	評価A	181	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280390	166	評価A	408	評価A	181	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日立
9280031	167	評価A	406	評価A	182	評価A	IFCC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
9280061	169	評価A	408	評価A	182	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日立
9280095	168	評価A	409	評価A	182	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280149	169	評価A	407	評価A	182	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	ロシュ	ロシュ
9280209	166	評価A	406	評価A	182	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	カイノス	ベックマン
9280529	165	評価A	409	評価A	182	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日立
9780032	167	評価A	408	評価A	182	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	キャノン
9780041	168	評価A	412	評価A	182	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	PHC	日本電子
9280063	166	評価A	405	評価A	183	評価A	IFCC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
9280124	164	評価A	403	評価A	183	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	シノテスト	キャノン
9280143	166	評価A	411	評価A	183	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	キャノン
9280232	166	評価A	420	評価A	183	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	ニットーボー	日立
9280262	164	評価A	402	評価A	183	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	シノテスト	日立
9280280	168	評価A	411	評価A	183	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	ロシュ	ロシュ
9280468	167	評価A	413	評価A	183	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日立
8000018	167	評価A	410	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	ニットーボー	日立
8000035	167	評価A	413	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日立
9270069	168	評価A	414	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	キャノン
9280038	170	評価A	415	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	キャノン
9280060	170	評価A	411	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	ロシュ	ロシュ
9280083	171	評価A	416	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	ロシュ	ロシュ
9280100	170	評価A	415	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	キャノン
9280160	167	評価A	410	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280168	166	評価A	409	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280191	167	評価A	413	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	ロシュ	ロシュ
9280237	169	評価A	410	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	キャノン
9280251	168	評価A	411	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280314	167	評価A	413	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	キャノン
9280405	170	評価A	411	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280509	167	評価A	414	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	東京貿易
9780014	163	評価A	400	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	シノテスト	キャノン
9780021	168	評価A	413	評価A	184	評価A	IFCC標準化対応法	その他	カイノス	ベックマン
9280001	168	評価A	411	評価A	185	評価A	IFCC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
9280003	170	評価A	414	評価A	185	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日立
9280042	166	評価A	407	評価A	185	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	栄研	日本電子
9280092	166	評価A	408	評価A	185	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280125	167	評価A	415	評価A	185	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	ロシュ	ロシュ
9280153	168	評価A	405	評価A	185	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日立
9280167	169	評価A	417	評価A	185	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	デンカ	日立
9780038	166	評価A	407	評価A	185	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	シノテスト	日立
9780046	165	評価A	408	評価A	185	評価A	IFCC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
9280010	174	評価A	425	評価B	186	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	ロシュ	ロシュ
9280017	167	評価A	411	評価A	186	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	関東化学	日本電子
9280091	170	評価A	414	評価A	186	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	ロシュ	ロシュ
9280178	168	評価A	412	評価A	186	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	シノテスト	日立
9280387	165	評価A	411	評価A	186	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9780045	167	評価A	409	評価A	186	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日立
9780060	168	評価A	402	評価A	186	評価A	IFCC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
9780062	167	評価A	406	評価A	186	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	関東化学	東京貿易
9780067	163	評価A	401	評価A	186	評価A	IFCC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
9780074	166	評価A	418	評価A	186	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	東京貿易
9780121	165	評価A	407	評価A	186	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	シノテスト	日立
9280033	169	評価A	414	評価A	187	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	キャノン
9280130	167	評価A	407	評価A	187	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	シノテスト	キャノン
9280146	167	評価A	413	評価A	187	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	キャノン
9280282	167	評価A	401	評価A	187	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	シノテスト	キャノン
9280482	171	評価A	421	評価A	187	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	セロテック	ロシュ
9280512	167	評価A	408	評価A	187	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	シノテスト	キャノン
9280522	169	評価A	418	評価A	187	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	PHC	キャノン
9780013	166	評価A	403	評価A	187	評価A	IFCC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
9780048	159	評価B	398	評価A	187	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	関東化学	キャノン
9280067	164	評価A	408	評価A	188	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	シノテスト	キャノン
9280099	164	評価A	405	評価A	188	評価A	IFCC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
9280107	168	評価A	415	評価A	188	評価A	IFCC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
9280187	168	評価A	416	評価A	188	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	栄研	日立

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
9280315	172	評価A	425	評価B	188	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	セロテック	ロシュ
9780042	170	評価A	422	評価A	188	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	カイノス	ベックマン
8000022	168	評価A	403	評価A	189	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	積水	日立
9280020	169	評価A	416	評価A	189	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニットーボー	日立
9280035	170	評価A	412	評価A	189	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280047	171	評価A	421	評価A	189	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280051	163	評価A	401	評価A	189	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	キャノン
9280117	170	評価A	414	評価A	189	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280140	166	評価A	406	評価A	189	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280155	169	評価A	411	評価A	189	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	栄研	キャノン
9280362	170	評価A	418	評価A	189	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	栄研	日本電子
9280417	172	評価A	428	評価B	189	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ロシュ	ロシュ
9280002	167	評価A	414	評価A	190	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280012	410	評価C	168	評価C	190	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280059	169	評価A	406	評価A	190	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280148	168	評価A	414	評価A	190	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	日立
9280392	169	評価A	412	評価A	190	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280206	171	評価A	415	評価A	191	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280334	167	評価A	407	評価A	191	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	積水	日立
9280389	171	評価A	417	評価A	191	評価A	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280171	168	評価A	410	評価A	193	評価B	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
9280350	169	評価A	412	評価A	194	評価B	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	日本電子
9280114	176	評価B	427	評価B	196	評価B	IFCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ロシュ	ロシュ
9780040	174	評価A	439	評価B	199	評価B	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
9280480	103	評価B	261	評価B	161	評価B	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280539	113	評価B	268	評価B	168	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280308	122	評価B	286	評価B	182	評価A	ドライケム		富士	富士
9280476	122	評価B	290	評価A	182	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000014	127	評価A	297	評価A	185	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280492	126	評価A	296	評価A	187	評価A	ドライケム		富士	富士
9280215	137	対象外	342	対象外	188	評価A	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
9280336	127	評価A	301	評価A	189	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780073	124	評価A	297	評価A	189	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000032	119	評価A	302	評価A	190	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280385	128	評価A	307	評価B	192	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280371	129	評価A	317	評価B	195	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士

	試料1		試料2		試料3	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	95	96.9	91	92.9	91	92.9
B	2	2.0	6	6.1	7	7.1
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
計	98	100.0	98	100.0	98	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	N	%	N	%	N	%
A	6	66.7	5	55.6	6	66.7
B	3	33.3	4	44.4	3	33.3
C	0	0.0	0	0	0	0
計	9	100.0	9	100.0	9	100.0

	試料1		試料2		試料3	
アークレイ	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
計	2	100.0	2	100.0	2	100.0

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

23. AMY

【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)			98	80	79.2	1.3	1.61	298	294.5	4.8	1.64	116	114.6	2.4	2.13		
JSCC標準化対応法	G7	4・6 エチリ デン	セロテック	1	80	79.0	***	***	298	297.0	***	***	116	115.0	***	***	
			関東化学	4	80	77.5	1.7	2.23	298	291.0	5.5	1.88	116	113.5	2.4	2.10	
			シノテスト	30	80	79.8	0.7	0.86	298	297.3	2.8	0.93	116	116.3	1.1	0.97	
			積水メディカル	3	80	80.3	0.6	0.72	298	300.0	1.7	0.58	116	117.3	0.6	0.49	
			セロテック	12	80	78.6	1.6	1.99	298	295.8	4.4	1.50	116	115.3	1.6	1.39	
			デンカ	1	80	80.0	***	***	298	298.0	***	***	116	116.0	***	***	
			ニッポーメディカル	2	80	76.5	***	***	298	288.0	***	***	116	111.5	***	***	
			ベックマン・コールター	2	80	80.0	***	***	298	298.5	***	***	116	116.0	***	***	
			ロシュ	5	80	79.8	0.8	1.05	298	299.2	2.2	0.72	116	116.6	0.9	0.77	
	G5	富士フイルム和光純薬	6	80	79.7	0.5	0.65	298	297.0	3.0	1.02	116	116.7	2.3	2.00		
			1	80	80.0	***	***	298	295.0	***	***	116	114.0	***	***		
			ベンジル	22	80	78.6	0.9	1.17	298	290.7	3.4	1.16	116	111.4	1.2	1.06	
	G3	関東化学	4	80	79.0	1.4	1.79	298	290.8	1.3	0.43	116	114.5	0.6	0.50		
			1	80	82.0	***	***	298	287.0	***	***	116	112.0	***	***		
	G2	積水メディカル	2	80	81.0	***	***	298	290.5	***	***	116	113.0	***	***		
			未回答	シーメンス	1	80	80.0	***	***	298	284.0	***	***	116	113.0	***	***
その他の方法		G3	シーメンス	1	80	79.0	***	***	298	283.0	***	***	116	114.0	***	***	
	ドライ法			富士フイルム	10	74	78.4	3.2	4.13	241	261.2	12.4	4.73	116	119.4	5.1	4.26
				アークレイ	2	86	80.5	***	***	276	262.5	***	***	116	112.0	***	***
オーソ		1	-	60.0	***	***	-	210.0	***	***	116	92.0	***	***			

集計はMean±3SDで1回棄却
ドライ法でメーカー未回答が¹施設

* 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(%)
JSCC標準化対応法	酵素キヤリブレータ		93	81.6	22.6	27.73	292.4	22.7	7.78	114.6	2.5	2.17
	管理血清等(表示値)		1	78.0	***	***	299.0	***	***	115.0	***	***
	指定factor		1	80.0	***	***	284.0	***	***	113.0	***	***
	その他		2	78.5	***	***	294.5	***	***	114.5	***	***
その他の方法		指定factor	1	79.0	***	***	283.0	***	***	114.0	***	***

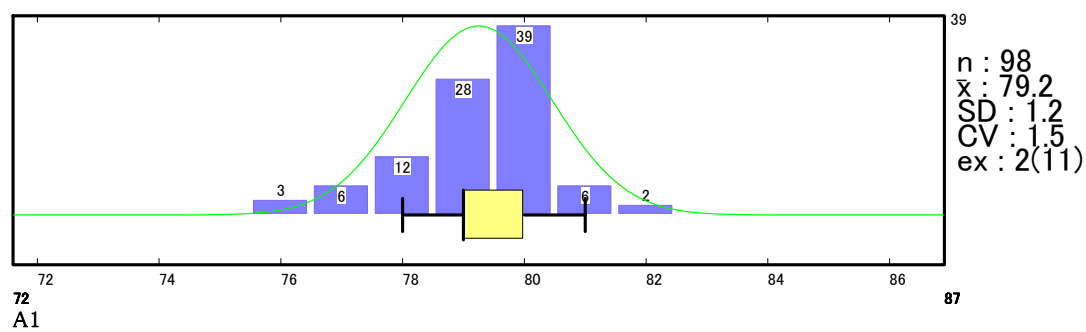
【参加施設の変化】
114施設から112施設となった。

【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:67.3%(66施設)、G5基質:23.5%(23施設)、
G3基質:5.1%(5施設)、G2基質:3.1%(3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) 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、キヤ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。

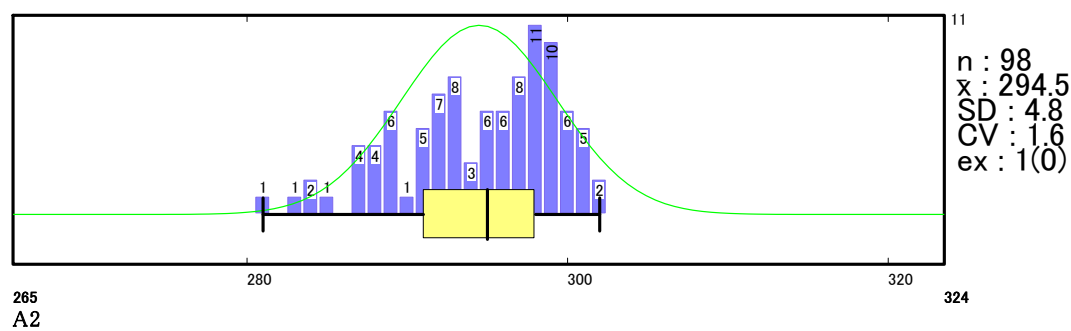
統計グラフ

アミラーゼ 1



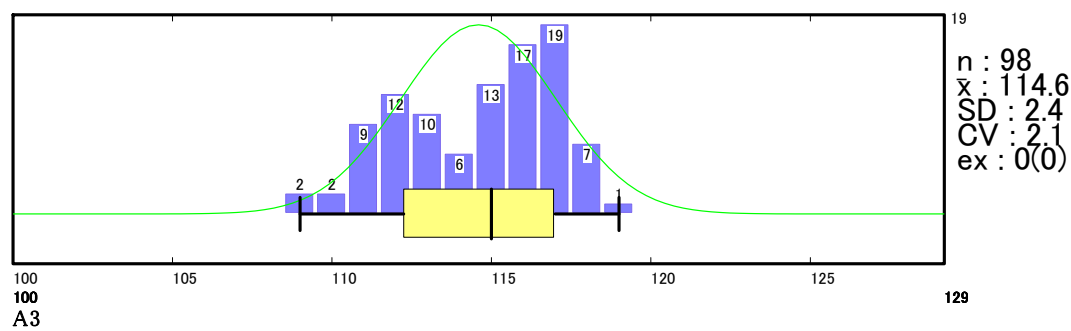
統計グラフ

アミラーゼ 2



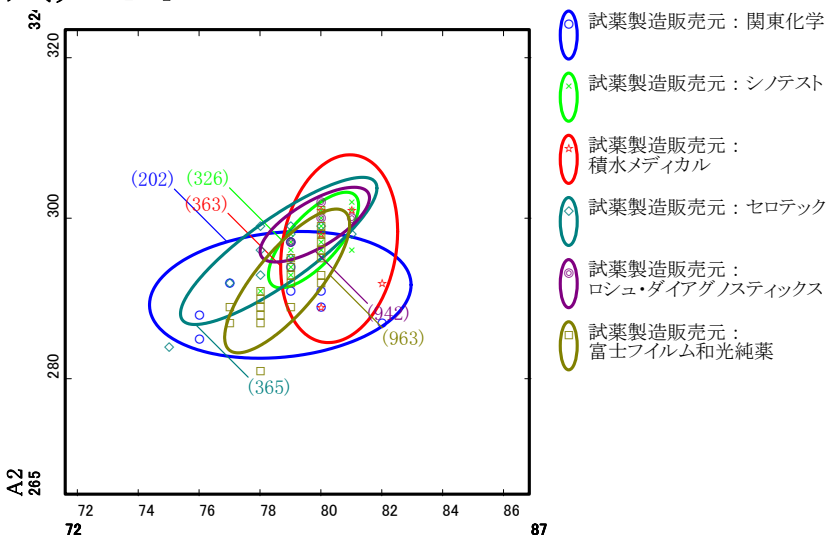
統計グラフ

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
9280390	78	評価A	281	評価B	109	評価B	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日立
9780032	77	評価A	289	評価A	109	評価B	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	キャノン
9280168	77	評価A	287	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	日本電子
9780045	80	評価A	295	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	日立
8000018	77	評価A	288	評価A	111	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	ニッターボー	日立
9280003	78	評価A	289	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	日立
9280035	79	評価A	293	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	日本電子
9280047	78	評価A	291	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	日立
9280092	78	評価A	290	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	日本電子
9280143	78	評価A	289	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	キャノン
9280160	79	評価A	289	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	日本電子
9280392	78	評価A	287	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	日立
9780042	76	評価A	285	評価A	111	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
8000035	79	評価A	293	評価A	112	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日立
9280095	79	評価A	292	評価A	112	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280100	79	評価A	292	評価A	112	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	キャノン
9280169	79	評価A	293	評価A	112	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280171	82	評価A	287	評価A	112	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
9280209	77	評価A	287	評価A	112	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
9280228	76	評価A	288	評価A	112	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	ニッターボー	日立
9280265	80	評価A	293	評価A	112	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280350	76	評価A	288	評価A	112	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
9280468	80	評価A	292	評価A	112	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日立
9280529	78	評価A	291	評価A	112	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日立
9780074	78	評価A	288	評価A	112	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	東京貿易
9280012	297	評価C	80	評価C	113	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280017	82	評価A	292	評価A	113	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	積水	日本電子
9280061	79	評価A	295	評価A	113	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日立
9280115	78	評価A	291	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	日本電子
9280153	79	評価A	298	評価A	113	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	日立
9280251	79	評価A	292	評価A	113	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日本電子
9280405	80	評価A	289	評価A	113	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	積水	日本電子
9280509	80	評価A	296	評価A	113	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	東京貿易
9780021	77	評価A	292	評価A	113	評価A	JSCC標準化対応法	その他	セロテック	ベックマン
9780040	80	評価A	284	評価A	113	評価A	JSCC標準化対応法	指定factor	シーメンス	シーメンス
9280063	77	評価A	292	評価A	114	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
9280232	75	評価B	284	評価A	114	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	日立
9280314	78	評価A	293	評価A	114	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	キャノン
9280389	80	評価A	295	評価A	114	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	和光	日立
9780062	79	評価A	291	評価A	114	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
9780072	79	評価A	283	評価B	114	評価A	その他の方法	指定factor	シーメンス	シーメンス
9270069	78	評価A	296	評価A	115	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	キャノン
9280051	80	評価A	291	評価A	115	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	関東化学	キャノン
9280107	80	評価A	298	評価A	115	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
9280117	79	評価A	294	評価A	115	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	関東化学	キャノン
9280124	79	評価A	293	評価A	115	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	キャノン
9280155	79	評価A	293	評価A	115	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	キャノン
9280206	79	評価A	297	評価A	115	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
9280315	79	評価A	298	評価A	115	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	ロシュ
9280406	80	評価A	289	評価A	115	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
9280512	79	評価A	294	評価A	115	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	キャノン
9780014	79	評価A	293	評価A	115	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	キャノン
9780054	78	評価A	299	評価A	115	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
9780067	80	評価A	299	評価A	115	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
9280010	79	評価A	297	評価A	116	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
9280069	80	評価A	299	評価A	116	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	キャノン
9280083	79	評価A	299	評価A	116	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	ロシュ
9280114	80	評価A	300	評価A	116	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
9280140	79	評価A	297	評価A	116	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	キャノン
9280146	79	評価A	296	評価A	116	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	キャノン
9280167	80	評価A	298	評価A	116	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
9280178	80	評価A	296	評価A	116	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
9280187	80	評価A	297	評価A	116	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
9280191	79	評価A	297	評価A	116	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
9280262	79	評価A	295	評価A	116	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	日立
9280522	79	評価A	298	評価A	116	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	キャノン
9780038	79	評価A	295	評価A	116	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
9780041	80	評価A	297	評価A	116	評価A	JSCC標準化対応法	その他	シノテスト	日本電子
9780046	80	評価A	295	評価A	116	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
9780048	79	評価A	297	評価A	116	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	関東化学	キャノン
9780060	81	評価A	296	評価A	116	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
8000022	80	評価A	298	評価A	117	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリアプレート	積水	日立
9280001	80	評価A	301	評価A	117	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	80	評価A	299	評価A	117	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
9280020	80	評価A	301	評価A	117	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	積水	日立
9280031	80	評価A	299	評価A	117	評価A	JSCC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
9280033	79	評価A	294	評価A	117	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280042	80	評価A	298	評価A	117	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
9280060	80	評価A	300	評価A	117	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	80	評価A	298	評価A	117	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280091	80	評価A	299	評価A	117	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
9280099	81	評価A	302	評価A	117	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
9280130	80	評価A	298	評価A	117	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	シノテスト	キャノン
9280149	80	評価A	302	評価A	117	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
9280176	80	評価A	299	評価A	117	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
9280237	80	評価A	298	評価A	117	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280280	80	評価A	300	評価A	117	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
9280417	80	評価A	296	評価A	117	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
9780013	80	評価A	299	評価A	117	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
9780121	80	評価A	300	評価A	117	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
9280038	80	評価A	301	評価A	118	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280059	80	評価A	299	評価A	118	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	キャノン
9280125	81	評価A	300	評価A	118	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
9280334	81	評価A	301	評価A	118	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	積水	日立
9280362	80	評価A	300	評価A	118	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
9280387	80	評価A	297	評価A	118	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280482	81	評価A	298	評価A	118	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
9280148	81	評価A	301	評価A	119	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
9280215	60	対象外	210	対象外	92	評価B	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
9280480	75	評価B	249	評価B	106	評価B	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
8000014	74	評価B	241	評価B	111	評価B	ドライケム	その他	富士	富士
9280539	74	評価B	252	評価B	112	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000032	86	評価A	276	評価A	118	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280476	80	評価A	265	評価A	118	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780093	79	評価A	248	評価B	118	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280371	80	評価A	274	評価A	120	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780120	80	評価A	261	評価A	120	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280336	79	評価A	257	評価A	121	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280492	74	評価B	265	評価A	123	評価A	ドライケム		富士	富士
9780073	81	評価A	266	評価A	123	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280308	82	評価A	275	評価A	128	評価B	ドライケム		富士	富士
9280385	83	評価A	283	評価B	128	評価B	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	%
A	96	98.0	95	96.9	96	98.0
B	1	1.0	2	2.0	2	2.0
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
合計	98	100.0	98	100.0	98	100.0

富士	試料1	%	試料2	%	試料3	%
A	8	72.7	7	63.6	7	63.6
B	3	27.3	4	36.4	4	36.4
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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	0	0.0
B	0	0.0	0	0.0	1	100.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

24. CK

【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)		100	182	182.3	2.6	1.4	440	442.0	5.4	1.2	98	98.0	1.7	1.8
ドライ	富士フィルム	9	176	175.1	4.9	2.8	434	454.2	15.9	3.5	98	102.1	3.0	2.9
	アークレイ	2	131	121.5	***	***	367	342.0	***	***	98	88.0	***	***
	オーソ	1	－	193.0	***	***	－	451.0	***	***	98	99.0	***	***

集計はMean±3SDで1回棄却
ドライ法でメーカー未回答が1施設

* 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(%)
酵素キャリブプレート	99	182.2	2.5	1.4	441.9	5.3	1.2	97.9	1.7	1.7
その他	1	187.0	***	***	452.0	***	***	101.0	***	***

* メーカー別平均値

		試料1		試料2		試料3	
メーカー	施設数	試料1	Bias%	試料2	Bias%	試料3	Bias%
栄研化学	4	181.5	-0.3	437.8	-0.5	97.8	-0.3
関東化学	14	180.8	-0.7	442.7	0.6	97.6	-0.4
シノテスト	31	181.9	0.0	442.2	0.5	98.0	0.0
積水メディカル	2	182.0	0.0	441.5	0.3	99.5	1.5
セロテック	2	182.0	0.0	444.0	0.9	97.0	-1.0
デンカ	1	182.0	0.0	440.0	0.0	98.0	0.0
ニッターボーメディカル	7	183.4	0.8	446.1	1.4	98.6	0.6
PHC	3	181.0	-0.6	439.7	-0.1	96.3	-1.7
ロシュ・ダイアグノスティックス	5	181.4	-0.3	438.4	-0.4	98.6	0.6
富士フィルム和光純薬	31	191.9	5.1	433.5	-1.5	98.0	0.0

【参加施設の変化】

114施設から113施設となった。

【方法と検量】

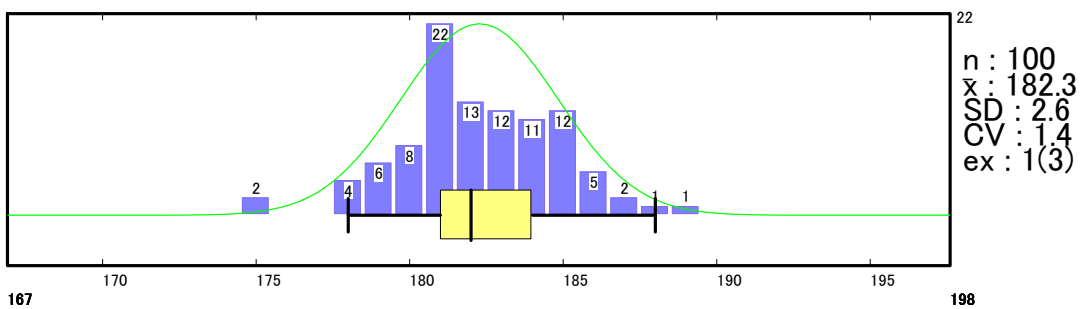
汎用機使用施設すべてがJSCC標準化対応法であった。
酵素キャリブプレート使用施設が99.0%であった。

【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) データー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) 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。

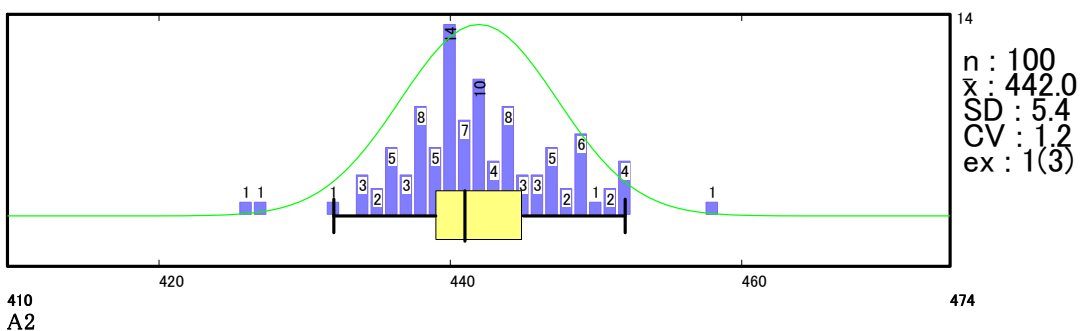
統計グラフ

クレアチンキナーゼ 1



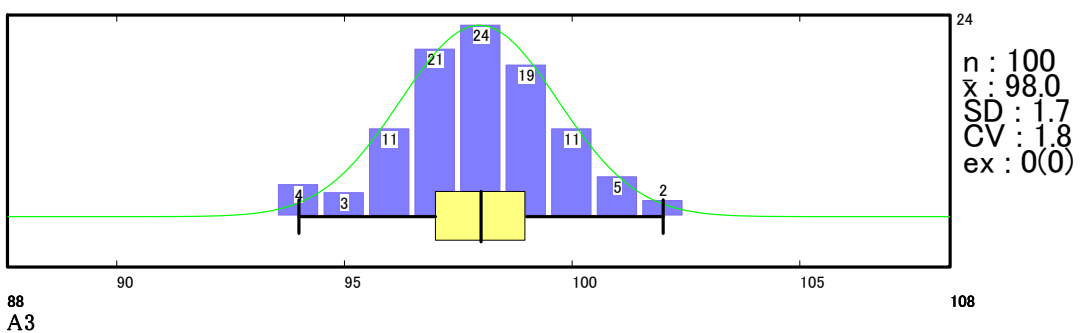
統計グラフ

クレアチンキナーゼ 2



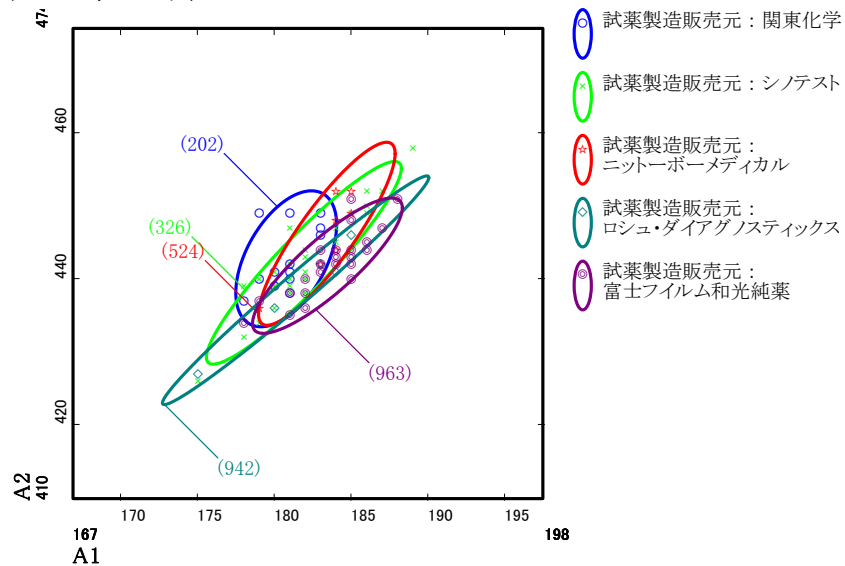
統計グラフ

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
9280191	175	評価A	427	評価A	94	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
9280209	179	評価A	434	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	ベックマン
9280512	175	評価A	426	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	キャノン
9780072	178	評価A	434	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	シーメンス
9280063	179	評価A	449	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	ベックマン
9280171	178	評価A	437	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	ベックマン
9780074	179	評価A	437	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	東京貿易
9280017	180	評価A	440	評価A	96	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	PHC	日本電子
9280143	184	評価A	443	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	キャノン
9280168	182	評価A	436	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	日本電子
9280187	180	評価A	434	評価A	96	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	栄研	日立
9280390	179	評価A	436	評価A	96	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
9780014	178	評価A	432	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
9780041	181	評価A	437	評価A	96	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	PHC	日本電子
9780042	181	評価A	442	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	ベックマン
9780046	182	評価A	443	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	ベックマン
9780054	181	評価A	442	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
9780062	179	評価A	440	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
8000018	183	評価A	442	評価A	97	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
8000035	182	評価A	440	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	日立
9280003	181	評価A	438	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	日立
9280010	180	評価A	436	評価A	97	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
9280033	183	評価A	441	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	キャノン
9280083	181	評価A	438	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
9280099	181	評価A	439	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	日本電子
9280100	185	評価A	444	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	キャノン
9280117	181	評価A	438	評価A	97	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
9280130	180	評価A	441	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
9280146	178	評価A	439	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
9280153	181	評価A	440	評価A	97	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
9280178	180	評価A	439	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
9280228	185	評価A	452	評価A	97	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
9280237	183	評価A	441	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	キャノン
9280282	179	評価A	440	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
9280314	182	評価A	436	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	キャノン
9280522	182	評価A	442	評価A	97	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	PHC	キャノン
9780013	180	評価A	439	評価A	97	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
9780045	185	評価A	443	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	日立
9780067	182	評価A	440	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	日本電子
8000022	181	評価A	438	評価A	98	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	積水	日立
9270069	183	評価A	446	評価A	98	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
9280001	180	評価A	436	評価A	98	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
9280035	184	評価A	444	評価A	98	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9280042	181	評価A	435	評価A	98	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	栄研	日本電子
9280047	182	評価A	438	評価A	98	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日立
9280060	181	評価A	440	評価A	98	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	184	評価A	447	評価A	98	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
9280107	186	評価A	449	評価A	98	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	シノテスト	ベックマン
9280124	182	評価A	440	評価A	98	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
9280140	182	評価A	441	評価A	98	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
9280167	182	評価A	440	評価A	98	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	デンカ	日立
9280169	185	評価A	442	評価A	98	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9280206	186	評価A	444	評価A	98	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9280262	182	評価A	438	評価A	98	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
9280265	185	評価A	444	評価A	98	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9280350	181	評価A	441	評価A	98	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
9280406	183	評価A	446	評価A	98	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
9280417	181	評価A	447	評価A	98	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
9280468	181	評価A	438	評価A	98	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日立
9780032	181	評価A	442	評価A	98	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
9780040	187	評価A	447	評価A	98	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	シーメンス
9780047	183	評価A	440	評価A	98	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	栄研	東京貿易
9780048	180	評価A	441	評価A	98	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
9280002	181	評価A	440	評価A	99	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
9280012	444	評価C	186	評価C	99	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9280020	184	評価A	445	評価A	99	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
9280038	183	評価A	442	評価A	99	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	キャノン
9280059	185	評価A	451	評価A	99	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	キャノン
9280091	181	評価A	440	評価A	99	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
9280092	185	評価A	444	評価A	99	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9280115	181	評価A	440	評価A	99	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
9280155	185	評価A	449	評価A	99	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	ニッポー	キャノン
9280251	185	評価A	440	評価A	99	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9280280	186	評価A	452	評価A	99	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

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
9280315	183	評価A	447	評価A	99	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	ロシュ
9280362	182	評価A	442	評価A	99	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	栄研	日本電子
9280387	184	評価A	442	評価A	99	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280389	184	評価A	443	評価A	99	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280392	181	評価A	438	評価A	99	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9280405	181	評価A	435	評価A	99	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280509	185	評価A	448	評価A	99	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	東京貿易
9780060	181	評価A	439	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	日本電子
9280031	185	評価A	449	評価A	100	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
9280051	181	評価A	449	評価A	100	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	キャノン
9280061	183	評価A	444	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	日立
9280067	184	評価A	448	評価A	100	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッポー	キャノン
9280095	186	評価A	445	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	日本電子
9280125	185	評価A	446	評価A	100	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
9280148	182	評価A	444	評価A	100	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
9280160	184	評価A	447	評価A	100	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
9280176	184	評価A	444	評価A	100	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッポー	日本電子
9280482	183	評価A	449	評価A	100	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	関東化学	ロシュ
9780038	186	評価A	450	評価A	100	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	184	評価A	441	評価A	101	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
9280149	183	評価A	442	評価A	101	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
9280232	184	評価A	452	評価A	101	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	ニッポー	日立
9280334	183	評価A	445	評価A	101	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	積水	日立
9780021	187	評価A	452	評価A	101	評価A	JSCC標準化対応法	その他	シノテスト	ベックマン
9280529	188	評価A	451	評価A	102	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日立
9780121	189	評価A	458	評価A	102	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
9280480	112	評価B	317	評価B	83	評価B	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
8000032	131	評価A	367	評価A	93	評価A	ドライケム	指定検量	アークレイ	アークレイ
9280539	172	評価A	451	評価A	98	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280215	193	対象外	451	対象外	99	評価A	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ
9280371	175	評価A	449	評価A	99	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280492	173	評価A	449	評価A	100	評価A	ドライケム		富士	富士
9780093	166	評価B	441	評価A	100	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280308	172	評価A	438	評価A	102	評価A	ドライケム		富士	富士
9280336	173	評価A	444	評価A	102	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000014	176	評価A	434	評価A	104	評価B	ドライケム	その他	富士	富士
9280385	179	評価A	470	評価B	105	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9780073	180	評価A	466	評価B	105	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280476	182	評価A	484	評価B	106	評価B	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	%
A	99	99.0	99	99.0	100	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	1	1.0	1	1.0	0	0.0
合計	100	100.0	100	100.0	100	100.0

富士	試料1	%	試料2	%	試料3	%
A	9	90.0	7	70.0	6	60.0
B	1	10.0	3	30.0	4	40.0
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	%
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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	1	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

25.ChE

【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)		83	297	296.2	3.6	1.22	401	399.9	5.3	1.33	270	268.8	2.8	1.05
JSCC標準化対応法	p-ヒドロキシベンゾイルコリン	75	297	297.5	13.1	4.42	401	398.3	12.4	3.10	270	269.2	3.5	1.29
	ベンゾイルチオコリン	5	297	300.2	4.1	1.38	401	407.0	9.3	2.29	270	270.0	2.5	0.94
	5-メチル-2テノイルチオコリン	2	297	291.0	***	***	401	391.0	***	***	270	264.5	***	***
未回答	未回答	1	297	298.0	***	***	401	398.0	***	***	270	271.0	***	***
ドライ	富士フィルム	3	306	315.0	12.3	3.90	390	408.3	22.9	5.61	270	278.7	10.8	3.87
	オーソ	1	－	313.0	***	***	－	402.0	***	***	270	297.0	***	***

*集計はMean±3SDで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(%)
酵素キャリブレータ	82	296.2	3.6	1.22	399.9	5.3	1.33	268.8	2.8	1.06
未回答	1	298.0	***	***	398.0	***	***	271.0	***	***

* メーカー別平均値

		試料1		試料2		試料3	
メーカー	施設数	試料1	Bias %	試料2	Bias %	試料3	Bias %
栄研化学	3	297.3	0.1	402.7	0.4	269.3	-0.2
関東化学	5	300.2	1.1	407.0	1.5	270.0	0.0
ミナリスメディカル	2	300.0	1.0	404.5	0.9	276.5	2.4
シノテスト	38	295.3	-0.6	399.4	-0.4	268.3	-0.6
積水メディカル	1	302.0	1.7	408.0	1.7	274.0	1.5
セロテック	9	298.3	0.4	400.8	-0.1	272.0	0.7
デンカ	1	303.0	2.0	409.0	2.0	276.0	2.2
ニッポーメディカル	1	293.0	-1.4	394.0	-1.8	267.0	-1.1
富士フィルム和光純薬	22	300.0	1.0	392.9	-2.1	268.0	-0.7
未回答	1	298.0	0.3	398.0	-0.8	271.0	0.4

【参加施設の変化】

89施設から87施設となった。

【方法と検量】

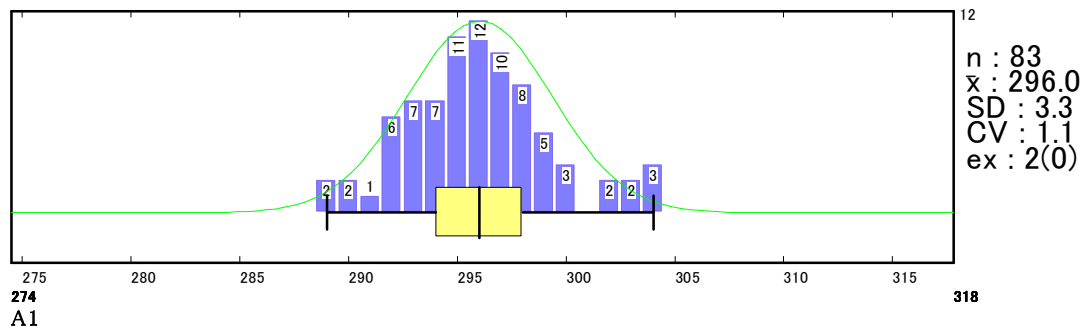
未回答であった施設を除き、汎用機使用施設すべてがJSCC標準化対応法であった。
ドライケミストリー法を除く測定法の90.4%がp-ヒドロキシベンゾイルコリン法であった。
未回答であった施設を除き、すべての施設が酵素キャリブレータを用いていた。

【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はブール血清を用いた。
- 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。
- 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。

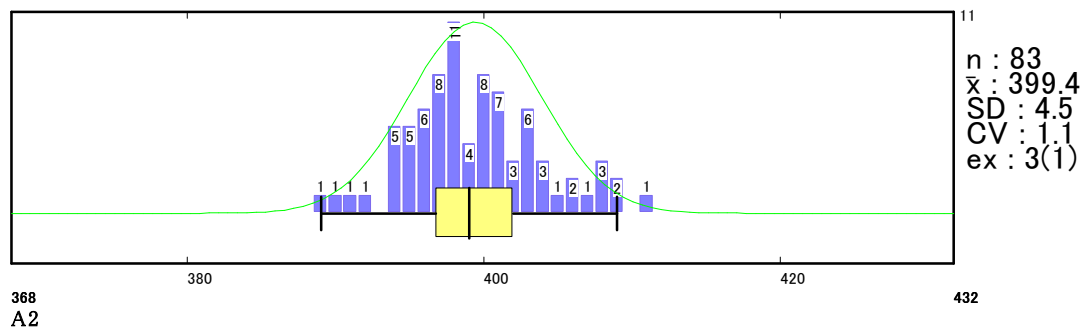
統計グラフ

コリンエステラーゼ 1



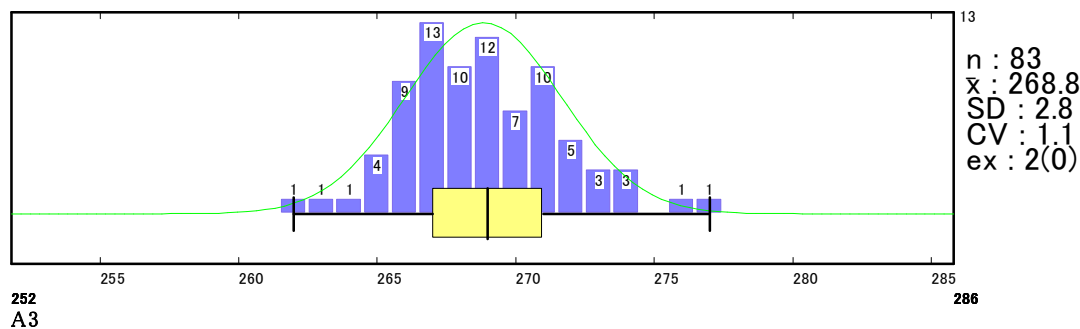
統計グラフ

コリンエステラーゼ 2



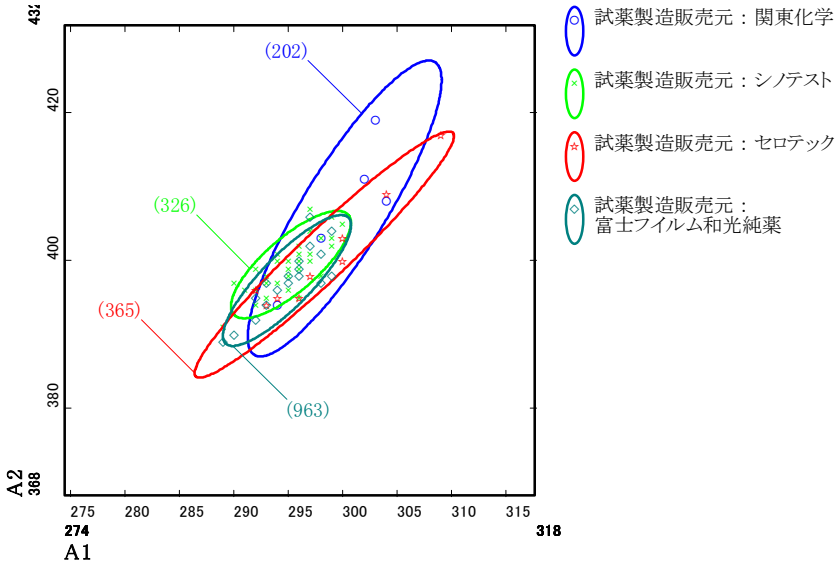
統計グラフ

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
9280168	290	評価A	390	評価A	262	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9280092	289	評価A	389	評価A	263	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9780014	289	評価A	391	評価A	264	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
9280124	291	評価A	396	評価A	265	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
9280143	294	評価A	396	評価A	265	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	キャノン
9280149	294	評価A	397	評価A	265	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
9280191	290	評価A	397	評価A	265	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
8000035	292	評価A	395	評価A	266	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日立
9280099	293	評価A	397	評価A	266	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
9280130	295	評価A	398	評価A	266	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
9280146	295	評価A	398	評価A	266	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
9280169	293	評価A	394	評価A	266	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9280350	294	評価A	394	評価A	266	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
9280387	294	評価A	396	評価A	266	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9280390	292	評価A	399	評価A	266	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
9780060	295	評価A	396	評価A	266	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
8000018	293	評価A	394	評価A	267	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	ニッソー	日立
9280003	293	評価A	397	評価A	267	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日立
9280020	293	評価A	398	評価A	267	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
9280035	295	評価A	397	評価A	267	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9280114	292	評価A	394	評価A	267	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
9280115	295	評価A	398	評価A	267	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
9280117	295	評価A	398	評価A	267	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
9280176	292	評価A	396	評価A	267	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
9280237	295	評価A	397	評価A	267	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	キャノン
9280251	292	評価A	392	評価A	267	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9280280	296	評価A	401	評価A	267	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
9280314	296	評価A	395	評価A	267	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
9780042	293	評価A	395	評価A	267	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	シノテスト	ベックマン
9280001	292	評価A	396	評価A	268	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
9280031	298	評価A	398	評価A	268	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	シノテスト	ベックマン
9280033	297	評価A	406	評価A	268	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	キャノン
9280042	297	評価A	401	評価A	268	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	栄研	日本電子
9280059	296	評価A	398	評価A	268	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	キャノン
9280060	300	評価A	405	評価A	268	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
9280083	296	評価A	399	評価A	268	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
9280148	297	評価A	400	評価A	268	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
9280209	294	評価A	400	評価A	268	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	シノテスト	ベックマン
9280406	296	評価A	395	評価A	268	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	シノテスト	ベックマン
9280010	296	評価A	400	評価A	269	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
9280017	294	評価A	395	評価A	269	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
9280038	295	評価A	398	評価A	269	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	キャノン
9280051	304	評価A	408	評価A	269	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
9280091	296	評価A	400	評価A	269	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
9280100	296	評価A	400	評価A	269	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	キャノン
9280107	294	評価A	401	評価A	269	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	シノテスト	ベックマン
9280178	295	評価A	399	評価A	269	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
9280265	296	評価A	399	評価A	269	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9280362	297	評価A	403	評価A	269	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	栄研	日本電子
9280482	293	評価A	394	評価A	269	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
9780032	296	評価A	402	評価A	269	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
9280002	297	評価A	400	評価A	270	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
9280047	297	評価A	402	評価A	270	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日立
9280140	296	評価A	401	評価A	270	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
9280206	295	評価A	400	評価A	270	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
9280512	297	評価A	401	評価A	270	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
9780038	298	評価A	403	評価A	270	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
9780045	295	評価A	397	評価A	270	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日立
9280061	298	評価A	397	評価A	271	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日立
9280067	298	評価A	404	評価A	271	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	栄研	キャノン
9280095	298	評価A	401	評価A	271	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日本電子
9280125	297	評価A	404	評価A	271	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	296	評価A	401	評価A	271	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
9280389	299	評価A	404	評価A	271	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日立
9280405	297	評価A	398	評価A	271	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
9280468	299	評価A	398	評価A	271	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キヤリプレート	和光	日立
9780048	298	評価A	403	評価A	271	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
9780121	298	評価A	398	評価A	271	評価A				
9280063	303	評価A	419	評価A	272	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
9280069	299	評価A	403	評価A	272	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
9280171	302	評価A	411	評価A	272	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
9280187	299	評価A	402	評価A	272	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
9280262	298	評価A	403	評価A	272	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
9270069	300	評価A	400	評価A	273	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

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
9280155	299	評価A	406	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	キャノン
9280315	300	評価A	403	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	ロシュ
8000022	302	評価A	408	評価A	274	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	積水	日立
9280012	406	評価C	300	評価C	274	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	和光	日本電子
9280160	297	評価A	407	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	日本電子
9280167	303	評価A	409	評価A	276	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	デンカ	日立
9780041	304	評価A	409	評価A	277	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
9280232	304	評価A	408	評価A	282	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
9280522	309	評価A	417	評価A	282	評価A	JSCC標準化対応法	酵素キャリブレータ	セロテック	キャノン
8000014	306	評価A	390	評価A	271	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9780073	310	評価A	401	評価A	274	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280476	329	評価B	434	評価B	291	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280215	313	対象外	402	対象外	297	評価B	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ

ウェット	N	%	N	%	N	%
A	82	98.8	82	98.8	83	100.0
B	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C	1	1.2	1	1.2	0	0.0
計	83	100.0	83	100.0	83	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

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	0	0.0
B	0	0.0	0	0.0	1	100.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	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)	104	0.33	0.327	0.017	5.33		3.91	3.952	0.097	2.44	1.04	1.056	0.047	4.43
ドライ法	富士	4	0.50	0.425	***	***	4.30	4.250	***	***	1.04	1.013	***	***
ドライ法	オーソ	1	—	***	***	***	—	***	***	***	1.04	***	***	***

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	1	0.300	-9.1	3.900	-0.3	1.000	-3.8
栄研化学	15	0.314	-4.8	3.966	1.4	1.028	-1.2
関東化学	1	0.320	-3.0	3.870	-1.0	1.040	0.0
シーメンス	2	0.370	12.1	3.915	0.1	1.085	4.3
シノテスト	3	0.317	-4.0	3.967	1.4	1.103	6.1
積水メディカル	4	0.315	-4.5	3.853	-1.5	1.098	5.5
デンカ生研	8	0.328	-0.8	4.033	3.1	1.019	-2.0
ニッポーメディカル	40	0.335	1.4	3.957	1.2	1.051	1.1
日本光電	1	0.350	6.1	3.950	1.0	1.050	1.0
堀場製作所	2	0.350	6.1	3.900	-0.3	1.050	1.0
LSIメディエンス	6	0.312	-5.6	4.015	2.7	1.152	10.7
ロシュ	3	0.307	-7.1	3.837	-1.9	1.037	-0.3
富士フイルム和光純薬	19	0.521	57.9	3.738	-4.4	1.056	1.6

集計はMean±3SD外を1回棄却

【参加施設の評価】

114施設から109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95.4% (104施設)、ドライ法4.6% (5施設)であった。

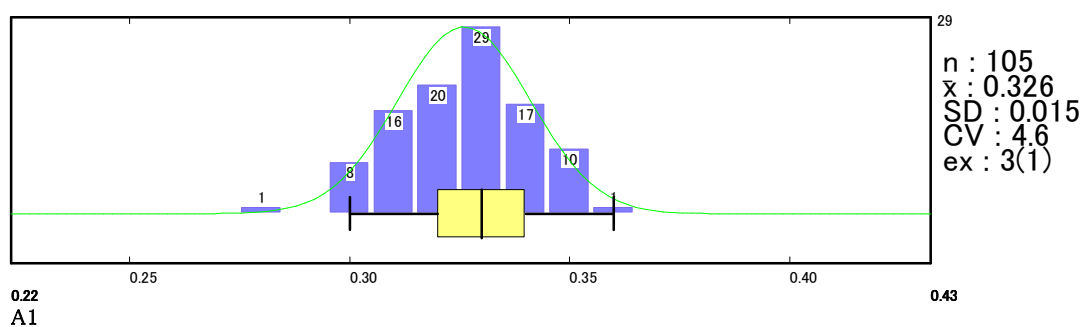
比濁法検量別では、ERM-DA470、472、474準拠のいずれかであった。

【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) データー一覧は、A3測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) O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。

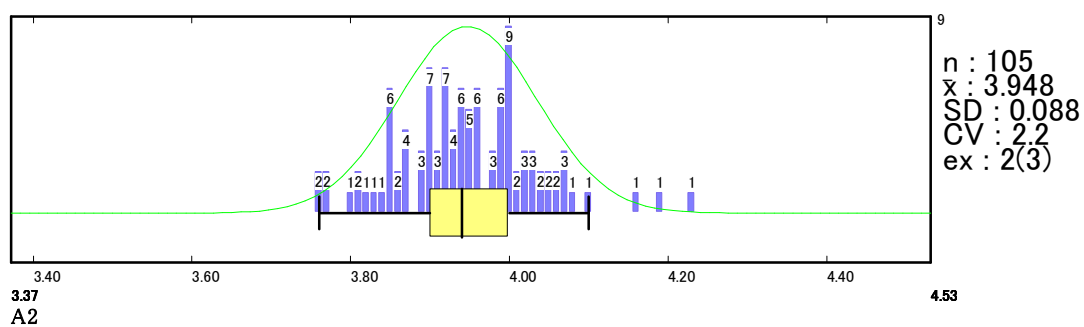
統計グラフ

C反応性蛋白 1



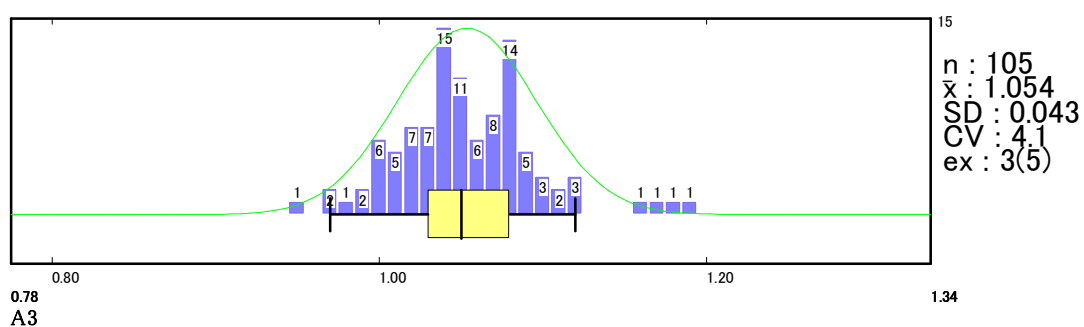
統計グラフ

C反応性蛋白 2



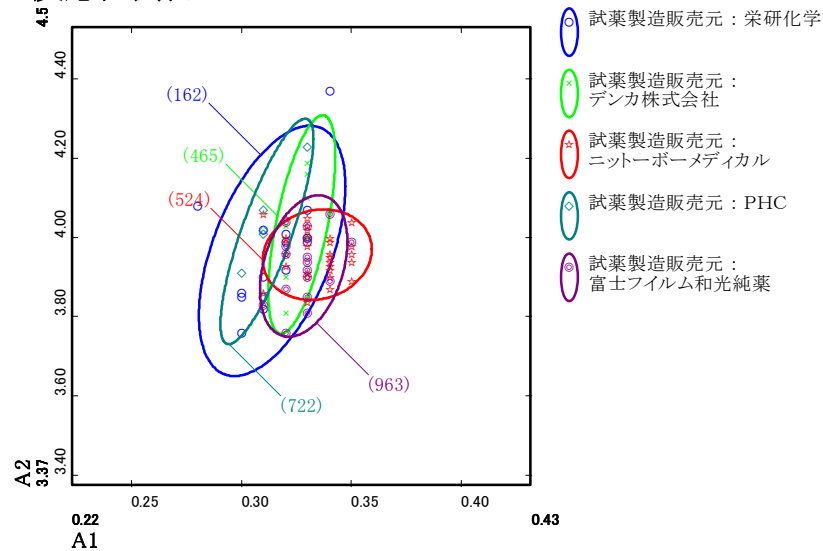
統計グラフ

C反応性蛋白 3



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
9280539	0.30	評価A	3.80	評価A	0.90	評価B	ラテックス比濁法	ERM-DA472	堀場	堀場
9780042	0.28	評価B	4.08	評価A	0.95	評価B	ラテックス比濁法	ERM-DA470	栄研	ベックマン
9280406	0.30	評価A	3.85	評価A	0.97	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	栄研	ベックマン
9280482	0.33	評価A	4.00	評価A	0.97	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	デンカ	ロシュ
9280315	0.32	評価A	3.90	評価A	0.98	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA472	デンカ	ロシュ
9280069	0.33	評価A	4.16	評価A	0.99	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA472	デンカ	キャノン
9280178	0.31	評価A	4.06	評価A	0.99	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日立
9280035	0.33	評価A	3.85	評価A	1.00	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	日本電子
9280114	0.32	評価A	3.81	評価A	1.00	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA472	デンカ	ロシュ
9280209	0.30	評価A	3.86	評価A	1.00	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	栄研	ベックマン
9280251	0.32	評価A	3.76	評価A	1.00	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	日本電子
9280405	0.32	評価A	3.93	評価A	1.00	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日本電子
9280492	0.30	評価A	3.90	評価A	1.00	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	アークレイ	アークレイ
9280099	0.30	評価A	3.76	評価A	1.01	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	栄研	日本電子
9280168	0.32	評価A	3.93	評価A	1.01	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日本電子
9280187	0.31	評価A	3.82	評価A	1.01	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	栄研	日立
9280529	0.34	評価A	3.96	評価A	1.01	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日立
9780074	0.33	評価A	3.90	評価A	1.01	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	東京貿易
9280010	0.30	評価A	3.89	評価A	1.02	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA474	ロシュ	ロシュ
9280017	0.33	評価A	3.98	評価A	1.02	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日本電子
9280042	0.31	評価A	3.90	評価A	1.02	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	栄研	日本電子
9280124	0.32	評価A	4.00	評価A	1.02	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	キャノン
9280153	0.35	評価A	3.96	評価A	1.02	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日立
9280314	0.32	評価A	3.92	評価A	1.02	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	栄研	キャノン
9780060	0.31	評価A	3.85	評価A	1.02	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	栄研	日本電子
9280003	0.32	評価A	3.99	評価A	1.03	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日立
9280031	0.35	評価A	3.94	評価A	1.03	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	ベックマン
9280033	0.32	評価A	4.04	評価A	1.03	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	キャノン
9280059	0.33	評価A	3.94	評価A	1.03	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	キャノン
9280237	0.33	評価A	3.95	評価A	1.03	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	日本電子
9280362	0.33	評価A	4.07	評価A	1.03	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA474	栄研	日本電子
9780054	0.33	評価A	3.84	評価A	1.03	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日本電子
9280012	3.99	評価C	0.32	評価C	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	日本電子
9280020	0.33	評価A	3.85	評価A	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	積水	日立
9280047	0.32	評価A	3.93	評価A	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日立
9280063	0.33	評価A	3.99	評価A	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	栄研	ベックマン
9280091	0.32	評価A	3.87	評価A	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	ロシュ
9280100	0.31	評価A	4.02	評価A	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	栄研	キャノン
9280115	0.33	評価A	4.10	評価A	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA472	デンカ	日本電子
9280125	0.31	評価A	3.77	評価A	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA474	ロシュ	ロシュ
9280148	0.33	評価A	4.00	評価A	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日立
9280176	0.34	評価A	3.90	評価A	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日本電子
9280265	0.34	評価A	3.92	評価A	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日本電子
9280350	0.32	評価A	3.87	評価A	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	関東化学	日本電子
9280468	0.34	評価A	3.92	評価A	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日立
9780021	0.31	評価A	3.86	評価A	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	ベックマン
9780046	0.33	評価A	3.95	評価A	1.04	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA474	シノテスト	ベックマン
9280002	0.34	評価A	3.87	評価A	1.05	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	キャノン
9280076	0.35	評価A	3.95	評価A	1.05	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	日本光電	日本光電
9280092	0.33	評価A	3.81	評価A	1.05	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	日本電子
9280117	0.32	評価A	4.03	評価A	1.05	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA472	デンカ	キャノン
9280149	0.33	評価A	3.90	評価A	1.05	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	ロシュ
9280167	0.33	評価A	4.19	評価B	1.05	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	デンカ	日立
9280169	0.32	評価A	3.96	評価A	1.05	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	日本電子
9280191	0.31	評価A	3.85	評価A	1.05	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA474	ロシュ	ロシュ
9280206	0.33	評価A	4.00	評価A	1.05	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日本電子
9280509	0.31	評価A	3.83	評価A	1.05	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	東京貿易
9780045	0.33	評価A	3.90	評価A	1.05	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日立
8000018	0.33	評価A	3.91	評価A	1.06	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日立
9280061	0.34	評価A	3.94	評価A	1.06	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日立
9280107	0.35	評価A	4.04	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
9280389	0.32	評価A	3.96	評価A	1.06	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日立
9780032	0.33	評価A	4.03	評価A	1.06	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	キャノン
9780062	0.33	評価A	4.00	評価A	1.06	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	栄研	東京貿易
9270069	0.34	評価A	3.99	評価A	1.07	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	キャノン
9280095	0.35	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
9280160	0.34	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
9280282	0.32	評価A	3.95	評価A	1.07	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	シノテスト	キャノン
9280387	0.35	評価A	3.96	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
9280512	0.34	評価A	4.07	評価A	1.07	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA472	デンカ	キャノン
9780013	0.35	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	ベックマン
9780014	0.33	評価A	4.05	評価A	1.07	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	キャノン
8000035	0.32	評価A	3.98	評価A	1.08	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	日立
9280051	0.32	評価A	4.01	評価A	1.08	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	栄研	キャノン

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
9280060	0.33	評価A	4.00	評価A	1.08	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	ロシュ
9280130	0.33	評価A	4.02	評価A	1.08	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	キャノン
9280140	0.34	評価A	3.99	評価A	1.08	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	キャノン
9280143	0.33	評価A	4.03	評価A	1.08	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	キャノン
9280228	0.34	評価A	3.95	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
9280232	0.32	評価A	4.05	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
9280392	0.34	評価A	3.89	評価A	1.08	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	日立
9280417	0.33	評価A	3.92	評価A	1.08	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	ロシュ
9780038	0.32	評価A	3.99	評価A	1.08	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	栄研	日立
9780040	0.38	評価B	3.92	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
9780047	0.35	評価A	3.89	評価A	1.08	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	東京貿易
9780121	0.34	評価A	3.93	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
9280038	0.34	評価A	4.06	評価A	1.09	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	キャノン
9280083	0.33	評価A	3.92	評価A	1.09	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	ロシュ
9280146	0.34	評価A	4.00	評価A	1.09	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	キャノン
9280155	0.34	評価A	4.37	評価B	1.09	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA474	栄研	キャノン
9780072	0.36	評価A	3.91	評価A	1.09	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	シーメンス	シーメンス
9280067	0.34	評価A	3.96	評価A	1.10	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	キャノン
9280262	0.35	評価A	3.98	評価A	1.10	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	ニッターボー	日立
9280522	0.33	評価A	4.23	評価B	1.10	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	PHC	キャノン
9280171	0.31	評価A	3.77	評価A	1.11	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA474	積水	ベックマン
9280390	0.30	評価A	3.91	評価A	1.11	評価A	ラテックス比濁法	ERM-DA470	PHC	日立
8000022	0.31	評価A	3.87	評価A	1.12	評価B	ラテックス比濁法	ERM-DA474	積水	日立
9280280	0.35	評価A	3.99	評価A	1.12	評価B	ラテックス比濁法	ERM-DA470	和光	ロシュ
9280334	0.31	評価A	3.92	評価A	1.12	評価B	ラテックス比濁法	ERM-DA470	積水	日立
9280001	0.31	評価A	4.02	評価A	1.16	評価B	ラテックス比濁法	ERM-DA470	PHC	日本電子
9780067	0.31	評価A	4.07	評価A	1.17	評価B	ラテックス比濁法	ERM-DA470	PHC	日本電子
9780041	0.31	評価A	3.85	評価A	1.18	評価B	ラテックス比濁法	ERM-DA470	PHC	日本電子
8000023	0.31	評価A	4.01	評価A	1.19	評価B	ラテックス比濁法	ERM-DA470	PHC	日本電子
9780048	0.30	評価A	4.00	評価A	1.20	評価B	ラテックス比濁法	ERM-DA470	シノテスト	キャノン
9780073	0.40	評価B	4.00	評価A	1.20	評価B	ラテックス比濁法	ERM-DA472	堀場	堀場
9280385	0.40	評価B	3.60	評価C	0.90	評価B	ドライケム	指定検量	富士	富士
8000014	0.50	評価A	4.30	評価A	1.00	評価A	ドライケム	その他	富士	富士
9280371	0.40	評価B	4.20	評価A	1.05	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280336	0.40	評価B	4.90	評価C	1.10	評価A	ドライケム	指定検量	富士	富士
9280215	0.64	対象外	4.53	対象外	1.25	評価B	ドライケム	指定検量	オーソ	オーソ

	試料1		試料2		試料3	
ウェット	N	%	N	%	N	%
A	101	96.2	101	96.2	94	89.5
B	2	1.9	3	2.9	11	10.5
C	2	1.9	1	1.0	0	0.0
合計	105	100.0	105	100.0	105	100.0

	試料1		試料2		試料3	
富士	N	%	N	%	N	%
A	1	25.0	2	50.0	3	75.0
B	3	75.0	0	0.0	1	25.0
C	0	0.0	2	50.0	0	0.0
合計	4	100.0	4	100.0	4	100.0

	試料1		試料2		試料3	
オーソ	N	%	N	%	N	%
A	0	0.0	0	0.0	0	0.0
B	0	0.0	0	0.0	1	100.0
C	0	0.0	0	0.0	0	0.0
対象外	1	100.0	1	100.0	0	0.0
計	1	100.0	1	100.0	1	100.0

27.HbA1c

【集計表】

・測定方法別

・測定方法別			試料4				試料5			
			施設数	目標値	Mean	SD	CV	目標値	Mean	SD
HPLC法	アークレイ(レバイル除去あり)	22	5.9	5.93	0.06	1.06	10.0	10.03	0.09	0.88
	東ソー (レバイル除去あり)	39	5.9	5.93	0.07	1.13	10.1	10.16	0.09	0.88
免疫比濁法	シーメンス	1	6.1	***	***	***	10.3	***	***	***
	日本光電	2	6.1	5.95	***	***	10.3	10.25	***	***
	富士レビオ	3	6.1	6.17	***	***	10.3	10.30	***	***
	ミナリス	1	6.1	***	***	***	10.3	***	***	***
酵素法	積水	10	5.9	5.97	0.18	2.96	10.0	10.00	0.24	2.45
	ミナリス	12	5.9	5.90	0.09	1.45	10.0	10.07	0.15	1.49
	アークレイ	1	5.9	***	***	***	10.0	***	***	***
	和光	1	5.9	***	***	***	10.0	***	***	***
	日本電子	1	5.9	***	***	***	10.0	***	***	***

集計はMean±3SD外を1回棄却

【参加施設の評価】

96施設から93施設になった。

【方法と検量】

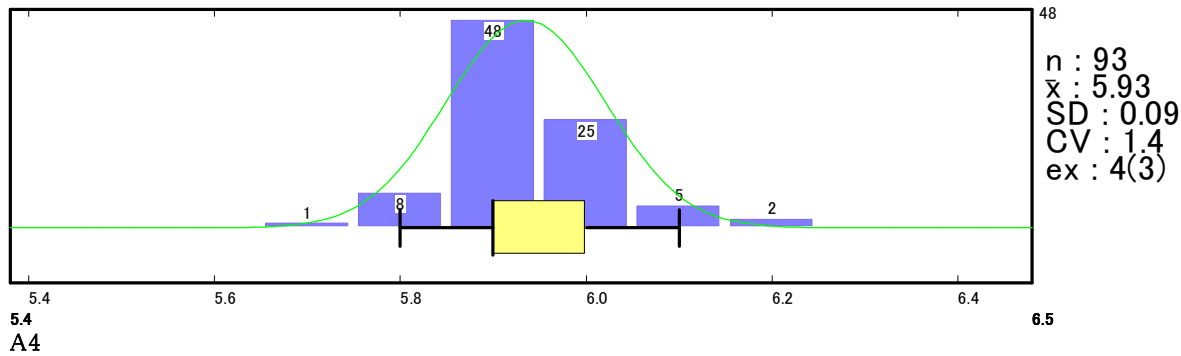
全参加施設の65.6%(61施設)がHPLC法であった。

【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、A5測定値の低い順にソートして記載した。
- 3) 複数試料でどちらも低値および高値傾向の場合、機器の状態や校正状況を確認してください。
- 4) 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。

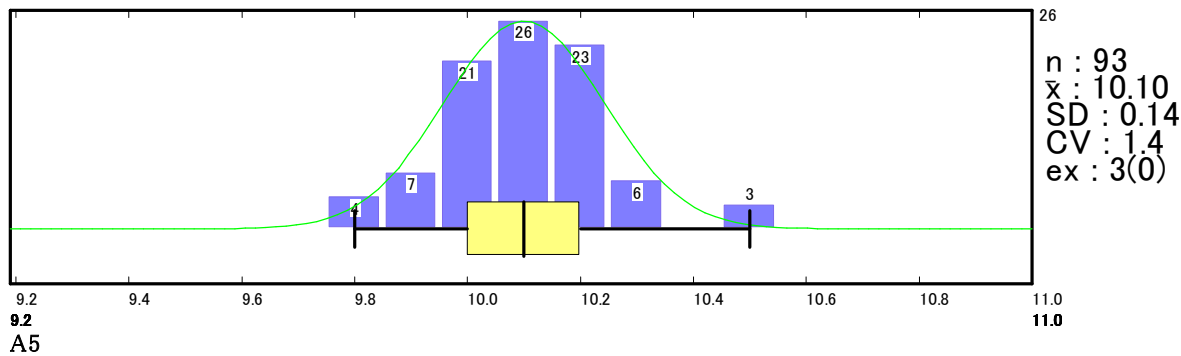
統計グラフ

ヘモグロビンA1c(NGSP値) 1



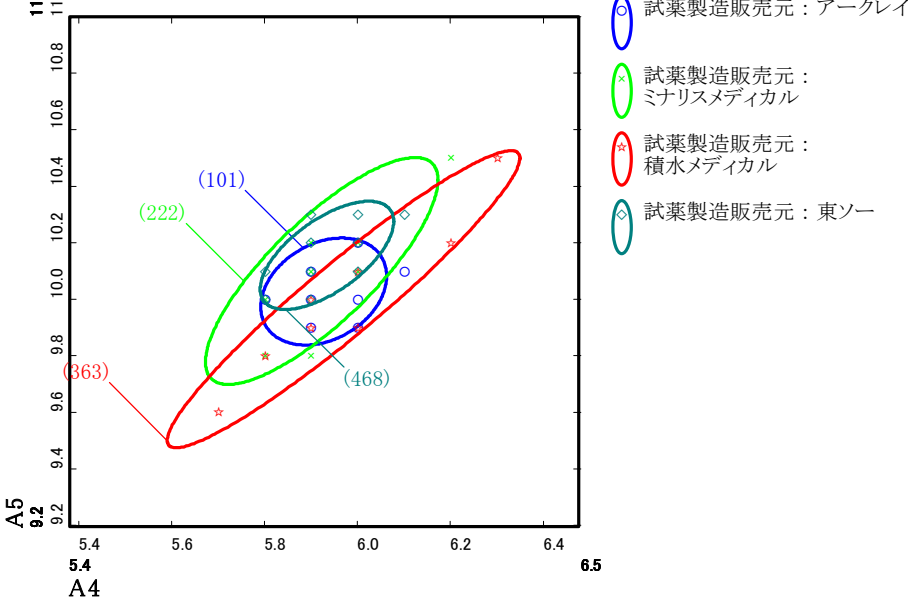
統計グラフ

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
9280215	5.8	評価A	10.0	評価A	HPLC法	JCCRM 411-2準拠	東ソー	東ソー
9280529	5.8	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-3準拠	東ソー	東ソー
9270069	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-3準拠	東ソー	東ソー
9280002	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-2準拠	東ソー	東ソー
9280020	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	東ソー	東ソー
9280042	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-3準拠	東ソー	東ソー
9280059	5.9	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	東ソー	東ソー
9280091	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	東ソー	東ソー
9280092	5.9	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	東ソー	東ソー
9280095	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-3準拠	東ソー	東ソー
9280115	5.9	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	東ソー	東ソー
9280124	5.9	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCRM 411-3準拠	東ソー	東ソー
9280125	5.9	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCRM 411-3準拠	東ソー	東ソー
9280130	5.9	評価A	10.0	評価A	HPLC法	JCCRM 411-2準拠	東ソー	東ソー
9280146	5.9	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCRM 411-2準拠	東ソー	東ソー
9280148	5.9	評価A	10.3	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	東ソー	東ソー
9280153	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-4準拠	東ソー	東ソー
9280160	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-2準拠	東ソー	東ソー
9280168	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	東ソー	東ソー
9280187	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	東ソー	東ソー
9280237	5.9	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCRM 411-4準拠	東ソー	東ソー
9280251	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-2準拠	東ソー	東ソー
9780032	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-3準拠	東ソー	東ソー
9780042	5.9	評価A	10.0	評価A	HPLC法	JCCRM 411-4準拠	東ソー	東ソー
9780060	5.9	評価A	10.0	評価A	HPLC法	JCCRM 411-3準拠	東ソー	東ソー
9780121	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	その他および何らかの補正	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
9280051	6.0	評価A	10.3	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	東ソー	東ソー
9280067	6.0	評価A	10.3	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	東ソー	東ソー
9280117	6.0	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCRM 411-4準拠	東ソー	東ソー
9280143	6.0	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCRM 411-4準拠	東ソー	東ソー
9280149	6.0	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCRM 411-4準拠	東ソー	東ソー
9280169	6.0	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	東ソー	東ソー
9280191	6.0	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	東ソー	東ソー
9280209	6.0	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-2準拠	東ソー	東ソー
9280362	6.0	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCRM 411-4準拠	東ソー	東ソー
9780045	6.0	評価A	10.3	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	東ソー	東ソー
9280099	6.1	評価A	10.3	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
8000032	5.9	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
9280001	5.9	評価A	10.0	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	アークレイ	アークレイ
9280003	6.0	評価A	9.9	評価A	HPLC法	JCCRM 411-3準拠	アークレイ	アークレイ
9280012	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	アークレイ	アークレイ
9280033	5.9	評価A	10.0	評価A	HPLC法	JCCRM 411-4準拠	アークレイ	アークレイ
9280035	5.9	評価A	10.0	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	アークレイ	アークレイ
9280038	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-4準拠	アークレイ	アークレイ
9280047	6.1	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-2準拠	アークレイ	アークレイ
9280060	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
9280083	5.9	評価A	10.0	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	アークレイ	アークレイ
9280100	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-2準拠	アークレイ	アークレイ
9280114	6.0	評価A	10.0	評価A	HPLC法	JCCRM 411-4準拠	アークレイ	アークレイ
9280140	5.9	評価A	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-3準拠	アークレイ	アークレイ
9280178	5.9	評価A	10.0	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	アークレイ	アークレイ
9280206	5.9	評価A	10.0	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	10.1	評価A	HPLC法	JCCRM 411-2準拠	アークレイ	アークレイ
9280315	5.8	評価A	10.0	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	10.0	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	アークレイ	アークレイ
9280390	5.9	評価A	9.9	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	アークレイ	アークレイ
9280482	6.0	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	アークレイ	アークレイ
9280509	5.9	評価A	9.9	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
9780014	6.0	評価A	10.2	評価A	HPLC法	JCCLS CRM004a準拠	アークレイ	アークレイ
8000022	5.9	評価A	9.9	評価A	酵素法	JCCRM 411-4準拠	積水	日立
9280017	5.8	評価A	10.0	評価A	酵素法	JCCRM 411-3準拠	ミナリス	日本電子
9280061	5.9	評価A	9.9	評価A	酵素法	JCCRM 411-2準拠	積水	日立
9280063	5.9	評価A	10.2	評価A	酵素法	JCCRM 411-2準拠	ミナリス	日本電子
9280069	5.7	評価A	9.6	評価B	酵素法	JCCRM 411-4準拠	積水	キャノン
9280107	5.8	評価A	10.0	評価A	酵素法	JCCRM 411-3準拠	ミナリス	ベックマン
9280171	6.0	評価A	10.2	評価A	酵素法	JCCLS CRM004a準拠	ミナリス	ベックマン
9280232	6.0	評価A	9.9	評価A	酵素法	JCCRM 411-2準拠	積水	日立
9280259	6.0	評価A	10.1	評価A	酵素法	JCCLS CRM004a準拠	ミナリス	ミナリス
9280265	5.9	評価A	10.1	評価A	酵素法	JCCRM 411-2準拠	ミナリス	日本電子
9280282	5.8	評価A	9.8	評価A	酵素法	JCCRM 411-2準拠	ミナリス	キャノン
9280314	5.9	評価A	10.2	評価A	酵素法	JCCRM 411-3準拠	ミナリス	日本電子

27.HbA1c

施設番号	試料4		試料5		測定方法	標準液	試薬	機器
9280334	5.9	評価A	10.0	評価A	酵素法	JCCRM 411-3準拠	積水	日立
9280350	6.3	評価B	10.5	評価B	酵素法	JCCRM 411-3準拠	積水	日本電子
9280387	5.9	評価A	10.0	評価A	酵素法	JCCLS CRM004a準拠	日本電子	日本電子
9280392	5.6	評価A	9.8	評価A	酵素法	JCCRM 411-3準拠	ミナリス	日立
9280405	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
9280406	5.9	評価A	9.8	評価A	酵素法	JCCRM 411-3準拠	ミナリス	ベックマン
9280417	6.0	評価A	10.2	評価A	酵素法	JCCLS CRM004a準拠	ミナリス	ロシュ
9280468	6.0	評価A	10.1	評価A	酵素法	JCCRM 411-2準拠	積水	日立
9280512	5.8	評価A	9.8	評価A	酵素法	JCCLS CRM004a準拠	積水	キャノン
9280522	5.5	評価B	9.3	評価C	酵素法	JCCRM 411-3準拠	アークレイ	キャノン
9780038	5.8	評価A	10.0	評価A	酵素法	JCCRM 411-2準拠	ミナリス	日立
9780047	6.2	評価A	10.2	評価A	酵素法	JCCRM 411-3準拠	積水	東京貿易
9780054	6	評価A	10.1	評価A	酵素法	JCCRM 411-3準拠	積水	日本電子
9280031	6.1	評価A	10.2	評価A	免疫比濁法	JCCRM 411-4準拠	富士レビオ	ベックマン
9280176	6.2	評価A	10.5	評価A	免疫比濁法	JCCRM 411-3準拠	ミナリス	日本電子
9280371	6.0	評価A	10.0	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
9780021	6.3	評価A	10.7	評価B	免疫比濁法	JCCLS CRM004a準拠	富士レビオ	ベックマン
9780040	6.0	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
9780046	6.1	評価A	10.0	評価A	免疫比濁法	その他および何らかの補正	富士レビオ	ベックマン
9780093	5.9	評価A	10.5	評価A	免疫比濁法	バーコード・磁気カード等	日本光電	日本光電

	試料4		試料5	
	N	%	N	%
A	91	97.8	89	95.7
B	2	2.2	3	3.2
C	0	0.0	1	1.1
計	93	100.0	93	100.0

血液ガス

【目標値と評価幅について】

3SDを1回棄却後の平均値を目標値とし、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、0.17～0.32% (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、ラジオメータ、シーメンスの2社のCV値が 1.0%未満と収束していた。

【PCO₂】

G1～G3のCV値は3.57～6.75% (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、ラジオメータ、シーメンスのCV値は約5%と収束していた。

【PO₂】

PO₂は、3項目中最もばらつきが大きい、CV値はG1: 15.01%、G2: 6.72%、G3: 4.61%であり、昨年度と同程度のばらつきであった。機器メーカー別に見ると、ラジオメータ、シーメンスともに同様のばらつきが見られた。

使用機器の未回答施設が1施設あり、機器別の集計からは除外している。今一度、報告時の入力の確認をお願いしたい。

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濃度でも評価B、評価C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対処し、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79施設であり、昨年度よりも1施設減少した。参加施設でみると、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75%を占めていた。

血液ガス(pH、PCO₂、PO₂)

I. 全体集計

	pH			PCO ₂ (mmHg)			PO ₂ (mmHg)		
	G1	G2	G3	G1	G2	G3	G1	G2	G3
AVERAGE	7.167	7.403	7.619	65.74	43.37	22.15	72.18	104.38	138.79
SD	0.016	0.013	0.025	2.51	1.55	1.49	10.84	7.01	6.40
CV (%)	0.22	0.17	0.32	3.82	3.57	6.75	15.01	6.72	4.61
MIN	7.13	7.38	7.57	57.9	37.3	16.8	48.8	86.3	124.7
MAX	7.21	7.44	7.69	77.3	47.2	25.1	97.0	117.9	155.4
N	79	79	79	79	79	79	79	79	79

(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
ラジオメータ	35	7.159	7.396	7.607	0.009	0.006	0.009	0.12	0.09	0.11
シーメンス	24	7.165	7.400	7.611	0.012	0.009	0.016	0.17	0.12	0.21
テクノメディカ	4	7.175	7.440	7.643	-	-	-	-	-	-
アイエルジャパン	3	7.157	7.430	7.680	-	-	-	-	-	-
アボット	2	7.185	7.430	7.675	-	-	-	-	-	-

【PCO₂】

	N	AVERAGE (mmHg)			SD (mmHg)			CV (%)		
		G1	G2	G3	G1	G2	G3	G1	G2	G3
ラジオメータ	35	65.54	43.09	21.77	4.34	1.96	1.18	6.63	4.55	5.41
シーメンス	24	66.20	44.20	22.75	2.76	1.19	1.47	4.17	2.69	6.44
テクノメディカ	4	62.00	42.25	24.65	-	-	-	-	-	-
アイエルジャパン	3	65.67	41.33	20.33	-	-	-	-	-	-
アボット	2	58.30	37.00	17.70	-	-	-	-	-	-

【PO₂】

	N	AVERAGE (mmHg)			SD (mmHg)			CV (%)		
		G1	G2	G3	G1	G2	G3	G1	G2	G3
ラジオメータ	35	74.09	107.79	142.54	9.40	5.72	5.72	12.69	5.30	4.01
シーメンス	24	62.29	98.34	134.55	6.36	5.04	4.65	10.21	5.12	3.46
テクノメディカ	4	85.75	119.33	148.98	-	-	-	-	-	-
アイエルジャパン	3	70.33	103.00	138.33	-	-	-	-	-	-
アボット	2	89.50	114.00	141.00	-	-	-	-	-	-

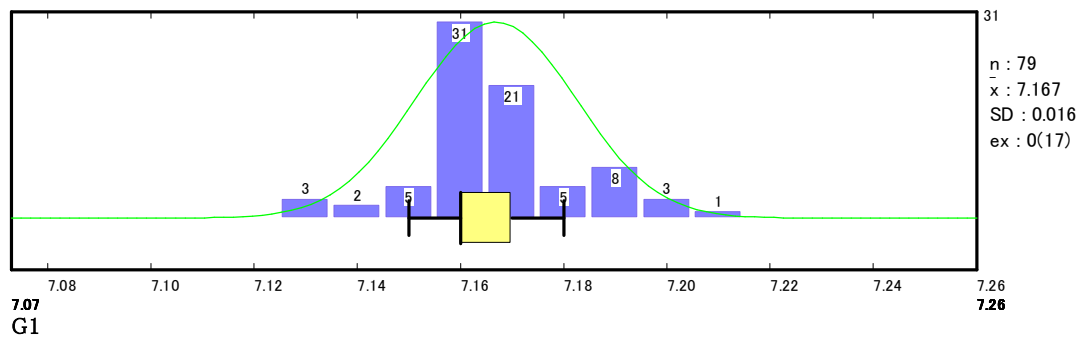
※pH・PCO₂・PO₂ともにN数が5未満の機器メーカーは、AVERAGEのみの記載となります。
※使用機器がその他および未回答が11施設

評価一覧(pH)

施設番号	G1	評価	G2	評価	G3	評価	測定装置
9280550	7.14	評価A	7.38	評価A	7.60	評価A	ABL800FLEXシステム
9280002	7.15	評価A	7.40	評価A	7.61	評価A	ABL 90FLEXシステム
9280047	7.15	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	ABL800FLEXシステム
9280100	7.15	評価A	7.40	評価A	7.62	評価A	ABL 90FLEXシステム
9280117	7.15	評価A	7.40	評価A	7.62	評価A	ABL 90FLEXシステム
9280125	7.15	評価A	7.40	評価A	7.62	評価A	ABL 90FLEXシステム
9270069	7.16	評価A	7.40	評価A	7.60	評価A	ABL800FLEXシステム
9280001	7.16	評価A	7.40	評価A	7.60	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
9280033	7.16	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	ABL800FLEXシステム
9280035	7.16	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	ABL800FLEXシステム
9280038	7.16	評価A	7.40	評価A	7.61	評価A	ABL800FLEXシステム
9280059	7.16	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	ABL800FLEXシステム
9280092	7.16	評価A	7.40	評価A	7.60	評価A	ABL800FLEXシステム
9280099	7.16	評価A	7.40	評価A	7.61	評価A	ABL800FLEXシステム
9280115	7.16	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	ABL800FLEXシステム
9280130	7.16	評価A	7.39	評価A	7.61	評価A	ABL800FLEXシステム
9280140	7.16	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	ABL800FLEXシステム
9280146	7.16	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	ABL800FLEXシステム
9280209	7.16	評価A	7.40	評価A	7.62	評価A	ABL90 FLEX PLUS システム
9280237	7.16	評価A	7.39	評価A	7.61	評価A	ABL800FLEXシステム
9280280	7.16	評価A	7.40	評価A	7.60	評価A	ABL800FLEXシステム
9280315	7.16	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	ABL800FLEXシステム
9280389	7.16	評価A	7.40	評価A	7.60	評価A	ABL800FLEXシステム
9280477	7.16	評価A	7.41	評価A	7.62	評価A	ABL800FLEXシステム
9780014	7.16	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	ABL800FLEXシステム
9780032	7.16	評価A	7.39	評価A	7.61	評価A	ABL800FLEXシステム
9780067	7.16	評価A	7.40	評価A	7.61	評価A	ABL800FLEXシステム
9280051	7.17	評価A	7.40	評価A	7.61	評価A	ABL800FLEXシステム
9280091	7.17	評価A	7.40	評価A	7.61	評価A	ABL800FLEXシステム
9280524	7.18	評価A	7.41	評価A	7.62	評価A	ABL80FLEXシステム
9770079	7.13	評価A	7.40	評価A	7.63	評価A	血液ガスシステム ABL9
9280350	7.16	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	血液ガスシステム ABL9
9280482	7.17	評価A	7.40	評価A	7.60	評価A	血液ガスシステム ABL9
9280509	7.17	評価A	7.40	評価A	7.60	評価A	血液ガスシステム ABL9
9280417	7.16	評価A	7.47	評価B	7.71	評価B	GASTAT-Pro
9780011	7.16	評価A	7.43	評価A	7.57	評価A	GASTAT-navi
9280171	7.19	評価A	7.43	評価A	7.65	評価A	テクノメディカ
9280385	7.19	評価A	7.43	評価A	7.64	評価A	テクノメディカ
9780060	7.14	評価A	7.43	評価A	7.69	評価B	GEM Premier 5000
9280187	7.16	評価A	7.42	評価A	7.67	評価A	GEM Premier シリーズ(Premier 3000, Premier 日立)
9780073	7.17	評価A	7.44	評価B	7.68	評価B	GEM Premier シリーズ(Premier 3000, Premier 日立)
9780046	7.13	評価A	7.39	評価A	7.63	評価A	エボック 血液ガス分析装置
9780054	7.18	評価A	7.43	評価A	7.67	評価A	i-STAT 1アナライザー
9780072	7.19	評価A	7.43	評価A	7.68	評価B	i-STAT 1アナライザー
9280083	7.13	評価A	7.41	評価A	7.65	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280020	7.16	評価A	7.40	評価A	7.61	評価A	ラピッドラボ 1200シリーズ(1240, 1245, 1260, 1265)
9280114	7.16	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280148	7.16	評価A	7.39	評価A	7.59	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280160	7.16	評価A	7.39	評価A	7.59	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280390	7.16	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280012	7.17	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280060	7.17	評価A	7.40	評価A	7.60	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280091	7.17	評価A	7.40	評価A	7.62	評価A	ラピッドラボ 1200シリーズ(1240, 1245, 1260, 1265)
9280095	7.17	評価A	7.40	評価A	7.60	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280124	7.17	評価A	7.41	評価A	7.61	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280149	7.17	評価A	7.40	評価A	7.61	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280155	7.17	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280168	7.17	評価A	7.39	評価A	7.60	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280169	7.17	評価A	7.40	評価A	7.60	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280191	7.17	評価A	7.40	評価A	7.60	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280228	7.17	評価A	7.41	評価A	7.63	評価A	シーメンス
9280232	7.17	評価A	7.41	評価A	7.62	評価A	シーメンス
9280251	7.17	評価A	7.40	評価A	7.60	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280362	7.17	評価A	7.40	評価A	7.60	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9780042	7.17	評価A	7.41	評価A	7.63	評価A	シーメンス
9280392	7.18	評価A	7.42	評価A	7.64	評価A	シーメンス
9780021	7.18	評価A	7.41	評価A	7.63	評価A	シーメンス
9280371	7.18	評価A	7.40	評価A	7.66	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280058	7.19	評価A	7.42	評価A	7.65	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280076	7.19	評価A	7.41	評価A	7.65	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280334	7.19	評価A	7.42	評価A	7.66	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280539	7.19	評価A	7.41	評価A	7.65	評価A	その他の血液ガス分析装置
9780025	7.19	評価A	7.41	評価A	7.65	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280069	7.20	評価A	7.40	評価A	7.63	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280107	7.20	評価A	7.42	評価A	7.65	評価A	その他の血液ガス分析装置
9780045	7.20	評価A	7.42	評価A	7.65	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280512	7.21	評価A	7.41	評価A	7.64	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280308	7.17	評価A	7.41	評価A	7.63	評価A	その他の血液ガス分析装置

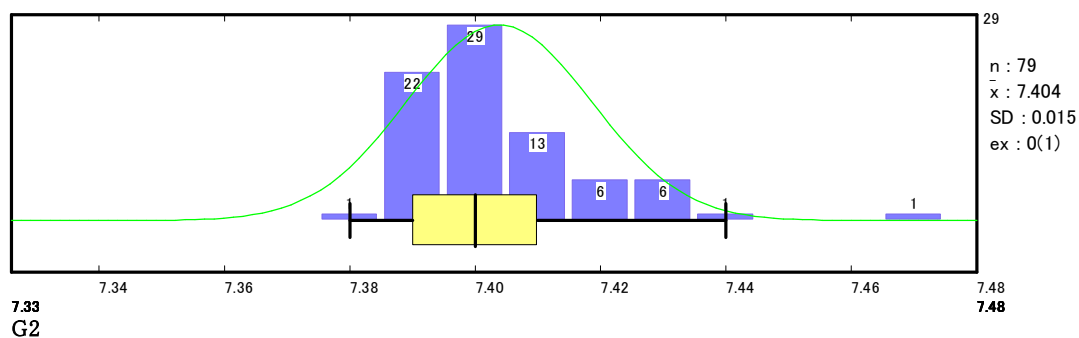
統計グラフ

pH 1



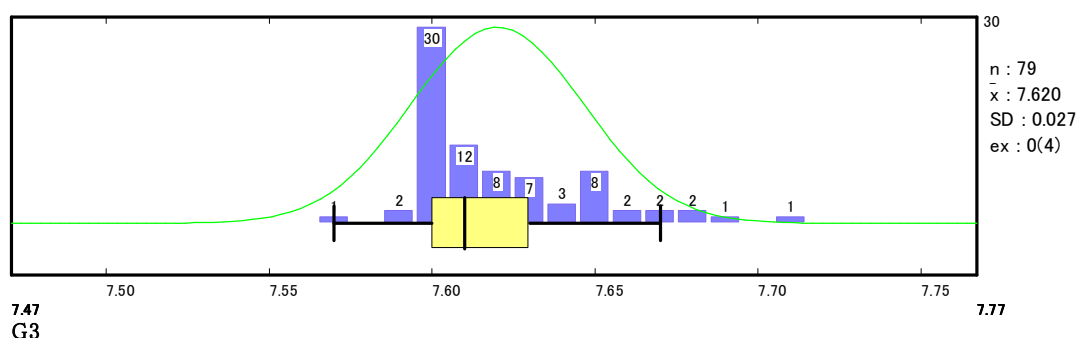
統計グラフ

pH 2



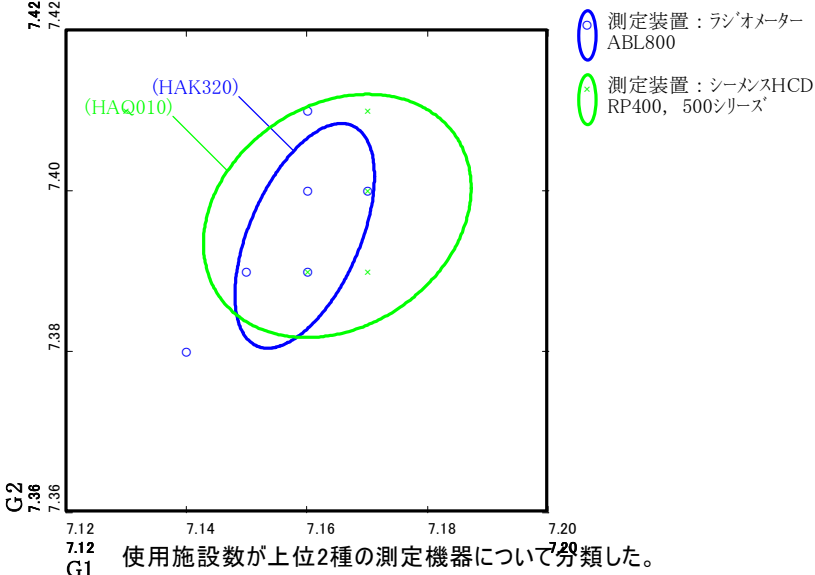
統計グラフ

pH 3



統計グラフ

pH 1

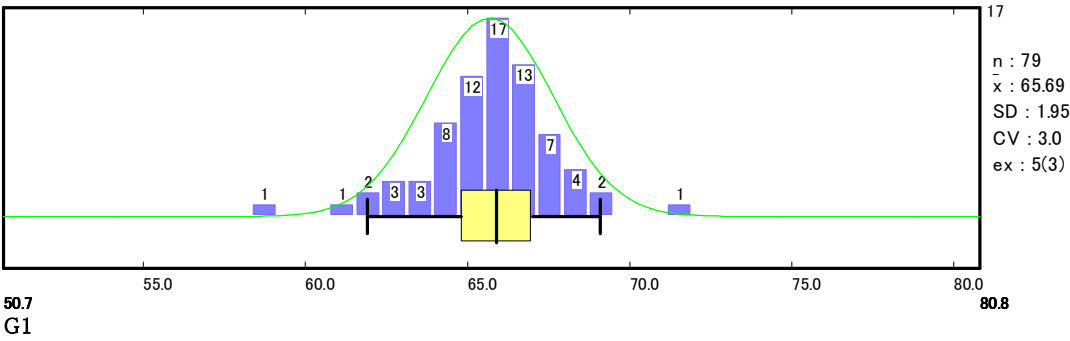


評価一覧(PCO₂)

施設番号	G1	評価	G2	評価	G3	評価	測定装置
9280140	61.9	評価A	41.4	評価A	21.4	評価A	ABL800FLEXシステム
9280091	62.8	評価A	41.7	評価A	21.2	評価A	ABL800FLEXシステム
9280003	62.9	評価A	41.2	評価A	21.1	評価A	ABL800FLEXシステム
9280038	63.2	評価A	42.2	評価A	21.6	評価A	ABL800FLEXシステム
9280100	63.7	評価A	43.4	評価A	21.3	評価A	ABL 90FLEXシステム
9280209	64.1	評価A	43.8	評価A	22.8	評価A	ABL90 FLEX PLUS システム
9280099	64.5	評価A	42.1	評価A	22.1	評価A	ABL800FLEXシステム
9280315	64.5	評価A	42.6	評価A	22.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280280	64.6	評価A	42.5	評価A	21.9	評価A	ABL800FLEXシステム
9280237	64.8	評価A	42.8	評価A	21.4	評価A	ABL800FLEXシステム
9280051	65.1	評価A	42.6	評価A	21.3	評価A	ABL800FLEXシステム
9280146	65.3	評価A	42.6	評価A	21.9	評価A	ABL800FLEXシステム
9280389	65.3	評価A	43.6	評価A	22.9	評価A	ABL800FLEXシステム
9280001	65.4	評価A	43.1	評価A	21.8	評価A	ABL800FLEXシステム
9280115	65.4	評価A	43.5	評価A	22.1	評価A	ABL800FLEXシステム
9280117	65.4	評価A	44.3	評価A	22.2	評価A	ABL 90FLEXシステム
9280002	65.6	評価A	44.6	評価A	22.7	評価A	ABL 90FLEXシステム
9780032	65.6	評価A	42.9	評価A	21.4	評価A	ABL800FLEXシステム
9280092	65.7	評価A	42.9	評価A	21.4	評価A	ABL800FLEXシステム
9280125	65.7	評価A	43.5	評価A	22.2	評価A	ABL 90FLEXシステム
9280477	65.8	評価A	42.5	評価A	21.7	評価A	ABL800FLEXシステム
9280524	65.9	評価A	43.7	評価A	19.5	評価A	ABL80FLEXシステム
9280059	66.0	評価A	43.5	評価A	22.2	評価A	ABL800FLEXシステム
9780067	66.0	評価A	43.6	評価A	22.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280035	66.3	評価A	43.8	評価A	22.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280047	66.5	評価A	43.2	評価A	21.8	評価A	ABL800FLEXシステム
9270069	67.0	評価A	43.2	評価A	21.7	評価A	ABL800FLEXシステム
9280130	67.3	評価A	44.1	評価A	22.2	評価A	ABL800FLEXシステム
9780014	67.6	評価A	43.5	評価A	21.8	評価A	ABL800FLEXシステム
9280550	69.1	評価A	44.3	評価A	22.1	評価A	ABL800FLEXシステム
9280033	71.2	評価B	47.2	評価B	24.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280482	47.5	評価C	33.8	評価C	24.4	評価A	血液ガスシステム ABL9
9280509	66.9	評価A	44.0	評価A	22.1	評価A	血液ガスシステム ABL9
9280350	68.8	評価A	45.8	評価A	21.1	評価A	血液ガスシステム ABL9
9770079	80.5	評価C	44.7	評価A	16.8	評価B	血液ガスシステム ABL9
9780011	50.7	評価C	39.8	評価B	32.6	評価C	GASTAT-navi
9280385	63.2	評価A	43.2	評価A	22.7	評価A	テクノメディカ
9280171	65.9	評価A	44.7	評価A	21.9	評価A	テクノメディカ
9280417	68.2	評価A	41.3	評価A	21.4	評価A	GASTAT-Pro
9780073	62.0	評価A	40.0	評価B	21.0	評価A	GEM Premier シリーズ(Premier 3000, Premier 日立)
9280187	67.0	評価A	42.0	評価A	20.0	評価A	GEM Premier シリーズ(Premier 3000, Premier 日立)
9780060	68.0	評価A	42.0	評価A	20.0	評価A	GEM Premier 5000
9780072	57.9	評価B	36.7	評価C	17.3	評価B	i-STAT 1アナライザー
9780054	58.7	評価B	37.3	評価B	18.1	評価B	i-STAT 1アナライザー
9780046	60.8	評価A	43.0	評価A	21.6	評価A	エボック 血液ガス分析装置
9280012	62.4	評価A	43.7	評価A	23.1	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280020	64.0	評価A	42.1	評価A	21.4	評価A	ラピッドラボ 1200シリーズ(1240, 1245, 1260, 1265)
9280091	64.1	評価A	41.2	評価A	19.6	評価A	ラピッドラボ 1200シリーズ(1240, 1245, 1260, 1265)
9280095	64.6	評価A	44.4	評価A	23.1	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280251	65.1	評価A	45.5	評価A	25.0	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280124	65.3	評価A	42.5	評価A	23.5	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280168	65.5	評価A	45.1	評価A	24.4	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280362	65.8	評価A	44.6	評価A	23.9	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280155	65.9	評価A	44.5	評価A	23.5	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280060	66.1	評価A	43.3	評価A	22.5	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280169	66.1	評価A	44.4	評価A	23.9	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280148	66.2	評価A	43.5	評価A	21.8	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280191	66.3	評価A	45.6	評価A	22.9	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280114	66.5	評価A	44.8	評価A	23.8	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280149	66.7	評価A	44.0	評価A	22.6	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280390	66.7	評価A	44.9	評価A	23.7	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9780021	66.8	評価A	44.2	評価A	23.7	評価A	シーメンス
9280392	66.9	評価A	43.4	評価A	20.5	評価A	シーメンス
9280228	67.2	評価A	46.2	評価A	25.1	評価A	シーメンス
9280232	67.2	評価A	44.5	評価A	22.7	評価A	シーメンス
9280160	67.3	評価A	44.7	評価A	23.5	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9780042	68.2	評価A	45.0	評価A	22.4	評価A	シーメンス
9280083	77.3	評価C	46.3	評価A	21.0	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280512	64.0	評価A	43.0	評価A	23.0	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280069	64.8	評価A	43.4	評価A	24.1	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280334	65.0	評価A	42.0	評価A	23.0	評価A	その他の血液ガス分析装置
9780045	66.1	評価A	42.5	評価A	23.2	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280107	67.0	評価A	43.0	評価A	23.0	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280371	67.0	評価A	44.0	評価A	23.0	評価A	その他の血液ガス分析装置
9780025	67.0	評価A	43.0	評価A	23.0	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280058	67.1	評価A	42.7	評価A	23.5	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280076	67.2	評価A	43.1	評価A	22.7	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280539	67.4	評価A	41.1	評価A	22.5	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280308	68.0	評価A	45.3	評価A	22.9	評価A	その他の血液ガス分析装置

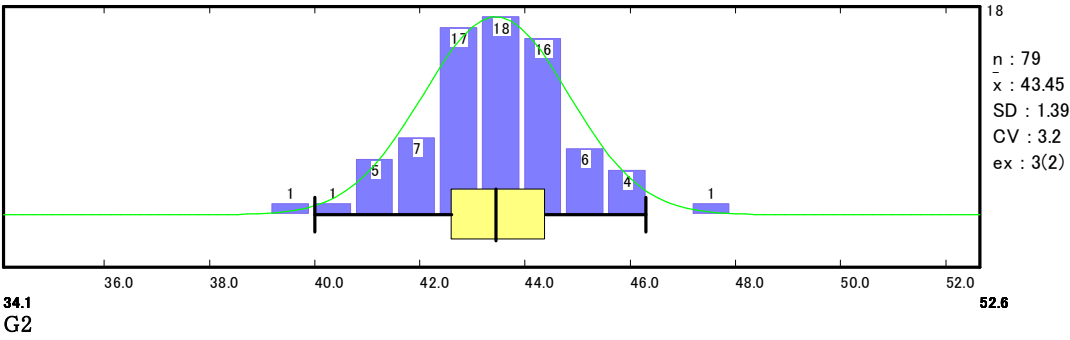
統計グラフ

PCO2 1



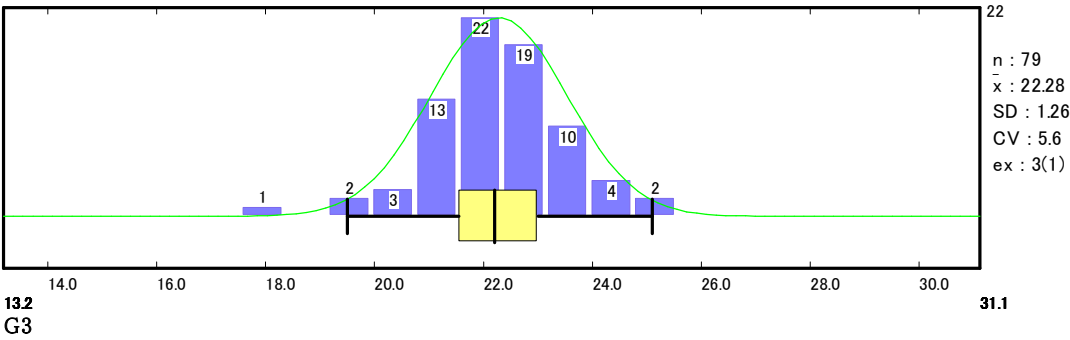
統計グラフ

PCO2 2



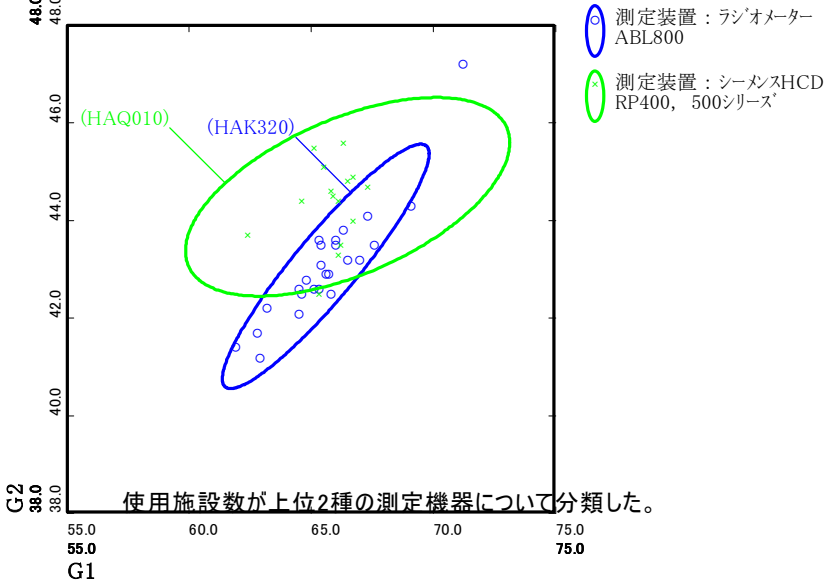
統計グラフ

PCO2 3



統計グラフ

PCO2 1

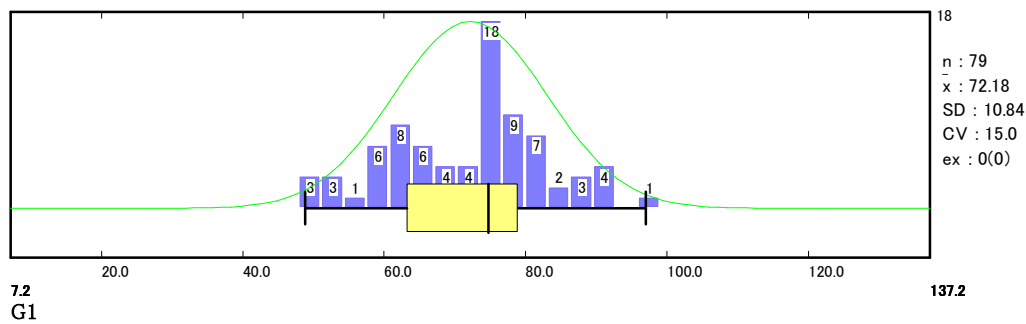


評価一覧(PO₂)

施設番号	G1	評価	G2	評価	G3	評価	測定装置
9280209	50.7	評価A	91.9	評価A	134.0	評価A	ABL90 FLEX PLUS システム
9280524	53.0	評価A	91.0	評価A	126.0	評価A	ABL80FLEXシステム
9280117	54.7	評価A	96.1	評価A	138.0	評価A	ABL 90FLEXシステム
9280002	58.3	評価A	102.0	評価A	141.0	評価A	ABL 90FLEXシステム
9280125	60.2	評価A	98.2	評価A	145.0	評価A	ABL 90FLEXシステム
9280100	68.1	評価A	109.0	評価A	152.0	評価B	ABL 90FLEXシステム
9280130	73.3	評価A	108.4	評価A	142.2	評価A	ABL800FLEXシステム
9280092	73.4	評価A	108.0	評価A	140.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280001	73.9	評価A	106.0	評価A	138.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280035	74.1	評価A	107.3	評価A	141.1	評価A	ABL800FLEXシステム
9280059	74.6	評価A	109.6	評価A	143.4	評価A	ABL800FLEXシステム
9280091	74.7	評価A	108.0	評価A	138.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280280	74.7	評価A	105.9	評価A	141.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280477	74.7	評価A	107.0	評価A	139.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9780014	74.8	評価A	110.0	評価A	144.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280033	75.2	評価A	106.0	評価A	140.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280038	75.2	評価A	108.0	評価A	140.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9780067	75.9	評価A	110.0	評価A	139.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280051	76.2	評価A	110.0	評価A	142.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280237	76.3	評価A	110.0	評価A	143.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9270069	76.5	評価A	107.0	評価A	142.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280047	76.5	評価A	112.0	評価A	141.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9780032	76.5	評価A	109.0	評価A	140.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280115	76.7	評価A	110.0	評価A	139.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280389	76.7	評価A	112.0	評価A	144.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280140	77.3	評価A	111.0	評価A	143.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280146	78.1	評価A	111.0	評価A	141.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280315	79.0	評価A	113.4	評価A	143.8	評価A	ABL800FLEXシステム
9280550	80.1	評価A	112.0	評価A	146.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280003	80.5	評価A	111.0	評価A	143.0	評価A	ABL800FLEXシステム
9280099	88.2	評価A	117.9	評価A	145.3	評価A	ABL800FLEXシステム
9280350	68.0	評価A	113.0	評価A	152.0	評価B	血液ガスシステム ABL9
9770079	79.0	評価A	115.0	評価A	150.0	評価A	血液ガスシステム ABL9
9280482	91.0	評価A	110.0	評価A	152.0	評価B	血液ガスシステム ABL9
9280509	97.0	評価B	106.0	評価A	160.0	評価B	血液ガスシステム ABL9
9280385	76.7	評価A	108.4	評価A	147.1	評価A	テクノメディカ
9280171	85.8	評価A	109.4	評価A	155.4	評価B	テクノメディカ
9780011	89.6	評価A	143.1	評価C	153.2	評価B	GASTAT-navi
9280417	90.9	評価A	116.4	評価A	140.2	評価A	GASTAT-Pro
9780060	67.0	評価A	93.0	評価A	133.0	評価A	GEM Premier 5000
9280187	71.0	評価A	108.0	評価A	141.0	評価A	GEM Premier シリーズ(Premier 3000, Premier 日立)
9780073	73.0	評価A	108.0	評価A	141.0	評価A	GEM Premier シリーズ(Premier 3000, Premier 日立)
9780046	76.9	評価A	106.8	評価A	140.4	評価A	エボック 血液ガス分析装置
9780054	87.0	評価A	117.0	評価A	143.0	評価A	i-STAT 1アナライザー
9780072	92.0	評価A	111.0	評価A	139.0	評価A	i-STAT 1アナライザー
9280232	48.8	評価B	86.3	評価B	125.6	評価B	シーメンス
9780021	49.9	評価B	89.0	評価B	125.4	評価B	シーメンス
9280228	51.5	評価A	90.2	評価B	124.7	評価B	シーメンス
9280091	58.9	評価A	99.3	評価A	137.7	評価A	ラピッドラボ 1200シリーズ(1240, 1245, 1260, 1265)
9780042	58.9	評価A	89.3	評価B	127.6	評価A	シーメンス
9280362	60.1	評価A	98.3	評価A	133.5	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280020	60.5	評価A	98.9	評価A	135.4	評価A	ラピッドラボ 1200シリーズ(1240, 1245, 1260, 1265)
9280160	61.8	評価A	100.7	評価A	140.1	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280169	62.0	評価A	99.0	評価A	134.4	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280114	62.3	評価A	100.6	評価A	137.4	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280155	62.3	評価A	97.5	評価A	133.2	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280191	62.5	評価A	102.8	評価A	139.2	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280124	62.9	評価A	106.9	評価A	133.1	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280149	63.2	評価A	99.4	評価A	136.9	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280390	63.3	評価A	102.8	評価A	139.8	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280095	64.6	評価A	101.5	評価A	139.8	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280251	64.6	評価A	98.6	評価A	134.2	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280148	65.4	評価A	100.2	評価A	137.4	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280168	65.4	評価A	99.8	評価A	138.1	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280060	66.0	評価A	99.8	評価A	138.4	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280392	68.7	評価A	98.4	評価A	133.6	評価A	シーメンス
9280012	69.1	評価A	96.8	評価A	131.8	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280083	80.0	評価A	105.8	評価A	137.3	評価A	ラピッドポイント 500, 400シリーズ
9280371	79.0	評価A	100.0	評価A	136.0	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280512	79.0	評価A	105.0	評価A	134.0	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280058	79.1	評価A	99.7	評価A	133.5	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280076	79.2	評価A	100.3	評価A	133.9	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280334	80.0	評価A	114.0	評価A	134.0	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280069	80.2	評価A	100.1	評価A	134.1	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280539	80.9	評価A	96.6	評価A	126.6	評価A	その他の血液ガス分析装置
9780045	82.1	評価A	100.4	評価A	126.9	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280107	84.0	評価A	105.0	評価A	135.0	評価A	その他の血液ガス分析装置
9780025	89.0	評価A	107.0	評価A	137.0	評価A	その他の血液ガス分析装置
9280308	54.2	評価A	100.8	評価A	138.1	評価A	

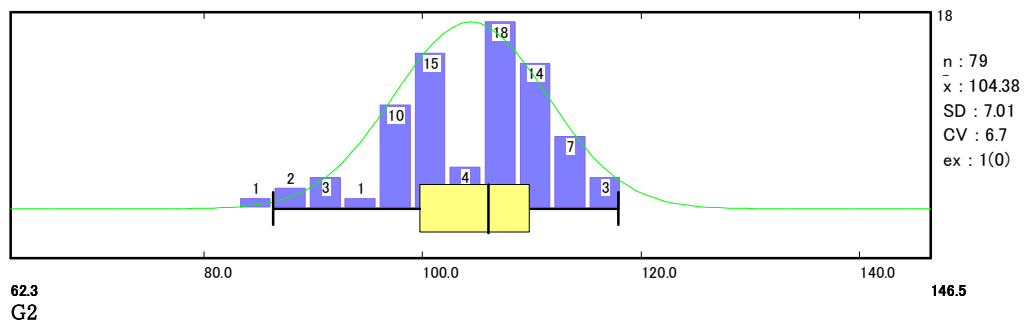
統計グラフ

PO2 1



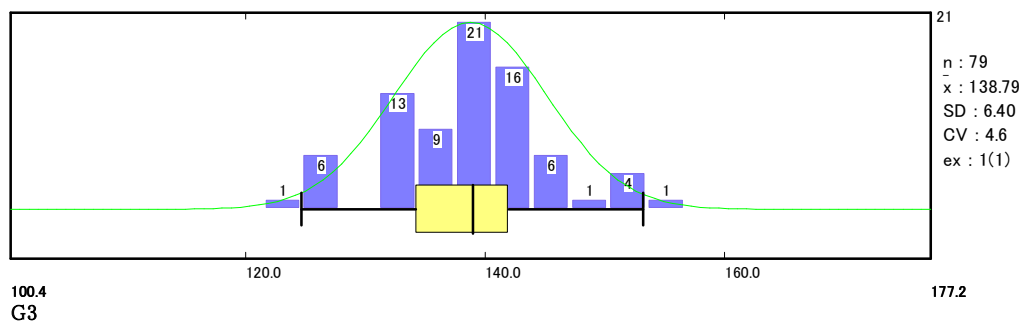
統計グラフ

PO2 2



統計グラフ

PO2 3



統計グラフ

PO2 1

