

2014.12.14 あざれあ

第31回静岡県臨床検査精度管理調査報告会
臨床化学部門

脂質項目

焼津市立総合病院

青島 克子

配布試料

試料1 JAMTrol Q106 HDL・LDLは評価対象外

試料2 JAMTrol Q306 HDL・LDLは評価対象外

試料4 新鮮冷蔵血清 HDL・LDLのみ

- 配布前日の夕方、脂質代謝異常が無いと思われるボランティア数名に採血をお願いした。
- 採血後遠心分離し添加物は加えずに分注し冷蔵保存、冷蔵のまま配布した。
- 各施設には冷蔵保存して、到着翌日までの測定に限定し実施した。

中性脂肪(TG)

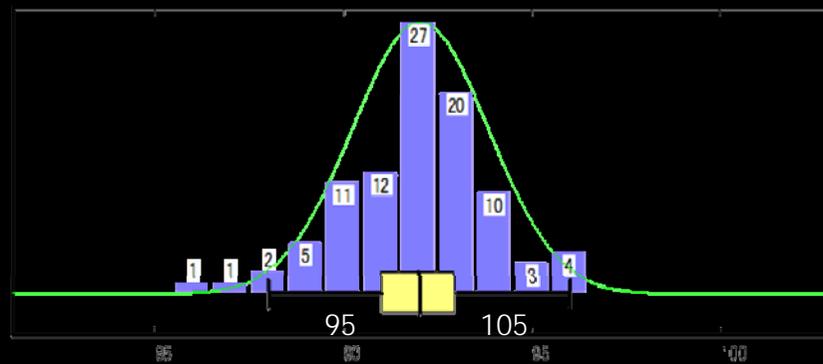
P.40

- 今年度もサーベイ参加施設は『酵素UV法』の施設のみであった

試料		N	Min	Max	Mean	SD	CV
1(Q106)	全体	96	86	96	92.0	1.9	2.1
1(Q306)	基幹施設	12	89	95	92.3	1.5	1.6
2(Q106)	全体	96	103	113	108.9	1.9	1.7
2(Q306)	基幹施設	12	107	110	108.7	1.2	1.1

TG_評価_目標値技術 ヒストグラム+箱ひげ図

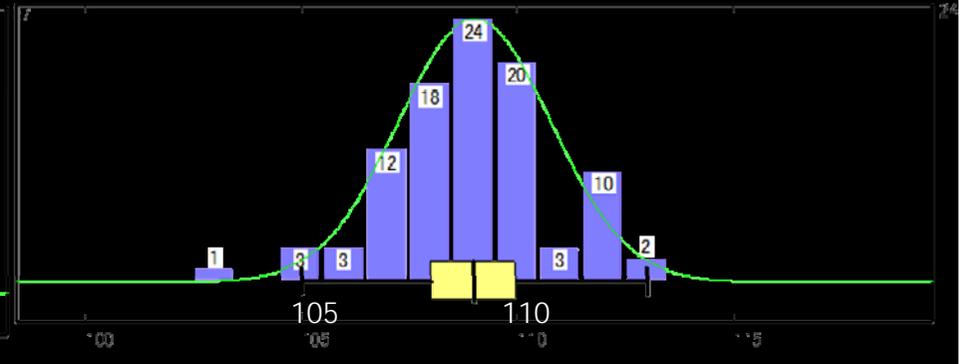
中性脂肪 1



QC106(赤)

TG_評価_目標値技術 ヒストグラム+箱ひげ図

中性脂肪 2



QC306(青)

中性脂肪(TG)

	評価	%	施設数
試料1(Q106)	A	100%	96
試料2(Q306)	A	100%	96

(ドライケムを除く)

- ・試料1、2 ともに全ての施設がA評価であった

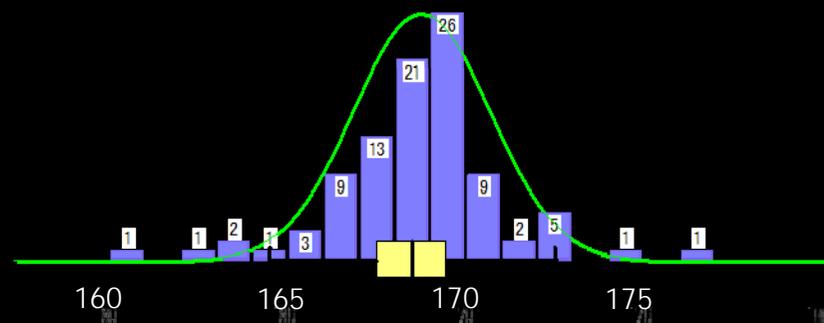
総コレステロール(T-CHO)

- 95施設中94施設が『酸化酵素法』であった

試料		N	Min	Max	Mean	SD	CV
1(Q106)	全体	95	161	177	169.2	2.3	1.4
1(Q306)	基幹施設	12	168	173	169.9	1.7	1.0
2(Q106)	全体	95	197	212	204.6	2.4	1.2
2(Q306)	基幹施設	12	202	207	205.1	1.7	0.8

検査項目別検査結果分布図

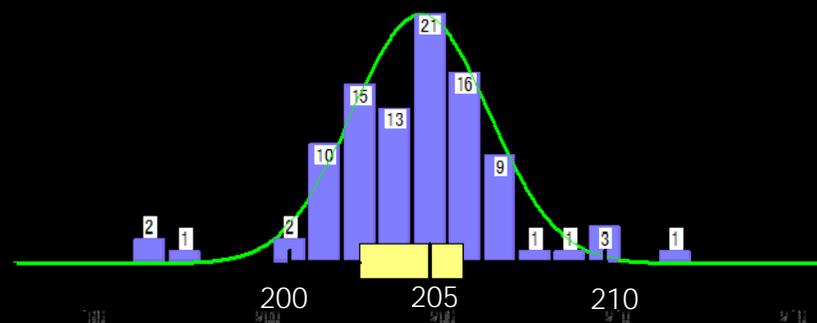
総コレステロール 1



検査項目別検査結果分布図

検査項目別検査結果分布図

総コレステロール 2



検査項目別検査結果分布図

総コレステロール(T-CHO)

	評価	%	施設数
試料1(Q106)	A	100%	95
試料2(Q306)	A	100%	95

ドライケムを除く

- ・試料1、2 とともに全ての施設がA評価であった

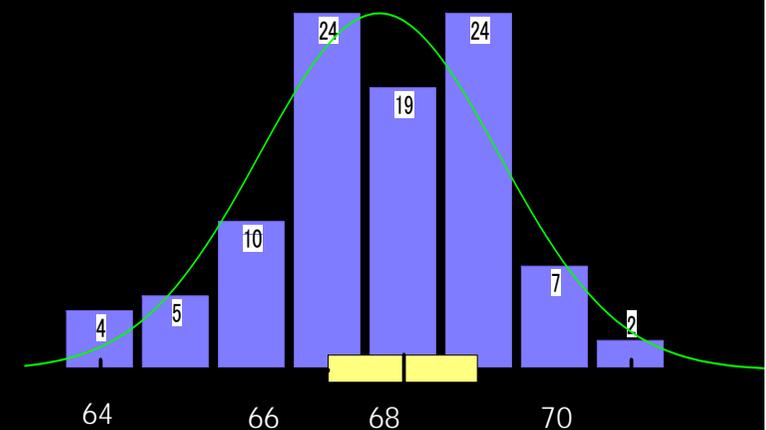
HDL-コレステロール

P.41

試料		N	Min	Max	Mean	SD	CV
4	全体	95	64	71	67.7	1.6	2.3
4	基幹施設	12	66	69	67.8	1.1	1.6

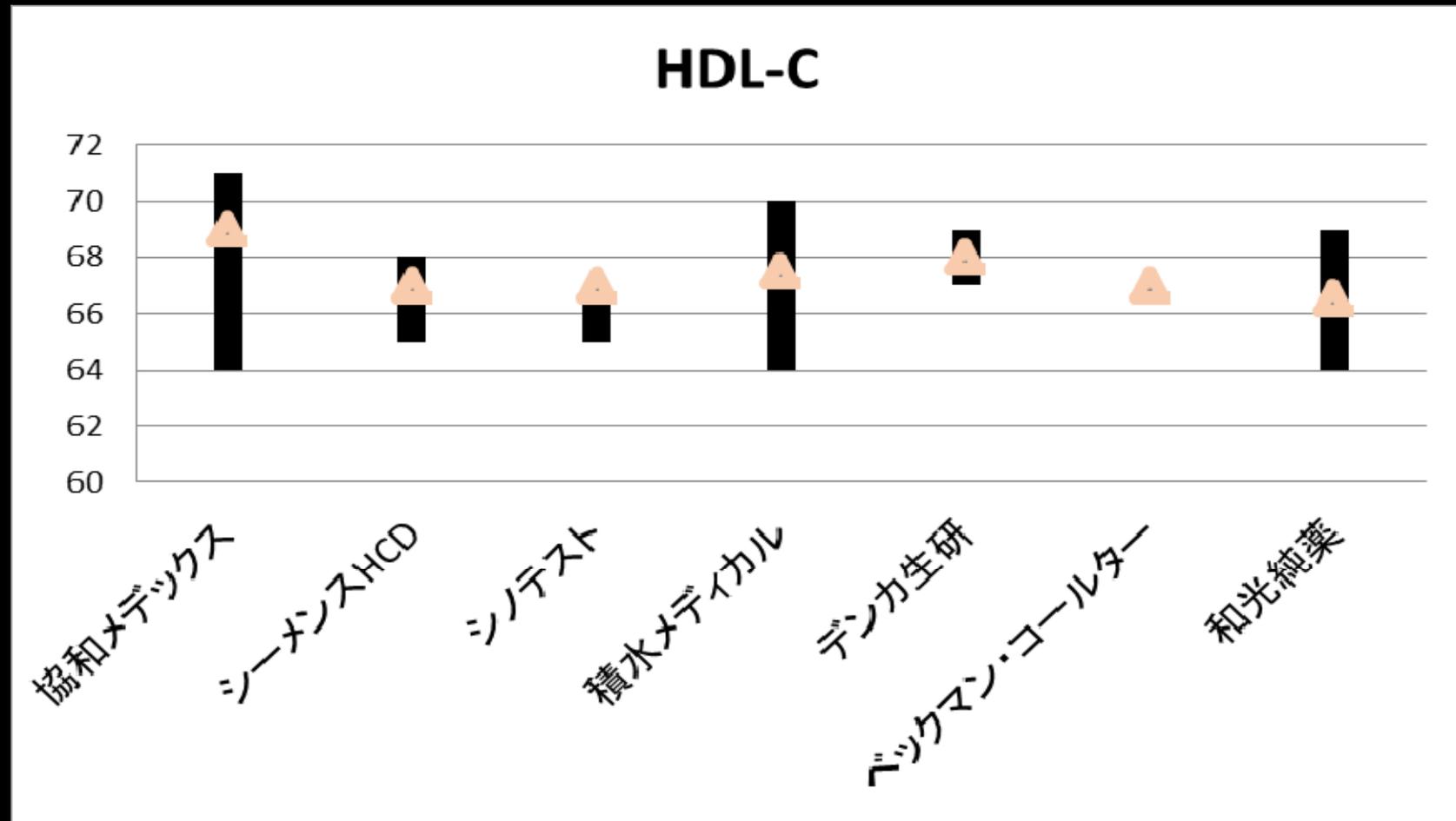
	評価	%	施設数
試料4	A	100%	95

HDL-コレステロール 3



・全体のCVは2.3%で、全ての施設でA評価だった

HDL-コレステロール(試薬別)



・試薬によるデータ間差は認められなかった

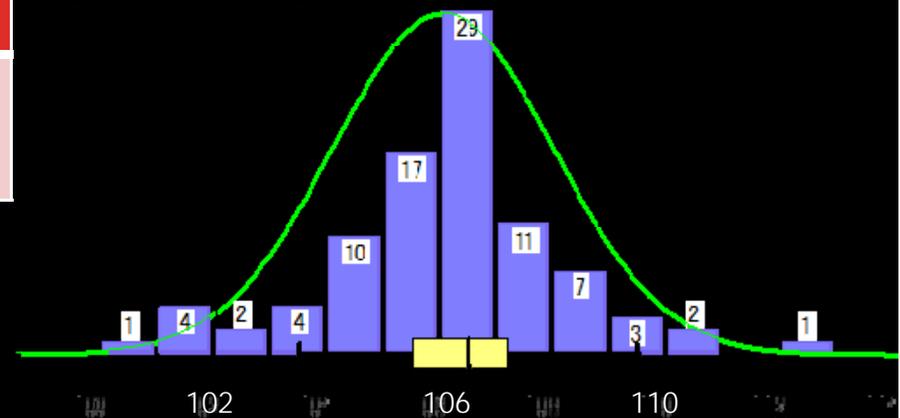
LDL-コレステロール

P.41

試料		N	Min	Max	Mean	SD	CV
4	全体	91	101	113	106.6	2.1	1.9
4	基幹施設	12	105	109	107.1	1.4	1.3

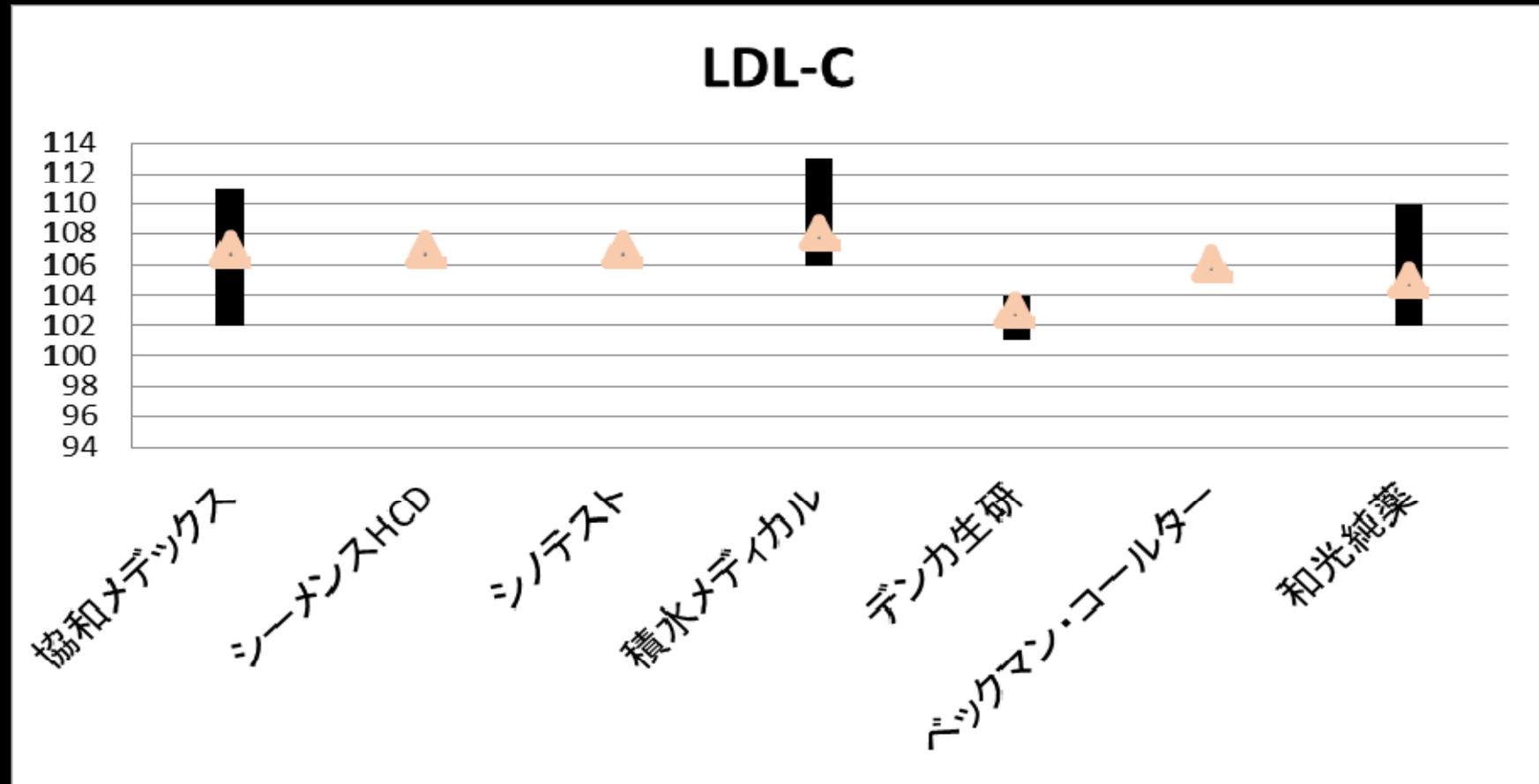
	評価	%	施設数
試料4	A	100%	91

LDL-コレステロール 3



・全体のCVは1.9%で、全ての施設でA評価だった

LDL-コレステロール(試薬別)



・試薬によるデータ間差は認められなかった

脂質まとめ

- T-CHO、TG、HDL-C、LDL-Cは、方法間差もなく例年通り良好な結果であった。
- HDL-C、LDL-Cについては、正常域の新鮮冷蔵血清を試料としたので、非常に収束した結果となったが、標準物質の作成・普及が望まれる。