

2012.3.14

都臨技精度管理報告会
東京医科歯科大学

平成23年度 都臨技データ標準化精度管理調査

ドライケミストリー（一般項目）

解析結果

内部精度管理調査結果

東京医科歯科大学医学部附属病院

大野 一彦

本日報告する内容

- **ドライケミストリー(一般項目)解析結果**

**Na・K・Cl・Ca・IP・Fe・T-BiL・Glu・BUN・
UA・CRE・TP・ALB・T-CHO・HDL-C・
LDL-C・TG・CRP**

- **内部精度管理状況の報告 解析結果**



本日報告する内容

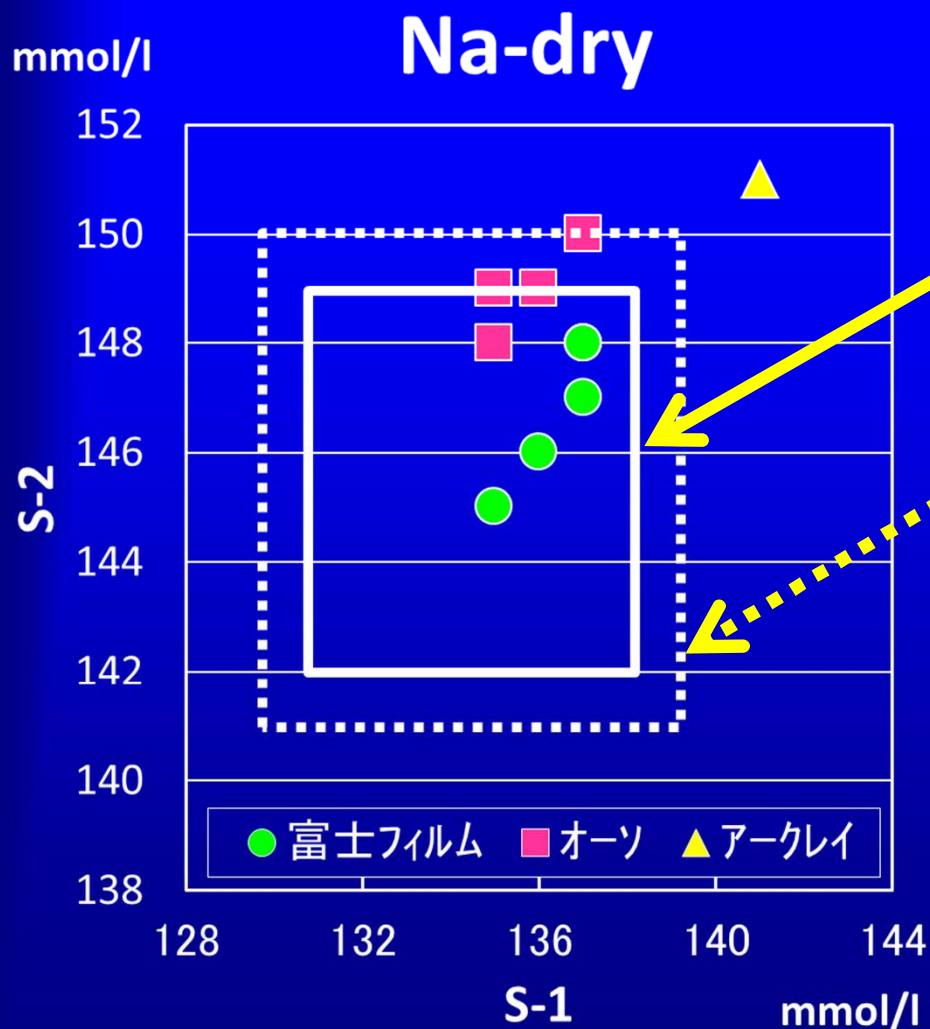
- **ドライケミストリー(一般項目)解析結果**

**Na・K・Cl・Ca・IP・Fe・T-BiL・Glu・BUN・
UA・CRE・TP・ALB・T-CHO・HDL-C・
LDL-C・TG・CRP**

- **内部精度管理状況の報告 解析結果**



ツインプロット図 解説

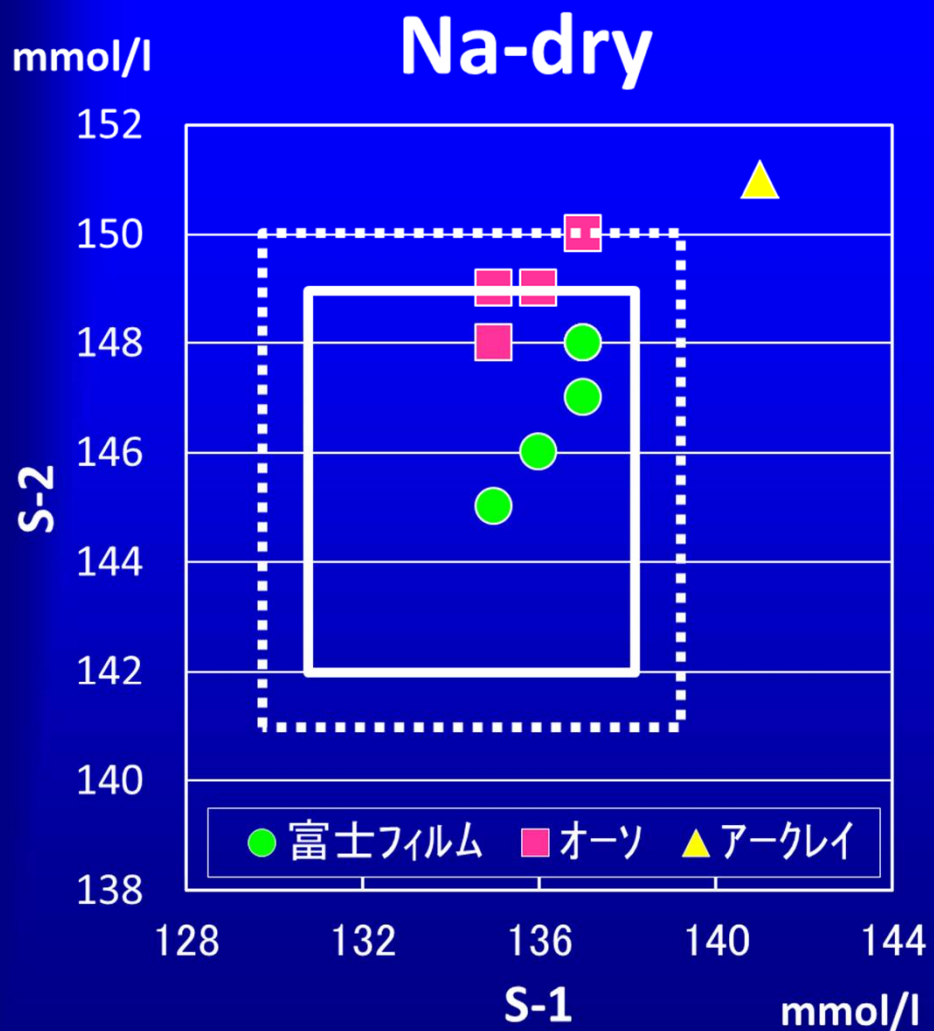


A評価

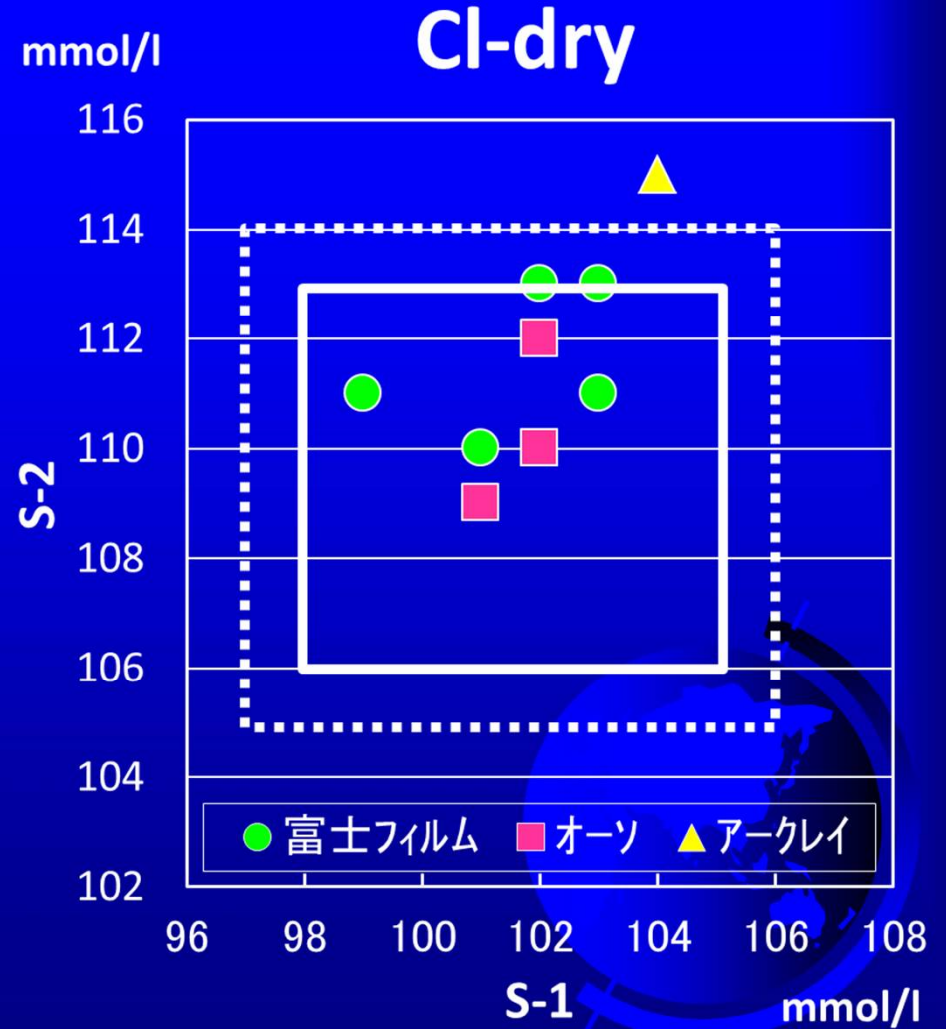
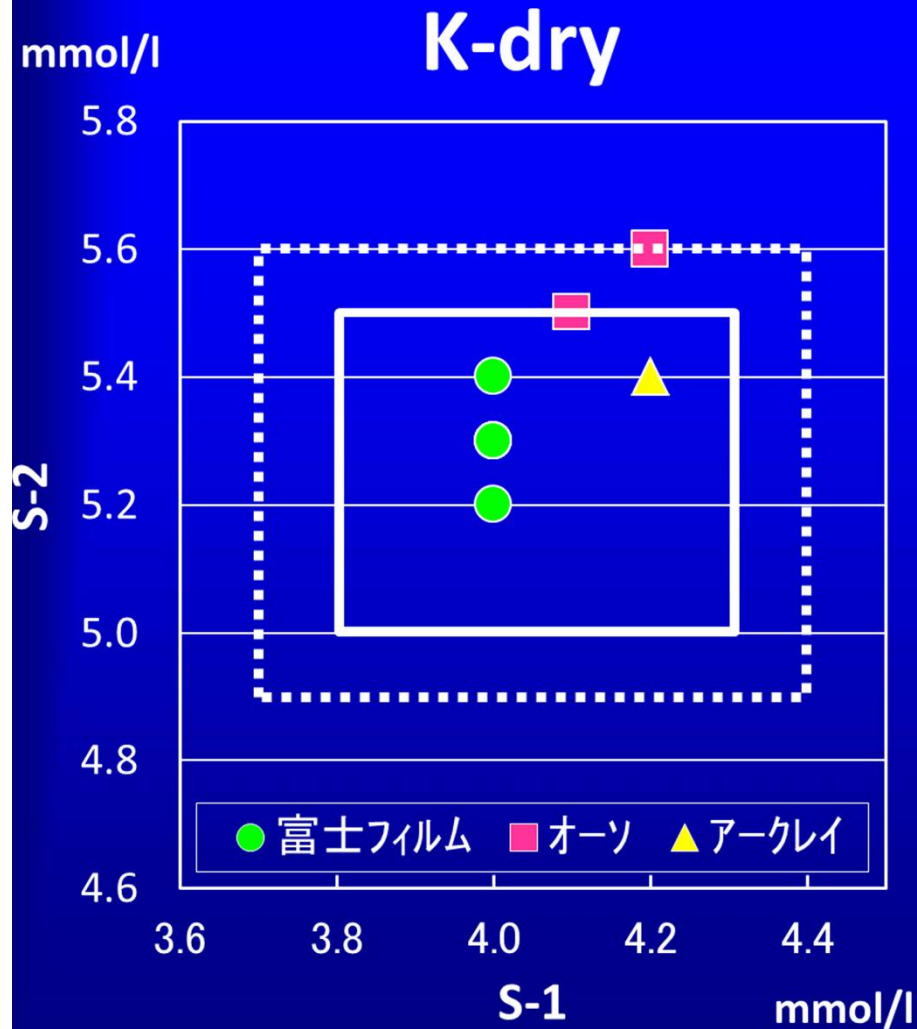
C評価

ドライケミストリー
採用施設は
WET試薬とは
別の基準で評価

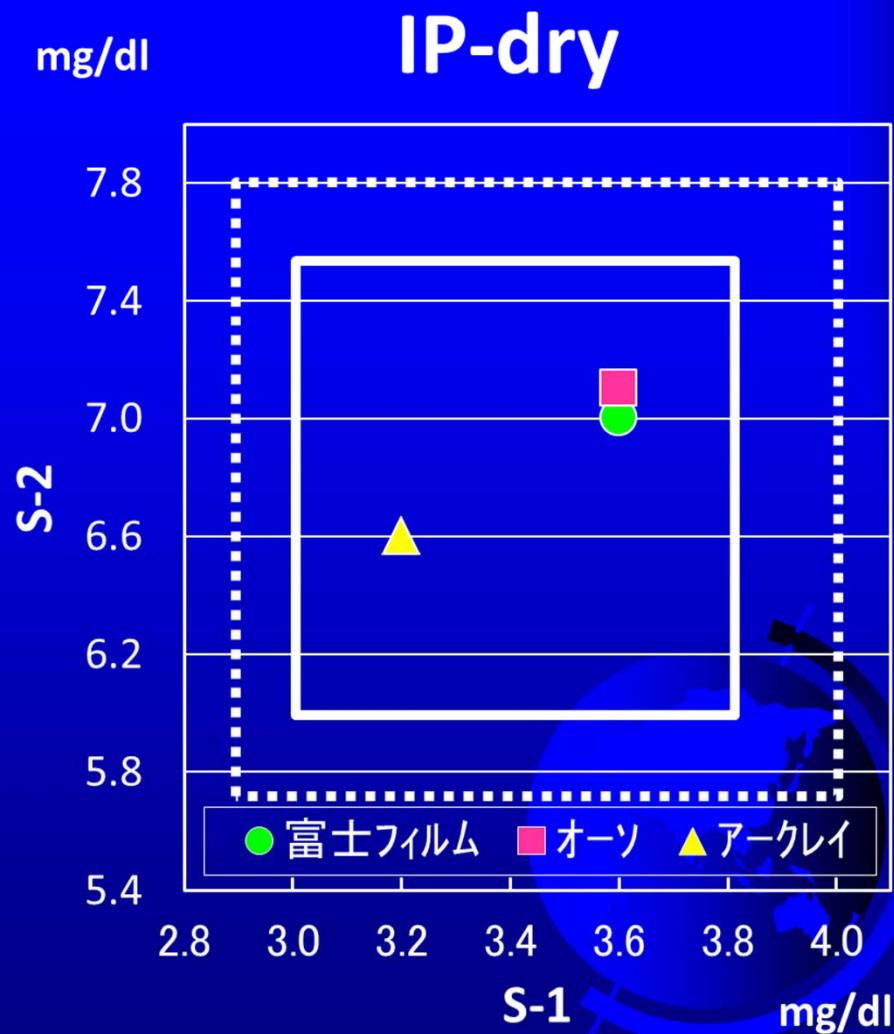
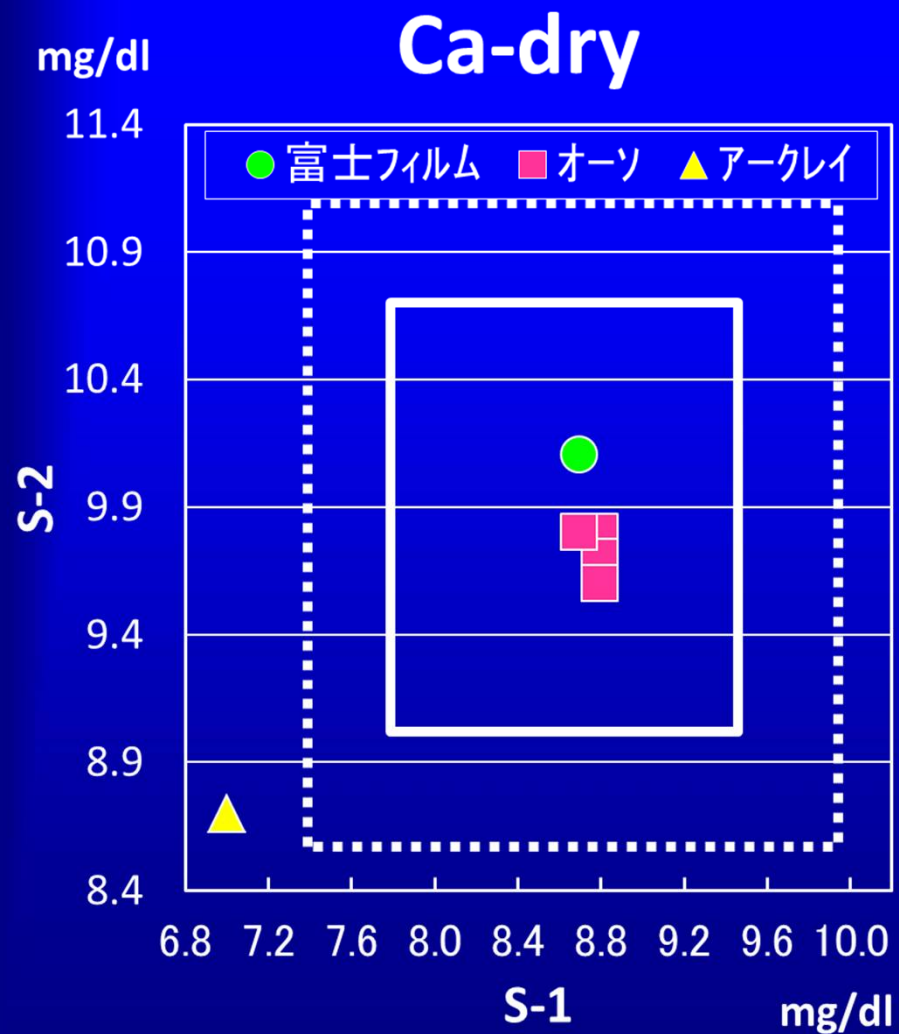
ツインプロット図 Na



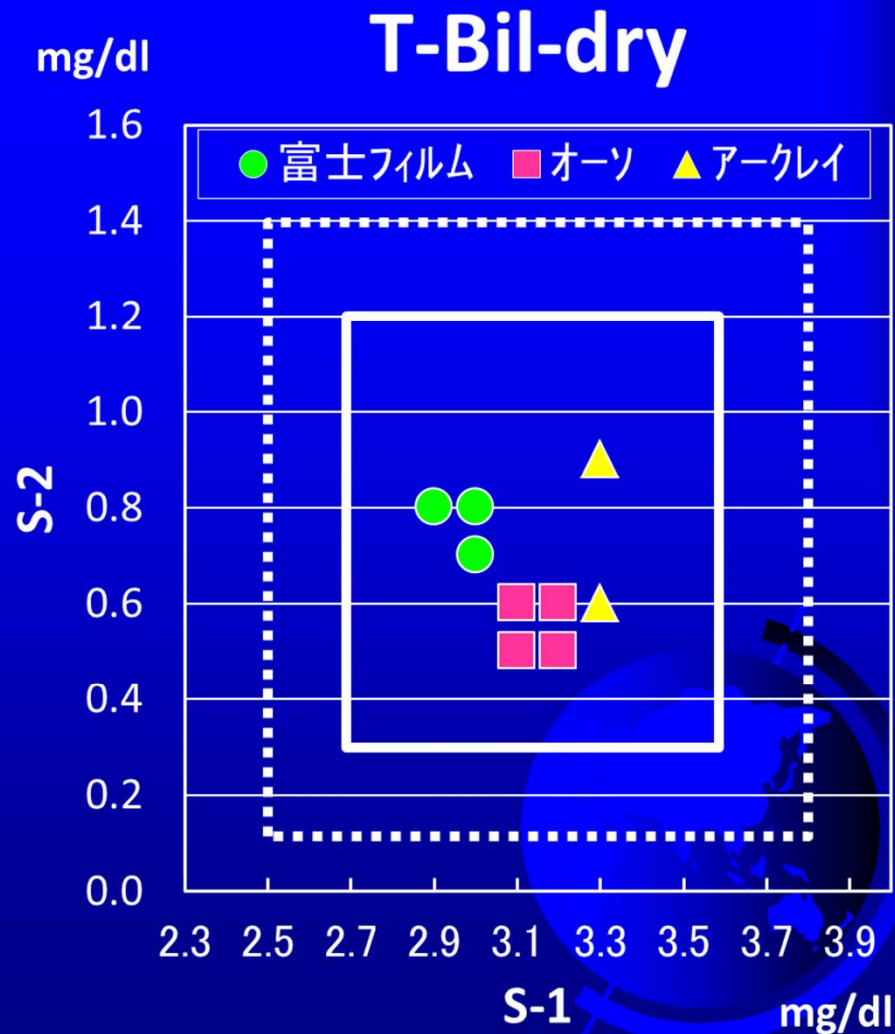
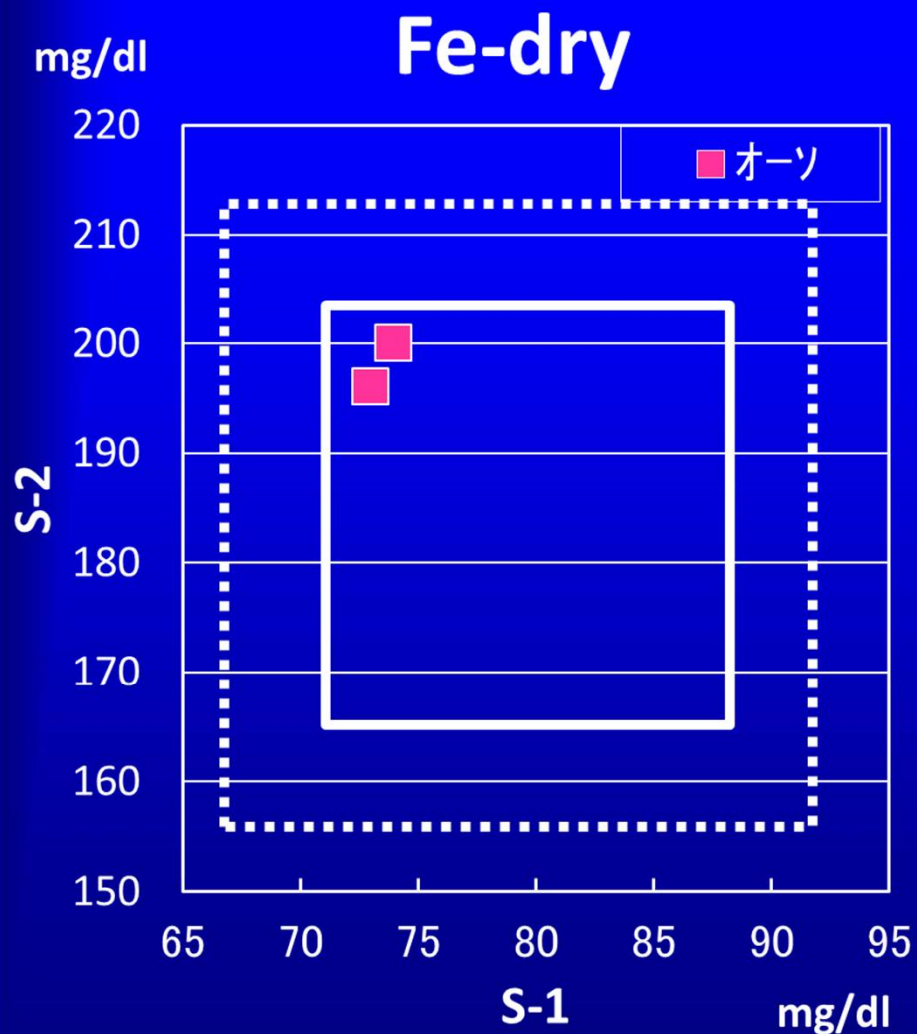
ツインプロット図 K・Cl



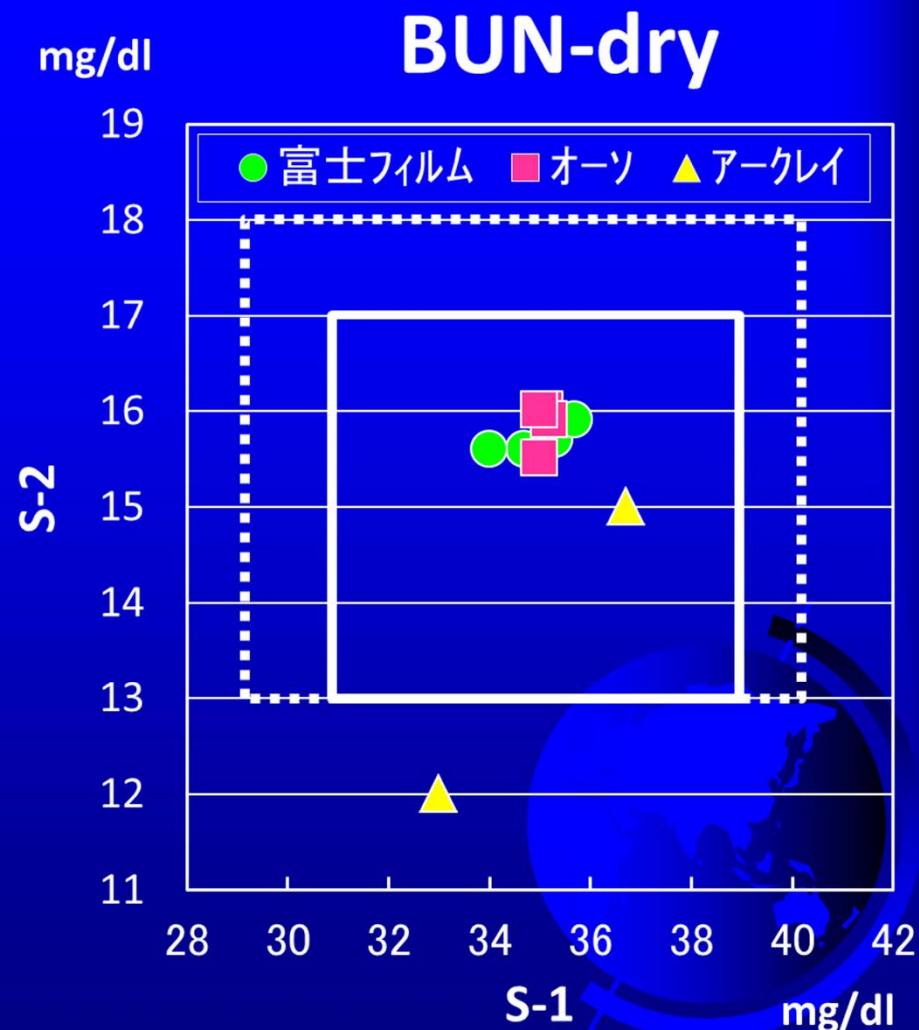
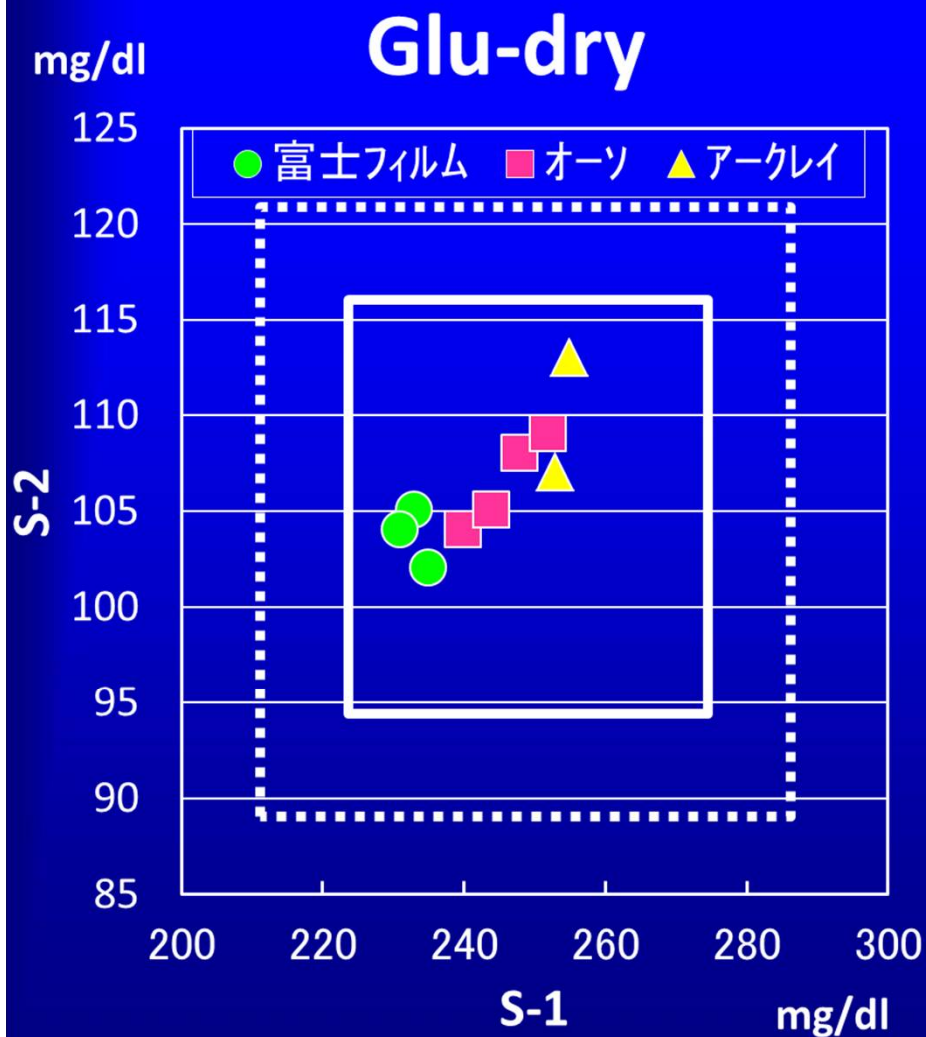
ツインプロット図 Ca・IP



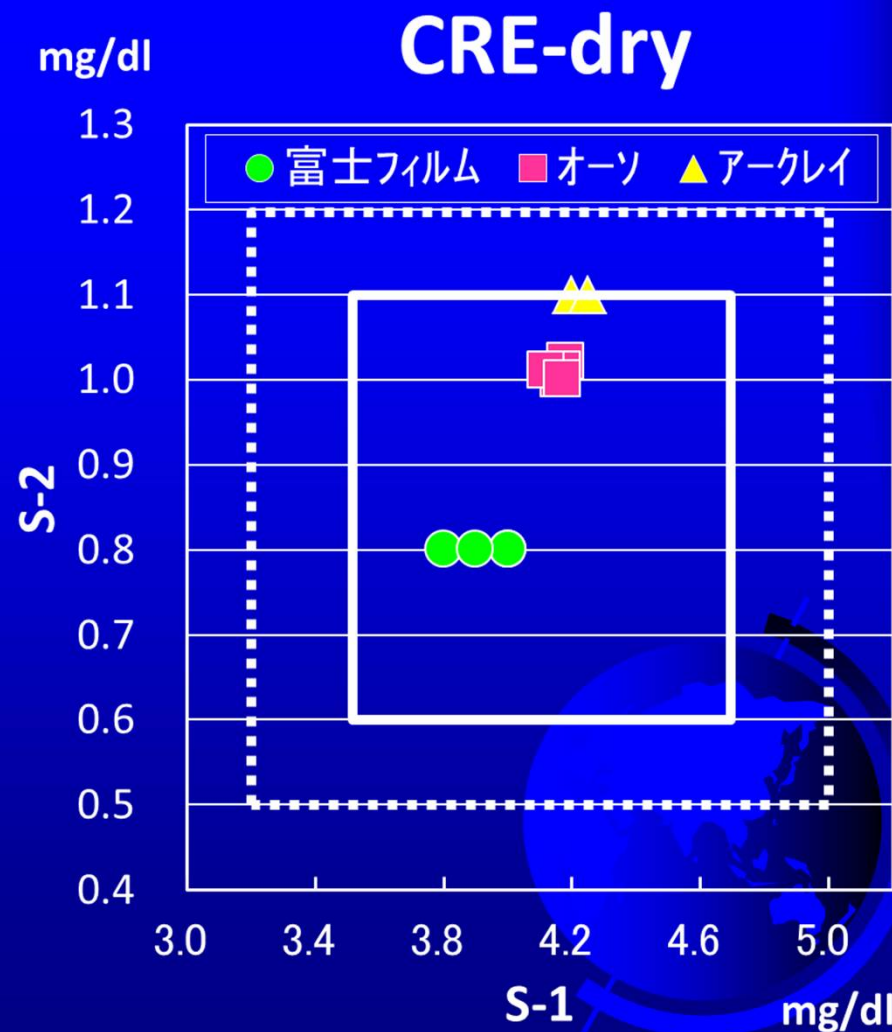
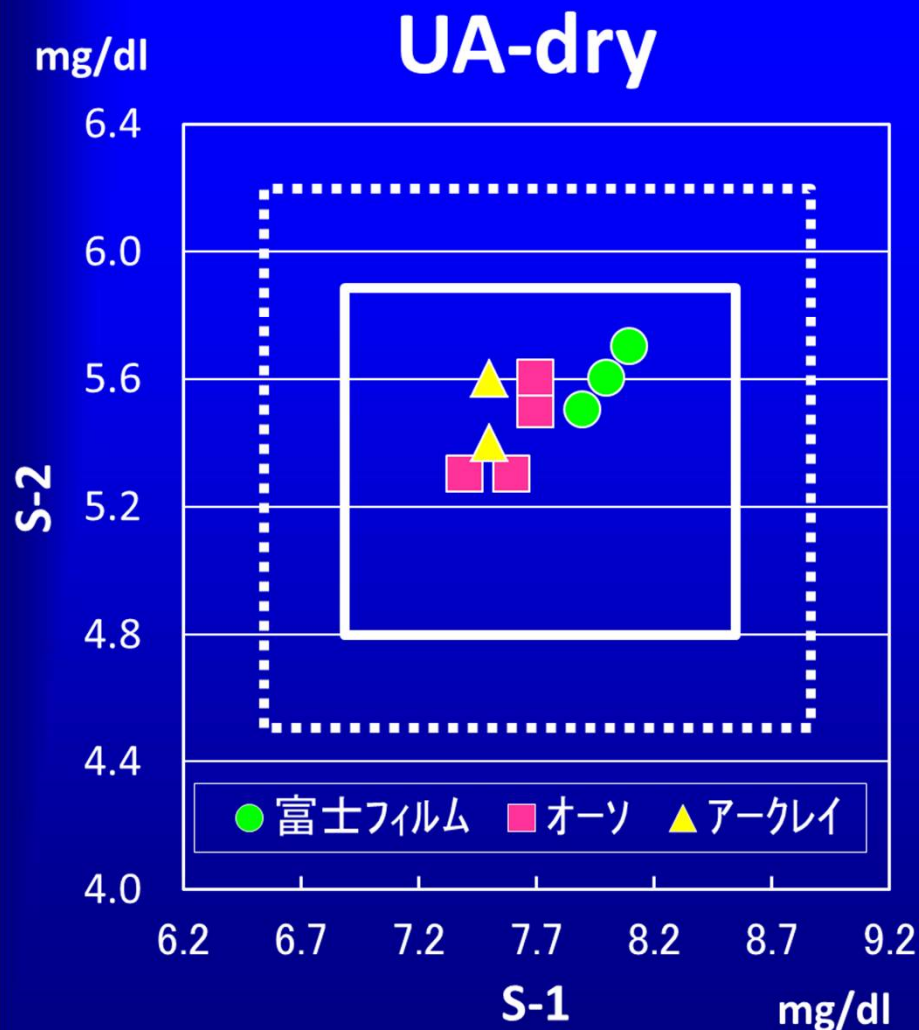
ツインプロット図 Fe・T-Bil



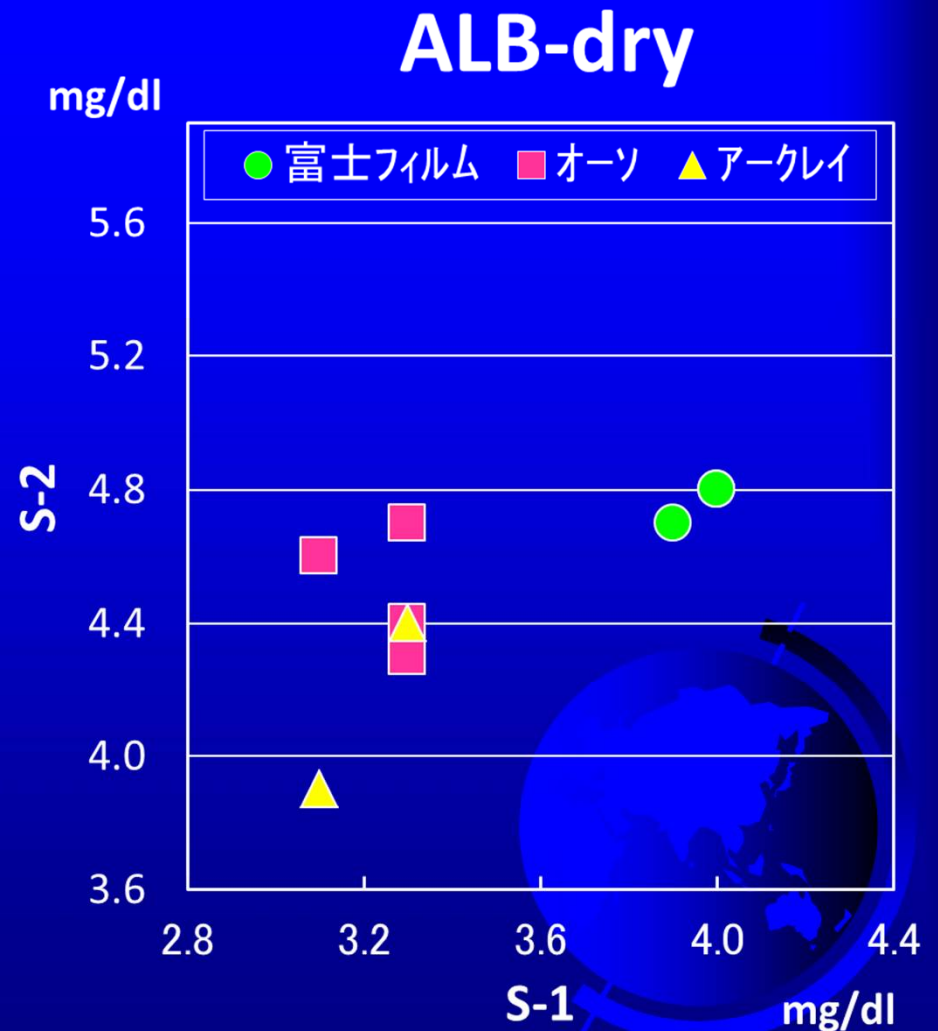
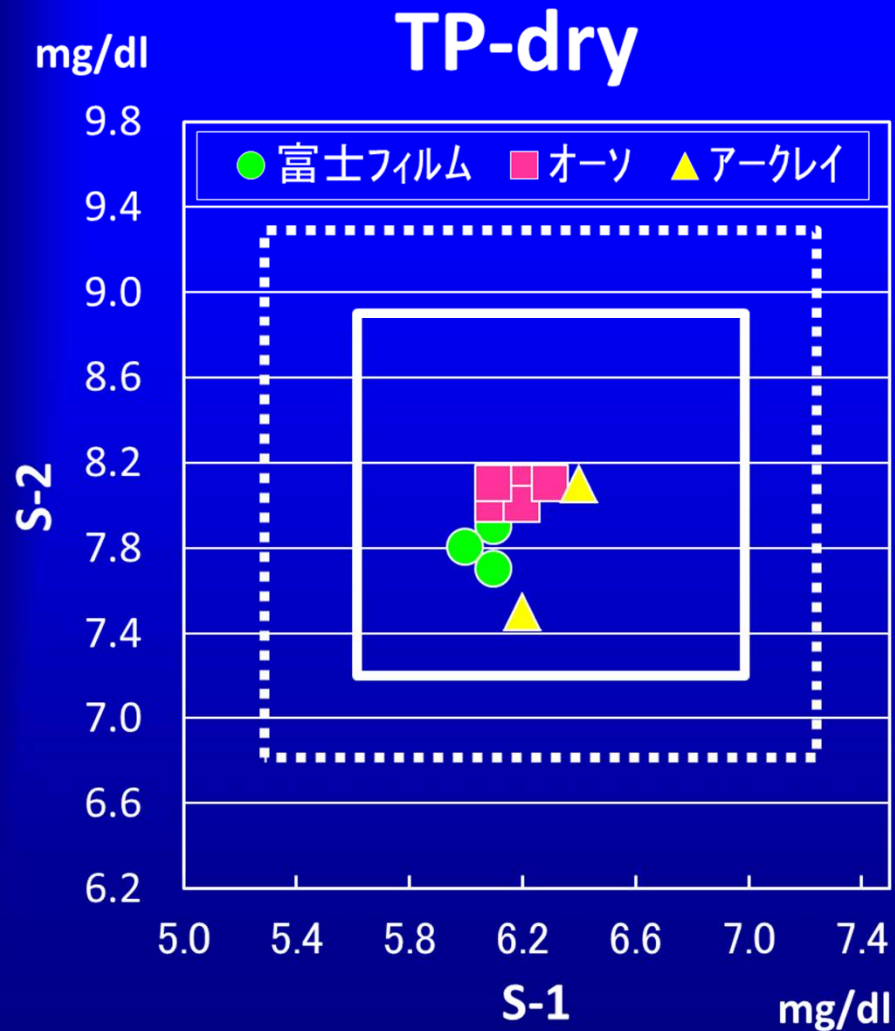
ツインプロット図 Glu・BUN



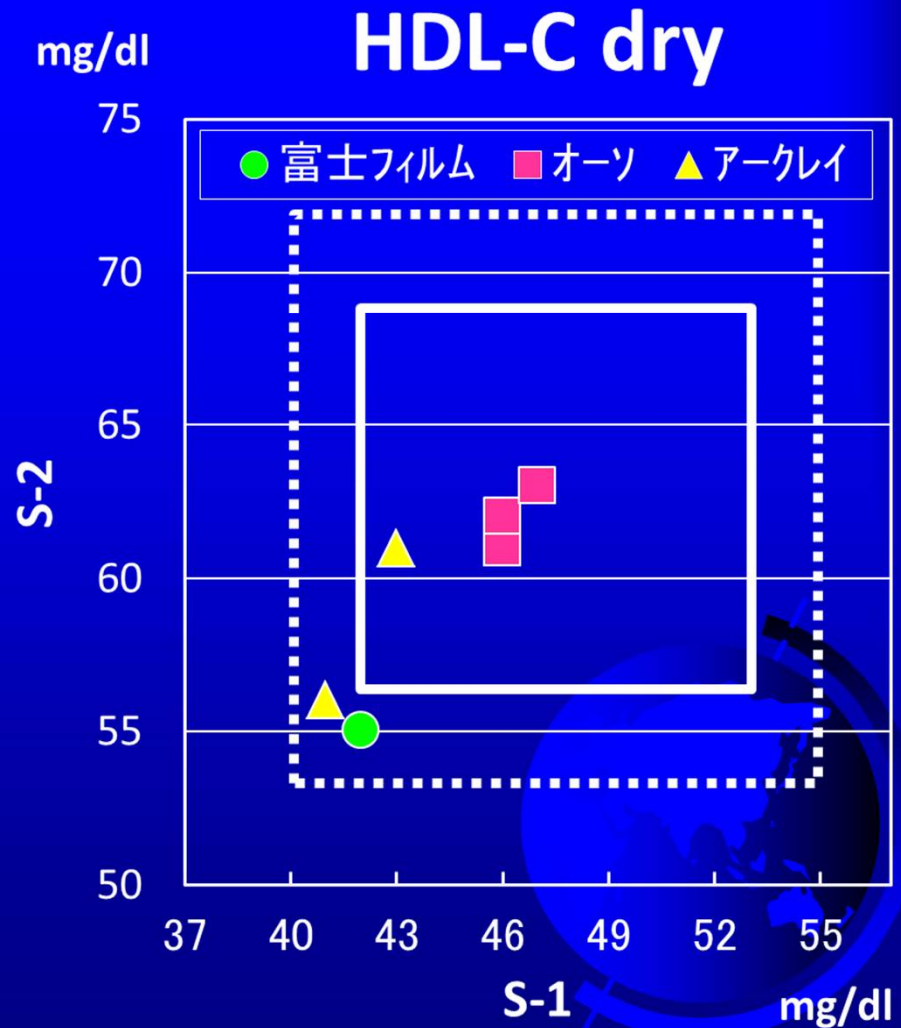
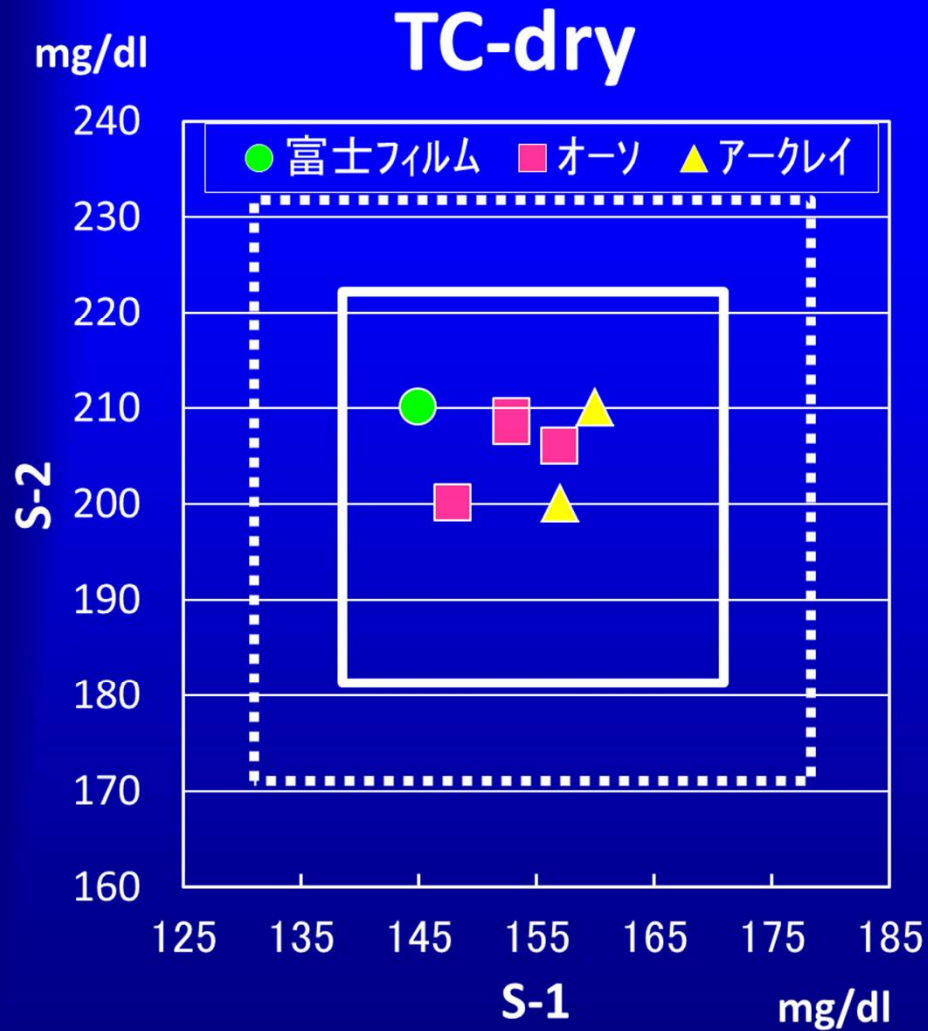
ツインプロット図 UA・CRE



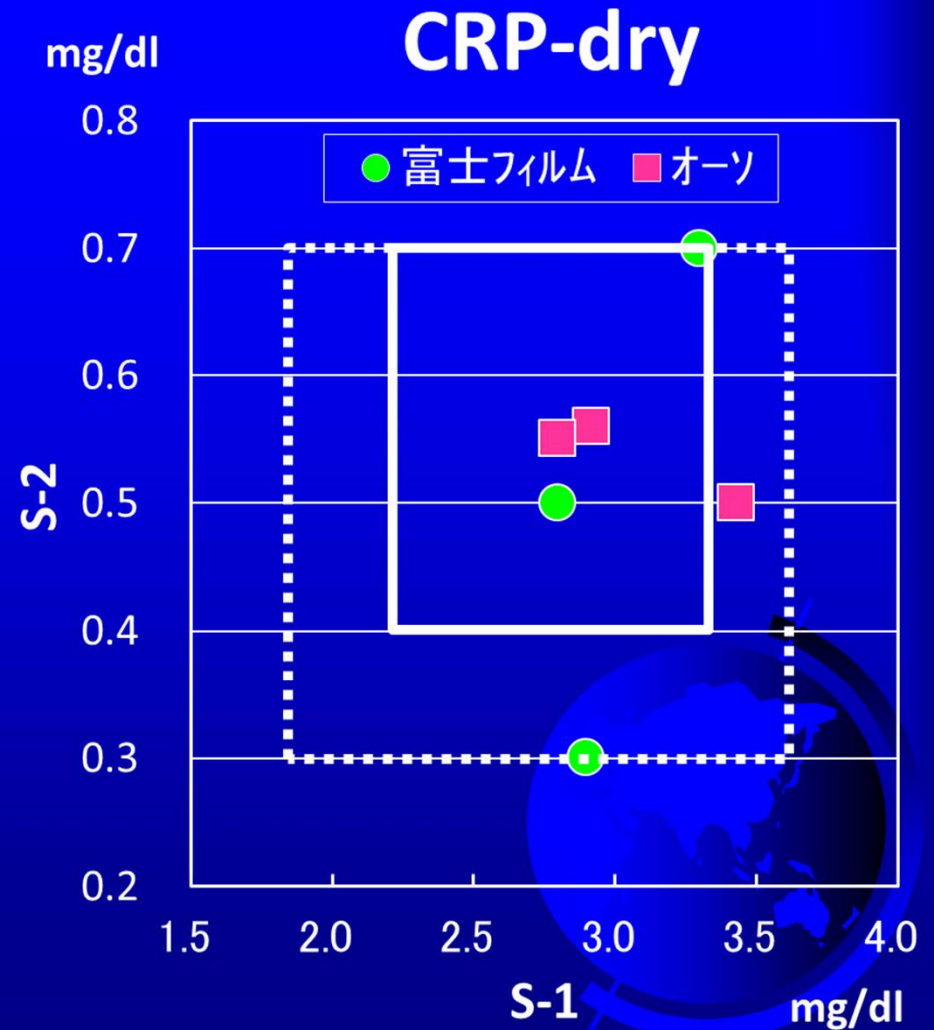
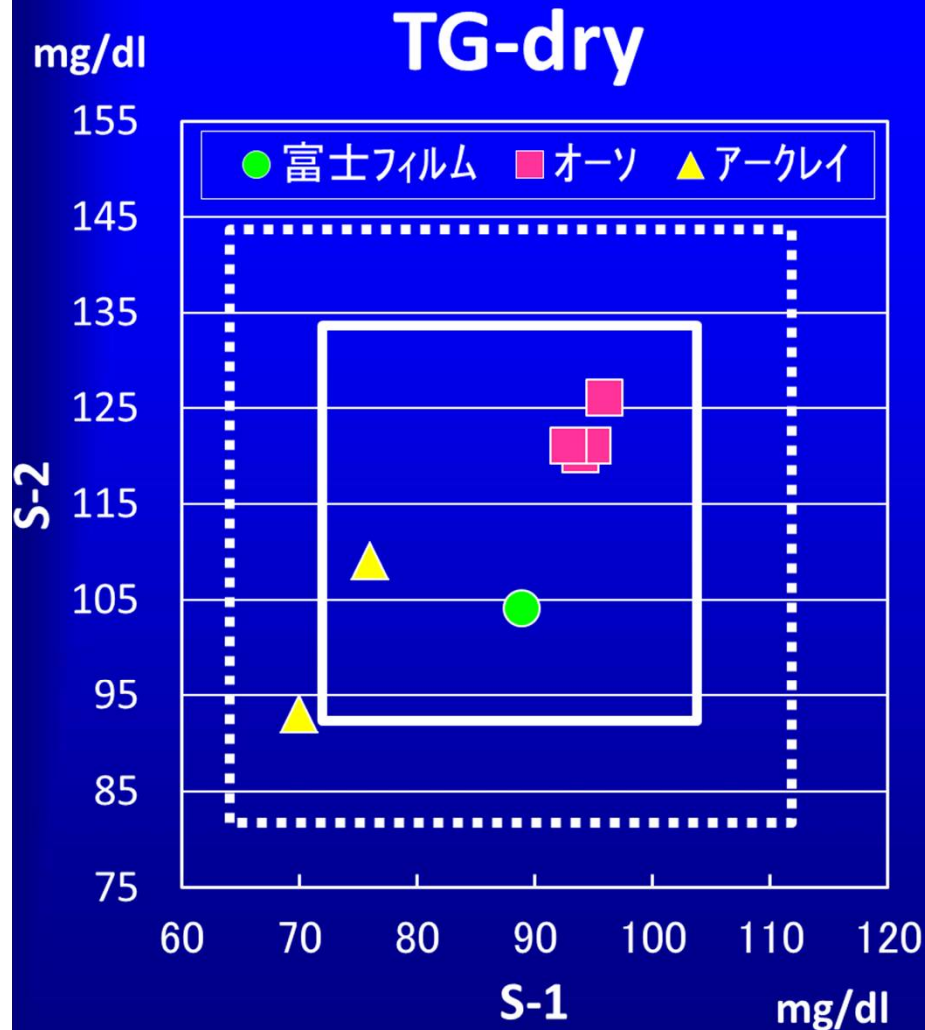
ツインプロット図 TP・ALB



ツインプロット図 TC・HDL-C



ツインプロット図 TG・CRP

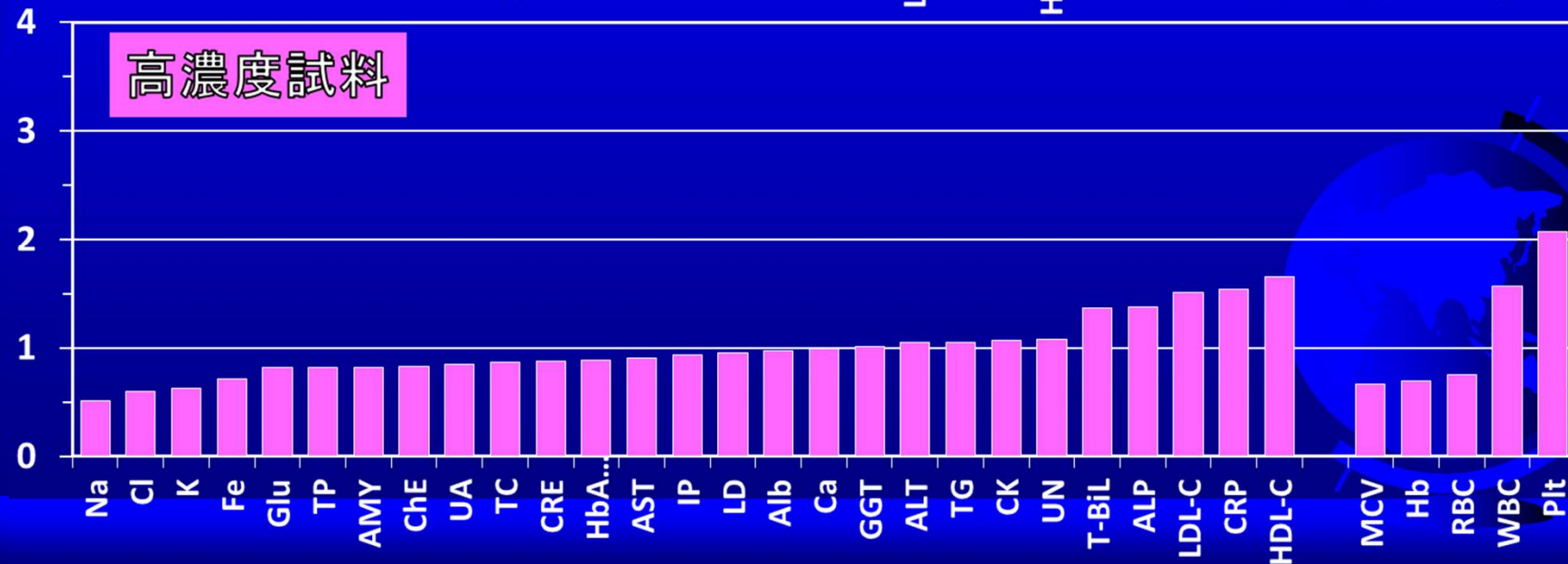
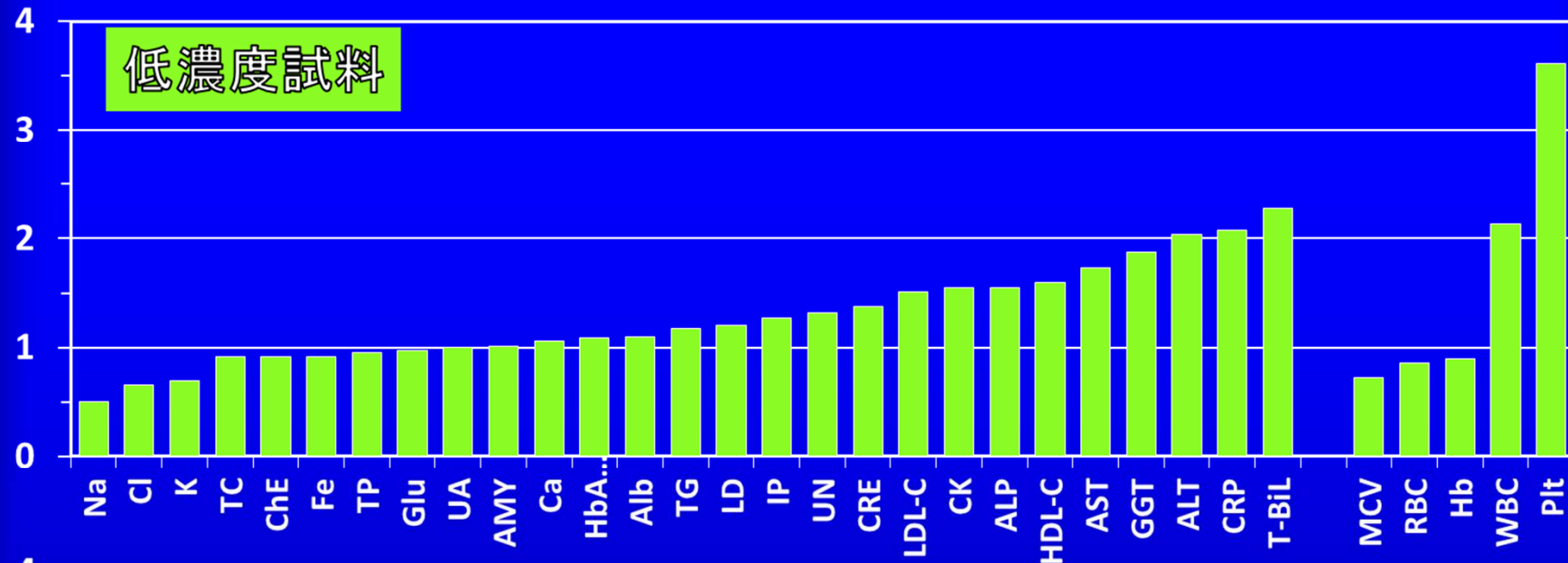


本日報告する内容

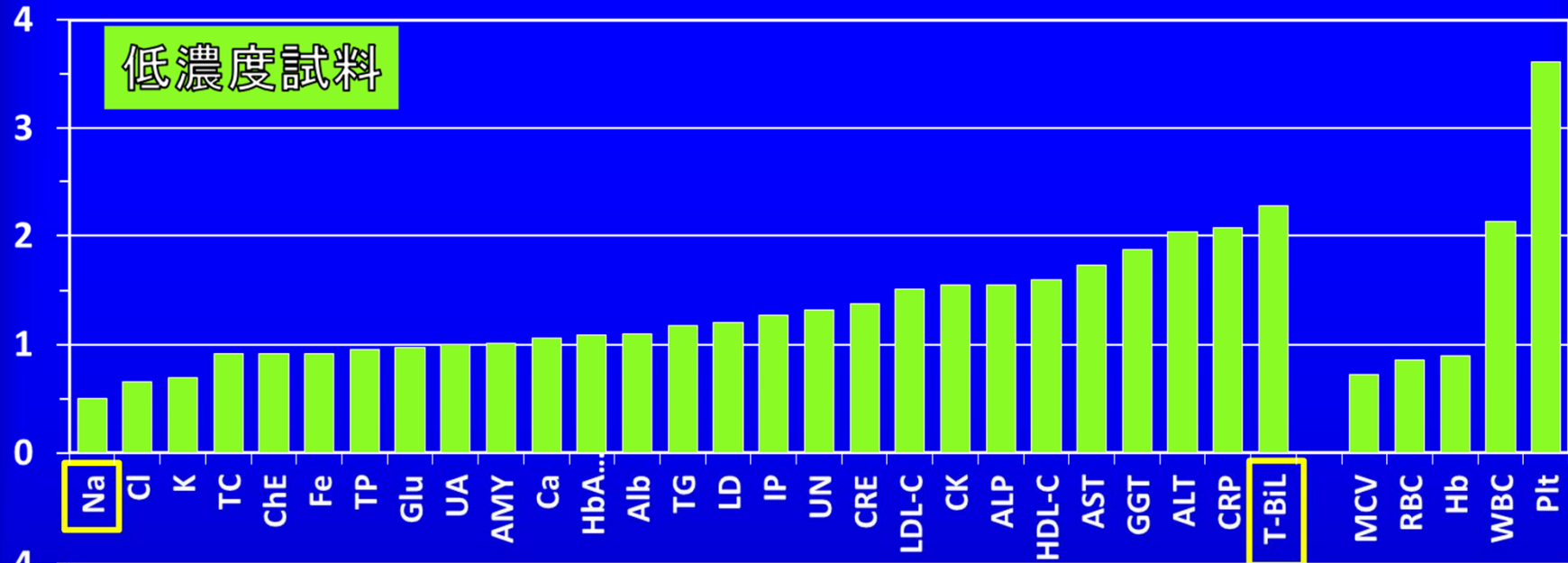
- **ドライケミストリー(一般項目)解析結果**
Na・K・Cl・Ca・IP・Fe・T-BiL・Glu・BUN・
UA・CRE・TP・ALB・T-CHO・HDL-C・
LDL-C・TG・CRP
- **内部精度管理状況の報告 解析結果**



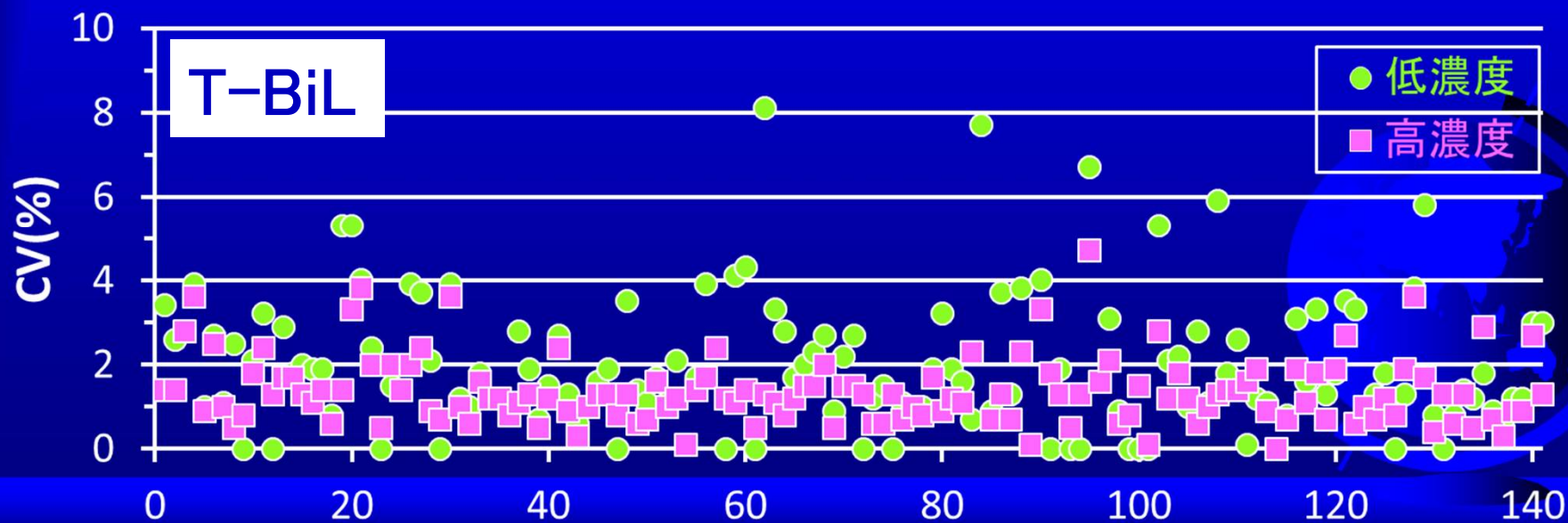
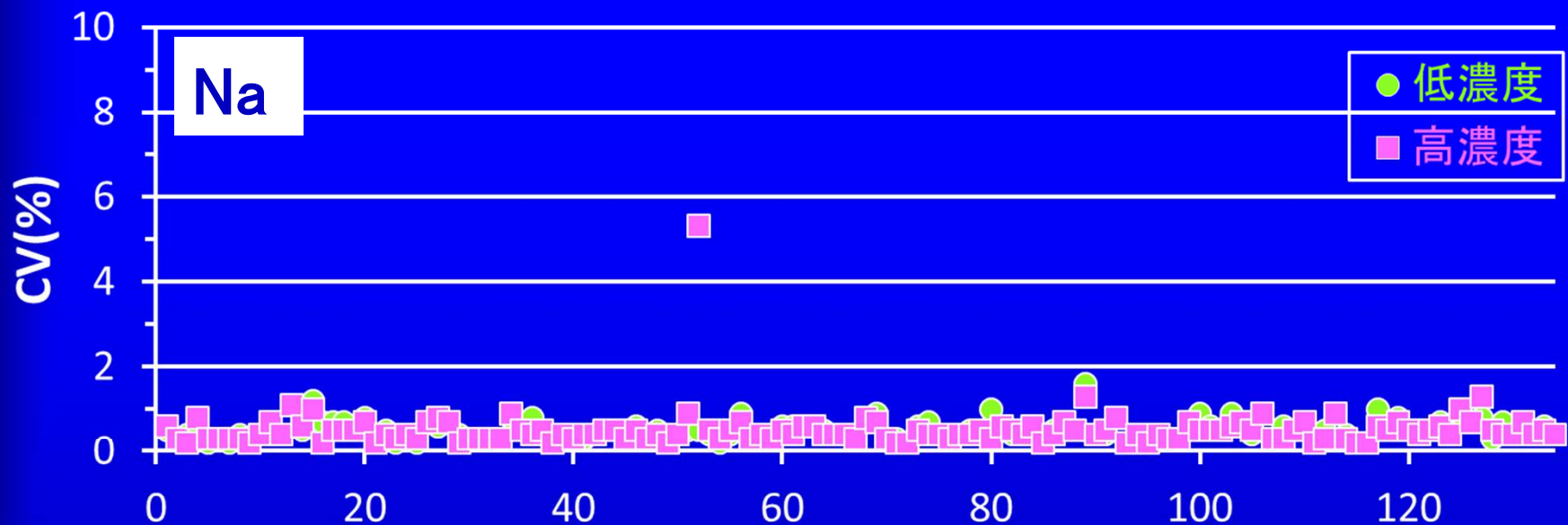
内部精度管理試料 各項目のCV平均値



内部精度管理試料 各項目のCV平均値



内部精度管理試料 CVの分布 (Na・T-BiL)



各施設の内部精度管理試料のCV平均値 と施設内精密度許容誤差(CV_A)の比較

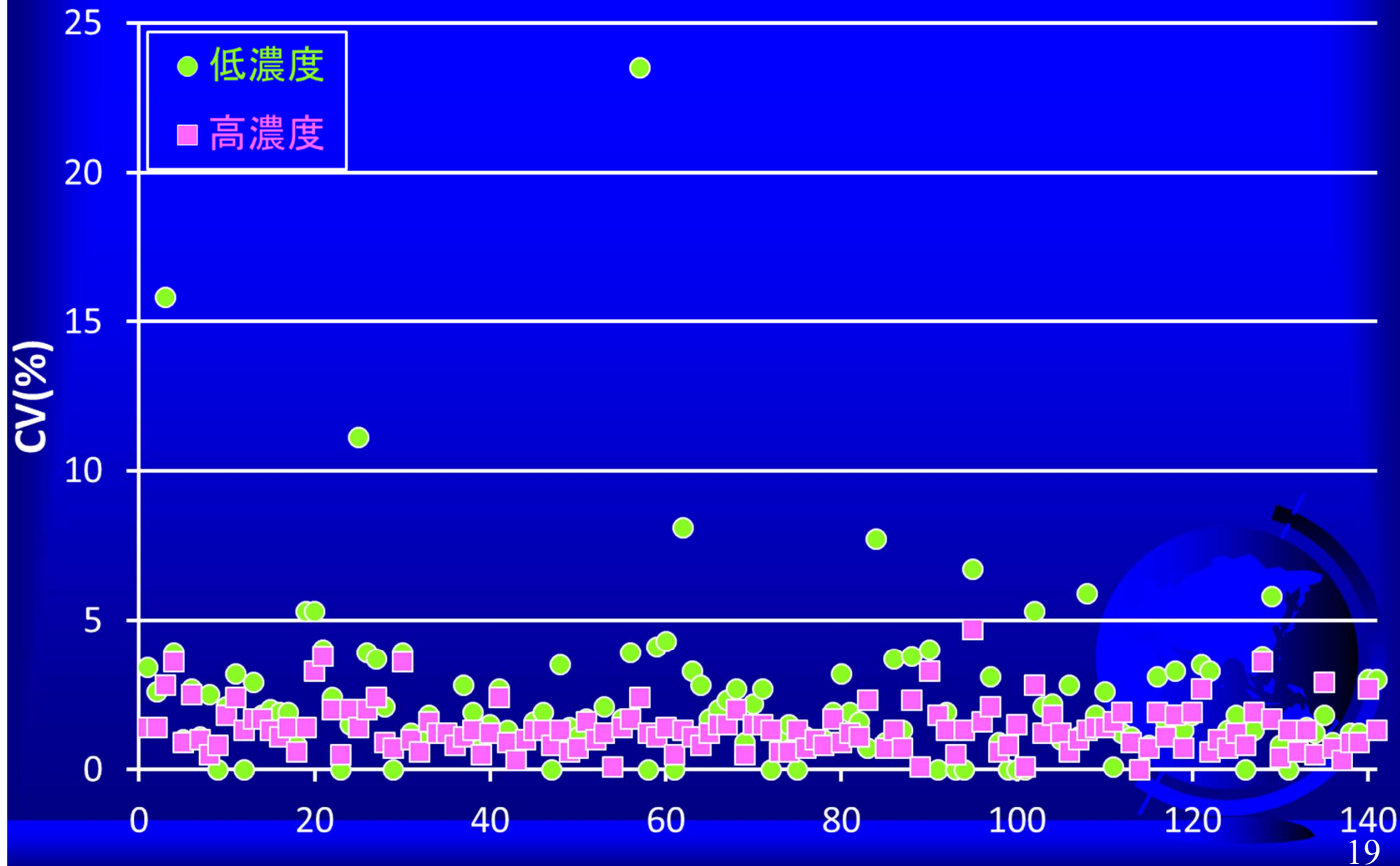
	Na	Ca	Tcho	AST	ALP
低濃度CV(%)	0.5	1.1	0.9	1.7	1.6
高濃度CV(%)	0.5	1.0	0.9	0.9	1.4
CV _A (%) ※	0.4	1.3	3.4	7.6	3.9

※CV_A: 施設内精密度許容誤差

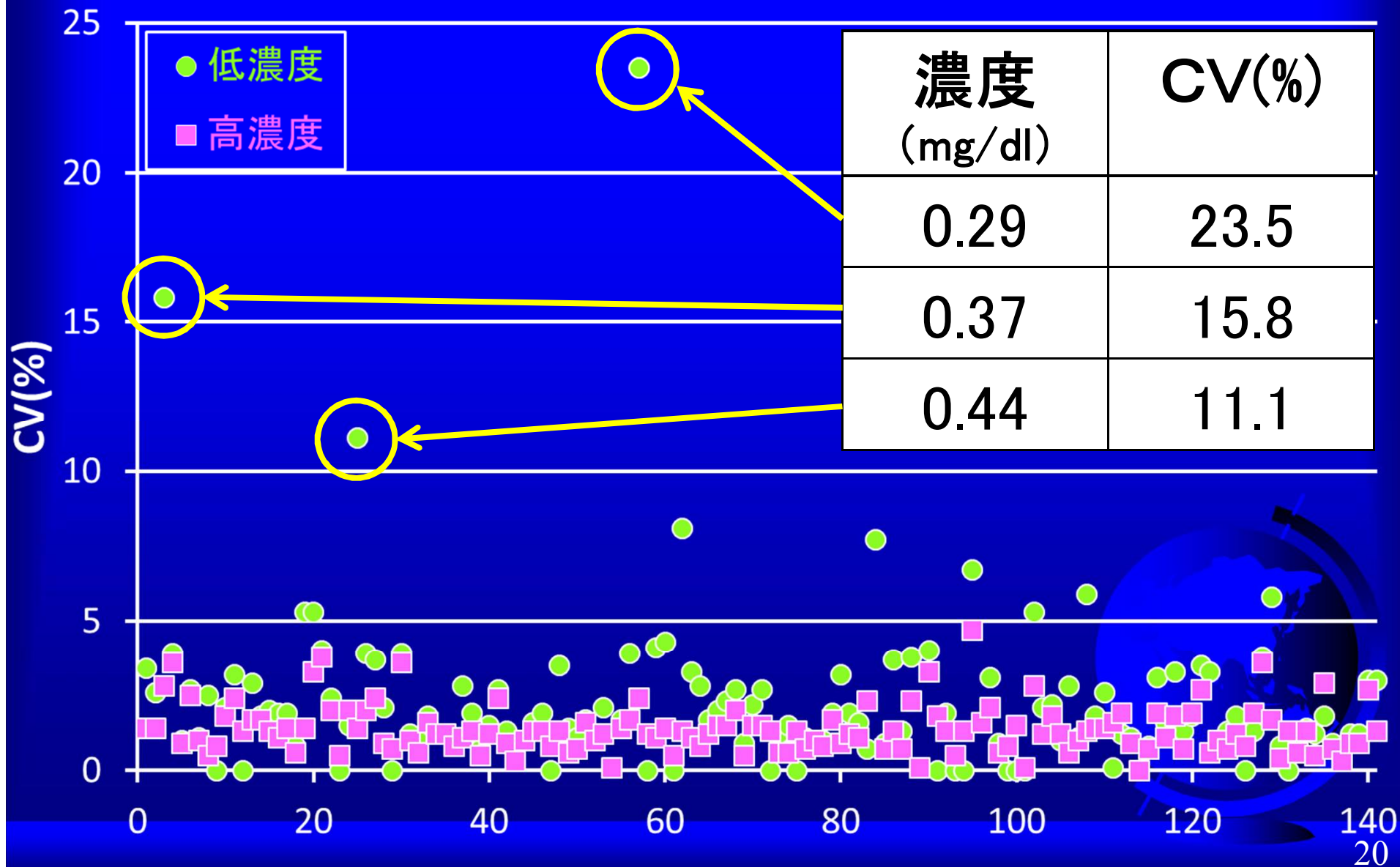
日本臨床化学会クオリティマネジメント専門委員会

生理的変動に基づいた臨床化学検査36項目における測定の許容限界 より

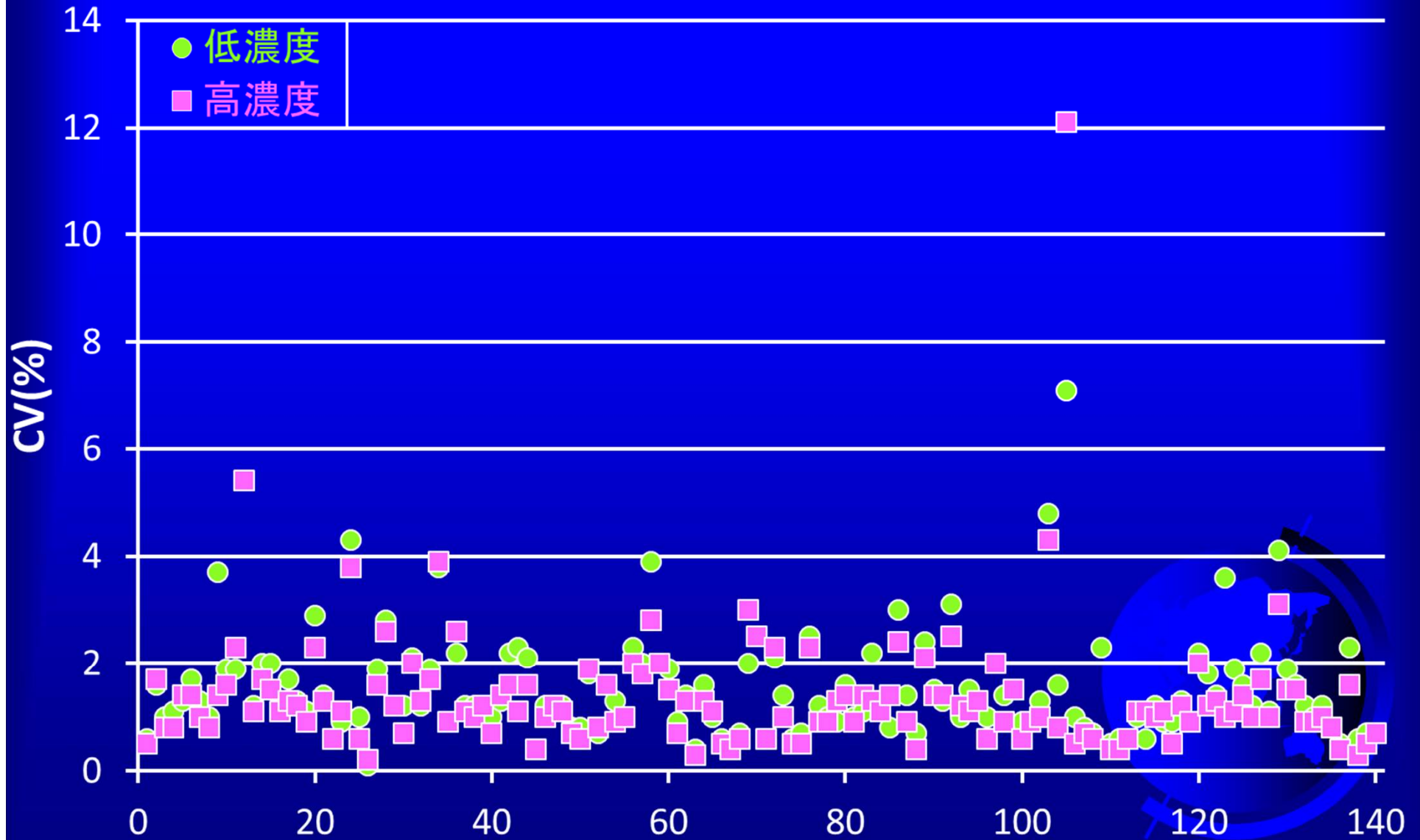
内部精度管理試料 CVの分布 (T-BiL)



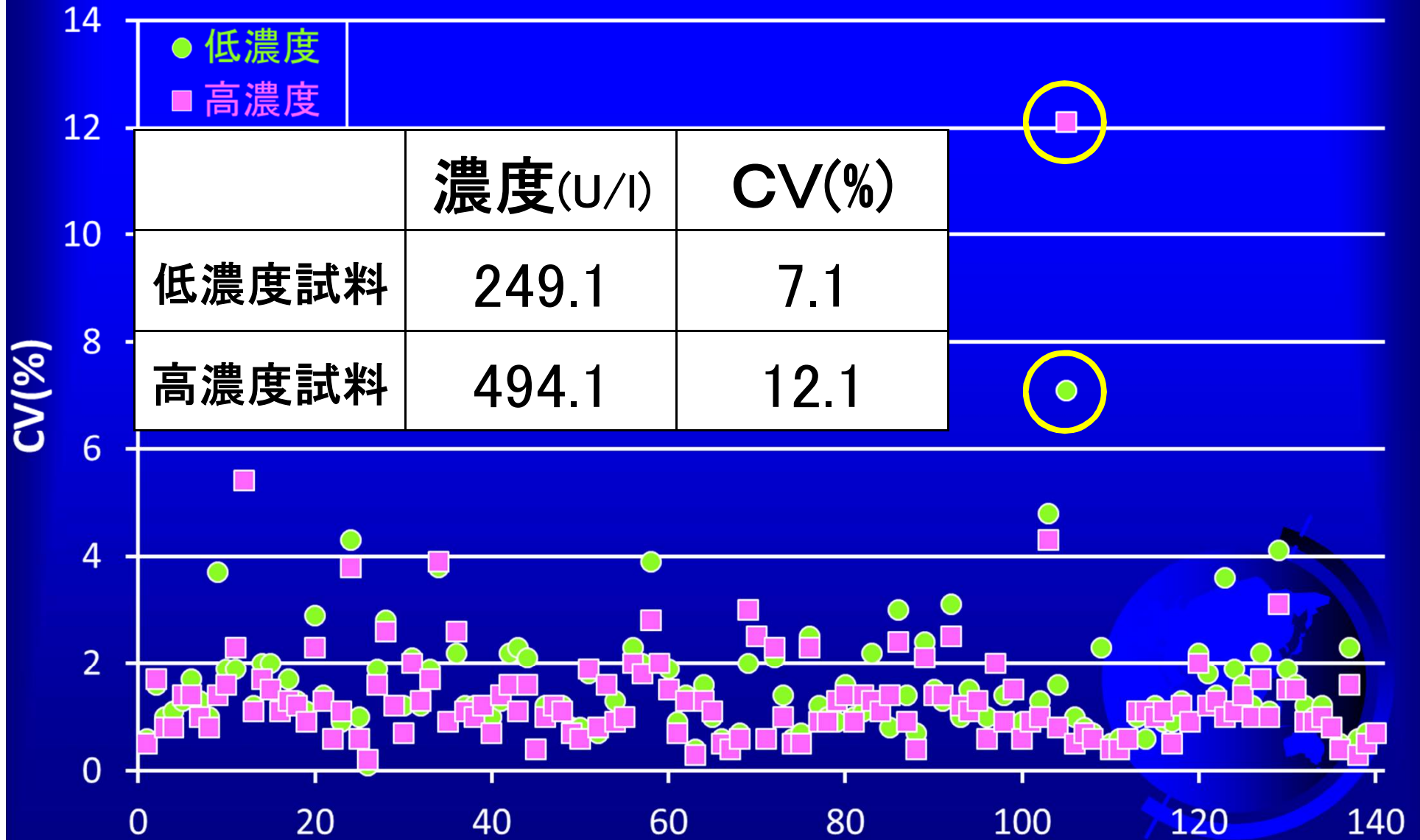
内部精度管理試料 CVの分布 (T-BiL)



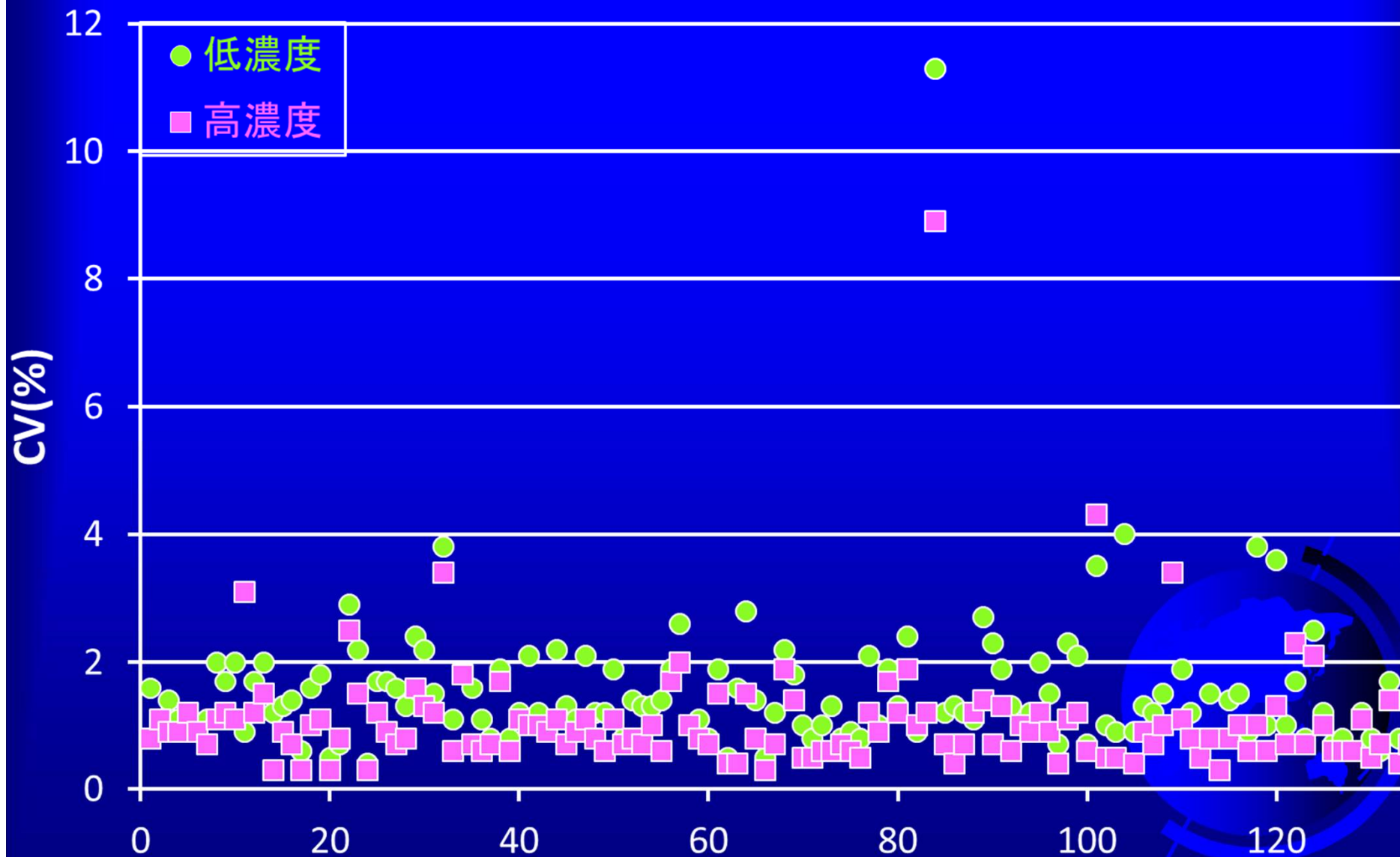
内部精度管理試料 CVの分布 (ALP)



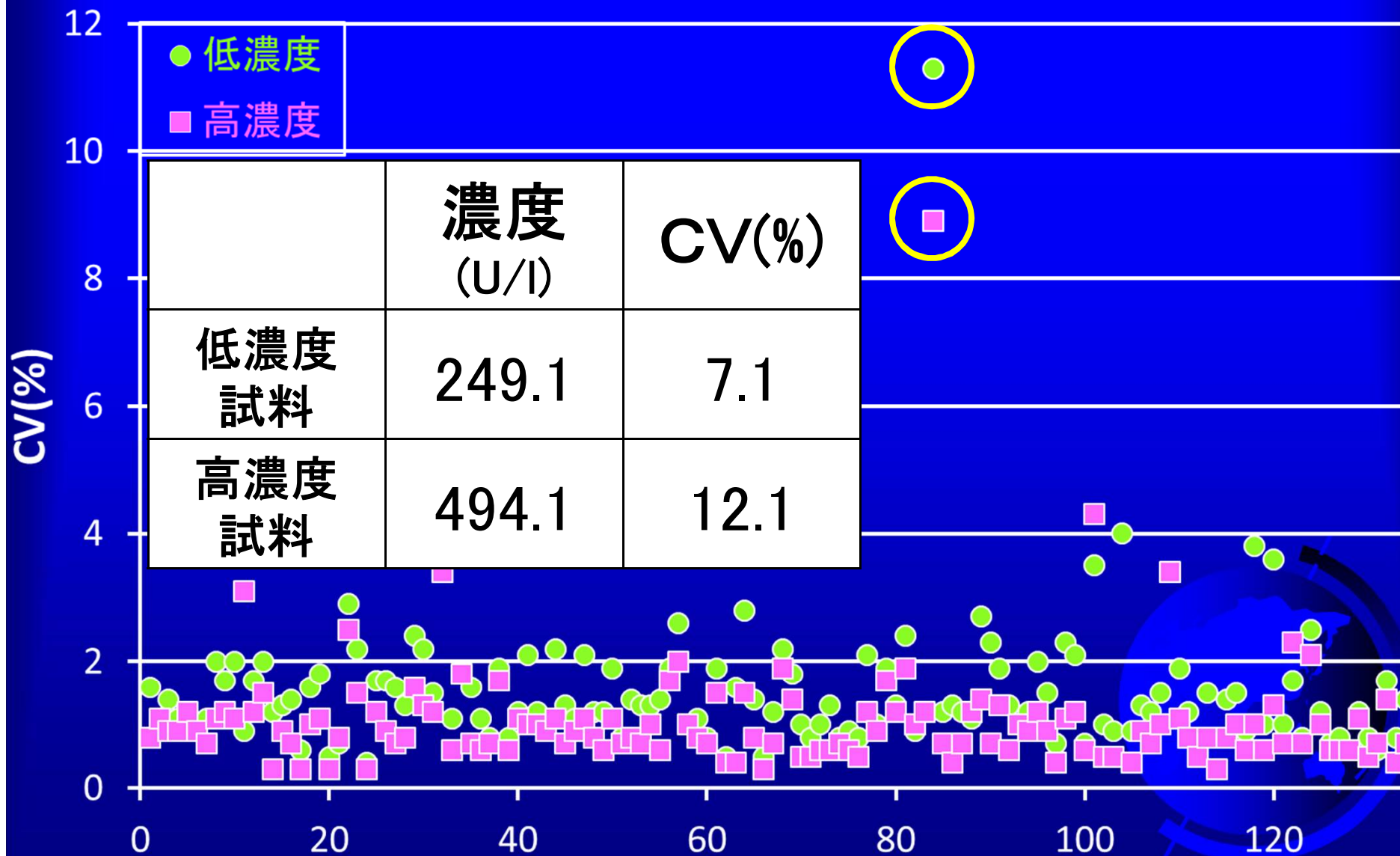
内部精度管理試料 CVの分布 (ALP)



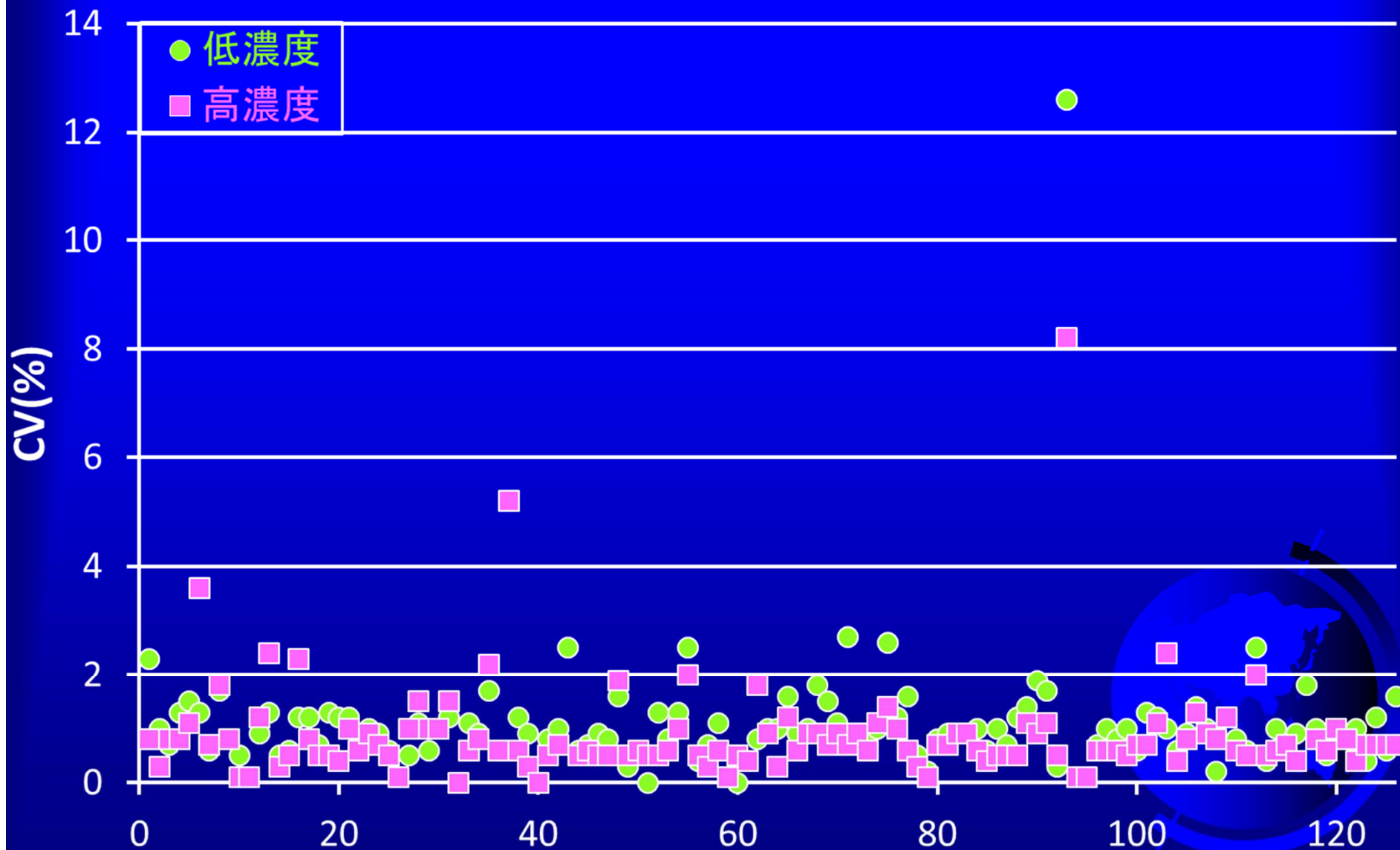
内部精度管理試料 CVの分布(CK)



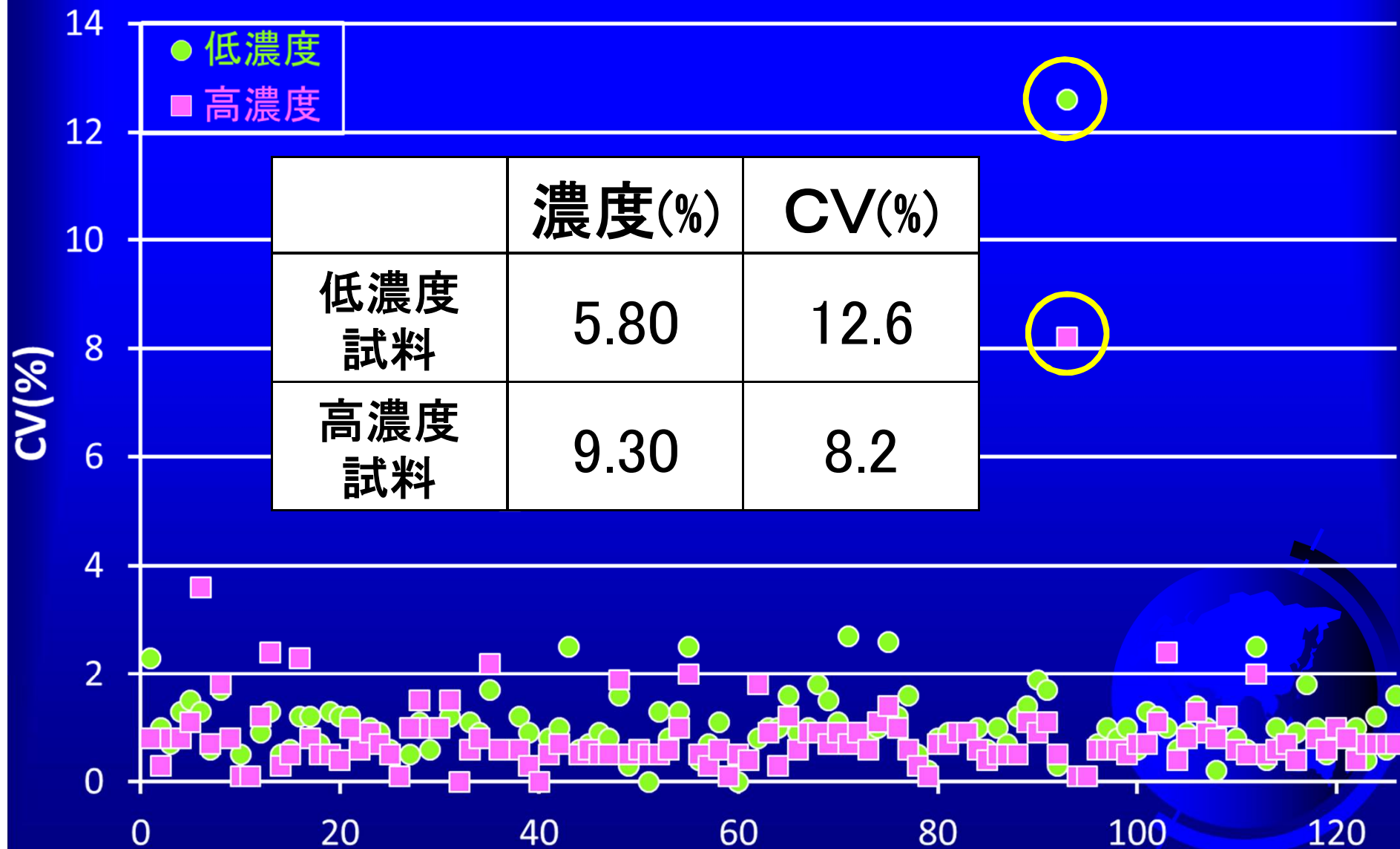
内部精度管理試料 CVの分布 (CK)



内部精度管理試料 CVの分布 (HbA1c)



内部精度管理試料 CVの分布 (HbA1c)



まとめ

- ドライ(一般項目)の解析結果について
D評価となった施設があった項目はNa・Cl・Ca・
BUNであった。
- 内部精度管理状況の調査について
施設内精密度許容誤差(CV_A)を超えた項目は
Naのみであった。

