

令和4年度  
三重県臨床検査技師会  
精度管理報告会

# 令和4年度精度管理調査報告

## 臨床化学検査部門

「Ca,IP,Fe,AST,ALT,ALP, $\gamma$ -GTP,LD,Ch-E,CK,AMY」

---



社会福祉法人 恩賜財団 済生会松阪総合病院 青木 健人

# 内容

---

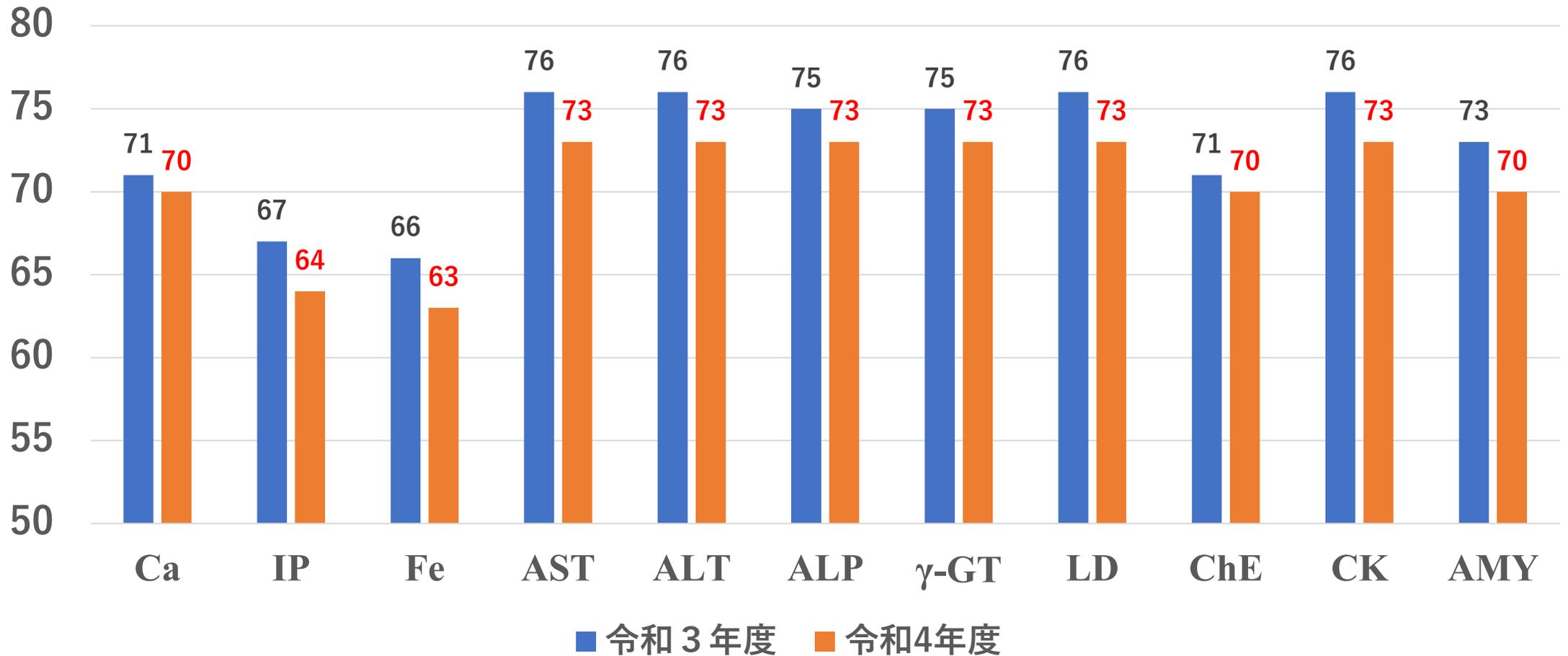
- 評価について
- Ca~AMYの集計結果報告
- 二次サーベイの実施と結果
- まとめ

# 評価幅 (Ca～AMY)

項目	A 評価	B 評価	C 評価	備考
Ca	0.2 mg/dL	0.4mg/dL	0.6mg/dL	下限値は切り下げ、上限値は切り上げ
IP	3.5%	5.0%	7.5%	
Fe	3.9%	5.0%	7.5%	
AST	3.6%	10.0%	15.0%	
ALT	4.9%	10.0%	15.0%	
ALP	5.0%	9.0%	13.0%	
γ-GT	3.8%	5.0%	7.5%	
LD	3.1%	7.5%	10.0%	
ChE	4.7%	7.5%	10.0%	
CK	4.7%	10.0%	15.0%	
AMY	4.5%	7.5%	10.0%	

# 参加施設数一覽

## 項目別参加施設数



# 集計 (平均値)

項目	試料11	試料12
Ca	10.3	8.0
IP	3.4	6.2
Fe	139	92
AST	28	140
ALT	28	148
ALP	74	171
$\gamma$ -GT	39	168
LD	214	398
ChE	334	260
CK	147	452
AMY	104	288

今年は例年と異なり、  
試料が低濃度、高濃度に  
分かれていない。



入力ミスは見られなかった。

# ALP,LD 方法入力ミス

---

## ALP

施設No	方法
8000035	JSCC標準化対応法
9240038	IFCC標準化対応法
9240134	IFCC標準化対応法
8000026	IFCC標準化対応法
9240035	IFCC標準化対応法
9240105	IFCC標準化対応法
9240112	IFCC標準化対応法
8000024	IFCC標準化対応法
8000029	IFCC標準化対応法
9130575	IFCC標準化対応法

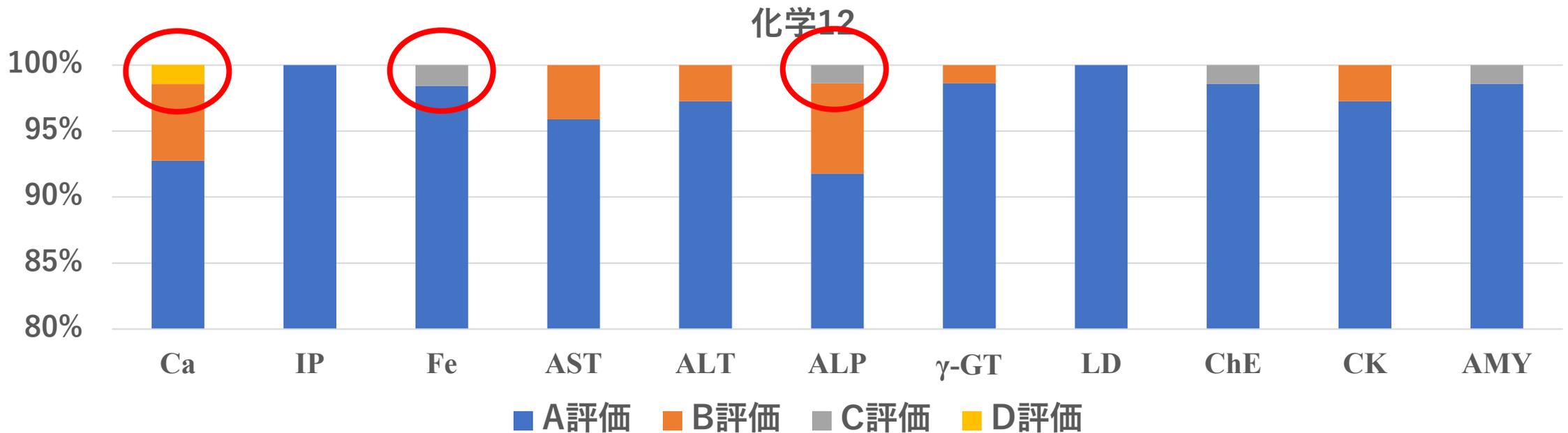
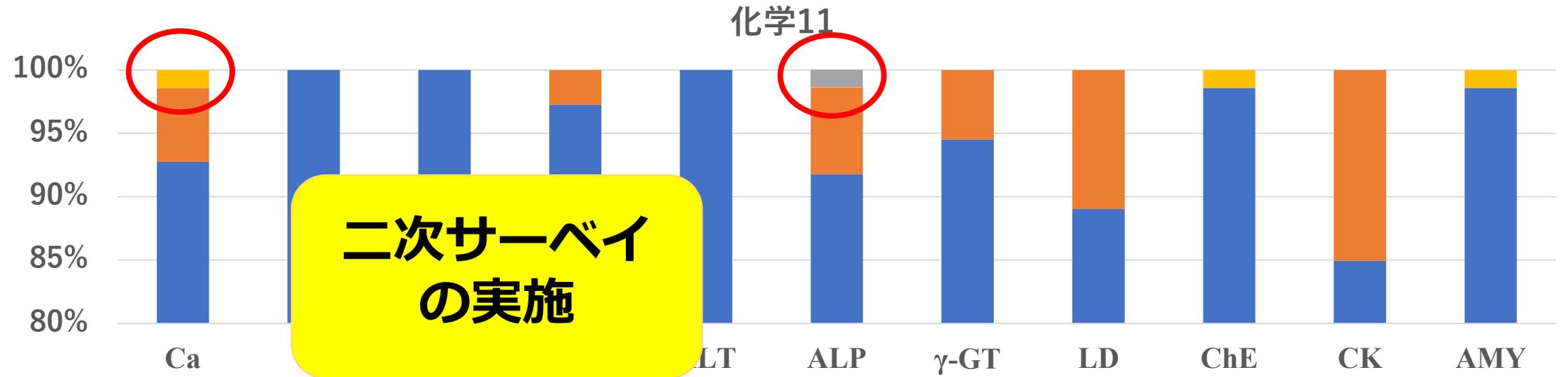
## LD

施設No	方法
8000035	JSCC標準化対応法
8000044	IFCC標準化対応法
9240022	IFCC標準化対応法
9240047	IFCC標準化対応法
9130575	IFCC標準化対応法
9240112	IFCC標準化対応法
9240032	IFCC標準化対応法
9240021	IFCC標準化対応法
9240058	IFCC標準化対応法

# CV (%) 一覽

項目	化学11 (今年度/昨年度)	化学12 (今年度/昨年度)
Ca	1.49 (1.96)	1.87 (1.78)
IP	1.84 (2.17)	1.64 (1.65)
Fe	1.62 (1.55)	1.82 (1.90)
AST	2.32 (3.00)	1.38 (1.84)
ALT	3.32 (3.45)	2.50 (2.26)
ALP	2.95 (2.66)	2.31 (2.25)
$\gamma$ -GT	3.01 (2.14)	1.24 (1.62)
LD	2.09 (2.49)	1.39 (1.36)
ChE	1.40 (1.41)	1.44 (1.49)
CK	3.34 (2.68)	2.25 (2.05)
AMY	1.95 (1.74)	1.83 (1.93)

# 項目別評価割合



# 二次サーベイ

---

- 対象 : **C, D評価** かつ **SDI±3** 以上
- 該当施設 (Ca~AMY) : **3** 施設
- 該当項目 : **Ca** , **Fe** , **ALP**

# 二次サーベイ結果 (Ca,Fe,ALP)

## 施設①

項目	1次サーベイ結果	評価		2次サーベイ結果	再評価
化学11 Ca	9.3	D	→	10.4	A
化学12 Ca	7.2	D	→	8.1	A

## 施設②

項目	1次サーベイ結果	評価		2次サーベイ結果	再評価
化学12 Fe	86	C	→	92	A

## 施設③

項目	1次サーベイ結果	評価		2次サーベイ結果	再評価
化学11 ALP	65	C	→	70	A
化学12 ALP	152	C	→	163	A

# まとめ

---

- Ca～AMYの項目については、CV(%)など例年とほぼ同様の傾向であり、良好な収束結果であった。
- C,D評価かつSDI±3を超えた施設を対象に2次サーベイを実施し、改善が認められた。
- SDIを参考にキャリブレーター、コントロールのチェックをお願いします。

# 最後に

---

**C,D評価**を1項目でも受けた施設は、以下の**2つ**を提出してください。

- ① 是正処置報告書
- ②  $\bar{x}$ -R管理図

## 【連絡先】

 済生会松阪総合病院

TEL:0598-51-2626 (内線267)

E-mail : [kensa@matsusaka.saiseikai.or.jp](mailto:kensa@matsusaka.saiseikai.or.jp)

臨床化学部門 (Ca~AMY) 担当 : 青木 健人