

平成27年度
富山県臨床検査精度管理調査
免疫血清部門

免疫血清検査部門 担当責任者
厚生連滑川病院 村西 千絵

実施スケジュール

事前説明会

平成27年5月30日

試料配布

平成27年6月24日

検体測定日

平成27年6月25日

結果報告締切日

平成27年7月2日

部門別結果報告会

平成27年11月14日

検査実施内容

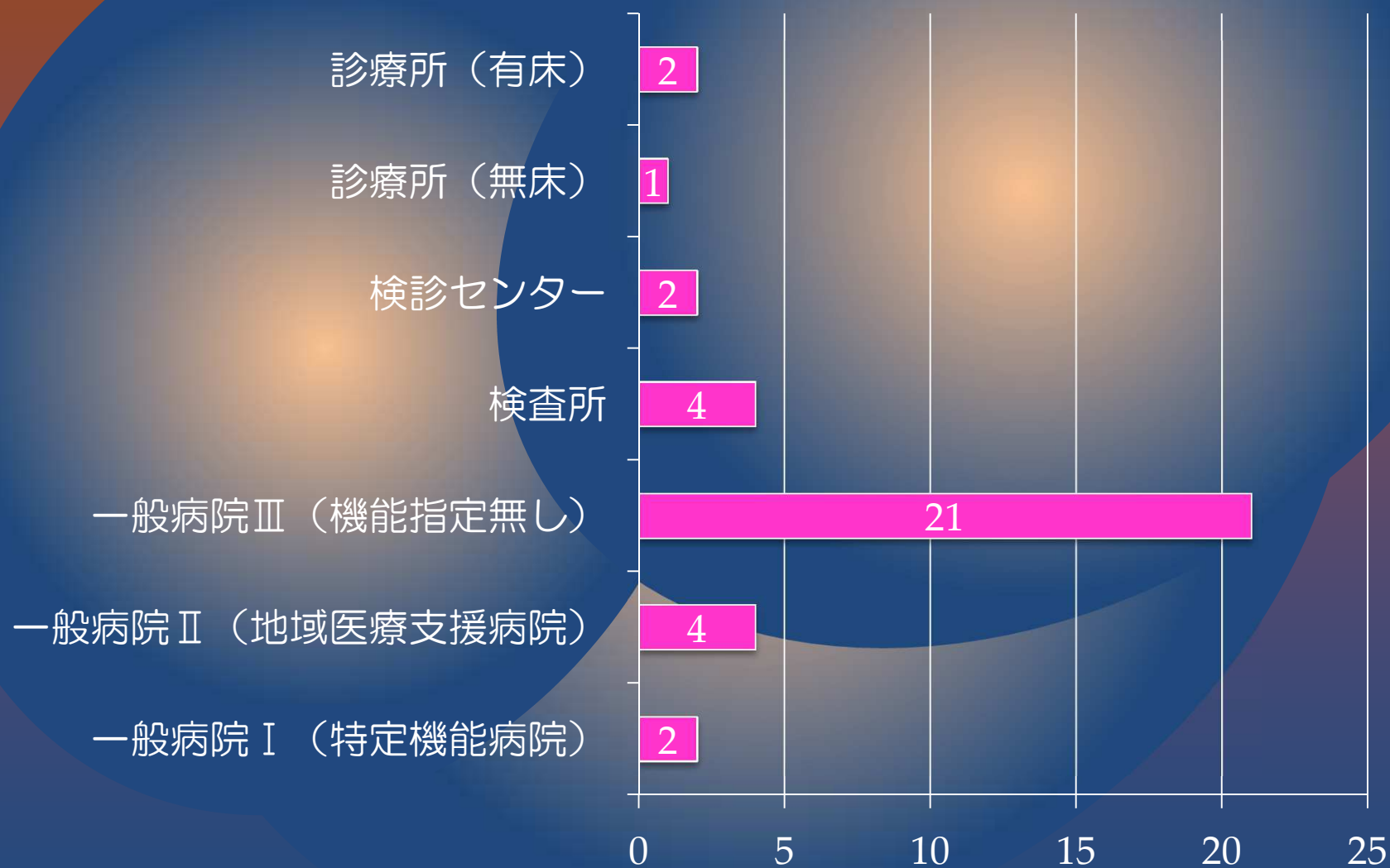
- HBs 抗原（免疫1・免疫2）
- HCV抗体（免疫1・免疫2）
- TP抗体（免疫1・免疫2）
- 測定項目アンケート

実施項目別参加施設数

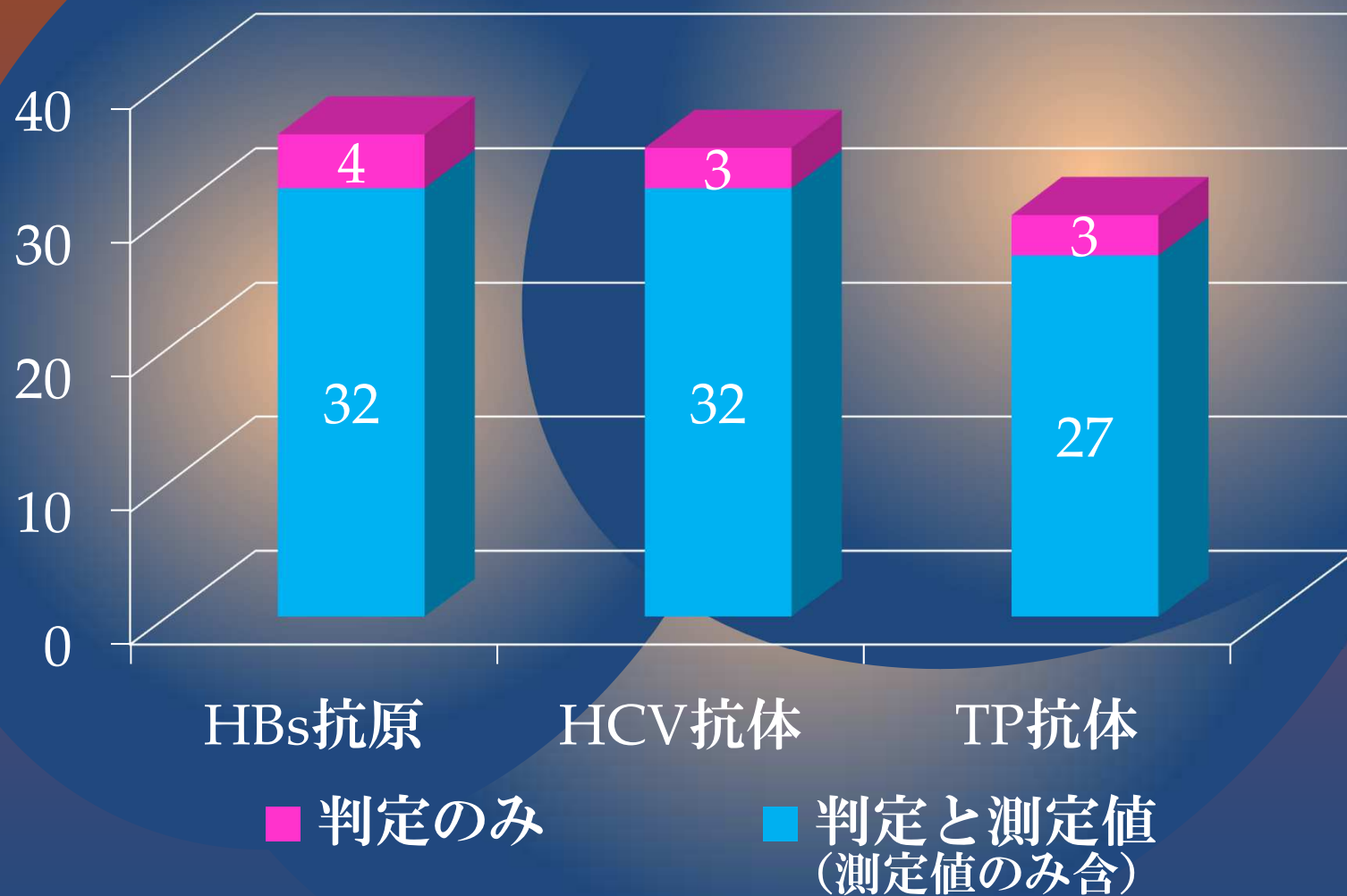
総参加施設数 36施設

- HBs抗原 36施設
- HCV抗体 35施設
- TP抗体 30施設

参加施設内訳

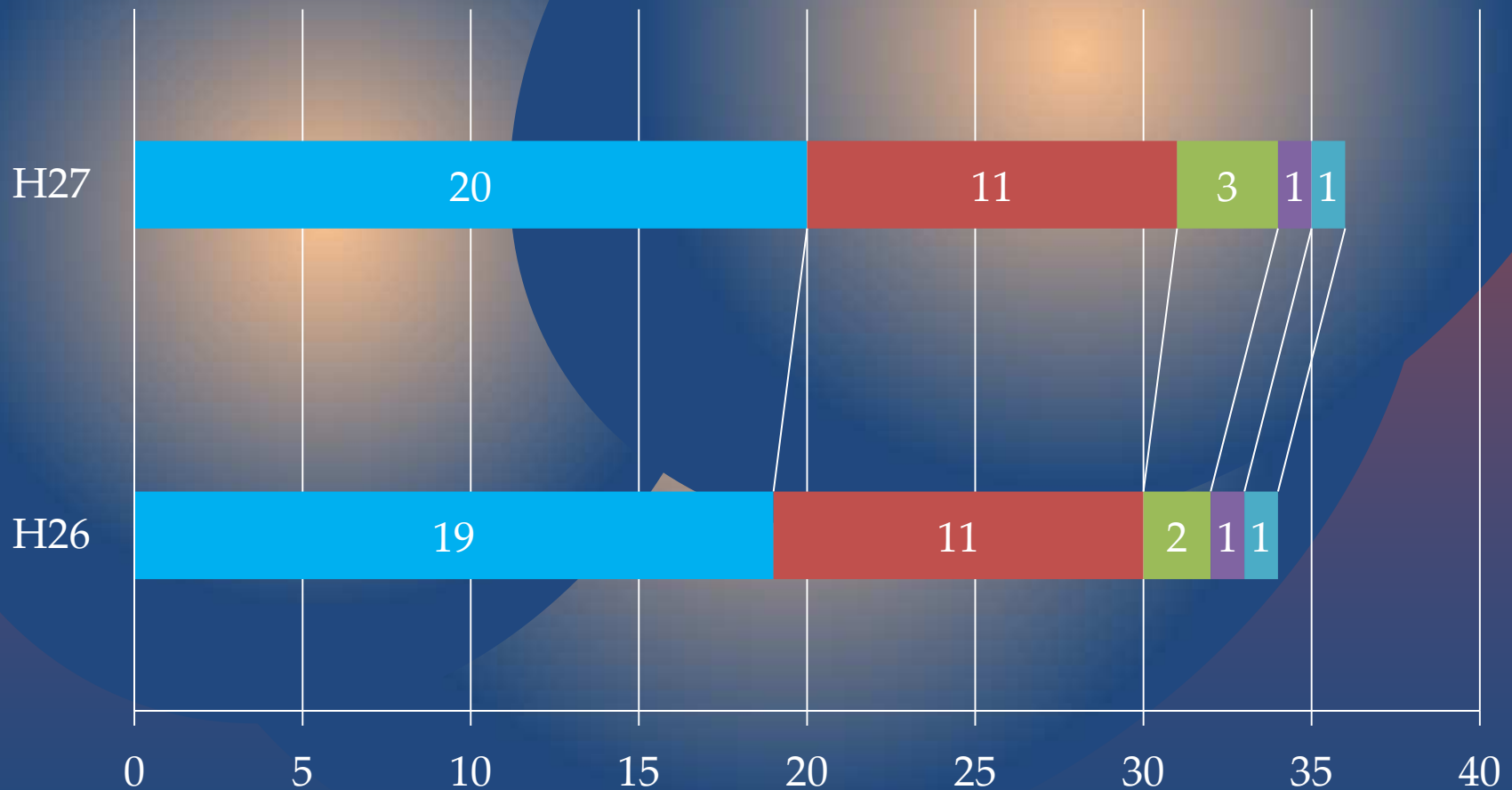


各施設の報告様式



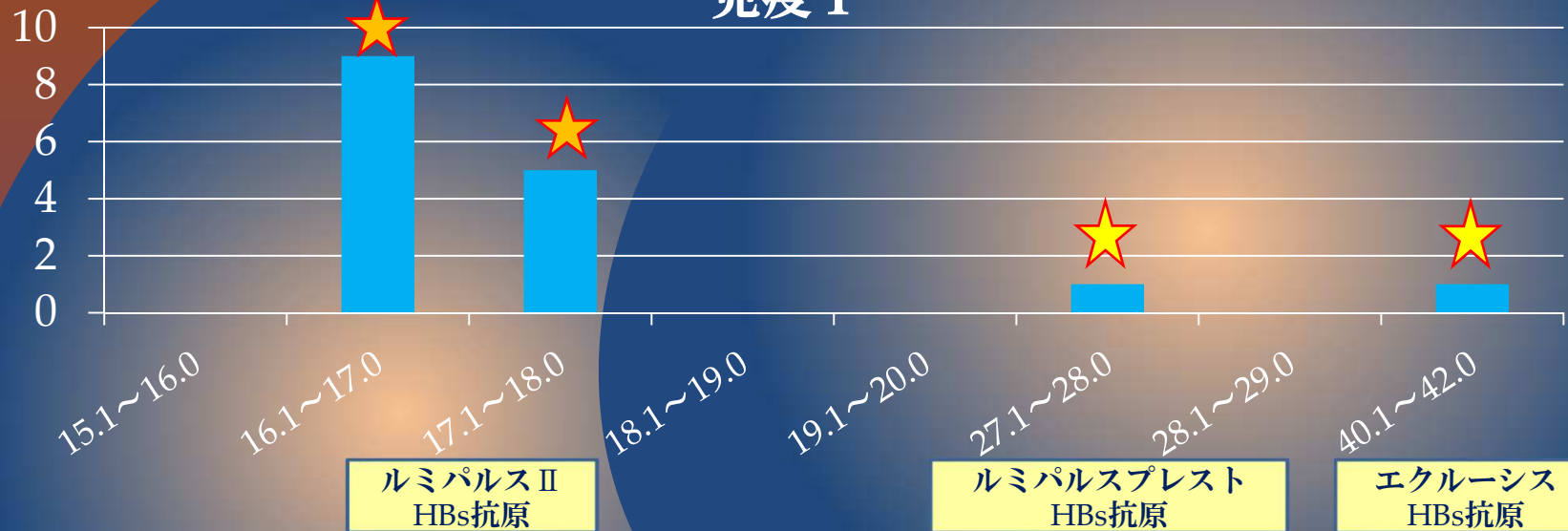
HBs抗原測定方法

■ CLEIA法 ■ CLIA法 ■ 仏ノコマト法 ■ MAT法 ■ ECLIA法



HBs抗原 (C.O.I)

免疫1

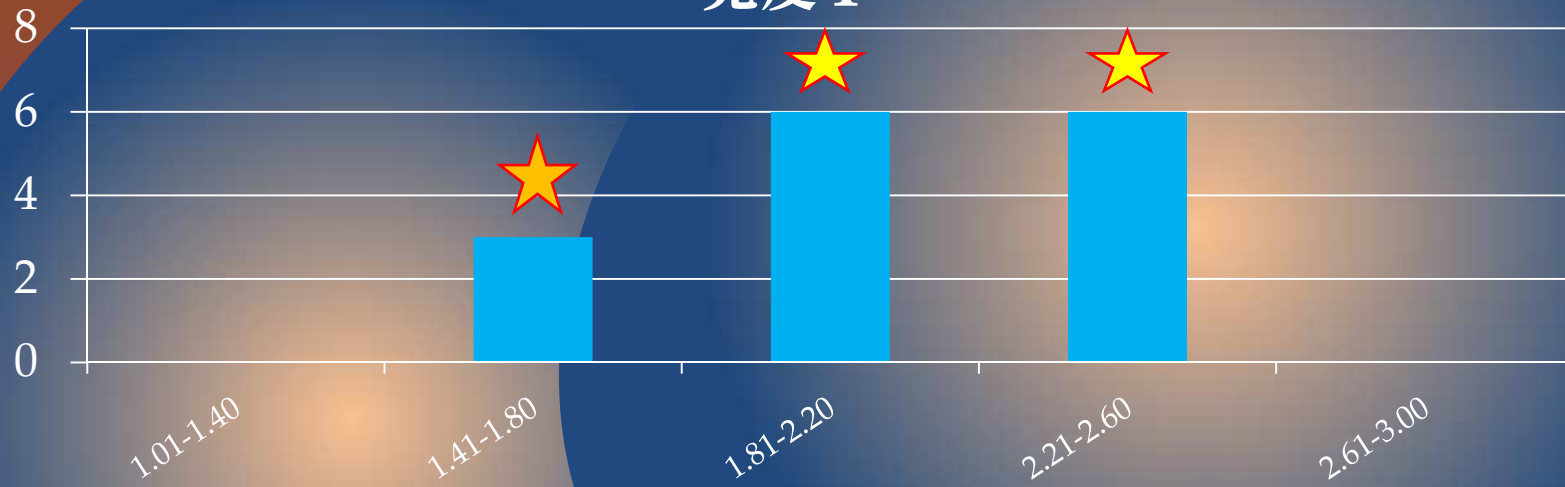


免疫2



HBs抗原 (IU/ml)

免疫1



HISCL
HBsAg試薬

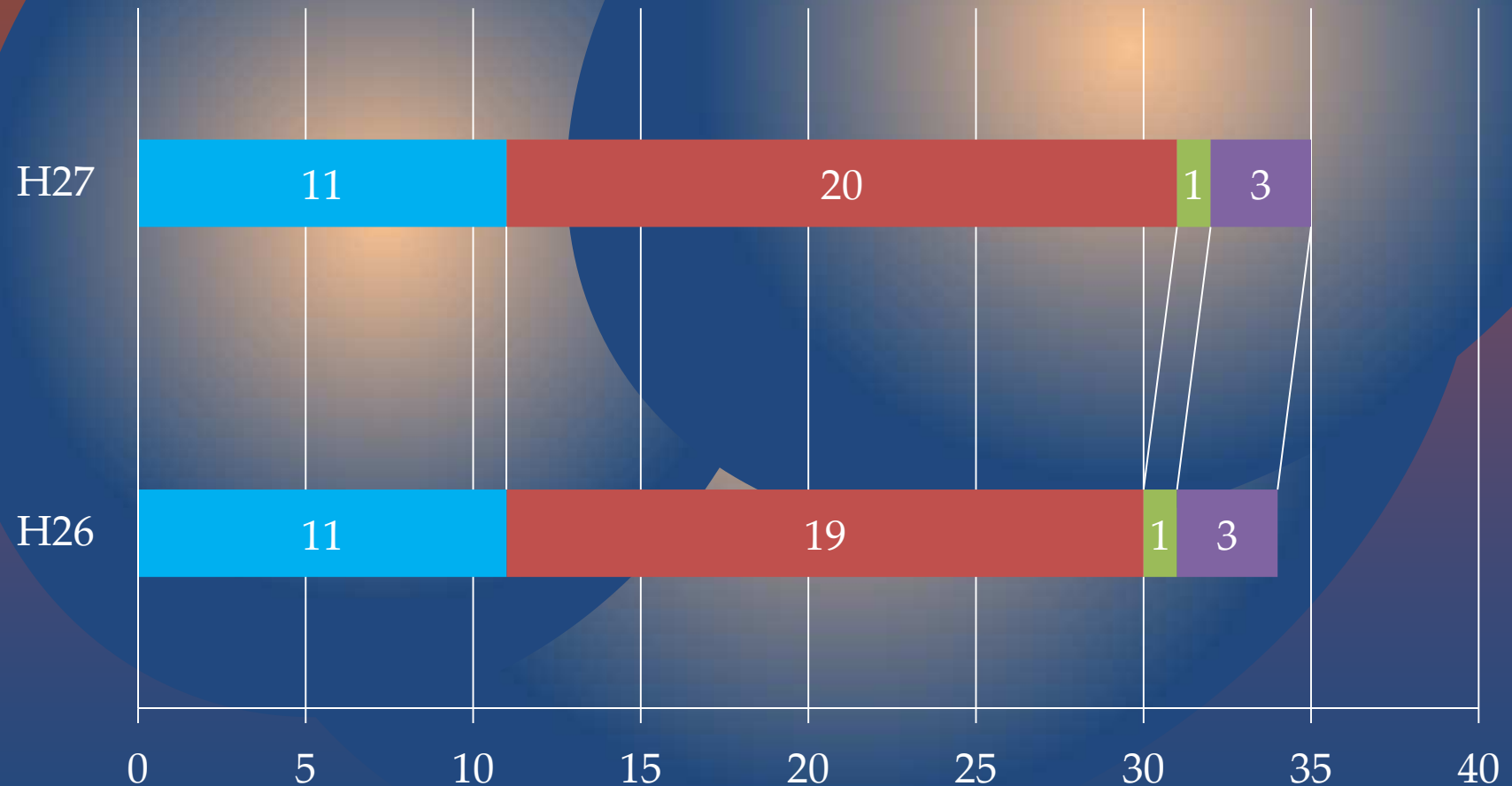
アーキテクト・HBsAgQT
ルミパルスHBsAg-HQ

免疫2

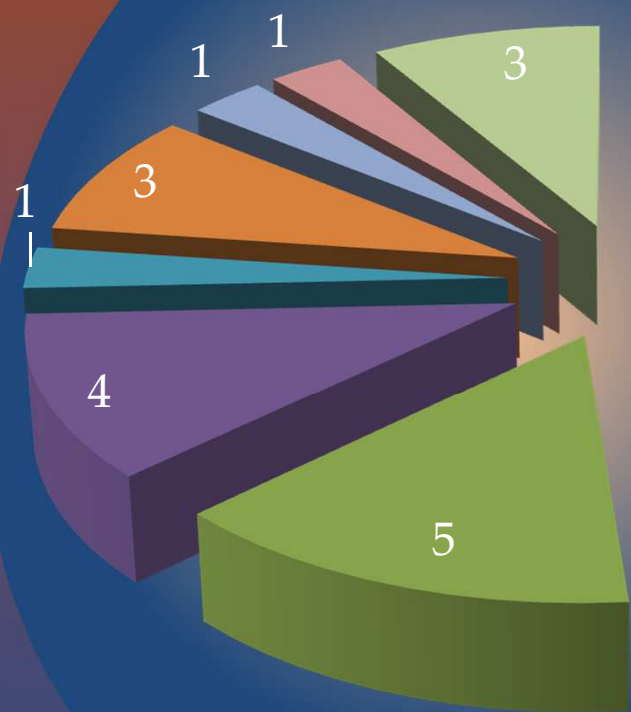


HCV抗体測定方法

■ CLIA法 ■ CLEIA法 ■ ECLIA法 ■ イムノクロマト法

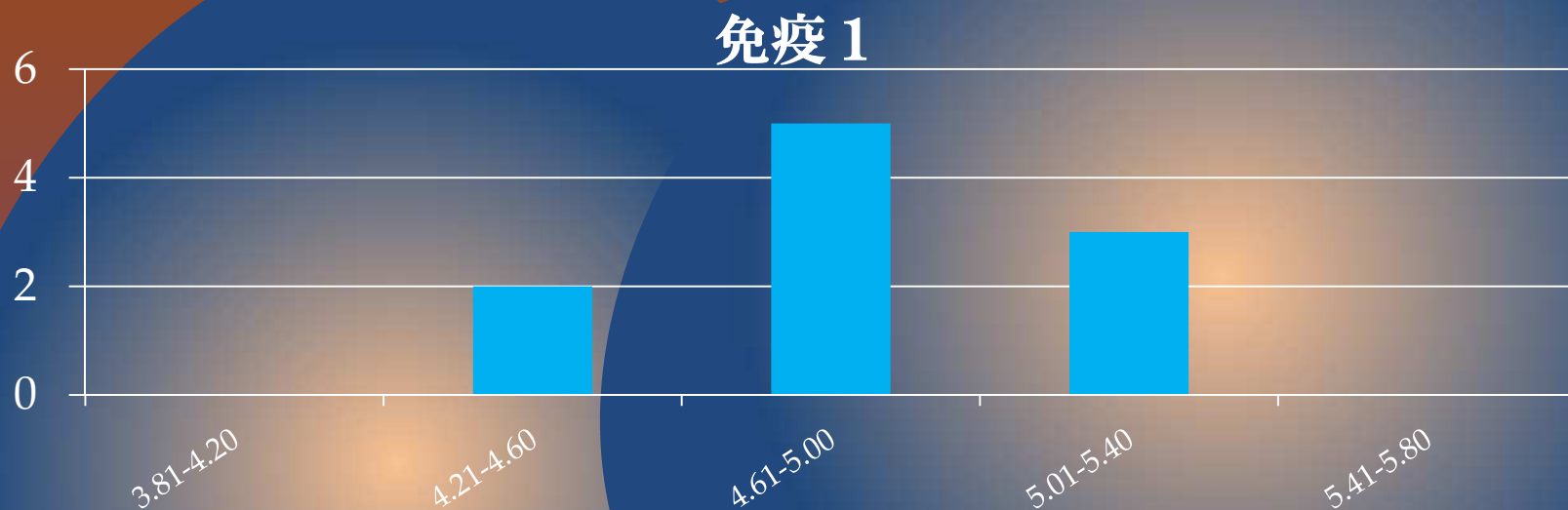


HCV抗体試薬

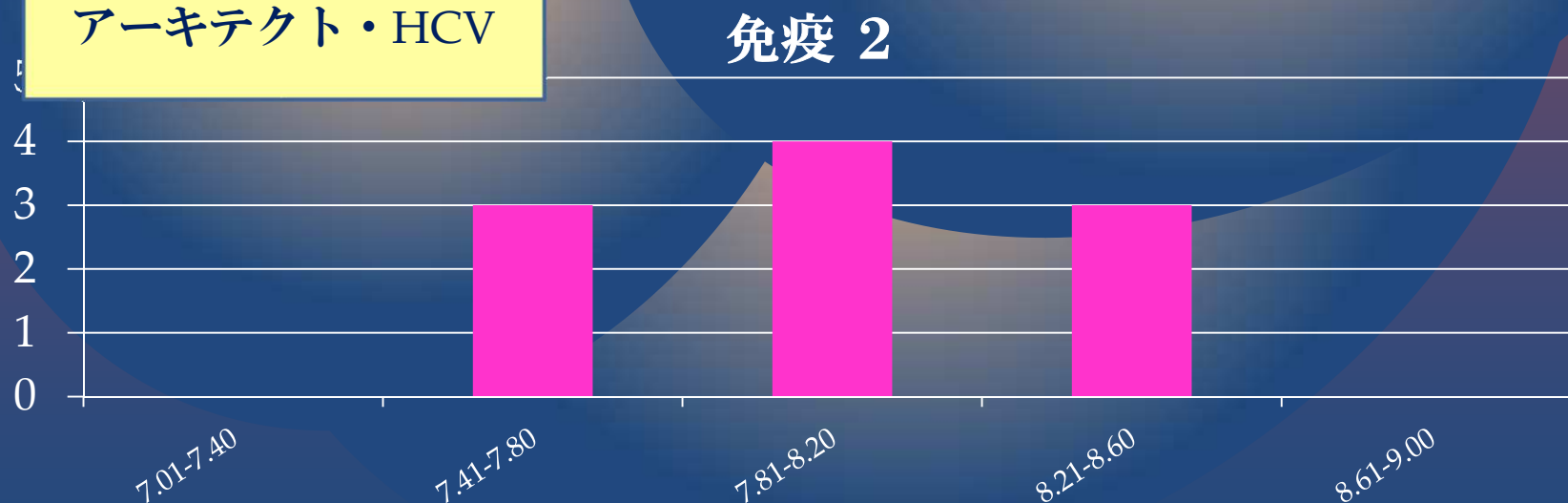


- アーキテクト・HCV
- ルミパルスIIオーソHCV (G1200)
- ルミパルスIIオーソHCV (S,G600II)
- ルミパルスIIオーソHCV (F)
- ルミパルスプレストオーソHCV
- HISCL HCV Ab試薬
- ケミルミCentaur-HCV抗体
- エクルーシス試薬Anti-HCV II
- オーソ・クイックチェイサーHCVAb

HCV抗体 (S/CO)

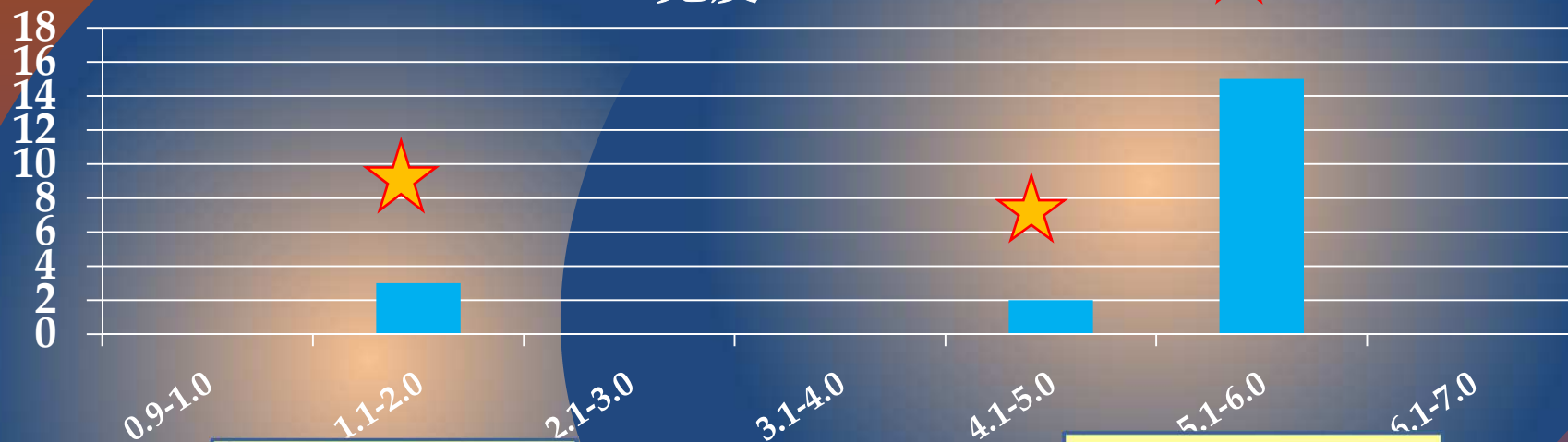


アーキテクト・HCV



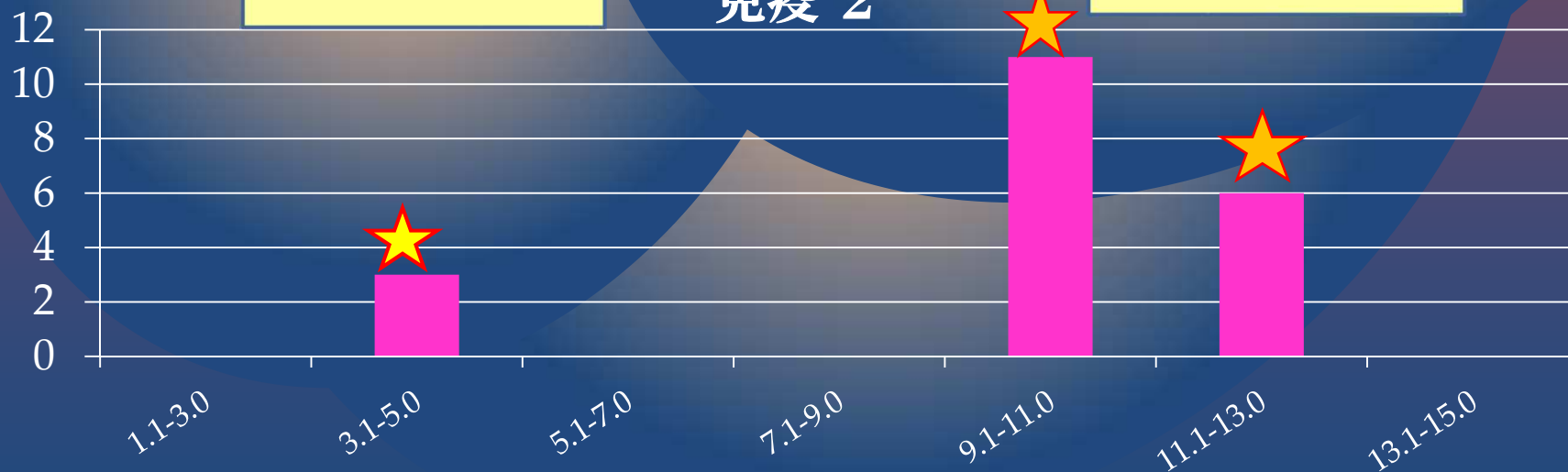
HCV抗体 (C.O.I)

免疫 1



HISCL HCV

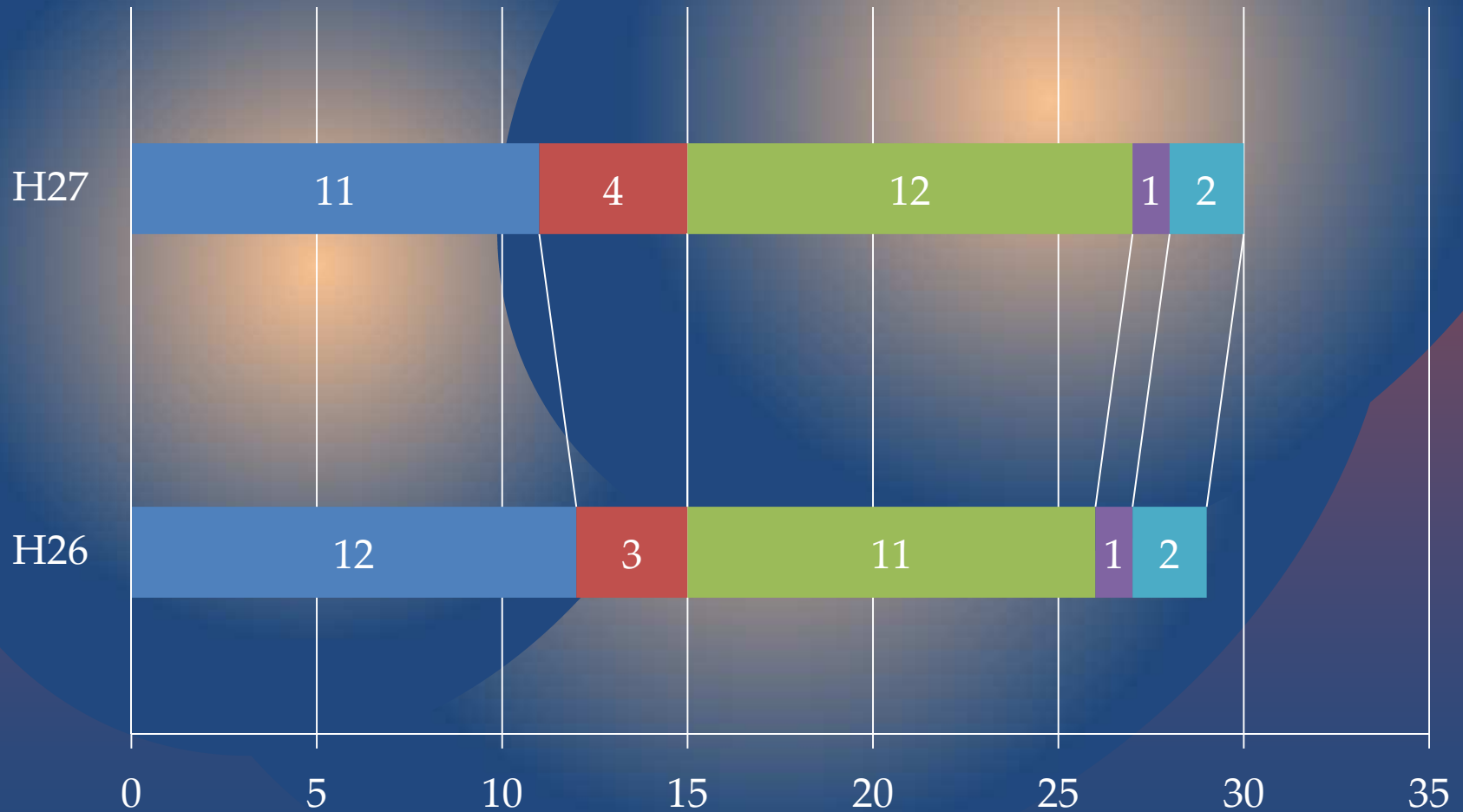
免疫 2



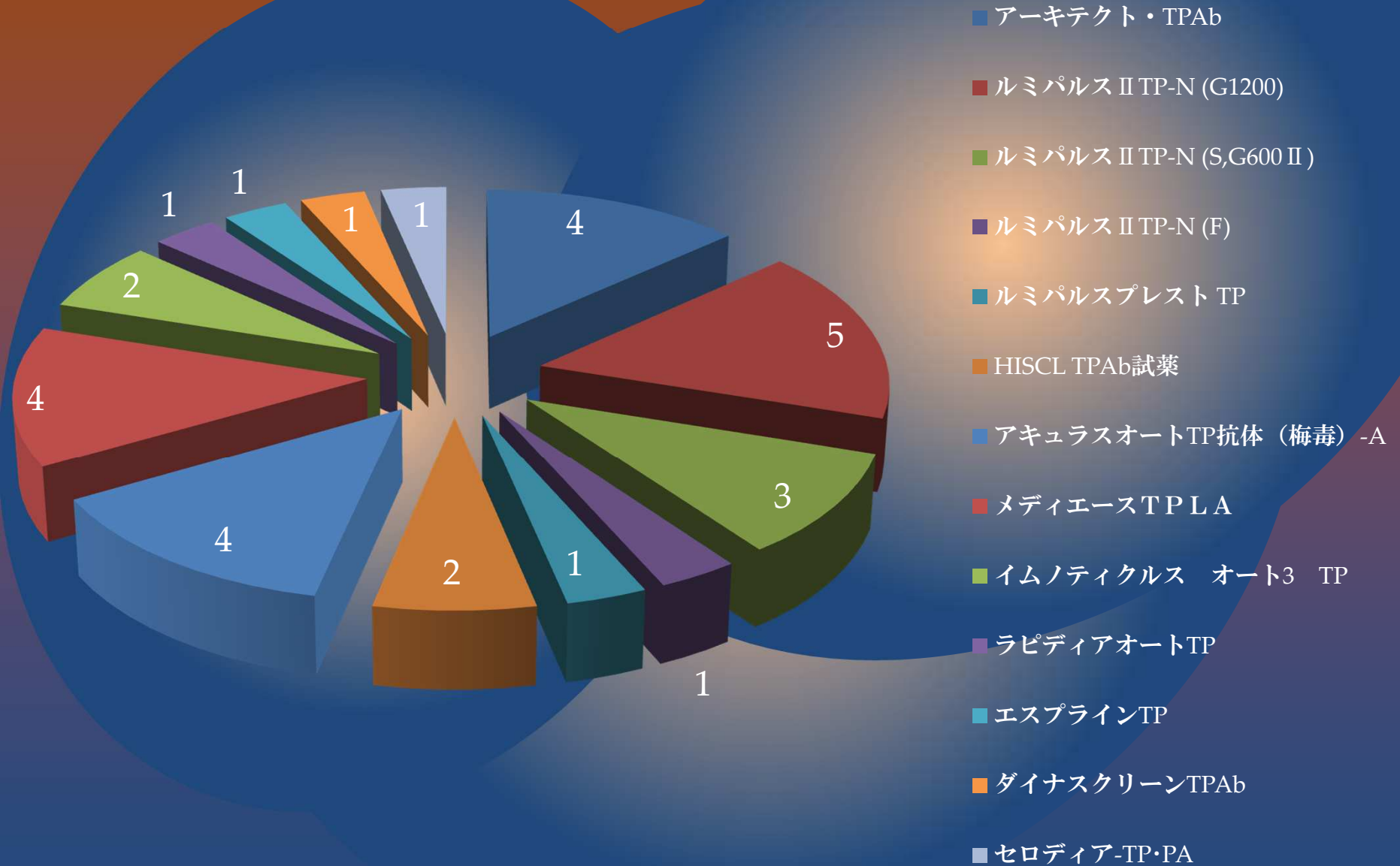
ルミパルスオーソ II HCV

TP抗体測定方法

■ ラテックス比濁法 ■ CLIA法 ■ CLEIA法 ■ PA法 ■ イムノマト法



TP抗体試薬



TP抗体 (C.O.I)

免疫1



アキュラスオート

ルミパルスII

ルミパルスプレスト



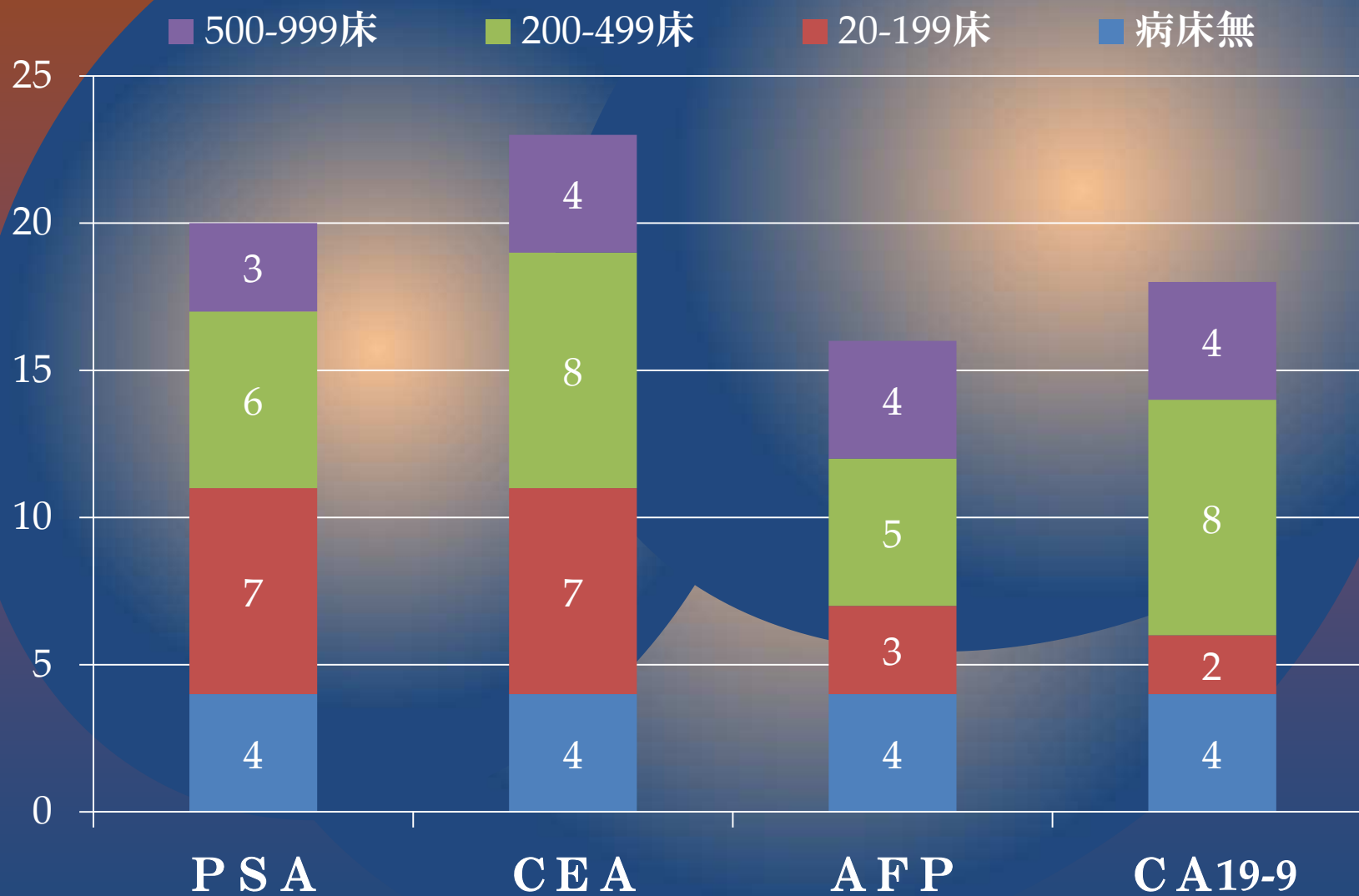
評価結果

項目名	試料	全件数	A評価	D評価	対象外
HBs抗原	試料1	36	36	0	0
	試料2	36	36	0	0
HCV抗体	試料1	35	35	0	0
	試料2	35	35	0	0
TP抗体	試料1	30	30	0	0
	試料2	30	30	0	0

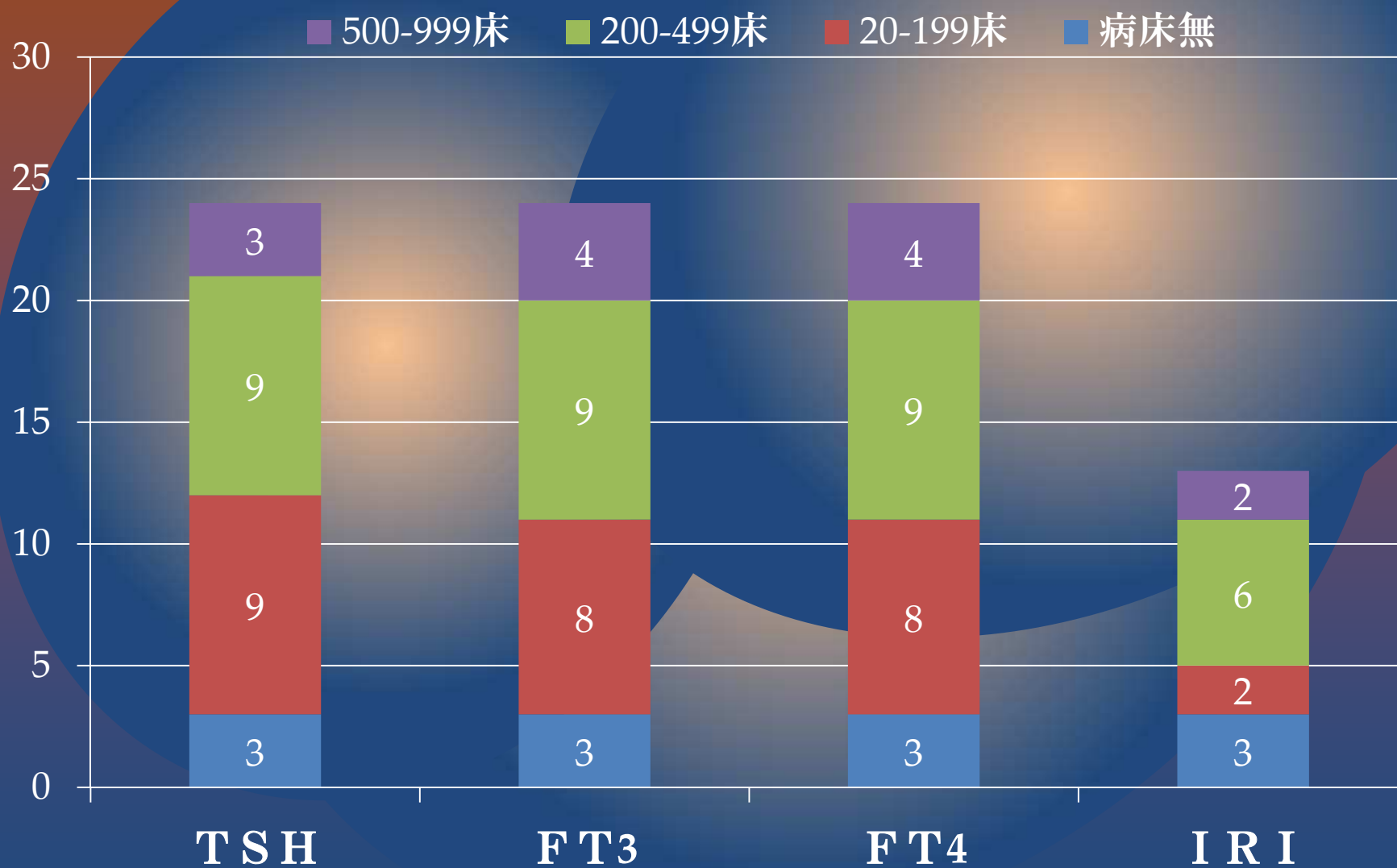
アンケート調査

- ▶ 次年度追加項目の検討材料とする
目的で測定項目アンケート調査を
実施した。
- ▶ 自施設で分析している免疫血清項
目を調査した。

腫瘍マーカー

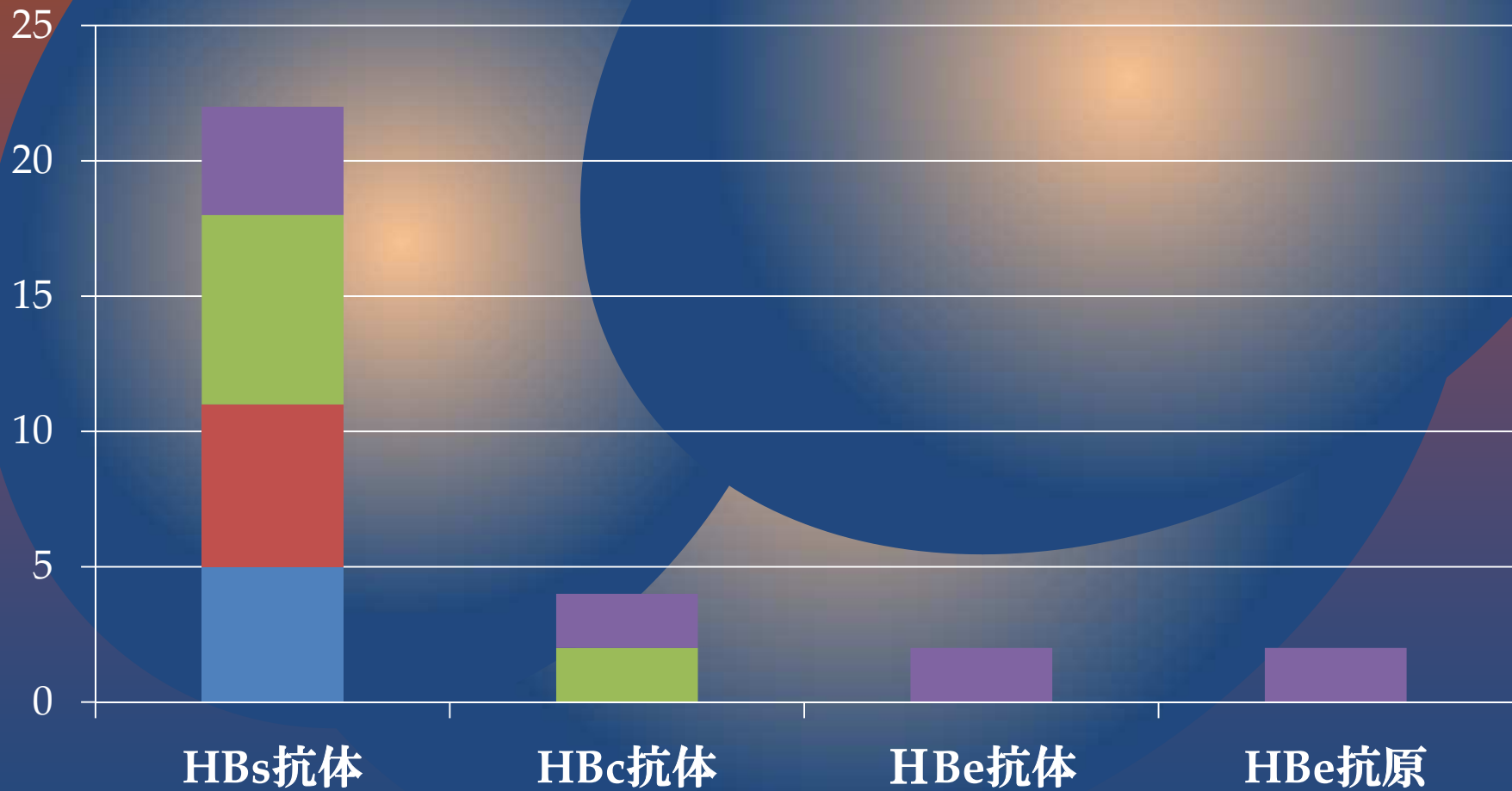


ホルモン

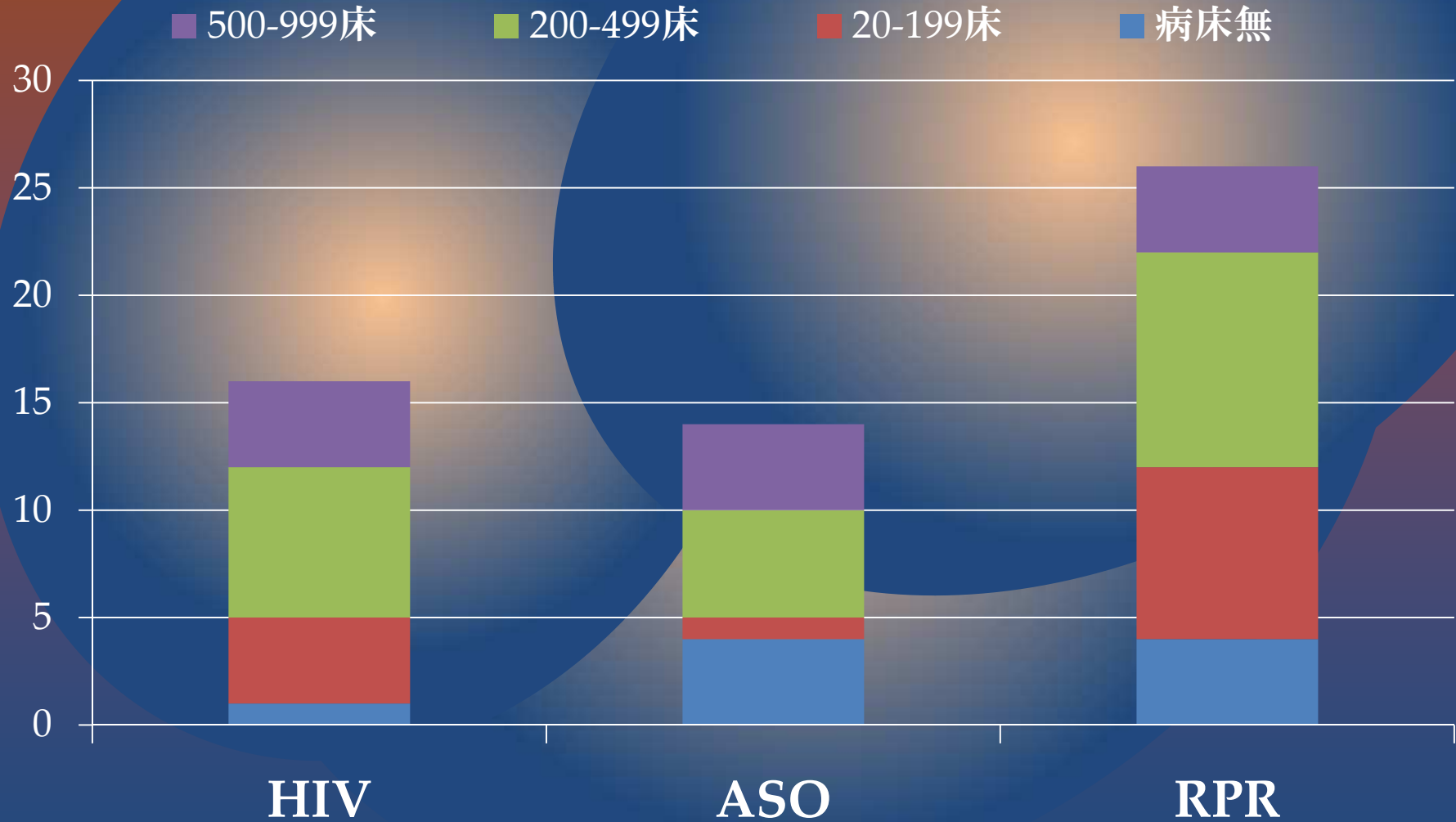


肝炎ウイルス

■ 500-999床 ■ 200-499床 ■ 20-199床 ■ 病床無

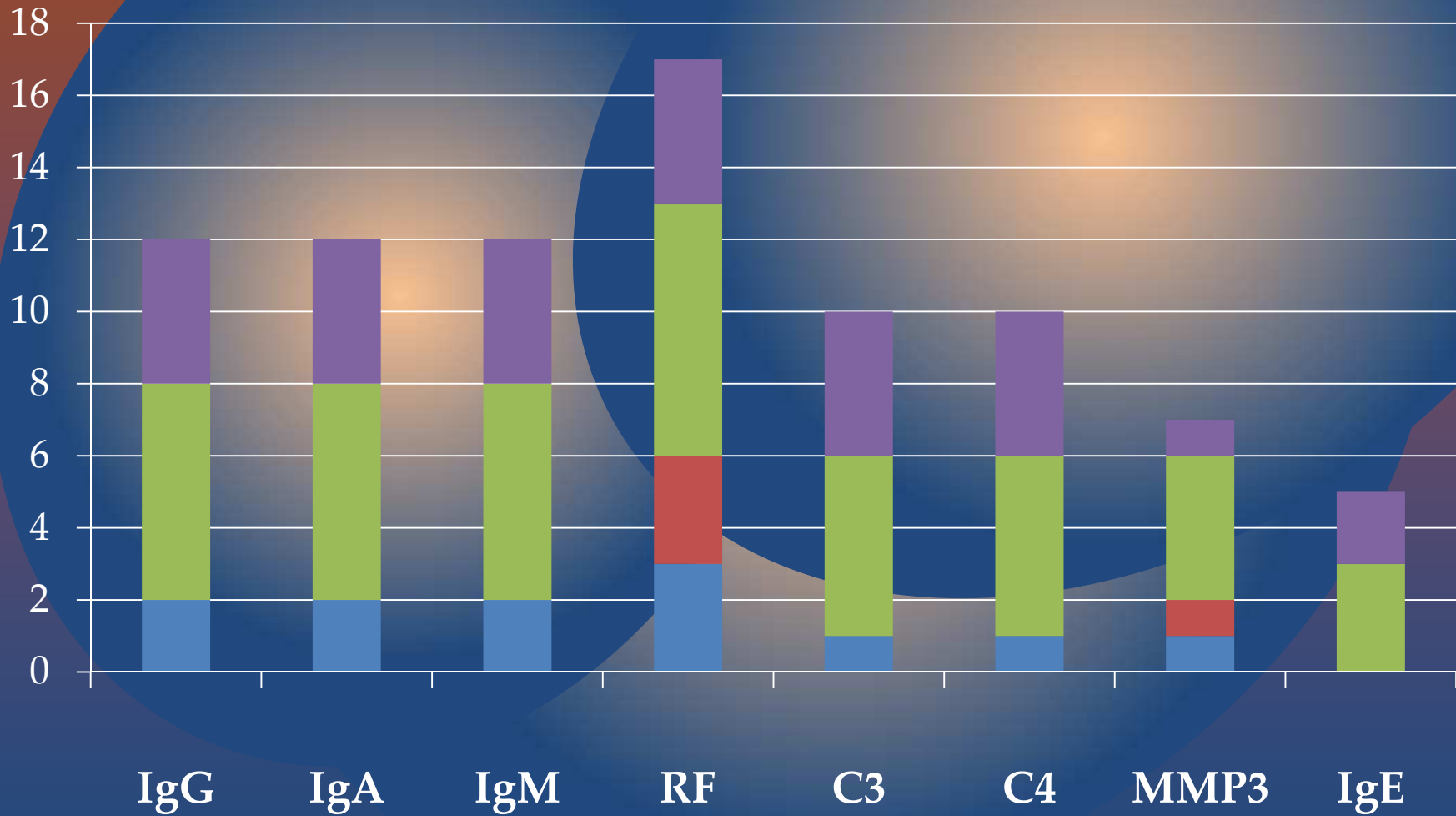


感染症



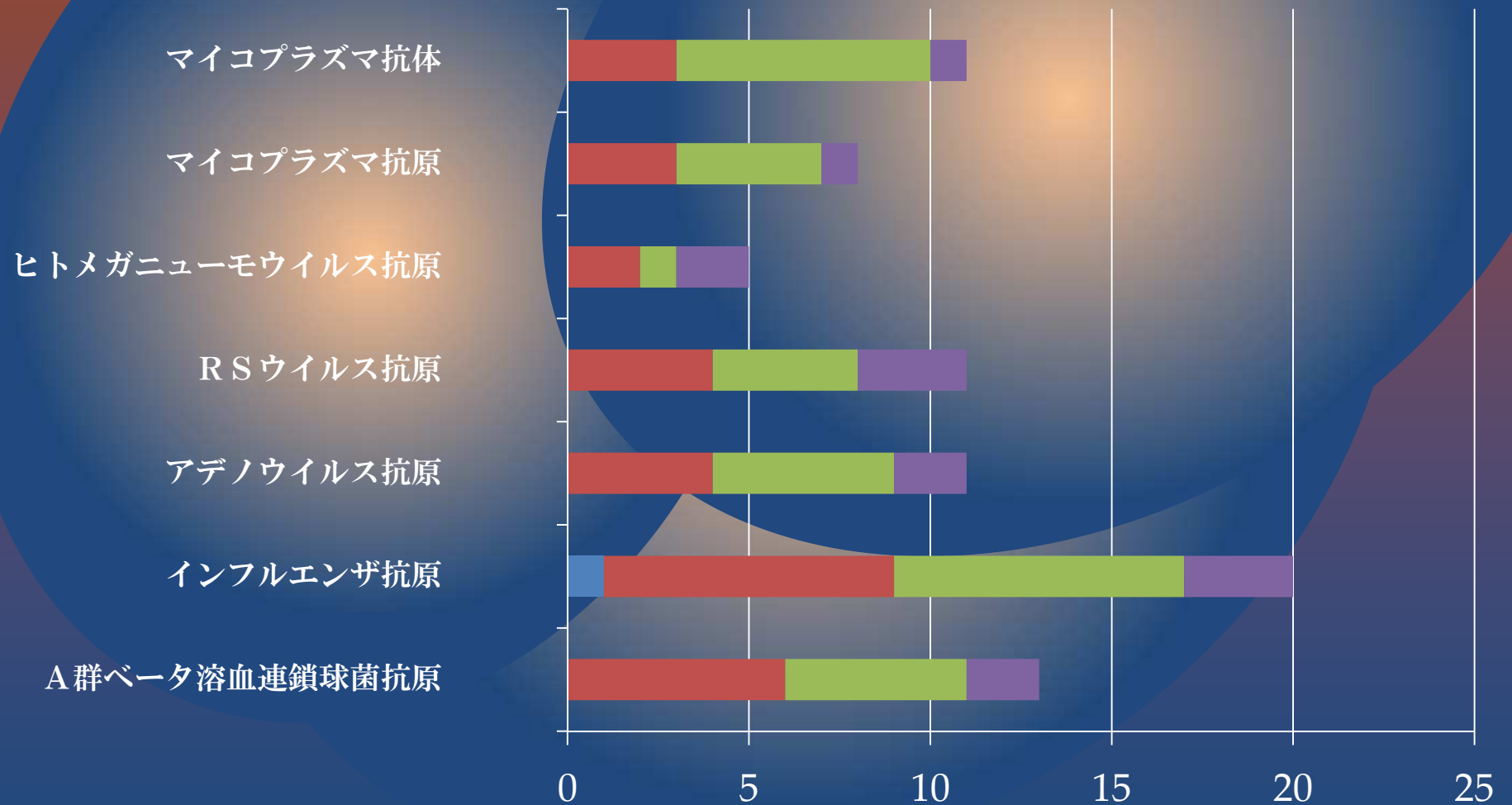
血漿蛋白

500-999床 200-499床 20-199床 病床無



免疫クロマト法

■ 病床無 ■ 20-199床 ■ 200-499床 ■ 500-999床



その他

5 施設	CA-125	
4 施設	ロタアデノウイルス抗原	ノロウイルス抗原
3 施設	肺炎球菌抗原	尿中hCG
2 施設	レジオネラ抗原	
1 施設	ヘリコバクター・ピロリ抗体	ハプトグロビン
	デング熱	マラリア
	インタクトPTH	β 2 MG
	SCC	ProGRP
	NT-proBNP	BNP
	CYFRA	CH50
	クロストリジウムディフィシル抗原	婦人科 (LH, FSH, プロラクチン, E2, プロゲステロン, hCG)

まとめ

- HBs抗原・HCV抗体・TP抗体は、全参加施設で正しい判定がなされており、良好な結果であった。
- HBs抗原・HCV抗体・TP抗体の測定法は年々高感度な方法へ移行している。
- 測定項目に関するアンケート調査では、各施設での測定項目を把握することができた。これらをもとに次年度追加項目を検討したい。