

# 臨床検査値基準範囲の一部変更

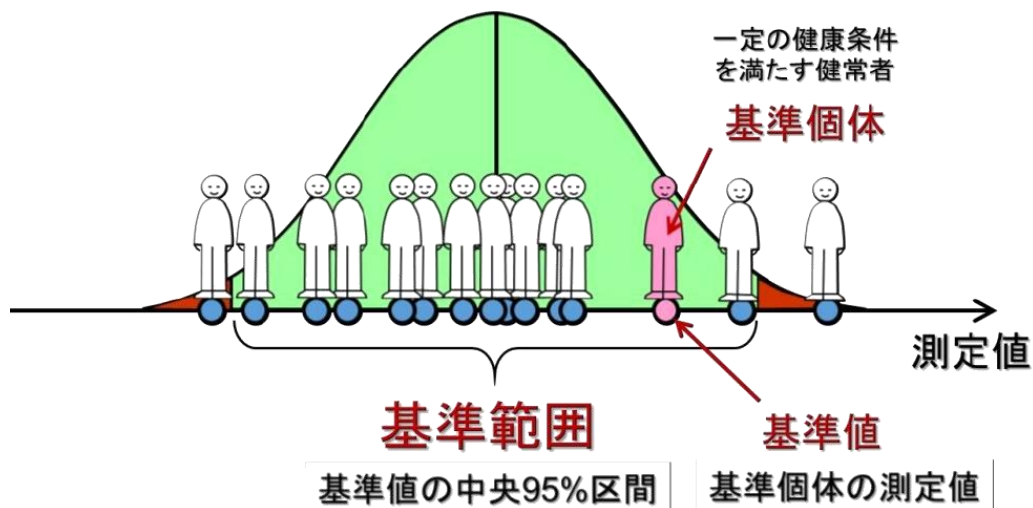
## － 共用基準範囲の導入について －

臨床検査の結果を解釈する「基準範囲」については医療機関毎に様々な基準が採用され共通の基準範囲はありませんでした。近年、医療機関の機能分担と連携（病病連携、病診連携）が進められており、医療機関の間で患者様の検査情報の共有化が期待されることから、臨床検査値の基準範囲の共用化が望まれています。「基準範囲」が医療機関によって異なるという問題に対応するため、日本臨床検査標準協議会（JCCLS）において、日本全国で共通して利用できる臨床検査の基準範囲（共用基準範囲）が設定されました。

当院において、日本国内で共用できる共用基準範囲の導入にあたり、従来との相違点についてご説明致します。採血で得られた検査結果を判断するためには“基準範囲”と“臨床判断値”がありますが、医学的に違う指標であり、診療での使用意義は異なります。

### 【基準範囲とは】

一定の条件を満たす健康と思われる方を募集し、採血して測定で得られた値の分布から、その95%の領域を統計学的に処理して求めた値の分布幅のことで、このため、健康者でも測定値が基準範囲から外れることがあります。健康人から得られたその分布幅は検査結果を判断する“ものさし”として大変有用ですが、これは病気の診断やリスクの評価、治療の目標のために作成されたものではありません。



### 【臨床判断値とは】

検査値を用いて、特定の病気に関して、その診断、予防や治療、予後についての判定を行う際の基準となる値です。

- 担当医から皆様へお渡しする検査結果に記載の基準範囲や単位が、40項目変更になります。
- 測定法はそのままなので、過去の検査結果と比較が可能です。
- 今回の変更によって、現在の治療方針が変更になることはありません。

基準範囲比較表

項目名称	略称	新基準範囲				旧基準範囲			
				下限	上限			下限	上限
白血球数	WBC	10 <sup>3</sup> /μL		3.3	8.6	10 <sup>3</sup> /μL		4.0	8.5
赤血球数	RBC	10 <sup>6</sup> /μL	M	4.35	5.55	10 <sup>4</sup> /μL	M	413	561
			F	3.86	4.92		F	365	469
ヘモグロビン	Hb	g/dL	M	13.7	16.8	g/dL	M	13.3	16.9
			F	11.6	14.8		F	11.6	14.3
ヘマトクリット	Ht	%	M	40.7	50.1	%	M	39.1	50.5
			F	35.1	44.4		F	34.1	42.3
平均赤血球容積	MCV	fL		83.6	98.2	fL		82.0	99.0
平均赤血球血色素量	MCH	pg		27.5	33.2	pg		28.0	34.0
平均赤血球血色素濃度	MCHC	g/dL		31.7	35.3	%		32.0	36.0
血小板数	PLT	10 <sup>3</sup> /μL		158	348	10 <sup>4</sup> /μL		15.0	35.0
総蛋白	TP	g/dL		6.6	8.1	g/dL		6.7	8.2
アルブミン	Alb	g/dL		4.1	5.1	g/dL		3.6	5.0
グロブリン	Glb	g/dL		2.2	3.4	g/dL			
アルブミン、グロブリン比	A/G			1.32	2.23				
尿素窒素	UN	mg/dL		8	20	mg/dL		8.0	20.0
クレアチニン	Cr	mg/dL	M	0.65	1.07	mg/dL	M	0.70	1.10
			F	0.46	0.79		F	0.40	0.80
尿酸	UA	mg/dL	M	3.7	7.8	mg/dL		0.0	7.0
			F	2.6	5.5				
ナトリウム	Na	mmol/L		138	145	mEq/l		134	145
カリウム	K	mmol/L		3.6	4.8	mEq/l		3.5	5.0
クロール	Cl	mmol/L		101	108	mEq/l		96	107
カルシウム	Ca	mg/dL		8.8	10.1	mg/dL		8.8	10.5
無機リン	iP	mg/dL		2.7	4.6	mg/dL		2.4	4.4
グルコース	Glu	mg/dL		73	109	mg/dL		70	110
中性脂肪	TG	mg/dL	M	40	234	mg/dL		30	170
			F	30	117				
総コレステロール	TC	mg/dL		142	248	mg/dL		120	220
HDL-コレステロール	HDL-C	mg/dL	M	38	90	mg/dL		36	64
			F	48	103				
LDL-コレステロール	LDL-C	mg/dL		65	163	mg/dL		0	140
総ビリルビン	TB	mg/dL		0.4	1.5	mg/dL		0.2	1.0
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	AST	U/L		13	30			9	35
アラニンアミノトランスフェラーゼ	ALT	U/L	M	10	42	U/L		5	32
			F	7	23				
乳酸脱水素酵素	LDH	U/L		124	222	U/L		120	220
アルカリホスファターゼ	ALP(IFCC)	U/L		38	113	U/L		38	113
γグルタミルトランスフェラーゼ	γGT	U/L	M	13	64	U/L		5	60
			F	9	32				
コリンエステラーゼ	ChE	U/L	M	240	486	U/L		180	400
			F	201	421				
アミラーゼ	AMY	U/L		44	132	U/L		40	120
クレアチン・ホスホキナーゼ	CK	U/L	M	59	248	U/L		20	180
			F	41	153				
C反応性蛋白	CRP	mg/dL		0.00	0.14	mg/dL		0.00	0.30
鉄	Fe	μg/dL		40	188	μg/dL	M	40	150
							F	30	130
免疫グロブリン	IgG	mg/dL		861	1747	mg/dL		870	1700
免疫グロブリン	IgA	mg/dL		93	393	mg/dL		110	410
免疫グロブリン	IgM	mg/dL	M	33	183	mg/dL		35	220
			F	50	269				
ヘモグロビンA1c	HbA1c	%		4.9	6.0	%		4.6	6.2