

検査値の参考基準値表(主要検査項目のみ)

- \*ここに掲載された臨床検査の参考基準値は国際医療福祉大学成田病院検査部でのもので、成人を対象としています。
- \*広義の基準値には、健常者の測定値分布から求めた基準範囲と、臨床的に疾患の診断や治療、予防の判定などのために用いる臨床判断値があります。
- \*基準範囲とは、健常者の検査値を多数集め、その分布の中央95%を含む数値範囲を算出したもので、検査値を判断する際に一種のものさしとして有用ですが、対象とした基準個体や機器・試薬の違いなど種々の要因により、施設によって若干の差が生じます。当院ではおもにJCCLS(日本臨床検査標準協議会)が「共用基準範囲」として設定した基準値を採用し、基準値の標準化に努めます。
- \*臨床判断値には、疫学的調査研究に基づいて学会が提唱している予防医学的閾値などが含まれます。本基準値表の数値のほとんどは基準範囲ですが、(\*)の印がついたものは臨床判断値です。
- \*検査結果の解釈に関してご不明な点は、主治医にご相談ください。

血球計数検査(血算)				臨床化学検査			
略称	検査項目	参考基準値	単位	略称	検査項目	参考基準値	単位
WBC	白血球数	3.3 ~ 8.6	10 <sup>3</sup> /μL	肝・胆・臓機能検査			
RBC	赤血球数	男: 4.35 ~ 5.55	10 <sup>9</sup> /μL	TP	総蛋白	6.6 ~ 8.1	g/dL
		女: 3.86 ~ 4.92		ALB	アルブミン	4.1 ~ 5.1	g/dL
Hb	ヘモグロビン	男: 13.7 ~ 16.8 女: 11.6 ~ 14.8	g/dL	AST	アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	13 ~ 30	U/L
Ht	ヘマトクリット	男: 40.7 ~ 50.1	%	ALT	アラニンアミノトランスフェラーゼ	男: 10 ~ 42 女: 7 ~ 23	U/L
		女: 35.1 ~ 44.4		LD	乳酸脱水素酵素	124 ~ 222	U/L
PLT	血小板数	158 ~ 348	10 <sup>3</sup> /μL	ALP	アルカリホスファターゼ	38 ~ 113	U/L
血液凝固検査				γ-GT	γ-グルタミルトランスフェラーゼ	男: 13 ~ 64	U/L
PT %	プロトロンビン時間(活性)	70 ~ 140	%			女: 9 ~ 32	
PT-INR	プロトロンビン時間(国際標準化比)	基準値設定はありません		ChE	コリンエステラーゼ	男: 240 ~ 486	U/L
APTT	活性化部分トロンボプラステン時間	25 ~ 40	秒			女: 201 ~ 421	
Fbg	フィブリノゲン	160 ~ 350	mg/dL	T-Bil	総ビリルビン	0.4 ~ 1.5	mg/dL
FDP	フィブリン・フィブリノゲン分解産物	5.0 以下*	μg/mL	C-Bil	抱合型ビリルビン	0 ~ 0.2	mg/dL
Dダイマー	Dダイマー	1.0 以下*	μg/mL	AMY	アミラーゼ	44 ~ 132	U/L
血糖関連検査				腎機能検査			
糖代謝				UN	尿素窒素	8 ~ 20	mg/dL
GLU	血糖(空腹時)	73 ~ 109	mg/dL	CRE	クレアチニン	男: 0.65 ~ 1.07	mg/dL
HbA1c	ヘモグロビンA1c	4.9 ~ 6.0	%			女: 0.46 ~ 0.79	
☆参考 日本糖尿病学会の糖尿病の診断基準より				筋(肉)関連酵素			
早期空腹時血糖値	126 mg/dL以上*			CK	クレアチンホスホキナーゼ	男: 59 ~ 248	U/L
75gOGTTで2時間値	200 mg/dL以上*					女: 41 ~ 153	
随時血糖値	200 mg/dL以上*			脂質代謝(参考基準値は空腹時のものを記載)			
HbA1c	6.5%以上*	が糖尿病型		TG	中性脂肪	男: 40 ~ 234 女: 30 ~ 117	mg/dL
炎症反応関連検査				TC	総コレステロール	142 ~ 248	mg/dL
ESR	赤血球沈降速度	男: 2 ~ 10 女: 3 ~ 15	mm/1時間	HDL-C	HDLコレステロール	男: 38 ~ 90 女: 48 ~ 103	mg/dL
CRP	C反応性蛋白	0.14以下	mg/dL	LDL-C	LDLコレステロール	65 ~ 163	mg/dL
RF	リウマトイド因子	15以下*	IU/mL	☆参考 日本動脈硬化学会の高脂血症の診断基準より(空腹時)			
微量分析検査				中性脂肪 150 mg/dL以上*			
甲状腺機能検査				HDLコレステロール 40 mg/dL未満*			
TSH	甲状腺刺激ホルモン	0.5 ~ 5.0	μIU/mL	LDLコレステロール 140 mg/dL以上*			
FT4	遊離サイロキシニン	0.9 ~ 1.7	ng/dL				
FT3	遊離トリヨードサイロニン	2.3 ~ 4.0	pg/mL				
腫瘍マーカー				尿酸代謝			
AFP	α-フェトプロテイン	7 未満*	ng/mL	UA	尿酸	男: 3.7 ~ 7.8	mg/dL
CEA	癌胎児性抗原	5 未満*	ng/mL			女: 2.6 ~ 5.5	
CA19-9	CA19-9	37 未満*	U/mL	電解質検査			
PSA	前立腺特異抗原	4 未満*	μg/L	Na	ナトリウム	138 ~ 145	mmol/L
一般検査				K	カリウム	3.6 ~ 4.8	mmol/L
尿一般検査・便検査(定量/定性)				Cl	クロール	101 ~ 108	mmol/L
	尿蛋白	陰性(-)		Ca	カルシウム	8.8 ~ 10.1	mg/dL
	尿糖	陰性(-)		IP	無機リン	2.7 ~ 4.6	mg/dL
	尿潜血	陰性(-)		鉄関連検査			
	便潜血(便中ヘモグロビン定量/定性)	100 ng/mL以下/陰性(-)		Fe	鉄	40 ~ 188	μg/dL
				UIBC	不飽和鉄結合能	男: 104 ~ 259 女: 108 ~ 325	μg/dL

## 生化学基準範囲

項目	単位	共通		男性		女性	
		下限	上限	下限	上限	下限	上限
AST	U/L	13	30	-	-	-	-
ALT	U/L	-	-	10	42	7	23
LD	U/L	124	222	-	-	-	-
ALP	U/L	38	113	-	-	-	-
$\gamma$ -GT	U/L	-	-	13	64	9	32
CHE	U/L	-	-	240	486	201	421
LAP	U/L	30	80	-	-	-	-
AMY	U/L	44	132	-	-	-	-
P-AMY	U/L	15	50	-	-	-	-
CK	U/L	-	-	59	248	41	153
CK-MB	U/L	0	6	-	-	-	-
T-BIL	mg/dL	0.4	1.5	-	-	-	-
C-BIL	mg/dL	0	0.2	-	-	-	-
ALB	g/dL	4.1	5.1	-	-	-	-
TP	g/dL	6.6	8.1	-	-	-	-
BUN	mg/dL	8	20	-	-	-	-
CRE	mg/dL	-	-	0.65	1.07	0.46	0.79
UA	mg/dL	-	-	3.7	7.8	2.6	5.5
Ca	mg/dL	8.8	10.1	-	-	-	-
IP	mg/dL	2.7	4.6	-	-	-	-
T-CHO	mg/dL	142	248	-	-	-	-
TG	mg/dL	-	-	40	234	30	117
HDL-C	mg/dL	-	-	38	90	48	103
LDL-C	mg/dL	65	163	-	-	-	-
Fe	$\mu$ g/dL	40	188	-	-	-	-
UIBC	$\mu$ g/dL	-	-	104	259	108	325
CRP	mg/dL	0	0.14	-	-	-	-
IgG	mg/dL	861	1747	-	-	-	-
IgA	mg/dL	93	393	-	-	-	-
IgM	mg/dL	-	-	33	183	50	269
Cys-C	mg/L	-	-	0.63	0.94	0.52	0.85
KL6	U/mL	105.3	401.2	-	-	-	-
フェリチン	ng/mL	-	-	13	277	5	152
RPR	R.U.	0.0	1.0	-	-	-	-
TP抗体	COI	0.0	1.0	-	-	-	-
RF	IU/mL	0.0	15.0	-	-	-	-
ヒコリ菌	U/mL	0	10	-	-	-	-
アルコール	mg/dL	0	50	-	-	-	-
Na	mmol/L	138	145	-	-	-	-
K	mmol/L	3.6	4.8	-	-	-	-
Cl	mmol/L	101	108	-	-	-	-
Mg	mg/dL	1.8	2.6	-	-	-	-
A/G		1.32	2.23	-	-	-	-
HbA1c	%	4.9	6.0	-	-	-	-
血糖	mg/dL	73	109	-	-	-	-

アプリコード	項目コード	測定項目	基準範囲	単位	検体材料	検体量(μL)	測定時間(min)	希釈倍率		測定範囲	検体安定性			備考	プレチコントロール
								OD (希釈再検1)	OE (希釈再検2)		20-25℃ (日間)	2-8℃ (日間)	-20℃ (か月)		
10172	420390	TSH	0.5-5.0	uIU/mL	血清/血漿	30	18	5	10	0.005-100	8	14	24		U
10082	420460	FT3 III	2.3-4.0	pg/mL	血清/血漿	9	18	×		0.391-32.5	5	7	1		
10160	420470	FT4 II	0.9-1.7	ng/dL	血清/血漿	9	18	×		0.039-7.77	5	7	1		
10042	411280	CORT II	6.24-18.0	ug/dL	血清/血漿	6	18	5	10	0.054-63.4	1	4	12		
10059	420010	Insulin	<18.7	uIU/mL	血清/血漿	12	18	-	-	0.4-1000	4時間	2	6	溶血↓	
10113	420490	LH		mIU/mL	血清/血漿	12	18	-	-	0.3-200	5	14	6		
10114	420560	FSH II		mIU/mL	血清/血漿	24	18	-	-	0.3-200	5	14	6		
10100	420780	E2 VI		pg/mL	血清/血漿	15	18	5	10	5-3000	1	2	6		
10045		PROG III		ng/mL	血清/血漿	12	18		用手×2	0.05-60	1	5	6		
10111		PRL III		ng/mL	血清/血漿	6	18		10	0.094-470	5	14	6		
10203	420800	HCG II stat	<2.7	mIU/mL	血清/血漿/尿	6	9	100	-	1.0-10000	5	14	12		THYRO
10065		Anti-Tg	<30	IU/mL	血清/血漿	6	18		×	10-4000	4	4	2		
10066		Anti-TPO	<16/<30	IU/mL	血清/血漿	12	18		×	9-600	8	8	24		
10174	420480	TRAb (第3世代)	<2	IU/L	血清/血漿	30	27	×		0.8-40	7	6	12		TM
10003	420190	CEA	<5	ng/mL	血清/血漿	6	18	20	50	0.3-1000	7	14	6		
10121	420250	AFP	<7	ng/mL	血清/血漿	6	18	20	50	0.908-1210	5	14	3		
10019	420290	CA19-9	<37	U/mL	血清/血漿	6	18	5	10	2-1000	5	14	3		
10018	420320	CA125	<35	U/mL	血清/血漿	12	18	2	5	0.6-5000	8時間	5	6		
10002	420330	CA15-3	<25	U/mL	血清/血漿	12	18	5	10	1.5-300	2	5	3		
10185	420220	PSA	<4	ng/mL	血清/血漿	12	18	20	50	0.006-100	1	5	6		
10188	420230	F-PSA		ng/mL	血清/血漿	12	18	-	-	0.01-50	8時間	5	3		
10030	420360	CYFRA	<2.8	ng/mL	血清/血漿	12	18	2	-	0.1-500	7	30	6	ホルテックス群	
10050	420350	SCC	0.6-2.5	ng/mL	血清/血漿	9	18	10	20	0.1-70	5	14	3	腫液 フケ 皮膚 毛髪 爪などで偽高値	
10108	420380	ProGRP	<81	pg/mL	血清/血漿	18	18	5	10	3-5000	9時間	3	4		LC
10073	420370	NSE	<16.3	ng/mL	血清	12	18		用手×2	0.075-300	2	5	3	溶血↑	
10075	420700	ACTH	7.2-63.3	pg/mL	血漿	30	18	-	-	1.5-2000	×	3時間	2	速やかに遠心分離	MM
10081	411040	C-peptid	1.1-4.4 尿:17.2-18.1	ng/mL μg/day	血清/血漿/尿	12	18	5	10	0.02-40 尿:0.2-400	4時間	1	1	尿原はCペプチド安定化剤を入れる	
10061	420840	iPTH	10-65.0	pg/mL	血清/血漿	30	18	-	-	1.2-5000	×	2	6	溶血↓(10%)	V
10161	420830	PCT	<0.046	ng/mL	血清/血漿	18	18	×		0.02-100	1	2	13		PCT
10056	430030	DIGO	0.5-1.5	ng/mL	血清/血漿	6	18	2	-	0.2-5.0	7	14	6		CARD
10109	430460	CSA		ng/mL	全血(EDTA)	12	18		全血用手×3	30-2000	5	7	6		ISD
10022	430470	TCL		ng/mL	全血(EDTA)	21	18		全血用手×3	0.5-40	5	7	6		
10126	430480	EVL		ng/mL	全血(EDTA)	21	18		全血用手×2	0.5-30	5	7	6		EVL
10226	210180	Anti-SARS-CoV-2	COI* < 1.0	COI	血清/血漿	12	18	-	-		7	14	1		Anti-SARS-CoV-2
10226	210180	Anti-SARS-CoV-2S	<0.8	U/mL	血清/血漿	12	18	10	100	0.4-250	3	14	3		Anti-SARS-CoV-2

\* COI: cutoff index

Sysmex HISCL-5000

測定原 化学発光酵素免疫測定(CLEIA)法

アプリ コード	項目 コード	測定項目	基準範囲	単位	検体材料	検体量 ( $\mu$ L)	測定時間 (min)	希釈倍率		測定範囲	検体安定性	備考	コントロール
								OD (希釈再検1)	OE (希釈再検2)		2-8 $^{\circ}$ C		
	210060	<b>HBsAb</b>	<5.0	mIU/mL	血清/血漿	20	17	40	1600	5.0-1000			HBVイムノ アッセイ
	210091	<b>HBcAb</b>	<1.0	COI	血清/血漿	10	17	-	-				
	210050	<b>HBsAg</b>	<0.03	IU/mL	血清/血漿	20	17	40	1600	0.03-2500			ヴィラト ロール
	210101	<b>HCV</b>	<1.0	COI	血清/血漿	10	17	-	-				
	210121	<b>HIV</b>	<1.0	COI	血清/血漿	30	17	-	-				
	210111	<b>HTLV-1</b>	<1.0	COI	血清/血漿	20	17	-	-				
	210000	<b>NT-ProBNP</b>	<125	pg/mL	血清/血漿	30	17	2	4	5.0-40000			CA
	420000	<b>TnT</b>	<0.016	ng/mL	血清/血漿	30	17	2	4	0.002-10			
	210151	<b>M2BPGi</b>	<1.0	COI	血清	10	17	-	-	0.1-20			M2BP
	420380	<b>PIVKA</b>	<40	mAU/mL	血清	10	17	40	1600	5.0-75000			エイテスト
	210170	<b>ANP</b>	<43	pg/mL	アプロチニン血漿	20	17	40	1600	5.0-2000			ANP
	325600	<b>TAT</b>	<4.0	ng/mL	クエン酸Na血漿	10	17	40	1600	0.4-120			TAT
	325700	<b>PIC</b>	<0.8	$\mu$ g/mL	クエン酸Na血漿	10	17	40	1600	0.05-40			PIC
	210200	<b>IFN-<math>\lambda</math>3</b>	<13.6	pg/mL	血清	30	17	-	-	3.0-200			IFN- $\lambda$ 3
	210191	<b>CoV-2 Ag</b>	<1.0	COI	鼻咽頭ぬぐい液 咽頭ぬぐい液	30	17	-	-	0.6-5000			CoV-2 Ag

\* COI: cutoff index