

臨床検査基準値一覧

[血液検査](#)

[凝固・線容検査](#)

[尿検査](#)

[生化学検査](#)

[免疫血清検査](#)

[腫瘍マーカー検査](#)

[ホルモン検査](#)

[血中薬物濃度検査](#)

2016年6月版

国立がん研究センター
中央病院

臨床検査部

検査項目	略語	基準範囲			
		男性	女性	単位	
血球算定検査	白血球数	WBC	3.3~8.6		10 ³ /μ L
	赤血球数	RBC	435~555	386~492	10 ⁴ /μ L
	ヘモグロビン濃度 (血色素濃度)	Hgb	13.7~16.8	11.6~14.8	g/d L
	ヘマトクリット値	Ht	40.7~50.1	35.1~44.4	%
	平均赤血球容積	MCV	83.6~98.2		f L
	平均赤血球ヘモグロビン量	MCH	27.5~33.2		pg
	平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC	31.7~35.3		g/d L
	血小板数	PLAT	15.8~34.8		10 ⁴ /μ L
	網状赤血球	RET	3.6~20.6	3.6~22.0	‰
末梢血液像検査	好塩基球	Baso	0.0~5.0	0.0~3.0	%
	好酸球	Eos	0.0~10.0	0.0~5.0	%
	杆状核球	Stab	1.1~8.9	0.9~6.5	%
	分節核球	Seg	44.1~59.9	48.8~66.2	%
	好中球	Neut	45.2~68.8	49.7~72.7	%
	リンパ球	Lymp	26.8~43.8	24.5~38.9	%
	単球	Mono	2.7~7.9	1.7~8.7	%

検査項目	略語	基準範囲		
		男性	女性	単位
凝固・線溶検査他	出血時間		1.0~5.0	分
	Dダイマー	D-D	1.0 未満	μg/mL
	フィブリノーゲン/フィブリン分解産物	FDP	5.0 未満	μg/mL
	フィブリノーゲン	FIBG	150~400	mg/dL
	アンチトロンビンⅢ	ATⅢ	80~140	%
	活性化部分トロンボプラスチン時間	APTT	23~40	秒
	プロトロンビン時間	PT %	70~140	%
		PT 秒	9.0~13.0	秒
		PT 比	0.90~1.10	
		PT-INR	0.80~1.20	
赤血球沈降速度	赤沈	2~10	3~15	mm/1h

検査項目	略語	基準範囲		
		男性	女性	単位
尿定性検査	比重		1.006~1.022	
	pH		4.6~7.5	
	蛋白		(-)	
	糖		(-)	
	ウロビリノーゲン		n	
	潜血		(-)	
	ビリルビン		(-)	
	ケトン体		(-)	
	亜硝酸塩		(-)	
	白血球 (エステラーゼ)		(-)	
	尿中ベンズジヨーンズ (B-J) 蛋白		(-)	
	妊娠反応 (hCG 定性)		(-)	感度 : 25mIU/mL
	微量アルブミン		(-)	
尿定量検査	尿浸透圧	U osm	50~1,300	mOsm/Kg H ₂ O
	尿糖(蓄尿)	U-GLU-D	40~85	mg/day
	尿蛋白(蓄尿)	U-TP-D	20~120	mg/day

検査項目	略語	基準範囲			
		男性	女性	単位	
生 化 学 検 査	総蛋白	TP	6.6~8.1		g/dL
	アルブミン	ALB	4.1~5.1		g/dL
	総ビリルビン	T-Bil	0.4~1.5		mg/dL
	直接ビリルビン	D-Bil	0.3 以下		mg/dL
	胆汁酸	TBA	10 以下		$\mu\text{mol/L}$
	インドシアニングリーン試験	ICG15'	10 以下		%
	総コレステロール	TC	142~248		mg/dL
	HDL コレステロール	HDL-C	38~90	48~103	mg/dL
	LDL コレステロール	LDL-C	65~163		mg/dL
	中性脂肪	TG	40~234	30~117	mg/dL
	ヘモグロビンA1c	HbA1c	4.6~6.2 (NGSP 値)		%
	血漿グルコース (血糖)	GLU (血漿)	80~112		mg/dL
	血清グルコース (血糖)	GLU (血清)	73~109		mg/dL
	グリコアルブミン	GA	11~16		%
	ナトリウム	Na	138~145		mmol/L
	カリウム	K	3.6~4.8		mmol/L
	クロール	Cl	101~108		mmol/L
	カルシウム	Ca	8.8~10.1		mg/dL
	イオン化カルシウム	I-Ca	4.60~5.20		mg/dL
	無機リン	IP	2.7~4.6		mg/dL
	血清浸透圧	P osm	275~290		mOsm/Kg H ₂ O
アンモニア	NH ₃	12~66		$\mu\text{g/dL}$	

検査項目	略語	基準範囲		
		男性	女性	単位
血清鉄	Fe	40~188		μg/dL
総鉄結合能	TIBC	253~365	246~410	μg/dL
不飽和鉄結合能	UIBC	170~250	180~270	μg/dL
マグネシウム	Mg	1.8~2.4		mg/dL
亜鉛	Zn	80~130		μg/dL
血清アミラーゼ	血清-AMY	44~132		U/L
尿中アミラーゼ	尿-AMY	700 以下		U/L
酸性フォスファターゼ	ACP	5.4~14.3		U/L
アルカリフォスファターゼ	ALP	106~322		U/L
AST (GOT)	AST(GOT)	13~30		U/L
ALT (GPT)	ALT(GPT)	10~42	7~23	U/L
乳酸脱水素酵素	LD	124~222		U/L
γ-GT	γ-GTP	13~64	9~32	U/L
ロイシアミノペプチターゼ	LAP	30~70		U/L
コリンエステラーゼ	ChE	240~486	201~421	U/L
クレアチンキナーゼ	CK	59~248	41~153	U/L
クレアチンキナーゼMB	CKMB	3.6 以下		ng/mL
尿酸	UA	3.7~7.8	2.6~5.5	mg/dL
クレアチニン	CRE	0.65~1.07	0.46~0.79	mg/dL
尿素窒素	BUN	8~20		mg/dL
β2-マイクログロブリン	β2-MG	0.8~2.0		mg/L
尿中β2-マイクログロブリン	U-β2MG	30~340		μg/L

生化学検査

検査項目	略語	基準範囲			
		男性	女性	単位	
生化学検査	プレアルブミン	PreAlb	19.5~38.7		mg/dL
	ハプトグロビン	Hpt	19~170		mg/dL
	C-反応性蛋白	CRP	0.14 以下		mg/dL
	免疫グロブリンG	IgG	861~1747		mg/dL
	免疫グロブリンA	IgA	93~393		mg/dL
	免疫グロブリンM	IgM	33~183	50~269	mg/dL
	心筋トロポニンI	TnI	0.03 以下		ng/mL
	脳性ナトリウム利尿ペプチド	BNP	18.4 以下		pg/mL
	リパーゼ	Lipase	13~55		U/L
血清蛋白分画	アルブミン分画	ALB	57.1~67.8		%
	α 1-グロブリン分画	α 1-gl	1.6~2.7		%
	α 2-グロブリン分画	α 2-gl	6.6~11.0		%
	β -グロブリン分画	β -gl	8.5~13.2		%
	γ -グロブリン分画	γ -gl	11.5~22.4		%
	アルブミン/グロブリン比	A/G	1.30~2.20		
血液ガス	水素イオン濃度指数	pH	7.350~7.450		
	酸素分圧	PaO ₂	75.0~100.0		mmHg
	炭酸ガス分圧	PaCO ₂	35.0~45.0		mmHg
	重炭酸イオン	HCO ₃ ⁻	20.0~26.0		mmol/L
	塩基余剰	BE	-3.0~3.0		mmol/L
	酸素飽和度	SAT	92.0~98.5		%

検査項目	略語	基準範囲			
		男性	女性	単位	
感染症・自己抗体検査	梅毒脂質抗体	RPR	(-)		
	梅毒トレポネーマ抗体	TP 抗体	(-) <0.5		
	B型肝炎ウイルス表面蛋白抗原	HBs Ag	(-) <0.05		
	B型肝炎ウイルス表面蛋白抗体	HBs Ab	(-) <10.0		
	B型肝炎ウイルス芯蛋白抗体	HBc Ab	(-) <1.0		
	B型肝炎ウイルス核酸定量	HBV-DNA	検出せず		
	C型肝炎ウイルス抗体	HCV Ab	(-) <1.0		
	ヒト免疫不全ウイルス (Ip24 抗原・HIV 抗体)	HIVAg/Ab	(-) <1.0		
	成人T細胞白血病ウイルス (HTLV) 抗体	HTLV-I	(-) <1.0		
	β -Dグルカン	β -Dグルカン	20.0 以下		
	カンジダ抗原	カンジダ抗原	(-)		
	プロカルシトニン	PCT	0.05 未満		
	尿素呼気検査	UBT	(-)		
	寒冷凝集素価	COLD	32 以下		
	抗核抗体	ANA	40 未満		

検査項目	略語	基準範囲			
		男性	女性	単位	
腫瘍マーカー検査	αフェトプロテイン	AFP	10.0 以下		ng/mL
	癌胎児性抗原	CEA	5.0 以下		ng/mL
	フェリチン	FER	25~280	10~120	ng/mL
	CA19-9	CA19-9	37.0 以下		U/mL
	CA125	CA125	35.0 以下		U/mL
	CA15-3	CA15-3	28 以下		U/mL
	エラスターゼ 1	IRE	300 以下		ng/dL
	神経特異エノラーゼ	NSE	15.0 以下		ng/mL
	扁平上皮癌関連抗原	SCC	1.5 以下		ng/mL
	前立腺特異抗原	PSA	2.700 以下		ng/mL
	NCC-ST-439	NCC-ST-439	4.5 以下	49才以下 7.0 以下	U/mL
				50才以上 4.5 以下	
	ビタミンK 欠乏性蛋白-II	PIVKA-II	40 未満		mAU/mL
	サイトケラチン19 フラグメント(シフラ)	CYFRA	2.2 以下		ng/mL
ガストリン放出ペプチド前駆体	ProGRP	81.0 未満		pg/mL	

検査項目		基準範囲		
		男性	女性	単位
ホル モ ン 検 査	黄体形成ホルモン	0.57~12.07	卵胞期 1.80~11.78	mIU/mL
			排卵期 7.59~89.08	
			黄体期 0.56~14.00	
			閉経期 5.16~61.99	
	卵胞刺激ホルモン	0.95~11.95	卵胞期 3.03~8.08	mIU/mL
			排卵期 2.55~16.69	
			黄体期 1.38~5.47	
			閉経期 26.72~133.41	
	甲状腺刺激ホルモン	0.35~4.94		μIU/mL
	遊離型トリヨードサイロニン	1.71~3.71		pg/mL
遊離型サイロキシシン	0.70~1.48		ng/dL	
インスリン	2.7~10.4		μIU/mL	
ヒト絨毛性ゴナドトロピン	2.0 以下	3.0 以下	mIU/mL	
エストラジオール	19.0~51.0	卵胞期 19.0~226.0	pg/mL	
		排卵期 49.0~487.0		
		黄体期 78.0~252.0		
		閉経期 <39.0		

検査項目		有効血中濃度	単位
血中薬物濃度検査	メトトレキサート	24 時間後 10 以下 48 時間後 1.0 以下 72 時間後 0.1 以下	$\mu\text{mol/L}$
	ジゴキシン	0.8~2.0	ng/mL
	シクロスポリン	持続投与 250~400 経口投与 150~250	ng/mL
	タクロリムス	持続投与 10~15 経口投与 5~10	ng/mL
	バンコマイシン	ピーク値 25~40 トラフ値 10~15	$\mu\text{g/mL}$
	フェニトイン	10.0~20.0	$\mu\text{g/mL}$
	バルプロ酸ナトリウム	50~100	$\mu\text{g/mL}$
	テイコプラニン	トラフ値 20~30	$\mu\text{g/mL}$