

## 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](#)

2015年7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 <sup>3</sup> /μ L
	赤血球数	RBC	435~555	386~492	10 <sup>4</sup> /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 <sup>4</sup> /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	1.0 未満		μg/mL	
	フィブリノーゲン/フィブリン分解産物	5.0 未満		μg/mL	
	フィブリノーゲン	150~400		mg/dL	
	アンチトロンビンⅢ	80~140		%	
	活性化部分トロンボプラスチン時間	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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O
アンモニア	NH <sub>3</sub>	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	0.68~1.65		mg/L
尿中β2-マイクログロブリン	U-β2MG	14~329		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
	脳性ナトリウム利尿ペプチド前駆体N端フラグメント	NT-proBNP	125 以下		pg/mL
血清蛋白分画	アルブミン分画	ALB	57.1~67.8		%
	$\alpha$ 1-グロブリン分画	$\alpha$ 1-gl	1.6~2.7		%
	$\alpha$ 2-グロブリン分画	$\alpha$ 2-gl	6.6~11.0		%
	$\beta$ -グロブリン分画	$\beta$ -gl	8.5~13.2		%
	$\gamma$ -グロブリン分画	$\gamma$ -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 <sub>2</sub>	75.0~100.0		mmHg
	炭酸ガス分圧	PaCO <sub>2</sub>	35.0~45.0		mmHg
	重炭酸イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	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	C. O. I.
	B型肝炎ウイルス表面蛋白抗原	HBs Ag	(-) <0.05	IU/mL
	B型肝炎ウイルス表面蛋白抗体	HBs Ab	(-) <10.0	mIU/mL
	B型肝炎ウイルス芯蛋白抗体	HBc Ab	(-) <1.0	S/CO
	B型肝炎ウイルス核酸定量	HBV-DNA	検出せず	Log コピ -/mL
	C型肝炎ウイルス抗体	HCV Ab	(-) <1.0	S/CO
	ヒト免疫不全ウイルス (Ip24 抗原・HIV 抗体)	HIVAg/Ab	(-) <1.0	S/CO
	成人T細胞白血病ウイルス (HTLV) 抗体	HTLV-I	(-) <1.0	C. O. I.
	$\beta$ -D グルカン	$\beta$ -D グルカン	20.0 以下	pg/mL
	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	ng/mL
	尿素呼気検査	UBT	(-)	
	抗サイログロブリン抗体価	ATG	100 未満	希釈倍数
	抗マイクロゾーム抗体価	AMC	100 未満	希釈倍数
	寒冷凝集素価	COLD	32 以下	希釈倍数
	抗核抗体	ANA	40 未満	希釈倍数



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	26.5~211.1	3.2~166.0	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	1.26~10.05	卵胞期 2.57~26.53	mIU/mL
			排卵期 18.06~90.23	
			黄体期 0.67~23.75	
			閉経期 1.09~92.45	
	卵胞刺激ホルモン	1.37~13.58	卵胞期 3.35~21.63	mIU/mL
			排卵期 4.97~20.82	
			黄体期 1.11~13.99	
			閉経期 2.58~150.53	
甲状腺刺激ホルモン	0.35~4.94		$\mu$ IU/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		$\mu$ IU/mL	
ヒト絨毛性ゴナドトロピン	2.0 以下	3.0 以下	mIU/mL	

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	$\mu\text{g/mL}$