

臨床検査基準値一覧

血液検査	2024年4月2日 改訂版 国立がん研究センター 中央病院 臨床検査科
凝固・線溶検査	
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	

※改訂箇所：赤字

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 /μL
	赤血球数	RBC	435~555	386~492	10 ⁴ /μL
	ヘモグロビン濃度（血色素濃度）	Hgb	13.7~16.8	11.6~14.8	g/dL
	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		fL
	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/dL
	血小板数	PLAT	15.8~34.8		10 ⁴ /μL
	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	Dダイマー	D-D	1.0 以下		µg/mL
	フィブリノーゲン/フィブリン分解産物	FDP	5.0 以下		µg/mL
	フィブリノーゲン	FIBG	200~400		mg/dL
	アンチトロンビンⅢ	ATⅢ	80~130		%
	活性化部分トロンボプラスチン時間	APTT	23.8~34.4		秒
	プロトロンビン時間	PT %	70.0~140.0		%
		PT 秒	9.0~13.0		秒
PT- INR		0.80~1.20			
赤沈	赤血球沈降速度	赤沈	2~10	3~15	mm/hr

検査項目		略語	基準範囲		
			男性	女性	単位
尿 定 性 検 査	比重		1.005～1.030		
	pH		4.5～7.5		
	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)		(-)		
	妊娠反応 (hCG 定性)		(-)		感度：25 mIU/mL
	微量アルブミン		(-)		
	トリプシノーゲン 2		(-)		感度：50 µg/L

	検査項目	略語	基準範囲		単位
			男性	女性	
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
	ナトリウム(蓄尿)	U-Na-D	70～250		mmol/day
	カリウム(蓄尿)	U-K-D	25～100		mmol/day
	クロール(蓄尿)	U-CL-D	70～250		mmol/day
	無機リン(蓄尿)	U-IP-D	400～800		mg/day
	尿酸(蓄尿)	U-UA-D	0.4～0.8		g/day
	クレアチニン(蓄尿)	U-CRE-D	0.5～1.5		g/day
	カルシウム(蓄尿)	U-Ca-D	100～200		mg/day
	マグネシウム(蓄尿)	U-Mg-D	20.6～164.9		mg/day
	尿素窒素(蓄尿)	U-UN-D	6.5～13.0		g/day
	クレアチンクリアランス	CCr	70～165	65～160	mL/min
	好中球ゼラチナーゼ結合性リポカリン	U-NGAL	30.5 以下		ng/mL
尿中β2-マイクログロブリン	U-β2MG	30～340		μg/L	

	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		μmol/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)	73～109		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
	無機リン	IP	2.7～4.6		mg/dL
	血液浸透圧	Posm	275～290		mOsm/Kg H ₂ O
アンモニア	NH ₃	12～66		μg/dL	
血清鉄	Fe	40～188		μg/dL	

	検査項目	略語	基準範囲		
			男性	女性	単位
生 化 学 検 査	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	AMY	44~132		U/L
	尿中アミラーゼ	尿-AMY	700 未満		U/L
	アルカリフォスファターゼ	ALP (IFCC)	38~113		U/L
	アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	AST(GOT)	13~30		U/L
	アラニンアミノトランスフェラーゼ	ALT(GPT)	10~42	7~23	U/L
	乳酸脱水素酵素	LD (IFCC)	124~222		U/L
	γグルタミントランスペプチダーゼ	γ-GTP	13~64	9~32	U/L
	ロイシン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	6.6 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
	推定糸球体濾過量	eGFR	60 以上		mL/min/1.73m ²
	尿素窒素	UN	8~20		mg/dL
	β2-マイクログロブリン	β2-MG	0.8~2.0		mg/L
プレアルブミン	PreAlb	22~40		mg/dL	

検査項目	略語	基準範囲			
		男性	女性	単位	
生化学検査	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
	シアリル化糖鎖抗原 KL-6	KL-6	500 未満		U/mL
	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
	乳酸	Lac	0.5~1.6		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	非トレポネーマ脂質抗体	RPR	(-)		
	トレポネーマ抗体	TPAb	(-) 0.5 未満		C.O.I.
	B型肝炎ウイルス表面抗原	HBs Ag	(-) 0.05 未満		IU/mL
	B型肝炎ウイルス表面抗体	HBs Ab	(-) 10.00 未満		mIU/mL
	B型肝炎ウイルスコア抗体	HBc Ab	(-) 1.00 未満		S/CO
	B型肝炎ウイルス核酸定量	HBV-DNA	検出せず		LogIU/mL
	C型肝炎ウイルス抗体	HCV Ab	(-) 1.00 未満		S/CO
	ヒト免疫不全ウイルス (Ip24 抗原・HIV 抗体)	HIVAg/Ab	(-) 1.00 未満		S/CO
	成人 T 細胞白血病ウイルス (HTLV) 抗体	HTLV-I	(-) 1.00 未満		S/CO
	β-D グルカン	β-D グルカン	11.0 未満		pg/mL
	プロカルシトニン	PCT	0.05 未満		ng/mL

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
	糖鎖抗原 19-9	CA19-9	37 以下		U/mL
	糖鎖抗原 15-3	CA15-3	28 以下		U/mL
	糖鎖抗原 125	CA125	35.0 以下		U/mL
	ヒト精巣上体タンパク 4	HE4	-	閉経前 70.0 以下	pmol/L
				閉経後 140.0 以下	
	卵巣悪性腫瘍推定値	ROMA 値		閉経前 7.4 未満	%
				閉経後 25.3 未満	
	可溶性インターロイキン 2 受容体	sIL-2R	204~587		U/mL
	エラスターゼ 1	IRE-1	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	2.667 以下		ng/mL
	NCC-ST-439	NCC-ST-439	4.5 未満	49 才以下 7.0 未満	U/mL
		50 才以上 4.5 未満			
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	2.08 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	

略語			基準範囲		
			男性	女性	単位
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		%

検査項目		略語	基準範囲		
			男性	女性	単位
ホル モン 検 査	黄体形成ホルモン	LH	0.57~12.07	卵胞期 1.80~11.78	mIU/mL
				排卵期(中間期ピーク) 7.59~89.08	
				黄体期 0.56~14.00	
				閉経後 5.16~61.99	
	卵胞刺激ホルモン	FSH	0.95~11.95	卵胞期 3.03~8.08	mIU/mL
				排卵期(中間期ピーク) 2.55~16.69	
				黄体期 1.38~5.47	
				閉経後 26.72~133.41	
	甲状腺刺激ホルモン	TSH_IFCC	0.61~4.23		μIU/mL
	遊離型トリヨードサイロニン	FT3	1.68~3.67		pg/mL
	遊離型サイロキシシン	FT4	0.70~1.48		ng/dL
	インスリン	IRI	2.7~10.4		μU/mL
ヒト絨毛性ゴナドトロピン	HCG	2.0 以下	3.0 以下	mIU/mL	
エストラジオール	E2	11.0~44.0	卵胞期 21.0~251.0	pg/mL	
			排卵期(中間期) 38.0~649.0		
			黄体期 21.0~312.0		
			閉経後 10.0 未満		
副腎皮質刺激ホルモン	ACTH	7.2~63.3	午前 7 時~10 時	pg/mL	
コルチゾール	-	7.07~19.60	午前 6 時~10 時	μg/dL	

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 10.0 以下 48 時間後 1.0 以下 72 時間後 0.1 以下	μmol/L
	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	トラフ値 10~20 トラフ値（重症感染症）15~20	μg/mL
	フェニトイン	10~20	μg/mL
	バルプロ酸	50~100	μg/mL
	テイコブラニン	トラフ値 20~30	μg/mL