臨床検査基準値一覧

血液検査

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

2024 年 1 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

※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		
			男性	女性	単位
尿定量検査	尿浸透圧	U osm	50～1,300		mOsm/Kg H_2O
	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
	クレアチニンクリアランス	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_2O
	アンモニア	NH3	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	PaO2	75.0～100.0		mmHg
	炭酸ガス分圧	PaCO2	35.0～45.0		mmHg
	重炭酸イオン	$HCO3^-$	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 ｸﾞﾙｶﾝ	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 閉経後 140.0 以下	pmol/L
	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 50 才以上 4.5 未満	U/mL
	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		%
	α1-グロブリン分画	α1-gl	1.6～2.7		%
	α2-グロブリン分画	α2-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	0.35～4.94		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
	テイコプラニン	トラフ値　20～30	μg/mL