基準値一覧

各ページの ↩ をクリックするとサブメニューに戻ります。

検査項目	略語		基準範囲	単位	検査法	基準値変更履歴
【血液学的検査】　貧血・凝固・線溶系検査						
白血球数	WBC		3.3 ～ 8.6	$\times 10^3/\mu L$	電気抵抗法	共用基準範囲
赤血球数	RBC	M	4.35 ～ 5.55	$\times 10^6/\mu L$		
		F	3.86 ～ 4.92	$\times 10^6/\mu L$		
ヘモグロビン濃度	Hgb	M	13.7 ～ 16.8	g/dL	シアンメトヘモグロビン変法	
		F	11.6 ～ 14.8	g/dL		
ヘマトクリット値	Hct	M	40.7 ～ 50.1	%	RBCおよびMCVより算出	
		F	35.1 ～ 44.4			
平均赤血球体積	MCV		83.6 ～ 98.2	fL	RBCヒストグラムより算出	
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH		27.5 ～ 33.2	pg	RBCおよびHgbより算出	
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC		31.7 ～ 35.3	g/dL	HgbおよびHctより算出	
血小板数	PLT		158 ～ 348	$\times 10^3/\mu L$	電気抵抗法	
網状赤血球数	ﾚﾁｸﾛ		0.5 ～ 2.5	%	フローサイトメトリー法	
血液像（白血球分類）	ｹﾂｴｷｿﾞｳ					
好中球	Neutr		41.3 ～ 73.9	%	フローサイトメトリー法	
杆状核球	Band		2.1 ～ 13.5	%	鏡検法（May-Giemsa染色）	
好中分節核球	Seg		39.2 ～ 60.4	%		
リンパ球	Lymph		15.4 ～ 47.7	%	フローサイトメトリー法 または鏡検法	
単球	Mono		3.7 ～ 10.8	%		
好塩基球	Baso		0.0 ～ 1.2	%		
好酸球	Eosin		0.3 ～ 7.7	%		
プロトロンビン時間（活性%）	PTｶﾂ		70.0 ～ 130.0	%	凝固時間法	
活性化部分トロンボプラスチン	A-PTT		24.0 ～ 37.0	秒		
フィブリノーゲン	Fib		200.0 ～ 400.0	mg/dL		
アンチトロンビン	AT(AT-Ⅲ)		80.0 ～ 130.0	%	合成基質法	2019.9.7開始
ＦＤＰ	FDP		5.0＞	μg/mL	ラテックス比濁法	
Ｄ－ｄｉｍｅｒ	D-dim		1.0＞	μg/mL	ラテックス比濁法	
フィブリンモノマー複合体	FMC		6.1＞	μg/mL	ラテックス比濁法	2020.10.20新規導入
血沈　（１時間値）	ｹｯﾁﾝ(1)	M	10以下	mm	Westergren変法	
		F	20以下			

検査項目	略語		基準範囲	単位	検査法	基準値変更履歴
【生化学的検査】　肝・腎機能　代謝機能検査　ホルモン検査						
総蛋白	TP		6.6 ～ 8.1	g/dL	ビウレット法	**共用基準範囲**
アルブミン	ALB		4.1 ～ 5.1	g/dL	BCP改良法	
蛋白分画　アルブミン	EPALB		53.1 ～ 67.4	%	電気泳動法	
α１グロブリン	EP-ｱﾙﾌｧ1		2.0 ～ 4.3	%		
α２グロブリン	EP-ｱﾙﾌｧ2		4.6 ～ 9.3	%		
βグロブリン	EP-ﾍﾞｰﾀ		9.0 ～ 14.2	%		
γグロブリン	EP-ｶﾞﾝﾏ		12.3 ～ 23.8	%		
総ビリルビン	T-BIL		0.4 ～ 1.5	mg/dL	バナジン酸酸化法	**共用基準範囲**
直接ビリルビン	D-BIL		0.1 ～ 0.5	mg/dL		
γグルタミル トランスペプチダーゼ	γGT	M	13 ～ 64	U/L	JSCC標準化対応法	**共用基準範囲**
		F	9 ～ 32	U/L		
コリンエステラーゼ	ChE	M	240 ～ 486	U/L	JSCC標準化対応法	
		F	201 ～ 421	U/L		
ロイシンアミノペプチターゼ	LAP		30 ～ 70	U/L	L-ロイシル-p-ニトロアニリド基質法	
アルカリホスファターゼ	ALP（JSCC）		106 ～ 322	U/L	JSCC標準化対応法	**共用基準範囲** *LD（ＩＦＣＣ法）の基準範囲は変更なし
	ALP（IFCC）		**38 ～ 113**		**IFCC標準化対応法**	
乳酸脱水素酵素	LD		124～222	U/L	JSCC標準化対応法	
					IFCC標準化対応法	
アスパラギン酸 アミノトランスフェラーゼ	AST		13 ～ 30	U/L	JSCC標準化対応法	
アラニン アミノトランスフェラーゼ	ALT	M	10 ～ 42	U/L	JSCC標準化対応法	
		F	7 ～ 23	U/L		
総コレステロール	T-CHO		220未満※	mg/dL	酵素法	動脈硬化性疾患予防ガイドライン2012年版 高TG血症はTG≧150mg/dL 高LDL-C血症はLDL-C140mg/dL 低HDL-C血症はHDL-C<40mg/dL 動脈硬化性疾患予防ガイドライン2007年版 高ＴＣ血症はＴＣ≧220mg/dL
中性脂肪	TG		150未満※	mg/dL	グリセリン消去酵素法	
ＨＤＬコレステロール	HDL-C		40以上※	mg/dL	選択的抑制法	
ＬＤＬコレステロール	LDL-C		140未満※	mg/dL	選択的可溶化法	
クレアチンキナーゼ	CK	M	59 ～ 248	U/L	JSCC標準化対応法	**共用基準範囲**
		F	41 ～ 153			
ＣＫ-ＭＢ	CK-MB		5.0以下	ng/mL	ラテックス比濁法	
アミラーゼ	AMY		44 ～ 132	U/L	JSCC標準化対応法	**共用基準範囲**
膵型アミラーゼ	P-AMY		10 ～ 75	IU/L	免疫阻害法	

検査項目	略語		基準範囲	単位	検査法	基準値変更履歴
リパーゼ	LIP		13 ～ 55	U/L	DGGMR法	2020.4.10変更
カルシウム	Ca		8.8 ～ 10.1	mg/dL	酵素法	**共用基準範囲**
カルシウム(ＡＬＢ補正)	H-Ca		8.8 ～ 10.1	mg/dL	計算法	**共用基準範囲**
無機リン	IP		2.7 ～ 4.6	mg/dL	酵素法	**共用基準範囲**
マグネシウム	Mg		1.8 ～ 2.6	mg/dL	酵素法	
亜鉛	Zn		80 ～ 130	μg/dL	直接法	2019.10.1変更
グルコース	GLU		73 ～ 109	mg/dL	HK・G6PDH法	**共用基準範囲**
尿素窒素	UN		8 ～ 20	mg/dL	NH_3消去GIDH法	
尿酸	UA	M	3.7 ～ 7.8	mg/dL	酵素法	「高尿酸血症・痛風の治療ガイドライン」では男女問わず臨床判断値は7.0以下 日本痛風・核酸代謝学会2012年第2版
		F	2.6 ～ 5.5	mg/dL		
クレアチニン	Ｃｒ	M	0.65 ～ 1.07	mg/dL	酵素法	**共用基準範囲**
		F	0.46 ～ 0.79			
Ｃ反応性蛋白	CRP		0.00 ～ 0.14	mg/dL	ラテックス比濁法	
ナトリウム	Na		138 ～ 145	mmol/L	イオン選択電極法	
カリウム	K		3.6 ～ 4.8	mmol/L	イオン選択電極法	
クロール	CL		101 ～ 108	mmol/L	イオン選択電極法	
血清浸透圧	OSMO		281 ～ 298	mOsm/kg	氷点降下法	
血清鉄	Fe		40 ～ 188	μg/dL	直接比色法	**共用基準範囲**
不飽和鉄結合能	UIBC	M	111 ～ 255	μg/dL	直接比色法	
		F	137 ～ 325			
プレアルブミン	P-ALB		22.0 ～ 40.0	mg/dL	免疫比濁法	
ヒト脳性ナトリウム利尿ペプチド	BNP		19.5以下	pg/mL	CLIA法	
トロポニンI	TnI	M	34.2以下	pg/mL	CLIA法	
		F	15.6以下			
テストステロン	ﾃｽﾄｽﾃﾛﾝ	M	2.07 ～ 7.61	ng/mL	CLEIA法	
		F	0.13 ～ 0.69	ng/mL		
シアル化糖鎖抗原ＫＬ－６	KL-6		500未満	U/mL	CLEIA法	
抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体	TPOAb		10.0未満	U/mL	CLEIA法	
抗サイログロブリン抗体	TgAb		50.0未満	U/mL	CLEIA法	
甲状腺刺激ホルモン レセプター抗体	TRAb		2.0未満	U/mL	CLEIA法	
ｗｈｏｌｅ－ＰＴＨ	w-PTH		8 ～ 39	pg/mL	CLEIA法	
遊離サイロキシン	F-T4		0.70 ～ 1.48	ng/dL	CLIA法	

検査項目	略語		基準範囲	単位	検査法	基準値変更履歴
遊離トリヨードサイロニン	F-T3		1.68 ～ 3.67	pg/mL	CLIA法	2020.11.2より変更
甲状腺刺激ホルモン	TSH		0.35 ～ 4.94	μIU/mL	CLIA法	
サイログロブリン	Tg		3.71 ～ 35.12	ng/mL	CLEIA法	2020.8.24新規導入
卵胞刺激ホルモン	FSH	M	2.1 ～ 12.1	mIU/mL	CLEIA法	
		F	卵胞期 1.7～8.3	mIU/mL		
			排卵期 4.9～14.3	mIU/mL		
			黄体期 2.0～10.1	mIU/mL		
			閉経期 5.4～163.5	mIU/mL		
黄体形成ホルモン	LH	M	1.4 ～ 8.2	mIU/mL	CLEIA法	
		F	卵胞期 1.2～12.1	mIU/mL		
			排卵期 8.0～49.7	mIU/mL		
			黄体期 0.9～10.7	mIU/mL		
			閉経期 1.9～64.1	mIU/mL		
エストラジオール	E2	M	18.4～47.0	pg/mL	CLEIA法	
		F	卵胞期 14.0～362.3	pg/mL		
			排卵期 44.3～586.9	pg/mL		
			黄体期 21.4～186.6	pg/mL		
			閉経期 14.0～43.2	pg/mL		
アルドステロン	ｱﾙﾄﾞｽﾃﾛﾝ		随時 35.7～240.0	pg/mL	CLEIA法	
			臥位 29.9～159.0			
			立位 38.9～307.0			
コルチゾール	ｺﾙﾁｿﾞｰﾙ		4.0～18.3	μg/dL	CLEIA法	
インスリン	ｲﾝｽﾘﾝ		1.0～11.0	μIU/mL	CLEIA法	
Ｃ－ペプチド	CPR		血清 1.0～1.6	ng/mL	CLEIA法	
			尿 48.4～101.0	μg/day		
レニン濃度	ARC		随時 3.2～36.0	pg/mL	CLEIA法	
			臥位 2.5～21.0			
			立位 3.6～64.0			
可溶性インターロイキン２受容体	sIL-2R		145 ～ 519	U/mL	LA法	
グリコヘモグロビン（NGSP）	HbA1c（N）		4.9 ～ 6.0	%	HPLC法	**共用基準範囲**
ＧＴＴ （ ７５ｇ負荷 ）	GTT		空腹時 ＜ 110	mg/dL	HK・G6PDH法	日本糖尿病学会の糖尿病診断基準より糖尿病型は 空腹時血糖 126mg/dL以上 随時血糖 200mg/dL以上 HbA1c(NGSP) 6.5%以上
			１時間値 ＜ 160	mg/dL		
			２時間値 ＜ 120	mg/dL		

検査項目	略語		基準範囲	単位	検査法	基準値変更履歴
アンモニア	NH3		19.2 ～ 63.2	μg/dL	ドライケミストリー法	
クレアチニンクリアランス	CCR		☆　70 ～ 130	ml/min	計算法	☆：参考値（文献値）
ＩＣＧ血中停滞率	ICG		10.0以下	%	比色法	
ＩＣＧ血中消失率	K-ICG		☆0.168 ～ 0.206		比色法	☆：参考値（文献値）
尿中アミラーゼ	U-AMY		84 ～ 1347	U/L	JSCC標準化対応法	
Ｎ－アセチルグルコサミニダーゼ	NAG		随時尿：11.2以下	IU/L	4HP - NAG基質法	クレアチニン補正値：6.3IU/L/Cre以下
尿中微量アルブミン（ＣＲＥ換算値）	U-ALB		0 ～ 10	mg/g・CRE	免疫比濁法	
尿中部分排泄率	FENa		1 ～ 2	%	計算法	

検査項目	略語		基準範囲	単位	検査法	基準値変更履歴
尿中部分排泄率	FEK		10 ～ 20	%	計算法	
	FECa		2 ～ 4	%		
	FEIP		10 ～ 20	%		
	FEUA		7 ～ 14	%		
一般的な参考値						参考値に示した尿項目は測定単位が違いますので注意して下さい。
尿浸透圧	U-OSMO		☆ 50 ～ 1300	mosm/kg	氷点降下法	
尿糖　(1日量)	U-Glu		☆ 40 ～ 85	mg/day	HK・G6PDH法	
尿蛋白　(1日量)	U-TP		☆31.2 ～ 120.0	mg/day	ピロガロールレッド法	
Ｕ－Ｎａ	U-NA		☆ 80 ～ 220	mmol/day	イオン選択電極法	
Ｕ－Ｋ	U-K		☆ 20 ～ 120	mmol/day	イオン選択電極法	
Ｕ－ＣＬ	U-CL		☆ 150 ～ 250	mmol/day	イオン選択電極法	
Ｕ－Ｍｇ	U-Mg		☆0.02 ～ 0.13	g/day	酵素法	
Ｕ－Ｃａ	U-CA		☆ 0.1 ～ 0.3	g/day	酵素法	
Ｕ－ＩＰ	U-IP		☆ 0.5 ～ 2.0	g/day	酵素法	
Ｕ－ＵＮ	U-UN		☆ 6.5 ～ 13.0	g/day	NH_3消去GIDH法	
Ｕ－ＵＡ	U-UA		☆ 0.4 ～ 1.0	g/day	酵素法	
Ｕ－ＣＲＥ	U-CRE		☆ 1.2 ～ 1.7	g/day	酵素法	
【免疫学的検査】　感染症・腫瘍マーカー検査・血中薬物濃度						
抗トリパネーマパリダム抗体	TPLA		(－)	U	ラテックス比濁法	
梅毒血清反応	RPR		(－)	R.U	ラテックス比濁法	
ＨＢｓ抗原　定性	HBsAgﾃｾ		(－)		CLIA法	
定量	HBsAgﾃﾘ		0.05未満	IU/mL		
ＨＢｓ抗体　定性	HBsAbﾃｾ		(－)		CLIA法	
定量	HBsAbﾃﾘ		10.0未満	mIU/mL		
ＨＢｅ抗原　定性	HBeAgﾃｾ		(－)		CLIA法	
定量	HBeAgﾃﾘ		1.00未満	S/CO		
ＨＢc抗体　定性	HBcAbﾃｾ		(－)		CLIA法	
定量	HBcAbﾃﾘ		1.00未満	S/CO		

検査項目	略語		基準範囲	単位	検査法	基準値変更履歴
ＨＣＶ抗体　　定性	HCVﾃｾ		(－)		CLIA法	
定量	HCVﾃﾘ		1.00未満	S/CO		
ＨＩＶ抗原・抗体　定性	HIV		(－)		CLIA法	
免疫グロブリンＧ	IgG		861 ～ 1747	mg/dL	免疫比濁法	
免疫グロブリンＡ	IgA		93 ～ 393	mg/dL	免疫比濁法	
免疫グロブリンＭ	IgM	M	33 ～ 183	mg/dL	免疫比濁法	
		F	50 ～ 269			
ＩｇＧ4	IgG4		11～121	mg/dL	免疫比濁法	2020.3.6新規導入
β２マイクログロブリン　血清	S-B2m		2.00以下	mg/Ｌ	ラテックス比濁法	
尿	U-B2m		☆　40.00 ～ 150.00	μg/day	ラテックス比濁法	
ＮＣＣ-ＳＴ-４３９	ST439		49歳以下　7.0未満	U/mL	CLEIA法	
			50歳以上＆M 4.5未満	U/mL		
ＰＩＶＫＡⅡ	PIVKAⅡ		ｶｯﾄｵﾌ値　40未満	mAU/mL	CLIA法	
α－フェトプロテイン	AFP		ｶｯﾄｵﾌ値　13.3以下	ng/mL	CLIA法	
癌胎児性抗原	CEA		ｶｯﾄｵﾌ値　5.0以下	ng/mL	CLIA法	
糖鎖抗原１９－９	CA19-9		ｶｯﾄｵﾌ値　37.0以下	U/mL	CLIA法	
フェリチン	ﾌｪﾘﾁﾝ	M	15.0　～ 250.0	ng/mL	CLIA法	
		F	10.0　～ 200.0			
糖鎖抗原１２５	CA125		ｶｯﾄｵﾌ値　35.0以下	U/mL	CLIA法	
HE4（ﾋﾄ精巣上体蛋白4）	HE4	F	閉経前　70以下	pmol/L	CLIA法	
			閉経後　140以下		CLIA法	
ROMA値	ROMA	F	閉経前　7.4未満	%	計算法	
			閉経後　25.3未満	%		
糖鎖抗原１５－３	CA15-3		ｶｯﾄｵﾌ値　30.0以下	U/mL	CLIA法	
扁平上皮癌関連抗原	SCC		ｶｯﾄｵﾌ値　1.5以下	ng/mL	CLIA法	
前立腺癌特異抗原	T-PSA		ｶｯﾄｵﾌ値　4.00以下	ng/mL	CLIA法	
ＰＳＡ　Ｆ／Ｔ	PSA　F/T		25.0以上	%	計算法	
ｶﾞｽﾄﾘﾝ放出ﾍﾟﾌﾟﾁﾄﾞ前駆体	ProGRP		ｶｯﾄｵﾌ値　72.0未満	pg/mL	CLEIA法	
サイトケラチン１９フラグメント	CYFRA		ｶｯﾄｵﾌ値　3.5以下	ng/mL	CLEIA法	
ピロリ　呼気テスト	ｺｷﾃｽﾄ		ｶｯﾄｵﾌ値　2.4以下	‰	CO2/CO同位体比分析法	
ヘリコバクターピロリ抗体	H.ﾋﾟﾛﾘ		4未満	U/mL	ラテックス比濁法	2019.9.9測定法変更
β-Dグルカン	β-Dｸﾞﾙｶﾝ		10未満	pg/mL	比濁時間分析法	
プロカルシトニン	PCT		0.05以下	ng/mL	CLEIA法	

検査項目	略語		基準範囲	単位	検査法	基準値変更履歴
バンコマイシン	VCM		Trough:10以下	μg/mL	EMIT法	
メトトレキサート	MTX			μmol/L	CLIA法	中毒域（大量投与時）　24時間後　10.00以上 48時間後　1.00以上　72時間後　0.10以上

検査項目	略語		基準範囲	単位	検査法	基準値変更履歴
【血液ガス検査】						
水素イオン濃度指数	PH		7.35 ～ 7.45		電極法	
炭酸ガス分圧	PCO_2		35 ～ 45	mmHg	電極法	
酸素分圧	PO_2		80 ～ 100	mmHg	電極法	
重炭酸イオン	HCO3		20 ～ 26	mmol/L	計算値	
ナトリウムイオン	Na+		135 ～ 148	mmol/L	電極法	
カリウムイオン	K+		3.5 ～ 5.3	mmol/L	電極法	
クロールイオン	CL-		98 ～ 106	mmol/L	電極法	
グルコース	GLU		66.0 ～ 93	mg/dL	電極法	
乳酸	Lac		3.0 ～ 17	mg/dL	電極法	
アニオンギャップ	AnGap		10 ～ 18	mmol/L	計算値	
塩基余剰	BE		±3	mmol/L	計算値	
酸素飽和度	O_2		92 ～ 99	%	計算値	
【尿検査】　　腎機能検査						
尿定性検査						
比重	U-ﾋｼﾞｭｳ		1.005 ～ 1.030		屈折率法	
ｐＨ	U-pH		5.0 ～ 7.5		試験紙法	
蛋白	U-ﾀﾝﾊﾟｸ		(－)		試験紙法	
糖	U-ﾄｳ		(－)		試験紙法	
ビリルビン	U-ﾋﾞﾘﾙﾋﾞﾝ		(－)		試験紙法	
ウロビリノーゲン	U-ｳﾛﾋﾞﾘﾉ		Normal(±)		試験紙法	
ケトン体	U-ｹﾄﾝﾀｲ		(－)		試験紙法	
潜血反応	U-ｾﾝｹﾂ		(－)		試験紙法	
白血球エステラーゼ反応	U-WBCｴｽﾃ		(－)		試験紙法	
細菌（亜硝酸塩）	U-ｼｮｳｻﾝｴﾝ		(－)		試験紙法	
尿蛋白/尿ｸﾚｱﾁﾆﾝ比	U-P/C比		Normal		試験紙法	
尿ｱﾙﾌﾞﾐﾝ/尿ｸﾚｱﾁﾆﾝ比	U-A/C比		Normal		試験紙法	
尿沈渣　　赤血球	ｾｯｹｷｭｳ		1～4/１視野以下	HPF（強拡大）	鏡検法	
白血球	ﾊｯｹｷｭｳ		1～4/１視野以下	HPF（強拡大）	鏡検法	
妊娠反応	ﾆﾝｼﾝﾊﾝﾉｳ		(-)		ＩＣＨ法	

検査項目	略語		基準範囲	単位	検査法	基準値変更履歴
【便検査】　消化管出血検査						
便潜血反応　定量値	ﾃｲﾘｮｳ		0 ～ 100	ng/mL	免疫吸光光度法	
定性	ﾃｲｾｲ		(－)		免疫吸光光度法	
【髄液検査】						
蛋白	Rﾀﾝﾊﾟｸ		10 ～ 40	mg/dL	ピロガロールレッド法	
糖	Rﾄｳ		40 ～ 75	mg/dL	HK・G6PDH法	
クロール	Rｸﾛｰﾙ		120 ～ 125	mEq/L	イオン選択電極法	
細胞数	Rｻｲﾎﾞｳｽｳ		5以下	/μL	鏡検法	

（※）は臨床判断値を採用

（公益財団法人）がん研究会有明病院　臨床検査センター　2020.11.2（第21版）