

愛知県がんセンター 臨床検査基準値一覧

適用開始日 2025 年 8 月 25 日

愛知県がんセンター 臨床検査部
生理・化学検査室 室長

改訂履歴

改訂履歴	改訂内容
2021 年 2 月 20 日	ALP、LDH を国際臨床化学連合の「IFCC 法」にて測定を行う。また、生化学検査項目は日本臨床検査標準協議会（JSOCS）発表の「JCCLS 共用基準範囲」を採用する。
2022 年 3 月 14 日	PIVKA-II の単位が mAU/mL となっていたため誤記修正
2023 年 5 月 25 日	PIVKA-II の電子カルテ内の基準値の誤記を修正
2024 年 5 月 31 日	ACTH、コルチゾールの院内測定開始に伴う基準値の変更 参考基準値に PDW、網赤血球数、クレアチニンクリアランスを追加
2025 年 8 月 25 日	臨床検査値一覧の体裁変更 臨床検査の手引き第 21 版の改訂（2025 年 7 月 1 日）に伴う変更（蓄尿総蛋白基準値変更、クレアチニンクリアランス単位変更）、MCHC 単位修正、尿沈渣追加

目 次

改訂履歴	2
血液一般検査	4
凝固系検査.....	4
生化学検査.....	4
内分泌学的検査	6
腫瘍マーカー	6
感染症検査.....	6
血液ガス検査（動脈血）	7
血液ガス検査（静脈血）	7
尿一般検査.....	7
尿生化学検査.....	8
心機能検査.....	8
その他	8

血液一般検査

項目名	基準値	単位
白血球数 (WBC)	3300～8600	/ μ L
赤血球数 (RBC)	M:435～555 F:386～492	$\times 10^4$ / μ L
ヘモグロビン (Hb)	M:13.7～16.8 F:11.6～14.8	g/dL
ヘマトクリット (Hct)	M:40.7～50.1 F:35.1～44.4	%
MCV	83.6～98.2	fL
MCH	27.5～33.2	pg
MCHC	31.7～35.3	%
血小板数 (PLT)	15.8～34.8	$\times 10^4$ / μ L
網赤血球 (Ret)	5～25	‰

凝固系検査

項目名	基準値	単位
PT	80～120	%
PT 比	0.85～1.15	—
PT-INR	0.90～1.10	—
APTT	24～34	秒
フィブリノーゲン	200～400	mg/dL
D-dimer	1.0 以下	μ g/mL
FDP	5.0 以下	μ g/mL

生化学検査

項目名	基準値	単位
AST (GOT)	13～30	U/L
ALT (GPT)	M:10～42 F:7～23	U/L
LD (LDH)	124～222 (IFCC 法)	U/L
ALP	38～113 (IFCC 法)	U/L
γ -GTP	M:13～64 F:9～32	U/L
総蛋白 (TP)	6.6～8.1	g/dL
アルブミン (ALB)	4.1～5.1	g/dL
総コレステロール (T-Chol)	142～248	mg/dL
HDL コレステロール	M:38～90 F:48～103	mg/dL
LDL コレステロール	65～163	mg/dL
中性脂肪	M:40～234 F:30～117	mg/dL
HbA1c	4.9～6.0	%
アンモニア	75 以下	N μ 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)	0.0～0.2	mg/dL
BUN (尿素窒素)	8.0～20.0	mg/dL
UA (尿酸)	M: 3.7～7.8 F: 2.6～5.5	mg/dL
クレアチニン (Cr)	M:0.65～1.07 F: 0.46～0.79	mg/dL
グルコース	73～109	mg/dL
Na	138～145	mmol/L
K	3.6～4.8	mmol/L
CL	101～108	mmol/L
Ca	8.8～10.1	mg/dL
補正 Ca	8.8～10.1 Payne の式=血清総 Ca 値(mg/dL)+4-血清アルブミン値(g/dL)	mg/dL
P	2.7～4.6	mg/dL
Mg	1.8～2.4	mg/dL
Fe	40～188 (性別差なし)	μ g/dL
総鉄結合能	M:231～385 F:251～398	μ g/dL
CRP	0.00～0.14	mg/dL
総アミラーゼ	44～132	U/L
IgG	861～1747	mg/dL
IgA	93～393	mg/dL
IgM	M:33～183 F:50～269	mg/dL
コリンエステラーゼ	M:240～486 F:201～421	U/L
CPK/CK	M:59～248 F:41～153	U/L

内分泌学的検査

項目名	基準値	単位
TSH	0.500～5.000	μ IU/mL
F-T3	2.30～4.30	pg/mL
F-T4	0.90～1.70	ng/dL
ACTH	7.2～63.3	pg/mL
コルチゾール	7.07～19.6	μ g/dL
NTproBNP	125 以下	pg/mL

腫瘍マーカー

項目名	基準値	単位
CEA	5.0 以下	ng/mL
CA19-9	37.0 未満	U/mL
CA125	150.0 以下	U/mL
CA15-3	25.0 以下	U/mL
CYFRA	3.5 以下	ng/mL
SCC	2.5 以下	ng/mL
AFP	10.0 未満	ng/mL
PIVKA-II	28.4 以下	ng/mL
T-PSA	4.0 以下	ng/mL
Pro-GRP	81.0 未満	pg/mL

感染症検査

項目名	基準値	単位
高感度 HBs 抗原	0.005 未満 (－)、0.005 以上 (+)	IU/mL
HBs 抗体	10.0 未満 (－)、10.0 以上 (+)	mIU/mL
HBc 抗体	1.0 未満 (－)、1.0 以上 (+)	C.O.I.
HCV 抗体	1.0 未満 (－)、1.0 以上 (+)	C.O.I.
HIV1,2 抗原・抗体	1.0 未満 (－)、1.0 以上 (+)	C.O.I.
TP 抗体	1.0 未満 (－)、1.0 以上 (+)	C.O.I.

血液ガス検査（動脈血）

項目名	基準値	単位
PO ₂	80.0～100.0	mmHg
PCO ₂	35.0～45.0	mmHg
SO ₂	94～99	%
HCO ₃	22.0～26.0	mmol/L

血液ガス検査（静脈血）

項目名	基準値	単位
PO ₂	設定なし	mmHg
PCO ₂	設定なし	mmHg
SO ₂	設定なし	%
HCO ₃	24.03～29.03	mmol/L

尿一般検査

項目名		基準値	単位
タンパク質（定性）		陰性（－）	－
糖（定性）		陰性（－）	－
ウロビリノーゲン（定性）		（±）	－
潜血（定性）		陰性（－）	－
pH		5.0～7.5	－
比重		1.005～1.030	－
ビリルビン（定性）		陰性（－）（2020年9月1日より試験紙法に変更）	－
ケトン体（定性）		陰性（－）	－
白血球（定性）		陰性（－）	－
亜硝酸塩（定性）		陰性（－）	－
妊娠反応（定性）		陰性（－）	－
尿沈渣	赤血球	1-4 以下	個/HPF
	白血球	1-4 以下	個/HPF
	硝子円柱	1-4 未満（10-19 個/WF）	個/HPF
	硝子円柱以外の円柱	0	個
	粘液	1+未満	－
	結晶（正常結晶）	1+未満	－
	異常結晶	0	個
	細菌	1+未満	－

尿生化学検査

項目名	基準値	単位
尿蛋白（蓄尿）	0.14 以下	g/日
尿蛋白/尿クレアチニン比	0.15 未満	g/g・Cr

心機能検査

項目名	基準値	単位
LVEF	55～80	%

その他

● 以下、参考基準値（当院基準値は設定なし 臨床検査法提要改訂第35版参照）

臨床検査	項目名		参考基準値	単位
血液一般検査	白血球分画	好中球（Neutro）	2000～7500	/μℓ
		リンパ球（Lymph）	1500～4000	/μℓ
		単球（Mono）	200～800	/μℓ
		好酸球（Eosino）	40～400	/μℓ
		好塩基球（Baso）	20～100	/μℓ
	白血球分画	好中球（Neutro）	42.6～58.9	%
		リンパ球（Lymph）	30.0～40.5	%
		単球（Mono）	3.3～6.2	%
		好酸球（Eosino）	2.4～3.7	%
		好塩基球（Baso）	0.2～0.9	%
	MPV（平均血小板容積）		7～11	fL
	PDW（血小板粒度分布幅）		15～17	%
	RDW（赤血球容積粒度分布幅）		11.6～14.0	%
網赤血球数		0.05～0.10	X10 ⁶ /μℓ	
凝固系検査	PT（プロトロンビン時間）		8～13	秒
生化学検査	間接ビリルビン		0.2～1.0（計算法）	mg/dL
	クレアチニンクリアランス eGFR、Cockcroft-GauLt 式		70～130	mL/min/1.73 m ²

以下の項目は、外注先：(株)ビー・エム・エルの基準値を参照

リパーゼ、LAP、KL-6、SP-D、CK-MB、LH、FSH、エストラジオール、HCG 定量、HCG 定量(血清、尿)、HCG β サブユニット
トロポニンT 定量、
フェリチン、葉酸、 VB_{12} 、SPAN-1、DUPAN-2、HBV-DNA、HCV-RNA、HIV-1 抗体、ANA、RF 因子 等