



一般社団法人ICR 附属  
クリニカルリサーチ東京病院

基準値一覧表(2020年12月版)

改訂日	改訂理由	改訂者	承認者
2019年1月7日	見直し実施、基準値変更なし。 和名、英名、略称、検査方法を追記し、 表紙を付した。		
2019年4月1日	「リパーゼ」及び、院外検査「活性化部分 トロンボプラスチン時間(APTT)」「β2-マ イクログロブリン(尿中)」の基準値変更 (測定試薬の変更と見直しの為)。その他 の項目は変更なし。		
2019年7月10日	バイタルサインの基準値について、呼吸 数を追加し、年齢別に分類した。		
2020年2月1日	凝固系検査、HbA1c、免疫学的検査、特 殊物質定性定量検査の一部を外注検査 から院内測定に変更のため		
2020年4月1日	ホルモン検査の一部を外注検査から院 内測定に変更、院外検査項目追加。		
2020年8月1日	網状赤血球検査法変更、凝固系検査項 目・血液生化学的検査項目・特殊物質定 性定量検査項目・尿沈渣項目追加、ホル モン検査の一部を外注検査から院内測 定に変更、院外検査項目追加。		
2020年10月1日	赤血球沈降速度、CK-MB、コチニン検査 (唾液)追加、院外検査項目追加。		
2020年11月1日	酸素飽和度追加、院外検査項目追加。		
2020年12月1日	ALP及びLDHについてIFCC基準値を追 加。尿中薬物検査3項目追加。	臨床検査室 技師長 山田 敦子	院長 深瀬 広幸

バイタルサイン

対象年齢6～12歳

項目名称	基準値	単位
収縮期血圧	90～125	mmHg
拡張期血圧	40～75	mmHg
脈拍数	60～110	回/分
呼吸数	10～25	回/分
体温	35.5～37.0	°C
酸素飽和度(SpO <sub>2</sub> )	95～99	%

対象年齢13～15歳

項目名称	基準値	単位
収縮期血圧	90～135	mmHg
拡張期血圧	40～85	mmHg
脈拍数	40～100	回/分
呼吸数	5～20	回/分
体温	35.5～37.0	°C
酸素飽和度(SpO <sub>2</sub> )	95～99	%

対象年齢16歳以降

項目名称	基準値	単位
収縮期血圧	90～140	mmHg
拡張期血圧	40～90	mmHg
脈拍数	40～100	回/分
呼吸数	5～20	回/分
体温	35.5～37.0	°C
酸素飽和度(SpO <sub>2</sub> )	95～99	%

血液学的検査

和名	英名	略称	検査方法	基準値	単位	
白血球数	white blood cell count	WBC	フローサイトメリー法	M; 3900-9800 F; 3500-9100	/ $\mu$ L	
赤血球数	red blood cell count	RBC	シーフロー-DC検出法	M; 427-570 F; 376-500	$\times 10^4$ / $\mu$ L	
ヘモグロビン	hemoglobin	Hb	SLS-ヘモグロビン法	M; 13.5-17.6 F; 11.3-15.2	g/dL	
ヘマトクリット	hematocrit	Ht	赤血球パルス波高値検出法	M; 39.8-51.8 F; 33.4-44.9	%	
血小板数	platelet count	PLT	シーフロー-DC検出法	13.0-36.9	$\times 10^4$ / $\mu$ L	
網状赤血球	reticulocyte	RET	フローサイトメリー法	2-27	%	
平均赤血球容積	mean corpuscular volume	MCV	計算法	M; 83-102 F; 79-100	fL	
平均赤血球色素量	mean corpuscular hemoglobin	MCH	計算法	M; 28.0-34.6 F; 26.3-34.3	pg	
平均赤血球色素濃度	mean corpuscular hemoglobin concentration	MCHC	計算法	M; 31.6-36.6 F; 30.7-36.6	%	
白血球分画	好塩基球	basophil	Baso	フローサイトメリー法	0.0-3.0	%
	好酸球	eosinophil	Eosino	フローサイトメリー法	0.0-10.0	%
	好中球	neutrophil	Neutro	フローサイトメリー法	35.0-73.0	%
	桿状核球	stab cell	Stab	鏡検法	0.0-18.0	%
	分葉核球	segmented cell	Seg	鏡検法	27.0-72.0	%
	リンパ球	lymphocyte	Lympho	フローサイトメリー法	20.0-51.0	%
	単球	monocyte	Mono	フローサイトメリー法	2.0-12.0	%
赤血球像	大小不同	anisocyte		鏡検法	(-)	
	奇形	poikilocyte		鏡検法	(-)	
	多染性	polychromatophilic erythrocyte		鏡検法	(-)	
	赤芽球	erythroblast		鏡検法	(-)	
	連鎖形成	rouleaux formation		鏡検法	(-)	
赤血球沈降速度	Erythrocyte sedimentation rate	ESR	Westergren法	女性: 3-15 男性: 2-10	mm/h	

凝固系検査

和名	英名	略称	検査方法	基準値	単位
プロトロンビン時間	prothrombin time	PT	Quick変法	9.4-12.2 活性: 66.0-127.6 INR: 0.88-1.17	秒 %
活性化部分トロンボプラスチン時間	activated partial thromboplastin time	APTT	エラジン酸活性化法	26.5-37.2	秒
フィブリノゲン	fibrinogen	Fib	トロンビン時間法	160-410	mg/dL
アンチトロンビン活性(アンチトロンビンⅢ)	antithrombin	AT	発色性合成基質法	75-135	%
フィブリン分解産物	fibrinogen and fibrin degradation products	FDP	免疫比濁法	5.0未満	$\mu$ g/mL
Dダイマー	D-dimer	Dダイマー	免疫比濁法	1.0未満	$\mu$ g/mL

血液生化学的検査

和名	英名	略称	検査方法	基準値	単位
総蛋白	total protein	TP	Biulet法	6.7-8.3	g/dL
アルブミン	albumin	ALB	BCP改良法	3.8-5.3	g/dL
グロブリン	globulin	GLB	計算法	未設定	g/dL
A/G比	albumin-globulin ratio	A/G	BCP改良法/Biulet法	1.20-2.00	
総ビリルビン	total bilirubin	T-Bil	パナジン酸酸化法	0.2-1.2	mg/dL
直接ビリルビン	direct bilirubin	D-Bil	パナジン酸酸化法	0.4以下	mg/dL
間接ビリルビン	indirect bilirubin	I-Bil	計算法	0.1-0.8	mg/dL
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ)	aspartate aminotransferase (glutamic oxaloacetic transaminase)	AST(GOT)	JSCC標準化対応法	10-40	U/L
アラニンアミノトランスフェラーゼ (グルタミン酸ピルビン酸トランスアミナーゼ)	alanine aminotransferase (glutamic pyruvic transaminase)	ALT(GPT)	JSCC標準化対応法	5-45	U/L
アルカリフォスファターゼ	alkaline phosphatase	ALP	JSCC標準化対応法	110-360	U/L
アルカリフォスファターゼ	alkaline phosphatase	ALP	IFCC標準化対応法	38-113	U/L
乳酸脱水素酵素	lactate dehydrogenase	LD(LDH)	JSCC標準化対応法	115-245	U/L
乳酸脱水素酵素	lactate dehydrogenase	LD(LDH)	IFCC標準化対応法	115-245	U/L
アミラーゼ	amylase	AMY	JSCC標準化対応法 (G3-CNP基質)	37-125	U/L
リパーゼ	lipase	LPS	酵素法	13-55	U/L
ロイシンアミノペプチダーゼ	leucine aminopeptidase	LAP	L-ロイシル-P-ニトロアニリド 基質法	30-70	U/L
γ-グルタミルトランスペプチダーゼ	γ-glutamyltransferase	γ-GTP	JSCC標準化対応法	M; 75以下 F; 45以下	U/L
コリンエステラーゼ	cholinesterase	Ch-E	JSCC標準化対応法(基質:BZTC)	M; 235-494 F; 196-452	U/L
クレアチンキナーゼ	creatinine kinase	CK(CPK)	JSCC標準化対応法	M; 50-250 F; 45-210	U/L
尿素窒素	blood urea nitrogen	BUN	ウレアゼ・GLDH(アンモニア 除去)法	8-22	mg/dL
クレアチニン	creatinine	Cre	酵素法	M; 0.61-1.04 F; 0.47-0.79	mg/dL
CK-MB	Creatine kinase-MB	CK-MB	免疫阻害法	25以下	U/L
尿酸	uric acid	UA	ウリカーゼ・ベルオキシダーゼ 法	M; 3.7-7.0 F; 2.5-7.0	mg/dL
血糖(グルコース)(血漿)	glucose	GLU	酵素法(ヘキシキナーゼ-UV法)	空腹時 70-109	mg/dL
総コレステロール	total cholesterol	T-Cho	酵素法	130-219	mg/dL
HDL-コレステロール	high-density lipoprotein cholesterol (HDL cholesterol)	HDL-C	選択式抑制法	M; 40-86 F; 40-96	mg/dL
LDL-コレステロール	low-density lipoprotein cholesterol (LDL cholesterol)	LDL-C	選択式抑制法	70-139	mg/dL
中性脂肪(トリグリセリド)	triglyceride	TG	FG除去酵素法	35-149	mg/dL
リン脂質	phospholipid	PL	酵素法	150-250	mg/dL
遊離脂肪酸	nonesterified fatty acid	NEFA	酵素法	0.14-0.85	mEq/L
ナトリウム	sodium	Na	電極法	135-147	mEq/L
カリウム	potassium	K	電極法	3.6-5.0	mEq/L
クロール(塩素)	chloride	Cl	電極法	98-108	mEq/L
カルシウム	calcium	Ca	アルセナゾⅢ法	8.6-10.1	mg/dL
マグネシウム	magnesium	Mg	キシジルブルー比色法	1.8-2.6	mg/dL
無機リン	inorganic phosphate	IP	モリブデン酸直接法	2.5-4.6	mg/dL
鉄	iron	Fe	ニトロPSAP法	M; 45-200 F; 40-170	μg/dL
不飽和鉄結合能	unsaturated iron binding capacity	UIBC	ニトロPSAP法	M; 110-300 F; 135-350	μg/dL
総鉄結合能	total iron binding capacity	TIBC	直接比色法/ニトロPSAP法(計算法)	M; 245-385 F; 265-430	μg/dL
クレアチニンクリアランス	creatinine clearance	Ccr	酵素法/計算法	90以上	mL/min
HbA1c(NGSP)	hemoglobin A1c	HbA1c	酵素法	4.6-6.2	%
重炭酸イオン	bicarbonate	重炭酸塩	酵素法	24-31	mmol/L

免疫血清学的検査

項目名	英名	略称	検査方法	基準値	単位
C反応性蛋白	C-reactive protein	CRP	ラテックス凝集比濁法	0.30以下	mg/dL

**免疫学的検査**

和名	英名	略称	検査方法	基準値	単位
梅毒	syphilis	syphilis	ラテックス凝集比濁法 及び凝集法	(-)	
			TPHA法	ECLIA法	
HBs抗原	hepatitis B surface antigen	HBsAg	ECLIA法	(-)	
HBs抗体	hepatitis B surface antibody	HBsAb	ECLIA法	(-)	
HBc抗体	hepatitis B core antibody	HBcAb	ECLIA法	(-)	
HCV抗体	hepatitis C virus antibody	HCVAb	ECLIA法	(-)	
HIV抗原・抗体	human immunodeficiency virus antibody/antigen	HIVAg/Ab	ECLIA法	(-)	
HTLV- I 抗体	human T-cell leukemia virus type 1 antibody	HTLV- I Ab	ECLIA法	(-)	

**特殊物質定性定量検査**

和名	英名	略称	検査方法	基準値	単位
コルチゾール (血清・血漿)	cortisol	CORT	ECLIA法	4.5-21.1(早朝空腹時)	µg/dL
卵巣刺激ホルモン(血清)	follicle stimulating hormone	FSH	ECLIA法	女性: 卵胞期: 2.2-11.5 排卵期: 2.1-18.6 黄体期: 1.1-10.6 閉経期: 10.5-142.8 男性: 0.3-13.8	mIU/mL
副腎皮質刺激ホルモン (血漿)	ACTH	ACTH	ECLIA法	7.2-63.3(早朝安静時)	pg/mL
ヒト絨毛性ゴナドトロピン	human chorionic gonadotropin	HCG	ECLIA法	女性: 閉経前非妊婦: 4.9以下 閉経後非妊婦: 8.1以下 男性: 0.5以下	mIU/mL
プロラクチン	prolactin	PRL	ECLIA法	女性: 3.5-32.7 男性: 3.7-16.3	ng/mL
成長ホルモン	growth hormone	GH	ECLIA法	女性: 0.13-9.88 男性: 2.47以下	ng/mL
甲状腺刺激ホルモン	thyroid stimulating hormone	TSH	ECLIA法	0.500-5.00	µIU/mL
遊離トリイオドサイロニン	Free Triiodothyronine	FT3	ECLIA法	2.3-4.0	pg/mL
遊離サイロキシン	Free Thyroxine	FT4	ECLIA法	0.90-1.70	ng/dL
前立腺特異抗原	PSA	PSA	ECLIA法	4.00以下	ng/mL

**尿検査(定性、半定性)**

和名	英名	略称	検査方法	基準値	単位
pH	pH	pH	試験紙法	5.0-8.0	/
白血球	white blood cell	WBC	試験紙法	(-)	/
亜硝酸塩	nitrite	NIT	試験紙法	(-)	/
蛋白	protein	PT	試験紙法	(-)	/
ブドウ糖	glucose	GLU	試験紙法	(-)	/
ケトン体	ketone body	KET	試験紙法	(-)	/
ウロビリノーゲン	urobilinogen	URO	試験紙法	(±)	/
ビリルビン	bilirubin	BIL	試験紙法	(-)	/
潜血	blood	BLO	試験紙法	(-)	/
比重	specific gravity	SG	試験紙法	1.005-1.030	/
色調	color	CLO	試験紙法	/	/

**尿生化学的検査**

和名	英名	略称	検査方法	基準値	単位
カルシウム(蓄尿)	calcium (urine collection)	Ca	アルセナゾⅢ法	0.1-0.3	g/day
クレアチニン(蓄尿)	creatinine (urine collection)	Cr	酵素法	0.5-1.5	g/day
尿酸(蓄尿)	uric acid (urine collection)	UA	ウリカーゼ・ペルオキシダーゼ法	0.4-1.2	g/day
無機リン(蓄尿)	inorganic phosphate (urine collection)	IP	モリブデン酸直接法	0.5-1.0	g/day

**尿沈渣**

和名	英名	略称	検査方法	基準値	単位
赤血球	red blood cell	RBC	鏡検法	4以下	/HPF
白血球	white blood cell	WBC	鏡検法	4以下	
扁平上皮	squamous epithelium	SE	鏡検法	/	/HPF
尿路上皮	urothelium	/	鏡検法	/	/HPF
尿細管上皮	tubular epithelium	/	鏡検法	/	/HPF
円柱上皮	columnar epithelium	/	鏡検法	/	/HPF
硝子円柱	hyaline casts	/	鏡検法	/	/WF
顆粒円柱	granular cast	/	鏡検法	/	/WF
ろう様円柱	waxy cast	/	鏡検法	/	/WF
上皮円柱	epithelial cast	/	鏡検法	/	/WF

**妊娠検査**

和名	英名	略称	検査方法	基準値	単位
妊娠検査	pregnancy test	HCG	イムノロマト法	(-)	/

**尿中薬物検査**

和名	英名	略称	検査方法	基準値	単位
フェンシクリジン類	phencyclidine	PCP	競合的結合免疫学的測定法(Ascend Multi Immunoassay, ASMIA法)	(-)	/
ベンゾジアゼピン類	benzodiazepines	BZO		(-)	/
コカイン系麻薬	cocaine	COC		(-)	/
覚せい剤	amphetamines	AMP		(-)	/
大麻	tetrahydrocannabinol	THC		(-)	/
モルヒネ系麻薬	opiates	OPI		(-)	/
バルビツール酸類	barbiturates	BAR		(-)	/
三環系抗うつ剤	tricyclic antidepressants	TCA		(-)	/
メチレンジオキシメタンフェタミン	methylenedioxymethamphetamine	MDMA		(-)	/
オキシコドン酸	oxycodone	OXY		(-)	/
プロポキシフェン類	propoxyphene	PPX		(-)	/

**ニコチン検査**

和名	英名	略称	検査方法	基準値	単位
尿中コチニン	urinary cotinine	COT	One-Step immunoassay	(-)	/
唾液中コチニン検査	salivary cotinine	COT	One-Step immunoassay	(-)	/



院外検査(株式会社保健科学研究所 基準値より)  
特殊物質定性定量検査

和名	英名	略称	検査方法	基準値	単位
NAG(尿中)	N-acetyl-β-D-glucosaminidase	NAG	MPT-NAG法	11.5以下	U/L
α <sub>1</sub> -ミクログロブリン(尿中)	α <sub>1</sub> -microglobulin	α <sub>1</sub> -MG	ラテックス凝集比濁法	11.0以下	mg/L
β <sub>2</sub> -ミクログロブリン(尿中)	β <sub>2</sub> -microglobulin	β <sub>2</sub> -MG	ラテックス凝集比濁法	289以下	μg/L
エストラジオール(血清)	estradiol	E <sub>2</sub>	CLIA法	女性(非妊婦): 卵胞期: 19.5-144.2 排卵期: 63.9-356.7 黄体期: 55.8-214.2 閉経後: 32.2以下 男性: 39.8以下	pg/mL
遊離コルチゾール(尿中)	Free cortisol	F CORT	RIA法	11.2-80.3	μg/day
テストステロン	Testosterone		CLIA法	女性: 67以下 男性: 236-1037	ng/dL
遊離テストステロン	Free Testosterone		EIA法	女性: 20-29歳: 1.5-4.9 30-39歳: 0.8-4.1 40-49歳: 0.5-4.0 男性 20-29歳: 8.8-31.7 30-39歳: 7.3-28.9 40-49歳: 6.2-24.9 50-59歳: 6.1-25.0 60-80歳: 5.8-18.2	pg/mL

院外検査(株式会社LSIメディエンス 基準値より)  
特殊物質定性定量検査

和名	英名	略称	検査方法	基準値	単位
インターフェロンγ遊離試験	T-SPOT, TB	T-SPOT	ELISPOT(Enzyme Linked Immunospot)法	陰性	
α1-酸性糖蛋白	α1-acidglycoprotein	α1-AGP	TAI	42-93	mg/dL
IgA	Immunoglobulin A	IgA	TIA	110-410	mg/dL
IgE(非特異的)	Immunoglobulin E (nonspecific)	IgE(非特異的)	FEIA	170以下	IU/mL
IgG	Immunoglobulin G	IgG	TIA	870-1700	mg/dL
IgM	Immunoglobulin M	IgM	TIA	女性: 46-260 男性: 33-190	mg/dL
シアル化糖鎖抗原KL-6	sialylated carbohydrate antigen KL-6	KL-6	CLEIA	500未満	U/mL
肺サーファクタントプロテインA	Pulmonary Surfactant Protein-A	SP-A	CLEIA	43.8未満	ng/mL
肺サーファクタントプロテインD	Pulmonary Surfactant Protein-D	SP-D	EIA	110未満	ng/mL
脳性Na利尿ペプチド	brain natriuretic peptide	BNP	CLIA	18.4以下	pg/mL

院外検査(IMSUT臨床フローサイトメリー・ラボ基準値より)  
特殊物質定性定量検査

和名	英名	略称	検査方法	基準値	単位
CD3+	CD3+	CD3+	フローサイトメリー法	56-86	%
CD3+CD4+	CD3+CD4+	CD3+CD4+	フローサイトメリー法		%
CD3+CD8+	CD3+CD8+	CD3+CD8+	フローサイトメリー法		%
CD19+	CD19+	CD19+	フローサイトメリー法	6-23	%
CD16+CD56+CD3-	CD16+CD56+CD3-	CD16+CD56+CD3-	フローサイトメリー法		%
CD4:CD8比	CD4:CD8 ratio.	CD4:CD8比	フローサイトメリー法	0.6-2.4	