

*この基準値は、東京大学医科学研究所附属病院 検査部にて採用されております基準値です。
施設によって、機器・試薬の違いにより基準値が多少異なります。また、年齢・食物の摂取や運動様々な条件により変動する事があります。

検体検査基準値（主要項目のみ）

血液検査	測定法	基準値(成人)		単位
		男性	女性	
白血球	電気抵抗検出方式	33-86		$\times 10^2 / \mu\text{L}$
赤血球	電気抵抗検出方式	435-555	386-492	$\times 10^4 / \mu\text{L}$
ヘモグロビン	SLSヘモグロビン法	13.7-16.8	11.6-14.8	g/dL
ヘマトクリット	赤血球パルス波高値積算法	40.7-50.1	35.1-44.4	%
血小板	電気抵抗検出方式 & FCM方式	15.8-34.8		$\times 10^4 / \mu\text{L}$
MCV	-	83.6-98.2		fL
MCH	-	27.5-33.2		pg
MCHC	-	31.7-35.3		g/dL
網赤血球数%	FCM方式	0.67-1.92	0.59-2.07	%
血液像(器械値)				-
:好中球(器械値)	FCM方式	40.0-60.0		%
:リンパ球(器械値)	FCM方式	26.0-40.0		%
:単球(器械値)	FCM方式	3.0-6.0		%
:好酸球(器械値)	FCM方式	2.0-4.0		%
:好塩基球(器械値)	FCM方式	0.0-2.0		%
血液像(目視法)				-
:Band(目視法)	目視法	2.0-11.0		%
:Seg(目視法)	目視法	37.0-57.0		%
:Lymph(目視法)	目視法	24.0-47.0		%
:Mono(目視法)	目視法	3.0-9.0		%
:Eosin(目視法)	目視法	2.0-4.0		%
:Baso(目視法)	目視法	0.0-1.0		%
:Atyp.Lymph(目視法)	目視法	0.0		%
:Meta(目視法)	目視法	0.0		%
:Myelo(目視法)	目視法	0.0		%
:Pro(目視法)	目視法	0.0		%
:Blast(目視法)	目視法	0.0		%
:Other1(目視法)	目視法	0.0		%
:Other2(目視法)	目視法	0.0		%
血沈(1時間値)	Westergren法の国際標準法	2-10	3-15	mm
凝固線溶検査	測定法	基準値(成人)		単位
		男性	女性	
PT(プロトロンビン)時間	Quick一段法			-
:プロトロンビン秒	"	10.0-13.0		秒
:プロトロンビン%	"	80-100		%
:INR	"	0.90-1.10		
APTT時間	Langdell法	25.0-40.0		秒
:APTT対照	"			秒
フィブリノーゲン量	トロニン法	150-400		mg/dL
血漿FDP	ラテックス免疫比濁法	0.0-5.0		$\mu\text{g/mL}$
D-ダイマー	ラテックス免疫比濁法	0.0-1.0		$\mu\text{g/mL}$
第Ⅶ因子活性	凝固時間法	75.0-140.0		%
第Ⅷ因子活性	凝固時間法	60.0-150.0		%
第Ⅸ因子活性	凝固時間法	70.0-130.0		%
アンチロトロンビンⅢ	発色性合性基質法	79-121		%
ロトロンホエラストグラフ	粘稠度方式改良法			-
:TEG r	"	100-240		S
:TEG k	"	30-110		S
:TEG ma	"	50-72		mm



生化学検査	測定法	基準値(成人)		単位
		男性	女性	
血清浸透圧	氷点降下法	285-295		mOsm/kg
血糖	ヘキソキナーゼ法	73-109		mg/dL
グルコース	ヘキソキナーゼ法	73-109		mg/dL
ヘモグロビンA1c(NGSP)	HPLC法	4.9-6.0		%
AST(GOT)	JSCC標準化対応法	13-30		U/L
ALT(GPT)	JSCC標準化対応法	10-42	7-23	U/L
ALP(IFCC)	IFCC標準化対応法	38-113		U/L
γ-GTP	JSCC標準化対応法	13-64	9-32	U/L
LAP	L-ロイシル - p-ニトロアニリド 法	40-70		U/L
LDH(IFCC)	IFCC標準化対応法	124-222		U/L
ZTT	クンケル法	4.0-12.0		u
総タンパク	ビウレット法	6.6-8.1		g/dL
アルブミン	B C P 改良法	4.1-5.1		g/dL
総ビリルビン	バナジン酸酸化法	0.4-1.5		mg/dL
直接ビリルビン	バナジン酸酸化法	0.0-0.4		mg/dL
尿素窒素	ウレアーゼ・LED：回避法	8.0-20.0		mg/dL
クレアチニン	酵素法	0.65-1.07	0.46-0.79	mg/dL
尿酸	ウリカーゼPOD法	3.7-7.8	2.6-5.5	mg/dL
カルシウム	酵素法	8.8-10.1		mg/dL
リン	酵素法	2.7-4.6		mg/dL
ナトリウム	ISE電極希釈法	138-145		mEq/L
カリウム	ISE電極希釈法	3.6-4.8		mEq/L
クロール	ISE電極希釈法	101-108		mEq/L
マグネシウム	酵素法	1.8-2.4		mg/dL
総コレステロール	コレステロール酸化酵素法	142-248		mg/dL
HDL-コレステロール	酵素法	38-90	48-103	mg/dL
LDL-コレステロール	酵素法	65-163		mg/dL
中性脂肪	酵素法	40-234	30-117	mg/dL
アミラーゼ	JSCC標準化対応法	44-132		U/L
リパーゼ	カラーレート法	11.0-59.0		U/L
コリンエステラーゼ	JSCC標準化対応法	240-486	201-421	U/L
β 2ミクログロブリン	ラテックス免疫比濁法	2.0未満		mg/L
24時間クレアランス		62.000-108.000	57.000-78.000	mL/min
2時間クレアランスU1		62-108	57-78	mL/min
鉄	バソフェントリン直接法	40-188		μg/dL
不飽和鉄結合能	バソフェントリン直接法	191-269		μg/dL
CK	JSCC標準化対応法	59-248	41-153	U/L
血中アンモニア	ドライケム法	12-66		μg/dL



免疫検査	測定法	基準値(成人)		単位
		男性	女性	
CRP定量	ラテックス免疫比濁法	0.00-0.14		mg/dL
可溶性IL-2レセプター	ラテックス免疫比濁法	205~587		U/mL
フェリチン	化学発光免疫測定法 (CLIA法)	22-275	5-204	ng/mL
IgG	免疫比濁法	861-1747		mg/dL
IgA	免疫比濁法	93-393		mg/dL
IgM	免疫比濁法	33-183	50-269	mg/dL
C3	免疫比濁法	73-138		mg/dL
C4	免疫比濁法	11-31		mg/dL
RF[リウマチ因子]	ラテックス免疫比濁法	15以下		IU/mL
AFP定量	化学発光免疫測定法 (CLIA法)	0.0-10.0		ng/mL
PIVKA-II	化学発光免疫測定法 (CLIA法)	40未満		mAU/mL
CEA定量	化学発光免疫測定法 (CLIA法)	0.0-5.0		ng/mL
PSA	化学発光免疫測定法 (CLIA法)	4.0以下		ng/mL
CA19-9	化学発光免疫測定法 (CLIA法)	37.0以下		U/mL
TSH(IFCC)	化学発光免疫測定法 (CLIA法) IFCC標準化	0.61-4.23		μ IU/mL
FT3	化学発光免疫測定法 (CLIA法)	1.72-3.54		pg/mL
FT4	化学発光免疫測定法 (CLIA法)	0.70-1.48		ng/dL
インスリン(IRI)	化学発光免疫測定法 (CLIA法)	空腹時 5.00-10.00		μ U/mL
BNP	化学発光免疫測定法 (CLIA法)	18.4以下		pg/mL
シクロスポリン	化学発光免疫測定法 (CLIA法)			ng/mL
タクロリムス	酵素免疫測定法			ng/mL
寒冷凝集反応	血球凝集法	64		倍
感染症検査	測定法	基準値(成人)		単位
		男性	女性	
HBs抗原	化学発光免疫測定法 (CLIA法)			
: HBAg		(-)		
: IU/ml		0.05未満		IU/mL
HBs抗体	化学発光免疫測定法 (CLIA法)			
: HBsAb		(-)		
: mIU/ml		10.00未満		mIU/mL
HBe抗原	化学発光免疫測定法 (CLIA法)			
: HBeAg		(-)		
: S/CO		1.00未満		S/CO
HBe抗体	化学発光免疫測定法 (CLIA法)			
: HBeAb		(-)		
: S/CO		1.00未満		S/CO
HAIG抗体	化学発光免疫測定法 (CLIA法)			
: HAIG		(-)		
: S/CO		1.00未満		S/CO
HCV抗体	化学発光免疫測定法 (CLIA法)			
: HCV		(-)		
: S/CO		1.0未満		S/CO
梅毒凝集法(定量)	ラテックス比濁法			
: 梅毒凝集法(定量)		(-)		
: R.U.		1.0未満 (-) 1.0以上 (+)		R. U.
梅毒凝集法(定性)	ラテックス比濁法	(-)		
RPR法	炭末凝集法	(-)		
梅毒TP抗体法(定量)	ラテックス比濁法			
: 梅毒TP抗体法(定量)		5 未満/ (-)		
: U/mL		5以上~10未満 (±)		U/mL
梅毒TP抗体法(定性)	ラテックス比濁法	(-)		
HBc抗体	化学発光免疫測定法 (CLIA法)			
: HBc抗体		(-)		
: S/CO		1.0未満		S/CO
HIV[HTLVⅢ]	化学発光免疫測定法 (CLIA法)			
: HIV		(-)		
: S/CO		<0.9: 陰性 0.9-1.0: 判定保留		S/CO
ATL[HTLV I]	化学発光免疫測定法 (CLIA法)			
: ATL		(-)		
: S/CO		<0.9: 陰性 0.9-1.0: 判定保留		
β-Dグルカン	比濁時間分析法	<11.0		pg/mL
エンドトキシン	比濁時間分析法	<3.5		pg/mL
プロカルシトニン定量	化学発光免疫測定法 (CLIA法)	0.05未満		ng/mL
アデノウイルス抗原	イムノクロマト法	(-)		
インフルエンザ抗原	イムノクロマト法	(-)		

尿一般定性検査	測定法	基準値(成人)		単位
		男性	女性	
妊娠反応・尿[HCG]	イムノクロマト法	(-)		
尿浸透圧	氷点降下法	50-1400		mOsm/kg
尿蛋白	ピロガロールレッド法	20-60		mg/day
尿潜血	試験紙法 (1波長反射率測定法)	(-)		
尿糖	試験紙法 (2波長反射率測定法)	(-)		
尿ビリルビン	試験紙法 (2波長反射率測定法)	(-)		
尿ウロビリノーゲン	試験紙法 (2波長反射率測定法)	(+-)		
尿pH	試験紙法 (2波長反射率測定法)	5.0-7.0		
尿ケトン	試験紙法 (2波長反射率測定法)	(-)		
尿タンパク	試験紙法 (2波長反射率測定法)	(-)		
尿比重	反射型屈折率測定法	1.002-1.030		
尿白血球	試験紙法 (2波長反射率測定法)	(-)		
尿細菌	試験紙法 (2波長反射率測定法)	(-)		
尿蛋白/Cr比	試験紙法 (2波長反射率測定法)	(-)		
尿糖	ヘキソキナーゼ法	40-85		mg/day
尿UN	ウレアーゼ・GLDH・ICDH消去法	15-30		g/day
尿クレアチニン	酵素法	1.0-1.5		g/day
尿尿酸	ウリカーゼPOD法	0.4-1.2		g/day
尿カルシウム	酵素法	0.1-0.3		g/day
尿リン	酵素法	0.4-1.0		g/day
尿マグネシウム	酵素法	3.4-18.0		mg/dL
尿アミラーゼ	JSCC標準化対応法	87-665		IU/L
尿NAG	ソジウム・クレゾールスルホンフタレイニル-N-アセチル-β-D-グルコサミニド法	0-8		U/L
尿ナトリウム	ISE電極希釈法	111-446		mEq/L
尿カリウム	ISE電極希釈法	16-74		mEq/L
尿クロール	ISE電極希釈法	105-418		mEq/L
尿β2ミクログロブリン	ラテックス免疫比濁法	随時尿 150以下		μg/L
尿アルブミン	免疫比濁法	随時尿 30未満		mg/g・Cr
髄液検査	測定法	基準値(成人)		単位
		男性	女性	
髄液・比重	屈折法	1.005-1.007		
髄液・細胞数	目視法	0-15/3		/3
髄液クロール	ISE電極希釈法	120-125		mEq/L
髄液グルコース	ヘキソキナーゼ法	50-75		mg/dL
髄液タンパク	ピロガロールレッド法	10-40		mg/dL
髄液LDH(IFCC)	IFCC標準化対応法	24以下		IU/L

当院では、医療の地域連携システムの構築とマイナンバー制度の導入に伴う「国民の健診検査データの活用」など、医療機関における検査データの統一が求められることを受けて、これらの臨床検査情報を正確かつ有効に利用するために、統一の判断基準範囲の共用化が望まれており実施致しました。改訂された基準値は、日本医師会をはじめJCCLS会員の29学会・団体の同意あるいは賛同が得られております日本臨床検査標準化協議会(JCCLS)基準範囲に基づいております。

