

# 基準範囲一覧表

2000年	1月	4日	
2001年	12月	4日	変更
2002年	4月	1日	変更
2003年	10月	1日	変更
2004年	3月	1日	変更
2004年	6月	1日	変更
2005年	3月	1日	変更
2005年	4月	1日	変更
2005年	12月	1日	変更
2006年	2月	14日	変更
2006年	11月	16日	変更
2007年	4月	2日	変更
2008年	3月	1日	変更
2009年	10月	31日	変更
2009年	12月	14日	変更

市大センター病院  
臨床検査部

## 一般検査基準範囲

No.	検査項目名	単位		
<b>I. 尿定性・半定量検査</b>				
1	比重[尿]			
2	pH[尿]		4.8~7.5	
3	蛋白半定量[尿]		(-)	
4	潜血反応[尿]		(-)	
5	白血球反応[尿]		(-)	
6	亜硝酸塩反応[尿]		(-)	
7	糖半定量[尿]		(-)	
8	ケトン体半定量[尿]		(-)	
9	ビリルビン半定量[尿]		(-)	
10	ウロビリノーゲン定性[尿]		(±)	
	色調[尿]			
	混濁[尿]			
<b>II. 沈渣[尿]</b>				
	沈渣検査方法[尿]			
	赤血球数	/1 HPF	~1	
	白血球数	/1 HPF	1~5	
	扁平上皮細胞	/1 HPF	男 ~1、女 1~5	
	移行上皮細胞			
	硝子円柱	/全視野	~2	
	赤血球形態情報			
<b>III. 尿定量検査</b>				
1	蛋白定量[尿]	mg/dl	20-60mg/day	
2	微量アルブミン[尿]	μg/ml	0.2-8.4mg/day	
3	微量アルブミン/クレアチニン比	mg/g・Cr	6mg/g・Cr(随意尿)以下	H.18.4.17
4	トランスフェリン[尿]	μg/dl	0.6mg/dl以下	H.15.6.1外部委託
5	Tf/CRTNN			
6	α1-ミクログロブリン[尿]	mg/l	mg/day以下; 女4.7mg/day以下	0
7	α1-MG/CRTNN			
8	β2-ミクログロブリン[尿]	ng/ml	30-200ng/day	H.17.4.1院内
9	β2-MG/CRTNN			
10	FDP-E[尿]	ng/ml	<10	
11	ミオグロビン[尿]	ng/ml	5ng/ml以下	
12	尿素窒素[尿]	mg/dl	15-30g/day	
13	クレアチニン[尿]	mg/dl	1-1.5g/day	
14	尿酸[尿]	mg/dl	0.4-1.2g/day	
	アンモニア[尿]			
15	ナトリウム[尿]	mEq/l	4-6g/day	
16	カリウム[尿]	mEq/l	0.8-1.6g/day	
17	クロール[尿]	mEq/l	10-15g/day	
18	マグネシウム[尿]	mg/dl	0.1-0.2g/day	
19	カルシウム[尿]	mg/dl	0.1-0.3g/day	
20	無機リン[尿]	mg/dl	0.5-2.0g/day	
21	糖定量[尿]	mg/dl	40-85mg/day	
22	浸透圧[尿]	mOsm/kg	800-1300	
23	NAG[尿]	U/l	0.97~4.17	
24	NAG/CRTNN	U/gCRT	0.93~2.39	
25	アミラーゼ(総)[尿]	IU/l/37°C		H.19.10.1方法変更
	膵アミラーゼ[尿]			
	アミラーゼ-P/T比[尿]			
26	鉄[尿]	μg/dl	100~200 μg/day	

---

No.	検査項目名	単位		
IV.	糞便検査			
	ヘモグロビン	ng/ml	陰性 (<40)	H.15.4.1外部委託

---

V.	髄液検査			
1	比重[髄液]		1.005~1.007	
2	pH[髄液]			
3	細胞数[髄液]	/mm <sup>3</sup>	0-5	
4	沈渣[髄液]			
5	蛋白定量[髄液]	mg/dl	10-40	
6	糖定量[髄液]	mg/dl	50-75	
7	ナトリウム[髄液]	mEq/l	130-150	
8	カリウム[髄液]	mEq/l	2.5-3.5	
9	クロール[髄液]	mEq/l	120-130	
10	浸透圧[髄液]	mOsm/kg		

---

## 血液学検査基準範囲

No.	検査項目名	単位	
<b>1 末梢血液一般検査</b>			
①	白血球数	/ $\mu$ l	3300~9400
②	赤血球数	$10^4$ / $\mu$ l	男 414~534、女 365~490
③	ヘモグロビン	g/dl	男 13.8~17.2、女 11.3~14.5
④	ヘマトクリット	%	男 40~50、女 34~43
⑤	MCV	fl	83~100
⑥	MCH	pg	28~34
⑦	MCHC	%	33~35
⑧	赤血球分布幅	%	11.6~14.2
⑨	血小板数	$10^4$ / $\mu$ l	18~39
⑩	平均血小板容量	fl	8.1~11.2
⑪	網状赤血球比率	‰	6.6~22.1
⑫	網状赤血球絶対数	$10^4$ / $\mu$ l	2.8~10.0
⑬	幼若指数		
⑭	低蛍光比率	%	
⑮	中蛍光比率	%	
⑯	高蛍光比率	%	
<b>2 末梢血液像</b>			
①	検査方法		自動法 or 目視法
②	カウント細胞数		目視法の場合表示
③	好中球桿状核	%	0~7.0
④	好中球分葉核	%	37.5~66.0
⑤	リンパ球	%	19.5~47.0
⑥	単球	%	2.2~10.4
⑦	好酸球	%	0~6.0
⑧	好塩基球	%	0~1.8
⑨	異型リンパ球	%	0~1.4
<b>3 赤血球沈降速度</b>			
①	赤沈・1時間値	mm	男 <10、女 <15
②	赤沈・2時間値	mm	
<b>4 好中球アルカリフォスファターゼ染色【NAP】[末梢血]</b>			
①	NAP陽性率[末梢]	%	
②	NAPスコア[末梢]		男169.5~335.0、女188.5~367.0 [文献値]

No.	検査項目名	単位		
<b>☆ 凝固・線溶検査</b>				
1	プロトロンビン時間(PT)			
①	PT(秒)	sec	9.3~12.3	H.19.4.2 機種変更による値変更
②	PT(INR)	INR	0.90~1.10	H.19.4.2 機種変更による値変更
2	APTT(秒)	sec	24.5~38.7	H.19.4.2 機種変更による値変更
3	フィブリノーゲン	mg/dl	184~378	H.19.4.2 機種変更による値変更
4	ヘパプラスチンテスト(HpT)	%	70~130	H.16.7.1 委託
5	アンチトロンビンⅢ(AT-Ⅲ)	%	80~128	H.19.4.2 機種変更による値変更
6	プラスミン- $\alpha$ 2PI複合体(PPI)	$\mu$ g/ml	0.8 以下	H.15.4.1 委託
7	FDP	$\mu$ g/ml	~5	H.19.4.2 機種変更による値変更
8	D-Dダイマー	$\mu$ g/ml	~1.0	H.19.4.2 機種変更による値変更
9	血液凝固因子			
①	第Ⅱ因子	%	75~135	H.15.4.1 委託
②	第Ⅴ因子	%	70~135	H.15.4.1 委託
③	第Ⅶ因子	%	75~140	H.15.4.1 委託
④	第Ⅷ因子	%	60~150	H.16.4.1 委託
⑤	第Ⅸ因子	%	70~130	H.15.4.1 委託
⑥	第Ⅹ因子	%	70~130	H.15.4.1 委託
⑦	第ⅩⅠ因子	%	75~145	H.15.4.1 委託
⑧	第ⅩⅡ因子	%	50~150	H.15.4.1 委託
⑨	第ⅩⅢ因子	%	63~131	H.15.4.1 委託

## 臨床化学検査等・基準範囲 &lt; ☆ は今回(1999.12)基準値を測定し直した項目 &gt;

No.	検査項目名	単位	病態識別値	変更
<b>臨床化学検査</b>				
1	血清アミロイドA蛋白(SAA)	μg/ml	~8	
2	CRP	mg/dl	~0.2	H.17.3.1値変更
3	総蛋白	g/dl	6.9-8.3	
4	アルブミン	g/dl	4.2-5.4	H.17.3.1値付加
5	A/G比		1.3~2.0	
6	血清蛋白分画			
	①アルブミン分画	%	61.6~71.0	
	②α1グロブリン分画		1.8~2.9	
	③α2グロブリン分画	%	5.5~9.0	
	④βグロブリン分画	%	7.3~10.7	
	⑤γグロブリン分画	%	11.3~20.3	
	⑥その他の分画(1)	%		
	⑦その他の分画(2)	%		
	⑧A/G比		1.6~2.4	
7	尿素窒素	mg/dl	8-20	
8	クレアチニン	mg/dl	男0.68~1.04, 女0.48~0.82	
9	(UN/CRT比)			H.18.11.16 削除
10	シスタチンC	mg/dl	0.59~1.03	
11	尿酸	mg/dl	男3.7~7.5, 女2.8~5.8	
12	アンモニア	μg/dl	12~66	
13	ナトリウム	mEq/l	138-144	
14	カリウム	mEq/l	3.7-5.0	
15	クロール	mEq/l	100-108	
16	カルシウム	mg/dl	8.8-10.1	H18.1.1方法変更
17	マグネシウム	mg/dl	2.0-2.4	
18	無機リン	mg/dl	2.6-4.4	
19	血糖	mg/dl	<110	<126(空腹時) H.16.3.1方法変更 名称変更H.18.11.16
20	ヘモグロビンA1C	%	(4.3~5.8)	H.18.11.16 名称変更
21	Hb-F	%	<1.0	
22	グリコアルブミン	%	11~16	H.16.3.1院内
23	1,5アンヒドロキシトル	μg/ml	男15~45, 女12~29 [文献値]	H.13.1.5委託
24	総ケトン体[静脈]	μmol/l	28~120 [文献値]	H.16.3.1検査中止
25	アセト酢酸[静脈]	μmol/l	13~69	
26	3-ヒドロキシ酪酸[静脈]	μmol/l	~76	H.16.3.1方法変更
27	ケトン体比[静脈]		0.77~1.05	H.16.3.1検査中止
28	乳酸	mg/dl	5.0~20.0	H.13.1.4値変更
29	ピルビン酸	mg/dl	0.3~0.9 [文献値]	
30	アルコール	mg/dl	<5	
31	浸透圧(計算式)	計算法(2.00*Na+グルコース/18+尿素窒素/2.8)		
32	浸透圧(実測値)	mOsm/kg	274~291	
33	総ビリルビン	mg/dl	0.4~1.8	~1.2
34	直接ビリルビン	mg/dl	0.0~0.3	
35	胆汁酸(総)	μmol/l	0~10	H.13.1.5委託
36	パラコート	定性法		
37	アミラーゼ(総)(JCCLS)	U/l	43~130	H.19.10.1方法変更
38	膵アミラーゼ	U/l		
39	アミラーゼ-P/T比			
40	リパーゼ	U/l	14-54	
41	アルカリフォスファターゼ	U/l	109-312	
42	LAP	U/l	44~77	H.19.3.30試薬変更
43	γ-GT(γ-GTP)	U/l	男10~58, 女10-28	
44	AST(GOT)	U/l	14-32	
45	ALT(GPT)	U/l	男11~45, 女9~25	~30
46	(AST/ALT比)			H.18.11.16 削除
47	高感度心筋トロポニン(CLEIA法)	ng/ml	0.04以下	H21.12.2高感度に変更
48	コリンエステラーゼ	U/l	男255~501, 女179~436	
	CHE/ALB			
49	LD(LDH)	U/l	116-199	
	LD/AST比			
50	クレアチンキナーゼ(CK)	U/l	男64~255, 女39~163	

No.	検査項目名	単位	病態識別値	変更
51	CK-MB MB/CK比	U/l	5~15	
52	ミオグロビン	ng/ml	男21~76, 女16~70	
53	アルドラーゼ	U/l	1. 2~7. 6	H.17.4.1委託
54	アデノシンデアミナーゼ	U/l	男8~20, 女9~24	H.15.6.1委託
55	総コレステロール(TC)	mg/dl	~219	H.18.11.6 基準変更
56	LDL-コレステロール	mg/dl	~139	H.18.11.6 基準変更
57	HDL-コレステロール	mg/dl	40~	H.18.11.6 基準変更
58	動脈硬化指数 =(TC-HDL・C)/HDL・C		1.0~4.4	H.18.11.16 削除
59	中性脂肪	mg/dl	~149	H.18.11.6 基準変更 H.18.11.16名称変更
60	(TC/TG比)			H.18.11.16 削除
61	アポ蛋白A-I	mg/dl	男119~155, 女126~165	H.14.4.1委託
62	アポ蛋白B B/A-I 比	mg/dl	男73~109, 女66~101	H.14.4.1委託
63	アポ蛋白E	mg/dl	男2.7~4.3, 女2.8~4.6	H.14.4.1委託
64	遊離型コレステロール	mg/dl	39~73	H.13.1.5委託
65	プレアルブミン	mg/dl	男23~42, 女22~34	H.17.3.1院内
66	レチノール結合蛋白(RBP)	mg/dl	男3.6~7.2, 女2.2~5.3	H.17.3.1院内
67	トランスフェリン	mg/dl	男190~300, 女200~340	H.17.3.1院内
68	フェリチン	ng/ml	男37~281, 女5~71 [暫定値]	H.13.3.1方法変更
69	鉄	μg/dl	男55~157, 女40~155	
70	総鉄結合能(計算値)	μg/dl	男241~381, 女254~432	
71	Ig G	mg/dl	870~1700	H.16.3.1変更
72	Ig A	mg/dl	110~410	H.16.3.1院内
73	Ig M	mg/dl	男33~190, 女46~260	H.16.3.1変更
74	C3	mg/dl	70~129	H.16.3.1変更
75	C4	mg/dl	12~36	H.16.3.1変更
76	血清補体価(CH50)	U/ml	30.0~45.0	
77	β2-マイクログロブリン	μg/ml	0.85~1.71	
78	Ig E(CLEIA)	IU/ml	<300	H.18.2.14変更
79	リウマチ因子	IU/ml	<20 [文献値]	H.16.2.1変更
80	MMP-3(マトリックスメタロプロテナーゼ3)	ng/ml	男36.9~121, 女17.3~59.7	H.17.3.1I院内
CK アイソザイム				
①	CK-BB	%	~1	H.15.4.1委託
	CK-ALB	%		H.15.4.1委託
②	CK-MB	%	~8	H.15.4.1委託
③	CK-MM	%	96~99	H.15.4.1委託
LD(LDH) アイソザイム				
①	LD-1	%	20~32	H.15.4.1委託
②	LD-2	%	29~35	H.15.4.1委託
③	LD-3	%	20~28	H.15.4.1委託
④	LD-4	%	7~12	H.15.4.1委託
⑤	LD-5	%	6~13	H.15.4.1委託
⑥	その他の分画(1)			
⑦	その他の分画(2)			

No.	検査項目名	単位	病態識別値	変更
<b>内分泌検査</b>				
1	IRI(インスリン)(ECLIA法)	μU/ml	1.84~12.2	H.21.10.19変更
2	Cペプチド(血清)(CLEIA)	ng/ml	0.62~2.54	H.18.2.14院内へ
3	PRL(プロラクチン)(ECLIA法)	ng/ml	別紙	H.17.12.1院内へ
4	E2(エストラジオール)(ECLIA法)	pg/ml	別紙	H.17.12.1院内へ
5	LH(黄体形成ホルモン)(ECLIA法)	mIU/ml	別紙	H.17.12.1院内へ
6	FSH(卵黄刺激ホルモン)(ECLIA法)	mIU/ml	別紙	H.17.12.1院内へ
7	PRG(プロジェステロン)(ECLIA法)	ng/ml	別紙	H.17.12.1院内へ
8	HCG(ヒト絨毛性ゴナトロピン)	mIU/ml	3.0以下	H.17.12.1院内へ
9	CORT(コルチゾール)(ECLIA法)	μg/dl	4.0~18.3	H.17.12.1院内へ
10	PTH-INTACT(副甲状腺インタクト)	pg/ml	10~65	H.17.12.1院内へ
11	TSH(ECLIA法)	μIU/ml	0.500~5.00	H.17.12.1機種変更による値変更
12	Free-T3(ECLIA法)	pg/ml	2.30~4.30	H.17.12.1機種変更による値変更
13	Free-T4(ECLIA法)	ng/dl	0.90~1.70	H.17.12.1機種変更による値変更
14	抗TSHレセプター抗体(TRAb)(ECLIA法)	IU/L	2.0IU/L未満	H21.10.31院内へ
15	[尿中]HCG(LPIA)(迅速)	mIU/ml		H.13.10.1院内へ
16	BNP(ヒト脳性ナトリウム利尿ペプチド)	pg/ml	<18.4[文献値]	H.17.3.1院内へ
17	NT-proBNP(ヒト脳性ナトリウム利尿ペプチド前駆体N末端フラグメント)(ECLIA法)	pg/ml	125pg/ml以下	H21.12.14院内へ
18	法)	pg/ml	7.2~63.3	H.21.10.1院内へ
<b>感染症検査</b>				
1	ASO	U/ml	200以下	H.16.3.1委託
2	梅毒定性・RPR法 定量・RPR法	R.U.	<1.0 陰性、1.0以上陽性	H.16.3.1単位、値変更
3	梅毒トレポネーマ抗体	T.U.	陰性(<10)	H.16.3.1単位、値変更
4	HBs抗原(CLEIA)	カットオフインテックス(COI値)	陰性(<1.0)	
5	HBs抗体(CLEIA)	mIU/ml	陰性(<5)	H.16.3.1方法変更
6	HBc抗体(EIA)	%INH	陰性(<50)	H.15.4.1委託
7	HBc200倍(EIA)			
8	HCV抗体3世代(CLEIA)	カットオフインテックス(COI値)	陰性(<1.0)	
9	HTLV-I抗体(CLEIA)	カットオフインテックス(COI値)	陰性(<1.0)	H.18.2.14.院内
10	HIV1/2抗体(CLEIA)	カットオフインテックス(COI値)	陰性(<1.0)	
11	β-Dグルカン	0	11	H.12.7.3 院内
12	エンドトキシン	pg/ml	5	H.12.7.3 院内
13	HCVRNA定量(リアルタイムRT-PCR)	LogIU/ml	検出せず	H20.3.1変更
14	PCT(プロカルシトリン)(ECLIA法)	ng/ml	0.50以下	H21.12.14院内
<b>腫瘍関連検査</b>				
1	IAP	μg/ml	<500[文献値]	H.13.1.5委託
2	CEA(ECLIA)	ng/ml	5.0以下	H.17.12.1機種変更による値変更
3	AFP(ECLIA)	ng/ml	10.0以下	H.17.12.1機種変更による値変更
4	CA19-9(ECLIA)	U/ml	37以下	H.17.12.1機種変更による値変更
5	CA15-3	U/ml	25以下	H.17.12.1より院内
6	CA125(ECLIA)	U/ml	35以下	H.17.12.1機種変更による値変更
7	トータルPSA(ECLIA)	ng/ml	4.0以下	~4.0 H.17.12.1機種変更による値変更
8	フリーPSA(ECLIA)			
9	PSA-F/T比		0.18以上(診断感度90%の場合)	H.17.12.4機種変更による値変更
10	シフラ(CLEIA)	ng/ml	0.4~2.3[文献値]	~3.5[文献値] H.16.4.1院内
11	可溶性IL-2レセプター(ELISA)	U/ml	332.9~586.7[文献値]	H.19.4.1院内
12	抗p53抗体(ELISA)	U/ml	~1.3[文献値]	H.19.12.18院内
13	HER2/neu	ng/ml	15.2以下	H21.12.14院内
<b>細胞性免疫検査</b>				
1	CD4	%	25.3~57.1	H.12.12.4院内
2	CD8	%	17.6~46.0	H.12.12.4院内
3	CD4・CD8	比	0.6~3.3	H.12.12.4院内
4	T細胞	%	55.4~81.3	H.15.4.1.委託