

付録：参考基準値表

【血液】

略号	検査項目	単位	資料1-1		資料2	
			N		N	
CBC	末梢血検査(血球計数)		257		N	
WBC	白血球	$\times 10^3/\mu\text{l}$		3.5 ~ 8.5		3.5 ~ 9.0
RBC	赤血球	$\times 10^6/\mu\text{l}$		M 4.3 ~ 5.7 F 3.7 ~ 4.9		M 4.5 ~ 5.5 F 3.85 ~ 4.65
Hb	血色素量	g/dl		M 13.5 ~ 17 F 11.5 ~ 15		M 14 ~ 18 F 12 ~ 16
Ht	ヘマトクリット	%		M 40 ~ 50 F 35 ~ 45		M 36 ~ 52 F 34 ~ 45
MCV	平均赤血球容積	fl		83 ~ 100		M85 ~ 96 F82 ~ 95
MCH	平均赤血球血色素量	pg		28 ~ 34		M29 ~ 36 F28 ~ 35
MCHC	平均赤血球血色素濃度	g/dl		32 ~ 36		29 ~ 36
PLT	血小板	$\times 10^3/\mu\text{l}$		150 ~ 350		140 ~ 440
RET%	網赤血球比率	%		0.5 ~ 2.0		2 ~ 18
DIFF	白血球百分率(WBC分画)		225			
BAND	好中球(かん状核球)	%		2 ~ 13		40 ~ 70
SEG	好中球(分葉核球)			38 ~ 57		
LYMPH	リンパ球			20 ~ 50		
MONO	単球			2 ~ 9		
EOSINO	好酸球			1 ~ 6		
BASO	好塩基球			0 ~ 2		
凝固検査			254			
APTT	活性化部分トロンボプラスチン時間	秒		23 ~ 36		26 ~ 41
PT	プロトロンビン時間	%		PT 70 ~ 140 INR 0.80 ~ 1.20		PT>70 INR 0.9 ~ 1.1
TT	トロンボテスト	%		TT 70 ~ 160 INR 0.80 ~ 1.10		60 以上
FNG	フィブリゲン量	mg/dl		160 ~ 350		150 ~ 400
FDP	フィブリゲン、フィブリン分解産物			100ng/ml以下		5.0 $\mu\text{g/ml}$ 以下
Dダイマー-	Dダイマー-	$\mu\text{g/ml}$		1.0以下		0.5以下
Fe	鉄	$\mu\text{g/dl}$	89 99	M 60 ~ 199 F 41 ~ 189		M 70 ~ 190 F 60 ~ 170
TIBC	総鉄結合能			256 ~ 407		130 ~ 370
フェリチン	フェリチン	ng/ml	70 82	M 42 ~ 326 F 8 ~ 129		M 39.9 ~ 465 F 6.23 ~ 138

資料1-1 「慶應関連病院における血液検査の共通基準値」, 慶應医学, 77, 257-262, 2000

資料2 福岡県臨床検査測定値標準化プロジェクト「福岡県における臨床検査測定値標準化の現状」, 臨床病理 49(5): 512-521, 2001

【生化学(1)】

略号	検査項目	単位	資料1-2		測定方法
			N		
TP	総蛋白	g/dl	272	6.7~8.2	ビュレット法
CRP	C-反応性蛋白		271	0.35以下	ラテックス凝集免疫比濁法
TB	総ビリルビン		272	0.4~1.3	酵素法(ビリルビンオキシターゼ)
DB	直接ビリルビン		226	0.2以下	
Ca	カルシウム	mg/dl	183	8.5~10.2	o-CPC法
iP	無機リン		183	2.8~4.6	酵素法(PNP/XOD/POD)
UN	尿素窒素		272	8~20	酵素法(ウレアーゼ/LEDH)
Crtnn	クレアチニン		91	M 0.7~1.1	酵素法(ザルコシンオキシターゼ/POD)
			101	F 0.4~0.8	
UA	尿酸		192	3.0~7.0	酵素法(ウリカーゼ/POD)
Alb	アルブミン	g/dl	272	3.9~5.2	BCG色素結合法
Na	ナトリウム	mEq/l	247	136~145	イオン選択電極法
K	カリウム		247	3.6~4.8	
CL	クロール		247	99~107	
LD(LDH)	乳酸脱水素酵素	IU/l (37)	272	120~220	JSCC標準化対応法
AST(GOT)	アスパラギン酸アミノ転移酵素		272	10~35	
ALT(GPT)	アラニンアミノ転移酵素		272	5~40	
ALP	アルカリフォスファターゼ		272	100~320	
GTP (GT)	-グルタミルトランスアミナーゼ		127	M 10~90	
			145	F 5~40	
ChE	コリンエステラーゼ		219	200~460	基質:4-ヒドロキシベンゾイルコリン
AMY	アミラーゼ		261	57~145	基質:B-G5-CNP
P-AMY	膵アミラーゼ		26	19~53	免疫阻害法
CK(CPK)	クレアチンフォスフォキナーゼ		122	M 60~250	JSCC標準化対応法
			118	F 50~170	
CK-MB	CK-MB分画		118	4~15	免疫阻害法
TC	総コレステロール	mg/dl		135~240*	酵素法(CES/CO/POD)
TG	中性脂肪			30~150*	酵素法(LPL/GK/GPO/POD)
HDL-C	HDL-コレステロール			40~100*	界面活性剤による 選択的酵素測定法
LDL-C	LDL-コレステロール			60~160*	
GLU	血糖			192	80~110
HbA1c	ヘモグロビンA1c	%	171	4.0~5.5	高速液体クロマトグラフィー (HPLC)法
F-T3	遊離トリヨードサイロニン	pg/ml	153	2.0~4.5	電気化学発光免疫測定 (ECLIA)法
F-T4	遊離サイロキシ	ng/dl	162	0.7~1.8	
TSH	甲状腺刺激ホルモン	μIU/ml	162	0.3~4.5	

*日本動脈硬化学会の動脈硬化性疾患診療ガイドラインを参考

資料1-2「慶應関連病院における内分泌・臨床化学検査の共通基準範囲」, 慶應医学, 80(3) 105-110, 2003

【生化学(2)】

略号	検査項目	単位	資料2		測定方法
TP	総蛋白	g/dl	N 691	6.7 ~ 8.3	ビュレット法
CRP	C-反応性蛋白	mg/dl		0.1 以下	ラテックス凝集免疫比濁法
TB	総ビリルビン		691	0.3 ~ 1.5	酵素法(ビリルビンオキシターゼ)
DB	直接ビリルビン			0.3 以下	
Ca	カルシウム		691	8.7 ~ 10.3	o-CPC法
iP	無機リン		657	2.5 ~ 4.7	酵素法(キサンチンオキシターゼ)
UN	尿素窒素		691	8 ~ 22	酵素法(ウレアーゼ/LEDH)
Crtnn	クレアチニン		359 332	M 0.6 ~ 1.1 F 0.4 ~ 0.7	酵素法(ザルコシンオキシターゼ/POD)
UA	尿酸		359 332	M 3.6 ~ 8.0 F 2.3 ~ 5.5	酵素法(ウリカーゼ/POD)
Alb	アルブミン	g/dl	691	4.0 ~ 5.0	ブロムクレゾールグリーン法
Na	ナトリウム	mEq/l	691	138 ~ 146	イオン選択電極法
K	カリウム		691	3.6 ~ 4.9	
CL	クロール		691	99 ~ 109	
LD(LDH)	乳酸脱水素酵素			119 ~ 229	
AST(GOT)	アスパラギン酸アミノ転移酵素		686	13 ~ 33	JSCC標準化対応法
ALT(GPT)	アラニンアミノ転移酵素		355 331	M 8 ~ 42 F 6 ~ 27	
ALP	アルカリフォスファターゼ		691	115 ~ 359	
GTP (GT)	-グルタミルトランスアミナーゼ		328	10 ~ 47	
ChE	コリンエステラーゼ		691	107 ~ 233	
AMY	アミラーゼ			50 ~ 159	
P-AMY	アミラーゼ 唾液			-	3KB-G%-CNP法
CK(CPK)	クレアチンフォスフォキナーゼ		220 331	M 62 ~ 287 F 45 ~ 163	JSCC標準化対応法
CK-ISO	クレアチンキナーゼ・アイソザイム			CK-MB20以下	免疫阻害法
TC	総コレステロール	mg/dl		128 ~ 256	酵素法(CE/COD/POD) 酵素法(GK-GPO遊離コレステロール 消去法)
TG	中性脂肪		139 167	M 38 ~ 207 F 30 ~ 137	
HDL-C	HDL-コレステロール			41 ~ 96	直接法(酵素法)
LDL-C	LDL-コレステロール			<120	
GLU	血糖				69 ~ 104
HbA1c	ヘモグロビンA1c	%		4.0 ~ 5.5	高速液体クロマトグラフィー (HPLC)法
F-T3	遊離トリヨードサイロニン	pg/ml		2.2 ~ 4.4	電気化学発光免疫測定 (ECLIA)法
F-T4	遊離サイロキシ	ng/dl		1.0 ~ 1.8	
TSH	甲状腺刺激ホルモン	μIU/ml		0.27 ~ 4.2	