

内分泌基準値一覧

院内検査

LH参考基準範囲		
(単位：mIU/mL)		
女性	男性	2.2~8.4
	卵胞期前半	1.4~15
	卵胞期後半	
	排卵期	8~100
	黄体期	0.5~15
閉経後	11~50	

FSH参考基準範囲		
(単位：mIU/mL)		
女性	男性	1.8~12
	卵胞期前半	3~10
	卵胞期後半	
	排卵期	5~24
	黄体期	1.3~6.2
閉経後	26~120	

PRL参考基準範囲		
(単位：ng/mL)		
女性	男性	4.3~13.7
	閉経前(20~40歳)	4.9~29.3
	閉経後	3.1~15.4

外注検査

フリーテストステロン年齢別・性別における基準値(メーカー参考値)		
(SRL)		
(単位：pg/mL)		
年齢	男性	女性
20~29	7.6~23.8	0.4~2.3
30~39	6.5~17.7	0.6~2.5
40~49	4.7~21.6	0.3~1.8
50~59	4.9~19.6	0.8~1.7
60~69	5.3~11.5	
70~79	4.6~16.9	

プレグナントリオール基準値		
(SRL)		
(単位：mg/day)		
女性	卵胞期	0.13~1.30
	分泌期	0.13~1.90
	閉経期	0.02~0.83
男性		0.13~1.60

プレグナンジオール基準値		
(SRL)		
(単位：mg/day)		
非妊婦	卵胞期	0.28~1.42
	黄体期	0.79~6.83
妊婦	男性	0.16~0.79
	前期	1.29~6.08
	中期	3.05~24.22
	後期	9.10~60.51

骨型アルカリフォスファターゼ(BAP)		
(SRL)		
(単位：μg/L)		
基準値	男性	3.7~20.9
	閉経前女性	2.9~14.5
	閉経後女性	3.8~22.6

レニン活性(PRA)		
(LSI)		
(単位：ng/mL/hr)		
臥位		0.2~2.3
座位		0.2~3.9
立位		0.2~4.1

レニン濃度(PRC)		
(LSI)		
(単位：pg/mL)		
安静臥位		2.5~21.4
立位歩行		3.6~63.7

アルドステロン		
(LSI)		
(単位：pg/mL)		
随時		36~240
臥位		30~159
立位		39~307

ヒト胎盤性マトリゲン(HPL)妊婦基準値			
(SRL)			
(単位：μg/mL)			
5~8週	0.07以下	21~24週	1.3~5.6
9~12週	1.1以下	25~28週	2.2~8.0
13~16週	0.3~2.1	29~40週	3.0~9.9
17~20週	0.7~3.6		

オステオカルシン		
(SRL)		
(単位：ng/mL)		
男性		8.4~33.1
閉経前女性		7.8~30.8
閉経後女性		14.2~54.8

IGF-1(ソマトジン-C)年齢別・性別における基準値(文献値)		
(SRL)		
(単位：ng/mL)		
年齢(歳)	男性	女性
0	11 ~ 149	15 ~ 154
1	14 ~ 148	23 ~ 186
2	18 ~ 154	32 ~ 213
3	24 ~ 164	40 ~ 227
4	32 ~ 176	48 ~ 238
5	44 ~ 193	56 ~ 252
6	55 ~ 215	69 ~ 287
7	63 ~ 247	89 ~ 357
8	72 ~ 292	111 ~ 438
9	84 ~ 350	133 ~ 517
10	99 ~ 423	155 ~ 588
11	113 ~ 499	175 ~ 638
12	125 ~ 557	188 ~ 654
13	133 ~ 579	193 ~ 643
14	138 ~ 570	193 ~ 625
15	141 ~ 552	192 ~ 614
16	142 ~ 543	192 ~ 611
17	142 ~ 540	191 ~ 599
18	142 ~ 526	188 ~ 574
19	143 ~ 501	182 ~ 539
20	142 ~ 470	175 ~ 499
21	139 ~ 436	168 ~ 459
22	135 ~ 405	161 ~ 425
23	131 ~ 379	155 ~ 397
24	128 ~ 356	151 ~ 375
25	125 ~ 337	147 ~ 358
26	119 ~ 329	146 ~ 336
27	116 ~ 322	141 ~ 328
28	114 ~ 315	137 ~ 320
29	111 ~ 309	133 ~ 312
30	109 ~ 303	129 ~ 304
31	107 ~ 297	126 ~ 297
32	105 ~ 292	122 ~ 290
33	103 ~ 287	119 ~ 283
34	102 ~ 283	115 ~ 277
35	100 ~ 279	112 ~ 271
36	99 ~ 275	109 ~ 265
37	97 ~ 272	106 ~ 260

E2参考基準範囲			
(単位：pg/mL)			
		中央値	2.5~97.5パーセンタイル または平均値±1.96SD
女性	男性	27.1	14.6~48.8
	卵胞期	50.8	28.8~196.8
	排卵期	185.6	36.4~525.9
	黄体期	163.1	44.1~491.9
	閉経後	5.0未満	47.0以下
妊娠週数	初期：4週0日 ~13週6日	921.4	208.5~4,289
	中期：14週0日 ~27週6日	10,220	2808~28,700
	後期：28週0日 ~38週	22,610	9,875~31,800

コルチゾール参考基準範囲		
(単位：μg/dL)		
海外データ	午前6~10時	6.24~18.0
	午後4~8時	2.69~10.4
国内データ	午前6~10時	7.07~19.6
	午後4~8時	2.96~9.77

プロゲステロン基準値			
(SRL)			
(単位：ng/mL)			
非妊婦	女性	卵胞期	0.1~0.4
		排卵期	0.1~3.4
		黄体中期	5.0~30.8
		月経期	0.1~0.7
		閉経後	0.0~0.3
妊婦	男性		0.1~0.3
		妊娠初期	19.7~218
		妊娠中期	26.4~232
		妊娠後期	29.1~287

I型コラーゲン架橋N-テロペプチド(NTx)基準値・判定基準	
(BML)	
BCEは骨コラーゲン相当量(Bone Collagen Equivalents)の単位	

尿中NTxの判定基準

- 副甲状腺摘出術の適応
：200nM BCE/mM/Cre以上
- 悪性腫瘍(乳癌、肺癌、前立腺癌)の骨転移の指標
：100nM BCE/mM/Cre以上
- 骨吸収更新の指標
：54.3nM BCE/mM/Cre以上

骨粗鬆症薬剤治療の指標

	血清NTx	尿中NTx	尿中テロペプチド/クレアチニン
骨折高リスクの指標	16.5超	54.3超	7.6超
骨量減少高リスクの指標	13.6以上	35.3以上	5.9以上
単位	nM BCE/L	nM BCE/mM・Cre	nM/mM・Cre

血清		
(単位：nM BCE/L)		
基準値	男性(40~59歳)	9.5~17.7
	閉経前女性(40~44歳)	7.5~16.5
	閉経後女性(45~79歳)	10.7~24.0

尿中		
(単位：nM BCE/mM・Cre)		
基準値	男性(40~59歳)	13.0~66.2
	閉経前女性(30~44歳)	9.3~54.3
	閉経後女性(45~79歳)	14.3~89.0

テロペプチドアンチロステロンサルフエート(DHEA-S)		
(SRL)		
(単位：μg/dL)		
年齢(歳)	男性	女性
18~20	24~537	51~321
21~30	85~690	18~391
31~40	106~464	23~266
41~50	70~495	19~231
51~60	38~313	8~188
61~70	24~244	12~133
71~	5~253	7~177

I型プロコラーゲン-N-テロペプチド(total PINP)		
(SRL)		
(単位：ng/mL)		
男性(30~83歳)		18.1~74.1
閉経前女性(30~44歳)		16.8~70.1
閉経後女性(45~79歳)		26.4~98.2

TARC(Th2キモカイン)	
(SRL)	
(単位：pg/mL)	
小児(6~12ヶ月)	1367未満
小児(1~2歳)	998未満
小児(2歳以上)	743未満
成人	450未満

IGF-1(ソマトジン-C)年齢別・性別における基準値(文献値)		
(SRL)		
(単位：ng/mL)		
年齢(歳)	男性	女性
40	94 ~ 263	98 ~ 245
41	94 ~ 261	95 ~ 240
42	93 ~ 259	93 ~ 236
43	92 ~ 257	90 ~ 233
44	92 ~ 255	88 ~ 229
45	91 ~ 253	87 ~ 226
46	90 ~ 250	85 ~ 224
47	90 ~ 250	83 ~ 221
48	89 ~ 248	82 ~ 219
49	88 ~ 246	81 ~ 218
50	87 ~ 245	80 ~ 216
51	87 ~ 243	79 ~ 215
52	86 ~ 242	78 ~ 213
53	85 ~ 240	77 ~ 212
54	84 ~ 239	76 ~ 211
55	84 ~ 238	75 ~ 210
56	83 ~ 237	74 ~ 208
57	82 ~ 236	73 ~ 207
58	81 ~ 235	72 ~ 205
59	80 ~ 233	71 ~ 203
60	79 ~ 232	70 ~ 201
61	77 ~ 230	69 ~ 198
62	76 ~ 228	68 ~ 196
63	75 ~ 226	66 ~ 194
64	73 ~ 224	65 ~ 191
65	72 ~ 221	64 ~ 188
66	70 ~ 219	62 ~ 186
67	68 ~ 216	61 ~ 183
68	66 ~ 213	60 ~ 180
69	65 ~ 209	59 ~ 177
70	63 ~ 206	57 ~ 175
71	61 ~ 202	56 ~ 172
72	58 ~ 198	55 ~ 170
73	56 ~ 194	54 ~ 167
74	54 ~ 190	53 ~ 165
75	52 ~ 185	52 ~ 163
76	50 ~ 181	50 ~ 160
77	48 ~ 177	49 ~ 158