

VI. 血液検査

採血は少なくとも12時間の絶食後に行っている。

1) 血液生化学検査

総蛋白 (g/dL)
トリグリセライド (mg/dL)
総コレステロール (mg/dL)
HDL-コレステロール (mg/dL)
尿酸 (mg/dL)
クレアチニン (mg/dL)
カルシウム (mg/dL)
リン (mg/dL)
GOT (U/L)
GPT (U/L)
γGTP (U/L)
コリンエステラーゼ (U/L)
マグネシウム (mg/dL)
鉄 (μg/dL)
空腹時インスリン (μU/mL)
シアル酸 (mg/dL)
空腹時血糖 (mg/dL)
ヘモグロビンA1c (%)
アルブミン (g/dL)
高感度CRP (ng/mL)
テストステロン (ng/mL)
遊離テストステロン (pg/mL)

2) 血球検査

白血球数 (/μl)
赤血球数 (x10000/μl)
ヘモグロビン (g/dl)
ヘマトクリット (%)
MCV (fL)
MCH (pg)
MCHC (%)
血小板数 (x10000/μl)

1) 血液生化学検査

総蛋白 (g/dL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	7.3	0.4	279	7.3	0.4	288	7.4	0.4	274	7.5	0.5	284	7.5	0.5	74	7.4	0.4	1199
女性	7.4	0.4	295	7.5	0.4	277	7.4	0.4	281	7.5	0.4	278	7.5	0.5	88	7.4	0.4	1219
計	7.4	0.4	574	7.4	0.4	565	7.4	0.4	555	7.5	0.4	562	7.5	0.5	162	7.4	0.4	2418

トリグリセライド (mg/dL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	125.5	81.3	275	138.4	101.2	285	123.4	77.1	269	114.8	58.4	269	100.3	43.2	71	124.2	80.0	1169
女性	75.0	38.2	291	93.8	50.1	275	110.6	93.1	276	114.9	61.8	269	104.8	39.9	85	98.6	64.3	1196
計	99.6	67.7	566	116.5	83.3	560	116.9	85.7	545	114.9	60.1	538	102.8	41.4	156	111.3	73.6	2365

総コレステロール (mg/dL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	209.9	32.9	279	212.6	32.5	288	207.2	33.1	274	204.4	33.6	284	198.4	33.7	74	207.9	33.2	1199
女性	204.6	29.1	295	227.8	36.5	277	227.5	31.0	281	222.2	29.5	278	214.9	38.4	88	219.9	33.4	1219
計	207.2	31.1	574	220.1	35.3	565	217.5	33.6	555	213.2	32.8	562	207.4	37.1	162	214.0	33.9	2418

HDL-コレステロール (mg/dL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	57.7	14.1	279	57.6	14.6	288	57.2	14.7	274	55.8	14.4	284	57.3	15.6	74	57.1	14.5	1199
女性	71.0	15.2	295	70.5	15.8	277	64.9	14.3	281	62.5	14.7	278	61.5	16.6	88	66.9	15.6	1219
計	64.5	16.1	574	63.9	16.5	565	61.1	15.0	555	59.1	15.0	562	59.6	16.2	162	62.0	15.8	2418

尿酸 (mg/dL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	6.0	1.2	279	6.0	1.2	288	5.7	1.3	274	5.8	1.3	284	5.7	1.4	74	5.9	1.3	1199
女性	4.1	0.9	295	4.5	1.0	277	4.5	1.0	281	4.8	1.1	278	4.9	1.2	88	4.5	1.1	1219
計	5.0	1.4	574	5.2	1.4	565	5.1	1.3	555	5.3	1.3	562	5.3	1.4	162	5.2	1.3	2418

クレアチニン (mg/dL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	0.8	0.3	279	0.8	0.1	288	0.8	0.2	274	0.9	0.3	284	0.9	0.2	74	0.8	0.2	1199
女性	0.6	0.1	295	0.6	0.1	277	0.6	0.4	281	0.6	0.1	278	0.7	0.1	88	0.6	0.2	1219
計	0.7	0.3	574	0.7	0.2	565	0.7	0.3	555	0.8	0.3	562	0.8	0.2	162	0.7	0.3	2418

カルシウム (mg/dL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	9.3	0.3	279	9.3	0.3	288	9.2	0.3	274	9.2	0.4	284	9.1	0.4	74	9.2	0.4	1199
女性	9.1	0.3	295	9.4	0.4	277	9.3	0.3	281	9.3	0.3	278	9.2	0.4	88	9.3	0.4	1219
計	9.2	0.3	574	9.3	0.4	565	9.3	0.3	555	9.2	0.3	562	9.2	0.4	162	9.3	0.4	2418

リン (mg/dL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	3.3	0.4	279	3.2	0.4	288	3.1	0.4	274	3.2	0.4	284	3.2	0.4	74	3.2	0.4	1199
女性	3.5	0.4	295	3.8	0.4	277	3.7	0.4	281	3.7	0.4	278	3.6	0.4	88	3.7	0.4	1219
計	3.4	0.4	574	3.5	0.5	565	3.4	0.5	555	3.4	0.5	562	3.4	0.4	162	3.4	0.5	2418

GOT (U/L)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	23.7	10.5	279	23.2	9.2	288	22.6	6.3	274	25.0	8.7	284	26.4	12.7	74	23.8	9.1	1199
女性	19.2	7.1	295	21.8	8.4	277	23.8	9.2	281	23.8	7.3	278	24.2	11.8	88	22.3	8.6	1219
計	21.4	9.2	574	22.5	8.8	565	23.2	7.9	555	24.4	8.1	562	25.2	12.2	162	23.0	8.9	2418

GPT (U/L)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	29.0	19.8	279	25.7	17.6	288	21.4	9.8	274	21.2	11.6	284	19.6	11.9	74	24.1	15.4	1199
女性	16.7	10.8	295	20.0	12.6	277	21.0	11.1	281	18.5	8.8	278	16.3	10.6	88	18.8	11.0	1219

計 22.7 17.0 574 22.9 15.6 565 21.2 10.4 555 19.9 10.4 562 17.8 11.3 162 21.4 13.6 2418

リン (mg/dL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	3.3	0.4	279	3.2	0.4	288	3.1	0.4	274	3.2	0.4	284	3.2	0.4	74	3.2	0.4	1199
女性	3.5	0.4	295	3.8	0.4	277	3.7	0.4	281	3.7	0.4	278	3.6	0.4	88	3.7	0.4	1219
計	3.4	0.4	574	3.5	0.5	565	3.4	0.5	555	3.4	0.5	562	3.4	0.4	162	3.4	0.5	2418

γGTP (U/L)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	45.1	36.1	279	52.2	52.7	288	47.2	44.0	274	40.1	34.3	284	41.7	72.2	74	45.9	45.0	1199
女性	20.1	13.9	295	28.7	28.0	277	27.7	23.7	281	23.6	18.8	278	22.9	18.2	88	24.8	21.7	1219
計	32.2	29.8	574	40.7	44.0	565	37.3	36.5	555	31.9	28.9	562	31.5	51.3	162	35.3	36.8	2418

コリンエステラーゼ (U/L)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	370.7	76.0	279	359.1	76.0	288	344.6	94.0	274	323.8	82.0	284	303.9	68.5	74	346.7	83.8	1199
女性	313.3	75.4	295	349.9	88.8	277	359.4	103.0	281	342.4	74.4	278	314.6	56.4	88	339.0	86.1	1219
計	341.2	80.8	574	354.6	82.6	565	352.1	98.8	555	333.0	78.8	562	309.7	62.2	162	342.8	85.0	2418

マグネシウム (mg/dL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	2.4	0.1	279	2.3	0.2	288	2.3	0.2	274	2.3	0.2	284	2.3	0.2	74	2.3	0.2	1199
女性	2.3	0.2	295	2.3	0.1	277	2.3	0.2	281	2.4	0.2	278	2.3	0.2	88	2.3	0.2	1219
計	2.3	0.2	574	2.3	0.2	565	2.3	0.2	555	2.3	0.2	562	2.3	0.2	162	2.3	0.2	2418

鉄 (μg/dL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	128.2	42.9	279	119.5	42.5	288	112.7	36.9	274	116.5	39.3	284	118.2	36.0	74	119.2	40.5	1199
女性	106.4	53.7	295	107.0	37.8	277	110.2	32.4	281	102.8	31.3	278	92.9	31.8	88	105.6	39.7	1219
計	117.0	49.9	574	113.4	40.7	565	111.4	34.6	555	109.7	36.2	562	104.5	36.0	162	112.3	40.7	2418

空腹時インスリン (μU/mL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	7.2	4.6	275	6.4	3.6	285	6.1	8.6	269	6.5	4.5	269	5.8	3.9	71	6.5	5.5	1169
女性	6.5	4.5	291	5.9	3.3	275	7.0	9.3	276	7.0	4.1	269	6.4	3.8	85	6.6	5.7	1196
計	6.8	4.6	566	6.1	3.5	560	6.6	9.0	545	6.8	4.3	538	6.1	3.8	156	6.6	5.6	2365

シアル酸 (mg/dL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
--	---------	--	--	---------	--	--	---------	--	--	---------	--	--	------	--	--	---	--	--

	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	58.6	6.2	279	59.9	6.3	288	61.9	8.0	274	63.6	8.7	284	62.6	7.2	74	61.1	7.6	1199
女性	57.4	6.5	295	61.2	7.9	277	61.5	7.3	281	64.1	7.4	278	64.3	7.9	88	61.2	7.8	1219
計	58.0	6.4	574	60.5	7.2	565	61.7	7.7	555	63.9	8.1	562	63.5	7.6	162	61.2	7.7	2418

空腹時血糖 (mg/dL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	97.7	11.4	275	103.5	15.8	286	106.8	20.1	269	107.1	22.1	269	105.0	19.4	71	103.8	18.2	1170
女性	93.7	15.3	291	96.4	15.5	275	100.4	20.3	276	103.2	18.9	269	99.6	13.6	85	98.4	17.7	1196
計	95.7	13.7	566	100.0	16.0	561	103.6	20.4	545	105.1	20.6	538	102.1	16.7	156	101.1	18.1	2366

ヘモグロビンA1c (%)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	5.1	0.5	279	5.4	0.5	289	5.5	0.7	274	5.5	0.7	284	5.5	0.8	74	5.4	0.6	1200
女性	5.1	0.6	295	5.3	0.5	277	5.5	0.7	281	5.5	0.6	278	5.4	0.6	88	5.3	0.6	1219
計	5.1	0.6	574	5.3	0.5	566	5.5	0.7	555	5.5	0.6	562	5.5	0.7	162	5.4	0.6	2419

アルブミン (g/dL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	4836.7	333.0	279	4670.8	345.5	288	4575.0	332.1	274	4571.9	378.6	284	4441.6	364.1	74	4649.9	367.5	1199
女性	4667.2	330.1	295	4599.6	334.5	277	4563.6	312.4	281	4512.7	325.8	278	4404.8	370.2	88	4573.8	336.5	1219
計	4749.6	341.9	574	4635.9	341.7	565	4569.2	322.0	555	4542.6	354.4	562	4421.6	366.7	162	4611.5	354.2	2418

高感度CRP (ng/mL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	866.0	2787.1	279	864.9	2343.0	288	2090.5	12319	274	2762.1	14190	284	1130.3	1584.3	74	1611.0	9277.0	1199
女性	688.2	2678.7	295	1284.6	3599.9	277	969.1	2854.3	281	1544.1	3783.4	278	927.5	1053.3	88	1101.0	3158.5	1219
計	774.6	2731.0	574	1070.7	3029.8	565	1522.7	8900.3	555	2159.6	10441	562	1020.1	1322.1	162	1353.9	6910.1	2418

テストステロン (ng/mL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	58.6	6.2	279	59.9	6.3	288	61.9	8.0	274	63.6	8.7	284	62.6	7.2	74	61.1	7.6	1199
男性	12.4	3.8	279	10.4	4.0	288	9.7	3.3	274	8.8	3.1	284	7.2	3.4	74	10.1	3.8	1199
女性	.	.	0	.	.	0	.	.	0	.	.	0	.	.	0	.	.	0
計	12.4	3.8	279	10.4	4.0	288	9.7	3.3	274	8.8	3.1	284	7.2	3.4	74	10.1	3.8	1199

遊離テストステロン (pg/mL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳～			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	5.8	2.4	279	6.4	2.7	288	5.8	2.4	274	5.3	2.1	284	4.8	2.2	74	5.8	2.4	1199
女性	.	.	0	.	.	0	.	.	0	.	.	0	.	.	0	.	.	0
計	5.8	2.4	279	6.4	2.7	288	5.8	2.4	274	5.3	2.1	284	4.8	2.2	74	5.8	2.4	1199

男性	33.6	0.9	279	33.3	1.0	289	33.3	0.9	274	33.3	1.1	284	33.1	1.1	74	33.4	1.0	1200
女性	32.7	1.3	295	32.8	1.2	277	32.8	0.9	281	32.7	1.0	278	32.6	0.9	88	32.7	1.1	1219
計	33.1	1.2	574	33.0	1.1	566	33.0	0.9	555	33.0	1.1	562	32.8	1.0	162	33.0	1.1	2419

血小板数 (x10000/ μ L)

	40歳~49歳			50歳~59歳			60歳~69歳			70歳~79歳			80歳~			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	22.5	4.9	279	22.5	5.1	287	20.9	5.7	271	20.3	5.5	282	18.3	5.3	74	21.3	5.4	1193
女性	24.5	7.2	292	22.6	5.5	276	21.9	5.3	277	21.7	5.2	274	21.9	6.6	88	22.6	6.0	1207
計	23.5	6.2	571	22.5	5.3	563	21.4	5.5	548	21.0	5.4	556	20.3	6.3	162	22.0	5.8	2400