

IX. 生理機能検査

1. 血压、脈拍

(全自動血圧計 BP-203RV II, コーリンメディカルテクノロジー)

2. 脈波伝播速度(PWV)、足関節/上腕血圧指数(ABI) (第5次調査～)

(血圧脈波検査装置、BP-203RPE II, オムロンコーリン株式会社)

3. 心電図

(自動心電計, Kartizer5562, 日本電気株式会社)

4. 総頸動脈内膜中膜厚

(超音波診断装置, EUB-5500, 株式会社日立メディコ)

1. 血压、脈拍

収縮期血圧 (mmHg)

	40歲~49歲			50歲~59歲			60歲~69歲			70歲~79歲			80歲以上			計		
	平均	SD	人數	平均	SD	人數	平均	SD	人數	平均	SD	人數	平均	SD	人數	平均	SD	人數
男性	119.8	14.2	268	121.6	14.2	265	121.5	15.6	283	124.2	17.8	261	130.7	18.5	99	122.5	16.0	1176
女性	108.4	13.9	276	112.8	16.8	258	118.9	18.2	265	125.8	17.9	246	126.9	18.2	105	117.3	18.2	1150
計	114.0	15.1	544	117.3	16.2	523	120.3	16.9	548	125.0	17.8	507	128.7	18.4	204	119.9	17.3	2326

拡張期血圧 (mmHg)

	40歲～49歲			50歲～59歲			60歲～69歲			70歲～79歲			80歲以上			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	75.2	9.2	268	77.6	9.0	265	76.1	9.4	283	74.7	10.3	261	75.7	10.8	99	75.9	9.6	1176
女性	66.6	9.4	276	70.0	10.2	258	73.0	10.6	265	74.3	10.2	246	72.6	10.4	105	71.0	10.5	1150
計	70.9	10.3	544	73.8	10.3	523	74.6	10.1	548	74.5	10.2	507	74.1	10.7	204	73.5	10.4	2326

脈拍数 (/min)

	40歲~49歲			50歲~59歲			60歲~69歲			70歲~79歲			80歲以上			計		
	平均	SD	人數	平均	SD	人數	平均	SD	人數	平均	SD	人數	平均	SD	人數	平均	SD	人數
男性	67.2	10.2	268	67.5	10.7	265	67.0	9.9	283	69.8	11.5	261	70.4	11.8	99	68.1	10.8	1176
女性	71.1	10.1	276	70.2	10.2	258	71.2	9.8	265	71.7	10.3	246	73.8	10.8	105	71.3	10.2	1150
計	69.2	10.3	544	68.9	10.6	523	69.0	10.1	548	70.7	10.9	507	72.2	11.4	204	69.7	10.6	2326

2. 脈波傳播速度(PWV)、足關節/上腕血壓指數 (ABI)

(血圧脈波検査装置、BP-203RPE II, オムロンコーリン株式会社)

脈波伝播速度 (右) (cm/sec)

[illegible]

男性	1279.1	163.0	268	1417.0	202.4	263	1569.1	265.6	276	1791.8	343.6	242	2020.4	345.7	89	1548.3	343.9	1138
女性	1145.3	149.3	271	1305.1	198.9	258	1531.4	263.5	259	1775.7	338.0	239	2005.0	382.1	95	1478.2	379.0	1122
計	1211.8	169.9	539	1361.6	208.1	521	1550.8	265.0	535	1783.8	340.6	481	2012.5	364.0	184	1513.5	363.3	2260

脈波伝播速度（左）（cm/sec）

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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	1286.8	158.8	268	1424.4	196.7	262	1566.3	258.1	276	1787.3	319.1	241	2031.4	361.7	89	1550.9	335.9	1136
女性	1159.1	146.4	271	1311.5	196.3	258	1544.5	299.8	259	1761.4	326.3	239	2015.5	367.6	95	1483.9	377.1	1122
計	1222.6	165.4	539	1368.4	204.3	520	1555.8	279.0	535	1774.4	322.6	480	2023.2	363.8	184	1517.6	358.4	2258

足関節/上腕血圧指数（右）

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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	1.1	0.1	268	1.2	0.1	263	1.2	0.1	276	1.1	0.1	241	1.1	0.1	90	1.1	0.1	1138
女性	1.1	0.1	271	1.1	0.1	257	1.1	0.1	259	1.1	0.1	239	1.1	0.1	94	1.1	0.1	1120
計	1.1	0.1	539	1.1	0.1	520	1.1	0.1	535	1.1	0.1	480	1.1	0.1	184	1.1	0.1	2258

足関節/上腕血圧指数（左）

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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	1.1	0.1	268	1.1	0.1	262	1.1	0.1	276	1.1	0.1	241	1.1	0.1	90	1.1	0.1	1137
女性	1.1	0.1	271	1.1	0.1	257	1.1	0.1	259	1.1	0.1	239	1.1	0.1	94	1.1	0.1	1120
計	1.1	0.1	539	1.1	0.1	519	1.1	0.1	535	1.1	0.1	480	1.1	0.1	184	1.1	0.1	2257

動脈硬化度自動診断結果

		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳～69歳		70歳～79歳		80歳以上		計	
		人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%
標準範囲内	男性	196	73.1	152	57.4	149	52.5	115	43.9	29	29.3	641	54.4
	女性	218	79.0	181	69.6	149	56.2	127	51.6	39	37.1	714	62.0
	計	414	76.1	333	63.4	298	54.3	242	47.6	68	33.3	1355	58.2
やや硬め	男性	47	17.5	67	25.3	70	24.6	60	22.9	23	23.2	267	22.7
	女性	35	12.7	49	18.8	57	21.5	50	20.3	27	25.7	218	18.9
	計	82	15.1	116	22.1	127	23.1	110	21.7	50	24.5	485	20.8
硬め	男性	25	9.3	42	15.8	56	19.7	64	24.4	32	32.3	219	18.6
	女性	18	6.5	27	10.4	53	20.0	61	24.8	26	24.8	185	16.1
	計	43	7.9	69	13.1	109	19.9	125	24.6	58	28.4	404	17.3
測定・判定不可	男性	0	0.0	4	1.5	9	3.2	23	8.8	15	15.2	51	4.3
	女性	5	1.8	3	1.2	6	2.3	8	3.3	13	12.4	35	3.0
	計	5	0.9	7	1.3	15	2.7	31	6.1	28	13.7	86	3.7

3. 心電図

心拍数 (/min)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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	61.8	10.1	257	61.1	9.3	274	61.5	9.6	276	64.2	11.7	270	66.0	11.7	96	62.5	10.4	1173
女性	65.1	9.6	262	63.3	9.3	249	63.4	8.6	271	65.5	11.0	249	67.2	9.7	97	64.6	9.7	1128
計	63.5	10.0	519	62.1	9.4	523	62.4	9.2	547	64.8	11.3	519	66.6	10.7	193	63.5	10.1	2301

PR間隔 (msec)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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	156.8	23.6	256	161.8	22.8	272	167.1	25.7	272	169.7	27.0	254	177.0	31.1	87	164.8	26.0	1141
女性	148.2	20.6	261	152.6	19.8	248	160.7	22.3	270	161.1	22.4	246	163.3	27.5	94	156.3	22.6	1119
計	152.4	22.5	517	157.4	21.9	520	163.9	24.2	542	165.5	25.2	500	169.9	30.0	181	160.6	24.7	2260

QRS幅 (msec)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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	91.8	11.8	257	92.2	11.0	274	93.9	15.4	276	94.3	17.7	270	97.9	19.6	96	93.5	14.8	1173
女性	82.0	9.4	262	84.8	11.0	249	84.6	10.9	271	86.7	14.5	249	86.4	15.8	97	84.7	12.1	1128
計	86.8	11.7	519	88.7	11.6	523	89.3	14.1	547	90.7	16.7	519	92.1	18.7	193	89.2	14.2	2301

QT間隔 (msec)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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	395.4	28.5	257	400.6	28.5	274	401.8	29.1	276	404.3	33.3	270	405.0	41.0	96	400.9	31.1	1173
女性	398.3	28.2	262	403.2	29.1	249	406.2	26.7	271	407.9	32.4	249	403.1	33.2	97	403.8	29.6	1128
計	396.9	28.4	519	401.9	28.8	523	404.0	28.0	547	406.0	32.9	519	404.1	37.2	193	402.4	30.4	2301

QTc間隔 (msec)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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	397.6	19.7	257	401.0	21.5	274	403.5	21.9	276	414.0	25.5	270	420.2	30.2	96	405.4	24.1	1173
女性	411.9	21.5	262	410.9	20.3	249	414.9	21.1	271	422.0	22.2	249	422.8	24.1	96	415.6	22.0	1127
計	404.8	21.9	519	405.7	21.5	523	409.2	22.2	547	417.8	24.3	519	421.5	27.3	192	410.4	23.7	2300

S (V1) 高 (mV)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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	-0.878	0.423	255	-0.855	0.386	271	-0.767	0.394	272	-0.765	0.425	257	-0.801	0.479	91	-0.815	0.415	1146
女性	-0.875	0.354	262	-0.824	0.390	244	-0.742	0.362	266	-0.767	0.405	236	-0.771	0.428	93	-0.800	0.385	1101
計	-0.876	0.389	517	-0.840	0.388	515	-0.754	0.379	538	-0.766	0.415	493	-0.786	0.453	184	-0.807	0.401	2247

R (V5) 高 (mV)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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	1.670	0.550	257	1.732	0.535	274	1.785	0.626	276	1.809	0.695	269	1.915	0.789	94	1.763	0.625	1170
女性	1.246	0.451	262	1.420	0.531	249	1.540	0.474	271	1.644	0.602	249	1.638	0.637	97	1.477	0.548	1128
計	1.456	0.545	519	1.583	0.555	523	1.664	0.569	547	1.730	0.657	518	1.775	0.727	191	1.623	0.605	2298

QRS軸（度）

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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	51.7	30.6	257	44.6	28.6	273	37.2	33.7	276	32.8	38.5	270	32.9	37.3	96	40.7	34.2	1172

女性	59.7	24.4	260	49.8	30.0	247	39.5	27.2	271	27.7	30.2	249	24.3	32.7	96	42.6	31.1	1123
計	55.8	27.9	517	47.1	29.4	520	38.3	30.7	547	30.4	34.9	519	28.6	35.2	192	41.6	32.7	2295

P軸（度）

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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	51.0	26.9	252	52.0	26.0	265	54.9	21.5	266	52.4	31.2	248	51.4	35.3	85	52.5	27.3	1116
女性	53.0	27.7	258	51.5	26.0	243	50.0	27.0	269	48.2	28.0	243	51.4	28.9	93	50.8	27.3	1106
計	52.0	27.3	510	51.7	26.0	508	52.5	24.5	535	50.3	29.7	491	51.4	32.0	178	51.6	27.3	2222

T軸（度）

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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	40.1	25.8	257	38.9	29.1	273	40.3	29.7	273	45.1	33.0	262	48.5	40.6	88	41.7	30.6	1153
女性	36.5	25.7	260	40.2	26.5	247	38.1	30.9	267	36.0	26.9	245	44.9	34.6	95	38.3	28.3	1114
計	38.3	25.8	517	39.5	27.9	520	39.2	30.3	540	40.7	30.5	507	46.7	37.5	183	40.0	29.6	2267

ミネソタコード

		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳～69歳		70歳～79歳		80歳以上		計	
		人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%
Minnesota Code 1-0-0	男性	51	19.8	47	17.2	41	14.9	24	8.9	5	5.2	168	14.3
	女性	57	21.8	42	16.9	47	17.3	25	10.0	12	12.2	183	16.2
	計	108	20.8	89	17.0	88	16.1	49	9.4	17	8.8	351	15.2
Minnesota Code 1-1-1	男性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	4	1.5	0	0.0	5	0.4
	女性	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.4	1	1.0	3	0.3
	計	0	0.0	1	0.2	1	0.2	5	1.0	1	0.5	8	0.3
Minnesota Code 1-1-2	男性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.4	0	0.0	2	0.2
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	1.0	2	0.2
	計	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.4	1	0.5	4	0.2
Minnesota Code 1-1-3	男性	0	0.0	1	0.4	1	0.4	3	1.1	1	1.0	6	0.5
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	1	0.2	1	0.2	3	0.6	1	0.5	6	0.3
Minnesota Code 1-1-4	男性	0	0.0	1	0.4	0	0.0	2	0.7	0	0.0	3	0.3
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.2	2	2.0	5	0.4
	計	0	0.0	1	0.2	0	0.0	5	1.0	2	1.0	8	0.3
Minnesota Code 1-1-5	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Minnesota Code 1-1-6	男性	0	0.0	1	0.4	1	0.4	2	0.7	1	1.0	5	0.4
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.1
	計	0	0.0	1	0.2	1	0.2	2	0.4	2	1.0	6	0.3
Minnesota Code 1-1-7	男性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	1.0	2	0.2
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.5	2	0.1
Minnesota Code 1-2-1	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.1
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.1
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.5	2	0.1
Minnesota Code 1-2-2	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.1
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.0	2	0.2
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.5	3	0.1

Minnesota Code 1-2-3	男性	0	0.0	0	0.0	2	0.7	0	0.0	1	1.0	3	0.3
	女性	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	計	1	0.2	0	0.0	2	0.4	0	0.0	1	0.5	4	0.2
Minnesota Code 1-2-4	男性	2	0.8	4	1.5	0	0.0	2	0.7	0	0.0	8	0.7
	女性	0	0.0	2	0.8	2	0.7	3	1.2	2	2.0	9	0.8
	計	2	0.4	6	1.1	2	0.4	5	1.0	2	1.0	17	0.7
Minnesota Code 1-2-5	男性	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
Minnesota Code 1-2-6	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.1
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.0
Minnesota Code 1-2-7	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.1	0	0.0	3	0.3
	女性	0	0.0	1	0.4	1	0.4	4	1.6	0	0.0	6	0.5
	計	0	0.0	1	0.2	1	0.2	7	1.3	0	0.0	9	0.4
Minnesota Code 1-2-8	男性	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	女性	0	0.0	2	0.8	1	0.4	1	0.4	1	1.0	5	0.4
	計	0	0.0	3	0.6	1	0.2	1	0.2	1	0.5	6	0.3
Minnesota Code 1-3-1	男性	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.4	1	1.0	3	0.3
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	1.0	2	0.2
	計	0	0.0	1	0.2	0	0.0	2	0.4	2	1.0	5	0.2
Minnesota Code 1-3-2	男性	0	0.0	3	1.1	0	0.0	4	1.5	3	3.1	10	0.9
	女性	3	1.1	3	1.2	3	1.1	2	0.8	4	4.1	15	1.3
	計	3	0.6	6	1.1	3	0.5	6	1.2	7	3.6	25	1.1
Minnesota Code 1-3-3	男性	0	0.0	1	0.4	0	0.0	3	1.1	1	1.0	5	0.4
	女性	0	0.0	0	0.0	3	1.1	2	0.8	2	2.0	7	0.6
	計	0	0.0	1	0.2	3	0.5	5	1.0	3	1.5	12	0.5
Minnesota Code 1-3-4	男性	0	0.0	3	1.1	2	0.7	4	1.5	1	1.0	10	0.9
	女性	2	0.8	0	0.0	4	1.5	1	0.4	2	2.0	9	0.8
	計	2	0.4	3	0.6	6	1.1	5	1.0	3	1.5	19	0.8
Minnesota Code 1-3-5	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.1
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.0
Minnesota Code 1-3-6	男性	1	0.4	0	0.0	7	2.5	6	2.2	2	2.1	16	1.4
	女性	2	0.8	5	2.0	9	3.3	9	3.6	3	3.1	28	2.5
	計	3	0.6	5	1.0	16	2.9	15	2.9	5	2.6	44	1.9
Minnesota Code 2-1	男性	3	1.2	6	2.2	10	3.6	10	3.7	3	3.1	32	2.7
	女性	1	0.4	3	1.2	2	0.7	5	2.0	5	5.1	16	1.4
	計	4	0.8	9	1.7	12	2.2	15	2.9	8	4.1	48	2.1
Minnesota Code 2-2	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Minnesota Code 2-3	男性	10	3.9	3	1.1	1	0.4	3	1.1	1	1.0	18	1.5
	女性	12	4.6	4	1.6	1	0.4	0	0.0	0	0.0	17	1.5
	計	22	4.2	7	1.3	2	0.4	3	0.6	1	0.5	35	1.5
Minnesota Code 2-4	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.1
	女性	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	計	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.2	0	0.0	2	0.1
Minnesota Code 2-5	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	2	0.8	2	0.8	0	0.0	0	0.0	1	1.0	5	0.4
	計	2	0.4	2	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0.5	5	0.2
Minnesota Code 3-1	男性	17	6.6	17	6.2	30	10.9	36	13.3	17	17.7	117	10.0
	女性	3	1.1	7	2.8	9	3.3	21	8.4	6	6.1	46	4.1
	計	20	3.9	24	4.6	39	7.1	57	11.0	23	11.9	163	7.1

Minnesota Code 3-2	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	2	0.7	1	0.4	0	0.0	3	0.3
	計	0	0.0	0	0.0	2	0.4	1	0.2	0	0.0	3	0.1
Minnesota Code 3-3-1	男性	2	0.8	5	1.8	6	2.2	4	1.5	1	1.0	18	1.5
	女性	1	0.4	5	2.0	2	0.7	3	1.2	0	0.0	11	1.0
	計	3	0.6	10	1.9	8	1.5	7	1.3	1	0.5	29	1.3
Minnesota Code 3-3-2	男性	10	3.9	15	5.5	17	6.2	11	4.1	3	3.1	56	4.8
	女性	5	1.9	9	3.6	5	1.8	12	4.8	6	6.1	37	3.3
	計	15	2.9	24	4.6	22	4.0	23	4.4	9	4.6	93	4.0
Minnesota Code 3-4	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Minnesota Code 4-1-1	男性	0	0.0	2	0.7	0	0.0	0	0.0	1	1.0	3	0.3
	女性	0	0.0	0	0.0	2	0.7	1	0.4	0	0.0	3	0.3
	計	0	0.0	2	0.4	2	0.4	1	0.2	1	0.5	6	0.3
Minnesota Code 4-1-2	男性	0	0.0	1	0.4	3	1.1	9	3.3	4	4.2	17	1.4
	女性	1	0.4	2	0.8	3	1.1	5	2.0	1	1.0	12	1.1
	計	1	0.2	3	0.6	6	1.1	14	2.7	5	2.6	29	1.3
Minnesota Code 4-2	男性	5	1.9	2	0.7	14	5.1	22	8.1	4	4.2	47	4.0
	女性	11	4.2	13	5.2	8	3.0	19	7.6	4	4.1	55	4.9
	計	16	3.1	15	2.9	22	4.0	41	7.9	8	4.1	102	4.4
Minnesota Code 4-3	男性	17	6.6	18	6.6	20	7.2	42	15.6	28	29.2	125	10.7
	女性	20	7.6	27	10.8	29	10.7	58	23.3	24	24.5	158	14.0
	計	37	7.1	45	8.6	49	9.0	100	19.3	52	26.8	283	12.3
Minnesota Code 4-4	男性	0	0.0	1	0.4	3	1.1	4	1.5	1	1.0	9	0.8
	女性	2	0.8	1	0.4	2	0.7	2	0.8	2	2.0	9	0.8
	計	2	0.4	2	0.4	5	0.9	6	1.2	3	1.5	18	0.8
Minnesota Code 5-1	男性	1	0.4	2	0.7	4	1.4	1	0.4	2	2.1	10	0.9
	女性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	計	1	0.2	2	0.4	5	0.9	1	0.2	2	1.0	11	0.5
Minnesota Code 5-2	男性	7	2.7	8	2.9	11	4.0	17	6.3	8	8.3	51	4.3
	女性	11	4.2	8	3.2	13	4.8	7	2.8	8	8.2	47	4.2
	計	18	3.5	16	3.1	24	4.4	24	4.6	16	8.2	98	4.3
Minnesota Code 5-3	男性	3	1.2	5	1.8	7	2.5	22	8.1	11	11.5	48	4.1
	女性	10	3.8	14	5.6	16	5.9	14	5.6	5	5.1	59	5.2
	計	13	2.5	19	3.6	23	4.2	36	6.9	16	8.2	107	4.6
Minnesota Code 5-4	男性	8	3.1	22	8.0	18	6.5	24	8.9	11	11.5	83	7.1
	女性	12	4.6	20	8.0	24	8.9	15	6.0	4	4.1	75	6.6
	計	20	3.9	42	8.0	42	7.7	39	7.5	15	7.7	158	6.9
Minnesota Code 5-5	男性	15	5.8	24	8.8	25	9.1	20	7.4	10	10.4	94	8.0
	女性	29	11.1	35	14.1	42	15.5	46	18.5	9	9.2	161	14.3
	計	44	8.5	59	11.3	67	12.2	66	12.7	19	9.8	255	11.1
Minnesota Code 6-1	男性	1	0.4	1	0.4	1	0.4	1	0.4	0	0.0	4	0.3
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	1.0	2	0.2
	計	1	0.2	1	0.2	1	0.2	2	0.4	1	0.5	6	0.3
Minnesota Code 6-2-1	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Minnesota Code 6-2-3	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Minnesota Code 6-3	男性	3	1.2	6	2.2	8	2.9	12	4.4	7	7.3	36	3.1
	女性	1	0.4	0	0.0	1	0.4	3	1.2	2	2.0	7	0.6

	計	4	0.8	6	1.1	9	1.6	15	2.9	9	4.6	43	1.9
Minnesota Code 6-4-1	男性	2	0.8	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.3
	女性	1	0.4	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2
	計	3	0.6	2	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.2
Minnesota Code 6-5	男性	4	1.6	3	1.1	3	1.1	3	1.1	1	1.0	14	1.2
	女性	14	5.3	8	3.2	4	1.5	5	2.0	1	1.0	32	2.8
	計	18	3.5	11	2.1	7	1.3	8	1.5	2	1.0	46	2.0
Minnesota Code 6-8	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.1
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.0
Minnesota Code 7-1-1	男性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	2	0.7	4	4.2	7	0.6
	女性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	1.0	2	0.2
	計	0	0.0	0	0.0	2	0.4	2	0.4	5	2.6	9	0.4
Minnesota Code 7-2-1	男性	5	1.9	4	1.5	14	5.1	23	8.5	8	8.3	54	4.6
	女性	0	0.0	3	1.2	3	1.1	13	5.2	5	5.1	24	2.1
	計	5	1.0	7	1.3	17	3.1	36	6.9	13	6.7	78	3.4
Minnesota Code 7-3	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Minnesota Code 7-4	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.1
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.0
Minnesota Code 7-5	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Minnesota Code 7-6	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Minnesota Code 7-7	男性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	2	0.7	1	1.0	4	0.3
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.1
	計	0	0.0	0	0.0	1	0.2	3	0.6	1	0.5	5	0.2
Minnesota Code 7-8	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Minnesota Code 8-1-1	男性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.4	0	0.0	2	0.2
	女性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	計	0	0.0	0	0.0	2	0.4	1	0.2	0	0.0	3	0.1
Minnesota Code 8-1-2	男性	0	0.0	1	0.4	4	1.4	8	3.0	3	3.1	16	1.4
	女性	4	1.5	2	0.8	2	0.7	1	0.4	2	2.0	11	1.0
	計	4	0.8	3	0.6	6	1.1	9	1.7	5	2.6	27	1.2
Minnesota Code 8-1-3	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Minnesota Code 8-2-2	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Minnesota Code 8-2-3	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Minnesota Code 8-3-1	男性	0	0.0	1	0.4	3	1.1	14	5.2	9	9.4	27	2.3
	女性	0	0.0	1	0.4	1	0.4	2	0.8	2	2.0	6	0.5
	計	0	0.0	2	0.4	4	0.7	16	3.1	11	5.7	33	1.4
Minnesota Code 8-3-2	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.1
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.0
Minnesota Code 8-4-1	男性	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.4	2	2.1	4	0.3
	女性	1	0.4	1	0.4	1	0.4	2	0.8	0	0.0	5	0.4
	計	1	0.2	2	0.4	1	0.2	3	0.6	2	1.0	9	0.4
Minnesota Code 8-4-2	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Minnesota Code 8-5-2	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7	1	1.0	3	0.3
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	1	0.5	3	0.1
Minnesota Code 8-7	男性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.4	0	0.0	2	0.2
	女性	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.4	0	0.0	2	0.2
	計	0	0.0	1	0.2	1	0.2	2	0.4	0	0.0	4	0.2
Minnesota Code 8-8	男性	22	8.6	29	10.6	20	7.2	16	5.9	4	4.2	91	7.8
	女性	9	3.4	6	2.4	12	4.4	11	4.4	3	3.1	41	3.6
	計	31	6.0	35	6.7	32	5.9	27	5.2	7	3.6	132	5.7
Minnesota Code 8-9	男性	12	4.7	13	4.7	14	5.1	26	9.6	14	14.6	79	6.7
	女性	7	2.7	9	3.6	14	5.2	17	6.8	15	15.3	62	5.5
	計	19	3.7	22	4.2	28	5.1	43	8.3	29	14.9	141	6.1
Minnesota Code 9-1	男性	4	1.6	6	2.2	8	2.9	17	6.3	7	7.3	42	3.6
	女性	4	1.5	11	4.4	7	2.6	5	2.0	4	4.1	31	2.7
	計	8	1.5	17	3.3	15	2.7	22	4.2	11	5.7	73	3.2
Minnesota Code 9-2	男性	24	9.3	21	7.7	18	6.5	13	4.8	1	1.0	77	6.6
	女性	3	1.1	3	1.2	7	2.6	2	0.8	2	2.0	17	1.5
	計	27	5.2	24	4.6	25	4.6	15	2.9	3	1.5	94	4.1
Minnesota Code 9-3-1	男性	1	0.4	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	1.0	3	0.3
	女性	0	0.0	0	0.0	2	0.7	0	0.0	0	0.0	2	0.2
	計	1	0.2	0	0.0	3	0.5	0	0.0	1	0.5	5	0.2
Minnesota Code 9-3-2	男性	0	0.0	0	0.0	2	0.7	2	0.7	0	0.0	4	0.3
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	0	0.0	0	0.0	2	0.4	2	0.4	0	0.0	4	0.2
Minnesota Code 9-4-1	男性	104	40.5	108	39.4	115	41.7	95	35.2	33	34.4	455	38.8
	女性	138	52.7	119	47.8	142	52.4	121	48.6	35	35.7	555	49.2
	計	242	46.6	227	43.4	257	47.0	216	41.6	68	35.1	1010	43.9
Minnesota Code 9-4-2	男性	37	14.4	42	15.3	50	18.1	49	18.1	18	18.8	196	16.7
	女性	29	11.1	43	17.3	25	9.2	37	14.9	12	12.2	146	12.9
	計	66	12.7	85	16.3	75	13.7	86	16.6	30	15.5	342	14.9
Minnesota Code 9-5	男性	21	8.2	17	6.2	11	4.0	9	3.3	4	4.2	62	5.3
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	計	21	4.0	17	3.3	11	2.0	9	1.7	4	2.1	62	2.7
Minnesota Code 9-8-1	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	2	0.7	1	0.4	0	0.0	3	0.3
	計	0	0.0	0	0.0	2	0.4	1	0.2	0	0.0	3	0.1
Total	男性	257	100.0	274	100.0	276	100.0	270	100.0	96	100.0	1173	100.0
	女性	262	100.0	249	100.0	271	100.0	249	100.0	98	100.0	1129	100.0
	計	519	100.0	523	100.0	547	100.0	519	100.0	194	100.0	2302	100.0

4. 総頸動脈内膜中膜厚

(超音波診断装置，EUB-5500, 株式会社日立メディコ)

左総頸動脈肥厚部内膜中膜厚 (mm)

--

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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
女	0.68	0.12	276	0.76	0.15	259	0.86	0.21	265	0.93	0.27	246	1.02	0.35	104	0.83	0.24	1150
男	0.72	0.16	268	0.79	0.18	264	0.92	0.37	284	1.01	0.42	262	1.03	0.40	99	0.88	0.34	1177
計	0.70	0.15	544	0.78	0.17	523	0.89	0.31	549	0.97	0.35	508	1.02	0.37	203	0.85	0.29	2327

左総頸動脈最小内膜中膜厚 (mm)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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
女	0.54	0.10	276	0.59	0.11	259	0.63	0.14	265	0.67	0.15	246	0.70	0.17	104	0.62	0.14	1150
男	0.57	0.11	268	0.60	0.12	264	0.67	0.18	284	0.70	0.16	262	0.71	0.14	99	0.64	0.16	1177
計	0.56	0.11	544	0.60	0.12	523	0.65	0.17	549	0.68	0.16	508	0.70	0.16	203	0.63	0.15	2327

左総頸動脈分岐部肥厚部内膜中膜厚 (mm)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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
女	0.88	0.21	276	0.99	0.27	256	1.13	0.40	263	1.23	0.43	244	1.39	0.72	105	1.08	0.42	1144
男	0.94	0.22	265	1.05	0.32	262	1.21	0.47	282	1.34	0.53	256	1.60	0.77	99	1.17	0.48	1164
計	0.91	0.22	541	1.02	0.30	518	1.17	0.44	545	1.29	0.48	500	1.49	0.75	204	1.13	0.46	2308

左総頸動脈分岐部最小内膜中膜厚 (mm)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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
女	0.63	0.16	276	0.70	0.18	256	0.75	0.19	263	0.81	0.23	244	0.82	0.23	105	0.73	0.21	1144
男	0.68	0.16	265	0.72	0.18	262	0.81	0.23	282	0.81	0.22	256	0.92	0.29	99	0.77	0.22	1164
計	0.65	0.16	541	0.71	0.18	518	0.78	0.22	545	0.81	0.22	500	0.87	0.26	204	0.75	0.21	2308

右総頸動脈肥厚部内膜中膜厚 (mm)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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
女	0.65	0.11	276	0.72	0.16	260	0.81	0.19	265	0.88	0.21	246	0.94	0.34	105	0.78	0.21	1152
男	0.69	0.15	267	0.74	0.16	265	0.82	0.25	284	0.91	0.33	262	1.02	0.42	99	0.81	0.27	1177
計	0.67	0.13	543	0.73	0.16	525	0.81	0.22	549	0.90	0.28	508	0.98	0.38	204	0.79	0.25	2329

右総頸動脈最小内膜中膜厚 (mm)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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
女	0.53	0.10	276	0.57	0.11	260	0.59	0.12	265	0.65	0.12	246	0.66	0.15	105	0.59	0.13	1152
男	0.54	0.11	267	0.57	0.10	265	0.60	0.12	284	0.67	0.19	262	0.71	0.13	99	0.60	0.14	1177
計	0.53	0.10	543	0.57	0.11	525	0.60	0.12	549	0.66	0.16	508	0.68	0.14	204	0.60	0.14	2329

右総頸動脈分岐部肥厚部内膜中膜厚 (mm)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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
女	0.85	0.20	274	0.95	0.24	255	1.05	0.30	263	1.22	0.50	243	1.34	0.56	104	1.04	0.39	1139
男	0.92	0.21	268	1.04	0.38	262	1.23	0.53	284	1.35	0.55	260	1.60	0.81	98	1.17	0.52	1172
計	0.89	0.21	542	1.00	0.32	517	1.14	0.44	547	1.29	0.53	503	1.46	0.70	202	1.11	0.47	2311

右総頸動脈分岐部最小内膜中膜厚 (mm)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			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
女	0.62	0.14	274	0.67	0.18	255	0.71	0.19	263	0.78	0.24	243	0.78	0.23	104	0.70	0.20	1139
男	0.66	0.15	268	0.70	0.18	262	0.77	0.24	284	0.81	0.25	260	0.87	0.29	98	0.75	0.23	1172
計	0.64	0.15	542	0.69	0.18	517	0.75	0.22	547	0.80	0.25	503	0.83	0.27	202	0.73	0.22	2311