

調査対象と受検状況

1. 対象

循環器疾患基礎調査の対象者は、平成12年国民生活基礎調査297単位区、約5,000世帯の世帯員のうち、満30歳以上（平成12年11月1日現在）の者で、集計対象者は、男性3,847人、女性4,510人、計8,357人（「循環器疾患基礎調査質問票」に回答したもの）であった。性・年齢階級別、地区別分布は表 - 1に示すとおりである。

2. 受検者と受検率

本調査は、循環器疾患基礎調査質問票、身体状況検査及び問診とから成り、またそれぞれ国民栄養調査項目から採用したものと循環器疾患基礎調査独自の項目とから成る。集計対象者のうち、身体状況検査（血液検査、尿検査及び心電図検査）を全て受検した者を「完了者」、途中で検査をやめた者を「未完了者」、身体状況検査を受けなかった者を「未受検者」とする。

身体状況検査の受検状況、すなわち「完了者」「未完了者」「未受検者」の性・年齢階級別分布を表 - 2に示す。「未受検者」を除いた者の割合（受検率）は、男性85.1%、女性89.2%、計87.4%であった。

表 - 3は、身体状況検査を受検しなかった理由を、性・年齢階級別に示したものである。

表 - 4は、身体計測（身長、体重）、血圧測定、血液検査、尿検査、心電図検査のそれぞれについて、性・年齢階級別に受検率を集計したものである。

3. 解析対象者

身体計測、血圧測定、血液検査、心電図、尿検査、歩行数のそれぞれについて、単純集計（性・年齢階級別平均値、有所見者率等）をする場合の、またそれぞれを組み合わせるクロス集計をする場合の集計対象者は表 - 5に示すとおりである。

表 -1 性・年齢階級別、地区別対象者数

		30-39歳		40-49歳		50-59歳		60-69歳		70歳-		計	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
性別													
男性	A地区	24	3.5	29	3.7	39	4.2	28	3.4	36	5.7	156	4.1
	B地区	97	14.3	136	17.6	157	16.9	144	17.3	143	22.5	677	17.6
	C地区	156	22.9	181	23.4	214	23.1	191	23.0	122	19.2	864	22.5
	D地区	141	20.7	95	12.3	145	15.6	151	18.2	87	13.7	619	16.1
	E地区	99	14.6	115	14.9	158	17.0	127	15.3	84	13.2	583	15.2
	F地区	163	24.0	218	28.2	214	23.1	190	22.9	163	25.7	948	24.6
	計	680	100.0	774	100.0	927	100.0	831	100.0	635	100.0	3847	100.0
女性	A地区	31	3.9	43	4.9	46	4.3	31	3.6	37	4.1	188	4.2
	B地区	118	14.8	152	17.2	158	14.8	164	18.9	182	20.3	774	17.2
	C地区	187	23.5	203	23.0	262	24.6	197	22.7	149	16.6	998	22.1
	D地区	140	17.6	123	13.9	183	17.2	131	15.1	147	16.4	724	16.1
	E地区	117	14.7	131	14.8	157	14.7	142	16.3	136	15.2	683	15.1
	F地区	203	25.5	231	26.2	260	24.4	204	23.5	245	27.3	1143	25.3
	計	796	100.0	883	100.0	1066	100.0	869	100.0	896	100.0	4510	100.0
男女計	A地区	55	3.7	72	4.3	85	4.3	59	3.5	73	4.8	344	4.1
	B地区	215	14.6	288	17.4	315	15.8	308	18.1	325	21.2	1451	17.4
	C地区	343	23.2	384	23.2	476	23.9	388	22.8	271	17.7	1862	22.3
	D地区	281	19.0	218	13.2	328	16.5	282	16.6	234	15.3	1343	16.1
	E地区	216	14.6	246	14.8	315	15.8	269	15.8	220	14.4	1266	15.1
	F地区	366	24.8	449	27.1	474	23.8	394	23.2	408	26.6	2091	25.0
	計	1476	100.0	1657	100.0	1993	100.0	1700	100.0	1531	100.0	8357	100.0

表 -2 性・年齢階級別、身体状況検査の受検状況

(完了者：血液検査、尿検査、及び心電図検査を全て完了した者、未完了者：途中で検査を止めた者、未受検者：身体状況検査を受けなかった者)

		年 齢										計	
		30-39歳		40-49歳		50-59歳		60-69歳		70歳-			
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%		
性 別	--受検の有無--												
男 性	1.完了者	278	40.9	336	43.4	469	50.6	560	67.4	398	62.7	2041	53.1
	2.未完了者	277	40.7	297	38.4	314	33.9	184	22.1	159	25.0	1231	32.0
	3.未受検者	125	18.4	141	18.2	144	15.5	87	10.5	78	12.3	575	14.9
	計	680	100.0	774	100.0	927	100.0	831	100.0	635	100.0	3847	100.0
女 性	--受検の有無--												
	1.完了者	478	60.1	546	61.8	736	69.0	626	72.0	542	60.5	2928	64.9
	2.未完了者	233	29.3	226	25.6	235	22.0	181	20.8	223	24.9	1098	24.3
	3.未受検者	85	10.7	111	12.6	95	8.9	62	7.1	131	14.6	484	10.7
	計	796	100.0	883	100.0	1066	100.0	869	100.0	896	100.0	4510	100.0
男女計	--受検の有無--												
	1.完了者	756	51.2	882	53.2	1205	60.5	1186	69.8	940	61.4	4969	59.5
	2.未完了者	510	34.6	523	31.6	549	27.5	365	21.5	382	25.0	2329	27.9
	3.未受検者	210	14.2	252	15.2	239	12.0	149	8.8	209	13.7	1059	12.7
	計	1476	100.0	1657	100.0	1993	100.0	1700	100.0	1531	100.0	8357	100.0

表 -3 性・年齢階級別、身体状況検査を受検しなかった理由

	年齢(歳)												
	30-39歳		40-49歳		50-59歳		60-69歳		70歳-		計		
	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	
性別													
男性	1. 在宅の病人	0	0	1	0.7	1	0.7	6	6.9	15	19.2	23	4.0
	2. 入院中	0	0	1	0.7	1	0.7	0	0	1	1.3	3	0.5
	3. 長期不在	1	0.8	2	1.4	1	0.7	0	0	0	0	4	0.7
	5. 忙しい	100	80.0	95	67.4	96	66.7	44	50.6	21	26.9	356	61.9
	6. 忘れた	0	0	1	0.7	1	0.7	0	0	0	0	2	0.3
	7. 健康だから	1	0.8	2	1.4	3	2.1	3	3.4	3	3.8	12	2.1
	8. その他	9	7.2	14	9.9	8	5.6	14	16.1	16	20.5	61	10.6
	9. 不明	14	11.2	25	17.7	33	22.9	20	23.0	22	28.2	114	19.8
	計	125	100.0	141	100.0	144	100.0	87	100.0	78	100.0	575	100.0
女性	1. 在宅の病人	1	1.2	0	0	1	1.1	8	12.9	36	27.5	46	9.5
	2. 入院中	0	0	1	0.9	0	0	1	1.6	2	1.5	4	0.8
	5. 忙しい	62	72.9	71	64.0	53	55.8	24	38.7	31	23.7	241	49.8
	6. 忘れた	0	0	1	0.9	1	1.1	0	0	1	0.8	3	0.6
	7. 健康だから	0	0	2	1.8	1	1.1	1	1.6	2	1.5	6	1.2
	8. その他	9	10.6	13	11.7	10	10.5	10	16.1	30	22.9	72	14.9
	9. 不明	13	15.3	23	20.7	29	30.5	18	29.0	29	22.1	112	23.1
	計	85	100.0	111	100.0	95	100.0	62	100.0	131	100.0	484	100.0
男女計	1. 在宅の病人	1	0.5	1	0.4	2	0.8	14	9.4	51	24.4	69	6.5
	2. 入院中	0	0	2	0.8	1	0.4	1	0.7	3	1.4	7	0.7
	3. 長期不在	1	0.5	2	0.8	1	0.4	0	0	0	0	4	0.4
	5. 忙しい	162	77.1	166	65.9	149	62.3	68	45.6	52	24.9	597	56.4
	6. 忘れた	0	0	2	0.8	2	0.8	0	0	1	0.5	5	0.5
	7. 健康だから	1	0.5	4	1.6	4	1.7	4	2.7	5	2.4	18	1.7
	8. その他	18	8.6	27	10.7	18	7.5	24	16.1	46	22.0	133	12.6
	9. 不明	27	12.9	48	19.0	62	25.9	38	25.5	51	24.4	226	21.3
	計	210	100.0	252	100.0	239	100.0	149	100.0	209	100.0	1059	100.0

表 -4 性・年齢階級別、各検査の受検率

血圧測定

		30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70歳-	計
		実数 %	実数 %	実数 %	実数 %	実数 %	実数 %
男 性	非受検	361 53.1	398 51.4	396 42.7	209 25.2	178 28.0	1542 40.1
	受検	319 46.9	376 48.6	531 57.3	622 74.8	457 72.0	2305 59.9
	計	680 100.0	774 100.0	927 100.0	831 100.0	635 100.0	3847 100.0
女 性	非受検	252 31.7	267 30.2	253 23.7	166 19.1	259 28.9	1197 26.5
	受検	544 68.3	616 69.8	813 76.3	703 80.9	637 71.1	3313 73.5
	計	796 100.0	883 100.0	1066 100.0	869 100.0	896 100.0	4510 100.0
男女計	非受検	613 41.5	665 40.1	649 32.6	375 22.1	437 28.5	2739 32.8
	受検	863 58.5	992 59.9	1344 67.4	1325 77.9	1094 71.5	5618 67.2
	計	1476 100.0	1657 100.0	1993 100.0	1700 100.0	1531 100.0	8357 100.0

血液検査

		30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70歳-	計
		実数 %	実数 %	実数 %	実数 %	実数 %	実数 %
男 性	非受検	395 58.1	432 55.8	449 48.4	263 31.6	216 34.0	1755 45.6
	受検	285 41.9	342 44.2	478 51.6	568 68.4	419 66.0	2092 54.4
	計	680 100.0	774 100.0	927 100.0	831 100.0	635 100.0	3847 100.0
女 性	非受検	291 36.6	308 34.9	310 29.1	231 26.6	329 36.7	1469 32.6
	受検	505 63.4	575 65.1	756 70.9	638 73.4	567 63.3	3041 67.4
	計	796 100.0	883 100.0	1066 100.0	869 100.0	896 100.0	4510 100.0
男女計	非受検	686 46.5	740 44.7	759 38.1	494 29.1	545 35.6	3224 38.6
	受検	790 53.5	917 55.3	1234 61.9	1206 70.9	986 64.4	5133 61.4
	計	1476 100.0	1657 100.0	1993 100.0	1700 100.0	1531 100.0	8357 100.0

尿検査

		30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70歳-	計
		実数 %	実数 %	実数 %	実数 %	実数 %	実数 %
男 性	非受検	392 57.6	421 54.4	440 47.5	244 29.4	215 33.9	1712 44.5
	受検	288 42.4	353 45.6	487 52.5	587 70.6	420 66.1	2135 55.5
	計	680 100.0	774 100.0	927 100.0	831 100.0	635 100.0	3847 100.0
女 性	非受検	298 37.4	314 35.6	300 28.1	212 24.4	313 34.9	1437 31.9
	受検	498 62.6	569 64.4	766 71.9	657 75.6	583 65.1	3073 68.1
	計	796 100.0	883 100.0	1066 100.0	869 100.0	896 100.0	4510 100.0
男女計	非受検	690 46.7	735 44.4	740 37.1	456 26.8	528 34.5	3149 37.7
	受検	786 53.3	922 55.6	1253 62.9	1244 73.2	1003 65.5	5208 62.3
	計	1476 100.0	1657 100.0	1993 100.0	1700 100.0	1531 100.0	8357 100.0

身体計測

		30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70歳-	計
		実数 %	実数 %	実数 %	実数 %	実数 %	実数 %
男 性	非受検	125 18.4	142 18.3	145 15.6	88 10.6	80 12.6	580 15.1
	受検	555 81.6	632 81.7	782 84.4	743 89.4	555 87.4	3267 84.9
	計	680 100.0	774 100.0	927 100.0	831 100.0	635 100.0	3847 100.0
女 性	非受検	86 10.8	112 12.7	95 8.9	62 7.1	137 15.3	492 10.9
	受検	710 89.2	771 87.3	971 91.1	807 92.9	759 84.7	4018 89.1
	計	796 100.0	883 100.0	1066 100.0	869 100.0	896 100.0	4510 100.0
男女計	非受検	211 14.3	254 15.3	240 12.0	150 8.8	217 14.2	1072 12.8
	受検	1265 85.7	1403 84.7	1753 88.0	1550 91.2	1314 85.8	7285 87.2
	計	1476 100.0	1657 100.0	1993 100.0	1700 100.0	1531 100.0	8357 100.0

心電図検査

		30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70歳-	計
		実数 %	実数 %	実数 %	実数 %	実数 %	実数 %
男 性	非受検	395 58.1	424 54.8	445 48.0	245 29.5	201 31.7	1710 44.5
	受検	281 41.3	349 45.1	479 51.7	582 70.0	429 67.6	2120 55.1
	解析対象外	4 0.6	1 0.1	3 0.3	4 0.5	5 0.8	17 0.4
	計	680 100.0	774 100.0	927 100.0	831 100.0	635 100.0	3847 100.0
女 性	非受検	281 35.3	303 34.3	298 28.0	211 24.3	315 35.2	1408 31.2
	受検	511 64.2	579 65.6	766 71.9	648 74.6	574 64.1	3078 68.2
	解析対象外	4 0.5	1 0.1	2 0.2	10 1.2	7 0.8	24 0.5
	計	796 100.0	883 100.0	1066 100.0	869 100.0	896 100.0	4510 100.0
男女計	非受検	676 45.8	727 43.9	743 37.3	456 26.8	516 33.7	3118 37.3
	受検	792 53.7	928 56.0	1245 62.5	1230 72.4	1003 65.5	5198 62.2
	解析対象外	8 0.5	2 0.1	5 0.3	14 0.8	12 0.8	41 0.5
	計	1476 100.0	1657 100.0	1993 100.0	1700 100.0	1531 100.0	8357 100.0

表 -5 性・年齢階級別、集計対象人数

	男 性						女 性						計	男女計
	30-	40-	50-	60-	70歳-	計	30-	40-	50-	60-	70歳-	計		
	39歳	49歳	59歳	69歳	以上		39歳	49歳	59歳	69歳	以上			
調査対象者	680	774	927	831	635	3847	796	883	1066	869	896	4510	8357	
単純集計														
身体計測	555	632	782	743	555	3267	710	771	971	807	759	4018	7285	
血压測定	319	376	531	622	457	2305	544	616	813	703	637	3313	5618	
血液検査	285	342	478	568	419	2092	505	575	755	638	567	3040	5132	
心電図検査	281	349	479	582	429	2120	511	579	766	648	574	3078	5198	
尿検査	288	353	487	587	420	2135	498	569	766	657	583	3073	5208	
歩行数	569	649	797	742	550	3307	720	788	976	804	758	4046	7353	
クロス集計														
、	319	376	531	621	455	2302	543	615	813	703	631	3305	5607	
、	285	342	478	567	418	2090	504	575	756	638	564	3037	5127	
、	518	584	738	702	520	3062	682	737	938	773	704	3834	6896	
、	309	367	521	603	439	2239	534	605	799	684	606	3228	5467	
、	280	338	473	563	401	2055	483	552	744	630	551	2960	5015	
、	278	335	468	555	405	2041	499	564	744	622	542	2971	5012	