

松川班員提出資料②

(資料 4-2)

## 生活習慣病における死亡と医療の状況

都道府県別慢性透析患者数の推移(1985年～2005年)

順位	1985年		1990年		1995年		2000年		2003年		2005年	
	都道府県	患者数	人口100万人	都道府県	患者数	人口100万人	都道府県	患者数	人口100万人	都道府県	患者数	人口100万人
1	高知	654	782	徳島	951	1,133	熊本	1,245	1,740	鹿児島	1,429	2,298
2	熊本	1,336	1,721	宮崎	1,310	1,109	宮崎	1,978	1,665	徳島	1,904	2,291
3	徳島	583	700	熊本	2,049	2,108	大分	2,049	1,861	宮崎	2,582	2,180
4	宮崎	802	678	大分	1,366	1,098	徳島	1,332	1,590	大分	2,606	2,111
5	大分	825	662	和歌山	1,185	1,086	鹿児島	2,805	1,553	沖縄	2,729	2,046
6	香川	674	658	沖縄	1,289	1,038	沖縄	1,907	1,482	鹿児島	3,604	2,021
7	福岡	3,058	650	福岡	4,903	1,026	福岡	7,163	1,463	福岡	9,626	1,933
8	岡山	1,246	649	鹿児島	1,791	995	和歌山	1,569	1,428	和歌山	2,082	1,914
9	東京	7,550	648	大阪	8,244	964	香川	1,474	1,426	高知	1,564	1,912
10	石川	743	647	長崎	1,495	954	高知	1,156	1,400	栃木	3,709	1,851
11	鹿児島	1,177	646	香川	976	948	長崎	2,122	1,359	長崎	2,795	1,830
12	新潟	1,552	631	石川	1,096	945	大阪	11,556	1,345	香川	1,873	1,813
13	長崎	991	622	高知	788	944	東京	15,455	1,339	北海道	9,891	1,743
14	栃木	1,166	621	愛知	6,089	921	栃木	2,637	1,330	東京	20,422	1,728
15	愛知	3,933	614	愛媛	1,408	919	岡山	2,547	1,306	静岡	6,479	1,721
16	和歌山	662	604	東京	10,328	888	鳥取	785	1,284	群馬	3,449	1,708
17	愛媛	913	600	京都	2,248	885	静岡	4,776	1,279	大阪	14,715	1,705
18	沖縄	712	594	新潟	2,190	884	愛媛	1,947	1,278	愛媛	2,551	1,691
19	山口	944	592	兵庫	4,709	876	兵庫	6,890	1,271	京都	4,327	1,688
20	富山	637	570	奈良	1,197	866	石川	1,485	1,267	山梨	1,482	1,673
21	三重	984	561	山口	1,350	862	愛知	8,530	1,260	岡山	3,258	1,664
22	京都	1,431	555	鳥取	532	858	京都	3,190	1,250	★全県	206,134	1,832
23	兵庫	2,917	553	富山	956	850	北海道	7,105	1,250	山口	2,463	1,611
24	★全県	86,310	549	岡山	1,634	845	山口	1,927	1,243	富山	1,805	1,605
25	大阪	4,692	542	静岡	3,103	843	新潟	3,091	1,242	兵庫	8,865	1,601
26	宮城	1,164	538	★全県	10,298	839	群馬	2,481	1,240	石川	1,854	1,576
27	広島	1,510	537	栃木	1,615	832	富山	1,396	1,239	愛知	10,910	1,573
28	静岡	1,918	536	岩手	1,183	828	★全県	15,413	1,238	鳥取	966	1,565
29	長野	1,117	523	三重	1,459	808	広島	3,451	1,202	新潟	3,840	1,550
30	鳥取	407	514	北海道	4,534	803	三重	2,145	1,163	奈良	2,198	1,517
31	岩手	737	510	山梨	678	790	鳥取	895	1,158	福島	3,227	1,513
32	秋田	634	503	広島	2,217	779	長野	2,489	1,136	広島	4,319	1,504
33	山梨	416	498	岐阜	1,613	778	岩手	1,618	1,131	岐阜	3,165	1,500
34	鳥取	306	494	群馬	1,497	760	山梨	988	1,126	長野	3,300	1,497
35	北海道	2,771	489	宮城	1,701	759	福島	2,406	1,125	佐賀	1,319	1,494
36	福井	399	488	島根	587	751	岐阜	2,322	1,108	三重	2,747	1,478
37	神奈川	3,596	482	神奈川	5,788	730	宮城	2,555	1,106	茨城	4,419	1,475
38	佐賀	423	481	福井	590	719	奈良	1,580	1,101	岩手	2,092	1,471
39	滋賀	553	476	滋賀	880	718	神奈川	8,728	1,068	青森	2,184	1,459
40	山形	584	464	埼玉	4,451	698	佐賀	942	1,064	福井	1,203	1,453
41	福島	949	458	山形	872	693	福井	871	1,054	千葉	8,886	1,416
42	岐阜	924	455	佐賀	609	691	山形	1,278	1,019	埼玉	9,702	1,406
43	群馬	873	453	秋田	852	689	滋賀	1,307	1,018	神奈川	11,829	1,404
44	茨城	1,190	436	長野	1,484	687	茨城	3,015	1,017	宮城	3,278	1,397
45	青森	671	434	茨城	1,884	657	秋田	1,229	1,006	滋賀	1,862	1,395
46	奈良	566	432	福島	1,371	649	千葉	5,808	1,005	秋田	1,649	1,377
47	千葉	2,110	409	千葉	3,377	608	埼玉	6,712	999	島根	1,006	1,320
48	埼玉	2,300	393	青森	867	572	青森	1,465	971	山形	1,599	1,288

※伸び率  
(1985年を100として)

埼玉	12,574	546.7
千葉	10,842	513.8
群馬	4,477	512.8
沖縄	3,613	507.4
茨城	5,858	492.3
奈良	2,723	481.1
北海道	12,622	455.5
山梨	1,892	454.8
静岡	8,261	430.7
神奈川	15,319	428.0
滋賀	2,347	424.4
福島	4,015	423.1
青森	2,780	414.3
栃木	4,782	410.1
岐阜	3,739	404.7
宮崎	3,244	404.5
熊本	15,400	404.2
大阪	18,896	402.7
佐賀	1,702	402.4
大分	3,285	398.2
広島	6,012	398.1
★全県	257,789	386.7
鹿児島	4,533	385.1
福井	1,518	380.5
福岡	11,610	379.7
徳島	2,182	374.3
和歌山	2,474	373.7
京都	5,258	367.3
兵庫	10,578	362.6
長野	4,043	362.0
三重	3,473	352.9
香川	2,358	349.9
宮城	4,055	348.4
山形	2,033	348.1
岩手	2,539	344.5
長崎	3,404	343.5
愛知	13,219	336.1
愛媛	3,047	333.7
東京	25,142	333.0
富山	2,061	323.5
岡山	4,007	321.6
石川	2,313	311.3
山口	2,922	309.5
島根	1,222	300.2
鳥取	1,182	290.4
高知	1,890	289.0
新潟	4,508	288.6
秋田	1,813	286.0

## 糖尿病性腎症の割合(1990年～2003年)

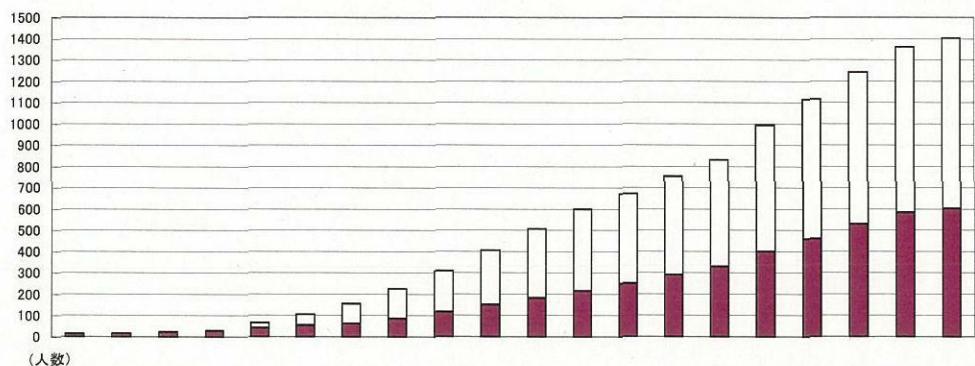
順位	1990年			1995年			2000年			2003年		
	患者数	糖尿病性 (再掲)	割合	患者数	糖尿病性 (再掲)	割合	患者数	糖尿病性 (再掲)	割合	患者数	糖尿病性 (再掲)	割合
1	奈良	949	176	18.5	山梨	1,031	247	24.0	山梨	1,586	483	30.5
2	大阪	7,303	1,250	17.1	栃木	2,596	596	23.0	栃木	3,570	1,074	30.1
3	東京	8,237	1,398	17.0	福島	2,340	535	22.9	福島	2,852	852	29.9
4	群馬	1,404	234	16.7	群馬	2,132	483	22.7	奈良	2,240	666	29.7
5	和歌山	876	146	16.7	広島	3,472	777	22.4	群馬	3,177	940	29.6
6	愛知	5,887	978	16.6	奈良	1,614	359	22.2	福井	1,225	359	29.3
7	栃木	1,597	253	15.8	和歌山	1,599	352	22.0	大阪	14,217	4,120	29.0
8	兵庫	4,414	696	15.8	東京	15,108	3,315	21.9	石川	1,918	542	28.3
9	宮城	1,679	264	15.7	大阪	11,487	2,482	21.6	北海道	9,538	2,687	28.2
10	福井	549	86	15.7	岐阜	2,388	515	21.6	京都	4,261	1,196	28.1
11	静岡	2,982	463	15.5	徳島	1,027	221	21.5	茨城	4,698	1,318	28.1
12	山梨	715	111	15.5	千葉	5,906	1,270	21.5	千葉	8,459	2,372	28.0
13	福岡	4,746	736	15.5	北海道	6,595	1,413	21.4	広島	4,270	1,194	28.0
14	広島	2,122	329	15.5	三重	2,111	451	21.4	東京	20,051	5,550	27.7
15	沖縄	1,316	204	15.5	愛知	8,277	1,750	21.1	岐阜	3,276	893	27.3
16	山形	824	127	15.4	沖縄	1,939	408	21.0	青森	2,234	605	27.1
17	長野	1,255	193	15.4	宮城	2,515	528	21.0	埼玉	9,327	2,488	26.7
18	徳島	927	142	15.3	茨城	3,244	681	21.0	三重	2,782	734	26.4
19	千葉	3,359	513	15.3	静岡	4,642	974	21.0	山形	1,514	398	26.3
20	三重	1,485	223	15.0	埼玉	6,718	1,396	20.8	沖縄	2,765	721	26.1
21	埼玉	3,243	486	15.0	福岡	7,093	1,462	20.6	宮城	3,281	855	26.1
22	★全国	95,834	14,273	14.9	京都	3,205	657	20.5	★全国	201,914	52,575	26.0
23	熊本	2,028	298	14.7	★全国	152,373	31,080	20.4	静岡	6,290	1,636	26.0
24	茨城	1,960	287	14.6	福井	882	179	20.3	福岡	9,147	2,363	25.8
25	北海道	4,043	592	14.6	神奈川	8,858	1,782	20.1	神奈川	11,811	3,046	25.8
26	神奈川	5,568	811	14.6	熊本	3,229	648	20.1	愛知	10,354	2,669	25.8
27	山口	1,201	174	14.5	石川	1,514	302	19.9	佐賀	1,360	348	25.6
28	福島	1,357	194	14.3	山形	1,237	246	19.9	長野	3,330	828	24.9
29	富山	840	120	14.3	佐賀	1,062	211	19.9	和歌山	2,057	507	24.6
30	秋田	809	115	14.2	長野	2,207	435	19.7	徳島	1,677	413	24.6
31	岐阜	1,595	220	13.8	兵庫	6,947	1,365	19.6	山口	2,278	557	24.5
32	高知	806	111	13.8	山口	1,888	367	19.4	富山	1,780	433	24.3
33	大分	1,233	167	13.5	青森	1,477	285	19.3	兵庫	8,755	2,095	23.9
34	京都	2,313	313	13.5	大分	1,910	368	19.3	秋田	1,536	363	23.6
35	石川	1,055	142	13.5	秋田	1,070	204	19.1	鳥取	863	202	23.4
36	滋賀	889	118	13.3	島根	865	159	18.4	滋賀	2,005	466	23.2
37	愛媛	1,477	189	12.8	富山	1,428	256	17.9	熊本	4,356	1,009	23.2
38	佐賀	696	88	12.6	愛媛	1,986	354	17.8	大分	2,567	588	22.9
39	鳥取	457	57	12.5	新潟	2,983	530	17.8	愛媛	2,690	601	22.3
40	岡山	1,533	189	12.3	高知	1,176	207	17.6	香川	1,715	359	20.9
41	新潟	2,197	267	12.2	鹿児島	2,780	482	17.3	新潟	3,606	754	20.9
42	青森	910	104	11.4	岡山	2,544	437	17.2	岩手	2,129	444	20.9
43	岩手	1,222	138	11.3	香川	1,459	242	16.6	鹿児島	3,286	685	20.8
44	鹿児島	1,672	183	10.9	滋賀	1,376	224	16.3	長崎	2,747	563	20.5
45	島根	483	51	10.6	鳥取	722	115	15.9	高知	1,380	281	20.4
46	香川	984	100	10.2	岩手	1,713	254	14.8	島根	1,102	221	20.1
47	長崎	1,413	130	9.2	長崎	2,096	304	14.5	岡山	3,318	647	19.5
48	宮崎	1,223	107	8.7	宮崎	1,920	251	13.1	宮崎	2,531	449	17.7

資料:(社)日本透析医学会 統計調査委員会「わが国の慢性透析療法の現状」

# 人工透析患者の推移(北海道35万都市)

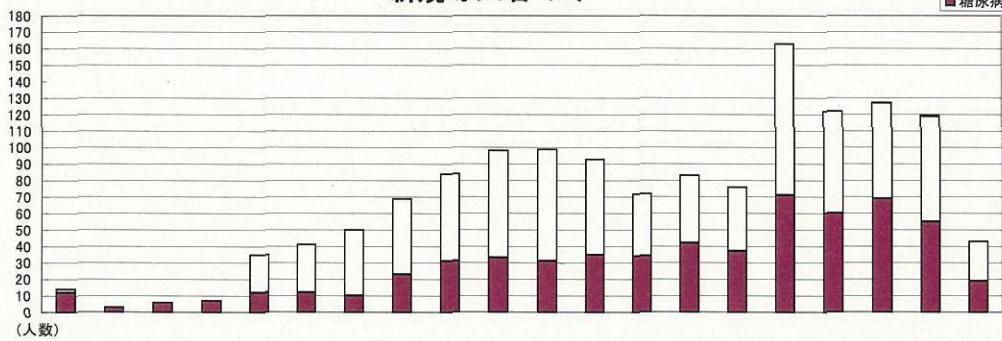
全 数 (実人員)

□腎炎ほか  
■糖尿病性



新規導入者のみ

□腎炎ほか  
■糖尿病性



... 新規分

3億8千万円(76×500万)

8億1千500万円(163×500万)

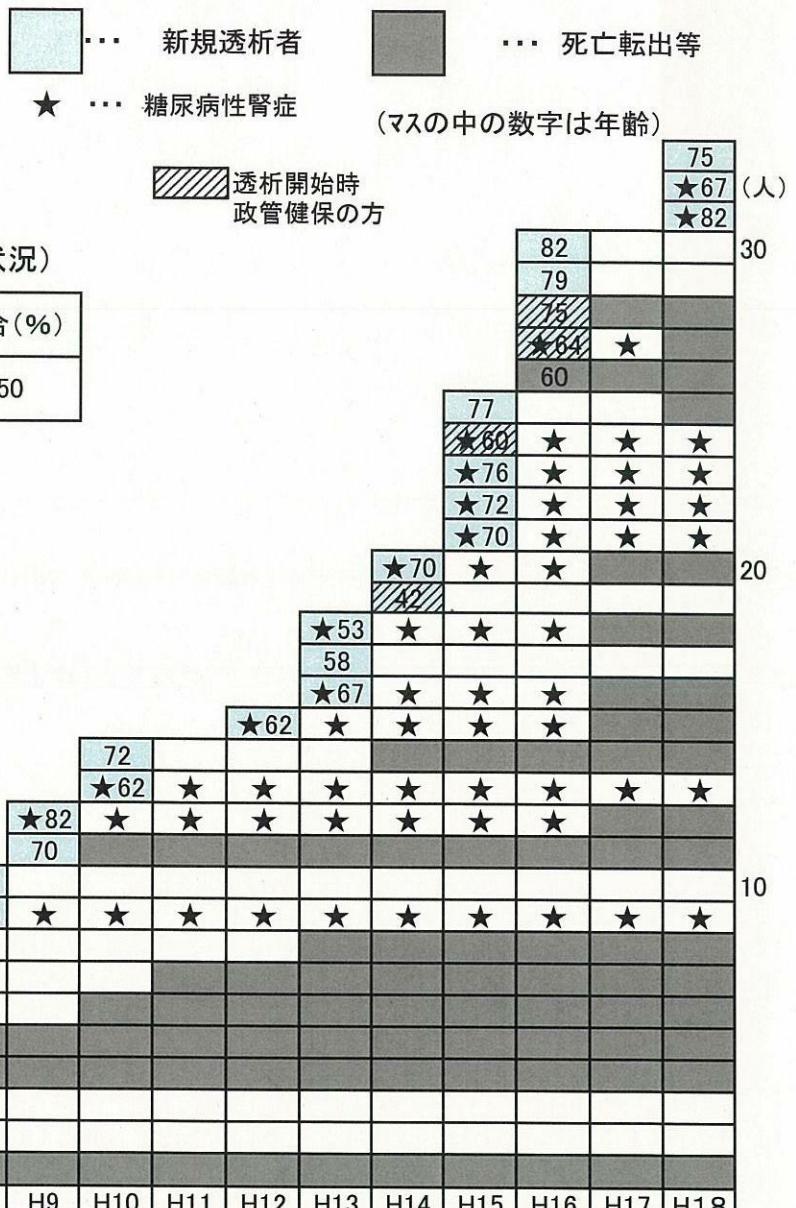
6億1千万円(122×500万)

6億3千5百万円(127×500万)

5億9千5百万円(119×500万)

新規総額 30億3千5百万円  
うち糖尿病を原因疾患とする  
人工透析にかかる費用  
14億6千万円(48%)

## 人工透析(腹膜灌流含む)患者状況(B町)



糖尿病性腎症の割合(H19年3月現在状況)

総数(人)	糖尿病性腎症(人)	割合(%)
16	8	50

### 透析にかかる費用

1人約550万円／年  
 ※透析導入時は約1000万円

年間 1億150万円  
 (13名×550万円)  
 (新規3名×1000万円)

(各年度)

年度	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
町内透析者数	2	2	4	3	5	7	9	9	8	9	11	12	17	21	15	16
原因疾患	腎炎他	2	2	4	3	5	6	7	6	5	5	5	6	9	8	8
	糖尿病性						1	2	3	3	4	6	7	11	12	7
	計	2	2	4	3	5	7	9	9	8	9	11	12	17	21	15
新規数(対前年)			2	1	2	2	2	2	0	1	3	2	5	5	0	3
死亡転出等			1	2			2	1			1	1	0	1	6	2
人口 100万 対	全国	839			1,236				1,632					2,018		
	北海道	803			1,250				1,743					2,243		
	B町	450			796				1,574	■■■	急激に増加			2,898		

1995年(H2)の患者数を100とすると、2005年(H17)までの  
 患者数の伸び率は500 → 北海道、全国の伸び率と比較すると…

透析に至った患者さんの健診結果とレセプトの突合から腎臓障害予防のための検診項目を考える

事例1.健診で尿潜血が15年続くが、専門機関への適切な受診勧奨ができなかつたため健診を受けながら人工透析に至ったケース

透析に至った患者さんの健診結果とレセプトの突合から腎臓障害予防のための検診項目を考える

事例2. 糖尿病の治療により血糖のコントロールは改善されたが、腎障害の進展を防ぐことができずに人工透析に至った事例

一覧表番号	患者氏名	年齢	性別	透析開始年月日
N-1	A・H	76	女	H17.5.12
健診受診状況	年齢 受診年月 (空腹・食後)	61 H3.11.26 (空腹・食後)	64 H6.9.27 (空腹・食後)	68 H10.7.21 (空腹・食後)
年齢 受診年月 (空腹・食後)	70 H12.7.25 (空腹・食後)			
身体の大 きさ	身長 cm	148.4	147.9	147
体重 kg	51.0	53.0	49.0	54.5
BMI (体重kg/(身長m) <sup>2</sup> )	18.5~24.9	23.3	24.5	22.7
内 臓 脂 肪 の 蓄 積	腹囲 男 85cm未満 女 90cm未満			146.6
中性脂肪 空腹 30~149mg/dl 食後 250mg/dl未満		118	94	87
HDLコレステロール 40~81mg/dl	62	49	54	61
GOT ~40IU/dl	13	20	15	15
GPT ~35IU/dl	14	12	12	5
γ-GTP ~73IU/dl	11	10	17	17
血管への影響 (動脈硬化の危険因子)	尿酸 ~6g/dl		6.0	
血管内皮健康	収縮期 130未満 140	152	146	120
血圧	拡張期 85未満 70	70	80	58
易化血栓	ヘマクリット ~46%	~39.4	35	32
ヘモグロビン 男 13~18g/dl 女 12~16g/dl	13.7	11.2	10.9	11
イ 抵抗性因子	血糖 空腹時 ~109mg/dl 随時 ~110mg/dl HbA1c ~5.4%	268	106	91
尿糖	(一)	(-)	(-)	(+)
その他の動脈硬化危険因子	総コレステロール (50歳以上女性) 150~199 (150~219)	229	260	221
LDLコレステロール	~139mg/dl			170
心臓	心電図 異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
脳	眼底検査 H O S O			KW-T KW-T
血管変化	血清クレアチニン 男 0.7~1.2mg/dl 女 0.6~1.0mg/dl	0.8	1.4	2.1
腎臓	尿素窒素 7~20mg/dl			
尿蛋白	(-)	(-)	(-)	(-)
尿潜血	(-)			
微量アルブミン尿	30mg未満			
その他				
腎臓の機能を推測する換算値	GFR 92.2 CCr 78.0	47.9 44.5	29.6 28.2	24.1 24.2
治療状況	家族歴(遺伝因子)			
糖尿病	56歳~糖尿病治療(内服・食事療法) 66歳~インスリン療法開始			
最小血管障害	腎臓 網膜 神経			73歳 慢性腎不全 75歳 透析開始
大血管障害	脳血管疾患 虚血性心疾患			68歳~両目が見えにくくなる(眼科治療)
糖尿病以外の血管を傷める因子	高血圧 高脂血症 高尿酸血症	40代~ 高コレステロール指摘(受診なし)		69歳 心不全 70歳 心筋梗塞
その他	腎臓病 肝臓病			
問題点				
課題				

透析に至った患者さんの健診結果とレセプトの突合から腎臓障害予防のための検診項目を考える

事例3. 若い頃から糖尿病の治療を受けるが、46歳で人工透析が導入された事例

透析に至った患者さんの健診結果とセプトの突合から腎臓障害予防のための検診項目を考える

事例4. 遺伝の条件とメタボリックシンドロームから長年健診を受けながらも人工透析に至ったケース

一覧番号	患者名	年齢	性別	透析開始年月日																					
K-2	I-Aさん	75歳	男	H17年3月8日																					
健診受診状況	年齢	45	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	66	67	68		
	受診年月	S50.3.10	S52.3.24	S52.10.18	S53.3.13	S54.3.15	S55.3.4	S56.3.5	S57.3.3	S58.3.1	S59.3.6	S60.1.30	S61.1.30	S62.2.3	S63.1.29	H1.1.20	H2.1.25	H3.1.23	H4.1.22	H5.1.26	H6.1.25	H8.1.17	H9.1.23	H10.1.29	
身体の大きさ	身長	cm	159	159	158.8	159	159.2	159.1	160.1	159.5	159.2	160	159.2	159.3	159.2	158.2	159.4	158.5	158.7	158.5	158.3	158	158.2	158.1	159.2
体重	kg	66.5	64.5	63.5	63	64	65	64.5	64.4	63.3	63.7	63.3	63.2	61.2	61	61.6	60.8	59.8	58.8	58.2	59	60.7	60.5	58.1	
BMI (体重Kg/(身長m) <sup>2</sup> )	18.5~24.9	26.3	27.0	25.2	24.9	25.3	25.7	25.2	25.3	25.0	24.9	25.0	24.9	24.1	24.4	24.2	24.2	23.7	23.4	23.2	23.6	24.3	24.2	22.9	
内臓脂肪の蓄積	腹囲	男 85cm未満 女 90cm未満																							
血管への影響(動脈硬化の危険)	中性脂肪 食後 30~149mg/dl HDL コレステロール 40~81mg/dl																								
GOT	~40IU/dl																								
GPT	~35IU/dl																								
γ-GTP	~73IU/dl																								
尿酸	~6g/dl																								
血圧	収縮期 130未満 拡張期 85未満	160	126	140	120	150	120	124	120	140	134	150	134	120	126	146	136	132	120	160	140	150	146	140	
易化栓子	ヘマトクリット ~46%																								
イソスクリッピング	ヘモグロビン 男 13~18g/dl 女 12~16g/dl																								
尿糖	(-)	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他の動脈硬化危険因子	総コレステロール 150~199 (50歳以上女性) (150~219)	224	167	196	197	162	204	183	192	193	197	220	208	191	201	222	155	149	169	181	199	208	186		
LDLコレステロール	~139mg/dl																								
心臓	心電図	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし																			
脳	眼底検査	H O S O																							
血管変化	血清クレアチニン 男 0.7~1.2mg/dl 女 0.6~1.0mg/dl																								
腎臓	尿素窒素 7~20mg/dl																								
心電図	異常なし																								
眼底検査	H O S O																								
尿素窒素	13.5	11.9	15.1	11.7																					
尿蛋白	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
尿潜血	(-)																								
糸球体ろ過量(GFR)																									
その他	糖尿病 日赤で精検異常なし																								
家族歴(遺伝因子)																									
糖尿病																									
細小血管障害	腎臓 網膜 神経																								
大血管障害	脳血管疾患 父 虚血性心疾患 祖父・父																								
糖尿病以外の血管を傷める因子	高血圧 高脂血症 高尿酸血症																								
腎臓病	母																								
問題点																									
課題																									

【慢性腎臓病(CKD)の定義】

1. 腎障害が3か月間以上継続する  
腎障害とは腎臓の形態的または機能的な異常を指し、GFR低下の有無を問わない  
腎障害の診断は
  - ・病理学的診断
  - ・腎障害マーカーによって行う  
(血液、尿検査、画像診断など)
2. GFR<60ml/分・1.73m<sup>2</sup>が3か月以上継続する  
この場合、1の腎障害の有無を問わない

クレアチニンが上昇しているが、尿蛋白(-)であるため、腎臓の問題性をこのときは予測できなかった。  
クレアチニンからGFRを推算して初めて3年以上、糸球体ろ過量(GFR)の低下が続いていることが分かり、この時点で、フォローがあれば、慢性腎臓病が重症化することはなかつたのではないか。

透析に至った患者さんの健診結果とレセプトの突合から腎臓障害予防のための検診項目を考える

事例5.治療しても適切な降圧ができずに腎機能障害を進め、尿蛋白を持続して、健診と治療を受けながら人工透析に至ったケース

一覧表番号	患者名	年齢	性別	透析開始年月日
K-3	S・Mさん	76歳	男性	H8年5月1日

## 都道府県別尿たんぱくとクレアチニン

北海道		尿蛋白検査						長野県		尿蛋白検査														
		-	土	+	2+	3+	未受診			-	土	+	2+	3+	未受診	-	土	+	2+	3+	未受診			
血清クレアチニン	19,477	17,920	918	393	154	6	86	血清クレアチニン	19,754	19,197	298	117	34	108	血清クレアチニン	99,382	90,431	4998	2174	739	194	846		
男性 1.19以下	92.0	4.7	2.0	0.8	0.0	0.4		女性 0.99以下	97.2	0.0	1.5	0.6	0.2	0.5	91.0	5.0	2.2	0.7	0.2	0.9				
女性 0.99以下	18,616	17,165	887	354	122	3	0.0	男性 1.19以下	19,530	19,037	269	94	22	108	女性 0.99以下	98,196	89,708	4882	2042	604	129	831		
男性 1.2~1.39	593	543	18	18	13			女性 1.0~1.09	97.5	0.0	1.4	0.5	0.1	0.6	91.4	5.0	2.1	0.6	0.1	0.8				
女性 1.0~1.09	91.6	3.0	3.0	2.2	0.0	0.0	男性 1.2~1.39	136	108		17	8	3	734	525	72	63	47	18	9				
男性 1.4以上	268	212	13	21	19	3	0.0	女性 1.0~1.09	79.4	0.0	12.5	5.9	2.2	0.0	71.5	9.8	8.6	6.4	2.5	1.2				
女性 1.1以上	79.1	4.9	7.8	7.1	1.1	0.0	男性 1.4以上	88	52		12	15	9	452	198	44	69	88	47	6				
女性 1.1以上							女性 1.1以上	59.1	0.0	13.6	17.0	10.2	0.0	43.8	9.7	15.3	19.5	10.4	1.3					
青森県		尿蛋白検査						千葉県		尿蛋白検査						静岡県		尿蛋白検査						
		-	土	+	2+	3+	未受診			-	土	+	2+	3+	未受診			-	土	+	2+	3+	未受診	
血清クレアチニン	23,314	20,206	1529	847	420	107	205	血清クレアチニン	8,897	8,180	384	220	72	27	14	血清クレアチニン	23,707	21,880	1049	494	198	34	52	
女性 0.99以下	86.7	6.6	3.6	1.8	0.5	0.9	女性 0.99以下	91.9	4.3	2.5	0.8	0.3	0.2	92.3	4.4	2.1	0.8	0.1	0.2					
男性 1.19以下	22,842	19,941	1483	787	362	73	196	男性 1.19以下	8,747	8,088	371	198	61	17	12	女性 0.99以下	23,365	21,679	1014	455	150	21	46	
女性 0.99以下	87.3	6.5	3.4	1.6	0.3	0.9	女性 0.99以下	92.5	4.2	2.3	0.7	0.2	0.1	69.8	4.3	1.9	0.6	0.1	0.2					
男性 1.2~1.39	259	163	29	30	28	7	2	男性 1.2~1.39	83	61	6	12	3	1	0	女性 1.0~1.09	205	141	17	18	24	1	4	
女性 1.0~1.09	62.9	11.2	11.6	10.8	2.7	0.8	女性 1.0~1.09	73.5	7.2	14.5	3.6	1.2	0.0	68.8	8.3	8.8	11.7	0.5	2.0					
男性 1.4以上	213	102	17	30	30	27	7	男性 1.4以上	67	31	7	10	8	9	2	女性 1.1以上	137	60	18	21	24	12	2	
女性 1.1以上	47.9	8.0	14.1	14.1	12.7	3.3		女性 1.1以上	46.3	10.4	14.9	11.9	13.4	3.0		43.8	13.1	15.3	17.5	8.8	1.5			
宮城県		尿蛋白検査						東京都		尿蛋白検査						石川県		尿蛋白検査						
		-	土	+	2+	3+	未受診			-	土	+	2+	3+	未受診			-	土	+	2+	3+	未受診	
血清クレアチニン	7,233	7,004	59	105	46	7	12	血清クレアチニン	10,731	9,548	705	292	102	18	47	血清クレアチニン	13,245	12,016	616	282	183	6	42	
女性 0.99以下	96.8	0.8	1.5	0.6	0.1	0.2	女性 0.99以下	89.0	6.6	2.7	1.0	0.2	0.4	90.7	4.7	2.1	1.4	0.0	0.3					
男性 1.19以下	7,141	6,929	58	100	39	4	11	男性 1.19以下	10,609	9,481	691	276	90	14	46	女性 0.99以下	12,911	11,792	590	239	130	5	42	
女性 0.99以下	97.0	0.8	1.4	0.5	0.1	0.2	女性 0.99以下	89.4	6.5	2.6	0.8	0.1	0.4	91.3	4.6	1.9	1.0	0.0	0.3					
男性 1.2~1.39	43	41	0	1	1	0	0	男性 1.2~1.39	62	42	7	9	1	3	0	女性 1.0~1.09	204	152	13	21	24	1	0	
女性 1.0~1.09	95.3	0.0	2.3	2.3	0.0	0.0	女性 1.0~1.09	67.7	11.3	14.5	1.6	4.8	0.0	74.5	6.4	10.3	11.8	0.5	0.0					
男性 1.4以上	49	34	1	4	6	3	1	男性 1.4以上	60	25	7	7	11	1	1	女性 1.1以上	130	72	13	22	29	0	0	
女性 1.1以上	69.4	2.0	8.2	12.2	6.1	2.0		女性 1.1以上	41.7	11.7	11.7	18.3	1.7	1.7		55.4	10.0	16.9	22.3	0.0	0.0			
新潟県		尿蛋白検査						埼玉県		尿蛋白検査						福井県		尿蛋白検査						
		-	土	+	2+	3+	未受診			-	土	+	2+	3+	未受診			-	土	+	2+	3+	未受診	
血清クレアチニン	26,303	24,588	986	458	183	66	22	血清クレアチニン	7,809	6,840	519	292	100	30	28	血清クレアチニン	4,976	4,270	456	168	48	6	28	
女性 0.99以下	93.5	3.7	1.7	0.7	0.3	0.1	女性 0.99以下	87.6	6.6	3.7	1.3	0.4	0.4	85.8	9.2	3.4	1.0	0.1	0.6					
男性 1.19以下	26,038	24,419	959	429	159	50	22	男性 1.19以下	7,703	6,787	510	277	80	21	28	女性 0.99以下	4,931	4,246	453	161	39	6		
女性 0.99以下	93.8	3.7	1.6	0.6	0.2	0.1	女性 0.99以下	88.1	6.6	3.6	1.0	0.3	0.4	86.1	9.2	3.3	0.8	0.1	0.0					
男性 1.2~1.39	153	109	15	15	9	5	女性 1.0~1.09	62	36	6	9	7	4	30	16	2	5	6	0	0				
女性 1.0~1.09	71.2	13.8	100.0	60.0	33.3	0.0	女性 1.0~1.09	58.1	9.7	14.5	11.3	6.5	0.0	53.3	6.7	16.7	20.0	0.0	0.0					
男性 1.4以上	112	60	12	14	15	11	女性 1.1以上	44	17	3	6	13	5	15	8	1	2	3	0	1	1			
女性 1.1以上	53.6	10.7	12.5	13.4	9.8	0.0	女性 1.1以上	38.6	6.8	13.6	29.5	11.4	0.0	53.3	6.7	13.3	20.0	0.0	0.0	6.7				

岐阜県		尿蛋白検査					
		-	土	+	2+	3+	未受診
血清クレアチニン	41,112	35,912	2647	1543	482	173	445
		87.4	6.4	3.8	1.2	0.4	1.1
男性 1.19以下	40,385	35,467	2582	1350	415	131	440
女性 0.99以下		87.8	6.4	3.3	1.0	0.3	1.1
男性 1.2~1.39	456	308	37	57	32	18	4
女性 1.0~1.09		67.5	8.1	12.5	7.0	3.9	0.9
男性 1.4以上	271	137	28	46	35	24	1
女性 1.1以上		50.6	10.3	17.0	12.9	8.9	0.4

徳島県		尿蛋白検査					
		-	土	+	2+	3+	未受診
血清クレアチニン	32,072	26,827	2933	1473	555	165	119
		83.6	9.1	4.6	1.7	0.5	0.4
男性 1.19以下	30,862	26,169	2804	1295	405	85	104
女性 0.99以下		84.8	9.1	4.2	1.3	0.3	0.3
男性 1.2~1.39	623	409	60	80	49	20	5
女性 1.0~1.09		65.7	9.6	12.8	7.9	3.2	0.8
男性 1.4以上	587	249	69	98	101	60	10
女性 1.1以上		42.4	11.8	16.7	17.2	10.2	1.7

熊本県		尿蛋白検査					
		-	土	+	2+	3+	未受診
血清クレアチニン	103,667	93,126	5616	2838	1105	316	666
		89.8	5.4	2.7	1.1	0.3	0.6
男性 1.19以下	101,583	91,795	5449	2605	898	205	631
女性 0.99以下		90.4	5.4	2.6	0.9	0.2	0.6
男性 1.2~1.39	1211	892	84	110	78	29	18
女性 1.0~1.09		73.7	6.9	9.1	6.4	2.4	1.5
男性 1.4以上	873	439	83	123	129	82	17
女性 1.1以上		50.3	9.5	14.1	14.8	9.4	1.9

滋賀県		尿蛋白検査					
		-	土	+	2+	3+	未受診
血清クレアチニン	12,285	11,093	18	1039	80	15	40
		90.3	0.1	8.5	0.7	0.1	0.3
男性 1.19以下	12,006	10,877	16	1001	65	10	37
女性 0.99以下		90.6	0.1	8.3	0.5	0.1	0.3
男性 1.2~1.39	195	157	2	26	6	2	2
女性 1.0~1.09		80.5	1.0	13.3	3.1	1.0	1.0
男性 1.4以上	84	59	12	9	3	1	
女性 1.1以上		70.2	0.0	14.3	10.7	3.6	1.2

福岡県		尿蛋白検査					
		-	土	+	2+	3+	未受診
血清クレアチニン	173,277	153,713	10468	6140	2263	693	
		88.7	6.0	3.5	1.3	0.4	0.0
男性 1.19以下	168,893	150,928	10,086	5,567	1,842	470	
女性 0.99以下		89.4	6.0	3.3	1.1	0.3	0.0
男性 1.2~1.39	2,534	1,831	225	277	145	56	
女性 1.0~1.09		72.3	8.9	10.9	5.7	2.2	0.0
男性 1.4以上	1850	953	157	296	276	167	
女性 1.1以上		51.5	8.5	16.0	14.9	9.0	0.0

沖縄県		尿蛋白検査					
		-	土	+	2+	3+	未受診
血清クレアチニン	21,010	18,271	1155	636	467	79	402
		87.0	5.5	3.0	2.2	0.4	1.9
男性 1.19以下	20,590	18,051	1109	587	397	59	387
女性 0.99以下		87.7	5.4	2.9	1.9	0.3	1.9
男性 1.2~1.39	270	170	30	33	26	5	6
女性 1.0~1.09		63.0	11.1	12.2	9.6	1.9	2.2
男性 1.4以上	150	50	16	16	44	15	9
女性 1.1以上		33.3	10.7	10.7	29.3	10.0	6.0

京都府		尿蛋白検査					
		-	土	+	2+	3+	未受診
血清クレアチニン	29,282	25,280	2478	1056	352	89	27
		86.3	8.5	3.6	1.2	0.3	0.1
男性 1.19以下	28,608	24,861	2403	982	276	61	25
女性 0.99以下		86.9	8.4	3.4	1.0	0.2	0.1
男性 1.2~1.39	406	304	38	37	23	4	
女性 1.0~1.09		74.9	9.4	9.1	5.7	1.0	0.0
男性 1.4以上	268	115	77	37	53	2	
女性 1.1以上		42.9	28.7	13.8	19.8	0.0	0.7

佐賀県		尿蛋白検査					
		-	土	+	2+	3+	未受診
血清クレアチニン	63,143	55,702	4153	2287	812	189	
		88.2	6.6	3.6	1.3	0.3	0.0
男性 1.19以下	61,810	54,918	3999	2116	653	124	
女性 0.99以下		88.8	6.5	3.4	1.1	0.2	0.0
男性 1.2~1.39	749	489	91	93	52	24	
女性 1.0~1.09		65.3	12.1	12.4	6.9	3.2	0.0
男性 1.4以上	584	295	63	78	107	41	
女性 1.1以上		50.5	10.8	13.4	18.3	7.0	0.0

全国集計		尿蛋白検査					
		-	土	+	2+	3+	未受診
血清クレアチニン	802,151	712,247	45,363	25,127	9,196	2,496	7,693
		88.8	5.7	3.1	1.1	0.3	1.0
男性 1.19以下	784,911	701,573	43,835	22,951	7,449	1,680	7,188
女性 0.99以下		89.4	5.6	2.9	0.9	0.2	0.9
男性 1.2~1.39	10072	7170	854	1024	638	219	172
女性 1.0~1.09		71.2	8.5	10.2	6.3	2.2	1.7
男性 1.4以上	7168	3503	714	1062	1109	573	220
女性 1.1以上		48.9	10.0	14.8	15.5	8.0	3.1

兵庫県		尿蛋白検査					
		-	土	+	2+	3+	未受診
血清クレアチニン	35,553	27,525	1550	1469	501	167	4341
		77.4	4.4	4.1	1.4	0.5	12.2
男性 1.19以下	34,283	26,939	1449	1303	404	116	4072
女性 0.99以下		78.6	4.2	3.8	1.2	0.3	11.9
男性 1.2~1.39	608	344	37	66	32	13	116
女性 1.0~1.09		56.6	6.1	10.9	5.3	2.1	19.1
男性 1.4以上	662	242	64	100	65	38	153
女性 1.1以上		36.6	9.7	15.1	9.8	5.7	23.1

大分県		尿蛋白検査					
		-	土	+	2+	3+	未受診
血清クレアチニン	25,922	22,718	2126	623	217	75	163
		87.6	8.2	2.4	0.8	0.3	0.6
男性 1.19以下	25,262	22,296	2040	558	164	54	150
女性 0.99以下		88.3	8.1	2.2	0.6	0.2	0.6
男性 1.2~1.39	456	329	65	27	24	5	6
女性 1.0~1.09		72.1	14.3	5.9	5.3	1.1	1.3
男性 1.4以上	204	93	2				

## 都道府県別尿蛋白出現率

(H18年度)

NO	県名	受診数	尿蛋白検査						未受診	尿蛋白 有所見以上 (再掲)	
			-	±	+	2+	3+				
1	北海道	人	19,477	17,920	918	393	154	6	86	553	
		率		92.0	4.7	2.0	0.8	0.0	0.4	2.8	
2	青森県	人	23,314	20,206	1,529	847	420	107	205	1,374	
		率		86.7	6.6	3.6	1.8	0.5	0.9	5.9	
3	宮城県	人	7,233	7,004	59	105	46	7	12	158	
		率		96.8	0.8	1.5	0.6	0.1	0.2	2.2	
4	新潟県	人	26,303	24,588	986	458	183	66	22	707	
		率		93.5	3.7	1.7	0.7	0.3	0.1	2.7	
5	茨城県	人	19,754	19,197	0	298	117	34	108	449	
		率		97.2	0.0	1.5	0.6	0.2	0.5	2.3	
6	千葉県	人	8,897	8,180	384	220	72	27	14	319	
		率		91.9	4.3	2.5	0.8	0.3	0.2	3.6	
7	東京都	人	10,731	9,548	705	292	102	18	47	412	
		率		89.0	6.6	2.7	1.0	0.2	0.4	3.8	
8	埼玉県	人	7,809	6,840	519	292	100	30	28	422	
		率		87.6	6.6	3.7	1.3	0.4	0.4	5.4	
9	長野県	人	99,382	90,431	4998	2174	739	194	846	3,107	
		率		91.0	5.0	2.2	0.7	0.2	0.9	3.1	
10	静岡県	人	23,707	21,880	1,049	494	198	34	52	726	
		率		92.3	4.4	2.1	0.8	0.1	0.2	3.1	
11	石川県	人	13,245	12,016	616	282	183	6	42	471	
		率		90.7	4.7	2.1	1.4	0.0	0.3	3.6	
12	福井県	人	4,976	4,270	456	168	48	6	28	222	
		率		85.8	9.2	3.4	1.0	0.1	0.6	4.5	
13	岐阜県	人	41,112	35,912	2,647	1,543	482	173	445	2,198	
		率		87.4	6.4	3.8	1.2	0.4	1.1	5.3	
14	滋賀県	人	12,285	11,093	18	1,039	80	15	40	1,134	
		率		90.3	0.1	8.5	0.7	0.1	0.3	9.2	
15	京都府	人	29,282	25,280	2,478	1,056	352	89	27	1,497	
		率		86.3	8.5	3.6	1.2	0.3	0.1	5.1	
16	兵庫県	人	35,553	27,525	1550	1469	501	167	4341	2,137	
		率		77.4	4.4	4.1	1.4	0.5	12.2	6.0	
17	徳島県	人	32,072	26,827	2,933	1,473	555	165	119	2,193	
		率		83.6	9.1	4.6	1.7	0.5	0.4	6.8	
18	福岡県	人	173,277	153,713	10,468	6,140	2,263	693	0	9,096	
		率		88.7	6.0	3.5	1.3	0.4	0.0	5.2	
19	佐賀県	人	63,143	55,702	4,153	2,287	812	189	0	3,288	
		率		88.2	6.6	3.6	1.3	0.3	0.0	5.2	
20	大分県	人	25,922	22,718	2,126	623	217	75	163	915	
		率		87.6	8.2	2.4	0.8	0.3	0.6	3.5	
21	熊本県	人	103,667	93,126	5,616	2,838	1,105	316	666	4,259	
		率		89.8	5.4	2.7	1.1	0.3	0.6	4.1	
22	沖縄県	人	21,010	18,271	1,155	636	467	79	402	1,182	
		率		87.0	5.5	3.0	2.2	0.4	1.9	5.6	
合 計		人	802,151	712,247	45,363	25,127	9,196	2,496	7,693	36,819	
		率		88.8	5.7	3.1	1.1	0.3	1.0	4.6	

## 都道府県別クレアチニン

NO	県名	受診数	血清クレアチニン検査				保健指導 判定値以上 (再掲)
			男性 女性	1.19以下 0.99以下	男性 女性	1.2~1.39 1.0~1.09	
1	北海道	人率 19,477	18,616 95.6	593 3.0	268 1.4		861 4.4
2	青森県	人率 23,314	22,842 98.0	259 1.1	213 0.9		472 2.0
3	宮城県	人率 7,233	7,141 98.7	43 0.6	49 0.7		92 1.3
4	新潟県	人率 26,303	26,038 99.0	153 0.6	112 0.4		265 1.0
5	茨城県	人率 19,754	19,530 98.9	136 0.7	88 0.4		224 1.1
6	千葉県	人率 8,897	8,747 98.3	83 0.9	31 0.3		114 1.3
7	東京都	人率 10,731	10,609 98.9	62 0.6	60 0.6		122 1.1
8	埼玉県	人率 7,809	7,703 98.6	62 0.8	44 0.6		106 1.4
9	長野県	人率 99,382	98,196 98.8	734 0.7	452 0.5		1186 1.2
10	静岡県	人率 23,707	23,365 98.6	205 0.9	137 0.6		342 1.4
11	石川県	人率 13,245	12,911 97.5	204 1.5	130 1.0		334 2.5
12	福井県	人率 4,976	4,931 99.1	30 0.6	15 0.3		45 0.9
13	岐阜県	人率 41,112	40,385 98.2	456 1.1	271 0.7		727 1.8
14	滋賀県	人率 12,285	12,006 97.7	195 1.6	84 0.7		279 2.3
15	京都府	人率 29,282	28,608 97.7	406 1.4	268 0.9		674 2.3
16	兵庫県	人率 35,553	34,283 96.4	608 1.7	662 1.9		1270 3.6
17	徳島県	人率 32,072	30,862 96.2	623 1.9	587 1.8		1210 3.8
18	福岡県	人率 173,277	168,893 97.5	2534 1.5	1850 1.1		4384 2.5
19	佐賀県	人率 63,143	61,810 97.9	749 1.2	584 0.9		1333 2.1
20	大分県	人率 25,922	25,262 97.5	456 1.8	204 0.8		660 2.5
21	熊本県	人率 103,667	101,583 98.0	1211 1.2	873 0.8		2084 2.0
22	沖縄県	人率 21,010	20,590 98.0	270 1.3	150 0.7		420 2.0
合計		人率 802,151	784,911 97.9	10,072 1.3	7,132 0.9		17204 2.1

大切な腎臓を守るために、T市の特徴を見てみよう

腎機能の病気分類	GFR 基準 (mg/分)	年齢	性別	糸球体ろ過量 (GFR) (mg/分)	血清クリアチニン 1.3mg/分以上	十危険因子の重なり					
						血圧	尿酸	脂質異常	糖代謝異常	BMI	
(人工透析期)	15.0未満	65	女	6.6	5.98	○	○		○		
		65	男	13.8	4.1	○	○				
腎機能不全期	15	87	女	19.6	2.22	○				○	
		89	男	20.2	1.94						
		72	女	23.0	2	○			○		
		91	男	23.4	2.45	○	○		○		
		81	女	25.5	1.79	○					
	29.9	67	男	28.7	2.16	○			○		
		77	男	29.0	2.09	○			○		
		30	女	31.4	1.78		○				
		81	女	33.8	1.4	○					
		77	女	34.2	1.4	○	○				
腎機能障害期	30.0	71	女	35.1	1.39	○			○		
		70	男	35.2	1.8	○	○				
		76	男	35.7	1.75	○	○				
		80	男	35.8	1.73		○				
		84	女	36.0	1.32	○					
		82	男	36.9	1.68	○			○		
		51	男	37.3	1.81				○		
		56	男	38.8	1.72		○				
		76	男	38.8	1.63	○	○		○		
		69	男	39.3	1.64	○			○		
		85	男	39.6	1.57	○	○		○		
		71	男	40.8	1.58	○			○		
		79	男	40.8	1.55				○		
		72	男	40.9	1.57		○				
		83	男	41.0	1.53		○				
		75	男	41.5	1.54		○				
		65	男	42.4	1.55				○		
	59.9	69	男	42.5	1.53	○					
		71	男	42.6	1.52				○		
		80	男	42.6	1.49						
		90	男	42.9	1.45	○					
		58	男	43.1	1.56	○	○				
		79	男	43.3	1.47	○					
		79	男	43.3	1.47		○		○		
		73	男	43.4	1.49				○		
		76	男	43.7	1.47				○		
		79	男	43.7	1.46	○	○		○		
		81	男	43.8	1.44						
		82	男	44.8	1.42						
		61	男	45.0	1.49	○			○		
		68	男	45.0	1.46	○			○		
		74	男	45.0	1.44	○	○				
		65	男	45.1	1.47	○	○		○		
	30.0	78	男	45.2	1.42	○				○	
		77	男	45.3	1.42		○				
		66	男	45.7	1.45	○			○		
		64	男	46.0	1.45		○	○			
		80	男	46.1	1.39		○		○		
		67	男	46.3	1.43						
		67	男	46.3	1.43	○	○		○		
		73	男	46.6	1.4		○		○		
		85	男	46.7	1.36				○		
		74	男	46.8	1.39	○	○				
		77	男	46.9	1.38	○			○		
		62	男	47.0	1.43	○	○				
		73	男	47.0	1.39	○	○		○		
		71	男	47.2	1.39	○	○		○		
		78	男	47.5	1.36						
		81	男	47.6	1.35						
		83	男	47.7	1.34						
		85	男	47.9	1.33						
		77	男	48.5	1.34	○				○	
		91	女	48.5	1.3	○	○				
		70	男	48.6	1.36	○			○		
		73	男	48.6	1.35		○	○			
		74	男	48.9	1.34	○					
		77	男	49.3	1.32	○					
		81	男	49.3	1.31				○		
		62	男	49.4	1.37		○		○		
		80	男	49.4	1.31					○	
		79	男	49.5	1.31	○	○		○		
		64	男	49.9	1.35	○			○		
		79	男	49.9	1.3	○					
		66	男	50.0	1.34	○			○		
		72	男	50.0	1.32	○			○		
		75	男	50.0	1.31	○	○				
		49	男	50.1	1.41						
		68	男	50.1	1.33	○					
		69	男	50.4	1.32				○		
		69	男	50.4	1.32		○	○	○		
		71	男	50.6	1.31	○					
		62	男	50.7	1.34	○		○			
		70	男	50.7	1.31				○		
		70	男	50.7	1.31	○					
計		87	重なりの数(人)		51	34	7	40	13		
			割合		58.6%	39.1%	8.0%	46.0%	14.9%		

高血圧+高尿酸の重なり 19名 (21.8%)

## 大切な腎臓を守るためにG市の特徴を見てみよう

腎臓の病気分類 (人尿工毒透症析期)	GFR基準 (mg/分)	年代	糸球体ろ過量 (GFR) (mg/分)	血清クレアチニン 1.3mg/分以上	+危険因子の重なり					
					血圧	尿酸	脂質異常	糖代謝異常	BMI	
(人尿工毒透症析期)	15.0未満	70代	10.7	4.96	○	○				
腎機能不全期	15.0~29.9	60代	17.2	2.62	○		○			
		80代	19.6	2.9	○	○				
		70代	22.6	2.61	○	○				
		80代	23.1	2.51		○				
		70代	24.1	2.5	○	○	○	○	○	
		80代	25.9	2.27	○	○	○	○		
		70代	26.4	2.27	○	○	○	○		
		60代	26.8	2.29	○	○			○	
		70代	29.3	2.1	○	○	○		○	
		90代	29.7	1.99	○	○		○		
腎機能障害期	30.0~59.9	70代	30.5	2.01	○		○	○		
		50代	32.8	1.53	○	○	○			
		70代	33.8	1.86	○	○	○		○	
		80代	34.3	1.79	○	○	○			
		70代	34.6	1.79	○					
		80代	35.2	1.35	○		○	○	○	
		70代	35.6	1.76	○			○		
		80代	36.6	1.68	○	○				
		70代	37.2	1.32	○					
		60代	37.4	1.32						
		60代	37.9	1.69	○	○		○		
		40代	38.4	1.37	○				○	
		70代	39.3	1.62	○	○		○		
		90代	39.4	1.56	○					
		80代	40.4	1.54	○					
		80代	41.2	1.53	○	○	○			
		60代	41.7	1.56	○	○	○		○	
		70代	42.1	1.53	○	○		○	○	
		70代	42.5	1.5						
		60代	42.8	1.53	○	○		○		
		80代	43.5	1.46	○	○				
		80代	44.2	1.44	○	○				
		80代	44.8	1.42	○	○				
		80代	45.1	1.41	○	○				
		60代	45.9	1.44	○			○		
		40代	45.9	1.55	○	○	○		○	
		70代	47.1	1.38	○	○			○	
		80代	47.3	1.35			○	○		
		70代	47.4	1.36	○	○	○			
		70代	47.9	1.37	○	○	○	○		
		70代	47.9	1.36			○			
		60代	47.9	1.38	○	○	○	○		
		70代	48.2	1.34						
		80代	48.4	1.33	○	○				
		70代	48.9	1.35	○				○	
		70代	48.9	1.34	○	○	○		○	
		80代	49.3	1.31	○					
		70代	49.4	1.34	○					
		60代	49.6	1.35	○		○	○		
		50代	49.9	1.4	○				○	
		70代	50.2	1.31	○				○	
		70代	50.4	1.31	○	○				
		50代	50.7	1.35	○	○				
		60代	51.2	1.31	○	○		○		
		60代	51.3	1.31	○	○			○	
		50代	51.7	1.35	○	○	○			
		60代	51.8	1.31	○	○				
計		58	重なりの数(人)	52	38	21	19	16		
			割合	89.7%	65.5%	36.2%	32.8%	27.6%		

高血圧+高尿酸の重なり 36名 (62%)

# 大切な腎臓を守るために、特徴を見てみよう

## GFR60未満の内訳

GFR以外の危険因子		G県		O県	
		G市	T市	南城市	Y町
		58	87	56	22
高血圧	140/90以上	52	51	45	7
	または治療中	90%	59%	80%	32%
尿酸	7mg以上	38	34	30	11
	または治療中	66%	39%	54%	50%
脂質異常	LDL140以上	21	7	22	14
	または治療中	36%	8%	39%	64%
糖代謝異常	空腹時血糖110以上	19	40	27	9
	HbA1c5.5以上 または治療中	33%	46%	48%	41%
内臓肥満	BMI	16	13	25	7
	25以上	28%	15%	45%	32%
高血圧+高尿酸の重なり		36	19	25	5
		62%	22%	45%	23%

## G 市

性別	年代	1.3未満	1.3~2.0	2.1~5.0	5.1以上		
男	18~29	104	3.6%	0	0.0%	0	0.0%
	30~39	199	6.8%	0	0.0%	0	0.0%
	40~49	244	8.4%	1	0.0%	0	0.0%
	50~59	446	15.3%	5	0.2%	0	0.0%
	60~64	354	12.1%	1	0.0%	0	0.0%
	65~69	482	16.5%	8	0.3%	1	0.0%
	70~74	525	18.0%	9	0.3%	2	0.1%
	75~79	332	11.4%	7	0.2%	4	0.1%
	80~	179	6.1%	13	0.4%	3	0.1%
	計	2865	98.2%	44	1.5%	10	0.3%
女	18~29	217	4.2%	0	0.0%	0	0.0%
	30~39	665	13.0%	0	0.0%	0	0.0%
	40~49	673	13.1%	1	0.0%	0	0.0%
	50~59	920	17.9%	1	0.0%	0	0.0%
	60~64	645	12.6%	0	0.0%	0	0.0%
	65~69	722	14.1%	1	0.0%	1	0.0%
	70~74	628	12.2%	1	0.0%	0	0.0%
	75~79	418	8.1%	0	0.0%	0	0.0%
	80~	239	4.7%	1	0.0%	0	0.0%
	計	5127	99.9%	5	0.1%	1	0.0%

	1.3以上 (%)
男性	1.8
女性	0.1

## T 市 (I)

性別	年代	1.3未満	1.3~2.0	2.1~5.0	5.1以上		
男	18~29	233	3.4%	0	0.0%	0	0.0%
	30~39	605	8.7%	0	0.0%	0	0.0%
	40~49	693	10.0%	0	0.0%	0	0.0%
	50~59	1074	15.5%	4	0.1%	0	0.0%
	60~64	788	11.4%	6	0.1%	0	0.0%
	65~69	1116	16.1%	10	0.1%	2	0.0%
	70~74	1086	15.7%	17	0.2%	0	0.0%
	75~79	875	12.6%	14	0.2%	0	0.0%
	80~	461	6.7%	22	0.3%	1	0.0%
	計	6931	100.0%	73	1.0%	3	0.0%
女	18~29	385	3.1%	0	0.0%	0	0.0%
	30~39	1537	12.3%	1	0.0%	0	0.0%
	40~49	1506	12.1%	0	0.0%	0	0.0%
	50~59	2429	19.5%	1	0.0%	0	0.0%
	60~64	1491	12.0%	0	0.0%	0	0.0%
	65~69	1737	13.9%	0	0.0%	0	0.0%
	70~74	1558	12.5%	2	0.0%	0	0.0%
	75~79	1116	9.0%	1	0.0%	0	0.0%
	80~	702	5.6%	5	0.0%	1	0.0%
	計	12461	100.0%	10	0.1%	1	0.0%

	1.3以上 (%)
男性	1.1
女性	0.1

判定値が4以上の欄には色が付いています

4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---

## 情報提供レベル者の受診勧奨チェック(2006年度)

	氏名漢字	性別	年齢	階層化結果	メタボリック	危険因子個数	BMI	空腹時血糖	随時血糖	HbA1c	中性脂肪	HDLコレステロール	LDLコレステロール	最高血圧1	最低血圧1	腎機能GFR	心電図
8901	***男	69	情報提供	無し	2	20.8		110		51	76	153.8	134	72	49.2		
8902	***男	70	情報提供	無し	3	21.7		92		165	43	154	130	82	49		
8903	***男	70	情報提供	無し	1	25.2	99			5.1	89	65	111.2	114	83	49	
8904	***男	71	情報提供	無し	6	24.1		91		514	31	58.2	129	86	48.9		
8905	***男	71	情報提供	無し	1	21.6		105	5.1	125	61	97	119	74	48.9		
8906	***男	71	情報提供	無し	4	24.3		93		160	60	109	159	90	48.9		
8907	***男	72	情報提供	無し	1	21.7		121	5	130	48	77	139	61	48.8		
8908	***男	72	情報提供	無し	2	21.9		128	5	126	67	79.8	143	88	48.8	心室期外収縮	
8909	***男	72	情報提供	無し	3	23.2	166	6.6	149	44	87.2	150	81	48.8	右脚ブロック		
8910	***男	72	情報提供	無し	2	22.1		101		164	76	101.2	139	84	48.8		
8911	***女	52	情報提供	無し	2	25.2		88	5	61	76	131.8	81	66	48.7		
8912	***女	52	情報提供	無し	0	19		88	5.1	81	56	92.8	127	82	48.7		
8913	***女	52	情報提供	無し	2	22		111	5.8	107	82	126.6	105	59	48.7		
8914	***男	73	情報提供	無し	2	21.1		145	5.1	98	59	104.4	137	78	48.6		
8915	***男	73	情報提供	無し	7	23.4	111		4.6	124	39	121.2	144	110	48.6	心房細動 左室肥大	
8916	***男	74	情報提供	無し	2	23.6		121		159	46	116.2	137	72	48.5		
8917	***女	53	情報提供	無し	2	23.1		128	5.3	155	67	65	123	74	48.5	異所性調律	
8918	***男	75	情報提供	無し	5	24.8		118	4.9	219	33	114.2	127	85	48.4		
8919	***男	75	情報提供	無し	2	24.8		98		108	44	115.4	104	56	48.4		
8920	***男	75	情報提供	無し	3	20.4		146	5.3	68	75	110.4	137	78	48.4	左室肥大	
8921	***男	46	情報提供	無し	3	22.7		92	4.8	387	52	76.6	120	84	48.3		
8922	***男	76	情報提供	無し	1	20.8		98		143	64	230.4	118	78	48.2		
8923	***女	55	情報提供	無し	3	23.5		99		160	53	226	110	58	48.2		
8924	***男	76	情報提供	無し	0	22		92		89	44	117.2	122	72	48.2		
8925	***男	77	情報提供	無し	1	21.6		83		102	53	173.6	119	76	48.1	左室肥大 ST異常 異常T波	
8926	***男	77	情報提供	無し	0	23.6		88		88	57	110.4	118	78	48.1		
8927	***男	79	情報提供	無し	2	15.5		82	4.5	52	54	113.6	122	87	47.8	右脚ブロック 発作性上室頻拍 ST異常	
8928	***女	58	情報提供	無し	1	20.9	87		5	74	75	171.2	110	66	47.7		
8929	***女	58	情報提供	無し	6	23.4	96		5.6	190	51	117	147	83	47.7		
8930	***男	81	情報提供	無し	2	21.2		124		93	41	62.4	112	52	47.6		
8931	***男	81	情報提供	無し	1	17.8		115	4.9	88	45	79.4	131	52	47.6		
8932	***男	82	情報提供	無し	4	24.9		115		98	36	158.4	142	91	47.5	左房負荷 左室肥大	
8933	***男	82	情報提供	無し	3	24.8		134		52	41	124.6	158	91	47.5	陳旧性心筋梗塞	
8934	***女	59	情報提供	無し	2	23.6		91		60	84	120	135	84	47.5	異常T波	
8935	***男	82	情報提供	無し	4	19.9		215	6.2	142	46	124.6	156	62	47.5	左室肥大 異常Q波	
8936	***女	59	情報提供	無し	3	24.1		99		187	35	128.6	126	76	47.5		
8937	***男	83	情報提供	無し	2	20.3		108		193	68	59.4	134	81	47.4	上室期外収縮 低電位	
8938	***女	61	情報提供	無し	1	21.1	96			62	72	150.6	119	83	47.2	ST異常	
8939	***女	61	情報提供	無し	3	24.4		94	5.2	56	54	132.8	138	81	47.2		
8940	***男	86	情報提供	無し	3	23.5		91		127	34	99.6	166	91	47	心室期外収縮 異常T波	
8941	***女	65	情報提供	無し	2	20.9		95	5.6	100	85	165	113	73	46.6		
8942	***男	91	情報提供	無し	5	21.8		232	6.9	196	30	77.8	134	72	46.5	右脚ブロック 左軸偏位	
8943	***女	66	情報提供	無し	1	22.8	88		5.3	114	57	118.2	101	61	46.4		
8944	***女	66	情報提供	無し	1	21.8		93		128	57	100.4	114	86	46.4		
8945	***男	93	情報提供	無し	2	20.8		126	5.5	60	49	116	131	62	46.3		
8946	***女	67	情報提供	無し	3	25.1		89	5.1	121	63	180.8	125	80	46.3	右脚ブロック	
8947	***女	67	情報提供	無し	3	22.6		94		121	73	170.8	138	86	46.3		
8948	***女	67	情報提供	無し	2	23.2		87		237	43	162.6	118	83	46.3	右脚ブロック	
8949	***女	68	情報提供	無し	4	20.7		110		173	55	146.4	106	94	46.1		
8950	***男	68	情報提供	無し	2	23.6		87	4.3	62	50	152.6	145	84	46.1		
8951	***女	69	情報提供	無し	1	20.5		107		213	43	96.4	117	72	46		
8952	***女	69	情報提供	無し	3	22.1	173	8.3	76	44	114.8	129	83	46	心室期外収縮 心房細動		
8953	***女	70	情報提供	無し	1	20.8		98	4.9	126	63	183.8	100	51	45.9		
8954	***女	70	情報提供	無し	1	20.4		87	5.1	282	45	105.6	117	62	45.9		
8955	***女	70	情報提供	無し	3	23.6		116	5.3	117	57	94.6	149	91	45.9		
8956	***男	60	情報提供	無し	1	23.5		95	4.9	194	47	110.2	121	80	45.8		
8957	***男	60	情報提供	無し	3	24.6	189	5.9	79	51	99.2	127	79	45.8	陳旧性心筋梗塞		
8958	***女	72	情報提供	無し	3	21	82		5.3	61	50	168.8	125	69	45.6		
8959	***男	62	情報提供	無し	0	18.1		86		67	54	86.6	87	51	45.5		
8960	***女	73	情報提供	無し	1	18		96	5.1	155	71	112	114	66	45.5		
8961	***女	73	情報提供	無し	3	23.9		119	5.7	173	64	132.4	111	75	45.5		
8962	***女	73	情報提供	無し	2	20.7		75	5.4	109	41	127.2	126	59	45.5		
8963	***男	62	情報提供	無し	2	25.3		89	5	108	45	135.4	100	67	45.5		
8964	***女	74	情報提供	無し	3	23.5		96		254	50	172.2	163	80	45.4		
8965	***女	74	情報提供	無し	4	24		83	5.4	93	38	110.4	166	73	45.4	早期興奮症候群	
8966	***女	74	情報提供	無し	2	22.4	82		4.9	89	69	137.2	130	80	45.4		
8967	***女	74	情報提供	無し	3	24.1		111	7	49	64	113.2	146	94	45.4		
8968	***女	74	情報提供	無し	4	20.4		100		387	42	124.6	151	90	45.4		
8969	***女	75	情報提供	無し	3	21		96	5	126	44	159.8	160	86	45.2		
8970	***女	75	情報提供	無し	5	24.2		219	6.3	241	37	55.8	131	72	45.2		
8971	***女	76	情報提供	無し	2	23.9		108		98	53	100.4	151	91	45.1		
8972	***女	76	情報提供	無し	1	22.3		89		196	46	108.8	105	65	45.1		
8973	***女	77	情報提供	無し	1	24.9		80	4.9	103	64	144.4	124	68	45		
8974	***女	77	情報提供	無し	1	20.1		87	5	97	55	91.6	130	69	45		
8975	***女	77	情報提供	無し	2	20.2		93		103	41	178.4	191	83	45		
8976	***女	78	情報提供	無し	5	23.4	182	8.4	184	51	180.2	159	66	44.9	PQ延長 心室期外収縮		
8977	***女	78	情報提供	無し	1	20.1		97		74	57	87.2	152	76	44.9		
8978	***女	79	情報提供	無し	6	24		147	7.6	203	44	214.4	142	56	44.8		
8979	***男	67	情報提供	無し	1	21.4		101		141	35	88.8	112	66	44.7		
8980	***女	80	情報提供	無し	2	20		99		106	55	128.8	133	78	44.6	右脚ブロック 左室肥大	
8981	***女	80	情報提供	無し	2	19.5		93		128	4						

慢性腎臓病CKD 予備群抽出(2006年度)

集計表20 GFR—健診個別異常数値とのクロス集計

条件	総人数	尿酸値 7.0以上			クレアチニン正常(1.1以上)			高血圧 Max>130orMin>80			糖代謝異常 血糖>110orHbA1c>5.5			高脂血 中性脂肪>140orHDL<40			高LDL			BMI >=25		
正常領域	3469	458	34	7.40%	3469	0	0.00%	3469	1298	37.40%	1984	405	20.40%	3469	1015	29.30%	3469	659	19.00%	3469	856	24.70%
腎予備力の低下	6992	1514	202	13.30%	6992	0	0.00%	6992	3184	45.50%	4141	804	19.40%	6992	2349	33.60%	6992	1428	20.40%	6992	1946	27.80%
腎機能障害期	988	465	127	27.30%	988	218	22.10%	988	609	61.60%	706	205	29.00%	988	448	45.30%	988	224	22.70%	988	396	40.10%
腎機能不全期	27	24	12	50.00%	27	27	100.00%	27	20	74.10%	19	9	47.40%	27	15	55.60%	27	4	14.80%	27	9	33.30%
尿毒症期	2	1	1	100.00%	2	2	100.00%	2	2	100.00%	2	1	50.00%	2	0	0.00%	2	1	50.00%	2	1	50.00%
総数	11859	2595	386	14.90%	11859	250	2.10%	11859	5340	45.00%	7075	1482	20.90%	11859	3989	33.60%	11859	2384	20.10%	11859	3328	28.10%

集計表21 GFR—健診個別異常数値とのクロス集計(血圧:中等高血圧異常、血糖:糖尿病域)

条件	総人数	尿酸値 7.0以上			クレアチニン正常(1.1以上)			中等高血圧 Max>160orMin>100			糖尿病域 血糖>140orHbA1c>7.0			高脂血 中性脂肪>140orHDL<40			高LDL			BMI >=25		
正常領域	3469	458	34	7.40%	3469	0	0.00%	3469	114	3.30%	1984	162	8.20%	3469	1015	29.30%	3469	659	19.00%	3469	856	24.70%
腎予備力の低下	6992	1514	202	13.30%	6992	0	0.00%	6992	312	4.50%	4141	240	5.80%	6992	2349	33.60%	6992	1428	20.40%	6992	1946	27.80%
腎機能障害期	988	465	127	27.30%	988	218	22.10%	988	82	8.30%	706	52	7.40%	988	448	45.30%	988	224	22.70%	988	396	40.10%
腎機能不全期	27	24	12	50.00%	27	27	100.00%	27	3	11.10%	19	7	36.80%	27	15	55.60%	27	4	14.80%	27	9	33.30%
尿毒症期	2	1	1	100.00%	2	2	100.00%	2	0	0.00%	2	1	50.00%	2	0	0.00%	2	1	50.00%	2	1	50.00%
総数	11859	2595	386	14.90%	11859	250	2.10%	11859	546	4.60%	7075	480	6.80%	11859	3989	33.60%	11859	2384	20.10%	11859	3328	28.10%

## 腎機能障害の早期把握(2006年度)

### 集計表22 クレアチニン-尿蛋白のクロス集計(75歳未満男性)

条件	総人数	尿蛋白 -			尿蛋白 +			尿蛋白 2+			尿蛋白 3+			未受診		
クレアチニン 1.2未満	3054	3054	2949	96.60%	3054	65	2.10%	3054	26	0.90%	3054	5	0.20%	3054	9	0.30%
クレアチニン 1.2-1.4未満	48	48	39	81.30%	48	5	10.40%	48	3	6.30%	48	0	0.00%	48	1	2.10%
クレアチニン 1.4以上	22	22	8	36.40%	22	5	22.70%	22	8	36.40%	22	1	4.50%	22	0	0.00%
総数	3124	3124	2996	95.90%	3124	75	2.40%	3124	37	1.20%	3124	6	0.20%	3124	10	0.30%

### 集計表23 クレアチニン-尿蛋白のクロス集計(75歳未満女性)

条件	総人数	尿蛋白 -			尿蛋白 +			尿蛋白 2+			尿蛋白 3+			未受診		
クレアチニン 1.0未満	7808	7808	7649	98.00%	7808	51	0.70%	7808	18	0.20%	7808	1	0.00%	7808	89	1.10%
クレアチニン 1.0-1.1未満	17	17	12	70.60%	17	3	17.60%	17	1	5.90%	17	1	5.90%	17	0	0.00%
クレアチニン 1.1以上	23	23	16	69.60%	23	3	13.00%	23	2	8.70%	23	2	8.70%	23	0	0.00%
総数	7848	7848	7677	97.80%	7848	57	0.70%	7848	21	0.30%	7848	4	0.10%	7848	89	1.10%

## 腎機能障害の早期把握(2006年度)

### 集計表24 GFR-クレアチニン-尿蛋白のクロス集計(75歳未満男性)

条件	総人數	クレアチニン(1.2未満)	クレアチニン(1.2-1.4未満)	クレアチニン正常(1.4以上)	尿蛋白 -				尿蛋白 +				尿蛋白 2+				尿蛋白 3+				未受診				
正常領域	627	627	627	100.00%	627	0	0.00%	627	0	0.00%	627	611	97.40%	627	9	1.40%	627	4	0.60%	627	0	0.00%	627	3	0.50%
腎予備力の低下	2128	2128	2128	100.00%	2128	0	0.00%	2128	0	0.00%	2128	2061	96.90%	2128	45	2.10%	2128	16	0.80%	2128	2	0.10%	2128	4	0.20%
腎機能障害期	327	327	266	81.30%	327	48	14.70%	327	13	4.00%	327	292	89.30%	327	19	5.80%	327	10	3.10%	327	3	0.90%	327	3	0.90%
腎機能不全期	8	8	0	0.00%	8	0	0.00%	8	8	100.00%	8	1	12.50%	8	1	12.50%	8	5	62.50%	8	1	12.50%	8	0	0.00%
尿毒期	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
総数	3124	3124	3054	97.80%	3124	48	1.50%	3124	22	0.70%	3124	2996	95.90%	3124	75	2.40%	3124	37	1.20%	3124	6	0.20%	3124	10	0.30%

### 集計表25 GFR-クレアチニン-尿蛋白のクロス集計(75歳未満女性)

条件	総人數	クレアチニン(1.0未満)	クレアチニン(1.0-1.1未満)	クレアチニン正常(1.1以上)	尿蛋白 -				尿蛋白 +				尿蛋白 2+				尿蛋白 3+				未受診				
正常領域	2795	2795	2795	100.00%	2795	0	0.00%	2795	0	0.00%	2795	2736	97.90%	2795	18	0.60%	2795	1	0.00%	2795	0	0.00%	2795	40	1.40%
腎予備力の低下	4410	4410	4410	100.00%	4410	0	0.00%	4410	0	0.00%	4410	4323	98.00%	4410	29	0.70%	4410	12	0.30%	4410	1	0.00%	4410	45	1.00%
腎機能障害期	377	377	348	92.30%	377	17	4.50%	377	12	3.20%	377	362	96.00%	377	9	2.40%	377	3	0.80%	377	1	0.30%	377	2	0.50%
腎機能不全期	7	7	0	0.00%	7	0	0.00%	7	7	100.00%	7	5	71.40%	7	0	0.00%	7	1	14.30%	7	1	14.30%	7	0	0.00%
尿毒期	2	2	0	0.00%	2	0	0.00%	2	2	100.00%	2	0	0.00%	2	1	50.00%	2	0	0.00%	2	1	50.00%	2	0	0.00%
総数	7848	7848	7808	99.50%	7848	17	0.20%	7848	23	0.30%	7848	7677	97.80%	7848	57	0.70%	7848	21	0.30%	7848	4	0.10%	7848	89	1.10%

腎機能障害の早期把握(2006年度)

集計表27 尿蛋白正常者におけるクレアチニン-GFRクロス集計(75歳未満男性)

条件	総人數	正常領域 90以上			腎予備力の低下 60-89			腎機能障害期30-59			腎機能不全期			尿毒期15未満		
クレアチニン 1.2未満	2944	2944	645	21.90%	2944	2053	69.70%	2944	246	8.40%	2944	0	0.00%	2944	0	0.00%
クレアチニン 1.2-1.4未満	39	39	0	0.00%	39	0	0.00%	39	39	100.00%	39	0	0.00%	39	0	0.00%
クレアチニン 1.4以上	8	8	0	0.00%	8	0	0.00%	8	7	87.50%	8	1	12.50%	8	0	0.00%
総数	2991	2991	645	21.60%	2991	2053	68.60%	2991	292	9.80%	2991	1	0.00%	2991	0	0.00%

集計表28 尿蛋白正常者におけるクレアチニン-GFRクロス集計(75歳未満女性)

条件	総人數	正常領域 90以上			腎予備力の低下 60-89			腎機能障害期30-59			腎機能不全期			尿毒期15未満		
クレアチニン 1.0未満	7630	7630	2902	38.00%	7630	4387	57.50%	7630	341	4.50%	7630	0	0.00%	7630	0	0.00%
クレアチニン 1.0-1.1未満	12	12	0	0.00%	12	0	0.00%	12	12	100.00%	12	0	0.00%	12	0	0.00%
クレアチニン 1.1以上	16	16	0	0.00%	16	0	0.00%	16	12	75.00%	16	4	25.00%	16	0	0.00%
総数	7658	7658	2902	37.90%	7658	4387	57.30%	7658	365	4.80%	7658	4	0.10%	7658	0	0.00%