

# 千葉県における CKD診療体制構築

## 日本腎臓病協会慢性腎臓病対策部会

浅沼 克彦（千葉大学）

今澤 俊之（千葉東病院）

倉本 充彦（成田赤十字病院）

寺脇 博之（帝京大学ちば総合医療センター）

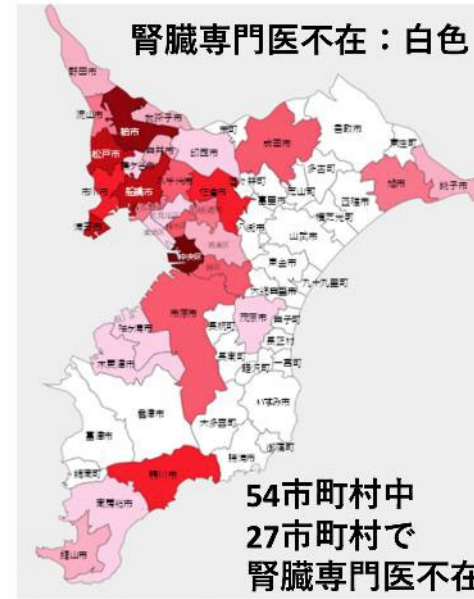
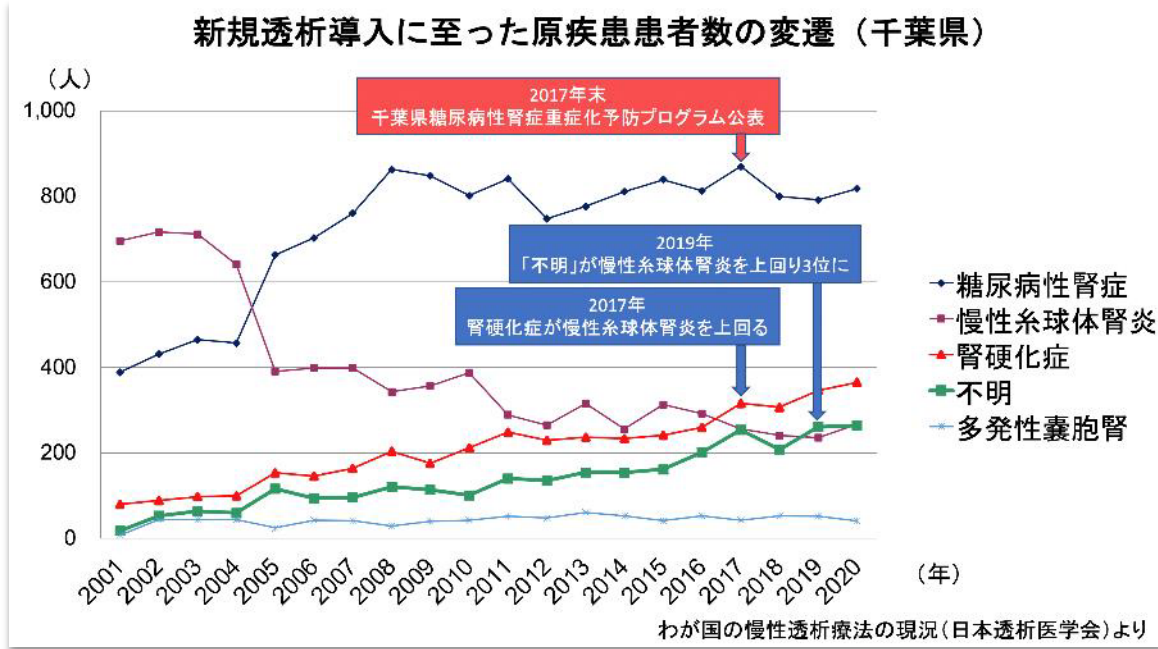
藤井 隆之（聖隷佐倉市民病院）



# 千葉県におけるCKD重症化予防対策

**目的** 全ての千葉県民が遍くより良い腎疾患医療を享受できる体制の構築

## 対策開始前（2020年）時点での状況



県名	専門医数 (人)	人口 (1,000人)	人口10万人当たり 腎臓専門医数 (人)	順位
東京都	1087	13,921	7.81	1
京都府	171	2,583	6.62	2
石川県	74	1,138	6.50	3
岡山県	118	1,890	6.24	4
福井県	43	768	5.60	5
沖縄県	73	1,453	5.02	6
大阪府	435	8,809	4.94	7
福岡県	252	5,104	4.94	8
群馬県	95	1,942	4.89	9
熊本県	84	1,748	4.81	10
富山県	50	1,044	4.79	11
神奈川県	436	9,198	4.74	12
愛知県	350	7,552	4.63	13
山梨県	37	811	4.56	14
新潟県	101	2,223	4.54	15
香川県	43	956	4.50	16
栃木県	86	1,934	4.45	17
全国	5608	126,167	4.44	
...				
岐阜県	55	1,987	2.77	40
三重県	48	1,781	2.70	41
鹿児島県	41	1,602	2.56	42
千葉県	159	6,259	2.54	43
青森県	29	1,246	2.33	44
北海道	116	5,250	2.21	45
山口県	28	1,358	2.06	46
岩手県	24	1,227	1.96	47

- 見えてきた課題点**
- ① 糖尿病性腎症以外の腎硬化症や不明（≒原疾患未診断のまま増悪）が増加
  - ② 腎臓専門医が少なく（対人口比国内下位5番目）、地域偏在性もある

# 千葉県におけるCKD重症化予防対策

**目的** 全ての千葉県民が遍くより良い腎疾患医療を享受できる体制の構築

## 課題を解決するために

### ● 千葉県CKD重症化予防対策部会を設置（2020年1月）

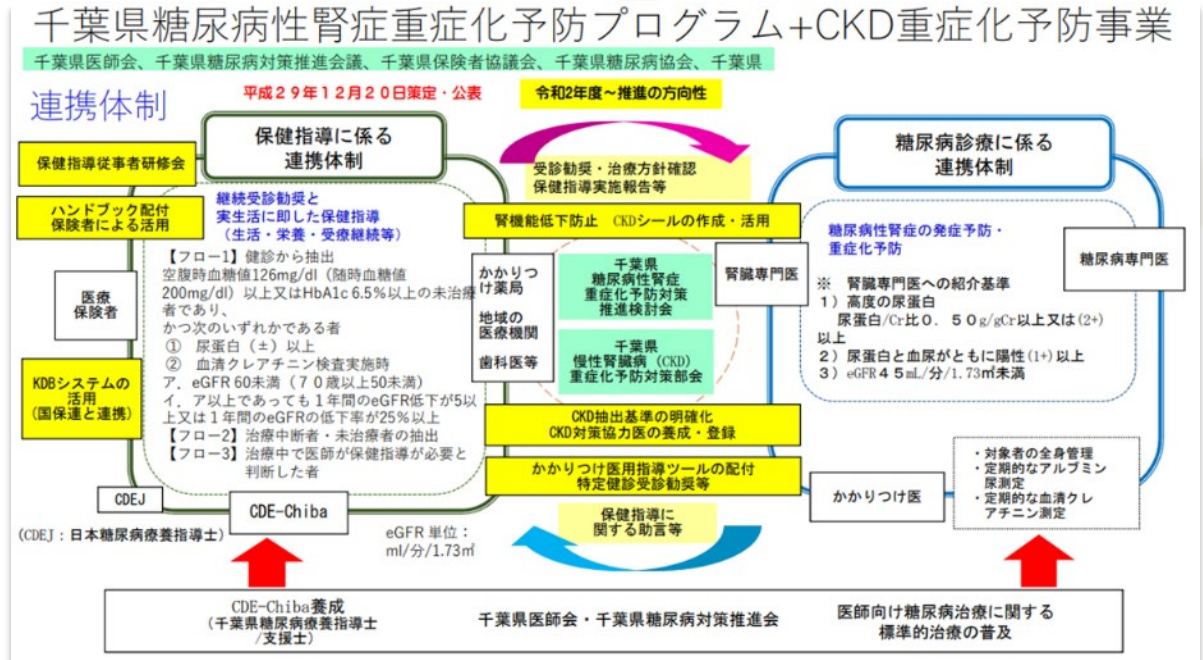
千葉県健康福祉部健康づくり支援課に設置され既に対策を開始していた「千葉県糖尿病性腎症重症化予防対策推進検討会」の部会として設置し、糖尿病性腎症重症化予防プログラムと協同した事業として効率的に展開

### 千葉県CKD重症化予防対策骨子

＜第1回千葉県CKD重症化予防対策部会（令和2年1月8日）にて協議＞

2021年度より、CKD重症化予防対策を千葉県において“遍く”行うため、以下の3つを柱として対策を開始

- ① 千葉県医師会会員の中から「CKD対策協力医」を養成し、CKD診療の重要な要とする
- ② 国保特定健診受診者からCKD患者を抽出し、「CKD対策協力医リスト」を用い、受診勧奨を行う
- ③ 多職種連携促進の一環として「CKDシール」を作成し、お薬手帳への添付を開始する



<https://www.pref.chiba.lg.jp/kenkouken/documents/torikumizenntaizou.pdf>

# 千葉県におけるCKD重症化予防対策

**目的** 全ての千葉県民が遍くより良い腎疾患医療を享受できる体制の構築

## 対策具体例とその成果①

千葉県医師会HPの  
トップページに  
腎疾患対策のバナー  
を掲載

バナーをクリックで  
「CKD対策協力医  
web講習」受講  
(約50分)

受講後にweb登録  
医師会より「CKD対策  
協力医」登録証発送

千葉県下全ての  
都市医師会において  
「CKD対策協力医」が  
養成され、CKD対策  
を行う基盤確立

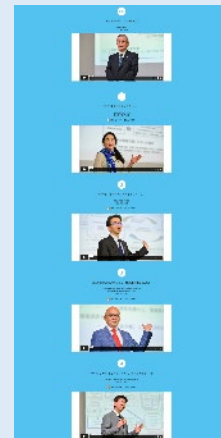
「CKD対策協力医  
リスト」は  
千葉県HPにて公開

<https://www.pref.chiba.lg.jp/kenzu/kenkou/en/dm-ckdjyusyoukayobou.html>

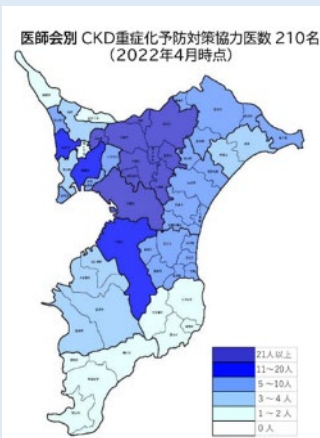
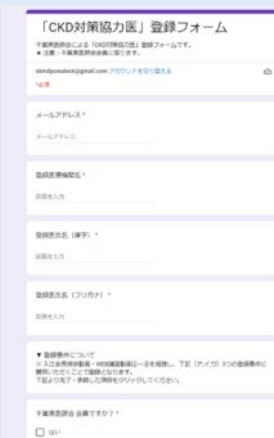
「CKD対策協力医  
リスト」閲覧用QR  
コードの活用開始



<https://www.chiba.med.or.jp/>



<https://chibackd.jp/>



令和4年度「千葉県CKD対策協力医リスト」(令和4年6月現在)

市町村	医師会	協力医数	協力医氏名	診療科目
1	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
2	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
3	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
4	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
5	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
6	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
7	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
8	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
9	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
10	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
11	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
12	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
13	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
14	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
15	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
16	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
17	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
18	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
19	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
20	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
21	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
22	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
23	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
24	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
25	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
26	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
27	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
28	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
29	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
30	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
31	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
32	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
33	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
34	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
35	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
36	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
37	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
38	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
39	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
40	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
41	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
42	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
43	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
44	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
45	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
46	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
47	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
48	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
49	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
50	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
51	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
52	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
53	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
54	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
55	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
56	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
57	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
58	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
59	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
60	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
61	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
62	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
63	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
64	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
65	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
66	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
67	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
68	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
69	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
70	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
71	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
72	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
73	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
74	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
75	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
76	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
77	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
78	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
79	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
80	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
81	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
82	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
83	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
84	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
85	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
86	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
87	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
88	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
89	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
90	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
91	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
92	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
93	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
94	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
95	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
96	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
97	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
98	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
99	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科
100	千葉市医師会	1	千葉市医師会	内科

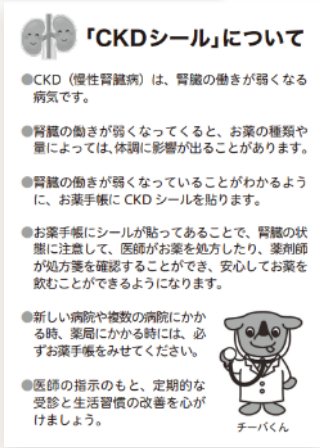
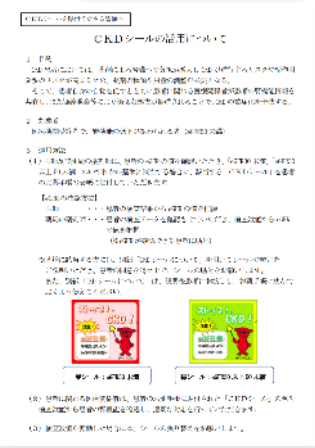


# 千葉県におけるCKD重症化予防対策

**目的** 全ての千葉県民が遍くより良い腎疾患医療を享受できる体制の構築  
**対策具体例とその成果②**

## CKD対策協力医、腎臓専門医、調剤薬局にて CKDシール添付開始

2021年度：約3,000枚が添付



<https://www.pref.chiba.lg.jp/kenzu/kenkouken/documents/setumei-tyouhusuya.pdf>  
<https://www.pref.chiba.lg.jp/kenzu/kenkouken/documents/setumei-kanniya.pdf>

## 各種啓発資材の開発

### ● 千葉県下医療機関にCKD診療用下敷き配布 (令和3年1月)



県内病院：  
290カ所×10枚  
 県内全診療所：  
3,888カ所×2枚  
**計：10,676枚**

<https://www.pref.chiba.lg.jp/kenzu/kenkouken/documents/sitaijki.pdf>

### ● YouTube 千葉県公式セミナーチャンネル



<https://www.youtube.com/playlist?list=PLjalza9HHe9EcGB0tzv0Je1bYWCTStWx>

### ● 啓発資材の発行 (令和3年1月)



<https://www.pref.chiba.lg.jp/kenzu/kenkouken/documents/ckd-leaflet.pdf>

### ● 千葉県庁ホームページにQ&Aの掲載



<https://www.pref.chiba.lg.jp/kenzu/kenkouken/ckd-faq.html>

# 千葉県におけるCKD重症化予防対策



## 2021年度千葉県CKD重症化予防対策スタート

- 評価指標を設定し毎年評価  
<https://www.pref.chiba.lg.jp/kenzu/shingikai/kenouchiba/documents/11siryou5-3.pdf>
- 対策協力医へのヒアリング実施



## 2021年度末に行った調査から見えてきた課題と 2022年度のACTION

- ① 健診受診者への受診勧奨がまだ少ない
  - a. 今後、国保連合会担当者が市町村行政の担当者への研修を行い、**県の抽出基準に従い受診勧奨を行う市町村を増やしていく**
  - b. 国保以外の健診受診者についても、検査値の異常があった際にCKD対策協力医への受診が進むように、**啓発資材を開発**（健診会場などで利用してもらえるよう交渉中）
- ② 調剤薬局ではeGFRの把握ができずCKDシールの添付が進んでいない  
**患者さんに対し検査データを薬局に持参することを薬局からも勧めてもらう**よう、薬剤師会の研修等で伝達していく

# 千葉県におけるCKD重症化予防対策

目的 全ての千葉県民が遍くより良い腎疾患医療を享受できる体制の構築

## 対策強化へ向けた構想

### ● CKD未診断、受診中断の解消へ向けて

必要時に必要な情報に県民が容易にアクセスでき、早期受診に繋がるようにするため、以下を視聴・閲覧できるQRコード付きの啓発資材配布や健診結果表を送付

