

体間差があることがわかる。

b) 身長 SDS (図 2)

開始時の身長 SDS を見ると平成 10 年度においては 13.5%、平成 11 年度においては 11.6%が $-2.5SD$ よりも高い身長であった。給付開始基準が身長 SDS $-2.5SD$ 以下であることを考えると基準外使用が相当数存在している。頻度から考えて誤入力とは考えがたい。

c) IGF 値 (図 3)

IGF-I 値を登録していたのは全体の約 7 割であった。自治体を登録率で 3 群に分けて、それぞれの群における登録患者の IGF-I 値の分布を見ると、高登録自治体においては IGF-I 値が高い傾向を認め、逆に低登録率自治体では IGF-I 値は低かった。

(2) 継続登録時

a) 患者数と地域差 (表 3 および表 4)

患者数は平成 10 年度 7498 人であるのに対して、平成 11 年度は 8121 人であった。新規登録例と同様にすべての自治体が登録を施行しているわけではないので、判断は時期尚早である。しかし、全体の登録率で見ると限り対象 (0-14 歳) 人口当たり 43.9 から 47.8 に増加している。

b) 身長 SDS

継続時にすでに規定の終了基準を越えているものが身長は平成 10 年度で男 0.81%、女 1.58%、平成 11 年度は男 0.52%、女 1.05%いた。平成 10 年度から 11 年度にかけて男女ともに頻度が減少しているが、単純な入力ミスと考えるには頻度が多すぎる。

2. ターナー症候群 (図 4)

ターナー症候群は平成 10 年度から 11 年度にかけて GH 療法の対象症例が増加した。すなわち新規登録患者は 73 人から 122 人、継続患者は 291 人から 339 人になった。これは保険適応が変更され、成長ホルモン投与について成長ホルモン分泌低下という制限がなくなったためと思われる。

登録されたターナー症候群患者の年齢をみると思春期に向かうに従って登録されている症例が多いことがわかる。また全体の 1 / 3 で成長ホルモンが投与されていなかった。

3. 軟骨無形成症 (図 5)

年齢分布をみると幼児期以降はほぼ一定の登録数になり、15 歳以降に再び減じることがわかる。これは比較的早期に診断され、思春期以後にフォローアップが途切れるためではないかと思われる。

B. 登録システムの課題

登録されたデータを有用な研究材料とするためには正確性と入力率の向上が必要である。すなわち、GHD 以外の疾患名を入力すると登録できないようなアルゴリズムを内蔵したり、性別、年齢、身長などの必須入力項目の設定して、未入力の場合には保存できないというようなソフト上での操作が期待される。また継続登録すべきものが新規登録されていると思われる事例が多々見られた。これも新規登録での入力必須項目と継続登録時の入力必須項目が異なれば入力者が誤りに気が付かれやすいので、合わせてこのような方策の導入が待たれる。

また今回の検討を進めるにあたって、中央システムへの未登録自治体と登録済みだが症例なしの判別が困難であった。頻度の少ない疾患をこのような材料から考える場合未登録と症例なしをシステム上で簡単に判別する方を講じる必要がある。また成長ホルモン治療はその経過と最終身長がどのような結果になるかが研究上の最大テーマである。そのためにも経年的縦断的に追跡できるシステムを考えねばならない。またそれは誤入力の発見へとつながるであろう。

まとめ

成長ホルモン治療に登録された患者情報を中心に解析を試みた。今回試みたような横断的な検討においても、登録疾患の特性が明らかにされた。今後システムの弱点が克服され、本システムが有効に活用されることが期待される。

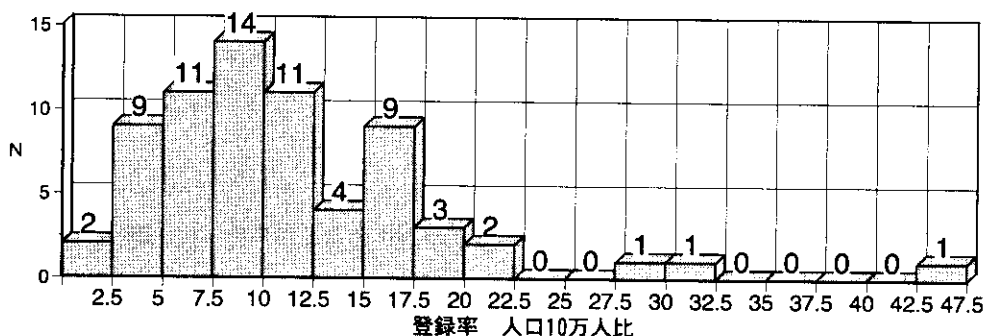


図1. 平成10年度成長ホルモン分泌不全性低身長症(E23.0E)における自治体別登録率(対象人口10万人比)

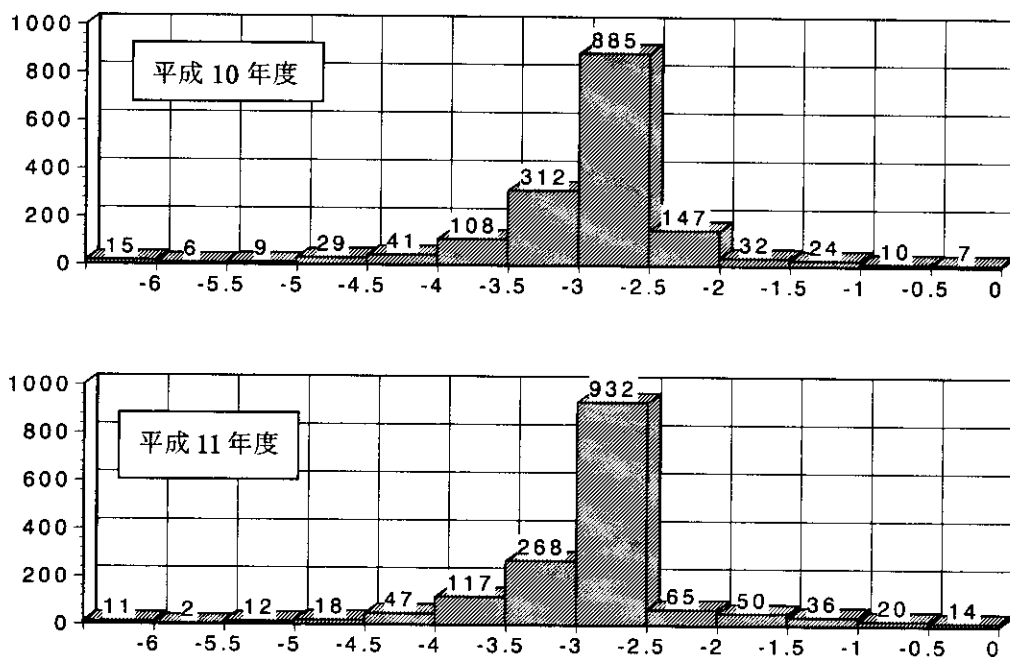


図2. 成長ホルモン分泌不全性低身長症(E23.0E) 新規登録時身長 SDS

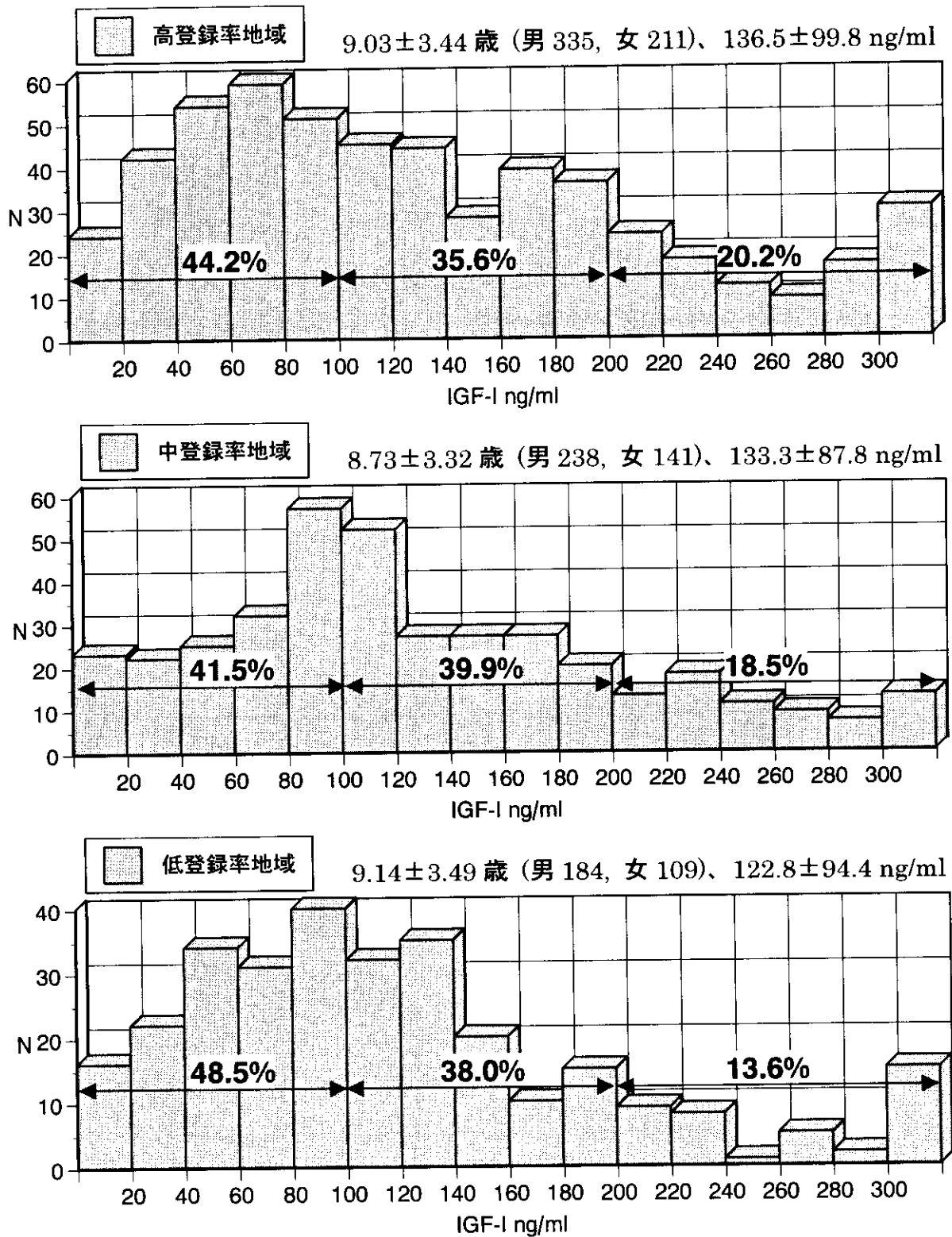


図 3. 成長ホルモン分泌不全性低身長症(E23.0E)平成 10 年度新規登録率別 IGF-I 値

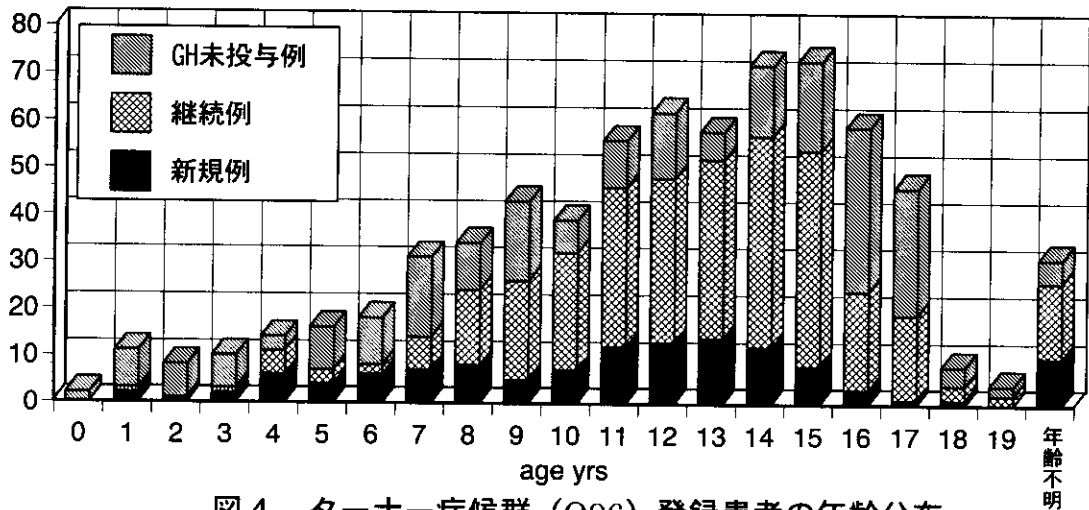


図4. ターナー症候群 (Q96) 登録患者の年齢分布

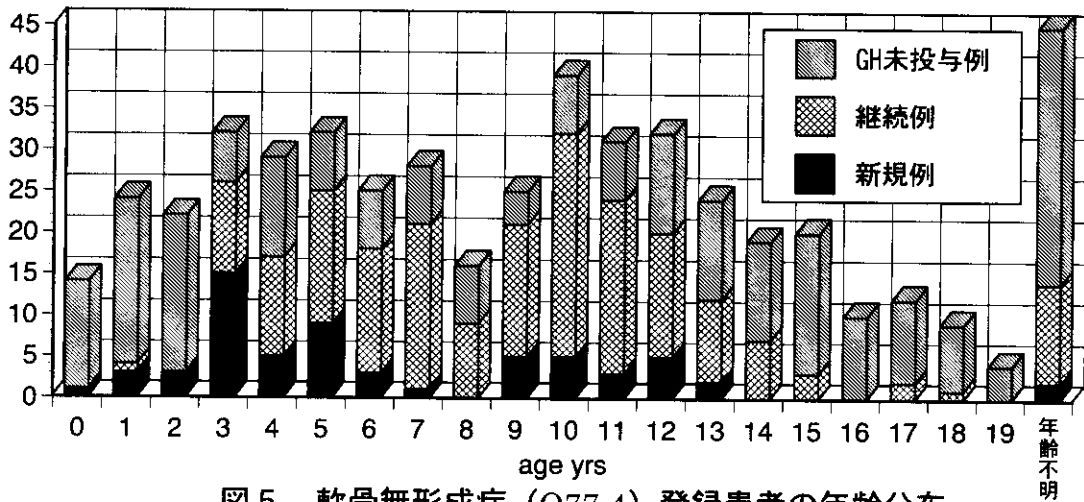


図5. 軟骨無形成症 (Q77.4) 登録患者の年齢分布

表1. 平成10年度新規登録患者(E23.0E)

CityNo	都道府県名	総数	男	女	登録数				登録率(10万対)				平均IGF-I(n)	IGF-I 記載率	IGF-I(150以上)	
					0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-歳	0-4歳	5-9歳	10-14歳	0-14歳			n	%
1	北海道	305	192	113	7	95	161	36	4.2	51.7	75.0	46.4	78.1 (27)	8.9	3	11.1
2	青森県	11	7	4	4	2	5	0	5.7	2.7	5.6	4.7	144.2 (5)	45.5	1	20.0
3	岩手県	22	14	8	1	12	8	1	1.5	16.6	9.6	9.5	142.8 (18)	81.8	6	33.3
4	宮城県	42	30	12	3	15	22	1	4.8	21.7	26.1	18.6	170.2 (36)	85.7	19	52.8
5	秋田県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	山形県	18	7	9	2	7	8	0	3.5	11.2	11.0	8.8	130.4 (13)	72.2	4	30.8
7	福島県	26	16	10	2	10	11	3	2.3	10.4	9.7	7.8	151.1 (11)	42.3	4	36.4
8	茨城県	40	29	11	6	15	15	2	4.2	9.9	8.5	7.6	78.9 (11)	27.5	2	18.2
9	栃木県	18	12	5	2	10	6	0	2.8	12.6	6.3	7.3	97.4 (17)	94.4	3	17.6
10	群馬県	12	10	2	0	2	9	1	0.0	2.0	8.0	3.5	169.1 (9)	75.0	4	44.4
11	埼玉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	千葉県	39	22	17	3	19	16	1	1.3	8.1	5.9	5.2	106.5 (31)	79.5	4	12.9
13	東京都	105	72	32	14	42	40	8	2.9	9.2	8.0	6.7	117.0 (95)	90.5	22	23.2
14	神奈川県	15	11	4	1	8	6	0	0.6	4.6	3.2	2.8	88.2 (15)	100.0	2	13.3
15	新潟県	23	11	12	4	9	10	0	4.4	9.1	8.7	7.5	157.6 (14)	60.9	6	42.9
16	富山県	9	6	3	2	2	4	0	5.6	5.5	9.4	7.0	131.9 (8)	88.9	2	25.0
17	石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	福井県	9	2	7	0	3	6	0	0.0	7.0	12.3	6.8	185.0 (9)	100.0	5	55.6
19	山梨県	26	15	9	3	9	12	2	6.8	19.6	23.9	17.1	71.0 (21)	80.8	3	14.3
20	長野県	30	24	6	6	11	12	1	5.6	10.1	9.9	8.6	139.8 (26)	86.7	11	42.3
21	岐阜県	23	14	9	3	10	9	1	3.6	11.5	9.0	8.2	145.3 (13)	56.5	5	38.5
22	静岡県	60	41	19	5	21	33	0	3.9	15.6	21.0	14.1	170.0 (51)	85.0	31	60.8
23	愛知県	86	54	31	7	38	38	2	2.9	16.6	15.3	11.6	123.8 (75)	87.2	23	30.7
24	三重県	33	22	10	4	17	10	2	4.5	18.3	9.5	10.8	117.2 (26)	78.8	8	30.8
25	滋賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	京都府	24	16	8	2	11	9	2	3.6	19.5	13.7	12.4	122.0 (19)	79.2	3	15.8
27	大阪府	144	86	57	14	57	57	12	5.1	21.9	20.4	15.7	131.6 (108)	73.6	39	36.1
28	兵庫県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	奈良県	26	18	8	2	8	14	2	2.9	11.3	17.3	10.9	199.4 (21)	80.8	14	66.7
30	和歌山県	5	4	1	2	1	2	0	6.3	2.9	4.9	4.7	84.4 (5)	100.0	0	0.0
31	鳥取県	10	5	5	0	3	2	0	0.0	9.5	5.4	5.2	136.1 (10)	100.0	4	40.0
32	島根県	5	4	1	0	1	3	1	0.0	2.7	6.8	3.5	201.6 (5)	100.0	4	80.0
33	岡山県	33	21	12	1	8	22	2	1.6	12.5	29.3	15.4	173.8 (27)	81.8	14	51.9
34	広島県	29	17	12	1	11	16	0	1.2	12.9	16.5	10.7	138.8 (17)	58.6	8	47.1
35	山口県	58	36	21	-	-	-	-	-	-	-	-	135.6 (54)	93.1	18	33.3
36	徳島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	香川県	24	17	7	3	10	11	0	6.3	20.8	19.4	15.8	121.6 (19)	79.2	4	21.1
38	愛媛県	25	14	11	1	13	10	0	1.5	17.9	11.7	10.6	127.2 (18)	72.0	6	33.3
39	高知県	8	6	2	2	6	0	0	10.5	27.6	0.0	11.9	63.0 (6)	75.0	1	16.7
40	福岡県	34	24	10	2	13	17	2	1.6	9.6	10.5	7.5	118.7 (19)	55.9	4	21.1
41	佐賀県	12	10	2	1	7	3	1	2.3	14.6	5.3	7.4	68.4 (8)	66.7	0	0.0
42	長崎県	19	10	9	0	6	11	2	0.0	9.9	15.3	9.1	159.3 (17)	89.5	7	41.2
43	熊本県	3	1	2	0	1	2	0	0.0	1.6	2.6	1.6	89.5 (2)	66.7	1	50.0
44	大分県	21	9	12	2	7	8	3	6.0	19.1	18.4	15.0	132.5 (8)	38.1	4	50.0
45	宮崎県	4	2	2	1	2	1	0	2.4	4.3	1.8	2.8	72.5 (2)	50.0	0	0.0
46	鹿児島県	4	1	3	0	0	3	1	0.0	0.0	3.8	1.5	195.7 (3)	75.0	2	66.7
47	沖縄県	47	33	14	6	18	21	1	7.1	20.4	21.3	16.6	127.6 (31)	66.0	10	32.3
48	札幌市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	仙台市	30	14	16	0	14	15	1	0.0	29.6	28.0	19.4	144.6 (29)	96.7	9	31.0
50	千葉市	20	13	7	1	9	8	1	2.4	23.1	18.7	14.6	167.1 (17)	85.0	9	52.9
51	横浜市	35	21	14	1	14	15	1	0.6	9.3	9.3	6.3	124.6 (30)	85.7	11	36.7
52	川崎市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	名古屋市	48	29	19	4	26	16	2	3.9	26.6	15.2	15.1	139.8 (33)	68.8	11	33.3
54	京都市	17	10	7	2	6	8	1	3.2	10.2	12.3	8.6	136.2 (16)	94.1	8	50.0
55	大阪市	31	18	13	5	16	10	0	4.4	15.8	9.2	9.6	156.3 (23)	74.2	12	52.2
56	神戸市	20	15	4	0	10	8	1	0.0	15.1	10.2	8.6	116.6 (20)	100.0	3	15.0
57	広島市	25	19	6	2	8	14	1	3.4	14.3	22.8	13.7	152.3 (23)	92.0	11	47.8
58	北九州市	19	11	8	4	7	7	1	8.7	15.3	13.3	12.5	122.7 (17)	89.5	5	29.4
59	福岡市	14	7	7	0	6	7	1	0.0	9.8	10.2	6.7	140.5 (13)	92.9	4	30.8
60	秋田市	3	1	2	0	3	0	0	0.0	19.6	0.0	6.3	155.5 (2)	66.7	1	50.0
61	郡山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	宇都宮市	7	5	2	0	2	4	1	0.0	9.2	16.4	8.7	109.1 (7)	100.0	1	14.3
63	新潟市	4	2	2	0	2	1	1	0.0	8.7	3.9	4.2	274.7 (3)	75.0	2	66.7
64	富山市	7	3	4	1	4	2	0	6.6	27.7	12.3	15.2	82.2 (5)	71.4	0	0.0
65	金沢市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	岐阜市	9	7	2	3	1	5	0	15.4	5.3	24.4	15.3	213.0 (3)	33.3	2	66.7
67	静岡市	22	12	8	1	9	10	0	4.5	40.7	40.1	28.9	170.9 (14)	63.6	8	57.1
68	浜松市	27	13	11	6	8	13	0	20.5	28.2	41.0	30.2	163.0 (23)	85.2	11	47.8
69	豊田市	5	2	3	0	3	1	1	0.0	16.7	5.1	7.0	92.0 (4)	80.0	0	0.0
70	堺市	22	19	3	3	13	5	1	7.8	35.7	12.7	18.4	66.2 (18)	81.8	1	5.6
71	姫路市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	和歌山市	8	7	1	1	4	2	1	5.5	21.4	9.4	12.0	19.5 (2)	25.0	0	0.0
73	岡山市	22	16	6	2	11	7	1	6.0	35.5	20.3	20.3	122.8 (16)	72.7	4	25.0
74	福山市	2	2	0	0	1	1	0	0.0	5.2	4.6	3.3	35.0 (1)	50.0	0	0.0
75	高知市	6	4	2	2	3	1	0	12.6	19.5	5.7	12.3	60.6 (5)	83.3	0	0.0
76	長崎市	15	11	4	3	7	4	0	15.6	33.3	16.1	21.5	121.2 (14)	93.3	4	28.6
77	熊本市	11	9	2	1	4	5	1	3.0	11.8	13.0	9.4	106.1 (7)	63.6	2	28.6
78	大分市	9	5	4	0	2	7	0	0.0	8.8	26.3	12.4	72.6 (5)	55.6	1	20.0
79	宮崎市	9	2	7	0	5	3	0	0.0	30.9	16.1	15.7	101.4 (8)	88.9	2	25.0
80	鹿児島市	3	2	1	1	0	2	0	3.8	0.0	5.8	3.4	134.5 (2)	66.7	1	50.0
	計	1937	1224	697	162	738	834	107	3.2	14.5	14.4	10.9	-	66.5	-	-

表2. 平成11年度新規登録患者(E23.0E)

CityNo	都道府県名	総数	男	女	登録数				登録率(10万対)				平均IGF-I(n)	IGF-I記載率	IGF-I(150以上)	
					0-4歳	5-9歳	10-14歳	15歳	0-4歳	5-9歳	10-14歳	0-14歳			n	%
1	北海道	176	111	65	4	62	101	8	2.5	34.2	49.1	30.4	113.6 (18)	10.2	5	27.8
2	青森県	12	8	4	1	3	5	2	1.5	4.0	5.9	4.0	113.6 (7)	58.3	2	28.6
3	岩手県	25	14	11	4	9	12	0	6.3	12.6	15.0	11.6	139.8 (17)	68.0	5	29.4
4	宮城県	25	18	7	1	12	12	0	1.6	17.7	14.8	11.9	117.5 (24)	96.0	6	25.0
5	秋田県	4	1	3	0	2	2	0	0.0	5.1	4.3	3.3	131.5 (4)	100.0	2	50.0
6	山形県	25	17	8	3	10	12	0	5.4	16.2	17.0	13.3	152.6 (22)	88.0	6	27.3
7	福島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	茨城県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	栃木県	34	20	14	4	12	16	2	5.6	15.4	17.5	13.3	123.3 (31)	91.2	10	32.3
10	群馬県	16	7	9	3	9	4	0	3.1	9.0	3.7	5.2	102.7 (14)	87.5	2	14.3
11	埼玉県	63	32	31	3	26	31	3	0.9	7.7	8.7	5.8	119.3 (50)	79.4	15	30.0
12	千葉県	34	19	14	2	12	18	1	0.9	5.1	7.0	4.4	116.2 (20)	58.8	8	40.0
13	東京都	90	68	22	17	40	32	1	3.6	8.7	6.6	6.2	114.7 (81)	90.0	21	25.9
14	神奈川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	新潟県	23	13	10	2	13	8	0	2.2	13.3	7.2	7.7	99.1 (17)	73.9	5	29.4
16	富山県	21	12	9	8	9	4	0	22.7	24.7	9.8	18.7	117.4 (18)	85.7	4	22.2
17	石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	福井県	9	6	3	1	4	3	0	2.4	9.4	6.3	6.1	140.3 (7)	77.8	2	28.6
19	山梨県	12	10	2	0	6	4	2	0.0	13.0	8.2	7.2	116.1 (9)	75.0	3	33.3
20	長野県	27	18	9	0	4	11	1	0.0	4.4	11.1	5.4	121.6 (20)	74.1	5	25.0
21	岐阜県	45	26	19	9	14	19	2	10.9	16.3	19.7	15.8	166.9 (28)	62.2	11	39.3
22	静岡県	68	44	21	6	29	31	2	4.7	21.7	20.5	16.0	159.3 (51)	75.0	23	45.1
23	愛知県	116	69	46	10	57	45	4	4.5	26.8	20.2	17.1	131.7 (95)	81.9	36	37.9
24	三重県	46	28	18	8	22	14	2	9.0	23.9	13.6	15.5	133.2 (35)	76.1	13	37.1
25	滋賀県	21	12	9	4	7	10	0	5.7	9.9	12.7	9.6	130.5 (16)	76.2	5	31.3
26	京都府	28	14	14	4	8	11	4	7.2	14.2	17.4	13.1	139.0 (27)	96.4	9	33.3
27	大阪府	167	108	58	21	73	68	5	7.6	27.8	25.1	20.0	129.0 (135)	80.8	46	34.1
28	兵庫県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	奈良県	21	13	8	2	11	8	0	2.9	15.6	10.2	9.7	106.9 (19)	90.5	5	26.3
30	和歌山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	鳥取県	2	0	1	0	1	1	0	0.0	3.2	2.8	2.1	114.0 (1)	50.0	0	0.0
32	島根県	4	3	1	1	2	1	0	3.0	5.4	2.3	3.6	144.0 (3)	75.0	1	33.3
33	岡山県	37	28	9	0	16	18	3	0.0	25.1	24.9	17.3	183.6 (29)	78.4	17	58.6
34	広島県	28	15	13	4	14	10	0	5.0	16.7	10.7	10.9	138.8 (17)	60.7	7	41.2
35	山口県	34	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	124.4 (29)	85.3	7	24.1
36	徳島県	1	1	0	1	0	0	0	2.8	0.0	0.0	0.8	42.0 (1)	100.0	0	0.0
37	香川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	愛媛県	23	14	9	4	14	5	0	6.0	19.5	6.0	10.4	95.5 (13)	56.5	3	23.1
39	高知県	6	4	2	1	4	1	0	5.4	18.6	4.0	9.2	50.0 (3)	50.0	0	0.0
40	福岡県	34	24	10	2	17	11	3	1.6	12.6	7.0	7.2	204.1 (17)	50.0	11	64.7
41	佐賀県	12	7	5	2	6	1	2	4.6	12.7	1.8	6.2	55.5 (8)	66.7	0	0.0
42	長崎県	15	7	8	0	8	7	0	0.0	13.3	10.1	8.2	127.5 (12)	80.0	4	33.3
43	熊本県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	大分県	10	8	2	1	4	4	0	3.1	11.0	9.6	8.1	134.6 (9)	90.0	4	44.4
45	宮崎県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	鹿児島県	14	7	7	1	6	6	1	1.8	9.3	7.9	6.6	148.8 (8)	57.1	3	37.5
47	沖縄県	72	40	29	11	32	26	3	13.1	36.2	27.0	25.7	126.0 (62)	86.1	19	30.6
48	札幌市	30	19	11	0	18	12	0	0.0	22.1	13.0	11.9	119.8 (27)	90.0	8	29.6
49	仙台市	29	9	20	2	14	13	0	4.2	29.7	25.2	19.7	136.5 (29)	100.0	10	34.5
50	千葉市	29	17	12	5	10	10	2	11.9	25.1	24.0	20.2	162.3 (22)	75.9	12	54.5
51	横浜市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	川崎市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	名古屋市	48	30	18	3	22	20	2	3.0	22.4	19.5	14.9	153.4 (35)	72.9	16	45.7
54	京都市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	大阪市	53	41	12	11	18	21	3	9.8	17.7	19.7	15.6	106.0 (44)	83.0	12	27.3
56	神戸市	1	1	0	0	0	1	0	0.0	0.0	1.3	0.5	-	-	-	-
57	広島市	29	19	9	4	4	19	2	7.0	7.1	31.9	15.6	111.7 (18)	62.1	5	27.8
58	北九州市	12	7	5	3	4	3	2	6.6	8.8	6.0	7.1	156.3 (10)	83.3	6	60.0
59	福岡市	16	11	5	0	5	10	1	0.0	8.1	15.1	7.9	161.6 (15)	93.8	7	46.7
60	秋田市	3	2	1	1	2	0	0	7.2	13.2	0.0	6.5	110.0 (3)	100.0	1	33.3
61	郡山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	宇都宮市	5	3	2	0	2	3	0	0.0	9.2	12.8	7.4	126.6 (5)	100.0	2	40.0
63	新潟市	3	3	0	0	1	1	1	0.0	4.4	4.0	2.8	-	0.0	-	-
64	富山市	5	2	3	1	2	2	0	6.6	13.8	12.8	11.0	128.3 (4)	80.0	2	50.0
65	金沢市	2	1	1	0	0	2	0	0.0	0.0	8.8	3.0	186.0 (1)	50.0	1	100.0
66	岐阜市	5	3	2	1	2	1	0	5.1	10.6	5.0	6.9	167.3 (3)	60.0	2	66.7
67	静岡市	18	12	6	3	9	6	0	13.7	40.7	25.0	26.5	100.5 (15)	83.3	3	20.0
68	浜松市	43	26	17	6	18	16	3	20.5	63.9	51.8	45.3	178.5 (37)	86.0	20	54.1
69	豊田市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	堺市	25	22	3	2	5	17	1	5.2	13.6	44.5	21.2	130.0 (9)	36.0	3	33.3
71	姫路市	3	2	1	0	2	1	0	0.0	7.9	3.9	3.9	81.3 (3)	100.0	0	0.0
72	和歌山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	岡山市	32	22	10	3	18	11	0	9.1	58.3	33.0	32.9	136.5 (28)	87.5	8	28.6
74	福山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	高知市	5	2	3	2	1	0	2	12.7	6.5	0.0	6.2	169.6 (5)	100.0	2	40.0
76	長崎市	9	6	3	1	5	2	0	5.3	24.4	8.4	12.7	111.9 (7)	77.8	3	42.9
77	熊本市	14	5	9	1	5	8	0	3.0	14.7	21.4	13.3	131.8 (13)	92.9	2	15.4
78	大分市	3	2	1	0	2	1	0	0.0	8.8	3.9	4.2	154.0 (1)	33.3	1	100.0
79	宮崎市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	鹿児島市	8	3	5	1	4	2	1	3.9	14.4	6.1	8.1	192.6 (8)	100.0	4	50.0
81	いわき市	3	2	1	0	0	3	0	0.0	0.0	14.3	5.2	151.0 (3)	100.0	1	33.3
82	長野市	6	2	4	0	3	2	1	0.0	16.7	10.3	9.0	120.8 (4)	66.7	2	50.0
83	豊橋市	10	5	5	3	1	6	0	15.6	5.4	29.9	17.3	143.6 (8)	80.0	2	25.0
84	高松市	8	3	5	0	5	3	0	0.0	31.2	17.1	15.8	135.5 (6)	75.0	2	33.3
	計	1857	1147	699	198	760	768	72	4.1	15.5	14.2	11.4	-	72.2	-	-

表3. 平成10年度継続登録患者(E23.0E)

CityNo.	都道府県名	総数	男	女	登録数				登録率(10万対)			
					0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-歳	0-4歳	5-9歳	10-14歳	0-14歳
1	北海道	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	青森県	131	88	43	0	35	85	11	0.0	46.4	95.8	51.3
3	岩手県	135	79	56	1	47	71	14	1.5	65.0	85.5	54.1
4	宮城県	169	122	47	1	52	92	23	1.6	75.2	109.1	67.3
5	秋田県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	山形県	96	46	48	0	23	60	12	0.0	36.8	82.1	43.2
7	福島県	110	79	31	0	25	60	24	0.0	26.0	53.0	28.6
8	茨城県	65	47	18	1	27	22	4	0.7	17.8	12.5	10.6
9	栃木県	88	66	22	1	20	56	11	1.4	25.2	58.9	31.2
10	群馬県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	埼玉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	千葉県	174	118	56	3	51	87	32	1.3	21.8	32.3	19.2
13	東京都	744	492	248	16	213	426	82	3.4	46.7	85.0	45.6
14	神奈川県	63	43	20	1	21	30	11	0.6	12.0	15.8	9.6
15	新潟県	89	64	24	0	20	66	3	0.0	20.1	57.2	28.1
16	富山県	136	97	33	3	58	56	6	8.4	159.9	132.1	102.5
17	石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	福井県	102	70	32	4	35	56	6	9.6	81.5	115.0	71.4
19	山梨県	82	56	22	1	20	46	11	2.3	43.5	91.5	47.7
20	長野県	130	99	31	1	42	66	18	0.9	38.5	54.4	32.3
21	岐阜県	260	187	73	1	66	158	17	1.2	76.2	158.1	83.5
22	静岡県	344	233	104	2	93	213	32	1.6	69.2	135.6	73.4
23	愛知県	7	4	3	0	3	4	0	0.0	1.3	1.6	1.0
24	三重県	210	138	67	1	59	131	17	1.1	63.5	124.0	66.4
25	滋賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	京都府	142	100	42	1	44	85	12	1.8	78.0	129.3	73.2
27	大阪府	676	470	200	6	201	385	74	2.2	77.3	138.0	72.6
28	兵庫県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	奈良県	152	108	44	2	48	84	18	2.9	68.1	103.8	60.8
30	和歌山県	67	54	13	1	28	29	9	3.1	80.6	71.1	54.1
31	鳥取県	30	17	13	0	4	7	1	0.0	12.7	18.8	11.3
32	島根県	56	37	17	2	19	27	6	6.0	50.8	61.0	41.6
33	岡山県	132	93	39	0	36	79	16	0.0	56.2	105.1	57.3
34	広島県	2	2	0	0	1	0	1	0.0	1.2	0.0	0.4
35	山口県	182	118	59	-	-	-	-	-	-	-	-
36	徳島県	31	26	5	0	9	12	7	0.0	22.9	25.8	17.1
37	香川県	190	138	50	6	60	103	20	12.7	124.8	181.8	111.1
38	愛媛県	182	142	39	2	20	38	7	2.9	27.5	44.3	26.4
39	高知県	70	43	27	2	25	35	8	10.5	114.9	132.4	92.2
40	福岡県	3	3	0	0	1	1	1	0.0	0.7	0.6	0.5
41	佐賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	長崎県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	熊本県	96	59	36	4	31	49	8	7.3	49.6	64.9	43.6
44	大分県	57	38	18	2	20	24	10	6.0	54.5	55.2	40.6
45	宮崎県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	鹿児島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	沖縄県	275	197	77	6	88	164	12	7.1	99.5	166.1	95.0
48	札幌市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	仙台市	153	106	47	2	52	87	11	4.1	109.8	162.6	94.5
50	千葉市	81	50	29	1	23	42	11	2.4	59.1	98.2	53.4
51	横浜市	166	109	56	4	40	91	19	2.5	26.7	56.2	28.5
52	川崎市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	名古屋市	353	231	118	2	100	226	15	2.0	102.5	214.0	107.6
54	京都市	85	61	24	0	19	58	8	0.0	32.4	89.1	41.4
55	大阪市	198	135	62	7	65	104	21	6.2	64.2	95.3	54.5
56	神戸市	5	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
57	広島市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	北九州市	141	100	41	5	35	71	14	10.9	76.4	135.3	76.9
59	福岡市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	秋田市	15	8	7	0	5	8	2	0.0	32.6	45.4	27.5
61	郡山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	宇都宮市	33	27	6	0	4	21	8	0.0	18.5	86.1	36.5
63	新潟市	52	26	26	-	-	-	-	-	-	-	-
64	富山市	68	39	29	0	25	39	3	0.0	173.0	239.4	139.3
65	金沢市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	岐阜市	76	46	28	0	28	43	5	0.0	147.9	210.0	120.5
67	静岡市	94	61	27	0	29	55	6	0.0	131.1	220.4	121.2
68	浜松市	93	64	29	0	23	58	8	0.0	81.0	182.9	90.6
69	豊田市	1	1	0	0	1	0	0	0.0	5.6	0.0	1.7
70	堺市	109	73	36	0	46	57	5	0.0	126.2	145.0	90.0
71	姫路市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	和歌山市	58	42	16	0	18	30	10	0.0	96.4	140.7	82.4
73	岡山市	104	65	39	1	36	56	10	3.0	116.2	162.7	94.4
74	福山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	高知市	42	26	15	1	11	28	2	6.3	71.6	158.7	81.9
76	長崎市	1	1	0	0	1	0	0	0.0	4.8	0.0	1.5
77	熊本市	9	6	2	0	4	4	1	0.0	11.8	10.4	7.5
78	大分市	37	28	9	0	12	20	5	0.0	52.5	75.2	44.2
79	宮崎市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	鹿児島市	46	32	14	0	10	24	2	0.0	35.5	69.9	38.3
	計	7498	5112	2320	94	2132	4029	710	2.1	46.7	77.8	43.9

表4. 平成11年度継続登録患者(E23.0E)

CityNo.	都道府県名	総数	男	女	登録数				登録率(10万対)			
					0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-歳	0-4歳	5-9歳	10-14歳	0-14歳
1	北海道	285	191	94	4	89	168	20	2.5	49.2	81.7	47.5
2	青森県	118	77	41	0	1	3	0	0.0	1.3	3.5	1.8
3	岩手県	137	80	57	2	52	74	9	3.2	72.9	92.4	59.6
4	宮城県	172	127	45	0	53	98	21	0.0	78.1	121.1	72.0
5	秋田県	1	0	1	0	0	1	0	0.0	0.0	2.2	0.8
6	山形県	118	62	53	1	30	66	21	1.8	48.7	93.5	51.7
7	福島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	茨城県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	栃木県	34	26	8	0	14	19	0	0.0	17.9	20.7	13.7
10	群馬県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	埼玉県	335	234	100	4	79	195	50	1.2	23.4	54.9	27.1
12	千葉県	245	164	81	1	66	148	28	0.4	28.1	57.2	29.7
13	東京都	645	458	187	14	167	392	65	2.9	36.1	80.4	40.1
14	神奈川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	新潟県	186	122	63	2	44	128	12	2.2	44.9	114.8	58.3
16	富山県	3	3	0	0	2	1	0	0.0	5.5	2.4	2.7
17	石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	福井県	87	55	31	0	23	53	6	0.0	54.1	112.1	58.1
19	山梨県	88	60	25	2	21	49	14	4.6	45.5	100.2	52.0
20	長野県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	岐阜県	203	143	60	2	50	131	16	2.4	58.1	135.5	69.0
22	静岡県	300	215	82	6	87	182	21	4.7	65.1	120.1	66.8
23	愛知県	728	505	220	4	219	412	50	1.8	103.1	185.3	96.7
24	三重県	69	47	21	4	21	37	7	4.5	22.8	36.1	21.9
25	滋賀県	149	97	49	1	44	95	8	1.4	62.2	120.8	63.9
26	京都府	119	86	33	2	33	71	8	3.6	58.5	112.0	60.5
27	大阪府	697	493	196	13	211	399	73	4.7	80.3	147.2	76.8
28	兵庫県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	奈良県	178	124	54	1	44	110	23	1.5	62.3	140.8	71.5
30	和歌山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	鳥取県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	島根県	41	23	18	1	11	24	5	3.0	29.9	56.0	32.0
33	岡山県	136	98	38	0	35	88	12	0.0	54.9	121.5	62.4
34	広島県	6	2	4	0	3	3	0	0.0	3.6	3.2	2.3
35	山口県	190	132	58	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
36	徳島県	34	28	6	0	12	15	5	0.0	31.1	33.5	22.6
37	香川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	愛媛県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	高知県	65	45	20	2	20	38	5	10.7	92.8	150.8	91.7
40	福岡県	163	121	42	1	37	91	31	0.8	27.4	58.3	30.9
41	佐賀県	45	37	8	1	14	23	7	2.3	29.6	42.3	26.1
42	長崎県	103	68	35	0	27	65	11	0.0	44.9	93.9	50.3
43	熊本県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	大分県	1	0	1	0	1	0	0	0.0	2.8	0.0	0.9
45	宮崎県	51	33	18	0	11	30	9	0.0	24.2	56.2	29.3
46	鹿児島県	17	9	8	0	2	10	5	0.0	3.1	13.2	6.1
47	沖縄県	259	180	72	5	83	154	13	6.0	94.0	159.9	90.1
48	札幌市	44	32	12	0	13	26	5	0.0	15.9	28.1	15.5
49	仙台市	1	1	0	0	0	1	0	0.0	0.0	1.9	0.7
50	千葉市	123	79	43	1	37	60	24	2.4	92.7	144.3	79.2
51	横浜市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	川崎市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	名古屋市	337	228	109	1	95	216	23	1.0	96.9	211.0	103.5
54	京都市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	大阪市	204	139	65	4	73	100	27	3.6	71.8	94.0	55.4
56	神戸市	148	102	45	0	0	2	0	0.0	0.0	2.6	1.0
57	広島市	136	86	50	1	28	72	27	1.7	49.8	120.8	58.2
58	北九州市	118	82	34	2	35	65	16	4.4	77.1	129.8	72.4
59	福岡市	106	66	39	0	24	71	11	0.0	39.0	106.9	49.7
60	秋田市	56	35	21	0	14	37	2	0.0	92.3	215.4	110.3
61	郡山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	宇都宮市	3	2	1	0	1	2	0	0.0	4.6	8.5	4.4
63	新潟市	38	22	16	0	6	27	3	0.0	26.2	107.4	46.9
64	富山市	60	32	28	0	23	35	2	0.0	159.0	223.3	128.0
65	金沢市	35	25	10	0	16	17	2	0.0	75.2	74.4	49.6
66	岐阜市	68	45	23	2	15	46	5	10.3	79.6	229.0	108.0
67	静岡市	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
68	浜松市	114	74	37	4	29	73	6	13.7	102.9	236.5	120.0
69	豊田市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	堺市	33	21	11	0	11	16	4	0.0	30.0	41.9	23.8
71	姫路市	29	17	12	1	7	10	11	3.7	27.8	39.3	23.2
72	和歌山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	岡山市	119	77	42	3	42	65	8	9.1	136.1	194.9	113.1
74	福山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	高知市	45	29	16	3	10	26	4	19.0	64.8	154.4	81.2
76	長崎市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	熊本市	62	47	15	1	24	29	6	3.0	70.7	77.5	51.4
78	大分市	34	25	9	0	5	21	8	0.0	21.9	81.5	36.4
79	宮崎市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	鹿児島市	39	26	13	0	9	27	3	0.0	32.3	81.8	41.5
81	いわき市	16	11	5	0	6	8	1	0.0	31.2	38.1	24.1
82	長野市	20	15	5	0	5	13	2	0.0	27.8	67.0	32.4
83	豊橋市	68	50	16	0	36	31	1	0.0	194.1	154.5	115.9
84	高松市	56	44	12	3	22	30	1	17.6	137.2	171.4	108.7
	計	8121	5557	2519	99	2192	4499	757	2.2	47.5	88.7	47.8

小児慢性特定疾患登録管理用ソフトの改訂版

研究協力者：齊藤 進、日本子ども家庭総合研究所主任研究員
分担研究者：加藤忠明、日本子ども家庭総合研究所小児保健担当部長
研究協力者：藤田正則、エヌアイデイ；ユーザーサポート1課

研究要旨：小児慢性特定疾患治療研究事業の現場でのコンピュータ入出力上の問題点を探り、改訂版ソフトを作成し、都道府県等に配布した。主な増設機能は、ICDコード入力部の入力固定化、マルチオペレーター対応、登録データの再確認機能、保健所コードの出力、年度単位のデータ削除である。今後、医療意見書の内容がよりの確に統計処理可能になると期待される。

見出し語：小児慢性特定疾患、医療意見書、コンピュータによる登録管理、集計解析

A. 研究目的：小児慢性特定疾患（以下、小慢疾患）の登録・管理システム（コンピュータソフトのCD-ROM）を都道府県等へ平成11年2月に配布し、それを用いた集計・解析を昨年度より実施している。昨年度は、現場でのコンピュータ入出力上の問題点を探り、ソフトの改良すべき内容を考察した。今年度は、その結果に基づいて改訂版ソフトを作成し、都道府県等に配布した。小慢疾患の医療意見書の内容がよりの確に統計処理可能になると期待される。また、近年のパソコンのハードウェア・ソフトウェアの機能向上や変化が激しいため、今後のソフトのあり方を検討した。

B. 研究方法：小児慢性特定疾患治療研究事業（以下、小慢事業）の現状をふまえながら、昨年度の報告書の考察をもとに改訂版ソフトを作成した。

C. 結果と考察：

1. ICDコード入力部の入力固定化

ICDコード入力部が、現行は無条件となっているので、リスト値以外は入力を受け付けないようにした。意味不明な疾患名を整理し、正確な診断名に基づいた小慢疾患の登録・管理が期待される。ただし、国が認めていない疾患を、都道府県等が単独事業として対象疾患とする場合、当該疾患を「メンテナンスメニューのICDコード管理」に追加することにより登録できる。

2. データベースの「修復と最適化」

一部の症例では、入力データが不明な場合がみられたので、それを少しでも回避できるように、「修復と最適化」を適宜実施するよう、画面上に表示した。

3. 医療意見書修正に連動したソフトの修正

医療意見書の修正を、昨年度の報告書で希望したが、現状では全国的には実施されていない。そこで、現場で混雑が生じない範囲での修正にとどめた。すなわち、1年以上間隔を開けて「再開」登録された場合を、新規登録と区別して登録できるようにした。また、FAB分類M0の登録を可能に

した。しかし、その他、「悪性新生物」、「糖尿病」、「先天性代謝異常」、「神経・筋疾患」の修正は、今後の小慢事業の全般的な見直しをふまえた上での検討課題とした。

4. マルチオペレーター対応

複数台で入力作業を実施している都道府県等もあるため、個々の入力データを統合するための「データ出力・読込」機能を設けた。これにより、手作業等で編集が行われることによるデータ信頼性の低下を回避できることが期待される。ただし、成長ホルモン治療用意見書入力時の自動計算部分で「計算結果異常」により、インポートエラーが発生する可能性があるため、自動計算項目を除いた出力（CSV形式）と、これに伴った「データ読込機能」を新たに作成した。

5. 登録データの再確認機能

現行の表示機能では、登録順ではなく一次キーによるソートを行っているため、登録後に新たに入力した医療意見書内容を再確認しにくい。そこで、表示機能とは別に、新たに登録する場合は「確定」キーを押させることとした。そのことにより登録データの信頼性が増すことが期待される。

成長ホルモン治療用意見書の入力ミス防止のため、入力前に慢性腎不全、成長ホルモン分泌不全性低身長症、ターナー症候群、下垂体機能低下症、または軟骨異栄養症であることを確認する警告を、画面上に自動的に表示させることとした。

6. 保健所コードの出力

現在、保健所の再編成が一部の地域で実施されているため、都道府県等が独自に保健所番号を追加・修正している場合がみられる。その場合、中央版では画面表示が出なかったり、合計数が一致しない疾患が生じる。それを防止する意味で、保健所コードを自動的に出力させ、厚生省が容易にそれを把握できるようにした。

7. データ削除

必要な場合、年度単位でデータを削除できる機能を追加した。

8. その他の修正

現行のソフトでは、小数点以下が自動的に切り捨てられている項目、慢性腎疾患の「血清総蛋白」、「アルブミン」、「クレアチニン」、慢性心疾患の「Qp/Qs」、「Rp/Rs」、膠原病の「血清総蛋白」、「γグロブリン値」の7項目を、小数点1桁まで解析可能にした。

9. 使用環境（ソフトウェア）の変化と今後のソフト開発

使用環境の変化は早く、OS（オペレーティングシステム）は、Windows 2000 Professional (Win 2000)、Windows NT Workstation 4.0、Windows Me (Win ME)、Windows 98 (Win 98)、Windows 95 が混在している。現在、新規に購入する場合はWin 2000、Win Me、Win 98SEのいずれかが選択肢になり、今後は、Win 2000、Win Meが主に使用されることになる。

開発の基本に使用しているソフト「MS Access 97」は、Access 2000に変わり、現在その動作も安定しデータベースソフトの主流になっている。基本ソフトとOS、この両者の組み合わせが混在した環境での動作保証は難しく、その対応は複雑化する。従って、現在主流となってきたAccess 2000（OSはWin 2000、Win Me）を基本とするシステムに移行することが必要である。

謝辞：疾患群ごとの専門的な貴重な御意見は、国立大蔵病院柳澤正義院長、山梨医科大学中澤眞平教授、京都第二赤十字病院澤田淳院長、新潟大学内山聖教授、群馬大学森川昭廣教授、国立小児病院石澤瞭医長、日本赤十字北海道看護大学奥野晃正教授、旭川医科大学伊藤善也先生、鹿児島大学宮田晃一郎教授、北里大学松浦信夫教授、徳島大学黒田泰弘教授、信州大学小宮山淳教授、東北大学飯沼一字教授、国立小児病院田中敏章部長を始めとする多くの先生方から、また、多くの都道府県・保健所の先生や担当者の方々から現場での貴重な御意見をいただきましたので、深謝申し上げます。

平成10・11年度小児慢性特定疾患治療研究事業の 疾患群別、男女別、都道府県・指定都市・中核市別、 診断時・発病時年齢階級別、登録者数

分担研究者：加藤 忠明、日本子ども家庭総合研究所小児保健担当部長
研究協力者：斉藤 進、日本子ども家庭総合研究所システム管理室長代理
藤田 正則、エヌアイディ；ユーザーサポート1課

見出し語：小児慢性特定疾患、実施主体、都道府県・指定都市・中核市、全国集計、有病者数

A. 研究目的：平成10・11年度の小児慢性特定疾患治療研究事業（以下、小慢事業）に関して、実施主体である都道府県・指定都市・中核市別、疾患群別、男女別、診断時・発病時年齢階級別、登録者数を集計し、今後の小慢事業の資料にすることを目的とした。

B. 研究方法：小慢事業に関して、平成10年度は全国80カ所の実施主体すべてから、コンピュータソフト「小児慢性特定疾患の登録・管理システム：都道府県等版」による事業報告があり、96,565人分の登録者数を集計した。平成11年度は、全国84カ所の（平成11年度はいわき市、長野市、豊橋市、高松市の4中核市が追加された）実施主体の中で、平成12年11月末までに事業報告があった74カ所（新規申請は、74カ所の実施主体、ただし熊本県はファイルのみ。継続申請は、秋田県、石川県、長野県、静岡県、鳥取県、愛媛県、熊本県、大分県、札幌市、仙台市、静岡市を除く63カ所）から、87,116人分を集計した。集計表は、「小児慢性特定疾患の登録・管理システム：中央版」を用いて作成した。

C. 結果と考察：男女別、都道府県・指定都市・中核市別、診断時・発病時年齢階級別、登録者数に関して、平成10年度小慢事業は、疾患群別、および全疾患群について表1～表11に示す。平成11年度は、全疾患群についてのみ表12に示す。

表1～表11からは、全国の小児慢性特定疾患の登録者数がわかる。小児の難病に関して日本で把握できるほとんどの症例を集めており、それぞれの地域の有病者数を反映している。表には疾患群別のみ載せているが、個々の疾患についても同様の集計は、コンピュータ集計上容易に可能である。プライバシー保護に問題のない範囲で、研究者、自治体、親の会などからの資料請求に応じた。ただし、全国的なコンピュータ登録を実施した初年度であり、各々異なる問題点がみられる実施主体もあったので、これらの表のみから地域差を検討することは妥当ではない。

平成11年度は、厚生省の指導と実施主体の努力のおかげで、より早く、かつより正確に事業報告が行われた。その結果の一部を表12に示す。子ども人口当たりの申請数が、10年度は他地域と大きく異なっていた群馬県、愛知県、佐賀県、横浜市、福岡市、宇都宮市の申請数が、11年度は他地域とほぼ同様となった。コンピュータ入出力上のミスが減ったためと考えられる。また11年度に申請数が急増した石川県、金沢市は、県単独事業での「ぜんそく」が増えたためである。今後の小慢事業の改善とともに、より正確な疫学資料が得られることが期待される。

小児慢性特定疾患の都道府県・指定都市・中核市別、登録者数 (平成10年度)

表1-1、悪性新生物の診断時年齢別、登録者数、男女合計 (都道府県別)

診断時年齢	合計	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	不明
北海道	1,030	227	1,736	2,594	2,901	1,879	780	913
1 北海道	654	12	95	177	189	121	57	3
2 青森県	275	4	54	53	83	54	25	2
3 岩手県	235	4	30	58	74	49	20	0
4 宮城県	303	2	39	64	88	52	27	31
5 秋田県	94	3	11	28	24	20	5	3
6 山形県	211	0	39	70	49	37	15	1
7 福島県	324	6	42	74	105	70	26	1
8 茨城県	366	5	64	104	111	53	27	2
9 栃木県	245	4	28	55	85	47	25	2
10 群馬県	28	2	6	5	9	5	1	0
11 埼玉県	217	4	5	12	5	4	1	186
12 千葉県	298	10	48	64	94	54	24	4
13 東京都	1,299	40	211	324	359	230	106	29
14 神奈川県	293	8	52	80	68	57	27	1
15 新潟県	221	5	27	63	59	47	20	0
16 富山県	104	1	13	32	23	18	11	6
17 石川県	39	3	4	13	7	7	5	0
18 福井県	139	1	26	37	41	26	6	2
19 山梨県	120	1	21	33	29	24	8	4
20 長野県	387	8	69	87	111	70	27	15
21 岐阜県	41	0	7	9	18	3	4	0
22 静岡県	370	10	74	97	96	58	25	10
23 愛知県	140	7	33	27	39	26	3	5
24 三重県	240	5	52	57	57	44	23	0
25 滋賀県	221	3	37	63	75	34	8	1
26 京都府	220	3	40	52	66	37	21	1
27 大阪府	762	16	154	190	193	132	35	42
28 兵庫県	99	0	0	0	0	0	0	99
29 奈良県	195	4	36	45	56	35	19	0
30 和歌山県	92	1	14	23	24	16	13	1
31 鳥取県	81	2	9	19	33	11	7	0
32 島根県	123	1	19	41	30	22	9	1
33 岡山県	109	4	21	24	39	15	6	0
34 広島県	249	3	20	28	49	26	6	117
35 山口県	157	0	0	0	0	0	0	157
36 徳島県	120	1	18	43	31	19	7	1
37 香川県	165	3	28	35	41	33	18	7
38 愛媛県	217	3	36	56	62	41	11	8
39 高知県	60	0	6	19	18	14	3	0
40 福岡県	505	13	77	102	125	108	47	33
41 佐賀県	16	2	7	2	5	0	0	0
42 長崎県	223	4	35	58	69	41	16	0
43 熊本県	186	1	34	48	47	42	9	5
44 大分県	123	4	21	32	35	23	7	1
45 宮崎県	165	3	11	7	7	7	1	129
46 鹿児島県	73	4	18	15	13	15	5	3
47 沖縄県	226	7	45	67	60	32	14	1

注1)性別不明を含む

注2)指定都市・中核市(次ページに掲載)を含まない

表1-1、悪性新生物の診断時年齢別、登録者数、男女合計 (続き、指定都市・中核市別)

診断時年齢	合計	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	不明
都市部計	3,638	88	551	839	974	551	242	393
48 札幌市	375	10	58	87	122	61	37	0
49 仙台市	208	4	35	49	61	36	22	1
50 千葉市	148	5	33	36	35	33	5	1
51 横浜市	26	0	8	5	5	3	0	5
52 川崎市	192	2	10	30	21	14	8	107
53 名古屋市	228	2	36	63	62	41	23	1
54 京都市	183	4	27	48	54	29	11	10
55 大阪市	320	8	46	96	95	50	20	5
56 神戸市	39	6	8	7	14	2	2	0
57 広島市	32	6	8	7	32	3	8	0
58 北九州市	179	1	28	35	58	37	19	1
59 福岡市	30	2	12	7	7	2	0	0
60 秋田市	75	4	12	13	24	14	7	1
61 郡山市	70	2	7	20	28	9	4	0
62 宇都宮市	62	1	4	18	16	19	4	0
63 新潟市	109	2	1	3	0	1	0	102
64 富山市	52	0	7	11	16	12	6	0
65 金沢市	73	1	15	23	19	12	3	0
66 岐阜市	47	1	5	12	19	7	3	0
67 静岡市	99	3	17	33	25	13	6	2
68 浜松市	63	2	16	11	20	9	3	2
69 豊田市	13	1	1	2	5	2	0	2
70 堺市	126	3	28	38	29	23	5	0
71 姫路市	86	1	14	20	29	16	6	0
72 和歌山市	52	2	1	17	21	8	3	0
73 岡山市	103	3	16	22	29	23	8	2
74 福山市	108	2	1	3	2	1	0	99
75 高知市	56	0	8	17	17	12	2	0
76 長崎市	93	1	18	17	33	18	5	1
77 熊本市	121	4	26	30	41	9	11	0
78 大分市	88	2	25	23	19	14	5	0
79 宮崎市	67	2	1	8	5	0	1	50
80 鹿児島市	115	1	19	28	35	18	13	1
81 いわき市	0	0	0	0	0	0	0	0
82 長野市	0	0	0	0	0	0	0	0
83 豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0
84 高松市	0	0	0	0	0	0	0	0

全国合計 14,668 315 2,287 3,433 3,875 2,430 1,022 1,306

注1)性別不明を含む

表1-2、悪性新生物の診断時年齢別、登録者数、男子（都道府県別）

診断時年齢 都道府県計	合計							18~19歳 不明
	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	不明	
1 北海道	5	55	87	98	58	34	470	
2 青森県	1	28	32	43	31	15	1	
3 岩手県	3	20	31	34	26	13	0	
4 宮城県	1	23	26	61	32	13	17	
5 秋田県	2	6	13	12	10	1	0	
6 山形県	0	18	39	26	20	11	0	
7 福島県	2	27	47	54	47	15	0	
8 茨城県	2	31	61	55	26	11	1	
9 栃木県	2	16	27	45	27	14	1	
10 群馬県	1	2	2	6	3	1	0	
11 埼玉県	2	4	4	2	1	0	99	
12 千葉県	8	22	36	49	28	15	0	
13 東京都	20	112	157	155	101	47	11	
14 神奈川県	7	31	45	39	26	17	0	
15 新潟県	1	12	36	38	23	11	0	
16 富山県	0	2	19	14	10	6	3	
17 石川県	2	2	5	3	4	2	0	
18 福井県	1	17	24	19	17	3	1	
19 山梨県	1	10	20	8	11	3	2	
20 長野県	5	42	49	64	42	16	8	
21 岐阜県	0	2	6	12	1	3	0	
22 静岡県	7	44	57	52	27	11	5	
23 愛知県	5	17	13	25	16	1	2	
24 三重県	1	32	34	36	24	18	0	
25 滋賀県	3	25	37	42	22	6	1	
26 京都府	1	14	31	41	21	14	1	
27 大阪府	10	74	114	98	71	18	20	
28 兵庫県	0	0	0	0	0	0	58	
29 奈良県	1	21	26	26	21	10	0	
30 和歌山県	0	8	10	12	8	9	1	
31 鳥取県	1	3	12	22	4	4	0	
32 島根県	1	8	21	15	8	7	1	
33 岡山県	4	11	11	23	8	4	0	
34 広島県	2	12	15	28	13	3	64	
35 山口県	0	0	0	0	0	0	74	
36 徳島県	0	14	21	19	11	4	1	
37 香川県	1	15	21	18	21	11	5	
38 愛媛県	2	15	29	28	22	5	6	
39 高知県	0	1	11	12	9	2	0	
40 福岡県	9	47	53	68	51	27	20	
41 佐賀県	1	5	2	3	0	0	0	
42 長崎県	2	14	35	46	20	9	0	
43 熊本県	1	14	25	27	23	5	3	
44 大分県	3	10	16	20	15	4	1	
45 宮崎県	2	6	3	1	3	1	61	
46 鹿児島県	2	13	10	8	9	2	1	
47 沖縄県	4	23	31	42	16	8	0	

表1-2、悪性新生物の診断時年齢別、登録者数、男子（続き、指定都市・中核市別）

診断時年齢 都市部計	合計							18~19歳 不明
	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	不明	
48 札幌市	197	5	31	44	64	37	16	0
49 仙台市	118	2	22	31	30	15	17	1
50 千葉市	71	1	15	21	14	15	4	1
51 横浜市	17	0	5	3	4	2	0	3
52 川崎市	99	2	5	13	10	12	3	54
53 名古屋市	126	2	18	33	32	24	16	1
54 京都市	93	1	15	22	31	11	8	5
55 大阪市	183	6	27	54	54	28	11	3
56 神戸市	21	3	4	4	8	0	2	0
57 広島市	20	4	5	5	5	1	0	0
58 北九州市	113	1	19	22	33	24	13	1
59 福岡市	15	0	5	5	4	1	0	0
60 秋田市	52	3	8	10	19	8	3	1
61 郡山市	29	1	2	7	13	4	2	0
62 宇都宮市	30	0	3	5	10	8	4	0
63 新潟市	64	1	1	1	0	1	0	60
64 富山市	27	0	2	6	7	7	5	0
65 金沢市	40	0	5	11	12	9	3	0
66 岐阜市	20	1	0	4	7	7	1	0
67 静岡市	54	1	10	21	13	6	2	1
68 浜松市	32	1	11	3	11	3	1	2
69 豊田市	5	0	0	0	3	1	0	1
70 堺市	70	2	14	24	17	10	3	0
71 姫路市	45	1	10	9	12	9	4	0
72 和歌山市	29	1	1	12	10	3	2	0
73 岡山市	49	1	9	12	12	10	4	1
74 福山市	69	0	1	2	0	1	0	65
75 高知市	28	0	2	10	8	7	1	0
76 長崎市	57	0	8	14	21	11	3	0
77 熊本市	67	2	14	14	24	7	6	0
78 大分市	48	1	16	10	9	10	2	0
79 宮崎市	38	1	1	4	3	0	0	29
80 鹿児島市	58	1	8	6	28	6	8	1
81 いわき市	0	0	0	0	0	0	0	0
82 長野市	0	0	0	0	0	0	0	0
83 豊後市	0	0	0	0	0	0	0	0
84 高松市	0	0	0	0	0	0	0	0

全国合計 7,885 174 1,225 1,846 2,077 1,285 578 700

注1) 指定都市・中核市(次ページに掲載)を含まない

表1-3、悪性新生物の診断時年齢別、登録者数、女子（都道府県別）

診断時年齢 都道府県計	0歳							不明
	合計	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	不明	
1 北海道	306	6	39	85	89	62	23	2
2 青森県	124	3	26	21	40	23	10	1
3 岩手県	108	1	10	27	40	23	7	0
4 宮城県	130	1	16	38	27	20	14	14
5 秋田県	50	1	5	15	12	10	4	3
6 山形県	96	0	21	31	23	17	4	0
7 福島県	131	4	15	27	51	22	11	1
8 茨城県	173	3	30	42	54	27	16	1
9 栃木県	113	2	12	28	40	20	11	0
10 群馬県	13	1	4	3	3	2	0	0
11 埼玉県	102	2	1	8	3	3	1	84
12 千葉県	134	2	25	27	43	24	9	4
13 東京都	517	16	78	124	150	96	39	14
14 神奈川県	128	1	21	35	29	31	10	1
15 新潟県	100	4	15	27	21	24	9	0
16 富山県	48	1	11	12	9	8	5	2
17 石川県	21	1	2	8	4	3	3	0
18 福井県	57	0	9	13	22	9	3	1
19 山梨県	54	0	10	10	20	10	2	2
20 長野県	161	3	27	38	47	28	11	7
21 岐阜県	17	0	5	3	6	2	1	0
22 静岡県	149	3	27	36	42	26	11	4
23 愛知県	60	2	16	14	14	10	2	2
24 三重県	92	4	19	24	20	20	5	0
25 滋賀県	85	0	12	26	33	12	2	0
26 京都府	97	2	26	21	97	16	7	0
27 大阪府	357	6	80	76	95	61	17	22
28 兵庫県	40	0	0	0	0	0	0	40
29 奈良県	90	3	15	19	30	14	9	0
30 和歌山県	44	1	6	13	12	8	4	0
31 鳥取県	34	1	6	6	11	7	3	0
32 島根県	62	0	11	20	15	14	2	0
33 岡山県	48	0	10	13	16	7	2	0
34 広島県	112	1	8	13	21	13	3	53
35 山口県	75	0	0	0	0	0	0	75
36 徳島県	49	1	4	22	11	8	3	0
37 香川県	71	2	12	13	23	12	7	2
38 愛媛県	104	1	20	26	33	18	4	2
39 高知県	25	0	5	8	6	5	1	0
40 福岡県	230	4	30	49	57	57	20	13
41 佐賀県	5	1	2	0	2	0	0	0
42 長崎県	96	2	21	23	23	20	7	0
43 熊本県	73	0	16	19	16	18	3	1
44 大分県	51	1	11	15	14	7	3	0
45 宮崎県	88	1	5	4	6	4	0	68
46 鹿児島県	28	2	5	5	5	6	3	2
47 沖縄県	100	3	22	35	17	16	6	1

注1) 指定都市・中核市(次ページに掲載)を含まない

表1-3、悪性新生物の診断時年齢別、登録者数、女子（続き、指定都市・中核市別）

診断時年齢 都市部計	0歳							不明
	合計	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	不明	
48 札幌市	1,632	43	251	394	439	252	94	159
49 仙台市	178	5	27	43	58	24	21	0
50 千葉市	90	2	13	18	31	21	5	0
51 横浜市	75	4	17	15	21	18	0	0
52 川崎市	9	0	3	2	1	1	0	2
53 名古屋市	90	0	5	17	11	2	5	50
54 京都市	101	0	18	30	29	17	7	0
55 大阪市	133	3	12	26	23	18	3	5
56 神戸市	18	2	18	41	40	22	8	2
57 広島市	12	2	3	2	3	2	0	0
58 北九州市	86	0	9	13	25	13	6	0
59 福岡市	14	1	7	2	2	1	0	0
60 秋田市	2	0	4	3	5	6	4	0
61 新潟市	39	1	4	13	14	5	2	0
62 宇都宮市	32	1	1	13	6	11	0	0
63 新潟市	44	1	0	2	0	0	0	41
64 富山市	25	0	5	5	9	5	1	0
65 金沢市	33	1	10	12	7	3	0	0
66 岐阜市	27	0	5	8	12	0	2	0
67 静岡市	43	2	7	12	11	6	4	1
68 浜松市	30	1	5	7	9	6	2	0
69 豊田市	8	1	1	2	2	1	0	1
70 堺市	56	1	14	14	12	13	2	0
71 姫路市	41	0	4	11	17	7	2	0
72 和歌山市	20	1	0	5	9	5	0	0
73 福山市	54	2	7	10	17	13	4	1
74 岡山市	39	2	0	1	2	0	0	34
75 高知市	27	0	6	6	9	5	1	0
76 長崎市	36	1	10	3	12	7	2	1
77 熊本市	54	2	12	16	17	2	5	0
78 大分市	40	1	9	13	10	4	3	0
79 宮崎市	29	1	0	4	2	0	1	21
80 鹿児島市	56	0	11	22	7	12	4	0
81 いわき市	0	0	0	0	0	0	0	0
82 長野市	0	0	0	0	0	0	0	0
83 豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0
84 高松市	0	0	0	0	0	0	0	0

全国合計 6,480 136 1,022 1,516 1,719 1,095 411 581

表1-4、悪性新生物の発病時年齢別、登録者数、男女合計（都道府県別）

発病時年齢 都道府県計	合計						
	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	不明
1 北海道	1,030	134	207	1,26	1,528	419	48
2 青森県	654	39	88	52	104	17	28
3 岩手県	275	32	75	62	35	7	24
4 宮城県	235	40	94	76	46	12	35
5 秋田県	303	21	30	19	15	4	5
6 山形県	94	43	65	39	42	10	12
7 福島県	211	37	60	43	44	11	129
8 茨城県	324	56	148	77	52	10	23
9 栃木県	366	56	148	77	36	9	23
10 群馬県	245	5	4	6	8	5	0
11 埼玉県	28	5	8	7	6	1	189
12 千葉県	217	47	89	54	64	13	31
13 東京都	298	295	401	249	177	46	0
14 神奈川県	1,298	54	100	68	55	16	131
15 新潟県	293	35	75	62	33	10	6
16 富山県	221	16	39	24	18	2	4
17 石川県	104	6	8	5	7	2	11
18 福井県	39	32	54	36	14	3	0
19 山梨県	139	26	38	20	21	4	11
20 長野県	120	81	106	86	57	19	38
21 岐阜県	387	41	10	8	10	2	0
22 静岡県	41	42	83	43	45	6	151
23 愛知県	370	18	39	29	31	15	8
24 三重県	140	54	75	62	31	8	10
25 滋賀県	240	41	75	47	30	9	19
26 京都府	221	46	87	42	33	10	1
27 大阪府	220	30	49	26	31	9	617
28 兵庫県	762	0	0	0	0	0	99
29 奈良県	99	37	52	31	35	8	31
30 和歌山県	195	10	28	21	15	5	13
31 鳥取県	92	11	28	22	15	3	2
32 島根県	81	17	30	30	22	5	19
33 岡山県	123	21	39	18	18	5	8
34 広島県	109	23	37	24	33	4	128
35 山口県	249	19	50	38	24	10	16
36 徳島県	157	21	38	29	17	4	11
37 香川県	120	19	62	32	29	8	15
38 愛媛県	165	31	84	47	38	8	9
39 高知県	217	7	19	16	11	3	4
40 福岡県	60	7	19	16	11	3	203
41 佐賀県	505	60	90	76	50	26	0
42 長崎県	16	1	5	2	5	0	3
43 熊本県	223	15	37	28	26	4	113
44 大分県	186	39	41	51	27	10	0
45 宮崎県	123	25	36	39	11	4	8
46 鹿児島県	165	6	10	12	5	3	129
47 沖縄県	73	9	24	10	18	6	6
	226	49	69	47	34	9	18

注1)性別不明を含む
注2)指定都市・中核市(次ページに掲載)を含まない

表1-4、悪性新生物の発病時年齢別、登録者数、男女合計（歳、指定都市・中核市別）

発病時年齢 都市部計	合計							
	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	不明	
48 札幌市	3,638	74	106	95	52	18	0	1,057
49 仙台市	375	52	64	37	31	15	1	30
50 千葉市	208	32	59	22	17	0	0	17
51 横浜市	148	5	10	3	6	0	0	2
52 川崎市	26	14	35	19	6	3	0	115
53 名古屋市	192	32	73	53	38	9	0	23
54 京都市	228	36	58	37	33	4	0	15
55 大阪市	183	74	82	55	43	12	0	54
56 神戸市	320	9	7	7	12	1	0	7
57 広島市	39	6	10	5	7	1	0	3
58 北九州市	32	23	48	35	23	7	0	43
59 福岡市	179	4	10	7	4	1	0	4
60 福岡市	30	4	10	7	4	1	0	6
61 郡山市	75	20	17	16	14	2	0	4
62 宇都宮市	70	13	20	20	13	0	0	4
63 新潟市	62	16	12	10	8	4	0	12
64 新潟市	109	2	1	2	0	1	0	103
65 金沢市	52	9	14	14	7	3	0	5
66 岐阜市	73	11	31	14	10	4	0	3
67 岐阜市	47	8	17	11	10	4	0	1
68 浜松市	99	5	2	4	3	0	0	85
69 豊田市	63	12	20	16	8	1	0	6
70 堺市	13	3	1	2	5	2	0	0
71 姫路市	126	5	3	5	5	3	0	105
72 和歌山市	86	2	3	2	1	2	0	76
73 岡山市	52	10	19	15	4	1	0	3
74 福山市	103	24	29	21	18	7	1	3
75 高知市	108	2	3	3	0	1	0	99
76 長崎市	56	9	22	12	5	6	0	2
77 熊本市	93	3	9	7	6	1	0	67
78 大分市	121	2	7	9	6	2	0	95
79 宮崎市	88	24	32	14	12	2	0	4
80 鹿児島市	67	4	2	8	2	0	0	51
81 いわき市	115	19	40	21	17	8	0	10
82 長野市	0	0	0	0	0	0	0	0
83 豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0
84 高松市	0	0	0	0	0	0	0	0

全国合計 14,668 2,264 3,838 2,599 1,954 541 8 3,464
注1)性別不明を含む

表1-5、悪性新生物の発病時年齢別、登録者数、男子（都道府県別）

都道府県計	発病時年齢							不明
	合計	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	
1 北海道	338	887	1,577	1,071	840	243	4	1,279
2 青森県	151	63	114	66	50	22	1	22
3 岩手県	127	18	51	27	26	10	0	19
4 宮城県	173	20	43	28	17	5	0	14
5 秋田県	44	20	51	47	28	8	0	19
6 山形県	114	10	13	9	7	1	0	4
7 福島県	192	20	32	22	28	6	0	6
8 茨城県	187	25	35	28	32	4	0	68
9 栃木県	132	31	76	42	25	4	0	9
10 群馬県	15	17	40	36	23	5	0	11
11 埼玉県	112	2	2	3	4	4	0	0
12 千葉県	158	3	6	1	1	1	0	100
13 東京都	603	26	42	32	34	9	0	15
14 神奈川県	165	152	193	113	72	22	0	51
15 新潟県	121	16	42	35	22	5	0	0
16 富山県	54	5	20	17	8	1	1	2
17 石川県	18	3	3	3	2	1	0	6
18 福井県	82	19	31	21	9	2	0	0
19 山梨県	55	8	20	8	11	2	0	6
20 長野県	226	45	58	52	34	12	0	25
21 岐阜県	24	6	4	5	7	2	0	0
22 静岡県	203	23	47	20	25	3	0	85
23 愛知県	79	13	22	12	19	8	0	5
24 三重県	145	31	46	37	21	5	0	5
25 滋賀県	136	23	48	25	17	8	0	15
26 京都府	123	20	46	26	23	7	1	0
27 大阪府	405	18	21	14	15	5	0	332
28 兵庫県	58	0	0	0	0	0	0	58
29 奈良県	105	18	28	16	10	5	1	20
30 和歌山県	48	6	12	12	8	4	0	6
31 鳥取県	46	6	16	12	8	2	0	2
32 島根県	61	9	14	11	13	3	0	11
33 岡山県	61	12	19	11	11	3	0	5
34 広島県	137	17	17	12	21	2	0	68
35 山口県	74	10	21	20	11	6	0	6
36 徳島県	70	13	25	11	12	2	0	7
37 香川県	92	6	37	17	19	8	0	5
38 愛媛県	107	15	38	27	21	5	0	1
39 高知県	35	2	11	11	9	0	0	2
40 福岡県	275	33	46	40	24	13	0	119
41 佐賀県	11	1	4	2	3	0	0	1
42 長崎県	126	8	20	21	15	1	0	61
43 熊本県	98	18	28	24	16	5	0	7
44 大分県	69	14	22	21	5	3	0	4
45 宮崎県	77	5	5	4	0	2	0	61
46 鹿児島県	45	5	18	6	9	4	0	3
47 沖縄県	124	22	34	28	26	2	0	12

注1) 指定都市・中核市(次ページに掲載)を含まない

表1-5、悪性新生物の発病時年齢別、登録者数、男子（続き、指定都市・中核市別）

都道府県計	発病時年齢							不明
	合計	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	
48 札幌市	194	287	462	343	222	78	0	592
49 仙台市	118	38	59	47	25	11	0	17
50 千葉市	71	33	35	26	10	10	0	4
51 横浜市	17	15	32	11	7	1	0	5
52 川崎市	99	3	6	2	4	0	0	2
53 名古屋市中区	126	14	10	13	14	3	1	58
54 名古屋市中核市	93	22	25	21	16	3	0	13
55 大阪市	183	44	44	30	22	10	0	33
56 神戸市	21	3	4	4	6	1	0	3
57 広島市	20	5	7	3	4	0	0	1
58 北九州市	113	14	29	21	17	4	0	28
59 福岡市	15	0	5	6	3	0	0	1
60 秋田市	52	13	13	14	10	1	0	1
61 郡山市	29	4	10	9	5	0	0	1
62 宇都宮市	30	8	7	3	6	2	0	4
63 新潟市	64	1	1	1	1	1	0	60
64 富山市	27	2	9	9	4	2	0	1
65 金沢市	40	3	15	10	6	4	0	2
66 岐阜市	20	2	6	6	5	0	0	1
67 静岡市	54	4	0	1	2	0	0	47
68 浜松市	32	6	12	5	4	1	0	4
69 豊田市	5	1	0	0	3	1	0	0
70 名古屋市	70	3	1	3	2	1	0	60
71 姫路市	45	1	3	0	1	1	0	39
72 和歌山市	29	4	12	9	2	0	0	2
73 岡山市	49	12	13	13	8	2	0	1
74 徳山市	69	0	1	2	0	1	0	65
75 高知市	28	2	11	8	1	5	0	0
76 長崎市	57	1	5	6	5	0	0	40
77 熊本市	67	1	3	6	3	2	0	52
78 大分市	48	11	18	9	6	2	0	2
79 宮崎市	38	2	1	4	1	0	0	30
80 鹿児島市	58	5	18	9	12	6	0	8
81 いわき市	0	0	0	0	0	0	0	0
82 長野市	0	0	0	0	0	0	0	0
83 豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0
84 高松市	0	0	0	0	0	0	0	0

全国合計 7,885 1,174 2,039 1,414 1,062 321 4 1,871

表1-6. 悪性新生物の発病時年齢別、登録者数、女子 (都道府県別)

発病時年齢 都道府県計	0歳 1~4 5~9 10~14 15~17 18~19歳 不明							
	合計	752	1,313	872	648	166	2	1,095
1 北海道	306	68	91	57	53	12	0	25
2 青森県	124	21	37	25	24	7	1	9
3 岩手県	108	12	32	34	18	2	0	10
4 宮城県	130	20	43	29	18	4	0	16
5 秋田県	50	11	17	10	8	3	0	1
6 山形県	96	23	33	17	14	4	0	5
7 福島県	131	12	25	15	12	7	0	60
8 茨城県	173	23	68	35	27	6	0	14
9 栃木県	113	17	46	21	13	4	0	12
10 群馬県	13	3	2	3	4	1	0	0
11 埼玉県	102	2	2	6	5	0	1	86
12 千葉県	134	20	44	21	29	4	0	16
13 東京都	517	98	159	102	76	16	0	66
14 神奈川県	128	24	44	32	23	5	0	0
15 新潟県	100	19	33	27	11	5	0	5
16 富山県	48	9	19	7	10	1	0	2
17 石川県	21	3	5	2	5	1	0	5
18 福井県	57	13	23	15	5	1	0	0
19 山梨県	54	18	12	10	8	2	0	4
20 長野県	161	36	48	34	23	7	0	13
21 岐阜県	17	5	6	3	3	0	0	0
22 静岡県	149	17	31	20	17	2	0	62
23 愛知県	60	5	17	17	12	7	0	2
24 三重県	92	21	29	25	10	3	0	4
25 滋賀県	85	18	27	22	13	1	0	4
26 京都府	97	26	41	16	10	3	0	1
27 大阪府	357	12	28	12	16	4	0	285
28 兵庫県	40	0	0	0	0	0	0	40
29 奈良県	90	19	24	15	18	3	0	11
30 和歌山県	44	4	16	9	7	1	0	7
31 鳥取県	34	5	12	9	7	1	0	0
32 島根県	62	8	16	19	9	2	0	8
33 岡山県	48	9	20	7	7	2	0	3
34 広島県	112	6	20	12	12	2	0	60
35 山口県	75	9	24	16	13	4	0	9
36 徳島県	49	8	13	17	5	2	0	4
37 香川県	71	13	24	15	10	0	0	9
38 愛媛県	104	15	44	18	17	2	0	8
39 高知県	25	5	8	5	2	3	0	2
40 福岡県	230	27	44	36	26	13	0	84
41 佐賀県	5	0	1	0	2	0	0	2
42 長崎県	96	7	17	7	11	3	0	51
43 熊本県	73	19	9	23	8	5	0	9
44 大分県	51	10	14	17	5	1	0	4
45 宮崎県	88	1	5	8	5	1	0	68
46 鹿児島県	28	4	6	4	9	2	0	3
47 沖縄県	100	27	34	18	8	7	0	6

注1) 指定都市・中核市(次ページに掲載)を含まない

表1-6. 悪性新生物の発病時年齢別、登録者数、女子 (続き、指定都市・中核市別)

発病時年齢 都市部計	0歳 1~4 5~9 10~14 15~17 18~19歳 不明							
	合計	275	398	255	199	44	2	459
48 札幌市	178	36	47	48	27	7	0	13
49 仙台市	90	19	29	11	21	5	1	4
50 千葉市	75	17	26	11	9	0	0	12
51 横浜市	9	2	4	1	2	0	0	0
52 川崎市	90	4	22	5	3	2	0	54
53 名古屋市中区	101	18	28	22	19	4	0	10
54 京都市	90	14	33	16	17	1	0	9
55 大阪市	133	29	37	24	20	2	0	21
56 神戸市	18	6	3	3	6	0	0	0
57 広島市	12	1	3	2	3	1	0	2
58 北九州市	66	9	19	14	6	3	0	15
59 福岡市	4	4	4	1	1	0	0	3
60 秋田市	23	7	4	2	4	1	0	5
61 郡山市	39	9	9	11	7	0	0	3
62 宇都宮市	32	8	5	7	2	2	0	8
63 新潟市	44	1	0	1	0	0	0	42
64 富山市	25	7	5	5	3	1	0	4
65 金沢市	33	8	16	4	4	0	0	1
66 岐阜市	27	6	11	5	5	0	0	0
67 静岡市	43	1	2	3	1	0	0	36
68 浜松市	30	6	8	10	4	0	0	2
69 豊田市	8	2	1	2	2	1	0	0
70 堺市	56	2	2	2	3	2	0	45
71 姫路市	41	1	0	2	0	1	0	37
72 和歌山市	20	6	6	5	1	1	0	1
73 岡山市	54	12	16	8	10	5	1	2
74 福山市	39	2	2	1	0	0	0	34
75 高知市	27	6	11	4	4	1	0	1
76 長崎市	36	2	4	1	1	1	0	27
77 熊本市	54	1	4	3	3	0	0	43
78 大分市	40	13	14	5	6	0	0	2
79 宮崎市	29	2	1	4	1	0	0	21
80 鹿児島市	56	14	22	12	4	2	0	2
81 いわき市	0	0	0	0	0	0	0	0
82 長野市	0	0	0	0	0	0	0	0
83 豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0
84 高松市	0	0	0	0	0	0	0	0

全国合計 6,480 1,027 1,711 1,127 847 210 4 1,554

表2-1、慢性腎疾患の診断時年齢別、登録者数、男女合計（都道府県別）

診断時年齢 都道府県計	合計							
	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	不明	
1 北海道	7,154	145	874	1,728	1,941	967	345	1,154
2 青森県	209	3	33	70	62	38	2	1
3 岩手県	108	0	6	43	42	14	2	1
4 宮城県	55	3	4	20	20	7	1	0
5 秋田県	78	1	2	20	19	3	2	31
6 山形県	34	5	8	8	9	3	0	1
7 福島県	25	0	2	9	12	2	0	0
8 茨城県	89	0	9	34	37	7	1	1
9 栃木県	82	1	17	30	20	12	2	0
10 群馬県	12	2	4	2	3	1	0	0
11 埼玉県	36	0	3	16	13	3	1	0
12 千葉県	361	3	19	23	24	5	5	282
13 東京都	107	19	28	28	20	11	1	0
14 神奈川県	2,392	41	242	598	786	466	193	66
15 新潟県	231	12	48	56	40	17	2	2
16 富山県	71	2	9	23	23	12	2	0
17 石川県	47	0	7	15	15	6	2	2
18 福井県	46	4	11	9	13	5	2	2
19 山梨県	25	0	8	10	6	1	0	0
20 長野県	24	1	7	6	6	2	1	1
21 岐阜県	76	0	12	26	28	9	1	0
22 静岡県	42	0	12	13	6	9	1	1
23 愛知県	87	1	20	29	31	3	3	0
24 三重県	234	3	55	75	64	24	8	5
25 滋賀県	60	1	5	16	28	9	1	0
26 京都府	311	3	34	79	106	59	21	9
27 大阪府	95	2	9	31	32	17	4	0
28 兵庫県	482	12	72	127	168	67	29	7
29 奈良県	81	0	0	0	0	0	0	81
30 和歌山県	77	0	13	30	23	9	2	0
31 鳥取県	23	0	7	3	9	2	2	0
32 島根県	12	0	3	8	1	0	0	0
33 岡山県	28	0	8	10	6	3	0	1
34 広島県	35	1	7	11	12	4	0	0
35 山口県	874	12	51	88	110	53	26	534
36 徳島県	58	0	0	0	0	0	0	58
37 香川県	31	0	7	8	11	3	1	1
38 愛媛県	33	3	2	8	5	4	0	11
39 高知県	34	0	6	10	16	0	0	2
40 福岡県	78	0	13	20	22	14	9	0
41 佐賀県	71	0	11	25	15	6	2	12
42 長崎県	12	0	3	6	2	1	0	0
43 熊本県	71	3	13	30	16	9	0	0
44 大分県	12	1	2	2	3	3	0	1
45 宮崎県	30	0	5	10	14	1	0	0
46 鹿児島県	71	1	6	8	11	4	1	40
47 沖縄県	31	0	7	13	7	3	0	1
	73	5	24	22	9	13	0	0

注1)性別不明を含む

注2)指定都市・中核市(次ページに掲載)を含まない

表2-1、慢性腎疾患の診断時年齢別、登録者数、男女合計（続き、指定都市・中核市別）

診断時年齢 都市部計	合計									
	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	不明			
48 札幌市	2,642	40	306	665	833	424	160	214		
49 仙台市	110	2	10	30	46	21	1	0		
50 千葉市	23	0	2	10	7	4	0	0		
51 横浜市	37	0	5	9	11	7	5	0		
52 川崎市	20	1	8	2	4	3	0	2		
53 名古屋	0	0	0	0	0	0	0	0		
54 京都市	559	1	58	158	203	105	29	5		
55 大阪市	315	2	35	77	111	57	31	2		
56 神戸市	145	5	20	37	48	23	12	0		
57 広島市	40	0	5	11	15	7	1	1		
58 北九州市	95	16	24	25	24	6	0	0		
59 福岡市	21	0	8	11	1	1	0	0		
60 秋田市	30	0	7	14	6	2	0	1		
61 郡山市	19	0	1	7	11	0	0	0		
62 宇都宮市	7	0	0	4	0	3	0	0		
63 新潟市	75	0	8	22	25	14	6	0		
64 富山市	42	0	2	3	3	0	0	34		
65 金沢市	18	0	4	2	10	2	0	0		
66 岐阜市	15	0	4	3	3	4	1	0		
67 静岡市	8	0	3	1	1	1	0	1		
68 浜松市	11	0	4	3	3	1	0	0		
69 豊田市	12	0	2	5	2	0	0	3		
70 堺市	15	0	4	6	5	0	0	0		
71 姫路市	603	9	44	149	215	123	62	1		
72 和歌山市	10	0	4	3	2	1	0	0		
73 岡山市	14	0	2	0	4	0	0	1		
74 福山市	187	3	6	9	7	2	1	159		
75 高知市	59	0	6	18	18	12	5	0		
76 長崎市	25	0	2	11	8	3	1	0		
77 熊本市	65	1	8	19	22	12	3	0		
78 大分市	14	0	4	3	4	2	1	0		
79 宮崎市	9	0	1	3	1	0	0	4		
80 鹿児島市	32	0	8	8	9	6	1	0		
81 いわき市	0	0	0	0	0	0	0	0		
82 長野市	0	0	0	0	0	0	0	0		
83 豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0		
84 高松市	0	0	0	0	0	0	0	0		

全国合計 9,796

185 1,180 2,393 2,774 1,391 505 1,368

注1)性別不明を含む

表2-2、慢性腎疾患の診断時年齢別、登録者数、男子（都道府県別）

都道府県計	診断時年齢								不明
	合計	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	不明	
北海道	146	2	23	51	43	25	1	649	
1 青森県	64	0	3	29	20	11	0	1	
2 岩手県	38	1	4	13	14	5	1	0	
3 宮城県	52	1	2	18	14	0	2	15	
4 秋田県	22	3	5	7	7	0	0	0	
5 山形県	16	0	2	7	6	1	0	0	
6 福島県	55	0	5	20	24	4	1	1	
7 茨城県	54	1	11	21	13	7	1	0	
8 栃木県	7	0	3	2	1	1	0	0	
9 群馬県	20	0	1	10	8	0	1	0	
10 埼玉県	208	1	8	9	13	2	4	171	
11 千葉県	67	16	19	16	10	5	1	0	
12 東京都	1,227	26	136	310	384	239	101	31	
13 神奈川県	141	10	36	32	29	24	9	1	
14 新潟県	46	1	6	16	14	7	2	0	
15 富山県	26	0	2	10	8	4	2	0	
16 石川県	25	3	8	4	6	2	1	1	
17 福井県	15	0	5	5	5	0	0	0	
18 山梨県	18	0	5	5	4	2	1	1	
19 長野県	48	0	7	16	18	7	0	0	
20 岐阜県	25	0	7	8	5	5	0	0	
21 静岡県	47	1	10	15	17	3	1	0	
22 愛知県	129	2	29	45	32	13	3	5	
23 三重県	34	0	4	8	15	6	1	0	
24 滋賀県	176	3	23	45	61	29	9	6	
25 京都府	55	1	6	16	19	10	3	0	
26 大阪府	238	7	53	53	71	31	19	4	
27 兵庫県	46	0	0	0	0	0	0	46	
28 奈良県	52	0	11	21	13	5	2	0	
29 和歌山県	17	0	7	0	7	2	1	0	
30 鳥取県	8	0	1	6	1	0	0	0	
31 島根県	18	0	6	6	2	3	0	1	
32 岡山県	21	1	4	8	7	1	0	0	
33 広島県	474	10	33	49	60	24	12	286	
34 山口県	40	0	0	0	0	0	0	40	
35 徳島県	17	0	4	6	5	1	0	1	
36 香川県	23	3	2	5	3	2	0	8	
37 愛媛県	17	0	4	5	8	0	0	0	
38 高知県	47	0	10	12	13	5	7	0	
39 福岡県	38	0	9	12	7	5	1	4	
40 佐賀県	7	0	2	2	2	1	0	0	
41 長崎県	53	3	12	21	10	7	0	0	
42 熊本県	7	0	2	2	1	1	0	1	
43 大分県	19	0	3	6	10	0	0	0	
44 宮崎県	37	0	2	2	7	2	1	23	
45 鹿児島県	25	0	6	10	6	2	0	1	
46 沖縄県	43	4	11	15	6	7	0	0	

表2-2、慢性腎疾患の診断時年齢別、登録者数、男子（続き、指定都市・中核市別）

都市部計	診断時年齢								不明
	合計	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	不明	
48 札幌市	65	2	4	22	30	7	0	0	
49 仙台市	18	0	1	7	6	4	0	0	
50 千葉市	15	0	3	2	4	4	2	0	
51 横浜市	9	1	2	0	3	2	0	1	
52 川崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	
53 名古屋市	298	0	40	92	100	48	16	2	
54 京都市	176	2	20	44	63	32	14	1	
55 大阪市	77	4	9	22	29	8	5	0	
56 神戸市	19	0	2	7	5	3	1	1	
57 広島市	60	14	18	12	12	4	0	0	
58 北九州市	13	0	6	6	0	1	0	0	
59 福岡市	22	0	5	11	4	2	0	0	
60 秋田市	11	0	1	3	7	0	0	0	
61 郡山市	4	0	0	3	0	1	0	0	
62 宇都宮市	39	0	6	9	15	6	3	0	
63 新潟市	26	0	2	1	0	0	0	23	
64 富山市	8	0	2	0	6	0	0	0	
65 金沢市	9	0	3	2	1	2	1	0	
66 岐阜市	6	0	2	1	1	1	0	1	
67 静岡市	7	0	3	3	1	0	0	0	
68 浜松市	7	0	1	3	1	0	0	2	
69 豊田市	10	0	3	4	3	0	0	0	
70 堺市	267	6	27	71	73	59	31	0	
71 姫路市	5	0	3	2	0	0	0	0	
72 和歌山市	2	0	1	0	1	0	0	0	
73 岡山市	9	0	4	1	4	0	0	0	
74 福山市	114	2	3	6	3	2	0	98	
75 高知市	30	0	1	9	12	4	4	0	
76 梹城市	11	0	1	5	2	3	0	0	
77 熊本市	44	0	6	13	13	9	3	0	
78 大分市	6	0	2	1	1	1	1	0	
79 宮崎市	5	0	1	2	0	0	0	2	
80 鹿児島市	19	0	5	4	8	2	0	0	
81 いわき市	0	0	0	0	0	0	0	0	
82 長野市	0	0	0	0	0	0	0	0	
83 豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	
84 高松市	0	0	0	0	0	0	0	0	

全国合計 5,419 131 739 1,347 1,437 716 269 780

注1) 指定都市・中核市(次ページに掲載)を含まない

表2-3、慢性腎疾患の診断時年齢別、登録者数、女子（都道府県別）

診断時年齢 都道府県計	年齢								不明
	合計	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	不明	
1 北海道	2,812	42	279	659	816	399	135	482	0
2 青森県	60	1	9	18	19	12	1	1	0
3 岩手県	42	0	3	13	21	3	2	0	0
4 宮城県	17	2	0	7	6	2	0	0	0
5 秋田県	26	0	0	2	5	3	0	16	0
6 山形県	12	2	3	1	2	3	0	1	0
7 福島県	9	0	0	2	6	1	0	0	0
8 茨城県	34	0	4	14	13	3	0	0	0
9 栃木県	28	0	6	9	7	5	1	0	0
10 群馬県	5	2	1	0	2	0	0	0	0
11 埼玉県	15	0	2	5	5	3	0	0	0
12 千葉県	148	2	11	14	11	3	1	106	0
13 東京都	39	3	8	12	10	6	0	0	0
14 神奈川県	864	12	71	205	310	172	70	24	0
15 新潟県	89	2	12	24	27	16	8	0	0
16 富山県	25	1	3	7	9	5	0	0	0
17 石川県	20	0	4	5	7	2	0	2	0
18 福井県	21	1	3	5	7	3	1	1	0
19 山梨県	10	0	3	5	1	1	0	0	0
20 長野県	5	1	1	1	2	0	0	0	0
21 岐阜県	28	0	5	10	10	2	1	0	0
22 静岡県	17	0	5	5	1	4	1	1	0
23 愛知県	38	0	10	13	13	0	2	0	0
24 三重県	103	1	25	30	31	11	5	0	0
25 滋賀県	25	1	8	12	12	3	0	0	0
26 京都府	134	0	10	34	45	30	12	3	0
27 大阪府	40	1	3	15	13	7	1	0	0
28 兵庫県	242	5	18	74	97	35	10	3	0
29 奈良県	34	0	0	0	0	0	0	34	0
30 和歌山県	25	0	2	9	10	4	0	0	0
31 鳥取県	6	0	0	3	2	0	1	0	0
32 島根県	4	0	2	2	0	0	0	0	0
33 岡山県	10	0	2	4	4	0	0	0	0
34 広島県	14	0	3	3	5	3	0	0	0
35 山口県	400	2	18	39	50	29	14	248	0
36 徳島県	14	0	0	0	0	0	0	14	0
37 香川県	14	0	3	2	6	2	1	0	0
38 愛媛県	9	0	0	2	2	0	0	3	0
39 高知県	16	0	2	5	8	0	0	1	0
40 福岡県	31	0	3	8	9	9	2	0	0
41 佐賀県	33	0	2	13	8	1	1	8	0
42 長崎県	5	0	1	4	0	0	0	0	0
43 熊本県	18	0	1	9	6	2	0	0	0
44 大分県	5	1	0	0	2	2	0	0	0
45 宮崎県	8	0	1	2	4	1	0	0	0
46 鹿児島県	34	1	4	6	4	2	0	17	0
47 沖縄県	6	0	1	3	1	1	0	0	0
合計	2,812	42	279	659	816	399	135	482	不明

表2-3、慢性腎疾患の診断時年齢別、登録者数、女子（続き、指定都市・中核市別）

診断時年齢 都市部計	年齢								不明
	合計	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19歳	不明	
48 札幌市	1,222	9	118	294	422	219	79	81	0
49 仙台市	45	0	6	8	16	14	1	0	0
50 千葉市	5	0	1	3	1	0	0	0	0
51 横浜市	22	0	2	7	7	3	3	0	0
52 川崎市	10	0	6	2	1	1	0	0	0
53 名古屋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54 京都市	260	1	18	66	102	57	13	3	0
55 大阪市	139	0	15	33	48	25	17	1	0
56 神戸市	66	1	11	13	19	15	7	0	0
57 広島市	20	0	3	4	9	4	0	0	0
58 北九州市	35	2	6	13	12	2	0	0	0
59 福岡市	8	0	2	5	1	0	0	0	0
60 秋田市	8	0	0	4	4	0	0	1	0
61 郡山市	3	0	0	1	0	2	0	0	0
62 宇都宮市	36	0	2	13	10	8	3	0	0
63 新潟市	16	0	2	2	3	0	0	11	0
64 富山市	10	0	2	2	4	2	0	0	0
65 金沢市	6	0	1	1	2	2	0	0	0
66 岐阜市	2	0	1	0	0	1	0	0	0
67 静岡市	4	0	1	0	2	1	0	0	0
68 浜松市	4	0	0	2	1	0	0	1	0
69 豊田市	5	0	1	2	2	0	0	0	0
70 堺市	334	3	17	78	141	64	31	0	0
71 姫路市	5	0	1	1	2	1	0	0	0
72 和歌山市	5	0	0	0	3	0	0	1	0
73 岡山市	5	0	3	1	0	1	0	0	0
74 福山市	73	1	3	3	4	0	1	61	0
75 高知市	29	0	5	9	6	8	1	0	0
76 長崎市	14	0	1	6	6	0	1	0	0
77 熊本市	21	1	2	6	9	3	0	0	0
78 大分市	8	0	2	2	3	1	0	0	0
79 宮崎市	4	0	0	1	1	0	0	2	0
80 鹿児島市	12	0	3	3	1	4	1	0	0
81 いわき市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82 長野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83 豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84 高松市	0	0	0	0	0	0	0	0	0

全国合計 4,034 51 397 953 1,238 618 214 563

注1) 指定都市・中核市(次ページに掲載)を含まない