

別紙

新生児マススクリーニング以外で発見された  
ガラクトース血症例に関する調査票

ご記入いただきたい患児： 同封の医療意見書の患児

以下、該当する□にチェック（レ）を付け、また、（ ）内に必要な事項をご記入下さい。

1. 診断名はガラクトース血症ですか？

はい いいえ（診断名は \_\_\_\_\_ ）

2. 新生児マススクリーニング（以下、MS）で発見された症例ですか？ はい いいえ

以下の質問は、上記の1. が「はい」、2. が「いいえ」と回答された方のみお答え下さい。

3. 同封の医療意見書の性別、生年月日、推定発病年月をご確認ください。異なる場合は同封医療意見書の該当箇所に正確な状況をご記載、ご修正の上、当方にご返送ください。

4. 患児を診断した経緯は？（ \_\_\_\_\_ ）

病型は？ Ⅰ型 Ⅱ型 Ⅲ型 未確定 その他（ \_\_\_\_\_ ）

遺伝子診断は？ 未実施、実施（所見 \_\_\_\_\_ ）

酵素活性測定は？ 未実施、実施（活性値 \_\_\_\_\_ ）

5. MSを受検しましたか？ はい いいえ（理由 \_\_\_\_\_ ）

MS時のデータを確認しましたか？ はい いいえ

MS時の検査所見は血中Gal 初回（ \_\_\_\_\_ mg/dl）、再採血時（ \_\_\_\_\_ mg/dl）

患児の出生地は（ \_\_\_\_\_ 都・道・府・県）、海外の場合（国名 \_\_\_\_\_ ）

出生した医療機関名は（ \_\_\_\_\_ ）

その所在地は（ \_\_\_\_\_ ）

MSを受検したにもかかわらず発見漏れとなった理由は推定されていますか？

いいえ はい：その理由は 検体の取り間違い 事務手続きの遅れ

その他（ \_\_\_\_\_ ）

6. 患児の在胎週数は（ \_\_\_\_\_ 週 \_\_\_\_\_ 日）、出生体重は（ \_\_\_\_\_ g）

患児の家系にガラクトース血症の方はいますか？ いる いない

いる場合、患児との続柄は？（ \_\_\_\_\_ ）

7. ご意見があればお教えください。（ \_\_\_\_\_ ）

ご協力どうもありがとうございました。

厚生労働科学研究費補助金（子ども家庭総合研究事業）  
分担研究報告書

医療と教育の連携による新たな教育的支援方法の開発的研究  
～特別支援学校のセンター的機能の強化を目指して～

分担研究者 西牧 謙吾

独立行政法人国立特殊教育総合研究所教育支援研究部上席総括研究員

**研究要旨** 小児慢性特定疾患治療研究事業等のデータを利用し、教育と医療が連携して取り組むべき疾患を精査し、特別支援学校病弱教育校長会等の病弱教育関係の全国組織を通じて通常の学校への支援体制を構築する方策を検討するとともに、いまだ病気をトータルにみる情報が学校現場に少なく、医療とも連携が取れていない希少疾患の支援の在り方の開発的研究を行い、教育的支援方法のあるべき姿を提示した。

**研究協力者**

加藤 忠明（国立成育医療センター成育政策科学研究部長）

滝川 国芳（独立行政法人国立特殊教育総合研究所教育支援研究部主任研究員）

大橋 博文（埼玉県立こども医療センター一遺伝科医長）

研究パートナー

特別支援学校病弱教育校長会（以下全病長）

ども達に関して、教育側から医療機関へ直接連絡をとったものは、わずか5.6%しかなく、医療の敷居の高さが示唆された結果である（国立特殊教育総合研究所調査）。

学校教育法が改正され、平成19年4月より特別支援教育体制に移行し、幼稚園、小中高校に在籍する病気の子どもも特別支援教育の対象となった。特別支援学校（前の養護学校）はセンター的機能を発揮し、求めに応じて幼稚園、小中高校にいる病気の子どもへの教育的支援を行えるようになった。

しかし、その対象となる疾患は非常に多様で、従来病弱教育として指導のノウハウを積み上げてきた慢性疾患（腎疾患、心疾患、喘息等）だけでなく、心身症、精神疾患、発達障害をベースにした2次障害などが、対象として大きな比重を占めるようになった。これらの疾患は、不登校の原因としても重要なものである。

**研究の背景**

病気の子どもの教育を担う病弱教育は、特別支援教育の中で位置づけられてきたため、全国で4万人以上いる、通常の学校に在籍する病気を理由に長期欠席している子どもへの支援に余り関心を払ってこなかった。通常の学校に在籍する病気の子どもは、学校保健法に基づく学校保健システムで管理されているが、在宅で病気療養している子どもの管理には無力である。小中学校に在籍する病気による長期欠席している子

その反面、希少疾患は、いろいろな障害種の特別支援学校に在籍するが、その教育的ノウハウの積み上げは少ない。

教育と医療の連携の中で、病気に対する対処行動の育成（特別支援学校では自立活動と呼ばれる授業の一領域で行われている）は、小児慢性疾患で問題になっているキャリアオーバーに対する教育のあり方を考えるきっかけにもなるもので、医療関係者には、出来れば教育活動まで踏み込んだ療養指導が求められる。

### 研究目的

今後、教育側の課題として、幼児期・学齢期にある子どもが病気になった時点から、前籍校等への復帰を前提に、病弱教育と学校保健の連絡調整とその後の学校保健での管理体制が重要である。もともと、学校保健の本質は、疾病の管理であるから、病気に配慮して通常の授業を受けるための情報は少ない。そこで、そのノウハウの積み上げてきた病弱特別支援学校からの支援を受けながら、通常の学校に在籍する、病気のある児童生徒や長期欠席者を支える体制整備が求められる。そこで、特別支援学校病弱教育校長会と協力して、小児慢性特定疾患の中でも、罹患率が高い病気に関して教員向けに必要な情報を整理し、情報提供体制のあり方を研究する。

また、小児慢性特定疾患の中でも、罹患率が高い病気の子どもの教育の研究は進んでいるが、罹患率の低い希少疾患に関するデータは少なく、特別支援学校でも、知的障害、肢体不自由・病弱など、主な障害の程度により、教育する場に振り分けられるため、複数の障害を持つ児童生徒が増加し

ているにも関わらず、病気をトータルにみる情報が学校現場に少なく、医療とも連携が取れていないのが現状である。今後ナショナルセンターの機能として必要と思われる希少疾患に関する情報センター構想を視野に入れて、必要な情報収集を行う。

最後に、健やか親子21の中に示されている評価指標の一つに、病気の子どもの教育を支える場としての院内学級の設置率が示されている。文部科学省で現在病気の子どもの支える教育あり方も検討中である。そこで、その成果をふまえ、評価方法の検討を行う。

以上、教育と医療が連携して取り組むべき課題を設定し、支援方法のあるべき姿を提示することを、この研究の目的とする。

### 研究課題及び方法

#### （1）学齢期に教育的支援が必要な疾患の分析

通常の学校に在籍する病気による長期欠席者の約4分の1は慢性疾患であるが、我が国には、学齢期に教育的支援が必要な疾患を検討するための基礎資料となる、全体を網羅した統計が存在しない。そこで、小児慢性特定疾患治療研究事業のデータを利用し、幼児児童生徒の年齢別の登録疾患分布から、学齢期に支援が必要な疾患を検討し、その教育的支援内容を包括的に検討する（文献調査を含む）。そのうち、特定の疾患に対しては、在籍する学校種や人数を調査する。また、全国病弱身体虚弱研究連盟病類調査の調査方法を改善し、病弱教育を受けている児童生徒の正確なデータ収集を行う。以上により、出来るだけ包括的なデータ収集の方策を検討する。

(2) 学校向けに作られた冊子、パンフ等の収集整理

現在、教員、医師、看護師、児童福祉関係者、その他コメディカルの専門家による病気の子ども支援活動が積み重ねられている。そのような活動情報を系統的に収集するために、まず、医学系、看護系雑誌の特集 過去5か年（検索エンジンは医学中央雑誌 web）、難病の子ども支援全国ネットワークに加盟の団体から出ているパンフ、特別支援学校（病弱）で作成された冊子等、どこに情報があるのかを検討する。次に、どのような慢性疾患に対して教育的支援が必要か、またその内容を検討する。

(3) 幼稚園、小中高等学校向けの冊子づくり（病弱特別支援学校長会との連携）

教育的視点から、現在の情報を整理し、学校現場への支援行動を起こす。

#### ①情報提供の視点の整理

自立活動の解説、疾患別の教育実践の収集、教育実践のナレッジデータベース作成のための項目の整理（国立特別支援教育総合研究所図書館による平成18年度実施した研究課題等の成果に関する調査票を参考に）、医教の連携による教育の質の向上のためのポイントの整理等を行う。

#### ②慢性疾患への公的支援体系の整理

障害者自立支援法における自立支援医療給付事業からのデータ（特に内部障害）、慢性疾患への保健サービスの動向等を整理する。

(4) 希少疾患への対応

希少疾患対策は、我が国の難病対策と特別支援教育との連携を考える上で必要な課題であるが、それに特化した教育的研究は少ない。そこで、厚生労働科学研究等で、その自然歴についての先行研究がある希少疾患を選び、その教育的対応の現状の把握と医療との連携による教育的支援の開発的研究を行う。

#### ① 特別支援学校における、これらの疾患の在籍状況調査からの検討

特別支援学校における、これらの疾患児の在籍状況は、肢体不自由養護学校のみで調査がなされている。これを利用して、検討すべき希少疾患のリストを作成する。

② 上記疾患で、遺伝子レベルで診断が確定している子どもを対象に、疾患の自然歴に沿って、トータルな成長発達を評価し、特異的な症状による生きにくさへの教育的対応をまとめる。平成19年度は、Angelman 症候群を取り上げ、パイロット研究を行う。

③小慢にも登録されている可能性のある疾患（Williams 症候群、22q11.2 欠失症候群）について、小慢データベース上で情報収集を行い、研究の優先順位の検討を行う。

④平成18年度に成育政策研究部で実施した先天代謝異常症と神経・筋疾患に関する非継続症例調査を利用した研究を検討する。

(5) 健やか親子21における、病気の子どもの支える教育の指標の改善

健やか親子21の中に示されている評価指標の一つに、病気の子どもの教育を支える場としての院内学級の設置率が示されているが、そのデータの信頼性に課題を残し

ている。現在、全国病弱身体虚弱研究連盟（以下全病連）の病類調査の改善に向けて、国立特別支援教育総合研究所で、病弱の子どもの教育機関の正確な調査方法検討中である。そこで、その成果をふまえ、評価方法の検討を行う。

## 平成19年度研究結果報告

（1）長期欠席者の約4分の1にあたる小中学校等に在籍する慢性疾患児の分析

小慢データから、小中高校生の中での出現頻度と1か月以上の入院していることを基準に長期欠席者として、その頻度を算出した（表1）。この内、先天代謝異常のデータには、どの学校種に在籍するかの項目があった（表2）。通常の学校に在籍するものが焼く90%であり、通常の学校における病気の子どもの支援の必要性を再認識させらデータであった。

同様に、人口動態統計から、2004年に1～19歳で亡くなった患児は、悪性新生物547人、その他の疾患群265人であった。このことから、院内学級における小児がんの子どもへの支援方法の重要性が示唆された。小児の緩和ケアの視点で、教育の意義を考えていく必要がある。

全国病弱身体虚弱研究連盟病類調査の調査方法の改善を行った。

「病弱・身体虚弱教育が行われている学校機関に関する調査」を都道府県教育委員会に依頼し、研究所にリストを返信、資料を整理し、全病連事務局に送付。そこから都道府県調査責任校へ送付し、都道府県、市町村教育委員会等を通じて、学校機関に直接調査を依頼し、直接学校機関が研究所

アンケートサーバーにアクセスして、返答する方法に変更した。

まず、病弱・身体虚弱教育を行っている学校（医療機関での教育をすべて含む）に関する調査結果では、いわゆる院内学級は、全国で301校あった。同様に学校内にある病弱・身体虚弱学級は704校であった。いわゆる院内学級の学校形態は、特別支援学校（病弱）の分校、分教室、訪問学級だけでなく、特別支援学校（肢体不自由）、特別支援学校（知的）、又は複数の障害種に対応する特別支援学校の分校、分教室、訪問学級があった。

（5）健やか親子21における、病気の子どもの支える教育の指標である、院内学級数は301校（平成19年度）ということになる。

（3）幼稚園、小中高等学校向けの冊子づくり

全病長支援冊子編集委員会で、学校向けに作られた冊子、パンフ等の収集し、10校、2教育委員会から資料の提供を受けた。これらをもとに、支援冊子を作成した。

これらは、全国の特別支援学校、都道府県・政令指定都市・中核市教育委員会の学校保健、生徒指導担当部局に配布し、病気の子どもの教育に関する啓発活動を行う予定である。

（4）希少疾患への対応

アンジェルマン症候群の教育的対応に関する調査の実施（パイロット調査）

教育上に役立つような疾患特性の情報（問題と対応策）を広く情報収集した。

1）アンケート作成

アンケート原版を、アンジェルマン症候群  
児親の会「エンジェルの会」からの情報及  
び平成16年度厚生労働省科学研究：アンジ  
エルマン症候群の自然歴と健康管理ガイド  
ラインの情報から作成。これに対し、養護  
学校教諭から意見聴取。アンジェルマン症  
候群の臨床心理に詳しい白石正久先生に意  
見聴取し、最終版を完成させた。

2) アンジェルマン症候群教育経験者へ  
アンケートの実施（埼玉県立子ども医療セ  
ンター遺伝外来に通院中の5名の通学して  
いる特別支援学校教諭を対象、保護者を通  
じて依頼）

3) これをもとに、来年度全国の特別支援  
学校にアンケート調査を実施予定。

おわりに

この研究期間のなかで、平成19年度に行  
った研究について、結果報告を行った。い  
ままでは、病気の子どもの教育に関する研  
究は、系統性や必要性のエビデンスを求め  
る考えが希薄であった。小慢を始め、子ど  
もの病気に関する複数のデータベースから、  
病気の子どもの実態を明らかにして、優先  
順位を示して、教育的課題の解決を行う必  
要があると考えた。

表1									
年齢階級		0~5歳	6~8歳	9~11歳	12~14歳	15~17歳	18、19歳	不明	
全国の人口(H15推計人口)		6997千人	3580千人	3612千人	3717千人	4047千人	2950千人		
全疾患、108813人(H15小慢病事業登録人数、以下同様)		29447人	18157人	19147人	20069人	16362人	4194人	1437人	
同上割合	小中高校生約2000人に1人が登録		1/197人	1/189人	1/185人	1/247人			
悪性新生物、19124人	小中高校生約1000人に1人の患児	4514人	3149人	3040人	3253人	3333人	1604人	231人	
同上割合			1/1137人	1/1188人	1/1143人	1/1214人			
白血病、6629人	小中高校生約3000人に1人の患児	1332人	1159人	1160人	1211人	1193人	500人	74人	
同上割合			1/3089人	1/3114人	1/3069人	1/3392人			
脳(脊髄)腫瘍、3599人	小中高校生約6000人に1人の患児	549人	534人	586人	716人	732人	420人	62人	
同上割合			1/6704人	1/6164人	1/5191人	1/5529人			
神経芽腫、2752人	年齢と共に治療と判定され、登録割合が減少	1314人	555人	389人	253人	163人	60人	18人	
同上割合			1/6450人	1/9285人	1/14692人	1/24828人			
悪性リンパ腫、1317人	中高校生約13000人に1人の患児	100人	164人	240人	280人	337人	179人	17人	
同上割合			1/21829人	1/15050人	1/13275人	1/12009人			
網膜芽細胞腫、1001人	小中学生約23000人に1人の患児	389人	160人	155人	118人	119人	50人	10人	
同上割合			1/22375人	1/23303人	1/31500人	1/34008人			
次いで、ウイルス腫瘍563人、骨肉腫443人、横紋筋肉腫410人、肝芽腫356人									
慢性腎疾患、10826人(注)	小中高校生約2000人に1人は長期欠席	2019人	1915人	1847人	2132人	1917人	751人	245人	
同上割合			1/1869人	1/1956人	1/1743人	1/2111人			
ネフローゼ症候群、3415人(注)	小中高校生約6000人に1人は長期欠席	779人	616人	561人	640人	528人	238人	53人	
同上割合			1/5812人	1/6439人	1/5809人	1/7665人			
慢性腎炎症候群、2302人(注)	中高校生約6000人に1人は長期欠席	116人	303人	382人	566人	633人	234人	68人	
同上割合			1/11815人	1/9455人	1/6567人	1/6393人			
水腎症、1329人(注)	小学生約15000人に1人は長期欠席	496人	256人	224人	182人	111人	36人	24人	
同上割合			1/13984人	1/16125人	1/20423人	1/36459人			
次いで、bA腎症651人									
ぜんそく、5326人(注)	小学校低学年で約3000人に1人は長期欠席	2399人	1203人	909人	500人	233人	42人	40人	
同上割合			1/2976人	1/3974人	1/7434人	1/17369人			
気管支喘息、5292人(注)	軽症も含めれば、約6%の罹患率	2388人	1195人	906人	493人	229人	41人	40人	
同上割合			1/2996人	1/3987人	1/7540人	1/17672人			
慢性心疾患、16558人(注)	約1%は、先天性心疾患をもつて出生する	7285人	2665人	2189人	1988人	1637人	564人	250人	
同上割合	小学校低学年で約1000人に1人は長期欠席		1/1943人	1/1650人	1/1889人	1/2472人			
心室中隔欠損症、3755人(注)	小学校低学年で約8000人に1人は長期欠席	1634人	563人	560人	450人	383人	127人	38人	
同上割合			1/6359人	1/6450人	1/8260人	1/10567人			
心房中隔欠損症、1373人(注)	小学校低学年で約13000人に1人は長期欠席	542人	266人	190人	188人	128人	36人	23人	
同上割合			1/13459人	1/19011人	1/19771人	1/31617人			
アロー一徴症、1049人(注)	小学校低学年で約25000人に1人は長期欠席	508人	141人	115人	108人	123人	44人	10人	
同上割合			1/25390人	1/31409人	1/34417人	1/32902人			
次いで、肺動脈狭窄症817人、動脈管閉存症527人、完全大血管転位症421人、心内膜欠損症412人、大動脈狭窄症380人、両大血管弓窩起胎症362人									
内分泌疾患、29987人	中学生約500人に1人の患児	5486人	4771人	6667人	7599人	4782人	337人	345人	
同上割合			1/750人	1/542人	1/489人	1/846人			
成長ホルモン分泌不全性低身長症、11516人	中学生約1000人に1人が治療中	1050人	2171人	3304人	3822人	936人	67人	166人	
同上割合			1/1649人	1/1093人	1/973人	1/4324人			
甲状腺機能低下症、6223人	薬価が安いので年齢と共に登録されなくなると推測	2923人	1023人	808人	759人	620人	36人	54人	
同上割合			1/3500人	1/4470人	1/4897人	1/6527人			
甲状腺機能亢進症、3167人	高校生約3000人に1人の患児	46人	119人	412人	1010人	1452人	99人	29人	
同上割合			1/30084人	1/8767人	1/3680人	1/2787人			
思春期早発症、2186人	小学校高学年で約4000人に1人の患児	164人	554人	870人	407人	167人	8人	16人	
同上割合			1/6462人	1/4152人	1/9133人	1/24234人			
慢性甲状腺炎、1094人	中高校生約10000人に1人の患児	16人	51人	209人	389人	389人	33人	7人	
同上割合			1/70196人	1/17282人	1/9555人	1/10403人			
ターナー症候群、1041人	治療中の患児のみ登録されるので、実数はもっと多い	115人	149人	238人	259人	247人	19人	14人	
先天性胆管嚢形成、1001人	小中学生約23000人に1人の患児	380人	151人	155人	161人	141人	5人	8人	
同上割合			1/23709人	1/29303人	1/29087人	1/29702人			
次いで、ブドウ膜炎症候群481人、下垂体機能低下症351人、下垂体性尿崩症337人									
膠原病、5229人		2041人	875人	778人	683人	555人	252人	45人	
同上割合			1/4091人	1/4643人	1/5442人	1/7292人			
山崎病、6053人(注)(腎動脈瘤、拡張症、狭窄症多)	小学校低学年で約3000人に1人は長期欠席	3306人	1151人	687人	450人	263人	113人	83人	
同上割合			1/3110人	1/5258人	1/8260人	1/15388人			
若年性閉経リウマチ、2057人	小中高校生約10000人に1人の患児	291人	315人	390人	420人	410人	205人	26人	
同上割合			1/11365人	1/9262人	1/8850人	1/9870人			
糖尿病、5099人		338人	453人	856人	1433人	1802人	161人	56人	
同上割合			1/7903人	1/4220人	1/2593人	1/2246人			
1型糖尿病、3617人	中高校生約4000人に1人の患児	315人	408人	672人	908人	1147人	123人	44人	
同上割合			1/8775人	1/5375人	1/4094人	1/3528人			
2型糖尿病、1042人	中高校生約9000人に1人の患児	6人	17人	126人	366人	471人	32人	4人	
同上割合			1/210589人	1/28667人	1/9830人	1/6592人			
先天性代謝異常、7217人	死亡するため、年齢と共に登録割合が減少	2326人	1353人	1231人	1163人	968人	87人	89人	
同上割合			1/2646人	1/2934人	1/3196人	1/4181人			
胆道閉塞症、1950人	死亡するため、年齢と共に登録割合が減少	786人	382人	294人	265人	191人	10人	22人	
同上割合			1/9372人	1/12286人	1/14026人	1/21188人			
次いで、先天性胆道拡張症933人、軟骨無形成症752人、家族性高コレステロール血症414人、骨形成不全症385人									
血友病等血液疾患、8261人		2352人	1613人	1497人	1227人	1063人	391人	118人	
同上割合			1/2219人	1/2413人	1/3029人	1/3807人			
血管性紫斑病、2029人	急性疾患であるため、登録人数は実人数より少ない	257人	554人	498人	389人	254人	54人	23人	
同上割合			1/6462人	1/7253人	1/9555人	1/15933人			
血友病A、1234人	小中高校生約20000人に1人の患児	361人	166人	187人	170人	213人	120人	17人	
同上割合			1/21566人	1/19316人	1/21865人	1/19000人			
次いで、遺伝性球状赤血球症793人、免疫学的血小板減少症386人、無顆粒球症382人、原発性免疫不全症375人、溶血性尿毒症症候群327人									
神経筋疾患、1186人(注)	障害者認定など他の医療費助成制度の利用により、	687人	160人	133人	111人	72人	5人	18人	
同上割合			1/22375人	1/27158人	1/33486人	1/56208人			
点眼でんかん758人など									
注)1か月以上の入院が対象であるため、登録人数は実人数より少ない。1か月以上学校を長期欠席する児童生徒数に相当する。									

表2

年齢階級	0～5歳	6～8歳	9～11歳	12～14歳	15～17歳	18, 19歳	不明
先天性代謝異常、7217人 以下の無記入を除く人数	2326人 781人(100%)	1353人 781人(100%)	1231人 1002人(100%)	1163人 990人(110%)	968人 794人(100%)	87人	89人
通常学級		681人(87.2%)	896人(89.4%)	874人(88.3%)	708人(89.2%)		
障害児学級		27人(3.5%)	40人(4.0%)	28人(2.8%)	9人(1.1%)		
養護学校		32人(4.1%)	52人(5.2%)	69人(7.0%)	59人(7.4%)		
訪問教育		7人(0.9%)	10人(1.0%)	13人(1.3%)	3人(0.4%)		
その他		34人(4.4%)	4人(0.4%)	6人(0.6%)	15人(1.9%)		
無記入		572人	229人	173人	174人		



## 小児慢性特定疾患治療研究事業システムに関する研究 －登録・管理ソフトの現状と課題－

分担研究者 齊藤進（日本子ども家庭総合研究所 母子保健研究部主任研究員）

【要旨】「小児慢性特定疾患の登録・管理システム Ver. 4」を開発配布し、精度の高いデータの収集をするために、動作試験を実施、使用上の問題点と今後の開発サポートのあり方を検討した。その結果、安定した稼働のために「Visual Basic .Net 2005」を使用して再構築すること。あわせてインターネットを利用した登録管理システムの開発をすすめることが必要である。

【キーワード】 小児慢性疾患、 登録管理システム、 小児慢性疾患ソフト

### 研究協力者

加藤忠明（国立成育医療センター 成育政策科学研究部長）

藤田正則（株式会社NID ユーザーサポート1課）

陶山 泰（有限会社スクゥ代表取締役）

小山 修（日本子ども家庭総合研究所 研究企画・情報部長）

### A. 研究目的

平成 18 年度から新しい「小児慢性特定疾患の登録・管理システム Ver. 4」（以下、小慢ソフト V4）を開発配布し、精度の高いデータの収集をするために、使用上の問題点と今後の開発サポートのあり方を明らかにする。

### B. 研究方法

小慢ソフト V4 の動作試験は、特に Ver3.0 において、PC 固有の動作やシステム的な問題が多数報告された富士通製パソコンを準備して実施した。富士通 FMV DeskTower CE50-U7（Pentium4 3.0Ghz Memory 1.0GB）、オペレーティング・システムは Windows Vista Home Premium（32bit Version）を使用し、システム全機能の動作検証を行った。

### C. 結果および考察

#### 1. 小慢ソフト V4 の Windows Vista での動作試験

動作検証の結果、次の 3 点についての問題が明らかとなった。

##### ①「.Net Framework」に関する問題点

小慢システムを動作する上で必要な「.Net Framework」は Ver1.1 で、Windows Xp などでは「.Net Framework Ver1.1」がサービスパックにより標準でインストールされている。しかし、Windows Vista では Ver2.0 および最新の 3.0 のみを標準装備している。このため小慢システムを Vista で利用する場合には、必ずインストールキット添付の「.Net Framework Ver1.1」をインストールする必要がある。

##### ②各システム起動時に関する問題点

登録管理および集計システムを起動すると「バンドルエラー」が発生し処理続行が不能となる。しかし Windows Vista では「WindowsXP SP2 互換モード」が用意されており、各アプリケーションをこの動作モードに設定変更することでは回避は可能であった。

##### ③Windows セキュリティに関する問題点

登録管理システムのデータ出力やメンテナンス画面において、毎回処理を行う度に「セキュリティ

ティ・ポリシー エラー」と言う警告メッセージが表示されるが、この場合「続行」ボタンにより処理の継続が可能である。これは、Windows Vistaのセキュリティ管理が強固になったための弊害が原因である。

これらの問題点は、地方自治体においては混乱を招く症状であるので、開発環境を現在の「Visual Basic .Net 2003」から最新の2005へ移行・再構築することで緩和・回避できると推察される。

## 2. 今後の小慢ソフトの開発について

昨年度報告したKNOPPIX版をベースに、インターネット環境で登録管理を行うシステムを構築することが有効と考えられる。データおよびプログラムをサーバに置き、ネットワークで結ばれたパソコンのブラウザを使用して入力するシステムである。インターネット等のネットワークを利用するため、暗号化通信を用いること、入力作業へ入るときのセキュリティ（ユーザ認証、IDとパスワード）等が必須であること。また、データをサーバにおくことになり、サーバの管理が重要であるが、セキュリティシステムの向上が期待できるため、実用化が可能と思われる。

## D. 結論

小慢ソフト V4 の Windows Vista での運用は、「Visual Basic .Net 2005」を使用して再構築の方が安定した稼働を担保できる。また、平行してインターネットを利用した登録管理システムの開発時期にきている。柔軟で多様なシステム構築が必要であろう。

## 【参考文献】

1. 斉藤進、加藤忠明、藤田正則：小児慢性特定疾患登録管理用ソフトの改訂、厚生労働省厚生科学研究「小児慢性特定疾患治療研究事業の登録・管理・評価に関する研究」平成13年度研究報告書：233～234、2002
2. 斉藤進、加藤忠明、藤田正則：小児慢性特定疾患登録管理用ソフトの改訂について、厚生労働省厚生労働科学研究「小児慢性特定疾患治療研究事業の登録・管理・評価に関する研究」平成14年度研究報告書：192～193、2003
3. 斉藤進、加藤忠明、陶山泰、藤田正則：小児慢性特定疾患登録管理用ソフトの開発について、厚生労働省厚生労働科学研究「小児慢性特定疾患治療研究事業の登録・管理・評価に関する研究」平成15年度研究報告書：148～151、2004
4. 斉藤進、加藤忠明、陶山泰、藤田正則：小児慢性特定疾患登録管理用ソフトの開発方針と利用実態、厚生労働省厚生労働科学研究「小児慢性特定疾患治療研究事業の登録・管理・評価・情報提供に関する研究」平成16年度研究報告書：134～148、2005
5. 斉藤進、加藤忠明、陶山泰、藤田正則：小児慢性特定疾患登録管理用ソフトの開発、厚生労働省厚生労働科学研究「小児慢性特定疾患治療研究事業の登録・管理・評価・情報提供に関する研究」平成17年度研究報告書：142～144、2006
6. 斉藤進、加藤忠明、藤田正則、陶山泰、小山修：小児慢性特定疾患登録管理用システムの課題、厚生労働省厚生労働科学研究「小児慢性特定疾患治療研究事業の登録・管理・評価・情報提供に関する研究」平成18年度研究報告書：215～219、2007

小児慢性特定疾患治療研究事業システムに関する研究  
—平成 17 年度小児慢性特定疾患治療研究事業の疾患群別、実施主体別、  
男女別、診断時・発病時年齢階級別、登録者数—

分担研究者 齊藤進（日本子ども家庭総合研究所 母子保健研究部主任研究員）

【要旨】「小児慢性特定疾患の登録・管理システム Ver. 4」を使用して平成 19 年 12 月未までに厚生労働省に事業報告があった 11 疾患群の疾患登録者数を、都道府県・指定都市・中核市別、疾患群別、男女別、診断時・発病時年齢階級別に集計した。17 年度は全国 98 ヶ所の実施主体の内 89 ヶ所の 87,462 人分を集計した。

【キーワード】小児慢性特定疾患、登録・管理システム、実施主体、全国集計

**研究協力者**

加藤忠明（国立成育医療センター 成育政策科学研究部長）

藤田正則（株式会社 NID ユーザーサポート 1 課）

「小児慢性特定疾患の登録・管理システム Ver. 4」中央版に読み込み、全体をまとめて出力した CSV 形式データを使用し、SPSS for Windows V14.0J を使用して作成した。

**A. 研究目的**

小児慢性特定疾患治療研究事業（以下、小慢事業）の事業報告に関して、昨年度の報告に引き続き、平成 17 年度の小慢事業に関して、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・発病時年齢階級別に登録者数を集計する。

**B. 研究方法**

「小児慢性特定疾患の登録・管理システム Ver. 4」を使用して平成 19 年 12 月未までに厚生労働省に事業報告があった 11 疾患群の疾患登録者数を集計した。平成 17 年度は全国 98 ヶ所の実施主体の内 89 ヶ所（千葉県、神奈川県、和歌山県、香川県、横浜市、京都市、宇都宮市、高知市、奈良市を除く）の 87,462 人分を集計した。集計表は、実施主体から提出された電子データを「小

**C. 結果および考察**

実施主体（都道府県・指定都市・中核市）別、男女別、診断時年齢階級別登録者数と発病時年齢階級別登録者数を疾患群ごとに集計した結果を表 1～表 11 に、また全疾患群を表 12 に示した。

17 年度小慢事業は、法制化後の集計データであり、法制化前のデータとの比較などの基礎データとして重要な資料と考えられる。

**【参考資料】**

平成 16 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、厚生労働科学研究「小児慢性特定疾患治療研究事業の登録・管理・評価・情報提供に関する研究」平成 18 年度研究報告書；pp. 220--286、2007

表1-1 悪性新生物の実施主体別、診断時年齢別登録者数(男女合計)

度数

実施主体		診断時年齢							合計
		0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19	不明	
001	北海道	5	85	106	87	59	16	7	365
002	青森県	4	41	64	67	36	21	0	233
003	岩手県	2	43	55	53	31	15	0	199
004	宮城県	5	34	78	55	44	25	3	244
005	秋田県	2	12	36	35	30	13	0	128
006	山形県	1	32	44	55	46	15	0	193
007	福島県	6	54	61	47	32	21	0	221
008	茨城県	2	55	81	71	45	22	5	281
009	栃木県	2	38	56	52	18	9	3	178
010	群馬県	3	56	66	54	35	27	0	241
011	埼玉県	13	148	220	173	97	48	0	699
012	千葉県	0	0	0	0	0	0	0	0
013	東京都	12	154	243	209	102	46	9	775
014	神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0
015	新潟県	6	55	68	71	38	13	1	252
016	富山県	0	18	25	34	13	5	0	95
017	石川県	1	12	23	36	26	13	0	111
018	福井県	1	34	35	29	12	2	0	113
019	山梨県	2	22	28	30	18	7	1	108
020	長野県	3	67	67	55	29	9	1	231
021	岐阜県	3	35	67	50	20	16	4	195
022	静岡県	9	75	106	87	45	28	2	352
023	愛知県	8	94	142	127	59	24	0	454
024	三重県	6	58	87	66	38	17	0	272
025	滋賀県	7	35	64	58	30	11	2	207
026	京都府	0	0	1	0	0	0	171	172
027	大阪府	10	118	205	146	85	22	1	587
028	兵庫県	11	104	114	109	68	34	0	440
029	奈良県	5	30	54	35	26	10	0	160
030	和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0
031	鳥取県	1	17	27	14	13	5	3	80
032	島根県	2	35	51	65	29	17	5	204
033	岡山県	4	20	43	28	17	12	0	122
034	広島県	5	39	58	65	40	20	0	227
035	山口県	4	45	45	49	26	9	2	180
036	徳島県	1	27	22	40	21	13	0	124
037	香川県	0	0	0	0	0	0	0	0
038	愛媛県	1	20	24	24	17	10	1	97
039	高知県	0	12	17	11	7	8	0	55
040	福岡県	4	50	84	78	53	25	7	301
041	佐賀県	1	28	35	34	14	9	0	119
042	長崎県	3	22	25	21	17	13	2	103
043	熊本県	3	42	38	39	33	20	2	177
044	大分県	1	5	11	13	4	3	0	37
045	宮崎県	1	38	34	25	25	5	0	128
046	鹿児島県	4	33	72	66	32	20	3	230
047	沖縄県	6	44	61	49	37	15	5	217
048	札幌市	7	54	64	64	43	27	0	259
049	仙台市	2	35	41	44	30	17	3	172
050	千葉市	2	22	43	28	13	6	0	114
051	横浜市	0	0	0	0	0	0	0	0
052	川崎市	4	32	37	34	18	10	1	134
053	名古屋市	4	53	72	60	40	20	4	253
054	京都市	0	0	0	0	0	0	0	0
055	大阪市	1	41	91	82	45	15	0	275
056	神戸市	4	46	56	55	36	10	2	209
057	広島市	3	36	47	53	24	16	1	180
058	北九州市	1	26	43	23	21	13	0	127
059	福岡市	9	57	63	43	23	7	1	203
060	秋田市	1	13	21	20	8	9	0	72
061	郡山市	1	10	13	17	8	3	3	55
062	宇都宮市	0	0	0	0	0	0	0	0
063	新潟市	3	25	36	31	22	9	1	127
064	富山市	1	5	11	22	12	4	3	58
065	金沢市	4	14	15	17	12	3	0	65
066	岐阜市	0	7	14	15	6	3	1	46
067	静岡市	2	20	34	28	11	2	1	98
068	浜松市	1	27	43	25	10	10	0	116
069	豊田市	1	15	14	10	4	2	0	46
070	堺市	6	20	35	27	16	3	4	111
071	姫路市	1	18	25	17	9	4	0	74
072	和歌山市	0	11	13	10	3	3	0	40
073	岡山市	2	17	36	21	18	10	0	104
074	福山市	2	10	18	5	10	5	0	50
075	高知市	0	0	0	0	0	0	0	0
076	長崎市	0	7	25	7	11	3	0	53
077	熊本市	0	1	0	0	0	0	0	1
078	大分市	0	12	21	17	9	5	1	65
079	宮崎市	0	6	10	9	9	4	0	38
080	鹿児島市	1	15	30	27	19	14	0	106
081	いわき市	0	8	10	7	9	3	0	37
082	長野市	0	14	11	10	2	0	5	42
083	豊橋市	2	8	17	8	9	2	0	46
084	浜松市	0	7	12	12	13	3	0	47
085	旭川市	0	10	19	11	6	2	0	48
086	横須賀市	1	4	20	23	6	4	0	58
087	松山市	2	19	20	18	9	5	0	73
088	奈良市	0	0	0	0	0	0	0	0
089	倉敷市	3	18	29	24	11	6	0	91
090	さいたま市	2	30	40	32	31	14	9	158
091	川崎市	1	13	11	12	3	4	2	46
092	船橋市	0	9	10	18	5	3	0	45
093	相模原市	0	14	18	15	9	2	0	58
094	静岡市	0	0	0	0	0	0	0	0
095	岡崎市	0	6	17	9	3	2	0	37
096	高崎市	0	8	14	10	5	0	0	35
097	東大阪市	3	10	30	17	4	1	0	65
098	函館市	0	7	8	11	6	3	0	36
099	下関市	0	9	18	7	9	1	1	45
合計		247	2831	4119	3565	2095	985	283	14125

表1-2 悪性新生物の実施主体別、診断時年齢別登録者数(男子)

度数

実施主体	診断時年齢								合計
	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19	不明		
001 北海道	3	46	64	44	33	9	5	204	
002 青森県	3	24	30	34	21	8	0	120	
003 岩手県	2	19	36	28	22	9	0	114	
004 宮城県	3	19	49	21	22	9	3	126	
005 秋田県	1	5	20	23	16	7	0	72	
006 山形県	1	24	20	26	28	8	0	107	
007 福島県	4	30	29	20	11	15	0	109	
008 茨城県	1	31	39	33	21	8	3	136	
009 栃木県	2	18	34	30	11	4	2	101	
010 群馬県	3	30	31	30	17	18	0	129	
011 埼玉県	6	82	119	83	59	23	0	372	
012 千葉県	0	0	0	0	0	0	0	0	
013 東京都	4	86	132	124	53	22	7	428	
014 神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	
015 新潟県	6	34	33	32	24	9	0	138	
016 富山県	0	9	14	23	7	4	0	57	
017 石川県	1	6	14	16	16	6	0	59	
018 福井県	0	18	20	17	5	1	0	61	
019 山梨県	1	11	14	15	8	2	1	52	
020 長野県	1	38	27	27	18	4	0	115	
021 岐阜県	1	15	41	29	10	7	0	103	
022 静岡県	2	39	46	39	22	16	1	165	
023 愛知県	5	42	70	66	29	15	0	227	
024 三重県	3	33	57	41	23	9	0	166	
025 滋賀県	3	24	38	34	19	8	1	127	
026 京都府	0	0	0	0	0	0	4	4	
027 大阪府	2	62	114	79	54	6	0	317	
028 兵庫県	8	57	63	57	39	18	0	242	
029 奈良県	2	19	27	13	16	6	0	83	
030 和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	
031 鳥取県	0	12	15	6	8	3	1	45	
032 島根県	0	11	21	43	17	14	2	108	
033 岡山県	0	16	23	17	8	2	0	66	
034 広島県	0	22	30	39	21	10	0	122	
035 山口県	3	26	18	26	14	5	1	94	
036 徳島県	0	14	13	29	9	8	0	73	
037 香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	
038 愛媛県	0	7	9	15	7	7	0	45	
039 高知県	0	7	9	6	2	3	0	27	
040 福岡県	1	20	60	40	26	8	3	158	
041 佐賀県	1	11	20	18	5	6	0	61	
042 長崎県	3	10	17	9	10	6	2	57	
043 熊本県	0	20	17	25	22	6	0	90	
044 大分県	0	3	6	7	0	3	0	19	
045 宮崎県	1	27	23	14	10	0	0	75	
046 鹿児島県	2	16	36	40	20	13	1	128	
047 沖縄県	3	20	37	31	23	6	2	122	
048 札幌市	3	27	34	36	30	16	0	146	
049 仙台市	1	18	26	24	18	10	0	97	
050 千葉市	1	10	19	16	8	4	0	56	
051 横浜市	0	0	0	0	0	0	0	0	
052 川崎市	3	12	24	21	9	6	1	76	
053 名古屋市	2	31	42	36	20	12	1	144	
054 京都市	0	0	0	0	0	0	0	0	
055 大阪市	0	19	55	47	29	6	0	156	
056 神戸市	3	22	25	35	20	6	2	113	
057 広島市	3	18	22	33	9	10	1	96	
058 北九州市	0	15	17	13	11	9	0	65	
059 福岡市	5	29	26	23	11	3	0	97	
060 秋田市	1	6	13	13	6	7	0	46	
061 郡山市	1	8	4	10	2	2	1	28	
062 宇都宮市	0	0	0	0	0	0	0	0	
063 新潟市	0	14	23	10	11	4	1	63	
064 富山市	0	3	7	8	6	2	3	29	
065 金沢市	3	6	6	8	5	1	0	29	
066 岐阜市	0	3	5	10	2	1	1	22	
067 静岡市	1	12	17	15	8	2	1	56	
068 浜松市	1	14	27	11	6	6	0	65	
069 豊田市	1	10	7	1	2	1	0	22	
070 堺市	3	8	21	14	8	2	2	58	
071 姫路市	0	13	14	7	6	2	0	42	
072 和歌山市	0	4	9	7	2	2	0	24	
073 岡山市	0	9	25	14	10	5	0	63	
074 福山市	2	6	10	3	7	3	0	31	
075 高知市	0	0	0	0	0	0	0	0	
076 長崎市	0	2	15	1	8	1	0	25	
077 熊本市	0	1	0	0	0	0	0	1	
078 大分市	0	8	9	11	5	5	0	38	
079 宮崎市	0	3	9	8	6	1	0	27	
080 鹿児島市	0	10	12	12	10	10	0	54	
081 いわき市	0	5	6	4	5	1	0	21	
082 長野市	0	9	8	3	1	0	3	24	
083 豊橋市	1	5	13	5	5	2	0	31	
084 高松市	0	4	6	11	6	1	0	28	
085 旭川市	0	5	11	8	4	0	0	28	
086 横須賀市	0	1	10	14	3	2	0	30	
087 松山市	0	12	10	9	4	1	0	36	
088 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	0	
089 倉敷市	0	10	19	13	2	6	0	50	
090 さいたま市	1	16	25	17	15	3	7	84	
091 川崎市	0	12	3	7	2	4	1	29	
092 船橋市	0	3	4	12	0	1	0	20	
093 相模原市	0	6	12	10	6	2	0	36	
094 静岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	
095 岡崎市	0	6	10	5	2	0	0	23	
096 高崎市	0	4	11	6	2	0	0	23	
097 東大阪市	1	6	18	12	2	1	0	40	
098 函館市	0	4	6	5	2	2	0	19	
099 下関市	0	2	8	3	5	1	0	19	
合計	119	1514	2239	1938	1143	517	64	7534	

表1-3 悪性新生物の実施主体別、診断時年齢別登録者数(女子)

度数

実施主体	診断時年齢							合計
	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19	不明	
001 北海道	2	39	42	42	25	7	2	159
002 青森県	1	17	34	33	15	11	0	111
003 岩手県	0	23	19	26	9	5	0	82
004 宮城県	2	15	29	34	21	16	0	117
005 秋田県	1	7	16	12	14	6	0	56
006 山形県	0	8	24	29	18	7	0	86
007 福島県	2	24	32	27	21	6	0	112
008 茨城県	1	21	27	30	18	10	1	108
009 栃木県	0	20	21	21	6	5	1	74
010 群馬県	0	23	27	21	15	8	0	94
011 埼玉県	7	66	101	90	38	25	0	327
012 千葉県	0	0	0	0	0	0	0	0
013 東京都	7	67	103	84	49	23	2	335
014 神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0
015 新潟県	0	21	34	39	14	4	0	112
016 富山県	0	9	11	11	6	1	0	38
017 石川県	0	6	9	20	10	7	0	52
018 福井県	1	15	15	11	7	1	0	50
019 山梨県	1	9	13	15	9	5	0	52
020 長野県	2	25	35	14	8	4	1	89
021 岐阜県	2	17	23	17	10	9	2	80
022 静岡県	6	34	54	42	18	8	1	163
023 愛知県	3	50	71	60	28	8	0	220
024 三重県	3	25	30	25	15	8	0	106
025 滋賀県	4	11	25	24	11	3	0	78
026 京都府	0	0	1	0	0	0	3	4
027 大阪府	8	53	91	66	31	16	0	265
028 兵庫県	3	47	51	52	29	16	0	198
029 奈良県	3	11	27	22	10	4	0	77
030 和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0
031 鳥取県	1	5	12	8	5	2	2	35
032 島根県	2	24	28	22	12	3	3	94
033 岡山県	4	4	20	9	9	10	0	56
034 広島県	5	17	28	26	19	10	0	105
035 山口県	0	18	26	22	10	3	1	80
036 徳島県	1	9	9	10	12	5	0	46
037 香川県	0	0	0	0	0	0	0	0
038 愛媛県	1	13	15	9	10	3	1	52
039 高知県	0	5	7	5	5	5	0	27
040 福岡県	2	30	24	37	27	17	4	141
041 佐賀県	0	15	14	16	8	3	0	56
042 長崎県	0	11	7	11	6	7	0	42
043 熊本県	2	21	17	12	8	13	2	75
044 大分県	1	2	4	4	4	0	0	15
045 宮崎県	0	11	11	11	15	5	0	53
046 鹿児島県	2	16	35	26	12	7	2	100
047 沖縄県	2	23	24	18	14	9	3	93
048 札幌市	4	27	29	28	12	10	0	110
049 仙台市	1	14	14	19	11	6	3	68
050 千葉市	1	12	24	12	7	2	0	58
051 横浜市	0	0	0	0	0	0	0	0
052 川崎市	1	20	12	12	6	4	0	55
053 名古屋市	2	21	27	23	16	8	3	100
054 京都市	0	0	0	0	0	0	0	0
055 大阪市	1	22	36	35	16	9	0	119
056 神戸市	1	24	31	20	16	4	0	96
057 広島市	0	18	25	20	15	6	0	84
058 北九州市	1	11	25	8	9	4	0	58
059 福岡市	4	28	37	20	12	4	1	106
060 秋田市	0	7	7	7	2	2	0	25
061 郡山市	0	2	8	5	5	1	1	22
062 宇都宮市	0	0	0	0	0	0	0	0
063 新潟市	3	10	12	19	10	5	0	59
064 富山市	1	2	4	14	6	2	0	29
065 金沢市	1	8	9	8	7	2	0	35
066 岐阜市	0	4	9	5	4	2	0	24
067 静岡市	1	8	17	13	3	0	0	42
068 浜松市	0	13	16	14	4	4	0	51
069 豊田市	0	5	6	8	2	1	0	22
070 堺市	3	12	13	13	8	1	2	52
071 姫路市	1	5	11	10	3	2	0	32
072 和歌山市	0	7	4	3	1	1	0	16
073 岡山市	2	8	11	7	8	5	0	41
074 福山市	0	4	8	2	3	2	0	19
075 高知市	0	0	0	0	0	0	0	0
076 長崎市	0	5	10	6	5	2	0	28
077 熊本市	0	0	0	0	0	0	0	0
078 大分市	0	4	12	6	4	0	1	27
079 宮崎市	0	3	1	1	3	3	0	11
080 鹿児島市	1	5	18	15	9	4	0	52
081 いわき市	0	3	4	3	4	2	0	16
082 長野市	0	5	3	7	0	0	2	17
083 豊橋市	1	3	4	3	4	0	0	15
084 高松市	0	3	6	1	7	2	0	19
085 旭川市	0	5	8	3	2	2	0	20
086 横須賀市	1	3	10	9	3	2	0	28
087 松山市	2	7	9	9	5	4	0	36
088 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	0
089 倉敷市	3	8	10	11	9	0	0	41
090 さいたま市	1	14	15	14	15	10	2	71
091 川崎市	1	1	8	4	1	0	1	16
092 船橋市	0	6	6	6	5	2	0	25
093 相模原市	0	8	5	5	3	0	0	21
094 静岡市	0	0	0	0	0	0	0	0
095 岡崎市	0	0	6	4	1	2	0	13
096 高槻市	0	2	3	4	3	0	0	12
097 東大阪市	2	4	12	5	2	0	0	25
098 函館市	0	3	3	6	4	1	0	17
099 下関市	0	7	10	3	4	0	1	25
合計	122	1278	1804	1563	910	448	48	6173

表1-4 悪性新生物の実施主体別、発病時年齢別登録者数(男女合計)

度数

実施主体	発病時年齢							合計
	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19	不明	
001 北海道	56	114	78	69	21	0	27	365
002 青森県	3	2	4	9	1	0	214	233
003 岩手県	23	59	42	37	10	1	27	199
004 宮城県	56	80	54	35	10	1	8	244
005 秋田県	27	48	22	21	6	0	4	128
006 山形県	31	53	27	46	9	0	27	193
007 福島県	40	70	41	29	9	0	32	221
008 茨城県	30	78	69	57	17	0	30	281
009 栃木県	35	58	36	27	6	0	16	178
010 群馬県	35	68	56	46	14	0	22	241
011 埼玉県	101	200	135	121	45	1	96	699
012 千葉県	0	0	0	0	0	0	0	0
013 東京都	101	211	157	121	42	0	143	775
014 神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0
015 新潟県	36	77	55	52	11	0	21	252
016 富山県	22	25	19	16	5	0	8	95
017 石川県	23	28	23	17	7	0	13	111
018 福井県	12	41	26	19	3	0	12	113
019 山梨県	12	34	25	18	8	0	11	108
020 長野県	36	81	51	43	8	0	12	231
021 岐阜県	25	63	40	35	9	0	23	195
022 静岡県	54	103	71	63	21	0	40	352
023 愛知県	58	142	123	86	19	0	26	454
024 三重県	40	82	72	50	14	0	14	272
025 滋賀県	42	62	41	37	11	0	14	207
026 京都府	0	0	1	0	0	0	171	172
027 大阪府	83	168	127	79	22	0	108	587
028 兵庫県	72	109	91	88	29	1	50	440
029 奈良県	33	38	33	23	5	0	28	160
030 和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0
031 鳥取県	7	24	18	12	9	0	10	80
032 島根県	15	27	29	29	5	0	99	204
033 岡山県	22	32	22	24	6	0	16	122
034 広島県	3	14	11	8	4	0	187	227
035 山口県	38	43	47	36	3	0	13	180
036 徳島県	17	39	32	19	8	0	9	124
037 香川県	0	0	0	0	0	0	0	0
038 愛媛県	10	22	22	27	9	0	7	97
039 高知県	9	11	15	6	7	0	7	55
040 福岡県	43	93	67	66	18	0	14	301
041 佐賀県	18	42	22	20	6	0	11	119
042 長崎県	25	35	16	10	7	0	10	103
043 熊本県	42	46	30	35	12	0	12	177
044 大分県	5	6	9	9	3	0	5	37
045 宮崎県	24	36	38	14	6	0	10	128
046 鹿児島県	24	66	67	40	15	0	18	230
047 沖縄県	38	59	47	42	16	0	15	217
048 札幌市	44	72	51	57	21	0	14	259
049 仙台市	38	57	24	30	9	0	14	172
050 千葉市	20	37	20	13	4	0	20	114
051 横浜市	0	0	0	0	0	0	0	0
052 川崎市	33	35	28	14	5	1	18	134
053 名古屋市	32	92	53	49	5	0	22	253
054 京都市	0	0	0	0	0	0	0	0
055 大阪市	50	90	59	41	13	0	22	275
056 神戸市	33	63	34	48	9	0	22	209
057 広島市	24	55	45	28	10	0	18	180
058 北九州市	17	43	30	21	9	1	6	127
059 福岡市	37	69	41	27	9	0	20	203
060 秋田市	21	22	16	4	4	0	5	72
061 郡山市	9	15	12	10	5	0	4	55
062 宇都宮市	0	0	0	0	0	0	0	0
063 新潟市	21	40	25	25	7	0	9	127
064 富山市	9	18	13	14	4	0	0	58
065 金沢市	12	17	8	11	7	0	10	65
066 岐阜市	4	12	8	14	1	0	7	46
067 静岡市	13	26	18	16	1	0	24	98
068 浜松市	17	44	21	19	5	0	10	116
069 豊田市	4	22	9	7	3	0	1	46
070 堺市	12	28	23	15	7	0	26	111
071 姫路市	5	8	5	5	2	0	49	74
072 和歌山市	9	9	12	4	3	0	3	40
073 岡山市	12	26	28	18	4	0	16	104
074 福山市	7	19	7	6	5	0	6	50
075 高知市	0	0	0	0	0	0	0	0
076 長崎市	6	21	11	8	4	0	3	53
077 熊本市	0	0	0	0	0	0	1	1
078 大分市	8	19	19	11	4	0	4	65
079 宮崎市	6	13	8	3	5	0	3	38
080 鹿児島市	13	30	21	23	8	1	10	106
081 いわき市	2	11	12	8	1	0	3	37
082 長野市	9	13	8	4	0	0	8	42
083 豊橋市	5	13	11	13	2	0	2	46
084 富松市	4	15	8	13	2	0	5	47
085 旭川市	8	13	13	8	3	0	3	48
086 横須賀市	3	7	0	2	0	0	46	58
087 松山市	14	22	20	13	3	0	1	73
088 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	0
089 倉敷市	19	25	14	17	3	0	13	91
090 さいたま市	26	41	25	34	7	1	24	158
091 川崎市	6	19	6	7	1	1	6	46
092 船橋市	3	12	12	7	0	0	11	45
093 相模原市	5	21	15	10	2	0	5	58
094 静岡市	0	0	0	0	0	0	0	0
095 岡崎市	5	12	9	6	1	0	4	37
096 高崎市	5	11	10	4	1	0	4	35
097 東大阪市	11	15	17	7	0	0	15	65
098 函館市	4	9	11	5	1	0	6	36
099 下関市	10	13	11	7	2	0	2	45
合計	2081	3963	2862	2347	698	9	2165	14125

表1-5 悪性新生物の実施主体別、発病時年齢別登録者数(男子)

度数

実施主体	0歳	1~4	5~9	発病時年齢					不明	合計
				10~14	15~17	18~19				
001 北海道	29	68	40	42	12	0	0	13	204	
002 青森県	2	1	1	3	0	0	0	113	120	
003 岩手県	13	33	23	19	8	1	0	17	114	
004 宮城県	33	41	29	17	2	0	0	4	126	
005 秋田県	11	26	12	16	5	0	0	2	72	
006 山形県	21	28	12	26	5	0	0	15	107	
007 福島県	20	43	15	13	3	0	0	15	109	
008 茨城県	18	36	29	27	8	0	0	18	136	
009 栃木県	18	34	26	11	2	0	0	10	101	
010 群馬県	19	37	31	24	9	0	0	9	129	
011 埼玉県	60	101	61	72	27	1	0	50	372	
012 千葉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
013 東京都	62	103	96	69	29	0	0	69	428	
014 神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
015 新潟県	20	39	31	29	7	0	0	12	138	
016 富山県	9	16	14	8	4	0	0	6	57	
017 石川県	11	14	15	10	4	0	0	5	59	
018 福井県	9	19	15	10	1	0	0	7	61	
019 山梨県	8	18	11	7	4	0	0	4	52	
020 長野県	17	41	21	24	6	0	0	6	115	
021 岐阜県	12	30	25	20	7	0	0	9	103	
022 静岡県	22	51	29	40	6	0	0	17	165	
023 愛知県	26	76	59	47	13	0	0	6	227	
024 三重県	24	48	46	32	6	0	0	10	166	
025 滋賀県	24	39	25	24	7	0	0	8	127	
026 京都府	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
027 大阪府	41	88	75	44	13	0	0	56	317	
028 兵庫県	39	64	51	46	19	1	0	22	242	
029 奈良県	15	19	19	14	5	0	0	11	83	
030 和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
031 鳥取県	3	16	11	5	4	0	0	6	45	
032 島根県	7	9	16	19	4	0	0	53	108	
033 岡山県	12	19	11	13	1	0	0	10	66	
034 広島県	1	8	7	5	2	0	0	99	122	
035 山口県	19	22	29	15	2	0	0	7	94	
036 徳島県	9	23	19	15	3	0	0	4	73	
037 香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
038 愛媛県	4	6	13	16	3	0	0	3	45	
039 高知県	6	5	7	3	3	0	0	3	27	
040 福岡県	20	49	40	32	9	0	0	8	158	
041 佐賀県	6	25	13	8	4	0	0	5	61	
042 長崎県	13	21	11	6	1	0	0	5	57	
043 熊本県	19	23	18	19	4	0	0	7	90	
044 大分県	4	2	6	4	3	0	0	0	19	
045 宮崎県	16	24	21	10	3	0	0	1	75	
046 鹿児島県	12	39	35	28	6	0	0	8	128	
047 沖縄県	18	33	28	25	10	0	0	8	122	
048 札幌市	27	38	25	39	11	0	0	6	146	
049 仙台市	23	32	17	14	6	0	0	5	97	
050 千葉市	13	20	7	6	3	0	0	7	56	
051 横浜市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
052 川崎市	16	20	18	9	3	0	0	10	76	
053 名古屋市	20	51	30	30	1	0	0	12	144	
054 京都市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
055 大阪市	30	50	35	22	7	0	0	12	156	
056 神戸市	19	32	14	28	6	0	0	14	113	
057 広島市	12	27	26	16	7	0	0	8	96	
058 北九州市	5	25	11	13	7	1	0	3	65	
059 福岡市	15	36	20	14	5	0	0	7	97	
060 秋田市	14	14	12	2	2	0	0	2	46	
061 郡山市	5	8	5	6	2	0	0	2	28	
062 宇都宮市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
063 新潟市	12	21	13	10	3	0	0	4	63	
064 富山市	3	10	9	3	4	0	0	0	29	
065 金沢市	6	7	3	5	2	0	0	6	28	
066 岐阜市	1	4	4	8	1	0	0	4	22	
067 静岡市	7	16	7	12	1	0	0	13	56	
068 浜松市	12	25	12	9	4	0	0	3	65	
069 豊田市	3	13	4	0	1	0	0	1	22	
070 堺市	9	14	12	8	4	0	0	11	58	
071 姫路市	2	4	1	2	2	0	0	31	42	
072 和歌山市	4	6	8	2	2	0	0	2	24	
073 岡山市	3	19	18	12	2	0	0	9	63	
074 福山市	3	12	5	5	3	0	0	3	31	
075 高知市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
076 長崎市	2	14	4	3	2	0	0	0	25	
077 熊本市	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
078 大分市	5	14	6	8	2	0	0	3	38	
079 宮崎市	3	12	6	2	3	0	0	1	27	
080 鹿児島市	6	17	7	16	3	1	0	4	54	
081 札幌市	1	7	6	5	0	0	0	2	21	
082 長野市	4	10	4	1	0	0	0	5	24	
083 豊橋市	4	9	6	10	1	0	0	1	31	
084 高松市	3	8	5	7	1	0	0	4	28	
085 旭川市	4	6	10	6	1	0	0	1	28	
086 横須賀市	1	4	0	2	0	0	0	23	30	
087 松山市	8	10	11	5	1	0	0	1	36	
088 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
089 倉敷市	9	13	10	10	2	0	0	6	50	
090 さいたま市	12	24	14	19	3	1	0	11	84	
091 川崎市	5	10	3	5	1	1	0	4	29	
092 船橋市	1	5	7	5	0	0	0	2	20	
093 相模原市	3	11	10	8	1	0	0	3	36	
094 静岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
095 岡崎市	3	9	7	2	1	0	0	1	23	
096 高槻市	3	9	7	1	1	0	0	2	23	
097 東大阪市	5	10	12	4	0	0	0	9	40	
098 函館市	2	5	6	3	1	0	0	2	19	
099 下関市	3	4	8	3	0	0	0	1	19	
合計	1103	2152	1561	1317	387	7	1007	7534		



表1-8 悪性新生物の実施主体別、発病時年齢別登録者数(女子)

度数

実施主体	発病時年齢									合計
	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19	不明			
001 北海道	27	46	37	26	9	0	14		158	
002 青森県	1	1	3	6	1	0	99		111	
003 岩手県	9	24	19	18	2	0	10		82	
004 宮城県	23	38	25	18	8	1	4		117	
005 秋田県	16	22	10	5	1	0	2		58	
006 山形県	10	25	15	20	4	0	12		86	
007 福島県	20	27	26	16	8	0	17		112	
008 茨城県	8	34	30	22	6	0	8		108	
009 栃木県	16	24	9	15	4	0	6		74	
010 群馬県	14	24	18	20	5	0	12		94	
011 埼玉県	41	99	74	49	18	0	48		327	
012 千葉県	0	0	0	0	0	0	0		0	
013 東京都	36	106	58	51	13	0	71		335	
014 神奈川県	0	0	0	0	0	0	0		0	
015 新潟県	16	37	24	23	4	0	8		112	
016 富山県	13	9	5	8	1	0	2		38	
017 石川県	12	14	8	7	3	0	8		52	
018 福井県	3	21	11	8	2	0	5		50	
019 山梨県	4	15	13	11	3	0	6		52	
020 長野県	18	32	20	12	2	0	5		89	
021 岐阜県	12	28	13	14	2	0	11		80	
022 静岡県	30	50	37	19	9	0	18		163	
023 愛知県	30	63	63	39	6	0	19		220	
024 三重県	16	34	26	18	8	0	4		106	
025 滋賀県	18	23	16	13	4	0	4		78	
026 京都府	0	0	1	0	0	0	3		4	
027 大阪府	41	78	52	35	9	0	50		265	
028 兵庫県	33	45	40	42	10	0	28		198	
029 奈良県	18	19	14	9	0	0	17		77	
030 和歌山県	0	0	0	0	0	0	0		0	
031 鳥取県	4	8	7	7	5	0	4		35	
032 島根県	8	16	13	10	1	0	46		94	
033 岡山県	10	13	11	11	5	0	8		56	
034 広島県	2	6	4	3	2	0	88		105	
035 山口県	17	21	18	18	1	0	5		80	
036 徳島県	8	12	12	4	5	0	5		46	
037 香川県	0	0	0	0	0	0	0		0	
038 愛媛県	6	16	9	11	6	0	4		52	
039 高知県	3	6	7	3	4	0	4		27	
040 福岡県	22	44	27	33	9	0	6		141	
041 佐賀県	11	17	9	11	2	0	6		58	
042 長崎県	11	13	4	3	6	0	5		42	
043 熊本県	20	19	11	14	7	0	4		75	
044 大分県	1	4	2	4	0	0	4		15	
045 宮崎県	8	12	17	4	3	0	9		53	
046 鹿児島県	12	26	31	12	9	0	10		100	
047 沖縄県	19	25	19	17	6	0	7		93	
048 札幌市	17	34	25	17	9	0	8		110	
049 仙台市	12	24	7	14	2	0	9		68	
050 千葉市	7	17	13	7	1	0	13		58	
051 横浜市	0	0	0	0	0	0	0		0	
052 川崎市	16	15	9	5	2	1	7		55	
053 名古屋市	12	38	21	17	4	0	8		100	
054 京都市	0	0	0	0	0	0	0		0	
055 大阪市	20	40	24	19	6	0	10		119	
056 神戸市	14	31	20	20	3	0	8		96	
057 広島市	12	28	19	12	3	0	10		84	
058 北九州市	12	17	16	8	2	0	3		58	
059 福岡市	22	33	21	13	4	0	13		106	
060 秋田市	7	8	3	2	2	0	3		25	
061 郡山市	4	5	5	4	3	0	1		22	
062 宇都宮市	0	0	0	0	0	0	0		0	
063 新潟市	9	17	10	14	4	0	5		59	
064 富山市	6	8	4	11	0	0	0		29	
065 金沢市	6	10	4	6	5	0	4		35	
066 岐阜市	3	8	4	6	0	0	3		24	
067 静岡市	6	10	11	4	0	0	11		42	
068 浜松市	5	19	9	10	1	0	7		51	
069 豊田市	1	9	3	7	2	0	0		22	
070 堺市	3	14	10	7	3	0	15		52	
071 姫路市	3	4	4	3	0	0	18		32	
072 和歌山市	5	3	4	2	1	0	1		16	
073 岡山市	9	7	10	6	2	0	7		41	
074 福山市	4	7	2	1	2	0	3		19	
075 高知市	0	0	0	0	0	0	0		0	
076 長崎市	4	7	7	5	2	0	3		28	
077 熊本市	0	0	0	0	0	0	0		0	
078 大分市	3	5	13	3	2	0	1		27	
079 宮崎市	3	1	2	1	2	0	2		11	
080 鹿児島市	7	13	14	7	5	0	6		52	
081 いわき市	1	4	6	3	1	0	1		16	
082 長野市	5	3	4	2	0	0	3		17	
083 豊橋市	1	4	5	3	1	0	1		15	
084 高松市	1	7	3	6	1	0	1		19	
085 旭川市	4	7	3	2	2	0	2		20	
086 横須賀市	2	3	0	0	0	0	23		28	
087 松山市	6	12	8	8	2	0	0		36	
088 奈良市	0	0	0	0	0	0	0		0	
089 倉敷市	10	12	4	7	1	0	7		41	
090 さいたま市	14	17	11	13	4	0	12		71	
091 川崎市	1	9	3	2	0	0	1		18	
092 船橋市	2	7	5	2	0	0	9		25	
093 相模原市	2	10	5	2	1	0	1		21	
094 静岡市	0	0	0	0	0	0	0		0	
095 岡崎市	2	2	2	4	0	0	3		13	
096 高槻市	2	2	3	3	0	0	2		12	
097 東大阪市	6	5	5	3	0	0	6		25	
098 函館市	2	4	5	2	0	0	4		17	
099 下関市	7	9	2	4	2	0	1		25	
合計	947	1745	1237	986	298	2	958		6173	

表2-1 慢性腎疾患の実施主体別、診断時年齢別登録者数(男女合計)

度数

実施主体	0歳	1~4	5~9	診断時年齢				不明	合計
				10~14	15~17	18~19			
001 北海道	0	21	61	65	34	8	2	191	
002 青森県	1	4	17	30	10	0	0	62	
003 岩手県	1	5	15	17	16	2	0	56	
004 宮城県	2	7	26	37	19	2	0	93	
005 秋田県	0	2	23	31	20	10	0	86	
006 山形県	2	5	16	19	10	1	0	53	
007 福島県	2	6	28	34	31	2	0	103	
008 茨城県	1	18	49	59	47	14	3	191	
009 栃木県	2	7	25	31	29	15	2	111	
010 群馬県	1	9	21	45	22	7	3	108	
011 埼玉県	5	41	122	154	109	58	0	489	
012 千葉県	0	0	0	0	0	0	0	0	
013 東京都	7	67	239	300	229	110	13	965	
014 神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	
015 新潟県	1	5	34	43	26	7	2	118	
016 富山県	1	4	7	14	2	0	0	28	
017 石川県	1	11	57	79	43	25	2	218	
018 福井県	0	4	9	13	1	0	0	27	
019 山梨県	0	3	13	14	6	0	1	37	
020 長野県	1	6	15	20	15	1	1	59	
021 岐阜県	1	5	21	24	9	1	0	61	
022 静岡県	0	9	28	28	26	4	2	97	
023 愛知県	0	22	121	106	74	22	4	349	
024 三重県	1	9	30	15	9	6	0	70	
025 滋賀県	2	23	25	57	19	10	3	139	
026 京都府	0	0	0	0	0	0	164	164	
027 大阪府	2	41	142	131	107	41	3	467	
028 兵庫県	2	10	57	43	19	1	0	132	
029 奈良県	6	19	39	40	31	12	0	147	
030 和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	
031 鳥取県	0	0	10	4	0	0	2	16	
032 島根県	0	6	7	15	9	0	0	37	
033 岡山県	0	9	14	18	7	2	1	51	
034 広島県	4	33	65	66	34	21	1	224	
035 山口県	1	5	22	25	10	4	2	69	
036 徳島県	0	4	12	22	16	3	0	57	
037 香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	
038 愛媛県	0	7	7	5	5	0	0	24	
039 高知県	0	3	7	15	13	5	0	43	
040 福岡県	1	11	29	41	25	4	0	111	
041 佐賀県	0	2	9	8	5	1	0	25	
042 長崎県	4	10	21	19	8	3	0	65	
043 熊本県	2	1	24	11	10	2	1	51	
044 大分県	0	5	3	12	3	0	0	23	
045 宮崎県	0	4	21	17	15	0	0	57	
046 鹿児島県	0	7	15	33	10	3	1	69	
047 沖縄県	0	18	30	41	13	1	1	102	
048 札幌市	3	9	29	33	25	5	0	104	
049 仙台市	3	5	13	18	10	2	0	51	
050 千葉市	2	5	40	47	34	17	2	147	
051 横浜市	0	0	0	0	0	0	0	0	
052 川崎市	1	13	28	36	16	12	0	106	
053 名古屋市	2	25	53	89	41	22	5	237	
054 京都市	0	0	0	0	0	0	0	0	
055 大阪市	2	32	70	98	51	13	1	267	
056 神戸市	1	11	28	41	24	2	0	107	
057 広島市	2	17	21	38	28	15	1	122	
058 北九州市	0	6	8	8	8	0	0	30	
059 福岡市	0	7	19	27	13	2	1	69	
060 秋田市	0	2	11	29	20	1	0	63	
061 郡山市	0	2	6	8	8	0	1	25	
062 宇都宮市	0	0	0	0	0	0	0	0	
063 新潟市	0	3	6	9	10	2	0	30	
064 富山市	0	2	13	5	4	0	1	25	
065 金沢市	0	7	7	4	8	3	0	29	
066 岐阜市	0	0	5	12	1	0	0	18	
067 静岡市	0	4	4	10	3	1	0	22	
068 浜松市	0	3	13	8	2	0	0	26	
069 豊田市	2	1	9	10	7	2	1	32	
070 堺市	1	10	26	26	26	8	0	97	
071 姫路市	0	3	13	18	1	1	0	36	
072 和歌山市	0	1	1	4	2	0	0	8	
073 岡山市	0	4	10	15	8	1	0	38	
074 福山市	1	2	8	7	3	3	0	24	
075 高知市	0	0	0	0	0	0	0	0	
076 長崎市	1	4	5	15	7	1	0	33	
077 熊本市	1	3	11	15	6	1	0	37	
078 大分市	0	4	4	6	3	0	4	21	
079 宮崎市	1	4	9	17	3	0	2	36	
080 鹿児島市	2	6	15	13	3	0	1	40	
081 いわき市	0	1	5	3	2	0	0	11	
082 長野市	1	1	3	3	0	0	1	9	
083 豊橋市	0	1	9	8	7	3	0	28	
084 高松市	0	1	1	3	1	1	0	7	
085 旭川市	0	3	2	4	6	0	0	15	
086 横須賀市	0	2	3	4	4	2	2	17	
087 松山市	1	4	7	1	1	2	0	16	
088 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	0	
089 倉敷市	0	2	8	14	6	0	0	30	
090 さいたま市	1	13	26	18	18	9	11	96	
091 川崎市	1	4	7	13	2	4	0	31	
092 船橋市	0	2	4	23	15	9	2	55	
093 相模原市	1	14	40	37	17	5	0	114	
094 静岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	
095 岡崎市	0	3	7	12	7	2	0	31	
096 高槻市	0	2	11	8	10	4	0	35	
097 東大阪市	0	4	19	18	6	4	0	51	
098 函館市	0	0	3	5	1	0	0	9	
099 下関市	0	2	5	4	2	1	0	14	
合計	84	740	2181	2645	1626	568	250	8094	

表2-2 慢性腎疾患の実施主体別、診断時年齢別登録者数(男子)

度数

実施主体	診断時年齢							不明	合計
	0歳	1~4	5~9	10~14	15~17	18~19			
001 北海道	0	11	36	40	24	4	0	115	
002 青森県	1	4	10	19	5	0	0	39	
003 岩手県	0	5	10	10	10	2	0	37	
004 宮城県	0	5	11	24	10	2	0	52	
005 秋田県	0	1	13	12	13	4	0	43	
006 山形県	2	5	10	11	7	1	0	36	
007 福島県	1	4	15	16	16	2	0	54	
008 茨城県	1	10	28	27	17	6	1	90	
009 栃木県	1	4	19	19	14	10	1	68	
010 群馬県	0	5	8	26	14	4	2	59	
011 埼玉県	3	25	78	96	62	35	0	299	
012 千葉県	0	0	0	0	0	0	0	0	
013 東京都	3	38	145	172	138	60	7	563	
014 神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	
015 新潟県	1	5	20	23	17	4	1	71	
016 富山県	1	2	6	11	1	0	0	21	
017 石川県	0	4	33	38	17	16	1	109	
018 福井県	0	1	6	9	1	0	0	17	
019 山梨県	0	3	10	8	5	0	0	26	
020 長野県	1	5	8	12	7	0	1	34	
021 岐阜県	1	2	12	12	5	0	0	32	
022 静岡県	0	5	13	15	13	1	1	48	
023 愛知県	0	12	70	65	49	9	3	208	
024 三重県	0	4	10	7	4	1	0	26	
025 滋賀県	0	15	19	23	13	5	2	77	
026 京都府	0	0	0	0	0	0	3	3	
027 大阪府	2	24	80	55	55	20	2	238	
028 兵庫県	0	5	26	22	14	0	0	67	
029 奈良県	3	13	25	25	17	2	0	85	
030 和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	
031 鳥取県	0	0	7	2	0	0	0	9	
032 島根県	0	3	5	7	2	0	0	17	
033 岡山県	0	5	10	9	5	1	0	30	
034 広島県	0	23	42	45	23	11	1	145	
035 山口県	1	4	13	13	5	2	1	39	
036 徳島県	0	3	9	6	8	2	0	28	
037 香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	
038 愛媛県	0	5	6	2	2	0	0	15	
039 高知県	0	3	5	7	5	2	0	22	
040 福岡県	1	7	15	29	10	1	0	63	
041 佐賀県	0	0	4	6	3	1	0	14	
042 長崎県	2	6	13	9	5	2	0	37	
043 熊本県	2	1	15	6	5	0	0	29	
044 大分県	0	4	2	6	0	0	0	12	
045 宮崎県	0	4	10	7	8	0	0	29	
046 鹿児島県	0	5	10	10	6	3	0	34	
047 沖縄県	0	8	17	25	3	1	0	54	
048 札幌市	1	5	17	19	18	1	0	61	
049 仙台市	2	4	8	10	7	2	0	33	
050 千葉市	1	3	22	26	17	6	2	77	
051 横浜市	0	0	0	0	0	0	0	0	
052 川崎市	1	8	15	15	8	5	0	52	
053 名古屋市	2	19	28	57	30	11	3	150	
054 京都市	0	0	0	0	0	0	0	0	
055 大阪市	1	21	34	54	30	7	0	147	
056 神戸市	0	7	16	26	16	0	0	65	
057 広島市	1	12	9	27	18	10	0	77	
058 北九州市	0	3	4	4	5	0	0	18	
059 福岡市	0	5	9	16	10	1	0	41	
060 秋田市	0	1	6	11	12	0	0	30	
061 郡山市	0	2	4	3	3	0	0	12	
062 宇都宮市	0	0	0	0	0	0	0	0	
063 新潟市	0	2	5	5	8	0	0	20	
064 富山市	0	1	8	2	2	0	0	13	
065 金沢市	0	6	6	2	4	2	0	20	
066 岐阜市	0	0	5	9	1	0	0	15	
067 静岡市	0	4	1	7	0	1	0	13	
068 浜松市	0	1	12	6	1	0	0	20	
069 豊田市	2	1	6	7	5	1	1	23	
070 堺市	1	4	15	14	17	5	0	56	
071 姫路市	0	2	7	10	1	1	0	21	
072 和歌山市	0	0	0	2	0	0	0	2	
073 岡山市	0	2	7	8	4	1	0	22	
074 福山市	1	1	4	5	2	1	0	14	
075 高知市	0	0	0	0	0	0	0	0	
076 長崎市	0	4	3	8	3	1	0	19	
077 熊本市	1	1	5	11	3	1	0	22	
078 大分市	0	0	3	2	1	0	2	8	
079 宮崎市	0	3	6	10	3	0	1	23	
080 鹿児島市	1	1	7	9	2	0	1	21	
081 いわき市	0	1	2	1	1	0	0	5	
082 長野市	1	0	1	2	0	0	0	4	
083 豊橋市	0	1	4	4	4	3	0	16	
084 高松市	0	1	1	2	1	0	0	5	
085 旭川市	0	2	2	3	4	0	0	11	
086 横須賀市	0	2	3	1	3	1	0	10	
087 松山市	1	3	3	1	0	1	0	9	
088 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	0	
089 倉敷市	0	0	7	2	3	0	0	12	
090 さいたま市	1	9	19	13	8	6	8	64	
091 川崎市	1	4	4	6	2	3	0	20	
092 船橋市	0	2	2	11	9	6	0	30	
093 相模原市	1	8	22	24	13	3	0	71	
094 静岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	
095 岡崎市	0	0	5	9	3	2	0	19	
096 高槻市	0	2	6	5	5	1	0	19	
097 東大阪市	0	4	11	9	5	4	0	33	
098 函館市	0	0	2	1	0	0	0	3	
099 下関市	0	0	2	2	1	1	0	6	
合計	47	460	1272	1467	931	302	45	4524	

表2-3 慢性腎疾患の実施主体別、診断時年齢別登録者数(女子)

度数

実施主体	0歳	1~4	診断時年齢						不明	合計
			5~9	10~14	15~17	18~19				
001 北海道	0	10	25	24	10	4	1	74		
002 青森県	0	0	7	11	5	0	0	23		
003 岩手県	1	0	5	7	6	0	0	19		
004 宮城県	2	2	15	12	9	0	0	40		
005 秋田県	0	1	10	19	6	6	0	42		
006 山形県	0	0	6	8	3	0	0	17		
007 福島県	1	2	13	18	15	0	0	49		
008 茨城県	0	7	11	28	23	7	0	76		
009 栃木県	1	3	6	10	15	4	0	39		
010 群馬県	0	3	11	19	8	2	0	43		
011 埼玉県	2	16	44	58	47	23	0	190		
012 千葉県	0	0	0	0	0	0	0	0		
013 東京都	4	28	90	123	85	49	4	383		
014 神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0		
015 新潟県	0	0	14	20	9	3	1	47		
016 富山県	0	2	1	3	1	0	0	7		
017 石川県	1	7	24	41	26	9	1	109		
018 福井県	0	3	3	4	0	0	0	10		
019 山梨県	0	0	3	6	1	0	1	11		
020 長野県	0	1	5	6	8	1	0	21		
021 岐阜県	0	3	7	12	3	1	0	26		
022 静岡県	0	3	12	11	9	2	0	37		
023 愛知県	0	9	50	39	23	13	1	135		
024 三重県	1	5	18	7	5	5	0	41		
025 滋賀県	2	8	8	33	6	5	1	61		
026 京都府	0	0	0	0	0	0	1	1		
027 大阪府	0	17	62	76	51	21	1	228		
028 兵庫県	2	5	31	21	5	1	0	65		
029 奈良県	3	6	14	15	14	10	0	62		
030 和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0		
031 鳥取県	0	0	3	2	0	0	2	7		
032 島根県	0	3	2	6	7	0	0	18		
033 岡山県	0	4	4	9	2	1	1	21		
034 広島県	4	10	23	20	11	10	0	78		
035 山口県	0	1	7	11	4	1	1	25		
036 徳島県	0	0	2	13	5	1	0	21		
037 香川県	0	0	0	0	0	0	0	0		
038 愛媛県	0	2	1	3	3	0	0	9		
039 高知県	0	0	2	8	8	3	0	21		
040 福岡県	0	4	13	11	14	3	0	45		
041 佐賀県	0	2	3	2	2	0	0	9		
042 長崎県	1	4	7	8	3	0	0	23		
043 熊本県	0	0	8	5	5	2	0	20		
044 大分県	0	0	1	2	1	0	0	4		
045 宮崎県	0	0	11	10	7	0	0	28		
046 鹿児島県	0	2	4	22	4	0	1	33		
047 沖縄県	0	7	13	15	8	0	0	43		
048 札幌市	2	4	12	14	7	4	0	43		
049 仙台市	1	1	5	8	3	0	0	18		
050 千葉市	1	2	17	21	17	11	0	69		
051 横浜市	0	0	0	0	0	0	0	0		
052 川崎市	0	4	12	19	8	7	0	50		
053 名古屋市	0	5	25	29	11	11	1	82		
054 京都市	0	0	0	0	0	0	0	0		
055 大阪市	1	11	36	44	21	6	1	120		
056 神戸市	1	4	12	15	8	2	0	42		
057 広島市	1	5	12	11	10	4	1	44		
058 北九州市	0	3	2	2	3	0	0	10		
059 福岡市	0	2	10	11	3	1	1	28		
060 秋田市	0	1	4	17	8	1	0	31		
061 郡山市	0	0	2	5	5	0	1	13		
062 宇都宮市	0	0	0	0	0	0	0	0		
063 新潟市	0	1	1	3	2	1	0	8		
064 富山市	0	1	5	3	2	0	1	12		
065 金沢市	0	0	1	2	4	1	0	8		
066 岐阜市	0	0	0	3	0	0	0	3		
067 静岡市	0	0	3	2	3	0	0	8		
068 浜松市	0	2	1	2	1	0	0	6		
069 豊田市	0	0	3	3	2	1	0	9		
070 堺市	0	6	11	12	8	3	0	40		
071 姫路市	0	1	6	8	0	0	0	15		
072 和歌山市	0	1	1	2	2	0	0	6		
073 岡山市	0	2	3	7	4	0	0	16		
074 福山市	0	1	4	2	1	2	0	10		
075 高知市	0	0	0	0	0	0	0	0		
076 長崎市	1	0	2	7	4	0	0	14		
077 熊本市	0	2	6	4	2	0	0	14		
078 大分市	0	4	1	4	2	0	2	13		
079 宮崎市	0	0	3	7	0	0	1	11		
080 鹿児島市	1	5	8	4	1	0	0	19		
081 いわき市	0	0	3	2	1	0	0	6		
082 長野市	0	1	2	1	0	0	1	5		
083 豊橋市	0	0	5	4	3	0	0	12		
084 高松市	0	0	0	1	0	1	0	2		
085 旭川市	0	1	0	1	2	0	0	4		
086 横須賀市	0	0	0	3	1	1	2	7		
087 松山市	0	0	4	0	1	1	0	6		
088 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	0		
089 倉敷市	0	2	1	12	3	0	0	18		
090 さいたま市	0	4	7	5	10	3	3	32		
091 川崎市	0	0	3	6	0	1	0	10		
092 船橋市	0	0	2	12	6	3	2	25		
093 相模原市	0	6	18	12	4	2	0	42		
094 静岡市	0	0	0	0	0	0	0	0		
095 岡崎市	0	3	2	3	3	0	0	11		
096 高槻市	0	0	5	3	5	3	0	18		
097 東大阪市	0	0	8	9	1	0	0	18		
098 函館市	0	0	1	3	1	0	0	5		
099 下関市	0	2	3	1	1	0	0	8		
合計	34	267	669	1128	661	257	34	3250		