

厚生労働科学研究費補助金
成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業

今後の小児慢性特定疾患治療研究事業の あり方に関する研究

平成25年度～平成27年度 総合研究報告書

研究代表者 横 谷 進

平成28（2016）年3月

目 次

I. 研究班構成

研究班構成.....	1
平成 25 年から 27 年に実施された研究課題	
平成 25 年度 分担研究課題.....	2
平成 26 年度 分担研究課題.....	3
平成 27 年度 分担研究課題.....	5

II. 総合研究報告

今後の小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究	
研究代表者 横谷 進.....	7

III. 研究報告

日本小児科学会及び関係学会と連携した小児慢性疾患対策の検討	
研究分担者 井田 博幸.....	33
小児期の悪性新生物を対象にした小児慢性特定疾患治療研究事業の疫学データとしての利用可能性	
研究分担者 小原 明.....	37
慢性呼吸器疾患の見直し 平成 24 年度慢性呼吸器疾患調査	
研究分担者 荒川 浩一.....	43
循環器疾患とくに単心室血行動態疾患と小児心筋症の予後に関する研究	
研究分担者 中西 敏雄.....	47
内分泌疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究	
研究分担者 緒方 勤.....	49
小児期の血液疾患を対象にした小児慢性特定疾患治療研究事業の疫学データとしての利用可能性	
研究分担者 小原 明.....	53
消化器疾患分野における小児慢性特定疾患治療研究事業の見直し	
研究分担者 工藤 豊一郎.....	57
外科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究	
研究分担者 仁尾 正記.....	63
新生児科領域における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究	
研究分担者 板橋 家頭夫.....	75
小児慢性特定疾患治療研究事業登録データの管理・集計・分析の取りまとめ －疾患群別・実施主体別・診断時年齢別の登録者数（平成 23～24 年度）－	
研究分担者 掛江 直子.....	79

付録1 「診断の手引き」作成の流れ.....	131
付録2 「診断の手引き」作成（デルフィ結果）	133

研究班構成

研究代表者	横谷 進	国立成育医療研究センター 副院長
研究分担者	井田 博幸	東京慈恵会医科大学小児科学講座 教授
	小原 明	東邦大学医学部 教授
	平野 大志	東京慈恵会医科大学小児科学講座 助教
	荒川 浩一	群馬大学大学院医学系研究科小児科学講座 教授
	肥沼 悟郎	慶應義塾大学医学部小児科学教室 助教
	中西 敏雄	東京女子医科大学医学部循環器小児科学教室
	緒方 勤	浜松医科大学小児科学講座 教授
	武井 修治	鹿児島大学医学部保健学科 教授
	奥山 虎之	国立成育医療研究センター病院臨床検査部 部長)
	野々山 恵章	防衛医科大学校小児科学講座 教授
	林 雅晴	東京都医学総合研究所脳発達・神経再生研究分野 分野長
	工藤 豊一郎	国立成育医療研究センター病院器官病態系内科部肝臓内科 医長
	仁尾 正記	東北大学大学院医学系研究科小児外科学 教授
	守本 倫子	国立成育医療研究センター病院感覚器・形態外科部 耳鼻咽喉科 医長
	小崎 健次郎	慶應義塾大学医学部臨床遺伝学センター 教授
	板橋 家頭夫	昭和大学医学部小児科学講座 教授
	新関 寛徳	国立成育医療研究センター病院感覚器・形態外科部 皮膚科 医長
	森 臨太郎	国立成育医療研究センター研究所政策科学研究部 部長
	掛江 直子	国立成育医療研究センター小児慢性特定疾病情報室 室長
	野間 久史	統計数理研究所データ科学研究系計量科学グループ 助教
	松原 洋一	国立成育医療研究センター研究所 所長
	山野辺 裕二	国立成育医療研究センター医療情報室 室長
	山口 清次	島根大学医学部小児科 教授
研究協力者	伊藤 秀一	横浜市大学発生成育小児医療学教室 教授
	田口 智章	九州大学医学部小児外科 教授
	佐々木 英之	東北大学大学院医学系研究科小児外科学分野 講師
	盛一 享徳	国立成育医療研究センター小児慢性特定疾病情報室
	茂木 仁美	国立成育医療研究センター小児慢性特定疾病情報室
	白井 夕映	国立成育医療研究センター小児慢性特定疾病情報室
	森 淳之介	医薬基盤・健康・栄養研究所難治性疾患治療開発・支援室
	河村 淳子	国立成育医療研究センター小児慢性特定疾病情報室
	小畑 由美	国立成育医療研究センター小児慢性特定疾病情報室
	竹原 健二	国立成育医療研究センター政策科学研究部
	佐々木 八十子	国立成育医療研究センター政策科学研究部

平成 25 年から 27 年に実施された研究課題

※上段は分担研究課題名、下段は研究報告タイトル

平成 25 年度 分担研究課題

研究分担者名	分担研究課題名
松井 陽	研究総括 「小児慢性特定疾患治療研究事業の制度見直しに伴う財政影響等の評価に関する検討」
井田 博幸	日本小児科学会及び分科会、関連学会等と連携した小児慢性疾患対策の検討 「日本小児科学会及び分科会、関連学会等と連携した小児慢性疾患対策の検討」
森 臨太郎	11 疾患群各分野（日本小児科学会及び分科会）と連携した小児慢性疾患対策の検討とデータ分析 「法改正後の小児慢性特定疾患治療研究事業における認定審査体制に関する検討」
松原 洋一	全国ネットワークによる小慢疾患の診断と治療の質の向上に関する研究 「遺伝子検査ネットワークによる小児慢性疾患の診断の質の向上に関する研究」
山口 清次	新生児マススクリーニング対象疾患の診療コンサルテーション体制の構築 「新生児マス・スクリーニング対象疾患の診療コンサルテーション体制の構築」
野間 久史	レコードリンケージを用いた他のデータベースとの連結 「小児慢性特定疾患治療研究事業における Record Linkage 手法の開発と整備」
山野辺 裕二	クラウドを利用した新しいデータマネージメント・システムの構築 「汎用表計算ソフトによるデータ登録項目の定義手法の検討」
掛江 直子	登録データの管理・集計・分析の取りまとめ及び小児慢性疾患対策の検討 「小児慢性特定疾患治療研究事業における登録データの精度向上に関する研究 —平成 23 年度登録データの一次スクリーニング後の集計結果報告—」 「平成 24 年度の小児慢性特定疾患治療研究事業の全国登録状況〔速報値〕」

平成 26 年度 分担研究課題

研究分担者名	分担研究課題名
井田 博幸	日本小児科学会及び分科会、関連学会等と連携した小児慢性疾患対策の検討 「日本小児科学会及び分科会、関連学会等と連携した小児慢性疾患対策の検討」
小原 明	悪性新生物・血液疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「悪性新生物疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」 「血液疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」 「小児期の血液疾患と悪性新生物を対象にした小児慢性特定疾患治療研究事業の疫学データとしての利用可能性について：既存学会登録との比較検討」
平野 大志	腎疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「腎疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」 「腎疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究（登録データを用いた各種腎炎に関する検討）」
荒川 浩一	アレルギー性疾患・呼吸器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「呼吸器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
肥沼 悟郎	呼吸器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「呼吸器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
中西 敏雄	循環器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「循環器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
緒方 勤	内分泌疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「内分泌疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」 「糖尿病疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
武井 修治	膠原病疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「膠原病疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」 「生物学的製剤による治療がもたらした若年性特発性関節炎 JIA の臨床病態の変化」
奥山 虎之	先天性代謝異常における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「先天性代謝異常における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
野々山 恵章	免疫疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「免疫疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」 「免疫疾患小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」

林 雅晴	神経・筋疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「神経・筋疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」 「神経・筋疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究（登録データを用いた知的障害・てんかん合併に関する検討）」
工藤 豊一郎	消化器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「消化器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
守本 倫子	耳鼻咽喉科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「呼吸器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
小崎 健次郎	先天異常症候群領域における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「染色体又は遺伝子に変化を伴う症候群における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
板橋 家頭夫	新生児領域における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「呼吸器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
新関 寛徳	皮膚科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「皮膚科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
仁尾 正記	外科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「外科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
野間 久史	レコードリンケージを用いた他のデータベースとの連結に関する研究 「小児慢性特定疾患治療研究事業における Record Linkage システムの開発と整備： Febri (Freely Extensible Biomedical Record Linkage) 日本語版の開発」
森 臨太郎	日本小児科学会及び関連学会と連携した小児慢性疾患対策の検討及びデータの精度向上に関する研究 「小児慢性特定疾患データの質向上のための個人連結番号に関する研究」
掛江 直子	小児慢性特定疾患治療研究事業の倫理的・法的課題の検討及び登録データの管理・集計・分析の取りまとめ 「小児慢性特定疾患治療研究事業の登録等に関する調査」

平成 27 年度 分担研究課題

研究分担者名	分担研究課題名
井田 博幸	日本小児科学会及び分科会、関連学会等と連携した小児慢性疾患対策の検討 「日本小児科学会及び分科会、関連学会等と連携した小児慢性疾患対策の検討」
小原 明	悪性新生物・血液疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「小児期の悪性新生物を対象にした小児慢性特定疾患治療研究事業の疫学データとしての利用可能性について：晩期合併症診療情報収集の必要性」 「小児期の血液疾患を対象にした小児慢性特定疾患治療研究事業の疫学データとしての利用可能性について」
平野 大志	腎疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「成人期小児発症慢性腎疾患患者に生じる社会制度上の問題点に関する研究」
荒川 浩一	アレルギー性疾患・呼吸器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「平成 24 年度慢性呼吸器疾患調査」
肥沼 悟郎	呼吸器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「呼吸器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
中西 敏雄	循環器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「循環器疾患とくに単心室血行動態疾患と小児心筋症の予後に関する研究」
緒方 勤	内分泌疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「内分泌疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
武井 修治	膠原病疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「成人期移行直前の JIA の臨床像とその特性」
奥山 虎之	先天性代謝異常における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「先天性代謝異常における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
野々山 恵章	免疫疾患小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「免疫疾患小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
林 雅晴	神経・筋疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「神経・筋疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
工藤 豊一郎	消化器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「消化器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
守本 倫子	耳鼻咽喉科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「耳鼻咽喉科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
小崎 健次郎	先天異常症候群領域における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「先天異常症候群」

板橋 家頭夫	新生児領域における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「新生児領域における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
新関 寛徳	皮膚科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「皮膚科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
仁尾 正記	外科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究 「外科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」
野間 久史	レコードリンケージを用いた他のデータベースとの連結に関する研究 「小児慢性疾患対策の検討及びデータの精度向上に関する研究」
森 臨太郎	日本小児科学会及び関連学会と連携した小児慢性疾患対策の検討及びデータの精度向上に関する研究 「小児慢性疾患対策の検討及びデータの精度向上に関する研究」
掛江 直子	小児慢性特定疾患治療研究事業の倫理的・法的課題の検討及び登録データの管理・集計・分析の取りまとめ 「小児慢性特定疾患治療研究事業の倫理的・法的課題の検討」 「小児慢性特定疾患対策の事業見直しに係る実施主体調査」 「小児慢性特定疾病情報室ポータルサイトの閲覧状況に関する考察」

今後の小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究

研究代表者 横谷 進（国立成育医療研究センター 副病院長）

研究要旨

小児慢性特定疾患治療研究事業は、平成 17 年に児童福祉法に基づく事業として法制化されたが、その運営は裁量的経費と呼ばれる与えられた予算の範囲内でのみ支出が許される経費にて行われていた。近年の財政難を反映し裁量的経費は毎年削減され続けており、一方で小児慢性特定疾患治療研究事業の医療費は年々増加しており、国の予算が不足している状況となっていた。同様の状況に置かれていた難病対策の制度改正に呼応し、新たな小児慢性特定疾患児への支援を検討するため、平成 24 年 9 月に厚生労働省社会保障審議会児童部会の下に「小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会」（以下、専門委員会）が立ち上げられた。

本研究班は、専門委員会での検討を踏まえ、最新の医学的知見を踏まえた対象疾患の再検討および新たに追加すべき疾患候補の検討、各対象疾患の対象基準の見直し、各対象疾患に対する「診断の手引き」の作成と疾患概要の整備、登録申請に用いる医療意見書の再検討、申請・登録システムの検討等の当該事業に係る様々な課題について、日本小児科学会小児慢性疾患委員会と密接に連携しつつ検討を行った。また登録データを用いた疾患毎の分析も行った。

旧対象疾病（514 疾病）の包含関係等の技術的整理を行い、また新たに追加すべきと考えられた疾病を加え新制度における対象疾病の案を提示した。旧制度では 11 群であった疾患群を 14 群に拡大するとともに、大分類及び細分類として疾病の整理を行った。各々の疾病について対象となる四要件（①慢性に経過する疾患であるか、②生命を長期にわたって脅かす疾患であるか、③症状や治療が長期にわたって生活の質を低下させる疾患であるか、④長期にわたって高額な医療費の負担が続く疾患であるか）について妥当性の検討を行い、新制度で対象とすべき疾患を呈示した。

対象となる全 704 疾病（包括的疾患を含めると 760 疾病）に対し、「診断の手引き」・疾患概要を整備するとともに、医療意見書を全面的に刷新し各疾患専用のものとし、小児慢性特定疾病情報センターポータルサイトを通じ公開した。更に新制度における申請・登録システムについて種々の提案を行い、事業の公正・公平な運用のために必要とされる成果を出すことができた。また登録データを用いた検討において疾患特有の状況が新たな知見として得られた。

本研究により、母子保健政策に資する成果を出すことができた。今後も関係学会と協力しつつ、事業の公正かつ公平な運用のために必要となる課題について、引き続き取り組んでいきたい。

研究協力者：

井田 博幸 (東京慈恵会医科大学小児科学講座 教授)	仁尾 正記 (東北大学大学院医学系研究科小児外科学 教授)
小原 明 (東邦大学医学部 教授)	守本 倫子 (国立成育医療研究センター病院 感覚器・形態外科部 耳鼻咽喉科 医長)
平野 大志 (東京慈恵会医科大学小児科学講座 助教)	小崎 健次郎 (慶應義塾大学医学部 臨床遺伝学センター 教授)
荒川 浩一 (群馬大学大学院医学系研究科 小児科学講座 教授)	板橋 家頭夫 (昭和大学医学部小児科学講座 教授)
肥沼 悟郎 (慶應義塾大学医学部小児科学教室 助教)	新関 寛徳 (国立成育医療研究センター病院 感覚器・形態外科部 皮膚科 医長)
中西 敏雄 (東京女子医科大学医学部循環器 小児科学教室)	森 臨太郎 (国立成育医療研究センター研究所 政策科学研究部 部長)
緒方 勤 (浜松医科大学小児科学講座 教授)	掛江 直子 (国立成育医療研究センター 小児慢性特定疾病情報室 室長)
武井 修治 (鹿児島大学医学部保健学科 教授)	野間 久史 (統計数理研究所 データ科学研究系 計量科学グループ 助教)
奥山 虎之 (国立成育医療研究センター病院 臨床検査部 部長)	松原 洋一 (国立成育医療研究センター研究所 所長)
野々山 恵章 (防衛医科大学校小児科学講座 教授)	山野辺 裕二 (国立成育医療研究センター 医療情報室 室長)
林 雅晴 (東京都医学総合研究所 脳発達・神経再生研究分野 分野長)	山口 清次 (島根大学医学部小児科 教授)
工藤 豊一郎 (国立成育医療研究センター病院 器官病態系内科部肝臓内科 医長)	

A. 研究目的

I. 小児慢性特定疾患治療研究事業の見直しに係る検討

「小児慢性特定疾患治療研究事業の在り方に関する専門委員会」(以下、専門委員会)の検討を踏まえ、対象疾病の再検討、追加候補疾病の検討、各対象疾病の対象基準の見直し、各対象疾患の「診断の手引き」ならびに疾患概要の作成、登録申請に用いる医療意見書の再検討、申請システム及び登録システムの検討等の当該事業に係る課題についての検討を行った。客

観的な基準と社会における情勢に基づき、小児慢性特定疾患治療研究事業が適正かつ公平・公正に運用されるために、主として医学的な立場から専門的情報を示すことを目的とした。

II. 登録データを用いた解析等

小児慢性特定疾患治療事業(以下、小慢事業)は、平成10年度以降毎年、当該事業の医療費助成受給者10~12万人分の医療意見書が電子化・匿名化され厚生労働省に対して事業報告される。本研究班では、これらの登録データを預かりデータベース化するとともに、データの集計

および解析を行ってきた。

本研究班では登録されるデータの質の向上を図るため、提出されたデータのスクリーニングを行い、データ欠損などの入力不正が認められた場合には、各実施主体に対しデータの修正・再提出を求め精度向上を図った。平成 23 年度および平成 24 年度のデータの確定を行うとともに、平成 25 年度データのスクリーニングを行った。各研究分担者は、平成 24 年度データまでを用いて分析を行った。

B. 研究方法

I. 小児慢性特定疾患治療研究事業の見直しに係る検討

以下の検討体制・プロセスにて実施された。

平成 25 年 3 月に「小児慢性疾患委員会」が、日本小児科学会のもとに設置された。この委員会は、小児の慢性疾患を扱う関連分科会・研究会、および関係する外科系の学会などから推薦を受けた代表者で構成され、その構成員の多くが本研究班の研究分担者も務めている。この「小児慢性疾患委員会」により、以下の 4 項目について、全体的な方向性が検討された。すなわち、社会保障審議会・児童部会「小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会」で示された「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」を基本とし、厚生労働省母子保健課等と連携することにより、検討が進められた。

-
1. 旧制度において名称が不適切な対象疾患の洗い出しと整理
 2. 旧制度における対象基準と合致する重症度の整理
 3. 各対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の選択
 4. 新規対象疾患の列挙と各々に 4 要件に適合する根拠
-

本分担研究においては、「小児慢性疾患委員会」における全体の方向性を踏まえ、小児慢性特定疾患の登録管理データの解析結果やこれまでの研究成果、社会的情勢も勘案し、各関連学会にて専門家集団を形成し、上記の 4 項目について具体的な作業を行った。

専門家集団から洗い出された疾患や項目のリストに関して、再び小児慢性疾患委員会において点検した。こうして日本小児科学会小児慢性疾患委員会と本研究班の連携により最終的な項目案を作成した。

(倫理面への配慮)

本研究は理論的研究であり、公開されている情報のみを利用したため、特別な倫理的配慮は必要ないものと判断した。

II. 登録データを用いた解析等

各研究分担者が小慢登録データを用いて、「平成 25 年から 27 年度に実施された研究課題」に示した内容について検討を行った。

(倫理面への配慮)

本研究は、匿名化された事業データの解析ならびに理論的研究であり、被験者保護ならびに個人情報保護に関する特別な倫理的配慮は必要ないものと判断した。

C. 研究結果

I-1. 小児慢性特定疾患治療研究事業の見直しに係る検討（対象疾病について）

対象疾病に関する検討結果を疾患群毎に示す。

悪性新生物群

1) 旧制度において名称等が不適切な対象疾患の洗い出しと整理

旧制度において用いられた疾患名称（告示疾患名）が、現時点では医学的に不適切と考えられる対象疾患を洗い出し、その削除、または候補になる新名称を提案した。名称変更の理由としては、新しい病因・病態の解明に伴い、疾患概念が変化した疾患が多くを占めた。

2) 旧制度における対象基準に基づいた新制度における対象基準の整理

名称と同様に、検査方法の進歩や小児特異的な病態生理の解明に加えて新制度における考え方に基づいて、新しい対象基準を検討し、その結果を提案した。悪性新生物群においては、旧制度から対象基準を変更した疾患はなかった。

3) 対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の整理

1) に記載したような疾患概念の変化を考慮しつつ、すべての告示疾患の名称について再検討した。その結果を、新たに導入した「大分類名」および「細分類名」に正確に反映させて、合理的な疾患名を提示した。

悪性新生物群においては、旧制度における告示疾病名を整理し、大きく血液腫瘍、固形腫瘍、中枢神経腫瘍にまとめ、また旧制度において告示 55「1 から 54 までに掲げるもののほか、悪性腫瘍である旨を明示するすべての疾患名、芽腫（肉芽腫を除く。）又は芽細胞腫である旨を明示するすべての疾患名、癌である旨を明示するすべての疾患名、肉腫である旨を明示す」とされていた包括病名に内包されていた疾患のうち、比較的小児に多いと思われる疾患を細分類名に明示した。

4) 新規対象疾患の列挙と四要件との適合性の評価

社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会による「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」で示された 4 要件（①慢性に経過する、②生命を長期にわたって脅かす、③長期

に生活の質を低下させる、④長期の高額な医療の負担が続くこと）に合致する、旧制度には含まれていなかった疾患の候補を、広く検索した。医学的な判断に加えて社会的な情勢を踏まえて、それらの候補を十分に検討した結果、悪性新生物群においては該当する疾患はなかった。

慢性腎疾患群

1) 旧制度において名称等が不適切な対象疾患の洗い出しと整理

旧制度において用いられた疾患名称（告示疾患名）が、現時点では医学的に不適切と考えられる対象疾患を洗い出し、その削除、または候補になる新名称を提案した。名称変更の理由としては、新しい病因・病態の解明に伴い、疾患概念が変化した疾患が多くを占めた。

2) 旧制度における対象基準に基づいた新制度における対象基準の整理

名称と同様に、検査方法の進歩や小児特異的な病態生理の解明に加えて新制度における考え方に基づいて、新しい対象基準を検討し、その結果を提案した。

慢性腎疾患群においては、最新の知見に基づき、腎機能低下の状態を「血清クレアチニン値が年齢性別毎の中央値の 1.5 倍以上が持続する状態」と定めた。さらに難治性ネフローゼ症候群に対する免疫抑制薬等の治療による寛解状態も対象とした。

3) 対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の整理

1) に記載したような疾患概念の変化を考慮しつつ、すべての告示疾患の名称について再検討した。その結果を、新たに導入する「大分類名」および「細分類名」に正確に反映させて、合理的な疾患名を提示した。

慢性腎疾患群においては、疾患名を病理学的視点による病名とするよう変更した。

4) 新規対象疾患の列挙と四要件との適合性の

評価

社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会による「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」で示された4要件（①慢性に経過する、②生命を長期にわたって脅かす、③長期に生活の質を低下させる、④長期の高額な医療の負担が続くこと）に合致する、旧制度には含まれていなかった疾患の候補を、広く検索した。医学的な判断に加えて社会的な情勢を踏まえて、それらの候補を十分に検討した結果、慢性腎疾患群においては、「非典型溶血性尿毒症症候群」を新たに対象疾患とした。

慢性呼吸器疾患群

1) 旧制度において名称等が不適切な対象疾患の洗い出しと整理

旧制度において用いられた疾患名称（告示疾患名）が、現時点では医学的に不適切と考えられる対象疾患を洗い出し、その削除、または候補になる新名称を提案した。名称変更の理由としては、新しい病因・病態の解明に伴い、疾患概念が変化した疾患が多くを占めた。

2) 旧制度における対象基準に基づいた新制度における対象基準の整理

名称と同様に、検査方法の進歩や小児特異的な病態生理の解明に加えて新制度における考え方に基づいて、新しい対象基準を検討し、その結果を提案した。

慢性呼吸器疾患では、最新の医学的知見等を踏まえ気管支喘息における対象基準を変更し生物学的製剤を用いて寛解を維持している重症型喘息も対象とした。また実際の臨床像と照らし合わせ対象基準の修正を行った。

3) 対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の整理

1) に記載したような疾患概念の変化を考慮しつつ、すべての告示疾患の名称について再検

討した。その結果を、新たに導入する「大分類名」および「細分類名」に正確に反映させて、合理的な疾患名を提示した。

呼吸器疾患群では、最新の医学的知見や実際の臨床像を考慮し細分類病名の修正を行った。

4) 新規対象疾患の列挙と四要件との適合性の評価

社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会による「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」で示された4要件（①慢性に経過する、②生命を長期にわたって脅かす、③長期に生活の質を低下させる、④長期の高額な医療の負担が続くこと）に合致する、旧制度には含まれていなかった疾患の候補を、広く検索した。医学的な判断に加えて社会的な情勢を踏まえて、それらの候補を十分に検討した結果、呼吸器疾患群では、新たに5つの呼吸器系稀少疾患や外科系稀少疾患を加えた。

慢性心疾患群

1) 旧制度において名称等が不適切な対象疾患の洗い出しと整理

旧制度において用いられた疾患名称（告示疾患名）が、現時点では医学的に不適切と考えられる対象疾患を洗い出し、その削除、または候補になる新名称を提案した。名称変更の理由としては、新しい病因・病態の解明に伴い、疾患概念が変化した疾患が多くを占めた。

旧制度において膠原病疾患群に含まれていた川崎病後遺症による冠動脈病変が、慢性心疾患群にまとめられた。また18トリソミーや21トリソミー、ウイリアムズ症候群、ヌーナン症候群ではしばしば心奇形等を合併するが、各々新たに細分類病名として独立したため、各々の疾患で申請することに改めた。

2) 旧制度における対象基準に基づいた新制度における対象基準の整理

名称と同様に、検査方法の進歩や小児特異的な病態生理の解明に加えて新制度における考え方に基づいて、新しい対象基準を検討し、その結果を提案した。

慢性心疾患群では、最新の医学的知見や実際の臨床像等を踏まえ対象基準を変更した。

3) 対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の整理

1) に記載したような疾患概念の変化を考慮しつつ、すべての告示疾患の名称について再検討した。その結果を、新たに導入する「大分類名」および「細分類名」に正確に反映させて、合理的な疾患名を提示した。

慢性心疾患群では、実際の臨床現場に則した細分類病名に変更を行った。

4) 新規対象疾患の列挙と四要件との適合性の評価

社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会による「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」で示された4要件（①慢性に経過する、②生命を長期にわたって脅かす、③長期に生活の質を低下させる、④長期の高額な医療の負担が続くこと）に合致する、旧制度には含まれていなかった疾患の候補を、広く検索した。医学的な判断に加えて社会的な情勢を踏まえて、それらの候補を十分に検討した結果、慢性心疾患群では、「肺静脈狭窄症」と「フォンタン術後症候群」の2疾患を新規に追加した。単心室症等でフォンタン手術が施行された症例では、単心室症で申請するのではなく、フォンタン術後症候群での申請とした。これは原疾患にかかわらず、フォンタン系手術が行われた症例は同一の病態になるとみなせるためであり、当該疾患の遠隔期症例への対処が重要となってきたためである。

内分泌疾患群

1) 旧制度において名称等が不適切な対象疾患の洗い出しと整理

旧制度において用いられた疾患名称（告示疾患名）が、現時点では医学的に不適切と考えられる対象疾患を洗い出し、その削除、または候補になる新名称を提案した。名称変更の理由としては、新しい病因・病態の解明に伴い、疾患概念が変化した疾患が多くを占めた。

旧制度において他疾患群に分類されていたくる病や軟骨異栄養症、骨形成不全症等は内分泌疾患群とした。

2) 旧制度における対象基準に基づいた新制度における対象基準の整理

名称と同様に、検査方法の進歩や小児特異的な病態生理の解明に加えて新制度における考え方に基づいて、新しい対象基準を検討し、その結果を提案した。

内分泌疾患群では、成長ホルモン分泌不全性低身長症の負荷試験の基準について、平成24年度改訂の厚生労働省研究班における診断の手引きと合致するように修正を行った。また脳の器質的障害による成長ホルモン分泌不全症の負荷試験における成長ホルモン頂値の判定基準を中等症基準に変更した。さらに軟骨低形成症における身長基準を明記した。

思春期早発症の定義を厚生労働省研究班の定義と共通化した。

3) 対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の整理

1) に記載したような疾患概念の変化を考慮しつつ、すべての告示疾患の名称について再検討した。その結果を、新たに導入する「大分類名」および「細分類名」に正確に反映させて、合理的な疾患名を提示した。

内分泌疾患群では、実際の臨床現場に則した細分類病名に変更を行った。

4) 新規対象疾患の列挙と四要件との適合性の

評価

社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会による「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」で示された4要件（①慢性に経過する、②生命を長期にわたって脅かす、③長期に生活の質を低下させる、④長期の高額な医療の負担が続くこと）に合致する、旧制度には含まれていなかった疾患の候補を、広く検索した。医学的な判断に加えて社会的な情勢を踏まえて、それらの候補を十分に検討した結果、内分泌疾患群では、新たに「中枢性塩喪失症候群」が追加された。

膠原病

1) 旧制度において名称等が不適切な対象疾患の洗い出しと整理

旧制度において用いられた疾患名称（告示疾患名）が、現時点では医学的に不適切と考えられる対象疾患を洗い出し、その削除、または候補になる新名称を提案した。名称変更の理由としては、新しい病因・病態の解明に伴い、疾患概念が変化した疾患が多くを占めた。

2) 旧制度における対象基準に基づいた新制度における対象基準の整理

名称と同様に、検査方法の進歩や小児特異的な病態生理の解明に加えて新制度における考え方に基づいて、新しい対象基準を検討し、その結果を提案した。

膠原病疾患群では、実際の臨床現場での治療状況を踏まえ、対象基準に修正を加えた。

3) 対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の選択

1) に記載したような疾患概念の変化を考慮しつつ、すべての告示疾患の名称について再検討した。その結果を、新たに導入する「大分類名」および「細分類名」に正確に反映させて、合理的な疾患名を提示した。

膠原病疾患群では、実際の臨床現場に則した細分類病名に変更を行った。

4) 新規対象疾患の列挙と四要件との適合性の評価

社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会による「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」で示された4要件（①慢性に経過する、②生命を長期にわたって脅かす、③長期に生活の質を低下させる、④長期の高額な医療の負担が続くこと）に合致する、旧制度には含まれていなかった疾患の候補を、広く検索した。医学的な判断に加えて社会的な情勢を踏まえて、それらの候補を十分に検討した結果、膠原病疾患群では、新規追加された疾患および免疫不全症候群に分類されていた疾患が新たに加わり合計25疾患が内包されることとなった。

糖尿病

1) 旧制度において名称等が不適切な対象疾患の洗い出しと整理

旧制度において用いられた疾患名称（告示疾患名）が、現時点では医学的に不適切と考えられる対象疾患を洗い出し、その削除、または候補になる新名称を提案した。名称変更の理由としては、新しい病因・病態の解明に伴い、疾患概念が変化した疾患が多くを占めた。

2) 旧制度における対象基準に基づいた新制度における対象基準の整理

名称と同様に、検査方法の進歩や小児特異的な病態生理の解明に加えて新制度における考え方に基づいて、新しい対象基準を検討し、その結果を提案した。

糖尿病疾患群では、薬物治療が行われている症例が対象であることを明示するとともに最新の医学的知見も踏まえ、対象基準を修正した。

3) 対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の

整理

1) に記載したような疾患概念の変化を考慮しつつ、すべての告示疾患の名称について再検討した。その結果を、新たに導入する「大分類名」および「細分類名」に正確に反映させて、合理的な疾患名を提示した。

糖尿病疾患群では、最新の医学的知見を踏まえ独立した細分類病名を増加させた。

4) 新規対象疾患の列挙と四要件との適合性の評価

社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会による「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」で示された4要件（①慢性に経過する、②生命を長期にわたって脅かす、③長期に生活の質を低下させる、④長期の高額な医療の負担が続くこと）に合致する、旧制度には含まれていなかった疾患の候補を、広く検索した。医学的な判断に加えて社会的な情勢を踏まえて、それらの候補を十分に検討した結果、糖尿病疾患群においては、該当する疾患はなかった。

先天性代謝異常

1) 旧制度において名称等が不適切な対象疾患の洗い出しと整理

旧制度において用いられた疾患名称（告示疾患名）が、現時点では医学的に不適切と考えられる対象疾患を洗い出し、その削除、または候補になる新名称を提案した。名称変更の理由としては、新しい病因・病態の解明に伴い、疾患概念が変化した疾患が多くを占めた。

旧制度において他疾患群に分類されていたミトコンドリア脳筋症に該当する該当するう疾患は本疾患群大分類ミトコンドリア病に内包されることとした。

2) 旧制度における対象基準に基づいた新制度における対象基準の整理

名称と同様に、検査方法の進歩や小児特異的

な病態生理の解明に加えて新制度における考え方に基づいて、新しい対象基準を検討し、その結果を提案した。

先天性代謝異常群においては、旧制度から対象基準を変更した疾患はなかった。

3) 対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の整理

1) に記載したような疾患概念の変化を考慮しつつ、すべての告示疾患の名称について再検討した。その結果を、新たに導入する「大分類名」および「細分類名」に正確に反映させて、合理的な疾患名を提示した。

先天性代謝異常群では、実際の臨床現場に則した細分類病名に変更を行った。

4) 新規対象疾患の列挙と四要件との適合性の評価

社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会による「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」で示された4要件（①慢性に経過する、②生命を長期にわたって脅かす、③長期に生活の質を低下させる、④長期の高額な医療の負担が続くこと）に合致する、旧制度には含まれていなかった疾患の候補を、広く検索した。医学的な判断に加えて社会的な情勢を踏まえて、それらの候補を十分に検討した結果、先天性代謝異常群においては、該当する疾患はなかった。

血液疾患群

1) 旧制度において名称等が不適切な対象疾患の洗い出しと整理

旧制度において用いられた疾患名称（告示疾患名）が、現時点では医学的に不適切と考えられる対象疾患を洗い出し、その削除、または候補になる新名称を提案した。名称変更の理由としては、新しい病因・病態の解明に伴い、疾患概念が変化した疾患が多くを占めた。

旧制度においては血液疾患群と免疫疾患群は同一の疾患群となっていたが、それぞれ独立した疾患群として整理を行った。

2) 旧制度における対象基準に基づいた新制度における対象基準の整理

名称と同様に、検査方法の進歩や小児特異的な病態生理の解明に加えて新制度における考え方に基づいて、新しい対象基準を検討し、その結果を提案した。

3) 対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の整理（表3参照）

1) に記載したような疾患概念の変化を考慮しつつ、すべての告示疾患の名称について再検討した。その結果を、新たに導入する「大分類名」および「細分類名」に正確に反映させて、合理的な疾患名を提示した。

血液疾患群では、実際の臨床現場に則した細分類病名に変更を行った。

4) 新規対象疾患の列挙と四要件との適合性の評価

社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会による「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」で示された4要件（①慢性に経過する、②生命を長期にわたって脅かす、③長期に生活の質を低下させる、④長期の高額な医療の負担が続くこと）に合致する、旧制度には含まれていなかった疾患の候補を、広く検索した。医学的な判断に加えて社会的な情勢を踏まえて、それらの候補を十分に検討した結果、血液疾患群においては、「ファンコニ貧血」、「再生不良性貧血」を新たに対象疾患とした。

免疫疾患群

1) 旧制度において名称等が不適切な対象疾患の洗い出しと整理

旧制度において用いられた疾患名称（告示疾患名）が、現時点では医学的に不適切と考えら

れる対象疾患を洗い出し、その削除、または候補になる新名称を提案した。名称変更の理由としては、新しい病因・病態の解明に伴い、疾患概念が変化した疾患が多くを占めた。

旧制度においては血液疾患群と免疫疾患群は同一の疾患群となっていたが、それぞれ独立した疾患群として整理を行った。

2) 旧制度における対象基準に基づいた新制度における対象基準の整理

名称と同様に、検査方法の進歩や小児特異的な病態生理の解明に加えて新制度における考え方に基づいて、新しい対象基準を検討し、その結果を提案した。

免疫疾患群では、最新の医学的知見や実際の臨床像等を踏まえ対象基準を変更した。

3) 対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の整理

1) に記載したような疾患概念の変化を考慮しつつ、すべての告示疾患の名称について再検討した。その結果を、新たに導入する「大分類名」および「細分類名」に正確に反映させて、合理的な疾患名を提示した。

免疫疾患群では、実際の臨床現場に則した細分類病名に変更を行った。

4) 新規対象疾患の列挙四要件との適合性の評価

社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会による「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」で示された4要件（①慢性に経過する、②生命を長期にわたって脅かす、③長期に生活の質を低下させる、④長期の高額な医療の負担が続くこと）に合致する、旧制度には含まれていなかった疾患の候補を、広く検索した。医学的な判断に加えて社会的な情勢を踏まえて、それらの候補を十分に検討した結果、免疫疾患群においては、「自己免疫性リンパ増殖症候群（ALPS）」を新たに対象疾患とした。

神経・筋疾患群

1) 旧制度において名称等が不適切な対象疾患の洗い出しと整理

旧制度において用いられた疾患名称（告示疾患名）が、現時点では医学的に不適切と考えられる対象疾患を洗い出し、その削除、または候補になる新名称を提案した。名称変更の理由としては、新しい病因・病態の解明に伴い、疾患概念が変化した疾患が多くを占めた。

旧制度において他疾患群に分類されていたカナバン病、アレキサンダー病、ウェルナー症候群等は神経・筋疾患群とした。

2) 旧制度における対象基準に基づいた新制度における対象基準の整理

名称と同様に、検査方法の進歩や小児特異的な病態生理の解明に加えて新制度における考え方に基づいて、新しい対象基準を検討し、その結果を提案した。

神経・筋疾患群では、最新の医学的知見や実際の臨床像等を踏まえ対象基準を変更した。

3) 対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の整理

1) に記載したような疾患概念の変化を考慮しつつ、すべての告示疾患の名称について再検討した。その結果を、新たに導入する「大分類名」および「細分類名」に正確に反映させて、合理的な疾患名を提示した。

慢性心疾患群では、実際の臨床現場に則した細分類病名に変更を行った。

4) 新規対象疾患の列举と四要件との適合性の評価

社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会による「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」で示された4要件（①慢性に経過する、②生命を長期にわたって脅かす、③長期に生活の質を低下させる、④長期の高額な医療の負担が続くこと）に合致する、旧制度には含

まれていなかった疾患の候補を、広く検索した。医学的な判断に加えて社会的な情勢を踏まえて、それらの候補を十分に検討した結果、神経・筋疾患群は、旧制度対象疾患の再編と新たに追加された44疾患により、総数で旧制度の3倍近くに増加し30の大分類にカテゴリ分けされる計65疾患から構成されることとなった。

慢性消化器疾患群

1) 旧制度において名称等が不適切な対象疾患の洗い出しと整理

旧制度において用いられた疾患名称（告示疾患名）が、現時点では医学的に不適切と考えられる対象疾患を洗い出し、その削除、または候補になる新名称を提案した。名称変更の理由としては、新しい病因・病態の解明に伴い、疾患概念が変化した疾患が多くを占めた。

旧制度において他疾患群に分類されていた先天性吸収不全症、自己免疫性腸症、自己免疫性肝炎、周期性嘔吐症、家族性腺腫性ポリポーシス等は慢性消化器疾患群とした。

2) 旧制度における対象基準に基づいた新制度における対象基準の整理

名称と同様に、検査方法の進歩や小児特異的な病態生理の解明に加えて新制度における考え方に基づいて、新しい対象基準を検討し、その結果を提案した。

慢性消化器疾患群では、最新の医学的知見や実際の臨床像等を踏まえ対象基準を変更した。

3) 対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の整理

1) に記載したような疾患概念の変化を考慮しつつ、すべての告示疾患の名称について再検討した。その結果を、新たに導入する「大分類名」および「細分類名」に正確に反映させて、合理的な疾患名を提示した。

慢性消化器疾患群では、実際の臨床現場に則した細分類病名に変更を行った。

4) 新規対象疾患の列挙と四要件との適合性の評価

社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会による「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」で示された4要件（①慢性に経過する、②生命を長期にわたって脅かす、③長期に生活の質を低下させる、④長期の高額な医療の負担が続くこと）に合致する、旧制度には含まれていなかった疾患の候補を、広く検索した。医学的な判断に加えて社会的な情勢を踏まえて、それらの候補を十分に検討した結果、慢性消化器疾患群は、旧制度対象疾患の再編と新たに追加された疾患により、総数で旧制度の17疾患から計39疾患に増加した。とくに小児外科系の疾患を多く追加した。

染色体又は遺伝子に変化を伴う症候群

1) 旧制度において名称等が不適切な対象疾患の洗い出しと整理

染色体又は遺伝子に変化を伴う症候群は、多発奇形症候群ないし先天異常症候群と呼ばれる疾患群である。多発奇形症候群・先天異常症候群は、正しく病名診断を行うことによって合併症の発症を予見し、発症の回避ないし症状の軽減が期待できる。一方で生命の維持に関わる合併症を伴うことも少なくないことから、新しい疾患群として追加された。

多発奇形症候群・先天異常症候群の多くで染色体異常や遺伝子変異が原因となっていることから、「染色体又は遺伝子に変化を伴う症候群」と呼称することとした。

今回新たに新設された疾患群であり内包される疾患は全て新規追加疾患であるため、本項に該当する整理の対象になる疾患はなかった。

2) 旧制度における対象基準に基づいた新制度における対象基準の整理

検査方法の進歩や小児特異的な病態生理の

解明に加えて新制度における考え方に基づいて、新しい対象基準を検討し、その結果を提案した。

染色体又は遺伝子に変化を伴う症候群は、今回新たに新設された疾患群であるが、特に起こりやすい合併症として、神経系、循環器系、呼吸器系、腫瘍系等の5つの症状や治療状態が考えられることから、これらを踏まえた対象基準を作成した。

3) 対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の整理

1)に記載したような疾患概念の変化を考慮しつつ、すべての告示疾患の名称について再検討した。その結果を、新たに導入する「大分類名」および「細分類名」に正確に反映させて、合理的な疾患名を提示した。

染色体又は遺伝子に変化を伴う症候群では、実際の臨床現場に則した細分類病名を採用した。

4) 新規対象疾患の列挙と四要件との適合性の評価

社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会による「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」で示された4要件（①慢性に経過する、②生命を長期にわたって脅かす、③長期に生活の質を低下させる、④長期の高額な医療の負担が続くこと）に合致する、旧制度には含まれていなかった疾患の候補を、広く検索した。医学的な判断に加えて社会的な情勢を踏まえて、それらの候補を十分に検討した結果、染色体又は遺伝子に変化を伴う症候群は、上記の4つの要件を満たすと判断された計19疾患を新たに対象疾患として追加し構成された。

皮膚疾患群

1) 旧制度において名称等が不適切な対象疾患の洗い出しと整理

旧制度において用いられた疾患名称（告示疾患名）が、現時点では医学的に不適切と考えられる対象疾患を洗い出し、その削除、または候補になる新名称を提案した。名称変更の理由としては、新しい病因・病態の解明に伴い、疾患概念が変化した疾患が多くを占めた。

皮膚疾患群は、旧制度において他疾患群に分類されていた眼皮膚白皮症、先天性魚鱗癬、表皮水疱症、色素性乾皮症と今回新たに追加された疾患から編成した新設された疾患群である。

2) 旧制度における対象基準に基づいた新制度における対象基準の整理

名称と同様に、検査方法の進歩や小児特異的な病態生理の解明に加えて新制度における考え方に基づいて、新しい対象基準を検討し、その結果を提案した。

皮膚疾患群では、最新の医学的知見や実際の臨床像等を踏まえ対象基準を変更した。とくに表皮水疱症については診断法の進歩に伴い、対象となる範囲を病型によるものではなく治療の実態に合わせたものとした。

3) 対象疾患に対する適切な大分類・細分類名の整理

1) に記載したような疾患概念の変化を考慮しつつ、すべての告示疾患の名称について再検討した。その結果を、新たに導入する「大分類名」および「細分類名」に正確に反映させて、合理的な疾患名を提示した。

皮膚疾患群においては、とくに先天性魚鱗癬を国際分類の変更に合わせて修正をおこなった。

4) 新規対象疾患の列挙と四要件との適合性の評価

社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会による「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方」で示された4要件（①慢性に経過する、②生命を長期にわたって脅かす、③長期に生活の質を低下させる、④長期の高額な医療の負担が続くこと）に合致する、旧制度には含

まれていなかった疾患の候補を、広く検索した。医学的な判断に加えて社会的な情勢を踏まえて、それらの候補を十分に検討した結果、皮膚疾患群においては、「膿疱性乾癬（汎発型）」および「レックリングハウゼン病（神経線維腫症Ⅰ型）」を新たに対象疾患とした。

I-2. 小児慢性特定疾患治療研究事業の見直しに係る検討（「診断の手引き」作成について）

1) 「診断の手引き」作成方針

各対象疾患に対する「診断の手引き」は、次のような方針で作成された。

平成27年1月より施行された新しい小児慢性特定疾病対策の対象となる疾病に関して、診断とともに医療意見書を作成することを念頭に置き、制度の公正・公平な運用を目指して、可能な限り客観的な方法を用いて作成した。

対象となる疾病には、稀少疾病も多く含まれ、また疾病概念と診断方法が同一であるなど、診断方法に複数の可能性を持たない、すなわち手引き作成のために系統的レビューを行うことが不適切な疾病も多いことから、作成過程の客観性を確保するために、デルフィ総意形成法を応用するなどの工夫を行った。

また、疾病によっては、可能性を疑い確定診断に至る臨床的プロセスの中で診断されるものも多いが、今回作成された「診断の手引き」は、当該事業に登録することを念頭に診断方法を提示したため、利用する際には、この目的を留意する必要がある。

2) 作成資金と利益の相反

「診断の手引き」は、厚生労働科学研究費補助金（成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業（すこやか次世代育成総合研究事業））および日本小児科学会の資金により作成された。作成にかかわった関係者すべてに利益の相反はなかった。

3) 作成組織

日本小児科学会において、小児慢性疾患委員会が設置され、当該疾病に関連した分科会および関連学会から推薦された代表によって構成された。ガイドライン作成のための事務局は国立成育医療研究センター政策科学研究部に設置され、系統的レビューに関しては、本事務局と関連学会から推薦された専門家が協働して行った。

4) 作成工程

作成工程に関しては、上記の方針にもあるように、通常の診療ガイドラインとは異なる特徴もあるため、公益財団法人日本医療機能評価機構による医療情報サービス Minds の関係者と連携をとり、作成工程について助言をもらいつつ決定した（付録1）。手引き作成の対象とする疾病は、本小児慢性特定疾病の対象疾病とし、本手引きの主な対象者は、患者家族を含めた小児慢性特定疾病対策にかかわる関係者であり、特に本事業に申請する可能性のある疾病を診療し、申請のための医療意見書を作成する領域専門医以外の一般医師とした。

本手引きのガイドラインクエスチョンはすべて、該当疾病の最適な診断方法とした（すなわち、対象とする疾病の最適な診断方法はどれか、として可能性のある診断方法をすべて掲げるというクエスチョン）。この上でスコップを作成した。疾患の病態生理として、診断法に他の代替する方法が存在しない場合、稀少性が強い場合、疾患概念と診断方法が一对一の関係で合致する場合には、系統的レビューをする必要はないと考えられたため、疾患概念と確定診断がほぼ同一であったり、疾患頻度が極めて低かったり、すでに公的な団体による診断基準が存在するため、系統的レビューによる診断の手引きづくりがなじまない疾患をカテゴリーA、系統的レビューによる診断の手引きづくりが適切な疾患で、学会単位ですでに Minds で提示

されている手法に基づき系統的レビューによる診断基準の作成が行われている疾患をカテゴリーB、系統的レビューを経て作成されることが適切である疾患をカテゴリーC と定義し、患者代表、看護師の代表、小児慢性疾患の各分野専門家からなるパネルを形成したうえで、デルフィ変法による客観的総意形成法を用いて、このカテゴリー分けに関して妥当性の評価を行った（付録2）。そのうえで、カテゴリーCに当てはまると考えられた疾患に関しては、Minds など示されている診療ガイドラインの作成手法に基づき作成を行った。カテゴリーAに関しては、各担当分野の学会が診断方法に関しては草稿し、カテゴリーBに関しては、すでに作成されたガイドラインに示されている診断方法を採用し、カテゴリーCに関しては、ガイドラインクエスチョンに基づき、網羅的検索を行い、批判的吟味を経て、科学的根拠のまとめを作成し、その上で担当学会が診断方法の推奨を準備した。なお推奨作成においては、特にそれぞれの診断方法に関して、患者の包括的な健康度の上昇、有害事象、さまざまな合併症などに関連したリスク、さらに遺伝子検査など医療経済的な側面についても検討されたうえで、推奨を準備し、話し合いがもたれた。これらの草稿された診断方法に関して、すべての分野にまたがるパネルによって会合を経て総意形成が行われ、最終的な推奨を作成された。

本診断の手引きに関しては、外部評価として、本手引き作成に参画していない日本小児科学会理事により評価を受け、さらに厚生労働省など関係団体により評価を受けて、ウェブサイトでも無料公開され、また書籍の形でも公開された。

今後は、各専門関連学会からなる日本小児慢性疾患委員会を恒常的組織として、定期的に時期を決めるのではなく、新しい科学的根拠が発見された場合など、随時改訂の必要性について検討し、必要があった場合は関係者との協議を経て改訂作業を行うこととした。

I-3. 小児慢性特定疾患治療研究事業の見直しに係る検討（概要作成について）

対象となる全 704 疾病および包括的疾患 56 疾病に関する疾患概要の整備を行った。極めて広範囲かつ膨大な数の概要の整備が必要であったことから、日本小児科学会小児慢性疾病委員会および関係する学会・研究会を通じて概要執筆に相応しい専門家の推薦を受け、概要の執筆を依頼した。また特殊な疾患については、領域専門家に直接交渉を行い、日本小児科学会を通じて正式に担当依頼を行った。最終的には 200 名を超える専門家の協力の下、全疾患の疾患概要を整備することができた。

I-4. 小児慢性特定疾患治療研究事業の見直しに係る検討（医療意見書の見直しについて）

旧制度では医療意見書は、疾患群毎に用意されていたが、制度運用の公正・公平性を高めるため、対象疾患の診断を一定の基準でなされていることを確認することができるようにする目的で、新制度では対象疾病毎に専用の医療意見書が準備された。医療意見書の作成は、日本小児科学会小児慢性疾病委員会と連携して行われた。

医療意見書、「診断の手引き」、疾患概要に関しては小児慢性特定疾病情報センターポータルサイト (<http://www.shouman.jp>) にて自由に閲覧することができる。

I-5. 小児慢性特定疾患治療研究事業の見直しに係る検討（新制度に係る制度運用、申請・登録システムの検討について）

より公正・公平な制度運用に必要な様々な案件について最新の医学的知見や実際の臨床現場の状況を基に種々の提案を行い、中央コンサルテーションシステムの運用等に実際の事業運営に活用された。

II. 登録データを用いた解析等

分担研究 1

「日本小児科学会及び分科会、関連学会等と連携した小児慢性疾患対策の検討」（井田 博幸）

小児慢性特定疾患治療研究事業の見直しに際して、日本小児科学会分科会のみならず子どもを診る可能性のある学会代表と本研究班が連携・協力して議論を行った。その結果、1.対象疾患の見直し（既対象疾患の整理、疾患群分類の見直し、新規候補疾患の提示、分類法の整理）、2.「疾病の状態の程度」案の提示、3.客観的な診断基準案の提示、4.医療意見書の作成、5.審査・認定のサポートシステムの構築などの重要な成果が得られた。以上の結果より、本連携システムは多くの、そして種々の課題に対して適切に対応することを可能にしたことで有意義であったと考えられる。

分担研究 2

「悪性新生物における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」（小原 明）

小児慢性特定疾患治療研究事業の対象となる悪性新生物の事業登録データの疫学データとしての利用可能性を明らかにする目的で、26年度は既存の日本小児血液・がん学会疾患登録データベース（以下、学会登録）との間で精度を比較し、27年度は晩期合併症の診療状況把握状況について検討した。疫学データとして、新規診断症例の悉皆性は学会登録データが優れている可能性が高いが、小慢データは今後晩期合併症の診療情報を収集する事で、患者診療の質向上への施策提言に資する疫学データベースになることが期待される。

分担研究 3

「腎疾患における小児慢性特定疾患治療研究

事業のあり方に関する研究」(平野 大志)

1. 小児慢性腎疾患の主要 5 疾患の新規発症の縦断的解析 (平成 26 年度)

膜性増殖性糸球体腎炎 (MPGN)、ANCA 関連腎炎、紫斑病性腎炎 (HSPN)、IgA 腎症、微小変化型ネフローゼ症候群 (MCNS) の 5 疾患を小児慢性特定疾患治療研究事業が法制化された 2005 年から 2012 年までの 8 年間のデータを用いて、新規登録患者数および登録患者総数の経年的推移を縦断的に調査した。その結果、HSPN で新規登録患者数の若干の減少傾向が認められた以外は、多少のばらつきはあるものの新規登録患者数および登録患者総数に大きな変化は認められなかった。特に 1970 年代から 1990 年代にかけて疾患数の減少が報告されている MPGN が 2000 年代に入って変化が認められなかったことは、我が国の衛生環境の変化との相関が認められ興味深い結果であった。現行の小児慢性特定疾患の申請情報には不十分な点も認められるが、主要な小児腎疾患を俯瞰的に見ることが可能であり、また医療政策的な大まかな目安となることが示唆され有用と考えられた。2015 年からの小慢制度の改訂によりさらなるデータベースの拡充が望まれる。

2. 成人期小児発症慢性腎疾患患者に生じる社会制度上の問題点に関する研究 (平成 27 年度)

近年の医学・医療の進歩に多くの慢性疾患の生命予後が改善され、成人に移行する患児が増加している。小児期においては小児慢性特定疾患研究事業によって医療給付が受けられていた症例も 20 歳到達時点で医療費の患者負担所得に応じた一部負担から保険診療制度に基づく負担に変更されることを余儀なくされ、治療の継続に消極的になる可能性がある。従って、本研究では小慢事業対象疾患の中で成人期に移行する可能性のある疾患のうち、どの程度が指定難病制度によって医療給付を受けられる

可能性があるのかを調査した。その結果、指定難病対象疾患が 2015 年 7 月に 306 疾患に拡大されたことで、多くの小慢対象疾患 (約 70%) が 20 歳以降も医療給付を受けられる可能性が高いことが明らかになった。しかし、小児 CKD の原疾患の大多数を占める CAKUT は現時点で指定難病対象疾患には選定されておらず、今後の選定が望まれる。

分担研究 4

「アレルギー性疾患・呼吸器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(荒川 浩一)

小児慢性特定疾患治療研究事業 (小慢) は、平成 17 年に法制化され、その後、平成 26 年に児童福祉法の一部改正により小児慢性特定疾病対策の充実が図られるようになった。その充実に向けて、日本小児アレルギー学会を代表して気管支喘息を中心に見直しを行った。具体的には告示疾患名の整理を行い、疾患の概要、診断の手引き、医療意見書を作成した。さらに、移行期支援についての検討を開始した。

慢性呼吸器疾患の平成 24 年度クリーニングデータを基に、集計・解析を行った。慢性呼吸器疾患の登録状況は、気管支喘息 667 名、慢性肺疾患 1291 名、気管狭窄 897 名、線毛機能不全症候群 35 名、先天性中枢性低換気症候群 220 名、特発性肺ヘモジデロシス 58 名、気管支拡張症 85 名、嚢胞性線維症 10 名、肺胞蛋白症 2 名であった。気管支喘息に関して詳細に検討した結果、重症度では中等症持続以上が約 80% を占め、また、長期入院が 119 名、ステロイド依存例が 48 名であった。小慢登録事業は、わが国における重症・難治性喘息患児を解析する上で、重要な基礎データとなる可能性が示唆された。

分担研究 5

「呼吸器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(肥沼 悟郎)

小児慢性特定疾患研究事業の慢性呼吸器疾患群に含まれる、線毛機能不全症候群(Kartagener 症候群を含む)、気管支拡張症、特発性肺ヘモジデローシス(肺血鉄症)の本邦における臨床像については不明な点が少なくない。そこで、これら3疾患の臨床像を明らかにするために平成 24 年度の小児慢性特定疾患登録患者のデータを分析した。

いずれの疾患においても、人工呼吸管理や気管切開を必要とする重症例の存在が確認され、気管支拡張症・特発性肺ヘモジデローシスでは発症年齢が低いほど治療抵抗性が高い可能性が示唆された。今後、経時的にデータを解析することにより、疾患の臨床像をさらに明らかにしていくことが必要である。

分担研究 6

「循環器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(中西 敏雄)

1) 小児心筋症の予後を調査した。 β ミオシン重鎖(β MHC)、ミオシン結合蛋白(MyBPC)、トロポニン T (TNT)、トロポニン I (TNI)、トロポミオシン(TPM1)、ミオシン軽鎖(MYL2, MYL3)、 α アクチン(ACTC)の8個の遺伝子変異の有無をダイレクトシーケンス法で調べた。心筋症の内容は、肥大型 53 例、拡張型 14 例、拘束型 5 例、左室緻密化障害 5 例であった。遺伝子変異の内容は、 β ミオシン重鎖(β MHC) 16 例、ミオシン結合蛋白(MyBPC) 6 例、トロポニン T (TNT) 3 例、トロポニン I (TNI) 3 例、トロポミオシン(TPM1) 1 例、ミオシン軽鎖(MYL2, MYL3) 1 例、重複した変異 4 例であった。拡張型、拘束型心筋症の予後は悪かったが、遺伝子変異による予後の差は認めなかつ

た。トロポニン T 変異の家系に突然死を認めた。

2) フォンタン術後の経過を調査した。フォンタン術後、31%が不整脈を持ち、87%が内服薬を必要とし、20%が再手術が必要で、心不全症状がある患者は 34%であった。フォンタン手術後 20 年で 10%の患者が血栓塞栓症、3%が蛋白漏出性胃腸症、20%の患者が死亡していた。フォンタン術後患者では、生涯にわたる経過観察、定期的な外来診療、必要に応じて入院治療が必要である。

分担研究 7

「内分泌疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(緒方 勤)

本分担研究では、以下の事項について検討した。すなわち、小児慢性特定疾患治療研究事業が偏在なく施行されているかを評価するため登録状況の動向を解析すること、これら稀少疾患の実態を臨床医にフィードバックできるような臨床像の解析を行うこと、疾患の登録状況を解析すること、である。登録状況は、平成 17 年度の法制化後の平成 22 年度、平成 23 年度、平成 24 年度について検討を行った。登録状況については、都道府県別、疾患別で検討を行い、登録数はほぼ一定に推移していた。さらに上位 10 疾患の総登録患者数、男女別、性比の検討を行った。上位 10 疾患の占める割合は、約 92~94%で推移し、登録疾患も一定していた。登録数が最も多い疾患は、平成 22 年度~平成 24 年度では、成長ホルモン分泌不全性低身長症であり、先天性甲状腺機能低下症、甲状腺機能亢進症であった。臨床像解析としては、平成 24 年度の 1 型糖尿病、2 型糖尿病における登録患者を用いて、HbA1C、インスリン治療の有無、経口糖尿病薬の評価を行った。さらに、疾患名の ICD10 コードは、他の疾患名にも使用されている場合がある。ここでは、ICD10 コードと疾患

の登録状況について評価を行った。

分担研究 8

「膠原病疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(武井 修治)

1. 対象疾患の見直し案の作成

見直し前の小慢対象膠原病疾患として①アレルギー性亜敗血症、②川崎病性冠動脈病変、③シェーグレン症候群 (SS)、④自己免疫性肝炎、⑤自己免疫性腸炎、⑥若年性関節リウマチ JRA、⑦スティーブンス・ジョンソン症候群 (SJS)、⑧スチル病、⑨リウマチ性心疾患の 9 疾患があった。このうち、①と⑧は⑥の全身型の旧名称であることから削除され、また⑥も global 化した病名である JIA に統一された。また実際に診療にあたっている小児科医の専門性から、②や⑨は慢性心疾患群へ、⑤や⑥は慢性消化器疾患群へ移動した。

その一方で、それまで小慢の対象外であった疾患を小慢対象疾患候補として追加した。その代表が平家班を中心に診療ガイドラインの整備が進められていた自己炎症性疾患であり、家族性地中海熱、Blau 症候群、CAPS、TRAPS 等の 10 疾患を新たな小慢対象疾患候補とした。同時に、成人の特定疾患であった膠原病疾患を、小慢対象疾患とする作業が始まり、膠原病疾患として全身性エリテマトーデス、小児皮膚筋炎、ベーチェット病、抗リン脂質抗体症候群、強皮症や混合性結合組織病の 6 疾患、血管炎症候群として高安動脈炎などの 5 疾患、それに再発性多発性軟骨炎を加えた 12 疾患を、新たな小慢対象の候補疾患とした。その結果、膠原病群では 6 つの大分類からなる 25 疾患を小慢対象とする作業を行った。

2. 新しい対象疾患に対する診断基準・見直し案の作成

平成 25 年 10 月、日本小児リウマチ学会内に専門医からなる作業班を作り、専門性を活かし

た疾患担当を決め、分担して申請 25 疾患の診断の手引きの作成に取り掛かった。作成作業においては、サイボウズ掲示板を利用して専門医 13 名で情報交換や検討を進めた。その後、平成 26 年 6 月にはその最終案をもちよって検討会議を行い、最終案を決定した。この最終案は、その後、小慢委員会を中心にデルフィ法による検討が進められ、最終的な承認を得た。

また、新規申請疾患を含めたすべての膠原病群疾患は治療が困難で、継続的な治療による副作用も含めた医学的な視点からみても日常生活や社会生活に支障がある一方、継続的な治療により症状の寛解維持や障害の進行抑止が期待できる疾患である。したがってその認定には、治療を継続していることを認定要件とした。

医療意見書については、最終的には疾患毎に個別の医療意見書を作ることが求められた。そこで、診断の手引きの作成担当者が個々に医療意見書案を作成した。またこの時期には成人においても難病制度の改変がすすめられており、個人調査票の整備が進められていた。そこで、小慢対象候補疾患のうち、指定難病として一次認定をうけた疾患については個人調査票との整合性を意識した医療意見書が作られた。これらの個々の担当者が作成した医療意見書案は、小児リウマチ学会の分担作業担当者の中で、サイボウズ掲示板を利用するなどして意見交換を行い、最終版を確定するとともに、日本小児リウマチ学会運営委員会の承認を受けた。

分担研究 9

「先天性代謝異常における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(奥山 虎之)

小児慢性特定疾患 (小慢) 登録データと日本先天代謝異常学会が運用する患者登録制度 JaSMIn (Japan Registration System of Inherited and Metabolic Diseases) における疾患別患者登

録数をムコ多糖症で比較し、両者の登録制度の特長を考察した。小慢データでは、MPS 全体の16%で病型不明であったが、JaSMIn には、病型不明は皆無であった。また、小慢では、MPSI 型の登録数が皆無という結果であり、JaSMIn の登録数と比べて大きな差が示された。小慢がわが国の実情を正確に把握しているとは言えない成績がしめされた。

分担研究 10

「血液疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(小原 明)

小児慢性特定疾患治療研究事業の対象となる血液疾患の事業登録データの疫学データとしての利用可能性を明らかにする目的で、既存の日本小児血液・がん学会疾患登録データベース(以下、学会登録)から「血友病」「赤芽球癆」を抽出して精度を比較し、血友病のデータ比較では登録バイアスが、赤芽球癆の検討では疾患定義、診断名の統一などに混乱が見られた。これらは 26 年度意見書から診断名の整理、診断精度の向上がなされる事が期待される。27 年度は血小板無力症、赤血球酵素異常症の 2 疾患について難病指定を目指した情報収集を行った。いずれの疾患も 15 歳以上の継続申請患者では高頻度に有症状、医療必要性を認め難病指定が妥当と考えられるが、現状の小慢事業登録データでは、重症度分類、長期予後、具体的長期治療必要性について抽出する事ができず、難病指定申請には二次調査を用いた現状調査が必須と考えられた。

分担研究 11

「免疫疾患小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(野々山 恵章)

1. 血液疾患と免疫疾患の分離と、免疫疾患医療意見書の新規作成。

これまで血液免疫疾患であったものを、血液疾患と免疫疾患に分離した。さらに、新たに免疫疾患の診断、治療、病態の把握に最適化した医療意見書を作製した。これにより、今後、免疫疾患患者の、より充実した把握が進むと考えられる。

2. 免疫疾患の疾患毎の概要、診断の手引きの作製

免疫疾患の中で小児慢性特定疾病の対象となる疾患の概要、診断の手引きを、疾患毎に作製した。これは、小児慢性特定疾病情報センターのホームページに公開された。また、この内容は「小児慢性特定疾病-診断の手引き」として出版されたが、その中の免疫疾患の執筆を担当した。

3. 登録データの解析

これまで血液免疫疾患として登録されていたデータから、免疫疾患を独立して抽出し、年齢、登録状況、患者データなどから、免疫疾患の登録状況の問題点とその解決策、治療の問題点などを検討した。その結果以下の結果が得られた。

1) 登録データの解析とその解釈と問題点の解明

平成 24 年度の登録で、免疫疾患が 864 人登録されていた。777 人が原発性免疫不全症であった。

慢性好中球減少症 13%、遺伝性好中球減少症 6%、周期性好中球減少症 3%、自己免疫性好中球減少症 3%と好中球減少症が合わせて 25%。好中球などの食細胞機能不全である慢性肉芽腫症は 10%で、合わせて好中球・食細胞異常は 35%と最も多かった。

抗体産生不全は、Bruton 型無 γ グロブリン血症が 17%、分類不能型免疫不全症 8%、選択制免疫グロブリン欠症 2%、高 IgM 症候群 2%で、合わせて 29%と二番目に多かった。

T 細胞障害である重症複合型免疫不全症は

8%であった。

免疫不全を伴う特徴的な症候群は毛細血管拡張性運動失調症、Wiskott-Aldrich 症候群、DiGeorge 症候群を合わせて 5%であった。

ヨーロッパのデータベースである ESID では、19,366 人が 2014 年までに登録され、抗体産生不全は 56.66%と最も多く、ほとんどを占めている。次いで免疫不全を伴う特徴的な症候群は 13.91%、食細胞異常は 8.73%、T 細胞障害は 7.47%であった。

また、我々が構築した日本の免疫不全症のデータベースである PIDJ では 2014 年度までに 3,386 例の登録があり、自己炎症性疾患が 40%と最も多く、免疫調節障害が 12%、免疫不全を伴う特徴的な症候群が 11%、抗体産生不全が 9%、食細胞異常は 9%、T 細胞障害は 3%、自然免疫異常が 2%であった。

このように、小慢、ESID, PIDJ での登録疾患の割合が異なっている事が明らかになった。この理由として、以下の可能性が考えられた。

- ① 小慢事業が医師に広く知られてなくて、疾患を診断治療していても、未登録例がある可能性。
- ② 登録に対して積極的ないし消極的な医師の存在がある可能性。

例えば、食細胞異常は最も多かったが、これは担当医師が登録に熱心であったためであり、一方、免疫不全を伴う特徴的な症候群は少なかったが、登録に消極的であったためであり、その結果、ESID, PIDJ における登録疾患の割合と異なった可能性。

- ③ 免疫不全症という疾患が見逃されている可能性、場合によっては見逃されて死亡している症例もある可能性。
- ④ その他

今後、各データベースの内容を突き合わせ、割合が異なる原因を解明し、問題点があるなら解決したい。

2) γグロブリン療法の実施の状況の把握

IgG は、記載されている症例で見ると、一部では 800-900 程度となっていて十分なγグロブリン補充療法がなされているが、一部の患者では低いことが分かった。

小児慢性特定疾患の医療意見書から、至適なγグロブリン補充療法がなされていない患者の存在が判明した。

今回の改訂で新しくなった医療意見書に適切に記載してもらうことにより病態の解析に役立て、また、小児慢性特定疾病としての対象疾患が多くなったこの事業を広く周知することにより見逃し例や非登録例が減り、その結果難病患者に対して適切な診断と治療がされる事が期待される。

分担研究 12

「神経・筋疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(林 雅晴)

2012 年 8/29 厚生労働省旧松井班会議出席から担当理事として小慢見直しに関わり、2013 年 3/12 から日本小児科学会小慢委員会にも参画した。従前早見表からの再編を含め新規認定が加わり、43 疾病が増え総数で 65 疾病となり、旧制度の 3 倍近くとなった。30 大分類にカテゴリー分けされた 65 細分類から構成される。症状に準じたジャンル毎の対象疾患の概要を列記する。

- ① 形成異常・脳奇形：滑脳症などの大脳皮質形成異常の 6 細分類、ジュベール症候群関連疾患、神経皮膚症候群（神経病変に加えて全身症状あり）の 4 細分類
- ② 遺伝子異常に伴う病態：レット症候群、早老症（ウェルナー症候群、コケイン症候群）、遺伝子異常による大脳白質脳症の 5 細分類、エカルディ・グティエール症候群
- ③ 変性疾患：脊髄性筋萎縮症、脊髄小脳変性症、脳の鉄沈着を伴う神経変性疾患（パントテン酸

キナーゼ関連神経変性症、乳児神経軸索ジストロフィー)

④不随意運動・片麻痺発作などの運動異常：変形性筋ジストニー、小児交互性片麻痺

⑤難治てんかんを主とする病態：乳児重症ミオクロニーてんかん、West 症候群、Lennox-Gastaut 症候群、進行性ミオクローヌステんかん（ラフォラ病、ウンフェルリヒト・レントボルク病）、ラスムッセン脳炎、難治頻回部分発作重積型急性脳炎

⑥感染・免疫関連疾患：乳児両側線条体壊死、先天性感染症（先天性ヘルペスウイルス感染症、先天性風疹症候群）、亜急性硬化性全脳炎、多発性硬化症

⑦脳外科・外科系疾患：脊髄髄膜瘤、髄膜脳瘤、仙骨部奇形腫、もやもや病、頭蓋骨縫合早期癒合症の 4 細分類

⑧末梢神経障害：先天性ニューロパチー（先天性無痛無汗症、遺伝性運動感覚ニューロパチー）、慢性炎症性脱髄性多発神経炎

⑨筋疾患：先天性を含む筋ジストロフィーの 7 細分類、先天性ミオパチーの 7 細分類、シュワルツ・ヤンペル症候群、重症筋無力症

2015 年 2 月～3 月第二次指定難病 196 疾病が認定された。第二次指定難病は基本的に小児慢性特定疾病が選考対象であり、「遺伝性ジストニア」のごとく、多くの小慢対象疾患を含有する概念も含まれる。静岡てんかん・神経医療研究センター 井上有史先生の「希少てんかんレジストリ」厚労省研究班の尽力もあり、小慢から漏れた難治てんかん関連疾患（例：Sturge-Weber 症候群）も数多く認定された。

分担研究 13

「消化器疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(工藤 豊一郎)

先行研究(平成 25 年度松井班)における作業で病名の見直しが行われた際、資料となる小児

慢性特定疾患の登録データは概ね平成 21 年度までの集計に基づいていた。その後、本年度になり平成 23 年度・平成 24 年度集計が得られたため、整理の作業に遺漏がないか確認し、平成 27 年 1 月以降実施された新たな小児慢性特定疾患診断名との対応を確認した。新たな制度で脱落する、援助が必要な症例はないものと考えられた。

分担研究 14

「外科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(仁尾 正記)

従来、小児外科疾患は手術すれば完治するという認識で小慢の対象になっていなかった。しかし実際は外科手術だけでは完治できず、長期にわたり症状が持続し、生命を脅かし、成人期までトランジションする疾患も多くあるため、初回手術時のみの育成医療による医療費助成では不十分なものが多く存在するのが現実である。

今回、小児慢性特定疾患治療研究事業(小慢)の見直しにあたり、難治性の小児外科疾患で、小慢の対象となる疾患を難治性疾患の研究班(田口班、仁尾班、窪田班、臼井班)を主体にピックアップし、診断基準、重症度分類、疾患概要を整備し、これを日本小児外科学会で検討し承認した。その結果、ピックアップした疾患の大部分が平成 27 年 1 月 1 日施行の新制度の対象疾患として認定された。その中には同日あるいは平成 27 年 7 月 1 日に難病に指定された疾患もある。また日本小児外科学会にトランジション検討委員会を発足させた。今後、トランジションする疾患は難病指定に向けて、必要な資料を提供するとともに、登録事業や臨床研究にこの制度を生かせるように日本小児外科学会として小慢事業と積極的に連携していくべきである。

また平成 27 年度には胆道閉鎖症の発生状況

ならびに診療実態を把握するために、小児慢性特定疾患事業における胆道閉鎖症の登録状況を精査した。それにより当該疾患の診療状況についての把握と、疾患の発生と地域差や季節性との関連について検討を行った。

胆道閉鎖症の診療状況については居住都道府県と主に治療を受けている医療機関の都道府県が一致していない症例が一定数存在していた。

胆道閉鎖症の地域差・季節変動については、気候区分による検討で地域差が認められた。

分担研究 15

「耳鼻咽喉科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(守本 倫子)

2015 年より咽頭・喉頭狭窄も小児慢性特定疾患治療研究事業の登録対象疾患となった。しかし、今までも気管切開を受ける重篤な症状を呈する症例については、気管狭窄として登録していた可能性が高い。今までの登録データを分析したところ、おそらく半数近くは下気道というよりは上気道の狭窄に伴う病態で登録されていたと考えられた。今後は正確に登録されるようになるため、病態や治療、予後が明らかになり、将来的には社会福祉政策に反映する基礎データとなることが期待できるだろう。

分担研究 16

「先天異常症候群領域における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(小崎 健次郎)

先天異常の患者は、単一特定の臓器のみに異常を認める小児と、複数臓器に異常を認める小児に大別される。後者は従来より多発奇形症候群 (multiple malformation syndrome) ないし先天異常症候群 (congenital malformation

syndrome) と呼ばれていた疾患群である。多発奇形症候群・先天異常症候群については正しく病名診断を行うことによって合併症の発症を予見し、発症の回避ないし症状の軽減が期待できる。一方で、生命の維持に関わる合併症を伴うことも少なくないことから、今般、小児慢性特定疾病リストにおいて新しく大分類病名として加えられることとなった。多発奇形症候群・先天異常症候群の多くで染色体異常や遺伝子変異が原因となっていることから、「染色体又は遺伝子に変化を伴う症候群」という疾患群と呼称することとなった。

新規制度下での運用上の問題を洗い出すとともに、成人期の合併症について検討を行った。

分担研究 17

「新生児科領域における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(板橋 家頭夫)

新生児領域から先天性肺胞蛋白症および慢性肺疾患が小児慢性特定疾患に認定された。今後新たに小児慢性特定疾患として検討すべき疾患として、先天性トキソプラズマ感染症、および先天性サイトメガロウイルス感染症が挙げられる。

分担研究 18

「皮膚科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究」(新関 寛徳)

小児慢性特定疾患事業に登録されている皮膚疾患は平成 24 年度には 4 疾患が登録されていた。本研究の目的は、旧制度での登録症例を分析し、新制度への集計が可能になった時点で比較していくための基礎資料とすることである。

平成 24 年度クリーニングデータをもとに登録された皮膚疾患 (先天性白皮症、色素性乾皮

症、先天性魚鱗癬、表皮水疱症)の疾患別登録件数、新規患者数、性別(女性%)、平均年齢、平均発病年齢、眼科の異常、遺伝子診断、合併症について検討した。4疾患(先天性白皮症、色素性乾皮症、先天性魚鱗癬、表皮水疱症)の合計は224名、新規登録患者は22名であった。例年の集計を比較することにより療養状況を把握していくとともに移行期支援の連携のために成人診療学会(日本皮膚科学会)、厚生省研究班(難治性皮膚疾患研究班)との連携に有用と思われた。

分担研究 19

「日本小児科学会及び関係学会と連携した小児慢性疾患対策の検討及びデータの精度向上に関する研究、レコードリンケージを用いた他のデータベースとの連結に関する研究」(森 臨太郎、野間 久史)

1. 日本小児科学会及び関係学会と連携した小児慢性疾患対策の検討

小児慢性特定疾患治療研究事業においては広範囲にわたる疾患に関して、各実施主体において適切に診断した上で登録されるために、それぞれの疾患の専門家によりどのような支援体制が適切か、我が国の医療提供体制の特性に合わせて検討することを目的とし、小児慢性特定疾患においては、疾病の希少性に幅があるため、まず、背景を整理し、そのうえで1)実施主体毎に十分な専門家集団が確保されている疾患群(例:小児循環器系疾患)、実施主体毎に専門家集団は存在するものの、疾患群の中での各疾患の専門性が高いことにより横断的な連携が必要な疾患群(例:小児内分泌系疾患)、疾患毎の専門性が高いものの、希少性のために実施主体毎に専門家がそろわず、横断的な支援体制が不可欠な疾患群(例:先天代謝異常症)に分け、それぞれにおける理想的な支援体制を検討したうえで、我が国の医療計画(特に小児

医療提供体制)に基づき、本制度に汎用できる、最適な支援体制を検討した。その後、2)日本小児科学会の分科会を基本とする各疾患群の専門家と積極的な意見交換を行って総意形成を行い、最終案を示した。小児慢性特定疾患治療研究事業を公正に運用するために、正確な診断は必須である。このため公正な審査に資するためには、専門家集団による助言が必要である。一方、専門家集団は疾患の特性からかなり小さいこともあり、一律な制度は機能しない。このため、実施主体および疾患群の特性に柔軟に対応できる医療側の支援体制の構築が望まれる。

2. データの精度向上に関する研究

データを活用してより精緻な政策や研究、診療に資する科学的根拠づくりに重要である。そのためには、「個人を特定せず、連結を可能とする」変数を各データベースが保持しておくことが重要である。そこで、以下を条件として、出生届のデータを用いて、上記条件に合致する最も適切な個人連結変数の組み合わせを算出した。1)母子健康手帳に記載されているなど、日常臨床の現場で情報の取得が容易であること、2)できるだけ少ない変数の組み合わせで、個人が連結できること、3)成長・発達や社会的環境が変化しても(別の言葉で言えば一生を通して)、変化しないこと、4)連結はできるが個人を特定しないこと。以上により、「出生都道府県・児の生年月日・出生体重・性別・母の出産時年齢(年)・在胎週数」を共通項目があれば、研究利用のためという条件下で個人を特定することなく連結することができると考えられた。

都道府県格差を数値化することで、小児慢性特定疾病登録の都道府県格差が算出できる可能性を検討するため、人口動態統計による小児の死亡率の都道府県格差を算出し、社会背景的説明ができるかの検証を行った。死亡数、あるいは、関連死因による死亡の都道府県格差を、人口動態統計を用いて算出し、同じ手法を用い

て、小児慢性特定疾病における登録の格差などを算出することは理論的に可能であることが判明した。さらに、今後においては、小児慢性特定疾病のデータを用いて算出し、検証する。さらに、完全一致によるレコードリンケージだけではなく、今後小児慢性特定疾病のデータをより高い確率で縦断データ化するため、確率的レコードリンケージを行うことで、悉皆性が高められるかどうかの検証を行った。この検証では、確率的レコードリンケージを用いることで、同じ変数を使いつつも、一致率が上がった。こういった手法を積み重ねることで、小児慢性特定疾病の特性を踏まえた解析が可能になることが判明した。今後は、さらにデータの縦断化を目指し、分析を進める。

分担研究 20

「小児慢性特定疾患治療研究事業の登録データの管理・集計・分析」(掛江 直子、森 臨太郎)

本研究班では、小児慢性特定疾患治療研究事業における医療意見書の電子データを用いてデータベースを構築してきた。

各実施主体から提出された医療意見書登録データについてスクリーニング作業を行いデータベース化したのち、登録状況の分析を行った。平成 23 年度は全 107 か所の実施主体から計 104,447 件、平成 24 年度は全 108 か所の実施主体から計 106,029 件の登録があった。

分担研究 21

「小児慢性特定疾患治療研究事業の倫理的・法的課題の検討」(掛江 直子)

本分担研究は、小児慢性特定疾病対策における医療意見書情報の研究への二次利用に関する同意のあり方について検討することを目的として、各実施主体においてどのような同意書を用いて同意を取得しているかについて現状

を把握し、分析を行なった。

各実施主体が開設している小児慢性特定疾病対策に関する情報提供のホームページにおいて、医療意見書情報の研究への二次利用に関する同意書の様式を確認することができた 98 の実施主体について、掲載されている情報を基に分析した。

結果としては、約半数の実施主体が、新制度の開始に伴い平成 26 年 12 月 3 日に発出された厚生労働省雇用均等・児童家庭局長通知「小児慢性特定疾病医療費の支給認定について」(雇児発 1203 第 2 号) に示された様式を採用していることが確認された。また、全体の 8 割余り(98 実施主体中 81 実施主体、82.7%)において、医療意見書情報の研究利用について、医療費給付申請とは別に任意でその同意の意思を確認する書式となっていることが明らかとなった。他方、同意書の宛名を厚生労働大臣とするか、実施主体の長とするかの判断については、意見が分かれる状況であることも明らかとなった。今後は、新しい医療意見書情報の登録管理方法等を踏まえて、医療意見書情報の研究利用についての同意書の適正な在り方について検討を進め、実施主体ならびに当該事業の利用者に対して情報提供をしていくことが望まれる。

D. 考察

本研究班は、小児慢性特定疾病対策の適正かつ公正な運用に資する情報を作成し、またより効率的な研究環境整備のための方法論を開発することで、小児の慢性疾患対策推進のための基盤となる科学的根拠を提供することを目指して活動を行った。全国の実施主体から提出される小児慢性特定疾患治療研究事業登録データをデータベース化した。

1) 登録データのクリーニング・集計およびデータ精度向上については、実施主体にて電子化さ

れた医療意見書データを新たに作成したデータスクリーニング手順書により入力不正の可能性のある箇所の同定を可能とした。平成27年度からは登録用ソフトを改修し、実施主体に配布し、スクリーニング効率を高めた。さらにスクリーニング機能では完全に防止することができない論理エラーが含まれていると思われるデータについても、確率論的レコードリンケージの手法を用いることにより、小児慢性特定疾患登録データにおいても縦断的なデータ結合が可能であることを実証した。

2) 登録データの解析を行い、小児の慢性疾患対策推進の基盤データとして、研究者に向け提供を行い、疾患特有の新しい知見等が得られた。

3) 小児慢性特定疾患治療研究事業の見直しに資するため、小児慢性特定疾病対策に係る検討状況を踏まえ、日本小児学会をはじめ関係する専門学会等と連携し、最新の医学知見等と照らし合わせ、旧制度において名称等が不適切であると思われる対象疾患の選別、新制度における対象基準の整理、新しい対象疾患の医学的知見に基づく整理（大分類名、細分類名の整理）、新規に対象とすべき疾患の提案と小児慢性特定疾病対策で対象とすべき状態である四要件との適合性の評価、新制度における医療意見書の作成等を行なった。

4) 医療関係者ならびに患者家族等への情報提供の在り方を検討し、事業の公平・公正な運営に必要な医療情報の提供のため、日本小児科学会等の専門学会と連携し、疾患概要の作成、診断の手引きの作成を行なうとともに、小児慢性特定疾病情報センターウェブサイト提供・掲載し、関係者に広く情報提供を行なった。診断の手引き作成に際しては、作成手法の客観性を担保するため、専門医だけでなく看護師や患者代表等のステークホルダーに参加を求め作成を行なった。

5) 成人移行を見据えた診療体制の在り方については、日本小児科学会と協力し検討を進め、

6) 小児慢性特定疾患治療研究事業における倫理的・法的課題の検討として、登録データの研究利用に不可欠な同意取得に関して検討を行なった。

このように平成25～27年度に目指していた目標は概ね達成したと考える。しかし継続して取り組むべき課題も同時に明らかとなった。

登録データの構造的な課題は、制度改正後の新しい登録データベース開発にて可能な限り対応するよう努めるべきであろう。また各領域から成人移行に関する様々な課題が明らかになってきており、とくに20歳以上も対象がある難病対策との連携が、より重要になってくると思われる。制度改正に合わせ国民に向けてのより幅広い情報発信を目指しポータルサイトの大幅な刷新が行われたが、今後はとくに患者自身へ向けた情報の拡充が必要と考える。

E. 結論

小児慢性特定疾患治療研究事業は、平成27年1月より大きな改正がなされ、小児慢性特定疾病対策として新たに前進を開始した。

本研究で得られた成果および新たに見いだされた課題を踏まえ、厚生労働省ならびに日本小児科学会をはじめとする小児慢性疾患に関係する諸学会と密接な連携を続け、引き続き母子保健政策に資する情報の提供ならびに各領域の疾患研究を推進してゆきたい。

F. 参考文献

- 1) 平成26年度厚生労働省告示第475号「児童福祉法第6条の2第1項の規定に基づき厚生労働大臣が定める小児慢性特定疾病及び同条第2項の規定に基づき当該小児慢性特定疾病ごとに厚生労働大臣が定める疾病の状態の程度」

<http://www.hourei.mhlw.go.jp>

- 2) 厚生労働省社会保障審議会児童部会 小児慢性特定疾患患児への支援の在り方に関する専門委員会「慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方（報告）」（平成 25 年 12 月 18 日）
<http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000032555.html>（平成 28 年 3 月アクセス）
- 3) 平成 27 年度厚生労働省告示第 431 号「小児慢性特定疾病その他の疾病にかかっていることにより長期にわたり療養を必要とする児童等の健全な育成に係る施策の推進を図るための基本的な方針」
<http://www.mhlw.go.jp/file/06-Seisakujouhou-11900000-Koyoukintoujidoukateikyoku/basicpolicy.pdf>（平成 28 年 3 月アクセス）
- 4) 厚生労働省大臣官房統計情報部編「疾病、傷害および死因統計分類提要 ICD-10（2003 年版）準拠 第 3 巻」厚生統計協会, 2006.
- 5) 厚生労働省大臣官房統計情報部編「疾病、傷害および死因統計分類提要 ICD-10（2013 年版）準拠」
<http://www.mhlw.go.jp/toukei/sippe/>（平成 28 年 3 月アクセス）
- 6) 厚生労働省大臣官房統計情報部編「国際疾病分類－腫瘍学 第 3 版 ICD-O（2012 年改正版）」厚生労働統計協会 2014.
- 7) 文部科学省・日本医学会共編「学術用語集 医学編」独立行政法人日本学術振興会, 2003.
- 8) 日本医学会医学用語管理委員会編「日本医学会 医学用語辞典 英和 ー第 3 版ー」南山堂, 2007.
- 9) 南山堂編「南山堂 医学大事典 第 19 版」南山堂, 2011.
- 10) 日本小児科学会編「小児科学会用語集第 2 版」

https://www.jpeds.or.jp/uploads/files/yougo_2.pdf（平成 28 年 3 月アクセス）

- 11) Richard E Behrman, Robert M Kliegman & Hal B Jenson 衛藤義勝 監修「ネルソン小児科学 原著 第 17 版」エルゼビア・ジャパン株式会社, 2005.
- 12) Robert M Kliegman et al. eds.: “Nelson Textbook of Pediatrics, 19th edition”, Elsevier Inc., 2011.

G. 健康危険情報

なし

H. 研究発表

1. 論文発表
なし
2. 学会発表
なし

I. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得／2. 実用新案登録／3.その他
いずれもなし

〔謝辞〕

小児慢性特定疾患治療研究事業の見直しに係る様々な業務において、多くの小児科医、専門医、関係の皆様、多大な御協力を賜りました。ここに、心から深謝申し上げます。誠にありがとうございました。

日本小児科学会及び関係学会と連携した小児慢性疾患対策の検討

研究分担者 井田 博幸（東京慈恵会医科大学小児科学講座 教授）

研究要旨

小児慢性特定疾患治療研究事業の見直しに際して、日本小児科学会分科会のみならず子どもを診る可能性のある学会代表と本研究班が連携・協力して議論を行った。その結果、1. 対象疾患の見直し（既対象疾患の整理、疾患群分類の見直し、新規候補疾患の提示、分類法の整理）、2. 「疾病の状態の程度」案の提示、3. 客観的な診断基準案の提示、4. 医療意見書の作成、5. 審査・認定のサポートシステムの構築などの重要な成果が得られた。以上の結果より、本連携システムは多くの、そして種々の課題に対して適切に対応することを可能にしたことで有意義であったと考えられる。

A. 研究目的

小児慢性特定疾患治療研究事業の改正に際して、対象疾患・診断基準の再検討、意見書の見直し、審査認定システムの構築などについて議論する必要がある。そこで、日本小児科学会が中心となり、日本小児科学会分科会のみならず、子どもを診る可能性がある学会の代表を集め、小児慢性疾患委員会（以下「小慢委員会」を略す）を構築し、議論を行ったので、その成果を検証することを目的とする。

B. 研究方法

本研究班の研究分担者であり、かつ小慢委員会の日本小児科学会主担当理事の立場から本研究班と委員会の連携の状況についてまとめる。そして、それらの連携のもと得られた成果について報告する。

（倫理面の配慮）

本研究は患者情報などを用いた研究ではないことから特別な倫理的配慮は行わなかった。

C. 研究結果

1. 対象疾患の見直し

(1) 既対象疾患の整理

①慢性に経過する。②生命を長期にわたって脅かす。③症状や治療が長期にわたって生活の質を低下させる。④長期にわたって高額な医療の負担が続くという 4 要件をもとに従来の対象疾患を整理した。かつ①小児期には発症しないと考えられるようになった疾患、②治療成績の向上などにより慢性の経過をほとんどとらなくなった疾患、③名称・概念が使われなくなった疾患などの医学的観点から従来の対象疾患を整理した。その結果、19 疾患を既対象疾患から除外した。

(2) 疾患群分類の見直し

小児慢性特定疾患 514 疾患は従来、11 疾患群に分類されていた。しかし、今回の検討で「血友病等血液・免疫疾患」を「血液疾患」と「免疫疾患」に分け、「先天代謝異常症」などに内包されていた皮膚疾患を「皮膚疾患」として独立させた。そして「染色体または遺伝子に変化を伴う症候」を追加した。この結果、11 疾患分類から 14 疾患分類となった。

(3) 新規候補疾患の検討

(1)で記載した 4 要件を満たす疾患を検討し、研究班・小慢委員会で議論し、107 疾患を新規の対象疾患とした。この結果、対象疾患は従来の 11 症候群 514 疾患から 14 症候群 704 疾患に増加した。

(4) 分類法の整理

対象疾患を大分類名・細分類名の構造で整理し細分類名を対象疾患とした。この結果、疾患群→大分類→細分類と辿ることにより、当該疾患が小児慢性特定疾患の対象であるかどうかを容易に知ることができるようになった。

2. 「疾病の状態の程度」案の作成

一部の対象疾患において「疾病の状態の程度」案を作成した。1 例として気管支喘息においては助成の対象となる気管支喘息の状態として「ア.1年以内に3回以上の大発作がある場合」の「大発作」を“歩行困難な著明な呼吸困難またはバルスオキシメーターによる酸素飽和度が 91%未満の状態”とした。

3. 客観的な診断基準案の作成

新しい制度で小児慢性特定疾病助成の対象疾患 714 疾患全てに対して診断基準案を作成した。例えば腎機能低下の定義を「おおむね 3 か月以上、血清クレアチンが年齢性別毎の中央値の 1.5 倍以上が持続すること」とした。

4. 医療意見書の作成

旧制度では 1 疾患群について 1 様式の医療意見書であったが、新制度では各疾病に専用の医療意見書を作成した。

5. 審査認定システムのサポート

従来、都道府県の審査委員会で審査を行っていたが、委員は少人数から成り、かつ各疾患群の専門家ばかりではなく、審査の公正性という観点で問題があった。そこで日本小児科学会分科会の協力のもと中央コンサルテーションを構築した。

D. 考察

今回の検討で本研究班のみならず、小児慢性特定医療疾病に関係する学会が連携したことにより、多くのそして種々の課題に対して対応できたことは有意義であったと考える。また、このような連携体制のもとで提出された上記の結果はその内容の質が高く妥当なものであったと考えている。今後はデータの登録システムの情報管理を適切に行い、小児慢性特定医療対象疾患の研究・診療に役立てることを推進していくことが重要であると考えられる。

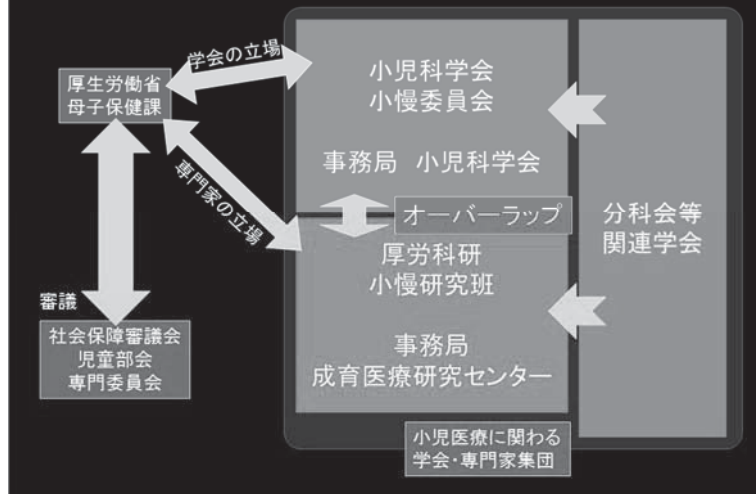
E. 研究発表

- 1) 井田博幸. 小児医療における小児慢性特定疾患対策治療研究事業の意義. 小児科. 56: 1977-1982, 2015.
- 2) 井田博幸. 小児慢性特定疾病児童成人移行期支援モデル事業—Transition 問題の解決を目指して—. 日医雑誌. 144: 1174-1176, 2015.

F. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得/2. 実用新案登録/3.その他
いずれもなし

小児慢性特定疾患事業の改正に関する組織



研究成果

A. 対象疾患の見直し

1. 既対象疾患の整理
2. 疾患群分類の見直し
3. 新規候補疾患の検討
4. 分類法の整理

B. 「疾病の状態の程度」案の作成

C. 客観的な診断基準案の作成

D. 医療意見書の作成

E. 審査認定システムのサポート

小児慢性特定疾病の疾患群・疾患数の変更

《旧制度》514疾病(516)

- ① 悪性新生物
- ② 慢性腎疾患
- ③ 慢性呼吸器疾患
- ④ 慢性心疾患
- ⑤ 内分泌疾患
- ⑥ 膠原病
- ⑦ 糖尿病
- ⑧ 先天性代謝異常
- ⑨ 血友病等血液・免疫疾患
- ⑩ 神経・筋疾患
- ⑪ 慢性消化器疾患



《新制度》704疾病(760)

- ① 悪性新生物
- ② 慢性腎疾患
- ③ 慢性呼吸器疾患
- ④ 慢性心疾患
- ⑤ 内分泌疾患
- ⑥ 膠原病
- ⑦ 糖尿病
- ⑧ 先天性代謝異常
- ⑨ 血液疾患
- ⑩ 免疫疾患
- ⑪ 神経・筋疾患
- ⑫ 慢性消化器疾患
- ⑬ 染色体又は遺伝子に変化を伴う症候群
- ⑭ 皮膚疾患

小児期の悪性新生物を対象にした小児慢性特定疾患治療研究事業の 疫学データとしての利用可能性

研究分担者 小原 明（東邦大学医学部 教授）

研究要旨

小児慢性特定疾患治療研究事業の対象となる悪性新生物の事業登録データの疫学データとしての利用可能性を明らかにする目的で、26 年度は既存の日本小児血液・がん学会疾患登録データベース（以下、学会登録）との間で精度を比較し、27 年度は晩期合併症の診療状況把握状況について検討した。疫学データとして、新規診断症例の悉皆性は学会登録データが優れている可能性が高いが、小慢データは今後晩期合併症の診療情報を収集する事で、患者診療の質向上への施策提言に資する疫学データベースになることが期待される。

A. 研究目的

小児慢性特定疾患治療研究事業の対象となる悪性新生物の事業登録データの疫学データとしての利用可能性を明らかにする目的で、26 年度は既存の日本小児血液・がん学会疾患登録データベース（以下、学会登録）との間で精度を比較し、27 年度は晩期合併症の診療状況把握状況について検討した。

B. 研究方法

- ① 25 年度に「小児慢性特定疾患治療研究事業の見直し」作業により、疾患定義を明確化する。
- ② 26 年度学会登録と症例数、性別など基礎的項目の比較検討を、2011 年診断の悪性新生物から「神経芽腫」を選び、データ精度の確認を行う。

- ③ 27 年度進行神経芽腫と急性リンパ性白血病を小児慢性事業登録平成 24 年データから抽出し、積極的治療終了 5 年以後の意見書に長期フォローアップを意識した調査項目について検討し、晩期合併症診療情報収集の必要性について検討する。

（倫理面への配慮）

小児慢性特定疾患事業登録データは申請時に研究利用について承諾を得ており、更に匿名化されている。学会登録データは匿名化されて収集され、本研究分担者には更にデータセンターで統計処理されたデータの形式で提供されている。従ってデータベース利用で、研究分担者が直接患者個人に遡って調査介入することはできない。

C. 研究結果

- ① 「診断の手引き」「疾患概要」文、「意見書」

書式の完成：悪性新生物について日本小児血液・がん学会会員を執筆者に指名し、分担執筆して完成させた。「診断の手引き」「疾患概要」文は Web 公開され、臨床医が 27 年 1 月から意見書作成に利用できるようになった。

② 小慢データ、学会登録 2 つのデータベースの比較（表）：2011 年の診断症例は学会登録が 100 例、小児慢性は 113 例。男児症例数は同一であったが、女児は大きく異なった。診断年齢毎の症例数では 0 歳時診断男児が学会登録 20 例に対して小児慢性 13 例、3 歳時診断男児が学会登録 6 例に対して小児慢性 11 例と違いが目立った。小児慢性登録のもう一つの特徴は、6 歳以上診断例が 17 例と学会登録 6 例に対して目立つことであった。

③ a. 神経芽腫：診断時 Stage4 進行神経芽腫で 24 年度に継続申請をしたのは 248 例であった（図）。5 年以上経過している平成 18 年診断以前の症例から急速に申請が減少する。「治療終了後 5 年経過まで助成」の縛りが明確である。一方、24 年継続申請時に寛解状態にあり治療が終了している 95 例の中で、治療後経過観察期間が 5 年以上経過している症例は 33 症例 34.7% ある（平成 20 年診断 20 例、19 年 6 例、18 年 2 例、16 年 2 例、14 年 1 例、9 年 1 例、7 年 1 例）。5 年以上経過して継続申請が必要な理由があった事が想像されるが、その詳細は不明。更にこれらの症例の晩期合併症に関する情報は取られていない。

b. 急性リンパ性白血病：24 年に継続申請をしたのは 3197 例であった。進行神経芽腫と同様に、5 年以上経過している平成 18 年診断以前の症例から急速に申請が減少する。24 年度継続申請時に寛解状態にあり治療が終了している 1690 例の中で、治療後経過観察期間が 5 年以上経過している症例は 469 症例（29.3%）であった（平成 20 年診断 297 例、19 年 131 例、18 年 12 例、17 年 9 例、16 年 3 例、15 年 2 例、14 年

5 例、13 年 3 例、12 年 2 例、11 年 10 年 9 年各 1 例）。再発などの情報が不明瞭で、5 年以後の治療必要性についての情報は得られていない。神経芽腫と同様に、晩期合併症の情報は無い。

D. 考察

疫学データとして、新規診断症例の悉皆性は学会登録データが優れている可能性が高い。一方で診断後長期間の診療状態把握では小慢データ（継続申請意見書）に期待が寄せられるが、現状の意見書には晩期合併症などの情報を得る項目の設定がなく、更にこれまでは「治療終了後 5 年まで申請」の制限があった影響か、期待されたほどのデータは収集できなかった。25～26 年度の「診断の手引き」「疾患概要」文による疾患定義の整備に続き、意見書の改定を行うことで患者診療の質向上への施策提言に資する疫学データベースになることが期待される。

E. 結論

疾患定義が整備され、今後意見書の改定が行われることで、小慢データの疫学データベースとしての利用価値が更に高くなることが期待される。

F. 健康危険情報

本分担研究に関して、該当する情報なし。

G. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Ishida Yasushi, Maeda Miho, Urayama Kevin Y, Kiyotani Chikako, Aoki Yuki, Kato Youko, Goto Shoko, Sakaguchi Sachi, Sugita Kenichi, Tokuyama Mika, Nakadate Naoya, Ishii Eiichi, Tsuchida Masahiro, Ohara Akira; The QOL committee of Tokyo Children's Cancer Study Group (TCCSG). Secondary cancers among children with acute lymphoblastic

leukaemia treated by the Tokyo Children's Cancer Study Group protocols: a retrospective cohort study. *Br J Haematol* 2014, 164:101-112

- 2) Kato Motohiro, Manabe Atsushi, Koh Katsuyoshi, Inukai Takeshi, Kiyokawa Nobutaka, Fukushima Takeshi, Goto Hiroaki, Hasegawa Daisuke, Ogawa Chitose, Koike Kazutoshi, Ota Setsuo, Noguchi Yasushi, Kikuchi Akira, Tsuchida Masahiro, Ohara Akira. Treatment outcomes of adolescent acute lymphoblastic leukemia treated on Tokyo Children's Cancer Study Group (TCCSG) clinical trials. *Int J Hematol* 2014, 100: 180-187
- 3) Tomizawa D, Kato M, Takahashi H, Fujimura J, Inukai T, Fukushima T, Kiyokawa N, Koh K, Manabe A, Ohara A. Favorable outcome in non-infant children with MLL-AF4-positive acute lymphoblastic leukemia: a report from the Tokyo Children's Cancer Study Group. *Int J Hematol* 102(5):602-610, 2015
- 4) Gocho Y, Kiyokawa N, Ichikawa H, Nakabayashi K, Osumi T, Ishibashi T, Ueno H, Terada K, Oboki K, Sakamoto H, Shioda Y, Imai M, Noguchi Y, Arakawa Y, Kojima Y, Toyama D, Hata K, Yoshida T, Matsumoto K, Kato M, Fukushima T, Koh K, Manabe A, Ohara A; from the Tokyo Children's Cancer Study Group. A novel recurrent EP300-ZNF384 gene fusion in B-

cell precursor acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia* 29(12):2445-2448, 2015

- 5) Kato M, Manabe A, Saito AM, Koh K, Inukai T, Ogawa C, Goto H, Tsuchida M, Ohara A. Outcome of pediatric acute lymphoblastic leukemia with very late relapse: a retrospective analysis by the Tokyo Children's Cancer Study Group (TCCSG). *Int J Hematol* 101(1):52-57, 2015
- 6) Kobayashi K, Miyagawa N, Mitsui K, Matsuoka M, Kojima Y, Takahashi H, Ootsubo K, Nagai J, Ueno H, Ishibashi T, Sultana S, Okada Y, Akimoto S, Okita H, Matsumoto K, Goto H, Kiyokawa N, Ohara A. TKI dasatinib monotherapy for a patient with Ph-like ALL bearing ATF7IP/PDGFRB translocation. *Pediatr Blood Cancer* 62(6):1058-1060, 2015

2. 学会発表

本研究に関連する学会発表なし。

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

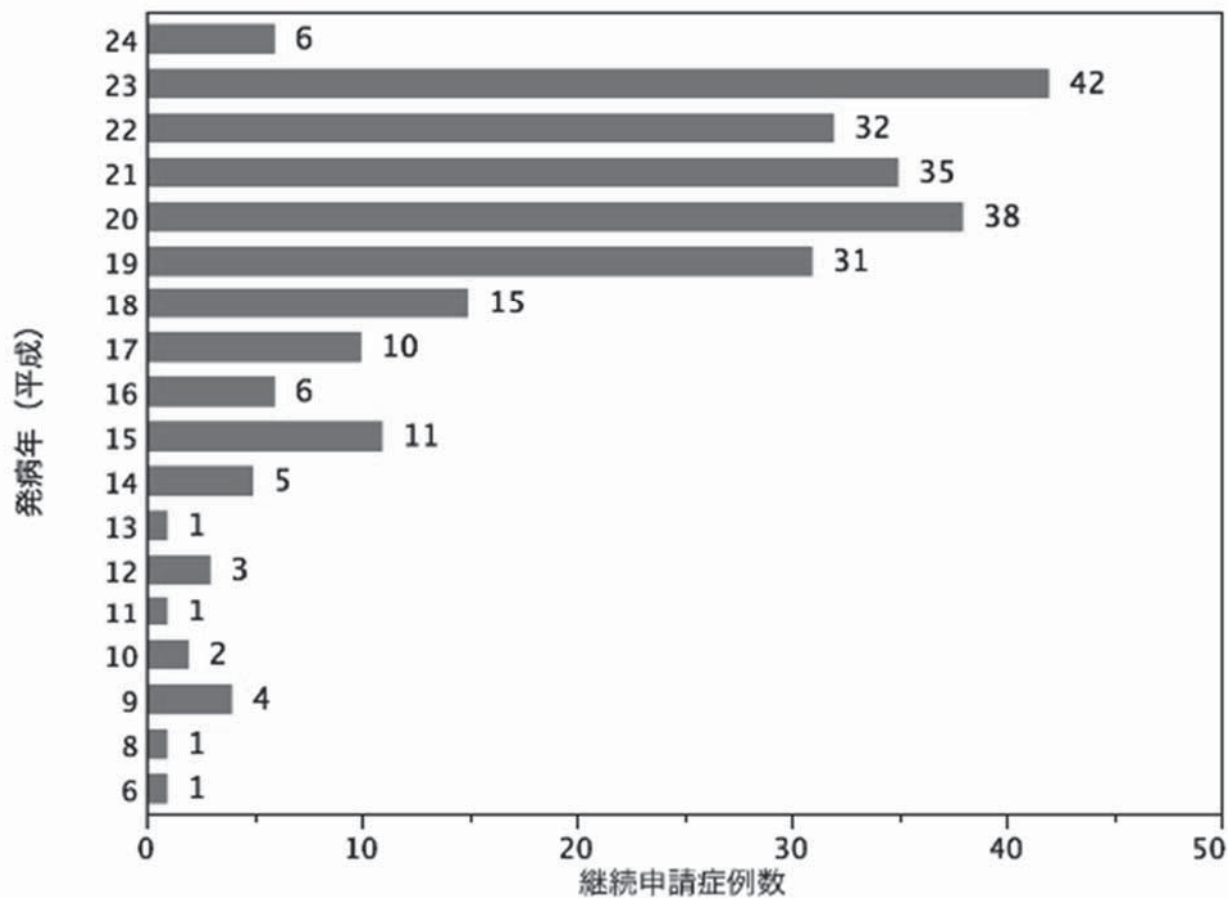


図. 平成24年度継続申請した診断時進行神経芽腫の発症年（平成）別申請者数
（平成27年度報告書再掲）

表. 神経芽腫 診断年齢分布: 2011 年診断症例 小児慢性登録と学会疾患登録の比較

(平成 26 年度報告書再掲)

診断年齢	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	合計
学会	男児	20	13	13	6	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	65
	女児	12	7	9	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	35
小慢	男児	13	14	12	11	5	2	3	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0			65
	女児	14	7	8	6	4	0	1	0	0	3	0	1	0	1	1	0	1			48

慢性呼吸器疾患の見直し 平成 24 年度慢性呼吸器疾患調査

研究分担者 荒川 浩一（群馬大学大学院小児科学分野 教授）

研究要旨

小児慢性特定疾患治療研究事業（小慢）は、平成 17 年に法制化され、その後、平成 26 年に児童福祉法の一部改正により小児慢性特定疾病対策の充実が図られるようになった。その充実に向けて、日本小児アレルギー学会を代表して気管支喘息を中心に見直しを行った。具体的には告示疾患名の整理を行い、疾患の概要、診断の手引き、医療意見書を作成した。さらに、移行期支援についての検討を開始した。

慢性呼吸器疾患の平成 24 年度クリーニングデータを基に、集計・解析を行った。慢性呼吸器疾患の登録状況は、気管支喘息 667 名、慢性肺疾患 1291 名、気管狭窄 897 名、線毛機能不全症候群 35 名、先天性中枢性低換気症候群 220 名、特発性肺へモジデローシス 58 名、気管支拡張症 85 名、嚢胞性線維症 10 名、肺胞蛋白症 2 名であった。気管支喘息に関して詳細に検討した結果、重症度では中等症持続以上が約 80%を占め、また、長期入院が 119 名、ステロイド依存例が 48 名であった。小慢登録事業は、わが国における重症・難治性喘息患児を解析する上で、重要な基礎データとなる可能性が示唆された。

A. 研究目的

小児慢性特定疾患治療研究事業は、平成 10 年度以降、医療意見書を申請書に添付させ、診断基準を明確にして小児慢性特定疾患（以下、小慢疾患）対象者を選定する方式に、全国的に統一され、17 年度以降は法制化された。さらに、平成 25 年 1 月 25 日に開催された「小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会」にて小慢疾患事業の見直しが決定され、平成 27 年開始に向けて準備が進められた。

本研究では、小慢疾患事業の見直しに向けて、

慢性呼吸器疾患、その中でも気管支喘息に関する疾患概要、診断基準、対象基準の改訂、医療意見書の整備を行った。

また、平成 24 年度の医療意見書を基に、気管支喘息を中心に疫学的解析を行った。

小慢疾患の疫学的解析により、国や地方自治体、そして小慢疾患を診療、研究する医療関係者、また患児家族に、その情報を提供すること、そして、平成 27 年の見直し前の小慢疾患事業の状況を解析し、より良い小慢疾患事業の今後のあり方を検討することを目的とした。

B. 研究方法

平成 24 年度の登録疾患内訳

慢性呼吸器疾患の平成 24 年度クリーニングデータを基に解析した。登録状況は、気管支喘息 667 名、慢性肺疾患 1291 名、気管狭窄 897 名、線毛機能不全症候群 35 名、先天性中枢性低換気症候群 220 名、特発性肺へモジデローシス 58 名、気管支拡張症 85 名、嚢胞性線維症 10 名、肺胞蛋白症 2 名であった。

平成 24 年度に気管支喘息および小児喘息、喘息、アレルギー性気管支炎、アレルギー性細気管支炎として登録された医療意見書の内容を集計・解析した。

C. 研究結果

(1) 平成 25 年 1 月 25 日に開催された「小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会」にて決定された小慢疾患事業の見直しに向けて、慢性呼吸器疾患のうち、日本小児アレルギー学会を代表して、気管支喘息を中心に見直しを行った。

まずは、慢性呼吸器疾患において告示疾患名の整理を実施した。気管支喘息に関連した疾患として削除したものは、アレルギー性気管支炎、アレルギー性細気管支炎で、前者は現在使用されていない疾患名で、重症例は気管支喘息として診断されていた。後者に関しては、疾患名として存在せず、登録もなかった。さらに、小児喘息や喘息は、気管支喘息としてまとめることを呈示した。

次に、義務的経費への移行により、現行よりも「対象疾患の診断の確実性」および「医療費助成の公平性」が求められ、より分かりやすい『診断の手引き』の作成と「医療意見書」の改良が必要となった。それにより申請の標準化と、より公平な認定審査・医療助成の実現につなげることができるようになる。

気管支喘息は、疾患概念と確定診断がほぼ同一であり、すでに日本小児アレルギー学会による診断基準が存在するため、系統的レビューに

よる診断の手引きづくりがなじまない疾患としてカテゴリーAに分類した。気管支喘息の定義は、「発作性に起こる気道狭窄によって、喘鳴や呼気延長、呼吸困難を繰り返す疾患である。これらの臨床症状は自然ないし治療により軽快、消失するが、ごく稀には致死的となる。喘息で見られる喘鳴は、下気道由来の呼気性の高調性喘鳴 (wheeze) が特徴的である。呼吸困難とは、通常、自覚症状で定義されるが、乳児、幼児では自覚症状を表現することができない。したがって、ここで取り上げる呼吸困難とは、自覚症状を訴え得ない喘息患児においては、不快感あるいは苦痛を推測させる他覚所見を認めるものを含めるものとする。」

また、疾患概要の web 公開版、ならびに『診断の手引き』を作成し公開した。気管支喘息の対象基準は、平成 17 年の法改正により①大発作が「3 か月に 3 回以上」または「月に 3 回以上」ある場合、②「1 年以内に意識障害を伴う大発作」がある場合、「1 年以内に興奮・錯乱、意識低下などの急性呼吸不全状態が考えられる発作で、パルスオキシメーターによる酸素飽和度 (SpO₂) が 91%未満の場合」を目安とする。③治療で人工呼吸管理または挿管を行う場合、④概ね 1 か月以上の長期入院療法を行う場合、当該長期入院療法をが小児の気管支喘息の治療管理に精通した常勤の小児科医の指導下で行われていること。

- ・当該長期入院療法を行う医療機関に院内学級、養護学校などが併設されていること
- ・医療意見書と共に次の二つのデータがあること

(1) 非発作時のフローボリュームカーブ

(2) 直近 1 か月の吸入ステロイドの 1 日使用量

新しい医療意見書の作成

今回の改訂においては、オマリズマブ等の生物学的製剤の投与を行った場合で、「小児気管支喘息治療・管理ガイドライン」におけるステップ 4 の治療でもコントロール不良で発作が持続し、経口ステロイド薬の継続投与が必要な状態であること」が加わった。

「医療意見書」に関しては、小児気管支喘息治療・管理ガイドライン 2012 の重症度に準拠して、治療を考慮した真の重症度と症状のみの見かけの重症度に分けて記載するように改訂した。また、対象基準のうち、どれに当てはまるかが明らかになるように選択肢を設けた。検査項目に関しては抗原特異的 IgE を記載しやすいように修正し、年齢および施設として実施できない呼吸機能検査に関しては、可能であれば記載するように明示した。

移行期支援については、小児期発症慢性疾患で成人期医療への円滑な移行を実現するうえで日本小児アレルギー学会が取り組んでいる状況について回答した。移行期医療に取り組むしくみに関しては、学会の理事会から小児慢性特定疾患（移行期医療）に関する委員が選出され、理事会において議論を実施した。また、学術講演会のシンポジウムや教育講演などで、思春期喘息の問題点など以前から議論が十分になされている。成人期医療を扱っているカウンターパートの学会としては、日本アレルギー学会があり、各疾患の治療・管理ガイドラインを小児科および成人科（内科、皮膚科、耳鼻科）で共同で作成している。

- 1) 喘息予防・管理ガイドライン 2015
- 2) アトピー性皮膚炎診療ガイドライン 2015
- 3) 食物アレルギー診療ガイドライン 2012

(2) 平成 24 年度の登録疾患解析

平成 24 年度の小慢疾患事業に関して、小児気管支喘息（気管支喘息、小児喘息、喘息、アレルギー性気管支炎、アレルギー性細気管支炎）として報告があった医療意見書は延べ 667 人分であり、その内容を集計・解析した。男児 370 名、女児は 297 名、平均年齢は 10.3 歳であった。発症年齢は 2.3 歳であり、3 歳までに 73.3%、5 歳までに 85.3% が発症していた。発症時期は 3 月～5 月と 9 月、10 月に多かった。大発作ありが 354 名、発作頻度は年数回が 162 名、3 回以上/半年が 51 名、3 回/3 か月が 132 名、3 回/月が 19 名であった。発作型では、間欠型 64 名、

軽症持続型が 66 名、中等症持続型が 227 名、重症持続型 1 が 196 名、重症持続型 2 が 65 名で、中等症持続以上が約 80% を占めた。治療ステップで見ると、ステップ 1 が 19 名、ステップ 2 が 75 名、ステップ 3 が 200 名、ステップ 4 が 223 名（4-1 が 52 名、4-2 が 26 名を含む）と濃厚な治療を要していた。また、長期入院療法を受けている児は 119 名、ステロイド依存症例は 48 名、人工呼吸器を要する児が 25 名、酸素投与が 86 名、気管切開が 36 名、挿管が 5 名、中心静脈栄養を受けている児が 4 名と重症者で占められていた。

D. 考察

慢性呼吸器疾患は、発展途上国のみならず高所得先進国に置いても増加しつつあり、患者およびその家族のみならず地域での負担となっている。気管支喘息に関しては、ガイドラインの普及や治療の進歩で患児の生活の質は非常に向上しているが、寛解・治癒までの道のりはまだ遠いところにある。さらに、薬物療法の進歩に比べて発症予防の実際的な方法は確立していない。

小慢事業によるデータは、全国的に同一の基準で行われているため、本邦での小児慢性呼吸器疾患の疫学動態を解明する上で非常に有用となっている。今回、疾患に対応した「医療意見書」が作成されたため、より有効に活用できると思われる。

平成 17 年法制化後「慢性呼吸器疾患」の登録数は、新規対象疾患の増加に伴って微増した。一方、気管支喘息に関しては対象基準が厳しく、また、ステロイド吸入薬等、治療法の改善により漸減していた。平成 23 年度の登録は 463 人であったが、平成 24 年度に関しては 667 名と上昇した。その原因は明らかではないが、積極的に登録するようになった可能性もあり、今後の動向を見たい。

E. 結論

小慢登録事業は、わが国における重症・難治性喘息患児を解析する上で、重要な基礎データとなる可能性が示唆された。

F. 研究発表

1. 論文発表

- 1) 荒川浩一. アレルギー性疾患発症因子の解明 出生コホート研究からエピジェネティクスまで. 小児耳鼻咽喉科 34(3): 229-233. 2013
- 2) 荒川浩一. 小児慢性特定疾患治療研究事業における小児呼吸器疾患について 小児慢性呼吸器疾患の疫学動態解明の重要性について. 日本小児呼吸器学会雑誌 24(2): 172-178. 2014.
- 3) 荒川浩一. アレルギーマーチ 疾患の自然歴と修飾因子 気管支喘息の自然歴と修飾因子. 日本小児難治喘息・アレルギー疾患学会誌 12(1): 36-38. 2014

- 4) Hagiwara S, Mochizuki H, Muramatsu R, Koyama H, Yagi H, Nishida Y, Kobayashi T, Sakamoto N, Takizawa T, Arakawa H. Reference values for Japanese children's respiratory resistance using the LMS method. Allergol Int. 63(1): 113-9. 2014

- 5) 荒川浩一. ロイコトリエン受容体拮抗薬の使いかた. 日本小児呼吸器学会雑誌 26(1) : 104-108. 2015

2. 学会発表

なし

G. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

循環器疾患とくに単心室血行動態疾患と小児心筋症の予後に関する研究

研究分担者 中西 敏雄（東京女子医科大学循環器小児科学）

研究要旨

1) 小児心筋症の予後を調査した。 β ミオシン重鎖 (β MHC)、ミオシン結合蛋白 (MyBPC)、トロポニン T (TNT)、トロポニン I (TNI)、トロポミオシン (TPM1)、ミオシン軽鎖 (MYL2, MYL3)、 α アクチン (ACTC) の 8 個の遺伝子変異の有無をダイレクトシーケンス法で調べた。心筋症の内容は、肥大型 53 例、拡張型 14 例、拘束型 5 例、左室緻密化障害 5 例であった。遺伝子変異の内容は、 β ミオシン重鎖 (β MHC) 16 例、ミオシン結合蛋白 (MyBPC) 6 例、トロポニン T (TNT) 3 例、トロポニン I (TNI) 3 例、トロポミオシン (TPM1) 1 例、ミオシン軽鎖 (MYL2, MYL3) 1 例、重複した変異 4 例であった。拡張型、拘束型心筋症の予後は悪かったが、遺伝子変異による予後の差は認めなかった。トロポニン T 変異の家系に突然死を認めた。

2) フォンタン術後の経過を調査した。フォンタン術後、31%が不整脈を持ち、87%が内服薬を必要とし、20%が再手術が必要で、心不全症状がある患者は 34%であった。フォンタン手術後 20 年で 10%の患者が血栓塞栓症、3%が蛋白漏出性胃腸症、20%の患者が死亡していた。フォンタン術後患者では、生涯にわたる経過観察、定期的な外来診療、必要に応じて入院治療が必要である。

A. 研究目的

1) 小児心筋症の予後は不明である。遺伝子異常による予後の違いも不明である。小児心筋症は、小児慢性特定疾患のひとつになっている。

2) 単心室循環症候群は、体循環（大動脈）と肺循環（肺動脈）の双方を一つの心室のみに依存する血行動態を有する疾患の総称である。三尖弁閉鎖症、純型肺動脈閉鎖症、左心低形成症候群、単心室症などの希少な疾患からなる症候群

である。単心室循環症候群は、重度の慢性低酸素血症、多呼吸、易疲労感などの慢性心不全症状を呈し、長期の療養を必要とする。肺動脈低形成を合併することも多く、手術が不可能だったり、姑息手術しかできないこともある。唯一、チアノーゼを消失させる方法がフォンタン手術で、フォンタン手術には、心房と肺動脈を吻合する方法や、上大静脈と肺動脈、下大静脈と肺動脈を吻合する方法などがある。フォンタン手術を施行しても、やがてはフォンタン手術後遠隔期に、不整脈、チアノーゼ、血栓塞栓症、蛋白漏出性胃腸症、心不全、肺高血圧、肝硬変、

肝がん、腎不全など全身の臓器不全をきたすが、その頻度、経過は不明である。フォンタン術後症候群は、小児慢性特定疾患のひとつになっている。

B. 研究方法

後方視的に、小児心筋症とフォンタン術後患者の病歴を検討した。

C. 研究結果

1) 小児心筋症の予後を調査した。 β ミオシン重鎖 (β MHC)、ミオシン結合蛋白 (MyBPC)、トロポニン T (TNT)、トロポニン I (TNI)、トロポミオシン (TPM1)、ミオシン軽鎖 (MYL2, MYL3)、 α アクチン (ACTC) の 8 個の遺伝子変異の有無をダイレクトシーケンス法で調べた。心筋症の内容は、肥大型 53 例、拡張型 14 例、拘束型 5 例、左室緻密化障害 5 例であった。遺伝子変異の内容は、 β ミオシン重鎖 (β MHC) 16 例、ミオシン結合蛋白 (MyBPC) 6 例、トロポニン T (TNT) 3 例、トロポニン I (TNI) 3 例、トロポミオシン (TPM1) 1 例、ミオシン軽鎖 (MYL2, MYL3) 1 例、重複した変異 4 例であった。拡張型、拘束型心筋症の予後は悪かったが、遺伝子変異による予後の差は認めなかった。トロポニン T 変異の家系に突然死を認めた。小児心筋症、とくに拡張型、拘束型心筋症の予後は悪く、重点的な治療体系の確立と、生涯にわたる経過観察、定期的な外来診療、必要に応じて入院治療が必要である。

2) 1041 人の 18 歳以上のフォンタン手術後患者を集計した。それによると、全患者のうち、31%

が不整脈を持ち、87%が内服薬を必要とし、20%が再手術が必要で、心不全症状がある患者は 34%であった。フォンタン手術後 20 年で 10%の患者が血栓塞栓症、3%が蛋白漏出性胃腸症、20%の患者が死亡していた。フォンタン術後患者では、生涯にわたる経過観察、定期的な外来診療、必要に応じて入院治療が必要である。

D. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Risk factors and serological markers of liver cirrhosis after Fontan procedure. Shimizu M, Miyamoto K, Nishihara Y, Izumi G, Sakai S, Inai K, Nishikawa T, **Nakanishi T**. Heart Vessels. 2015 Sep 19. [Epub ahead of print]
- 2) Outcomes in children with advanced heart failure in Japan: importance of mechanical circulatory support. Shimizu M, Nishinaka T, Inai K, **Nakanishi T**. Heart Vessels. 2015 Aug 5. [Epub ahead of print]

2. 学会発表

なし

E. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

内分泌疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究

研究分担者 緒方 勤（浜松医科大学小児科 教授）

研究要旨

本分担研究では、以下の事項について検討した。すなわち、小児慢性特定疾患治療研究事業が偏在なく施行されているかを評価するため登録状況の動向を解析すること、これら稀少疾患の実態を臨床医にフィードバックできるよう臨床像の解析を行うこと、疾患の登録状況を解析すること、である。登録状況は、平成 17 年度の法制化後の平成 22 年度、平成 23 年度、平成 24 年度について検討を行った。登録状況については、都道府県別、疾患別で検討を行い、登録数はほぼ一定に推移していた。さらに上位 10 疾患の総登録患者数、男女別、性比の検討を行った。上位 10 疾患の占める割合は、約 92～94%で推移し、登録疾患も一定していた。登録数が最も多い疾患は、平成 22 年度～平成 24 年度では、成長ホルモン分泌不全性低身長症であり、先天性甲状腺機能低下症、甲状腺機能亢進症であった。臨床像解析としては、平成 24 年度の 1 型糖尿病、2 型糖尿病における登録患者を用いて、HbA1C、インスリン治療の有無、経口糖尿病薬の評価を行った。さらに、疾患名の ICD10 コードは、他の疾患名にも使用されている場合がある。ここでは、ICD10 コードと疾患の登録状況について評価を行った。

A. 研究目的

小児慢性特定疾患（小慢）治療研究事業（小慢事業）では、統一されたフォーマットによるデータベースが構築されており、稀少な慢性疾患の疫学的解析および縦断的解析に利用することが可能である。本分担研究では、小慢事業が偏在なく施行されているかを評価するため平成 17 年度以降の法制化後の平成 22 年度、平成 23 年度、平成 24 年度の登録状況の動向を解析するとともに、これら稀少疾患の実態を臨床医にフィードバックできるよう臨床像の解析を行った。臨床像の解析としては、1 型糖尿病、

2 型糖尿病において総数、男女別の人数、男女比などの検討を行った。さらに、ICD10 コードと病名の登録状況について検討を行った。

B. 研究方法

1) 都道府県別および登録患者数の年次推移

平成 22 年度、平成 23 年度、平成 24 年度の登録数を集計した。政令指定都市、中核都市の登録数は所属する都道府県にまとめて集計した。

2) 登録が多い上位 10 疾患の年次推移

登録が多い上位 10 疾患について、総患者数、男女比を集計した。

3) 臨床像の解析

a) 1型糖尿病患者の解析

平成24年度の各登録患者を用いて、HbA1C、インスリン治療の有無、経口糖尿病薬の評価を行った。

b) 2型糖尿病患者の解析

平成24年度の各登録患者を用いて、HbA1C、インスリン治療の有無、経口糖尿病薬の評価を行った。

4) 病名の登録状況の解析

疾患名のICD10コードは、他の疾患名にも使用されている場合がある。ここでは、ICD10コードと疾患の登録状況について評価を行った。

(倫理面への配慮)

本研究は、理論的研究であり、患者等の個人情報を使用しないため、特段の倫理的配慮は要しないと考える。

C. 研究結果

1) 都道府県別および登録患者数の年次推移

表1に示すように、平成22年度～平成24年度的全登録数はほぼ一定して推移していた。

2) 登録が多い上位10疾患の年次推移

表2に示した。平成22年度～平成24年度の上位10位の内分泌疾患群患者の全体に占める割合は、平成22年度が約92%、平成23年度、平成24年度は約94%であった。表2に示すように、登録数が最も多い疾患は、成長ホルモン分泌不全性低身長症であり、続いて、先天性甲状腺機能低下症、甲状腺機能亢進症、ターナー症候群、中枢性思春期早発症、慢性甲状腺炎、思春期早発症、21水酸化酵素欠損症、プラダー・ウィリ症候群、中枢性尿崩症であった。平成22年度～平成24年度の登録数はほぼ一定して推移していた。平成24年度は、中枢性思春期早発症の登録数が減少し、思春期早発症の登録数が

増加していた。

3) 臨床像の解析

a) 1型糖尿病患者の解析

解析結果を表3に示した。男子2,304例、女子3,099例が解析対象となった。

HbA1Cは男子 $8.6 \pm 3.5\%$ 、女子 $8.9 \pm 4.4\%$ であった。インスリン治療されている比率は、男女ともに約97%であった。インスリン治療されていない比率は、男子約2.0%、女子約2.8%であった。経口糖尿病薬の治療がされている比率は、男子1.6%、女子約1.3%であった。経口糖尿病薬の投薬治療がされていない比率は、男子約98%、女子約98%であった。

b) 2型糖尿病患者の解析

解析結果を表4に示した。男子468例、女子552例が解析対象となった。

HbA1Cは男子 $8.3 \pm 3.8\%$ 、女子 $8.5 \pm 4.7\%$ であった。インスリン治療されている比率は、男子約35%、女子約39%であった。インスリン治療されていない比率は、男子約65%、女子約61%であった。経口糖尿病薬の治療がされている比率は、男子約76%、女子約72%であった。経口糖尿病薬の投薬治療がされていない比率は、男子約24%、女子約28%であった。

4) 病名の登録状況の解析

疾患名のICD10コードは、他の疾患名にも使用されている場合がある。クレチン症では、先天性甲状腺機能低下症、異所性甲状腺と登録されているのでICD10コードでの検索が有用である。同様に、橋本病、慢性甲状腺炎に関してはICD10コードが同一であることから、データベースを利用する場合には現状でも大きな問題は生じないと思われる。一方で、データベースは簡潔である方が管理しやすく精度の向上につながると考えられるため、病名の統一が有用であると思われる。中枢性思春期早発症と思春期早発症については、登録されているICD10コードが2種類あり、これらは同一病態でない

場合もあり、疾患別のデータベース構築という観点からは、登録の見直しが必要であると思われる。

D. 研究発表

1. 論文発表
なし
2. 学会発表
なし

E. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得
なし
2. 実用新案登録
なし
3. その他
なし

小児期の血液疾患を対象にした小児慢性特定疾患治療研究事業の 疫学データとしての利用可能性

研究分担者 小原 明（東邦大学医学部 教授）

研究要旨

小児慢性特定疾患治療研究事業の対象となる血液疾患の事業登録データの疫学データとしての利用可能性を明らかにする目的で、既存の日本小児血液・がん学会疾患登録データベース（以下、学会登録）から「血友病」「赤芽球癆」を抽出して精度を比較し、血友病のデータ比較では登録バイアスが、赤芽球癆の検討では疾患定義、診断名の統一などに混乱が見られた。これらは 26 年度意見書から診断名の整理、診断精度の向上がなされる事が期待される。27 年度は血小板無力症、赤血球酵素異常症の 2 疾患について難病指定を目指した情報収集を行った。いずれの疾患も 15 歳以上の継続申請患者では高頻度に有症状、医療必要性を認め難病指定が妥当と考えられるが、現状の小慢事業登録データでは、重症度分類、長期予後、具体的長期治療必要性について抽出する事ができず、難病指定申請には二次調査を用いた現状調査が必須と考えられた。

A. 研究目的

小児慢性特定疾患治療研究事業の対象となる非腫瘍性血液疾患（以下、血液疾患）の事業登録データの疫学データとしての利用可能性を明らかにする目的で、26 年度は既存の日本小児血液・がん学会疾患登録データベース（以下、学会登録）との間で精度を比較し、さらに 27 年度は難病指定にむけた疾患情報収集の可能性について検討した。

B. 研究方法

1) 25 年度に「小児慢性特定疾患治療研究事業の見直し」作業により、疾患定義を明確化する。

2) 26 年度 27 年度と、学会登録と症例数、性別など基礎的項目の比較検討を血液疾患から「血友病」（平成 23 年診断）と「赤芽球癆」（平成 24 年事業登録データ）を選び、データ内容の確認を行う。

3) 27 年度は助成対象疾患「血小板無力症」「赤血球酵素異常症」を平成 24 年事業登録データから抽出する。このデータから意見書提出時の臨床状況を解析し、特に成人へトランジションする年齢である 15 歳以上症例を解析して、難病指定にむけた疾患情報収集の可能性について検討を行う。

（倫理面への配慮）

小児慢性特定疾患事業登録データは申請時に研究利用について承諾を得ており、更に匿名化されている。学会登録データは匿名化されて収集され、本研究分担者には更にデータセンターで統計処理されたデータの形式で提供されている。従ってデータベース利用で、研究分担者が直接患者個人に遡って調査介入することはできない。

C. 研究結果

1) 「診断の手引き」「疾患概要」文、「意見書」書式の完成：悪性新生物について日本小児血液・がん学会会員を執筆者に指名し、分担執筆して完成させた。「診断の手引き」「疾患概要」文は Web 公開され、臨床医が 27 年 1 月から意見書作成に利用できるようになった。

2) 小慢データ、学会登録 2 つのデータベースの比較 (表) :

a) 「血友病」: 2011 年新規診断症例を対象にして登録数と性別を比較した。2011 年の診断症例は学会登録が 72 例、小児慢性は 128 例と大きく異なり、小児慢性の 2 例が女性血友病と登録されている。診断時年齢も大きく異なり、学会登録 72 例の 60% が 0 歳診断例であったのに対して小児慢性では 41%。1 歳時診断は学会登録が 8 例であったが小児慢性では 24 例であった。また学会登録では診断年齢 6 歳以上は 8 例であったが、小児慢性では 30 例であった。

b) 「赤芽球癆」: 24 年度申請書 (意見書) は赤芽球癆 45 例、先天性赤芽球癆 48 例、Diamond-Blackfan, DBA 貧血 8 例の疾患名で合計 101 症例が提出された。24 年新規申請は 13 例 (24 年度診断 6 例) で、88 例が継続申請であった。年間平均 4 例程の新規診断症例がある。学会登録データの比較を表 2 に示す。稀少疾患であるが小慢データと学会登録データに差異が見られる。

改定小児慢性疾病医療助成の公示病名は、先

天性赤芽球癆と後天性赤芽球癆の 2 つである。24 年度の申請書には後天性赤芽球癆は見出せなかった。一方、学会登録の疾患名は WHO 分類に準拠し、Diamond-Blackfan 貧血と Idiopathic PRCA の 2 種である。26 年度以後の申請で、疾患名の整理が行われる事が予想される。小慢で先天性赤芽球癆と診断されて申請されている症例でも、今回改定された診断の手引きの「古典的 DBA 診断基準」に合致しているか否かは明らかではない。遺伝子診断されたか否かの情報も欠落している。家族例か否かの情報は取られていない。さらに家族例で、発端者の兄弟が貧血なく診断されて申請されている例も含まれている可能性がある。同様の不備は学会登録データでも予想される。

赤芽球癆の継続申請 88 例の診療状態は、改善 29 例、寛解 18 例、不変 37 例、無記入 4 例であり、高い頻度で有症状、慢性経過であった。輸血依存性などについては情報がない。赤芽球癆では診断の正確さ、より深い情報収集、診療状況把握、医療必要度評価が必要である。

3) 難病指定への基礎情報収集: 「血小板無力症」Glanzmann's thrombasthenia と、「赤血球酵素異常に基づく先天性遺伝性溶血性貧血」を対象にして抽出した。

血小板無力症は 24 年度 41 例が申請し、年間新規診断症例は 1-2 例であり、発症時月齢中央値は 1 (0-41) か月であった。これらの症例で継続申請時年齢 15 歳以上の 13 例あり、継続申請時診療状況は不変 10 例、鼻出血などの有症状者は依然 9 例 (70%) であり、小児慢性医療助成の終了後も継続診療が必要な状況が想像される。同様の事は「赤血球酵素異常に基づく溶血性貧血」でも観察され、24 年度新規申請は 3 例であり、継続例 23 例の診療状況は 20 例に貧血があり、継続例の年齢は中央値 10 (3-18) 歳であった。どちらの疾患も難病指定が必要であるが、その為の情報として重症度基準、治療法などの提示には個別の二次調査が必要になる。

現状の事業登録データでは不足であり、二次調査が必要である。

D. 考察

今回の研究班が「診断の手引き」「疾患概要」文を完成させたことにより、今後血液腫瘍を専門としない医師（指定医）が意見書を作成する際にも、医療助成が公平かつ適切に支給され、登録データの質も担保される事が期待される。平成 26 年度に抽出して検討した血友病では小慢データと学会登録データの症例数に大きな違いがあり、様々な登録バイアス、主に医療助成施策によるバイアスを考慮しなければならない。一方、赤芽球癆の検討でも 2 つのデータベースには症例数に違いが認められたが、これは疾患定義、診断基準の適用などの混乱があることが予想される。

小児慢性特定疾患医療助成対象でありながら、難病指定されていない血液疾患のなかから血小板無力症と、先天性赤血球酵素異常症を抽出して難病指定申請に必要な情報の収集可能性について検討した。この 2 疾患の小児期有病者は少数であるが、いずれの疾患も 15 歳以上の継続申請患者では高頻度に有症状、医療必要性を認めていた。難病指定が妥当と考えられるが、現状の小慢事業登録データでは、重症度分類、長期予後、具体的長期治療必要性について抽出する事ができず、難病指定申請には二次調査を用いた現状調査が必須である。意見書作成医、発行施設が明確であるのでこれらの施設に対して調査を行う事は実現可能であろう。

E. 結論

小児慢性血液疾患では、26 年度以後に公示された疾患名、診断の手引きによる申請病名の変更と統一が行われる可能性がある。それにより本事業登録データの精度は向上が期待される。難病指定申請を目指した情報収集には、

F. 健康危険情報

本分担研究に関して、該当する情報なし。

G. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Wang R, Yoshida K, Toki T, Sawada T, Uechi T, Okuno Y, Sato-Otsubo A, Kudo K, Kamimaki I, Kanazaki R, Shiraiishi Y, Chiba K, Tanaka H, Terui K, Sato T, Iribe Y, Ohga S, Kuramitsu M, Hamaguchi I, Ohara A, Hara J, Goi K, Matsubara K, Koike K, Ishiguro A, Okamoto Y, Watanabe K, Kanno H, Kojima S, Miyano S, Kenmochi N, Ogawa S, Ito E. Loss of function mutations in RPL27 and RPS27 identified by whole-exomesequencing in Diamond-Blackfan anaemia. Br J Haematol. 168(6):854-864, 2015
2. Ikeda F, Toki T, Kanazaki R, Terui K, Yoshida K, Kanno H, Ohga S, Ohara A, Kojima S, Ogawa S, Ito E. ALDH2 polymorphism in patients with Diamond-Blackfan anemia in Japan. Int J Hematol.103 (1):112-114, 2016

2. 学会発表

研究に関する学会発表なし。

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

表 1 血友病 診断年齢分布：2011 年診断症例 小児慢性登録と学会疾患登録の比較

診断年齢	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	合計
学会男子	43	8	2	3	4	4	1	1	0	2	0	1	0	2	1	0	72
小慢男子	52	24	6	2	6	6	4	4	0	3	2	4	2	5	4	2	126
小慢女子	1						1										2

表 2 赤芽球癆 データベースの違いによる診断年度別症例数

診断年	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
日本小児血液・がん学会疾患登録に基づく症例数（登録症例数）									
Diamond-Blackfan	9	6	9	10	6	9	6	10	9
Idiopathic PRCA	1	4	5	8	5	7	6	4	0
小児慢性疾患医療費助成制度に基づく症例数（助成申請症例の診断年度別症例数）									
先天性赤芽球癆・赤芽球癆	8	7	6	9	5	6	8	NA	NA

消化器疾患分野における小児慢性特定疾患治療研究事業の見直し

研究分担者 工藤 豊一郎（国立成育医療研究センター肝臓内科 医長）

研究要旨

先行研究（平成 25 年度松井班）における作業で病名の見直しが行われた際、資料となる小児慢性特定疾患の登録データは概ね平成 21 年度までの集計に基づいていた。その後、本年度になり平成 23 年度・平成 24 年度集計が得られたため、整理の作業に遺漏がないか確認し、平成 27 年 1 月以降実施された新たな小児慢性特定疾病診断名との対応を確認した。新たな制度で脱落する、援助が必要な症例はないものと考えられた。

A. 研究目的

平成 27 年 1 月 1 日から小児慢性特定疾病は見直された新しい体系に移行したが、先行研究（平成 25 年度松井班）における作業で病名の見直しが行われた際、資料となる小児慢性特定疾患の登録データは平成 21 年度（一部は平成 22 年度）までの集計に基づいていた。その後、本年度になり平成 23 年度・平成 24 年度集計が得られたため、整理の作業に遺漏がないか確認し、平成 27 年 1 月以降実施された新たな小児慢性特定疾病診断名との対応を確認した。

B. 研究方法

消化器分野においても、従来の研究事業への登録申請では、病理診断名や英語表記の診断名等を用いて多様な疾患が申請され、行政窓口は困惑することもままあった。日本語でも不統一な診断名が利用されていた。そこで以下を念頭に作業を行った。

- 1) 行政の対応のために早見表（平成 17 年 3 月）が作成されていたが、一つの病態に複数の診断名が用いられる不合理を解消する。
- 2) 診断基準を明確にし、不十分な「対象基準」（表 2）に依存した適応の判定を明確にする。
- 3) 小児慢性特定疾患の 4 原則にそぐわない疾患を整理する。
- 4) 医学の進歩とともに明確になった、手当てされるべき新たな疾患を加える。

C. 研究結果・考察

病名整理の作業の詳細

慢性消化器疾患群は「先天性胆道閉鎖症」「総胆管嚢腫」「総胆管拡張症」などを先天代謝異常分野から分離して平成 17 年（2005 年）に新設された。同年度中に追加疾患が認められ、表 1 の疾患が対象とされた。また同年 3 月、行政

の対応のために早見表が作成された。

しかし疾患概念が未成熟な分野で急遽疾患を定めたこともあり、病理所見名をそのまま診断名に応用した部分があった。また時代の変化で用いられなくなった用語もあり、整理の対象とした。以下 ICD10 のコード順に述べる。

ジルベール症候群	E80.4
デュビン・ジョンソン症候群	E80.6A
ローター型過ビリルビン血症	E80.6B

これらの疾患は予後良好とされ、4 原則にそぐわないことが懸念された。また、申請数がきわめて少ないこと、対象基準「消 C」（表 2）を満たす例は他疾患が合併した結果と考えられることから削除候補とした。

肝内胆管拡張症 K83.8

これは病理または放射線診断名に由来する名称であり、これを用いる場合に「先天性胆道拡張症」「先天性肝内胆管拡張症（カロリ病）」の異同が問題であった。それぞれに診断基準を定めて分離を計ることとした。

肝内胆管閉鎖症 Q44.2B

これも病理または放射線診断名に由来する名称であり、複数の可能性があった。

1) 「胆道閉鎖症」の極型について、胆道閉鎖症は肝外胆管の閉鎖だとする見解から肝内で顕著な場合を区別して診断した場合。

2) 高度の肝内胆管減少症など、組織像をそのように命名した場合。

いずれの場合も臨床的には肝硬変をきたす場合が問題と考えられ、「胆道閉鎖症」、「肝内胆管減少症」、成因不明の「肝硬変症」を疾患名として設けることで対応可能と考えた。

肝内胆管低形成症 Q44.5B

病理診断名に由来する名称であり、以下の可能性が考えられた。

1) 「アラジール症候群」の非典型例であって JAG1 または Notch2 に異常のある例が肝内胆

管減少症を示す場合。

2) 新生児肝炎症候群、診断されていない先天性サイトメガロウイルス感染症、診断困難である Niemann-Pick type C などの代謝異常症など、

1) 以外の「肝内胆管減少症」の場合。

いずれの場合も臨床的には肝硬変をきたす場合が問題と考えられ、「アラジール症候群」、「肝内胆管減少症」、成因不明の「肝硬変症」を疾患名として設けることで対応可能と考えた。

肝内胆管異形成症候群 Q44.5C

病理診断名に由来する名称であり、以下の可能性が考えられた。

1) 「アラジール症候群」の非典型例であって JAG1 または Notch2 に異常のある例が肝内胆管減少症を示す場合。

2) 新生児肝炎症候群、診断されていない先天性サイトメガロウイルス感染症、診断困難である Niemann-Pick type C などの代謝異常症など、

1) 以外の「肝内胆管減少症」の場合。

3) 病理学的に ductal plate malformation (胆管板形成異常) であるものを、該当する診断名がないために近縁の病態として代用した場合。いずれの場合も臨床的には肝硬変をきたす場合が問題と考えられ、「アラジール症候群」、「肝内胆管減少症」、成因不明の「肝硬変症」、「先天性肝線維症」、「先天性肝内胆管拡張症（カロリ病）」などを疾患名として設けることで対応可能と考えた。

上記以外の診断名については、「診断の手引き」を整備し、あいまいな「対象基準」（表 2）に依存した判定を改善する必要があると考えられた。

新規疾患の検討

引き続き既存の小児慢性特定疾患全般や特定疾患を検討し、新規疾患を加えた作業結果が表 3 である。

<すでに小児慢性特定疾患であった他分野の疾患>

先天代謝異常分野・膠原病分野・内分泌分野のうち、消化器症状が主体であるものを移した。

<すでに特定疾患であった疾患>

小児期発症例が多く、トランジションを考える上で制度の整合性を担保するため新たに加えた。

作業中に特定疾患からはずれた「劇症肝炎」を小児の実態に即して含めることとした。

<上記に当てはまらない新規疾患>

以下の 14 疾病を新規に加えた。

家族性腺腫性ポリポーシス、早期発症型炎症性腸疾患、新生児ヘモクロマトーシス、先天性門脈欠損症、門脈・肝動脈瘻、遺伝性膵炎、短腸症、ヒルシュスプルング (Hirschsprung) 病、慢性特発性偽性腸閉塞症、巨大膀胱短小結腸蠕

動不全症、腸管神経節細胞僅少症、肝巨大血管腫 (乳幼児難治性肝血管腫)、総排泄腔遺残、総排泄腔外反症

D. 研究発表

1. 論文発表
なし
2. 学会発表
なし

E. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得
なし
2. 実用新案登録
なし
3. その他
なし

表1. 平成17年早見表で示された疾患名の別名

疾患名	ICD10	対象基準	早見表に現れた他の診断名
肝胆道系疾患			
ジルベール症候群	E80.4	消C	Gilbert症候群
デュビン・ジョンソン症候群	E80.6A	消C	Dubin-Johnson症候群
ローター型過ビリルビン血症	E80.6B	消C	Rotor型過ビリルビン血症
肝硬変	K76.1	消A	liver cirrhosis
進行性家族性胆汁うっ滞性肝硬変	K76.1A	消A	
門脈圧亢進症	76.6B	消B	portal hypertension
原発性硬化性胆管炎	K83.0	消B	
肝内胆管拡張症	K83.8	消B	cystic dilatation of the intrahepatic bile duct
胆道閉鎖症	Q44.2	消A	先天性胆道閉鎖症、biliary atresia、congenital biliary atresia
肝内胆管閉鎖症	Q44.2B	消B	
先天性肝線維症	Q44.5A	消B	congenital hepatic fibrosis
先天性胆道拡張症	Q44.5	消B	先天性胆管拡張症、先天性総胆管拡張症、総胆管嚢腫、cholechochal cyst
肝内胆管低形成症	Q44.5B	消B	intrahepatic biliary hypoplasia
肝内胆管異形成症候群	Q44.5C	消B	
アラジール症候群	Q44.7	消B	arteriohepatic dysplasia、Alagille症候群、
慢性消化管疾患			
腸リンパ管拡張症	K63.9	消A	intestinal lymphangiectasia
先天性微絨毛萎縮症	K90.9C	消A	congenital microvillus atrophy

表2. 旧小児慢性特定疾患研究事業における消化器分野の対象基準

略号	対象基準または注意事項
消A	症状として、肝腫、黄疸、白色便、下痢、吐血、腹部膨満、易疲労性、体重増加不良のうち一つ以上認められる場合。
消B	症状として、肝腫、黄疸、白色便、吐血のうち一つ以上認められる場合。
消C	治療で挿管、中心静脈栄養、気管切開管理のいずれかを長期間行う場合。
消P*	不適切な疾患名であり、必要があれば先天性胆道拡張症、肝内胆管拡張症などの疾患名で申請すること。
消Q**	先天性微絨毛萎縮症、及び腸リンパ管拡張症のみ対象である。
*	「総胆管嚢腫」に関する注意事項
**	「乳児難治性下痢症」に関する注意事項

表3. 新たな消化器分野の小児慢性特定疾病

疾病名	新規か？	旧分野名および疾患名
乳糖不耐症	既存	先天代謝異常分野・同名
シヨ糖イソ麦芽糖分解酵素欠損症	既存	先天代謝異常分野・同名
先天性グルコース・ガラクトース吸収不良症	既存	先天代謝異常分野・同名
エンテロキナーゼ欠損症	既存	先天代謝異常分野・同名
アミラーゼ欠損症	既存	先天代謝異常分野・同名
リパーゼ欠損症	既存	先天代謝異常分野・同名
微絨毛封入体病	既存	慢性消化器・「先天性微絨毛萎縮症」(ほぼ同一疾患)
腸リンパ管拡張症	既存	慢性消化器・同名
家族性腺腫性ポリポーシス	新規	新規
周期性嘔吐症候群	既存	内分泌分野・「周期性ACTH症候群」に類似
潰瘍性大腸炎	既存	特定疾患・同名
クローン(Crohn)病	既存	特定疾患・同名
早期発症型炎症性腸疾患	新規	新規
自己免疫性腸症(IPEX症候群を含む)	既存	膠原病分野・「自己免疫性腸炎」
急性肝不全(昏睡型)	新規	旧特定疾患・「劇症肝炎」と類似
新生児ヘモクロマトーシス	新規	新規
自己免疫性肝炎	既存	膠原病分野・同名
原発性硬化性肝硬変	既存	慢性消化器・同名
胆道閉鎖症	既存	慢性消化器・同名
アラジール(Alagille)症候群	既存	慢性消化器・同名
肝内胆管減少症	既存	慢性消化器・「肝内胆管低形成」に類似
進行性家族性肝内胆汁うっ滞症	既存	慢性消化器・「進行性家族性胆汁うっ滞性肝硬変」
先天性多発性肝内胆管拡張症(カロリ(Caroli)病)	既存	慢性消化器・「肝内胆管拡張症」に含まれる
先天性胆道拡張症	既存	慢性消化器・同名
先天性肝線維症	既存	慢性消化器・同名
肝硬変症	既存	慢性消化器・「肝硬変」
門脈圧亢進症(バンチ(Banti)症候群を含む)	既存	慢性消化器・「門脈圧亢進症」
先天性門脈欠損症	新規	新規
門脈・肝動脈瘻	新規	新規
クリグラー・ナジャー(Crigler-Najjar)症候群	既存	先天代謝異常・同名
遺伝性膀胱炎	新規	新規
短腸症	新規	新規
ヒルシュスプルング(Hirschsprung)病	新規	新規
慢性特発性偽性腸閉塞症	新規	新規
巨大膀胱短小結腸蠕動不全症	新規	新規
腸管神経節細胞僅少症	新規	新規
肝巨大血管腫(乳幼児難治性肝血管腫)	新規	新規
総排泄腔遺残	新規	新規
総排泄腔外反症	新規	新規

外科疾患における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究

研究分担者 仁尾 正記（東北大学大学院医学系研究科小児外科学分野 教授）

研究要旨

従来、小児外科疾患は手術すれば完治するという認識で小慢の対象になっていなかった。しかし実際は外科手術だけでは完治できず、長期にわたり症状が持続し、生命を脅かし、成人期までトランジションする疾患も多くあるため、初回手術時のみの育成医療による医療費助成では不十分なものが多く存在するのが現実である。

今回、小児慢性特定疾患治療研究事業（小慢）の見直しにあたり、難治性の小児外科疾患で、小慢の対象となる疾患を難治性疾患の研究班（田口班、仁尾班、窪田班、臼井班）を主体にピックアップし、診断基準、重症度分類、疾患概要を整備し、これを日本小児外科学会で検討し承認した。その結果、ピックアップした疾患の大部分が平成 27 年 1 月 1 日施行の新制度の対象疾患として認定された。その中には同日あるいは平成 27 年 7 月 1 日に難病に指定された疾患もある。また日本小児外科学会にトランジション検討委員会を発足させた。今後、トランジションする疾患は難病指定に向けて、必要な資料を提供するとともに、登録事業や臨床研究にこの制度を生かせるように日本小児外科学会として小慢事業と積極的に連携していくべきである。

また平成 27 年度には胆道閉鎖症の発生状況ならびに診療実態を把握するために、小児慢性特定疾患事業における胆道閉鎖症の登録状況を精査した。それにより当該疾患の診療状況についての把握と、疾患の発生と地域差や季節性との関連について検討を行った。

胆道閉鎖症の診療状況については居住都道府県と主に治療を受けている医療機関の都道府県が一致していない症例が一定数存在していた。

胆道閉鎖症の地域差・季節変動については、気候区分による検討で地域差が認められた。

研究協力者：

佐々木 英之（東北大学大学院医学系研究科
小児外科学分野 講師）

A. 研究目的

小児疾患の医療費助成制度は、小児慢性特定疾患治療研究事業（小慢）、自立支援医療費（育成医療）、特定疾患治療研究事業（難病）、養育医療（低出生体重児）、乳幼児医療、身体障

害者手帳、などがあり、従来、小児の外科的疾患は入院して手術をうけ完治することを前提に、育成医療の対象となってきた。そのため長期的に成人期に達するまで医療費助成が必要な内科的疾患に主眼をおいた小慢の対象として検討される機会がほとんどなかった。いままで小慢の対象となってきた外科疾患は、日本小児科学会の分科会である日本小児栄養消化器肝臓学会や日本小児血液・がん学会が治療の対象とする疾患（小児悪性固形腫瘍、胆道閉鎖症、先天性胆道拡張症）に限定されてきたのが現状である。

しかし小児外科疾患のなかには、外科手術だけでは完治できず、長期にわたり症状が持続し、生命を脅かし、疾患によっては成人期までトランジションするものもあるため、初回手術時のみの育成医療による医療費助成では不十分なものが多く存在する。今回、小慢事業の見直しにあたり、小児外科疾患のうち小慢の条件を満たす疾患をピックアップし、小児内科的疾患と同様に、小慢事業の3つの柱である、公平で安定的な医療費助成の仕組みの構築、研究の推進と医療の質の向上、慢性疾患を抱える子どもの特性を踏まえた健全育成や社会参加の促進と家族に対する地域支援の充実、という慢性疾患を抱える子どもとその家族に対する支援施策の充実を享受できるように、小慢事業の検討対象を検討することを目的とする。

また胆道閉鎖症の発生状況ならびに診療実態をより正確に把握するために以下の内容について研究を行った。

- 小児慢性特定疾患事業における胆道閉鎖症の登録状況の確認。
- 居住地（実施主体）と診療を受けている医療機関（診断書作成医療機関所在地）とを各々検討。
 - 居住地の違いによる疾患登録状況（発症率）の違い
 - 診療を受けている医療機関の地域間の違いの確認による診療実態の把握
- 発症率と地域差・季節性についての検討

- 時系列分析による季節変動の抽出
- 一般化線形モデルによる季節性と地域性の関連性についての検討

B. 研究方法

小慢の見直しにあたり、対象疾患となる小慢の4要件である①発症後6ヵ月以上にわたって症状が持続する（慢性に経過する疾患）、②無治療でいると死に至る（生命を長期にわたって脅かす疾患）、③症状や治療による生活の制限により、長期にわたり、生活の質が低下する、④長期にわたって高額な医療費の負担が続く、をすべて満たし、かつ、診断基準、治療指針に関するガイドラインのあること、となった。そこで、いままで小慢の対象となっていた外科的疾患（小児悪性固形腫瘍、胆道閉鎖症、先天性胆道拡張症）に加え、4要件を満たす疾患を、厚労省の研究班（田口班、仁尾班、窪田班、臼井班）の対象となっている疾患を中心に、日本小児外科学会の理事会に諮り疾患のピックアップを行った。その結果は以下の疾患がリストアップされた。

総排泄腔遺残、総排泄腔外反症、声門下狭窄症、喉頭気管食道裂、リンパ管腫、喉頭狭窄、肝巨大血管腫、仙尾部奇形腫、潰瘍性大腸炎、クローン病、ヒルシュスプルング病、慢性特発性偽性腸閉塞症、巨大膀胱短小結腸腸管蠕動不全症、腸管神経節細胞僅少症、食道閉鎖症、先天性横隔膜ヘルニア、鎖肛、短腸症

また胆道閉鎖症の発生状況ならびに診療実態をより正確に把握するために以下の内容について研究については生年月日より各年1月1日から12月31日までに出生した登録症例と、対応する年の出生数および都道府県別の出生数を政府統計（人口動態統計）より引用した。気象データは気象庁のデータベースより引用した。統計学的検討は時系列分析はSPSS 23.0を、一般化回帰モデルによる分析はJMP12.0を用いた。

C. 研究結果

これらを事務局で判定していただいた結果が以下ようになった。

(○：4条件をみたす、△：事務局で不十分と判断、×：条件を満たさない)

総排泄腔遺残	○
総排泄腔外反症	○
声門下狭窄症	△
喉頭気管食道裂	△
リンパ管腫	○
喉頭狭窄	○
肝巨大血管腫	○
仙尾部奇形腫	○
潰瘍性大腸炎、クローン病 (備考：すでに難病指定)	○
ヒルシュスプルング病	○
慢性特発性偽性腸閉塞症	○
巨大膀胱短小結腸腸管蠕動不全症	○
腸管神経節細胞僅少症	○
食道閉鎖症	△
先天性横隔膜ヘルニア	△
鎖肛	△
短腸症	△

これに既存の小慢対象疾患も加えてカテゴリ一別に分類されたものが以下ようになった。なお声門下狭窄症と喉頭狭窄は「気道狭窄」としてまとめられた。短腸症は対象疾患を先天性疾患と外傷に限定することで対象になった。

悪性新生物群

固形腫瘍（神経芽腫、ウイルス腫瘍、肝芽腫など具体的病名あり）

慢性呼吸器疾患群

気道狭窄、リンパ管腫、先天性横隔膜ヘルニア

神経筋疾患群

仙尾部奇形腫

慢性消化器疾患

胆道閉鎖症、先天性胆道拡張症、ヒルシュスプルング病および類縁疾患、ヒルシュスプル

ング病、慢性特発性偽性腸閉塞症（CIIP）、巨大膀胱短小結腸腸管蠕動不全症（MMIHS）、腸管神経節細胞僅少症（Congenital hypoganglionosis）、肝巨大血管腫、総排泄腔遺残、総排泄腔外反症、潰瘍性大腸炎、クローン病（難病指定済み）、短腸症

これらの疾患について、それぞれの疾患を研究対象としている厚労省難病研究班（田口班、仁尾班、窪田班、臼井班）で診断基準と重症度分類と疾患概要を作成し、その内容を日本小児外科学会にて審議し承認した。なお、悪性新生物は日本小児血液・がん学会が担当、気道狭窄は日本小児呼吸器疾患学会と共同で作成した。さらに意見書についても研究班のメンバーで原案を作成し、事務局の調整を仰いだ。

最終的にここで残った小児外科疾患は、すべて小慢の対象疾患となり、平成27年1月1日から新制度がスタートした。またこのうち慢性特発性偽性腸閉塞症（CIIP）、巨大膀胱短小結腸腸管蠕動不全症（MMIHS）、腸管神経節細胞僅少症（Congenital hypoganglionosis）のヒルシュスプルング病類縁疾患3疾患は平成27年1月1日に難病としても指定された。さらに平成27年7月1日には胆道閉鎖症、総排泄腔外反症、総排泄腔遺残、肝巨大血管腫、巨大リンパ管奇形（頸部顔面病変）、先天性横隔膜ヘルニアが指定難病に追加された

小児慢性特定疾患事業における胆道閉鎖症の登録状況の確認

まず、小慢を申請した全年齢層における、診断書作成医療機関の都道府県別（図1）と実施主体都道府県別（図2）の出生1万人あたりの症例数を示す（図1と図2）。

このように、胆道閉鎖症については居住都道府県と主に治療を受けている医療機関の都道府県が一致していない症例が一定数存在していた。

さらにその状況を検討するために、1歳以下

の症例と 19 歳の症例において、居住自治体と医療機関との関係性を検討した。(表 1~4)

表 1、2 より 1 歳以下の症例では概ね居住地での治療が行われている。しかし、岐阜県や福井県といった小児外科専門施設が不足している地域では、居住地外での治療を要している。それらの症例は隣県の石川県や愛知県へ移動して治療されていることが推察される。

また表 3、4 では栃木県、京都府、熊本県への患者の流入率が高い点が目立つ。この 3 府県はいずれも肝移植のセンターがある自治体であり、胆道閉鎖症の肝移植症例の治療が集約化されている状況が窺われる。

発症率と地域差・季節性についての検討

胆道閉鎖症の発症の地域的な偏在と季節性については、議論がある。図 1 では自治体毎の申請者数に差が認められるが、乳幼児医療制度との関連より、これのみでは地域的な偏在性を断ずることができない。

季節性については、図 3 のように出生月の発症数には関連があるようにも見受けられる。しかし、日本列島は南北に長く、同じ月でも北海道と沖縄では全く気候は異なる。

まず、登録症例全体について時系列分析を実施した。(図 4、図 5)

全体では季節因子の影響は限定的である。そこで都道府県を関口武の気候区分に準じて表 5 のように分類した。

この分類と生まれた月、降雨量、気温を従属変数として、各月の出生数で調整した胆道閉鎖症の発症数を目的変数とした一般化回帰モデルによる検討を行った。

今回検討した回帰モデルでは負の二項分布による回帰モデルが AICc では最も適合していた。

今回検討した項目の目的変数への効果の検定を Wald 検定で行ったところ、気候型は $p=0.012$ と有意であったが、生まれ月は $p=0.316$ 、気温は $p=0.657$ 、降雨量は $p=1.0$ と有意差を認めなかった。

特に発症率の変動に有意差を認めたのは、南

海型であった。南海型は太平洋側気候に属する気候区分である。太平洋側気候は夏季多雨多湿、冬季少雨乾燥な気候であるが、南海型は温暖で 6 月と 9 月に雨量が非常に多くなる。また日照時間は梅雨期の 6 月に最小となる。

最後に気候区分毎に時系列分析を行った。このデータから季節因子のみを抽出したグラフが図 6 である。南海型は日本海型、東日本型、瀬戸内型、九州型とは異なった季節変動を呈しており、その変動幅も大きかった。

また南日本型(沖縄県)では全く季節変動を抽出できなかった点も注目される。しかしこれは単一の県であることより、1 ヶ月毎の集計では発生なしの月も多く認められることより、慎重に解釈を行う必要があると思われた。

今回の研究結果は、胆道閉鎖症の発生の地域差として、欧米よりアジア地域でより高頻度と報告されていることとの類似点もあり、今後さらに詳細に検討すべき方向性の一つと考えられる。

D. 考察

慢性疾患を抱える子どもとその家族への支援の在り方(中間報告)平成 25 年 12 月(小児慢性特定疾患児への支援の在り方に関する専門委員会)にて小慢事業の目的は 1. 医療費助成、2. 登録・管理、3. データの収集・解析・公表とし、現在の課題は 1. 公平で安定的な医療費助成制度の確立、2. 地域差・施設間差を生じないより公平な診断の確立、3. 成人移行後の他事業へのスムーズな連携、4. 小慢疾患対策の研究の促進、5. 医療データベースとしての内容の充実、とした。今回小慢の見直し作業を遂行した日本小児科学会小慢委員会に日本小児外科学会が日本小児期外科系関連学会協議会の代表として参加できた。このことは大きな進歩である。

いままで小慢の要件を満たしているのに小慢の対象疾患として認知されていなかった外科疾患が審議の土俵に上ることができ、結果的

に小慢の対象疾患としていくつかの小児外科疾患が承認されたのは、日本の小児外科の歴史上はじめてのことであり、小児外科疾患をもつ子どもたちにとって大きな意義をもつ。

小児外科は専門医の基本領域が外科専門医であり、診療形態も外科教室から独立したり、現在も外科教室の1部として診療している場合もあるため、政策的に小児科との連携が稀薄で、小児外科疾患をもつ患児が小児医療の政策的恩恵をうけにくい状況である。これは患児のために非常に不都合である。今回、小児医療の枠組みに小児外科が加わられたのは大いなる一歩と考えられる。またこういった動きのなかで日本小児外科学会のなかに「トランジション検討委員会」を立ち上げて活動開始したのも大きな進歩である。

小児慢性特定疾患研究事業のデータベースは症例の居住地と治療を受けている医療機関所在地の両者が特定できる特徴がある。しかし、一方で乳幼児医療制度と医療給付という点では重複しているため、登録の悉皆性では地域格差が存在する可能性がある。今後は胆道閉鎖症についての他のデータベース（National Clinical Database や胆道閉鎖症全国登録事業）と連携した解析により、胆道閉鎖症の治療実態について、更に詳細で正確な状況把握に繋がる可能性がある。

今回の発症率と地域差・季節性についての検討についての研究結果は、胆道閉鎖症の発生の地域差として、欧米よりアジア地域でより高頻度と報告されていることとの類似点もあり、今後さらに詳細に検討すべき方向性の一つと考えられる。

E. 結論

難治性の小児外科疾患で、小慢の対象となる疾患を研究班ベースにピックアップし、診断基準、重症度分類、疾患概要を整備し、これを日本小児外科学会で検討し承認し、平成27年1月1日施行の新制度の対象疾患として認定された。また日本小児外科学会にトランジション検討

委員会を発足させた。今後、トランジションする疾患は難病指定に向けて、必要な資料を提供するとともに、登録事業や臨床研究にこの制度を生かせるように日本小児外科学会として小慢事業と積極的に連携していくべきである。また小児慢性特定疾患研究事業のデータを活用することで、希少疾患の発症原因の究明や治療実態の把握に繋がる研究が推進されることが期待される。

F. 健康危険情報

なし

G. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Nio M, Wada M, Sasaki H, Tanaka H. Effects of age at Kasai portoenterostomy on the surgical outcome: a review of the literature, *Surg Today*, 2014 Sep 12 [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25212566
- 2) Sasaki H, Tanaka H, Wada M, Kazama T, Nishi K, Nakamura M, Kudo H, Kawagishi N, Nio M. Liver transplantation following the Kasai procedure in treatment of biliary atresia: a single institution analysis, *Pediatr Surg Int*. 2014 Sep; 30(9): 871-5. doi: 10. 1007/s00383-014-3552-4. Epub 2014 Jul 27. PubMed PMID: 25064225
- 3) ○仁尾正記, 佐々木英之, 田中祐, 岡村敦, 渡邊智彦. 【小児肝胆膵疾患のトランジション】小児肝疾患の外科的治療 葛西手術.肝・胆・膵 69巻4号 Page519-525, 2014
- 4) 田中祐, 和田基, 佐々木英之, 風間理郎, 西功太郎, 工藤博典, 中村恵美, 山木聡史, 鹿股利一郎, 渡邊智彦, ○仁尾正記. 【エビデンスに基づく手術の適応とタイミング】当科における先天性嚢胞性肺疾患 [先天性嚢胞状腺腫様奇形 (CCAM) および肺分画

症]での検討, 小児外科 46 卷 8 号
Page798-802, 2014

- 5) 工藤博典, 和田基, ○仁尾正記.
【Intestinal Failure への挑戦】 新生児期、乳児期発症の Intestinal failure の病態とその予後 特に肝障害の観点から, 消化と吸収 36 卷 3 号 Page295-300, 2014
- 6) 工藤博典, 和田基, ○仁尾正記. 【小児の移植】 小児移植医療 小腸移植.移植 49 卷 2-3 Page215-223, 2014
- 7) 佐々木英之, 田中祐, ○仁尾正記. 【肝胆膵・術後病態を学ぶ】 膵胆管合流異常・先天性胆道閉鎖症術後 胆汁性肝硬変・肝不全に至る場合は (どのような疾患に移植が必要となるか、その頻度・術後経過時間も含めて), 肝・胆・膵 69 卷 1 号 Page29-35, 2014
- 8) ○仁尾正記. 胆道閉鎖症, 日本小児外科学会雑誌 50 周年記念号 Page210-212, 2014
- 9) 西功太郎, ○仁尾正記, 和田基, 佐々木英之, 風間理郎, 工藤博典, 田中祐, 中村恵美, 天江新太郎. 【直腸肛門奇形術後遠隔期の評価と再手術】 直腸肛門奇形術後の高度排便機能障害に対して antegrade continence enema 法を導入した 3 例, 小児外科 46 卷 1 号 Page61-65, 2014
- 10) 佐々木英之, 田中祐, 渡邊智彦, 仁尾正記 胆道閉鎖症術後遠隔期の諸問題 小児外科 47 282-284
- 11) Nio M, Wada M, Sasaki H, Tanaka H, Watanabe T. Long-term outcomes of biliary atresia with splenic malformation J Pediatr Surg 50 2124-2127
- 12) Gu YH, Yokoyama K, Mizuta K, Tsuchioka T, Kudo T, Sasaki H, Nio M,

Tang J, Ohkubo T, Matsui A Stool Color Card Screening for Early Detection of Biliary Atresia and Long-Term Native Liver Survival: A 19-Year Cohort Study in Japan. J Pediatr 166 897-902

2. 学会発表

- 1) 仁尾正記、特別企画 小児外科領域における NCD の意義と課題小児外科学会会員に望むこと 第 51 回日本小児外科学会学術集会 2014/5/10 大阪
- 2) 仁尾 正記、特別講演 胆道閉鎖症 過去・現在・未来 第 41 回日本胆道閉鎖症研究会 2014/11/15 熊本
- 3) 佐々木 英之、田中 祐, 和田 基, 風間 理郎, 中村 恵美, 工藤 博典, 山木 聡志, 渡邊 智彦, 仁尾 正記、当科の胆道閉鎖症における移行期医療の現状について 第 52 回日本小児外科学会学術集会 2014/5//29 神戸
- 4) 安藤 久實, 仁尾 正記, 佐々木 英之、小児外科におけるナショナルスタディと診断治療ガイドラインの構築 胆道閉鎖症に対する「エビデンスに基づいた診療ガイドライン」の作成 第 52 回日本小児外科学会学術集会 2014/5//30 神戸

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得
なし
2. 実用新案登録
なし
3. その他
なし

図1: 医療機関別

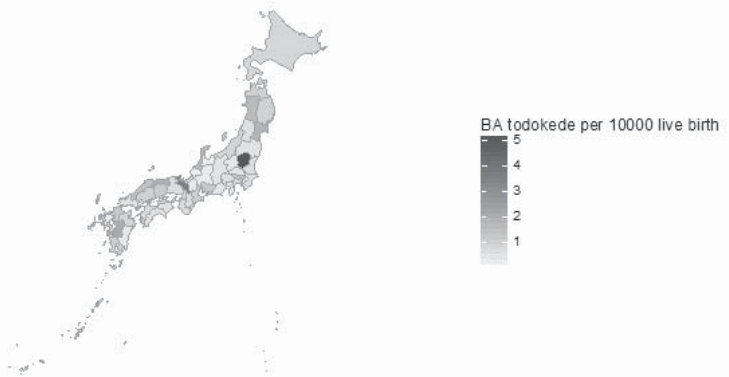
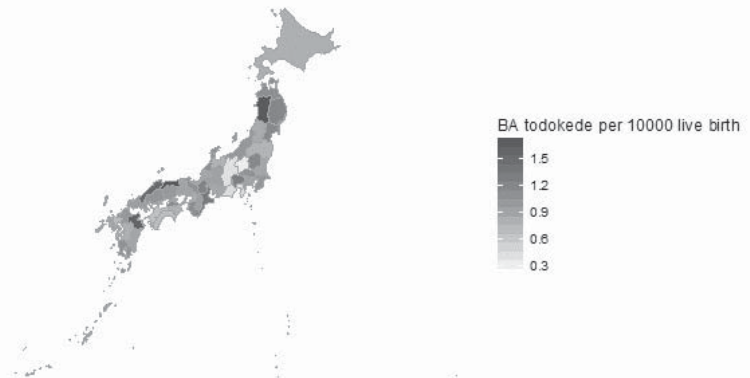


図2: 自治体別



症例数

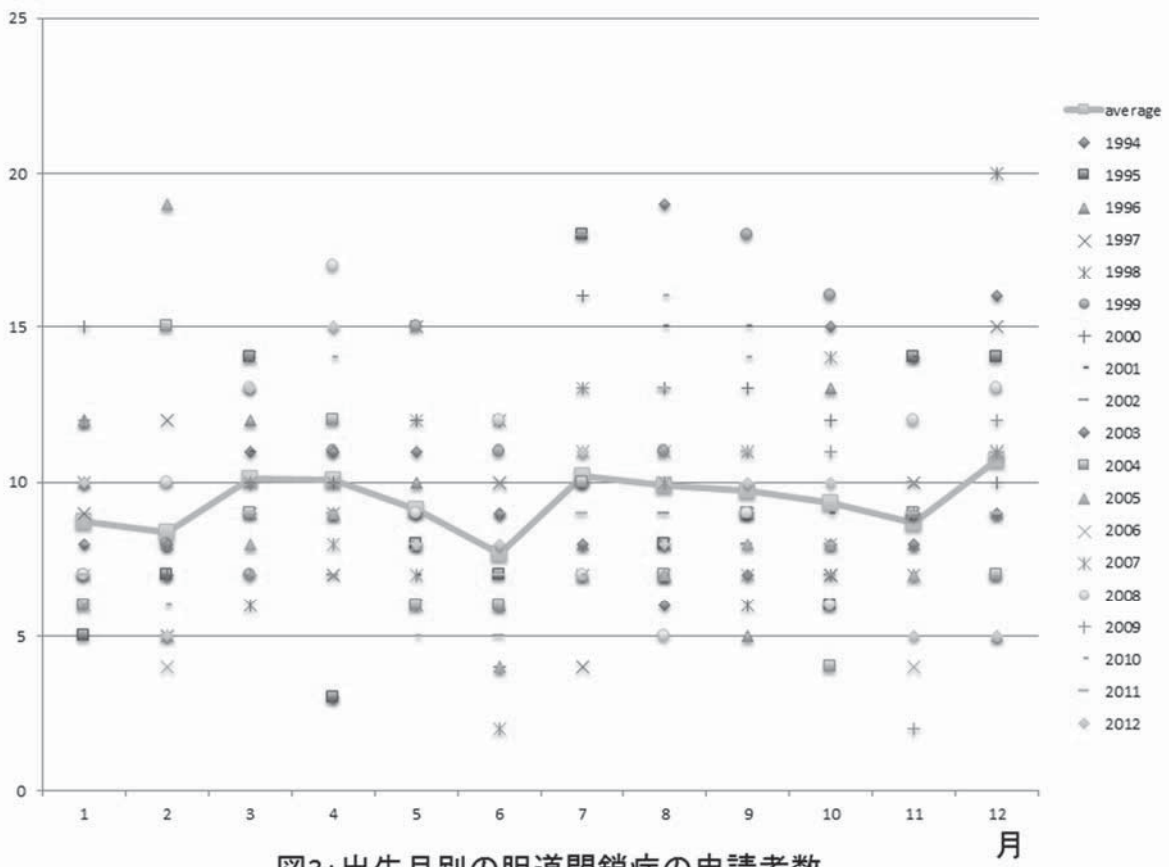


図3: 出生月別の胆道閉鎖症の申請者数

症例数

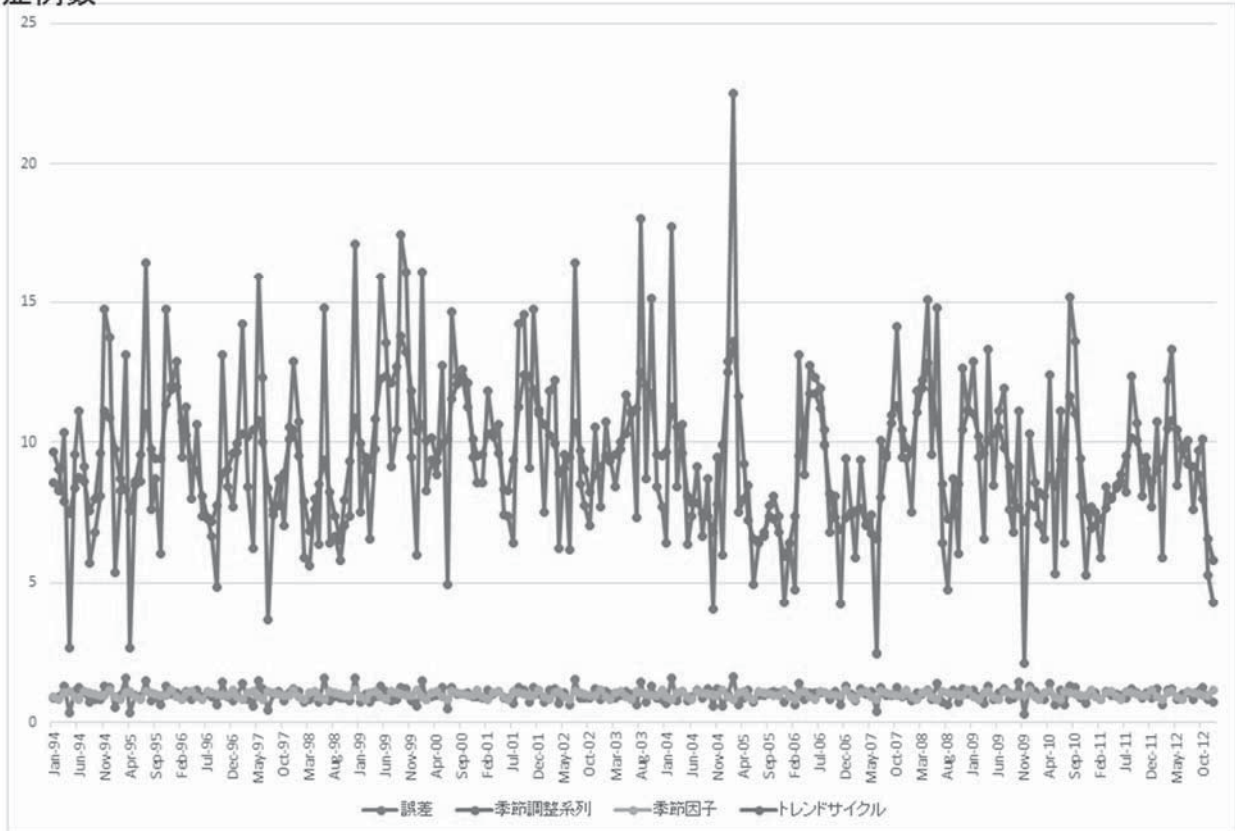


図4:登録症例全体の時系列分析

影響のある症例数

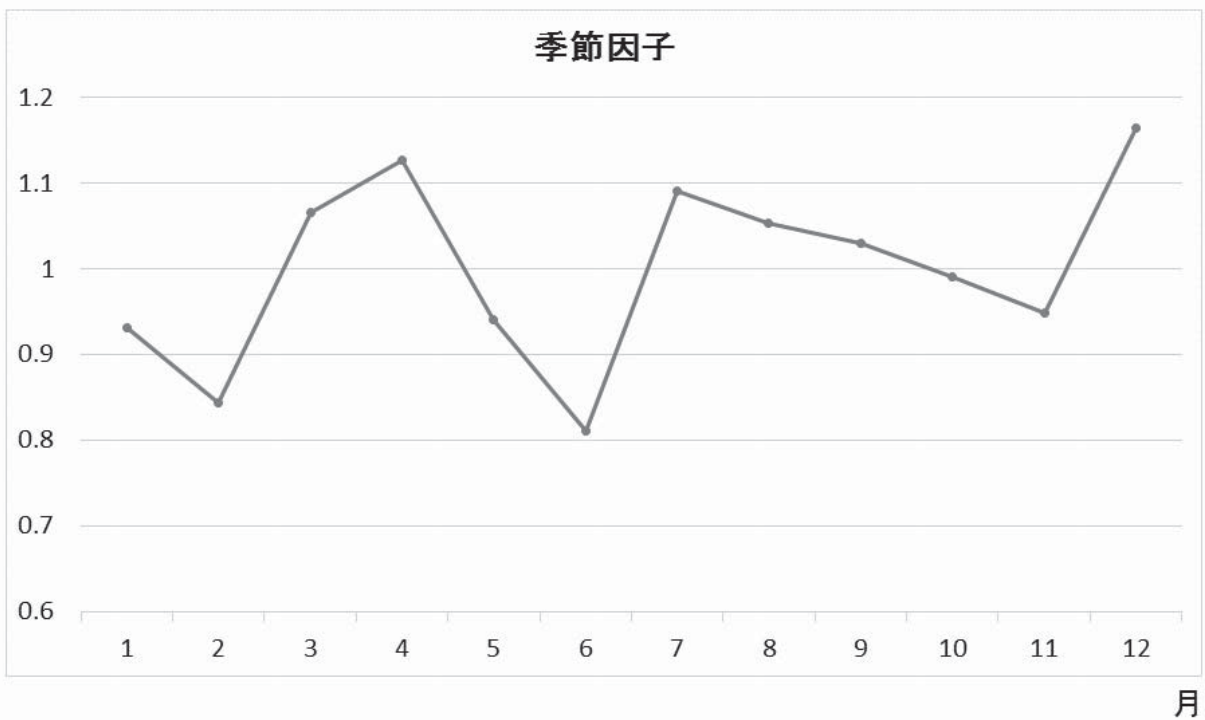


図5:登録症例全体の季節因子

影響のある症例数

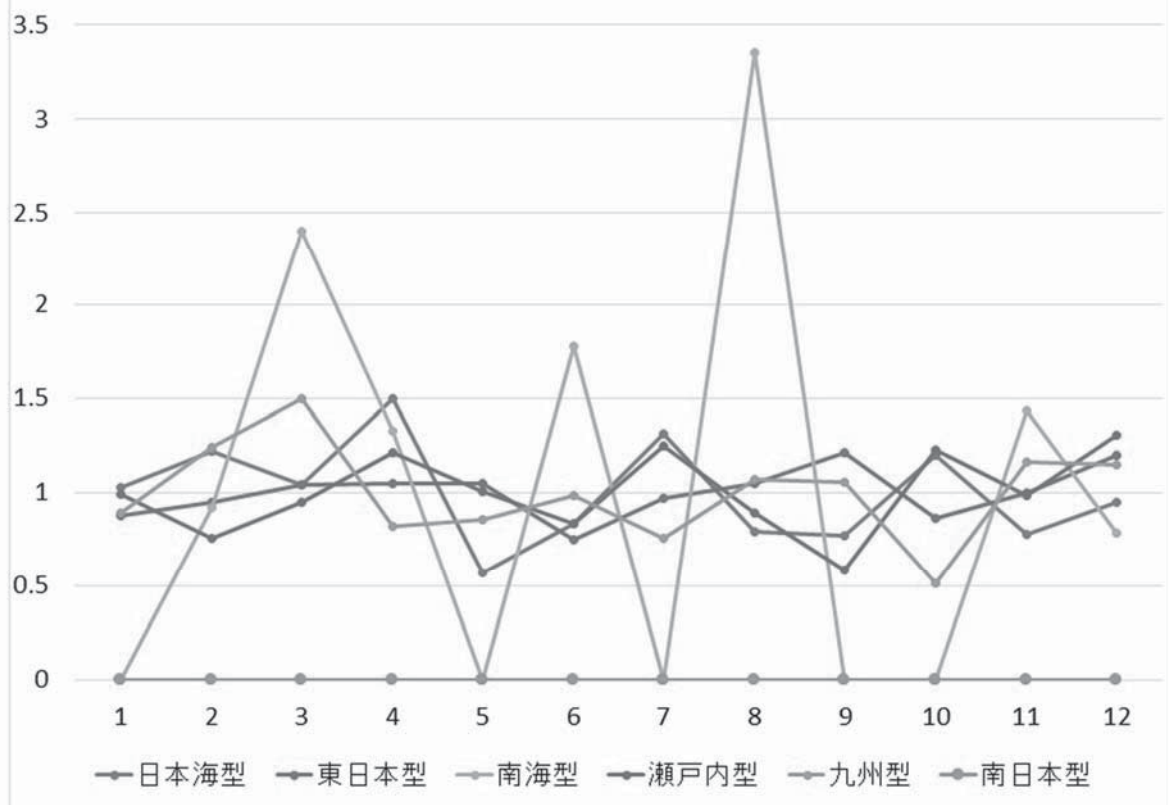


図6: 気候型別季節因子

月

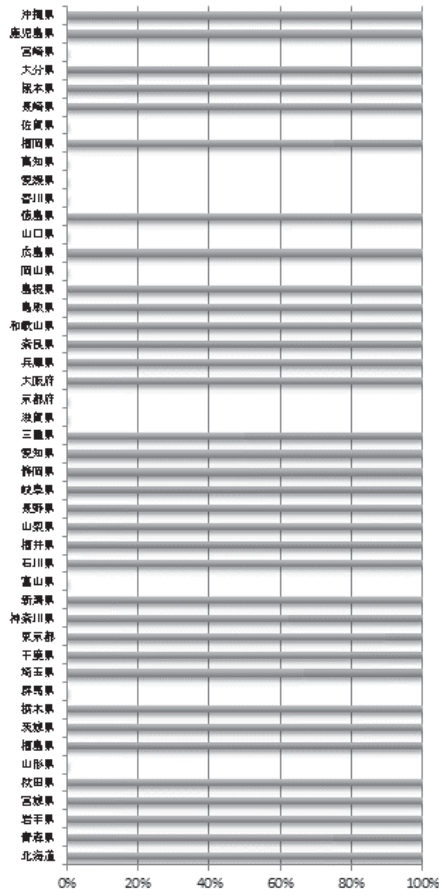


表1: 1歳以下, 居住地外での治療状況

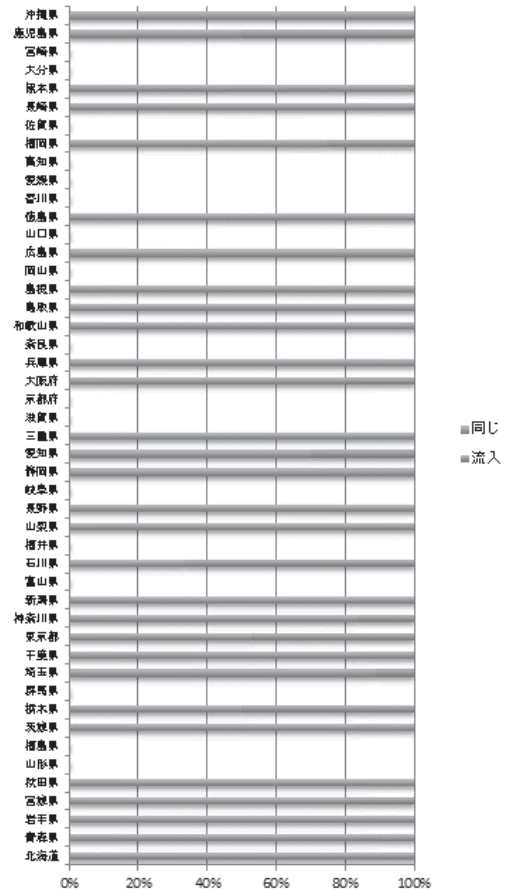


表2: 1歳以下, 医療機関所在地外からの流入状況



表3: 19歳, 居住地外での治療状況

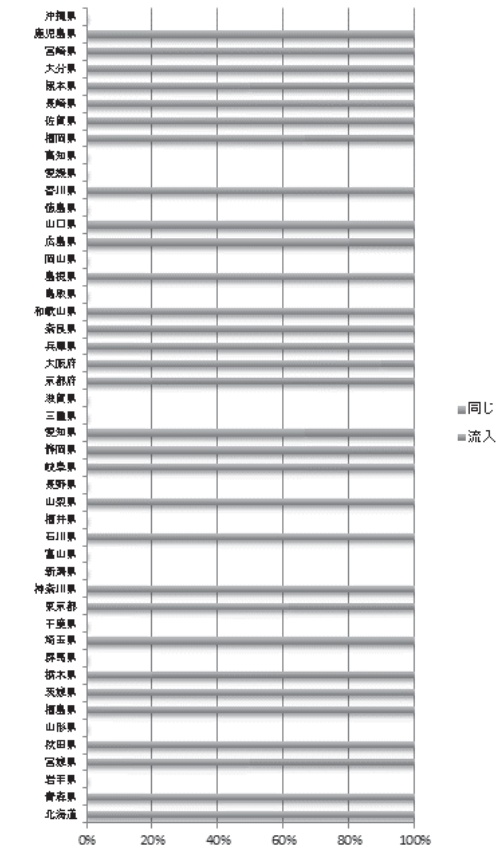


表2: 19歳, 医療機関所在地外からの流入状況

都道府県	気候型
北海道	日本海型
青森県	日本海型
岩手県	東日本型
宮城県	東日本型
秋田県	日本海型
山形県	日本海型
福島県	東日本型
茨城県	東日本型
栃木県	東日本型
群馬県	東日本型
埼玉県	東日本型
千葉県	東日本型
東京都	東日本型
神奈川県	東日本型
新潟県	日本海型
富山県	日本海型
石川県	日本海型
福井県	日本海型
山梨県	東日本型
長野県	東日本型
岐阜県	東日本型
静岡県	南海型
愛知県	東日本型
三重県	東日本型
滋賀県	日本海型
京都府	瀬戸内型
大阪府	瀬戸内型
兵庫県	瀬戸内型
奈良県	瀬戸内型
和歌山県	瀬戸内型
鳥取県	日本海型
島根県	日本海型
岡山県	瀬戸内型
広島県	瀬戸内型
山口県	瀬戸内型
徳島県	瀬戸内型
香川県	瀬戸内型
愛媛県	瀬戸内型
高知県	南海型
福岡県	九州型
佐賀県	九州型
長崎県	九州型
熊本県	九州型
大分県	九州型
宮崎県	南海型
鹿児島県	九州型
沖縄県	南日本型

表5: 都道府県と気候型

新生児科領域における小児慢性特定疾患治療研究事業のあり方に関する研究

研究分担者 板橋 家頭夫（昭和大学医学部小児科学講座 教授）

研究要旨

新生児領域から先天性肺胞蛋白症および慢性肺疾患が小児慢性特定疾患に認定された。今後新たに小児慢性特定疾患として検討すべき疾患として、先天性トキソプラズマ感染症、および先天性サイトメガロウイルス感染症が挙げられる。

研究協力者：

南 宏尚（高槻病院総合周産期母子医療センター部長）
長 和俊（北海道大学周産母子センター准教授）

A. 研究目的

当初、新生児領域から提案した小児慢性特定疾患は、先天性肺胞蛋白症（遺伝性間質性肺疾患）と慢性肺疾患および超低出生体重児であった。だが、超低出生体重児は小児慢性特定疾患の4要件に合致しないと判断され、先天性肺胞蛋白症（遺伝性間質性肺疾患）と慢性肺疾患が認定された。

平成 27 年度は、近年増加傾向にある先天性感染症サイトメガロウイルス感染症とトキソプラズマ感染症について、患者会の強い要望も背景に、これら2つの疾患が小児慢性特定疾患として将来組み込まれる必要があるかどうかについて、4要件に照らし合わせ検討した。

B. 研究結果

先天性肺胞蛋白症および慢性肺疾患

これらの疾患の概要や意見書、診断の手引きについては、小児慢性特定疾患情報センターのホームページを参照されたい（<http://www.shouman.jp/search/group/>）。

先天性サイトメガロウイルス感染症

1. 概要

多くは妊娠中の妊婦がサイトメガロウイルスによる初感染をおこし、胎児が感染することにより発症する。出生時より何らかの異常を認める場合や、無症状の場合もある。効果的な治療法は現時点では確立しておらず、出生時の症状の有無に関わらずその後難聴や発達障害など遅発性障害を合併する場合もある。

2. 原因

多くが妊娠中のサイトメガロウイルス初感染が原因である。妊婦の抗体保有率が低下傾向にあることが重要な要因である。希ではあるが、

既感染妊婦においてサイトメガロウイルスが再活性化することにより胎児が感染することがある。

3. 症 状

症候性の場合には、胎児発育遅延にともなう低出生体重、肝脾腫、脳室内石灰化、脳室拡大、肝機能異常、血小板減少、網膜炎、けいれんななどの症状を伴う。無症候性の状態で出生しても、その後難聴や精神運動発達遅滞、てんかんなど遅発性障害が出現することがある。症候性、無症候性にかかわらず何らかの異常を伴う先天性サイトメガロウイルス感染症の頻度は、現在出生 1000 名に対し 1 と推定されている。

4. 治療法

妊娠中に診断された例に対する有効な治療法は確立されていない。症候性の児に対する抗ウイルス薬の有効性を示す報告もあるが意見の一致をみていない。これらの薬剤は、副作用が強く、その使用にあたっては慎重な判断が求められる。

5. 予後

症候性の場合には、出生時の異常がそのまま継続する可能性があり、発達予後、視力障害、てんかん、聴力障害が生涯にわたり QOL に影響する。また、たとえ出生時に無症候であっても、遅発性に精神発達遅滞や運動障害、聴力障害などが出現する場合にも同様に生涯にわたり QOL に影響する。

○要件の判定に必要な事項

患者数

約 6-8 万人（最大）

発病の機構

サイトメガロウイルスの子宮内感染によるが、詳細な機構は明らかになっていない

効果的な治療方法

未確立

長期の療養

運動発達の異常を伴う場合に必要

診断基準

あり（厚生労働科学班研究・成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業「母子感染の実態把握及び検査・治療に関する研究班」（平成 25 年度～27 年度）

先天感染が疑われる児に対しては、新生児尿サイトメガロウイルス（CMV）PCR 検査のほか、眼底検査、超音波断層法、CT、MRI、髄液 PCR、聴性脳幹反応（ABR）検査などを実施する。臍帯血ないし新生児血の CMV IgM 検査を行う。新生児尿で PCR 法ないしウイルス培養同定法で陽性で先天性 CMV 感染と診断される。先天感染児の約半数は血清 CMV IgM が陰性となる。ABR 異常は、しばしば生後数ヶ月後に出現するために、新生児期 Pass であっても、定期的にフォローし再検査が必要である。

重症度分類

先天性サイトメガロウイルス感染症が明らかで、小児期に何らかの症状が出現し継続している場合を対象とする。

先天性トキソプラズマ感染症

1. 概 要

妊娠中の妊婦がトキソプラズマによる初感染をおこし、胎児に感染することにより発症する。出生時より何らかの異常を認める場合や、無症状の場合もある。すでに感染している場合、高い効果を持ち安全に投与できる薬物治療法は現時点では確立していない。出生時の症状の有無に関わらずその後視力障害や精神運動発達遅滞など遅発性障害を合併する場合がある。

2. 原 因

妊娠中のトキソプラズマによる初感染が原因である。妊婦の抗体保有率が低下傾向にあることが重要な要因である。初感染の時期が妊娠早期であるほど出生時の異常が高度になる。しかしながら、感染後の詳細な進展機序は不明な点が多い。

3. 症 状

症候性の場合には、胎児発育遅延にともなう低出生体重、肝脾腫、脳内石灰化、水頭症、肝機能異常、血小板減少、網脈絡膜炎、てんかんなどの症状を伴う。無症候性の状態で出生しても、その後視力障害や精神運動発達遅滞など遅発性障害が出現することがある。

4. 治療法

すでに胎内感染が成立した症候性の児に対する化学療法が試みられているものの、副作用を考慮すると慎重な判断が求められる。

5. 予 後

症候性の場合には、出生時の異常がそのまま継続する可能性があり、精神運動発達遅滞、視力障害、てんかんが生涯にわたり QOL に影響する。また、たとえ出生時に無症候であっても、遅発性に精神発達遅滞や運動障害、視力障害などが出現する場合にも同様に生涯にわたり QOL に影響する。

○ 要件の判定に必要な事項

患者数

約 9100—91000 人

発病の機構

トキソプラズマによる妊婦の初感染を経て子宮内で母子感染が成立することにより発症するが、詳細な機序は不明な点も多い。妊娠初期では症候性感染を発症する確率が高くなる。

効果的な治療方法

未確立

長期の療養

運動発達の異常を伴う場合に必要

診断基準

あり（厚生労働科学班研究・医療技術実用化総合研究事業「わが国における熱帯病・寄生虫症の診断治療体制の構築」研究班」（平成 26 年度））

母体の検査や出生した児の症状により先天感染が疑われる児に対しては、新生児の血清抗体価（IgG, IgM）や血清や髄液を用いた PCR 検査を実施する。また眼底検査、超音波断層法、CT、MRI、髄液 PCR、聴性脳幹反応（ABR）検査を実施する。

重症度分類

先天性トキソプラズマ感染症が明らかで、小児期～成人期に何らかの症状が出現し継続している場合を対象とする。

C. 研究発表

1. 論文発表

なし

2. 学会発表

なし

D. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

小児慢性特定疾患治療研究事業登録データの管理・集計・分析の取りまとめ — 疾患群別・実施主体別・診断時年齢別の登録者数（平成 23～24 年度） —

研究分担者 掛江 直子（国立成育医療研究センター小児慢性特定疾病情報室 室長）

研究要旨

当研究班では、小児慢性特定疾患治療研究事業における医療意見書の電子データを用いてデータベースを構築してきた。このデータは各実施主体が毎年厚生労働省に匿名化した上で報告しているデータである。

本研究では、平成 23 年度および平成 24 年度のデータを用いて、年度ごとの疾患群別の登録者数並びに年度ごとに疾患群別・実施主体別（都道府県・中核市・指定市）・登録時年齢別に集計を行い、当該事業における受給者の登録状況を明らかにした。平成 23 年度は 107 か所、平成 24 年は 108 か所から報告を受けた。

研究実施者：

盛一 享徳（国立成育医療研究センター
小児慢性特定疾病情報室 研究員）
茂木 仁美（国立成育医療研究センター
小児慢性特定疾病情報室）
白井 夕映（国立成育医療研究センター
小児慢性特定疾病情報室）
森 淳之介（国立成育医療研究センター
小児慢性特定疾病情報室）
小畑 由美（国立成育医療研究センター
小児慢性特定疾病情報室）
森 臨太郎（国立成育医療研究センター
臨床疫学部 部長）

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）の医療意見書記載情報の電子データにつ

いて、平成 23 年度及び平成 24 年度のスクリーニング済確定値を用い、年度毎の疾患群別の登録者数並びに年度毎に疾患群別・実施主体別（都道府県・中核市・指定市）・登録時年齢別に集計を行い、当該事業の登録状況を明らかにすることを目的とした。

B. 研究方法

各実施主体において「小児慢性特定疾患登録・管理システム」Ver 5 および Ver 5.1 を使用して登録が行われ、平成 27 年度までにスクリーニングが完了した医療意見書記載情報の電子データを対象とした。平成 23 年度は全 107 か所、平成 24 年度は全 108 か所の実施主体からのデータを取りまとめた。

集計作業は、各実施主体にて「小児慢性特定疾患登録・管理システム」を用いて入力し、厚生労働省に提出された電子データを国立成育医

療研究センター小児慢性特定疾病情報室で預かり、当センター内に設置されたサーバに蓄積されたデータを利用した。サーバ登録に際しデータクリーニングを行い、必要に応じて各実施主体へ疑義紹介を行いデータ確定を行った。

データはサーバから CSV 形式にて出力し、Microsoft Access 2013 および Excel 2013 を用いて集計を行った。

(倫理面への配慮)

小児慢性特定疾患事業登録データは、申請時に研究利用について承諾を得ており、更に匿名化されている。従ってデータベース利用で、研究分担者が直接患者個人に遡って調査介入することはできない。

C. 研究結果

平成 23 年度は全国 107 か所(提出率 100%)、平成 24 年度は全国 108 か所(提出率 100%) から事業報告が行われた。

1. 年度別の疾患群毎の登録者人数(表 1)

平成 23 年度は、全体として 104,287 人の登録があり、最も登録の多かった疾患群は、内分泌疾患群(32,300 人、30.0%)、慢性心疾患群(18,267 人、17.5%) 続いて悪性新生物群(14,159 人、13.6%)であった。平成 24 年度は、全体として 106,029 人の登録があり、最も登録の多かった疾患群は、内分泌疾患群(32,592 人、30.7%)、慢性心疾患群(18,589 人、17.5%) 続いて悪性新生物群(14,291 人、13.5%)であった。

2. 年度毎、疾患群別・実施主体別・登録時年齢別の登録者数

平成 23 年度の疾患群別・実施主体別・登録時年齢別の登録者については、表 2-1-1 から表 2-

12-2 にまとめた。同様に平成 24 年度の疾患群別・実施主体別・登録時年齢別の登録者については、表 3-1-1 から表 3-12-2 にまとめた。

D. 考察

平成 24 年度までの各実施主体の電子データの提出状況から、医療意見書データの提出という観点では引き続き適切に運用されていると思われる。

年度毎の疾患群別・実施主体別・登録時年齢別の登録者数については、実施主体毎の登録人数の変化を見たところ、概ね同様の件数で推移していた。11 の実施主体で平成 23 年度に比べ平成 24 年度の登録が比較的多く増加していた。逆に前年度に比べ比較的大きく減少している実施主体が 6 つ存在していた。

登録数の変動が見られるが、20 歳未満の人口に対する登録数の割合で比較した場合、ほとんど変わっていない実施主体については、人口の自然変動の範囲内での増減であると思われた。中には 20 歳未満の人口(特に 5 歳未満人口)が大きく減少している場合も認められた。しかしながら一部の実施主体では、人口に対する登録数の割合においても、やや大きな変化が認められており、これらに関しては登録に際し人口の自然変動以外の影響があると考えられた。

E. 研究発表

1. 論文発表 なし
2. 学会発表 なし

F. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得/2. 実用新案登録/3.その他
すべてなし

表 1. 平成 23 年度 24 年度疾患群別登録者数

疾患群	平成23年度		平成24年度	
	実数	%	実数	%
悪性新生物	14,159	13.6%	14,291	13.5%
慢性腎疾患	8,845	8.5%	9,008	8.5%
慢性呼吸器疾患	2,824	2.7%	3,265	3.1%
慢性心疾患	18,267	17.5%	18,589	17.5%
内分泌疾患	32,300	31.0%	32,592	30.7%
膠原病	3,732	3.6%	3,751	3.5%
糖尿病	6,641	6.4%	6,756	6.4%
先天性代謝異常	4,816	4.6%	4,842	4.6%
血友病等血液・免疫疾患	4,389	4.2%	4,365	4.1%
神経・筋疾患	5,253	5.0%	5,479	5.2%
慢性消化器疾患	3,061	2.9%	3,091	2.9%
合計	104,287	100.0%	106,029	100.0%
報告実施主体数	107ヶ所/107ヶ所		108ヶ所/108ヶ所	

表 2-1-1. 悪性新生物の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001 北海道	2	6	9	11	13	7	9	17	13	15	10	112
002 青森県	0	6	5	4	6	11	10	12	10	2	12	78
003 岩手県	2	5	3	7	8	5	6	7	5	8	11	67
004 宮城県	4	5	4	6	10	5	8	6	12	7	3	70
005 秋田県	0	2	2	5	2	1	3	4	5	2	5	31
006 山形県	3	3	1	7	1	6	5	5	7	7	9	54
007 福島県	0	7	4	8	8	9	11	12	9	14	9	91
008 茨城県	7	5	11	17	14	13	17	15	21	17	19	156
009 栃木県	1	6	3	11	8	8	9	11	12	9	13	91
010 群馬県	0	3	9	7	9	7	11	21	13	11	8	99
011 埼玉県	15	22	26	34	32	28	36	31	37	32	35	328
012 千葉県	7	15	25	21	25	39	19	36	24	32	32	275
013 東京都	23	30	52	54	61	78	61	54	50	61	55	579
014 神奈川県	5	11	15	9	14	17	17	11	15	20	23	157
015 新潟県	2	3	4	11	12	11	20	14	12	12	10	111
016 富山県	1	1	0	3	5	6	5	3	7	8	6	45
017 石川県	1	3	3	2	7	6	3	6	5	7	5	48
018 福井県	2	2	4	3	5	5	4	5	5	4	6	45
019 山梨県	3	6	5	6	2	5	4	2	4	4	2	43
020 長野県	1	3	11	10	14	10	10	14	11	15	12	111
021 岐阜県	6	8	4	11	7	9	14	11	8	8	10	96
022 静岡県	6	11	11	20	11	15	21	15	15	11	13	149
023 愛知県	9	15	17	20	24	26	25	25	22	23	25	231
024 三重県	4	12	10	13	15	14	13	18	13	11	9	132
025 滋賀県	2	4	5	3	5	6	5	12	7	5	7	61
026 京都府	1	3	3	4	5	8	5	4	12	4	7	56
027 大阪府	10	13	17	17	20	27	25	32	18	22	23	224
028 兵庫県	1	12	16	11	15	7	12	17	19	21	13	144
029 奈良県	1	7	6	9	7	12	7	6	5	12	12	84
030 和歌山県	0	1	2	8	5	2	3	4	5	2	3	35
031 鳥取県	0	3	6	5	3	3	6	6	3	5	7	47
032 島根県	0	4	4	2	6	6	2	7	4	2	1	38
033 岡山県	0	3	2	3	4	3	6	6	5	4	4	40
034 広島県	1	1	2	8	11	10	9	7	5	9	11	74
035 山口県	2	2	4	11	7	6	4	5	5	6	8	60
036 徳島県	1	2	5	5	2	4	8	4	5	2	5	43
037 香川県	0	2	2	10	0	1	7	5	8	2	5	42
038 愛媛県	2	5	4	4	2	2	3	4	11	5	3	45
039 高知県	0	3	0	1	1	0	0	3	4	3	4	19
040 福岡県	8	13	16	5	12	24	22	14	12	16	16	158
041 佐賀県	1	4	5	5	3	8	6	7	7	9	3	58
042 長崎県	4	1	4	4	5	4	10	13	6	7	4	62
043 熊本県	1	2	6	8	10	9	12	8	8	14	10	88
044 大分県	2	3	1	3	6	2	3	2	7	2	6	37
045 宮崎県	1	1	2	3	4	4	6	7	2	3	5	38
046 鹿児島県	5	5	9	4	5	14	12	6	12	7	10	89
047 沖縄県	5	7	14	15	7	12	10	13	15	7	12	117
048 札幌市	3	10	7	9	14	17	11	12	10	6	11	110
049 仙台市	5	8	4	8	7	7	6	11	6	12	6	80
050 千葉市	1	3	6	3	8	6	8	10	7	2	8	62
051 横浜市	6	19	24	20	34	24	27	23	28	15	22	242
052 川崎市	0	6	11	6	6	7	3	5	5	2	7	58
053 名古屋市	2	7	6	8	12	10	12	13	8	21	13	112
054 京都市	3	6	6	7	10	7	14	18	11	9	12	103
055 大阪市	8	8	12	13	20	13	12	17	14	14	11	142
056 神戸市	4	4	9	14	13	8	13	10	8	11	12	106
057 広島市	7	5	5	10	12	7	7	8	13	20	10	104
058 北九州市	3	4	4	4	10	11	7	6	5	7	6	67
059 福岡市	5	8	18	18	7	8	13	11	10	8	14	120
060 秋田市	2	1	2	1	1	3	6	1	3	2	2	24
061 郡山市	1	1	3	1	2	2	0	1	2	2	4	19
062 宇都宮市	1	2	1	5	6	8	5	2	3	2	4	39
063 新潟市	1	3	1	3	5	2	9	4	12	7	8	55
064 富山市	1	3	4	6	5	1	8	2	4	1	4	39
065 金沢市	1	2	1	0	8	2	4	2	6	1	1	28
066 岐阜市	0	4	0	3	2	1	1	1	4	5	1	22
067 静岡市	0	0	3	7	0	2	1	4	1	4	2	24
068 浜松市	2	2	5	4	6	9	4	4	5	5	7	53
069 豊田市	1	2	1	6	1	5	5	4	3	2	3	33
070 堺市	0	4	5	8	6	11	2	5	7	5	6	59
071 姫路市	0	4	1	8	3	6	2	2	2	6	4	38
072 和歌山市	1	0	1	1	1	1	3	2	2	1	2	15
073 岡山市	0	1	2	2	2	6	7	6	3	2	8	39
074 福山市	1	0	6	2	2	2	5	3	1	2	3	27
075 高知市	0	0	3	2	0	3	4	1	2	3	2	20
076 長崎市	0	0	2	2	7	2	2	2	4	4	3	28
077 熊本市	1	1	5	9	1	9	8	6	2	4	9	55
078 大分市	3	3	3	10	3	4	3	1	4	2	3	39
079 宮崎市	0	1	3	2	5	3	2	5	9	1	3	34
080 鹿児島市	1	2	3	7	4	7	4	0	2	8	6	44
081 いわき市	0	2	1	4	5	1	4	1	1	0	3	22
082 長野市	0	1	2	1	2	2	2	3	2	6	5	26
083 豊橋市	0	2	4	2	4	4	1	3	4	3	2	29
084 高松市	1	0	3	3	0	3	4	5	6	2	2	29
085 旭川市	0	0	0	1	4	1	0	0	3	4	0	13
086 横須賀市	2	1	1	3	1	1	4	1	3	2	2	21
087 松山市	1	0	4	4	4	6	2	4	2	1	2	30
088 奈良市	0	2	4	4	1	1	2	0	1	5	0	20
089 倉敷市	2	3	1	2	2	6	5	2	7	2	5	37
090 さいたま市	4	5	6	6	10	7	12	7	5	11	9	82
091 川崎市	0	4	2	3	5	2	1	3	2	3	1	26
092 船橋市	1	2	3	2	7	4	5	1	2	4	5	36
093 相模原市	2	5	5	8	4	6	3	3	4	2	4	46
095 岡崎市	0	1	1	2	3	5	1	1	4	0	0	18
096 高槻市	0	1	2	0	1	2	3	2	1	0	3	15
097 東大阪市	0	2	3	0	2	5	3	3	4	1	5	28
098 函館市	0	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1	8
099 下関市	1	0	1	2	3	1	2	0	3	1	0	14
100 青森市	2	2	4	1	3	1	0	1	1	4	3	22
101 前橋市	0	1	2	3	3	3	2	2	6	2	1	25
102 高崎市	1	0	3	1	6	2	2	1	2	2	1	21
103 柏市	1	2	2	1	4	2	2	2	2	3	3	24
106 大津市	3	2	0	5	4	1	0	2	1	2	0	20
107 久留米市	0	0	3	2	3	0	3	2	2	5	3	23
108 盛岡市	2	2	1	0	4	3	3	7	0	1	1	24
109 西宮市	0	1	3	4	3	5	4	5	5	8	2	40
110 尼崎市	0	1	1	4	3	4	4	1	5	0	2	25
合計	239	457	603	725	772	808	817	812	806	780	803	7622

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-1-2. 悪性新生物の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001 北海道	13	12	22	15	8	12	12	9	7	110	0	222
002 青森県	6	8	7	6	8	10	14	8	6	73	0	151
003 岩手県	10	10	2	10	13	10	8	8	9	80	0	147
004 宮城県	6	7	2	8	5	6	6	4	0	44	0	114
005 秋田県	4	8	13	8	9	6	5	8	5	66	0	97
006 山形県	6	11	4	11	6	7	13	6	2	66	0	120
007 福島県	6	17	8	7	17	6	6	6	4	77	0	168
008 茨城県	13	10	11	15	14	18	5	10	9	105	0	261
009 栃木県	4	8	7	6	12	13	7	13	5	75	0	166
010 群馬県	3	7	8	11	6	10	8	8	5	66	0	165
011 埼玉県	36	37	35	40	31	26	29	26	7	267	0	595
012 千葉県	19	31	24	17	30	20	34	14	10	199	0	474
013 東京都	53	44	62	54	65	67	69	57	6	477	0	1056
014 神奈川県	18	22	17	16	9	15	23	12	6	138	0	295
015 新潟県	21	17	11	15	14	12	5	12	9	116	0	227
016 富山県	2	6	6	6	8	8	2	3	3	44	0	89
017 石川県	4	6	7	6	9	5	6	5	1	49	0	97
018 福井県	8	4	6	3	7	1	3	3	6	41	0	86
019 山梨県	4	8	2	7	4	5	10	2	1	43	0	86
020 長野県	8	7	7	15	8	10	7	5	0	67	0	178
021 岐阜県	13	9	7	16	10	11	6	4	5	81	0	177
022 静岡県	13	11	17	18	11	11	18	15	8	122	0	271
023 愛知県	18	26	26	21	15	27	19	16	7	175	0	406
024 三重県	17	12	13	15	15	14	11	14	7	118	0	250
025 滋賀県	1	2	3	8	7	10	4	2	3	40	0	101
026 京都府	4	11	7	6	3	3	4	5	1	44	74	174
027 大阪府	29	36	28	32	26	32	24	18	6	231	0	455
028 兵庫県	11	16	13	14	12	19	17	12	10	124	0	268
029 奈良県	3	9	7	8	7	11	12	12	3	72	0	156
030 和歌山県	6	5	2	2	6	7	9	7	1	45	0	80
031 鳥取県	7	6	8	7	4	6	4	0	1	43	0	90
032 島根県	6	5	7	4	4	2	4	6	2	40	0	78
033 岡山県	5	2	9	8	3	7	2	5	3	44	0	84
034 広島県	6	9	11	10	12	10	15	4	7	84	0	158
035 山口県	7	7	9	5	10	6	6	7	3	60	0	120
036 徳島県	3	7	3	4	11	12	5	6	2	53	0	96
037 香川県	8	3	2	3	5	1	3	3	2	30	0	72
038 愛媛県	6	8	9	7	4	5	6	2	1	48	0	93
039 高知県	3	2	6	4	5	4	4	1	3	32	0	51
040 福岡県	20	16	21	13	26	22	21	18	4	161	0	319
041 佐賀県	7	4	6	3	4	4	3	5	1	37	0	95
042 長崎県	8	5	12	6	11	10	13	5	6	76	0	138
043 熊本県	10	6	11	7	8	9	2	9	7	69	0	157
044 大分県	10	3	13	5	5	3	5	5	2	51	0	88
045 宮崎県	4	5	3	4	2	2	2	3	6	31	0	69
046 鹿児島県	12	6	10	17	9	7	6	7	2	76	0	165
047 沖縄県	11	11	11	12	9	8	16	8	3	89	0	206
048 札幌市	10	15	9	19	8	11	15	5	7	99	0	209
049 仙台市	12	7	4	9	6	8	10	4	7	70	0	150
050 千葉市	12	8	9	8	5	7	7	6	3	65	0	127
051 横浜市	24	23	20	26	17	25	24	15	1	175	0	417
052 川崎市	6	4	4	8	3	5	5	5	2	42	0	100
053 名古屋市	10	10	12	11	20	16	15	6	8	108	0	220
054 京都市	18	5	16	8	14	12	12	10	0	95	0	198
055 大阪市	12	17	14	11	16	11	8	9	7	105	0	247
056 神戸市	9	7	18	9	13	10	8	14	3	91	0	197
057 広島市	9	7	9	9	12	13	14	11	10	94	0	198
058 北九州市	8	10	10	8	6	4	4	5	5	60	0	127
059 福岡市	7	10	8	12	9	3	5	8	5	67	0	187
060 秋田市	0	2	4	3	2	2	2	6	3	24	0	48
061 郡山市	5	0	1	2	1	3	7	4	0	23	0	42
062 宇都宮市	5	3	0	2	7	2	0	3	1	23	0	62
063 新潟市	7	6	9	6	3	5	3	3	4	46	0	101
064 富山市	3	2	1	2	0	4	1	4	1	18	0	57
065 金沢市	2	1	0	1	3	3	3	0	0	13	0	41
066 岐阜市	2	3	2	3	4	3	4	1	2	24	0	46
067 静岡市	3	3	3	2	2	4	2	2	0	21	0	45
068 浜松市	2	3	4	1	5	3	1	3	0	22	0	75
069 豊田市	4	2	5	0	2	1	4	3	0	21	0	54
070 堺市	3	3	3	4	7	1	5	8	3	37	0	96
071 姫路市	2	5	4	7	8	1	7	1	2	37	0	75
072 和歌山市	3	2	2	2	2	1	3	1	1	17	0	32
073 岡山市	1	1	5	3	5	3	3	1	1	23	0	62
074 福山市	2	6	0	4	3	1	0	0	1	17	0	44
075 高知市	2	1	2	1	0	4	1	2	3	16	0	36
076 長崎市	1	4	2	2	5	1	4	1	1	21	0	49
077 熊本市	9	2	3	3	4	2	7	4	4	38	0	93
078 大分市	4	2	3	4	3	4	13	2	2	37	0	76
079 宮崎市	4	4	3	1	2	3	2	2	1	22	0	56
080 鹿児島市	3	7	5	6	3	5	5	5	0	39	0	83
081 いわき市	4	2	3	3	4	3	3	4	3	29	0	51
082 長野市	6	2	1	1	2	2	4	3	3	24	0	50
083 豊橋市	3	0	1	3	0	3	1	3	2	16	0	45
084 高松市	3	5	3	3	2	3	2	2	1	24	0	53
085 旭川市	3	4	1	0	2	2	2	2	1	17	0	30
086 横須賀市	0	1	0	2	3	3	6	1	0	16	0	37
087 松山市	2	1	2	3	4	5	2	2	1	22	0	52
088 奈良市	0	5	2	0	2	1	2	0	0	12	0	32
089 倉敷市	3	8	3	3	4	5	7	1	3	37	0	74
090 さいたま市	11	6	10	7	8	10	7	8	3	70	0	152
091 川崎市	3	1	3	0	1	0	2	2	0	12	0	38
092 船橋市	6	2	5	1	2	3	1	4	25	0	61	
093 相模原市	4	8	2	4	2	8	3	1	2	34	0	80
095 岡崎市	3	1	1	1	0	1	5	1	1	14	0	32
096 高槻市	1	3	2	4	2	2	1	0	1	16	0	31
097 東大阪市	4	2	4	1	3	3	2	2	2	23	0	51
098 函館市	0	1	2	3	3	1	3	0	1	14	0	22
099 下関市	2	4	1	3	0	1	1	0	13	0	27	
100 青森市	1	2	3	2	4	3	0	2	1	18	0	40
101 前橋市	1	1	4	4	1	3	1	2	2	19	0	44
102 高崎市	2	0	2	5	3	2	1	2	0	17	0	38
103 柏市	2	1	1	1	2	1	0	3	3	14	0	38
106 大津市	2	1	3	1	1	1	1	2	2	14	0	34
107 久留米市	4	3	2	0	4	1	1	2	1	18	0	41
108 盛岡市	3	2	1	2	0	3	3	1	0	15	0	39
109 西宮市	2	2	5	2	4	3	3	1	1	23	0	63
110 尼崎市	1	4	3	2	2	1	1	3	1	18	0	43
合計	772	779	799	793	792	785	782	630	331	6463	74	14159

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-2-1. 慢性腎疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001 北海道	0	1	1	3	4	7	6	8	10	16	14	70
002 青森県	0	0	2	7	1	2	5	1	3	6	2	29
003 岩手県	0	0	1	1	4	1	5	4	7	11	39	
004 宮城県	0	0	0	0	1	0	2	5	3	6	21	
005 秋田県	1	1	0	1	2	0	1	1	4	5	20	
006 山形県	1	1	1	2	1	0	2	4	6	1	25	
007 福島県	0	1	0	0	1	1	4	4	5	4	31	
008 茨城県	1	2	5	4	8	4	4	6	6	7	54	
009 栃木県	0	0	1	2	5	3	5	6	6	4	37	
010 群馬県	0	0	1	2	1	2	3	2	3	7	27	
011 埼玉県	2	5	4	5	14	10	11	16	11	22	119	
012 千葉県	4	3	3	6	11	11	9	14	11	16	113	
013 東京都	7	12	13	14	6	9	20	21	28	18	170	
014 神奈川県	0	4	0	3	6	4	6	7	13	15	66	
015 新潟県	1	2	2	7	2	2	5	9	6	15	59	
016 富山県	0	0	0	1	0	0	3	6	1	1	13	
017 石川県	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	11	
018 福井県	0	2	0	2	1	2	1	3	1	6	22	
019 山梨県	0	1	0	1	0	4	4	2	5	3	26	
020 長野県	1	1	0	3	2	3	5	5	10	5	41	
021 岐阜県	3	2	1	5	9	1	1	6	3	10	47	
022 静岡県	1	2	3	7	4	5	14	8	17	11	88	
023 愛知県	6	4	3	7	5	14	12	11	15	19	109	
024 三重県	1	3	5	3	3	4	7	2	7	4	49	
025 滋賀県	1	0	1	2	0	3	3	7	7	9	45	
026 京都府	0	1	0	0	1	5	0	4	7	2	24	
027 大阪府	1	3	5	4	10	9	17	22	23	28	151	
028 兵庫県	2	4	1	0	0	3	4	1	4	8	29	
029 奈良県	0	1	2	4	3	3	2	3	5	6	39	
030 和歌山県	0	1	1	0	1	0	1	5	2	1	15	
031 鳥取県	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	8	
032 島根県	0	1	0	1	1	0	0	2	2	3	14	
033 岡山県	0	1	0	1	2	1	4	1	4	3	22	
034 広島県	0	1	3	3	2	2	2	5	6	3	34	
035 山口県	2	1	5	0	3	2	3	8	3	1	33	
036 徳島県	0	0	0	2	3	1	1	1	3	5	22	
037 香川県	0	0	0	1	0	2	2	2	1	1	11	
038 愛媛県	0	0	0	4	2	0	3	2	6	5	25	
039 高知県	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	7	
040 福岡県	0	1	3	2	1	2	6	7	5	13	53	
041 佐賀県	0	1	0	0	2	2	4	7	2	5	32	
042 長崎県	0	0	2	2	5	8	5	6	4	9	48	
043 熊本県	1	1	1	1	3	6	5	5	5	3	36	
044 大分県	0	0	1	0	0	2	3	1	3	4	19	
045 宮崎県	0	0	0	1	7	2	3	5	4	5	30	
046 鹿児島県	0	0	1	4	5	6	11	5	0	6	52	
047 沖縄県	5	5	10	4	4	9	6	10	8	11	88	
048 札幌市	3	0	1	1	4	4	7	4	10	11	53	
049 仙台市	0	1	3	3	1	3	6	2	9	11	43	
050 千葉市	0	0	0	2	4	2	2	5	4	4	31	
051 横浜市	0	4	6	8	4	5	7	12	14	9	85	
052 川崎市	0	0	3	2	1	2	0	4	3	4	19	
053 名古屋市	1	2	1	5	0	5	2	10	4	8	49	
054 京都市	2	0	3	3	6	2	2	8	5	5	45	
055 大阪市	1	0	3	2	3	7	7	14	13	16	78	
056 神戸市	0	2	1	1	4	4	5	7	8	5	44	
057 広島市	1	0	2	1	6	3	2	8	5	6	39	
058 北九州市	0	0	0	2	0	0	4	0	3	2	18	
059 福岡市	0	1	2	0	1	2	5	3	5	5	28	
060 秋田市	0	1	0	0	1	1	2	0	0	1	6	
061 郡山市	1	0	1	0	0	1	0	1	4	0	9	
062 宇都宮市	0	0	0	2	0	1	3	2	1	0	9	
063 新潟市	0	0	0	1	2	1	2	4	4	4	21	
064 富山市	0	0	0	0	2	1	0	1	2	4	11	
065 金沢市	0	0	0	1	1	0	1	1	0	4	8	
066 岐阜市	0	1	0	2	0	1	0	0	1	1	7	
067 静岡市	0	1	0	0	1	3	4	1	5	4	20	
068 浜松市	0	1	2	0	2	0	4	1	9	4	31	
069 豊田市	0	1	0	0	0	2	0	4	1	0	10	
070 堺市	0	0	0	2	0	3	2	6	3	7	28	
071 姫路市	0	0	0	1	0	0	1	2	0	2	7	
072 和歌山市	0	1	1	0	0	1	2	3	3	2	14	
073 岡山市	0	0	0	0	0	3	0	3	4	3	17	
074 福山市	0	1	1	1	1	0	0	1	4	2	13	
075 高知市	1	0	2	0	0	2	1	3	4	1	14	
076 長崎市	0	0	0	2	2	0	0	4	3	0	12	
077 熊本市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
078 大分市	1	0	0	1	0	2	2	2	5	3	18	
079 宮崎市	2	0	1	2	1	4	3	3	4	2	25	
080 鹿児島市	0	1	1	1	0	1	2	3	6	5	24	
081 いわき市	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3	
082 長野市	1	0	1	1	1	0	3	1	3	0	12	
083 豊橋市	1	0	1	1	2	0	0	2	2	2	13	
084 高松市	1	1	0	1	0	4	4	5	0	4	25	
085 旭川市	0	1	0	0	0	2	0	5	2	1	11	
086 横須賀市	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	5	
087 松山市	0	1	0	1	1	1	1	1	3	2	13	
088 奈良市	0	1	3	2	1	0	2	2	2	1	16	
089 倉敷市	0	1	2	0	2	1	0	2	2	4	17	
090 さいたま市	0	2	1	2	0	2	4	1	7	3	27	
091 川崎市	0	0	0	1	0	1	0	2	1	1	6	
092 船橋市	0	0	1	0	0	3	0	1	4	3	19	
093 相模原市	0	3	0	2	4	1	0	0	2	0	16	
095 岡崎市	1	0	0	1	0	1	0	0	1	3	10	
096 高槻市	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2	8	
097 東大阪市	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	9	
098 函館市	0	0	0	2	1	1	1	2	0	1	10	
099 下関市	0	1	0	1	2	1	2	0	3	0	12	
100 青森市	0	0	0	2	0	0	0	4	0	1	9	
101 前橋市	0	0	0	0	1	1	2	0	3	1	8	
102 高崎市	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	7	
103 柏市	0	0	0	1	1	0	1	3	0	2	11	
106 大津市	0	0	2	1	0	1	0	1	2	3	11	
107 久留米市	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	
108 盛岡市	1	0	0	3	1	0	1	1	2	3	15	
109 西宮市	0	0	2	0	0	0	2	0	1	1	7	
110 尼崎市	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	7	
合計	61	100	129	194	215	248	327	424	477	519	576	3270

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-2-2. 慢性腎疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001 北海道	26	18	10	20	21	16	16	10	6	143	0	213
002 青森県	2	9	3	4	8	9	6	8	5	54	0	83
003 岩手県	7	9	8	6	3	6	6	4	1	50	0	89
004 宮城県	8	3	8	1	7	4	5	2	1	39	0	60
005 秋田県	3	4	3	13	5	11	5	3	1	48	0	68
006 山形県	4	0	5	3	4	2	3	7	6	34	0	59
007 福島県	5	9	8	4	9	7	9	6	3	60	0	91
008 茨城県	12	10	8	11	11	10	8	11	4	85	0	139
009 栃木県	7	7	10	4	3	8	6	8	2	55	0	92
010 群馬県	4	5	3	10	5	7	10	5	4	53	0	80
011 埼玉県	22	29	19	26	30	27	28	26	10	217	0	336
012 千葉県	17	30	27	33	27	33	23	28	16	234	0	347
013 東京都	21	37	53	46	52	68	67	66	21	431	0	601
014 神奈川県	11	12	5	12	25	13	9	20	7	114	0	180
015 新潟県	12	8	10	6	16	11	6	5	4	78	0	137
016 富山県	3	3	6	3	2	3	5	5	5	35	0	48
017 石川県	7	14	6	8	8	2	12	2	0	59	0	70
018 福井県	4	8	5	3	2	5	7	3	0	37	0	59
019 山梨県	3	3	4	2	4	8	5	7	1	37	0	63
020 長野県	4	7	9	5	4	9	9	10	2	59	0	100
021 岐阜県	7	2	8	9	6	11	9	4	5	61	0	108
022 静岡県	9	13	10	10	13	12	7	9	6	89	0	177
023 愛知県	23	19	23	19	21	16	10	12	13	156	0	265
024 三重県	9	10	10	10	9	8	14	5	4	79	0	128
025 滋賀県	1	5	3	5	3	6	4	4	4	35	0	80
026 京都府	6	3	0	5	8	10	8	1	4	45	27	96
027 大阪府	26	25	23	37	28	35	25	30	10	239	0	390
028 兵庫県	7	12	7	8	14	4	8	7	6	73	0	102
029 奈良県	13	9	5	8	7	5	8	8	2	65	0	104
030 和歌山県	3	6	8	5	4	3	3	0	35	0	50	
031 鳥取県	3	3	2	5	2	1	3	1	1	21	0	29
032 島根県	2	2	5	1	2	4	7	5	0	28	0	42
033 岡山県	2	3	4	3	4	4	8	4	1	33	0	55
034 広島県	6	6	3	8	10	6	6	7	5	57	0	91
035 山口県	6	8	2	6	3	4	7	5	2	43	0	76
036 徳島県	6	4	5	8	12	5	9	6	7	62	0	84
037 香川県	0	1	3	2	2	2	1	1	4	16	0	27
038 愛媛県	4	2	1	3	3	5	2	1	0	21	0	46
039 高知県	2	3	2	3	5	2	3	2	2	24	0	31
040 福岡県	9	16	16	16	8	9	11	6	7	98	0	151
041 佐賀県	7	5	6	5	7	5	6	4	1	46	0	78
042 長崎県	12	11	12	16	11	9	10	3	0	84	0	132
043 熊本県	1	5	6	8	4	7	6	5	3	45	0	81
044 大分県	6	7	7	3	11	11	9	3	1	58	0	77
045 宮崎県	3	4	4	4	5	10	8	5	3	46	0	76
046 鹿児島県	7	6	9	9	14	9	10	10	1	75	0	127
047 沖縄県	12	9	13	18	12	20	18	9	5	116	0	204
048 札幌市	7	15	12	12	10	15	10	9	11	101	0	154
049 仙台市	4	10	4	8	6	3	7	4	1	47	0	90
050 千葉市	6	8	10	14	8	5	12	9	4	76	0	107
051 横浜市	13	20	18	16	14	13	21	8	7	130	0	215
052 川崎市	3	3	6	5	6	2	3	3	4	35	0	54
053 名古屋市	9	13	13	15	20	20	12	10	6	118	0	167
054 京都市	14	8	9	14	10	5	9	12	6	87	0	132
055 大阪市	11	11	9	12	15	7	12	17	9	103	0	181
056 神戸市	4	8	10	9	8	10	8	9	7	73	0	117
057 広島市	5	6	8	4	5	7	9	6	4	54	0	93
058 北九州市	8	5	2	3	6	4	1	4	0	33	0	51
059 福岡市	6	8	8	8	13	8	7	7	3	68	0	96
060 秋田市	1	0	3	2	3	3	6	5	0	23	0	29
061 郡山市	3	2	1	1	2	0	2	2	1	14	0	23
062 宇都宮市	1	1	0	2	4	1	4	3	5	21	0	30
063 新潟市	4	0	6	4	4	2	2	4	0	26	0	47
064 富山市	1	6	2	8	7	2	0	1	1	28	0	39
065 金沢市	1	1	1	4	3	1	0	0	0	11	0	19
066 岐阜市	0	3	5	1	1	2	1	1	1	15	0	22
067 静岡市	4	3	2	1	2	3	1	3	1	20	0	40
068 浜松市	5	1	4	3	5	5	3	2	0	28	0	59
069 豊田市	2	1	1	3	3	3	0	1	2	16	0	26
070 堺市	13	9	5	3	5	7	5	3	5	55	0	83
071 姫路市	2	3	5	3	4	5	2	4	1	29	0	36
072 和歌山市	2	2	3	0	2	2	0	1	0	12	0	26
073 岡山市	2	1	0	4	3	3	1	3	2	19	0	36
074 福山市	3	2	4	3	0	0	3	0	0	15	0	28
075 高知市	1	2	1	2	3	3	5	5	1	23	0	37
076 長崎市	0	1	4	5	3	2	3	3	0	21	0	33
077 熊本市	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	4
078 大分市	3	5	4	8	3	1	1	0	0	25	0	43
079 宮崎市	5	1	3	8	4	3	3	3	2	32	0	57
080 鹿児島市	2	3	3	4	6	2	3	2	2	27	0	51
081 いわき市	2	1	0	3	3	1	3	2	0	15	0	18
082 長野市	0	2	2	3	4	0	3	2	0	16	0	28
083 豊橋市	0	0	3	5	5	1	2	1	2	19	0	32
084 高松市	5	2	2	4	1	3	1	2	1	21	0	46
085 旭川市	4	0	3	1	0	0	0	1	0	9	0	20
086 横須賀市	1	0	0	1	1	1	1	1	0	6	0	11
087 松山市	1	1	3	2	0	2	4	0	0	13	0	26
088 奈良市	4	2	3	2	3	3	4	2	2	25	0	41
089 倉敷市	4	4	1	2	2	2	5	0	2	22	0	39
090 さいたま市	5	5	6	6	5	6	5	4	3	45	0	72
091 川越市	1	2	2	4	1	1	0	3	0	14	0	20
092 船橋市	5	4	4	2	6	3	6	2	5	37	0	56
093 相模原市	6	4	9	7	2	6	6	4	6	50	0	66
095 岡崎市	2	1	3	2	0	0	2	2	1	13	0	23
096 高槻市	1	3	2	0	3	2	2	0	0	13	0	21
097 東大阪市	1	3	2	6	2	7	1	1	5	28	0	37
098 函館市	1	2	1	2	4	4	1	1	1	17	0	27
099 下関市	1	3	0	0	1	0	0	2	0	7	0	19
100 青森市	3	0	0	0	0	1	2	1	1	8	0	17
101 前橋市	1	3	4	2	3	2	4	0	1	20	0	28
102 高崎市	3	1	0	1	1	2	2	0	3	13	0	20
103 柏市	4	2	1	3	3	0	4	3	1	21	0	32
106 大津市	2	1	0	2	1	4	0	2	0	12	0	23
107 久留米市	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5	0	7
108 盛岡市	3	0	0	0	4	0	1	3	2	13	0	28
109 西宮市	4	1	2	1	3	1	2	1	0	15	0	22
110 尼崎市	3	2	3	1	2	1	0	0	0	12	0	19
合計	586	636	631	707	723	685	682	580	318	5548	27	8845

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-3-1. 慢性呼吸器疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001_北海道	7	2	6	2	6	2	3	3	2	2	0	35
002_青森県	6	7	0	0	2	1	0	2	0	0	0	18
003_岩手県	5	3	2	2	3	0	1	3	1	2	0	22
004_宮城県	7	3	0	1	1	1	0	1	1	1	1	17
005_秋田県	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3
006_山形県	0	2	0	0	0	0	3	1	1	1	1	9
007_福島県	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4
008_茨城県	1	3	0	1	1	1	2	0	1	1	6	17
009_栃木県	2	9	9	4	4	2	5	3	3	1	1	43
010_群馬県	0	4	1	1	1	0	0	1	0	1	1	10
011_埼玉県	40	24	17	15	10	8	5	4	4	12	3	142
012_千葉県	17	16	9	10	10	8	8	7	9	9	14	117
013_東京都	15	21	30	13	11	5	16	5	3	5	5	129
014_神奈川県	4	2	2	1	1	0	3	1	4	0	1	19
015_新潟県	4	3	3	3	1	1	0	0	1	1	1	18
016_富山県	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4
017_石川県	4	2	1	0	0	0	0	2	0	1	1	11
018_福井県	2	0	1	2	1	1	1	0	1	1	2	12
019_山梨県	13	7	1	3	2	1	3	1	1	0	1	33
020_長野県	3	2	4	2	2	1	2	0	0	1	1	18
021_岐阜県	0	3	1	0	1	0	1	0	0	1	2	9
022_静岡県	7	5	1	1	2	1	4	1	1	1	2	26
023_愛知県	11	2	3	5	2	1	1	0	0	1	0	26
024_三重県	12	7	3	3	3	5	4	4	4	2	2	49
025_滋賀県	7	2	0	2	2	0	0	2	1	0	0	16
026_京都府	0	3	3	0	2	5	5	3	1	2	0	24
027_大阪府	31	21	16	14	9	9	9	11	9	13	8	150
028_兵庫県	6	9	4	4	2	3	0	2	1	2	0	33
029_奈良県	16	7	8	1	3	6	3	2	4	2	2	54
030_和歌山県	2	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	8
031_鳥取県	3	3	0	1	1	1	0	0	0	1	0	10
032_島根県	1	0	2	0	0	0	2	0	1	0	0	6
033_岡山県	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4
034_広島県	5	4	3	0	1	1	1	1	1	0	0	17
035_山口県	1	1	1	0	0	1	1	0	3	2	0	10
036_徳島県	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
037_香川県	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	1	5
038_愛媛県	2	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	10
039_高知県	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
040_福岡県	8	5	4	1	1	1	2	3	1	2	3	31
041_佐賀県	1	2	1	2	4	1	0	0	0	1	0	12
042_長崎県	10	6	9	8	3	3	1	0	5	3	6	54
043_熊本県	8	2	3	1	2	1	0	0	1	0	0	18
044_大分県	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
045_宮崎県	0	3	1	3	1	1	1	2	0	2	0	14
046_鹿児島県	6	2	4	4	1	1	6	3	0	1	2	30
047_沖縄県	39	24	16	9	8	12	7	8	7	9	1	140
048_札幌市	7	6	6	0	1	1	2	1	2	3	1	30
049_仙台市	8	10	5	1	3	5	0	1	3	4	1	41
050_千葉市	2	1	2	2	2	0	0	2	1	1	5	18
051_横浜市	9	5	10	0	5	9	2	1	0	2	2	45
052_川崎市	5	4	3	1	0	0	0	1	0	0	0	14
053_名古屋市	9	6	2	5	3	1	0	1	1	0	0	28
054_京都市	12	6	13	0	3	2	5	3	4	0	2	50
055_大阪市	19	3	6	5	2	1	6	2	3	1	2	50
056_神戸市	7	3	4	4	2	2	1	1	2	1	3	30
057_広島市	11	4	5	3	1	1	2	2	1	1	1	32
058_北九州市	0	4	2	0	1	1	3	1	0	1	0	13
059_福岡市	2	2	1	1	2	0	1	2	3	3	2	19
060_秋田市	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3
061_郡山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
062_宇都宮市	5	3	4	2	0	0	1	1	1	1	1	19
063_新潟市	1	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	7
064_富山市	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
065_金沢市	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
066_岐阜市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
067_静岡市	6	3	0	0	1	0	0	1	1	0	0	12
068_浜松市	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
069_豊田市	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
070_堺市	0	3	2	0	0	1	1	0	0	0	1	8
071_姫路市	2	5	1	0	0	0	2	0	0	0	0	10
072_和歌山市	2	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	6
073_岡山市	0	0	1	4	1	0	0	1	2	0	0	9
074_福山市	2	2	0	3	0	0	0	0	1	0	0	8
075_高知市	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
076_長崎市	4	6	1	1	2	1	3	2	0	0	0	20
077_熊本市	6	0	3	2	4	1	1	0	0	2	2	21
078_大分市	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	5
079_宮崎市	0	1	2	1	0	1	1	1	2	0	1	10
080_鹿児島市	4	3	1	3	0	0	0	1	0	1	0	13
081_いわき市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
082_長野市	1	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	6
083_豊橋市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
084_高松市	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	4
085_旭川市	4	1	0	1	0	2	2	0	1	0	1	12
086_横須賀市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
087_松山市	0	1	0	1	2	0	0	2	0	0	0	6
088_奈良市	6	2	3	1	2	0	1	0	0	0	1	16
089_倉敷市	2	4	1	0	2	0	0	0	0	1	0	10
090_さいたま市	10	2	6	2	1	2	1	1	1	1	0	27
091_川崎市	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4
092_船橋市	1	2	4	0	5	0	1	1	2	1	0	17
093_相模原市	1	3	2	2	0	1	1	1	1	1	0	13
095_岡崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
096_高槻市	5	2	2	1	1	1	1	1	2	0	1	17
097_東大阪市	1	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	6
098_函館市	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
099_下関市	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3
100_青森市	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	7
101_前橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102_高崎市	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
103_柏市	1	1	1	0	1	1	1	2	0	1	0	9
106_大津市	0	2	0	0	0	1	1	0	1	1	0	6
107_久留米市	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
108_盛岡市	2	1	1	2	2	0	1	0	0	0	0	9
109_西宮市	0	2	0	0	2	3	0	3	0	0	1	11
110_尼崎市	5	0	3	3	2	1	0	1	0	0	0	15
合計	481	346	282	182	166	133	151	115	113	119	103	2191

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-3-2. 慢性呼吸器疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001_北海道	0	3	0	1	2	1	0	0	0	7	0	42
002_青森県	3	0	0	0	1	0	1	0	1	6	0	24
003_岩手県	2	0	0	0	3	1	0	0	0	6	0	28
004_宮城県	2	1	0	0	0	3	0	0	0	6	0	23
005_秋田県	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4
006_山形県	0	1	0	0	2	1	0	0	0	4	0	13
007_福島県	0	1	1	0	0	0	0	1	2	5	0	9
008_茨城県	2	7	5	3	2	2	2	1	0	24	0	41
009_栃木県	3	1	0	2	0	4	1	2	0	13	0	56
010_群馬県	0	3	2	2	0	1	0	0	0	8	0	18
011_埼玉県	5	3	2	4	3	3	0	1	2	23	0	165
012_千葉県	7	6	4	10	3	7	2	4	1	44	0	161
013_東京都	7	5	4	7	8	5	9	6	1	52	0	181
014_神奈川県	1	3	1	1	0	1	0	2	0	9	0	28
015_新潟県	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0	21
016_富山県	0	0	0	3	0	8	0	1	0	12	0	16
017_石川県	1	1	1	0	0	1	0	0	0	4	0	15
018_福井県	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	14
019_山梨県	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	35
020_長野県	0	0	0	2	1	1	1	0	0	5	0	23
021_岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
022_静岡県	2	0	1	2	0	1	0	0	2	8	0	34
023_愛知県	0	0	1	2	1	0	2	0	0	6	0	32
024_三重県	1	0	1	1	3	1	0	0	0	7	0	56
025_滋賀県	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	18
026_京都府	2	2	1	1	0	0	1	0	0	7	18	49
027_大阪府	7	1	9	4	4	0	2	0	1	28	0	178
028_兵庫県	0	2	0	1	1	0	0	0	0	4	0	37
029_奈良県	2	1	5	3	4	1	0	1	0	17	0	71
030_和歌山県	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	10
031_鳥取県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
032_島根県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7
033_岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
034_広島県	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	19
035_山口県	0	0	0	1	0	2	0	2	0	5	0	15
036_徳島県	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	5
037_香川県	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3	0	8
038_愛媛県	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	12
039_高知県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
040_福岡県	3	2	3	8	1	2	4	2	0	25	0	56
041_佐賀県	1	0	1	0	2	1	0	2	2	9	0	21
042_長崎県	0	0	1	1	2	1	0	3	0	8	0	62
043_熊本県	1	1	1	0	0	1	0	1	0	5	0	23
044_大分県	0	0	0	0	1	0	2	0	0	3	0	6
045_宮崎県	3	1	1	0	1	0	0	0	0	6	0	20
046_鹿児島県	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	32
047_沖縄県	9	5	8	5	5	0	2	1	1	36	0	176
048_札幌市	0	2	2	2	1	3	2	0	0	12	0	42
049_仙台市	2	2	0	1	2	1	1	0	0	9	0	50
050_千葉市	1	1	1	1	1	0	1	0	0	6	0	24
051_横浜市	3	3	1	0	0	0	0	0	0	7	0	52
052_川崎市	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	16
053_名古屋市	2	0	1	0	1	2	0	0	0	6	0	34
054_京都市	4	2	2	0	0	1	0	1	0	10	0	60
055_大阪市	0	0	2	0	2	0	0	0	0	4	0	54
056_神戸市	1	0	2	2	1	0	0	0	0	6	0	36
057_広島市	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	34
058_北九州市	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	15
059_福岡市	3	6	3	4	3	2	0	2	0	23	0	42
060_秋田市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4
061_郡山市	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	5
062_宇都宮市	1	0	1	0	1	1	0	0	0	4	0	23
063_新潟市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	8
064_富山市	1	0	0	1	3	2	1	0	0	8	0	10
065_金沢市	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	7
066_岐阜市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
067_静岡市	0	2	1	0	0	0	0	1	0	4	0	16
068_浜松市	0	2	1	0	0	0	1	1	0	5	0	7
069_豊田市	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	5
070_堺市	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	9
071_姫路市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
072_和歌山市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	7
073_岡山市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10
074_福山市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	9
075_高知市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
076_長崎市	0	2	0	0	0	0	0	2	0	4	0	24
077_熊本市	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3	0	24
078_大分市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6
079_宮崎市	1	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0	13
080_鹿児島市	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	15
081_いわき市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
082_長野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
083_豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
084_高松市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
085_旭川市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13
086_横須賀市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
087_松山市	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	8
088_奈良市	3	0	1	0	0	0	0	0	1	5	0	21
089_倉敷市	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	12
090_さいたま市	0	1	1	2	0	1	0	0	0	5	0	32
091_川崎市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
092_船橋市	2	1	2	0	1	0	2	0	0	8	0	25
093_相模原市	0	2	3	0	0	0	2	0	0	7	0	20
095_岡崎市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
096_高槻市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	18
097_東大阪市	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	8
098_函館市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4
099_下関市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
100_青森市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	9
101_前橋市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2
102_高崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
103_柏市	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	10
106_大津市	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	8
107_久留米市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
108_盛岡市	1	1	1	0	1	0	0	1	0	5	0	14
109_西宮市	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	13
110_尼崎市	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3	0	18
合計	99	89	90	85	78	70	45	40	19	615	18	2824

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-4-1. 慢性心疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数 (男女合計)

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001 北海道	67	30	18	17	16	13	13	15	13	14	8	224
002 青森県	41	16	17	14	9	20	10	15	5	2	4	153
003 岩手県	40	25	13	18	16	4	6	6	5	5	4	142
004 宮城県	22	11	5	9	8	10	10	4	7	5	5	96
005 秋田県	9	5	6	4	6	3	7	5	7	5	4	61
006 山形県	10	10	6	6	5	4	2	2	6	8	1	60
007 福島県	8	7	4	8	6	8	7	9	4	5	5	71
008 茨城県	40	36	21	29	26	23	14	21	27	25	20	282
009 栃木県	13	13	12	18	15	10	9	18	15	9	12	144
010 群馬県	33	20	8	15	9	10	14	7	12	8	5	141
011 埼玉県	202	93	63	50	64	48	45	51	29	29	29	703
012 千葉県	88	56	23	30	32	22	27	47	36	37	38	436
013 東京都	199	144	113	107	94	112	101	87	90	70	72	1189
014 神奈川県	11	15	25	19	15	24	22	27	22	20	17	217
015 新潟県	9	8	6	6	11	8	7	7	3	6	7	78
016 富山県	6	9	5	8	3	7	5	2	5	2	5	57
017 石川県	37	21	12	22	18	10	11	8	11	12	8	170
018 福井県	12	12	6	3	6	6	8	6	7	3	1	70
019 山梨県	7	7	2	2	5	5	2	3	2	0	0	35
020 長野県	30	20	18	21	22	14	7	11	14	9	9	175
021 岐阜県	19	10	7	4	8	10	7	0	2	2	3	72
022 静岡県	47	30	8	23	23	23	12	10	9	15	9	209
023 愛知県	74	37	29	27	30	9	14	8	11	11	5	255
024 三重県	46	27	28	20	15	12	11	7	8	13	6	193
025 滋賀県	27	22	10	18	11	17	16	11	13	13	11	169
026 京都府	11	9	8	11	7	18	13	8	14	11	12	122
027 大阪府	93	82	53	61	34	35	56	45	50	39	40	588
028 兵庫県	36	22	16	10	14	14	10	13	7	6	10	158
029 奈良県	99	26	33	23	20	22	17	17	15	25	18	315
030 和歌山県	11	4	2	3	1	2	1	5	8	5	2	44
031 鳥取県	14	3	5	7	7	6	5	5	1	4	2	59
032 島根県	12	5	6	4	5	8	4	2	4	4	3	57
033 岡山県	6	2	7	4	2	1	3	1	2	2	0	30
034 広島県	45	19	11	17	6	12	14	14	11	17	12	178
035 山口県	38	19	15	6	11	7	4	8	2	3	4	117
036 徳島県	3	0	1	1	0	3	2	2	3	2	5	22
037 香川県	0	3	0	1	2	1	0	2	2	0	2	13
038 愛媛県	14	8	9	5	7	8	6	2	4	5	2	70
039 高知県	1	4	5	1	4	4	2	2	0	3	2	28
040 福岡県	17	6	11	11	7	7	10	16	15	10	5	115
041 佐賀県	8	6	3	13	6	6	6	8	10	8	8	82
042 長崎県	23	22	19	25	10	7	8	21	5	11	11	162
043 熊本県	12	8	3	5	2	0	1	4	0	1	1	37
044 大分県	4	11	9	9	3	5	8	1	5	3	2	60
045 宮崎県	28	9	7	9	6	7	7	1	4	5	3	86
046 鹿児島県	71	21	11	11	8	7	29	19	7	13	10	207
047 沖縄県	134	43	37	27	22	24	21	26	19	18	11	382
048 札幌市	44	16	14	15	6	5	10	9	9	10	5	143
049 仙台市	22	19	9	13	17	17	14	8	5	12	10	146
050 千葉市	5	4	10	6	5	10	7	12	12	12	19	102
051 横浜市	44	41	26	30	30	24	31	29	21	22	33	331
052 川崎市	23	13	13	4	0	11	9	8	10	7	10	108
053 名古屋市	41	17	13	21	14	11	8	4	2	3	1	135
054 京都市	43	23	19	25	17	12	17	8	9	16	8	197
055 大阪市	34	30	17	11	19	13	17	21	24	19	19	224
056 神戸市	23	16	6	18	9	13	9	9	9	4	5	121
057 広島市	36	29	20	14	13	15	12	14	14	15	16	198
058 北九州市	5	3	5	2	2	1	1	3	6	2	3	33
059 福岡市	31	15	9	8	10	1	11	11	9	2	10	117
060 秋田市	4	2	2	1	4	0	1	4	2	1	1	22
061 郡山市	5	6	0	3	0	6	6	1	5	4	2	38
062 宇都宮市	10	5	3	6	4	11	3	4	4	5	5	60
063 新潟市	3	5	5	3	8	2	1	1	1	2	2	33
064 富山市	5	1	3	4	4	1	4	2	3	1	3	31
065 金沢市	19	14	10	6	14	13	10	10	9	5	5	115
066 岐阜市	0	8	2	2	2	1	2	1	1	0	1	20
067 静岡市	12	9	5	5	3	1	4	3	3	3	2	50
068 浜松市	10	8	8	7	7	5	6	4	4	1	2	62
069 豊田市	9	3	1	4	1	4	0	0	1	1	0	24
070 堺市	25	14	9	8	8	6	9	5	7	10	5	106
071 姫路市	9	8	4	9	6	3	2	4	3	0	4	52
072 和歌山市	2	4	1	0	3	2	3	4	4	1	1	25
073 岡山市	3	4	7	4	2	5	3	1	7	7	3	46
074 福山市	16	7	8	9	6	4	4	2	6	10	5	77
075 高知市	8	5	4	3	3	6	1	4	0	3	0	37
076 長崎市	16	11	3	2	3	8	2	3	1	4	4	57
077 熊本市	9	5	3	4	3	0	3	3	0	2	2	34
078 大分市	3	6	6	10	4	1	7	5	4	3	3	52
079 宮崎市	15	5	2	2	9	5	3	3	1	3	5	53
080 鹿児島市	42	20	12	14	8	6	14	8	11	11	10	156
081 いわき市	8	11	5	3	3	1	3	1	3	1	2	41
082 長野市	13	5	4	7	4	0	1	2	2	1	1	40
083 豊橋市	3	6	1	1	1	3	2	1	1	0	1	20
084 高松市	0	2	4	0	1	1	2	2	4	2	3	21
085 旭川市	4	1	4	6	4	2	3	0	1	1	2	28
086 横須賀市	2	5	0	0	6	2	3	5	5	4	7	39
087 松山市	4	9	6	6	5	9	3	9	3	1	7	62
088 奈良市	27	14	7	10	6	2	1	4	3	4	3	81
089 倉敷市	21	8	5	5	4	5	4	2	1	2	3	60
090 さいたま市	48	31	10	9	20	7	11	11	6	9	9	171
091 川崎市	10	8	4	4	1	1	3	6	1	0	3	41
092 船橋市	11	10	10	10	5	10	3	4	11	7	6	87
093 相模原市	12	8	8	12	8	3	14	12	5	11	9	102
095 岡崎市	7	8	1	3	2	0	1	0	0	0	1	23
096 高槻市	8	2	4	1	5	1	0	3	1	5	3	33
097 東大阪市	4	6	5	2	3	3	1	3	2	3	0	32
098 函館市	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	5
099 下関市	2	0	1	3	0	4	0	0	2	1	0	13
100 青森市	12	11	9	4	5	2	6	5	2	3	5	64
101 前橋市	10	5	4	4	5	1	6	4	1	1	4	45
102 高崎市	12	6	6	2	3	0	2	4	1	6	0	42
103 柏市	13	9	3	10	4	4	2	3	7	6	7	68
106 大津市	10	4	2	2	4	3	5	3	3	3	4	43
107 久留米市	1	2	2	0	3	1	0	1	1	1	3	15
108 盛岡市	11	5	1	5	3	5	3	3	2	1	0	39
109 西宮市	10	6	4	4	6	3	4	3	1	2	0	43
110 尼崎市	7	6	2	3	3	4	2	4	1	2	0	34
合計	2623	1581	1107	1151	1015	938	934	912	829	801	740	12631

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-4-2. 慢性心疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001_北海道	15	9	11	4	7	11	8	7	5	77	0	301
002_青森県	6	7	7	6	4	2	1	5	2	40	0	193
003_岩手県	2	4	5	4	6	4	2	4	3	34	0	176
004_宮城県	5	6	3	6	2	4	1	4	4	35	0	131
005_秋田県	4	5	3	6	7	1	1	2	1	30	0	91
006_山形県	5	5	3	4	2	5	6	8	0	38	0	98
007_福島県	4	3	2	5	3	1	4	5	1	28	0	99
008_茨城県	21	30	22	20	20	25	23	20	8	189	0	473
009_栃木県	13	18	16	16	17	10	15	13	11	129	0	271
010_群馬県	7	10	8	6	6	5	0	4	3	49	0	190
011_埼玉県	31	25	21	22	20	25	23	15	3	185	0	888
012_千葉県	35	35	24	36	19	35	33	34	15	266	0	702
013_東京都	89	74	66	77	111	80	95	84	34	710	0	1899
014_神奈川県	18	21	26	19	19	23	16	14	9	165	0	382
015_新潟県	7	3	12	4	2	6	3	2	2	41	0	119
016_富山県	1	2	4	0	4	2	2	0	2	17	0	74
017_石川県	8	12	19	21	9	8	19	10	2	108	0	278
018_福井県	2	1	2	2	4	0	2	0	1	14	0	84
019_山梨県	0	0	0	1	0	1	2	1	1	6	0	41
020_長野県	7	7	6	7	5	6	2	3	3	46	0	221
021_岐阜県	5	1	1	2	2	2	2	3	1	19	0	91
022_静岡県	10	11	7	12	11	8	10	7	3	79	0	288
023_愛知県	7	7	3	3	1	8	5	2	1	37	0	292
024_三重県	4	5	6	5	4	6	4	0	2	36	0	229
025_滋賀県	13	11	12	13	13	18	15	14	5	114	0	283
026_京都府	3	12	10	8	10	10	7	4	9	73	102	297
027_大阪府	47	58	53	43	37	52	44	31	23	388	0	976
028_兵庫県	5	4	8	7	7	9	5	4	2	51	0	209
029_奈良県	13	21	18	15	14	11	6	9	5	112	0	427
030_和歌山県	3	7	4	4	4	4	3	5	2	36	0	80
031_鳥取県	2	2	0	1	0	1	0	1	1	8	0	67
032_島根県	3	4	3	3	2	1	4	4	2	26	0	83
033_岡山県	0	2	2	0	1	0	1	1	1	8	0	38
034_広島県	17	11	15	9	11	13	10	10	6	102	0	280
035_山口県	7	1	2	1	2	2	3	0	1	19	0	136
036_徳島県	1	0	1	2	1	0	1	0	1	7	0	29
037_香川県	1	1	2	0	1	0	1	0	0	6	0	19
038_愛媛県	1	2	4	2	1	1	0	0	0	11	0	81
039_高知県	3	1	3	2	3	1	0	2	0	15	0	43
040_福岡県	7	7	7	14	6	6	9	5	2	63	0	178
041_佐賀県	1	5	6	4	6	2	4	1	1	30	0	112
042_長崎県	9	8	10	4	5	6	7	1	2	52	0	214
043_熊本県	1	1	1	0	2	4	2	0	3	14	0	51
044_大分県	2	5	8	3	1	6	5	2	0	32	0	92
045_宮崎県	4	3	4	5	5	4	3	2	2	32	0	118
046_鹿児島県	10	5	7	9	8	19	7	7	3	75	0	282
047_沖縄県	9	14	9	4	8	3	6	6	5	64	0	446
048_札幌市	6	7	10	1	4	10	6	5	5	54	0	197
049_仙台市	13	13	5	2	4	9	5	7	2	60	0	206
050_千葉市	14	5	16	10	12	6	9	6	6	84	0	186
051_横浜市	22	23	22	27	26	29	21	8	7	185	0	516
052_川崎市	8	8	8	6	8	4	5	3	5	55	0	163
053_名古屋市	4	2	2	3	0	1	2	2	0	16	0	151
054_京都市	14	10	6	6	8	5	9	10	5	73	0	270
055_大阪市	29	20	22	15	18	17	15	12	11	159	0	383
056_神戸市	7	5	9	5	2	5	5	0	2	40	0	161
057_広島市	14	11	19	14	12	7	11	6	8	102	0	300
058_北九州市	0	6	0	2	2	4	0	1	0	15	0	48
059_福岡市	5	3	6	4	5	4	5	6	1	39	0	156
060_秋田市	2	3	1	4	0	1	1	0	0	12	0	34
061_郡山市	3	1	1	2	1	2	2	0	1	13	0	51
062_宇都宮市	4	2	6	1	4	6	1	7	3	34	0	94
063_新潟市	3	3	1	0	2	1	3	0	0	13	0	46
064_富山市	2	0	1	0	2	0	0	0	0	5	0	36
065_金沢市	5	8	7	6	6	3	2	2	0	39	0	154
066_岐阜市	0	1	1	1	0	1	0	1	0	5	0	25
067_静岡市	1	3	4	2	0	1	1	3	0	15	0	65
068_浜松市	1	1	1	0	1	4	3	2	1	14	0	76
069_豊田市	0	2	1	1	2	0	0	1	0	7	0	31
070_堺市	11	6	8	9	10	8	9	6	1	68	0	174
071_姫路市	1	2	2	1	0	1	2	1	0	10	0	62
072_和歌山市	3	3	3	0	1	5	1	0	1	17	0	42
073_岡山市	2	1	0	3	3	2	2	2	1	16	0	62
074_福山市	7	9	2	4	5	3	5	7	3	45	0	122
075_高知市	2	0	3	0	1	1	1	2	2	12	0	49
076_長崎市	1	4	5	4	2	2	2	2	2	24	0	81
077_熊本市	1	3	0	1	3	1	2	1	1	13	0	47
078_大分市	4	1	3	2	6	7	1	0	0	24	0	76
079_宮崎市	3	3	1	2	2	4	2	3	1	21	0	74
080_鹿児島市	3	13	10	5	5	7	7	4	3	57	0	213
081_いわき市	0	0	1	2	0	2	0	0	0	5	0	46
082_長野市	0	1	1	2	0	2	1	2	2	11	0	51
083_豊橋市	2	1	0	3	0	0	1	0	0	7	0	27
084_高松市	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	23
085_旭川市	1	2	4	0	3	0	0	2	0	12	0	40
086_横須賀市	4	4	1	3	5	5	3	0	0	25	0	64
087_松山市	3	2	0	3	1	0	0	0	1	10	0	72
088_奈良市	0	8	3	3	1	2	1	3	2	23	0	104
089_倉敷市	4	3	2	0	4	1	2	2	0	18	0	78
090_さいたま市	5	8	6	9	7	8	5	3	0	51	0	222
091_川崎市	0	0	2	2	0	0	1	1	0	6	0	47
092_船橋市	4	9	7	4	3	2	5	4	3	41	0	128
093_相模原市	11	8	9	7	12	7	11	5	1	71	0	173
095_岡崎市	0	1	1	1	2	2	0	0	1	8	0	31
096_高槻市	6	4	3	3	1	2	3	3	2	27	0	60
097_東大阪市	5	8	1	3	3	3	5	4	1	33	0	65
098_函館市	1	0	2	1	0	0	0	0	1	5	0	10
099_下関市	2	1	0	0	0	3	0	0	1	7	0	20
100_青森市	0	2	0	1	3	2	3	0	0	11	0	75
101_前橋市	3	0	1	1	2	1	1	0	2	11	0	56
102_高崎市	0	4	1	2	2	1	0	3	0	13	0	55
103_柏市	2	5	5	5	2	2	2	2	0	25	0	93
106_大津市	3	5	0	3	5	3	2	4	1	26	0	69
107_久留米市	1	0	1	0	1	2	0	1	0	6	0	21
108_盛岡市	0	2	0	1	1	1	0	0	0	5	0	44
109_西宮市	1	1	0	1	2	1	1	0	1	8	0	51
110_尼崎市	0	2	0	2	0	1	0	0	0	5	0	39
合計	721	749	703	646	650	666	609	505	285	5534	102	18267

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-5-1. 内分泌疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001 北海道	5	4	4	8	18	14	9	32	46	35	53	228
002 青森県	6	3	6	3	9	10	8	12	9	17	24	107
003 岩手県	4	7	3	7	5	8	11	11	12	25	16	109
004 宮城県	6	4	3	1	4	8	16	16	16	15	19	108
005 秋田県	1	0	2	3	0	1	6	8	8	13	12	54
006 山形県	2	6	2	5	18	10	14	27	16	34	25	159
007 福島県	0	0	2	1	8	8	23	17	13	21	23	116
008 茨城県	5	3	5	13	16	25	21	38	47	45	63	281
009 栃木県	3	3	7	10	6	6	10	8	20	13	18	104
010 群馬県	2	3	4	6	11	2	9	16	13	11	15	92
011 埼玉県	19	16	13	26	25	30	47	41	84	97	86	484
012 千葉県	8	12	14	14	21	25	36	47	70	78	76	401
013 東京都	21	34	27	36	52	83	80	119	144	160	166	922
014 神奈川県	0	2	7	3	7	10	16	16	31	44	39	175
015 新潟県	3	4	4	6	8	15	15	17	19	21	28	140
016 富山県	1	1	1	7	5	10	12	14	15	16	9	91
017 石川県	7	7	6	9	7	10	8	8	16	15	12	105
018 福井県	3	1	3	3	3	13	13	10	15	23	22	109
019 山梨県	2	1	1	11	11	9	15	11	18	23	25	127
020 長野県	10	23	20	14	13	18	18	27	26	19	31	219
021 岐阜県	3	4	5	8	13	19	13	14	26	24	38	167
022 静岡県	3	4	17	15	22	16	21	39	41	52	78	308
023 愛知県	5	6	9	21	24	41	41	50	69	71	84	421
024 三重県	13	8	8	14	17	37	23	37	37	58	44	296
025 滋賀県	1	1	2	4	9	8	17	21	31	35	30	159
026 京都府	0	2	3	2	14	12	10	18	30	26	27	144
027 大阪府	13	10	22	26	31	43	54	57	69	89	87	501
028 兵庫県	3	1	10	13	16	24	29	34	37	46	42	255
029 奈良県	5	4	8	8	16	16	29	39	35	35	44	239
030 和歌山県	0	3	0	4	3	11	8	10	5	7	9	60
031 鳥取県	3	3	1	0	2	6	1	7	2	8	12	45
032 島根県	1	1	2	8	14	8	15	13	21	16	28	127
033 岡山県	1	3	0	9	12	14	14	15	13	15	18	114
034 広島県	2	3	5	6	8	7	8	14	13	23	11	100
035 山口県	5	7	5	6	20	16	18	37	30	38	37	219
036 徳島県	2	0	0	3	3	3	2	2	6	16	11	48
037 香川県	1	2	1	3	3	8	12	7	18	14	15	84
038 愛媛県	2	1	1	8	7	9	24	17	12	26	19	126
039 高知県	3	0	3	4	7	10	7	9	11	7	15	76
040 福岡県	6	6	6	10	13	26	35	25	33	36	41	237
041 佐賀県	2	2	3	5	7	7	11	9	14	14	27	101
042 長崎県	5	2	2	8	18	19	13	19	28	21	20	155
043 熊本県	3	5	2	5	3	14	16	10	15	25	18	116
044 大分県	5	5	2	2	1	3	5	8	13	11	11	66
045 宮崎県	2	1	2	5	10	12	16	23	17	16	31	135
046 鹿児島県	19	16	13	23	27	22	40	32	30	38	34	294
047 沖縄県	24	23	12	21	41	31	43	68	86	102	90	541
048 札幌市	1	3	1	12	15	17	26	28	37	44	49	233
049 仙台市	10	5	12	5	11	15	18	16	23	24	26	165
050 千葉市	0	0	4	6	5	7	14	12	21	32	24	125
051 横浜市	6	11	8	12	18	31	32	29	46	64	58	315
052 川崎市	4	2	1	6	8	11	11	13	18	21	16	111
053 名古屋市	3	2	9	17	17	23	22	18	32	45	41	229
054 京都市	3	0	9	17	15	24	30	29	18	34	53	232
055 大阪市	9	9	15	21	26	32	37	30	42	47	54	322
056 神戸市	4	6	11	8	9	15	14	12	16	25	20	140
057 広島市	6	5	6	4	7	9	19	27	16	32	25	156
058 北九州市	6	2	1	4	7	11	16	16	19	17	15	114
059 福岡市	3	1	6	9	11	17	26	21	27	32	32	185
060 秋田市	0	2	0	2	0	0	2	2	0	2	3	13
061 郡山市	1	0	1	1	0	3	3	2	7	6	6	30
062 宇都宮市	2	6	2	0	3	3	9	2	4	4	6	41
063 新潟市	1	0	3	1	1	6	8	10	11	13	20	74
064 富山市	3	0	1	2	5	8	13	8	11	15	16	82
065 金沢市	7	3	5	3	5	3	4	3	3	7	4	47
066 岐阜市	1	0	2	1	3	2	2	1	2	7	6	27
067 静岡市	2	2	3	5	3	7	11	8	12	10	16	79
068 浜松市	1	0	3	0	11	6	10	14	31	27	29	132
069 豊田市	0	1	1	5	2	1	5	7	5	6	9	42
070 堺市	1	3	2	7	10	15	11	9	18	16	20	112
071 姫路市	1	0	2	3	1	1	1	3	5	7	10	34
072 和歌山市	2	0	1	1	2	1	3	2	4	1	8	25
073 岡山市	1	0	1	8	20	18	12	22	20	23	28	153
074 福山市	7	3	3	12	7	11	11	17	24	16	21	132
075 高知市	1	1	3	10	8	11	11	6	12	14	13	90
076 長崎市	2	1	3	4	10	10	7	11	12	12	14	86
077 熊本市	4	2	1	2	7	7	11	14	7	22	19	96
078 大分市	2	2	2	3	1	4	2	3	10	12	8	49
079 宮崎市	2	1	2	4	3	12	11	22	12	13	17	99
080 鹿児島市	5	11	14	14	11	14	18	14	23	19	15	158
081 いわき市	0	1	0	3	5	5	11	16	9	13	18	81
082 長野市	3	1	4	12	3	7	3	8	4	7	4	56
083 豊橋市	0	0	1	1	1	1	2	2	4	2	5	19
084 高松市	2	1	3	1	4	5	13	15	16	27	14	101
085 旭川市	0	0	1	0	1	3	6	2	3	7	4	27
086 横須賀市	0	0	1	0	1	2	6	3	9	15	10	47
087 松山市	0	2	3	0	6	14	15	16	17	18	11	102
088 奈良市	2	1	1	0	3	1	13	9	8	11	12	61
089 倉敷市	0	3	2	3	6	5	11	9	8	17	10	74
090 さいたま市	2	11	3	3	6	12	17	7	17	20	25	123
091 川崎市	0	0	3	1	3	3	3	7	5	11	3	39
092 船橋市	2	3	1	8	4	7	9	8	9	7	12	70
093 相模原市	1	0	3	4	3	4	2	5	9	8	8	47
095 岡崎市	5	0	0	1	3	3	3	3	3	8	12	41
096 高槻市	1	0	2	0	3	6	7	9	10	15	9	62
097 東大阪市	1	0	0	2	4	4	7	6	6	10	8	48
098 函館市	0	0	1	0	1	1	3	2	5	11	9	33
099 下関市	2	1	2	4	1	2	5	4	5	9	4	39
100 青森市	1	0	1	5	2	2	2	2	2	5	1	23
101 前橋市	2	2	1	2	3	2	0	2	2	3	6	25
102 高崎市	5	4	0	1	1	2	5	2	3	2	7	32
103 柏市	0	2	3	2	0	4	3	5	8	7	5	39
106 大津市	0	0	0	2	1	4	5	11	7	11	11	52
107 久留米市	0	1	1	1	4	2	4	6	5	7	4	35
108 盛岡市	0	1	1	1	6	3	2	4	4	1	10	33
109 西宮市	1	2	3	3	7	2	6	7	6	13	14	64
110 尼崎市	0	0	3	3	5	4	10	11	9	13	15	73
合計	371	377	460	699	957	1222	1515	1741	2121	2541	2635	14639

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-5-2. 内分泌疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001 北海道	35	42	33	35	28	27	29	18	19	266	0	494
002 青森県	16	18	19	17	11	18	11	9	8	127	0	234
003 岩手県	23	16	18	24	22	12	19	13	13	160	0	269
004 宮城県	26	21	17	19	15	11	8	10	9	136	0	244
005 秋田県	12	10	9	10	11	6	7	3	6	74	0	128
006 山形県	23	28	22	30	16	11	11	13	7	161	0	320
007 福島県	28	35	28	21	17	15	18	13	3	178	0	294
008 茨城県	47	38	38	41	26	27	34	18	10	279	0	560
009 栃木県	22	17	18	23	18	16	14	10	9	147	0	251
010 群馬県	15	17	19	20	16	20	14	14	10	145	0	237
011 埼玉県	85	110	69	93	63	69	63	43	14	609	0	1093
012 千葉県	82	90	81	80	59	50	46	33	19	540	0	941
013 東京都	182	192	170	162	137	118	111	95	33	1200	2	2124
014 神奈川県	43	65	42	51	28	29	16	22	16	312	0	487
015 新潟県	17	33	36	30	19	14	20	12	7	188	0	328
016 富山県	31	16	19	18	7	6	7	7	4	115	0	206
017 石川県	20	16	19	19	23	10	14	10	2	133	0	238
018 福井県	21	23	23	21	12	13	16	5	4	138	0	247
019 山梨県	19	30	28	25	17	5	9	10	5	148	0	275
020 長野県	33	38	31	23	27	24	24	12	14	226	0	445
021 岐阜県	39	38	49	38	20	20	19	11	10	244	0	411
022 静岡県	64	76	58	55	39	25	25	19	9	370	0	678
023 愛知県	81	91	95	78	52	35	35	12	12	491	0	912
024 三重県	39	53	48	40	26	14	22	10	9	261	0	557
025 滋賀県	42	26	46	30	24	18	15	6	12	219	0	378
026 京都府	26	16	30	14	10	8	9	10	1	124	142	410
027 大阪府	96	109	110	108	72	46	54	43	44	682	0	1183
028 兵庫県	57	68	59	51	46	38	48	28	15	410	0	665
029 奈良県	44	47	50	43	24	15	10	7	9	249	0	488
030 和歌山県	12	17	10	18	15	7	15	8	4	106	0	166
031 鳥取県	16	6	11	16	4	10	10	4	0	77	0	122
032 島根県	27	24	20	15	21	16	13	9	5	150	0	277
033 岡山県	30	24	22	21	20	15	13	13	5	163	0	277
034 広島県	20	23	17	24	21	13	6	6	6	136	0	236
035 山口県	47	43	47	38	34	18	12	15	5	259	0	478
036 徳島県	18	15	8	13	8	16	7	7	7	99	0	147
037 香川県	16	16	14	17	12	15	7	10	2	109	0	193
038 愛媛県	21	33	29	26	19	10	18	15	8	179	0	305
039 高知県	11	16	6	10	13	8	5	5	3	77	0	153
040 福岡県	34	43	47	38	32	27	33	24	14	292	0	529
041 佐賀県	18	17	17	24	14	12	10	11	7	130	0	231
042 長崎県	30	34	21	28	24	23	23	20	8	211	0	366
043 熊本県	31	22	28	28	32	17	25	17	19	219	0	335
044 大分県	21	19	18	13	16	10	10	8	4	119	0	185
045 宮崎県	18	21	18	17	14	18	16	18	5	145	0	280
046 鹿児島県	24	25	22	20	25	19	16	11	6	168	0	462
047 沖縄県	68	64	67	62	45	33	23	19	14	395	0	936
048 札幌市	50	39	53	46	32	38	20	22	13	313	0	546
049 仙台市	43	22	30	17	19	13	7	12	7	170	0	335
050 千葉市	29	22	21	24	11	10	8	10	3	138	0	263
051 横浜市	74	64	47	42	38	35	26	27	16	369	0	684
052 川崎市	17	18	15	9	11	10	5	7	4	96	0	207
053 名古屋市	43	61	42	41	25	17	19	15	7	270	0	499
054 京都市	36	45	36	30	27	29	17	14	8	242	0	474
055 大阪市	53	69	69	43	35	29	25	18	9	350	0	672
056 神戸市	24	32	26	27	29	21	23	19	7	208	0	348
057 広島市	35	32	30	31	27	27	15	15	10	222	0	378
058 北九州市	23	20	20	17	22	16	13	6	5	142	0	256
059 福岡市	23	17	19	28	20	15	16	9	13	160	0	345
060 秋田市	8	4	6	5	5	1	0	1	1	31	0	44
061 郡山市	10	8	5	6	3	6	1	1	1	41	0	71
062 宇都宮市	7	6	4	8	6	5	4	2	6	48	0	89
063 新潟市	19	27	18	15	16	11	9	9	5	129	0	203
064 富山市	11	16	16	9	7	2	6	7	1	75	0	157
065 金沢市	5	7	2	6	4	5	6	2	2	39	0	86
066 岐阜市	2	1	7	1	5	9	4	3	4	36	0	63
067 静岡市	10	15	12	6	8	2	2	4	1	60	0	139
068 浜松市	30	30	21	32	18	17	12	11	6	177	0	309
069 豊田市	7	11	10	6	4	8	3	5	1	55	0	97
070 堺市	18	20	27	8	12	10	10	12	5	122	0	234
071 姫路市	3	9	11	9	8	5	5	7	6	63	0	97
072 和歌山市	5	5	2	6	2	4	1	2	2	29	0	54
073 岡山市	32	30	21	25	20	4	13	10	2	157	0	310
074 福山市	18	19	9	13	10	5	4	3	1	82	0	114
075 高知市	12	8	20	18	7	3	4	2	2	76	0	266
076 長崎市	20	16	15	9	9	13	17	10	4	113	0	199
077 熊本市	20	22	18	18	10	11	12	6	10	127	0	223
078 大分市	5	11	8	8	14	6	7	5	2	66	0	115
079 宮崎市	24	26	17	18	10	6	13	9	5	128	0	227
080 鹿児島市	18	17	13	13	13	15	7	3	8	107	0	265
081 いわき市	24	20	16	10	6	5	13	4	1	99	0	180
082 長野市	10	11	6	6	6	4	6	6	3	58	0	114
083 豊橋市	10	6	8	5	10	2	1	3	3	48	0	67
084 高松市	11	16	14	13	9	6	6	7	4	86	0	187
085 旭川市	7	6	6	6	6	3	5	7	5	51	0	78
086 機嫌町	8	8	7	9	5	7	4	3	0	51	0	98
087 松山市	21	18	21	14	8	3	5	4	4	98	0	200
088 奈良市	7	10	12	12	7	4	4	5	1	62	0	123
089 倉敷市	20	20	10	10	13	8	6	4	9	100	0	174
090 さいたま市	26	17	18	28	17	16	19	14	6	161	0	284
091 川崎市	6	1	4	5	6	2	6	4	0	34	0	73
092 船橋市	6	11	16	7	6	8	5	6	0	65	0	135
093 相模原市	8	8	15	17	16	7	7	5	6	89	0	136
095 岡崎市	10	10	7	6	4	3	6	4	1	51	0	92
096 高槻市	9	14	13	15	12	6	5	6	0	80	0	142
097 東大阪市	8	6	10	9	11	0	3	3	1	51	0	99
098 函館市	1	3	6	4	6	3	2	2	2	29	0	62
099 下関市	6	7	5	6	4	2	3	3	0	36	0	75
100 青森市	7	5	1	5	7	4	4	3	2	38	0	61
101 前橋市	3	8	7	6	6	4	4	2	5	45	0	70
102 高崎市	4	7	7	8	5	5	5	6	3	50	0	82
103 柏市	6	7	8	5	2	7	5	5	2	47	0	86
106 大津市	6	16	9	6	12	1	7	4	3	64	0	116
107 久留米市	10	4	6	6	1	7	2	3	2	41	0	76
108 盛岡市	6	8	11	4	6	3	2	9	1	50	0	83
109 西宮市	8	6	12	7	9	4	4	4	3	57	0	121
110 尼崎市	13	15	11	7	4	6	5	5	3	69	0	142
合計	2725	2858	2642	2477	1945	1545	1468	1155	702	17517	144	32300

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-6-1. 膠原病の実施主体別、登録時年齢別、登録者数 (男女合計)

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001_北海道	0	2	0	6	2	2	5	4	3	3	5	32
002_青森県	2	9	3	7	3	2	2	0	5	2	5	40
003_岩手県	3	7	5	4	1	2	2	3	1	0	0	28
004_宮城県	0	0	1	0	2	0	3	1	1	0	3	11
005_秋田県	5	1	1	2	1	2	1	3	2	1	1	20
006_山形県	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	4	8
007_福島県	0	1	0	0	1	1	3	4	0	2	0	12
008_茨城県	0	3	4	0	1	1	3	4	4	2	3	25
009_栃木県	0	0	0	1	0	5	1	3	3	3	2	18
010_群馬県	0	1	1	1	0	0	3	5	2	2	2	17
011_埼玉県	0	6	6	8	6	3	7	8	7	12	11	74
012_千葉県	1	1	2	6	5	2	5	6	3	5	5	41
013_東京都	2	5	2	6	6	12	8	10	9	13	17	90
014_神奈川県	0	2	0	1	1	0	3	4	1	3	4	19
015_新潟県	0	2	2	2	2	2	2	1	1	1	4	19
016_富山県	0	1	0	0	1	2	0	3	2	0	0	9
017_石川県	3	7	5	4	2	4	3	3	0	5	5	41
018_福井県	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	4
019_山梨県	0	1	0	0	0	1	0	1	3	0	3	9
020_長野県	0	1	3	0	1	2	1	0	2	5	3	18
021_岐阜県	0	0	0	2	1	2	1	2	2	1	0	11
022_静岡県	0	1	2	1	2	4	7	2	6	9	5	39
023_愛知県	0	0	0	4	1	1	4	3	4	2	7	26
024_三重県	1	2	1	3	1	2	2	4	7	5	2	30
025_滋賀県	0	2	1	1	2	0	1	4	5	2	4	22
026_京都府	0	0	1	0	1	1	1	1	1	3	3	12
027_大阪府	0	1	3	2	0	3	6	10	7	10	13	55
028_兵庫県	0	1	1	0	0	4	3	3	7	3	25	
029_奈良県	3	1	3	2	3	0	2	4	3	5	0	26
030_和歌山県	0	0	0	0	0	1	2	2	3	1	1	10
031_鳥取県	0	0	1	3	1	0	1	0	2	1	0	9
032_島根県	1	0	0	0	0	1	0	2	0	3	0	7
033_岡山県	0	0	1	1	0	1	2	2	1	0	0	8
034_広島県	1	3	1	1	1	1	4	2	1	5	2	22
035_山口県	1	1	1	2	0	2	1	1	3	4	3	19
036_徳島県	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3
037_香川県	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	5
038_愛媛県	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	4
039_高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
040_福岡県	1	1	0	0	1	3	4	3	4	6	3	26
041_佐賀県	0	1	0	0	2	2	0	4	5	1	0	15
042_長崎県	0	0	2	1	3	2	0	3	1	0	0	12
043_熊本県	1	0	0	2	0	1	0	0	3	3	1	11
044_大分県	0	0	1	2	0	0	1	2	1	0	0	7
045_宮崎県	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	1	7
046_鹿児島県	3	1	0	7	1	1	4	4	1	1	2	25
047_沖縄県	4	12	7	7	4	6	4	2	5	1	3	55
048_札幌市	0	0	1	5	2	3	2	3	8	3	7	34
049_仙台市	0	0	0	3	0	3	4	2	0	2	4	18
050_千葉市	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	2	10
051_横浜市	0	0	3	1	3	2	9	10	8	6	10	52
052_川崎市	0	0	0	2	1	0	1	3	0	3	1	11
053_名古屋市	0	1	0	2	2	1	2	3	0	0	0	11
054_京都市	0	1	1	4	6	3	5	5	1	5	5	36
055_大阪市	1	3	4	1	1	1	2	1	3	1	3	21
056_神戸市	0	0	0	0	3	3	2	2	2	6	5	23
057_広島市	2	2	2	3	4	3	2	3	3	3	6	33
058_北九州市	0	2	1	0	1	2	1	1	1	1	0	10
059_福岡市	0	0	2	0	0	2	3	4	4	0	3	18
060_秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
061_郡山市	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1	0	6
062_宇都宮市	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	5
063_新潟市	0	1	0	0	0	1	2	0	2	0	0	6
064_富山市	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	2	7
065_金沢市	0	2	2	1	4	2	2	1	0	1	0	15
066_岐阜市	0	2	0	0	3	0	1	1	1	1	0	9
067_静岡市	2	0	0	1	1	0	1	1	2	0	1	9
068_浜松市	0	0	1	1	1	1	0	3	2	2	1	12
069_豊田市	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	4
070_堺市	0	0	0	1	0	0	1	3	4	1	2	12
071_姫路市	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	4
072_和歌山市	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	1	6
073_岡山市	0	0	0	1	0	0	3	0	1	2	3	10
074_福山市	2	5	2	0	0	3	1	0	1	0	1	15
075_高知市	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	4
076_長崎市	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3
077_熊本市	0	0	1	1	1	3	2	1	2	1	2	14
078_大分市	1	2	1	0	0	1	0	2	0	5	0	12
079_宮崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
080_鹿児島市	0	0	1	1	0	1	3	2	0	0	3	11
081_いわき市	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	5
082_長野市	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
083_豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
084_高松市	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	4
085_旭川市	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	7
086_横須賀市	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	4
087_松山市	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
088_奈良市	1	0	1	0	2	0	1	1	0	1	1	8
089_倉敷市	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	1	6
090_さいたま市	0	0	0	1	2	4	5	2	3	1	0	18
091_川崎市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
092_船橋市	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
093_相模原市	0	0	0	3	1	2	0	1	0	1	2	10
095_岡崎市	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
096_高槻市	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	1	6
097_東大阪市	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3
098_函館市	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3
099_下関市	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	5
100_青森市	1	2	1	1	0	0	0	3	1	0	0	9
101_前橋市	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	5
102_高崎市	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1	5
103_柏市	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	4
106_大津市	0	1	1	1	0	1	0	0	0	3	1	8
107_久留米市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
108_盛岡市	0	1	1	1	1	0	1	1	2	0	0	8
109_西宮市	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3
110_尼崎市	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	2	5
合計	45	108	89	137	111	136	172	198	196	208	214	1614

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-6-2. 膠原病の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001 北海道	4	6	3	4	1	5	2	6	2	33	0	65
002 青森県	5	6	2	8	5	3	2	4	1	36	0	76
003 岩手県	3	5	0	6	2	7	3	1	0	27	0	55
004 宮城県	2	1	3	2	1	2	2	1	1	15	0	26
005 秋田県	2	0	2	0	3	1	1	0	2	11	0	31
006 山形県	1	4	3	2	2	2	4	1	0	19	0	27
007 福島県	0	3	3	0	2	6	2	8	0	24	0	36
008 茨城県	1	4	7	4	11	4	6	5	3	45	0	70
009 栃木県	2	3	4	5	7	1	4	4	1	31	0	49
010 群馬県	2	2	2	2	2	3	0	3	2	18	0	35
011 埼玉県	12	7	9	9	14	7	11	9	5	83	0	157
012 千葉県	16	9	9	12	13	12	15	9	4	99	0	140
013 東京都	15	19	17	13	24	26	26	16	9	165	0	255
014 神奈川県	7	4	6	6	10	3	3	5	6	50	0	69
015 新潟県	3	2	0	6	3	6	4	0	1	25	0	44
016 富山県	1	0	2	1	1	3	1	0	2	11	0	20
017 石川県	6	0	4	5	5	3	2	1	0	26	0	67
018 福井県	2	0	1	1	2	2	5	0	1	14	0	18
019 山梨県	1	2	2	0	3	5	1	1	0	15	0	24
020 長野県	2	2	2	5	3	4	3	0	1	22	0	40
021 岐阜県	2	1	4	3	1	3	3	3	0	20	0	31
022 静岡県	3	4	0	2	4	1	4	3	2	23	0	62
023 愛知県	5	7	11	2	3	5	8	6	2	49	0	75
024 三重県	3	1	2	3	3	1	1	5	0	19	0	49
025 滋賀県	3	5	5	5	2	4	2	5	1	32	0	54
026 京都府	6	1	2	1	3	4	4	0	1	22	23	57
027 大阪府	5	9	11	8	11	10	9	5	7	75	0	130
028 兵庫県	7	3	8	5	4	5	5	1	4	42	0	67
029 奈良県	3	5	2	2	4	1	2	1	1	21	0	47
030 和歌山県	1	3	1	3	2	2	1	2	0	15	0	25
031 鳥取県	0	0	1	1	1	1	1	0	2	7	0	16
032 島根県	1	1	2	0	2	2	0	2	0	10	0	17
033 岡山県	1	1	3	3	1	0	0	1	1	11	0	19
034 広島県	1	1	2	4	4	1	3	2	1	19	0	41
035 山口県	2	0	5	3	1	4	0	0	0	15	0	34
036 徳島県	3	2	2	1	0	3	2	4	0	17	0	20
037 香川県	0	1	0	1	0	0	1	1	0	4	0	9
038 愛媛県	4	1	2	2	1	2	1	3	1	17	0	21
039 高知県	0	0	0	1	2	1	0	0	1	5	0	7
040 福岡県	6	9	3	2	3	7	3	2	3	38	0	64
041 佐賀県	1	1	0	2	2	4	0	1	1	12	0	27
042 長崎県	3	3	4	5	5	5	2	3	7	37	0	49
043 熊本県	0	2	2	2	1	1	3	0	1	12	0	23
044 大分県	4	0	2	4	4	4	2	1	2	23	0	30
045 宮崎県	0	2	2	0	4	3	0	0	0	11	0	18
046 鹿児島県	4	2	2	3	2	5	6	0	1	25	0	50
047 沖縄県	5	2	4	4	2	2	3	3	2	27	0	82
048 札幌市	6	2	4	4	4	3	6	1	0	30	0	64
049 仙台市	4	2	3	3	1	4	0	1	0	18	0	36
050 千葉市	3	3	2	2	2	6	2	0	0	20	0	30
051 横浜市	6	5	13	7	4	11	6	11	1	64	0	116
052 川崎市	2	0	3	2	2	2	3	2	1	17	0	28
053 名古屋市	3	5	2	8	6	0	4	5	3	36	0	47
054 京都市	3	4	4	6	3	5	5	4	5	39	0	75
055 大阪市	6	8	1	3	4	3	3	2	0	30	0	51
056 神戸市	2	6	5	2	1	4	3	3	2	28	0	51
057 広島市	1	1	3	3	2	1	5	1	1	18	0	51
058 北九州市	4	1	1	2	1	3	1	1	3	17	0	27
059 福岡市	3	4	3	1	2	4	3	0	0	20	0	38
060 秋田市	1	2	0	2	0	2	1	0	0	8	0	10
061 郡山市	1	0	2	2	0	0	0	1	0	6	0	12
062 宇都宮市	1	0	1	1	2	2	6	0	0	13	0	18
063 新潟市	1	1	0	2	3	3	2	2	0	14	0	20
064 富山市	0	0	2	1	1	0	1	0	0	5	0	12
065 金沢市	0	0	2	0	0	0	2	1	0	5	0	20
066 岐阜市	0	0	1	1	0	1	0	1	0	4	0	13
067 静岡市	0	0	0	2	0	2	1	2	0	7	0	16
068 浜松市	0	1	1	0	1	2	1	1	0	7	0	19
069 豊田市	0	1	0	1	1	0	0	1	0	4	0	8
070 堺市	1	3	3	4	2	2	1	4	0	20	0	32
071 姫路市	0	1	1	0	2	1	0	1	0	6	0	10
072 和歌山市	0	0	1	1	0	1	0	0	1	4	0	10
073 岡山市	0	0	0	3	0	2	0	1	0	6	0	16
074 福山市	1	1	0	0	1	0	2	1	0	6	0	21
075 高知市	0	0	1	2	1	0	0	0	0	4	0	8
076 長崎市	0	1	0	1	1	1	0	1	0	5	0	8
077 熊本市	0	2	0	0	3	3	2	0	0	10	0	24
078 大分市	0	1	0	1	0	2	0	1	0	5	0	17
079 宮崎市	0	0	0	1	0	0	1	2	1	5	0	7
080 鹿児島市	3	3	1	1	1	2	3	2	2	18	0	29
081 いわき市	1	1	0	1	1	1	0	3	8	0	13	
082 長野市	0	0	0	1	2	0	1	0	0	4	0	7
083 豊橋市	0	0	1	2	0	0	1	0	0	4	0	4
084 高松市	0	1	1	1	2	1	2	0	0	8	0	12
085 旭川市	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	10
086 横須賀市	2	2	1	1	0	2	0	1	0	9	0	13
087 松山市	2	0	1	2	1	3	2	1	2	14	0	18
088 奈良市	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	10
089 倉敷市	1	1	1	0	2	3	1	1	0	10	0	16
090 さいたま市	2	1	3	1	3	1	0	2	0	13	0	31
091 川崎市	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3	0	4
092 船橋市	0	1	2	1	0	0	1	1	0	6	0	9
093 相模原市	0	3	2	3	1	2	2	0	0	16	0	26
095 岡崎市	1	0	2	1	0	0	0	0	0	4	0	6
096 高槻市	1	1	5	1	0	1	0	0	1	10	0	16
097 東大阪市	2	0	0	1	0	0	2	1	2	8	0	11
098 函館市	1	0	0	2	0	1	1	0	0	5	0	8
099 下関市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	6
100 青森市	0	0	1	0	1	4	2	1	1	10	0	19
101 前橋市	0	0	1	1	2	0	0	3	1	8	0	13
102 高崎市	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3	0	8
103 柏市	1	3	2	2	3	2	3	5	1	22	0	26
106 大津市	1	3	3	2	1	0	0	1	0	11	0	19
107 久留米市	0	1	1	0	0	1	2	0	2	7	0	9
108 盛岡市	1	1	2	1	0	2	3	1	2	13	0	21
109 西宮市	1	2	0	0	1	0	2	1	0	7	0	10
110 尼崎市	2	1	2	2	2	1	0	0	0	10	0	15
合計	233	229	255	259	262	285	253	202	117	2095	23	3732

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-7-1. 糖尿病の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001_北海道	1	1	2	2	3	2	4	6	3	9	4	37
002_青森県	0	1	0	0	0	2	2	2	4	1	2	14
003_岩手県	0	1	0	2	1	2	3	0	1	2	5	17
004_宮城県	0	1	1	0	0	0	1	1	3	6	3	16
005_秋田県	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
006_山形県	0	0	0	1	1	0	1	0	1	4	2	10
007_福島県	0	1	1	0	0	3	2	6	1	1	5	20
008_茨城県	0	1	2	1	1	2	3	3	6	5	9	33
009_栃木県	0	0	1	0	3	2	1	4	1	1	2	15
010_群馬県	1	0	1	0	1	2	0	3	2	5	3	18
011_埼玉県	1	1	3	3	4	8	5	7	14	14	15	75
012_千葉県	0	0	1	4	2	2	13	2	5	9	9	47
013_東京都	2	3	2	8	3	8	4	11	12	18	18	89
014_神奈川県	1	0	0	3	3	2	1	4	4	3	4	25
015_新潟県	0	1	0	2	1	1	0	1	3	5	2	16
016_富山県	0	0	0	0	1	2	0	3	2	3	2	14
017_石川県	0	1	0	2	0	0	0	0	1	2	3	9
018_福井県	0	0	0	1	0	2	1	0	1	1	2	8
019_山梨県	0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	1	6
020_長野県	0	0	2	1	1	2	5	1	1	3	2	18
021_岐阜県	0	0	0	1	4	2	0	2	2	2	7	20
022_静岡県	0	1	0	1	1	0	1	6	2	3	3	18
023_愛知県	2	1	2	7	3	5	1	4	11	7	9	52
024_三重県	0	1	0	1	3	1	4	3	7	5	1	26
025_滋賀県	1	0	0	1	2	1	2	1	0	3	2	13
026_京都府	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	5	8
027_大阪府	0	2	3	0	2	5	6	3	8	11	15	55
028_兵庫県	0	0	0	0	0	3	3	4	4	8	2	24
029_奈良県	0	1	1	1	1	2	0	0	1	1	2	10
030_和歌山県	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3
031_鳥取県	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	4
032_島根県	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3
033_岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4
034_広島県	0	0	1	1	1	1	1	5	0	0	7	17
035_山口県	0	0	0	0	2	1	2	1	3	3	7	19
036_徳島県	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	6
037_香川県	0	0	0	0	0	1	1	3	0	2	2	9
038_愛媛県	0	0	0	0	2	3	3	1	0	1	3	13
039_高知県	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
040_福岡県	0	1	0	3	4	3	3	6	5	6	4	35
041_佐賀県	0	0	0	1	0	1	1	3	2	2	1	11
042_長崎県	0	0	0	0	4	1	1	1	4	1	5	17
043_熊本県	0	0	1	0	2	0	4	4	0	5	4	20
044_大分県	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	2	8
045_宮崎県	0	1	0	1	1	3	1	1	2	1	1	12
046_鹿児島県	0	0	3	1	1	3	6	0	1	5	23	
047_沖縄県	0	0	0	1	1	2	1	3	4	3	2	17
048_札幌市	0	0	0	3	3	3	1	6	8	2	6	32
049_仙台市	0	1	1	2	2	1	3	0	3	3	2	18
050_千葉市	0	0	1	1	0	0	1	0	3	4	3	13
051_横浜市	0	0	0	1	3	4	6	5	5	8	7	39
052_川崎市	0	0	1	0	2	2	2	5	3	2	1	18
053_名古屋市	0	0	1	4	2	2	2	2	4	5	3	25
054_京都市	0	1	1	1	0	2	0	1	3	1	7	17
055_大阪市	1	0	0	2	1	1	3	3	4	4	2	21
056_神戸市	0	0	2	0	1	3	2	4	4	7	9	32
057_広島市	0	1	0	2	1	0	3	1	3	1	0	12
058_北九州市	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	4	10
059_福岡市	0	0	0	1	3	3	1	2	2	4	2	18
060_秋田市	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	4
061_郡山市	0	0	1	1	0	1	1	0	1	2	2	9
062_宇都宮市	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	2	7
063_新潟市	1	0	1	0	0	0	0	2	2	3	2	11
064_富山市	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	5
065_金沢市	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	4
066_岐阜市	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	4
067_静岡市	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	4
068_浜松市	0	1	0	0	3	0	0	0	1	2	5	12
069_豊田市	1	0	0	0	1	1	1	0	2	1	1	8
070_堺市	0	0	1	1	0	1	0	2	1	1	1	8
071_姫路市	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5
072_和歌山市	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
073_岡山市	0	0	0	2	0	0	2	1	1	2	4	12
074_福山市	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	7
075_高知市	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	5
076_長崎市	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	8
077_熊本市	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	6	8
078_大分市	0	0	1	0	1	3	1	1	0	1	2	10
079_宮崎市	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	3
080_鹿児島市	0	1	0	0	1	1	1	1	2	4	0	11
081_いわき市	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1	6
082_長野市	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	5
083_豊橋市	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	1	6
084_高松市	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	3
085_旭川市	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	5
086_横須賀市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	5
087_松山市	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	4	7
088_奈良市	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
089_倉敷市	0	0	1	1	0	1	1	2	0	0	1	7
090_さいたま市	0	1	0	2	4	2	2	0	2	4	4	21
091_川越市	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	4
092_船橋市	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	6
093_相模原市	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	3	7
095_岡崎市	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	5
096_高槻市	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
097_東大阪市	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	7
098_函館市	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	5
099_下関市	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	7
100_青森市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
101_前橋市	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	0	5
102_高崎市	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3
103_柏市	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	5
106_大津市	0	0	0	1	1	0	0	0	1	4	2	9
107_久留米市	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3
108_盛岡市	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3
109_西宮市	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	7
110_尼崎市	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	5
合計	13	28	42	83	99	122	144	187	213	264	299	1494

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-7-2. 糖尿病の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001_北海道	12	7	13	12	13	14	13	11	13	108	0	145
002_青森県	5	5	9	3	4	10	7	7	2	52	0	66
003_岩手県	1	6	3	5	7	8	6	2	6	44	0	61
004_宮城県	3	7	6	4	8	5	4	8	4	49	0	65
005_秋田県	0	3	3	6	2	3	2	3	3	25	0	28
006_山形県	5	7	3	5	6	5	5	10	7	53	0	63
007_福島県	1	4	10	6	11	10	15	13	10	80	0	100
008_茨城県	9	15	10	14	16	18	17	10	9	118	0	151
009_栃木県	10	8	5	6	7	12	11	9	8	76	0	91
010_群馬県	5	3	5	6	14	6	9	12	6	66	0	84
011_埼玉県	15	19	25	22	19	29	25	29	17	200	0	275
012_千葉県	18	17	16	25	17	23	23	17	10	166	0	213
013_東京都	31	27	37	34	52	65	61	53	16	376	0	465
014_神奈川県	5	7	14	20	12	22	15	17	11	123	0	148
015_新潟県	1	3	4	9	6	6	4	7	4	44	0	60
016_富山県	0	3	7	0	5	3	4	4	6	32	0	46
017_石川県	3	2	2	5	2	2	5	7	0	28	0	37
018_福井県	2	2	7	7	5	8	7	5	2	45	0	53
019_山梨県	2	7	4	3	6	7	6	3	3	41	0	47
020_長野県	6	8	2	5	5	10	9	10	8	63	0	81
021_岐阜県	6	7	5	7	12	11	8	6	5	67	0	87
022_静岡県	8	11	11	13	17	5	12	13	2	92	0	110
023_愛知県	9	14	13	12	15	19	18	19	4	123	0	175
024_三重県	5	5	9	10	14	7	10	10	9	79	0	105
025_滋賀県	8	4	4	3	1	9	5	8	4	46	0	59
026_京都府	1	8	4	4	2	3	3	2	0	27	30	65
027_大阪府	15	9	17	19	23	28	22	24	12	169	0	224
028_兵庫県	8	11	15	9	12	13	17	15	7	107	0	131
029_奈良県	2	4	5	6	6	2	8	7	4	44	0	54
030_和歌山県	0	2	2	1	3	4	2	4	1	19	0	22
031_鳥取県	4	2	3	5	4	3	4	4	4	33	0	37
032_島根県	4	0	3	1	3	1	4	7	1	24	0	27
033_岡山県	0	4	4	5	4	8	4	8	3	40	0	44
034_広島県	1	2	7	6	10	4	5	3	7	45	0	62
035_山口県	4	4	8	6	6	9	8	7	7	59	0	78
036_徳島県	0	4	5	6	7	5	4	8	5	44	0	50
037_香川県	0	1	1	1	5	9	4	6	4	31	0	40
038_愛媛県	4	1	7	6	5	8	2	9	5	47	0	60
039_高知県	0	2	2	1	4	3	2	2	2	18	0	20
040_福岡県	6	10	9	11	13	12	14	11	11	97	0	132
041_佐賀県	2	3	2	4	5	4	4	3	5	32	0	43
042_長崎県	2	8	9	9	7	11	14	12	7	79	0	96
043_熊本県	2	1	5	7	5	7	9	7	5	48	0	68
044_大分県	6	3	8	7	6	6	6	6	5	53	0	61
045_宮崎県	3	5	2	6	5	7	5	8	4	45	0	57
046_鹿児島県	12	2	5	14	10	13	9	7	4	76	0	99
047_沖縄県	4	9	6	11	11	10	12	10	8	81	0	98
048_札幌市	8	4	10	9	13	6	16	12	6	84	0	116
049_仙台市	4	3	3	5	7	7	11	6	9	55	0	73
050_千葉市	3	3	6	9	6	2	8	5	4	46	0	59
051_横浜市	13	17	13	15	17	17	18	27	10	147	0	186
052_川崎市	5	4	4	4	2	8	4	3	4	38	0	56
053_名古屋市	8	12	6	9	11	7	5	6	3	67	0	92
054_京都市	3	6	8	2	7	8	2	8	2	46	0	63
055_大阪市	5	9	13	9	7	10	13	11	13	90	0	111
056_神戸市	3	2	7	7	10	5	13	8	5	60	0	92
057_広島市	1	1	4	2	3	8	4	12	1	36	0	48
058_北九州市	5	1	7	9	8	6	7	3	1	47	0	57
059_福岡市	5	7	3	4	4	9	10	8	5	55	0	73
060_秋田市	2	0	0	3	0	0	1	0	0	6	0	10
061_郡山市	1	5	3	0	1	2	0	2	2	16	0	25
062_宇都宮市	1	1	1	2	4	4	4	6	1	24	0	31
063_新潟市	3	4	1	7	2	4	3	4	7	35	0	46
064_富山市	0	1	1	2	1	1	6	2	2	16	0	21
065_金沢市	1	2	0	1	2	1	5	4	0	16	0	20
066_岐阜市	2	1	3	2	3	0	2	2	2	17	0	21
067_静岡市	2	0	3	3	1	1	2	2	1	15	0	19
068_浜松市	4	5	3	6	7	4	4	6	4	43	0	55
069_豊田市	3	1	4	1	0	2	2	0	3	16	0	24
070_堺市	3	3	3	5	3	5	3	5	1	31	0	39
071_姫路市	3	2	0	2	6	0	4	2	2	21	0	26
072_和歌山市	2	3	0	2	0	3	0	1	1	12	0	15
073_岡山市	1	3	0	4	4	7	6	3	2	30	0	42
074_福山市	0	3	3	2	2	1	2	2	2	16	0	23
075_高知市	3	3	1	0	1	1	3	2	4	18	0	23
076_長崎市	3	1	0	3	2	2	2	4	2	19	0	27
077_熊本市	2	0	1	2	1	2	3	3	3	17	0	25
078_大分市	4	4	2	2	3	4	3	3	2	27	0	37
079_宮崎市	2	3	1	2	2	1	3	2	1	17	0	20
080_鹿児島市	4	4	2	5	3	6	6	2	5	37	0	48
081_いわき市	0	1	2	2	3	2	2	1	1	14	0	20
082_長野市	1	3	2	2	2	3	0	1	1	15	0	20
083_豊橋市	1	2	4	2	3	0	2	1	3	18	0	24
084_高松市	2	1	2	0	2	1	1	2	2	13	0	16
085_旭川市	1	0	1	6	3	1	4	3	2	21	0	26
086_横須賀市	3	0	4	2	2	4	1	1	0	17	0	22
087_松山市	1	3	0	3	2	6	3	6	3	27	0	34
088_奈良市	1	2	1	0	0	2	0	2	1	9	0	11
089_倉敷市	2	2	6	3	3	1	3	5	4	29	0	36
090_さいたま市	4	4	5	5	5	5	7	1	4	41	0	62
091_川越市	1	2	0	1	2	0	1	1	2	10	0	14
092_船橋市	2	2	5	3	3	3	3	4	0	25	0	31
093_相模原市	0	2	5	4	4	6	5	3	4	33	0	40
095_岡崎市	2	4	1	1	2	4	1	5	0	20	0	25
096_高槻市	2	0	2	1	0	2	1	3	0	11	0	14
097_東大阪市	0	2	4	1	0	3	4	1	2	17	0	24
098_函館市	0	1	1	3	1	0	0	1	5	12	0	17
099_下関市	3	2	1	1	1	2	4	4	0	18	0	25
100_青森市	1	1	1	2	0	3	3	3	3	16	0	17
101_前橋市	0	3	0	3	4	3	2	3	3	21	0	26
102_高崎市	2	2	0	1	1	2	2	4	2	16	0	19
103_柏市	0	0	1	3	3	2	2	2	3	16	0	21
106_大津市	1	1	2	1	3	2	2	0	2	14	0	23
107_久留米市	1	2	1	2	3	1	1	0	1	13	0	16
108_盛岡市	1	0	2	0	1	2	2	1	1	10	0	13
109_西宮市	0	0	1	5	2	1	0	2	1	12	0	19
110_尼崎市	0	3	3	0	0	2	1	4	2	15	0	20
合計	391	459	530	583	631	693	692	700	438	5117	30	6641

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-8-1. 先天性代謝異常の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001_北海道	1	3	3	5	5	7	9	2	5	3	6	49
002_青森県	0	0	0	3	2	2	1	0	5	1	2	16
003_岩手県	1	2	1	2	4	2	2	3	3	2	3	25
004_宮城県	2	0	0	2	2	1	0	6	0	0	1	14
005_秋田県	0	1	2	0	3	0	0	3	2	3	6	20
006_山形県	2	0	1	3	2	0	2	1	4	0	7	22
007_福島県	0	0	1	2	0	1	0	2	0	1	0	7
008_茨城県	1	2	2	2	4	5	1	1	8	6	3	35
009_栃木県	1	1	0	2	2	3	5	1	6	3	2	26
010_群馬県	1	2	3	3	4	0	1	3	5	1	2	25
011_埼玉県	10	3	7	10	9	3	9	8	11	8	20	98
012_千葉県	4	5	6	5	6	7	5	5	11	8	10	72
013_東京都	11	14	7	17	21	19	20	14	20	18	29	190
014_神奈川県	1	1	0	2	2	2	1	2	4	7	1	23
015_新潟県	1	0	4	1	2	3	2	1	2	3	1	20
016_富山県	1	0	0	1	2	2	1	0	0	1	1	9
017_石川県	1	2	0	2	0	4	3	0	2	0	1	15
018_福井県	2	1	1	1	0	3	0	6	2	1	1	18
019_山梨県	1	0	4	1	1	0	0	2	2	1	2	14
020_長野県	3	7	2	5	4	1	5	3	2	4	4	40
021_岐阜県	0	2	1	2	1	3	0	0	3	6	3	21
022_静岡県	2	0	3	4	4	5	7	4	2	5	8	44
023_愛知県	1	3	1	5	5	4	8	10	6	3	14	60
024_三重県	4	2	5	3	6	2	2	4	1	3	3	35
025_滋賀県	2	4	1	5	3	1	2	3	1	2	6	30
026_京都府	1	0	0	3	1	4	4	4	4	6	3	30
027_大阪府	1	4	4	7	4	7	13	14	18	18	15	105
028_兵庫県	5	5	2	4	6	3	2	6	14	10	9	66
029_奈良県	3	2	2	7	5	1	4	2	4	1	4	35
030_和歌山県	3	0	0	2	0	1	0	2	4	1	5	18
031_鳥取県	2	1	1	2	0	1	1	2	2	0	3	15
032_島根県	0	0	2	2	3	1	1	2	0	4	1	16
033_岡山県	0	1	1	1	1	1	3	1	3	1	3	16
034_広島県	0	3	1	1	3	5	2	0	3	5	4	27
035_山口県	0	1	1	3	5	1	2	1	2	0	1	17
036_徳島県	1	0	0	2	2	1	3	0	3	1	2	15
037_香川県	2	2	0	1	0	1	0	4	1	2	0	13
038_愛媛県	1	1	2	2	2	0	1	2	2	1	2	16
039_高知県	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	4
040_福岡県	1	4	1	4	1	6	6	7	5	7	7	49
041_佐賀県	2	1	0	1	4	2	2	2	3	5	3	25
042_長崎県	0	2	2	3	5	4	4	9	0	3	2	34
043_熊本県	5	2	1	4	3	2	2	2	5	4	4	34
044_大分県	0	1	2	2	4	3	5	0	4	5	1	27
045_宮崎県	2	0	2	3	4	2	1	3	1	0	3	21
046_鹿児島県	1	1	0	4	2	1	5	3	3	6	1	27
047_沖縄県	8	6	4	3	6	5	2	4	6	7	7	58
048_札幌市	2	2	2	2	3	6	6	3	4	5	6	41
049_仙台市	3	0	4	3	4	3	3	7	6	5	4	42
050_千葉市	1	2	1	2	3	1	0	2	2	4	3	21
051_横浜市	2	9	4	4	4	11	9	5	13	9	7	77
052_川崎市	2	0	1	2	0	1	1	1	1	1	2	12
053_名古屋市	2	2	1	3	0	2	6	2	8	4	3	33
054_京都市	4	4	3	0	2	2	2	4	9	3	6	39
055_大阪市	1	5	9	6	6	9	2	8	8	7	9	70
056_神戸市	0	3	2	2	4	5	2	2	7	4	5	36
057_広島市	2	1	3	1	4	1	2	2	6	2	2	26
058_北九州市	0	1	3	1	1	2	4	2	1	1	1	17
059_福岡市	0	2	1	3	1	1	5	3	7	5	7	35
060_秋田市	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	5
061_郡山市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
062_宇都宮市	2	2	0	0	1	1	0	2	1	0	0	9
063_新潟市	3	1	0	1	1	0	2	0	0	2	3	13
064_富山市	1	1	1	0	1	1	0	1	0	3	1	10
065_金沢市	0	2	3	3	1	0	0	1	0	3	3	16
066_岐阜市	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	1	5
067_静岡市	0	2	1	0	1	1	1	0	1	0	1	8
068_浜松市	0	0	1	4	2	4	3	0	2	3	1	20
069_豊田市	0	0	0	3	0	1	0	0	1	2	1	8
070_堺市	1	2	2	4	2	1	1	1	2	1	3	20
071_姫路市	0	0	3	0	3	0	0	0	3	1	2	12
072_和歌山市	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	4
073_岡山市	1	0	1	0	6	3	3	4	0	1	2	21
074_福山市	0	1	1	1	0	2	2	1	2	1	1	12
075_高知市	0	0	1	0	0	1	2	1	1	0	1	7
076_長崎市	0	0	4	0	1	0	0	0	1	0	1	7
077_熊本市	0	0	0	2	2	2	3	1	2	2	1	15
078_大分市	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	6
079_宮崎市	0	1	0	1	1	2	1	1	1	0	2	10
080_鹿児島市	1	1	0	0	2	0	1	1	1	1	2	10
081_いわき市	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	5
082_長野市	1	2	1	0	0	0	2	0	1	1	0	8
083_豊橋市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	5
084_高松市	1	0	0	1	2	2	2	0	3	2	4	17
085_旭川市	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	5
086_横須賀市	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1	5
087_松山市	2	1	3	0	0	1	0	1	2	0	3	13
088_奈良市	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	2	5
089_倉敷市	1	2	0	1	5	2	4	2	1	0	1	19
090_さいたま市	3	2	1	4	3	1	4	2	1	1	1	23
091_川越市	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
092_船橋市	1	0	0	3	1	3	1	2	2	3	1	17
093_相模原市	0	1	0	0	1	2	6	0	4	0	2	16
095_岡崎市	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	6
096_高槻市	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	5
097_東大阪市	0	0	0	0	2	0	1	3	3	2	4	15
098_函館市	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
099_下関市	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1	5
100_青森市	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	4
101_前橋市	1	0	0	3	0	1	1	0	0	1	0	7
102_高崎市	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	5
103_柏市	0	0	1	1	0	1	2	0	0	1	0	6
106_大津市	0	0	2	0	0	1	1	2	0	1	3	10
107_久留米市	0	0	0	2	0	0	1	2	2	1	0	8
108_盛岡市	0	0	4	3	0	0	0	1	0	0	0	8
109_西宮市	2	0	0	2	0	2	1	2	2	3	2	16
110_尼崎市	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	4
合計	134	148	153	223	235	215	248	236	311	273	330	2506

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-8-2. 先天性代謝異常の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001_北海道	6	3	4	1	3	4	3	3	2	29	0	78
002_青森県	2	2	1	3	4	2	1	3	0	18	0	34
003_岩手県	3	6	5	2	2	2	2	2	1	25	0	50
004_宮城県	3	3	3	5	2	1	1	3	0	21	0	35
005_秋田県	4	1	3	3	2	0	2	1	1	17	0	37
006_山形県	5	3	0	2	4	4	3	2	1	24	0	46
007_福島県	3	3	1	3	3	3	1	6	3	26	0	33
008_茨城県	3	2	4	3	4	2	3	3	2	26	0	61
009_栃木県	5	3	4	3	3	3	4	5	0	30	0	56
010_群馬県	1	3	3	1	3	2	0	3	4	20	0	45
011_埼玉県	20	11	12	13	17	8	9	4	2	96	0	194
012_千葉県	6	6	9	12	11	10	6	6	7	73	0	145
013_東京都	25	25	33	14	26	23	28	28	6	208	0	398
014_神奈川県	0	3	5	11	1	3	4	6	4	37	0	60
015_新潟県	3	1	2	7	7	3	1	2	0	26	0	46
016_富山県	0	1	1	4	0	1	0	1	1	9	0	18
017_石川県	0	1	2	2	0	0	1	0	1	7	0	22
018_福井県	2	3	5	0	2	3	0	1	0	16	0	34
019_山梨県	0	2	0	2	2	2	4	4	1	17	0	31
020_長野県	3	5	5	5	2	3	3	2	1	29	0	69
021_岐阜県	3	3	0	2	6	5	3	4	4	30	0	51
022_静岡県	4	6	4	5	12	6	5	5	3	50	0	94
023_愛知県	4	12	9	5	10	9	6	3	4	62	0	122
024_三重県	1	8	6	4	3	4	2	1	1	30	0	65
025_滋賀県	6	4	2	2	2	2	5	1	1	25	0	55
026_京都府	2	2	3	2	1	0	0	0	1	11	22	63
027_大阪府	14	18	5	17	17	8	9	9	6	103	0	208
028_兵庫県	5	7	10	3	3	8	3	5	4	48	0	114
029_奈良県	3	1	2	1	4	3	0	3	0	17	0	52
030_和歌山県	1	1	2	3	5	0	2	2	2	18	0	36
031_鳥取県	0	0	1	0	1	0	1	2	0	5	0	20
032_島根県	2	2	3	3	6	4	3	1	0	24	0	40
033_岡山県	2	3	2	4	0	2	1	1	0	15	0	31
034_広島県	4	3	4	3	5	2	0	3	3	27	0	54
035_山口県	5	4	2	3	0	0	2	1	2	19	0	36
036_徳島県	1	2	2	0	3	2	1	0	1	12	0	27
037_香川県	0	1	1	3	2	0	1	0	3	11	0	24
038_愛媛県	6	2	3	2	2	4	7	3	2	31	0	47
039_高知県	2	2	1	1	1	0	0	0	0	7	0	11
040_福岡県	5	8	9	2	7	2	4	7	1	45	0	94
041_佐賀県	6	1	0	4	4	2	2	1	0	20	0	45
042_長崎県	6	6	4	1	3	3	3	5	1	32	0	66
043_熊本県	4	1	1	1	4	2	3	3	2	21	0	55
044_大分県	4	0	0	0	5	3	2	4	0	18	0	45
045_宮崎県	3	1	1	0	2	1	1	3	1	13	0	34
046_鹿児島県	3	2	2	2	2	4	2	0	2	19	0	46
047_沖縄県	6	3	3	3	2	6	4	1	1	29	0	87
048_札幌市	4	4	2	6	4	1	4	1	5	31	0	72
049_仙台市	1	3	3	2	6	7	1	3	1	27	0	69
050_千葉市	1	4	1	4	6	1	1	2	3	23	0	44
051_横浜市	6	6	9	5	2	5	2	2	2	39	0	116
052_川崎市	2	3	3	2	1	1	1	1	2	16	0	28
053_名古屋市	4	6	3	7	3	6	3	0	1	33	0	66
054_京都市	2	6	3	0	5	3	3	2	2	26	0	65
055_大阪市	7	6	6	7	6	10	4	6	0	52	0	122
056_神戸市	2	3	0	5	3	1	4	2	3	23	0	59
057_広島市	2	4	3	9	3	1	1	1	1	25	0	51
058_北九州市	4	3	2	1	6	2	1	2	0	21	0	38
059_福岡市	1	8	7	3	9	8	4	0	1	41	0	76
060_秋田市	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3	0	8
061_郡山市	0	2	1	0	0	1	1	0	0	5	0	7
062_宇都宮市	0	1	0	0	0	2	0	1	0	4	0	13
063_新潟市	5	6	3	1	2	2	2	0	0	21	0	34
064_富山市	1	1	0	0	1	0	0	0	2	5	0	15
065_金沢市	0	0	1	1	0	1	1	0	0	4	0	20
066_岐阜市	1	2	0	0	1	1	1	1	0	6	0	11
067_静岡市	1	1	0	1	1	1	1	1	0	7	0	15
068_浜松市	0	0	0	0	1	0	2	2	2	7	0	27
069_豊田市	0	1	1	3	2	0	1	0	0	8	0	16
070_堺市	0	4	3	2	2	3	3	2	1	20	0	40
071_姫路市	2	1	1	1	0	1	1	0	1	8	0	20
072_和歌山市	0	0	1	3	2	2	0	0	0	8	0	12
073_岡山市	1	2	2	1	1	3	1	0	1	12	0	33
074_福山市	1	3	3	0	2	0	2	3	1	15	0	27
075_高知市	1	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	10
076_長崎市	0	0	1	5	1	0	0	1	0	8	0	15
077_熊本市	1	3	4	2	1	2	2	0	2	17	0	32
078_大分市	1	0	0	6	0	1	1	2	0	11	0	17
079_宮崎市	0	1	2	1	5	0	4	2	1	16	0	26
080_鹿児島市	2	1	0	3	1	0	0	1	0	8	0	18
081_いわき市	0	3	0	2	2	1	1	1	0	10	0	15
082_長野市	3	0	1	2	1	0	0	3	1	11	0	19
083_豊橋市	4	0	1	0	0	0	0	1	0	6	0	11
084_高松市	1	2	2	2	0	0	1	0	1	9	0	26
085_旭川市	2	1	2	1	2	2	0	1	0	11	0	16
086_横須賀市	0	1	2	0	1	1	1	0	0	6	0	11
087_松山市	2	1	1	1	5	3	0	1	1	15	0	28
088_奈良市	5	1	1	0	2	0	2	0	0	11	0	16
089_倉敷市	0	0	1	0	2	1	1	0	0	5	0	24
090_さいたま市	5	3	0	3	2	1	1	5	0	20	0	43
091_川越市	2	2	0	1	0	1	0	0	0	6	0	9
092_船橋市	1	1	3	3	2	3	2	2	0	17	0	34
093_相模原市	1	0	1	2	4	0	0	0	0	8	0	24
095_岡崎市	0	2	1	2	1	2	1	3	1	13	0	19
096_高槻市	1	0	1	0	3	0	0	0	0	5	0	10
097_東大阪市	1	0	4	2	1	3	1	1	0	13	0	28
098_函館市	1	0	0	1	0	1	0	1	0	4	0	5
099_下関市	1	2	0	1	0	2	3	0	1	10	0	15
100_青森市	1	1	0	1	1	1	0	0	1	6	0	10
101_前橋市	0	1	0	0	0	2	2	0	1	6	0	13
102_高崎市	3	0	0	0	0	1	0	2	0	6	0	11
103_柏市	2	0	1	1	2	0	3	0	0	9	0	15
106_大津市	1	0	0	0	2	2	0	1	0	6	0	16
107_久留米市	0	2	0	1	0	1	0	0	1	5	0	13
108_盛岡市	0	1	0	3	0	2	0	0	0	6	0	14
109_西宮市	2	1	1	1	1	1	0	1	0	8	0	24
110_尼崎市	1	0	0	1	1	1	3	0	0	7	0	11
合計	289	300	273	284	323	260	222	213	124	2288	22	4816

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-9-1. 血友病等血液・免疫疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001_北海道	4	1	3	5	3	3	4	2	2	2	2	31
002_青森県	0	5	3	2	0	4	1	1	0	2	3	21
003_岩手県	3	6	3	6	1	2	1	4	5	3	6	40
004_宮城県	2	3	1	1	0	1	1	0	2	0	0	11
005_秋田県	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	4
006_山形県	0	1	2	3	1	0	3	2	1	1	1	15
007_福島県	2	0	1	1	4	1	4	7	6	3	2	31
008_茨城県	1	2	5	5	3	5	5	4	3	4	2	39
009_栃木県	0	3	1	2	2	6	3	3	3	7	3	33
010_群馬県	1	0	4	0	2	1	1	5	3	1	2	20
011_埼玉県	8	11	16	9	17	14	9	12	7	9	10	122
012_千葉県	5	6	6	2	1	2	10	6	6	9	9	62
013_東京都	11	12	12	17	11	9	14	13	10	16	11	136
014_神奈川県	7	2	2	6	2	2	1	3	1	5	4	35
015_新潟県	2	3	4	3	2	2	6	4	2	1	1	30
016_富山県	0	0	0	2	1	3	1	1	0	1	0	9
017_石川県	1	2	1	0	1	0	0	0	0	3	2	10
018_福井県	1	2	0	3	1	2	2	1	1	1	2	17
019_山梨県	0	2	0	1	0	1	1	2	4	1	2	14
020_長野県	2	1	5	4	4	1	1	6	3	6	4	37
021_岐阜県	1	4	4	1	0	3	2	4	5	3	3	30
022_静岡県	2	1	2	8	6	2	4	5	4	4	3	41
023_愛知県	7	9	3	5	5	7	4	8	10	13	7	78
024_三重県	4	11	7	6	2	3	5	4	3	6	5	56
025_滋賀県	2	2	4	0	4	3	4	4	3	3	3	32
026_京都府	0	1	2	0	0	0	2	5	1	2	2	15
027_大阪府	1	3	9	4	6	6	5	8	14	8	10	74
028_兵庫県	4	5	5	3	4	2	4	4	3	2	1	37
029_奈良県	5	4	4	3	3	3	5	4	4	3	3	41
030_和歌山県	0	1	1	1	0	0	2	1	1	4	0	11
031_鳥取県	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	5
032_島根県	1	0	0	1	0	3	2	4	0	5	1	17
033_岡山県	0	1	2	1	0	2	0	1	1	1	2	11
034_広島県	3	1	3	4	3	3	2	3	9	5	6	42
035_山口県	0	5	1	4	3	1	1	2	2	4	4	27
036_徳島県	0	0	0	3	0	0	1	2	2	1	3	12
037_香川県	0	1	0	0	2	0	0	1	1	2	7	7
038_愛媛県	1	0	1	0	0	1	2	2	0	0	4	11
039_高知県	1	0	0	0	1	0	1	2	2	0	1	8
040_福岡県	7	3	3	5	6	9	11	7	4	0	3	58
041_佐賀県	1	2	1	1	4	1	2	2	2	0	4	20
042_長崎県	2	5	3	4	4	6	5	2	3	0	3	37
043_熊本県	0	1	1	0	0	3	0	4	0	1	2	12
044_大分県	1	3	4	2	1	3	5	5	1	3	1	29
045_宮崎県	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	3	9
046_鹿児島県	4	2	2	0	2	2	6	6	2	1	0	27
047_沖縄県	3	6	2	6	1	4	3	1	5	5	3	39
048_札幌市	5	3	2	3	2	2	2	2	3	6	2	32
049_仙台市	5	3	3	2	1	2	3	2	2	1	1	25
050_千葉市	1	2	1	4	4	1	1	1	2	3	1	21
051_横浜市	3	5	8	8	9	8	9	9	3	12	11	85
052_川崎市	2	1	3	1	3	2	2	1	4	1	1	21
053_名古屋市	3	4	2	5	1	5	3	2	4	10	6	45
054_京都市	1	3	2	7	5	1	1	3	0	6	2	31
055_大阪市	5	4	3	5	3	0	9	2	4	5	4	44
056_神戸市	1	1	3	3	4	2	1	3	5	6	4	33
057_広島市	3	1	5	3	3	3	1	2	3	3	2	29
058_北九州市	0	0	3	1	1	4	1	2	2	1	3	18
059_福岡市	4	5	4	8	0	2	5	5	2	4	4	43
060_秋田市	0	2	0	0	1	1	0	0	0	1	0	5
061_郡山市	0	1	0	0	1	1	0	1	3	1	1	9
062_宇都宮市	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	7
063_新潟市	0	2	0	1	0	1	1	2	1	2	3	13
064_富山市	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	5
065_金沢市	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	4
066_岐阜市	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	4
067_静岡市	1	3	2	0	0	3	0	1	1	0	0	11
068_浜松市	1	0	3	0	1	0	1	0	1	0	2	9
069_豊田市	0	0	1	1	2	1	2	0	0	1	0	8
070_堺市	0	2	1	2	1	1	2	0	3	0	2	14
071_姫路市	0	0	0	1	0	1	3	3	0	1	2	10
072_和歌山市	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	5
073_岡山市	0	1	0	2	0	0	3	0	1	3	1	11
074_福山市	0	0	2	1	1	1	2	1	4	2	0	14
075_高知市	0	1	0	2	0	1	0	0	1	1	1	7
076_長崎市	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	2	7
077_熊本市	2	4	1	2	0	1	2	2	2	0	0	16
078_大分市	0	0	5	2	2	2	3	3	0	4	2	23
079_宮崎市	1	0	0	2	2	0	0	1	0	1	3	10
080_鹿児島市	3	1	1	2	1	0	0	0	1	2	2	13
081_いわき市	0	1	2	2	2	1	0	2	0	1	2	13
082_長野市	0	2	0	1	1	0	0	0	2	2	1	9
083_豊橋市	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	5
084_高松市	2	0	0	1	0	2	0	0	0	1	1	7
085_旭川市	0	0	0	1	0	2	0	2	1	0	0	6
086_横須賀市	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	1	6
087_松山市	1	0	2	1	1	3	0	3	1	0	0	12
088_奈良市	3	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	7
089_倉敷市	0	1	1	0	1	0	1	1	2	0	0	7
090_さいたま市	3	3	1	2	4	3	3	2	1	2	1	25
091_川崎市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
092_船橋市	0	1	1	0	2	1	1	1	1	0	2	9
093_相模原市	0	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	7
095_岡崎市	1	1	0	1	0	1	2	2	2	0	0	10
096_高槻市	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	5
097_東大阪市	0	0	2	0	2	2	0	1	0	0	0	7
098_函館市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
099_下関市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
100_青森市	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	2	8
101_前橋市	1	0	1	3	1	1	0	0	0	3	1	11
102_高崎市	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	6
103_柏市	0	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	8
106_大津市	0	0	1	0	3	1	0	1	0	3	0	9
107_久留米市	0	1	1	1	0	2	0	0	0	1	2	8
108_盛岡市	0	3	1	1	2	1	0	1	0	0	0	9
109_西宮市	3	2	2	2	1	0	1	2	0	3	2	18
110_尼崎市	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	5
合計	160	206	214	225	186	202	218	244	212	259	233	2359

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-9-2. 血友病等血液・免疫疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001_北海道	0	1	2	3	1	4	4	1	1	17	0	48
002_青森県	4	4	2	3	3	4	4	4	0	28	0	49
003_岩手県	1	2	3	3	3	3	1	2	2	20	0	60
004_宮城県	1	5	2	2	1	0	1	0	0	12	0	23
005_秋田県	0	1	2	1	0	0	3	2	1	10	0	14
006_山形県	4	1	3	2	1	3	2	1	3	20	0	35
007_福島県	3	3	1	3	3	7	3	2	2	27	0	58
008_茨城県	8	3	3	3	8	7	4	4	4	44	0	83
009_栃木県	6	2	2	3	2	3	6	0	4	28	0	61
010_群馬県	3	2	3	0	2	1	3	0	1	15	0	35
011_埼玉県	14	12	4	10	8	12	4	7	6	77	0	199
012_千葉県	3	1	4	7	6	3	9	2	2	37	0	99
013_東京都	17	14	20	16	16	26	29	20	7	165	0	301
014_神奈川県	5	6	9	4	4	4	4	4	4	44	0	79
015_新潟県	4	0	4	5	1	2	2	1	2	21	0	51
016_富山県	3	1	0	0	1	0	1	3	0	9	0	18
017_石川県	1	2	1	2	0	1	1	4	0	12	0	22
018_福井県	1	3	2	0	1	2	1	0	0	10	0	27
019_山梨県	0	1	0	0	1	0	4	1	1	8	0	22
020_長野県	1	2	5	4	6	4	4	7	2	35	0	72
021_岐阜県	0	1	3	1	1	0	2	1	2	11	0	41
022_静岡県	3	1	7	6	4	5	9	1	2	38	0	79
023_愛知県	15	7	13	11	6	3	11	7	1	74	0	152
024_三重県	6	4	6	4	4	1	4	0	4	33	0	89
025_滋賀県	5	6	3	2	0	3	3	2	0	24	0	56
026_京都府	0	2	0	4	5	0	1	5	7	24	24	63
027_大阪府	17	12	15	7	11	9	6	8	4	89	0	163
028_兵庫県	8	4	5	8	4	2	7	2	3	43	0	80
029_奈良県	4	8	2	2	4	5	3	4	4	36	0	77
030_和歌山県	1	2	1	1	2	1	0	3	1	12	0	23
031_鳥取県	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	0	8
032_島根県	1	3	1	2	2	0	1	0	1	11	0	28
033_岡山県	2	1	1	4	3	1	0	0	0	12	0	23
034_広島県	3	3	2	2	0	1	1	1	4	17	0	59
035_山口県	2	5	2	1	1	2	2	1	2	18	0	45
036_徳島県	0	3	3	1	3	2	1	2	1	16	0	28
037_香川県	1	3	0	2	0	1	1	0	0	8	0	15
038_愛媛県	3	1	4	1	3	4	1	0	2	19	0	30
039_高知県	0	0	1	1	1	2	3	3	0	11	0	19
040_福岡県	6	6	4	6	5	3	8	6	2	46	0	104
041_佐賀県	2	1	3	6	4	1	2	3	1	23	0	43
042_長崎県	0	0	3	0	0	4	1	0	0	8	0	45
043_熊本県	2	2	3	0	1	0	3	1	1	13	0	25
044_大分県	4	2	2	2	2	1	3	1	2	19	0	48
045_宮崎県	0	2	1	2	0	0	0	1	1	7	0	16
046_鹿児島県	1	1	3	2	1	2	4	0	0	14	0	41
047_沖縄県	5	2	3	4	4	4	4	1	1	28	0	67
048_札幌市	4	3	1	7	5	5	3	2	3	33	0	65
049_仙台市	0	3	7	6	3	4	3	5	3	34	0	59
050_千葉市	1	0	0	1	1	0	2	1	0	6	0	27
051_横浜市	8	8	8	6	4	8	4	3	4	53	0	138
052_川崎市	2	2	4	2	3	4	1	2	0	20	0	41
053_名古屋市	6	8	7	6	3	7	6	2	6	51	0	96
054_京都市	2	4	6	8	3	2	2	6	0	33	0	64
055_大阪市	3	4	4	6	2	1	3	1	2	26	0	70
056_神戸市	4	3	4	7	4	2	4	1	1	30	0	63
057_広島市	3	5	1	1	2	5	5	3	1	26	0	55
058_北九州市	4	6	2	1	2	4	1	1	0	21	0	39
059_福岡市	1	0	0	3	0	2	7	6	0	19	0	62
060_秋田市	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	8
061_郡山市	0	2	0	1	1	1	2	3	0	10	0	19
062_宇都宮市	0	0	2	1	0	2	1	0	1	7	0	14
063_新潟市	1	0	2	2	0	1	0	0	2	8	0	21
064_富山市	0	2	1	0	1	0	2	0	0	6	0	11
065_金沢市	0	1	1	4	0	0	2	0	0	8	0	12
066_岐阜市	0	0	0	1	1	0	2	2	0	6	0	10
067_静岡市	1	0	2	0	1	2	2	2	0	10	0	21
068_浜松市	1	1	1	0	2	1	1	0	0	7	0	16
069_豊田市	1	0	0	3	1	1	2	2	0	10	0	18
070_堺市	0	0	0	3	0	3	0	1	0	7	0	21
071_姫路市	1	2	1	1	0	2	1	0	1	9	0	19
072_和歌山市	0	1	1	0	2	1	0	0	0	5	0	10
073_岡山市	4	1	2	3	1	0	3	1	2	17	0	28
074_福山市	0	2	0	2	0	0	1	0	0	5	0	19
075_高知市	1	1	0	0	3	1	0	0	1	7	0	14
076_長崎市	1	0	1	0	1	1	0	1	0	5	0	12
077_熊本市	1	2	1	1	0	1	3	1	0	10	0	26
078_大分市	7	1	1	5	0	1	1	1	0	17	0	40
079_宮崎市	1	1	1	3	1	0	2	1	0	10	0	20
080_鹿児島市	2	1	3	2	1	0	0	0	1	10	0	23
081_いわき市	1	0	0	1	1	0	1	0	1	5	0	18
082_長野市	0	2	0	0	1	1	1	0	1	6	0	15
083_豊橋市	2	2	0	1	1	0	0	1	1	8	0	13
084_高松市	3	2	0	2	0	0	0	2	0	9	0	16
085_旭川市	0	0	2	0	2	0	0	0	0	4	0	10
086_横須賀市	0	0	2	3	1	0	1	0	0	7	0	13
087_松山市	1	1	2	1	2	1	1	0	1	10	0	22
088_奈良市	1	0	2	3	2	0	0	0	0	8	0	15
089_倉敷市	1	2	3	1	0	2	0	1	1	11	0	18
090_さいたま市	3	3	1	1	0	2	2	1	1	15	0	40
091_川崎市	1	2	0	0	0	0	1	2	0	6	0	9
092_船橋市	0	2	4	0	4	2	1	0	0	13	0	22
093_相模原市	5	2	0	0	1	2	4	2	0	16	0	23
095_岡崎市	0	0	1	2	0	1	0	0	1	5	0	15
096_高槻市	3	0	1	0	0	2	0	0	0	6	0	11
097_東大阪市	1	2	1	0	1	0	2	0	1	8	0	15
098_函館市	0	1	0	0	0	1	1	0	1	4	0	6
099_下関市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
100_青森市	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3	0	11
101_前橋市	0	0	3	0	0	0	0	1	0	4	0	15
102_高崎市	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	8
103_柏市	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3	0	11
106_大津市	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3	0	12
107_久留米市	0	2	1	1	1	0	1	0	1	7	0	15
108_盛岡市	0	2	1	0	0	2	1	0	0	6	0	15
109_西宮市	0	2	0	3	0	2	0	0	1	8	0	26
110_尼崎市	2	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	9
合計	255	243	253	259	206	227	259	177	127	2006	24	4389

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-10-1. 神経・筋疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001_北海道	2	7	7	5	10	12	11	12	3	11	7	87
002_青森県	1	3	1	4	4	0	2	4	5	3	3	30
003_岩手県	0	2	3	6	3	1	2	5	2	1	1	26
004_宮城県	2	4	4	2	2	3	1	4	4	0	2	28
005_秋田県	4	1	0	1	3	0	1	1	1	1	0	13
006_山形県	0	0	2	2	3	2	4	3	3	1	2	22
007_福島県	1	0	2	2	4	5	5	3	2	2	3	29
008_茨城県	5	4	6	6	9	6	7	2	3	2	9	59
009_栃木県	1	1	4	5	5	7	4	10	9	7	9	62
010_群馬県	3	2	1	5	1	3	6	6	4	2	0	33
011_埼玉県	16	17	9	16	19	17	14	12	3	9	7	139
012_千葉県	5	5	8	10	10	11	6	10	11	16	12	104
013_東京都	11	24	21	18	25	29	22	30	28	30	30	268
014_神奈川県	3	3	5	3	5	6	6	11	6	3	2	53
015_新潟県	3	8	8	6	8	7	2	5	6	4	5	62
016_富山県	0	2	1	3	1	1	1	1	1	0	0	11
017_石川県	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	5
018_福井県	0	2	2	3	3	3	3	6	2	3	0	27
019_山梨県	1	2	6	3	4	3	2	0	3	2	1	27
020_長野県	1	4	6	5	3	4	2	6	6	1	2	40
021_岐阜県	2	5	4	5	3	1	0	4	3	3	3	33
022_静岡県	6	4	5	10	9	6	10	6	4	6	2	68
023_愛知県	15	6	7	10	10	10	8	2	4	5	2	79
024_三重県	3	4	8	6	12	8	8	3	8	6	2	68
025_滋賀県	5	4	13	8	6	7	1	9	10	7	4	74
026_京都府	2	2	4	1	3	2	6	6	3	1	2	32
027_大阪府	10	18	21	20	18	26	19	28	14	15	15	204
028_兵庫県	5	3	3	8	6	4	3	3	0	7	5	47
029_奈良県	6	6	3	7	5	5	5	5	5	2	5	54
030_和歌山県	0	1	1	0	1	2	2	2	0	1	1	11
031_鳥取県	3	3	3	1	4	1	2	4	1	1	2	25
032_島根県	3	3	4	2	1	0	3	3	1	2	2	24
033_岡山県	3	2	0	1	1	1	7	4	0	1	3	23
034_広島県	3	2	6	7	3	5	3	6	4	5	1	45
035_山口県	3	2	5	2	5	5	3	2	3	2	1	33
036_徳島県	0	1	1	1	1	1	1	0	1	3	0	10
037_香川県	3	1	2	0	4	3	1	0	1	1	1	17
038_愛媛県	1	1	1	2	0	5	4	1	0	1	0	16
039_高知県	1	1	0	0	0	2	1	2	0	0	0	7
040_福岡県	1	1	5	4	5	3	3	3	2	3	1	31
041_佐賀県	3	4	2	5	3	2	2	2	3	2	6	34
042_長崎県	2	6	7	13	2	5	3	7	6	1	4	56
043_熊本県	4	2	3	5	5	5	0	2	2	4	1	33
044_大分県	3	3	0	1	2	4	3	5	0	1	0	22
045_宮崎県	1	0	4	1	5	2	3	2	2	1	1	22
046_鹿児島県	12	1	4	7	4	7	3	5	6	1	2	52
047_沖縄県	10	12	8	12	8	10	6	3	7	1	2	79
048_札幌市	3	7	5	6	8	3	5	7	8	8	7	67
049_仙台市	3	4	5	7	5	2	8	6	3	4	2	49
050_千葉市	3	1	3	3	6	5	3	4	2	4	5	39
051_横浜市	8	7	4	10	6	10	8	6	4	4	5	72
052_川崎市	3	4	3	2	2	1	1	4	1	2	0	23
053_名古屋市	4	8	7	13	5	6	3	1	2	1	2	52
054_京都市	12	8	10	7	4	5	11	5	6	1	1	70
055_大阪市	8	6	11	9	5	7	6	11	6	6	6	81
056_神戸市	3	5	5	2	3	7	2	4	4	1	2	38
057_広島市	2	5	9	3	5	3	8	3	6	5	3	52
058_北九州市	0	0	1	0	0	5	3	1	1	1	0	12
059_福岡市	3	2	12	6	1	1	3	4	0	2	1	35
060_秋田市	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
061_郡山市	1	2	0	3	0	1	0	3	0	1	1	12
062_宇都宮市	1	1	3	2	1	0	3	2	0	2	0	15
063_新潟市	1	2	1	4	4	3	4	6	2	3	3	33
064_富山市	1	0	3	2	0	0	0	2	1	1	0	10
065_金沢市	0	1	0	2	2	1	0	1	0	1	0	8
066_岐阜市	0	3	0	1	0	0	1	0	1	1	0	7
067_静岡市	0	5	2	2	3	4	3	1	2	1	0	23
068_浜松市	1	7	3	3	4	4	0	3	1	2	1	29
069_豊田市	0	3	1	3	0	1	0	2	0	0	0	10
070_堺市	4	3	1	3	4	6	3	1	5	4	7	41
071_姫路市	1	0	1	1	3	0	3	0	1	1	0	11
072_和歌山市	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	6
073_岡山市	1	3	3	2	3	5	3	4	9	1	4	38
074_福山市	4	3	3	3	4	3	2	3	0	2	2	29
075_高知市	3	2	1	1	0	2	0	0	2	0	0	11
076_長崎市	1	1	1	1	1	2	2	1	0	3	1	14
077_熊本市	5	4	0	1	3	1	2	2	0	0	0	18
078_大分市	1	2	1	2	1	0	1	1	1	3	1	14
079_宮崎市	4	2	1	2	3	5	1	2	2	4	1	27
080_鹿児島市	2	1	4	1	2	0	1	2	0	1	0	14
081_いわき市	0	3	0	1	0	0	0	1	1	0	0	6
082_長野市	0	0	2	1	3	2	3	2	3	4	4	24
083_豊橋市	0	3	2	2	0	0	0	1	1	0	0	9
084_高松市	0	0	1	1	0	1	1	2	3	0	1	10
085_旭川市	2	1	0	0	0	3	1	1	2	3	3	16
086_横須賀市	0	0	0	2	1	1	0	0	2	0	1	7
087_松山市	0	0	2	2	1	2	1	0	1	1	0	10
088_奈良市	0	2	2	1	0	0	2	1	2	1	1	12
089_倉敷市	2	4	5	6	2	3	1	4	1	5	2	35
090_さいたま市	3	5	5	2	4	2	0	2	4	2	2	31
091_川越市	0	2	0	0	2	2	0	0	1	0	0	7
092_船橋市	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4
093_相模原市	0	2	0	1	0	1	3	3	0	2	0	12
095_岡崎市	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	4
096_高槻市	1	1	1	3	4	3	1	1	5	1	0	21
097_東大阪市	1	1	1	2	3	2	4	2	1	2	1	20
098_函館市	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	5	5
099_下関市	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
100_青森市	0	1	1	1	3	2	0	0	1	0	1	10
101_前橋市	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	2	7
102_高崎市	1	0	1	1	0	0	0	0	3	2	1	9
103_柏市	0	1	2	1	1	3	2	1	2	2	0	15
106_大津市	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	6
107_久留米市	0	0	0	1	2	1	2	0	0	0	0	6
108_盛岡市	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	6
109_西宮市	3	1	3	2	2	2	3	2	1	2	2	23
110_尼崎市	1	2	0	3	4	0	2	0	1	0	1	14
合計	271	325	354	388	371	380	331	368	298	286	245	3617

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-10-2. 神経・筋疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001_北海道	5	7	8	5	6	3	5	1	1	41	0	128
002_青森県	1	3	1	0	1	0	1	0	1	8	0	38
003_岩手県	2	1	3	0	0	1	3	1	1	12	0	38
004_宮城県	2	0	0	3	0	0	1	0	1	7	0	35
005_秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
006_山形県	0	2	0	0	2	0	1	1	0	6	0	28
007_福島県	1	2	2	0	3	1	0	2	0	11	0	40
008_茨城県	5	4	10	2	4	4	6	5	3	43	0	102
009_栃木県	7	3	4	9	2	5	7	2	2	41	0	103
010_群馬県	6	2	1	3	0	0	4	0	0	16	0	49
011_埼玉県	7	4	1	6	3	5	3	4	1	34	0	173
012_千葉県	11	10	14	9	13	14	12	11	6	100	0	204
013_東京都	35	25	33	32	35	28	27	27	11	253	0	521
014_神奈川県	7	7	5	2	5	3	6	0	2	37	0	90
015_新潟県	2	8	4	4	5	4	2	1	4	34	0	96
016_富山県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12
017_石川県	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	7
018_福井県	1	0	2	1	0	0	0	0	0	4	0	31
019_山梨県	2	0	2	1	0	1	0	0	0	6	0	33
020_長野県	5	3	4	1	3	1	1	0	2	20	0	60
021_岐阜県	2	2	0	0	1	1	0	0	1	7	0	40
022_静岡県	2	1	1	1	3	0	0	1	0	9	0	77
023_愛知県	2	1	2	1	0	1	0	2	0	9	0	88
024_三重県	0	1	3	1	1	3	2	1	0	12	0	80
025_滋賀県	1	6	3	4	1	2	7	2	1	27	0	101
026_京都府	3	0	4	0	0	2	0	1	0	10	18	60
027_大阪府	29	11	12	10	14	7	12	12	8	115	0	319
028_兵庫県	2	4	6	4	5	2	3	1	1	28	0	75
029_奈良県	6	4	1	4	3	3	2	4	2	29	0	83
030_和歌山県	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	13
031_鳥取県	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	27
032_島根県	0	2	0	0	1	1	0	0	1	5	0	29
033_岡山県	1	0	2	0	1	1	1	1	1	8	0	31
034_広島県	3	0	3	3	0	1	2	2	2	16	0	61
035_山口県	0	0	1	2	1	1	0	0	0	5	0	38
036_徳島県	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3	0	13
037_香川県	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	20
038_愛媛県	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	18
039_高知県	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	8
040_福岡県	0	1	4	3	2	1	0	0	0	11	0	42
041_佐賀県	2	0	1	1	1	1	0	1	0	7	0	41
042_長崎県	2	1	1	3	1	2	5	1	1	17	0	73
043_熊本県	3	1	2	1	4	1	2	0	2	16	0	49
044_大分県	0	1	0	0	0	3	0	0	0	4	0	26
045_宮崎県	0	2	0	2	0	0	0	2	2	8	0	30
046_鹿児島県	3	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	56
047_沖縄県	5	2	1	4	2	1	0	2	1	18	0	97
048_札幌市	5	10	8	8	5	6	4	1	4	51	0	118
049_仙台市	1	1	1	4	1	2	3	4	0	17	0	66
050_千葉市	1	8	1	1	5	1	1	4	1	23	0	62
051_横浜市	5	4	4	6	5	1	3	4	0	32	0	104
052_川崎市	1	3	1	1	2	1	1	1	0	11	0	34
053_名古屋市	2	2	0	1	0	2	0	1	0	8	0	60
054_京都市	3	1	1	1	3	3	1	0	0	13	0	83
055_大阪市	5	2	6	8	4	2	7	5	2	41	0	122
056_神戸市	1	1	2	1	1	1	2	1	1	11	0	49
057_広島市	7	9	9	4	6	6	4	2	2	49	0	101
058_北九州市	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	14
059_福岡市	2	0	2	2	0	0	0	0	0	6	0	41
060_秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
061_郡山市	2	2	0	1	1	1	0	0	0	7	0	19
062_宇都宮市	0	4	2	2	3	5	3	0	0	19	0	34
063_新潟市	3	2	1	2	3	7	2	1	1	22	0	55
064_富山市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	11
065_金沢市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	9
066_岐阜市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
067_静岡市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	24
068_浜松市	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	32
069_豊田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
070_堺市	4	2	7	1	3	4	3	2	4	30	0	71
071_姫路市	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	0	14
072_和歌山市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7
073_岡山市	1	2	2	1	0	1	4	1	1	13	0	51
074_福山市	1	3	4	1	0	3	1	1	0	14	0	43
075_高知市	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	16
076_長崎市	0	0	2	1	1	1	0	0	0	6	0	20
077_熊本市	3	0	3	2	1	0	1	2	1	13	0	31
078_大分市	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	16
079_宮崎市	2	1	3	1	0	1	1	0	0	9	0	36
080_鹿児島市	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0	17
081_いわき市	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	8
082_長野市	4	5	2	0	2	1	3	1	2	20	0	44
083_豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
084_高松市	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	12
085_旭川市	2	4	5	3	2	0	0	1	0	17	0	33
086_横須賀市	1	3	0	0	0	1	0	0	0	5	0	12
087_松山市	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	11
088_奈良市	1	0	0	0	3	2	0	0	0	6	0	18
089_倉敷市	4	0	1	2	0	0	1	1	0	9	0	44
090_さいたま市	0	2	0	0	1	0	1	2	0	6	0	37
091_川越市	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	9
092_船橋市	3	2	1	3	0	2	0	0	1	12	0	16
093_相模原市	1	0	1	0	1	1	1	0	0	5	0	17
095_岡崎市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	5
096_高槻市	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0	25
097_東大阪市	0	1	2	0	3	0	1	0	0	7	0	27
098_函館市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	6
099_下関市	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
100_青森市	0	1	0	1	0	0	1	0	0	3	0	13
101_前橋市	2	0	0	0	0	2	0	2	0	6	0	13
102_高崎市	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	11
103_柏市	1	1	1	2	0	1	1	0	0	7	0	22
106_大津市	0	3	1	2	1	5	0	2	0	14	0	20
107_久留米市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
108_盛岡市	1	0	0	0	1	1	1	0	1	5	0	11
109_西宮市	3	1	1	0	0	1	0	0	0	6	0	29
110_尼崎市	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	16
合計	246	209	225	193	185	173	172	133	82	1618	18	5253

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-11-1. 慢性消化器疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001_北海道	1	4	4	1	1	4	3	2	2	4	5	31
002_青森県	2	0	3	0	1	1	2	1	3	0	1	14
003_岩手県	1	3	0	5	1	1	2	1	2	1	1	18
004_宮城県	2	1	2	0	2	0	2	1	1	0	2	13
005_秋田県	2	2	0	1	1	1	1	0	1	2	2	13
006_山形県	1	1	6	1	1	0	4	1	3	2	0	20
007_福島県	1	3	3	2	2	3	1	0	0	2	3	20
008_茨城県	3	3	5	6	1	4	2	1	0	6	4	35
009_栃木県	0	2	2	3	1	1	2	0	3	3	2	19
010_群馬県	4	3	1	1	2	3	1	2	2	0	1	20
011_埼玉県	4	9	9	11	8	8	7	8	7	2	7	80
012_千葉県	6	1	4	4	6	2	5	5	5	4	6	48
013_東京都	17	10	11	10	16	10	7	19	7	20	15	142
014_神奈川県	4	2	1	3	3	5	1	6	2	3	1	31
015_新潟県	2	1	0	3	4	3	4	2	2	5	2	28
016_富山県	2	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8
017_石川県	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	2	10
018_福井県	0	0	1	1	1	1	2	1	0	2	1	10
019_山梨県	2	1	2	1	1	4	0	2	3	1	4	21
020_長野県	2	0	4	1	2	1	4	3	5	3	2	27
021_岐阜県	2	2	0	2	0	2	3	3	0	3	3	20
022_静岡県	1	2	2	0	1	2	3	0	2	1	3	17
023_愛知県	7	6	6	4	8	5	3	8	7	9	6	69
024_三重県	5	5	2	6	2	0	2	3	3	3	5	36
025_滋賀県	2	3	1	2	5	2	2	4	1	3	2	27
026_京都府	0	1	1	0	3	1	1	2	0	2	2	13
027_大阪府	7	3	3	5	6	7	4	3	7	5	5	55
028_兵庫県	5	3	7	5	0	3	5	7	2	4	2	43
029_奈良県	4	4	2	2	2	2	3	3	0	1	1	24
030_和歌山県	1	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	5
031_鳥取県	6	0	1	0	3	2	0	1	2	0	3	18
032_島根県	2	3	3	2	0	1	0	4	0	1	1	17
033_岡山県	1	0	2	1	1	1	2	3	1	1	2	15
034_広島県	1	3	4	3	2	4	1	1	3	1	0	23
035_山口県	2	1	1	0	0	1	2	2	1	1	2	13
036_徳島県	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	4
037_香川県	1	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	6
038_愛媛県	1	0	1	3	1	2	6	1	2	1	3	21
039_高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
040_福岡県	2	3	1	8	5	1	3	5	5	4	1	38
041_佐賀県	1	1	1	0	5	6	4	1	0	1	2	22
042_長崎県	1	0	2	2	0	2	1	1	0	2	2	13
043_熊本県	2	1	1	1	3	0	1	1	0	2	2	14
044_大分県	1	2	0	0	0	3	2	1	0	3	4	16
045_宮崎県	4	1	0	0	0	2	2	0	1	1	4	15
046_鹿児島県	1	3	2	2	0	2	1	0	1	2	5	19
047_沖縄県	2	2	2	2	2	4	3	2	3	0	3	25
048_札幌市	0	3	0	7	2	2	3	2	1	1	2	23
049_仙台市	1	1	2	1	3	4	1	1	1	2	2	19
050_千葉市	2	0	0	2	1	0	1	3	1	1	1	12
051_横浜市	5	4	6	3	2	8	2	5	1	5	2	43
052_川崎市	2	1	1	2	2	5	1	1	2	2	1	20
053_名古屋市	2	4	6	3	3	7	3	2	2	7	3	42
054_京都市	2	2	5	2	2	1	3	5	0	0	0	22
055_大阪市	3	2	6	2	1	0	5	2	1	1	3	26
056_神戸市	3	2	0	2	1	0	4	3	3	2	2	22
057_広島市	4	1	2	1	0	0	2	3	1	4	3	21
058_北九州市	2	0	1	0	2	0	0	0	2	1	0	8
059_福岡市	2	5	2	1	0	1	2	1	2	2	2	20
060_秋田市	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	5
061_郡山市	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3	7
062_宇都宮市	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	2	7
063_新潟市	2	1	0	2	2	2	0	4	2	0	0	15
064_富山市	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
065_金沢市	1	2	0	1	0	1	0	1	2	0	0	8
066_岐阜市	1	0	1	1	2	0	0	1	2	0	0	8
067_静岡市	3	0	1	0	1	1	2	2	0	0	0	10
068_浜松市	4	1	0	2	1	0	1	0	0	1	1	11
069_豊田市	1	0	1	0	0	1	0	1	2	1	0	7
070_堺市	0	1	1	0	3	1	2	2	1	1	0	12
071_姫路市	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	3	7
072_和歌山市	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	3	9
073_岡山市	2	1	0	1	1	0	1	0	2	1	3	12
074_福山市	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	4
075_高知市	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
076_長崎市	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
077_熊本市	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	6
078_大分市	1	1	0	1	0	1	1	2	0	4	0	11
079_宮崎市	4	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	8
080_鹿児島市	0	1	1	1	1	2	1	0	0	2	1	10
081_いわき市	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3
082_長野市	1	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	6
083_豊橋市	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5
084_高松市	4	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	8
085_旭川市	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
086_横須賀市	1	0	1	0	1	0	2	2	0	0	0	7
087_松山市	1	0	2	1	2	0	1	0	0	0	0	7
088_奈良市	2	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	5
089_倉敷市	1	2	0	2	0	1	2	0	0	2	2	12
090_さいたま市	2	2	2	3	5	0	1	1	1	3	2	22
091_川越市	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	4
092_船橋市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
093_相模原市	0	0	1	2	3	0	1	1	1	1	2	12
095_岡崎市	1	0	1	0	0	1	0	0	2	1	1	7
096_高槻市	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	3
097_東大阪市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4
098_函館市	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
099_下関市	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4
100_青森市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4
101_前橋市	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	0	6
102_高崎市	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3
103_柏市	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	7
106_大津市	0	0	2	0	1	0	1	1	2	1	0	8
107_久留米市	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4
108_盛岡市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
109_西宮市	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4
110_尼崎市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	190	144	162	157	153	154	158	174	140	181	176	1789

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-11-2. 慢性消化器疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001_北海道	0	2	3	0	2	5	1	2	2	17	0	48
002_青森県	4	0	1	1	1	3	2	0	0	12	0	26
003_岩手県	0	3	4	2	2	0	2	0	3	16	0	34
004_宮城県	1	1	0	0	4	0	1	1	2	10	0	23
005_秋田県	2	4	0	1	1	1	1	5	1	16	0	29
006_山形県	0	3	0	2	1	1	0	0	0	7	0	27
007_福島県	2	0	1	3	0	0	3	0	2	11	0	31
008_茨城県	8	2	5	4	4	4	3	1	0	31	0	66
009_栃木県	3	5	1	1	0	7	1	3	0	21	0	40
010_群馬県	4	2	2	0	2	2	0	1	1	14	0	34
011_埼玉県	8	4	7	6	10	9	5	1	1	51	0	131
012_千葉県	6	3	10	8	5	1	2	3	4	42	0	90
013_東京都	14	13	9	6	11	14	10	6	4	87	0	229
014_神奈川県	3	1	0	4	1	2	5	1	3	20	0	51
015_新潟県	4	1	0	2	5	4	0	0	1	17	0	45
016_富山県	0	1	2	0	0	1	1	1	2	8	0	16
017_石川県	1	5	1	0	2	1	1	1	0	12	0	22
018_福井県	2	2	3	0	0	2	0	0	2	11	0	21
019_山梨県	3	0	1	1	0	5	0	1	0	11	0	32
020_長野県	4	2	2	4	1	8	1	1	2	25	0	52
021_岐阜県	1	0	5	0	2	4	0	0	3	15	0	35
022_静岡県	1	3	1	3	2	3	2	4	1	20	0	37
023_愛知県	1	5	4	5	5	2	7	4	2	35	0	104
024_三重県	5	3	3	5	7	1	3	2	1	30	0	66
025_滋賀県	0	0	3	0	2	1	1	0	2	9	0	36
026_京都府	2	4	2	0	4	5	0	2	0	19	10	42
027_大阪府	5	6	4	6	4	8	6	3	5	47	0	102
028_兵庫県	4	3	3	4	3	1	3	1	1	23	0	66
029_奈良県	0	0	1	1	1	2	0	2	1	8	0	32
030_和歌山県	1	1	1	0	0	1	4	0	0	8	0	13
031_鳥取県	3	1	0	4	0	0	0	0	2	10	0	28
032_島根県	3	0	2	1	1	2	2	0	1	12	0	29
033_岡山県	1	3	1	1	2	1	1	0	1	11	0	26
034_広島県	3	3	3	1	2	1	1	2	0	16	0	39
035_山口県	1	0	1	2	1	2	2	1	0	10	0	23
036_徳島県	0	0	2	1	1	1	0	1	0	6	0	10
037_香川県	0	1	1	0	2	2	1	1	0	8	0	14
038_愛媛県	1	0	2	1	3	2	0	0	0	9	0	30
039_高知県	1	0	1	0	1	1	0	0	0	4	0	5
040_福岡県	3	1	2	3	0	3	3	1	2	18	0	56
041_佐賀県	4	0	2	3	1	1	0	0	0	11	0	33
042_長崎県	4	3	3	0	0	6	5	3	1	25	0	38
043_熊本県	3	1	0	2	3	2	1	2	0	14	0	28
044_大分県	1	3	2	0	3	1	2	0	1	13	0	29
045_宮崎県	0	2	0	1	1	1	1	0	1	7	0	22
046_鹿児島県	2	2	2	1	2	3	0	2	0	14	0	33
047_沖縄県	1	1	2	5	2	0	0	1	3	15	0	40
048_札幌市	0	1	0	1	1	1	2	0	1	7	0	30
049_仙台市	4	3	3	2	0	0	2	0	0	14	0	33
050_千葉市	1	1	2	2	0	1	0	2	0	9	0	21
051_横浜市	7	7	3	3	5	5	5	2	0	37	0	80
052_川崎市	3	1	0	3	1	3	0	0	2	13	0	33
053_名古屋市	4	2	6	4	0	6	1	1	2	26	0	68
054_京都市	1	2	3	4	2	1	3	1	4	21	0	43
055_大阪市	3	1	2	5	2	2	4	1	1	21	0	47
056_神戸市	1	3	1	1	2	0	1	2	4	15	0	37
057_広島市	1	4	0	3	0	5	0	3	1	17	0	38
058_北九州市	3	0	1	0	1	1	0	0	0	6	0	14
059_福岡市	3	3	1	3	0	1	1	3	1	16	0	36
060_秋田市	0	1	2	0	0	0	1	1	0	5	0	10
061_郡山市	1	0	1	0	1	0	0	1	1	5	0	8
062_宇都宮市	1	0	0	1	0	1	2	1	1	7	0	14
063_新潟市	2	1	0	2	3	1	0	0	2	11	0	26
064_富山市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
065_金沢市	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	10
066_岐阜市	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	0	11
067_静岡市	0	0	0	1	1	1	0	1	1	5	0	15
068_浜松市	2	0	1	0	1	1	1	0	0	6	0	17
069_豊田市	0	2	0	2	1	0	0	1	0	6	0	13
070_堺市	0	1	0	0	0	1	2	0	0	4	0	16
071_姫路市	2	2	0	0	2	1	0	1	0	8	0	15
072_和歌山市	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	11
073_岡山市	0	1	1	1	1	1	1	2	1	9	0	21
074_福山市	0	1	2	1	0	1	1	0	0	6	0	10
075_高知市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4
076_長崎市	1	3	0	1	0	0	1	0	0	6	0	8
077_熊本市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	8
078_大分市	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	0	14
079_宮崎市	0	0	1	1	0	0	1	0	1	4	0	12
080_鹿児島市	0	1	2	0	1	2	1	0	0	7	0	17
081_いわき市	1	0	0	1	0	1	0	1	0	4	0	7
082_長野市	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	9
083_豊橋市	0	0	0	2	1	0	0	1	0	4	0	9
084_高松市	2	1	2	0	0	0	1	0	0	6	0	14
085_旭川市	0	0	2	2	1	0	0	0	0	5	0	7
086_横須賀市	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3	0	10
087_松山市	2	0	1	2	2	0	0	0	0	7	0	14
088_奈良市	0	1	0	0	1	2	0	0	0	4	0	9
089_倉敷市	2	0	0	0	0	0	1	1	0	4	0	16
090_さいたま市	1	0	3	1	2	1	0	1	0	9	0	31
091_川崎市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	5
092_船橋市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
093_相模原市	2	2	0	0	2	0	1	0	0	7	0	19
095_岡崎市	0	0	0	0	2	1	0	1	0	4	0	11
096_高槻市	1	1	0	1	0	0	1	0	0	4	0	7
097_東大阪市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	6
098_函館市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
099_下関市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
100_青森市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
101_前橋市	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3	0	9
102_高崎市	0	1	1	0	0	1	0	1	0	4	0	7
103_柏市	0	1	1	0	1	0	2	0	0	5	0	12
106_大津市	1	0	0	2	1	1	0	0	0	5	0	13
107_久留米市	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	6
108_盛岡市	1	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0	5
109_西宮市	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	7
110_尼崎市	0	1	1	1	0	1	1	0	0	5	0	6
合計	178	158	150	152	147	176	123	94	84	1262	10	3061

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-12-1. 全疾患群の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001北海道	90	61	57	65	81	73	76	103	102	114	114	936
002青森県	58	50	40	44	37	55	43	50	49	36	58	520
003岩手県	59	61	34	60	47	28	41	48	41	56	58	533
004宮城県	47	32	21	22	32	29	44	45	50	40	43	405
005秋田県	22	13	15	17	18	9	22	27	32	32	35	242
006山形県	19	24	21	31	33	23	40	46	48	61	58	404
007福島県	12	21	18	25	34	41	61	64	40	55	61	432
008茨城県	64	64	66	84	84	89	79	95	126	120	145	1016
009栃木県	21	38	40	58	51	53	54	67	81	60	69	592
010群馬県	45	38	34	41	41	30	49	71	59	49	45	502
011埼玉県	317	207	173	187	208	177	195	198	214	246	242	2364
012千葉県	145	120	101	112	129	131	143	185	191	223	236	1716
013東京都	319	309	290	300	306	374	353	383	401	429	440	3904
014神奈川県	36	44	57	53	59	72	77	92	103	123	104	820
015新潟県	27	35	37	50	53	55	63	61	57	74	69	581
016富山県	11	20	7	26	20	34	29	33	34	31	25	270
017石川県	54	45	28	41	37	36	30	31	39	48	46	435
018福井県	22	22	18	23	21	38	35	41	36	45	41	342
019山梨県	29	28	21	30	26	35	31	27	45	36	47	355
020長野県	53	62	75	66	68	57	60	76	80	71	76	744
021岐阜県	36	40	27	41	47	52	42	46	54	63	78	526
022静岡県	75	61	54	91	85	79	104	96	103	118	141	1007
023愛知県	137	89	80	115	117	123	121	129	159	164	172	1406
024三重県	93	82	77	78	79	88	81	89	98	116	89	970
025滋賀県	50	44	38	46	49	48	53	78	79	82	81	648
026京都府	15	22	25	21	37	57	48	55	73	60	67	480
027大阪府	167	160	156	160	140	177	214	233	237	258	260	2162
028兵庫県	67	65	65	58	63	70	75	94	94	121	89	861
029奈良県	142	63	72	67	68	72	77	85	81	93	101	921
030和歌山県	17	14	9	20	11	19	22	33	28	22	25	220
031鳥取県	32	17	18	20	22	22	21	27	14	20	32	245
032島根県	21	17	23	22	30	28	31	39	33	40	42	326
033岡山県	11	15	16	22	24	25	41	34	30	31	38	287
034広島県	61	40	40	51	41	51	47	58	56	73	61	579
035山口県	54	40	39	34	56	43	41	67	57	64	72	567
036徳島県	10	3	7	20	12	13	19	11	26	35	33	189
037香川県	7	12	6	18	12	20	25	23	33	26	30	212
038愛媛県	24	17	19	29	24	32	53	34	39	46	40	357
039高知県	7	10	8	6	15	16	14	19	18	16	26	155
040福岡県	51	44	50	53	56	85	105	96	91	103	97	831
041佐賀県	19	24	16	33	40	38	38	45	48	48	63	412
042長崎県	47	44	52	70	59	61	51	82	62	58	64	650
043熊本県	37	24	22	32	33	41	41	40	39	62	48	419
044大分県	16	30	20	22	18	25	37	25	34	35	32	294
045宮崎県	38	16	18	27	38	36	41	45	36	39	55	389
046鹿児島県	122	52	49	67	56	66	120	89	62	77	85	845
047沖縄県	234	140	112	107	104	119	106	140	165	164	150	1541
048札幌市	68	50	39	63	60	63	75	77	100	99	104	798
049仙台市	57	52	48	48	54	62	66	56	61	80	62	646
050千葉市	15	13	28	31	38	32	38	53	57	70	79	454
051横浜市	83	105	99	97	118	136	142	134	143	156	173	1386
052川崎市	41	31	40	28	25	42	31	46	47	45	39	415
053名古屋	67	53	48	86	59	73	63	58	67	104	83	761
054京都市	82	54	72	73	70	61	90	89	66	80	105	842
055大阪市	90	70	86	77	87	84	106	111	122	121	125	1079
056神戸市	45	42	43	54	53	62	55	57	68	72	74	625
057広島市	74	54	59	45	56	45	60	73	71	92	73	702
058北九州市	16	16	21	14	25	37	40	34	40	38	39	320
059福岡市	50	41	57	55	36	38	75	67	71	67	81	638
060秋田市	8	10	6	4	8	5	13	10	8	11	8	91
061郡山市	9	12	7	10	3	15	12	10	23	20	20	141
062宇都宮市	21	20	15	20	17	27	24	18	17	18	21	218
063新潟市	13	18	12	16	24	18	29	33	37	37	44	281
064富山市	11	6	12	15	19	14	26	20	27	26	29	205
065金沢市	31	28	22	17	37	22	22	22	20	24	13	258
066岐阜市	3	18	7	10	13	6	8	6	14	19	10	114
067静岡市	26	25	17	20	14	22	28	22	29	23	24	250
068浜松市	19	20	26	21	38	30	29	29	57	47	57	373
069豊田市	13	10	6	24	8	19	13	18	15	14	17	157
070堺市	31	32	24	36	34	46	34	34	51	46	52	420
071姫路市	13	18	12	23	18	10	15	15	15	23	28	190
072和歌山市	8	7	9	2	8	7	15	15	19	10	18	118
073岡山市	8	10	15	26	35	40	37	42	50	45	60	368
074福山市	32	22	26	32	21	28	27	30	45	37	38	338
075高知市	13	10	16	20	13	26	20	17	23	24	18	200
076長崎市	23	20	16	14	27	25	17	25	23	27	27	244
077熊本市	29	16	14	23	23	25	33	30	16	34	42	285
078大分市	14	16	20	32	14	19	20	20	24	38	22	239
079宮崎市	28	11	11	18	24	32	23	40	34	24	36	281
080鹿児島市	58	42	38	44	30	32	45	32	46	54	43	464
081いわき市	8	20	9	14	16	8	21	25	19	19	26	185
082長野市	21	11	14	23	15	13	16	17	22	24	19	195
083豊橋市	9	12	9	8	9	9	6	9	15	11	15	112
084高松市	11	6	14	8	9	19	28	29	35	40	30	229
085旭川市	10	7	6	12	9	16	13	14	15	17	13	132
086横須賀市	5	7	5	6	13	8	15	15	20	28	25	147
087松山市	9	16	23	16	22	36	23	37	30	24	30	266
088奈良市	41	23	21	19	17	5	25	18	19	23	22	233
089倉敷市	29	28	18	21	24	24	30	24	22	36	28	284
090いわさき市	75	64	35	36	59	42	60	36	48	57	58	570
091川崎市	12	16	11	9	13	11	9	21	11	17	8	138
092船橋市	20	18	20	23	24	28	21	20	33	28	35	270
093相模原市	16	23	23	35	25	21	31	27	26	27	34	288
095岡崎市	16	10	3	9	9	13	8	11	14	14	19	126
096高槻市	16	6	12	8	15	14	16	19	25	25	22	178
097東大阪市	9	11	12	7	17	18	19	22	17	22	25	179
098函館市	0	1	4	5	3	6	8	8	12	14	15	76
099下関市	7	4	7	12	7	10	12	5	16	14	12	106
100青森市	19	18	19	15	14	7	11	16	9	16	17	161
101前橋市	14	8	8	19	14	12	12	9	14	18	16	144
102高崎市	21	11	11	5	11	8	10	13	13	17	15	135
103柏市	16	17	13	19	14	16	16	19	20	25	21	196
106大津市	15	10	10	13	15	13	13	21	17	32	23	182
107久留米市	1	4	7	7	14	6	14	12	11	16	15	107
108盛岡市	16	15	10	17	21	13	12	18	11	7	16	156
109西宮市	20	14	17	17	22	17	24	27	21	33	24	236
110尼崎市	13	9	12	18	19	17	18	21	18	19	24	188
合計	4588	3820	3595	4164	4280	4558	5015	5411	5716	6231	6354	53732

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 2-12-2. 全疾患群の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001北海道	116	110	109	100	92	102	93	68	58	848	0	1784
002青森県	54	62	52	51	50	61	50	48	26	454	0	974
003岩手県	54	62	51	62	63	54	52	37	39	474	0	1007
004宮城県	59	55	44	50	45	36	30	33	22	374	0	779
005秋田県	31	36	38	48	40	29	28	27	21	298	0	540
006山形県	53	65	43	61	46	41	48	49	26	432	0	836
007福島県	53	80	65	52	68	56	61	62	30	527	0	959
008茨城県	129	125	123	120	120	121	111	88	52	989	0	2005
009栃木県	82	75	71	78	71	82	76	69	42	646	0	1238
010群馬県	50	56	56	61	56	57	48	50	36	470	0	972
011埼玉県	255	261	204	251	218	220	200	165	68	1842	0	4206
012千葉県	220	238	222	249	203	208	205	161	94	1800	0	3516
013東京都	489	475	504	461	537	520	532	458	148	4124	2	8030
014神奈川県	118	151	130	146	114	118	101	103	68	1049	0	1869
015新潟県	74	78	84	88	78	68	47	42	34	593	0	1174
016富山県	42	33	47	35	28	35	23	25	25	293	0	563
017石川県	51	60	62	68	58	33	62	40	6	440	0	875
018福井県	45	47	56	38	35	36	41	17	17	332	0	674
019山梨県	34	53	43	42	37	41	41	30	13	334	0	689
020長野県	73	81	73	76	65	80	64	50	35	597	0	1341
021岐阜県	78	64	82	78	61	68	52	36	36	555	0	1081
022静岡県	119	137	117	127	116	77	92	77	38	900	0	1907
023愛知県	165	189	200	159	129	125	121	83	46	1217	0	2623
024三重県	90	102	107	98	89	60	73	48	37	704	0	1674
025滋賀県	80	69	84	72	57	73	61	44	33	573	0	1221
026京都府	55	61	63	45	46	45	37	30	24	406	490	1376
027大阪府	290	294	287	291	247	235	213	183	126	2166	0	4328
028兵庫県	114	134	134	114	111	101	116	76	53	953	0	1814
029奈良県	93	109	98	93	78	59	51	58	31	670	0	1591
030和歌山県	28	44	32	39	41	29	40	34	11	298	0	518
031鳥取県	35	20	27	40	16	22	24	14	11	209	0	454
032島根県	50	43	46	30	44	33	38	34	13	331	0	657
033岡山県	44	43	50	49	39	39	31	34	16	345	0	632
034広島県	64	61	68	70	75	53	49	40	41	521	0	1100
035山口県	81	72	79	68	59	50	42	39	22	512	0	1079
036徳島県	32	37	33	36	46	47	31	34	24	320	0	509
037香川県	28	31	24	29	29	31	20	22	15	229	0	441
038愛媛県	50	51	62	51	42	41	37	33	19	386	0	743
039高知県	23	26	23	23	35	22	17	15	11	195	0	350
040福岡県	99	119	125	116	103	94	110	82	46	894	0	1725
041佐賀県	51	37	44	56	50	37	31	32	19	357	0	769
042長崎県	76	79	80	73	69	80	83	56	33	629	0	1279
043熊本県	58	43	60	56	64	51	56	45	43	476	0	895
044大分県	58	43	60	37	54	48	46	30	17	393	0	687
045宮崎県	38	48	36	41	39	46	36	42	25	351	0	740
046鹿児島県	79	51	62	78	73	82	60	44	19	548	0	1393
047沖縄県	135	122	127	132	102	87	88	61	44	898	0	2439
048札幌市	100	102	111	115	87	99	88	58	55	815	0	1613
049仙台市	88	69	63	59	55	58	50	52	27	521	0	1167
050千葉市	72	63	69	76	57	39	51	45	24	496	0	950
051横浜市	181	180	158	153	132	149	130	107	48	1238	0	2624
052川崎市	49	46	48	43	39	40	28	28	24	345	0	760
053名古屋市	95	121	94	105	89	84	67	48	36	739	0	1500
054京都市	100	93	94	79	82	74	63	68	32	685	0	1527
055大阪市	134	147	148	119	111	92	94	82	54	981	0	2060
056神戸市	58	70	84	75	74	59	71	59	35	585	0	1210
057広島市	79	80	87	80	72	80	68	60	39	645	0	1347
058北九州市	61	52	45	43	56	44	28	23	14	366	0	686
059福岡市	59	66	60	72	65	56	58	49	29	514	0	1152
060秋田市	15	12	17	19	12	11	12	13	6	117	0	208
061郡山市	26	22	15	15	11	16	16	14	6	141	0	282
062宇都宮市	21	18	17	20	31	31	25	23	18	204	0	422
063新潟市	48	50	41	41	39	37	26	23	21	326	0	607
064富山市	19	29	25	23	23	11	17	14	7	168	0	373
065金沢市	14	20	14	25	19	15	21	10	2	140	0	398
066岐阜市	7	12	19	11	15	18	14	12	9	117	0	231
067静岡市	22	27	27	18	17	17	12	21	4	165	0	415
068浜松市	45	44	40	42	41	37	29	28	13	319	0	692
069豊田市	17	21	22	20	17	15	13	14	6	145	0	302
070堺市	53	51	59	39	44	44	41	43	21	395	0	815
071姫路市	16	27	26	25	30	17	22	18	13	194	0	384
072和歌山市	15	17	15	14	11	19	5	6	6	108	0	226
073岡山市	44	43	33	48	38	26	34	24	13	303	0	671
074福山市	33	49	28	30	23	14	20	17	8	222	0	560
075高知市	24	18	28	23	16	15	14	13	14	165	0	365
076長崎市	27	32	30	31	25	23	30	25	9	232	0	476
077熊本市	37	36	31	30	23	23	33	18	21	252	0	537
078大分市	28	26	22	37	29	26	27	15	8	218	0	457
079宮崎市	42	40	32	39	27	18	32	24	13	267	0	548
080鹿児島市	37	51	39	40	35	40	32	19	22	315	0	779
081いわき市	34	28	22	25	20	16	23	13	10	191	0	376
082長野市	25	27	15	17	20	13	20	18	13	168	0	363
083豊橋市	22	11	18	23	20	6	8	11	11	130	0	242
084高松市	27	30	27	25	16	15	15	15	10	180	0	409
085旭川市	21	19	26	19	21	9	11	17	8	151	0	283
086横須賀市	19	20	17	21	18	24	18	8	0	145	0	292
087松山市	35	27	33	31	25	23	17	14	14	219	0	485
088奈良市	23	30	25	20	21	16	13	12	7	167	0	400
089倉敷市	41	41	28	22	30	23	27	16	19	247	0	531
090いわき市	62	50	53	63	50	51	45	48	14	436	0	1006
091川崎市	15	10	11	16	10	6	12	13	2	95	0	233
092船橋市	29	36	49	24	27	26	26	20	13	250	0	520
093相模原市	38	39	48	43	47	38	42	22	19	336	0	624
095岡崎市	19	19	18	16	11	14	15	16	6	134	0	260
096高槻市	27	27	29	26	21	18	13	12	4	177	0	355
097東大阪市	22	25	28	23	25	20	21	13	15	192	0	371
098函館市	7	8	13	16	14	12	8	5	11	94	0	170
099下関市	17	19	7	11	6	11	12	10	2	95	0	201
100青森市	14	13	7	12	19	16	15	10	9	115	0	276
101前橋市	11	17	20	17	19	17	15	13	16	145	0	289
102高崎市	14	17	11	18	13	15	11	19	8	126	0	261
103柏市	18	22	21	22	19	15	22	20	11	170	0	366
106大津市	17	31	18	19	28	20	14	16	8	171	0	353
107久留米市	16	15	14	11	10	16	7	8	7	104	0	211
108盛岡市	17	17	18	12	15	16	13	16	7	131	0	287
109西宮市	22	17	23	21	23	14	12	10	7	149	0	385
110尼崎市	22	28	24	18	11	15	13	13	6	150	0	338
合計	6495	6709	6551	6438	5942	5565	5307	4429	2627	50063	492	104287

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-1-1. 悪性新生物の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢											合計 (0~10歳)
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	
001 北海道	4	8	9	10	8	10	13	11	16	14	20	123
002 青森県	1	0	8	7	8	6	12	8	9	6	4	69
003 岩手県	0	3	5	3	8	10	7	2	9	4	9	60
004 宮城県	3	4	11	8	8	10	6	11	10	14	10	95
005 秋田県	4	2	4	8	3	3	3	3	6	3	5	44
006 山形県	2	3	4	7	5	2	6	9	3	7	6	54
007 福島県	0	0	8	5	10	11	9	13	10	16	12	94
008 茨城県	8	10	5	10	17	16	12	15	17	14	14	138
009 栃木県	0	4	5	6	11	7	10	8	13	14	9	87
010 群馬県	3	5	6	6	8	14	6	14	16	15	6	99
011 埼玉県	14	25	31	29	42	36	32	40	26	34	31	340
012 千葉県	12	12	12	30	24	26	43	25	33	30	27	274
013 東京都	22	34	47	48	55	58	73	55	42	48	49	531
014 神奈川県	6	9	13	20	13	14	16	16	14	18	14	153
015 新潟県	1	8	5	6	13	10	11	20	8	11	12	105
016 富山県	2	3	4	0	5	6	7	5	4	7	8	51
017 石川県	2	4	3	5	3	9	5	3	6	5	7	52
018 福井県	3	5	5	7	4	7	4	5	4	5	3	52
019 山梨県	0	5	7	3	7	2	5	6	3	2	6	46
020 長野県	1	3	7	14	11	20	13	12	12	8	14	115
021 岐阜県	1	8	11	8	12	5	8	14	7	13	9	96
022 静岡県	2	6	15	13	20	12	18	16	11	10	12	135
023 愛知県	7	20	23	15	17	24	29	26	17	22	21	221
024 三重県	8	7	13	14	12	13	12	18	19	14	13	143
025 滋賀県	1	8	7	6	3	11	15	5	14	12	5	87
026 京都府	1	3	5	6	5	11	7	8	10	11	4	71
027 大阪府	8	10	12	25	20	15	34	22	21	21	22	210
028 兵庫県	3	8	18	16	15	13	9	10	14	17	20	143
029 奈良県	2	6	9	10	5	9	4	7	6	8	17	83
030 和歌山県	2	2	1	3	6	3	3	5	4	6	3	38
031 鳥取県	1	2	5	7	4	2	5	9	5	4	7	51
032 島根県	3	1	6	3	5	8	6	2	4	5	1	44
033 岡山県	0	2	4	5	1	4	4	4	6	5	3	38
034 広島県	5	2	3	6	6	16	11	8	7	7	10	81
035 山口県	4	3	1	5	10	8	6	4	5	5	6	57
036 徳島県	1	3	3	7	4	0	8	4	3	5	2	40
037 香川県	2	1	2	2	9	1	1	5	5	7	3	38
038 愛媛県	2	4	4	4	4	2	3	6	6	7	7	49
039 高知県	1	0	3	0	1	1	1	1	3	3	4	18
040 福岡県	6	8	18	11	7	17	22	17	11	10	20	147
041 佐賀県	0	3	1	5	4	2	6	7	2	4	9	43
042 長崎県	4	2	2	7	3	5	5	7	9	7	4	55
043 熊本県	4	3	2	6	12	11	9	9	9	6	11	82
044 大分県	2	3	2	3	3	6	2	3	4	7	4	39
045 宮崎県	2	3	2	2	2	6	3	8	5	3	3	39
046 鹿児島県	5	6	5	11	6	7	14	9	5	13	5	86
047 沖縄県	6	14	6	13	13	11	9	9	12	14	8	115
048 札幌市	11	4	12	9	10	17	17	9	15	7	6	117
049 仙台市	4	6	9	11	9	10	8	6	12	6	9	90
050 千葉市	1	3	2	6	5	6	6	12	8	7	5	61
051 横浜市	4	11	15	25	18	31	23	15	26	20	14	202
052 川崎市	2	3	6	9	7	5	9	5	2	7	1	56
053 名古屋市	5	5	7	13	12	12	15	11	13	11	17	121
054 京都市	8	7	5	8	5	8	10	21	15	15	9	111
055 大阪市	5	12	7	13	12	23	10	9	16	21	12	140
056 神戸市	4	8	4	8	10	14	8	12	5	11	6	90
057 広島市	6	10	7	6	17	12	8	9	7	13	19	114
058 北九州市	4	6	3	4	4	10	11	7	9	2	9	69
059 福岡市	4	8	12	18	22	7	13	12	11	11	8	126
060 秋田市	1	2	0	3	2	2	4	4	3	1	6	28
061 郡山市	0	2	1	4	1	1	1	0	2	3	4	19
062 宇都宮市	1	1	2	3	5	6	5	4	4	2	4	37
063 新潟市	1	3	4	1	4	7	6	6	4	11	8	55
064 富山市	0	3	5	1	7	4	2	5	1	4	4	36
065 金沢市	0	0	2	0	2	5	0	5	2	5	3	24
066 岐阜市	0	2	1	1	2	3	1	2	1	3	1	17
067 静岡市	3	4	3	1	9	5	2	6	4	7	5	49
068 浜松市	1	2	3	3	4	8	6	3	4	3	6	43
069 豊田市	2	1	2	3	4	3	4	3	4	3	3	32
070 堺市	0	1	2	6	8	11	8	3	3	3	7	52
071 姫路市	0	3	3	1	7	6	3	0	4	0	7	34
072 和歌山市	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	20
073 岡山市	1	2	3	4	3	1	7	6	6	4	4	41
074 福山市	0	1	0	7	5	3	4	4	3	2	2	31
075 高知市	0	1	1	2	2	2	1	4	1	2	2	18
076 長崎市	1	1	2	3	2	7	3	2	2	5	3	31
077 熊本市	2	3	6	7	9	3	6	8	8	7	10	69
078 大分市	0	4	3	5	12	3	6	3	3	4	2	45
079 宮崎市	1	0	1	4	1	5	2	3	5	7	3	32
080 鹿児島市	2	0	4	3	6	4	7	2	1	3	7	39
081 いわき市	0	0	3	4	2	5	2	4	1	2	1	24
082 長野市	0	2	1	3	0	1	3	0	4	2	7	23
083 豊橋市	2	1	2	4	4	4	4	0	4	0	3	28
084 高松市	1	2	1	3	3	1	2	4	7	5	3	32
085 旭川市	1	0	1	1	2	4	4	2	0	2	4	21
086 札幌市	0	2	0	3	2	1	1	3	1	4	4	21
087 松山市	2	1	2	4	4	5	4	3	5	3	1	34
088 奈良市	0	3	0	3	5	1	5	2	0	5	2	26
089 倉敷市	2	2	5	1	1	4	5	5	4	6	4	39
090 さいたま市	2	6	6	7	9	7	10	6	10	4	7	74
091 川越市	0	1	4	3	3	5	1	2	3	1	2	25
092 船橋市	3	2	2	4	0	7	4	8	2	3	5	40
093 相模原市	0	4	8	3	4	6	4	7	1	3	4	44
095 岡崎市	0	1	0	2	2	2	4	1	1	3	2	18
096 高槻市	1	3	2	2	0	2	1	3	2	2	1	19
097 東大阪市	2	2	2	0	3	2	4	2	5	4	4	31
098 函館市	1	3	0	1	2	0	1	2	1	1	1	13
099 下関市	1	1	0	1	0	4	1	2	0	3	2	15
100 青森市	0	3	1	5	1	3	1	0	0	1	2	17
101 前橋市	1	0	1	4	3	3	3	1	2	5	2	25
102 高崎市	0	1	1	3	3	6	2	3	3	3	2	27
103 柏市	0	0	3	2	0	4	4	2	2	4	2	23
106 大津市	0	3	2	1	6	2	2	1	0	2	1	20
107 久留米市	0	2	1	5	2	1	0	3	0	1	5	20
108 盛岡市	0	2	2	1	1	2	3	3	7	0	2	23
109 西宮市	1	0	1	4	2	2	7	0	5	6	5	33
110 尼崎市	0	1	3	3	3	5	4	4	2	3	0	28
111 豊中市	2	3	1	6	3	2	0	1	2	2	2	24
合計	269	457	577	722	770	837	850	801	765	813	786	7647

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-1-2. 悪性新生物の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001 北海道	13	12	13	22	14	9	13	14	5	115	0	238
002 青森県	8	11	6	6	6	7	13	8	7	72	0	141
003 岩手県	8	11	10	7	13	12	8	5	3	77	0	137
004 宮城県	4	8	9	7	10	15	10	9	1	73	0	168
005 秋田県	7	7	14	12	11	6	10	9	5	81	0	125
006 山形県	9	7	11	4	7	6	11	8	4	67	0	121
007 福島県	10	5	19	11	10	16	8	7	3	89	0	183
008 茨城県	14	11	8	15	14	17	16	6	4	105	0	243
009 栃木県	13	7	7	10	8	11	11	6	9	82	0	169
010 群馬県	8	4	6	7	14	7	10	8	8	72	0	171
011 埼玉県	34	32	41	33	42	33	26	31	11	283	0	623
012 千葉県	33	22	32	27	20	27	25	28	6	220	0	494
013 東京都	54	49	54	62	59	54	58	54	15	459	0	990
014 神奈川県	20	15	27	19	14	16	13	18	5	147	0	300
015 新潟県	12	22	17	10	15	14	17	5	6	118	0	223
016 富山県	7	6	3	5	9	10	8	1	1	50	0	101
017 石川県	5	4	7	7	7	8	5	4	1	48	0	100
018 福井県	7	8	4	6	4	7	0	1	0	37	0	89
019 山梨県	3	4	5	4	6	4	6	6	1	39	0	85
020 長野県	8	8	6	6	15	8	6	6	3	66	0	181
021 岐阜県	7	12	12	5	19	10	13	3	5	86	0	182
022 静岡県	9	12	11	18	20	10	12	12	7	111	0	246
023 愛知県	20	17	19	20	24	12	26	15	8	161	0	382
024 三重県	10	18	12	14	14	16	15	8	8	115	0	258
025 滋賀県	8	4	3	9	10	11	12	3	1	61	0	148
026 京都府	12	7	16	9	8	5	7	3	6	73	0	144
027 大阪府	24	32	28	23	25	26	27	21	7	213	0	423
028 兵庫県	12	9	20	14	15	15	20	15	5	125	0	268
029 奈良県	6	10	8	7	7	13	12	8	3	74	0	157
030 和歌山県	4	3	6	5	3	4	6	8	3	42	0	80
031 鳥取県	4	9	3	7	7	3	7	4	0	44	0	95
032 島根県	2	5	6	1	8	3	5	4	3	37	0	81
033 岡山県	5	4	5	7	8	5	6	1	3	44	0	82
034 広島県	11	8	8	9	11	11	11	13	3	85	0	166
035 山口県	7	11	6	11	6	10	5	9	3	68	0	125
036 徳島県	6	7	7	4	9	9	8	7	4	61	0	101
037 香川県	4	8	1	2	4	5	2	3	2	31	0	69
038 愛媛県	2	9	8	7	10	2	2	5	2	47	0	96
039 高知県	3	3	4	5	6	4	3	4	1	33	0	51
040 福岡県	16	12	17	21	17	22	28	16	11	160	0	307
041 佐賀県	2	4	1	5	2	4	2	3	3	26	0	69
042 長崎県	4	8	6	10	6	14	11	5	4	68	0	123
043 熊本県	8	11	7	10	7	10	9	4	7	73	0	155
044 大分県	6	10	5	13	6	10	3	6	3	62	0	101
045 宮崎県	7	3	4	4	4	1	1	3	2	29	0	68
046 鹿児島県	6	13	10	7	14	13	3	6	3	75	0	161
047 沖縄県	11	10	11	10	10	11	8	12	8	91	0	206
048 札幌市	10	8	16	10	15	12	6	12	5	94	0	211
049 仙台市	10	10	7	4	9	6	8	8	6	68	0	158
050 千葉市	11	9	10	10	7	7	9	5	2	70	0	131
051 横浜市	19	17	16	20	19	14	23	16	10	154	0	356
052 川崎市	11	4	9	3	5	2	5	4	2	45	0	101
053 名古屋市	7	11	12	9	11	17	16	12	5	100	0	221
054 京都市	17	17	5	12	10	12	11	8	4	96	0	207
055 大阪市	11	14	17	13	14	14	9	6	7	105	0	245
056 神戸市	11	8	10	11	11	17	5	5	8	86	0	176
057 広島市	10	10	8	10	8	12	11	9	10	88	0	202
058 北九州市	7	9	7	11	9	7	6	4	3	63	0	132
059 福岡市	18	6	11	10	11	7	10	8	5	86	0	212
060 秋田市	1	2	1	4	8	3	4	2	3	28	0	56
061 郡山市	1	5	1	2	2	1	5	4	2	23	0	42
062 宇都宮市	4	5	1	0	3	6	2	0	0	21	0	58
063 新潟市	5	3	7	11	6	0	6	3	2	43	0	98
064 富山市	2	3	2	1	1	0	5	1	3	18	0	54
065 金沢市	2	3	1	0	2	3	3	0	0	14	0	38
066 岐阜市	0	1	1	2	4	1	2	2	0	13	0	30
067 静岡市	5	3	4	5	2	0	4	2	4	29	0	78
068 浜松市	6	1	4	4	2	4	3	2	4	30	0	73
069 豊田市	3	4	2	6	0	1	0	4	2	22	0	54
070 堺市	5	3	6	2	4	7	3	6	3	39	0	91
071 姫路市	2	2	3	9	5	9	2	5	1	38	0	72
072 和歌山市	2	3	4	2	2	3	0	4	1	21	0	41
073 岡山市	4	2	1	4	4	5	4	2	0	26	0	67
074 福山市	3	5	5	0	6	1	1	0	0	21	0	52
075 高知市	1	2	1	2	1	0	5	0	1	13	0	31
076 長崎市	3	3	2	0	3	5	1	2	1	20	0	51
077 熊本市	11	9	6	5	4	6	7	7	2	57	0	126
078 大分市	3	4	4	2	3	5	8	11	2	42	0	87
079 宮崎市	1	5	2	7	3	2	5	1	2	28	0	60
080 鹿児島市	7	1	6	3	3	3	3	4	2	32	0	71
081 いわき市	3	4	1	3	4	5	3	3	3	29	0	53
082 長野市	4	4	3	0	2	2	4	2	2	23	0	46
083 豊橋市	4	3	0	1	3	2	1	1	1	16	0	44
084 高松市	2	3	5	3	3	3	3	1	2	25	0	57
085 旭川市	0	1	2	2	0	1	0	1	2	9	0	30
086 横須賀市	2	2	1	1	2	3	4	4	1	20	0	41
087 松山市	2	3	3	1	6	1	4	2	1	23	0	57
088 奈良市	1	2	5	2	1	2	2	1	0	16	0	42
089 倉敷市	4	5	7	2	4	5	4	5	2	38	0	77
090 さいたま市	11	10	5	11	6	9	8	5	3	68	0	142
091 川越市	3	3	1	3	0	2	0	2	1	15	0	40
092 船橋市	5	7	5	2	2	2	2	0	0	28	0	68
093 相模原市	4	5	8	1	4	8	5	3	1	39	0	83
095 岡崎市	1	1	1	2	1	0	2	4	0	12	0	30
096 高槻市	1	2	1	1	4	1	3	1	0	14	0	33
097 東大阪市	8	6	2	4	1	5	4	0	1	31	0	62
098 函館市	2	0	3	1	2	3	2	1	1	15	0	28
099 下関市	0	1	3	2	3	1	1	1	1	13	0	28
100 青森市	3	1	1	2	2	3	5	0	2	19	0	36
101 前橋市	1	2	1	4	2	2	2	1	1	16	0	41
102 高崎市	1	3	1	3	5	2	1	1	2	19	0	46
103 柏市	4	2	1	0	0	2	0	0	2	11	0	34
106 大津市	0	1	1	2	5	1	1	1	2	14	0	34
107 久留米市	4	6	3	2	0	4	1	1	2	23	0	43
108 盛岡市	2	3	2	1	1	1	3	2	1	16	0	39
109 西宮市	2	1	3	6	3	2	3	3	1	24	0	57
110 尼崎市	2	4	3	3	2	2	2	1	3	22	0	50
111 豊中市	1	2	3	3	2	2	3	1	1	18	0	42
合計	783	791	810	802	845	814	803	642	354	6644	0	14291

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-2-1. 慢性腎疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢											合計 (0~10歳)
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	
001 北海道	1	2	4	4	5	7	6	8	7	7	21	72
002 青森県	1	0	3	2	8	1	2	5	4	4	4	34
003 岩手県	1	0	2	1	1	4	1	5	6	5	7	33
004 宮城県	0	0	0	1	2	3	1	2	7	5	9	30
005 秋田県	2	1	0	2	2	2	1	1	8	8	5	32
006 山形県	0	1	1	3	1	2	3	2	3	7	2	25
007 福島県	0	1	1	3	0	1	2	4	2	4	3	21
008 茨城県	2	2	4	3	4	9	4	6	6	6	5	51
009 栃木県	0	0	1	1	3	6	6	7	6	7	8	45
010 群馬県	0	0	1	3	2	3	2	1	3	6	7	28
011 埼玉県	2	5	4	11	7	14	17	14	20	11	23	128
012 千葉県	2	5	2	9	7	15	12	12	19	11	19	113
013 東京都	3	10	10	13	11	11	11	18	22	25	17	151
014 神奈川県	1	2	1	1	7	3	7	5	5	12	13	57
015 新潟県	2	2	2	3	7	3	4	5	8	7	12	55
016 富山県	0	0	0	1	1	0	1	2	7	2	1	15
017 石川県	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	3	7
018 福井県	0	0	3	1	2	2	4	2	4	3	5	26
019 山梨県	1	1	1	0	2	1	3	2	4	4	3	22
020 長野県	1	3	1	0	5	5	5	5	7	11	8	51
021 岐阜県	2	2	3	3	6	8	0	3	4	7	9	47
022 静岡県	1	2	3	5	8	5	8	17	10	18	14	91
023 愛知県	3	8	4	3	9	10	16	10	9	13	23	108
024 三重県	1	0	4	4	4	4	9	3	9	6	7	51
025 滋賀県	0	1	1	0	3	2	4	4	7	8	10	40
026 京都府	0	1	4	1	1	8	7	3	2	9	6	42
027 大阪府	3	1	5	5	5	9	10	16	19	17	31	121
028 兵庫県	1	0	4	0	1	1	4	4	2	4	5	26
029 奈良県	0	1	2	2	7	4	3	4	3	7	6	39
030 和歌山県	0	3	1	2	2	0	1	2	5	3	1	20
031 鳥取県	0	1	0	1	1	1	5	0	1	0	1	11
032 島根県	1	1	1	3	0	3	1	0	4	3	2	19
033 岡山県	0	1	1	0	1	1	2	2	2	3	4	17
034 広島県	0	0	4	1	2	4	4	3	4	7	2	31
035 山口県	0	3	1	3	0	3	2	9	2	1	27	
036 徳島県	0	0	1	0	2	3	1	1	2	4	7	21
037 香川県	0	0	0	0	1	0	1	4	1	2	0	9
038 愛媛県	1	1	0	2	3	2	2	1	2	7	3	24
039 高知県	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	4
040 福岡県	2	0	2	4	2	1	6	7	10	6	13	53
041 佐賀県	1	0	2	3	0	1	2	6	4	2	5	26
042 長崎県	0	1	1	3	4	4	10	9	7	5	11	55
043 熊本県	0	1	1	1	3	4	5	4	6	5	4	34
044 大分県	0	0	0	1	0	3	1	6	3	3	5	22
045 宮崎県	1	0	1	2	3	4	2	5	7	4	7	36
046 鹿児島県	1	0	2	2	4	4	6	10	5	2	9	45
047 沖縄県	1	4	7	12	7	5	11	8	13	9	17	94
048 札幌市	2	4	2	1	1	8	3	9	4	11	12	57
049 仙台市	0	0	1	6	3	1	5	5	2	8	13	44
050 千葉市	0	1	0	2	2	3	3	6	4	4	4	28
051 横浜市	0	2	5	7	7	8	7	6	9	13	8	72
052 川崎市	0	0	3	4	3	3	2	0	2	1	4	22
053 名古屋市	0	3	2	4	4	1	9	6	8	4	8	49
054 京都市	1	1	3	2	4	6	3	4	7	10	5	46
055 大阪市	2	3	0	4	2	6	9	6	16	12	12	72
056 神戸市	0	0	1	0	2	3	3	3	7	9	5	33
057 広島市	0	1	2	2	0	5	4	4	7	7	7	39
058 北九州市	0	0	1	1	1	0	0	5	1	3	0	12
059 福岡市	0	0	5	2	0	3	6	4	5	8	6	39
060 秋田市	0	2	0	0	0	1	1	2	1	3	2	12
061 郡山市	0	1	1	0	0	0	1	1	1	4	0	9
062 宇都宮市	0	1	0	0	3	2	1	6	1	1	0	15
063 新潟市	1	0	0	0	1	2	2	2	2	5	2	17
064 富山市	0	1	0	1	1	3	1	1	1	3	7	19
065 金沢市	1	0	0	0	1	2	1	1	3	1	1	11
066 岐阜市	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	1	8
067 静岡市	0	3	3	1	0	1	5	4	3	4	5	29
068 浜松市	0	1	2	4	0	3	2	2	2	9	6	31
069 豊田市	0	0	0	0	0	0	2	3	3	0	1	9
070 堺市	0	0	1	0	2	0	4	0	5	6	6	24
071 姫路市	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	7
072 和歌山市	0	0	1	3	1	0	2	2	4	1	4	18
073 岡山市	0	1	2	0	1	0	3	1	2	3	1	14
074 福山市	0	0	1	1	0	1	0	0	1	3	2	9
075 高知市	0	0	4	1	0	0	4	1	3	3	2	18
076 長崎市	0	0	0	1	1	2	0	1	3	4	0	12
077 熊本市	1	0	1	3	0	3	2	4	2	3	3	22
078 大分市	0	0	0	0	1	1	5	2	3	4	2	18
079 宮崎市	2	2	1	1	4	2	3	2	3	3	3	26
080 鹿児島市	0	0	1	2	3	2	4	2	6	6	5	31
081 いわき市	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3
082 長野市	0	1	1	0	1	2	0	3	4	3	3	18
083 豊橋市	0	0	1	1	2	1	0	0	2	2	3	12
084 高松市	1	0	2	0	1	1	3	3	6	0	2	19
085 旭川市	0	0	1	0	1	0	3	0	5	1	0	11
086 横須賀市	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3	6
087 松山市	0	1	0	0	3	0	1	1	2	1	4	13
088 奈良市	0	0	2	2	2	1	2	2	1	3	0	15
089 倉敷市	0	0	3	2	0	1	1	1	1	1	6	16
090 さいたま市	0	1	3	4	2	0	4	5	2	7	3	31
091 川越市	0	0	0	0	1	2	1	0	3	2	2	11
092 船橋市	0	1	0	0	0	1	3	2	1	2	5	15
093 相模原市	0	3	2	1	2	3	2	3	1	5	0	22
095 岡崎市	0	1	2	0	2	2	1	1	0	1	3	13
096 高槻市	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	5
097 東大阪市	0	0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	8
098 函館市	0	0	0	2	1	1	2	1	0	0	1	8
099 下関市	0	0	1	0	2	1	1	2	0	3	1	11
100 青森市	0	0	1	0	3	0	0	0	2	0	2	8
101 前橋市	0	0	0	0	0	2	0	3	0	3	0	8
102 高崎市	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	5
103 柏市	0	0	0	0	1	2	1	0	3	0	2	9
106 大津市	0	1	1	2	0	0	1	0	1	1	1	8
107 久留米市	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
108 盛岡市	1	0	1	0	2	2	1	2	3	1	5	18
109 西宮市	0	1	0	3	0	0	1	1	0	1	1	8
110 尼崎市	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	2	7
111 豊中市	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	6
合計	51	107	161	197	240	283	346	369	469	505	569	3297

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-2-2. 慢性腎疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001 北海道	14	23	17	17	24	25	19	16	7	162	0	234
002 青森県	3	4	8	4	4	7	10	6	3	49	0	83
003 岩手県	12	6	8	9	5	8	5	4	3	60	0	93
004 宮城県	5	9	4	7	3	10	9	6	0	53	0	83
005 秋田県	4	7	4	13	8	10	6	6	3	61	0	93
006 山形県	7	5	1	6	3	4	3	1	9	39	0	64
007 福島県	10	6	7	7	5	10	5	9	4	63	0	84
008 茨城県	7	12	6	6	9	8	10	1	1	60	0	111
009 栃木県	5	8	7	8	5	4	7	8	5	57	0	102
010 群馬県	6	2	6	4	9	5	7	8	4	51	0	79
011 埼玉県	23	21	27	21	30	31	36	24	19	232	0	360
012 千葉県	25	18	30	27	29	27	35	21	16	228	0	341
013 東京都	22	27	32	53	46	48	59	56	20	363	0	514
014 神奈川県	8	12	15	6	11	22	9	9	17	109	0	166
015 新潟県	8	13	9	8	5	15	12	6	5	81	0	136
016 富山県	1	2	5	4	3	2	3	4	4	28	0	43
017 石川県	5	8	12	6	9	8	6	3	1	58	0	65
018 福井県	5	3	8	6	4	3	3	7	2	41	0	67
019 山梨県	6	4	5	2	5	3	9	3	8	45	0	67
020 長野県	6	10	5	10	6	4	7	9	5	62	0	113
021 岐阜県	4	7	2	8	10	3	8	6	3	51	0	98
022 静岡県	14	11	15	11	11	11	11	6	6	96	0	187
023 愛知県	11	27	24	17	18	21	14	10	9	151	0	259
024 三重県	10	12	7	8	10	10	7	13	5	82	0	133
025 滋賀県	14	2	4	5	5	5	6	4	3	48	0	88
026 京都府	9	11	7	6	6	12	10	7	3	71	0	113
027 大阪府	30	29	29	24	27	27	30	20	15	231	0	352
028 兵庫県	5	9	12	9	9	11	7	5	7	74	0	100
029 奈良県	10	14	7	4	9	8	6	7	5	70	0	109
030 和歌山県	4	6	4	9	3	4	4	3	4	41	0	61
031 鳥取県	2	3	4	2	3	2	2	3	0	21	0	32
032 島根県	5	2	5	4	2	2	2	9	1	32	0	51
033 岡山県	6	2	3	6	3	5	5	8	3	41	0	58
034 広島県	8	5	5	5	8	8	9	5	7	60	0	91
035 山口県	4	11	7	1	7	3	3	6	5	47	0	74
036 徳島県	7	6	4	7	11	10	6	8	4	63	0	84
037 香川県	2	2	1	2	3	2	2	1	1	16	0	25
038 愛媛県	6	2	3	1	3	3	4	1	1	24	0	48
039 高知県	4	2	2	2	4	5	2	2	0	23	0	27
040 福岡県	11	8	16	13	16	7	15	9	3	98	0	151
041 佐賀県	6	7	4	7	5	5	4	4	4	46	0	72
042 長崎県	8	12	16	13	9	8	8	7	2	83	0	138
043 熊本県	7	2	3	7	9	4	6	4	6	48	0	82
044 大分県	10	8	7	9	5	13	13	8	3	76	0	98
045 宮崎県	3	2	4	6	5	6	11	6	4	47	0	83
046 鹿児島県	11	9	11	7	10	12	11	9	5	85	0	130
047 沖縄県	18	9	10	14	16	13	21	15	7	123	0	217
048 札幌市	11	7	19	11	14	10	12	11	5	100	0	157
049 仙台市	2	6	10	4	8	4	3	7	1	45	0	89
050 千葉市	9	7	10	11	16	6	5	8	2	74	0	102
051 横浜市	18	16	22	16	17	9	19	20	2	139	0	211
052 川崎市	0	3	2	7	2	6	3	1	2	26	0	48
053 名古屋市	10	6	16	12	16	20	18	8	5	111	0	160
054 京都市	9	8	9	7	11	11	4	7	9	75	0	121
055 大阪市	12	9	11	11	14	17	10	10	13	107	0	179
056 神戸市	6	6	6	12	5	5	10	4	3	57	0	90
057 広島市	5	5	7	7	6	4	8	9	5	56	0	95
058 北九州市	7	9	2	3	5	7	3	1	2	39	0	51
059 福岡市	2	5	9	7	11	8	5	5	6	61	0	100
060 秋田市	2	2	1	3	2	2	7	4	4	27	0	39
061 郡山市	2	2	2	1	1	2	0	1	1	12	0	21
062 宇都宮市	1	1	4	0	1	3	2	4	3	19	0	34
063 新潟市	4	3	0	8	6	3	2	2	4	32	0	49
064 富山市	1	1	6	3	8	5	3	0	1	28	0	47
065 金沢市	0	1	1	1	4	4	1	0	0	12	0	23
066 岐阜市	2	2	3	4	1	2	3	0	0	17	0	25
067 静岡市	4	5	4	2	3	1	3	1	3	26	0	55
068 浜松市	7	4	1	6	4	5	5	2	2	36	0	67
069 豊田市	2	3	2	1	4	2	3	0	1	18	0	27
070 堺市	5	14	8	7	8	4	11	4	1	62	0	86
071 姫路市	1	3	4	4	5	3	5	2	3	30	0	37
072 和歌山市	0	2	4	3	0	2	2	1	0	14	0	32
073 岡山市	5	2	1	0	3	3	3	1	1	19	0	33
074 福山市	1	5	0	4	3	0	0	3	0	16	0	25
075 高知市	2	0	3	2	2	3	4	3	4	23	0	41
076 長崎市	1	0	2	3	7	3	2	2	3	23	0	35
077 熊本市	3	4	5	3	5	7	3	6	3	39	0	61
078 大分市	1	4	5	3	7	2	3	1	0	26	0	44
079 宮崎市	5	4	1	2	5	3	5	3	1	29	0	55
080 鹿児島市	4	3	3	6	3	7	2	1	0	29	0	60
081 いわき市	0	0	1	0	2	3	1	3	1	11	0	14
082 長野市	1	0	2	1	3	3	0	3	0	13	0	31
083 豊橋市	2	1	2	4	6	3	1	2	1	22	0	34
084 高松市	4	5	2	4	3	1	4	0	2	25	0	44
085 旭川市	0	2	0	2	2	0	0	0	0	6	0	17
086 横須賀市	1	1	1	0	0	2	2	1	1	9	0	15
087 松山市	4	1	2	2	1	0	2	4	0	16	0	29
088 奈良市	5	5	7	4	2	2	4	6	2	37	0	52
089 倉敷市	3	5	3	1	3	0	3	2	0	20	0	36
090 さいたま市	5	7	6	7	8	5	4	7	1	50	0	81
091 川越市	0	2	3	2	4	2	0	1	2	16	0	27
092 船橋市	6	4	5	2	3	8	4	6	1	39	0	54
093 相模原市	4	4	5	13	9	3	5	2	3	48	0	70
095 岡崎市	2	3	0	3	1	0	0	1	2	12	0	25
096 高槻市	2	1	4	2	0	2	4	2	0	17	0	22
097 東大阪市	3	1	3	3	5	3	3	2	0	23	0	31
098 函館市	2	2	2	1	3	2	6	0	0	18	0	26
099 下関市	1	1	1	1	0	1	0	0	0	5	0	16
100 青森市	3	3	1	0	0	0	1	2	1	11	0	19
101 前橋市	0	1	3	4	2	3	2	4	0	19	0	27
102 高崎市	0	4	1	0	1	1	3	3	0	13	0	18
103 柏市	2	3	4	0	3	3	0	3	1	19	0	28
106 大津市	0	2	2	0	2	0	4	0	2	12	0	20
107 久留米市	1	0	3	1	2	0	1	0	0	8	0	10
108 盛岡市	1	3	1	1	0	5	0	2	2	15	0	33
109 西宮市	2	4	2	3	1	3	2	2	1	20	0	28
110 尼崎市	2	2	2	2	2	2	0	0	0	14	0	21
111 豊中市	2	4	1	2	1	1	3	0	2	16	0	22
合計	613	643	684	672	722	708	720	583	366	5711	0	9008

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-3-1. 慢性呼吸器疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)			
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳		
001 北海道	6	6	3	6	2	4	2	4	2	4	2	4	2	41
002 青森県	4	3	7	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	19
003 岩手県	5	5	0	3	2	3	0	1	4	1	3	3	27	
004 宮城県	8	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	33	
005 秋田県	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	
006 山形県	0	1	0	0	1	0	0	3	1	1	1	1	8	
007 福島県	2	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	6	
008 茨城県	3	2	2	0	1	1	0	1	0	1	0	0	11	
009 栃木県	1	4	7	10	1	4	3	5	2	3	2	2	42	
010 群馬県	2	0	3	1	1	1	1	0	1	0	0	0	10	
011 埼玉県	38	25	20	18	14	9	7	8	4	7	10	160		
012 千葉県	16	15	15	10	9	7	5	10	7	5	9	108		
013 東京都	16	17	19	21	10	6	3	13	4	2	6	117		
014 神奈川県	5	4	2	5	1	0	1	3	4	2	0	27		
015 新潟県	1	5	4	2	3	0	1	0	0	1	1	18		
016 富山県	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5		
017 石川県	4	1	2	1	0	0	0	0	2	1	0	11		
018 福井県	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	3	17		
019 山梨県	12	10	1	1	3	1	1	3	1	1	0	34		
020 長野県	10	2	3	5	2	2	0	1	0	0	1	26		
021 岐阜県	2	1	2	1	0	1	0	0	0	0	1	8		
022 静岡県	9	6	5	1	1	1	2	3	1	1	0	30		
023 愛知県	14	7	1	2	6	3	2	1	0	1	0	37		
024 三重県	15	7	7	2	3	4	4	3	3	4	3	55		
025 滋賀県	6	5	1	0	2	3	0	1	1	1	0	20		
026 京都府	7	5	6	5	7	18	20	22	28	28	31	177		
027 大阪府	25	23	16	12	12	7	11	10	8	6	10	140		
028 兵庫県	11	7	8	4	3	2	3	0	3	1	1	43		
029 奈良県	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13		
030 和歌山県	3	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7		
031 鳥取県	4	2	2	0	2	0	1	0	0	0	1	12		
032 島根県	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	0	5		
033 岡山県	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	6		
034 広島県	5	4	4	2	1	0	1	1	1	1	0	20		
035 山口県	1	2	1	1	0	0	0	2	0	3	3	13		
036 徳島県	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5		
037 香川県	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	4		
038 愛媛県	1	3	1	0	1	1	1	1	1	0	1	11		
039 高知県	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2		
040 福岡県	6	8	2	1	1	1	4	5	2	2	1	33		
041 佐賀県	1	2	0	1	1	2	1	0	0	0	1	9		
042 長崎県	9	10	5	9	6	4	3	1	1	6	2	56		
043 熊本県	14	7	4	3	1	3	2	0	0	1	0	35		
044 大分県	0	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	5		
045 宮崎県	0	0	3	1	3	1	0	1	2	0	2	13		
046 鹿児島県	5	8	2	2	4	0	1	4	3	0	1	30		
047 沖縄県	42	23	16	13	9	9	11	9	9	9	5	155		
048 札幌市	4	8	4	5	0	1	1	3	1	2	4	33		
049 仙台市	9	4	7	5	2	2	5	0	1	3	4	42		
050 千葉市	2	2	1	2	1	2	0	0	1	1	2	14		
051 横浜市	6	9	4	7	1	4	8	4	1	0	2	46		
052 川崎市	2	3	0	2	1	0	0	0	1	0	0	9		
053 名古屋市	7	4	2	3	5	2	1	1	0	0	0	25		
054 京都市	13	10	5	9	0	3	2	3	3	3	0	51		
055 大阪市	23	17	4	7	3	3	1	5	5	3	1	72		
056 神戸市	5	6	3	5	3	3	2	1	1	2	2	33		
057 広島市	8	5	1	7	3	1	2	1	2	1	1	32		
058 北九州市	2	2	1	1	1	0	2	3	1	0	1	14		
059 福岡市	4	1	3	1	1	2	0	1	1	2	2	18		
060 秋田市	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3		
061 郡山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		
062 宇都宮市	6	5	2	2	3	0	0	1	1	1	2	23		
063 新潟市	3	2	2	1	0	0	1	0	0	1	1	11		
064 富山市	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
065 金沢市	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8		
066 岐阜市	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
067 静岡市	3	10	0	1	0	1	0	0	1	1	0	17		
068 浜松市	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4		
069 豊田市	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4		
070 堺市	3	1	2	2	0	0	1	1	0	0	0	10		
071 姫路市	1	1	4	1	0	0	0	1	1	0	0	9		
072 和歌山市	2	2	0	5	0	0	1	0	0	0	0	10		
073 岡山市	0	1	0	2	4	1	0	1	1	2	0	12		
074 福山市	1	1	2	0	2	0	0	0	0	1	0	7		
075 高知市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
076 長崎市	4	4	3	1	1	2	1	3	2	0	0	21		
077 熊本市	12	4	0	3	1	4	0	1	0	0	4	29		
078 大分市	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	5		
079 宮崎市	1	2	0	1	1	1	0	1	1	3	0	11		
080 鹿児島市	0	5	1	2	3	0	0	0	1	0	0	12		
081 いわき市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
082 長野市	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	6		
083 豊橋市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
084 高松市	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	3		
085 旭川市	1	4	1	0	2	0	1	3	0	2	0	14		
086 横須賀市	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2		
087 松山市	1	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0	6		
088 奈良市	7	3	1	4	2	2	2	1	0	0	0	22		
089 倉敷市	5	3	4	1	0	2	0	0	0	0	1	16		
090 さいたま市	9	7	1	5	3	1	3	0	1	1	1	32		
091 川越市	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	7		
092 船橋市	4	2	0	4	0	3	0	1	1	2	1	18		
093 相模原市	4	1	2	3	0	2	0	1	1	3	1	18		
095 岡崎市	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
096 高槻市	6	2	2	1	1	1	1	1	0	2	1	18		
097 東大阪市	4	0	2	0	0	0	0	1	1	0	2	10		
098 函館市	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	5		
099 下関市	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3		
100 青森市	2	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	7		
101 前橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
102 高崎市	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2		
103 柏市	1	4	1	0	0	1	1	1	2	0	2	13		
106 大津市	0	0	2	1	0	0	1	1	0	1	1	7		
107 久留米市	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2		
108 盛岡市	1	2	0	1	2	2	0	1	0	0	0	9		
109 西宮市	1	1	2	1	1	2	3	0	2	0	0	13		
110 尼崎市	5	1	0	2	2	3	2	0	0	0	0	15		
111 豊中市	4	2	1	0	1	0	0	0	1	1	1	11		
合計	531	394	266	253	176	167	146	170	138	137	148	2526		

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-3-2. 慢性呼吸器疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11～19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001_北海道	1	0	2	2	1	1	0	0	0	7	0	48
002_青森県	0	3	0	0	0	1	0	1	0	5	0	24
003_岩手県	1	2	0	0	0	3	1	0	0	7	0	34
004_宮城県	3	1	2	1	0	2	3	0	0	12	0	45
005_秋田県	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	7
006_山形県	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	11
007_福島県	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0	9
008_茨城県	2	1	1	0	0	1	0	1	0	6	0	17
009_栃木県	1	3	1	0	2	0	3	1	2	13	0	55
010_群馬県	1	0	3	2	1	1	1	0	0	9	0	19
011_埼玉県	4	5	4	3	3	4	2	0	1	26	0	186
012_千葉県	14	8	5	7	8	5	6	2	2	57	0	165
013_東京都	3	5	7	5	7	2	6	8	2	45	0	162
014_神奈川県	2	1	3	2	1	1	1	0	0	11	0	38
015_新潟県	2	0	1	1	0	0	1	0	0	5	0	23
016_富山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
017_石川県	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	13
018_福井県	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	20
019_山梨県	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	36
020_長野県	1	0	0	0	2	1	1	1	0	6	0	32
021_岐阜県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9
022_静岡県	2	2	0	1	2	0	1	0	0	8	0	38
023_愛知県	0	2	0	1	1	1	0	0	0	5	0	42
024_三重県	1	1	0	0	1	3	1	0	0	7	0	62
025_滋賀県	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0	23
026_京都府	26	24	26	15	16	5	8	7	2	129	0	306
027_大阪府	9	4	2	10	0	4	0	0	1	30	0	170
028_兵庫県	0	1	2	0	1	1	0	0	0	5	0	48
029_奈良県	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	14
030_和歌山県	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	9
031_鳥取県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
032_島根県	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	7
033_岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
034_広島県	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	21
035_山口県	0	0	0	0	1	0	2	0	1	4	0	17
036_徳島県	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	6
037_香川県	1	0	2	0	0	0	1	0	0	4	0	8
038_愛媛県	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	14
039_高知県	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
040_福岡県	2	3	2	2	7	1	4	2	1	24	0	57
041_佐賀県	0	1	1	0	0	1	1	0	1	5	0	14
042_長崎県	7	4	0	0	2	1	1	0	2	17	0	73
043_熊本県	0	1	1	1	1	0	0	1	0	5	0	40
044_大分県	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	0	8
045_宮崎県	0	2	1	0	1	0	0	0	0	4	0	17
046_鹿児島県	3	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	35
047_沖縄県	3	8	7	5	7	6	0	2	0	38	0	193
048_札幌市	0	0	3	2	2	1	1	1	0	10	0	43
049_仙台市	1	3	2	0	1	1	1	1	0	10	0	52
050_千葉市	5	1	2	1	0	1	0	0	1	11	0	25
051_横浜市	2	2	1	1	0	1	0	0	0	7	0	53
052_川崎市	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	11
053_名古屋市	0	2	1	0	0	1	1	0	0	5	0	30
054_京都市	1	5	3	3	0	1	0	0	1	14	0	65
055_大阪市	2	0	2	0	3	1	0	0	0	8	0	80
056_神戸市	2	2	0	1	2	1	0	0	0	8	0	41
057_広島市	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	35
058_北九州市	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	16
059_福岡市	1	3	6	4	5	1	2	0	2	24	0	42
060_秋田市	1	1	0	0	1	1	0	0	0	4	0	7
061_郡山市	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	5
062_宇都宮市	0	1	0	2	0	1	1	0	0	5	0	28
063_新潟市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	12
064_富山市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
065_金沢市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	9
066_岐阜市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4
067_静岡市	0	0	3	1	0	0	1	0	1	6	0	23
068_浜松市	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	0	6
069_豊田市	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	5
070_堺市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	11
071_姫路市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	10
072_和歌山市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	11
073_岡山市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	13
074_福山市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	8
075_高知市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
076_長崎市	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	0	24
077_熊本市	2	0	1	1	0	0	0	1	0	5	0	34
078_大分市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	6
079_宮崎市	1	2	0	0	1	1	0	0	0	5	0	16
080_鹿児島市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	13
081_いわき市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
082_長野市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7
083_豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
084_高松市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
085_旭川市	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	16
086_横須賀市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
087_松山市	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	8
088_奈良市	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	25
089_倉敷市	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	18
090_さいたま市	0	0	1	1	1	1	1	0	0	5	0	37
091_川越市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
092_船橋市	0	3	1	2	1	0	0	2	0	9	0	27
093_相模原市	0	0	2	2	0	0	0	1	0	5	0	23
095_岡崎市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
096_高槻市	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3	0	21
097_東大阪市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	12
098_函館市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	6
099_下関市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
100_青森市	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9
101_前橋市	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2
102_高崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
103_柏市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
106_大津市	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	9
107_久留米市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
108_盛岡市	0	1	1	1	0	1	0	0	1	5	0	14
109_西宮市	2	0	0	1	0	1	0	0	0	4	0	17
110_尼崎市	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3	0	18
111_豊中市	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	14
合計	124	122	114	97	91	67	61	37	26	739	0	3265

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-4-1. 慢性心疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢											合計 (0~10歳)
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	
001_北海道	45	36	21	15	12	18	16	10	15	14	21	223
002_青森県	46	25	16	16	14	11	15	13	13	6	3	178
003_岩手県	41	19	18	12	18	14	6	7	3	7	5	150
004_宮城県	10	16	14	8	15	12	16	12	9	10	5	127
005_秋田県	17	6	5	5	8	3	10	7	8	4	6	79
006_山形県	13	7	8	6	6	4	4	1	3	8	7	67
007_福島県	6	8	6	2	9	6	8	8	10	4	6	73
008_茨城県	55	15	15	16	20	14	14	12	17	14	15	207
009_栃木県	6	14	9	13	14	15	7	9	16	15	9	127
010_群馬県	33	17	19	7	12	10	10	12	9	13	8	150
011_埼玉県	223	107	79	59	44	72	46	48	49	31	31	789
012_千葉県	78	45	49	22	27	33	21	25	50	35	39	424
013_東京都	183	93	119	98	92	88	94	80	84	72	67	1070
014_神奈川県	16	9	16	17	20	16	26	25	26	22	21	214
015_新潟県	5	8	6	7	5	10	8	6	7	3	5	70
016_富山県	3	4	4	5	7	2	8	4	2	3	2	44
017_石川県	35	10	16	9	18	17	12	11	7	10	12	157
018_福井県	16	15	8	5	2	6	6	7	6	7	3	81
019_山梨県	6	7	4	2	2	4	5	1	3	1	0	35
020_長野県	40	27	23	20	19	23	12	8	11	15	10	208
021_岐阜県	14	11	7	6	2	7	8	9	0	2	2	68
022_静岡県	27	33	29	9	21	24	25	11	11	10	16	216
023_愛知県	86	29	28	25	30	27	16	14	11	13	9	288
024_三重県	48	19	23	20	20	13	17	10	9	8	13	200
025_滋賀県	41	19	18	11	19	12	16	17	10	16	15	194
026_京都府	33	19	15	9	17	5	23	17	13	8	15	174
027_大阪府	99	51	64	51	42	37	30	49	41	47	38	549
028_兵庫県	40	17	15	13	8	11	9	9	13	9	5	149
029_奈良県	81	40	20	27	22	25	18	16	18	19	23	309
030_和歌山県	7	10	4	1	2	2	1	2	6	7	5	47
031_鳥取県	12	4	5	4	6	8	5	4	5	1	4	58
032_島根県	9	5	6	5	7	5	10	3	2	4	4	60
033_岡山県	11	0	3	7	3	2	2	3	0	2	2	35
034_広島県	34	22	19	8	17	7	14	9	14	10	17	171
035_山口県	35	15	14	14	6	11	7	4	7	2	3	118
036_徳島県	2	4	1	0	0	0	3	2	2	2	2	18
037_香川県	1	2	2	1	2	1	2	1	0	2	1	14
038_愛媛県	12	9	6	6	8	7	11	4	2	5	5	75
039_高知県	3	2	4	2	2	4	4	3	2	0	3	29
040_福岡県	16	6	8	10	10	8	10	8	13	13	10	112
041_佐賀県	7	1	4	1	5	3	4	4	4	4	5	42
042_長崎県	29	22	18	17	22	10	10	20	9	12	17	179
043_熊本県	13	9	5	2	3	2	0	4	5	1	0	44
044_大分県	7	2	11	12	12	2	5	8	1	7	2	69
045_宮崎県	29	10	9	7	7	6	7	8	1	4	4	92
046_鹿児島県	54	20	17	7	11	9	8	28	16	14	12	196
047_沖縄県	146	75	40	32	28	23	29	24	22	20	17	456
048_札幌市	29	24	11	14	15	8	10	9	5	10	11	146
049_仙台市	26	16	13	10	15	16	19	11	7	7	10	150
050_千葉市	6	5	5	11	4	3	8	12	9	11	13	87
051_横浜市	23	33	28	23	24	32	21	23	25	21	24	277
052_川崎市	13	16	8	9	7	2	12	9	10	11	9	106
053_名古屋市	49	27	14	15	21	14	7	6	5	2	1	161
054_京都市	44	27	22	13	16	20	10	18	8	12	11	201
055_大阪市	40	23	24	16	12	16	14	19	21	29	20	234
056_神戸市	16	13	12	7	11	9	10	6	7	7	6	104
057_広島市	45	14	24	15	14	13	15	10	14	14	14	192
058_北九州市	6	4	3	5	3	1	3	2	2	7	3	39
059_福岡市	24	15	12	12	6	12	4	7	9	9	4	114
060_秋田市	5	5	3	3	6	3	2	3	3	2	4	39
061_郡山市	4	2	5	0	3	1	6	4	0	5	3	33
062_宇都宮市	6	9	5	3	5	8	5	4	6	4	4	59
063_新潟市	7	3	6	5	3	8	2	2	0	2	1	39
064_富山市	3	3	1	4	2	4	2	4	2	3	1	29
065_金沢市	19	12	11	8	4	10	10	10	7	9	5	105
066_岐阜市	1	1	2	1	1	1	2	1	1	0	2	14
067_静岡市	18	11	11	7	7	4	3	5	4	4	4	78
068_浜松市	9	7	4	9	7	6	6	6	4	5	2	65
069_豊田市	10	4	4	1	0	0	4	0	1	1	1	26
070_堺市	29	19	17	8	9	7	8	9	3	8	12	129
071_姫路市	10	3	8	4	7	3	4	1	4	3	2	49
072_和歌山市	4	1	5	2	0	1	3	2	4	2	2	26
073_岡山市	3	6	6	5	6	2	5	3	1	7	7	51
074_福山市	19	7	3	6	6	7	4	3	5	6	6	72
075_高知市	6	5	4	4	2	3	5	3	4	1	3	40
076_長崎市	10	11	7	2	2	3	6	3	1	3	3	51
077_熊本市	11	5	7	4	6	4	1	2	2	1	1	44
078_大分市	8	2	11	3	9	4	5	6	5	3	4	60
079_宮崎市	18	8	5	2	2	6	7	3	3	1	3	58
080_鹿児島市	58	8	13	9	11	9	10	10	9	11	11	159
081_いわき市	6	5	9	4	3	3	1	3	2	3	1	40
082_長野市	15	5	3	5	5	4	0	1	2	2	1	43
083_豊橋市	5	4	3	1	2	1	1	0	2	1	1	21
084_高松市	1	0	1	3	0	0	1	1	2	6	1	16
085_旭川市	4	1	2	1	7	2	3	2	0	1	2	25
086_横須賀市	3	1	2	1	1	3	2	4	5	4	4	30
087_松山市	6	1	11	5	7	5	10	2	9	5	1	62
088_奈良市	27	13	15	3	9	7	7	4	2	5	6	98
089_倉敷市	16	8	5	5	5	5	2	4	2	1	2	55
090_さいたま市	55	19	25	10	9	21	10	8	11	7	9	184
091_川崎市	16	6	10	5	2	3	2	4	6	1	0	55
092_船橋市	11	5	10	7	8	8	7	6	5	9	8	84
093_相模原市	18	13	8	10	8	9	3	12	10	8	8	107
095_岡崎市	8	8	4	2	1	3	0	3	0	1	1	31
096_高槻市	4	6	5	4	2	5	1	0	2	1	3	33
097_東大阪市	10	5	5	4	3	1	3	4	2	3	5	45
098_函館市	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	5
099_下関市	0	2	0	1	2	0	3	0	0	1	1	10
100_青森市	8	10	11	8	4	5	4	7	6	2	3	68
101_前橋市	7	7	4	4	4	4	3	5	4	2	1	45
102_高崎市	7	6	4	4	5	1	2	2	5	2	4	42
103_柏市	11	9	7	2	7	3	5	3	2	6	5	60
106_大津市	11	6	5	2	3	3	5	2	3	4	4	48
107_久留米市	2	1	0	2	1	2	0	1	2	0	1	12
108_盛岡市	11	8	3	2	4	4	4	3	3	1	1	44
109_西宮市	6	9	3	3	6	6	3	4	3	0	3	46
110_尼崎市	10	4	4	3	4	3	5	2	3	1	2	41
111_豊中市	10	8	0	5	7	1	3	2	3	2	2	43
合計	2640	1463	1323	999	1060	1002	963	892	885	833	805	12865

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-4-2. 慢性心疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数 (男女合計)

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001.北海道	10	18	14	12	6	12	7	5	11	95	0	318
002.青森県	3	6	8	8	5	8	1	1	4	44	0	222
003.岩手県	4	2	4	5	4	6	6	1	1	33	0	183
004.宮城県	10	9	9	7	6	4	8	3	5	61	0	188
005.秋田県	6	7	4	8	9	1	1	2	1	39	0	118
006.山形県	1	4	6	3	5	5	5	6	7	42	0	109
007.福島県	6	6	3	2	5	3	1	3	3	32	0	105
008.茨城県	13	14	23	22	10	14	16	10	3	125	0	332
009.栃木県	13	12	17	17	14	16	10	15	6	120	0	247
010.群馬県	5	8	11	7	9	4	6	0	2	52	0	202
011.埼玉県	31	26	31	23	27	24	23	20	5	210	0	999
012.千葉県	43	36	39	22	41	23	34	27	18	283	0	707
013.東京都	69	86	66	64	91	73	82	82	32	645	0	1715
014.神奈川県	15	16	21	25	16	19	20	11	12	155	0	369
015.新潟県	5	7	5	9	5	2	7	1	2	43	0	113
016.富山県	5	2	2	4	0	4	2	2	0	21	0	65
017.石川県	5	9	9	17	19	9	11	6	1	86	0	243
018.福井県	1	2	1	3	3	4	0	2	0	16	0	97
019.山梨県	0	1	1	0	1	0	1	1	0	5	0	40
020.長野県	10	8	9	7	6	6	3	2	3	54	0	262
021.岐阜県	2	7	2	1	2	2	3	1	3	23	0	91
022.静岡県	12	15	12	10	12	11	7	10	6	95	0	311
023.愛知県	8	7	5	4	4	1	6	7	1	43	0	331
024.三重県	10	4	4	7	5	5	8	3	1	47	0	247
025.滋賀県	11	12	11	13	14	14	18	12	8	113	0	307
026.京都府	11	5	15	9	11	10	8	5	5	79	0	253
027.大阪府	38	44	50	41	39	31	48	36	13	340	0	889
028.兵庫県	7	5	4	7	9	8	8	5	3	56	0	205
029.奈良県	12	15	19	19	13	13	9	8	5	113	0	422
030.和歌山県	0	4	6	4	4	5	4	3	5	35	0	82
031.鳥取県	2	2	1	1	0	1	0	1	1	9	0	67
032.島根県	3	3	3	3	5	3	0	2	0	22	0	82
033.岡山県	1	0	1	3	0	0	0	1	1	7	0	42
034.広島県	13	16	9	16	10	9	13	7	8	101	0	272
035.山口県	4	8	2	2	1	2	5	1	1	26	0	144
036.徳島県	5	2	0	1	2	0	0	0	0	10	0	28
037.香川県	2	1	2	3	0	1	0	0	0	9	0	23
038.愛媛県	1	1	2	6	1	1	0	0	0	12	0	87
039.高知県	2	2	1	3	2	3	1	1	0	15	0	44
040.福岡県	8	7	8	6	10	5	7	7	3	61	0	173
041.佐賀県	2	2	0	4	1	3	0	1	0	13	0	55
042.長崎県	12	8	7	9	4	6	6	7	1	60	0	239
043.熊本県	2	0	1	1	0	3	4	2	0	13	0	57
044.大分県	2	2	4	12	2	1	6	4	0	33	0	102
045.宮崎県	4	3	4	4	6	5	5	4	1	36	0	128
046.鹿児島県	10	12	7	5	9	9	16	7	4	79	0	275
047.沖縄県	12	14	17	9	8	8	6	5	3	82	0	538
048.札幌市	6	5	8	9	3	4	9	4	2	50	0	196
049.仙台市	9	13	14	5	2	6	8	5	3	65	0	215
050.千葉市	17	16	8	11	9	12	6	8	1	88	0	175
051.横浜市	38	26	27	23	20	16	30	16	9	205	0	482
052.川崎市	12	4	9	8	3	6	6	5	2	55	0	161
053.名古屋市	2	4	4	1	1	0	2	1	3	18	0	179
054.京都市	11	15	11	7	7	6	4	5	7	73	0	274
055.大阪市	19	28	24	21	15	19	17	8	16	168	0	402
056.神戸市	5	6	6	8	4	3	3	4	1	40	0	144
057.広島市	18	11	10	20	13	12	8	12	5	109	0	301
058.北九州市	1	2	6	2	3	1	6	0	0	21	0	60
059.福岡市	10	3	6	6	3	4	1	4	3	40	0	154
060.秋田市	4	4	1	2	4	1	2	1	0	19	0	58
061.郡山市	1	3	1	1	1	1	2	1	1	12	0	45
062.宇都宮市	6	3	2	6	2	4	4	3	2	32	0	91
063.新潟市	2	3	2	2	0	2	1	3	0	15	0	54
064.富山市	4	1	0	1	0	2	0	0	0	8	0	37
065.金沢市	6	6	8	8	6	6	4	2	0	46	0	151
066.岐阜市	0	0	0	1	1	0	1	0	1	4	0	18
067.静岡市	5	4	4	4	2	3	1	2	3	28	0	106
068.浜松市	2	1	1	1	0	1	4	3	2	15	0	80
069.豊田市	1	2	2	0	1	2	0	0	0	8	0	34
070.堺市	6	12	7	8	8	11	6	8	4	70	0	199
071.姫路市	1	1	2	3	0	0	0	1	2	10	0	59
072.和歌山市	1	2	2	4	3	3	4	0	1	20	0	46
073.岡山市	5	1	0	0	3	3	2	2	2	18	0	69
074.福山市	4	5	8	2	4	2	4	2	5	36	0	108
075.高知市	0	1	2	2	0	1	1	1	1	9	0	49
076.長崎市	5	1	4	6	4	2	2	1	3	28	0	79
077.熊本市	2	1	4	2	1	3	0	1	1	15	0	59
078.大分市	3	5	2	2	2	7	7	0	0	28	0	88
079.宮崎市	3	3	4	1	3	4	3	1	2	24	0	82
080.鹿児島市	7	14	16	12	7	3	8	8	4	79	0	238
081.いわき市	2	1	0	1	2	0	0	1	0	7	0	47
082.長野市	2	0	2	1	3	2	0	0	3	13	0	56
083.豊橋市	1	3	1	0	3	0	0	1	0	9	0	30
084.高松市	3	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	20
085.旭川市	2	1	4	0	2	1	0	0	0	10	0	35
086.横浜須賀町	7	4	3	3	0	5	6	3	1	32	0	62
087.松山市	7	2	3	0	3	1	0	0	0	16	0	78
088.奈良市	5	4	8	6	8	2	3	3	4	43	0	141
089.倉敷市	4	2	4	1	0	4	1	2	1	19	0	74
090.さいたま市	10	7	8	7	9	6	10	3	1	61	0	245
091.川越市	4	0	0	2	2	1	0	0	1	10	0	65
092.船橋市	6	5	14	6	4	3	2	4	1	45	0	129
093.相模原市	6	10	8	8	6	7	5	8	4	62	0	169
095.岡崎市	0	1	0	1	2	2	1	0	0	7	0	38
096.高槻市	6	5	3	4	3	1	2	4	2	30	0	63
097.東大阪市	0	6	5	3	4	5	2	3	2	30	0	75
098.函館市	0	1	0	2	1	0	0	0	1	5	0	10
099.下関市	0	2	1	0	0	0	2	0	0	5	0	15
100.青森市	4	0	1	1	2	4	2	2	0	16	0	84
101.前橋市	4	3	1	1	2	1	0	0	0	13	0	58
102.高崎市	1	0	7	1	2	2	1	0	3	17	4	63
103.柏市	8	1	6	6	4	3	3	1	3	35	0	95
106.大津市	3	3	5	0	3	5	3	2	3	27	0	75
107.久留米市	3	1	0	1	0	1	2	0	1	9	0	21
108.盛岡市	1	2	1	1	1	1	1	1	0	9	0	53
109.西宮市	0	1	0	0	2	3	0	1	0	7	0	53
110.尼崎市	1	0	1	0	2	0	1	0	0	5	0	46
111.豊中市	2	1	4	4	3	4	2	2	3	25	0	68
合計	759	752	775	717	663	612	639	502	301	5720	4	18589

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-5-1. 内分泌疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001_北海道	4	3	6	9	15	21	28	16	44	57	47	250
002_青森県	7	4	5	6	5	9	10	7	16	13	17	99
003_岩手県	2	2	8	4	8	8	10	12	16	15	27	112
004_宮城県	6	8	2	7	7	5	12	28	27	26	28	156
005_秋田県	3	0	1	6	0	2	6	8	9	14	18	67
006_山形県	0	0	1	2	2	6	3	3	9	4	18	48
007_福島県	0	1	0	4	7	11	16	29	24	16	25	133
008_茨城県	2	4	4	8	16	18	21	27	35	41	41	217
009_栃木県	3	4	3	8	10	7	10	12	12	24	16	109
010_群馬県	4	3	2	5	6	12	2	8	15	14	11	82
011_埼玉県	23	19	19	29	34	34	43	63	59	102	102	527
012_千葉県	16	11	12	20	15	29	31	49	56	86	84	409
013_東京都	20	14	32	41	46	67	90	103	122	145	157	837
014_神奈川県	3	0	4	5	5	10	13	24	21	36	41	162
015_新潟県	3	3	2	5	10	9	14	16	18	20	25	125
016_富山県	0	1	1	7	9	8	13	13	14	15	22	103
017_石川県	8	6	6	9	9	6	15	8	11	21	18	117
018_福井県	2	4	1	5	9	4	12	13	14	16	21	101
019_山梨県	2	1	2	3	10	14	15	12	13	19	26	117
020_長野県	16	10	27	21	20	15	25	21	30	24	29	238
021_岐阜県	1	3	3	10	12	12	20	13	18	28	34	154
022_静岡県	4	6	6	20	18	28	18	23	50	45	54	272
023_愛知県	8	2	10	18	23	33	38	54	51	71	62	370
024_三重県	7	9	9	12	17	28	39	32	37	46	60	296
025_滋賀県	6	1	1	6	5	17	15	26	25	30	32	164
026_京都府	1	1	4	6	7	17	22	17	23	45	31	174
027_大阪府	16	12	24	34	52	61	66	89	96	100	133	683
028_兵庫県	4	4	4	10	22	25	33	28	39	48	52	269
029_奈良県	9	3	5	13	14	21	19	31	45	43	44	247
030_和歌山県	2	0	4	1	3	5	10	9	10	7	7	58
031_鳥取県	4	2	1	4	2	3	8	1	12	4	9	50
032_島根県	1	1	2	7	8	13	13	14	18	23	17	117
033_岡山県	1	3	3	8	8	14	13	15	17	20	19	121
034_広島県	3	4	2	7	13	17	23	20	24	28	28	169
035_山口県	7	7	10	7	11	26	21	17	40	32	32	210
036_徳島県	0	0	0	3	2	6	6	2	4	11	17	51
037_香川県	1	2	2	3	5	5	12	12	10	23	18	93
038_愛媛県	1	1	2	7	14	12	17	21	16	13	32	136
039_高知県	0	1	4	7	4	7	17	8	10	9	9	76
040_福岡県	6	6	4	10	17	20	26	34	30	35	35	223
041_佐賀県	0	0	3	6	1	5	7	10	10	7	12	61
042_長崎県	5	5	5	11	11	21	18	21	29	32	22	174
043_熊本県	4	3	3	7	8	4	14	15	12	19	31	120
044_大分県	3	2	4	0	1	2	8	5	10	18	12	65
045_宮崎県	2	1	3	5	11	13	17	18	27	19	19	135
046_鹿児島県	9	17	17	19	24	26	24	45	30	27	36	274
047_沖縄県	21	17	18	23	34	42	36	62	96	91	79	519
048_札幌市	1	5	4	8	19	16	35	29	36	47	54	254
049_仙台市	8	11	7	14	5	15	14	21	20	29	26	170
050_千葉市	1	1	1	10	8	5	8	14	14	26	31	119
051_横浜市	6	7	8	14	25	26	47	31	48	47	72	331
052_川崎市	3	2	2	3	9	7	9	15	13	21	23	107
053_名古屋市	8	3	7	18	16	22	28	21	26	37	41	227
054_京都市	3	5	13	17	24	17	25	36	31	26	38	235
055_大阪市	8	8	10	23	29	25	36	41	33	43	47	303
056_神戸市	2	6	7	12	9	12	14	15	18	29	24	148
057_広島市	6	5	5	6	5	18	23	25	32	23	34	182
058_北九州市	4	1	4	3	5	7	17	14	20	20	19	114
059_福岡市	10	6	4	11	16	22	26	24	21	33	40	213
060_秋田市	0	2	1	0	1	4	8	5	3	6	3	33
061_郡山市	0	1	0	2	0	0	0	1	1	1	0	6
062_宇都宮市	4	2	3	3	0	5	3	11	6	10	5	52
063_新潟市	3	2	1	4	1	2	4	6	11	10	13	57
064_富山市	0	1	0	5	4	6	9	13	9	14	14	75
065_金沢市	5	4	2	4	5	4	4	7	6	6	10	57
066_岐阜市	0	1	0	0	1	2	0	0	2	5	11	11
067_静岡市	5	3	4	6	10	5	13	12	14	15	16	103
068_浜松市	1	1	1	2	1	9	8	10	15	25	25	98
069_豊田市	0	1	0	3	3	3	3	4	7	7	6	37
070_堺市	3	2	4	7	9	11	19	10	13	17	18	113
071_姫路市	0	0	0	4	3	1	3	2	5	6	8	32
072_和歌山市	2	0	0	2	4	3	7	7	8	8	4	45
073_岡山市	0	2	2	8	15	24	22	19	29	25	29	175
074_福山市	8	5	2	6	8	7	2	5	10	12	7	72
075_高知市	1	1	3	6	9	11	10	12	8	14	14	89
076_長崎市	1	2	1	6	7	8	11	12	14	15	13	90
077_熊本市	2	5	2	3	2	4	7	3	11	9	19	67
078_大分市	1	1	0	4	4	3	4	2	1	11	17	48
079_宮崎市	1	2	1	4	9	5	18	13	25	19	14	111
080_鹿児島市	1	8	15	16	16	11	14	19	17	23	22	162
081_いわき市	0	0	1	3	8	5	8	9	16	12	17	79
082_長野市	3	3	3	6	7	3	8	2	9	4	6	54
083_豊橋市	0	0	1	0	1	0	2	2	2	5	2	15
084_高松市	6	1	1	8	4	5	4	16	15	20	25	105
085_旭川市	2	1	2	1	0	1	2	6	3	5	6	29
086_機張賀市	0	0	0	2	0	2	3	6	5	11	12	41
087_松山市	0	0	3	2	5	9	14	13	15	14	19	94
088_奈良市	2	0	3	4	1	3	9	12	10	11	13	68
089_倉敷市	1	1	4	4	1	7	3	17	8	10	18	74
090_さいたま市	8	5	9	3	8	8	13	18	5	25	22	124
091_川越市	1	0	0	3	1	3	4	3	6	5	13	39
092_船橋市	4	3	4	3	10	7	8	12	11	15	12	89
093_相模原市	4	1	0	2	2	5	5	3	10	14	10	56
095_岡崎市	1	3	0	0	0	4	5	1	4	6	2	26
096_高槻市	2	3	0	2	5	3	8	9	11	9	18	70
097_東大阪市	1	1	0	1	4	6	9	9	6	7	15	59
098_函館市	0	0	0	1	0	1	1	4	3	6	5	21
099_下関市	1	0	2	2	4	1	4	5	4	8	10	41
100_青森市	1	0	0	6	4	2	4	2	4	1	5	29
101_前橋市	1	1	2	1	2	2	3	1	3	4	4	24
102_高崎市	7	3	3	0	2	2	3	4	3	4	3	34
103_柏市	1	2	1	2	4	0	4	4	5	12	7	42
106_大津市	0	0	0	2	3	3	9	6	18	10	11	62
107_久留米市	0	0	3	3	2	5	2	9	6	6	8	44
108_盛岡市	0	0	3	2	0	8	3	2	5	5	3	31
109_西宮市	0	1	4	2	7	6	6	10	7	6	15	64
110_尼崎市	2	0	0	4	3	7	5	12	8	11	13	65
111_豊中市	1	1	2	2	7	11	8	8	10	10	12	72
合計	397	347	456	767	967	1217	1557	1778	2091	2474	2726	14777

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-5-2. 内分泌疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳				
001 北海道	57	53	49	45	47	29	25	27	20	352	0	602	
002 青森県	25	18	17	19	14	8	15	6	3	125	0	224	
003 岩手県	24	26	20	22	21	17	13	16	7	166	0	278	
004 宮城県	24	32	27	24	20	21	12	11	10	181	0	337	
005 秋田県	10	14	10	14	16	12	11	7	8	102	0	169	
006 山形県	11	11	12	4	7	4	3	1	1	54	0	102	
007 福島県	33	31	31	25	16	11	13	16	8	184	0	317	
008 茨城県	39	39	35	32	31	22	20	22	7	247	0	464	
009 栃木県	22	24	16	19	19	17	19	14	8	158	0	267	
010 群馬県	16	14	14	17	18	15	19	11	12	136	0	218	
011 埼玉県	106	85	119	68	88	70	65	58	19	678	0	1205	
012 千葉県	81	83	88	84	61	49	46	38	20	550	0	959	
013 東京都	158	162	158	142	135	92	96	89	29	1061	0	1898	
014 神奈川県	40	43	69	46	44	21	24	13	15	315	0	477	
015 新潟県	25	26	29	30	27	14	11	19	10	191	0	316	
016 富山県	9	25	18	16	16	3	7	6	3	103	0	206	
017 石川県	12	16	21	19	14	16	9	12	1	120	0	237	
018 福井県	31	21	22	20	12	8	13	13	2	142	0	243	
019 山梨県	20	23	22	22	19	12	6	9	6	139	0	256	
020 長野県	28	29	40	22	16	21	20	22	10	208	0	446	
021 岐阜県	36	39	35	43	22	14	16	17	7	229	0	383	
022 静岡県	73	67	68	52	48	33	28	21	3	393	0	665	
023 愛知県	93	77	75	68	57	40	29	26	11	476	0	846	
024 三重県	47	45	52	37	33	24	12	20	7	277	0	573	
025 滋賀県	40	45	25	43	23	17	20	11	4	228	0	392	
026 京都府	35	36	25	33	24	13	12	10	9	197	0	371	
027 大阪府	111	131	118	117	87	53	44	42	29	732	0	1415	
028 兵庫県	40	60	72	49	41	34	50	37	17	400	0	669	
029 奈良県	45	50	47	43	34	19	13	4	4	259	0	506	
030 和歌山県	11	11	12	13	13	8	5	9	4	86	0	144	
031 鳥取県	10	15	8	11	13	7	9	9	4	86	0	136	
032 島根県	27	25	22	13	17	19	18	12	7	160	0	277	
033 岡山県	17	32	20	17	14	14	11	10	7	142	0	263	
034 広島県	20	33	38	23	20	28	18	13	10	203	0	372	
035 山口県	35	57	46	38	29	26	16	7	13	267	0	477	
036 徳島県	16	9	14	12	6	7	12	8	5	89	0	140	
037 香川県	12	16	19	13	15	6	14	7	6	108	0	201	
038 愛媛県	23	21	29	27	22	16	8	17	10	173	0	309	
039 高知県	11	12	13	6	10	11	6	5	5	79	0	155	
040 福岡県	38	37	37	39	37	32	29	23	20	292	0	515	
041 佐賀県	18	14	17	13	14	12	12	7	5	112	0	173	
042 長崎県	20	33	31	25	25	19	20	19	11	203	0	377	
043 熊本県	18	32	24	29	22	35	16	17	13	206	0	326	
044 大分県	13	18	20	15	11	12	13	8	6	116	0	181	
045 宮崎県	31	22	23	17	16	16	14	8	13	160	0	295	
046 鹿児島県	32	31	24	25	19	22	14	15	4	186	0	460	
047 沖縄県	77	69	64	64	42	35	32	18	15	416	0	935	
048 札幌市	58	51	39	43	40	25	34	18	14	322	0	576	
049 仙台市	32	41	22	25	11	18	15	9	7	180	0	350	
050 千葉市	26	23	24	17	16	7	9	5	3	130	0	249	
051 横浜市	58	76	51	49	24	26	38	20	23	365	0	696	
052 川崎市	17	14	15	14	13	9	11	5	4	102	0	209	
053 名古屋市	44	36	51	34	31	16	17	14	9	252	0	479	
054 京都市	51	39	40	36	23	21	25	19	8	262	0	497	
055 大阪市	62	65	56	60	39	27	20	21	11	361	0	664	
056 神戸市	26	25	38	28	22	27	21	20	16	223	0	371	
057 広島市	28	33	31	26	21	23	19	12	12	205	0	387	
058 北九州市	16	23	20	19	12	19	11	12	4	136	0	250	
059 福岡市	32	17	24	16	20	18	19	12	5	163	0	376	
060 秋田市	12	10	9	15	8	4	7	1	1	67	0	100	
061 郡山市	1	1	3	1	4	0	6	0	1	17	0	23	
062 宇都宮市	8	9	5	6	9	5	5	4	0	51	0	103	
063 新潟市	19	21	23	17	8	14	10	6	5	123	0	180	
064 富山市	18	12	14	13	9	5	2	4	4	81	0	156	
065 金沢市	9	8	8	2	6	4	9	4	1	51	0	108	
066 岐阜市	3	0	1	3	3	1	7	4	1	23	0	34	
067 静岡市	25	18	19	20	7	8	6	2	3	108	0	211	
068 浜松市	28	20	26	16	19	12	17	10	6	154	0	252	
069 豊田市	9	5	6	5	6	2	5	3	4	45	0	82	
070 堺市	19	13	21	23	11	7	8	10	7	119	0	232	
071 姫路市	10	5	7	11	8	7	8	4	5	65	0	97	
072 和歌山市	14	7	10	6	6	1	3	1	2	50	0	95	
073 岡山市	30	31	25	20	16	15	4	9	5	155	0	330	
074 福山市	9	12	2	2	5	6	5	2	3	46	0	118	
075 高知市	16	13	7	17	10	3	2	3	2	73	0	162	
076 長崎市	17	23	14	17	9	8	10	14	7	119	0	209	
077 熊本市	15	16	13	23	16	11	13	13	10	130	0	197	
078 大分市	8	5	11	13	7	10	5	4	4	67	0	115	
079 宮崎市	21	27	24	17	14	8	8	7	7	133	0	244	
080 鹿児島市	17	19	17	10	13	12	13	4	1	106	0	268	
081 いわき市	19	20	17	9	3	4	6	8	2	88	0	167	
082 長野市	7	7	13	5	8	4	3	7	0	54	0	108	
083 豊橋市	6	12	3	5	2	6	3	0	3	40	0	55	
084 高松市	15	13	16	12	13	6	5	4	4	88	0	193	
085 旭川市	6	8	6	10	5	6	3	4	7	55	0	84	
086 横須賀市	12	3	7	4	9	2	7	4	2	50	0	91	
087 松山市	9	20	17	18	15	7	3	5	4	98	0	192	
088 奈良市	13	12	11	17	9	7	5	4	4	82	0	150	
089 倉敷市	13	24	15	12	8	12	7	5	1	97	0	171	
090 さいたま市	25	18	19	19	24	15	16	16	5	157	0	281	
091 川越市	4	7	5	8	6	5	3	5	1	44	0	83	
092 船橋市	13	12	11	17	4	13	9	5	7	91	0	180	
093 相模原市	8	8	12	15	16	13	10	4	4	90	0	146	
095 岡崎市	16	5	13	3	8	3	3	2	4	57	0	83	
096 高槻市	13	11	15	12	10	6	7	6	4	84	0	154	
097 東大阪市	12	8	10	8	9	7	2	3	1	60	0	119	
098 函館市	3	1	2	8	5	4	2	2	2	29	0	50	
099 下関市	4	7	8	3	4	6	3	3	3	41	0	82	
100 青森市	3	8	8	2	3	7	2	4	2	39	0	68	
101 前橋市	5	4	6	7	3	6	3	3	1	38	0	62	
102 高崎市	7	4	8	7	7	5	5	3	3	49	6	89	
103 柏市	7	8	6	9	4	2	4	5	3	48	0	90	
106 大津市	8	10	15	9	4	7	4	5	4	66	0	128	
107 久留米市	7	8	3	8	4	3	8	2	3	46	0	90	
108 盛岡市	11	4	9	8	3	8	5	1	7	56	0	87	
109 西宮市	14	10	4	7	6	8	4	3	2	58	0	122	
110 尼崎市	14	13	12	5	5	5	5	5	4	68	0	133	
111 豊中市	7	18	10	5	11	6	3	3	2	65	0	137	
合計	2759	2813	2752	2451	2029	1596	1470	1207	732	17809	6	32592	

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-6-1. 膠原病の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001_北海道	0	0	1	3	4	5	2	5	3	4	5	32
002_青森県	6	8	5	4	5	3	2	2	1	4	3	43
003_岩手県	0	1	2	1	4	1	2	1	3	2	1	18
004_宮城県	0	1	1	0	2	1	0	2	1	3	3	14
005_秋田県	6	1	3	2	1	1	2	1	4	1	3	25
006_山形県	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	5
007_福島県	0	0	1	0	0	0	2	3	3	2	1	12
008_茨城県	1	0	3	3	3	1	4	3	5	2	4	29
009_栃木県	0	0	1	0	1	0	5	2	3	3	4	19
010_群馬県	0	1	1	1	2	0	1	3	5	3	3	20
011_埼玉県	1	1	7	6	9	7	5	5	9	11	11	72
012_千葉県	1	1	2	3	3	7	4	5	5	4	5	40
013_東京都	2	0	5	2	9	6	12	14	9	7	7	73
014_神奈川県	0	0	3	1	0	1	0	2	3	2	4	16
015_新潟県	0	1	1	2	2	2	3	2	0	1	1	15
016_富山県	0	2	0	0	0	2	1	0	4	0	0	9
017_石川県	3	5	4	1	4	0	2	4	2	0	5	30
018_福井県	0	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0	5
019_山梨県	0	0	0	1	0	0	2	0	1	3	0	7
020_長野県	1	0	1	2	0	2	3	2	1	1	6	19
021_岐阜県	0	0	0	0	1	0	3	0	3	2	1	10
022_静岡県	1	4	1	1	0	2	7	5	4	5	5	35
023_愛知県	2	0	0	1	2	1	3	3	5	4	3	24
024_三重県	1	1	2	1	3	1	4	0	5	5	5	28
025_滋賀県	0	1	1	0	3	2	0	2	5	2	2	18
026_京都府	0	0	0	2	2	0	4	2	2	4	7	23
027_大阪府	0	2	1	2	4	3	4	7	6	9	11	49
028_兵庫県	0	1	0	1	0	0	2	0	2	2	6	14
029_奈良県	0	2	1	0	1	3	2	3	4	3	5	24
030_和歌山県	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	11
031_鳥取県	0	0	0	1	3	1	0	0	1	3	1	10
032_島根県	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	2	8
033_岡山県	0	0	0	1	0	0	1	3	2	0	1	8
034_広島県	1	0	0	0	2	0	1	4	2	2	6	18
035_山口県	0	0	0	1	0	0	4	1	1	3	5	15
036_徳島県	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3
037_香川県	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	5
038_愛媛県	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	5
039_高知県	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
040_福岡県	0	1	2	0	1	1	2	2	4	4	6	23
041_佐賀県	0	0	1	0	0	1	0	1	3	3	1	10
042_長崎県	0	0	1	1	1	4	3	0	2	0	2	14
043_熊本県	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	3	8
044_大分県	0	0	1	2	2	1	1	2	2	1	0	12
045_宮崎県	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	6
046_鹿児島県	0	0	1	1	6	2	0	3	2	3	0	18
047_沖縄県	9	6	8	3	7	5	5	3	2	4	1	53
048_札幌市	0	0	1	2	4	2	4	1	5	7	2	28
049_仙台市	0	1	0	2	3	1	4	2	2	1	1	17
050_千葉市	1	0	0	0	0	0	0	2	1	4	3	11
051_横浜市	2	0	2	2	1	3	4	9	8	6	6	43
052_川崎市	0	1	0	1	1	1	1	2	0	2	3	12
053_名古屋市	0	0	0	1	2	0	4	3	0	0	0	10
054_京都市	2	0	2	2	3	7	3	1	8	1	1	30
055_大阪市	4	3	0	2	1	3	1	2	2	5	0	23
056_神戸市	0	0	1	0	1	2	1	2	2	1	6	16
057_広島市	10	9	2	7	7	3	3	5	1	4	0	51
058_北九州市	0	0	1	0	0	1	2	3	1	1	0	9
059_福岡市	0	0	0	1	0	0	5	2	5	5	0	18
060_秋田市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4
061_郡山市	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1	6
062_宇都宮市	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	2	6
063_新潟市	0	0	1	0	0	1	1	2	0	2	0	7
064_富山市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	4
065_金沢市	2	0	1	1	0	3	3	2	1	0	1	14
066_岐阜市	0	0	1	0	0	2	0	1	1	1	2	8
067_静岡市	2	1	1	1	2	2	1	2	1	3	2	18
068_浜松市	0	0	2	1	2	1	2	1	3	2	1	15
069_豊田市	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
070_堺市	1	0	1	0	2	0	0	1	2	2	0	9
071_姫路市	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	4
072_和歌山市	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	1	7
073_岡山市	0	0	0	0	1	0	2	2	0	1	2	8
074_福山市	1	3	2	0	0	3	1	1	0	0	0	11
075_高知市	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	3
076_長崎市	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	4
077_熊本市	1	0	1	0	2	1	2	1	1	2	2	13
078_大分市	2	0	1	1	0	0	1	0	1	0	4	10
079_宮崎市	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	5
080_鹿児島市	1	1	1	1	1	0	1	3	2	1	0	12
081_いわき市	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	2	5
082_長野市	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	5
083_豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
084_高松市	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0	5
085_旭川市	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	5
086_横須賀市	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	5
087_松山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
088_奈良市	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	2	7
089_倉敷市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3
090_さいたま市	0	2	0	0	1	3	3	5	3	2	1	20
091_川越市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
092_船橋市	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1	5
093_相模原市	0	0	0	0	2	3	2	0	1	3	1	12
095_岡崎市	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5
096_高槻市	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	1	6
097_東大阪市	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	6
098_函館市	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	1	6
099_下関市	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3
100_青森市	2	1	2	1	1	0	1	0	2	1	1	12
101_前橋市	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	4
102_高崎市	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	4
103_柏市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
106_大津市	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	3	7
107_久留米市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3
108_盛岡市	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	5
109_西宮市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
110_尼崎市	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	4
111_豊中市	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3
合計	67	67	93	85	137	129	171	175	196	203	217	1540

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-6-2. 膠原病の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001_北海道	5	4	7	4	4	5	7	3	6	45	1	78
002_青森県	5	8	6	3	8	4	4	2	3	43	0	86
003_岩手県	4	4	4	2	6	3	7	3	1	34	0	52
004_宮城県	2	3	2	3	2	2	4	2	1	21	0	35
005_秋田県	2	1	2	1	4	0	3	0	0	13	0	38
006_山形県	4	1	4	3	1	2	2	4	1	22	0	27
007_福島県	0	0	3	3	0	1	8	2	4	21	0	33
008_茨城県	3	2	4	7	4	9	3	4	1	37	0	66
009_栃木県	2	2	3	4	7	7	2	4	1	32	0	51
010_群馬県	3	1	4	2	2	3	3	0	2	20	0	40
011_埼玉県	12	12	7	8	11	13	11	11	4	89	0	161
012_千葉県	5	14	14	13	9	18	11	15	2	101	0	141
013_東京都	13	14	17	16	17	25	28	20	4	154	0	227
014_神奈川県	2	6	5	5	5	11	1	2	2	39	0	55
015_新潟県	3	4	2	1	6	4	4	3	0	27	0	42
016_富山県	0	0	1	1	0	2	1	2	0	7	0	16
017_石川県	6	4	0	3	6	4	4	0	0	27	0	57
018_福井県	0	2	1	0	1	2	2	4	0	12	0	17
019_山梨県	3	1	2	1	2	1	5	1	0	16	0	23
020_長野県	2	3	2	3	3	4	5	2	0	24	0	43
021_岐阜県	0	3	1	5	2	2	4	3	1	21	0	31
022_静岡県	7	4	4	1	2	4	2	4	2	30	0	65
023_愛知県	7	7	9	8	6	2	7	6	4	56	0	80
024_三重県	4	3	1	5	4	3	2	0	4	26	0	54
025_滋賀県	3	5	4	5	6	3	3	1	3	33	0	51
026_京都府	6	8	4	2	4	4	3	3	1	35	0	58
027_大阪府	16	5	10	12	8	14	12	5	2	84	0	133
028_兵庫県	7	4	1	5	8	4	5	5	1	40	0	54
029_奈良県	0	1	6	2	3	2	2	1	1	18	0	42
030_和歌山県	1	1	3	2	4	2	2	1	2	18	0	29
031_鳥取県	1	0	0	1	1	0	1	1	0	5	0	15
032_島根県	0	1	1	2	0	2	2	0	1	9	0	17
033_岡山県	1	1	1	4	2	1	0	0	1	11	0	19
034_広島県	3	0	1	3	4	4	1	2	2	20	0	38
035_山口県	2	2	0	5	3	1	5	0	0	18	0	33
036_徳島県	0	3	2	3	1	1	2	2	3	17	0	20
037_香川県	1	0	1	1	0	0	0	1	0	4	0	9
038_愛媛県	1	2	4	1	2	1	3	0	1	15	0	20
039_高知県	1	0	0	2	1	2	2	0	0	8	0	10
040_福岡県	5	6	7	2	2	5	5	2	1	35	0	58
041_佐賀県	0	1	1	1	0	0	3	0	1	7	0	17
042_長崎県	0	3	2	7	3	7	2	4	1	29	0	43
043_熊本県	1	0	3	1	3	1	1	3	0	13	0	21
044_大分県	0	3	3	2	4	5	4	2	0	23	0	35
045_宮崎県	1	0	2	2	0	4	2	1	0	12	0	18
046_鹿児島県	2	4	4	3	4	4	6	5	0	32	0	50
047_沖縄県	5	4	3	5	5	2	2	3	4	33	0	86
048_札幌市	4	5	3	5	5	2	4	7	1	36	0	64
049_仙台市	4	3	2	2	3	1	4	2	2	23	0	40
050_千葉市	3	5	3	1	2	4	4	3	0	25	0	36
051_横浜市	8	4	4	17	5	4	13	7	10	72	0	115
052_川崎市	1	1	1	3	1	1	3	2	2	15	0	27
053_名古屋市	3	1	4	3	9	5	0	4	3	32	0	42
054_京都市	8	3	3	5	7	1	6	6	1	40	0	70
055_大阪市	3	2	9	1	3	4	3	2	1	28	0	51
056_神戸市	4	2	5	3	2	2	3	4	1	26	0	42
057_広島市	4	1	1	2	3	2	2	4	0	19	0	70
058_北九州市	0	2	4	3	2	0	3	0	2	16	0	25
059_福岡市	4	2	4	1	1	2	4	2	1	21	0	39
060_秋田市	1	2	1	0	2	1	3	3	1	14	0	18
061_郡山市	0	0	1	1	3	0	0	0	1	6	0	12
062_宇都宮市	0	1	0	2	1	2	3	4	1	14	0	20
063_新潟市	0	1	3	0	3	2	2	3	1	15	0	22
064_富山市	2	0	0	2	2	0	1	0	0	7	0	11
065_金沢市	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3	0	17
066_岐阜市	0	0	1	0	1	0	1	0	1	4	0	12
067_静岡市	1	0	1	2	2	0	2	1	0	9	0	27
068_浜松市	1	1	1	1	0	2	3	1	1	11	0	26
069_豊田市	0	0	1	0	1	1	0	0	1	4	0	5
070_堺市	2	1	2	3	3	1	2	1	3	18	0	27
071_姫路市	1	0	1	1	1	2	1	0	0	7	0	11
072_和歌山市	0	0	0	2	2	1	0	1	1	7	0	14
073_岡山市	2	0	0	1	3	0	2	0	0	8	0	16
074_福山市	1	1	1	0	0	1	0	2	1	7	0	18
075_高崎市	1	0	0	2	2	1	0	0	0	6	0	9
076_長崎市	1	1	1	1	1	1	1	0	1	8	0	12
077_熊本市	2	0	2	1	0	3	5	2	0	15	0	28
078_大分市	0	0	1	0	1	0	2	0	1	5	0	15
079_宮崎市	1	0	0	1	0	0	0	1	1	4	0	9
080_鹿児島市	2	4	0	0	1	2	3	3	0	15	0	27
081_いわき市	0	1	0	1	0	0	1	0	0	3	0	8
082_長野市	0	1	0	0	1	2	0	1	0	5	0	10
083_豊橋市	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3	0	3
084_高松市	0	1	0	1	2	1	1	3	0	9	0	14
085_旭川市	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	8
086_横須賀市	0	2	2	1	1	0	2	0	1	9	0	14
087_松山市	3	1	0	2	3	0	5	1	0	15	0	17
088_奈良市	3	0	1	0	1	0	0	1	0	6	0	13
089_倉敷市	2	0	1	1	1	2	3	1	1	12	0	15
090_さいたま市	0	2	0	7	1	3	1	0	1	15	0	35
091_川越市	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	0	5
092_船橋市	1	1	2	2	1	0	0	1	1	9	0	14
093_相模原市	2	1	3	4	2	3	0	2	1	18	0	30
095_岡崎市	0	1	0	2	1	0	0	0	0	4	0	9
096_高槻市	0	1	1	3	1	0	1	0	0	7	0	13
097_東大阪市	0	1	2	0	1	1	1	1	0	7	0	13
098_函館市	0	1	0	0	2	0	1	1	0	5	0	11
099_下関市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	5
100_青森市	0	0	0	2	0	1	4	2	1	10	0	22
101_前橋市	2	0	0	1	1	2	0	0	3	9	0	13
102_高崎市	1	1	1	0	3	1	0	0	0	7	0	11
103_柏市	1	2	3	1	3	4	2	3	5	24	0	25
106_大津市	1	0	3	2	2	1	0	0	1	10	0	17
107_久留米市	0	0	1	1	1	0	1	2	0	6	0	9
108_盛岡市	0	1	1	2	1	2	0	2	1	10	0	15
109_西宮市	0	1	2	0	0	1	0	2	1	7	0	8
110_尼崎市	2	3	0	2	2	2	1	0	0	12	0	16
111_豊中市	0	0	1	1	1	0	0	0	1	4	0	7
合計	235	223	254	279	285	275	306	228	125	2210	1	3751

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-7-1. 糖尿病の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001 北海道	0	1	1	3	4	3	5	6	6	5	10	44
002 青森県	0	0	1	0	0	0	2	4	5	5	1	18
003 岩手県	0	0	1	0	2	1	3	2	0	2	2	13
004 宮城県	0	1	1	1	0	0	1	0	2	2	8	16
005 秋田県	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	4	4
006 山形県	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	6	10
007 福島県	0	0	1	1	0	0	2	4	6	2	1	17
008 茨城県	0	1	3	1	4	3	1	3	2	5	7	30
009 栃木県	1	0	0	1	0	3	2	1	3	2	2	15
010 群馬県	1	0	1	1	0	1	2	0	3	2	4	15
011 埼玉県	1	2	4	4	2	5	9	8	10	15	15	75
012 千葉県	0	1	2	3	5	2	5	12	4	7	9	50
013 東京都	0	4	2	5	8	4	10	8	11	14	19	85
014 神奈川県	1	1	0	2	3	3	2	1	4	4	4	25
015 新潟県	0	0	0	2	2	1	3	0	1	3	7	19
016 富山県	0	0	0	1	0	4	1	0	2	4	2	14
017 石川県	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	5	5
018 福井県	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	2	8
019 山梨県	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	2	7
020 長野県	0	0	0	2	2	1	4	8	1	2	6	26
021 岐阜県	0	0	0	3	1	4	2	1	2	2	4	19
022 静岡県	0	1	0	0	2	1	1	1	6	3	4	19
023 愛知県	1	1	1	3	6	4	3	3	3	12	14	51
024 三重県	1	2	1	0	2	2	4	3	4	7	4	30
025 滋賀県	1	2	0	0	3	2	1	2	2	1	6	20
026 京都府	0	0	0	1	3	2	1	1	0	0	0	8
027 大阪府	0	2	5	5	1	5	8	5	8	7	14	60
028 兵庫県	1	1	0	1	0	0	6	3	3	6	8	29
029 奈良県	0	0	2	2	0	1	2	0	0	1	1	9
030 和歌山県	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	5
031 鳥取県	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	5
032 島根県	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3
033 岡山県	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	6
034 広島県	0	0	2	0	5	1	2	2	3	2	0	17
035 山口県	0	0	0	2	1	2	2	2	3	3	2	17
036 徳島県	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	5
037 香川県	0	1	0	0	0	0	2	1	4	1	1	10
038 愛媛県	0	0	0	0	1	1	5	3	1	0	3	14
039 高知県	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
040 福岡県	2	1	0	1	2	5	4	2	6	2	9	34
041 佐賀県	0	0	0	1	0	0	2	1	2	3	2	11
042 長崎県	0	0	1	0	0	3	2	1	0	4	1	12
043 熊本県	0	1	1	1	0	3	0	4	5	1	5	21
044 大分県	0	0	0	0	3	0	0	4	0	1	1	9
045 宮崎県	1	1	1	0	1	1	2	1	2	2	3	15
046 鹿児島県	0	0	1	1	0	1	4	2	8	1	1	19
047 沖縄県	0	0	1	0	1	2	2	1	3	5	2	17
048 札幌市	0	0	0	0	1	3	4	2	5	7	5	27
049 仙台市	0	1	1	3	2	4	1	2	0	4	6	24
050 千葉市	0	2	0	1	1	0	1	1	0	3	3	12
051 横浜市	1	1	0	1	1	5	7	6	8	7	9	46
052 川崎市	0	0	0	1	0	1	2	2	4	3	1	14
053 名古屋市	0	0	4	2	4	3	1	4	3	5	3	29
054 京都市	0	2	2	1	1	1	2	0	1	2	3	15
055 大阪市	0	2	0	1	3	0	2	2	6	3	6	25
056 神戸市	0	0	1	2	0	1	5	2	4	4	9	28
057 広島市	0	0	1	2	2	0	1	3	1	3	2	15
058 北九州市	0	0	0	1	1	1	0	0	2	0	5	10
059 福岡市	0	0	1	2	0	3	2	2	3	2	5	20
060 秋田市	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	3	8
061 郡山市	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	6
062 宇都宮市	0	0	0	0	1	2	2	0	1	1	1	8
063 新潟市	1	0	2	1	0	0	0	0	3	2	4	13
064 富山市	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	6
065 金沢市	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	5
066 岐阜市	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	4
067 静岡市	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	4
068 浜松市	0	0	1	0	4	1	0	0	1	3	1	11
069 豊田市	0	1	0	0	1	0	1	2	0	2	3	10
070 堺市	0	1	1	1	1	0	1	0	3	1	1	10
071 姫路市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	3	7
072 和歌山市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
073 岡山市	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	2	8
074 福山市	0	1	0	0	0	0	0	2	3	1	7	7
075 高知市	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	5
076 長崎市	0	0	0	0	0	1	2	0	1	2	1	7
077 熊本市	0	0	1	1	0	1	0	2	0	1	0	6
078 大分市	0	0	1	1	0	2	3	1	1	0	0	9
079 宮崎市	0	0	1	0	2	1	1	1	0	2	0	8
080 鹿児島市	0	0	1	0	3	1	0	1	1	2	3	12
081 いわき市	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	6
082 長野市	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	5
083 豊橋市	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	6
084 高松市	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	4
085 旭川市	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	0	6
086 横須賀市	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	4
087 松山市	0	1	0	1	0	1	1	0	2	0	0	6
088 奈良市	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
089 倉敷市	0	0	0	0	2	0	1	1	2	0	2	8
090 さいたま市	0	0	1	1	2	6	0	3	1	3	4	21
091 川越市	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	4
092 船橋市	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	5
093 相模原市	0	0	1	0	3	2	1	0	1	1	1	10
095 岡崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	5
096 高槻市	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	4
097 東大阪市	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
098 函館市	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	0	6
099 下関市	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	6
100 青森市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101 前橋市	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	5
102 高崎市	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	5
103 柏市	0	0	1	0	0	2	0	1	1	0	1	6
106 大津市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	6
107 久留米市	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	4
108 盛岡市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4
109 西宮市	0	0	0	0	1	0	1	2	1	2	1	8
110 尼崎市	0	0	0	0	0	1	2	0	1	2	1	7
111 豊中市	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	7
合計	15	38	57	80	114	125	167	170	217	254	312	1549

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-7-2. 糖尿病の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001_北海道	9	16	16	16	12	20	16	14	12	131	0	175
002_青森県	3	4	6	8	6	6	9	7	5	54	0	72
003_岩手県	8	1	8	2	5	9	10	4	3	50	0	63
004_宮城県	3	4	11	9	7	10	7	8	3	62	0	78
005_秋田県	0	1	4	4	5	4	3	2	6	29	0	33
006_山形県	3	7	7	4	5	7	6	4	7	50	0	60
007_福島県	5	2	6	11	9	12	11	13	9	78	0	95
008_茨城県	9	11	15	14	13	14	23	15	7	121	0	151
009_栃木県	3	11	10	5	6	6	13	13	6	73	0	88
010_群馬県	5	8	4	6	8	13	6	7	10	67	0	82
011_埼玉県	18	17	25	36	25	23	36	27	15	222	0	297
012_千葉県	13	19	21	17	27	18	25	23	9	172	0	222
013_東京都	21	25	28	40	41	49	56	60	18	338	0	423
014_神奈川県	4	11	3	13	20	14	18	15	15	113	0	138
015_新潟県	3	2	5	5	11	5	6	3	5	45	0	64
016_富山県	4	1	5	5	2	7	3	3	2	32	0	46
017_石川県	6	1	2	4	4	1	2	4	1	25	0	30
018_福井県	2	2	3	7	6	5	9	8	3	45	0	53
019_山梨県	1	3	7	4	4	5	7	5	1	37	0	44
020_長野県	5	10	8	3	6	8	11	10	10	71	0	97
021_岐阜県	7	10	5	6	9	9	12	9	5	72	0	91
022_静岡県	9	10	9	10	18	14	5	11	10	96	0	115
023_愛知県	10	13	10	17	12	14	19	20	16	131	0	182
024_三重県	3	2	9	14	9	14	8	9	6	74	0	104
025_滋賀県	3	7	5	3	4	2	9	5	8	46	0	66
026_京都府	6	6	7	7	7	6	7	6	1	53	0	61
027_大阪府	16	21	13	22	15	21	33	18	20	179	0	239
028_兵庫県	5	7	12	14	13	10	14	16	9	100	0	129
029_奈良県	2	4	5	7	6	6	2	11	5	48	0	57
030_和歌山県	2	0	3	1	3	4	2	4	3	22	0	27
031_鳥取県	1	3	3	3	5	3	5	4	2	29	0	34
032_島根県	1	3	1	3	1	6	0	4	4	23	0	26
033_岡山県	2	1	6	3	5	4	8	3	7	39	0	45
034_広島県	8	3	2	6	8	8	8	5	1	49	0	66
035_山口県	7	5	2	9	7	6	7	8	6	57	0	74
036_徳島県	2	1	3	3	11	5	7	2	8	42	0	47
037_香川県	3	0	2	3	1	7	9	4	5	34	0	44
038_愛媛県	4	4	1	10	6	4	7	2	4	42	0	56
039_高知県	0	0	2	3	3	2	3	2	2	17	0	20
040_福岡県	4	3	10	9	11	11	11	10	8	77	0	111
041_佐賀県	2	2	3	2	2	4	3	4	3	25	0	36
042_長崎県	5	2	9	12	8	11	14	14	9	84	0	96
043_熊本県	6	3	3	6	7	8	6	7	7	53	0	74
044_大分県	2	6	2	8	8	6	5	5	4	46	0	55
045_宮崎県	2	2	5	3	5	6	8	4	8	43	0	58
046_鹿児島県	4	10	4	6	9	13	9	9	4	68	0	87
047_沖縄県	3	4	11	13	9	11	10	11	7	79	0	96
048_札幌市	7	8	8	12	13	12	7	12	10	89	0	116
049_仙台市	4	3	4	3	7	5	8	8	4	46	0	70
050_千葉市	4	3	7	5	10	7	3	7	2	48	0	60
051_横浜市	8	18	17	15	19	19	17	18	18	149	0	195
052_川崎市	2	3	4	3	4	3	6	3	3	31	0	45
053_名古屋市	6	8	12	7	11	10	7	4	7	72	0	101
054_京都市	8	5	10	7	2	4	11	4	4	55	0	70
055_大阪市	2	6	11	12	10	10	9	11	9	80	0	105
056_神戸市	9	4	5	7	10	9	6	13	4	67	0	95
057_広島市	1	1	1	3	3	3	8	3	10	33	0	48
058_北九州市	5	6	1	7	10	9	6	7	3	54	0	64
059_福岡市	4	7	7	3	5	4	8	11	6	55	0	75
060_秋田市	1	3	0	0	3	1	3	4	0	15	0	23
061_郡山市	3	1	6	3	1	2	2	0	1	19	0	25
062_宇都宮市	2	1	1	2	1	3	3	5	6	24	0	32
063_新潟市	2	2	6	2	8	1	5	2	4	32	0	45
064_富山市	1	2	1	0	1	3	0	7	1	16	0	22
065_金沢市	1	2	2	0	1	3	0	4	1	14	0	19
066_岐阜市	1	1	1	2	2	4	1	1	0	13	0	17
067_静岡市	2	3	0	5	5	2	1	2	2	22	0	26
068_浜松市	7	6	5	3	8	6	3	5	6	49	0	60
069_豊田市	2	3	1	3	1	0	3	1	0	14	0	24
070_堺市	2	2	2	3	5	3	7	4	3	31	0	41
071_姫路市	2	3	2	1	1	5	2	1	2	19	0	26
072_和歌山市	0	2	3	1	2	1	2	0	1	12	0	15
073_岡山市	4	3	3	0	3	4	9	6	2	34	0	42
074_福山市	3	0	3	3	2	2	1	1	1	16	0	23
075_高崎市	0	3	3	1	0	0	1	3	1	12	0	17
076_長崎市	3	2	2	0	4	1	3	2	4	21	0	28
077_熊本市	7	3	1	1	6	4	6	6	2	36	0	42
078_大分市	3	3	4	2	1	2	4	3	4	26	0	35
079_宮崎市	0	2	3	3	2	2	0	3	2	17	0	25
080_鹿児島市	0	5	4	1	6	3	8	2	3	32	0	44
081_いわき市	1	0	1	5	1	5	2	1	0	16	0	22
082_長野市	2	1	4	1	2	3	2	0	0	15	0	20
083_豊橋市	1	1	5	2	2	2	1	1	0	15	0	21
084_高松市	1	1	1	2	0	2	2	1	1	11	0	15
085_旭川市	0	0	0	2	6	6	1	3	4	22	0	28
086_横須賀市	2	3	1	3	2	2	3	1	1	18	0	22
087_松山市	5	1	3	0	2	3	6	3	6	29	0	35
088_奈良市	0	1	1	1	0	0	3	0	3	9	0	11
089_倉敷市	0	2	3	6	4	2	1	3	5	26	0	34
090_さいたま市	6	4	4	5	7	5	6	6	4	47	0	68
091_川越市	0	1	2	0	2	1	0	1	1	8	0	12
092_船橋市	1	2	2	5	3	3	5	2	1	24	0	29
093_相模原市	3	0	2	7	3	6	4	6	3	34	0	44
095_岡崎市	1	2	5	1	2	3	3	2	2	21	0	26
096_高槻市	0	2	1	0	3	0	2	2	1	11	0	15
097_東大阪市	3	1	2	6	2	1	3	6	0	24	0	27
098_函館市	1	0	1	1	3	2	0	0	5	13	0	19
099_下関市	4	2	2	2	0	1	2	4	2	19	0	25
100_青森市	1	1	1	2	2	1	1	2	3	14	0	14
101_前橋市	0	0	3	1	3	5	2	1	1	16	0	21
102_高崎市	0	1	2	0	1	3	2	2	3	14	3	22
103_柏市	0	0	0	2	4	2	2	2	1	13	0	19
106_大津市	3	2	1	2	1	4	1	2	0	16	0	22
107_久留米市	1	2	2	2	1	2	3	1	0	14	0	18
108_盛岡市	1	1	3	1	0	2	2	1	1	12	0	16
109_西宮市	0	1	0	1	5	3	1	0	3	14	0	22
110_尼崎市	0	2	3	3	0	1	2	1	4	16	0	23
111_豊中市	0	2	1	2	1	3	4	3	1	17	0	24
合計	387	448	537	601	653	671	734	672	501	5204	3	6756

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-8-1. 先天性代謝異常の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001_北海道	3	0	3	6	2	7	9	6	4	6	5	51
002_青森県	0	0	0	2	2	3	2	1	1	4	2	17
003_岩手県	0	3	2	2	2	4	3	2	3	3	1	25
004_宮城県	2	3	1	1	0	2	1	1	5	2	1	19
005_秋田県	1	1	2	0	2	1	1	1	4	6	4	23
006_山形県	0	1	1	1	4	1	0	2	1	3	1	15
007_福島県	0	0	1	3	1	0	1	0	2	0	1	9
008_茨城県	4	1	3	4	1	4	4	1	2	7	4	35
009_栃木県	0	2	1	0	3	2	3	4	2	6	3	26
010_群馬県	1	2	2	1	4	3	0	0	4	5	2	24
011_埼玉県	5	11	5	6	9	8	4	10	7	13	11	89
012_千葉県	3	4	5	7	4	6	6	6	4	16	8	69
013_東京都	13	9	18	10	19	12	25	18	17	16	15	172
014_神奈川県	1	2	0	1	2	3	2	1	3	4	7	26
015_新潟県	2	1	1	4	1	3	6	1	1	3	3	26
016_富山県	1	0	1	0	1	2	2	1	0	0	1	9
017_石川県	0	1	2	0	2	0	4	3	0	2	0	14
018_福井県	2	3	1	2	2	0	3	0	6	2	1	22
019_山梨県	1	0	1	3	1	1	1	1	1	2	1	13
020_長野県	3	2	5	4	6	4	1	6	3	2	4	40
021_岐阜県	1	0	2	3	3	1	3	0	1	2	7	23
022_静岡県	0	1	2	3	4	3	4	6	6	2	6	37
023_愛知県	5	3	3	3	6	6	3	7	9	6	4	55
024_三重県	2	4	1	6	2	8	1	3	4	2	2	35
025_滋賀県	4	2	4	1	5	3	1	2	3	2	2	29
026_京都府	1	0	3	1	5	0	4	6	3	6	7	36
027_大阪府	2	4	2	10	9	7	11	12	12	17	18	104
028_兵庫県	1	5	6	5	4	5	1	4	7	14	8	60
029_奈良県	4	3	1	7	3	4	2	5	1	5	1	36
030_和歌山県	2	2	0	0	2	0	1	0	1	6	1	15
031_鳥取県	1	2	0	2	0	2	0	1	2	2	0	12
032_島根県	1	3	0	2	2	4	1	0	2	0	4	19
033_岡山県	1	1	0	1	1	1	1	2	2	2	1	13
034_広島県	2	0	3	1	1	4	7	2	1	5	5	31
035_山口県	1	1	1	4	2	5	1	2	1	3	0	21
036_徳島県	0	0	1	1	2	1	1	2	0	3	1	12
037_香川県	2	2	2	0	0	0	2	0	3	1	3	15
038_愛媛県	0	2	0	5	1	2	0	1	2	2	1	16
039_高知県	1	0	1	0	0	1	0	2	0	0	1	6
040_福岡県	1	2	1	2	4	5	4	7	7	5	8	46
041_佐賀県	2	1	1	0	0	2	2	0	1	2	2	13
042_長崎県	3	1	2	3	3	4	6	4	6	1	3	36
043_熊本県	4	2	2	3	3	3	3	2	2	5	4	33
044_大分県	0	2	1	3	2	3	4	3	0	4	5	27
045_宮崎県	0	1	0	2	3	4	2	1	3	1	0	17
046_鹿児島県	1	1	1	4	2	2	1	5	3	4	5	29
047_沖縄県	8	5	5	6	4	5	4	2	5	9	6	59
048_札幌市	1	0	2	4	3	3	3	7	3	3	5	34
049_仙台市	2	2	2	3	5	3	3	3	8	7	4	42
050_千葉市	1	1	1	0	2	3	2	0	2	2	4	18
051_横浜市	4	6	3	2	8	4	9	6	10	11	9	72
052_川崎市	1	1	0	0	2	0	0	2	0	1	1	8
053_名古屋市	0	3	2	3	3	1	3	2	4	6	2	29
054_京都市	3	3	3	1	1	3	2	2	3	10	2	33
055_大阪市	3	3	5	9	4	4	10	4	5	8	8	63
056_神戸市	0	0	3	2	1	4	3	3	1	8	5	30
057_広島市	2	1	2	3	3	5	1	3	3	5	1	29
058_北九州市	1	0	2	5	1	1	3	5	2	1	1	22
059_福岡市	0	2	1	3	1	1	4	7	4	5	4	32
060_秋田市	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	1	6
061_郡山市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
062_宇都宮市	1	0	1	1	0	2	2	2	2	1	0	12
063_新潟市	1	1	1	0	0	2	0	2	0	0	2	9
064_富山市	1	0	1	2	0	1	1	0	1	0	3	10
065_金沢市	0	0	2	4	3	1	0	0	1	0	3	14
066_岐阜市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
067_静岡市	0	1	1	1	1	0	0	3	0	2	0	9
068_浜松市	0	0	0	2	3	2	4	2	1	2	1	17
069_豊田市	0	0	0	0	3	0	1	0	1	1	2	8
070_堺市	3	2	1	4	4	2	1	1	3	2	2	25
071_姫路市	0	0	0	2	0	3	0	0	0	3	1	9
072_和歌山市	1	0	0	1	1	1	1	1	2	0	0	8
073_岡山市	0	0	0	1	0	6	2	3	4	0	2	18
074_福山市	1	0	1	3	0	0	3	2	1	2	1	14
075_高知市	0	2	0	1	0	0	1	2	1	1	0	8
076_長崎市	1	0	0	4	0	1	0	0	0	1	0	7
077_熊本市	1	0	0	0	1	2	1	2	1	2	2	12
078_大分市	0	2	1	0	0	2	1	0	0	0	1	7
079_宮崎市	2	0	1	1	0	1	3	1	2	0	0	11
080_鹿児島市	0	1	1	1	1	4	0	1	1	2	1	13
081_いわき市	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	4
082_長野市	1	0	3	1	0	0	0	2	0	1	1	9
083_豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
084_高松市	0	0	0	0	1	2	2	2	0	3	2	12
085_旭川市	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	4
086_横須賀市	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	6
087_松山市	0	2	1	3	0	0	1	0	1	1	1	10
088_奈良市	0	0	1	0	1	1	0	2	0	1	1	7
089_倉敷市	1	0	4	0	3	3	3	1	2	1	0	18
090_さいたま市	1	4	2	4	3	2	1	3	2	2	1	25
091_川越市	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	4
092_船橋市	0	1	1	0	3	2	2	3	0	2	5	19
093_相模原市	0	0	0	0	0	1	2	4	0	3	0	10
095_岡崎市	0	1	0	0	1	1	2	0	2	1	0	8
096_高槻市	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	6
097_東大阪市	2	1	0	1	1	3	0	2	2	3	2	17
098_函館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
099_下関市	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	4
100_青森市	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	4
101_前橋市	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	4
102_高崎市	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
103_柏市	0	0	0	1	4	0	1	2	0	0	0	8
106_大津市	0	0	0	3	0	0	1	2	2	1	1	10
107_久留米市	0	0	1	1	1	0	1	1	2	2	1	10
108_盛岡市	1	0	0	1	4	0	0	0	1	0	0	7
109_西宮市	0	0	0	0	2	0	2	1	1	3	3	12
110_尼崎市	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	4
111_豊中市	3	0	1	0	2	3	1	3	7	2	3	25
合計	133	138	154	218	223	235	234	249	255	328	276	2443

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-8-2. 先天性代謝異常の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳				
001 北海道	8	5	4	4	4	4	4	3	4	40	0	91	
002 青森県	2	2	1	2	3	3	2	1	2	18	0	35	
003 岩手県	4	4	5	5	2	4	1	2	2	29	0	54	
004 宮城県	2	3	3	4	7	4	4	1	4	32	0	51	
005 秋田県	6	1	3	4	5	0	4	2	2	27	0	50	
006 山形県	6	6	3	0	2	2	5	4	1	29	0	44	
007 福島県	0	5	2	0	3	1	2	2	6	21	0	30	
008 茨城県	3	2	3	3	4	2	3	1	3	24	0	59	
009 栃木県	3	6	4	4	3	3	3	4	3	33	0	59	
010 群馬県	2	1	3	1	3	3	2	1	2	18	0	42	
011 埼玉県	21	20	13	13	13	19	7	8	2	116	0	205	
012 千葉県	6	7	5	10	10	10	10	7	3	68	0	137	
013 東京都	23	19	28	28	20	20	25	22	4	189	0	361	
014 神奈川県	2	2	2	4	11	2	3	4	3	33	0	59	
015 新潟県	1	3	1	2	7	8	3	1	1	27	0	53	
016 富山県	1	0	1	1	4	0	1	0	1	9	0	18	
017 石川県	1	1	1	2	2	0	0	0	0	7	0	21	
018 福井県	1	2	4	4	1	2	3	0	1	18	0	40	
019 山梨県	1	1	3	0	1	2	2	4	2	16	0	29	
020 長野県	5	4	4	5	6	3	2	3	1	33	0	73	
021 岐阜県	3	3	2	0	3	6	5	3	2	27	0	50	
022 静岡県	8	4	9	4	6	10	6	6	3	56	0	93	
023 愛知県	13	8	10	8	7	8	8	6	3	71	0	126	
024 三重県	3	2	8	6	5	2	4	2	1	33	0	68	
025 滋賀県	8	4	7	2	1	2	2	4	1	31	0	60	
026 京都府	3	1	5	0	3	1	0	0	1	14	0	50	
027 大阪府	14	13	14	7	13	13	8	8	5	95	0	199	
028 兵庫県	10	4	6	9	3	3	7	2	3	47	0	107	
029 奈良県	4	3	2	2	1	3	3	1	1	20	0	56	
030 和歌山県	5	0	2	4	4	5	0	2	2	24	0	39	
031 鳥取県	1	2	0	1	0	1	1	0	1	7	0	19	
032 島根県	1	2	2	3	4	5	4	3	1	25	0	44	
033 岡山県	2	4	2	1	5	0	2	1	1	18	0	31	
034 広島県	5	5	3	3	3	5	2	0	2	28	0	59	
035 山口県	1	4	5	4	2	0	0	1	0	17	0	38	
036 徳島県	2	1	1	2	0	1	3	0	0	10	0	22	
037 香川県	1	0	1	3	3	2	0	1	0	11	0	26	
038 愛媛県	2	5	1	4	1	1	4	7	2	27	0	43	
039 高知県	0	1	2	1	1	0	0	0	0	5	0	11	
040 福岡県	9	3	8	8	1	5	3	4	6	47	0	93	
041 佐賀県	3	5	1	0	1	2	2	1	0	15	0	28	
042 長崎県	2	9	5	7	2	2	2	3	6	38	0	74	
043 熊本県	4	3	1	0	1	6	0	4	3	22	0	55	
044 大分県	1	4	0	0	0	5	4	2	1	17	0	44	
045 宮崎県	4	2	1	1	0	2	1	2	1	14	0	31	
046 鹿児島県	1	2	2	3	2	2	2	0	2	16	0	45	
047 沖縄県	7	5	4	3	4	2	6	4	1	36	0	95	
048 札幌市	5	5	4	2	5	5	1	3	1	31	0	65	
049 仙台市	5	2	2	4	2	5	6	2	2	30	0	72	
050 千葉市	4	1	2	3	3	6	0	1	1	21	0	39	
051 横浜市	7	5	5	6	6	2	4	1	0	36	0	108	
052 川崎市	2	2	2	2	2	0	1	1	0	12	0	20	
053 名古屋市	2	4	7	2	7	3	5	2	0	32	0	61	
054 京都市	5	2	3	4	1	4	3	2	3	27	0	60	
055 大阪市	12	5	5	8	8	5	6	3	6	58	0	121	
056 神戸市	5	4	3	0	4	3	1	3	2	25	0	55	
057 広島市	2	2	2	2	5	2	1	1	0	17	0	46	
058 北九州市	2	3	3	2	1	6	1	1	2	21	0	43	
059 福岡市	8	2	11	5	2	9	8	3	0	48	0	80	
060 秋田市	2	1	0	1	0	2	0	1	0	7	0	13	
061 郡山市	1	0	0	1	0	0	1	1	0	4	0	5	
062 宇都宮市	0	0	1	1	0	1	2	0	0	5	0	17	
063 新潟市	3	5	4	3	0	2	2	3	0	22	0	31	
064 富山市	1	1	1	0	0	1	0	0	0	4	0	14	
065 金沢市	4	0	0	1	1	0	1	0	0	7	0	21	
066 岐阜市	1	0	1	0	0	1	1	1	0	5	0	6	
067 静岡市	2	1	1	1	1	1	3	2	13	0	22		
068 浜松市	1	0	0	0	1	0	3	1	6	0	23		
069 豊田市	1	1	0	1	3	2	0	1	0	9	0	17	
070 堺市	3	3	4	2	4	1	3	2	2	24	0	49	
071 姫路市	2	2	1	1	1	0	1	1	1	10	0	19	
072 和歌山市	0	1	0	1	3	2	2	0	0	9	0	17	
073 岡山市	1	1	1	2	1	2	3	1	0	12	0	30	
074 福山市	1	2	2	0	2	0	2	3	14	0	28		
075 高知市	1	1	0	0	1	0	0	1	0	4	0	12	
076 長崎市	1	0	0	1	5	1	0	0	1	9	0	16	
077 熊本市	1	1	3	3	2	0	2	2	1	15	0	27	
078 大分市	1	1	1	0	7	0	1	1	2	14	0	21	
079 宮崎市	2	0	1	2	1	5	0	4	1	16	0	27	
080 鹿児島市	2	2	1	0	2	2	0	0	1	10	0	23	
081 いわき市	0	0	3	0	2	1	1	1	1	9	0	13	
082 長野市	0	2	0	3	0	1	0	1	1	8	0	17	
083 豊橋市	1	3	1	1	0	0	0	0	0	6	0	9	
084 高松市	3	2	2	2	2	1	0	1	0	13	0	25	
085 旭川市	1	3	1	1	0	3	1	0	2	12	0	16	
086 横須賀市	1	0	1	2	0	0	2	1	0	7	0	13	
087 松山市	4	1	1	1	4	1	2	0	15	0	25		
088 奈良市	2	5	2	0	1	2	0	2	0	14	0	21	
089 倉敷市	1	0	0	1	1	1	1	0	0	5	0	23	
090 さいたま市	1	4	4	0	5	1	0	2	3	20	0	45	
091 川越市	1	1	1	1	1	0	1	0	0	6	0	10	
092 船橋市	1	1	1	5	4	2	2	1	2	19	0	38	
093 相模原市	2	0	0	1	2	2	0	0	0	7	0	17	
095 岡崎市	0	0	2	1	2	0	3	0	2	10	0	18	
096 高槻市	0	0	1	1	0	2	1	0	0	5	0	11	
097 東大阪市	3	2	0	4	2	1	3	2	0	17	0	34	
098 函館市	0	1	0	1	0	0	1	0	1	4	0	5	
099 下関市	1	1	2	1	0	0	2	3	0	10	0	14	
100 青森市	0	1	1	0	1	0	2	0	0	5	0	9	
101 前橋市	0	0	1	0	0	0	2	2	0	5	0	9	
102 高崎市	2	1	0	0	0	0	1	0	1	5	0	7	
103 柏市	3	1	1	0	1	2	0	2	0	10	0	18	
106 大津市	4	0	0	0	1	2	2	0	1	10	0	20	
107 久留米市	0	0	2	1	1	0	0	0	0	4	0	14	
108 盛岡市	0	0	1	0	3	0	2	0	0	6	0	13	
109 西宮市	2	2	1	1	2	1	0	1	0	10	0	22	
110 尼崎市	1	1	0	0	1	1	2	2	0	8	0	12	
111 豊中市	2	1	5	1	2	2	0	1	0	14	0	39	
合計	341	286	302	274	300	291	252	213	140	2399	0	4842	

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-9-1. 血友病等血液・免疫疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001_北海道	2	4	1	2	5	2	3	2	4	0	2	27
002_青森県	2	1	4	1	2	0	3	1	1	0	2	17
003_岩手県	3	4	6	2	6	2	3	1	6	5	4	42
004_宮城県	3	2	2	1	2	1	1	1	0	2	0	15
005_秋田県	0	0	3	2	1	2	0	1	1	0	0	10
006_山形県	0	3	2	3	2	2	0	3	2	1	2	20
007_福島県	1	0	2	2	2	4	1	3	4	8	3	30
008_茨城県	3	5	3	6	5	3	8	5	3	5	3	49
009_栃木県	0	3	3	1	2	3	5	4	2	3	7	33
010_群馬県	1	1	0	4	0	2	1	1	4	3	0	17
011_埼玉県	10	14	8	13	9	15	14	9	10	8	7	117
012_千葉県	4	4	8	6	3	2	1	10	8	3	14	63
013_東京都	7	10	13	10	18	16	8	13	14	9	12	130
014_神奈川県	3	6	1	1	3	2	1	2	2	1	6	28
015_新潟県	0	4	2	3	2	1	3	5	2	2	1	25
016_富山県	0	0	0	1	1	1	3	1	1	0	1	9
017_石川県	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	3	7
018_福井県	1	1	2	0	3	2	1	2	2	1	1	16
019_山梨県	0	1	2	0	1	0	1	1	2	4	1	13
020_長野県	1	4	3	5	4	4	1	1	5	3	6	37
021_岐阜県	3	4	4	4	0	0	4	1	4	6	2	32
022_静岡県	3	4	1	1	7	5	3	3	7	5	5	44
023_愛知県	8	7	12	2	5	5	8	3	9	11	11	81
024_三重県	0	5	9	5	7	1	3	5	3	3	6	47
025_滋賀県	2	2	2	5	0	5	5	2	4	3	3	33
026_京都府	3	2	1	2	0	3	0	2	5	1	2	21
027_大阪府	5	2	4	6	6	4	4	8	8	11	7	65
028_兵庫県	3	2	8	8	0	5	3	4	3	3	2	41
029_奈良県	3	4	4	2	4	5	5	5	5	6	3	46
030_和歌山県	0	3	1	1	1	0	0	1	0	2	3	12
031_鳥取県	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4
032_島根県	0	2	0	0	1	1	4	1	3	0	3	15
033_岡山県	0	1	0	1	1	0	2	1	1	2	0	9
034_広島県	3	4	0	3	4	2	4	4	2	9	4	39
035_山口県	1	0	6	0	4	3	2	0	2	2	3	23
036_徳島県	0	0	0	0	3	0	0	1	1	2	1	8
037_香川県	1	0	1	0	0	2	0	0	0	1	1	6
038_愛媛県	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1	0	10
039_高知県	0	1	0	2	0	1	0	1	2	2	1	10
040_福岡県	4	4	4	5	3	5	6	10	6	3	0	50
041_佐賀県	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	5
042_長崎県	1	5	3	1	6	1	9	5	2	3	0	36
043_熊本県	1	1	0	2	0	0	1	1	2	0	1	9
044_大分県	1	2	2	6	3	1	5	4	5	1	2	32
045_宮崎県	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	4
046_鹿児島県	4	5	2	3	0	2	2	4	2	2	1	27
047_沖縄県	5	2	7	3	5	3	5	3	1	7	3	44
048_札幌市	1	5	2	3	3	2	1	3	2	3	6	31
049_仙台市	5	3	2	3	2	1	2	3	1	2	1	25
050_千葉市	2	0	2	1	3	4	1	1	0	2	4	20
051_横浜市	3	4	3	7	8	6	10	7	7	8	9	72
052_川崎市	1	4	1	4	2	2	0	2	1	1	2	20
053_名古屋市	4	1	3	3	5	2	5	1	3	5	8	40
054_京都市	1	2	3	2	8	3	2	1	2	1	8	33
055_大阪市	1	3	4	3	4	5	0	6	5	5	7	43
056_神戸市	0	2	1	3	2	4	2	2	4	3	6	29
057_広島市	3	4	0	4	4	3	2	1	1	5	3	30
058_北九州市	2	0	3	1	1	3	2	1	2	2	2	19
059_福岡市	2	2	4	6	7	1	2	7	5	0	4	40
060_秋田市	0	0	2	0	1	2	3	0	2	1	2	13
061_郡山市	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	5
062_宇都宮市	1	0	2	0	1	1	2	2	0	1	1	11
063_新潟市	2	2	2	0	1	0	1	1	1	2	1	13
064_富山市	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
065_金沢市	0	2	1	0	0	1	0	2	2	0	0	8
066_岐阜市	1	0	0	2	0	0	1	0	0	1	1	6
067_静岡市	2	2	4	2	1	0	3	0	0	1	0	15
068_浜松市	2	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	9
069_豊田市	1	2	0	0	1	2	1	2	0	0	1	10
070_堺市	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	6
071_姫路市	2	0	0	0	0	1	0	4	2	0	1	10
072_和歌山市	1	0	2	0	0	0	0	1	2	0	1	7
073_岡山市	1	1	0	0	2	0	0	2	0	1	2	9
074_福山市	1	0	2	1	1	2	1	2	2	4	1	17
075_高知市	0	1	0	0	2	0	1	3	0	2	1	10
076_長崎市	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	5
077_熊本市	2	3	2	1	0	0	1	2	1	0	0	12
078_大分市	2	3	0	5	2	3	2	3	4	1	4	29
079_宮崎市	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	6
080_鹿児島市	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	2	7
081_いわき市	0	0	2	2	1	0	3	0	3	0	1	12
082_長野市	1	2	2	0	2	0	0	0	0	2	2	11
083_豊橋市	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
084_高松市	1	2	0	0	1	0	3	1	0	0	1	9
085_旭川市	1	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	9
086_横須賀市	1	0	1	1	1	0	1	1	2	0	0	8
087_松山市	0	1	0	2	1	2	3	0	4	1	1	15
088_奈良市	1	2	1	0	0	1	2	0	1	1	0	9
089_倉敷市	0	1	1	1	0	1	0	0	1	2	0	7
090_さいたま市	1	5	2	1	3	2	2	4	4	1	3	28
091_川崎市	1	2	0	1	1	0	1	0	0	0	2	8
092_船橋市	2	1	0	2	0	2	0	1	2	1	1	12
093_相模原市	2	3	0	1	1	1	0	0	0	1	0	9
095_岡崎市	1	0	1	1	0	0	1	1	3	2	0	10
096_高槻市	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	5
097_東大阪市	0	1	0	2	0	2	1	2	1	0	0	9
098_函館市	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
099_下関市	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3
100_青森市	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	5
101_前橋市	0	1	0	1	3	1	0	0	0	0	3	9
102_高崎市	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	3	6
103_柏市	1	0	1	0	2	0	1	1	1	1	1	9
106_大津市	2	1	1	0	1	2	1	0	2	0	3	13
107_久留米市	0	1	2	1	1	1	2	0	0	0	2	10
108_盛岡市	0	3	3	1	0	1	1	0	1	0	0	10
109_西宮市	0	2	0	2	2	1	0	1	2	1	2	13
110_尼崎市	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	6
111_豊中市	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	5
合計	154	214	207	200	223	195	208	214	234	221	254	2324

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-9-2. 血友病等血液・免疫疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳				
001 北海道	1	3	3	2	1	1	4	4	4	23	0	50	
002 青森県	2	5	4	2	3	2	4	3	3	28	0	45	
003 岩手県	4	2	2	2	3	4	1	2	1	21	0	63	
004 宮城県	0	4	2	2	3	2	0	0	0	13	0	28	
005 秋田県	0	1	2	1	3	0	3	1	1	12	0	22	
006 山形県	3	4	1	3	2	2	3	2	0	20	0	40	
007 福島県	2	3	4	1	1	5	7	3	2	28	0	58	
008 茨城県	2	8	2	3	4	6	6	3	4	38	0	87	
009 栃木県	2	7	2	2	2	2	2	5	1	25	0	58	
010 群馬県	2	3	2	2	0	1	1	1	0	12	0	29	
011 埼玉県	16	15	13	9	7	9	10	5	8	92	0	209	
012 千葉県	8	3	5	6	8	8	3	8	3	52	0	115	
013 東京都	15	13	20	18	18	19	23	25	9	160	0	290	
014 神奈川県	4	5	6	10	4	5	3	3	2	42	0	70	
015 新潟県	1	3	0	3	1	2	2	2	0	14	0	39	
016 富山県	0	2	1	0	0	1	0	1	3	8	0	17	
017 石川県	1	1	2	1	1	0	1	1	0	8	0	15	
018 福井県	2	2	2	2	0	1	1	1	0	11	0	27	
019 山梨県	2	0	1	0	0	0	0	3	0	6	0	19	
020 長野県	5	2	2	6	4	5	4	3	7	38	0	75	
021 岐阜県	3	0	1	4	1	1	1	2	1	14	0	46	
022 静岡県	4	3	1	9	6	3	5	9	1	41	0	85	
023 愛知県	9	14	8	15	10	7	4	10	6	83	0	164	
024 三重県	5	4	5	5	4	4	1	3	0	31	0	78	
025 滋賀県	3	7	4	4	1	0	3	3	1	26	0	59	
026 京都府	2	0	2	0	5	3	0	1	5	18	1	40	
027 大阪府	11	13	10	14	8	10	8	4	3	81	0	146	
028 兵庫県	3	8	3	5	8	4	3	7	0	41	0	82	
029 奈良県	3	2	7	3	2	2	7	1	4	31	0	77	
030 和歌山県	1	0	3	1	1	2	1	0	2	11	0	23	
031 鳥取県	0	0	1	1	1	1	0	1	0	5	0	9	
032 島根県	2	1	4	1	2	2	0	2	0	14	0	29	
033 岡山県	3	2	1	1	4	4	0	0	0	15	0	24	
034 広島県	6	3	3	2	3	0	0	2	1	20	0	59	
035 山口県	4	2	5	2	1	2	1	2	2	21	0	44	
036 徳島県	2	0	3	3	1	2	2	0	1	14	0	22	
037 香川県	2	1	3	0	2	0	2	0	0	10	0	16	
038 愛媛県	3	3	1	4	1	3	3	1	0	19	0	29	
039 高知県	0	0	0	1	1	1	2	3	3	11	0	21	
040 福岡県	1	8	4	3	5	3	3	6	5	38	0	88	
041 佐賀県	0	1	1	2	0	2	1	0	1	8	0	13	
042 長崎県	1	1	0	4	0	0	4	0	0	10	0	46	
043 熊本県	2	3	1	2	1	1	1	2	1	14	0	23	
044 大分県	2	4	2	2	1	2	2	2	0	17	0	49	
045 宮崎県	3	0	3	1	3	0	0	0	0	10	0	14	
046 鹿児島県	0	1	2	4	3	1	2	3	0	16	0	43	
047 沖縄県	3	6	4	3	3	3	4	2	2	30	0	74	
048 札幌市	2	3	3	1	8	5	6	3	1	32	0	63	
049 仙台市	1	0	5	6	4	4	4	2	5	31	0	56	
050 千葉市	2	1	0	0	1	1	0	1	1	7	0	27	
051 横浜市	10	9	7	9	5	4	9	4	1	58	0	130	
052 川崎市	1	2	2	4	2	2	5	1	2	21	0	41	
053 名古屋市	5	8	4	9	8	3	7	4	1	49	0	89	
054 京都市	3	4	4	5	8	1	4	1	6	36	0	69	
055 大阪市	4	2	4	5	3	2	1	3	1	25	0	68	
056 神戸市	2	3	4	5	5	4	3	4	1	31	0	60	
057 広島市	3	2	7	0	2	1	5	5	3	28	0	58	
058 北九州市	0	4	6	1	1	2	3	1	0	18	0	37	
059 福岡市	3	2	0	0	3	0	2	7	5	22	0	62	
060 秋田市	4	1	1	0	0	1	1	0	0	8	0	21	
061 郡山市	1	0	1	0	1	1	0	2	1	7	0	12	
062 宇都宮市	1	0	0	3	1	0	1	1	0	7	0	18	
063 新潟市	3	1	0	2	2	0	1	0	0	9	0	22	
064 富山市	0	0	1	1	0	1	0	2	0	5	0	8	
065 金沢市	0	0	0	1	2	0	0	2	0	5	0	13	
066 岐阜市	0	0	0	0	2	0	0	2	2	6	0	12	
067 静岡市	0	1	0	2	0	1	4	4	0	12	0	27	
068 浜松市	3	0	2	2	0	2	1	0	0	10	0	19	
069 豊田市	0	1	0	0	2	1	1	1	2	8	0	18	
070 堺市	0	2	0	0	2	0	2	0	1	7	0	13	
071 姫路市	2	1	2	1	1	0	2	1	0	10	0	20	
072 和歌山市	0	0	1	0	0	3	1	0	0	5	0	12	
073 岡山市	2	4	2	2	3	1	0	3	1	18	0	27	
074 福山市	0	0	2	0	2	0	0	1	0	5	0	22	
075 高知市	1	1	1	0	0	3	1	0	0	7	0	17	
076 長崎市	2	1	0	1	0	1	1	0	1	7	0	12	
077 熊本市	0	1	2	1	1	0	1	3	1	10	0	22	
078 大分市	4	6	1	1	4	0	2	1	1	20	0	49	
079 宮崎市	3	1	2	1	3	1	0	2	1	14	0	20	
080 鹿児島市	2	1	1	3	1	1	0	0	0	9	0	16	
081 いわき市	2	2	0	0	1	1	0	1	0	7	0	19	
082 長野市	1	2	2	0	0	2	0	1	0	6	0	17	
083 豊橋市	2	2	0	0	1	1	0	0	1	9	0	11	
084 高松市	1	3	2	0	2	0	0	2	10	0	19		
085 旭川市	0	0	0	2	0	2	0	0	0	4	0	13	
086 横須賀市	1	0	0	2	3	1	0	1	0	8	0	16	
087 松山市	0	1	1	3	0	2	1	0	0	8	0	23	
088 奈良市	0	2	0	4	1	2	0	0	0	9	0	18	
089 倉敷市	0	1	2	3	1	0	2	0	0	9	0	16	
090 さいたま市	1	5	2	1	1	1	1	2	3	17	0	45	
091 川越市	0	1	1	0	0	0	0	1	1	4	0	12	
092 船橋市	0	1	2	3	1	3	2	1	0	13	0	25	
093 相模原市	2	3	2	0	0	2	1	2	2	14	0	23	
095 岡崎市	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3	0	13	
096 高槻市	0	4	0	1	0	1	2	0	0	8	0	13	
097 東大阪市	0	2	2	1	0	0	1	2	0	8	0	17	
098 函館市	1	0	1	0	0	0	1	1	0	4	0	5	
099 下関市	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	5	
100 青森市	3	0	1	1	0	1	0	0	0	6	0	11	
101 前橋市	1	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0	13	
102 高崎市	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0	9	
103 柏市	1	0	2	0	0	1	0	0	0	4	0	13	
106 大津市	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3	0	16	
107 久留米市	1	0	2	0	2	0	0	1	0	6	0	16	
108 盛岡市	0	1	1	1	1	0	2	0	0	6	0	16	
109 西宮市	2	0	1	0	3	0	2	0	0	8	0	21	
110 尼崎市	1	1	0	1	0	0	0	2	0	5	0	11	
111 豊中市	1	2	0	0	0	0	1	1	0	5	0	10	
合計	237	266	251	264	239	204	224	221	134	2040	1	4365	

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-10-1. 神経・筋疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢											合計 (0~10歳)
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	
001 北海道	5	1	8	7	6	9	13	15	10	4	13	91
002 青森県	3	2	3	1	5	5	0	2	3	5	3	32
003 岩手県	3	1	2	3	3	1	4	2	3	2	0	24
004 宮城県	3	5	3	7	2	4	4	2	5	4	1	40
005 秋田県	1	2	0	1	2	1	1	1	1	2	1	13
006 山形県	1	1	0	1	2	3	1	5	3	3	1	21
007 福島県	2	1	0	2	2	1	6	4	3	2	2	25
008 茨城県	4	4	3	4	6	6	2	2	1	3	1	36
009 栃木県	0	5	3	4	6	5	7	5	10	10	6	61
010 群馬県	4	2	0	3	3	3	2	5	7	3	4	36
011 埼玉県	16	16	19	9	18	22	18	14	13	4	7	156
012 千葉県	7	5	8	9	8	8	13	8	10	14	16	106
013 東京都	22	26	18	25	17	22	27	19	27	31	28	262
014 神奈川県	3	5	6	5	3	6	5	7	10	8	2	60
015 新潟県	5	7	6	9	5	6	7	3	4	6	5	63
016 富山県	3	1	2	2	1	1	1	0	1	1	0	13
017 石川県	3	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	7
018 福井県	2	0	1	2	3	3	3	4	4	3	3	28
019 山梨県	2	0	5	4	2	4	3	2	0	3	2	27
020 長野県	3	2	1	2	0	3	2	0	3	5	0	21
021 岐阜県	2	3	6	4	6	2	2	0	4	2	4	35
022 静岡県	2	3	7	5	9	10	6	10	5	4	5	66
023 愛知県	8	16	5	3	7	10	11	6	3	4	3	76
024 三重県	8	4	3	8	5	12	8	5	3	11	4	71
025 滋賀県	6	5	4	14	8	9	6	1	11	8	7	79
026 京都府	1	4	2	4	2	2	4	7	5	2	4	37
027 大阪府	10	12	15	21	22	18	23	18	23	12	14	188
028 兵庫県	2	9	3	4	6	6	4	2	4	0	8	48
029 奈良県	4	10	4	5	7	4	4	6	4	4	3	55
030 和歌山県	0	3	0	1	0	1	2	2	2	0	1	12
031 鳥取県	1	2	5	1	1	4	1	4	4	1	1	25
032 島根県	1	5	0	3	2	1	0	3	3	2	1	21
033 岡山県	4	4	0	1	1	1	1	7	3	2	1	25
034 広島県	4	3	3	6	5	3	6	4	6	4	5	49
035 山口県	3	2	2	5	3	5	4	4	1	2	3	34
036 徳島県	3	1	0	1	1	2	1	1	0	2	2	14
037 香川県	0	3	1	2	0	4	3	1	0	1	1	16
038 愛媛県	0	1	1	1	3	0	4	5	1	0	1	17
039 高知県	1	2	1	0	1	0	2	0	2	0	0	9
040 福岡県	2	4	1	4	3	4	2	4	4	4	2	34
041 佐賀県	0	2	1	0	0	1	1	0	1	2	0	8
042 長崎県	0	5	4	5	13	5	4	4	7	8	3	58
043 熊本県	3	6	2	3	4	6	5	1	2	1	5	38
044 大分県	2	2	3	0	1	3	3	3	3	1	1	22
045 宮崎県	1	3	1	4	1	5	3	4	3	2	1	28
046 鹿児島県	5	6	3	2	7	4	6	4	5	7	1	50
047 沖縄県	13	12	12	9	12	7	12	7	1	6	1	92
048 札幌市	1	5	8	5	10	7	4	7	6	8	9	70
049 仙台市	2	4	7	4	5	6	3	7	7	2	6	53
050 千葉市	3	3	1	3	3	5	6	3	4	2	4	37
051 横浜市	4	7	8	3	8	7	9	4	8	6	5	69
052 川崎市	4	4	1	2	2	1	2	1	4	1	1	23
053 名古屋市	1	13	4	9	8	4	4	4	3	2	0	52
054 京都市	5	12	8	10	3	4	7	8	5	5	1	68
055 大阪市	6	12	6	11	8	8	7	7	14	4	5	88
056 神戸市	2	2	5	4	3	2	6	3	3	4	1	35
057 広島市	4	3	5	10	6	5	6	6	4	5	5	59
058 北九州市	1	0	1	1	2	0	6	3	1	2	0	17
059 福岡市	6	6	3	16	4	4	3	4	1	1	1	49
060 秋田市	2	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	6
061 郡山市	1	1	2	0	3	0	1	0	3	0	1	12
062 宇都宮市	2	2	2	2	3	1	0	3	2	0	2	19
063 新潟市	3	5	1	2	3	4	3	4	8	2	3	38
064 富山市	1	1	0	3	2	0	0	0	2	1	1	11
065 金沢市	1	2	2	0	2	2	1	0	1	0	1	12
066 岐阜市	0	2	2	0	1	1	0	1	0	1	1	9
067 静岡市	1	5	5	4	2	5	6	3	1	2	1	35
068 浜松市	0	2	7	3	2	4	4	0	3	1	2	28
069 豊田市	2	0	3	1	3	0	1	0	1	0	0	11
070 堺市	3	5	3	3	3	6	8	3	1	4	3	42
071 姫路市	0	2	0	2	0	3	0	3	1	1	1	13
072 和歌山市	2	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	7
073 岡山市	3	7	5	3	2	3	5	2	4	8	2	44
074 福山市	2	4	4	3	3	4	3	2	3	0	2	30
075 高知市	0	4	1	1	1	0	1	0	0	2	0	10
076 長崎市	1	3	1	2	2	0	3	1	0	0	3	16
077 熊本市	4	5	5	0	1	2	2	3	2	0	0	24
078 大分市	1	1	2	1	2	1	0	1	5	0	4	18
079 宮崎市	2	0	2	0	2	3	6	0	3	1	4	23
080 鹿児島市	5	2	3	4	1	1	0	1	2	0	1	20
081 いわき市	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	4
082 長野市	2	0	1	2	2	3	1	5	1	3	5	25
083 豊橋市	0	3	1	4	1	0	0	0	0	2	0	11
084 高松市	1	0	1	1	1	1	3	0	2	3	0	13
085 旭川市	0	1	0	1	0	0	5	0	1	2	6	16
086 横須賀市	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	6
087 松山市	1	2	0	2	2	1	2	1	1	1	1	14
088 奈良市	2	0	4	3	1	1	0	2	2	1	1	17
089 倉敷市	2	1	4	5	4	2	3	1	4	0	5	31
090 さいたま市	3	3	3	3	3	3	3	0	2	5	3	31
091 川越市	2	0	2	0	0	2	2	0	0	1	0	9
092 船橋市	0	1	1	2	0	2	2	0	2	0	3	13
093 相模原市	0	2	1	0	1	0	1	4	2	0	2	13
095 岡崎市	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	4
096 高槻市	1	3	2	1	4	3	5	1	2	4	1	27
097 東大阪市	2	1	2	1	3	3	1	3	2	1	2	21
098 函館市	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	4
099 下関市	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
100 青森市	0	0	0	2	1	3	2	0	0	1	0	9
101 前橋市	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5
102 高崎市	1	2	0	1	1	0	0	0	0	3	2	10
103 柏市	1	0	3	3	1	1	4	2	3	1	2	21
106 大津市	1	2	2	0	1	1	1	0	0	0	0	8
107 久留米市	1	0	0	0	2	1	2	2	0	0	0	8
108 盛岡市	1	2	1	0	1	1	1	1	0	0	1	9
109 西宮市	1	3	2	2	2	3	2	2	1	2	2	22
110 尼崎市	3	1	1	0	3	3	0	1	1	1	0	14
111 豊中市	0	3	3	1	1	1	4	4	3	1	2	23
合計	279	377	321	365	363	374	401	328	366	305	288	3767

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-10-2. 神経・筋疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001_北海道	14	5	7	9	6	7	5	5	0	58	0	149
002_青森県	2	2	4	1	0	1	0	2	0	12	0	44
003_岩手県	2	4	0	3	0	0	1	3	1	14	0	38
004_宮城県	2	4	1	3	4	0	1	1	0	16	0	56
005_秋田県	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	15
006_山形県	2	0	2	0	0	2	0	1	1	8	0	29
007_福島県	2	1	1	3	0	3	1	0	2	13	0	38
008_茨城県	5	7	2	6	1	3	3	3	2	32	0	68
009_栃木県	10	7	4	4	8	2	5	7	1	48	0	109
010_群馬県	1	4	2	1	3	0	0	2	0	13	0	49
011_埼玉県	10	5	4	5	6	1	5	2	3	41	0	197
012_千葉県	10	14	10	11	9	10	18	10	9	101	0	207
013_東京都	31	30	21	31	32	29	23	27	4	228	0	490
014_神奈川県	2	6	6	7	2	4	3	6	0	36	0	96
015_新潟県	5	2	7	4	5	5	3	1	2	34	0	97
016_富山県	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14
017_石川県	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	9
018_福井県	0	1	0	2	1	0	0	0	0	4	0	32
019_山梨県	2	2	0	2	1	0	1	0	0	8	0	35
020_長野県	0	2	2	3	0	4	0	0	0	11	0	32
021_岐阜県	2	3	3	0	1	2	1	0	0	12	0	47
022_静岡県	2	2	1	1	2	3	1	0	1	13	0	79
023_愛知県	3	3	0	4	1	0	1	0	1	13	0	89
024_三重県	2	0	2	4	0	1	4	1	0	14	0	85
025_滋賀県	3	2	5	3	3	1	3	6	2	28	0	107
026_京都府	1	3	0	4	1	0	2	0	0	11	0	48
027_大阪府	13	25	10	11	11	9	7	8	8	102	0	290
028_兵庫県	5	2	5	8	5	5	1	3	0	34	0	82
029_奈良県	8	5	3	2	3	3	3	2	4	33	0	88
030_和歌山県	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3	0	15
031_鳥取県	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	29
032_島根県	2	0	2	0	0	1	1	0	0	6	0	27
033_岡山県	1	2	0	2	0	1	1	1	1	9	0	34
034_広島県	1	3	0	2	3	0	1	2	1	13	0	62
035_山口県	1	1	0	1	1	2	1	0	0	7	0	41
036_徳島県	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3	0	17
037_香川県	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4	0	20
038_愛媛県	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	19
039_高知県	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	10
040_福岡県	1	0	1	2	2	3	1	0	0	10	0	44
041_佐賀県	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	0	11
042_長崎県	2	3	3	1	1	4	3	6	0	23	0	81
043_熊本県	1	3	2	2	2	4	0	2	0	16	0	54
044_大分県	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	25
045_宮崎県	0	0	2	0	2	0	0	0	2	6	0	34
046_鹿児島県	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	54
047_沖縄県	2	6	2	0	4	2	1	0	2	19	0	111
048_札幌市	8	5	11	8	9	2	6	6	1	56	0	126
049_仙台市	1	1	1	1	3	1	2	4	1	15	0	68
050_千葉市	4	1	7	2	1	4	1	1	3	24	0	61
051_横浜市	5	6	2	6	6	6	0	3	3	37	0	106
052_川崎市	0	1	4	0	2	1	1	2	0	11	0	34
053_名古屋市	2	1	2	1	0	1	1	0	1	9	0	61
054_京都市	1	4	2	1	1	2	2	0	1	14	0	82
055_大阪市	6	4	5	5	7	4	1	6	3	41	0	129
056_神戸市	1	1	1	2	2	1	0	1	0	9	0	44
057_広島市	4	8	8	10	5	6	4	5	2	52	0	111
058_北九州市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	18
059_福岡市	2	1	0	2	1	0	0	0	0	6	0	55
060_秋田市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	7
061_郡山市	1	2	2	0	1	1	1	0	0	8	0	20
062_宇都宮市	0	2	4	3	3	3	5	3	0	23	0	42
063_新潟市	3	3	2	2	1	5	4	2	1	23	0	61
064_富山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
065_金沢市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	13
066_岐阜市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
067_静岡市	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	37
068_浜松市	1	0	2	1	0	0	0	0	0	4	0	32
069_豊田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
070_堺市	8	4	2	6	4	2	2	3	2	33	0	75
071_姫路市	2	0	0	2	1	0	0	0	1	6	0	19
072_和歌山市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
073_岡山市	3	1	2	2	0	0	1	4	1	14	0	58
074_福山市	2	1	3	4	1	0	3	2	0	16	0	46
075_高知市	0	2	3	0	0	0	0	0	0	5	0	15
076_長崎市	1	0	0	3	1	1	1	1	0	8	0	24
077_熊本市	0	3	0	3	1	1	0	0	2	10	0	34
078_大分市	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	20
079_宮崎市	1	1	1	3	1	0	1	1	0	9	0	32
080_鹿児島市	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	22
081_いわき市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
082_長野市	2	5	4	2	0	1	1	3	1	19	0	44
083_豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
084_高松市	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	16
085_旭川市	1	1	4	5	5	3	0	0	1	20	0	36
086_横須賀市	1	1	3	0	0	0	1	0	0	6	0	12
087_松山市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	15
088_奈良市	1	1	0	0	1	3	2	0	0	8	0	25
089_倉敷市	3	3	0	1	2	0	0	1	1	11	0	42
090_さいたま市	1	0	2	0	0	1	0	1	1	6	0	37
091_川越市	0	1	0	1	1	0	1	0	0	4	0	13
092_船橋市	4	3	3	1	3	0	2	2	0	18	0	31
093_相模原市	2	0	0	1	0	1	1	1	0	6	0	19
095_岡崎市	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	6
096_高槻市	0	2	1	0	1	0	0	0	0	4	0	31
097_東大阪市	1	0	2	2	1	3	0	1	0	10	0	31
098_函館市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	6
099_下関市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
100_青森市	1	0	1	0	1	0	0	1	0	4	0	13
101_前橋市	2	2	0	0	0	2	0	2	8	0	13	
102_高崎市	1	0	1	0	0	0	0	1	3	0	13	
103_柏市	0	1	0	2	2	1	1	1	0	8	0	29
106_大津市	1	1	2	1	2	1	5	0	1	14	0	22
107_久留米市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	9
108_盛岡市	0	1	0	0	0	1	2	1	0	5	0	14
109_西宮市	1	4	1	1	0	0	1	0	0	8	0	30
110_尼崎市	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	16
111_豊中市	3	3	2	1	2	1	0	3	2	17	0	40
合計	243	248	207	235	200	173	160	162	84	1712	0	5479

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-11-1. 慢性消化器疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢										合計 (0~10歳)	
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳		10歳
001 北海道	3	0	1	5	2	0	5	2	5	3	4	30
002 青森県	6	2	0	3	0	1	1	2	1	3	0	19
003 岩手県	2	1	2	2	2	1	3	1	1	2	1	18
004 宮城県	5	1	1	2	0	4	1	1	1	2	1	19
005 秋田県	2	1	1	2	2	1	1	0	2	2	2	16
006 山形県	0	1	1	5	2	1	0	3	2	3	2	20
007 福島県	1	0	2	3	4	2	3	0	0	2	17	
008 茨城県	3	1	2	6	5	1	2	1	2	0	6	29
009 栃木県	1	2	2	3	1	3	0	5	1	2	2	22
010 群馬県	3	2	2	1	2	1	2	2	2	2	0	19
011 埼玉県	15	2	10	9	9	10	8	7	9	6	2	87
012 千葉県	7	6	2	5	5	4	3	7	5	5	4	53
013 東京都	14	15	6	9	8	13	12	7	16	6	18	124
014 神奈川県	7	1	3	0	4	3	4	1	5	3	3	34
015 新潟県	2	1	1	1	1	1	4	4	2	2	3	22
016 富山県	1	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	9
017 石川県	2	0	0	1	1	0	1	1	1	3	1	11
018 福井県	2	0	0	0	1	1	1	2	0	1	2	10
019 山梨県	3	0	1	1	3	2	4	0	2	3	1	20
020 長野県	3	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	7
021 岐阜県	2	2	2	0	2	0	2	2	3	0	3	18
022 静岡県	1	1	3	3	0	2	1	3	0	2	1	17
023 愛知県	9	4	7	5	6	7	6	3	9	8	9	73
024 三重県	6	3	4	1	7	1	1	2	3	3	3	34
025 滋賀県	1	1	4	1	2	5	2	2	4	1	3	26
026 京都府	0	0	1	2	1	2	1	1	2	0	2	12
027 大阪府	3	6	5	2	4	8	8	4	4	8	2	54
028 兵庫県	4	4	5	6	5	0	1	5	5	4	4	43
029 奈良県	2	4	3	3	2	1	4	2	2	1	1	25
030 和歌山県	1	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	5
031 鳥取県	4	3	0	2	0	1	3	0	2	1	0	16
032 島根県	1	2	3	1	2	0	1	1	2	0	1	14
033 岡山県	0	1	0	2	1	1	0	2	3	1	2	13
034 広島県	0	3	3	3	4	2	4	1	1	3	1	25
035 山口県	1	2	1	1	0	0	1	1	3	1	1	12
036 徳島県	3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	7
037 香川県	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	7
038 愛媛県	1	1	2	1	4	1	2	5	2	2	2	23
039 高知県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
040 福岡県	3	3	2	2	8	2	0	5	3	5	4	37
041 佐賀県	0	0	2	1	0	5	5	3	1	0	1	18
042 長崎県	1	0	0	2	2	0	3	1	1	0	2	12
043 熊本県	2	1	0	2	1	2	1	1	0	0	2	12
044 大分県	1	1	2	0	0	0	2	1	1	0	3	11
045 宮崎県	0	3	1	0	0	0	2	1	0	1	1	9
046 鹿児島県	0	2	2	2	1	0	2	1	0	1	2	13
047 沖縄県	6	0	1	4	1	2	4	3	2	4	1	28
048 札幌市	1	0	3	0	8	3	2	3	2	1	1	24
049 仙台市	3	1	1	2	2	3	3	1	2	1	2	21
050 千葉市	3	0	0	0	2	1	0	2	3	1	1	13
051 横浜市	3	4	4	8	3	1	6	2	4	2	4	41
052 川崎市	5	0	2	2	2	1	4	1	0	2	2	21
053 名古屋市	4	1	4	7	1	5	7	3	2	2	5	41
054 京都市	2	2	2	5	2	3	0	3	3	1	0	23
055 大阪市	0	3	3	5	1	2	0	4	3	3	1	25
056 神戸市	0	3	2	0	2	1	0	2	2	4	1	17
057 広島市	3	2	1	2	0	0	0	2	3	1	5	19
058 北九州市	0	2	0	1	0	1	0	0	0	2	1	7
059 福岡市	2	3	4	2	1	1	1	3	2	2	4	25
060 秋田市	2	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	9
061 郡山市	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3
062 宇都宮市	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	6
063 新潟市	1	1	2	0	1	3	2	0	3	3	0	16
064 富山市	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	3
065 金沢市	2	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0	7
066 岐阜市	1	0	0	2	1	1	0	0	1	3	0	9
067 静岡市	3	2	0	2	1	2	0	1	2	0	0	13
068 浜松市	2	6	0	1	2	1	0	1	0	0	1	14
069 豊田市	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	7
070 堺市	0	0	1	0	1	3	1	3	0	0	2	11
071 姫路市	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	5
072 和歌山市	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	6
073 岡山市	0	2	1	0	1	1	0	1	0	2	1	9
074 福山市	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	7
075 高知市	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	4
076 長崎市	2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	5
077 熊本市	2	1	0	2	1	1	0	0	1	1	1	10
078 大分市	1	1	1	0	1	0	2	1	2	0	4	13
079 宮崎市	0	3	1	0	0	0	0	0	2	1	0	7
080 鹿児島市	1	0	1	0	2	0	2	1	0	0	2	9
081 いわき市	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	3
082 長野市	0	1	0	0	1	1	0	0	2	1	0	6
083 豊橋市	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4
084 高松市	3	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	7
085 旭川市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
086 横須賀市	0	1	1	0	0	1	0	1	3	0	0	7
087 松山市	0	2	0	2	1	1	0	1	0	0	0	7
088 奈良市	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	6
089 倉敷市	0	1	2	0	1	1	2	1	0	0	2	10
090 さいたま市	1	0	2	2	3	5	0	1	1	1	3	19
091 川越市	2	0	0	2	1	0	0	0	1	1	0	5
092 船橋市	0	1	0	3	2	2	1	1	2	1	0	15
093 相模原市	0	0	0	1	4	3	0	1	1	1	1	12
095 岡崎市	0	1	0	1	0	2	0	0	1	2	0	7
096 高槻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
097 東大阪市	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5
098 函館市	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
099 下関市	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	4
100 青森市	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4
101 前橋市	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	2	6
102 高崎市	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
103 柏市	3	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	9
106 大津市	0	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	7
107 久留米市	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
108 盛岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109 西宮市	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	4
110 尼崎市	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
111 豊中市	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	4
合計	198	140	144	170	163	149	156	148	171	152	172	1763

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-11-2. 慢性消化器疾患の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11～19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001_北海道	5	1	4	3	4	4	4	2	1	28	0	58
002_青森県	1	4	0	1	1	1	2	2	0	12	0	31
003_岩手県	1	0	3	4	2	1	0	3	0	14	0	32
004_宮城県	2	1	2	2	1	4	0	1	3	16	0	35
005_秋田県	3	5	0	1	1	1	1	3	3	18	0	34
006_山形県	0	0	3	0	2	1	1	0	0	7	0	27
007_福島県	3	2	0	1	3	0	0	3	0	12	0	29
008_茨城県	5	8	2	6	4	4	3	2	0	34	0	63
009_栃木県	3	3	6	1	1	0	8	1	3	26	0	48
010_群馬県	1	4	2	2	0	2	2	0	1	14	0	33
011_埼玉県	7	10	5	6	7	9	11	5	0	60	0	147
012_千葉県	7	9	2	11	8	7	2	0	4	50	0	103
013_東京都	18	19	11	11	6	9	12	11	2	99	0	223
014_神奈川県	1	4	2	0	4	1	1	5	2	20	0	54
015_新潟県	3	3	1	1	1	4	4	0	0	17	0	39
016_富山県	0	0	1	2	0	0	1	0	1	5	0	14
017_石川県	2	1	5	1	0	2	1	0	0	12	0	23
018_福井県	1	1	2	3	0	0	1	0	0	8	0	18
019_山梨県	4	3	0	1	1	0	5	0	1	15	0	35
020_長野県	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3	0	10
021_岐阜県	3	1	0	4	1	2	4	0	0	15	0	33
022_静岡県	3	1	3	1	3	2	3	2	3	21	0	38
023_愛知県	7	3	4	5	7	3	3	5	3	40	0	113
024_三重県	4	5	3	3	6	6	1	3	2	33	0	67
025_滋賀県	2	0	1	2	0	3	0	1	0	9	0	35
026_京都府	3	4	3	2	2	5	2	2	0	23	0	35
027_大阪府	3	5	6	4	7	1	9	4	4	43	0	97
028_兵庫県	2	5	1	3	3	3	1	3	1	22	0	65
029_奈良県	2	0	0	1	1	1	2	0	1	8	0	33
030_和歌山県	0	1	1	0	1	0	1	3	1	8	0	13
031_鳥取県	3	3	1	1	3	0	0	0	0	11	0	27
032_島根県	1	3	0	1	1	1	2	1	1	11	0	25
033_岡山県	1	1	2	1	0	2	1	0	1	9	0	22
034_広島県	0	3	2	3	1	2	1	1	1	14	0	39
035_山口県	2	1	0	1	2	1	1	3	1	12	0	24
036_徳島県	0	0	0	2	1	2	0	0	1	6	0	13
037_香川県	0	0	2	1	0	2	2	1	1	9	0	16
038_愛媛県	2	1	0	2	1	3	2	0	0	11	0	34
039_高知県	0	1	0	1	0	1	1	0	0	4	0	6
040_福岡県	1	2	1	3	4	1	3	4	0	19	0	56
041_佐賀県	1	4	0	2	3	1	1	0	0	12	0	30
042_長崎県	3	4	2	3	0	0	5	4	0	21	0	33
043_熊本県	3	3	1	0	1	3	2	1	2	16	0	28
044_大分県	4	1	3	2	0	3	1	2	0	16	0	27
045_宮崎県	3	0	2	0	1	1	1	1	0	9	0	18
046_鹿児島県	4	2	2	2	0	2	3	0	0	15	0	28
047_沖縄県	2	1	1	2	5	2	1	0	1	15	0	43
048_札幌市	2	0	1	0	2	1	1	2	0	9	0	33
049_仙台市	2	4	3	3	2	0	0	2	0	16	0	37
050_千葉市	1	1	1	3	2	0	1	0	1	10	0	23
051_横浜市	3	6	7	3	3	5	5	4	3	39	0	80
052_川崎市	1	4	1	0	2	1	3	1	0	13	0	34
053_名古屋市	4	4	2	6	4	0	5	1	0	26	0	67
054_京都市	1	1	2	3	3	3	1	2	0	16	0	39
055_大阪市	2	4	1	1	5	2	0	4	1	20	0	45
056_神戸市	2	0	2	2	1	2	0	1	1	11	0	28
057_広島市	1	1	4	1	2	0	5	0	3	17	0	36
058_北九州市	1	1	1	1	0	2	1	0	0	7	0	14
059_福岡市	2	3	4	1	2	1	1	1	3	18	0	43
060_秋田市	0	0	1	2	2	1	2	0	3	11	0	20
061_郡山市	0	1	0	1	0	1	0	0	0	3	0	6
062_宇都宮市	3	0	1	0	0	3	0	2	0	9	0	15
063_新潟市	0	2	1	0	2	3	1	0	0	9	0	25
064_富山市	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4	
065_金沢市	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	9
066_岐阜市	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3	0	12
067_静岡市	0	1	0	0	1	1	1	0	0	4	0	17
068_浜松市	1	2	0	1	0	1	1	1	0	7	0	21
069_豊田市	0	0	2	0	2	1	0	0	1	6	0	13
070_堺市	0	0	1	0	0	0	1	2	0	4	0	15
071_姫路市	1	2	2	0	0	1	1	0	0	7	0	12
072_和歌山市	2	0	0	1	0	0	1	0	1	5	0	11
073_岡山市	3	0	1	1	2	1	1	1	1	11	0	20
074_福山市	1	0	1	2	1	0	1	1	0	7	0	14
075_高知市	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	5
076_長崎市	0	2	2	0	1	0	0	1	0	6	0	11
077_熊本市	1	0	2	0	1	0	1	0	0	5	0	15
078_大分市	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	14	
079_宮崎市	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3	0	10
080_鹿児島市	1	0	1	2	0	1	2	1	0	8	0	17
081_いわき市	0	1	0	0	1	0	1	0	0	3	0	6
082_長野市	1	1	1	0	0	0	0	1	0	4	0	10
083_豊橋市	2	0	0	0	2	1	0	0	1	6	0	10
084_高松市	0	1	1	2	0	0	0	0	0	4	0	11
085_旭川市	0	0	1	1	3	0	0	0	0	5	0	6
086_機須賀市	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3	0	10
087_松山市	0	2	0	1	2	2	1	0	0	8	0	15
088_奈良市	1	0	0	0	0	1	2	0	0	4	0	10
089_倉敷市	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	14
090_さいたま市	1	2	0	3	1	2	1	0	0	10	0	29
091_川越市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	6
092_船橋市	0	0	1	0	0	1	0	1	1	4	0	19
093_相模原市	2	1	1	1	0	2	0	1	0	8	0	20
095_岡崎市	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	11
096_高槻市	0	1	0	0	1	0	0	1	0	3	0	4
097_東大阪市	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	7
098_函館市	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
099_下関市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
100_青森市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
101_前橋市	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	8
102_高崎市	1	0	1	1	0	1	0	0	0	4	0	5
103_柏市	1	0	1	1	0	1	0	2	0	6	0	15
106_大津市	1	1	0	0	2	0	2	0	0	6	0	13
107_久留米市	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	6
108_盛岡市	1	1	0	0	1	1	0	0	0	4	0	4
109_西宮市	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3	0	7
110_尼崎市	0	0	1	1	0	0	1	1	0	4	0	7
111_豊中市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	6
合計	180	189	151	156	158	151	158	117	68	1328	0	3091

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-12-1. 全疾患群の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢											合計 (0~10歳)
	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	
001北海道	73	61	58	70	65	86	102	85	116	118	150	984
002青森県	76	45	52	42	49	42	49	45	56	50	39	545
003岩手県	57	39	48	33	56	49	42	36	54	48	60	522
004宮城県	40	44	38	38	40	45	46	63	69	72	69	564
005秋田県	37	15	21	28	21	16	27	24	45	40	45	319
006山形県	16	18	18	28	27	22	18	32	28	38	48	293
007福島県	12	11	23	25	36	36	51	69	64	54	56	437
008茨城県	85	45	47	61	82	76	72	76	90	98	100	832
009栃木県	12	38	35	47	52	55	58	62	70	89	68	586
010群馬県	52	33	37	33	40	50	29	46	69	66	45	500
011埼玉県	348	227	206	193	197	232	203	226	216	242	250	2540
012千葉県	146	109	117	124	110	139	144	169	201	216	234	1709
013東京都	302	232	289	282	293	303	365	348	368	375	395	3552
014神奈川県	46	39	49	58	61	61	77	87	97	112	115	802
015新潟県	21	40	30	44	51	46	64	62	51	59	75	543
016富山県	12	14	16	18	26	27	37	27	35	32	37	281
017石川県	57	28	35	28	39	34	40	30	30	46	51	418
018福井県	30	30	24	24	30	27	36	36	42	43	44	366
019山梨県	27	25	24	19	32	29	42	28	31	42	42	341
020長野県	79	53	71	75	69	80	66	65	74	72	84	788
021岐阜県	28	34	40	42	45	40	52	43	46	64	76	510
022静岡県	50	67	72	61	90	93	93	98	111	105	122	962
023愛知県	151	97	94	80	117	130	135	130	126	165	159	1384
024三重県	97	61	76	73	82	87	102	84	99	109	120	990
025滋賀県	68	47	43	44	53	71	65	64	86	84	85	710
026京都府	47	35	41	39	50	68	93	86	93	114	109	775
027大阪府	171	125	153	173	177	174	209	240	246	255	300	2223
028兵庫県	70	58	71	68	64	68	75	69	95	108	119	865
029奈良県	118	73	51	71	65	77	63	79	88	97	104	886
030和歌山県	18	25	12	10	18	12	20	26	32	34	23	230
031鳥取県	28	19	18	22	20	22	30	21	33	17	24	254
032島根県	17	22	19	25	27	35	37	29	40	39	35	325
033岡山県	19	13	13	28	18	25	26	39	36	38	36	291
034広島県	57	42	43	37	60	56	77	58	65	78	78	651
035山口県	53	35	37	43	37	63	51	39	72	58	59	547
036徳島県	10	12	6	12	16	13	20	14	12	33	36	184
037香川県	8	12	11	10	18	15	25	26	25	37	30	217
038愛媛県	19	22	17	26	40	28	45	53	37	37	56	380
039高知県	8	7	14	12	8	15	25	16	21	15	20	161
040福岡県	48	43	44	50	58	69	86	101	96	89	108	792
041佐賀県	11	9	16	18	12	23	30	33	28	28	38	246
042長崎県	52	51	42	53	71	61	73	63	84	75	62	687
043熊本県	45	34	20	31	35	38	41	41	43	42	66	436
044大分県	16	14	28	27	27	23	31	40	29	43	35	313
045宮崎県	36	22	21	23	32	40	39	48	51	38	44	394
046鹿児島県	84	65	53	54	65	57	68	115	79	74	73	787
047沖縄県	257	158	121	118	121	114	128	131	166	178	140	1632
048札幌市	51	55	49	51	74	70	84	82	84	106	115	821
049仙台市	59	49	50	63	53	62	67	61	62	70	82	678
050千葉市	20	18	13	36	31	32	35	50	48	63	74	420
051横浜市	56	84	80	99	104	127	151	113	154	141	162	1271
052川崎市	31	34	23	37	36	23	41	39	37	50	47	398
053名古屋市	78	60	49	78	81	66	84	62	67	74	85	784
054京都市	82	71	68	70	67	75	66	97	86	86	78	846
055大阪市	92	89	63	94	79	95	90	105	126	136	119	1088
056神戸市	29	40	40	43	44	55	54	51	54	82	71	563
057広島市	87	54	50	64	61	65	65	69	75	81	91	762
058北九州市	20	15	19	23	19	25	46	43	41	40	41	332
059福岡市	52	43	49	74	58	56	66	73	67	78	78	694
060秋田市	10	14	9	7	12	13	19	16	20	17	24	161
061郡山市	5	7	11	8	9	2	11	10	8	18	13	102
062宇都宮市	21	21	18	14	21	29	22	34	24	22	22	248
063新潟市	23	19	22	14	14	29	22	25	32	40	35	275
064富山市	5	9	8	16	17	20	18	25	18	30	31	197
065金沢市	34	21	24	18	17	29	20	28	25	23	26	265
066岐阜市	5	7	6	10	7	11	5	8	5	13	13	90
067静岡市	37	42	32	26	34	25	33	37	30	40	34	370
068浜松市	17	20	23	26	26	36	32	26	33	51	45	335
069豊田市	19	9	9	8	15	9	19	15	18	15	19	155
070堺市	42	33	34	31	39	40	51	31	33	45	52	431
071姫路市	14	12	15	14	20	18	12	12	19	16	27	179
072和歌山市	15	6	12	17	9	9	15	18	24	17	15	157
073岡山市	8	22	19	23	36	39	46	42	48	54	52	389
074福山市	35	22	17	27	25	27	20	19	27	35	23	277
075高知市	7	14	14	16	18	18	23	26	19	26	25	206
076長崎市	21	21	16	19	18	24	28	22	24	31	25	249
077熊本市	38	26	25	24	23	25	22	28	29	26	42	308
078大分市	16	15	20	21	33	19	29	19	25	23	42	262
079宮崎市	28	18	14	13	22	27	41	25	44	38	28	298
080鹿児島市	68	26	41	39	48	33	38	40	40	49	54	476
081いわき市	6	6	19	14	15	14	14	19	27	21	25	180
082長野市	24	15	15	17	18	15	15	16	22	20	28	205
083豊橋市	8	11	10	11	12	6	7	3	12	13	11	104
084高松市	14	5	8	18	11	12	20	28	32	41	36	225
085旭川市	10	8	8	5	14	9	20	15	16	17	19	141
086横須賀市	6	4	5	9	6	14	7	15	21	22	27	136
087松山市	10	11	17	21	24	26	36	21	41	27	29	263
088奈良市	40	22	27	20	21	18	30	27	19	28	25	277
089倉敷市	27	17	32	19	18	26	20	31	24	21	42	277
090さいたま市	80	52	54	40	46	58	49	53	42	58	57	589
091川越市	22	11	19	14	10	18	12	11	21	11	20	169
092船橋市	26	18	18	25	23	35	27	36	27	37	43	315
093相模原市	28	27	22	21	27	35	20	35	28	42	28	313
095岡崎市	13	17	7	7	6	15	14	8	15	20	8	130
096高槻市	14	18	12	11	14	16	17	16	21	24	31	194
097東大阪市	23	13	13	9	17	18	20	26	23	20	32	214
098函館市	2	3	1	6	6	3	11	12	6	12	9	71
099下関市	3	5	3	9	10	7	10	12	6	19	18	102
100青森市	13	17	17	24	15	14	13	12	15	7	16	163
101前橋市	9	9	7	11	17	12	14	11	10	17	18	135
102高崎市	15	15	8	9	12	10	10	10	18	14	17	138
103柏市	18	16	18	11	19	14	21	17	20	24	23	201
106大津市	14	13	13	13	16	12	23	13	27	22	30	196
107久留米市	4	4	7	13	9	12	8	20	12	11	18	118
108盛岡市	15	18	13	8	14	23	13	12	21	10	13	160
109西宮市	9	17	13	17	23	20	25	22	22	24	32	224
110尼崎市	22	7	8	16	19	24	21	19	18	20	20	194
111豊中市	20	19	9	15	22	22	20	21	30	21	24	223
合計	4734	3742	3759	4056	4436	4713	5199	5294	5787	6225	6553	54498

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

表 3-12-2. 全疾患群の実施主体別、登録時年齢別、登録者数（男女合計）

実施主体	登録時年齢									合計 (11~19歳)	不明	総計
	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳			
001北海道	137	140	136	136	123	117	104	93	70	1056	1	2041
002青森県	54	67	60	54	50	48	60	39	30	462	0	1007
003岩手県	72	62	64	61	61	67	53	43	22	505	0	1027
004宮城県	57	78	72	69	63	74	58	42	27	540	0	1104
005秋田県	38	44	43	58	63	34	43	32	30	385	0	704
006山形県	47	45	50	27	34	36	40	31	31	341	0	634
007福島県	71	61	78	65	52	62	56	58	41	544	0	981
008茨城県	102	115	101	114	94	100	103	68	32	829	0	1661
009栃木県	77	90	77	74	75	68	83	78	45	667	0	1253
010群馬県	50	49	57	51	67	54	57	38	41	464	0	964
011埼玉県	282	248	289	225	259	236	232	191	87	2049	0	4589
012千葉県	245	233	251	235	230	202	215	179	92	1882	0	3591
013東京都	427	449	442	470	472	420	468	454	139	3741	0	7293
014神奈川県	100	121	159	137	132	116	96	86	73	1020	0	1822
015新潟県	68	85	77	74	83	73	70	41	31	602	0	1145
016富山県	27	39	37	38	34	29	26	19	15	264	0	545
017石川県	45	45	60	60	62	48	40	30	5	395	0	813
018福井県	52	44	48	53	32	32	32	36	8	337	0	703
019山梨県	43	42	46	36	40	27	43	32	19	328	0	669
020長野県	70	76	79	65	65	64	59	58	40	576	0	1364
021岐阜県	68	85	63	76	70	51	67	44	27	551	0	1061
022静岡県	143	131	133	118	130	101	81	81	42	960	0	1922
023愛知県	181	178	164	167	147	109	117	105	62	1230	0	2614
024三重県	99	96	103	103	91	88	63	62	34	739	0	1729
025滋賀県	95	88	69	89	67	59	78	50	31	626	0	1336
026京都府	114	105	110	87	87	64	59	44	33	703	1	1479
027大阪府	285	322	290	285	240	209	226	166	107	2130	0	4353
028兵庫県	96	114	138	123	115	98	116	98	46	944	0	1809
029奈良県	92	104	104	91	79	70	59	43	33	675	0	1561
030和歌山県	29	26	41	40	38	34	25	33	26	292	0	522
031鳥取県	26	37	21	28	33	18	25	23	10	221	0	475
032島根県	44	46	46	31	40	44	35	37	18	341	0	666
033岡山県	39	49	41	45	41	36	34	25	25	335	0	626
034広島県	75	79	71	73	71	75	64	50	36	594	0	1245
035山口県	67	102	73	74	60	53	46	37	32	544	0	1091
036徳島県	40	29	35	39	42	37	40	28	26	316	0	500
037香川県	29	30	35	28	28	25	32	18	15	240	0	457
038愛媛県	45	48	50	63	48	35	33	33	20	375	0	755
039高知県	21	22	24	25	28	29	20	17	11	197	0	358
040福岡県	96	89	111	108	112	95	109	83	58	-	-	1653
041佐賀県	35	41	29	36	29	34	29	20	19	272	0	518
042長崎県	64	87	81	91	60	72	76	69	36	636	0	1323
043熊本県	52	61	47	59	54	75	45	46	40	479	0	915
044大分県	40	56	46	63	37	58	54	41	17	412	0	725
045宮崎県	58	36	51	38	43	41	43	29	31	370	0	764
046鹿児島県	74	88	66	63	70	78	66	56	20	581	0	1368
047沖縄県	143	136	134	128	113	95	91	72	50	962	0	2594
048札幌市	113	97	115	103	116	79	87	79	40	829	0	1650
049仙台市	71	86	72	57	52	51	59	50	31	529	0	1207
050千葉市	86	68	74	64	67	55	38	39	17	508	0	928
051横浜市	176	185	159	165	124	106	158	109	79	1261	0	2532
052川崎市	47	38	50	44	37	31	44	25	17	333	0	731
053名古屋	85	85	115	84	98	76	79	50	34	706	0	1490
054京都市	115	103	92	90	73	66	71	54	44	708	0	1554
055大阪市	135	139	145	137	121	105	76	83	60	1001	0	2089
056神戸市	73	61	80	79	68	74	52	59	37	583	0	1146
057広島市	76	76	79	82	68	65	71	60	50	627	0	1389
058北九州市	39	61	50	49	44	53	40	26	16	378	0	710
059福岡市	86	51	82	57	60	57	63	53	35	544	0	1238
060秋田市	28	26	15	27	30	18	29	16	12	201	0	362
061郡山市	13	15	17	11	14	9	17	9	9	114	0	216
062宇都宮市	25	23	19	25	21	31	28	26	12	210	0	458
063新潟市	41	44	48	47	36	33	34	24	17	324	0	599
064富山市	29	20	26	21	22	17	11	14	9	169	0	366
065金沢市	22	20	20	15	23	21	20	12	3	156	0	421
066岐阜市	7	4	9	12	15	10	16	11	5	89	0	179
067静岡市	44	36	36	42	24	18	24	17	18	259	0	629
068浜松市	57	35	42	36	33	34	37	27	23	324	0	659
069豊田市	18	19	16	16	20	12	12	11	11	135	0	290
070堺市	50	54	53	54	50	36	45	40	26	408	0	839
071姫路市	24	19	24	34	23	27	22	15	15	203	0	382
072和歌山市	20	17	24	21	18	16	15	7	7	145	0	302
073岡山市	59	45	37	32	38	34	29	29	13	316	0	705
074福山市	25	31	27	20	24	14	15	16	13	185	0	462
075高知市	22	23	20	26	16	11	15	11	9	153	0	359
076長崎市	34	33	28	32	35	23	21	23	23	252	0	501
077熊本市	44	38	39	43	37	35	38	41	22	337	0	645
078大分市	23	28	30	24	33	26	32	21	15	232	0	494
079宮崎市	38	45	38	38	34	26	22	24	17	282	0	580
080鹿児島市	42	49	50	38	36	35	39	23	11	323	0	799
081いわき市	27	30	23	19	16	19	15	18	7	174	0	354
082長野市	21	21	31	13	19	20	10	19	7	161	0	366
083豊橋市	19	26	15	13	20	15	6	5	7	126	0	230
084高松市	30	29	29	27	25	14	16	11	11	192	0	417
085旭川市	12	16	20	25	23	22	6	8	16	148	0	289
086横須賀市	27	16	20	16	17	15	27	17	7	162	0	298
087松山市	34	32	30	31	33	20	23	17	11	231	0	494
088奈良市	31	34	35	35	24	21	21	17	13	231	0	508
089倉敷市	31	45	36	28	25	26	22	19	11	243	0	520
090さいたま市	61	59	51	61	63	49	48	42	22	456	0	1045
091川崎市	12	17	13	17	17	12	6	11	7	112	0	281
092船橋市	37	39	47	48	26	35	28	25	14	299	0	614
093相模原市	35	32	43	53	42	47	31	30	18	331	0	644
095岡崎市	22	14	21	15	19	10	12	9	11	133	0	263
096高槻市	23	29	27	24	24	13	23	16	7	186	0	380
097東大阪市	32	27	29	31	25	27	19	20	4	214	0	428
098函館市	10	8	9	15	16	11	14	5	10	98	0	169
099下関市	12	16	18	9	7	9	11	11	6	99	0	201
100青森市	20	15	15	10	11	17	17	13	9	127	0	290
101前橋市	15	13	16	21	12	21	14	12	8	132	0	267
102高崎市	15	14	22	12	19	15	14	10	13	134	13	285
103柏市	27	18	24	21	21	21	12	19	15	178	0	379
106大津市	21	20	30	16	22	22	23	12	14	180	0	376
107久留米市	19	17	16	17	12	10	16	7	6	120	0	238
108盛岡市	17	18	20	16	11	22	17	10	13	144	0	304
109西宮市	26	24	15	20	23	22	13	12	8	163	0	387
110尼崎市	24	26	22	18	16	13	17	12	11	159	0	353
111豊中市	20	34	27	19	23	20	16	15	12	186	0	409
合計	6661	6781	6837	6548	6185	5562	5527	4584	2831	50655	15	106029

※ 実施主体番号 094,104,105は欠番

付録 1. 「診断の手引き」作成の流れ

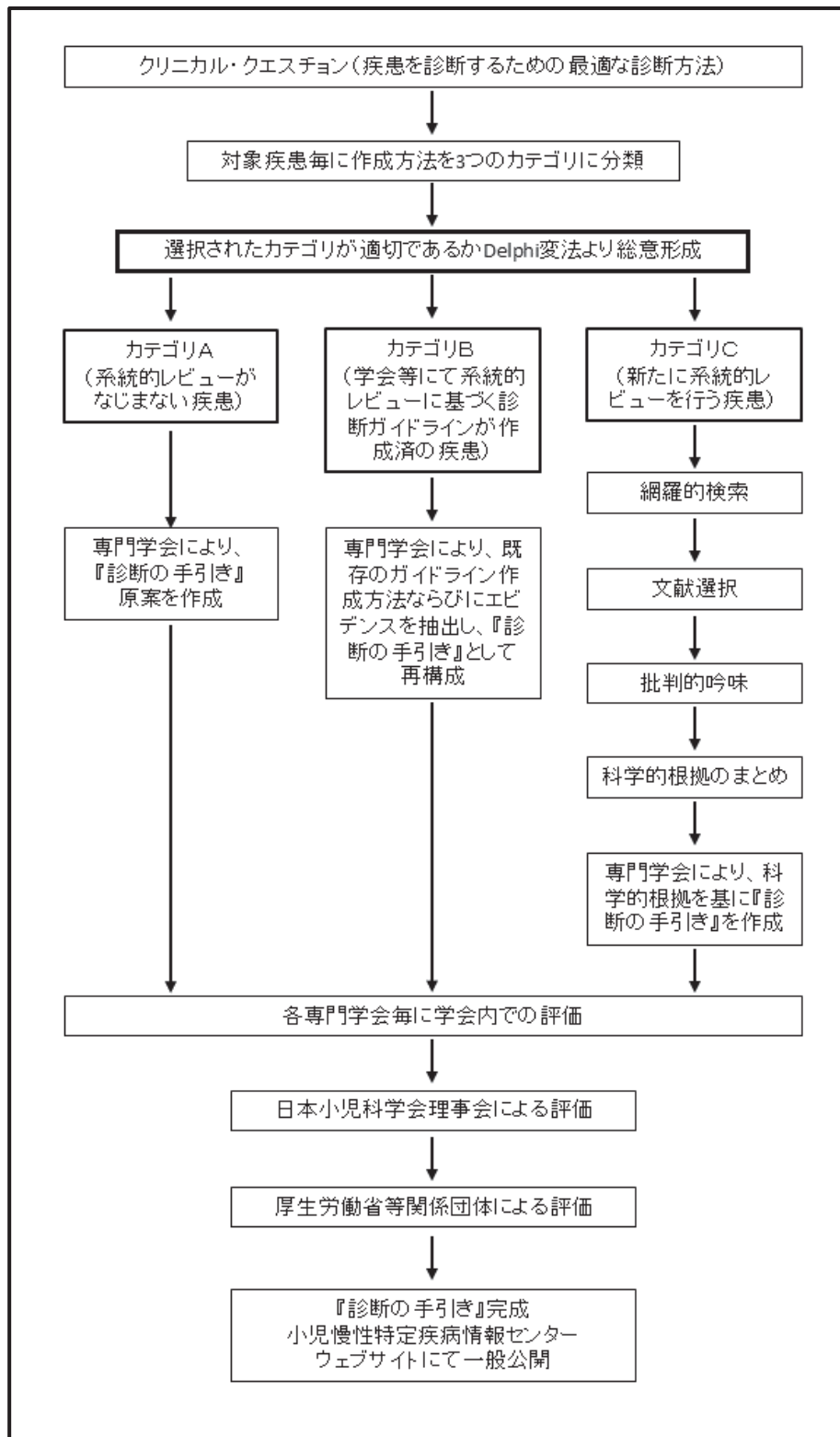


図 『診断の手引き』作成の流れ

デルフィ変法による客観的総意形成

デルフィ法を用いた背景

今回の小児慢性特定疾病 対象疾患に対する『診断の手引き』作成に関しては、行政事業である性質上、同一の基準によりその診断基準に客観性が存在することを示すことが求められた。一方対象疾患は14疾患群から構成され700を超える疾患数であり、また非常に広い分野から成り立っており、この様な大規模な疾患群を、同一の基準を用いて作成課程の客観性を示す試みは初めての事となった。

ガイドライン作成で求められる作成過程の客観性を担保する目的で、デルフィ変法と呼ばれる客観的総意形成法が導入された。構成員は各専門分野の医師だけでなく、コメディカル、非医療関係者、患者代表者の方々にも参加して頂き、提案された内容の妥当性の判定を行った。

デルフィ法とは

デルフィ法では、参加者がある事柄に対して、賛成度を1から9までの9段階で点数付けを行う手法である。参加者全員の集計をした際、通常は各々の立場や専門性によって点数が異なってくる。点数の中央値とばらつき度合いを検討することにより、参加者がグループ全体としてのどのくらいの賛成度かを分析することができる。

デルフィ法は、グループ全体としての賛成度が高くなならない場合、なぜ賛成なのか、なぜ賛成できないのかの理由を自由記載で記述する。その理由をグループ全体で話し合うことで、双方の立場の考え方が理解され問題点が修正される。その修正した結果に対し再度賛成度を投票し、これを繰り返すことによって、より賛成度の高い結果を目指す。

元のデルフィ法では、原則対面式の会合は行わないが、今回は疾患の診断に関する専門性の高い内容を扱う事から、理解不足による誤解が生じる可能性を避ける目的で、対面式の会合で

話し合う機会をもうける「デルフィ変法」を行った。

対面式の会合では、一度賛成度をつけた上で集計した賛成度の中央値が低い場合やばらつきが大きい場合、また多くのコメントが出された疾患に関して、重点的に話し合うこととした。一方で回答者の点数のばらつきが小さく、集計した賛成度の中央値が7以上で、特に大きな問題になるようなコメントがない場合には、総意形成に達したとみなし、二回目の採点を行わずに承認とした。

ガイドライン作成過程の客観性を示すために

小児慢性特定疾病 の対象疾患の全てに対し、『診断の手引き』の作成方法について三つの種類分けを行った。一つ目は、疾患概念と確定診断が同一である場合や疾患頻度が極めて稀な場合など、系統的レビュー（検索式を作成しコンピュータなどを用いて文献を網羅的に検索し吟味した上で、その結果をまとめること）を行う事がふさわしくないと考えられるような疾患（カテゴリ A）、二つ目は既に学会等により診断ガイドラインが作成済で系統的レビューの施行などにより、その作成過程において客観性が担保されている疾患（カテゴリ B）。三つ目は上記の二つに該当せず、系統的レビューを行った上で診断方法を示すことが適切であると考えられる疾患（カテゴリ C）である。

今回はこの作成方法について適切であるかデルフィ変法を用いて客観的総意計形成を行った。賛成度は1から9の尺度を用い、1—3 反対（1が最も強く反対）、4—6 中間、7—9 賛成（9が最も強く賛成）と定義した。デルフィ参加者は各々のカテゴリ分けとそのカテゴリ分けが選択された理由について吟味し、全対象疾患について採点を行った（採点結果の詳細は付録2を参照）

2 慢性腎疾患

大分類	細分類	カナゴリ集																			中央値	75%	75%						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19									
ネフローゼ症候群	ネフローゼ症候群	1	フィンランド型先天性ネフローゼ症候群	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
		2	ひまわり型ネフローゼ症候群	9	9	9	7	8	9	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		3	鳥糞分画型ネフローゼ症候群	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		4	微小動脈硬化症	9	9	9	9	7	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		5	膜性腎症	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		6	1から5までに掲げるもののほか、ネフローゼ症候群	9	9	9	9	8	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	慢性糸球体腎炎	7	IgA腎症	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		8	メサネフロン増殖性糸球体腎炎(IgA腎症を除く。)	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		9	膜性腎性糸球体腎炎	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		10	増殖性腎炎	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		11	抗糸球体基底膜腎炎(グッドパスチャー(Goodpasture)症候群)	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		12	免疫糸球体腎炎(アルポート(Alport)症候群によるものに限る。)	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		13	エプスタイン(Epstein)症候群	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		14	ルーブス腎炎	9	9	9	9	7	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		15	急速進行性糸球体腎炎(顕微鏡的多発血管炎によるものに限る。)	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		16	急速進行性糸球体腎炎(多発血管炎性肉芽腫症によるものに限る。)	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
慢性尿管間質性腎炎(尿路奇形が原因のものを除く。)	17	非典型溶血性尿毒症候群	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	18	ネイデルハッラ(Nahr-Hatleb)症候群(川崎薬症候群)	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	19	7から18までに掲げるもののほか、慢性糸球体腎炎	9	9	9	9	8	9	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	20	慢性尿管間質性腎炎(尿路奇形が原因のものを除く。)	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	21	慢性腎盂腎炎	9	9	9	9	7	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	22	アミロイド腎	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	23	糖尿病性慢性高尿酸血症性腎症	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	24	ネフロノス	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	25	腎血管性高血圧	9	9	9	9	8	9	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	26	腎静脈血栓症	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	27	腎動脈狭窄	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	28	尿管性アンダーソン	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	29	ギッセルマン(Gitelman)症候群	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	腎奇形	30	バーター(Barter)症候群	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
31		腎尿管結石	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
32		慢性腎不全(腎腫瘍によるものに限る。)	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
33		慢性腎不全(急性尿管間質性腎炎または腎腫瘍によるものに限る。)	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
腎奇形		34	多発性嚢胞腎	9	9	9	9	7	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		35	尿管成腎	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
		36	腎無形成	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
		37	ポッター(Potter)症候群	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
尿路奇形		38	多発性尿管形成腎	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
		39	巨大尿管結石	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
		40	34から39までに掲げるもののほか、腎奇形	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
		41	閉塞性尿管症	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
		42	膀胱管逆流(下部尿管の閉塞性尿管症による場合を除く。)	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
		43	41及び42に掲げるもののほか、尿路奇形	9	9	9	9	7	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	44	萎縮腎(尿路奇形が原因のものを除く。)	9	9	9	9	7	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
萎縮腎(尿路奇形が原因のものを除く。)	45	ファンコーニ(Fanconi)症候群	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
	46	ロウ(Lowe)症候群	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			

3 慢性呼吸器疾患

本分類	細分類	担当学会①	担当学会②	担当学会③	カテゴリ系	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	中央値	2.5%	7.5%					
1 気道狭窄	1 気道狭窄	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	A	4	0	7	0	7	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2 気管支腫脹	2 気管支腫脹	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	A	4	0	3	0	7	6	0	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3 先天性中重症性気管支炎後群	3 先天性中重症性気管支炎後群	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	A	4	0	7	0	7	7	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4 間質性肺炎	4 特発性間質性肺炎	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	A	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4 間質性肺炎	5 先天性肺胞蛋白質(遺伝子異常が原因の間質性肺疾患を含む。)	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4 間質性肺炎	6 間接性肺炎	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5 線毛機能不全症後群	7 線毛機能不全症後群(カルタナー(Kartagener)症候群を含む。)	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6 嚥食困難症	8 嚥食困難症	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7 気管支拡張症	9 気管支拡張症	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8 特発性肺へモフィロシス	10 特発性肺へモフィロシス	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	A	4	9	5	0	7	7	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9 慢性肺疾患	11 慢性肺疾患	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	A	4	7	5	0	7	7	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 閉塞性気管支炎	12 閉塞性気管支炎	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 リンパ管腫/リンパ管腫症	13 リンパ管腫/リンパ管腫症	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	A	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 先天性肺動脈ヘルニア	14 先天性肺動脈ヘルニア	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	日本小児呼吸器学会	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4 慢性心疾患

大分類	細分類	担当学会①	カテコリア	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	中央値	25%	75%		
大分類	完全型房室中隔欠損症	55 完全型房室中隔欠損症(完全型心内臓床欠損症)	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
	心室中隔欠損症	56 心室中隔欠損症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
	肺静脈逆流異常症	57 総動脈流異常症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
	肺静脈逆流異常症	58 部分肺静脈逆流異常症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
	肺静脈狭窄症	59 肺静脈狭窄症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	左室右房交通症	60 左室右房交通症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	右室二腔症	61 右室二腔症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	肺動脈弁下狭窄症	62 肺動脈弁下狭窄症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	肺動脈弁下狭窄症	63 肺動脈弁下狭窄症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	肺動脈狭窄症	64 肺動脈弁上狭窄症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	肺動脈狭窄症	65 末梢性肺動脈狭窄症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	肺動脈弁欠損	66 肺動脈弁欠損	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	肺動脈上行大動脈起始症	67 肺動脈上行大動脈起始症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	一輪動脈欠損	68 一輪動脈欠損	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	大動脈狭窄症	69 大動脈狭窄症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	大動脈狭窄症	70 大動脈縮窄症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	大動脈狭窄症	71 大動脈弁上狭窄症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	大動脈狭窄症	72 ウェリアムズ(Williams)症候群	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	大動脈狭窄症	73 69から72までに掲げるもののほか、大動脈狭窄症	日本小児循環器学会	A	9	7	9	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	大動脈弓閉塞症	74 大動脈弓閉塞症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	大動脈弓閉塞症	75 大動脈弓閉塞症(大動脈弓閉塞症を除く。)	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	血管輪	76 重層大動脈弓症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	血管輪	77 左肺動脈右肺動脈起始症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	血管輪	78 76及び77に掲げるもののほか、血管輪	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	大動脈瘤	79 ハルサルバ(Valsalva)洞動脈瘤	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	大動脈瘤	80 大動脈瘤(ハルサルバ(Valsalva)洞動脈瘤を除く。)	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	動脈瘤	81 肺動脈瘤	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	動脈瘤	82 冠動脈瘤	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	動脈瘤	83 81及び82に掲げるもののほか、動脈瘤	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	動脈性肺高血圧症	84 肺動脈性肺高血圧症	日本小児循環器学会	A	7	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	慢性洞性心	85 慢性洞性心	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	心嚢弁膜症	86 三尖弁狭窄症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	心嚢弁膜症	87 三尖弁閉鎖不全症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	心嚢弁膜症	88 僧帽弁狭窄症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	心嚢弁膜症	89 僧帽弁閉鎖不全症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	心嚢弁膜症	90 肺動脈弁狭窄症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	心嚢弁膜症	91 肺動脈弁閉鎖不全症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	心嚢弁膜症	92 大動脈弁狭窄症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	心嚢弁膜症	93 大動脈弁閉鎖不全症	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	僧帽弁弁上輪	94 僧帽弁弁上輪	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	内臓器位症候群	95 無症候群	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	内臓器位症候群	96 多発症候群	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	フォントラン(Fontan)術後症候群	97 フォントラン(Fontan)術後症候群	日本小児循環器学会	A	9	9	9	9	8	9	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

6 膠原病

大分類	細分類	カテゴリ薬	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	中央値	2.5%	7.5%	
膠原病疾患	1 若年性特発性関節炎	担当学会①																								
	2 全身性エリテマトーデス	日本小児リウマチ学会	C	9	9	9	9	8	9	5	9	9	9	9	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	3 皮膚病疾患	日本小児リウマチ学会	A	9	4	1	9	8	9	7	9	9	9	9	9	7	7	9	6	9	9	9	9	9	7.25	9
	4 シェーグレン(Sjogren)症候群	日本小児リウマチ学会	C	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	5 抗リン脂質抗体症候群	日本小児リウマチ学会	A	9	4	1	7	8	9	9	7	9	9	9	9	7	7	9	8	9	9	9	9	9	7.5	9
	6 ベーチャーット(Bechet)病	日本小児リウマチ学会	A	9	4	1	7	8	8	9	7	9	9	9	9	9	7	7	9	6	9	9	9	9	7	9
	7 高安動脈炎(大動脈炎症候群)	日本小児リウマチ学会	C	9	4	1	7	8	7	9	7	9	9	9	9	7	7	9	9	9	9	9	9	9	8.5	7
	8 多発血管炎性肉芽腫症	日本小児リウマチ学会	A	9	4	1	7	8	7	9	7	9	9	9	9	7	7	9	8	9	9	9	9	9	7	9
	9 結節性多発血管炎(結節性多発動脈炎)	日本小児リウマチ学会	A	9	4	1	7	8	7	9	7	9	9	9	9	7	7	9	8	9	9	9	9	9	7	9
	10 顕微鏡的多発血管炎	日本小児リウマチ学会	A	9	4	6	7	8	7	9	7	9	9	9	9	9	7	7	9	8	9	9	9	9	7	9
	11 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症	日本小児リウマチ学会	A	9	9	7	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8
	12 再発性多発軟骨炎	日本小児リウマチ学会	A	9	8	9	9	9	9	7	9	7	8	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8
	13 強皮症	日本小児リウマチ学会	B	9	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	14 混合型結合組織病	日本小児リウマチ学会	A	9	9	6	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	8.75	9
	15 家族性地中海熱	日本小児リウマチ学会	A	9	6	7	9	8	8	9	7	9	9	9	9	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	8
	16 クリオピリン関連周熱症候群	日本小児リウマチ学会	A	9	6	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	17 TNF受容体関連周熱症候群	日本小児リウマチ学会	A	8	9	9	9	7	9	7	8	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9
	18 ブラウ(Blau)症候群/若年発症カルコイドーシス	日本小児リウマチ学会	A	9	6	9	7	8	9	9	7	9	9	9	9	9	7	9	9	9	9	9	9	9	8.5	9
	19 中核・西村症候群	日本小児リウマチ学会	A	9	8	9	9	8	7	9	7	9	9	9	9	9	7	9	9	9	9	9	9	9	8.5	9
	20 高pD症候群(メハロン酸キナーゼ欠損症)	日本小児リウマチ学会	A	8	9	9	9	7	9	7	8	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9
	21 化膿性細菌性関節炎・膿毒性腫反症・アクネ症候群	日本小児リウマチ学会	A	8	9	9	9	7	9	7	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9
	22 慢性再発性多発性骨髄炎	日本小児リウマチ学会	A	8	9	9	9	7	9	7	8	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9
	23 イントラローイキンI受容体拮抗分子欠損症	日本小児リウマチ学会	A	9	9	9	9	7	9	7	9	7	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9
	24 15から23までに掲げるもののほか、自己炎症性疾患	日本小児リウマチ学会	A	8	9	9	9	7	9	7	8	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9
	25 スティーヴンス・ジョンソン(Stevens-Johnson)症候群	日本小児リウマチ学会	A	9	4	6	6	8	9	9	7	9	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	7.5	9

7 糖尿病

大分類	細分類	カテゴリ薬	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	中央値	2.5%	7.5%	
糖尿病	1 1型糖尿病	担当学会①																							
	2 2型糖尿病	日本小児内分泌学会	B	7	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	3	7	6	8	9	9	9	9	7.5	9
	3 若年発症成人型糖尿病(MODY)	日本小児内分泌学会	B	7	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	3	7	6	8	9	9	9	9	8	9
	4 新生児糖尿病	日本小児内分泌学会	B	7	8	7	9	9	7	9	8	8	9	9	9	7	6	8	8	9	9	9	9	7.5	9
	5 インスリン受容体異常症	日本小児内分泌学会	B	7	9	7	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	7	6	8	9	9	9	9	8	9
	6 脂肪萎縮性糖尿病	日本小児内分泌学会	B	7	8	7	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	7	6	8	9	9	9	9	8	9
	7 1から6までに掲げるもののほか、糖尿病	日本小児内分泌学会	B	7	6	9	9	9	8	9	8	8	9	9	9	9	3	6	8	9	9	9	9	8	9

9 血液疾患

病名	分類	細分類	カテゴリー																									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	中央値	25%	75%			
1 巨芽球形赤血球	巨芽球形赤血球	巨芽球形赤血球	A	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9
2 赤芽球形	赤芽球形	後天性赤芽球形	A	6	9	9	7	8	9	8	9	8	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
3 赤芽球形	赤芽球形	先天性赤芽球形 (Diamond-Blackfan) 様血球	A	9	9	9	7	8	9	8	9	8	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9
4 先天性赤芽球形異常性貧血	先天性赤芽球形異常性貧血	先天性赤芽球形異常性貧血	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9
5 鉄芽球形赤血球	鉄芽球形赤血球	鉄芽球形赤血球	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9
6 無トランスフェリン血症	無トランスフェリン血症	無トランスフェリン血症	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
6 自己免疫性溶血性貧血	自己免疫性溶血性貧血	自己免疫性溶血性貧血	A	7	9	9	7	7	9	8	9	8	9	9	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
6 自己免疫性溶血性貧血	自己免疫性溶血性貧血	自己免疫性溶血性貧血 (AHAを含まず)	A	7	9	9	8	7	9	8	9	8	9	9	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
7 発作性夜間ヘモグロビン尿症	発作性夜間ヘモグロビン尿症	発作性夜間ヘモグロビン尿症	A	9	9	9	7	8	9	8	9	8	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9
8 遺伝性溶血性貧血	遺伝性溶血性貧血	遺伝性球状赤血球症	A	7	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9
8 遺伝性溶血性貧血	遺伝性溶血性貧血	12 口唇赤血球症	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
8 遺伝性溶血性貧血	遺伝性溶血性貧血	13 鎌状赤血球症	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
8 遺伝性溶血性貧血	遺伝性溶血性貧血	14 不安定ヘモグロビン症	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
8 遺伝性溶血性貧血	遺伝性溶血性貧血	15 サラミア	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9
8 遺伝性溶血性貧血	遺伝性溶血性貧血	16 グルコース6リン酸脱水素酵素欠乏症	A	9	9	9	7	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9
8 遺伝性溶血性貧血	遺伝性溶血性貧血	17 ビルビン酸キラーゼ欠乏症	A	9	9	9	7	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
8 遺伝性溶血性貧血	遺伝性溶血性貧血	18 11から17までに掲げるもののほか、遺伝性溶血性貧血	A	9	9	9	7	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
8 遺伝性溶血性貧血	遺伝性溶血性貧血	19 溶血性貧血 (脾機能亢進症によるものに限る。)	A	7	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9
10 微小血管障害性溶血性貧血	微小血管障害性溶血性貧血	20 微小血管障害性溶血性貧血	A	7	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
11 真性多血症	真性多血症	21 真性多血症	A	7	9	9	7	7	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
12 家族性赤血球増大症	家族性赤血球増大症	22 家族性赤血球増大症	A	7	9	9	7	7	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
13 血小核減少性紫斑病	血小核減少性紫斑病	23 家族性赤血球減少性紫斑病	B	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
13 血小核減少性紫斑病	血小核減少性紫斑病	24 23に掲げるもののほか、血小核減少性紫斑病	A	7	6	9	8	7	9	7	9	9	9	9	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	9
14 血性血小核減少性紫斑病	血性血小核減少性紫斑病	25 血性血小核減少性紫斑病	B	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
15 血小核減少症 (脾機能亢進症によるものに限る。)	血小核減少症 (脾機能亢進症によるものに限る。)	26 血小核減少症 (脾機能亢進症によるものに限る。)	B	7	6	9	8	8	9	8	9	8	9	9	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
16 先天性骨髄不全症候群	先天性骨髄不全症候群	27 先天性無巨核球性血小核減少症	A	7	9	9	8	7	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9
16 先天性骨髄不全症候群	先天性骨髄不全症候群	28 ファンconi (Fancmi) 貧血	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
17 骨髄性血小核減少症	骨髄性血小核減少症	29 骨髄性血小核減少症	A	7	9	9	8	7	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
18 メイ・ヘグリン (May-Hegglin) 異常症	メイ・ヘグリン (May-Hegglin) 異常症	30 メイ・ヘグリン (May-Hegglin) 異常症	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
19 カザハツ、マリット (Kasabach-Merritt) 症候群	カザハツ、マリット (Kasabach-Merritt) 症候群	31 カザハツ、マリット (Kasabach-Merritt) 症候群	A	7	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
20 本態性血小核血症	本態性血小核血症	32 本態性血小核血症	A	7	9	9	7	7	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
21 血小核機能異常症	血小核機能異常症	33 ヘルパー、スーリエ (Bernard-Soulier) 症候群	A	9	9	9	8	7	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
21 血小核機能異常症	血小核機能異常症	34 血小核無力症	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
21 血小核機能異常症	血小核機能異常症	35 血小核放出機異常症	A	7	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
22 先天性血液凝固因子異常	先天性血液凝固因子異常	36 33から35までに掲げるもののほか、血小核機能異常症	A	7	7	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
22 先天性血液凝固因子異常	先天性血液凝固因子異常	37 先天性フィリノゲン欠乏症	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
22 先天性血液凝固因子異常	先天性血液凝固因子異常	38 先天性プロトロンビン欠乏症	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
22 先天性血液凝固因子異常	先天性血液凝固因子異常	39 第Ⅳ因子欠乏症	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
22 先天性血液凝固因子異常	先天性血液凝固因子異常	40 第Ⅴ因子欠乏症	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
22 先天性血液凝固因子異常	先天性血液凝固因子異常	41 血漿病A	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
22 先天性血液凝固因子異常	先天性血液凝固因子異常	42 血友病B	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
22 先天性血液凝固因子異常	先天性血液凝固因子異常	43 第Ⅹ因子欠乏症	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
22 先天性血液凝固因子異常	先天性血液凝固因子異常	44 第Ⅻ因子欠乏症	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
22 先天性血液凝固因子異常	先天性血液凝固因子異常	45 第Ⅻ因子欠乏症	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
22 先天性血液凝固因子異常	先天性血液凝固因子異常	46 第Ⅻ因子欠乏症	A	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
22 先天性血液凝固因子異常	先天性血液凝固因子異常	47 フォンウィブラント (von Willebrand) 病	B	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
22 先天性血液凝固因子異常	先天性血液凝固因子異常	48 37から47までに掲げるもののほか、先天性血液凝固因子異常	A	7	7	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
23 先天性アンチロンピン欠乏症	先天性アンチロンピン欠乏症	49 先天性アンチロンピン欠乏症	A	9	9	9	8	7	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
24 先天性プロテインC欠乏症	先天性プロテインC欠乏症	50 先天性プロテインC欠乏症	A	9	9	9	8	7	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
25 先天性プロテインS欠乏症	先天性プロテインS欠乏症	51 先天性プロテインS欠乏症	B	9	9	9	8	7	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
26 遺伝性出血性末梢血管拡張症	遺伝性出血性末梢血管拡張症	52 遺伝性出血性末梢血管拡張症	A	9	9	9	8	7	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9
27 骨髄線維症	骨髄線維症	53 骨髄線維症	A	7	8	9																						

10 免疫疾患

大分類		細分類		カテゴリー	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	中央値	25%	75%
1	複合免疫不全症	1	X連鎖重症複合免疫不全症	担当学舎①	A	6	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	5	9	9	9	9	9	8	9
1	複合免疫不全症	2	細胞形成症	日本免疫不全症研究会	A	8	7	8	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	8	9
1	複合免疫不全症	3	アデノシンアミンナーゼ(ADA)欠損症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	8	9
1	複合免疫不全症	4	オーメノン(Omenn)症候群	日本免疫不全症研究会	A	8	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9
1	複合免疫不全症	5	プリヌマワレオシドホスホラジーゼ欠損症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	7	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	8	9
1	複合免疫不全症	6	CD8欠損症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	7	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	8	8	9	9	9	9	9	8	9
1	複合免疫不全症	7	ZAP70欠損症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	8	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	8	9
1	複合免疫不全症	8	MHCクラスI欠損症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	7	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	8	9
1	複合免疫不全症	9	MHCクラスII欠損症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	7	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	6	8	9	9	9	9	9	8	9
1	複合免疫不全症	10	11から9までに掲げるもののほか、複合免疫不全症	日本免疫不全症研究会	A	4	7	7	9	7	8	8	8	9	9	9	9	3	6	9	9	9	9	9	8	7	9
2	免疫不全を伴う特徴的な症候群	11	ウィスコット・オルドリッチ(Wislocki-Aldrich)症候群	日本免疫不全症研究会	A	9	9	7	9	7	8	9	8	9	9	9	9	6	5	9	9	9	9	9	9	7	7.5
2	免疫不全を伴う特徴的な症候群	12	毛細血管拡張性運動失調症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	5	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	8	8	9	9	9	9	9	8	9
2	免疫不全を伴う特徴的な症候群	13	ナイミー(Nijmegen)染色体不安定症候群	日本免疫不全症研究会	A	9	9	8	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	8	8	9	9	9	9	9	8	9
2	免疫不全を伴う特徴的な症候群	14	ブルーム(Bloom)症候群	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8.75
2	免疫不全を伴う特徴的な症候群	15	ICF症候群	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	8.75
2	免疫不全を伴う特徴的な症候群	16	PMS2異常症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	8.75
2	免疫不全を伴う特徴的な症候群	17	RIDDLE症候群	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	8.75
2	免疫不全を伴う特徴的な症候群	18	シムケ(Schimke)症候群	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	8.75
2	免疫不全を伴う特徴的な症候群	19	胸腺形成(ディ・ジョージ(DGeorge))症候群/2q11.2欠損症候群	日本免疫不全症研究会	A	7	9	5	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	5	9	9	9	9	9	9	7.75
2	免疫不全を伴う特徴的な症候群	20	高血圧症候群	日本免疫不全症研究会	A	6	9	6	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	5	9	9	9	9	9	9	7.75
2	免疫不全を伴う特徴的な症候群	21	肝中心静脈閉塞症を伴う免疫不全症	日本免疫不全症研究会	A	4	9	7	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	8	9
2	免疫不全を伴う特徴的な症候群	22	先天性角化異常症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	8.75
3	液性免疫不全を主とする疾患	23	X連鎖無ガンマグロブリン血症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	8	9	9	9	9	9	9	8	9
3	液性免疫不全を主とする疾患	24	液性免疫不全を主とする疾患	日本免疫不全症研究会	A	7	5	9	7	7	9	8	9	9	9	9	9	7	8	4	9	9	9	9	9	7	8
3	液性免疫不全を主とする疾患	25	高血圧症候群	日本免疫不全症研究会	A	8	9	9	7	7	9	8	9	9	9	9	9	7	4	5	9	9	9	9	9	8	9
3	液性免疫不全を主とする疾患	26	IgGサブクラス欠損症	日本免疫不全症研究会	A	4	7	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	5	9	9	9	9	9	7.75	9
3	液性免疫不全を主とする疾患	27	選択的IgA欠損	日本免疫不全症研究会	A	4	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	5	9	9	9	9	9	8	9
3	液性免疫不全を主とする疾患	28	特異抗体産生不全症	日本免疫不全症研究会	A	4	7	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	8	9
3	液性免疫不全を主とする疾患	29	乳原-過性因子マクロブリン血症	日本免疫不全症研究会	A	4	7	9	9	7	8	9	8	9	9	9	3	9	5	9	9	9	9	9	9	7.75	9
3	液性免疫不全を主とする疾患	30	23から29までに掲げるもののほか、液性免疫不全を主とする疾患	日本免疫不全症研究会	A	4	7	5	9	7	8	9	8	9	9	9	8	3	6	8	9	9	9	9	9	8	7
4	免疫調節障害	31	チェリアック・東(Chediak-Higashi)症候群	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	8.75
4	免疫調節障害	32	X連鎖リンパ増殖症候群	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	8.75
4	免疫調節障害	33	自己免疫性リンパ増殖症候群(ALPS)	日本免疫不全症研究会	A	4	6	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	7	6	9	9	9	9	9	7	9
4	免疫調節障害	34	31から33までに掲げるもののほか、免疫調節障害	日本免疫不全症研究会	A	4	7	5	9	7	7	9	8	9	9	9	9	3	8	9	9	9	9	9	9	9	7
5	原発性食細胞機能不全症および欠損症	35	重症先天性好中球減少症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	8.75
5	原発性食細胞機能不全症および欠損症	36	間期性好中球減少症	日本免疫不全症研究会	A	4	9	9	9	7	7	9	8	9	9	9	9	7	9	6	9	9	9	9	9	9	7.75
5	原発性食細胞機能不全症および欠損症	37	35及び36に掲げるもののほか、個性の経過をたどる好中球減少症	日本免疫不全症研究会	A	4	7	5	9	7	7	9	8	9	9	9	9	3	9	8	9	9	9	9	9	7	9
5	原発性食細胞機能不全症および欠損症	38	白血球接着不全症	日本免疫不全症研究会	A	4	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	8
5	原発性食細胞機能不全症および欠損症	39	シウワツハマン・ダイヤモンド(Schwachman-Diamond)症候群	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	8.75
5	原発性食細胞機能不全症および欠損症	40	慢性肉芽腫症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	3	9	9	9	9	9	9	8.75
5	原発性食細胞機能不全症および欠損症	41	ミエロペルオキシナーゼ欠損症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	8.75
5	原発性食細胞機能不全症および欠損症	42	メンデル遺伝性イコバロリイア易感症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	8.75
5	原発性食細胞機能不全症および欠損症	43	38から42までに掲げるもののほか、白血球機能異常	日本免疫不全症研究会	A	4	9	5	9	7	8	9	8	9	9	9	3	8	3	9	8	9	9	9	9	9	8.75
6	自然免疫異常	44	免疫不全を伴う無汗性外胚葉形成異常症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	7	9	7	8	9	8	9	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	8
6	自然免疫異常	45	IRAK4欠損症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	8.75
6	自然免疫異常	46	MVD8欠損症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	8.75
6	自然免疫異常	47	慢性皮膚粘膜炎	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	9	7	9	8	9	9	9	9	9	8.75
6	自然免疫異常	48	44から47までに掲げるもののほか、自然免疫異常	日本免疫不全症研究会	A	4	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	8	3	9	8	9	9	9	9	9	8
7	先天性補体欠損症	49	先天性補体欠損症	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	6	6	9	9	9	9	9	9	8
7	先天性補体欠損症	50	遺伝性血管性浮腫(C1抑制因子欠損症)	日本免疫不全症研究会	A	9	9	9	9	7	8	9	8	9	9	9	9	7	8	6	9	9	9	9	9	9	8
7	先天性補体欠損症	51	49及び50に掲げるもののほか、先天性補体欠損症	日本免疫不全症研究会	A	8	9	5	9	7	8	9	8	9	9	9	8	3	9	8	9	9	9	9	9	9	8
8	好酸球増加症	52	好酸球増加症	日本免疫不全症研究会	A	4	9	5	9	7	7	9	8	9	9	9	3	8	7	9	8	9	9	9	9	9	7
9	慢性活動性EBウイルス感染症	53	慢性活動性EBウイルス感染症	日本免疫不全症研究会	A	3	7	5	9	7	7	9	8	9	9	9	9	8	7	9	8	9	9	9	9	9	7
10	後天性免疫不全症	54	後天性免疫不全症候群(HIV感染によるものに限る。)	日本免疫不全症研究会	A	9	9	7	9	7	8	9	8	9	9	9	1	9	7	9	5	9	9	9	9	9	7.75
1																											

12 慢性消化器疾患

分類	大分類	細分類	担当学会①	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	中央値	25%	75%		
1	先天性吸収不全症	1 乳腸不閉症	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	7	5	9	7	8	9	6	9	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	8	9	
1	先天性吸収不全症	2 ショ糖不ノ麦芽糖分解酵素欠損症	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	7	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	9	
1	先天性吸収不全症	3 先天性乳糖酵素欠損症	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	7	9	9	8	8	9	7	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	9	
1	先天性吸収不全症	4 エンテロキナーゼ欠損症	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	9	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	
1	先天性吸収不全症	5 アミラーゼ欠損症	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	7	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	8	9	
1	先天性吸収不全症	6 リパーゼ欠損症	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	9	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9	
2	腸壁毛細血管病	7 腸壁毛細血管病	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	9	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
3	腸リンパ管拡張症	8 腸リンパ管拡張症	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	9	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
4	家族性腫瘍性ポリポーシス	9 家族性腫瘍性ポリポーシス	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	9	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
5	周期性嘔吐症候群	10 周期性嘔吐症候群	日本小児栄養消化器肝臓学会	B	9	9	9	7	7	9	8	8	9	7	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.5	9	
6	炎症性腸疾患	11 潰瘍性大腸炎	日本小児外科学会	A	6	9	7	9	7	8	7	8	9	9	9	9	9	7	9	9	9	9	9	9	9	7.75	9	
6	炎症性腸疾患	12 クローン病 (Crohn) 病	日本小児外科学会	A	6	7	7	9	7	8	7	8	9	9	9	9	9	7	6	9	9	9	9	9	9	7	9	
6	炎症性腸疾患	13 早期発症型炎症性腸疾患	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	7	9	9	7	7	9	4	8	9	9	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	
7	自己免疫性腸症 (IP EX症候群を含む。)	14 自己免疫性腸症 (IP EX症候群を含む。)	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	9	7	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	9	
8	急性肝不全(管腫型)	15 急性肝不全(管腫型)	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	7	9	9	7	7	9	4	8	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	
9	新生児ヘモクロマトーシス	16 新生児ヘモクロマトーシス	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	7	9	8	8	7	7	9	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	9	
10	自己免疫性肝炎	17 自己免疫性肝炎	日本小児栄養消化器肝臓学会	B	9	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
11	胆嚢性腫化胆管炎	18 胆嚢性腫化胆管炎	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	7	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
12	肝内胆汁うっ滞性疾患	19 胆道閉塞	日本小児外科学会	A	9	9	9	7	7	9	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	
12	肝内胆汁うっ滞性疾患	20 アラジーラ (Alagille) 症候群	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	7	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9	
12	肝内胆汁うっ滞性疾患	21 肝内胆管減少症	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	7	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	
12	肝内胆汁うっ滞性疾患	22 進行性萎縮性肝内胆汁うっ滞症	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	7	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	
12	肝内胆汁うっ滞性疾患	23 先天性多発性肝内胆管拡張症 (カロリ (Caroli) 病)	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	9	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9	
12	肝内胆汁うっ滞性疾患	24 先天性胆道拡張症	日本小児外科学会	A	9	9	9	7	7	9	6	6	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8.75	9	
13	先天性肝線維症	25 先天性肝線維症	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	7	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
14	肝硬変症	26 肝硬変症	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	7	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
15	門脈圧亢進症	27 門脈圧亢進症 (バンチ (Banti) 症候群を含む。)	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	7	7	9	7	7	8	7	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	9	8	9	
16	先天性門脈欠損症	28 先天性門脈欠損症	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	9	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	
17	門脈・肝動脈腫	29 門脈・肝動脈腫	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	9	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	
18	クリグラマー・ナジャー (Crieger-Najjar) 症候群	30 クリグラマー・ナジャー (Crieger-Najjar) 症候群	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	9	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8.5	9	
19	遺伝性萎縮	31 遺伝性萎縮	日本小児栄養消化器肝臓学会	A	9	8	9	7	7	8	9	5	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	9	8	9	
20	短腸症	32 短腸症	日本小児外科学会	A	9	9	9	8	8	7	9	4	8	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9
21	ヒルシュスプルング (Hirschsprung) 病及び類似疾患	33 ヒルシュスプルング (Hirschsprung) 病	日本小児外科学会	A	9	9	7	9	7	7	9	6	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	8	9	
21	ヒルシュスプルング (Hirschsprung) 病及び類似疾患	34 慢性特異性腸性腸閉塞症	日本小児外科学会	A	8	9	7	9	7	7	9	7	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	8	9	
21	ヒルシュスプルング (Hirschsprung) 病及び類似疾患	35 巨大腸脱肛小結腸腸管運動不全症	日本小児外科学会	A	8	9	7	9	7	7	9	8	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	8	9	
21	ヒルシュスプルング (Hirschsprung) 病及び類似疾患	36 腸管神経節細胞減少症	日本小児外科学会	A	8	9	7	9	7	7	9	8	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	8	9	
22	肝巨血管腫	37 肝巨血管腫	日本小児外科学会	A	9	9	9	7	7	9	7	9	9	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	8	9	
23	総排泄道瘻	38 総排泄道瘻	日本小児外科学会	A	9	9	9	7	7	9	8	8	9	9	9	9	8	7	9	8	9	9	9	9	9	8	9	
24	総排泄道外反症	39 総排泄道外反症	日本小児外科学会	A	9	9	9	7	7	9	8	8	9	9	9	9	8	8	9	8	8	9	9	9	9	8	9	

なし（各研究報告書に研究成果の刊行に関する記載あり）