

厚生労働行政推進調査事業費補助金

(政策科学総合研究事業 (政策科学推進研究事業))

レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究

令和5年度 総括・分担研究報告書

研究代表者 今村 知明  
(奈良県立医科大学 公衆衛生学講座)

令和6(2024)年3月

## 目次

[令和5年度 報告書]

### I. 総括研究報告

#### 1. レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究

今村 知明

研究要旨	1-1
A. 研究目的	1-2
B. 研究方法	1-2
C. 研究結果	1-3
D. 考察	1-4
E. 結論	1-4
F. 健康危険情報	1-4
G. 研究発表	1-4
H. 知的財産の出願・登録状況（予定含む）	
1. 特許取得	
2. 実用新案登録	
3. その他	1-5

### II. 分担研究報告書

#### 2. レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究

宮脇 敦士

研究要旨	2-1
A. 研究目的	2-2
B. 研究方法	2-2
C. 研究結果	2-3
D. 考察	2-3
E. 結論	2-3
F. 健康危険情報	2-3
G. 研究発表	2-3
H. 知的財産の出願・登録状況（予定含む）	2-3

### 3. 臨床検査領域における医療資源の投入量に地域差がある医療について

今村 知明

研究要旨	3-1
A. 研究目的	3-2
B. 研究方法	3-2
C. 研究結果	3-3
D. 考 察	3-4
E. 結 論	3-4
F. 健康危険情報	3-4
G. 研究発表	3-4
H. 知的財産の出願・登録状況（予定含む）	3-5

(表1) 超音波検査の都道府県別算定回数（2021年度） 3-6

(表2) 直腸肛門機能検査の都道府県別算定回数（2021年度） 3-7

### 4. 医療保険事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究計画の立案

西岡 祐一

研究要旨	4-1
A. 研究目的	4-1
B. 研究方法	4-2
C. 研究結果	4-4
D. 考 察	4-7
E. 結 論	4-7
F. 健康危険情報	4-7
G. 研究発表	4-7
H. 知的財産の出願・登録状況（予定含む）	4-8

(図1) 従来手法と新規手法の第1種過誤の確率の比較（シュミレーション） 4-9

(図2) 特定保健指導群(Provided)と対照群の短期間の医療費の比較（奈良県 KDB）  
4-10

参考表1：糖尿病薬の医薬品コード一覧数（2021年度） 4-11

参考表2：糖尿病の傷病名コード一覧 4-42

参考表 3：糖尿病の傷病名コード一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・4-49

参考表 4：糖尿病の傷病名コード一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・4-51

5. レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究

西岡 祐一

研究要旨・・・・・・・・・・・・・・・・・・5-1

A. 研究目的・・・・・・・・・・・・・・・・・・5-1

B. 研究方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・5-1

C. 研究結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・5-2

D. 考 察・・・・・・・・・・・・・・・・・・5-2

E. 結 論・・・・・・・・・・・・・・・・・・5-2

F. 健康危険情報・・・・・・・・・・・・・・・・・・5-2

G. 研究発表・・・・・・・・・・・・・・・・・・5-2

H. 知的財産の出願・登録状況（予定含む）・・・・・・・・・・5-3

III. 研究成果の刊行に関する一覧表

著 書・・・・・・・・・・・・・・・・・・6-1

論文発表・・・・・・・・・・・・・・・・・・6-1

学会発表・・・・・・・・・・・・・・・・・・6-1

厚生労働行政推進調査事業費補助金  
政策科学総合研究事業（政策科学推進研究事業）  
「レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究」  
総括研究報告書（令和5年度）

レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究

研究代表者 今村 知明（奈良県立医科大学 教授）

**研究要旨**

はじめに：本研究は、医療保険制度の持続可能な運営を目指し、第4期医療費適正化計画の推進に必要なエビデンスを構築することを目的としている。これには、効果が乏しいとされる医療の特定、医療資源の地域差に関する調査、特定健診等の健康増進効果の分析が含まれている。背景には、高齢者の医療確保に関する法律に基づく医療費適正化計画の作成があり、2024年度から始まる第4期計画では、新たな目標として医療資源の効果的・効率的な活用が掲げられている。

方法と結果：本研究では、以下の3つの分野で検討を進めた。①効果が乏しい医療（LVC）の特定として、文献レビューに基づき、レセプトデータで同定可能なLVC項目をリストアップした。具体的に、感冒に対する抗菌薬、甲状腺機能低下症に対するT3測定、腰痛に対するプレガバリンなどが挙げられた。②医療資源の地域差分析として、専門家等へのヒアリングにより、迅速病理診断、放射線治療、超音波検査などの地域差が有用であるとの意見が出された。これに基づき、地域差のある医療項目のNDBデータを用いた分析を計画した。③特定健診等の効果測定として、特定保健指導の階層化基準や疾病定義を設定し、健診受診者と非受診者の医療費や糖尿病発症率の比較分析を行った。また、健康診査の検査値と心血管イベントや死亡の関連を分析し、成果を発表した。

結論：本研究の1年目は、文献レビュー、ヒアリング、既存データベースの分析により、LVC項目の特定や医療資源の地域差の理解を深めた。これらの成果を基に、次年度以降はNDBを活用して日本全国の詳細な分析を進める予定である。今後の研究では、さらに具体的なデータ分析を通じて、医療費適正化計画の実効性を高めるエビデンスの提供を目指す。

**研究分担者**

宮脇敦士（東京大学）  
福井次矢（東京医科大学）  
西岡祐一（奈良医科大学）  
野田龍也（奈良医科大学）

**研究協力者**

津川友介（カリフォルニア大学ロサンゼルス校）  
明神大也（奈良医科大学）  
小野孝二（東京医療保健大学）  
板橋匠美（東京医療保健大学）

## A. 研究目的

### 【背景】

高齢者の医療の確保に関する法律において、医療保険制度の持続可能な運営を確保するため、都道府県が保険者・医療関係者等の協力を得ながら、住民の健康保持や医療の効率的な提供の推進に向けた取組を進めるため、医療費適正化計画の作成が定められている。6年ごとに計画期間を定められており2024年度より開始される第4期の医療費適正化計画に向けた議論が社会保障審議会医療保険部会において議論され、2022年12月にとりまとめられた。

第3期までの医療費適正化計画においては、後発医薬品の利用促進や重複投薬・多剤投与の取組、特定健診・特定保健指導（以下「特定健診等」）等の施策が行われてきたが、第4期の計画に向けては、これまでの取組の推進に加えて、新たな目標として医療資源の効果的・効率的な活用に関する取組の推進や、「経済財政運営と改革の基本方針2021」（令和3年6月18日閣議決定）を踏まえ、計画の実効性を高めるため関係者の取組への参加促進等を行うこととされている。

こうした中、医療資源の効果的・効率的な活用については、①効果が乏しいというエビデンスがあることが指摘されている医療、②医療資源の投入量に地域差がある医療についての取組が位置づけられている。本邦においてはレセプト情報・特定健診等情報データベース（NDB）が、ほぼ全ての医療サービスを網羅するデータベースとして構築されているが、上記についての実態の分析については、十分なエビデンスが集積されていない。また、③特定健診等については、2024年から特定保健指導について、成果が出たこと（減量の達成等）を評価する体系に制

度に変更される。この制度の見直しを踏まえて、特定健診等についてのエビデンスの集積が今後とも必要となる。

### 【目的】

本研究では、2024年度からはじまる第4期医療費適正化計画等において、①、②に関連する諸外国の先行する文献レビューやNDBでの都道府県差等の実態調査を行い、③についても健康増進効果等について、制度改正を踏まえた必要な分析を行うことを目的とする。

## B. 研究方法

本研究では上記で示した①～③の分野で検討を進めた。それとともに、④に示すNDB特別抽出データの提供申出申請を行い、データ提供後、DB作成を進めた。

① 効果が乏しいというエビデンスがあることが指摘されている医療

国内・海外の文献レビュー等により把握すべき、効果が乏しいというエビデンスがあることが指摘されている医療（以下、low value care [LVC]）の項目の特定を試みた。具体的には、以下の3ステップで進めることとした。

A) 先行文献に基づき、まず、確実に効果がないという臨床的エビデンスが存在する医療行為のうちレセプトデータで同定可能なものをリストアップする。

B) 次に、臨床の立場から文献として得られていない知見を、行政などの立場からモニタリングが実現可能かどうかの情報を収集し、潜在的にモニタリング項目として提案できるLVCを同定する。

C) 最後にレセプトでの測定のためのアルゴリズムをレセプトデータ分析に長けた医師などでコンセンサス法などに基づき、作成する。

## ② 医療資源の投入量に地域差がある医療

専門家へのヒアリングを行い、医療資源の投入量の都道府県等の差がある医療の対象を

具体的には、日本臨床衛生検査技師会・日本診療放射線技師会・日本病理学会のほか、複数の呼吸器内科専門医・消化器外科専門医・泌尿器科専門医・訪問診療クリニック常勤医等にヒアリングを行い、分析対象の絞り込みを行った。

## ③ 疾病の罹患状況や重症疾患の発生状況等を含めた特定健診等の効果測定

特定健診等については、費用対効果等についての指摘もあり、医療費の効果分析が行われてきたが、健康増進の観点から、患者情報を突合したNDB等を用いて疾病の罹患状況や重症疾患の発生状況等を検証し、特定保健指導の実施状況等のデータと組み合わせることでエビデンス評価のための調査分析を行う。

令和5年度は、NDBのデータ提供を待ちつつ、A)次年度以降の研究デザイン・分析手法を検討し、B)奈良県KDBと商用データベースであるDeSCデータベースを試行的に分析した。

## ④ NDB 特別抽出データ

悉皆データであるNDBを用いて①～③を分析する必要があるため、NDB 特別抽出データの提供申出を行い、DB化を試みた。

## C. 研究結果

### ① 効果が乏しいというエビデンスがあることが指摘されている医療

今年度は方法に示したAの一部を完了した。

その結果として、日本を含む複数の国の研究報告から、感冒に対する抗菌薬・甲状腺機能低下症に対するT3測定・腰痛に対するプレガバリン・腰

痛への脊椎注射・子宮収縮抑制剤(ウテメリンなど)の内服などが挙げられ、これらはBにつながることを示唆された。また、まだリスト化に至っていないものの、諸外国のプライマリケア領域や外科手術領域、日本のunpublished dataとして研究分担者らが進行中の別の研究においても新たなLVCのリストアップ項目があることが判明した。(分担報告書1)

## ② 医療資源の投入量に地域差がある医療

病理学会からは迅速病理診断やゲノム病理診断の地域差、日本診療放射線技師会からはRI内用療法や放射線治療施設数の地域差・小児がんにおける放射線治療や小児科医の地域差・JASTROが推奨する骨転移に対して手術できる整形外科と放射線科医師とのカンファレンスの実施地域差などの意見が出された。日本臨床衛生検査技師会からは訪問診療における超音波検査と、直腸肛門機能検査の地域差が政策的介入の余地があるとの意見が出された。(分担報告書2)

消化器外科専門医・泌尿器科専門医・訪問診療クリニック常勤医等から上記、特に日本臨床衛生検査技師会からの意見に同意がなされた。

また、より高度・先進的な外科手術の指標として消化管の悪性腫瘍に対するロボット手術の割合や、ガイドラインに沿った治療の実施状況として消化管の癌に対する術前化学療法の実施割合、比較的診断が難しいとされる間質性肺疾患を正しく診断できているかの指標として抗線維化薬の投与状況、喘息の増悪率を低下させるための重症喘息に対する抗体製剤の投与状況の地域差なども挙げられた。

### ③ 疾病の罹患状況や重症疾患の発生状況等を含めた特定健診等の効果測定

A)次年度以降の研究デザイン・分析手法を検討については、特定保健指導対象者の階層化基準、糖尿病発症・腎代替療法・心血管疾患の定義づけを行ったうえで、健診受診有無・健診後医療機関受診有無や特定保健指導対象者の階層化基準を含む健診結果についてのアウトカム発生リスクを算出し、健診受診・健診後の医療機関受診・特定保健指導等の効果量の推定を実施することとした。また、特定健診等のエビデンス創出に向けて、本研究班では第1種の過誤の確率を制御した手法を提唱し、論文化した

B)の試行的に分析については、奈良県 KDB を用いて特定保健指導受診者と非受診者の医療費・糖尿病発症率の比較、奈良県国保データを用いた特定健診で HbA1c 高値を指摘された者の受療行動に関する調査、特定健康診査・後期高齢者健康診査の階層化基準とその後の心筋梗塞発症の関連を実施し、発表した。また DeSC データベースを用いて入院者や通院者でない被保険者における健康診査の検査値と心血管イベント・死亡の関連の分析、健康診断における HbA1c 高値の受診者の医療機関受診までの日数に関する分析を行った。(いずれも分担報告書3)

#### ④ NDB 特別抽出データ

令和5年6月の匿名医療情報等の提供に関する専門委員会にて無条件承諾を得て、同年7月に抽出依頼を行った。そして令和6年2月から3月にかけてデータ提供を受け、コホート可能な分析ができるよう DB 化を行った。分担報告書4に示した通りのデータ量とDBのロード時間であった。DBへのロード作業とより精緻に分析を行うための名寄せ、1患者化処理が必要となるため、本年度内に分析環境の構築までは完了しなかった。次年度以降も引き続き分析環境の構築を進めて

いくが、現時点では令和6年8月頃に構築が完了する見込みである。

#### D. 考察

本年度は全体として NDB 特別抽出データの提供・DB化を待ちつつ、文献レビューやヒアリング、既存のレセプト等のデータベースを用いた分析を行った。

①については多くの医療がLVCとなりうる項目があることが判明したが、それら潜在的なLVCリストから確実に効果に乏しいと言えるものを抽出していく予定である。②についてはヒアリングで意見が出されたもののうち、放射線関連の一部はNDBやその他公開データ等による分析が困難であるが、それ以外をまずはNDBを用いて分析を実施する予定とする。③についても分析手法の検討や試行的分析を踏まえて、NDBを用いた分析を次年度実施する。

#### E. 結論

1年目は文献レビューやヒアリング、既存のレセプト等のデータベースを用いた分析にとどまったが、これらの結果を踏まえて2年目以降にNDBを用いて日本全国の分析を進めていく。

#### F. 健康危険情報

該当なし

#### G. 研究発表

##### 1. 論文発表

- 1) Nishioka, Y., Morita, E., Takeshita, S., Tamamoto, S., Myojin, T., Noda, T., & Imamura, T. (2024). Exact-matching algorithms using administrative health claims database equivalence factors for real-world



data analysis based on the target trial emulation framework. *Health Services and Outcomes Research Methodology*, 1-13.

該当なし

## 2. 学会発表

- 1) 西岡祐一, 森田えみり, 竹下沙希, 玉本咲楽, 明神大也, 野田龍也, 今村知明. 入院者や通院者でない被保険者における健康診査の検査値と心血管イベント・死亡の関連. 第 82 回日本公衆衛生学会総会.
- 2) 明神大也, 西岡祐一, 野田龍也, 今村知明. 奈良県国保データを用いた特定健診で HbA1c 高値を指摘された者の受療行動に関する調査. 第 82 回日本公衆衛生学会総会.
- 3) 明神 大也, 西岡 祐一, 森田 えみり, 小泉 実幸, 紙谷 史夏, 中島 拓紀, 樽松 由佳子, 岡田 定規, 野田 龍也, 高橋 裕. 健康診断における HbA1c 高値の受診者の医療機関受診までの日数に関する分析. 第 66 回日本糖尿病学会年次学術集会.
- 4) 玉本咲楽, 西岡祐一, 西岡祐一, 竹下沙希, 森田えみり, 明神大也, 野田龍也, 今村知明. 特定健康診査・後期高齢者健康診査の階層化基準とその後の心筋梗塞発症の関連. 第 82 回日本公衆衛生学会総会.

## H. 知的財産権の出願・登録状況

### 1. 特許取得

該当なし

### 2. 実用新案登録

該当なし

### 3. その他

厚生労働行政推進調査事業費補助金（政策科学総合研究事業（政策科学推進研究事業））  
「レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究」  
分担研究報告書（令和5年度）

（ レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究 ）

研究分担者 宮脇 敦士 （東京大学 大学院医学系研究科 特任講師）  
研究分担者 福井 次矢 （東京医科大学 茨城医療センター 病院長）

研究要旨

2024 年度より開始される第 4 期の医療費適正化計画では、効果が乏しいというエビデンスがあることが指摘されている医療（以下、low value care [LVC]）についての取組が位置づけられている。本研究では、LVC に関して、文献レビューや NDB での都道府県差等の実態調査を行なうことを目的とし、医療資源の効果的・効率的な活用のための取組として医療費適正化計画において取り組むことが適切と考えられる項目の提言を目指す。2023 年度は、実データを使わない先行文献調査を行い、NDB の分析テーマ及び成果物の枠組みを検討した（これまでに行った先行文献調査の結果の例：感冒に対する抗菌薬・甲状腺機能低下症に対する T3 測定・腰痛に対するプレガバリンなど）。また NDB 第三者提供申請を行い、NDB データの提供を受け、NDB の再データベース化（NDB を容易に分析できる環境の構築）を行った。

協力研究者

津川友介（カリフォルニア大学ロサンゼルス校  
准教授）

A. 研究目的

高齢者の医療の確保に関する法律において都道府県は、住民の健康保持や医療の効率的な提供の推進に向けた取組を進めるため、医療費適正化計画の作成が定められている。2024 年度より開始される第 4 期の医療費適正化計画では、新たな目標として医療資源の効果的・効率的な活用に関する取組の推進が求められている。その中で、効果が乏しいというエビデンスがあることが指摘されている医療（以下、low value care [LVC]）についての取組が位置づけられている。

本邦においては LVC について包括的な定量研究は限られている。また、レセプト情報・特定健診等情報データベース（NDB）が、ほぼ全ての医療サービスを網羅するデータベースとして構築されているが、上記についての実態の分析については、十分なエビデンスが集積されていない。

また、そもそも医療保険部会での議論では、急性気道感染症及び急性下痢症に対する抗菌薬の処方が例示されていたが、他にどのような医療が LVC なのか、指針は定かではない。

そこで本研究においては、2024 年度からはじまる第 4 期医療費適正化計画等に資するために、文献レビューや NDB での都道府県差等の実態調査を行い、モニタリングに利用可能な LVC の設定および制度改正等に資する分析を行う。

## B. 研究方法

研究計画全体としては、①国内・海外の文献レビュー等により把握すべきLVCの項目を特定し、②NDB等を用いて都道府県差や諸外国との比較等について、年齢構成等を加味しながら実態把握を行う。

①では具体的には、

- A) 先行文献に基づき、まず、確実に効果がないという臨床的エビデンスが存在する医療行為のうちレセプトデータで同定可能なものをリストアップする。
- B) 次に、臨床の立場から文献として得られていない知見を、行政などの立場からモニタリングが実現可能かどうかの情報を収集し、潜在的にモニタリング項目として提案できるLVCを同定する。
- C) 最後にレセプトでの測定のためのアルゴリズムをレセプトデータ分析に長けた医師などでコンセンサス法などに基づき、作成する。

これらの作業は研究分担者である宮脇、福井及び研究協力者である津川が担当する。

以上が全体の流れであるが、2023年度においては、①のうち、A)先行文献に基づいたリストアップを開始し、一部を完了した。また②については、NDB 第三者提供申請を行い、NDB を容易に分析できる環境の構築を行った。

(倫理面への配慮)

NDB の分析の際には関連法規や指針を遵守して行なう。

## C. 研究結果

海外でLVCを疾患横断的に包括的に評価した先行文献のうち主要なものとして、米国の研究(1-4)、カナダの研究(5)、オーストラリアの研究(6-8)

が同定された。国内の先行文献でLVCを包括的に評価したものはこれまで宮脇らによるパイロット研究の論文1報のみであった(9)。この論文では、上記先行文献1-8と臨床医のリストアップを踏まえて33項目の測定可能なLVCのリストを作成していた(つまり文献1-8のリストは本質的に勘案した後の結果)ことから、まずは宮脇らによるパイロット研究において評価されたLVCを方法記載のBにつながるリストに含めることにした。例として患者あたりの頻度でtop5の項目を以下に提示する。

感冒への抗生物質処方
甲状腺機能低下症への血清T3検査
腰痛へのプレガバリン処方
腰痛への脊椎注射
子宮収縮抑制剤(ウテメリンなど)の内服

また、文献9において統合されていないLVC候補のリストが載っている成人領域の研究(LVCの包括的定量化を行っている研究)として、オーストラリアにおけるプライマリケア領域の研究(10)・中国における外科手術領域の研究(11)が同定された。さらに我が国のunpublished dataとして宮脇(研究分担者)らが進行中の別の研究においても新たなLVCのリストアップ項目があることが判明した。今後はこれらの文献に掲載されているLVCの項目について、定量化可能か、効果が乏しいというエビデンスが存在するのか、評価を行い、A)を完了する。

1 Reid RO, Rabideau B, Sood N. Low-Value health care services in a commercially insured population. JAMA Intern Med 2016;176:1567-71. 2 Schwartz AL, Landon BE, Elshaug AG, et al. Measuring low-value care in Medicare. JAMA Intern Med 2014;174:1067-76.

3 Schwartz AL, Jena AB, Zaslavsky AM, et al. Analysis of physician variation in provision

of low-value services. JAMA Intern Med 2019;179:125.

4 Schwartz AL, Chernew ME, Landon BE, et al. Changes in lowvalue services in year 1 of the Medicare pioneer accountable care organization program. JAMA Intern Med 2015;175:1815-25.

5 McAlister FA, Lin M, Bakal J, et al. Frequency of low-value care in Alberta, Canada: a retrospective cohort study. BMJ Qual Saf 2018;27:340-6.

6 Badgery-Parker T, Pearson S-A, Chalmers K, et al. Low-Value care in Australian public hospitals: prevalence and trends over time. BMJ Qual Saf 2019;28:205-14.

7 Badgery-Parker T, Pearson S-A, Elshaug AG. Hospital characteristics associated with low-value care in public hospitals in New South Wales, Australia. BMC Health Serv Res 2020;20:750.

8 Chalmers K, Pearson S-A, Badgery-Parker T, et al. Measuring 21 low-value Hospital procedures: claims analysis of Australian private health insurance data (2010-2014). BMJ Open 2019;9:e024142.

9 Miyawaki A, Ikesu R, Tokuda Y, et al. Prevalence and changes of low-value care at acute care hospitals: a multicentre observational study in Japan. BMJ Open. 2022;12(9):e063171. doi:10.1136/bmjopen-2022-063171

10 Sprenger M, Robausch M, Moser A. Quantifying low-value services by using routine data from Austrian primary care. Eur J Public Health. 2016;26(6):912-916. doi:10.1093/eurpub/ckw080

11 Lan T, Chen L, Hu Y, Wang J, Tan K, Pan J. Measuring low-value care in hospital discharge records: evidence from China. The Lancet Regional Health - Western Pacific.

2023;38. doi:10.1016/j.lanwpc.2023.100887

#### D. 考察

上記の研究結果の通り多くのLVCとなりうる項目があることが判明したが、一部の研究(特に choosing wisely のリスト由来の一部)では効果に乏しいというエビデンスが十分になくても expert opinion のみでLVCと判断されている(LVCの定義の問題でもあるが)。我が国における政策応用可能性のためには確実の効果が乏しいというエビデンスがあるもののみがLVCとして含まれることが望ましく、効果があるというエビデンスがないものや expert opinion のみのものは政策で利用するには耐えられないと考えられることから、引き続き上記の潜在的なLVCリストから確実に効果に乏しいと言えるものを抽出していく作業が必要である。また、臨床の立場から文献として得られていない知見を、行政などの立場からモニタリングが実現可能かどうかの情報を収集し、潜在的にモニタリング項目として提案できるLVCを同定する作業を行う。

#### E. 結論

現時点の情報からは、潜在的に多くの効果に乏しい医療が存在する可能性があることが示唆され、効果に乏しいというエビデンスがある医療を同定、評価する必要性が示された。

#### F. 健康危険情報

なし

#### G. 研究発表

なし

#### H. 知的財産権の出願・登録状況

なし

## 臨床検査領域における 医療資源の投入量に地域差がある医療について

研究協力者 板橋 匠美(東京医療保健大学 総合研究所 客員准教授)

研究代表者 今村 知明(奈良県立医科大学 教授)

研究協力者 明神 大也(奈良県立医科大学 講師)

### 研究要旨

持続可能な医療制度と提供体制の確保を目指し、国と都道府県が保険者や医療従事者等の協力のものと、「医療費適正化計画」により医療費を抑えるための取り組み等が進められている。

2024-2029年度の第4期では、新たに(1)複合的なニーズを有する高齢者への医療・介護の効果的・効率的な提供と、(2)医療資源の効果的・効率的な活用の2点が新たに位置づけるとともに、取組の実効性を確保するための体制の構築が盛り込まれ、(2)にあたり必要な取組を進めるべき事項として、①効果が乏しいというエビデンスがあることが指摘されている医療の適正化と、②医療資源の投入量に地域差がある医療の適正化が位置づけられ、この②はOECDによる情報を踏まえ、白内障手術や化学療法における入院から外来への移行推進について例示がされた。

本分担研究においては、例示された項目外にて、政策的介入の余地があるような項目として臨床検査領域に着目した場合での例を示すため、分析テーマ及び成果物の枠組みを検討するうえで、専門団体の立場からどの医療サービスを優先して分析するべきかについて、ヒアリングにより情報を集めることを目的とし、2021年度のNDBオープンデータによる情報を提示の上で、その分野を担当する関係者の意見について、専門団体へのヒアリングを実施し、結果として、(1)訪問診療における超音波検査と、(2)直腸肛門機能検査が検討すべき項目との意見であった。

臨床検査領域における医療資源の投入量に地域差がある理由としての意見は、(1)人材確保が難しい地域による影響、(2)検査を実施できる医師の地域偏在による影響、(3)診療報酬改定により新たに追加された項目における普及の進捗状況による影響の3種類に分類された。

1つ目として、検体検査においては衛生検査所の利用により実施は可能となることから、大きな地域差は起きにくい状況にあるものの、医療法により外注することができない生体から直接情報を得る生理学的検査においては、相対的に人材確保の影響を受けていると考えられる。2つ目として、直腸肛門機能検査等の院内実施や、在宅医療等の訪問診療の中での超音波検査の活用においては、その領域を専門とする医師が不足していることから、地域における偏在の影響を受けていると考えられる。3つ目として、臨床的な意義/有用性の観点から、検査する項目とその検査方法が次々に開発され、また他の検査法に代替や集約等行われており、診療報酬改定により新たに追加された項目における普及の進捗状況による影響を受けていると考えられる。

医師や臨床検査技師をはじめとした医療従事者は、少子高齢化が益々すすむこの情勢下においては、医療費適正化計画の概要と目指す将来像について、よく理解しておくことが重要と考える。

## A. 研究目的

### 【背景】

高齢者の医療の確保に関する法律（昭和57年法律第80号）において、持続可能な医療制度と提供体制の確保を目指し、国と都道府県が保険者や医療従事者等の協力のもとで進める、住民の健康増進と医療費適正化のための取り組みとして、「医療費適正化計画」の作成が定められている。

医療費を抑えるため、2008-2012年度の第1期計画では、特定健診・保健指導の実施率向上や平均在院日数の短縮を目標に据え、2013-2017年度の第2期には後発医薬品の使用促進に関する数値目標が追加された。

2018-2023年度の第3期からは平均在院日数を目標には入れず、生活習慣病の重症化予防や医薬品の適正使用の促進（重複投薬、多剤投与の適正化）に向けた取り組み等が新たな指標として取り入れられた。

次期計画のため、2022年度の検証では、都道府県ごとに計画の進捗状況はばらつきがみられ、医療費の抑制効果は極限られているという結果となったことを踏まえ、2024-2029年度の第4期では、現行の目標の更なる推進とともに、新たに取り組むべき目標として、(1)複合的なニーズを有する高齢者への医療・介護の効果的・効率的な提供と、(2)医療資源の効果的・効率的な活用の2点が新たに位置づけるとともに、取組の実効性を確保するための体制の構築が盛り込まれた。

この医療資源の効果的・効率的な活用にあたっては、社会保障審議会医療保険部会（以下「医療保険部会」という。）において、医療サービスの提供状況について地域差等を分析して取組を進めることが重要であり、断続的な検討が必要との指摘や、地域差だけでなく医療提供体制等についても協議したうえで取り組む必要があるとの指摘があったことから、医療資源の効果的・効率的な活用のために、地域ごとに都道府県や関係者が把握・検討を行い、必要な取組を進めるべき事項として、以下の2点を新たに位置づけることとした。

- ①効果が乏しいというエビデンスがあることが指摘されている医療の適正化
- ②医療資源の投入量に地域差がある医療の適正化

これらが盛り込まれた「医療費適正化に関する施策についての基本的な方針」（令和5年7月20日厚生労働省告示第234号。以下「国の基本方針」という。）における目標及び取り組みを踏まえ、都道府県は2023年度中に新計画を作成し、関係者と連携しながら取組を進めることとなった。

この国の基本方針において、医療資源の投入量に地域差がある医療では、OECDによる情報を踏まえ、白内障手術や化学療法における入院から外来への移行推進について例示がされた。

### 【目的】

本総括研究は、②に関連する諸外国の先行文献のレビューやNDBオープンデータでの都道府県差等の実態調査と必要な分析を行い、2024年度からはじまる第4期医療費適正化計画における費用対効果等の指摘に科学的な検証により対応し、取り組むことが適切と考えられる項目等について提言することを一つの目的としている。

本分担研究においては、医療保険部会の議論で例示された②に関する項目外にて、政策的介入の余地があるような項目として臨床検査領域に着目した場合での例を示すため、分析テーマ及び成果物の枠組みを検討するうえで、専門団体の立場からどの医療サービスを優先して分析するべきかについて、ヒアリングにより情報を集めることを目的とする。

## B. 研究方法

2021年度のNDBオープンデータより、以下の情報を提示の上で、臨床検査領域における②として、分析テーマ及び成果物の枠組みを検討するにあたり、患者データに基づかないその分野を担当する関係者の意見について、専門団体へのヒアリングを実施した。

- 外来及び入院での「D 検査」による都道府県別の算定回数
- 外来での以下4項目における都道府県別、性別、年齢別の算定回数
  - ・末梢血液一般（診療行為コード:160008010）

- ・血液学的検査判断料（診療行為コード:160061810）
- ・生化学的検査（1）判断料（診療行為コード:160061910）
- ・血液採取（静脈）（診療行為コード:160095710）

#### <研究協力団体>

- ・一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会

## C. 研究結果

### 1. 提示した情報から着目された内容

#### 1) 超音波検査

心臓超音波検査を除いた断層撮影法による胸腹部の超音波検査（診療科コード:160072210）について、入院時、外来時、訪問診療時に分けた都道府県ごとの人口十万人当たりの算定回数を示す（表1）。

入院時の総計は、1,851,851件であり、人口十万人当たり1,476件、全国平均は1,616件となっている。外来時の総計は、24,749,272件であり、人口十万人当たり19,720件、全国平均は20,059件となっている。訪問診療時の総計は、54,519件であり、人口十万人当たり43件、全国平均は38件となっている。

都道府県ごとの人口十万人当たりの算定回数でみたところ、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県といった九州地区において、入院時は全国平均を上回る一方、訪問診療時は下回る等の実施件数であった。

これと比べ、隣の長崎県では入院時は全国平均を下回る一方、訪問診療時は全国平均を大きく超える実施件数であり、地域差が認められた。

#### 2) 直腸肛門機能検査

1項目行った場合として算定する直腸肛門機能検査（診療科コード:160094550）について、入院時、外来時、訪問診療時に分けた都道府県ごとの算定回数を示す（表2）。

入院時の総計は、4,107件であり、人口十万人当たり3件、全国平均は6件となっている。外来時の総計は、30,016件であり、人口十万人当たり24件、全国平均

は24件となっている。

都道府県ごとの人口十万人当たりの算定回数でみたところ、秋田県、茨城県、神奈川県、富山県、熊本県では、外来時の件数が全国平均を大きく上回る都道府県である一方、入院時は下回る件数であった。

これに比べ、岩手県、佐賀県では入院・外来ともに全国平均を大きく超える等の他、多くの都道府県で特に入院において、ほとんど実施がされていなく、地域差が認められた

#### 2. 患者データに基づかない意見

臨床検査領域における医療資源の投入量に地域差がある理由としての意見は大きく以下の3種類に分類された。

- 人材確保が難しい地域による影響
- 検査を実施できる医師の地域偏在による影響
- 診療報酬改定により新たに追加された項目における普及の進捗状況による影響

1つ目として、検体検査においては衛生検査所の利用により実施は可能となることから、大きな地域差は起きにくい状況にあるものの、医療法により外注することができない生体から直接情報を得る生理学的検査においては、相対的に人材確保の影響を受けていると考えられる。

2つ目として、直腸肛門機能検査等の院内実施や、在宅医療等の訪問診療の中での超音波検査の活用においては、その領域を専門とする医師が不足していることから、地域における偏在の影響を受けていると考えられる。

3つ目として、臨床的な意義/有用性の観点から、検査する項目とその検査方法が次々に開発され、また他の検査法に代替や集約等行われており、診療報酬改定により新たに追加された項目における普及の進捗

状況による影響を受けていると考えられる。

#### D. 考察

我が国では、国民皆保険によって誰もが安心して医療を受けることができる医療制度が実現され、世界最長の平均寿命や高い保健医療水準を達成してきた。

令和 22 年に向けて高齢化率は益々増加する一方、既に減少に転じている生産年齢人口は、令和 7 年以降さらに減少が加速する。急速な少子高齢化が進展し、今後も医療費の増加が見込まれる中、国民皆保険を堅持し続けていくためには、国民の生活の質の維持及び向上を確保しつつ、医療費が過度に増大しないようにしていくとともに、良質かつ適切な医療を効率的に提供する体制の確保を図る必要がある。

このためにも、医療費適正化の観点から患者の視点を持ち、どの地域の患者も、その状態像に即した適切な医療を適切な場所で受けられることを目指すことが必要であり、医療機関の自主的な取り組みにより、医療機関の病床を医療ニーズの内容に応じて機能分化しながら、切れ目のない医療・介護を提供することで、限られた医療資源を有効に活用することが重要となる。

本研究によって、2021 年度の NDB オープンデータオープンデータより、提示した臨床検査領域における情報から、専門団体へのヒアリング実施により集まった意見において、医療資源の投入量の地域差として着目された内容としては、(1) 訪問診療における超音波検査と、(2) 直腸肛門機能検査が、政策的介入の余地があるような項目として、分析テーマ及び成果物の枠組みを検討すべきとの意見とした挙がった。

地域によって必要とされる病床機能は、社会のステークホルダーと繋がっていく仕組み(病病連携、病診連携など)により差があるものの、地域医療構想における病床の必要数は在宅医療に移行することを前提として構築がされている。超音波検査は侵襲性がなく利便性が高いことから、様々な場面において活用が期待される検査項目となっている。より良い医療を提供する

に当たり、当該検査の活用を検討することは重要と考えられる。

また直腸肛門機能検査においては、良質かつ適切な医療を効率的に提供する体制確保を推進するための医療法等の一部を改正する法律(令和 3 年法律第 49 号)により令和 3 年 10 月より、臨床検査技師も実施可能とする検査となったが、患者需要に対し、医療資源の問題から供給に制限がかかっていることが問題視されていた。人口の密集する地域と算定回数は比例傾向となるが、この検査ではこれが認められず、都道府県ごとの算定件数でみた場合、特に東京などの人口数が多い地域においては、この問題が強く出ているものと推察する。

医療費適正化計画の目的のひとつは、国民医療費全体を圧縮することであり、都道府県、市町村、保険者そして医療機関・介護保険施設等が連携・協力しなければ達成することは困難であると、国によるこれまでの検証結果が示している。

医師や臨床検査技師をはじめとした医療従事者は、この情勢下においては、医療費適正化計画の概要と目指す将来像について、よく理解しておくことが重要と考える。

#### E. 結論

医療資源の投入量の地域差として臨床検査領域に着目した場合、政策的介入の余地があるような項目として、分析テーマ及び成果物の枠組みを検討するうえで、どの医療サービスを優先して分析するべきかについて、専門団体の立場からヒアリングにより情報を集めることを実施した。

これにより、(1) 訪問診療における超音波検査と、(2) 直腸肛門機能検査が、政策的介入の余地があるような項目として検討すべきとの意見とした挙がった。

#### F. 健康危険情報 なし

#### G. 研究発表 なし



H. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む）

1. 特許取得 なし

2. 実用新案登録 なし

3. その他 なし

表1 超音波検査の都道府県別算定回数（2021年度）

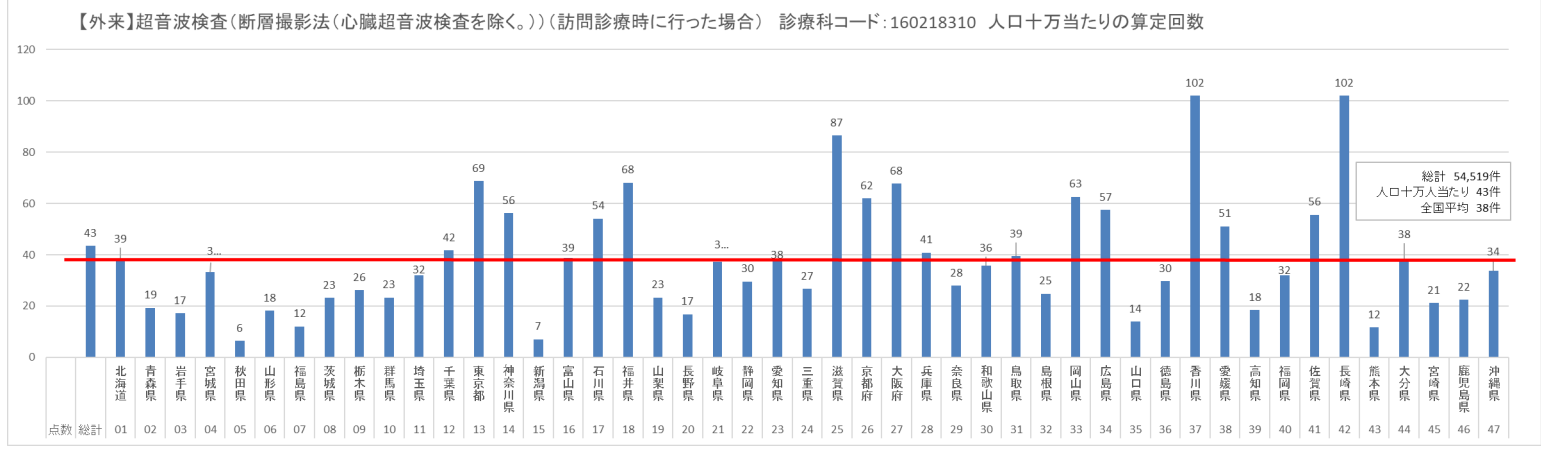
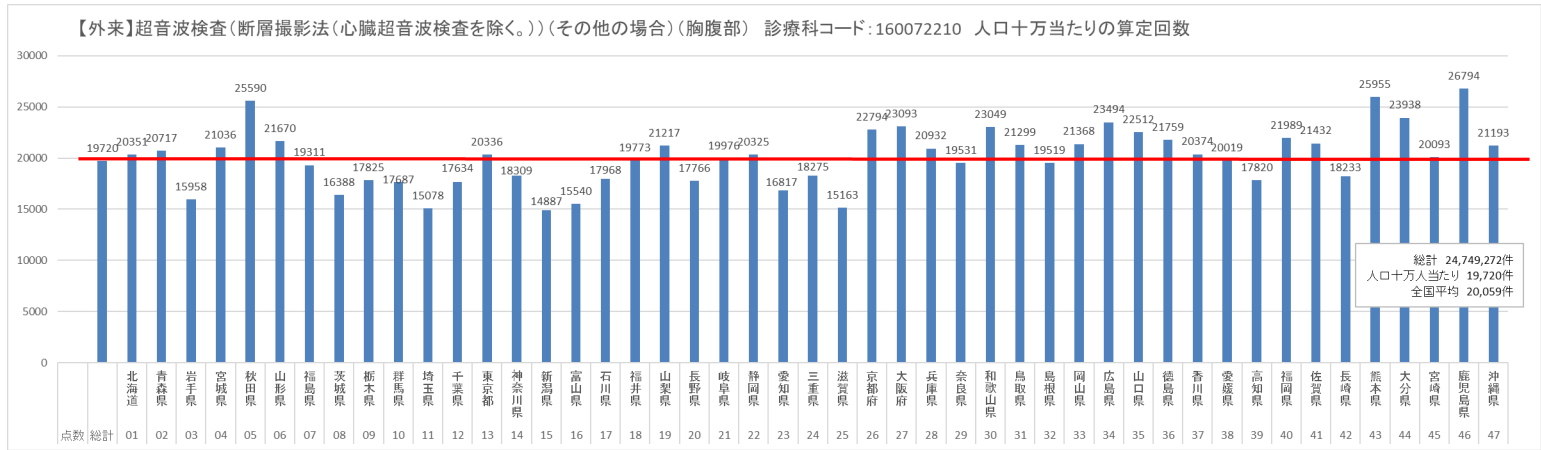
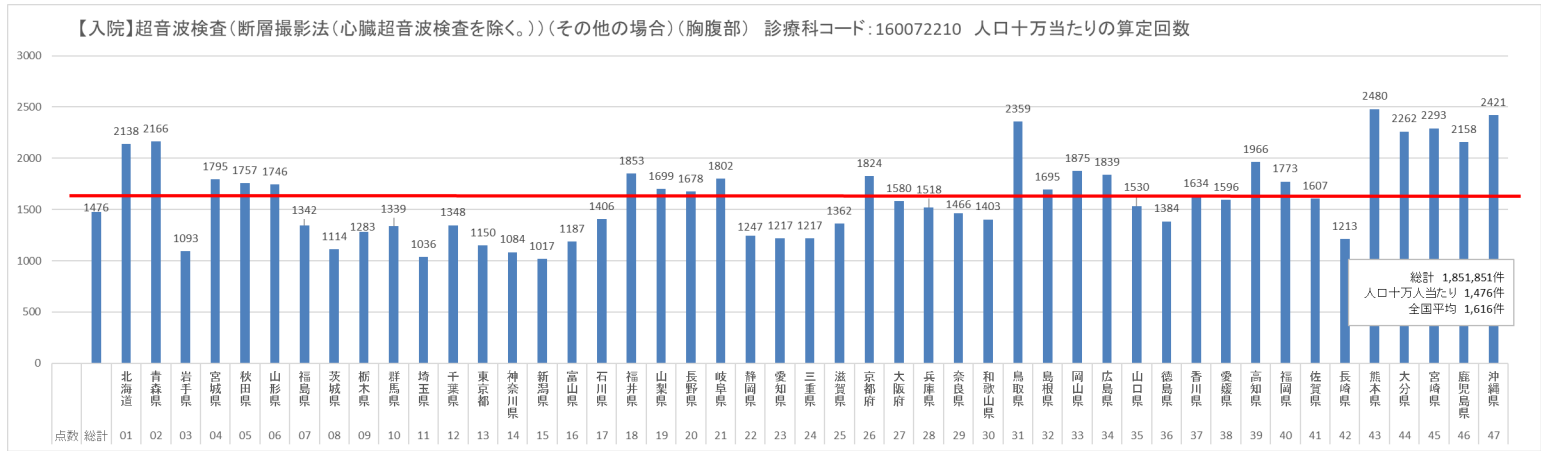
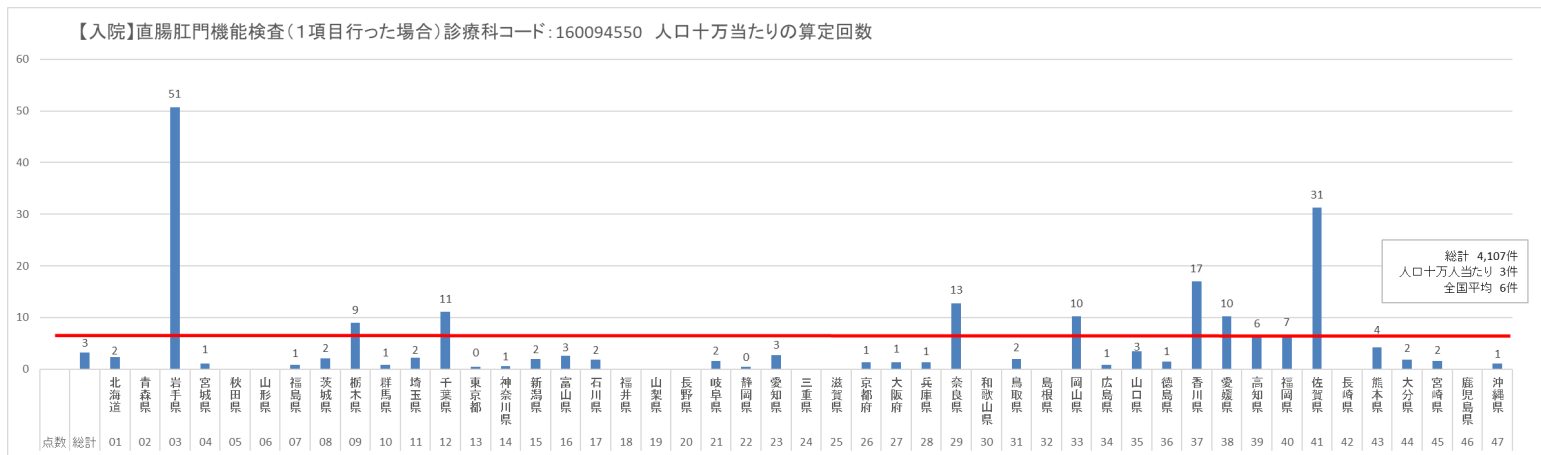
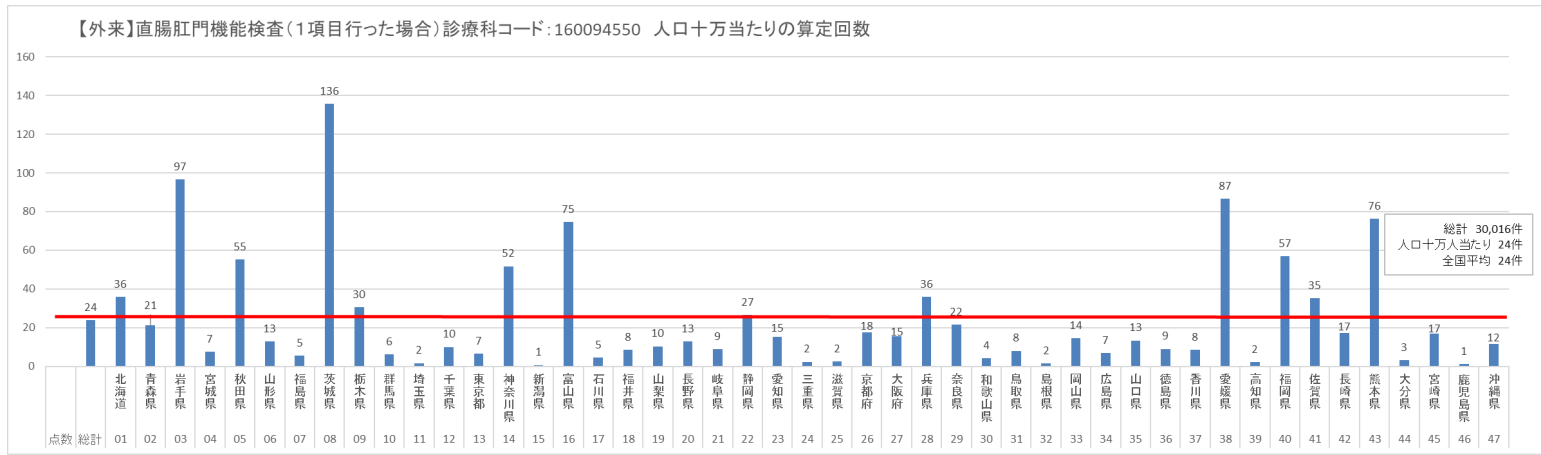


表2 直腸肛門機能検査の都道府県別算定回数（2021年度）



厚生労働行政推進調査事業費補助金（政策科学総合研究事業（政策科学推進研究事業））  
レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究  
分担研究報告書（令和5年度）

## 医療保険事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究計画の立案

研究分担者 奈良県立医科大学 公衆衛生学講座 西岡 祐一  
研究代表者 奈良県立医科大学 公衆衛生学講座 今村 知明  
研究分担者 奈良県立医科大学 公衆衛生学講座 野田 龍也  
研究協力者 奈良県立医科大学 公衆衛生学講座 明神 大也

### 研究要旨

高齢者の医療の確保に関する法律において、医療保険制度の持続可能な運営を確保するため、都道府県が保険者・医療関係者等の協力を得ながら、住民の健康保持や医療の効率的な提供の推進に向けた取組を進めるため、医療費適正化計画の作成が定められている。6年ごとに計画期間を定められており2024年度より開始される第4期の医療費適正化計画に向けた議論が社会保障審議会医療保険部会において議論され、2022年12月にとりまとめられた。本研究においては、健康増進効果等について、制度改正を踏まえ必要な分析を行う。令和5年度は、次年度以降レセプト情報・特定健診等情報データベース（NDB）の分析環境を整え、次年度以降の研究計画を立案した。研究デザインとして、（1）健診受診有無、健診後医療機関受診有無や階層化基準を含む健診結果についてのアウトカム発生リスクの算出、（2）健診受診、健診後の医療機関受診、特定保健指導等の効果量の推定を実施する。これまで健診事業等のエビデンスが限られている一因として、既存統計手法における第1種の過誤の確率が制御できていない点に着目し検証した。実際、我々は従来手法である多変量解析や傾向スコア分析をレセプトデータ解析に用いた場合、第1種の過誤の確率は5%よりはるかに高くなっていることをシミュレーションによって示した。特定健診等のエビデンス創出に向けて、本研究班ではこれらに代わる新規手法を開発した。さらに奈良県KDBや商用データベースを用いた試行的分析も実施した。引き続き、特定健診等の効果の評価のための研究を計画に基づき実施していく。

### A. 研究目的

高齢者の医療の確保に関する法律において、医療保険制度の持続可能な運営を確保するため、都道府県が保険者・医療関係者等の協力を得ながら、住民の健康保持や医療の効率的な提供の推進に向けた取組を進めるため、医療費適正化計画の作成が定められてい

る。6年ごとに計画期間を定められており2024年度より開始される第4期の医療費適正化計画に向けた議論が社会保障審議会医療保険部会において議論され、2022年12月にとりまとめられた。

第3期までの医療費適正化計画においては、後発医薬品の利用促進や重複投薬・多剤

投与の取組、特定健診・特定保健指導（以下「特定健診等」）等の施策が行われてきたが、第4期の計画に向けては、これまでの取組の推進に加えて、新たな目標として医療資源の効果的・効率的な活用に関する取組の推進や、「経済財政運営と改革の基本方針2021」（令和3年6月18日閣議決定）を踏まえ、計画の実効性を高めるため関係者の取組への参加促進等を行うこととされている。

こうした中、医療資源の効果的・効率的な活用については、①効果が乏しいというエビデンスがあることが指摘されている医療、②医療資源の投入量に地域差がある医療についての取組が位置づけられている。本邦においてはレセプト情報・特定健診等情報データベース（NDB）が、ほぼ全ての医療サービスを網羅するデータベースとして構築されているが、上記についての実態の分析については、十分なエビデンスが集積されていない。また、③特定健診等については、2024年から特定保健指導について、成果が出たこと（減量の達成等）を評価する体系に制度が変更される。この制度の見直しを踏まえて、特定健診等についてのエビデンスの集積が今後とも必要となる。

本研究においては、③について健康増進効果等について、制度改正を踏まえた必要な分析を行う。

## B. 研究方法

高齢者の医療の確保に関する法律において、国民の適切な医療の確保の観点から、医療費適正化を推進するため、医療費適正化計画を定めている。これまで、後発医薬品の利用促進や重複投薬・多剤投与の取組、特定健診等の実施率向上等の施策が行われてきたが、より医療資源の効果的・効率的な活用に向けて医療費適正化の効果測定を行い、今後の計画に反映する必要があると医療保険部会で可決された。本研究では、第4期医療費適

正化計画以降における効果測定を科学的に検証する事業として、費用対効果等についての指摘に対応するため、NDBの再データベース化基盤を活用し、研究方法に示す分析を実施する。

本研究は疾病の罹患状況や重症疾患の発生状況等を含めた特定健診等の効果測定について検討を行う。特定健診等については、費用対効果等についての指摘もあり、医療費の効果分析が行われてきたが、健康増進の観点から、NDBを用い、レセプト情報と特定健診・特定保健指導情報を突合した上で、疾病の罹患状況や重症疾患の発生状況等の検証及びエビデンス評価のための調査分析を行う。令和5年度は、NDB第三者提供申出を行い、NDBの再データベース化（NDBを容易に分析できる環境の構築）を実施した。さらに、①次年度以降の研究デザイン・分析手法を検討し、②奈良県KDBと商用データベースであるDeSCデータベースを試行的に分析した。方法の詳細は以下に示す。

（研究デザイン・分析手法の検討C. 1～5）

（1）健診受診有無、健診後医療機関受診有無や階層化基準を含む健診結果についてのアウトカム発生リスクの算出、（2）健診受診、健診後の医療機関受診、特定保健指導等の効果量の推定の実施に当たり疾患定義を構築した。また、これまで健診事業等のエビデンスが限られている一因として、既存統計手法における第1種の過誤の確率が制御できていない点に着目し新規統計手法を開発した。

（試行的分析 C. 6.）

本研究班が開発した新規統計手法を用いて、奈良県KDBで特定保健指導の短期間の糖尿病発症予防効果と医療費抑制効果について検証を行った。

（試行的分析 C. 7.）

本分析は、健康診査（健診）の結果に応じたリスクを定量的に明らかにし、医療機関受診の効果を推定することにより保健医療の向上に役立てることを目的とする。健診情報とレセプト情報等を連結した DeSC データベースを用いた（延べ 1,100 万人規模の健康組合保険、国民健康保険、後期高齢者医療制度の情報を含む）。健診受診日から過去 1 年間に医療レセプトの発生していない者を入院者や通院者でない被保険者とした。このうち、健診受診日前後のそれぞれ 1 年間以上継続して加入していた者を対象者とした。対象者を健診受診日以降の 1 年間にレセプトが発生した（何らかの理由で医療機関を受診した）受診群、レセプトが発生しなかった非受診群に分けた。健診受診日から 1 年後を起点に観察を開始し、心血管イベント（脳卒中、急性冠症候群）または死亡をアウトカムとした。アウトカムの定義は、第 8 次医療計画の指標定義に準じ、可能な限りバリデーション済の定義を用いた。④非受診群に限定して **restricted cubic spline**（ノット数 7）を用い、検査値（BMI、腹囲、収縮期血圧、拡張期血圧、空腹時血糖、随時血糖、HbA1c、LDL、HDL、中性脂肪、AST、ALT、 $\gamma$ -GTP）ごとに調整後ハザード比を求めた。調整には **Cox** 回帰を用い、性・年齢・他の検査値を共変量とした。⑤受診群も加え、受診有無および受診と中心化後の各検査値の交互作用項を④のモデルに追加して調整後ハザード比を求めた。

（試行的分析 C. 8.）

事業者健診や特定健診において、要医療等になった場合の二次検査受診率は、30-70%と報告されているがその詳細な実態は不明である。糖尿病においては HbA1c の軽度の異常の時点から、生活習慣改善を含む早期の介入が望ましいと考えられるがその実態は明らかではない。本研究では特定健診及びレセプトデータをもと

に、健診で HbA1c 高値を指摘された受検者の医療機関受診行動の実態を明らかにすることを目的とする。2014 年 4 月～2020 年 3 月に奈良県の国民健康保険に加入し、特定健診受検した者のうち HbA1c 6.5%以上かつ、糖尿病の内服/注射していないと回答した者の情報を抽出した。同一人物が複数年度該当した場合は、最も早い健診日の情報を抽出した。そして健診日以前に糖尿病の確定病名がついていた者と、健診日前後 60 日以内に生活習慣病管理料を算定されていた者を除外し、医療機関受診群と非受診群に分類した。受診群とは、健診後 365 日以内に医療機関を受診し HbA1c またはグルコースを算定した群とした。2 群にて BMI や HbA1c の層別比較を行った。

（試行的分析 C. 9.）

特定健診・特定保健指導が始まって 10 年以上が経過しているが、糖尿病領域において高血糖の健診結果が受検者に与える受診行動の実態は明らかになっていない。DeSC データベースを用い、2014 年度から 2020 年度までの 75 歳未満を対象に、「HbA1c が 6.5%以上かつ糖尿病の内服/注射していない」受診者を抽出した。そして、その健診受診日を起点日とし、起点日から 365 日以内に何らかのレセプトが算定された日を最短医療機関受診日とした。複数回「HbA1c が 6.5%以上かつ糖尿病の内服/注射していない」結果を示した受診者では、最も早い健診受診日を起点日とした。起点日から最短医療機関受診日までの日数を、性別と HbA1c の階層別、BMI の階層別に分析した。なお起点日から最短医療機関受診日までの日数が、30 日未満のケースは除外した。

(試行的分析 C. 10.)

特定健診は国民の高齢期における適切な医療の確保を図るための「高齢者の医療の確保に関する法律」により行われているメタボリックシンドロームの早期発見、早期予防を目指すものである。しかし、リアルワールドデータを用いた解析は未だ少ない状況である。よって本研究では、リアルワールドにおける特定健康診査・後期高齢者健康診査受診者の心筋梗塞新規発症リスクを定量的に測定し、明らかにすることを目的とした。奈良県の国民健康保険・後期高齢者医療制度加入者のレセプト・健診情報を収集、構築した国保データベース改良データ

(KDB)を用いた。2013～2020年度を対象に健診を受診し、かつ健診受診日以前に心筋梗塞と診断されていない者を対象とした。複数回健診を受診している者は一番古いデータを使用した。対象者の健診結果から高血糖有無、脂質異常症有無、高血圧有無、喫煙習慣有無、BMI異常有無、腹囲異常有無をリスク因子有無と設定した。リスク因子有無の基準値は特定健診の階層化基準値に準じた。組み入れた者についてアウトカムを心筋梗塞有無とし、ロジスティック回帰分析により心筋梗塞発症に関する各因子のオッズ比を求めた。説明変数としてはリスク因子のほか、年齢、性別を組み入れた。心筋梗塞発症の定義には別の研究で定義された傷病名、処方薬、診療行為の組み合わせを用いた。

## C. 研究結果

### ①次年度以降の研究デザイン・分析手法の検討

#### C.1. 特定保健指導対象者の階層化基準

内臓脂肪の蓄積により、血圧高値・脂質異常・血糖高値等の危険因子が増え、リスク要因が増加するほど虚血性心疾患や脳血管疾患等を

発症しやすくなる。効果的・効率的に保健指導を実施していくためには、予防効果が大きく期待できる者を明確にする必要があることから、内臓脂肪蓄積の程度とリスク要因の数に着目し、特定保健指導対象者の階層化が行われている。生活習慣病の予防を期待できるメタボリックシンドロームに着目した階層化や、生活習慣病の有病者・予備群を適切に減少させることができたかといった保健事業のアウトカムを評価するために、保健指導対象者の階層化に用いる標準的な数値基準が必要となる。また、より若い時期に生活習慣の改善を行った方が予防効果を期待できると考えられるため、年齢に応じた保健指導レベルの設定も行われている。階層化基準には具体的に以下の基準が用いられているところである。

- A. 腹囲 (男性 85cm 以上、女性 90cm 以上)
- B. 体格指数 (BMI) 25 以上
- C. 収縮期血圧 130mmHg 以上
- D. 拡張期血圧 85mmHg 以上
- E. 空腹時中性脂肪 150mg/dL 以上
- F. 随時中性脂肪 175mg/dL 以上
- G. HDL コレステロール 40mg/dL 未満
- H. 空腹時血糖 100mg/dL 以上
- I. HbA1c 5.6%以上
- J. 質問票で喫煙あり
- K. 降圧薬の服用あり
- L. 脂質異常症の服用あり
- M. 糖尿病薬の服用あり
- N. 年齢 40～64 歳

A～Nの階層化基準を含む健診結果とその後の虚血性心疾患や脳血管疾患、死亡のリスクについて記述することは保健事業のアウトカム評価において重要と考えられ、次年度以降のNDB解析計画に含めることとした。

### C. 2. 糖尿病発症の定義

アウトカムとしての糖尿病発症や糖尿病薬の処方開始を NDB で把握するための定義を整理した。レセプトデータから糖尿病を判定するバリデーションを行った論文 (*J Diabetes Investig.* 2022 Feb;13(2):249-255.) を参考に、適切なウォッシュアウト期間の後に参考表 1 の医薬品と参考表 2 の傷病名とが同一レセプト上に存在することを糖尿病発症と定義づけることとした。

### C. 3. 腎代替療法の定義

アウトカムとしての腎代替療法を NDB で把握するための定義を整理した。透析患者について NDB で集計した論文 (*Clin Exp Nephrol.* 2022 Apr;26(4):360-367.) を参考に参考表 3 の診療行為コードの発生を腎代替療法として定義した。これらの診療行為は腎移植、血液透析、腹膜透析に分けて解析することも可能である。

### C. 4. 心血管疾患の定義

心疾患については、レセプトから心疾患を把握する先行研究 (*Circ J.* 2023 Mar 24;87(4):536-542.) の手法を用いることとした。脳卒中については、第 8 次医療計画の指標案の定義を参考に参考表 4 に示す傷病名コード (疑いを除く) が入院レセプトで発生しかつその診療開始日と入院日が一致していることで定義することとした。

### C. 5. 研究デザイン

以上の定義を用いて、次年度以降の研究デザインとして、①健診受診有無、健診後医療機関受診有無や A~N の階層化基準を含む健診結果についてのアウトカム発生リスクの算出、②健

診受診、健診後の医療機関受診、特定保健指導等の効果量の推定を実施する。

これまで健診事業等のエビデンスが限られている一因として、従来の統計手法では実は第 1 種の過誤の確率が制御できておらず、結果として相反する結果が混在してしまっている点についても検証した。実際、我々は従来のオーソドックスな手法である多変量解析や傾向スコア分析をレセプトデータ解析に用いた場合、第 1 種の過誤の確率は 5% よりはるかに高くなっていることをシミュレーションによって定量的に示した。特定健診等のエビデンス創出に向けて、本研究班ではこれらに代わる第 1 種の過誤の確率を制御した手法を提唱し、論文化した (図 1)。

## ②試行的分析

### C. 6. 特定保健指導受診者と非受診者の医療費・糖尿病発症率の比較 (奈良県 KDB)

さらに本論文内では本研究に向けた準備分析として奈良県国保データベース (KDB) 改良データから特定保健指導受診者と非受診者の前提条件を合わせて医療費を比較し、特定保健指導に短期的な糖尿病発症抑制効果および短期的な医療費抑制効果がある可能性を示した (図 2)。

### C. 7. 入院者や通院者でない被保険者における健診の検査値と心血管イベント・死亡の関連 (DeSC データベース)

対象者は 104,125 人、平均年齢は 53.3 歳であった。観察開始からの追跡期間の中央値は 1,142 日 (四分位範囲 575 日-1,661 日) であった。非受診群は 51,842 人であり、受診群/非受診群の 35%/29% が女性であった。④収縮期血圧、拡張



期血圧、空腹時血糖、HbA1c、LDL、HDL、ASTはアウトカムと有意な関連があり、検査値が高いほど（HDLは低いほど）調整後ハザード比が高かった。⑩収縮期・拡張期血圧が高いほど受診群の非受診群に対するアウトカム発生のハザード比が小さかった( $P=0.002, P=0.047$ )。健診受診者の心血管イベント・死亡のリスクを定量的に示した。また、本研究から、特に健診での血圧が高い者ほど健診後の受診による心血管イベントや死亡の抑制効果が大きいことが示唆された。本研究の観察期間は中央値で3年程度と長くはないが、血圧が特に高い者に早期受診を促すことで、短期間でより大きな効果を期待できるかもしれない。

#### C. 8. 奈良県国保データを用いた特定健診でHbA1c高値を指摘された者の受療行動に関する調査（奈良県KDB）

医療機関受診群は2388人、医療機関非受診群は1373人で、非受診率は36.5%であった。HbA1c 8.0%以上に絞ると24.0%(受診群460人/非受診群145人。以下同じ。)、HbA1c 10.0%以上だと22.8%(230/68)が医療機関を受診していなかった。さらにBMI30以上に絞ると、HbA1c 6.5%以上の32.7%(233/113)が、HbA1c 8.0%以上の25.4%(44/15)が、HbA1c 10.0%以上の26.0%が医療機関を受診していなかった。医療機関受診率の上昇要因は、高HbA1c、高年齢、男性であった。医療機関受診群における、健診日から医療機関受診日までの日数の中央値は77日であった。本研究では20万人規模のデータから特定健診受診の医療機関受診率とともにその課題を明らかにした。医療機関受診までに国民健康保険から離脱した者が考慮できていない、健診結果通知日が不明で健診受診日を起点日とし

ている等の課題があるものの、健診におけるHbA1c高値指摘後、3分の1以上が医療機関を受診していないことが明らかになった。適切な注意喚起等によって、特に壮年男性、HbA1c高値の例における受診率を向上させることが重要な課題である。

#### C. 9. 健診におけるHbA1c高値の受診者の医療機関受診までの日数に関する分析（DeSCデータベース）

全健診受診者約230万人のうち、「HbA1cが6.5%以上かつ糖尿病の内服/注射をしていない」のは127,313人であった。そのうち起点日から最短医療機関受診日までの日数（以下、受診まで日数）が30日以上365日以下は31,452人であった。性別にみると、受診まで日数の平均とその受診者数は男性86.0日/19,944人、女性74.5日/11,508人であった。HbA1cの階層別にみると、6.5%以上7.0%未満が80.0日/20,711人、7.0%以上7.5%未満が79.8日/4,891人、7.5%以上8.0%未満が80.6日/1,934人、8.0%以上が94.1日/3,916人であった。BMIの階層別にみると、25kg/m<sup>2</sup>未満が82.1日/15,151人、25kg/m<sup>2</sup>以上が81.4日/16,301人であった。HbA1cとBMI、BMIと性別で層化しても同じ傾向であったが、BMI25kg/m<sup>2</sup>未満かつHbA1c8.0%以上の受診まで日数の平均は96.6日（1,775人）に対し、BMI25kg/m<sup>2</sup>以上かつHbA1c8.0%以上の受診まで日数の平均は92.1日（2,141人）と、HbA1c 8.0%以上のうち、肥満でない人のほうが受診まで日数の平均は約4.5日長い結果となった。本研究ではDeSCデータベースを用いて、健診受診者のうち、HbA1c 6.5%以上で糖尿病薬を内服/注射していない人に対し、医療機関受診までの日数を分析した。その

結果、HbA1c 8.0%以上の群では、8.0%未満に比べて受診まで日数の平均は10日以上長いことが示された。この結果は、HbA1cが一定値以上高くなれば、自身の医療機関受診行動に結びつかないものと考えられた。しかし糖尿病患者の医療機関非受診は明らかに健康を阻害しており、行動変容を促す必要が示唆された。本研究の限界としては、「医療機関を受診していない」人を把握していない。また、前年度の健診結果を抽出しておらず、HbA1cの上昇度合は考慮していない。今後、年齢階層別やLDLその他の検査値を含めた分析を実施する予定である。

#### C. 10. 特定健康診査・後期高齢者健康診査の階層化基準とその後の心筋梗塞発症の関連（奈良県 KDB）

172,410名が解析対象となった。高血糖、脂質異常症、高血圧、喫煙習慣有りについては順にオッズ比は1.61(95%信頼区間(CI): 1.34-1.94)、1.38(1.19-1.55)、1.33(1.11-1.60)、1.30(1.07-1.59)で各リスクをもたない場合に比べ有意に高かった。BMI異常、腹囲異常についてのオッズ比は順に1.13(0.95-1.30)、1.02(0.85-1.22)であった。使用した健診データは健診から発症までの期間について考慮していない点、健診者のみ対象としている点に限界はある。本研究では健診受診者のリスク因子ごとに心筋梗塞発症有無についてのオッズ比を定量的に求めることができた。

#### D. 考察

世界的に、一般住民対象の健診のほとんどは公衆衛生学・医療経済学の観点で有用でないとされている（*Cochrane Database Syst Rev.* 2019 1(1): CD009009.）。一方で、生活習慣病

は自覚症状に乏しく、個人の疾病予防の観点で健診が果たす役割は大きい。日本では、特定健診・特定保健指導（特定健診等）が2008年から実施されている。2024年からは特定健診事業について、成果が出たこと（特定保健指導における減量の達成等）を評価する体系に制度が変更された。特定健診等の効果検証に当たっては対照群の設定が大きな課題となるが、本研究で開発した手法により、従来の課題が克服できる可能性が示唆された。NDB到着後の解析計画についてもコードレベルで具体的に検討を進めることができたと考えられる。

2024年度および2025年度は、試行的分析の結果も踏まえNDBデータの解析を行う。2024年度は実際にレセプト情報と特定健診等情報を連結して、その効果の評価のために長期かつ縦断的な解析を考案した研究デザインに基づいて開始する。

#### E. 結論

特定健診等の効果検証に当たっては、比較対照の設定が極めて困難であることが知られているが、本研究で開発した方法論で一定程度克服できると考えられた。次年度以降、特定健診等の効果の評価のための研究を実施していく。

#### F. 健康危険情報

なし

#### G. 研究発表

##### 1. 論文発表

- 1) Nishioka, Y., Morita, E., Takeshita, S., Tamamoto, S., Myojin, T., Noda, T., & Imamura, T. (2024). Exact-matching algorithms using administrative health

claims database equivalence factors for real-world data analysis based on the target trial emulation framework. *Health Services and Outcomes Research Methodology*, 1-13.

## 2. 学会発表

1. 西岡祐一, 森田えみり, 竹下沙希, 玉本咲楽, 明神大也, 野田龍也, 今村知明. 入院者や通院者でない被保険者における健康診査の検査値と心血管イベント・死亡の関連. 第 82 回日本公衆衛生学会総会.
2. 明神大也, 西岡祐一, 野田龍也, 今村知明. 奈良県国保データを用いた特定健診で HbA1c 高値を指摘された者の受療行動に関する調査. 第 82 回日本公衆衛生学会総会.
3. 明神大也, 西岡祐一, 森田えみり, 小泉実幸, 紙谷史夏, 中島拓紀, 樽松由佳子, 岡田定規, 野田龍也, 高橋裕. 健康診断における HbA1c 高値の受診者の医療機関受診

までの日数に関する分析. 第 66 回日本糖尿病学会年次学術集会.

4. 玉本咲楽, 西岡祐一, 西岡祐一, 竹下沙希, 森田えみり, 明神大也, 野田龍也, 今村知明. 特定健康診査・後期高齢者健康診査の階層化基準とその後の心筋梗塞発症の関連. 第 82 回日本公衆衛生学会総会.

## 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 : 従来手法と新規手法の第 1 種過誤の確率の比較 (シミュレーション)

**Table 1** Number of type I errors of each adjustment method

	Univariate regression model	Multivariate regression model	Propensity score (PS) model	Exact-matching algorithms using AHCDEFs
Trial (times)	500	500	500	500
Type I error (times)	497	485	492	33
Proportion of type I error	99.4%	97.0%	98.4%	6.6%

AHCDEFs; Administrative Health Claims Database Equivalence Factors

The trials were conducted 500 times independently ( $t = 1, 2, \dots, 500$ ) considering the misclassification and chance errors of all variables and competing events of outcome. The simulation process followed a sufficient causal model. Thus, for an event to occur, only when equal to or more than 1 sufficient cause ( $X_{t2n}, \dots, X_{t100n}$ ) to occur. For each patient ( $n = 1, 2, \dots, 50,000$ ), we constructed a confounding model of exposure ( $X_{t1n}$ ) and outcome ( $Y_m$ ) of interest. That is, the true odds ratio of outcome occurrence for the group exposed to the group without exposure was 1. Type I error is an erroneous statistical determination of the odds ratio, which is not equal to 1 when there is no difference. Although the probability of type I error is usually controlled within 5%, it can actually be much higher than 5% if the confounding factors are poorly adjusted

Univariate regression model

$$P(Y_m = 1|X_{t1n}) = \frac{\exp(\beta_{t1} X_{t1n})}{1 + \exp(\beta_{t1} X_{t1n})}$$

Multivariate regression model:

$$P(Y_m = 1|X_{t1n}, K_{ti}) = \frac{\exp(\beta_{t1} X_{t1n} + \sum_{i=2}^{100} \beta_{ti} X_{tin} K_{ti})}{1 + \exp(\beta_{t1} X_{t1n} + \sum_{i=2}^{100} \beta_{ti} X_{tin} K_{ti})}$$

Propensity score model:

$$P(Y_m = 1|X_{t1n}, K_{ti}) = \frac{\exp(\beta_{t1} X_{t1n} + PS(X_{t1n} = 1|X_{tin}, K_{ti}))}{1 + \exp(\beta_{t1} X_{t1n} + PS(X_{t1n} = 1|X_{tin}, K_{ti}))}$$

$$PS(X_{t1n} = 1|X_{tin}, K_{ti}) = \frac{\exp(\sum_{i=2}^{100} \beta_{ti} X_{tin} K_{ti})}{1 + \exp(\sum_{i=2}^{100} \beta_{ti} X_{tin} K_{ti})}$$

Exact Matching Algorithms using AHCDEFs:

$$P(Y_m = 1|X_{t1n}, K_{ti}) = \frac{\exp(\beta_{t1} X'_{t1n} + \sum_{i=2}^{100} \beta_{ti} X'_{tin} K_{ti})}{1 + \exp(\beta_{t1} X'_{t1n} + \sum_{i=2}^{100} \beta_{ti} X'_{tin} K_{ti})}$$

$$\text{If } \frac{\text{NumberofPatients}(\forall i \geq 2, X_{tin} = X_{tin} | X_{t1n} = 1)}{\text{NumberofPatients}(\forall i \geq 2, X_{tin} = X_{tin} | X_{t1n} = 0)} < 1,$$

$$X'_{tin} = \begin{cases} X_{tin} * \frac{\text{NumberofPatients}(\forall i \geq 2, X_{tin} = X_{tin} | X_{t1n} = 1)}{\text{NumberofPatients}(\forall i \geq 2, X_{tin} = X_{tin} | X_{t1n} = 0)} & \text{if } X_{t1n} = 0 \\ X_{tin} & \text{if } X_{t1n} = 1 \end{cases}$$

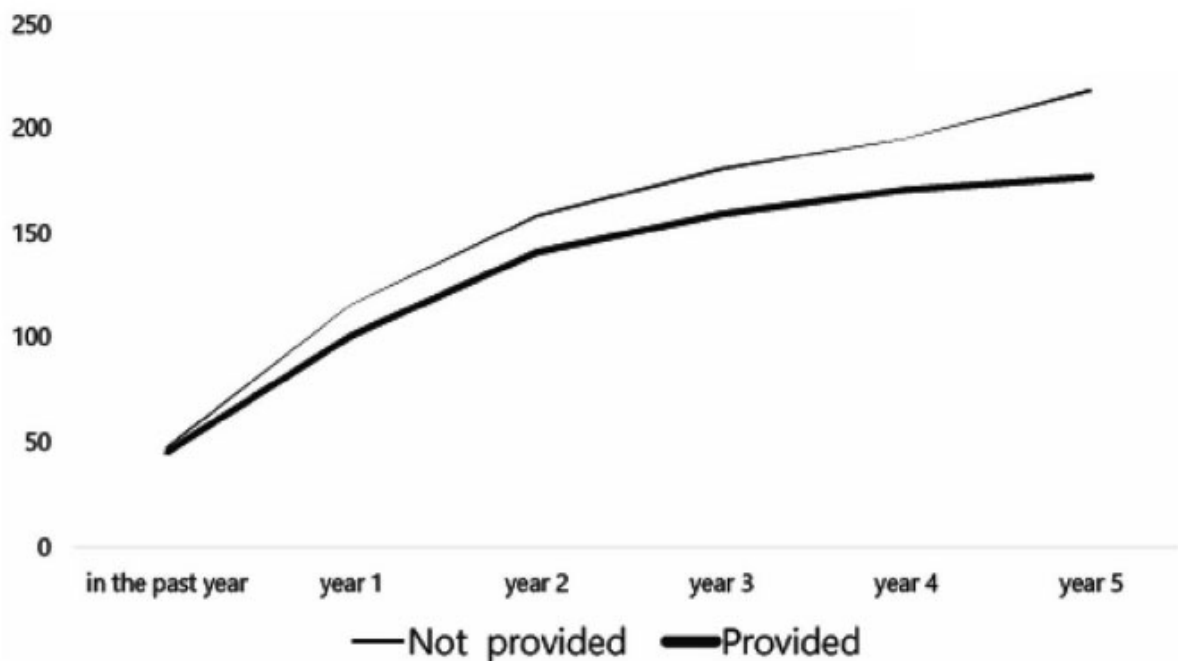
$$\text{If } \frac{\text{NumberofPatients}(\forall i \geq 2, X_{tin} = X_{tin} | X_{t1n} = 1)}{\text{NumberofPatients}(\forall i \geq 2, X_{tin} = X_{tin} | X_{t1n} = 0)} > 1,$$

$$X'_{tin} = \begin{cases} X_{tin} * \frac{\text{NumberofPatients}(\forall i \geq 2, X_{tin} = X_{tin} | X_{t1n} = 0)}{\text{NumberofPatients}(\forall i \geq 2, X_{tin} = X_{tin} | X_{t1n} = 1)} & \text{if } X_{t1n} = 1 \\ X_{tin} & \text{if } X_{t1n} = 0 \end{cases}$$

AHCDEFs are  $X_{tin}$  if  $K_{ti} = 1$  and  $i \geq 2$ , including at least one real sufficient cause

※研究発表の論文 (Nishioka, Y., Morita, E., Takeshita, S., Tamamoto, S., Myojin, T., Noda, T., & Imamura, T. (2024). Exact-matching algorithms using administrative health claims database equivalence factors for real-world data analysis based on the target trial emulation framework. *Health Services and Outcomes Research Methodology*, 1-13.) より引用

図2 特定保健指導群(Provided)と対照群の短期間の医療費の比較 (奈良県 KDB)



**Fig. 3** Medical expenditures with and without specific health guidance Vertical axis; medical expenses per person per month (USD) Horizontal axis; time USD/JPY was 150 (October 21, 2022). Those who received health guidance during the six-month period among those who received the specified health check-up were identified and designated as the health guidance group. Those whose age, sex, BMI, abdominal circumference, medical expenses in the past year, number of days of outpatient visits in the past year, and number of days of hospitalization in the past year matched those of the health guidance group were identified and designated as the control group. The medical expenditure per person per month in both groups was observed over time

※研究発表の論文 (Nishioka, Y., Morita, E., Takeshita, S., Tamamoto, S., Myojin, T., Noda, T., & Imamura, T. (2024). Exact-matching algorithms using administrative health claims database equivalence factors for real-world data analysis based on the target trial emulation framework. *Health Services and Outcomes Research Methodology*, 1-13.) より引用

参考表 1 : 糖尿病薬の医薬品コード一覧

medicine code	brand name (in Japanese)	generic name	Class	YJ code
642490060	ヒューマリンN注U 40単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492403A1028
642490111	モノタード注 40単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492403A1036
642490058	ヒューマリンR注U 40単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403A2024
642490106	ノボリンR注 40単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403A2032
642490061	ヒューマリンN注U-100 100単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492403A3020
642490112	モノタード注100 100単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492403A3039
620008912	ヒューマリンN注100単位/mL	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492403A3047
642490059	ヒューマリンR注U-100 100単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403A4027
642490107	ノボリンR注100 100単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403A4035
620008897	ノボリンR注 100単位/mL	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403A4043
620008897	ノボリンR注100単位/mL	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403A4043
620008909	ヒューマリンR注100単位/mL	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403A4051
642490108	ヒューマリンU注U 40単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492403A6020
642490109	ヒューマリンU注U-100 100単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492403A7026
642490109	ヒューマリンU注U-100	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492403A7026
642490115	ペンフィルR注 150単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403A8022
640407062	ヒューマカートR注 150単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403A8030
640406238	ヒューマリン3/7注U 40単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492403A9029
640406239	ヒューマリン3/7注U-100 100単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492403H1026
620008915	ヒューマリン3/7注100単位/mL	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492403H1034
640406240	ヒューマカート3/7注 150単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492403H2022
640407063	ヒューマカートN注 150単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492403H3029
640407220	ヒューマカートR注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403H4025
640422074	ペンフィルR注300 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403H4033
620008907	ヒューマリンR注カート 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403H4041
620008907	ヒューマリンR注カート	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403H4041
620008932	ペンフィルR注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403H4050
620008932	ペンフィルR注	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492403H4050
640407221	ヒューマカートN注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492403H5021
620008910	ヒューマリンN注カート 300単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492403H5030

620008910	ヒューマリンN注カート	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492403H5030
640407222	ヒューマカート3/7注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492403H6028
620008913	ヒューマリン3/7注カート 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492403H6036
620008913	ヒューマリン3/7注カート	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492403H6036
642490063	インソフェンインスリン40単位 1m1水性懸濁注射液	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492405C1010
642490092	NPHイスジリン 40単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492405C1028
642490064	インスリン20単位 1m1注射液	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492406A1013
642490094	イスジリン-20 20単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492406A1021
642490065	インスリン40単位 1m1注射液	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492406A2010
642490065	インスリン40単位 1mL注射液 [統]	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492406A2010
642490095	イスジリン-40 40単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492406A2028
642490066	インスリン亜鉛40単位 1m1水性懸濁注射液	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492407C1019
642490099	レンテイスジリン 40単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492407C1043
642490068	結晶性インスリン亜鉛40単位 1m1水性懸濁注射液	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492409C1018
642490101	ウルトラレンテイスジリン 40単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492409C1034
642490071	無晶性インスリン亜鉛40単位 1m1水性懸濁注射液	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492410C1010
642490103	セミレンテイスジリン 40単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492410C1037
642490070	プロタミンインスリン亜鉛20単位 1m1水性懸濁注射液	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492411C1015
642490070	プロタミンインスリン亜鉛20単位 1mL水性懸濁注射液 [統]	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492411C1015
642490104	プロタミン亜鉛イスジリン 20単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492411C1023
642490122	ノボリンN注 40単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413A1021
642490123	ノボリンN注 100 100単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413A2028
620008898	ノボリンN注 100単位/mL	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413A2036
620008898	ノボリンN注 100単位/mL	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413A2036
642490120	ノボリン30R注 40単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413A3024
642490121	ノボリン30R注 100 100単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413A4020
620008899	ノボリン30R注 100単位/mL	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413A4039
620008899	ノボリン30R注 100単位/mL	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413A4039
642490124	ノボリンU注 40単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413A5027
642490125	ノボリンU注 100 100単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413A6023

642490138	ペンフィルN注 150単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413A7020
642490133	ペンフィル10R注 150単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413A8026
642490134	ペンフィル20R注 150単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413A9022
642490132	ノボレットN注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413G1024
640422069	ヒューマカートN注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413G1032
640453022	イノレットN注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413G1040
640453022	イノレットN注	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413G1040
620000266	ノボリンN注フレックスペン 300単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413G1059
620000266	ノボリンN注フレックスペン	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413G1059
620008911	ヒューマリンN注キット 300単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413G1067
620008911	ヒューマリンN注キット	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413G1067
642490131	ノボレットR注 150単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492413G2020
642490126	ノボレット10R注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G3027
620000202	イノレット10R注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G3035
620000267	ノボリン10R注フレックスペン 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G3043
620000267	ノボリン10R注フレックスペン	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G3043
642490127	ノボレット20R注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G4023
620000203	イノレット20R注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G4031
620000268	ノボリン20R注フレックスペン 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G4040
620000268	ノボリン20R注フレックスペン	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G4040
642490128	ノボレット30R注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G5020
640422067	ヒューマカート3/7注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G5038
640453023	イノレット30R注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G5046
640453023	イノレット30R注	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G5046
620000269	ノボリン30R注フレックスペン 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G5054
620000269	ノボリン30R注フレックスペン	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G5054



620008914	ヒューマリン3/7注キット 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G5062
620008914	ヒューマリン3/7注キット	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G5062
642490129	ノボレット40R注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G6026
620000204	イノレット40R注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G6034
620000204	イノレット40R注	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G6034
620000270	ノボリン40R注フレックス ペン 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G6042
620000270	ノボリン40R注フレックス ペン	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G6042
642490130	ノボレット50R注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G7022
620000205	イノレット50R注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G7030
620000205	イノレット50R注	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G7030
620000271	ノボリン50R注フレックス ペン 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G7049
620000271	ノボリン50R注フレックス ペン	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G7049
640422059	ノボレットR注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492413G8029
640422068	ヒューマカートR注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492413G8037
640453021	イノレットR注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492413G8045
640453021	イノレットR注	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492413G8045
620000265	ノボリンR注フレックス ペン 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492413G8053
620000265	ノボリンR注フレックス ペン	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492413G8053
620008908	ヒューマリンR注キット 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492413G8061
620008908	ヒューマリンR注キット	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492413G8061
622114601	ヒューマリン3/7注ミリオ ペン 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G9025
622114601	ヒューマリン3/7注ミリオ ペン	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413G9025
642490135	ペンフィル30R注 150単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H1020
642490136	ペンフィル40R注 150単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H2026
642490137	ペンフィル50R注 150単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H3022
640412085	ペンフィルN注300 300単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413H4029

620008933	ペンフィルN注 300単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413H4037
620008933	ペンフィルN注	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413H4037
640412080	ペンフィル10R注300 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H5025
640412081	ペンフィル20R注300 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H6021
640412081	ペンフィル20R注300	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H6021
640412082	ペンフィル30R注300 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H7028
620008934	ペンフィル30R注 300 単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H7036
620008934	ペンフィル30R注	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H7036
640412083	ペンフィル40R注300 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H8024
620008935	ペンフィル40R注 300 単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H8032
620008935	ペンフィル40R注	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H8032
640412084	ペンフィル50R注300 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H9020
620008936	ペンフィル50R注 300 単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H9039
620008936	ペンフィル50R注	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492413H9039
622114501	ヒューマリンN注ミリオペン 300単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413P1024
622114501	ヒューマリンN注ミリオペン	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492413P1024
622114401	ヒューマリンR注ミリオペン 300単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492413P2020
622114401	ヒューマリンR注ミリオペン	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492413P2020
640453031	ヴェロスリン注100 10 0単位	Insulin human (genetical recombination)	rapid-acting insulin	2492413Q2026
640451027	ヒューマログ注カート 30 0単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414A1026
640451027	ヒューマログ注カート	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414A1026
640451029	ヒューマログ注バイアル10 0単位/mL	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414A2022
620008916	ヒューマログ注100単位/ mL	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414A2030
620002439	ヒューマログミックス25注 カート 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492414A3029
620002439	ヒューマログミックス25注 カート	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492414A3029
620002440	ヒューマログミックス50注 カート 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492414A4025
620002440	ヒューマログミックス50注 カート	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492414A4025

620002441	ヒューマログN注カート 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492414A5021
620002441	ヒューマログN注カート	Insulin lispro (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492414A5021
629906701	ルムジェブ注100単位/mL	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414A6028
629906801	ルムジェブ注カート 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414A7024
640451028	ヒューマログ注キット 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414G1029
640451028	ヒューマログ注キット	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414G1029
620002442	ヒューマログミックス25注キット 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492414G2025
620002442	ヒューマログミックス25注キット	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492414G2025
620002443	ヒューマログミックス50注キット 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492414G3021
620002443	ヒューマログミックス50注キット	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492414G3021
620002444	ヒューマログN注キット 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492414G4028
620002444	ヒューマログN注キット	Insulin lispro (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492414G4028
620007460	ヒューマログ注ミリオペン 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414G5024
620007460	ヒューマログ注ミリオペン	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414G5024
620007461	ヒューマログミックス25注ミリオペン 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492414G6020
620007461	ヒューマログミックス25注ミリオペン	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492414G6020
620007462	ヒューマログミックス50注ミリオペン 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492414G7027
620007462	ヒューマログミックス50注ミリオペン	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492414G7027
620007459	ヒューマログN注ミリオペン 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492414G8023
620007459	ヒューマログN注ミリオペン	Insulin lispro (genetical recombination)	immediate-acting insulin	2492414G8023
622642701	ヒューマログ注ミリオペンHD	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414G9020
622642701	ヒューマログ注ミリオペンHD 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414G9020
622642701	ヒューマログ注ミリオペンHD	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414G9020
629906901	ルムジェブ注ミリオペン 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414P1029
629907001	ルムジェブ注ミリオペンHD 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492414P2025
640451040	ノボラピッド注300 300単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415A2027
620008894	ノボラピッド注ペンフィル 300単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415A2035
620008894	ノボラピッド注ペンフィル	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415A2035
640451038	ノボラピッド注100単位/mLバイアル	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415A3023
620008895	ノボラピッド注 100単位/mL	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415A3031

620008895	ノボラピッド注 1 0 0 単位/ m L	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415A3031
620000447	ノボラピッド 3 0 ミックス注 3 0 0 単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492415A4020
620008896	ノボラピッド 3 0 ミックス注 ペンフィル 3 0 0 単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492415A4038
620008896	ノボラピッド 3 0 ミックス注 ペンフィル	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492415A4038
629905801	フィアスプ注 1 0 0 単位/ m L	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415A5026
629905701	フィアスプ注 ペンフィル 3 0 0 単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415A6022
640451041	ノボラピッド注 3 0 0 フレック クスペン 3 0 0 単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415G1023
620008893	ノボラピッド注 フレックス ペン 3 0 0 単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415G1031
620008893	ノボラピッド注フレックス ペン	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415G1031
620000448	ノボラピッド 3 0 ミックス注 フレックスペン 3 0 0 単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492415G2020
620000448	ノボラピッド 3 0 ミックス注 フレックスペン	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492415G2020
621926901	ノボラピッド注 イノレット 3 0 0 単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415G3026
621926901	ノボラピッド注イノレット	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415G3026
621973201	ノボラピッド 5 0 ミックス注 フレックスペン 3 0 0 単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492415G4022
621973201	ノボラピッド 5 0 ミックス注 フレックスペン	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492415G4022
621973301	ノボラピッド 7 0 ミックス注 フレックスペン 3 0 0 単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492415G5029
621973301	ノボラピッド 7 0 ミックス注 フレックスペン	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/immediate-acting insulin	2492415G5029
622252701	ノボラピッド注 フレックス タッチ 3 0 0 単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415G6025
622252701	ノボラピッド注フレックス タッチ	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415G6025
629905601	フィアスプ注 フレックス タッチ 3 0 0 単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492415G7021
620000442	ランタス注カート 3 0 0 3 0 0 単位	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416A1025
620008943	ランタス注カート 3 0 0 単 位	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416A1033
620008943	ランタス注カート	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416A1033
620002445	ランタス注オブチクリック 3 0 0 3 0 0 単位	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416A2021
620008942	ランタス注オブチクリック 3 0 0 単位	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416A2030
620008942	ランタス注オブチクリック	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416A2030
620004781	ランタス注バイアル 1 0 0 0 1 0 0 単位	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416A3028
620008945	ランタス注 1 0 0 単位/m L	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416A3036
620000443	ランタス注キット 3 0 0 3 0 0 単位	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416G1028

620008944	ランタス注キット 300単位	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416G1036
620008944	ランタス注キット	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416G1036
620007536	ランタス注ソロスター 300単位	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416G2024
620007536	ランタス注ソロスター	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416G2024
622440701	ランタスXR注ソロスター 450単位	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416G3020
622440701	ランタスXR注ソロスター	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492416G3020
620005900	レベミル注300 300単位	Insulin detemir (genetical recombination)	long-acting insulin	2492417A1020
620008953	レベミル注 ペンフィル 300単位	Insulin detemir (genetical recombination)	long-acting insulin	2492417A1038
620008953	レベミル注ペンフィル	Insulin detemir (genetical recombination)	long-acting insulin	2492417A1038
620005901	レベミル注300フレックスペン 300単位	Insulin detemir (genetical recombination)	long-acting insulin	2492417G1022
620008952	レベミル注 フレックスペン 300単位	Insulin detemir (genetical recombination)	long-acting insulin	2492417G1030
620008952	レベミル注フレックスペン	Insulin detemir (genetical recombination)	long-acting insulin	2492417G1030
621927001	レベミル注 イノレット 300単位	Insulin detemir (genetical recombination)	long-acting insulin	2492417G2029
621927001	レベミル注イノレット	Insulin detemir (genetical recombination)	long-acting insulin	2492417G2029
621911101	アピドラ注100単位/mL	Insulin glulisine (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492418A1024
621911301	アピドラ注カート 300単位	Insulin glulisine (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492418A2020
621911301	アピドラ注カート	Insulin glulisine (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492418A2020
621911201	アピドラ注ソロスター 300単位	Insulin glulisine (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492418G1027
621911201	アピドラ注ソロスター	Insulin glulisine (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492418G1027
622199001	トレシーバ注 ペンフィル 300単位	Insulin degludec (genetical recombination)	long-acting insulin	2492419A1029
622199001	トレシーバ注ペンフィル	Insulin degludec (genetical recombination)	long-acting insulin	2492419A1029
622198901	トレシーバ注 フレックスタッチ 300単位	Insulin degludec (genetical recombination)	long-acting insulin	2492419G1021
622198901	トレシーバ注フレックスタッチ	Insulin degludec (genetical recombination)	long-acting insulin	2492419G1021
622410901	インスリン グラルギンBS注カート「リリー」 300単位	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492420A1021
622410901	インスリン グラルギンBS注カート「リリー」	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492420A1021
622411001	インスリン グラルギンBS注ミリオペン「リリー」 300単位	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492420G1024
622411001	インスリン グラルギンBS注ミリオペン「リリー」	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492420G1024
622484801	インスリン グラルギンBS注キット「FFP」 300単位	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492421G1029
622484801	インスリン グラルギンBS注キット「FFP」	Insulin glargine (genetical recombination)	long-acting insulin	2492421G1029
629907301	インスリン リスプロBS注100単位/mL HU「サノフィ」	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492422A1020
629907401	インスリン リスプロBS注カート HU「サノフィ」 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492422A2027

629907501	インスリン リスプロBS注 ソロスターHU「サノフィ」 300単位	Insulin lispro (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492422G1023
629914101	インスリン アスパルトBS 注カート NR「サノフィ」 300単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492423A2021
629914201	インスリン アスパルトBS 注ソロスターNR「サノフ ィ」300単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492423G1028
622450901	ライズデグ配合注 ペンフィ ル 300単位	Insulin aspart/degludec (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/long-acting insulin	2492500A1022
622450901	ライズデグ配合注ペンフィ ル	Insulin aspart/degludec (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/long-acting insulin	2492500A1022
622451001	ライズデグ配合注 フレック スタッチ 300単位	Insulin aspart/degludec (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/long-acting insulin	2492500G1025
622451001	ライズデグ配合注フレックス スタッチ	Insulin aspart/degludec (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin/long-acting insulin	2492500G1025
629911601	リベルサス錠3mg	Semaglutide	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499014F1021
629911701	リベルサス錠7mg	Semaglutide	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499014F2028
629911801	リベルサス錠14mg	Semaglutide	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499014F3024
621974801	ビクトーザ皮下注18mg 3mL	Liraglutide (genetical recombination)	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499410G1021
621974801	ビクトーザ皮下注18mg	Liraglutide (genetical recombination)	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499410G1021
622038301	バイエッタ皮下注5 $\mu$ gペン 300 300 $\mu$ g (5 $\mu$ g)	Exenatide (genetical recombination)	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499411G1026
622038301	バイエッタ皮下注5 $\mu$ gペン 300	Exenatide (genetical recombination)	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499411G1026
622038401	バイエッタ皮下注10 $\mu$ gペン 300 300 $\mu$ g (10 $\mu$ g)	Exenatide (genetical recombination)	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499411G2022
622038401	バイエッタ皮下注10 $\mu$ gペン 300	Exenatide (genetical recombination)	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499411G2022
622229001	ビデュリオン皮下注用2mg (懸濁用液付)	Exenatide (genetical recombination)	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499411G3029
622229001	ビデュリオン皮下注用2mg	Exenatide (genetical recombination)	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499411G3029
622406001	ビデュリオン皮下注用2mg ペン	Exenatide (genetical recombination)	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499411G4025
622267001	リクスマリア皮下注300 $\mu$ g 3mL	Lixisenatide (genetical recombination)	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499415G1024
622267001	リクスマリア皮下注300 $\mu$ g	Lixisenatide (genetical recombination)	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499415G1024
622442201	トルリシティ皮下注0.75 mgアテオス 0.5mL	Dulaglutide (genetical recombination)	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499416G1029
622442201	トルリシティ皮下注0.75 mgアテオス	Dulaglutide (genetical recombination)	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499416G1029
629907701	オゼンピック皮下注0.25 mgSD 0.5mL	Semaglutide	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499418G1028
629907801	オゼンピック皮下注0.5m gSD 0.5mL	Semaglutide	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499418G2024
629907901	オゼンピック皮下注1.0m gSD 1mg0.5mL	Semaglutide	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499418G3020
613960017	ジメリン錠250mg	Acetohexamide	Sulfonylurea	3961001F1029
613960016	ジメリン錠 500mg	Acetohexamide	Sulfonylurea	3961001F2025
620000048	ジメリン錠500mg	Acetohexamide	Sulfonylurea	3961001F2033
613960020	デアメリンS錠 250mg	Glycopyramide	Sulfonylurea	3961002F1023
620006030	デアメリンS錠250mg	Glycopyramide	Sulfonylurea	3961002F1031

622740200	グリベンクラミド1. 25mg錠	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1010
613960002	オイグルコン錠1. 25mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1028
613960018	ダオニール1. 25mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1036
613960038	パミルコン錠1. 25mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1044
610412056	グリベンクラミド錠1. 25mg「EME C」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1052
610433079	ダムゼール錠1. 25mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1060
620003159	ダオニール錠1. 25mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1087
622009801	オペアミン錠1. 25 1. 25mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1095
622018801	グリベンクラミド錠1. 25mg「タナベ」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1109
622013401	グリベンクラミド錠1. 25mg「トーワ」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1117
622036001	プラトゲン錠1. 25mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1125
622039901	マーグレイド錠1. 25mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1133
622103201	グリベンクラミド錠1. 25mg「タイヨー」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1141
622036002	グリベンクラミド錠1. 25mg「日医工」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1150
622009802	グリベンクラミド錠1. 25mg「サワイ」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1168
622018802	グリベンクラミド錠1. 25mg「J G」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1176
620871601	グリベンクラミド錠1. 25mg「三和」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1184
620871407	グリベンクラミド錠1.25mg「武田テバ」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1192
620871407	グリベンクラミド錠1. 25mg「武田テバ」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1192
622740300	グリベンクラミド2. 5mg錠	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2016
613960003	オイグルコン錠2. 5mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2024
613960019	ダオニール2. 5mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2032
613960039	パミルコン錠2. 5mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2040
613960080	エントレゾン錠 2. 5mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2059
613960079	オペアミン錠2. 5 2. 5mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2067
613960074	セオグルミン錠2. 5mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2075
613960076	プラトゲン錠 2. 5mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2083
613960077	ベンクラート錠2. 5mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2091
613960078	マーグレイド錠2. 5mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2105
610407055	クラミトン錠2. 5 2. 5mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2113
610441042	グリピナート錠 2. 5mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2121
610441043	ダムゼール錠2. 5mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2130
620003160	ダオニール錠2. 5mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2156
620003604	プラトゲン錠2. 5mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2164
620006890	グリベンクラミド錠2. 5mg「トーワ」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2172

620872001	グリベンクラミド錠 2.5mg g「タナベ」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2180
622075601	グリベンクラミド錠 2.5mg g「EMEC」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2199
620872004	グリベンクラミド錠 2.5mg g「タイヨー」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2202
620872009	グリベンクラミド錠 2.5mg g「日医工」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2210
620872002	グリベンクラミド錠 2.5mg g「サワイ」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2229
620872016	グリベンクラミド錠 2.5mg g「JG」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2237
620872003	グリベンクラミド錠 2.5mg g「三和」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2245
620871907	グリベンクラミド錠 2.5mg 「武田テバ」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2253
620871907	グリベンクラミド錠 2.5mg g「武田テバ」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2253
613960006	クロルプロパミド錠 100mg	Chlorpropamide	Sulfonylurea	3961004F1014
613960008	クロルプロパミド錠 250mg	Chlorpropamide	Sulfonylurea	3961004F2010
620009209	アベマイド錠 250mg	Chlorpropamide	Sulfonylurea	3961004F2010
620872304	クロルプロパミド錠 250mg g「KN」	Chlorpropamide	Sulfonylurea	3961004F2010
613960041	アベマイド錠 250mg	Chlorpropamide	Sulfonylurea	3961004F2029
613960024	トリナーゼ錠 100mg	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961005F1027
613960025	トリナーゼ錠 250mg	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961005F2023
613960027	トルブタミド錠 250mg	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F1013
613960027	トルブタミド錠 [統]	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F1013
613960060	ブタマイド錠 250 250mg	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F1013
613960060	ブタマイド錠 250	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F1013
620004289	トルブタミド錠 250mg 「トーワ」	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F1013
613960053	ジアベン錠 250mg	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F1030
613960054	ジアベトース 1号 250mg	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F1048
613960057	トルブタミド錠「タケシマ」 250mg	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F1072
620004842	ジアベトース錠 250mg	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F1137
620006590	トルブタミド錠 250mg 「NT」	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F1145
613960028	トルブタミド錠 500mg	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F2010
613960028	トルブタミド錠 [統]	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F2010
613960067	ブタマイド錠 500 500mg	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F2010
613960067	ブタマイド錠 500	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F2010
613960064	ジアベン錠 500mg	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F2044
613960068	ヘキストラスチノン錠 500mg	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F2087
620003452	ヘキストラスチノン錠 0.5g 500mg	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F2109
620003452	ヘキストラスチノン錠 0.5g	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006F2109



613960026	トルブタミド	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006X1019
620003277	ヘキストラスチノン散100%	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006X1019
613960050	ヘキストラスチノン	Tolbutamide	Sulfonylurea	3961006X1035
620873702	グリクラジド錠40mg「日新」	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1018
622313200	グリクラジド40mg錠	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1018
622313200	グリクラジド40mg錠[統]	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1018
622740400	グリクラジド40mg錠	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1018
613960070	キョワクロン錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1034
613960071	クラウナート錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1042
613960072	グリミラン錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1050
613960073	グルタミール錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1069
613960075	ダイアグリコ錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1077
610406257	ファルリンド錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1085
610406276	ベネラクサー錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1093
610406357	ルイメニア錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1107
620002032	グリミクロン錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1115
620002030	クラウナート錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1123
620002717	グリクラジド錠40mg「YD」	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1131
620003568	ダイアグリコ錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1140
620003661	ルイメニア錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1158
620003948	グリクラジド錠40mg「NP」	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1166
620004580	ベネラクサー錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1174
620004482	グルタミール錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1182
620006891	グリミラン錠40mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1190
620873301	グリクラジド錠40mg「サワイ」	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1204
620873402	グリクラジド錠40mg「トロー」	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1212
620873202	グリクラジド錠40mg「KN」	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F1220
622740500	グリクラジド20mg錠	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F2014
620002031	グリミクロンHA錠20mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F2022
620002029	クラウナート錠20mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F2030
620003947	グリクラジド錠20mg「NP」	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F2049
622005801	ルイメニア錠20mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F2057
622141301	グリミラン錠20mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F2065
622169101	グルタミール錠20mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F2073
622143401	ダイアグリコ錠20mg	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F2081
622169102	グリクラジド錠20mg「サワイ」	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F2090

622143402	グリクラジド錠 20mg 「ト ーワ」	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F2103
622141302	グリクラジド錠 20mg 「K N」	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F2111
622005802	グリクラジド錠 20mg 「日 新」	Gliclazide	Sulfonylurea	3961007F2120
610443002	アマリール 1mg 錠	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1020
622025801	グリメピリド錠 1mg 「A A」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1039
622021801	グリメピリド錠 1mg 「AF P」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1047
621997001	グリメピリド錠 1mg 「BM D」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1055
621998701	グリメピリド錠 1mg 「EM EC」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1063
622023501	グリメピリド錠 1mg 「J G」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1071
622011401	グリメピリド錠 1mg 「K N」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1080
622038801	グリメピリド錠 1mg 「K O」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1098
622033101	グリメピリド錠 1mg 「N P」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1101
622001701	グリメピリド錠 1mg 「TC K」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1110
621999701	グリメピリド錠 1mg 「Y D」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1128
622026501	グリメピリド錠 1mg 「Z E」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1136
622000601	グリメピリド錠 1mg 「アメ ル」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1144
622029901	グリメピリド錠 1mg 「イセ イ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1152
621999301	グリメピリド錠 1mg 「オー ハラ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1160
622016001	グリメピリド錠 1mg 「科 研」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1179
622031401	グリメピリド錠 1mg 「杏 林」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1187
622025201	グリメピリド錠 1mg 「ケミ ファ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1195
622020901	グリメピリド錠 1mg 「興和 テバ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1209
622009901	グリメピリド錠 1mg 「サワ イ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1217
622017401	グリメピリド錠 1mg 「三 和」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1225
622004701	グリメピリド錠 1mg 「タカ タ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1233
622017901	グリメピリド錠 1mg 「タナ ベ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1241
622013501	グリメピリド錠 1mg 「トー ワ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1250
622035701	グリメピリド錠 1mg 「日医 工」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1268
622005501	グリメピリド錠 1mg 「日 新」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1276
622008701	グリメピリド錠 1mg 「マイ ラン」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1284
622033701	グリメピリド錠 1mg 「モチ ダ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1292
622058801	グリメピリド錠 1mg 「タイ ヨー」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1306
622114701	グリメピリド錠 1mg 「FF P」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1314

622127401	グリメピリド錠 1 m g 「サ ン ド」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1322
622088301	グリメピリド錠 1 m g 「フ ァ イ ザ ー」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1330
622020903	グリメピリド錠 1 m g 「T Y K」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1349
622004702	グリメピリド錠 1mg 「Me」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1357
622004702	グリメピリド錠 1 m g 「M e」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1357
622636501	グリメピリド錠 1mg 「フェ ル ゼ ン」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1365
622636501	グリメピリド錠 1 m g 「フェ ル ゼ ン」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1365
622313300	グリメピリド 3 m g 錠	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2019
622313300	グリメピリド 3 m g 錠 [統]	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2019
622847100	グリメピリド 3 m g 錠	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2019
610443003	アマリール 3 m g 錠	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2027
622025901	グリメピリド錠 3 m g 「A A」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2035
622021901	グリメピリド錠 3 m g 「A F P」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2043
621997101	グリメピリド錠 3 m g 「B M D」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2051
621998801	グリメピリド錠 3 m g 「E M E C」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2060
622023601	グリメピリド錠 3 m g 「J G」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2078
622011501	グリメピリド錠 3 m g 「K N」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2086
622038901	グリメピリド錠 3 m g 「K O」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2094
622033201	グリメピリド錠 3 m g 「N P」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2108
622001801	グリメピリド錠 3 m g 「T C K」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2116
621999801	グリメピリド錠 3 m g 「Y D」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2124
622026601	グリメピリド錠 3 m g 「Z E」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2132
622000701	グリメピリド錠 3 m g 「ア メ ル」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2140
622030001	グリメピリド錠 3 m g 「イ セ イ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2159
621999401	グリメピリド錠 3 m g 「オ ー ハ ラ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2167
622016101	グリメピリド錠 3 m g 「科 研」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2175
622031501	グリメピリド錠 3 m g 「杏 林」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2183
622025301	グリメピリド錠 3 m g 「ケ ミ フ ァ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2191
622021001	グリメピリド錠 3 m g 「興 和 テ バ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2205
622010001	グリメピリド錠 3 m g 「サ ワ イ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2213
622017501	グリメピリド錠 3 m g 「三 和」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2221
622004801	グリメピリド錠 3 m g 「タ カ タ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2230
622018001	グリメピリド錠 3 m g 「タ ナ ベ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2248

622013601	グリメピリド錠 3 mg 「トーワ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2256
622035801	グリメピリド錠 3 mg 「日医工」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2264
622005601	グリメピリド錠 3 mg 「日新」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2272
622008801	グリメピリド錠 3 mg 「マイラン」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2280
622033801	グリメピリド錠 3 mg 「モチダ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2299
622058901	グリメピリド錠 3 mg 「タイヨー」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2302
622114801	グリメピリド錠 3 mg 「FFP」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2310
622127501	グリメピリド錠 3 mg 「サンド」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2329
622088401	グリメピリド錠 3 mg 「ファイザー」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2337
622021003	グリメピリド錠 3 mg 「TYK」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2345
622004802	グリメピリド錠 3mg 「Me」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2353
622004802	グリメピリド錠 3 mg 「Me」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2353
622636601	グリメピリド錠 3mg 「フェルゼン」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2361
622636601	グリメピリド錠 3 mg 「フェルゼン」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2361
621982701	アマリール 0.5 mg 錠	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3023
622033001	グリメピリド錠 0.5 mg 「NP」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3031
622017301	グリメピリド錠 0.5 mg 「三和」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3040
622118501	グリメピリド錠 0.5 mg 「ZE」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3058
622127301	グリメピリド錠 0.5 mg 「サンド」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3066
622128101	グリメピリド錠 0.5 mg 「日医工」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3074
622169301	グリメピリド錠 0.5 mg 「AA」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3082
622137701	グリメピリド錠 0.5 mg 「EMEC」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3090
622141101	グリメピリド錠 0.5 mg 「KN」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3104
622159301	グリメピリド錠 0.5 mg 「TYK」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3112
622144001	グリメピリド錠 0.5 mg 「アメル」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3120
622177501	グリメピリド錠 0.5 mg 「イセイ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3139
622176301	グリメピリド錠 0.5 mg 「杏林」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3147
622171301	グリメピリド錠 0.5 mg 「マイラン」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3155
622190801	グリメピリド錠 0.5 mg 「BMD」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3163
622211501	グリメピリド錠 0.5 mg 「FFP」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3171
622205101	グリメピリド錠 0.5 mg 「JG」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3180
622222001	グリメピリド錠 0.5 mg 「TCK」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3198
622187301	グリメピリド錠 0.5 mg 「YD」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3201

622186201	グリメピリド錠0.5mg 「オーハラ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3210
622221001	グリメピリド錠0.5mg 「科研」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3228
622208901	グリメピリド錠0.5mg 「ケミファ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3236
622219701	グリメピリド錠0.5mg 「サワイ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3244
622190001	グリメピリド錠0.5mg 「タカタ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3252
622202201	グリメピリド錠0.5mg 「タナベ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3260
622194901	グリメピリド錠0.5mg 「トーワ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3279
622198001	グリメピリド錠0.5mg 「日新」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3287
622205501	グリメピリド錠0.5mg 「ファイザー」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3295
622246801	グリメピリド錠0.5mg 「モチダ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3309
622190002	グリメピリド錠0.5mg 「Me」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3317
622190002	グリメピリド錠0.5mg 「Me」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3317
622631401	グリメピリド錠0.5mg 「フェルゼン」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3325
622631401	グリメピリド錠0.5mg 「フェルゼン」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3325
622022001	グリメピリドOD錠1mg 「AFP」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F4020
621998901	グリメピリドOD錠1mg 「EMEC」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F4038
622011601	グリメピリドOD錠1mg 「KN」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F4046
622037901	グリメピリドOD錠1mg 「ケミファ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F4054
622059001	グリメピリドOD錠1mg 「タイヨー」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F4062
622122201	アマリールOD錠1mg	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F4070
622059002	グリメピリドOD錠1mg 「テバ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F4089
622271201	グリメピリドOD錠1mg 「日医工」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F4097
622338601	グリメピリドOD錠1mg 「トーワ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F4100
622022101	グリメピリドOD錠3mg 「AFP」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F5026
621999001	グリメピリドOD錠3mg 「EMEC」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F5034
622011701	グリメピリドOD錠3mg 「KN」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F5042
622038001	グリメピリドOD錠3mg 「ケミファ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F5050
622059101	グリメピリドOD錠3mg 「タイヨー」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F5069
622122301	アマリールOD錠3mg	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F5077
622059102	グリメピリドOD錠3mg 「テバ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F5085
622271301	グリメピリドOD錠3mg 「日医工」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F5093
622338701	グリメピリドOD錠3mg 「トーワ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F5107
622217701	アマリールOD錠0.5mg	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F6022

622193301	グリメピリドOD錠0.5mg「EMEC」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F6030
622202801	グリメピリドOD錠0.5mg「KN」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F6049
622254701	グリメピリドOD錠0.5mg「AFP」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F6057
622252501	グリメピリドOD錠0.5mg「ケミファ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F6065
622242001	グリメピリドOD錠0.5mg「テバ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F6073
622271101	グリメピリドOD錠0.5mg「日医工」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F6081
622338501	グリメピリドOD錠0.5mg「トーワ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F6090
613960036	塩酸ブホルミン錠「ミタ」50mg	Buformin	Biganide	3962001F1034
613960015	ジベトンS錠(腸溶錠)50mg	Buformin	Biganide	3962001F1069
613960014	ジベトスB錠50mg	Buformin	Biganide	3962001F1077
620004502	ジベトス錠50mg	Buformin	Biganide	3962001F1093
620005979	ジベトンS腸溶錠50mg	Buformin	Biganide	3962001F1107
620006872	塩酸ブホルミン錠50mg「ミタ」	Buformin	Biganide	3962001F1115
620873901	ブホルミン塩酸塩腸溶錠50mg「KO」	Buformin	Biganide	3962001F1123
613960009	グリコラン錠250mg	Metformin	Biganide	3962002F1020
613960032	メルビン錠250mg	Metformin	Biganide	3962002F1039
610444147	メデット錠250mg	Metformin	Biganide	3962002F1047
610463145	ネルビス錠250mg	Metformin	Biganide	3962002F1055
620002859	メトリオン錠250 250mg	Metformin	Biganide	3962002F1063
620004480	グリコラン錠250mg	Metformin	Biganide	3962002F1071
620005570	メトホルミン塩酸塩錠250mg「トーワ」	Metformin	Biganide	3962002F1080
620009133	メルビン錠250mg	Metformin	Biganide	3962002F1098
622070801	メトホルミン塩酸塩錠250mg「JG」	Metformin	Biganide	3962002F1101
621676001	メトホルミン塩酸塩錠250mg「SN」	Metformin	Biganide	3962002F1110
621974701	メトグルコ錠250mg	Metformin	Biganide	3962002F2027
622427201	メトホルミン塩酸塩錠250mgMT「DSEP」	Metformin	Biganide	3962002F2035
622421901	メトホルミン塩酸塩錠250mgMT「JG」	Metformin	Biganide	3962002F2043
622424401	メトホルミン塩酸塩錠250mgMT「TCK」	Metformin	Biganide	3962002F2051
622421101	メトホルミン塩酸塩錠250mgMT「TE」	Metformin	Biganide	3962002F2060
622432601	メトホルミン塩酸塩錠250mgMT「三和」	Metformin	Biganide	3962002F2078
622412701	メトホルミン塩酸塩錠250mgMT「トーワ」	Metformin	Biganide	3962002F2086
622436301	メトホルミン塩酸塩錠250mgMT「日医工」	Metformin	Biganide	3962002F2094
622438401	メトホルミン塩酸塩錠250mgMT「ニプロ」	Metformin	Biganide	3962002F2108
622417101	メトホルミン塩酸塩錠250mgMT「ファイザー」	Metformin	Biganide	3962002F2116

622784601	メトホルミン塩酸塩錠 250 mg MT「DSPB」	Metformin	Biganide	3962002F2124
622822401	メトホルミン塩酸塩錠 250 mg MT「明治」	Metformin	Biganide	3962002F2132
622242501	メトグルコ錠 500 mg	Metformin	Biganide	3962002F3023
622427301	メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「DSEP」	Metformin	Biganide	3962002F3031
622422001	メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「JG」	Metformin	Biganide	3962002F3040
622424501	メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「TCK」	Metformin	Biganide	3962002F3058
622421201	メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「TE」	Metformin	Biganide	3962002F3066
622432701	メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「三和」	Metformin	Biganide	3962002F3074
622438501	メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「ニプロ」	Metformin	Biganide	3962002F3082
622417201	メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「ファイザー」	Metformin	Biganide	3962002F3090
622448601	メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「トーワ」	Metformin	Biganide	3962002F3104
622466601	メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「日医工」	Metformin	Biganide	3962002F3112
622784701	メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「DSPB」	Metformin	Biganide	3962002F3120
622822501	メトホルミン塩酸塩錠 500 mg MT「明治」	Metformin	Biganide	3962002F3139
613960011	グルデアーゼ錠 125 mg	Glybuzole	Sulfonylurea	3969001F1027
620003144	グルデアーゼ錠 125 125 mg	Glybuzole	Sulfonylurea	3969001F1035
613960012	グルデアーゼ錠 250 mg	Glybuzole	Sulfonylurea	3969001F2031
620003145	グルデアーゼ錠 250 250 mg	Glybuzole	Sulfonylurea	3969001F2040
622740600	アカルボース 50 mg 錠	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F1018
613960081	グルコバイ錠 50 mg	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F1026
620005359	アカルボース錠 50 mg 「タイヨー」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F1034
620009291	アカルボース錠 50 mg 「BMD」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F1042
620009289	アカルボース錠 50 mg 「JG」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F1050
620009288	アカルボース錠 50 mg 「NS」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F1069
620009292	アカルボース錠 50 mg 「YD」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F1077
620009290	アカルボース錠 50 mg 「日医工」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F1085
621958701	アカルボース錠 50 mg 「サワイ」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F1093
621942101	アカルボース錠 50 mg 「マイラン」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F1107
621942102	アカルボース錠 50 mg 「ファイザー」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F1115
622302201	アカルボース錠 50 mg 「TCK」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F1123
621784902	アカルボース錠 50 mg 「テバ」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F1131
622740700	アカルボース 100 mg 錠	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F2014
613960082	グルコバイ錠 100 mg	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F2022

620005360	アカルボース錠100mg 「タイヨー」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F2030
620009296	アカルボース錠100mg 「BMD」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F2049
620009294	アカルボース錠100mg 「JG」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F2057
620009293	アカルボース錠100mg 「NS」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F2065
620009297	アカルボース錠100mg 「YD」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F2073
620009295	アカルボース錠100mg 「日医工」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F2081
621958801	アカルボース錠100mg 「サワイ」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F2090
621942201	アカルボース錠100mg 「マイラン」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F2103
621942202	アカルボース錠100mg 「ファイザー」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F2111
622302301	アカルボース錠100mg 「TCK」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F2120
621785002	アカルボース錠100mg 「テバ」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F2138
622740800	アカルボース50mg 口腔内 崩壊錠	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F3010
620009286	アカルボースOD錠50mg 「タイヨー」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F3029
621937101	グルコバイOD錠50mg	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F3037
622008501	アカルボースOD錠50mg 「マイラン」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F3045
622008502	アカルボースOD錠50mg 「ファイザー」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F3053
621896402	アカルボースOD錠50mg 「テバ」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F3061
622740900	アカルボース100mg 口腔 内崩壊錠	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F4017
620009287	アカルボースOD錠100mg 「タイヨー」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F4025
621937201	グルコバイOD錠100mg	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F4033
622008601	アカルボースOD錠100mg 「マイラン」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F4041
622008602	アカルボースOD錠100mg 「ファイザー」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F4050
621896502	アカルボースOD錠100mg 「テバ」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F4068
621691101	ボグリボース錠0.2mg 「TCK」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1012
622741000	ボグリボース0.2mg錠	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1012
610406390	ベイスン錠0.2 0.2mg	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1020
610406390	ベイスン錠0.2	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1020
620002730	ジャミール錠0.2mg	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1039
620002810	ベイグレース錠0.2mg	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1047
620002812	ベイスロース錠0.2mg	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1055
620002815	ベスタミオン錠0.2 0.2mg	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1063
620002824	ベルデリール錠0.2mg	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1071
620002826	ベロム錠0.2 0.2mg	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1080
620002828	ベンジックス錠0.2 0.2mg	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1098



620002835	ボグシール錠0.2 0.2 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1101
620002837	ボグリース錠0.2 0.2 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1110
620002839	ボグリダーゼ錠0.2 0. 2 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1128
620002842	ボグリボース錠0.2 m g 「SW」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1136
620002841	ボグリボース錠0.2 「タツ ミ」 0.2 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1144
620002841	ボグリボース錠0.2 「タツ ミ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1144
620002843	ボグリボース錠0.2 m g 「トーフ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1152
620002844	ボグリボース錠0.2 m g 「メルク」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1160
620004045	ベグリラート錠0.2 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1179
620004072	ボグリボース錠0.2 m g 「NP」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1187
620004071	ボグリボース錠0.2 「OM E」 0.2 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1195
620004071	ボグリボース錠0.2 「OM E」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1195
620006682	ボグリボース錠0.2 m g 「マイラン」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1209
620008727	ボグリボース錠0.2 m g 「MED」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1217
620008726	ボグリボース錠0.2 m g 「MEEK」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1225
621665301	ボグリボース錠0.2 m g 「タイヨー」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1233
621683401	ボグリボース錠0.2 m g 「タカタ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1241
621673501	ボグリボース錠0.2 m g 「日医工」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1250
621691201	ボグリボース錠0.2 m g 「サワイ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1268
622090001	ボグリボース錠0.2 m g 「ファイザー」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1276
621689303	ボグリボース錠0.2 m g 「NS」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1284
621689001	ボグリボース錠0.2 m g 「YD」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1292
621690402	ボグリボース錠0.2 m g 「杏林」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1306
621690901	ボグリボース錠0.2 m g 「ケミファ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1314
621690203	ボグリボース錠0.2 m g 「JG」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1322
622662701	ボグリボース錠0.2 m g 「武田テバ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1330
621691501	ボグリボース錠0.3 m g 「TCK」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2019
622741100	ボグリボース0.3 m g 錠	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2019
610406391	ベイスン錠0.3 0.3 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2027
610406391	ベイスン錠0.3	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2027
620002731	ジャミール錠0.3 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2035
620002811	ベイグレース錠0.3 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2043
620002813	ベイスロース錠0.3 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2051

620002816	ベスタミオン錠 0.3 0.3 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2060
620002825	ベルデリール錠 0.3 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2078
620002827	ベロム錠 0.3 0.3 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2086
620002829	ベンジックス錠 0.3 0.3 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2094
620002836	ボグシール錠 0.3 0.3 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2108
620002838	ボグリース錠 0.3 0.3 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2116
620002840	ボグリダーゼ錠 0.3 0.3 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2124
620002846	ボグリボース錠 0.3 m g 「SW」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2132
620002845	ボグリボース錠 0.3 「タツミ」 0.3 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2140
620002845	ボグリボース錠 0.3 「タツミ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2140
620002847	ボグリボース錠 0.3 m g 「トーフ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2159
620002848	ボグリボース錠 0.3 m g 「メルク」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2167
620004046	ベグリラート錠 0.3 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2175
620004074	ボグリボース錠 0.3 m g 「NP」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2183
620004073	ボグリボース錠 0.3 「OME」 0.3 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2191
620004073	ボグリボース錠 0.3 「OME」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2191
620006683	ボグリボース錠 0.3 m g 「マイラン」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2205
620008729	ボグリボース錠 0.3 m g 「MED」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2213
620008728	ボグリボース錠 0.3 m g 「MEEK」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2221
621665401	ボグリボース錠 0.3 m g 「タイヨー」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2230
621683501	ボグリボース錠 0.3 m g 「タカタ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2248
621673601	ボグリボース錠 0.3 m g 「日医工」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2256
621691601	ボグリボース錠 0.3 m g 「サワイ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2264
622090101	ボグリボース錠 0.3 m g 「ファイザー」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2272
621689403	ボグリボース錠 0.3 m g 「NS」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2280
621689101	ボグリボース錠 0.3 m g 「YD」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2299
621690502	ボグリボース錠 0.3 m g 「杏林」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2302
621691001	ボグリボース錠 0.3 m g 「ケミファ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2310
621690303	ボグリボース錠 0.3 m g 「JG」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2329
622662801	ボグリボース錠 0.3 m g 「武田テバ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2337
622741200	ボグリボース 0.2 m g 口腔内崩壊錠	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3015
620002120	ベイスンOD錠 0.2 0.2 m g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3023
620002120	ベイスンOD錠 0.2	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3023

620004069	ボグリボースODフィルム 0.2「QQ」 0.2mg	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3031
620004069	ボグリボースODフィルム 0.2「QQ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3031
620005557	ボグリボースOD錠0.2mg g「MED」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3040
620005558	ボグリボースOD錠0.2mg g「ケミファ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3058
620005559	ボグリボースOD錠0.2mg g「サワイ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3066
620005560	ボグリボースOD錠0.2mg g「タイヨー」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3074
620005561	ボグリボースOD錠0.2mg g「トーワ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3082
620008071	ボグリボースOD錠0.2mg g「MEEK」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3090
620008072	ボグリボースOD錠0.2mg g「タカタ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3104
620008073	ボグリボースOD錠0.2mg g「日医工」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3112
621953301	ベグリラートOD錠0.2mg g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3120
621943301	ボグリボースOD錠0.2mg g「マイラン」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3139
622662501	ボグリボースOD錠0.2mg g「武田テバ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3147
622741300	ボグリボース0.3mg口腔 内崩壊錠	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4011
620002121	ベイスンOD錠0.3 0. 3mg	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4020
620002121	ベイスンOD錠0.3	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4020
620004070	ボグリボースODフィルム 0.3「QQ」 0.3mg	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4038
620004070	ボグリボースODフィルム 0.3「QQ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4038
620005562	ボグリボースOD錠0.3mg g「MED」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4046
620005563	ボグリボースOD錠0.3mg g「ケミファ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4054
620005564	ボグリボースOD錠0.3mg g「サワイ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4062
620005565	ボグリボースOD錠0.3mg g「タイヨー」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4070
620005566	ボグリボースOD錠0.3mg g「トーワ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4089
620008074	ボグリボースOD錠0.3mg g「MEEK」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4097
620008075	ボグリボースOD錠0.3mg g「タカタ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4100
620008076	ボグリボースOD錠0.3mg g「日医工」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4119
621953401	ベグリラートOD錠0.3mg g	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4127
621943401	ボグリボースOD錠0.3mg g「マイラン」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4135
622662601	ボグリボースOD錠0.3mg g「武田テバ」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4143
610409349	ノスカル錠 100mg	Troglitazone	Thiazolidine	3969005F1025
610409350	ノスカル錠 200mg	Troglitazone	Thiazolidine	3969005F2021
610432026	スターシス錠30mg	Nateglinide	Meglitinide	3969006F1020
610432032	ファスティック錠30 30 mg	Nateglinide	Meglitinide	3969006F1038

610432032	ファスティック錠30	Nateglinide	Meglitinide	3969006F1038
622119301	ナテグリニド錠30mg「マイラン」	Nateglinide	Meglitinide	3969006F1046
622196601	ナテグリニド錠30mg「テバ」	Nateglinide	Meglitinide	3969006F1054
622230001	ナテグリニド錠30mg「日医工」	Nateglinide	Meglitinide	3969006F1062
610432027	スターシス錠90mg	Nateglinide	Meglitinide	3969006F2026
610432033	ファスティック錠90 90mg	Nateglinide	Meglitinide	3969006F2034
610432033	ファスティック錠90	Nateglinide	Meglitinide	3969006F2034
622119401	ナテグリニド錠90mg「マイラン」	Nateglinide	Meglitinide	3969006F2042
622196701	ナテグリニド錠90mg「テバ」	Nateglinide	Meglitinide	3969006F2050
622230101	ナテグリニド錠90mg「日医工」	Nateglinide	Meglitinide	3969006F2069
622079101	ピオグリタゾン錠15mg「NP」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1016
622155701	ピオグリタゾン錠15mg「NPI」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1016
622164301	ピオグリタゾン錠15mg「TSU」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1016
622320800	ピオグリタゾン塩酸塩15mg錠	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1016
622320800	ピオグリタゾン塩酸塩15mg錠 [統]	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1016
622795901	ピオグリタゾン錠15mg「武田テバ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1016
610432040	アクトス錠15 15mg	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1024
610432040	アクトス錠15	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1024
622065101	ピオグリタゾン錠15mg「DSEP」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1032
622061401	ピオグリタゾン錠15mg「FFP」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1040
622041202	ピオグリタゾン錠15mg「MEEK」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1059
622063001	ピオグリタゾン錠15mg「NS」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1075
622066201	ピオグリタゾン錠15mg「TCK」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1083
622047701	ピオグリタゾン錠15mg「ZE」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1091
622049901	ピオグリタゾン錠15mg「アメル」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1105
622046801	ピオグリタゾン錠15mg「オーハラ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1113
622062301	ピオグリタゾン錠15mg「興和テバ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1121
622053101	ピオグリタゾン錠15mg「サワイ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1130
622081801	ピオグリタゾン錠15mg「サンド」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1148
622059201	ピオグリタゾン錠15mg「タイヨー」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1156
622045201	ピオグリタゾン錠15mg「タカタ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1164
622053801	ピオグリタゾン錠15mg「タナベ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1172
622055801	ピオグリタゾン錠15mg「トローワ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1180

622071701	ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「日医工」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1199
622078301	ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「モチダ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1202
622042901	ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「E E」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1210
622166801	ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「J G」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1229
622182401	ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「K O」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1237
622178601	ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「Z J」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1261
622175401	ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「杏林」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1270
622163301	ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「ケミファ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1288
622147301	ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「ファイザー」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1296
622172101	ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「マイラン」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1300
622062302	ピオグリタゾン錠 1.5 mg 「T Y K」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1318
622047801	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「Z E」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2012
622155801	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「N P I」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2012
622320900	ピオグリタゾン塩酸塩 3.0 mg 錠	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2012
622320900	ピオグリタゾン塩酸塩 3.0 mg 錠 [続]	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2012
610432041	アクトス錠 3.0 3.0 mg	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2020
610432041	アクトス錠 3.0	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2020
622065201	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「D S E P」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2039
622061501	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「F F P」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2047
622041302	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「M E E K」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2055
622079201	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「N P」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2063
622063101	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「N S」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2071
622066301	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「T C K」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2080
622050001	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「アメル」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2101
622046901	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「オーハラ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2110
622062401	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「興和テバ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2128
622053201	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「サワイ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2136
622081901	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「サンド」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2144
622059301	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「タイヨー」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2152
622045301	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「タカタ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2160
622061001	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「タナベ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2179
622055901	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「トーワ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2187
622071801	ピオグリタゾン錠 3.0 mg 「日医工」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2195

622078401	ピオグリタゾン錠30mg 「モチダ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2209
622043001	ピオグリタゾン錠30mg 「EE」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2217
622166901	ピオグリタゾン錠30mg 「JG」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2225
622182501	ピオグリタゾン錠30mg 「KO」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2233
622164401	ピオグリタゾン錠30mg 「TSU」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2250
622178701	ピオグリタゾン錠30mg 「ZJ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2268
622175501	ピオグリタゾン錠30mg 「杏林」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2276
622163401	ピオグリタゾン錠30mg 「ケミファ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2284
622147401	ピオグリタゾン錠30mg 「ファイザー」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2292
622172201	ピオグリタゾン錠30mg 「マイラン」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2306
622062402	ピオグリタゾン錠30mg 「TYK」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2314
622796001	ピオグリタゾン錠30mg 「武田テバ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2322
622741400	ピオグリタゾン塩酸塩15mg 口腔内崩壊錠	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3019
621990901	アクトスOD錠15 15mg	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3027
621990901	アクトスOD錠15	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3027
622065301	ピオグリタゾンOD錠15mg 「DSEP」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3035
622061601	ピオグリタゾンOD錠15mg 「FFP」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3043
622041402	ピオグリタゾンOD錠15mg 「MEEK」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3051
622063201	ピオグリタゾンOD錠15mg 「NS」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3060
622045401	ピオグリタゾンOD錠15mg 「タカタ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3078
622056001	ピオグリタゾンOD錠15mg 「トーワ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3086
622071901	ピオグリタゾンOD錠15mg 「日医工」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3094
622155901	ピオグリタゾンOD錠15mg 「NPI」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3108
622156901	ピオグリタゾンOD錠15mg 「TCK」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3116
622144601	ピオグリタゾンOD錠15mg 「アメル」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3124
622175601	ピオグリタゾンOD錠15mg 「杏林」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3132
622167201	ピオグリタゾンOD錠15mg 「ケミファ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3140
622159401	ピオグリタゾンOD錠15mg 「テバ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3159
622147501	ピオグリタゾンOD錠15mg 「ファイザー」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3167
622175701	ピオグリタゾンOD錠30mg 「杏林」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4015
622691700	ピオグリタゾン塩酸塩30mg 口腔内崩壊錠	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4015
621991001	アクトスOD錠30 30mg	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4023
621991001	アクトスOD錠30	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4023

622065401	ピオグリタゾンOD錠30mg「DSEP」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4031
622061701	ピオグリタゾンOD錠30mg「FFP」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4040
622041502	ピオグリタゾンOD錠30mg「MEEK」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4058
622063301	ピオグリタゾンOD錠30mg「NS」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4066
622045501	ピオグリタゾンOD錠30mg「タカタ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4074
622056101	ピオグリタゾンOD錠30mg「トロー」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4082
622072001	ピオグリタゾンOD錠30mg「日医工」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4090
622156001	ピオグリタゾンOD錠30mg「NPI」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4104
622157001	ピオグリタゾンOD錠30mg「TCK」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4112
622144701	ピオグリタゾンOD錠30mg「アメル」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4120
622167301	ピオグリタゾンOD錠30mg「ケミファ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4147
622159501	ピオグリタゾンOD錠30mg「テバ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4155
622147601	ピオグリタゾンOD錠30mg「ファイザー」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4163
620001907	グルファスト錠5mg	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F1029
620001908	グルファスト錠10mg	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F2025
622462401	グルファストOD錠5mg	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F3021
622518101	ミチグリニドCa・OD錠5mg「FFP」	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F3030
622525301	ミチグリニドCa・OD錠5mg「JG」	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F3048
622515201	ミチグリニドCa・OD錠5mg「TCK」	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F3056
622520901	ミチグリニドCa・OD錠5mg「三和」	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F3064
622523301	ミチグリニドCa・OD錠5mg「フソー」	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F3072
622518102	ミチグリニドCa・OD錠5mg「SN」	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F3080
622462501	グルファストOD錠10mg	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F4028
622518201	ミチグリニドCa・OD錠10mg「FFP」	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F4036
622525401	ミチグリニドCa・OD錠10mg「JG」	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F4044
622515301	ミチグリニドCa・OD錠10mg「TCK」	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F4052
622521001	ミチグリニドCa・OD錠10mg「三和」	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F4060
622523401	ミチグリニドCa・OD錠10mg「フソー」	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F4079
622518202	ミチグリニドCa・OD錠10mg「SN」	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F4087
620003127	セイブル錠25mg	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F1023
622544301	ミグリトール錠25mg「トロー」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F1031
622544301	ミグリトール錠25mg「トロー」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F1031
622664101	ミグリトール錠25mg「JG」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F1040

620003128	セイブル錠 5 0 m g	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F2020
622544401	ミグリトール錠 50mg 「ト ーワ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F2038
622544401	ミグリトール錠 5 0 m g 「ト ーワ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F2038
622664201	ミグリトール錠 5 0 m g 「J G」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F2046
620003129	セイブル錠 7 5 m g	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F3026
622544501	ミグリトール錠 75mg 「ト ーワ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F3034
622544501	ミグリトール錠 7 5 m g 「ト ーワ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F3034
622664301	ミグリトール錠 7 5 m g 「J G」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F3042
622426601	セイブルOD錠 5 0 m g	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F4022
622560301	ミグリトール OD 錠 50mg 「サワイ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F4030
622560301	ミグリトールOD錠 5 0 m g 「サワイ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F4030
622628701	ミグリトール OD 錠 50mg 「ト ーワ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F4049
622628701	ミグリトールOD錠 5 0 m g 「ト ーワ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F4049
622426701	セイブルOD錠 7 5 m g	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F5029
622560401	ミグリトール OD 錠 75mg 「サワイ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F5037
622560401	ミグリトールOD錠 7 5 m g 「サワイ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F5037
622628801	ミグリトール OD 錠 75mg 「ト ーワ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F5045
622628801	ミグリトールOD錠 7 5 m g 「ト ーワ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F5045
622432501	セイブルOD錠 2 5 m g	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F6025
622560201	ミグリトール OD 錠 25mg 「サワイ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F6033
622560201	ミグリトールOD錠 2 5 m g 「サワイ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F6033
622628601	ミグリトール OD 錠 25mg 「ト ーワ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F6041
622628601	ミグリトールOD錠 2 5 m g 「ト ーワ」	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F6041
621970601	グラクティブ錠 2 5 m g	Sitagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969010F1026
621950901	ジャヌビア錠 2 5 m g	Sitagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969010F1034
621970701	グラクティブ錠 5 0 m g	Sitagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969010F2022
621951001	ジャヌビア錠 5 0 m g	Sitagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969010F2030
621970801	グラクティブ錠 1 0 0 m g	Sitagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969010F3029
621951101	ジャヌビア錠 1 0 0 m g	Sitagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969010F3037
622288401	グラクティブ錠 1 2 . 5 m g	Sitagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969010F4025
622277501	ジャヌビア錠 1 2 . 5 m g	Sitagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969010F4033
621980701	エクア錠 5 0 m g	Vildagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969011F1020
621986001	ネシーナ錠 6 . 2 5 m g	Alogliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969012F1025
621986101	ネシーナ錠 1 2 . 5 m g	Alogliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969012F2021



621986201	ネシーナ錠 2.5 mg	Alogliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969012F3028
622040901	シュアポスト錠 0.25 mg	Repaglinide	Meglitinide	3969013F1020
622813401	レパグリニド錠 0.25 mg 「サワイ」	Repaglinide	Meglitinide	3969013F1038
622041001	シュアポスト錠 0.5 mg	Repaglinide	Meglitinide	3969013F2026
622813501	レパグリニド錠 0.5 mg 「サワイ」	Repaglinide	Meglitinide	3969013F2034
622093501	トラゼンタ錠 5 mg	Linagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969014F1024
622182601	テネリア錠 20 mg	Teneligliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969015F1029
622660601	テネリア錠 40 mg	Teneligliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969015F2025
622861201	テネリアOD錠 20 mg	Teneligliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969015F3021
622861301	テネリアOD錠 40 mg	Teneligliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969015F4028
622201701	スイニー錠 100 mg	Anagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969016F1023
622245601	オングリザ錠 2.5 mg	Saxagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969017F1028
622245701	オングリザ錠 5 mg	Saxagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969017F2024
622306601	スーグラ錠 25 mg	Ipragliflozin L-proline	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor	3969018F1022
622306701	スーグラ錠 50 mg	Ipragliflozin L-proline	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor	3969018F2029
622341901	フォシーガ錠 5 mg	Dapagliflozin	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor	3969019F1027
622342001	フォシーガ錠 10 mg	Dapagliflozin	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor	3969019F2023
622335701	ルセフィ錠 2.5 mg	Luceogliflozin	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor	3969020F1020
622335801	ルセフィ錠 5 mg	Luceogliflozin	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor	3969020F2026
622340101	アプルウェイ錠 20 mg	Tofogliflozin	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor	3969021F1024
622336801	デベルザ錠 20 mg	Tofogliflozin	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor	3969021F1032
622360601	カナグル錠 100 mg	Canaglyflozin	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor	3969022F1029
622401201	ジャディアンス錠 10 mg	Empagliflozin	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor	3969023F1023
622401301	ジャディアンス錠 25 mg	Empagliflozin	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor	3969023F2020
622415401	ザファテック錠 50 mg	Trelagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969024F1028
622415501	ザファテック錠 100 mg	Trelagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969024F2024
622699501	ザファテック錠 25 mg	Trelagliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969024F3020
622449001	マリゼブ錠 12.5 mg	Omarigliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969025F1022
622448901	マリゼブ錠 25 mg	Omarigliptin	Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969025F2029
622869901	ツイミーグ錠 500 mg	???	???	3969026F1027
621986301	メタクト配合錠LD	Pioglitazone/metformin	Thiazolidine/biguanide	3969100F1020
621986401	メタクト配合錠HD	Pioglitazone/metformin	Thiazolidine/biguanide	3969100F2027
622048401	ソニアス配合錠LD	Pioglitazone/glimepiride	Thiazolidine/sulfonylurea	3969101F1025
622048501	ソニアス配合錠HD	Pioglitazone/glimepiride	Thiazolidine/sulfonylurea	3969101F2021
622053601	グルバスの配合錠	Mitiglinide/voglibose	Meglitinide/ $\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969102F1020

622671001	グルベス配合OD錠	Mitiglinide/voglibose	Meglitinide/ $\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969102F2026
622086001	リオベル配合錠LD	Pioglitazone/alogliptin	Thiazolidine/dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969103F1024
622086101	リオベル配合錠HD	Pioglitazone/alogliptin	Thiazolidine/dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969103F2020
622450301	エクメット配合錠LD	Metformin/vildagliptin	Biganide/dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969104F1029
622450401	エクメット配合錠HD	Metformin/vildagliptin	Biganide/dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969104F2025
622517101	イニシンク配合錠	Metformin/alogliptin	Biganide/dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969105F1023
622573601	カナリア配合錠	Teneligliptin/canagliflozin	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor/dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969106F1028
622625702	スー ज्याヌ配合錠	Sitagliptin/ipragliflozin L-proline	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor/dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969107F1022
622655001	トラディアンス配合錠AP	Empagliflozin/linagliptin	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor/dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969108F1027
622655101	トラディアンス配合錠BP	Empagliflozin/linagliptin	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor/dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969108F2023
622654501	メトアナ配合錠LD	Metformin/anagliptin	Biganide/dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969109F1021
622654401	メトアナ配合錠HD	Metformin/anagliptin	Biganide/dipeptidyl peptidase-4 inhibitor	3969109F2028
629900701	ゾルトファイ配合注フレックスタッチ	Insulin degludec/liraglutide (genetical recombination)	long-acting insulin/glucagon-like peptide-1 receptor agonist	3969500G1029
629907601	ソリクア配合注ソロスター	Insulin glargine/lixisenatide (genetical recombination)	long-acting insulin/glucagon-like peptide-1 receptor agonist	3969501G1023
621679001	エパルレスタット錠50mg「オーハラ」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1010
621682402	エパルレスタット錠50mg「NP」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1010
621682402	エパルレスタット錠50mg「NP」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1010
622088001	エパルレスタット錠50mg「ファイザー」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1010
622311100	エパルレスタット錠50mg「NP」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1010
622311100	エパルレスタット錠50mg錠[統]	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1010
620002663	エパルレスタット錠50mg「ケミファ」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1061
620002663	エパルレスタット錠50mg「EK」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1061
620002667	エパルレスタット錠50mg「F」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1070
620002667	エパルレスタット錠50mg「F」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1070
620002668	エパルレスタット錠50mg「YD」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1096
620002666	エパルレスタット錠50mg「アメル」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1100
620002665	エパルレスタット錠50mg「タツミ」50mg	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1118
620002665	エパルレスタット錠50mg「タツミ」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1118
620002710	キナルドース錠50mg	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1134

620002862	モネダックス錠 50 mg	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1223
620003143	キネダック 50 mg	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1231
620003143	キネダック錠 50 mg	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1231
620005885	エパルレスタット錠 50 mg 「JG」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1266
620005885	エパルレスタット錠 50 mg 「JG」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1266
621678801	エパルレスタット錠 50 mg 「タカタ」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1274
621748301	エパルレスタット錠 50 mg 「タナベ」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1282
621678901	エパルレスタット錠 50 mg 「サワイ」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1304
621673401	エパルレスタット錠 50 mg 「日医工」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1312
621683201	エパルレスタット錠 50 mg 「トーワ」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1339
621682301	エパルレスタット錠 50 mg 「ケミファ」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1347
621682201	エパルレスタット錠 50 mg 「フソー」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1363
621682603	エパルレスタット錠 50 mg 「DSEP」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1371
621682603	エパルレスタット錠 50 mg 「DSEP」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1371
621682502	エパルレスタット錠 50 mg 「杏林」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1380
621665502	エパルレスタット錠 50 mg 「武田テバ」	Epalrestat	Aldose reductase inhibitor	3999013F1398
613960040	ダイヤビニーズ (100 mg)	Chlorpropamide	Sulfonylurea	
613960047	ダイヤビニーズ (250 mg)	Chlorpropamide	Sulfonylurea	
613960048	メリトスC錠 250 mg	Chlorpropamide	Sulfonylurea	
610411045	グリベンクラミド 2.5 mg 錠 GE	Glibenclamide	Sulfonylurea	
610453088	ハイゾグラシド錠 1.25 mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	
610461124	グリベンクラミド 2.5 mg 錠	Glibenclamide	Sulfonylurea	
620000732	ハイゾグラシド錠 2.5 mg	Glibenclamide	Sulfonylurea	
613960037	グリミクロン錠 40 mg	Gliclazide	Sulfonylurea	
613960004	オイゼン錠 250 mg	Glybuzole	Sulfonylurea	
640451039	ノボラピッド注 150 単位	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	
642490069	中性インスリン注射液 40 単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	
642490097	インシュリン ノボ・レンテ MC 40 単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	
642490100	インシュリン ノボ・ウルトラレンテ MC 40 単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	
642490102	インシュリン ノボ・セミレンテ MC 40 単位	Insulin human (genetical recombination)	immediate-acting insulin	
613960051	メリトスD	Torbutamide	Sulfonylurea	
613960058	トルブタミド錠「トーワ」 250 mg	Torbutamide	Sulfonylurea	
613960061	メリトスD錠 250 mg	Torbutamide	Sulfonylurea	
613960062	アルトシン錠 0.5 g 500 mg	Torbutamide	Sulfonylurea	

613960063	インシランゲD錠 500mg	Torbutamide	Sulfonylurea	
613960069	メリトスD錠500mg	Torbutamide	Sulfonylurea	
620871408	グリベンクラミド錠1.25mg「NIG」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F1010
620871908	グリベンクラミド錠2.5mg「NIG」	Glibenclamide	Sulfonylurea	3961003F2016
621784903	アカルボース錠50mg「NIG」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F1018
621785003	アカルボース錠100mg「NIG」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F2014
621896403	アカルボースOD錠50mg「NIG」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F3010
621896503	アカルボースOD錠100mg「NIG」	Acarbose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969003F4017
622017902	グリメピリド錠1mg「ニプロ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1012
622018002	グリメピリド錠3mg「ニプロ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2019
622053802	ピオグリタゾン錠15mg「ニプロ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1342
622061002	ピオグリタゾン錠30mg「ニプロ」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2349
622088303	グリメピリド錠1mg「VTRS」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1012
622088403	グリメピリド錠3mg「VTRS」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2019
622090003	ボグリボース錠0.2mg「VTRS」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F1012
622090103	ボグリボース錠0.3mg「VTRS」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F2019
622147303	ピオグリタゾン錠15mg「VTRS」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F1334
622147403	ピオグリタゾン錠30mg「VTRS」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F2330
622147503	ピオグリタゾンOD錠15mg「VTRS」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F3175
622147602	ピオグリタゾンOD錠30mg「VTRS」	Pioglitazone	Thiazolidine	3969007F4171
622202202	グリメピリド錠0.5mg「ニプロ」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3015
622205503	グリメピリド錠0.5mg「VTRS」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3015
622417103	メトホルミン塩酸塩錠250mgMT「VTRS」	Metformin	Biganide	3962002F2019
622417203	メトホルミン塩酸塩錠500mgMT「VTRS」	Metformin	Biganide	3962002F3015
622884701	ルセフィODフィルム2.5mg	Luceogliflozin	Sodium-dependent glucose transporter-2 inhibitor	3969020F3022
622897500	グリメピリド1mg錠	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1012
622897600	グリメピリド0.5mg錠	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3015
622897700	グリメピリド1mg口腔内崩壊錠	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F4011
622897800	グリメピリド3mg口腔内崩壊錠	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F5018
622897900	グリメピリド0.5mg口腔内崩壊錠	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F6014
622898100	メトホルミン塩酸塩錠250mgMT錠	Metformin	Biganide	3962002F2019
622898200	メトホルミン塩酸塩錠500mgMT錠	Metformin	Biganide	3962002F3015
622898300	ナテグリニド30mg錠	Nateglinide	Meglitinide	3969006F1011

622898400	ミグリトール 2.5 mg 口腔内崩壊錠	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F6017
622935000	ミチグリニドカルシウム 5 mg 口腔内崩壊錠	Mitiglinide	Meglitinide	3969008F3013
622935100	ミグリトール 2.5 mg 錠	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F1015
622935200	ミグリトール 5.0 mg 錠	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F2011
622935300	ミグリトール 5.0 mg 口腔内崩壊錠	Miglitol	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969009F4014
622931301	マンジャロ皮下注 2.5 mg アテオス 0.5 mL	Tirzepatide	Glucose-dependent insulinotropic polypeptide receptor/glucagon-like peptide-1 receptor co-agonist	2499422G1024
622931401	マンジャロ皮下注 5 mg アテオス 0.5 mL	Tirzepatide	Glucose-dependent insulinotropic polypeptide receptor/glucagon-like peptide-1 receptor co-agonist	2499422G2020
622931501	マンジャロ皮下注 7.5 mg アテオス 0.5 mL	Tirzepatide	Glucose-dependent insulinotropic polypeptide receptor/glucagon-like peptide-1 receptor co-agonist	2499422G3027
622931601	マンジャロ皮下注 10 mg アテオス 0.5 mL	Tirzepatide	Glucose-dependent insulinotropic polypeptide receptor/glucagon-like peptide-1 receptor co-agonist	2499422G4023
622931701	マンジャロ皮下注 12.5 mg アテオス 0.5 mL	Tirzepatide	Glucose-dependent insulinotropic polypeptide receptor/glucagon-like peptide-1 receptor co-agonist	2499422G5020
622931801	マンジャロ皮下注 15 mg アテオス 0.5 mL	Tirzepatide	Glucose-dependent insulinotropic polypeptide receptor/glucagon-like peptide-1 receptor co-agonist	2499422G6026
629914301	インスリン アスパルト B S 注 100 単位/mL NR 「サノフィ」	Insulin aspart (genetical recombination)	ultra-rapid-acting insulin	2492423A1025
629919801	オゼンピック皮下注 2 mg 1.5 mL	Semaglutide	Glucagon-like peptide-1 receptor agonist	2499418G4027
629927101	ウゴービ皮下注 0.25 mg SD 0.5 mL	抗肥満薬	抗肥満薬 (GLP1RA)	2499418G5023
629927201	ウゴービ皮下注 0.5 mg SD 0.5 mL	抗肥満薬	抗肥満薬 (GLP2RA)	2499418G6020
629927301	ウゴービ皮下注 1.0 mg SD 1 mg 0.5 mL	抗肥満薬	抗肥満薬 (GLP3RA)	2499418G7026
629927401	ウゴービ皮下注 1.7 mg SD 0.75 mL	抗肥満薬	抗肥満薬 (GLP4RA)	2499418G8022
629927501	ウゴービ皮下注 2.4 mg SD 0.75 mL	抗肥満薬	抗肥満薬 (GLP5RA)	2499418G9029
622020905	グリメピリド錠 1 mg 「N I G」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F1012
622021005	グリメピリド錠 3 mg 「N I G」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F2019
622159303	グリメピリド錠 0.5 mg 「N I G」	Glimepiride	Sulfonylurea	3961008F3015
621943305	ボグリボース OD 錠 0.2 mg 「杏林」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F3155
621943405	ボグリボース OD 錠 0.3 mg 「杏林」	Voglibose	$\alpha$ -glucosidase inhibitor	3969004F4151

参考表 2：糖尿病の傷病名コード一覧

病名	ICD-10	!CD-10(重複)	傷病名コード
1 型糖尿病	E10		2500014
緩徐進行 1 型糖尿病	E10		8844022
不安定型糖尿病	E10		2500027
1 型糖尿病・昏睡合併あり	E100		8841679
1 型糖尿病性昏睡	E100		8830030
1 型糖尿病性低血糖性昏睡	E100		8845065
緩徐進行 1 型糖尿病・昏睡合併あり	E100		8844026
1 型糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	E101		8841680
1 型糖尿病性アシドーシス	E101		8845044
1 型糖尿病性アセトン血症	E101	R798	8845045
1 型糖尿病性ケトーシス	E101		8849056
1 型糖尿病性ケトアシドーシス	E101		8830028
緩徐進行 1 型糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	E101		8844025
劇症 1 型糖尿病	E101		8844045
1 型糖尿病・腎合併症あり	E102		8841681
1 型糖尿病性腎硬化症	E102	N083	8845058
1 型糖尿病性腎症	E102	N083	8830031
1 型糖尿病性腎症第 1 期	E102	N083	8843983
1 型糖尿病性腎症第 2 期	E102	N083	8843984
1 型糖尿病性腎症第 3 期	E102	N083	8843985
1 型糖尿病性腎症第 3 期 A	E102	N083	8843986
1 型糖尿病性腎症第 3 期 B	E102	N083	8843987
1 型糖尿病性腎症第 4 期	E102	N083	8843988
1 型糖尿病性腎症第 5 期	E102	N083	8843989
1 型糖尿病性腎不全	E102	N083	8845059
緩徐進行 1 型糖尿病・腎合併症あり	E102		8844028
1 型糖尿病・眼合併症あり	E103		8841682
1 型糖尿病黄斑症	E103	H360	8845043
1 型糖尿病性黄斑浮腫	E103	H360	8843982
1 型糖尿病性眼筋麻痺	E103	H588	8845049
1 型糖尿病性虹彩炎	E103	H221	8845053
1 型糖尿病性中心性網膜症	E103	H360	8845064
1 型糖尿病性白内障	E103	H280	8844346
1 型糖尿病性網膜症	E103	H360	8830033
緩徐進行 1 型糖尿病・眼合併症あり	E103		8844024

増殖性糖尿病性網膜症・1型糖尿病	E103	H360	8844536
1型糖尿病・神経学的合併症あり	E104		8841683
1型糖尿病性筋萎縮症	E104	G730	8845050
1型糖尿病性神経因性膀胱	E104	N312	8845055
1型糖尿病性神経痛	E104	G632	8845056
1型糖尿病性自律神経ニューロパチー	E104	G990	8845057
1型糖尿病性多発ニューロパチー	E104	G632	8845062
1型糖尿病性単ニューロパチー	E104	G590	8845063
1型糖尿病性ニューロパチー	E104	G590	8830032
1型糖尿病性末梢神経障害	E104	G632	8845071
緩徐進行1型糖尿病・神経学的合併症あり	E104		8844027
1型糖尿病・末梢循環合併症あり	E105		8841684
1型糖尿病性壊疽	E105		8843105
1型糖尿病性潰瘍	E105	L984	8845046
1型糖尿病性血管障害	E105	I792	8845051
1型糖尿病性動脈硬化症	E105	I798	8845066
1型糖尿病性動脈閉塞症	E105	I798	8845067
1型糖尿病性末梢血管症	E105	I792	8845069
1型糖尿病性末梢血管障害	E105	I792	8845070
緩徐進行1型糖尿病・末梢循環合併症あり	E105		8844031
1型糖尿病・関節合併症あり	E106		8841685
1型糖尿病・糖尿病性合併症あり	E106		8841686
1型糖尿病性胃腸症	E106	K938	8845842
1型糖尿病性肝障害	E106	K778	8845047
1型糖尿病性関節症	E106	M142	8845048
1型糖尿病性高血糖高浸透圧症候群	E106		8849557
1型糖尿病性高コレステロール血症	E106	E780	8845052
1型糖尿病性骨症	E106	M908	8845054
1型糖尿病性水疱	E106	L14	8844626
1型糖尿病性精神障害	E106	F068	8845060
1型糖尿病性そう痒症	E106	L298	8845061
1型糖尿病性皮膚障害	E106	L998	8845068
1型糖尿病性浮腫性硬化症	E106	L998	8844627
緩徐進行1型糖尿病・関節合併症あり	E106		8844023
1型糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	E107		8841687
緩徐進行1型糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	E107		8844029
1型糖尿病・糖尿病性合併症なし	E109		8841688

緩徐進行1型糖尿病・糖尿病性合併症なし	E109		8844030
2型糖尿病	E11		2500015
安定型糖尿病	E11		8830405
インスリン抵抗性糖尿病	E11		2500001
若年2型糖尿病	E11		8835244
2型糖尿病・昏睡合併あり	E110		8841689
2型糖尿病性昏睡	E110		8830041
2型糖尿病性低血糖性昏睡	E110		8845094
2型糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	E111		8841690
2型糖尿病性アシドーシス	E111		8845073
2型糖尿病性アセトン血症	E111	R798	8845074
2型糖尿病性ケトーシス	E111		8849058
2型糖尿病性ケトアシドーシス	E111		8830040
2型糖尿病・腎合併症あり	E112		8841691
2型糖尿病性腎硬化症	E112	N083	8845087
2型糖尿病性腎症	E112	N083	8830042
2型糖尿病性腎症第1期	E112	N083	8843991
2型糖尿病性腎症第2期	E112	N083	8843992
2型糖尿病性腎症第3期	E112	N083	8843993
2型糖尿病性腎症第3期A	E112	N083	8843994
2型糖尿病性腎症第3期B	E112	N083	8843995
2型糖尿病性腎症第4期	E112	N083	8843996
2型糖尿病性腎症第5期	E112	N083	8843997
2型糖尿病性腎不全	E112	N083	8845088
2型糖尿病・眼合併症あり	E113		8841692
2型糖尿病黄斑症	E113	H360	8845072
2型糖尿病性黄斑浮腫	E113	H360	8843990
2型糖尿病性眼筋麻痺	E113	H588	8845078
2型糖尿病性虹彩炎	E113	H221	8845082
2型糖尿病性中心性網膜症	E113	H360	8845093
2型糖尿病性白内障	E113	H280	8844347
2型糖尿病性網膜症	E113	H360	8830045
増殖性糖尿病性網膜症・2型糖尿病	E113	H360	8844537
2型糖尿病・神経学的合併症あり	E114		8841693
2型糖尿病性筋萎縮症	E114	G730	8845079
2型糖尿病性神経因性膀胱	E114	N312	8845084
2型糖尿病性神経痛	E114	G632	8845085



2型糖尿病性自律神経ニューロパチー	E114	G990	8845086
2型糖尿病性多発ニューロパチー	E114	G632	8845091
2型糖尿病性単ニューロパチー	E114	G590	8845092
2型糖尿病性ニューロパチー	E114	G590	8830043
2型糖尿病性末梢神経障害	E114	G632	8845100
2型糖尿病性ミオパチー	E114	G736	8830044
2型糖尿病・末梢循環合併症あり	E115		8841694
2型糖尿病性壊疽	E115		8843106
2型糖尿病性潰瘍	E115	L984	8845075
2型糖尿病性血管障害	E115	I792	8845080
2型糖尿病性動脈硬化症	E115	I798	8845095
2型糖尿病性動脈閉塞症	E115	I798	8845096
2型糖尿病性末梢血管症	E115	I792	8845098
2型糖尿病性末梢血管障害	E115	I792	8845099
2型糖尿病・関節合併症あり	E116		8841695
2型糖尿病・糖尿病性合併症あり	E116		8841696
2型糖尿病性胃腸症	E116	K938	8848108
2型糖尿病性肝障害	E116	K778	8845076
2型糖尿病性関節症	E116	M142	8845077
2型糖尿病性高血糖高浸透圧症候群	E116		8849558
2型糖尿病性高コレステロール血症	E116	E780	8845081
2型糖尿病性骨症	E116	M908	8845083
2型糖尿病性水疱	E116	L14	8844628
2型糖尿病性精神障害	E116	F068	8845089
2型糖尿病性そう痒症	E116	L298	8845090
2型糖尿病性皮膚障害	E116	L998	8845097
2型糖尿病性浮腫性硬化症	E116	L998	8844629
2型糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	E117		8841697
2型糖尿病・糖尿病性合併症なし	E119		8841698
栄養不良関連糖尿病	E12		2500037
B型インスリン受容体異常症	E13		8845198
インスリン受容体異常症	E13		8849874
ウイルス性糖尿病	E13		8830756
肝性糖尿病	E13		8849585
膵性糖尿病	E13		2500024
ステロイド糖尿病	E13		2509003
二次性糖尿病	E13		2509004

薬剤性糖尿病	E13		8840710
インスリンレセプター異常症	E13		2500041
ウイルス性糖尿病・昏睡合併あり	E130		8843122
肝性糖尿病・昏睡合併あり	E130		8849588
膵性糖尿病・昏睡合併あり	E130		8843377
ステロイド糖尿病・昏睡合併あり	E130		8843390
二次性糖尿病・昏睡合併あり	E130		8843450
薬剤性糖尿病・昏睡合併あり	E130		8843621
ウイルス性糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	E131		8843121
肝性糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	E131		8849587
膵性糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	E131		8843376
ステロイド糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	E131		8843389
二次性糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	E131		8843449
薬剤性糖尿病・ケトアシドーシス合併あり	E131		8843620
ウイルス性糖尿病・腎合併症あり	E132		8843124
肝性糖尿病・腎合併症あり	E132		8849590
膵性糖尿病・腎合併症あり	E132		8843379
ステロイド糖尿病・腎合併症あり	E132		8843392
二次性糖尿病・腎合併症あり	E132		8843452
薬剤性糖尿病・腎合併症あり	E132		8843623
ウイルス性糖尿病・眼合併症あり	E133		8843120
肝性糖尿病・眼合併症あり	E133		8849586
膵性糖尿病・眼合併症あり	E133		8843375
ステロイド糖尿病・眼合併症あり	E133		8843388
二次性糖尿病・眼合併症あり	E133		8843448
薬剤性糖尿病・眼合併症あり	E133		8843619
ウイルス性糖尿病・神経学的合併症あり	E134		8843123
肝性糖尿病・神経学的合併症あり	E134		8849589
膵性糖尿病・神経学的合併症あり	E134		8843378
ステロイド糖尿病・神経学的合併症あり	E134		8843391
二次性糖尿病・神経学的合併症あり	E134		8843451
薬剤性糖尿病・神経学的合併症あり	E134		8843622
ウイルス性糖尿病・末梢循環合併症あり	E135		8843128
肝性糖尿病・末梢循環合併症あり	E135		8849594
膵性糖尿病・末梢循環合併症あり	E135		8843383
ステロイド糖尿病・末梢循環合併症あり	E135		8843396
二次性糖尿病・末梢循環合併症あり	E135		8843456

薬剤性糖尿病・末梢循環合併症あり	E135		8843627
ウイルス性糖尿病・糖尿病性合併症あり	E136		8843126
肝性糖尿病・糖尿病性合併症あり	E136		8849592
膵性糖尿病・糖尿病性合併症あり	E136		8843381
ステロイド糖尿病・糖尿病性合併症あり	E136		8843394
二次性糖尿病・糖尿病性合併症あり	E136		8843454
薬剤性糖尿病・糖尿病性合併症あり	E136		8843625
ウイルス性糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	E137		8843125
肝性糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	E137		8849591
膵性糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	E137		8843380
ステロイド糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	E137		8843393
二次性糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	E137		8843453
薬剤性糖尿病・多発糖尿病性合併症あり	E137		8843624
ウイルス性糖尿病・糖尿病性合併症なし	E139		8843127
肝性糖尿病・糖尿病性合併症なし	E139		8849593
膵性糖尿病・糖尿病性合併症なし	E139		8843382
ステロイド糖尿病・糖尿病性合併症なし	E139		8843395
二次性糖尿病・糖尿病性合併症なし	E139		8843455
薬剤性糖尿病・糖尿病性合併症なし	E139		8843626
糖尿病	E14		2500013
糖尿病合併症	E14		2507028
高浸透圧性非ケトン性昏睡	E140		2502004
糖尿病性昏睡	E140		2502006
糖尿病性低血糖性昏睡	E140		8838076
糖尿病性アシドーシス	E141		2501002
糖尿病性アセトン血症	E141	R798	2501003
糖尿病性ケトーシス	E141		8849181
糖尿病性ケトアシドーシス	E141		2501005
キンメルスチール・ウイルソン症候群	E142	N083	8832747
糖尿病性腎硬化症	E142	N083	8838071
糖尿病性腎症	E142	N083	2503005
糖尿病性腎臓病	E142	N083	8850065
糖尿病性腎不全	E142	N083	2503007
増殖性糖尿病性網膜症	E143	H360	2504010
糖尿病黄斑症	E143	H360	2504012
糖尿病黄斑浮腫	E143	H360	8844089
糖尿病性眼筋麻痺	E143	H588	8838065

糖尿病性虹彩炎	E143	H221	2504004
糖尿病性中心性網膜症	E143	H360	2504005
糖尿病性白内障	E143	H280	2504006
糖尿病網膜症	E143	H360	2504013
糖尿病性筋萎縮症	E144	G730	2505021
糖尿病性神経因性膀胱	E144	N312	8838069
糖尿病性神経障害性疼痛	E144	G98	8848768
糖尿病性神経痛	E144	G632	2505011
糖尿病性自律神経ニューロパチー	E144	G990	8838070
糖尿病性多発ニューロパチー	E144	G632	8838074
糖尿病性単ニューロパチー	E144	G590	8838075
糖尿病性ニューロパチー	E144	G590	8838078
糖尿病性末梢神経障害	E144	G632	2505018
糖尿病足病変	E144	G632	8848634
糖尿病足壊疽	E145	I743	8848632
糖尿病性壊疽	E145		2506006
糖尿病性潰瘍	E145	L984	8838063
糖尿病性血管障害	E145	I792	8838066
糖尿病性動脈硬化症	E145	I798	8838077
糖尿病性動脈閉塞症	E145	I798	2506011
糖尿病性末梢血管症	E145	I792	8838079
糖尿病性末梢血管障害	E145	I792	8838080
糖尿病足潰瘍	E145	I739	8848633
高血糖高浸透圧症候群	E146		8845128
糖尿病性肝障害	E146	K778	8838064
糖尿病性関節症	E146	M142	2507025
糖尿病性高コレステロール血症	E146	E780	8838067
糖尿病性骨症	E146	M908	8838068
糖尿病性水疱	E146	L14	8844652
糖尿病性精神障害	E146	F068	8838072
糖尿病性そう痒症	E146	L298	8838073
糖尿病性皮膚障害	E146	L998	2507029
糖尿病性浮腫性硬化症	E146	L998	8844653
糖尿病・糖尿病性合併症なし	E149		8843439

参考表3：腎代替療法を表す診療行為コード一覧

区分番号	医科診療行為名称	請求コード
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析1）（4時間未満）（規定患者）	140057810
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析1）（4時間以上5時間未満）（規定患者）	140057910
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析1）（5時間以上）（規定患者）	140058010
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析1）（4時間未満）（イを除く）	140060210
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析1）（4時間以上5時間未満）（ロを除く）	140060310
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析1）（5時間以上）（ハを除く）	140060410
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析2）（4時間未満）（規定患者）	140058110
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析2）（4時間以上5時間未満）（規定患者）	140058210
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析2）（5時間以上）（規定患者）	140058310
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析2）（4時間未満）（イを除く）	140060510
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析2）（4時間以上5時間未満）（ロを除く）	140060610
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析2）（5時間以上）（ハを除く）	140060710
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析3）（4時間未満）（規定患者）	140058410
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析3）（4時間以上5時間未満）（規定患者）	140058510
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析3）（5時間以上）（規定患者）	140058610
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析3）（4時間未満）（イを除く）	140060810
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析3）（4時間以上5時間未満）（ロを除く）	140060910
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析3）（5時間以上）（ハを除く）	140061010
J038-00	人工腎臓（その他）	140007710
J038-00	時間外・休日加算（人工腎臓）	140007910
J038-00	導入期加算1（人工腎臓）	140058770
J038-00	導入期加算2（人工腎臓）	140058870
J038-00	障害者等加算（人工腎臓）	140033770
J038-00	透析液水質確保加算（人工腎臓）	140058970
J038-00	長時間加算（人工腎臓）	140059070
J038-00	慢性維持透析濾過加算（人工腎臓）	140059170
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析）（4時間未満）	140036710
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析）（4時間以上5時間未満）	140051010
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析）（5時間以上）	140051110
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析1）（4時間未満）（経過措置）	140059310
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析1）（4時間以上5時間未満）（経過措置）	140059410
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析1）（5時間以上）（経過措置）	140059510
J038-00	人工腎臓（慢性維持透析濾過）（複雑）	140052810
J038-00	人工腎臓（導入期）加算	140008170
J038-00	透析液水質確保加算1	140052570
J038-00	透析液水質確保加算2	140052970
J038-00	人工腎臓1（4時間以上5時間未満）	140036810
J038-00	人工腎臓1（5時間以上）	140037910

J038-00	人工腎臓2（4時間以上5時間未満）	140007810
J038-00	人工腎臓（除水調整器）加算	140008070
J038-00	人工腎臓2（5時間以上）	140038010
K709-05	同種死体膵腎移植術	150324810
K709-05	移植臓器提供加算（同種死体膵腎移植術）	150419270
K709-05	抗HLA抗体検査加算（同種死体膵腎移植術）	150419370
K780-00	同種死体腎移植術	150196310
K780-00	移植臓器提供加算（同種死体腎移植術）	150196570
K780-00	抗HLA抗体検査加算（同種死体腎移植術）	150420970
K780-02	生体腎移植術	150338610
K780-02	生体腎移植術（提供者の療養上の費用）加算	150196410
K780-02	抗HLA抗体検査加算（生体腎移植術）	150421070
C102-00	遠隔モニタリング加算（在宅自己腹膜灌流指導管理料）	114061370
C102-00	在宅自己腹膜灌流指導管理料	114003510
C102-00	在宅自己連続携行式腹膜灌流頻回指導管理	114003610
C102-02	在宅血液透析指導管理料	114009310
C102-02	在宅血液透析頻回指導管理	114009410
C154-00	在宅自己連続携行式腹膜灌流液交換用熱殺菌器加算	114008250
C155-00	自動腹膜灌流装置加算	114006610
C156-00	透析液供給装置加算	114009510
J042-00	連続携行式腹膜灌流	140008510
J042-00	導入期加算（腹膜灌流）	140008770
J042-00	乳幼児加算（腹膜灌流導入期）（14日間）	140054850
J042-00	乳幼児加算（腹膜灌流導入期）（15日目以降30日目）	140054950
J042-00	腹膜灌流（その他）	140008810
J042-00	腹膜灌流用腹腔内留置カテーテル装着加算	140008670

参考表 4.脳卒中傷病名

病名管理番号	病名	交換コード	ICD-10	傷病名コード
20098554	I C - P C 動脈瘤破裂によるくも膜下出血	D66C	I600	8847449
20098549	内頸動脈瘤破裂によるくも膜下出血	D1FP	I600	8847541
20102147	破裂性内頸動脈解離によるくも膜下出血	E2D9	I600	8849043
20098806	中大脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血	R81Q	I601	8847527
20098732	前交通動脈瘤破裂によるくも膜下出血	M15T	I602	8847505
20098842	後交通動脈瘤破裂によるくも膜下出血	TCDD	I603	8847468
20098590	脳底動脈瘤破裂によるくも膜下出血	EBH6	I604	8847545
20098745	椎骨動脈瘤破裂によるくも膜下出血	NGKN	I605	8847531
20102146	破裂性椎骨動脈解離によるくも膜下出血	MKQQ	I605	8849042
20098758	後大脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血	P891	I606	8847469
20098760	前大脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血	PEUD	I606	8847506
20098669	頭蓋内動脈瘤破裂によるくも膜下出血	JHFQ	I607	8847536
20066511	髄膜出血	ATQ3	I608	8835797
20099703	脳動静脈奇形破裂	A4R6	I608	8847895
20099698	脳動静脈奇形破裂によるくも膜下出血	AUA0	I608	8847896
20086627	破裂性椎骨動脈解離	MKQQ	I608	8842228
20086628	破裂性内頸動脈解離	E2D9	I608	8842229
20050506	くも膜下出血	L92M	I609	4309001
20067764	先天性脳動脈瘤破裂	U1UQ	I609	8836339
20072018	特発性くも膜下出血	PB2J	I609	4309005
20073296	脳動脈瘤破裂	FL46	I609	8838751
20062942	視床出血	RKS1	I610	4310038
20073309	脳皮質下出血	V0U8	I610	4319027
20092633	被殻出血	BD0J	I610	4319030
20099047	尾状核出血	LQLV	I610	8847680
20074188	皮質脳内出血	E621	I611	8839257
20093157	延髄出血	BNTR	I613	8845147
20084191	橋出血	NR30	I613	8841358
20073102	脳幹部出血	D8EN	I613	4319013
20064600	小脳出血	PMPD	I614	4319006
20060146	血腫脳室内穿破	SK50	I615	4319032
20073173	脳室内出血	BK1U	I615	4319018
20069068	多発限局性脳内出血	M271	I616	8836998
20060798	後頭蓋窩血腫	BSFT	I618	4320007
20061612	高血圧性脳内出血	RF5M	I619	4319003
20072095	特発性脳内出血	BFC9	I619	4319009

20073184	脳出血	TD9E	I619	4319020
20099700	脳動静脈奇形破裂による脳出血	S8B4	I619	8847897
20105079	微小脳出血	HB81	I619	8850906
20095943	セスタン-シュネ症候群	TMEM	I630	8846410
20073081	脳外主幹動脈血栓性脳梗塞	DJED	I630	8838690
20073082	脳外主幹動脈塞栓性脳梗塞	BKQ9	I631	8838691
20073083	脳外主幹動脈閉塞脳梗塞	M2GF	I632	8838692
20086733	アテローム血栓性脳梗塞	GL30	I633	8842255
20095945	アテローム血栓性脳梗塞・急性期	RMST	I633	8846351
20095946	アテローム血栓性脳梗塞・慢性期	J26C	I633	8846352
20095947	血栓性小脳梗塞	JM3V	I633	8846384
20095948	血栓性脳梗塞	T292	I633	8846385
20099734	奇異性脳塞栓症	SHG2	I634	8847851
20095950	心原性小脳梗塞	RMRD	I634	8846397
20086734	心原性脳塞栓症	A38R	I634	8842272
20095951	塞栓性小脳梗塞	P34S	I634	8846412
20095952	塞栓性小脳梗塞・急性期	SB1V	I634	8846413
20095953	塞栓性小脳梗塞・慢性期	TAMS	I634	8846414
20095954	塞栓性脳梗塞	U8T7	I634	8846415
20095955	塞栓性脳梗塞・急性期	EL53	I634	8846416
20095956	塞栓性脳梗塞・慢性期	J20K	I634	8846417
20104478	大動脈原性脳塞栓症	RSGG	I634	8850530
20054886	延髄梗塞	P8H4	I635	4341002
20095963	延髄梗塞・急性期	H8D5	I635	8846357
20095964	延髄梗塞・慢性期	QRB6	I635	8846358
20058898	橋梗塞	KUFS	I635	4341005
20095961	橋梗塞・急性期	EKV8	I635	8846373
20095962	橋梗塞・慢性期	SVK7	I635	8846374
20064594	小脳梗塞	EGS0	I635	4341010
20067971	穿通枝梗塞	V1V6	I635	4341052
20095957	多発性小脳梗塞	K5S4	I635	8846419
20073090	脳幹梗塞	K6Q0	I635	4341027
20095959	脳幹梗塞・急性期	CEV3	I635	8846436
20095960	脳幹梗塞・慢性期	T9D6	I635	8846437
20073136	脳血管閉塞性脳梗塞	UJHK	I635	8838703
20073276	脳底動脈先端症候群	RU20	I635	4330012
20074182	皮質枝梗塞	NSK9	I635	4341053
20066912	静脈血栓性脳梗塞	U28C	I636	8835486



20066917	静脈性脳梗塞	AFD3	I636	3259015
20064196	出血性脳梗塞	JTQ5	I638	4341044
20069168	多発性脳梗塞	H6JB	I638	4341018
20095970	多発性ラクナ梗塞	ESB9	I638	8846420
20095965	脳血管攣縮による脳梗塞	U6B2	I638	8846438
20100217	脳動脈解離による脳梗塞	EMAN	I638	8848096
20075523	分水界梗塞	HL51	I638	4341056
20095966	無症候性多発性脳梗塞	DJ62	I638	8846450
20076804	無症候性脳梗塞	UB6D	I638	4341045
20095968	無症候性ラクナ梗塞	V20N	I638	8846451
20053490	ラクナ梗塞	KKGU	I638	4341049
20058796	虚血性脳卒中	LP7G	I639	4369016
20062254	再発性脳梗塞	GV16	I639	4349005
20102616	トルソー症候群による脳梗塞	E6LC	I639	8849423
20083904	脳梗塞	K5PV	I639	8838708
20095974	脳梗塞・急性期	FJ0F	I639	8846439
20095976	脳梗塞・慢性期	NFKU	I639	8846440
20073299	脳軟化症	JCF4	I639	8838753
20102592	片頭痛性脳梗塞	V3LP	I639	8849460

厚生労働行政推進調査事業費補助金（政策科学総合研究事業（政策科学推進研究事業））  
「レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究」  
分担研究報告書（令和5年度）

（レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究）

研究分担者 西岡 祐一（奈良県立医科大学 助教）  
研究代表者 今村 知明（奈良県立医科大学 教授）  
研究協力者 明神 大也（奈良県立医科大学 講師）

研究要旨

高齢者の医療の確保に関する法律において、国民の適切な医療の確保の観点から、医療費適正化を総合的かつ計画的に推進するため、国および都道府県が医療費適正化計画を定めている。これまで、後発医薬品の利用促進や重複投薬・多剤投与の取組、特定健診・特定保健指導（以下「特定健診等」）の実施率向上等の施策が行われてきたが、より医療資源の効果的・効率的な活用に向けて医療費適正化の効果測定を行い、今後の計画に反映する必要があると医療保険部会で可決された。

本研究では、第4期医療費適正化計画以降における効果測定を科学的に検証する事業として、NDBを用いて検討を行うための分析環境を構築した。

委託先：三菱総合研究所

A. 研究目的

医療資源の効果的・効率的な活用のための取組として医療費適正化計画において取り組むことが適切と考えられる項目や、特定健診等について、実施率の向上や成果の向上のために有用と考えられるものについて、レセプト情報・特定健診等情報データベース（以下、NDB）を用いて評価・検証を行うため、NDBの分析環境の整備を行う。

B. 研究方法

本研究では、NDBを使用する必要があるため、NDB特別抽出データの提供申出を実施した。令和5年4月28日付で提出した。

提供対象データは、2016年度～2022年度診療分の医科・DPC・調剤レセプト情報に含まれる全患

者と、2016年度～2022年度に実施した特定健診・特定保健指導に含まれる全受診者である。ただし一部の病名を除外する、500件未満の診療行為を除外する、居住地情報・医療機関住所地情報を二次医療圏単位に広げる、公費負担者番号を上4桁に絞る等、まれな疾患や粒度の細かい地域情報等による個人同定を極力排除した。

分析に用いるサーバーとして、以下のスペックのサーバーを調達し、委託先の三菱総合研究所内のサーバールームに設置した。

表1 分析用サーバースペック

CPU	Intel Xeon Gold 5317 3G, 12C/24T
メモリ	1.5TB (128GB x12)
ストレージ	SSD 46TB (3.84TB x12)
OS	Windows Server 2022 Standard
DB	SQL Server 2022 Enterprise

### C. 研究結果

方法で示した NDB 特別抽出データの提供申出に対して、令和 5 年 7 月 13 日に無条件承諾を得た。

その後依頼書の提出を経て、厚生労働省にてデータ抽出の作業が実施され、令和 6 年 2 月から 3 月にかけて分割してデータ提供を受けた。これを委託先である三菱総合研究所に手交した。(表 2)

表 2 NDB データ手交日

期間	データ手交日
2016 年度分レセ	2024/02/01
2017 年度分レセ	2024/02/29
2018 年度分レセ	2024/02/29
2019 年度分レセ	2024/03/14
2020 年度分レセ	2024/03/14
2021 年度分レセ	2024/03/28
2022 年度分レセ	2024/03/28
特定健診・特定保健指導情報	2024/03/28

また、受領したデータの CSV 展開後（解凍後）のファイル容量は以下の通りであった。

表 3 提供を受けた NDB データの容量 (CSV)

年度	医科	DPC	調剤	合計
2016	1,802.3	161.5	827.2	2,791.0
2017	1,824.4	165.6	841.0	2,831.0
2018	1,843.5	173.2	847.9	2,864.7
2019	1,848.0	174.7	851.0	2,873.8
2020	1,708.9	161.9	783.0	2,653.7
2021	1,856.4	169.5	836.5	2,862.4
2022	1,978.2	175.3	940.7	3,094.2
特定健診・特定保健指導 (7 年分)				767.4

(単位:GB)

受領した NDB データは、まず年度ごとに順に各レセプト、特定健診のデータを分析環境のデータベースへのロード作業を実施した。その後名寄せを行い、1 患者化の処理を実施する。

名寄せとは、NDB で提供されている個人を把握するため匿名化された ID (ID1、ID2) について、これらは特定のライフイベントによって同一の個人でも ID が変化してしまうという問題があり、それを先行研究にて開発したアルゴリズムを使用して可能な限り同一個人に 1 つの ID (ID0) と

なるよう処理を行っている。1 患者化とは、医科・DPC・調剤レセプトについて、1 入院期間中の全エピソードを結合し 1 入院 1 データとし、また外来受診から調剤までのエピソードの結合を行い 1 外来 1 データとすることで、患者単位の長期的な分析を可能としている。

データベースへのロード作業について、2016 年度から 2019 年度までの医科・DPC・調剤のレセプトのロードが完了した。ロードに要した時間は、以下のとおりである。

表 4 各レセプトの DB ロード時間

年度	医科	DPC	調剤	合計
2016	240:41	15:51	73:16	329:49
2017	245:38	17:49	73:58	337:26
2018	248:44	18:33	74:59	342:18
2019	250:08	20:00	75:30	345:39

(単位:hh:mm)

### D. 考察

NDB データを分析するためには、DB へのロード作業とより精緻に分析を行うための名寄せ、1 患者化処理が必要となるため、年度内に分析環境の構築までは完了しなかった。次年度以降も引き続き分析環境の構築を進めていくが、現時点では 2024 年 8 月頃に構築が完了する見込みである。

### E. 結論

次年度以降、NDB の分析環境を使用して医療資源の効果的・効率的な活用のための取組として医療費適正化計画において取り組むことが適切と考えられる項目や、特定健診等について、実施率の向上や成果の向上のために有用と考えられるものに関する分析を実施していく。

### F. 健康危険情報

なし

### G. 研究発表

なし

H. 知的財産権の出願・登録状況

なし

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Nishioka, Y., Morita, E., Takeshita, S., Tamamoto, S., Myojin, T., Noda, T., & Imamura, T.	Exact-matching algorithms using administrative health claims database equivalence factors for real-world data analysis based on the target trial emulation framework.	<i>Health Services and Outcomes Research Methodology</i>	1-13.		2024

学会

発表者氏名	発表タイトル名	学会名
西岡祐一, 森田えみり, 竹下沙希, 玉本咲楽, 明神大也, 野田龍也, 今村知明.	入院者や通院者でない被保険者における健康診査の検査値と心血管イベント・死亡の関連.	第82回日本公衆衛生学会総会.
明神大也, 西岡祐一, 野田龍也, 今村知明.	奈良県国保データを用いた特定健診でHbA1c高値を指摘された者の受療行動に関する調査.	第82回日本公衆衛生学会総会.
明神大也, 西岡祐一, 森田えみり, 小泉実幸, 紙谷史夏, 中島拓紀, 樽松由佳子, 岡田定規, 野田龍也, 高橋裕.	健康診断におけるHbA1c高値の受診者の医療機関受診までの日数に関する分析.	第66回日本糖尿病学会年次学術集会.
玉本咲楽, 西岡祐一, 西岡祐一, 竹下沙希, 森田えみり, 明神大也, 野田龍也, 今村知明.	特定健康診査・後期高齢者健康診査の階層化基準とその後の心筋梗塞発症の関連.	第82回日本公衆衛生学会総会.

令和6年2月1日

厚生労働大臣 殿

機関名 公立大学法人奈良県立医科大学

所属研究機関長 職 名 理事長

氏 名 細井 裕司

次の職員の令和5年度厚生労働行政推進調査事業費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

- 研究事業名 政策科学総合研究事業(政策科学推進研究事業)
- 研究課題名 レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究
- 研究者名 (所属部署・職名) 公衆衛生学講座・教授  
(氏名・フリガナ) 今村 知明・イマムラ トモアキ

#### 4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	奈良県立医科大学	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査の場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

#### 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

#### 6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

令和6年2月1日

厚生労働大臣 殿

機関名 公立大学法人奈良県立医科大学

所属研究機関長 職 名 理事長

氏 名 細井 裕司

次の職員の令和5年度厚生労働行政推進調査事業費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

- 研究事業名 政策科学総合研究事業(政策科学推進研究事業)
- 研究課題名 レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究
- 研究者名 (所属部署・職名) 公衆衛生学講座・准教授  
(氏名・フリガナ) 野田 龍也・ノダ タツヤ

#### 4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	奈良県立医科大学	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称： )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査の場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

#### 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

#### 6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由： )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関： )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由： )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容： )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

令和6年2月1日

厚生労働大臣 殿

機関名 公立大学法人奈良県立医科大学

所属研究機関長 職名 理事長

氏名 細井 裕司

次の職員の令和5年度厚生労働行政推進調査事業費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

- 研究事業名 政策科学総合研究事業(政策科学推進研究事業)
- 研究課題名 レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究
- 研究者名 (所属部署・職名) 公衆衛生学講座・助教  
(氏名・フリガナ) 西岡 祐一・ニシオカ ユウイチ

#### 4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	奈良県立医科大学	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査の場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

#### 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

#### 6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。



厚生労働大臣 殿

機関名 国立大学法人東京大学

所属研究機関長 職名 学長

氏名 藤井 輝夫

次の職員の令和5年度 厚生労働行政推進調査事業費補助金 の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

- 研究事業名 政策科学総合研究事業（政策科学推進研究事業）
- 研究課題名 レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究
- 研究者名 （所属部署・職名）大学院医学系研究科・特任講師  
（氏名・フリガナ）宮脇 敦士・ミヤワキ アツシ

## 4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査（※2）
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（※3）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	東京大学	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること（指針の名称：）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

（※1）当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他（特記事項）

（※2）未審査に場合は、その理由を記載すること。

（※3）廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

## 6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由：）
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合は委託先機関：）
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由：）
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> （有の場合はその内容：）

（留意事項） ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 東京医科大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 林 由起子

次の職員の令和5年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 政策科学総合研究事業（政策科学推進研究事業）
2. 研究課題名 レセプト情報・特定健診等情報を用いた医療保健事業・施策等のエビデンス構築等に資する研究
3. 研究者名（所属部署・職名） 茨城医療センター 病院長  
（氏名・フリガナ） 福井 次矢（フクイ ツグヤ）

## 4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査（※2）
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（※3）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	奈良県立医科大学	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称： )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

（※1）当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他（特記事項）

（※2）未審査の場合は、その理由を記載すること。

（※3）廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

## 6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由： )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関： )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由： )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容： )

（留意事項） ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。