

医療データの効率的な活用について

平成27年2月17日



厚生労働省

医療データの効率的な活用について

対応方針

NDB、DPC、病床機能報告制度、診療報酬の施設基準の届出状況等の報告等で得られたデータについて、データベース化を進め、省内各部署や、将来的には外部の方にも活用できるよう検討。

データベース化された情報を活用することで、統計調査を含め、調査項目の削減を検討。



- ・医療機関等の負担軽減
- ・医療機関をはじめとする外部への医療データの公開の検討

(例)

NDBのレセプトデータは、すでに、社会医療診療行為別調査の集計で活用している。

病床機能報告における「救急告示病院の有無」「医療機器の台数(10項目)」等のデータについて、調査に活用できるよう検討する。

現在データベース化されていないDPCデータ、診療報酬の施設基準の届出状況等の報告で得られたデータについても、データベース化を進め、調査への活用を検討する。

厚生労働省が保有する主な医療情報

	NDB (レセプト情報・特定健診等情報データベース)	病床機能報告制度	DPCデータ	診療報酬の施設基準の届出状況等の報告
主な項目	レセプトデータ ・傷病名 ・診療開始日、診療実日数 ・医療機関コード ・点数項目等 特定健診・保健指導データ ・受診情報(実施日等) ・健診結果・問診結果 ・保健指導レベル等	医療機能 構造設備・人員配置等 に関する項目 (許可病床数、職員数、診療科等) 具体的な医療の内容に関する項目 (レセプトを活用)	DPC対象病院等の退院患者ごとの ・簡易診療録情報 ・診療報酬請求情報 ・施設情報(病床数、入院基本料等加算、地域医療指数における指定状況等)	・入院基本料の届出情報 ・有床診療所入院基本料の届出情報 ・在宅療養支援診療所の届出情報 ・回復期リハビリテーション病棟の届出情報等
報告主体	保険者 後期高齢者医療広域連合	一般病床・療養病床を有する病院・有床診療所	DPC対象病院、DPC準備病院、データ提出加算届出病院	保険医療機関
報告の頻度 (時期)	毎月	年1回 (7月1日現在等)	年4回(3か月分) (7月・10月・1月・4月)	年1回 (7月1日現在)
集計	-	-	約30表	-
公表	-	都道府県HP	厚生労働省HPに集計結果を掲載	地方厚生局HPに医療機関一覧を掲載
公表以外のデータ提供	レセプトデータ、特定健診等データ、依頼に応じた集計表、サンプリングデータセットの提供申出を随時受付	-	-	-
情報の所在	厚生労働省	都道府県(厚生労働省)	厚生労働省	厚生労働省(地方厚生局)

データベース構築済み

平成27年度より都道府県HPにおいて公表予定

データベース構築中
(平成29年度完成予定)

データベース構築を検討

厚生労働省が行う主な統計調査

	医療施設調査	病院報告(従事者票)	患者調査	病院報告(患者票)
主な項目	名称、所在地、開設者、診療科目、設備、従事者の数及びその勤務状況、許可病床数、社会保険診療の状況、救急病院・診療所の告示の有無、診療及び検査の実施状況等	病院の職種別従事者数	性別、出生年月日、住所、受療の状況、診療費等支払方法、紹介の状況、来院時の状況等	病床の種類別在院患者延数・月末在院患者数・新入院患者数・退院患者数等
報告主体	病院 一般診療所 歯科診療所	病院	病院 一般診療所 歯科診療所 抽出	病院 療養病床を有する診療所
報告の頻度 (時期)	動態調査: 毎月 静態調査: 3年に1回 (10月1日現在) 次回は平成29年	年1回 (10月1日現在)	3年に1回 (10月の指定する1日) 次回は平成29年	毎月
集計	全項目を集計(344表)	全項目を集計(24表)	全項目を集計(260表)	全項目を集計(103表)
公表	厚生労働省HP等に集計結果を掲載	厚生労働省HP等に集計結果を掲載	厚生労働省HP等に集計結果を掲載	厚生労働省HP等に集計結果を掲載
公表以外のデータ提供	調査票データ、依頼に応じた集計表の提供に随時対応	調査票データ、依頼に応じた集計表の提供に随時対応	調査票データ、依頼に応じた集計表の提供に随時対応	調査票データ、依頼に応じた集計表の提供に随時対応
情報の所在	厚生労働省	厚生労働省	厚生労働省	厚生労働省
調査事項の見直し時期	平成29年10月	平成28年10月	平成29年10月	平成28年10月

(參考資料)

NDBについて

レセプト情報・特定健診等情報データベース(NDB)概要

利用目的

全国医療費適正化計画及び都道府県医療費適正化計画の作成、実施及び評価に資するため[高齢者の医療の確保に関する法律 第16条]

保有主体

厚生労働大臣 (注)外部事業者に維持管理を委託

収載データ

- ・レセプトデータ 約86億3,700万件[平成21年4月～平成26年9月診療分] 平成26年11月時点
- ・特定健診・保健指導データ 約1億2,000万件[平成20年度～平成24年度実施分]

(注1)レセプトデータについては、電子化されたデータのみを収載

(注2)特定健診等データについては、全データを収載

(注3)個人を特定できる情報については、固有の暗号に置換することで、個人の診療履歴の追跡可能性等を維持しつつ、匿名化

レセプト情報・特定健診等情報データベースの構築及び第三者提供の経緯

1. 平成18年医療制度改革

- 高齢者の医療の確保に関する法律・成立（平成20年4月施行）
- 医療費適正化計画の作成、実施及び評価に資するため、厚生労働省が行う調査及び分析等に用いるデータベースの構築へ 保険者は、厚生労働省に対し、必要な情報を提供

2. 「医療サービスの質の向上等のためのレセプト情報等の活用に関する検討会」

平成19年7月～平成20年2月

収集するデータの範囲、データの利活用の方法等について検討し報告書としてとりまとめ

3. レセプト情報等の提供に関する有識者会議における審査開始

平成22年12月 レセプト情報等の利活用に関する指針を告示

平成23年3月 レセプト情報等の提供に関するガイドラインの制定

平成23年11月 有識者会議においてレセプト情報等の提供に関する個別事案の審査

4. 2年の試行期間を経て本格運用

平成25年4月～

→2年間の試行期間における課題について対応

・レセプト情報等の提供に関するガイドラインの見直し

5. NDBデータの民間利用

平成25年6月 日本再興戦略等が民間活用促進を提言

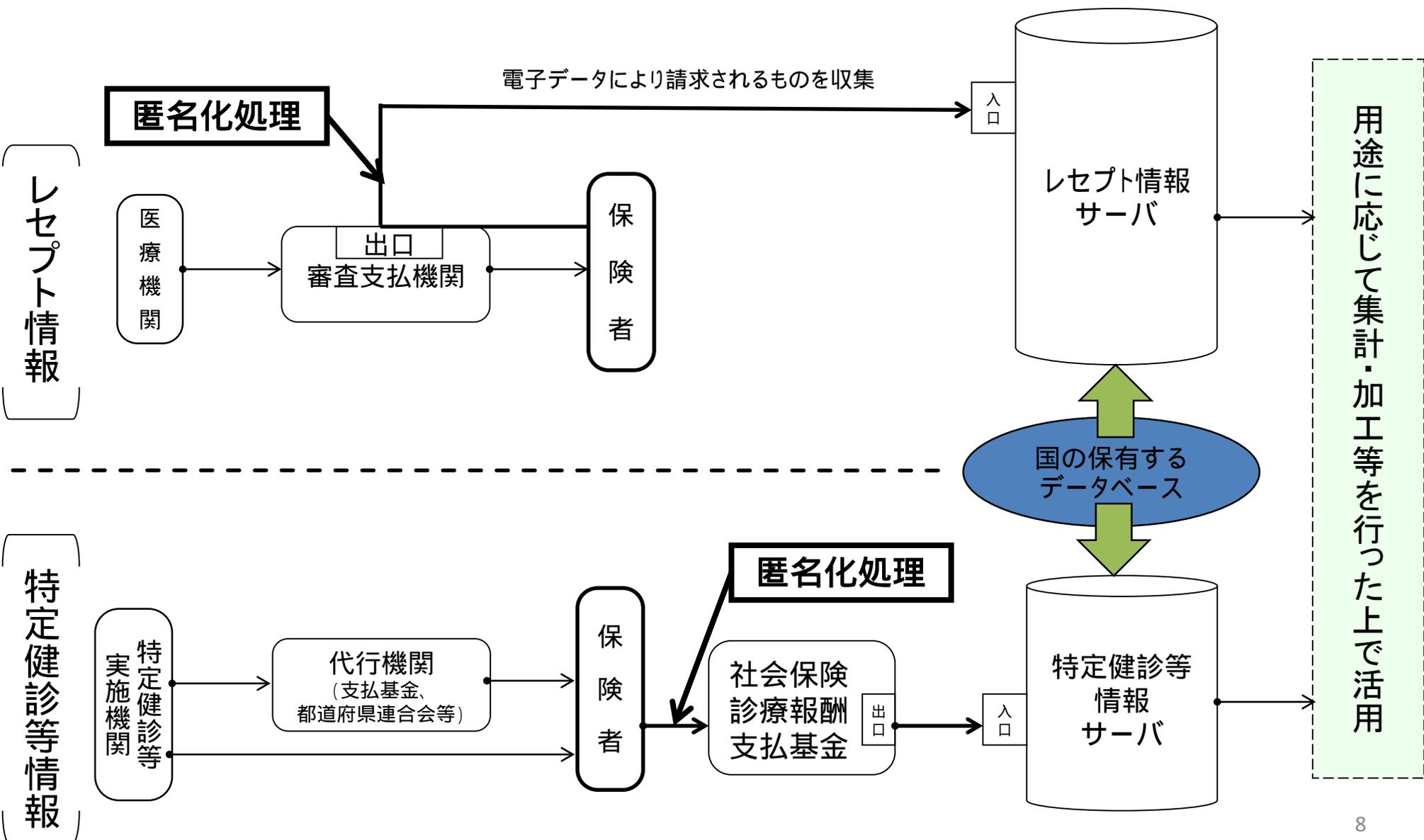
平成26年3月 レセプト情報・特定健診等情報データの利活用の促進に係る中間取りまとめを公表

平成26年6月 レセプト情報等の提供に関するワーキンググループを設置し

民間提供への集計表や利用者の範囲等を検討し平成27年3月末までに取りまとめへ

平成26年7月 民間利用のための模擬申出の審査

レセプト情報・特定健診等情報(レセプト情報等)の収集経路



レセプト情報・特定健診等情報データベースのデータ件数 (平成26年11月現在)

レセプト (21年4月～26年9月診療分)

格納件数 約 8 6 億 3 , 7 0 0 万件

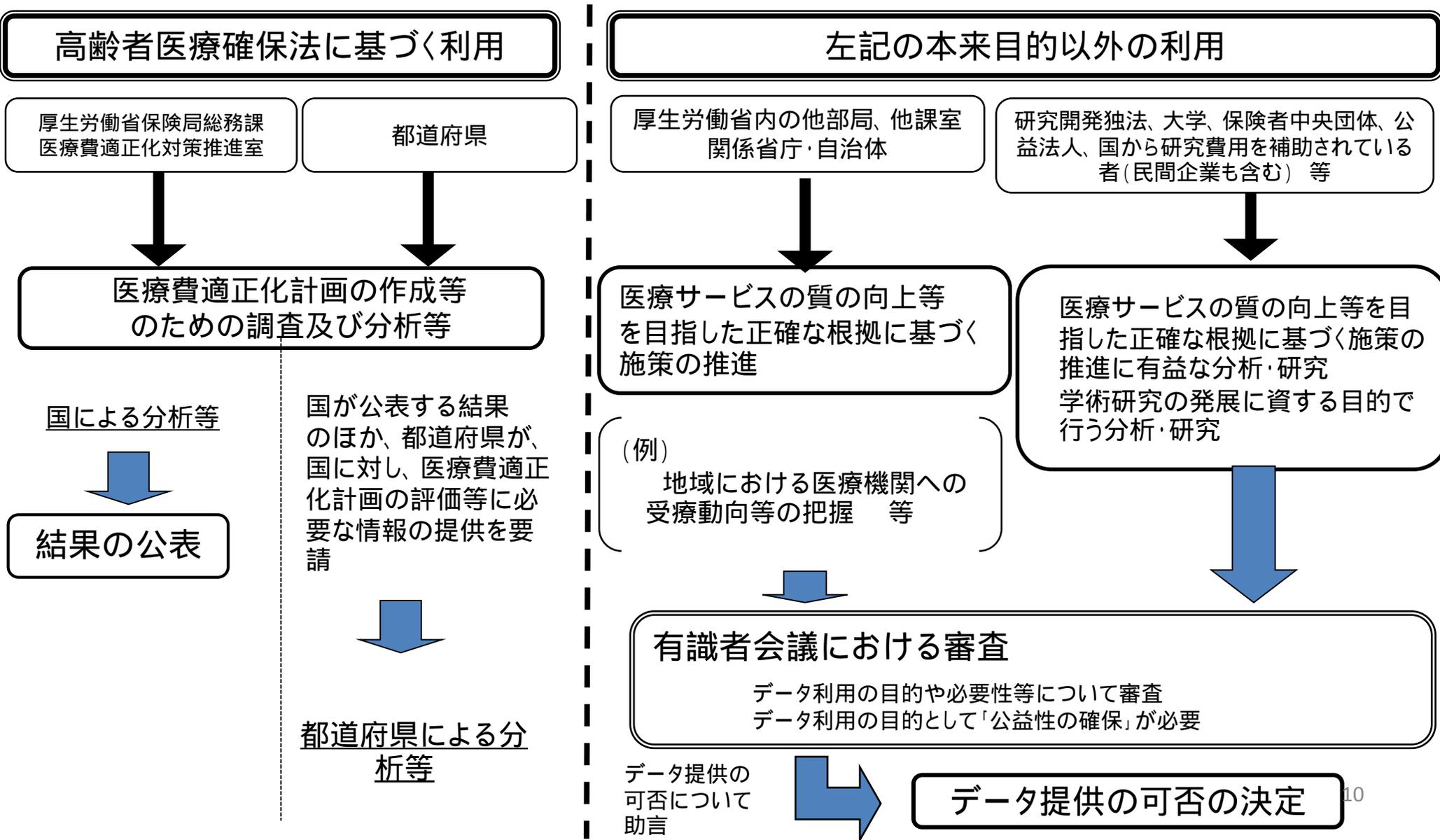
(内訳)	21年度	約 1 2 億 1 , 7 0 0 万件
	22年度	約 1 5 億 1 , 1 0 0 万件
	23年度	約 1 6 億 1 , 9 0 0 万件
	24年度	約 1 6 億 8 , 1 0 0 万件
	25年度	約 1 7 億 2 , 8 0 0 万件
	26年度	約 8 億 8 , 0 0 0 万件

特定健診・特定保健指導 (20年度～24年度分)

格納件数 約 1 億 2 , 0 0 0 万件

(内訳)	<u>特定健診</u>	約 1 億 1 , 0 0 0 万件	<u>特定保健指導</u>	約 3 1 5 万件
	・ 20年度	約 2 , 0 0 0 万件	・ 20年度	約 3 9 万件
	・ 21年度	約 2 , 2 0 0 万件	・ 21年度	約 5 8 万件
	・ 22年度	約 2 , 3 0 0 万件	・ 22年度	約 6 1 万件
	・ 23年度	約 2 , 4 0 0 万件	・ 23年度	約 7 2 万件
	・ 24年度	約 2 , 5 0 0 万件	・ 24年度	約 8 4 万件

レセプト情報・特定健診等情報データベースの利用概念図



レセプト共通
レコード

診療報酬明細書 平成 22年 4月分
レセプト番号: 000,023
患者番号: 000,001-000
受付番号: 2205-00,002,138
000000-00-0000
ページ番号: 000,001-000
黒番: 13 医コ: 9999913
1医科 1社保 1単健 8高外一

医療機関情報
レコード

公費① 公費②
公費③ 公費④
保険者番号 06132013
記号・番号 1234567
79

保険者レコード

氏名 サンプル 79
性別 男 年齢 38 誕生日 12. 6. 28 生
保険者 東京都港区新橋
医療機関の名称 サンプル医科クリニック1
所在地及び名称

傷病名レコード

傷病名
① 糖尿病 (主)
② 肝障害
③ 高血圧症 (主)
初診日 平成14年 6月 19日
再診日 平成14年 6月 19日
受診日 平成15年 7月 16日

診療行為
レコード

診療行為	回数	単価	公費負担額①	公費負担額②	診療報酬	診療日数	診療回数
再診	1回	69			12 01	再診	6.9 × 1
外来管理加算	1回	52			02	外来管理加算	5.2 × 1
特定疾患療養管理料 (診療所)					13 01	特定疾患療養管理料 (診療所)	22.5 × 1
調剤科 (内服薬・注射薬・点滴薬)					21 01	調剤科 (内服薬・注射薬・点滴薬)	9 × 1
処方箋管理		225			02	処方箋管理	2.25 × 1
①内服薬剤	70回	735			01	①内服薬剤	70 × 7.35
②内服薬剤	1回	9			02	②内服薬剤	9 × 1
③外用薬剤	1回				01	③外用薬剤	1 × 1
④外用薬剤	1回				02	④外用薬剤	1 × 1
⑤処方	2回	107			01	⑤処方	2 × 107
⑥検査	1回				01	⑥検査	1 × 1
⑦検査	1回	5			02	⑦検査	5 × 1
⑧皮下注射内	1回				01	⑧皮下注射内	1 × 1
⑨静注内	1回				01	⑨静注内	1 × 1
⑩その他	1回				01	⑩その他	1 × 1
処置	1回				01	処置	1 × 1
手術	1回				01	手術	1 × 1
検査・処置	8回	414			01	検査・処置	8 × 414
調剤科	1回				01	調剤科	1 × 1
その他	1回				01	その他	1 × 1

医薬品レコード

薬剤	回数	単価	診療報酬
①	1回	2.25	2.25 × 1
②	1回	2.25	2.25 × 1
③	1回	2.25	2.25 × 1
④	1回	2.25	2.25 × 1
⑤	1回	2.25	2.25 × 1
⑥	1回	2.25	2.25 × 1
⑦	1回	2.25	2.25 × 1
⑧	1回	2.25	2.25 × 1
⑨	1回	2.25	2.25 × 1
⑩	1回	2.25	2.25 × 1
⑪	1回	2.25	2.25 × 1
⑫	1回	2.25	2.25 × 1
⑬	1回	2.25	2.25 × 1
⑭	1回	2.25	2.25 × 1
⑮	1回	2.25	2.25 × 1
⑯	1回	2.25	2.25 × 1
⑰	1回	2.25	2.25 × 1
⑱	1回	2.25	2.25 × 1
⑲	1回	2.25	2.25 × 1
⑳	1回	2.25	2.25 × 1
㉑	1回	2.25	2.25 × 1
㉒	1回	2.25	2.25 × 1
㉓	1回	2.25	2.25 × 1
㉔	1回	2.25	2.25 × 1
㉕	1回	2.25	2.25 × 1
㉖	1回	2.25	2.25 × 1
㉗	1回	2.25	2.25 × 1
㉘	1回	2.25	2.25 × 1
㉙	1回	2.25	2.25 × 1
㉚	1回	2.25	2.25 × 1
㉛	1回	2.25	2.25 × 1
㉜	1回	2.25	2.25 × 1
㉝	1回	2.25	2.25 × 1
㉞	1回	2.25	2.25 × 1
㉟	1回	2.25	2.25 × 1
㊱	1回	2.25	2.25 × 1
㊲	1回	2.25	2.25 × 1
㊳	1回	2.25	2.25 × 1
㊴	1回	2.25	2.25 × 1
㊵	1回	2.25	2.25 × 1
㊶	1回	2.25	2.25 × 1
㊷	1回	2.25	2.25 × 1
㊸	1回	2.25	2.25 × 1
㊹	1回	2.25	2.25 × 1
㊺	1回	2.25	2.25 × 1

保険料	1,619円	1,819円	一部負担金額	
①	円	円	中高額療養費	円
②	円	円	中公費負担点数①	点
③	円	円	中公費負担点数②	点

注) 上記は、紙レセプトと各レコードの関係をイメージするために図示したものであり、細部は正確ではない。

患者名「サンプル79」の紙レセプト

レセプトの記載内容

レセプトの主な記載項目

傷病名
診療開始日、診療実日数
医療機関コード
初診・再診、時間外等
医学管理(医師の指導料等)
投薬
注射
処置
手術
検査
画像診断
請求点数(1点につき10円) など

- (注1) 診療報酬明細書としての性格から、医療機関の経営状況等の情報は記載されていない。
- (注2) 請求点数については、審査支払機関の査定後の点数が保存される。査定の有無はデータとして保存されない。

レセプトデータのうち、以下の項目は、同一人を特定する方策を講じた上で、匿名化のため削除されてデータベースに収集される。

患者の氏名 生年月日の「日」 保険医療機関の所在地及び名称 カルテ番号等
国民健康保険一部負担金減額、免除、徴収猶予証明書の証明書番号 被保険者証(手帳)等の記号・番号

特定健診・特定保健指導データについて

特定健診、特定保健指導は、データベース上に別々のファイルで保管。主な記録されている項目は以下のとおり。

受診情報(実施日等)

保険者番号

特定健診機関情報(機関番号のみ)

受診者情報の一部(男女区分、郵便番号)

健診結果・問診結果

保健指導レベル

支援形態

特定保健指導のポイント数 など

以下の項目は、同一人を特定する方策を講じた上で、匿名化のため削除されて、データベースに収集される。

特定健診・保健指導機関の郵便番号、所在地、名称、電話番号 医師の氏名 被保険者証の記号及び番号 受診者の氏名 受診券有効期限

第三者提供の実施状況

	審査時期	申出者	所属機関	研究名称	提供情報	該当要件
1	H23.11	今中 雄一	京都大学	地域別医療受給・患者移動分析に基づく、医療提供体制の評価と計画に関する研究	レセプト情報	
2		高田 充隆	近畿大学	レセプト情報を用いた薬剤使用実態に関する研究	レセプト情報	
3		柴田亜希子	国立がん研究センター	レセプト情報等を利用したがん患者数計測に関する研究	レセプト情報	
4		久保田潔	東京大学	乾癬の疫学研究	レセプト情報	
5		高橋亜由美	岐阜県健康福祉部 保健医療課	乳がん健診の実態把握のための調査研究	レセプト情報(集計表情報)	
6		武藤 慎吾	厚生労働省医政局指導課	医療計画の見直しにあたっての適正な受療医療圏などの検討について	レセプト情報	
7	H24.06	飯原なおみ	徳島文理大学	運転などに注意を要する医薬品の使用に関する研究	サンプリングデータセット	
8		伊藤 弘人	国立精神・神経研究センター	向精神薬の処方パタンの探索的分析	サンプリングデータセット	
9		俵木登美子	厚生労働省医薬食品局安全対策課	メトホルミン及びブホルミンの処方実態の分析	サンプリングデータセット	
10		木村 通男	浜松医科大学	紹介前後の同一検査実施状態調査	サンプリングデータセット	
11		吉村 公雄	慶應義塾大学	精神疾患と生活習慣病の合併に関する研究	サンプリングデータセット	
12		椿 広計	統計数理研究所	併用禁止医薬品、重複投与等の処方実態研究	サンプリングデータセット	
13	H24.09	細見 光一	近畿大学	レセプト情報を用いた薬剤併用実態に関する研究	レセプト情報	
14		長谷川友紀	東邦大学医学部	レセプト情報等データベースを用いた臓器・造血幹細胞移植医療費に関する研究	レセプト情報	
15		東 尚弘	東京大学	我が国のがん医療におけるがん診療連携拠点病院の役割および連携の実態に関する研究	レセプト情報	
16		大日 康史	国立感染症研究所	感染症の患者推計	レセプト情報(集計表情報)	
17	H25.03	山本 尚子 桑島 昭文	厚生労働省健康局疾病対策課 厚生労働省雇用均等・児童家庭局母子保健課	難病指定研究及び小児慢性特定疾患指定研究	レセプト情報	
18		宇都宮啓	厚生労働省保険局医療課	ナショナルデータベースを用いた癌治療の費用対効果評価	レセプト情報	
19		西 信雄	国立健康・栄養研究所	身体計測値に関する特定健診と国民健康・栄養調査結果の比較	特定健診等情報(集計表情報)	

第三者提供の実施状況

審査時期	申出者	所属機関	研究名称	提供情報	該当要件
20	大洞 清香	文部科学省科学技術・学術政策局企画評価課	糖尿病を中心とした生活習慣病の、全国的な合併症費用構造および、患者分布や医療費などの試算	サンプリングデータセット	
21	堀口 裕正	国立病院機構総合研究センター	エビデンスに基づいた診療報酬改定を行うためのレセプトデータ利活用の手法についての研究	レセプト情報	
22	森由希子	京都大学医学部付属病院	高齢者胃がん患者における治療実態調査に関する研究	レセプト情報	
23	三宅 康史	昭和大学	レセプト情報を用いた夏季熱中症例の発生実態調査	レセプト情報(集計表情報)	
24	H25.09 上嶋 健治	京都大学医学部付属病院	メタボリック症候群・肥満症の臨床疫学研究 - ナショナルデータベースを用いた横断・縦断解析	特定健診等情報	
25	加藤 元嗣	北海道大学病院	National databaseからみたピロリ菌除菌と胃癌診療の実態調査	レセプト情報	
26	梶尾 雅宏	厚生労働省医政局指導課	医療計画作成支援データベースの構築及び医療計画を踏まえた医療の連携体制構築に関する評価の検討について	レセプト情報	
27	豊川 智之	東京大学	脳性麻痺児の原因別発生頻度及び脳性麻痺患者の医療費の推計	レセプト情報	
28	飯原なおみ	徳島文理大学	ふらつき等の危険を有する薬の使用と骨折との関連性に関する研究	サンプリングデータセット	
29	宮下 光令	東北大学	厚生労働省が提供するレセプト情報等を用いた終末期がん医療の実態調査及び終末期がん医療の質評価方法の開発	サンプリングデータセット	
30	今中 雄一	京都大学	超高齢化社会における認知症及び脳卒中の地域別・病床機能別医療実態の可視化と関連要因の分析	レセプト情報	
31	西 信雄	国立健康・栄養研究所	特定健診・特定保健指導における生活習慣病予防のための運動と食事の併用効果に関する研究	特定健診等情報	
32	頭金 正博	名古屋市立大学	特種集団における医薬品処方実態調査	サンプリングデータセット	
33	小野 順子	福岡県立大学	我が国における重複受診、頻回受診、重複処方の現状	サンプリングデータセット	
34	H26.03 吉田 愛	全日本病院協会総合研究所	亜急性期入院医療管理料を算定した患者の診療内容に関する研究	サンプリングデータセット	
35	今野 俊範	神奈川県保健福祉局保健医療部	在宅医療実態状況調査	レセプト情報(集計表情報)	
36	恒石美登里	日本歯科総合研究機構	歯科治療状況と医療受療動向との関連調査	レセプト情報	
37	東 尚弘	国立がん研究センター	我が国のがん医療におけるがん診療連携拠点病院の役割および連携の実態に関する研究	レセプト情報	
38	大江 和彦	東京大学医学部付属病院	ナショナルデータベースを用いた脳血管疾患の実態に関する研究	サンプリングデータセット	
39	野口 晴子	早稲田大学	急性心臓病患者の医療費と治療効果に関する実証的研究	サンプリングデータセット	
40	武藤 正樹	国際医療福祉大学	後発医薬品普及促進のためのレセプトナショナルデータベース活用研究	サンプリングデータセット	

第三者提供の実施状況

	審査時期	申出者	所属機関	研究名称	提供情報	該当要件
41	H26.10	宇山 佳明	医薬品医療機器総合機構	各クラスの糖尿病治療薬による心血管系リスクの評価	レセプト情報	
42		奥村 泰之	医療経済研究機構	過量服薬の再発予防に向けた大規模レセプト情報を活用した臨床疫学研究	レセプト情報	
43		田村 寛	京都大学医学部附属病院	合併症を中心とした、糖尿病に関する包括的実態観察研究	サンプリングデータセット	
44		飯島 里美	千葉県健康福祉部健康福祉政策課	千葉県保健医療計画及び地域医療構想の策定に係る調査分析	レセプト情報	
45		北波 孝	厚生労働省医政局地域医療計画課	医療計画の策定と進捗管理および地域医療構想の策定にあたっての指標となるデータの検討	レセプト情報	
46		宮崎 雅則	厚生労働省保険局医療課	ナショナルデータベースを用いた費用対効果評価に関する基盤的データの整備	レセプト情報 / 特定健診	

【レセプト情報等の提供依頼申出者の範囲】

国の行政機関 都道府県 研究開発独立行政法人等 学校教育法第1条に規定する大学(大学院含む)
 医療保険各法に定める医療保険者の中央団体 医療サービスの質の向上等をその設立目的の趣旨に含む国所管の公益法人
 提供されるデータを用いた研究の実施に要する費用の全部又は一部を国の行政機関から補助されている者