

電子レセプトデータ集積事業

福岡県医師会

福岡県メディカルセンター保健・医療・福祉研究機構（医福研）

（小郡三井医師会説明資料）

1

事業の目的

- 診療報酬改定時の、厚生労働省・財務省作成データに対する福岡県独自の資料作成
- 診療報酬改定時の迅速な影響調査と分析、会員への情報提供
- 点数や項目ごとの詳細な分析
- データに基づく、日本医師会や厚生労働省への提言

2

個人情報保護とデータ収集

本事業では、個人情報には削除または匿名化されているため、患者個人および医療機関が特定されることはありません。

個人情報の匿名化とは、個人情報に加工を施す事により、その情報が誰に関するものであるか分からないよう（特定の個人を識別できないよう）にする事です。

このため、レセプトから個人情報を取り除き（匿名化し）、個人を識別する事ができないレセプトは、原則として法の規制の対象外となります。

よって、匿名化されたレセプトデータは個人情報にあらず、個人情報保護法の対象外です。

3

収集したデータの取り扱い

収集したデータは、以下のように取り扱う事を約束します。

- 1 収集したデータは、地域医療における実態把握および、今後の医療提供体制に対する提言を行うための調査研究にのみ利用します。
- 2 収集したデータは、福岡県メディカルセンター（以下、甲とする）が実施、もしくは実施協力を行う調査研究の目的にのみ利用します。
- 3 甲は本データを善良なる管理者として管理・保管を行います。
また、データの保管および分析作業は、甲の事業所内もしくは甲が指定した場所のみとし、甲の職員もしくは甲と守秘義務契約を結んだ法人または個人のみが行います。
- 4 本データ収集事業において、患者の個人情報は収集しません。
また、提出されたデータの医療機関名は削除するものとし、データの保管および分析において医療機関を特定した作業は行いません。
- 5 甲は本データがコピーされ、もしくは甲の認めた施設外へ持ち出された事が判明した場合は、速やかに医療機関に報告します。また、甲はその責を負うものとしします。

4

匿名化の方法（１）

個人情報部分は、ハッシュ化して匿名化を行っています。

ハッシュ化とは、ある文字列を一定のルールに従って別の文字列に変更する事。

特徴としては、

- ① 変更後のデータからは、変更前のデータを割り出せない（不可逆性）
- ② 同じデータからは、同じ文字列に変換される（同一性の確保）

5

匿名化の方法（２）

なぜ、ハッシュ化なのか？

- 生データをそのまま送るのと同じ、プロテクトをかけ、さらに匿名化処理（ハッシュ化または削除）を行っている。
- 万一、紛失し中身を見られても、匿名化データを見る事ができない。
- 万一、そのデータを見る事ができても、医療機関名、電話番号は削除しており、患者名などはさらに匿名化されているので、見てもわからない。

6

匿名化を行う項目

タグ	レコード名	項 目	変換方法	
I R	医療機関情報レコード	医療機関コード	匿名化（ハッシュ値）	
		医療機関名称	削除	
		電話番号	削除	
R E	レセプト共通コード	氏名	匿名化（ハッシュ値）	
		カルテ番号	匿名化（ハッシュ値）	
		診療月の1日時点の年齢	3桁の数値	2項目をつなげた値 を生年月日にセット
		生年月日	GY YMM O 1	
H O	保険者コード	被保険者（手帳）等の記号	匿名化（ハッシュ値）	
		被保険者（手帳）等の番号	匿名化（ハッシュ値）	
K O	公費レコード	受給者番号	匿名化（ハッシュ値）	

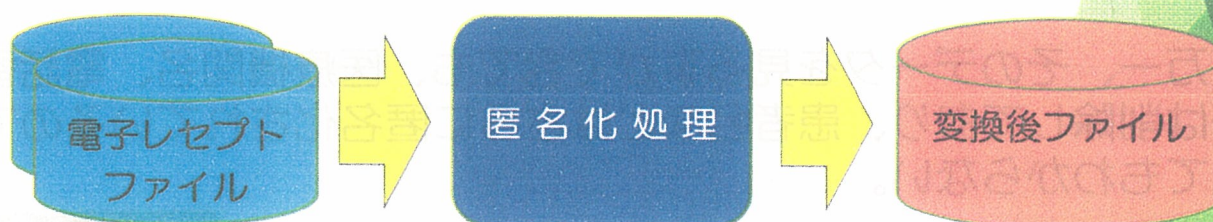
7

匿名化ソフトの機能概要

このソフトは、電子レセプト中の患者個人情報につながる項目を匿名化するツールです。

データの匿名化は、ハッシュ関数により求められた値（ハッシュ値）を、元の値と置き換える事で個人に関する情報を取り除きます。

処理対象の電子レセプトを入力し、変換を行ったファイルを出力します。
電子レセプトファイルは参照のみを行い、書き換える事はありません。



3

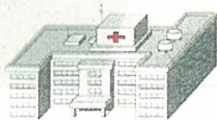
匿名化処理(ハッシュ化)例

IR, 2, 01, 1, 1234567, 01, 福岡〇〇〇〇〇〇〇病院, 42103, 00, 092-431-4564
RE, 1, 1110, 42102, 福岡 太郎, 1, 3120117, 70, . . . , 519, 0000002038,
HO, 013037, 国道ア, 9-1000, 1, 4044,
SY, 2500014, 4110221, 1, . . , 01,

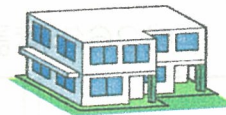
匿名化処理後

IR, 2, 01, 1, 8B29265D7A5BE24E264798140983D92D, 01,, 42103, 00,
RE, 1, 1110, 42102, D75C3BEF7A3DB0A3F3DB95C4A3A782BA, 1, 07212011, 70, . . . , 519, B5C80C5C
0C76873345B07E2E3865C5C8,
HO, 013037, A06D62FAC5CD2F103676292B2EA01C18, CFE62466EED9FB3027EE4F3DB670F6A7, 1, 4
044,
SY, 2500014, 4110221, 1, . . , 01,

レセプトデータ集積事業の流れ



毎月の電子レセプトデータを
各機関で匿名化作業
(専用USB内にあるソフトにて匿名化)



- ▽ 医療機関名 ⇒ 削除
▽ 電話番号 ⇒ 削除

福岡県医師会
福岡県メディカルセンター
保健・医療・福祉研究機構

データベース化
(匿名化データ専用サーバ)

分 析: 診療区分別点数集計
行為別点数集計 等々

- ▽ 医療機関番号
⇒ 匿名化
- ▽ 氏名, 年齢, 生年月日, カルテ番号
⇒ 匿名化
- ▽ 被保険者記号・番号, 公費コード
⇒ 匿名化

専用USBメモリは
福岡県メディカルセンターからお送りします。

毎月の流れ

医療機関

- 1 毎月、請求用電子レセプトデータの作成。
- 2 レセプトデータ集積システム用匿名化処理（専用ソフト）
- 3 匿名化されたレセプトデータをUSBメモリなどの記憶媒体に保存し、福岡県メディカルセンターへ郵送

匿名化データ送付
（郵送）

福岡県メディカルセンター

データベースへ取り込み（匿名化データ専用サーバ）

11

分析結果の一例

平成26年度診療報酬改定影響調査（4月分概要）

平成26年度 診療報酬改定影響調査結果 （4月分概要）

2014年7月

福岡県医師会

福岡県メディカルセンター・保健・医療・福祉研究機構（医福研）

平成26年度 緊急レセプト調査（4月分）結果報告

福岡県医師会「電子化レセプトデータ集積事業」による、4月分レセプト調査一分析速報が取りまとめられましたので報告いたします。

1. 調査目的と対象

福岡県医師会では県下の医療機関の協力を得て、平成22年1月より「電子化レセプトデータ集積事業」を実施している。これは、各医療機関の電子化されたレセプトを匿名化し、その匿名化された電子データを毎月集積することにより、

①診療報酬改定等における迅速な影響調査分析

②点数や診療項目ごとの分析

③基礎データに基づいた調査

等々を行う事業であり、平成24年改定時にも分析結果を報告している。

平成26年度の改定が各医療機関に及ぼす影響を把握するため、平成26年4月分の

匿名化された電子データを平成25年4月のデータと比較・分析を行った。

なお、分析は福岡県メディカルセンター・保健・医療・福祉研究機構（医福研）が担当した。

（1）対象施設数

対象施設数は本事業に参加している医療機関のうち、本年4月と前年同月の匿名化データが集積されている163医療機関を対象とした。

該当する医療機関の集積率は、市内の診療所2.8%、病院16.9%をカバーしている（表1）。

表1 分析対象状況

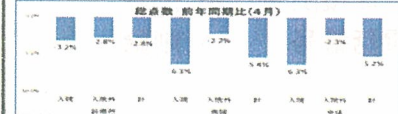
	件数	集積率
診療所	57	53.4%
病院	76	46.6%
計	163	100.0%

2. 改定結果の全体像

（1）総点数

総点数の前年同月比は診療所計▲2.8%、病院計▲5.4%、全体計▲5.2%であった（図2-1）。

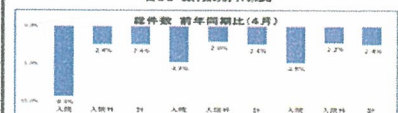
図2-1 総点数の前年同月比



（2）総件数

総件数の前年同月比は、診療所計▲2.4%、病院計▲2.4%、全体計▲2.4%であった。特に診療所入院で▲9.3%と大きく減少した（図2-2）。

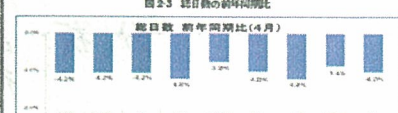
図2-2 総件数の前年同月比



（3）総日数

総日数の前年同月比は診療所計▲4.2%、病院計▲4.0%、全体計▲4.0%であった（図2-3）。

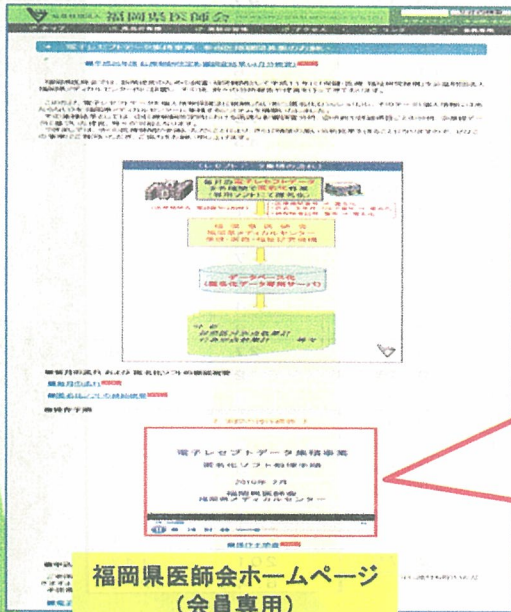
図2-3 総日数の前年同月比



12

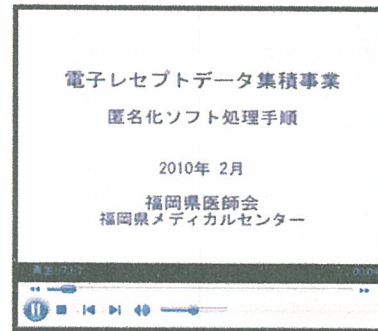
処理作業について

福岡県医師会ホームページ（会員専用）に、操作手順ビデオがありますのでご覧ください。



■操作手順

《実際の操作概要》



■操作手順書 (PDF)

■申し込み方法

ご参画いただける医療機関は、**承諾書**に署名捺印のうえ、下記宛にご郵送（FAX、またはEメールに添付可）いただきますようお願い申し上げます。
承諾書が到着次第、データ交換・受渡し手順等につきまして連絡をさせていただきます。

■電子レセプトデータ集積事業 承諾書 (PDF)

13

申し込み方法

医療機関

承諾書に必要事項をご記入のうえ、福岡県メディカルセンターへFAXしてください。

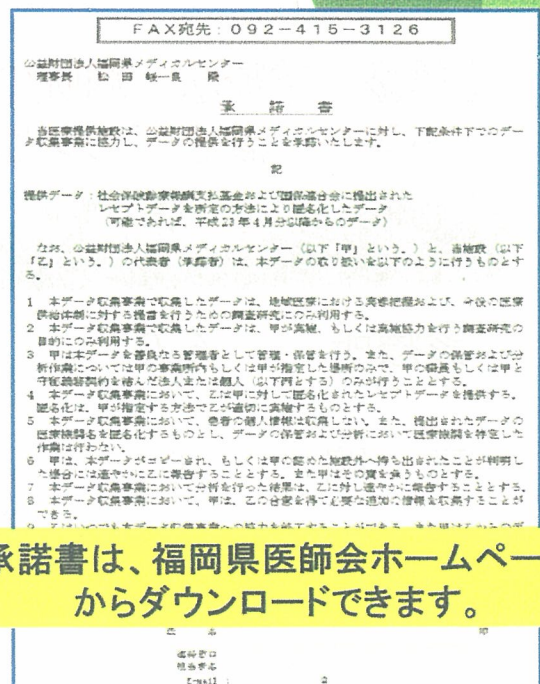
FAX宛先
092-415-3126

福岡県メディカルセンター

操作手順書と記憶媒体を郵送します。

医療機関

承諾書は、福岡県医師会ホームページからダウンロードできます。



14

医療機関承諾状況

平成26年8月31日

	会員医療機関数			承諾数			
		診療所	病院			診療所	病院
北九州ブロック計	1,007	895	112	132	13.1%	97	35
北九州市医師会	803	716	87	115	14.3%	88	27
遠賀中間医師会	81	71	10	5	6.2%	1	4
京都医師会	81	70	11	9	11.1%	6	3
豊前橋上医師会	42	38	4	3	7.1%	2	1
福岡ブロック計	1,513	1,329	184	136	9.0%	70	66
福岡市医師会	1,024	911	113	85	8.3%	45	40
筑紫医師会	195	172	23	17	8.7%	6	11
糸島医師会	69	60	9	9	13.0%	4	5
粕屋医師会	134	108	26	6	4.5%	1	5
糸像医師会	91	78	13	19	20.9%	14	5
筑豊ブロック計	305	255	50	15	4.9%	7	8
直方鞍手医師会	83	71	12	5	6.0%	1	4
田川医師会	90	74	16	5	5.6%	4	1
飯塚医師会	132	110	22	5	3.8%	2	3
筑後ブロック計	770	668	102	65	8.4%	27	38
久留米医師会	227	202	25	7	3.1%	2	5
大牟田医師会	138	113	25	22	15.9%	8	14
八女筑後医師会	101	87	14	10	9.9%	3	7
朝倉医師会	62	54	8	4	6.5%	2	2
小郡三井医師会	69	60	9	7	10.1%	3	4
大川三潁医師会	57	50	7	8	14.0%	5	3
柳川山門医師会	74	66	8	6	8.1%	4	2
浮羽医師会	42	36	6	1	2.4%	0	1
総計	3,595	3,147	448	348	9.7%	201	147
						6.4%	32.8%

15

貴医師会にお願いしたい参加機関数

目標数：診療所・病院の3割

※現在、診療所の参加数が大幅に不足している。

	総機関数	現在の事業参加機関数	目標数	追加いただきたい機関数
診療所	60	3 (5.0%)	18	15
病院	9	4 (44.4%)	3	0

(小郡三井医師会)