

## 第2回

# NDBオープンデータ

【解説編】



平成29年9月

厚生労働省保険局医療介護連携政策課

保険システム高度化推進室

## はじめに

厚生労働省は、「高齢者の医療の確保に関する法律」に基づき、2009（平成 21）年よりレセプト情報並びに特定健診・特定保健指導情報を収集した「レセプト情報・特定健診等情報データベース（NDB；National Database of Health Insurance Claims and Specific Health Checkups of Japan）」の構築を開始した。2011（平成 23）年以降は、研究者に向けて、この NDB データの第三者提供を行っているところである。

NDB には現在の日本における保険請求情報の 95%以上が集められており、非常に機微性の高い情報も含まれていることから、利用者にはセキュリティ環境の構築が求められており、現時点でデータを直接利用出来るのは研究者などに限定されている。一方、NDB データの第三者向けの提供が開始されてからすでに 7 年近くが経過し、年々利用者は増加しており、徐々に NDB の存在が世間に広まってきつつある。

NDB には保険診療にまつわる様々なデータが含まれており、国民皆保険下にある日本においては国民の医療動向を全数に近い割合で評価できるため、保健医療を対象とした各種政策の立案や各種研究の遂行を行うにあたって、非常に貴重なデータだと位置付けられている。

こうした背景から、個別の政策や研究とは別に、まずは典型的かつ一般的な観点から NDB データを集計し公表することで、関心を有する方々に広く情報提供してはどうか、という議論が有識者会議等でなされてきた。平成 28 年 10 月に公表された「第 1 回 NDB オープンデータ」は、こうした声を踏まえて企画・作成されたものである。今回、「第 2 回 NDB オープンデータ」作成にあたっては、「第 1 回 NDB オープンデータ」での集計項目を踏襲することで経年比較を可能とするとともに、集計項目、範囲を拡大することでさらなるデータの充実を目指している。

## 第2回 NDB オープンデータ【解説編】（目次）

### ●第1章● NDB オープンデータとは

NDB オープンデータの概要（調査分析WG） .....	3
------------------------------	---

### ●第2章● データ抽出・集計の概要

2-1. NDB オープンデータの集計対象 .....	5
-----------------------------	---

2-2. NDB オープンデータの公表データ .....	11
------------------------------	----

2-3. NDB オープンデータの集計対象項目数 .....	16
--------------------------------	----

2-4. 最小集計単位の原則 .....	18
----------------------	----

2-5. NDB オープンデータの集計条件 .....	19
-----------------------------	----

2-6. NDB オープンデータの抽出レコード .....	25
-------------------------------	----

2-7. 用語の解説 .....	33
------------------	----

### ●第3章● 診療行為の算定回数等の集計グラフ（抜粋）

3-1. 医科診療行為の算定回数の集計グラフ .....	35
------------------------------	----

3-2. 歯科傷病の傷病件数の集計グラフ .....	135
----------------------------	-----

3-3. 特定健診の集計グラフ .....	137
-----------------------	-----

## NDB オープンデータの概要

NDB オープンデータ調査分析ワーキンググループ

### 要約

厚生労働省は 2009（平成 21）年より、電子化されたレセプト情報並びに特定健診・特定保健指導情報を収集した「レセプト情報・特定健診等情報データベース（通称：NDB）」を構築した。NDB にはレセプトデータ並びに特定健康診査（以下「特定健診」という）及び特定保健指導のデータが蓄積されており、世界でも有数の規模と悉皆性を誇るデータベースとなっている。

国民皆保険制度下にある日本においては国民の医療の実態を全数に近い割合で評価できるため、保健医療を対象とした各種政策の立案や各種研究を行うにあたって、非常に貴重なデータと考えられている。

NDB に蓄積されたデータは国民の共有財産であり、こうした貴重なデータの利活用を進めるべく、我が国における医療の実態や特定健診の結果を、国民に解りやすく示した統計資料が NDB オープンデータである。NDB オープンデータの公表対象は、医科入院外レセプト、医科入院レセプト、DPC レセプト、調剤レセプト、歯科レセプト、及び特定健診としている。第 1 回 NDB オープンデータでは、NDB から 2014（平成 26）年度診療分のレセプト情報、2013（平成 25）年度実施分の特定健診情報を抽出して基礎的な集計表を作成し、誰でも自由に利用できるように公表している。今後も毎年継続的に公表していくことを予定している。

NDB オープンデータが日本の医療ビッグデータを扱った統計資料として、ヘルスケアに関心を有するより多くの国民に役立ててもらうことを期待している。

※用語の英語表記

NDB : National Database of Health Insurance Claims and Specific Health Checkups of Japan.

NDB オープンデータ : NDB Open Data Japan.

## **Abstract**

In 2009, the Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW) started operating the National Database of Health Insurance Claims and Specific Health Checkups of Japan (NDB). The database accumulates health insurance claims every month and specific health checkup data every year, resulting in one of the most exhaustive healthcare database of a national size in the world.

The data is very useful in government policymaking on national healthcare insurance system and researches as it comprises almost all the claims in Japan.

NDB is a shared possession of Japan and to be utilized for the Japanese public's benefits. Here, the MSLW publishes "NDB Open Data Japan" , which is made of statistics of Japanese healthcare system and its condition of health, intended to be comprehensible to the general public. The statistics is based on claims on outpatients, inpatients, DPC inpatients, prescriptions, dental treatments and specific health checkups. The first "NDB Open Data Japan" consists of fundamental spreadsheets that sum up the claim data of the fiscal year 2014 and the specific health checkup data of the fiscal year 2013. The Data has been published for free use of the general public. Hereafter, the "NDB Open Data Japan" is planned to be published every year.

The "NDB Open Data Japan" is expected to be used by a number of people who are interested in the Japanese healthcare, as it is the statistics of big data of the Japanese healthcare system.

