

令和7年3月17日

資料4

第20回 匿名医療・介護情報等の提供に関する委員会

二次利用ポータルに掲載するNDB基礎資料について（案）

厚生労働省保険局

医療介護連携政策課保険データ企画室

Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan

二次利用ポータルに掲載するNDB基礎資料

経緯

- 規制改革実施計画（令和5年6月16日閣議決定）や令和5年度厚生労働科学研究研究班報告書において、NDBに関する知見の集約・公表を含む研究者等への支援体制の構築が求められた。
- 第20回匿名医療情報等の提供に関する専門委員会（令和6年3月6日）においてNDB提供体制の見直しについて議論を行い、NDBデータの提供申請前に閲覧可能なポータルサイト（二次利用ポータル）上に、データ件数やID5付与割合等のNDBデータの基礎情報を公表する方針となった。

二次利用ポータルに掲載する基礎資料（案）

- 令和6年度厚生労働科学研究研究班の意見を踏まえ、以下のようなNDB基礎情報資料を公表し、順次コンテンツを充実していくこととしてはどうか。
 - ① 格納状況に係る資料
研究対象のデータ量や各項目の利用可能性の検討に資するため、レセプト情報等の格納件数の推移や、ID等の各項目の格納割合等を示す。
 - ② 名寄せの精度に係る資料
レセプト等の名寄せを伴う研究計画の実現可能性の検討に資するため、IDによる連結精度等を示す。
 - ③ 過去の提供申出の成果物に係る資料
新規研究計画の検討に資するため、過去の提供申出に係る成果物の公表名称、公表先のリンク、提供したNDBデータの容量等を一覧にして示す。
 - ④ その他NDBの分析・活用に資する資料
提供申出における必要な項目の検討に資するため、出現頻度の少ない傷病名コード等の一覧等を示す。

格納状況に係る資料①（案）

レセプト情報等のNDBへの年度別、月別の格納件数を示すことを想定している。

年度別の格納件数

(単位：件)

審査年度	医科入院	医科入院外	DPC	調剤	歯科入院	歯科入院外
2009	14,218,000	585,106,054	8,561,116	486,804,062	0	1,132,607
2010	17,450,071	878,056,500	10,609,080	559,630,082	2,594	27,306,923
...
2022	15,013,950	1,031,587,719	12,098,192	693,958,643	173,859	238,884,616
2023	15,439,273	1,074,802,596	13,141,079	740,608,606	200,691	247,966,498
合計	243,005,400	14,439,353,753	178,888,008	9,512,005,191	1,889,993	2,528,638,104

取込年度 (実施年度)	特定健診	特定 保健指導
2009 (2008)	20,258,489	392,865
2010 (2009)	21,609,767	577,885
...
2022 (2021)	30,411,630	1,398,313
2023 (2022)	30,187,499	1,465,245
合計	397,455,634	14,380,996

月別の格納件数

(単位：件)

審査月	医科入院	医科入院外	DPC	調剤	歯科入院	歯科入院外
2023年4月	1,336,221	93,374,931	1,107,533	64,615,264	18,290	21,641,704
2023年5月	1,255,350	85,558,880	1,040,712	58,846,679	15,444	20,326,772
...
2024年2月	1,271,287	88,072,253	1,077,383	61,126,514	15,499	20,038,559
2024年3月	1,283,627	88,481,145	1,093,701	61,773,717	17,351	20,160,889
合計	15,439,273	1,074,802,596	13,141,079	740,608,606	200,691	247,966,498

格納状況に係る資料②（案）

各IDの格納割合を示すことを想定している。

- 対象 : ID1、ID2、ID1N、ID4、ID5
- 調査対象 : 2024年12月分の有効値、無効値（全桁0・9など）、欠損値
- 計算方法 : 格納状況（%）=有効値・無効値・欠損値の件数（件）/総レコード件数（件）
- 対象点数表 : 医科、DPC、歯科、調剤
- 対象保険者種別 : 社保、国保

	点数表	有効値の割合					無効値の割合 (値が全て0など)					欠損値nullの割合				
		ID1	ID2	ID1N	ID4	ID5	ID1	ID2	ID1N	ID4	ID5	ID1	ID2	ID1N	ID4	ID5
社保	医科	100.0%	100.0%	100.0%	95.0%	98.2%	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%
	DPC	100.0%	100.0%	100.0%	98.9%	97.1%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%
	歯科	100.0%	100.0%	100.0%	75.0%	99.2%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	調剤	100.0%	100.0%	100.0%	88.4%	98.2%	0.0%	0.0%	0.0%	11.6%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%
国保	医科	100.0%	100.0%	100.0%	96.7%	99.9%	0.0%	0.0%	0.0%	3.3%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	DPC	100.0%	100.0%	100.0%	99.0%	99.9%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	歯科	100.0%	100.0%	100.0%	74.2%	99.8%	0.0%	0.0%	0.0%	25.8%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	調剤	100.0%	100.0%	100.0%	87.6%	99.9%	0.0%	0.0%	0.0%	12.4%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

格納状況に係る資料③（案）

オンライン資格確認等システムへの照会により格納される情報の格納割合を示すことを想定している。

- 対象 : 郵便番号、市町村コード、限度額適用認定証適用区分、ID5
- 調査対象 : 2024年12月分の有効値、無効値（全桁0・9など）、欠損値
- 計算方法 : 格納状況（%）=有効値・無効値・欠損値の件数（件）/総レコード件数（件）
- 対象点数表 : 医科、DPC、歯科、調剤
- 対象保険者種別 : 社保、国保

	点数表	有効値の割合				無効値の割合 (値が全て0など)				欠損値nullの割合			
		郵便番号	市町村コード	限度額 適用認定証 適用区分	ID5	郵便番号	市町村 コード	限度額 適用認定証 適用区分	ID5	郵便 番号	市町村 コード	限度額 適用認定証 適用区分	ID5
社保	医科	95.9%	34.3%	100.0%	98.2%	4.1%	65.7%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%
	DPC	96.8%	35.2%	100.0%	97.1%	3.2%	64.8%	0.0%	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%
	歯科	95.8%	33.4%	100.0%	99.2%	4.2%	66.6%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	調剤	95.1%	33.6%	99.2%	98.2%	4.1%	65.6%	0.0%	1.0%	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%
国保	医科	100.0%	1.6%	100.0%	99.9%	0.0%	98.4%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	DPC	100.0%	2.8%	100.0%	99.9%	0.0%	97.2%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	歯科	100.0%	2.2%	100.0%	99.8%	0.0%	97.8%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	調剤	100.0%	1.5%	100.0%	99.9%	0.0%	98.5%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

名寄せの精度に係る資料①（案）

レセプト情報の各IDについて、直近1年間のレセプトにどの程度出現していたかを示すことを想定している。

- 集計対象ID : ID1、ID2、ID1N、ID4、ID5
- 対象保険者種別 : 社保、国保
- 対象点数表 : 医科、歯科、DPC、調剤
- 2024年N月取込レセプトのIDのうち、2023年N月～2024年N-1月取込レセプトに同一IDが出現した割合(%)を示す。

種別	点数表	ID1			ID2			ID1N			ID4			ID5		
		10月	11月	12月	10月	11月	12月	10月	11月	12月	10月	11月	12月	10月	11月	12月
社保	医科	95.0%	95.6%	95.8%	94.9%	95.2%	95.5%	95.1%	95.7%	95.7%	96.7%	97.0%	97.1%	97.1%	97.4%	97.5%
	歯科	87.5%	88.1%	88.9%	89.3%	89.7%	90.4%	87.5%	88.2%	89.0%	88.7%	89.1%	89.8%	89.7%	90.1%	90.8%
	DPC	37.5%	39.1%	39.0%	37.7%	39.2%	39.0%	37.6%	39.2%	39.0%	38.5%	40.0%	39.8%	38.6%	40.0%	39.9%
	調剤	92.7%	93.5%	93.9%	93.9%	94.4%	94.7%	92.8%	93.6%	94.0%	94.0%	94.5%	94.8%	95.0%	95.5%	95.7%
国保	医科	97.6%	97.7%	97.9%	97.0%	97.3%	97.4%	97.6%	97.7%	97.9%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.6%	98.6%
	歯科	91.4%	91.9%	92.0%	92.0%	92.6%	92.6%	91.5%	91.9%	92.0%	91.6%	92.2%	92.3%	92.5%	93.0%	93.1%
	DPC	53.3%	55.1%	55.2%	52.5%	54.4%	54.4%	53.3%	55.2%	55.2%	54.0%	55.9%	56.0%	54.0%	55.9%	55.9%
	調剤	96.8%	97.0%	97.1%	96.9%	97.2%	97.2%	96.8%	97.0%	97.0%	97.0%	97.4%	97.4%	97.6%	97.9%	97.9%

名寄せの精度に係る資料②（案）

入院外レセプトとIDで紐づけ可能な調剤レセプトの割合を示すことを想定している。

- 割合(%) = (ID1を用いて入院外レセプトと紐づけることのできた調剤レセプトの件数) / (調剤レセプトの件数)
- 全体、保険併用、公費単独それぞれで算出

対象期間	項目	全体	保険併用	公費単独※
2021年度 診療分	調剤レセプトの件数	約6億6434万件	約6億4430万件	約2004万件
	入院外レセプトと紐づく 調剤レセプトの件数	約6億4592万件	約6億2983万件	約1610万件
	割合	97.2%	97.8%	80.3%
2022年度 診療分	調剤レセプトの件数	約6億9871万件	約6億7826万件	約2044万件
	入院外レセプトと紐づく 調剤レセプトの件数	約6億7957万件	約6億6318万件	約1639万件
	割合	97.3%	97.8%	80.2%
2023年度 診療分	調剤レセプトの件数	約7億4063万件	約7億1976万件	約2087万件
	入院外レセプトと紐づく 調剤レセプトの件数	約7億2343万件	約7億0653万件	約1690万件
	割合	97.7%	98.1%	81.0%

※公費単独に関しては、氏名でID1を生成する際に表記ゆれが発生し、紐付け割合が低くなっていると考えられる。

過去の提供申出の成果物に係る資料（案）

厚生労働省が毎年実施している成果物調査で報告された成果物の一覧を示すことを想定している。

- 対象の提供申出：2020～2023年度
- 対象項目：承諾番号、成果物の公表名称・発表形式・発表者・公表先、公表先へのリンク、提供したNDBデータの容量

<成果物の一覧のイメージ>

承諾番号	公表名称	発表形式	発表者	公表先	公表先へのリンク (※1)	データ容量 (※2)
1	Quality of Care in AAA Disease and BBB Disease in Elderly Patients	論文	Kousei T, Roudo H, Tokumei Z	Journal JJJ. 2020;11:123-126	https://www	5.0TB
2	医薬品CCCの薬剤疫学調査	HP上での公表	法人HHH	医薬品KKKによる副作用のリスク評価の概要	https://www	34.5TB
3	本邦におけるDDD病へのEEE療法の実施状況	学位論文審査会	厚生太郎	LLL大学院博士課程学位論文審査会	—	—
4	NDBによるFFF病に関する悉皆的記述疫学	学会・研究会	労働花子	FFF学会 第1回学術大会	—	1.5TB
5	GGG病の地域別医療の質の評価	報告書	匿名次郎	科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）実施状況報告書（研究実施状況報告書）	https://www	0.01TB

※1 公表先へのリンクが調査可能であったもののみを提示している。

※2 特別抽出で提供したNDBデータの量が算出可能であったもののみを提示している。

その他NDBの分析・活用に資する資料（案）

サンプリングデータセットで削除された出現頻度の少ない傷病名コード等の一覧を示すことを想定している。

- 対象レセプト：2024年1月分
- 対象コード及び対象レコード：
 - 傷病名コード …医科/傷病名レコード、DPC/傷病名レコード、DPC/傷病レコード
 - 医科診療行為コード …医科/診療行為レコード、DPC/診療行為レコード、DPC/コーディングレコード
 - 医薬品コード …調剤/医薬品レコード、DPC/医薬品レコード、DPC/コーディングレコード
 - DPC診断群分類コード…DPC/診断群分類レコード
- サンプリングデータセットにおける稀なコードの定義：対象レコードにおける出現回数順に対象コードを並べたとき、出現回数の累計が、出現総数のうち0.1%に達するまでのコード

医科/傷病名レコードにおける稀な傷病名コード

コード	コード名称
0010001	真性コレラ
0019001	コレラ
0019004	偽性コレラ
0020002	腸チフス
0021001	パラチフスA
...	...
9999706	老人健診
9999707	詐病
9999708	詐聴
9999709	乳幼児健診
9999710	三歳児健診

約3万件の傷病名コードのうち約1万6千件

医科/診療行為レコードにおける稀な診療行為コード

コード	コード名称
111012710	特定妥結率初診料
111012810	特定妥結率初診料（同一日複数科受診時の2科目）
111014310	初診料（文書による紹介がない患者）（情報通信機器）
111014410	特定妥結率初診料（情報通信機器）
111014510	初診料（同一日複数科受診時の2科目）（情報通信機器）
...	...
199000210	包括点数の治験減点分
199000310	公害補償法控除後包括点数
199000410	包括点数の公害補償法減点分
199000710	（他）
199000810	歯科診療費

約9千件の診療行為コードのうち約5600件

調剤/医薬品レコードにおける稀な医薬品コード

コード	コード名称
610406193	デンマ末
610406227	花扇加工ブシ末K
610406231	バリトゲンHD 98.6%
610406232	バリトップHD 99%
610406293	マナミンTM散
...	...
682710001	キシレステシンA注射液（カートリッジ） 1.8mL
689120019	歯科用キシロカインカートリッジ 1.8mL
689130003	ネオザロカインパスタ
689530014	ペリオクリン歯科用軟膏 10mg 0.5g
689610002	歯科用TDセット・ゼリー

約2万件の医薬品コードのうち約1万件