

NDB利活用促進に向けた取組について

これまでの主な取組

平成18年
(2006)

レセプト情報等をNDBに収載する制度を創設（高齢者医療確保法改正）

医療費適正化計画の策定等に活用するほか、大学の研究者等へ提供

令和元年
(2019)

第三者提供制度の法定化、他のデータベースとの連結（健保法等改正）

利用ルールを法定化し、民間事業者への提供を拡大。介護DB等との連結規定を整備し、医療・介護サービスの利用状況を複合的に分析解析。

令和2年
(2020)

医療・介護レセプトの名寄せ精度を向上（社会福祉法等改正）

被保険者番号の履歴を利用した連結の仕組みを創設。転職等で保険証が変わっても、匿名性を保ったまま正確な名寄せが可能

令和2年～
(2020～)

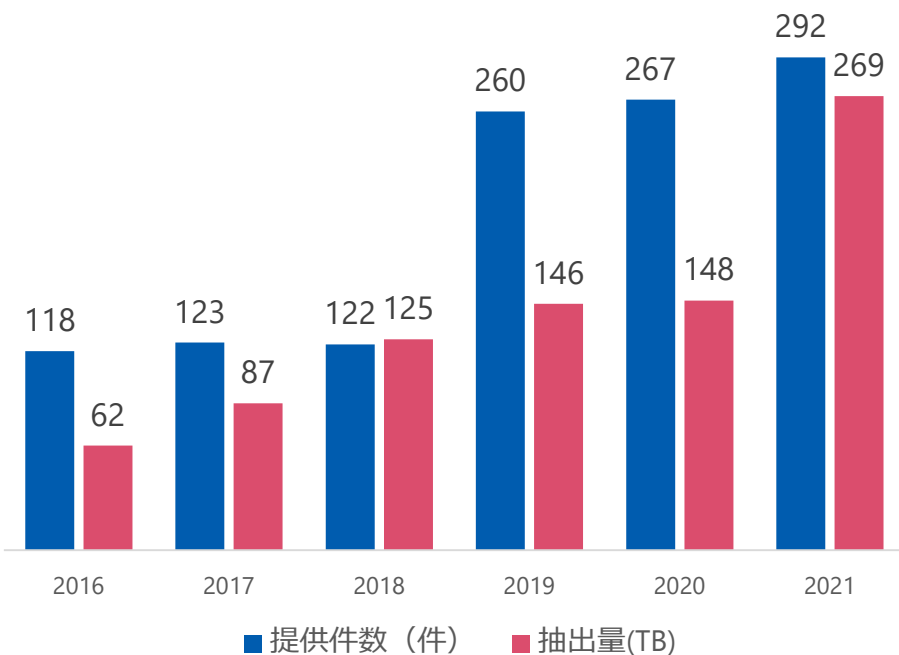
利活用促進に向け、重点的な運用見直しを実施

医療機関の属性・居住地情報・所得階層情報の提供開始、医療扶助レセプトの提供開始。Web審査の導入や手続書類の簡素化、オンサイトリサーチセンターの拡充（京都大学に続き東京大学で運用開始）

NDB利用の実績

- 民間事業者へ提供拡大などに伴い、NDB提供件数は増加傾向にある。一方、NDBのデータ蓄積量の増加に伴い、データ抽出量が急激に増加しており、データ提供に時間を要している。

【NDB提供件数とデータ抽出量】

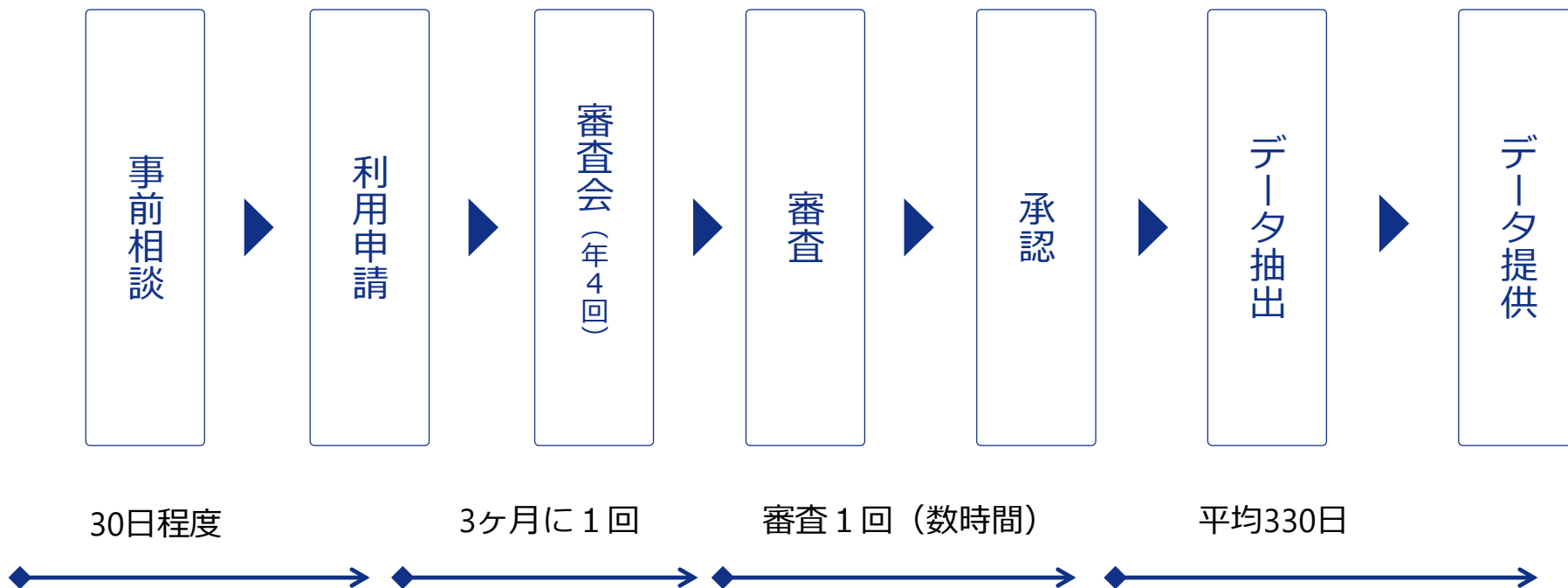


【第三者提供の稼働状況】

	提供済み	未提供	抽出量	平均所要日数
2019	54	3	-	291.5
2020	25	7	71TB	381.7
2021	4	29	136TB	330.5

※TB(テラバイト) : テラバイトは、バイトの1兆倍 (=1,000GB))

(参考) NDBの提供の流れ



1 データ抽出処理能力の増強（提供日数の短縮化）

NDBシステムのクラウド化により、複数の処理が並行して行うことが可能となり、データ提供の迅速化につなげる

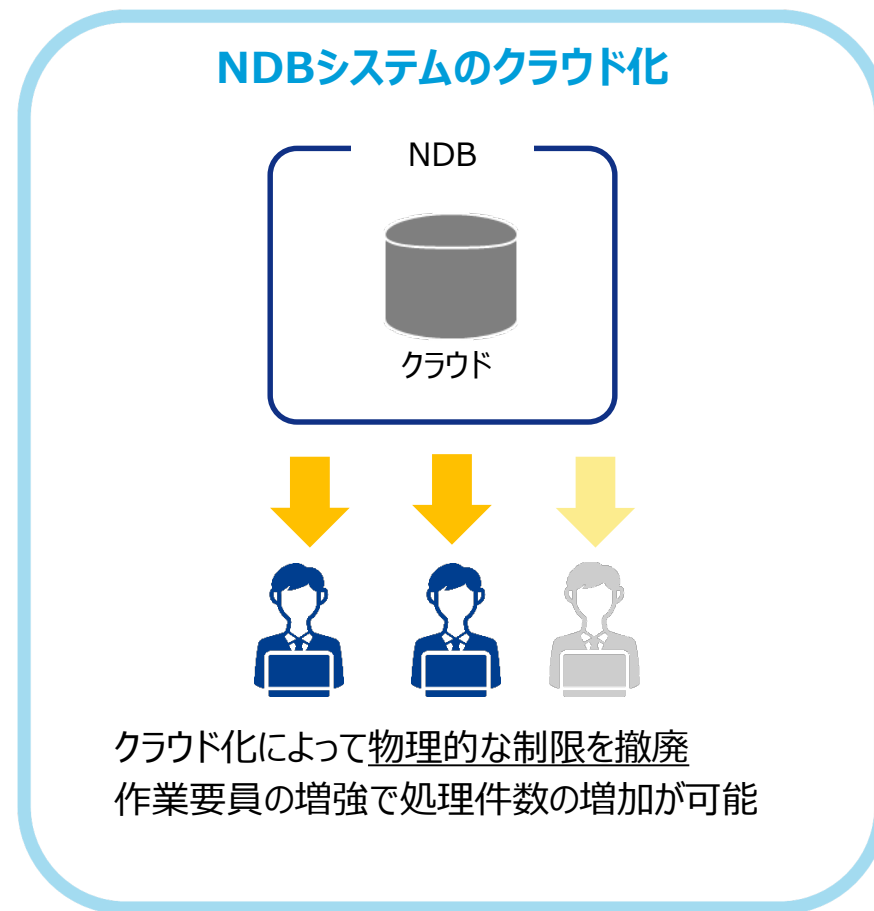
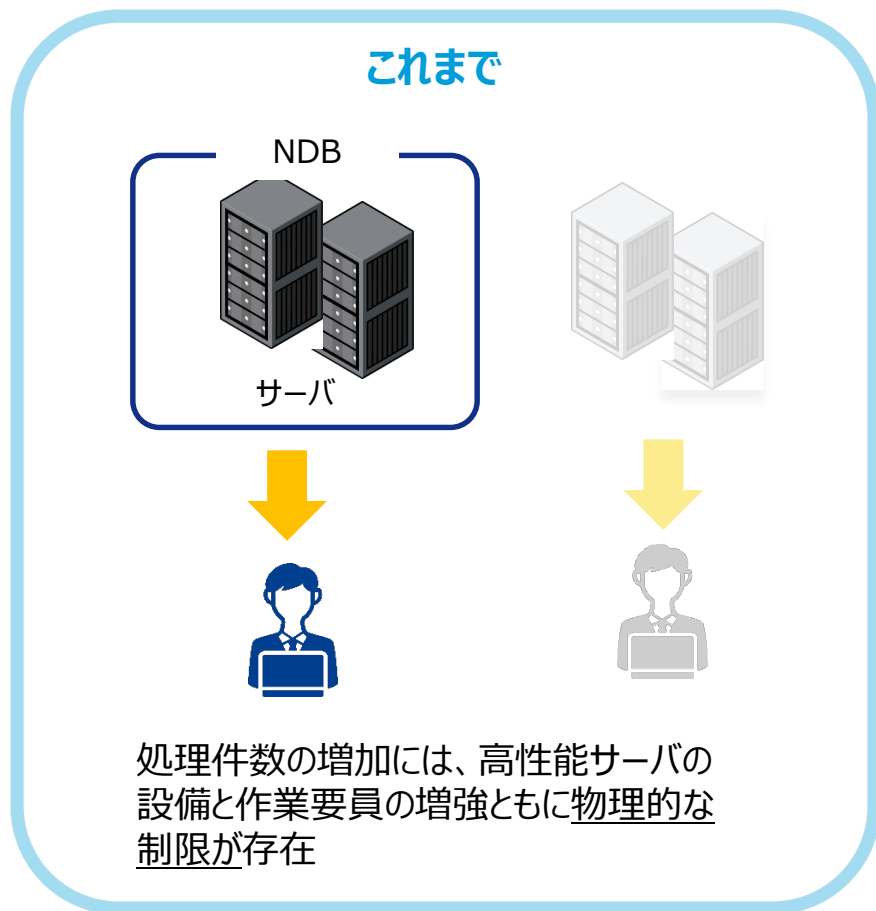
2 データ利活用しやすい環境の整備

医療・介護等の解析基盤（HIC※₁）の運用を開始予定（2023年4月。現在試行運用中）。利用者に安全な解析環境、ポータルサイトの機能、ダミーデータを用いた探索的な解析環境を提供して、利便性向上を図る

3 NDBの機能を充実（公的DB・死亡情報）

EBPMや研究利用の基盤としてNDBの価値向上・利便性向上を図っていくため、①NDBと他の公的データベース・次世代DBとの連結解析、②死亡情報との連結を順次進めていく

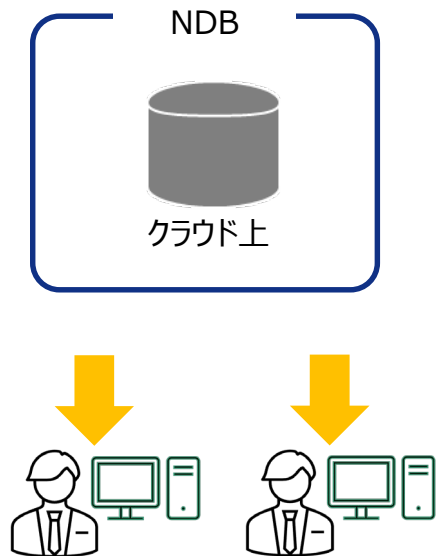
(参考) データ抽出処理能力の向上 (提供日数の短縮化)



▶ 作業要員の増強に必要な予算を概算要求に計上

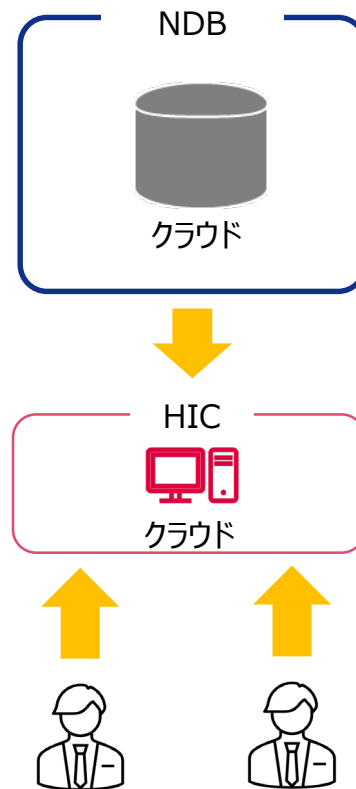
(参考) データ利活用しやすい環境の整備

これまで



利用者は安全な解析環境を用意する必要

HICの導入後



利用者に安全な解析環境、ポータルサイトの機能、ダミーデータを用いた探索的な解析環境を提供

(参考) 第三者提供の対象となる申出者・業務

- NDBは、行政、大学研究機関、民間事業者等が幅広く利活用が可能。
- ただし、NDBは、国民が強制加入する公的制度から得られるデータであることから、二次利用の第三者提供に当たって、一定の公益性を確保するため、「相当の公益性」を法律上の要件として設定。
- 「相当の公益性」の判断基準は、規制改革推進会議 医療介護WG等の議論も踏まえ、利用の公益性を確保しつつ幅広い主体による利活用を図る観点から、対象業務を明確化したうえで、提供申請者は特定の主体が利用目的によらず排除されることがないよう幅広く規定している。

【相当の公益性が認められる対象業務】

- 医療分野の研究開発に資する調査分析
- 保険医療政策の企画立案に関する調査分析
- 疫学に関する調査分析、保健医療経済に関する調査分析
- その他国民保健の向上に資する業務

※特定の商品・役務の広告・宣伝に利用するものは対象外

(参考) NDBの充実 (公的データベース等・死亡情報との連結)

- EBPMや研究利用の基盤として、NDBの利便性・価値向上を図っていくため、**①NDBと公的データベース・次世代DBとの連結解析**や、**②死亡情報との連結**を順次進めていく。

区分	DB名	主なデータ	NDBとの連結の意義・必要性	連結の検討状況等
公的	介護DB	・介護レセプト ・要介護認定情報	・要介護者の治療前後の医療・介護サービスの利用状況の把握・分析に資する。	・令和2年10月開始
	DPCDB	・DPCデータ (診療情報、請求情報)	・急性期病院の入院患者の状態の把握が可能となり、急性期医療の治療実態の分析に資する。	・令和4年4月開始
	障害福祉DB	・給付費等明細書情報 ・障害支援区分認定情報	・障害者の治療前後の医療・障害福祉サービスの利用状況の把握・分析に資する。	・ 連結解析を可能とする法案を提出
	予防接種DB	・予防接種記録 ・副反応疑い報告	・予防接種の有無を比較した、 <u>ワクチンの有効性・安全性</u> に関する調査・分析に資する。	・ 連結解析を可能とする法案を提出
	感染症DB	・発生届情報	・感染症の治療実態と予後の把握・分析に資する。	・ 連結解析を可能とする法案を提出
	難病DB	・臨床調査個人票	・ <u>網羅的・経時的な治療情報</u> を得ることが可能となり、より詳細な治療実態の把握・分析に資する。	・ 連結解析を可能とする法案を提出
	小慢DB	・医療意見書		
民間	全国がん登録DB	・届出対象情報 ・死亡情報	・各種がんの各ステージ分類毎による治療実態と予後の把握・分析に資する。	・引き続き検討中
	次世代DB	・医療機関の診療情報	・医療情報と連結・分析を可能にすることにより <u>医療分野</u> の研究開発を促進する。	・ 連結する方向で内閣府で検討中

その他	死亡情報	・死亡の時期や原因等	・発症から死亡に至るまでの治療実態を把握し、 <u>治療介入の必要性の検討</u> や <u>効果の検証</u> に資する。	・ 令和4年度中に省令改正予定 (令和5年度システム改修) (令和6年度NDB掲載開始)
-----	------	------------	--	---