



2019年度

国立大学病院データベースセンター

年次報告書



- 1 はじめに
 - 1.1 データベース管理委員会委員長ご挨拶
- 2 国立大学病院データベースセンター概要
 - 2.1 国立大学病院データベースセンター センター長ご挨拶
 - 2.2 組織の沿革
 - 2.3 運営体制
- 3 国立大学病院データベースセンターが実施している調査について
 - 3.1 国立大学病院 病院機能指標調査
- 4 巻末資料
 - 4.1 国立大学病院 病院機能指標調査 調査項目一覧

本書における略称

特段の断りがない限り以下の通りとします。

正式名称	略称
国立大学病院データベースセンター	DBC
一般社団法人 国立大学病院長会議 常置委員会データベース管理委員会	データベース管理委員会
国立大学病院 データベースセンター運営委員会	DBC 運営委員会
文部科学省	文科省
一般社団法人 国立大学病院長会議	病院長会議
国立大学病院長会議常置委員会	常置委員会
独立行政法人大学改革支援・学位授与機構	学位授与機構
国立大学病院長会議 病院評価指標検討ワーキング	病院評価指標検討WG
病院機能指標プロジェクトチーム	病院機能指標PT
国立大学病院長会議将来像実現化 ワーキング研究プロジェクトチーム	研究PT
国立大学病院長会議将来像実現化 ワーキング国際化プロジェクトチーム	国際化PT
国立大学病院 病院機能指標調査	病院機能指標調査

データベース管理委員会委員長

ご挨拶



データベース管理委員会
委員長 **原 晃**
(筑波大学附属病院長)

平素より、DBCの運営にご理解とご支援を賜り、厚くお礼申し上げます。

このたび、DBCにおける活動実績を「2019年度国立大学病院データベースセンター年報」にまとめましたので、皆様に高覧いただきたくお届け差し上げる次第です。

本センターは、平成18年(2006年)に東京大学医学部附属病院に設置され、データベース管理委員会のもとで、各国立大学病院の診療、教育、財務、組織などの様々なデータを収集し、そして、その結果を各国立大学病院にフィードバックするとともに、様々な政策提言に向けたデータ分析を行っております。データ収集につきましては、国立大学病院長会議の他の担当校等とも協働しながら、内容、方法等ブラッシュアップを図ってまいります。

DBCに集積されたデータは、国立大学病院が抱える諸課題の解決に向けた基礎資料として有効に活用されており、また、DBCの種々の活動が、国立大学病院が果たす社会的貢献及び高度先進医療並びに地域医療の最後の砦である医療機関としての存在意義を示すことに役立つよう、今後も継続して取り組みを行ってまいりますので、何卒、ご理解、ご支援の程、よろしくお願い申し上げます。

2

国立大学病院 データベースセンター 概要





国立大学病院データベースセンター
センター長

岩瀬 鎮男

(東京大学医学部附属病院
病院長補佐・事務部長)

平素、DBCの活動に対して各国立大学病院の皆様にはご協力を賜り深く感謝いたします。

DBCは国立大学病院長会議の常置委員会のもとに設置されたデータベース管理委員会が運営を行っており、DBC自体は東京大学医学部附属病院に設置されております。

DBCは、平成18年(2006年)に設置され、令和元年(2019年)で開所以来14年目を迎えました。

この間、平成22年度(2010年度)から病院機能指標調査も開始しました。

DBCの役割は、各国立大学病院の様々なデータを収集・分析し、各国立大学病院の発展のためフィードバックを行うことであります。現在では、14年間の管理委員会委員・DBCスタッフの努力により収集されたデータ間の整合性・定義の精査・新たなデータ収集計画等、着実に発展してきたところです。

平成29年(2017年)4月から大坪副センター長を迎え、事務長職も配置して新たな組織運営体制となり、また、平成30年度から特任助教1名、特任専門職員5名、SE1名の充実した体制となりました。

各国立大学病院と連携したデータを活用した支援活動としては、現在病院機能評価指標へのデータ提供、医療安全に関する指標の検討等を行っており、今後もDBC機能の充実が期待されているところです。

更に、令和2年(2020年)4月からは九州地区の国立大学病院から職員の出向が始まり、大学病院実務を経験した職員がDBCの日常業務を担うことで、各国立大学病院のニーズにあった分析・情報提供が実現できると考えております。

今後とも、各国立大学病院において、フィードバックされたデータを活用するため、ブロック内病院経営研修会等の支援も続けていきたいと考えています。

全国国立大学病院関係者におかれましては、今後もDBCの活動にご理解とご協力をお願いいたします。

組織の沿革

平成18年(2006年)

- 6月 常置委員会においてデータベース管理委員会設置を承認
- 8月 データベース管理委員会開催(全体調整会議)
- 9月 データベースセンター開所式

2006年

平成19年(2007年)

- 4月 ● 常置委員会の下、データベース管理委員会を設置
- 病院機能指標調査 開始

平成20年(2008年)

- 4月 名称を「国立大学病院データベースセンター」とし組織編成される

平成22年(2010年)

- 6月 病院長会議においてDBCで病院機能指標調査・収集を行うことを決定

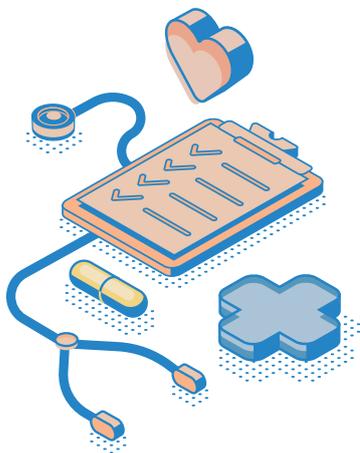
2010年

2015年

令和元年(2019年)

- 12月 DBC ホームページを更新

2020年



運営体制

DBCは、病院長会議、常置委員会が指名した委員長と委員長が指名した委員で構成された「データベース管理委員会」を中心に東京大学医学部附属病院内組織として運営しています。なお、現在、筑波大学附属病院がデータベース管理委員会の担当校となっています。

DBCは、国立大学病院のミッション達成に向けた経営支援のため、病院長会議や各国立大学病院の役割、責任、権限を明確にした体制の下でDBCの活動を推進しています。

現在、DBCは、センター長、副センター長、事務長、分析部門1名、調査業務部門4名で活動しています。

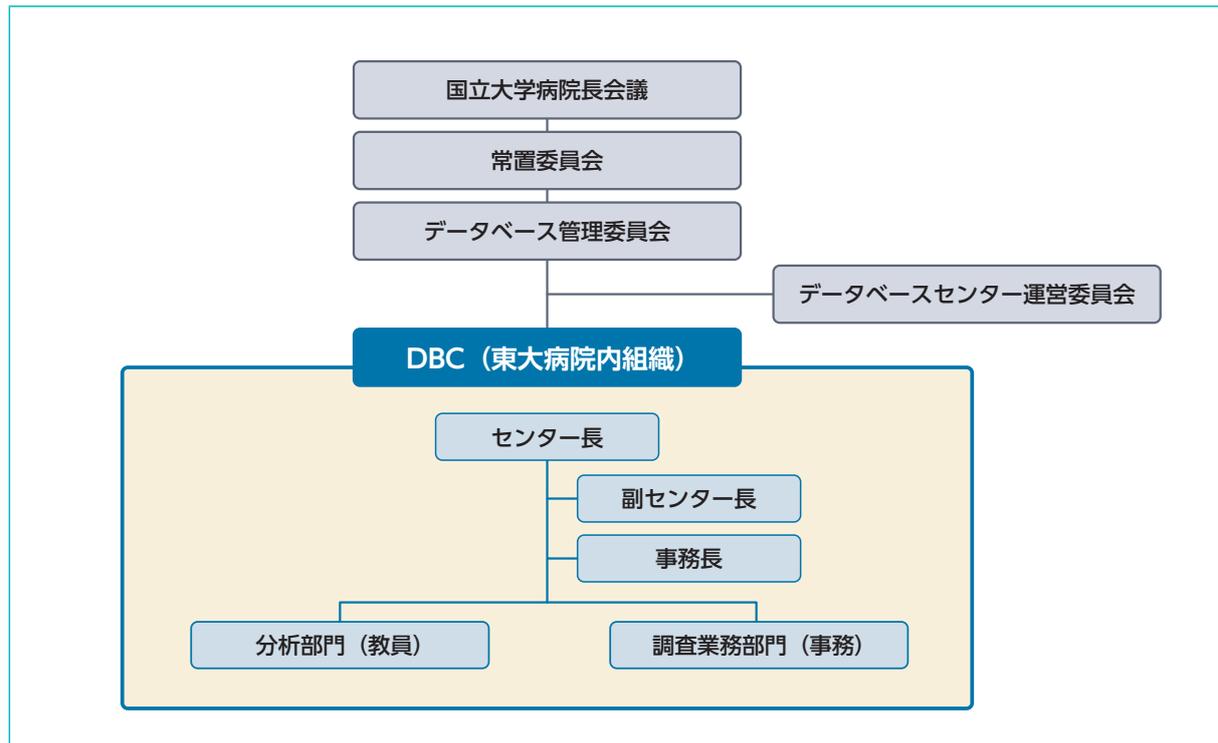


図2-1 「DBC運営体制図」

データベース管理委員会は、国立大学附属病院の診療、研究及び教育の質の向上に有用な情報の収集及び解析を行い、管理運営の改善・充実に資することを目的とするため、常置委員会の下に設立され、DBCの管理・運営を行っています。また、DBC運営委員会は、DBCがデータベース管理委員会の目的を円滑に行うための活動支援を行っています。

データベース管理委員会委員（2019年度）

（委員長） 原 晃（筑波大学附属病院 病院長）

（委員） 吉田 晃敏（旭川医科大学 学長）

伏見 清秀（東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 医療政策情報学分野 教授）

今中 雄一（京都大学 大学院医学研究科 医療経済学分野 教授）

小西 竹生（一般社団法人 国立大学病院長会議 事務局 代表理事/局長）

(委員)	石田 達樹 (一般社団法人 国立大学病院長会議 事務局 参与)
	三浦 和幸 (独立行政法人 大学改革支援・学位授与機構 審議役)
	永田 昭浩 (千葉大学医学部附属病院 事務部長)
	三沼 仁 (筑波大学附属病院 病院総務部長)
	塩崎 英司 (東京大学医学部附属病院 事務部長 / 国立大学病院データベースセンター センター長)
	西尾 和幸 (東京大学医学部附属病院 経営戦略課 課長)

国立大学病院データベースセンター運営委員会委員 (2019年度)

(委員長)	今中 雄一 (京都大学大学院 医学研究科 医療経済学分野 教授)
(副委員長)	伏見 清秀 (東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 医療政策情報学分野 教授)
(委員)	石田 達樹 (一般社団法人 国立大学病院長会議 事務局 参与)
	塩崎 英司 (東京大学医学部附属病院 事務部長 / 国立大学病院データベースセンター センター長)
	三沼 仁 (筑波大学附属病院 病院総務部長)
	西尾 和幸 (東京大学医学部附属病院 経営戦略課 課長)
	荘野 典文 (筑波大学附属病院 経営戦略課 課長)
	大坪 徹也 (国立大学病院データベースセンター 副センター長)
	小出 利一 (国立大学病院データベースセンター 事務長)

3

国立大学病院
データベースセンターが
実施している調査に
ついて



1 調査の目的/沿革

目的

本調査は、個々の国立大学病院が主体的に現状把握及び今後の取組みの目標値として諸活動に活かすとともに、取り組み状況や客観的な成果を社会に対するアピール材料として活用されることを目的としています。

沿革

平成 20 年 (2008 年)	病院機能指標の作成検討を行うため、戦略検討ワーキンググループの下に評価指標検討スモールワーキンググループを設置することが常置委員会にて決定
平成 21 年 (2009 年)	常置委員会にて、病院機能指標の目的と評価指標を定めた「国立大学附属病院の主体的取り組みに関する評価指標のまとめ～より質の高い大学病院を目指して～」を承認 評価指標は、4つの機能（診療、教育、研究、地域・社会貢献）に関連する全54項目を設定
平成 22 年 (2010 年)	病院長会議にて DBC が病院機能指標調査を実施することが決定
平成 22 年 (2010 年)	DBC にて「病院機能指標調査」を開始
平成 23 年 (2011 年)	常置委員会にて、病院機能指標を病院長会議ホームページ、各国立大学病院のホームページで公開することが決定
平成 26 年 (2014 年)	常置委員会にて、病院長会議のグランドデザインで取りまとめた「国際化」「運営」などが含まれていないことから、「教育・研修・研究に関する評価検討部会」と「診療・運営に関する評価検討部会」の2部会から成る病院評価担当部会を廃止 病院機能指標調査の新たな実行組織として病院評価指標検討WGを設置
平成 29 年 (2017 年)	病院長会議にて国際化、運営、歯科の3つの機能と、新指標28項目と追加することを承認（全82項目を設定。うち、新指標1項目は不実施）
平成 30 年 (2018 年)	病院長会議にて、臨床教育調査で実施していた、2調査項目を病院機能指標調査の新項目として追加することを決定 平成29年度不実施となった新指標1項目は削除することを承認（全83項目を設定）

2 調査方法

調査対象病院は42国立大学病院（附属病院本院）、2歯学部附属病院（東京医科歯科大学歯学部附属病院、大阪大学歯学部附属病院）の計44施設が対象です。

調査項目及び項目定義などを病院評価指標検討WGが検討し、病院長会議の承認を経て調査項目及び項目定義などが確定します。DBCでは確定した調査項目及び定義を基に調査票を作成し、調査を実施します。

各国立大学病院から受領した調査票の値については、データベース管理委員会が委嘱した病院機能指標PT委員が全調査項目の値を以下の3点の観点で確認しています。また、病院機能指標PT委員は、必要に応じて各国立大学病院に調査項目の値についてDBCを通して疑義照会を行っています。

- 1) 過去2年間の自大学の回答値と比較して大きく値が外れていないか。(判断基準は標準偏差の2倍)
- 2) 他大学と比較して大きく値が外れていないか。(判断基準は標準偏差の2倍)
- 3) 各調査項目の定義に対して回答の値が妥当であるか。

なお、一部データについてはDBCが実施している診療組織調査、財務調査及びDPCデータから転用しています。DPCデータから算出した項目に関しては、算出時の詳細な条件と算出時に用いたマスタを報告書巻末の付録として掲載しています。

また、一部調査項目では、一部の病院が回答不能もしくは集計困難となる場合があります。その場合、集計値欄の下に病院数と理由を記載し、集計から除外しています。

病院機能指標PT構成メンバー

(座長) 伏見 清秀 (東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 医療政策情報学分野 教授)

(委員) 藤森 研司 (東北大学大学院 医学系研究科 公衆衛生学専攻 公共健康医学講座 医療管理学分野 教授)

小林 美亜 (大阪大学大学院 医学研究科 先進融合医学共同研究講座 招聘教授)

水口 俊介 (東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 医歯学系専攻老化制御学講座 高齢者歯科学分野 教授)

大坪 徹也 (国立大学病院データベースセンター 副センター長)

星本 弘之 (国立大学病院データベースセンター)

3 調査スケジュール

病院機能指標調査は7月から調査を開始し、各国立大学病院から提出された調査票の値を10月から12月にかけて病院機能指標PTにて協議します。協議の結果、異常値などの可能性が疑われた数値については各国立大学病院に確認を行います。

病院機能指標調査の成果物としては、「各大学用報告書」と「公開用報告書」があります。今年度も例年と同様に2018年度「各大学用報告書」を令和2年2月に配信し、2018年度「公開用報告書」は令和2年6月に一般公開を予定しています。(図 3-1)

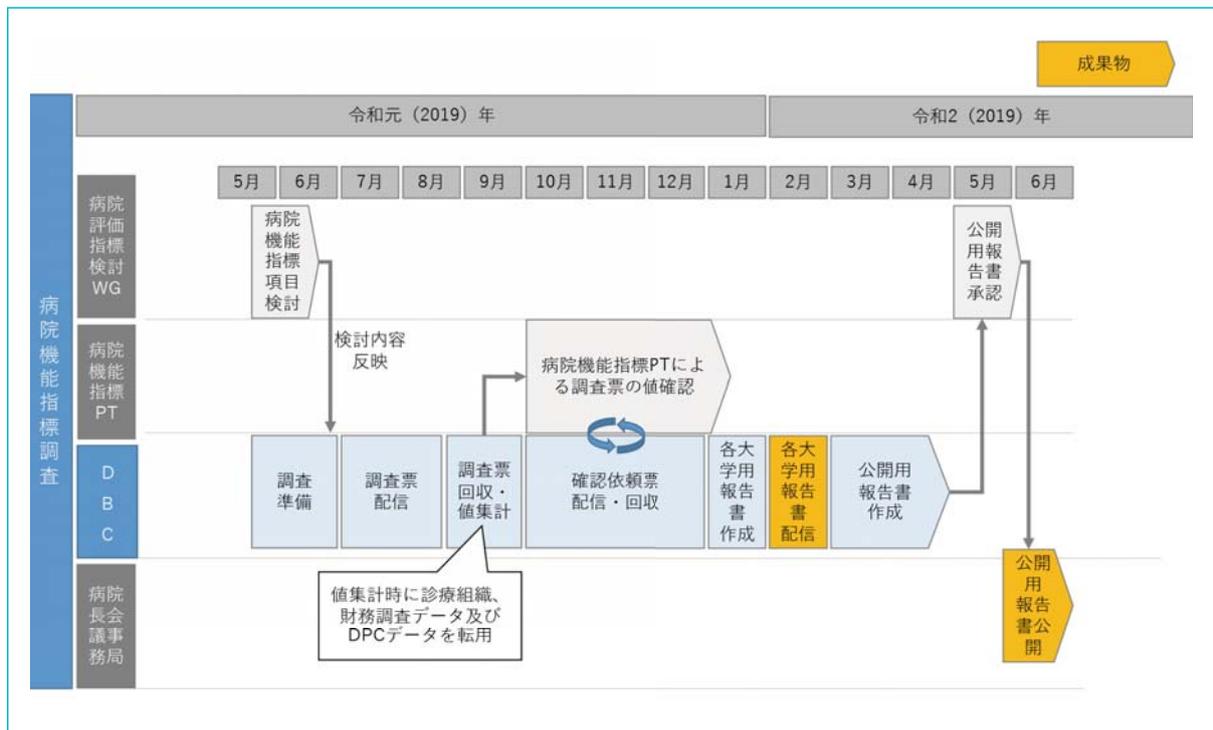


図 3-1 「病院機能指標調査 年間スケジュール」

病院機能指標調査の成果物

各大学用報告書	大学別に調査結果数値を集計した報告書です。各大学が自大学の取り組み状況や成果を自大学のホームページに掲載できるよう集計しています。
公開用報告書	国立大学病院の取り組み状況や成果を積極的に国民へアピールするための報告書です。国立大学病院全体の値及び平均値、中央値、最大値、最小値を示した表の、箱ひげ図を指標別に表現し、各指標に対して解説文を加えています。(図 3-2) 国立大学病院全体の指標として、病院長会議のホームページを通じて一般公開されています。

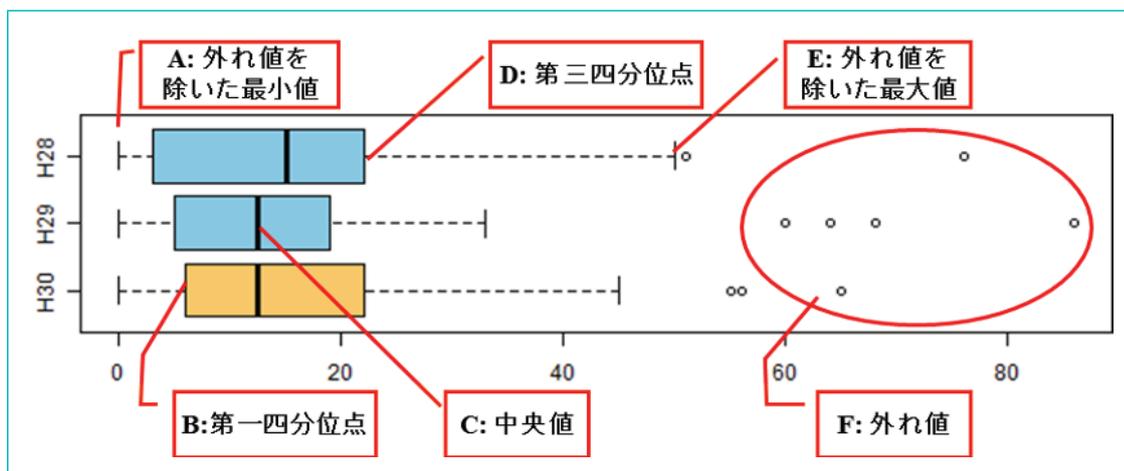


図 3-2 「箱ひげ図」

4 主な調査内容

2018年度病院機能指標調査は、診療、教育、研究、地域医療、国際化、運営、歯科という7つの機能に関連する全83調査項目について調査を行っています。

特に今年度は、2018年度診療報酬改定により「一般病棟の重症度、医療・看護必要度」の評価方法が2種類になりました。(表3-1)「一般病棟の重症度、医療・看護必要度Ⅰ」は、従来の評価方法とほとんど変更がありませんでしたが、「一般病棟の重症度、医療・看護必要度Ⅱ」は、DPCデータのE、F、Hファイルから評価する方法に変更となりました。さらに、上記に示した2種類の評価方法については、4月と10月の年2回のみ切替可能となっています。よって、病院機能指標調査では、当該指標の公開について、4月～9月と10月～3月の各評価方法別に公開することとしました。

詳細な調査項目につきましては巻末資料をご参照ください。

表3-1 「一般病棟の重症度、医療・看護必要度の変更点」

変更前の評価方法
一般病棟の重症度、医療・看護必要度

↓

変更後の評価方法
一般病棟の重症度、医療・看護必要度Ⅰ または 一般病棟の重症度、医療・看護必要度Ⅱ

表3-2 「病院機能指標調査 主な調査項目」

大分類	指標の例
診療に係る項目 (32項目)	<ul style="list-style-type: none"> 高度医療評価制度・先進医療診療実施数 手術室内での手術件数 緊急時間外手術件数
教育に係る項目 (17項目)	<ul style="list-style-type: none"> 初期研修医採用人数(医科) 専門医、認定医の新規資格取得者数 指導医数
研究に係る項目 (5項目)	<ul style="list-style-type: none"> 治験の実施症例件数 医師主導治験件数
地域医療に係る項目 (5項目)	<ul style="list-style-type: none"> 救命救急患者数 二次医療圏外からの外来患者の割合
国際化に係る項目 (4項目)	<ul style="list-style-type: none"> 自病院で総合窓口での患者対応が可能な言語数 病院ホームページの対応言語数(日本語を除く)
運営に係る項目 (11項目)	<ul style="list-style-type: none"> 病床稼働率 平均在院日数 現金収支率
歯科に係る項目 (9項目)	<ul style="list-style-type: none"> 研修指導歯科医数 歯科衛生士の受入実習学生数 歯科領域の特定疾患患者数

5 病院機能指標の公開状況について

病院機能指標は、平成21年4月に常置委員会にて、各国立大学病院が自主的・主体的に①国立大学病院の機能の質向上を図り、②取り組み状況や成果を社会にアピールすることを目的にとりまとめられました。その際、常置委員会では病院機能指標の公開方法として、『ホームページに掲載するなどして、積極的にアピールしていくことが望まれる』とされています。

しかし、病院機能指標の公開状況について調査したところ、「各大学用報告書」を配信して1年経過しても、最新値が公開されていない病院があることが明らかになりました。病院機能指標は、自院の取り組み状況や成果を社会にアピールできます。各国立大学病院は、自院のホームページの病院機能指標を最新値に更新していただくようお願いします。

表 3-3 「最新値の病院機能指標をホームページに公開している病院数の確認 (n=42)」

		第2期調査 (調査日：令和2年2月3日)			
		最新値	古い値	未公表	合計
第1期調査 (調査日：平成31年 1月4日～15日)	最新値	32病院	1病院		33病院
	古い値	5病院	2病院		7病院
	未公表	2病院			2病院
	合計	39病院	3病院	0病院	42病院

※青は両調査日に病院機能指標の公開が最新値に更新されていた国立大学病院数

※赤は両調査日に古い値の病院機能指標を公開していた国立大学病院数

6 取り組みと課題

常置委員会は、各国立大学病院において本調査結果を今後も活用し、より質の高い病院の実現に取り組むと同時に、社会に対し客観的な成果の発信を行い国立大学病院への理解とゆるぎない信頼を得るための積極的な姿勢と努力を積み重ねられることを期待しています。しかし、現状ではホームページへの病院機能指標公開の更新が滞っている病院が複数ありました。今後は各国立大学病院での公開の支援を行うとともに、各国立大学病院全体の病院機能指標の一般公開を継続的に行い、国立大学病院全体の取り組み状況や客観的な成果を社会に対してアピールしていきたいと考えています。

また現在、国立大学病院の取り組み状況を正確に公開できるように、複数の病院機能指標調査項目の定義見直しについて病院評価担当校へ提案しています。病院機能指標が自院のアピールに活用できるように、継続的に現行の調査項目について見直しを行っていきたいと考えています。

4

卷末資料



4 国立大学病院 病院機能指標調査 調査項目一覧

機能	項目番号	指標名
診療に係る項目	1	高度医療評価制度・先進医療診療実施数
	2	手術室内での手術件数
	3	緊急時間外手術件数
	4	手術技術度DとEの手術件数
	5	手術全身麻酔件数
	6	重症入院患者の手術全身麻酔件数
	7	臓器移植件数(心臓・肝臓・小腸・肺・脾臓)
	8	臓器移植件数(骨髄)
	9	脳梗塞の早期リハビリテーション実施率
	10	急性心筋梗塞患者における入院当日もしくは翌日のアスピリン投与率
	11	新生児のうち、出生時体重が1,500g未満の数

機能	項目番号	指標名	
診療に係る項目	12	新生児特定集中治療室(NICU)実患者数	
	13	緊急帝王切開数	
	14	直線加速器による定位放射線治療患者数	
	15	放射線科医がCT・MRIの読影レポート作成を翌営業日までに終えた割合	
	16	放射線科医が核医学検査の読影レポート作成を翌営業日までに終えた割合	
	17	病理組織診断件数	
	18	術中迅速病理組織診断件数	
	19	薬剤管理指導料算定件数	
	20	外来でがん化学療法を行った延べ患者数	
	21	無菌製剤処理料算定件数	
	22	褥瘡発生率	
	23-1	手術あり肺血栓塞栓症予防対策実施率	
	23-2	手術あり患者の肺塞栓症の発生率	
	24	多剤耐性緑膿菌(MDRP)による院内感染症発生患者数	
	25	CPC(臨床病理検討会)の検討症例率	
	26	新規外来患者数	
	27	初回入院患者数	
	28	10例以上適用したクリニカルパス(クリティカルパス)の数	
	29	在院日数の指標	
	30	患者構成の指標	
	31	指定難病患者数	
	32	超重症児の手術件数	
	教育に係る項目	33	初期研修医採用人数(医科)
		34	他大学卒業の初期研修医の採用割合(医科)
		35	専門医、認定医の新規資格取得者数
		36	指導医数
		37	専門研修コース(後期研修コース)の新規採用人数(医科)
		38	看護職員の研修受入数(外部の医療機関などから)
		39	看護学生の受入実習学生数(自大学から)
		40	看護学生の受入実習学生数(自大学以外の養成教育機関から)
		41	薬剤師の研修受入数(外部の医療機関などから)
		42	薬学生の受入実習学生数(自大学から)

機能	項目番号	指標名
教育に係る項目	43	薬学生の受入実習学生数(自大学以外の養成教育機関から)
	44	その他医療専門職の研修受入数(外部の医療機関などから)
	45	その他医療専門職学生の受入実習学生数(自大学から)
	46	その他医療専門職学生の受入実習学生数 (自大学以外の養成教育機関から)
	47	全医療従事者向け研修・講習会開催数及び参加人数
	48	初期臨床研修指導医講習会の新規修了者数
	49	専門研修(基本領域)新規登録者数
研究に係る項目	50	治験の実施症例件数
	51	治験審査委員会・倫理委員会で審査された自主臨床研究件数
	52	医師主導治験件数
	53	研究論文のインパクトファクター合計点数
	54	研究推進を担当する専任教員数
地域医療に係る項目	55	救命救急患者数
	56	二次医療圏外からの外来患者の割合
	57	公開講座等(セミナー)の主催数
	58	地域への医師派遣数
	59	地域医療行政への関与件数
国際化に係る項目	60	自病院で総合窓口での患者対応が可能な言語数(日本語を除く)
	61	院内案内の表示言語数(日本語を除く)
	62	病院ホームページの対応言語数(日本語を除く)
	63	海外大学病院及び医学部との交流協定締結数
運営に係る項目	64	病床稼働率
	65	平均在院日数
	66	病床回転数
	67	紹介率(医科)
	68	逆紹介率(医科)
	69	一般病棟の重症度、医療・看護必要度
	70	後発医薬品使用率(数量ベース)
	71	現金収支率(病院セグメント)
	72	業務損益収支率(病院セグメント)
	73	債務償還経費占有率 ※一部、DBC保有データより値取得

機能	項目番号	指標名
運営に係る項目	74	院外処方せん発行率
歯科に係る項目	75	研修指導歯科医数
	76	専門医、認定医の新規資格取得者数 (歯科)
	77	初期研修歯科医採用人数
	78	歯科衛生士の受入実習学生数
	79	年間延べ外来患者数 (歯科)
	80	周術期口腔機能管理料算定数
	81	歯科領域の特定疾患患者数
	82	紹介率 (歯科)
	83	逆紹介率 (歯科)

国立大学病院データベースセンター在籍教職員

(令和2年3月31日現在)

職名	氏名
センター長	塩崎 英司
副センター長	大坪 徹也
事務長	小出 利一
分析部門	特任助教 星本 弘之
調査業務部門	特任専門職員 守野 隆寛
	内田 彩華
	梅澤 未佳
	高野 稚依菜



国立大学病院データベースセンター 2019年度 年次報告書

発行年月 2020年6月

発行者 国立大学法人東京大学医学部附属病院
国立大学病院データベースセンター

〒113-8655 東京都文京区本郷7-3-1 中央棟北8F

連絡先 DBC-QA@umin.ac.jp

ホームページ (URL): <https://plaza.umin.ac.jp/~dbc/>

©2020 国立大学病院データベースセンター.

本書の複写にかかる複製、譲渡、公衆送信(送信可能化を含む)の各権利は当センターが保有します。

本書の無断複写は著作権法上での例外を除き禁じられています。複写される場合は、そのつど事前に、国立大学病院データベースセンターの許諾を得てください。