

地域医療支援病院分析用データベース構築について

分担研究者 医療経済研究機構 研究部 主任研究員 清水 沙友里

研究要旨

都道府県知事が公開している平成 27 年度の病床機能報告データの個票、並びに地域医療支援病院業務報告書を統合し、地理情報データなどの幾つかのデータを付加して地域医療支援病院分析用データベースを作成した。オープンサイエンスの観点から、本研究で作成した病床機能報告制度の一覧は下記の web サイト上で公開を行った。<https://www.ihep.jp/business/other/>

本データを用いることで、病院機能のみならず、地理的観点等の複数の視点から地域医療支援病院の分析が可能であることが確認された。

A. 研究目的

病床機能報告制度は、地域における医療及び介護の総合的な確保を推進するための関係法律の整備等に関する法律（平成 26 年法律第 83 号）により改正された医療法（昭和 23 年法律第 205 号）第 30 条の 13 に基づいて平成 26 年度より施行されている。本制度では、一般病床又は療養病床を有する診療所と病院は、病床の機能区分に従って、①現在の病床機能 ②今後の病床機能の予定 ③提供する医療の内容 ④その他定める事項 について都道府県に報告しなければならないとされた。

本研究班では、病床機能報告制度の豊富な情報をデータソースとして、一元的に解析を行うこととしたが、病床機能報告制度のデータは一括ダウンロードがしにくい形式での excel の個票での公開に留まっているため、全県・全国単位で分析を行うためにはデータハンドリングに多大な手間と技術を要する状態になっている。そこで本研究では、都道府県知事が公開している平成 27 年度の病床機能報告データの個票、並びに地域医療支援病院業務報告書を統合し、地理情報データなどの幾つかのデータを付加して地域医療支援病院分析用データベースを作成した。

B. データベース構築

病床機能報告データは、都道府県知事に公開の義務があるため、各医療機関の提出したデータは都道府県庁の Web サイトより概ねダウンロードが可能となっている。平成 27 年度病床機能報告データ全国版の作成にあたっては、データ取得時点で個票が公開されていなかった 2 県を除き、全て当該の Web サイトよりデータのダウンロードを行なった。地域医療支援病院業務報告書においても、医療法第 12 条の 2 第 2 項に基づき都道府県庁の Web サイトよりダウンロードが可能だが、各都道府県によって公開されているデータの範囲が異なっていた。

1. 病床機能報告の対象となる医療機関

平成 27 年 7 月 1 日時点で一般病床・療養病床を有する病院および有床診療所（診療所・歯科診療所）が対象となっている。下記に該当する場合は対象外となる。①許可病床として精神病床のみ、結核病床のみ、感染症病床のみを有する医療機関 ②刑事施設等や入国者収容所等の中に設けられた医療機関や宮内庁病院。特定の事業所の従業員や家族の診療のみを行う医療機関であって保険医療機関ではないもの ③全許可病床を返還済みまたは返還予定（無床診療所に移行等）④休院・廃院済み又はその予定 ⑤平成 27 年 7 月 2 日以降に開設

2. 病床機能報告のデータ項目

本データは病床機能報告データを「病院票」と「病棟票」に分割している(表1, 2)。338項目から成る病院票は1病院(診療所)につき1行のデータが発生し、93項目から成る病棟票は医療機関が有する病棟の数だけデータ行が発生している。なお、現行の病床機能報告で作成されている各種報告様式1,2「病院_基本票」「病院_施設票」「病院_病棟票」「有床診療所」「病院・有床診療所共通_基本票」「病院・有床診療所共通_病棟票」とは異なったフォーマットである。

3. 地域医療支援病院業務報告書

全ての地域医療支援病院には、毎年10月5日までに業務報告書のデータ提出が義務付けられている。報告事項については、医療法施行規則第9条の2に規定されている。知事は、報告書を公開しているものの、公開の詳細に際し特段の規定は無いため、都道府県毎に公開の範囲が異なっていた。そのため、本データベースにおいて、地域医療支援病院の業務報告書の内容に関しては、全国一律に同じ項目のデータを取得することはできなかった。データベースに取り込んだ項目は表3に示した。

3. データの作成方法

データのダウンロードと整形のため、.net C#を用いてデータ整形アプリケーションを作成した。整形アプリケーションで作成したデータをSQL Server 2014の仮想テーブルに流し込みexcelで一覧表として表示できる形式とした。ArcGIS 10.3を用いて医療機関住所地から街区レベルのXY座標をジオコーディングし、整形データとジオコーディングデータのリンクを行なった。また先達で公開している「二次医療圏郵便番号一覧表」から二次医療圏情報を付加した。

4. データに含まれる可能性のあるエラー

ダウンロードした個票データは、データエラーチェックソフトにてチェック済みであるもの

の、チェックソフトでは修正できていない細かいエラーが残存していた。例えば、都道府県毎にexcelのレイアウトが異なる、スペースが入るべき場所に入っていない、郵便番号や都道府県名などの欠損がある、等々が発生していた。これらのエラーは、1セルに複数の意味を持つデータを入力しなくてはならない現行のデータ入力仕様によって発生しているため、1セルには1種類のデータのみに限るというデータベース構造の基本的ルールに則った入力様式に変更することが望まれる。上記のような修正可能な箇所については発見次第修正やデータの補完を行なったが、元データの入力ミスや、病院票と病棟票で整合性が取れない数値があるなど、修正が不可能と思われるケースについては入力された数値をそのまま取り込んだ。また、稀に1医療機関で複数のデータがアップされている例があったため、その場合は先行で登録されているデータを削除した。データ取込に関しては、取込失敗のログをチェックし、再取り込み判定を行っているが、あくまでも自動判定での機械的チェックであり、データが取り込まれていない医療機関がある可能性については否定できない。また、作成したデータテーブルはバリデーションを実施し、各項目で少なくとも9割程度のデータは正確に反映されていることを確認した。

C. 結論

オープンサイエンスの観点から、本研究で作成した病床機能報告制度の一覧は下記のwebサイト上で公開を行った。

<https://www.ihep.jp/business/other/>

D. 研究発表

Sayuri Shimizu, Daisuke Shinjo, Mariko Kodan, Kiyohide Fushimi. Integration and Compilation of Database of Open Data Held by Hospitals and Clinics with Beds Nationwide: Visualization of Regional Medical Care Support Hospitals. 2017 33rd PCSI Conference in Sydney, Australia

市区町村	市区町村コード
市区町村	市区町村名
二次医療圏	二次医療圏 ID
二次医療圏	二次医療圏
施設管理情報	連番
施設管理情報	病院/診療所(病院=1,診療所=0)
施設管理情報	施設名
施設管理情報	郵便番号
施設管理情報	所在地
座標	X
座標	Y
病床の状況	一般病床 許可病床
病床の状況	一般病床 稼働病床
病床の状況	療養病床 許可病床
病床の状況	療養病床 許可病床 うち医療療養病床
病床の状況	療養病床 稼働病床
病床の状況	療養病床 稼働病床 うち医療療養病床
病床の状況	うち医療法上の経過措置に該当する病床数
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	一般病棟 7 対 1 入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	一般病棟 10 対 1 入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	一般病棟 13 対 1 入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	一般病棟 15 対 1 入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	一般病棟特別入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	一般病棟特定入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	一般病棟入院基本料 (療養病棟入院基本料 1 の例により算定)
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	療養病棟入院基本料 1
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	療養病棟入院基本料 2
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	療養病棟特別入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	特定機能病院一般病棟 7 対 1 入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	特定機能病院一般病棟 10 対 1 入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	特定機能病院特定入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	専門病院 7 対 1 入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	専門病院 10 対 1 入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	専門病院 13 対 1 入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	専門病院特定入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	障害者施設等 7 対 1 入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	障害者施設等 10 対 1 入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	障害者施設等 13 対 1 入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	障害者施設等 15 対 1 入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	障害者施設等特定入院基本料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	救命救急入院料 1

入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	救命救急入院料 2
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	救命救急入院料 3
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	救命救急入院料 4
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	特定集中治療室管理料 1
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	特定集中治療室管理料 2
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	特定集中治療室管理料 3
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	特定集中治療室管理料 4
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	ハイケアユニット入院医療管理料 1
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	ハイケアユニット入院医療管理料 2
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	脳卒中ケアユニット入院医療管理料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	小児特定集中治療室管理料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	新生児特定集中治療室管理料 1
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	新生児特定集中治療室管理料 2
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	総合周産期特定集中治療室管理料（母体・胎児）
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	総合周産期特定集中治療室管理料（新生児）
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	新生児治療回復室入院医療管理料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	小児入院医療管理料 1
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	小児入院医療管理料 2
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	小児入院医療管理料 3
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	回復期リハビリテーション病棟入院料 1
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	回復期リハビリテーション病棟入院料 2
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	回復期リハビリテーション病棟入院料 3
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	地域包括ケア病棟入院料 1
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	地域包括ケア病棟入院料 2
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	特殊疾患病棟入院料 1
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	特殊疾患病棟入院料 2
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	緩和ケア病棟入院料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	特定一般病棟入院料 1
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	特定一般病棟入院料 2
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	特定一般病棟入院料（地域包括ケア入院医療管理）
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	特定一般病棟入院料（療養病棟入院基本料 1 の例により算定）
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	短期滞在手術等基本料 2
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	短期滞在手術等基本料 3
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	特殊疾患入院医療管理料
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	小児入院医療管理料 4
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	亜急性期入院医療管理料 1
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	亜急性期入院医療管理料 2
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	地域包括ケア入院医療管理料 1
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	地域包括ケア入院医療管理料 2
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	DPC 医療機関群の種類

入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	救急告示病院の告示の有無
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	二次救急医療施設の認定の有無
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	二次救急医療施設の認定の有無
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	在宅療養支援病院の届出の有無
入院基本料・特定入院料ごとのレセプト件数	在宅療養後方支援病院の届出の有無
職員数の状況	看護師 常勤
職員数の状況	看護師 非常勤
職員数の状況	准看護師 常勤
職員数の状況	准看護師 非常勤
職員数の状況	看護補助者 常勤
職員数の状況	看護補助者 非常勤
職員数の状況	助産師 常勤
職員数の状況	助産師 非常勤
職員数の状況	理学療法士 常勤
職員数の状況	理学療法士 非常勤
職員数の状況	作業療法士 常勤
職員数の状況	作業療法士 非常勤
職員数の状況	言語聴覚士 常勤
職員数の状況	言語聴覚士 非常勤
職員数の状況	薬剤師 常勤
職員数の状況	薬剤師 非常勤
職員数の状況	臨床工学技士 常勤
職員数の状況	臨床工学技士 非常勤
職員数の状況	看護師 常勤 手術室
職員数の状況	看護師 常勤 外来部門
職員数の状況	看護師 常勤 その他
職員数の状況	看護師 非常勤 手術室
職員数の状況	看護師 非常勤 外来部門
職員数の状況	看護師 非常勤 その他
職員数の状況	准看護師 常勤 手術室
職員数の状況	准看護師 常勤 外来部門
職員数の状況	准看護師 常勤 その他
職員数の状況	准看護師 非常勤 手術室
職員数の状況	准看護師 非常勤 外来部門
職員数の状況	准看護師 非常勤 その他
職員数の状況	看護補助者 常勤 手術室
職員数の状況	看護補助者 常勤 外来部門
職員数の状況	看護補助者 常勤 その他
職員数の状況	看護補助者 非常勤 手術室
職員数の状況	看護補助者 非常勤 外来部門
職員数の状況	看護補助者 非常勤 その他
職員数の状況	助産師 常勤 手術室

職員数の状況	助産師 常勤 外来部門
職員数の状況	助産師 常勤 その他
職員数の状況	助産師 非常勤 手術室
職員数の状況	助産師 非常勤 外来部門
職員数の状況	助産師 非常勤 その他
職員数の状況	理学療法士 常勤 手術室
職員数の状況	理学療法士 常勤 外来部門
職員数の状況	理学療法士 常勤 その他
職員数の状況	理学療法士 非常勤 手術室
職員数の状況	理学療法士 非常勤 外来部門
職員数の状況	理学療法士 非常勤 その他
職員数の状況	作業療法士 常勤 手術室
職員数の状況	作業療法士 常勤 外来部門
職員数の状況	作業療法士 常勤 その他
職員数の状況	作業療法士 非常勤 手術室
職員数の状況	作業療法士 非常勤 外来部門
職員数の状況	作業療法士 非常勤 その他
職員数の状況	言語聴覚士 常勤 手術室
職員数の状況	言語聴覚士 常勤 外来部門
職員数の状況	言語聴覚士 常勤 その他
職員数の状況	言語聴覚士 非常勤 手術室
職員数の状況	言語聴覚士 非常勤 外来部門
職員数の状況	言語聴覚士 非常勤 その他
職員数の状況	薬剤師 常勤 手術室
職員数の状況	薬剤師 常勤 外来部門
職員数の状況	薬剤師 常勤 その他
職員数の状況	薬剤師 非常勤 手術室
職員数の状況	薬剤師 非常勤 外来部門
職員数の状況	薬剤師 非常勤 その他
職員数の状況	臨床工学技士 常勤 手術室
職員数の状況	臨床工学技士 常勤 外来部門
職員数の状況	臨床工学技士 常勤 その他
職員数の状況	臨床工学技士 非常勤 手術室
職員数の状況	臨床工学技士 非常勤 外来部門
職員数の状況	臨床工学技士 非常勤 その他
退院調整部門の設置状況	退院調整部門の有無
退院調整部門の設置状況	退院調整部門に勤務する人数 医師専従
退院調整部門の設置状況	退院調整部門に勤務する人数 医師専任
退院調整部門の設置状況	退院調整部門に勤務する人数 看護職員専従
退院調整部門の設置状況	退院調整部門に勤務する人数 看護職員専任
退院調整部門の設置状況	退院調整部門に勤務する人数 MSW 専従
退院調整部門の設置状況	退院調整部門に勤務する人数 MSW 専任

退院調整部門の設置状況	退院調整部門に勤務する人数 MSWのうち社会福祉士専従
退院調整部門の設置状況	退院調整部門に勤務する人数 MSWのうち社会福祉士専任
退院調整部門の設置状況	退院調整部門に勤務する人数 事務員専従
退院調整部門の設置状況	退院調整部門に勤務する人数 事務員専任
退院調整部門の設置状況	退院調整部門に勤務する人数 その他専従
退院調整部門の設置状況	退院調整部門に勤務する人数 その他専任
医療機器の台数	マルチスライス 64列以上
医療機器の台数	マルチスライス 16列以上 64列未満
医療機器の台数	マルチスライス 16列未満
医療機器の台数	マルチスライス その他
医療機器の台数	MRI 3T以上
医療機器の台数	MRI 1.5T以上 3T未満
医療機器の台数	MRI 1.5T未満
医療機器の台数	血管連続撮影装置
医療機器の台数	SPECT
医療機器の台数	PET
医療機器の台数	PETCT
医療機器の台数	PETMRI
医療機器の台数	強度変調放射線治療器
医療機器の台数	遠隔操作式密封小線源治療装置
入院患者の状況（年間）	新規入棟患者数（年間）
入院患者の状況（年間）	うち予定入院の患者・院内の他病棟からの転棟患者
入院患者の状況（年間）	うち救急医療入院の予定外入院の患者
入院患者の状況（年間）	うち救急医療入院以外の予定外入院の患者
入院患者の状況（年間）	在棟患者延べ数（年間）
入院患者の状況（年間）	退棟患者数（年間）
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	新規入棟患者数（1ヶ月間）
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	入棟前の場所 うち院内の他病棟からの転棟
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	入棟前の場所 うち家庭からの入院
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	入棟前の場所 うち他の病院、診療所からの転院
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	入棟前の場所 うち介護施設、福祉施設からの入院
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	入棟前の場所 うち院内の出生
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	入棟前の場所 その他

入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟患者数（1ヶ月間）
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟先の場所 うち院内の他病棟へ転棟
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟先の場所 うち家庭へ退院
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟先の場所 うち他の病院、診療所へ転院
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟先の場所 うち介護老人保健施設に入所
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟先の場所 うち介護老人福祉施設に入所
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟先の場所 うち社会福祉施設・有料老人ホーム等に入所
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟先の場所 うち死亡退院等
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟先の場所 その他
退院後に在宅医療を必要とする患者の状況	退院患者数（1ヶ月間）
退院後に在宅医療を必要とする患者の状況	退院後1か月以内に自院が在宅医療を提供する予定の患者数
退院後に在宅医療を必要とする患者の状況	退院後1か月以内に他施設が在宅医療を提供する予定の患者
退院後に在宅医療を必要とする患者の状況	退院後1か月以内に在宅医療を必要としない患者（死亡退院含む）
退院後に在宅医療を必要とする患者の状況	退院後1か月以内に在宅医療の実施予定が不明の患者
看取りを行った患者数	直近1年間で在宅療養を担当した患者のうち、医療機関以外での看取り数（年間）
看取りを行った患者数	うち自宅での看取り数
看取りを行った患者数	うち自宅以外での看取り数
看取りを行った患者数	直近1年間で在宅療養を担当した患者のうち、医療機関での看取り数（年間）
看取りを行った患者数	うち連携医療機関での看取り数
看取りを行った患者数	うち連携医療機関以外での看取り数
手術の状況	手術総数
手術の状況	手術数 皮膚・皮下組織
手術の状況	手術数 筋骨格系・四肢・体幹
手術の状況	手術数 神経系・頭蓋
手術の状況	手術数 眼
手術の状況	手術数 耳鼻咽喉
手術の状況	手術数 顔面・口腔・頸部
手術の状況	手術数 胸部

手術の状況	手術数 心・脈管
手術の状況	手術数 腹部
手術の状況	手術数 尿路系・副腎
手術の状況	手術数 性器
手術の状況	手術数 歯科
手術の状況	全身麻酔の手術件数
手術の状況	全身麻酔の手術件数 皮膚・皮下組織
手術の状況	全身麻酔の手術件数 筋骨格系・四肢・体幹
手術の状況	全身麻酔の手術件数 神経系・頭蓋
手術の状況	全身麻酔の手術件数 眼
手術の状況	全身麻酔の手術件数 耳鼻咽喉
手術の状況	全身麻酔の手術件数 顔面・口腔・頸部
手術の状況	全身麻酔の手術件数 胸部
手術の状況	全身麻酔の手術件数 心・脈管
手術の状況	全身麻酔の手術件数 腹部
手術の状況	全身麻酔の手術件数 尿路系・副腎
手術の状況	全身麻酔の手術件数 性器
手術の状況	全身麻酔の手術件数 歯科
手術の状況	胸腔鏡下手術
手術の状況	腹腔鏡下手術
手術の状況	内視鏡手術用支援機器加算
がんへの対応状況	悪性腫瘍手術
がんへの対応状況	病理組織標本作製
がんへの対応状況	術中迅速病理組織標本作製
がんへの対応状況	放射線治療
がんへの対応状況	化学療法
がんへの対応状況	がん患者指導管理料 1 及び 2
がんへの対応状況	抗悪性腫瘍剤局所持続注入
がんへの対応状況	肝動脈塞栓を伴う抗悪性腫瘍剤肝動脈内注入
脳卒中への対応状況	超急性期脳卒中加算
脳卒中への対応状況	脳血管内手術
心筋梗塞への対応状況	経皮的冠動脈形成術
分娩への対応状況	分娩件数（正常分娩、帝王切開を含む、死産を除く）
精神医療への対応状況	入院精神療法（Ⅰ）
精神医療への対応状況	精神科リエゾンチーム加算
重症患者への対応状況	ハイリスク分娩管理加算
重症患者への対応状況	ハイリスク妊産婦共同管理料（Ⅱ）
重症患者への対応状況	救急搬送診療料
重症患者への対応状況	観血的肺動脈圧測定
重症患者への対応状況	持続緩徐式血液濾過
重症患者への対応状況	大動脈バルーンポンピング法

重症患者への対応状況	経皮的心肺補助法
重症患者への対応状況	補助人工心臓・植込型補助人工心臓
重症患者への対応状況	頭蓋内圧持続測定（3時間を超えた場合）
重症患者への対応状況	人工心肺
重症患者への対応状況	血漿交換療法
重症患者への対応状況	吸着式血液浄化法
重症患者への対応状況	血球成分除去療法
救急医療の実施状況	院内トリアージ実施料
救急医療の実施状況	夜間休日救急搬送医学管理料
救急医療の実施状況	精神科疾患患者等受入加算
救急医療の実施状況	救急医療管理加算 1 及び 2
救急医療の実施状況	在宅患者緊急入院診療加算
救急医療の実施状況	救急搬送患者地域連携紹介加算
救急医療の実施状況	休日に受診した患者延べ数
救急医療の実施状況	休日に受診した患者延べ数　うち診察後直ちに入院となった患者延べ数
救急医療の実施状況	夜間に受診した患者延べ数
救急医療の実施状況	夜間に受診した患者延べ数　うち診察後直ちに入院となった患者延べ数
救急医療の実施状況	救急車の受入件数
救急医療の実施状況	救命のための気管内挿管
救急医療の実施状況	体表面ペーシング法又は食道ペーシング法
救急医療の実施状況	非開胸的心マッサージ
救急医療の実施状況	カウンターショック
救急医療の実施状況	心膜穿刺
救急医療の実施状況	食道圧迫止血チューブ挿入法
救急医療の実施状況	地域連携診療計画管理料
急性期後の支援、在宅復帰の支援の状況	救急・在宅等支援（療養）病床初期加算及び有床診療所一般病床初期加算
急性期後の支援、在宅復帰の支援の状況	救急搬送患者地域連携受入加算
急性期後の支援、在宅復帰の支援の状況	地域連携診療計画退院時指導料（Ⅰ）
急性期後の支援、在宅復帰の支援の状況	退院調整加算 1（一般病棟入院基本料等）
急性期後の支援、在宅復帰の支援の状況	退院調整加算 2（療養病棟入院基本料等）
急性期後の支援、在宅復帰の支援の状況	退院時共同指導料 2
急性期後の支援、在宅復帰の支援の状況	介護支援連携指導料
急性期後の支援、在宅復帰の支援の状況	退院時リハビリテーション指導料
急性期後の支援、在宅復帰の支援の状況	退院前訪問指導料
全身管理の状況	中心静脈注射
全身管理の状況	呼吸心拍監視
全身管理の状況	酸素吸入
全身管理の状況	観血的動脈圧測定（1時間を越えた場合）
全身管理の状況	ドレーン法、胸腔若しくは腹腔洗浄

全身管理の状況	人工呼吸（5時間を超えた場合）
全身管理の状況	人工腎臓、腹膜灌流
全身管理の状況	経管栄養カテーテル交換法
リハビリテーションの実施状況	疾患別リハビリテーション料
リハビリテーションの実施状況	心大血管疾患リハビリテーション料
リハビリテーションの実施状況	脳血管疾患等リハビリテーション料
リハビリテーションの実施状況	運動器リハビリテーション料
リハビリテーションの実施状況	呼吸器リハビリテーション料
リハビリテーションの実施状況	障害児（者）リハビリテーション料
リハビリテーションの実施状況	がん患者リハビリテーション料
リハビリテーションの実施状況	認知症患者リハビリテーション料
リハビリテーションの実施状況	早期リハビリテーション加算（リハビリテーション料）
リハビリテーションの実施状況	初期加算（リハビリテーション料）
リハビリテーションの実施状況	摂食機能療法
リハビリテーションの実施状況	リハビリテーション充実加算（回復期 リハビリテーション病棟入院料）
リハビリテーションの実施状況	体制強化加算（回復期リハビリテーション病棟入院料）
リハビリテーションの実施状況	休日リハビリテーション提供体制加算（回復期 リハビリテーション病棟入院料）
リハビリテーションの実施状況	入院時訪問指導加算（リハビリテーション総合計画評価料）
リハビリテーションの実施状況	過去1年間の総退棟患者数
リハビリテーションの実施状況	うち入院時の日常生活機能評価10点以上の患者数
リハビリテーションの実施状況	うち退棟時の日常生活機能評価が入院時に比較して4点以上改善していた患者数
長期療養患者の受入状況	療養病棟入院基本料1. 2（A～I）
長期療養患者の受入状況	褥瘡評価実施加算（療養病棟入院基本料、有床診療所療養病床入院基本料）
長期療養患者の受入状況	重度褥瘡処置
長期療養患者の受入状況	重症皮膚潰瘍管理加算
重度の障害児等の受入状況	難病等特別入院診療加算
重度の障害児等の受入状況	特殊疾患入院施設管理加算
重度の障害児等の受入状況	超重症児（者）入院診療加算・準超重症児（者）入院診療加算
重度の障害児等の受入状況	難病患者リハ、障害児（者）リハ（再掲）
重度の障害児等の受入状況	強度行動障害入院医療管理加算

表 2 病床機能報告(病棟表)の項目一覧

大分類	変数名
都道府県	都道府県コード
都道府県	都道府県名
市区町村	市区町村コード
市区町村	市区町村名
二次医療圏	二次医療圏 ID
二次医療圏	二次医療圏
施設管理情報	連番
施設管理情報	病院/診療所(病院=1,診療所=0)
施設管理情報	施設名
施設管理情報	郵便番号
施設管理情報	所在地
病床の状況	病床通番 (施設毎の 1 からの番号)
病床の状況	病床名
病床の状況	病床機能区分
病床の状況	一般病床 許可病床
病床の状況	一般病床 稼働病床
病床の状況	療養病床 許可病床
病床の状況	療養病床 許可病床 うち医療療養病床
病床の状況	療養病床 稼働病床
病床の状況	療養病床 稼働病床 うち医療療養病床
病床の状況	上記のうち医療法上の経過措置に該当する病床数
診療科	主とする診療科
診療科	主とする診療科 複数ある場合、上位 3 つ
診療科	主とする診療科 複数ある場合、上位 3 つ
診療科	主とする診療科 複数ある場合、上位 3 つ
入院基本料・特定入院料及び届出病床数	算定する入院基本料・特定入院料
入院基本料・特定入院料及び届出病床数	算定する入院基本料・特定入院料 届出病床数
入院基本料・特定入院料及び届出病床数	病室単位の特入院料
入院基本料・特定入院料及び届出病床数	病室単位の特入院料 届出病床数
入院基本料・特定入院料及び届出病床数	病室単位の特入院料
入院基本料・特定入院料及び届出病床数	病室単位の特入院料 届出病床数
入院基本料・特定入院料及び届出病床数	介護療養病床において療養型介護療養施設サービス費等の届出あり
職員数の状況	看護師 常勤
職員数の状況	看護師 非常勤
職員数の状況	准看護師 常勤
職員数の状況	准看護師 非常勤
職員数の状況	看護補助者 常勤
職員数の状況	看護補助者 非常勤
職員数の状況	助産師 常勤
職員数の状況	助産師 非常勤

職員数の状況	理学療法士 常勤
職員数の状況	理学療法士 非常勤
職員数の状況	作業療法士 常勤
職員数の状況	作業療法士 非常勤
職員数の状況	言語聴覚士 常勤
職員数の状況	言語聴覚士 非常勤
職員数の状況	薬剤師 常勤
職員数の状況	薬剤師 非常勤
職員数の状況	臨床工学技士 常勤
職員数の状況	臨床工学技士 非常勤
入院患者の状況（年間）	新規入棟患者数（年間）
入院患者の状況（年間）	新規入棟患者数（年間） うち予定入院の患者・院内の他病棟からの転棟患者
入院患者の状況（年間）	新規入棟患者数（年間） うち救急医療入院の予定外入院の患者
入院患者の状況（年間）	新規入棟患者数（年間） うち救急医療入院以外の予定外入院の患者
入院患者の状況（年間）	在棟患者延べ数（年間）
入院患者の状況（年間）	退棟患者数（年間）
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	新規入棟患者数（1ヶ月間）
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	新規入棟患者数（1ヶ月間） うち院内の他病棟からの転棟
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	新規入棟患者数（1ヶ月間） うち家庭からの入院
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	新規入棟患者数（1ヶ月間） うち他の病院、診療所からの転院
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	新規入棟患者数（1ヶ月間） うち介護施設、福祉施設からの入院
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	新規入棟患者数（1ヶ月間） うち院内の出生
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	新規入棟患者数（1ヶ月間） その他
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟患者数（1ヶ月間）
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟患者数（1ヶ月間） うち院内の他病棟へ転棟
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟患者数（1ヶ月間） うち家庭へ退院
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟患者数（1ヶ月間） うち他の病院、診療所へ転院
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟患者数（1ヶ月間） うち介護老人保健施設に入所
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟患者数（1ヶ月間） うち介護老人福祉施設に入所
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟患者数（1ヶ月間） うち社会福祉施設・有料老人ホーム等に入所
入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟患者数（1ヶ月間） うち死亡退院等

入院患者の状況（月間／入院前の場所・退院先の場所の状況）	退棟患者数（1ヶ月間） その他
退院後に在宅医療を必要とする患者の状況	退院患者数（1ヶ月間）
退院後に在宅医療を必要とする患者の状況	退院患者数（1ヶ月間） 退院後1か月以内に自院が在宅医療を提供する予定の患者数
退院後に在宅医療を必要とする患者の状況	退院患者数（1ヶ月間） 退院後1か月以内に他施設が在宅医療を提供する予定の患者
退院後に在宅医療を必要とする患者の状況	退院患者数（1ヶ月間） 退院後1か月以内に在宅医療を必要としない患者（死亡退院含む）
退院後に在宅医療を必要とする患者の状況	退院患者数（1ヶ月間） 退院後1か月以内に在宅医療の実施予定が不明の患者
重症患者への対応状況	一般病棟用の重症度、医療・看護必要度の評価に用いた評価票の種類
重症患者への対応状況	重症度、医療・看護必要度の評価において、A得点2点以上かつB得点3点以上の患者割合
重症患者への対応状況	A得点2点以上の患者割合
重症患者への対応状況	B得点3点以上の患者割合
重症患者への対応状況	重症度、医療・看護必要度の評価において、A得点2点以上かつB得点3点以上の患者割合
「地域包括ケア病棟」等 重症患者への対応状況	A得点2点以上の患者割合
「地域包括ケア病棟」等 重症患者への対応状況	B得点3点以上の患者割合
「地域包括ケア病棟」等 重症患者への対応状況	重症度、医療・看護必要度の評価において、A得点2点以上かつB得点3点以上の患者割合
「回復期リハビリテーション病棟入院料1」 重症患者への対応状況	A得点2点以上の患者割合
「回復期リハビリテーション病棟入院料2」 重症患者への対応状況	B得点3点以上の患者割合
「回復期リハビリテーション病棟入院料3」 重症患者への対応状況	重症度、医療・看護必要度の評価において、A得点2点以上かつB得点3点以上の患者割合
リハビリテーションの実施状況	リハビリテーションを実施した患者の割合
リハビリテーションの実施状況	平均リハビリテーション単位数（1患者1日当たり）
リハビリテーションの実施状況	過去1年間の総退棟患者数
リハビリテーションの実施状況	過去1年間の総退棟患者数のうち入院時の日常生活機能評価10点以上の患者数
リハビリテーションの実施状況	過去1年間の総退棟患者数のうち退棟時の日常生活機能評価が、入院時に比較して4点以上

表3 地域医療支援病院の業務報告の項目一覧

大分類	変数名
突号情報(筆者ら作成)	地域医療支援病院業務報告書集計データの連番
都道府県	都道府県
都道府県からの報告事項	二次医療圏
都道府県からの報告事項	病院の名称
都道府県からの報告事項	所在の場所
都道府県からの報告事項	開設主体
都道府県からの報告事項	病床数合計
都道府県からの報告事項	承認年月日
都道府県からの報告事項	平成26年度業務報告書公表URL
都道府県からの報告事項	平成26年度承認要件充足状況
都道府県からの報告事項	平成26年度承認要件未充足項目
都道府県からの報告事項	承認要件を充足しない場合の対応状況
承認要件の充足状況	全般
医療機関基本情報	開設者の住所
医療機関基本情報	開設者の氏名
医療機関基本情報	病院の名称
医療機関基本情報	所在の場所
病床数	病床数合計
病床数	一般病床
病床数	療養病床
病床数	結核病床
病床数	感染症病床
病床数	精神病床
施設の構造設備	集中治療室
施設の構造設備	化学検査室
施設の構造設備	細菌検査室
施設の構造設備	病理検査室
施設の構造設備	病理解剖室
施設の構造設備	研究室
施設の構造設備	講義室
施設の構造設備	講義室
施設の構造設備	図書室
施設の構造設備	図書室
施設の構造設備	救急用又は患者搬送用自動車
施設の構造設備	医薬品情報管理室
紹介患者に対する医療提供	紹介率
紹介患者に対する医療提供	逆紹介率
紹介患者に対する医療提供	算定期間
紹介患者に対する医療提供	紹介患者数
紹介患者に対する医療提供	初診患者数
紹介患者に対する医療提供	逆紹介患者数
救急医療の提供	重症救急患者の受入れに対応できる医療従事者の確保状況
救急医療の提供	優先的に使用できる病床の数
救急医療の提供	専用病床の数
救急医療の提供	重症救急患者に必要な検査、治療を行うために必要な診療施設の概要
救急医療の提供	備考

救急医療の提供	①救急用又は患者輸送自動車により搬入した救急患者の数
救急医療の提供	①救急用又は患者輸送自動車により搬入した救急患者の数 うち入院した患者数
救急医療の提供	②上記以外の救急患者の数
救急医療の提供	②上記以外の救急患者の数 うち入院した患者数
救急医療の提供	①と②の合計患者数
救急医療の提供	①と②の合計 うち入院した患者数
共同利用の実施	共同利用を行った医療機関の延べ数
共同利用の実施	うち開設者と直接関係のない医療機関の延べ数
共同利用の実施	共同利用に係る病床の病床利用率
共同利用の実施	
共同利用の実施	共同利用に関する規定の有無
共同利用の実施	利用医師等登録制度の担当者
共同利用の実施	登録医療機関の名簿
共同利用の実施	常時共同利用可能な病床数
研修の内容地域の医療従事者に対する研修の実施	研修の内容
研修の内容地域の医療従事者に対する研修の実施	実施回数
研修の内容地域の医療従事者に対する研修の実施	合計研修者数
研修の内容地域の医療従事者に対する研修の実施	研修プログラムの有無
研修の内容地域の医療従事者に対する研修の実施	研修委員会設置の有無
研修の内容地域の医療従事者に対する研修の実施	研修指導者
研修の内容地域の医療従事者に対する研修の実施	研修実施のための施設及び設備の概要
諸記録の管理	管理責任者氏名
諸記録の管理	管理担当者氏名
諸記録の管理	診療に関する諸記録
諸記録の管理	共同利用の実績
諸記録の管理	救急医療の提供の実績
病院の管理及び運営に関する諸記録	地域の医療従事者の資質の向上を図るための研修の実績
病院の管理及び運営に関する諸記録	閲覧実績
病院の管理及び運営に関する諸記録	紹介患者に対する医療提供及び他の病院又は診療所に対する患者紹介の実績の数を明らかにする帳簿
諸記録の閲覧	閲覧責任者氏名
諸記録の閲覧	閲覧担当者氏名
諸記録の閲覧	閲覧の求めに応じる場所
諸記録の閲覧	閲覧の手続の概要
諸記録の閲覧	前年度の総閲覧件数
諸記録の閲覧	閲覧者別
諸記録の閲覧	閲覧者別
諸記録の閲覧	閲覧者別
諸記録の閲覧	閲覧者別
委員会の開催の実績	開催回数

委員会の開催の実績	委員会における議論の概要
患者相談の開催の実績	患者相談を行う場所
患者相談の開催の実績	主として患者相談を行った者
患者相談の開催の実績	患者相談件数
患者相談の開催の実績	患者相談の概要
病院の機能に関する第三者による評価	病院の機能に関する第三者による評価の有無
病院の機能に関する第三者による評価	評価を行った機関名、評価を受けた時期
果たしている役割に関する情報発信	果たしている役割に関する情報発信の有無
果たしている役割に関する情報発信	情報発信の方法、内容等の概要
退院調整部門	退院調整部門の有無
退院調整部門	退院調整部門の概要
地域連携を促進するための取組	地域連携クリティカルパスの策定
地域連携を促進するための取組	策定した地域連携クリティカルパスの種類・内容、地域連携クリティカルパスを普及させるための取組み