

6 都道府県からのデータを簡易に集計するシステムの構築

(1) 目的

都道府県調査等を通じて収集された指標データをインターネット上で広く公開し、都道府県間の比較や二次医療圏間の比較を容易に集計・分析できるようなデータベースシステムを構築することで、都道府県の担当者だけでなく、広く国民一般に地域の医療を取り巻く状況について情報提供することを目的とする。

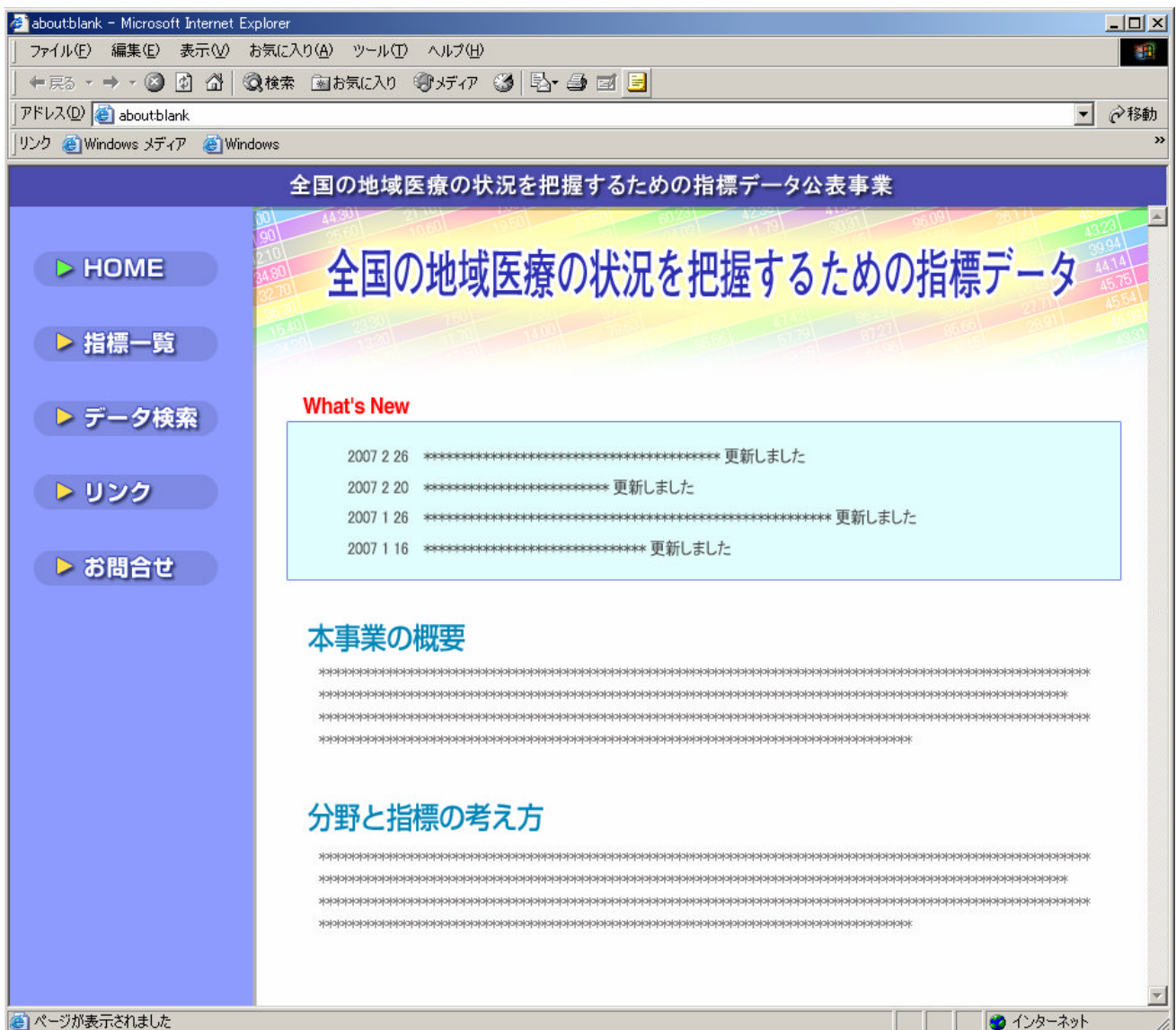
(2) システム概要

以下にシステムの画面及び機能イメージを示す。

1) タイトル画面イメージ

タイトル画面では、事業名称や事業の概要、指標の考え方などの情報が提示される。

図表 9 タイトル画面イメージ



2) 指標一覧画面イメージ

指標の一覧が提示され、概要を一覧で見ることができる。また、一覧中の指標名をクリックすると当該指標の詳細な解説が表示される。

図表 10 指標一覧画面イメージ

全国の地域医療の状況を把握するための指標データ公表事業

指標一覧

[がん](#)
[脳卒中](#)
[心筋梗塞](#)
[糖尿病](#)
[救急](#)
[災害](#)
[へき地](#)
[周産期](#)
[小児](#)

【がん】

概念	指標	代替指標	定義	都道府県調査で把握する指標	
				対象	指標
どのくらい多いか	罹患率	受療率	患者／対象人口	○	年齢調整受療率
どのくらい関心があるか	検診受診率		検診受診者数／対象人口	○	検診受診率
どのくらい関心があるか	精密検査受診率		検診受診者数／対象人口	○	精密検査受診率
どのくらい健康に留意しているか	ハイリスク群の減少	喫煙率	喫煙者数／対象人口	○	喫煙率
どこに行ったらよいか	医療機能情報公開率		インターネットに医療情報を掲載している医療機関数／医療機関数	○	医療機能情報公開率
どのくらいで日常生活に戻れるのか	総治療期間	平均在院日数	退院患者平均在院日数	○	平均在院日数
切れ目の無い医療が受けられるか	地域連携率	地域連携サービス利用率	利用医療機関数／医療機関数	-	
亡くなる場所を選べるか	在宅看取り率		在宅等での死亡者数／死亡者数	○	在宅看取り率
どのくらい亡くなるのか	死亡率	年齢調整死亡率	年齢で調整した死亡率	○	年齢調整死亡率

【脳卒中】

概念	指標	代替指標	定義	都道府県調査で把握する指標	
				対象	指標
どのくらい多いか	罹患率	受療率	患者／対象人口	○	年齢調整受療率
どのくらい関心があるか	検診受診率		検診受診者数／対象人口	○	検診受診率
どのくらい関心があるか	精密検査受診率		検診受診者数／対象人口	○	精密検査受診率
どのくらい健康に留意しているか	ハイリスク群の減少	喫煙率	喫煙者数／対象人口	○	喫煙率
	医療機能情報公開率		インターネットに医療情報を掲載している医療機関数／医療機関数		

ページが表示されました

インターネット

3) データ検索画面イメージ

データ検索画面では以下のような集計・分析メニューが用意され、メニューごとに必要な項目を選択することで、集計結果・グラフがポップアップ表示される。

- a) 1 都道府県の 1 指標データ
- b) 47 都道府県の 1 指標データの比較
- c) 47 都道府県の 2 指標データの散布図
- d) 47 都道府県の 1 指標データのマッピング
- e) 1 都道府県の 1 領域のレーダーチャート
- f) 1 都道府県の二次医療圏ごとの 1 指標データの比較

図表 11 データ検索画面イメージ



4) 1 都道府県の 1 指標データの表示

データ検索画面で「1 都道府県の 1 指標データの表示」を選択し、都道府県、年次、領域・指標をプルダウンメニューから指定すると以下のような集計表が別ウィンドウで表示される。

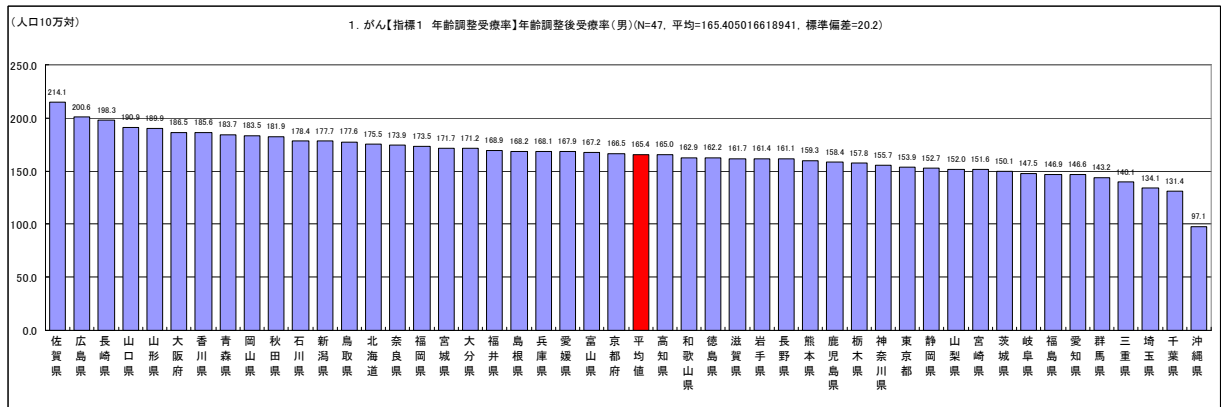
図表 12 1 都道府県 1 指標データの集計表表示イメージ

2. 脳卒中			
【指標5 脳血管疾患等リハビリテーション料届出医療機関割合】			
項 目		脳血管疾患等リハビリテーション料届出病院割合	脳血管疾患等リハビリテーション料届出診療所割合
単 位		%	%
全 都 道 府 県	平均値	62.41	1.66
	最大値	90.24	5.51
	最小値	43.00	0.34
	標準偏差	8.94	1.21
	無回答(数)	0	0
	無回答(%)	0.00	0.00
	〇 〇 県	全体	53.85
A 医療圏		45.45	0.00
B 医療圏		75.00	0.00
C 医療圏		50.00	1.28
D 医療圏		53.33	1.20
E 医療圏		62.50	1.33
F 医療圏		50.00	0.97
G 医療圏		75.00	0.00
H 医療圏		40.00	0.00
備考		-	-

5) 47 都道府県の 1 指標データの比較表示

データ検索画面で「47 都道府県の 1 指標データの比較表示」を選択し、年次、領域・指標をプルダウンで指定すると、以下のようなグラフ・集計表が別ウィンドウで表示される。

図表 13 47 都道府県 1 指標データの比較グラフ表示イメージ

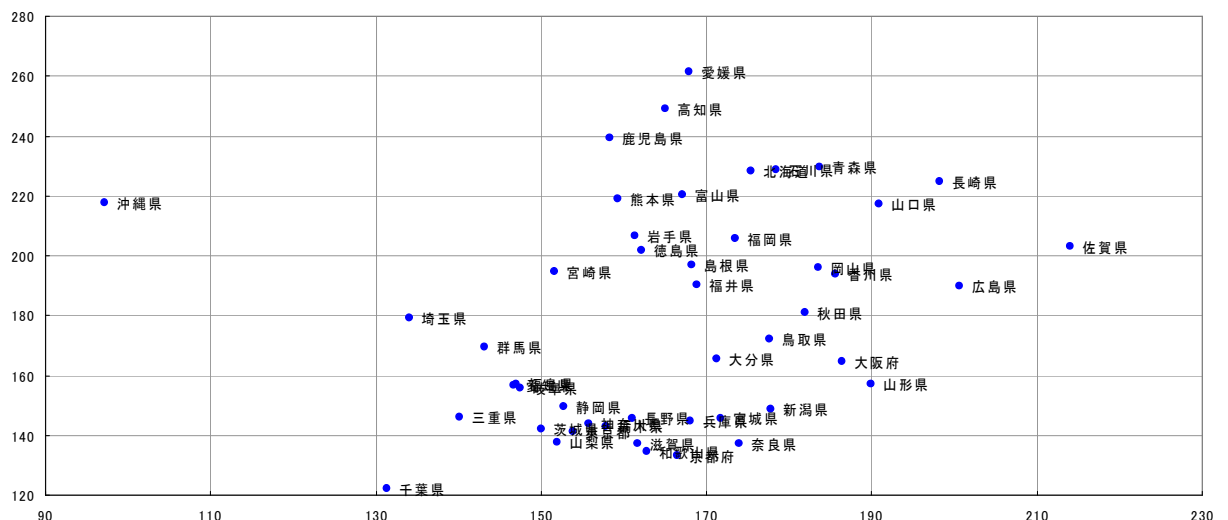


(このグラフに対応したデータの集計表も合わせて表示)

6) 47 都道府県の 2 指標データの散布図表示

データ検索画面で「47 都道府県の 2 指標データの散布図表示」を選択し、年次、x 軸の領域・指標、y 軸の領域・指標をプルダウンで指定すると、以下のようなグラフ・集計表が別ウィンドウで表示される。

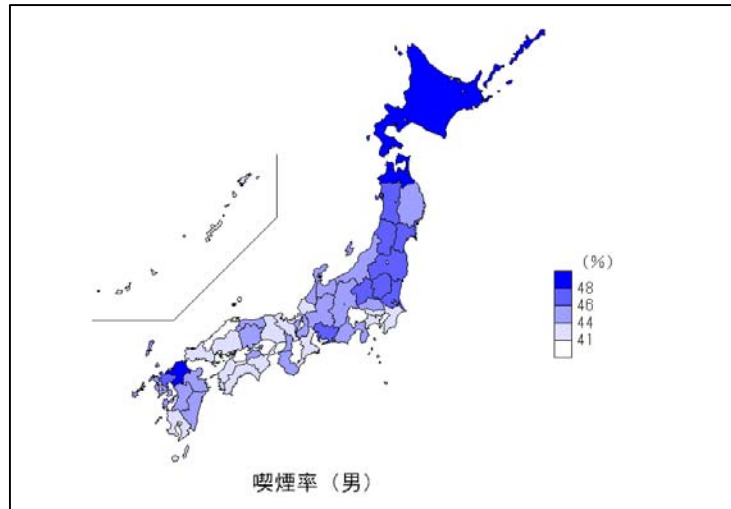
図表 14 47 都道府県 2 指標データの散布図表示イメージ



7) 47 都道府県の 1 指標データのマッピング表示

データ検索画面で「47 都道府県の 1 指標データのマッピング表示」を選択し、年次、領域・指標を指定すると、以下のようなグラフ・集計表が別ウィンドウで表示される。

図表 15 47 都道府県 1 指標データのマッピング表示イメージ

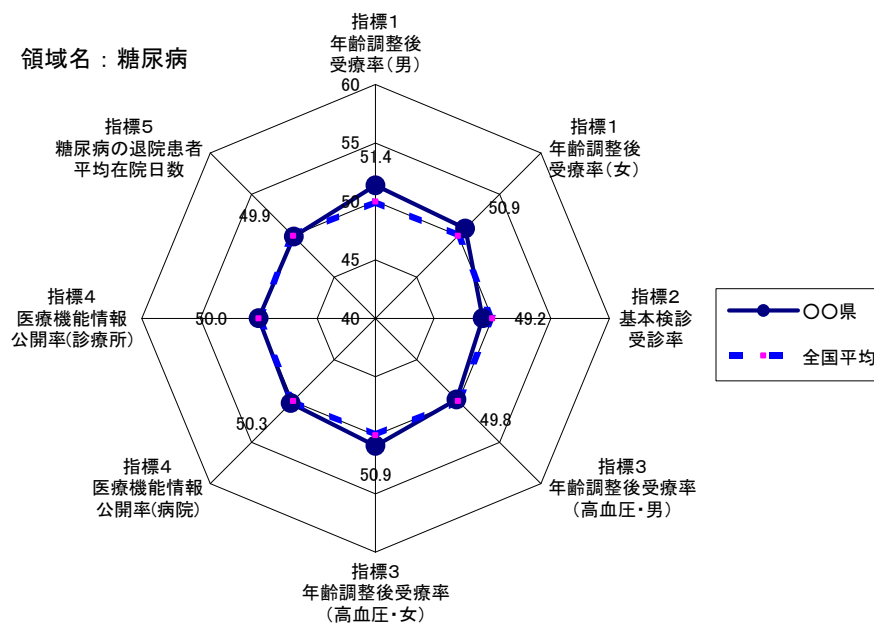


(このグラフに対応したデータの集計表も合わせて表示)

8) 1 都道府県の 1 領域のレーダーチャート表示

データ検索画面で「1 都道府県の 1 指標データのレーダーチャート表示」を選択し、都道府県、年次、領域を指定すると、以下のようなグラフ・集計表が別ウィンドウで表示される。

図表 16 1 都道府県 1 領域データのレーダーチャート表示イメージ



(このグラフに対応したデータの集計表も合わせて表示)

9) 1 都道府県の二次医療圏ごとの 1 指標データの比較表示

データ検索画面で「1 都道府県の二次医療圏ごとの 1 指標データの比較表示」を選択し、年次、領域・指標をプルダウンメニューから指定すると、グラフ・集計表が別ウィンドウで表示される。

10) データの収集方法

データの収集方法としては、電子調査票を都道府県に配布し、中央で整理・データベース化する方法や、都道府県担当者が直接データベースに入力する方法などが考えられる。

ただし、情報の更新の頻度はそれほど高くないことを勘案すると、開発コストのかかる直接入力方式ではなく、電子調査票による収集という方法を採用することが望ましいと考えられる。

図表 17 データ収集に係るシステムイメージ

案 1：電子調査票を中央で入力



案 2：都道府県で直接データベースに入力

