

諸外国及び我が国における 医療指標を用いた施設比較

Hospital compareの臨床指標の例

1. プロセス指標

1) 急性心筋梗塞

- 入院時のアスピリンの処方
- 退院時のアスピリンの処方
- 左心室収縮機能障害の患者に対するACEIまたはARBの処方
- 退院時のβ ブロッカーの処方
- 病院到着後30分以内の血栓溶解剤の投与
- 病院到着後120分以内のPCI施行
- 禁煙指導の実施

2) 心不全

- 左心室収縮機能障害の評価の実施
- 左心室収縮機能障害の患者に対するACEIまたはARBの処方
- 退院指導の実施
- 禁煙指導の実施

3) 肺炎

- 病院到着後4時間以内に抗菌薬を投与
- 肺炎球菌ワクチンの接種状況の確認と接種
- 酸素飽和度の評価の実施
- 抗菌薬投与前の血液培養実施
- 禁煙指導の実施
- インフルエンザワクチンの接種状況の確認と接種

4) 周術期管理

- 皮膚切開前1時間以内に予防的抗菌薬投与
- 術後24時間以内に予防的抗菌薬投与を中止
- 適切な予防的抗菌薬の選択
- 手術患者に推奨される静脈血栓塞栓症の予防薬投与
- 術前24時間以内と術後24時間以内に適切な静脈血栓塞栓症の予防薬投与

- 心臓手術患者の術後血糖値を200mg/dl以下にコントロール
- 手術患者の適切な除毛の実施

5) 小児喘息

- 入院中の発作治療薬の処方
- 入院中の全身性ステロイドの処方
- 小児の介護者に対して自宅での管理計画書を提供

2. アウトカム指標

- 急性心筋梗塞の30日以内の死亡率
- 心不全の30日以内の死亡率
- 肺炎の30日以内の死亡率

	NYU HOSPITALS CENTER	BETH ISRAEL MEDICAL CENTER	MOUNT SINAI HOSPITAL
Heart Failure Patients Given Discharge Instructions	88% ²	69% ²	73% ²
Heart Failure Patients Given an Evaluation of Left Ventricular Systolic (LVS) Function	100% ²	96% ²	98% ²
Heart Failure Patients Given ACE Inhibitor or ARB for Left Ventricular Systolic Dysfunction (LVSD)	97% ²	96% ²	93% ²
Heart Failure Patients Given Smoking Cessation Advice/Counseling	100% ²	97% ²	100% ²

左記の指標について、上図のように患者が知りたい項目について病院間の比較がweb上でできるようになっている。

Hospital compareの利用手順(1)

Medicare.gov
The Official U.S. Government Site for Medicare

type search term here Search

Learn about your health care options

Sign Up / Change Plans Your Medicare Costs What Medicare Covers Drug Coverage (Part D) Supplements & Other Insurance Claims & Appeals Manage Your Health Help & Resources

Hospital Compare Home

Hospital Compare

利用者が地域を入力する。

About Hospital Compare About the Data Resources Help

Find a Hospital

(Required) Location - ZIP Code or City, State or State

Example: 21244 or Baltimore, MD or Maryland

Hospital Name - Full or Partial (optional)

Search Hospitals

Hospital Spotlight

- Hospital Compare has new measures related to:
 - Emergency Department Timing
 - Outpatient Health Information Technology
 - Surgical Site Infections
- Linking Quality To Payment - Get data on the Hospital Readmissions Reduction Program.
- American College of Surgeons (ACS) Surgical Outcomes Measures. These measures are submitted on a voluntary basis by hospitals participating in the American College of Surgeons' National Surgical Quality Improvement Program database (ACS NSQIP®).

Additional Information

Compare Other Providers and Plans

In addition to Hospital Compare, you may find the following sites helpful:

- Nursing Home Compare
- Physician Compare
- Home Health Compare
- Dialysis Facility Compare
- Medicare Plan Finder

<http://www.medicare.gov/hospitalcompare/>

Hospital compareの利用手順(2)



Choose up to three hospitals to compare. So far you have selected:

- NEW YORK DOWNTOWN HOSPITAL
- BETH ISRAEL MEDICAL CENTER
- NYU HOSPITALS CENTER

[Compare Now](#)

全画面で施設を選択して「Compare now」ボタンをクリックすると選んだ施設の情報が比較できる。

Viewing 1 - 20 of 79

First Prev 1 2 ... 4 Next Last

Modify Your Results

[Update Results](#)

Location

ZIP Code or City, State

NEW YORK CITY, NY

Distance

25 Miles

State

Select a State

County (Optional)

Select a County

Hospital Type

All

<input checked="" type="checkbox"/>	HOSPITAL INFORMATION [?]	DISTANCE [?]	HOSPITAL TYPE [?]	EMERGENCY SERVICES [?]
<input checked="" type="checkbox"/>	A. NEW YORK DOWNTOWN HOSPITAL 170 WILLIAM STREET NEW YORK, NY 10038 (212) 312-5000 Add to my Favorites	0.3 Miles	Acute Care Hospitals	Yes
<input type="checkbox"/>	B. NY EYE AND EAR INFIRMARY 310 EAST 14TH STREET NEW YORK, NY 10003 (212) 979-4000 Add to my Favorites	2.1 Miles	Acute Care Hospitals	No
<input checked="" type="checkbox"/>	C. BETH ISRAEL MEDICAL CENTER FIRST AVENUE AT 16TH STREET NEW YORK, NY 10003	2.2 Miles	Acute Care Hospitals	Yes

Hospital compareの利用手順(3)

General Information

Patient Survey Results

Timely & Effective Care

Readmissions, Complications & Deaths

Use of Medical Imaging

Medicare Payment

Number of Medicare Patients

	NEW YORK DOWNTOWN HOSPITAL 	BETH ISRAEL MEDICAL CENTER 	NYU HOSPITALS CENTER 
	170 WILLIAM STREET NEW YORK, NY 10038 (212) 312-5000 Add to my Favorites  Map and Directions 	FIRST AVENUE AT 16TH STREET NEW YORK, NY 10003 (212) 420-2000 Add to my Favorites  Map and Directions 	550 FIRST AVENUE NEW YORK, NY 10016 (212) 263-7300 Add to my Favorites  Map and Directions 
Hospital Type [?]	Acute Care Hospitals	Acute Care Hospitals	Acute Care Hospitals
Provides Emergency Services [?]	Yes	Yes	Yes
Registry Type [?]	Stroke Care Registry Nursing Care Registry	Cardiac Surgery Registry Stroke Care Registry Nursing Care Registry	Cardiac Surgery Registry Stroke Care Registry Nursing Care Registry
 Able to receive lab results electronically [?]	Yes	Yes	Yes
 Able to track patients' lab results, tests, and referrals electronically between visits [?]	Yes	Yes	Yes

Hospital compareの利用手順(4)

Effective Heart Attack Care

 View Graphs

View More Details 

NEW YORK DOWNTOWN HOSPITAL 

170 WILLIAM STREET
NEW YORK, NY 10038
(212) 312-5000

Add to my Favorites 

Map and Directions 

BETH ISRAEL MEDICAL CENTER 

FIRST AVENUE AT 16TH STREET
NEW YORK, NY 10003
(212) 420-2000

Add to my Favorites 

Map and Directions 

NYU HOSPITALS CENTER 

550 FIRST AVENUE
NEW YORK, NY 10016
(212) 263-7300

Add to my Favorites 

Map and Directions 

Heart attack patients given aspirin at discharge
Higher percentages are better

Too few cases

100%²

100%

Heart attack patients given a prescription for a statin at discharge
Higher percentages are better

Too few cases

97%²

100%

Heart Failure Care

Heart Failure is a weakening of the heart's pumping power. With heart failure, your body doesn't get enough oxygen and nutrients to meet its needs. These measures show some of the process of care provided for most adults with heart failure.

- **More information about timely and effective care measures.**
- **Why heart failure care measures are important.**
- **Current data collection period.**

心筋梗塞の臨床指標の比較

参考1-1: Nursing Care Compare (1)

Nursing Home Results

About Nursing Home Compare

About the Data

Resources

Help

利用者が地域を選択すると当該地域の施設のリストが画面に表示される。

Key:  Special Focus Facilities (SFF) [\[?\]](#)

View Map | View Table



Modify Your Results

Update Results

Location

Nursing Homes that serve:

ZIP Code or City, State
21244

Distance
10 Miles

State
Select a State

County (Optional)

Your search resulted in 38 nursing homes available within 10 miles from the center of ZIP Code 21244.

Choose up to three nursing homes to compare. So far you have selected:

NORTHWEST HOSP. CTR. SUB. UNIT

Compare Now

Viewing 1 - 20 of 38

	NURSING HOME [?] INFORMATION	DISTANCE [?] 	OVERALL RATING [?] 	HEALTH INSPECTIONS [?] 	STAFFING [?] 	QUALITY RATINGS [?] 
<input checked="" type="checkbox"/>	A. NORTHWEST HOSP. CTR. SUB. UNIT 5401 OLD COURT ROAD RANDALLSTOWN, MD 21133 (410) 521-2200 Program Participation: Medicare and Medicaid Add to my Favorites 	2.1 Miles	★★★★★ Much Above Average	★★★★★ Much Above Average	★★★★★ Much Above Average	★★★★★ Average
<input type="checkbox"/>	B. FUTURE CARE OLD COURT ³ 5412 OLD COURT ROAD RANDALLSTOWN, MD 21133 (410) 922-3200	2.2 Miles	★★★★★ Above Average	★★★★★ Above Average	★★★★★ Average	★★★★★ Average

参考1-2: Nursing Care Compare (2)

View Graphs	NORTHWEST HOSP. CTR. SUB. UNIT ✕ 5401 OLD COURT ROAD RANDALLSTOWN, MD 21133 (410) 521-2200 Add to my Favorites Map and Directions	FUTURE CARE OLD COURT ✕ 5412 OLD COURT ROAD RANDALLSTOWN, MD 21133 (410) 922-3200 Add to my Favorites Map and Directions	COURTLAND GARDENS NURSING & REHAB CENTER ✕ 7920 SCOTTS LEVEL ROAD BALTIMORE, MD 21208 (410) 521-3600 Add to my Favorites Map and Directions
Overall Rating [?]	Much Above Average	Above Average	Above Average
Quality Measures [?]	Average	Average	Much Above Average
SHORT-STAY RESIDENTS Current data collection period			
Percent of short-stay residents who self-report moderate to severe pain. <i>Lower percentages are better.</i>	35.9%	7.3%	10.0%
Percent of short-stay residents with Pressure ulcers that are new or worsened. <i>Lower percentages are better.</i>	0.3%	3.0%	0.4%
Percent of short-stay residents assessed and given, appropriately, the seasonal influenza vaccine. <i>Higher percentages are better.</i>	9.0%	10.0%	10.0%

全画面で施設を選択して「Compare now」ボタンをクリックすると選んだ施設の指標が比較できる。

参考2: オランダにおける医療評価事業の例

ユトレヒト大学病院の評価

Legenda 凡例

Slechter dan gemiddeld

☆☆☆

平均より悪い

Gemiddeld

☆☆☆

平均

Beter dan gemiddeld

☆☆☆

平均以上

Klantervaringen 2009

Bereikbaarheid ziekenhuis	病院へのアクセス	☆☆☆
Ontvangst op de afdeling	総合受付の対応	☆☆☆
Inhoud opnamegesprek	各部門受付の対応	☆☆☆
Communicatie met verpleegkundigen	看護師とのコミュニケーション	☆☆☆
Communicatie met artsen	医師とのコミュニケーション	☆☆☆
Tegenstrijdige informatie door zorgverleners	医療従事者からの情報の矛盾	☆☆☆
Kamer en verblijf	部屋	☆☆☆
Eigen inbreng	料金	☆☆☆
Uitleg bij behandeling	治療に対する説明	☆☆☆
Pijnbeleid	疼痛処置	☆☆☆
Communicatie rond medicatie	医薬品に対する説明	☆☆☆
Gevoel van veiligheid	安心感	☆☆☆
Informatie bij ontslag	退院時の情報提供	☆☆☆

Bron: Miletus

Gemeten in het jaar: 2009

Laatste update: 28 september 2011

参考3-1: 済生会における2011年度医療の質の評価・公表等推進事業

No.	指標区分	プロセス	アウトカム	臨床指標	DPC、電レセ で完結
1	患者満足	1		入院患者の満足度	×
2		2		外来患者の満足度	×
3	病院全体	1	○	公費負担医療患者の割合	○
4		2	○	高齢者における褥瘡対策の実施率	○
5		3		高齢者における褥瘡の院内発生率	×
6		4	○	手術が施行された患者における肺血栓塞栓症の予防対策の実施率	○
7		5		手術が施行された患者における肺血栓塞栓症の院内発生率	○
8		6		術後の大腿骨頸部/転子部骨折の発生率	○
9		7		手術難易度分類別の患者割合	○
10	4疾病等の 主な疾患	1	○	急性脳梗塞患者に対する入院翌日までの早期リハビリテーション開始率	△
11		2	○	急性脳梗塞患者に対する入院翌日までの頭部CTもしくはMRIの施行率	△
12		3		急性脳梗塞患者における入院死亡率	△
13		4	○	急性心筋梗塞患者に対する退院時アスピリンあるいは硫酸クロピドグレル処方率	○
14		5		PCIを施行した救急車搬送患者の入院死亡率	○
15		6	○	出血性胃・十二指腸潰瘍に対する内視鏡的治療(止血術)の施行率	○
16		7	○	人工膝関節置換手術翌日までの早期リハビリテーション開始率	○
17		8	○	人工関節置換術等の手術部位感染予防のための抗菌薬の1日以内の中止率	○
18		9	○	乳がんの患者に対する乳房温存手術の施行率	○
19		10	○	胃がんに対する内視鏡的粘膜下層剥離術(ESD)の施行率	○
20		11		がんのステージ別入院患者割合	○
21		12	○	がん患者に対する緩和ケアの施行率	○
22	回復期 慢性期 地域連携	1	○	脳卒中地域連携パスの使用率	○
23		2	○	大腿骨頸部骨折地域連携パスの使用率	○
24		3	○	急性期病棟における退院調整の実施率	○
25		3	○	救急搬送患者における連携先への転院率	○
26		4	○	退院時共同指導の実施率	○
27		5	○	介護支援連携指導の実施率	○
28			○	回復期リハビリテーション病棟退院患者の在宅復帰率	×

DPCをベースとして質の評価事業も展開していく

参考3-2: 済生会における情報公開

指標 18 : 乳がんの患者に対する乳房温存手術の施行率

医療機関コード	医療機関名	母数	分子	割合
096210115	済生会宇都宮病院	20	13	65.0%
130314757	済生会中央病院	14	14	100.0%
140105122	済生会横浜市東部病院	26	25	96.2%
143103439	済生会横浜市南部病院	20	15	75.0%
180118909	福井県済生会病院	51	39	76.5%
271607149	済生会千里病院	12	10	83.3%
279600070	済生会中津病院	20	18	90.0%
279600120	済生会野江病院	11		81.8%
290401062	済生会中和病院	11		81.8%
338800012	岡山済生会総合病院	27	25	92.6%
401119189	済生会福岡総合病院	21	17	81.0%
438211911	済生会熊本病院	15	10	66.7%
	合計	248	204	82.3%

*分母が 10 症例未満の病院数 : 23

参考3-3: 国立病院機構における情報公開

■乳癌（ステージⅠ）の患者に対する乳房温存手術の施行率

病 院 名	分 母	分 子	施行率(%)	病 院 名	分 母	分 子	施行率(%)
仙台医療センター	14	13	92.9	東広島医療センター	17	14	82.4
水戸医療センター	32	23	71.9	岩国医療センター	12	7	58.3
高崎総合医療センター	23	22	95.7	四国がんセンター	80	51	63.8
千葉医療センター	10	10	100.0	福岡東医療センター	10	10	100.0
東京医療センター	53	45	84.9	九州がんセンター	65	44	67.7
名古屋医療センター	25	17	68.0	九州医療センター	17	15	88.2
京都医療センター	11	7	63.6	長崎医療センター	28	25	89.3
大阪医療センター	55	32	58.2	別府医療センター	15	8	53.3
姫路医療センター	12	9	75.0				
南和歌山医療センター	10	9	90.0	病院ごとの施行率の平均値、標準偏差、中央値			
米子医療センター	11	8	72.7	平均値	病院数21施設	78.7	
呉医療センター	18	17	94.4	標準偏差	病院数21施設	14.7	
福山医療センター	39	32	82.1	中央値	病院数21施設	82.1	

* 分母が10症例未満の病院数：24