

合併症カテゴリーの項目

7つのサブグループ, 31項目

Operative

PMI
Reoperation for
bleeding
valvular dysfunction
graft occlusion
sternum resuture
other non cardiac problem

Neurologic

Stroke
Transient
Coma
Paraplegia
Paraparesis

Others

Heart block
Cardiac arrest
Anticoagulation compli
Tamponade
G-I compli
Multi-System failure
Atrial fibrillation

Infection

Deep sternum
Thoracotomy wound
Leg
Septicemia
Urinary tract

Pulmonary

Prolonged ventilation
Pulmonary embolism
Pneumonia

Vascular

Aortic dissection
Iliac/Femoral dissection
Acute limb ischemia

Renal

Renal failure
Dialysis

例1：JAPAN SCORE (EuroSCORE 日本版)

術前までのデータ入力を行うと、インデックス下方画面に、**術前リスク**が表示されます

The screenshot shows the JACVSD web application interface. At the top, it displays the title "目次一覧/JACVSD" and user information: "UMEN ID: shotakahashi-tyk / Hospital Name: ○○病院 心臓外科 / Hospital ID: H-0000 / Language: Japanese". Below this, there is a table with patient information:

JACVSDID	院内患者ID	Initial
00000001	00000002	X.X

Below the patient information, there is a table showing the data entry status for various forms:

フォーム	記入状況	フォーム	記入状況
A-C 基礎情報	完了	L 弁手術	完了
D 術前危険因子	完了	M アプローチ	完了
E 以前の心臓手術	完了	N 他の心臓手術	完了
F 術前心電図	完了	O 大血管/他の非心臓手術	完了
G 術前投薬	完了	P 人工心臓	完了
H 術前心カテ情報	完了	Q 術後	完了
J 手術	完了	R 合併症	完了
K 冠動脈手術	完了	S 結果/成績	完了
		T 再入院	完了

Below the table, there is a section for "症例: CABG" with a table showing the pre-operative risk (術前リスク(%)) for different outcomes:

	30日死亡	手術死亡	手術死亡+主要合併症
術前リスク(%)	0.4	0.8	9.2

The table for "症例: CABG" is circled in red in the original image. At the bottom of the page, there is a link "To main menu" and a status bar indicating "ページが表示されました".

例2：フィードバック レポート

簡単な操作で、施設の術前リスクとアウトカムの傾向を把握することが可能です

期間の術前リスクとアウトカムをJACVSD全体と対比して表示します

Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 名前と入力(I) ツール(T) ヘルプ(H)

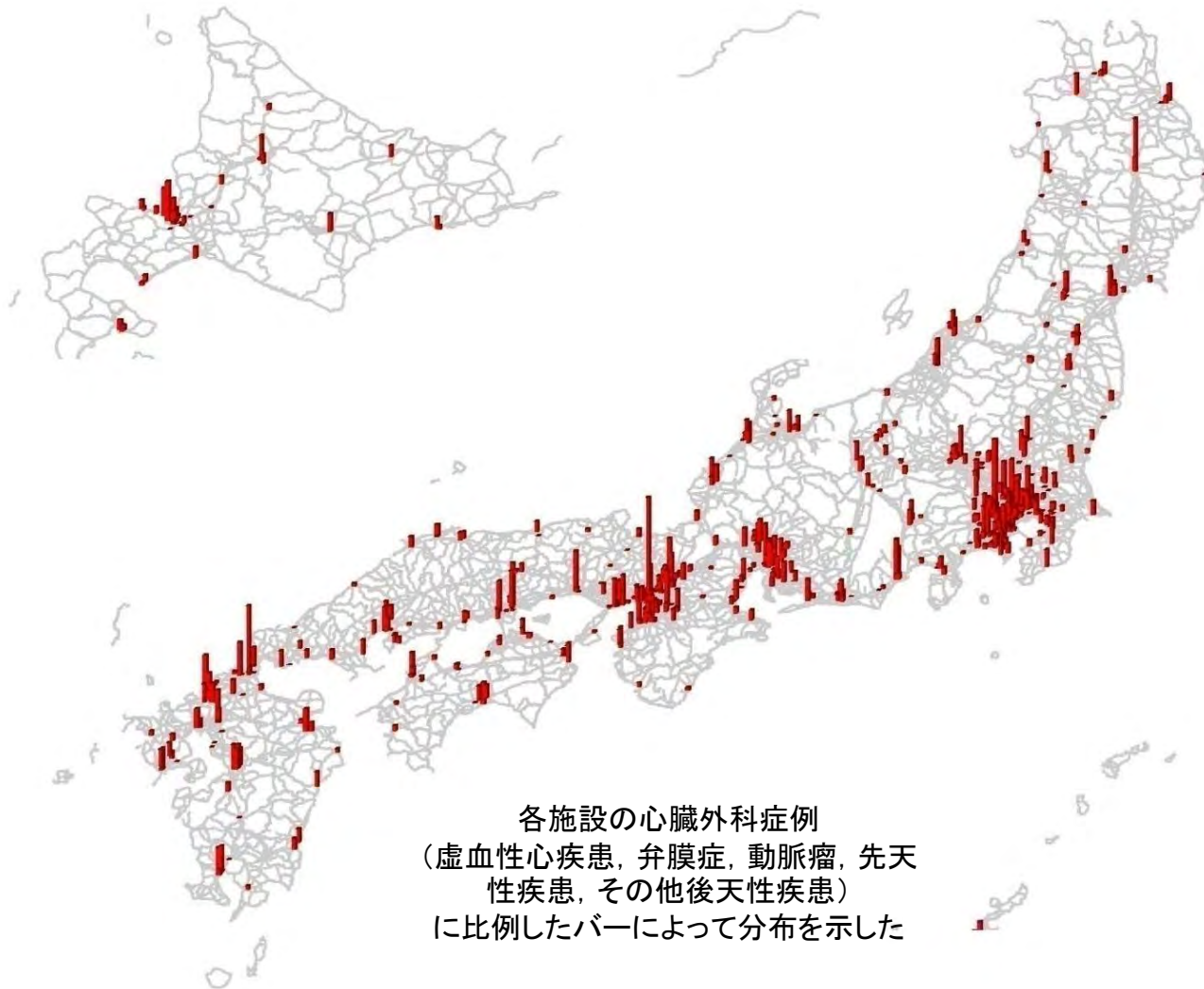
CABG only 総数: 85 H-0001 Total(7133)

西面	項目名	Mean (SD)	Mean (SD)
	平均年齢	64.6 9.95	67.4 9.5
Q	集中治療室平均滞在日数	3.79 8.22	
西面	項目名	N (%)	N (%)
	過去一ヶ月以内の喫煙 (Yes)	29 34.1	1536 21.5
	糖尿病の既往 (Yes)	40 47.1	3370 47.2
	術前クレアチニン (1.5-3.0)	9 10.6	436 6.1
D	術前クレアチニン (3.0)	8 9.4	547 7.7
	脳血管障害 (Yes)	11 12.9	1053 14.5
	慢性呼吸器障害 (Mild, Moderate, Severe)	1 1.2	395 5.5
	慢性呼吸器障害 (Moderate, Severe)	1 1.2	117 1.6
	心臓外の血管病変 (Yes)	13 15.3	1112 15.6
	虚血性心不全 (Yes)	14 16.5	1094 15.3
F	心源性ショック (Yes)	3 3.5	346 4.9
	不整脈 (Yes)	8 9.4	584 8.2
	NYHA (IV)	9 10.6	769 10.8
G	Inotropic Agents (Yes)	3 3.5	380 5.4
	LV function (bad)	8 9.4	507 7.1
H	Aortic Stenosis (Yes)	1 1.2	144 2.0
	再手術 (Yes)	2 2.4	200 2.9
J	緊急度 (Urgent)	13 15.3	999 14.0
	緊急度 (Emergent, Salvage)	7 8.2	556 7.8
	合併症:再手術(全ての理由を含む) (Yes)	4 4.7	410 5.7
	合併症:Newly Diabetes required (Yes)	4 4.7	227 3.2
R	合併症:Deep Sternum Infection (Yes)	2 2.4	97 1.4
	合併症:Stroke (Yes)	1 1.2	108 1.5
	合併症:Prolonged ventilation (Yes)	4 4.7	411 5.8
S	30日死亡	1 1.2	144 2.0
	手術死亡	4 4.7	194 2.7
	手術死亡 or 主要合併症	14 16.5	986 13.8

CARG only リスク調整 リスクモデルの参照

項目名	OR比	リスク調整率(%)
30日死亡	0.49	0.98
手術死亡	1.23	3.32
手術死亡 or 主要合併症	1.21	16.46

心臓外科手術全症例の地理分布



集約化によるアクセスへの影響 (移動距離内訳)

	5km未満		5km以上10km未満		10km以上20km未満		20km以上30km未満		30km以上50km未満		50km以上		影響を受ける人数合計(年間平均)
年間10件以下集約	158人	74.9%	27人	12.7%	2人	1.1%	19人	9.1%	4人	2.0%	1人	0.2%	
年間25件以下集約	794人	57.7%	235人	17.1%	119人	8.6%	67人	4.9%	96人	7.0%	66人	4.8%	1378人
年間50件以下集約	2788人	47.3%	1359人	23.0%	711人	12.0%	349人	5.9%	404人	6.8%	289人	4.9%	5899人
年間75件以下集約	4978人	44.4%	2710人	24.2%	1251人	11.2%	835人	7.4%	827人	7.4%	613人	5.5%	11213人

* 人数は4年間の平均, 少数単位は四捨五入した

移動距離は患者の自宅からではなく, 手術を受けた施設から, 最も近い心臓外科施設である。
直線距離かつ一般道の使用を想定すると, **30km以上からアクセスへ影響がある可能性**がある。