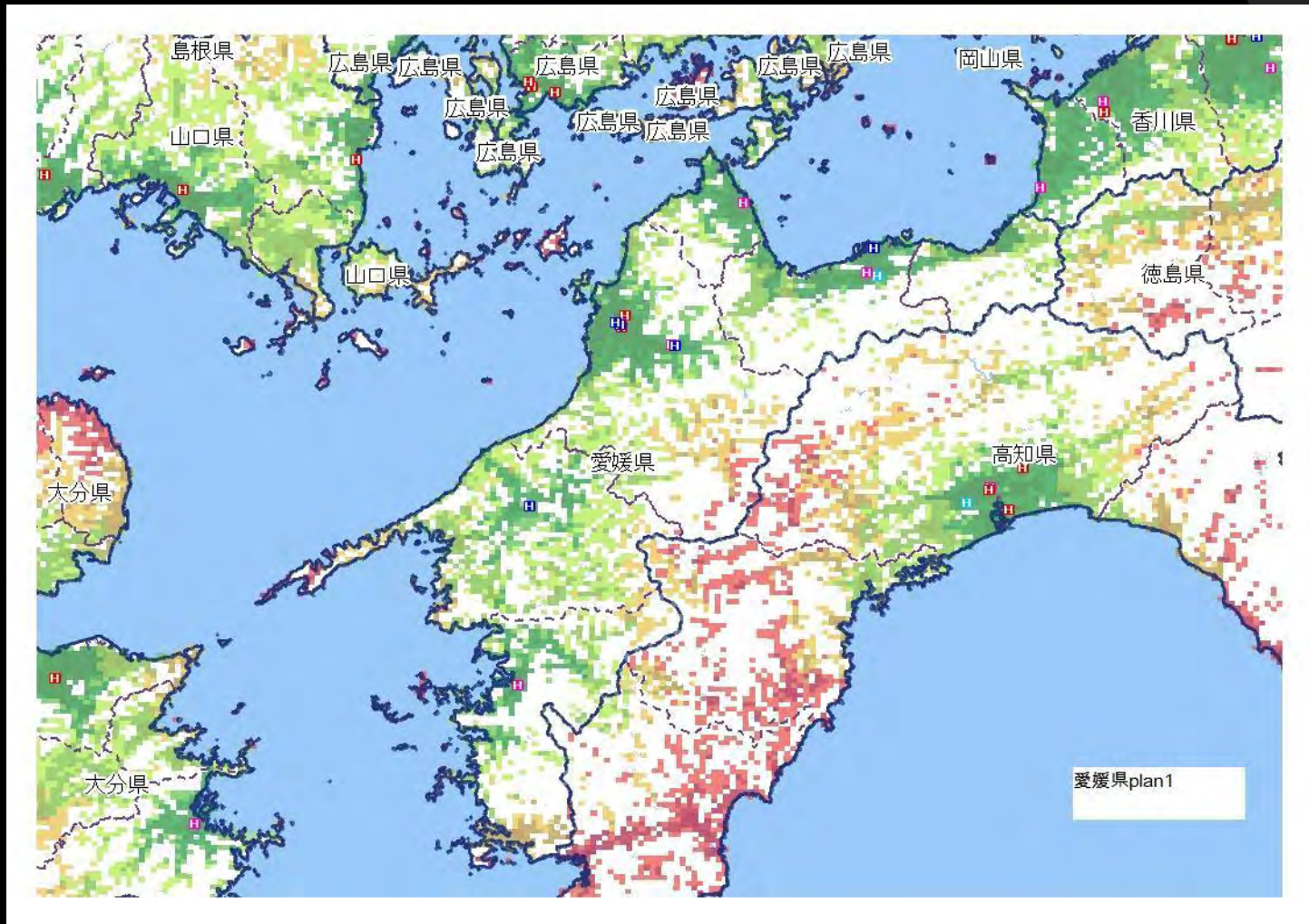


ある条件下での心臓外科施設への アクセスシミュレーション



30分以内 → 濃緑色
90分以内 → 橙色

60分以内 → 黄緑色
90分より大きい → 赤色

非有人区画 → 白色

ベンチマークリ ポート例

各施設の一定期間の
術前リスクとアウトカム
を**全体**と対比して表示

Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 参照(R) 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 (%)
D	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
	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
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
	合併症: Deep Sternum Infection (Yes)	2 2.4	97 1.4
R	合併症: Stroke (Yes)	1 1.2	108 1.5
	合併症: Prolonged ventilation (Yes)	4 4.7	411 5.8
	30日死亡	1 1.2	144 2.0
S	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

CABG only リスク調整 リスクモデルの結果

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

リスク調整アウトカムの把握

各手術において、
医療スタッフの努力により回避が可能であり、患者視点でも重要な指標をアウトカムとして定義。

リスク調整を実施。

Microsoft Internet Explorer

CAB/only 総数: 85 H: 0001 Total: 71331

両面	項目名	Mean (SD)	Mean (SD)
	平均年齢	64.6 9.95	67.4 9.5
Q	兼中治療率(平均滞在日数)	3.79 8.22	
両面	項目名	N (%)	N (%)
D	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
	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
	脳血管心不全 (Yes)	14 16.5	1094 15.3
	心源性ショック (Yes)	3 3.5	346 4.9
F	不整脈 (Yes)	8 9.4	584 8.2
	NYHA (IV)	9 10.6	769 10.8
G	Inotropic Agents (Yes)	8 9.4	380 5.4
H	L.V. function (bad)	8 9.4	507 7.1
	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
	合併症: Deep Sternum Infection (Yes)	2 2.4	97 1.4
R	合併症: Stroke (Yes)	1 1.2	108 1.5
	合併症: Prolonged ventilation (Yes)	4 4.7	411 5.8
	30日死亡	1 1.2	144 2.0
S	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

CABG only リスク調整 リスクキテルの把握

項目名	OR比	リスク調整率(%)
30日死亡	0.49	0.98
手術死亡	1.33	3.32
手術死亡 or 主要合併症	1.21	16.46

施設の術前リスクの特徴の把握

施設の成績の位置づけを把握するだけでなく、術前リスクの分布を全体と比較することにより、**自施設の特徴**を把握することは有用

術前リスク解析 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(O) お気に入り(I) ツール(T) ヘルプ(H)

CABG only 総数: 85		H: 004	Total: 71331
両面	項目名	Mean (SD)	Mean (SD)
	平均年齢	64.6 9.95	67.4 9.5
Q	平均治療前平均滞在日数	3.79 8.22	
両面	項目名	N (%)	N (%)
D	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
	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
	慢性呼吸障害 (Mild, Moderate, Severe)	1 1.2	395 5.5
	慢性呼吸障害 (Moderate, Severe)	1 1.2	117 1.6
	心臓外の血管病変 (Yes)	13 15.3	1112 15.6
	冠心性心不全 (Yes)	14 16.5	1094 15.3
	心源性ショック (Yes)	3 3.5	346 4.9
F	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	344 4.8
	再手術 (Yes)	2 2.4	204 2.9
J	緊急度 (Urgent)	13 15.3	999 14.0
	緊急度 (Emergency, 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
R	合併症: Newly Diabetes required (Yes)	4 4.7	227 3.2
	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
	30日死亡	1 1.2	144 2.0
S	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

CABG only リスク調整 リスクキテルの影響

項目名	OR比	リスク調整率(%)
30日死亡	0.49	0.98
手術死亡	1.33	3.32
手術死亡 or 主要合併症	1.21	16.46