

高知県保健医療計画における心血管疾患のロジックモデル【予防】

番号	C初期アウトカム指標		
1	基礎疾患及び危険因子の管理促進	県	全国
C101	禁煙外来を行っている医療機関数	13.6	12.3
	ニコチン依存症管理料 届出医療機関数	15.5	—
C102	喫煙率（男性）	29.0	28.8
	喫煙率（女性）	9.4	8.8
C103	高血圧性疾患患者の年齢調整外来受療率	259.7	240.3
C104	脂質異常症患者の年齢調整外来受療率	55.4	64.6
C105	糖尿病患者の年齢調整外来受療率	84.2	95.2
2	健康診断及び保健指導実施率の向上	県	全国
C201	健康診断・健康検査の受診率	72.0	73.3
C202	特定健診の実施率	52.5	55.6
C203	特定保健指導の実施率	23.7	23.2
C204	特定保健指導対象者の減少率（平成20年度比）	9.2	13.4

番号	B中間アウトカム指標		
1	虚血性心疾患の発症を予防できている	県	全国
B101	虚血性心疾患受療率（入院）	24	12
	虚血性心疾患受療率（外来）	54	44

番号	A最終アウトカム指標		
1	心血管疾患による死亡が減少している	県	全国
A101	心疾患年齢調整死亡率（男性）	30.9	27.8
	心疾患年齢調整死亡率（女性）	10.7	9.8
A102	急性心筋梗塞年齢調整死亡率（男性）	21.5	12.9
	急性心筋梗塞年齢調整死亡率（女性）	7.9	4.6
A103	急性心筋梗塞死亡率	9.1	8.5
A104	急性大動脈解離死亡率	7.5	12.2

※単位等  
A101、A102、B101、C101、C103、C104、C105：人口10万人対  
A103、A104、C102、C201、C202、C203、C204：割合（％）

# 高知県保健医療計画における心血管疾患のロジックモデル【救護】

番号	C初期アウトカム指標		
3	心肺停止が疑われる者に対して救急蘇生法等の適切な処置を実施することができる	県	全国
C301	AED設置件数	3,578	－
	24時間使用可能なAED設置件数	1,117	－
C302	普通・上級救命講習の受講者数（1万人対）	116	100
C303	心肺機能停止傷病者（心肺停止患者）全搬送人数のうち、一般市民により除細動が実施された件数	17	－

番号	B中間アウトカム指標		
2	発症後早期に適切な医療機関及び治療につながっている	県	全国
B201	救急要請（覚知）から現場到着に要した平均時間	9.1	8.7
B202	救急要請（覚知）から医療機関への収容までに要した平均時間	41.6	39.5
B203	急性心筋梗塞治療センターのうち、発症から病院到着までの平均時間が4時間以下の病院数	6	－

番号	A最終アウトカム指標		
1	心血管疾患による死亡が減少している	県	全国
A101	心疾患年齢調整死亡率（男性）	30.9	27.8
	心疾患年齢調整死亡率（女性）	10.7	9.8
A102	急性心筋梗塞年齢調整死亡率（男性）	21.5	12.9
	急性心筋梗塞年齢調整死亡率（女性）	7.9	4.6
A103	急性心筋梗塞死亡率	9.1	8.5
A104	急性大動脈解離死亡率	7.5	12.2
2	心原性の心肺停止症例の1か月後の生存率及び社会復帰率が上昇している	県	全国
A201	一般市民により心肺機能停止が目撃された心原性の心肺停止症例の1か月後の生存率	19.5	13.9
A202	一般市民により心肺機能停止が目撃された心原性の心肺停止症例の1か月後の社会復帰率	12.0	9.0

※単位等  
A201、A202：割合（％）  
B201、B202：時間（分）  
B203、C301、C303：実数  
C302：人口1万人対

# 高知県保健医療計画における心血管疾患のロジックモデル【急性期】

番号	C初期アウトカム指標			
4	24時間心血管疾患の急性期医療に対応できる体制が整っている			県 全国
	C401	心臓血管外科医師数	3.3	2.5
		心臓血管外科専門医数	2.6	1.9
	C402	循環器内科医師数	13.3	10.0
	C403	カテーテル専門医数	1.2	1.2
	C404	救命救急センターを有する病院数	0.4	0.2
5	24時間専門的治療が実施できる体制が整っている			県 全国
	C501	冠動脈造影検査・治療が実施可能な医療機関数	1.2	1.7
	C502	大動脈バルーンパンピング法が実施可能な医療機関数	2.0	－
	C503	心臓血管手術（冠動脈バイパス術）が実施可能な医療機関数	0.5	0.5
6	心血管疾患リハビリテーションが実施できる体制が整っている			県 全国
	C601	心血管疾患リハビリテーションが実施可能な医療機関数	1.8	1.2

番号	B中間アウトカム指標			
3	発症後早期に専門的な治療等を開始できる			県 全国
	B301	急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈形成術の実施件数	19.6	23.9
	B302	虚血性心疾患に対する心臓血管外科手術件数	5.9	13.0
	B303	急性心筋梗塞治療センターにおける再灌流療法実施率	90.3	－
	B304	急性心筋梗塞治療センターのうち、病院到着からバルーン拡張までの時間（door to balloon time）が90分以内の割合が8割以上の病院数	2	－
	B305	入院心疾患リハビリテーションの実施件数	8,913.4	5,507.1

番号	A最終アウトカム指標			
1	心血管疾患による死亡が減少している			県 全国
	A101	心疾患年齢調整死亡率（男性）	30.9	27.8
		心疾患年齢調整死亡率（女性）	10.7	9.8
	A102	急性心筋梗塞年齢調整死亡率（男性）	21.5	12.9
		急性心筋梗塞年齢調整死亡率（女性）	7.9	4.6
	A103	急性心筋梗塞死亡率	9.1	8.5
3	A104	急性大動脈解離死亡率	7.5	12.2
	心血管疾患患者ができるだけ早期に在宅等の生活の場に復帰でき、再発予防できている			県 全国
	A301	在宅等生活の場に復帰した患者割合	91.3	－
	A302	虚血性心疾患 退院患者平均在院日数	28.2	8.6
	A303	慢性心不全患者の1年以内の再入院率	29.5	－

※単位等

B301、B302、B305、C401、C402、C403、C404、C501、C502、C503、C601：人口10万人対

A301、A303、B303：割合（％）

A302：日数（日）

B304：実数

# 高知県保健医療計画における心血管疾患のロジックモデル【回復期・慢性期】

番号	C初期アウトカム指標			
6	心血管疾患リハビリテーションが実施できる体制が整っている		県	全国
	C601	心血管疾患リハビリテーションが実施可能な医療機関数	1.8	1.2

番号	B中間アウトカム指標			
4	合併症や再発予防、在宅復帰のためのリハビリテーションを受けることができる		県	全国
	B401	外来心疾患リハビリテーションの実施件数	945.1	1,723.4

番号	A最終アウトカム指標			
3	心血管疾患患者ができるだけ早期に在宅等の生活の場に復帰でき、再発予防できている		県	全国
	A301	在宅等生活の場に復帰した患者割合	91.3	－
	A302	虚血性心疾患 退院患者平均在院日数	28.2	8.6
	A303	慢性心不全患者の1年以内の再入院率	29.5	－

※単位等  
B401、C601：人口10万人対

第7期高知県保健医療計画【心血管疾患】

資料 5 - 2

指標一覧および出典情報

連番	指標番号	指標名	定義詳細	出典	SPO 分類	備考
1	A101	心疾患の年齢調整死亡率（男）	心疾患患者の年齢調整死亡率	人口動態特殊報告（平成27年 都道府県別年齢調整死亡率）	O	
2		心疾患の年齢調整死亡率（女）				
3	A102	急性心筋梗塞の年齢調整死亡率（男）	急性心筋梗塞患者の年齢調整死亡率			
4		急性心筋梗塞の年齢調整死亡率（女）				
5	A103	急性心筋梗塞死亡率	急性心筋梗塞治療率	循環器疾患診療実態調査（JROAD）	O	
6	A104	急性大動脈解離死亡率	急性大動脈解離死亡率	循環器疾患診療実態調査（JROAD）	O	
7	A201	一般市民により心肺機能停止が目撃された心原性の心肺停止症例の1か月後の生存率	一般市民により心肺機能停止が目撃された心原性の心肺停止症例の1か月後の生存率	令和2年版救急・救助の現況	O	
8	A202	一般市民により心肺機能停止が目撃された心原性の心肺停止症例の1か月後の社会復帰率	一般市民により心肺機能停止が目撃された心原性の心肺停止症例の1か月後の社会復帰率	令和2年版救急・救助の現況	O	
9	A301	在宅等生活の場に復帰した虚血性心疾患患者の割合	在宅等生活の場に復帰した虚血性心疾患患者の割合	平成29年患者調査の調査票から国が独自集計	O	
10	A302	虚血性心疾患の退院患者平均在院日数	退院患者平均在院日数 虚血性心疾患（病院＋一般診療所）	平成29年患者調査	O	
11	A303	慢性心不全患者の1年以内の再入院率	慢性心不全患者の1年以内の再入院率	高知県急性非代償性心不全患者レジストリ研究（高知大学）	O	
12	B101	虚血性心疾患受療率（入院）	虚血性心疾患受療率（人口10万人対）	平成29年患者調査	O	
13		虚血性心疾患受療率（外来）				
14	B201	救急要請（覚知）から現場到着に要した平均時間	救急要請（覚知）から現場到着に要した平均時間（分）	令和2年版救急・救助の現況	P	注：掲載データは心血管疾患患者に限定していない。
15	B202	救急要請（覚知）から医療機関への収容までに要した平均時間	救急要請（覚知）から救急医療機関への搬送までに要した平均時間（分）	令和2年版救急・救助の現況	P	
16	B203	急性心筋梗塞治療センターのうち、発症から病院到着までの平均時間が4時間以下の病院数	県内6つの急性心筋梗塞治療センターのうち、発症から病院到着までの平均時間が4時間以下の病院数	令和2年急性心筋梗塞治療センターの治療成績（高知県）	P	
17	B301	急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈形成術の実施件数（算定回数）	K546経皮的冠動脈形成術（入院）	厚生労働省「NDB（National Data Base）」（平成30年度診療分）	P	
18	B302	虚血性心疾患に対する心臓血管外科手術件数	K551冠動脈形成術（血管内膜摘除）＋ K552冠動脈、大動脈バイパス移植術＋ K552-2冠動脈、大動脈バイパス移植術（人口心肺を使用しないもの）	厚生労働省「NDB（National Data Base）」（平成30年度診療分）	P	
19	B303	急性心筋梗塞治療センターにおける再灌流療法実施率	県内6つの急性心筋梗塞治療センターにおけるST上昇型心筋梗塞（STEMI）患者への経皮的冠動脈形成術実施割合	令和2年急性心筋梗塞治療センターの治療成績（高知県）	P	
20	B304	急性心筋梗塞治療センターのうち、病院到着からバルーン拡張までの時間（door to balloon time）が90分以内の割合が8割以上の病院数	県内6つの急性心筋梗塞治療センターのうち、病院到着からバルーン拡張までの時間（door to balloon time）が90分以内の割合が8割以上の病院数	令和2年急性心筋梗塞治療センターの治療成績（高知県）	P	
21	B305	入院心血管疾患リハビリテーションの実施件数（算定回数）	H000心大血管疾患リハビリテーション料（1）（入院）	厚生労働省「NDB（National Data Base）」（平成30年度診療分）	P	
22	B401	外来心血管疾患リハビリテーションの実施件数（算定回数）	H000心大血管疾患リハビリテーション料（1）（外来）	厚生労働省「NDB（National Data Base）」（平成30年度診療分）	P	
23	C101	禁煙外来を行っている医療機関数	禁煙外来を設置している病院数・一般診療所数の合計	平成29年医療施設静態調査	S	
24		ニコチン依存症管理科 届出医療機関数	ニコチン依存症管理科の施設基準を届け出ている医療機関数（10万人対）	令和3年10月四国厚生支局「施設基準の届出受理状況」	S	

第7期高知県保健医療計画【心血管疾患】

資料 5 - 2

指標一覧および出典情報

連番	指標番号	指標名	定義詳細	出典	SPO 分類	備考
25	C102	喫煙率（男性）	世帯人員（20歳以上）で「毎日吸っている・時々吸う日がある」と回答した人の割合	令和元年国民生活基礎調査	P	
26		喫煙率（女性）				
27	C03	高血圧性疾患患者の年齢調整外来受療率	高血圧性疾患患者の年齢調整外来受療率（10万人対） 基準人口：昭和60年人口モデル	平成29年医療施設静態調査を基に計算	P	年齢調整に従来の昭和60年人口モデルを用いたもの
28	C104	脂質異常症患者の年齢調整外来受療率	脂質異常症患者の年齢調整外来受療率（10万人対） 基準人口：昭和60年人口モデル	平成29年医療施設静態調査を基に計算	P	年齢調整に従来の昭和60年人口モデルを用いたもの
29	C105	糖尿病患者の年齢調整外来受療率	糖尿病患者の年齢調整外来受療率（10万人対） 基準人口：昭和60年人口モデル	平成29年医療施設静態調査を基に計算	P	年齢調整に従来の昭和60年人口モデルを用いたもの
30	C201	健康診断・健康検査の受診率	世帯人員（40歳～74歳）で「健診等の受診あり」と回答した人の割合	令和元年国民生活基礎調査	P	
31	C202	特定健診受診率	特定健診受診率	厚生労働省「特定健康診査・特定保健指導に関するデータ」令和元年度	P	
32	C203	特定保健指導実施率	特定保健指導（積極的支援・動機づけ支援）の対象者数に対する修了者数の割合	厚生労働省「特定健康診査・特定保健指導に関するデータ」令和元年度	P	
33	C204	特定保健指導対象者の減少率（平成20年度比）	平成20年度と比較した、メタボリックシンドローム該当者及び予備群の減少率（特定保健指導対象者対象者の減少率をいう。）	厚生労働省保険局医療介護連携政策課提供データ	P	
34	C301	AED設置件数	県内のAED設置件数	（一財）日本救急医療財団ホームページ AED設置場所検索	S	
35		24時間使用可能なAED設置件数	県内のAEDのうち、24時間使用可能と思われる施設（消防・海保・防衛関係施設、医療施設、介護施設、福祉施設、公共交通機関、宿泊施設、商業施設）に設置されている件数	（一財）日本救急医療財団ホームページ AED設置場所検索	S	
36	C302	普通・上級救命講習の受講者数（1万人対）	普通・上級救命講習の受講者数（1万人対）	令和2年版救急・救助の現況	S	
37	C303	心肺機能停止傷病者（心肺停止患者）全搬送人数のうち、一般市民により除細動が実施された件数	心肺機能停止傷病者（心肺停止患者）全搬送人数のうち、一般市民により除細動が実施された件数	令和2年版 救急救助の現況	P	
38	C401	心臓血管外科医師数	主たる診療科を心臓血管外科とする医療施設従事医師数	平成30年医師・歯科医師・薬剤師統計	S	
39		心臓血管外科専門医数	認定中の心臓血管外科専門医数	心臓血管外科専門医認定機構ホームページ（令和3年3月現在）	S	
40	C402	循環器内科医師数	主たる診療科を循環器内科とする医療施設従事医師数	平成30年医師・歯科医師・薬剤師統計	S	
41	C403	カテーテル専門医数	心血管カテーテル治療専門医数	（一社）日本心血管インターベンション治療学会ホームページ（令和3年2月現在）	S	
42	C404	救命救急センターを有する病院数	救命救急センターを有する病院数	（一社）日本救急医学会ホームページ（令和3年10月現在）	S	
43	C501	冠動脈造影検査・治療が実施可能な医療機関数	冠動脈C T・心臓M R I 可能な医療機関数	平成29年医療施設調査	S	
44	C502	大動脈バルーンパンピング法が実施可能な医療機関数	大動脈バルーンパンピング法の施設基準を届け出ている医療機関数（10万人対）	令和3年10月四国厚生支局「施設基準の届出受理状況」	S	
45	C503	心臓血管手術（冠動脈バイパス術）が実施可能な医療機関数	対応することができる疾患・治療内容「冠動脈バイパス術」のある医療機関数	医療機能情報（2020年10月時点）	S	
46	C601	心血管疾患リハビリテーションが実施可能な医療機関数	心大血管リハビリテーション科Ⅰ～Ⅱの届出医療機関数	地方厚生局届出受理（2021年1月時点）	S	