

富山県循環器病対策推進計画(第2期)ロジックモデル(心疾患)

C初期アウトカム指標								
		R5策定時			現状			目標 R11
		富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	
基礎疾患及び危険因子の管理の促進								
C101	成人1日あたりの食塩摂取量の平均値(男性)	12.1g (※1)	10.9g	県:R3 国:R元	—	10.7g	県:R3 国:R5	7.5g
	成人1日あたりの食塩摂取量の平均値(女性)	10.3g (※1)	9.3g	県:R3 国:R元	—	9.1g	県:R3 国:R5	6.5g
C102	成人1日あたりの野菜摂取量の平均値	256.5g (※1)	280.5g	県:R3 国:R元	—	256.0g	県:R3 国:R5	350g
C103	1日の歩数の平均値(20～64歳男性)	—	7,864歩	国:R元	—	7,506歩	国:R5	8,000歩
	1日の歩数の平均値(20～64歳女性)	—	6,685歩	国:R元	—	8,494歩	国:R5	8,000歩
	1日の歩数の平均値(65歳以上男性)	—	5,396歩	国:R元	—	5,329歩	国:R5	6,000歩
	1日の歩数の平均値(65歳以上女性)	—	4,656歩	国:R元	—	4,419歩	国:R5	6,000歩
C104	運動習慣者の割合(男性)	30.6% (※1)	33.4%	県:R3 国:R元	—	36.2%	県:R3 国:R5	40%
	運動習慣者の割合(女性)	22.3% (※1)	25.1%	県:R3 国:R元	—	28.6%	県:R3 国:R5	35%
C105	睡眠で休養をとれている者の増加	78.3%	78.3%	県:R3 国:R元	—	74.9%	県:R3 国:R5	80%
C106	喫煙率(男性)	27.3%	27.1%	県:R3 国:R元	—	25.6%	県:R3 国:R5	21%
	喫煙率(女性)	4.6%	7.6%	県:R3 国:R元	—	6.9%	県:R3 国:R5	2%
C107	禁煙外来を行っている医療機関数(人口10万対)	14.9 施設	12.7 施設	R3	13.3 施設	11.6 施設	R5	—
C108	ニコチン依存管理料を算定する患者数(人口10万対)	94.1件	99.6件	R3	62.5件	89.1件	R5	—
C109	1日あたりの純アルコール摂取量が40g以上の者の割合(男性)	16% (※1)	14.9%	県:R3 国:R元	—	14.1%	県:R3 国:R5	13.0%
	1日あたりの純アルコール摂取量が20g以上の者の割合(女性)	6.3% (※1)	9.1%	県:R3 国:R元	—	9.5%	県:R3 国:R5	減少
C110	高血圧性疾患患者の年齢調整外来受療率	196.7	215.3	R2	197.2	215.6	R5	—
C111	脂質異常症患者の年齢調整外来受療率	83.4	67.7	R2	74.1	72.0	R5	—
C112	高血圧(収縮期血圧140mmHg以上)者の割合(40～74歳)	19.9%	—	R2	19.4%	18.1%	R5	14.2%
C113	LDLコレステロール160ml/dl以上の者の割合(40～74歳)(男性)	13.3%	—	R2	11.9%	12.0%	R5	8.6%
	LDLコレステロール160ml/dl以上の者の割合(40～74歳)(女性)	13.5%	—	R2	11.9%	12.1%	R5	9.6%
C114	メタボリックシンドロームの該当者及び予備群の割合	30.7%	29.5%	R2	30.2%	28.8%	R5	19.8%
市町村及び保険者が行う特定健診・特定保健指導の充実								
C201	健診受診率	77.3%	72.4%	R4	—	—	—	—
C202	特定健康診査受診率	62.9%	56.2%	R3	65.9%	59.7%	R5	70%
C203	特定保健指導の実施率	29.6%	24.7%	R3	29.9%	27.7%	R5	45%

本人及び家族等による発症後速やかな救急搬送要請の促進								
		富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	目標 R11
C301	応急手当普及啓発講習の受講者数(人口一万人あたり)	55.8人	64.1人	R4	87.9人	71人	R6	—
C302	救急搬送人員のうち軽症者の割合(救急車の適正利用により、より緊急度の高い傷病者(脳卒中or心疾患)の速やかな搬送を図る)	37.5%	44.8%	R4	38.2%	46.8%	R6	—
心肺停止が疑われる者に対してAEDの使用を含めた救急蘇生法等の適切な処置の実施								
C401	心肺機能停止傷病者(心配停止患者)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(人口10万対)	1.6件	1.6件	R4	1.6件	1.8件	R6	—
救急隊員の、地域メディカルコントロール協議会が定めた活動プロトコールに沿った適切な観察・判断・処置の実施促進								
C501	運用救急救命士数(人口10万対)	25.1人	23.3人	R4	27.6人	25.5人	R7	—

B中間アウトカム指標								
		R5策定時			現状			目標 R11
		富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	
【予防】心筋梗塞等の心血管疾患の発症を予防できている								
B101	虚血性心疾患により救急搬送された患者数(人口10万対)	0.01～ 0.49人	9.4～ 128.4人	R2	—	—	—	—
B102	大動脈疾患により救急搬送された患者数(人口10万対)	0.01～ 0.49人	1.7～ 81.3人	R2	—	—	—	—
B103	虚血性心疾患受療率(入院)(人口10万人対)	9.0	9.0	R2	10.0	8.0	R5	—
	虚血性心疾患受療率(外来)(人口10万人対)	56.0	42.0	R2	46.0	42.0	R5	—

		R5策定時			現状			目標 R11
		富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	
【救護】患者ができるだけ早期に疾患に応じた専門的診療が可能な医療機関に到着できる								
B201	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	33.6分	42.8分	R4	33.1分	44.6分	R6	—
B202	心肺機能停止疾病者(心肺停止患者)の1か月後の生存率	9.4%	10.3%	R4	10.9%	12.4%	R6	—

(※1)R3国民健康栄養調査が中止となり、県独自で調査を実施。策定時と同様の調査方法ではないため参考値とする。

A分野アウトカム指標								
		R5策定時			現状		目標 R11	
		富山県	全国	調査年	富山県	全国		調査年
虚血性心疾患による死亡が減少している								
A101	心疾患患者の年齢調整死亡率(男性)	151.7	190.1	R2	—	—	全国平均以下を維持しつつ低下	
	心疾患患者の年齢調整死亡率(女性)	91.1	109.2	R2	—	—	全国平均以下を維持しつつ低下	
A102	虚血性心疾患患者の年齢調整死亡率(男性)	57.1	73.0	R2	—	—	全国平均以下を維持しつつ低下	
	虚血性心疾患患者の年齢調整死亡率(女性)	23.5	30.2	R2	—	—	全国平均以下を維持しつつ低下	
A103	急性心筋梗塞患者の年齢調整死亡率(男性)	37.5	32.5	R2	—	—	全国平均以下	
	急性心筋梗塞患者の年齢調整死亡率(女性)	15.3	14.0	R2	—	—	全国平均以下	
A104	心不全患者の年齢調整死亡率(男性)	65.0	69.0	R2	—	—	全国平均以下を維持しつつ低下	
	心不全患者の年齢調整死亡率(女性)	47.1	48.9	R2	—	—	全国平均以下を維持しつつ低下	
A105	大動脈疾患患者の年齢調整死亡率(男性)	17.4	15.8	R2	—	—	全国平均以下を維持しつつ低下	
	大動脈疾患患者の年齢調整死亡率(女性)	15.7	14.6	R2	—	—	全国平均以下を維持しつつ低下	
A106	心疾患標準死亡比(全体)(男性)	86.2	100.0	H27	84.8	100.0	R2	—
	心疾患標準死亡比(全体)(女性)	88.2	100.0	H27	90.3	100.0	R2	—
	心疾患標準死亡比(急性心筋梗塞)(男性)	115.7	100.0	H27	121.8	100.0	R2	—
	心疾患標準死亡比(急性心筋梗塞)(女性)	104.7	100.0	H27	109.9	100.0	R2	—
	心疾患標準死亡比(心不全)(男性)	99.1	100.0	H27	103.3	100.0	R2	—
	心疾患標準死亡比(心不全)(女性)	104.6	100.0	H27	106.7	100.0	R2	—

	R5策定時			現状			目標 R11
	富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	
心血管疾患の急性期医療に対応できる体制の整備							
C701 循環器内科医師数(人口10万対)	7.7人	10.2人	R2	8.2人	11人	R6	—
C702 心臓血管外科医師数(人口10万対)	2.7人	2.5人	R2	2.5人	2.7人	R6	—
C703 小児循環器専門医数(人口10万対)	1.2人	0.5人	R2	1.1人	0.6人	R7	—
C704 成人先天性心疾患専門医数(人口10万対)	0.2人	0.2人	R4	0.2人	0.2人	R7	—
C705 心臓内科系集中治療室(CCU)を有する病院数・病床数(病院数)(人口10万対)	0.3施設	0.3施設	R2	0.2施設	0.2施設	R5	—
C705 心臓内科系集中治療室(CCU)を有する病院数・病床数(病床数)(人口10万対)	1.1床	1.2床	R2	1.0床	1.2床	R5	—
C706 心臓血管外科手術が実施可能な医療機関数	4～5施設	505～632施設	R3	4～5施設	499～614施設	R5	—
C707 冠動脈バイパス術が実施可能な医療機関数	4施設	—	R5	4施設	—	R6	—
C708 経皮的冠動脈形成術／経皮的冠動脈ステント留置術が実施可能な医療機関数	18施設	—	R5	16施設	—	R6	—
C709 大動脈瘤手術が可能な医療機関数	8施設	—	R5	4施設	—	R6	—
C710 IABPが行える届出施設数	16施設	—	R5	17施設	—	R6	—
C711 IMPELLAが行える届出施設数	2施設	—	R5	2施設	—	R6	—
C712 小児循環器専門医修練施設数	2施設	144施設	R5	2施設	144施設	R7	—
C713 成人先天性心疾患専門医総合・連携修練施設数	1施設	101施設	R5	1施設	104施設	R7	—
心血管疾患リハビリテーション実施体制の整備	富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	目標R11
C801 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(人口10万対)	1.5施設	1.2施設	R3	1.7施設	1.2施設	R6	—
C802 心臓リハビリテーション指導士数(人口10万対)	9.4人	4.3人	R4	10.6人	6.2人	R6	—
回復期の医療機関やリハビリテーション施設との円滑な連携体制の構築	富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	目標R11
C901 循環器内科及び心臓血管外科を標榜する医療機関で地域連携室等を整備している医療機関数	10施設	—	R5	10施設	—	R7	—
C902 急性心筋梗塞地域連携クリティカルパスを導入している医療圏数	4圏域	—	R4	—	—	—	—

	富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	目標R11
心血管リハビリテーション実施体制の整備							
C1001 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(再掲)(人口10万対)	1.5施設	1.2施設	R3	1.7施設	1.2施設	R6	—
C1002 心臓リハビリテーション指導士数(再掲)(人口10万対)	9.4人	4.3人	R4	11.1人	5.0人	R6	—
急性期の医療機関との円滑な連携体制の構築	富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	目標R11
C1101 循環器内科及び心臓血管外科を標榜する医療機関で地域連携室等を整備している医療機関数(再掲)	10施設	—	R5	10施設	—	R7	—
C1102 急性心筋梗塞地域連携クリティカルパスを導入している医療圏数(再掲)	4圏域	—	R3	4圏域	—	R7	—

	富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	目標R11
心血管疾患リハビリテーション実施体制の整備							
C1201 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(再掲)(人口10万対)	1.5施設	1.2施設	R3	1.7施設	1.2施設	R6	—
C1202 心臓リハビリテーション指導士数(再掲)(人口10万対)	9.4人	4.3人	R4	11.1人	5.0人	R6	—
急性期・回復期の医療機関やリハビリテーション施設との円滑な連携体制の構築	富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	目標R11
C1301 循環器内科及び心臓血管外科を標榜する医療機関で地域連携室等を整備している医療機関数(再掲)	10施設	—	R5	10施設	—	R7	—
C1302 急性心筋梗塞地域連携クリティカルパスを導入している医療圏数(再掲)	4圏域	—	R4	4圏域	—	R7	—
C1303 入退院支援加算1算定回数(人口10万対)	3,675.6件	2,821.2件	R3	4,644.5件	3,982.7件	R5	増加
心血管疾患患者の在宅での療養支援体制の整備	富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	目標R11
C1401 訪問診療を実施している診療所・病院数(人口10万対)	24.3施設	12.5～12.9施設	R3	25.3施設	—	R5	増加
C1402 在宅療養支援診療所数(人口10万対)	6.9施設	11.9施設	R4	7.7施設	—	R7	増加
C1403 在宅療養支援病院数(人口10万対)	1.6施設	1.3施設	R4	2.1施設	—	R7	増加
C1404 訪問看護師数(人口10万対)	46.1人	60.0人	R3	51.6人	—	R5	67.4人
C1405 訪問看護ステーション数(人口10万対)	8.4施設	11.4施設	R4	11.2施設	15.2施設	R7	—
C1406 在宅療養支援歯科診療所数(人口10万対)	5.3施設	6.7施設	R3	5.6施設	—	R6	増加
C1407 訪問薬剤指導の実績のある薬局数	289施設	—	R4	315施設	—	R6	増加
C1408 24時間体制の訪問看護ステーション届出割合	89.7%	—	R4	92.8%	—	R7	100%に近い水準
C1409 心血管疾患における介護連携指導の実施件数(人口10万対)	83.8件	84.4件	R3	104.1件	108.7件	R5	—
C1410 両立支援コーディネーター基礎研修の受講者(人口10万対)	8.0人	9.6人	R4	15.3人	18.5人	R6	—
C1411 心不全緩和ケアトレーニング受講者数(人口10万対)	1.2人	0.9人	R4	1.6人	1.5人	R6	—
C1412 慢性心不全の再発を予防するためのケアに従事している看護師数(人口10万対)	0.9人	0.4人	R4	0.7人	0.4人	R6	—
C1413 歯周病専門医が在籍する医療機関数(人口10万対)	0.7施設	0.8施設	R4	0.7施設	0.8施設	R7	—

	R5策定時			現状			目標 R11
	富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	
【急性期】発症後早期に専門的な治療・リハビリテーションを受けることができる							
B301 来院後90分以内冠動脈再開通達成率(ST上昇型心筋梗塞)	64.7%	—	R3	71.4%	—	R5	—
B302 PCIを施行された急性心筋梗塞患者のうち、90分以内冠動脈再開通割合	61.8%	61.3～61.5%	R3	60.4%	60.3～61.5%	R5	全国値以上
B303 急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈インターベンションの実施件数(人口10万対)	48.7件	50.2件	R3	57.6件	56.2件	R5	—
B304 ST上昇型心筋梗塞における経皮的冠動脈インターベンションの実施件数	190件	—	R3	208件	—	R5	—
B305 虚血性心疾患に対する心臓血管外科手術件数(人口10万対)	11.5件	11.0～11.1件	R3	12.6件	11.3～11.5件	R5	—
B306 大動脈疾患患者に対する手術件数	8.4～9.2件	13.0～13.2件	R3	5.3件	15.2件	R6	—
B307 大動脈解離手術件数	56件	8,719件	R4	—	9,096件	R6	—
B308 大動脈瘤手術件数	34件	9,294件	R4	—	8,805件	R6	—
B309 急性大動脈解離緊急手術件数	41件	6,810件	R4	—	7,444件	R6	—
B310 虚血性心疾患に対する冠動脈バイパス術(CABG)件数(on-pump)	96件	9,303件	R4	—	8,954件	R6	—
B311 虚血性心疾患に対する冠動脈バイパス術(CABG)件数(off-pump)	35件	6,974件	R4	—	7,179件	R6	—
B312 急性心筋梗塞患者入院中死亡率	7.3%	8.5%	R4	—	8.2%	R6	—
B313 急性大動脈解離入院中死亡率	10.3%	11.8%	R4	—	11.4%	R6	—
B314 心不全入院患者数	3,181人	274,459人	R4	—	294,363人	R6	—
B315 心不全入院中死亡率	6.8%	8.0%	R4	—	7.9%	R6	—
B316 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)(人口10万対)	2,132.8件	2,655.8件	R3	2,373.1件	3,368.5件	R5	増加
入院心血管疾患リハビリテーションの実施件数(レセプト数)(人口10万対)	183.0件	182.8件	R3	200.3件	190.7件	R5	増加
B317 緩和ケアの実施件数(人口10万対)	370.1件	528.4件	R3	660件	641.4件	R5	—
B318 虚血性心疾患患者における地域連携計画策定等の実施件数(人口10万対)	4.9～5.6件	2.1～2.7件	R4	7.9～9.4件	4.9～5.4件	R5	—
B319 平均在院日数(ST上昇型心筋梗塞)	16.7日	—	R3	16.7日	—	R5	—
B320 虚血性心疾患(待機PCI等含む)の退院患者平均在院日数	8.8日	12.4日	R2	6.1日	7.1日	R5	—
B321 心血管疾患の退院患者平均在院日数	35.1日	24.4日	R2	21日	18.3日	R5	—
B322 心肺機能停止疾病者(心肺停止患者)の1か月後の社会復帰率	8.3%	6.9%	R3	7.3%	7.4%	R5	—

	R5策定時			現状			目標 R11
	富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	
【回復期】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と心身の緩和ケアを受けることができる							
B401 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)(再掲)(人口10万対)	2,132.8件	2,655.8件	R3	2,373.1件	3,368.5件	R5	増加
入院心血管疾患リハビリテーションの実施件数(レセプト数)(再掲)(人口10万対)	183.0件	182.8件	R3	200.3件	190.7件	R5	増加
B402 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)(人口10万対)	2,678.6～2,679.4件	1,205.6件	R3	3,223.1件	1,529.6件	R5	増加
外来心血管疾患リハビリテーションの実施件数(レセプト数)(人口10万対)	272.0～272.8件	145.2～145.3件	R3	325.3件	180.0件	R5	増加
B403 緩和ケアの実施件数(再掲)(人口10万対)	370.1件	528.4件	R3	660.0件	641.4件	R5	—
B404 虚血性心疾患患者における地域連携計画策定等の実施件数(再掲)(人口10万対)	4.9～5.6件	2.1～2.7件	R3	7.9～9.4件	4.9～5.4件	R5	—
B405 平均在院日数(ST上昇型心筋梗塞)(再掲)	16.7日	—	R3	16.7日	—	R5	—
B406 虚血性心疾患(待機PCI等含む)の退院患者平均在院日数(再掲)	8.8日	12.4日	R2	6.1日	7.1日	R5	—
B407 心血管疾患の退院患者平均在院日数(再掲)	35.1日	24.4日	R2	21日	18.3日	R5	—
B408 心血管疾患に対する療養・兼労支援の実施件数	0.1～0.9件	0.1～0.2件	R3	—	—	—	—

	R5策定時			現状			目標 R11
	富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	
【維持期・再発予防】日常生活の中で再発予防でき、心血管疾患リハビリテーションと心身の緩和ケアを受けることができ、合併症発症時には適切な対応を受けることができる							
B501 在宅等生活の場に復帰した虚血性心疾患患者の割合	94.7%	93.4%	R2	—	—	—	100%
B502 在宅等生活の場に復帰した大動脈疾患患者の割合	65.5%	63.6～87.0%	R2	—	—	—	100%
B503 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)(再掲)(人口10万対)	2,678.6～2,679.4件	1,205.6件	R3	3,223.1件	1,529.6件	R5	増加
外来心血管疾患リハビリテーションの実施件数(レセプト数)(再掲)(人口10万対)	272.0～272.8件	145.2～145.3件	R3	325.3件	180.0件	R5	増加
B504 虚血性心疾患患者における地域連携計画策定等の実施件数(再掲)(人口10万対)	4.9～5.6件	2.1～2.7件	R3	7.9～9.4件	4.9～5.4件	R5	—
B505 訪問診療の実施件数(人口10万対)	12,146.1件	15,270.1～15,271.0件	R3	13,984.7件	21,961.1件	R5	—
B506 訪問看護利用者数(人口10万対)	558.3人	745.8人	R3	700.9人	—	R6	—
B507 薬剤師の訪問薬剤管理指導の実施件数(医療)(人口10万対)	0.3～2.6件	3.4件	R3	0.1～0.9件	6.9件	R5	—
薬剤師の居宅療養管理指導の実施件数(介護)(人口10万対)	—	5,166.4件	R3	—	5,806.9件	R5	—
B508 緩和ケアの実施件数(再掲)(人口10万対)	370.1件	528.4件	R3	660件	641.4件	R5	—
B509 退院調整実施率 ※ただし、心疾患患者だけではない。	87.1%	—	R4	86.5%	—	R6	94%

	R5策定時			現状			目標 R11
	富山県	全国	調査年	富山県	全国	調査年	
心血管疾患患者が日常生活の中で質の高い生活を送ることができている							
A201 健康寿命(男性)	72.71年	72.68年	R元	72.06年	72.57年	R4	平均寿命の増加分を上回る健康寿命の増加
健康寿命(女性)	76.18年	75.38年	R元	75.63年	75.45年	R4	平均寿命の増加分を上回る健康寿命の増加