

4 包括的な支援体制の整備

「高知県循環器病対策推進計画」及び本計画「第6章第2節 脳卒中」による取組と連携し、循環器病における適切な相談支援や必要な情報提供体制を整えるとともに、地域の病院、かかりつけ医、地域包括支援センター、介護事業者、訪問看護ステーション等を対象とした研修会や勉強会の開催等による情報ネットワークの強化や、心不全療養指導士等の再発・重症化予防に携わる人材育成への支援等を通して、地域全体の患者支援体制の充実を図ります。

目標

【最終アウトカム】 心血管疾患による死亡率が減少する

項目	直近値		目標 (令和11年度)	直近値の出典
	高知県	(参考) 全国		
①虚血性心疾患年齢調整死亡率	男性 85.90 女性 30.80	男性 75.81 女性 30.82	減少	平成3年人口動態統計※
②急性心筋梗塞年齢調整死亡率	男性 66.44 女性 21.57	男性 33.30 女性 14.26	減少	平成3年人口動態統計※
③心不全年齢調整死亡率	男性 96.01 女性 56.56	男性 74.69 女性 52.31	減少	平成3年人口動態統計※
④大動脈瘤及び解離年齢調整死亡率	男性 35.58 女性 21.49	男性 18.00 女性 11.23	減少	平成3年人口動態統計※

※年齢調整死亡率の基準人口は平成27年モデル人口

1 予防

区分	項目	直近値	目標 (令和11年度)	直近値の出典
初期アウトカム	①特定健診実施率	53.7%	70%以上	厚生労働省 HP (令和3年度)
	②特定保健指導実施率	24.4%	45%以上	厚生労働省 HP (令和3年度)
中間アウトカム	③20歳以上の喫煙率	男性 27.0% 女性 6.4%	男性 20%以下 女性 5%以下	令和4年高知県県民健康・栄養調査
	④メタボリックシンドロームの該当者及び予備群の減少率	10.5%	平成20年度と比べて25%以上減少	厚生労働省 HP (令和3年度)
	⑤収縮期血圧130mmHg以上の人の割合(40歳以上)	男性 56.3% 女性 59.6%	男女とも 45%以下	令和4年高知県県民健康・栄養調査
	⑥脂質高値(LDLコレステロール160mg/dL以上)の人の割合	男性 9.5% 女性 7.1%	男性 7.6% 女性 5.6%	令和4年高知県県民健康・栄養調査

	⑦ 高血圧性疾患の年齢調整外来受療率 (人口10万人当たり)	211.8	250 以上	令和2年医療施設静態調査
	⑧ 脂質異常症の年齢調整外来受療率 (人口10万人当たり)	51.1	60 以上	令和2年医療施設静態調査

2 救護搬送体制・急性期の医療提供体制

区分	項目	直近値	目標 (令和11年度)	直近値の出典
中間アウトカム	① 心肺機能停止傷病者全搬送人員のうち、一般市民により除細動が実施された件数	7 件	増加	令和4年版 救急・救助の現況
	② 救急要請から病院到着までに要した平均時間	42.0 分	短縮	令和4年版 救急・救助の現況
	③ 急性心筋梗塞の発症から急性心筋梗塞治療センター到着までの時間 (各施設の平均値の中央値)	3 時間 4 分	短縮	令和4年急性心筋梗塞治療センター治療成績
	④ 急性心筋梗塞治療センター到着からバルーン拡張までの時間 (DTBT) (各施設の平均値の中央値)	1 時間 19 分	短縮	令和4年急性心筋梗塞治療センター治療成績
	⑤ 急性心筋梗塞治療センターにおける再灌流療法実施率	90.7%	維持・増加	令和4年急性心筋梗塞治療センター治療成績

3 回復期及び維持期の医療提供体制

区分	項目	直近値	目標 (令和11年度)	直近値の出典
中間アウトカム	在宅等生活の場に復帰した虚血性心疾患患者の割合	91.8%	増加	令和2年患者調査の調査表から国が独自集計

心筋梗塞等心血管疾患の医療体制構築に係る現状把握のための指標

●国の作成指針で示された指標 ■県独自で追加した指標

※ 循環器病対策全体のロジックモデルは「高知県循環器病対策推進計画」に掲載（本計画では心血管疾患医療提供体制に係る指標のみ掲載）

	予 防	救 護	急 性 期	回復期・維持期	再発・重症化予防																																																																																																																																																																																										
初期 アウトカム	<p>■禁煙外来を行っている医療機関数 (R2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>安芸</th> <th>中央</th> <th>高幡</th> <th>幡多</th> <th>県計</th> <th>全国</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数</td> <td>8</td> <td>76</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>97</td> <td>16,158</td> </tr> <tr> <td>10万人対</td> <td>18.4</td> <td>14.7</td> <td>5.9</td> <td>12.5</td> <td>14.1</td> <td>12.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>●特定健診実施率 (R3) 高知県 53.7% 全国 56.2%</p> <p>●特定保健指導実施率 (R3) 高知県 24.4% 全国 24.7%</p>		安芸	中央	高幡	幡多	県計	全国	数	8	76	3	10	97	16,158	10万人対	18.4	14.7	5.9	12.5	14.1	12.8		<p>●心臓血管外科医師数 (R2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>安芸</th> <th>中央</th> <th>高幡</th> <th>幡多</th> <th>県計</th> <th>全国計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>21</td> <td>3,222</td> </tr> <tr> <td>10万人対</td> <td>0</td> <td>3.9</td> <td>0</td> <td>1.3</td> <td>3.0</td> <td>2.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>■心臓血管外科専門医数 (R5.4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>高知県</th> <th>全国計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数</td> <td>18</td> <td>2,557</td> </tr> <tr> <td>10万人対</td> <td>2.7</td> <td>2.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>●循環器内科医師数 (R2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>安芸</th> <th>中央</th> <th>高幡</th> <th>幡多</th> <th>県計</th> <th>全国計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数</td> <td>4</td> <td>85</td> <td>2</td> <td>9</td> <td>100</td> <td>13,026</td> </tr> <tr> <td>10万人対</td> <td>9.2</td> <td>16.5</td> <td>3.9</td> <td>11.3</td> <td>14.5</td> <td>10.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>■心血管カテーテル治療専門医数 (R5.5)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>安芸</th> <th>中央</th> <th>高幡</th> <th>幡多</th> <th>県計</th> <th>全国計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数</td> <td>0</td> <td>11</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>11</td> <td>4,701</td> </tr> <tr> <td>10万人対</td> <td>0</td> <td>2.2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1.6</td> <td>3.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>●心臓内科系集中治療室 (CCU) を有する病院数/病床数 (R3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>高知県 (10万人対)</th> <th>全国 (10万人対)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>病院数</td> <td>2</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>病床数</td> <td>8</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>●心臓血管手術 (冠動脈バイパス術) が可能な医療機関数 (R5)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>安芸</th> <th>中央</th> <th>高幡</th> <th>幡多</th> <th>県計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>病院数</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>●冠動脈造影検査・治療が実施可能な病院数 (R2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>安芸</th> <th>中央</th> <th>高幡</th> <th>幡多</th> <th>県計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>病院数</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>●大動脈バルーンパンピング法が可能な医療機関数 (R5.10)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>安芸</th> <th>中央</th> <th>高幡</th> <th>幡多</th> <th>県計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>病院数</td> <td>1</td> <td>13</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p>●心大血管疾患リハビリテーション科 (I~II) 届出医療機関 (R5.10)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>安芸</th> <th>中央</th> <th>高幡</th> <th>幡多</th> <th>県計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機関数</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table>		安芸	中央	高幡	幡多	県計	全国計	数	0	20	0	1	21	3,222	10万人対	0	3.9	0	1.3	3.0	2.6		高知県	全国計	数	18	2,557	10万人対	2.7	2.1		安芸	中央	高幡	幡多	県計	全国計	数	4	85	2	9	100	13,026	10万人対	9.2	16.5	3.9	11.3	14.5	10.4		安芸	中央	高幡	幡多	県計	全国計	数	0	11	0	0	11	4,701	10万人対	0	2.2	0	0	1.6	3.8		高知県 (10万人対)	全国 (10万人対)	病院数	2	0.3	病床数	8	1.2		安芸	中央	高幡	幡多	県計	病院数	0	4	0	0	4		安芸	中央	高幡	幡多	県計	病院数	-	6	0	1	-		安芸	中央	高幡	幡多	県計	病院数	1	13	0	1	15		安芸	中央	高幡	幡多	県計	機関数	1	8	3	3	13	<p>●慢性心不全看護認定看護師、心不全看護認定看護師の人数 (R4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>高知県</th> <th>全国</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数</td> <td>4</td> <td>503</td> </tr> <tr> <td>10万人対</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>●心不全緩和ケアトレーニングコース受講者数 (R4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>高知県</th> <th>全国</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数</td> <td>8</td> <td>1,180</td> </tr> <tr> <td>10万人対</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>■心臓リハビリテーション指導士数 (R5.2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>高知県</th> <th>全国</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数</td> <td>39</td> <td>7,022</td> </tr> <tr> <td>10万人対</td> <td>5.8</td> <td>5.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>■心不全療養指導士数 (R5.10)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>高知県</th> <th>全国</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数</td> <td>63</td> <td>5,199</td> </tr> <tr> <td>10万人対</td> <td>9.5</td> <td>4.2</td> </tr> </tbody> </table>		高知県	全国	数	4	503	10万人対	0.6	0.4		高知県	全国	数	8	1,180	10万人対	1.2	0.9		高知県	全国	数	39	7,022	10万人対	5.8	5.6		高知県	全国	数	63	5,199	10万人対	9.5	4.2	
		安芸	中央	高幡	幡多	県計	全国																																																																																																																																																																																								
数	8	76	3	10	97	16,158																																																																																																																																																																																									
10万人対	18.4	14.7	5.9	12.5	14.1	12.8																																																																																																																																																																																									
	安芸	中央	高幡	幡多	県計	全国計																																																																																																																																																																																									
数	0	20	0	1	21	3,222																																																																																																																																																																																									
10万人対	0	3.9	0	1.3	3.0	2.6																																																																																																																																																																																									
	高知県	全国計																																																																																																																																																																																													
数	18	2,557																																																																																																																																																																																													
10万人対	2.7	2.1																																																																																																																																																																																													
	安芸	中央	高幡	幡多	県計	全国計																																																																																																																																																																																									
数	4	85	2	9	100	13,026																																																																																																																																																																																									
10万人対	9.2	16.5	3.9	11.3	14.5	10.4																																																																																																																																																																																									
	安芸	中央	高幡	幡多	県計	全国計																																																																																																																																																																																									
数	0	11	0	0	11	4,701																																																																																																																																																																																									
10万人対	0	2.2	0	0	1.6	3.8																																																																																																																																																																																									
	高知県 (10万人対)	全国 (10万人対)																																																																																																																																																																																													
病院数	2	0.3																																																																																																																																																																																													
病床数	8	1.2																																																																																																																																																																																													
	安芸	中央	高幡	幡多	県計																																																																																																																																																																																										
病院数	0	4	0	0	4																																																																																																																																																																																										
	安芸	中央	高幡	幡多	県計																																																																																																																																																																																										
病院数	-	6	0	1	-																																																																																																																																																																																										
	安芸	中央	高幡	幡多	県計																																																																																																																																																																																										
病院数	1	13	0	1	15																																																																																																																																																																																										
	安芸	中央	高幡	幡多	県計																																																																																																																																																																																										
機関数	1	8	3	3	13																																																																																																																																																																																										
	高知県	全国																																																																																																																																																																																													
数	4	503																																																																																																																																																																																													
10万人対	0.6	0.4																																																																																																																																																																																													
	高知県	全国																																																																																																																																																																																													
数	8	1,180																																																																																																																																																																																													
10万人対	1.2	0.9																																																																																																																																																																																													
	高知県	全国																																																																																																																																																																																													
数	39	7,022																																																																																																																																																																																													
10万人対	5.8	5.6																																																																																																																																																																																													
	高知県	全国																																																																																																																																																																																													
数	63	5,199																																																																																																																																																																																													
10万人対	9.5	4.2																																																																																																																																																																																													
中間 アウトカム	<p>●20歳以上の喫煙率 (R4) 男性：27.0% 女性：6.4%</p> <p>■メタボリックシンドローム該当者及び予備群の減少率 (平成20年度比) (R3) 高知県 10.5% 全国 13.8%</p> <p>■収縮期血圧130mmHg以上の人の割合 (40歳以上) (R4) 男性：56.3% 女性：59.6%</p> <p>■脂質高値 (LDLコレステロール160mg/dL以上) の人の割合 (R4) 男性：9.5% 女性：7.1%</p> <p>●高血圧性疾患の年齢調整外来受療率 (R2) 高知県 211.8 全国 215.3</p> <p>●脂質異常症の年齢調整外来受療率 (R2) 高知県 51.1 全国 67.7</p> <p>■急性心筋梗塞の発症者数 -</p> <p>■虚血性心疾患受療率 (R2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>高知県</th> <th>全国</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入院</td> <td>18</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>外来</td> <td>46</td> <td>42</td> </tr> </tbody> </table>		高知県	全国	入院	18	9	外来	46	42	<p>●心肺機能停止傷病者全搬送人員のうち、一般市民により除細動が実施された件数 (R3) 7件</p> <p>■急性心筋梗塞の発症から急性心筋梗塞治療センター到着までの時間 (各施設の平均値の中央値) (R4) 3時間4分</p> <p>●救急要請から病院到着までに要した平均時間 (R3) 高知県 42.0分 全国 42.8分</p>	<p>■急性心筋梗塞治療センターDTBT (各施設の平均値の中央値) (R4) 1時間19分</p> <p>■急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈形成術手術件数 (R3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>安芸</th> <th>中央</th> <th>高幡</th> <th>幡多</th> <th>県計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>件数</td> <td>48</td> <td>938</td> <td>0</td> <td>59</td> <td>1,045</td> </tr> <tr> <td>10万人対</td> <td>114.4</td> <td>184.6</td> <td>0</td> <td>76.2</td> <td>154.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>■虚血性心疾患に対する心臓血管外科手術件数 (R3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>安芸</th> <th>中央</th> <th>高幡</th> <th>幡多</th> <th>県計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>件数</td> <td>0</td> <td>40</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>10万人対</td> <td>0</td> <td>7.9</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>5.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>■急性心筋梗塞治療センターにおける再灌流療法実施率 90.7%</p> <p>●心筋梗塞に対する来院後90分以内冠動脈再開通割合 (R3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>安芸</th> <th>中央</th> <th>高幡</th> <th>幡多</th> <th>県計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>冠動脈再開通件数</td> <td>11</td> <td>209</td> <td>0</td> <td>25</td> <td>245</td> </tr> <tr> <td>うち90分以内件数</td> <td>-</td> <td>118</td> <td>0</td> <td>18</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>割合</td> <td>-</td> <td>56.5%</td> <td>0</td> <td>72.0%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>●入院心疾患リハビリテーション実施件数 (R3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>安芸</th> <th>中央</th> <th>高幡</th> <th>幡多</th> <th>県計</th> <th>全国</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>件数</td> <td>610</td> <td>17,152</td> <td>1,628</td> <td>606</td> <td>19,996</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>10万人対</td> <td>1,454</td> <td>3,376</td> <td>3,338</td> <td>782</td> <td>2,957</td> <td>2,713</td> </tr> </tbody> </table>		安芸	中央	高幡	幡多	県計	件数	48	938	0	59	1,045	10万人対	114.4	184.6	0	76.2	154.5		安芸	中央	高幡	幡多	県計	件数	0	40	0	0	40	10万人対	0	7.9	0	0	5.9		安芸	中央	高幡	幡多	県計	冠動脈再開通件数	11	209	0	25	245	うち90分以内件数	-	118	0	18	-	割合	-	56.5%	0	72.0%	-		安芸	中央	高幡	幡多	県計	全国	件数	610	17,152	1,628	606	19,996	-	10万人対	1,454	3,376	3,338	782	2,957	2,713	<p>●外来心血管疾患リハビリテーション実施件数 (R3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>安芸</th> <th>中央</th> <th>高幡</th> <th>幡多</th> <th>県計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>件数</td> <td>-</td> <td>8,977</td> <td>16</td> <td>185</td> <td>9,178</td> </tr> <tr> <td>10万人対</td> <td>-</td> <td>1,767</td> <td>33</td> <td>239</td> <td>1,357</td> </tr> </tbody> </table> <p>■心不全患者の再入院率 (R3.10) 27.9%</p>		安芸	中央	高幡	幡多	県計	件数	-	8,977	16	185	9,178	10万人対	-	1,767	33	239	1,357																																																																															
		高知県	全国																																																																																																																																																																																												
入院	18	9																																																																																																																																																																																													
外来	46	42																																																																																																																																																																																													
	安芸	中央	高幡	幡多	県計																																																																																																																																																																																										
件数	48	938	0	59	1,045																																																																																																																																																																																										
10万人対	114.4	184.6	0	76.2	154.5																																																																																																																																																																																										
	安芸	中央	高幡	幡多	県計																																																																																																																																																																																										
件数	0	40	0	0	40																																																																																																																																																																																										
10万人対	0	7.9	0	0	5.9																																																																																																																																																																																										
	安芸	中央	高幡	幡多	県計																																																																																																																																																																																										
冠動脈再開通件数	11	209	0	25	245																																																																																																																																																																																										
うち90分以内件数	-	118	0	18	-																																																																																																																																																																																										
割合	-	56.5%	0	72.0%	-																																																																																																																																																																																										
	安芸	中央	高幡	幡多	県計	全国																																																																																																																																																																																									
件数	610	17,152	1,628	606	19,996	-																																																																																																																																																																																									
10万人対	1,454	3,376	3,338	782	2,957	2,713																																																																																																																																																																																									
	安芸	中央	高幡	幡多	県計																																																																																																																																																																																										
件数	-	8,977	16	185	9,178																																																																																																																																																																																										
10万人対	-	1,767	33	239	1,357																																																																																																																																																																																										
最終 アウトカム		<p>●心血管疾患の年齢調整死亡率 (R3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>高知県</th> <th>全国</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>虚血性心疾患年齢調整死亡率</td> <td>男性:85.90 女性:30.80</td> <td>男性:75.81 女性:30.82</td> </tr> <tr> <td>急性心筋梗塞年齢調整死亡率</td> <td>男性:66.44 女性:21.57</td> <td>男性:33.30 女性:14.26</td> </tr> <tr> <td>心不全年齢調整死亡率</td> <td>男性:96.01 女性:56.56</td> <td>男性:74.69 女性:52.31</td> </tr> <tr> <td>大動脈瘤及び解離年齢調整死亡率</td> <td>男性:35.58 女性:21.49</td> <td>男性:18.00 女性:11.23</td> </tr> </tbody> </table>					高知県	全国	虚血性心疾患年齢調整死亡率	男性:85.90 女性:30.80	男性:75.81 女性:30.82	急性心筋梗塞年齢調整死亡率	男性:66.44 女性:21.57	男性:33.30 女性:14.26	心不全年齢調整死亡率	男性:96.01 女性:56.56	男性:74.69 女性:52.31	大動脈瘤及び解離年齢調整死亡率	男性:35.58 女性:21.49	男性:18.00 女性:11.23																																																																																																																																																																											
	高知県	全国																																																																																																																																																																																													
虚血性心疾患年齢調整死亡率	男性:85.90 女性:30.80	男性:75.81 女性:30.82																																																																																																																																																																																													
急性心筋梗塞年齢調整死亡率	男性:66.44 女性:21.57	男性:33.30 女性:14.26																																																																																																																																																																																													
心不全年齢調整死亡率	男性:96.01 女性:56.56	男性:74.69 女性:52.31																																																																																																																																																																																													
大動脈瘤及び解離年齢調整死亡率	男性:35.58 女性:21.49	男性:18.00 女性:11.23																																																																																																																																																																																													