小児医療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

	相談支援等	一般小児医療		地域小児医療センター		小児中核病院	
		一般小児医療	初期小児救急	小児専門医療	入院小児救急	高度小児専門医療	小児救命救急医療

プロセス（医療や看護の内容）

■年間受診者数の推移（高知市平日夜間急患センター）

年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	**平成28年度**
受診者数	6,329	5,548	5,832	5,143	4,816	4,843	5,002	**5,174**

■年間受診者数の推移（高知市休日夜間急患センター）　※小児科のみ

年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	**平成28年度**
受診者数	8,352	7,287	7,791	7,528	7,090	7,186	6,898	**7,027**

●医療機関に受入の照会を行った回数ごとの件数

（平成27年救急搬送における医療機関の受入状況実態調査）　※小児のみ

回数	1	2	3	4	5	6	7	8
件数	1,430 (1,244)	229 (245)	68 (75)	26 (19)	5 (12)	0 (5)	1 (0)	0 (1)

回数	9	10	合計	4回以上	割合
件数	0 (0)	0 (0)	1,759 (1,601)	32 (37)	1.8% (2.3%)

※（　）内はH26の数値

■時間外小児救急患者数

	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	**平成28年度**
あき総合病院	2,593	2,231	1,832	1,390	1,235	1,025	**1,116**
幡多けんみん病院	4,665	4,350	4,262	3,798	3,504	3,597	**3,769**

■５輪番病院の深夜帯における受診者数（中央保健医療圏５輪番病院調べ）

年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	**平成28年度**
小児患者数	2,932	2,797	2,626	2,426	2,504	2,451	**2,356**
1日当たり患者数	8.0	7.7	7.2	6.6	6.8	6.7	**6.5**

■輪番病院の小児科勤務医数及び輪番当直医師数の推移（中央保健医療圏５輪番病院調べ）

医療機関名	勤務医／救急従事者数	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	**平成28年**
高知大学医学部附属病院	勤務医数	14	14	13	15	14	17	**20**
	うち輪番当直医数	7	6	9	10	9	15	**15**
高知医療センター	勤務医数	9	11	11	11	10	11	**11**
	うち輪番当直医数	5	5	5	8	5	5	**5**
国立病院機構高知病院	勤務医数	6	7	7	7	6	6	**5**
	うち輪番当直医数	4	5	6	6	6	6	**5**
高知赤十字病院	勤務医数	3	3	3	3	2	2	**2**
	うち輪番当直医数	3	3	1	2	1	2	**1**
ＪＡ高知病院	勤務医数	2	2	2	2	2	2	**2**
	うち輪番当直医数	2	2	2	2	2	2	**2**
計	勤務医数	34	37	36	38	34	38	**40**
	うち輪番当直医数	21	21	23	28	23	30	**28**

アウトカム（医療の結果）

●乳児死亡率（人口動態調査：出生千対）

保健医療圏	全国	高知県	安芸	中央	高幡	幡多
平成23年	2.3	3.4	0	3.4	0	7
平成24年	2.2	2.5	3.6	1.5	8.8	5.5
平成25年	2.1	2.7	0	2.4	3.1	5.7
平成26年	2.1	2.4	12.3	2.0	0	2
平成27年	**1.9**	**1.6**	**0**	**1.5**	**0**	**3.7**
乳児死亡数 H27	1,916	8	0	6	0	2

●幼児死亡率（人口動態調査　（5歳未満の死亡数／5歳未満人口）×1000）

保健医療圏	全国	高知県	安芸	中央	高幡	幡多
平成23年	0.69	0.86	0	0.89	0.55	1.29
平成24年	0.61	0.69	0.69	0.47	1.69	1.63
平成25年	0.57	0.66	0	0.62	1.14	1.00
平成26年	0.56	0.74	2.15	0.77	0.00	0.35
平成27年	**0.54**	**0.55**	**0**	**0.46**	**1.25**	**1.12**
幼児死亡数 H27	2,692	14	0	9	2	3

●小児死亡率（人口動態調査　（15歳未満の死亡数／15歳未満人口）×1000）

保健医療圏	全国	高知県	安芸	中央	高幡	幡多
平成23年	0.31	0.34	0.00	0.35	0.46	0.38
平成24年	0.25	0.29	0.20	0.21	0.64	0.68
平成25年	0.24	0.25	0.21	0.24	0.33	0.30
平成26年	0.24	0.29	0.64	0.30	0.00	0.21
平成27年	**0.23**	**0.20**	**0.00**	**0.18**	**0.35**	**0.32**
小児死亡数 H27	3,614	17	0	12	2	3

●小児死亡場所　（平成27年人口動態調査）　※（　）内はH26の数値

	病院	診療所	自宅	その他	合計
０～４歳	10（17）	0（0）	4（3）	0（0）	14（20）
５～９歳	1（2）	0（0）	0（0）	1（0）	2（2）
10～14歳	1（2）	0（0）	0（0）	0（1）	1（3）
合計	12（21）	0（0）	4（3）	1（1）	17（25）

●小児死亡原因　（平成27年人口動態調査）　※（　）内はH26の数値

	結核	悪性新生物	糖尿病	高血圧性疾患	心疾患（高血圧性除く）	脳血管疾患	大動脈瘤及び解離	肺炎	慢性閉塞性肺疾患	喘息	肝疾患	腎不全	老衰	不慮の事故	自殺	その他疾患	合計
０～４歳	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	1（0）	0（0）	0（0）	0（2）	0（0）	0（0）	0（0）	0（1）	0（0）	3（2）	0（0）	10（15）	14（20）
５～９歳	0（0）	0（1）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	1（1）	0（0）	1（0）	2（2）
10～14歳	0（0）	0（1）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（0）	0（1）	0（1）	1（0）	1（3）
合計	0（0）	0（2）	0（0）	0（0）	1（0）	0（0）	0（0）	0（2）	0（0）	0（0）	0（0）	0（1）	0（0）	4（4）	0（1）	12（15）	17（25）

小児医療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

	地域・相談支援等	一般小児医療		地域小児医療センター		小児中核病院	
		一般小児医療	初期小児救急	小児専門医療	入院小児救急	高度小児専門医療	小児救命救急医療

ストラクチャー（病院や医療従事者の充実度）

地域・相談支援等

●小児人口　（人）

	高知県	安芸圏域	中央圏域	高幡圏域	幡多圏域
平成23年	91,289	5,161	68,980	6,503	10,645
平成24年	89,538	4,971	67,977	6,268	10,322
平成25年	88,151	4,871	67,198	6,041	10,041
平成26年	86,433	4,672	66,189	5,865	9,707
平成27年	**83,683**	**4,449**	**64,396**	**5,627**	**9,211**

国勢人口（日本人）と毎月の住民基本台帳集計値（高知県市町村振興課）を基に毎年10月１日人口を健康政策部で計算した推計値。

●小児救急啓発事業における講習会実施回数（県調べ）　（回）

	高知県	安芸圏域	中央圏域	高幡圏域	幡多圏域
平成23年度	15	2	7	6	0
平成24年度	12	2	7	3	0
平成25年度	16	3	10	3	0
平成26年度	13	1	8	3	1
平成27年度	17	1	11	4	1
平成28年度	**7**	**1**	**3**	**3**	**0**

●小児救急電話相談の件数（高知県看護協会調べ）　（件）

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	**平成28年度**
相談件数	1,660	2,266	4,235	4,233	4,417	**4,457**
相談日数	171	204	365	365	366	**365**
1日当たり相談人数	9.7	11.1	11.6	11.6	12.1	**12.2**

●小児救急電話回線数　2

●小児救急電話相談における深夜対応の可否

対応日：木・金・土・日・年末年始⇒　365日　（H25.4.1～）

対応時間：午後８時から午前１時までの５時間

■医療情報提供体制　－　高知県救急医療情報センターによる医療機関の紹介

年度別照会件数と小児関係の照会割合（高知県救急医療情報センター調べ）

	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	**平成28年**
照会件数	52,430	52,207	50,680	48,938	46,714	**45,782**
うち小児科件数	20,073	18,458	16,839	16,273	15,785	**15,206**
小児科の割合	38.3%	35.4%	33.2%	33.3%	33.8%	**33.2%**

救急医療情報センターの小児科紹介件数（高知県救急医療情報センター調べ）

	公的医療機関	その他医療機関	平日夜間小児急患センター	休日夜間急患センター
平成24年度	4,369	5,628	3,385	4,525
平成25年度	3,820	5,284	2,846	4,332
平成26年度	3,689	5,018	2,822	4,127
平成27年度	3,634	4,604	3,010	3,922
平成28年度	**3,406**	**4,521**	**2,862**	**3,809**

●災害時小児周産期リエゾン任命者数（R2.3県健康対策課）

	産科医師	新生児診療担当医師	助産師
H28年度	1	－	－
H29年度	1	2	－
H30年度	3	－	－
R元年度	－	1	1

一般小児医療

●出生率　（人／1,000人）

	全国	高知県	安芸圏域	中央圏域	高幡圏域	幡多県域
平成23年	8.3	6.9	5.0	7.6	5.2	6.2
平成24年	8.2	7.0	5.4	7.6	5.8	6.0
平成25年	8.2	7.1	5.8	7.7	5.6	5.9
平成26年	8.0	6.8	5.0	7.4	5.8	5.7
平成27年	**8.0**	**7.0**	**4.9**	**7.5**	**5.5**	**6.2**

人口動態統計

■小児慢性特定疾患受給者数　756人（平成23年度）⇒700人（平成28年度）

■育成医療受給者数　173人（平成23年度）⇒166人（平成28年度）

●一般小児医療を担う病院・診療所数　⇒病院：36、診療所：32

（平成26年医療施設調査　）（病院は、小児科を標榜している病院を計上）

（診療所は、単科若しくは主な診療科が小児科である診療所を計上）

※３年毎の静態調査

●診療所の小児科に勤務する医師数　⇒33人（平成28年高知県健康政策部調べ）

●小児歯科を標榜する歯科診療所数

平成17年	平成20年	平成23年	平成26年
122	114	127	160

※３年毎の静態調査　（医療施設調査）

●病院の小児科に勤務する医師数　⇒73人（平成28年高知県健康政策部調べ）

●小児入院医療管理料を算定している病院数・病床数（平成29年診療報酬施設基準）

病院数	7
病床数	210

●地域連携小児夜間・休日診療科の届出医療機関数　⇒１（平成29年診療報酬施設基準）

●救急外来にて院内トリアージを行っている医療機関数　⇒８（H29年診療報酬施設基準）

■小児科医師数※の推移　（医師・歯科医師・薬剤師調査　※H28のみ高知県健康政策部調べ）

保健医療圏	高知県	安芸	中央	高幡	幡多圏域
平成22年	100	4	81	2	13
平成24年	104	3	83	3	15
平成26年	102	4	80	3	15
平成28年	**106**	**4**	**85**	**3**	**14**

※小児科医師数は、単科若しくは主として小児科に従事する医師数を計上

■認定医の保健医療圏別状況（重複計上あり）（平成28年高知県健康政策部調べ）

資格	安芸圏域	中央圏域	高幡圏域	幡多圏域
日本小児科学会専門医	**4**	**59**	**3**	**6**
日本腎臓学会専門医		**2**		
日本血液学会専門医		**3**		
日本感染症学会専門医	**1**	**1**		
日本アレルギー学会専門医		**3**	**1**	
日本小児科神経学会専門医	**1**	**4**		**1**
日本小児循環器学会専門医		**2**		
日本小児科医会「子どもの心」相談医		**4**		**1**
日本新生児医学会専門医		**3**		

地域小児医療センター

■一般世帯数　318,086世帯

うち６歳未満の子供がいる核家族世帯　20,057世帯（約6.3%）

■３歳未満の子どもがいる夫婦世帯　12,169世帯

うち夫婦共働き世帯数　6,741世帯（55.4%　全国42.6%）

（平成27年度　国勢調査）※５年毎の調査

●ＮＩＣＵを有する病院数・病床数

病院数	3（3）
病床数	21（18）

※３年毎の静態調査

（平成26年医療施設調査）

■病院及び診療所の小児科医師の平均年齢等

		病院	診療所
平成20年	平均年齢	44.5	59.5
	人数	66	32
平成22年	平均年齢	45.2	58.8
	人数	66	34
平成24年	平均年齢	46.8	60.6
	人数	67	37
平成26年	平均年齢	47.3	62.7
	人数	67	35
平成28年	**平均年齢**	**46.6**	**64.6**
	人数	**73**	**33**

（医師・歯科医師・薬剤師調査　※H28のみ高知県健康政策部調べ）

■小児科医師の年齢階級別分布

	全体	病院	診療所
平均年齢	.8（49.8）	.6（47.3）	.6（62.7）
～29歳	8（3）	8（3）	0（0）
30～39歳	14（14）	14（13）	0（1）
40～49歳	25（29）	23（25）	2（4）
50～59歳	23（24）	14（13）	9（11）
60～69歳	23（21）	10（11）	13（10）
70歳～	13（11）	4（2）	9（9）

（平成28年高知県健康政策部調べ）

※（　）内はH26の数値

■救急車による年齢区分別傷病程度別搬送人員（平成27年中　救急・救助の現況）

	新生児（生後28日未満）		乳幼児（生後28日から７歳未満）		少年（７歳から18歳未満）		計	
死亡	2	4.2%	7	0.7%	2	0.2%	11	0.5%
重症	13	27.1%	25	2.3%	37	3.2%	75	3.3%
中等症	30	62.5%	212	20.0%	221	19.3%	463	20.5%
軽症	3	6.2%	813	76.5%	880	76.9%	1,696	**75.3%**
その他	0	0.0%	5	0.5%	4	0.4%	9	0.4%
合計	48	100.0%	1,062	100.0%	1,144	100.0%	2,254	100.0%