

# 日本小児科学会

平成17年12月9日

大阪府立母子保健総合医療センター  
病院長 藤村 正哲

# わが国の小児医療・救急提供体制の改革モデル案策定経過

2005年12月9日

日本小児科学会理事会

小児医療改革・救急プロジェクトチーム

## 1. ーわが国の小児医療・救急医療体制の改革に向けてー

### 「日本小児科学会の考える小児医療提供体制」

#### 「小児医療提供体制改革の目標と作業計画」の趣旨

一、本冊子はわが国の将来の小児医療提供体制について、日本小児科学会理事会の考え方を表明しています。理事会はその実現のために必要に応じて関係諸団体との協議を進めます。

一、「わが国の小児医療提供体制の構想」は、日本小児科学会理事会が提案する、わが国の小児医療提供体制について共通させるべき基本骨格を示します。

一、「わが国の小児医療提供体制の構想」は、その骨格をなす「病院小児科」のあり方について検討します。その関連において「子どもの保健・医療に関わる小児科診療所、小児臓器専門医療、小児医療・保健行政のあり方など」について希望を表明することがあります。

一、「わが国の小児医療提供体制の構想」を基本原則としつつ、小児救急プロジェクトチームのもとに開催する「合同策定委員会」の協議を経て、「モデル案策定委員会」が三次医療圏（各都道府県）における具体的な「小児医療提供体制モデル案」を作成することになります。複数の三次医療圏が合同で協議することも可能です。

一、「小児医療提供体制モデル案」の作成過程で生まれてくる新しい検討結果や提案を受けつつ、日本小児科学会理事会は「わが国の小児医療提供体制の構想」の改訂を実施して、最終的に望ましい「わが国の小児医療提供体制の構想」および「\*\*三次医療圏の小児医療提供体制モデル案」を策定することが目標です。

## 小児医療・小児救急・新生児医療提供体制の改革ビジョン

### 改革ビジョン・3つのポイント

1. 効率的な小児医療提供体制へ向けての構造改革としては、
  - (ア) 入院小児医療提供体制の集約化
  - (イ) 身近な小児医療の提供は継続、
  - (ウ) さらに広く小児保健、育児援助、学校保健などの充実を図ります。
2. 次に広域医療圏における小児救急体制の整備を進めます。その主な内容は
  - (ア) 小児時間外診療は24時間、365日をすべての地域小児科医\*で担当し、
  - (イ) 小児領域における3次救命救急医療の整備を進めます。
3. それらの改革を進めるに当たって、労働基準法等に準拠した小児科医勤務環境の実現を目指します。また医師の臨床研修・卒前・卒後教育に必要な場を提供します。

\* 小児科標榜医など小児を日常的に診療している医師

## そうすると、地域の小児科やこどもの救急医療は今後どうなるでしょう？

具体的なモデルとしては、現存する小児科の中から、二次医療圏（いくつかの市町村で構成）に1箇所ないし数箇所の「地域小児科センター」を整備し、これを地域における小児専門医療の中心に育てる必要があります。「地域小児科センター」は小児救急・新生児集中治療の両方またはいずれかの機能を備えることにします。

その上で既存の病院小児科と「地域小児科センター」をグループとして位置づけ、医師や研修医はセンターとの交流を図りつつ、外来診療を中心とした身近な小児医療を提供することとし、入院医療はオンコールで対応可能な患者を中心とするように縮小します。

従って「地域小児科センター」の医師数は少なくとも10名以上としますが、一般小児科はむしろ医師数を縮小して6名以内にとどめ、3名で診療が可能な形を考えています。なお一般小児科は小児救急を担当せず、その医師も「地域小児科センター」の一次救急に当番参加することになります。また定期的に「地域小児科センター」の医師と交代して、地域の病院で働く小児科医がセンター医療と一般小児科医療の両方を担うことが望ましい形であろうと考えられます。両者は診療面の交流だけでなく、専門医研修や研究においてひとつの組織体として取り組むことも可能でしょう。

小児救急については「地域小児科センター」に一次時間外診療を地域の小児科医が全体として共同で参加する「夜間・休日急病診療所」（市町村経営）を設置し、「地域小児科センター」本体は入院の必要な患者への対応を行うこととします。

三次医療圏（都道府県全域）には大学や小児病院を中心に少なくとも一箇所の中核小児科を整備して、高度な小児医療を提供すると共に、教育・研究を担うこととなります。

## 目指す形は

この構想により次のような体制が構築されて行く必要があります。

- ① 地域の小児科は機能分担を進めます。
- ② 二次医療圏の病院小児科医は「地域小児科センター」または「病院（過疎）小児科」に所属しつつ連携・交流を進め、医療圏の病院小児科医療を医師全体のグループで維持する体制を目指します。
- ③ 小児科・新生児科の専門医研修、新医師臨床研修プログラムを「地域小児科センター」とグループ全体で履修できる条件を整えます。
- ④ 医師の夜間勤務の翌日は勤務なしとし、労働条件を整えます。
- ⑤ 女性医師は産前産後休暇、育児休暇を取れる条件を整えます。

## どの様にして実現するか？

日本小児科学会理事会は調査や現状分析と平行して、今具体的な行動の一步を踏み出すことが重要であるとの判断のものに、小児科学会の事業として本計画を強力に推進する決意です。しかしそれを着実かつ具体的に各地域の実情に適合した改革として推進するためには、それぞれの地域での主体的な取り組みが不可欠と考えています。

同時に、こうした小児医療提供体制を構築してゆくための基本条件として、

- ① 小児科診療報酬が一般小児科でも採算をとれる内容とすること。
- ② 市町村を越えた小児救急の地域を実現するため、地方自治体と住民の理解と協力が得られること。
- ③ 現在医師派遣という形で医師の人事に関与している大学小児科教室が、新しい小児医療提供体制の必要性を理解し、その発展のために主体的に参加すること。必要に応じて「地域小児科センター」に複数大学の共同支援を行うこと。

## 2. 小児科医師数についての「小児（+救急）医療計画モデル」

### 1) 基礎値と計画モデルの例示

日本小児科学会が2000年に実施した病院小児科調査によって、病院小児科別の勤務医師数（常勤）が明らかになった（現状）。その値を基礎値として、日本小児科学会が提唱する「小児科の型」に医師を振り分けた（目標）。これは試作の事例である。

現状*					目標										
小児科のカテゴリー	施設数	医師数			小児科の型	施設数	施設当り医師数				計画医師数の合計				計画医師総計
		小児科医	新生児専任	合計			小児救急専任	Pediatric Intensive Care	小児科医	新生児専任	小児救急専任	Pediatric Intensive Care	小児科医	新生児専任	
大学	102	1388	254	1642	中核病院型(+PICU)	20	10	4	10	10	200	80	200	200	680
小児病院	21	320	124	444											
A 小児科医15人以上	5	75	47	122	地域小児科センター病院 (救急+NICU型)	30	4	0	10	10	120	0	300	300	720
B 10-14人	25	285	93	378	(救急型)	60	4	0	10	0	240	0	600	0	840
C 7.8-9人	61	470	87	557											
D 5.6人	117	632	46	678	(NICU型)	100	0	0	10	4	0	0	1000	400	1400
小計	208	1462	273	1735											
E 3.4人	277	932	30	962	一般小児科(病院)	700	0	0	3	0	0	0	2100	0	2100
F 1.2人	376	613	12	625	過疎小児科(病院)	150	0	0	2	0	0	0	300	0	300
G 0人	36	0	23	23											
不明	271	-	6	6											
小計	960	1545	71	1616											
診療所合計	1291	4715	722	5437	診療所合計						560	80	4500	900	6040
*2000年新生児委員会調査から						/小児人口10万	5.3				2.8	0.4	22.5	4.5	
						塞りつぶし部分の数値は可変									

### 2) 小児（+救急）医療計画モデル

平成17年8月現在に作成済みの24都道府県(51%)の委員会が提出した必要医師数の合計は下記の通り。

小児科の型	全国 県 計画数値					
	施設数	必要医師総数				計
処理済み		小児救急専任	Pediatric Intensive Care	小児科医	新生児専任	
中核病院型(+PICU)	66	222	134	915	373	1630
センター病院 (救急+NICU型)	111	191	21	967	523	1689
(救急型)	100	113	9	607	28.9	759.9
(NICU型)	13	8	1	60	48	119
一般小児科(病院)	634	40	0	1526.38	345	1916.38
過疎小児科(病院)	160	0	0	199	0	203
合計	1084	574	165	4274.38	1317.9	6317.28

### 3) 医療計画モデルをそのまま実行するのに必要な小児科医師数推計（全国）

24 都道府県の小児人口（千人） 9116

全国の小児人口（千人） 18283

モデル案から推計した必要病院小児科医師数（全国）  $6317 \times 18283 / 9116 = 12669$  名

\* 現存する病院小児科医師数

約 8000 名

以下の地方会様式1-2は地域小児科センター病院の数が必要で、必要数をコピーして、下に拡張して記載下さい。

「小児医療提供体制改革の目標と作業計画」 -改革ビジョン- 地方会総括表（地域小児科センター病院用） 改訂04.8.24

地方会様式1-2

最終改訂 2004年 月 日  
 地方会名  
 都道府県名

日本小児科学会

下記の「計画数値」と、病院調査から得られる「現状値」から、過不足が算算されます。

医療圏名（=二次医療圏領域）	医療圏内診療所の概数		主診療科が小児科		地域小児科センター病院と連携する病院小児科	
地域小児科センター病院名	15歳未満人口		主診療科が非小児科		病院小児科	過疎小児科
	医療圏面積平方km				施設数	
①入院	病床数	月間入院予定数	平均在院日数	夜勤医師定数		
小児科一般病床					小児科一般病床総数	
小児集中治療室病床						
NICU管理認定病床						
その他の疾病新生児病床					疾病新生児病床	
合計					合計	
②外来	外来単位数（週）	週間予定受診数			外来単位数（週）	
一般外来			専門外来番号		一般外来	
各種専門外来 総単位数					各種専門外来 総単位数	
検診・育児相談・予防接種など			外来は半日か1日単位		検診・育児相談・予防接種など	
小児科医師数（常勤）	一般・専門小児科	新生児集中治療室	小児集中治療室			
一般・専門小児科（人）	（専任）	（兼任）	（兼任）		小児科予定医師数	
新生児集中治療室（人）		（専任）	（兼任）		病院名と詳細は地方会様式2-2に記載のこと	
小児集中治療室（人）			（専任）			

（専門外来番号） 1. 新生児 2. 循環器 3. 神経 4. 血液 5. アレルギー 6. 先天代謝異常 7. 腎臓病 8. 内分泌 9. 感染症 10. 呼吸器 11. 栄養消化器 12. 心身医学 13. 臨床薬理 14. 遺伝 15. 精神神経 17. 鞘膜 18. 運動スポーツ 19. リウマチ 20. その他小児科系（以下各小児） 31. 外科 32. 脳神経外科 33. 泌尿器科 34. 形成外科 35. 整形外科 36. 眼科 37. 耳鼻咽喉科 38. 臓血管外科 39. 口腔外科 40. その他小児専門科

以下の地方会様式2-2は地域小児科センター病院の数が必要で、必要数をコピーして、下に拡張して記載下さい。

地方会様式2-2 地域小児科センター病院名

（モデル案としての病院小児科の想定規模）

病院名	病院名	病院名	病院名	病院名	病院名	病院名	病院名	病院名	病院名
病院の型(病院小児科=1、過疎小児科=2)									
小児科一般病床数									
疾病新生児病床数									
合計									
外来単位数（週）									
一般外来									
各種専門外来 総単位数									
検診・育児相談・予防接種など									
小児科予定医師数									

記載要領：この様式は地方会総括表の右上にある「病院小児科・過疎小児科」の将来モデル案です。将来に想定している病院名と規模を記入下さい。2-1は地方会総括表1-1に対応、2-2は同1-2に対応させて、各総括表毎に作成ください。具体的な病院名が記入できないときは病院1、病院2、病院3としていただいて結構です。

4) 病院小児科医 8000 名として小児人口で比例配分したときの、都道府県小児科医師数

	a	b	c=a/b	d	e=8000*d /18284	f=e/c*100	g	h
	病院小児 科・医師 調査によ る医師数	回答率	推定病院 小児科医 師数	小児人口 0～14歳 (千人)	8000名を 小児人口 で比例配 分した時 の医師数	人口比配 分医師数 /推定現 存数	会員数	会員当た り小児人 口
北海道	222	0.443	501	777	340	68%	736	1056
青森県	80	0.931	86	218	95	111%	161	1354
岩手県	69	0.963	72	208	91	127%	147	1415
秋田県	72	0.667	108	159	70	65%	146	1089
宮城県	72	0.957	75	347	152	202%	304	1141
山形県	53	0.500	106	180	79	75%	142	1268
福島県	97	1.000	97	333	146	151%	241	1382
茨城県	101	0.500	202	449	196	97%	275	1633
栃木県	106	0.714	148	302	132	89%	274	1102
群馬県	97	0.788	123	303	133	108%	310	977
埼玉県	176	0.444	396	1019	446	113%	667	1528
千葉県	177	0.571	310	837	366	118%	630	1329
東京都	370	0.563	658	1440	630	96%	2724	529
神奈川	0	0.000	#DIV/0!	1194	522	#DIV/0!	1144	1044
新潟県	119	0.951	125	358	157	125%	285	1256
富山県	70	0.875	80	155	68	85%	168	923
石川県	57	0.913	62	174	76	122%	174	1000
福井県	23	0.286	81	127	56	70%	118	1076
山梨県	49	0.722	68	136	60	88%	131	1038
長野県	119	0.696	171	331	145	85%	284	1165
岐阜県	90	0.867	104	318	139	134%	220	1445
静岡県	79	0.393	201	558	244	121%	450	1240
愛知県	263	0.580	453	1084	474	105%	925	1172
三重県	50	0.406	123	278	122	99%	234	1188
滋賀県	113	1.000	113	218	95	84%	219	995
京都府	111	0.672	165	360	158	96%	472	763
大阪府	346	0.514	673	1250	547	81%	1368	914
兵庫県	218	0.531	410	820	359	87%	762	1076
奈良県	85	1.000	85	210	92	108%	196	1071
和歌山県	30	0.500	60	155	68	113%	142	1092
鳥取県	12	0.333	36	92	40	111%	128	719
島根県	48	0.706	68	109	48	71%	130	838
岡山県	69	0.289	238	287	126	53%	338	849
広島県	145	0.611	237	421	184	78%	398	1058
山口県	61	0.923	66	209	91	138%	205	1020
徳島県	55	1.000	55	114	50	91%	135	844
香川県	60	0.519	116	145	63	54%	159	912
愛媛県	75	0.515	146	213	93	64%	200	1065
高知県	17	0.375	45	110	48	106%	131	840
福岡県	196	0.871	225	732	320	142%	873	838
佐賀県	41	0.688	60	141	62	104%	115	1226
長崎県	46	0.704	65	235	103	158%	218	1078
熊本県	55	0.304	181	283	124	69%	288	983
大分県	74	0.926	80	176	77	96%	149	1181
宮崎県	30	0.333	90	183	80	89%	136	1346
鹿児島県	80	0.958	83	274	120	144%	217	1263
沖縄県	83	0.677	123	262	115	94%	215	1219
総計	4661	0.551	8458	18284	8000	95%	18084	989

## 5) 病院小児科・医師現状調査における意識調査結果

Ⅲ. 現在、日本小児科学会理事会では、わが国の小児医療・救急医療体制の改革に向けて、これからの小児医療提供体制の基本骨格を提案しています。その中で、「わが国の小児医療提供体制の構想」として別表のように小児科の型を仮分類しています（表1）。この表を御覧になって、次の質問にお答え下さい。

Ⅲ-1-1. 貴小児科の現状は、別表1の医療計画モデルのうちのどれにもっとも近いと思われますか？

1. 小児科診療所    2. 一般小児科(病院)    3. 過疎小児科(病院)  
4. 地域小児科センター病院    5. 中核病院型

1. 小児科診療所	85	7.6%
2. 一般小児科(病院)	463	41.6%
3. 過疎小児科(病院)	133	12.0%
4. 地域小児科センター病院	221	19.9%
5. 中核病院型	97	8.7%
合計	1112	100.0%

Ⅲ-1-2. 現在目指している、あるいは今後目指すとすれば、貴小児科は別表の医療計画モデルのうちのどれを現実的目標とされますか？

1. 小児科診療所    2. 一般小児科(病院)    3. 過疎小児科(病院)  
4. 地域小児科センター病院    5. 中核病院型

1. 小児科診療所	60	5.4%
2. 一般小児科(病院)	389	35.0%
3. 過疎小児科(病院)	103	9.3%
4. 地域小児科センター病院	304	27.3%
5. 中核病院型	116	10.4%
合計	1112	100.0%

●小児医療提供体制の構想に当てはめて、今後現実的に目指す病院の型として規模縮小を考える病院はほとんどなく、多くが現状の維持、規模の小さい病院ほどむしろ拡張を目指す例が多かった。

### 3. 中核病院、地域小児科センター病院の策定結果

		総 数(千 人)	0~14 歳(千 人)	面積 平方km	中核病 院の数	地域小 児科セ ンター 病院の 数	1中核病院 当たり小児 人口(人)	1地域小児 科センター 病院当た り小児人口 (人)	1中核病 院当 り面積 (km2)	1地域小 児科セ ンター 病院当 たりの 面積 (km2)	小 児 院 の 積 小 人 密 度 ( /km2)	会 員 数	会 員 当 た り 小 児 人 口
1	北海道	5 679	777	78625	6	11	129,500	70,636	13,104	7,148	10	736	1056
2	青森	1 474	218	9617	1	4	218,000	54,500	9,617	2,404	23	161	1354
3	岩手	1 413	208	15279	1	9	208,000	23,111	15,279	1,698	14	147	1415
6	宮城	2 371	347	7292	1	3	347,000	115,667	7,292	2,431	48	304	1141
5	秋田	1 184	159	11577	1	9	159,000	17,667	11,577	1,286	14	146	1089
6	山形	1 241	180	9327			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	19	142	1268
7	福島	2 125	333	13680	1	4	333,000	83,250	13,680	3,420	24	241	1382
8	茨城	2 992	449	6075	3	4	149,667	112,250	2,025	1,519	74	275	1633
9	栃木	2 010	302	6414	3	4	100,667	75,500	2,138	1,604	47	274	1102
10	群馬	2 031	303	6356	2	7	151,500	43,286	3,178	908	48	310	977
11	埼玉	6 978	1019	3799	5	10	203,800	101,900	760	380	268	667	1528
12	千葉	5 968	837	5150	2	14	418,500	59,786	2,575	368	163	630	1329
13	東京	12 138	1440	2158	9	36	160,000	40,000	240	60	667	2724	529
14	神奈川	8 570	1194	2402			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	497	1144	1044
15	新潟	2 473	358	12579	1	4	358,000	89,500	12,579	3,145	28	285	1256
16	富山	1 121	155	4252	1	4	155,000	38,750	4,252	1,063	36	168	923
17	石川	1 182	174	4197	2	7	87,000	24,857	2,099	600	41	174	1000
18	福井	830	127	4191	1	3	127,000	42,333	4,191	1,397	30	118	1076
19	山梨	890	136	4463			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	30	131	1038
20	長野	2 223	331	13585	1	10	331,000	33,100	13,585	1,359	24	284	1165
21	岐阜	2 111	318	10596	1	8	318,000	39,750	10,596	1,325	30	220	1445
22	静岡	3 781	558	7704			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	72	450	1240
23	愛知	7 087	1084	5138	5	12	216,800	90,333	1,028	428	211	925	1172
24	三重	1 861	278	5777	1	5	278,000	55,600	5,777	1,155	48	234	1188
25	滋賀	1 353	218	3344	1	4	218,000	54,500	3,344	836	65	219	995
26	京都	2 646	360	4608	2	10	180,000	36,000	2,304	461	78	472	763
27	大阪	8 818	1250	1868	7	20	178,571	62,500	267	93	669	1368	914
28	兵庫	5 571	820	8378	3	10	273,333	82,000	2,793	838	98	762	1076
29	奈良	1 442	210	3692	1	3	210,000	70,000	3,692	1,231	57	196	1071
30	和歌山	1 066	155	4725	1	3	155,000	51,667	4,725	1,575	33	142	1092
31	鳥取	613	92	3489	1	4	92,000	23,000	3,489	872	26	128	719
32	島根	761	109	6549	1	4	109,000	27,250	6,549	1,637	17	130	838
33	岡山	1 953	287	7090	2	5	143,500	57,400	3,545	1,418	40	338	849
34	広島	2 879	421	8466	1	13	421,000	32,385	8,466	651	50	398	1058
35	山口	1 524	209	6106	1	6	209,000	34,833	6,106	1,018	34	205	1020
36	徳島	822	114	4145	1	3	114,000	38,000	4,145	1,382	28	135	844
37	香川	1 022	145	1882	2	2	72,500	72,500	941	941	77	159	912
38	愛媛	1 491	213	5672	1	5	213,000	42,600	5,672	1,134	38	200	1065
39	高知	813	110	7107	1	4	110,000	27,500	7,107	1,777	15	131	840
40	福岡	5 032	732	4960	5	14	146,400	52,286	992	354	148	873	838
41	佐賀	876	141	2433	1	4	141,000	35,250	2,433	608	58	115	1226
42	長崎	1 513	235	4112	1	2	235,000	117,500	4,112	2,056	57	218	1078
43	熊本	1 860	283	7408	1	3	283,000	94,333	7,408	2,469	38	288	983
44	大分	1 221	176	6337	1	4	176,000	44,000	6,337	1,584	28	149	1181
45	宮崎	1 169	183	7735	1	4	183,000	45,750	7,735	1,934	24	136	1346
46	鹿児島	1 783	274	9165	1	9	274,000	30,444	9,165	1,018	30	217	1263
47	沖縄	1 329	262	2254	2	4	131,000	65,500	1,127	564	116	215	1219
99	全 国	127291	18283	371756	87	308					49	18422	992



# 1) 中核病院候補 (例)

数値は、日本小児科学会各地方会の「モデル案策定委員会」が提出した暫定値。

都道府県名	病院名	医療圏名	小児科病床数	小児科医師(総数)	NICU医師(総数)	PICU医師(専任)	医師総計
計			2560	885	188	52	1125
1 千葉県	千葉県こども病院		100	40	8	5	53
2 大阪府	府立母子総合医療センター		195	39	11	2	52
3 熊本県	熊本大学医学部附属病院	熊本県全	50	30	10	10	50
4 北海道	札幌医科大学附属病院	石狩、渡	48	40	5	0	45
5 新潟県	新潟大学医歯学総合病院	新潟県	34	28	10	3	41
6 鹿児島県	鹿児島大学病院	鹿児島県	40	29	5	5	39
7 福岡県	久留米大学病院	筑後地区	44	32	6	0	38
8 福岡県	福岡市立子ども病院	福岡地区	175	29	6	2	37
9 千葉県	千葉大学		35	32	0	0	32
10 大阪府	大阪大学医学部附属病院		50	26	6	0	32
11 岩手県	岩手医科大学医学部附属	岩手県	36	19	10	3	32
12 北海道	旭川医科大学医学部附属	上川、宗	27	31	0		31
13 千葉県	松戸市立病院		55	15	10	5	30
14 富山県	富山医科薬科大学付属病	富山県	15	22	5	3	30
15 宮城県	東北大学病院	宮城	40	20	8	2	30
16 滋賀県	滋賀医科大学附属病院	滋賀県(全	30	23	4		27
17 大阪府	大阪市立大学附属病院		28	23	3	0	26
18 福岡県	九州大学病院	福岡地区	49	23	3	0	26
19 奈良県	奈良医大附属病院	中南和	40	18	7	1	26
20 徳島県	徳島大学医学部附属病院	徳島県	30	20	4		24
21 佐賀県	佐賀大学医学部附属病院	佐賀全県	40	18	5	1	24
22 大阪府	大阪医科大学付属病院		40	20	3		23
23 愛知県	あいち小児保健医療総合	愛知	113	21	0		21
24 大阪府	関西医科大学	関西医大	34	14	6		20
25 石川県	金沢医科大学病院	金沢	20	10	5	5	20
26 石川県	金沢大学附属病院	金沢	28	15	5		20
27 福島県	福島県立医科大学医学部附属病院		47	14	6		20
28 大分県	大分大学附属病院	大分	36	17	2		19
29 岐阜県	岐阜大学医学部付属病院	岐阜県全	40	18	0		18
30 大阪府	近畿大学医学部附属病院	南河内医	45	17	1		18
31 高知県	高知大学医学部附属病院		31	15	3		18
32 愛知県	愛知医科大学	愛知	28	17	0		17
33 福岡県	産業医科大学病院	北九州地	29	13	4	0	17
34 奈良県	県立奈良病院	北和、東	40	11	4	1	16
35 山口県	山口大学医学部付属病院	山口県全	37	13	3	0	16
36 愛知県	名古屋大学	愛知	34	15	0		15
37 愛知県	名古屋市立大学	愛知	34	15	0		15
38 大分県	大分県立病院	大分	29	7	8	0	15
39 愛知県	藤田保健衛生大学	愛知	72	15	0		15
40 三重県	三重大学医学部小児科	三重(人	35	12	3	0	15
41 北海道	道立小児総合保健センター	石狩、後	70	6	4	4	14
42 大分県	別府医療センター	別杵速見	26	8	4		12
43 東京都	国立国際医療センター		31	10	0		10
44 北海道	北海道大学医学部附属病	石狩、空	45	8	1	0	9
45 東京都	東海大学医学部附属八王	南多摩	20	7	0		7
46 大分県	中津市立中津市民病院		48	7	0		7
47 北海道	北海道がんセンター	石狩の血	18	3	0		3
48 東京都	帝京大学病院		48	0	0		0
49 大阪府	大阪市立総合医療センター						0
50 東京都	東邦大学医学部付属大森病院		59	0	0		0
51 北海道	道立肢体不自由児総合療	石狩、後	140	0	0		0
52 東京都	日本医科大学付属病院	区中央部	29	0	0		0
53 東京都	東京医科歯科大学医学部	区中央部	27	0	0		0
54 東京都	東邦大学付属大橋病院	区西南部	26	0	0		0
55 広島県	広島大学病院	広島県	40	0	0		0

## 2) 地域小児科センター病院候補

	都道府 県名	病院名	医療圏名	小児 科医 師 (総 数)	NICU 医 師 (総 数)	PICU 医 師 (専 任)	医師 総計
		計		1561	258	25	1844
1	富山県	C 病院	高岡	30	10	5	45
2	東京都	順天堂大学医学部附属順天堂医院		24	7		31
3	宮城県	宮城県立こども病院	宮城	20	8	2	30
4	広島県	国立病院機構福山医療センター	福山府中二次保健医療圏	26	2	2	30
5	岐阜県	大垣市民病院	西濃	25	4		29
6	高知県	国立病院機構高知病院	高知中央	16	8	0	24
7	新潟県	新潟市民病院	新潟市および近郊	12	10	2	24
8	千葉県	日本医大千葉北総病院		18	3	3	24
9	東京都	東京女子医大病院	区西部	23	0		23
10	鹿児島 県	鹿児島市立病院	鹿児島市(北部)	15	7	0	22
11	富山県	B 病院	富山	13	8	0	21
12	千葉県	旭中央病院	海匝	15	6	0	21
13	熊本県	熊本市民病院	熊本県全域	10	10	0	20
14	千葉県	成田赤十字病院	香取医療圏	14	6		20
15	愛知県	名古屋第一赤十字病院／掖済会病院	名古屋	20	0		20
16	福島県	いわき市立総合磐城共立病院	いわき・相双	14	5		19
17	福島県	大原綜合病院	県北	15	4		19
18	奈良県	近畿大学医学部奈良病院	西和	12	6	1	19
19	福島県	(財)太田綜合病院附属太田西ノ内病院	県中・県南	14	4		18
20	愛知県	名古屋第二赤十字病院	名古屋	18	0		18
21	岐阜県	県立岐阜病院	岐阜	10	8		18
22	福島県	竹田綜合病院	会津	14	4		18
23	広島県	広島市立広島市民病院	広島市内	12	5		17
24	大阪府	八尾市立病院	中河内地区	16	0		16
25	奈良県	天理よろず相談所病院	東和	15	0	1	16
26	山口県	山口大学医学部附属病院	宇部・小野田	13	3	0	16
27	大阪府	東大阪市民病院	中河内地区	16	0		16
28	千葉県	君津中央病院		10	6		16
29	石川県	石川県立中央病院	金沢	10	5		15
30	福岡県	聖マリア病院母子センター	筑後地区	10	5	0	15
31	北海道	北海道社会保険病院	札幌南東	15	0		15
32	岐阜県	県立多治見病院	東濃	8	6		14
33	千葉県	千葉市立海浜病院		7	7		14
34	大阪府	淀川キリスト教病院	大阪市二時医療券／北部	8	6	0	14
35	愛知県	公立陶生病院	尾張東部	14	0		14

36	愛知県	社会保険中京病院	名古屋	14	0		14
37	愛知県	安城更正病院／刈谷総合病院	西三河南部	14	0		14
38	愛知県	一宮市立市民病院	尾張西部	14	0		14
39	富山県	D病院	砺波	14	0	0	14
40	愛知県	厚生連海南病院	海部津島	14	0		14
41	宮城県	仙台赤十字病院	宮城	8	6	0	14
42	愛知県	岡崎市民病院	西三河南部	14	0		14
43	新潟県	新潟県立中央病院	上越	10	4	0	14
44	愛知県	厚生連昭和病院／小牧市民病院	尾張北部	14	0		14
45	鹿児島県	県立鹿屋医療センター	肝属・大隈	11	2	1	14
46	新潟県	新潟県立新発田病院	下越	10	4	0	14
47	宮城県	仙台市立病院	宮城	12	0	2	14
48	愛知県	城北病院	名古屋	14	0		14
49	熊本県	熊本赤十字病院	熊本県全域	10	0	4	14
50	新潟県	長岡赤十字病院	中越	10	4	0	14
51	福岡県	麻生飯塚病院	筑豊地区	14	0	0	14
52	愛知県	豊橋市民病院	西三河南部・東三河北部	14	0		14
53	大分県	大分こども病院		14	0		14
54	福岡県	北九州市立八幡病院小児救急センター	北九州地区	14	0	0	14
55	愛知県	トヨタ記念病院／加茂病院	西三河北部	14	0		14
56	大阪府	大阪市立住吉市民病院	大阪市南部基本医療圏	12	1		13
57	大阪府	(医)愛仁会 高槻病院	三島医療圏	6	7		13
58	千葉県	順天堂浦安病院	東葛何部市川地区	11	2		13
59	北海道	函館中央病院	渡島	13	0		13
60	佐賀県	唐津赤十字病院	佐賀北部	12	0	1	13
61	佐賀県	佐賀病院	佐賀東部・中部	6	6	0	12
62	三重県	県立総合医療センター	北勢地区南(人口40万人)	8	4	0	12
63	千葉県	国立病院機構下志津病院	印旛市群	12	0	0	12
64	大阪府	大阪赤十字病院		11	1		12
65	鹿児島県	鹿児島市医師会病院	鹿児島市(中央部)	12	0	0	12
66	三重県	独立行政法人 三重中央医療センター	中勢伊賀地区(人口50万人)	6	6	0	12
67	高知県	高知医療センター		10	2	0	12
68	佐賀県	佐賀県立病院	佐賀東部・中部	11	0	1	12
69	福岡県	福岡徳洲会病院	福岡南地区	12	0	0	12
70	北海道	帯広厚生病院	十勝	12	0		12
71	東京都	都立墨東病院	区東部	12	0		12
72	広島県	厚生連尾道総合病院	尾三地域	12	0	0	12
73	三重県	市立四日市病院	北勢地区北(人口40万人)	8	4	0	12
74	広島県	県立広島病院	広島医療圏	5	6	0	11
75	広島県	広島市立舟入病院		11	0		11
76	北海道	旭川厚生病院	上川中部	7	4		11
77	鹿児島県	鹿児島生協病院	鹿児島市(南部)	10	0	0	10
78	千葉県	船橋市立医療センター	東葛南部東地区	10	0	0	10
79	千葉県	東邦大学医学部附属佐倉病院	印旛市郡	7	3	0	10

80	北海道	日鋼記念病院	西胆振	10	0		10
81	岩手県		盛岡南部	10	0		10
82	岩手県	北上 A 病院	岩手中部	9	1		10
83	高知県	高知県立幡多けんみん病院	幡多医療圏	10	0		10
84	三重県	山田赤十字病院	南勢志摩地区(人口 50 万人)	6	4	0	10
85	三重県	独立行政法人国立病院機構 病院	三重 中勢伊賀地区(人口 50 万人)	10	0	0	10
86	熊本県	熊本労災病院	熊本県南部	8	2	0	10
87	大阪府	りんくう総合医療センター 病院	市立泉佐野 泉州二次医療圏	10	0	0	10
88	岩手県	岩手県立中央病院	盛岡北部	9	1		10
89	徳島県	徳島市立徳島市民病院小児科	徳島県	8	2		10
90	北海道	王子総合病院	東胆振・日高	10	0		10
91	大阪府	大阪厚生年金病院		10	0		10
92	千葉県	慈恵医大柏病院		10	0		10
93	佐賀県	嬉野医療センター	佐賀南部	10	0	0	10
94	鹿児島県	済生会川内病院	川薩	10	0	0	10
95	千葉県	帝京大学市原病院	市原	10	0	0	10
96	大分県	大分県立三重病院		10	0		10
97	大阪府	市立堺病院	堺市	8	1		9
98	東京都	日本大学練馬光が丘病院	区西北部	9	0		9
99	大阪府	中野こども病院	大阪市、北河内	9	0	0	9
100	大阪府	医療法人宝生会 PL 病院	大阪府南河内	9	0		9
101	鹿児島県	県立大島病院	奄美	8	1	0	9
102	福岡県	北九州市立医療センター小児科	北九州地区	5	4	0	9
103	東京都	日本医科大学付属多摩永山病院		9	0		9
104	石川県	能登総合病院	七尾	8	1		9
105	石川県	将来の新病院	奥能登	8	1		9
106	北海道	手稲溪仁会病院	札幌西	9	0		9
107	徳島県	徳島県立中央病院	徳島県	9	0		9
108	石川県	小松市民病院	小松・加賀	7	1		8
109	富山県	A 病院	新川	8	0	0	8
110	徳島県	徳島赤十字病院小児科	徳島県	8	0		8
111	東京都	東京女子医大第二病院	区東北部	8	0		8
112	鹿児島県	隼人町立医師会医療センター	伊佐・始良	8	0	0	8
113	大阪府	愛仁会千船病院	大阪市西部ブロック	4	4	0	8
114	東京都	慈恵医大附属第三病院	北多摩南部	8	0		8
115	岐阜県	岐阜市民病院	岐阜	8	0	0	8
116	石川県	国立療養所 医王病院	金沢	8	0		8
117	大阪府	市立枚方市民病院	北河内医療圏	8	0	0	8
118	石川県	松任石川中央病院	白山	8	0		8
119	北海道	苫小牧市立病院	東胆振・日高	8	0		8
120	大阪府	市立松原病院	南河内	7	0		7
121	北海道	釧路赤十字病院	釧路・根室	7	0		7

122	東京都	日本赤十字社医療センター	区西南部	7	0		7
123	岐阜県	国立療養所長良病院	岐阜	7	0		7
124	石川県	金沢医療センター	金沢	5	2		7
125	広島県	国立病院機構呉医療センター	呉	5	2		7
126	鹿児島県	出水市立病院	出水	6	1	0	7
127	福岡県	久留米大学医療センター	筑後地区	7	0	0	7
128	岩手県	県立磐井病院	両磐	6	0		6
129	広島県	呉共済病院	呉	6	0		6
130	山口県	国立病院機構岩国医療センター	岩国	6	0	0	6
131	岩手県	胆江 A 病院	胆江	6	0		6
132	岩手県	県立大船渡病院	気仙・釜石	6	0		6
133	東京都	東京臨海病院	区東部	6	0		6
134	広島県	中国労災病院	呉	5	0		5
135	岩手県	県立宮古病院	宮古	5	0		5
136	山口県	済生会下関総合病院	下関	4	1	0	5
137	山口県	山口県立中央病院	防府	5	0	0	5
138	広島県	広島市立安佐市民病院		5	0	0	5
139	東京都	都立荏原病院	区南部	5	0		5
140	福岡県	福岡大学筑紫病院	福岡南部・筑紫	5	0	0	5
141	福岡県	北九州総合病院	北九州地区	5	0	0	5
142	山口県	社会保険徳山中央病院	周南	5	0	0	5
143	山口県	総合病院山口赤十字病院	山口	5	0	0	5
144	岩手県	県立二戸病院	二戸	5	0		5
145	広島県	国立病院機構東広島医療センター	広島中央二次医療圏	5	0		5
146	大阪府	市立岸和田市民病院	泉州	5	0		5
147	東京都	公立昭和病院	北多摩北部	5	0		5
148	大阪府	箕面市立病院	豊能	5	0		5
149	岩手県	県立久慈病院	久慈	5	0		5
150	東京都	佐々総合病院	北多摩北部	4	0		4
151	東京都	都立大塚病院	区西北部	4	0		4
152	鹿児島県	鹿児島こども病院	日置	4	0	0	4
153	東京都	東部地域病院	区東北部	4	0		4
154	福岡県	浜の町病院	福岡市	3	0	0	3
155	高知県	高知県立安芸病院		2	0	0	2
156	大分県	健康保険 南海病院		2	0		2
157	大分県	大分市医師会立アルメイダ病院		2	0		2
158	大分県	大分赤十字病院		2	0		2
159	大分県	大分県立済生会日田病院		2	0		2
160	大分県	山香町立国保総合病院		1	0		1
161	大分県	東国東広域病院		1	0		1
162	大阪府	病院2(島)	三島	1	0	0	1
163	北海道	市立札幌病院(データ未着)	札幌中央 北	0	0		0
164	北海道	北見赤十字病院(データ未着)	北網	0	0		0
165	広島県	広島赤十字原爆病院		0	0	0	0
166	東京都	都立清瀬小児病院	北多摩北部	0	0		0
167	東京都	杏林大学医学部付属病院	北多摩南部	0	0		0

168	東京都	東京大学医学部附属病院	区中央部	0	0	0
169	岐阜県	木澤記念病院	中濃	0	0	0
170	岐阜県	高山日赤病院	飛騨	0	0	0
171	滋賀県		湖西・大津小児医療圏	0	0	0
172	滋賀県		東近江	0	0	0
173	滋賀県		湖東・湖北地区	0	0	0
174	滋賀県		湖南甲賀医療圏	0	0	0
175	東京都	都立豊島病院	区西北部	0	0	0

### 3) 小児(十救急)医療計画モデルから算定した小児科医師数(内訳)

	都道府県名	総数 (千人)	0~14歳 (千人)	小児人口 密度(人 /km2)	作成日	中核病院型(+PICU)						
						施設数	必要医師総数					
							小児救急専任	Pediatric Intensive Care	小児科医	新生児専任	計	
1	青森	1474	218	23		1	10	5	15	5	35	
2	岩手	1413	208	14		1	0	3	19	10	32	
3	宮城	2371	347	48		1	4	4	12	8	28	
4	秋田	1184	159	14		1	2	2	15	4	23	
5	栃木	2010	302	47		3	13	7	51	18	89	
6	埼玉	6978	1019	268		5	25	0	100	25	150	
7	東京	12138	1440	667		11	0	0	115	0	115	
8	新潟	2473	358	28		1	6	6	19	10	41	
9	石川	1182	174	41		2	5	0	25	10	40	
10	長野	2223	331	24		1	5	1	25	5	36	
11	三重	1861	278	48		1	5	5	10	5	25	
12	大阪	8818	1250	669		7	56	14	70	70	210	
13	兵庫	5571	820	98		3	4	4	10	10	28	
14	奈良	1442	210	57		1	0	1	15	7	23	
15	和歌山	1066	155	33		1	5	2	15	8	30	
16	鳥取	613	92	26		1	4	3	12	4	23	
17	島根	761	109	17		1	5	5	10	10	31	
18	岡山	1953	287	40		2	10	7	20	13	50	
19	徳島	822	114	28		1	0	0	20	4	24	
20	愛媛	1 491	213	38		1	5	5	10	10	30	
21	高知	813	110	15		1	0	0	13	3	16	
22	福岡	5032	732	148		5	20	20	60	40	140	
23	佐賀	876	141	58		1	0	1	14	5	20	
24	沖縄	1329	262	116		2	2	1	48	12	63	
	計	64403			0	0	55	186	96	723	296	1302
	人口換算全国推計値						109	368	190	1429	585	2573

都道府県名	【救急+NICU型】						地域小児科中心一層型						【NICU型】					
	施設数	必要医師数					施設数	必要医師数					施設数	必要医師数				
		小児救急専任	Pediatric Intensive Care	小児科医	新生児専任	計		小児救急専任	Pediatric Intensive Care	小児科医	新生児専任	計		小児救急専任	Pediatric Intensive Care	小児科医	新生児専任	計
1 青森	3	12	4	30	20	66	1	2	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0
2 岩手	0	0	0	0	0	0	9	0	0	57	2	59	0	0	0	0	0	0
3 宮城	1	4	0	12	8	24	1	4	0	10	0	14	1	0	0	0	8	8
4 秋田	3	2	0	5	7	14	6	2	0	5	0	7	0	0	0	0	0	0
5 栃木	3	10	0	18	10	36	1	4	0	6	0	10	0	0	0	0	0	0
6 埼玉	2	2	2	14	14	32	7	7	0	35	7	49	0	0	0	0	0	0
7 東京	16	0	0	220	0	220	17	0	0	109	0	109	3	0	0	12	0	12
8 新潟	4	8	0	36	24	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 石川	1	0	0	10	5	15	7	0	0	42	4.9	46.9	0	0	0	0	0	0
10 長野	3	0	0	35	5	40	7	1	0	30	0	31	0	0	0	0	0	0
11 三重	3	12	0	12	12	36	5	15	0	25	0	40	1	0	0	5	10	15
12 大阪	14	56	0	140	140	336	3	12	0	40	0	52	0	0	0	0	0	0
13 兵庫	8	4	4	6	10	24	2	4	0	6	0	10	0	0	0	0	0	0
14 奈良	1	0	1	8	4	13	1	0	0	12	0	13	1	0	1	8	4	13
15 和歌山	2	10	0	10	8	28	1	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0
16 鳥取	1	0	2	4	3	9	3	0	4	11	2	17	0	0	0	0	0	0
17 島根	0	0	0	0	0	0	2	7	0	13	0	22	2	0	0	13	7	22
18 岡山	2	10	5	14	15	44	3	12	4	7	11	34	0	0	0	0	0	0
19 徳島	0	0	0	0	0	0	2	0	0	17	0	17	1	0	0	6	2	8
20 愛媛	2	0	0	20	14	34	1	6	0	12	2	20	2	8	0	10	6	24
21 高知	3	0	0	18	7	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 福岡	6	24	0	72	48	144	8	32	0	80	0	112	0	0	0	0	0	0
23 佐賀	0	0	0	0	0	0	3	3	0	33	0	36	1	0	0	6	6	12
24 沖縄	4	1	0	25	2	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	82	155	18	709	356	1238	90	111	9	561	28.9	711.9	12	8	1	60	43	114
人口換算全国推	162	306	36	1401	704	2447	178	219	18	1109	57	1407	24	16	2	119	85	275

都道府県名	一般小児科(病院)						連携小児科(病院)						計					
	施設数	必要医師数					施設数	必要医師数					施設数	必要医師数				
		小児救急専任	Pediatric Intensive Care	小児科医	新生児専任	計		小児救急専任	Pediatric Intensive Care	小児科医	新生児専任	計		小児救急専任	Pediatric Intensive Care	小児科医	新生児専任	計
1 青森	6	0	0	25	0	25	4	0	0	8	0	8	15	24	9	81	25	139
2 岩手	13	0	0	23	0	23	1	0	0	2	0	2	24	0	3	101	12	116
3 宮城	5	0	0	25	0	25	5	0	0	15	0	15	14	12	4	74	24	114
4 秋田	11	0	0	3	0	3	3	0	0	2	0	2	24	6	2	30	11	49
5 栃木	17	4	0	38	4	46	3	0	0	3	0	3	27	31	7	116	32	186
6 埼玉	13	26	0	0	338	364	0	0	0	0	0	0	27	60	2	149	384	596
7 東京	100	0	0	243	0	243	0	0	0	0	0	0	147	0	0	689	0	689
8 新潟	20	0	0	80	0	80	4	0	0	8	0	8	29	14	6	143	34	197
9 石川	14	0	0	36.4	0	36.4	53	0	0	53	0	53	77	5	0	166.4	19.9	191.3
10 長野	14	0	0	40	0	40	10	0	0	15	0	15	35	6	1	145	10	162
11 三重	10	0	0	20	0	20	3	0	0	6	0	6	23	32	5	78	27	142
12 大阪	138	10	0	414	0	424	0	0	0	0	0	0	162	134	14	664	210	1022
13 兵庫	27	0	0	4	0	4	26	0	0	2	0	2	66	12	8	28	20	68
14 奈良	12	0	0	34	0	34	3	0	0	7	0	7	19	0	4	84	15	103
15 和歌山	6	0	0	18	0	18	2	0	0	8	0	8	12	15	2	59	16	92
16 鳥取	6	0	0	21	0	21	3	0	0	6	0	6	14	4	9	54	9	76
17 島根	5	0	0	20	0	25	5	0	0	10	0	15	15	12	5	66	17	115
18 岡山	14	0	0	48	0	48	7	0	0	14	0	14	28	32	16	103	39	190
19 徳島	7	0	0	14.98	0	14.98	2	0	0	2	0	2	13	0	0	59.98	6	65.98
20 愛媛	2	0	0	10	0	10	1	0	0	2	0	2	9	19	5	64	32	120
21 高知	11	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	15	0	0	46	10	56
22 福岡	21	0	0	105	0	105	3	0	0	9	0	9	43	76	20	326	88	510
23 佐賀	5	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	10	3	1	68	11	83
24 沖縄	16	0	0	44	0	44	1	0	0	2	0	2	23	3	1	119	14	137
計	493	40	0	1296.38	342	1683.38	139	0	0	174	0	179	871	500	124	3523.38	1065.9	5228.28
人口換算全国推	974	79	0	2562	676	3327	275	0	0	344	0	354	1722	988	245	6964	2107	10334