

日本小児科学会小児医療提供体制委員会報告

小児医療提供体制調査報告 2019

日本小児科学会小児医療提供体制委員会

渡部 誠一 種市 尋宙 鎌崎 穂高 清原 鋼二 江原 朗
恵谷 ゆり 長村 敏生 久保 俊英 是松 聖悟 中林 洋介
林 泉彦 瀨向 透 三石知左子 宮本 朋幸 大山 昇一
石井 榮一 平山 雅浩

はじめに

当委員会は2013~2014年に小児医療提供体制(中核病院小児科, 地域小児科センター, 地域振興小児科A, 地域振興小児科B)の調査を行って報告した(以下, 2014年調査とする)¹⁾. その後に, 地域小児科センター等の変更の報告が委員会宛に複数届いていた. 2017年の第7次医療計画の指針²⁾で小児中核病院(中核病院小児科に相当), 小児地域医療センター(地域小児科センターに相当), 小児地域支援病院(地域振興小児科Aに相当)の3類型が示されたが, 2018年度の各都道府県の医療計画をみると, この3類型への対応に温度差がみられた. 2017年度から日本小児科学会は新専門医制度に移行して, 小児科専門研修プログラムを有する基幹施設による枠組みができて, 小児医療提供体制と切り離せないものになった. 2018年から, 医師の働き方改革が重点課題になって, 労働状況の調査が必要になった. 以上の4点の社会変化から小児医療提供体制の再調査が必要となり, 2019年度に調査を実施した. 小児医療提供体制の現状把握と今後の医療計画見直し等へのデータの活用が目的である.

方 法

2019年8月8日付けで, 47都道府県小児科地方会会長宛に, 中核病院小児科, 地域小児科センター, 地域振興小児科Aの3類型病院の調査を依頼した(小児医療提供体制のご確認のお願い, 表1). 調査項目は, 2019年4月1日時点の小児科医師数(常勤, 時短, 非常勤), 周産期母子医療センター指定, 小児科専門研修基幹施設, 小児入院医療管理料及び常勤小児科医師の1か月間の最大の当直回数, 最大の時間外労働時間である.

中核病院小児科, 地域小児科センター, 地域振興小児科A, 地域振興小児科Bの定義を表2に示す¹⁾³⁾. 今回は第7次医療計画の指針²⁾にそって, 地域振興小児科Bについては調査していない.

小児科専門研修基幹施設は専門研修プログラム2019年版で, 周産期母子医療センターは2019年4月1日時点の周産期母子医療センターリストで, 小児入

院医療管理料は厚生局の届出受理状況で確認した.

結 果

中核病院小児科118病院, 地域小児科センター395病院, 地域振興小児科A114病院, 計627病院が登録された. 中核病院小児科, 地域小児科センター, 地域振興小児科Aリスト2019を作成して, 小児医療圏, 周産期母子医療センター, 小児科専門研修基幹施設, 小児入院医療管理料を示した(表3). 施設名は極力最新の名称を反映させた.

各都道府県の中核病院小児科, 地域小児科センター, 地域振興小児科A施設数の, 2014年¹⁾から2019年への推移をみた(表4). 小児医療圏は300から293に減り, 中核病院小児科は12病院増え, 地域小児科センターは4病院減り, 地域振興小児科Aは34病院増えた. 地域振興小児科Aがある都道府県は, 27道県から31道県に増えた. 都道府県別の中核病院小児科+地域小児科センター1施設当たりの対象小児人口は, 全体では平均3.0万人, 最小値1.1万人, 最大値7.8万人であった.

常勤, 時短, 非常勤小児科医師数および女性医師について検討した(表5). 常勤小児科医師数は全病院のデータを収集できたが, 時短, 非常勤は未記入があった. 常勤小児科医師の総計は6,947名で, 中核病院小児科3,258.5名46.9%, 地域小児科センター3,380.5名48.7%, 地域振興小児科A333名4.4%で, 中核病院小児科と地域小児科センターがほぼ等しく, 地域振興小児科は前二者の1/10であった. 中核病院小児科, 地域小児科センター, 地域振興小児科Aの常勤医師数の平均値はそれぞれ27.6名, 8.6名, 2.7名であった. 常勤小児科医師数の分布は(図1), 中核病院小児科, 地域小児科センター, 地域振興小児科Aそれぞれで20名以上, 9名以上, 3名以上(表2定義の目標医師数)の病院が64.4%, 38.0%, 50.9%であった. 時短医師は4.8%で, 3類型病院いずれも同様であった. 非常勤医師は43.9%で, 地域振興小児科Aが多い(71.0%). 女性医師比率は, 常勤医師で31.6%, 時短医師で85.6%, 非常勤医師で32.8%であった. 3類型病院では, 地域振興小

表 1-1 小児医療提供体制調査依頼書

2019年8月8日

各都道府県 日本小児科学会地方会 御中

日本小児科学会 小児医療提供体制委員会

担当理事 平山 雅浩、石井 榮一

委員長 大山 昇一

担当委員 渡部 誠一

小児医療提供体制のご確認のお願い

日本小児科学会小児医療提供体制委員会は、2015年に「小児医療提供体制に関する調査報告書」(資料1)を報告しました。その後、数年が経過し全国の多くの地域で小児医療圏が変更されています。(資料4)

現在、第7次医療計画の中間見直しや小児科医師偏在対策の検討が行われていますが、その検討のための重要な基礎資料として、中核病院小児科/小児中核病院、地域小児科センター/小児地域医療センター、地域振興小児科A/小児地域支援病院(前者は小児科学会が用いている名称、後者は厚生労働省が医療計画で用いている名称)の現状を再度把握する必要が生じてきました。

貴都道府県の2019年4月1日時点の小児医療提供体制について、回答書にご記入をお願いします。そして、第7次医療計画の中間見直しや小児科医師偏在対策会議で、参考資料にさせていただきますようお願いいたします。

資料1 「小児医療提供体制に関する調査報告書」(日児誌2015;119:1551-1566)

資料2 「疾病・事業及び在宅医療に係る医療計画について」の一部改正について
(医政地発0731第1号平成29年7月31日のp126-128)

資料3 小児医療圏20180401(医師需給分科会20190227)

資料4 小児医療提供体制2015と第7次医療計画

回答書 小児医療圏、3病院類型(中核病院小児科/小児中核病院、地域小児科センター/小児地域医療センター、地域振興小児科A/小児地域支援病院)について

2019年9月30日(月)までに回答書に必要事項をご記入の上、
メール(宛先:jps-q@mirror.ocn.ne.jp)にて返信をお願いいたします。

問合せ先:土浦協同病院小児科 渡部 誠一(TEL:029-830-3711 Mail:***_***@tkgh.jp)

児科Aで時短医師、非常勤医師における女性医師比率がやや少ない。

小児科専門研修基幹施設、周産期母子医療センターを検討した(表6)。小児科専門研修基幹施設は179施設が認定されている(2019年度)が、本調査では中核病院小児科が59.2%、地域小児科センターが40.2%であり、1施設が地域振興小児科Bと推定される。総合

周産期母子医療センター、地域周産期母子医療センターは109施設、300施設、計409施設が認定されている(2019年4月)が、本調査では、それぞれ106施設(1施設が2病院合同のため減じた)、268施設であった。総合周産期母子医療センターは中核病院小児科に52.2%、地域小児科センターに44.0%があり、ほぼ同等である。地域周産期母子医療センターは地域小児科セ

表3 中核病院小児科，地域小児科センター，地域振興小児科Aリスト2019

都道府県	小児医療圏名	病院名	中核病院小児科	地域小児科センター	地域振興小児科A	総合周産期母子医療センター	地域周産期母子医療センター	小児科研修施設	小児入院医療管理科
北海道	南渡島	函館中央病院		○		○			2
北海道	南渡島	市立函館病院		○			○		3
北海道	南檜山	道立江差病院			○		○		なし
北海道	北渡島檜山	八雲総合病院			○		○		なし
北海道	札幌	北海道大学病院	○				○	○	2
北海道	札幌	札幌医科大学附属病院	○				○	○	2
北海道	札幌	北海道立子ども総合医療・療育センター	○					○	2
北海道	札幌	NTT東日本札幌病院		○			○		4
北海道	札幌	市立札幌病院		○		○			4
北海道	札幌	手稲溪仁会病院		○			○	○	2
北海道	札幌	KRR札幌病院		○					2
北海道	札幌	JCHO北海道病院		○			○		3
北海道	札幌	JCHO北辰病院		○					4
北海道	札幌	天使病院		○			○		2
北海道	後志	小樽協会病院			○		○		なし
北海道	後志	但知安厚生病院			○				5
北海道	後志	岩内協会病院			○				なし
北海道	南空知	岩見沢市立総合病院			○		○		4
北海道	南空知	市立美瑛病院			○				なし
北海道	中空知	砂川市立病院			○		○		4
北海道	中空知	滝川市立病院			○		○		なし
北海道	中空知	あかびら市立病院			○				なし
北海道	西胆振	製鉄記念室蘭病院		○					4
北海道	西胆振	日鋼記念病院		○			○		4
北海道	東胆振	苫小牧市立病院		○			○		2
北海道	日高	浦河赤十字病院			○		○		なし
北海道	上川中部	旭川医科大学病院	○				○	○	2
北海道	上川中部	旭川厚生病院		○			○		2
北海道	上川北部	名寄市立病院		○					4
北海道	富良野	富良野協会病院			○		○		4
北海道	留萌	留萌市立病院			○		○		5
北海道	宗谷	市立稚内病院			○		○		4
北海道	北網	北見赤十字病院		○			○		3
北海道	北網	網走厚生病院			○		○		4
北海道	遠紋	遠軽厚生病院			○		○		4
北海道	遠紋	広域紋別病院			○		○		5
北海道	十勝	帯広厚生病院		○		○			3
北海道	十勝	清水赤十字病院			○				なし
北海道	釧路	市立釧路病院		○					3
北海道	釧路	釧路赤十字病院		○		○			4
北海道	根室	市立根室病院			○				なし
北海道	根室	町立中標津病院			○		○		なし
青森	津軽地域	弘前大学医学部附属病院	○				○	○	2
青森	津軽地域	NHO弘前病院		○			○		4
青森	津軽地域	津軽健生病院		○					なし
青森	津軽地域	弘前市立病院		○					なし
青森	八戸地域	八戸市立病院		○			○		4
青森	青森地域	青森市民病院		○					3
青森	青森地域	青森県立中央病院		○		○			4
青森	西北五地域	つがる総合病院			○				4
青森	上十三地域	三沢市立病院			○				なし
青森	上十三地域	十和田市立中央病院			○				5
青森	下北地域	むつ総合病院			○		○		4
岩手	盛岡	岩手医科大学附属病院	○			○		○	2
岩手	盛岡	岩手県立中央病院		○			○	○	4
岩手	盛岡	NHO盛岡医療センター		○					5
岩手	盛岡	川久保病院		○					なし
岩手	盛岡	盛岡赤十字病院		○			○		4
岩手	岩手中部	北上済生会病院		○					4
岩手	岩手中部	岩手県立中部病院		○			○		4
岩手	両磐・胆江	岩手県立磐井病院		○			○		4
岩手	気仙	岩手県立大船渡病院		○			○		4
岩手	釜石	岩手県立釜石病院		○					なし
岩手	宮古	岩手県立宮古病院		○			○		5
岩手	久慈	岩手県立久慈病院		○			○		なし
岩手	二戸	岩手県立二戸病院		○			○		5
宮城	仙南	みやぎ県南中核病院		○		○	○		4
宮城	仙台	東北大学病院	○			○		○	2
宮城	仙台	宮城県立子ども病院	○				○		1
宮城	仙台	NHO仙台医療センター			○		○		2
宮城	仙台	仙台市立病院		○			○		2
宮城	仙台	仙台赤十字病院		○		○			2
宮城	仙台	東北医科薬科大学病院		○				○	4
宮城	大崎・栗原	大崎市民病院		○			○		2
宮城	石巻・登米・気仙沼	石巻赤十字病院		○			○		2
秋田	大館・鹿角	大館市立病院		○			○		4
秋田	北秋田	北秋田市立病院			○				なし
秋田	能代・山本	能代厚生医療センター			○				4
秋田	秋田周辺	秋田大学医学部附属病院	○				○	○	2

表3 中核病院小児科, 地域小児科センター, 地域振興小児科Aリスト2019(続き)

都道府県	小児医療圏名	病院名	中核病院小児科	地域小児科センター	地域振興小児科A	総合周産期母子医療センター	地域周産期母子医療センター	小児科医研施設	小児入院医療管理料
秋田	秋田周辺	秋田赤十字病院		○		○			4
秋田	秋田周辺	市立秋田病院		○					3
秋田	由利本荘・にかほ	由利組合総合病院			○				4
秋田	大仙・仙北	大曲厚生医療センター			○				4
秋田	横手	平鹿総合病院		○			○		4
秋田	湯沢・雄勝	雄勝中央病院			○				4
山形	村山	山形大学医学部附属病院	○				○	○	2
山形	村山	山形県立中央病院		○		○			4
山形	村山	山形市立済生館病院		○			○		4
山形	最上	山形県立新庄病院			○				4
山形	置賜	米沢市立病院		○					4
山形	庄内	鶴岡市立荘内病院		○			○		2
山形	庄内	日本海総合病院		○					4
福島	県北	福島県立医科大学附属病院	○			○		○	2
福島	県北	大原総合病院		○			○		3
福島	県中	太田西ノ内病院		○			○		2
福島	県南	白河厚生総合病院			○				なし
福島	相双	公立相馬総合病院			○				なし
福島	いわき	いわき市医療センター		○			○		3
福島	会津, 南会津	竹田総合病院		○			○		3
茨城	水戸	茨城県立こども病院	○			○		○	1
茨城	日立	日立総合病院		○			○		3
茨城	常陸太田・ひたちなか	ひたちなか総合病院		○					4
茨城	鹿行	神栖済生会病院		○					なし
茨城	土浦	土浦協同病院	○			○		○	1
茨城	つくば	筑波大学病院	○			○		○	1
茨城	つくば	筑波メディカルセンター		○					3
茨城	取手・竜ヶ崎	JAとりで総合医療センター		○			○		3
茨城	筑西・下妻	茨城県西部メディカルセンター			○				なし
茨城	古河・坂東	茨城西南医療センター		○			○		4
栃木	県北	那須赤十字病院		○			○		4
栃木	県北	国際医療福祉大学病院		○			○	○	2
栃木	県央東西	済生会宇都宮病院		○			○		2
栃木	県央東西	芳賀赤十字病院		○			○		2
栃木	県南	自治医科大学附属病院	○			○		○	1
栃木	県南	獨協医科大学病院	○			○		○	1
栃木	両毛	佐野厚生病院		○			○		4
栃木	両毛	足利赤十字病院		○			○		4
群馬	北毛(渋川・吾妻・沼田)	群馬県立小児医療センター	○			○		○	1
群馬	北毛(渋川・吾妻・沼田)	利根中央病院		○					4
群馬	北毛(渋川・吾妻・沼田)	原町赤十字病院			○				なし
群馬	中毛(前橋・伊勢崎)	群馬大学医学部附属病院	○				○	○	2
群馬	中毛(前橋・伊勢崎)	前橋赤十字病院		○			○	○	3
群馬	中毛(前橋・伊勢崎)	JCHO群馬中央病院		○			○		2
群馬	中毛(前橋・伊勢崎)	伊勢崎市民病院		○					3
群馬	中毛(前橋・伊勢崎)	前橋協立病院		○					なし
群馬	西毛(高崎・安中・藤岡・富岡)	NHO高崎総合医療センター		○			○		4
群馬	西毛(高崎・安中・藤岡・富岡)	公立藤岡病院		○			○		4
群馬	西毛(高崎・安中・藤岡・富岡)	公立富岡病院		○					4
群馬	西毛(高崎・安中・藤岡・富岡)	高崎中央病院		○					なし
群馬	東毛(太田・館林・桐生)	SUBARU健康保険組合太田記念病院		○			○		3
群馬	東毛(太田・館林・桐生)	桐生厚生病院		○			○		2
群馬	東毛(太田・館林・桐生)	館林厚生病院			○				なし
埼玉	南部	川口市立医療センター		○			○	○	1
埼玉	南部	済生会川口総合病院		○			○	○	3
埼玉	南部	戸田中央病院		○					3
埼玉	南部	埼玉協同病院		○					なし
埼玉	南部	蕨市立病院		○					なし
埼玉	南西部	NHO埼玉病院		○			○	○	2
埼玉	東部	獨協医科大学埼玉医療センター	○				○	○	2
埼玉	東部	越谷市立病院		○					3
埼玉	東部	春日部市立病院		○					3
埼玉	東部	草加市立病院		○					2
埼玉	さいたま	埼玉県立小児医療センター	○			○		○	1
埼玉	さいたま	さいたま市立病院		○			○		1
埼玉	さいたま	さいたま市民医療センター		○					2
埼玉	さいたま	自治医科大学附属さいたま医療センター		○			○	○	2
埼玉	さいたま	さいたま赤十字病院			○	○			なし
埼玉	県央	北里大学メディカルセンター		○					4
埼玉	県央	土尾中央病院		○					3
埼玉	川越比企	埼玉医科大学病院	○				○	○	1
埼玉	川越比企	埼玉医科大学総合医療センター	○			○		○	1
埼玉	西部	防衛医科大学校病院		○				○	4
埼玉	西部	NHO西埼玉中央病院		○			○		4
埼玉	西部	所沢市民医療センター		○					なし
埼玉	利根	土屋小児病院		○					2
埼玉	利根	済生会栗橋病院			○				2
埼玉	利根	羽生病院			○				なし
埼玉	北部	深谷赤十字病院		○			○		なし
埼玉	北部	行田総合病院			○				なし
埼玉	秩父	秩父市立病院			○				なし
千葉	千葉・市原	千葉大学医学部附属病院	○			○		○	1
千葉	千葉・市原	千葉県こども病院	○				○	○	1
千葉	千葉・市原	千葉市立海浜病院		○			○	○	1

表3 中核病院小児科，地域小児科センター，地域振興小児科Aリスト2019（続き）

都道府県	小児医療圏名	病院名	中核病院小児科	地域小児科センター	地域振興小児科A	総合周産期母子医療センター	地域周産期母子医療センター	小児科専門医研修施設	小児入院医療管理科
千葉	千葉・市原	NHP千葉医療センター			○				5
千葉	東葛南部	東京女子医科大学八千代医療センター		○		○		○	1
千葉	東葛南部	順天堂大学浦安病院		○			○		2
千葉	東葛南部	船橋市立医療センター		○				○	4
千葉	東葛南部	東京ベイ浦安市川医療センター			○				4
千葉	東葛南部	谷津保健病院		○					なし
千葉	東葛北部	松戸市立病院	○				○	○	1
千葉	東葛北部	東京慈恵会医科大学附属柏病院		○				○	2
千葉	印旛	成田赤十字病院		○			○	○	2
千葉	印旛	日本医科大学千葉北総病院		○					なし
千葉	印旛	東邦大学医療センター佐倉病院		○			○		4
千葉	印旛	NHO下志津病院		○				○	2
千葉	香取海匝	国保旭中央病院		○			○	○	2
千葉	安房	亀田総合病院				○		○	2
千葉	君津	君津中央病院		○			○	○	3
東京都	区中央部	東京大学医学部附属病院	○			○		○	1
東京都	区中央部	順天堂大学医学部附属順天堂医院	○				○	○	1
東京都	区中央部	東京医科歯科大学医学部附属病院	○				○	○	2
東京都	区中央部	東京慈恵会医科大学附属病院	○				○	○	2
東京都	区中央部	日本大学病院	○						2
東京都	区中央部	日本医科大学附属病院	○					○	2
東京都	区中央部	国立がん研究センター中央病院	○						3
東京都	区中央部	KRR虎の門病院		○					3
東京都	区中央部	聖路加国際病院		○			○	○	1
東京都	区南部	東邦大学医療センター大森病院	○			○		○	1
東京都	区南部	昭和大学病院	○			○		○	1
東京都	区南部	東京都保健医療公社荏原病院		○					4
東京都	区西南部	国立成育医療研究センター		○		○		○	1
東京都	区西南部	東京都立広尾病院		○					3
東京都	区西南部	日本赤十字社医療センター		○		○			1
東京都	区西南部	東邦大学医療センター大橋病院	○						4
東京都	区西部	東京女子医科大学病院	○			○		○	1
東京都	区西部	慶應義塾大学病院	○			○		○	1
東京都	区西部	東京医科大学病院	○				○	○	1
東京都	区西部	NHO東京医療センター		○				○	4
東京都	区西部	国立国際医療研究センター		○				○	2
東京都	区西北部	日本大学医学部附属板橋病院	○			○		○	1
東京都	区西北部	東京都保健医療公社豊島病院		○					3
東京都	区西北部	帝京大学医学部附属病院	○			○		○	1
東京都	区西北部	東京都立大塚病院		○		○		○	2
東京都	区西北部	東京北医療センター		○				○	2
東京都	区西北部	順天堂大学医学部附属練馬病院		○					2
東京都	区東北部	東京慈恵会医科大学葛飾医療センター		○					2
東京都	区東北部	東京女子医科大学東医療センター		○			○		1
東京都	区東部	東京臨海病院	○					○	3
東京都	区東部	東京都立墨東病院	○			○		○	2
東京都	区西多摩	青梅市立総合病院		○					4
東京都	区西多摩	日本医科大学多摩永山病院		○					4
東京都	区南多摩	日野市立病院		○					なし
東京都	区南多摩	東京医科大学八王子医療センター		○					3
東京都	区南多摩	東海大学医学部附属八王子病院		○					3
東京都	区南多摩	稲城市立病院		○					4
東京都	北多摩西部	東京都立小児総合医療センター	○			○		○	1
東京都	北多摩西部	杏林大学医学部附属病院	○			○		○	1
東京都	北多摩西部	太陽こども病院		○					5
東京都	北多摩西部	KRR立川病院		○			○		3
東京都	北多摩南部	東京慈恵会医科大学附属第三病院	○						2
東京都	北多摩南部	武蔵野赤十字病院	○				○	○	3
東京都	北多摩北部	東京都保健医療公社多摩北部医療センター	○						2
神奈川県	川崎北部	聖マリアンナ医科大学病院	○			○		○	1
神奈川県	川崎北部	川崎市立多摩病院		○					2
神奈川県	川崎北部	帝京大学溝口病院		○					なし
神奈川県	川崎南部	川崎市立川崎病院		○			○	○	2
神奈川県	川崎南部	日本医科大学武蔵小杉病院		○			○		2
神奈川県	川崎南部	川崎協同病院		○					なし
神奈川県	湘南東部	茅ヶ崎市立病院		○			○		3
神奈川県	湘南東部	藤沢市民病院		○			○	○	2
神奈川県	湘南西部	東海大学医学部附属病院	○					○	2
神奈川県	湘南西部	平塚市民病院		○					3
神奈川県	湘南西部	伊勢原協同病院		○					3
神奈川県	県央	海老名総合病院		○					4
神奈川県	県央	厚木市立病院		○					3
神奈川県	県央	大和市立病院		○					2
神奈川県	相模原(東北)	北里大学病院	○			○		○	1
神奈川県	相模原(東北)	JA相模原病院		○			○		2
神奈川県	相模原(東北)	JCHO相模野病院		○			○		4
神奈川県	相模原(東北)	NHO相模原病院		○					2
神奈川県	県西	小田原市立病院		○			○		2
神奈川県	横須賀・三浦	横須賀市立わかち病院		○			○	○	2
神奈川県	横須賀・三浦	KRR横須賀共済病院		○			○		4
神奈川県	横須賀・三浦	横須賀労災病院		○			○	○	2
神奈川県	横浜北	昭和大学鎌が丘病院		○			○		2
神奈川県	横浜北	昭和大学横浜市北部病院	○						1
神奈川県	横浜北	済生会横浜市東部病院		○			○	○	2
神奈川県	横浜西部	聖マリアンナ医科大学横浜西部病院		○			○		2
神奈川県	横浜西部	NHO横浜医療センター		○					2
神奈川県	横浜西部	横浜市立市民病院		○			○	○	2
神奈川県	横浜西部	けいゆう病院		○					4
神奈川県	横浜南部	横浜市立大学附属病院	○				○	○	3

表3 中核病院小児科, 地域小児科センター, 地域振興小児科Aリスト2019(続き)

都道府県	小児医療圏名	病院名	中核病院小児科	地域小児科センター	地域振興小児科A	総合周産期母子医療センター	地域周産期母子医療センター	小児科専門研修施設	小児入院医療管理料
神奈川	横浜南部	神奈川県立こども病院	○			○		○	1
神奈川	横浜南部	横浜市立大学附属市民総合医療センター		○		○			2
神奈川	横浜南部	済生会横浜市南部病院		○			○		2
神奈川	横浜南部	横浜市立みなと赤十字病院		○			○		4
神奈川	横浜南部	汐見台病院		○					3
神奈川	横浜南部	KKR横浜南共済病院		○					4
新潟	下越	新潟県立新発田病院		○			○		4
新潟	新潟・県央	新潟大学医学部総合病院	○			○		○	2
新潟	新潟・県央	新潟市民病院		○		○		○	2
新潟	中越・魚沼	長岡赤十字病院		○		○			2
新潟	上越	新潟県立中央病院		○			○		2
新潟	佐渡	佐渡総合病院			○				なし
富山	新川	黒部市民病院		○			○		4
富山	富山	富山大学附属病院	○				○	○	2
富山	富山	富山県立中央病院		○		○		○	2
富山	富山	富山市民病院		○			○		5
富山	富山	富山赤十字病院		○					4
富山	高岡	厚生連高岡病院		○			○		4
富山	砺波	市立砺波総合病院		○			○		4
石川	南加賀	小松市民病院			○				4
石川	石川中央	金沢大学附属病院	○					○	2
石川	石川中央	金沢医科大学病院	○				○	○	2
石川	石川中央	石川県立中央病院		○		○			2
石川	石川中央	NHO金沢医療センター		○			○		2
石川	能登中部・北部	公立能登総合病院			○				4
福井	嶺北	福井大学医学部附属病院	○			○		○	3
福井	嶺北	福井県立病院		○		○		○	4
福井	嶺北	福井赤十字病院		○			○		4
福井	嶺北	福井県済生会病院		○			○		4
福井	嶺北	福井愛育病院		○			○		なし
福井	嶺北	丹南病院			○				5
福井	嶺南	市立敦賀病院	○				○		4
福井	嶺南	小浜病院			○		○		4
山梨	中北	山梨大学医学部附属病院	○					○	2
山梨	中北	市立甲府病院		○			○		4
山梨	中北	NHO甲府病院		○			○		4
山梨	中北	山梨県立中央病院		○		○			3
山梨	中北	甲府共立病院		○					なし
山梨	峡東	山梨厚生病院			○				2
山梨	峡南	峡南医療センター富士川病院			○				5
山梨	富士・東部	山梨赤十字病院		○			○		4
山梨	富士・東部	富士吉田市立病院		○			○		4
山梨	富士・東部	都留市立病院		○					4
山梨	峡北	韮崎市立病院		○					なし
長野	佐久	佐久総合病院佐久医療センター	○				○		4
長野	上小	信州上田医療センター		○			○		4
長野	諏訪	諏訪赤十字病院		○			○		4
長野	上伊那	伊那中央病院		○			○		4
長野	飯伊	飯田市立病院		○			○		3
長野	木曽	長野県立木曽病院			○				4
長野	松本	信州大学医学部附属病院	○				○	○	2
長野	松本	長野県立こども病院	○			○		○	1
長野	松本	まつもと医療センター		○					2
長野	大北	市立大町総合病院			○				なし
長野	大北	北アルプス医療センターあづみ病院			○				なし
長野	長野	長野赤十字病院		○			○		2
長野	長野	厚生連篠ノ井総合病院		○			○		3
長野	北信	厚生連北信総合病院		○			○		4
岐阜	岐阜	岐阜大学医学部附属病院	○					○	2
岐阜	岐阜	岐阜県総合医療センター	○			○		○	1
岐阜	岐阜	NHO長良医療センター		○			○		4
岐阜	岐阜	岐阜市民病院		○					2
岐阜	岐阜	中濃厚生病院		○					4
岐阜	岐阜	木沢記念病院		○					4
岐阜	西濃	大垣市民病院	○				○		2
岐阜	東濃	岐阜県立多治見病院		○			○		4
岐阜	東濃	中津川市民病院		○					4
岐阜	飛騨	高山赤十字病院		○			○		4
静岡	賀茂	伊東市民病院			○				5
静岡	熱海伊東	国際医療福祉大学熱海病院			○				なし
静岡	駿東田方	順天堂大学医学部附属静岡病院		○		○			2
静岡	駿東田方	沼津市立病院		○			○		4
静岡	駿東田方	聖隷沼津病院		○					4
静岡	駿東田方	NHO静岡医療センター		○					なし
静岡	富士	富士市立中央病院		○			○		3
静岡	富士	富士宮市立病院		○					4
静岡	静岡	静岡県立こども病院	○					○	1
静岡	静岡	静岡市立静岡病院		○			○		4
静岡	静岡	静岡済生会病院		○			○		4
静岡	静岡	静岡市立清水病院	○						4
静岡	志太榛原	焼津市立病院		○			○		2
静岡	志太榛原	藤枝市立病院		○					4
静岡	中東遠	磐田市立病院		○			○		2
静岡	中東遠	中東遠総合医療センター		○			○		4

表3 中核病院小児科，地域小児科センター，地域振興小児科Aリスト2019（続き）

都道府県	小児医療圏名	病院名	中核病院小児科	地域小児科センター	地域振興小児科A	総合周産期母子医療センター	地域周産期母子医療センター	小児科専門研修施設	小児入院医療管理料
静岡	西部	浜松医科大学附属病院	○				○	○	2
静岡	西部	聖隷浜松病院		○		○		○	1
静岡	西部	聖隷三方原病院		○			○	○	4
静岡	西部	浜松医療センター		○			○		3
静岡	西部	JA静岡厚生連遠州病院		○					4
愛知	海部	JA海南病院					○		2
愛知	尾張東部	藤田医科大学病院	○			○		○	1
愛知	尾張東部	愛知医科大学病院	○				○	○	2
愛知	尾張東部	公立陶生病院		○			○	○	2
愛知	尾張西部	総合大雄会病院		○					4
愛知	尾張西部	一宮市立市民病院		○			○	○	2
愛知	尾張北部	江南厚生病院		○			○	○	2
愛知	尾張北部	小牧市民病院		○			○		3
愛知	知多半島	あいち小児保健医療総合センター	○					○	1
愛知	知多半島	半田市立半田病院		○			○		4
愛知	西三河北部	豊田厚生病院		○					3
愛知	西三河北部	トヨタ記念病院		○			○		2
愛知	西三河南部	安城更生病院		○		○		○	2
愛知	西三河南部	岡崎市民病院		○			○	○	2
愛知	西三河南部	刈谷豊田病院		○			○		なし
愛知	東三河南部	豊橋市民病院		○		○		○	2
愛知	東三河南部	豊川市民病院		○					3
愛知	名古屋	名古屋大学医学部附属病院	○			○		○	2
愛知	名古屋	名古屋市立大学病院	○			○		○	2
愛知	名古屋	名古屋第一赤十字病院		○		○		○	1
愛知	名古屋	名古屋第二赤十字病院		○		○		○	1
愛知	名古屋	中部労災病院		○					3
愛知	名古屋	名鉄病院		○					3
愛知	名古屋	名古屋市立東部病院		○					5
愛知	名古屋	名城病院		○					5
愛知	名古屋	NHO名古屋医療センター		○					4
愛知	名古屋	藤田医科大学ばんだね病院		○					4
愛知	名古屋	名古屋記念病院		○				○	3
愛知	名古屋	JCHO中京病院		○					4
愛知	名古屋	大同病院		○			○	○	2
愛知	名古屋	みなと医療生活協同組合協立病院		○					5
愛知	名古屋	名古屋市立西部医療センター		○		○		○	2
愛知	名古屋	名古屋掖済会病院		○					2
三重	北勢	市立四日市病院		○		○			2
三重	北勢	三重県立総合病院		○			○		2
三重	北勢	桑名市総合医療センター		○					なし
三重	北勢	鈴鹿中央総合病院			○				5
三重	中勢伊賀	三重大学医学部附属病院	○			○	○	○	2
三重	中勢伊賀	NHO三重中央医療センター	○			○			4
三重	中勢伊賀	NHO三重病院	○						2
三重	中勢伊賀	岡波病院		○					なし
三重	中勢伊賀	名張市立病院		○					4
三重	南勢志摩	松阪中央総合病院		○					2
三重	南勢志摩	伊勢赤十字病院		○			○		2
三重	東紀州	紀南病院			○				なし
三重	東紀州	尾鷲総合病院			○				なし
滋賀	湖西、大津	滋賀医科大学医学部附属病院	○			○		○	2
滋賀	湖西、大津	大津赤十字病院		○		○		○	2
滋賀	湖南、甲賀	済生会滋賀県病院		○					4
滋賀	東近江	近江八幡市立病院		○			○		2
滋賀	湖東、湖北	長浜赤十字病院		○			○		2
京都	丹後	京都府立医科大学北部病院		○					4
京都	中丹	NHO舞鶴医療センター		○			○	○	4
京都	中丹	市立福知山市民病院		○			○		4
京都	南丹	京都中部総合医療センター		○					4
京都	京都・乙訓	京都大学医学部附属病院	○			○		○	2
京都	京都・乙訓	京都府立医科大学附属病院	○				○	○	2
京都	京都・乙訓	京都第一赤十字病院		○		○			1
京都	京都・乙訓	京都第二赤十字病院		○			○		2
京都	京都・乙訓	日本パプテスト病院		○			○		なし
京都	京都・乙訓	洛和会音羽病院		○					4
京都	京都・乙訓	京都桂病院		○			○		4
京都	京都・乙訓	京都市立病院		○			○		2
京都	京都・乙訓	NHO京都医療センター		○			○		4
京都	京都・乙訓	武田病院		○					なし
京都	山城北	宇治徳洲会病院		○			○	○	4
京都	山城北	田辺中央病院		○			○		4
京都	山城南	京都山城総合病院		○			○		4
大阪	豊能	大阪大学医学部附属病院	○			○		○	2
大阪	豊能	済生会吹田病院		○			○		2
大阪	豊能	市立吹田市民病院		○					4
大阪	豊能	市立豊中病院		○			○		2
大阪	豊能	箕面市立病院		○					4
大阪	三島	大阪医科大学附属病院	○					○	2
大阪	三島	高槻病院		○		○		○	1
大阪	三島	済生会茨木病院		○					4
大阪	北河内	関西医科大学附属病院	○			○			2
大阪	北河内	松下記念病院		○					4
大阪	北河内	関西医科大学総合医療センター		○				○	4

表3 中核病院小児科, 地域小児科センター, 地域振興小児科Aリスト2019(続き)

都道府県	小児医療圏名	病院名	中核病院小児科	地域小児科センター	地域振興小児科A	総合周産期母子医療センター	地域周産期母子医療センター	小児科専門研修施設	小児入院医療管理料
大阪	北河内	市立ひらかた病院		○					4
大阪	中河内	河内総合病院		○					4
大阪	中河内	市立東大阪医療センター		○			○		2
大阪	中河内	八尾市立病院		○			○		2
大阪	南河内	近畿大学病院	○				○	○	2
大阪	南河内	PL病院		○					2
大阪	堺市	耳原総合病院		○					4
大阪	堺市	大阪労災病院		○					4
大阪	堺市	ベルランド総合病院		○			○		2
大阪	堺市	堺市立総合医療センター		○					3
大阪	泉州	大阪母子医療センター	○			○		○	1
大阪	泉州	岸和田市民病院		○					4
大阪	泉州	りんくう総合医療センター		○			○		4
大阪	泉州	和泉市立総合医療センター		○					4
大阪	大阪市	大阪市立大学医学部附属病院	○				○	○	2
大阪	大阪市	大阪市立総合病院	○			○		○	1
大阪	大阪市	中野こども病院		○					2
大阪	大阪市	大阪急性期・総合医療センター		○			○		2
大阪	大阪市	大阪赤十字病院		○			○	○	1
大阪	大阪市	JCHO大阪病院		○					2
大阪	大阪市	淀川キリスト教病院		○			○	○	1
大阪	大阪市	大阪府済生会中津病院		○					3
大阪	大阪市	北野病院		○			○	○	1
大阪	大阪市	愛染橋病院		○		○			2
兵庫	神戸・三田	神戸大学医学部附属病院	○			○		○	2
兵庫	神戸・三田	兵庫県立こども病院	○			○			1
兵庫	神戸・三田	神戸市立西神戸医療センター		○				○	2
兵庫	神戸・三田	神戸市立医療センター中央市民病院		○		○		○	2
兵庫	神戸・三田	甲南医療センター		○					3
兵庫	神戸・三田	済生会兵庫東病院		○			○		4
兵庫	東播磨	加古川中央市民病院		○			○		1
兵庫	北播磨	北播磨総合医療センター		○					4
兵庫	但馬	公立豊岡病院		○			○		4
兵庫	丹波	兵庫県立丹波医療センター		○					4
兵庫	淡路	兵庫県立淡路医療センター		○			○		4
兵庫	阪神	兵庫医科大学病院	○					○	2
兵庫	阪神	兵庫県立尼崎総合医療センター	○			○		○	1
兵庫	阪神	市立伊丹病院		○					3
兵庫	播磨姫路	姫路赤十字病院		○		○			1
奈良	奈良	市立奈良病院			○				4
奈良	奈良	奈良県総合医療センター		○			○	○	2
奈良	奈良	天理よろづ相談所病院		○				○	3
奈良	奈良	国保中央病院			○				3
奈良	奈良	香芝生喜病院			○				4
奈良	奈良	西和医療センター			○				4
奈良	西和	近畿大学奈良病院			○				2
奈良	中和	奈良県立医科大学附属病院	○			○		○	1
奈良	中和	済生会中和病院			○				4
奈良	中和	大和高田市立病院			○				4
奈良	南和	南奈良総合医療センター			○				4
和歌山	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院	○			○		○	2
和歌山	和歌山	日赤和歌山病院		○			○	○	2
和歌山	那賀	公立那賀病院			○				4
和歌山	橋本	橋本市民病院			○				4
和歌山	御坊	ひだか病院			○				4
和歌山	田辺	紀南病院		○			○		3
和歌山	新宮	新宮市立医療センター			○				4
鳥取	東部	鳥取県立中央病院		○			○		4
鳥取	中部	鳥取県立厚生病院		○					4
鳥取	西部	鳥取大学医学部附属病院	○			○		○	2
島根	松江	松江市立病院		○					4
島根	松江	松江赤十字病院		○			○		3
島根	雲南	雲南総合病院			○				なし
島根	出雲	島根大学医学部附属病院	○			○		○	2
島根	出雲	島根県立中央病院		○		○		○	3
島根	大田	大田市立病院			○				なし
島根	浜田	NHO浜田医療センター		○					5
島根	益田	益田赤十字病院		○			○		なし
島根	隠岐	隠岐広域連立隠岐病院			○				なし
島根	大田	邑智病院			○				なし
島根	雲南	奥出雲病院			○				5
岡山	県南東部	岡山大学病院	○				○	○	1
岡山	県南東部	岡山赤十字病院		○			○		1
岡山	県南東部	NHO岡山医療センター		○					1
岡山	県南西部	川崎医科大学病院	○			○		○	1
岡山	県南西部	倉敷中央病院		○		○		○	1
岡山	高梁・新見	新見中央病院			○				なし
岡山	津山・英田・真庭	津山中央病院		○			○		4
広島	広島	広島大学病院	○				○	○	2
広島	広島	広島市民病院		○		○		○	1
広島	広島	舟入市民病院		○					2
広島	広島	県立広島病院		○		○			2
広島	呉	NHO呉医療センター中国がんセンター		○			○		4
広島	呉	中国労災病院		○			○		4

表3 中核病院小児科，地域小児科センター，地域振興小児科Aリスト2019（続き）

都道府県	小児医療圏名	病院名	中核病院小児科	地域小児科センター	地域振興小児科A	総合周産期母子医療センター	地域周産期母子医療センター	小児科専門研修施設	小児入院医療管理料
広島	広島中央	NHO東広島病院		○			○		4
広島	尾三	JA尾道総合病院		○			○		4
広島	福山・府中	NHO福山医療センター		○			○		2
広島	備北	市立三次中央病院		○			○		5
山口	岩国	NHO岩国医療センター		○			○		4
山口	周南	JCHO徳山中央病院		○			○		3
山口	山口・防府	山口県立総合病院		○		○			4
山口	山口・防府	山口赤十字病院		○			○		4
山口	宇部・小野田	山口大学医学部附属病院	○			○		○	2
山口	下関	済生会下関病院		○			○		4
徳島	東部	徳島大学病院	○			○		○	2
徳島	東部	徳島県立中央病院		○			○		4
徳島	南部	徳島赤十字病院		○			○		4
徳島	西部	徳島県立三好病院			○				なし
徳島	西部	つるぎ町立半田病院			○				なし
香川	大川	香川大学医学部附属病院	○			○		○	2
香川	小豆	小豆島中央病院			○				4
香川	高松	高松赤十字病院		○			○		3
香川	高松	香川県立中央病院		○					4
香川	中讃	NHO四国こどもとおとなの医療センター	○			○		○	1
香川	三豊	三豊総合病院							4
愛媛	東予	愛媛県立新居浜病院		○			○		3
愛媛	東予	四国中央病院							4
愛媛	東予	西条中央病院			○				4
愛媛	今治	愛媛県立今治病院		○			○		4
愛媛	松山	愛媛大学医学部附属病院	○				○	○	2
愛媛	松山	愛媛県立中央病院		○		○			2
愛媛	松山	松山赤十字病院		○			○	○	2
愛媛	松山	松山市民病院			○				4
愛媛	八幡浜・大洲	市立八幡総合病院			○				なし
愛媛	宇和島	市立宇和島病院		○			○		4
高知	安芸	高知県立あき総合病院			○				5
高知	中央・高幡	高知大学医学部附属病院	○					○	2
高知	中央・高幡	高知医療センター				○		○	2
高知	中央・高幡	NHO高知病院		○					4
高知	幡多	幡多けんみん病院		○				○	4
福岡	福岡・糸島	九州大学病院	○			○		○	1
福岡	福岡・糸島	福岡大学病院	○			○		○	1
福岡	福岡・糸島	福岡市立こども病院	○				○	○	1
福岡	福岡・糸島	NHO福岡病院		○			○		2
福岡	粕屋・宗像	NHO福岡東医療センター		○					3
福岡	筑紫	福岡大学筑紫病院		○					2
福岡	筑紫	福岡徳洲会病院		○			○		2
福岡	久留米・朝倉	久留米大学病院	○			○		○	1
福岡	久留米・朝倉	聖マリア病院		○		○		○	1
福岡	久留米・朝倉	高木病院		○					4
福岡	八女・筑後	公立八女総合病院			○				なし
福岡	有明	大牟田市立病院			○				4
福岡	飯塚・直方・鞍手	飯塚病院		○		○		○	2
福岡	田川	田川市立病院			○				4
福岡	北九州・京築	産業医科大学病院	○			○		○	2
福岡	北九州・京築	NHO小倉医療センター					○		1
福岡	北九州・京築	北九州市立総合療育センター		○					なし
福岡	北九州・京築	北九州市立医療センター		○		○			4
福岡	北九州・京築	JCHO九州病院		○			○	○	1
福岡	北九州・京築	北九州市立八幡病院		○				○	1
佐賀	中部・東部	佐賀大学医学部附属病院	○				○	○	2
佐賀	中部・東部	佐賀県医療センター好生館		○			○	○	2
佐賀	中部・東部	NHO佐賀病院		○		○			3
佐賀	中部・東部	NHO東佐賀病院			○				なし
佐賀	中部・東部	佐賀整肢学園こども発達医療センター			○				なし
佐賀	北部・西部	唐津赤十字病院		○					3
佐賀	北部・西部	伊万里有田共立病院			○				なし
佐賀	南部	NHO嬉野医療センター		○					3
佐賀	南部	太良町立病院			○				なし
長崎	長崎	長崎大学病院	○				○	○	2
長崎	長崎	長崎みなとメディカルセンター		○			○		3
長崎	佐世保県北	佐世保市総合医療センター		○			○		2
長崎	県央	NHO長崎医療センター	○			○		○	2
長崎	県央	JCHO諫早総合病院							4
長崎	県南	長崎県島原病院			○				5
長崎	五島	長崎県五島中央病院			○				5
長崎	上五島	長崎県上五島病院			○				5
長崎	壱岐	長崎県壱岐病院			○				5
長崎	対馬	長崎県対馬病院			○				5
熊本	有明・鹿本	公立玉名中央病院			○				なし
熊本	熊本・宇城・阿蘇・上益城	熊本大学医学部附属病院	○			○		○	2
熊本	熊本・宇城・阿蘇・上益城	熊本赤十字病院		○			○		1
熊本	熊本・宇城・阿蘇・上益城	熊本地域医療センター		○					3
熊本	菊池	NHO熊本再春荘医療センター			○				3
熊本	八代	熊本労災病院			○				4
熊本	天草	天草地域医療センター			○				なし
熊本	芦北	水俣市立総合医療センター			○				4
熊本	球磨	JCHO人吉医療センター			○				4

表3 中核病院小児科, 地域小児科センター, 地域振興小児科 A リスト 2019 (続き)

都道府県	小児医療圏名	病院名	中核病院小児科	地域小児科センター	地域振興小児科A	総合周産期母子医療センター	地域周産期母子医療センター	小児科専門研修施設	小児入院医療管理料
大分	東部	NHO別府医療センター		○			○		4
大分	中部	大分大学医学部附属病院	○				○	○	2
大分	中部	大分県立病院		○		○		○	1
大分	中部	アルメイダ病院		○			○		5
大分	中部	大分こども病院		○					2
大分	南部	慈恵会西田病院			○				なし
大分	豊肥	豊後大野市民病院			○				なし
大分	西部	大分県済生会日田病院			○				なし
大分	北部	中津市民病院		○			○		3
宮崎	県央	宮崎大学医学部附属病院	○			○		○	2
宮崎	県央	都農町国保病院			○				なし
宮崎	県央	宮崎県立宮崎病院		○			○	○	2
宮崎	県央	NHO宮崎病院			○				なし
宮崎	県西	NHO都城医療センター		○			○		4
宮崎	県西	都城医師会病院		○					4
宮崎	県北	宮崎県立延岡病院		○			○		3
宮崎	県北	済生会日向病院			○				なし
宮崎	県南	宮崎県立日南病院		○			○		5
鹿児島	薩摩	鹿児島大学病院	○				○	○	2
鹿児島	薩摩	鹿児島市立病院		○		○			1
鹿児島	薩摩	鹿児島生協病院		○					4
鹿児島	薩摩	鹿児島こども病院		○					3
鹿児島	薩摩	NHO鹿児島医療センター		○					4
鹿児島	薩摩	NHO指宿医療センター			○				4
鹿児島	北薩	出水総合医療センター			○				5
鹿児島	北薩	済生会川内病院		○			○		4
鹿児島	始良・伊佐	NHO南九州病院		○					4
鹿児島	始良・伊佐	霧島市立医師会医療センター		○					4
鹿児島	始良・伊佐	県立北薩病院			○				4
鹿児島	大隅	県民健康プラザ鹿屋医療センター		○			○		4
鹿児島	熊本	種子島医療センター			○				4
鹿児島	奄美	県立大島病院		○			○		4
沖縄	北部	沖縄県立北部病院		○			○		4
沖縄	中部	沖縄県立中部病院		○		○		○	4
沖縄	南部	琉球大学医学部附属病院	○				○	○	2
沖縄	南部	沖縄県立南部医療センター・こども医療センター	○			○		○	1
沖縄	南部	那覇市立病院		○			○		2
沖縄	宮古	沖縄県立宮古病院		○			○		4
沖縄	八重山	沖縄県立八重山病院		○			○		4

ンターに多くあり (68.7%), 地域振興小児科 A にも 5.3% ある。

小児入院医療管理料の算定状況は (表 6), 中核病院小児科, 地域小児科センター, 地域振興小児科 A それぞれの目標が小児入院医療管理料 2, 3, 5 であるとする (やや緩和している), 中核病院小児科で小児入院医療管理料 3 以下が 7.6%, 地域小児科センターで小児入院医療管理料 4 以下あるいは管理料なしが 49.0%, 地域振興小児科 A で小児入院医療管理料なしが 43.9% であった。全体では小児入院医療管理料 4 が 31.6% でもっとも多い。

常勤医師の 1 か月当たりの最大当直回数, 最大時間外労働時間, 最大時間外労働時間 80 時間超, 100 時間超の病院の比率を 3 類型病院で比較した (表 7)。1 か月当たりの最大当直回数の平均値は中核病院小児科 5.7 回, 地域小児科センター 5.4 回で, 地域振興小児科 A は少ない (2.9 回)。最大時間外労働時間の平均値は, 中核病院小児科 92.0 時間, 地域小児科センター 81.3 時間, 地域振興小児科 A 48.2 時間で, 中核病院小児科が最も多い。1 か月当たり最大時間外労働時間が 80 時間, 100 時間を超える医師がいる病院の比率は, 中核病院小児科, 地域小児科センターで高い。女性医師は, 当直回数が 1~1.5 回, 時間外労働時間が 20~30 時間

少なくなった。

考 察

中核病院小児科 118 病院, 地域小児科センター 395 病院, 地域振興小児科 A 114 病院, 計 627 病院が登録され, 中核病院小児科 が 12 病院, 地域振興小児科 A が 34 病院増え, 地域振興小児科 A がある県が 4 県増えた。集約化と専門医研修制度により中核病院小児科が整備され, 地域振興小児科 A の理解が進んでそれらが増加した。都道府県別の中核病院小児科 + 地域小児科センター 1 施設当たりの対象小児人口が平均値 3.0 万人であることは, 今後の医療体制整備の目安になる。

中核病院小児科, 地域小児科センター, 地域振興小児科 A の常勤医師数の平均値は 27.6 名, 8.6 名, 2.7 名で, 3 類型病院の定義の目標値 (表 2) に近いものの, バラツキがあって, 中核病院小児科の 35.6%, 地域小児科センターの 62.0%, 地域振興小児科 A の 49.1% が目標医師数を満たしていない。診療, 小児保健, 教育機能の点から³⁾改善を要する。時短医師総数, 非常勤医師総数の常勤医師総数対比率は 4.8%, 43.9% であった。時短医師の 85.6% は女性医師である。時短医師 4.8% は, 雇用均等基本調査 (2017 年度) 2.5% に比べて少ない⁴⁾。常勤医師の女性医師比率は 31.6% で, 3 類型

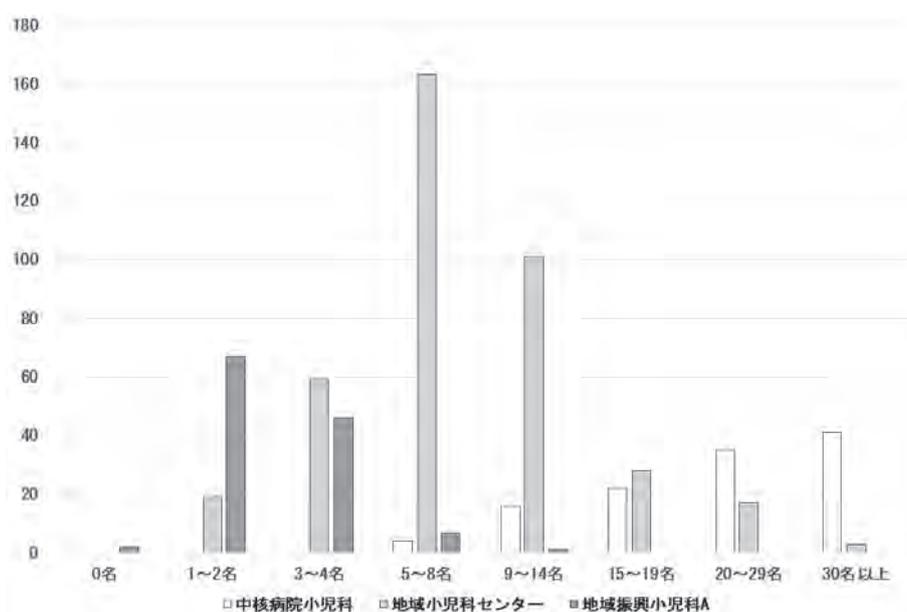
表4 中核病院小児科，地域小児科センター，地域振興小児科A 施設数の推移

No	都道府県	2014年調査				2019年調査				2014年2019年変化				中核+地児セ対小児人口		
		小児医療圏 2014	中核病院 小児科 2014	地域小 児科セ ンター 2014	地域振 興小児 科A 2014	小児医療圏 2019	中核病 院小児 科 2019	地域小 児科セ ンター 2019	地域振 興小児 科A 2019	小児医療圏 変化	中核病 院小児 科 変化	地域小 児科セ ンター 変化	地域振 興小児 科A 変化	中核+ 地児セ 2019年	2018年 10月小 児人口 (万人)	小児人口 (万人) /中核+ 地児セ 2019
1	北海道	21	4	19	19	19	4	18	20	-2	0	-1	1	22	57.7	2.6
2	青森	6	1	6	4	6	1	6	4	0	0	0	0	7	13.7	2.0
3	岩手	8	1	12	0	8	1	12	0	0	0	0	0	13	14.0	1.1
4	宮城	4	2	6	0	4	2	7	0	0	0	1	0	9	27.6	3.1
5	秋田	8	1	4	5	8	1	4	5	0	0	0	0	5	9.8	2.0
6	山形	4	1	5	1	4	1	5	1	0	0	0	0	6	12.7	2.1
7	福島	6	1	4	2	6	1	4	2	0	0	0	0	5	21.6	4.3
8	茨城	9	3	6	1	9	3	6	1	0	0	0	0	9	34.9	3.9
9	栃木	4	2	6	0	4	2	6	0	0	0	0	0	8	24.0	3.0
10	群馬	4	2	10	0	4	2	10	3	0	0	0	3	12	23.7	2.0
11	埼玉	10	5	18	1	10	5	18	5	0	0	0	4	23	89.1	3.9
12	千葉	7	2	10	0	7	3	13	2	0	1	3	2	16	74.8	4.7
13	東京	13	16	28	0	13	22	22	0	0	6	-6	0	44	155.0	3.5
14	神奈川	11	5	26	0	11	6	30	0	0	1	4	0	36	111.1	3.1
15	新潟	5	1	4	1	5	1	4	1	0	0	0	0	5	26.0	5.2
16	富山	4	1	6	0	4	1	6	0	0	0	0	0	7	12.2	1.7
17	石川	3	2	2	2	3	2	2	2	0	0	0	0	4	14.3	3.6
18	福井	2	1	4	0	2	1	5	2	0	0	1	2	6	9.9	1.7
19	山梨	4	1	7	2	5	1	8	2	1	0	1	0	9	9.7	1.1
20	長野	10	2	9	3	10	2	9	3	0	0	0	0	11	25.5	2.3
21	岐阜	5	2	8	0	4	3	7	0	-1	1	-1	0	10	25.3	2.5
22	静岡	8	2	13	2	8	3	16	2	0	1	3	0	19	45.6	2.4
23	愛知	9	5	28	0	8	6	27	0	-1	1	-1	0	33	100.2	3.0
24	三重	4	3	5	2	4	3	7	3	0	0	2	1	10	22.2	2.2
25	滋賀	4	1	4	0	4	1	4	0	0	0	0	0	5	19.7	3.9
26	京都	6	2	15	0	6	2	15	0	0	0	0	0	17	30.4	1.8
27	大阪	8	7	28	0	8	7	28	0	0	0	0	0	35	105.6	3.0
28	兵庫	9	3	12	0	8	4	11	0	-1	1	-1	0	15	68.3	4.6
29	奈良	5	1	8	2	4	1	2	8	-1	0	-6	6	3	16.0	5.3
30	和歌山	6	1	2	4	6	1	2	4	0	0	0	0	3	10.9	3.6
31	鳥取	3	1	2	0	3	1	2	0	0	0	0	0	3	7.1	2.4
32	島根	7	1	5	3	9	1	5	5	2	0	0	2	6	8.4	1.4
33	岡山	4	2	4	1	4	2	4	1	0	0	0	0	6	24.0	4.0
34	広島	6	1	9	0	6	1	9	0	0	0	0	0	10	36.4	3.6
35	山口	5	1	5	0	5	1	5	0	0	0	0	0	6	16.1	2.7
36	徳島	3	1	2	2	3	1	2	2	0	0	0	0	3	8.3	2.8
37	香川	5	2	2	2	5	2	2	2	0	0	0	0	4	11.9	3.0
38	愛媛	5	1	5	1	5	1	5	4	0	0	0	3	6	16.2	2.7
39	高知	3	1	3	1	3	1	3	1	0	0	0	0	4	7.9	2.0
40	福岡	9	5	12	3	9	5	12	3	0	0	0	0	17	67.4	4.0
41	佐賀	5	1	4	2	3	1	4	4	-2	0	0	2	5	11.2	2.2
42	長崎	8	2	9	0	8	2	2	6	0	0	-7	6	4	17.1	4.3
43	熊本	7	1	2	6	7	1	2	6	0	0	0	0	3	23.5	7.8
44	大分	6	1	5	3	6	1	5	3	0	0	0	0	6	14.1	2.4
45	宮崎	4	1	4	1	4	1	5	3	0	0	1	2	6	14.5	2.4
46	鹿児島	8	1	6	4	6	1	9	4	-2	0	3	0	10	21.5	2.2
47	沖縄	5	2	5	0	5	2	5	0	0	0	0	0	7	24.7	3.5
	計	300	106	399	80	293	118	395	114	-7	12	-4	34	513	1541.8	3.0

表5 中核病院小児科，地域小児科センター，地域振興小児科 A の小児科医師数（常勤，時短，非常勤，女性医師）

		中核病院 小児科	地域小児科 センター	地域振興 小児科 A	全体
病院数		118	395	114	627
常勤小児科 医師数	総計	3,258.5	3,380.5	308	6,947
	平均値(最小値～最大値)	27.6 (5～92)	8.6 (1～56)	2.7 (0～9)	11.1 (0～92)
時短小児科 医師数	総計	168	151	14	333
	平均値(最小値～最大値)	1.5 (0～29)	0.4 (0～5)	0.1 (0～4)	0.6 (0～29)
	常勤小児科医師との比	5.2%	4.5%	4.5%	4.8%
非常勤小児科 医師数	総計	1,198	1,632.7	218.8	3,049.5
	平均値(最小値～最大値)	10.4 (0～112)	4.5 (0～111)	2.2 (0～16)	5.3 (0～112)
	常勤小児科医師との比	36.8%	48.3%	71.0%	43.9%
女性常勤小児 科医師数	総計	957.5	1,159	82	2,198.5
	平均値(最小値～最大値)	8.3 (1～33)	3.0 (0～21)	0.8 (0～5)	3.6 (0～33)
	女性医師比率	29.4%	34.3%	26.6%	31.6%
女性時短小児 科医師数	総計	139	137	9	285
	平均値(最小値～最大値)	1.3 (0～10)	0.4 (0～5)	0.1 (0～3)	0.6 (0～10)
	女性医師比率	82.7%	90.7%	64.3%	85.6%
女性非常勤 小児科医師数	総計	462	487.7	50.1	999.8
	平均値(最小値～最大値)	4.1 (0～39)	1.4 (0～40)	0.5 (0～3)	1.8 (0～40)
	女性医師比率	38.6%	29.9%	22.9%	32.8%

※2019年4月時点

図1 中核病院小児科，地域小児科センター，地域振興小児科 A の常勤小児科医師数
※2019年4月時点

病院では地域小児科センターが最も多い。

地域周産期母子医療センター 32 病院，総合母子医療センター 3 病院，小児科専門研修基幹施設 1 病院が今回の 3 類型病院に含まれず，今回調査していない地域振興小児科 B に含まれている可能性がある。地域周産期母子医療センターは地域小児科センターが主体であ

るが，地域振興小児科 A の場合もある(5.3%)。地域振興小児科 B は，表 2 の定義に示すように救急医療，周産期医療，専門診療，障害児医療，いずれかの機能¹⁾³⁾を持ち，2017 年の第 7 次医療計画の指針²⁾には示されていないが，今後，検討が必要と考える。地域振興小児科 B の追加調査，地域振興小児科 B の機能分類の議

表6 中核病院小児科，地域小児科センター，地域振興小児科 A の小児科専門研修基幹施設，周産期母子医療センター，小児入院医療管理料

	中核病院 小児科	地域小児科 センター	地域振興 小児科 A	全体
病院数	118	395	114	627
常勤小児科医師数	3,258.5 (46.9%)	3,380.5 (48.7%)	308 (4.4%)	6,947
小児科専門研修基幹施設 #1	106 (59.2%)	72 (40.2%)	0	178
総合周産期母子医療センター #2	57* (52.2%)	48 (44.0%)	1	106*
地域周産期母子医療センター #3	46 (15.3%)	206 (68.7%)	16 (5.3%)	268
小児入院医療管理料 1	46 (39.0%)	29 (7.3%)	0	75 (12.0)
小児入院医療管理料 2	63 (53.4%)	111 (28.1%)	3 (2.6%)	177 (28.2%)
小児入院医療管理料 3	5 (4.2%)	64 (16.2%)	2 (1.8%)	71 (11.3%)
小児入院医療管理料 4	4 (3.4%)	152 (38.5%)	42 (36.8%)	198 (31.6%)
小児入院医療管理料 5	0	12 (3.0%)	17 (14.9%)	29 (4.6%)
小児入院医療管理料なし	0	27 (6.8%)	50 (43.9%)	77 (12.3%)

※2019年4月時点

#1, #2, #3: それぞれの認定施設数対比 (専門研修 179, 総合周産期 109, 地域周産期 300 に対して)

*: 総合周産期母子医療センターの1つが2病院合同のため1減じている。

表7 中核病院小児科，地域小児科センター，地域振興小児科 A の常勤小児科医師の1か月当たりの最大当直回数，最大時間外労働時間

	中核病院 小児科	地域小児科 センター	地域振興 小児科 A	全体
病院数	118	395	114	627
1か月当たりの最大当直回数*	5.7 (2 ~ 13.5)	5.4 (0 ~ 25)	2.9 (0 ~ 12)	5.0 (0 ~ 25)
1か月間当たりの最大時間外労働時間*	92.0 (2 ~ 185)	81.3 (0 ~ 250)	48.2 (0 ~ 140)	77.6 (0 ~ 250)
最大時間外労働 80時間超/月の病院の比率	61.0%	46.1%	16.7%	43.5%
最大時間外労働 100時間超/月の病院の比率	44.9%	30.6%	6.1%	28.9%
女子医師の1か月当たりの最大当直回数*	4.8 (0 ~ 13)	3.6 (0 ~ 12)	1.1 (0 ~ 10)	3.4 (0 ~ 13)
女子医師の1か月間当たりの最大時間外労働時間*	68.2 (0 ~ 160)	50.4 (0 ~ 180)	18.3 (0 ~ 100)	48.1 (0 ~ 180)
女子医師の最大時間外労働 80時間超/月の病院の比率	32.2%	22.0%	2.6%	20.4%
女子医師の最大時間外労働 100時間超/月の病院の比率	20.3%	14.4%	0.9%	13.1%

※2019年4月時点，* 平均値 (最小値~最大値) を示した。

論が必要である。

小児入院医療管理料は管理料3が少なく(11.3%)，管理料4が多い(31.6%)のは，小児科単独病棟か混合病棟かの算定要件が影響していると思われる。小児科入院の減少傾向および病棟の有効利用の観点から，小児科単独病棟を諦める病院が増えてきている。地域小児科センターの49.0%，地域振興小児科Aの43.9%が十分な小児入院医療管理料を取得できていない。現状に即した小児入院医療管理料の見直しが必要と思われる。

1か月当たりの最大当直回数の平均値は中核病院小児科，地域小児科センターが5.7回，5.4回で，地域振興小児科Aは2.9回であったが，バラツキが大きく10

回以上の病院がある。1か月当たりの最大時間外労働時間は，平均値と80時間超の病院比率が中核病院小児科で92.0時間，61.0%，地域小児科センターで81.3時間，46.1%で，両者とも時間外労働を是正する必要がある。女性医師の当直回数，時間外労働時間は幾分軽減されるものの，同じく是正を要する者がいる。医師の働き方改革において，労務管理の徹底(連続勤務時間，勤務間インターバルの調査も含めて)，タスクシフト，タスクシェア，病院間連携(非常勤医師)等を進める必要がある³⁾と考える。

前回調査2014年から5年後の2019年に調査して，中核病院小児科，地域小児科センター，地域振興小児科Aリスト2019を作成した。今後の課題は，地域小児

科センターの常勤医師数, 中核病院小児科・地域小児科センター・地域振興小児科 A の小児科医師の労働環境, 小児入院医療管理料の見直し, 地域振興小児科 B の追加調査の4点である。

結 語

前回調査(2014年)から5年を経て調査して, 627病院が登録され, 解析を行った。今後の小児医療提供体制の議論, 第7次医療計画の見直しに役立てていただきたい。

文 献

- 1) 日本小児科学会小児医療提供体制委員会. 小児医療体制に関する調査報告書. 日児誌 2015; 119: 1551-1566.
- 2) 疾病・事業及び在宅医療に係る医療体制について, 医政地発 0731 第1号 2017年: 126-128. <https://www.mhlw.go.jp/file/06-Seisakujouhou-10800000-Iseikyoku/0000159904.pdf>, (参照 2019-3-14).
- 3) 平成 29 年度雇用均等基本調査の結果概要 2018 年: p.35. <https://www.mhlw.go.jp/toukei/list/dl/71-29r/07.pdf>, (参照 2021-2-28).
- 4) 日本小児科学会小児医療提供体制委員会. わが国の小児保健・医療提供体制の整備に向けて「小児保健・医療提供体制 2.0」. 日児誌 2017; 121: 2037-2041.
- 5) 医師労働時間短縮計画策定ガイドライン(案) 2020年12月. <https://www.mhlw.go.jp/content/10800000/000708163.pdf>, (参照 2021-2-3).