日本川崎病学会公募受託研究(川崎病疫学調査事業)

# 川崎病全国疫学調査

2023 - 24

# 成果報告書

Survey Results Report

一般社団法人 日本川崎病学会

特定非営利活動法人 日本川崎病研究センター

自治医科大学 地域医療学センター 公衆衛生学部門



一般社団法人 日本川崎病学会 理事長 高橋 啓

特定非営利活動法人 日本川崎病研究センター 理事長 今田義夫

自治医科大学 地域医療学センター 公衆衛生学部門 教 授 阿江竜介

1971年より2年間隔で実施されてきた川崎病全国調査のさらなる発展を目指し、今回より日本川崎病学会の公認研究事業としてリニューアルいたしました。この事業は、自治医科大学附属病院医学系倫理審査委員会による承認のもと(承認 ID: 臨大24-117)、特定非営利活動法人日本川崎病研究センターからの研究助成補助金を取得して実施いたしました。

【調査名】川崎病全国疫学調査 2023 - 24 (従来の回数表記から対象年次表記へ改訂)

【目的】 日本全国で発症する川崎病患者の臨床情報を取得し、患者数の経時変化、心合併 症の頻度などをはじめとする疫学像を概観し、発症の原因究明の一助とする

今回の調査では、**コロナ禍以降、大幅に減少していた川崎病患者数が上昇に転じ、全国的**に増加傾向に戻りつつあることが示唆されております。

これまでの調査結果は、自治医科大学地域医療学センター公衆衛生学部門の Web サイトで公開しております(<a href="https://www.jichi.ac.jp/dph/research/kawasaki/">https://www.jichi.ac.jp/dph/research/kawasaki/</a>)。今後の診療や研究にご参考いただければ幸いです。

本調査にご協力いただきました医療機関および関係者の皆様、ならびに本調査を推進・支援いただきました日本川崎病学会および特定非営利活動法人日本川崎病研究センターに、心より感謝申し上げます。

# 目 次

第1	章	調査結果サマリー	2
第 2	章	調査方法	4
2.	1	調査対象機関の選定	4
2.	2	調査対象患者 ·····	4
2.	3	予備調査と本調査	5
2.	4	調査項目	5
第 3	章	回答状況	6
3.	1	<b>回答率</b> (全体・都道府県別)	6
3.	2	<b>報告患者数</b> (全体・回答機関別)	7
3.	3	重複報告例の取り扱い	7
3.	4	回答方法	7
第4	章	調査結果	8
4.	1	患者数・罹患率	8
	(	1)年次推移 [過去の調査結果との比較]	8
	(	2) 都道府県別・地域別	2
	(	3) 患者数の月次推移(季節性)2021-24年の各年比較	5
4.	2	患者の背景・特徴 1	6
	(	1) 性・年齢	6
	(	2) 川崎病の主要 6 症状	0
	(	3) 川崎病の病型	4
	(	4)初診病日	6
	(	5) 川崎病の家族歴(同胞例・両親の川崎病の既往)	8
	(	6)再発例	0
4.	3	<b>IVIG 不応予測スコア</b> 3	1

4. 4 急性期の治療	34
(1) すべての治療(1st line から 3rd line 以降まで)の状況	34
(2)初回治療(1st line) ····································	35
a. 性・年齢・診断別	35
b. 初回 IVIG 投与状況(病日・用量) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	36
c. 初回 IVIG+ステロイド併用による強化療法	39
d. 初回 IVIG+CsA 併用による強化療法 ····································	40
(3)初回 IVIG 治療の反応性 ······	42
(4)追加治療(2nd line・3rd line 以降)	45
a. 性・年齢・診断・IVIG 投与病日別	45
b. IFX 投与 年次推移 ······	48
4. 5. 心障害 ······	49
(1) 初診時   冠動脈病変 ····································	
a. 性、年齢、既往、病型、初診病日別 ····································	
b. 初診時   冠動脈病変の出現頻度   年次推移	
(2) 急性期 冠動脈病変 ····································	
a. 性、年齢、既往、病型、初診病日別 ····································	
b. 急性期 冠動脈病変の出現頻度 年次推移 ····································	
(3) 後遺症 冠動脈病変	
a. 性、年齢、既往、病型、初診病日別 ····································	
b. 後遺症 冠動脈病変の出現頻度 年次推移 ····································	
(4) その他の心障害 (弁膜病変・狭窄・心筋梗塞)	
a. 性、年齢、既往、病型、初診病日別 ····································	
4. 6. 死亡例の背景・特徴	59
4. 7. 謝 辞	59
巻末資料	60
、日十の三田木の立共 - 屋5	<b>C</b> O
過去の調査の文献一覧	
調査対象機関 一覧 ···································	
調査事務局・日本川崎病学会疫学委員会	
本報告書の図表・データの転載・引用について	//

# 第1章 調査サマリー

#### 第1章 調査結果サマリー

- \* 調査対象 全国 1,589 機関 → 1,272 機関から患者情報取得(回答率 80%)。
- \* 対象患者 2023-2024年の2年間に発症した全国の川崎病患者。

#### 報告患者数 29,841 例

- \* 2023年 15,032例 (男8,605例、女6,427例)
- \* **2024 年 14,809 例** (男 8,506 例、女 6,303 例)
- \* コロナ禍前の 2016 17 年と 同レベルまで報告患者数は 回復(図A)。
  - 2023年の患者数は**前年比** +4,699例(**+46%**)と 急増。
- \* 2023 年と 2024 年の罹患率 (0-4 歳人口 10 万人対) は 過去最高を更新(図 B)。
- \* 2021-2022 年と比較して、 年長児ほど罹患率の増加%が 大きい(表 C)。
- \* 地方別の罹患率は、**中国地方 が最多**。
- \* 患者数のピークは、2023 年が 7月、2024 年が5月にあり、従来のパターンとは異なる。

図A 報告患者数 (2016-24年)

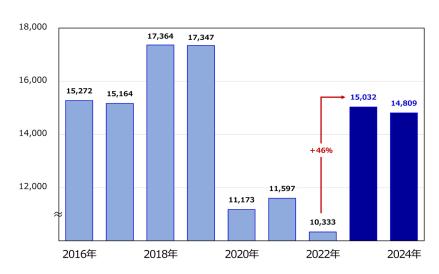


図 B 罹患率(2016-24年)



# 表 C 年齢階級別 罹患率

0-4歳人口10万人対

年齢階級	2021-22年 罹患率	2023-24年 罹患率	増加量	増加(%)
0 歳	289.8	344.1	54.3	18.7%
1-2歳	320.8	401.3	80.4	25.1%
3-4歳	120.2	222.1	101.9	84.8%
5-9歳	21.7	49.8	28.1	129.5%
全体(0-9歳)	118.3	170.8	52.5	44.4%

\* 2023-24年の患者背景・治療内容の分布は例年どおり(欠測値は除外して集計):

	-	全体 (N=29	,841)	2023年 (n=1	15,032)	2024年 (n=1	14,809)
		n	(%)	n	(%)	n	(%)
性	男	17,111	(57.3)	8,605	(57.2)	8,506	(57.4)
111	女	12,730	(42.7)	6,427	(42.8)	6,303	(42.6)
	0 歳	4,934	(16.5)	2,481	(16.5)	2,453	(16.6)
	1-2 歳	12,473	(41.8)	6,357	(42.3)	6,116	(41.3)
年 齢	3-4 歳	7,330	(24.6)	3,819	(25.4)	3,511	(23.7)
	5-9 歳	4,667	(15.6)	2,207	(14.7)	2,460	(16.6)
	10 歳以上	437	(1.5)	168	(1.1)	269	(1.8)
	典型例	24,121	(80.8)	12,132	(80.7)	11,989	(81.0)
病 型	非典型例	420	(1.4)	199	(1.3)	221	(1.5)
	不全型	5,295	(17.7)	2,698	(18.0)	2,597	(17.5)
	1-4 病日	17,428	(58.4)	8,721	(58.0)	8,707	(58.8)
初診病日	5-7日	11,040	(37.0)	5,620	(37.4)	5,420	(36.6)
	8 以上	1,362	(4.6)	683	(4.5)	679	(4.6)
家族歴(	(+)	1,107	(4.7)	544	(4.5)	563	(4.7)
再発(·	+)	1,315	(4.4)	632	(4.2)	683	(4.6)
DUIG TIE	小林(≥5 点)	7,404/20,457	(36.2)	3,605/10,129	(36.6)	3,799/10,328	(36.8)
IVIG 不応 予測スコア	江上(≥3 点)	2702/7603	(35.5)	1,313/3,714	(35.4)	1,389/3,889	(35.7)
ア州ヘコア	佐野(≥2 点)	1,689/5,383	(31.4)	848/2,578	(32.9)	841/2,805	(30.0)
初回 IVIG 治	· 治療(+)	28,821	(96.6)	14,510	(96.5)	14,311	(96.7)
	ステロイド併用	4,341	(15.1)	2,120	(14.6)	2,221	(15.5)
	CsA 併用	945	(3.3)	393	(2.7)	552	(3.9)
初期 IVIG	奏効	22,080	(76.6)	11,127	(76.7)	10,953	(76.5)
初期 IVIG 治療反応性	不応	3,731	(13.0)	1,909	(13.2)	1,822	(12.7)
/口/泉/人/心 工	再燃	2,999	(10.4)	1,465	(10.1)	1,534	(10.7)

\* 冠動脈病変(初診時・急性期・後遺症)の出現頻度は2023年 → 2024年で微増:

	-	-				分	類				冠動肌	術変
		(%)の	小瘤	中等瘤      巨大瘤			分類	不詳	全体			
		分母	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
	2023年	14,931	439	(2.9)	45	(0.3)	2	(0.0)	64	(0.4)	550	(3.7)
初診時	2024年	14,683	528	(3.6)	50	(0.3)	8	(0.1)	56	(0.4)	642	(4.4)
	合計	29,614	967	(3.3)	95	(0.3)	10	(0.0)	120	(0.4)	1,192	(4.0)
	2023年	14,918	746	(5.0)	140	(0.9)	9	(0.1)	128	(0.9)	1,023	(6.9)
急性期	2024年	14,685	882	(6.0)	151	(1.0)	27	(0.2)	117	(8.0)	1,177	(8.0)
	合 計	29,603	1,628	(5.5)	291	(1.0)	36	(0.1)	245	(8.0)	2,200	(7.4)
	2023年	14,797	171	(1.2)	67	(0.5)	5	(0.0)	50	(0.3)	293	(2.0)
後遺症	2024年	14,561	224	(1.5)	61	(0.4)	18	(0.1)	40	(0.3)	343	(2.4)
	合 計	29,358	395	(1.3)	128	(0.4)	23	(0.1)	90	(0.3)	636	(2.2)

# 第2章 調査方法

#### 2. 1 調査対象機関の選定

#### 【採用基準】

- ① 100 床以上で小児科病床を有する病院
- ② 100 床未満の小児専門病院
- ③ ①②以外で過去2回の調査において1例以上の患者を報告した病院

### 【除外基準】

- 4 小児療育病院
- ⑤ 小児特殊専門外来(健診など)のみを標榜する機関
- ⑥ 前回調査で参加拒否の申し出があった機関
- ①② は従来の調査(1991年以降)と同じ基準であるが、近年の少子化に伴い病床数を 削減した機関が増加していることを考慮して、採用基準 ③ を新たに追加した。

さらに、診療体制の変更などにより川崎病患者を診療しない機関が増加していることを踏まえて、除外基準の 40566 を新たに設定した。

これらの基準を満たす全国 1,597 機関に調査依頼を行ったところ、直近で採用基準を満たさなくなった機関が新たに 8 か所確認できた。結果、最終的に 1,589 機関を調査対象として確定した。

- ① 100 床以上で小児科病床を有する病院: 1,539 機関 (96.8%)
- 2 100 床未満の小児専門病院: 36 機関(2.3%)
- ③ ①②以外で過去2回の調査(2019-20年、2021-22年)で1例以上の患者を報告した病院: **14機関(0.9%)**

なお、都道府県別の対象機関の数は第3章(3.1 回答率)を参照のこと。

#### 2. 2 調査対象患者

**2023 年 1 月 1 日から 2024 年 12 月 31 日(2 年間)に調査対象機関を**<br/> **受診したすべての川崎病患者**(フォローアップ例は除く)

#### 2.3 予備調査と本調査

今回の調査は、**予備調査** と **本調査** の二段階方式で実施した。まず、2024 年 12 月に Google フォーム を用いた予備調査を実施し、以下の 2 点を確認した。

- 1. 調査対象となる患者数の有無
- 2. 本調査の回答方法

患者数(見込み)が「ゼロ」と回答した機関については、予備調査をもって調査完了とした(本調査の依頼なし)。一方、患者が1例以上「あり」と回答した機関については、本調査の回答方法(以下の3つから1つ選択)について希望を聴取した。

- \* REDCap による回答
- \* 紙ベースの調査票(5症例/1枚)による回答
- \* エクセルシートによる回答

REDCap(Research Electronic Data Capture)は、パソコン、タブレット、スマートフォンなどの電子端末を用いてデータを入力できるシステムであり、これを用いた回答方法を今回の調査から新たに導入した。各機関が希望した回答方法に基づいて、2025 年 1 月に本調査を依頼し、患者情報を取得した。

#### 2. 4 調査項目

#### 【分析に用いる項目】

発症場所(住所地の都道府県・市区町村)、性別、川崎病の家族歴、初診年月日、初診時病日、初発/再発の状況、診断基準に含まれる主要6症状、

IVIG 不応予測スコア、急性期の治療(初回治療とその反応性、2nd line および それ以降の治療内容)、心障害(初診時・急性期・後遺症)、死亡例の特徴

#### 【分析に用いない項目】

氏名イニシアル、生年月日、転院先の医療機関名

※ 複数の医療機関から報告された同一症例(重複報告例)を特定し、分析から除外 するためにこれらの情報を取得(第3章[3.3 重複例の取り扱い]で詳述)。

今回の調査では、**IVIG 不応予測スコア**(小林、江上、佐野スコアの 3 つのモデルとその 点数)を新たに追加し、**初期 IVIG 治療反応性** を 3 つのカテゴリ(奏効・不応・再燃)に 改訂した。

# 第3章 回答状況

# 3.1 回答率 (全体・都道府県別)

調査対象となった 1,589 機関のうち、1,272 機関から回答を得た(回答率 80%)。

都道府県別(地方別)の回答率は下記のとおり(表1)。表内の「対象」と「回答」はそれぞれ機関の数を表す。都道府県による回答率には最大で30%程度の差が見られたが(範囲:67%-100%)、地方間の差は小さかった(78%-85%)。

#### 表 1 都道府県別(地方別)の回答率

地方	コード	都道府県	対 象	回答	回答率
北海道	01	北海道	78 —	61 —	78.2% —
	02	青森県	18	16	88.9%
	03	岩手県	23	17	73.9%
	04	宮城県	29	24	82.8%
東北	05	秋田県	21	18	85.7%
	06	山形県	18	16	88.9%
	07	福島県	28	19	67.9%
		小計	137	110	80.3%
	80	茨城県	47	35	74.5%
	09	栃木県	25	23	92.0%
	10	群馬県	22	20	90.9%
関東	11	埼玉県	66	48	72.7%
以 宋	12	千葉県	70	55	78.6%
	13	東京都	121	95	78.5%
	14	神奈川県	79	62	78.5%
		小 計	430	338	78.6%
	15	新潟県	33	28	84.8%
	16	富山県	20	16	80.0%
	17	石川県	28	23	82.1%
	18	福井県	17	13	76.5%
中部	19	山梨県	18	13	72.2%
т цр	20	長野県	44	36	81.8%
	21	岐阜県	31	26	83.9%
	22	静岡県	38	29	76.3%
	23	愛知県	74	59	79.7%
		小 計	303	243	80.2%

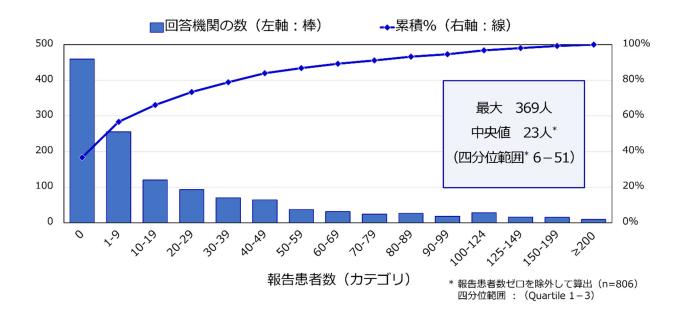
地方	コード	都道府県	対象	回答	回答率
	24	三重県	22	17	77.3%
	25	滋賀県	27	23	85.2%
	26	京都府	42	32	76.2%
近畿	27	大阪府	99	79	79.8%
21 蔵	28	兵庫県	57	46	80.7%
	29	奈良県	20	17	85.0%
	30	和歌山県	18	16	88.9%
		小計	285	230	80.7%
	31	鳥取県	12	11	91.7%
	32	島根県	15	13	86.7%
中国	33	岡山県	30	23	76.7%
中国	34	広島県	32	29	90.6%
	35	山口県	24	20	83.3%
		小計	113	96	85.0%
	36	徳島県	12	10	83.3%
	37	香川県	20	14	70.0%
四国	38	愛媛県	17	13	76.5%
	39	高知県	13	11	84.6%
		小計	62	48	77.4%
	40	福岡県	55	49	89.1%
	41	佐賀県	10	10	100%
	42	長崎県	19	13	68.4%
九州	43	熊本県	24	18	75.0%
•	44	大分県	18	12	66.7%
沖 縄	45	宮崎県	14	10	71.4%
	46	鹿児島県	24	22	91.7%
	47	沖縄県	17	12	70.6%
		小計	181	146	80.7%
全	国	合計	1,589	1,272	80.1%

#### 3.2 報告患者数 (全体・回答機関別)

のべ30,709 例の川崎病患者が報告され、868 例(3%)の重複例(複数の医療機関から報告された同一症例)を確認した。結果、最終的に29,841 例の川崎病患者を今回の調査で新たに登録した(報告患者の分析結果は[第4章 調査結果]で詳述)。

466 (37%) の機関が報告患者数「ゼロ」と回答した。報告患者「あり」と回答した 806 [100%] の機関のうち、375 [47%] 機関は報告数が 10 例未満だった一方、68 機関 [5%] は 100 例を超えた (図 1)。

#### 図1 回答機関別の報告患者数の分布 (N=1,272)



#### 3.3 重複報告例の取り扱い

氏名イニシアル、出生年月日、転院先の医療機関名、性、発症場所を照合し、868 例の重複報告例(複数の医療機関から報告された同一症例)を特定した。調査票を慎重に確認し、1つの症例としてデータを統合した。初診年月日の早い症例を基準データとして保持し、個々の変数の統合については、重症度の高い所見・情報を優先して統合(更新)した。

#### 3. 4 回答方法

報告患者「あり」と回答した806機関の回答方法の内訳は以下のとおり。

REDCap	330 機関(40.9%)	報告患者数	14,587 例(48.9%)
調査票(紙)	368 機関(45.7%)	報告患者数	6,701 例(22.5%)
エクセルシート	108 機関(13.4%)	報告患者数	8,553 例(28.7%)

### 第4章 調査結果

#### 4.1 患者数・罹患率

今回の調査で総計29,841例(男17,111例、女12,730例)が報告された。

\*2023年 15,032例 (男8,605例、女6,427例)

\*2024年 14,809例 (男8,506例、女6,303例)

報告された川崎病患者数は、過去の調査での報告例も含めて、**累計 475,529 例** (男 274,103 例、女 201,426 例) となった。

#### (1) 年次推移 [過去の調査結果との比較]

前回調査の 2022 年は、患者数が 10,333 例と過去 15 年間で最も低い値を記録したが、 今回調査の **2023 年は 15,032 例に急増**し(**前年比+4,699 例 [+45.5%]**)、2024 年も 同レベルの 14,809 例を維持していることが確認された。

1970年以降の患者数の年次推移では(図2)、1979年、1982年、1986年にかけて3回の全国的な流行の後、1995年頃から患者数は年々増加し、2010年以降は12,000例、2013年以降は15,000例を超え、2018-19年に17,000例を超えてピークに達した。

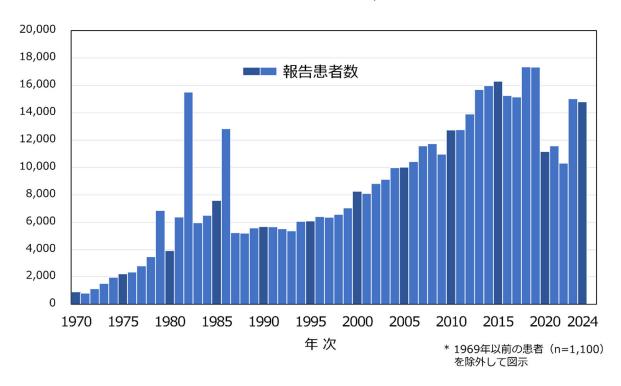
患者数は 20 年近く増加し続けていたが、2020 年以降は新型コロナウイルス感染症の影響により大きく減少して 12,000 例を下回り、2021 年と 2022 年も同レベルの状態が続いた。ところが 2023 年に新型コロナウイルスが 5 類感染症に移行すると、患者数は再び 15,000 例台を回復し、2024 年も同レベルの患者数を維持している。

2000年以降の罹患率(0-4歳人口10万対)の年次推移を図3に示す。

罹患率は 2019 年に 370.8 (男 410.1、女 329.4) と史上最高値を記録したが、2020 年に 238.8 (男 267.3、女 208.9) まで大きく低下した。その後も 2 年間は同水準を維持し、2022 年は 248.2 (男 281.8、女 213.0) にとどまった。しかし今回の調査において、2023 年は 375.7 (男 420.0、女 329.1) まで急激に回復し、2024 年には 385.5 (男 432.5、女 336.2) と、合計・男女ともに過去最高の罹患率を記録した。

これまでの調査から得られたすべての患者数、罹患率、死亡数(致命率)の年次推移をまとめて 表2 に示す。図2 と 図3 は 表2 内の値で図示したものであり、詳細な値はこの表を参照のこと。

#### 図2 患者数の年次推移(1970-2024年:n=474,429\*)



#### 図3 罹患率の年次推移(2000-24年:n=314,679)



表 2 患者数、罹患率、死亡数 (致命率) の年次推移 (N=475,529)

# V=		患者数		罹患率(	(0-4 歳人口 10	) 万対)*	元七类 (两个项()		
年 次	合 計	男	女	合計	男	女	死亡数(致命率%)		
-1964	88	58	30	1.1	1.4	0.8	_		
1965	61	33	28	0.8	0.8	0.7	_		
1966	79	49	30	1.0	1.2	0.8	_		
1967	101	60	41	1.2	1.4	1.0	2 (1.98)		
1968	310	177	133	3.7	4.1	3.2	6 (1.94)		
1969	461	281	180	5.3	6.3	4.3	(1.95)		
1970	887	527	360	10.1	11.8	8.4	10 (1.13)		
1971	804	480	324	8.7	10.1	7.1	9 (1.24)		
1972	1,135	658	477	12.0	13.5	10.4	16 (1.41)		
1973	1,524	928	596	15.6	18.4	12.5	34 (2.23)		
1974	1,963	1,157	806	19.7	22.6	16.7	20 (1.02)		
1975	2,216	1,332	884	22.3	26.1	18.3	16 (0.72)		
1976	2,337	1,406	931	23.9	28.0	19.6	15 (0.64)		
1977	2,798	1,706	1,092	29.3	34.8	23.5	17 (0.61)		
1978	3,459	2,064	1,395	37.7	43.7	31.2	14 (0.40)		
1979	6,867	3,987	2,880	78.0	88.1	67.3	34 (0.50)		
1980	3,932	2,317	1,615	46.5	53.4	39.2	8 (0.20)		
1981	6,383	3,677	2,706	78.3	87.9	68.2	16 (0.25)		
1982	15,519	8,762	6,757	196.1	215.8	175.4	46 (0.30)		
1983	5,961	3,441	2,520	77.3	86.9	67.1	15 (0.25)		
1984	6,514	3,790	2,724	86.0	97.5	73.9	17 (0.26)		
1985	7,611	4,430	3,181	102.1	116.4	87.1	10 (0.13)		
1986	12,847	7,250	5,597	176.8	194.7	157.9	18 (0.14)		
1987	5,256	3,066	2,190	73.8	84.0	63.1	9 (0.17)		
1988	5,217	3,056	2,161	75.3	86.0	64.1	4 (0.08)		
1989	5,591	3,251	2,340	83.6	94.7	71.9	8 (0.14)		
1990	5,706	3,268	2,438	88.1	98.4	77.3	12 (0.21)		
1991	5,677	3,354	2,323	90.1	103.8	75.7	7 (0.12)		
1992	5,544	3,250	2,294	89.9	102.8	76.4	2 (0.04)		
1993	5,389	3,155	2,234	89.1	101.6	75.9	11 (0.20)		
1994	6,069	3,574	2,495	101.1	115.9	85.4	2 (0.03)		

,	,		,	,			r	
1995	6,107	3,548	2,559	102.6	116.4	88.2	6	(0.09)
1996	6,424	3,691	2,733	108.4	121.6	94.6	4	(0.06)
1997	6,373	3,690	2,683	108.0	122.0	93.2	9	(0.14)
1998	6,593	3,799	2,794	111.5	125.3	96.9	2	(0.03)
1999	7,047	4,102	2,945	119.6	135.8	102.6	3	(0.04)
2000	8,267	4,758	3,509	141.1	158.5	122.8	5	(0.06)
2001	8,113	4,588	3,525	138.8	153.2	123.7	0	_
2002	8,839	5,156	3,683	151.9	172.8	130.0	2	(0.02)
2003	9,146	5,281	3,865	159.2	179.2	138.2	4	(0.04)
2004	9,992	5,778	4,214	175.9	198.3	152.4	4	(0.04)
2005	10,041	5,868	4,173	181.0	206.5	154.2	1	(0.01)
2006	10,434	6,024	4,410	191.4	215.8	165.9	1	(0.01)
2007	11,581	6,684	4,897	215.3	242.6	186.6	2	(0.02)
2008	11,756	6,839	4,917	219.9	249.6	188.5	4	(0.03)
2009	10,975	6,249	4,726	206.2	229.0	182.2	0	_
2010	12,755	7,266	5,489	242.8	270.2	214.0	1	(0.01)
2011	12,774	7,406	5,368	243.1	275.2	209.4	1	(0.01)
2012	13,917	8,036	5,881	266.4	300.4	230.7	3	(0.02)
2013	15,696	9,044	6,652	302.5	340.1	262.9	1	(0.01)
2014	15,979	9,097	6,882	309.9	344.1	273.9	7	(0.04)
2015	16,323	9,385	6,938	330.2	371.2	287.3	1	(0.01)
2016	15,272	8,675	6,597	312.0	346.4	276.0	1	(0.01)
2017	15,164	8,635	6,529	313.6	348.8	276.6	1	(0.01)
2018	17,364	9,964	7,400	364.6	408.5	318.5	5	(0.03)
2019	17,347	9,830	7,517	370.8	410.1	329.4	0	_
2020	11,173	6,406	4,767	238.8	267.3	208.9	2	(0.02)
2021	11,597	6,644	4,953	269.3	301.6	235.4	0	_
2022	10,333	6,005	4,328	248.2	281.8	213.0	1	(0.01)
2023	15,032	8,605	6,427	375.7	420.0	329.1	1	(0.01)
2024	14,809	8,506	6,303	385.5	432.5	336.2	1	(0.01)
総数	475,529	274,103	201,426	_	_	_	461	(0.10)

<sup>\*</sup> 罹患率の計算には政府統計の分母に用いる日本人人口を用いた(参照 e-Stat:人口動態調査)。 2022年の罹患率は同年の人口を用いて前回調査の値から更新した。

#### (2) 都道府県別・地域別

都道府県別の患者数と罹患率をみると(**表 3-1**)、2023 – 24 年において罹患率が最も高かったのは徳島県(509.8)で、大分県(456.6)、滋賀県(444.2)、がこれに次いだ。

一方、罹患率が最も低かったのは岩手県(203.7)で、宮崎県(209.7)、沖縄県(250.7)がこれに次いだ。都道府県別の罹患率の階級区分図を示す(図4-1)。

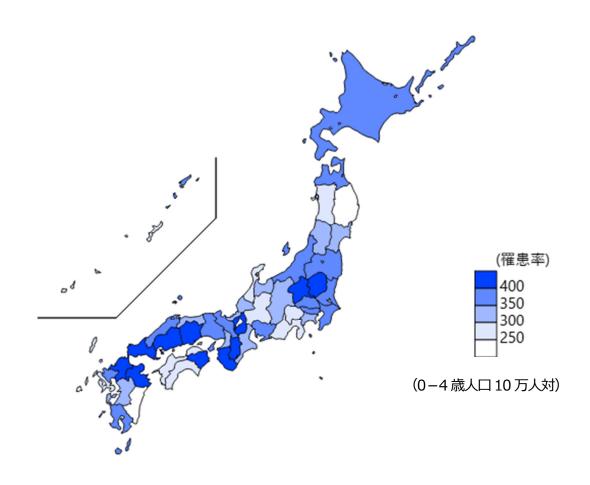
表 3-1 都道府県別の患者数と罹患率(0-4歳人口10万対)

			202	3 年			202	4年		
者	<b>『道府県</b>		患者数*		<b></b>		患者数		<b></b> ⊥	2023-24年
		合計	男	女	- 罹患率 †	合計	男	女	- 罹患率 †	罹患率 †
01	北海道	563	320	243	377.7	502	302	200	356.0	367.1
02	青森県	156	81	75	455.2	106	71	35	330.6	394.9
03	岩手県	66	43	23	197.3	66	36	30	210.7	203.7
04	宮城県	223	110	113	306.5	231	139	92	335.1	320.4
05	秋田県	54	28	26	236.9	66	47	19	309.3	271.9
06	山形県	102	55	47	326.9	100	59	41	342.5	334.4
07	福島県	187	107	80	336.2	210	116	94	403.1	368.5
08	茨城県	346	193	153	378.9	357	200	157	410.0	394.1
09	栃木県	257	159	98	418.8	250	130	120	431.4	424.9
10	群馬県	248	133	115	403.4	241	134	107	410.9	407.1
11	埼玉県	1,003	586	417	399.6	938	555	383	387.2	393.5
12	千葉県	860	505	355	403.8	807	481	326	393.4	398.7
13	東京都	1,717	958	759	353.9	1,723	980	743	369.2	361.4
14	神奈川県	1,006	553	453	319.4	1,093	617	476	361.1	339.8
15	新潟県	227	129	98	346.1	226	133	93	364.0	354.8
16	富山県	110	69	41	339.0	93	52	41	298.6	319.2
17	石川県	98	50	48	255.4	102	58	44	277.2	266.1
18	福井県	86	54	32	322.0	86	55	31	337.9	329.7
19	山梨県	67	35	32	253.4	86	48	38	340.3	295.9
20	長野県	225	139	86	336.1	230	141	89	360.2	347.9
21	岐阜県	169	92	77	261.2	172	92	80	279.5	270.1
22	静岡県	359	205	154	308.1	320	184	136	289.4	299.0
23	愛知県	955	529	426	336.2	992	578	414	364.7	350.1
24	三重県	185	107	78	313.6	211	105	106	376.0	344.1
25	滋賀県	247	133	114	451.6	229	123	106	436.4	444.2
26	京都府	281	155	126	340.3	294	153	141	374.9	357.1
27	大阪府	953	575	378	309.1	943	564	379	314.7	311.8
28	兵庫県	690	382	308	366.4	612	346	266	337.2	352.1
29	奈良県	173	99	74	411.6	172	103	69	427.7	419.5
30	和歌山県	123	68	55	426.6	125	71	54	451.6	438.9
31	鳥取県	65	40	25	332.3	65	39	26	349.3	340.6
32	島根県	81	42	39	354.9	85	44	41	391.1	372.6
33	岡山県	283	173	110	420.8	301	177	124	466.7	443.3

34	広島県	396	233	163	403.7	403	226	177	431.5	417.2
35	山口県	172	107	65	410.2	166	94	72	413.4	411.8
36	徳島県	106	62	44	471.2	118	67	51	550.2	509.8
37	香川県	80	46	34	249.5	80	42	38	261.6	255.4
38	愛媛県	136	75	61	326.7	106	61	45	269.8	299.1
39	高知県	63	41	22	304.1	54	29	25	276.1	290.5
40	福岡県	775	469	306	393.4	816	463	353	430.4	411.5
41	佐賀県	140	81	59	454.3	98	55	43	333.5	395.4
42	長崎県	109	71	38	238.0	115	63	52	265.9	251.6
43	熊本県	221	134	87	336.6	172	104	68	275.9	307.1
44	大分県	166	87	79	440.8	169	100	69	473.2	456.6
45	宮崎県	88	47	41	224.2	73	39	34	194.6	209.7
46	鹿児島県	216	130	86	365.0	238	126	112	424.9	394.1
47	沖縄県	197	113	84	265.5	167	104	63	235.1	250.7
	全国	15,030	8,603	6,427	351.2	14,809	8,506	6,303	361.6	356.3

<sup>\* 2023</sup> 年 (n=2) の国外居住者は分析から除外した。

#### 図 4-1 都道府県別の罹患率(2023-24年:階級区分図)



<sup>†</sup>罹患率の計算には各年の住民基本台帳人口(都道府県別年齢階級別人口:0-4歳人口)を用いた(参照 e-Stat:住民基本台帳人口)。

2023-24年における都道府県別の罹患率を地方別に算出した(**表 3-2**)。この表をもとに作成した地方別の罹患率の階級区分図を 図 4-2 を示す。

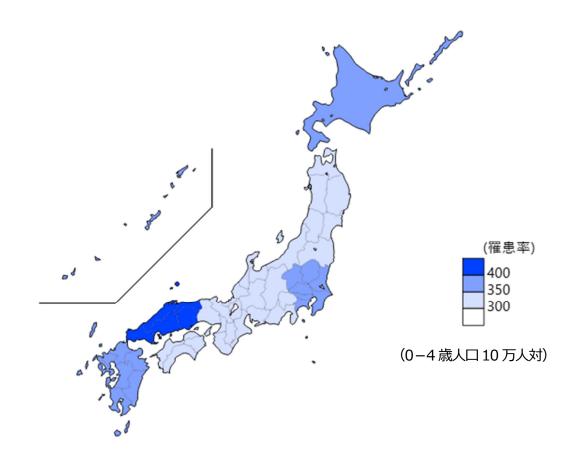
2023-24年における罹患率は中国地方で高く、西日本で比較的高いことが示唆された。

表 3-2 地方別の罹患率 (0-4 歳人口 10 万対)

111	<b>–</b> 1°		2023-24年					
地 方	コード	患者総数	総人年*	罹患率				
北海道	01	1,065	290,074	367.1				
東 北	02-07	1,567	485,059	323.1				
関 東	08-14	10,846	2,898,781	374.2				
中部	15-23	4,603	1,410,517	326.3				
近 畿	24-30	5,238	1,499,869	349.2				
中国	31-35	2,017	488,047	413.3				
四国	36-39	743	227,778	326.2				
九州・沖縄	40-47	3,760	1,074,410	350.0				
全国		29,839	8,374,535	356.3				

<sup>\*</sup> 総人年=2023年と2024年の各地方人口の総数

図 4-2 地方別の罹患率 (2023 – 24 年:階級区分図)



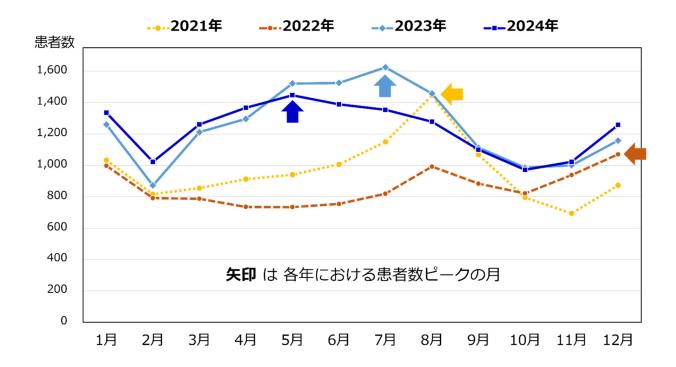
<sup>†2023</sup>年(n=2)の国外居住者は分析から除外した。

#### (3) 患者数の月次推移(季節性) 2021-24 年の各年比較

従来、川崎病の患者数は、12月・1月(冬季)にピークを示すのが典型パターンと認識されていた。しかし、2020年以降は、この季節性に変化がみられた(図5)。

2021年は8月に患者数が最多となり、従来とは明らかに異なるパターンが確認された。 今回の調査でも同様に、それぞれ 2023年は7月、2024年は5月で患者数のピークがみられ、両年ともに従来の季節性とは明らかに異なるパターンを示した。

#### 図5 患者数の月次推移(季節性)2021-24年の各年比較



#### 4.2 患者の背景・特徴

#### (1) 性・年齢

2023年と2024年の男女比はそれぞれ1.34と1.35であり、例年と同様であった。

\*2023年 男 57.2% (8,605例) 女 42.8% (6,427例)

\*2024年 男 57.4% (8,506例) 女 42.6% (6,303例)

2023-24年は、すべての月齢・年齢層で男女比 > 1であった (表 4)。

表 4 月齢・年齢別の患者数と男女比(2023-24年: N=29,841)

月・年齢	合計*	男	(%) *	女	(%) *	男/女
0-2か月	319	184	(57.7)	135	(42.3)	1.4
3-5 か月	998	586	(58.7)	412	(41.3)	1.4
6-8か月	1,630	982	(60.2)	648	(39.8)	1.5
9-11 か月	1,987	1,210	(60.9)	777	(39.1)	1.6
12-14 か月	1,851	1,080	(58.3)	771	(41.7)	1.4
15-17 か月	1,829	1,040	(56.9)	789	(43.1)	1.3
18-20 か月	1,755	1,047	(59.7)	708	(40.3)	1.5
21-23 か月	1,662	991	(59.6)	671	(40.4)	1.5
24-29 か月	2,847	1,642	(57.7)	1,205	(42.3)	1.4
30-35 か月	2,529	1,417	(56.0)	1,112	(44.0)	1.3
36-41 か月	2,326	1,331	(57.2)	995	(42.8)	1.3
42-47 か月	1,987	1,090	(54.9)	897	(45.1)	1.2
4 歳	3,017	1,647	(54.6)	1,370	(45.4)	1.2
5 歳	1,980	1,091	(55.1)	889	(44.9)	1.2
6 歳	1,235	699	(56.6)	536	(43.4)	1.3
7歳	719	382	(53.1)	337	(46.9)	1.1
8 歳	464	271	(58.4)	193	(41.6)	1.4
9 歳	269	139	(51.7)	130	(48.3)	1.1
10 歳 以上	437	282	(64.5)	155	(35.5)	1.8
総 数	29,841	17,111	(57.3)	12,730	(42.7)	1.3

<sup>\* (%)</sup> の分母は各月齢・年齢階級の患者数の合計

月齢 144 か月未満の患者の度数分布(n=29,675)をみると(**図 6**)、**月齢 11 か月に ピーク**(最頻値)があり、その後は緩やかに減少する分布を示した。

累積割合(累積%)をみると(**表 5**)、**5 歳以下の患者が 9 割を占めている**ことが確認できる。

# 図 6 月齢による患者数分布 (0-143 か月: n=29,675)



表 5 月齢・年齢別の患者数とその割合(2023-24年: N=29,841)

月・年齢	n	(%)	累積 (%)
0-2か月	319	(1.1)	(1.1)
3-5か月	998	(3.3)	(4.4)
6-8か月	1,630	(5.5)	(9.9)
9-11 か月	1,987	(6.7)	(16.5)
12-14 か月	1,851	(6.2)	(22.7)
15-17 か月	1,829	(6.1)	(28.9)
18-20か月	1,755	(5.9)	(34.7)
21-23 か月	1,662	(5.6)	(40.3)
24-29 か月	2,847	(9.5)	(49.9)
30-35 か月	2,529	(8.5)	(58.3)
36-41 か月	2,326	(7.8)	(66.1)
42-47 か月	1,987	(6.7)	(72.8)
4 歳	3,017	(10.1)	(82.9)
5 歳	1,980	(6.6)	(89.5)
6 歳	1,235	(4.1)	(93.7)
7歳	719	(2.4)	(96.1)
8歳	464	(1.6)	(97.6)
9 歳	269	(0.9)	(98.5)
10 歳 以上	437	(1.5)	(100)
総 数	29,841	(100)	_

前回調査(2021-22年)と今回調査(2023-24年)における年齢別の罹患率を比較し、増加量および増加%を算出した(表6)。今回調査では全体(0-9歳)で罹患率が52.5(44.4%)増加した。年齢階級が高くなるにつれて増加%は上昇していることが確認できる。0歳児、1歳児の増加%はそれぞれ18.7%、22.9%だったのに対し、4歳児、5-9歳児は103.4%、129.5%だった。これらの結果は、4歳・5-9歳児は罹患率が2倍以上に増加したことを表す。このように、今回調査では、罹患率が年長児ほど顕著に上昇していることが明らかとなった。

事 6	年齢陸級別の展出変	(0-0 告 · 2	021 _ 22 年 レ 20	)23-24年との比較)
उप 🗅	平附消放列U川焦忠坐	ししータ 尿こし	ロノエーフノ 年て ノロ	ノンラーノ4 エイ ひハー 黒メル

年齢階級 †	2021 年 罹患率*			20	2021-22年		
T HPT HIM	合計	男	女	合計	男	女	罹患率*【A】
0 歳	299.4	345.9	250.6	279.9	329.9	227.1	289.8
1 歳	415.2	474.0	353.6	344.8	404.0	282.7	380.2
2 歳	283.4	307.9	257.7	241.7	270.6	211.5	263.0
3 歳	155.4	170.8	139.3	150.0	160.9	138.6	152.8
4 歳	89.4	96.3	82.1	88.1	93.6	82.3	88.7
5-9歳	20.0	21.9	18.0	23.6	25.5	21.5	21.7
全体(0-9歳)	123.7	138.4	108.4	112.8	127.6	97.2	118.3

年齢階級 †	20	23 年 罹患	率*	20	24 年 罹患	<b>率</b> *	2023-24年
+田710和以	合計	男	女	合計	男	女	罹患率*【B】
0 歳	335.8	390.9	277.9	352.9	416.7	286.1	344.1
1 歳	456.5	520.9	388.6	478.9	547.9	406.5	467.4
2 歳	345.0	391.2	296.6	331.0	359.4	301.1	338.1
3 歳	278.8	309.7	246.4	250.7	271.5	229.0	264.8
4 歳	180.1	187.5	172.3	180.8	197.9	163.0	180.5
5-9歳	46.4	48.8	44.0	53.3	58.9	47.3	49.8
全体(0-9歳)	169.8	189.4	149.3	171.8	192.5	150.2	170.8

	再	掲	増加量	
年齢階級 †	2021-22年	2023-24 年		増加(%) ‡
	罹患率*【A】	罹患率*【B】	[B] — [A]	
0 歳	289.8	344.1	54.3	18.7%
1 歳	380.2	467.4	87.2	22.9%
2 歳	263.0	338.1	75.1	28.6%
3 歳	152.8	264.8	112.0	73.3%
4 歳	88.7	180.5	91.7	103.4%
5-9歳	21.7	49.8	28.1	129.5%
全体(0-9歳)	118.3	170.8	52.5	44.4%

<sup>\*</sup> 罹患率の計算には政府統計の分母に用いる日本人人口を用いた(参照 e-Stat:人口動態調査)。

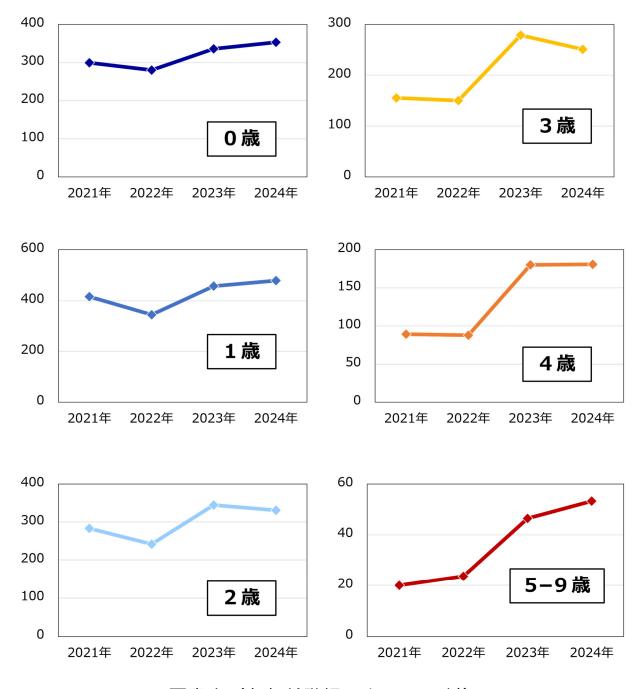
<sup>†</sup> 年齢階級は政府統計(人口動態調査)に基づく区分を採用した。10歳以上は集計から割愛した。

<sup>‡</sup> 増加(%) = (【B】 — 【A】) / 【A】 × 100 (単位は%)

表6 の値をもとに、2021 年から 2024 年にかけての年齢階級別の罹患率(年次推移)を 図7 に示す。

5-9歳児の罹患率が大きく上昇していることが確認できる。

#### 図7 年齢階級別の罹患率の年次推移(2021-24年)



罹患率(各年齢階級の人口10万対)

#### (2) 川崎病の主要 6 症状

以下の回答様式で主要6症状の情報を取得した(調査票を部分抜粋)。

設 問	選択肢
川崎病の主要症状 当てはまるものをすべて選択 発疹 は BCG 接種痕の発赤を含む	<ol> <li>1 発 熱</li> <li>2 両側眼球粘膜充血</li> <li>3 口唇・口腔所見</li> <li>4 発 疹</li> <li>5 四肢末端の変化</li> <li>6 非化膿性頸部リンパ節腫脹</li> </ol>

性別および月齢・年齢別の主要 6 症状の出現頻度値を 表 7-1 に示し、この表の値をもとに表現した主要症状の分布を 図 8 に示す。

発熱はほぼ 100%の患者でみられた。若年層で非化膿性頸部リンパ節腫脹の出現頻度が低かった。

性別および月齢・年齢別の主要症状の数の分布を表7-2に示す。

5-6 症状を認めた患者は 24,121 例(81%)であった。4 症状を認めた患者は 4,264 例(14%)であった。

#### 図8 月齢・年齢による主要6症状の出現頻度(n=29,836)

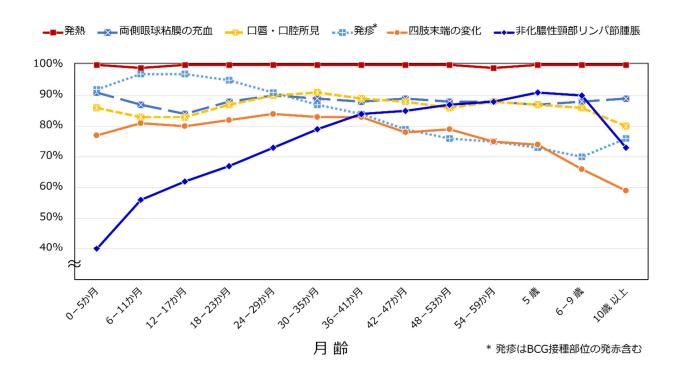


表 7-1 性別および月齢・年齢別の主要 6 症状の出現頻度 (n=29,836)

				主要 6 症状						
			発 熱		両側眼球粘膜の充血		口唇・口腔所見			
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *		
性	男	17,107	17,051	(99.7)	15,119	(88.4)	14,730	(86.1)		
14	女	12,729	12,689	(99.7)	11,083	(87.1)	11,122	(87.4)		
	0-5か月	1,317	1,313	(99.7)	1,195	(90.7)	1,127	(85.6)		
	6-11 か月	3,617	3,595	(99.4)	3,152	(87.1)	3,008	(83.2)		
	1 歳	7,094	7,072	(99.7)	6,082	(85.7)	6,033	(85.0)		
	2 歳	5,376	5,362	(99.7)	4,816	(89.6)	4,865	(90.5)		
月	3 歳	4,312	4,305	(99.8)	3,815	(88.5)	3,825	(88.7)		
齢	4 歳	3,016	3,003	(99.6)	2,649	(87.8)	2,625	(87.0)		
年	5 歳	1,980	1,976	(99.8)	1,732	(87.5)	1,717	(86.7)		
齢	6 歳	1,235	1,230	(99.6)	1,084	(87.8)	1,077	(87.2)		
	7歳	719	717	(99.7)	630	(87.6)	615	(85.5)		
	8歳	464	461	(99.4)	421	(90.7)	385	(83.0)		
	9 歳	269	269	(100.0)	238	(88.5)	224	(83.3)		
	10 歳以上	437	437	(100.0)	388	(88.8)	351	(80.3)		
	総数	29,836	29,740	(99.7)	26,202	(87.8)	25,852	(86.6)		

					主要 6	症状		
			発疹(BCG 接種部位の 発赤含む)		四肢末端の変化		非化膿性頸部 リンパ節腫脹	
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
性	男	17,107	14,816	(86.6)	13,213	(77.2)	12,916	(75.5)
11	女	12,729	10,974	(86.2)	10,291	(80.8)	9,124	(71.7)
	0-5か月	1,317	1,218	(92.5)	1,014	(77.0)	532	(40.4)
	6-11か月	3,617	3,501	(96.8)	2,923	(80.8)	2,038	(56.3)
	1歳	7,094	6,824	(96.2)	5,770	(81.3)	4,593	(64.7)
	2 歳	5,376	4,789	(89.1)	4,483	(83.4)	4,067	(75.7)
月	3 歳	4,312	3,520	(81.6)	3,494	(81.0)	3,634	(84.3)
齢	4 歳	3,016	2,278	(75.5)	2,329	(77.2)	2,642	(87.6)
年	5 歳	1,980	1,439	(72.7)	1,459	(73.7)	1,807	(91.3)
齢	6 歳	1,235	889	(72.0)	869	(70.4)	1,129	(91.4)
	7歳	719	498	(69.3)	468	(65.1)	645	(89.7)
	8歳	464	310	(66.8)	284	(61.2)	407	(87.7)
	9 歳	269	192	(71.4)	152	(56.5)	228	(84.8)
	10 歳以上	437	332	(76.0)	259	(59.3)	318	(72.8)
	総数	29,836	25,790	(86.4)	23,504	(78.8)	22,040	(73.9)

<sup>\* (%)</sup> の分母は性および各月齢・年齢階級の患者数の合計

主要症状の数がゼロだった5例は分析から除外した(以降の集計では欠測値として扱う)。

表 7-2 性別および月齢・年齢別の主要 6 症状の出現数 (n=29,836)

			6 痁	註状	5 狙	註状	4 %	定状
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
	0-5か月	1,317	300	(22.8)	672	(51.0)	242	(18.4)
	6-11 か月	3,617	1,130	(31.2)	1,737	(48.0)	546	(15.1)
	1歳	7,094	2,549	(35.9)	3,252	(45.8)	1,010	(14.2)
	2 歳	5,376	2,447	(45.5)	2,192	(40.8)	570	(10.6)
全 体	3 歳	4,312	1,962	(45.5)	1,640	(38.0)	530	(12.3)
	4 歳	3,016	1,236	(41.0)	1,196	(39.7)	424	(14.1)
	5-9歳	4,667	1,760	(37.7)	1,763	(37.8)	825	(17.7)
	10 歳以上	437	99	(22.7)	186	(42.6)	117	(26.8)
	総 数	29,836	11,483	(38.5)	12,638	(42.4)	4,264	(14.3)
	0-5か月	770	186	(24.2)	389	(50.5)	130	(16.9)
	6-11 か月	2,192	734	(33.5)	1,043	(47.6)	297	(13.5)
	1歳	4,156	1,573	(37.8)	1,831	(44.1)	595	(14.3)
	2 歳	3,059	1,407	(46.0)	1,237	(40.4)	304	(9.9)
男	3 歳	2,420	1,098	(45.4)	916	(37.9)	285	(11.8)
	4 歳	1,646	680	(41.3)	629	(38.2)	238	(14.5)
	5-9歳	2,582	953	(36.9)	980	(38.0)	462	(17.9)
	10 歳以上	282	58	(20.6)	119	(42.2)	83	(29.4)
	合計	17,107	6,689	(39.1)	7,144	(41.8)	2,394	(14.0)
	0-5か月	547	114	(20.8)	283	(51.7)	112	(20.5)
	6-11 か月	1,425	396	(27.8)	694	(48.7)	249	(17.5)
	1歳	2,938	976	(33.2)	1,421	(48.4)	415	(14.1)
	2 歳	2,317	1,040	(44.9)	955	(41.2)	266	(11.5)
女	3 歳	1,892	864	(45.7)	724	(38.3)	245	(12.9)
	4 歳	1,370	556	(40.6)	567	(41.4)	186	(13.6)
	5-9歳	2,085	807	(38.7)	783	(37.6)	363	(17.4)
	10 歳以上	155	41	(26.5)	67	(43.2)	34	(21.9)
	合 計	12,729	4,794	(37.7)	5,494	(43.2)	1,870	(14.7)

		,	3 痁	試	2 %	定状	1 ;	症状
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
	0-5か月	1,317	75	(5.7)	18	(1.4)	10	(0.8)
	6-11 か月	3,617	169	(4.7)	26	(0.7)	9	(0.2)
	1歳	7,094	223	(3.1)	51	(0.7)	9	(0.1)
	2 歳	5,376	129	(2.4)	35	(0.7)	3	(0.1)
全 体	3 歳	4,312	144	(3.3)	33	(0.8)	3	(0.1)
	4 歳	3,016	120	(4.0)	34	(1.1)	6	(0.2)
	5-9歳	4,667	245	(5.2)	68	(1.5)	6	(0.1)
	10 歳以上	437	25	(5.7)	8	(1.8)	2	(0.5)
	総 数	29,836	1,130	(3.8)	273	(0.9)	48	(0.2)
	0-5か月	770	45	(5.8)	12	(1.6)	8	(1.0)
	6-11か月	2,192	99	(4.5)	13	(0.6)	6	(0.3)
	1歳	4,156	129	(3.1)	25	(0.6)	3	(0.1)
	2 歳	3,059	89	(2.9)	19	(0.6)	3	(0.1)
男	3 歳	2,420	95	(3.9)	23	(1.0)	3	(0.1)
	4 歳	1,646	73	(4.4)	23	(1.4)	3	(0.2)
	5-9歳	2,582	141	(5.5)	42	(1.6)	4	(0.2)
	10 歳以上	282	16	(5.7)	4	(1.4)	2	(0.7)
	合計	17,107	687	(4.0)	161	(0.9)	32	(0.2)
	0-5 か月	547	30	(5.5)	6	(1.1)	2	(0.4)
	6-11 か月	1,425	70	(4.9)	13	(0.9)	3	(0.2)
	1歳	2,938	94	(3.2)	26	(0.9)	6	(0.2)
	2 歳	2,317	40	(1.7)	16	(0.7)	0	0.0
女	3 歳	1,892	49	(2.6)	10	(0.5)	0	0.0
	4 歳	1,370	47	(3.4)	11	(0.8)	3	(0.2)
	5-9歳	2,085	104	(5.0)	26	(1.2)	2	(0.1)
	10 歳以上	155	9	(5.8)	4	(2.6)	0	0.0
	合 計	12,729	443	(3.5)	112	(0.9)	16	(0.1)

<sup>\* (%)</sup> の分母は各月齢・年齢階級の患者数の合計

欠測値:主要症状(n=5)を除外して集計した。

#### (3) 川崎病の病型

川崎病診断の手引き改訂第6版(2019年5月)に基づく診断基準を以下に示す。

	冠動脈	術 <b>変</b> <sup>*</sup>					
主要症状の数	あり	なし					
6 or 5	川崎病(典型例) <sup>a</sup>						
4	川崎病(非典型例)b	不全型川崎病					
3	不全型川崎病						
2 or 1	不全型	川崎病					

\*冠動脈病変の定義は 本章(4.5.心障害) を参照のこと a,b 本調査では従来より a、b をそれぞれ **確実A、確実B** と定義している

これに基づき病型を分類した(表8: N=29,836)。

*川崎病(典型例)	24,121 例	(80.8%)
*川崎病(非典型例)	420 例	(1.4%)
*不全型川崎病(4 症状)	3,844 例	(12.9%)
*不全型川崎病(3 症状以下)	1,451 例	(4.9%)

従来の調査では、表8の病型分類について確実A、確実B、不全型の3項目のいずれかひとつの選択肢を選んで回答していただいていた。今回の調査では、主要症状が4つの症例の場合、冠動脈病変の回答状況を確認したうえで、初診時・急性期・後遺症のいずれかの時期に冠動脈病変が「あり」だった症例を川崎病(非典型例:確実B)に分類して集計した。冠動脈病変の有無が不詳(未回答)だった場合は、不全型川崎病(主要症状4つ)に分類した。

川崎病(非典型例:確実B)と不全型川崎病の年次推移を 図9 に示す。

2019年に診断の手引きにおいて「発熱」と「発疹」の定義が修正された。この改訂の影響で、同年以降の不全型川崎病の割合が減少したと推察できる。

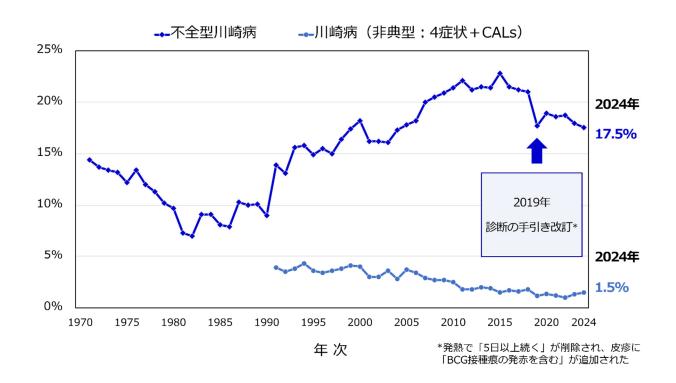
表8 性別および月齢・年齢別の病型の分布(n=29,836)※CAL=冠動脈病変

	•		典型	<b>业例</b>	非典	!型例		不到	<b>产型</b>	
			症状 5	or 6	症状 4	症状 4+CALs		CALなし	症状 3-1	
		合計*	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
性	男	17,107	13,833	(80.9)	262	(1.5)	2,132	(12.5)	880	(5.1)
11	女	12,729	10,288	(80.8)	158	(1.2)	1,712	(13.4)	571	(4.5)
	0-5か月	1,317	972	(73.8)	55	(4.2)	187	(14.2)	103	(7.8)
	6-11か月	3,617	2,867	(79.3)	69	(1.9)	477	(13.2)	204	(5.6)
月	1 歳	7,094	5,801	(81.8)	80	(1.1)	930	(13.1)	283	(4.0)
齢	2 歳	5,376	4,639	(86.3)	43	(0.8)	527	(9.8)	167	(3.1)
年	3 歳	4,312	3,602	(83.5)	45	(1.0)	485	(11.2)	180	(4.2)
齢	4 歳	3,016	2,432	(80.6)	30	(1.0)	394	(13.1)	160	(5.3)
	5-9歳	4,667	3,523	(75.5)	83	(1.8)	742	(15.9)	319	(6.8)
	10 歳以上	437	285	(65.2)	15	(3.4)	102	(23.3)	35	(8.0)
	総 数	29,836	24,121	(80.8)	420	(1.4)	3,844	(12.9)	1,451	(4.9)

<sup>\* (%)</sup> の分母は性および各月齢・年齢階級の患者数の合計

欠測値:主要症状(n=5)を除外して集計した。

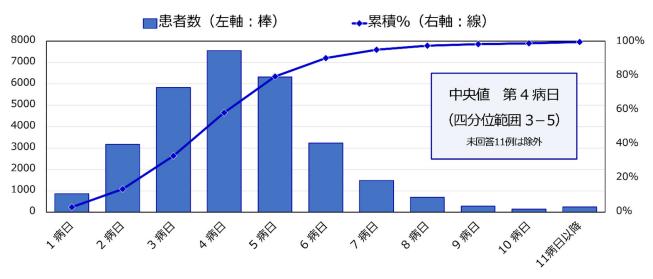
#### 図 9 主要症状 4 つ以下が占める割合 年次推移 (1971-2024年)



#### (4) 初診病日

初診時病日の中央値は第4病日で、80%が第5病日以内に初診していた(図10)。





\* 病日が不詳(未回答)の11例を除外して集計

0 歳児は88%(4,338例)が5 病日以内に初診していたが、10 歳以上の児は71%(309例)にとどまった(**表9**)。

表 9 年齢別の初診病日の分布 (n=29,830)

						年	齢			
	全年齢		0	歳	1	4歳 5-		9 歳	10 歳以上	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
1 病日	867	(2.9)	360	(7.3)	392	(2.0)	105	(2.2)	10	(2.3)
2 病日	3,174	(10.6)	887	(18.0)	1,838	(9.3)	408	(8.7)	41	(9.4)
3 病日	5,831	(19.5)	1,234	(25.0)	3,677	(18.6)	828	(17.7)	92	(21.1)
4 病日	7,556	(25.3)	1,149	(23.3)	5,159	(26.1)	1,163	(24.9)	85	(19.5)
5 病日	6,327	(21.2)	708	(14.4)	4,530	(22.9)	1,008	(21.6)	81	(18.6)
6 病日	3,234	(10.8)	330	(6.7)	2,294	(11.6)	560	(12.0)	50	(11.5)
7 病日	1,479	(5.0)	133	(2.7)	1,018	(5.1)	303	(6.5)	25	(5.7)
8 病日	694	(2.3)	56	(1.1)	482	(2.4)	134	(2.9)	22	(5.0)
9 病日	280	(0.9)	22	(0.4)	175	(0.9)	71	(1.5)	12	(2.8)
10 病日	145	(0.5)	17	(0.3)	94	(0.5)	27	(0.6)	7	(1.6)
11 病日以降	243	(0.8)	35	(0.7)	137	(0.7)	60	(1.3)	11	(2.5)
総 数	29,830	(100)	4,931	(100)	19,796	(100)	4,667	(100)	436	(100)

病日が不詳(未回答)だった11例は分析から除外した(以降の集計では欠測値として扱う)。

病型別の初診病日の分布では(**表 10**)、典型例の81%(19,425例)、非典型例(確実B)の72%(396例)、不全型(4症状)の76%(2,827例)、不全型(3-1症状)の76%(1,102例)が第5病日以内に初診していた。

表 10 病型別の初診病日の分布 (n=29,825) ※CAL=冠動脈病変

			典型	世例	非典	非典型例		不至	<b>)</b>	
	全病型		症状 5 or 6		症状 4+CALs		症状 4 (CAL なし)		症状 3-1	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
1 病日	867	(2.9)	622	(2.6)	27	(6.4)	137	(3.6)	81	(5.6)
2 病日	3,173	(10.6)	2,451	(10.2)	50	(11.9)	465	(12.1)	207	(14.3)
3 病日	5,829	(19.5)	4,726	(19.6)	73	(17.4)	735	(19.1)	295	(20.3)
4 病日	7,554	(25.3)	6,352	(26.3)	87	(20.7)	828	(21.6)	287	(19.8)
5 病日	6,327	(21.2)	5,274	(21.9)	63	(15.0)	758	(19.7)	232	(16.0)
6 病日	3,234	(10.8)	2,639	(10.9)	47	(11.2)	401	(10.4)	147	(10.1)
7 病日	1,479	(5.0)	1,121	(4.6)	28	(6.7)	253	(6.6)	77	(5.3)
8 病日	694	(2.3)	504	(2.1)	12	(2.9)	122	(3.2)	56	(3.9)
9 病日	280	(0.9)	197	(0.8)	6	(1.4)	54	(1.4)	23	(1.6)
10 病日	145	(0.5)	94	(0.4)	4	(1.0)	36	(0.9)	11	(0.8)
11 病日以降	243	(8.0)	133	(0.6)	23	(5.5)	53	(1.4)	34	(2.3)
総数	29,825	(100)	24,113	(100)	420	(100)	3,842	(100)	1,450	(100)

欠測値:主要症状 (n=5) と初診病日 (n=11) を除外して集計した。

#### (5) 川崎病の家族歴 (同胞例・両親の川崎病の既往)

以下の回答様式で家族歴の情報を取得した(調査票を部分抜粋)。今回の調査より、父、 母、きょうだいのいずれかに川崎病の既往がある場合を「家族歴あり」と定義した。

設 問	選択肢					
<b>川崎病の家族歴</b>	0 不 詳 2 父					
<b>あり</b> の場合は 2 ~ 4 のうち	3 母					
当てはまるものをすべて選択	1 な し 4 きょうだい					

家族歴に関する回答状況は以下のとおり(N=29,841)。

#### \*家族歴 あり 1,107 例 (3.7%)

不詳を除き、家族歴を性、年齢、病型別に分析した結果を表11示す。

表 11 家族歴の分布(性、年齢、病型別:n=23,774)

					川崎病の既	住のある家族		
			3	Ŷ.	ŧ	<del>2)</del>	きょ	うだい
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
1644-	男	13,688	141	(1.0)	108	(8.0)	351	(2.6)
性	女	10,086	98	(1.0)	98	(1.0)	332	(3.3)
	0 歳	3,891	37	(1.0)	34	(0.9)	91	(2.3)
	1-2歳	9,975	121	(1.2)	98	(1.0)	259	(2.6)
年齢	3-4歳	5,872	56	(1.0)	45	(0.8)	198	(3.4)
	5-9歳	3,688	24	(0.7)	26	(0.7)	127	(3.4)
	10 歳以上	348	1	(0.3)	3	(0.9)	8	(2.3)
	典型例	19,393	204	(1.1)	176	(0.9)	561	(2.9)
病型	非典型例	407	5	(1.2)	5	(1.2)	12	(2.9)
	不全例	3,970	31	(0.8)	25	(0.6)	110	(2.7)
	総数	23,774	239	(1.0)	206	(0.9)	683	(2.8)

<sup>\* (%)</sup> の分母は性、年齢、病型における各群の患者数の合計

欠測値: 病型 (n=5) を除外して集計した。

川崎病の既往のある父・母を持つ患者は全体の1%だった一方、きょうだいを持つ患者は3%であった。家族歴のある1,107例のみを分析した結果を表12に示す。

表 12 家族歴を有する患者の詳細(性、年齢、病型別: n=1,107; 重複回答あり)

					川崎病の既	往のある家族		
			:	父	i	<del>B</del>	きょ	うだい
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
性	男	590	141	(23.9)	108	(18.3)	351	(59.5)
11	女	517	98	(19.0)	98	(19.0)	332	(64.2)
	0 歳	159	37	(23.3)	34	(21.4)	91	(57.2)
_	1-2歳	470	121	(25.7)	98	(20.9)	259	(55.1)
年齢	3-4歳	294	56	(19.0)	45	(15.3)	198	(67.3)
	5-9歳	172	24	(14.0)	26	(15.1)	127	(73.8)
	10 歳以上	12	1	(8.3)	3	(25.0)	8	(66.7)
_	典型例	921	204	(22.1)	176	(19.1)	561	(60.9)
病型	非典型例	20	4	(20.0)	5	(25.0)	12	(60.0)
	不全例	166	31	(18.7)	25	(15.1)	110	(66.3)
	総数	1,107	239	(21.6)	206	(18.6)	683	(61.7)

<sup>\* (%)</sup> の分母は性、年齢、病型における各群の患者数の合計

家族歴に重複がある場合は合計が100%を超える。

#### (6) 再発例

川崎病の再発の頻度は以下のとおり(n=29,835; 未回答の6例は除外)。

# \*再発例 1,315 例 (4.4%)

性、年齢、病型別に分析した再発例の頻度分布を表13に示す。

年齢が上がるにつれて罹患の既往が累積するため、「再発あり」の患者の頻度が高くなる 傾向がみられた。

表 13 再発例の分布(性、年齢、病型別; n=23,835)

				川崎病	の再発	
			あ	ŋ	な	U
		合計*	n	(%) *	n	(%) *
.144	男	17,107	814	(4.8)	16,293	(95.2)
性	女	12,728	501	(3.9)	12,227	(96.1)
	0 歳	4,933	44	(0.9)	4,889	(99.1)
	1-2歳	12,470	444	(3.6)	12,026	(96.4)
年齢	3-4歳	7,328	442	(6.0)	6,886	(94.0)
	5-9歳	4,667	359	(7.7)	4,308	(92.3)
	10 歳以上	437	26	(5.9)	411	(94.1)
	典型例	24,117	1,013	(4.2)	23,104	(95.8)
病型	非典型例	419	17	(4.1)	402	(95.9)
	不全例	5,161	285	(5.5)	5,009	(97.1)
	総数	29,835	1,315	(4.4)	28,520	(95.6)

<sup>\*(%)</sup>の分母は性、年齢、病型における各群の患者数の合計

再発の有無が未回答だった6例は分析から除外した(以降の集計では欠測値として扱う)。

欠測値: 病型 (n=5) を除外して集計した。

#### 4. 3 IVIG 不応予測スコア

以下の回答様式により IVIG 不応予測スコアの情報を取得した(調査票を部分抜粋)。

設問	選択肢				
IVIG 不応予測スコア 実臨床で使用している項目 (初期強化療法が未実施の場合も記入) 当てはまるものすべて選択	1 未使用	2 小林スコア()点 3 江上スコア()点 4 佐野スコア()点			

IVIG 不応予測スコアの回答状況は以下のとおり(n=29,782; 未回答の59例は除外)。

\*未使用 5,585 例 (18.8%)

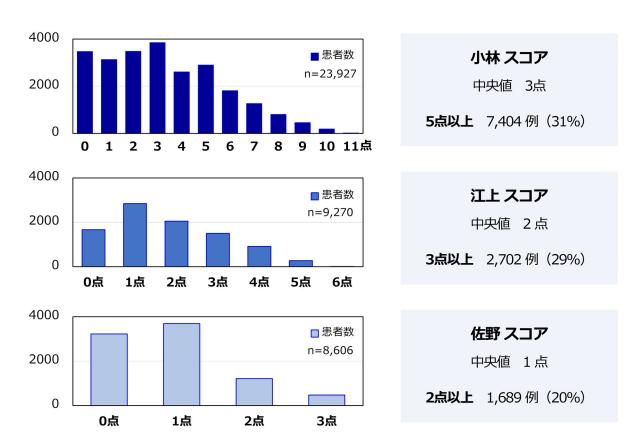
\*使用あり 24,197 例 (81.2%) 複数のスコア使用あり(分母)

・小林スコア 23,927 例 (98.9%) スコア未回答の 2 例は除外

・江上スコア 9,270 例 (38.3%)

・佐野スコア 8,605 例 (35.6%)

#### 図 11 IVIG 不応予測スコア: 各モデルの点数分布



IVIG 不応予測スコアの各モデルの点数分布を 図 11 に示す。

小林スコアは、0-4点が全体の約7割(16,523例)を占め、IVIG 不応高リスクと判断される5点以上は31%(7,404例)を占めた。江上スコアは0-1点が49%(4,515例)を占め、IVIG 不応高リスクと判断される3点以上は29%(2,702例)を占めた。佐野スコアは、0-1点が80%(6,917例)を占め、IVIG 不応高リスクと判断される2点以上は20%(1,689例)を占めた。

実際に不応(あるいは再燃)の経過をたどった症例と各スコアとの関連分析については、本章 (4.4 急性期の治療(3)初回 IVIG 治療の反応性)で詳述する。

小林スコア、江上スコア、佐野スコアのそれぞれについて、性、年齢、病型、初診病日別 の点数分布を **表 14** に示す。

いずれのスコアも発症早期の初診(1-4病日)でスコアが高い傾向がみられた。

表 14 IVIG 不応予測スコア 使用状況の詳細 (n=24,197)

							小林ス	<b>ベコア</b>				
			0-2	0-2 点		4 点	5-	6 点	7-8	8 点	9-11 点	
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
性	男	13,744	5,679	(41.3)	3,714	(27.0)	2,752	(20.0)	1,206	(8.8)	393	(2.9)
1111	女	10,183	4,398	(43.2)	2,732	(26.8)	1,949	(19.1)	852	(8.4)	252	(2.5)
<i>-</i> -	0 歳	3,938	1,171	(29.7)	1,667	(42.3)	843	(21.4)	212	(5.4)	45	(1.1)
年齢	1-4歳	16,016	7,546	(47.1)	3,823	(23.9)	2,854	(17.8)	1,342	(8.4)	451	(2.8)
阿朴	5 歳以上	3,973	1,360	(34.2)	956	(24.1)	1,004	(25.3)	504	(12.7)	149	(3.8)
	典型例	19,765	7,971	(40.3)	5,377	(27.2)	4,041	(20.4)	1,797	(9.1)	579	(2.9)
病型	非典型例	312	137	(43.9)	91	(29.2)	53	(17.0)	23	(7.4)	8	(2.6)
_	不全例	3,846	1,968	(51.2)	976	(25.4)	607	(15.8)	238	(6.2)	57	(1.5)
初	1-4病日	13,920	3,895	(28.0)	4,384	(31.5)	3,305	(23.7)	1,734	(12.5)	602	(4.3)
診	5-7病日	8,949	5,433	(60.7)	1,890	(21.1)	1,298	(14.5)	300	(3.4)	28	(0.3)
病日	8 病日以降	1,051	746	(71.0)	171	(16.3)	97	(9.2)	22	(2.1)	15	(1.4)
	総数	23,927	10,077	(42.1)	6,446	(26.9)	4,701	(19.6)	2,058	(8.6)	645	(2.7)

<sup>\*(%)</sup>の分母は性、年齢、病型、初診病日における各群の患者数の合計

欠測値: 病型 (n=4) と初診病日 (n=7) を除外して集計した。

				江上スコア								
			0	0 点		1 点		点	3	点	4-6 点	
		合計*	n	(%) *								
194-	男	5,417	1,000	(18.5)	1,681	(31.0)	1,225	(22.6)	850	(15.7)	661	(12.2)
性	女	3,853	667	(17.3)	1,167	(30.3)	828	(21.5)	656	(17.0)	535	(13.9)
-	0 歳	1,516	215	(14.2)	422	(27.8)	421	(27.8)	271	(17.9)	187	(12.3)
年齢	1-4歳	6,229	1,224	(19.7)	1,971	(31.6)	1,246	(20.0)	980	(15.7)	808	(13.0)
MM	5 歳以上	1,525	228	(15.0)	455	(29.8)	386	(25.3)	255	(16.7)	201	(13.2)
	典型例	7,658	1,316	(17.2)	2,311	(30.2)	1,686	(22.0)	1,296	(16.9)	1049	(13.7)
病型	非典型例	140	28	(20.0)	31	(22.1)	40	(28.6)	21	(15.0)	20	(14.3)
32	不全例	1,471	323	(22.0)	506	(34.4)	326	(22.2)	189	(12.8)	127	(8.6)
初	1-4病日	5,593	478	(8.5)	1,553	(27.8)	1,474	(26.4)	1,063	(19.0)	1025	(18.3)
診	5-7病日	3,327	1,033	(31.0)	1,179	(35.4)	549	(16.5)	408	(12.3)	158	(4.7)
病日	8 病日以降	346	156	(45.1)	115	(33.2)	30	(8.7)	33	(9.5)	12	(3.5)
	総数	9,270	1,667	(18.0)	2,848	(30.7)	2,053	(22.1)	1,506	(16.2)	1196	(12.9)

<sup>\* (%)</sup> の分母は性、年齢、病型、初診病日における各群の患者数の合計

欠測値: 病型 (n=1) と初診病日 (n=4) を除外して集計した。

				佐野スコア								
			0 点		1 点		2	点	3	点	4 点	
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
194-	男	5,032	1951	(38.8)	2,125	(42.2)	693	(13.8)	262	(5.2)	1	(0.0)
性	女	3,573	1272	(35.6)	1,568	(43.9)	520	(14.6)	209	(5.8)	4	(0.1)
<i></i>	0 歳	1,416	643	(45.4)	564	(39.8)	168	(11.9)	39	(2.8)	2	(0.1)
年齢	1-4歳	5,777	2192	(37.9)	2,433	(42.1)	816	(14.1)	333	(5.8)	3	(0.1)
阿朴	5 歳以上	1,412	388	(27.5)	696	(49.3)	229	(16.2)	99	(7.0)	0	_
<u>.</u>	典型例	7,081	2588	(36.5)	3,045	(43.0)	1,025	(14.5)	418	(5.9)	5	(0.1)
病型	非典型例	139	51	(36.7)	60	(43.2)	23	(16.5)	5	(3.6)	0	_
_	不全例	1,384	584	(42.2)	587	(42.4)	165	(11.9)	48	(3.5)	0	_
初	1-4 病日	5,210	1774	(34.0)	2,154	(41.3)	896	(17.2)	381	(7.3)	5	(0.1)
診	5-7病日	3,081	1269	(41.2)	1,429	(46.4)	300	(9.7)	83	(2.7)	0	_
病日	8 病日以降	310	179	(57.7)	109	(35.2)	16	(5.2)	6	(1.9)	0	_
	総数	8,605	3223	(37.5)	3,693	(42.9)	1,213	(14.1)	471	(5.5)	5	(0.1)

<sup>\*(%)</sup>の分母は性、年齢、病型、初診病日における各群の患者数の合計

欠測値: 病型 (n=4) と初診病日 (n=7) を除外して集計した。

### 4. 4 急性期の治療

以下の回答様式により急性期の治療の情報を取得した(調査票を部分抜粋)。

## 急性期の治療(前医での投与分も含む)

※ IVIG 終了後 24 時間以内に解熱しない: 不応

解熱した後に川崎病の症状が増悪: 再燃、不応・再燃以外: 奏効

初回治療	<b>治療反応性</b>	不応例・再燃例への	その後の治療
(1st line)	※上記参照	追加治療(2nd-line)	( <b>3rd-line 以降</b> )
1 初回 IVIG 開始()病日 用量()g/kg 2 PSL 3 mPSL パルス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	1 奏 効 2 不 応 3 再 燃	1 追加 IVIG 2 PSL 3 mPSL パルス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	1 追加 IVIG 2 PSL 3 mPSL パルス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換

CsA=シクロスポリン; IFX=インフリキシマブ; UTI=ウリナスタチン

### (1) すべての治療(1st line から 3rd line 以降まで)の状況

1st line から 3rd line 以降までの治療状況 (まとめ) を 表 15 に示す。

表 15 急性期治療(1st line から 3rd line 以降)の状況

治療内容	1st li (n=29,8		2nd l (n=29,8		3nd line 以降 (n=29,810)*		
(重複あり)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	
IVIG	28,821	(96.6)	6,165	(20.7)	749	(2.5)	
PSL	3,893	(13.0)	1,095	(3.7)	247	(8.0)	
mPSL パルス	592	(2.0)	276	(0.9)	147	(0.5)	
CsA	949	(3.2)	519	(1.7)	495	(1.7)	
IFX	13	(0.0)	260	(0.9)	864	(2.9)	
UTI	413	(1.4)	152	(0.5)	63	(0.2)	
血漿交換	7	(0.0)	4	(0.0)	113	(0.4)	

<sup>\*1</sup>st line, 2nd line, 3rd line で n=8, n=18, n=31 の未回答者を分析から除外した(以降の集計では欠測値として扱う)。

# (2) 初回治療 (1st line)

### a. 性・年齢・診断別

初回治療(1st line)の詳細(性、年齢、診断別)を表16に示す。

表 16 初回治療(1st line)(性、年齢、病型別; n=29,833)

			IV	IG	P:	SL	mPSL	パルス	C	sA
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
性	男	17,108	16,551	(96.7)	2,302	(13.5)	347	(2.0)	545	(3.2)
11	女	12,725	12,270	(96.4)	1,591	(12.5)	245	(1.9)	404	(3.2)
	0 歳	4,932	4,757	(96.5)	528	(10.7)	95	(1.9)	148	(3.0)
_	1-2歳	12,469	12,060	(96.7)	1,304	(10.5)	219	(1.8)	340	(2.7)
年齢	3-4歳	7,329	7,111	(97.0)	1,141	(15.6)	155	(2.1)	250	(3.4)
	5-9歳	4,666	4,491	(96.2)	818	(17.5)	110	(2.4)	192	(4.1)
	10 歳以上	437	402	(92.0)	102	(23.3)	13	(3.0)	19	(4.3)
	典型例	24,115	23,635	(98.0)	3,290	(13.6)	486	(2.0)	833	(3.5)
病型	非典型例	552	406	(73.6)	44	(8.0)	15	(2.7)	12	(2.2)
	不全例	5,161	4,775	(92.5)	556	(10.8)	91	(1.8)	104	(2.0)
初	1-4病日	17,425	16,838	(96.6)	2,867	(16.5)	415	(2.4)	692	(4.0)
診病	5-7病日	11,038	10,716	(97.1)	941	(8.5)	163	(1.5)	242	(2.2)
日	8 病日以降	1,359	1,259	(92.6)	83	(6.1)	14	(1.0)	15	(1.1)
	総 数	29,833	28,821	(96.6)	3,893	(13.0)	592	(2.0)	949	(3.2)

			I	FX	U	TI	血漿	<b>長交換</b>
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
1141-	男	17,108	10	(0.1)	249	(1.5)	6	(0.0)
性	女	12,725	3	(0.0)	164	(1.3)	1	(0.0)
	0 歳	4,932	0	0.0	60	(1.2)	0	0.0
_	1-2歳	12,469	2	(0.0)	176	(1.4)	4	(0.0)
年齢	3-4歳	7,329	5	(0.1)	106	(1.4)	3	(0.0)
	5-9歳	4,666	5	(0.1)	65	(1.4)	0	_
	10 歳以上	437	1	(0.2)	6	(1.4)	0	_
	典型例	24,115	9	(0.0)	363	(1.5)	5	(0.0)
病型	非典型例	552	0	0.0	8	(1.4)	0	_
_	不全例	5,161	4	(0.1)	41	(8.0)	2	(0.0)
初	1-4 病日	17,425	6	(0.0)	259	(1.5)	1	(0.0)
診病	5-7 病日	11,038	6	(0.1)	143	(1.3)	5	(0.0)
H	8 病日以降	1,359	1	(0.1)	11	(8.0)	1	(0.1)
	総 数	29,833	13	(0.0)	413	(1.4)	7	(0.0)

<sup>\* (%)</sup> の分母は性、年齢、病型、初診病日における各群の患者数の合計

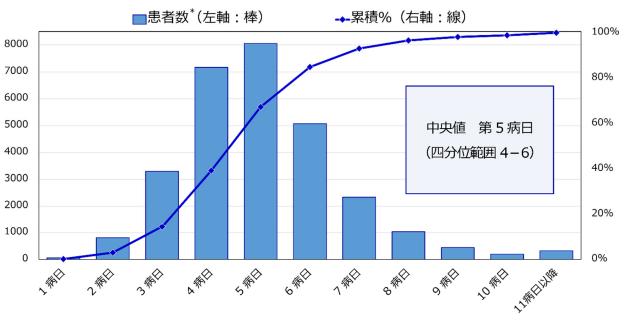
欠測値:1st line 治療 (n=5)、病型 (n=5)、初診病日 (n=11) を除外して集計した。

#### b. 初回 IVIG 投与状況(病日・用量)

初回 IVIG 投与病日の分布を 図 12 に示す。

第 5 病日での投与が 8,058 例 (28%) と最も多く、全体の 9 割以上 (26,821 例) が第 7 病日以内に投与されていた。

### 図 **12** 初回 IVIG 投与病日の分布 (n=28,821)



\* 初回IVIG投与ありの患者のみで集計

年齢別の初回 IVIG 投与病日の分布を表17に示す。

0 歳児の 96% (4,558 例)、1-4 歳児の 94% (17,939 例) が 7 病日以内に初回 IVIG 治療を受けていた。10 歳以上の児は 79% (316 例) にとどまった。

病型別では(**表 18**)、第 7 病日以内の初回 IVIG 投与は、典型例 95%(22,404 例)、非典型例(確実 B) 91%(321 例)、不全例(4 症状) 88%(3,082 例)、不全例(3-1 症状) 81%(1,009 例)であった。

表 17 年齢別の初回 IVIG 投与病日の分布 (n=28,821)

						年	齢			
	全年	手齢	0 歳		1	1-4歳		9 歳	10 歳以上	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
1 病日	58	(0.2)	14	(0.3)	36	(0.2)	7	(0.2)	1	(0.2)
2 病日	815	(2.8)	280	(5.9)	474	(2.5)	58	(1.3)	3	(0.7)
3 病日	3,304	(11.5)	963	(20.2)	2,070	(10.8)	250	(5.6)	21	(5.2)
4 病日	7,171	(24.9)	1,454	(30.6)	4,832	(25.2)	828	(18.4)	57	(14.2)
5 病日	8,058	(28.0)	1,089	(22.9)	5,560	(29.0)	1,317	(29.3)	92	(22.9)
6 病日	5,075	(17.6)	534	(11.2)	3,435	(17.9)	1,019	(22.7)	87	(21.7)
7 病日	2,340	(8.1)	224	(4.7)	1,532	(8.0)	529	(11.8)	55	(13.7)
8 病日	1,032	(3.6)	88	(1.9)	682	(3.6)	233	(5.2)	29	(7.2)
9 病日	443	(1.5)	41	(0.9)	261	(1.4)	123	(2.7)	18	(4.5)
10 病日	196	(0.7)	17	(0.4)	115	(0.6)	51	(1.1)	13	(3.2)
11 病日以降	329	(1.1)	52	(1.1)	175	(0.9)	77	(1.7)	25	(6.2)
総 数	28,821	(100)	4,756	(100)	19,172	(100)	4,492	(100)	401	(100)

初回 IVIG 投与ありの患者(28,821 例)のみを集計した。

表 18 病型別の初回 IVIG 投与病日の分布 (n=28,816) ※CAL=冠動脈病変

			典型	빝例	非典	型例		不全	€型	
	全症	<b></b>	症状 5 or 6		症状 4	症状 4+CALs		CALなし)	症状 3-1	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
1 病日	58	(0.2)	40	(0.2)	1	(0.2)	10	(0.3)	7	(0.6)
2 病日	815	(2.8)	692	(2.9)	12	(3.0)	83	(2.4)	28	(2.2)
3 病日	3,301	(11.5)	2,873	(12.2)	47	(11.6)	292	(8.3)	89	(7.1)
4 病日	7,170	(24.9)	6,286	(26.6)	83	(20.4)	625	(17.7)	176	(14.1)
5 病日	8,057	(28.0)	6,821	(28.9)	62	(15.3)	895	(25.4)	279	(22.3)
6 病日	5,075	(17.6)	4,089	(17.3)	63	(15.5)	696	(19.8)	227	(18.1)
7病日	2,340	(8.1)	1,603	(6.8)	53	(13.1)	481	(13.7)	203	(16.2)
8 病日	1,032	(3.6)	676	(2.9)	34	(8.4)	217	(6.2)	105	(8.4)
9 病日	443	(1.5)	269	(1.1)	18	(4.4)	106	(3.0)	50	(4.0)
10 病日	196	(0.7)	116	(0.5)	2	(0.5)	48	(1.4)	30	(2.4)
11 病日以降	329	(1.1)	171	(0.7)	31	(7.6)	70	(2.0)	57	(4.6)
総 数	28,816	(100)	23,636	(100)	406	(100)	3,523	(100)	1,251	(100)

初回 IVIG 投与ありの患者 (28,821 例) のみを集計した。

欠測値:主要症状 (n=5) を除外して集計した。

初回 IVIG の投与量の分布を表19に示す。

5-9 歳では 3% (146 例)、10 歳以上では 12% (49 例) の患者に 2g 未満の IVIG 用量が投与されていた。

表 19 IVIG 投与用量の分布(性、年齢、病型別; n=28,812)

					IVIG ‡	没与用量		
			<b>1</b> g	未満	1g 以上	2g 未満	2g 以上	
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
性	男	16,546	4	(0.0)	471	(2.8)	16,071	(97.1)
111	女	12,266	4	(0.0)	349	(2.8)	11,913	(97.1)
	0 歳	4,754	0		107	(2.3)	4,647	(97.7)
	1-2歳	12,057	2	(0.0)	349	(2.9)	11,706	(97.1)
年齢	3-4歳	7,110	3	(0.0)	172	(2.4)	6,935	(97.5)
	5-9歳	4,489	0	_	146	(3.3)	4,343	(96.7)
	10 歳以上	402	3	(0.7)	46	(11.4)	353	(87.8)
	典型例	23,628	6	(0.0)	644	(2.7)	22,978	(97.2)
病 型	非典型例	406	0	_	20	(4.9)	386	(95.1)
	不全例	4,647	2	(0.0)	156	(3.4)	4,615	(99.3)
IVIG	1-4 病日	11,344	3	(0.0)	293	(2.6)	11,048	(97.4)
投 与	5-7病日	15,466	4	(0.0)	452	(2.9)	15,010	(97.1)
病 日	8 病日以降	1,999	1	(0.1)	75	(3.8)	1,923	(96.2)
	総数	28,812	8	(0.0)	820	(2.8)	27,984	(97.1)

<sup>\*(%)</sup>の分母は性、年齢、病型、IVIG 投与病日における各群の患者数の合計

IVIG 投与量が不詳(未回答)だった 9 例は分析から除外した。

欠測値: 病型 (n=5)、IVIG 病日 (n=3) を除外して集計した。

#### c. 初回 IVIG+ステロイド併用による強化療法

初回 IVIG+ステロイド併用による強化療法が施行された頻度(%)は以下のとおり。

*PSL or mPSL ハルス	4,341 例	(15.1%)
* PSL	3,873 例	(13.4%)
* mPSL パルス	571 例	(2.0%)
* PSL + mPSLパルス	103 例	(0.4%)

年齢が高くなるほどステロイドが併用される頻度が高くなる傾向がみられた(**表 20**)。 PSL が 3,873 例(13.4%)に対し、mPSL パルスは 571 例(2.0%)にとどまった。

表 20 初回 IVIG + ステロイド併用療法 (性、年齢、病型、IVIG 投与病日別; n=28,821)

	•			初回 I'	VIG+ステロ	コイド併用強	化療法	
			PSL or m	PSLパルス	PSL (	(単独)	mPSLパルス(単独)	
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
.144-	男	16,551	2,568	(15.5)	2,290	(13.8)	339	(2.0)
性	女	12,270	1,773	(14.4)	1,583	(12.9)	232	(1.9)
	0 歳	4,757	606	(12.7)	525	(11.0)	91	(1.9)
	1-2歳	12,060	1,473	(12.2)	1,295	(10.7)	211	(1.7)
年齢	3-4歳	7,111	1,265	(17.8)	1,140	(16.0)	150	(2.1)
	5-9歳	4,491	890	(19.8)	812	(18.1)	108	(2.4)
	10 歳以上	402	107	(26.6)	101	(25.1)	11	(2.7)
	典型例	23,635	3,672	(15.5)	3,281	(13.9)	471	(2.0)
病 型	非典型例	406	57	(14.0)	44	(10.8)	15	(3.7)
	不全例	4,775	609	(12.8)	545	(11.4)	85	(1.8)
IVIG	1-4 病日	11,346	2,533	(22.3)	2,287	(20.2)	302	(2.7)
投 与	5-7 病日	15,468	1,663	(10.8)	1,455	(9.4)	248	(1.6)
病日	8 病日以降	1,999	143	(7.2)	129	(6.5)	21	(1.1)
	総数	28,821	4,341	(15.1)	3,873	(13.4)	571	(2.0)

<sup>\* (%)</sup>の分母は性、年齢、病型、IVIG 投与病日における各群の患者数の合計

PSL or mPSL パルス: ステロイドを併用した患者数 (両方実施された者 [n=103] を含む)。

欠測値: 病型 (n=5)、IVIG 病日 (n=8) を除外して集計した。

2011 年以降の初回 IVIG+ステロイド併用強化療法の年次推移を 図 13 に示す。

2015年以降、初回 IVIG+ステロイド併用強化療法の施行頻度(%)は 12 – 13%台で推移していたが、2022年に 14%を上回り、さらに 2024年には 15%を上回った。

#### 図 13 初回 IVIG+ステロイド併用強化療法 年次推移 (2011-2024年)



#### d. 初回 IVIG+CsA 併用による強化療法

初回 IVIG+CsA 併用による強化療法が施行された頻度(%)は以下のとおり。

#### \* CsA 併用強化療法 945 例 (3.3%)

初回 IVIG+CsA 併用強化療法の施行状況を表21 に示す。

ステロイド併用強化療法と同様に、CsA も年齢が高くなるほど併用される頻度が高くなる傾向がみられた。

2021 年以降の初回 IVIG+CsA 併用強化療法の年次推移をみると(図 14)、施行割合(症例数)は、2021 年の 1.2%(137 例)から 2024 年の 3.9%(552 例)となっており、4 年間で約 4 倍に増加した。

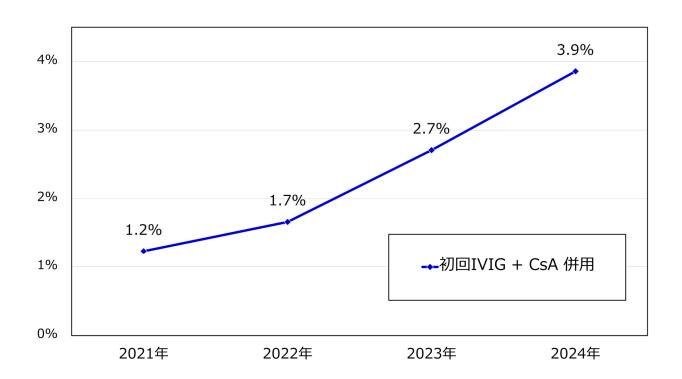
表 **21** 初回 IVIG+CsA 併用療法(性、年齢、病型、IVIG 投与病日別; n=28,821)

			初回 IVIG+Cs	A 併用強化療法
		合計*	n	(%) *
性	男	16,551	543	(3.3)
	女	12,270	402	(3.3)
	0 歳	4,757	147	(3.1)
	1-2歳	12,060	340	(2.8)
年 齢	3-4 歳	7,111	249	(3.5)
	5-9歳	4,491	191	(4.3)
	10 歳以上	402	18	(4.5)
	典型例	23,635	832	(3.5)
病 型	非典型例	406	12	(3.0)
	不全例	4,775	101	(2.1)
	1-4 病日	11,346	564	(5.0)
IVIG 病日	5-7 病日	15,468	357	(2.3)
	8 病日以降	1,999	24	(1.2)
· ·	総数	28,821	945	(3.3)

<sup>\* (%)</sup> の分母は性、年齢、病型、IVIG 投与病日における各群の患者数の合計

欠測値: 病型 (n=5)、IVIG 病日 (n=8) を除外して集計した。

図 14 初回 IVIG+CsA 併用療法 年次推移 (2011-2024年)



## (3) 初回 IVIG 治療の反応性

今回の調査では、初回 IVIG 治療反応性を 1 奏効 2 不応 3 再燃 に分類した。初回 IVIG 治療を受けた 28,821 例の治療反応性は以下のとおり。

*奏 効	22,080 例	(76.6%)
*不 応	3,731 例	(13.0%)
*再 燃	2,999 例	(10.4%)

初回 IVIG 治療の反応性の詳細を表22に示す。

不応例・再燃例は、併せて 23% (6,730 例)を占めた。非典型例(確実 B)は典型例、不全型と比較して不応、再燃例の頻度が高かった(不応:18% [73 例]、再燃:13% [51 例])。1-4 病日に初回 IVIG 治療が開始された患者は不応、再燃の頻度が高く(17% [1,902 例]、13% [1,505 例])、病初期の重症度の高さが示唆された。

表 22 初回 IVIG 治療反応性の分布 (性、年齢、病型、IVIG 投与病日別; n=28,810)

				;	初回 IVIG	治療反応性			不応c	or再燃
			奏	効	不	応	再	燃	(再 掲)	
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
性	男	16,545	12,505	(75.6)	2,245	(13.6)	1,795	(10.8)	4,040	(24.4)
111	女	12,265	9,575	(78.1)	1,486	(12.1)	1,204	(9.8)	2,690	(21.9)
	0 歳	4,755	3,755	(79.0)	496	(10.4)	504	(10.6)	1,000	(21.0)
_	1-2歳	12,057	9,334	(77.4)	1,458	(12.1)	1,265	(10.5)	2,723	(22.6)
年齢	3-4歳	7,106	5,381	(75.7)	998	(14.0)	727	(10.2)	1,725	(24.3)
шт	5-9歳	4,490	3,313	(73.8)	719	(16.0)	458	(10.2)	1,177	(26.2)
	10 歳以上	402	297	(73.9)	60	(14.9)	45	(11.2)	105	(26.1)
	典型例	23,628	17,922	(75.9)	3,206	(13.6)	2,500	(10.6)	5,706	(24.1)
病型	非典型例	406	282	(69.5)	73	(18.0)	51	(12.6)	124	(30.5)
_	不全型	4,771	3,872	(81.2)	451	(9.5)	448	(9.4)	899	(18.8)
	1-4病日	11,342	7,935	(70.0)	1,902	(16.8)	1,505	(13.3)	3,407	(30.0)
IVIG 病日	5-7病日	15,463	12,507	(80.9)	1,637	(10.6)	1,319	(8.5)	2,956	(19.1)
,,,,	8 病日以降	1,997	1,633	(81.8)	191	(9.6)	173	(8.7)	364	(18.2)
	総数	28,810	22,080	(76.6)	3,731	(13.0)	2,999	(10.4)	6,730	(23.4)

<sup>\*(%)</sup>の分母は性、年齢、病型、IVIG投与病日における各群の患者数の合計

初回 IVIG 投与ありの患者 (28,821 例) のうち治療反応性が不詳 (未回答) だった 11 例を分析から除外した。 欠測値: 病型 (n=5)、IVIG 病日 (n=8) を除外して集計した。 各 IVIG 不応予測スコアの点数による治療反応性の分布を表 23 に示す。

小林スコア 5 点以上の 35% (2,592 例)、江上スコア 3 点以上の 43% (1,159 例)、佐野スコア 2 点以上の 48% (805 例)が不応あるいは再燃の経過をたどった。

表 23 初回 IVIG 不応予測スコアの点数と治療反応性の分布

			;	初回 IVIG	治療反応性		7 t5 a	r 再燃
			不	応	再	燃		掲)
		全 体*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
	0-2点	9,769	682	(7.0)	760	(7.8)	1,442	(14.8)
	3-4点	6,349	787	(12.4)	680	(10.7)	1,467	(23.1)
	5-6点	4,664	773	(16.6)	589	(12.6)	1,362	(29.2)
小林スコア	7-8点	2,050	503	(24.5)	358	(17.5)	861	(42.0)
小杯スコア	9-11点	640	228	(35.6)	141	(22.0)	369	(57.7)
	全体	23,472	2,973	(12.7)	2,528	(10.8)	5,501	(23.4)
	<b>5 点以上</b> (再 掲)	7,354	1,504	(20.5)	1,088	(14.8)	2,592	(35.2)
	点 0	1,607	119	(7.4)	121	(7.5)	240	(14.9)
	1点	2,792	291	(10.4)	249	(8.9)	540	(19.3)
	2点	2,021	303	(15.0)	255	(12.6)	558	(27.6)
江上スコア	3 点	1,495	320	(21.4)	245	(16.4)	565	(37.8)
ルエスコア	4-6点	1,189	343	(28.8)	251	(21.1)	594	(50.0)
	全体	9,104	1,376	(15.1)	1,121	(12.3)	2,497	(27.4)
	<b>3 点以上</b> (再 掲)	2,684	663	(24.7)	496	(18.5)	1,159	(43.2)
	0 点	3,122	252	(8.1)	253	(8.1)	505	(16.2)
	1点	3,644	541	(14.8)	442	(12.1)	983	(27.0)
	2 点	1,206	305	(25.3)	232	(19.2)	537	(44.5)
佐野スコア	3 点	468	154	(32.9)	112	(23.9)	266	(56.8)
KTŦJVコン	4 点	5	2	(40.0)	0	0.0	2	(40.0)
	全体	8,445	1,254	(14.8)	1,039	(12.3)	2,293	(27.2)
	<b>2 点以上</b> (再 掲)	1,679	461	(27.5)	344	(20.5)	805	(47.9)

<sup>\*(%)</sup>の分母は各スコアにおける点数カテゴリ各群の患者数の合計

初回 IVIG 投与ありの患者(28,821 例)のうち治療反応性が把握できている症例のみを分析した。 各スコアの「全体」の症例数はスコア未使用の例を含むすべての欠測値を除外して集計した。

不応・再燃例の年次推移を 図15 に示す。

2022 年までの調査項目に「再燃」は含まれておらず、「不応例」の中に再燃例が含まれていたと仮定して、不応・再燃を合算して年次推移を表現した。2023 – 24 年の不応・再燃(%)は20%を超えており、近年上昇傾向にあることが確認できる。

## 図 **15** 不応・再燃の頻度 年次推移 (2009-2024年)



## (4) 追加治療(2nd line·3rd line 以降)

1st line で不応あるいは再燃の経過をたどった 6,730 例のみに限定して集計した。2nd line と 3rd line 以降の治療状況 (まとめ) を **表 24** に示す。

追加 IVIG は 2nd line の 91% (6,134 例) に投与され、IFX は 3rd line 以降で 13% (860 例) に投与されていた。なお、2nd line 治療の反応性 (奏効・不応・再燃) は調査の設計上、把握できていない。

表 24 不応・再燃例に対する急性期治療(2nd line と 3rd line 以降)の状況

治療内容	2nd l (n=6,7	_	3nd line 以降 (n=6,714)*			
(重複あり)	n	(%)	n	(%)		
IVIG	6,134	(91.2)	745	(11.1)		
PSL	1,090	(16.2)	245	(3.6)		
mPSL パルス	273	(4.1)	146	(2.2)		
CsA	516	(7.7)	493	(7.3)		
IFX	258	(3.8)	860	(12.8)		
UTI	147	(2.2)	62	(0.9)		
血漿交換	4	(0.1)	112	(1.7)		

<sup>\*2</sup>nd line, 3rd line でそれぞれ n=3, n=16 の未回答者を除外して集計した。

## a. 性・年齢・診断・IVIG 投与病日別

2nd line および 3rd line 以降の詳細を表 25 および表 26 に示す。

不応・再燃例に限定して集計したため、患者数は表15とは異なる。

表 25 2nd line 治療(性、年齢、病型、初回 IVIG 投与病日別; n=6,727)

			IV	IG	P:	SL	mPSL	パルス	C	sA
		合 計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
性	男	4,038	3,679	(91.1)	649	(16.1)	166	(4.1)	302	(7.5)
11	女	2,689	2,455	(91.3)	441	(16.4)	107	(4.0)	214	(8.0)
	0 歳	1,000	959	(95.9)	149	(14.9)	30	(3.0)	77	(7.7)
_	1-2歳	2,722	2,529	(92.9)	405	(14.9)	98	(3.6)	208	(7.6)
年齢	3-4 歳	1,724	1,538	(89.2)	285	(16.5)	85	(4.9)	138	(8.0)
ПР	5-9歳	1,176	1,016	(86.4)	235	(20.0)	52	(4.4)	86	(7.3)
	10 歳以上	105	92	(87.6)	16	(15.2)	8	(7.6)	7	(6.7)
	典型例	5,705	5,202	(91.2)	925	(16.2)	231	(4.0)	433	(7.6)
病型	非典型例	124	113	(91.1)	14	(11.3)	5	(4.0)	11	(8.9)
_	不全例	897	819	(91.3)	151	(16.8)	37	(4.1)	71	(7.9)
IV	1-4病日	3,405	3,133	(92.0)	561	(16.5)	152	(4.5)	270	(7.9)
IG 病	5-7 病日	2,955	2,682	(90.8)	474	(16.0)	108	(3.7)	212	(7.2)
Ä	8 病日以降	364	316	(86.8)	54	(14.8)	13	(3.6)	34	(9.3)
	総 数	6,727	6,134	(91.2)	1,090	(16.2)	273	(4.1)	516	(7.7)

			IFX		U	TI	血夠	<b>反交換</b>
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
性	男	4,038	158	(3.9)	95	(2.4)	2	(0.0)
11	女	2,689	100	(3.7)	52	(1.9)	2	(0.1)
	0 歳	1,000	4	(0.4)	25	(2.5)	1	(0.1)
_	1-2歳	2,722	77	(2.8)	59	(2.2)	1	(0.0)
年齢	3-4歳	1,724	93	(5.4)	31	(1.8)	1	(0.1)
ЩР	5-9歳	1,176	75	(6.4)	30	(2.6)	0	_
	10 歳以上	105	9	(8.6)	2	(1.9)	1	(1.0)
	典型例	5,705	218	(3.8)	127	(2.2)	4	(0.1)
病型	非典型例	124	6	(4.8)	7	(5.6)	0	_
_	不全例	897	34	(3.8)	12	(1.3)	0	_
IV	1-4 病日	3,405	109	(3.2)	78	(2.3)	1	(0.0)
IG 病	5-7病日	2,955	126	(4.3)	60	(2.0)	3	(0.1)
百	8 病日以降	364	23	(6.3)	9	(2.5)	0	
	総 数	6,727	258	(3.8)	147	(2.2)	4	(0.1)

<sup>\* (%)</sup> の分母は性、年齢、病型、初診病日における各群の患者数の合計

欠測値: 病型 (n=1)、IVIG 病日 (n=3) を除外して集計した。

表 26 3rd line 以降の治療(性、年齢、病型、初回 IVIG 投与病日別; n=6,714)

			I۱	/IG	P	SL	mPSL	パルス	С	sA
		合 計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
性	男	4,030	476	(11.8)	156	(3.9)	87	(2.2)	318	(7.9)
II	女	2,684	269	(10.0)	89	(3.3)	59	(2.2)	175	(6.5)
	0 歳	998	155	(15.5)	61	(6.1)	29	(2.9)	119	(11.9)
_	1-2歳	2,718	310	(11.4)	93	(3.4)	62	(2.3)	198	(7.3)
年齢	3-4 歳	1,720	157	(9.1)	44	(2.6)	35	(2.0)	94	(5.5)
ЩР	5-9歳	1,173	110	(9.4)	43	(3.7)	18	(1.5)	78	(6.6)
	10 歳以上	105	13	(12.4)	4	(3.8)	2	(1.9)	4	(3.8)
	典型例	5,695	646	(11.3)	207	(3.6)	127	(2.2)	431	(7.6)
病型	非典型例	124	17	(13.7)	9	(7.3)	3	(2.4)	16	(12.9)
_	不全例	894	81	(9.1)	28	(3.1)	16	(1.8)	46	(5.1)
IV	1-4 病日	3,398	456	(13.4)	135	(4.0)	80	(2.4)	313	(9.2)
IG 病	5-7病日	2,950	256	(8.7)	94	(3.2)	58	(2.0)	162	(5.5)
H	8 病日以降	363	32	(8.8)	16	(4.4)	8	(2.2)	18	(5.0)
総数		6,714	745	(11.1)	245	(3.6)	146	(2.2)	493	(7.3)

			I	IFX		ITI	血浆	交換
		合 計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
性	男	4,030	551	(13.7)	43	(1.1)	81	(2.0)
11	女	2,684	309	(11.5)	19	(0.7)	31	(1.2)
	0 歳	998	76	(7.6)	15	(1.5)	31	(3.1)
_	1-2歳	2,718	363	(13.4)	24	(0.9)	34	(1.3)
年齢	3-4 歳	1,720	256	(14.9)	9	(0.5)	25	(1.5)
ЩР	5-9歳	1,173	156	(13.3)	14	(1.2)	22	(1.9)
	10 歳以上	105	9	(8.6)	0	_	0	_
	典型例	5,695	782	(13.7)	55	(1.0)	103	(1.8)
病型	非典型例	124	18	(14.5)	2	(1.6)	3	(2.4)
_	不全例	894	59	(6.6)	4	(0.4)	6	(0.7)
IV	1-4病日	3,398	537	(15.8)	42	(1.2)	79	(2.3)
IG 病	5-7 病日	2,950	297	(10.1)	20	(0.7)	28	(0.9)
H	8 病日以降	363	26	(7.2)	0	_	5	_
	総 数	6,714	860	(12.8)	62	(0.9)	112	(1.7)

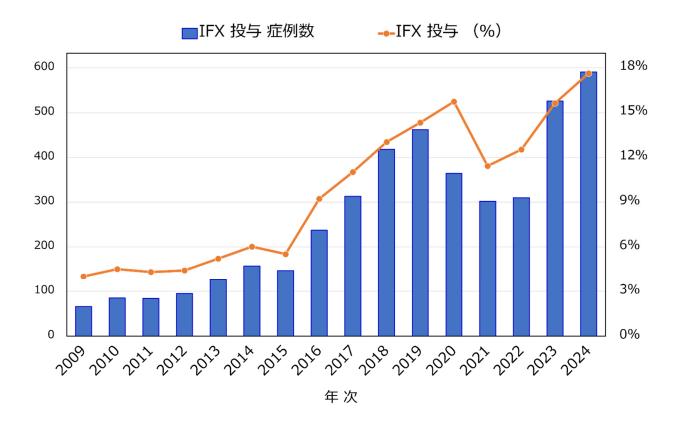
<sup>\*(%)</sup>の分母は性、年齢、病型、初診病日における各群の患者数の合計

欠測値: 病型 (n=1)、IVIG 病日 (n=3) を除外して集計した。

#### b. IFX 投与 年次推移

不応例に対する 2nd line 以降の IFX 治療の年次推移(2007 年以降)を 図 16 に示す。 2nd line 以降で IFX の投与数を分子、不応例を分母として、投与(%)を算出した。

### 図 16 不応例に対する IFX 投与状況 年次推移 (2009-2024年)



### 4. 5. 心障害

5 弁膜病変

以下の回答様式により心障害の情報を取得した(調査票を部分抜粋)。

	<b>心障害</b> いては左・右冠動脈を含むすべ あるいは 実測値 の 最大値を記	
初診時	<b>急性期</b> 発病後 1 か月以内の 最悪値・最大値	<b>後遺症</b> 発病後 1 か月前後の 有所見を後遺症とする
1 すべて なし	1 すべて なし	1 すべて なし
2 冠動脈瘤・拡大 Zスコア() 実測値 ()mm 3 狭 窄 4 心筋梗塞	<ul><li>2 冠動脈瘤・拡大</li><li>Zスコア()</li><li>実測値 ()mm</li><li>3 狭 窄</li><li>4 心筋梗塞</li></ul>	<ul><li>2 冠動脈瘤・拡大</li><li>Zスコア()</li><li>実測値 ()mm</li><li>3 狭 窄</li><li>4 心筋梗塞</li></ul>

従来の調査は、冠動脈病変を「拡張・瘤・巨大瘤」の3カテゴリーに分類し、それぞれを「あり・なし」の二値で病変の有無を評価していた。2021年の調査からこの様式が改訂され、(1) Z スコア あるいは (2) 冠動脈内径の実測値 (mm) のいずれかで評価するようになった。これに従い、今回の調査も冠動脈病変を以下の表の基準で分類した。集計段階で、冠動脈病変が「あり」の回答だった場合でも、基準に従わない場合は「なし」に再分類した。両方に回答がある場合は重症所見(小瘤 < 中等瘤 < 巨大瘤)を優先して分類した。

5 弁膜病変

5 弁膜病変

	Zスコア	実測値(冠動脈内径)
分類	年齢は関係なし	5 歳未満を下記の基準で分類する (ただし巨大瘤は5歳以上でも基準を満たす)
1 小瘤	+2.5 ~ +4.9	3.0 mm $\sim$ 3.9 mm
2 中等瘤	+5.0 ~ +9.9	4.0 mm $\sim$ 7.9 mm
3 巨大瘤	+10 以上	8 mm 以上

### (1) 初診時 冠動脈病変

初診時の冠動脈病変(2023-24年合計)の出現頻度は以下のとおり。

### \*初診時 冠動脈病変 1,192 例 (4.0%)

## a. 性、年齢、既往、病型、初診病日別

初診時における冠動脈病変の出現頻度の詳細を表27に示す。

表 27 初診時 冠動脈病変(性、年齢、既往、病型、初診病日別; n=29,614)

						分	類				冠動服	<b>派病変</b>
			小	瘤	ф	等瘤	巨大瘤		分類不詳		全体*	
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
性	男	16,975	624	(3.7)	57	(0.3)	3	(0.0)	76	(0.4)	760	(4.5)
11	女	12,639	343	(2.7)	38	(0.3)	7	(0.1)	44	(0.3)	432	(3.4)
	0 歳	4,900	264	(5.4)	22	(0.4)	2	(0.0)	21	(0.4)	309	(6.3)
	1-2歳	12,369	339	(2.7)	32	(0.3)	1	(0.0)	36	(0.3)	408	(3.3)
年齢	3-4歳	7,275	205	(2.8)	14	(0.2)	3	(0.0)	35	(0.5)	257	(3.5)
	5-9歳	4,638	151	(3.3)	22	(0.5)	4	(0.1)	25	(0.5)	202	(4.4)
	10 歳以上	432	8	(1.9)	5	(1.2)	0	_	3	(0.7)	16	(3.7)
既	初発例	28,302	914	(3.2)	84	(0.3)	8	(0.0)	105	(0.4)	1,111	(3.9)
往	再発例	1,307	52	(4.0)	11	(0.8)	2	(0.2)	15	(1.1)	80	(6.1)
	典型例	23,977	666	(2.8)	52	(0.2)	7	(0.0)	83	(0.3)	808	(3.4)
病型	非典型例	418	192	(45.9)	31	(7.4)	2	(0.5)	20	(4.8)	245	(58.6)
	不全例	5,214	108	(2.1)	12	(0.2)	1	(0.0)	17	(0.3)	138	(2.6)
初	1-4病日	17,266	522	(3.0)	39	(0.2)	2	(0.0)	54	(0.3)	617	(3.6)
診病	5-7病日	10,981	365	(3.3)	30	(0.3)	3	(0.0)	50	(0.5)	448	(4.1)
日	8 病日以降	1,356	80	(5.9)	26	(1.9)	5	(0.4)	16	(1.2)	127	(9.4)
	総数	29,614	967	(3.3)	95	(0.3)	10	(0.0)	120	(0.4)	1,192	(4.0)

<sup>\* (%)</sup> の分母は性、年齢、既往、病型、初診病日における各群の患者数の合計; 冠動脈瘤全体は合計値(重複なし) 冠動脈病変の情報が不詳(未回答) だった 227 例は分析から除外した。

欠測値: 病型 (n=5)、既往 (n=5)、初診病日 (n=11) を除外して集計した。

#### 【付記】表27 における冠動脈病変の 分類不詳 について

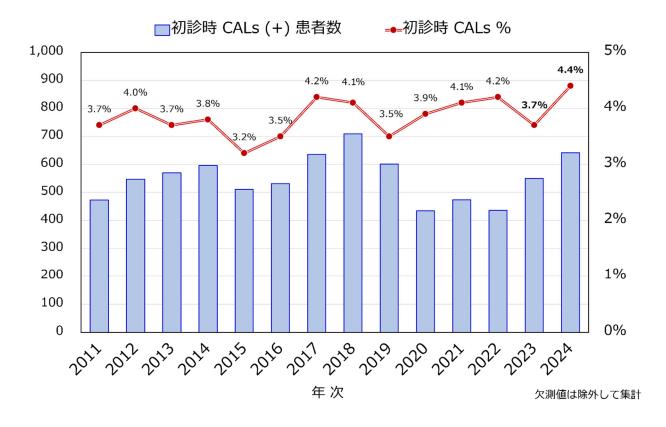
冠動脈病変に関する設問において、冠動脈瘤・拡大が「あり」と回答されてているものの、Zスコアと実測値ともに記載がなかった場合は「分類不能」とした。急性期および後遺症における冠動脈病変もこれと同様の分類を用いて集計した。なお、表中に示す **冠動脈瘤全体** は、小瘤、中等瘤、巨大瘤、分類不能の合計値とした(重複はない)。

## b. 初診時 冠動脈病変の出現頻度 年次推移

冠動脈病変(初診時)の出現頻度の年次推移を 図17 に示す。

2022 年から初診時に冠動脈病変(+)の患者数が増加傾向にあり、その割合(%)は 2024 年において 4.4%を占めた。2011 年以降、最高値となり、冠動脈の評価に Z スコア が導入され、その使用頻度が高まったことが影響していると推察できる。

#### 図 17 初診時 冠動脈病変 年次推移(2011-2024年)※CAL=冠動脈病変



## (2) 急性期 冠動脈病変

急性期の冠動脈病変(2023-24年合計)の出現頻度は以下のとおり。

### \*急性期 冠動脈病変 2,200 例 (7.4%)

## a. 性、年齢、既往、病型、初診病日別

急性期における冠動脈病変の出現頻度の詳細を表28に示す。

表 28 急性期 冠動脈病変(性、年齢、既往、病型、初診病日別; n=29,603)

						分	類				冠動服	<b>派病変</b>
			小	瘤	ф	等瘤	巨:	大瘤	分類	不詳	全	体*
		合計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
	男	16,973	1,055	(6.2)	193	(1.1)	23	(0.1)	168	(1.0)	1,439	(8.5)
性	女	12,630	573	(4.5)	98	(0.8)	13	(0.1)	77	(0.6)	761	(6.0)
	0 歳	4,909	455	(9.3)	100	(2.0)	10	(0.2)	51	(1.0)	616	(12.5)
	1-2歳	12,369	612	(4.9)	77	(0.6)	7	(0.1)	82	(0.7)	778	(6.3)
年齢	3-4歳	7,270	316	(4.3)	40	(0.6)	8	(0.1)	64	(0.9)	428	(5.9)
	5-9歳	4,625	234	(5.1)	63	(1.4)	6	(0.1)	39	(0.8)	342	(7.4)
	10 歳以上	430	11	(2.6)	11	(2.6)	5	(1.2)	9	(2.1)	36	(8.4)
既	初発例	28,297	1,548	(5.5)	271	(1.0)	33	(0.1)	219	(0.8)	2,071	(7.3)
往	再発例	1,301	79	(6.1)	20	(1.5)	3	(0.2)	26	(2.0)	128	(9.8)
	典型例	23,967	1,192	(5.0)	203	(8.0)	30	(0.1)	175	(0.7)	1,600	(6.7)
病型	非典型例	420	290	(69.0)	63	(15.0)	5	(1.2)	41	(9.8)	399	(95.0)
	不全例	5,211	145	(2.8)	25	(0.5)	1	(0.0)	28	(0.5)	199	(3.8)
初	1-4病日	17,269	964	(5.6)	173	(1.0)	10	(0.1)	136	(0.8)	1,283	(7.4)
診病	5-7病日	10,970	561	(5.1)	81	(0.7)	15	(0.1)	85	(0.8)	742	(6.8)
B	8 病日以降	1,353	103	(7.6)	37	(2.7)	10	(0.7)	23	(1.7)	173	(12.8)
	総数	29,603	1,628	(5.5)	291	(1.0)	36	(0.1)	245	(0.8)	2,200	(7.4)

<sup>\*(%)</sup>の分母は性、年齢、既往、病型、初診病日における各群の患者数の合計; 冠動脈瘤全体は合計値(重複なし) 冠動脈病変の情報が不詳(未回答)だった 238 例は分析から除外した。

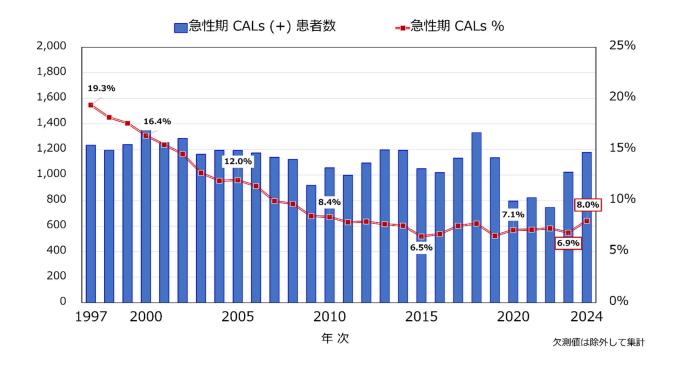
欠測値: 病型 (n=5)、既往 (n=5)、初診病日 (n=11) を除外して集計した。

#### b. 初診時 冠動脈病変の出現頻度 年次推移

冠動脈病変(急性期)の出現頻度の年次推移を 図18 に示す。

観測が開始された 1997 年は 19.3%(1,233 例)の患者に急性期冠動脈病変が認められていた。それ以降、急性期冠動脈病変(%)は徐々に低下し、2015 年に 6.5%(1,050 例)となった。2015 年以降は 6-7%を維持していたが、直近の 2024 年は 8.0%(1,177 例)に増加した。

図 18 急性期 冠動脈病変 年次推移 (2009-2024 年) ※CAL=冠動脈病変



### (3) 後遺症 冠動脈病変

後遺症の冠動脈病変(2023-24年合計)の出現頻度は以下のとおり。

\*後遺症 冠動脈病変 636 例 (2.2%)

### a. 性、年齢、既往、病型、初診病日別

後遺症の冠動脈病変の出現頻度の詳細を表29に示す。

表 29 後遺症 冠動脈病変(性、年齢、既往、病型、初診病日別; n=29,358)

					分 類						冠動脈病変	
			小	瘤	中	等瘤	巨:	大瘤	分类	不詳	全	体*
		合計*	n	(%) *	n	* (%)	n	* (%)	n	(%) *	n	(%) *
性	男	16,819	259	(1.5)	92	(0.5)	16	(0.1)	63	(0.4)	430	(2.6)
111	女	12,539	136	(1.1)	36	(0.3)	7	(0.1)	27	(0.2)	206	(1.6)
	0 歳	4,863	156	(3.2)	44	(0.9)	8	(0.2)	25	(0.5)	233	(4.8)
	1-2歳	12,269	128	(1.0)	37	(0.3)	3	(0.0)	22	(0.2)	190	(1.5)
年齢	3-4歳	7,219	61	(0.8)	15	(0.2)	4	(0.1)	21	(0.3)	101	(1.4)
	5-9歳	4,583	48	(1.0)	27	(0.6)	4	(0.1)	18	(0.4)	97	(2.1)
	10 歳以上	424	2	(0.5)	5	(1.2)	4	(0.9)	4	(0.9)	15	(3.5)
既	初発例	28,068	375	(1.3)	119	(0.4)	21	(0.1)	78	(0.3)	593	(2.1)
往	再発例	1,285	20	(1.6)	9	(0.7)	2	(0.2)	12	(0.9)	43	(3.3)
	典型例	23,769	297	(1.2)	90	(0.4)	19	(0.1)	65	(0.3)	471	(2.0)
病型	非典型例	407	72	(17.7)	27	(6.6)	2	(0.5)	17	(4.2)	118	(29.0)
	不全例	5,177	26	(0.5)	11	(0.2)	2	(0.0)	8	(0.2)	47	(0.9)
初	1-4病日	17,116	243	(1.4)	72	(0.4)	7	(0.0)	51	(0.3)	373	(2.2)
診病	5-7病日	10,890	118	(1.1)	36	(0.3)	10	(0.1)	29	(0.3)	193	(1.8)
B	8 病日以降	1,341	34	(2.5)	19	(1.4)	6	(0.4)	10	(0.7)	69	(5.1)
	総数	29,358	395	(1.3)	128	(0.4)	23	(0.1)	90	(0.3)	636	(2.2)

<sup>\* (%)</sup> の分母は性、年齢、既往、病型、初診病日における各群の患者数の合計; 冠動脈瘤全体は合計値(重複なし) 冠動脈病変の情報が不詳(未回答)だった 483 例は分析から除外した。

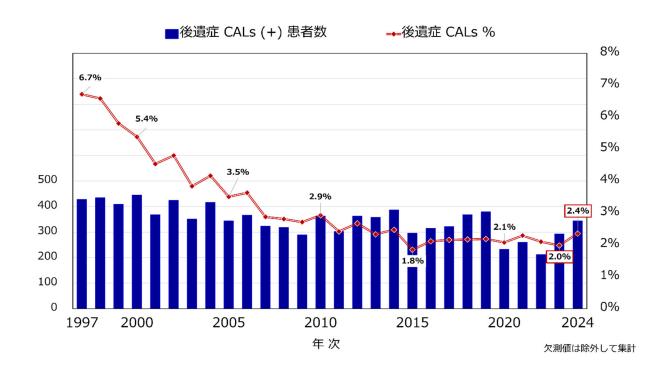
欠測値: 病型 (n=5)、既往 (n=5)、初診病日 (n=11) を除外して集計した。

#### b. 後遺症 冠動脈病変の出現頻度 年次推移

冠動脈病変(後遺症)の出現頻度の年次推移を 図19 に示す。

観測が開始された 1997 年は 6.7% (428 例) の患者に冠動脈病変の後遺症が認められていた。それ以降、冠動脈病変後遺症(%) は徐々に低下し、2015 年に 1.8% (296 例) となった。その後は 2%台を維持しており、直近の 2024 年は 2.4% (343 例) となっている。

図 19 後遺症 冠動脈病変 年次推移 (2009-2024 年) ※CAL=冠動脈病変



## (4) その他の心障害(弁膜病変・狭窄・心筋梗塞)

弁膜病変・狭窄・心筋梗塞(2023-24年合計)の出現頻度は以下のとおり。

- (① 初診時 ② 急性期 ③ 後遺症 の順)
  - \*弁膜病変 ① 246 例 (0.8%) ② 448 例 (1.5%) ③ 126 例 (0.4%)
  - \*狭窄 ① 10例 ② 15例 ③ 8例
  - \*心筋梗塞 ① 1例 ② 2例 ③ 2例

## a. 性、年齢、既往、病型、初診病日別

弁膜病変・狭窄・心筋梗塞の出現頻度(①②③)の詳細を表30-32に示す。

表 30 初診時 その他の心障害(性、年齢、既往、病型、初診病日別; n=29,684)

			弁膊	病変	狭	:窄	心角	<b>新梗塞</b>
		合 計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
.144-	男	17,022	124	(0.7)	5	(0.0)	1	(0.0)
性	女	12,662	122	(1.0)	5	(0.0)	0	_
	0 歳	4,910	34	(0.7)	5	(0.1)	0	_
_	1-2歳	12,398	91	(0.7)	2	(0.0)	0	_
年齢	3-4歳	7,295	70	(1.0)	3	(0.0)	1	(0.0)
	5-9歳	4,647	48	(1.0)	0	_	0	_
	10 歳以上	434	3	(0.7)	0	_	0	_
既	初発例	28,370	234	(0.8)	9	(0.0)	1	(0.0)
往	再発例	1,309	12	(0.9)	1	(0.1)	0	_
	典型例	24,020	200	(8.0)	9	(0.0)	1	(0.0)
病型	非典型例	418	7	(1.7)	1	(0.2)	0	_
_	不全例	5,241	39	(0.7)	0	_	0	_
初	1-4 病日	17,313	114	(0.7)	8	(0.0)	0	
診病	5-7 病日	11,005	107	(1.0)	2	(0.0)	1	(0.0)
日	8 病日以降	1,355	25	(1.8)	0	_	0	_
	総数	29,684	246	(0.8)	10	(0.0)	1	(0.0)

<sup>\* (%)</sup> の分母は性、年齢、既往、病型、初診病日における各群の患者数の合計 冠動脈病変の情報が不詳(未回答)だった 157 例は分析から除外した。

欠測値: 病型 (n=5)、既往 (n=5)、初診病日 (n=11) を除外して集計した。

表 31 急性期 その他の心障害(性、年齢、既往、病型、初診病日別; n=29,704)

			弁膜	病変	狭	: 窄	心角	<b>新梗塞</b>
		合 計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
.kuL	男	17,032	254	(1.5)	7	(0.0)	2	(0.0)
性	女	12,672	194	(1.5)	8	(0.1)	0	_
	0 歳	4,919	60	(1.2)	6	(0.1)	0	
_	1-2歳	12,414	179	(1.4)	4	(0.0)	0	_
年齢	3-4歳	7,296	121	(1.7)	3	(0.0)	1	(0.0)
	5-9歳	4,641	78	(1.7)	2	(0.0)	1	(0.0)
	10 歳以上	434	10	(2.3)	0	_	0	_
既	初発例	28,393	426	(1.5)	14	(0.0)	2	(0.0)
往	再発例	1,306	22	(1.7)	1	(0.1)	0	_
	典型例	24,035	373	(1.6)	11	(0.0)	2	(0.0)
病型	非典型例	418	11	(2.6)	1	(0.2)	0	_
_	不全例	5,246	64	(1.2)	3	(0.1)	0	_
初	1-4 病日	17,340	230	(1.3)	10	(0.1)	0	
診病	5-7 病日	10,997	188	(1.7)	4	(0.0)	1	(0.0)
日	8 病日以降	1,356	30	(2.2)	1	(0.1)	1	(0.1)
	総数	29,704	448	(1.5)	15	(0.1)	2	(0.0)

<sup>\* (%)</sup> の分母は性、年齢、既往、病型、初診病日における各群の患者数の合計 冠動脈病変の情報が不詳(未回答)だった 137 例は分析から除外した。

欠測値:病型 (n=5)、既往 (n=5)、初診病日 (n=11) を除外して集計した。

表 32 後遺症 その他の心障害 (性、年齢、既往、病型、初診病日別; n=29,580)

			弁膊	病変	犸	· 窄	心角	<b>新梗塞</b>
		合 計*	n	(%) *	n	(%) *	n	(%) *
性	男	16,952	62	(0.4)	4	(0.0)	2	(0.0)
111	女	12,628	64	(0.5)	4	(0.0)	0	_
	0 歳	4,899	14	(0.3)	2	(0.0)	0	
	1-2歳	12,364	48	(0.4)	0	_	0	_
年齢	3-4歳	7,268	40	(0.6)	2	(0.0)	0	_
ш.	5-9歳	4,619	22	(0.5)	3	(0.1)	1	(0.0)
	10 歳以上	430	2	(0.5)	1	(0.2)	1	(0.2)
既	初発例	28,279	119	(0.4)	7	(0.0)	2	(0.0)
往	再発例	1,296	7	(0.5)	1	(0.1)	0	_
	典型例	23,937	101	(0.4)	7	(0.0)	2	(0.0)
病型	非典型例	413	2	(0.5)	1	(0.2)	0	_
_	不全例	5,225	23	(0.4)	0	_	0	_
初	1-4病日	17,264	61	(0.4)	3	(0.0)	0	
診病	5-7病日	10,955	57	(0.5)	4	(0.0)	0	_
日	8 病日以降	1,350	8	(0.6)	1	(0.1)	2	(0.1)
	総数	29,580	126	(0.4)	8	(0.0)	2	(0.0)

<sup>\* (%)</sup> の分母は性、年齢、既往、病型、初診病日における各群の患者数の合計 冠動脈病変の情報が不詳(未回答)だった 261 例は分析から除外した。

欠測値:病型 (n=5)、既往 (n=5)、初診病日 (n=11) を除外して集計した。

#### 4. 6. 死亡例の背景・特徴

2023-2024年において、死亡例は2例(男0例、女2例)報告があった(表33)。

死亡時の年齢はそれぞれ 0 歳 10 か月と 2 歳 1 か月であり、2 例とも典型例であった。詳細は以下の表のとおり。

表 33 死亡例の詳細 (n=2)

	症例 01	症例 02		
初診年	2023年	2024年		
性	女	女		
診 断	典型例	典型例		
初診時年齢	0 歳 10 ヶ月	1 歳 11 ヶ月		
死亡時年齢	0 歳 10 ヶ月	2 歳 1 ヶ月		
冠動脈病変	初診時なし	初診時 なし		
)造劃加(7内交	急性期 未検	急性期 なし		
その他の心障害	不 詳	なし		
初回 IVIG 反応性	奏 効	奏 効		
剖 検	不 詳	なし		
死亡原因	転落死 (詳細は不明)	急性劇症型脳浮腫		

#### 4. 7. 謝 辞

本調査にご協力いただきましたすべての医療機関、小児科医、そして関係者の皆様に、心より感謝申し上げます。

これまでの調査で蓄積されてきた川崎病疫学データは、日本全国の臨床現場で川崎病患者の診療に尽力する小児科医の熱意と献身的支援の賜物であり、原因究明への切なる願いが込められています。今回の調査を通じて、先生方の献身的支援と期待に応える使命、そして本調査が担う意義と役割をあらためて実感いたしました。今後とも本調査へのご理解とご支援を賜りますよう、お願い申し上げます。

最後に、本調査を公認事業として推進いただきました日本川崎病学会、ならびに研究助成 を賜りました特定非営利活動法人日本川崎病研究センターに、深謝申し上げます。

# 巻末資料

#### 過去の調査の文献一覧

- 1. 小児 MCLS 研究班(班長:神前章雄).小児 MCLS 全国調査成績,昭和 45 年度予備調査成績と昭和 46 年度個人調査成績の概要.1971.
- 2. 重松逸造,他.いわゆる川崎病について.日本公衛誌 1975;22:306-12.
- 3. 柳川洋.川崎病の実態.公衆衛生情報 1975;5(12):22-9.
- 4. 柳川洋.川崎病の疫学.日本臨床 1976;34:275-83.
- 5. 川崎病研究班.最近(1977-78 年)における MCLS(川崎病)の実態-第 5 回全国調査結果の速報-.小児科 1979;20:755-7.
- 6. 川崎病研究班.MCLS(川崎病の多発)-第 6 回全国調査成績の速報-.小児科 1981;22:53-8.
- 7. 川崎病研究班.最近(1981 年 1 月-82 年 6 月)における MCLS(川崎病)の実態-第 7 回全 国調査成績の速報-.小児科 1983;24:53-8.
- 8. 厚生省川崎病研究班.第8回川崎病全国調査成績.小児科 1985;26:1049-53.
- 9. 柳川洋.川崎病の全国調査成績.川崎病疫学データのすべて(日本心臓財団川崎病原因究明委員会編).東京:ソフトサイエンス社,1986;37-51.
- 10. 厚生省川崎病研究班.第9回川崎病全国調査成績.小児科 1987;28:1059-66.
- 11. 柳川洋,屋代真弓,藤田委由.川崎病の全国調査成績.川崎病(川崎富作,重松逸造,濱島義博,柳川洋,加藤裕久編).東京:南江堂,1988; 18-31.
- 12. 厚生省川崎病研究班.第 10 回川崎病全国調査成績.小児科 1990;31:569-76.
- 13. 厚生省川崎病研究班.第 11 回川崎病全国調査成績.小児科 1992;33:309-16.
- 14. 厚生省川崎病研究班.第 12 回川崎病全国調査成績.小児科 1994;35:61-73.
- 15. 厚生省川崎病研究班.第 13 回川崎病全国調査成績.小児科 1996;37:363-83.
- 16. 厚生省川崎病研究班.第 14 回川崎病全国調査成績.小児科診療 1998;61:406-20.
- 17. 厚生省川崎病研究班.第 15 回川崎病全国調査成績.小児科診療 2000;63:121-32.
- 18. 厚生省川崎病研究班.第 16 回川崎病全国調査成績.小児科診療 2002;65:332-42.
- 19. 柳川洋,中村好一,屋代真弓,川崎富作(編).川崎病の疫学-30 年間の総括-.東京:診断と治療社,2002.
- 20. 厚生労働省川崎病研究班.第 17 回川崎病全国調査成績.小児科診療 2004;67:313-23.
- 21. 厚生労働省川崎病研究班.第 18 回川崎病全国調査成績.小児科診療 2006;69:281-92.
- 22. 屋代真弓,中村好一,柳川洋.川崎病疫学像の最近の推移 1989-2004.日本小児科学会雑誌. 2007;111:740-5.
- 23. 厚生労働省川崎病研究班.第19回川崎病全国調査成績.小児科診療2008;71:349-60.

- 24. 川崎病全国調査担当グループ(特定非営利活動法人川崎病研究センター).第20回川崎 病全国調査成績.小児科診療2010;73:143-56.
- 25. 川崎病全国調査担当グループ(特定非営利活動法人川崎病研究センター).第 21 回川崎 病全国調査成績.小児科診療 2012;75:507-23.
- 26. 川崎病全国調査担当グループ(特定非営利活動法人川崎病研究センター).第 22 回川崎 病全国調査成績.小児科診療 2014;77:271-90.
- 27. 川崎病全国調査担当グループ(特定非営利活動法人川崎病研究センター).第23回川崎病全国調査成績.小児科診療2016;79:273-92.
- 28. 川崎病全国調査担当グループ(特定非営利活動法人川崎病研究センター).第 24 回川崎 病全国調査成績.小児科診療 2018;81:271-4.
- 29. 川崎病全国調査担当グループ(特定非営利活動法人川崎病研究センター).第 25 回川崎 病全国調査成績.小児科診療 2020;83:269-73.
- 30. 阿江竜介, 他. 第 26 回川崎病全国調査成績. 小児科診療 2022; 85:391-6.
- 31. 屋代真弓, 他. 第 27 回川崎病全国調査報告. 小児科診療 2024; 87: 367-72.
- 32. Kawasaki T, et al. A new infantile acute febrile mucocutaneous lymph node syndrome (MLNS) prevailing in Japan. Pediatrics 1974;54:271-6.
- 33. Yanagawa H, et al. Nationwide survey on Kawasaki disease in Japan. Pediatrics 1987;80:58-62.
- 34. Yanagawa H, et al. A nationwide survey of Kawasaki disease in 1985-1986 in Japan. J Infect Dis 1988;158:1296-301. doi:10.1093/infdis/158.6.1296.
- 35. Yanagawa H, et al. Epidemiologic pictures of Kawasaki disease in Japan: From the nationwide survey in 1991 and 1992. Pediatrics 1995;95:475-9.
- 36. Yanagawa H, et al. Results of 12 nationwide epidemiological incidence surveys of Kawasaki disease in Japan. Arch Pediatr Adolesc Med 1995;149:779-83. doi: 10.1001/archpedi.1995.02170200069011.
- 37. Yanagawa H, et al. Update of the epidemiology of Kawasaki disease in Japan, From the results of 1993-94 nationwide survey. J Epidemiol 1996;6:148-57. doi:10.2188/jea.6.148.
- 38. Yanagawa H, et al. Results of the nationwide epidemiologic survey of Kawasaki disease in 1995 and 1996 in Japan. Pediatrics 1998; 102:e65. doi:10.1542/peds.102.6.e65.
- 39. Yanagawa H, et al. Incidence survey of Kawasaki disease in 1997 and 1998 in Japan. Pediatrics 2001;107:e33. doi:10.1542/peds.107.3.e33.
- 40. Nakamura Y, et al. Epidemiologic Features of Kawasaki Disease in Japan: Results from Nationwide Survey in 2005-2006. J Epidemiol 2008;18:167-72.

- doi:10.2188/jea.je2008001.
- 41. Nakamura Y, et al. Monthly observation of the numbers of patients and incidence rates of Kawasaki disease in Japan: results from nationwide surveys. J Epidemiol 2008;18:273-9. doi:10.2188/jea.je2008030.
- 42. Nakamura Y, et al. Epidemiologic features of Kawasaki disease in Japan: Results of the 2007-2008 nationwide survey. J Epidemiol 2010;20:302-7. doi:10.2188/jea.je20090180.
- 43. Nakamura Y, et al. Epidemiologic features of Kawasaki disease in Japan: Results of the 2009-2010 nationwide survey. J Epidemiol 2012;22:216-21. doi:10.2188/jea.je20110126.
- 44. Makino N, et al. Descriptive epidemiology of Kawasaki disease in Japan, 2011-2012: from the results of the 22nd nationwide survey. J Epidemiol 2015;25:239-45. doi:10.2188/jea.JE20140089.
- 45. Makino N, et al. Epidemiological observation of Kawasaki disease in Japan, 2013-2014. Pediatr Int 2018;60:581-7. doi:10.1111/ped.13544.
- 46. Makino N, et al. Nationwide epidemiologic survey of Kawasaki disease in Japan, 2015–2016. Pediatr Int 2019;61:397-403. doi:10.1111/ped.13809.
- 47. Ae R, et al. Epidemiology, treatments, and cardiac complications in patients with Kawasaki disease: The nationwide survey in Japan, 2017-2018. J Pediatr 2020;225:23-9.e2. doi:10.1016/j.jpeds.2020.05.034.
- 48. Nakamura Y, et al. Epidemiology of Kawasaki disease in Japan in 2021-2022: Results of the 27th nationwide survey. Pediatr Int 2025;67:e70007. doi: 10.1111/ped.70007.

### 川崎病全国疫学調査 2023-24 調査対象施設名(都道府県別、順不同)

01 北海道 深川市立病院 03 岩手県 JA 北海道厚生連 旭川厚生病院 製鉄記念室蘭病院 奥州市総合水沢病院 JA 北海道厚生連 遠軽厚生病院 総合病院 伊達赤十字病院 釜石病院 JA 北海道厚生連 俱知安厚生病院 総合病院 浦河赤十字病院 岩手医科大学附属病院 総合病院 釧路赤十字病院 JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 岩手県立遠野病院 JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 帯広協会病院 岩手県立釜石病院 JA 北海道厚生連 網走厚生病院 带広徳洲会病院 岩手県立久慈病院 JCHO 札幌北辰病院 滝川市立病院 岩手県立宮古病院 JCHO 北海道病院 中村記念愛成病院 岩手県立江刺病院 JR 札幌病院 町立中標津病院 岩手県立千厩病院 KKR 札幌医療センター 町立別海病院 岩手県立大船渡病院 NTT 東日本札幌病院 天使病院 岩手県立胆沢病院 あかびら市立病院 洞爺協会病院 岩手県立中央病院 シロアムこどもクリニック 苫小牧市立病院 岩手県立中部病院 愛育病院 日鋼記念病院 岩手県立二戸病院 旭川医科大学病院 日高徳洲会病院 岩手県立磐井病院 旭川赤十字病院 函館五稜郭病院 岩手病院 干子総合病院 **函館新都市病院** 盛岡赤十字病院 岩見沢市立総合病院 **函館中央病院** 盛岡友愛病院 岩内協会病院 八雲総合病院 川久保病院 共愛会病院 富良野協会病院 東八幡平病院 勤医協札幌病院 北海道大学病院 美希病院 宝陽病院 恵み野病院 北海道立江差病院 慶愛病院 北海道立子ども総合医療・療育センター 北上済生会病院 公立芽室病院 北見赤十字病院 04 宮城県 広域紋別病院 北斗病院 江別市立病院 名寄市立総合病院 JCHO 仙台病院 国立病院機構 旭川医療センター 余市協会病院 JR 仙台病院 国立病院機構 帯広病院 留萌市立病院 スズキ記念病院 国立病院機構 北海道医療センター みやぎ県南中核病院 02 青森県 砂川市立病院 岩切病院 札幌マタニティ・ウィメンズホスピタル つがる総合病院 気仙沼市立病院 札幌医科大学附属病院 むつ総合病院 宮城県立こども病院 札幌東徳洲会病院 健生病院 栗原市立栗原中央病院 札幌徳洲会病院 光ケ丘スペルマン病院 公立野辺地病院 札幌北楡病院 弘前大学医学部附属病院 公立刈田綜合病院 士別市立病院 国民健康保険 五戸総合病院 公立黒川病院 市立旭川病院 国立病院機構 弘前総合医療センター 国立病院機構 宮城病院 市立釧路総合病院 国立病院機構 青森病院 国立病院機構 仙台医療センター 国立病院機構 仙台西多賀病院 市立根室病院 国立病院機構 八戸病院 市立札幌病院 黒石市国民健康保険 黒石病院 坂総合病院 市立三笠総合病院 三沢市立三沢病院 自衛隊仙台病院 市立室蘭総合病院 十和田市立中央病院 真壁病院 市立千歳市民病院 十和田東病院 石巻赤十字病院 市立稚内病院 青森県立中央病院 仙台市立病院 市立函館病院 青森市民病院 仙台赤十字病院 自衛隊札幌病院 青森労災病院 仙台徳洲会病院 手稲渓仁会病院 八戸市立市民病院 大崎市民病院 八戸赤十字病院 小樽協会病院 長町病院

小樽市立病院

登米市立登米市民病院

登米市立米谷病院 東北医科薬科大学病院

東北公済病院 東北大学病院 東北労災病院

05 秋田県

JCHO 秋田病院 あきた病院 かづの厚生病院 湖東厚生病院 市立横手病院 市立角館総合病院 市立秋田総合病院 市立大森病院

秋田厚生医療センター

秋田赤十字病院

秋田大学医学部附属病院

大館市立総合病院 大曲厚生医療センター 男鹿みなと市民病院 中通総合病院

藤原記念病院 能代厚生医療センター

平鹿総合病院 北秋田市民病院 由利組合総合病院 雄勝中央病院

06 山形県

公立高島病院
公立置賜総合病院
国立病院機構 山形病院
国立病院機構 米沢病院
山形県立河北病院

山形県立新庄病院 山形県立中央病院

山形済生病院 山形市立病院済生館

山形大学医学部附属病院

産婦人科・小児科三井病院

篠田総合病院 舟山病院

鶴岡協立病院

鶴岡市立荘内病院 日本海総合病院 米沢市立病院 北村山公立病院

07 福島県

JCHO 二本松病院

いわき市医療センター

いわき病院

医療生協わたり病院

会津西病院 会津中央病院 桑野協立病院 公立岩瀬病院

公立小野町地方綜合病院 公立相馬総合病院 公立藤田総合病院 坂下厚生総合病院 寿泉堂綜合病院 松村総合病院 松村総合病院 常磐病院

太田綜合病院附属 太田西ノ内病院

大原綜合病院 大町病院 谷病院 竹田綜合病院 南相馬市立総合病院

星総合病院

脳神経疾患研究所附属総合南東北病院

白河厚生総合病院 塙厚生病院

福島県立医科大学附属病院

福島赤十字病院 福島病院

08 茨城県

JA とりで総合医療センター

きぬ医師会病院

さくらがわ地域医療センター つくばセントラル病院 ひたちなか総合病院 ひたち医療センター

愛正会記念 茨城福祉医療センター 茨城県西部メディカルセンター

茨城県立こども病院

茨城県立中央病院・茨城地域がんセンター

茨城西南医療センター病院

加瀬病院

牛久愛和総合病院 協和中央病院 結城病院

県北医療センター高萩協同病院

古河赤十字病院 古河総合病院

国立病院機構 茨城東病院

国立病院機構 霞ヶ浦医療センター

三岳荘小松崎病院 志村大宮病院 城南病院

常陸大宮済生会病院

神栖済生会病院

水海道西部病院

水戸済生会総合病院

水戸赤十字病院 石岡第一病院

総合守谷第一病院

総合病院十浦協同病院

総和中央病院 大圃病院

達生堂 城西病院

丹野病院

筑波メディカルセンター病院

筑波学園病院 筑波記念病院 筑波大学附属病院

土浦協同病院なめがた地域医療センター

東京医科大学茨城医療センター

藤井病院 日立総合病院 白十字総合病院 北茨城市民病院 友愛記念病院 龍ケ崎済生会病院

09 栃木県

JCHO うつのみや病院

あしかがの森足利病院

とちぎメディカルセンターしもつが とちぎメディカルセンターとちのき

宇都宮記念病院 光南病院

国際医療福祉大学塩谷病院 国際医療福祉大学病院 国立病院機構 宇都宮病院

国立病院機構 栃木医療センター

黑須病院 佐野厚生総合病院 佐野市民病院 済生会宇都宮病院 自治医科大学附属病院

上都賀総合病院
新小山市民病院
菅間記念病院
西方病院
西方病院

正利赤十字病院
那須南赤院
那須南病院
日光市民病院
芳賀赤十字病院

10 群馬県

獨協医科大学病院

JCHO 群馬中央病院 イムス太田中央総合病院 伊勢崎佐波医師会病院 伊勢崎市民病院 横田マタニティーホスピタル 桐生厚生総合病院 群馬県立小児医療センター

群馬大学医学部附属病院 原町赤十字病院 公立碓氷病院 公立館林厚生病院 公立藤岡総合病院

高崎総合医療センター 高崎中央病院 沼田病院 前橋協立病院 前橋赤十字病院 太田記念病院 北毛病院 本島総合病院

公立富岡総合病院

#### 11 埼玉県

利根中央病院

JCHO さいたま北部医療センター
JCHO 埼玉メディカルセンター
TMG あさか医療センター
イムス三芳総合病院
イムス富士見総合病院
さいたま市民医療センター
さいたま市立病院
さいたま赤十字病院

さいたま赤十字病院 ヘリオス会病院 みさと健和病院 愛和病院

旭ヶ丘病院 伊奈病院 羽生総合病院

益子病院

越谷市立病院

皆野病院 関越病院 関本記念病院 丸山記念総合病院 吉川中央総合病院 熊谷生協病院 熊谷総合病院 熊谷総合病院 郎明会 中島病院

戸田中央産院 戸田中央総合病院 行田総合病院

恵愛病院

行田中央総合病院

国立病院機構 西埼玉中央病院

済生会川口総合病院 埼玉よりい病院

埼玉医科大学国際医療センター 埼玉医科大学総合医療センター

埼玉医科大学病院

埼玉協同病院

埼玉県済生会加須病院 埼玉県立小児医療センター

埼玉石心会病院

埼玉病院

三愛会総合病院

自治医科大学附属さいたま医療センター

春日部市立医療センター 上尾中央総合病院 上福岡総合病院 新越谷病院

新座志木中央総合病院

新座病院 深谷赤十字病院 赤心堂病院

川口市立医療センター

草加市立病院 秩父市立病院 中田病院 土屋小児病院 東松山市立市民病院

東都春日部病院 東鷲宮病院 入間川病院 白岡中央総合病院 八潮中央総合病院 防衛医科大学校病院

北里大学メディカルセンター

堀ノ内病院 蕨市立病院

獨協医科大学埼玉医療センター

12 千葉県

JCHO 船橋中央病院 SHIODA 塩田病院

いすみ医療センター おおたかの森病院 キッコーマン総合病院 さんむ医療センター セコメディック病院 安房地域医療センター

印西総合病院 岡田病院 下志津病院 鎌ケ谷総合病院 吉祥会 加藤病院 君津中央病院 五井病院

公立長生病院 行徳総合病院 高根病院

**鲁田総合病院** 

国際医療福祉大学成田病院

山之内病院 四街道徳洲会病院

順天堂大学医学部附属浦安病院

小張総合病院

松戸市立総合医療センター

新松戸中央総合病院 新八街総合病院 翠明会 山王病院 成田赤十字病院 成田富里徳洲会病院 聖隷佐倉市民病院 千葉メディカルセンター

千葉ろうさい病院 千葉愛友会記念病院 千葉医療センター 千葉健生病院 千葉県こども病院

千葉県済生会 習志野病院 千葉県循環器病センター 千葉市立海浜病院 千葉市立青葉病院 千葉西総合病院

千葉大学医学部附属病院 千葉東病院

千葉 来 州 所 千葉 徳 州 会 病 院 千葉 白 井 病 院 船 橋 市 立 医 療 センター

船橋総合病院

船橋二和病院 総合病院 国保旭中央病院

**鎗田病院** 

津田沼中央総合病院

東葛病院

**产山**// 一个大心口/内内

帝京大学ちば総合医療センター

東京ベイ・浦安市川医療センター

東京歯科大学市川総合病院

東京慈恵会医科大学附属 柏病院 東京女子医科大学附属八千代医療センター

東千葉メディカルセンター 東邦大学医療センター佐倉病院 日本医科大学千葉北総病院

柏たなか病院 柏厚生総合病院 柏市立柏病院 白井聖仁会病院 鳳生会 成田病院 北習志野花輪病院 北総白井病院

名戸ヶ谷あびこ病院 名戸ヶ谷病院

13 東京都

JCHO 東京山手メディカルセンター JCHO 東京新宿メディカルセンター

JR 東京総合病院 NTT 東日本関東病院 イムス東京葛飾総合病院

グレイス病院 まつしま病院

杏林大学医学部付属杉並病院 杏林大学医学部付属病院

稲城市立病院 永寿総三病院 五子生協病院 王子生協病院 河北総合病院 関東中央病院 久我山病院 共済会櫻井病院 共済会櫻井病院

玉川病院 慶應義塾大学病院 虎の門病院

公立阿伎留医療センター

公立昭和病院 公立福生病院 江東病院

荒木記念東京リバーサイド病院

高島平中央総合病院 国際医療福祉大学三田病院

国立国際医療研究センター病院 国立成育医療研究センター

国立精神・神経医療研究センター病院

国立病院機構 災害医療センター 国立病院機構 東京医療センター

佐々総合病院

榊原記念財団附属 榊原記念病院

桜町病院 三井記念病院 三楽病院 三宿病院 替育会病院

市立青梅総合医療センター

至誠会第二病院自衛隊中央病院

順天堂大学医学部附属順天堂医院

順天堂大学医学部附属練馬病院

勝楽堂病院 小豆沢病院

昭和大学江東豊洲病院こどもセンター

昭和大学病院

新渡戸記念中野総合病院

聖母病院

聖路加国際病院 西東京中央総合病院

誠志会病院

赤羽中央総合病院

浅草寺病院 総合東京病院

総合病院 厚生中央病院

総合母子保健センター 愛育病院

太陽こども病院 大森赤十字病院 大坪会 東和病院 町田市民病院 鶴川記念病院

帝京大学医学部附属病院 東海大学医学部付属八王子病院 東京かつしか赤十字母子医療センター 東京医科大学八王子医療センター

東京医科大学病院

東京衛生アドベンチスト病院

東京科学大学病院東京警察病院

東京慈恵会医科大学葛飾医療センター

東京慈恵会医科大学附属第三病院東京慈恵会医科大学附属病院

東京女子医科大学附属足立医療センター

東京西徳洲会病院 東京大学医学部附属病院

東京女子医科大学病院

東京逓信病院 東京都済生会中央病院 東京都立荏原病院

東京都立駒込病院 東京都立広尾病院

東京都立小児総合医療センター 東京都立多摩南部地域病院

東京都立多摩北部医療センター 東京都立大塚病院 東京都立東部地域病院 東京都立豊島病院 東京都立墨東病院 東京品川病院

東京北医療センター 東京臨海病院 東京労災病院 東都文京病院 東邦大学医療センター大橋病院

東邦大学医療センター大森病院

同愛記念病院 南多摩病院 南町田病院

日本医科大学多摩永山病院 日本医科大学付属病院 日本赤十字社医療センター 日本大学医学部附属板橋病院

日本大学病院 日野市立病院 博慈会記念総合病院 板橋区医師会病院 板橋中央総合病院

武蔵村山病院 武蔵野赤十字病院 武蔵野徳洲会病院 福寿会病院 牧田総合病院 立川相互病院 立川病院

浜田病院

令和あらかわ病院 練馬光が丘病院 練馬総合病院

14 神奈川県

AOI 国際病院 JCHO 相模野病院

けいゆう病院 綾瀬厚生病院 伊勢原協同病院 衣笠病院

横須賀共済病院 横須賀市立市民病院 横須賀市立うわまち病院 横浜旭中央総合病院 横浜医療センター 横浜栄共済病院

横浜市立みなと赤十字病院

横浜市立市民病院

横浜市立大学附属市民総合医療センター

横浜市立大学附属病院

横浜総合病院 横浜南共済病院 横浜保土ケ谷中央病院

横浜労災病院 海老名総合病院 鴨居病院 茅ケ崎市立病院 茅ケ崎徳洲会病院 関東労災病院 金沢文庫病院

戸塚共立第2病院 虎の門病院分院 厚木佐藤病院

厚木市立病院

康心会汐見台病院 国際親善総合病院

国立病院機構 相模原病院

座間総合病院 桜ヶ丘中央病院 三浦市立病院

自衛隊横須賀病院 汐田総合病院 小田原市立病院 昭和大学横浜市北部病院

昭和大学藤が丘病院 湘南鎌倉総合病院 湘南厚木病院 湘南大磯病院 湘南東部総合病院

湘南藤沢徳洲会病院 新横浜母と子の病院 新百合ヶ丘総合病院

神奈川県済生会 横浜市東部病院 神奈川県済生会 横浜市南部病院 神奈川県立こども医療センター

神奈川県立足柄上病院

神奈川病院 秦野赤十字病院

聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 聖マリアンナ医科大学病院

聖隷横浜病院 川崎協同病院 川崎市立川崎病院 川崎市立多摩病院

相模原協同病院

相模台病院

総合高津中央病院

相模原赤十字病院

総合川崎臨港病院 総合相模更生病院 太田総合病院 大口東総合病院 大和市立病院

大和徳洲会病院

帝京大学医学部附属 溝口病院

藤沢市民病院

日本医科大学武蔵小杉病院

東海大学医学部付属病院

平塚共済病院 平塚市民病院 北里大学病院 堀病院

渕野辺総合病院

15 新潟県

あがの市民病院 けいなん総合病院

恩賜財団済生会 新潟県央基幹病院

下越病院

亀田第一病院 五泉中央病院

国民健康保険魚沼市立小出病院

佐渡市立両津病院 佐渡総合病院 済生会新潟病院 糸魚川総合病院 小千谷総合病院

上越総合病院

新潟県済生会三条病院

新潟県地域医療推進機構 魚沼基幹病院

新潟県立がんセンター新潟病院

新潟県立吉田病院 新潟県立坂町病院 新潟県立十日町病院 新潟県立新発田病院 新潟県立中央病院 新潟県立中央病院 新潟市民病院

新潟大学医歯学総合病院

新潟南病院 新潟白根総合病院

新潟病院 村上総合病院 長岡赤十字病院 長岡中央綜合病院 柏崎総合医療センター

木戸病院 悠遊健康村病院 立川綜合病院

16 富山県

JCHO 高岡ふしき病院 あさひ総合病院 かみいち総合病院

滑川病院

金沢医科大学氷見市民病院

公立南砺中央病院 厚生連高岡病院 高岡市民病院

黒部市民病院市立砺波総合病院

射水市民病院 南砺市民病院 富山県済生会高岡病院 富山県立中央病院

富山市立 富山市民病院

富山西総合病院 富山赤十字病院 富山大学附属病院

富山病院

北陸中央病院

17 石川県

JCHO 金沢病院 医干病院

加賀市医療センター

金沢医科大学病院 金沢市立病院 金沢聖霊総合病院 金沢西病院 金沢赤十字病院

金沢大学附属病院 恵寿総合病院 公立つるぎ病院 公立宇出津総合病院 公立羽咋病院

公立穴水総合病院 公立松任石川中央病院 公立能登総合病院

国民健康保険 小松市民病院 国民健康保険 能美市立病院 国立病院機構 金沢医療センター

国立病院機構 石川病院

市立輪島病院 七尾病院 珠洲市総合病院 城北病院

石川県立中央病院 浅ノ川総合病院 南ヶ丘病院 芳珠記念病院

18 福井県

JCHO 福井勝山総合病院 レイクヒルズ美方病院

岩井病院 公立丹南病院

国立病院機構 敦賀医療センター

坂井市立三国病院 市立敦賀病院

新田塚医療副正センター福井総合クリニック

杉田玄白記念 公立小浜病院

大滝病院 中村病院 福井愛育病院 福井県済生会病院 福井県立病院

福井心臓血圧センター 福井循環器病院

福井赤十字病院

福井大学医学部附属病院

19 山梨県

一宮温泉病院 塩山市民病院 巨摩共立病院 甲府共立病院

甲府病院

国民健康保険 富士吉田市立病院

山梨県立中央病院 山梨厚生病院 山梨赤十字病院

山梨大学医学部附属病院

市立甲府病院 上野原市立病院 大月市立中央病院 笛吹中央病院 都留市立病院

韮崎市国民健康保険 韮崎市立病院

富士川病院 北杜市立甲陽病院

20 長野県

安曇野赤十字病院 伊那中央病院 岡谷市民病院 丸子中央病院 軽井沢西部総合病院

軽井沢町国民健康保険 軽井沢病院

健和会病院

国民健康保険 依田窪病院

国立病院機構 まつもと医療センター

国立病院機構 信州上田医療センター

国立病院機構 東長野病院 佐久市立国保浅間総合病院

佐久総合病院

佐久総合病院 佐久医療センター

市立大町総合病院 昭和伊南総合病院 松本協立病院 松本市立病院 上伊那生協病院 城西医療財団 城西病院

信州大学医学部附属病院

新生病院

諏訪マタニティークリニック

諏訪共立病院 諏訪赤十字病院

浅間南麓こもろ医療センター

組合立諏訪中央病院

相澤病院 町立辰野病院 長野県立こども病院 長野県立信州医療センター

長野県立木曽病院 長野市民病院 長野松代総合病院 長野赤十字病院 長野中央病院

南長野医療センター篠ノ井総合病院

南長野医療センター新町病院

飯山赤十字病院 飯田市立病院

富士見高原医療福祉センター

富士見高原病院

穂高病院

北アルプス医療センターあづみ病院

北信総合病院

21 岐阜県

羽島市民病院 下呂市立金山病院

岩砂病院・岩砂マタニティ

岐阜・西濃医療センター 岐北厚生病院 岐阜・西濃医療センター 西濃厚生病院 岐阜・西濃医療センター 西美濃厚生病院

岐阜県総合医療センター 岐阜県立下呂温泉病院 岐阜県立多治見病院 岐阜市民病院 岐阜市民病院

岐阜大学医学部附属病院

郡上市民病院 高山赤十字病院

国民健康保険飛騨市民病院

市立恵那病院

社会医療法人 厚生会 多治見市民病院

松波総合病院

総合病院中津川市民病院

大垣市民病院 大垣徳洲会病院 中濃厚生病院 中部国際医療センター 長良医療センター 東可児病院 東海中央病院

東濃中部医療センター 土岐市立総合病院 東濃中部医療センター 東濃厚生病院

飛騨医療センター 久美愛厚生病院

美濃市立美濃病院 平野総合病院 鷲見病院 22 静岡県

JA 静岡厚生連 遠州病院
JA 静岡厚生連 清水厚生病院
JA 静岡厚生連 静岡厚生病院

伊東市民病院

下田メディカルセンター 共立蒲原総合病院 公立森町病院

国際医療福祉大学熱海病院

市立湖西病院 市立御前崎総合病院

順天堂大学医学部附属静岡病院

沼津市立病院 焼津市立総合病院 榛原総合病院 聖隷沼津病院

静岡てんかん・神経医療センター

静岡県立こども病院 静岡県立静岡がんセンター 静岡県立総合病院 静岡済生会総合病院

静岡市立清水病院 静岡市立静岡病院 静岡赤十字病院 静岡徳洲会病院

総合病院 聖隷三方原病院 総合病院聖隷浜松病院 中東遠総合医療センター

天竜病院

島田市立総合医療センター

藤枝市立総合病院 熱海所記念病院 磐田市立総合病院

浜松医科大学医学部附属病院 小児科

浜松医療センター 浜松赤十字病院 富士宮市立病院 富士市立中央病院 有隣厚生会 富士病院

23 愛知県

JCHO 中京病院

あいち小児保健医療総合センター

あま市民病院 トヨタ記念病院 みよし市民病院 愛知医科大学病院

愛知医療センター名古屋第一病院 愛知医療センター名古屋第二病院

渥美病院 旭ろうさい病院

安城更生病院 滋賀県立小児保健医療センター 名古屋記念病院 一宮市立市民病院 名古屋市立大学医学部附属 みどり市民 滋賀県立総合病院 一宮西病院 真心会 南草津野村病院 稲沢厚生病院 名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 大津赤十字志賀病院 稲沢市民病院 名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 大津赤十字病院 岡崎市民病院 名古屋市立大学病院 淡海医療センター 海南病院 名古屋西病院 長浜市立湖北病院 蒲郡市民病院 名古屋大学医学部附属病院 長浜赤十字病院 刈谷豊田総合病院 名古屋徳洲会総合病院 東近江市立能登川病院 協立総合病院 名古屋掖済会病院 東近江総合医療センター 公立西知多総合病院 名城病院 日野記念病院 公立陶生病院 名鉄病院 彦根市立病院 江南厚生病院 名南病院 彦根中央病院 済衆館病院 豊郷病院 秋田病院 24 三重県 JCHO 四日市羽津医療センター 重工大須病院 26 京都府 春日井市民病院 JCHO 京都鞍馬口医療センター みたき総合病院 小嶋病院 ヨナハ丘の上病院 綾部市立病院 小牧市民病院 伊勢赤十字病院 宇治徳洲会病院 常滑市民病院 岡波総合病院 宇治武田病院 恩賜財団済生会 松阪総合病院 新城市民病院 宇多野病院 成田記念病院 紀南病院組合 紀南病院 学研都市病院 清慈会 鈴木病院 桑名市総合医療センター 亀岡市立病院 聖霊病院 三重県立志摩病院 京丹後市立久美浜病院 西尾市民病院 三重県立総合医療センター 京丹後市立弥栄病院 青山病院 三重大学医学部附属病院 京都きづ川病院 千秋病院 三重中央医療センター 京都ルネス病院 総合犬山中央病院 京都医療センター 三重病院 総合上飯田第一病院 三重北医療センターいなべ総合病院 京都岡本記念病院 総合青山病院 市立四日市病院 京都桂病院 総合大雄会病院 松阪中央総合病院 京都済生会病院 総合病院南生協病院 青木記念病院 京都山城総合医療センター 全心会 伊勢ひかり病院 京都市桃陽病院 足肋病院 大同病院 津生協病院 京都市立病院 知多厚生病院 尾鷲総合病院 京都大学医学部附属病院 小児科 中部労災病院 名張市立病院 京都第一赤十字病院 津島市民病院 鈴鹿中央総合病院 京都第二赤十字病院 東名古屋病院 京都中部総合医療センター 東洋病院 25 滋賀県 京都田辺中央病院 藤田医科大学ばんたね病院 JCHO 滋賀病院 京都府立医科大学小児科 藤田医科大学岡崎医療センター マキノ病院 小児疾患研究施設内科部門 藤田医科大学病院 京都府立医科大学附属北部医療センター 近江草津徳洲会病院 近江八幡市立総合医療センター 京都民医連中央病院 日進おりど病院 八千代病院 湖東記念病院 金井病院 半田市立半田病院 公立甲賀病院 三菱京都病院 碧南市民病院 高島市民病院 市立福知山市民病院 豊橋医療センター 済牛会滋賀県病院 足立病院 豊橋市民病院 済牛会守山市民病院 丹後ふるさと病院

市立大津市民病院 小児循環器科

滋賀医科大学医学部附属病院

市立長浜病院

紫香楽病院

丹後中央病院

男山病院

南京都病院

日本バプテスト病院

豊川市民病院

豊田厚生病院

豊田地域医療センター

名古屋医療センター

耳原総合病院 武田総合病院 友紘会総合病院 武田病院 若草第一病院 淀川キリスト教病院

淀川勤労者厚生協会附属西淀病院 舞鶴医療センター 守口生野記念病院 舞鶴共済病院 住友病院 和泉市立総合医療センター

舞鶴赤十字病院 小松病院

岸和田徳洲会病院

28 兵庫県 洛和会音羽病院 六地蔵総合病院 松原徳洲会病院 JCHO 神戸中央病院

松下記念病院

寝屋川生野病院 パルモア病院 27 大阪府 吹田徳洲会病院 井野病院

JCHO 星ヶ丘医療センター 清恵会病院 栄宏会小野病院 加古川中央市民病院 JCHO 大阪みなと中央病院 聖バルナバ病院 1CHO 大阪病院 聖和病院 加東市民病院

PL 病院 石井記念愛染園附属愛染橋病院 関西労災病院

コープおおさか病院 摂南総合病院 協和マリナホスピタル なにわ生野病院 千船病院 近畿中央病院 ベルランド総合病院 泉大津市立周産期小児医療センター 公立宍粟総合病院 多根総合病院 公立神崎総合病院 みどりヶ丘病院

りんくう総合医療センター 大阪はびきの医療センター 公立八鹿病院

医学研究所北野病院 公立豊岡病院組合立豊岡病院 大阪ろうさい病院

医誠会国際総合病院 大阪旭こども病院 江井島病院 茨木みどりヶ丘病院 大阪医科薬科大学病院 甲南医療センター 加納総合病院 大阪医療センター 高砂市民病院 河内総合病院 大阪急性期・総合医療センター 高砂西部病院

萱島生野病院 大阪暁明館病院 済生会 兵庫県病院 関西メディカル病院 大阪警察病院 三田市民病院 関西医科大学香里病院 大阪公立大学医学部附属病院 市立芦屋病院

関西医科大学総合医療センター 大阪市立十三市民病院 市立伊丹病院 関西医科大学附属病院 大阪市立総合医療センター小児救急科 市立加西病院

大阪赤十字病院

貴生病院 大阪大学医学部附属病院 神戸医療センター 共和病院 大阪南医療センター 神戸市立医療センター西市民病院

自衛隊阪神病院

近畿大学病院 神戸市立医療センター中央市民病院 大阪府済生会茨木病院 神戸市立西神戸医療センター 恵生会病院 大阪府洛生会吹田病院 交野病院 大阪府済生会千里病院 神戸大学医学部附属病院

行岡病院 大阪府済生会泉尾病院 神戸徳洲会病院 香里ヶ丘有恵会病院 大阪府済生会中津病院 神戸百年記念病院 高槻赤十字病院 大阪府済生会野江病院 西宮回牛病院

高槻病院 大阪母子医療センター 西宮市立中央病院 国立循環器病研究センター 大正病院 西脇市立西脇病院 阪南市民病院 第一東和会病院 赤穂市民病院 阪南中央病院 長吉総合病院 赤穂中央病院

堺咲花病院 川西市立総合医療センター 天の川病院

東神戸病院 堺市立総合医療センター 日本生命病院 四天王寺和らぎ苑 八尾市立病院 尼崎医療生協病院 市立ひらかた病院 八尾徳洲会総合病院 姫路聖マリア病院 市立貝塚病院 美杉会 佐藤病院 姫路赤十字病院 市立岸和田市民病院 富田林病院 姫路第一病院

市立吹田市民病院 府中病院 兵庫医科大学ささやま医療センター

市立池田病院 兵庫医科大学病院 北摂総合病院 市立東大阪医療センター 枚方公済病院 兵庫県立 西宮病院 市立柏原病院 箕面市立病院 兵庫県立こども病院

市立豊中病院 野崎徳洲会病院 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 兵庫県立丹波医療センター 兵庫県立淡路医療センター 兵庫県立尼崎総合医療センター

母と子の上田病院宝塚市立病院

宝塚第一病院

北播磨総合医療センター

明石医療センター 明石市立市民病院 明和病院

六甲アイランド甲南病院

29 奈良県

JCHO 大和郡山病院

宇陀市立病院

近畿大学奈良病院

香芝生喜病院 高井病院

国保中央病院 済生会中和病院

済生会奈良病院 阪奈中央病院

桜井病院

市立奈良病院 生駒市立病院

大和高田市立病院

天理よろづ相談所病院

土庫病院

奈良医療センター

奈良県西和医療センター 奈良県総合医療センター 奈良県立医科大学附属病院

南奈良総合医療センター

30 和歌山県

くしもと町立病院 ひだか病院

海南医療センター 橋本市民病院

公立紀南病院組合 紀南病院

公立那賀病院

新宮市立医療センター 那智勝浦町立温泉病院 南和歌山医療センター

日本赤十字社和歌山医療センター

白浜はまゆう病院

北出病院

有田市立病院

和歌浦中央病院

和歌山県立医科大学附属病院 和歌山県立医科大学附属病院紀北分院

和歌山生協病院

和歌山労災病院

31 鳥取県

岩美町国民健康保険 岩美病院

山陰労災病院 鳥取医療センター

鳥取県済牛会境港総合病院

鳥取県立厚生病院 鳥取県立中央病院 鳥取市立病院

鳥取大学医学部附属病院

同愛会 博愛病院

鳥取赤十字病院

南部町国民健康保険 西伯病院

米子医療センター

32 島根県

安来市立病院 安来第一病院 隱岐病院 雲南市立病院 益田赤十字病院

汀津総合病院

国立病院機構 松江医療センター 国立病院機構 浜田医療センター

出雲市立総合医療センター

松江記念病院 松江市立病院 松江赤十字病院 大田市立病院

島根県立中央病院 島根大学医学部附属病院

33 岡山県

ペリネイト母と子の病院

井原市立井原市民病院

岡山医療センター

岡山済生会総合病院 岡山市立市民病院

岡山赤十字病院

岡山大学病院

岡山労災病院 笠岡市立市民病院

笠岡第一病院

笠岡中央病院 玉野市民病院

金光病院

重井医学研究所附属病院

新見中央病院 水島協同病院 水島中央病院

瀬戸内市立瀬戸内市民病院

川崎医科大学総合医療センター

川崎医科大学附属病院

倉敷スイートホスピタル

倉敷市立市民病院

倉敷成人病センター

倉敷中央病院

倉敷中央病院リバーサイド

倉敷北病院

総合病院 岡山協立病院 総合病院 落合病院

津山中央病院

南岡山医療センター

34 広島県

JA 広島総合病院

マツダ病院

葵会 八本松病院

因島総合病院

吉田総合病院

興生総合病院

県立広島病院 県立二葉の里病院

呉医療センター

公立みつぎ総合病院

公立世羅中央病院

広島共立病院

広島市立広島市民病院

広島市立舟入市民病院

広島市立北部医療センター安佐市民病院

広島赤十字・原爆病院

広島大学病院

高陽ニュータウン病院

国立病院機構 広島西医療センター

国立病院機構 東広島医療センター

国立病院機構 福山医療センター小児循環器科

市立三次中央病院

沼隈病院

総合病院 三原赤十字病院

総合病院 庄原赤十字病院

中国中央病院

中国労災病院

土谷総合病院

尾道市立市民病院 尾道総合病院

府中市民病院

福山市民病院

. .\_

35 山口県

JCHO 徳山中央病院 関門医療センター 岩国医療センター

岩国市医療センター医師会病院

光市立光総合病院 光市立大和総合病院 済生会山口総合病院 三生会 みちがみ病院

三田尻病院

山口県済生会 下関総合病院 山口県済生会豊浦病院 山口県立総合医療センター

山口大学医学部附属病院

山口労災病院

山陽小野田市民病院

周東総合病院 周南記念病院 小郡第一総合病院

綜合病院 山口赤十字病院

長門総合病院 梅田病院 萩市民病院 美祢市立病院 柳井医療センター

#### 36 徳島県

つるぎ町立半田病院 阿南医療センター

阿波病院

吉野川医療センター

徳島健生病院 徳島県鳴門病院

徳島県立海部病院

徳島県立三好病院 徳島県立中央病院

徳島市民病院

徳島赤十字病院 徳島大学病院

### 37 香川県

JCHO りつりん病院 さぬき市民病院 屋島総合病院 香川井下病院

香川県済生会病院 香川県立中央病院

香川県立白鳥病院

香川大学医学部附属病院

高松市立みんなの病院

高松赤十字病院 高松平和病院

国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター

坂出市立病院 坂出聖マルチン病院 三豊総合病院 小豆島中央病院 松井病院 赤沢病院

総合病院 回生病院

滝宮総合病院

### 38 愛媛県

愛媛医療センター 愛媛県立今治病院 愛媛県立新居浜病院 愛媛県立中央病院 愛媛県立南宇和病院 愛媛大学医学部附属病院

愛媛労災病院 伊予病院 済生会今治病院 四国中央病院 市立宇和島病院 市立八幡浜総合病院 十全総合病院 松山市民病院 松山赤十字病院

#### 39 高知県

西条中央病院

村上記念病院

JA 高知病院

高知県・高知市病院企業団立高知医療セ

ンター

高知県立あき総合病院 高知県立幡多けんみん病院

高知赤十字病院

高知大学医学部附属病院

高知病院 細木病院

須崎くろしお病院

田野病院

土佐市立 土佐市民病院

野市中央病院 渭南病院

### 40 福岡県

JCHO 九州病院 おんが病院 くらて病院 嘉麻赤十字病院

久留米大学医療センター小児科

久留米大学病院 宮田病院 九州医療センター

九州大学病院 九州労災病院 健和会大手町病院 戸畑共立病院 戸畑総合病院 公立八女総合病院

高木病院

国立病院機構 小倉医療センター

国立病院機構 福岡東医療センター

国立病院機構 福岡病院 産業医科大学若松病院 産業医科大学病院 自衛隊福岡病院 社会保険田川病院 宗像医師会病院

宗像水光会総合病院 小波瀬病院 水北第一病院 製鉄記念八幡病院

西野病院

雪の聖母会 聖マリア病院

千鳥橋病院 大牟田市立病院 大牟田中央病院 筑後市立病院 朝倉医師会病院 田川市立病院

八女発心会 姫野病院

飯塚市立病院 飯塚病院 浜の町病院 福岡記念病院 福岡山王病院 福岡市立こども病院

福岡新水巻病院 福岡赤十字病院 福岡大学筑紫病院 福岡大学病院 福岡中央病院 福岡鳥飼病院 福岡徳洲会病院 福岡徳洲会病院

北九州市立医療センター 北九州市立八幡病院 北九州市立門司病院 北九州総合病院 牟田病院

### 41 佐賀県

ひらまつ病院 伊万里有田共立病院 嬉野医療センター 国立病院機構 佐賀病院 国立病院機構 東佐賀病院 佐賀県医療センター好生館 佐賀整肢学園 こども発達医療センター

佐賀大学医学部附属病院

唐津赤十字病院 如水会 今村病院

42 長崎県

JCHO 諫早総合病院

柿添病院

国立病院機構 長崎医療センター

国立病院機構 長崎病院

佐世保共済病院

佐世保市総合医療センター

佐世保中央病院 済生会長崎病院 市立大村市民病院

女の都病院

長崎みなとメディカルセンター

長崎記念病院 長崎県壱岐病院 長崎県五島中央病院 長崎県上五島病院 長崎県対馬病院 長崎県島原病院 長崎大学病院 長崎北徳洲会病院

43 熊本県

JCHO 人吉医療センター

くまもと県北病院 阿蘇医療センター

阿蘇温泉病院

球磨郡公立多良木病院

能本市立能本市民病院

熊本赤十字病院 熊本大学病院

熊本地域医療センター

熊本中央病院 熊本労災病院

荒尾市立 有明医療センター

国保 水俣市立総合医療センター

国立病院機構 熊本医療センター

国立病院機構 熊本再春医療センター

桜十字病院

山鹿市民医療センター

慈恵病院 十善病院

上天草市立上天草総合病院

天草郡市医師会立天草地域医療センター

天草市立牛深市民病院

天草慈恵病院 福田病院 44 大分県

へつぎ病院

杵築市立山香病院

高田中央病院

国東市民病院

国立病院機構 西別府病院

国立病院機構 別府医療センター

西田病院

大川産婦人科病院 大分こども病院

大分健生病院

大分県厚生連 鶴見病院 大分県済生会日田病院

大分県立病院

大分市医師会立アルメイダ病院

大分大学医学部附属病院 中津市立中津市民病院 別府発達医療センター

豊後大野市民病院

45 宮崎県

育生会 井上病院

延岡共立病院

宮崎県済生会日向病院 宮崎市郡医師会病院

宮崎生協病院

宮崎大学医学部附属病院

県立延岡病院

県立宮崎病院 小児科

県立日南病院

高千穂町国民健康保険病院 国立病院機構 宮崎東病院

国立病院機構 都城医療センター

小林市立病院 都城市郡医師会病院

46 鹿児島県

いまきいれ総合病院

奄美中央病院

沖永良部徳洲会病院

屋久島徳洲会病院

県民健康プラザ鹿屋医療センター

国分生協病院

国立病院機構 指宿医療センター

国立病院機構 鹿児島医療センター

国立病院機構 南九州病院

今村総合病院

済生会川内病院

鹿児島こども病院

鹿児島県立薩南病院

鹿児島県立大島病院 鹿児島県立北薩病院 鹿児島市立病院

鹿児島生協病院

鹿児島大学病院

種子島医療センター

出水総合医療センター

池田病院

徳之島徳洲会病院

霧島市立医師会医療センター

名瀬徳洲会病院

47 沖縄県

うえむら病院

ハートライフ病院

沖縄協同病院

沖縄県立宮古病院

沖縄県立中部病院

沖縄県立南部医療センター・こども

医療センター

沖縄県立八重山病院

沖縄県立北部病院

沖縄赤十字病院

沖縄第一病院

中頭病院

中部協同病院 中部徳洲会病院

那覇市立病院

八重瀬会 同仁病院

友愛医療センター

琉球大学病院

# 調査票

# 川崎病全国疫学調査 2023-24 調査票 (臨床情報記入用紙)

- 1. 2023 年 1 月 1 日から 2024 年 12 月 31 日 (2 年間) に貴機関を受診した急性期の川崎病患者 (フォロー
- 2. 他機関から紹介された患者、貴機関から他機関に転院した患者も含まれます。
- 3. 診療(診断)後に治療を実施せず、直ちに他機関に紹介(転院)した症例の場合、治療に関する項目はすべ

調査対象者番号(任意使用)対応表(対照表)参照用コード	患者 氏名 仁沙가 上段:姓 下段:名 それぞれ デザ1つ	発病場所 (患者住所) 番地は記入不要	性別	出生年月日 和暦と西暦は 両方記入する必要 はありません (片方でよい)	川崎病の 家族歴 あり の場合は 2~4 のうち 当てはまるもの をすべて選択	初診 年月日 (貴院) 年は 1 か 2 の いずれかを選択 下段に月日を記入	初診病日 (貴院) 川崎病の症 状が最初に サントロが 第1病日	今回の発症	川崎病の主要症状 当てはまるものを すべて選択 発酵 は BCG接種痕の 発赤を含む
	姓 名	都進府果市郡区村	男女	H R 年 H=平成 R=令和 西腊 年	0 不 詳 1 な し 2 父 3 母 4 きょうだい	1 令和5年 (2023年) 2 令和6年 (2024年)	初診時	初発再発	1 発 熱 2 両側眼球粘膜充血 3 口唇・口腔所見 4 発 疹 5 四肢末端の変化 6 非化糖性類部リンパ酸薬服
	名 名	都府即	男女	H R 年 H=平成 R=令和 西暦 年	0 不 詳 1 な し 2 父 3 母 4 きょうたい	1 令和5年 (2023年) 2 令和6年 (2024年)	初診時	初発再発	1 発 熱 2 両側眼球粘膜充血 3 口番・口腔所見 4 発 疹 5 四肢末端の変化 6 非化酸性薬部リンパ菌薬服
	4	都市郡区村	男女	H R年 H=平成 R=令和 西曆年	0 不 詳 1 な し 2 父 3 母 4 きょうだい	1 令和5年 (2023年) 2 令和6年 (2024年)	初診時	初発再発	1 発 熱 2 両側眼球粘膜充血 3 口唇・口腔所見 4 発 疹 5 四肢末端の変化 6 非化療性薬部リンパ硫薬服
	姓名	都開門市郡区村	男女	H R 年 H=平成 R=令和 西腊 年	0 不 詳 1 な し 2 父 3 母 4 きょうだい	1 令和5年 (2023年) 2 令和6年 (2024年)	初診時 病日	初発再発	1 発 熱 2 両側眼球粘膜充血 3 口唇・口腔所見 4 発 疹 5 四肢末端の変化 6 非化酸性類部リンパ酸離脹
	姓 名	都道府県市郡 区村	男女	H R 年 H=平成 R=令和 西暦 年	0 不 詳 1 な し 2 父 3 母 4 きょうだい	1 令和5年 (2023年) 2 令和6年 (2024年)	初診時	初発再発	1 発 熱 2 両側眼球粘膜充血 3 口唇・口腔所見 4 発 疹 5 四肢末端の変化 6 非化糖性類部リンパ酸薬服

この用紙が不足した場合は、お手数ではございますが追加印 【事務局】 自治医科大学地域医療学センター公衆衛生学部門

# 1 枚 につき 5 症例分

アップ例は除く) 全員の臨床情報についてご記入ください。

て未記入で構いません (転院先の機関名をご記入ください)。

機関コード	~
機関名	ジ番号
記入者	

IVIG 不応予測スコア 実臨床で使用している項目 (初期治療強化療法が未実施	※IVIG 約 解熱した後に川崎	了後 24 時間以 病の症状が増悪	の投与分も含む。 内に解熱しない : <u>不</u> : <b>再燃</b> 、不応・再燃 )キシマブ ; UTI = ウリ	<b>応</b> 以外: <b>奏効</b>	心障害  冠動脈瘤・拡大については左・右冠動脈を含むすべての冠動脈における とスコア あるいは 実別値 の 最大値を記入 する とスコアを記入した場合、実別値は記入しなくてよい (片方でよい)			
の場合も記入) 当てはまるものすべて選択 IVIG=免疫グロブリン	初回治療 (1st-line) IVIG は機投与量を記入 小数点表記可	<b>治療反応性</b> ※上記参照	不応例・再燃例 への追加治療 (2nd-line)	その後の治療 (3rd-line 以降すべて)	初診時	急性期 発病後1か月以内の 最悪値・最大値	後遺症 発病後1か月前後の 有所見を後襲症とする	転院した症例は○→転院先の機関名を記入
1 未使用	1 初回 IVIG 開始病日 用量 g/kg	1 奏 効	1 追加 IVIG 2 PSL	1 追加 IVIG 2 PSL	1 すべて なし	1 すべて なし	1 すべて なし	
2 小林スコア () 点 3 江上スコア () 点 4 佐野スコア () 点	2 PSL 3 mPSL/ポス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	2 不 応	3 mPSL/VLス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	3 mPSL/ÜLス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	2 短動船・拡大 Zスコア() 実測値()nn 3 狭 窄 4 心筋梗塞 5 弁膜病変	2 短動網・拡大 Zスコア() 実測値()mm 3 狭 等 4 心筋梗塞 5 弁膜病変	2 短動解・拡大 Zスコア() 実測値()mm 3 狭 等 4 心筋梗塞 5 弁膜病変	
1 未使用	1 初回 IVIG 開始 病日 用量 g/kg	1 奏 効	1 追加 IVIG 2 PSL	1 追加 IVIG 2 PSL	1 すべて なし	1 すべて なし	1 すべて なし	
2 小林スコア () 点 3 江上スコア () 点 4 佐野スコア () 点	2 PSL 3 mPSL/以ス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	2 不 応	3 mPSL/ŮLZ 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	3 mPSL/ŮLス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	2 短動船・拡大 Zスコア() 実測値()mm 3 狭 窄 4 心筋梗塞 5 弁膜病変	2 短動解 · 拡大 Z スコア() 実測値()mm 3 狭 窄 4 心筋梗塞 5 弁膜病変	2 短動網 拡大 Zスコア() 実測値()mm 3 狭 窄 4 心筋梗塞 5 弁膜病変	
1 未使用	1 初回 IVIG 開始	1 奏 効	1 追加 IVIG 2 PSL 3 mPSL/ジレス	1 追加 IVIG 2 PSL 3 mPSLパルス	1 すべて なし	1 すべて なし	1 すべて なし	
2 小林スコア () 点 3 江上スコア () 点 4 佐野スコア () 点	2 PSL 3 mPSL/VIス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	2 不 応 3 再 燃	4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	2 短動網・拡大 Zスコア() 実測値()nn 3 狭 等 4 心筋梗塞 5 弁膜病変	2 元献的僧·拡大 Zスコア() 実測値()nn 3 狭 窄 4 心筋梗塞 5 弁膜病変	2 元酸的硫·拡大 Z ス コ ア () 実測値 () nn 3 狭 窄 4 心筋梗塞 5 弁膜病変	
1 未使用	1 初回 IVIG 開始病日 用量 g/kg	1 奏 効	1追加 IVIG 2 PSL	1追加 IVIG 2 PSL	1 すべて なし	1 すべて なし	1 すべて なし	
2 小林スコア () 点 3 江上スコア () 点 4 佐野スコア () 点	2 PSL 3 mPSL/切ス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	2 不 応 3 再 燃	3 mPSL/ŮLス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	3 mPSL/ŮLス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	2 短動網·拡大	2 短動網·拡大 2 Z TP() 実測値()mm 3 狭 窄 4 心筋梗塞 5 弁膜病変	2 短期縮·拡大 2 Z T Y	
1 未使用	1 初回 IVIG 開始	1 奏 効	1 追加 IVIG 2 PSL	1 追加 IVIG 2 PSL	1 すべて なし	1 すべて なし	1 すべて なし	
2 小林スコア () 点 3 江上スコア () 点 4 佐野スコア () 点	2 PSL 3 mPSL/リス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	2 不 応	3 mPSL/ŮLス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	3 mPSL/ŮLス 4 CsA 5 IFX 6 UTI 7 血漿交換	2 短動網・拡大 2 スコア() 実測値()mm 3 狭 窄 4 心筋梗塞 5 弁膜病変	2 短動解 · 拡大 2.スコア() 実測値()nn 3 狭 窄 4 心筋梗塞 5 弁膜病変	2 短動解・拡大 Zスコア() 実測値()nm 3 狭 窄 4 心筋梗塞 5 弁膜病変	

刷していただくか、下記の調査事務局までお問い合わせください。

( 電話:0285-58-7338 メールアドレス:jnskd@jichi.ac.jp )



## 調査事務局

自治医科大学地域医療学センター公衆衛生学部門

## 調查責任者 (研究代表者)

阿江竜介(自治医科大学地域医療学センター公衆衛生学部門)

# 分担研究者・協力者

桑原政成 (自治医科大学地域医療学センター公衆衛生学部門)

小佐見光樹(同上)

増田寛也 (同上)

興梠貴英 (自治医科大学医療情報部・データサイエンスセンター)

関 満 (自治医科大学小児科学講座)

柴田欣秀 (岐阜丁業高等専門学校電気情報丁学科)

自治医科大学地域医療学センター公衆衛生学部門 リサーチ・アシスタント 一同

## 日本川崎病学会 疫学委員会

小林 徹 (横浜市立大学発達成育小児学講座)

沼野藤人 (新潟大学医学部小児科学教室)

濱田洋通 (千葉大学大学院医学研究院小児病態学)

松原知代 (獨協医科大学埼玉医療センター小児科)

岡田清吾 (山口大学大学院医学系研究科医学専攻 小児科学講座)

北野尚美 (和歌山県立医科大学医学部)

三浦 大 (東京都立多摩南部地域病院小児科)

本報告書の図表・データの転載・引用について

1. 本報告書に掲載されているデータ(数値・図表)の取り扱い

出典を明示することにより、報道、学術研究、その他の目的のために自由に利用いただけ

ます。ただし、データを編集・加工して利用する場合は、その旨を明記してください。

2. 出典の表記方法

【表記例】

出典:日本川崎病学会「川崎病全国疫学調査 2023 - 24 報告書」 あるいは、

出典:日本川崎病学会「川崎病全国疫学調査 2023 - 24 報告書」を加工して作成 など

本報告書に掲載されていないデータ(図内の詳細な値など)の提供を希望される場合は、

下記の調査事務局までお問い合わせください。

【川崎病全国疫学調査 調査研究班事務局】

自治医科大学地域医療学センター公衆衛生学部門

〒329-0498 栃木県下野市薬師寺 3311-1

e-mail: jnskd@jichi.ac.jp

電話番号: 0285-58-7338

日本川崎病学会公募受託研究(川崎病疫学調査事業)

# 川崎病全国疫学調査 2023-24 成果報告書 Survey Results Report

2025年10月17日 初版

Japanese Nationwide Survey of Kawasaki Disease 2023 – 24

