



日本小児科学会雑誌

The Journal of the Japan Pediatric Society

日本小児科学会

新型コロナウイルス感染症2019の患児に対する遠隔診療（電話診療）

誌名:	<i>The Journal of the Japan Pediatric Society</i>
論文ID	JJPS-21-0003.R2
論文種別:	短報
投稿日:	14-Apr-2021
著者:	田中, 敏博; 静岡厚生病院, 小児科 加治, 正行; 静岡市保健所,
索引用語 (Keywords):	新型コロナウイルス感染症2019, 小児, 自宅療養, 遠隔診療, 電話診療
査読領域 (Category):	10. 感染症

SCHOLARONE™  
Manuscripts

日本小児科学会雑誌 投稿論文

10. 感染症 短報

コロナウイルス感染症 2019 の  
患児に対する遠隔診療（電話診療）

1) 静岡厚生病院 小児科 2) 静岡市保健所

田中 敏博<sup>1)</sup> 加治 正行<sup>2)</sup>

キーワード：コロナウイルス感染症 2019、  
小児、自宅療養、遠隔診療、電話診療

Corresponding Author:

〒420-8623 静岡市葵区北番町 23

静岡厚生病院 小児科

田中 敏博

Tel: 054-271-7177 Fax: 054-273-2184

e-mail:

toshihiro.tanaka.ksz@shizuokakouseiren.jp

(文字数、本文＋図：4,000字)

## 要 旨

感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律上の指定感染症であるコロナウイルス感染症 2019 ( coronavirus disease 2019 、 COVID - 19 ) は、小児では多くが軽症または無症状である。静岡市では軽症の患児は自宅 / 宿泊施設療養を原則とし、医師が遠隔診療で対応している ( 静岡市方式 ) 。 2020 年 12 月末までに患児 21 名とその家族 33 名 ( 18 世帯、患者：成人 16 名、濃厚接触者：小児 4 名 / 成人 13 名 ) に適用された。経過中に健康状態の悪化や入院への切り替えはなかった。COVID - 19 の患児とその家族に最適な療養環境を提供し、地域の医療資源を守るために、静岡市方式は有用である。

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60

## 背 景

コ ロ ナ ウ イ ル ス 感 染 症 2 0 1 9  
( c o r o n a v i r u s d i s e a s e 2 0 1 9 、 以 下  
C O V I D - 1 9 ) は 、 高 齢 者 や 基 礎 疾 患 を 有  
す る 者 で 重 症 化 率 や 死 亡 率 が 高 い こ と  
が 指 摘 さ れ て い る <sup>1)</sup>。 そ の 一 方 で 、 感 染  
者 の 多 く は 軽 症 も し く は 無 症 状 で 経 過  
し 、 特 に 小 児 で は そ の 傾 向 が 強 い と さ れ  
る <sup>2)</sup>。 2 0 2 0 年 当 初 の 流 行 の 初 期 段 階 で  
は 、 感 染 症 の 予 防 及 び 感 染 症 の 患 者 に 対  
す る 医 療 に 関 す る 法 律 ( 感 染 症 法 ) 上 の  
指 定 感 染 症 で あ る が 故 、 患 者 は 年 齢 や 症  
状 の 軽 重 に か か わ ら ず 入 院 と な り 、 経 過  
観 察 の み で も ベ ッ ド を 占 有 し て い た 。 一  
定 の 基 準 に 従 っ て 自 宅 や 宿 泊 施 設 で の  
療 養 が 可 能 と な っ て か ら は 、 保 健 所 や 療  
養 先 に 配 置 さ れ た 看 護 師 等 が 健 康 観 察  
を 行 っ て い る <sup>3, 4)</sup> が 、 病 状 の 変 化 の 判 断  
等 、 主 治 医 不 在 の 状 況 が 懸 念 事 項 と し て  
挙 げ ら れ る 。 小 児 も 軽 症 な ら ば 自 宅 療 養

1  
2  
3  
4  
5  
6 が妥当<sup>5)</sup>とされるが、患児と家族の立場  
7  
8  
9 に立ったサポート体制と医療資源の有  
10  
11  
12 効活用が求められる。

13  
14 静岡市では2020年8月、静岡市保健所  
15  
16 と市内の病院小児科との間で、  
17  
18 COVID-19の中学生以下の患児は自宅ま  
19  
20  
21 たは宿泊施設療養を原則とすることを  
22  
23 申し合わせた。これに際して、医師が遠  
24  
25  
26 隔診療によって健康観察をする「静岡  
27  
28  
29 市方式」(図1)が採り入れられた。  
30  
31  
32

### 33 34 35 36 静岡市方式の概要

37  
38  
39 静岡市保健所と協議した概要を示す。

#### 40 41 42 【目的】

- 43  
44  
45 ① COVID-19の自宅/宿泊施設療養に際し  
46  
47 て主治医を確保し、患児と家族の心身  
48  
49 両面にわたるサポートをする。  
50  
51  
52 ② 保健所の業務軽減を図る。  
53  
54

#### 55 56 57 【方法】

58  
59  
60

- 1 ) COVID - 19 と 診 断 さ れ た 患 児 が 入 院  
の 必 要 性 は 高 く な い と 判 断 さ れ た 時  
点 で 、 主 治 医 を 手 配 ( 当 面 は 静 岡 厚  
生 病 院 小 児 科 が 応 需 ) す る こ と に つ  
い て 保 健 所 か ら 保 護 者 に 説 明 す る 。  
希 望 が あ っ た 場 合 に 2 ) 以 下 へ 。
- 2 ) 保 健 所 よ り 医 療 機 関 に 連 絡 を 入 れ 、  
初 回 受 診 の 調 整 を す る 。
- 3 ) 初 回 は 外 来 受 診 に よ る 対 面 診 療 で 状  
態 を 評 価 し 、 自 宅 / 宿 泊 施 設 療 養 を 決  
定 す る 。
- 4 ) 以 後 は 毎 日 医 師 が 遠 隔 診 療 ( 当 科 で  
は 電 話 診 療 ) に よ り 患 児 の 健 康 観 察  
を 行 い 、 結 果 を 保 健 所 に 報 告 す る 。
- 5 ) 保 護 者 に は 、 緊 急 時 や 相 談 の あ る 時  
に は い つ で も 連 絡 す る よ う 説 明 す  
る 。
- 6 ) 対 面 診 療 や 入 院 へ の 切 り 替 え が 必 要  
と 判 断 さ れ れ ば 、 適 宜 調 整 し て 対 応  
す る 。 随 時 市 内 の 病 院 小 児 科 と 情 報

を共有し、夜間や休日の外来受診や入院に際しては当日の二次当番病院と連携する。

7) 自宅/宿泊施設で療養を共にする家族は患者または持続的な濃厚接触者である。希望があれば、これらについても年齢によらず医師が健康観察を行う。

8) 以上を保険診療として進める。

この静岡市方式による当科での対応状況を集計した。

## 結果

2020年12月31日までに静岡市より発表された810名のCOVID-19の患者のうち、小児は29名であった。静岡市方式が導入された8月以降では28名で、入院となった3名を除いた25名のうち21名が医師による遠隔診療を希望した。全員当科

1  
2  
3  
4  
5  
6 の か か り つ け で は な い 初 診 患 者 で あ っ  
7  
8 た 。  
9

10  
11 患 児 21 名 の 年 齢 は 0 歳 か ら 13 歳 ( 中 央  
12  
13 値 6 歳 ) で 、 乳 幼 児 、 小 学 生 、 中 学 生 が  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
患 児 21 名 の 年 齢 は 0 歳 か ら 13 歳 ( 中 央  
値 6 歳 ) で 、 乳 幼 児 、 小 学 生 、 中 学 生 が  
そ れ ぞ れ 11、9、1 名 で あ っ た 。 基 礎 疾  
患 は 先 天 性 心 疾 患 根 治 術 後 3 名 、 ア レ ル  
ギ ー 性 鼻 炎 2 名 ( う ち 1 名 に 川 崎 病 の 既  
往 歴 ) 、 気 管 支 喘 息 1 名 、 ア ト ピ ー 性 皮  
膚 炎 1 名 で あ っ た 。 診 断 確 定 時 、 全 例 が  
軽 症 も し く は 無 症 状 で あ っ た 。 20 名 は  
自 宅 で 、 1 名 は 宿 泊 施 設 で 、 家 族 と 共 に  
療 養 し た 。

初 回 対 面 診 療 の 際 、 何 ら か の 検 査 を 要  
し た 患 児 は な く 、 解 熱 鎮 痛 薬 、 去 痰 薬 、  
抗 ア レ ル ギ ー 薬 を そ れ ぞ れ 6、5、2 名  
( 重 複 あ り 、 実 人 数 は 9 名 ) に 処 方 し た 。  
経 過 中 、 1 名 に 気 管 支 拡 張 薬 の 院 外 処 方  
箋 を 発 行 し た 。

初 回 対 面 診 療 か ら 電 話 診 療 の 終 了 ( 隔  
離 期 間 終 了 ) ま で の 日 数 は 6 ~ 11 日 ( 平

1  
2  
3  
4  
5  
6 均 8.9 日 ) で あ っ た 。 こ の 間 に 健 康 状 態  
7  
8  
9 の 悪 化 で 対 面 診 療 を 要 し た り 入 院 に 切  
10  
11 り 替 わ っ た り し た 例 は な か っ た 。 患 者 側  
12  
13 か ら の 緊 急 の 連 絡 も な か っ た 。  
14  
15

16  
17 療 養 を 共 に し 、 静 岡 市 方 式 と し て 同 時  
18  
19 に 電 話 診 療 を 進 め た 家 族 は 、 18 世 帯 に  
20  
21 ま た が り 、 成 人 の 患 者 16 名 ( 20 ~ 60 歳  
22  
23 代 ) と 、 濃 厚 接 触 者 は 小 児 4 名 と 成 人 13  
24  
25  
26  
27  
28 名 で あ っ た 。  
29  
30

### 31 32 33 考 案

34  
35  
36 指 定 感 染 症 で あ る C O V I D - 1 9 で は 、 自 宅  
37  
38 / 宿 泊 施 設 療 養 中 の 患 者 が 通 常 の 感 冒 時  
39  
40  
41 の よ う に 主 体 的 に 医 療 機 関 を 受 診 す る  
42  
43 こ と は 制 限 さ れ る 。 病 状 の 変 化 や 疾 患 へ  
44  
45 の 不 安 等 が あ っ て も 、 気 軽 に か か り つ け  
46  
47  
48 医 に 相 談 が で き な い 。 裏 を 返 せ ば 、 患 者  
49  
50  
51 の 経 過 に 責 任 を 持 っ て 対 応 す る 主 治 医  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60 が 不 在 で あ る 。

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60

静岡市では、2020年8月の段階で  
COVID-19の患児は自宅/宿泊施設療養を  
原則とする方針を確認した。軽症または  
無症状であるとは言え主治医の不在は、  
COVID-19を巡る社会情勢からも患児と  
保護者の心理的負担の増大につながる  
ことが懸念された。そこで、主治医を手  
配し、指定感染症への感染対策の観点か  
ら遠隔診療で健康観察を行う静岡市方  
式が導入された。

2020年8月の稼働から12月末までに自  
宅/宿泊施設療養となった25名のうち21  
名が静岡市方式を希望されたことが、医  
師による診療のニーズの高さを物語っ  
ている。

遠隔診療は当科として初めての取り組  
みであった。状態の把握のためには映像  
を伴うオンライン診療が望ましいが、新  
たな通信機器の準備を要さず、医師側と  
患者側の双方の手間も最小限で、対象者

1  
2  
3  
4  
5  
6 数が増加しても通常診療の合間に手軽  
7  
8  
9 に実施できることから、電話診療を選択  
10  
11  
12 した。

13  
14 静岡市方式による関わりから、  
15  
16 COVID-19は多くの健康な小児と高齢で  
17  
18 ない成人にとっては一般的な感冒程度  
19  
20 の症状と経過であることを改めて認識  
21  
22 する。元気な小児を狭い病室内に留め置  
23  
24 くよりも、慣れた環境の中で家族と共に  
25  
26 リズムを保って療養することが適正で  
27  
28 ある。  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35

36 安定した健康状態であるため、毎日の  
37  
38 電話診療でもバイタルサインや症状の  
39  
40 確認は速やかに終了する。それよりも、  
41  
42 COVID-19に子どもや保護者自身が罹患  
43  
44 したこと、地域や職場における風評、  
45  
46 園・学校・職場への復帰、後遺症の可能  
47  
48 性等々への不安がそれぞれにあること  
49  
50 から、その相談に時間を費やしている。  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58 これまでのところ全員が当科の初診患  
59  
60

1  
2  
3  
4  
5  
6 者であるが、初回のみでも顔を合わせて  
7  
8 言葉を交わしていることが、電話診療で  
9  
10 相談に応じていく上で双方の意思疎通  
11  
12  
13 を円滑にしている。

14  
15  
16 現状は、COVID-19に関連した実務が保  
17  
18 健所等の行政の担当部署に極端に集中  
19  
20 している。静岡市方式を開始してから  
21  
22  
23 2020年12月末までの間に、18世帯の合  
24  
25 計54名について、毎日の健康観察の業  
26  
27 務を当科で代行できた。保健所の負担軽  
28  
29 減に寄与する可能性は大である。

30  
31  
32 静岡市方式の課題は明確である。まず、  
33  
34  
35 通常であれば費用が発生しない保健所  
36  
37 等による健康観察が保険診療となる点  
38  
39 である。患者分は公費補助により無料と  
40  
41 なるが、濃厚接触者分は自己負担が発生  
42  
43 する。見込まれる費用を示しながら事前  
44  
45 によく理解を得ることが肝要である。ま  
46  
47 た、家族内の濃厚接触者と患児が同居し  
48  
49 て療養することの医学的な妥当性の検  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60

証が必要である。さらに、今後の対象者の急増も想定しなくてはならない。軽症/無症状の患児であっても家族を含めた心理面のケアが必須であり、園や学校、教育委員会等との連携、カウンセリングや福祉の領域との協力も欠かせない。遠隔診療を担当する医師や医療機関の拡充と並行して、地域としての総合的なサポート体制の構築が急務である。

電話診療については、2020年春からの時限的・特例的な対応としての取り扱いである。声の様子も重要であるが視覚的な評価はできない不利と合わせて、その位置付けと持続可能性の検討が不可欠である。

## 結論

COVID-19の流行が続く中、患児とその家族に最適な療養環境を提供すると同時に、地域の医療資源（病院のベッドお

よびマンパワー、保健所の業務等)を守り、最大限に有効活用していかなくてはならない。その目的のために、患児の自宅/宿泊施設療養に際して医師が遠隔診療を行う静岡市方式の取り組みは、有用であると考えられる。

## 倫理委員会およびインフォームドコンセント

静岡市におけるCOVID-19への取り組みとその実績の紹介であり、個人情報およびその特定につながる記載もないことから、当院倫理委員会により審査およびインフォームドコンセントの取得を要しないと判断された。

## 謝辞

静岡市保健所の皆さん、静岡市内の病院小児科の先生方、静岡厚生病院医事課

1  
2  
3  
4  
5  
6 および小児科外来のスタッフに、深謝い  
7  
8  
9 たします。  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60

探  
択  
済  
論  
文

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60

## 利益相反

日本小児科学会の定める利益相反に関する開示事項に則り開示します。

該当者氏名：田中敏博

講演料等：第一三共株式会社、田辺三菱製薬株式会社

## 著者役割

田中敏博：病院小児科として本稿で示した取り組みの実務に関わり、本論文の構想およびデザイン、データの取得ならびに分析と解釈を行って本稿を執筆し、最終版を承認した。

加治正行：静岡市保健所長として本稿で示した取り組みの実務に関わり、患者数等のデータの確認ならびに本稿の批判的吟味を行った上で、最終版を承認した。

## 文 献

- 1 ) COVID-19 レジストリ 研究 運営 事務  
局 ・ 運 営 委 員 会 . “ COVID-19 レジス  
ト リ デ ー タ を 用 い た 新 型 コ ロ ナ ウ イ  
ル ス 感 染 症 に お け る 年 齢 別 症 例 致 命  
割 合 に つ い て ” . 国 立 感 染 症 研 究 所 .  
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/diseases/ka/corona-virus/2019-ncov/2488-idsc/iasr-news/10080-491p03.html>  
, ( 参 照 2021-3-8 )
- 2 ) 日 本 小 児 科 学 会 予 防 接 種 ・ 感 染 症 対  
策 委 員 会 . “ 小 児 の コ ロ ナ ウ イ ル ス 感  
染 症 2019 ( COVID-19 ) に 関 す る 医 学  
的 知 見 の 現 状 ” . 公 益 社 団 法 人 日 本 小  
児 科 学 会 .  
[http://www.jpeds.or.jp/modules/acti\\_vity/index.php?content\\_id=342](http://www.jpeds.or.jp/modules/acti_vity/index.php?content_id=342), ( 参  
照 2021-3-8 )
- 3 ) 厚 生 労 働 省 新 型 コ ロ ナ ウ イ ル ス 感 染  
症 対 策 推 進 本 部 . “ 新 型 コ ロ ナ ウ イ

ルス感染症の軽症者等に係る宿泊療養及び自宅療養の対象並びに自治体における対応に向けた準備について”。厚生労働省。

<https://www.mhlw.go.jp/content/000618525.pdf>, (参照 2021-3-8)

- 4) 厚生労働省新型コロナウイルス感染症対策推進本部。“新型コロナウイルス感染症患者が自宅療養を行う場合の患者へのフォローアップ及び自宅療養時の感染管理対策について”。厚生労働省。

<https://www.mhlw.go.jp/content/000618528.pdf>, (参照 2021-3-8)

- 5) 日本小児科学会新型コロナウイルス感染症対策ワーキンググループ。“小児の新型コロナウイルス感染症に対する医療提供体制に関する見解～入院や付き添いの考え方も含めて～”。公益社団法人日本小児科学会。

1  
2  
3  
4  
5  
6 [http://www.jpeds.or.jp/modules/guidelines/index.php?content\\_id=114](http://www.jpeds.or.jp/modules/guidelines/index.php?content_id=114),  
7  
8  
9

10  
11 ( 参 照 2021 - 3 - 8 )  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60

探  
扱  
済  
論  
文

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60

## 図 1 の 説 明

C O V I D - 1 9 の 小 児 患 者 ： 軽 症 / 無 症 状 の 場  
合 の 診 療 体 制

保 健 所 等 で の 検 査 結 果 に 基 づ き 、

A ) 指 定 感 染 症 と し て の 対 応 ( 2 0 2 0 年 当  
初 )

年 齢 や 病 状 を 問 わ ず 入 院 と す る 。

B ) 現 在 の 通 常 の 対 応 ( 2 0 2 0 年 春 ~ )

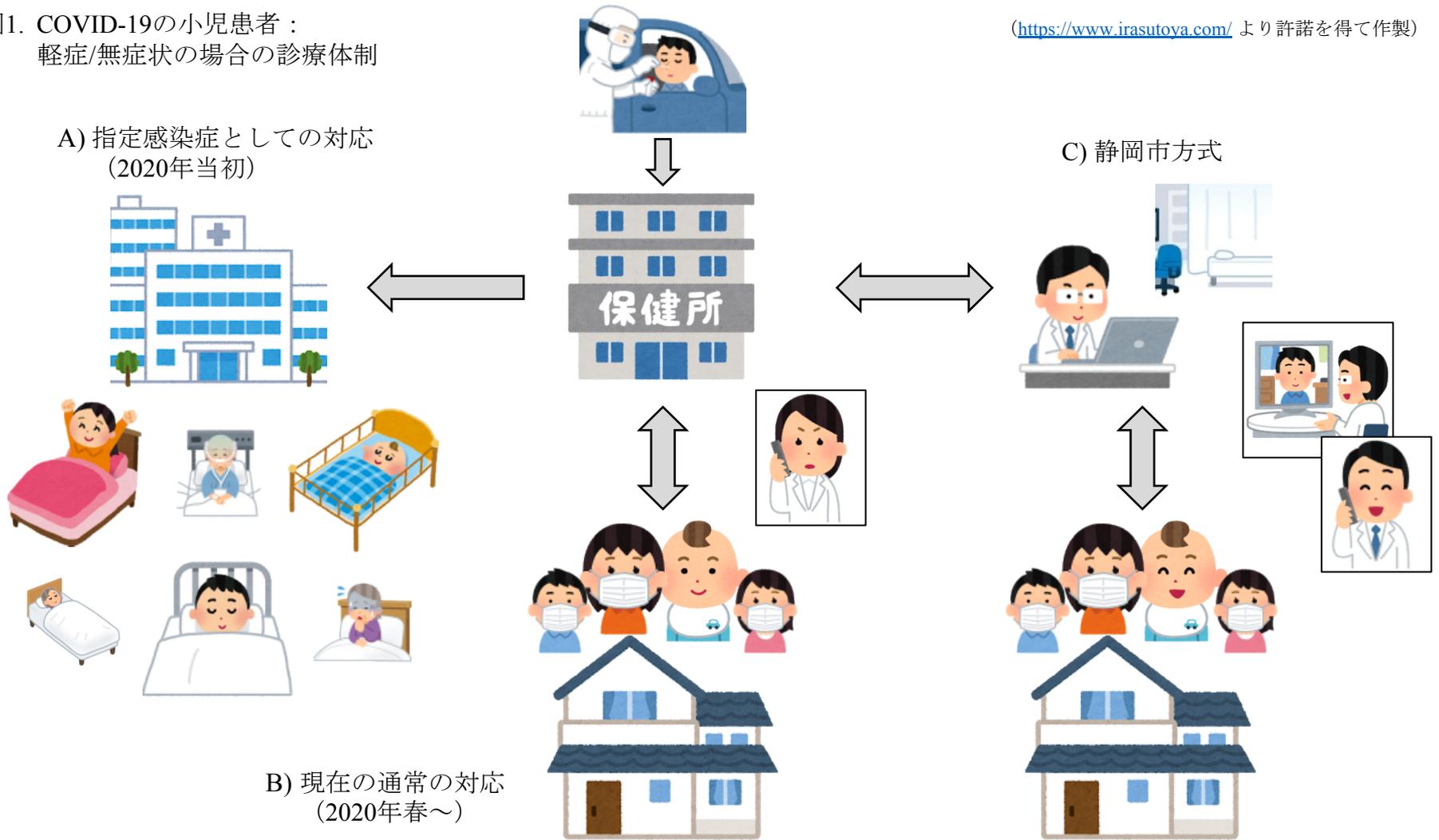
自 宅 / 宿 泊 施 設 療 養 が 可 能 と な り 、 保  
健 所 等 が 毎 日 連 絡 を し て 健 康 観 察 を す  
る 。 医 師 は 介 在 し な い 。

C ) 静 岡 市 方 式

自 宅 / 宿 泊 施 設 療 養 と な る に 当 た り 、  
初 回 の 対 面 診 療 後 、 毎 日 医 師 が 遠 隔 診  
療 ( オ ン ラ イ ン ま た は 電 話 を 使 用 ) に  
よ り 家 族 単 位 で 健 康 観 察 を し て 、 結 果  
を 保 健 所 に 報 告 す る 。

図1. COVID-19の小児患者：  
軽症/無症状の場合の診療体制

(<https://www.irasutoya.com/> より許諾を得て作製)



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41

1  
2  
3  
4  
5  
6 T e l e m e d i c i n e f o r p e d i a t r i c p a t i e n t s  
7  
8  
9 w i t h c o r o n a v i r u s d i s e a s e 2 0 1 9  
10  
11  
12  
13

14 T o s h i h i r o T a n a k a 1 , M a s a y u k i K a j i 2  
15  
16  
17  
18  
19

20 1 S h i z u o k a K o s e i H o s p i t a l  
21

22 2 S h i z u o k a C i t y P u b l i c H e a l t h C e n t e r  
23  
24  
25  
26  
27

28 M o s t p e d i a t r i c c a s e s o f c o r o n a v i r u s  
29  
30 d i s e a s e 2 0 1 9 ( C O V I D - 1 9 ) , a d e s i g n a t e d  
31  
32 i n f e c t i o u s d i s e a s e i n t h e I n f e c t i o u s  
33  
34 D i s e a s e s C o n t r o l L a w , J A P A N , s h o w  
35  
36 m i l d s y m p t o m s o r a r e a s y m p t o m a t i c . I n  
37  
38 S h i z u o k a C i t y , p e d i a t r i c p a t i e n t s w i t h  
39  
40 m i l d C O V I D - 1 9 s y m p t o m s s t a y a t h o m e  
41  
42 o r i n c a r e f a c i l i t i e s i n p r i n c i p l e , a n d  
43  
44 p h y s i c i a n s t a k e c h a r g e o f  
45  
46 t e l e m e d e i c i n e f o r t h e m : “ T h e S h i z u o k a  
47  
48 C i t y S y s t e m ” . B y t h e e n d o f D e c e m b e r  
49  
50 2 0 2 0 , t h e s y s t e m h a s b e e n a p p l i e d t o  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60

1  
2  
3  
4  
5  
6 21 pediatric patients together with 33  
7  
8  
9 family members (patients: 16 adults,  
10  
11  
12 close contacts: 4 children / 13 adults)  
13  
14 in 18 households. None of the pediatric  
15  
16  
17 patients became worse or was converted  
18  
19  
20 to hospital care during the observation  
21  
22  
23 period. The Shizuoka City System is  
24  
25  
26 considered useful to provide the best  
27  
28  
29 recuperation surroundings for pediatric  
30  
31  
32 patients with COVID-19 and their  
33  
34  
35 families, and to protect regional  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840  
841  
842  
843  
844  
845  
846  
847  
848  
849  
850  
851  
852  
853  
854  
855  
856  
857  
858  
859  
860  
861  
862  
863  
864  
865  
866  
867  
868  
869  
870  
871  
872  
873  
874  
875  
876  
877  
878  
879  
880  
881  
882  
883  
884  
885  
886  
887  
888  
889  
890  
891  
892  
893  
894  
895  
896  
897  
898  
899  
900  
901  
902  
903  
904  
905  
906  
907  
908  
909  
910  
911  
912  
913  
914  
915  
916  
917  
918  
919  
920  
921  
922  
923  
924  
925  
926  
927  
928  
929  
930  
931  
932  
933  
934  
935  
936  
937  
938  
939  
940  
941  
942  
943  
944  
945  
946  
947  
948  
949  
950  
951  
952  
953  
954  
955  
956  
957  
958  
959  
960  
961  
962  
963  
964  
965  
966  
967  
968  
969  
970  
971  
972  
973  
974  
975  
976  
977  
978  
979  
980  
981  
982  
983  
984  
985  
986  
987  
988  
989  
990  
991  
992  
993  
994  
995  
996  
997  
998  
999  
1000