



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¹⁾ 加治 正行²⁾

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 ¹⁾。 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 ²⁾。 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 ^{3, 4)} 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⁵⁾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
14 を円滑にしている。

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

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

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 。

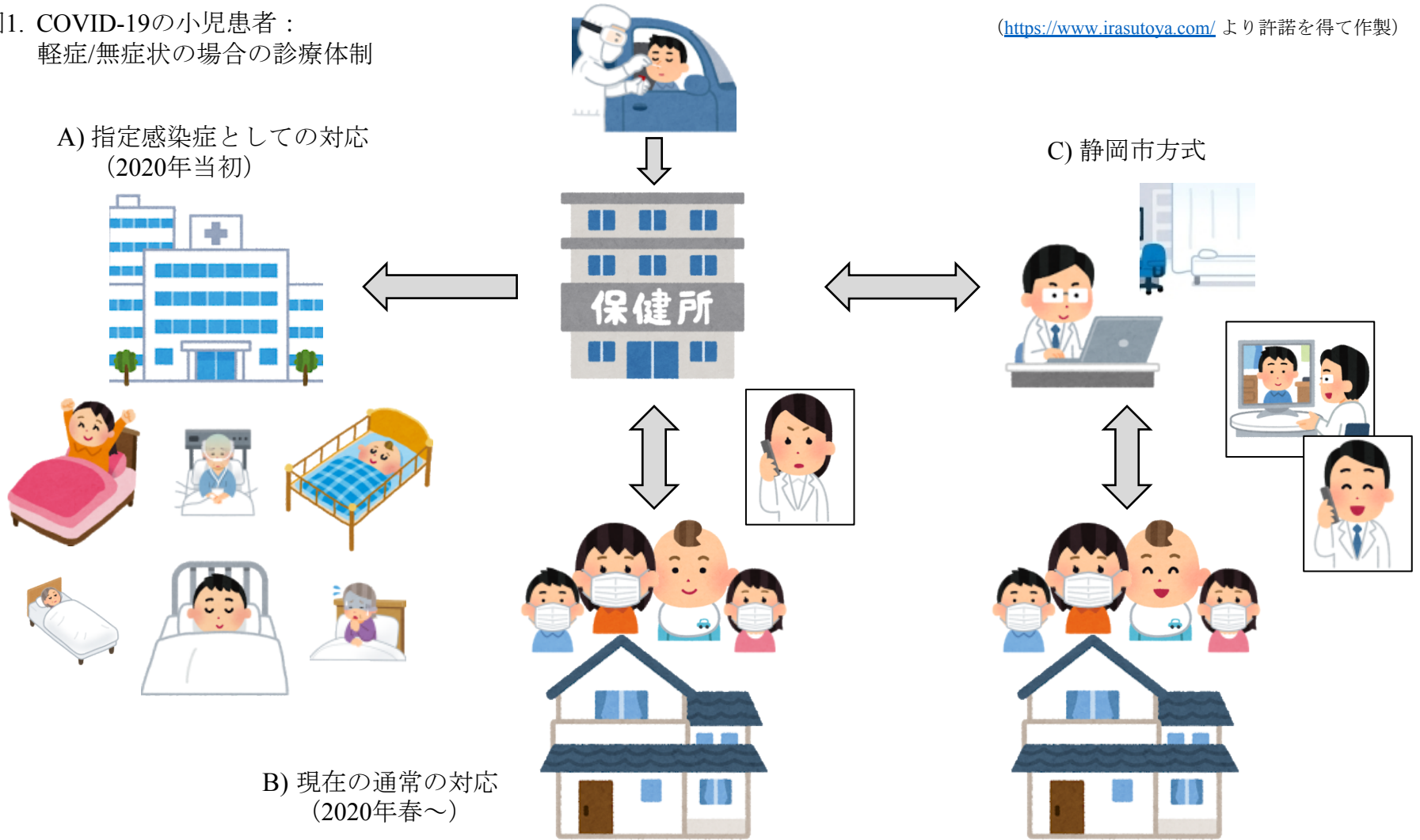
C) 静 岡 市 方 式

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 。

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

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 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
23 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
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