

# Health Center Real-time Information-sharing System on COVID-19 (HER-SYS\*)

\* Health Center Real-time Information-sharing System on COVID-19

- Information on COVID-19 infected patients (e.g., symptoms and travel history) can be **input digitally, controlled centrally, and shared among the relevant personnel!**
- ◆ **Digitalize and realize the once-only principle for on-site work by local public health center personnel.**  
(No need for multiple reports once the information has been input)
- ◆ **Patients can input their healthcare information on their smartphones.**
- ◆ **Doctors can quickly detect and respond to changes in the condition of infected patients.**

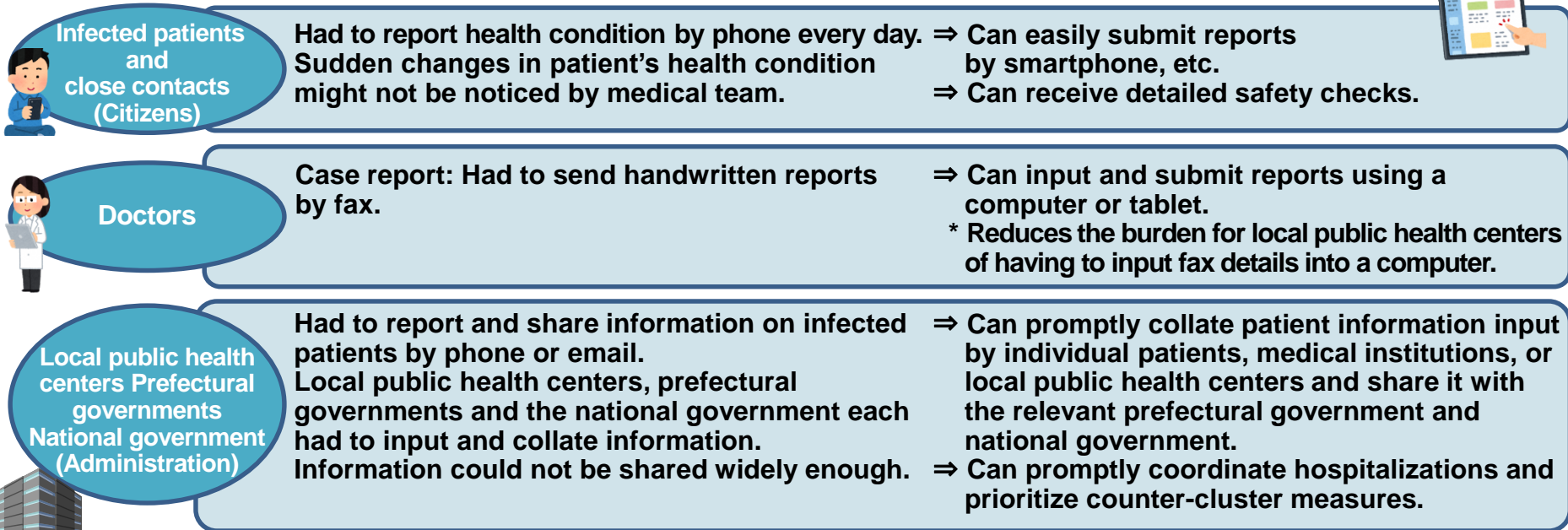


Provides comprehensive and satisfactory support to infected patients

Reduces the burden on local public health centers and medical institutions

Provides reliable support for the planning of countermeasures

## Benefits of the New System



## Schedule

May 15: A trial of the new system will be started by some local governments.

May 29: The prefectures, local public health centers, and medical institutions will start using the new system when the necessary preparations have been finished.

\* H e a l t h C e n t e r R e a l - t i m e s h a r i n g S y s t e m o n C O V I D - 1 9

# Enables detailed safety checks

**状況報告システム**

情報報告:入力

以下、入力項目を入力の上、「確認」ボタンを押してください。

体温  °C

喉の症状はありますか?

咽頭痛等の症状はありますか?

鼻汁・鼻閉の症状はありますか?

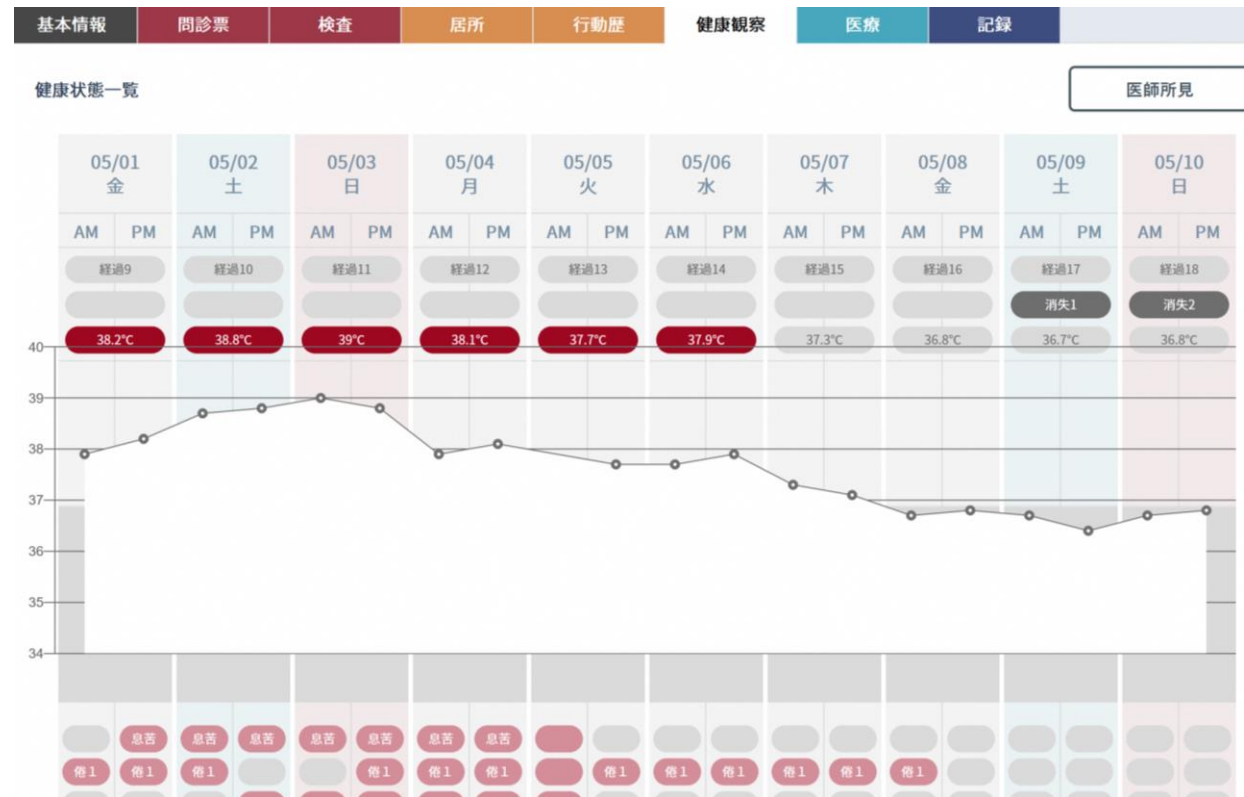
全身倦怠感の症状はありますか?

その他の症状はありますか?

医薬品の服用はありますか?

その他症状

具体的な症状を記載してください。



The patient inputs information on their smartphone



Health condition dashboard

# Digitalize the reporting of cases

Eliminates the need  
for handwritten fax  
reports

A screenshot of a web-based case report form. The form is titled 'HER-SYS' and has a navigation bar with tabs: '基本情報', '問診票', '検査', '居所', '行動', '観察', '医療', and '記録'. The '問診票' tab is active. The form contains several sections: '問診票情報' with fields for '発症日' (2020年4月1日), '症状なし', '発熱' (checked '無'), '咳' (checked '無'), '重症な肺炎' (checked '無'), and 'その他'; '胸部X線' (checked '無') and '胸部CT' (checked '無'); '検査記録' with '検体採取日' (2020年4月1日), '検体材料' (痰液), '診断分類' (新型コロナウイルス), '検査機関' (XXX中央病院), and '検査方法' (分離・同定); and '感染推定' with '感染経路' (checked '推定'), '感染地域' (checked '推定'), '都道府県' (東京都), '市区町村', and '海外'. At the bottom are '戻る' and '確認' buttons.

Case report

\* H e a l t h C e n t e r R e a l - t i m e s h a r i n g S y s t e m o n C O V I D - 1 9

## Enables productive counter-cluster measures

患者ID M123456-7890 性別 男性 主たる所在 自宅  
患者名 厚生 太郎 年齢 品川区五反田

基本情報 同診票 検査 居所 行動 観察 医療 記録

日付 時間 場所名 電話番号

家族登録画面へ 登録

日付	From時間	To時間	場所名	電話番号	編集	削除
2020/0428	10:00	20:00	(自宅)	<a href="tel:090-1234-5678">090-1234-5678</a>	編集	削除
宿泊施設	10:00	20:00	チサンホテル	<a href="tel:090-1234-5678">090-1234-5678</a>	編集	削除
自宅	10:00	20:00	(自宅)	<a href="tel:090-1234-5678">090-1234-5678</a>	編集	削除
宿泊施設	10:00	20:00	チサンホテル	<a href="tel:090-1234-5678">090-1234-5678</a>	編集	削除
自宅	10:00	20:00	(自宅)	<a href="tel:090-1234-5678">090-1234-5678</a>	編集	削除

基本情報 同診票 検査 居所 行動 観察 医療 記録

3月20日 19:00~21:00 居酒屋健康亭

家族氏名 連絡先番号 濃厚接触

登録

検索

日付	時間	氏名	電話番号	濃厚接触	編集	削除
3月20日	19:00	厚生 太郎	<a href="tel:090-1234-5678">090-1234-5678</a>	✓	編集	削除
3月20日	19:00	厚生 太郎	<a href="tel:090-1234-5678">090-1234-5678</a>	✓	編集	削除
3月20日	19:00	厚生 太郎	<a href="tel:090-1234-5678">090-1234-5678</a>	✓	編集	削除
3月20日	19:00	厚生 太郎	<a href="tel:090-1234-5678">090-1234-5678</a>	✓	編集	削除
3月20日	19:00	厚生 太郎	<a href="tel:090-1234-5678">090-1234-5678</a>	✓	編集	削除
3月20日	19:00	厚生 太郎	<a href="tel:090-1234-5678">090-1234-5678</a>	✓	編集	削除

List of activity history

List of persons contacted

# Illustration of the system for supporting the effective collection and management of information on COVID-19 patients

