

新型コロナウイルス感染者等情報把握・管理支援システム（HER-SYS*）について

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

○新型コロナウイルス感染者等の情報（症状、行動歴等）を
電子的に入力、一元的に管理、関係者間で共有！

◆現場の保健所職員等の作業をIT化・ワンズオンリー化

（一度入力した情報を別途報告等する必要がなくなる。）

◆スマホ等を通じて患者が健康情報を入力

◆感染者等の状態変化を迅速に把握・対応



感染者等へのサポートの充実・安心

保健所・医療機関等の負担軽減

的確な対策立案のサポート

【新システム導入のメリット】



感染者・
濃厚接触者
【国民】

毎日、電話により健康状態を報告。
急変時に気づいてもらえないことも。

⇒ スマホ等により、簡単に報告可能に。
⇒ きめ細かな安否確認を受けられるように。



医師等

【発生届】手書き、FAXでの届出。

⇒ パソコン・タブレットで入力・報告が可能に。
※ 保健所がFAXをパソコンに入力する作業も減少。



保健所
都道府県・国
【行政】

電話・メール等により、感染者等の
情報を報告・共有。
保健所、都道府県、国が、それぞれ
感染者等の情報を入力・集計。
広域的な情報共有が不十分。

⇒ 患者本人や医療機関、保健所等が入力した患者情報が迅速に集計され、都道府県、国まで共有可能に。
⇒ 入院調整の迅速化や、クラスター対策の効率化が可能に。

【スケジュール（予定）】

今月中の利用開始（全国）を目指し、開発・調整中。

※全国での利用開始に先立ち、一部自治体において試行利用を行うことを予定。

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

きめ細かな安否確認を可能に

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?

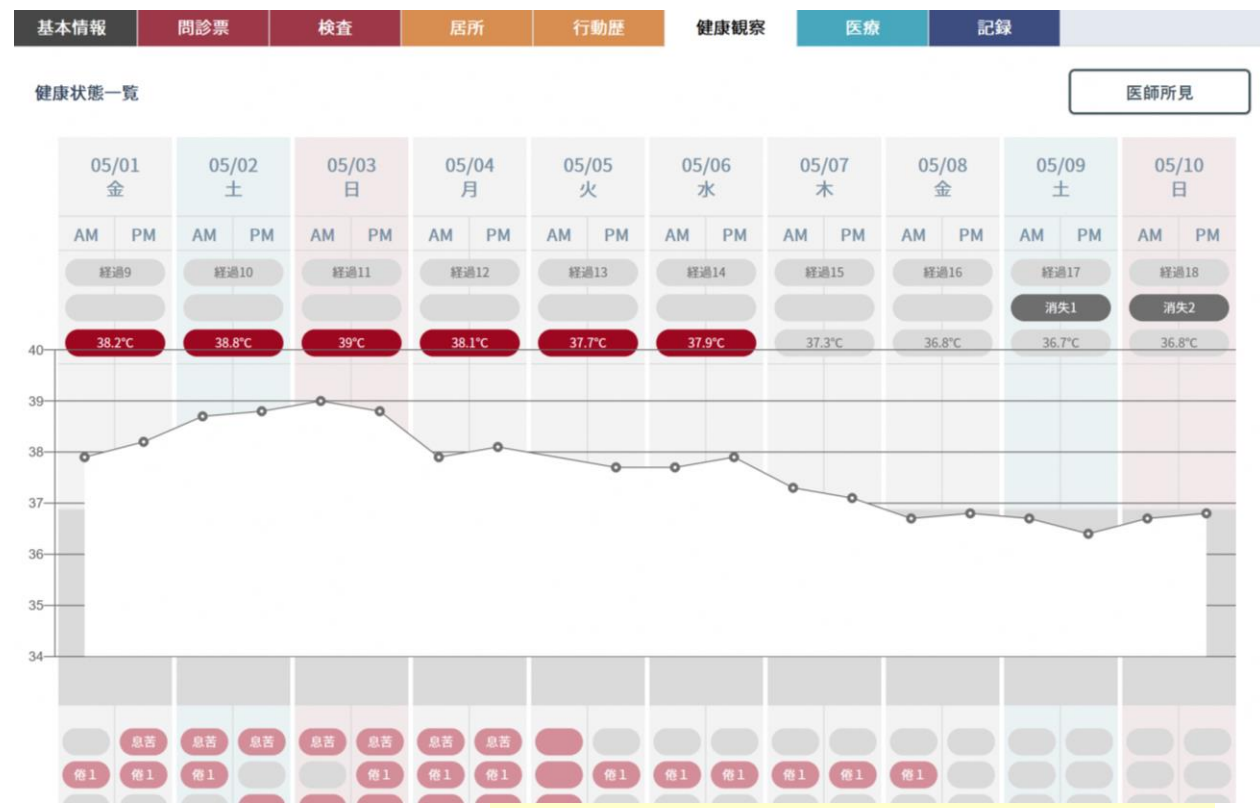
全身倦怠感の症状はありますか?

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。



本人がスマホ等で入力 → 健康状態一覧

発生届のオンライン化

手書き、FAXでの
届出からの解放

A screenshot of the HER-SYS web application interface. The interface is divided into several sections for data entry. At the top, there are tabs for '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 includes fields for hospital name (XX大学病院), doctor name (山田太郎), and onset date (2020年4月1日). There are several checkboxes for symptoms: '発熱' (checked '無'), '咳' (checked '無'), '重症な肺炎' (checked '無'), and '症状なし' (checked). Other sections include '検査記録' with fields for specimen collection date, material, and method, and '感染経路' with checkboxes for '推定' and '確定'. The interface is clean and user-friendly, designed for quick data entry.

発生届

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

クラスター対策の効率化が可能に

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

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)	090-1234-5678	<input type="button" value="編集"/>	<input type="button" value="削除"/>
宿泊施設	10:00	20:00	チサンホテル	090-1234-5678	<input type="button" value="編集"/>	<input type="button" value="削除"/>
自宅	10:00	20:00	(自宅)	090-1234-5678	<input type="button" value="編集"/>	<input type="button" value="削除"/>
宿泊施設	10:00	20:00	チサンホテル	090-1234-5678	<input type="button" value="編集"/>	<input type="button" value="削除"/>
自宅	10:00	20:00	(自宅)	090-1234-5678	<input type="button" value="編集"/>	<input type="button" value="削除"/>

基本情報 同診票 検査 居所 行動 濃厚接触 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

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	090-1234-5678	✓	<input type="button" value="編集"/>	<input type="button" value="削除"/>
3月20日	19:00	厚生 太郎	090-1234-5678	✓	<input type="button" value="編集"/>	<input type="button" value="削除"/>
3月20日	19:00	厚生 太郎	090-1234-5678	✓	<input type="button" value="編集"/>	<input type="button" value="削除"/>
3月20日	19:00	厚生 太郎	090-1234-5678	✓	<input type="button" value="編集"/>	<input type="button" value="削除"/>
3月20日	19:00	厚生 太郎	090-1234-5678	✓	<input type="button" value="編集"/>	<input type="button" value="削除"/>
3月20日	19:00	厚生 太郎	090-1234-5678	✓	<input type="button" value="編集"/>	<input type="button" value="削除"/>

行動歴一覧

接触者一覧

新型コロナウイルスの感染者等情報の効率的な把握・管理を支援するシステムのイメージ

