

仕様書別紙1_業務仕様・機能仕様一覧

| 業務(L1) | | 業務(L2) | | 業務(L3) | | 対象者 | 機能仕様 | | | | 備考 | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--|------|-----|------|---------|---|---------|----------|--|
| ID | 項目 | ID | 項目 | ID | 項目 | | 説明 | 救急隊 | 医療機関 | システム管理者 | | 機能ID | 機能概要 | 画面ID |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-1 | Webフォーム起動 | 救急出動時、救急隊がQRコードを読み取り、患者情報を登録するWebフォームをログイン無しで起動する | ○ | - | - | 1-1-1-1 | 救急隊向けの患者情報登録Webフォームにログイン無しでアクセスする | - | - | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | QRコードから起動した患者情報を登録するWebフォーム上で、QRコードから自動的に設定されている救急隊情報を確認する | ○ | - | - | 1-1-2-1 | QRコードに「消防本部/消防署」・「救急車車両番号」の値を埋め込み、QRコードから起動した患者情報入力画面で「消防本部/消防署」・「救急車車両番号」の値をプリセットする プリセットされた「消防本部/消防署」・「救急車車両番号」の値は編集できない | 1-1-2-1 | 患者情報入力画面 | ・実証参加者から挙げた意見要望に対応し、実証期間中に「消防本部/消防署」を「救急隊」に仕様変更した（2025/2/16 実施） ※ QRコードは「救急車車両番号」が一致する救急車に紙媒体で配置する運用方針としており、救急車に乗る救急隊は一意に定まらない（例えば、救急車Xに救急隊Aも救急隊Bも乗車する可能性がある）と想定されたため、QRコードに「救急隊」の値を埋め込むことは不適と判断されていた。実証地域では救急車に乗る救急隊は一意に定まることが確認され、実証参加者から「消防本部/消防署」より「救急隊」のほうが分かりやすい旨の意見要望が挙げられたため、実証期間中に本仕様変更を実施した。 |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報を登録するWebフォーム上で、傷病者から収集した患者情報を入力する | ○ | - | - | 1-1-2-2 | 患者情報入力画面において、以下の項目を入力する ・氏名（テキスト型） ・性別（単一選択型） ・生年月日（日付型。和暦・西暦入力を選択） ・主訴・その他既往歴等（ロングテキスト型） 加えて、バイタルサインに関する以下の項目を入力する ただしバイタルサインの入力項目を表示するか否かの切替ボタンを設け、デフォルトでは非表示の状態とする ボタンを切り替えるとバイタルサインの入力項目を表示する ・意識レベルをJCSで入力するかGCSで入力するか切替ボタン ・意識レベル（JCS）（単一選択型） ・意識レベル（GCS）（数値型。EVMの入力規則あり） ・呼吸（数値型） ・脈拍（数値型） ・血圧 - 収縮期（数値型） ・血圧 - 拡張期（数値型） ・体温（数値型） ・SpO2（数値型） | 1-1-2-1 | 患者情報入力画面 | ・「生年月日」の入力にあたり、Salesforce標準の日付型入力項目は、年月日を選択するドラムロール形式でスマートフォン上に表示される。搬送患者は高齢者が多いため、ドラムロールの初期値も高齢者の生年月日に近い年月日の方が入力しやすいとされた。しかし、ドラムロールの初期値に任意の値を設定するためにはコーディングに大きな工数も要するため、本実証ではそのコーディングを見送った。将来的な全国展開においては「生年月日」をより簡便に入力できる仕様を検討すべきである。なお、将来的には救急隊が本PFに登録した患者の4情報をもとに、医療機関側にてオンライン資格確認システム等でその患者情報を検索できるようにしたいため、本実証でも患者情報入力画面にて患者の4情報（特に「年代」ではなく「生年月日」）を入力してもらったような仕様とした。 |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報を登録するWebフォーム上で、バイタルサインやお薬手帳等の画像を複数枚登録する | ○ | - | - | 1-1-2-3 | 患者情報入力画面において、画像をアップロードする 画像のアップロードは、予め撮影していた画像を写真アプリから一枚または複数枚選択するアップロード方式と、患者情報入力画面からカメラアプリを起動しその場で画像を撮影するアップロード方式とする アップロードした画像はサムネイル形式で患者情報入力画面に表示され、最終的に患者情報として登録する画像を選択する 画像は1枚目がアップロードされてから10分間を有効期間とし、10分が経過した時点で画像を非公開とする | 1-1-2-1 | 患者情報入力画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報を登録するWebフォーム上で、救急隊が患者情報を登録後に、患者情報の登録が完了した旨をSMSで受信するための電話番号を入力する | ○ | - | - | 1-1-2-4 | 患者情報入力画面において、以下の項目を入力する ・SMS受信用の実証端末電話番号（ハイフン無しの電話番号型。入力必須） | 1-1-2-1 | 患者情報入力画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 救急隊が通知を受信するために入力する電話番号の誤りによって、患者の登録完了を知らせる通知が誤送付されることを防ぐために、救急医療情報連携プラットフォーム上で管理された電話番号を入力する ただし、プラットフォーム上に登録済みの電話番号が手元がない場合は、特定文字列を入力する（※このとき救急医療情報連携プラットフォームから送信されるSMS通知は受信しない） | ○ | - | - | 1-1-2-5 | 救急隊の通知受信用の電話番号を、医療機関情報連携プラットフォーム上にマスターデータとして保持する 患者情報入力画面で入力されたSMS受信用の実証端末電話番号が、医療機関情報連携プラットフォーム上で保持している通知受信用の電話番号マスターに含まれていない場合は、患者情報入力画面にエラーメッセージを表示する ただし、エラー回避用の特定文字列"+ "が入力された場合にはエラーを表示しない | 1-1-2-1 | 患者情報入力画面 | ・Webフォーム上で入力された電話番号がPF内の電話番号マスターに存在しない場合にエラーを返す仕様について、万が一総当たり攻撃を受けると電話番号が不特定多数の人に流出する可能性がある。本事業においてはWebフォームのURLは実証地域のみ共有され、攻撃を受ける可能性は極めて低いと想定されたが、将来的な全国展開においても公開Webフォームが使用されて電話番号が入力される（ゲストユーザーでSMS通知が利用される）場合には総当たり攻撃を受ける可能性は高まると考えられる。そのため、一定期間における特定のIPアドレスからのリクエスト数を制限する（レートリミティング）等の対応策を検討し、総当たり攻撃に対する脆弱性を低減すべきである。 ・将来的な全国展開においては災害現場等で不特定多数のユーザー（NPO、NGOのボランティア等）がPFを使用することも想定される。その際に公開Webフォームが使用されて電話番号が入力される（ゲストユーザーでSMS通知が利用される）場合には電話番号の入力制御や運用方法を検討する必要がある。その対応方針案としては、災害対応に携わるNPO、NGOのボランティア等の連絡先情報を前もって可能な限りマスター登録することや、災害時のみ有効な電話番号をユーザーがマスター登録できる機能を提供すること、電話番号を入力せずSMSを使わない連絡手段を代替策として提供すること等が提起される。 |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報が登録されたことを医療機関に通知するため、患者情報を登録するWebフォーム上で、通知先の二次医療圏を選択する | ○ | - | - | 1-1-2-6 | 患者情報入力画面において、以下の項目を入力する ・通知先の二次医療圏（複数選択型） 実証参加の医療機関が属するすべての二次医療圏を選択肢として表示し、すべての選択肢がデフォルトで選択された状態とする | 1-1-2-1 | 患者情報入力画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報を登録するWebフォーム上で、患者情報の入力を終えて、入力内容の確認に進む | ○ | - | - | 1-1-2-7 | 患者情報入力画面において、「次へ」ボタンを設け、「次へ」ボタンを押下すると入力内容確認画面に遷移する | 1-1-2-1 | 患者情報入力画面 | - |

仕様書別紙1_業務仕様・機能仕様一覧

| 業務(L1) | | 業務(L2) | | 業務(L3) | | 説明 | 対象者 | | | 機能仕様 | | 備考 | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---|-----|------|---------|----------|---|---------|-------------|--|
| ID | 項目 | ID | 項目 | ID | 項目 | | 救急隊 | 医療機関 | システム管理者 | 機能ID | 機能概要 | | 画面ID | 画面 |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報を登録するWebフォーム上で、患者情報の入力内容に不備がある場合に表示されるエラーを確認する | ○ | - | - | 1-1-2-8 | 患者情報入力画面において、入力内容に関する以下の不備がある場合にエラーメッセージを表示して、入力内容確認画面に遷移しない ・生年月日：無効な日付 ・意識レベル（GCS）：無効なEVMの数字3桁 ・SMS受信用の実証端末電話番号：未入力 | 1-1-2-1 | 患者情報入力画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報を登録するWebフォーム上で、出勤場所を登録する | ○ | - | - | 1-1-2-9 | 患者情報入力画面から入力内容確認画面に遷移する時に、端末のGPSから位置情報を取得し、目安の出勤場所として患者情報に記録する | - | - | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報を登録するWebフォーム上で、入力内容を確認する | ○ | - | - | 1-1-2-10 | 患者情報入力画面で入力した情報を、入力内容確認画面に表示する | 1-1-2-2 | 入力内容確認画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報を登録するWebフォーム上の入力内容を確認する画面で、入力内容を修正したい場合、入力画面に戻り入力内容を修正する | ○ | - | - | 1-1-2-11 | 入力内容確認画面において、「前へ」ボタンを設け、「前へ」ボタンを押下すると患者情報入力画面に遷移する 「前へ」ボタンから遷移した患者情報入力画面は、入力されていた情報が保存されている状態とする | 1-1-2-2 | 入力内容確認画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報を登録するWebフォーム上で、入力内容が問題ないことの確認を終えて、救急医療情報連携プラットフォームへの患者情報の登録に進む | ○ | - | - | 1-1-2-12 | 入力内容確認画面において、「登録」ボタンを設け、「登録」ボタンを押下すると登録完了画面に遷移する | 1-1-2-2 | 入力内容確認画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報を登録するWebフォーム上で入力した内容を基に、患者情報を救急医療情報連携プラットフォームに登録する | ○ | - | - | 1-1-2-13 | 救急隊の入力内容を基に、救急医療情報連携プラットフォームに患者情報レコードに登録する 登録時に、以下の処理を加える ・生年月日から年代を変換し、年代も患者情報レコードに記録する ・ステータスを「搬送先調整中」に設定する ・患者番号を自動採番で設定する | - | - | ・実証参加者から挙げた意見要望に対応し、実証期間中に「年代」を「年齢」に仕様変更した（2025/2/16 実施） |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報を登録するWebフォーム上で、患者の登録が完了したことを確認する | ○ | - | - | 1-1-2-14 | 救急医療情報連携プラットフォームに登録した情報を、登録完了画面に表示する | 1-1-2-3 | 登録完了画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報を登録するWebフォーム上の患者登録完了を知らせる画面において、登録時に救急医療情報連携プラットフォーム上で採番された患者の管理番号を確認する | ○ | - | - | 1-1-2-15 | 登録完了画面に患者番号を表示する | 1-1-2-3 | 登録完了画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報を登録するWebフォーム上の患者登録完了を知らせる画面から、救急隊が選択した二次医療圏に属する通知先医療機関の一覧ページを表示するためのリンクを押下し、通知先医療機関一覧の確認に進む | ○ | - | - | 1-1-2-16 | 登録完了画面に、患者登録通知を送信した医療機関の一覧ページ（通知先医療機関一覧画面）へ遷移するリンクを表示する | 1-1-2-3 | 登録完了画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者の登録を通知した医療機関の一覧を確認する | ○ | - | - | 1-1-2-17 | 患者情報入力画面で選択した通知先の二次医療圏に属し、患者登録通知の通知先に該当する医療機関名の一覧を表示する | 1-1-2-4 | 通知先医療機関一覧画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-2 | 患者情報登録 | 患者情報を登録するWebフォーム上で、1枚目の画像をアップロードしてから10分後に登録操作が無効となり、Webフォームを再起動する | ○ | - | - | 1-1-2-18 | 患者情報入力画面で1枚目の画像をアップロードしてから10分経過し、患者情報入力画面で「次へ」ボタンを押下した際、または入力内容確認画面で「登録」ボタンを押下した際に、時間経過再起動要求画面を表示する 時間経過再起動要求画面には画面遷移するためのボタンを設けず、患者情報登録Webフォームの再起動を要求するメッセージを表示する | 1-1-2-5 | 時間経過再起動要求画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-1 | 患者情報登録 | 1-1-3 | 患者登録完了確認 | 患者情報の登録が完了したとき、患者の登録が完了した旨をSMS通知で受信し、登録した患者情報を確認する | ○ | - | - | 1-1-3-1 | 患者情報入力画面で入力されたSMS受信用の実証端末電話番号に対して、患者情報の登録をトリガーに、患者登録完了通知をSMSで送信する 通知本文は、患者情報レコードの以下の情報を含む ・患者番号 ・登録日時 ・患者登録通知を送信した医療機関の一覧ページ（通知先医療機関一覧画面）へ遷移するリンク ・年代 ・性別 ・主訴・その他既往歴等 ただし、救急隊がSMS受信用の実証端末電話番号にエラー回避用の特定文字列"+ "を入力した場合には通知を送信しない | - | - | ・実証参加者から挙げた意見要望に対応し、実証期間中に「年代」を「年齢」に仕様変更した（2025/2/16 実施） |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-1 | 架電 | 登録した患者の管理番号を基に、医療機関に収容依頼の架電をする | ○ | - | - | - | (PFのシステム処理を含まない業務のため、機能なし) | - | - | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-2 | 受電 | 救急隊からの収容依頼に受電する | - | ○ | - | - | (PFのシステム処理を含まない業務のため、機能なし) | - | - | - |

仕様書別紙1_業務仕様・機能仕様一覧

| 業務(L1) | | 業務(L2) | | 業務(L3) | | 対象者 | 機能仕様 | | | 備考 | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|--------|-------------|---|------|------|------|---------|---|---------|-----------------|---|--|
| ID | 項目 | ID | 項目 | ID | 項目 | | 説明 | 機能ID | 機能概要 | | 画面ID | 画面 | | | |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-3 | 患者登録確認 | 患者情報の登録が完了したとき、患者情報を登録するWebフォーム上で選択された通知先の二次医療圏に属する医療機関は、患者が新たに登録された旨をSMS通知で受信し、新たに登録された患者情報を確認する | - | ○ | - | 1-2-3-1 | 医療機関の二次医療圏と通知受信用の電話番号の情報を、医療機関情報連携プラットフォーム上にマスタデータとして保持する 登録された患者情報で選択されていた通知先の二次医療圏に基づき、その医療圏に属する医療機関が所有する通知受信用の電話番号に対して、患者情報レコードの登録をトリガーに患者登録通知をSMSで送信する 通知本文は、患者情報レコードの以下の情報を含む ・患者番号 ・登録日時 ・年代 ・性別 ・主訴・その他既往歴等 | - | - | ・実証参加者から挙がった意見要望に対応し、実証期間中に「年代」を「年齢」に仕様変更した（2025/2/16 実施） | |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-4 | 医療機関向けサイト起動 | 医療機関が登録された患者情報を参照するWebサイトを、二要素認証ありのログイン操作を行い起動する | - | ○ | - | 1-2-4-1 | 医療機関向けサイトに、知識認証（ユーザー名・パスワードの入力）と所有物認証（端末にインストールするアプリケーション）による二要素認証のログインを行うことでアクセスする | 1-2-4-1 | ログイン画面 | - | |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-4 | 医療機関向けサイト起動 | 医療機関向けのWebサイトにログインするパスワードを忘れた場合に、ユーザー自身でパスワードを変更する | - | ○ | - | 1-2-4-2 | 医療機関ユーザーが医療機関向けサイトにログインするパスワードを忘れた場合に、ログイン画面からパスワードリセットを行う パスワードリセットは、パスワードリセット用メールの受信と変更後パスワードの入力を含む | 1-2-4-2 | パスワードリセット画面 | - | |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-5 | 患者情報確認 | 医療機関向けのWebサイトのホーム画面から、搬送先調整中の患者の一覧を確認する | - | ○ | - | 1-2-5-1 | 医療機関向けサイトのホームに、搬送先調整中の患者情報レコードの一覧を表示し、医療機関向けサイトのナビゲーションメニューからアクセスする 表示条件は、患者情報レコードのステータスが「搬送先調整中」であることとする 一覧では患者情報レコードに関連する以下の項目を表示する ・患者番号 ・登録日時 ・年代 ・性別 ・主訴・その他既往歴等 ・消防本部/消防署 ・自院の受入可否回答 患者番号を押下すると、患者情報詳細画面に遷移する また、一覧画面をユーザーが継続的に開いている状況において、可能な限り最新の状態を表示するために、一覧を定期的に自動でリロードする | 1-2-5-1 | 搬送先調整中の患者一覧画面 | ・実証参加者から挙がった意見要望に対応し、実証期間中に「年代」を「年齢」に仕様変更した（2025/2/16 実施） ・実証参加者から挙がった意見要望に対応し、実証期間中に「消防本部/消防署」を「救急隊」に仕様変更した（2025/2/16 実施） | |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-5 | 患者情報確認 | 医療機関向けのWebサイト上で、自院が受入確定した患者の一覧を確認する | - | ○ | - | 1-2-5-2 | 医療機関向けサイト内の1ページで、自院が受入確定した患者情報レコードの一覧を表示し、医療機関向けサイトのナビゲーションメニューからアクセスする 表示条件は、患者情報レコードを受入確定している医療機関が自院であることとする 一覧では患者情報レコードにおける以下の項目を表示する ・患者番号 ・登録日時 ・年代 ・性別 ・主訴・その他既往歴等 ・消防本部/消防署 患者番号を押下すると、患者情報詳細画面に遷移する | 1-2-5-2 | 自院が受入確定した患者一覧画面 | ・実証参加者から挙がった意見要望に対応し、実証期間中に「年代」を「年齢」に仕様変更した（2025/2/16 実施） ・実証参加者から挙がった意見要望に対応し、実証期間中に「消防本部/消防署」を「救急隊」に仕様変更した（2025/2/16 実施） | |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-5 | 患者情報確認 | 医療機関向けのWebサイト上で、患者番号等から患者を検索する | - | ○ | - | 1-2-5-3 | 医療機関向けサイトのヘッダーに検索機能を配置し、患者番号を入力することで患者情報レコードを検索する 検索結果では、検索にヒットした患者情報レコードを一覧表示し、患者情報レコードにおける以下の項目を表示する ・患者番号 ・ステータス ・登録日時 ・年代 ・性別 ・主訴・その他既往歴等 ・消防本部/消防署 ・搬送先医療機関 患者番号を押下すると、患者情報詳細画面に遷移する | 1-2-5-3 | 検索結果一覧画面 | ・実証参加者から挙がった意見要望に対応し、実証期間中に「年代」を「年齢」に仕様変更した（2025/2/16 実施） ・実証参加者から挙がった意見要望に対応し、実証期間中に「消防本部/消防署」を「救急隊」に仕様変更した（2025/2/16 実施） | |

仕様書別紙1_業務仕様・機能仕様一覧

| 業務(L1) | | 業務(L2) | | 業務(L3) | | 対象者 | 機能仕様 | | | 備考 | | | | |
|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--|------|-----|------|----------|--|---------|----------|---|
| ID | 項目 | ID | 項目 | ID | 項目 | | 説明 | 救急隊 | 医療機関 | | システム管理者 | 機能ID | 機能概要 | 画面ID |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-5 | 患者情報確認 | 医療機関向けのWebサイトで、搬送先調整中の患者情報の詳細を参照する | - | ○ | - | 1-2-5-4 | 医療機関向けサイトで、搬送先調整中の患者情報レコードの詳細を参照する 患者情報詳細画面上で、患者情報レコードの項目として以下を表示する（※氏名・生年月日を表示しない） ・患者番号 ・ステータス ・登録日時 ・年代 ・性別 ・出勤場所（※GPSで自動取得するため目安。GoogleMapのハイパーリンクを持つ。） ・主訴・その他既往歴等 ・意識レベル（※JCSまたはGCS） ・脈拍 ・呼吸 ・体温 ・SpO2 ・血圧 - 収縮期 ・血圧 - 拡張期 ・消防本部/消防署 ・救急車車両番号 | 1-2-5-4 | 患者情報詳細画面 | ・実証参加者から挙がった意見要望に対応し、実証期間中に「年代」を「年齢」に仕様変更した（2025/2/16 実施） ・実証参加者から挙がった意見要望に対応し、実証期間中に「消防本部/消防署」を「救急隊」に仕様変更した（2025/2/16 実施） |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-5 | 患者情報確認 | 医療機関向けのWebサイトで、自院が受入確定した患者情報の詳細を参照する | - | ○ | - | 1-2-5-5 | 医療機関向けサイトで、自院が受入確定した患者情報レコードの詳細を参照する 患者情報詳細画面上で、患者情報レコードの項目として以下を表示する ・患者番号 ・ステータス ・登録日時 ・氏名 ・生年月日 ・年代 ・性別 ・出勤場所（※GPSで自動取得するため目安。GoogleMapのハイパーリンクを持つ。） ・主訴・その他既往歴等 ・意識レベル（※JCSまたはGCS） ・脈拍 ・呼吸 ・体温 ・SpO2 ・血圧 - 収縮期 ・血圧 - 拡張期 ・消防本部/消防署 ・救急車車両番号 | 1-2-5-4 | 患者情報詳細画面 | ・実証参加者から挙がった意見要望に対応し、実証期間中に「年代」を「年齢」に仕様変更した（2025/2/16 実施） ・実証参加者から挙がった意見要望に対応し、実証期間中に「消防本部/消防署」を「救急隊」に仕様変更した（2025/2/16 実施） |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-5 | 患者情報確認 | 医療機関向けのWebサイトにおける患者情報の詳細を確認する画面上で、救急隊が患者に紐づけて登録した画像をサムネイルで確認する | - | ○ | - | 1-2-5-6 | 患者情報詳細画面上で、患者情報レコードに紐づく画像をサムネイル表示する 画像を押下すると、画像拡大表示画面が開く | 1-2-5-4 | 患者情報詳細画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-5 | 患者情報確認 | 医療機関向けのWebサイトで、救急隊が患者に紐づけて登録した画像を拡大して確認する | - | ○ | - | 1-2-5-7 | 患者情報レコードに紐づく画像を拡大表示する | 1-2-5-5 | 画像拡大表示画面 | ・画像の拡大表示について、本実証では画像の押下時に同一タブ内でページ遷移し画像が拡大表示される仕様としたが、ユーザーの操作性の更なる向上に向けては、ページ遷移ではなくポップアップにより画像が拡大表示される仕様が望ましいと考えられた。ポップアップ表示にはコーディングに大きな工数も要するため、本実証ではそのコーディングを見送ったが、将来的な全国展開においてはより良い操作性を実現する画像の拡大表示仕様を検討すべきである。 |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-5 | 患者情報確認 | 医療機関向けのWebサイトで、各患者に対する自院と他院の受入可否の回答状況を確認する | - | ○ | - | 1-2-5-8 | 患者情報レコードに紐づく受入可否レコードを一覧表示する なお、医療機関ユーザーは自院が登録した受入可否レコードも、他院が登録した受入可否レコードも参照する | 1-2-5-6 | 受入可否一覧画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-5 | 患者情報確認 | 医療機関向けのWebサイトにおける患者情報の詳細を確認する画面上で、患者に対する自院の受入可否回答・受入確定登録の対応状況を確認する | - | ○ | - | 1-2-5-9 | 患者情報詳細画面上で、「現在の対応状況」を表示する 現在の対応状況は、自院の受入可否の回答・受入確定の登録の対応状況に連動する 受入可否を未回答であり、受入確定を未登録である場合、現在の対応状況には「受入可否未回答」を表示する | 1-2-5-4 | 患者情報詳細画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-5 | 患者情報確認 | 登録から48時間が経過した患者情報を、医療機関向けのWebサイト上で参照しない | - | ○ | - | 1-2-5-10 | 登録から48時間が経過した患者情報レコードを、医療機関ユーザーに非表示とする（論理削除） | - | - | - |

仕様書別紙1_業務仕様・機能仕様一覧

| 業務(L1) | | 業務(L2) | | 業務(L3) | | 対象者 | 機能仕様 | | | 備考 | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|--------|----------|---|------|-----|------|---------|---|---------|----------|------|--|
| ID | 項目 | ID | 項目 | ID | 項目 | | 説明 | 救急隊 | 医療機関 | | システム管理者 | 機能ID | 機能概要 | 画面ID | 画面 |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-6 | 受入可能登録 | 医療機関向けのWebサイトで、患者に対して自院が受入可能である旨を回答する | - | ○ | - | 1-2-6-1 | 搬送先調整中の患者情報レコードの患者情報詳細画面上に「受入可」ボタンを配置する 自院の受入可否レコードがまだ登録されていない状態で「受入可」ボタンを押下した場合、以下の値で受入可否レコードが登録される ・対象患者：受入可否を回答する対象の患者 ・医療機関：受入可否を回答する医療機関 ・受入可否：受入可 患者情報詳細画面上の現在の対応状況は「受入可」に更新される | 1-2-5-4 | 患者情報詳細画面 | - | |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-6 | 受入可能登録 | 自院が受入可能と回答した患者について、他院の受入確定状況を医療機関向けのWebサイト上及びSMS通知で確認する | - | ○ | - | 1-2-6-2 | 自院が「受入可」の受入可否レコードを登録している患者情報レコードに対して、他院が受入確定の登録を行ったことをトリガーに、受入可と回答していた医療機関宛に他院受入確定通知をサイト内通知とSMSで送信する サイト内通知は、医療機関向けWebサイトのヘッダーから参照する SMSは、医療機関のマスタデータとして登録された通知受信用の電話番号宛に送信する 通知本文は、患者情報レコードの以下の情報を含む ・患者番号 ・性別 ・年代 上記内容に対して、受入確定の取り下げ時にも他院受入確定取り下げ通知を同様に送信することも機能として有する | - | - | - | ・実証参加者から挙げた意見要望に対応し、実証期間中に「年代」を「年齢」に仕様変更した（2025/2/16 実施） |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-7 | 受入不可登録 | 医療機関向けのWebサイトで、患者に対して自院が受入不可である旨を回答する | - | ○ | - | 1-2-7-1 | 搬送先調整中の患者情報レコードの患者情報詳細画面上に「受入不可」ボタンを配置する 自院の受入可否レコードがまだ登録されていない状態で「受入不可」ボタンを押下した場合、以下の値で受入可否レコードが登録される ・対象患者：受入可否を回答する対象の患者 ・医療機関：受入可否を回答する医療機関 ・受入可否：受入不可 患者情報詳細画面上の現在の対応状況は「受入不可」に更新される | 1-2-5-4 | 患者情報詳細画面 | - | |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-8 | 受入可否回答確認 | 医療機関から受入可否が回答されたとき、受入可否が回答された旨をSMS通知で救急隊が受信し、収容依頼の架電先候補となる医療機関を確認する | ○ | - | - | 1-2-8-1 | 患者情報入力画面において救急隊が入力したSMS受信用の実証端末電話番号に対して、患者情報レコードに紐づく受入可否レコードの登録または更新をトリガーに、受入可否回答通知をSMSで送信する 通知本文は、受入可否レコードの以下の情報を含む ・患者番号 ・医療機関 ・受入可否 ・回答日時 ただし、救急隊がSMS受信用の実証端末電話番号にエラー回避用の特定文字列"+ "を入力した場合には通知を送信しない | - | - | - | |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-2 | 搬送先調整 | 1-2-9 | 受入可否更新 | 医療機関向けのWebサイトで、患者に対して自院が既に回答した受入可否を修正する | - | ○ | - | 1-2-9-1 | 医療機関ユーザーが受入可否レコードを更新する ・「受入可」の受入可否レコードを登録済みの医療機関が「受入不可」ボタンを押下したとき、受入可否レコードは「受入不可」に更新され、患者情報詳細画面上の現在の対応状況は「受入不可」に更新される ・「受入可」の受入可否レコードを登録済みの医療機関が「受入可」ボタンを押下したとき、受入可否レコードは更新されない 上記2点に対して、「受入可」と「受入不可」を入れ替えた内容も機能として有する | 1-2-5-4 | 患者情報詳細画面 | - | |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-3 | 搬送 | 1-3-1 | 受入確定登録 | 医療機関向けのWebサイトで、救急隊との電話を通じて確定した自院の患者受入を登録する | - | ○ | - | 1-3-1-1 | 搬送先調整中の患者情報レコードの患者情報詳細画面上に「受入確定」ボタンを配置する 「受入確定」ボタンを押下すると、受入確定を登録するかを確認する受入確定登録画面が開く 受入確定登録画面で「救急隊と電話し受入確定」ボタンを押下したとき、患者情報レコードの以下の項目が更新される ・ステータス：搬送先確定 ・搬送先医療機関：受入確定を登録する医療機関 患者情報詳細画面上の現在の対応状況は「受入確定」に更新される | 1-3-1-1 | 受入確定登録画面 | - | |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-3 | 搬送 | 1-3-1 | 受入確定登録 | 他院が受入確定した患者情報を、医療機関向けのWebサイト上で参照しない | - | ○ | - | 1-3-1-2 | 受入確定が登録された患者情報レコードを、受入確定を登録した医療機関ユーザーのみに表示する（論理削除） 受入確定が登録された患者情報レコードに対する参照権限の制御に伴い、不正な操作（他医療機関が受入確定を登録した患者情報レコードに遷移しようとした等）によって患者情報レコードにアクセスできなかった場合には、エラーメッセージを画面上に表示する | - | - | - | |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-3 | 搬送 | 1-3-2 | 受入確定登録確認 | 医療機関から受入確定が登録されたとき、受入確定が登録された旨をSMS通知で救急隊が受信し、患者の受入確定が救急医療情報連携プラットフォーム上で登録されたことを確認する | ○ | - | - | 1-3-2-1 | 患者情報入力画面において救急隊が入力したSMS受信用の実証端末電話番号に対して、受入確定の登録をトリガーに、受入確定登録通知をSMSで送信する 通知本文は、以下の情報を含む ・受入確定が登録された患者情報レコードの患者番号 ・受入確定を登録した医療機関 ・受入確定の登録日時 ただし、救急隊がSMS受信用の実証端末電話番号としてエラー回避用の特定文字列"+ "を入力した場合には通知を送信しない | - | - | - | |

仕様書別紙1_業務仕様・機能仕様一覧

| 業務(L1) | | 業務(L2) | | 業務(L3) | | 対象者 | | | 機能仕様 | | | | 備考 | |
|--------|----------|--------|--------------|--------|----------------|---|-----|------|---------|---------|--|---------|--------------|---|
| ID | 項目 | ID | 項目 | ID | 項目 | 説明 | 救急隊 | 医療機関 | システム管理者 | 機能ID | 機能概要 | 画面ID | | 画面 |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-3 | 搬送 | 1-3-3 | 受入確定取り下げ | 医療機関向けのWebサイトで、確定していた自院の患者受入を取り下げる | - | ○ | - | 1-3-3-1 | 自院が受入確定した患者情報レコードの患者情報詳細画面上に「受入確定の取り下げ」ボタンを配置する 「受入確定の取り下げ」ボタンを押下すると、受入確定を取り下げるかを確認する受入確定取り下げ画面が開く 受入確定取り下げ画面で「受入確定」ボタンを押下したとき、患者情報レコードの以下の項目が更新される ・ステータス：搬送先調整中 ・搬送先医療機関：（空白） 患者情報詳細画面上の現在の対応状況は、自院の受入可否レコードの登録状況に合わせて、「受入可否未回答」「受入可」「受入不可」に更新される | 1-3-3-1 | 受入確定取り下げ画面 | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-3 | 搬送 | 1-3-3 | 受入確定取り下げ | 他院が受入確定を取り下げた患者情報を、医療機関向けのWebサイト上で参照する | - | ○ | - | 1-3-3-2 | 受入確定が取り下げられた患者情報レコードを、すべての医療機関ユーザーに表示する | - | - | - |
| 1 | 搬送調整業務 | 1-3 | 搬送 | 1-3-4 | 受入確定取り下げ確認 | 医療機関から受入確定が取り下げられたとき、受入確定が取り下げられた旨をSMS通知で救急隊が受信し、患者の受入確定が救急医療情報連携プラットフォーム上で取り下げられたことを確認する | ○ | - | - | 1-3-4-1 | 患者情報入力画面において救急隊が入力したSMS受信の実証端末電話番号に対して、受入確定の取り下げをトリガーに、受入確定取り下げ通知をSMSで送信する 通知本文は、以下の情報を含む ・受入確定が取り下げられた患者番号 ・受入確定を取り下げた医療機関 ・受入確定の取り下げ日時 ただし、救急隊がSMS受信の実証端末電話番号にエラー回避用の特定文字列"+ "を入力した場合には通知を送信しない | - | - | - |
| 2 | PF運用支援業務 | 2-1 | 医療機関ユーザー管理 | 2-1-1 | 医療機関ユーザー登録 | 医療機関向けのWebサイトを操作する医療機関ユーザーを登録する | - | - | ○ | 2-1-1-1 | 救急医療情報連携プラットフォーム上に医療機関レコードを保持する 医療機関レコードは、以下の情報を保持し、システム管理者が登録する ・医療機関名 ・メールアドレス ・二次医療圏 医療機関レコードに紐づけて、医療機関ユーザーをシステム管理者が登録する | - | - | - |
| 2 | PF運用支援業務 | 2-1 | 医療機関ユーザー管理 | 2-1-2 | 医療機関ユーザー確認 | 医療機関向けのWebサイトを操作する医療機関ユーザーを確認し、必要に応じて修正・削除する | - | - | ○ | 2-1-2-1 | 医療機関レコードと医療機関ユーザーを、システム管理者が参照・更新・削除する | - | - | - |
| 2 | PF運用支援業務 | 2-2 | 救急隊QRコード管理 | 2-2-1 | 救急隊QRコード登録 | 救急医療情報連携プラットフォーム内に、救急隊が患者登録するWebフォームを立ち上げるためのQRコードのマスターデータを登録する | - | - | ○ | 2-2-1-1 | 救急医療情報連携プラットフォーム上に救急隊QRコードレコードを保持する 救急隊QRコードレコードは、以下の情報を保持し、システム管理者が登録する ・消防本部/消防署 ・救急車車両番号 ・QRコード画像 | - | - | ・実証参加者から挙げた意見要望に対応し、実証期間中に「消防本部/消防署」を「救急隊」に仕様変更した（2025/2/16 実施） |
| 2 | PF運用支援業務 | 2-2 | 救急隊QRコード管理 | 2-2-2 | 救急隊QRコード確認 | 救急隊が患者登録するWebフォームを立ち上げるためのQRコードのマスターデータを確認し、必要に応じて修正・削除する | - | - | ○ | 2-2-2-1 | 救急隊QRコードレコードを、システム管理者が参照・更新・削除する | - | - | - |
| 2 | PF運用支援業務 | 2-3 | 通知受信電話番号管理 | 2-3-1 | 救急隊通知受信電話番号登録 | 救急医療情報連携プラットフォーム内に、救急隊がSMS通知を受信する電話番号のマスターデータを登録する | - | - | ○ | 2-3-1-1 | 救急医療情報連携プラットフォーム上に救急隊通知受信電話番号レコードを保持する 救急隊通知受信電話番号レコードは、以下の情報を保持し、システム管理者が登録する ・電話番号 ・医療機関（医療機関レコードと紐づける） | - | - | - |
| 2 | PF運用支援業務 | 2-3 | 通知受信電話番号管理 | 2-3-2 | 救急隊通知受信電話番号確認 | 救急隊がSMS通知を受信するための電話番号のマスターデータを確認し、必要に応じて修正・削除する | - | - | ○ | 2-3-2-1 | 救急隊通知受信電話番号レコードを、システム管理者が参照・更新・削除する | - | - | - |
| 2 | PF運用支援業務 | 2-3 | 通知受信電話番号管理 | 2-3-3 | 医療機関通知受信電話番号登録 | 救急医療情報連携プラットフォーム内に、医療機関がSMS通知を受信する電話番号のマスターデータを登録する | - | - | ○ | 2-3-3-1 | 救急医療情報連携プラットフォーム上に医療機関通知受信電話番号レコードを保持する 医療機関通知受信電話番号レコードは、以下の情報を保持し、システム管理者が登録する ・電話番号 ・医療機関（医療機関レコードと紐づける） | - | - | - |
| 2 | PF運用支援業務 | 2-3 | 通知受信電話番号管理 | 2-3-4 | 医療機関通知受信電話番号確認 | 医療機関がSMS通知を受信するための電話番号のマスターデータを確認し、必要に応じて修正・削除する | - | - | ○ | 2-3-4-1 | 医療機関通知受信電話番号レコードを、システム管理者が参照・更新・削除する | - | - | - |
| 2 | PF運用支援業務 | 2-4 | プライバシーポリシー管理 | 2-4-1 | プライバシーポリシー提示 | 救急隊・医療機関に対してプライバシーポリシーを提示する | - | - | ○ | 2-4-1-1 | 救急隊・医療機関向けに公開するページで、プライバシーポリシーの文言を表示する | 2-4-1-1 | プライバシーポリシー画面 | - |
| 2 | PF運用支援業務 | 2-4 | プライバシーポリシー管理 | 2-4-2 | プライバシーポリシー確認 | 患者情報を登録するWebフォームからプライバシーポリシーの内容を確認する | ○ | - | - | 2-4-2-1 | 患者情報登録Webフォームのフッターに、プライバシーポリシー画面にアクセスするためのハイパーリンクを配置する | 1-1-2-1 | 患者情報入力画面 | - |
| 2 | PF運用支援業務 | 2-4 | プライバシーポリシー管理 | 2-4-2 | プライバシーポリシー確認 | 医療機関向けのWebサイトからプライバシーポリシーの内容を確認する | - | ○ | - | 2-4-2-2 | 医療機関向けサイトのログイン画面に、プライバシーポリシー画面にアクセスするためのハイパーリンクを配置する | 1-2-4-1 | ログイン画面 | - |

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e