

平成24年度補正予算
新居浜市ICT街づくり推進事業
「IDを活用したバリアフリー観光・移動、
避難・救護システム」

愛媛県新居浜市
慶應義塾大学
株式会社ハートネットワーク

地域が抱える課題とその解決に向けた街づくりの戦略

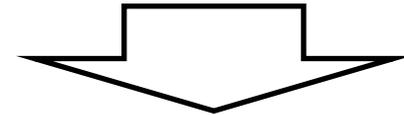
離島、山間地を含む新居浜市



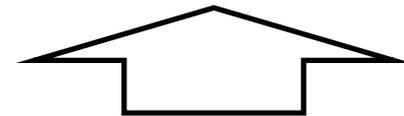
「産業・環境共生都市としての街づくりの推進」

新居浜市が抱える課題

「少子高齢化」「災害多発地域」
「都市・生活機能の分散」



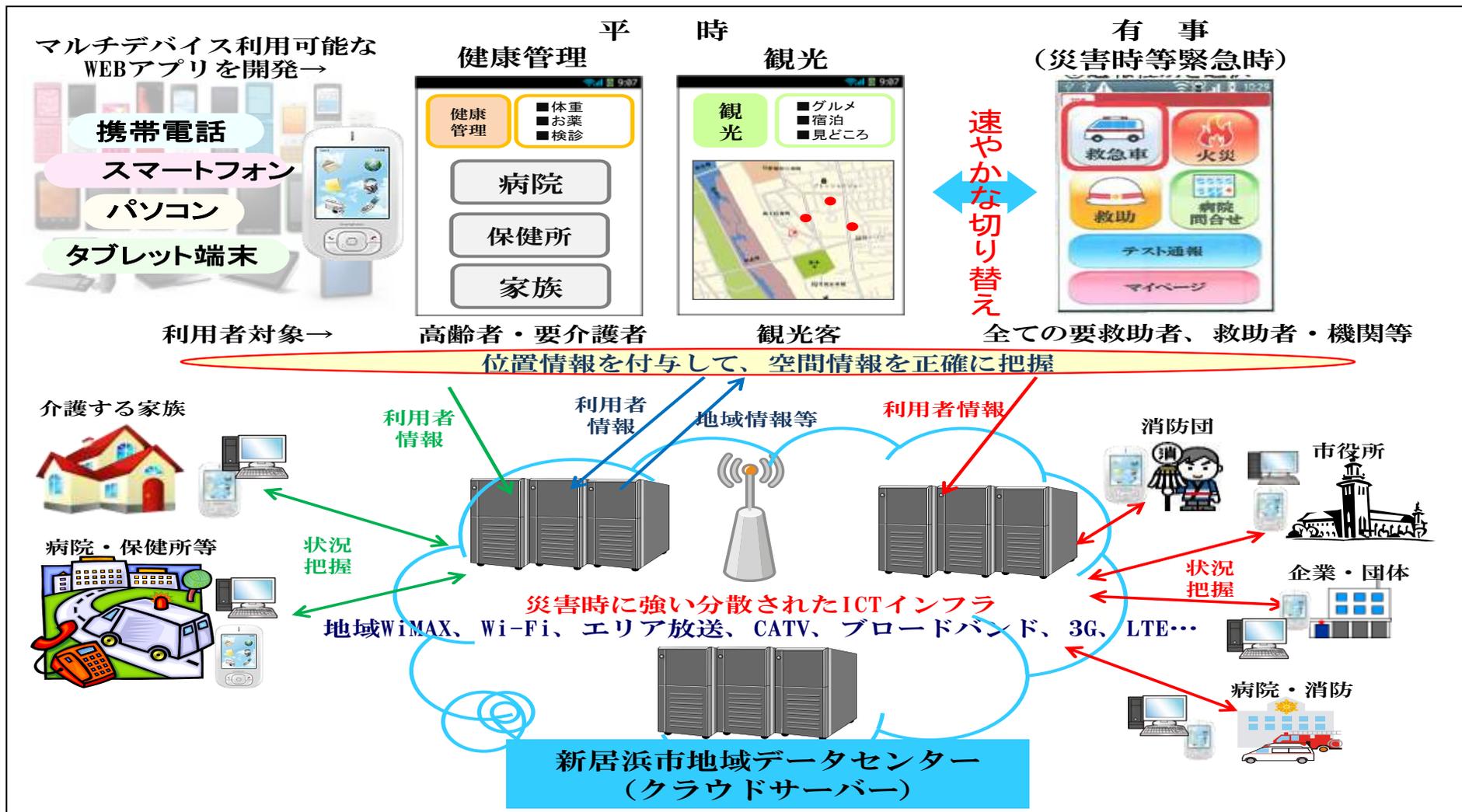
「第五次新居浜市長期総合計画」の下、
街ぐるみで課題に取り組む体制を構築



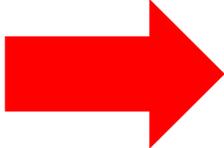
ICTの利活用による解決

ICTバリアフリーシステムの概要

平時と災害時などの速やかな切り替えにより、高齢者・障害者を含む全ての人に安心して暮らせるICTバリアフリーシステム及び体制を構築する。





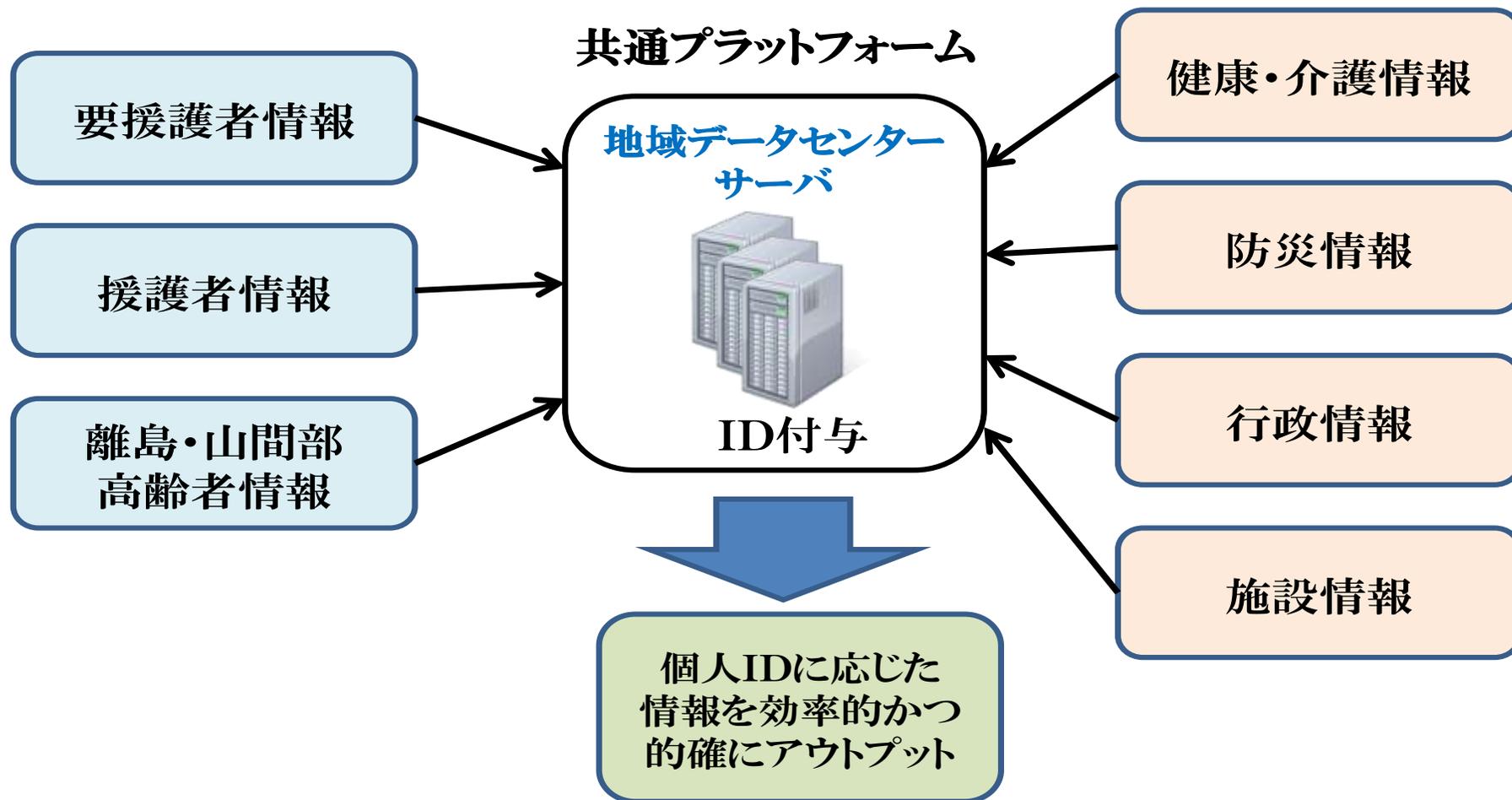

切り替え

A red arrow points from the normal mode screen to the emergency mode screen, with the text '切り替え' (Switch) written below it.



共通IDの活用による複数データ連携

地方公共団体が保有するデータを連携するための共通プラットフォームをデータセンターサーバに構築し、要援護者、援護者等の個人IDに最適な情報を的確にアウトプットするシステムを構築する。また、施設情報や観光情報など平時でも利用可能なデータも連携できることとする。



IDの振り方

「バリアフリー健康管理システム」、「バリアフリー観光・移動システム」、「バリアフリー避難・救護システム」の全てのシステムで共通のIDです。

利用者ID（11桁）

0001

■グループ番号

どのグループで登録したかを示す番号です。

※グループとは

| | |
|-----------|------|
| 例)・別子山自治会 | 0001 |
| ・〇〇介護センター | 0002 |
| ・△△鉄工所 | 0003 |

00001

■基本番号

グループ内で重複しないように連番で登録されます。

| | |
|----------|-------|
| 例)・山田 太郎 | 00001 |
| ・佐藤 花子 | 00002 |

01

■ランダム番号

セキュリティ保護のため、登録の際にランダムで決定します。

山田 太郎 様

ICTバリアフリーシステム ログイン情報のお知らせ

| | |
|-------|---|
| URL | http://www.niihama-ict.jp/ ・・・ |
| ID | 00010000101 |
| パスワード | 12345 |

上記URLにアクセスし、ID・パスワードを入力すると、サービスがご利用できます。

■注意事項

パスワードは仮発行となります。

ログイン後、マイページよりパスワード変更を行ってください。

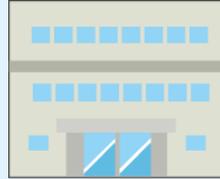
⋮

ID配布の流れ

例

登録窓口

管理者ID
を発行



1. 登録希望者の情報を入力し
管理者IDを発行・印刷します。
※必ず本人の同意が必要

システム管理者

利用者ID
を発行



2. 受け取ったID・PASSで
管理画面にログインします。
3. 利用者の情報を入力し
利用者IDを発行・印刷します。

利用者A

利用者B

利用者C



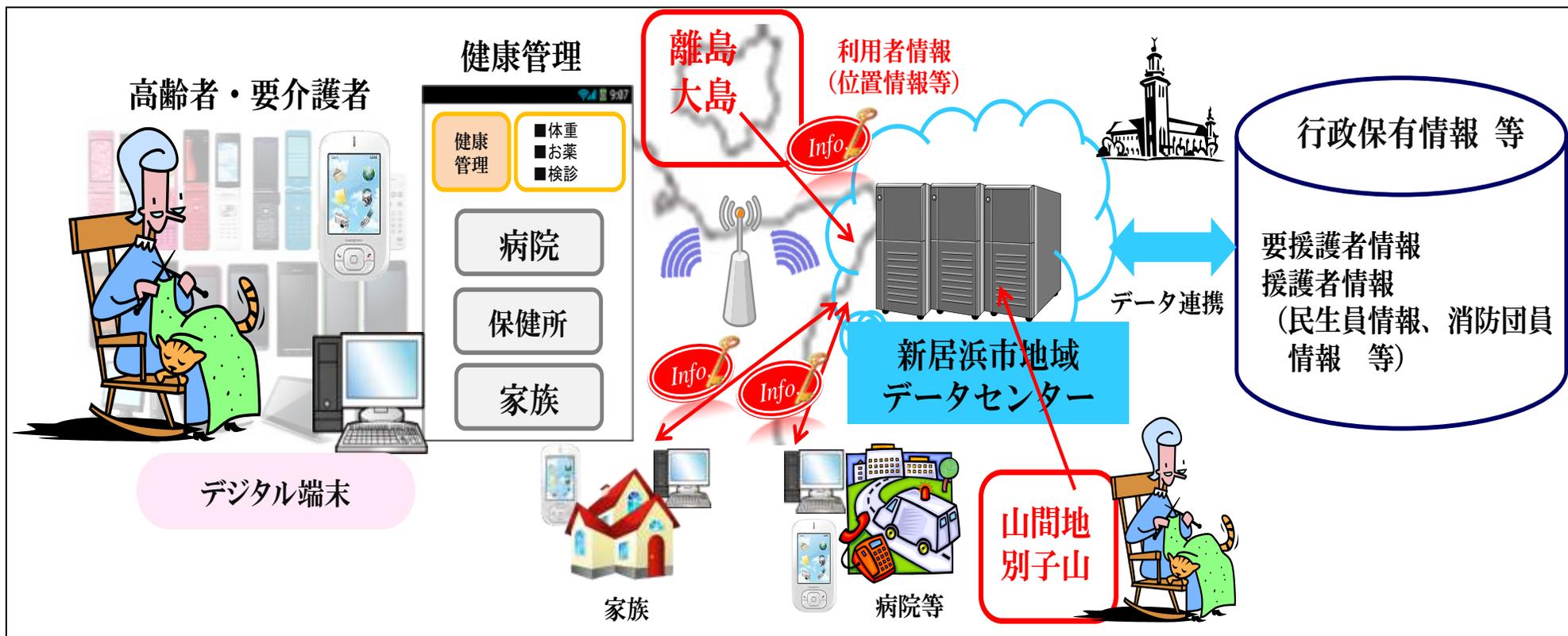
4. 受け取ったID・PASSでログインします。

利用開始

バリアフリー健康管理システム

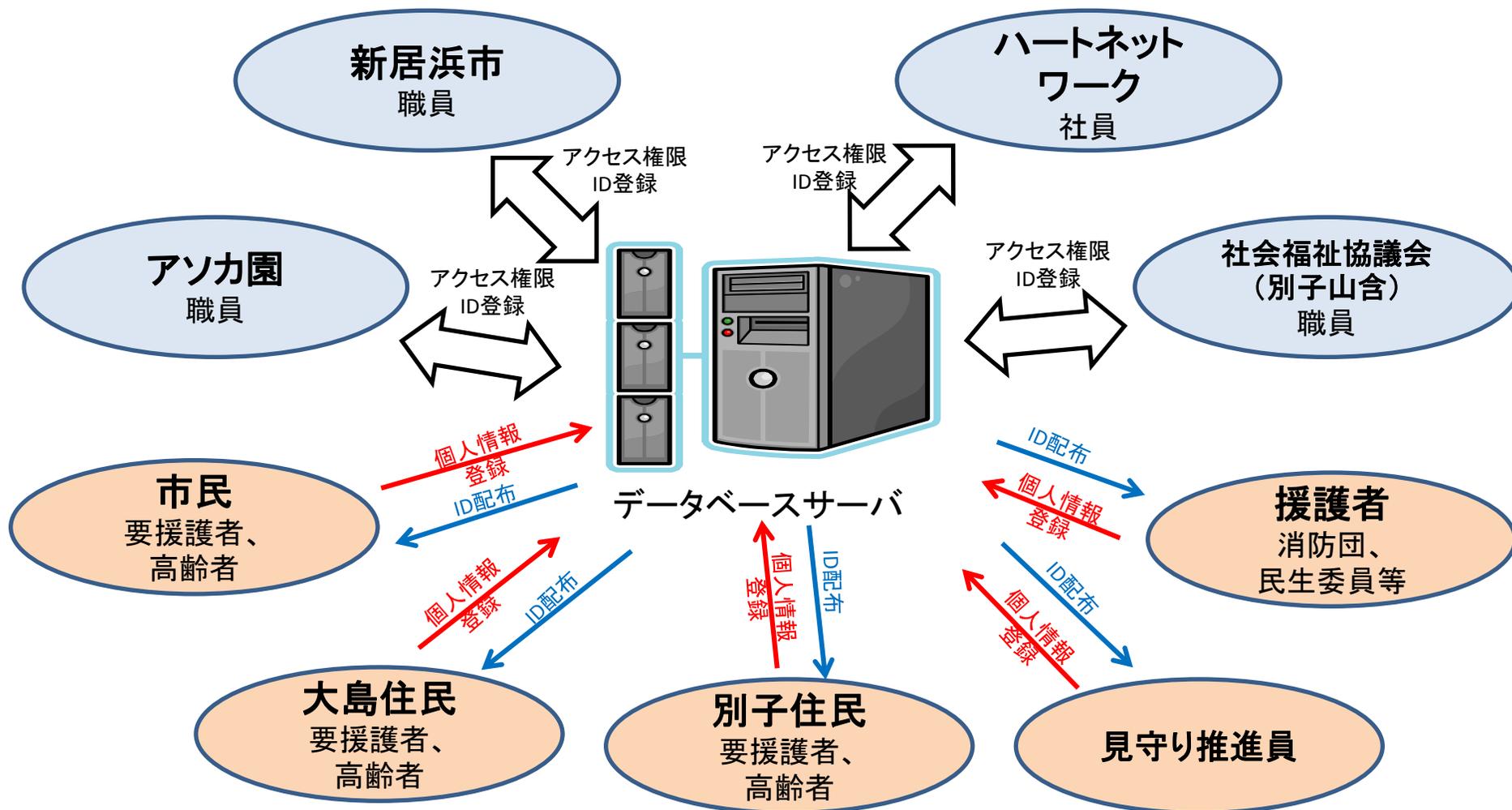
離島、山間部では病院が設置されていないなど都市機能、生活機能の分散する土地柄であるため、在宅介護や医療においてICTを有効に活用し、高齢者・障害者も含め住民が安心して暮らせる街づくりを目指します。

協力：新居浜市、新居浜市社会福祉協議会、特別養護老人ホーム アソカ園



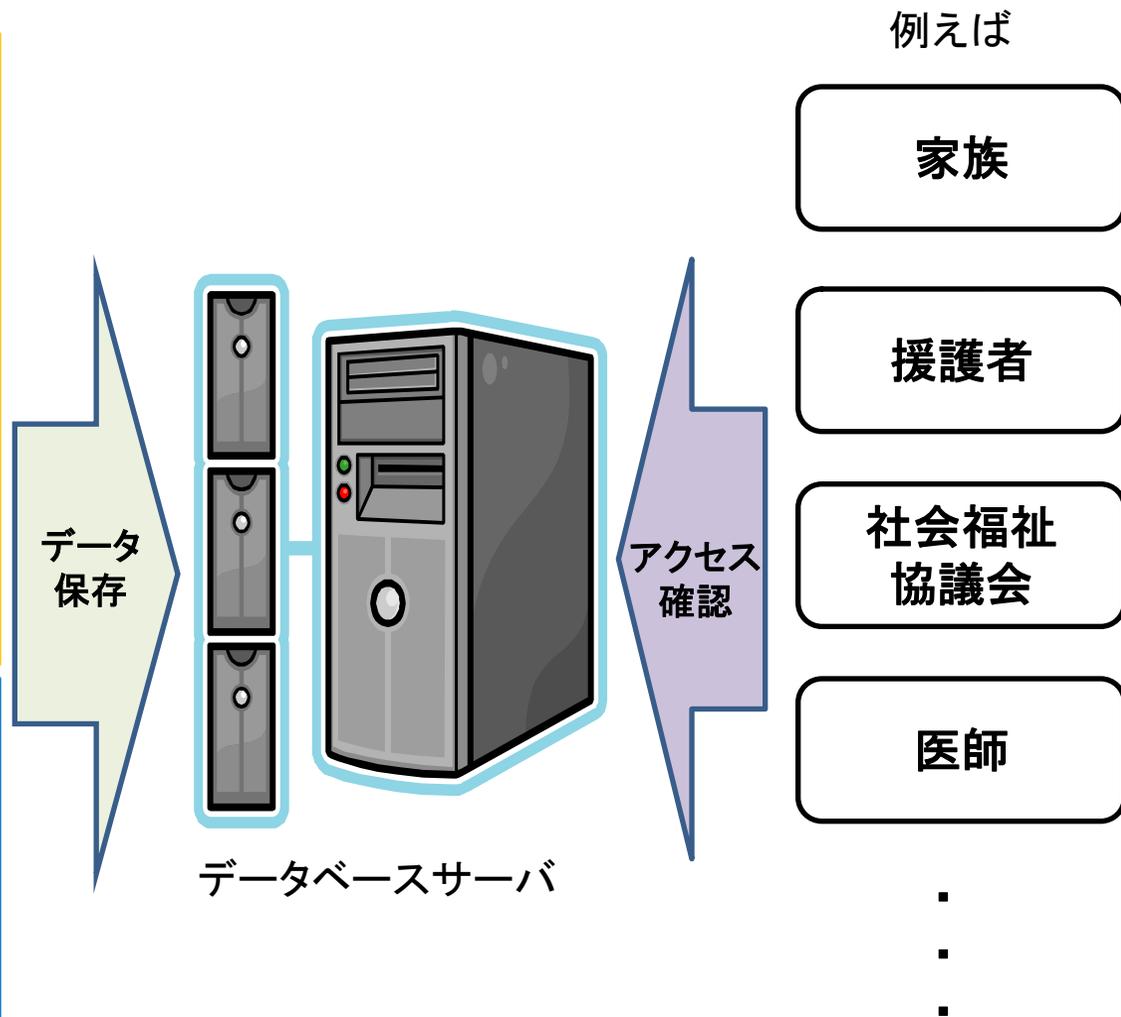
システムへの登録イメージ(健康管理)

本システムを稼動・利用するにあたり、システムの提供側をはじめ、利用者に個人情報を登録していただき、IDを配布いたします。システムの提供側及び協力者は、システムの運営に必要なアクセス権限を持つものいたします。また、システム提供者や協力者の職員等も緊急時の安否確認システムが利用可能となります。



健康管理システム概要(別子山地区)

別子地区の高齢者を対象に、ICTを活用した健康管理システムを構築し、利用していただきます。



健康管理システム概要(大島地区)

大島地区の高齢者を対象に、ICTを活用した健康管理システムを構築し、利用していただきます。

例えば

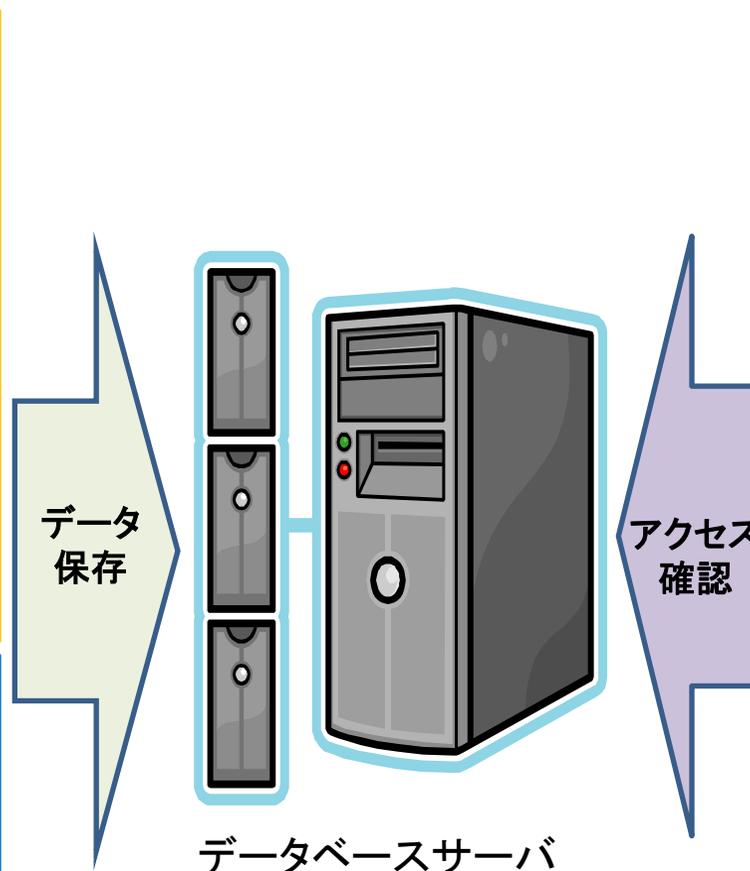
家族

援護者

社会福祉
協議会

医師会

・
・
・



アソカ園
「えびすや」



利用

- デイサービス(毎週火・木曜日)
- 診療所(毎週火・木曜日)

高齢者
対象:約10名



在宅高齢者
対象:約〇名



補助

援護者
〇名

- 健康管理
- 安否確認

健康管理だけでなく生活に役立つ情報やアプリも

- テレビ電話システムの利用
- 道路情報(通行止め、凍結情報等)別子山
- 渡海船の欠航情報 大島
- 買い物・生活支援サービス 将来
- リアルタイムカメラ(生活状況の確認)将来
- コミュニティ情報の提供
- 健康管理をかねた安否確認

新居浜市ICTバリアフリーシステム

健康管理

新居浜
いんぽお

防災
カメラ

避難・救護

テレビ
電話

カメラ

観光・移動

アル
バム

天気
予報

健康管理メニュー(デイサービス用)

| | | | |
|----|----|------|----|
| 内科 | | | |
| 1 | 血圧 | 数値入力 | |
| 2 | 体温 | 数値入力 | |
| 3 | 脈 | 数値入力 | |
| 4 | 食欲 | あり | なし |
| 5 | 水分 | | |
| 6 | 排便 | あり | なし |
| 7 | 排尿 | あり | なし |

| | | | |
|----|---------|---------|--|
| 外科 | 身体のイラスト | | |
| 1 | 痛いところは？ | イラストで表示 | |

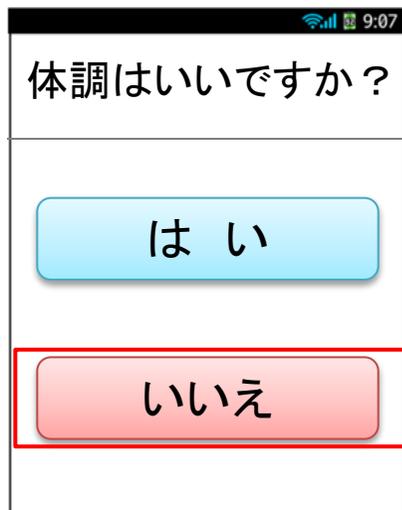
| | | | |
|-----|----------------------|-------|--------|
| その他 | | | |
| 1 | 薬は飲みましたか？ | 飲んだ | 飲んでない |
| 2 | 病院には行きましたか？(定期健診) | 行った | 行ってない |
| 3 | 健康について相談したいことはありますか？ | ある | ない |
| 4 | 睡眠はとれていますか？ | とれている | とれていない |

健康管理メニュー（在宅介護用）

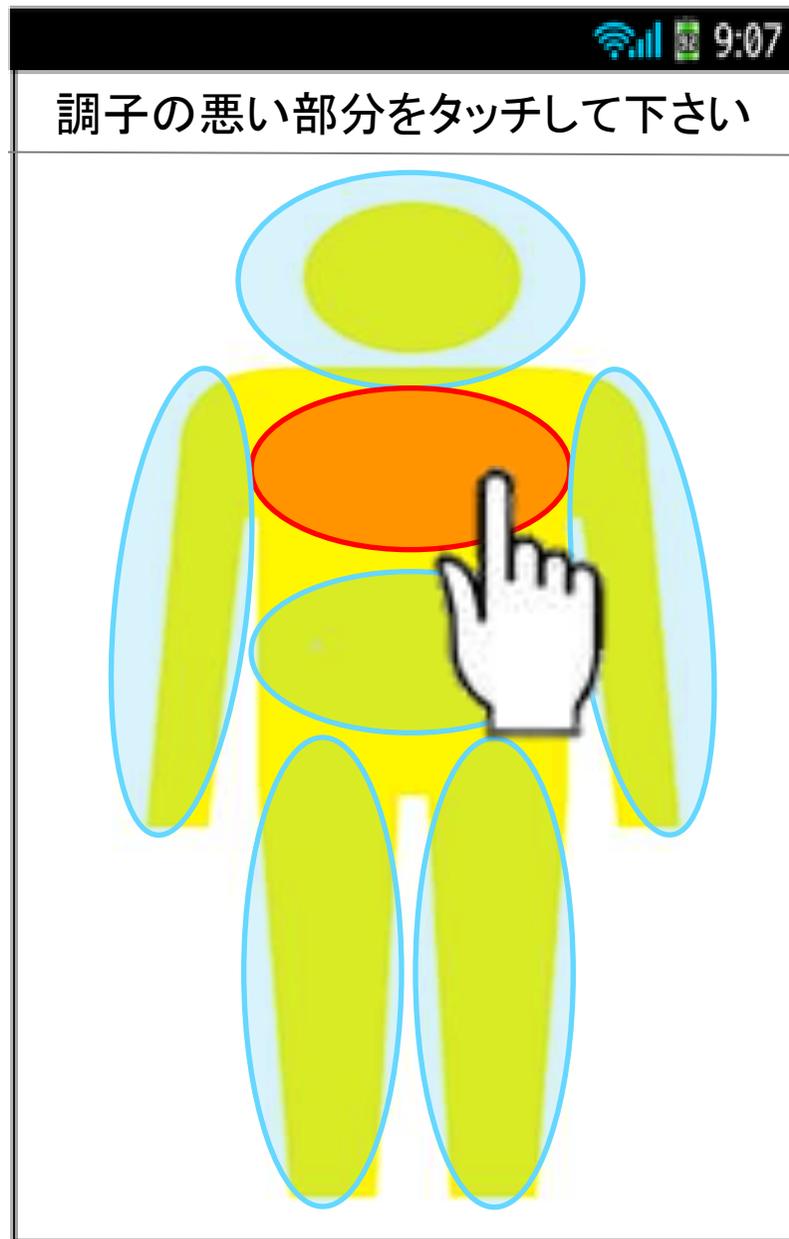
| | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-----------------------|
| 起床時 | | | | |
| 1 | 今日の天気は？ | | | |
| 2 | 体調は？ | 良好 | いまひとつ | 悪い |
| 3 | 今日は病院へ行きますか？ | 行く | 行かない | |
| 4 | 保健師の訪問を希望しますか？ | 希望する | 希望しない | →カレンダー表示で希望日を指定できないか？ |
| 5 | よく眠れましたか？ | 眠れた | 眠れない | |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------|--------|--------|----------|------------|----|-----|--------|
| 就寝時 | | | | | | | | |
| 1 | 薬は飲みましたか？ | 飲んだ | 飲んでない | | | | | |
| 2 | 病院には行きましたか？ | 行った | 行っていない | | | | | |
| 3 | 今日は何を食べましたか？ | ご飯 | パン | 野菜 | 肉 | 魚 | お菓子 | 食べていない |
| 4 | 今日は何をしましたか？ | テレビを観た | 農作業 | 近所の人に会った | 買い物 | 病院 | | |
| 5 | 今日の体調は？ | 元気 | 変わらない | 疲れている | 疲れているけど大丈夫 | | | |
| 6 | 痛いところがありますか？ | 体のイラスト | | | | | | |

バリアフリー健康管理システム(例) ①

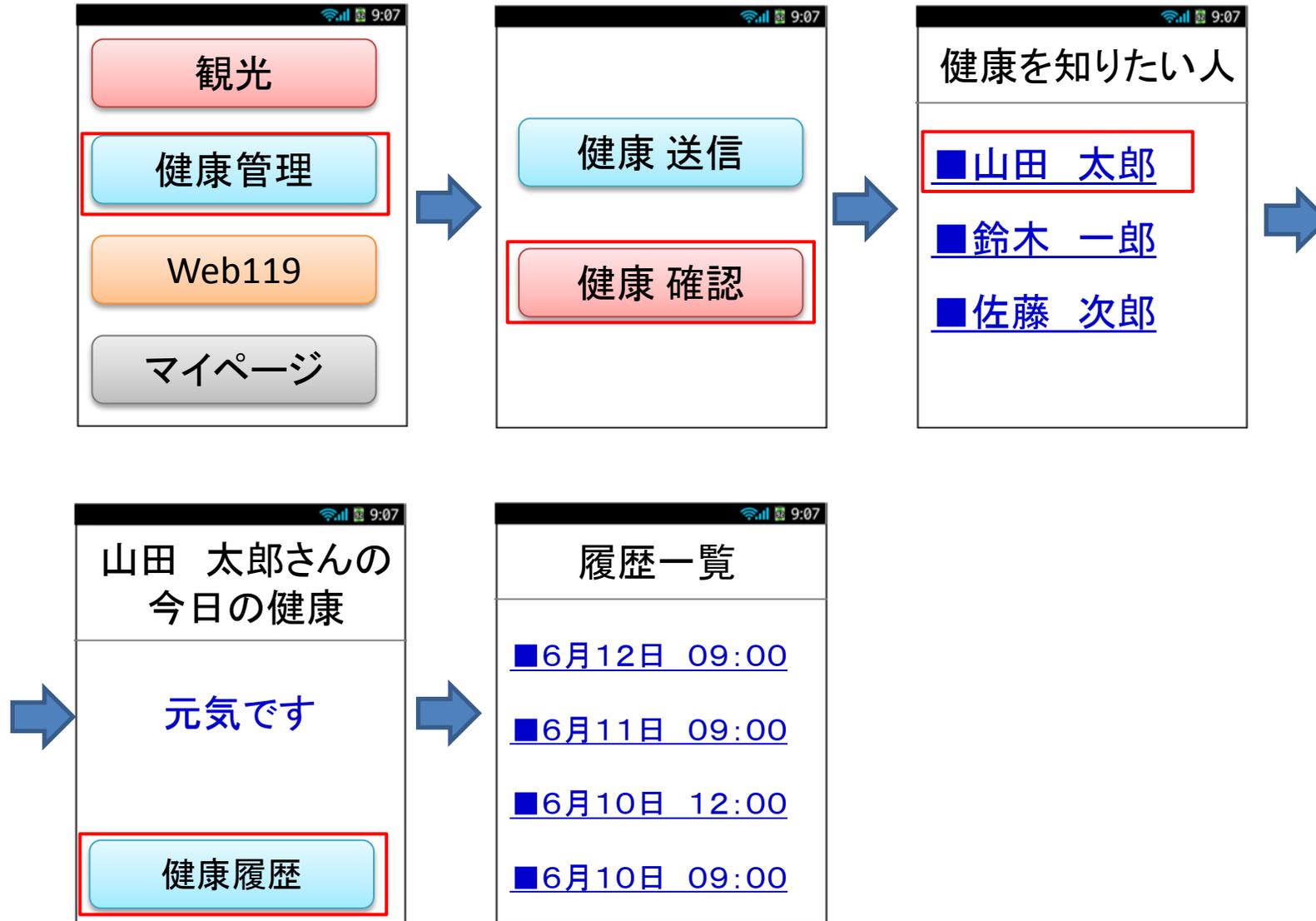


「はい」を押した場合は、
即座に健康であることを
送信します。



バリアフリー健康管理システム(例) ②

健康を確認する側の操作です。



健康管理(管理者の操作)

健康管理

日時: 2013年 6月 9日 13時 10分 設定

| | | |
|--------|-----|-----|
| 総利用者数 | | 40名 |
| 回答者数 | | 38名 |
| 元気ですか? | はい | 23名 |
| | いいえ | 12名 |

詳細の表示

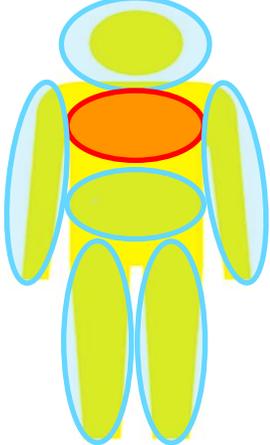
健康管理のページでは、自分の健康状態を報告した利用者の人数が表示されます。
表示された人数をクリックすると、その利用者の名前と詳細が表示されます。

健康管理②(管理者の操作)

健康管理のページでは、利用者から報告のあった健康情報が一覧表示されます。
「表示」の文字をクリックすると、利用者の健康情報が表示されます。

健康状態表示

| 健康管理 | | |
|---|--------|--------------------|
| [検索日時] 2013年6月9日 1~10件 (全 12件) 1 2 | | |
| 受信日時 | 氏名 | 地図 |
| 2013年06月9日 12時37分 | 佐藤 次郎 | 表示 |
| 2013年06月9日 11時26分 | 鈴木 一郎 | 表示 |
| 2013年06月9日 11時06分 | 山田 太郎 | 表示 |
| 2013年06月9日 10時51分 | 山本 健 | 表示 |
| 2013年06月9日 10時42分 | 高橋 四郎 | 表示 |
| 2013年06月9日 10時36分 | 伊藤 道男 | 表示 |
| 2013年06月9日 10時34分 | 佐々木 三郎 | 表示 |
| 2013年06月9日 10時22分 | 渡辺 守 | 表示 |
| 2013年06月9日 10時20分 | 山本 吾郎 | 表示 |
| 2013年06月9日 10時16分 | 小林 隆 | 表示 |

| | |
|------|---|
| 報告日時 | 2013年06月9日 12時37分 |
| 利用者名 | 佐藤 次郎 |
| 性別 | 男 |
| 年齢 | 69 |
| 健康状態 | 調子が悪いです  |

利用者が報告した調子の悪い身体の部位を赤色で表示します。