

2.7 群馬健康クラウドネットワーク基盤構築事業(前橋市、高崎市推薦)

【概要】

個人が自らの生涯に亘る健康情報をデータセンターのサーバ（クラウドサーバ）を利用し保管する「電子健康手帳」の開発・運用・評価を実施したもので、平成22年度から23年度にかけて総務省「地域ICT利活用広域連携事業」において実証が行われ、今後は自治体や各種団体会員での共同利用検討を含め、事業を拡大しているものです。

当地域には健康分野で以下の課題があり、生涯健康情報の保管・管理・活用が重要成功要因との仮説に基づき、前橋市・高崎市の推薦を受け、両市を中心とする群馬県内をモデル地域として実証が実施されました。

- ・ 健診受診率および保健指導実施率の向上と生活習慣病予防意識の向上
- ・ 外国人に対する保健医療サービスの提供における言語障壁の解消
- ・ 重粒子線がん治療連携システムの開発に伴う情報連携
(市中、地域、がんセンターネットワーク連携)



図1 群馬ヘルスサポートの機能・運用概要
(出典：群馬健康クラウドネットワーク協議会)

【コラム】

地域課題の解決に向け、以下に記述する特徴を備えた「電子健康手帳」をクラウド上に構築し、当該市民の生涯に亘る健康情報を、当該市民から承諾を得た関連主体が利活用する仕組みを構築しました。

システムの主な特徴は次のとおりです。

(1) 個人の生涯健康情報の一貫管理

さまざまな保健制度による生涯の健康データを一貫して管理できます。

- 4保健制度(母子・学校・産業・地域)間の連携を補完
- 就職・転職・退職しても、登録情報は一貫して利用可能

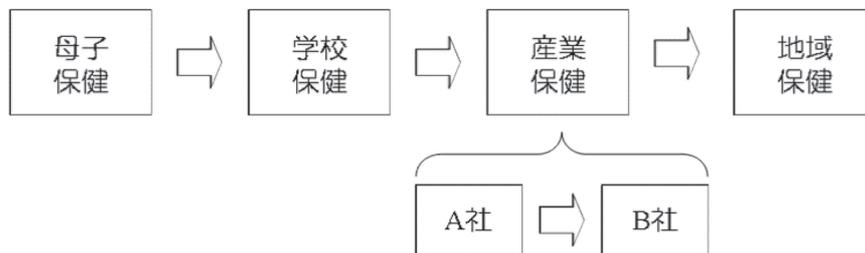


図2 市民が属する保健制度の変遷
(出典:高崎健康福祉大学 東福寺教授 情報処理学会資料)

(2) 多言語対応

地域課題に対応するため、多言語に対応した利用を可能としています。実証には地域の外国人住民も参加して、効果検証が行われました。

- 日本語、英語、中国語、ポルトガル語、スペイン語の5ヶ国語による利用

(3) 対象情報と対応する標準コードの採用

本仕組みでの対象情報は以下のものがあります。

- 健診情報、健康基礎情報(病歴、家族歴、アレルギー、生活習慣など)
- 個人健康管理情報(体重、体脂肪率、血圧など)、問診情報

これらの広域(地域や国境を越えた)かつ生涯に亘る健康情報を適宜利活用するため、データ互換性(標準化)へ対応を推進しています。これら標準コードには国ごとに様々なサブセットが存在しており、それらへの対応を継続して取り組んでいます

- ICD-10/JLAC-10/HOTコードなど

(4) 継続可能な費用負担モデルに向けて

市民の生涯に亘る健康情報の管理費用負担のモデルとして、学校・商工会等による団体加入の促進を進めています。

- 個人加入/団体加入による健康管理支援
- 団体健康管理者による健康指導への活用

上記特徴を備えたシステムは、群馬健康ネットホームページとして運用されています。

群馬健康ネットホームページ URL:<http://gunma-kenkonet.jp/>

会員は自己の健康情報を継続して定量的に管理活用が可能となっています。

- ・健康スコア評価
- ・外国語対応
- ・ポイントやイベント通知

・おすすめの健康レシピ など

群馬健康ネットホームページの紹介

健康レシピ
群馬県産の食材を活用した料理レシピを、健康の観点から専門家が監修して提供。

トピックス
季節の健康管理ポイントや地域の健康関連行事など、健康にかかわる情報などを掲載します。

お知らせ
ホームページの更新情報や群馬健康ネットの活動などを掲載。公開講座など開催情報も配信します。

健康マイページメニュー

- 1 会員情報の閲覧・更新※
- 2 健康スコア評価
- 3 健康履歴情報参照・印刷
- 4 健康チェック・印刷※
- 5 パスワード変更※ など

(※は5か国語に対応)

外国語対応
日本語のほか、英語・中国語・ポルトガル語の4か国語で、閲覧できます。

健康マイページログイン
健康チェックや健康履歴の参照ができる、あなた専用の健康マイページです。ログインには、IDとパスワードが必要です。

メールマガジン登録

携帯専用メールマガジン登録
群馬健康ネットでは、携帯専用のメールマガジンを配信します。画面のQRコードからも会員登録ができます。会費は無料、どなたでも登録し受信できます。

配信情報（日本語のみ）の例

- 1 群馬ヘルスサポート入会案内
- 2 公開講座などのイベント開催案内
- 3 群馬健康ネット賛助会員情報 など

群馬ヘルスサポートを利用して健康増進！

住所や職場が変わっても、あなたの健康情報は無駄になることなく、あなたの健康マイページで生涯にわたり一貫して管理できます。あなたの健康マイページはいつでも・どこでも閲覧できます。蓄積した健康データを利用して、あなたの健康状態・傾向・推移などを客観的に評価し、把握することで、健康への意識が向上します。健康チェックの多言語対応機能を利用することで、あなたの健康状態を外国語でも表示できます。外国で医療機関受診が必要になったときに、より適確な診療を受けることに役立ちます。



群馬健康ネット マスコットキャラクター紹介

■ **ヘルツくん** 「ヘルツ」(Herz)とは「心臓(ハート)」を意味するドイツ語です。

Point 1 あなたの健康ライフを応援する妖精です。

Point 2 頭のハート型センサーは、通常はピンク色をしています。オレンジ色や赤色になると、要注意です。

Point 3 家族は、両親(まま、ぱぱ)と祖父母(ばあば、じいじ)。ヘルツ君はたぶん7歳くらいの男子です。

図3 群馬健康ネットホームページの特徴

(問い合わせ先)

群馬健康ネット事務局:特定非営利活動法人 群馬コングレスサポート
 TEL:027-260-9014
 e-mail:information@gunma-kenkonet.jp