

令和4年度 デジタル田園都市国家構想推進交付金
TYPE2事業の取組結果について

1 事業概要

名称	茅野市デジタル田園健康特区形成事業		
目的	デジタルを活用した地域の課題解決や魅力向上に向けた、データ連携基盤（都市OS）の導入並びに、モデルケースとなり得る取組の立ち上げに必要なハード及びソフト経費の支援		
決算額	395,355,442円		
	（内デジタル田園都市国家構想交付金	197,677,206円	
	新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金	197,599,750円	
	茅野市一般財源		78,486円）

2 取組結果

地域のDXを推進するために、様々なデジタルサービスのデータを効率的かつ安全に繋ぐ情報通信基盤を整備した。

また、データを連携するためのデータ連携基盤を構築し、既存のアプリを含めて連携を行い、市民等へのサービス提供を開始した。

3 事業成果物及び受託事業者

(1) データ連携基盤等

①都市OSの構築 【アクセンチュア株式会社】

利用者が各サービスで保有するデータを連携するために、異なるシステムでも共通して利用できる「共通ID」を発行、管理する仕組みを構築し、既存アプリとのID連携を実施した。

利用者の共通IDの発行や、サービスの利用同意を行うための入り口として、ポータルサイト「茅野市どっとネット」をリニューアルオープンした。



図1 都市OSポータルサイト「茅野市どっとネット」
(<https://chinoshi.net/>)

②オープンデータカタログサイトの公開 【アクセンチュア株式会社】

これまで、茅野市公式ホームページ上で提供していたオープンデータについて、各アプリ等にも直接利用ができるCSV形式でのデータセットとして専用サイト「茅野市オープンデータカタログサイト」を開設した。



図2 茅野市オープンデータカタログサイト
(<https://odcs.bodik.jp/202142/>)

(2) ヘルスケア分野

①ヘルスケアデータプラットフォーム構築と本人の情報閲覧

【SOMPO ケア株式会社】

ヘルスケアにかかる各種情報を閲覧するためのプラットフォームを構築し、医療機関が取得した本人情報（投薬情報、アレルギー情報等）を、利用者やその家族の端末でも閲覧できるようにし、さらに他の医療機関へ提示できるなどのサービスを開始した（一部施設利用者向け限定公開）。



図3 PHR (Personal HealthRecord) 閲覧アプリ「ちのカル」(ダミーデータ)

②家族・医療従事者向け見守りサービスの導入

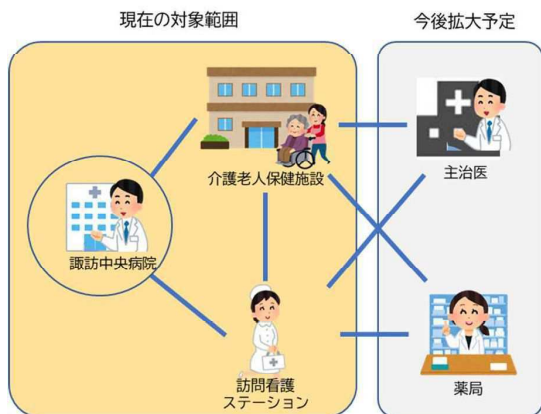
【ハトヤマメディカルサポート株式会社】



介護老人保健施設「やすらぎの丘」利用者の居室へベッド下センサーを設置し、夜間の睡眠や排泄行動等を遠隔で見える化し、質の高い介護サービスを提供した。

③在宅ケアにおける多職種コミュニケーションサービスの導入

【株式会社ワイズマン】



在宅移行期患者に関わる多職種のスタッフ間におけるコミュニケーションを円滑化するため、入院時の情報や、退院後のケアの状況などを情報連携できるシステムを導入した(現在一部医療機関を中心に運用方法等検討中)。



図4 対象者拡大イメージ及びコミュニケーション画面(ダミーデータ)

(3) 観光・環境・交通分野

①自然 保全×登山客見守りサービス

【一般社団法人 ちの観光まちづくり推進機構】

既存の登山用GPSとして使える登山アプリ「ヤマレコ」で、共通IDを用いたログインを可能とした。また、ユーザー間の写真共有手段「ロコミ」を実装し、特に危険個所の情報の投稿は、八ヶ岳観光協会及び茅野市観光課へのメール通知機能も実装した。

さらに、茅野市オープンデータカタログサイトと連動させて、観光地の公

衆トイレ情報（位置情報、冬季閉鎖情報等）を地図上に表示が可能となった。

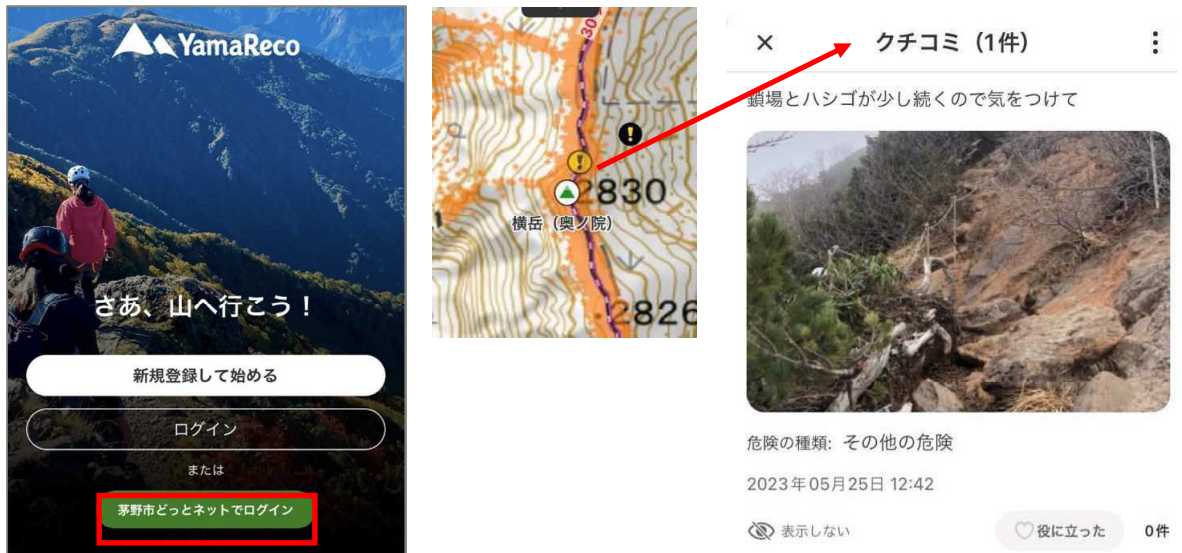


図5 登山アプリ「ヤマレコ」ログイン及び口コミ画面

②観光エリアマネジメントサービス

【一般社団法人 ちの観光まちづくり推進機構】

観光客の周辺地域への導線構築のため、観光地域におけるオンデマンドバスシステムの導入と、シャトルバス運行による実証調査を実施した。また、（一社）ちの観光まちづくり推進機構が構築した観光アプリ「信州八ヶ岳アプリ」とのID連携を実施した。



図6 信州八ヶ岳アプリログイン画面及びオンデマンドシステム画面

③茅野市版MaaS「のらざあ」連携

【ヴィアモビリティジャパン株式会社】

都市OSの共通IDでのらざあアプリの利用を可能とし、将来的に他分野のサービスとの連携（例：施設予約情報と連動して、自宅と医療機関・介護施設との移動予約）を行う基礎を構築した。



図7 のらざあログイン画面（現在非公開）