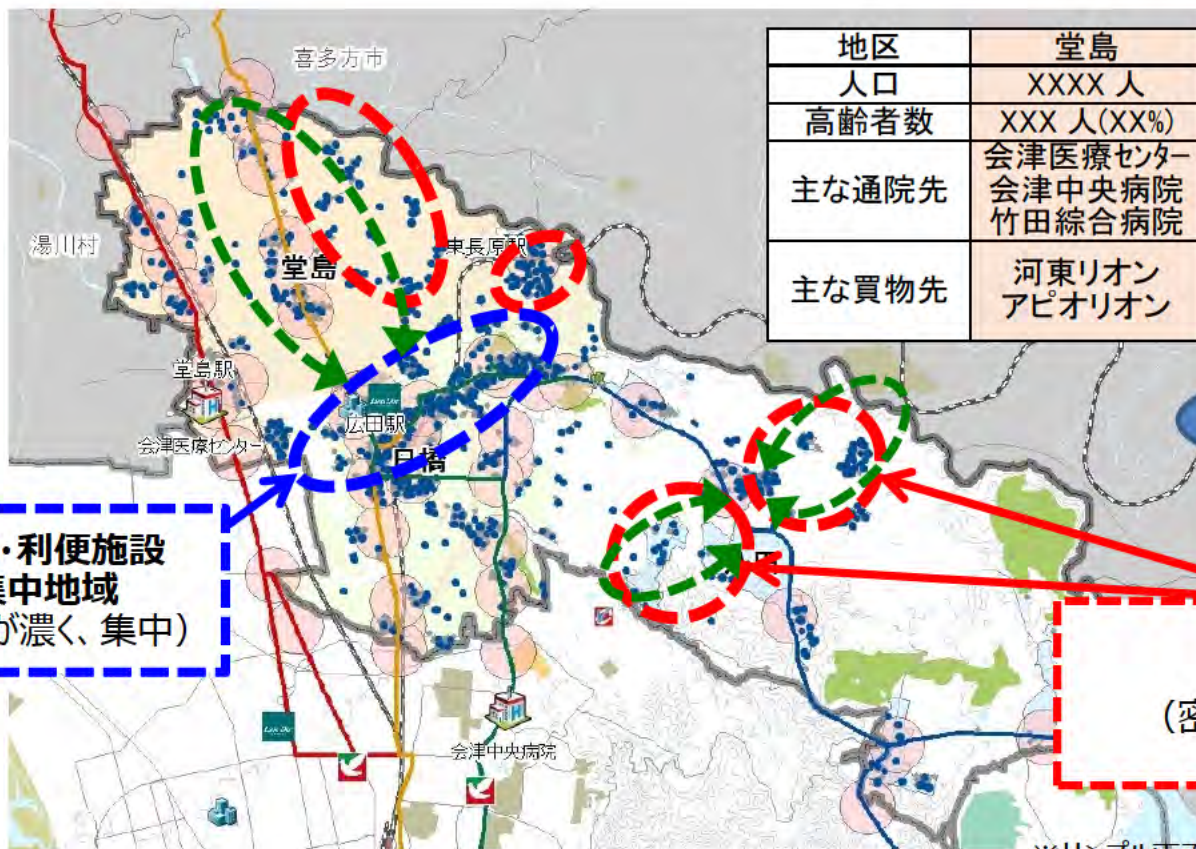


データ解析を利便性向上に活かしている例

日常の“おでかけ”を支えられる交通手段の確保～バス運行経路の検討～



地区	堂島	日橋	八田
人口	XXXX 人	XXXX 人	XXXX 人
高齢者数	XXX 人(XX%)	XXX 人(XX%)	XXX 人(XX%)
主な通院先	会津医療センター 会津中央病院 竹田綜合病院	会津中央病院 竹田綜合病院 会津中央病院	会津中央病院 診療所
主な買物先	河東リオン アピオリオン	一箕ヨーク 河東リオン アピオリオン	一箕ヨーク 河東リオン

地域ごとに分析

人口・利便施設
集中地域
(密度が濃く、集中)

空白地域
(密度が薄く、散在)

※サンプル画面のため、実データとは異なります。

路線	塩川喜多方線	熊倉喜多方線	原線	みなづる号
1日当り利用者	XXX 人	XXX 人	XXX 人	XXX 人
沿線 300m市人口	XX,XXX 人	XX,XXX 人	XX,XXX 人	XX,XXX 人
沿線 300m河東人口	XXX 人	X,XXX 人	X,XXX 人	X,XXX 人

路線ごとに分析

住民ポイントを活用した施策の展開例 ②

■ 災害時における活用（防災訓練での事例）

←撮影した写真をGISへ自動取り込みすることで、地図上のポイントして可視化される。

住所	氏名	性別	年齢	世帯主	備考
〒970-0101 会津若松市山田町1-1-1	山田 太郎	男	45	○	
〒970-0101 会津若松市山田町1-1-2	山田 次郎	男	42	○	
〒970-0101 会津若松市山田町1-1-3	山田 三郎	男	38	○	
〒970-0101 会津若松市山田町1-1-4	山田 四郎	男	35	○	
〒970-0101 会津若松市山田町1-1-5	山田 五郎	男	32	○	
〒970-0101 会津若松市山田町1-1-6	山田 六郎	男	28	○	
〒970-0101 会津若松市山田町1-1-7	山田 七郎	男	25	○	
〒970-0101 会津若松市山田町1-1-8	山田 八郎	男	22	○	
〒970-0101 会津若松市山田町1-1-9	山田 九郎	男	18	○	
〒970-0101 会津若松市山田町1-1-10	山田 十郎	男	15	○	

↑ 範囲を指定すれば、名簿の抽出も可能。
要介護度などのデータと組み合わせた抽出も可能。

■ 民生・児童委員担当地区の範囲確認

↑ 市が把握している担当地区の範囲を印刷し、民生委員と情報を共有。

- ・総務省実証事業「ICT街づくり推進事業」の委託を受けて、地域公共ネットワーク基盤構築を実施。（平成25年度～）
- ・事業内容のひとつとして、オープンデータ活用基盤の「DATA for CITIZEN」を構築。



The screenshot shows the homepage of the 'DATA for CITIZEN' platform. At the top, there are navigation links for 'アプリ', 'オープンデータ', 'リクエスト', and 'その他', along with a 'サインイン' button. The main banner features the text: 'DATA for CITIZEN は、街を見える化したい、毎日を便利にしたい、市民みんなで街をよくしたい そんな思いを実現します。' Below this, four colored boxes highlight key statistics and goals: 'データセット 184' (Public data open), 'アプリ 46' (Apps open for citizens), '要望' (Hear everyone's voice), and 'スマートシティ' (Smart City goal). A 'トピックス' section lists recent updates from 2019/09/25, 2019/09/17, and 2019/09/12. A 'オープンデータ' section lists available datasets like '会津若松市のイベント情報' and '会津若松市夜間急病センターの医師当番表データ'.

データ活用事例：
会津若松市消火栓マップ



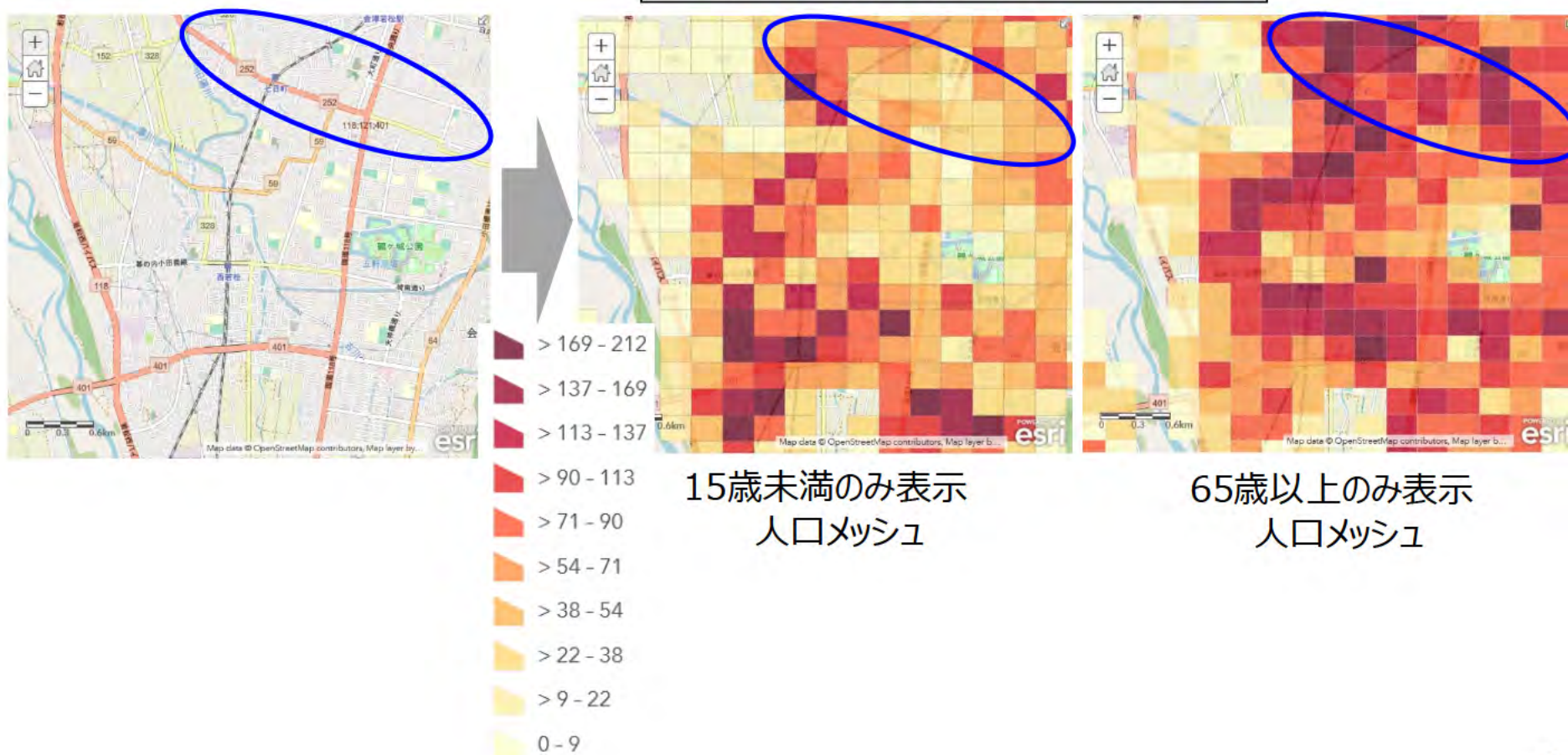
同ウェブサイトにて、2020.01.01現在、
◎184のデータセット 及び
◎46のアプリ
を公開中。

消防団等が消火活動を行う際、
雪に埋もれて見えない消火栓など
の位置を確認することが可能。

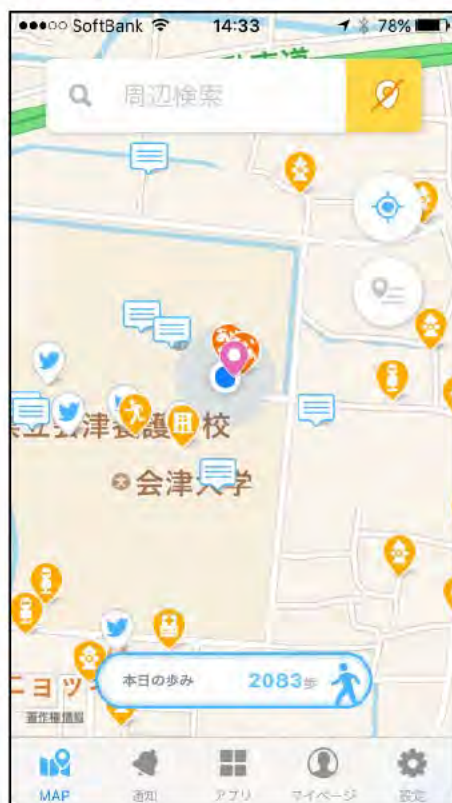
オープンデータを活用したデータ分析

- ・人口メッシュ（250m×250m）のデータを一般公開
- ・データは、オープンデータから引用し、アプリで地図上に表示
- ・公共施設の施設評価などでも、職員がこれらのデータを分析し施策に活用

高齢者が多く、若い世代が少ない地域



- 地図上の現在位置周辺にコメントの投稿や施設情報等の表示ができるスマートフォンアプリ



- 今いる場所の周辺情報が表示されます。
- 各種情報の表示、非表示を選択できます。
- 任意の地点を登録して、その周辺情報をチェックすることができます。
- 登録地点付近の新しい情報や緊急情報などが通知されます。

ヘルスケア分野での取組

所管課:健康増進課、
高齢福祉課、国保年金課

モニターとなる市民の皆様へ、最新の健康測定機器や健康維持に関連するアプリケーション等のサービスを提供

センサーを用いた
IoTサービス

【スマートウォッチ（Garmin社製）】

- モニターがスマートウォッチ（腕時計状の健康測定機器）を手首に装着することで、生体・活動データ（心拍数、歩数、移動距離、消費カロリー等）を計測する。

【BCA Webサイト】

- スマートウォッチから取得した生体データや分析結果を、BCA社のWebサイトで確認することができる

スマートウォッチ (Garmin社製)



BCA Webサイト

【睡眠モニタリング機器】

- ベッドにセンサーを取り付け、睡眠中のデータ（呼吸、体動、いびき等）をリアルタイムかつ自動で測定する。取得したデータは、スマートフォンやパソコンで確認することができる



測定データ
見える化

センサーで
自動測定

【薬箱センサー（mononomeお薬箱）】

- 薬箱に取り付けたセンサーが、薬箱の開閉を感知し、開閉状況に応じて機器の「表情」が様々に変化することで、お薬やサプリメントの飲み忘れを知らせ、記録する



薬箱センサー Mononome