

地域人材ネット

GISを利用した地域分析

今井 修 (いまい おさむ)

有限会社ジー・リサーチ 代表取締役



○ 登録者情報

所在地

東京都板橋区

略歴

元NPO国土空間データ基盤推進協議会で我が国の共通地図情報基盤の整備推進を行った。
その後、東京大学空間情報科学研究センターに移り、市民による参加型GISをテーマに子どもの防犯をテーマに研究活動を行った。

同時に、GISに関する国の研究会委員として多様な分野に参加した。

リタイア後、地域づくりとして、島根県、石川県、岩手県で一部地域力創造カoadバイザーとして活動を行った。

最近では、地域の課題をゲームという手法で解決を図るというシリアスボードゲーム作りに携わっている。

著書・論文等

共著：参加型GIS-理論と応用-(2017、古今書院)

共同編著：GISと市民参加(2007、古今書院)

○ GISを利用した地域分析

取組の内容

全国の自治体のGIS利用の取り組みを促すため、地域開発センター研究員として国の提供する情報を用いて地域の課題分析を行い国土交通省国土計画局から「地域課題検討のためのGISを使った表現と分析の解説書」(2016.3)として公表された。

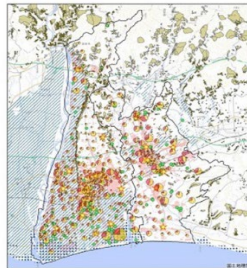
テーマとして取り上げたのは、

1)居住環境の改善検討①病院と住民の関係②子育て環境の検討、2)既存施設の活用検討③小学校の活用検討④小さな拠点の検討⑤施設維持管理の検討、3)生活の利便性検討⑥コミュニティバス検討⑦外出支援-移動販売検討、4)土地利用変化の検討⑧災害リスク変化、5)地域の持続性検討⑨防災対策の検討⑩オール・ニュータウン検討、6)市街地の整備・管理⑪まちなか居住の検討⑫商業地域の検討、6)農地の管理⑬耕作放棄地の活用検討、7)環境保全・利用⑭地域資源の保全・活用
である。それぞれ、視点、使うデータ、加工方法、結果の解釈例としてまとめた。

8 防災対策（備蓄）の検討

<分析の視点>

災害想定区域と避難所の位置関係、住民の居住状況の把握と避難所の関係を把握、住民に合わせた避難所の備蓄を考える。



<結果の解釈例>

浸水想定区域の広がりから、避難所での対応は、1つの団体での対応だけではなく、隣り合った団体の連携・協力を考える必要がある。
さらに、避難所では、高齢者の多い地域、子育て年代の多い地域に合わせて備蓄内容を検討することが必要である

GISを活用した地域資源の活用例(備蓄)

実績

工夫した点や苦勞した点

ひとことPR

GISを利用は、専門的な知識が必要だという意識が強くコンサルに依頼しがちであるが、視点を自治体職員として学ぶことは意味ある事であり、コンサルとの話し合いでも重要である。そこでこのような視点を学ぶ人材育成を行って行きたい

○ 参考

取組分野の分類

登録者の取組を12の政策分野に分類しています(複数の分野に該当するものもあります)。

1.地域資源を活用した地域経済循環	2.まちなか再生
地場産品発掘・販路開拓	中心市街地活性化
6次産業化	空地・空家・空きビル・空き店舗等対策
経営資源の引継(事業承継等)・起業支援	商店街活性化
地域中核企業等の支援	その他
その他	
3.生活機能の維持	4.環境保全・SDGs
地域医療・福祉	分散型エネルギーシステム
地域交通	地球温暖化対策
集落機能の確保	廃棄物・リサイクル対策
その他	その他
5.防災減災・危機管理	6.観光振興・交流
建築物耐震化・長寿命化	DMOとの連携
地区防災計画	インバウンド対応
BCP	民泊・農泊
避難所運営	地域おこし協力隊の推進
感染症対策	その他
その他	
7.関係人口の創出・拡大	8.移住・定住促進
滞在・活動の場づくり	起業・事業承継等支援
地域おこし協力隊の推進	空地・空家対策
地域と関係人口の協働	地域おこし協力隊の推進
その他	その他
9.少子化対策、子ども・子育て支援	10.地域づくり人材の育成・教育
結婚・出産・子育て支援	○ 人材研修
働き方改革	ふるさと教育
子どもの貧困対策	地域と教育機関の連携(高校魅力化・域学連携等)
その他	○ その他 地域課題のGIS分析
11.自治体経営イノベーション	12.シティプロモーション・地域PR
財政マネジメント(公共施設管理・公会計整備)	地域ブランディング
官民連携(PPP・PFI)	○ メディア活用策
自治体間連携	効果の把握・評価
○ 住民参加	その他
その他	

関連ホームページ

連絡先

メールアドレス	osam.imai〔アットマーク〕gmail.com		
---------	----------------------------	--	--

※メールを送る際には〔アットマーク〕を『@』に変えてください。