

輝く未来へ今、袋井が動き出す！～挑戦するDNAを呼び起こせ～

発行日：令和元年8月22日

人工知能（AI）が選んだ 魅力ある自治体は？

「持続可能性」

県内23市トツプ！

(財) 中部圏社会経済研究所調べ

FUKUROI 袋井市

2019.8.16 静岡新聞（朝刊）

魅力的な市町

県内長泉1位

人工知能（AI）が選んだ魅力ある自治体は、地域シンクタンクの中部圏社会経済研究所（名古屋）がさまざまな統計データをAIで解析し、全国の自治体の魅力度の指標をほしき出した。県内1位は長泉町で、同研究所の担当者によると「福祉や子育てサービスの充実」と説明。一般に定着している「子育てしやすい町」との同町の評価が、AIからも「お墨付き」を得た格好だ。

117種類の統計データから、AIが人を引きつける魅力を測るものとして生活基盤▽教育▽コミュニケーション▽住民・福祉▽女性活躍の5分野17データを選択。ウェイト付けをして点数を算出した。

AIに魅力度が評価された上位の県内自治体

順位	自治体
1	長泉町
2	清水町
3	三島市
4	裾野市
5	浜松市

持続可能性があると評価された上位の自治体

順位	自治体
1	吉田町
2	袋井市
3	菊川市
4	長泉町
5	御殿場市

AIが解析「お墨付き」

中部圏社会経済研調べ「持続可能性」は吉田

長泉町は生活基盤分野の1人当たり課税対象所得といったデータに基づく点数も高く、バランスの良さが光った。2、4位も東部の市町で、利便性が主に評価された。5位浜松と6位静岡の面政令市は一世帯当たり年収は上位だが、コミュニケーション分野のデータに弱さが見られた。

自治体の魅力度に関しては、これまでにも「住みやすさランキング」や「幸福度ランキング」があったが、同研究所の担当者は「根拠となっているデータの採用基準などが不透明だった」と指摘。AIを使うことで主観を排除し、客観的な判定ができたとしている。

同研究所は併せて、自治体の持続可能性の指標も開発。地域住民全体のどれだけが社会、経済運営に参画して支えているかを表したもので、県内は1位が吉田町、2位袋井市、3位菊川市だった。上位市町は高齢となった後も農業などの産業に従事し、生涯現役に近い生活を送れる環境が共通している。

担当者は「二つの指標を総合し、「自治体は今後、それぞれの魅力に合致した価値観を持つ人々を呼び込み、一人でも多く地域経済の循環に参画できるような政策展開が重要になる」と話している。

(経済部・牧野めぐみ)

地域力指標の開発と全自治体の地域力の評価について

(静岡県編)

2019年6月25日

公益財団法人中部圏社会経済研究所

〇地域力の評価について

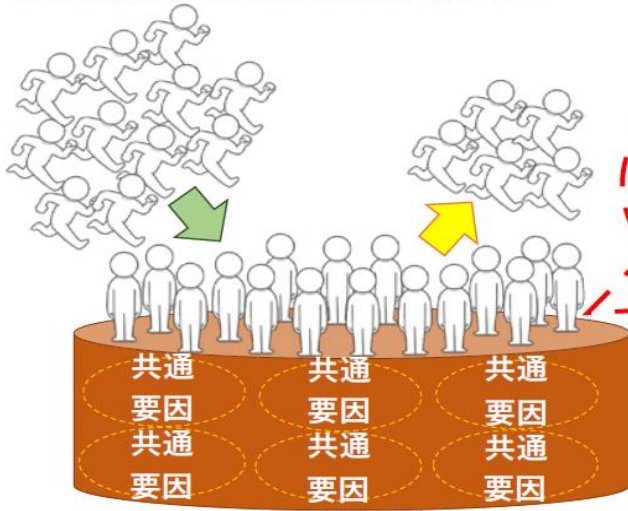
公益財団法人中部圏社会経済研究所は、全国の174の全基礎自治体を対象とし、**人口変動との関係で地域の貨幣価値と非貨幣価値の双方から自治体の魅力を評価した「地域カフロー指標」と、地域経済の循環を支える側と支えられる側の人数構成から自治体を評価する「地域カストック指標」**の2指標を計算し、公表。

これら2つの指標を総称して地域力指標と呼ぶ。

図1 地域力指標（地域カフロー指標と地域カストック指標）のイメージ

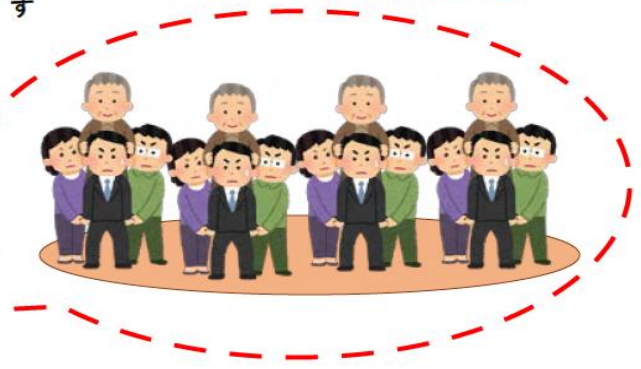
地域カフロー指標

人の移動（フロー）から見たその時点における地域の人を呼び込む魅力のうち共通した要因を示す



地域カストック指標

人口移動の蓄積（ストック）の結果としての人口バランスから見た地域の長期的な持続可能性を示す



高齢者への就労支援等で、高齢者に地域を支える側に回ってもらえる環境整備が重要！

地域カフロー指標

本研究では、多様な価値観を持った個人と多様な魅力を持つ自治体を前提として、より多くの人々を引きつけたり、多くの人々か子を産み育てる自治体に共通した貨幣的及び非貨幣的要素を明らかにするため、117種類の統計データに機械学習（AI）の手法を応用し、推計されたパラメータによりウェイト付けして総合化することで**地域カフロー指標**を試算した。
試算の結果、117種類のデータのうち、人口移動の観点から自治体の魅力を表す指標は、機械学習の手法によって、「生活基盤」「教育」「コミュニティ」「住民・福祉」「女性の活躍」の5分野17指標が選択されることが分かった。さらに、地域の魅力を貨幣価値と非貨幣価値に分けた場合、貨幣価値は地域の魅力の3割に過ぎず、7割が非貨幣価値から構成されることも明らかになった。
地域カフロー指標の試算結果を見ると、浜松市や静岡市など相対的に人口規模が大きい市や長泉町などが上位に位置し、下位には東伊豆町や南伊豆町など貨幣価値の魅力に恵まれない自治体が位置している。

地域カフロー指標 静岡県

順位	県内 順位 (位)	全国 順位 (位)	自治体	総合 得点	全国順位 ※ 下記の () 内はウェイトを示す				
					生活基盤 (0.322)	教育 (0.296)	コミュニティ (0.179)	住民・福祉 (0.138)	女性の活躍 (0.066)
1	138	静岡県長泉町	63.52	209	25	358	160	173	
2	178	静岡県清水町	61.38	130	249	1357	71	253	
3	270	静岡県三島市	58.42	267	150	824	797	882	
4	303	静岡県裾野市	57.70	224	417	415	312	619	
5	315	静岡県浜松市	57.44	347	314	497	791	424	
6	317	静岡県静岡市	57.42	225	410	639	648	390	
7	325	静岡県富士市	57.24	274	354	558	656	197	
8	331	静岡県藤枝市	57.19	249	388	279	565	277	
9	359	静岡県御殿場市	56.55	312	616	345	519	229	
10	367	静岡県袋井市	56.36	300	519	447	523	66	
11	393	静岡県磐田市	55.66	237	496	454	625	365	
12	404	静岡県掛川市	55.51	203	431	573	612	207	
13	418	静岡県沼津市	55.29	287	480	908	1071	534	
14	452	静岡県菊川市	54.59	159	608	645	776	192	
15	471	静岡県湖西市	54.29	131	700	616	862	205	

地域カストック指標 静岡県

順位	県内 順位 (位)	全国 順位 (位)	自治体	全国順位						
				2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045
1	63	静岡県吉田町	3.25	2.81	2.51	2.28	2.09	1.92	1.79	
2	74	静岡県袋井市	3.17	2.71	2.42	2.23	2.09	1.92	1.79	
3	80	静岡県菊川市	3.15	2.76	2.52	2.38	2.28	2.18	2.10	
4	89	静岡県長泉町	3.10	2.82	2.69	2.55	2.34	2.08	1.88	
5	100	静岡県御殿場市	3.05	2.62	2.38	2.19	2.02	1.82	1.68	
6	128	静岡県牧之原市	2.97	2.56	2.22	1.96	1.76	1.59	1.47	
7	133	静岡県御前崎市	2.95	2.48	2.12	1.86	1.65	1.47	1.34	
8	166	静岡県掛川市	2.86	2.45	2.19	2.01	1.88	1.76	1.68	
9	167	静岡県小山市	2.86	2.49	2.20	1.99	1.80	1.64	1.51	
10	194	静岡県湖西市	2.80	2.44	2.25	2.09	1.93	1.76	1.64	
11	198	静岡県裾野市	2.80	2.34	2.11	1.95	1.82	1.68	1.58	
12	216	静岡県清水町	2.75	2.44	2.26	2.10	1.90	1.68	1.53	
13	282	静岡県磐田市	2.62	2.26	2.06	1.94	1.87	1.77	1.69	
14	336	静岡県浜松市	2.55	2.23	2.03	1.89	1.76	1.61	1.51	
15	424	静岡県島田市	2.46	2.15	1.96	1.82	1.71	1.60	1.51	

本調査結果の詳細は、こちら

中部圏社会経済研究所 地域力指標

検索