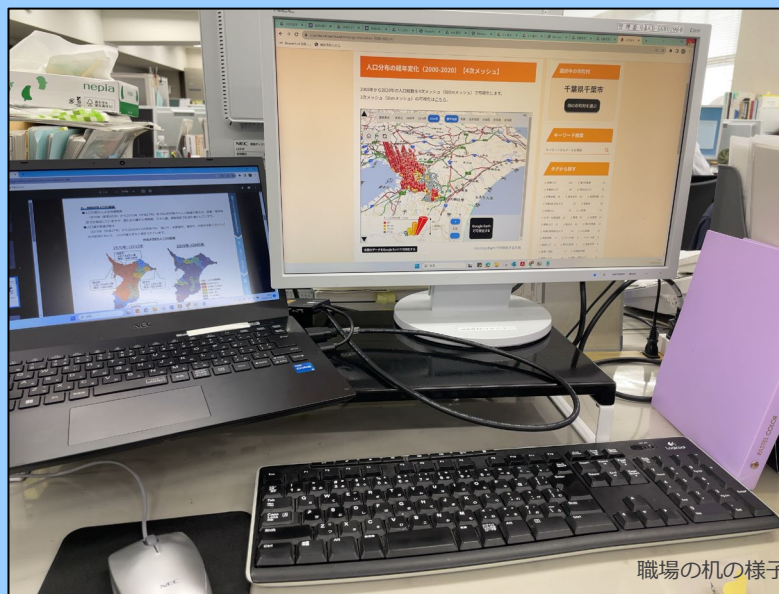


可視化の見せ方

～人口減少社会における広域的な都市分析～

千葉県
県土整備部
施設改修課



1.背景

千葉県の特徴～人口動向～

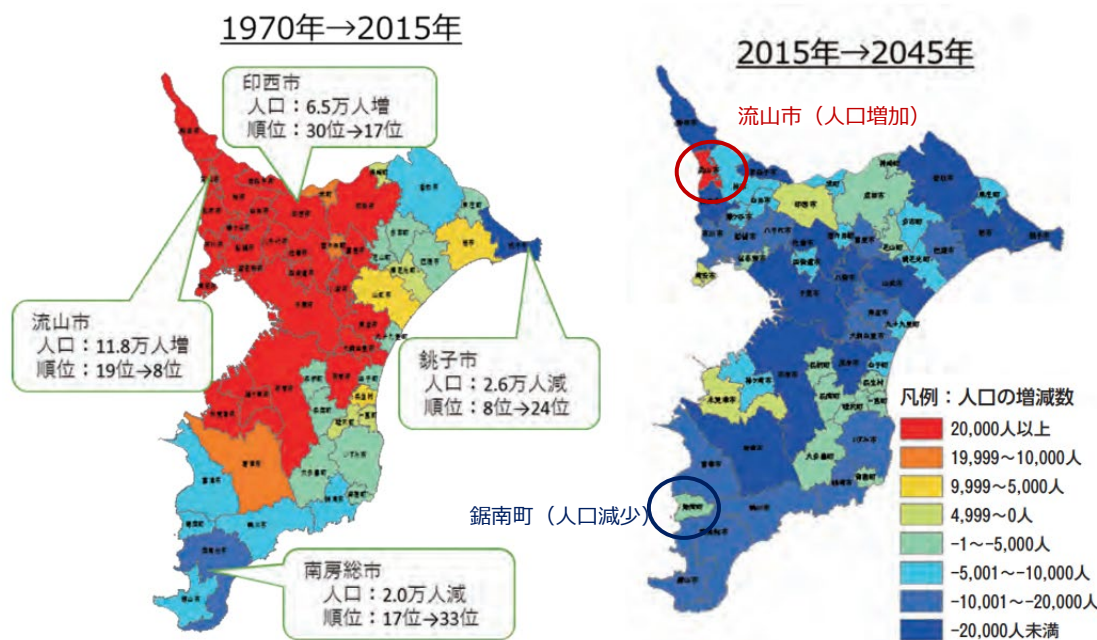


図1.千葉県内の市町村別の人口増減

資料：国勢調査各年版、国立社会保障人口問題研究所2018推計人口

人口増減の大きい県内市町村（千葉県）

増加する市町村	2020年人口	2050年人口	指数
流山市	199,849	241,539	120.9
印西市	102,609	119,819	116.8
柏市	426,468	435,479	102.1
船橋市	642,907	651,603	101.4
千葉市中央区	211,736	213,863	101.0

減少する市町村	2020年人口	2050年人口	指数
鋸南町	6,993	3,089	44.2
長南町	7,198	3,192	44.3
鉾田市	58,431	28,770	49.2
九十九里町	14,639	7,210	49.3
長柄町	6,721	3,378	50.3
大多喜町	8,885	4,498	50.6
勝浦市	16,927	8,815	52.1

県全体	6284480	5690156	90.5
-----	---------	---------	------

※人口は単位・人。指数は20年人口を100とした場合の50年人口

広域的な視点から2050年の人口動向を分析すると千葉県内でも**人口増加**する地域（流山市）と**人口減少**する地域（鋸南町）がある。都市が抱える現状や課題は地域ごとに異なる。⇒地域ごとの課題を「**可視化**」で把握する。

2.可視化の活用事例①

千葉県流山市（ながれやまし）の人口分布（子ども）

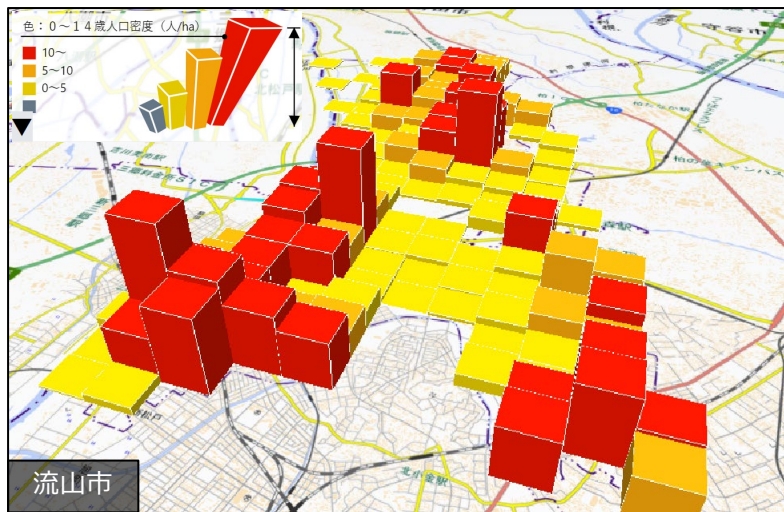


図2.0～14歳人口の経年変化（2000）【4次メッシュ】

補注：都市構造可視化計画、地理院地図を使用

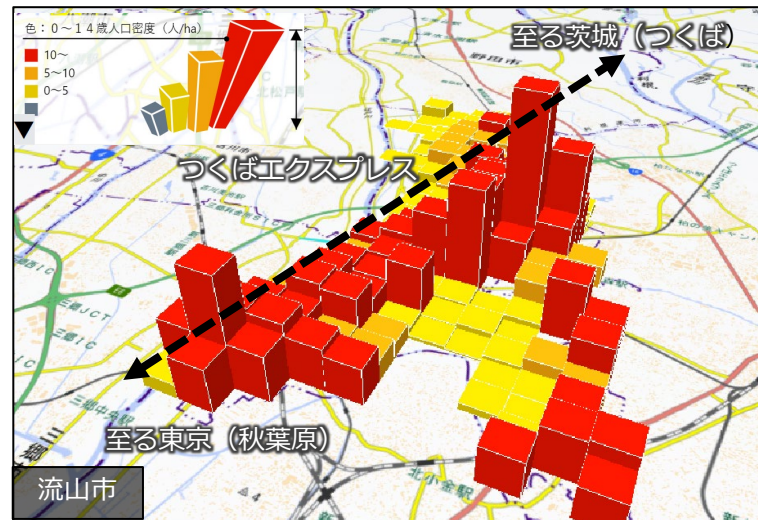


図3.0～14歳人口の経年変化（2020）【4次メッシュ】

補注：都市構造可視化計画、地理院地図を使用



2005年につくばエクスプレスが開業し、駅を中心とした沿線の人口が増加し**子ども（0～14歳）も増えた**と地図とデータをもとに客観的に理解することができる。
⇒子どもが増加したため、**地域の保育園や小学校の配置**を地図を見ながら考えることができる。

3.可視化の活用事例②

千葉県鋸南町（きょなんまち）の人口分布（子ども）



図 4.0～14歳人口の経年変化（2000）【4次メッシュ】

補注：都市構造可視化計画、地理院地図を使用



図 5.0～14歳人口の経年変化（2020）【4次メッシュ】

補注：都市構造可視化計画、地理院地図を使用



鋸南町（人口減少）

1997年に東京湾アクアライン（神奈川県川崎市⇔千葉県木更津市）が開通し、2004年に富津館山道路（高速道路）が開通し、都心部や千葉市と60分程度で往来できる。上図を見ても高速道路により人口の増加した様子は見られない。

⇒**高速道路の開通は人口増加に結び付いていない。**

4.可視化の活用事例③

公共交通利用圏と人口分布の関係（2015）

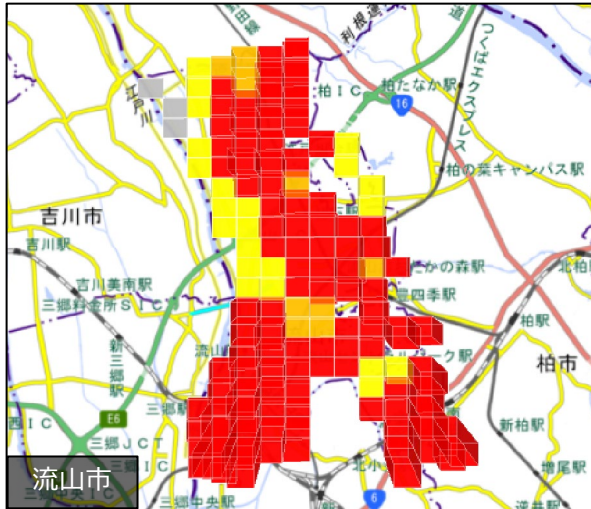


図 6.公共交通利用圏と人口分布の関係（2015）

補注：都市構造可視化計画、地理院地図を使用

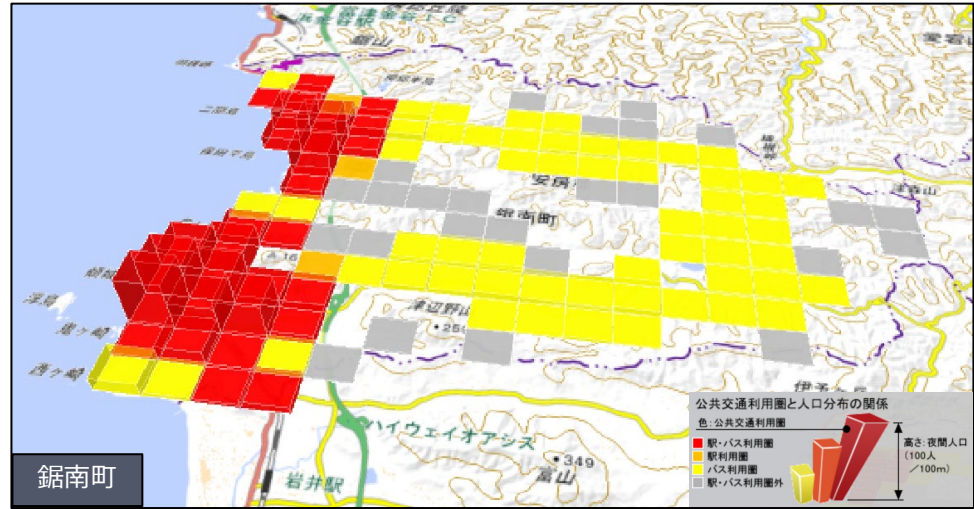
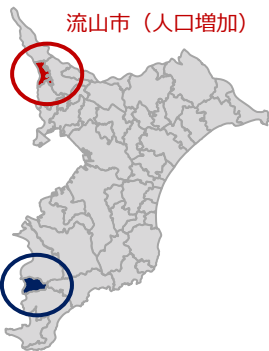


図 7.公共交通利用圏と人口分布の関係（2015）

補注：都市構造可視化計画、地理院地図を使用



流山市（人口増加）

鋸南町（人口減少）

流山市（左図）は住民の大部分が駅やバスの利用圏に居住していることがわかる。赤が多く駅、バスともに利用しやすい。鋸南町（右図）は海岸線は鉄道があるが山間部は公共交通が利用しにくい様子わかる。
⇒鋸南町（右図）は**公共交通の再編等検討**が必要。

5.可視化の活用事例④

病院・一般診療所当たり夜間人口（2015）

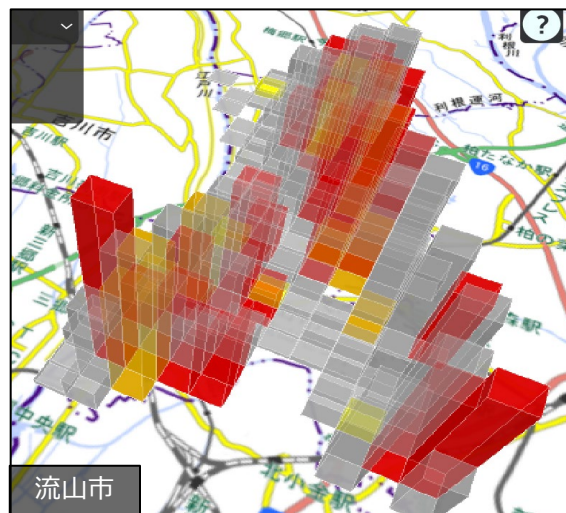


図 8.病院・一般診療所当たり夜間人口（2015）

補注：都市構造可視化計画、地理院地図を使用

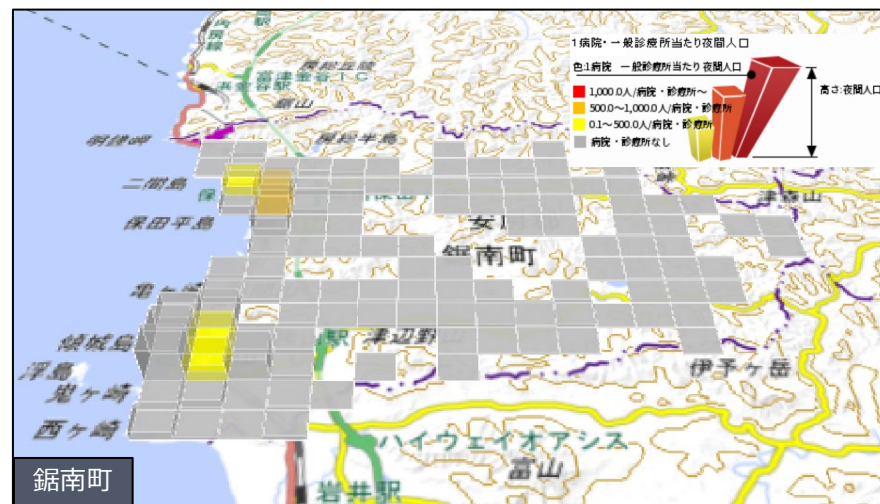
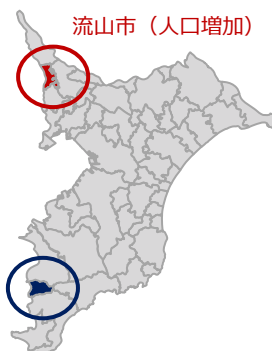


図 9.病院・一般診療所当たり夜間人口（2015）

補注：都市構造可視化計画、地理院地図を使用



鋸南町（人口減少）

流山市（左図）人口は増加しているが病院や診療所の立地は限られていることがわかる。一方で鋸南町（右図）は病院や診療所の立地が一部の
ため、今後、少子高齢化が進むと病院・診療所の利用者の増加が見込まれる。

⇒**周辺自治体**との**病院・診療所の立地**を踏まえた都市のあり方が求められている。

6. まとめ

人口減少中での都市のありかた

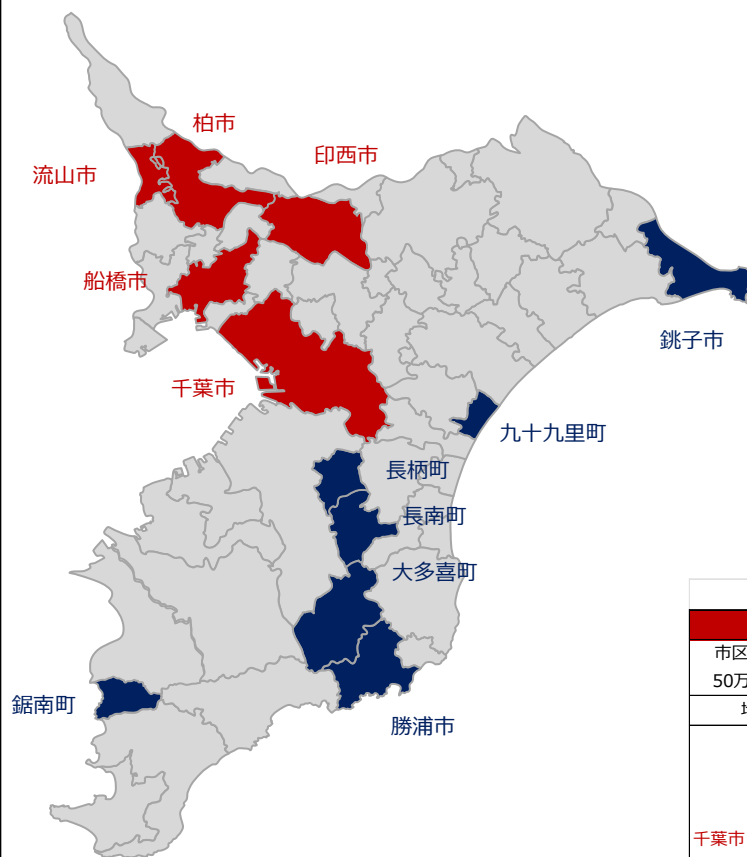


図10.千葉県人口 2050年推計

※赤：増加、青：減少（2020年比、半減）

【千葉県の実況】

千葉県内の市町村では、東京に近い北西部エリアでは2050年も人口が増加する。一方で東京から公共交通が不便な内陸部で人口が2020年と比較して減少する。

【これからの課題】

地域によって抱える問題が異なるため、**情報を可視化**して、人口が縮減する中での地方都市のあり方を具体的に議論することが今、求められている。職場内、小中高校生、地域住民とのワークショップ等でも利用しやすい。

千葉県 市町村ごとの人口分布

A	B	C	D	E
市区域人口 50万人以上	市区域人口 20万人以上50万人未満	市区域人口 10万人以上20万人未満	市区域人口 1万人以上10万人未満	市区域人口 1万人未満
地区	地区	地区	地区	地区
千葉市 船橋市	市川市 松戸市 市原市 流山市 八千代市	木更津市 野田市	銚子市 茂原市 館山市 成田市	神崎町 芝山町
		習志野市 柏市 我孫子市	佐倉市 東金市 旭市 勝浦市	睦沢町 白子町
		鎌ヶ谷市 浦安市 印西市	鴨川市 君津市 富津市 四街道市	長柄町 長南町
			袖ヶ浦市 八街市 白井市 富里市	大多喜町 御宿町
			南房総市 匝瑳市 香取市 山武市	鋸南町
			いすみ市 大網白里市 酒々井町	
			栄町 多古町 東庄町 九十九里町	
		横芝光町 一宮町 長生村		

※千葉県 毎月常住人口 (R5.6.1)



千葉県誕生150周年

県誕生から150年を振り返り 続いていく未来に思いを馳せる



CHIBAちば