

木更津市の地域経済分析について

(地域診断サービス)

2020年12月
日本商工会議所 地域振興部



はじめに	2
生産分析 ①産業構造	6
生産分析 ②移輸出入と観光	11
生産分析 ③小規模事業者	17
分配分析 付加価値(粗利)と雇用者所得	20
支出分析 民間消費(人口の動向)	25
地域経済循環と総評	32
【参考】 統計情報および地域経済循環分析の補足	38

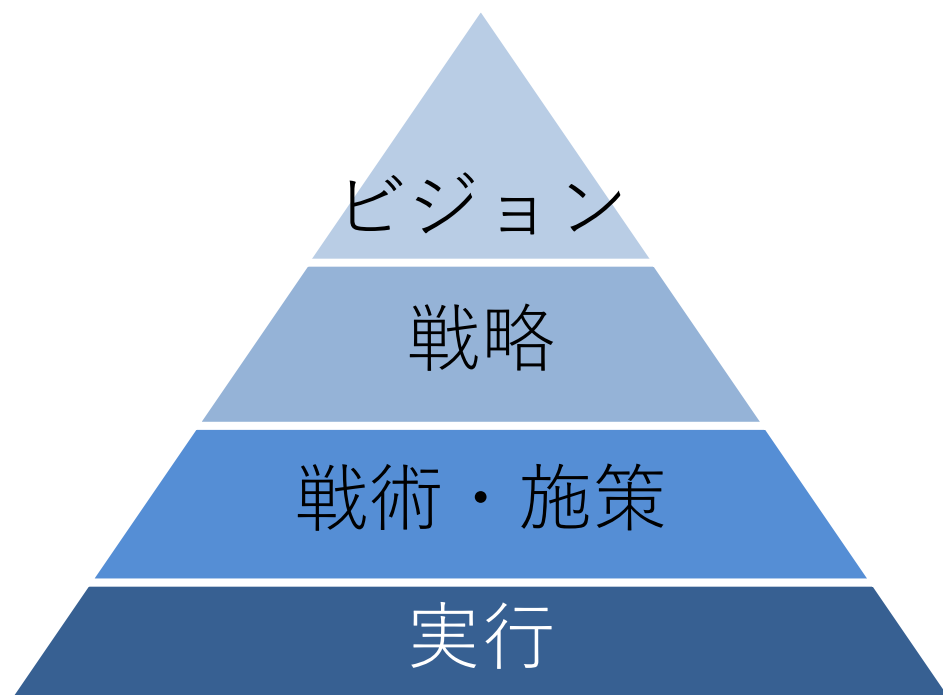
はじめに

■ 日本商工会議所地域振興部の役割

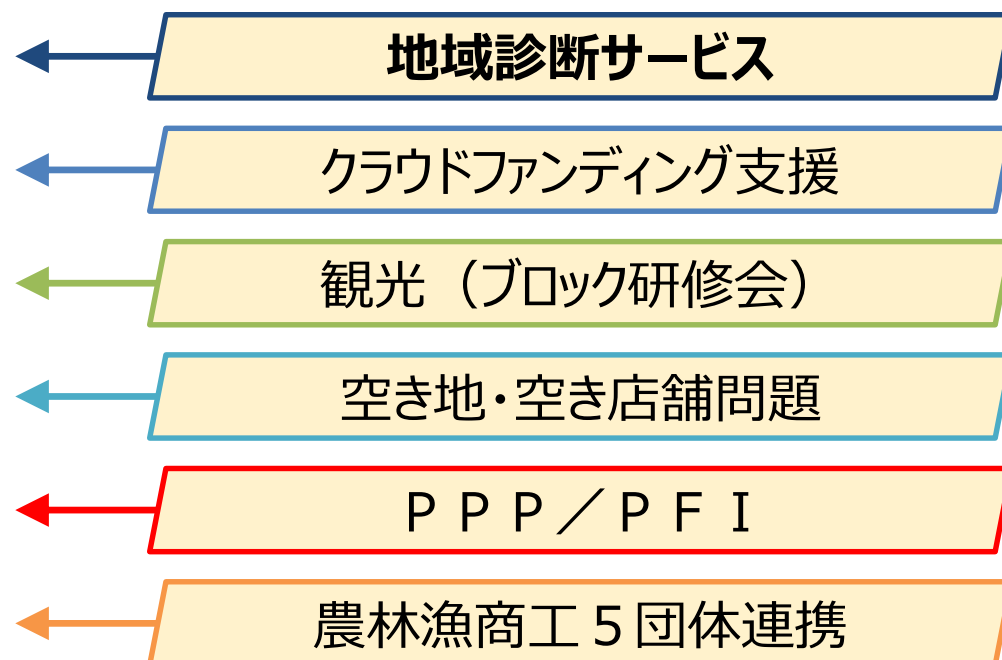
各地商工会議所において、それぞれの地域の活性化に向けた取り組みを行うよう促し、それらの取り組みを伴走支援すること

■ 本サービスでは、**地域経済の特徴と強み・弱みの「見える化」**を促進することによって、**経営発達支援計画策定**や**域外需要獲得**などをお手伝いをします。

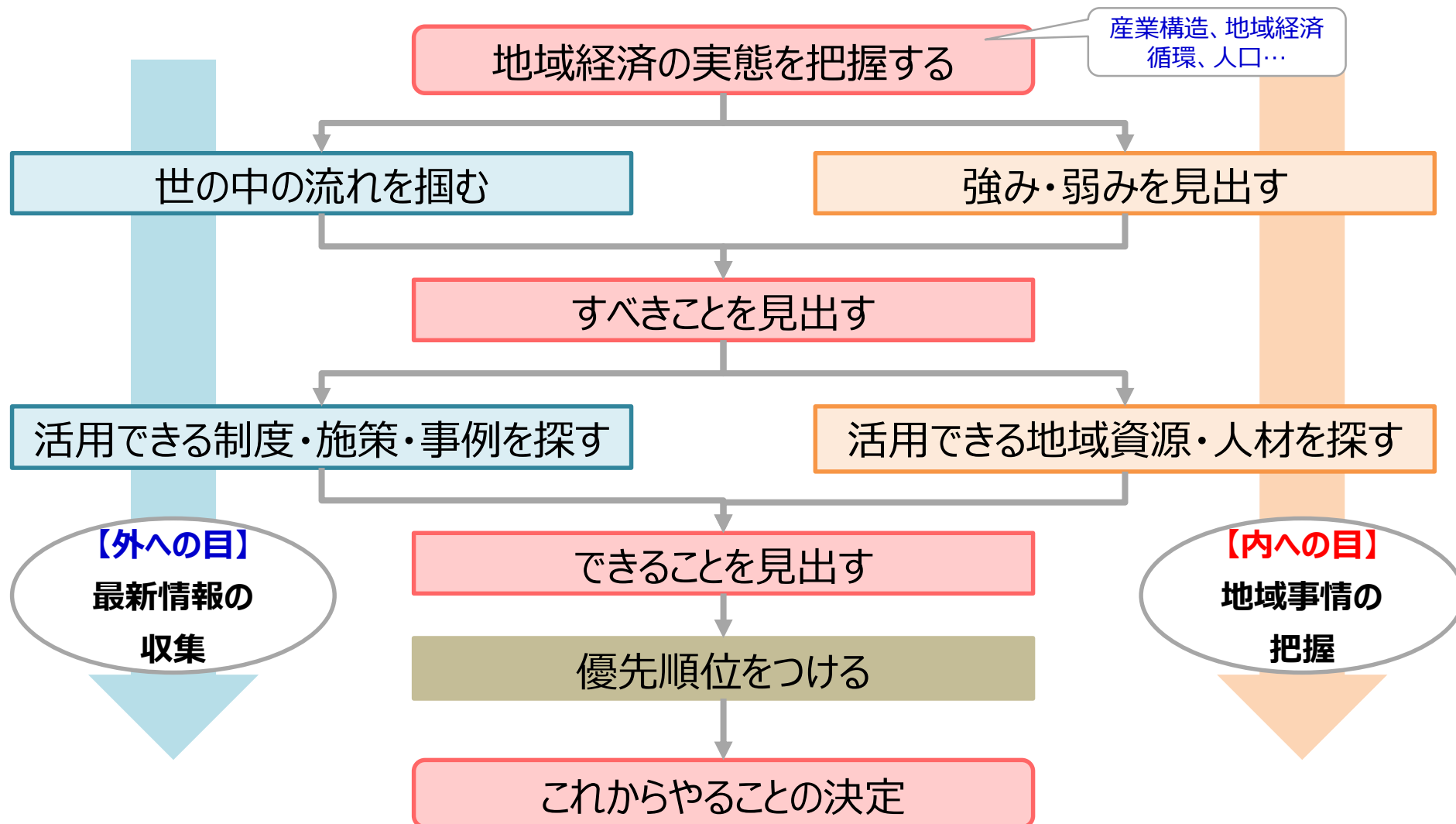
【各地での取り組み】



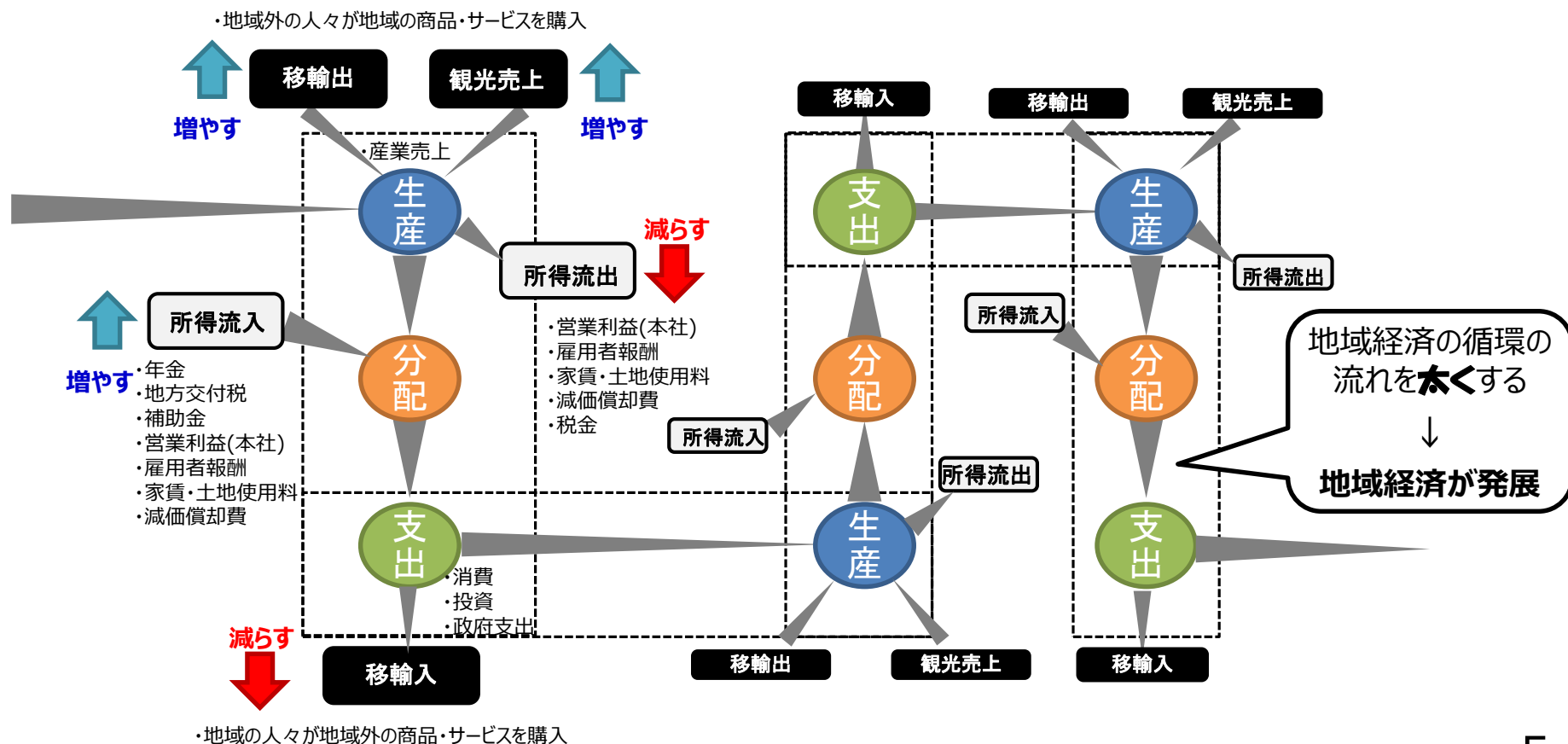
【地域振興部の主なソリューション支援】



- 地域経済の実態把握を皮切りに、外に目を向けた「**最新情報の収集**（世の中の流れ、活用できる制度・施策・事例）」や、内に目を向けた「**地域事情の把握**（強み・弱み、活用できる地域資源・人材の把握）」を進め、**すべきこと・できること**を見出し、その中から**優先順位**を決めて、これからやることを決定する。



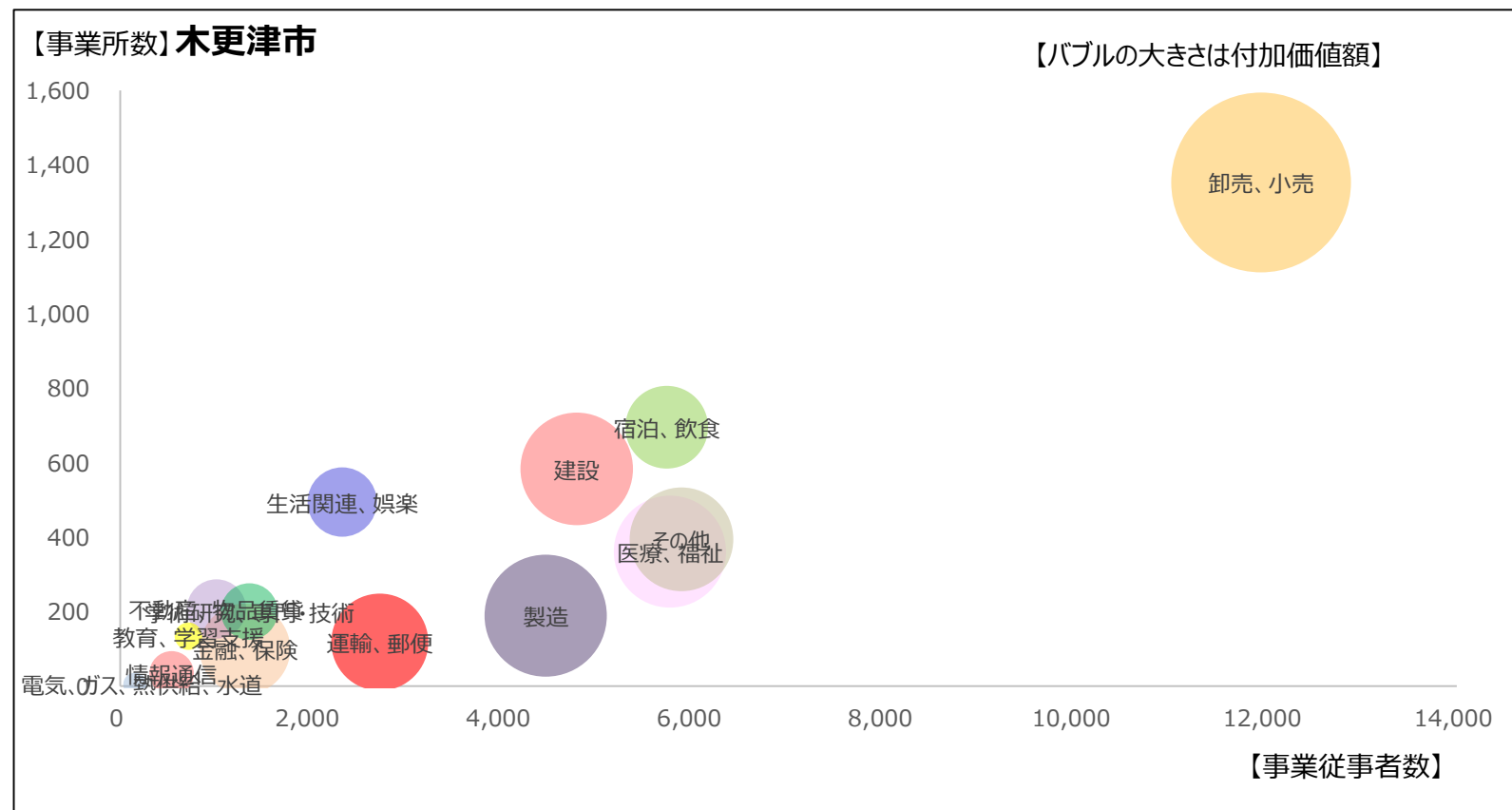
- 経済活動の三側面である「**生産**（販売ほか収入）」で得られた収入」≡「家計・企業への**分配**」≡「消費・投資の形で**支出**」の関係性を「**三面等価原則**」という。
- 三面等価原則から、経済を「生産」→「分配」→「支出」→「生産」・・・という循環する流れと捉えることができるが、特に地域経済においては、循環途中に生じる「**移輸出入**」や「**所得移転**」といった**地域外との流出入**が重要となる。
- 「生産」・「分配」・「支出」・「移輸出入」・「所得移転」の実態を分析すると、地域経済の実態を総合的に把握できる。
- 地域経済の循環の流れを太くすることは、地域経済の発展につながる。具体的には「**移輸出**」「**観光売上**」「**所得流入**」を増やす一方、「**所得流出**」「**移輸入**」を減らすことである。



生産分析 ①産業構造

地域の中での各産業の存在感

- 地域の中で、卸売・小売は事業所数、事業従事者数、付加価値額が大きく、存在感がある。



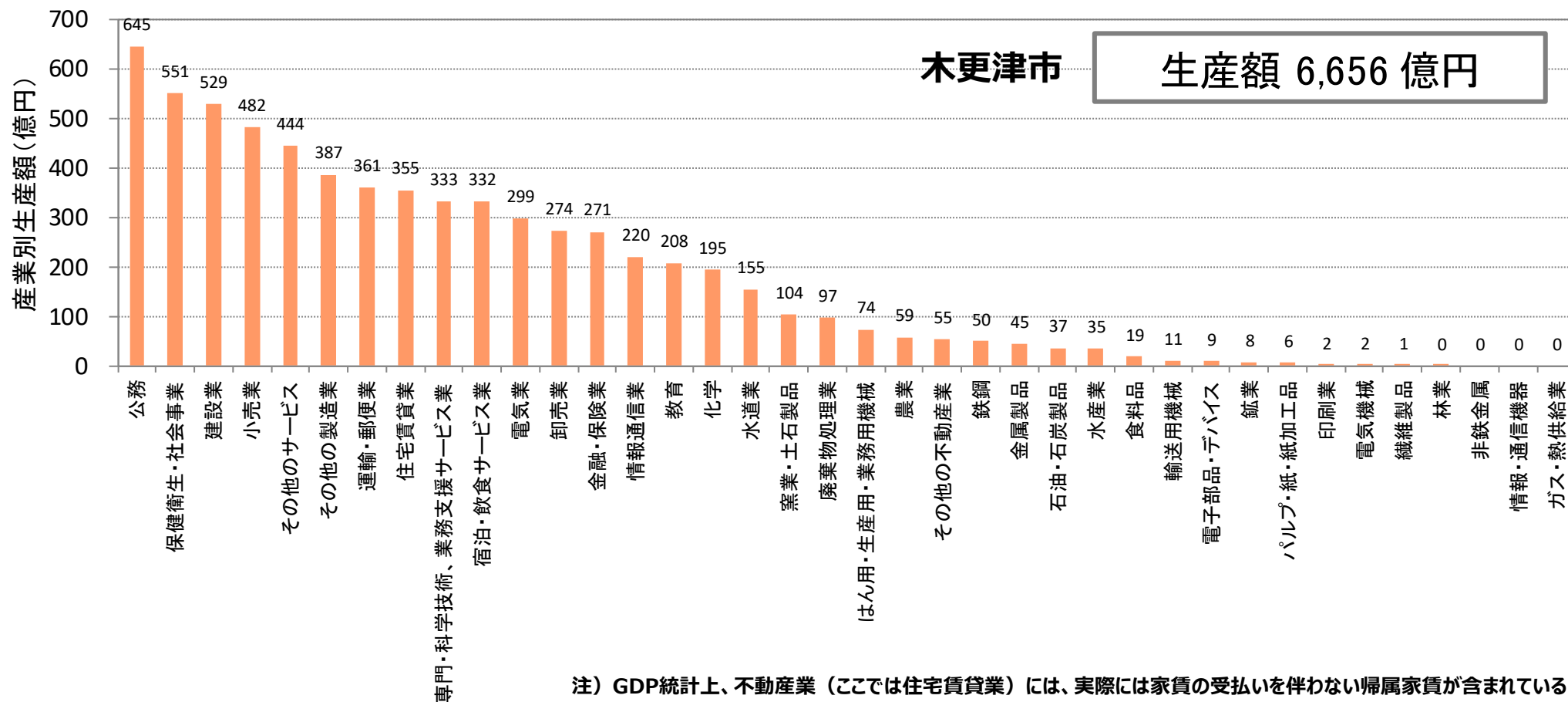
出典：総務省・経産省「平成28年経済センサス」

木更津市	建設	製造	電気、ガス、熱供給、水道	情報通信	運輸、郵便	卸売、小売	金融、保険業	不動産、物品賃貸	学術研究、専門・技術サービス	宿泊、飲食サービス	生活関連サービス、娯楽	教育、学習支援（学校以外）	医療、福祉	その他
事業所数 2016	583	189	4	34	118	1,353	99	207	200	695	494	134	361	394
事業従事者数 2016	4,780	4,456	155	538	2,718	11,950	1,307	1,007	1,352	5,725	2,326	715	5,758	5,880
付加価値額 2016	22,657	26,699	990	3,517	16,871	57,739	14,700	6,298	5,770	12,240	8,577	1,339	22,469	19,257

地域の中で規模が大きい産業は何か

- 生産額が最も大きな産業は、公務で645億円であり、次いで保健衛生・社会事業、建設業、小売業。
- 生産額のうち、第1次産業が1.4%、第2次産業が22.2%、第3次産業が76.4%を占める。
(同全国平均(第1次、第2次、第3次)：1.2%、40.7%、58.0% 県内平均：1.5%、39.8%、58.7%)

産業別生産額

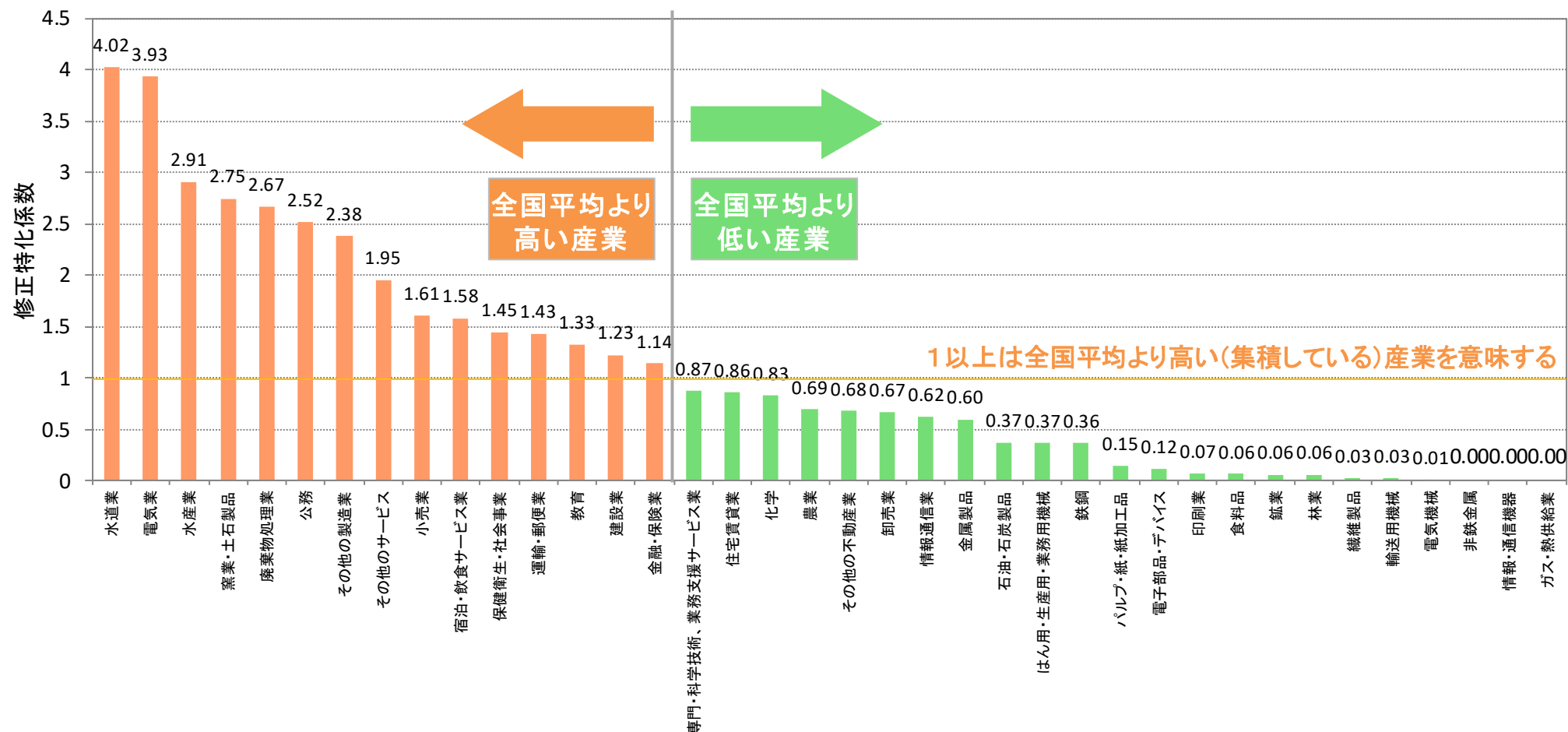


出典：環境省「地域産業連関表」、「地域経済計算」
(株式会社社価値総合研究所(日本政策投資銀行グループ)受託作成)

地域の中で得意な産業は何か

- 全国と比較して得意としている産業は水道業、電気業、水産業、窯業・土石製品、廃棄物処理業、公務、その他製造業、その他のサービス、小売業、宿泊・飲食サービス業等。
- 公務、小売、その他のサービス、その他製造業、宿泊・飲食サービス業は、は生産額も大きいことから地域を特徴づける産業といえる。

産業別修正特化係数（生産額ベース）



注) GDP統計上、不動産業（ここでは住宅賃貸業）には、実際には家賃の受払いを伴わない帰属家賃が含まれている。

出典：環境省「地域産業連関表」、「地域経済計算」（株式会社価値総合研究所（日本政策投資銀行グループ）受託作成）

市内の小売業は過去どのように販売額が変化したか

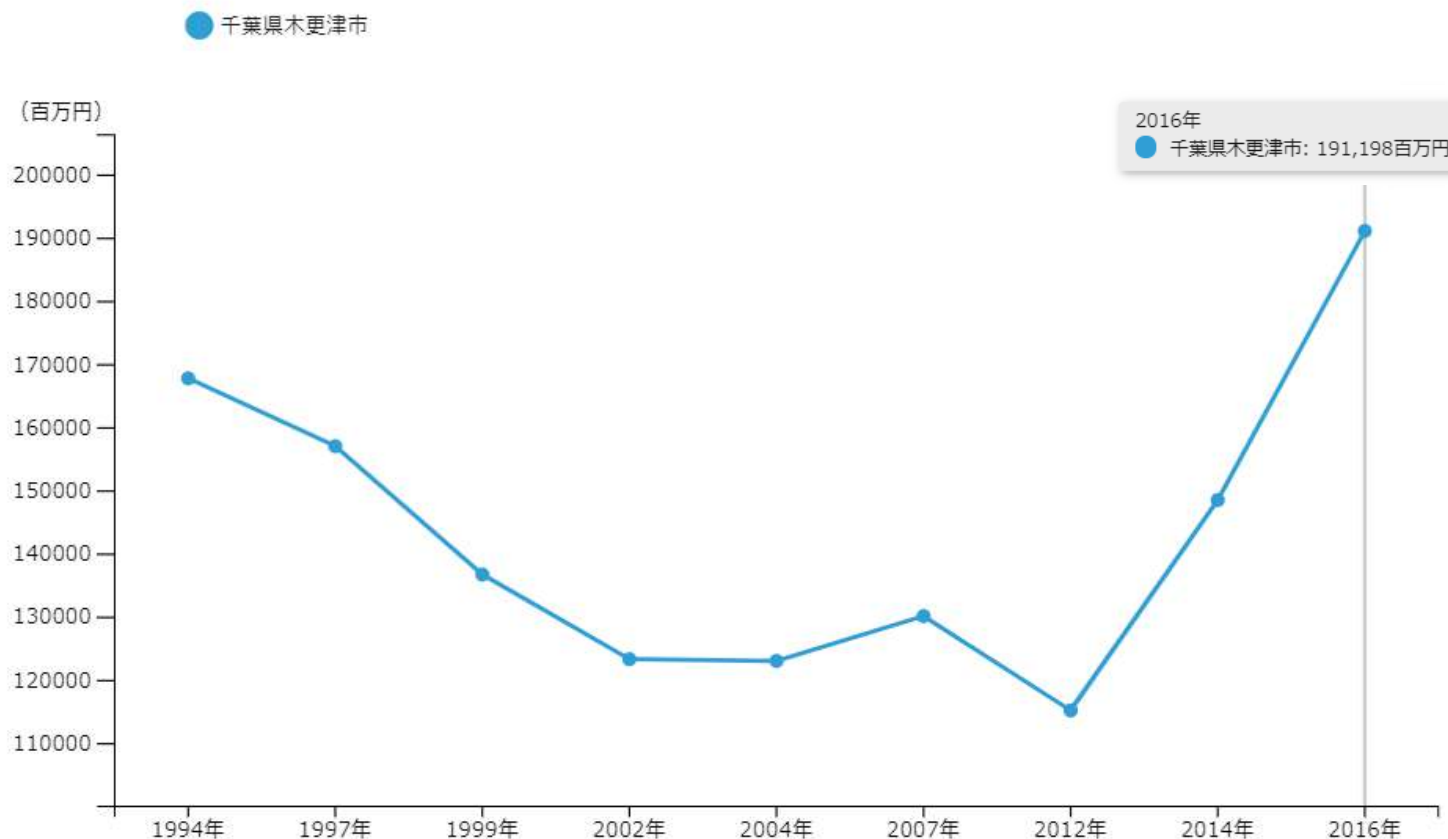


日本商工会議所
The Japan Chamber of Commerce and Industry

- 過去からの市内小売業の推移は、2012年まで下降傾向だったものの、2016年には1,912億円まで急増。
- また、同規模の小売業年間商品販売額の市は、大阪府寝屋川市、奈良県橿原市、岐阜県大垣市等。

小売業年間商品販売額

小売業＞すべての中分類



指定地域の上位下位5市区町村

147位	千葉県浦安市
148位	東京都調布市
149位	兵庫県伊丹市
150位	大阪府寝屋川市
151位	奈良県橿原市
152位	千葉県木更津市
153位	岐阜県大垣市
154位	鳥取県米子市
155位	三重県桑名市
156位	大阪府泉佐野市
157位	滋賀県草津市

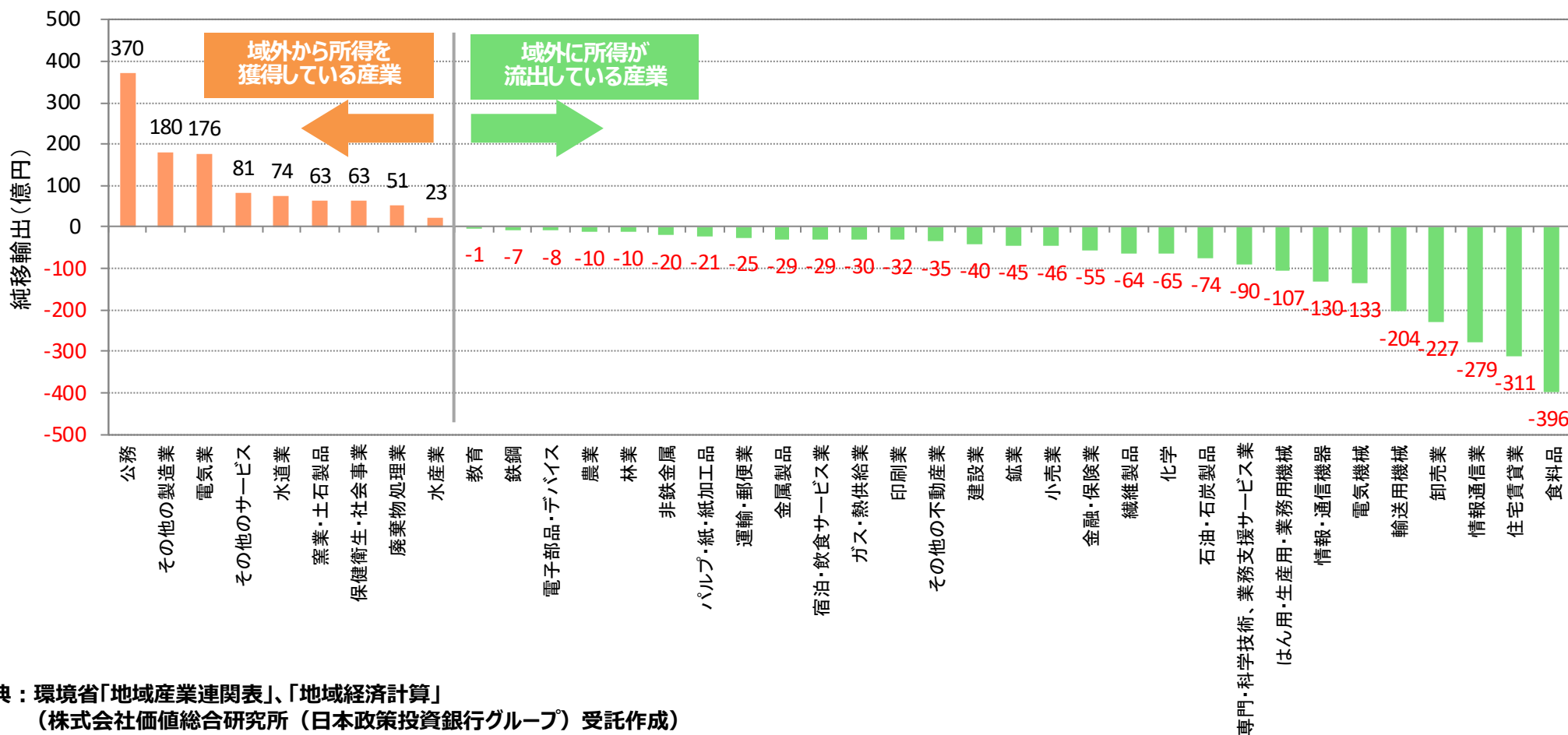
出典：経済産業省「商業統計調査」
総務省・経済産業省「経済センサス－活動調査」

生産分析 ②移輸出入と観光

域外から所得を獲得している産業は何か

- 域外から所得を獲得している産業は公務、その他の製造業、電気業、その他のサービス、水道業、窯業・土石製品等である。これらは、域内での生産額が大きい産業であり、地域で強みのある産業といえる。

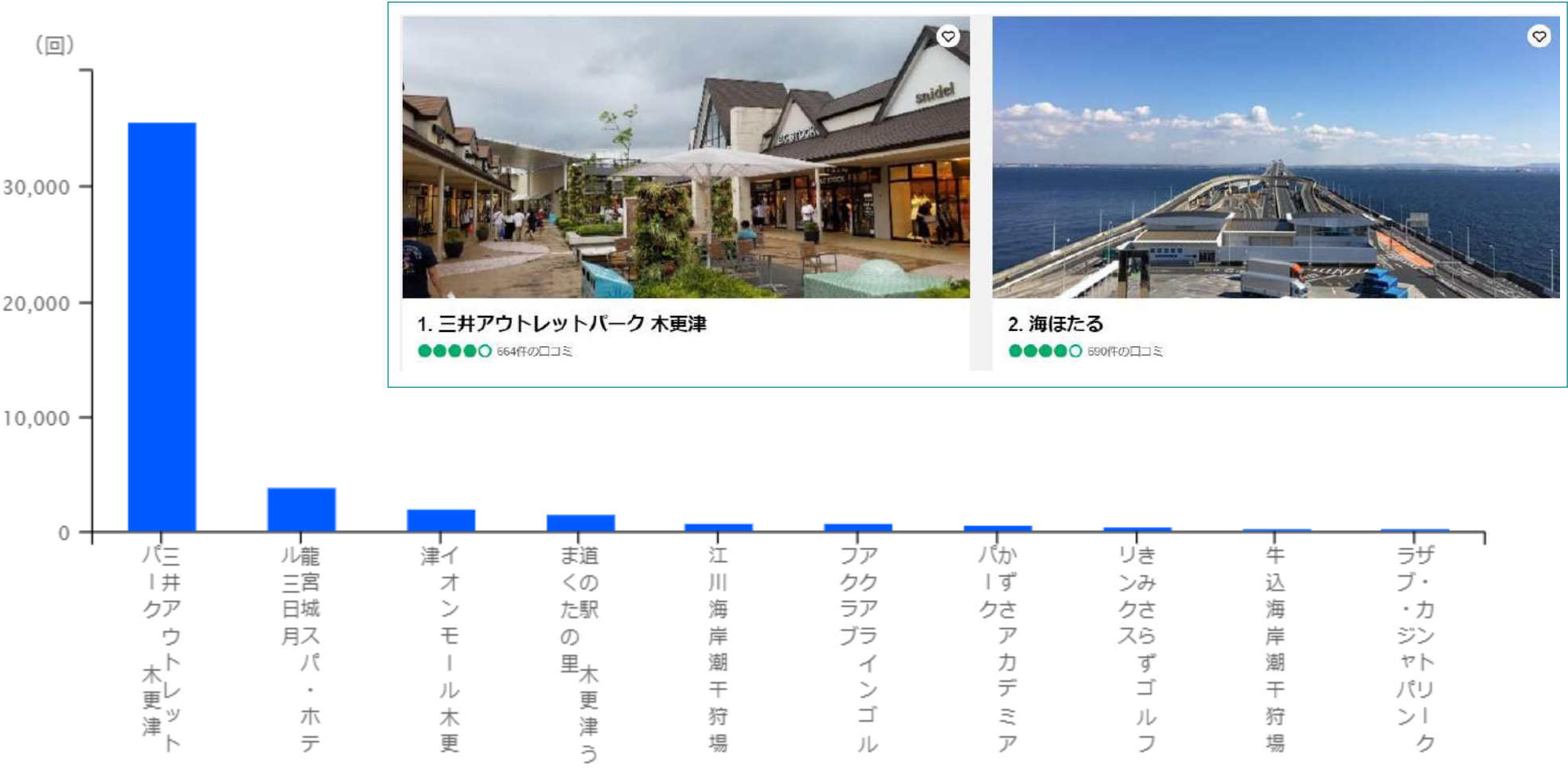
産業別純移輸出額



注) GDP統計上、不動産業(ここでは住宅賃貸業)には、実際には家賃の受払いを伴わない帰属家賃が含まれている。

市内の観光地・施設（2018年休日・自動車）

- 地域で検索されている回数が多い観光地・施設は、以下のとおり。
- トリップアドバイザーにおいて人気・評価が高い観光地・施設は枠内のとおり。



滞在人口の月別推移（2019年1月～12月：14時）

- 平日、休日ともに、年間を通じて滞在人口が国勢調査を上回っている。
- 平日は、域外の住民が域内に働きに来ている一方で、休日は、買い物やレジャーなどの消費機会を求めて、域外人口域内に流入している。

（注）15歳以上80歳未満

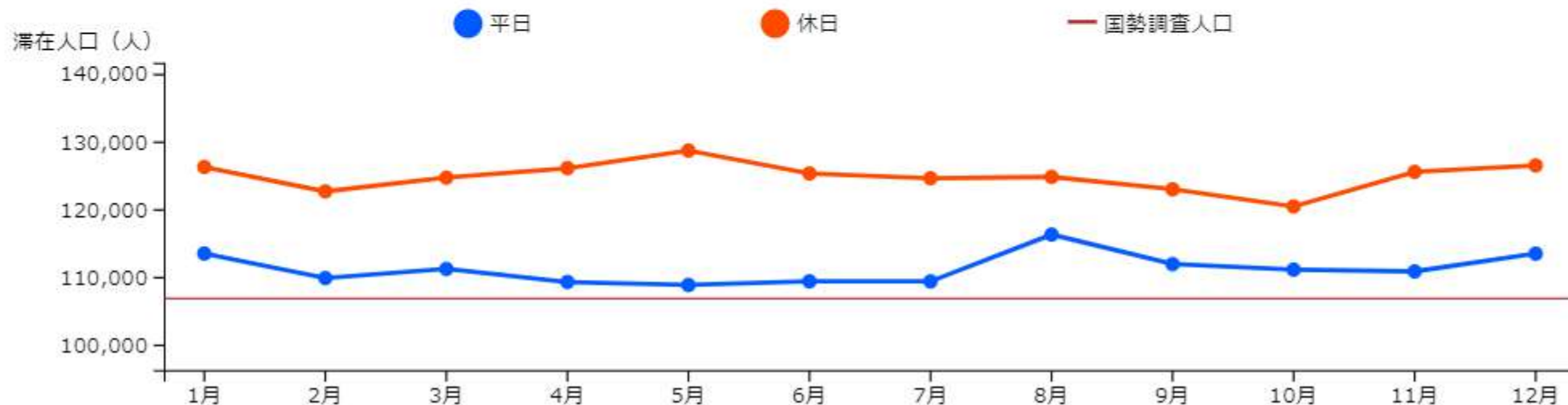
滞在人口の月別推移

千葉県木更津市

2019年 14時

総数 総数（15歳以上80歳未満）

（国勢調査人口：106,933人）

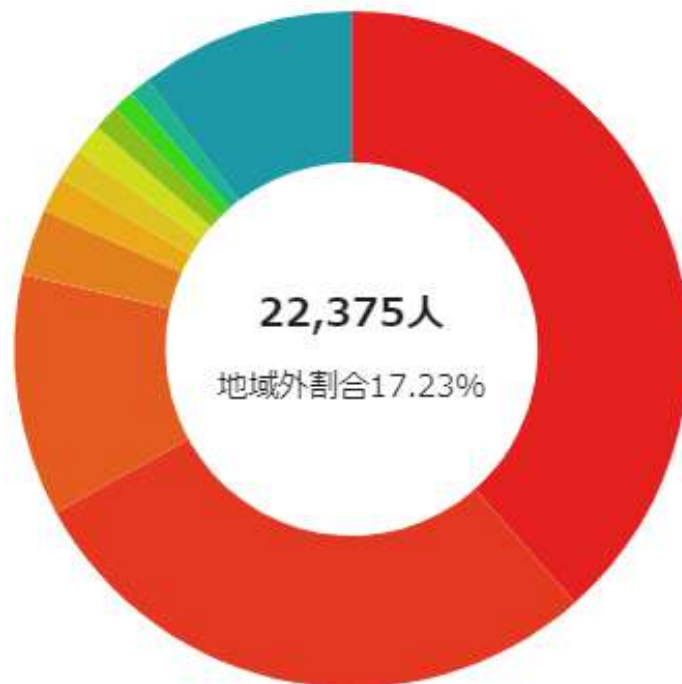


市外から来た滞在人口（2019年9月休日14時）

- 2019年5月休日14時の滞在人口は129,883人で、国勢調査人口を上回っている。うち県外居住者の人口は22,375人（割合は17.23%）
- 県外居住者の出身都道府県は、1位:東京都、2位:神奈川県、3位:埼玉県、4位:茨城県、5位:静岡県
(注) 15歳以上80歳未満

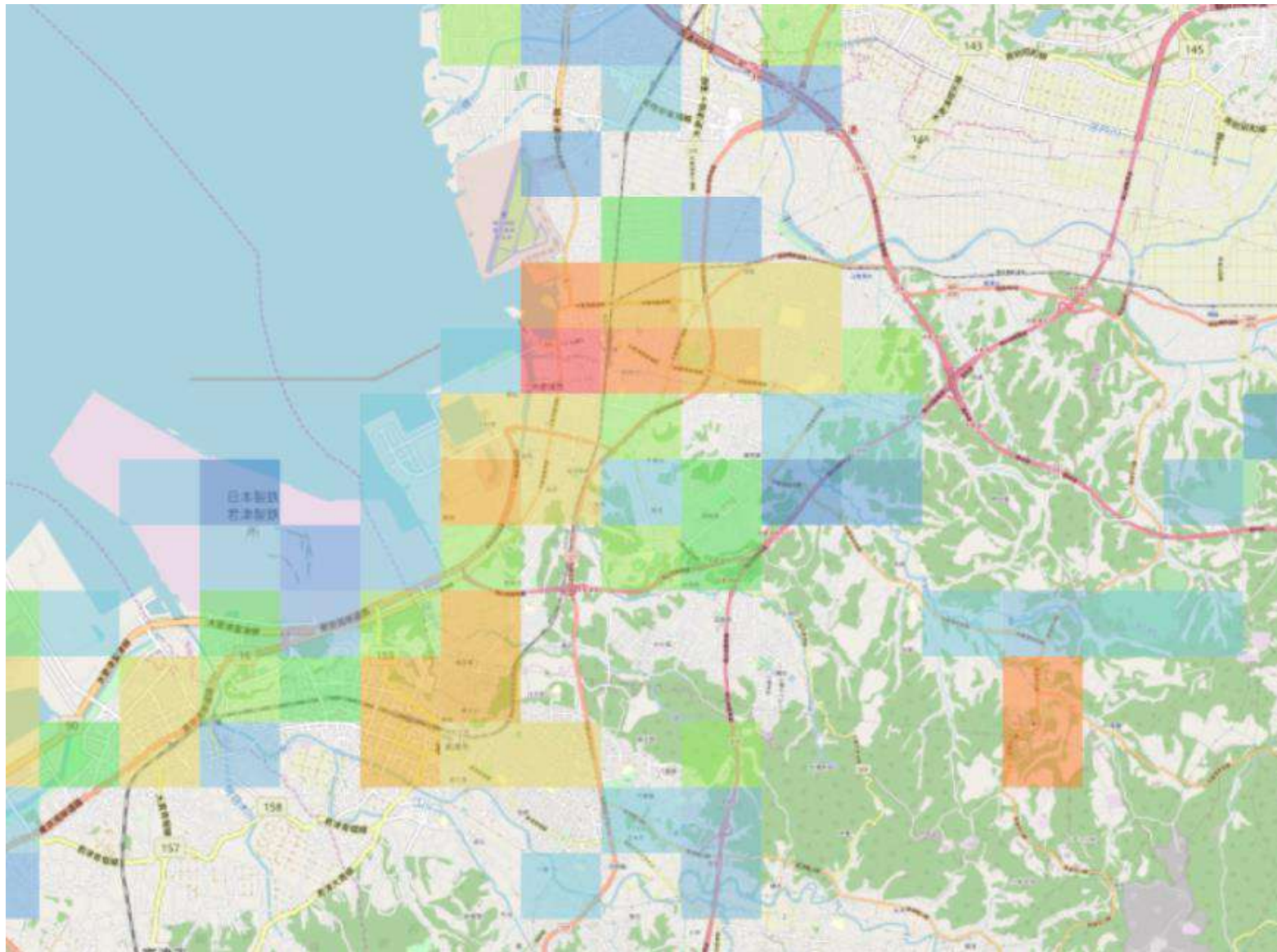
滞在人口合計：129,883人（滞在人口率：1.21倍）
（国勢調査人口：106,933人）

滞在人口/都道府県外ランキング 上位10件

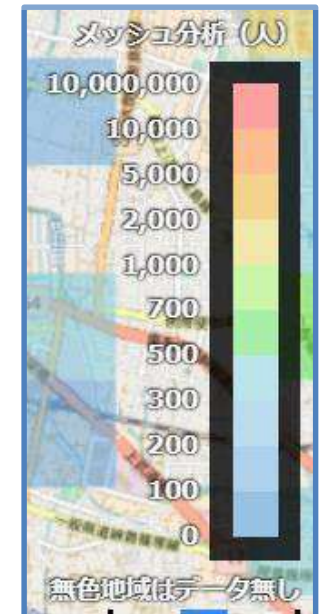


- 1位 東京都 8,613人（38.49%）
- 2位 神奈川県 6,372人（28.48%）
- 3位 埼玉県 2,591人（11.58%）
- 4位 茨城県 716人（3.20%）
- 5位 静岡県 383人（1.71%）
- 6位 群馬県 345人（1.54%）
- 7位 栃木県 314人（1.40%）
- 8位 愛知県 273人（1.22%）
- 9位 大阪府 233人（1.04%）
- 10位 長野県 224人（1.00%）
- その他 2,311人（10.33%）

外国人滞在メッシュ (2017年8月～2018年7月)



1 時間以上滞在人数

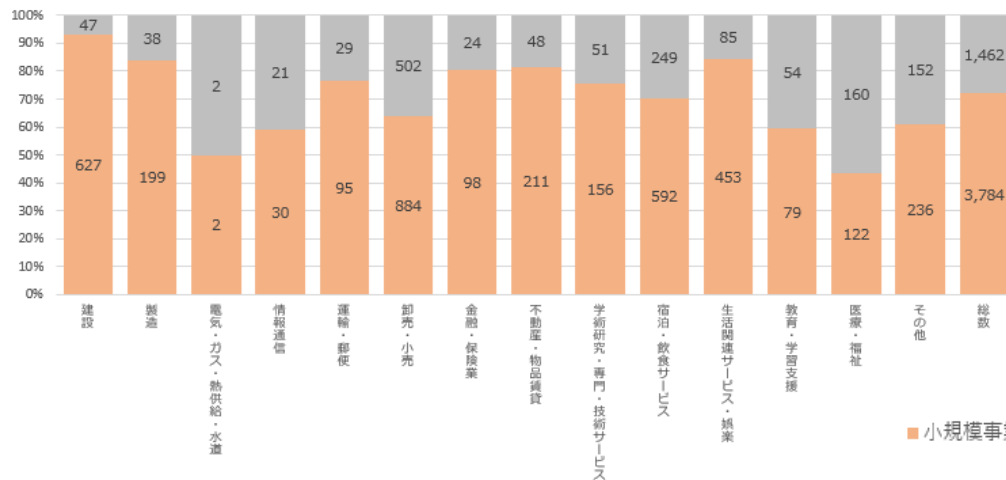


生産分析 ③小規模事業者

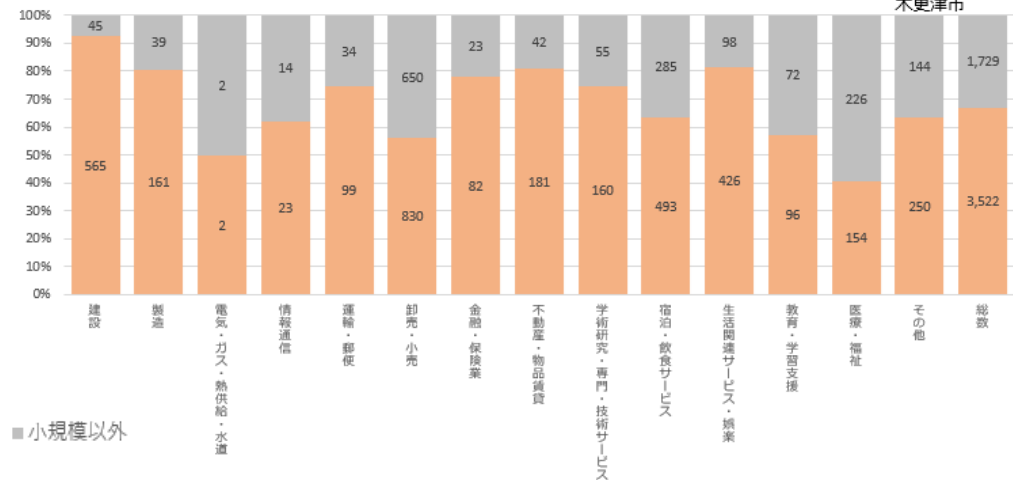
小規模事業者が全体に占める割合

- 2016年の小規模事業者数の割合は67.1%で、2009年に比較すると事業者数も比率も低下した。
- 産業別にみると、建設、生活関連サービス・娯楽、不動産・物品賃貸小規模事業者が占める割合が高い。
- 医療・福祉、卸売・小売、教育・学習支援、宿泊・飲食サービスは小規模事業者の割合が低い。

2009年 小規模事業者数



2016年 小規模事業者数



木更津市		建設	製造	電気・ガス・熱供給・水道	情報通信	運輸・郵便	卸売・小売	金融・保険業	不動産・物品賃貸	学術研究・専門・技術サービス	宿泊・飲食サービス	生活関連サービス・娯楽	教育・学習支援	医療・福祉	その他	総数
2009年	小規模事業者	627	199	2	30	95	884	98	211	156	592	453	79	122	236	3,784
	小規模以外	47	38	2	21	29	502	24	48	51	249	85	54	160	152	1,462
	総数	674	237	4	51	124	1,386	122	259	207	841	538	133	282	388	5,246
	小規模割合	93.0%	84.0%	50.0%	58.8%	76.6%	63.8%	80.3%	81.5%	75.4%	70.4%	84.2%	59.4%	43.3%	60.8%	72.1%
		建設	製造	電気・ガス・熱供給・水道	情報通信	運輸・郵便	卸売・小売	金融・保険業	不動産・物品賃貸	学術研究・専門・技術サービス	宿泊・飲食サービス	生活関連サービス・娯楽	教育・学習支援	医療・福祉	その他	総数
2016年	小規模事業者	565	161	2	23	99	830	82	181	160	493	426	96	154	250	3,522
	小規模以外	45	39	2	14	34	650	23	42	55	285	98	72	226	144	1,729
	総数	610	200	4	37	133	1,480	105	223	215	778	524	168	380	394	5,251
	小規模割合	92.6%	80.5%	50.0%	62.2%	74.4%	56.1%	78.1%	81.2%	74.4%	63.4%	81.3%	57.1%	40.5%	63.5%	67.1%

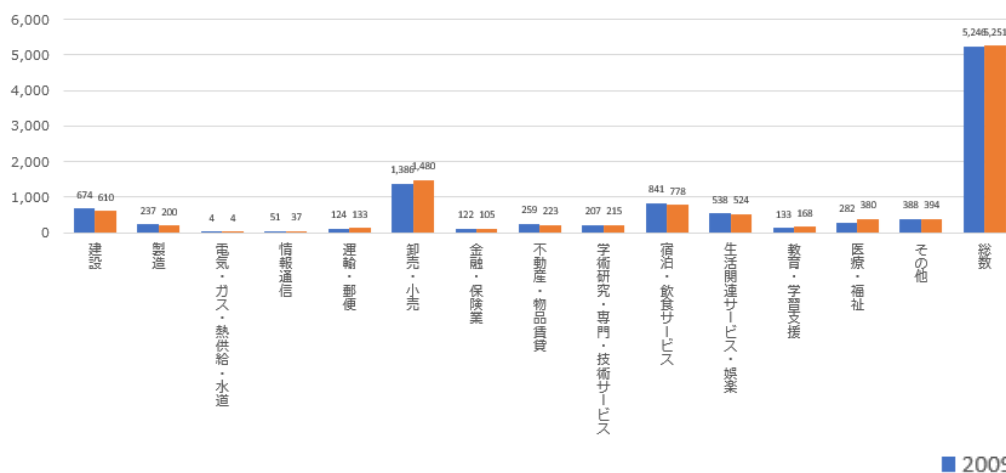
出典：総務省・経産省「平成21年・平成28年経済センサス（事業所ベース）」

（注）卸売・小売・サービスについては5人以下、それ以外の業種については20人以下を小規模事業者と分類して集計。

小規模事業者数の増減

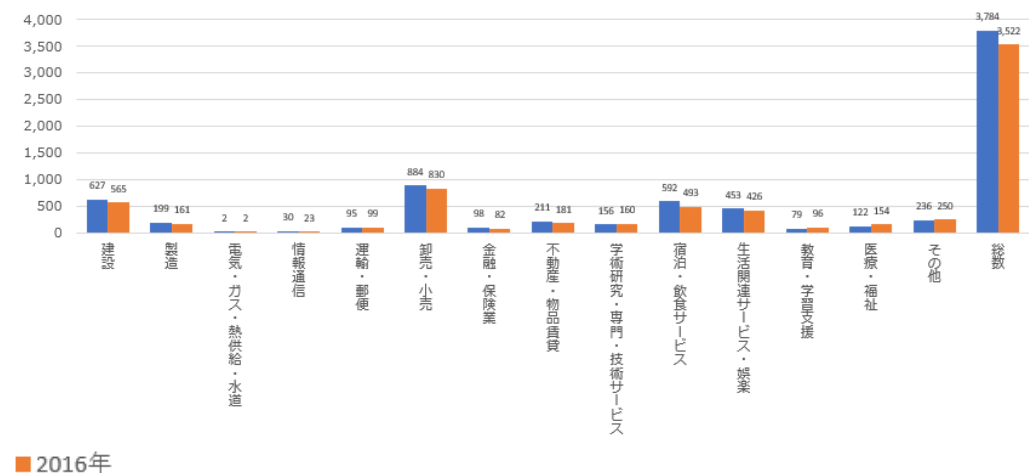
- 2009年から2016年にかけて、事業者数は微増したものの、小規模事業者数は減少した。
- 産業別にみると、情報通信、製造、宿泊・飲食サービス、金融・保険業の減少が目立つ。医療・福祉、教育・学習支援、運輸・郵便、学術研究・専門・技術サービスは増加。

事業者数の変化（2009年→2016年）



小規模事業者数の変化（2009年→2016年）

木更津市



■ 2009年 ■ 2016年

木更津市		建設	製造	電気・ガス・熱供給・水道	情報通信	運輸・郵便	卸売・小売	金融・保険業	不動産・物品賃貸	学術研究・専門・技術サービス	宿泊・飲食サービス	生活関連サービス・娯楽	教育・学習支援	医療・福祉	その他	総数
総数	2009年	674	237	4	51	124	1,386	122	259	207	841	538	133	282	388	5,246
	2016年	610	200	4	37	133	1,480	105	223	215	778	524	168	380	394	5,251
	増減	▲ 9.5%	▲ 15.6%	0.0%	▲ 27.5%	7.3%	6.8%	▲ 13.9%	▲ 13.9%	3.9%	▲ 7.5%	▲ 2.6%	26.3%	34.8%	1.5%	0.1%

小規模事業者		建設	製造	電気・ガス・熱供給・水道	情報通信	運輸・郵便	卸売・小売	金融・保険業	不動産・物品賃貸	学術研究・専門・技術サービス	宿泊・飲食サービス	生活関連サービス・娯楽	教育・学習支援	医療・福祉	その他	総数
小規模事業者	2009年	627	199	2	30	95	884	98	211	156	592	453	79	122	236	3,784
	2016年	565	161	2	23	99	830	82	181	160	493	426	96	154	250	3,522
	増減	▲ 9.9%	▲ 19.1%	0.0%	▲ 23.3%	4.2%	▲ 6.1%	▲ 16.3%	▲ 14.2%	2.6%	▲ 16.7%	▲ 6.0%	21.5%	26.2%	5.9%	▲ 6.9%

出典：総務省・経産省「平成21年・平成28年経済センサス（事業所ベース）」

（注）卸売・小売・サービスについては5人以下、それ以外の業種については20人以下を小規模事業者と分類して集計。

分配分析 付加価値(粗利)と雇用者所得

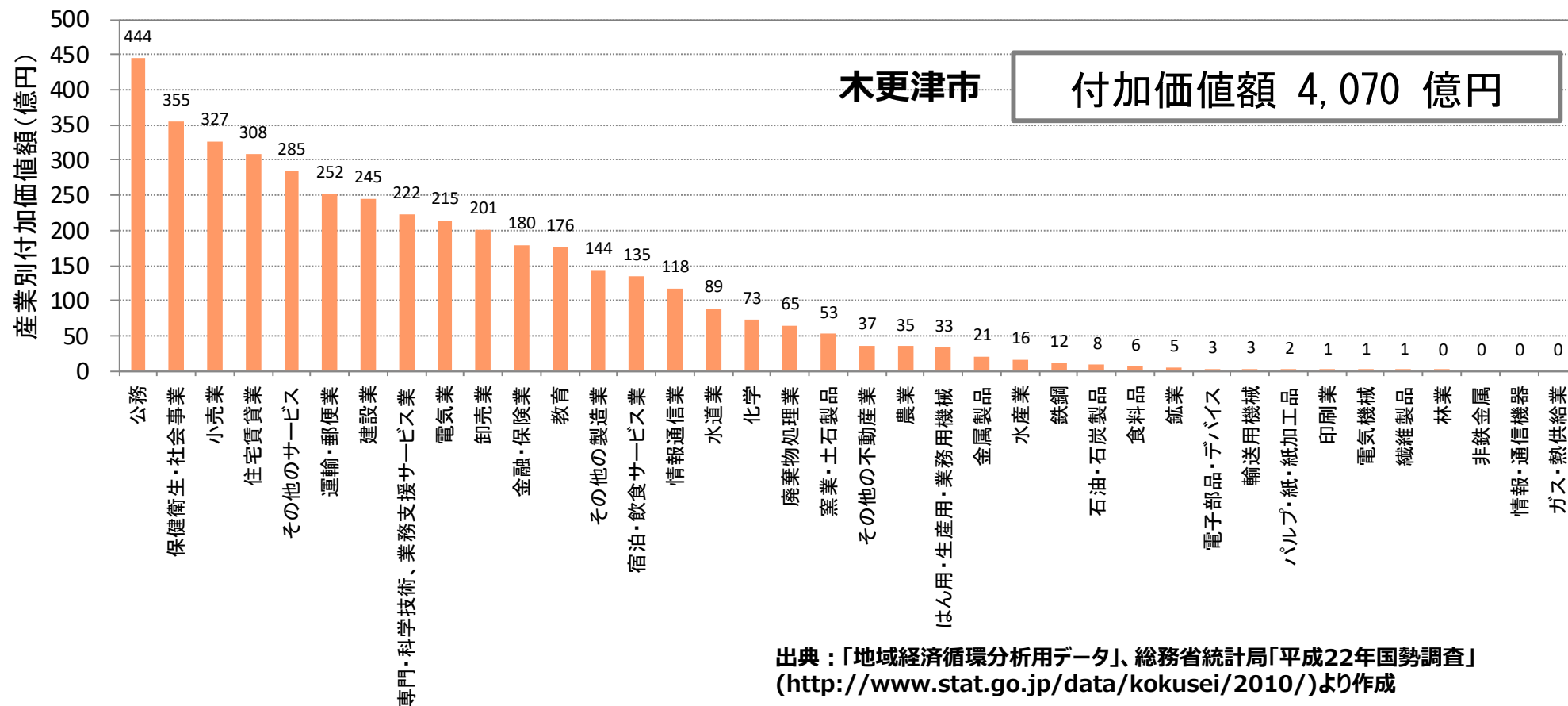
地域で所得（付加価値）を稼いでいる産業は何か



日本商工会議所
The Japan Chamber of Commerce and Industry

- 付加価値額が大きな産業は、公務で444億円であり、次いで保健衛生・社会事業、小売業、住宅賃貸業の割合が高い。
- 付加価値額のうち、第1次産業が1.3%、第2次産業が15.0%、第3次産業が83.8%を占める。

産業別付加価値額



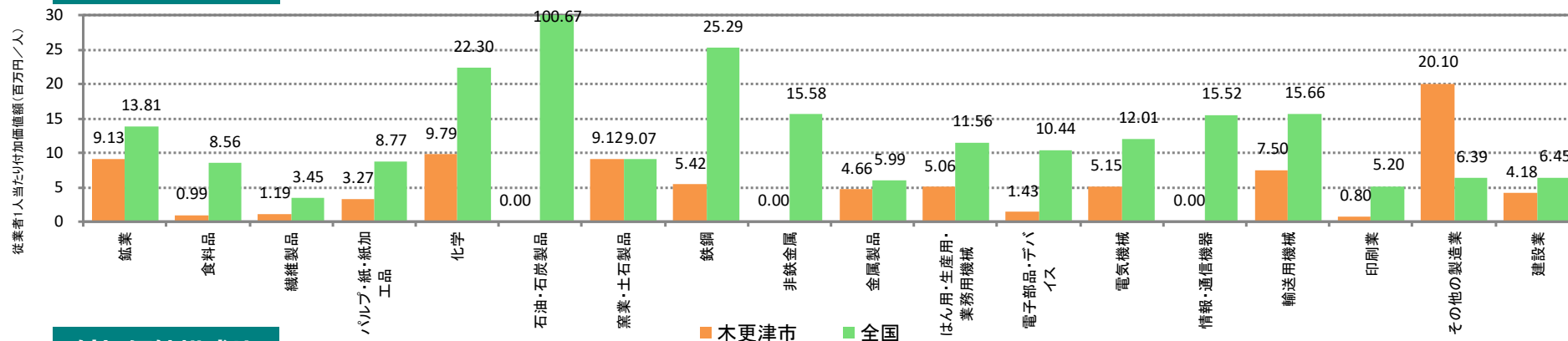
注) GDP統計の不動産業には帰属家賃が含まれており、地域経済循環分析用データの産業分類では第3次産業の住宅賃貸業に帰属家賃が含まれている。帰属家賃は、実際には家賃の受払いを伴わないものである。

2次産業の稼ぐ力（1人当たり付加価値額）

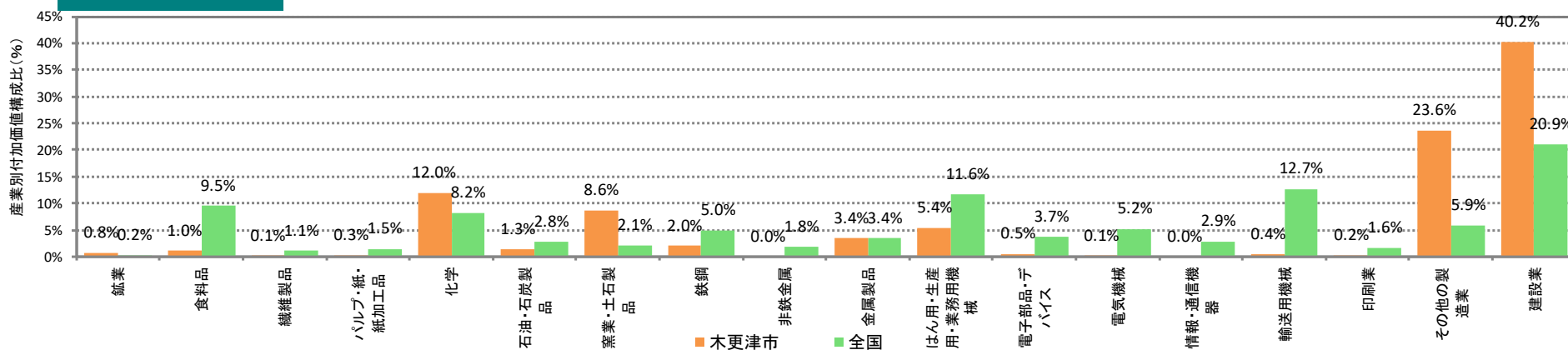
- 木更津市では、第2次産業のうち建設業の付加価値構成比が最も高いが、労働生産性は全国よりも低い。

第2次産業の産業別労働生産性及び付加価値の構成比

労働生産性



付加価値構成比



出典：「地域経済循環分析用データ」、総務省統計局「平成22年国勢調査」(<http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2010/>)より作成

注）GDP統計の不動産業には帰属家賃が含まれており、地域経済循環分析用データの産業分類では第3次産業の住宅賃貸業に帰属家賃が含まれている。

帰属家賃は、実際には家賃の受払いを伴わないものであるため、これを含む場合と含まない場合の2パターンで労働生産性を作成している。

3次産業の稼ぐ力（1人当たり付加価値額）

- 木更津市では、第3次産業のうち公務の付加価値構成比が最も高く、労働生産性も全国より高い。次いで保健衛生・社会事業の付加価値構成比が高いが、労働生産性は全国よりも低い。

第3次産業の産業別労働生産性及び付加価値の構成比



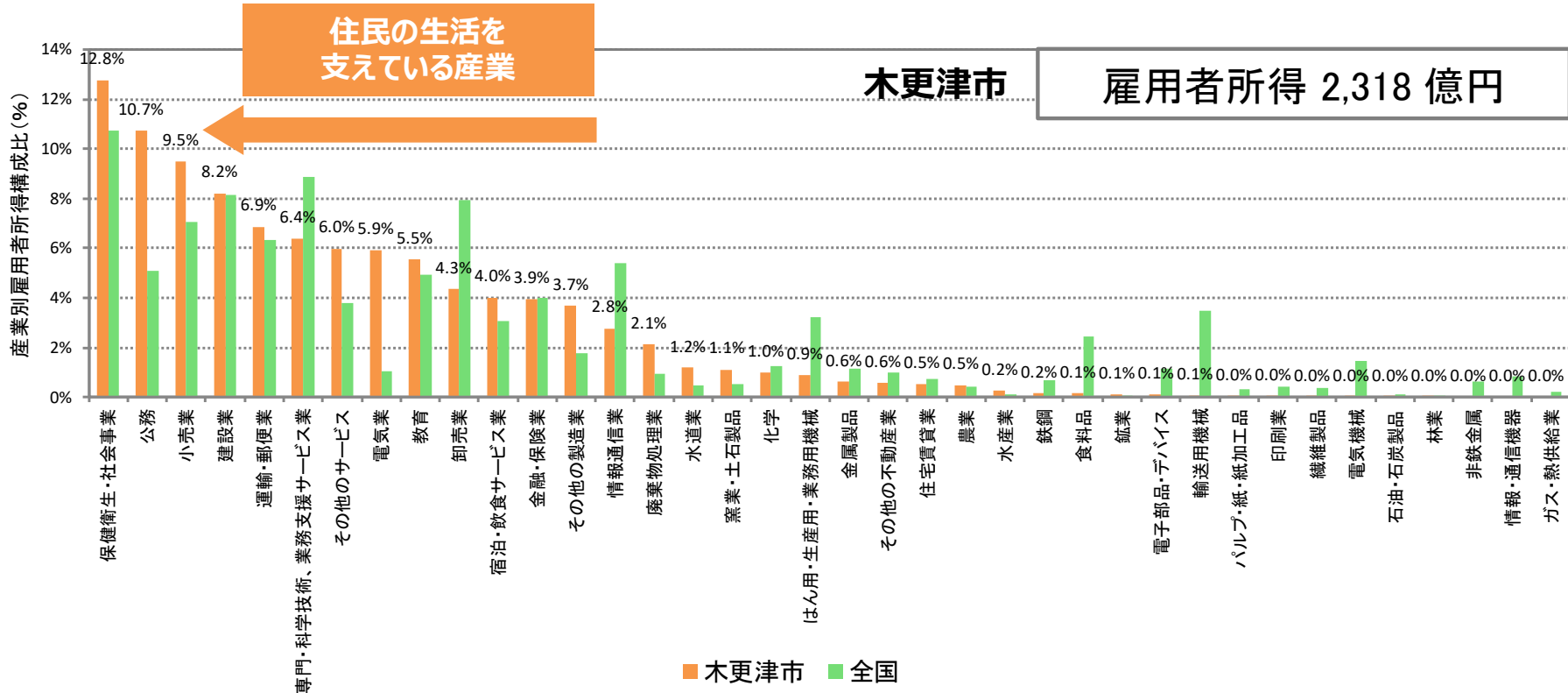
出典：「地域経済循環分析用データ」、総務省統計局「平成22年国勢調査」(<http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2010/>)より作成

注）GDP統計の不動産業には帰属家賃が含まれており、地域経済循環分析用データの産業分類では第3次産業の住宅賃貸業に帰属家賃が含まれている。
帰属家賃は、実際には家賃の受払いを伴わないものであるため、これを含む場合と含まない場合の2パターンで労働生産性を作成している。

雇用者所得を生み出している産業は何か

- 住民の生活を支える雇用者所得への寄与が大きい産業は、保健衛生・社会事業、公務、小売業、建設業、運輸・郵便業である。

産業別雇用者所得構成比



出典：「地域経済循環分析用データ」、総務省統計局「平成22年国勢調査」(<http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2010/>)より作成

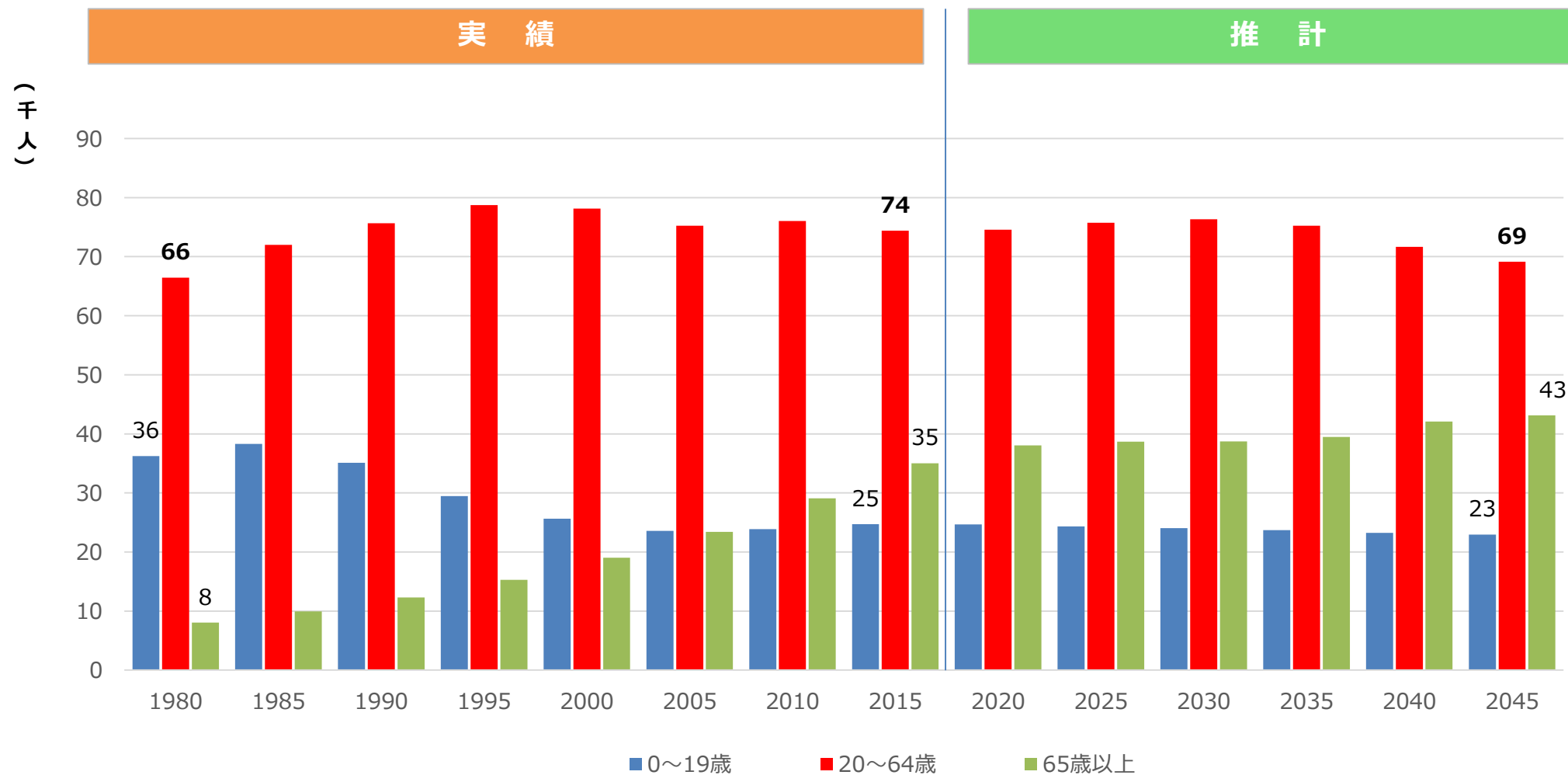
注) GDP統計の不動産業には帰属家賃が含まれており、地域経済循環分析用データの産業分類では第3次産業の住宅賃貸業に帰属家賃が含まれている。

帰属家賃は、実際には家賃の受払いを伴わないものであるため、これを含む場合と含まない場合の2パターンで労働生産性を作成している。

支出分析 民間消費(人口の動向)

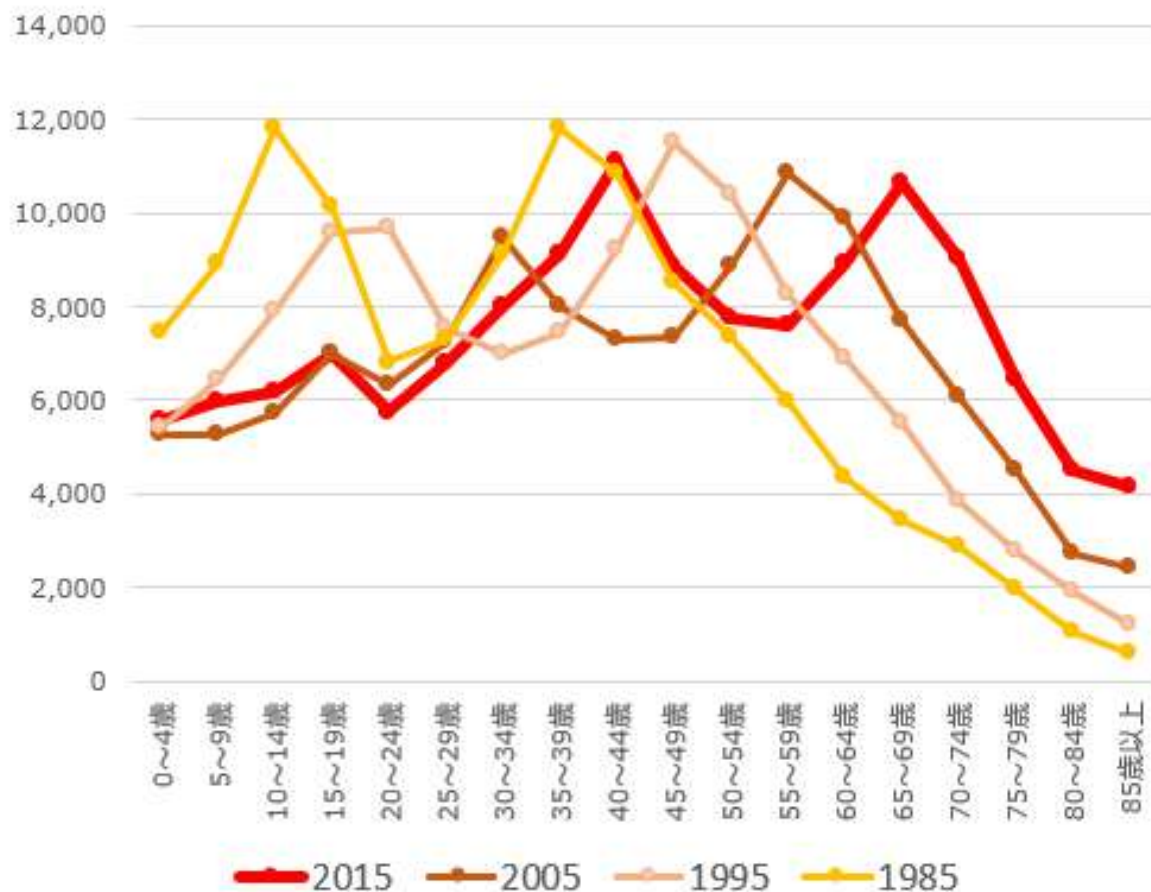
市内人口の推移

- 65歳以上の割合は2015→2045年:26.1%→31.9%(全国26.6%→36.8%)と、全国よりやや低めで推移。
- 65歳以上の人口そのものは、同：35千人→43千人と増加の見込み。



過去からの年齢階級別人口構成の変化

- 1985年は団塊世代、団塊ジュニア世代が山であった。団塊ジュニア世代は、1985年から1995年にかけて減少したものの、2015年に増加している。
- 14歳以下の若者世代は、1985年から1995年にかけて急減したものの、2005年に下げ止まった。一方、65歳以上は一貫して増加している。

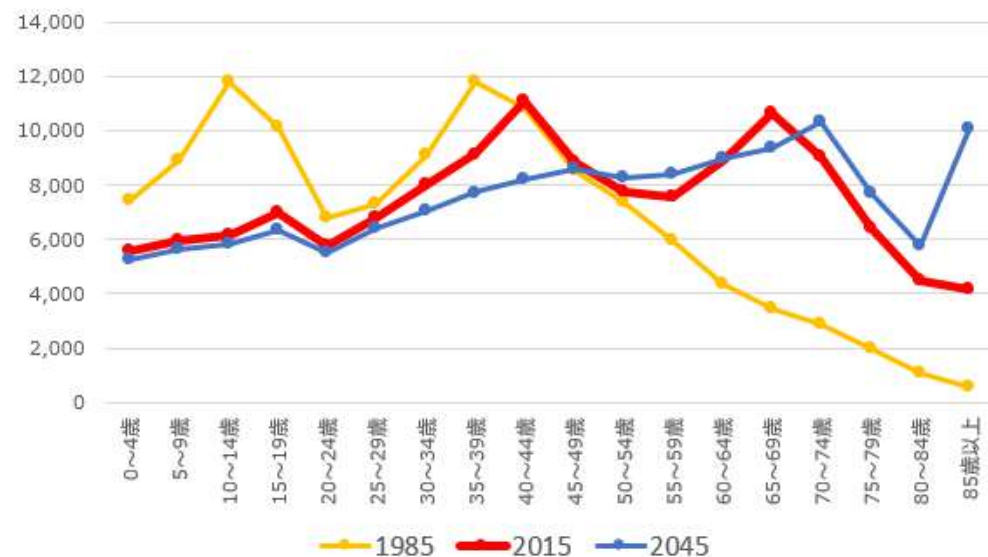
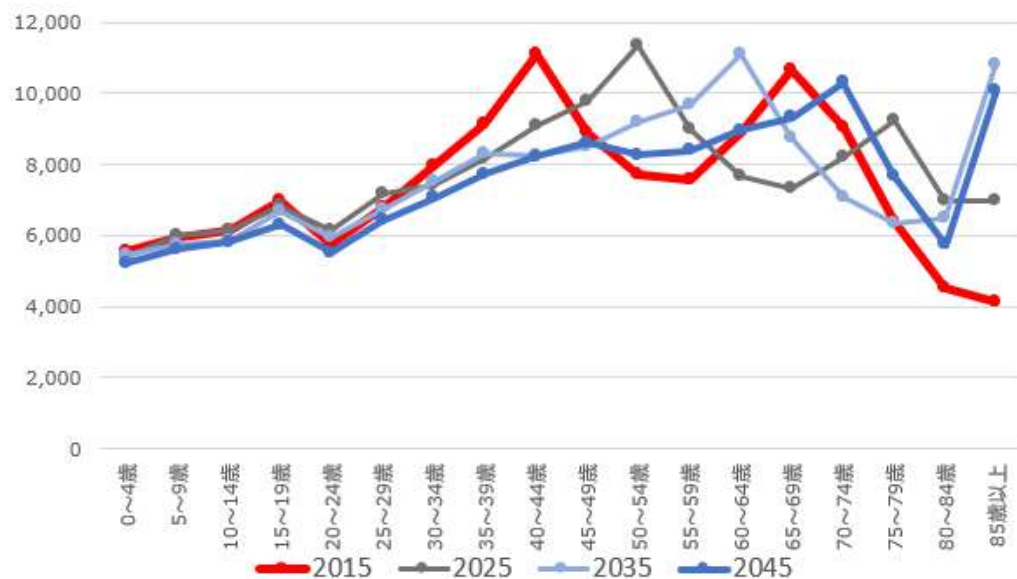


木更津市	0～14歳	15～64歳	65歳以上	総人口
1985	28,146	82,127	9,927	120,200
1995	19,725	87,550	15,226	122,501
2005	16,175	82,225	23,413	121,813
2015	17,688	80,841	34,730	133,259

出典：総務省「国勢調査」

将来の年齢階級別人口構成の変化予想

- 2015年から2025年に向けて人口が増加し、2035年から2045年は微減することが予想されている。
- 1985年と2045年を比較した場合、14歳以下の若者、子育て世代である30歳代はともに約3割程度減少。その一方、85歳以上の高齢者の増加は17倍近くにも達する。



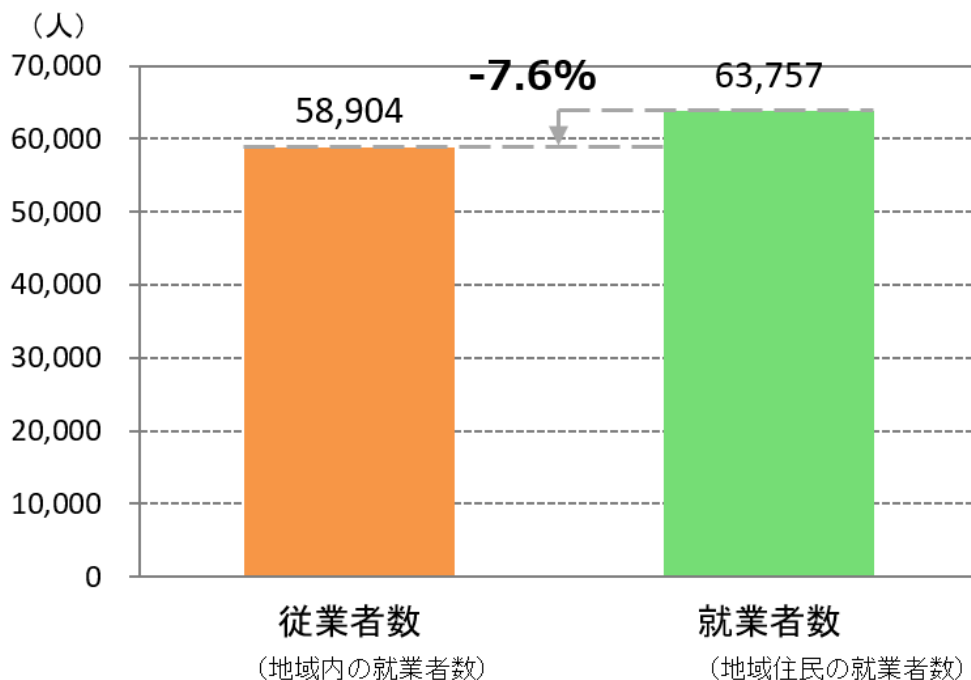
木更津市	0～4歳	5～9歳	10～14歳	15～19歳	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80～84歳	85歳以上	総計
1985	7,426	8,913	11,807	10,135	6,809	7,281	9,097	11,803	10,820	8,519	7,356	5,978	4,329	3,447	2,893	1,951	1,046	590	120,200
2015	5,576	5,958	6,154	6,991	5,744	6,792	7,981	9,130	11,111	8,870	7,729	7,582	8,911	10,648	9,035	6,409	4,498	4,140	133,259
2045	5,222	5,609	5,819	6,308	5,509	6,419	7,066	7,718	8,208	8,607	8,266	8,378	8,949	9,334	10,313	7,686	5,736	10,073	135,220

出典：「国勢調査」、国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口」

就業者の規模

- 従業者数（地域内の仕事の数）が就業者数（働いている住民の数）の▲7.6%で、域内の住民が域外内に働きに出ている状況。
- 就業者数は、2000→2015年で61,106→63,757人と+2,651人増加。産業別だと、第1次産業は同年▲1,439である一方で、第3次産業が+4,721人と大幅増。

① 就業者数と従業者数



注）従業者数は、従業地における就業者の数（域外からの通勤者を含む）である。
就業者数は、常住地の住民の就業者の数（域外への通勤者を含む）である。
出典：総務省統計局「平成22年国勢調査」
(<http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2010/>)より作成

② 産業別就業者数の推移



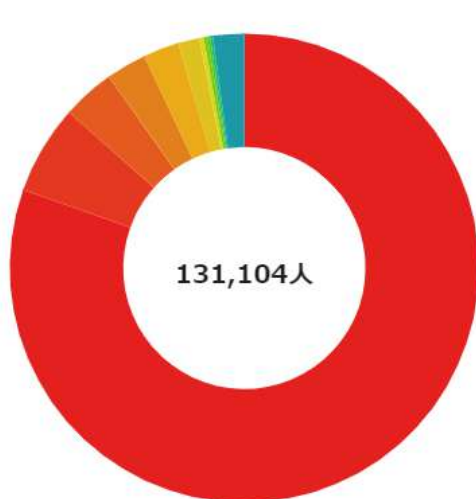
出典：総務省統計局「平成22年国勢調査」
(<http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2010/>)、「平成17年国勢調査」
(<http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2005/>)、「平成12年国勢調査」
(<http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2000/>)より作成

- 昼間人口が夜間人口を下回っており、住民が通勤、通学のために域外に出ている状況。
- 域外から域内への流入元地域は、君津市(6.16%)、袖ヶ浦市(3.63%)、富津市(2.78%)等。
- 域内から域外への流出先地域は、君津市(5.76%)、袖ヶ浦市(3.61%)、市原市(3.10%)等。

昼間人口：131,104人
夜間人口：134,141人
(昼夜間人口比率：97.74%)

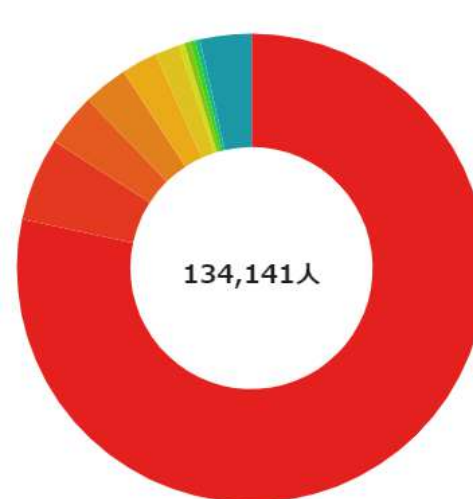
昼間人口

(指定地域内に日中滞在する人の居住地)



夜間人口

(指定地域内に居住する人の日中の滞在地)



注) 昼間人口：就業者または通学者が従業・通学している従業地・通学地による人口であり、従業地・通学地集計の結果を用いて算出された人口。

夜間人口：地域に常住している人口である。

昼夜間人口比率：夜間人口100人当たりの昼間人口の割合であり、100を超えているときは通勤・通学人口の流入超過、100を下回っているときは流出超過を示している。

通勤者：自宅以外の場所で就業する者。

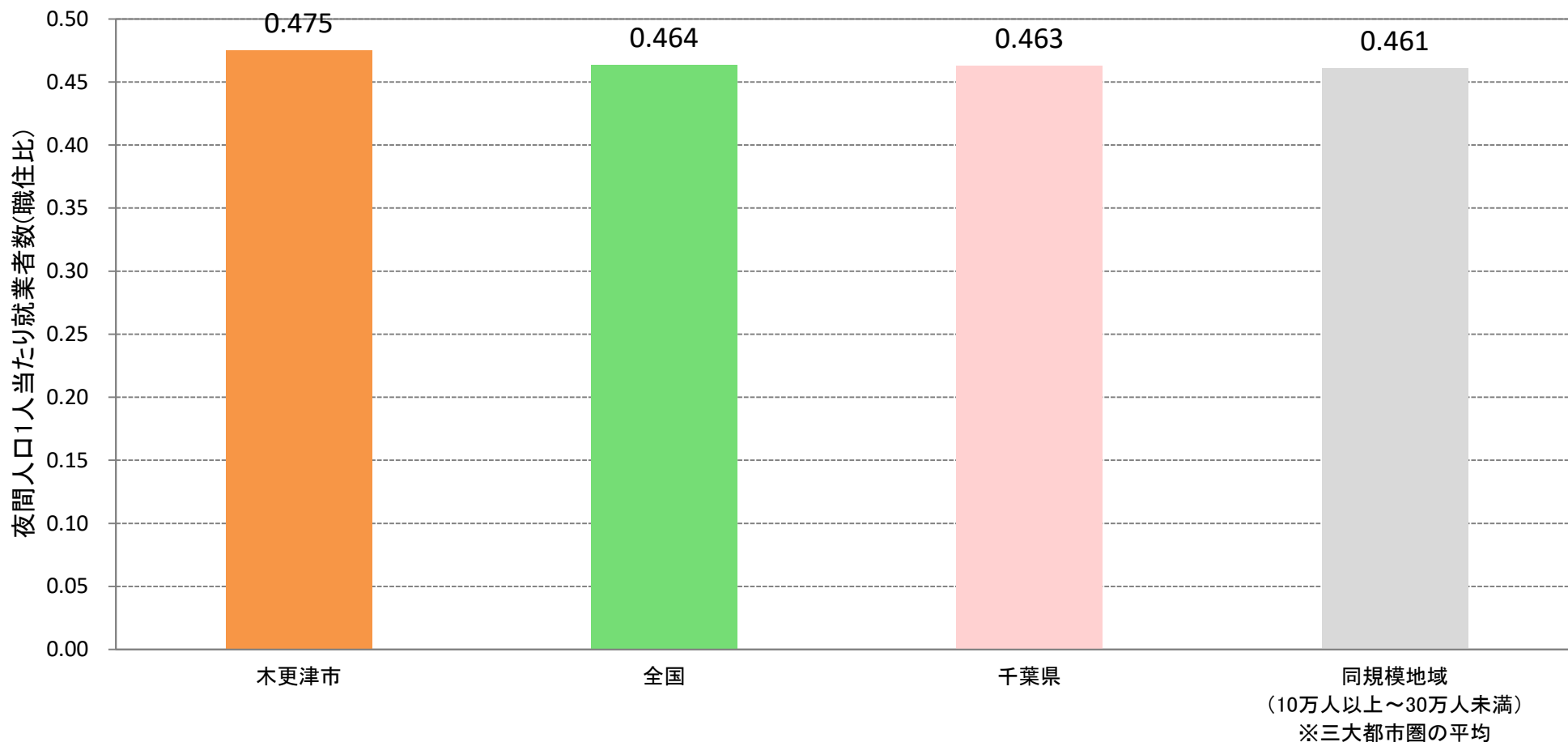
通学者：この画面においては、15歳以上の主に通学（各種学校・専修学校を含む）をしている者。

「滞在人口の月別推移」ページで使用している昼間人口等は、出典が株式会社NTTドコモ・株式会社ドコモ・インサイトマーケティング「モバイル空間統計®」であるため、数値が異なる場合がある。

住民 1 人当たり就業者数

- 住民 1 人当たり就業者比率は、全国、県内平均、同規模地域より高い。
- 住民 1 人当たりの就業者比率が高い地域であるものの、今後の人口減少を踏まえると、地域の経済規模規模を維持していくためには、労働参加率を向上していく工夫が求められる。

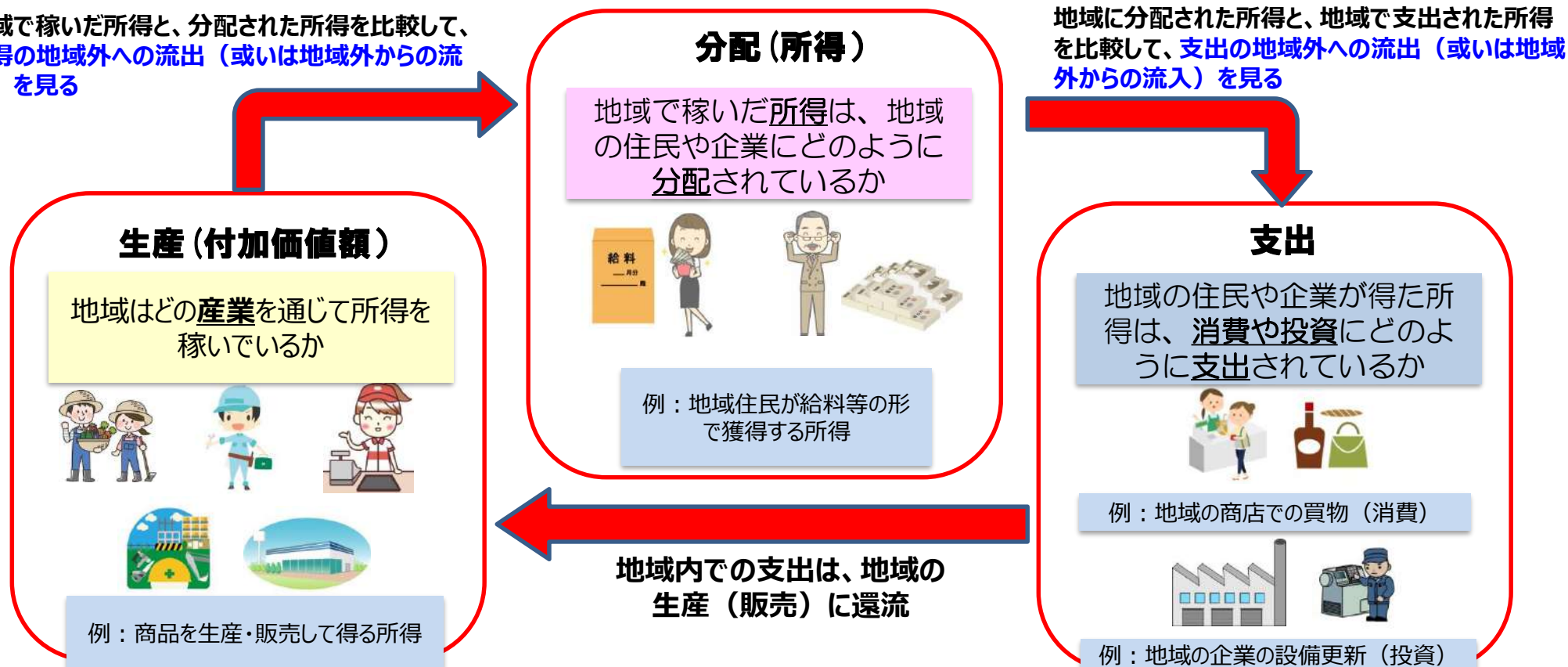
人口 1 人当たり就業者数（職住比）



地域経済循環と総評

- ここまで、地域経済の「生産」・「分配」・「支出」や、「移輸出入」・「所得移転」の実態を把握する目的で各種データを見てきたが、R E S A Sでは、各種統計数値に、関連統計を用いて推計した数値を合わせることで、地域における経済の循環構造をわかりやすく「見える化」した「**地域経済循環図**」を公表している。
- 地域経済循環図は、その地域における、「**生産**（販売ほか収入）で得られた収入」÷「家計・企業への**分配**」÷「消費・投資の形での**支出**」の関係性を示したものである。
- 三面等価原則から、「生産」÷「分配」÷「支出」の関係が存在するが、地域経済においては、循環途中に生じる「移輸出入」や「所得移転」といった**地域外との流出入**が生じるため、これを見る必要が存在する。

地域で稼いだ所得と、分配された所得を比較して、**所得の地域外への流出（或いは地域外からの流入）**を見る



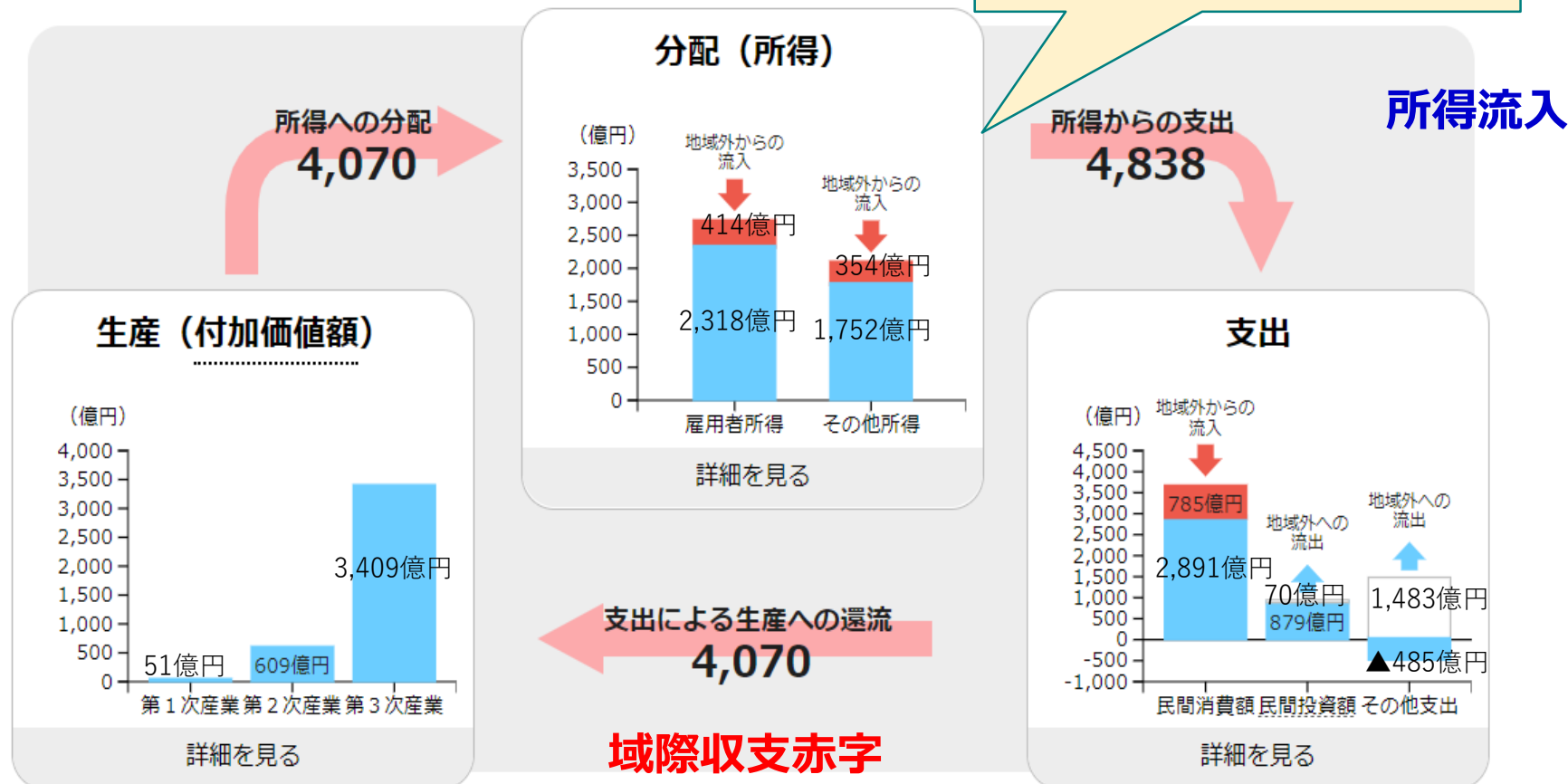
地域経済循環図 (2015年)

地域経済循環率
84.1%

地域経済循環図 2015年

指定地域：千葉県木更津市

地方交付税交付金	34億円
国庫支出金	68億円
都道府県支出金	27億円
年金	479億円



※RESASでの算出上、所得流出入は域際収支とバランスするという仮定だが、現実の地域経済ではプラス・マイナスが生じうる点に注意。

出典：環境省「地域産業連関表」、「地域経済計算」
(株式会社価値総合研究所（日本政策投資銀行グループ）受託作成)

地域経済循環図 (2010年)

地域経済循環率

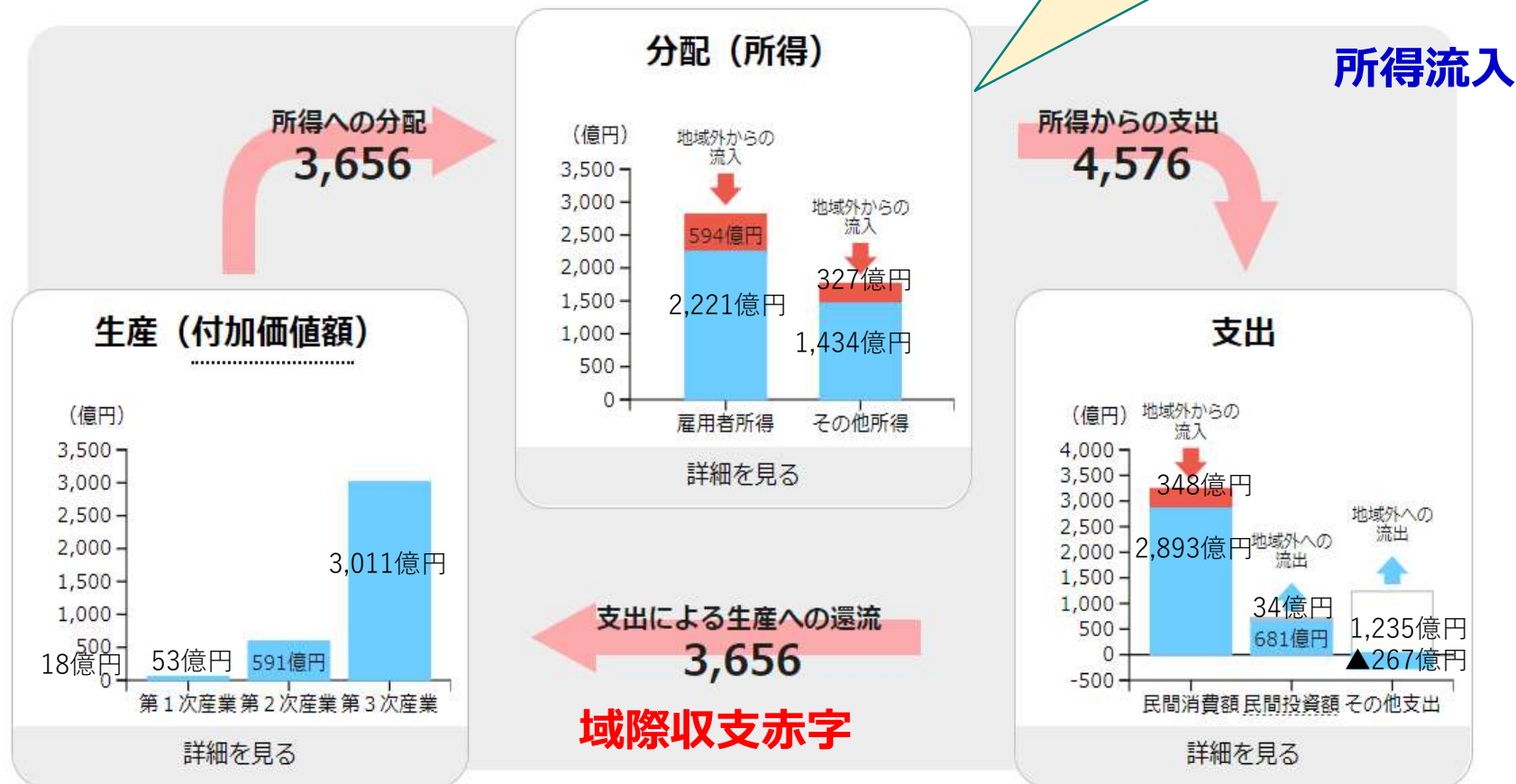
79.9%

地域経済循環図

2010年

指定地域：千葉県木更津市

地方交付税交付金	35億円
国庫支出金	63億円
都道府県支出金	20億円
年金	425億円

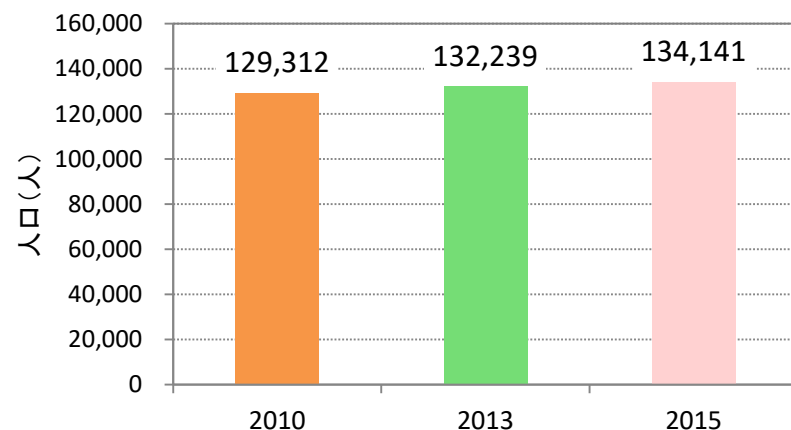


※RESASでの算出上、所得流出入は域際収支とバランスするという仮定だが、現実の地域経済ではプラス・マイナスが生じうる点に注意。

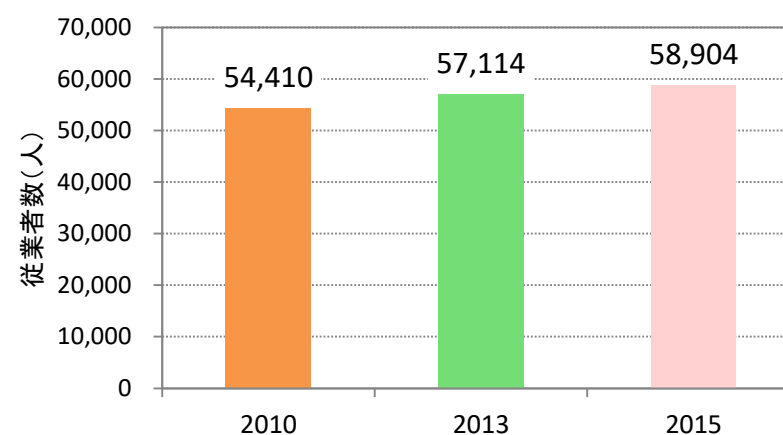
出典：環境省「地域産業連関表」、「地域経済計算」
(株式会社価値総合研究所(日本政策投資銀行グループ) 受託作成)

基礎的な指標の推移（2010→2015年）

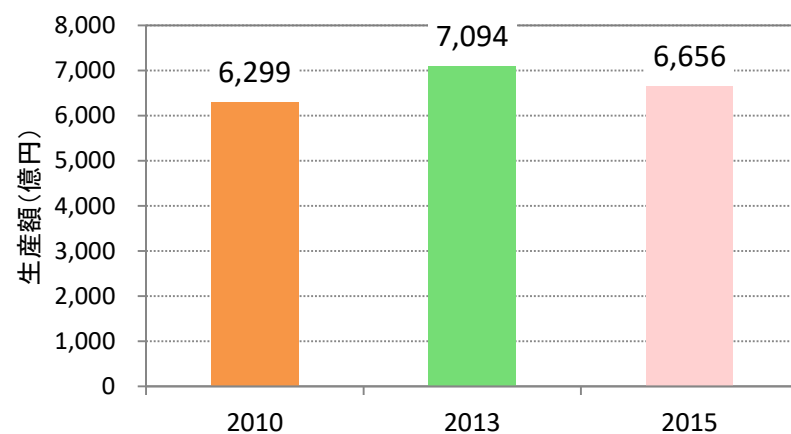
① 2010年、2013年、2015年の人口



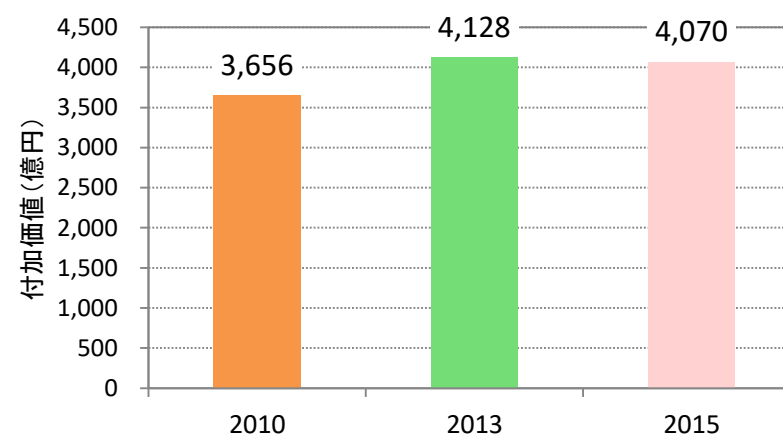
② 2010年、2013年、2015年の従業者数



③ 2010年、2013年、2015年の生産額



④ 2010年、2013年、2015年の付加価値



生産

- 東京湾を望む房総半島のベッドタウンであり、公務、保健衛生・社会事業、電気業等が強みのある産業である。
- その他の製造業や電気業、その他のサービスは移輸出産業である。小売業や住宅賃貸業は存在感が大きい、ニースはそれ以上に大きく、域際収支は赤字である。
- 地域住民や地域産業の消費ニーズを満たしきることができず、産業の域際収支は赤字となっている。

分配

- ベッドタウン的な性格を持っており（住宅賃貸業の特化係数が高く、かつ地域外から輸入）、地域外への通勤者が持ち帰ることにより、雇用者所得は流入している。
- その他所得は、年金等の財政移転によって、流入傾向にある。

支出

- アウトレットなど商業拠点への来訪もあることから、地域外からの民間消費流入がある。一方で、民間投資額は、域外に流出している。
- 域際収支が赤字となっていることから、その他支出は地域外に流出している。

総評

- ① 東京湾を望む房総半島のベッドタウンとして地域外からの所得流入が著しく、消費主体の産業構造となっている。地域住民や地域産業の消費ニーズを満たしきることができず、産業の域際収支は赤字である。
- ② 地元住民の消費を喚起する商品・サービスの開発、交流人口の拡大により、地域内にある所得を地域内に留める経済構造を形成すべきである

【参考】 統計情報および地域経済循環について

RESASとは

Regional Economy (and) Society Analyzing Systemの略で、**地域経済（都道府県、市区町村単位）の実情を「見える化（可視化）」する、国が提供するビッグデータ・システムの代表例。**

RESASに搭載されているデータやマップは、**入手可能なデータのごく一部**であることに留意。

RESASの開発背景

地域経済を真の意味で活性化させていくためには、地域自身が、地域の現状・実態を正確に把握した上で、地域の実情・特性に応じて、主体的かつ効率的な政策立案及びその実行が不可欠。

そのため、国が、地域経済に係わる様々なビッグデータを収集し、かつ、「見える化（可視化）」するシステムを構築、**客観的なデータの取得・分析を容易にすることで、真に効果的な政策や事業の立案、実行、検証（PDCA）を支援**することを目的に、2015年4月より運用を開始。

国が提供する主なビッグデータ

RESAS : <https://resas.go.jp/>

環境省「地域経済循環分析自動作成ツール」 : <http://www.env.go.jp/policy/circulation/index.html>

地域経済循環の生産面の分析に有用。**本資料のグラフ等は大半を当ツールからの引用。**

観光予報プラットフォーム : <https://kankouyohou.com/>

宿泊を基軸にした「観光」に関連、必要とされるデータを提供するプラットフォーム。

国勢調査

西暦年の末尾が「5」の倍数年（5年ごと）に、国民の全人口やその属性を集計する調査。指定統計第1号でもあり、1920年から時代に合わせて内容を変更しながら実施されている。

年齢階級を含む人口や、家族や世帯関係の項目のほか、産業、職業、従業上の地位などの労働項目、住居項目、他の市区町村との通勤・通学状況や昼間夜間人口など、**非常に多岐にわたる項目を細目にわたって市区町村ごと（項目によっては町丁目ごと）に把握できる調査**であるため、地域事情の深掘りに有益である。

経済センサス

経済構造統計を作成するために、総務省と経済産業省が共同で行う基幹統計調査。

全国のすべての事業所・企業を対象とする大規模な調査で、国全体の産業構造を包括的に明らかにするとともに、各種統計調査の母集団情報を得ることを目的とする。従業者規模など事業所・企業の基本的構造を明らかにする基礎調査と、売上高など経済活動の状況を明らかにする活動調査があり、それぞれ5年ごとに実施される。

企業や事業所の活動実態に係る多岐にわたる項目を市町村レベルで把握できる調査であるため、地域の経済状況を深く調べるために有益である。

(参考) 業種分類

No.	地域経済循環分析用データの39産業		内容
1	農業		米麦生産業、その他の耕種農業、畜産業、獣医業、農業サービス業
2	林業		林業
3	水産業		漁業・水産養殖業
4	鉱業		石炭・原油・天然ガス鉱業、金属鉱業、採石・砂利採取業、その他の鉱業
5	製造業	食料品	畜産食料品製造業、水産食料品製造業、精穀・製粉業、その他の食料品製造業、飲料製造業、たばこ製造業
6		繊維	製糸業、紡績業、織物・その他の繊維製品製造業
7		パルプ・紙	パルプ・紙・紙加工品製造業
8		化学	基礎化学製品製造業、化学繊維製造業、その他の化学工業
9		石油・石炭製品	石油製品製造業、石炭製品製造業
10		窯業・土石製品	窯業・土石製品製造業
11		鉄鋼	製鉄業、その他の鉄鋼業
12		非鉄金属	非鉄金属製造業
13		金属製品	金属製品製造業
14		一般機械	一般機械器具製造業
15		電気機械	産業用電気機械器具製造業、民生用電気機械器具製造業、その他の電気機械器具製造業
16		輸送用機械	自動車製造業、船舶製造業、その他の輸送用機械製造業
17		精密機械	精密機械器具製造業
18		衣服・身回品	衣服・身回品製造業
19		製材・木製品	製材・木製品製造業
20		家具	家具製造業
21		印刷	印刷・製版・製本業
22		皮革・皮革製品	皮革・皮革製品・毛皮製造業
23		ゴム製品	ゴム製品製造業
24		その他の製造業	その他の製造業
25	建設業		建築業、土木業
26	電気業		電気業
27	ガス・熱供給業		ガス・熱供給業、
28	水道・廃棄物処理業		上水道業、工業用水道業、廃棄物処理業、（政府）下水道、廃棄物
29	卸売業		卸売業
30	小売業		小売業
31	金融・保険業		金融業、保険業
32	住宅賃貸業		住宅賃貸業
33	その他の不動産業		不動産仲介業、不動産賃貸業
34	運輸業		鉄道業、道路輸送業、水運業、航空運輸業、その他の運輸業
35	情報通信業		電信・電話業、郵便業、放送業、情報サービス業、映像・文字情報制作業
36	公務		公務
37	公共サービス		教育、研究、医療・保健衛生、その他の公共サービス業
38	対事業所サービス		広告業、業務用物品賃貸業、自動車・機械修理、その他の対事業所サービス業
39	対個人サービス		娯楽業、飲食店、旅館、洗濯・理容・美容・浴場業、その他の対個人サービス業

【生産（付加価値額）】

- （付加価値額）＝（地域が生産した商品やサービス等を販売して得た金額）－（原材料費や外注費といった中間投入額）
 - （第1次産業）＋（第2次産業）＋（第3次産業）
- GDP統計の定義による「付加価値」で経済センサスの付加価値とは異なる。

【分配（所得）】

- 地域産業が稼いだ付加価値額がどのように所得として分配されたか。
- （分配（所得））＝（雇用者所得）＋（その他所得）
 - （その他所得）：（財産所得）＋（企業所得）＋（交付税）＋（社会保障給付）＋（補助金等）
- 各棒グラフ→地域内の住民・企業等に分配された所得の総額。生産された所得を、属人（住民・財政移転ベース）と属地（事業所ベース）で推計して比較。
- （地域内の住民・企業等が得る所得【属人】）＞（地域の産業が分配する所得【属地】）
 - 差額が赤色
 - 地域外から所得が流入 →（地域外の事業所（勤務地）からの収入）＋（財政移転：政府支出と納税額の差額）
- （地域内の住民・企業等が得る所得【属人】）＜（地域の産業が分配する所得【属地】）
 - 差額は空白の四角
 - 所得が地域外に流出 →（本社等の他事業所への流出等）

【支出】

- 地域内の住民・企業等に分配された所得がどのように使われたか
- (支出) = (民間消費額) + (民間投資額) + (その他支出)
 - (民間消費額) : 住民の消費
 - (民間投資額) : 企業の設備投資等
 - (その他支出) = (政府支出) + (地域内産業の移輸出入収支額) 等
- 各棒グラフ→地域内で消費・投資された金額
- (地域内の住民・企業等が支出した金額) > (地域内に支出された金額by誰でもよい)
 - 差額が空白の四角
 - 支出が地域外に流出
- (地域内の住民・企業等が支出した金額) < (地域内に支出された金額by誰でもよい)
 - 差額が赤色
 - 支出が地域外から流入

【計算方法について】

- 「生産」項目の推計は、国民経済計算の金額を、県民経済計算で按分し、さらに市町村民経済計算や経済センサス・工業統計・国勢調査等を用いて市町村に按分
- 「分配」項目の推計は、属地の数値と属人の数値をそれぞれに計算。
 - 属地の数値は事業所の統計等を中心に推計。
 - 属人のうち、住民ベースの推計は、県民経済計算数値を、各統計で市町村ごとに割り振り、運輸交通モデル（市町村間の通勤データ等）で居住地に割り振って算出。
 - 属人のうち、市町村ベースの統計がない国・県の所得移転は、市町村ごとに入手可能な様々なデータ（所得や自動車保有台数など）を用いて按分
- 「支出」項目の推計は「市町村産業連関表」をノンサーベイ法にて作成。
 - ①粗付加価値額は地域経済計算から、②家計外消費支出は都道府県産業連関表における比、③生産額は粗付加価値を付加価値率で除す、④中間投入額は③生産額に投入係数を乗じる
 - 投入係数・付加価値率:①産業連関表の全国表の基本分類（401分類）の投入係数、②経済センサスの中分類（97 分類）・小分類（519分類）データから作成。
 - 投入係数の計算にあたっては、企業間取引の構造の違いから、産業を直接部門（製造等）と間接部門（営業所や総務・管理）に分割して別々に計算し合成。
 - 直接部門の投入係数推計は全国基本分類の投入係数を市町村の従業者数で加重平均して推計、間接部門は東京都産業連関表の本社部門の投入係数により推計
 - 民間最終消費額：運輸・交通モデルを用いて、通勤・通学や観光や買物のトリップを着地で集計して按分→産業別には都道府県産業連関表を用いて分割
 - 移輸出・移輸入の数値：既存の市町村産業連関表等からノンサーベイ法（LQ法）により算出、運輸・交通モデルにおける貨物の市町村間の流動も参考

(注) 以上は大幅に簡略化した説明ですので、詳しく知りたい方は、山崎清ほか（2017）「地域経済循環分析手法の開発と事例分析」財務総政研「フィナンシャル・レビュー」平成29年第3号（通巻第131号）を直接参照してください。

当資料は、地域診断サービスとして、日本商工会議所地域振興部が提供しております。
ご質問等ございましたら、下記の地域診断担当まで、お問い合わせください。

また、もう少し詳細な分析も可能ですので、ご興味があれば、下記まで、ご連絡ください。

<問い合わせ先>

日本商工会議所 地域診断サービス 担当

地域振興部	幸村 長	komura_masaru@jcci.or.jp	03-3283-7084
地域振興部	加藤 悠理	kato_yuri@jcci.or.jp	03-3283-7862
地域振興部	今井 隆太	imai_ryuta@jcci.or.jp	03-3283-7862

当資料は、日本商工会議所より作成されたものです。

当資料に記載された内容は、現時点において一般に認識されている経済・社会等の情勢および当所が合理的と判断した一定の前提に基づき作成されておりますが、当所はその正確性・確実性を保証するものではありません。また、ここに記載されている内容は、経営環境の変化等の事由により、予告なしに変更される可能性があります。

当所の承諾なしに、本資料（添付資料を含む）の全部または一部を引用または複製することを禁じます。